DICTIONNAIRE DE LA CREATION LEXICALE

(LA MOTIVATION PHONEMIQUE A L'ORIGINE DU LANGAGE)

Pierre MARLANGE

Avertissement

La recherche de mots peut se faire en caractères latins pour la très grande majorité de ces mots (y compris, par exemple, l'hébreu), à l'exception des termes grecs, écrits en grec (24 caractères classiques), et de certains radicaux arabes. En effet, comme l'alphabet arabe comporte 28 lettres, il a été préféré, en vue de simplifier l'écriture, d'utiliser 4 caractères grecs, pour

- la 4ème lettre θa' (θ3)
- la 9ème lettre δal (δ3l)
- la 18ème lettre εayn (εyn) (‘ayin)
- la 19ème lettre γayn (γyn).

La recherche de mots pourra donc se faire en frappant, dans la zone prévue à cet effet, le mot (ou le radical) recherché, dactylographié sous la forme où il apparaît dans le texte.

N° ISBN 978-2-9540815-1-9

N° ISSN 2114-9011

Première publication : 1er mars 2011

Mise à jour : 25 février 2025 (19ème édition)

Exposé des recherches - Méthodologie - Résultats

Les recherches et résultats s'étendent sur une longue période, selon une approche itérative :

Avant 1998

Recherche poursuivie

Origine et signification du nom des nombres indo-européens (i.-e.), considérés habituellement comme "immotivés" (inexpliqués par des racines intelligibles)

Moyens de recherche

Enseignement de F. Bader (EPHE) : grammaire comparée des langues i.-e.

Dictionnaires de référence, et notices étymologiques pour chaque article :

"Dictionnaire Etymologique de la Langue Latine" (A. Ernout-A. Meillet)

"Dictionnaire Etymologique de la Langue Grecque" (P. Chantraine)

Nombreux ouvrages spécialisés (linguistique, mythologie)

Linguistique Analyse et cohérence des noms de mois des calendriers antiques

Mythologie Rites religieux antiques et noms de divinités

Epithètes d'une même divinité : recherche de la cohérence

Résultats

Mise en évidence du "mythe du nom des nombres", enchaînant les 5 étapes du cycle de la sève (de très haute préhistoire : "1" et "6" de même sens, "2" et "7",…)

Linguistique Infixe nasal et diphtongue : lien avec voyelle longue

Enchaînement des mois des calendriers antiques (cycle de base 5)

Mythologie Interprétation du nom de certaines divinités (avec leurs épithètes)

Les déesses jeunes (Perséphone, Artémis, Aphrodite…) évoquent le rang 2 (sève libérée), déesses mères (Déméter, Léto, Dioné...) le rang 4 (naissance, croissance des fruits). Les rites des Mystères d'Eleusis sont les métaphores du cycle de base 5: jeûne des mystes (rang 1, sève absente), union sexuelle (rang 3, fécondation des fruits), enfin épi de blé moissonné (rang 5, cueillette des fruits)

Début de l'étude de l'alphabet phénicien et ses dérivés (forme de plusieurs lettres)

(l'ordre "levantin", inexpliqué, pourrait répéter plusieurs cycles de base 5)

1998 - 2003

Recherche poursuivie

Confirmation éventuelle par l'égyptien hiéroglyphique (é.-h.) du cycle de base 5

Moyens de recherche

Etude de l'é.-h. (nov 1998 : le "Cours d'Egyptien Hiéroglyphique" de P. Grandet-B. Mathieu semble indiquer un lien entre - xmt = "trois" et - xmn = "8" (rang 3))

Plusieurs dictionnaires d'é.-h., et ouvrages spécialisés

Comparaison systématique du nom de chaque nombre é.-h. avec lexique courant

Entretiens avec G. Bohas professeur d'arabe à ENS Lyon (par revue "Langages")

Résultats

Chaque consonne é.-h. semble dotée d'un sens propre (motivation phonémique)

(inversion des radicaux ou interversion des consonnes, sans changement de sens)

La consonne occlusive glottale ("coup de glotte"), notée "3" en é.-h. (pour double alef ʾ), semble prééminente, car seule de double sens

Le préfixe "s-" semble commun à l'é.-h. et à l'i.-e.

Le nom des nombres é.-h. semble aussi s'expliquer par le cycle de base 5

Alphabet phénicien: lien entre forme supposée de plusieurs lettres / rang du cycle

Article: "La motivation phonémique en égyptien hiéroglyphique" rédigé en 2003 (13 phonèmes sur 24) (publié par "Cahiers de Linguistique Analogique" - 2006)

2004 - 2009

Recherche poursuivie

Confirmation éventuelle par l'hébreu et l'arabe des résultats obtenus en é.-h.

Moyens de recherche

Etude de l'hébreu et de l'arabe (en parallèle avec les 11 autres phonèmes é.-h.)
Comparaison systématique du nom des nombres sémitiques avec lexique courant
Le cycle de la sève est figuré sur une peinture rupestre du Tassili, en 5 épisodes, publiée en 2003 (ainsi le 5ème épisode représente par métaphore la cueillette-rapt)

Résultats

Rôle fondamental du phonème "3" en é.-h.: "étymon" formé avec toute consonne
Toute consonne (sauf 3, j, w, m, n, r) évoque le seul concept de "déplacement"
Tout radical est formé par un ou plusieurs étymons signifiants, de sens connexe
La racine triconsonantique sémitique s'explique par assemblage de trois étymons
Le nom des nombres é.-h. et sémitiques s'explique aussi par le cycle de base 5
Premières constructions de termes lexicaux i.-e. par des étymons (et "suite 3-3")
Début de la notion de racine chamito-sémito-indo-européenne
Mise en chantier du "Dictionnaire de la création lexicale" (DCL)
(construction des lexiques é.-h., sémitique et i.-e. par les mêmes étymons)

2010 - 2013

Recherche poursuivie

Extension systématique à l'i.-e. de la racine chamito-sémito-indo-européenne

Résultats

Poursuite du DCL (18 "secteurs sémantiques" contiennent la totalité du lexique)
Désinences grammaticales i.-e. formées par des étymons signifiants (marqueurs)
Ouverture du site internet pierre.marlange.net en 2011, puis publication en 2013:
"Désinences grammaticales - Théorie des laryngales et théorie de la racine" (les "laryngales" hypothétiques imaginées n'ont pas existé, car la consonne occlusive glottale "3" en tient lieu) (la racine i.-e. proposée en 1935 par Benveniste assemble, en fait, deux étymons (et élargissements))

2014 - 2025

Distinction entre phonèmes voisés (allures lentes) et non-voisés (déplacement rapide)
Poursuite du DCL : termes lexicaux et étymons-marqueurs (déclinaisons, conjugaisons)
Publications sur le site internet :

"La racine chamito-sémito-indo-européenne" (2014)
"Préfixation en "s-" de la racine chamito-sémito-indo-européenne" (2015)
"Les étymons de la racine chamito-sémito-indo-européenne" (2016)
"Formation du lexique germanique (la racine chamito-sémito-indo-européenne en diachronie)" (2017)
"Construction de l'alphabet phénicien et de ses dérivés (racine chamito-sémito-indo-européenne)" (2018)
"Lexique indo-européen et racine chamito-sémito-indo-européenne" (2019 - 2020 - 2021)
"Origines du nom des cinq planètes dans l'Antiquité : mythe du nom des nombres" (2022)
"Origine du Zodiaque (mythe du nom des nombres, calendrier indien)" (2023)
"Les décans égyptiens (mythe du nom des nombres, calendrier égyptien)" (2024)
"Les calendriers d'Athènes, Milet et Délos (mythe du nom des nombres)" (2025).

En conclusion, l'analyse de l'indo-européen montre l'intérêt d'un plus grand rapprochement avec le sémitique et, structurellement, l'égyptien hiéroglyphique, qui recèle et détient des ressources considérables insoupçonnées, pouvant laisser pressentir une très lointaine origine commune.

DICTIONNAIRE DE LA CREATION LEXICALE
(LA MOTIVATION PHONEMIQUE A L'ORIGINE DU LANGAGE)

Les recherches sur l'indo-européen, puis l'égyptien hiéroglyphique et les langues sémitiques, ont mis en évidence un mythe préhistorique en cinq étapes, expliquant le nom des nombres. Leur enchaînement de 1 à 5, répété de 6 à 10, est une métaphore du cycle de la sève dans la végétation, illustré par une peinture rupestre du Tassili algérien (les cinq épisodes représentent une jeune fille en relation avec des récipients, et dont la tête est toujours surmontée de quatre petits points) : peinture reproduite et commentée dans "*La motivation phonémique à l'origine du langage*" (2011), ou "*Construction de l'alphabet phénicien et de ses dérivés*" (2018).

Les langues indo-européennes (i.-e.), comme les langues chamito-sémitiques, gardent en mémoire, non seulement le contenu sémantique et le mode de formation des noms de leurs nombres (très différents et considérés "immotivés"), mais aussi le principe général de la création de la totalité des radicaux de leurs termes lexicaux. En effet, mieux que toute autre langue, et grâce à l'ancienneté et la permanence de son système d'écriture multi-millénaire, l'égyptien hiéroglyphique (é.-h.) fait apparaître les fondements qui structurent la formation de son lexique et, après l'étude des correspondances phonétiques, de celui des autres langues étudiées.
La méthode unique de construction est exposée dans plusieurs ouvrages de plus en plus précis et détaillés : "*Le principe général de la création lexicale*" (2012), "*La racine chamito-sémito-indo-européenne*" (2014), "*Les étymons de la racine chamito-sémito-indo-européenne"* (2016), et "*Lexique indo-européen et racine chamito-sémito-indo-européenne*" (2021).
Elle peut se résumer comme suit, à partir de l'é.-h., avec trois étapes de complexité croissante :

- rôle fondamental du phonème noté "3" en é.-h. (consonne double ʾ , alef sémitique, occlusive glottale ou "coup de glotte", de double sens : "ôter, déchirer", et "tenir"), pouvant constituer, à lui seul, un radical (et, dans les autres langues, se transposant en toute voyelle qu'il porte, longue ou brève en sémitique, mais toujours brève en i.-e.)
- formation, par "3" et chacune des 23 autres consonnes (elles-mêmes dotées d'un seul contenu sémantique spécifique, par "motivation phonémique" originelle nuançant le postulat saussurien de l'arbitraire du signe, qui ne les différencie pas), de 46 "étymons" biconsonantiques (donc tous signifiants, avec chaque sens de "3"; les inverses ont ainsi le même sens) : chaque étymon peut être, à lui seul, un radical, et opérer sur jusqu'à 18 "secteurs sémantiques", apparaissant selon les deux sens de "3" et de fréquentes métaphores, et capables de recevoir, ensemble, la totalité du lexique d'une langue
- construction des radicaux (de sens plus distinct et précis) par assemblage d'étymons signifiants : deux ou trois en é.-h. (en très grande majorité), trois en sémitique (d'où la racine triconsonantique ou trilitère, inexpliquée), et deux en i.-e. (expliquant le modèle de la racine i.-e. de Benveniste (1935), avec affixes ou élargissements). Mais ces étymons sont alors de sens analogue ou connexe et confèrent justement sa signification au radical qu'ils composent. Tout radical, s'il n'est pas lui-même un étymon, constitue dès lors une sorte de pléonasme, dont la morphologie spécifique améliore la différenciation lexicale.

La mise en évidence de ce mode de création lexicale commun, extrêmement lointain, a entraîné l'élaboration du "*Dictionnaire de la création lexicale*", essai d'explication (morphologique et sémantique) de 110 000 références, toutes produites par les 46 étymons morphologiques, opérant sur les 18 secteurs sémantiques (soit 828 étymons sémantiques). Il s'agit de 33 000 formes primitives, ayant créé 77 000 termes lexicaux de plus d'une trentaine de langues, dont 53 000 pour six langues : 25 000 pour le groupe chamito-sémitique (é.-h., arabe, hébreu) ainsi que 28 000 pour le groupe indo-européen (sanskrit, grec, latin). Plus 7 000 pour le germanique, montrant l'évolution diachronique de la "racine chamito-sémito-indo-européenne".

Index des langues dont les termes lexicaux sont analysés dans le Dictionnaire

chamito-sémitique

- chamitique
  - égyptien hiéroglyphique (le terme é.-h. *xyz*, par exemple, est repéré par : - xyz)
- sémitique
  - hébreu — Héb.
  - arabe — Ar.
  - akkadien — Akk.
  - araméen — Aram.

indo-européen

- langues grecques
  - grec — Gr.
  - mycénien — Myc.
- langues latines
  - latin — Lat. (Osque : Osq. , Ombrien : Ombr.)
  - français — Fr.
- langues indiennes
  - sanskrit — Skr.
  - védique — Véd.
  - sindhi — Sind.
  - singhalais — Singh.
  - pandjabi — Pandj.
  - assamais — Assam.
  - bengali — Beng.
  - hindi — Hind.
  - kashmiri — Kash.
  - népali — Nép.
  - ourdou — Ourd.
  - marathi — Mar.
  - newari — New.
- langues iraniennes
  - avestique — Av.
  - persan — Pers.
  - kurde — Kurd.
  - poshtou — Posh.
  - ossète — Oss.
- langues baltes
  - lituanien — Lit.
  - letton — Lett.
- langues slaves
  - russe — Russ.

- polonais — Pol.
- tchèque — Tch.
- slovaque — Slovaq.
- slovène — Slovène
- biélorusse — Biél.
- bulgare — Bulg.
- ukrainien — Ukr.
- serbo-croate — Serb.

langues celtiques
- irlandais — Irl.
- gaélique — Gaél.
- gallois — Gall.
- celtique — Celt.
- gaulois — Gaul.
- breton — Bret.

langues germaniques
- anglais — Angl.
- allemand — All.
- vieux frison — v.fris.
- vieux saxon — v.sax.
- vieux norrois — v.norr.
- gotique — Got.

arménien — Arm. (ici arménien occidental: inversion consonnes b,g,d et p,k,t)

divers
- hittite — Hitt.
- tsigane — Tsig.

étrusque — Etr.

basque — Basq.

finno-ougrien

groupe finnois
- finnois — Finn.
- estonien — Est.
- lapon — Lap.

groupe ougrien
- hongrois — Hong.

langues turques
- turc — Turc
- ouzbek — Ouz.
- ouigour — Ouig.

géorgien — Géorg. (très nombreux préfixes en cascade)

DICTIONNAIRE DE LA CREATION LEXICALE

(LA MOTIVATION PHONEMIQUE A L'ORIGINE DU LANGAGE)

Sommaire

	Page
LE PRINCIPE GENERAL DE LA CREATION LEXICALE (pour la racine chamito-sémito-indo-européenne)	11
1- La consonne occlusive glottale "3" fondement principal de toute la création lexicale	13
2- Création lexicale par la consonne occlusive glottale "3" seule	13
3- Les autres phonèmes de l'égyptien hiéroglyphique (é.-h.), et les radicaux usuels	14
4- La création lexicale par les étymons (aspect morphologique)	15
4-A- Construction des radicaux par assemblage (enchaînement) des étymons	15
4-B- Réversibilité des étymons (et des radicaux)	15
4-C- Modularité des radicaux	16
5- Le sens des étymons par la motivation phonémique des consonnes constituantes	17
6- Secteurs sémantiques	19
7- Le principe de la création lexicale appliqué aux langues sémitiques	21
7-A- La racine triconsonantique ou trilitère sémitique, et ses exceptions	21
7-B- Les matrices de transposition consonantique	29
8- Le principe de la création lexicale appliqué aux langues indo-européennes (i.-e.)	31
8-A- Historique de la recherche	31
8-B- L'aspiration aléatoire de "3", et sa double expression	32
8-C- Autres exemples d'aspiration aléatoire	40
8-D- Réversibilité des étymons	42
8-E- Infixation nasale et géminées	43
9- Le rôle des phonèmes "H" et "h" dans la création lexicale (en é.-h. et en i.-e.)	52
10- Le préfixe causatif "s-" (en é.-h. et en i.-e.)	58
11- Variations sur le thème de l'étymon de tête "n3" (en é.-h. et en i.-e.)	65
11-A- Secteur sémantique "mouiller"	65
11-B- Secteur sémantique "attacher, lier"	66
11-C- Secteurs sémantiques "aller, courir", et "prendre"	66
11-D- Secteur sémantique "manquer"	68
11-E- Secteur sémantique "souffler"	69
12- Une hypothèse pour l'approche de l'origine des langues et du langage	71
EXEMPLES D'ETYMONS ET RADICAUX	73
CORRESPONDANCES DES PHONEMES (racine chamito-sémito-indo-européenne)	109
DICTIONNAIRE DE LA CREATION LEXICALE (DCL) (détail page suivante)	110
Bibliographie	4033

Le Dictionnaire de la création lexicale (DCL) analyse les 24 phonèmes, ou signes unilitères é.-h., selon leur liste établie de manière conventionnelle en égyptologie :

3, j, ‘, w, b, p, f, m, n, r, h, H, x, ç, s (z), s̲, q, k, g, t, t̲, d, d̲.

Chacune des parties du DCL justifie la charge sémantique de la (semi-)consonne concernée.

Le phonème "3" (occlusive glottale, ou "coup de glotte") étant toujours présent dans chaque étymon, la répartition effectuée ne peut qu'être arbitraire. Elle est toutefois précisée ci-après. De plus, lorsqu'un radical de plusieurs étymons est analysé lors de l'examen de l'un d'entre eux, ce radical fait souvent l'objet d'un rappel lors de l'examen d'un autre de ses étymons.
L'omniprésence du phonème "3" explique que la partie plus spécialement consacrée à cette consonne dans le DCL représente sensiblement la moitié du document, pour les 18 secteurs sémantiques où évolue ce phonème de double sens ("ôter, déchirer" et "tenir").

La présentation du DCL est donc actuellement la suivante :

Consonne (ou semi-consonne)	Page
Consonne "3"	111
Semi-consonne "j"	1968
(Phonème "y" (pour mémoire)	1979)
Consonne "‘" ("‘ayin")	1980
Semi-consonne "w"	2005
Consonne "b"	2010
Consonne "p"	2077
Consonne "f"	2180
Consonne "m"	2230
Consonne "n"	2356
Consonne "r"	2535
Consonne "h"	2541
Consonne "H"	2545
Consonne "x"	2558
Consonne "ç"	2562
Consonnes "s" et "z"	2574
Consonne "s̲"	2715
Consonne "q"	2783
Consonne "k"	2806
Consonne "g"	2827
Consonnes "t" et "t̲"	2849
Consonnes "d" et "d̲"	3566 à 4032.

Parmi ces 24 consonnes, 18 expriment le seul concept de "aller, courir" : 9 consonnes voisées (‘, b, H, ç, z, s̲, g, d, d̲) évoquant une allure lente (dont le son harmonique de la vibration des cordes vocales symbolise l'image "chargée"), et 9 consonnes non-voisées (p, f, h, x, s, q, k, t, t̲) qui évoquent une allure rapide (consonne "légère", non alourdie).

Dans le DCL, et à l'exception de "z" (regroupée avec "s", comme dans les dictionnaires d'é.-h.), de "t" (avec "t̲"), de "d" (avec "d̲"), et de "h", "H" et "x" (disséminées partout, de même que les autres phonèmes "j", "w", et "r"), chacune des parties relative à une consonne évoquant ce concept de "aller, courir" (donc 12 parties, auxquelles il convient d'ajouter l'analyse spécifique des phonèmes "3", "m" et "n", soit 15 parties au total) est elle-même subdivisée en 18 sections (c'est-à-dire 270 sections au total), correspondant aux 18 secteurs sémantiques capables de recevoir tout le lexique d'une langue :

12 secteurs sémantiques, pour lesquels le phonème "3" de tous les étymons signifie "ôter, déchirer"

Secteur Nature (exemples de concepts relevant du secteur)
(un même concept pouvant parfois concerner plusieurs secteurs sémantiques)

'A1' aller, courir : déchirement de la végétation en marchant (expression des nombres "2" et "7")
(loin, long, distance, élan, vitesse, fuir, liberté, et par métaphore : voler, oiseau)
'A2' détruire, ouvrir : analogie avec la destruction de la végétation en marchant
(couper, trouer, écraser, houe, égal, danse, pierre, arbre, sous, bouche, dévorer)
'A3' mener, force : destruction des obstacles, fonction du 1er de la file de marche, le plus fort
(chef, devant, contre, sceptre, droite, vrai)
'A4' crier, entendre : métaphore du bruit qui "déchire l'oreille"; secteur connexe à A2
(ouïe, parole, bruit, chant, musique)
'A5' souffler, sentir : métaphore du vent qui court, comme les odeurs; secteur connexe à A1
(vent, air, odeur, respirer, poumon)
'A6' durer, temps : métaphore du temps qui passe, qui court; secteur connexe à A1
'A7' brûler : analogie avec la destruction de la végétation; secteur connexe à A2
(cuire, feu, chaleur, fumée, soleil)
'A8' voir, briller : on voit d'autant mieux que la végétation est enlevée; secteur connexe à A2
(oeil, luire (passif : être vu), jour, lune, étoiles)
'A9' manquer : "aller-ôter", soit "ne plus pouvoir aller", car "manquer" (nombres "1" et "6")
(faible, malade, gauche, faux, laid, bas, petit, léger, assis, faim, moins, court, chauve, maigre, aveugle, nuit, vider, descendre, dormir, être mort, pourrir)
'A10' poser, placer, rester : "aller-ôter", soit "ne plus aller", car "s'arrêter" (lieu, mettre, établir)
'A11' mouiller, liquide : "aller-ôter", soit "ne pas aller" car l'eau gêne la marche (nombres "2" et "7")
(eau, pluie, froid, rivière, lac, nager, boire, pleurer, suer, filtrer, vomir, uriner)
'A12' copuler : métaphore du labour du sillon féminin; secteur connexe à A2 (nombres "3" et "8")
(père, aimer, créer, penser, imaginer, rire, secouer, phallus / houe)

6 secteurs sémantiques, pour lesquels le phonème "3" de tous les étymons signifie "tenir"

Secteur Nature (exemples de concepts relevant du secteur)

'B1' lier, corde : "aller-tenir", soit "aller en retenant", d'où "attacher"
(maintenir, retenir, autour, derrière, suivre, près, avec, parenté, assembler, membre, articulation, esclave, mesure)
'B2' protéger : "aller-tenir", soit "aller en s'attachant, en retenant, une protection"
(vêtir, fermer, cacher, dieu, sourd, muet)
'B3' porter : "aller-tenir", soit "aller en soutenant"
(soutenir, soulever, poids, charge, appuyer, lourd)
'B4' élever : "aller-tenir", soit "aller en faisant monter"
(sur, haut, grand, dresser, debout, monter, honorer)
'B5' emplir, pourvoir : "aller-tenir", soit "aller en contenant" (nombres "4" et "9")
(mère/nourrisson (actif/passif), contenir, enfler, croître, beau, plein, plus, gros)
'B6' prendre : "aller-tenir", soit "aller en tenant (en main)" (nombres "5" et "10")
(obtenir, détenir, cueillette-rapt, fruits, main, chercher, toucher, avoir, vouloir, savoir, donner/recevoir (actif/passif), voler, acheter, prier (pour obtenir), dieu).

Le DCL actualise aussi la reconstruction des déclinaisons et conjugaisons grecques et latines proposée dans "*Désinences grammaticales – Théorie des laryngales et théorie de la racine*" (mars 2013).

LE PRINCIPE GENERAL DE LA CREATION LEXICALE

(pour la racine chamito-sémito-indo-européenne)

Les résultats exposés sont l'aboutissement de travaux d'abord effectués, depuis les années 1970, sur les langues indo-européennes (i.-e.), pour la recherche de la signification du nom des nombres : en effet, les termes désignant les nombres sont actuellement considérés comme immotivés, c'est-à-dire ne se rattachant pas à des racines intelligibles.

Ces travaux, croisés avec des indices se rapportant à la mythologie, aux rituels religieux ou aux calendriers antiques, ont conduit à supposer un mythe préhistorique déroulant les nombres de "1" à "5" (et renouvelé de "6" à "10").

En vue de tester l'hypothèse d'une origine préhistorique très lointaine de ce mythe, qui aurait aussi été partagé avec d'autres groupes de langues, et où l'on pourrait donc éventuellement retrouver ses traces, l'étude de l'égyptien hiéroglyphique (é.-h.) a alors été engagée en 1998.

Depuis cette date,

- ce mythe semble avoir reçu une confirmation remarquable par la peinture rupestre en cinq épisodes du Tassili algérien, publiée par E. Anati en 2003 ("Aux origines de l'Art" - Fayard), restée énigmatique dans ce livre, mais interprétée dans "La Motivation phonémique à l'origine du langage"
- la comparaison systématique de l'expression des nombres en é.-h. avec le vocabulaire courant de cette langue a conduit, de manière fortuite, aux résultats qui vont être exposés sur le principe de la construction du lexique é.-h.
- enfin, il est apparu que ce principe de création lexicale pouvait également s'appliquer, non seulement aux langues sémitiques, considérées comme parentes de l'é.-h. dans le groupe chamito-sémitique, mais aussi aux langues i.-e., et à d'autres groupes de langues.

Dans ce contexte, l'é.-h. n'est évidemment pas une "langue-mère" : d'ailleurs, les parentés strictes observées entre son lexique et celui des autres langues - même sémitiques - sont assez rares, ce qui, dans une première approximation, accrédite le postulat saussurien de l'arbitraire du signe, sans aucune réserve ni précision.

Mais l'étude de la totalité du vocabulaire é.-h. met en évidence le mode de construction de ses termes lexicaux, dont le sens de tous les radicaux s'explique par la motivation phonémique des consonnes constituantes. Ces consonnes apparaissent elles-mêmes comme issues de phonèmes antérieurs signifiants, ce qui nuance et précise le postulat saussurien.

En raison des spécificités de son système millénaire d'écriture (très constant et fidèle, mais lourd et exigeant, au point qu'il n'a pu résister au système alphabétique de type phénicien, beaucoup plus efficace, mais aussi trop réducteur et simplificateur), l'é.-h. apparaît ainsi comme un témoin privilégié de la transmission du principe général de la création lexicale, qui s'avère à la fois extrêmement lointain, et commun aux langues étudiées.

La formation du lexique é.-h. se caractérise par plusieurs points essentiels :

- existence de 23 consonnes (ou plutôt 24, si l'on différencie "s" et "z"), parmi lesquelles la consonne occlusive glottale "3" ("alef" sémitique, ou "coup de glotte"), et deux semi-consonnes "j" (palatale), "w" (labiale)
- chacun de ces phonèmes est doté d'un contenu sémantique propre (à l'exception des nasales "m" et "n") : il s'agit bien là d'une "motivation phonémique", et ces consonnes apparaissent comme les survivances de phonèmes préhistoriques signifiants
- le phonème "3" joue un rôle absolument essentiel et fondamental, car
    - il est le seul à disposer d'une double signification : "ôter, déchirer", et "tenir"
    - des "modules" privilégiés biconsonantiques sont formés par son association avec chacune des 23 autres consonnes, pour créer ainsi 46 paires toutes signifiantes (avec les inverses, de même sens), qui seront appelées "étymons"
    - les radicaux de la totalité du lexique é.-h. sont constitués, soit par "3" seul, soit par des étymons biconsonantiques avec "3", soit par assemblage de deux ou plusieurs étymons, de sens analogue ou connexe, qui confèrent précisément au radical le sens qui lui est connu.

Il apparaît que ce mode de construction explique, non seulement le lexique é.-h., mais aussi, comme il a déjà été dit, les lexiques sémitiques et i.-e. Il propose des réponses à des questions non encore résolues, telles que la racine triconsonantique ou trilitère sémitique et ses exceptions, ou la formation du pluriel interne arabe, et, en i.-e., par exemple, l'infixation nasale, la gémination de consonnes, la formation des diphtongues, la préfixation en "s-", et même les désinences grammaticales (verbales et nominales) que les grammaires traditionnelles grecque et latine enseignent de manière mécanique, sans pouvoir expliquer. Ce mode de création lexicale par enchaînement d'étymons de sens connexe justifie ainsi la notion de "racine chamito-sémito-indo-européenne".

Mais les étymons originels semblent également structurer le lexique d'autres langues. Ainsi, les langues tonales asiatiques présentent la caractéristique commune d'être à base monosyllabique. Les étymons élémentaires peuvent donc y apparaître clairement, et les quatre tons du chinois mandarin, par exemple, ne feraient que se substituer à l'enchaînement des étymons de la racine chamito-sémito-indo-européenne pour assurer la différenciation lexicale.

Le principe de la création lexicale exposé pourrait donc se révéler général et universel.

1- La consonne occlusive glottale "3" fondement principal de toute la création lexicale.

Pour les groupes de langues chamito-sémitiques et indo-européennes, la consonne occlusive glottale notée "3" (double alef, occlusive glottale non-voisée, ou "coup de glotte") constitue le fondement principal de toute la création lexicale.

En é.-h., le phonème est représenté par le signe G1 de la liste Gardiner (1927), c'est-à-dire le "vautour percnoptère" (tacheté).

L'étude montre que "3" dispose d'une double signification : "ôter, déchirer", et "tenir". La spécialisation très lointaine de ces deux champs sémantiques résulte d'une origine commune : ainsi, le vautour "arrache" et "déchire" la chair, autant qu'il la "tient" fermement. Ces deux concepts se rejoignent d'ailleurs en deux sens de Fr. enlever ("ôter" et "prendre avec soi"), le troisième ("porter vers le haut") dérivant du second.

En é.-h., le premier sens ("ôter, déchirer") se retrouve, par exemple, dans
- 3m = "mutiler" (= "ôter, déchirer / "-m"")
- m3 = signe U1:"faucille" (= ""m-" / ôter, déchirer", étymon inverse, de même sens)
- j3m , - jm3 , - jm = signe M1:"arbre" (<*j3-3m, *j3-m3 = "au plus haut point (j) - déchirer (3) // mutiler (3m, m3)" : la valeur sémantique de "3" justifie la réversibilité de "3m", qui a donc le même sens que "m3") (la graphie "jm" rend "3" implicite)
- jm = signe D40:"bras armé d'un bâton" (qui alterne avec signe A24:"homme frappant avec un bâton (à deux mains)") (<*j3-3m, de même sens, ces deux signes exprimant la force, ou la violence, par la destruction de la végétation).

Le second sens ("tenir") est présent, par exemple, dans
- 3mm = "saisir, empoigner" (<*3m-3m = "tenir - "-m"", redoublement intensatif)
- j3m = "lier" (<*j3-3m = "au + ht pt (j) - tenir (3) // tenir - "-m"", soit "attacher, lier")
- j3m = "tente" (<*j3-3m, id, soit "couvrir", originellement "tenir, attacher sur soi")
- jm3w = id (suff. "-w") (<*j3-m3, id, étymon inverse "m3" de même sens que "3m").

2- Création lexicale par la consonne occlusive glottale "3" seule.

En é.-h., ce phonème est suffisant pour générer, à lui seul, quelques mots, dont le contenu sémantique dérive de sa double signification, et qui se différencient les uns des autres par des suffixes appropriés définis par les premiers locuteurs. Ainsi,

- avec "3" = "ôter, déchirer", le concept de "détruire" s'exprime par
  - 3 = "vautour" (rapace qui "déchire" la proie)
  - 3 = "fouler aux pieds, marcher sur, écraser" (destruction de la végétation)
    (le phonème constitue d'ailleurs le radical de Lat. eo = "je vais", avec "-o" désinence 1ère pers. sing., la consonne occlusive glottale "3" pouvant se transposer en toute voyelle qu'elle porte, ici "e")
  - 3.t = "force" (suff. "-t") (obstacles détruits par le premier de la file de marche)
  - 3.t = "assaut, action rapide" (suff. "-t") (traduisant aussi la destruction)
  - 3 = "oiseau" (en général) (qui "va", "se déploie")

- 33.t = "massue ou sceptre" ("-t") (*3-3, destruction par redoublement intensatif)
- 33 = "ruines, lieu dévasté" (red. int., traduisant aussi la destruction)
- 3 = particule enclitique négative (concept de "ôter", "détruire", "manquer")
- 3.t = "temps" (suff. "-t") (concept de "aller" appliqué au temps : métaphore)
  (cf. - 3wj = "s'étendre, s'allonger" ("-j") (= "ôter, déchirer (3) (soit "aller") – bien (w)"), c'est-à-dire "se déployer")
  (cf. - 3w = "mort" (id : très détruire))
  (cf. - 3w = "mal", "dommage" (id : bien détruire))

- avec "3" = "tenir", le concept de "prendre" s'exprime par
  - 3 = "vautour" (rapace qui "tient" la proie)
  - 3 = "oiseau" (en général) (qui "tient" en l'air)
    (cf. - 3w = signe F40:"colonne vertébrale et moelle" (Déterminatif "dos") (= "tenir (3) – bien (w)"))
    (cf. - x3y (<*x3, "-y") = - x3w (<*x3-3w, F40) = - x3j (<*x3-3j))
    (cf. - 3w.t = "don", "cadeau" ("-t") (<id : donner ou prendre))
    (cf. - 3w.t = "un autel" ("-t") (<id : demander pour obtenir)).

3- Les autres phonèmes de l'égyptien hiéroglyphique (é.-h.) et les radicaux usuels du lexique

Mais ces termes générés par la seule consonne occlusive glottale "3" restent très exceptionnels dans le lexique é.-h., qui utilise (avec cette consonne et les deux semi-consonnes "j" et "w"), un total de 23 phonèmes (ou 24 si l'on différencie "s" et "z").

Dans sa quasi-totalité, le lexique est construit sur des radicaux apparemment biconsonantiques (les plus nombreux) ou triconsonantiques (hors redoublement de consonnes, et préfixation causative en "s-"; les radicaux quadriconsonantiques, tels que - Hsmn, sont très rares). On entend par là des radicaux de deux consonnes (par exemple, en l'absence de "3" ou de toute semi-consonne, "Hr", "bs", "pd", "ks" (ou "kz")) ou de trois consonnes (par exemple, "dgm", "xft", "htn", "ç'q") (les 8 radicaux mentionnés donnent la liste des 21 phonèmes é.-h. autres que "3" et les deux semi-consonnes "j" et "w"). Il résulte donc de cette organisation (dont on constate toute la richesse d'expression) un grand nombre de radicaux apparemment identiques, mais de sens différent (comme on vient de le voir pour "3", mais de manière très fréquente).

Le lexique é.-h. contient aussi des radicaux biconsonantiques particuliers, associant chacune des 21 consonnes qui viennent d'être citées et la consonne occlusive glottale "3": par exemple, "'3", "3b", "p3", "f3", "3m", "n3", "3r", "H3", "h3", "3x", "ç3", "z3", "3s", "s3", "3q", "k3", "3g", "t3", "3t", "d3", "3d", ainsi que les paires inverses. Ces 42 paires affichent de très nombreux sens différents, ce qui ne fait que confirmer ce qui a déjà été exposé, et ce qui sera développé plus loin (18 secteurs sémantiques).

Mais "3" peut aussi s'associer avec les deux semi-consonnes ("j" et "w") pour former les quatre paires "j3", "w3", et inverses synonymes "3j", et "3w", présentant, elles aussi, de nombreuses significations, toujours pour les raisons expliquées plus loin (18 secteurs sémantiques).

Au total, il existe ainsi 46 paires particulières où figure toujours l'occlusive glottale "3", et qui sont appelées "étymons" (biconsonantiques avec "3").

4- La création lexicale par les étymons (aspect morphologique)

4-A- Construction des radicaux par assemblage (enchaînement) des étymons

Sur le plan morphologique, l'étude montre que la totalité des radicaux apparemment biconsonantiques (ou triconsonantiques) é.-h., du type des 8 radicaux mentionnés plus haut pour exemples, résulte de l'assemblage de deux (ou trois) étymons. Ainsi, le radical "bH" se décompose en deux étymons enchaînés (*b3-3H), et "brd" en trois étymons en série (*b3-3r-3d, ou *b3-r3-3d). Les deux phonèmes "3" à l'intérieur de "bH", et les trois de "brd" n'apparaissent donc pas dans l'écriture, et sont ainsi masqués en restant implicites.

Lorsque "3" est mentionné en tête, au milieu, ou en fin du radical, les étymons se déduisent automatiquement. Ainsi:

- radical - 3pd (2 consonnes) : 2 étymons ("3p" et "3d")
- radical - x3b (2 consonnes) : 2 étymons ("x3" et "3b")
- radical - tH3 (2 consonnes) : 2 étymons ("t3" et "H3").

Enfin, il est rare qu'un radical triconsonantique fasse apparaître "3" dans l'écriture. On peut citer, par exemple,

- radical - H3g3g (3 consonnes): 3 étymons ("H3", "3g", et "3g" (red. int.)).

4-B- Réversibilité des étymons (et des radicaux)

On constate, en é.-h., de nombreux exemples de la faculté de réversibilité des étymons et des radicaux, qui gardent leur sens en étant inversés. On peut citer :

- j3m , - jm3 , - jm = signe M1:"arbre" de la liste Gardiner (1927) (la graphie "jm" rend "3" implicite), déjà vu plus haut (<*j3-3m, *j3-m3), mais aussi

- b3 = "panthère"
- 3by = id (suff. "-y") (étymon inverse),

- 3Hy = "vague (inondation), onde, flot" (suff. "-y")
- H3yt = "flot", "flux d'eau" (suff. "-yt") (étymon inverse) (- Hy = "flot" <*H3),

- h3j = "tomber" ("-j")
- 3h.t = "faiblesse" ("-t") (étymon inverse),

- q3j = "devenir haut, s'élever" ("-j")
- j3q = "grimper, monter" (étymon "3q" inverse de "q3"),

- b3w = "colline, élévation, tas de pierres" ("-w")
- w3b.t = "hauteur, colline" ("-t") (id)
- bw3.t = "colline" ("-t") (radical "bw3" interversion des étymons de "w3b")

- fx = "quitter, libérer, relâcher, partir" (<*f3-3x, les deux "3" implicites)
- xf = id (<*x3-3f, radical inverse de même sens, interversion, id),

- tfj = "éloigner, repousser, sauter" ("-j") (<*t3-3f, les deux "3" implicites)
- ftft = "sauter" (<*f3-3t, interversion de même sens, red. int. et expressif).

4-C- Modularité des radicaux

On constate, par exemple, l'existence de
- 3d = "attaquer" (étymon "3d")
- 3tw = "attaque" ("-w", soit étymon "3t")
- h3j = "fondre sur, s'abattre" ("-j", soit étymon "h3") (- h3j = "attaquer")
- hy = "troupe d'attaque" ("-y", également étymon "h3").

Mais on constate aussi l'existence des synonymes suivants pour "attaquer"
- jhj (*j3-3h-3j: avec inverse de "h3" et étymon "j3 = "au + ht pt – ôter, déchirer")
- hd , - h3d (*h3-3d, construit sur deux étymons précédents)
- hdhd (id, red. int.)
- thj ("-j", *t3-3h, construit sur les inverses de deux étymons précédents)
- th3 (*t3-h3, inversion du seul second étymon, étymon inverse).

Cet exemple met en évidence, non seulement la réversibilité des étymons (déjà connue), mais aussi les facultés d'assemblage modulaire de ces étymons pour créer de nouveaux radicaux, auxquels nous attribuons indifféremment la même traduction de "attaquer", mais qui, vraisemblablement, devaient présenter, à l'usage, pour les premiers locuteurs et leurs successeurs, de fines nuances qui se sont perdues.

Un autre exemple de cette modularité s'illustre avec les étymons
- p3 = "voler", "s'envoler", et "fuir", "faire vite"
- H3.t = "avant, devant" ("-t")
- 3r = "déplacer, écarter, repousser, poursuivre"
- 3t = signe D56:"jambe fléchie" (action de courir),

qui ont pu créer les différents radicaux :
- Hp = "aller vite, courir" (*H3-3p, radical et étymons inverses)
- Hpt = "aller vite" (*H3-3p-3t : radical *H3-3p complété par l'étymon "3t")
- pHr.t = "course" ("-t") (*p3-3H-3r: radical *p3-3H complété par l'étymon "3r")
- pHrr = "courir" (*p3-3H-3r-3r : radical précédent complété par "3r")
- Hr = "marcher loin", "s'éloigner" (*H3-3r) (et - Hrj = id ("-j"))
- prj = "sortir, partir, aller vers, s'échapper" ("-j") (*p3-3r).

Cet exemple aboutit aux mêmes conclusions que précédemment.

On peut encore citer, à partir des trois étymons "H3", "b3", "s3" et leurs inverses :
- H3y = "protecteur" ("-y")
- s3H = "châsse" (*s3-3H = "causer (s3) – protéger (3H)", où l'étymon "s3" est ici le préfixe causatif "s-", écrit avec le signe Aa18:"dos" <*s3 <*t3)
- 3b = signe F28:"peau de bovin" (*3b)
- Hb , - H3b = signe O22:"tente" (*H3-3b)
- Hs3 = "couvrir", et "être ficelé" (*H3-s3) (écrit avec le signe Aa18:"dos" <*t3)
- Hbs = "couvrir, vêtir" et "tenir secret" (*H3-3b-3s, cf. - 3s = signe V2:"verrou O34 et corde" <*3t)
- s3w (z3w) = "garder, protéger" ("-w") (*s3 <*d3, et non *t3)
- sH (zH) = "tente", "galerie" (*s3-3H <*d3-3H), et même signe O22:"tente"
- bs3 (bz3) = "protéger" (*b3-s3 <*b3-d3)
- bs (bz) = "introduire, pénétrer, enfoncer" et "secret" (*b3-3s <*b3-3d).

Enfin, les étymons ayant formé
- x3w = "broyer, concasser, briser" ("-w") (<*x3)
- b3 = "défricher, houer, piocher"
- 3s.t = "éclat, copeau" ("-t"),

ont construit :
- xb3 = "défricher, houer, piocher" (<*x3-b3)
- xbs = "houer" (<*x3-3b-3s, ou *x3-b3-3s).

Ces observations sur la juxtaposition et la réversibilité des étymons, ainsi que sur la modularité des radicaux, conduisent à penser que, sur le plan sémantique, tous les étymons, sans exception, possèdent un sens.

De plus les étymons constitutifs d'un radical semblent tous présenter un sens connexe, ou analogue, et c'est leur interaction qui doit précisément conférer à ce radical la signification qu'on lui connaît depuis longtemps: ce radical constitue donc une sorte de pléonasme, ou de redondance. L'intérêt de sa création réside ainsi dans la réitération, la répétition, du concept exprimé par chacun des étymons, tout en assurant la bonne différenciation morphologique du nouvel ensemble constitué. Cette singularisation permet donc aux locuteurs de diversifier leur richesse d'expression tout en réduisant les risques de confusion ou de malentendu dans la communication.

Ainsi, pour reprendre les exemples précédents, le radical "pH", qui s'analyse en *p3-3H, justifie son sens (connu depuis longtemps) par le sens connexe des étymons "p3" et "3H" qui le composent. Il en est de même pour le radical "xbs", et de ses étymons constituants et signifiants "x3", "3b" (ou inverse "b3" de même sens), et "3s".

5- Le sens des étymons par le contenu sémantique des consonnes constituantes

L'analyse montre que le sens de chaque étymon résulte de l'interaction des champs sémantiques développés à la fois par "3" et par celle des 23 autres consonnes qui se trouve associée dans l'étymon.

En effet, s'il a déjà été exposé que la consonne occlusive glottale "3" dispose de deux sens ("ôter, déchirer", et "tenir"), l'étude montre aussi que les premiers locuteurs ont attribué à chacune des 23 autres consonnes (à l'exception des nasales "m" et "n", jusqu'à présent sans signification trouvée, et de ce fait nommées "addits") un contenu sémantique spécifique. Ce sens s'est vraisemblablement perdu avec le temps, une fois constitué, par les premiers locuteurs, un stock suffisant de vocabulaire, transmis de génération en génération, mais de manière de plus en plus mécanique (toutefois, par exemple, le sens de "j" (= "au plus haut point") devait être encore connu très tard, pour la création du nom d'Hermès Τρισμεγιστος, traduit classiquement et obscurément par "trois fois très grand", et dont le *Dictionnaire de la création lexicale* (DCL) propose de retrouver le fondement originel, à la fois phonétique et sémantique).

Il convient de distinguer, parmi ces 23 phonèmes (autres que "3") du lexique é.-h.:
- les deux semi-consonnes
  - "j", signifiant "au plus haut point" (cf. Gr. μεγιστος = "le plus grand"); ainsi
    - j3 = "marcher loin" (= "au + ht pt / ôter, déchirer (végét.)")
    - j3.t = "dos" (suff. "-t") (= "au + ht pt / tenir", soit "attacher", ou "porter")
  - "w", signifiant "bien"; ainsi,

- w3 = "être loin, lointain" (= "bien / ôter, déchirer (végét.)")
- w3.t = "corde, lasso" (suff. "-t") (= "bien / tenir", soit "lier, attacher")

- les 21 consonnes citées plus haut, dont la signification (à l'exception des "addits" "m" et "n", et de l'alvéolaire vibrante "r", signifiant "continuer") rappelle très bien la condition permanente des premiers locuteurs, bien avant que l'agriculture ne commence à les fixer au Néolithique. En effet, les 18 consonnes concernées évoquent, chacune, une allure de marche différente des premiers groupements humains, en continuelle situation de déplacement et de migration. Elles se trouvent ainsi motivées, à des degrés divers, par cette notion unique, qui détermine pourtant leurs nuances sémantiques très variées. Très ciblé sur ce concept de référence, mais aussi très délié dans son expression, le registre de la motivation phonémique des 18 consonnes se révèle donc différent de celui, incomparablement plus large et général, de l'occlusive glottale "3", des semi-consonnes "j" et "w", et de l'alvéolaire "r" (cf. texte : "Présentation. La Motivation phonémique à l'origine du langage").

C'est d'ailleurs l'existence des charges sémantiques consonantiques qui justifie la réversibilité des étymons. Par exemple, concernant les exemples déjà donnés :

- b3 = "panthère"
- 3by = id (inverse, suff. "-y"),

l'étymon "b3" signifie **ici** "presser, écraser (b)/ôter, déchirer (3)", soit "dévorer";

- 3Hy = "vague (inondation), onde, flot" (suff. "-y")
- H3yt = "flot", "flux d'eau" (inverse, suff. "-yt") (- Hy = "flot" <*H3),

l'étymon "H3" signifie **ici** "avancer (H) / ôter (3)", soit "ne plus pouvoir avancer (en raison de la présence de l'eau, qui entrave une marche normale)";

- h3j = "tomber" ("-j")
- 3h.t = "faiblesse" (inverse, "-t"),

l'étymon "h3" signifie **ici** "courir (h) / ôter (3)", soit "ne plus pouvoir courir";

- q3j = "devenir haut, s'élever" ("-j")
- j3q = "grimper, monter" (*j3-3q ="au + ht pt (j3) //élever (3q), inverse de (q3)"),

l'étymon "q3" signifie **ici** "s'étendre (dans la végétation) (q) / tenir (3)", soit "tenir tout en se déplaçant", c'est-à-dire "élever".

Mais, concernant ce dernier exemple, on constate également l'existence de

- 3q = signe S38:"houlette, sceptre" (qui signifie **ici** "ôter, déchirer (végét.) (3) / s'étendre (q)", soit "détruire la végétation en se déplaçant (pour, ici, mener)")
- j3q = même signe (*j3-3q = "au + ht pt // id", et donc très différent de "grimper")
- Hq3 = même signe (*H3-q3 = "devant (cf. - H3.t plus haut) //mener (q3 = 3q)").

De plus, l'analyse du lexique é.-h. montre que le même étymon "q3", que l'on voit, dans ces deux exemples, exprimer deux concepts très différents ("monter" et "mener"), est capable d'en représenter encore bien d'autres, comme l'indique le chapitre du DCL consacré au phonème "q". Par exemple, de même que l'on a vu, pour le concept "mouiller",

- H3yt = "flot", "flux d'eau" ("-yt") (= "avancer (H) / ôter (3)"),

l'étymon "q3" pourra exprimer ce concept en signifiant **ici** "s'étendre (q) / ôter (3)", c'est-à-dire, toujours la notion de "ne plus pouvoir se déplacer normalement, en raison de la présence de l'eau". Il justifiera alors

- q3q3w = "barque, bateau de rivière" ("-w") (red. int., marquant l'importance du ruissellement).

Mais il existe aussi

- q3q3 = "regarder", homophone du précédent.

En effet, le concept de "voir" se réalise très bien lorsqu'il n'y a plus de végétation pour empêcher de voir. D'où

- m33 = "voir" (= ""m-" // ôter (végét.) / ôter (végét.)", red. int.)
- w3w3w = "éclat, lumière" (soleil) ("-w") (= "bien (w) / ôter (végét.)", red. int.)
- H3j = "luire, briller" ("-j") (= "avancer (H) / ôter (végét.)").

L'étymon "q3" signifie donc **ici** "s'étendre / ôter (végét.)", soit presque "réaliser une trouée, une percée (dans la végétation)".

Toutes les mentions "**ici**" qui viennent d'être apportées dans le texte sont importantes, car elles indiquent bien que la signification d'un étymon dépend, en fait, du contexte ("secteur sémantique") où il est utilisé.

L'absence de cette constatation ne peut que faire accréditer le postulat saussurien de l'arbitraire du signe, sans réserve ni précision. Mais la possibilité que propose le *Dictionnaire de la création lexicale* (DCL) d'expliquer, par la motivation phonémique, la construction de la totalité du lexique é.-h., permet de préciser ce postulat, qui n'apparaît juste qu'en première approximation. S'il subsiste un arbitraire, c'est bien le choix qu'ont opéré les premiers locuteurs (et que leurs successeurs perpétuent, s'ils désirent poursuivre l'usage des mots dont ils ont hérité), pour utiliser tel étymon A, plutôt que tel autre B, pour construire un radical, mais le sens de A, comme celui de B, apparaissent clairement justifiés, grâce à la motivation de leurs consonnes constituantes.

Après la composante morphologique de la construction des radicaux par enchaînement d'étymons biconsonantiques avec "3", le principe général de la création lexicale met donc en évidence une seconde composante, de nature sémantique, selon laquelle les premiers locuteurs ont attribué, à ces étymons, un sens perceptible et différenciable, qui peut s'expliquer grâce à l'existence de "secteurs sémantiques".

6- Secteurs sémantiques

La fréquente homophonie constatée des radicaux é.-h., dont on vient de voir quelques exemples, a nécessité, pour son analyse, la définition de "secteurs sémantiques", classant les termes lexicaux en fonction, non seulement de leur assemblage consonantique, mais aussi de leur signification. Par exemple, le radical biconsonantique apparent "Hr" présente les sens très divers de "marcher loin", "vue", "four", "faucon", "sur", "ciel", "corde", "dresser une tente", "Horus", "fleur".

En même temps que l'on parvenait à expliquer ce radical par les deux étymons constitutifs de sens connexe "H3" et "3r", on a donc rangé ces radicaux "Hr" sous autant de "secteurs sémantiques" qu'il apparaissait nécessaire, pour tenter de retrouver la volonté

d'expression des premiers locuteurs. Ces secteurs ont été élaborés selon les deux sens possibles de "3". La généralisation systématique de l'exemple "Hr" a fait apparaître que la totalité du lexique é.-h. peut être classée sous 18 secteurs sémantiques :

- 12 secteurs avec "3" signifiant "ôter, déchirer" ("mener, aller en tête", "aller, courir", "temps", "détruire, déchirer", "voir", "brûler", "crier", "copuler", "souffler", "s'arrêter, cesser", "manquer", "mouiller")

- 6 secteurs avec "3" signifiant "tenir" ("porter", "élever", "contenir, emplir", "attacher, lier", "prendre, saisir", et "protéger").

Pour reprendre l'exemple de "Hr", sur chacun des secteurs sémantiques concernés apparaissent donc différents étymons "H3" (ou inverses "3H" de même sens), et différents étymons "3r" (ou inverses de même sens "r3"). Le texte de "La Motivation phonémique à l'origine du langage" présente d'ailleurs l'exemple de l'étymon "H3" (ou "3H") sur ces 18 secteurs, parmi lesquels 4 ont déjà été rencontrés :

- H3yt = "flot", "flux d'eau" ("-yt") (secteur sémantique "mouiller")
- 3Hy = "vague (inondation), onde, flot" ("-y") (id) (- Hy = "flot" <*H3)
- H3.t = "avant, devant" ("-t") (secteur sémantique "mener")
- H3j = "luire, briller" ("-j") (secteur sémantique "voir")
- H3y = "protecteur" ("-y") (secteur sémantique "protéger").

Si l'on reste sur le secteur sémantique "mouiller", l'étymon "b3", par exemple, signifie "entrer, presser en marchant (b) / ôter (3)", soit toujours la notion de "ne pas pouvoir marcher (en raison de la présence de l'eau, qui empêche un déplacement normal)". Dans ce contexte, on justifie très bien :

- b3w = "barque" ("-w") (correspondant à - q3q3w plus haut).

Comme il existe aussi

- n = signe N35 de la liste Gardiner (1927): "filet d'eau" (*n3, avec "3" implicite, signifiant ici ""n-" (addit) / ôter", soit "ne pas aller")
- n.t = "eau", "flot", "eaux" ("-t") (*n3, id),

les étymons "n3" et "3b" (inverse de "b3" et de même sens), justifient dès lors

- nbj = "nager" ("-j") (<*n3-3b)
- bnn = "déborder, inonder" (<*b3-3n-3n, red. int.)
- wbn = "source" (*w3-b3-3n = "bien-ôter (w3), soit "mouiller" //// id (b3-3n"),

de même que "H3" (cf. - H3yt = "flot", "flux d'eau") et "3b" expliquent

- Hbb.t = "débordement, inondation" ("-t") (<*H3-3b-3b, red. int.).

Mais si l'on passe sur le secteur sémantique "élever", le même étymon "b3" signifie alors "entrer, presser en marchant (b) / tenir (3)", soit "tenir en marchant", c'est-à-dire "élever", ce qui explique non seulement

- b3w = "colline, élévation, tas de pierres" ("-w") (correspondant à - q3j = "devenir haut, s'élever" ("-j")), et l'homophonie avec - b3w = "barque",

mais aussi

- w3b.t = "hauteur, colline" ("-t") (*w3-3b = "bien-tenir (w3), soit "élever" // id (3b)")
- bw3.t = "colline" ("-t") (*b3-w3, interversion du radical de même sens)
- bw3 = "être haut, en vue, considéré" (id, sens figuré),

et encore

- b3wy = "appui", "montant", "support" ("-wy") (<*b3)

- bnbn = "bondir en l'air" (s'élever) (<*b3-3n, red. int.)
- bnbn.t = "pyramidion" (être élevé) ("-t") (<id)
- bnbn = "pain en pointe" (élevé)
- sbnr = "chaise à porteurs" (<*s3-b3-3n-3r = "causer (s3) – élever – continuer")
- nb3 = "tige, hampe, perche de transport" (<*n3-b3, interversion),

où l'étymon "3n" n'est plus celui figurant dans - wbn = "source", mais *3n = "tenir / "-n"", soit "élever", que l'on remarque, par exemple, dans

- jnw = "porteur" ("-w") (*j3-3n = "élever (j3) // id (3n)", soit "porter")
- jnnw = id ("-w") (*j3-3n-3n, id, red. int.).

La classification opérée par les secteurs sémantiques aide même à résoudre les cas d'énantiosémie constatés, que l'analyse actuelle ne peut expliquer.

Ainsi, l'étymon "H3" signifie aussi bien "avant" (avec suff. "-t", ne contribuant pas au sens de "H3"), que "derrière" (sans suffixe), car:

- H3.t = "avant, devant" ("-t") (= "avancer (H) / ôter, déchirer (végét.) (3)", fonction du premier de la file de marche, qui dégage le passage du groupement à travers la végétation ou réduit les obstacles) (secteur "mener, aller en tête")
- H3 = "derrière, autour de" (= "avancer (H) / tenir (3)", caractérisant ceux qui suivent, ou qui entourent, en "tenant" au premier) (secteur "attacher, lier").

On peut aussi mentionner les oppositions

- b3 = "trou" (= "entrer, presser en marchant (b) / ôter, déchirer (3)", soit "détruire", secteur sémantique "détruire"), et
- b3w = "colline, élévation" ("-w") (= "entrer, presser en marchant (b) / tenir (3)", soit "tenir en marchant", ou "élever", secteur sémantique "élever"),

ou

- 3d = "faiblesse" (*3<u>d</u> = "ôter (3) / aller droit (<u>d</u>)", soit "ne plus pouvoir aller", car "être faible", secteur sémantique "manquer", cf. - 3d = "être épuisé"), et
- 3d = "hardiesse, audace" (*3<u>d</u> = "ôter (cf. - 3 = "fouler aux pieds, marcher sur") / aller droit (<u>d</u>)", soit "foncer", secteur sémantique "mener, aller en tête"),

ou

- j3d = "souffrir, être misérable" (*j3-3<u>d</u> = "au + ht pt (j3) // être faible (3<u>d</u>)", secteur sémantique "manquer")
- j3d = "grimper, gravir" (*j3-3<u>d</u> ="au + ht pt (j3) //tenir (3) / aller droit (<u>d</u>)", soit "tenir en se déplaçant", soit "élever", secteur sémantique "élever", cf.- j3q =id).

7- Le principe de la création lexicale appliqué aux langues sémitiques

7-A- La racine triconsonantique ou trilitère sémitique, et ses exceptions

La racine triconsonantique ou trilitère sémitique, actuellement inexpliquée, dérive directement de ce mode de construction d'origine préhistorique, qui s'est perpétué aussi bien en é.-h. qu'en arabe, par exemple, mais que les grammairiens arabes ont systématisé à trois consonnes.

On sait, en effet, que la quasi-totalité du lexique é.-h. est construite, soit sur des radicaux de type "bH" (disposant, grâce à deux étymons, de quatre consonnes : deux "entières" et deux "semi-" ("3")), soit de type "brd" (disposant, grâce à trois étymons,

de six consonnes : trois "entières" et trois "3"). Il était donc aisé d'établir, par souci d'harmonie, ou jeu intellectuel, une "norme" triconsonantique ou trilitère aussi bien pour les "bH" (par exemple en Ar. b3H), que pour les "brd" (par exemple en Ar. brd).

Cette norme est même devenue applicable pour certains termes issus du redoublement d'étymons biconsonantiques avec "3". Ainsi, Ar. 3mm = "mère" est issu du radical *3m-3m, redoublant donc l'étymon "3m", qui est présent dans Héb. 3m = "mère", ou Gr. αμμα, Lat. amma, All. amme = "mère, nourrice" (<*3m-3m), et, par son inverse de même sens "m3", dans Lat. mamma = "maman, nourrice", "mamelle" (<*m3-3m, *m3-m3), ainsi que dans Lat. mater, Gr. μητηρ, μᾱτηρ = "mère", dont le DCL précise l'origine. Le terme Ar. 3mm n'est que faussement triconsonantique, car il n'est issu que de deux étymons, qui se trouvent répétés, et dont l'un des deux "3" constitutifs fait office de troisième "consonne".

Les exceptions à la norme triconsonantique, telles que Ar. 3b = "père", ou Ar. 3x = "frère", sont d'ailleurs très révélatrices, car elles concernent essentiellement de simples étymons, qui sont, comme on l'a vu, biconsonantiques avec "3", et où il n'y a donc pas de place pour une troisième consonne (sauf redoublement éventuel de la consonne associée à "3", comme, par exemple, dans Ar. 3mm précédent, ou dans le nom de "dieu" : *3r > Héb. 3l (El), ou *3r-3r-3H > Ar. 3llH (Allah) (ou *al-ilah); dans ce dernier exemple, le radical résulte encore du redoublement intensatif et expressif du premier étymon, qui se trouve complété par le troisième étymon "3H", de sens connexe sur le secteur sémantique "protéger"). Le DCL propose une justification, à la fois morphologique et sémantique, pour la création de tous les termes issus d'un seul étymon (pouvant donc être répété).

Mais il existe aussi des termes formés de seulement deux étymons différents, et comprenant donc deux consonnes (autres que les semi-consonnes). On peut citer, par exemple,

- Héb. dm (dam) = "sang", écrit avec un "a" long après "d" : signe "qamats" sous "d", noté (dT) dans le DCL, qui montre ce terme issu des deux étymons "d3" et "3m", de sens connexe sur le secteur sémantique "mouiller". Ces deux étymons, expliqués par le DCL, se retrouvent d'ailleurs dans
  - . Héb. 3dm, 3dwm (adôme) = "rouge" <*3d-3m : première consonne occlusive glottale "3" transposée en voyelle "a", et seconde en voyelle "o", les deux étymons "d3" et "3d" ayant le même sens, en raison de la motivation phonémique)

Le "qamats" ("a" long) est précisément long, car il rend compte de la suite de deux "3", provenant ici du lien des deux étymons *d3-3m qui composent Héb. dm (cette règle ne vaut qu'à l'intérieur du radical, car le "qamats" sous "3" initial se traite différemment).
Mais cette suite 3-3 peut elle-même s'abréger en une voyelle brève, comme on le constate dans

- Héb. dmm (dêmêm) = "hémorragie" <*d3-3m-3m, où les deux "e" sont brefs ("ségol"), alors que le premier devrait normalement être long ("e" long = "tsérêh")
- Ar. dm (dam) = "sang" <*d3-3m, où "a" est bref.

L'étude de la quasi-totalité des lexiques des langues sémitiques (hébreu et arabe) confirme, de manière générale, le principe de la création des radicaux par assemblage

d’étymons biconsonantiques avec "3", de sens connexe sur le secteur sémantique du mot considéré.

Ainsi, sur le secteur sémantique "mouiller", les deux mots suivants sont construits sur le radical de trois étymons *n3-3H-3r, tous trois de sens connexe sur ce secteur, et où "H" est la fricative glottale voisée (interversion des étymons par rapport à l'é.-h. - Hn.t = "cours d'eau" ("-t") <*H3-3n, cf. - H3yt = "flot, flux d'eau" ("-yt") <*H3):

- Héb. nHr (nahâre) (nT) = "fleuve, rivière" : "a" long après le "n" ("qamats" sous "n", transposant donc la suite 3-3 de *n3-3H

- Ar. nHr (nahr) = "fleuve, rivière, courant", avec signe "soukoun" (= "calme, inaction") sur le "H". Le *Dictionnaire de la création lexicale* (DCL) montre que ce signe garantit l'existence, devenue occultée et implicite, d'un seul "3" après la consonne considérée (ici celui du troisième étymon "3r"), tout comme le schwa de l'hébreu (Héb. sw3 = "vain", noté :) dans le DCL), dans sa version sonore, transpose en voyelle brève "é" un "3" (et un seul, à l'exclusion d'une suite 3-3), mais, dans sa version silencieuse, garantit aussi l'existence d'un "3" (et d'un seul), qui s'est abrégé au point de s'amuïr et disparaître pour devenir implicite. Ainsi, sur le secteur sémantique "aller",

  - Héb. grr (gT) (r-) = "tirer, remorquer" (<*g3-3r-3r), d'où "qamats" sous "g", et "a" bref après "r" ("patax", d'où (r-) dans le DCL)

  - Héb. grr (grare) (g:) (rT) = "remorque" (<*g3-r3-3r) : on voit ici que, non seulement le premier "3" a disparu (d'où (g:)), mais que le second étymon "3r" s'est inversé en "r3" (tout en gardant le même sens du fait de la motivation phonémique), ce qui explique (rT) : "qamats" sous "r", transposant donc la suite 3-3 de *r3-3r.

Pour en revenir à l'exemple de Héb. nHr / Ar. nHr, on constate que deux des trois "3" constitutifs des trois étymons apparaissent dans l'un des deux pluriels de Ar. nHr

- Ar. 3nH3r (anhar) (<*3n-3H-3r) : ici, le "soukoun" sur "n" garantit l'existence, après "n", du troisième "3" devenu implicite (celui de l'étymon "3H"); de plus, la consonne occlusive glottale "3" de l'étymon "3r" sert de support, se transpose en une voyelle "longue", car elle apparaît alors sous sa forme pleine, et non sous sa forme simplifiée, au contraire du second pluriel de Ar. nHr :

- Ar. 3nHr (anhour) (<*3n-3H-3r) : ici, le "soukoun" sur "n" subsiste, mais la dernière consonne occlusive glottale "3" se transpose en voyelle brève "ou".

On constate des transpositions identiques pour le radical formé par les trois mêmes étymons morphologiques, mais sur le secteur sémantique "voir, briller", où l'étymon "3H" n'a plus le même sens que sur le secteur "mouiller" (cf. - H3j = "luire, briller" plus haut) :

- Héb. nHjr (nahîr) (nT) = "lumineux" (<*n3-3H-3r) ("qamats" sous "n", transposant la suite 3-3 de "n3-3H", et troisième "3" se transposant en semi-consonne/semi-voyelle "j")

- Ar. nHr (nahir) = "clair", "lumineux" (<*n3-3H-3r) (suite 3-3 transposée par abrégement en voyelle brève "a", et troisième "3" sous forme simplifiée de voyelle brève "i")

- Ar. nH3r (nahar) = "jour, journée" (<*n3-3H-3r) (suite 3-3 transposée en voyelle brève "a", et troisième "3" sous sa forme pleine),

dont le pluriel est Ar. 3nHr (anhour) (<*3n-3H-3r) ("soukoun" sur "n", et troisième "3" en voyelle brève "ou") : cette forme est donc identique au second pluriel de Ar. nHr = "fleuve". L'analyse actuelle ne peut expliquer

aucune de ces formes, ni sur le plan morphologique, ni sur le plan sémantique.

Dans les pluriels précédents, l'étymon de tête "n3" est inversé. Il s'agit là d'une des méthodes utilisées pour la création des pluriels, alors que les phonèmes "3" apparaissant dans les formes du pluriel sont actuellement interprétés comme des voyelles longues ajoutées de manière arbitraire au radical du singulier. Ces "ajouts" ne peuvent être justifiés, alors qu'ils ne manifestent que des "3" préexistant sous forme implicite dans le radical du singulier. Ainsi, les formes du pluriel ne font que révéler le mode de construction du singulier, à partir de l'enchaînement d'étymons biconsonantiques avec "3", de sens connexe sur le secteur sémantique concerné.

On verra d'ailleurs que, sur le plan général de la création lexicale, et pour toutes les langues étudiées, l'inversion des étymons (qui gardent néanmoins tout leur sens dans cette opération, en raison de la motivation phonémique) joue un rôle considérable.

Sur le même radical *n3-3H-3r du secteur sémantique "mouiller" sont également construits :

- Ar. nHl = "s'abreuver, donner à boire" (transposition "r"/"l")
- Ar. mnHl (manhal) = "fontaine" (<*m3-3n-3H-3r, préfixe "m-", étymon "n3" inversé, "soukoun" sur le "n"). Le pluriel est Ar. mn3Hl (manahil) <*m3-3n-3H-3r, c'est-à-dire de même radical que le singulier, mais avec une prononciation différente : on constate encore que, non seulement la consonne occlusive glottale "3" peut se transposer en voyelle longue "a", ou voyelle brève "a" ou "i" (la voyelle brève "ou" a déjà été constatée dans Ar. 3nHr (anhour)), ou même disparaître ("soukoun"), mais que la suite 3-3 peut aussi se transposer en voyelle brève "a" (par abrégement, mais jamais en "soukoun").

  Toutes ces alternances qualitatives et quantitatives se manifestent exactement de la même manière en i.-e., comme on le voit pour

  - Lat. domo, Gr. δαμαζω = "dompter" (<*d3-3m, sur le secteur sémantique "lier", avec abrégement et alternance vocalique "o" et "a"), et Gr. δμως = "esclave", Gr. δμητος = "dompté" (<*d3-m3-3t, d'où "ω" et "η" longs, résultant de la suite 3-3, et l'équivalent du "soukoun" ou du schwa silencieux entre "δ" et "μ"), l'étymon "d3" constituant le radical de Gr. δεω = "lier", et l'étymon "3m" celui de Ar. 3mt (ama) (suff. "-t") = "esclave, servante"
  - Gr. τεμνω, ταμνω (aoriste ταμον) = "couper", Gr. τομος = "tranche" (<*t3-3m, sur le secteur sémantique "détruire", avec abrégement et alternance vocalique "e", "a" et "o"), et Gr. τμηγω = "couper" (<*t3-m3-3H, d'où "η" long, et équivalent du "soukoun" ou schwa entre "τ" et "μ"). Le Dictionnaire Etymologique de la Langue Grecque (DELG) de Chantraine distingue bien le thème I *τεμ–/*τομ– et le thème II *τμη-, mais sans pouvoir expliquer leur formation, qui devient très claire si l'on considère les deux étymons "t3" et "3m", et l'inversion du second dans le radical *t3-m3 du thème II.

Mais qu'en est-il du radical de Héb. nxl (nâxale) (n-) = "ruisseau, torrent", avec "a" bref suivant le "n" et le "x" (le "patax" apparaît deux fois) ?
Dans une première approximation, on pourrait émettre l'hypothèse que ce terme est également issu du radical *n3-3H-3r, avec les transpositions "H"/"x" et "r"/"l"; "a" bref

après le "n" transposerait donc, soit la suite 3-3 de *n3-3H en voyelle brève (d'où le radical *n3-3H-3r), soit un seul "3" (d'où le radical *n3-H3-3r, et ce serait alors la suite 3-3 de *H3-3r qui ferait l'objet d'une transposition en voyelle brève).

La transposition ("r"/"l") réalise la correspondance entre les deux types de liquides "r" (vibrante) et "l" (latérale). En effet, dans l'écriture, l'é.-h. ne connaissait que la première.
Or, sur un plan général, le Dictionnaire de linguistique et des sciences du langage (Larousse) indique que "la distinction entre les deux types de liquides est peu fréquente et instable. Peu de langues, en dehors du monde occidental, distinguent "r" et "l". Les grandes langues de l'Extrême-Orient, le chinois, le japonais, par exemple, l'ignorent. Il n'y a dans ces langues qu'un seul phonème liquide, réalisé comme vibrant ou comme latéral, suivant le contexte. C'est, selon R. Jakobson, une des dernières distinctions que les enfants acquièrent". Et, au sujet de "cette instabilité de la distinction entre les deux types de liquides", l'ouvrage cite encore de "nombreux exemples de confusion "r"-"l"".
La transposition entre le "r" (é.-h.) et le "l" (langues sémitiques) n'apparaît donc pas exceptionnelle, et les exemples sont tellement fréquents (comme d'ailleurs pour les autres langues étudiées) que ce type de transposition ne sera même plus signalé.

Dans l'hypothèse considérée, la seconde transposition "H"/"x" réaliserait la correspondance entre le phonème "H" de l'é.-h. et la fricative vélaire "x" du sémitique. Les deux consonnes sont très utilisées par l'é.-h.
Selon le Dictionnaire cité précédemment, "un *phonème vélaire* est un phonème dont la réalisation comporte l'intervention de la partie postérieure de la voûte palatale, appelée *palais mou* ou *voile du palais*...En phonologie, le terme de *vélaire* a une extension plus large et désigne tous les phonèmes réalisés en arrière du palais, dans des zones (vélaire, uvulaire, pharyngale, laryngale) dont les différences n'entraînent pas de différences phonologiques".
Le *Dictionnaire de la création lexicale* (DCL) signale donc ce type de transposition à chaque fois où le "H" (é.-h.) correspondrait à un "x" (sémitique) : des centaines d'occurrences de ce type ont ainsi été indiquées.
Mais, comme l'é.-h. connaissait lui-même ces deux phonèmes, il existe évidemment des cas où le "H" (é.-h.) correspond bien à un "H" (sémitique), et le "x" (é.-h.) à un "x" (sémitique).
Jusqu'à présent, il semble que l'hypothèse n'a jamais été émise que ces deux phonèmes attestés par l'é.-h. pourraient dériver d'une seule et même source préhistorique, dont les deux réalisations "H" et "x" se seraient transmises aussi bien à l'é.-h. qu'aux langues sémitiques (et, pour le seul é.-h., on écrirait alors "H"//"x").
L'étude montre que ces deux phonèmes, très utiles pour améliorer la différenciation lexicale et la richesse d'expression (on le voit bien pour Héb. nHr = "fleuve, rivière" et Héb. nxl = "ruisseau, torrent"), conservaient un sens proche.

Toutefois, sur le plan sémantique, l'analyse montre que les radicaux de ces deux termes ne sont pas exactement équivalents.

En effet, en plus du phonème "H" (fricative glottale voisée), l'é.-h. disposait d'un autre phonème ("h", fricative pharyngale non-voisée, ou fricative glottale non-voisée), et l'étude de la quasi-totalité du lexique é.-h. montre que le phonème "x" (fricative vélaire non-voisée) est issu de "h" (non-voisée), avec le même sens. Cette

équivalence, d'origine préhistorique, a été bien conservée, non seulement par l'é.-h., mais aussi par les langues sémitiques, dans les quelques exemples suivants :

- secteur sémantique "manquer" :
  - Ar. 3hd (ahad) = "un, une, quelque" (<*3h-3d) (nom des nombres)
  - Héb. 3xd (exâd) = "1" (masc.) (<*3h-3d, "h"/"x")
- secteur sémantique "aller, tendre, s'étendre" :
  - Ar. rhb (rahab) = "largeur", "étendue" (<*r3-3h-3b)
  - Ar. rhb (rahb) = "large", "vaste" (<*r3-3h-3b, soukoun sur "h")
  - Ar. rhyb (rahib) = id (<*r3-3h-3b, dernier "3" transposé en "i")
  - Héb. rxv (raxâve) (rT) = "large, étendu" (<*r3-3h-3b, "h"/"x")
  - Héb. rxv, rwxv (rôxave) = "largeur" (id)
- même secteur (métaphore) :
  - Ar. lwh (lawh) = "planche, tableau" (<*r3-3h)
  - Héb. lwx (loû'ax) = "tableau, planche" (<*r3-3h, "h"/"x")
- secteur sémantique "détruire" :
  - Ar. nh3s (nouhas) = "cuivre" (<*n3-3h-3s, dernier "3" transposé en "a")
  - Ar. nxs = "piquer, éperonner" (id, "h"/"x")
  - Héb. nxst (n:), nxwst (néxôchét) = "cuivre" (<*n3-h3-3s, id, suff. "-3t").

On pourrait bien sûr soutenir que le radical de Héb. nxl = "ruisseau, torrent" comporte un second étymon "3x" (= "x3"), au lieu de "3h" (= "h3"), mais, comme "x" est issu de "h" (et non l'inverse), le DCL l'inscrit sous le radical préhistorique *n3-3h-3r, noté avec la transposition "h"/"x". En effet, nous ignorons tout à fait si les créateurs de ce terme ont d'abord utilisé l'étymon "3x" déjà existant, ou s'ils ont plutôt employé l'étymon "3h", qui s'est transformé ultérieurement en "3x". Le terme hébreu est d'ailleurs identique à l'égyptien du Nouvel Empire :

- nxr , - nxl (NEgyp.) = "ruisseau" (interversion / é.-h. - hnw = "onde" <*h3-3n).

Sur le plan sémantique, et comme pour l'é.-h., on peut justifier le sens de tous les termes précédents (aussi bien é.-h. que sémitiques), qui sont attestés depuis longtemps, grâce aux étymons "n3", "3H", "3h" (ou "3x") et "3r" qui les composent. En effet, et sur le secteur sémantique "mouiller" spécifiquement,

- "n3" = ""n-" (addit) / ôter", soit "ne pas aller (en raison de la présence de l'eau)"
- "3r" = "ôter / continuer", soit "continuer à ne pas aller (pour la même raison)"
- "3H" = "ôter / avancer", soit "ne pas pouvoir avancer (id)"
- "3h" = "ôter / courir", soit "ne pas pouvoir courir (mais aller lentement)"
- "3x" = id ("h"//"x").

Mais, alors que les étymons "n3" et "3r" évoquent un sens général, les étymons "3H" et "3h" ont un sens plus précis, et renseignent directement sur la nature du milieu aquatique, et donc sur l'allure de déplacement qui en résulte. En effet, l'emploi de "3H" suggère un environnement aquatique d'une telle importance (par exemple un fleuve) qu'il n'est même plus possible d'avancer ("H"), tandis que l'utilisation de "3h" suppose que cet environnement est moins dense (par exemple un ruisseau), c'est-à-dire qu'il permet encore d'y avancer, mais non plus de courir ("h" ou "x"). On comprend bien ainsi Héb. nHr = "fleuve" par rapport à Héb. nxl = "ruisseau".

Ces nuances significatives se sont progressivement effacées et perdues, à tel point que, si l'é.-h. et l'arabe ont bien conservé le souvenir de ces deux phonèmes préhistoriques, l'alphabet phénicien, repris par l'hébreu, n'en contient plus qu'un seul ("H" en 5ème position, car la 8ème lettre est "x", fricative vélaire issue de "h",

mais "h" lui-même a disparu par facilité, ou commodité, au nom de la simplification, et de l'efficacité du système d'écriture).
Tous ces développements ne font qu'illustrer la motivation phonémique à l'origine du langage, qui précise le postulat saussurien de l'arbitraire du signe.

Les cinq étymons précédents (et leurs inverses de même sens), d'origine très lointaine, ont été conservés par l'é.-h. dans les quelques exemples suivants, toujours sur le secteur sémantique "mouiller" :

- n = signe N35 de la liste Gardiner (1927): "filet d'eau" (*n3, "3" implicite)
- n.t = "eau", "flot", "eaux" (suff. "-t") (*n3, id)
- 3Hy = "vague (inondation), onde, flot" (suff. "-y")(le passage n'est pas possible)
- H3yt = "flot", "flux d'eau" (suff. "-yt") (étymon inverse de même sens)
- Hn.t = "cours d'eau", "lac marécageux" (suff. "-t") (<*H3-3n) (considéré comme un obstacle entravant le déplacement)
- h3nw = "onde, vague, flot" (suff. "-w") (<*h3-3n) (contrairement au terme précédent, déplacement encore possible, mais lent, cf. - rhn ci-après) (- hnw , id)
- x3.t = "marais" (suff. "-t") (<*h3, "h"//"x") (id)
- ryt = "pus, écoulement, sécrétion" (suff. "-yt") (*r3) (terme plus général)
- j3r.t = "écoulement, sécrétion" (suff. "-t") (*j3-3r) (terme plus fort que le précédent, car "j" signifie "au plus haut point", ainsi, sur ce secteur sémantique :
  - jw = "île" (suff. "-w") (*j3 = "au plus haut point / ôter", car la notion d'"île" évoque la même difficulté d'accès de tous les côtés))
  (cf. Héb. 3j (i) = "île" <*3j, de même sens que "j3")
- rhn = "marcher dans l'eau, passer à gué" (*r3-h3-3n) (terme évocateur et suggestif, n'utilisant pas "H", qui supposerait l'interdiction du passage)
- wrw = "étang, eaux" (suff. "-w") (*w3-3r) (terme fort, car "w" signifie "bien", ainsi, sur ce secteur sémantique :
  - w3w = "vague (mer), ressac" (suff. "-w") (*w3 = "bien / ôter", car le mot évoque une difficulté de déplacement normal))
- wrrw = "trou d'eau, puits" (suff. "-w") (*w3-3r-3r, redoublement intensatif),

et d'autres termes évocateurs :

- jwy = "inonder" (suff. "-y") (*j3-w3)
- Hwj = "inonder, pleuvoir" (suff. "-j") (*H3-w3)
- jwH = "inonder, tremper" (*j3-w3-3H) (terme le plus fort des trois, car l'étymon intensatif "j3" amplifie le sens des deux mêmes étymons que - Hwj; et d'autre part, l'étymon "3H" augmente aussi le sens des deux mêmes étymons que - jwy).

En sémitique, la différence de degré entre les étymons "3H" et "3h" (ou "3x") justifie donc le recours au second pour les applications suivantes (toujours sur le secteur sémantique "mouiller") :

- Héb. nxl (nâxale) (n-) = "ruisseau, torrent" (<*n3-h3-3r, "h"/"x")
- Héb. nxjr (néxîre) (n:) = "narine" (produisant un léger flux) (id)
- Héb. nxrt (n-) = "morve (cheval)" (id, suff. "-3t")
- Ar. nxl = "tamiser, cribler" (métaphore : provoquer un léger flux) (id)
- Ar. nxr = "renifler" (id)
- Ar. mnxr = "naseau", "nez", "narine", "fosse nasale" (préf. "m-", id Ar. nxr).

Mais, toujours en sémitique, on retrouve les mêmes trois étymons constitutifs dans d'autres mots, de signification très différente, ce qui ne fait que généraliser la situation

décrite précédemment sur l'é.-h. En effet, le DCL cite, par exemple, les termes suivants, qu'il explique, mais sur plusieurs secteurs sémantiques

- Ar. nhl = "donner, faire un cadeau"
- Ar. nhl = "devenir maigre, mince"
- Ar. nhr = "égorger, immoler"
- Ar. nxr = "ronger, carier"
- Héb. nHl = "conduire, diriger, gouverner"
- Héb. nxr = "grogner, ronfler"
- Ar. nxr = "grogner"
- Héb. nxlH = "héritage, propriété" (suff. "-H")
- Ar. nH3r = "jour, journée", "clair, lumineux"
- Héb. nHjr = "lumineux".

De plus, le phonème "H" (fricative glottale voisée) pouvant également - comme on va le voir - se réaliser en "j" (affriquée voisée "jim", en arabe), ou en "'ayin" (fricative pharyngale voisée, notée "'" pour l'hébreu et "ε" pour l'arabe), le même radical morphologique *n3-3H-3r a pu également générer, dans les langues sémitiques, mais sur plusieurs secteurs sémantiques :

- Ar. njl = "engendrer" ("H"/"j")
- Ar. njl = "fendre, percer" ("H"/"j")
- Ar. njr = "raboter" ("H"/"j")
- Héb. n'r = "secouer" ("H"/"'")
- Héb. n'l = "enfermer, verrouiller" ("H"/"'")
- Héb. n'l = "chaussure" (id)
- Ar. nεl = "chaussure" ("H"/"ε")
- Ar. nεr = "taon" ("H"/"ε")
- Ar. nεr = "crier, grincer" ("H"/"ε").

Comme il a déjà été exposé en é.-h., cette situation aurait pu faire accréditer, pour tous ces radicaux, le postulat saussurien de l'arbitraire du signe, sans réserve ni précision, si la motivation phonémique n'avait pas justifié le sens de leurs étymons constitutifs, sur le secteur sémantique auquel ils appartiennent.

L'arbitraire du signe se serait donc maintenu, sans le principe général de la création lexicale, et de ses deux implications : formation des radicaux par assemblage d'étymons biconsonantiques avec "3", de sens connexe, et motivation phonémique de la consonne qui, avec "3", constitue chaque étymon en lui donnant tout son sens.

Ce principe, d'abord mis en évidence sur l'é.-h., se révèle également applicable aux langues sémitiques. Mais il structure aussi le lexique d'autres langues, comme on va le voir pour l'i.-e.

Il est toutefois nécessaire, auparavant, de revenir sur les différentes transpositions "h"/"x", "H"/"j", "H"/"'" (ou "H"/"ε") qui viennent d'être mentionnées.

7-B- Les matrices de transposition consonantique

Comme il a déjà été indiqué précédemment, il existe des cas où le "H" (é.-h.) correspond bien à un "H" (sémitique), et le "x" (é.-h.) à un "x" (sémitique). Mais, en fait, ces correspondances biunivoques sont rares.

Le plus souvent, on a constaté, après de multiples tâtonnements laborieux, que les phonèmes é.-h. "H" et "h" pouvaient correspondre, soit à des labiales ("b", "p", "f"), soit à des vélaires ("x", "q", "k", "g", "j", "γ", et même "'ayin" pharyngal) (on retrouvera d'ailleurs ces types de correspondances en i.-e., où le registre des vélaires est toutefois beaucoup moins riche).

De la même manière, il est apparu que les dentales doubles "t̲" et "d̲" pouvaient correspondre à plusieurs dentales, alvéolaires ou post-alvéolaires simples ("t", "d", "θ", "δ", "s", "s̲", "ç", ...) (de même pour les langues i.-e.).

Ces relations ont défini des lois de correspondance phonétique justifiant les transpositions phonétiques constatées, entre les consonnes des langues sémitiques (variant d'ailleurs entre l'hébreu et l'arabe), et les phonèmes préhistoriques sauvegardés par l'é.-h. L'accumulation des exemples a permis de définir, pour chacune des deux langues, la matrice de transposition consonantique spécifique de cette langue (les 22 phonèmes de l'hébreu, comme les 28 phonèmes de l'arabe peuvent se ramener aux 24 phonèmes originels, comme le montre "La motivation phonémique à l'origine du langage") (les centaines d'exemples de chaque type de transposition sont repérées dans le DCL).

Un exemple illustrera ces correspondances, sur le secteur sémantique "voir, briller", où l'on a déjà cité précédemment l'é.-h.

- H3j = "luire, briller" ("-j").

Ce terme est généré par l'étymon "H3" (= "avancer (H) / ôter, déchirer (végét.)", soit "voir (en raison de la disparition de la végétation)").

Sur ce secteur, l'étymon "d̲3" (= "aller droit (d̲) / ôter, déchirer (végét.)") exprime le même concept. L'é.-h. ne l'atteste pas directement, ni son inverse de même sens "3d̲", mais il fait état des termes suivants, qui en dérivent :

- dw3 = signe N14:"étoile" (*d̲3-w3 = "bien // voir, ou briller")
  (cf. - w3w3w = "éclat, lumière" ("-w") (= "bien / ôter", red. int.))
- dw3w = "aube, matin" ("-w") (*d̲3-w3, id, lumière du jour)
- dw3yt = "matin" ("-yt") (*d̲3-w3, id)
- j3d = "une étoile", "constellation" (*j3-3d̲ = "au + ht pt // voir, ou briller")
- wd̲3.t = signe D10:"oeil oudjat" (oeil humain avec les marques d'un oeil de faucon) ("-t") (*w3-d̲3 = "bien // voir").

La modularité des étymons aboutit à la création d'un radical *H3-3d̲, présent dans

- Hd̲ = "blanc, clair, brillant" (<*H3-3d̲)
- Hd̲ = "luire, briller" (id)
- Hd̲ = "argent" (id, métal blanc brillant)
- Hd̲wyt = "lampe" ("-wyt") (id)
- Hd̲d̲wt = "éclat, clarté, brillant" ("-wt") (<*H3-3d̲-3d̲, red. int.).

C'est ce radical qui justifie les termes é.-h.

- bd̲ = "verre" (briller, voir) (*b3-3d̲ <*H3-3d̲, "H"//"b") ("b" bilabiale voisée)
  (cf. - b3 = signe W10a:"coupelle/lampe" <*H3, transposition "H"//"b")
- 3bd = signe N11:"croissant de lune" (*3b-3d̲<*3H-3d̲, inversion du 1er étymon)

ainsi que les termes sémitiques

- Ar. bd3 = "apparaître, se manifester, être évident" (<*H3-3d-3 , "H"/"b"),
- Ar. bçr = "voir clair" (<*H3-3d-3r, transpositions "H"/"b", "d"/"ç", comme Héb. bjçH (beitsâ) = "oeuf" <*H3-3d > Ar. bydt (baydа) = id, ou bien - db‘ = "doigt" <*d3-3b-3‘ / Héb. 3çb‘ (étsbâ), Ar. 3çbε (içbaε) = "doigt" <*3d-3b-3‘).

Mais l'étymon "h3" (= "courir (h) / ôter, déchirer (végét.)") (ou son inverse "3h") exprime aussi le concept de "voir" (par la destruction de la végétation, qui empêche de voir), mais à un degré moins fort que "H3". Il a généré, en particulier :
- 3x3xw = "étoiles" ("-w") (<*3h3h, "h"//"x", red. int.)
- j3xw = "lumière" ("-w") (*j3-3x <*j3-3h = "au plus haut point // voir (3h)"),

et c'est le radical *h3-3d qui a créé
- Héb. xzH = "voir" (<*h3-3d, "h"/"x", "d"/"z", et suffixe "-H")
- Héb. xzjt, xzwt = "façade" (mêmes transpositions, et suffixes)
- Ar. fdd = "argent" (<*h3-3d-3d, "h"/"f"),

tandis que le radical *H3-3d a généré les termes plus forts
- Héb. bzq = "éclair" (<*H3-3d-3h, transpositions "H"/"b", "d"/"z", "h"/"q")
- Héb. mvzq = "flash, éclair" (préfixe "m-", "H"/"v", id bzq)
- Ar. bzγ = "apparaître" <*H3-3d-3H, "H"/"b", "d"/"z", "H"/"γ").

La modularité et la réversibilité des étymons permettent également la formation du radical assemblant les deux étymons inversés (*d3-3h), des termes
- Héb. çfH = "voir, observer" (avec les transpositions "d"/"ç", "h"/"f", et "-H") (correspondant à Héb. xzH <*h3-3d)
- Héb. çfjH = "observation" (id)
- Héb. çwfH = "observateur" (id, et transposition 3-3/w),

ainsi que du radical *d3-3h-3 de
- Ar. dh3 = "apparaître, être visible" (répondant à Ar. bd3 précédent<*H3-3d-3)
- Ar. çh3 = "se réveiller", "clair, brillant" (transposition "d"/"ç"),

ou du radical *d3-3h-3r de
- Ar. çfr = "jaunisse" (jaune, couleur brillante) (transpositions "d"/"ç", "h"/"f")
- Ar. 3çfr (açfar) (*3d-3h-3r, soukoun sur "ç") (plur. çfr (çoufr) (*d3-3h-3r, soukoun sur "f")) = "jaune" (1er étymon inversé),

ou enfin, comme le verre est transparent ou brillant, du même radical de
- Héb. zkwkjt = "verre" (<*d3-h3-3h, "d"/"z", "h"/"k", suff. "-3t", et suite 3-3/w)

tandis que *d3-3H a généré
- Ar. zj3j = "verre" (<*d3-3H-3H, transpositions "d"/"z", "H"/"j"),

. le radical *d3-3H-3r de
  - Héb. zHr = "scintillement " (transposition "d"/"z")
  - Ar. zHr = "briller, étinceler" (id) (correspondant à Ar. bçr <*H3-3d-3r)
  - Ar. 3zHr (azhar) (*3d-3H-3r, soukoun sur "z") (plur. zHr (zouhr) (*d3-3H-3r, soukoun sur "H") = "brillant", "lumineux" (1er étymon inversé)
  - Ar. zHr = "apparaître, se faire jour, poindre" (transposition "d"/"z"),

. le radical *d3-3H-3H de
  - Héb. çHv = "jaune" (transpositions "d"/"ç", "H"/"v") (cf. Héb. bzq)
  - Héb. çHvt = "jaunisse" (id çHv, suffixe)
  - Héb. zHv = "or", "jaune, blond" (transpositions "d"/"z", "H"/"v")
  - Ar. δHb = "or" (transpositions "d"/"δ", "H"/"b")

et le radical *d3-3H-3h de
  - Ar. çbh (çoubh) (*d3-3H-3h, soukoun sur "b") (plur. 3çb3h (açbah) (*3d-3H-3h, soukoun sur "ç")) = "aurore, matin, lueur" ("d"/"ç","H"/"b").

Ces exemples, donnés avec des structures morphologiques comparables, et des contenus sémantiques connexes, apportent la preuve que les phonèmes "H" et "h" préhistoriques peuvent se réaliser sous différentes formes dans les langues sémitiques, tout comme "d" (on retrouve, de plus, la faculté d'inversion des étymons, avec Ar. 3çfr = "jaune" ou Ar. 3zHr = "brillant", et la méthode pour créer certains pluriels, également par inversion de l'étymon de tête).

Ils seront confirmés plus loin, ainsi avec le lien manifeste existant, sur le secteur sémantique "prendre" (où "3" signifie "tenir"), entre

- db‘ = signe D50:"doigt" (<*d3-3b-3H, "H"//"‘") ("‘"‘ayin chamito-sémitique)
- Héb. 3çb‘ (étsbâ) = "doigt" (<*3d-3b-3H, "d"/"ç", "H"/"‘", inversion du 1er étymon, schwa sous "ç")
- Ar. 3çbε (içbaε) (*3d-3b-3H, soukoun sur "ç") (plur. 3ç3bε (açabiε) (*3d-3b-3H, sans soukoun)) = "doigt" (id, "H"/"ε", "‘ayin") (ici apparaît une autre méthode pour la formation du pluriel, consistant à maintenir inchangée la chaîne des étymons, mais en modulant la prononciation : la consonne occlusive glottale "3" peut en effet se transposer en toute voyelle de timbre différent qu'elle porte).

8- Le principe de la création lexicale appliqué aux langues indo-européennes (i.-e.)

8-A- Historique de la recherche

Comme il a déjà été précisé, tous les résultats qui viennent d'être exposés sont l'aboutissement de travaux effectués sur l'é.-h., à partir de 1998, pour la recherche, dans cette langue, de la signification des termes lexicaux désignant les nombres.

Des travaux très antérieurs, effectués en i.-e., sur ce même axe de recherches, avaient abouti à la supposition d'un mythe préhistorique déroulant les nombres de "1" à "5" (et renouvelé de "6" à "10"), dont on désirait tester l'existence en é.-h. (mythe d'ailleurs confirmé par la peinture rupestre en 5 épisodes du Tassili algérien, publiée par E. Anati en 2003 ("Aux origines de l'Art" - Fayard), et interprétée dans "La Motivation phonémique à l'origine du langage"). La comparaison systématique de l'expression des nombres en é.-h. avec le vocabulaire courant de cette langue a conduit, de manière fortuite, aux résultats qui sont exposés sur la construction du lexique é.-h.

De plus, la confrontation permanente de ces résultats avec les données des dictionnaires étymologiques des langues i.-e. a validé l'extension à ces langues - comme aux langues sémitiques - du principe de la création lexicale mise en évidence sur l'é.-h., qui semble donc d'origine préhistorique très lointaine: les consonnes égyptiennes pourraient alors être les survivances de consonnes signifiantes préhistoriques, dont les vestiges se seraient maintenus dans toutes ces langues. Cette comparaison constante a été rendue possible par l'élaboration itérative, pour chaque langue i.-e., d'une "matrice de transposition consonantique", faisant correspondre les phonèmes spécifiques de cette langue, et les consonnes é.-h., semblant tous issus des mêmes phonèmes originels. Par exemple, en grec, la consonne double "t" ("tj") se transpose préférentiellement en "τ" et en "θ" (mais elle peut aussi donner "σ", "στ" ("st"), "σθ", ou même "j" (Lat. ejus)), et la consonne double "d" ("dj") en "δ" et en "ζ" (mais elle peut aussi donner "σ", "σδ", ou même "j").

Ce travail a pour conséquence de pouvoir présenter des solutions à de nombreuses questions restées jusqu'à présent sans réponse.

Ainsi, les deux semi-consonnes "j" (= "au + ht pt") et "w" (= "bien"), peuvent expliquer, grâce aux étymons intensatifs "j3" et "w3", par exemple,

- la première (déjà mentionnée plus haut pour Gr. μεγιστος = "le plus grand)",
  - Gr. ερεικω = "déchirer, briser, écraser, concasser" / Gr. hρακος = "loque"
  - Gr. ερειπω = "renverser, abattre" / Lat. r<u>i</u>pa = "rive d'un fleuve",

  les dictionnaires actuels ne pouvant rendre compte du "ε–" initial, autrement que par une "prothèse" vide de sens (ici, "j3" en "ε" : nombreux exemples)
- la seconde,
  - Gr. οβριμος = "fort, puissant" / Gr. βρ<u>ι</u>μη = "puissance"
  - Gr. ορεγω = "tendre, allonger" / Lat. reg<u>o</u> = "diriger en droite ligne",

  dont le "o-" initial n'est toujours pas justifié, sauf par une autre "prothèse", également non motivée (ici, "w3" en "o" : nombreux exemples).

Mais de nombreux autres aspects peuvent être développés.

8-B- L'aspiration aléatoire de "3" et sa double expression

Le Dictionnaire Etymologique de la Langue Grecque (DELG) de Chantraine cite

- Gr. αλυω, hαλυω (att.), αλυιω (éol.) = "être éperdu, errer çà et là"

et ajoute "l'aspiration initiale (de l'attique) reste inexpliquée". Mais le *Dictionnaire de la création lexicale* (DCL) dérive ce terme de *3r-3 (αλυιω <*3r-3-3), lié à

- Gr. αλαομαι = "errer çà et là" (<*3r-3 , avec "3" en "α" bref, désinence "-ομαι")
- Gr. αλεομαι = "fuir, éviter" (id, "3" en "α" et "ε" brefs) ("ι" bref dans Gr. αλυιω).

Il apparaît alors que l'aspiration initiale éventuelle résulte d'une articulation particulière de la consonne occlusive glottale non-voisée "3" (ou "coup de glotte"). L'esprit rude grec en initiale vocalique (δασυ πνευμα = "aspiration dense") est précisément censé représenter ce "coup de glotte", caractérisant par principe tout "3" à l'initiale d'un radical. Et si cette occlusive "3" porte, par exemple, une voyelle "α", et que l'on représente ce "coup de glotte" par "h", la restitution phonétique sera "hα", de même pour "hε", "hι", "ho" ou "hυ". C'est donc par une sorte de psilose (et par facilité d'usage), que l'esprit rude - qui, théoriquement, devrait toujours être présent ici - peut disparaître, en survivant néanmoins quelquefois, d'où l'appellation "aspiration aléatoire", qui explique ainsi Gr. αλυω / Gr. hαλυω.
On retrouve la même situation en arabe, où la "hamza" ("attaque vocalique", cf. Ar. Hmz = "aiguillonner, mordre, piquer") représente justement ce "coup de glotte", et peut, par exemple, affecter, ou non, tout "alif" initial. Mais l'arabe moderne tend de plus en plus, et toujours par facilité, à ignorer cette "hamza" (il en est de même du "h" muet en français).

Le grec contient encore, par exemple, les deux homonymes

- Gr. <u>ι</u>s - accus. <u>ι</u>να = "force, vigueur" ("<u>ι</u>" long, avec diverses désinences)
- Gr. <u>ι</u>s - gén. <u>ι</u>vos = "tendon, muscle, fibre, nerf" (id).

Pour le second, le DELG rappelle: "On a rattaché le mot à Gr. <u>ι</u>s = "force". Mais on a douté qu'il faille relier le nom du tendon à celui de la force, le rapport sémantique étant possible, sans plus. Dans cette éventualité, il ne reste guère d'étymologie".

Or, on a déjà vu, issus du phonème "3" (ici = "ôter, déchirer (végét.)") :

- 3 = "fouler aux pieds, marcher sur, écraser" (la végétation : secteur "aller")
- 3.t = "assaut, action rapide" (suff. "-t") (traduisant aussi la destruction)
- 3.t = "force" ("-t") (secteur "mener" : en effet, dans une végétation sans chemin, le premier de la file de marche a la force d'ôter les obstacles entravant la marche)
- 33.t = "massue ou sceptre" ("-t") (*3-3, red. int. de l'action de "détruire")
- 3.t = "temps, moment" ("-t") (métaphore du "temps qui passe"),

qui pourraient correspondre (sur les secteurs sémantiques "aller" et "mener") à

- Lat. eo = "je vais" (avec "3" en "e", "-o" désinence 1ère pers. sing.), parent de
- Lat. veo = Lat. eo (Quintilien), l'articulation "ve" traduisant :
    - soit une prononciation particulière de la glottale "3", du type digamma grec (spirante labiovélaire voisée, notée "F" (son "w")), et de nature aléatoire, car absente de Lat. eo (on notera alors : "asp. aléat. en "w"")
    - soit la fricative labiodentale voisée "v", pouvant correspondre à la fricative glottale voisée (notée "H"), formant donc l'étymon "H3" (on notera alors : "H" en "w")
    - soit enfin la semi-consonne (glide, ou approximante) "w" (du type de Angl. way = "chemin"), et pouvant parfois être une variante de la voyelle "u" ou de la fricative "v", présente dans les termes é.-h.
        - w3 = "être loin" (= "bien (w) / ôter, déchirer (végét.) (3)")
        - w3.t = "chemin" ("-t") (id)

    (dans les trois cas, on a bien *we-o , ou *ve-o , ou *u-e-o > Lat. veo).

Le radical de

- Gr. ις - accus. ινα = "force, vigueur" ("i" long résultant des diverses désinences)

peut résulter de "3" seul (cf. - 3.t = "force" précédent), avec "3" transposé en "i" bref. Ainsi, avec la désinence -3t du nominatif singulier en grec et en latin (et transposition possible de "t" en "s", cf. *"Désinences grammaticales - Théorie des laryngales et théorie de la racine*" (mars 2013)), on reconstruit effectivement

- Gr. ις = nom. sing. (<*3-3t, *ι-ις, d'où "i" long).

(l'étymon "j3" (= "au plus haut point (j) / ôter, déchirer (obstacle) (3)") a créé :

- j3.t = signe S40:"sceptre à tête animale" ("-t") (contre les obstacles)
- 3jw = "bâton" ("-w") (inversion) (ôte les obstacles dans la marche),

et l'étymon "w3" (= "bien (w) / ôter, déchirer (obstacle) (3)") :

- w3 = "se défendre" (s'opposer à, être contre) (Dét. signe T7:"hache")).

Selon le DELG ("la métrique homérique et la glose d'Hésychius γις (= Fις) = ισχυς ("force") garantit l'identité de ce vieux nom-racine avec Lat. vis") ce terme est lié à

- Gr. γις = id Gr. ις : comme pour Lat. veo précédent, l'articulation "γι" traduit
    - soit une prononciation particulière de "3", sous la forme du gamma grec (fricative vélaire voisée "γ"), et de nature aléatoire, car absente de Gr. ις (on notera dès lors "asp. aléat. en "g""). En effet, comme il a déjà été dit, le "ι" initial de ις ne comporte plus l'esprit rude originel, transcrit par "h", et censé restituer le "coup de glotte" de "3" : ce "h" serait ici remplacé par "H" (fricative glottale voisée, transposée ici en fricative vélaire voisée "γ", mais de manière erronée, puisque "3" est non-voisé)
    - soit directement la fricative vélaire voisée "γ", correspondant à "H", ce qui formerait donc l'étymon "H3" (avec "H" en "g")
- Lat. vis - vim, vires = "force, violence", issu, comme Lat. veo, de "3" seul (avec asp. aléat. en "w"), ou de l'étymon "H3" (avec "H" en "w"), ou de l'étymon "w3", qui permettent de retrouver, dans les trois cas (avec la même désinence -3t du

nom. sing., et "3" en "i" bref), *wi-is, ou *vi-is, soit Lat. vis avec "ī" long. Ce substantif est lui-même parent de

- Lat. violo = "faire violence" (<*3-3r, ou *H3-3r, ou *w3-3r, "3" se transposant en "i" et "o" brefs, et "-o" désinence : *wi-ol-o, ou *vi-ol-o)

(avec Gr. αλυω, hαλυω (att.), αλυιω (éol.), Gr. αλαομαι et Gr. αλεομαι plus haut (<*3r-3), on voit donc que, en i.-e. (comme en sémitique), le phonème "3" peut se transposer en toute voyelle brève qu'il porte).

Sur ce même secteur sémantique "mener", il existe aussi

- Gr. ισχυs-υος = "force, vigueur" (dont le radical commence par "3"),

et les formes dialectales (glose d'Hésychius)

- Gr. γισχυν (soit avec asp. aléat. en "g", cf. Gr. ῑs, Gr. γιs = "force") ("γ" voisée)
- Gr. βισχυν (soit avec asp. aléat. en "w") (cf. Gr. Fιs, Lat. vis) ("β", "v" voisées).

En effet, en raison du "3" initial, la prononciation originelle devait être *hισχυs, et l'occlusive glottale non-voisée "3" aurait pu, rigoureusement, se transformer en fricative glottale non-voisée ("h" latin) ou en fricative pharyngale non-voisée ("h" arabe), tout comme existent les couples "p" (non-voisée) / "f" (non-voisée), ou "t" (non-voisée) / "θ" (non-voisée). Le latin transcrit d'ailleurs certains mots grecs pourvus de l'esprit rude avec un "h" initial : Lat. harpaga / Gr. hαρπαγη, Lat. helix / Gr. hελιξ, Lat. hepar / Gr. hηπαρ, Lat. herpes / Gr. hερπηs, Lat. hilarus / Gr. hιλαρos, Lat. hora / Gr. hωρα, etc. Mais les efforts pour respecter la prononciation originelle se sont peut-être alignés sur la propriété naturelle de la fricative glottale voisée ("H") de se transposer aussi bien en vélaire voisée ("γ") qu'en spirante labiovélaire voisée (digamma noté "F" (son "w")), ou même en labiale voisée ("β").

Si toutefois Lat. vis = "force, violence" devait correspondre à Gr. ῑs par aspiration aléatoire en "w" (au lieu d'une transposition de "H" en "w", ou de l'étymon "w3"), un tel exemple figurerait parmi d'autres peu nombreux (dont Lat. vesper / Gr. hεσπερos, Lat. vestis / Gr. εσθηs (Gr. γεστρα / Fεστρα / βεστον), etc.). Dans tous les autres mots latins commençant par "v", cette consonne (qui peut parfois représenter la voyelle "u", ou la semi-consonne "w") est issue :

- soit de "H" voisée (et la transposition correspondante "H" en "w" peut alors alterner, dans le même radical, avec une transposition symétrique "H" en "g" dans d'autres langues, ce qui explique, par exemple, Lat. venter = Gr. γαστηρ-τρος ou -τερος = "ventre" <*H3-3t-3r, *H3-t3-3r, où "H" se transpose aussi bien en "v" qu'en "γ" voisés : *ve-et-er (d'où, avec infixe nasal, *vent-er), et *γα-στε-ερ ("t" en "st", et "η" long)) (en celtique, les termes correspondants sont du type v.irl. f- , Gall. gw-) (en germanique, il s'agit de termes en w- corrélés avec les précédents) (pour l'infixe nasal (suite 3-3), cf. Lat. iter-itineris, Lat. tonitrus)
- soit de l'étymon "w3", s'il n'existe pas de transposition symétrique "H" en "g" (en germanique, il s'agit des autres termes en w-, et, en grec, de certains termes en Gr. o- ou Gr. hυ-, et de tous les termes en Gr. hῡ- (ῡ long)). Ainsi Lat. via , Lat. vea = "chemin" (<*w3-3, *u-i-a, *u-e-a), ou Lat. veho = "transporter" (<*w3-3h, *u-eh-o, abrégement, et "e" long dans le parfait Lat. vexi); dans ce dernier terme, l'étymon "3h" (= "ôter, déchirer (végét.) (3) / courir (h)") est le radical de Gr. oχos = "char", "voiture" (<*3h, "h" en "χ", *oχ-os), Gr. oχεω = "aller en voiture, véhiculer, transporter" (<*3h-3, *oχ-ε-ω), les deux étymons "w3" et "3h" pouvant également s'associer, par exemple, dans
  - hwhw = "filer à toute allure" (<*h3-3w-h3-3w, tous les "3" implicites)
  - Gr. oκχos = "char", "voiture" (<*w3-3h-3t, *o-oχ-os, "w3" en "o", d'où géminée) (= "aller loin (w3) – vite (3h)")

- Got. wigs = "chemin" (<*w3-3h-3t, *wi-ig-(e)s, "w3" en "wi", "χ" en "g" (pour "h" en "g", loi de Grimm), "t" en "s")
- Gr. οιχομαι = "aller, passer, s'en aller, partir" (<*w3-3h, *o-ιχ-ομαι).

Sur le secteur sémantique "lier, attacher" (où "3" = "tenir"), l'autre terme homonyme
- Gr. ις - gén. ινος = "tendon, muscle, fibre, nerf" ("i" long, avec désinences),
peut encore résulter de "3" seul, avec "3" transposé en "i" bref, cf. en é.-h. :
- 3w = signe F40:"colonne vertébrale et moelle" (Dét. "dos") (plus haut).
Comme précédemment, et avec la désinence -3t du nom. sing., on reconstruit bien
- Gr. ις = nom. sing. (<*3-3t, *ι-ις, d'où "i" long).
(l'étymon "j3" (= "au + ht pt (j) / tenir (3)") a créé :
- j3.t = signe F37:"colonne vertébrale et côtes" ("-t") (tenir, maintenir)
- j3.t = "dos" ("-t") (tenir, soutenir)
- 3j = signe T12:"corde d'arc enroulée" (inversion de même sens),
et l'étymon "w3" (= "bien (w) / tenir (3)") :
- w3.t = "corde, lasso" ("-t") (cf. plus haut)
- w3w3.t = "corde" ("-t") (id, red. int.)).
Ce terme, selon le DELG ("admet un "F" (digamma) initial....On a donc rattaché le mot à Gr. ις (Fις) = "force""), peut alors se trouver parent, non seulement de
- Gr. γις = ιμας (courroie) (Hésychius) (<*3 (avec, comme précédemment, asp. aléat. en "g"), ou bien "H3" (avec "H" en "g"), soit, dans les deux cas, Gr. γις),
mais aussi de
- Lat. vieo = "lier, attacher, tresser" (<*3-3 (avec asp. aléat. en "w"), ou bien *H3-3 (avec "H" en "w"), ou bien *w3-3, et, dans les trois cas, "3" transposé en "i" et "e" brefs, et "-o" désinence, *wi-e-o, *vi-e-o) (le Dictionnaire Etymologique de la Langue Latine (DELL) ne propose aucune étymologie) (le redoublement de "3" se constate en é.-h., ainsi : - 33.t, - m33, - q33, - j33…).
Dans la première hypothèse (radical "3"), les deux Gr. ις, morphologiquement identiques, sont sémantiquement différents, car "3" signifie "ôter, déchirer" dans un cas, et "tenir" dans l'autre.
Ce phonème "3", constituant à lui seul le radical, se transpose donc simplement en la voyelle qu'il porte (ici, dans les deux cas, "ι" bref, le "ι" long résultant de la suite 3-3 formée avec le "3" initial de la désinence - 3t). Mais cette voyelle peut être affectée d'une aspiration aléatoire
- soit de type "w" (spirante labiovélaire voisée "F"), pouvant se confondre avec la semi-consonne "w", ou la fricative bilabiale voisée "β" (ou occlusive "b"), ou la fricative labiodentale voisée "v"
- soit de type "g", pouvant se confondre avec la fricative vélaire voisée "γ" (ou occlusive "g").
Toutefois, la seconde et la troisième hypothèses (le radical est l'étymon "H3" ou l'étymon "w3") trouvent une application plus générale sur l'ensemble des secteurs sémantiques, alors que la première ne se réduit qu'à quelques exemples.

On constate la transposition possible de "H" (voisée), aussi bien en labiale (voisée) qu'en vélaire (voisée), sur le secteur "mener", où l'étymon "H3" a créé, en é.-h.,
- H3.t = "avant, devant", et "meilleur" ("-t") (cf. le premier de la file de marche)
- H3wty = "le premier, en pointe" ("-wty") (<*H3)
- Hw = "meneur" ("-w") (<*H3) (ou *H3-3w) (avec signe A25)
- Hw = signe A25:"homme frappant, main gauche dans le dos" (<id)
et se trouve parent de

- b3w = "puissance, autorité" ("-w") (*b3 <*H3, "H"//"b", cf. plus haut)
- b3w = "courage" ("-w") (id).

Cet étymon peut rendre compte, en i.-e., aussi bien de

- Lat. vis - vim, vires = "force, violence" (cf. plus haut) (<*H3, "H" en "w"),

que de

- Gr. βιη = "force physique, violence" (<*H3, "H" en "b", "3" en "i", *βι-η) (selon le DELG : "vieux nom racine qui trouve un correspondant exact dans Skr. j(i)ya "prédominance, domination". On posera un thème *gwiyeC2-")
  (la correspondance entre Lat. v- et Gr. β- est du même type que Lat. voro = "dévorer" / Gr. βορα = "pâture" <*H3-3r (secteur "détruire"), la transposition symétrique "H" en "g" figurant dans Skr. girami = "j'avale")
- Skr. jaya = "victoire" (<*H3-3, "H" en "j", "3" en "a", "3" en "i", *ja-y-a) (autre transposition possible de "H" en fricative post-alvéolaire voisée "j" (Fr. jeu), proche de l'occlusive affriquée voisée "j" : 5ème lettre arabe (jim), correspondant au gimel hébreu "g" ou "γ").
  (le DCL montre que cet étymon "H3" est précisément le premier du radical de
  - Gr. βασιλευs = "roi" (avec "H" en bilabiale voisée "β")
    (mais Myc. qasireu = "roi" comporte "h3", dont le sens, sur le secteur, montre des effets moindres que "H3" ("h" ici en vélaire non-voisée)).

L'étymon inverse de même sens "3H" a créé, en é.-h.,

- 3‘y = "force, puissance" ("-y") (<*3H, "H"//"‘") (<*3H : en effet, le phonème "‘" désigne le "'ayin" chamito-sémitique, fricative pharyngale voisée, transposant la fricative glottale voisée "H" : "H"//"‘" comme indiqué plus haut),

et, en i.-e.

- Gr. αγω = "mener, conduire, diriger" (<*3H, "H" en "g", *αγ-ω) (DELG : "on pose une racine *_C2eg_- alternant avec *_C2og_- dans Gr. ογμos, cf. aussi Gr. αγωγη") (mais Gr. αγωγos = "conducteur, qui guide" <*3H-3-3H, *αγ-o-ογ-os) (et Lat. ago = "faire avancer, pousser en avant, mettre en mouvement" (<id, *ag-o) sur le secteur "aller" (allonger le pas, s'allonger, s'étendre)) (C2 = ə$_2$)
- Skr. ajati = "il conduit" (<id, "H" en "j", "-ati", *aj-ati).

Avec l'étymon "j3" déjà connu de

- j3.t = signe S40:"sceptre à tête animale" ("-t") (contre obstacles ou ennemis),

le radical "j3-H3" a formé, en é.-h.

- jH3 = "combattre" (<*j3-H3),

et, en i.-e.

- Gr. hηγεομαι = "aller en tête" (<*j3-3H-3, "j3" en "hε", ou *3j-3H-3 , "3j" en "hε", "H" en "g", asp. aléat., *hε-εγ-ε-ομαι) (selon le DELG : "on trouve un correspondant proche dans Lat. sagio = "avoir du flair").

L'étymon "H3" peut aussi s'associer avec son inverse "3H", de même sens, pour créer le radical "H3-3H" de, en é.-h.,

- ‘3‘ = "courage, vaillance" (<*H3-3H, "H"//"‘", cf. - 3‘y = "force, puissance")
- ‘H3 = "combattre", "guerrier" (*‘3-H3 <*H3-H3, id),

et, en i.-e.,

- Lat. vegeo = "donner de la force ou le mouvement à" (<*H3-3H, "H" en "w", "H" en "g", abrégement, *ve-eg-eo) (DELL : "cf. Skr. vajah = "force, lutte"" et "on ne peut séparer Lat. vigeo, Lat. vigil") (ces deux derniers termes latins ont effectivement le même radical morphologique "H3-3H", mais sur le secteur "voir, briller", cf. Gr. αιγλη-ηs = "éclat" (soleil, lune) <*'3-3H-3r <*H3-3H-3r)

- Lit. jega = "force" (<id, "H" en "j", "H" en "g", *je-eg-a)
(mais All. wagen (m.h.a. wage) = "risquer, avoir l'audace" <*H3-3h, *wa-ag-e (loi de Grimm), All. gegen (v.h.a. gegin, gagan) = "contre" <*h3-h3-3n, *ge-gi-in, Angl. again (OE. agen) = "dans le sens opposé, contre" <*'3-h3-3n, *a-ge-en, Angl. against (ME. azeines, ayenes) = "contre" <*'3-h3-3n-3t, "h" en "y").

Par ailleurs, l'étymon "r3" (= "continuer / ôter, déchirer"), a créé, en é.-h.
- r = "contre" (opposition à l'obstacle) (<*r3),

et a pu s'associer avec "3H" pour constituer le radical "r3-3H", ayant formé, en é.-h.
- Lat. rego = "diriger en droite ligne" (<*r3-3H, "H" en "g",*re-eg-o,abrégement)
- Lat. rex-egis = "roi" (<id, *re-eg-(e)s, "e" long (premier de la file de marche)
- Skr. raja = "roi" (<id, "H" en "j", *ra-aj-a, d'où "a" long),
ainsi que, en é.-h.
- r‘ = terme fréquent dans le nom des pharaons (par ex. r‘-ms-sw = Ramsès II), issu de *r3-3H et qui constitue un jeu de radicaux avec
    - r‘ = signe N5:"disque solaire" ("Râ", "Rê")(<*r3-3‘ <*r3-3H ,"H"//"‘")
    - rH = "brûler" <*r3-3H, sur le secteur sémantique "brûler").

L'étymon "H3" s'est associé avec "3r" pour constituer le radical "H3-3r" de, en é.-h.
- Hr = "Horus" (<*H3-3r) (dieu-faucon de la royauté : le "chef", premier de la file de marche; jeu de radicaux / - Hr = signe G5:"faucon" (secteur "prendre"))
- Hr = signe D2:"tête de face" (devant, contre) (<*H3-3r)
- Hry = "conducteur" (mener) ("-y") (<*H3-3r),

et, en i.-e.
- Lat. bellum = "guerre" (<*H3-3r, "H" en "b", géminée, *be-el-um) (DELL : "origine inconnue")
- Angl. war (ME. weorre) = "guerre" (<id, "H" en "w", *we-or-e)
- Fr. guerre (1080; frq. *werra) (<id, "H" en "g", *ge-er)

(le DCL indique les termes sémitiques issus des mêmes radicaux originels).

Sur le secteur "aller", le même étymon morphologique "H3" (= "avancer / ôter, déchirer (végét.)") a créé, en é.-h.,
- H3 = "monstre" (= aller, c'est-à-dire "éloigner, faire fuir")
- Hw = "sphinx" (celui de Gizeh) ("-w") (<*H3) (id),
et se trouve parent de
- b = signe D58:"jambe" (*b3 <*H3, "H"//"b")
- bw = id ("-w") (<*b3 <*H3) (cf. - Hw <*H3, "-w"),

et, en i.-e.,
- Gr. βαινω - βησομαι –εβην = "marcher, se mouvoir" (<*H3, "H" en "b", *βα-ι, *βε-ε) (selon le DELG : "tous les termes de cette famille de mots se rapportent à la notion de "marcher" (non "aller")" et "il s’agit d’une racine à labiovélaire initiale qui peut présenter la forme *gwem-/*gwm-, ou *gweC2-/*gwC2-")
- Gr. βιβαω = "faire des enjambées" (<*H3-H3, *βι-βα-ω)
- Lat. baeto , Lat. bito = "aller" (<*H3-3t, "H" en "b", *ba-et-o, *bi-it-o, "i" long)
- Lett. gaita = "fait d'aller" (<id, "H" en "g", *ga-it-a)
(le DCL montre que cet étymon "H3" est précisément le premier du radical de
    - Lat. vado = "aller, marcher, s'avancer" (<*H3-3d, "H" en "w", *va-ad-o) (selon le DELL : "on est amené à supposer soit un ancien athématique *wadh-, *wədh-, soit l'élargissement d'une racine *wa- = "venir" par un suffixe caractéristique; l'arménien a Arm. gam , mais au sens de "je viens"") (la racine *wa- serait donc celle de Gr. βαινω, et la référence à Arm. gam montrerait bien la transposition "H" en "g").

(mais Angl. go (OE. ga), All. gehen (v.h.a. gan, gen) = "aller" <*h3-3, Grimm)
L'étymon inverse de même sens "3H" a créé, quant à lui
- 3H.t = "champ", "terre" (au sens de "étendue, terrain", soit "s'allonger") ("-t")
- 3bj = "être loin, éloigné" ("-j") (*3b <*3H, "H"//"b"),
et, en i.-e.
- Lat. ago = "faire avancer, pousser en avant" (concerne la végétation, au lieu des obstacles de Gr. ago précédent) (composés en -igo <*3H, "3" en "i")
- Véd. ajma = "chemin" (<*3H-3m, "H" en "j", *aj-(a)m-a) (cf. Skr. ajati = "il conduit" <*3H)
- Lat. ager = "champ", "domaine", "territoire" (s'allonger) (<*3H-3r, *ag-er)
- Gr. αγρος = "champ", "terrain", "domaine" (<id, *αγ-(ε)ρ-os) (ou prendre)
- Skr. ajrah = "champ (non cultivé)" (<id, "H" en "j", *aj-(e)r-ah).
- Lat. agilis-e = "agile, rapide" (qui va loin) (<*3H-3r, "H" en "g", *ag-il-is)
- Skr. ajirah = "rapide" (id) (<id, "H" en "j", *aj-ir-ah).
Le radical "j3-3H" a formé, en é.-h. (cf. - j3 = "marcher loin" (= "au + ht pt / aller"))
- jH = "aller" (<*j3-3H)
- jHwty = "cultivateur", "tenancier" (<id, "-wty").
Le radical "w3-3H" a formé, en é.-h. (cf. - w3 = "être loin, lointain" (= "bien / aller"))
- w3H = "libérer, renvoyer, sortir" (<*w3-3H)
et, en i.-e.
- Lat. vagus = "errant, qui va à l'aventure" (<*w3-3H, "w3" en "u", "H" en "g", *u-ag-us) (DELL : "sans étymologie précise") (ou *H3-3H, *va-ag, "H" en "w")
- Skr. vij = "aller (<*w3-3-3H, *u-i-ij, "H" en "j", "i" long) (ou *H3-3H, *vi-ij) (mais Angl. way (OE. weg), All. weg, Got. wigs = "chemin", "voie" <*w3-3h > Lat. veha = "route, chemin", tout comme Angl. wing = "aile" (<id, *wi-ig, inf. nas., loi de Grimm, cf. Lat. volo <*w3-3r, *u-ol-o); de même, All. gegen (v.h.a. gegin, gagan) = "vers" <*h3-h3-3n, *ge-gi-in, Grimm).
Le radical "H3-3H" (= "aller (H3) // aller (3H)") a créé, en é.-h.,
- HH = "pousser, chasser devant soi" (<*H3-3H).

L'étymon "3r" (= "ôter, déchirer / continuer"), dont l'inverse "r3" a créé, en é.-h.
- r = "vers", "en direction de" (*r3) (le mouvement continue)
- r = "oie" (*r3) (oiseau migrateur),
a formé, en i.-e.
- Gr. αλαομαι = "errer, aller çà et là" (<*3r-3, *αλ-α-ομαι, cf. plus haut)
- Fr. aller (aler, XI°; alare, VIII°; réduction mal expliquée du Lat. *ambulare,* synonyme de Lat. *ire* = *aller* dans la langue familière),
et a pu s'associer avec "H3" pour constituer le radical "H3-3r", ayant formé, en é.-h.
- Hr = signe N31:"chemin bordé de végétation" (<*H3-3r)
- Hr.t = "chemin" ("-t") (id)
- Hrj = "marcher loin, s'éloigner" ("-j") (id)
- Hr = "loin, distant" (id)
- Hr = "effrayer", et "terreur, effroi" (id, c'est-à-dire "éloigner, faire fuir")
- Hryt = "terreur, effroi" ("-yt") (id, cf. - Hw = "sphinx"),
et, en i.-e.
- Gr. βαλλω = "jeter, lancer, pousser" (<*H3-3r, "H" en "b", *βα-αλ-ω, d'où géminée) (et termes en βλη- <*H3-r3 de même sens) (DELG: "l'existence de Gr. δελλω (arcadien) (avec assibilation secondaire Gr. ζελλω) prouve que la racine commence par une labiovélaire…Le vocalisme *e* de Gr. δελλω est inexpliqué")

(en fait, Gr. δελλω <*d3-3r, *δε-ελ-ω, où "3" se transpose en "ε" au lieu de "α", et toujours géminée; Gr. ζελλω <*d3-3r, avec "d" en "ζ", *ζε-ελ-ω, id)
- Gr. βελος = "javelot" (<id, *βε-ελ-os, "3" en "ε" au lieu de "α", abrégement)
- Lat. bellua , Lat. belua = "bête, animal" (libre, qui va loin) (<*H3-3r-3, "H" en "b", *be-el-u-a, d'où géminée ou "e" long) (DELL : "l'*l* géminé caractérise un mot expressif. Le rapprochement, plausible, avec Lat. bestia n'explique rien") (mais Lat. bestia <*H3-3t-3, avec "t" en "st" (Lat. ast), *be-est-i-a, d'où "e" long)
- Lat. -gruo = "pousser" (Lat. ingruo, Lat. congruo) (<*H3-r3, "H" en "g").

La "labiovélaire initiale" que voit le DELG dans Gr. βαλλω réalise la consonne fricative glottale voisée "H" qui peut aussi se transposer, dans les nombreux exemples donnés (et que le DCL généralise sur tous les autres secteurs sémantiques), en diverses consonnes:
- spirante labiovélaire voisée (notée "F", son "w") (notation "H" en "w", en i.-e.)
- fricative labiodentale voisée ("v") (id)
- fricative ou occlusive bilabiale voisée ("β" ou "b") (notation "H" en "b")
- fricative ou occlusive vélaire voisée ("γ" ou "g") (notation "H" en "g")
- fricative post-alvéolaire voisée "j" (Fr. jeu) (notation "H" en "j")
- affriquée voisée ("j", comme la 5ème lettre arabe ("jim")) (de type palato-alvéolaire voisée ("dch", cf. Angl. jump, Fr. jazz, It. gi-)) (en sémitique, de nombreuses alternances "b" / "g" / "j" et "'" ("ε" en arabe) ("'ayin", fricative pharyngale voisée) accréditent des conclusions similaires, d'où les notations du DCL : "H"/"b", "H"/"g", "H"/"j", et "H"/"'").

Mais l'analyse actuelle de l'i.-e. explique d'autres radicaux par une autre "labiovélaire" de type *kw, par exemple pour
- Lat. quinque, Irl. coic = "5"
- Gr. πεμπε, Angl. five (OE. fif), , All. fünf (v.h.a. funf, finf), Got. fimf = "5"
(les consonnes sont toutes non-voisées, et le DELL évoque une "labiovélaire", et le DELG une racine *penkwe)

ou bien
- Lat. quattuor, Skr. catvarah, v.irl. cethir = "4"
- Gr. πισυρες, πεσσυρες, πεσυρες, ou πετταρες (béot.), Got. fidwor = id
(les deux dictionnaires mentionnent une racine *kwtru, ou *kwetwr)

ou bien
- Lat. equus (equos, ecus) = "cheval"
- Gaul. epos , Gr. hιππος (Gr. ικκος) = id
(DELL : "le qu- répond à -k + w-", et DELG : "vieux mot i.-e. *ekwo").

De manière symétrique à ce qui a été vu pour "H", la labiovélaire *kw que proposent les dictionnaires actuels peut en fait résulter du phonème "h" (fricative glottale non-voisée, ou fricative pharyngale non-voisée), susceptible de se transposer en les diverses consonnes non-voisées :
- occlusive bilabiale non-voisée "p" (ou fricative labiodentale non-voisée "f")
- occlusive vélaire non-voisée "k" (ou uvulaire non-voisée "q")
- fricative vélaire non-voisée "x" (seulement dans quelques langues i.-e. comme l'arménien (13° lettre), le hittite ou le persan) ("h" en "x")
- fricative uvulaire non-voisée "χ" ("h" en "χ")
- fricative palatale non-voisée "j" (All. ich) ("h" en "j")
- l'affriquée palato-alvéolaire non-voisée ("tch" de Angl. church, It. ci-) (d'où la graphie du "jim" arabe ("H" en "j"), qui est identique à celles du "ha'" ("h") et du "xa'" ("x" <"h"), les trois lettres ne se différenciant que par un signe diacritique),

d'où les notations du DCL : "h" en "p", "h" en "f", "h" en "k", "h" en "qu", "h" en "x", "h" en "χ" et "h" en "j" (en sémitique, de nombreuses alternances "p" ("f") / "k" ("x") / "q" accréditent des conclusions similaires, d'où les notations du DCL : "h"/"p" ("h"/"f"), "h"/"k" ("h"/"x"), et "h"/"q").

8-C- Autres exemples d'aspiration aléatoire

Le parallélisme entre toutes ces formes, et les deux types d'aspiration aléatoire en labiale et en vélaire, se retrouvent dans d'autres exemples du DCL, qui cite :

a) l'étymon "3" (= "ôter") du secteur sémantique "manquer":
- Gr. ιον = "violette"
- Gr. Fιον = id (asp. aléat. en "w")
- Lat. viola = "violette" (<*3-3r, id, cf. Lat. viol̲o plus haut)
- Gr. για = ανθη (fleur) (Hésychius) (pour ιον =violette) (asp. aléat. en "g")

b) le radical *j3-3r du secteur sémantique "aller" (où l'on verra aussi le nombre "2")
- Gr. εαρ-αρος, ειαρος (gén.) = "printemps" (sans aspiration, "j" rendu en "ε", et "3" en "ε", "ι" ou "α")
- Gr. η̲ρ-η̲ρος = id (id, "j" et "3" rendus en "ε", *εε–ερ)
- Gr. γεαρ = εαρ (Hésychius) (asp. aléat. en "g", *γε–αρ),

pour lequel le DELG commente : "il faut partir de Fεαρ. On pose donc *Fεσαρ…Cf. Arm. garun = "printemps", Lit. vasara = "été", v.sl. vesna = "printemps", Skr. vasanta. A côté de *wes-r- / *wes-n-, on a *we̲s-r dans Lat. ve̲r, v.isl. va̲r".

Pour Lat. ve̲r = "printemps", le DELL ajoute : "on rapproche le groupe de Gr. εαρ (Fεαρ), v.sl. vesna…Le passage de *we̲sr- à *wer- remonterait à l'i.-e. : pure hypothèse").

Dans une première approximation, on admettra que ce terme est issu, soit du radical *j3-3r (avec aspiration aléatoire aussi bien en fricative vélaire voisée (γ) (asp. aléat. en "g") qu'en spirante labiovélaire voisée (digamma F) (asp. aléat. en "w")), soit du radical *H3-3r (avec "H" en "w")

c) le radical *j3-3h du même secteur sémantique "manquer":
- Gr. εικω-ειξα, εειξα = "céder, fléchir, se retirer, lâcher" ("h" en "k")
- Gr. γιξαι = εικω (Hésychius) (asp. aléat. en "g", id),

que le DELG fait dériver d'un radical **weik*- non expliqué, en ajoutant : "Hors du grec…rapprocher…les verbes germaniques à vocalisme *e* : anglo-sax. *wi̲can*, v.h.a. *wi̲hhan* = *weichen* "céder"".

Dans une première approximation, on pourrait, en effet,

d) le radical *j3-3s, sur le secteur sémantique "détruire", ayant généré :
- Gr. ι̲σος = "égal, uni, même" (<*j3-3s)
- Gr. ει̲ση, id (fém.) (id, alors que "ε" est considéré comme "prothétique")
- Gr. FισFος (béotien) = id (<*j3-3s-3 , avec double asp. aléat. en "w")
- Gr. γισγος = id (Hésychius) (double asp. aléat. en "g"),

pour lesquels le DELG précise: "l'étymologie n'est pas établie".

e) Le DCL montre aussi les liens, sur le secteur sémantique "manquer", de :
(on a déjà vu plus haut que l'étymon "h3" est aussi présent en é.-h., par
- h3j = "tomber" ("-j") (= "courir (h) / ôter (3)", soit "ne plus pouvoir courir", car "tomber")
- h3w = "besoin" ("-w")
- 3h.t = "faiblesse" ("-t") (id, étymon inverse de même sens"3h")

- x3yt = "souffrance, maladie, épidémie" ("-yt") (<*h3, "h"//"x") id
- x3wy = "soir", "première obscurité" (jour tombé) ("-wy") (<id)
- sh3j (K) = "faire descendre, faire tomber" ("-j") (*s3-h3 = causer // id)
- sh3 = "être trompé, tromper" (<id) (manquer)
- sx3 = "tromper", "léser" (<id, "h"//"x")
- sx3 (K) = "passer la nuit" (<id)
(cf. - xr = "tomber, être renversé, s'abattre" <*h3-3r)
(cf. - xr.t = "besoin" ("-t") <id)
(cf. - x3r.t = "veuve" ("-t") <id)
(cf. - sxr (K) = "renverser, abattre" <*s3-h3-3r)

- Lat. vespa = "croque-mort" (<*3s-3h, inverse, de même sens, asp. aléat. en "w", "h" en "p") (DELL : "rapproché de *vespa* "guêpe" en raison du caractère carnivore de cet insecte, mais p.ê. d'origine étrusque")
- Gr. hεσπερος = "soir" (<*3s-3h-3r, id) (DELG: "Vieux mot inanalysable. On a expliqué les variations de forme par le tabou linguistique")
- Lat. vesper = "soir" (id, asp. aléat. en "w", "h" en "p")
- Irl. fescor = id (id, "h" en "k")
- Gall. gosper = id (asp. aléat. en "g", "h" en "p").

f) Il justifie aussi l'homonyme Lat. vespa, mais sur le secteur "crier, bruire" :

- Gr. σφηξ-ηκος = "guêpe" (<*s3-h3-3h, "h" en "f", "h" en "k", "ks" en "ξ") (cf. Lat. f<u>u</u>cus = "bourdon" <*h3-3h)
- Lat. vespa = "guêpe" (<*3s-3h, inverse, asp. aléat. en "w", "h" en "p")
- Angl. wasp (OE. waesp), All. wespe (v.sax. waspa) = id (id)
- Fr. guêpe (guespe, fin XII°) (asp. aléat. en "g", "h" en "p")
- OE. waeps, waefs = "guêpe" (<*3h-3s, interversion, asp. aléat. en "w", id)
- All. webes (v.h.a. wafsa, wefsa) (dial.) = "guêpe" (id)

g) Le DCL montre aussi le lien, sur le secteur sémantique "manquer", entre :

- Gr. σβεννυμι-σβεσσα, εσβην = "éteindre, épuiser, tarir" (<*s3-H3, "H" en "b") (DELG: "la glose d'Hsch. (ζειναμεν=σβεννυμεν) permet de poser une racine **gwes*-…En posant une labiovélaire, on rend compte d'une part de ζειναμεν, de l'autre de σ–βεννυμι. Mais il y a des difficultés : le traitement labial de la labiovélaire de σβεννυμι et inversement la sifflante sonore de ζοασον; en ce qui concerne σβεννυμι, on peut se demander si le σ- initial n'est pas cause que la labiovélaire n'ait pas donné la sifflante sonore ζ et ait abouti à la labiale, dernier traitement de ce phonème. Cet σ- initial propre au grec reste d'ailleurs inexpliqué (quel préfixe ?). Ces difficultés ne doivent pas étonner pour un verbe signifiant "éteindre", exposé à la fois à une recherche d'expressivité et au tabou linguistique")
- Gr. ασβολος = "suie" (<*3s-3H-3r) (cf. Gr. hεσπερος <*3s-3h-3r)

h) Enfin, autre exemple, et explication de l'infixation nasale (secteur "détruire") :

- tH3 = "un burin, ciseau" (radical é.-h. construit sur les étymons *<u>t</u>3-H3)
- Gr. θηγω, Gr. θ<u>α</u>γω = "aiguiser" (<*<u>t</u>3-3H, "<u>t</u>" en "θ", "H" en "g")
- Skr. téjate = "être pointu" (<*<u>t</u>3-3H, "H" en "j","-ate", cf. vijate <*H3-3H)
- Véd. tunjanti = "ils heurtent" (*<u>t</u>3-3H-3-3<u>t</u>-3<u>t</u>, *tu-uj-a-at-ij, double infixe nasal purement phonétique, transposant la double suite 3-3)
- Lat. st<u>i</u>g<u>o</u>, Lat. sting<u>o</u> = "piquer" (<*s3-<u>t</u>3-3H, "H" en "g", *s(e)-ti-ig, d'où "<u>i</u>" long ou infixation nasale phonétique) (le DCL a pu écrire "H" en "Hg") ("<u>t</u>" préhistorique transposé en "t" en é.-h., sanskrit, et latin, et "θ" en grec)
- Lat. vest<u>i</u>g<u>o</u> = "suivre à la trace" (<*3s-<u>t</u>3-3H, inverse, asp. aléat. en "w", id) (Lat. vest<u>i</u>gium = "plante du pied, trace") (DELL:"sans étymologie").

Les quatre derniers exemples mettent en évidence un étymon particulier "s3" qui sera analysé plus loin comme préfixe causatif "s-".
En effet, si le DELL ne dit rien à l'article "stigo", le DELG indique, à l'article "στιζω" = "piquer" (<*s3-t3-3H, "H" en "j") : "le sanskrit fournit des formes sans *s*- initial", mais il ne peut expliquer la présence de ce phonème".
Le DELG ajoute aussi, concernant Gr. σβεννυμι, où il mentionne même un "tabou linguistique" : "Le σ- initial propre au grec reste inexpliqué (quel préfixe ?)".

8-D- Réversibilité des étymons

On a déjà vu la réversibilité de plusieurs étymons, mais le grec connaît aussi, par exemple

- Gr. ηιπταμαι = "s'envoler" (<*3h-3t, asp. aléat., "h" en "p", "t" en "t", "-αμαι" désinence 1ère pers. sing., *hιπ–(ε)τ–αμαι), "3" se transposant en voyelle "i" ou "e" (pouvant s'amuïr, comme le schwa silencieux hébreu ou le soukoun arabe).

Or, les mêmes étymons "3h" et "3t", ainsi que leurs inverses "h3" et "t3", ont aussi formé les radicaux *h3-3t, et *h3-t3, qui ont créé (toujours avec "h" en "p" (ou "h" en "f")):

- Gr. πετομαι = "voler, s'envoler" (<*h3-3t, "-ομαι" désinence)
- Gr. πτεσθαι, inf. ao., et Gr. πταμενος, part. ao. (<*h3-t3, où "-σθαι" et "-μενος" sont des désinences grammaticales)
- Lat. peto-ivi,ii-itum= "courir vers, se diriger vers" (<*h3-3t, "-o" désinence)
- Skr. patati = "voler, se jeter sur, se hâter" (id, "-ati")
- Gr. ποτη = "vol, envol" (<*h3-3t-3 : "3" peut aussi se transposer en "o" bref, pour la suite 3-3, cf. Gr. πειρω /Gr. πορος <*h3-3r, sémitique 3-3/w plus haut)
- Gr. ποτανος, ποτηνος = "qui vole" (<*h3-3t-3t-3n)
- Gr. πετεινος, πετηνος, πετεεινος, πετεηνος = "qui vole" (<id) (DELG: "la forme peut être analogique, mais de quoi ?")
- Gr. πτηνος = "ailé, volant, rapide" (<*h3-t3-3n)
- Gr. φθανω = "se hâter" (<*h3-t3-3n, "t" en "θ", et les aoristes (ε)φθασα et (ε)φθην <*h3-t3) (DELG: "comme il n'y a aucun rapprochement hors du grec...toute reconstruction de racine est vaine. Sans étymologie")
- Gr. ψαεναι = φθασαι (<*h3-t3-3n, "t" en "s", "ps" en "ψ")
- Lat. penna (pesna) = "aile" (<*h3-3t-3n, "t" en "s") (DELL:"ce mot, de forme obscure, sans doute populaire, semble appartenir à la racine de Gr. πετομαι et Skr. patami = "je vole"")
- Gr. πτερον, Gr. πτιλον = "plume, aile" (<*h3-t3-3r, "t" en "t")
- Angl. feather (OE. feθer-feθra) = "plume" (<*h3-3t-3r, "p" en "f", "t" en "th")
- Gr. ψιλον = "plume, aile" (id, "t" en "s", "ps" en "ψ")
- Gr. ψυλλα = "puce" (<*h3-t3-3r, même formation que ψιλον)
- Gr. πωταομαι = "voler, voltiger" (<*h3-3t-3, la suite 3-3 se transposant en o-o, soit "ω"),

et, avec redoublement intensatif de l'étymon "h3" (et son inverse "3h"),

- Gr. πιπτω = "tomber sur, se jeter sur" (<*h3-3h-3t, d'où "ι" long non expliqué par le DELG)(le mot dérive de *πι-ιπ-(ε)τ-ω)(cf.- h3j = "fondre sur" et "tomber")
- aoriste (ε)πετον (dor, éol.) (<*h3-3t, avec "t" en "t") ou (ε)πεσον (ion., att.) (<*h3-3t, transposition fréquente "t" en "s", comme futur πεσεομαι, explication manquant au DELG indiquant : "sont en rapport étroit, mais restent obscurs").

Cette faculté de réversibilité des étymons rend donc compte de formes très diverses, que les dictionnaires actuels peinent à expliquer.

8-E- Infixation nasale et géminées

On a déjà rencontré

- Lat. stigo, stingo = "piquer" (<*s3-t3-3H, "H" en "g", *sti-ig, et, soit "i" long, soit "i" bref avec une infixation nasale purement phonétique, due à la suite 3-3).

Cette infixation nasale, très fréquente - elle sera désormais notée "inf. nas." -, s'illustre par les exemples suivants.

a- Lat. ventus = "vent"

Sur le secteur sémantique "souffler", l'é.-h. atteste

- t3w = signe P5:"voile gonflée par le vent" ("-w") (étymon "t3")
- t3w = "vent, air, souffle" ("-w") (id)
- Ht3w = "voile" (bateau) ("-w") (*H3-t3) (Dét. P5),

les étymons constitutifs signifiant :

- "t3" = "aller vite (t) / ôter, déchirer (végét.)", soit "courir" (métaphore du vent qui court)
- "H3" = "avancer / ôter, déchirer (végét.)", soit "aller", ou "devant" (id) (cf. - H3.t = "avant, devant").

Mais le radical *H3-3t, non attesté en é.-h., a également formé avec "H" en "w"

- Skr. vatah , Av. vato = "vent" ("3" transposé en "a" long, car suite 3-3)
- v.irl. feth = "air" (la langue transpose "H"/"h", "3" en "e", et abrégement)
- Lat. ventus = "vent" (*ve-et-us, avec inf. nas. dû à la suite 3-3) (le DELL mentionne simplement : "la racine *we- "venter"", ce qui est vrai pour le premier étymon, mais il manque le second, dont l'existence explique précisément l'infixation nasale)
- Angl. wind (OE.) = id ("θ" en "d": ODEE:"CGerm. *windaz<IE. *went-")
- Got. winds = id (id, *H3-3t-3t) (v.norr. vindr = id <*H3-3t-3r)
- All. wind (v.h.a. wint) = id (id, "d"-"t", *wi-it, d'où l'inf. nas.)
- Tokh.A wänt = id (<*H3-3t, "H" en "w", *wa-at, d'où inf. nas.)
- Tokh.B yente = id (<*H3-3t-3t, "H" en "j", *ye-et-ej, id)
- Gall. gwynt , Corn. gwyns = id (<*H3-3t, "H">"gw", *gwi-it, *gwi-is, id).

Le radical *h3-3t a créé, avec "χ" en "g" (pour "h" en "g") :

- Angl. ghost (OE. gast) = "âme, esprit" (*ga-ast, "a" long, "t" en "st", autre transposition très fréquente de "t") (cf. Lat. citus = "rapide" <id, *ci-it-us)
- All. geist (v.h.a.), Holl. geest = id (*ge-ist, diphtongue, *ge-est, id).

D'autre part, sur le secteur sémantique "aller, courir", l'é.-h. montre

- d3j = "traverser", "tendre à" ("-j") (= "aller droit (d) / ôter, déchirer (végét.)", l'étymon préhistorique "d3" étant d'ailleurs à l'origine de Gr. δια = "à travers", et Gr. ζα, id, avec "d" en "ζ"),

très proche sémantiquement de

- t̲3w = "liberté" ("-w") (l'étymon préhistorique "t̲3" signifiant toujours ici "courir", et étant également à l'origine de Gr. θεω = "courir", avec "t̲" en "θ", et "-ω" désinence).

Toujours sur le secteur sémantique "souffler", et avec cette métaphore, les étymons "H3" et "33" (cf. - 3 = "fouler aux pieds" (marcher), - 3.t = "temps" ("-t") (le temps va, court), et, sur le secteur sémantique "détruire", - 33 = "ruines", où "3" = "ôter, déchirer") ont créé le radical *H3-3-3, qui a généré, en sémitique

- Ar. Hw3 (haw̲a') (*H3-3-3) (2ème "3" transposé en "w") (plur. 3Hwyt (ahwya) (*3H-3-3-3t̲ : inversion de "H3", soukoun sur "H", 2ème "3" transposé en "w", 3ème "3" en "y", et suff. "-t") = "air, souffle, vent"

(le même radical morphologique *H3-3-3 a créé

- Ar. H3wyt (h̲awya) (*H3-3-3-3t̲, "-t") = "abîme, précipice"
- Ar. Hw̲a (hawan) (*H3-3-3) (plur. 3Hw3 (ahw̲a') (*3H-3-3) = "amour", "affection"
- Ar. Hw̲a = "s'abattre, chuter, fondre sur",

mais sur des secteurs sémantiques différents : les étymons constitutifs n'ont pas le même sens, cf. Ar. nHr = "fleuve" / Ar. nH3r = "jour").

De même, l'étymon "H3", et un second étymon "33" (cf. 33 = "ruine" sur le secteur sémantique "détruire"), se sont enchaînés pour créer

- Ar. jww (jaww) (*H3-3-3) ("H"/"j", 2ème et 3ème "3" en "w") (plur. 3jw3 (ajw̲a') (*3H-3-3 : inversion de "H3", 2ème "3" maintenu en "w, 3ème "3" revenu en l'état) = "air, atmosphère"

(le même radical morphologique *H3-3-3 a créé, toujours avec "H"/"j",

- Ar. jwwt (suff. "-t") = "creux, crevasse, terrain défoncé"
- Ar. jwy = "se consumer (chagrin), consomption",

mais sur des secteurs sémantiques différents, car les étymons constitutifs n'ont pas le même sens).

Ces mots sont connexes avec les termes é.-h.

- xw = "éventail" (<*h3-3w, "h"//"x")
- xx = "souffler" (<*h3-3h, "h"//"x")
- wx3 = "souffle (tempête)" (<*w3-h3, "h"//"x" ="bien (w)//souffler (h3)").

b- Lat. venter-tris = "ventre"

Le second exemple d'infixation nasale propose une étymologie pour ce terme, très proche morphologiquement de Lat. ventus = "vent" précédent, mais très éloigné sur le plan sémantique, et pour lequel le DELL commente, sans émettre d'hypothèse sur le radical originel : "la formation rappelle celle de Gr. γαστηρ "ventre"".

Or, en é.-h., sur le secteur sémantique "manquer" (auquel appartient le sous-secteur "pourrir"), il existe

- Hs = "excrément" (<*H3-3s),

où les étymons constitutifs "H3" et "3s" signifient respectivement

- "H3" = "avancer / ôter", soit "ne plus avancer", car "être faible", et même "mort"
- "3s" = "ôter / mouvoir (vite)", soit "ne plus bouger" (même raison).

Les étymons constitutifs de - Hs sont connexes avec, respectivement

- H3.t = "tombe" (<*H3 = être faible, ou mort) et avec - w3w = "malheur !"
- Hw3 = "pourrir" (Dét. signe Aa2:"pustule") (<*H3-w3 = "mort (H3)-w3")
- wH3 = signe Aa2:"pustule" (enfler), comme - Hs = "excrément" (*w3-H3)

et

- s3 (z3) = "faible" (= "mouvoir (vite) / ôter", soit "ne plus bouger")
- 3s (3z) = "viscères" (étymon inverse de même sens, exprimant la corrélation être faible / être mort / pourrir).

Mais il existe aussi, en é.-h., contenant l'étymon "h3" (cf. - 3h.t = "faiblesse", se comprenant par "ôter / courir", soit "ne plus courir, car être faible")

- rxs (rxz) = "ventre" (*r3-h3-3s, "h"//"x" = "continuer-ôter ////faible")
- xsd = "pourrir" (*x3-3s-3d <*h3-3s-3d), l'étymon "3d" étant ici celui de
  - 3d = "être épuisé" (*3d = "ôter/aller droit", soit "ne plus pouvoir aller")
  - 3d = "pourrir" (*3d = "faible", car "être même mort", d'où "pourrir")
  - d3.t = "manque, déficience" ("-t") (étymon inverse),

  connexe à
  - 3t = signe D57:"Dét. pour "mutiler"" (= "ôter/aller vite", car "mutiler")
- xsdd = "pourrir" (*x3-3s-3d-3d <*h3-3s-3d-3d, red. int. de "3d").

Tous les étymons considérés permettent de penser que le radical *h3-3t a créé

- Lat. foeteo, faeteo, feteo = "puer" ("h" en "f", "3" se transposant selon les alternances vocaliques habituellement constatées, et la suite 3-3 générant donc une diphtongue, à propos de laquelle le DELL écrit: "le sens du mot inclinerait à le ranger parmi les mots à diphtongue *ae*, indiquant une infirmité, *aeger, caecus, taeter, paedor*, etc..., donc à préférer la graphie *faeteo*; cf. toutefois *foedus*"),

ainsi que le radical *h3-3t-3r de

- Héb. ptrjH (p.), ptrjjH (pitriyâ) = "champignon" ("h"/"p",suff. "-H", "-3H")
- Héb. ptrt (patêréte) (p-) = "mycose" (id, suff. "-3t")
- Ar. ftr (foutr) = "champignon" ("h"/"f").

Le radical *H3-3t a lui, formé

- Skr. guthah = "ordures" ("H" en "g", "t" en "θ")
- Got. qiθus = "ventre", "estomac" ("g" en "k" (Grimm), "t" en "th")
- v.fris. quad = "excrément" ("g" en "k", "θ" en "d")
- All. kot (v.h.a. quat, v.h.a. chwat) = id (id, "d"-"t"),

et le radical *H3-3t-3r (mais, le dernier étymon "3r" ne semblant que suffixal)

- Lat. venter-tris = "ventre" ("H" en "w", *ve-et-er, d'où l'infixation nasale phonétique) (DELL: "la formation rappelle celle de Gr. γαστηρ "ventre"")
- Gr. γαστηρ-ερος, Gr. γαστηρ-τρος = "ventre" ("H" en "g", "t" en "st")

  (le DELG écrit : "on admet sans hésiter l'étymologie habituelle, de *γρασ−τηρ "dévoreur", tiré de γραω avec dissimilation des deux ρ : le terme serait originellement identique à Skr. *grastar* "qui obscurcit, éclipse", proprement "qui dévore", terme d'astronomie") (cette explication n'est pas crédible, et, de plus, le véritable suffixe grec "-τηρ" se décline en "-τηρος", non en "-τρος")

  (cf. Ar. γ33t (γa'it) (hamza) = "excréments" <*H3-3t, "H"/"γ", *γa-'it),

et le radical *H3-3t-3n (l'étymon "3n" pouvant représenter un suffixe)

- Héb. btn (bêténe) (b:.) = "ventre" ("H"/"b", *be-et-éne)
- Ar. btn (batn) = "ventre" (id, *ba-at-(i)n).

Mais l'autre radical connexe *h3-3d a, lui, généré

- Lat. pedo = "péter" ("h" en "p", "3" transposé en "e", et 3-3 en "e" long)
- Gr. χεζω = "se décharger le ventre" ("h" en "χ", id, "d" en "ζ", abrégement),

et le radical *H3-d3 (ou *h3-d3, le groupe "πδ" n'existant pas en grec)

- Gr. βδεω = "péter" (id Lat. pedo, cf. Gr. πτερον, πτιλον = "plume, aile" précédent (<*h3-t3-3r)).

Enfin, l'inversion du premier étymon conduit au radical *3H-d3 (ou *3h-d3), qui, avec le suffixe latin "-men, -minis", a créé

- Lat. abdomen-inis = "ventre" ("3" en "a", "H" en "b", "-men" (*apdomen)) (DELL: "pas d'étymologie sûre. Le rapprochement de *abdo* peut être dû à l'étymologie populaire...Sans doute déformation d'un mot non i.-e.").

Pour tous ces termes, l'é.-h. - Hs = "excrément" est très utile, le radical *H3-3s qui l'a généré étant aussi, vraisemblablement, à l'origine de

- Lat. vissio, visio, bissio, bisio = "vesser" (différentes transpositions de "H" en "w", *vi-is, *bi-is; la suite 3-3 de "H3-3s" est donc rendue, soit par "i" bref et une géminée du radical "ss", soit par "i" long et un seul "s")
- All. verwesen = "se putréfier" (préf. "ver-") (v.h.a. wesanen = "pourrir" montre un "e" long),

et, pour le sémitique,

- Héb. b3s = "puer", et "pestilence" (<*H3-3s, "H"/"b")
- Héb. b3ws = "rance" (id, "3" en "w")
- Héb. Hv3sH = "putréfaction" ("H-", "H"/"v", "-H")
- Ar. fs3 = "lâcher un vent, vesser" (<*h3-3s-3, "h"/"f")
- Ar. fsd = "pourrir" (<*h3-3s-3d, "h"/"f") (cf. - xsd = "pourrir" plus haut).

On constate, sur ces exemples, une grande proximité entre les étymons "3s", "3t" et "3d". En effet, le phonème "s" est issu, soit de "t", soit de "d", comme le montrent, en é.-h., les très fréquentes alternances "s"/"z" (d'où les nombreuses mentions du DCL "t"//"s", "d"//"z"), et les contenus sémantiques proches des trois phonèmes concernés ("(se) mouvoir (vite)", "aller vite", et "aller droit").

Ainsi, le radical *H3-3s de - Hs = "excrément" pourrait-il dériver lui-même de *H3-3t (avec "t"//"s"), ou *H3-3d ("d"//"z"), sans variation importante du sens.

c- Gr. πεντε = "5", Angl. finger = "doigt" et Angl. hand = "main".

Le nombre "5" représente la dernière séquence du mythe préhistorique en cinq épisodes décrivant le cycle nourricier de la sève dans la végétation (cycle reconduit pour la série des nombres de 6 à 10) : cette étape évoque la recherche avide des fruits nourris par la sève, pour s'en emparer par la cueillette-rapt.

La peinture rupestre du Tassili algérien, déjà mentionnée, illustre cet épisode en montrant, de manière suggestive, un homme poursuivant l'héroïne de la peinture : une jeune fille, en relation avec des récipients ou seaux - évoquant la sève -, et dessinée, dans les cinq tableaux, avec quatre petits points au-dessus de la tête (le quatrième épisode, montrant une scène d'accouchement, devait être considéré comme le plus important, car il évoque la naissance et la croissance des fruits, avant la cueillette-rapt finale) (cette légende aura encore, des millénaires plus

tard, des prolongements dans les vieux mythes chthoniens grec et préhellénique, relatifs au cycle annuel de la végétation, à l'enlèvement d'une déesse de la fertilité, et aux rites d'Eleusis).

1) Sur le secteur sémantique "prendre" (où "3" signifie "tenir"), l'é.-h. utilise, parmi d'autres, des termes encore construits sur un nouvel étymon "H3" :

- H3 = "chercher" (pour prendre) (= "avancer / tenir", pour "trouver")
- H3yw = "oiseaux charognards ou de proie" ("-yw") (prendre, attraper)
- H3H3 = "chercher" (id, red. int.)
- HHy = "rechercher" ("-y") (<*H3-3H, id, second étymon inversé)
- jH = "attraper", et signe T24:"filet de pêche" (*j3-3H = au + ht pt//prendre).

Mais, comme pour les autres secteurs sémantiques, l'autre étymon "h3" (= "courir / tenir", soit "saisir") est également attesté pour

- h3j = "saisir (signification)" ("-j")
- jhy = "une céréale" ("-y") (*j3-3h = "au + ht pt // saisir", moisson "rapt")
- h3w = "affaires, biens, possession" ("-w") (saisie rapide)
- x.t = "chose, affaire", "biens" ("-t") (<*h3, "h"//"x")
- 3x.t = "biens, utilité, profits" (<*3h, "h"//"x")
- jx.t = "chose, affaire", "biens" ("-t") (<*j3-3h, "h"//"x") (=au + ht pt //id)
- wx3 = "chercher, souhaiter, désirer" (<*w3-h3, "h"//"x") (=bien // id).

Or, comme les termes latins commençant par "p" ou "f" (et grecs par "π" ou "φ") se rattachent à "h" (ayant généré "p3" et "f3"), on peut expliquer (cueillette-rapt)

Gr. πεμπε (éol.) = "5" (<*h3-3h, *πε-επ-ε, avec inf. nas. sur le second étymon "3h", pour lequel le DCL a pu écrire "h" en "hp")
All. fünf (v.h.a. fimf, finf) = "5" (id, "p" en "f", *fi-if, avec inf. nas.)
Angl. five (OE. f<u>i</u>f), v.fris. f<u>i</u>f, Holl. vijf = "5" (sans inf. nas., *fi-if).

La transposition de "h" en occlusive vélaire "k"justifie alors

Skr. panca = "5" (<*h3-3h, *pa-ak-a, avec inf. nas. sur le second étymon "3h", pour lequel le DCL a pu écrire "h" en "hk")
Irl. coic = "5" (id, *co-ic, diphtongue sans inf. nas.),

et, avec "h" en "qu"

Mann. queig = "5" <*h3-3h (*que-ig, sans inf. nas. (et cf. "χ" en "g"))
Lat. quinque = "5" <*h3-3h (*qui-iqu-e, avec inf. nas. sur le second étymon "3h", pour lequel le DCL a pu écrire "h" en "hqu")

(sur le plan morphologique, cette transposition "h" en "qu" rapproche, sur le secteur sémantique "mouiller", Lat. aqua = "eau" de l'étymon "3h" figurant dans le terme é.-h.

- x3.t = "marais" (suff. "-t") (<*h3, "h"//"x")).

(Mais Arm. hing = "5" <*h3-3H, *hi-ig, avec "h" en "h", "H" en "g" et inf. nas., cf. Gr. αγρεω = "attraper", "prendre" <*3H-3r-3 , *αγ-(ε)ρ-ε-ω).

Cet étymon "h3" serait également la première composante du radical de

Lat. quaer<u>o</u> - quaes<u>i</u>v<u>i</u> – quaes<u>i</u>tum = "rechercher",
(la seconde étant l'étymon "3<u>t</u>", où "<u>t</u>" se transpose aussi bien en "s" qu'en rhotacisme "R", au présent).

Si l'on considère, sur le secteur sémantique "prendre", les termes i.-e.

- Angl. have (OE. habban) = "tenir, posséder, avoir" (<*ha-ab-an, géminée)
- All. haben (v.h.a. habẹn), Got. haban = id (avec abrégement),
- Lat. capio-cepi = "saisir, prendre" (et composés en -cipio) (*ca-ap, *ce-ep, *ci-ip, la première et la troisième formes étant abrégées),
- Gr. κιχανω, κιχειν = "atteindre, trouver" (*κι-ιχ-αν-ω, abrégement)
- Gr. κιγχανω = id (l'infixe nasal phonétique transposant la suite 3-3 *κι-ιχ),

toutes ces formes résultent d'un, ou de plusieurs radicaux, du type *h3-3H, ou *h3-3h (ainsi - pH = "atteindre" <*p3-3H <*h3-3H, ou - kfj = "piller" <*k3-3f <*h3-3h, mais non - Hp = "main" <*H3-3p <*H3-3h, interversion de - pH).

Le type *h3-3h peut justifier ("p" en "f", et "χ" en "g" / Gr. πηχυs = "avant-bras")
- All. fangen (v.h.a. fahan), Got. fahan = "attraper" (*fa-ah-an, "h" en l'état)
- Angl. fang (OE. fang) = id (*fa-ag, inf. nas.)
- Angl. finger (OE.), All. finger (fingar) = "doigt" (<*h3-3h-3r, inf. nas.)
- Got. figgrs = "doigt" (id, "i" bref et géminée, *fi-ig-er-s).

2) Mais l'étymon de tête "h3" peut s'associer avec d'autres étymons du secteur sémantique "prendre". Par exemple, l'étymon "3t" (= "tenir / aller vite", soit "aller vite pour prendre") a créé, par son inverse de même sens "t3", les termes é.-h. :
- t3w = "voler, saisir" = - t3y , - t3 (*t3) ("-w") ("-y")
- t3j = "cueillir (plantes)" ("-j") (- t3wt = "vol", "larcin" ("-wt"), cf. - m33wt)
- tyw = signe G4:"busard" ("-yw") (*t3),

et le radical *h3-3t a pu générer, avec premier "h" restant en l'état
- Pandj. hath, Beng. hat = "main", "bras"
- Mar. hat, Sind. hath = "main"
- Angl. hand (OE. hand, hond), Got. handus = id (<id, "θ" en "d", 1ère mutation consonantique, inf. nas.)
- All. Hand (v.h.a. hant) = id (id, "d"-"t", 2ème mutation consonantique, id),

tandis que, avec "h" en "p", ce radical *h3-3t a créé
- Gr. ποθos = "désir" ("h" en "p", "t" en "θ", suite 3-3 en "o" bref)
- Lat. peto = "chercher à obtenir, essayer d'atteindre" (id, "t" en "t", "e" bref)
- Angl. find (OE. find) = "atteindre, trouver" ("p" en "f", inf. nas.,"θ" en "d")
- All. finden (v.h.a. findan) = id (id)
- Got. finθan = id (id, "t" en "th" / Lat. peto)
- v.sax. findan, v.sax. fithan = id
- Mar. pats = "5"

et finalement
- Gr. πεντε (att.) = "5" (inf. nas., *πε–ετ) (cf. Gr. πενδε, id, ci-après).

De même que le radical *t3-3H a généré l'é.-h.
- tHj = "toucher à (qqchose)" ("-j") (<*t3-3H)
- tHn = "toucher, (se) rencontrer, atteindre" (<*t3-3H-3n)
- tHnHn = id (<*t3-3H-3n-3H-3n, red. int.),

le même radical pourrait justifier les termes i.-e., avec "H" en "g"
- Lat. tango - tetigi - tactum = "toucher" (inf. nas., "t3" redoublé)
- Gr. θιγγανω, θιγειν = "toucher, tenir, atteindre" ("t" en "θ", *θι-ιγ-αν-ω, inf. nas., à comparer avec Gr. κιγχανω, κιχειν précédent <*h3-3h),

et le radical *t3-3h, avec "h" en "χ", et "h" en "p" ("p" en "f")
- Gr. τυγχανω-τυχον = "toucher" (*τυ-υχ-αν-ω, inf. nas.).
- Angl. thief (OE. θief) = "voleur" ("t" en "th", interversion Lat. peto).

Les radicaux *d3-3H et *d3-3h ont créé (avec "d" en "t", "H" en "g" ("g" en "k"))
- Angl. take (OE. tacan) = "prendre, saisir"(<*d3-3H,*ta-ak, abrégement)
- Got. tekan = "toucher" (<id, *te-ek)
- Got. taihun = "10" (rang 5) (<*d3-3h-3n, *ta-ih-un, diphtongue, "k" en "h" / Gr. δεκα = "10")
- All. zehn (v.h.a. zehan) = "10" (<id, *tze-eh-an, avec "t"-"ts")
- Angl. ten (OE. ten, OE. tien) = "10" (<id, *te-eh-en, *ti-eh-en).

3) L'étymon de tête "h3" peut aussi s'associer, toujours sur le secteur sémantique "prendre", à l'étymon "3d" (= "tenir / aller droit", soit "aller tout droit pour prendre"), qui a créé, par son inverse de même sens "d3", les termes é.-h. :
- d3.t = "main" ("-t") (illustrant très bien le sens de l'étymon)
- d = signe D46:"main" (*d3 : "d" et "d" ont même contenu sémantique)
- dwt = "20" ("-wt") (de rang 5) (*d3)
- dr.t = "main", signe D46:"main" (*d3-3r = "prendre (d3) / continuer (3r)")
- djwt = signe D46:"main" ("-wt") (*d3-3j = "prendre (d3) / au + ht pt (3j)")
- djw = "5" ("-w") (*d3-3j, id)
- dj(yw) = "50" ("-yw") (de rang 5) (id) (cf. - mdw = "10" <*m3-3d).

Le radical *h3-3d a donc pu former, sur le secteur sémantique "prendre",
- avec "h" en l'état
  - Lat. praehendo = "prendre, saisir" (inf. nas., préf. "prae-")
- avec "h" en "χ"
  - Gr. χανδανω, χαδεειν = "contenir, renfermer, tenir" ("h" en "χ", inf. nas., *χα–αδ, la seconde forme étant abrégée)
- avec "h" en "f" ou "h" en "p"

  et finalement
  - Gr. πενδε, Gr. πεδε (pamphyl.) = "5" (*πε–εδ, pouvant être abrégé, et correspondant bien à Gr. πεντε <*h3-3t précédent)
  - Oss. fondz = "5" (inf. nas.) (cf. Oss. föndyn = "vouloir").

L'inverse de ce radical, soit *d3-3h est à l'origine de
- avec "h" en l'état
  - Pers. dah, Assam. dah = "10" (rang 5)
- avec "h" en "χ"
  - Gr. δεχομαι = "recevoir, prendre" ("-ομαι" désinence)
- avec "h" en "k"
  - Gr. δεκομαι = "recevoir, prendre" (id)
  - Irl. deich (Gaél.), Bret. dég = "10" (rang 5)
  - Gr. δεκα = "10" (<*d3-3h-3 , abrégement)
  - Lat. decem = id (<*d3-3h-3m) (All. zehn (v.h.a. zehan) <*d3-3h-3n)
  - Gr. δακκυλιος (béot.) = "doigt" (<*d3-3h-3r, géminée: *δα–ακ)

  et, avec troisième étymon (ou suffixe) "3t",
  - Gr. δακτυλος = "doigt" (<*d3-3h-3t-3r)
  - Gr. δεκατος = "10ème"
  - Kurd. dest = "main" ("h" en "j")
  - Pers. dast = "main", "bras" (id)

  (Lat. digitus = "doigt" résulte soit de *d3-3H-3t, soit de *d3-3h-3t, avec altération du latin, cf. Lat. sub / Gr. hυπο).

La racine *penkw proposée par les dictionnaires actuels pour "5" est impropre, car ce modèle unique ne tient pas compte de Arm. hing, ni des formes sans infixation nasale (Irl. coic, OE. fif, Mar. pats ou Gr. πεδε). En réalité, il n'y a donc pas une seule racine, mais quatre : *h3-3h, *h3-3H, *h3-3t et *h3-3d, les étymons *h3, *3h, *3H, *3t et *3d étant de sens connexe, sur le secteur sémantique "prendre".

Sur le plan morphologique, on constate que, de manière générale, l'infixation nasale phonétique apparaît dans la liaison de deux étymons dont le premier finit par "3", et le second commence par "3", la suite 3-3 se transposant, soit en voyelle normalement longue, soit en voyelle brève compensée (ou non) par un infixe nasal (de plus, la voyelle normalement longue peut aussi s'abréger, et provoquer, par compensation, le redoublement de la consonne qui suit, d'où la formation des géminées).

Incidemment, et toujours sur le secteur sémantique "prendre", les mêmes radicaux préhistoriques *d3-3h et *d3-3H ont donné naissance à la série de termes (aussi bien i.-e. que é.-h. ou sémitiques)

- *d3-3h-3 (
  - Gr. διφαω = "rechercher, scruter, explorer" ("i" long, "h" en "f")
    (DELG: "Terme évidemment expressif. Peut-être déverbatif en -αω avec valeur itérative-intensative. Mais quel est ce thème διφ- ?")
- *d3-3h-3r
  - dqr = signe D51:"doigt à l'horizontale" (<*d3-3h-3r, "h"//"q")
  - dqrw = "fruits" (en général) ("-w") (id)
  - Héb. dql = "palmier", "dattier" (<*d3-3h-3r, "h"/"q")
  - Ar. dql = "datte" (id)
- *d3-3H-3H
  - db‘ = signe D50:"doigt" (<*d3-3H-3H, "H"//"b", "H"//"‘")
  - db‘ = "doigt"(id)
  - db‘wy, - db‘ty = "20" (rang 5) ("-wy", "-ty") (id, 20 doigts du corps)
- *3d-3H-3H (premier étymon inverse du précédent)
  - Héb. 3çb‘ (étsbâ) = "doigt" ("d"/"ç", "H"/"b", "H"/"‘")
  - Ar. 3çbε (içbaε), plur. 3ç3bε (açabiε) = "doigt" (id, "H"/"ε")
    (la consonne occlusive glottale "3" se trouvant restituée en simple voyelle, avec alternance vocalique "a"/"e"/"i"),

où l'on constate plusieurs types de transpositions consonantiques, à la fois

- sur le sémitique : "h"/"q", venant s'ajouter à "H"/"b", "h"/"p", "h"/"f", "H"/"‘" (ou "H"/"ε") et "h"/"x", déjà mentionnées, ainsi que "d"/"ç", que les matrices de transposition consonantique pour l'hébreu et l'arabe indiquent comme l'une des correspondances du phonème "d" dans les langues sémitiques
- et sur l'é.-h. lui-même : "h"//"q", "H"//"b", et "H"//"‘", venant s'ajouter à "h"//"x" déjà rencontrée.

Ces transpositions, signalées systématiquement dans le DCL, montrent le rôle très important des phonèmes "h" et "H" dans la création lexicale, qui va être précisé dans la partie suivante.

De plus, on constate, dans les deux mots sémitiques nommant le "doigt", l'inversion de l'étymon de tête "d3" (cf. - d3.t = "main", plus haut).

Cette observation rappelle la faculté générale d'inversion des étymons, déjà amplement exposée auparavant, et mise en évidence sur plusieurs exemples i.-e. (les deux Lat. vespa, Lat. vestigo, Gr. ηιπταμαι), comme elle va l'être encore ci-après. On constate donc que cette propriété fondamentale (résultant de la motivation phonémique) concerne les deux familles chamito-sémitique et i.-e.

Les dictionnaires actuels sont dans l'embarras lorsqu'ils sont confrontés à cette réversibilité, que l'on retrouve, par exemple, dans

- Lat. stella = "étoile"
- Gr. αστηρ = id.

Le DELG écrit ainsi : "la prothèse initiale se retrouve dans l'arm. *astl*....On ne peut pousser la recherche plus loin que par de pures hypothèses : par exemple que **ster*- (et **stel*-) devraient se rattacher à des racines signifiant "étendre"; ou, ce qui est encore plus douteux, que le mot soit emprunté au suméro-babylonien (*Istar*, Vénus), ce qui est invraisemblable",
tandis que le DELL ajoute : "l'*a* initial (de Gr. αστηρ) résulte d'un développement de voyelle prothétique qu'on observe souvent en grec et en arménien...La coexistence de **ster*- et de **stel*- justifie en quelque mesure un vieux rapprochement...des racines parallèles signifiant "étendre"....L'idée fondamentale serait celle du groupe d'étoiles semées dans le ciel. Pure hypothèse".

Or, cette "prothèse" n'est autre que le "3" de l'étymon de tête inversé. En effet,

- Lat. stella = "étoile" (<*s3-t3-3r-3t, d'où "e" et géminée, *se-te-el-aj)
- Angl. star (OE. steorra), v.h.a. sterro, v.fris. stera, id (id, *se-te-er-a)
- Gr. αστηρ, id (<*3s-t3-3r, d'où le "η", voyelle longue, *ασ–τε–ερ),

sont des termes qui se complétent par

- Gr. στιλβω = "briller", "scintiller" (<*s3-t3-3r-3H, "H" en "b", *σ(ε)–τι–ιλ–(ε)β–ω, abrégement) (DELG: "pas d'étymologie").

L'étymon de tête "s3" est celui de Gr. σβεννυμι, ou Lat. stigo plus haut, et s'interprète comme un préfixe causatif en "s-", qui sera analysé plus loin.

Sans ce préfixe, l'i.-e. témoigne d'ailleurs, sur le même secteur sémantique, de

- Gr. τηρεω = "surveiller, observer" (<*t3-3r-3 , d'où le "η" long)
- Gr. τηρος-ου = "gardien" (id)
- Véd. tarah = "étoile" (id, "a" long),

et, avec second étymon inversé,

- Gr. τρανης = "clair, distinct" (<*t3-r3-3n, d'ou "α" long).

Tous ces termes sont construits sur l'étymon préhistorique "t3", qui, sur le secteur sémantique "voir, briller", signifie "aller vite / ôter (végét.)", c'est-à-dire en quelque sorte "voir dans la traînée de la végétation détruite".
Cet étymon a également généré, en é.-h. et en i.-e.,

- twt = "oeil" ("-wt") (*t3) (fém.)
- Gr. θεω = "briller"(<*t3,"t" en "θ","-ω" désinence)(cf. Gr. θεω = "courir")
- Gr. θεα, θεη = "vue" (<*t3-3) (DELG:"pas d'étymologie")
- Gr. θεαομαι = "regarder, voir" (id, "-ομαι" désinence)
- Gr. θεαμα-ατος = "spectacle" (<*t3-3-3m-3t)
- Gr. θεατρον = "lieu de spectacle, théâtre" (<*t3-3-3t-3r)

- stj = "luire" ("-j") (<*s3-3t, préfixe causatif, étymon inversé "3t")
- stj = "apercevoir, fixer du regard" ("-j") (id)
- st3.t = "lampe" ("-t") (<*s3-t3, étymon "t3").

9- Le rôle des phonèmes "H" et "h" dans la création lexicale (en é.-h. et en i.-e.)

A- L'é.-h. connaît ces deux phonèmes, déjà rencontrés, et dont le contenu sémantique nuance ainsi l'allure de marche : "H" signifie "avancer" et "h" "courir". D'où,

- avec "3" signifiant "ôter, déchirer"
  - H3.t = "avant, devant" (suff. "-t") (= "avancer (H) / ôter, déchirer (végét.) (3)")
  - Hw3 = "jeter, lancer" (<*H3-w3 = "devant (H3) // loin (w3)")
    car - w3 = "être loin" (= "bien / ôter, déchirer (végét.)")
  - H3.t = "tombe" ("-t") (= "avancer / ôter", soit "ne plus avancer", car "être mort")
  - Hw3 = "pourrir, se putréfier" (<*H3-w3 = "être mort (H3) // id (w3)")
    car - w = particule enclitique négative (<*w3 = "bien / ôter")
  - Hw33.t = "putréfaction" ("-t") (id, red. int. de "3", cf. - 33 = "ruines" plus haut)
- avec "3" signifiant "tenir"
  - H3 = "chercher" (= "avancer (H) / tenir (3)", soit "vouloir prendre")
  - H3yt = "bandage" ("-yt") (= "avancer (H) / tenir (3)", soit "attacher, lier")
  - H3w = "accroissement" ("-w") (= "avancer (H) / tenir (3)" soit "élever, emplir")
  - H3 = "nuque" (= id, soit "attacher", ou "élever", cf. - H3 = "derrière, autour")

ou bien, pour "h"

- avec "3" signifiant "ôter, déchirer"
  - h3j = "tomber" ("-j") (= "courir (h) / ôter (3)", soit "ne plus courir", plus haut)
  - 3h.t = "faiblesse" ("-t") (= "ôter (3) / courir (h)", soit "ne plus pouvoir courir", car "être faible") (cf.- 3d = "faiblesse", plus haut (= "ôter / aller droit"))
  - hwhw = "filer à toute allure" (*h3-w3-h3-w3 = "courir (h) / ôter, déchirer (végét.) (3) - bien (w) / ôter, déchirer (végét.) (3)", cf. - w3 = "être loin" plus haut, avec red. int. et expressif, les "3" des quatre étymons restant implicites)
  - h3w = "temps, époque" ("-w") (= "courir (h) / ôter, déchirer (végét.) (3)", soit "courir", métaphore du "temps qui passe", cf. - 3.t = "temps" plus haut)
  - h3 = "chaleur ardente" (= "courir (h) / ôter, déchirer (3)", soit "destruction par le feu", comparée à la destruction de la végétation par la course)
- avec "3" signifiant "tenir"
  - h3w = "affaires, biens" ("-w") (= "courir (h) / tenir (3)", soit "saisie rapide")
  - h3.t = "plafond" ("-t") (= "courir (h) / tenir (3)", soit "élever")
  - h3yt = "toit" ("-yt") (id)
  - h3w = "environnement, parenté" ("-w") (= id, soit "attacher, lier").

Ces deux contenus sémantiques originellement bien différenciés ont dû s'estomper avec le temps. En effet, l'alphabet phénicien (par la simplification qu'il a opérée, à l'avantage de l'efficacité de l'écriture, mais au détriment de la finesse d'expression des premiers locuteurs), n'en connaît plus qu'une seule ("H" en 5ème position, retenue pour sa valeur phonétique, et non plus pour son sens; en 8ème position, la fricative vélaire "x" dérive de "h"). De même, l'hébreu n'a plus qu'un seul phonème

(mêmes remarques en 5ème et 8ème positions), mais l'arabe en a encore deux (plus "x" et "j", ce qui enrichit encore davantage le registre lexical).

Quant à l'i.-e., le grec les a supprimés au profit des voyelles dérivant de "3" dans les étymons nommant les 5ème et 8ème lettres (d'où "e" bref (5ème lettre) et "e̲" long (suite 3-3 du nom de la 8ème lettre)), et le latin a fait disparaître l'ordonnancement initial expliqué dans "La Motivation phonémique à l'origine du langage".

Mais il est resté, de ces anciens phonèmes, toutes les consonnes labiales et vélaires qui leur sont corrélées. Par exemple, sur le secteur sémantique "aller"

- Gr. κιω = "se mettre en mouvement" ("-ω" désinence 1ère pers. sing.)

est corrélé avec l'étymon "h3" (qui a aussi créé l'é.-h. - h3j = "s'en aller, partir"), où "h" se transpose en vélaire ("h" en "k"), et "3" en "i" (équivalant à Lat. cio̲ = "mettre en mouvement"; cf. plus haut Lat. eo̲ = "je vais" <*3, avec "-o̲" désinence).

Faute de ces éléments, le DELG ne peut que faire référence à Lat. cio̲, de même sens, et mentionner la parenté avec Gr. κι̲νεω = "mettre en mouvement", mais en indiquant, à propos de ce terme: "un radical κι- se retrouve dans Gr. κιω. La difficulté grave est qu'on attend *κι–ν avec un iota bref radical. L'iota long est inexpliqué".

Or, le DCL indique que le radical de κι̲νεω résulte de l'enchaînement des étymons *h3-3n-3 (où "3n" est l'étymon de Lat. in et Gr. εν = "en direction de"), la suite 3-3 justifiant donc le "i̲" long de κι̲νεω.

Le radical *h3-3 (redoublement intensatif de "3", cf. - 33.t plus haut) a aussi créé

- Lat. cieo̲ = "mettre en mouvement", alternance de Lat. cio̲ = id (<*h3)
- Gr. κει̲, κη̲ = "là-bas" (<*h3-3)
- Gr. εκει̲, id (<*j3-h3-3 = "loin (j3) /// id (h3-3)")
  (cf. - j3 = "marcher loin" (= "au + ht pt (j) / ôter, déchirer (végét.) (3)")
- Gr. χαι̲os, χαι̲ον = "houlette" (ou détruire) ("h" en "χ", cf. Gr. χεζω précédent).

Mais le radical "H3" (celui de - H3.t = "avant, devant") peut aussi générer :

- Gr. βιη, βια̲ = "force physique, violence" (<*H3-3, "H" en "b", "3" en "i", "3" en "e" ou "a") (le DELG indique : "vieux nom racine qui trouve un correspondant exact dans Skr. j(i)ya "prédominance, domination"")
- Skr. jaya = "prédominance, domination" (<*H3-3 , sur le secteur sémantique "conduire, mener", "H" en "j", cf. plus haut ce type de restitution de "H").

C'est l'inverse "3h" de l'étymon "h3" qui a engendré en i.-e., avec "h" en vélaire / uvulaire ("h" en "k") :

- Lat. ec , Gr. εκ = "hors de" ("3" en "e") (secteur "aller"),

(cf. - 3q = signe S38:"houlette, sceptre" plus haut <*3h, "h"//"q", occlusive uvulaire non-voisée, correspondant aux termes déjà rencontrés :

- h3j = "s'en aller, partir" ("-j", étymon inverse "h3")
- Gr. χαι̲os-ου, χαι̲ον-ου = "houlette" (ou détruire) <*h3-3, "h" en "χ", fricative uvulaire non-voisée),

(ou avec "h" en labiale ("h" en "p", occlusive labiale non-voisée))

- Lat. ab = "loin de" (<*3h, "3" en "a", pour *ap, cf. Gr. απο = id <*3h-3)..

Avec un second étymon "3t̲", on reconstruit

- Lat. abs = "loin de" (<*3h-3t̲ , pour *ap-(e)s, "h" en "p", "t̲" en "s")

- Lat. ex , Gr. εξ = "hors de" (<*3h-3t, *ec-(e)s, *εκ-(ε)s, "h" en "k", "t" en "s")
- Gr. εκτος = "dehors" (secteur "aller") (*εκ-(ε)τ-os)
- Gr. εχθος = id ("h" en "χ", "t" en "θ", cf. Gr. χεζω précédent, "κθ" n'existe pas), et l'étymon "3H" (également avec "H" en vélaire ("H" en "g"))
- Gr. αγω = "mener, conduire" (Gr. αγος = "chef") ("3" en "α") (secteur "mener")
- Skr. ajati = "il conduit" ("H" en "j", "-ati" de 3ème pers. sing.) (id)
- Lat. ago = "faire avancer" (en composition : -igo : "3" en "i") (secteur "aller").

B- Sur le secteur sémantique "aller, courir", l'é.-h. dispose de
- p3 = "voler", "s'envoler", et "fuir", "faire vite" (= "se déployer (p) / ôter, déchirer (végét.)", soit "partir vite, se presser, courir")
- pd , - pd = "s'étendre, se déployer" (<*p3-3d, et "3" implicite) (cf. la correspondance entre l'étymon "d3" et Gr. ζα = "à travers" plus haut)
- p3d , - pd = "courir", et "fuir" (<*p3-3d, "3" pouvant devenir implicite)
- 3pd = "oiseau" (<*3p-3d, même sens, avec l'étymon "p3" inversé)
- 3pd = "courir, aller vite" (id).

Or, on a vu précédemment
- Gr. ηιπταμαι = "s'envoler",
expliqué par un radical *3h-3t (asp. aléat. de "3", et "h" en "p"). On pourrait aussi bien admettre, comme étymologie, le radical *3p-3t, l'étymon "3t" étant l'inverse de "t3" (qui a créé Gr. θεω = "courir", cf. plus haut), et "p" corrélé avec "h", les deux contenus sémantiques étant très proches ("p" = "se déployer" et "h" = "courir").

On pourrait également justifier le radical *p3-3d de - pd comme origine de
- Lat. pando-pandi-pansum, passum = "étendre, déployer",
où l'on reconnaît encore un infixe nasal, qui se révèle instable (*pa-ad, *pa-as, avec "d" en "s" et géminée),
et le radical *p3-3t comme origine de
- Gr. πετομαι = "voler, s'envoler"
- Lat. peto-ivi,ii-itum= "courir vers, se diriger vers"
- Skr. patati = "voler, se jeter sur, se hâter" ("-ati" désinence).

On constate bien, avec cet exemple, l'exacte similitude morphologique et sémantique, entre les couples é.-h. (- 3pd / - pd), et grec (ηιπταμαι / πετομαι).

Pour être complet, il faut également rappeler le parallélisme remarquable entre
- hd , - h3d = "attaquer, assaillir" (<*h3-3d) (c'est-à-dire "courir tout droit sur")
- p3d, - pd = "courir", et "fuir" (<*p3-3d, "3" pouvant devenir explicite)
- Lat. impeto = "attaquer, assaillir" (préf. "in-", radical *h3-3t ou *p3-3t)
- Gr. πιπτω = "tomber sur, se jeter sur"("ι" long: radical *h3-3h-3t,*πι-ιπ-(ε)τ-ω)
(cf. - thj = "attaquer" ("-j") <*t3-3h, interversion)

C- Le concept de "victoire"

a) Sur le secteur "mener", le radical formé par l'étymon "n3" (ayant produit Gr. νεω = "aller", et Gr. εν, ou Lat. in = "en direction de" par son inverse "3n") et l'étymon "3h" (inverse de - h3j = "fondre sur"), c'est-à-dire le radical *n3-3h, a généré :
- Gr. νικη = "victoire" ("ι" long transposant la suite 3-3, et "h" en "k"),

que le DELG considère comme d'"étymologie inconnue" (cf. Ar. nka = "vaincre").

Par contre, l'inverse *3n-3h est à l'origine de
- Myc. wanaka = "seigneur, chef" (asp. aléat. en "w", "3" en "a", "h" en "k")
et le radical *3n-3h-3t de
- Gr. αναξ-ακτος = "seigneur, maître" (*αν-ακ-(ε)s, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "ξ") (cf. Myc. wanakate) (DELG:"étymologie inconnue")
- Gr. Fαναξ = id (digamma initial attesté, car asp. aléat. en "w" du phonème "3").

Associé avec l'étymon "3t" de
- 3tw , - 3tw = "chef militaire" ("-w") (3t) = "ôter, déchirer / aller vite"),
le radical *n3-3h a créé, en é.-h., le radical plus précis *n3-3h-3t, formé des trois étymons de sens connexe, sur le secteur sémantique "mener, aller en tête" :
- nxt = a) signe A24:"homme frappant avec un bâton (à deux mains)" ("h"//"x")
b) signe D40:"bras armé d'un bâton"
- nxt = "être fort, solide", "force", "victoire, vaincre"
- nxtw = "force", "victoire" ("-w"),
ainsi que, sans troisième étymon "3t",
- nx3x3 = signe S45:"sceptre "flagellum"" (insigne du pouvoir: en effet, il était la survivance du bâton de marche, ou sceptre, originellement porté par le premier de la file de marche) (<*n3-x3-x3, "3h" inversé, red. int.)
- nxxw = également signe S45 ("-w", id avec les trois "3" implicites)
- nxnx = "attaquer" (*n3-3x-n3-3x, id, red. int.).

L'interversion "xn" (<*x3-3n) a généré, en é.-h.,
- xn = "conduire énergiquement, mener, pousser" (<*h3-3n, "h"//"x")
et, avec le même troisième étymon "3t",
- xnt = "devant, à l'avant" (<*x3-3n-3t).
En l'absence du second étymon "3n", on justifie aussi
- xt = "à travers" (*x3-3t <*h3-3t, "h"//"x")
- xtxt = "à travers" (<*x3-3t-x3-3t, id, red. int.)
et, en l'absence du premier étymon "x3"
- nt3 = "courir" (<*n3-t3 = *n3-3t).

b) Le redoublement intensatif de l'étymon "H3" et de son inverse "3H" de même sens forme le radical *H3-3H. Sur le secteur sémantique "mener", les étymons "H3" (= "avancer / ôter, déchirer (végét.)") et "h3" (= "courir / ôter, déchirer (végét.)") créent
- H3.t = "avant, devant", et "meilleur" ("-t") (cf. le premier de la file de marche)
- H3wty = "le premier, en pointe" ("-wty") (<*H3)
- Hw = "meneur" ("-w") (<*H3) (ou *H3-3w) (avec signe A25)
- Hw = signe A25:"homme frappant, main gauche dans le dos" (<id)
- h3j = "fondre sur" ("-j") (<*h3) (et - hy = "troupe d'attaque" ("-y") <*h3) et en i.-e.
- Lat. vinco - vici = "vaincre" (<*H3-3h, "H" en "w", "h" en "k", *wi-ic, d'où l'infixation nasale phonétique du présent et le "i" long du parfait)
- Irl. fichim = "je combats" (<id, *fi-ich-im, abrégement)
- Got. weihan = "combattre" (<*H3-3h-3n, "k" en "h", loi de Grimm, *we-ih-an)
- OE. wigan = id (<id, "χ" en "g" (pour "h" en "g", Grimm) (*wi-ig-an, "i" long)
(mais Gr. κικυω = "être fort" <*h3-3h-3, "h" en "k", *κι-ικ-υ-ω, "ι" long).

c) Mais il existe aussi, en é.-h. :

- r = "contre", "à l'encontre de" (*r3 = "continuer / ôter, déchirer", soit "devant", toujours sur le secteur sémantique "mener")
- r = "vers", "en direction de" (*r3, id, soit "aller", sur le secteur "aller").

L'enchaînement des deux étymons "r3" et "3H" forme alors le radical *r3-3H de

- Lat. rego = "diriger en droite ligne" (cf. plus haut).

A son propos, le DELL n'apporte pas d'explication pour justifier le "e" bref du terme et le "e" long de Lat. regula = "règle droite", et ne propose pas d'origine pour ces mots. Il mentionne seulement que "l'*e* de *regula, tegula* semble supposer d'anciens noms racines non conservés. Il y a, du reste, un *e* constant dans le vieux nom d'agent *rex*, qui semble apparenté de loin". Il ajoute enfin que, dans Skr. irajyati = "il dirige", qui est apparenté, "le *i-* initial est obscur".

Or, sur ce secteur sémantique "mener", le DCL explique la formation de :

- Lat. rex-egis = "roi" (premier de la file de marche, doté du bâton de marche, devenu le "sceptre") (<*r3-3H, "H" en "g", *re-eg, d'où *reg : "e" long < 3-3)
- Skr. raja = "roi" (id, "H" en "j", "a" long < 3-3)
- Lat. regula = "règle droite" (<*r3-3H-3r, *re-eg-ola)
- Lat. rego = "diriger en ligne droite" (<*r3-3H, abrégement de "e" comme s'il n'y avait plus qu'un seul "3", "-o" désinence) (contrairement au DELL, l'apparentement entre Lat. rex et Lat. rego n'est pas lointain, mais direct)
- Lat. rectus = "droit" (<*r3-3H-t , "e" long)
- Angl. right (OE. riht), All. recht (v.h.a. reht) = "droit" ("k" en "h", abrégement)
- Got. raihts = id (id, et diphtongue "ai" < suite 3-3)
- Skr. irajyati = "il dirige" (<*j3-r3-3H-3 , "-ati", "j3" en "i", cf. plus haut Gr. ερεικω <*j3-r3-3h, Skr. ajati = "il conduit" <*3H) (DELL:"*i- initial obscur*")
- Gr. ορεγω = "tendre, allonger" (<*w3-r3-3H, plus haut; DELG:"*o- prothèse*").

Par contre, l'étymon inverse "3r" a créé, avec "3h", le radical *3r-3h de

- Gr. αρχos = "chef" (<*3r-3h, "3" en "a", "h" en "χ", *αρ-(ε)χ-os)
- Gr. αρχω = "être en avant", "commander", "commencer",

sur lesquels le DELG ne peut que commenter : "le sens originel, que l'incertitude de l'étymologie ne permet pas de fixer sûrement, semble être "marcher le premier, faire le premier"",

et le radical *3r-3h-3m

- Gr. ορχαμos-ου = "chef, conducteur" ("h" en "χ", "3" en "o").

d) Enfin, pour en terminer avec la notion de "victoire", le DCL explique la série

- All. sieg (v.h.a. sigu) = "victoire"
- Got. sigis = id
- v.irl. seg = "force, vigueur",

par un radical *s3-3h avec "χ" en "g" (pour "h" en "g", loi de Grimm), et il existe aussi

- Skr. sahas = "puissance, victoire" (<*s3-3h).

Or, les dictionnaires actuels rattachent ces mots à Gr. εχω, Gr. hεχω = "retenir", au sujet duquel le DELG écrit : "La constitution d'un verbe "avoir" sur **segh-* est propre au grec...mais εχω a un correspondant exact dans Skr. *sahate* "vaincre, résister".

Toutefois, le champ sémantique de Gr. εχω, Gr. hεχω ("retenir", mais aussi "avoir en main, porter avec soi, contenir, avoir près de soi, posséder, toucher, être contigu à, empêcher"), s'il concerne les trois secteurs sémantiques "prendre", "attacher", ou "protéger", où "3" signifie toujours "tenir", ne peut, en aucun cas, toucher le secteur "mener, aller en tête", où "3" signifie toujours "ôter, déchirer" (les obstacles).
Sur le premier secteur, l'étymon "3h" signifie "tenir / courir", soit "prendre", et il a créé, en particulier

- Gr. εχω, Gr. hεχω = "retenir, avoir"(asp. aléat., "h" en "χ", "3" transposé en "ε")
- Hitt. epmi = "je prends" ("h"_"p", "-mi" désinence (en fait "-(e)m-i"))
- Hitt. epzi = "il prend" (id, "-zi" désinence (en fait -(e)z-i))
- Arm. ap = "paume", "poignée" ("h" en "p" (35°))

(cf. Lat. capio - cepi = "saisir, prendre" (<*h3-3h, "h" en "k", "h" en "p", et composés en -cipio).

tandis que l'étymon "3H" (= "tenir / avancer", soit également "prendre") a formé (sauf si la voisée "b" est pour la non-voisée "p" (cf. Lat. ab / Gr. απο, Lat. sub / Gr. hυπο):

- Lat. habeo = "tenir, avoir, garder" (<*h3-3H, *ha-ab-eo, "H" en "b", "3" transposé en "a", "e" ou "i" avec abrégement, car les composés sont en -hibeo)

(cf. -abilis <*3H-3r, Lat. praebeo = "porter en avant", avec préf. "prae-"),
et, en é.-h., - HHy = "rechercher", déjà vu précédemment (<*H3-3H, "-y").

A partir d'une certaine ressemblance morphologique, les dictionnaires actuels établissent donc une parenté entre All. sieg et Gr. εχω, Gr. hεχω. Mais, si le premier est issu d'un radical *s3-3h (avec "χ" en "g"), et le second d'un étymon "3h" (avec "h" en "χ"), il n'y a pas de communauté de sens car "3" diffère dans les deux cas.

Il s'agit donc bien là d'une ressemblance morphologique, mais aucunement d'une parenté sémantique, au même titre que les exemples précédents de

- Ar. nHr = "fleuve, rivière"
- Ar. nH3r = "jour, journée", "clair, lumineux".

L'étymon "3h" de Gr. εχω, Gr. hεχω, peut aussi être précédé par un premier étymon "s3", et le nouveau radical *s3-3h ainsi formé sera susceptible de créer, sur le même secteur sémantique "prendre"

- Lat. sapio = "sentir, avoir du goût, savoir, comprendre, être sage" ("h" en "p", abrégement)
- Gr. σοφος = "sage, qui sait, instruit" ("h" en "f", suite 3-3 en "o", cf. ποτη/πετομαι).

Quant au radical *s3-3H, il a formé

- Lat. sagio = "avoir les sens subtils, du flair" (retenir) <*s3-3H, avec "H" en "g"
- Lat. praesagium = "présage" <id (préf. "prae-")
- Angl. seek (OE. secan, soecan) = "chercher à obtenir" ("g" en "k", alternances vocaliques dans la transposition des deux "3"),
mot proche morphologiquement de All. sieg (de radical *s3-3h, qui n'a pas le même sens, même s'il est possible de "chercher à obtenir une victoire").

Lorsque le premier étymon "s3" du radical *s3-3h est inversé, le nouveau radical *3s-3h crée alors

- sur les secteurs sémantiques "protéger" et "prendre" ("3" = "tenir", "h" en"χ")
  - Gr. ισχω = "retenir, arrêter, empêcher" et "posséder" (<*3s-3h, *ισ-(ε)χ-ω)
  - Gr. ισχαναω = "retenir", "être désireux de" (*3s-3h-3n-3, *ισ-(ε)χ-αν-α-ω)

- sur le secteur sémantique "mener" (où "3" = "ôter, déchirer")
  - Gr. ισχυs-υos = "force, vigueur" (brutale) (<*3s-3h-3-3t, "t" en "s")
  (alors que le DELG indique : "*selon Meillet, ι- prothétique, et -σχ-, cf. εχειν, σχειν (Gr. εχω, Gr. hεχω)*")
  - Gr. βισχυs = id (asp. aléat. en "w", id; en effet, "3" est toujours transposable avec une aspiration aléatoire, cf. Gr. ιs = "force", Lat. vis)
  - Gr. γισχυs = id (asp. aléat. en "g", id, cf. Gr. ιs, Gr. γιs = "force")
  - Gr. ισχυρos = "solide, résistant, vigoureux" (<*3s-3h-3-3r, "υ" long).

On rappelle que, sans premier étymon "s3", l'étymon "3h" a créé, sur le secteur sémantique "aller" (où "3" signifie "ôter, déchirer")
- Lat. ex , Gr. εξ = "hors de" (<*3h-3t, "h" en "k", "t" en "s")
- Gr. εκτos = "dehors"
- Gr. εχθos = id ("h" en "χ", "t" en "θ"),

et, sur le secteur sémantique "lever" ("porter", où "3" signifie "tenir")
- Gr. εχω, Gr. hεχω = "soutenir, supporter" (même que le précédent, "h" en "χ")
- Gr. εχυρos = "solide, fort" (au sens de "qui tient solidement", alors que ισχυρos comporte la nuance de "violence") (<*3h-3r, "3" en "υ" bref, contrairement au "υ" long de ισχυρos, car le premier étymon est suivi par - 3r au lieu de -3-3r),
- Gr. οχυρos = "solide, fort" (composés en -ωχυρos) (<*3h-3r)
- Gr. οχεω = "porter, supporter, transporter" (<*3h-3, "h" en "χ")
- Gr. οχυρos = id οχυρos (<*3h-3-3r, id et "υ" long)

ainsi que le radical *w3-3h (= "bien-tenir // tenir-avancer(courir)") de
- Gr. οκχεω = id οχεω (<*o-οχ-ε-ω, d'où la géminée) (DELG:"*la géminée est p.ê. expressive*").

Le premier étymon "s3" joue donc un rôle important. Il s'est déjà manifesté auparavant (pour Gr. σβεννυμι, Gr. σφηξ, et Lat. stigo), et va maintenant être analysé.

10- Le préfixe causatif "s-" (en é.-h. et en i.-e.)

A- L'é.-h. montre l'existence d'un préfixe en "s-", du type de
- w3 = "être loin, lointain"
- sw3 = "tenir éloigné", "faire partir",

que l'égyptologie appelle "causatif", mais qu'elle constate, sans pouvoir expliquer.

Or, on appelle "cause" ce qui motive une conséquence, et "motif" un mobile pour agir (et Fr. agir vient de Lat. ago précédent). Le concept sous-jacent est donc celui de "mettre en mouvement". Sur le secteur sémantique "aller, courir", l'étymon "s3" signifie "(se) mouvoir (vite) (s) / ôter, déchirer (végét.) (3)", et il existe d'ailleurs
- 3s = "se hâter" (inverse de "s3", et de même sens)
- gsj = "courir" ("-j") (*g3-3s = "enfoncer (g) - ôter, déchirer (végét.) (3) (= courir) // se hâter (3s)").

Il paraît donc possible de justifier le préfixe causatif par cet étymon "s3".
L'é.-h. - sw3 = "tenir éloigné" serait donc construit sur le radical *s3-w3.

B- Les exemples déjà mentionnés montrent l'existence, en i.-e., d'un préfixe "s(e)", "es" (<*s3, *3s) (actuellement seulement reconnu comme "s- mobile", ou "s- initial", et inexpliqué), d'origine préhistorique, et vraisemblablement de nature causative, conservé aussi bien en é.-h. qu'en i.-e. (et présent dans les mots arméniens en "ess-", "ez-").

C’est ce préfixe "s3" qui justifie de nombreuses parentés, du type de

- Gr. τεγος / Gr. στεγος = "toit", ou Lat. tego / Gr. στεγω = "couvrir, recouvrir, protéger"
- Lat. caedo-cecidi-caesum = "couper, tailler" (<*h3-3d, "h" en "k", alternances vocaliques: "3" en "a" et en "e", 3-3 en "i" long / Lat. scindo-scidi ou scicidi-scissum = "fendre" (<*s3-h3-3d, inf. nas., mais "i" bref (abrégement)) (les parfaits cecidi et scicidi correspondent au redoublement de l’étymon de tête "h3") (cf. Gr. σχαω, id <*s3-h3, Gr. σχιζω, Gr. σχαζω, id <*s3-h3-3d, avec alternance vocalique et transposition préférentielle de "d" en "ζ")
- avec l’étymon "t3" (signifiant, sur le secteur sémantique "poser" : "aller vite (t) / ôter (3)", soit "arrêter")
    - Gr. τιθημι = "placer, poser, établir" (<*t3-t3, "t" en "t", "t" en "θ")
    - Lat. sto - steti - statum = "se tenir immobile, ferme" (<*s3-t3)
    - Gr. ιστημι = "placer, établir, arrêter" (<*3s-t3, inverse, avec asp. aléat.)
- avec le même étymon "t3" (signifiant, sur le secteur sémantique "élever" : "aller vite (t) / tenir (3)", soit "élever")
    - Lat. sto - steti - statum = "être debout, dressé" (<*s3-t3)
    - Gr. ιστημι = "placer debout, dresser, ériger" (<*3s-t3, avec asp. aléat.)

(l'analyse actuelle explique le terme par *σι–στημι, en imaginant que l’aspiration de "ι" est produite par la chute du premier "σ" : mais quelle serait la raison de cette chute, et pourquoi le σ chuterait-il plus qu’une autre consonne ?) (mais le DELG rapproche aussi Gr. γαστηρ = "ventre", Gr. γραω = "dévorer"...).

On a vu plus haut Gr. ιπταμαι = "s’envoler", construit sur un radical *3h-3t (ou *3p-3t), avec une désinence "-αμαι" (1ère pers. sing. indicatif présent moyen-passif), d’où *ιπ–(ε)τ–αμαι ("3" en "i" (avec asp. aléat.) et en "e" (ici amuïe)). Ce verbe équivaut à Gr. πετομαι (<*h3-3t, ou *p3-3t, désinence "-ομαι" (1ère pers. sing. indicatif présent moyen-passif).
Or, le DCL montre que la désinence apparente 1ère pers. sing. indicatif présent actif des verbes grecs en -μι est, en réalité, constituée par la suite des étymons -(3m)-(3n) (et de même pour les verbes en -υμι, avec "3" en "υ").

Il s’avère donc que l’on retrouve bien l’étymon-radical "t3" dans

- Gr. τιθημι = "je pose" <*t3-t3-(3m)-(3n) (*τι–θε–εμ–ι, 3-3 justifiant le "η") (et non τιθη–μι, selon l'analyse actuelle, qui fait une fausse coupe)
- Gr. ιστημι = "je place" <*3s-t3-(3m)-(3n) (*ιστ–θε–εμ–ι, asp. aléat., id).

Pour la 1ère pers. sing. indicatif présent moyen-passif, ces verbes donnent

- Gr. τιθεμαι = "je pose pour moi, je suis posé"
- Gr. ισταμαι = "je place pour moi, je suis placé",

où 3-3, qui normalement devrait être long, est abrégé. En effet, l’assemblage des étymons montre toujours qu’un vocalisme issu de la suite 3-3 est normalement long, mais peut s’abréger, tandis que l’inverse n’est jamais possible. C’est la raison pour laquelle Gr. ιστημι dérive de *3s-t3 (et non de *3s-3t) et Gr. ιπταμαι de *3p-3t (car Gr. πετομαι <*p3-3t).
La racine de Gr. τιθημι n’est donc pas θη–/θε–, comme l’indique le DELG, mais seulement θε– (<*t3).
Pour les désinences de rang 1, 2 et 3 des trois personnes du singulier et du pluriel (qui, pour chaque rang, restent toujours identiques, mais dont une composante

possible "3t" n'a pas du tout le même sens que le radical "t3" de τιθημι ou ηιστημι), le DCL justifie d'ailleurs :

(rang 1)(S) - *t3-t3-(3m)-(3n) Gr. τιθημι = "je pose" (*τι–θε–εμ–ι, d'où "η")
(en latin, -(3m) suffit, d'un ancien *-(3m)-(3t); ainsi, pour la conjugaison du verbe "être", dont le DCL met en évidence le radical "3t", on constate :
- Lat. esum = "je suis" (Varr.) (<*3t-(3m)-(3t), *es-um, "t" en "s"), et
- Skr. asmi = id (<id, *as-em-i, id)
- Hitt. esmi = id (<id, *es-em-i, id), ainsi que
- Gr. ειμι = id (<*3t-(3m)-(3n), *εj–εμ–ι, avec transposition "t" en "j")
- Angl. am (OE. eam) = id (<id, *ej-am, également "t" en "j"))

(avec le radical inverse "t3", de même sens que "3t", on a
- Lat. sum = "je suis" (<*t3-(3m)-(3t), *su-um, "t" en "s"))

(rang 2)(S) - *t3-t3-3t-(3t) Gr. τιθης = "tu " (*τι–θε–εs, id, "t" en "s")
ou Gr. τιθησθα (Homère) (*τι–θε–εσθ–α, "t" en "σθ")
(même désinence en latin; par exemple
- Lat. es = "tu es" (<*3t-3t-(3t), *es-(e)s, "t" en "s")
- Lat. essis = id (arch.) (<id, *es-(e)s-is, id)
- Gr. ει = id (<id, *εj–ιj, "t" en "j")
- Gr. εσσι = id (épq.) (<id, *εσ–(ε)σ–ιj, "t" en "s", "t" en "j")
- Skr. asi = id (<id, *as-(a)s-i, id)
- Hitt. essi = id (<id, *es-€s-i, id))

(rang 3)(S) - *t3-t3-3t-(3n) Gr. τιθησι(ν) = "il " (*τι–θε–εσ–ι(ν), "t" en "s")
ou Gr. τιθητι (dorien) (*τι–θε–ετ–ι , "t" en "t")
(même désinence en latin; par exemple
- Lat. est = "il est" (<*3t-3t-(3n), *es-(e)t, "t" en "s")
- Gr. εστι(ν) = id (<id, *εσ-(ε)τ–ι(ν), id)
- Skr. asti = id (<id, *as-(a)t-i, "t" en "s")
- Hitt. eszi = id (<id, *es-(e)z-i, "t"_"s", "t"_"z"))

(rang 1)(P) - *t3-t3-3m-3n Gr. τιθεμεν = "nous " (*τι–θε–εμ–εν, mais abrégement)
(et désinence -3m-3t en latin, cf. la 1ère pers. sing.; par exemple :
- Lat. sumus = "nous sommes" (<*t3-3m-3t, *su-um-us), mais
- Gr. εσμεν (att.) = id (<*3t-3m-3n, *εσ–(ε)μ–εν, "t" en "s")
- Gr. ειμεν (ion., dor.) = id (< id, *εj–(ε)μ–εν, "t" en "j"))

(rang 2)(P) - *t3-t3-3t-3t Gr. τιθετε = "vous " (*τι–θε–ετ–εj, "t" en "j")
(même désinence en latin; par exemple :
- Lat. estis = "vous êtes" (<*3t-3t-3t , *es-(e)t-is, "t" en "s")
- Gr. εστε = id (<id , *εσ–(ε)τ–εj, id, "t" en "j"))

(rang 3)(P) - *t3-t3-3-3t-(3n) Gr. τιθεασι(ν) = "ils " (*τι–θε–α–ασ–ι(ν), "t" en "s")
ou Gr. τιθεισι (Homère, Hésiode) (*τι–θε–ι–ισ–ι, id)
(même désinence en latin; par exemple :
- Lat. sunt = "ils sont" (<*t3-3-3t-(3n), *su-u-ut, "t" en "s", inf. nas.)
- Skr. santi = id (<id, *sa-a-at-i, id), mais
- Gr. εισι(ν) = id (<*3t-3-3t-(3n), *εj–ι–ισ–ι(ν), "t" en "j","t" en "s")
- Gr. εασι = id (épq.) (<id, *εj–α–ασ–ι, id)
- Gr. εντι = id (dor.) (<id, *εj–ε–ετ–ι, "t" en "j", inf. nas.)
- Hitt. asanzi = id (<id, *as-a-az-i, "t"_"s", inf. nas., "t"_"z"))

ainsi que

(rang 1)(S) - *3s-t̲3-(3m)-(3n) Gr. ηιστημι = "je place" (*ηισ–τε–εμ–ι, d'où le "η")
(rang 2)(S) - *3s-t̲3-3t̲-(3t̲) Gr. ηιστης = "tu " (*ηισ–τε–ες, "t̲" en "s", id)
(rang 3)(S) - *3s-t̲3-3t̲-(3n) Gr. ηιστησι(ν) = "il " (*ηισ–τε–εσ–ιν, id)
(rang 1)(P) - *3s-t̲3-3m-3n Gr. ηισταμεν = "nous " (*ηισ–τα–αμ–εν, abrégement)
(rang 2)(P) - *3s-t̲3-3t̲-3t̲ Gr. ηιστατε = "vous " (*ηισ–τα–ατ–εj, "t̲" en "j")
(même transposition "t̲" en "j" que précédemment)
(rang 3)(P) - *3s-t̲3-3-3t̲-(3n) Gr. ηιστα̲σι(ν) = "ils " (*ηισ–τα–α–ασ–ι(ν), "t̲" en "s")
ou Gr. ηιστα̲ντι (dorien) (*ηισ–τα–α–ατ–ι, inf. nas., "t̲" en "t").

Les créateurs de ces désinences ont naturellement voulu leur donner un sens motivé, en les construisant avec des étymons signifiants qui exprimaient leur logique. Il ne s'agit donc pas d'onomatopées ou de terminaisons fantaisistes ou arbitraires. Mais l'analyse actuelle (cf. la grammaire grecque classique Allard et Feuillâtre, Hachette) ne peut les expliquer, et se limite à dresser, par exemple, ci-dessous, pour l'indicatif présent actif des verbes en -μι, le catalogue des "désinences primaires", d'une manière purement mécanique, sans en justifier le sens. Cette liste se présente donc sous une forme juste en apparence, mais inexacte dans la réalité, car déconnectée de tout fondement sémantique :

-μι
-σι (ou σ)
-τι (passée à -σι, sauf après σ-)
-μεν
-τε
-ντι(ν) (la grammaire grecque classique explique que λυουσι(ν) = "ils délient" (Gr. λυω = "je délie" < radical *r3 = "continuer (r) / ôter (3)") vient de λυο–ντι(ν); en effet, le mot est construit sur *r3-3-3t̲-(3n) > *λυ–ο–οτ–ι(ν) > *λυ–οντ–ι(ν) (avec infixe nasal et "t̲" en "t"), mais qui peut aussi donner *λυ–ο–υσ–ι(ν) > λυουσι(ν) (sans infixe nasal et "t̲" en "s"))
ou -ασι(ν) avec vocalisation (et en effet, -3t̲-(3n) peut générer -ασ–ι(ν)).

On voit donc que les indications de la grammaire grecque classique doivent être précisées : le radical de Gr. τιθημι n'est pas "θη-", mais l'étymon "t̲3", et celui de Gr. ηιστημι n'est pas "στα̲", mais la suite des deux étymons "3s-t̲3".
Ces deux verbes appartenant au même secteur sémantique "poser, placer", l'étymon "t̲3" signifie alors "aller vite (t̲) - ôter (3)", soit "ne plus se déplacer", et, en particulier, "rester, laisser en place", d'où "poser" et "placer" (le DCL désigne un autre secteur sémantique pour le radical "3t̲" de "être").

C- Il faut se garder, toutefois, d'expliquer par le préfixe "s3" tous les mots commençant par "s". En effet, cet étymon peut conserver ses facultés créatrices normales, indépendamment de son application particulière en préfixe causatif.

Ainsi, le groupe de

- Gr. σηπω, σηπομαι = "faire pourrir, tomber en putréfaction" (pour lequel le DELG mentionne : "*étymologie obscure*") (terme issu d'un radical *s3-3h, avec "h" en "p", et suite 3-3 en "e̲" long : "η")
- Gr. σαπρος = "pourri" (<*s3-3h-3r, id, abrégement, et "3" en "a")
- Lat. sepeli̲o - i̲vi̲ - sepultum = "ensevelir" (id, "3" en "e") (DELL: "*il s'agirait...de la conservation d'un ancien terme religieux*")
- Gr. σηπτος = "pourri" (<*s3-3h-3t̲), "e̲" long maintenu)

- Lit. siupti = "pourrir" (<*s3-3h), "-éti" , où l'on distingue bien l'étymon "s3", et la transposition du second "3" en "u", alors que le DELG écrit à son sujet: "*difficile à rapprocher, pour la forme, de Gr. σηπω*").

Mais, il existe aussi

- Hs = "excrément" (<*H3-3s),

déjà considéré pour l'analyse de Lat. venter et Gr. γαστηρ = "ventre", et dont le radical est précisément l'inverse de *s3-3H, de même contenu sémantique que Gr. σβεννυμι-σβεσσα = "éteindre, épuiser" (<*s3-H3, cf. plus haut).

Même si les deux radicaux existent (*s3-3h, *s3-3H), on voit, avec cet exemple, qu'il subsiste des incertitudes dans l'analyse de certains mots.
Si, dans la très grande majorité des cas, le principe général de la création lexicale apporte une faculté d'investigation beaucoup plus précise que les dictionnaires actuels (pour la forme et le sens des radicaux originels), il rencontre quelquefois des indéterminations. Ainsi, pour le groupe de Gr. σηπω, il subsiste cette inconnue : l'étymon "s3" est-il un préfixe ou non ?

Les deux hypothèses sont valables, et, jusqu'à présent, on n'a rencontré aucun terme i.-e. du secteur sémantique considéré construit sur le seul étymon "s3".
Concernant l'étymon "3h" (pouvant se transposer en "3p"), l'é.-h. montre son rôle privilégié, sur le secteur sémantique considéré, par les termes :

- xpj = "mourir" ("-j") (*x3-3p <*h3-3p)
- xpyt = "mort", "trépas" ("-yt") (id)
- rpw = "pourrir, putréfier" ("-w") (*r3-3p)
- jnp = "pourrir, putréfier" (*j3-3n-3p, *j3-n3-3p)
- Jnpw = "Anubis", divinité funéraire ("-w") (id),

l'étymon "3p" signifiant ici "ôter / se déployer", soit "être mort".

D- Retour sur la racine de Gr. εχω, Gr. hεχω.

On a vu plus haut que les dictionnaires actuels, n'ayant pas encore reconnu le préfixe "s-", rattachent All. sieg à un radical **segh* qu'ils considèrent comme la racine de Gr. εχω = "retenir, avoir en main", sous prétexte que l'inf. ao. moyen de ce verbe est Gr. σχεσθαι, et le part. ao. moy. Gr. σχομενος (DELG: "La constitution d'un verbe "avoir" sur **segh*- est propre au grec...mais Gr. εχω a un correspondant exact dans Skr. *sahate* "vaincre, résister"; en revanche, ni le présent Gr. ισχω, ni l'aoriste Gr. εσχον n'ont de correspondant hors du grec").

Or, la racine réelle de Gr. εχω, Gr. hεχω est l'étymon "3h" sur le secteur sémantique "prendre" (signifiant alors "tenir / courir", soit "tenir en main", "prendre") (avec aspiration aléatoire de "3", et transposition de "h" en "χ", vélaire, déjà rencontrée plusieurs fois) (le même étymon, avec le même sens de "3", génère également Gr. εχω = "soutenir, supporter", comme on l'a déjà constaté).

De plus, le même étymon "3h" a formé, sur le secteur sémantique "attacher, lier" (où il signifie aussi "tenir / avancer", mais conduisant alors à "attacher, lier")

- Gr. hεπομαι = "suivre, venir à la suite de, accompagner"

(toujours aspiration aléatoire de "3", et restitution de "h" en "p", labiale, cf. Gr. ηιπταμαι, plus haut <*3h-3t).
Il est vrai que, sur ce même secteur, existe également

- Gr. εχω, Gr. ηεχω = "tenir à, s'attacher à, être contigu à, venir à la suite de"

tous sens concernant ce secteur (<*3h, avec "3" = "tenir", et "h" en "χ").

Ce même étymon a d'ailleurs également créé, toujours sur ce secteur sémantique,

- Gr. ηεκυρος = "père du mari, beau-père" (soit "lié", "allié") (<*3h-3r, asp. aléat., "h" en "k"),

et, en association avec "s3" (radical *s3-3h)

- Lat. socius = "compagnon, associé" (<*s3-3h-3 , "h" en "k", 3-3 en "o", cf. ποτη/πετομαι, ou σοφος/sapio)
- Lat. socer = "beau-père" (<*s3-3h-3r, "h" en "k")

correspondant, sur le secteur sémantique "élever" ("porter"), à

- Gr. εχυρος = "solide, fort" (qui tient solidement) (<autre *3h-3r, "h" en "χ"),

et, sur le secteur sémantique "mener", en association avec "s3" (autre radical *s3-3h)

- Gr. ισχυs-υος = "force, vigueur" (<*3s-3h-3-3t, inverse, "h" en "χ")
- Gr. ισχυρος = "solide, résistant, vigoureux" (<*3s-3h-3-3r, "υ" long)

(cf. All. sieg (v.h.a. sigu) = "victoire" <*s3-3h, "χ" en "g").

Et, de même que l'on a pu précédemment reconstruire

- Gr. ηεσπερος = "soir" (<*3s-3h-3r),

les formes σχεσθαι et σχομενος dérivent de *s3-h3 (tout comme σπεσθαι et σπομενος, inf. ao. et part. ao. de Gr. ηεπομαι) (et les variantes ηεσπεσθαι et ηεσπομενος de *3s-h3).
Sur le plan morphologique, ces formes correspondent à celles déjà vues pour Gr. πετομαι (issu du radical *h3-3t): πτεσθαι, inf. ao., et πταμενος, part. ao. (issus du radical alternant *h3-t3). Il n'y a donc pas lieu de s'étonner, pour Gr. εχω, de l'alternance de l'étymon "3h" / "h3", ni de la présence du préfixe "s3" (cf. Gr. τιθημι / Gr. ιστημι, plus haut).

Les formes σχ- et σπ- correspondent aussi, sur le plan morphologique, à Gr. σχαω = "fendre" et Gr. σπαω = "arracher" (<*s3-h3, sur le secteur sémantique "détruire", où l'étymon "h3", a construit, avec "3" signifiant "ôter, déchirer",

- Lat. hio = "être béant, s'ouvrir, se fendre" (cf. Lat. cio plus haut < *h3), et
- Gr. χαος = "ouverture, espace vide, chaos, abîme, gouffre" ("h" en "χ")).

Sur le secteur sémantique "attacher, lier", le radical *s3-3h a d'ailleurs généré

- Lat. sequor = "suivre" (<*s3-3h, "h" en "qu", cf. Gr. ηεπομαι, id <*3h)
- Lat. secta = "suite", "secte" (<*s3-3h-3t, "h" en "k"),

et, sur le secteur sémantique "détruire" (où "3" signifie "ôter, déchirer"), le radical homophone *s3-3h a créé

- Lat. seco = "couper, découper" (<*s3-3h, cf. Gr. σχαω = "fendre" <*s3-h3)
- Lat. sectilis = "coupé, fendu" (<*s3-3h-3t-3r).

E- On retrouve tous ces développements pour l'étymologie des nombres "6" et "7" :

a) Nombre "6" (de rang 1, secteur sémantique "manquer")
- Gr. hεξ (Fεξ, dor.) = "6" (<*3h = "ôter / courir", soit "être faible", avec asp. aléat. (en "w"), "h" en "k") (sans aspiration, on a vu Gr. εξ = "hors de" <*3h)
(cf. - 3h.t = "faiblesse" ("-t"))
- Gr. hεκτος (Fεκτος, Héraclée) = "6ème" (<*3h-3t̲, asp. aléat. en "w") liés à ("6" étant de rang 1)
- Gr. αχος = "peine" (<*3h, *αχ-os, sans aspiration, "h" en "χ")
- Av. hikus̲ = "sec" (<*3h, *hik-us̲, asp. aléat., "h" en "k")
- Gr. αχθος = "fardeau, peine" (<*3h-3t̲, *αχ-(ε)θ-os, "h" en "χ", "t̲" en "θ")
- Skr. e̲ka = "1" et "seul" (<*3h, *e̲k-a, "h" en "k") (ou *j3-3h, *e-ek-a)
- Sind. hiku = "1" (id)
et à
- Ar. 3hd = "un, une, quelque" (rang 1) (<*3h-3d̲)
- Héb. 3xd = "1" (masc.) (<*3h-3d̲, "h"/"x")
- Héb. 3xt = "1" (fém.) (<*3h-3t̲,"h"/"x") (étymons "3t̲","3d̲" de sens proche)
- Lat. sex = "6" (<*s3-3h-3t̲, *se-ek-(e)s, "h" en "k", "ks" en "x"), parent de
- Got. saihs = "6" (<id, *sa-ih-(e)s, suite 3-3 en diphtongue "ai")
- Angl. six (OE. siex, syx, seox, sex) = "6" (<id, "h" en "k")
- All. sechs (v.h.a. sehs) = "6" (<id, abrégement)
- Gaul. suexos = "6ème" (<id, *su-ex-os, "3" en "u", cf. v.h.a. muotar <*m3-3t̲-3r)
- Lat. siccus = "sec" (<*s3-3h, *si-ic-us, "h" en "k", géminée)
- Irl. sesc (v.irl. secc) = id (<id)
(mais Angl. sick (OE. se̲oc), Got. siuks, All. siech (v.h.a. sioh) = "malade" <*s3-3H, "H" en "g" ("g" en "k" / Lat. ege̲o <*3H) et ("g" en "h" ("k"-"x"))
(DELG: "on est amené à poser *sweks dont l'initiale a pu se simplifier, soit en *s- soit en *w-") (mais le contenu sémantique de cette racine n'est pas précisé)
- Gr. ισχνος = "sec" (<*3s-3h-3n, "h" en "χ", inversion du 1er étymon de Lat. siccus = "sec") (DELG:"étymologie douteuse,...,ensemble archaïque, mais l'occlusive aspirée du grec ne s'explique pas. Aspirée expressive ?")
- Gr. ισχαλεος = "sec" (<*3s-3h-3r-3 , id).
Ce dernier est donc construit sur le même radical que Gr. hεσπερος et Lat. vesper = "soir" précédents ("h" en "p") : tous ces mots relèvent du secteur sémantique "manquer", même si leur signification précise diverge.
(cf. - s3hhw = "misère", "détresse" ("-w") (<*s3-3h-3h))

b) Nombre "7" (de rang 2 : départ de la sève (mythe du nom des nombres, Tassili))
- Gr. hεπτα = "7"(<*3H-3t̲, asp. aléat., "H" en "b", *hεβ-(ε)τ-α)
(cf. - 3b.t = "salive, crachat, bave" ("-t") <*3b <*3H, "H"//"b")
- Gr. hεβδομος = "7ème" (<*3H-3t̲-3m, *hεβ-(ε)τ-ομ-os, cf. Gr. ογδοος /Gr. οκτω)
(le groupe "βτ" n'existant pas devient donc, soit "πτ", soit "βδ")
- Oss. avd = "7" (<*3H-3t̲, *av-(e)t) (le groupe phonétique "vt" est très rare)
- Skr. sapta = "7" (<*s3-3H-3t̲ = "causer – couler", *sa-ab-(e)t-a, étymon "s3")
- Lat. septem = "7" (<*s3-3H-3t̲-3m, *se-eb-(e)t-em)
- v.irl. secht = "7" (<*s3-3H-3t̲, "H" en "j", *se-ej-(e)t)
(mais v.irl. necht = "petit-fils"<*n3-3h-3t̲)
- Gaul. sextametos = "7ème" (<id, *se-ej-(e)t-"-metos") sont liés à

- Gr. ειβω = "verser, répandre" (<*j3-3H, *ε-ιβ-ω, "j3" en "ε", "H" en "b") (cf. Gr. λειβω, Lat. l<u>i</u>b<u>o</u> = id <*r3-3H, *λε-ιβ-ω, li-ib-<u>o</u>).
- angl.sax. s<u>u</u>pan = "boire, s'abreuver" (<*s3-3H, *su-up-an, "b" en "p" / Gr. ειβω (loi de Grimm))
- All. saufen (v.h.a. s<u>u</u>fan) = id (*su-uf-an, "p"-"f", 2ème mutation conson)

La racine i.-e. traditionnelle *septm ne peut rendre compte des formes en palatale "secht", "sextametos", et son contenu sémantique n'est pas précisé.

Ces termes se comparent au sémitique, comportant le même étymon principal "3H" ("H"/"b"), redoublé par "3H" ("H"/"'") dans le radical "s3-3H-3H" de

- Héb. sv' (chêva) = "7" (fém.) (<*s3-3H-3H, "H"/"v", "H"/"'")
- Ar. sbε (sabεa) = "7" (id, "H"/"b", "H"/"ε"),

parents de Héb. b'bw' = "bouillonnement"(<*H3-3H, "H"/"b", "H"/"'", red. int.) (cf. - b'b' = "boire, s'abreuver", "se baigner", - b'b'.t = "ruisseau", "courant").

Par contre, pour le germanique, il est nécessaire de considérer l'étymon "3h" de

- Gr. hoπos, Gr. oπos = "sève", "suc" (<*3p <*3h, *(h)oπ-os, asp. aléat.)
- Lat. sapa = "vin cuit" (<*s3-3h, *sa-ap-a, "h" en "p", abrégmt) (Fr. sève)
- Angl. sap (OE. saep) = "sève" (<id, *sa-ep, cf. Angl. cook / Lat. sapa)
- All. saft (v.h.a. saf) = "jus, suc, sève" (<id, *sa-af, "p"-"f", 2ème mutat.)
- Gr. σομφos = "spongieux" (<id, *σo-oφ-os, "h" en "f", d'où inf. nas.)
- Etr. semph = "7" (rang 2) (<id, *se-eph)
- Skr. s<u>i</u>ncati = "il verse" (<id, *si-ic-ati, "h" en "k", d'où inf. nas.)
- Lat. s<u>u</u>cus, succus = "sève, suc, jus" (<id, *su-uc-us, "<u>u</u>" ou géminée)

pour justifier les différentes expressions du nombre "7" :

- Angl. seven (OE. seofon) (<id, *se-of-on, "p" en "f" / sapa (Grimm))
- v.fris. soven (<id, *so-ov-en, "p" en "b" (Verner))
- All. sieben (v.h.a. sibun), Got. sibun (<*si-ib-un, "p" en "b" (Verner))
- v.fris. sigun, sogen (<id, *si-ig-un, *so-og-en, "k" en "g" / s<u>u</u>cus (id)).

11- Variations sur le thème de l'étymon de tête "n3" (en é.-h. et en i.-e.)

11-A- Sur le secteur sémantique "mouiller", on a déjà vu

- n = signe N35 de la liste Gardiner (1927): "filet d'eau" (*n3, avec "3" implicite, signifiant ici ""n-" (addit) / ôter", soit "ne pas aller")
- n.t = "eau" ("-t") (*n3).

Sur ce secteur sémantique, l'étymon "n3" s'interpréte par ""n-" (addit) / ôter (3) (de marcher)" : en effet, l'eau gêne le déplacement normal, et, pour bien marcher, il faut donc sortir de l'eau. C'est sur cet étymon que sont construits

- Gr. νεω = "nager" (<*n3, "-ω" désinence)
- Lat. n<u>o</u> - n<u>a</u>v<u>i</u> - n<u>a</u>tum = "nager" (id, *na-<u>o</u>, "-<u>o</u>" désinence)

et, avec redoublement intensatif de "3" :

- Gr. ν<u>α</u>ω = "couler, ruisseler" (<*n3-3)
- Gr. ν<u>αυ</u>s-νεωs (νηos), accus.hom. νη<u>α</u> = "navire"(<*n3-3-3<u>t</u> , asp. aléat. en "w")
- Lat. n<u>a</u>vis = id (id, *na-a-vis).

Avec un second étymon de sens connexe "3<u>t</u>" (= "ôter (3) / aller vite (<u>t</u>)", sur le même secteur sémantique), le radical de Gr. νεω (*n3) a créé un autre radical *n3-3<u>t</u>, qui a généré, en parallèle avec le radical *n3-3h :

- Gr. νησος, Gr. νᾱσος (dor.) = "île" (<*n3-3t̲, "t̲" en "s", accent circonflexe) (le DELG indique: "*étymologie ignorée. On a pensé à poser un terme égéen en rapprochant Lat. insula, également obscur..., ce qui est indémontrable*"), cf. :
- Gr. νηχω = "nager" (<*n3-3h, *νε-εχ-ω)
- Gr. νᾱσσος (rhod.) = "île" (<*n3-3h-3t̲ *να-αh-(ε)σ-os > Gr. νηττα (attique), Gr. νησσα (ionien), Gr. νᾱσσα (béot.) = "canard", *νε-εh-εσ-α, *νε-εh-ετ-α).

Sur le plan sémantique, ces mots devaient donc représenter, pour leurs créateurs, un oiseau et une étendue de terre caractérisés par le ruissellement permanent de l'eau.
Sur le plan morphologique, c'est la suite 3-3 qui crée l'accent circonflexe observé (de même, Gr. νηχω = "nager" est construit sur *n3-3h, avec "e̲" long en "η", résultant de la suite 3-3, et "h" en vélaire ("h" en "χ"). D'autre part, le phonème "t̲", s'il se transpose en grec préférentiellement en "θ" ("t̲" en "θ"), peut aussi donner "τ" ("t̲" en "t") ou "σ" ("t̲" en "s") (le grec connaît d'ailleurs de nombreuses alternances θ/σ, ainsi Gr. ορθος / Gr. ορσος (lac.) = "droit en hauteur", ou Gr. θεος / Gr. σιος = "dieu").

Mais, si l'on inverse l'étymon "n3", l'étymon "3n" (de même sens) forme
- Lat. anas-atis,-itis = "canard" (<*3n-3t̲, toujours "t̲" en "s", "3" en "a" ou "i")
- All. ente (v.h.a. anut) = "canard" (id, "t̲" en "t")
- Bret. enéz - inizi = "île" ("3" en "e" ou "i", "t̲" en "s")
- Irl. inis, Gall. ynys = "île" (id)
- Lat. insula = "île" (*3n-3t̲-3r, *in-(e)s-ul-a) (DELL:"les Anciens expliquent *insula* comme si c'était le féminin d'un adjectif **insulus* issu de **en salos* "qui est en pleine mer". Mais il peut n'y avoir là qu'une étymologie populaire. L'i.-e. n'a pas de nom connu pour "île"...Le gr. νᾱσος (ion. att. νησος) a l'air d'un mot égéen; on a peine à ne pas penser à un rapport avec *insula*, qui proviendrait aussi du même groupe que dor. νᾱσος, on ne sait par quel intermédiaire, et la phonétique fait des difficultés. Le rapport, séduisant, avec Irl. inis, Gall. ynys "île" n'est pas plus clair")
- Alb. ishull = "île" (id, *eisula, cf. Gr. hει̲s <*3n-s)
- All. insel (v.h.a. i̲sila) = "île" (id, *eisila).

11-B- Sur le secteur sémantique "attacher, lier", l'é.-h. montre
- n3yt , - n3.t = "filature" ("-yt", "-t"), "n3" signifiant ""n-" (addit)/tenir (3)" soit "lier"
- nwt = "fil pour tisser", "corde" ("-wt") (*n3).

C'est sur cet étymon "n3" que sont construits
- Gr. νεω = "filer" (homonyme de Gr. νεω = "nager" précédent)
- Lat. ne̲o - ne̲vi̲ - ne̲tum = "filer" (cf. Lat. n̲o = "nager" précédent, *na-o̲).

Les termes de parenté pouvant s'exprimer sur ce secteur sémantique (au sens figuré), l'étymon "n3" a ainsi créé
- Lat. nepo̲s-o̲tis = "petit-fils, -fille, neveu, nièce" (<*n3-3h-3-3t̲, "h" en "p", "t̲" en "s", abrégement, *ne-ep-o-os) (cf. - h3w = "environnement, parenté" ("-w") <*h3, et - hnw = "associés, famille" ("-w") <*h3-3n, interversion / *n3-3h)
- Skr. napa̲t = id (<*n3-3h-3-3t̲, "t̲" en "t", *na-ap-a-at)
- Lat. neptis-neptis = id (<*n3-3h-t̲, *n3-3h-3t̲, id)
- v.irl. necht = id (id, "h" en "j", cf. Irl. deich = "10" <*d̲3-3h)
- All. nichte = "nièce" (id)
- Etr. nefts = "petit-fils" (<*n3-3h-3t̲, "h" en "f", "t̲" en "ts").

Mais, si l'on inverse l'étymon "n3", l'étymon "3n" (de même sens) forme

- Gr. ανεψιος = "cousin germain" (<*3n-3h-3t-3, "h" en "p", "t" en "s", "ps" en "ψ") (ou *'3-n3-3h-3t) DELG: "*l'α- initial présente l'ambiguïté habituelle, mais semble devoir être interprété comme une prothèse, ou un alpha copulatif*").

11-C- Sur les secteurs sémantiques "aller, courir", et "prendre", il existe, en é.-h.,

- n = "vers" (*n3, ou *3n), issu d'un étymon "n3" signifiant ""n-" (addit) / ôter, déchirer (végét.)", sur le secteur "aller, courir", avec de plus
  - nj3w = "bouquetin" (*n3-j3-3w = "aller (n3) //// loin (j3-3w)", soit "fuir")
    (cf. - j3 = "marcher loin", plus haut (= "au + ht pt / ôter, déchirer")
  - njw = "autruche" ("-w") (*n3-3j, id, soit "fuir", "courir")
- n = "à, pour" (*n3, ou *3n), exprimant le datif (attribution et possession), issu d'un autre étymon "n3" signifiant ""n-" (addit) / tenir", sur le secteur "prendre", avec de plus
  - n = "destiné à", "voué à", "propre à" (<*n3, id)
  - nw = "chasseur, chercheur" ("-w") (id : "chercher à atteindre")
  - nwt = "butin de chasse" ("-wt") (id)
  - nwj = "revenir, ramener" ("-j") (<*n3-w3 = "atteindre (n3) // id (w3)")
    (cf. - w3j = "arriver à" ("-j") (= "bien / tenir"))
  - nwy = "retourner, venir, rapporter" ("-y") (id).

Mais ces deux étymons préhistoriques "n3" ont aussi généré

- Gr. νεω, Gr. νεομαι = "aller, avancer, s'en aller" (secteur "aller")
  - Gr. νοστος = "voyage" (<*n3-3t, *νο-οστ-os, abrégement de la suite 3-3 en "o", "t" en "st", autre transposition fréquente déjà rencontrée)
- Gr. νεω, Gr. νεομαι = "revenir, retourner (notamment chez soi)" (le secteur "prendre" rassemble les termes signifiant "parvenir, atteindre, arriver, toucher").
  - Gr. νοστος = "retour", "arrivée" (<*n3-3t).

Leurs inverses "3n", de même sens, se trouvent à l'origine de

- Lat. in (anc. "en"), Gr. εν (avec "3" en "e" ou "i"), de plusieurs significations:
  - sur le secteur "aller, courir"
    - "en direction de" (avec accusatif), avec de plus
      - Gr. ενs = "en direction de" (<*3n-t , *3n-3t, "t" en "s")
      - Gr. εις , Gr. εs = id (DELG: "ενs > εις est une innovation grecque")
      - Gr. ενθειν = "aller" (id, "t" en "θ")
      - Av. ana = "le long de" (<*3n-3 , "3" en "a")
  - sur le secteur "lier"
    - "dans", "sur", "avec", "pour", "près de" (avec ablatif), avec de plus
      - Gr. ενs = "dans" (<*3n-t , *3n-3t, "t" en "s")
      - Gr. εντος = "dedans, à l'intérieur" (id, cf. εκτος<*3h-t).

Un autre étymon "3t" peut présenter des sens connexes. Ainsi,

- sur le secteur "aller, courir", il existe
  - 3t = signe D56:"jambe fléchie" (= "ôter, déchirer (végét.) (3) /aller vite (t)", soit "courir"), et, avec l'étymon inverse de même sens,
  - t3w = "liberté" ("-w") (soit "courir librement")
  - Gr. θεω = "courir, bondir" ("t" en "θ") (cf. plus haut)
- sur le secteur "prendre", on relève

- t3w = "voler, saisir" ("-w") (*t3 = "aller vite / tenir")
- pas d'exemple é.-h. ou i.-e., avec l'étymon inverse "3t" seul (mais seulement en composition avec d'autres étymons).

Le radical formé par assemblage des étymons de sens connexe "n3" et "3t" a créé
- sur le secteur "aller, courir",
  - nt3 = "courir" (messager) (<*n3-t3)
  - Gr. νισομαι, Gr. νισσομαι (présent) = "aller, s'en aller" (<*n3-3t, "3" en "i", "t" en "s", le "ι" long et la géminée rendant très bien compte de la suite 3-3 : *νι–ισ) (que le DELG qualifie : "*mal expliqué*")
- sur le secteur "prendre",
  - Gr. νισομαι, Gr. νισσομαι (présent) = "venir, revenir" (id précédent).

La préposition - n = "vers" est de même sens que - m = signe N31:"chemin", issue de l'étymon préhistorique *m3 (= ""m-" / ôter, déchirer (végét.)"), ayant aussi généré
- Lat. meo = "aller, passer" (<*m3, cf. Lat. eo = "aller, s'avancer" < 3)
- mj , - mr = signe N31:"chemin bordé de végétation" (*m3-3j, *m3-3r).

11-D- Sur le secteur sémantique "manquer", l'é.-h. montre
- n = "ne pas" (*n3, *3n) (= ""n-" (addit) / ôter"),

l'étymon "3n" ayant également généré,
- Skr. an-, Gr. αν-, particule négative ("3" en "a")
- Lat. in-, particule négative ou privative ("3" en "i")

et l'étymon inverse de même sens"n3"
- Lat. ne, Osq. ni, formes de la négation
- Gr. νε-, préf. négatif

ainsi que, renforcé par le redoublement intensatif de "3",
- Lat. ne, ni (nei), Osq. nei, formes de la négation (<*n3-3 , "e" long)
- Gr. νη-, préf. négatif (id)
- Skr. na, id (id).

Il existe aussi, en é.-h., construit par l'association des deux étymons "n3" et "3n",
- nn = "ne pas" (<*n3-3n),

le radical *n3-3n ayant aussi formé
- Lat. non = "ne…pas, non" (<*no-on) (anc. Lat. noenum <*no-en-um).

Mais, à ce secteur sémantique, appartiennent également les termes évoquant un manque de force, comme on l'a déjà vu plus haut :
- 33 = "ruines, lieu dévasté" (red. int.)
  (cf. - 3w = "mort" (= "ôter - bien") (traduisant bien l'absence de force))
  (cf. - 3w = "mal", "dommage" (id))
- 3h.t = "faiblesse" ("-t") (= "ôter / courir")
- 3hw = "peine, douleur, misère, souffrance" ("-w")
- 3d = "faiblesse" (*3d = "ôter / aller droit", cf. - 3d = "être épuisé").

Cette situation permet donc de comprendre les termes é.-h. construits avec "n3"
- nw = "être faible, mou" ("-w") (*n3 > - nw = "faiblesse")
- nnw = "fatigue" ("-w") (<*n3-3n, comme précédemment)
- nnj = "être fatigué, inerte" ("-j") (id),

ainsi que la construction des termes i.-e.

- Gr. νᾱνος, νανν̄ος = "nain" (*n3-3n, le "ᾱ" long rendant compte de 3-3)
- Lat. nānus, nannus = "nain" (id, ainsi que la géminée: *na-an).

L'étymon "3n" a aussi généré, avec les mêmes alternances vocaliques,
- Gr. ηενος = "ancien" (<*3n, asp. aléat.)
- Gr. ανῑα-ανῑας = "chagrin, peine" (<*3n-3)
- Gr. ανις = "sans" (mégar., béot.) (id),

ainsi que
- Lat. inānis-e = "vide, vain, privé de, manquant de" (<*3n-3-3n) (DELL:"sans doute composé dont le premier terme serait *in-* négatif et dont le second est obscur").

Enfin, avec le préfixe "s3", on justifie aussi bien l'é.-h.
- snw = "pauvreté, dénuement" ("-w") (*s3-n3)

que l'i.-e.
- Gr. σῑνω, σῑνομαι = "dévaster, endommager" ("ῑ" long) (DELG: "*l'initiale σ- est comme toujours ambigüe pour l'étymologie. Demeure obscur"*)
- Skr. sanas = "excrément", "ordure"" (abrégement)
- Lat. seneō = "être vieux" (id).

On verra incidemment que, sur ce secteur sémantique "manquer", l'étymon "3n" est à l'origine de l'expression du nombre "1" en i.-e.:
- Gr. ηεῑς (*ηενς)-ηενος, ηεν = "1" (<*3n, asp. aléat., cf. Gr. εις plus haut)

(cf. - Gr. ηεξ = "6", de rang 1 (<*3h = "ôter / courir", soit "être faible")
- wn = "être dépouillé" (*w3-3n = "bien-ôter // manquer")
- wn.t = "manque de soin, négligence" ("-t") (*w3-3n, id)
- wnj = "négliger" ("-j") (id),

correspondant aux termes i.-e.
- All. un-, Germ. un-, particule négative (<*w3-3n)
- Angl. un- (OE.), v.fris. un-, on-, oen-, Got. un-, préf. de négation (id)
- Lat. ūnus (arch. oenos, oinos) = "1" (id)
- Skr. una = "qui manque de", "diminué de" (<*w3-3n-3)
- All. ohne, v.fris. ōni = "sans" (id).

Au contraire, avec le second sens de "3" (= "tenir"), l'étymon "n3" a produit
- Gr. νη, ναι, νει (béot.) = "oui certes", particule affirmative (<*n3-3)
- Lat. nē, id,

car "accorder des parties" consiste à "mettre en harmonie", "allier", "unir", "associer" ces parties, tous concepts se caractérisant par "3" = "tenir", et non plus "ôter" qui explique les homonymes négatifs Gr. νη et Lat. nē du début.

11-E- Sur le secteur sémantique "souffler", l'é.-h. possède
- n3w = "brise, souffle d'air, haleine" (<*n3-3w), où l'étymon "n3" signifie ""n-" (addit) / ôter, déchirer (végét.)", soit "aller, courir" (cf. - w3 = "être loin"), et donc "souffler" (métaphore du vent qui court).

L'étymon inverse de même sens "3n" (celui de Gr. εν) a généré
- Gr. ανεμος = "vent" (<*3n-3m) (DELG:"la racine se trouve dans Skr. aniti = "souffler"", sans plus de précision sur le contenu sémantique)

- Lat. anima, animus = "souffle, air", "âme" (id),
ainsi que
- Lat. animal-alis = "animal" (<*3n-3m-3r)
- m.irl. anal = "souffle" (<*3n-3r)
- Skr. anilah = "souffle" (<*3n-3r-3)
- Skr. aniti = "il souffle" (<*3n-3t-(3n), "-ati", "-iti")
- Gall. anadl = "souffle" (<*3n-3d-3r),

et avec "j" (cf. - jn = signe A27: "homme courant" (<*j3-3n = "au + ht pt //aller")
- Gr. ηνεμοεις-οεσσα-οεν ="exposé au vent, venteux"(<*j3-3n-3m-3t-3t-3t).

Ce dernier terme se trouve d'ailleurs parent de
- jwnw = "vent", "air" ("-w") (<*j3-w3-3n = "au + ht pt////courir"), rappelant
  - wnj = "se hâter, passer" ("-j") (<*w3-3n = "loin (w3) // aller (3n)")
  - wn = signe E34:"lièvre" (<*w3-3n, id : courir vite)
  - wnwn = "parcourir, traverser" (<*w3-3n-w3-3n, id, red. int.).

Mais il existe aussi, en é.-h.,
- nHnH = "respirer, inspirer" (<*n3-3H, red. int.), avec, comme second étymon "3H", l'inverse de celui de - H3.t = "avant, devant" (qui est aussi celui de Lat. ventus = "vent" <*H3-3t déjà analysé plus haut).

L'étymon "h3" a créé, avec l'étymon "3r" (inverse de - r = "vers", "en direction de" (<*r3 = "continuer / ôter, déchirer (végét.)", soit "aller")), le radical *h3-3r, générateur de
- Lat. halo = "exhaler un souffle, une odeur" (d'où "a" long) (et le DELL indique : "si l'on rapproche *halare* et *anhelare*, comme il est tentant de le faire, l'*a* de *halare* serait à considérer comme un ancien *a* allongé par la simplification d'un groupe de consonnes suivant. On rapprocherait le groupe de *animus*, on tiendrait *h* pour une addition expressive que justifierait le sens...et l'on partirait de **ane-sla-*. Mais, dans toute cette série d'hypothèses, rien n'est démontrable").
  (le radical *h3-3r très simple permet donc de s'affranchir des hypothèses compliquées du DELL, qui, au surplus, ne justifient pas le sens du verbe).
- Lat. anhelo = "haleter, exhaler" (*3n-h3-3r) (DELL:"si un préverbe *an-* existait en latin, on serait tenté de voir dans *halare* un ancien **hansl-* et couper *an-halare*. Mais pareil préverbe ne se retrouve dans aucun autre exemple net. Du reste, on n'obtient pas ainsi une étymologie; car on ne rend pas compte de *h-* initial et l'on ne voit pas comment concilier un **ansl-* avec la racine dissyllabique de *animus, anima*").
  (l'étymon "3n" est précisément le premier de Lat. animus, Gr. ανεμος, et des autres termes utilisant un second étymon différent. Par ailleurs, le radical *3n-h3-3r se compare à celui de - nHnH <*n3-3H, red. int.).

De plus, le radical *h3-r3 de Lat. flo = "souffler" a formé
- v.h.a. blaen = "souffler" (<*h3-r3-3n, id) (cf. loi de Grimm : "φ" en "b")
- All. blasen (v.h.a. blasan) = "souffler" (<*h3-r3-3t, id, "t" en "s")
- Angl. blast (OE. blaest) = "coup de vent, souffle" (<id, "t" en "st", cf. νοστος précédent <*n3-3t)
- Angl. breath (OE. braeθ) = "vapeur, respiration, souffle" (<id, "t" en "th").

Enfin, les étymon "s3" et "3H" ont créé (secteur "crier") :

- Gr. σιζω-σιξα = "grésiller, siffler" (<*s3-3H, "H" en "j", abrégement)
- Gr. σιγμος = "sifflement" (<*s3-3H-3m, "H" en "g")
- Gr. σισμος = "sifflement" (id, "H" en "j")
- Lat. sibilo = "siffler" (<*s3-3H-3r, "H" en "b", *si-ib-il-o, d'où "i" long) (avec un doublet sifilo, cf. Lat. flo <*h3-r3)
- Lat. subulo-onis = "joueur de flûte" (<*s3-3H-3r-"-o", "3" en "u") (mot étrusque selon Varron) (*su-ub-ul-o, d'où "u" long)
- All. schwegel (v.h.a. swegala) = "flûte" (<*s3-w3-3h, *s-we-eg-al-a)
- Got. swiglon = "siffler" (id, *s-wi-ig-(e)l-on) (exemples de labiovélaire) (cf. All. pfeife (v.h.a. pfifa) = "sifflet" <*h3-3h, "p"-"pf", "p"-"f", *pfi-if-a).

12- Une hypothèse pour l'approche de l'origine des langues et du langage.

Sans reproduire le détail de "La Motivation phonémique à l'origine du langage", on précisera seulement que les consonnes signifiantes de l'é.-h. pourraient provenir d'un nombre beaucoup plus limité de consonnes préhistoriques.

En effet, on a pu constater, à la fois en sémitique et en i.-e., de très nombreuses correspondances entre les fricatives voisée "H" et non-voisée "h" d'une part, et des consonnes labiales ou vélaires, d'autre part, comme entre les dentales "t" ou "d" et des consonnes alvéolaires ou post-alvéolaires.

On en déduit que la création lexicale pourrait aussi bien fonctionner sur les mêmes principes (étymons biconsonantiques avec "3", motivation phonémique des consonnes constituantes, radicaux formés par assemblage d'étymons connexes), mais avec beaucoup moins de phonèmes signifiants, ce qui entraînerait, bien sûr, une production lexicale très sommaire et rudimentaire (mais se rapprochant vraisemblablement de l'origine).

Un exemple inverse viendrait de l'alphabet arabe de 28 lettres, qui se déduit de l'alphabet phénicien de 22 lettres (comme l'alphabet hébreu) par adjonction de 6 consonnes supplémentaires. Toutefois, si ces phonèmes apparaissent certes nouveaux sur le plan phonétique, le problème se pose de savoir s'ils le sont aussi sur le plan sémantique. En effet, s'ils étaient relativement récents, et créés surtout à des fins de différenciation lexicale, ils pourraient simplement reprendre le sens des phonèmes pré-existants dont ils sont issus, sans introduire de nouvelle variation significative de contenu sémantique.

Après l'étude de la construction

- de la quasi-totalité du lexique é.-h.
- du lexique de l'hébreu et de l'arabe (avec définition de la matrice de transposition consonantique pour ces deux langues, et justification de la racine triconsonantique ou trilitère, et de ses exceptions)
- du lexique de plusieurs langues i.-e.,

on constate que l'on peut envisager de réduire les 21 consonnes (autres que "3" et les deux semi-consonnes) de la manière suivante :

- "t" et "t̲", occlusive et fricative, ont le même sens (celui de "t̲" = "aller vite")
- "d" et "d̲", occlusive et fricative, ont le même sens (celui de "d̲" = "aller droit")
- "s" et "z" (= "mouvoir (vite)"), sifflantes, semblent issues de "t̲" et "d̲" (l'un pouvant d'ailleurs être issu de l'autre)
- "s̲" (= "ouvrir"), prépalatale chuintante, également
- "ç" (= "entrouvrir"), fricative palatale, également
- "ʿ" (ʿayin sémitique, fricative pharyngale voisée) semble issu de "H" (= "avancer"), mais avec une nuance de progression (= "plus loin"). Les langues sémitiques offrent de nombreux exemples de ce type de transposition.
- "x" (fricative vélaire non-voisée) semble issu de "h" (et donc de même sens), comme le montrent également très souvent les langues sémitiques
- "b" (= "entrer, presser"), "p" (= "se déployer") et "f" (= "être rapide") (formant le groupe des labiales) montrent une gradation dans l'allure de progression (de la moins rapide (b) à la plus rapide (f)) et semblent également issus de "H" ou "h", comme le prouvent l'i.-e. et les langues sémitiques
- "q" (= "s'étendre"), "g" (= "enfoncer") et "k" (= "pénétrer (rapidement)") (formant le groupe des occlusives vélaires-uvulaires) évoquent également une autre gradation dans l'allure (de la moins rapide (g) à la plus rapide (k)), tout en semblant également issus de "H" ou "h", comme le montrent l'i.-e. et les langues sémitiques
- "r" (= "continuer"), alvéolaire vibrante, est à part
- "m", et "n", nasales, ne semblent avoir aucun contenu sémantique, et n'exister qu'à des fins de différenciation lexicale; elles sont donc appelées "addits".

Ces déductions permettraient donc de concevoir un "noyau" initial de seulement 8 phonèmes originaux, dont 6 signifiants ("t̲" (ou "d̲"), "H" (ou "h"), "r", "m", "n", et naturellement "3" et les deux semi-consonnes "j" et "w", ne se laissant ramener à aucun autre phonème) duquel procéderait la totalité de la création lexicale des langues étudiées.

EXEMPLES D'ETYMONS ET RADICAUX

Termes créés avec "3" seul (ou avec redoublement intensatif et expressif (noté "red. int.") de "3"), et son double contenu sémantique ("ôter, déchirer", et "tenir")

- *3 ôter, déchirer (végét.)
- 3 = "fouler aux pieds, marcher sur, écraser" id
(cf. - Lat. e<u>o</u> = "je vais" <*3-<u>o</u>, *e-<u>o</u>, avec "-<u>o</u>" désinence 1ère pers. sing. prés.: le DCL montre que -(3m)-(3<u>t</u>) est la désinence 1ère pers. sing. prés. en latin et sanskrit, d'où ici *e-o-o, les étymons désinentiels se réalisant partiellement)
La consonne occlusive glottale "3" se transpose, en i.-e., en la voyelle qu'elle porte, toujours brève : "a", "e", "i", ou "o", quelquefois même "u" bref. Ainsi, l'étymon-radical "r3" de - r = "vers" et "contre" (= "continuer (r) – aller (3)") a aussi créé en i.-e. Lat. ru<u>o</u> = "se précipiter, se ruer, s'élancer" <*r3, *ru-<u>o</u>.
(cf. Skr. <u>e</u>mi = "je vais" <*e-em-i)
(cf. Gr. ει<u>μ</u>ι = "je vais" <*3-(3m)-(3n), *ε-ιμ-ι, car, en grec, -(3m)-(3n) est la désinence 1ère pers. sing. prés.)
- 3.t = "force" ("-t") ôter, déchirer (végét.): fonction du premier de la file de marche, le plus fort (Dét: signe F9:"tête de léopard")
- 3.t = signe F9:"tête de léopard" (aussi - pH , cf. plus loin) ("-t"), de plusieurs sens, comme beaucoup de signes é.-h.:
- devant (tête) (cf.- H3.t = "avant, devant" ("-t") (=avancer(H)/ôter(3))
- dévorer (= "ôter, déchirer" la chair (comme on déchire la végétation en marchant)) (cf.- H3.t = signe F4:"partie antérieure de lion couché" ("-t"), de plusieurs sens, cf. DCL)
- 33.t = "massue ou sceptre" ("-t") (*3-3) id red. int.)(cf.- j33.t, id)
- 3.t = "assaut, action rapide" ("-t") id (détruire)
- 3 = "oiseau" (en général) (= "se déployer", ou "aller vite", cf. les autres dénominations: - 3pd, - p3yw, - p3yt, - qy)
- 3.t = "temps, moment" ("-t") id (aller, durer)
- 33 = "ruines, lieu dévasté" ôter, déchirer (red. int.)
- 3 = particule enclitique négative ôter (= manquer)
- 3 = "vautour" ôter, déchirer
(cf. - 3w = "mal", "dommage" ôter, déchirer (3) – bien (w))
(cf. - 3w = "mort" ôter (détruire, manquer)

- *3 tenir
- 3 = "vautour" tenir (prendre)
- 3 = "oiseau" (en général) tenir (en l'air)
(cf. - 3w = signe F40:"colonne vertébrale et moelle" (Dét. "dos") tenir – bien)
(cf. - 3w.t = "don", "cadeau" ("-t") tenir (prendre))
(cf. - 3w.t = "un autel" ("-t") id (demander pour obtenir))

Etymons biconsonantiques, constitués par "3" et une autre consonne (ou semi-consonne) :

Autre consonne
Secteurs sémantiques — Contenu sémantique

"j" (= "au + ht pt")

- j3 = "marcher loin, allonger le pas" — au + ht pt (j) / ôter, déchirer (végét.) (3)
- j3.t = signe S40:"sceptre à tête animale" ("-t") — id
- j3.t = signe S152:"sceptre S40 avec trait et plume" ("-t") — id
- j33.t = "massue ou sceptre" ("-t") (*j3-3) — id / ôter (red. int.)(cf.- 33.t)
- j3w = signe A19:"homme courbé sur une canne" ("-w") (*j3) — id (Dét:chef)
- jw = signe D54:"jambes avançant" ("-w") (*j3) — id ("3" implicite)
- 3jw = "un bâton" ("-w") (*3j) — id (étymon inverse)
- j = signe A41:"roi assis" (*j3) — double sens :
  - au + ht pt / ôter, déchirer (soit "roi", 1er de la file de marche)
  - au + ht pt / ôter (de marcher) (soit "assis")

- j3 = signe F18:"défense d'éléphant" — au + ht pt / déchirer
- jw = "découper, détacher, séparer" ("-w") (*j3) — id
- jw = "chien" ("-w") (*j3) — id (mordre)
- jy , - jw = "blessure" ("-y") (avec E9:"faon de bubale" <*j3-3w) — id
- j33 = "monceau de ruines" (id - 33 précédent) — id (red. int.)

- j3 : déterminatif pour "crier" — au + ht pt / déchirer (oreille)
- jw = "se plaindre" ("-w") (*j3) — id (soit crier)

- jw = "être mauvais" ("-w") (*j3) (id - 3w précédent) — au + ht pt / manquer
- jyt = "malheur" ("-yt") (*j3) — id

- jw = "île" ("-w") (*j3) — au + ht pt / ôter (car mouiller)

- j3.t = "dos" ("-t") — au + ht pt / tenir (attacher, ou porter)
- 3j = signe T12:"corde d'arc enroulée" (id - 3r) — tenir / au + ht pt

- j = signe M17:"roseau fleuri" (*j3) — au + ht pt / tenir (attacher, lier)

- j3.t = "bouclier", "étendard", "pavois" ("-t") — au + ht pt / tenir (soit protéger)

- j3w = "tertre" ("-w") (j3) — au + ht pt / tenir (soit élever)

- J3.t = nom d'une déesse du lait ("-t") — au + ht pt / tenir (soit emplir)
- jw = signe E9:"faon de bubale" (*j3-3w) — id (emplir, contenir)-bien
- j = signe M17:"roseau fleuri" (*j3) — id(être plein de sève)

- j3j = "adorer, prier" ("-j") (*j3) — id (soit prendre : demander, obtenir)

"‘" (= "+loin, poursuivre") ("H"//"‘", "‘ayin")
- ‘3 = "puissance" (<*H3, "H"//"‘", cf. - Hw = "meneur" <*H3, ou *H3-3w)
- 3‘y = "force, puissance" ("-y") (<*3H, "H"//"‘") (étymon inverse)
- ‘3‘ = "courage, vaillance" (<*H3-3H,"H"//"‘",red. int. des deux étymons)
- ‘H3 = "combattre", "guerrier" (*‘3-H3 <*H3-H3, id)

- ‘H‘ = "durée, temps de vie" (*‘3H3‘<*H3-3H-3H,"H"//"‘") (cf.- HH = "éternité")

  - ‘.t = "espace" ("-t") (*‘3) +loin/aller
  - ‘ = "région, district, place, endroit" (*‘3) id
  - ‘ = "trace, piste" (*‘3) id
  - ‘wt = signe S39:"houlette", "bâton de berger" ("-wt") (*‘3) id
  - ‘33 = "là", "là-bas" (*‘3-3) id (red. int.)

- ‘3 = signe O29:"piquet de tente" (<*H3, "H"//"‘") (cf. - ‘3 = signe O31:"vantail")
- ‘ = "trace, marque" (*'3 <*H3, "H"//"‘") +loin/ôter,déchirer
- ‘ = "morceau, partie, portion" (*‘3, id) id
- ‘.t = "division, section" ("-t") (*‘3, id) id
- 3‘ = "raboter" (<*3H, "H"//"‘", cf. - 3H.t = "champ") id (étymon inverse)
- 3‘‘ = "blesser, menacer, incriminer" (<*3H-3H, "H"//"‘", red. int.)
- H‘3 = "s'arracher les cheveux" (*H3-‘3 <*H3-H3, "H"//"‘")
- H3‘yt = "guerre civile, révolte" ("-yt") (*H3H <*H3-3H, "H"//"‘")
- H‘ = signe F51:"morceau de chair" (*H3‘ <*H3-3H, "H"//"‘")
- ‘H.t = "champ" ("-t") (*‘3H <*H3-3H, "H"//"‘") (id, cf.- 3H.t, id)
- w‘ = signe T2:"harpon" (<*w3H, "H"//"‘", cf. - w3H = "labourer")

- ‘H3 = "s'enflammer" (*‘3H3 <*H3-H3, "H"//"‘")
- ‘x = "autel à feu, brasier" (<*'3h <*H3h <*H3-3h, "H"//"‘", "h"//"x")

- ‘ = "digue, canal endigué, fossé" (*‘3 <*H3, "H"//"‘", cf. - H3yt = "flot")
- ‘3‘ = "asperger, jaillir", "sperme" (<*H3H <*H3-3H, "H"//"‘", id)
- ‘H‘w = "bateaux" ("-w") (*‘3H3‘ <*H3-3H-3H, "H"//"‘") (red. int.)

- w‘ = "1" (<*w3H, "H"//"‘", cf. - wHwH = "disparaître, s'évanouir")

- ‘ = "timon, manche, queue" (*‘3 <*H3, "H"//"‘")
- ‘.t = "cordon de jonction", et "membre" ("-t") (*‘3, id)
- ‘3.t = "fil", "tissu" ("-t") (id)
- ‘wt = "troupeau de petit bétail" ("-wt") (avec signe S39) (*‘3, id) (- j3.t = id <*j3)

- ‘3 = signe O31:"vantail" (porte) (<*H3, "H"//"‘") (protéger) (ou ouvrir)
- ‘3 = "couvercle" (id) (couvrir)
- ‘3 = signe S25:"vêtement" (peau d'animal) (id)
- 3‘‘ = signe S25:"vêtement" (<*3H-3H, "H"//"‘") (couvrir, protéger, red. int.)
- H‘w = "peau" ("-w") (*H3‘ <*H3H <*H3-3H) (id, cf. - H3y = "protecteur")

- ‘3 = "colonne, pilier, support" (<*H3, "H"//"‘")
- ‘3 = "haut, grand" (<*H3, "H"//"‘")
- j‘ = "monter" (*j3‘ <*j3-3H, "H"//"‘")
- 3‘‘j = "s'envoler, monter" ("-j") (*3‘-3‘ < *‘3-3H, "H"//"‘", id *j3-3H)

- x‘w = "montée, levée" ("-w") (*x3‘ <*h3H <*h3-3H, "h"//"x", "H"//"‘")
- ‘H‘ = "se tenir debout", "mât de navire" (*‘3H3‘ <*H3-3H-3H, "H"//"‘")
- ‘H‘ = "nombre, quantité" (*‘3H3‘<*H3-3H-3H,"H"//"‘")(- HH = "un grand nbre)
- ‘H‘w = "richesse" ("-w") (id, cf. - H3w = "accroissement, profusion, richesse")
- H‘3 = "enfant, adolescent" (*H3-‘3 <*H3-H3, "H"//"‘") (grandir)

- ‘ = "main", "bras" (*‘3) (<*H3, "H"//"‘") (cf. - H3 = "chercher" (pour prendre))
- ‘H = signeT24:"filet pêche à traîner", "attraper" (*‘3-3H <*H3-3H, "H"//"‘")

"w" (= "bien")

- w3 = "se défendre" (être contre) bien (w) / ôter, déchirer (obstacle) (3)

- w3 = "être loin, lointain" bien (w) / ôter, déchirer (végét.) (3)
- w3.t = "route, chemin" ("-t") id
- wj3 = "renvoyer, écarter, repousser" (*w3-j3) loin(w3)//id(j3)
- 3wj = "s'étendre, s'allonger" ("-j") id, étymon inverse (se déployer)
- j3wj = "être vieux, vieillir" ("-j") (*j3-3w) allonger (âge)(j3)//id(3w)

- ww , - w = "domaine agricole" ("-w") (*w3) bien / déchirer (= labourer)

- w3w3w = "éclat, lumière" (soleil) ("-w") (red. int.) bien / ôter (végét.) (= voir)

- w = signe N33a:"trois grains de sable" (*w3) (rang 3) bien / fouler (soit saillir)
- w = signe Z2:"trois traits" (*w3) id(cf.- 3.t = "assaut")
- w3 = "songer, méditer, conspirer" (rang 3) id (soit créer)
- w3w3 = "méditer, réfléchir, délibérer" id (red. int.)
- rw3 = "méditer, réfléchir, se décider" (*r3-w3) continuer // id (soit créer, id - w3)
- rwj = "danser, palpiter" ("-j") (*r3-w3, *r3-3w) id(agiter,soit copuler)

- w = particule enclitique négative (*w3) bien / ôter (= manquer)
- w3.t = "un mal" ("-t") id
- wj3 = "faiblesse" (*w3-j3) manquer(w3)//id(j3)

- w3j = "griller, rôtir" ("-j") bien / ôter, déchirer (détruire par le feu)
- w3w3.t = "feu, chaleur" ("-t") id (red. int.))

- w3w = "vague (mer), ressac" ("-w") bien / ôter (de marcher, car eau)
- jwy = "irriguer", "déverser" ("-y") (*j3-3w) mouiller(j3)//id(3w)
- wj3 = "barque, bateau" (*w3-j3) id (inverse)

- w3 = signe V4:"lasso" bien / tenir
- w3.t, w3 = "corde, lasso" ("-t") id
- w3w3.t = "corde" ("-t") id (red. int.)

- w3j = "arriver à, se préparer à, se disposer à" ("-j") (*w3) bien/tenir (atteindre)
- jw3 = "enlever, emporter" (*j3-w3) au + ht pt/tenir-bien/tenir
- ‘w3j = "piller, ravir" ("-j") (<*H3-w3, "H"//"‘") chercher(H3)-atteindre(w3)

- w = signe G43:"poussin de caille" (*w3) bien / tenir (emplir, contenir)

"b" (= "entrer, presser") (<*H3, "H"//"b", cf. - qbH = - qbb , ou - g3H = - g3b = - b3g)

- b = signe D58:"jambe" (*b3)	presser / déchirer (végét.)
- b3 = "détruire, dévaster"	id
- b3 = "trou"	id (détruire)
- b3w, - b3.t = "pilon" ("-w") ("-t")	id
- bj3 = signe F18:"défense d'éléphant" (*b3-j3)	au + ht pt // id
- bj3 = "fer", "métal", "bronze" (id)	id
- bjbj = "mordre, enfoncer" (*b3j3b3j3)	id (red. int.)
- 3b = signe U23:"ciseau-poinçon"	déchirer / presser (inverse)
- 3bw = "dent d'éléphant", et signe E26:"éléphant" ("-w")	id (écraser)
- bH = signe F18:"défense d'éléphant" (*b3-3H)	détruire(b3)//id(3H)
- jbH = id:"défense d'éléphant" (*j3b3H)	au + ht pt //// id
- wb3.t = "ouverture" ("-t") (*w3-b3)	bien // id
- bnwt = "meule à grain" ("-wt") (*b3-3n)	écraser(b3)//id(3n)
- b3w = "courage" ("-w")	id (devant, contre)
- b3 = "puissant"	id
- 3bj = "être loin, éloigné" ("-j")	déchirer(végét.)/presser
- bj3 = "s'éloigner", "être récalcitrant" (*b3-j3)	loin // au + ht pt
- bt = "courir" (*b3-3t)	aller (b3)//courir(3t)
- bt3 = "courir" (*b3-t3)	id
- bh3 = "fuir, quitter rapidement" (*b3-h3)	aller(b3)//courir(h3)
- bnw = "s'échapper, s'en aller, partir" ("-w") (*b3-3n)	aller (b3) // id (3n)
- bnn = "s'allonger, s'étendre" (*b3-3n-3n)	id
- bnbn = "étendre, allonger" (*b3-3n-b3-3n)	id
- b3b3 = "trembler, sauter, sursauter"	presser/déchirer(=fouler, d'où copuler)
- jb3 , - jb = "danser" (sauter) (*j3-b3, *j3-3b)	au + ht pt//id (cf. - H3j = "danser")
- jb = signe F34:"coeur" (*j3-3b)	id
- jb = "penser, s'imaginer" (id)	id (créer, rang 3)
- 3bj = "se réjouir" ("-j")	id (étymon inverse)
- bj3 , - bj : déterminatif pour "crier"	déchirer (oreilles)
- bH = Déterminatif pour "crier"(*b3H<*b3-3H)	crier (b3) // id (3H)
- b3 = signe W10a:"coupelle/lampe"	presser/ôter(végét.)(=voir)
- b3 = signe R7:"cassolette à encens"	entrer,presser/déchirer(=brûler)
- 3bw = "marquer au feu" ("-w") (id "b3")	id(inverse)(- 3b.t ="marquage au fer")
- b3y = "être humide" ("-y")	entrer/ôter(car eau)
- b3w = "barque" ("-w")	id
- 3b.t = "salive, crachat, bave" ("-t")	ôter/entrer(=mouiller)
- 3b = signe R15:"lance ornée servant d'enseigne"	ôter / presser (=manquer)
- j3by = "gauche" ("-y") (*j3-3b)	au + ht pt //faible
- j3by = "est", "orient" ("-y") (*j3-3b)	id (à gauche)
- jbj = "avoir soif" ("-j") (*j3-3b)	id (manquer)

- jbbw = "soif" ("-w") (*j3-3b-3b) id (red. int.)
- 3bb = "muet, sans voix" (*3b-3b) cesser (bis)

- bw = "lieu, place, endroit" ("-w") (*b3) presser/ôter(= s'arrêter)
- 3b = "cesser, s'arrêter, rester" id (étymon inverse)

- 3b.t = "tribu, clan, maisonnée" ("-t") tenir / presser (soit lier)
- 3b = signe W8:"botte de produits V32" id
- jb = signe E8:"chevreau" (Dét. petit bétail) (*j3-3b) au + ht pt // id (presser)
- jbwy = "corde, câble" ("-wy") (*j3-3b) id
- b3y = "chevilles, goujons, tenons" ("-y") id (étymon inverse)
- bH = "contraindre", "forcer" (*b3-3H) lier (b3) // id (3H)
- Hb.t = "rituel" ("-t") (*H3-3b) id (interversion)

- b3w = "colline, élévation, tas de pierres" ("-w") presser / tenir (= élever)
- 3b.t = "ciel" ("-t") (Dét. N25 : - x3s.t) id
- bj3 = "ciel", "firmament" ("-yt") (*b3-j3) (Dét. N25) élever // au + ht pt
- w3b.t = "hauteur, colline" ("-t") (*w3-3b) bien // élever
- bw3.t = "colline" ("-t") (*b3-w3) id (interversion)
- bnbn = "bondir en l'air" (*b3-3n-b3-3n) id (le sol)

- 3b = signe W7:"vase de granit rouge" tenir / presser (soit contenir)
- w3b = "racine" (*w3-3b) bien // emplir
- H3b , - H3b.t , - Hb , - Hb.t = signe W3:"vasque en albâtre" emplir (H3) //id (3b)

- 3bj = "désirer, souhaiter" ("-j") tenir / presser (soit prendre)
- jb = "envie, désir" (*j3-3b) au + ht pt // id

- 3b = signe F28:"peau de bovin" tenir / presser (soit couvrir, protéger)
- w3b = "drap, voile, couche" (*w3-3b) bien // protéger
- bw3.t = "abri, cachette" ("-t") (*b3-w3) id (interversion)
- jb = "se cacher" (*j3-3b) au + ht pt // id
- Hb = signe O22:"tente" (*H3-3b) couvrir (H3)//id (3b)

"p" (= "se déployer") (*p3<*h3, "h"//"p")

- p3wt = "temps primordiaux, origine" ("-wt") se déployer/ôter(1er file)
- wpj = "frayer un chemin" ("-j") (*w3-3p) bien // mener
- pry = "champion, héros" ("-y") (*p3-3r) mener (p3) // id (3r)
- pHty = "force physique, puissance" ("-ty") (*p3-3H) mener (p3) //id (3H)

- p3 = "voler, s'envoler", "fuir, faire vite" se déployer/ôter(végét.)(=courir)
- py = "puce" ("-y") (*p3) id (insecte sauteur)
- jpwty = "messager" ("-wty") (*j3-3p) au + ht pt // id
- wpwty = "messager" ("-wty") (*w3-3p) bien // id
- wpj = "déployer (ailes)" ("-j") (*w3-3p) id (se déployer)
- prj = "sortir, partir, aller vers, s'échapper" ("-j") (*p3-3r) aller (p3) // id (3r)
- Hp = "aller vite, courir" (*H3-3p) aller (H3) // courir (3p)
- pHr.t = "course" ("-t") (*p3-3H-3r) id (inverse) // courir (3r)
- pHrr = "courir" (*p3-3H-3r-3r) id (red. int.)
- hp = "délivrer, libérer" (*h3-3p) courir (h3) // id (3p)

- wpj = "ouvrir, séparer, diviser" ("-j") (*w3-3p) bien//ôter/se déployer(=détruire)
- wpw , - wp = signe F13:"cornes de bovin" ("-w") (*w3-3p) id
- jpw , - jp = signe F13:"cornes de bovin" ("-w") (*j3-3p) au + ht pt // id
- pHw = "ouvertures" ("-w") (*p3-3H) détruire (p3)//id(3H)
- pr.t = signe U13:"charrue" ("-t") (*p3-3r) détruire (p3) //id(3r)

- p3y = "s'accoupler", "copuler", "saillir" ("-y") se déployer/ôter (soit ouvrir)

- p‘w = "flamme" ("-w") (*p3-3H, "H"//"‘") détruire (par le feu)

- p = "socle", "piédestal" (par exemple pour statue) (<*p3) se déployer/ôter(poser)
- jp3.t = signe W11:"support de jarre" ("-t") au + ht pt // poser
- pH = signe F22:"arrière-train de félin" (*p3-3H) poser(p3)//id(3H)

- H3p = "rame, gouvernail" mouiller(H3)//se déployer-ôter(=mouiller)
- pHww = "marais" ("-w")(*p3-Hw3) mouiller(p3)///id(- Hwj = "inonder"<*Hw3)

- pry = "lien, ruban, bandeau" ("-y") (*p3-3r) se déployer-tenir(=lier)//id(3r)
- pHwt = "cordage" ("-wt") (*p3-3H) lier(p3)//tenir-avancer(=lier))
- hp = "cordage, câble" (*h3-3p) courir-tenir(=lier)//id(3p)
- hp = "règle, rite, loi" (id) id (lier, sens figuré)

- p3.t = "un vêtement" ("-t") se déployer /tenir (=couvrir,protéger)
- jp3.t = "pièce privée" ("-t") (*j3-p3) au + ht pt // protéger
- pr = "maison, temple, palais" (*p3-3r) protéger (p3)//id (3r)
- H3p = "cacher, couvrir" (*H3-3p) couvrir (H3)//id (3p)

- p = "socle", "piédestal" (<*p3) se déployer /tenir (= élever)
- prj = "monter, s’élever" ("-j") (*p3-3r) élever (p3) // id (3r)

- p3.t = "outre" ("-t") se déployer/tenir(=contenir)
- pH = signe N41:"sexe féminin, vulve, creuset" (*p3-3H) emplir (p3)//id (3H)
- pHwy = "pis" ("-wy") (*p3-3H) id
- prw = "excès, surplus" ("-w") (*p3-3r) emplir (p3)//id (3r)

- p3.t = "pain d'offrande" ("-t") se déployer / tenir (= prendre)
- pr.t = "fruit" (en général) ("-t") (*p3-3r) prendre (p3)// id (3r)
- pH = "atteindre, parvenir, réussir" (*p3-3H) prendre(p3)//id (3H)
- Hp = "main" (*H3-3p) id (interversion)
- wpj = "rechercher, prouver" ("-j") (*w3-3p) bien // atteindre
- jp = "chercher, explorer" (*j3-3p) au + ht pt //atteindre

"f" (= "être rapide") (<*h3, "h"//"f")
- *3f ôter, déchirer (végét.) / être rapide (= mener)
- xft = "devant" (<*h3f-3t, "h"//"x") devant(H3)////id(3f)//id(- 3t=chef)

- f , - f.t = signe I9:"vipère à cornes" ("-t") (*f3) id (reptile très rapide) (ou fuir)
- wf3 = signe G38:"oie rieuse" (*w3-f3) bien // aller vite
- fx = "quitter, libérer, relâcher, partir" (*f3-3h, "h"//"x") aller(f3)//id(3h)

- xf = id (interversion) id
- sfx (K) = "relâcher, faire partir" (<*s3-f3-3h, "h"//"x") causer (s3) //// id
- sfxw = "7" ("-w") (rang 2) (id) id
- Hf = "errer, vagabonder" (*H3-3f) aller(H3)//courir(3f)
- tfj = "éloigner, repousser, sauter" ("-j") (*t3-3f) courir (t3) // id (3f)
- ftft = "sauter" (*f3tf3t) id (inverse, red. int.)
- jfd = "fuir, marcher vite, courir" (*j3-f3-3d) au + ht pt////courir(f3)//id(3d)
- wdf = signe G38:"oie rieuse" (*w3-d3-3f) bien //// id (interversion)

- f (vipère I9) (=jt dans - jt = "père") (*f3) perforer (copuler)

- jwf = "chair (homme, animal)" (*jw3f) au + ht pt///bien //déchirer/être rapide
- tf3 , - tf = "scie" (*t3-f3, *t3-3f) détruire (t3) //id (3f) ("t" et "f" : rapidité)
- wft = "perforer, trouer" (*w3-f3-3t) bien //// id (inverse)
- df = "diviser, partager" (*d3-3f) détruire (d3)//id(3f)

- xf = "dire" (*x3-3f <*h3-3f, "h"//"x") crier(h3)//déchirer-aller vite(crier)

- xf = "voir, apercevoir" (*x3-3f <*h3-3f, "h"//"x") voir(h3)//ôter-aller vite(=voir)

- sf = "être misérable" (*s3-3f) causer(s3)(ou être faible(s3))//ôter-être rapide(3f)
- jwf = "singe" (faible d'esprit) (*jw3f) au + ht pt /// bien // misérable, faible (3f)
- fn = "être faible, se trouver mal" (*f3-3n) faible (f3) // manquer (3n)
- Hfn = "se retirer" (*H3f3n) manquer (H3) //// id (f3-3n)

- f3 = "naviguer à la voile" (ou - f3 t3w , cf. - t3w) être rapide / ôter (=aller vite)
- wf3 = "poumon" (*w3-f3) bien // souffler
- xfxfy = "souffler" ("-y") (*x3-3f <*h3-3h) souffler(x3)//id(3f)

- 3fyt = "chaleur" ("-yt") ôter,déchirer/être rapide (détruire par le feu)
- 3fry = "bouillir" ("-y") (*3f-3r) brûler (3f) // id (3r)
- t3f = "four de potier" (*t3-3f) aller vite-déchirer(=brûler)//id(3f)
- d3f = "cuire, brûler, être en flammes"(*d3-3f)aller droit-déchirer(=brûler)//id(3f)

- f3w = "libation" (*f3-3w) être rapide / ôter (soit ne pas aller, car mouiller)
- j3fw = "écoulement, sécrétion" ("-w") (*j3-3f) au + ht pt // couler
- fd = "transpirer", "sueur" (*f3-3d) mouiller(f3)//id(3d)
- df = "goutte" (*d3-3f) id (interversion)
- tf = "cracher", "salive" (*t3-3f) mouiller(t3)//id(3f)

- f , - f.t = signe I9:"vipère à cornes" (*f3) être rapide/tenir (=lier, d'où lover)
- wfj = "un serpent" (*w3-f3-3j) bien //// lover // au + ht pt
- H3f (*H3-3f), Hf3 (*H3-f3) = "serpenter" lover (H3) // id (3f, f3)

- f3j = "lever, porter" ("-j") être rapide / tenir (soit élever)
- f3 = signe A9:"homme assis, corbeille W10 sur la tête" : double sens
  - être rapide / tenir (soit "élever")
  - être rapide / ôter (soit "être assis")

- f3w = "prestige, réputation, splendeur" (*f3-3w) bien//élever (contenir, emplir)

- fdw = "4" ("-w") (*f3-3d) élever (f3) // id (3d)
- df3 = "être pourvu", "abonder" (*d3-f3) id (interversion)

- 3fy = "prise", "capture" (poisson ou oiseau) ("-y") tenir / être rapide (=saisir)
- 3f.t = "avidité, gloutonnerie" ("-t") (*3f) id
- j3f.t = "griffe" (oiseau de proie) ("-t") au + ht pt // saisir

"m" (sans signification) ("addit")
- mH = "commencer" (*m3-3H) mener (m3) //id (3H)
- xmj = "attaquer" ("-j") (*h3-3m) mener (h3) // id (3m)
- m = "hors de", "par, à travers" (*m3, *3m) "m-"/ôter,déchirer(végét.)
- mj , - mr = signe N31:"chemin bordé de végétation" (*m3-3j, *m3-3r)
- jm = signe D40:"bras armé d'un bâton" (*j3-3m) au + ht pt // id
- mHy = "fuir" ("-y") (*m3-3H) aller (m3) // id (3H)
- mH.t = "plume" ("-t") (*m3-3H) id (double sens, car aussi "élever")
- Hm3 = "balle, boule" (*H3-m3) id (courir)

- 3m = "mutiler, blesser, couper (végétation)" ôter, déchirer / "-m"
- 3m = "charger (taureau), fondre sur" id
- m3 = signe U1:"faucille" "m-" / ôter, déchirer
- m = signe M44:"épine, aigu" (*m3) id
- m , - jm = signe Aa13:"objet pointu, coin effilé ?" (*m3, *j3-3m) id(/au + ht pt)
- m.t , - mwt = signe G14:"vautour" ("-t") ("-wt") (*m3) id
- m3j = "lion" (*m3-3j) détruire // au + ht pt
- j3m , - jm3 , - jm = signe M1:"arbre" (*j3-3m, *j3-m3) au + ht pt // mutiler
- mH = signe V22:"fouet" (*m3-3H) blesser(m3)//id(3H)(ou lier)
- m3H = "battre, frapper" (*m3-3H) id (ou fouetter)
- Hm3 = "écraser, pilonner" (*H3-m3) détruire(H3)//id(m3)
- Hm = "briser, écraser, broyer" (*H3-3m) id
- wHm.t = "sabot" ("-t") (*w3-H3-3m) bien //// id
- xmj = "frapper, enfoncer à l'intérieur" ("-j") (*h3-3m) id
- xm' = "mettre en ruines" (*h3-3m-3H) détruire(h3-3m)//id(3H)

- mHj = "songer à, réfléchir" ("-j") (*m3-3H) fouler (copuler = créer)
- Hmw = "être habile", "créer" ("-w") (*H3-3m) id, créer (inverse)

- m33 = "voir" "m-" // ôter (végét.) / ôter (végét.) (d'où voir)
- m = signe G17: "chouette" (*3m, *m3) voir
- jmy = id ("-y") (*j3-m3, *j3-3m) au + ht pt // voir

- jm = "gémir, se plaindre" (*j3-3m) au + ht pt // blesser (oreilles)

- 3m = "brûler, consumer" ôter, déchirer / "-m" (détruire par le feu)
- w3m = "cuire, griller" (*w3-3m) bien // brûler

- Hmj = "reculer, se retirer" (*H3-3m) ("-j") manquer(H3)//id(3m)
- HmHm = "céder, se retirer" (*H3mH3m) id (red. int.)
- h3m = "souffrir", "douloureux" (*h3-3m) manquer(h3)//id(3m)
- xmj = "faire du mal, priver" (<*h3-3m) id
- xm = "ignorer" (<*h3-3m, "h"//"x") id (oublier)

- mhy = "être négligent, oublieux" ("-y") (*m3-3h) id (interversion)
- mx = "étouffer dans l'oeuf" (*m3x <*m3h, "h"//"x") id (faire oublier)

- mw = "eau, pluie, liquide" ("-w") (*m3) "m-" / ôter (de marcher, car eau)
- mm.t = "source" ("-t") (*m3-3m) mouiller (red. int.)
- 3mj = "mélanger, délayer" (*3m-3j) mouiller // au + ht pt
- mHj = "nager, être inondé, noyer" ("-j") (*m3-3H) mouiller(m3)//id(3H)
- Hm3yt = "sel" ("-yt") (*H3-m3) id (mer)

- m = "avec" (*m3, *3m) "m-" / tenir (=lier)
- j3m = "lier" (*j3-3m) au + ht pt // id
- mH3 = "arrière de la tête", "nuque"(*m3-H3)lier(m3)//id(H3)(cf.- H3 = "nuque")
- m3H = "couronne, guirlande" (*m3-3H) id (inverse)
- mHy = "lin" ("-y") (*m3-3H) id (tresser)
- Hm = "serf", "esclave" (*H3-3m) id (attacher)

- j3m = "tente" (*j3-3m) au + ht pt // tenir / "-m" (= couvrir)
- jm3w = id (*j3-m3) id (inverse)
- mH = "nid" (*m3-3H) couvrir(m3)//id(3H)

- mwt = "poids" ("-wt") (*m3) "m-" /tenir (=élever)
- Hm3 = "enflure, tumeur" (*H3-m3) id (gonfler)
- Hm = "Majesté (du roi)" (*H3-3m) (- mH.t = "plume") id (inverse)

- m = "dans", "en", "parmi" "m-" / tenir (=contenir)
- mwt = "mère" ("-wt") (*m3) id (emplir, élever)
- m3.t = "beauté" ("-t") id (contenir, emplir)
- jm3.t = "femelle", "beauté" (*j3-m3) au + ht pt // id
- j3m = "être gracieux, charmant" (*j3-3m) id (inverse)
- jm = "dedans", "dans" (*j3-3m) id (contenir)
- m3H = "pâture" (*m3-3H) emplir(m3)//id(3H)
- mH = "emplir, compléter, être plein" (*m3-3H) id
- jmH = "allaiter, nourrir" (*j3-m3-3H) au + ht pt //// id
- Hm.t , - Hm = signe N41:"creuset", "vulve" (*H3-3m) id (inverse)
- Hm(w) = "40" (rang 4) ("-w") (*H3-3m) id (rang 4 = croissance)
- wHm = "répéter, réitérer" (*w3-H3-3m) bien //// id

- m = signe D38:"bras tendu, offrant un pain arrondi" (*m3) "m-"/tenir(=prendre)
- mj (my) = id ("-y") id
- m.t = signe G14:"vautour" (suff. "-t") (*m3) id (enlever)
- 3m , - 3mm (*3m-3m, red. int.) = "saisir" id (inverse)
- j3m = "offrir" (*j3-3m) au + ht pt // id
- jm3.t = "marque de faveur" ("-t") (*j3-m3) id (inversion)
- mH = "tenir, saisir, attraper" (*m3-3H) prendre(m3)//id(3H)
- H3m = "attraper, prendre" (filet, nasse) (*H3-3m) id (interversion)

"n" (sans signification) ("addit")

- Hn = "commander, gouverner" (*H3-3n) mener(H3)//ôter,déchirer(végét.)-"n-"

- n = "vers" (*n3, *3n) "n-"/ôter,déchirer(végét.)

- jn = signe A27: "homme courant" (*j3n, *j3-3n) au + ht pt // id
- wjn = "repousser" (*w3j3n) bien //// id
- wn = signe E34:"lièvre" (*w3n, *w3-3n) bien // aller
- wnwn = "parcourir, traverser" (*w3nw3n) id (red. int.)
- jwn.t = "un arc" ("-t") (*j3w3n) au + ht pt //// id
- mn = "déplacer, éloigner" (*m3-3n) aller (m3) // id (3n)
- mnmn = "se déplacer rapidement, éloigner" (*m3nm3n) id (red. int.)
- jmn = "droite, côté droit" (*j3-m3-3n) au + ht pt //// dégager (végét.)
- nmnm = "se déplacer, aller et venir" (*n3mn3m) aller (n3) // id (3m) (red. int.)
- nmj = "traverser, parcourir" (*n3-3m-3j) id // au + ht pt
- wnmy = "droite", "côté droit" ("-y") (*w3-n3-3m) bien //// dégager (végét.)
- nnj = "s'en aller, partir" ("-j") (*n3-3n) aller (red. int.)
- Hn = "aller vite, se hâter", "passer par, aller" (*H3-3n) aller (H3) // id (3n)

- jwnw = "vent", "air" ("-w") (*j3-w3-3n) au + ht pt //// courir
- nHnH = "respirer, inspirer" (*n3-3H, red. int.) aller (n3) // id (3H)

- nw = "herminette" ("-w") (*n3) "n-"/ôter,déchirer(mat.)(=détruire)
- nm = signe T34:"couteau de boucher" (*n3-3m) détruire (n3)//id(3m)
- wnm = "manger" (*w3-n3-3m) bien //// id
- mn = signe U32:"pilon et mortier" (*m3-3n) détruire (m3)//id(3n)
- jn = "couper" (*j3n, *j3-3n) au + ht pt // détruire
- wn = "ouvrir" (*w3n, *w3-3n) bien // id
- wnwn = "menacer" (*w3nw3n) id (red. int.)
- Hn = signe U6:"houe" (*H3-3n) détruire(H3)//id(3n)
- HnHn = "déchirer" (*H3nH3n) id (red. int.)

- Mnw = "Min", dieu ithyphallique ("-w") (*m3-3n) pilonner (copuler)
- jmn = "créer", "former" (*j3-m3-3n) au + ht pt //// id (copuler / créer)
- mnmn = "remuer, trembler" (*m3nm3n) pilonner
- mnmn = "s'accoupler" (id) id
- nmnm = "secouer, trembler" (*n3mn3m) déchirer (interversion)
- nmnmy = "qui s'accouple" ("-y") (id) id

- nw = "temps", "moment" ("-w") (*n3) aller, courir
- wnwt = "heure, temps, moment" ("-wt") (*w3-3n) bien // id
- Hn.t = "espace de temps" ("-t") (*H3-3n) aller (H3) // id (3n)
- mn = "durer" (*m3-3n) aller (m3) // id (3n)

- nw = "voir, regarder" ("-w") (*n3) "n-" / ôter (végét.) (=voir)
- nw3 = "voir, regarder" (*n3-w3) bien // id
- wnwn = "observer" (*w3nw3n) id (red. int.)
- jwny = "miroir" ("-y") (*j3w3n) au + ht pt //// id

- nmj = "crier, gémir", "rugir, mugir" (*n3-3m-3j) déchirer (oreilles)//au + ht pt

- nw = "être faible, mou" ("-w") (*n3) "n-" / ôter (= manquer)
- jnj = "enlever, supprimer" ("-j") (*j3n, *j3-3n) manquer(j3)//id(3n)
- wn = "être dépouillé" (*w3n, *w3-3n) manquer(w3)//id(3n)
- wnj = "négliger" ("-j") (id) id

- nnj = "être fatigué, inerte" ("-j") (*n3-3n) manquer (red. int.)
- nnw = "lit", "couche" ("-w") (*n3-3n) id
- nm = "aller de travers" (*n3-3m) manquer (n3) // id (3m)
- nmw = "nain" ("-w") (*n3-3m) id (faible)
- nmnmw = "position de sommeil" ("-w") (*n3mn3m) id (red. int.)
- mn = "être malade, souffrir" (*m3-3n) id (inverse)
- mnm.t = "lit" ("-t") (*m3-3n-3m) manquer(m3-3n)//id(3m)
- m3nw = "ouest" ("-w") (*m3-3n) soleil couchant
- jmn.t = "ouest", "monde des morts" ("-t") (*j3-m3-3n) au + ht pt //// id

- jnj = "s'arrêter, tarder" ("-j") (*j3n) au + ht pt//ôter (de marcher)/"-n"(=rester)
- HnHn = "arrêter, retenir" (*H3nH3n) rester(H3)//id(3n) (red. int.)
- mn = "établir, être établi, rester" (*m3-3n) rester (m3) // id (3n)

- n = signe N35:"filet d'eau" (*n3) "n-" / ôter (de marcher, car eau)
- Hn.t = "cours d'eau", "lac marécageux" ("-t") (*H3-3n) mouiller(H3)//id(3n)
- n3yt , - n3.t = "filature" ("-yt", "-t") (*n3) "n-" / tenir (= lier)
- jnj = "nommer, désigner" ("-j") (*j3n, *j3-3n) au + ht pt // attacher (nom)
- wn.t = "corde, lacet" ("-t") (*w3n, *w3-3n) bien // attacher
- jwn = "unir, réunir, joindre, associer" (*j3w3n) au + ht pt //// attacher
- Hnj = "jonc" (*H3-3nj) lier (H3) /// id (3n) / au + ht pt
- jnH = "entourer", "encercler" (*j3-n3-3H) id (inverse)
- wnH = "couronne" (*w3-n3-3H) bien //// entourer (n3-3H)
- mnw = "fil" ("-w") (*m3-3n) lier (m3) // id (3n)
- mny = "corvée", "condamné aux travaux forcés" ("-y") (*m3-3n) id (être attaché)
- mnj = "se marier, s'attacher" (*m3-3n-3j) id // au + ht pt

- wn.t = "sanctuaire" ("-t") (*w3n, *w3-3n) bien//tenir/"-n"(=couvrir,protéger)
- wnwty = "gardien" ("-wty") (*w3n) id
- jwnn = "sanctuaire" (*j3-w3n-3n) au + ht pt ////// id (red. int.)
- nmty = "fort" (fortification) ("-ty") (*n3-3m) protéger (n3) // id (3m)
- jnm = "peau", "fourrure" (*j3-n3-3m) au + ht pt //// id
- Hn = "barrer, obstruer" (*H3-3n) protéger (H3) // id (3n)
- HnHn = "être détenu", "empêcher, retenir" (*H3nH3n) id (red. int.)
- mn = "rester ferme" (*m3-3n) protéger (m3) // id (3n)
- mnnw = "forteresse" ("-w") (*m3-3n-3n) id (red. int.)
- jmn = "se cacher", "secret" (*j3-m3n) au + ht pt //// id

- jnw = "porteur" ("-w") (*j3n, *j3-3n) au + ht pt // tenir / "-n" (= élever)
- jwn = signe O28:"colonne, pilier" (*j3w3n) bien //// id
- Hn = "un pilier" (*H3-3n) élever (H3) // id(3n)

- nw = signe W24:"pot, vase" ("-w") (*n3) "n-" / tenir (contenir, emplir)
- jn = signe W24:"pot" (*j3n, *j3-3n) au + ht pt // id
- wnwn.t = "magasin" ("-t") (*w3n, *w3-3n) bien // id (red. int.)
- nn = "nourrisson" (*n3-3n) emplir (n3) // id (3n)
- Hn = "fournir, équiper, munir, pourvoir" (*H3-3n) emplir (H3) //id (3n)
- Hnw = "cruche, pot, vase" ("-w") (id) id
- HnHn.t = "enflure, tumeur, abcès" ("-t") (id) id (red. int.)
- Hwn = "jeune, enfant" (*H3-w3-3n) bien //// id

- n = "destiné à", "voué à", "propre à" (*n3, *3n) "n-" / tenir (= avoir)
- nw = "chasseur, chercheur" ("-w") (*n3) id (prendre)
- nm = "porter la main sur, prendre" (*n3-3m) prendre (n3)//id(3m)
- mn = "tenir ferme avec les doigts" (*m3-3n) id (inverse)
- jnj = "acheter" ("-j") (*j3n, *j3-3n) prendre(j3)//id(3n)
- jnj = "apporter, emporter, recourir à, amener" ("-j") (*j3n) id (avoir)
- Hn.t = "avidité, cupidité" ("-t") (*H3-3n) prendre (H3)//id(3n)

"r" (= "continuer")

- r = "contre", "à l'encontre de" (*r3) continuer / ôter, déchirer (devant)
- j3r.t = "un sceptre" ("-t") (*j3-3r) au + ht pt // id
- wr = signe A19:"homme courbé sur une canne" (*w3-3r) (Dét.:chef) bien // id
- wr = "roi" (*w3r, *w3-3r) id (devant)

- r = "vers, jusqu'à, en direction de" (*r3) continuer/ôter,déchirer(végét.)
- r = "oie" (*r3) id (aller loin,migrer)
- rwj = "s'en aller, partir, se hâter(*r3-3w-3j)bien////id//au + ht pt(- 3wj =s'étendre)
- 3r = "déplacer, écarter, repousser, chasser " ôter,déchirer(végét.)/continuer
- 3ryt = "bâton" ("-yt") id
- 3jr = "déplacer", "écarter", "repousser" (*3j-3r) au + ht pt // id
- wr = signe G36:"hirondelle" (*w3r, *w3-3r) bien // id (migrer)
- m3r = "déplacer, écarter, repousser" (*m3-3r) aller (m3) // id (3r)
- mrr.t = "rue" ("-t") (*m3-3r-3r) id (red. int.)
- mr = signe O5, Dét. du précédent (sorte de "canal traversant")
- nr3w = "bouquetin" (*n3-r3-3w) aller(n3)////id(r3-3w)(fuir)
- nrw = "autruche" ("-w") (*n3-3r) aller(n3)//id(3r)(courir)
- rmrm = "donner des coups de bâton" (*r3-3m, red. int.) aller (r3) // id (3m)
- rmn = "bâton" (*r3-3m-3n, *r3-m3-3n) aller(r3-3m) //id(3n)
- rmnj = "éloigner" ("-j") (*r3-3m-3n, *r3-m3-3n) id
- wnrw = "s'en aller à la hâte" ("-w") (*w3n-3r) aller(cf.- wnj = "se hâter")//id(3r)
- w3nr = id wnr (*w3n-3r) id ("3" explicite)

- rr = "temps" (*r3-3r) aller(r3)//id(3r)(cf.- 3.t = "temps")

- rwj = "danser, palpiter" ("-j") (*rw3, *r3-w3) bien // fouler (= copuler)
- rw3 = "méditer, réfléchir" id (copuler / créer)(cf.- w3,- w3w3)
- jrj = "faire, créer, produire" ("-j") (*j3r) au + ht pt // fouler (=copuler / créer)
- mrj = "aimer" ("-j") (*m3-3r) fouler (m3) // id (3r) (=copuler)
- rnnwt = "joie" ("-wt") (*r3-3n-3n) copuler(r3)////id(3n)(red. int.)
- rnn = "caresser", "jubiler, exulter" (*r3-3n-3n) id

- r3 , - r = "bouche", "trou", et "trait" continuer / ôter, déchirer (= détruire)
- rw = signe E23:"lion" ("-w") (*r3) id (ou *r3-3w)
- wr = signe Z9:"deux bâtons entrecroisés" (Dét. pour "casser") (*w3r) bien // id
- mr.t = "mortier" ("-t") (*m3-3r) détruire(m3)//id(3r)
- mr = signe U23:"ciseau, poinçon" (*m3-3r) id (matière)
- mr = signe U6:"houe" (*m3-3r) id (végét.)
- mr = signe N38:"excavation à bords talutés" (*m3-3r) id (terre)

- Hmr = "fouiller", "creuser" (*H3m3r) détruire(H3)////id
- rr.t = "truie" ("-t") (*r3-3r) détruire (r3) // id (3r) (trouer)
- rrj = "cochon, porc" (*r3-3r-3j) au + ht pt //// id

- rwy = "flamme" ("-wy") (*r3) continuer/ôter,déchirer(=détruire par le feu)
- mrr = "flamme" (*m3-3r-3r) brûler(cf. - 3m, id)////id (3r)(red. int.)

- jr.t = "oeil" ("-t") (*j3r) au + ht pt // ôter (végét.) / continuer (=voir)
- mr.t = "oeil" ("-t") (*m3-3r) voir (m3) // id (3r)

- 3r = "dépouiller, opprimer" ôter / continuer (=manquer)
- 3rwt = "besoin" ("-wt") id
- 3jr = "dépouiller", "opprimer" (*3j-3r) manquer (3j)//id (3r)
- j3rr = "être faible (vue)" (*j3-3r-3r) id (inverse)(red. int.)
- m3r = "malheureux, misérable" (*m3-3r) manquer(m3)//id(3r)
- mr = "devenir douloureux, être malade, pénible" (*m3-3r) id
- mrw = "désert" ("-w") (*m3-3r) manquer (végét.)
- m3jr = "souffrance, misère" (*m3-3j-3r) au + ht pt //// id

- wrw = "étang, eaux" ("-w") (*w3r, *w3-3r) bien//ôter(de marcher)/continuer
- wrrw = "trou d'eau, puits" ("-w") (*w3-3r-3r) id (red. int.)
- j3r.t = "écoulement, sécrétion" ("-t") (*j3-3r) au + ht pt // mouiller
- mr = "canal, lac artificiel", et signe N36:"canal" (*m3-3r) mouiller(m3)//id(3r)
- rm = signe K5:"poisson" (*r3-3m) id (inverse)
- rmj = "pleurer" ("-j") (*r3-3m) id (mouiller)

- 3r = signe T12:"corde d'arc enroulée" (id - 3j) tenir/continuer
- j3rw = "joncs" ("-w") (*j3-3r) au + ht pt // id
- w3rj = "ficeler" ("-j") (*w3-3r) bien // id
- wrm = "enrouler, tordre" (*w3-3r-3m) lier(w3-3r)//id(3m)
- w3nr.t = "natte" ("-t") (*w3-3n-3r) lier(w3-3n)//id(3r)
- rn = signe V10:"cadre ovale en cordage" (*r3-3n) lier (r3) // id (3n)
- rn = "nom" (*r3-3n) id (attacher le nom)
- rmn = "rang" (*r3-3m-3n, *r3-m3-3n) lier(r3-3m)//id(3n)(et- mnw =fil)
- rmnwty = "collègue", "compagnon" ("-wty") (id) id
- mr = "lier" (*m3-3r) lier (m3) // id (3r)
- mrw = "serfs, serviteurs" ("-w") (id) id
- m3rw = "liens" ("-w") (id) id

- rwyt = "halle, bâtiment" ("-wyt") (*r3) (*r3-3w, "-yt") tenir/continuer(=protéger)
- nrj = "protéger" ("-j") (*n3-3r) protéger(n3)//id(3r)

- 3r.t = "ciel" ("-t") tenir/continuer(=élever)(ou protéger)
- rw = "support, appui" ("-w") (*r3) id (inverse)
- mr = signe O24:"pyramide" (*m3-3r) élever(m3) // id (3r)
- rmnj = "porter, s'appuyer" ("-j") (*r3-3m-3n) élever(r3)////id(3m)//id(3n)

- wr = "grand, important, gros, haut, très" (*w3-3r) bien//tenir/continuer(=élever)
- wr , - wrr = "être, devenir grand", "souvent" (*w3-3r-3r) id (red. int.)
- jwr = "concevoir, être enceinte" (*j3-w3-3r) au + ht pt //// id (emplir)

- rn = "jeune, petit" (*r3-3n) élever(r3)//id(3n)
- rnn = "nourrir, élever" (*r3-3n-3n) id (red. int.)

- mrj = "désirer, souhaiter, choisir" ("-j") (*m3-3r) prendre(m3)//id(3r)

"h" (= "courir")

- h3j = "fondre sur, s'abattre sur, attaquer" ("-j") courir/ôter(végét.)(=tomber sur)
- h3j = "s'en aller, partir" (id) id (=aller vite)
- hy = "troupe d'attaque" ("-y") (*h3) id (cf.- py = "puce")
- jhj = "attaquer" (*j3-3h-3j) au + ht pt //// id // au + ht pt
- whj = "fuir, échapper" ("-j") (*w3-3h) bien // id
- hnn = "cerf" (*h3-3n-3n > - h3nn = id) foncer(h3)////id(3n)(red. int.)
- hwhw = "filer à toute allure" (*h3-w3-h3-w3) bien // id (red. int.)

- h3j = "s'accoupler" (*h3-3j) déchirer (femelle) // au + ht pt
- jhy = "joie" ("-y") (*j3-3h) id (interversion)
- nh3 = "s'accoupler, copuler" (*n3-h3) déchirer(n3)//id(h3)
- hnw = "se réjouir, jubiler", et "jubilation" ("-w") (*h3-3n) id (interversion)
- nhnh = "secouer, trembler" (*n3hn3h) id (red. int.)
- nhm = "crier, jubiler" (*n3h-3m) copuler(n3h)//id(3m)
- nhm = "trembler" (id) id (secouer)

- h3j = "battre à grands coups, marteler (tôle)"("-j") courir-ôter,déchirer(=détruire)
- h3b , - hbw = "charrue" ("-w") (*h3-3b) détruire(h3)//id(3b)
- hm = "frapper, cogner, enfoncer, blesser" (*h3-3m) détruire(h3)//id(3m)

- hmhm.t = "cri de guerre, rugissement"("-t")(*h3-3m) déchirer(oreilles)(red. int.)
- 3hm = "gémir" (*3h-3m) id (inversion "h3")
- jhm = "gémir" (*j3-3h-3m) au + ht pt //// id

- h3 = "chaleur ardente" courir / ôter, déchirer(=détruire par le feu)
- hh = "chaleur brûlante" (*h3-3h) id (red. int.)
- hhy = "être en feu" ("-y") (*h3-3h) id
- hrw = signe N5:"disque du soleil" ("-w") (*h3-3r) brûler(h3)//id(3r)
- hm = "brûler" (*h3-3m) brûler(h3)//id(3m)
- whm = "brûler" (*w3-h3-3m) bien //// id

- hn = "s'arrêter, cesser, faire halte" (*h3-3n) courir-ôter(=s'arrêter)//id(3n)

- h3w = "besoin" ("-w") courir / ôter (soit être faible) (manquer)
- 3hw = "peine, douleur, misère" id (inverse)
- jh = id (*j3h, *j3-3h) manquer(j3)//id(3h)
- h3m = "souffrir", "douloureux" (*h3-3m) manquer(h3)//id(3m)
- jhm = "traîner, rester en arrière, tarder" (*j3-h3-3m) id (être faible)
- mhy = "être négligent, oublieux" ("-y") (*m3-3h) manquer(m3)//id(3h)
- whj = "manquer, faillir" ("-j") (*w3-3h) bien // manquer
- wh3 = "abattre (clôture), tomber (croûte)" (*w3-h3) bien // tomber
- whn = id (*w3-h3-3n) id // id (3n)

- h3j = "s'égoutter" ("-j") courir / ôter (soit ne plus courir, car eau)

- h3nw = "onde, vague, flot" ("-w") (*h3-3n) mouiller(h3)//id(n)
- hnw = "vagues, ressac" ("-w") (*h3-3n) id
- rhn = "marcher dans l'eau, passer à gué" (*r3-h3n) mouiller(r3)////id
- hmh = "salive" (*h3-3m-3h) mouiller(h3)////id(3m)//id(3h)

- h3w = "environnement, parenté" ("-w") courir/tenir(=attacher,lier)
- h3w = "corvée" ("-w") id (contraindre)
- mhwt = "clan, tribu" ("-wt") (*m3-3h) lier (m3) // id (3h)
- h3r.t = "harde", "bande", "troupeau" ("-t") (*h3-3r) lier (h3) // id (3r)
- 3hrw = "un groupe" ("-w") (*3h-3r) id (inverse)
- hnw = "associés, famille" ("-w") (*h3-3n) lier (h3) // id (3n)

- h = signe O4:"plan d'enclos" (*h3) courir/tenir(=couvrir,d'où protéger)
- jhw = "campement, parc à bestiaux" ("-w") (*j3-3h) au + ht pt // protéger
- h3mw = "basse-cour" ("-w") (*h3-3m) protéger(h3)//id(3m)
- jhm = "retenir" (*j3-h3-3m) au + ht pt////protéger
- hn = "boîte, coffre, cercueil" (*h3-3n) protéger(h3)//id(3n)

- h3yt = "toit" ("-yt") courir/tenir(=élever)
- h3.t = "plafond" ("-t") id
- h3yt = "portail", "porche" (en "ciel") id
- jwh = "charger", "se charger" (élever) (*jw3h) au + ht pt /// bien // id
- hnhn = "porter" (*h3nh3n) élever(h3)////id(3n)(red. int.)
- h3n = "être chargé", et "se courber" (à cause de la charge) (*h3-3n) id (porter)
- hnn = id (*h3n3n) id (red. int.)
- rhn = "s'appuyer, se fier" (*r3-h3-3n) continuer(r3) //// id
- nhn = "s'appuyer" (sur) (*n3-h3-3n) "n-" //// id

- hnw = "jarre, mesure de capacité" ("-w")(*h3-3n) courir-tenir(=emplir)//id(3n)

- h3j = "saisir (signification)" ("-j") courir / tenir (=prendre)
- h3j = "entrer, venir" ("-j") id (parvenir, atteindre)
- h3w = "affaires, biens" ("-w") id (saisie rapide)
- jhy = "une céréale" ("-y") (*j3-3h) au + ht pt // saisir (moisson "rapt")

"H" (= "avancer")
- H3.t = "avant, devant, front, face" ("-t") avancer / ôter, déchirer (végét.)
- H3wty = "le premier, en pointe" ("-wty") id
- Hwj = "vaincre, dominer" ("-j") (*H3-w3, *H3-3w) bien // mener
- Hw = "meneur" ("-w") (*H3, ou *H3-3w) id
- jH3 = "combattre" (*j3-H3) au + ht pt-ôter // l'ennemi devant
- 'H3 = id (*'3-H3 <*H3-H3) +loin-ôter // id (ou face-face)

- Hw = signe A25:"homme frappant, main gauche dans le dos" (*H3, ou *H3-3w)
- Hw3 = "jeter, lancer" (*H3-w3) bien // en avant
- Hwj = "marcher, aller" ("-j") (*H3-3w) id
- Hn = "aller vite, se hâter", "passer par, aller" (*H3-3n) aller (H3) // id (3n)
- Hrj = "marcher loin" ("-j") (- Hr.t = "chemin" ("-t")) (*H3-3r) aller (H3) // id (3r)
- 3H.t = "champ", "terre" ("-t") (sens "étendue") id (étymon inverse)
- jHwty = "cultivateur", "tenancier" ("-wty") (*j3-3H) au + ht pt // id

- jH = "aller" (*j3H) au + ht pt // aller
- HH = "pousser, chasser devant soi" (*H3H<*H3-3H) aller (red. int.)
- w3H = "libérer, renvoyer, sortir, quitter" (*w3-3H) bien // aller

- H3.t = "branche de palmier à encoches, pour mesurer le temps (qui passe)"("-t")
- HH = "éternité" (*H3H<*H3-3H) id (red. int.)
- w3H = "durer" (*w3-3H) bien//aller(=durer)

- Hw = signe F18:"défense d'éléphant" ("-w") (*H3) avancer / ôter, déchirer
- w3H = "labourer" (*w3-3H) bien // id
- wH3 = "briser, casser, arracher", et "cueillir" (*w3-H3) id (inverse)
- Hwj = "frapper, battre" ("-j") (*H3-3w) id
- Hm.t = "pilon" ("-t") (*H3-3m) détruire(H3)//id(3m)
- Hm3 = "écraser, pilonner" (*H3-m3) id *H3-3m
- Hn = signe U6:"houe" (*H3-3n) détruire(H3)//id(3n)

- H3j = "danser" ("-j") avancer/déchirer(=fouler, d'où copuler)
- H3ty , - H3.t = "coeur" (organe) ("-ty", "-t") danser, sauter

- H3j = "gémir, se plaindre, crier" ("-j") id (déchirer les oreilles)
- Hw = signe F18:"défense d'éléphant", Dét. "crier" ("-w") (*H3) id
- jHy = "faire de la musique" ("-y") (*j3-3H) au + ht pt // id
- wHwH = "aboyer" (*w3Hw3H) bien // id (red. int.)

- H3j , - H3y = "luire, briller" ("-j") ("-y") avancer / ôter (végét.) (soit "voir")
- H = signe V28:"mèche de lampe tressée" (*H3) id (ou lier: mèche tressée)
- Hy = "contrôleur, surveillant" ("-y") (*H3) id (voir)
- Hr = "visage" (voir, regarder) (*H3-3r) voir (H3) // id (3r)

- Hty = "fumée" ("-ty") (*H3) avancer / ôter (soit détruire en brûlant)
- H3w = "emplacement du feu" ("-w") (*H3) id

- H3 = "mettre, établir" avancer / ôter (soit "s'arrêter")
- H.t = "établissement, maison, demeure" ("-t") (*H3) id (et protéger)
- H.t , - Hwt = signe O6:"plan d'enceinte à porte fortifiée" ("-t", "-wt") (*H3) id
- w3H = "attendre, laisser, poser" (*w3-3H) bien // poser
- w3H.t = "temple, quartier du temple" ("-t") id

- H3 = le dieu-désert (vide de végétation) avancer / ôter (soit "manquer")
- H3j = "découvrir, dévoiler, dénuder" ("-j") ("-y") id (dégarnir)
- H3wt , - H3yt = "nudité" ("-wt", "-yt") id
- Hw3 = "pourrir, se putréfier" (*H3-w3) bien // manquer (être mort)
- HHy = "manquer, disparaître" ("-y") (*H3H<*H3-3H) id (red. int.)
- jHw = "faiblesse" ("-w") (*j3-3H) au + ht pt //manquer
- jH = signe M2:"touffe d'herbe" (*j3-3H) id
- w3H = "arrêter, stopper" (*w3-3H) bien // manquer
- w3H = "pardonner" (*w3-3H) id (soit supprimer)
- wHwH = "effacer, disparaître, s'évanouir" (*w3Hw3H) id (red. int.)

- H3yt = "flot", "flux d'eau" ("-yt") avancer / ôter (l'eau empêche d'avancer)

- H3ty = "blanchisseur" ("-ty") id (mouiller)
- H3ty = "nuage, nuée" ("-ty") id
- Hw = "marais" ("-w") (*H3) id
- 3Hy = "vague (inondation)" ("-y") id (étymon inverse)
- Hwj = "inonder, pleuvoir" ("-j") (*H3-3w) bien // mouiller

- H3 = "nuque" avancer / tenir (= lier) (ou porter)
- H3 = "autour, derrière" id (tenir à)
- Hwy = "assembler" ("-y") (*Hw3) bien // id
- Hww = "bétail" ("-w") (*Hw3) id
- H = signe V28:"mèche de lampe tressée" (*H3) id (assembler)(ou voir)
- jH = signe E1:"taureau avec un licol" (*j3H, *j3-3H) au + ht pt // attacher
- jHw = "étable", "écurie", "cheval" ("-w") (*j3H) id
- w3H = "couronne, guirlande" (*w3-3H) bien // lier
- wHyt = "tribu, clan, parenté" ("-yt") (*w3H, *w3-3H) id
- w3H = "serment" (id) id (lier)

- H3y = "protecteur" ("-y") avancer / tenir (= couvrir)
- H3yt = "un pagne" ("-yt") id (protéger)
- H.t , - Hwt = signe O6:"plan d'enceinte à porte fortifiée" ("-t", "-wt") (*H3) id

- Hr = "sur", "au-dessus de" (*H3-3r) avancer-tenir(=élever)-id(3r)
- Hr.t = "ciel" ("-t") (id) id (cf. - 3r.t = id)

- H3.t = "nourriture" ("-t") avancer / tenir (= contenir, emplir)
- Hw = id ("-w") (*H3) id
- H3w = "accroissement, profusion, richesse, excédent" ("-w") id (sens figuré)
- HH = "un grand nombre" (*H3H<*H3-3H) id (red. int.)
- H3 = "sorte de pain" id
- 3H = id (inverse) id
- w3H = "ajouter, multiplier" (*w3-3H) bien // emplir
- wH3.t = signe W6: "chaudron" ("-t") (*w3-H3) id

- H3 = "chercher" (essayer d'atteindre, de prendre) avancer / tenir
- H3H3 = "chercher" id (red. int.)
- HHy = "rechercher" ("-y") (*H3H <*H3-3H) id
- jH = "attraper", et signe T24:"filet de pêche" (*j3-3H) au + ht pt // prendre
- w3Hwt = "don", "offrande" ("-wt") (*w3-3H) bien // prendre

"x" (< "h")

- x3 = signe D40:"bras armé d'un bâton" (<*h3, "h"//"x") (et cf.- H3.t = "avant")
- 3xw = "puissance" ("-w") (<*3h, "h"//"x") (id, étymon inverse)
- x3‘ = "faire partir, lancer, quitter, pousser" (<*h3H, "h"//"x", "H"//"‘")
- x3x = "aller vite", "courir" (<*h3h <*h3-3h, "h"//"x") (mais - HH = "pousser")

- 3x = signe G25:"ibis à crête" (<*3h, "h"//"x") piquer
- x3w = "broyer, concasser, briser" ("-w") (<*h3) id(inverse)(mais pour - ç3w)

- 3x = "éclat" (<*3h, "h"//"x") (et cf. - H3j = "luire, briller")
- 3x.t = "oeil de Ré" ("-t") id

- 3x3xw = "étoiles" ("-w") (<*3h3h, "h"//"x", red. int.) id (red. int.)

- x.t = "feu" ("-t") (*x3<*h3, "h"//"x") (et cf. - Hty = "fumée" (*H3))
- 3x.t = "flamme" ("-t") (<*3h, "h"//"x")

- xw = "éventail" (x3-3w<*h3-3w, "h"//"x") aller(métaphore: vent qui court)//bien
- xx = "souffler" (*x3-3x <*h3-3h, "h"//"x") (id, red. int.)

- x3‘ = "être placé, mettre, poser" (<*h3-3H, "h"//"x", "H"//"‘") (et cf.- H3 = "mettre", - ‘H‘ = "s'arrêter" <*‘3H3‘<*H3-3H-3H, "H"//"‘", red. int.)

- x3.t = "marais" ("-t") (<*h3, "h"//"x") (et cf. - Hw = "marais" (*H3))
- 3x = "verdir" (être humide de sève) (<*3x, étymon inverse)
- 3x.t = "pré" (vert, humide) ("-t"), et "saison de l'inondation" (verdir) (<id)
- 3x3x = "être vert", "reverdir" (<*3h-3h, "h"//"x", red. int.)
- w3xj = "être inondé", "verdir", "être plein" ("-j") (<*w3-3h, "h"//"x") bien // id

- x3j = "mesurer" ("-j") (<*h3, "h"//"x") (id, rassembler) (et cf. - H3 = "autour")
- x3y = "fil à plomb, règle de conduite" ("-y")(id, attacher, lier)
- x.t = "rite" ("-t") (*x3<*h3, "h"//"x") (id)
- wx3 = "ficeler (natte)" (<*w3-h3, "h"//"x") bien // id

- xy = "être haut, élevé" ("-y") (*x3 <*h3, "h"//"x") (cf. - H3w = "accroissement")
- xwt = "ciel" ("-t") (*x3-3w <*h3-3w, "h"//"x") (ou protéger)
- 3x.t = signe N27:"soleil levant entre deux collines" ("-t") (<*3h, "h"//"x")
- 3x.t = "cobra dressé, uraeus" ("-t") (id)
- ‘xj = "se lever, soulever, suspendre" ("-j") (‘3x <*H3-3h, "H"//"‘", "h"//"x")

- x3 , - x = "être jeune, petit" (<*h3, "h"//"x")(id, emplir) (cf. - H3.t = "nourriture")
- xy = "enfant" ("-y") (*x3<*h3, id)
- x3w = "écuelle, jatte" ("-w") (id, remplir)
- 3x = "être utile, bon, profitable" (<*3h, "h"//"x") (id, étymon inverse)

- x3 = signe L6:"coquillage bivalve" (<*h3, "h"//"x") (- H3y = "protecteur" <*H3)
- x3w = "cuir", "peau" ("-w") (id) (ou - ç3w)
- x3wt = "peau d'animal" ("-wt") (id)
- x3yt , - xyt = "abri" ("-yt") (*x3 <*h3, "h"//"x") (- xw , - xwt = id <*h3-3w)

- x3j = "examiner" (rapidmt) ("-j") (<*h3, "h"//"x")(- H3 = "chercher" (pr trouver))
- x3.t = "table d'offrande, autel" ("-t") (id, rechercher faveur)

"ç" (= "entrouvrir")

Ce phonème correspond au signe F32:"ventre de vache, avec pis et queue"; en effet, l’étymon "ç3" a un double sens qui se comprend par les deux sens de "3":
- *ç3 = "entrouvrir / déchirer" (ce sont les deux fentes de la vache)
- *ç3 = "entrouvrir / tenir" (c’est le pis : "nourrir", cf.- çp3w = "nombril, cordon ombilical")

de la même manière qu’il existe

- wpj = "ouvrir, séparer" ("-j") (*w3p = "bien // détruire (3p)", soit "ouvrir")

- w3p.t = "tétine de brebis" ("-t") (= "bien // contenir (3p)", soit "emplir")
ou bien
- pHw = "ouvertures" ("-w") (*p3-3H ="détruire (p3) //id (3H)", soit "ouvrir")
- pHwyt = "rectum", "anus" ("-wyt") (*p3-3H, id)
- pHwy = "pis" ("-wy") (*p3-3H = "contenir (p3) // id (3H)", soit "emplir").

- ç33 = "énergique, résolu" entrouvrir//ôter,déchirer(végét.)(bis) (d'où mener)

- çnj = "se déplacer, transporter" (*ç3-3n) aller (ç3) // id (3n)

- ç3.t = "carrière, mine, fosse, creux" ("-t") entrouvrir / déchirer
- ç3 = "broyer, concasser, briser" id (détruire)
- ç33 = "crochet, crampon" id (red. int.)
- ç3 , - ç3.t = signe K4:"oxyrhynque, brochet du Nil" ("-t") id (dévorer)
- çr = signe T28:"billot de boucher" (*ç3-3r) détruire(ç3)//id(3r)
- çr = "sous, dessous, en bas" (*ç3-3r) id (on va "sous" en creusant)
- çntj = "statue" ("-tj") (*ç3-3n) détruire(ç3)//id(3n)

- çnm = "façonner, créer" (*ç3n3m) détruire(cf.- çntj = "statue")////id-n3-3m)
(*ç3-n3-3m = copuler(ç3)////copuler(*n3-3m > - nmnmy = "qui s'accouple"))

- m3ç = "brûler, consumer" (*m3-3ç) brûler(m3)//id(3ç) (destruction par le feu)

- ç3.t = "corps, cadavre" ("-t") entrouvrir(végét.)/ôter, soit ne plus aller, être mort
- ç3.t = "maladie" ("-t") id (manquer)
- ç3yt = "souffrance" ("-yt") id
- ç3r.t = "veuve" ("-t") (*ç3-3r) manquer(ç3)//id(3r)
- çr.t = "besoin" ("-t") (*ç3-3r) id
- b3ç = "s'abaisser (soleil), s'enfoncer" (*b3-3ç) manquer(b3)//id(3ç)
- bç = "accoucher, enfanter" (id) id (s'abaisser pour accoucher)

- b3ç = "clair" (*b3-3ç) voir(b3)//ôter-entrouvrir(d'où voir)
- b3ç.t = "le blanc (des yeux)" ("-t") id

- ç3.t = "lagune, marais" ("-t") entrouvrir / ôter (soit ne plus marcher, car eau)
- ç3ç3 = "orage, tempête" mouiller (marais // marais)
- jçw = "salive, crachat, bave" ("-w") (*j3-3ç) au + ht pt // mouiller
- mç3 = "bateau" (*m3-ç3) mouiller(m3)//id(ç3)
- mçn.t = "bac" ("-t") (*m3-ç3-3n) mouiller(m3ç3)//id(3n)
- çnw = "eaux, ruisseau, canal" ("-w") (*ç3-3n) mouiller(ç3)//id(3n)
- çnj = "ramer, transporter par eau, nager" ("-j") (*ç3-3n) id
- nç = "se déverser, dégoutter" (*n3-3ç) mouiller(n3)//id(3ç)(interversion)
- nç = "salive, crachat, bave" (*n3-3ç) id

- ç.t = "équipe, troupe, groupe" ("-t") (*ç3) entrouvrir / tenir (= attacher, lier)
- çrw = "parenté" ("-w") (*ç3-3r) lier (ç3) // id (3r)
- çr = "et, avec" (*ç3-3r) id (lier)
- ç3b = "recourbé, crochu" (*ç3-3b) courber(corde/lover)(ç3)//id(3b)
- ç3b.t = "boucle, spirale" ("-t") id
- ç3b = "faucille" id (courbée)

- ç3bb = "sinuosité" (*ç3b-3b) id (red. int.)
- çb = "soumettre" (*ç3-3b) id (courber)
- ç3m = "courber" (*ç3-3m) courber(ç3)//id(3m)
- çnm = "s'unir à, joindre, réunir" (*ç3n-3m) lier (ç3n) // id (3m)

- ç3w = "cuir, peau, fourrure" ("-w") entrouvrir / tenir (soit couvrir)
- ç3 , - ç3y = "résister" id (retenir)
- jç3 = "sac de cuir" (*j3-ç3) au + ht pt // id
- ç3r = signe V19:"sac de cuir" (*ç3-3r) protéger(ç3)//id(3r)
- çn = "tente" (*ç3-3n) protéger(ç3)//id(3n)
- çn = signe F26: "peau de chèvre" (id) id

- bçbç = "hauteur, orgueil, insolence" (*b3-3ç, red. int.) élever (b3) // tenir-entrouvrir (soit élever) (énantiosémie, ou "abaisser", cf. - b3ç = "s'abaisser")

- ç.t = "ventre, corps" ("-t") (*ç3) entrouvrir-tenir(emplir)
- çr.t = "contenu" ("-t") (*ç3-3r) entrouvrir-tenir(soit contenir,emplir)(ç3)//id(3r)
- mçr = "grange, magasin, grenier" (*m3-ç3-3r) emplir(m3)////id(ç3r)
- çrd = signe A17:"enfant assis, doigt à la bouche" (*ç3r3d) emplir(ç3r)//id(3d)
  (ou *ç3-r3-3d = "emplir (ç3) //// id (*r3-3d > - rd = "pousser, croître"))
- çnm = signe W9:"vase à anse" (*ç3n3m) emplir(ç3n)//id(3m)
  (ou *ç3-n3-3m = "emplir (ç3) //// id (*n3-3m > - nm = "récipient"))
- çnm = "nourrisson" (*ç3n3m) id (remplir)
- çnm.t = "nourrice" ("-t") (id) id
- 3çb = "avaler" (*3ç-3b) emplir(3ç)//id(3b), cf.
  - 3b = signe W7:"vase de granit rouge" (= tenir / marcher (soit emplir))
  - q3b = "doubler, augmenter" (*q3-3b) élever(q3)//id(3b)
  - q3b.t = "sein", "poitrine" ("-t") (*q3-3b) id
  - H3b, H3b.t, Hb, Hb.t = signe W3:"vasque en albâtre" emplir(H3)//id(3b))

- çn = "approcher" (*ç3-3n) entrouvrir-tenir(soit atteindre)//id(3n)
- çnm = "toucher" (*ç3n3m) atteindre,toucher(ç3n)//id(3m), et prendre
- çr.t = "biens, possession, revenus" ("-t") (*ç3-3r) atteindre,avoir(ç3)//id(3r)
- çr.t = "adresse, talent" ("-t") (id) id (avoir)

"s" et "z" (= "mouvoir (vite)") - *s3 mouvoir (s) / ôter, déchirer (3)
Les deux phonèmes dérivent de "t" (= "aller vite", "t"//"s") ou "d" (= "aller droit", "d"//"z"). Leur contenu sémantique propre s'en déduit. De plus, il existe un préfixe particulier en "s-", de nature causative, s'expliquant par *s3 et
- soit le concept de "mouvoir" (mener, conduire à, motiver)
- soit le concept de "atteindre" (arriver à, parvenir).

- sw = "gagner en puissance" (*s3-3w) mouvoir/ôter,déchirer(végét.)(mener)-bien
- w3s = "domination", "pouvoir" (*w3-3s) id (interversion)
- wsr = "fort", "puissant" (*w3-3s-3r) fort(w3s)//id(3r)
- nsw = "roi" ("-w") (*n3-3s) mener(n3)//id(3s)
- 3ms = signe S44:"bâton de marche avec fouet" (*3m-3s) mener(3m)//id(3s)
- sr = A21:"homme tenant une canne" (Dét. "chef") (*s3-3r) mener(s3)//id(3r)
- ssH = "vaincre" (*s3-s3-3H) causer(s3)////mener(s3)//id(3H)

- 3s = "se hâter", "vite", "assaillir" ôter,déchirer(végét.)/mouvoir(soit aller)
- s3 (z3) = "aller, se diriger vers" (cf.- d3j = "traverser"("-j"), non - t3w = "liberté")
- s3s3 = "fondre sur, courir sur, assaillir, repousser" id (red. int.)
- sj3 = "sauter, bondir" (*s3-j3) au + ht pt // id
- sw3 = "passer vite, s'enfuir, partir" (*s3-w3) bien // id
- Hs3 = "sauvage, furieux" (libre) (*H3-s3) (sans W14) avancer(H3)//id(s3)
- srw = "oie" ("-w") (*s3-3r) aller(s3)//id(3r)(migrer)
- rs = signe T14:"bâton de jet" (*r3-3s) aller(r3)//id(3s)
- ss = "se hâter" (*s3-3s) courir (red. int.), ou causer (s3)//courir (3s)

- 3s.t = "temblement, vibration" ("-t") déchirer(femelle)(=copuler)
- 3ms = "se réjouir" (*3m-3s) déchirer(cf.- 3m =charger)//id(3s)
- Wsjr = "Osiris" (*w3-3s-j3-3r) déchirer(w3-3s)////créer(cf.- jrj = "faire, créer")

- ss = "exhaler" (*s3-3s) aller vite(vent qui court)(red. int.),ou causer(s3)//courir

- 3s.t = "éclat, copeau" ("-t") ôter,déchirer/mouvoir(soit détruire)
- 3s = signe F51a:"morceau de chair" id
- jsw = signe F44:"cuissot de boeuf" ("-w") (*j3s, *j3-3s) au + ht pt // id
- ws = signe F51a:"morceau de chair" (*w3s, *w3-3s) bien // id
- w3sj , - wsj = "scier" ("-j") id
- s3w = "briser, démolir","couper, amputer" ("-w") mouvoir/ôter,déchirer(inverse)
- sw3 (zw3) = "couper, abattre" bien // id
- s3H = "foret, poinçon", et "orteils" (*s3-3H) détruire(mat., sol)(s3)//id(3H)
- s3r.t (z3r.t) = "un burin" ("-t") (*s3-3r) détruire(s3)//id(3r)
- ns = "s'enfoncer" (*n3-3s) détruire(n3)//id(3s)
- ns3 = "couteau" (*n3-s3) id (inverse)

- sw = signe N5:"disque solaire" (*s3-3w) détruire(par le feu)(ou voir)-bien
- wsr.t = "feu" ("-t") (*w3-3s-3r) bien////brûler(3s)//id(3r)
- ns = "flamme" (*n3-3s) brûler(n3)//id(3s)
- ss = "brûler" (*s3-3s) brûler (red. int.), ou causer(s3)//brûler(3s)

- wsy = "fenêtre, lucarne" ("-y") (*w3-3s) bien///ôter(végét.)/mouvoir(=voir)
- s3wy = "faire attention" ("-y") (*s3-3w) voir(s3)//id(3w)
- sr = "montrer", "présenter" (*s3-3r) voir(s3)//id(3r), ou causer//voir

- jsw = "appeler" ("-w") (*j3s, *j3-3s) au + ht pt // déchirer (oreilles)
- njsw = "crieur" ("-w") (*n3-j3s) crier(n3)///id(j3s)
- Hsj = "chanter" ("-j") (*H3-3s) (avec W14) crier(H3)//id(3s)

- s3 (z3) = "faible" (G38) mouvoir / ôter (soit ne plus bouger, car être faible)
- sj = "tomber", "boiter" (*s3-3j) id (faible)//au + ht pt
- 3s (3z) = "viscères" id (manquer) (inverse, cf.- 3d=se putréfier, et - 3d=faible)
- Hs = "excrément" (*H3-3s) faible(H3)//id(3s)
- s3r.t = "besoin" ("-t") (*s3-3r) manquer(s3)//id(3r, cf.- 3rwt = "besoin"("-wt"))
- 3s = "chauve" manquer (<*3d)
- j3s , - j3z = "chauve" (*j3-3s) au + ht pt // id (<*j3-3d)
- 3s , - s.t = signe Q1:"siège, trône" s'asseoir (car être faible)
- ws = signe Q1:"siège, trône" (*w3-3s) bien // id (<*w3-3d)

- w3sj = "tomber en ruine", "être faible" ("-j") bien // manquer
- wsy = "manque" ("-y") (*w3s) id
- js (jz) = signe M2:"touffe d'herbe" (*j3-3s) au + ht pt//être faible(ou détruire)
- jsj (jzj) = "vieillir, sécher" ("-j") (*j3-3s) au + ht pt //manquer
"être léger, usé" (sens pr. et fig.) id
- sjsy (K) = "alléger, diminuer" ("-y") (*s3-j3s) causer(s3)////être léger
- js (jz) = "vieux, usé, élimé" (*j3s) au + ht pt //manquer
- jss = "6" (rang 1) (*j3s-3s) id (red. int.)
- sjs = "6" (*s3-j3s) causer (s3) /// id
- rs = "se réveiller" (*r3-3s) être faible(r3)//id(3s) (<*r3-3d)
- srs = "6" (*s3-r3-3s) causer(s3) //// id
- ns.t = "siège, trône" ("-t") (*n3-3s) être faible(n3)//id(3s)
- m3s = "s'agenouiller" (*m3-3s) être faible(m3)//id(3s)
- ms = signe B3:"femme accouchant" (*m3-3s) id
- mss = "chanceler" (*m3s-3s) id (red. int.)
- mswy = "soir" ("-wy") (id) id (manquer(lumière))
- Hmsj (Hmzj) = "s'asseoir" ("-j") (*H3m3s) être faible(H3)////id(m3s)

- s.t = "lieu, place, endroit" ("-t") (*s3) mouvoir/ôter(soit ne plus bouger,poser)
- js.t = id ("-t") (*j3s, *j3-3s) au + ht pt //id
- ns.t = signe W11:"support de jarre" ("-t") (*n3-3s) poser(n3)//id(3s)

- 3s = "couler, s'écouler" ôter/mouvoir(soit ne plus pouvoir marcher, car eau)
- wsrw = "rame" ("-w") (*w3s-3r, *w3-3s-3r) bien////mouiller(3s)//id(3r)
- ns = "langue" (*n3-3s) mouiller(n3)//id(3s)
- Hs = "se refroidir, geler" (*H3-3s) mouiller(H3)//id(3s)
- Hs (Hz) = signe W14:"aiguière" (id)(- Hs.t (Hz.t) = "aiguière", "-t") id(rafraîchir)

- s (z) = signe O34:"verrou de porte" (*z3 <*d3) mouvoir/tenir(soit attacher,lier)
- s3 (z3) = signe V16:"entrave pour les animaux" (id) id (attacher)
- 3s = signe V2:"verrou O34 et corde pour tirer" (*3s <*3t) id
- s = signe S29:"étoffe pliée" (*s3 <*t3) id (plier / lier)
- swt = "tresse" ("-wt") (*s3) id
- s3 = "dos", "derrière" id
- s3s3 = "poser sur", "appuyer" (onguent) id (fixer)
- sw3 = "entourage (de l'homme)" (*s3-w3) bien // lier
- js (jz) = signe M40:"botte de roseaux" (*j3-3s) au + ht pt // lier
- rs = signe T13:"deux pièces de bois nouées ensemble" (*r3-3s) lier(r3)//id(3s)
- ms , - ms.t = signe F31:"trois peaux de renard liées" (*m3-3s) lier(m3)//id(3s)
- s3rw (z3rw) = "liens" ("-w") (*s3-3r) lier(s3)//id(3r)
- Hs3 , - Hs = "fil, corde" (*H3-s3, *H3-3s) (sans W14) lier(H3)//id(s3)
- s3H = "s'approcher" (*s3-3H) lier(s3)//id(3H)
- s3Hw = "voisins" (*s3-3H) id

- s3 = "enclos" mouvoir/tenir(d'où couvrir, et protéger)
- s3w (z3w) = "garder, protéger" ("-w") id
- ss = "enfermer, serrer" (*s3-3s) protéger(red. int.), ou causer(s3)//protéger(3s)
- sH (zH) = signe O22:"tente" (*d3-3H) protéger(d3)//id(3H)(- dH = "un pagne")
- s3H = "châsse" (*s3-3H) causer(s3)//protéger(3H)
- sw3H.t = "fortification" ("-t") (*s3-w3H) bien //// protéger

- 3s = signe Q2:"chaise à porteurs" tenir / mouvoir (soit élever)(ou manquer)
- ws = signe Q2:"chaise à porteurs" (*w3s, *w3-3s) bien//élever (id)
- s3w (z3w) = "élever", "respecter" ("-w") id (inverse)
- s3Hw = "un socle, échafaudage" ("-w") (*s3-3H) élever(s3)//id(3H)(ou poser)
- ms (mz) = "porteur" (*m3-3s) élever(m3)//id(3s)

- s3j = "se rassasier" ("-j") mouvoir / tenir (=élever, d'où contenir,emplir)
- s3s3 = "se rassasier complètement" id (red. int.)
- 3s.t , - s.t = "Isis" ("-t") id (inverse)
- w3s = "bonheur, prospérité", "sain et sauf" (*w3-3s) bien // id
- ms.t = "mère" ("-t") (*m3-3s) emplir(m3)//id(3s)
- ms = "veau", "enfant" (id) id (être nourri)
- 3ms = "montrer de la sollicitude" (*3m-3s) id (inverse)

- s3j = "être sage, apprendre, connaître" ("-j") mouvoir/tenir(=prendre, d'où avoir)
- s33 = "sagesse", et "les sages" id (red. int.)
- s3.t = "sagesse, expérience" ("-t") id
- s3r.t = "sagesse" ("-t") (*s3-3r) comprendre(s3)//id(3r)
- jsw = "salaire, récompense" ("-w") (*j3s, *j3-3s) au + ht pt // prendre
- w3sj , - wsj = "moissonner" ("-j") (*w3s, *w3-3s) bien // prendre
- wsr = "riche, opulent" (*w3s-3r) prendre(w3s)//id(3r)
- Hsj (Hzj) = "rencontrer, atteindre, toucher" ("-j") (*H3-3s) prendre(H3)//id(3s)
- s3H = "arriver à, atteindre", et "doter" (*s3-3H) id (inverse)

"s" (= "ouvrir")
- s3j = "ordonner, commander" ("-j") ouvrir / ôter, déchirer (végét.) (= mener)
- w3s = "être puissant, considéré" (*w3-3s) bien // id (= mener)

- 3s = "être pénétrant" ôter, déchirer / ouvrir (végét.) (= aller)
- ns = "déplacer, repousser, supplanter" (*n3-3s) aller (n3) // id (3s)
- sn = "éviter (mauvais chemin)" (*s3-3n) id (loin) (ou manquer)

- s3 = "campagne, champs cultivés" ouvrir / ôter, déchirer (végét.)
- s3w , - sw = "porc, cochon" ("-w") id (sol)
- w3s = "traîneau" bien // être pénétrant
- ws = "frapper, heurter, enfoncer, cogner" (*w3s, *w3-3s) id
- ws = "brèche, trou" (*w3s) id
- msw = "épée" ("-w") (*m3-3s) détruire(m3)//id(3s)
- n3s = "pointe" (*n3-3s) détruire(n3)//id(3s)
- ns = "gratter, creuser, amasser en grattant" (*n3-3s) id
- wns = "chacal", "loup" (*w3-n3-3s) bien //// détruire
- wns = "traîneau" (id) id (sol, cf. - w3s précédent)
- snw = "laine" ("-w") (*s3-3n) détruire(s3)//id(3n)(fourrure)
- snwt = "mâchoire" ("-wt") (id) id (chair)
- sny , - snty = "crocodile" ("-y", "-ty") (id) id

- s3w = "brûler" ("-w") (*s3) ouvrir/ôter,déchirer(destruction par le feu)
- 3sr = "rôtir, griller" (*3s-3r) brûler (3s) // id (3r)
- msr = "brûler (natron)" (*m3-3s-3r) brûler(m3)////id(3s-3r)

- sw = "soleil, lumière solaire" ("-w") (*s3) ouvrir/ôter,déchirer(voir)
- wrs = "rester éveillé, garder" (*w3-r3-3s) bien////voir(r3)//ôter-ouvrir(=voir)
- snw = "examen, inspection, coup d'oeil" ("-w") (*s3-3n) voir(s3)//id(3n)

- j3s = "appeler, héler" (*j3-3s) au + ht pt // déchirer (oreille) / ouvrir (= crier)
- jsnn = "cri de guerre" (*j3-s3-3n-3n) crier(js3)////id(3n)//id(3n)
- ws3 = "faire entendre (applaudissements), réciter (louanges)" bien // crier

- 3s = "être pénétrant" ôter, déchirer / ouvrir(d'où copuler)
- w3s = "être joyeux" (*w3-3s) bien // id
- rs = "joyeux" (*r3-3s) copuler (r3) //id (3s)

- sw = "être vide, privé, manquer" ("-w") (*s3) ouvrir/ôter(soit ne plus marcher)
- sw = "oisif, désoeuvré, libre" ("-w") (*s3) id (manquer)
- s3w = "excrément" ("-w") id (faible)
- s3s3 = "stupide, incapable" faible (red. int.)
- sw3 = "être pauvre, misérable" (*s3-w3) bien // id
- swj = "être sec" ("-j") (*s3-3w) id
- ws3 = "être vide, détruit, manquer, être chauve" (*w3-s3) bien // manquer
- ws3 = "temps libre, loisir" id
- ws3w = "nuit", "profonde obscurité", "ténèbres" ("-w") id
- wsr = "manquer", "être dépouillé" (*w3-3s-3r) id
- wsr = "sécher", "être stérile" (*w3-3s-3r) id
- js = "retirer, arracher" (*j3-3s) au + ht pt //manquer
- snj = "souffrir" ("-j") (*s3-3n) manquer(s3)//id(3n)
- snn = "souffrance" (*s3n-3n) id (red. int.)
- srr = "(être) petit, maigre, court" (*s3-3r-3r) manquer(s3)////id(3r)//id(3r)

- s = "lac", "bassin", "étang" (*s3) ouvrir/ôter(soit ne plus marcher, car eau)
- s3 = "marais, marécage" id
- 3s = "vomir, cracher" mouiller (inverse)
- ns = "s'écouler, s'échapper, fuir" (*n3-3s) mouiller(n3)//id(3s)
- rs = "rhume, moucher" (*r3-3s) mouiller(r3)//id(3s)
- jsw = "salive" ("-w") (*j3s) au + ht pt // mouiller
- sr.t = "nez", "narine" ("-t") (*s3-3r) mouiller(s3)//id(3r)
- jsrw = "lac", "étang" ("-w") (*j3-s3-3r) au + ht pt //// mouiller

- s3.t = "région du cou" ("-t") ouvrir / tenir (soit attacher, lier)
- s3s3yt = "collier, chaîne de cou" ("-yt") id (red. int.)
- swt = "voisins" ("-wt") (*s3) id (près)
- ws = signe D3: "boucle de cheveux" (*w3s, *w3-3s) bien//attacher (ou manquer)
- s3j = "botte (lin), gerbe (céréales)" lier / au + ht pt
- s3r.t = "botte, touffe (plantes)" ("-t") (*s3-3r) lier (s3) // id (3r)
- sn = signe V7:"boucle de corde vers le haut" (*s3-3n) lier (s3) // id (3n)
- sn = signe V9:"cadre rond en cordage" (id) id
- snj = "encercler, entourer, contraindre" ("-j") (- snw = "cercle, anneau"("-w")) id
- snw = "cheveux, poils" ("-w") (id) id
- snn = "dompteur" (*s3n-3n) id (red. int.)
- nsy = "peigner, coiffer" ("-y") (*n3-3s) (interversion) id (ou gratter)

- sw = "protection, abri" ("-w") (*s3) ouvrir / tenir (soit couvrir)
- swt , - swyt = "ombre, parasol" ("-wt", "-wyt") (*s3) id (protéger)
- ssj = "nid" (*s3-3s-3j) id (red. int.) // au + ht pt
- snw = "enclos" ("-w") (*s3-3n) protéger(s3)//id(3n)
- ns = "châsse" (*n3-3s) id (interversion)
- sr = "arrêter", "bloquer", "obstruer", "fermer" (*s3-3r) protéger(s3)//id(3r)

- sw = "monter, s'élever, soulever" ("-w") (*s3) ouvrir / tenir (soit élever)
- s3w = "poids, capacité, valeur" ("-w") id

- s3s3.t = "sein" (*s3, red. int.) ouvrir / tenir (soit emplir)
- ws3 = "engraisser, gaver" (*w3-s3) bien / emplir
- swj = "s'enfler, se gonfler" ("-j") (*s3-3w) id (interversion)
- smy = "grenier, magasin" ("-y") (*s3-3m) emplir(s3)//id(3m)
- snwt = "grenier, enclos à céréales" ("-wt") (*s3-3n) emplir(s3)//id(3n)

- s3 = "serre d'oiseau de proie" ouvrir /tenir (soit prendre)
- s3j = "distribuer, décider" ("-j") id
- s3w = "sort, destin" ("-w") id (accomplir, atteindre)
- snj = "questionner, demander, enquêter" ("-j") (*s3-3n) id (obtenir)
- wsn = "offrir en sacrifice (nourriture, oiseaux)" (*w3-s3-3n) bien //// id
- swj = "commercer, vendre" ("-j") (*s3-3w) bien // prendre

"q" (= "s'étendre") (*q3 <*h3, "h"//"q")
- 3q = signe S38:"houlette, sceptre" ôter, déchirer (végét.) / s'étendre (= mener)
- j3q = même signe S38:"houlette, sceptre" au + ht pt // id
- Hq3.t = même signe S38:"houlette, sceptre"("-t")(*H3-q3) devant(H3)//id(q3)
- Hq3 = "chef, souverain", "gouverner" id
- q3.t = "ennemis" ("-t") id (devant, contre)
- qn.t = "force, victoire" ("-t") (*q3-3n) devant(q3)//id(3n)
- rqj = "repousser, chasser", "s'opposer" ("-j") (*r3-3q) devant(r3)//id(3q)
- qm3 = "combattre" (*q3-m3) devant(q3)//id(m3)

- qy = "oiseaux" ("-y") (*q3) ôter, déchirer (végét.) / s'étendre (= aller)
- qrj = "aller vers" (*q3-3r-3j) aller(q3)////id(3r)//au + ht pt
- qm3 = "jeter, lancer" (*q3-m3) aller(q3)//id(m3)

- q3q3 = "regarder" s'étendre/ôter(végét.)(=voir)(red. int.)
- b3q = "brillant, blanc, lumineux" (*b3-3q) voir(b3)//id(3q)

- 3qw = "diminution, ruine, perte" ("-w") (3q) ôter, déchirer / s'étendre
- jq = id (*j3q, *j3-3q) au + ht pt // id
- q3q3, qq = "manger" détruire, dévorer (red. int.)
- q3H, qH = "plâtre en poudre" (*q3-3H) détruire(q3)//id(3H)
- qHqH = "marteler, briser (pierre)" (*q3Hq3H) id (red. int.)
- 3qHw = "hache" ("-w") (*3q-3H) id (inverse)
- jqHw = "hache" ("-w") (*j3q-3H) au + ht pt //// id
- qr.t = "creux", "trou", "dépression" ("-t") (*q3-3r) détruire(q3)//id(3r)
- qrr.t = "caverne" ("-t") (*q3r-3r) id (red. int.)

- qm3 = "marteler, battre" (*q3-m3) détruire(q3)//id(m3)
- qrj = "chauffer" (*q3-3r-3j) détruire(par le feu)(q3)////id(3r)//au + ht pt
- qrr = "chauffer", et "cuire" (poterie) (*q3-3r-3r) id (continuer)

- 3q = "périr, disparaître, se gâter" ôter / s'étendre (végét.) (soit manquer)
- 3q = "être paralysé" id (faible)
- qm3 = "se plaindre, se lamenter" (*q3-m3) crier(q3)//id(m3)

- q3q3w = "bateau de rivière"("-w") ôter/s'étendre(soit ne plus marcher, car eau)
- Hq.t = déesse grenouille ("-t") (*H3-3q) mouiller(H3)//id(3q)
- Hq.t = "bière" ("-t") (id) id (boire)
- qrr = "grenouille" (*q3-3r-3r) mouiller(q3)////id(3r)//id(3r)
- nqwt = "humidité" ("-wt") (*n3-3q) mouiller(n3)//id(3q)

- qj = "secouer, trembler" (*q3-3j) s'étendre-déchirer(=copuler)//au + ht pt
- qm3 = "vanner, agiter" (*q3-m3) secouer(q3)//id(m3)
- qm3 = "créer, imaginer, produire" (*q3-m3) id(d'où créer)

- q33 = "verrou de porte" s'étendre // tenir (red. int.) (soit attacher, lier)
- qq = "un lien" (*q3q3) lier (q3) (red. int.)
- q3H = "lier, enchaîner" (*q3-3H) lier(q3)//id(3H)
- mqH3 = "nuque" (*m3-q3-H3) lier(m3)////id
- q3r = "paquet, ballot, liasse" (*q3-3r) lier(q3)//id(3r)
- q3r.t , - qr.t = "verrou de porte" ("-t") (id) id
- qrj = "se joindre" (*q3-3r-3j) id//au + ht pt (s'attacher)
- qrr = "un serpent" (*q3-3r-3r) courber(q3r)//id(3r)
- rq , - rqj = "incliner, pencher (balance...)" ("-j") (*r3-3q) courber
- jqrw = "un serpent" ("-w") (*jq3r) au + ht pt //// id
- qrH = "ami, allié, partenaire" (*q3r3H) lier(q3r)//id(3H)(et - rHw = compagnons)
- qrH.t = "souche (famille)" ("-t") (id) id
- jnq = "envelopper, embrasser, unir" (*j3-n3-3q) au + ht pt////lier(n3)//id(3q)
- qmyt = "gomme, résine" attacher(q3)//id(3m)

- q3w = "hauteur" ("-w") s'étendre / tenir (soit élever)
- q = signe N29:"flanc de colline" (*q3) id
- q3 = signe A28:"homme debout, bras levés" id
- q3j = "devenir haut, s'élever, exalter" ("-j") id
- q3yt = "terre élevée" ("-yt") id
- q33 = "colline" élever (red. int.)
- qq = "huppe" (*q3-3q) élever (red. int.)
- qq.t = "transport" ("-t") (id) id
- j3q = "grimper, monter" (*j3-3q) au + ht pt // élever
- m3q.t = "échelle" ("-t") (*m3-3q) élever(m3)//id(3q)

- qH = "vase, jarre" (*q3-3H) s'étendre-tenir(=contenir,emplir)//id(3H)
- qHn = "chaudron" (*q3H-3n) emplir(q3H)//id(3n)
- qrH.t = "pot, cruche, vase" ("-t") (*q3-3r-3H) emplir(q3)////id(3r)//id(3H)
- qn = "être gras" (*q3-3n) emplir(q3)//id(3n)

- H3q = "piller", "capturer", "conquérir" prendre(H3)//tenir-s'étendre(=prendre)

- H3q.t = "butin" ("-t") (*H3-3q) id

"k" (= "pénétrer") (*k3 <*h3, "h"//"k")

- *3k ôter, déchirer (végét.) / pénétrer (= mener)
- j3k = A19:"homme courbé sur une canne" (chef et vieux) au + ht pt//id
- jk = id (*j3k) (ou "vieux") id

- k3 = "taureau", et signe E2:"taureau chargeant" id (aller vite)
- k3 = signe E1:"taureau avec licol" (détaché) id

- kHw = "haleter, souffler"("-w") (*k3-3H) aller(vent)(k3)//id(3H)(soit souffler)

- rk = "temps, époque" (*r3-3k) aller(temps)(r3)//id(3k)
- jrk = id (*j3-r3-3k) au + ht pt //// id

- krty = "cornes" ("-ty") (*k3-3r) détruire(k3)//id(3r)
- 3kr = "dieu-terre", "terre" (*3k-3r) id (inverse)
- jkw = "carrière de pierre" (percer, forer) ("-w") (*j3-3k) au + ht pt//détruire
- jkn = "fouiller, creuser" (*j3-k3-3n) creuser(j3-k3)//id(3n)
- jknw = "houe" ("-w") (id) id
- kn.t = "haine", "aversion", "mépris" ("-t") (*k3-3n) détruire(k3)//id(3n)
- knkn = "frapper", "battre" (*k3nk3n) id (red. int.)
- nkn = "épée" (*n3-k3-3n) détruire(n3)////id
- mk3 = "aplanir, niveler" (*m3-k3) détruire(m3)//id(k3)
- H3k = "découper, trancher" (*H3-3k) détruire(H3)//id(3k)
- kHkH = "polir, lisser" (*k3-3H, red. int.) id (inverse)

- km = "noir" (*k3m, *k3-3m) détruire(par le feu)(k3)//id(cf.- 3m=consumer)
- rkH = "brûler, chauffer" (*r3-k3-3H) brûler(r3)////id(k3)//id(3H)

- kjj = "crier" ("-j") (*k3-3j) pénétrer // déchirer (oreille) / au + ht pt (=crier)
- jk = "se plaindre" (*j3-3k) id (interversion)
- mk3 = "dresser l'oreille, écouter" (*m3-k3) crier(m3)//id(k3)
- km = "se plaindre" (*k3-3m) id (interversion)

- k3yt = "fumier, excrément" ("-yt") pénétrer/ôter (ne plus pouvoir aller, car faible)
- kkw = "être sombre" ("-w") (*k3-3k) manquer(k3)//id(3k)
- m33 kkwy = "aveugle" ("-wy") voir (m33) //// manquer
- j3k = A19:"homme courbé sur une canne" (chef et vieux) au + ht pt // faible
- k3mn = "aveugle" (*k3-3m-3n) manquer(k3m)//id(3n)
- knj = "être contrarié" (*k3-3n-3j) manquer(k3)////id(3n)//au + ht pt(3j)
- nkn = "blesser, léser, endommager", "être lésé" (n3-k3-3n) manquer(n3)////id
- jmk = "pourrir", "pourriture" (*jm3-3k) au + ht pt //// faible (m3) // id (3k)
- ky = "un singe" (faible d'esprit) ("-y") (*k3) manquer (faible)
- kry = id ("-y") (*k3-3r) manquer(k3)//id(3r)
- krkr = "lit" (*k3rk3r) manquer (red. int.)
- kHkH = "vieillard" (*k3Hk3H) manquer(k3)//id(3H)(red. int.)

- k3j = "penser, imaginer" ("-j") pénétrer / ôter, déchirer (soit copuler)
- Hkn = "être joyeux" (*H3-k3-3n) copuler(H3)////id(k3-3n)
- nk = "copuler, faire l'amour" (*n3-3k) copuler(n3)//id(3k)

- nk3 = "méditer, réfléchir" (*n3-k3) id (créer) (inverse)
- nkjkj = "engrosser, féconder" (*n3k3jk3j) id / au + ht pt (red. int.)

- k3.t = "vagin" ("-t") pénétrer / ôter (soit ne pas marcher, car eau)
- k3r.t = id ("-t") (*k3-3r) mouiller(k3)//id(3r)
- knwt = "une pleureuse" ("-wt") (*k3-3n) mouiller(k3)//id(3n)
- mk = "bateau" (*m3-3k) mouiller(m3)//id(3k)

- k = signe F27:"peau de bovin" (*k3) pénétrer / tenir (=couvrir)
- km = signe I6:"écailles de crocodile" (*k3-3m) protéger(k3)//id(3m)
- jkm = "bouclier" (*j3-k3-3m) au + ht pt //// id
- mkj = "garder, protéger, abriter" ("-j") (*m3-3k) protéger(m3)//id(3k)
- k3 = "chapelle, sanctuaire, châsse" protéger (k3)
- k3r = id (*k3-3r) protéger(k3)//id(3r)
- k3ry = "jardinier" ("-y") (id) protéger (jardin, enclos)
- k3mw = "jardin, vignoble" ("-w") (*k3-3m) protéger(k3)//id(3m)
- k3nw ="jardin,vignoble"("-w") (*k3-3n) protéger(k3)//id(3n)(cf.- Hn)

- 3k = "être courbé, plié (coude)" tenir / pénétrer (soit attacher, lier)
- k3w = "cordages" ("-w") id 3k
- rkrk = "ramper" (*r3-3k, red. int.) lier(r3)//id(3k)
- nk.t = "lien" ("-t") (*n3-3k) lier(n3)//id(3k)
- Hnk = "lier, attacher solidement" (*H3-n3-3k) lier(H3)////id
- Hk3 = "magie, enchantement", "ensorceler" (H3-k3) lier(H3)//id(k3)

- k3 = signe D28:"deux bras levés" pénétrer / tenir (soit élever)
- k3 = signe A9:"homme assis, corbeille W10 sur la tête":double sens comme - f3
  - pénétrer (courir) / tenir (soit "élever")
  - pénétrer (courir) / ôter (soit "être assis")
- k3wty = "porteur" ("-wty") élever
- mk3.t = "support, piédestal" ("-t") (*m3-k3) élever(m3)//id(k3)
- mkj = "élever, cultiver" ("-j") (id) id
- nk3k3 = "être ranimé" (*n3-k3-k3) élever(n3)////id(k3)//id(k3)

- k = signe V31:"corbeille à anse" (*k3) pénétrer/tenir(soit contenir,emplir)
(même forme que V30:"corbeille", mais "à anse", pour qu'on puisse l'utiliser et la tenir dans le déplacement rapide évoqué par "k")
- k3w = "vivres" ("-w") id (emplir)
- jk.t = "jeune fille" ("-t") (*j3k) au + ht pt // emplir (jeune, et femelle)
- k3k3.t = "ampoule", "cloque" (méd.) ("-t") emplir (red. int.)
- km.t = "un gros récipient en granit" ("-t") (*k3-3m) emplir(k3)//id(3m)
- jkn = "bol, coupe" (*j3-k3-3n) au + ht pt////emplir(k3)//id(3n)
- kH3w = "un chaudron" ("-w") (*k3-H3) emplir(k3)//id(H3)

- km = "avoir, profit" (*k3-3m) pénétrer/tenir(soit prendre)//id(3m)
- km = "achever, atteindre, accomplir" (*k3-3m) atteindre(k3)//id(3m)
- Hnk = "donner, offrir" (*H3-n3-3k) prendre(H3)////id(n3)//id(3k)
- jk = "réclamer, exiger" (*j3k) au + ht pt // prendre (3k)
- jk = "se servir de ses griffes, fouiller" (id) id

"g" (= "enfoncer") (*g3 <*H3, "H"//"g")

- gw = "taureau" (sauvage) ("-w") (*g3) enfoncer/ôter,déchirer(végét.)(=aller)
- gb = signe G38:"oie rieuse" (*g3-3b) aller(g3)//id(3b)(=migrer)
- bgb (NEgyp.) = "aller son chemin" (*b3-3g-3b) aller(b3)////id
- pg3 = "déployer, étendre, étaler" (*p3-g3) se déployer-ôter(=aller)(p3)//id(g3)
- Hpg = "sauter" (*H3-3p-3g) avancer-ôter(=aller)(H3)////déployer

- w3g = "exulter" (*w3-3g) bien//enfoncer(d'où copuler)
- H3g = "être joyeux" (*H3-3g) copuler(H3)//id(3g)
- ng3yt = "défloration"("-yt") (*n3-g3) copuler(n3)//id(g3)

- gw3 = "un burin", "un ciseau" (*g3-w3) bien//enfoncer/ôter,déchirer(=détruire)
- wgj = "mâcher" ("-j") (*w3-3g) id (interversion)
- pg3 = "abattre, massacrer" (*p3-g3) détruire(p3)//id(g3)
- g3p = "couper" (*g3-3p) id (interversion)
- wgp = "broyer, piler" (*w3-g3-3p) bien //// id
- gbgb = "abattre, mutiler" (*g3-3b-g3-3b) détruire(g3)//id(3b)(red. int.)
- Gb (Gbb) = "dieu-terre" (*g3-3b-3b) id
- grg = U17:"pioche creusant un bassin" (*g3-3r-3g) détruire(g3)////id(3r)//id(3g)
- gmgm = "briser", "déchirer" (*g3mg3m) détruire(g3)//id(3m)(red. int.)
- wgm = "broyer (grain)" (*wg3-3m) bien //// id
- gnwty = "sculpteur" ("-wty") (*g3-3n) détruire(g3)//id(3n)

- g3w = "surveiller" ("-w") détruire (végét.) (g3) (d'où voir)
- g3g3w = "regarder fixement, s'étonner" ("-w") id (red. int.)
- gmH = "regarder, observer" (*g3-3m-3H) voir(g3)////id(3m)//id(3H)
- b3g = "vue" (*b3-3g) voir(b3)//id(3g)
- wbg = "luire, briller" (*w3-b3-3g) bien //// voir
- wgb = "lever du soleil" (*w3-g3-3b) id (inverse)

- g3 = "chanter" déchirer (oreilles)
- w3g = "appeler, crier" (*w3-3g) bien // id
- gwg = "appeler" (*g3-w3-3g) bien////crier(g3)//id(3g)
- g3g3 = "caqueter, ricaner" crier (red. int.)
- wgb = "crier" (*w3-3g-3b) bien //// crier (3g) // id (3b)

- g =signe W11:"support de jarre" (*g3) enfoncer/ôter(soit ne plus bouger,poser)
- grg = "fonder, mettre en ordre" (*g3-3r-3g) poser(g3)////id(3r)//id(3g)

- g3w = "manquer de, être privé de" ("-w") enfoncer/ôter(soit manquer)
- gw3 = "rétrécir" bien // manquer
- g3H , - gH = "être fatigué, épuisé" (*g3-3H) manquer(g3)//id(3H)
- wgg = "faiblesse, misère, besoin, famine" (*w3g-3g) bien//manquer(red. int.)
- gmw = "faiblesse, engourdissement" ("-w") (*g3-3m) manquer(g3)//id(3m)
- gn = "faible, mou" (*g3-3n) manquer(g3)//id(3n)
- b3gj , - bgj = "être fatigué, lent, mou" ("-j") (*b3-3g) manquer(b3)//id(3g)
- g3b , - gb = "manque, privation" (*g3-3b) id (interversion)
- gbgb = "être émoussé, boiteux", "paralyser, renverser" (id) id (red. int.)
- p3g = "s'agenouiller, s'accroupir" manquer(p3)//id(3g)

- grg = "mensonge" (*g3-3r-3g) manquer(g3)////id(3r)//id(3g)
- grH = signe N2:"ciel d'où pend un étai brisé" (*g3-3r-3H) manquer(g3r)//id(3H)

- g3 , g3w = "faire eau, chavirer" enfoncer/ôter(soit ne plus aller, car eau)
- g3y = "mouiller, tremper" ("-y") id
- 3gb = "inonder", "sueur" (*3g-3b) mouiller(3g)//id(3b)
- g3b.t = "narine" ("-t") (*g3-3b) id (mouiller) (inverse)
- bg3y = "faire naufrage" (navire) ("-y") (*b3-g3) id (interversion)
- grg.t = "marécage" ("-t") (*g3-3r-3g) mouiller(g3)////id(3r)//id(3g)

- g = signe V6:"boucle de corde vers le bas" (*g3) enfoncer/tenir(=attacher,lier)
- g3w , - g3 = signe W8:"botte de tiges végétales, paquets" ("-w") id
- g3wt = "botte, fagot" ("-wt") id
- 3gg.t = "gerbe" (tiges de lin) ("-t")(*3g-3g) tenir / enfoncer (red. int.) (inverse)
- gw3 = "rassembler, lier, lacer, serrer" (*g3-w3) bien // lier
- gmH.t = "boucle de cheveux, tresse"("-t")(*g3-3m-3H)lier(g3)////id(3m)//id(3H)
- gr = "aussi" (*g3-3r) lier(g3)//id(3r)(=réunir)
- jgr.t = id (id) (*j3-g3-3r) au + ht pt //// réunir

- g = signe V33:"ballot de tissu" (*g3) enfoncer/tenir(soit couvrir)
- g3j.t = "chapelle portative" ("-t") (*g3-3j) protéger//au + ht pt
- g3wt = "caisse, coffre" ("-wt") id
- gw3.t = "coffre" ("-t") bien // protéger
- gr = "être calme, tranquille, silencieux, se taire" (*g3-3r) protéger(g3)//id(3r)
- grw = "calme, tranquillité" ("-w") (id) id
- grH = "être calmé, satisfait" (*g3-3r-3H) calme(g3)////id(3r)//id(3H)
- grH = signe F28:"peau de bovin" id (protéger)

- gw3 = "monter sur" (escalier) bien//enfoncer/tenir(soit élever)
- 3g = "planter, faire pousser" élever (ou emplir)

- g3y = "écuelle, coupe, jatte" ("-y") enfoncer/tenir(=élever,d'où emplir)
- gngn.t = "un récipient (lait)" ("-t")(*g3ng3n) emplir(g3)//id(3n)(red. int.)
- grg = "un récipient (vin)" (*g3-3r-3g) emplir(g3)////id(3r)//id(3g)
- grg = "pourvoir, fournir, être prêt" (*g3-3r-3g) id

- g3wt = "tribut, remises, livraisons" ("-wt") enfoncer/tenir(soit prendre)
- gmj = "trouver, atteindre, dévoiler" ("-j") (*g3-3m) prendre(g3)//id(3m)
- gmgm = "examiner, explorer" (*g3mg3m) id (red. int.)
- grH = "compléter, achever" (*g3-3r-3H) atteindre(g3)////id(3r)//id(3H)
- grH = signe D41:"bras fléchi, main paume vers bas" (id) id
- grg = "piéger, attraper" (*g3-3r-3g) prendre(g3)////id(3r)//id(3g)

"t̲" et "t" (= "aller vite")
- 3t̲w , - 3tw = "chef militaire" ("-w") ôter,déchirer(végét.)/aller vite(=mener)
- 3t , 3t̲w = "agresseur" (var. de - 3dw = id) id (devant, contre)
- t3yt = "adversaire" ("-yt") (*t̲3) id (contre)
- Mnt̲w = "Monthou", dieu guerrier("-w")(*m3-3n-3t̲) devant(m3)////id(3n)//id(3t̲)
- Hntwy = "commandant" ("-wy") (*H3-3n-3t̲) devant(H3)////id(3n)//id(3t̲)
- Hnt3y = "commandant" ("-y") (*H3-n3-t̲3) id (inverse)

- m3tw = "un sceptre" ("-w") (*m3-3t) mener(m3)//id(3t)

- t3w = "liberté" ("-w") ôter,déchirer(végét.)/aller vite(=aller)
- t = signe V13:"lien pour les animaux" (en position ouverte) (t3) id (libérer)
- t3 = "balle, boulette" id (courir)
- t.t = "table de repas, guéridon" ("-t") (*t3) id (étendre)
- 3t = signe D56:"jambe fléchie" id (courir)
- 3twt , - 3t.t = "lit" ("-wt", "-t") (*3t) id (s'étendre)
- nt3 = "courir" (messager) (*n3-t3) aller(n3)//id(t3)
- njt = id (*n3j-3t) au + ht pt //// id
- tn = signe T14:"bâton de jet" (*t3-3n) aller(t3)//id(3n)
- t3r = "s'élancer" (*t3-3r) aller(t3)//id(3r)
- trr = "rivaliser pour la course" (*t3r-3r) id // id (3r)
- tHnw = signe T14:"bâton de jet" ("-w") (*t3-3H-3n) aller(t3)////id(3H)//id(3n)

- t3w = "vent, air, souffle" ("-w") aller vite/ôter,déchirer(vent qui court)
- Ht3w = "voile" (bateau) ("-w") (*H3-t3) souffler(H3)//id(t3)

- tr = "temps" (*t3-3r) courir(t3)//id(3r)

- t3y = "homme, mâle" ("-y") ouvrir (femelle)
- jt = "père", "aïeul" (*j3t, *j3-3t) au + ht pt // id (copuler)
- tj3 , - tj3 = "cri de joie" (*t3-j3) id (inverse)
- wtt, - wtt = "engendrer, procréer" (*w3t-3t, *w3-3t-3t) bien //// id (red. int.)
- tHw = "joie" ("-w") (*t3-3H) copuler(t3)//id(3H)
- t3Hwt = "prostituée" ("-wt") (id) id
- tm = "penser, imaginer" (*t3-3m) copuler(t3)//id(3m)(et créer)
- m3t = "imaginer, penser, inventer, concevoir" (*m3-3t) id(interversion)

- t3y , - t3w = "buriner" ("-y", "-w") aller vite/ôter,déchirer(=détruire)
- t3 = "terre, pays, sol" (*t3) id (sol)
- t3y = "reproche, blâme", "blâmer" ("-y") id (figuré)
- 3t , - 3t = signe D57:"couteau sur jambe fléchie" id (inverse)
- j3t = "mutiler, retrancher, diminuer" (*j3-3t) au + ht pt // id
- jt = signe I3:"crocodile" (*j3-3t) id
- tj.t , - tj = "pilon" (signe U33) ("-t") (*t3-j3, *t3-3j) id (interversion)
  "mâchoire inférieure de bovin" (signe F19) (id) id
- tnj = "découper", "marquer" ("-j") (*t3-3n) détruire(t3)//id(3n)
- jtnw = "trou, fente de mur" ("-w") (*j3-t3-3n) au + ht pt ////id
- wtn = "perforer, percer, enfoncer" (*w3-t3-3n) bien //// id
- jwtn = "terre, sol" (*j3-w3-t3-3n) bien ///// trouer
- tnm = "sillon" (*t3-3n-3m) détruire(t3)////id(3n)//id(3m)
- tH3 = "un burin, ciseau" (*t3-H3) détruire(t3)//id(H3)

- twt = "oeil" ("-wt") (*t3) (fém.) aller vite/ôter(végét.)(d'où voir)
- jtn = "luire" (*j3-t3-3n) au + ht pt////voir(t3)//id(3n)
- tnH = "regarder, observer" (*t3-3n-3H) voir(t3)////id(3n)//id(3H)

- tw3 = "appeler" (*t3-w3) bien // déchirer (oreilles)
- jtn = "cri" (*j3-t3-3n) au + ht pt////crier(t3)//id(3n)

- t3 = signe U30:"four de potier" (*t3) détruire (par le feu)

- 3t = signe D57:"Dét. pour "mutiler"" ôter / aller vite (d'où être faible, manquer)
- tnj = "devenir faible" (*t3-3n-3j) manquer(t3)////id(3n)//au + ht pt
- tm = "baisser les yeux, avoir honte" (*t3-3m) manquer(t3)/id(3m)
- tm = "réduire à néant, périr, cesser, aller vers la fin" (id) id
- tnm = "errer, se tromper de chemin" (*t3-3n-3m) manquer (t3)////id(3n)//id(3m)
- Ht3 = "usé, élimé, râpé" (*H3-t3) manquer(H3)//id(t3)
- Htm = "périr, anéantir, pourrir" (*H3-3t-3m) manquer(H3t)//id(3m)

- t3 = "goutte" aller vite/ôter(soit ne plus aller, car eau)
- t3H = "plonger, enfoncer, immerger" (*t3-3H) mouiller(t3)//id(3H)
- tntn = "s'écouler, cracher" (*t3-3n-t3-3n) mouiller(t3)//id(3n)(red. int.)
- wtnw = "flot" (du ciel) ("-w") (*w3-t3-3n) bien //// id

- t3 = signe O34:"verrou" (*t3) aller vite / tenir (soit attacher, lier)
- t = signe V13:"lien pour les animaux" (t3) id (double sens)
- t.t = "équipe, groupe, bande" ("-t") (*t3) lier
- t3w , - t3y = "mesurer, contenir" ("-w", "-y") id (corde / mesure)
- t3r = "attacher, fixer" (*t3-3r) lier(t3)//id(3r)
- tr.t = "saule, osier" ("-t") (id) id
- t3jr = "attacher, lier" (*t3-3j-3r) au + ht pt //// id
- tmj = "unir, joindre, lier" (*t3-3m-3j) lier(t3m)//au + ht pt
- tnwt = "quantité, nombre" ("-wt") (*t3-3n) mesurer(t3)//id(3n)
- nt = "lier" (*n3-3t) lier (inverse)
- jnt = "attacher" (*j3-n3-3t) au + ht pt //// id
- Hnt = "lier" (*H3-n3-3t) lier (H3) ///// id
- m3t , - m3t = signe W8:"botte de tiges végétales" (m3t, *m3-3t) id

- t3w = "revêtir, endosser (vêtement), abriter" ("-w") aller vite/tenir(d'où couvrir)
- t3yt = "rideau, voile, enveloppe, linceul" ("-yt") (*t3) id
- t3r = "protéger" (*t3-3r) protéger(t3)//id(3r)
- t3m = "voiler" (*t3-3m) protéger(t3)//id(3m)
- tmm = "fermer" (bouche), "se fermer" (*t3-3m-3m) protéger (red. int.)
- Ht3 = "voile, tente" (*H3-t3) protéger(H3)//id(t3)
- wt = "envelopper de bandelettes" (*w3-3t) bien//protéger(3t)
- wt3 = id (*w3-t3) bien//protéger(t3)
- wjt = "envelopper" (*w3-j3-3t) au + ht pt////id (cf.- wt)

- t3w = "porteur" ("-w") aller vite/tenir(d'où élever)
- tw3 , - tw3 = signe A121c:"homme A28 portant le ciel N1" bien // élever
- tw3 = "soutenir, supporter" (*tw3, *t3-w3) id
- tnj = "élever, promouvoir, distinguer" ("-j") (*t3-3n) élever(t3)//id(3n)

- t3 = "oisillon", "nourrisson (fig.)" élever(d'où contenir,emplir)
- t3y = "veau" ("-y") id (jeune)
- t3.t = "un récipient" ("-t") id (emplir)
- 3tj = "allaiter, soigner, élever" ("-j") élever(inverse)
- 3tyt = "nourrice" ("-yt") id

- jt3 = "pot" (*j3-t3) au + ht pt // emplir
- tm = "compléter, être complet, tous ensemble" (*t3-3m) emplir(t3)//id(3m)
- m3t , - m3t = signe W7:"vase de granit rouge" (*m3-3t) id (interversion)
- Htm = "munir, pourvoir" (*H3-3t-3m) pourvoir(H3)////id(t3m)

- t3w = "voler, saisir" ("-w") aller vite / tenir (soit prendre)
- jt3 = "voler, dérober" (*j3-t3) au + ht pt // voler
- tHj = "toucher à (qqchose)" ("-j") (*t3-3H) prendre(t3)//id(3H)

"d" et "d" (= "aller droit")
- d3.t = "force" ("-t") aller droit/ôter,déchirer(végét.)(=mener)
- 3dw = "attaquant, agresseur" ("-w") (*3d) id (inverse)
- 3d = "hardiesse, audace" (*3d) id (aller de l'avant)
- d3j = "s'opposer" ("-j") id (devant, contre)
- d3d3 = "être ennemi" id (red. int.)
- drj = "être fort, ferme, solide" (*d3-3r-3j) mener(d3)//id(3r)/au + ht pt

- d3j = "traverser", "tendre à" ("-j") aller droit/ôter,déchirer(végét.)(=aller)
- wd3 = "aller, s'avancer" bien // id
- wdj = "errer, partir, envoyer au loin" ("-j") (*w3-3d) id
- wdj = "lancer (flèche)" ("-j") (*id) id
- dw3 = "tendre, s'étendre, s'allonger" (*d3-w3) bien // traverser
- dndn = "traverser, parcourir, être libre" (*d3nd3n) aller(d3)//id(3n)(red. int.)
- wdnw = "loin" ("-w") (*w3-d3-3n) bien //// id
- d3r = "déplacer, écarter, repousser, chasser" (*d3-3r) aller(d3) // id (3r)
- drr = "expulser, chasser" (*d3r-3r) id (red. int.)
- rd = signe D56:"jambe fléchie" (*r3-3d=continuer-traverser)(="courir" chemins)

- d3j = "percer", "transpercer" ("-j") aller droit / ôter, déchirer (=détruire)
- 3d = signe I3:"crocodile" (*3d) id (inverse)
- dw = "couteau" ("-w") (*d3) id
- d3d3 = "pointe" id (red. int.)
- d3m = "fouler aux pieds" (*d3-3m) détruire(d3)//id(3m)
- dm = "être pointu, percer" (id) id
- dm3 = "couper la tête" (*d3-m3) id (inverse)
- dn = "fendre, couper, amputer, tuer" (*d3n, *d3-3n) détruire(d3)//id(3n)
- dndn , - dndn = "couper la tête, mutiler" (*d3nd3n) id (red. int.)
- d3r.t = "scorpion" ("-t") (*d3-3r) mordre(d3)//id(3r)

- jd.t = "parfum" ("-t") (*j3d) au + ht pt // traverser (souffle, vent)

- d3 = "copuler" (*d3 > - d3j = "percer") ouvrir (femelle)(=copuler)
- d3d3 = "copuler" (*d3-d3) id (red. int.)
- dd = "penser" (*d3-3d) id (copuler / créer)
- d3 = "trembler" (*d3) id (copuler)
- 3d = "palpiter,trembler" (*3d) id (inverse)
- md3 , - mt3 = "féconder, s'accoupler" (*m3-d3, *m3-t3) id
- ndm = "(être) doux, agréable", "(se) plaire" (*n3d3m) id (rang 3)
- ndmndm = "s'accoupler"(*n3d3mn3d3m) id (red. int.)

- wḏ3.t = "oeil (oudjat, d'Horus)"("-t") bien//aller droit/déchirer(végét.)(d'où voir)
- dw3 = signe N14:"étoile" (*ḏw3, *ḏ3-w3) id
- j3d = "une étoile", "constellation" (*j3-3ḏ) au + ht pt // id

- jdn = signe F21:"oreille de bovin" (*j3-ḏ3-3n) au + ht pt////déchirer(oreilles)
- dnjwt = "cri", "lamentation" ("-wt") (*ḏ3-3n-3j) id (interversion)

- ḏ3 = signe U28:"bâton à feu" aller droit/ôter,déchirer(destruction par le feu)
- wḏ3 = signe U28:"bâton à feu" (*w3-ḏ3) bien // id
- ḏnḏn.t = "feu" ("-t") (*ḏ3nḏ3n) brûler(ḏ3)//id(3n)(red. int.)

- ḏ3.t = "manque, déficience" ("-t") aller droit/ôter(=ne plus aller: être faible)
- 3d = "être épuisé" (*3ḏ) id (inverse)
- ḏ3yt = "mal, injustice" ("-yt") id (manquer)
- j3d.t = "manque" ("-t") (*j3ḏ) au + ht pt //manquer
- ḏ3rw = "besoin" ("-w") (*ḏ3-3r) manquer(ḏ3)//id(3r)
- ḏr.t = "dommage" ("-t") (id) id
- 3d = "pourrir, putréfier" (*3ḏ) id(manquer,être mort)
- j3d.t = "peste, pestilence" ("-t") (*j3ḏ) au + ht pt // id

- ḏ3.t = signe N24:"terrain irrigué" ("-t") aller droit/ôter(=ne plus aller, car eau)
- ḏ3ḏyt = "humidité" ("-yt") (*ḏ3-3ḏ) id (red. int.)
- j3d.t , - jd.t = "pluie d'orage, rosée" ("-t") (*j3-3ḏ) au + ht pt // mouiller
- j3d.t = "champ, pâturage" ("-t") (*j3-3ḏ) id (humide)
- w3ḏ.t = "proue de bateau" ("-t") (*w3-3ḏ) bien // mouiller
- w3ḏḏ.t = "végétation" ("-t") (*w3-3ḏ-3ḏ) id (vert) (red. int.)
- dnj = "ajouter", "délayer, tremper" ("-j") (*ḏ3-3n) mouiller(ḏ3)//id(3n)
- jdHw = "marais du Delta" ("-w") (*j3-ḏ3-3H) au + ht pt////mouiller(ḏ3)//id(3H)
- wḏH, - wdH = "verser" (*w3-ḏ3-3H) bien //// id

- ḏ3j = "se tourner vers" ("-j") aller droit/tenir(=lier,corde/tourner)
- ḏ3ḏ3.t = "entourage, environs" ("-t") id (red. int.)
- d3j = signe T12:"corde d'arc enroulée" (*ḏ3-3j) lier(ḏ3)/au + ht pt
- d3jw = "ballot de cordes" ("-w") (*ḏ3-3j) id
- jdw = "enfermer, lier" ("-w") (*j3-3ḏ) (interversion) au + ht pt // id
- wḏ = "cordon enroulé sur un bâton" (*w3ḏ, *w3-3ḏ) bien // id
- dm = "nommer" (*ḏ3-3m) attacher(ḏ3)//id(3m)
- dm3 = "attacher ensemble, lier en bottes" (*ḏ3-m3) id (inverse)
- dnwt = "famille" ("-wt") (*ḏ3-3n) attacher(ḏ3)//id(3n)
- ḏr = signe M36:"botte de lin" (*ḏ3-3r) attacher(ḏ3)//id(3r)
- d3r = "contraindre, dompter" (id) id
- jdr = "coudre" (*j3-ḏ3-3r) au + ht pt //// id
- ḏH = "tissu de lin" (*ḏ3-3H) lier(ḏ3)//id(3H)
- wdH = "coudre, tisser, tresser" (*w3-ḏ3-3H) bien////lier(ḏ3)//id(3H)

- ḏ3w = "tissu de vêtement" ("-w") aller droit/tenir(d'où couvrir)
- ḏ3yt = "robe, vêtement" ("-yt") id
- d3jw = "pagne" ("-w") (*d3-3j) id / au + ht pt
- jdj = "être sourd" ("-j") (*j3-3ḏ) au + ht pt//enfermer
- wḏ3w = "moyen de protection, amulette" ("-w") bien // protéger

- dH = "un pagne" (*d3-3H) protéger(d3)//id(3H)
- dr = "empêcher, obstruer", "obstacle" (*d3-3r) protéger(d3)//id(3r)
- jdr = "retenir de" (*j3-d3-3r) au + ht pt //// id

- d3wt = "portique, colonnade" ("-wt") aller droit/tenir(d'où élever)
- dw = "montagne, colline" ("-w") (*d3) élever
- j3d = "grimper, gravir"(*j3-3d) au + ht pt // élever
- w3d = "colonne papyriforme" (*w3-3d) bien // élever
- dw3wt = "colonne" ("-wt") (*d3-w3) id (interversion)
- dwj = "dresser, élever" (*d3-3w-3j, *d3-w3-3j) id // au + ht pt
- dwn = "s'élever" (*d3-w3-3n) id // élever (3n)

- d3j = "pourvoir de (nourriture...)" ("-j") aller droit/tenir(d'où contenir,emplir)
- 3d = "prendre soin, soigner" (*3d) (- 3tj) id (inverse)
- d.t = "jeunesse" ("-t") élever, emplir
- d3d3w = "pot, vase" ("-w") id (red. int.)
- dd3 = "gras", "devenir gras" (*d3-d3) id (inverse)
- jdw = "enfant" ("-w") (*j3-3d) au + ht pt // emplir
- wd3 = "être prospère, sain et sauf, en bon état" (*w3-d3) bien // emplir
- wd3 = "grenier, magasin" (id) id
- w3d = "sain, en bonne santé" (*w3-3d) id
- d3mw = "jeunesse", "relève militaire" ("-w") (*d3-3m) emplir(d3)//id(3m)
- d3nw = "jeunes gens" ("-w") (*d3-3n) emplir(d3)//id(3n)
- jdn = "remplir, combler" (*j3-d3-3n) au + ht pt //// id
- dr = "veau" (*d3-3r) emplir(d3)//id(3r)
- rd = "pousser, croître" (*r3-3d) id (inverse)

- d3.t = "main" ("-t") aller droit / tenir (=prendre)
- j3d.t = "filet" (chasse, pêche) ("-t") (*j3-3d) au + ht pt // prendre
- j3d.t = signe D46a:"main D46 répandant un liquide"(*j3d) id:prendre et inonder
- wdn = "offrir" (*w3-d3-3n) prendre(w3)////id(d3)//id(3n)
- dr.t = signe D46:"main" ("-t") (*d3-3r) prendre (d3) //id (3r)
- d3r = "piller" (*d3-3r) id
- d3jr = id (*d3-3j-3r) au + ht pt //// id
- dryt , - dr.t = "milan" (rapace) ("-yt") (*d3-3r) prendre
- wdH.t = "fruit" (en général) ("-t") (*w3-d3-3H) prendre(w3)////id(d3)//(3H)

CORRESPONDANCES DES PHONEMES (racine chamito-sémito-indo-européenne)

Les phonèmes (consonnes (et semi-) qui, seules, donnent du sens) sont de trois catégories :
Int. : d'intensité ("3" de double sens, "j"/"w" intensatifs, "m"/"n" addits, "r" = "continuer")
V : voisés (allure normale : Gr. βιβαω = "faire des enjambées" (<*b3-b3), Lat. ago = "pousser, mener" (<*3g), - HH = "pousser" (<*H3-3H), - d3j = "traverser" (<*d3 > Gr. δια = "à travers"))
NV : non-voisés (allure rapide : Gr. θεω = "courir" <*t3, Lat. ecus, equus = "cheval" <*3q, Gaul. epos, id <*3p, Gr. hιππos, id <*j3-3p > - jpwty = "messager", - h3j = "fondre sur" <*h3).

Egyptien hiéroglyph.			Phénicien/	Arabe	Type de consonne	Grec	Latin
Int.	V	NV	Hébreu			(avec voyelles)	
3			Héb. alef	Ar. alif	occlusive glottale	Gr. αλφα	A
j			Héb. yod	Ar. ya'	semi-consonne	Gr. ιωτα	I , J
w			Héb. waw	Ar. waw	semi-consonne	Gr. Fαυ	F , V
	‘		Héb. ‘ayin	Ar. εayn	fricative pharyngale V	Gr. ο μικρον	O
	b		Héb. bet	Ar. ba'	occlusive bilabiale V	Gr. βητα	B
		p	Héb. pe		occlusive bilabiale NV	Gr. πει	P
		f		Ar. fa'	fricative labiodentale NV		
m			Héb. mem	Ar. mim	nasale labiale	Gr. μυ	M
n			Héb. nun	Ar. nun	nasale dentale	Gr. νυ	N
r			Héb. resh	Ar. ra'	liquide vibrante	Gr. hρω	R
(l)			Héb. lamed	Ar. lam	liquide latérale	Gr. λαμβδα	L
		h	Héb. het	Ar. ha'	fricative pharyngale NV	Gr. ητα	H
	H		Héb. He	Ar. Ha'	fricative glottale V	Gr. ε ψιλον	E
		x	(Héb. xet)	(Ar. xa')	(fricative vélaire NV)		
	ç				fricative palatale V (mais All. ich : id NV)		
	z		Héb. zayin	Ar. zay	fricative alvéolaire V	Gr. ζητα	Z
		s	Héb. çade	Ar. çad	sifflante NV emphatique	Gr. σαν	
			Héb. sin	Ar. sin	fricative alvéolaire NV	Gr. σιγμα	S
			Héb. samek	(id)	(id)	Gr. ξει (*σσει)	X
			(Héb. shin)	Ar. sin	fricative post-alv. NV (Fr. chou)		
	s				fricative post-alv. V (Fr. joue)		
		q	Héb. qof	Ar. qaf	occlusive uvulaire NV (k emph.)	Gr. κοππα	Q
		k	Héb. kaf	Ar. kaf	occlusive vélaire NV	Gr. καππα	K
	g		Héb. gimel		occlusive vélaire V	Gr. γαμμα	C , G
				Ar. jim	occlusive affriquée V		
		t	Héb. taw	Ar. ta'	occlusive dentale NV	Gr. ταυ	T
		t	Héb. tet	Ar. θa'	fricative dentale NV	Gr. θητα	
	d		Héb. dalet	Ar. dal	occlusive dentale V	Gr. δελτα	D
	d			(Ar. δal	fricative dentale V)		
6	9	9	22	22		22	

<------24-------->

En plus de l'alphabet phénicien :

6 consonnes en arabe			I	5 phonèmes en grec	
Ar. ta'	occlusive dentale NV emph.		I	Gr. υ ψιλον	U (Y)
Ar. dad	occlusive dentale V emph.		I	Gr. φει	
Ar. δal	fricative dentale V		I	Gr. χει	
Ar. za'	fricative dentale V emph.		I	Gr. ψει	
Ar. xa'	fricative vélaire NV		I	Gr. ω μεγα	
Ar. γayn	fricative vélaire V		I		

DICTIONNAIRE DE LA CREATION LEXICALE

Le Dictionnaire (DCL) comprend plusieurs parties dont chacune se rapporte plus particulièrement à l'un (ou à deux) des 24 signes unilitères é.-h., selon leur liste établie de manière conventionnelle : 3, j, ‘, w, b, p, f, m, n, r, h, H, x, ç, s (z), s̲, q, k, g, t, t̲, d, d̲. Chaque partie justifie la charge sémantique de la consonne concernée.

A l’intérieur de chaque partie, les radicaux sont classés en 18 secteurs, ou champs sémantiques, attachés chacun à un concept, ou un groupe de concepts, qui, à l’expérience, sont suffisants, à eux seuls, pour réunir l’ensemble du lexique : 12 secteurs où "3" signifie "ôter, déchirer" ("aller, courir", "détruire, déchirer", "mener, conduire", "crier", "souffler", "durer", "brûler", "voir, briller", "manquer", "poser, s’arrêter", "mouiller", "copuler"), et 6 secteurs où "3" signifie "tenir" ("lier, attacher", "protéger", "porter", "élever", "emplir, contenir", et "prendre, saisir").

Le classement des radicaux est donc réalisé selon leur signification (contenu sémantique), et non selon un ordre conventionnel, tel qu’alphabétique.

Chaque radical préhistorique supposé (par exemple - *h3d̲, *h3-3d̲, classé dans la partie relative à "d̲", et secteur sémantique "détruire") est suivi par la liste des différents termes lexicaux, attestés dans les langues étudiées, auxquels il a donné naissance (précédés par l’index de la langue, par exemple ici : - Lat. caedo̲ = "couper, tailler"), y compris les termes é.-h. (mais qui eux, ne comportent pas l'indication "é.-h.", par exemple ici : - hd = "briser, blesser" (<*h3-3d̲)).

Chacune des 24 parties analyse donc, pour chacun des deux sens de "3":

- les étymons créés par "3" et la consonne concernée
- les radicaux plus complexes, construits à partir de ces étymons. Pour le phonème "t̲", par exemple, on pourra trouver les radicaux *t̲3-3H, *H3-3t̲, *t̲3-3r, *r3-3t̲. *m3-3t̲, *t̲3-3m,…

En pratique, la première partie du DCL (consacrée à "3") représente près de la moitié du document, car y ont été rassemblés tous les étymons formés avec "j", "w", "r", "h", "H", "x", et commençant par "m" et "n".

Par contre, les étymons et les radicaux finissant par "m" et "n" sont classés dans les deux parties consacrées à ces deux consonnes : cette disposition a d’abord été prise pour bien montrer que, contrairement à ce qui avait été envisagé en 2003 (pour les raisons mentionnées dans "*La motivation phonémique à l’origine du langage*"), ces deux consonnes sont les seules à ne pas avoir de charge sémantique spécifique. Mais cette disposition a été maintenue pour soulager l’importance de la première partie du DCL (consacrée à "3") : normalement, les parties relevant de "m" et "n" devraient être intégrées, en complément, à cette première partie.

Chaque partie commencera donc par une brève présentation générale du phonème concerné, suivie par l'analyse des différents radicaux, pour chaque secteur sémantique.

Unilitères égyptiens (survivances de consonnes signifiantes primitives) (à gauche) | **termes lexicaux** (au centre) | **contenu sémantique** (à droite)

Consonne "3" (occlusive glottale)

3 P.C. (1) a, e (double alef) (occlusive glottale non-voisée, ou "coup de glotte")
H.R. (2) signe G1 de la liste Gardiner (1927) : "vautour percnoptère" (tacheté)
V.S. (3) double contenu sémantique :

- "ôter, déchirer, dépouiller, enlever": cf. l'égyptien hiéroglyphique (é.-h.)
  - 3m = "mutiler" ôter, déchirer / "-m"
  - nm.t = "abattoir" (suff. "-t") (<*n3-3m) "n-"-déchirer//mutiler(3m) ("3" implicite dans l'écriture)
  - m3 = signe U1:"faucille" "m-" / déchirer
  - j3m , - jm = signe M1:"arbre" (*j3-3m) au + ht pt(j)-déchirer(3)//id(3m)
  - jm3 = id (*j3-m3) id (3m = m3 (réversibilité)) (graphie "jm" : "3" est implicite)
- "tenir, maintenir, contenir, enlever": cf. l'é.-h.
  - 3mm = "saisir, empoigner" (*3m-3m) tenir//"-m" (red. int.)
  - nm = "voler, prendre" (<*n3-3m) "n-"-tenir // prendre (3m) ("3" implicite dans l'écriture)
  - m.t = signe G14:"vautour" (suff. "-t") (*m3) "m-" / enlever
  - m = signe D38:"bras tendu, offrant un pain arrondi" (*m3) id
  - mj (my) = id ("-y") (*m3) "m-" /tenir (3) (secteur sémantique "prendre") (graphie "my" : "3" est implicite)
  - j3m = "offrir" (*j3-3m) au + ht pt//prendre("3" explicite)

(1) Prononciation Conventionnelle
(2) Hiéroglyphe Représentatif
(3) Valeur Sémantique

Les deux champs sémantiques de "3" se sont spécialisés à partir d'une origine commune : le vautour "arrache" la chair, autant qu'il la "tient" fermement. Ces deux concepts se rejoignent d'ailleurs en deux sens de Fr. enlever ("ôter" et "prendre avec soi", le troisième ("porter vers le haut") dérivant du second), et se retrouvent dans les trois préfixes grecs :

- Gr. α- privatif (Gr. αδηλos = "invisible") < 3 (ou ‘3, le phonème "‘" correspondant au "‘ayin" sémitique, fricative pharyngale voisée; d'où "‘3" en "α") ("α-" privatif)
  (Gr. αν-, Lat. in-, particules négatives <*3n = "ôter / "-n"")
  (Gr. νη, Lat. ne, négations <*n3-3 = ""n-" / ôter", de même sens que *3n: on constate donc aussi la réversibilité de l'étymon "3n")
  (cf. les particules enclitiques négatives é.-h. - 3 (= "ôter") et - w (pour *w3 (= "bien / ôter"), d'où Gr. ου = négation d'étymologie obscure selon le DELG)
  (cf. - ‘w3 = "gâter, pourrir" <*‘3-w3 > - ‘w3yt = "le fermenté" ("-yt"))
  (interversion / - w‘ = "1" <*w3-3‘ : rang 1, sève semblant détruite ou manquante)

- Gr. α- copulatif (Gr. ακολουθος = "compagnon" / Gr. κελευθος = "chemin") < 3 (ou ‘3) (ainsi que Gr. hα-, idem, avec aspiration aléatoire pour la restitution de "3" ou "‘ayin"; d'où "‘3" en "α", ou "‘3" en "hα")
(cf.- ‘3.t (suff. "-t") = "fil" (= "+loin / tenir", soit "lier"), et - w3 = "corde" (= "bien / tenir", cf. Gr. o-))

- Gr. α- intensatif (Gr. ατενης = "très tendu" / Gr. τεινω = "tendre") < 3 (ou ‘3 et "‘3" en "α") ("α-" intensatif)
(cf. - ‘3 = "haut, grand" (= "+loin / tenir", soit "lever, élever"), et - ‘3w (suff. "-w") = "très") (DELG:"α- "copulatif" présente dans certains exemples une valeur intensive (α- επιτατικον), l'idée de "ensemble, pourvu de", etc. se prêtant à s'infléchir en ce sens, cf. Gr. αβιος = "riche" : de même Gr. αξυλος = "riche en bois"").

Secteur sémantique (à gauche)	**radical é.-h. (-), ou forme primitive (- *)** (au centre)	**contenu sémantique** (à droite)
aller,courir (secteur 'A1')	- 3 = "fouler aux pieds, marcher sur, écraser" déchirer, ôter (végétation) - Skr. i = "aller" (Bur. 86) (""i" répondant à "i" bref") (Skr. emi) ("3" en "i" bref, et abrégement de la suite 3-3 née de l'association du radical "3" et du premier étymon désinentiel "3m") - Skr. i = Skr. emi , Skr. émi (Bur. 91) (""i" répondant à "i" long") ("3" en "i" bref, et suite 3-3 en "i" long) (ou *j3) (autre) - Skr. emi = présent de Skr. i (Bur. 127) (<*3-(3m)-(3t), *e-em-ij, "3" en "e") (Bur. 123 : ""e" équivalente à "ai". Elle répond le plus souvent à "e" long des langues âryennes, mais quelquefois aussi à "e" bref") (ici, suite 3-3 en "e" long) - Skr. ehi = 2ème pers. sing. imparfait (Bur. 127) (<*3-3H-3t-(3t), *e-eH-ij, "3" en "e" > Lat. ibas = "tu allais", *i-ib-as) - Skr. ihi = id (Bur. 91) (<id, *i-iH-ij, "3" en "i" bref, abrégement) - Skr. udemi = "aller en haut", "s'élever", "se lever" (Bur. 101) (Skr. ud- = en haut) - Skr. apemi = "s'en aller" (Bur. 34) (Skr. apa = préfixe indiquant "séparément", "hors de") - Skr. abhyemi = "venir vers", "s'approcher de" (Bur. 42) (cf. Skr. abhi- = "vers", "direction vers") - Skr. vyemi = "traverser", "s'étendre", "s'en aller" (Bur. 629) ("vy-" , Skr. vi = préfixe signifiant "éloignement, séparation") - Skr. atyemi = "aller au-delà", "traverser" (Bur. 15) (Skr. ati = préfixe indiquant excès, augmentation, ou proportion très grande) - Skr. vyatyemi = "dépasser", "franchir", "transgresser" (Bur. 624) ("vy-", et "ati-") (cf. Skr. vyatitarami = "traverser", "franchir" / Skr. tr = "traverser") - Lat. eo - is -ivi,ii,ii-itum="aller, s'avancer" (cf. Lat. iter-itineris, Lat. itiner <*3t) (cf. Lat. cieo = "mettre en mouvement" <*h3-3 ; Lat. cito = id <*h3-3t). En i.-e., la consonne occlusive glottale "3" se transpose en la voyelle qu'elle porte, toujours brève : "a", "e", "i", "o", ou "u". Une voyelle longue procède donc toujours de la fusion de deux voyelles brèves juxtaposées, résultant d'une "suite 3-3" entre deux étymons, sauf si l'autre consonne de l'étymon est, soit une semi-	

consonne "j" (l'étymon pouvant alors générer "j3" en "i" long, ou "i" bref par abrégement), soit une semi-consonne "w" (l'étymon pouvant alors générer "w3" en "o" long, ou "o" bref par abrégement), soit un "'ayin" de type chamito-sémitique (l'étymon pouvant alors générer "'3" en "a" long, ou "a" bref par abrégement).

(DELL:"*eo* sort de **eyo*; les anciennes formes athématiques de la racine **ei-/i-* subsistent dans *is, it, itis, i, ite*, d'où *ire*; les formes à *-o-* sont passées au type thématique : *eo*, d'après la 3ème pers. plur. *eunt* de **ey-onti* (ancien athématique), comme toujours en latin : *imus* est dû à l'influence du type *audimus*"...Le latin a généralisé le *ei-* (d'où *i-*) dans la conjugaison *is, imus* (en face de Gr. ιμεν), *ibam, ibo*. Le vocalisme zéro n'apparaît qu'au participe *itus* et au supin *itum* (remplaçant un ancien *itum*)...et dans le substantif isolé, de forme très archaïque, Lat. iter ")

- Lat. veo = Lat. eo (Quintilien, pour blâmer) (asp. aléat. en "w") (ou *H3 ("H" en "w"), ou *w3 (cf. Lat. via = "chemin"))
- Lat. abeo-abii-abitum = "s'en aller, s'éloigner, partir" ("ab-") (= Skr. apa-eti, Gr. απ-ειμι)
- Lat. adeo-adii-aditum = "aller vers" ("ad-")
- Lat. coeo-coii (rar. coivi)-coitum = "aller ensemble", "se réunir" ("co-")
- Lat. praetereo = "passer au-delà", "passer devant" ("praeter-")
- Lat. redeo-ii-itum = "revenir", "aller à un autre endroit" ("red-")
- Lat. ineo-inii, inivi-initum = "aller dans", "commencer", "pénétrer dans", "saillir" (autre) ("in-"), d'où :
- Lat. Inuus = divinité qui féconde (*in-u-us, "3" en "u" bref) (DELL:"dieu identifié à Pan et à Faunus , dont l'origine et le nom sont inexpliqués") (synonyme de Lat. incubus)
- Lat. e = "hors de, en dehors, en quittant" (cf. Lat. ec-, Lat. ex- <*3h)
- Gr. ε- = augment du passé (ou "j3", ou "3t", cf. Gr. η-)
- Lit. joti = "aller" (en véhicule) (id) ("-oti")

(cf. - 3.t = "assaut, action rapide" <*3 : détruire)

- 3 = "oiseau" (en général) id (aller loin)
- *3-3n-3-w3
  - Singh. yanawa = "aller" ("-inawa") (cf. karanawa)
- *3-3r-3 (
  - Lett. iela = "rue" (Lit. kelias, id <*H3r-3 <*H3-3r-3)
- *3-3t (cf.-3t , rang 2:- 3t = signe D56:"jambe fléchie";- j3t = id)
  - Lat. initus = part. de Lat. ineo
  - Lett. iet = "aller" (*i-et, "-et")
- *3-3t-3 (cf. - 3t, rang 3: - jt = "père" <*j3-3t)
  - Lat. ito = "aller fréquemment" (fréq.)

  (mais Lat. iter-itineris = "chemin, trajet, voyage" <*3t)
  - Lat. initio = "initier" (aux mystères)
  - Lat. initium = "commencement", "début" (cf. Lat. ineo)
  - Fr. commencer (commencier, X°; lat. pop. *cominitiare, de initium)
  - Lit. eiti = "aller" (*e-ét-i, "-éti")

- Est. Eesti = "Estonie" ("t̲" en "st") (cf. Est. ees =devant<*3-3t̲)

- *3-3t̲-3-3t̲
  - Osq. eituns = *it̲ones (Benveniste, Origines…, p. 104) (*e-it-u-us, *e-it-uns, inf. nas.)

- *3-3t̲-3-3-3t̲
  - Lat. itio-o̲nis = "action d'aller"

conjugaison de Lat. eo (radical : "3")

désinences actives latines et sanskrites		(désinences actives grecques)
-(3m)-(3t̲)	1ère pers. sing.	-(3m)-(3n)
	(cf. Lat. meus = "mon" <*m3-3t̲, Gr. εμος = id <*3m-3t̲)	
-3t̲-(3t̲)	2ème pers. sing.	-3t̲-(3t̲)
	(cf. Lat. tuus = "ton" <*t̲3-3t̲ > Gr. σος, Gr. τεος, Gr. τιος)	
-3t̲-(3n)	3ème pers. sing.	-3t̲-(3n)
	(cf. Lat. suus <*s3-3t̲)	
	(cf. Gr. hε = pron. 3ème pers. <*3t̲, *hεj)	
-3m-3t̲	1ère pers. plur.	-3m-3n
-3t̲-3t̲	2ème pers. plur.	-3t̲-3t̲
-3-3t̲-(3n)	3ème pers. plur. (inf. nas.)	-3-3t̲-(3n) (inf. nas.))

indicatif présent actif de Lat. e̲o

- *3-(3m)-(3t̲) (désinence 1ère pers. sing.: -(3m)-(3t̲) (latin et sanskrit))
  - Lat. e̲o = "je vais" (*e-o-o, *e-o̲)
  - Skr. e̲mi = "je vais" (*e-em-i)

- *3-3t̲-(3t̲) (désinence 2ème pers. sing.:-3t̲-(3t̲))
  - Lat. i̲s = "tu vas" (*i-is, "t̲" en "s")
  - Skr. e̲si = "tu vas" (Bur. 127) (*e-es-i, "t̲" en "s") (cf. Gr. εσσι = "tu es" (épq.) (<*3t̲-3t̲-(3t̲), "t̲" en "s", *εσ–(ε)σ–ι), Skr. asi = "tu es" (< id, *as-(a)s-i)

- *3-3t̲-(3n) (désinence 3ème pers. sing.: -3t̲-(3n))
  - Lat. it = "il va" (*i-it, abrégement)
  - Skr. e̲ti = "il va" (Bur. 127) (*e-et-i, "-eti", "-ati") (cf. Skr. veti = "il poursuit" <*H3-3t̲-(3n)) (mais Skr. ya̲ti = "aller" <*d̲3-3-3t̲-(3n))
  - Av. aeiti = "il va" (*a-eit-i, "-eiti")
  - v.pers. aitiy = "il va" (*a-iit-y inversé en *a-it-iy)
  (cf. Av. paiti, v.pers. patiy = "contre" <*h3-3t̲-3 , *h3-t̲3-3)
  (cf. Véd. ya̲ti = "il va" (en véhicule) <*d̲3-3-3t̲-(3n))

- *3-3m-3t̲ (désinence 1ère pers. plur.: -3m-3t̲ (latin et sanskrit))
  - Lat. i̲mus = "nous allons" (*i-im-us, "t̲" en "s")
  - Skr. imah = "nous allons" (DELL) (*i-im-aj, "3" en "i" bref, abrégement, "t̲" en "j")
  - Skr. imas = id (DELG) (*i-im-as, id, "t̲" en "s")

- *3-3t̲-3t̲ (désinence 2ème pers. plur.: -3t̲-3t̲)
  - Lat. i̲tis = "vous allez" (*i-it-is, "t̲" en "s")
  - Skr. itha = "vous allez" (*i-ith-aj, "3" en "i" bref, "t̲" en "th", "t̲" en "j")
  - Skr. ithas = id (Bur. 88) (*i-ith-as, id, "t̲" en "s")

- *3-3-3t̲-(3n) (*e-u-ut)
  - Lat. eunt = "ils vont" (désinence 3ème pers. plur.: -3-3t̲-(3n)) (inf. nas.) (cf. Lat. sunt = "ils sont"<*t̲3-3-3t̲-(3n) , *su-u-ut, "t̲" en "s") (DELL:"de *ey-onti")

- Lat. int = id (*i-i-it, inf. nas.)
- Skr. yanti = "ils vont" (*y-a-at-i, inf. nas.) (cf. Skr. santi = "ils sont" <*t̲3-3-3t̲-(3n), "t̲" en "s", inf. nas., *sa-a-at-i) (cf. Skr. vyanti = "ils poursuivent" <*w3-3-3-3t̲-(3n))

indicatif imparfait actif de Lat. eo̲ (radical "3")

- *3-3H-(3m)-(3t̲) Lat. i̲bam = "j'allais" ("H" en "b", *i-ib-am)

(imparfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h"), et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b", ou "h" en "p"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυ̲κα) (la grammaire latine classique (Cayrou - Prévot, Armand Colin) précise que cette forme "n'intercale pas, entre le radical et la syllabe -ba, la voyelle -e- que le verbe Lat. audio̲ intercale". Or, en effet, la voyelle -e- de Lat. audiebam (<*'3-3d̲-3-3H-(3m)-(3t̲), *a-ud-i-eb-am) résulte du "3" final du radical "'3-3d̲-3 ", qui précède l'étymon "3H" (ou "3h"), et la désinence -3m-(3n); cette grammaire présente cette dernière forme comme la suite

- du radical (audi-)
- de la voyelle de liaison -e-
- du suffixe -ba-
- de la désinence personnelle -m.

Comme pour la grammaire grecque classique, on constate donc que la grammaire latine classique se limite à dresser un catalogue purement formel de chaque terme, d'une manière purement mécanique, sans en justifier le sens. Cette description est juste en apparence, mais inexacte dans la réalité, car elle est déconnectée de tout fondement sémantique. Or, les créateurs de ces formes verbales ont voulu leur donner un sens très spécifique, et motivé, en les construisant sur des étymons, qui, pour eux, étaient intelligibles. L'analyse actuelle, avec ses suffixes -ba, -bi, -bo, -bu, -re, ses voyelles de liaison -a-, -e-, -u-, et ses désinences personnelles -m, -s, -t, -mus, -tis, -nt, -i, -isti, -it, -imus, -istis, -erunt, non seulement ne peut rien expliquer, mais encore déforme la réalité sous-jacente aux formes attestées: ainsi, "audiebam" ne s'interprète pas comme audi-e-ba-m (dont aucune des quatre composantes ne reçoit d'ailleurs une justification sémantique), mais comme *audi-eb-am (dont le Dictionnaire propose l'analyse sémantique détaillée des trois composantes))

(cf. - w3 = "être loin, lointain", - w3.t = "route, chemin", - sw3 (K) = "tenir éloigné" <*s3-w3 > - sw3.t = "passé", "écoulé")

- *3-3H-3t̲-(3t̲) Lat. i̲bas = "tu " (*i-ib-as, "t̲" en "s")
- *3-3H-3t̲-(3n) Lat. i̲bat = "il " (*i-ib-at)
  ou Lat. eibat (*e-ib-at) (cf. Lat. audiebat)
- *3-3H-3m-3t̲ Lat. i̲bamus = "nous " (*i-ib-am-us, "t̲" en "s")
- *3-3H-3t̲-3t̲ Lat. i̲batis = "vous " (*i-ib-at-is , "t̲" en "s")
- *3-3H-3-3t̲-(3n) Lat. i̲bant = "ils " (*i-ib-a-at, inf. nas.)

indicatif parfait actif de Lat. eo̲ (radical : "3")

- *3-3t̲-(3m)-(3t̲)
  - Lat. ii̲ = "j'allai" ("t̲" en "j", *i-ij) ("i" bref, suivi d'un "i̲" long)

(premier "3" = radical)
(parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
(désinence 1ère pers. sing. (-(3m)-(3t) (latin))
- *3-3t-3t-(3t) Lat. isti = "tu " (Cayrou, p. 108) (*i-is-(e)t-i, "t" en "s")
- *3-3t-3t-(3n) Lat. iit = "il " (*i-ij-it)
- *3-3t-3m-3t Lat. iimus = "nous " (*i-ij-im-us, "t" en "s")
- *3-3t-3t-3t Lat. istis = "vous " (*i-is-(e)t-is, "t" en "s")
- *3-3t-3-3t-(3n) Lat. ierunt = "ils " (*i-eR-u-ut, inf. nas., rhotacisme)
(cf. Lat. ero = "je serai" <*3t-(3m)-(3t), *eR-o-o, où "3" = "tenir")
ou bien
- *3-3H-3t-(3m)-(3t)
- Lat. ivi = "j'allai" (*i-iv-ij) ("H" en "w", avec deux "i" longs)
(premier "3" = radical)
(parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b", ou "h" en "p"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα))
(cf. - 3bj = "être loin, éloigné" <*3b <*3H, "3" = "ôter, déchirer")
- *3-3H-3t-3t-(3t) Lat. ivis = "tu " (*i-iv-ij-is, "t" en "s")
- *3-3H-3t-3t-(3n) Lat. ivit = "il " (*i-iv-ij-it)
(l'étymon "3H" (ou "3h") explique ainsi
Lat. audivit = "il entendit " <*'3-3d-3-3H-3t-3t-(3n), *a-ud-i-iv-ij-it / Lat. audit = id (arch.) <*'3-3d-3-3t-3t-(3n), *a-ud-i-ij-it)
- *3-3H-3t-3m-3t Lat. ivimus = "nous " (*i-iv-ij-im-us, "t" en "s")
- *3-3H-3t-3t-3t Lat. ivistis ="vous " (*i-iv-is-(e)t-is, "t" en "s")
- *3-3H-3t-3-3t-(3n) Lat. iverunt = "ils " (*i-iv-eR-u-ut, inf. nas.)
(étymon "3t" avec rhotacisme)
indicatif futur actif de Lat. eo (radical "3")
- *3-3H-(3m)-(3t) Lat. ibo = "j'irai" ("H" en "b") (*i-ib-o-o)
- *3-3H-3t-(3t) Lat. ibis = "tu " (*i-ib-is, "t" en "s")
- *3-3H-3t-(3n) Lat. ibit = "il " (*i-ib-it)
- *3-3H-3m-3t Lat. ibimus = "nous " (*i-ib-im-us, "t" en "s")
- *3-3H-3t-3t Lat. ibitis = "vous " (*i-ib-it-is, "t" en "s")
- *3-3H-3-3t-(3n) Lat. ibunt = "ils " (*i-ib-u-ut, inf. nas.)
(futur identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3H" marqueur du futur en latin (ou "3h"), et "3" = "tenir") (cf. Lat. apiscor = "atteindre" <*3h, ou Lat. aveo = "désirer vivement" <*3H, ou Lat. habeo = "avoir" <*h3-3H, ou Lat. volo = Gr. βουλομαι = "désirer, vouloir" <*H3-3r)
(cf. - jj = "venir", "revenir" <*j3 > - jyt = "futur", "avenir")
(cf. - 3bj = "désirer, souhaiter" <*3b <*3H, avec "3" = "tenir")
(cf. - j3 = "marcher loin, allonger le pas" <*j3 > - jw = signe D54:"jambes avançant", où "3" = "ôter, déchirer")
subjonctif présent actif de Lat. eo (radical "3")
- *3-(3m)-(3t) Lat. eam = "que j'aille" (*e-am, abrégement)
- *3-3t-(3t) Lat. eas = "tu " (*e-as, "t" en "s", id)
- *3-3t Lat. eat = "il " (*e-at)
- *3-3m-3t Lat. eamus = "nous " (*e-am-us, "t" en "s")

ou Lat. iamus (*i-am-us)

- *3-3t-3t Lat. eatis = "vous " (*e-at-is, "t" en "s")
- *3-3-3t-(3n) Lat. eant = "ils " (*e-a-at, inf. nas.)

(subjonctif présent identique à l'indicatif présent, avec adjonction de "3" marqueur du subjonctif (= "tenir"), fusionné avec le 1er "3" désinentiel)

(comme en grec, introduction, avant la désinence, d'un "3" supplémentaire, marquant le subjonctif (subordonné, lié), et donc avec le contenu sémantique de "tenir", cf. Gr. λυω = "que je délie" <*r3-3-(3m)-(3n), *λυ–o–o–o)

(cf. Lat. agam <*3H-(3m)-(3t), ag-am)

(cf. Lat. legam <*r3-3H-(3m)-(3t), *le-eg-am)

(cf. Lat. sim <*t3-(3m)-(3t), *si-im)

subjonctif imparfait actif de Lat. eo (radical "3")

- *3-3t-(3m)-(3t) Lat. irem = "que j'allasse" (*i-iR-em, rhotacisme)

(cf. Lat. fuerim <*h3-3t-(3m)-(3t), *fu-eR-im)

- *3-3t-3t-(3t) Lat. ires = "tu " (*i-iR-es, "t" en "s")
- *3-3t-3t-(3n) Lat. iret = "il " (*i-iR-et)
- *3-3t-3m-3t Lat. iremus = "nous " (*i-iR-em-us, "t" en "s")
- *3-3t-3t-3t Lat. iretis = "vous " (*i-iR-et-is, "t" en "s")
- *3-3t-3-3t-(3n) Lat. irent ="ils "(*i-iR-e-et, inf. nas., cf. Lat. sunt)

(subjonctif imparfait identique au subjonctif présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer", rhotacisme généralisé) (Lat. at <*3t)

participe présent actif de Lat. eo (radical "3")

- *3-3-3t

- Lat. iens - euntis (DELL:"de *eyontes") = "allant" (*i-e-es , *e-u-ut-is, "t" en "s", inf. nas.) (DELL:"de *eyontes") (l'étymon "3t" est celui de Lat. et = "et", et la suite -3-3t marque le participe présent actif (avec "3" = "tenir" : sens de "attacher à", "maintenir" (l'action décrite par le radical)) (= aller-maintenir) (cf. -ens-tis)

adjectif verbal

- *3-3-3d

- Lat. eundus = "à aller" (*e-u-ud-us, inf. nas.)

infinitif présent actif de Lat. eo (radical "3")

- *3-3t-3t (= "aller-courir-courir", soit "aller sans fin, indéfiniment")

- Lat. ire = "aller" (*i-iR-ej, rhotacisme, "t" en "j")

(cf. Lat. amare <*3m-3-3t-3t, *am-a-aR-ej)

(cf. Lat. legere <*r3-3H-3t-3t, le-eg-eR-ej)

(cf. Gr. λυειν <*r3-3t-3n, *λυ-εj-ιν, "t" en "j")

infinitif parfait actif de Lat. eo
(radical "3", 1er étymon "3t" marqueur du passé)

- *3-3t-3t-3t (= "aller-passé-sans fin") (parfait Lat. ii <*3-3t-(3m)-(3t))

- Lat. isse = "être allé" (*i-ij-is-ej, "t" en "s", "t" en "j", géminée)

participe parfait passif

- *3-3t

- Lat. itus = "allé" (*i-it-us, abrégement) (l'étymon "3t" indique le passif (avec "3" = "tenir"), et relève du secteur sémantique "lier" (pour signifier "soumettre")) (= aller-lier) (à la fois étymon

"3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t))

- Lat. coitus = participe de Lat. coeo ("co-")
- Lat. coitus-us = "action d'aller ensemble, de se joindre", d'où "accouplement, fécondation"
- Lat. coitio = "rencontre", "coalition", "accouplement"
- Fr. coït (1380; lat. coitus, de coire "aller ensemble")
- Skr. itah = adj. verbal (*i-it-ah, "3" en "i" bref, abrégement)
- Skr. ita = part. passé de Skr. emi , "allé" (Bur. 87) (*i-it-a, id)
- Skt. itwara = "allant", "errant", "vagabond" (Bur. 88) (*3-3t-3-3r, *i-it-u-ar-a, abrégement) (ou "-vara")
- Skr. eta = part. passé de Skr. emi (Bur. 126) (*e-et-a)

participe futur actif de Lat. eo (radical "3")

- *3-3t-3-3r
  - Lat. iturus = "disposé à aller", "sur le point d'aller" (*i-it-u-ur-us, abrégement) (cf. Lat. futurus) (la suite -3t-3-3r exprime le futur en latin) (= aller-futur) ("3t" : "prendre")

conjugaison de Gr. ειμι = "aller" (radical "3")

- Gr. ειμι = "aller", "s'en aller", "partir" (peut servir de futur à Gr. ερχομαι) (DELG:"vieux verbe athématique : ει-μι, ει, ει-σι répond notamment à Skr. é-mi, é-si, é-ti, pl. ιμεν à Skr. i-mas et Hitt. paimi (avec prév. pe-, pa-)")

indicatif présent actif

- *3-(3m)-(3n)
  - Gr. ειμι = "je vais", "j'irai" (*ε–ιμ–ι) (désinence 1ère pers. sing. (rang 1) : -(3m)-(3n)) (autre: Gr. ειμι = "je suis" <*3t-(3m)-(3n), "t" en "j", *εj–εμ–ι , cf. Gr. hειμα/εσθos)
- *3-3m-3n
  - Gr. ιμεν = "nous allons", "nous irons" (*ι–ιμ–εν) (désinence 1ère pers. plur.: -3m-3n) (abrégement) (cf. Gr. ειμεν = "nous sommes" <*3t-3m-3n, "t" en "j", *εj–εμ–εν)
- *3-3t-(3t) (cf.-3t, rang 2:- 3t = signe D56:"jambe fléchie";- j3t, id)
  - Gr. ει = "tu vas", "tu iras" (*ε–ιj, "t" en "j") (désinence 2ème pers. sing.: -3t-(3t)) (autre : Gr. ει = "tu es" <*3t-3t-(3t), *εj–ιj, "t" en "j")
  - Gr. εις = id (*ε–ις, "t" en "s") (ou *ει–ιj–εs, "t" en "j") (autre)
  - Gr. εισθα = id (*ε–ισθ–α, "t" en "σθ")

  (cf. Lat. is = "tu vas" <id, *i-is)
- *3-3t-3t
  - Gr. ιτε = "vous allez", "vous irez" (désinence 2ème pers. plur.: -3t-3t) (*ι–ιτ–εj, "t" en "j", abrégement) (cf. Gr. εστε, Lat. estis = "vous êtes" <*3t-3t-3t , *εσ–ετ–εj ("t" en "j"), *es-et-is ("t" en "s"))

  (cf. Lat. itis = "vous allez" <id, *i-it-is)
- *3-3t-(3n) (cf.- 3t, rang 3: - jt = "père" <*j3-3t)
  - Gr. εισι = "il va", "il ira" ("t" en "s", *ε–ισ–ι(ν)) (Gr. εισιν, id <*3j-3t-3n) (désinence 3ème pers. sing.: -3t-(3n)) (cf. Gr. εστι, Gr. εστιν = "il est"<*3t-3t-(3n), *εσ–ετ–ι(ν)) (Lat. est = "il

est" <*3t̲-3t̲-(3n), *es-et) (Skr. asti = "il est" <*3t̲-3t̲-(3n), *as-at-i,"-ati")

- Gr. ει̲τι = "il va" (dor.) (*ε–ιτ–ι)

- *3-3-3t̲-(3n)

- Gr. ια̲σι = "ils vont", "ils iront" ("t̲" en "s", *ι–α–ασ–ι) (ια̲σιν, id : désinence 3ème pers.: -3-3t̲-(3n)) (cf. Lat. sunt ="ils sont"<*t̲3-3-3t̲-(3n),*su-u-ut, "t̲" en "s", inf. nas.) (aurait pu donner *ε–ανσ–ι, avec inf. nas.)

- Gr. ιαντι = "ils vont" (dor.) (*ι–α–ατ–ι, * ι–αντ–ι, inf. nas.)

indicatif imparfait actif de Gr. ειμι = "je vais"

(augment "3j" (ou "ᵊ3", cf. Skr. a̲yam = "j'allais", ou "3t̲")

- *3j-3-(3m)-(3n) Gr. η̲α = "j'allais" (*εε–ε–α)

Gr. ηια = id (Hom.) (*εε–ι–α)

Gr. η̲ειν = id (<*εε–ε–ιν)

(cf. Gr. η̲ = "j'étais" <*3-3t̲-(3m)-(3n), *ε–εj, "t̲" en "j")

(cf. Gr. η̲ν = id <id, *ε–εj–εν, id)

(cf. Gr. εφην = "je disais" <*3-h3-(3m)-(3n), *ε–φε–εν)

- *3j-3-3t̲-(3t̲) Gr. η̲εισθα ="tu "(*εε-ε–ισθ–α, "t̲" en "σθ")

(on voit que la transposition "t̲" en "σθ" est nécessaire, car la désinence est -3t̲-(3t̲), et non *-3t̲-3t̲-(3t̲) si l'on voulait interpréter Gr. η̲εισθα par *εε-ε–ισ–εθ–α)

ou Gr. η̲εις (*εε-ε–ις, "t̲" en "s")

(cf. Gr. εφησθα = "tu disais" <*3-h3-3t̲-(3t̲),*ε–φε–εσθ–α)

- *3j-3-3t̲-(3n) Gr. η̲ειν = "il " (*εε-ε–εj–ιν, "t̲" en "j")

Gr. η̲ει = id (<*εε–ε–ιj)

(cf. Gr. εφη = "il disait" <*3-h3-3t̲-(3n), *ε–φε–εj, "t̲" en "j")

- *3j-3-3m-3n Gr. η̲μεν = "nous " (*εε-ε–εμ–εν)

ou Gr. η̲ειμεν (id) (*εε-ε–ιμ–εν)

(cf. Gr. εφαμεν = "nous" <*3-h3-3m-3n, *ε–φα–αμ–εν)

- *3j-3-3t̲-3t̲ Gr. η̲τε = "vous " (*εε-ε–ετ–εj, "t̲" en "j")

ou Gr. η̲ειτε (id) (*εε-ε–ιτ–εj)

(cf. Gr. εφατε = "vous " <*3-h3-3t̲-3t̲, *ε–φα–ατ–εj)

- *3j-3-3-3t̲-(3n) Gr. η̲σαν = "ils " (*εε-ε–ε–εσ–αν)

ou Gr. η̲εσαν (id) (*εε-ε–ε–εσ–αν)

(cf. Gr. εφασαν ="ils "<*3-h3-3-3t̲-(3n),*ε–φα–α–ασ–αν)

- *3j-3-(3m)-(3t̲)

- Skr. a̲yam = "j'allais" (cf. désinence 1ère pers. sing.)

indicatif imparfait actif de Gr. λυω

- *3-r3-(3m)-(3n) Gr. ελυον = "je déliais" (*ε–λυ–ον)
- *3-r3-3t̲-(3t̲) Gr. ελυες = "tu " (*ε–λυ–ες, "t̲" en "s")
- *3-r3-3t̲-(3n) Gr. ελυε = "il " (*ε–λυ–εj, "t̲" en "j")
- *3-r3-3m-3n Gr. ελυομεν = "nous " (*ε–λυ–ομ–εν)
- *3-r3-3t̲-3t̲ Gr. ελυετε = "vous " (*ε–λυ–ετ–εj, "t̲" en "j")
- *3-r3-3-3t̲-(3n) Gr. ελυον = "ils " (*ε–λυ–ο–οj–ον, "t̲" en "j")

indicatif futur moyen de Gr. ει̲μι

- *3-3t̲-(3m)-3t̲-(3n) *ε-ισ–ομ–αj–ι > Gr. εισομαι = "j'irai" (autre)

indicatif futur moyen de Gr. λυω

- *r3-3t-(3m)-3t-(3n) Gr. λυσομαι (*λυ–υσ–ομ–αj–ι, "t" en "s", "t" en "j")
- *3-3t
    - Gr. ιτος = "où l'on peut aller" (adj. verbal) (*ι-ιτ-os, abrégement) (même formation que Lat. itus = "allé" <*i-it-us)
- *3-3t-3-3t
    - Gr. ιτης-ου = "qui va de l'avant", "audacieux" (*ι-ιτ-ε-ες, "-της") (= Gr. ιταμος)
    (cf. Gr. λιμενιτης = épith. de Priape ou Artémis)
- *3-3t-3-3t-3 (
    - Gr. Ιτωνια = épith. d'Athéna (*ι-ιτ-ο-οj-ια, *ι-ιτ-ονj-ια, inf. nas.)
    - Lat. Itonia = épith. de Minerve
- *3-3t-3-3t-3d
    - Gr. Ιτωνις-ιδος = épith. d'Athéna (cf. Gr. Αδωνις-ιδος <*'3-d3-3t-3d)
    - Lat. Itonida = épith. de Minerve
- *3-3t-3-3d
    - Gr. λητις-ιδος = épith. d'Athéna (= "bien-aller (sève)", cf. Gr. λι = Gr. λιαν , Gr. λιην = "très, trop, bien fort, bien" <*r3-3) ("-τις", soit "-της" féminin)
- *3-3t-3m
    - Gr. ιταμος = "qui va de l'avant", "audacieux" (= Gr. ιτης) (DELG:"suffixation déconcertante")
    - Gr. ισθμος = "isthme", "passage étroit" (*ι-ισθ-(ε)μ-os, "t" en "σθ", abrégement, schwa) (DELG:"la première idée qui vient à l'esprit est de chercher une étymologie du côté du verbe Gr. ειμι "aller". On attend un suffixe -θμο-, lequel se trouve en effet attesté à Delphes avec Ιθμος, l'isthme de Corinthe. On invoquerait alors ι-θμα, εισ-ι-θμη; mais le sigma est inexpliqué; poser *idh-dhmo- reste une hypothèse en l'air. Pour le sens, on comparerait v.norr. eid = "isthme" qui repose sur i.-e. *oi-dho (ou *oi-to)")
    - Gr. ιθμος = id (*ι-ιθ-(ε)μ-os, "t" en "θ", id)
    - Gr. ισθμιος = épith. de Poséidon (Séchan, p. 115) (p. 107 : temple fameux à l'Isthme) (Séchan p. 105 : "la nature de Poséidon est particulièrement complexe. En gros, deux éléments dominent, l'élément marin et l'élément chthonien, que plusieurs textes fameux unissent inextricablement") (Séchan, p. 104 : "Poséidon chthonien est aussi, naturellement, le dieu des eaux douces émanées du sein de la terre, et c'est lui qui fait jaillir les sources…Ce n'est pas uniquement sous l'angle de la fertilité que Poséidon avait été rattaché aux eaux continentales") (les eaux et le déchirement de la terre s'expliquent très bien par le rang 2 (élan de la sève, d'où Gr. ιππιος et Gr. ταραξιππος épithètes) et le rang 3 (copulation, d'où Gr. ταυρειος , Gr. ταυρεος épithète)) (et Jean Humbert, notice à l'hymne à Poséidon, p. 217:"Primitivement, ce Dieu dut symboliser la puissance active qui met en branle la terre réceptrice et passive (Εννοσιδας, Εννοσιγαιος) - qu'il s'agisse d'ailleurs de la sève vitale ou des secousses sismiques…C'est sans doute par accident qu'il est devenu le Dieu marin que l'on connaît. On ne peut savoir ni quand, ni où s'est produite cette

transformation" ; en effet, le dieu évoque le rang 2 pour la sève vitale, et le rang 3 pour les secousses sismiques, rang abandonné par la suite au profit de son frère Zeus)

- *3-3t-3m-3t

- Gr. ιθματα = "pas", "allure", "marche" (pluriel neutre) ("t" en "θ") (*ι-ιθ-(ε)μ-ατ-α, abrégement) (DELG:"dérivé de Gr. ειμι, peu cohérent") (cf. Gr. αριθμος / Gr. αρταμος)

subjonctif présent actif de Gr. ειμι

- *3-3-(3m)-(3n) Gr. ιω = "que j'aille" (*ι–ο–ο–ο)
- *3-3-3t-(3t) Gr. ιης = "tu " (*ι–ε–ες, "t" en "s")
- *3-3-3t-(3n) Gr. ιη = "il " (*ι–ε–εj, "t" en "j")
- *3-3-3m-3n Gr. ιωμεν = "nous " (*ι–ο–ομ–εν)
- *3-3-3t-3t Gr. ιητε = "vous " (*ι–ε–ετ–εj, "t" en "j")
- *3-3-3-3t-(3n) Gr. ιωσι(ν) = "ils " (*ι–ο–ο–οσ–ι(ν))

optatif présent actif de Gr. ειμι

- *3-j3-(3m)-(3n) Gr. ιοιμι = "puissé-je aller" (*ι–ιο–ιμ–ι)
  Gr. ιοιην = id (Xén.) (*ι-οι-ε-εν)
- *3-j3-3t-(3t) Gr. ιοις = "tu " (*ι–ιο–ις, id, "t" en "s")
- *3-j3-3t-(3n) Gr. ιοι = "il " (*ι–ιο–οj, "t" en "j")
  Gr. ιειη = id (Xén.) (*ι–ει–εj, id)
- *3-j3-3m-3n Gr. ιοιμεν = "nous " (*ι–οι–ιμ–εν, id)
- *3-j3-3t-3t Gr. ιοιτε = "vous "(*ι–οι–ιτ–εj, "t" en "j", id)
- *3-j3-3-3t-(3n) Gr. ιοιεν = "ils " (*ι–οι–ι–εj–εν, id)

infinitif présent actif

- *3-3n-3t Gr. ιεναι = "aller" (*ι-εν-αj)
  (cf. Gr. ειναι = "être" <*3t-3n-3t , "t" en "j", *εj-ιν-αj)

participe présent actif

- *3-3-3t (cf. Gr. ων-οντος = "étant" (masc.) <*3t-3-3t)
  - Gr. ιων-οντος = "allant" (masc.) (*ι-ο-οj, *ι-ο-οτ-os, *ι-ωνj, *ι-οντ-os, inf. nas.) (cf. "-ων")
  (l'étymon "3t" est celui de Lat. et = "et", "aussi", Gr. εθος = "habitude", Gr. ετης = "compagnon", et la suite -3-3t marque le participe présent actif (sens de "attacher à", "maintenir" (l'action décrite par le radical)) (= aller-maintenir)
  (cf. Gr. Ιων-ονος = "Ion", héros mythique, fils d'Apollon ou de Xouthos, d'où le nom de l'Ionie et des Ioniens <*j3-3-3-3t = "au + ht pt //// allant" > Gr. Ιαων = "ionien" et Iaon)
- *3-3-3t-3t
  - Gr. ιουσα-ουσης = "allant" (fém.) (*ι-ο-υσ-αj, "t" en "s")
- *33 (red. int., cf. - 33.t = "massue ou sceptre", - 33 = "ruines")

(cf. - 3 = "fouler aux pieds, marcher sur, écraser"

(cf. Lat. eo = "je vais" <*3-o, *e-o)
(cf. Skr. emi = id <*e-em-i)
(cf. Gr. ειμι = id <*3-(3m)-(3n))
- Gr. ημι – inf. prés. ιεναι - ao. ηκα, ηεκα - inf. ao. ειναι = "envoyer, lancer en avant, émettre" (soit "aller (3) – aller (3)")
- Gr. εφιημι = "lancer vers", "envoyer vers", "amener à", "introduire une cause en appel" ("εφ-", "επι-")

- *33-3m-3t

- Gr. hημα-ατος = "javelot" (asp. aléat., *hεε-εμ-α(τ)) (<Gr. hιημι) (cf. Gr. ιημα, Gr. ημαρ)

- *33-(3m)-(3n)

- Gr. hιημι = "j'envoie" (<*33-(3m)-(3n), *hιε-εμ-ι, asp. aléat., d'où "η") (cf. Gr. ιαλλω, Gr. hιαλλω = "envoyer, lancer" <*33-3r, *(h)ια-αλ-ω, "3" en "ι", avec asp. aléat., "3" en "α" bref, géminée, cf. Lat. salio = "sauter" <*s3-3r) (et non "j3"car le subjonctif aoriste Gr. hω ne diffère du subjonctif présent de Gr. ειμι = "être" (<*3t) (Gr. ω) que par son esprit rude, cf. Allard, p. 68) (DELG:"de même que εθηκα (Gr. τιθημι) répond à feci (Lat. facio), hηκα, hηκα répond à jeci (Lat. jacio = "lancer") : le rapprochement va pour la forme et pour le sens. On posera donc une racine *ye-/yC1- (yη-). En revanche, les présents divergent, et hιημι (à la différence de τιθημι qui se laisse rapprocher aisément d'un vieux présent i.-e. à redoublement) se trouve isolé") (C1 = ə1) (cf. Gr. hημι- = "demi" <*j3-3m-3, *hε-εμ-ι, Gr. hημερα = "jour" <*j3-3m-3r, *hε-εμ-ερ-α)

- Gr. hιεμαι = moy. pass. de Gr. hιημι (<*33-(3m)-3t-(3n), *hι-εμ-αj, abrégement comme "j3" en "ι") (autre) (cf. Gr. hιεμαι = "désirer, souhaiter" <*j3-(3m)-3t-(3n), *hι-εμ-αj, "j3" en "hι", ou *3j-(3m)-3t-(3n), "3j" en "hε")

participe présent moyen-passif de Gr. hιημι

- *33-3m-3n-3t Gr. hιεμενος (*hιε-εμ-εν-os, abrégement comme "j3" en "ι") (autre) (cf. l'autre Gr. hιεμενος <*j3-3m-3n-3t, concernant Gr. hιεμαι = "désirer, souhaiter")

participe présent moyen-passif de Gr. λυω

- *r3-3m-3n-3t Gr. λυομενος (déliant pour soi, ou étant délié))

participe parfait moyen-passif de Gr. hιημι

- *33-33-3m-3n-3t Gr. hειμενος = "ayant fini de s'élancer ou d'être envoyé" (*hε-ι-ιμ-εν-os, abrégement comme "j3" en "ε", "j3" en "ι") (autre) (cf. l'autre Gr. hειμενος, participe parfait moyen-passif de Gr. hεννυμι (<*3t), dont le parfait pass. est hεσμαι (<*3t-3t-désinence, avec "t" en "s", soit *hεσ–εσ–désinence) ou hειμαι (<*3t-3t-désinence, avec "t" en "j", soit *hεj-εj-désinence), d'où le participe parfait moyen-passif hειμενος (*hεj-ιj-ιμ-εν-os, "t" en "j"))

(on a déjà rencontré cette transposition "t" en "j" dans

- les variantes de la 2ème pers. sing. de l'indicatif présent actif de Gr. ειμι = "aller" (radical "3", désinence "-3t-(3t)") :
  - Gr. ειs = "tu vas" (<*3-3t-(3t), *ε–ιs, "t" en "s")
  - Gr. εισθα = id (< id, *ε–ισθ–α, "t" en "σθ")
  - Gr. ει = id (< id, *ε–ιj, "t" en "j"))
- l'indicatif imparfait actif de Gr. ειμι = "être", à la 2ème pers. sing. (augment "3" (ou "3t"), radical "3t", désinence "-3t-(3t)")
  - Gr. ηs = "tu étais" (<*3-3t-3t-(3t), *ε–εj–εs, "t" en "j", "t" en "s")
  - Gr. ησθα = id (< id, *ε–εj–εσθ–α, id, "t" en "σθ"))

(cette transposition "t" en "j" apparaît aussi, par exemple, dans la conjugaison de l'indicatif présent actif de Gr. ειμι = "être"

- Gr. εσμεν (att.) ="nous sommes"(<*3t̲-3m-3n, "t̲" en "s", εσ–εμ–εν)
- Gr. ειμεν (ion., dor.) = id (< id, "t̲" en "j", *εj–εμ–εν)

ou dans

- Lat. es = "tu es" (<*3t̲-3t̲-(3t̲), "t̲" en "s", *es-(e)s)
- Gr. ει̲ = id (< id, "t̲" en "j" , *εj-ιj)
- Gr. εσσι = id (épq.) (< id, "t̲" en "s", *εσ–(ε)σ–ι)

ou dans la 3ème pers. plur. de l'optatif présent actif

- Gr. ειησαν = "puissent-ils être" (<*3t̲-j3-3-3t̲-(3n), *εj–ιε–ε–εσ–αν, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- Gr. ει̲εν = id (*εj–ιε–ε–εj–εν, "t̲" en "j" deux fois))

(cette transposition "t̲" en "j" est très proche de l'autre transposition "d̲" en "j" visible, par exemple, dans

- Lat. Di̲ana / Lat. J̲ana <*d̲3-3-3n

ou dans

- Lat. Jovis , Diovis , gén. de Lat. J̲upiter <*d̲3

ou dans

- Gr. ζορκας , δορκας , δορκος , ιορκος = "chevreuil" <*d̲3-3r-3h)

participe parfait moyen-passif de Gr. λυω

- *r3-r3-3m-3n Gr. λελυμενος (ayant fini de délier pour soi ou d'être délié), par rapport à Gr. λελυμαι = j'ai fini de délier pour moi, ou d'être délié <*r3-r3-désinence; et Gr. hει̲μαι = j'ai fini de m'élancer, ou d'être envoyé <*33-33-désinence, soit *hε–ι–désinence, forme effectivement très proche de l'autre Gr. hει̲μαι, parfait pass. de Gr. ηεννυμι)

indicatif présent actif de Gr. hιημι

- *33-(3m)-(3n) Gr. hιημι = "j'envoie" (*hιε–εμ–ι , d'où η < ε–ε)
- *33-3t̲-(3t̲) Gr. hιης = "tu envoies" (*hιε–εs, "t̲" en "s", id)
  ou Gr. hιεις (*hιε–ις, "3" en "ε", "3" en "ι") (autre)
- *33-3t̲-(3n) Gr. hιησι(ν) = "il envoie" (*hιε–εσ–ι(ν), id)
- *33-3m-3n Gr. hιεμεν = "nous " (*hιε–εμ–εν, abrégement) (autre)
- *33-3t̲-3t̲ Gr. hιετε = "vous " (*hιε–ετ–εj, id, "t̲" en "j") (autre)
- *33-3-3t̲-(3n) Gr. hι̲α̲σι(ν) = "ils " (*hια–α–ασ–ι(ν), "t̲" en "s")
  Gr. hιει̲σι = id (épq. et ion.) (*hιε-ε-ισ-ι(ν))
  Gr. hιενσι = id (DELG) (*hιε-ε-εσ-ι(ν), inf. nas.)
  Myc. ijesi = id (DELG) (*i-je-e-si) (Myc. je)

(on voit que le radical de Gr. hιημι n'est ni "yη-" ni "ση-" (comme l'indique la grammaire grecque classique Allard et Feuillâtre, Hachette, §76), mais "3" redoublé, soit "33", d'où "hιε" <*hι-ε, avec asp. aléat.)

indicatif présent actif de Gr. λυω

- *r3-(3m)-(3n) Gr. λυω = "je délie" (*λυ–ο–ο)
- *r3-3t̲-(3t̲) Gr. λυεις = "tu délies" (*λυ–εj–ις , "t̲" en "j","t̲" en "s")

(selon la grammaire grecque classique (§115), "la fausse diphtongue ει était prononcée "é long", ce qui explique (à côté de λυειν) les formes d'infinitif présent actif comme τι̲μα̲ν, δουλου̲ν où l'ι n'apparaît pas")

(en fait, il s'agit ici de la transposition de "3" en "ι". Des verbes en -μι montrent la même hésitation : ainsi, Gr. hιης = "tu envoies" <*j3-3t̲-(3t̲), *hιε–εs (mais aussi Gr. hιεις, *hιε–ις), ou bien Gr. διδως = "tu donnes" <*d̲3-d̲3-3t̲-(3t̲), *δι–δο–os (mais aussi Gr. διδοις (ion., épq.), *δι–δο–ις (ou *δι–δο–ιj–ις, "t̲" en "j"t̲" en "s")

- *r3-3t̲-(3n) Gr. λυει = "il délie" (*λυ–εj–ι, "t̲" en "j")
- *r3-3m-3n Gr. λυομεν = "nous délions" (*λυ–ομ–εν)
- *r3-3t̲-3t̲ Gr. λυετε = "vous déliez" (*λυ–ετ–εj, "t̲" en "j")
- *r3-3-3t̲-(3n) Gr. λυουσι(ν) = "ils " (*λυ–ο–υσ–ι(ν), "t̲" en "s")

(on voit que les verbes en -μι et les verbes en -ω comportent, à l'indicatif présent actif, exactement les mêmes désinences, dont le sens est analysé et précisé par le Dictionnaire (rang 1))

indicatif imparfait actif athématique de Gr. hιημι

- *3-33-(3m)-(3n) Gr. hιην = "j'envoyais" (*ε–hιε–εν)
- *3-33-3t̲-(3t̲) Gr. hιεις = "tu " (*ε–hιε–ις, "t̲" en "s") (autre)
- *3-33-3t̲-(3n) Gr. hιει = "il " (*ε–hιε–εj, "t̲" en "j")
- *3-33-3m-3n Gr. hιεμεν ="nous "(*ε–hιε–εμ–εν,abrégement)(autre)
- *3-33-3t̲-3t̲ Gr. hιετε = "vous " (*ε–hιε–ετ–εj, id, "t̲" en "j")autre
- *3-33-3-3t̲-(3n) Gr. hιεσαν = "ils " (*ε–hιε–ε–εσ–αν, "t̲" en "s", id)

indicatif imparfait actif thématique de Gr. λυω

- *3-r3-(3m)-(3n) Gr. ελυον = "je déliais" (*ε–λυ–ον)
- *3-r3-3t̲-(3t̲) Gr. ελυες = "tu déliais" (*ε–λυ–εs, "t̲" en "s")
- *3-r3-3t̲-(3n) Gr. ελυε = "il " (*ε–λυ–εj, "t̲" en "j")
- *3-r3-3m-3n Gr. ελυομεν = "nous " (*ε–λυ–ομ–εν)
- *3-r3-3t̲-3t̲ Gr. ελυετε ="vous déliiez"(*ε–λυ–ετ–εj,"t̲" en "j")
- *3-r3-3-3t̲-(3n) Gr. ελυον = "ils " (*ε–λυ–ο–oj–ον, "t̲" en "j")

(abrégement)

indicatif parfait actif de Gr. hιημι ("h" en "k") (redoublement du premier étymon du radical *33, soit *33) ("33" en "hε", "33" en "ι")

- *33-33-3h-(3m)-(3n) Gr. hε̲ικα = "j'ai fini d'envoyer" (*hε–ι–ικ–α)
- *33-33-3h-3t̲-(3t̲) Gr. hεικαs = "tu " (*hε–ι–ικ–αs, "t̲" en "s")
- *33-33-3h-3t̲-(3n) Gr. hεικε = "il " (*hε–ι–ικ–εj, "t̲" en "j")
- *33-33-3h-3m-3n Gr. hεικαμεν = "nous " (*hε–ι–ικ–αμ–εν)
- *33-33-3h-3t̲-3t̲ Gr. hεικατε = "vous " (*hε–ι–ικ–ατ–εj,"t̲" en "j")
- *33-33-3h-3-3t̲-(3n) Gr. hεικασι(ν) = "ils " (*hε–ι–ικ–α–ασ–ι(ν), "t̲" en "s")

indicatif parfait actif de Gr. λυω

- *r3-r3-3h-(3m)-(3n) Gr. λελυ̲κα ="j'ai fini de délier"(*λε–λυ–υκ–α) (l'allongement de "υ̲" est provoqué par la suite 3-3 de -r3-3h-, cf. Gr. πεποιηκα)
- *r3-r3-3h-3t̲-(3t̲) Gr. λελυ̲καs = "tu "(*λε–λυ–υκ–αs, "t̲" en "s")
- *r3-r3-3h-3t̲-(3n) Gr. λελυ̲κε = "il " (*λε–λυ–υκ–εj, "t̲" en "j")
- *r3-r3-3h-3m-3n Gr. λελυ̲καμεν ="nous " (*λε–λυ–υκ–αμ–εν)
- *r3-r3-3h-3t̲-3t̲ Gr. λελυ̲κατε ="vous (*λε–λυ–υκ–ατ–εj"t̲" en "j")
- *r3-r3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. λελυ̲κασι(ν) ="ils "(*λε–λυ–υκ–α–ασ–ι(ν), "t̲" en "s")

(on voit que, pour l'indicatif parfait actif, les verbes en -μι et les verbes en -ω présentent exactement les mêmes désinences, qui sont aussi (sauf pour la 1ère pers. sing.) celles de l'indicatif présent actif, mais précédées de l'étymon "3h" marqueur du passé en grec, avec "h" en "k", cf. Gr. εκ = "dehors, au loin, en s'en allant, en étant passé")

indicatif plus-que-parfait actif de Gr. hιημι

- *ε-33-33-3h-(3m)-(3n) Gr. hεικη = "j'avais fini d'envoyer" (*ε-hι-ι-ικ-ε-ε)
- *ε-33-33-3h-3t̲-(3t̲) Gr. hεικης = "tu " (*ε-hι-ι-ικ-εj-εs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- *ε-33-33-3h-3t̲-(3n) Gr. hεικει(ν) = "il " (*ε-hι-ι-ικ-εj-ι(ν), "t̲" en "j")
- *ε-33-33-3h-3m-3n Gr. hεικεμεν = "nous " (*ε-hι-ι-ικ-εμ-εν)
- *ε-33-33-3h-3t̲-3t̲ Gr. hεικετε = "vous " (*ε-hι-ι-ικ-ετ-εj, "t̲" en "j")
- *ε-33-33-3h-3-3t̲-(3n) Gr. hεικεισαν = "ils " (*ε-hι-ι-ικ-ε-ισ-αν, "t̲" en "s")

indicatif plus-que-parfait actif de Gr. λυω

(la grammaire grecque classique indique que "le plus-que-parfait est formé sur le thème en -κ- du parfait à l'aide de l'augment et, semble-t-il, d'un élargissement de forme -η- ou -ε-")

- *ε-r3-r3-3h-(3m)-(3n) Gr. ελελυκη ="j'avais fini de délier" (*ε–λε–λυ–υκ–ε–ε) (ou Gr. ελελυκειν <*ε–λε–λυ–υκ–ε–ιν)
- *ε-r3-r3-3h-3t̲-(3t̲) Gr. ελελυκης = "tu "(*ε–λε–λυ–υκ–εj–εs, "t̲" en "j", "t̲" en "s") (ou Gr. ελελυκεις <*ε–λε–λυ–υκ–εj–ις)
- *ε-r3-r3-3h-3t̲-(3n) Gr. ελελυκει(ν) = "il "(*ε–λε–λυ–υκ–εj–ι(ν), "t̲" en "j")
- *ε-r3-r3-3h-3m-3n Gr. ελελυκεμεν ="nous " (*ε–λε–λυ–υκ–εμ–εν) (ou Gr. ελελυκειμεν , forme corrompue)
- *ε-r3-r3-3h-3t̲-3t̲ Gr. ελελυκετε = "vous "(*ε–λε–λυ–υκ–ετ–εj, "t̲" en "j") (ou Gr. ελελυκειτε , forme corrompue)
- *ε-r3-r3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. ελελυκεισαν ="ils " (*ε–λε–λυ–υκ–ε–ισ–αν, "t̲" en "s") (ou Gr. ελελυκεσαν , abrégement)

(on voit que ces formes se déduisent purement et simplement du parfait, mais avec un augment supplémentaire, représentant le radical de Lat. e<u>o</u> ; l'"élargissement" correspond à l'utilisation complète des désinences théoriques, qui, au parfait, n'étaient que partiellement utilisées)

indicatif futur moyen de Gr. hιημι

- *33-3t̲-(3m)-3t̲-(3n) , *hε–εσ–ομ–αj-ι > Gr. hησομαι ="je m'élancerai"

indicatif futur moyen de Gr. λυω

- *r3-3t̲-(3m)-3t̲-(3n) Gr. λυ̲σομαι (*λυ–υσ–ομ–αj–ι, "t̲" en "s", "t̲" en "j")

participe présent actif

- *33-3-3t̲ Gr. hιεις-εντος = "envoyant" (*hιε–ε–ις, *hιε–ε–ετος, "t̲" en "s", inf. nas.) (autre)

(l'étymon "3t̲" est celui de Lat. et = "et", "aussi", Gr. εθος = "habitude", Gr. ετης = "compagnon", et la suite -3-3t̲ marque le participe présent actif (sens de "attacher à", "maintenir" (l'action décrite par le radical)) (= envoyer-maintenir)

participe aoriste actif second (part. ao. actif second)

- *3-3-3t̲ Gr. hεις-εντος = "ayant envoyé" (*hε–ε–ις, *hε–ε–ετος, "t̲" en "s", abrégement, inf. nas.)

(le radical présent "33" est amputé de "3", car thème abrégé de l'aoriste) (cf. Gr. στας-αντος = "s'étant placé" <*s-t̲3-3-3t̲ / Gr. hιστας-αντος = "plaçant" <*3s-t̲3-3-3t̲)

- Gr. ανεις – ανεισα – ανεν = part. ao. de Gr. ανιημι
- Gr. εφεις = part. ao. actif de Gr. εφιημι

infinitif présent actif de Gr. hιημι et des verbes athématiques

- *33-3n-3t̲ Gr. hιεναι = "envoyer" <*hι–εν–αj, cf. avec "t̲" en "j"
- Gr. hισταναι = "placer" <*3s-t̲3-3n-3t̲, *hισ–τα–αν–αj
- Gr. τιθεναι = "poser" <*t̲3-t̲3-3n-3t̲ ,*τι–θε–εν–αj
- Gr. διδοναι = "donner" <*d̲3-d̲3-3n-3t̲ ,*δι–δο–ον–αj
- Gr. ειναι = "être" <*3t̲-3n-3t̲ , *εj-ιν-αj

infinitif aoriste actif second athématique de Gr. hιημι

- *3-3-3n-3t̲ Gr. hειναι = "avoir envoyé" (*hε–ι–ιν–αj), cf.
- Gr. στηναι = "s'être placé" <*s-t̲3-3-3n-3t̲, *σ–τε–ε–εν–αj
- Gr. θειναι = "avoir posé" <*t̲3-3-3n-3t̲, *θε–ι–ιν–αj
- Gr. δουναι = "avoir donné" <*d̲3-3-3n-3t̲, *δο–ο–ον–αj

(le "3" intercalé entre le radical et la désinence exprime le passé, et correspond à l'augment grec)

(dans toutes ces formes, le radical présent est amputé)

adjectif verbal

- *33-3t̲ Gr. *hε-ετ-os > Gr. *hετος (abrégement) (cf. Gr. λυτος = "délié", "qui peut être délié" <*r3-3t̲, *λυ-υτ-os, abrégement) (DELL:"l'adjectif verbal de Gr. hιημι n'existe qu'avec des préverbes :

- Gr. ανετος = "relâché" ("αν-", *αν-hε-ετ-os, abrégement)
- Gr. αφετος = "libre", "libéré" ("απο-", *απ-hε-ετ-os)
- Gr. αφετης-ου = "qui lance des traits" (*33-3t̲-3-3t̲, *απ-hε-ετ-ε-ες, abrégement, "-της" <*3t̲-3-3t̲)
- Gr. αφετηριος = "qui lance les pierres", ou "Dioscures qui lancent les chevaux dans la carrière") (*απ-hε-ετ-ε-ερ-ι-os, "-τηρ" <*3t̲-3-3r, même forme que Gr. hεταιρος = "compagnon", d'où le véritable sens de l'épithète des Dioscures Gr. αφετηριοι)
- Gr. εφετης-ου = "juge", "éphète" (en grec byzantin, juge d'une cour appel) (*επ-hε-ετ-ε-ες, abrégement, "-της") (Gr. εφιημι = "lancer vers", "envoyer vers", d'où "introduire une cause en appel") (autre) (cf. Gr. εφετης-ου = "chef" / Gr. εφιεμαι = "désirer, avoir l'ambition", car Gr. hιεμαι = "désirer, souhaiter" <*j3, au lieu de Gr. hιημι <*33)
- Gr. καθετος = "qui descend", "perpendiculaire" ("κατα-", *κατ-hε-ετ-os)
- Gr. καθετηρ-ηρος = "objet que l'on fait descendre", "sonde" (*33-3t̲-3-3r, *κατ-hε-ετ-ε-ερ, abrégement, "-τηρ") (Fr. cathéter)

- *33-3t̲-3-3t̲

- Gr. hεσις-εως = "mouvement vers", "désir" (Platon, sans préverbe) (*hε-εσ-ι-ις, "t̲" en "s", abrégement)
- Gr. εφεσις-εως = "action de lancer", "action de s'élancer vers", "appel" (au sens juridique) ("εφ-" / Gr. εφιημι = "lancer vers",

"envoyer vers") (cf. Gr. εφεσσαμενος < Gr. εφεννυμαι, "εφ-", Gr. ηεννυμι) (autre)

- Gr. Εφεσια = épith. d'Artémis (qui lance la sève)
- Gr. εξεσιην = "en ambassade" (Hom.) (Gr. εξιημι = "faire sortir de", "faire partir" ("εξ-")
- Gr. εννεσιαι-αων = "suggestions" (Hom.) (Gr. ενιημι = "jeter dans", "envoyer à", "lancer contre") (= *εν-ησιαι, allongement du début du verbe, "εν-")
- Gr. Εφεσος-ου = "Ephèse", v. de Lydie (= "lancer(traits)/détruire-protéger(3t̲)", avec "-os" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲) (autre nom : ορτυγια , comme Artémis, ou l'ancien nom de Délos) (la composante "-os" transpose l'étymon "3t̲", qui opère sur le secteur sémantique "protéger", avec le même sens (= "tenir(3)-aller vite(t̲)") que le suffixe "-os" <*-3t̲ du masc. sing., opérant sur le secteur sémantique "lier", car, à la toute origine, protéger (au cours d'une allure rapide) consistait à s'attacher des protections) (la composante "-αι" assemble deux étymons "3t̲", en évoquant donc une meilleure protection, avec le même sens que le suffixe "-αι" <*-3t̲-3t̲, *-αj-ιj ("t̲" en "j") du fém. plur., ainsi d'ailleurs que le suffixe "-οι" <*-3t̲-3t̲, *-oj-ιj ("t̲" en "j") du masc. plur., apparaissant comme composante "protéger" dans le nom d'autres places-fortes)
- Gr. Εφεσιος = "d'Ephèse"
- Gr. Ηυπερησι̲η-ης = "Hypérésié", "Hypérésie", v. d'Achaïe (= "très("ηυπερ-")-lancement vers,contre/détruire-protéger(3t̲)", avec "-η-ης" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲) (pour les mêmes raisons que précédemment, la composante "-η-ης", identique au suffixe "-η" <*-3t̲, *-εj d'où -η du fém. sing., transpose encore l'étymon "3t̲", sur les deux secteurs sémantiques "protéger" et "lier")

- *33-3r
  - Gr. ιαλλω, Gr. hιαλλω -ιηλα = "envoyer, lancer", "s'enfuir" (*ια-αλ-ω, "3" en "ι", asp. aléat., géminée) (cf. Gr. παλλω = "agiter, secouer, bondir, sauter" <*h3-3r, *πα-αλ-ω, Gr. hαλλομαι = "s'élancer, bondir, sauter" <*'3-3r, *hα-αλ-ομαι, Gr. βαλλω = "jeter, lancer, pousser"<*H3-3r, *βα-αλ-ω) (DELL:"se rapproche de Skr. iyarti = "mettre en mouvement"")
  - Gr. ιηλα = ao. de Gr. ιαλλω (*ιε-ελ-α)
  - Skr. iyarti = "mettre en mouvement" (*33-3r-3t̲-(3n), *iy-ar-(e)t-i, "3" en "i", "-eti")
  - Skr. iyarmi = "aller" (Bur. 89) (*33-3r-(3m)-(3t̲), *iy-ar-(e)m-i)
- *33-3r-3t̲
  - Gr. ιαλτος = "lancé en avant", adjectif verbal de Gr. ιαλλω (<*ια-αλ-(ε)τ-os, abrégement)
- *3H ôter,déchirer/avancer

(cf. - 3bj = "être loin"<*3H, "H"//"b", Dét. signe D54:"jambes avançant")
(inverse de - H3wty = "le premier, en pointe" <*H3 > - H3.t = "avant, devant" ("-t") (mener))
(inverse de - Hw = "sphinx" (celui de Gizeh) <id (fuir, éloigner))
(inverse de - H3 = "monstre" <id (id))
(inverse de - b = signe D58:"jambe" <*b3 <*H3 > - bw = id)

(inverse de Gr. βαινω - βησομαι –εβην = "marcher, se mouvoir", Gr. βιβαω = "faire des enjambées")
(cf. Lat. ab = "loin de")
(cf. Gr. hαζομαι = "éprouver une crainte respectueuse", cf. - Hty = "danger" (s'écarter) <*H3 (ou *H3-3t), - nH3 = "effrayant")
- Skr. av = "aller", "aller vers" (Bur. 51) ("H" en "v" : en sanskrit, pour "H" en "w"; les termes terminés par "v" sont ainsi généralement issus de "H", mais ceux commençant par "v" sont le plus souvent issus de l'étymon "w3", avec "w3" en "u") (autre)
- Skr. avita = part. passé (id) (*3H-3t, *av-it-a)
- Skr. ava = préfixe indiquant mouvement pour éloigner ou pour abaisser (id) (*3H-3 , *av-a) (cf. Lat. ab = "loin de") (cf. Skr. apa = préfixe indiquant "séparément", "hors de" <*3h-3 > Gr. απο-)
- Skr. avana = "marche", "célérité" (Bur. 53) (*3H-3n, *av-an-a) (autre)
- Skr. avakartana = "retranchement", "division", "partage", "coupure", "interruption" (id) (cf. Skr. krt = "couper", "diviser")
- Skr. avakalita = "méchant", "pervers" (id) (cf. Skr. kalita = "compté", "divisé", soit "déchiré" / Lat. calculus = "caillou")
- Skr. ab = "aller" (= Skr. amb = "aller", "se mouvoir" <*'3-3b, *a-ab, d'où inf. nas.)) (Bur. 35) (*ab, "H" en "b")
(cf. Skr. aj = "aller", "conduire", "pousser devant soi", "lancer")
(cf. Skr. ajira = "tout objet où domine l'idée de mouvement")
(cf. Skr. ej = "se mouvoir", "aller vers" <*j3-3H)
- Lat. ago (-igo) - egi - actum = "faire avancer, pousser en avant, mettre en mouvement", "mener", "conduire à", "agir" ("H" en "g")
- Gr. αγη = "transport" (*αγ-η, cf. Gr. αγω, Lat. ago) (autre)
(cf. Gr. αγω = "mener" <*3H, secteur "mener")
(cf. Lat. migro <*m3-3H-3r / - mHy = "fuir")
(cf. Lat. perago = "pousser à travers")
(cf. Lat. agilis-e = "qui avance vite, agile, rapide" <*3H-3r)
- Lat. cogo - coegi = "pousser ensemble" ("cum-", *co-og-o, *co-eg-i) (cf. Lat. cogito = "rassembler")
- Fr. coche (voiture) (1545; all. Kutsche; tchèque kotchi) (autre)
(cf. Lat. adigo = "mener, pousser vers")
(cf. Lat. ambigo = "pousser de part et d'autre")
(cf. Lat. prodigo = "pousser devant soi")
(cf. Lat. redigo = "ramener en arrière")
- Lat. exigo-exactum = "pousser dehors", "mener à terme, achever", "exiger une chose due", "mesurer, régler, examiner"
- Lat. exagium = "pesage", "pesée" (bas latin) (cf. Lat. agina) (Fr. essayer (1080)) ("ex-")
- Lat. transigo = "faire passer à travers", "mener à bonne fin", "arranger, transiger" ("trans-")
- étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h")
- 3H.t = "terre", "champ" (avec sens "étendue") (aussi pour chevaux) ("-t") id
- *s3H, *s3-3H causer(s3)(ou étendre(s3))//id(3H)
(cf. - sHw = signe G41:"canard pilet en vol", et Dét. "oie rieuse" ("-w"))
(cf. - s3b (K) (S29) = "traverser", "franchir" / - 3bj = "être loin, éloigné")

(cf. Gr. σεβω = "éprouver une crainte respectueuse", soit (DELG) "se retirer", "faire se retirer") (mais en fait Gr. σοβεω = "éloigner, faire partir", "s-")
(cf. Arm. sak (3°) = "oie" (migrer))
(cf. Héb. s̲bH (sibâ) (s.) = "cause", "motif", "raison")
(cf. Ar. s3b = "aller librement, libérer, détacher", Ar. s33b (sa̲'ib) (*s3-3H) (Hmz) = "détaché", "affranchi", "relâché", "libre")

- *3H-3 (
(cf. Gr. hαγιος = "sacré" (redoutable et interdit), puis "saint")
- Gr. αβα = Gr. τροχος ("roue", "course circulaire") (Hsch.) (DELG/λυκαβας) (soit courir, *αβ-α, "H" en "b")
- Gr. λυκαβας-αντος = "période de temps" (= "courir(temps)-aller", cf. Gr. αβα ou Gr. βας <*H3-3t̲, *βα-ας, *βα-ατ-ος, inf. nas. / Gr. βαινω = "marcher, se mouvoir", soit double action de détruire, cf. Gr. Ακραγας-αντος)
- Gr. Λυκαβηττος-ου̲ = "Lycabette", colline au nord d'Athènes (= "détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", cf. "-ησσος", "-ηττος" <*-3t̲-3t̲-3t̲ (protéger) / "-αι" <*-3t̲-3t̲) (cf. Gr. Λυκωρευς = "Lycorée", sommet du Parnasse) (cf. Gr. Αρδηττος-ου̲ = "Ardettos", colline près d'Athènes)
- Lat. Aventi̲nus = "Aventin", une des sept collines de Rome (*av-et-et-i̲nus, "H" en "w", inf. nas., cf. Lat. avens-tis / Lat. avе̲o <autre *3H-3)
- Gr. Αβαντες = pple d'Eubée, d'Epire (*αβ-α-ατες, "H" en "b", "-antes" <*'3-3t̲) (cf. Gr. Ηυαντες = ancien peuple barbare qui habitait près d'Alalcomènes en Béotie)
- Germ. Aviones ("H" en "w", "-o̲nes") (ou *3w-3, cf. Lat. avis)
- Basq. abiatu = "aller" ("H":"b", "-tu") (abialdi=départ,"-aldi")

- *3H-j3-3 (
- Lat. age̲a = "dans un navire, passage conduisant vers les rameurs" (cf. Gr. ηιος = πορευσιμος (Hsch.) = "que l'on peut traverser" <*j3-3, *η-ι-os) (*ag-e-e-a, "j3" en "e")

- *3H-w3-3 (
- Gr. αγυια = "rue", "voie" (*αγ-υ-ι-α, "H" en "g", "w3" en " υ") (soit "aller(αγω)-aller(w3)", étymon "w3" de Lat. via (anc. Lat. vea) = "chemin" <*w3-3, *u-i-a, *u-e-a, ou Gr. oι̲μος = "chemin" <*w3-3m, * o-ιμ-os)
- Gr. αγυιευς = épith. d'Apollon (*αγ-υ-ι-ευς) (= "dieu des rues", jeu de mots pour "aller-verser" (eau de source), étymon "w3" de Gr. hυ̲ω = "pleuvoir", mais en fait "verser" <*w3-3, *hυ-ι-ε-υς)
- Gr. αγυιατης = id (*αγ-υ-ι-ατ-ης) (cf. Gr. hυ̲ετος = "pluie")

- *3H-3-3n, *3H-3t̲-3n
- Lat. agi̲na = "châsse, trou dans lequel se meut le fléau d'une balance" (Festus) ("H" en "g") (cf. Lat. ago̲) (cf. Lat. exagium = "pesage", Lat. exa̲men = "aiguille, lancette d'une balance", Lat. exigo̲ = "mesurer, régler")

- *3H-3-3t̲
- Lat. agens-tis = participe présent actif de Lat. ago̲ (cf.-as-αντος <*3-3t̲) ("t̲" en "s") (l'étymon "3t̲" est celui de Lat. et = "et", et la

suite -3-3t marque le participe présent actif (sens de "attacher à", "maintenir" (l'action décrite par le radical)) (= aller-maintenir)
- Celt. Anagantios , Celt. Anagtio = mois de rang 2 (calendrier de Coligny) (entre Riuros et Ogronnios) ("an-", "-ios", cf. Ancalites / Caletes) (en fait, 12ème mois, cf. Gr. αναγω = "amener au point d'où l'on est parti")

- *3H-3-d3
  - Basq. agudo = "rapide" ("H":"g", "-do")
- *3Hm, *3H-3m
  - Véd. ajma = "chemin" ("H" en "j") (autre) (cf. Skr. ajati = "il conduit" / Lat. ago)
  - Gr. ογμος-ου = "ligne droite, voie tracée, sillon, orbite" ("H" en "g") (DELG:"généralement expliqué comme nom verbal de Gr. αγω…répond alors à Véd. Ajma = "chemin"
  - Fr. essaim (1160; lat. examen, de exigere "emmener hors de") ("ex-", *ess-aj-im, "H" en "j")
- *3Hm-3 , *3H-3m-3 (
  - Celt. Ογμιος = épith. d'Héraclès (jeu mots *3Hm/crier) (cf. Oglaius)
  - Véd. ajma = "marche dans la bataille" ("H" en "j") (autre)
- *3Hm-3-3 (
  - Gr. ογμευω = "frayer la voie, marcher en file, en ligne droite" ("3" en "υ")
- *3Hm-3n, *3H-3m-3n
  - Lat. agmen-inis = "marche", "armée en marche" ("-men", cf. Lat. ago)
  - Lat. examen-inis = "essaim" (abeilles), "troupe", "bande" (ex-agmen)
  - Lat. examen-inis = "languette sur le fléau d'une balance", d'où "pesée", "examen", "contrôle" (DELL:"les deux *examen* sont étymologiquement un seul et même mot, qui se rattache à Lat. exigo") (Lat. examino = "peser")
- *3H-3r

(cf. Lat. agolum = "houlette")
(cf. Lat. -gruo <*H3-r3 > Lat. grus)
- Lat. ager-ri = "champ", d'où "domaine, territoire" (s'allonger, s'étendre) ("H" en "g") (cf. Angl. acre, Got. akrs <*'3-3H-3r)
(cf. Ar. j3l = "voyager, faire le tour de, parcourir", Ar. jwlt (jawla) = "voyage, tournée" <*H3-3r / Ar. mj3l (majal) = "espace, terrain" <*m3-3H-3r)
- Lat. pereger = "qui va par monts et par vaux", "voyageant en pays étranger", "voyageur" ("per-", cf. Lat. perago = "pousser à travers")
- Celt. Eburovices ("H" en "b") (*3H-3r-H3h)
- Germ. Eburones ("-ones") (ou "en groupe", cf. Eporedorix)
- Eburobriga (Avrolles), Eburodunum (Embrun), Eburomagus (Hebromagus) (troupe/protège)
- Eboriacum , Eporiacum (près Coulommiers)

- Héb. Hwvjl = "mener, amener, acheminer, transporter" ("H-", "H"/"v") (cf. Héb. H'vjr = id) (cf. Héb. Hwljk = "guider" <*3r-3h) (cf. Héb. svjl (chvile) (s:) = "chemin, sentier" <*s3-H3-3r)
- Héb. HwvlH (hovalâ) = "transport", "acheminement" (*H3-3H-3r, *Ho-ov-al-â, "H-", "-H")
- Héb. twvlH (tovalâ) = "transport" (*t̲3-3H-3r-3H, *to-ov-al-â, "t-", "-H") (cf. Héb. twxlt = "espoir, espérance" <*t̲3-3h-3r-3t̲ / Héb. 3xl = "souhaiter" <*3h-3r)

- *m3-3H-3r "m-" //// id
  - Héb. mwvjl (movîle) = "transporteur" (*mo-ov-îl, id Héb. Hwvjl) (cf. mwks̲/mks̲, mwkr/mkr, mwvn/Hvjn) (cf. Héb. mwljk (molîx) = "conducteur" <*m3-3r-3h / Héb. Hwljk = "mener", "amener", "guider" <*3r-3h, "H-")
- *s3-3H-3r causer(s3)////id
  (cf. Héb. s̲bl (sabâle) (s-) (bT) = "portefaix", "porteur" : secteur "manquer")
- *3H-3r-3t̲
  - Lat. agilis-e = "qui avance vite, agile, rapide" ("H" en "g", cf. Lat. ago̲) (cf. mobilis-e)
  - Skr. ajira = "tout objet où domine l'idée de mouvement", et "cour", préau", "air", "vent" (Bur. 11) (*3H-3r, *aj-ir-a, "H" en "j") (autre)
  - Skr. ajirah = "rapide" ("H" en "j") (cf. Skr. ajrah) (mais Skr. is̲irah = "vif" <*j3-3h-3r / Skr. is̲u = "flèche" <*j3-3h-3)
  - Bret. egile = "autre" (rang 2) ("H">"g")
- *3H-3r-3t̲-3-3t̲
  - Lat. agilita̲s-a̲tis = "facilité à se mouvoir" (cf. Lat. ago̲, "-ta̲s")
- *3H-3r-3t̲-3r
  - Lat. agiliter = "agilement" (cf. ago̲, non "-τηρ")
- *3Hr, *3H-3r
  - Gr. αγρος-ο̲υ̲ = "champ", "terrain", "domaine" (s'étendre) (*αγ-(ε)ρ-os, "H" en "g", schwa) (id Lat. ager) (cf. Gr. αγριος) (cf. αφρος-ο̲υ̲) (mais Gr. ακρος = "pointu" <*3h-3r) (cf. Gr. αγρα, secteur sémantique "prendre")
  - Gr. αγραι̲ος = "agréen" (soit s'étendre), épith. d'Apollon et Artémis (Apollon pour l'eau de source, et Artémis pour la sève) (cf. Gr. αγω = "mener") (jeu de mots / "chasseur", Gr. αγρα)
  - Lat. peragro̲ = "parcourir", "visiter successivement" ("per-", cf. Lat. perago̲ = "pousser à travers")
- *3Hr-3 , *3H-3r-3 (
  - Skr. ajrah = "champ" (non cultivé) ("H" en "j") (cf. ajirah) (Véd. ajrah (DELL), Skr. ajras (ODEE)) (cf. Skr. ajati = "il conduit" / Lat. ago̲)
  - Véd. ajrah = "champ" ("H" en "j") (Skr. ajras (ODEE))
  - Gr. αγριος = "sauvage, non apprivoisé" (fuir, ou "des champs") (*αγ-(ε)ρ-ι-os, "H" en "g") (lié à Gr. αγω = "mener", secteur sémantique "aller, courir")
  - Gr. αγριαινω = "être sauvage" ("-αινω", ou *3Hr-3-3-3t̲, *αγ-(ε)ρ-ι-α-αj-ω, *αγ-(ε)ρ-ι-ανj-ω, "t̲" en "j", inf. nas., *αγ-(ε)ρ-ι-ανιω, métathèse, cf. "-αινα" <*-3-3t̲-3t̲)

- *3Hr-3-3h
    - Gr. αγροικος = "campagnard" ("h" en "k")
- *3Hr-3t̲-3-3t̲
    - Gr. αγροτης-ου = "rustique, campagnard" ("-της") (*αγ-(ε)ρ-οτ-ε-ες, *αγ-(ε)ρ-οτ-ο-υj-υj) (autre)
- *3Hr-3t̲-3-3r
    - Gr. αγροτηρ-η̲ρος = id (*αγ-(ε)ρ-οτ-ε-ερ, *αγ-(ε)ρ-οτ-ε-ερ-os) ("-τηρ") (autre)
    - Gr. αγροτειρα = id (féminin) (*αγ-(ε)ρ-οτ-ε-ιρ-α)
    - Gr. αγροτηρ-η̲ρος = épith. d'Hermès (id,"-τηρ") (non "dieu des champs") (autre)
- *3Hr-3-3 (
    - Gr. αγρει̲ος = "champêtre" (*αγ-(ε)ρ-ε-ι-os)
    - Gr. αγριοω = "être à l'état sauvage" (*αγ-(ε)ρ-ι-ο-ω)
- *3Hr-3-3t̲-3-3t̲
    - Gr. αγριοτης-ητος = "état sauvage" (*αγ-(ε)ρ-ι-οτ-ε-ες, *αγ-(ε)ρ-ι-οτ-ε-ετ-os)
    - Gr. αγρωστης-ου = "campagnard" (*αγ-(ε)ρ-ο-οστ-ε-ες, "t̲" en "st", "-της") (autre) (DELG/αγρος:"le sigma est inexpliqué et le mieux est d'y voir un sigma inorganique")
- *3Hr-3-3h, *3H-3r-3-3H
    (cf. Celt. Abrincates)
- *3Hr-3h, *3H-r3-3h
    - Gr. αγρικος = épith. de la rue (DELG/αγρος) ("H" en "g", "h" en "k")
- *3Hr-3t̲, *3H-3r-3t̲
    - Lat. agrestis = "champêtre" (id ager, "t̲" en "st") (DELL:"sans doute dissimilé de *agrestris, cf. terrestris") (et :"où apparaît sans doute (avec dissimilation) un suffixe dérivé de *-*tero-, -tro*-")
- *3Hr-3t̲-3n, *3H-3r-3t̲-3n
    - Lat. peregr̲inus = "étranger", "de l'étranger" ("per-", cf. Lat. pereger = "voyageant en pays étranger", "voyageur" < Lat. perag̲o = "pousser à travers")
- *3Hr-3t̲-3r, *3H-3r-3t̲-3r
    - Gr. αγροτερος , Gr. αγροτερα = épith. d'Artémis (rang 2) (non "chasseresse", cf. Gr. αγραι̲ος) (cf. Gr. ταυροπολος, Gr. θηραω, Gr. ελαφηβολος)
- *3H-3h
    - Gr. αβαξ-ακος = "planche, tablette, plat" (étendre) ("H" en "b", "h" en "k", "ks" en "ξ", ou "-αξ") (DELG:"terme technique qui risque d'être emprunté") (cf. Gr. σοβεω = "éloigner")
    - Lat. abacus = toute espèce de table, puis console (Fr. abaque)
    - Lat. ibex-icis = "chamois, bouquetin" (fuir) ("H" en "b", "h" en "k", "ks" en "x") (DELL:"sans doute mot alpestre, comme Lat. camox") (ou *j3-3H)
    - Bret. abeg (Bret. abec, 1499) = "cause", "motif" ("H">"b", "h">"k") (DEDB:"emprunt au déverbal du verbe a.fr. abecquer = "donner un coup de bec" (XII°)")
    - Héb. Hgjx (H..) = "surgir" ("H-", "H"/"g", "h"/"x")
    - Ar. 3bq = "s'enfuir" (esclave) ("H"/"b", "h"/"q")

- Ar. 3bq (abiq) (*3H-3h) (3bbq (oubbaq)) (*3H-3H-3q) = "esclave fugitif") (id)

- *s3-3H-3h causer(s3)////id

- Ar. sbq = "gagner de vitesse, devancer, précéder" ("H"/"b", "h"/"q") (cf. Ar. 3bq = "s'enfuir" (esclave) <*3H-3h)
- Ar. sbq (sabq) (*s3-3H-3h) (soukoun sur "b") = "avance", "anticipation" (cf. Ar. sbε (sabε) = "bête féroce" <*s3-3H-3H)
- Ar. s3bq (sabiq) (*s3-3H-3h) = "antérieur", "antécédent", "devancier"
- Ar. s3bqt (sabiqa) (*s3-3H-3h-3t) (-t) (sw3bq (sawabiq)) (*s3-w3-3H-3h) = "précédent", "préfixe"
- Ar. sbq (sabaq) (*s3-3H-3h) (3sb3q (asbaq)) (*3s-3H-3h) (soukoun sur "s") = "enjeu" (d'une course)
- Ar. s3bq = "chercher à devancer", "lutter de vitesse" (III)
- Ar. sb3q (sabaq) (*s3-3H-3h) = "course" (chevaux, voitures)

- *3H-3H

(cf. - HH = "pousser, chasser devant soi" <*H3-3H)

(cf. - b3H / - m-b3H = "devant" <id)

(cf. Héb. 3vjv (avîve) = "printemps" <*3H-3H / Ar. rbyε = id <*r3-3H-3H)

- Héb. Hgjv (H..) = "réagir" ("H-", "H"/"g", "H"/"v")
- Héb. tgwvH (tgouvâ) (t:) = "réaction"("t-", id, "-H")(*t3-H3-3H)

- *m3-3H-3H "m-" //// id

- Héb. mgjv (m..) = "réactif" (id Hgjv, "3" en "j")
- Héb. mgwv (magôve) (mT) = "réacteur" (id, "3" en "w") (autre)

- *s3-3H-3H causer(s3)////id

(cf. Héb. sv' (s:.) = "7" (fém.), Héb. sv'H (s.) = "7" (masc.), Héb. svw‘ (sT) = "semaine", Ar. sbεt = "7" <*s3-3H-3H; Aram. shatta = "7" <*s3-3t-3t)

(cf. Ar. sbεt = "7" <*s3-3H-3H-3t)

(cf. Ar. sbε = "animal, bête féroce" / Ar. bεbε = "épouvantail")

(cf. Ar. sbb = "cause", "raison", "motif")

(cf. Héb. msbv (m:) = "causatif" (id Héb. sbH)

- *3H-3t-3 (

(inversion / - bt , - bt3 = "courir" (messager))

- Lat. agito = "pousser vivement, avec force, poursuivre", et "agiter, remuer" (fréq. de Lat. ago = "faire avancer, pousser en avant" : fréquentatif-intensif)
- Celt. Acitodunum , Agetodunum , Agedunum (armée / protège)
- Lat. coagito = "remuer ensemble, mélanger en agitant" ("co-")
- Lat. cogito = "rassembler" (pousser ensemble) ("co-", *co-og-it-o) (autre) (cf. Lat. cogo = "pousser ensemble, assembler")
- Basq. egotzi = "jeter, expulser" ("H":"g", "-tzi") (egozpen) (cf. Basq. egosi)

- *3H-3t-3-3t

- Lat. agitatus = participe passé de Lat. agito, et "mobile", "agile", "remuant"

- *3H-3t-3r

- Basq. egozle = "celui qui expulse" ("H":"g", "t":"z")

- *3H-t , *3H-3t

(inversion / - bt , - bt3 = "courir" (messager))

(cf. Gr. hεπτα = "7")

- Lat. actus = participe de Lat. ago ("a" long résulte, soit d'une accentuation de "3", soit de *'3-3H, cf. Irl. -aig)
- Lat. exactus = "mené à terme", d'où "précis", "exact", participe adjectif de Lat. exigo

- *3H-t-3-3 , *3H-3t-3-3 (
  - Lat. activus = "actif", "qui consiste dans l'action" (id Lat. ago, asp. aléat. en "w")
- *3H-t-3-3-3t, *3H-3t-3-3-3t
  - Lat. actio-onis = "façon d'agir, action, activité"
  - Lat. exactio-onis = "expulsion", "action de faire rentrer (impôts)", "achèvement" (Lat. exigo)
- *3H-t-3-3r, *3H-3t-3-3r
  - Lat. actor-oris = "celui qui fait avancer", "celui qui fait, agit", "celui qui fait mouvoir" (cf. Lat. ago) ("-tor") (autre) (cf. Gr. ακτωρ)
  - Lat. exactor-oris = "celui qui expulse", "celui qui recouvre", "celui qui exige" (Lat. exigo)
- *3H-t-3-r3-3h, *3H-3t-3-r3-3h
  - Lat. actrix-icis = fém. de Lat. actor ("h" en "k")
  - Lat. exactrix-icis = "celle qui exige"
- *s3-3H-3t-3 (causer(s3)/////id

(cf. Héb. sbtj (s.) = "causal", "causatif")

- *s3H, *s3-3H causer(s3)(ou aller(s3))//aller(3H)

(cf. - s3b (K) (S29) = "traverser", "franchir" / - 3bj = "être loin, éloigné")

- Skr. sajj = "aller", "se mouvoir" (Bur. 671) (*sa-aj, "H" en "j", géminée)

(cf. Gr. σεβω = "éprouver une crainte respectueuse", soit (DELG) "se retirer", "faire se retirer" / Gr. hαζομαι = "éprouver une crainte respectueuse" <*3H)

(cf. Ar. s3b = "aller librement, libérer, détacher")

- Amh. sow = "homme" (ou *s3-3)
- Tig. sèb = "homme"

- sHw = signe G41:"canard pilet en vol", et Dét. "oie rieuse" ("-w") id

(cf. Arm. sak (3°) = "oie" (migrer))

- *js3H, *j3-s3-3H au + ht pt //// id
  - Aram. ïshvassar = "17" (*j3-s3-3H-'3s-3r (cf. Aram. isra ="10"))
- *s3H-3 , *s3-3H-3 (
  - Gr. σοβεω = "éloigner, faire partir, pousser devant soi, pousser vivement, mouvoir vivement" ("s-", "H" en "b", abrégement, *σο-οβ-ε-ω) (ou *s3-H3, *σο-βε-ω (mais ferait plutôt *σβεω), cf. Gr. βιος = "arc" <*H3) (DELG/σεβω,σεβομαι : "autre développement sémantique dans les formes à vocalisme *o*. Le causatif σοβεω reflétant le sens ancien de la racine "éloigner, faire partir"…dit notamment pour des oiseaux ou des insectes qui volent")
  - Fr. samedi (samadi, 1120; de sambedi, lat. pop. *sambati dies, de sambatum, var. de sabbatum) (7ème jour, rang 2) (*s3-3H-3t, *sa-ab-at-um, "H" en "b", inf. nas. ou géminée) (ou rang 5 : *s3-3m, cf. Saturne, figure 87, p. 161, P.M. Duval)

- Pers. shambe = "samedi" (*sha-ab-e, "H" en "b", inf. nas.) (et suff. "-shambe" de chaque jour, car semaine de 7 jours, rang 2: yekshambe = dimanche, car Pers. yek = "1" <*j3h) (cf. Pers. shish = "6" <*h3t)
- Ouz. sanba = id (id) (et "-sanba", id: yaqsanba=dimanche)
- Ouig. shanba = "samedi"
- Posh. shambe = id (id) (yawshambe=dimanche, Posh. yaw=1 <*j3h) (cf. shpag =6<*s3h-3h)
- Kurd. semî = "samedi" (7ème jour, rang 2) (cf. Kurd. sê =3<*s3)
- Akk. sebe = "7" (fém.) (rang 2)
- Akk. sebum (masc.), Akk. sebutum (fém.) = "7ème" ("H"/"b")
- Aram. shawi = "70" (cf. Aram. shatta = "7" <*s3-3t-3t) (cf. Aram. ïshvassar = "17")

- *s3H-3-3t-3-3t
  - Gr. σοβησις-εως = "allure précipitée", "hâte", "agitation" (id σοβεω , "t" en "s", *σο-οβ-ε-εσ-ις)
- *s3H-3-3t-3r
  - Gr. σοβητρον = "chasse-mouches"
- *s3H-3-3t
  (cf. Lat. sagitta = "flèche")
- *s3Hm, *s3H-3m
  - Lit. sekmadienis = "dimanche" (7ème jour, rang 2) ("-dienis")
- *s3H-3n, *s3-3H-3n

(cf. - sHn (K) = "éloigner, repousser" / - Hn = "aller vite, se hâter", "passer par, aller, traverser" <*H3-3n > - Hnty = "distance, parcours, espace", - HnH = "peur" (courir, fuir) <*H3n3H)

- *s3H-3r, *s3-3H-3r
  - Gr. σοβαρος = "impétueux", "rapide" (id Gr. σοβεω)
  - Héb. svjl (chvile) (s:) = "chemin, sentier" (*s3-H3-3r, "H"/"b") (cf. Héb. Hwvjl = "mener, acheminer" <*3H-3r)
  - Ar. sbl : Ar. sbyl (sabil) (*s3-3b-3r) (sbl (souboul)) (id) = "chemin, route, sentier" (autre) (Ar. sbyl (sabil) (*s3-3b-3r) (3sblt (asbila)) (*3s-3b-3r-3t) (-t) (soukoun sur "s") =fontaine publique)
- *s3H-3h, *s3-3H-3h
  (cf. Ar. sbq = "gagner de vitesse, devancer, précéder" / Ar. 3bq = s'enfuir (esclave) <*3H-3h)
- *s3H-3H, *s3-3H-3H
  (cf. Ar. sbε (sabε) = "animal, bête féroce" / Ar. bεbε = épouvantail)
  (cf. Héb. sv' (chêva) (s:.) (v-) = "7" (fém.) (rang 2) / Héb. b'bw' = "bouillonnement" <*H3-3H, red. int. > - b'b' = "boire, s'abreuver", "se baigner", - b'b'.t = "ruisseau", "courant")
  (cf. Héb. svw' (chavoû'a) (sT) = "semaine")
  (cf. Héb. sv'H (chiv'â) (s.) (v:) = "7" (masc.))
  (cf. Ar. sbεt (sabεa) (*s3-3H-3H-3t) (-t) (soukoun sur "b") = "7")
- *s3H-3t, *s3-3H-3t (ou *s3-H3-3t)

(cf. - Htyt = "pas", "enjambée" ("-yt") <*H3-3t)
(cf. - bt = "courir" <*b3-3t <*H3-3t)
(cf. - bt3 = "courir" <*b3-t3 (= aller(b3)//courir(t3) <*H3-t3)

  (cf. Héb. sbt (chabâte) (s-) (bT) = "samedi")

(cf. Ar. sbt (sabt) (*s3-3H-3t) = "samedi", "sabbat")
- *s3H-3t-3m, *s3-3H-3t-3m
(cf. - Htm = signe G38:"oie rieuse" <*H3-3t-3m)
(cf. - s3b = "traverser", "franchir" / - 3bj = "être loin, éloigné")
(cf. Lat. septem = "7" / Lat. duo = "2" / - d3j = "traverser")
- *j3H, *j3-3H aller(j3)//avancer(3H)
- Skr. ig = "aller", "se mouvoir" (Bur. 86) (*i-ig, "j3" en "i", "H" en "g", abrégement)
- Skr. ing = id (id) (id, inf. nas.)
- Skr. ingita = part. passé (*j3-3H-3t, *i-ig-it-a, inf. nas.)
- Skr. ij = "aller" (Bur. 91) (*i-ij, "j3" en "i", "H" en "j", "i" long) (autre)
- Skr. inj = id (id) (id, inf. nas.) (autre)
- Skr. ijita = part. passé (id) (*j3-3H-3t, *i-ij-it-a) (autre)
- Skr. iv = "aller" (Bur. 89) (*i-iv, "j3" en "i", "H" en "v", abrégement) (autre)
- Skr. inv = "aller" (Bur. 89) (id, inf. nas.) (cf. Skr. ab = Skr. amb <*'3-3H) (autre)
- Skr. inwita = part. passé (*j3-3H-3t, *i-iv-it-a)
- Skr. eva = "qui va", "qui se meut" (Bur. 127) (*e-ev-a, "j3" en "e", "H" en "v") (cf. Skr. iv = "prendre" <autre *j3-3H)
- Skr. ej = "se mouvoir", "aller vers" (Bur. 126) (*e-ej, "j3" en "e", "H" en "j") (cf. Skr. aj = "aller", "conduire", "pousser devant soi", "lancer" <*3H) (autre)
- Germ. Ingaevones (*i-ig, "H" en "g", inf. nas., -aevones <*'3-3H-ones)
- Turc yay = "arc", "ressort"
- Turc yay- = "étendre, diffuser, propager"
- jH = "aller" (*j3H) id
- jHwty = "cultivateur", "tenancier" ("-wty") (*j3H) id (id - 'Hwty)
- jH.tt = "impôt sur la terre" ("-tt") id
- *3j-3H (inverse)
- Skr. iyajati = "quitter, abandonner" (*iy-aj-ati, "H" en "j", cf. Skr. ajati = "il conduit" <*3H > Lat. ago)
(cf. Gr. hιωμεν = "nous envoyons" <*j3-3-3m-3n, *hι–o–oμ–εν)
(cf. Gr. ιωμεν = "nous allons" <*3-3m-3n, *ι–o–oμ–εν)
(cf. Gr. ηγεομαι = "aller en tête" <*j3-3H-3)
- Alb. javë = "semaine" (7, rang 2)
- Turc yaya = "piéton"
- *j3H-3h
(cf. Lat. ibex-icis = "chamois, bouquetin")
- Turc yayik = "étalé"
- *j3H-3H-3 (
- Turc yaygi = "natte, nappe" (étendre)
- *j3H-3H-3n
- Turc yayvan = "large et plat"
- Turc yaygin = "répandu", "vaste" (labiovélaire)
- *j3H-3m
- Turc yayim = "diffusion"
- *j3H-3n

- Bret. iwin = "étrange" (fuir) ("H">"w") (autre)
- Gall. iwin = "furieux", "féroce", "ardent" (id)
- Turc yaban = "étranger", "différent"
- Turc yayin = "émission" (labiovélaire)

- *j3H-3n-3 (
  - Turc yabani = "sauvage"
- *j3H-3r
  - Turc yayil- = "se propager, se répandre, s'étendre" (autre)
- *j3H-3r-3 (
  - Basq. igaro = "passer, traverser, voyager" ("H":"g") (cf. Basq. hara)
  - Turc yayla = "plateau" (étendre) (autre)
- *j3H-3r-3m
  - Turc yaylim = "diffusion, propagation"
- *j3H-3r-d3-3r
  - Basq. iharduera = "activité" (ihardun=passer du temps)
- *j3H-3d-3 (
  - Héb. jHwdj (yéhoudî) (j:), Ar. yHwd = "juif" (autre) (cf. Juda)
- *w3 bien / ôter (végét.)
  - Gr. Ηυαντες = ancien peuple barbare qui habitait près d'Alalcomènes en Béotie (cf. Gr. Αβαντες = pple d'Eubée, d'Epire)

- w3 = "être loin, lointain" id

(cf. - wj3 = "renvoyer" <*w3-j3)
(cf. - 3w.t = "couteau" <*3w, inverse)

- w3.t , - w3 = signe N31:"chemin bordé de végétation" id
- w3.t = "route, chemin" ("-t") id

(cf. - swr.t = "perle", "petite boule" <*s3-w3-3r)
(cf. - swj.t = id <*s3-w3-3j / - sj3 = "sauter, bondir" <*s3-j3)

- w3-s3-r-k-n = pharaon Osorkon l'Ancien (21ème dynastie) et pharaons Osorkon I et Osorkon IV (22ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "être loin-indigence-mépriser", soit "loin de l'absence du mépris", et cf. - s3r = "besoin, indigence", - kn.t = "haine", "aversion", "mépris")
- w3-s3-j-r-k-n = pharaons Osorkon II (22ème dynastie) et Osorkon III (23ème dynastie) (sans traduction, et plutôt signification précédente avec l'étymon intensatif "3j", "j3", cf. - s3jr = "besoin, misère")
- *sw3, *s3-w3 mouvoir/ôter(=aller,cf.- s3 (z3)=aller)//aller(w3)
  (mais Gr. σευω , σευομαι - εσσυθην = "s'élancer, se hâter", Gr. συμενος = participe présent moyen-passif, Angl. south (OE. suθ), v.h.a. sunt (inf. nas.), Fr. sud (XII°) <*s3-3)
- sw3 (K) = "tenir éloigné" (*s3-w3) causer(s3)(ou loin(s3))//id

(cf. - s3wj (K) (S29) = "rallonger, prolonger" <*s3-3w)

- sw3 (K) = "passer vite, s'enfuir, traverser, partir", "échapper" id
- sw3.t = "passé", "écoulé" ("-t") éloigné, ancien
- sw3w = "voyage" ("-w") id
- sw3tyw = "ceux qui passent" ("-tyw") id
- sw3 = "mourir" (fig.) traverser
- sw3w = "celui qui passe" (meurt) ("-w") id
- sw3yt = "ceux d'autrefois", "les morts" ("-yt") id
- sw3w3 (K) = "faire passer en hâte" (*s3-w3w3) id (red. int.)

(cf. - swr.t = "perle", "petite boule" <*s3-w3-3r)
(cf. - swj.t = id <*s3-w3-3j / - sj3 = "sauter, bondir" <*s3-j3)
(cf. - swtjt , - swtyt = id, avec M23 (<*s3-3w) et U33)
- *w3-3 (
    - Lat. via (anc. Lat. vea) = "chemin" (*w3-3-3t, "-3t" désinence, *u-i-aj, *u-e-aj, "w3" en "u", "t" en "j", cf. Lat. rosa <*r3-3d-3t)
    - Osq. viu = id (*u-i-uj)
    - Ombr. via (Ombr. uia) = id (*u-i-a)
    - Skr. va = "mouvement", "marche" (fém., soit "w3-3") (Bur. 559) (*u-a-a, "w3" en "u") (autre)
    - Skr. vi = préfixe signifiant "éloignement, séparation" ("vi-") (Bur. 581) (*u-i, "w3" en "u") (ou *H3, *vi ou *vy , cf. Skr. byus = Skr. vyus)
    - Skr. vi = "oiseau" (id) (cf. Lat. avis <*3w)
    - Skr. vi = id (fém., soit "w3-3", *u-i-i)
    - Véd. véh = "oiseau" (nom. sing.) (*w3-3-3t, *u-e-ej) (DELL/avis:"sans voyelle initiale")
    - Véd. vayah = nom. plur. ("oiseaux") (DELL/avis) (*w3-3-3t-3t, *u-a-ij-aj) (autre : Skr. vayah <*H3-3-3t, *va-y-aj)
    - Av. vayo = id (*u-a-ij-oj)
    - Véd. vibhih = dat. plur. (*w3-3-3t-3t-3t *u-i-ij-ij-vij, ou *u-i-vij-ij-ij, asp. aléat. en "w")
    - Skr. vetra = "tige", "bâton" (pour marcher) (Bur. 617) (*w3-3-3t-3r, *u-e-et-(e)r-a) (autre)
- *w3-3-3t-(3n) (désinence 3ème pers. sing. : -3t-(3n))
    - Skr. veti = "il poursuit" (*u-e-et-i, "w3" en "u") (cf. Skr. eti = "il va" <*3-3t-(3n)) (cf. Skr. vi = "aller", Skr. vi = "mouvement" <*w3-3-3)
- *w3-3-3-3t-(3n) (désinence 3ème pers. plur. : -3-3t-(3n))
    - Skr. vyanti = "ils poursuivent" (*u-y-a-at-i, inf. nas.) (cf. Skr. yanti = "ils vont" < *3-3-3t-(3n))
- *w3-3-3 (
    (cf. Skr. vay = "aller" <*w3-3t, *u-ay / Skr. vaj = "aller" <*w3-3H, *u-aj)
    (cf. Skr. vayas = "âge", "époque de la vie", et "jeunesse", "fleur de l'âge" (Skr. vayah))
    - Skr. vi = "aller" (Bur. 610) (*u-i-i, "w3" en "u") (autre)
    - Skr. vemi = id (id) (*w3-3-3-(3m)-(3t), *u-e-e-em-i)
    - Skr. viyanti = 3ème pers. plur. (id) (*w3-3-3-3-3t-(3n), *u-i-y-a-at-i, inf. nas.)
    - Skr. vi = "mouvement", "progression" (id) ("vy-")
    - Skr. vita = part. passé de Skr. vi (Bur. 611) (*w3-3-3-3t, *u-i-i-it-a) (autre)
    - Skr. viti = "mouvement", "marche" (Bur. 611) (autre)
    - Lat. vio - viare = "faire route, voyager" (id Lat. via)
- *w3-3-3-3t
    - Skr. vayayami = causatif de Skr. vi (Bur. 577) (*u-a-a-ay-ami, "t" en "y" (pour "t" en "j")) (ou *w3-3-3-3d, "d" en "y") (autre)
- *w3-3-3-3t
    - Lat. viantes = "voyageurs" (id) (*u-i-a-at-es, inf. nas.)

- *w3-3-3-3t-3-3r
    - Lat. viator-oris = "voyageur" (id) ("-tor")
- *w3-3-3-3t-3h
    - Lat. viaticus = "du voyage" (id) (*u-i-a-at-ic-us, "h" en "k") (cf. Lat. rusticus)
- *w3-3h (- *w3h)
    (cf. Gr. οκχος = "char", "voiture" <*w3-3h, *o-oχ-os, cf. Gr. οχος = id <*3h, *oχ-os)
    (cf. Gr. οιχομαι = "aller, passer, s'en aller, partir" <id, *o-ιχ-ομαι)
    - Lat. veha = forme de Lat. via (*u-eh-a)
    - Lat. veha = "route, chemin" (*u-eh-a, "w3" en "u", cf. Lat. via (anc. Lat. vea) = "chemin" <*w3) (cf. Lat. vehemens, Lat. vemens <*w3-3h-3m-3-3t)
    - Lat. veho-vexi-vectum = "transporter par véhicule", "porter sur ses épaules" (id) (Lat. vecto <*w3-3h-3t) (DELL:"pour l'aristocratie i.-e., chez laquelle le char de guerre avait un grand rôle, la racine *weg'h- = "aller en char, transporter en char" était essentielle…Un présent Fεχω, qui, partout où, comme en ionien-attique, F s'est amuï de bonne heure, se confondrait avec εχω, a disparu dans la plupart des parlers grecs; toutefois le pamphylien a conservé Fεχετω = "qu'il transporte"…On notera, d'autre part, Got. wigs = "chemin" (cf. Lat. via)") (cf. Gr. εχω <*3h > Gr. οχος, mais Gr. οκχος <*w3-3h) (ou *H3-3h)
    - Lat. transveho , Lat. traveho = "transporter au-delà" ("trans-")
    - Lat. vehes-is = "charretée" (id Lat. veho, *u-eh-es, "w3" en "u", "e" bref)
    - Osq. veia , Osq. ueia = Lat. plaustrum = "chariot à deux roues" (*u-ej-a, "h" en "j")
    - Skr. vahati = "il transporte en char" ("-ati") (DELG/εχω =transporter) (cf. Skr. dahati <*d3-3h)
    - v.sl. vezo = id (id, "h" en "j")
    - v.sl. vozu = "voiture" (id)
    - Av. vazaiti = id Skr. vahati (<*w3-3h-3-3t-(3n) (3ème pers. sing.), "h" en "j", "-aiti") (cf. Av. dazaiti <*d3-3h) (cf. satem) (cf. Skr. ajati = "il conduit" <*3H-3t-(3n), Av. azaiti = id <*3H-3-3t-(3n))
    - Skr. vah = "porter", "apporter", "amener", "transporter" (Bur. 572) (*u-ah, "w3" en "u") (non *H3-3h, *va-ah, car *Skr. bah , de même sens, n'existe pas, contrairement à Skr. vah = Skr. bah <*H3-3h) (cf. Lat. veho)
    - Skr. vaha = "qui porte", "action de porter", "véhicule" (id)
    - Skr. nivaha = "abondance", "multitude" (Bur. 372) (Skr. ni- préfixe)
    - Skr. nivahami = "apporter", "amener" (id) (id)
    - Skr. vahas = "véhicule" (Bur. 572) (*u-ah-a)
    - Skr. vahita = part. passé de Skr. vah, et "porté, "transporté" (id) (*w3-3h-3t, *u-ah-it-a)
    - Skr. udha = part. passé, et "mené", "porté" (Bur. 118) (id, *u-uh-(e)dh-a, "w3" en "u", "u" long, "t" en "dh" sansk.) (autre)

- Skr. vodha = part. passé (Bur. 623) (id, *u-oh-(e)dh-a, diphtongue, "t" en "dh" sansk.)
- Skr. vodhr = "porteur", et "conducteur", "guide", "cocher" (id) (*w3-3h-3t-3r, *u-oh-(e)dh-(e)r)
- Skr. vodhum = infinitif de Skr. vah (Bur. 623)
- Skr. uhe = parfait moyen de Skr. vah (Bur. 120) (*u-uh-e, "w3" en "u", d'où "u" long)
- Skr. uhyamana = participe présent passif de Skr. vah (Bur. 118) (*u-uh…, abrégement : normalement *uhyamana)
(cf. Skr. vahanta = "vent")
- Skr. vaha = "porteur", "véhicule", "cheval", "taureau", "buffle" (Bur. 581) (*w3-3-3h, *u-a-ah-a, "w3" en "u" (non "w3" en "ua") d'où "a" long) (cf. Skr. vay = "aller" <*w3-3t, *u-ay) (cf. Skr. ru <*r3 / Skr. rava <*r3-3 , Skr. rava <*r3-3-3 , ou Skr. vac <autre *w3-3h / Skr. vac <*w3-3-3h)
- Skr. vahas = id (DELG/oχos) (*w3-3-3h, "w3" en "u", *u-a-ah-as, d'où "a"long (non "w3" en "ua")) (correspond à Gr. oκχos = "char", "voiture" (<*w3-3h, *o-oχ-os) par rapport à Gr. oχos = id (<*3h, *oχ-os))
- Av. vaza- = id (id, "h" en "j", cf. Av. vazaiti)
- Skr. vahaka = "porteur", "cocher" (Bur. 581)
- Skr. vahana = "action de conduire des chevaux", "véhicule" (id) (cf. Skr. çwetavahana = "le Makara")
- Skr. vahika = "char" (id)
- Skr. vahya = "qui doit être porté", et "bête de somme ou de trait" (id) ("-ya", cf. Skr. ya = "union") (autre)
- Skr. vih = "voyageur" (Bur. 609) (*u-ih, "w3" en "u") (cf. Skr. vi = "aller" <*w3-3-3) (non *H3-3h, *vi-ih, car *Skr. bih , de même sens, n'existe pas, contrairement à Skr. vah = Skr. bah <*H3-3h)
- Skr. viha = "air" (aller, courir) (id)
- Skr. vihaga = "oiseau", "flèche", "le Soleil", "la Lune", "planète" (id) (Skr. gam)
- Skr. viç = "entrer", "aller vers" (Bur. 603) (*u-iç, "w3" en "u", "h" en "j") (ou *H3-3h)
- Skr. vista = part. passé (Bur. 607) (autre)
- Skr. visnudaivatya = "le douzième jour de la quinzaine lunaire" (rang 2) (Bur. 608) (Skr. daivatya / Skr. daivya = "destin", soit "destin d'entrer (sève dans la végétation, cf. Gr. δυο / Gr. δυω)")
- Skr. viç = "homme" (en général) (3ème caste) (id)
- Skr. viças = "les hommes" (id)
- Skr. veça = "entrée" (Bur. 619) (*w3-3-3h, *u-e-eç-a) (autre)
- Skr. vaiçya = "viça", "homme de la 3ème caste" (Bur. 622) (*w3-3-3h-3, *u-a-iç-y-a, ou "-ya", id, diphtongue)
(cf. Skr. viçwa = "tout", "tout entier" <autre *w3-3h-3)
- Skr. ustra = "chameau", et "charrette" (Bur. 117) (*w3-3h-3t-3r, "w3" en "u", *u-us-(e)t-(e)r-a, "h" en "j", abrégement) (cf. Skr. usta = part. passé de Skr. uc = "éclairer" <autre *w3-3h) (mais Skr. usma = "saison chaude" <*w3-3t-3m / Skr. us = "brûler")

- Skr. uksan (Skr. uxan) = "taureau", "boeuf", "cheval" (Bur. 93) (*w3-3h-3t-3n, *u-uk-(e)s-an, "h" en "k", "t" en "s", abrégement)
- Angl. way (OE. weg) = "chemin" ("χ" en "g" / Lat. veho, ou Gr. οιχομαι, abrégement, *we-eg) (cf. Lat. via <*w3-3 , Lat. veha <*w3-3h) (ODEE: "CGerm. *wegaz <IE. *wegh-, repr. also by Lat. veho = "carry"")
- v.sax. weg = id (id)
- v.fris. wei, wi = id (id, "h" en "j")
- Got. wigs = id (*w3-3h-3t)
- v.norr. vegr = id (*w3-3h-3r)
- All. weg (v.h.a. wec) = id (id, "g"-"k")

- *w3-3h-3m-3-3t
  - Lat. vehemens-tis = "emporté", "violent" (cf. Lat. veho, *u-eh-em-e-es, inf. nas., "t" en "s") (cf. Lat. vis) (cf. Lat. mensis, -mestris, Ombr. menzne, Sab. mesene = "mois" <*m3-3t, *me-es, *me-est, *me-ez, avec les transpositions "t" en "s", "t" en "st", ou "t" en "z", et inf. nas. rendu possible par la suite 3-3; cf. aussi Arm. amis = "mois" <*3m-3t, inversion du premier étymon et "t" en "s") (cf. Lat. clemens-tis = "en pente douce", "qui se laisse fléchir, clément" / Lat. clino = "incliner, pencher", Lat. clivus = "pente")
  - Lat. vemens-tis = id (*u-e-em-e-es, psilose, "e" long comme dans Lat. vexi)
- *w3-3h-3n
  - All. wagen (v.h.a. wagan) = "voiture" ("χ" en "g" / Gr. οκχος, Lat. veho) (autre) (Kluge:"Germ. *wagna- <IE. *woghno-")
  - v.sax. wagan = id (id)
  - v.norr. vagn = id (id)
  - Angl. wain = "charrette" (OE. waeg(e)n, waen =wagon) (id, cf. Angl. ten (OE. tien) <*d3h-3n)
  - v.fris. wein = id (id)
- *w3-3h-3n-3-3r
  - All. wagner (v.h.a. waganari) = "charron"
  - v.sax. waganeri = id
- *w3-3h-3h-3r
  - Lat. vehiculum = "véhicule, chariot" (id Lat. veho, "h" en "k", *u-eh-ic-ul-um)
- *w3-3h-3H-3t-(3m)-(3t)
  - Lat. vexi = indicatif parfait actif de Lat. veho (*u-eh-eg-(e)s-i-i) ("e" long, "H" en "g", "t" en "s", "gs" en "x")
  (cf. Lat. fluxi = parfait de Lat. fluo <*h3-r3-3H-3t-(3m)-(3t) *f(e)-lu-ug-(e)s-i-i) (parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b"), ou Lat. ex , ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα) (étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
  (désinence 1ère pers. sing. (-(3m)-(3t) (latin))
- *w3-3h-t, *w3-3h-3t

- Lat. vecto = "transporter, traîner" (fréq. de Lat. veho) ("h" en "k", *u-ek-(e)t-o)
- Ib. Vettones , Vectones (Lusitanie) ("h" en "k", "-ones")

- *w3-3h-t-3t, *w3-3h-3t-3t
  - Lat. vectito = "transporter, traîner" (fréq. de Lat. vecto) (*u-ek-(e)t-it-o)
- *w3-3m

(cf. - m = "hors de", - m = "en", "par", "à travers" <*3m, *m3)
(cf. - 3m = "charger (taureau), fondre sur" <*3m)

(cf. Skr. ema = "marche" <*3m-3 , Skr. eman = id <*3m-3n)
(cf. Lat. via (anc. Lat. vea) = "chemin" <*w3-3)
- Gr. oιμος = "chemin" (droit) (*o-ιμ-os, "w3" en "o") (ancienne forme à aspirée) (mais asp. aléat.) (DELG:"étymologie obscure. L'aspiration initiale ne permet pas de poser **oimo*- tiré de ειμι = "aller") (cf. Gr. οιμα-ατος, Gr. οιμη) (ou *3-3m, *o-ιμ-os, cf. Gr. ειμι <*3-(3m)-(3n))
- Gr. hυμος = "votre" (Hom.) (rang 2) (*hυ-υμ-os, "w3" en "hυ", asp. aléat., abrégement)
- Gr. υμμος = id (éol.) (*υ-υμ-os, "w3" en "υ", géminée)

- *w3-(3m)-(3n)
  - Hitt. wami = "je viens" ("-emi" désinence 1ère pers. sing. -(3m)-(3n)) (ou prendre, atteindre) (Hitt. uwami)
- *w3-3m-3t-3t
  - Gr. hυμειs = "vous" (rang 2) (nom. plur.) (att.) (*hυ–υμ–εj–ιs, asp. aléat., "t" en "j", "t" en "s", "w3" en "hυ", "υ" long) (désinence nom. plur. : -3t-3t) (cf. Gr. oιμος = "chemin" <*w3-3m; se compare donc à Lat. vos = "vous" <*w3-3t-3t / Lat. via (anc. Lat. vea) = "chemin" <*w3-3)
  - Gr. hυμεες = id (ion.) (*hυ–υμ–εj–εs, id)
  - Gr. hυμες = id (dor.) (*hυ–υμ–εj–εs, id)
  - Gr. υμμες = id (éol.) (*υ–υμ–εj–εs, id, géminée)

  (cf. Gr. hημειs = "nous" (rang 1), Gr. hαμες = id (dor.), Gr. αμμες = id (éol.) <*3H-3m-3t-3t, cf. Lat. me <*m3, Arm. im = "mien" <*3m, Arm. imin = "mienne" <*3m-3n) (DELG:"le radical de ces formes est *us- qui répond, au degré zéro, au Lat. vos ")
- *w3-3m-3t-3t-3t
  - Gr. hυμειων = gén. plur. (ion.) (*hυ–υμ–εj–oj–oj, *hυ–εμ–εj–ωνj, "t" en "j", inf. nas.) (cf. Skr. dan = "dent" <*d3-3t, *da-aj, *danj / Skr. datah = gén. sing. <*d3-3t-3t, *da-at-aj)

  (cf. Skr. asan = "sang" (pour Skr. asanj) <*'3-s3-3H, *a-sa-aj)
  - Gr. hυμεων = id (*hυ–υμ–εj–oj–oj, *hυ–υμ–ε–ωνj, id)
  - Gr. hυμων = id (att.) (*hυ–υμ–oj–oj–oj, *hυ–υμ–o–ωνj, id)
  - Gr. ουμιων = id (béot.) (*o–υμ–ιj–oj–oj, *o–υμ–ι–ωνj, id, diphtongue)
  - Gr. hυμεων = id (dor.) (*hυ–υμ–εj–oj–oj, *hυ–υμ–ε–ωνj, id)
  - Gr. υμμεων = id (éol.) (*υ–υμ–εj–oj–oj, *υ–υμ–ε–ωνj, id, géminée)
- *w3-3m-3t-3t

- Gr. hυμεας = accus. plur. (ion.) (*hυ–υμ–εj–ας, "t" en "j", "t̲" en "s")
- Gr. hυμᾱς = id (att.) (*hυ–υμ–αj–ας, id)
- Gr. hυμε = id (dor.) (*hυ–υμ–εj–εj, "t̲" en "j")
- Gr. υμμας = id (éol.) (*υ–υμ–αj–ας, id, géminée)
- Gr. υμμε = id (éol.) (*υ–υμ–εj–εj, id)

- *w3-3m-3t̲-3t̲-3t̲
- Gr. hυμῑν = dat. plur. (ion.) (*hυ–υμ–ιj–ιj–ιj, *hυ–υμ–ι–ινj, "t̲" en "j", inf. nas.)
- Gr. hῡμιν = id (ion.) (id)
- Gr. hυμιν = id (dor.) (*hυ–υμ–ιj–ιj–ιj, *hυ–υμ–ι–ινj, id)
- Gr. υμμιν = id (éol.) (*υ–υμ–ιj–ιj–ιj, *υ–υμ–ι–ινj, id, géminée)

- *w3-3m-3t̲-3r
- Gr. hυμετερος = "le vôtre", "votre" (pron.adj. possessif 2ème pers. plur., nom. masc. sing.) (cf. Gr. hημετερος = "le nôtre" <*3h-3m-3t̲-3r)
- Gr. hυμετερα = id (nom. fém. plur.)
- Gr. hυμετερον = id (nom. neutre plur.)

- *w3-3r

(cf. - wr = signe G36:"hirondelle" <*w3-3r, migrer)
(cf. Gr. oῡρος = "bison" <id, *o-υρ-os)
(cf. Lat. volō = "voler" <id, *u-ol-ō)
- Gr. Hυλλος = fils d'Héraclès (jeu de radicaux *w3r) (*hυ-υλ-os, "w3" en "hυ", asp. aléat., géminée)
- Gr. Hυλλει̲ς = une des trois tribus doriennes

- *w3-3h-3 (
- Singh. oyā = "tu" (rang 2) ("h" en "j")
- Singh. oba = "vous" (rang 2) ("h" en "p") (*w3-3H-3)

- *w3-3t̲
(cf. Lat. via (anc. Lat. vea) = "chemin" <*w3-3)
- Skr. vas , Av. va , v.sl. vy = "vous" (rang 2) (cf. Lat. vōs)
- Pol. wy, Russ. vy = id (id)
- Kurd. we = "vous" (rang 2)
- Gr. hως = "vers", "à" (*ho-os, asp. aléat., "w3" en "ho", "t̲" en "s") (autre)

- *w3-3t̲-3 (
(cf. Gr. ωθεω - ωθησα, ῶσα = "déplacer en poussant")

- *w3-3t̲-3t̲
(cf. Lat. via (anc. Lat. vea) = "chemin" <*w3-3)
- Lat. vōs = "vous" (rang 2) (désinence nom. plur. : -3t̲-3t̲) (*u-os-(o)s, "w3" en "u", "t̲" en "s", cf. λεγω/λογος) (cf. Lat. ōs , Lat. nōs , Lat. dōs) (cf. Gr. hῡμει̲ς = id <*w3-3m-3t̲-3t̲, où - w3 = "être loin, lointain", au lieu de - H3.t = "avant, devant", et - 3bj = "être loin, éloigné, lointain" <*3b <*3H)
- v.pruss. wans = "vous" (DELL/vōs) ("w3" en "wa", *wa-aj-as, *wanj-as, id, inf. nas.)

- *w3-3t̲-3t̲-3r
- Lat. vester = "votre" (*u-es-(e)t-er, "t̲" en "s", abrégement)
- Lat. voster-tra-trum (*u-os-(e)t-er, cf. λεγω/λογος)

- *w3-3t̲-3t̲-3t̲

- Lat. vestri , Lat. vostri = gén. plur. de Lat. vos (*u-est-eR-ij, "t" en "st", rhotacisme, "t" en "j") (désinence gén. plur. : -3t-3t-3t)

- *w3-3t-(3t)-(3t)-3m
  - Lat. vostrum , Lat. vestrum = gén. plur. de Lat. vos (*u-ost-oR-um, "t" en "st", rhotacisme)
  - Lat. vostrorum = id (*u-ost-oR-oR-um, id)
  - Lat. vostrarum = id (*u-ost-aR-aR-um, id)

  (cf. Lat. eorum , Lat. earum , Lat. eum ("antiqui") <*3t-(3t)-3m)
- *w3-3t-3t-3t
  - Lat. vobis = dat. plur. de Lat. vos (*u-oj-Fij-is, "t" en "j", asp. aléat. en "w", "t" en s") (désinence dat. plur. : -3t-3t-3t)
- *w3-3t-3t
  - Lat. vos = accus. plur. de Lat. vos (*u-os-(o)s) (désinence accus. plur. : -3t-3t)
- *3w ôter(végét.)/bien

(inversion / - w3 = "être loin, lointain")
  - Lat. avis-is = "oiseau" (*au-is) (auceps, auspex) (cf. Véd. véh = "oiseau" <*w3, Véd. vayah = "oiseaux" <*w3-3 , et DELL:"sans voyelle initiale") (cf. - p3yt = "oiseau" <*p3, et - 3pd = "oiseau", et "courir vite" <*3p-3d, inversion / - pd <*p3-3d, de même sens que - 3wj <*3w) (cf. Héb. ‘wf <*‘3-3p) (cf. Lat. volo = "voler" <*w3-3r)
  - Lat. auceps-upis = "oiseleur" (*au-ceps, cf. Lat. capio)
  - Lat. aucupium = "chasse aux oiseaux"
  - Lat. auspex-icis = "qui prédit d’après les oiseaux" (*au-spex, cf. Lat. specio)
- 3w = "longueur, étendue" (espace, temps) (avec F40) id
- 3w.t = "longueur, durée" ("-t") (*3w) (F40) id (non - 3wt)
- 3wj = "s'étendre, s'allonger, s'épanouir, tendre" ("-j") (*3w) (F40) id

  (cf. - swj , - dwj) (inverse de - w = signe G43:"poussin de caille" <*w3, *3w, mais où "3" = "tenir")
- 3wy = id ("-y") (*3w) id

(cf. - r3wj , - r3wy = signe D22:"bouche D21 avec deux traits", "2/3")
- j3wj = "être vieux, vieillir" ("-j") (*j3w) au + ht pt-ôter(=aller)//id(3w)
- s3wj (K) (S29) = "rallonger, prolonger" ("-j") (*s3-3w) (F40) causer(s3) (ou loin(s3))//id

(cf. - sw3 (K) = "tenir éloigné" <*s3-w3 / - w3 = "être loin")
(cf. - sw = signe N5:"disque solaire" <*s3-3w)
(cf. - sw = "jour" (date) <id)
(cf. - sww = "jours, dates" ("-w") <id)
- *3w-3n
  - Bret. evn, eon = "oiseau" (*ev-en) (cf. Bret. even)
- *3w-3t
  - Lat. avis = nom. sing. (*au-is, "t" en "s") (cf. Lat. ovis <*w3-3-3t, *o-u-is) (cf. Lat. ais <*'3-3t, *a-is) (cf. Lat. navis <*n3-3-3t, *na-a-vis) (ou *3-3t, cf. - 3 = "oiseau")
- *3w-3t-3r-3-3t
  - Lat. aviarius = "d’oiseau" (id avis) (*a-u-ij-ar-i-os, "t" en "j", "t" en "s") (cf. Lat. avarus, Lat. amarus)
- *3w-3t-3 (

- Lat. avitium = "race des oiseaux" (id avis)

- *3w-3h
  - Lat. auca, avca = "oiseau", "oie" (id Lat. avis, "h" en "k", *au-(e)c-a)
  - Fr. oie (oe, oue, XII°; bas lat. auca) (*o-(e)h-e, *ou-(e)h-e)
  - Ombr. avef = "oiseau" ("h" en "f", *au-ef)
- *3w-3h-3r
  - Lat. avicula = "petit oiseau" (diminutif Lat. avis) (*au-ic-ol-a, "h" en "k") (cf. - 3qw = "diminution, ruine, perte" <*3q <*3h)
- *3w-3h-3r-3r
  - Lat. aucella, aucellus, avicella = "petit oiseau" (diminutif Lat. auca, *au-(e)c-el-(e)l-a, *au-(e)c-el-(e)l-us, *au-ic-el-(e)l-a) (cf. Lat. axilla / Lat. ala)
  - Fr. oiseau (oisel, XII°; de avicellus) (*au-ij-el, "h" en "j")
- *3w-3n
  - Ar. 3yw3n (iwan) = "palais", "salle" (étendre) (cf. Ar. 3yj3r (ijar) <*3h-3r, Ar. 3ym3n (iman) <*3m-3n) (mais Ar. ymyn <*j3-3m-3n (plur. 3ym3n (ayman) <*3j-3m-3n (soukoun sur "y"), où "y" correspond alors à une semi-consonne réelle, radicale))
- *3w-3d

(cf.- 3pd = "oiseau", et "oie rieuse" <*3p-3d <*3h-3d)

  - Héb. 3wz (3-:) (wT), 3wwz (avâze) = "jars" ("d"/"z") (cf. Héb. 3wsH, 3wwsH <*3w-3s-3H) (cf.- 3pd = "oie")
  - Héb. 3wzH (3-:) (wT) (zT), 3wwzH (avazâ) = "oie" (id, "-H")
  - Ar. 3wzzt (iwazza) (*3w-3d-3d-3t) (-t) = "oie" (id, "-3t")

  (cf. Héb. brwz, brwwz (barvâze) (b-) (r:) = "canard" <*H3-r3-3d)

- *w3H, *w3-3H aller(w3)//id(3H)
  - Lat. vagus = "errant, qui va à l'aventure" (*u-ag-us, "w3" en "u", "H" en "g", abrégement) (DELL:"sans étymologie précise") (ou *H3-3H, *va-ag, "H" en "w", abrégement) (cf. Lat. via (anc. vea) = "chemin" <*w3-3 , Lat. veha = "route, chemin" <*w3-3h)
  - Lat. vagor - vagatus sum = "aller çà et là, errer" (id Lat. vagus)
  - Skr. vaj = "aller", "aller çà et là" (Bur. 560) (*u-aj, "w3" en "u", "H" en "j", abrégement) (cf. Skr. ajati <*3H)(ou *H3-3H, *va-aj)
  - Skr. vajami = id (id)
  - Skr. vajayami = "faire aller" (id), et "ébranler" (Bur. 574) (*w3-3-3H-3t, *u-a-aj-ay-ami, "t" en "y" (pour "t" en "j"), d'où "a" long)
  - Skr. vaja = "rapidité", "aile" (Bur. 574) (id) (*w3-3-3H) (cf. Skr. ajira = "tout objet où domine l'idée de mouvement", et "cour", préau", "air", "vent" <*3H-3r)
  - Skr. vajin = "cheval", "flèche" (id) (*w3-3-3H-3n)
  - Skr. vajra = foudre d'Indra (cf. Skr. ajira)
  - Skr. vij = "trembler", "avoir peur" (soit fuir) (Bur. 586) (*u-ij, "w3" en "u", "H" en "j")
  - Skr. vigna = part. passé de Skr. vij (Bur. 584) (*w3-3H-3-3t, *u-ig-e-ej-a, *u-ig-(e)nj-a, "t" en "j", inf. nas.) (ou part. passé passif, cf. Skr. vurna / Skr. vr <*H3-3r)
  - Skr. vijate , Skr. vejate = "fuir", "reculer", "céder", "se réfugier" (aller loin) (id, "-ate") (DELG/οιγνυμι et DELG/εικω)
  - Skr. vij = "aller" (Bur. 611) (*w3-3-3H, *u-i-ij, d'où "i" long)

- Skr. vijayami = "faire aller", "agiter", et "éventer", "donner du vent" (*w3-3-3H-3t, *u-i-ij-ay-ami, "t" en "y" (pour "t" en "j"), d'où "i" long) (cf. Skr. va = "mouvement" <*w3-3) (id)
- Skr. vejayami = "faire trembler de terreur", "épouvanter" (Bur. 616) (id, *u-e-ej-ay-ami)
- Skr. vega = "rapidité", "passage rapide d'une flèche" (Bur. 616) (*u-e-eg-a, "H" en "g")
- Skr. udvega = "ascension", "effroi", "coureur" (Bur. 104) (Skr. ud- , Skr. ut-)
- Skr. vegin = "rapide", et "courrier" (Bur. 616) (*u-e-eg-in)
- Skr. vegavat = "rapide" (id) ("-vat")

- w3H = "libérer, renvoyer, sortir, quitter" (entlassen) id
(cf. - w3H = signe V29:"balai de fibres")
(synonyme de - rwj <*r3-3w, - x3' <*h3-3H, - wH' <*w3-3H-3H)
- *w3H-3 (
  - Celt. Ubii ("H" en "b")
  - Celt. Esuvii (3s-w3H)
  - Celt. Salluvii (s3r-w3H)
  - Celt. Lexovii (r3s-w3H)
  - Celt. Mandubii (m3d-w3H)
  - Finn. oikea = "à droite"
- *w3H-3n-3-3r-3 (
  - Géorg. utsnauri = "étrange" (fuir) (cf. utskho=étranger)*
- *w3H-3H-3 (
  - Géorg. utskho = "étranger" (adj.) (cf. utsnauri=étrange)*
- *w3H-3H-3-3r-3 (
  - Géorg. utskhoeli = "étranger" (n.) ("-eli")*
- *w3H-3r, *w3-3H-3r
  - Ar. wɛl (3wɛ3l) = "mouflon" (fuir) ("H"/"ɛ") (autre)
  - Ar. wγl : Ar. 3wγl (*3w-3H-3r) (soukoun sur "w") = "s'enfoncer dans les profondeurs, pénétrer profondément, aller loin" ("H"/"γ") (IV)
  - Ar. waghl εadil = 10ème mois préislamique (rang 3) (= pénétrer - juste) (Waghel (Blanc), devenu Chaouâl (rang 5))
  - Ar. wjl (wajal) (*w3-3H-3r) (3wj3l (awjal)) (*3w-3H-3r) (soukoun sur "w") = "crainte, peur" (fuir) ("H"/"j") (cf. Ar. j3l = "voyager" <*H3-3r, Ar. jl3 = "émigrer" (Ar. jlw) <*H3-3r-3)
  - Ar. wjl (wajil) (*w3-3H-3r) (wj3l (wijal)) (id) = "craintif", "peureux" (id)
  - Turc ogur = "flèche" (Turc ok = id)
  - Turc ogur = "hongrois" (Fr. hongrois, hungarus)
  - Turc öbur = "l'autre" (rang 2)
- *w3Hr, *w3H-3r
  - Turc ögle = "midi"
- *w3H-3r-3r
  - Hong. ugral = "sauter, bondir"
- *w3H-3r-3t
  - Hong. ugras = "saut, bond"
  - Hong. kiugras = "déplacement, échappée" ("ki-")
  - Hong. ugrat = "faire sauter"

- *w3H-3r-3t-3t
    - Hong. ugratas = "saut"
- *w3H-3t
    - Ar. wjs = "avoir peur", "frayeur" (fuir) ("H"/"j", "t"/"s") (autre)
- *w3H-d , *w3H-3d
    - Posh. ugd = "long" (étendre) ("H" en "g") (cf. ujd)
- *w3H-3d-3n-3r
    - Géorg. utsodinaroba = "ignorance"("-oba")(utsnobi=inconnu)*
- *w3r, *w3-3r aller(w3)//id(3r)
    (cf. Gr. ορνυμι = "s'élancer", Gr. hορμη = "élan", "départ", Lat. orior-ortus sum = "s'élancer", d'où "se lever, naître, commencer" <*3r)
    - All. wallen (v.h.a. wallon) = "cheminer", "voyager" (autre) (cf. Angl. walk)
    - suff. "-uli" (Meduli , Turduli), "-ulli" (Medulli)(cf. Gr. Hυλλεις)
    - Gr. ουρος-ου = "auroch, buffle, bison" (autre)
    - Lat. urus-i = id (cf. Lat. taurus , Gr. ταυρος <*t3-3r)
    - Gr. ουρος-ου = "vent favorable" (bien-aller) (Gr. ουριζω = "mener sur la bonne voie") (autre)
    (cf. Gr. Ωριων-ωνος = "Orion", infatigable chasseur <*w3-'3-3r)
    - Got. uris = lettre "u" (rang 2) (même forme que Gr. λαμβδα) (ou *3-3r)
    - Skr. uru = "large" (étendre) (Bur. 115 : ""u" répond à l'ou bref") (*u-ur-u, "w3" en "u", abrégement) (cf. Skr. uru = "cuisse" <autre *w3-3r-3) (cf. Av. vouru = "large") (cf. Gr. ευρυς = id <*j3-3r)
    - Skr. varas = "largeur" (DELG/ευρυς:"mais le vocalisme de la syllabe initiale est différent en grec") (en effet, 1er étymon "w3" au lieu de "j3", mais les phonèmes intensatifs "j" et "w" sont de sens très proche) (*w3-3r-3t, *u-ar-as, "w3" en "u", "t" en "s") (cf. Skr. vasita = part. passé de Skr. vas <*w3-3t-3t, *u-as-it-a / Skr. usita = part. passé de Skr. vas <*w3-3t-3t, *u-us-it-a)
    - Skr. varistha = "très large", "très grand" (superlatif de Skr. uru , Skr. vara) (Bur. 566) (autre)
    - Skr. variyas = "plus large", "plus grand" (comparatif de Skr. uru , Skr. vara) (Bur. 566) (autre)
    - Skr. variyas = "8ème yôga astronomique" (8ème astérisme lunaire) (astérisme = amas stellaire) (phallus) (id)
    - Av. vouru = "large" (DELG/ευρυς) (*uo-ur-u) (cf. Skr. uru = "large") (cf. Skr. varas = "largeur" <*w3-3r-3t)
    - Ib. Oretani (Ωρητανοι) (Celtibérie) (w3r-j3-t3-3n)
    - Ar. w3r = "effrayer, effaroucher" (fuir)
    - Ar. w33r (wa'ir) (Hmz) = "effarouché", "redevenu sauvage"
    - Ar. w3l = "courir vers, s'empresser" (autre)
- wr = signe G36:"hirondelle" (*w3r) id
(cf. - wr = "roi" <*w3-3r)
(cf. - wr = signe A19:"homme courbé sur une canne" <id (Dét.:chef))
(cf. - wr = signe A21:"homme tenant une canne" <id)
(cf. - wrr.t , - wrryt = signe T17:"char de combat")
- Hr-wr = "Herour", "Haroëris" (= "devant-aller loin")
(cf. - Hr-smsw = "Horsemsou")

- wr = "tirer, tirailler" (*w3r) id
- *sw3r, *s3-w3-3r causer(s3)////id

(cf. - swr (K) = "faire croître" / - wr = "être grand, haut" <autre *w3-3r)

- *sw3r-3h, *s3-w3-3r-3h
    - Angl. swallow (OE. swealwe) = "hirondelle" ("φ" en "b" / Gr. ελαφos, *s-we-al-(e)w-e) (autre) (cf. Angl. swan, Angl. swart) (cf. - wr = "hirondelle" <*w3-3r)
    - All. schwalbe (v.h.a. swalawa) = id (id, *s-wa-al-aw-a) (cf. All. schwan (m.h.a. swane), All. schwarz)
- swr.t = "perle" (petite boule) ("-t") (<*s3-w3-3r) id (id - swj.t)
- *w3r-3 (
    - Lat. volo-avi-atum = "voler" (oiseau), "courir aussi vite que l'oiseau vole", cf. - 3pd) ("w3" en "u", *u-ol-o, abrégement) (DELL:"le rapprochement avec Ved. garutman = "ailé", nom d'un oiseau céleste, et Skr. garudah (forme prakritisée de *garutra- ? correspondant à Lat. volucer) est séduisant. Il s'agirait d'un groupe de mots important dans la langue religieuse; la science augurale l'aurait conservé, comme d'autres termes religieux ont subsisté en latin") (autre)
    - Lat. convolo = "(voler) accourir ensemble" ("cum-")
    - Lat. devolo = "descendre en volant", "descendre en hâte"("de-")
    - Lat. evolo = "s'envoler", "sortir en volant" ("e-")
    - Lat. intervolo = "voler entre" ("inter-")
    - Lat. pervolo = "voler à travers", "parcourir en volant" ("per-") (autre)
    - Lat. praetervolo = "voler au-delà de" ("praeter-")
    - Lat. provolo = "s'envoler", "s'enfuir en volant" ("pro-")
    - Lat. revolo = "revenir en volant", "revoler" ("re-")
    - Lat. transvolo , Lat. travolo = "voler de l'autre côté", "traverser en volant" ("trans-")
    - Lat. vereor – veritus sum = "craindre, respecter, avoir une crainte respectueuse, révérer" (*u-er-eor, "w3" en "u", abrégement) (cf. Hitt. werite = "avoir peur") (soit "avoir peur de", "s'éloigner", "fuir", cf. - Hryt / - Hrj <*H3-3r) (DELL:"s'est rapidement confondu avec Lat. timeo, Lat. metuo")
    - Lat. revereor = "respecter, révérer" ("re-")
    - Arm. oughi = "voie", "chemin", "route" (cf. asdgh)
    - New. wala = "semaine" (7, rang 2) (cf. "-war")
    - Basq. urruti = "loin" ("-ti")
- *w3r-3-3h-3-3d
    - Lat. verecundus = "respectueux" (id Lat. vereor, "h" en "k", "-undus") (Benveniste, Origines..., p.135)
    - Lat. verecundia = "respect, modestie, réserve"
- *w3r-3-3r, *w3-3r-3-3r
    (cf. Lat. Aurelius <*'3-w3-r3-3r-3 , *a-u-re-el-i-us)
    - Arm. oughevor = "voyageur" (LS) (cf. asdgh)
- *w3r-3-3r-w3-t3-3n
    - Arm. oughevoroutioun = "voyage" (id)
- *w3r-3-3h
    (cf. Lat. velox-ocis = "rapide, vif, agile" <*H3r-3-3h)

- *w3r-3-3h-3r
    - Lat. volucer-cris-cre = "qui vole", "ailé" (Lat. volo, "h" en "k")
    - Lat. volucer deus = "le dieu ailé" (Mercure, Cupidon)
    - Lat. volucris = "oiseau" (volucris Junonis = "l'oiseau de Junon", le paon)
- *w3r-3-3t, *w3-3r-3-3t
    - Lat. volatus-us = "action de voler", "course rapide"
- *w3r-3-3t-3-3r, *w3-3r-3-3t-3-3r
    - Lat. volatura = "action de voler", et "oiseaux" (la gent volatile) ("-tura")
- *w3r-3-3t-3r-3t, *w3-3r-3-3t-3r-3t
    - Lat. volatilis-e = "qui vole", "ailé" (id Lat. volo)
- *w3r-3-3t-3h, *w3-3r-3-3t-3h
    - Lat. volaticus = "qui vole", "ailé" (id, "h" en "k")
- *w3r-3m-3 (
    - Géorg. uremi = "voiture"*
- *w3rm, *w3r-3m
    - Celt. Ulmanectes (*w3r-3m-n3h-t3) (cf. Lat. ulmus, Lat. ulna / Gr. ωλενη)
- *w3r-3n
    - Basq. urrun = "loin" (urrundu,"-du")
- *w3r-3r
- wrr.t , - wrryt = signe T17:"char de combat" ("-t", "-yt") (*w3r-3r) id (ou lier)
- *w3r-3r-3H-3r
    - Arm. ugharkel = "envoyer" (cf. asdgh)
- *w3r-3h
    - Ar. wrf = "s'allonger, s'étendre" ("h"/"f")
    - Ar. w3rf (warif) (*w3-3r-3h) = "allongé" (id)
    - Turc ulak = "messager"
- *w3rh, *w3r-3h
    - Turc ürk- = "craindre, avoir peur" (fuir)
    (cf. Lat. verpa = "membre viril")
    (cf. Angl. warp (OE.), All. werfen (v.h.a. werfan) = "jeter", "lancer", "émettre")
- *w3rh-3h, *w3r-3h-3h
    - Turc ürkek = "craintif, timide" (fuir)
- *w3rh-3r, *w3r-3h-3r
    - Turc ürper- = "avoir peur, frissonner" (fuir) (labiovélaire)
- *w3r-3H-3 (
    - Géorg. urebi = "voiture" (ou lier)*
- *w3rH, *w3-3r-3H
    - Angl. walk (OE. wealcan) = "voyager à pied" (diphtongue, "g" en "k") (ODEE:"Germ. *walk-, of unkn. origin") ("u.o.") (cf. Lat. volgus, vulgus) (cf. All. wallen (v.h.a. wallon) = "cheminer", "voyager" <*w3-3r)
    (cf. Lat. virga = "verge, baguette", et "membre viril")
- *w3rH-3-3, *w3r-3H-3-3 (
    - Lap. olgu = "dehors"
- *w3rH-3m-3t, *w3r-3H-3m-3t

- Lap. olbmos, Lap. olmmos = "homme", "être humain"
- *w3rH-3m-3 , *w3r-3H-3m-3 (
- Finn. ulkomainen = "étranger" ("-inen")
- *w3rH-3r, *w3r-3H-3r
(cf. Lat. verbera = "verges, coups de fouet" (Lat. verbero))
- *w3rH-3t, *w3r-3H-3t
- Lap. olggos = "vers l'extérieur"
- Turc ürküt- = "faire peur, effrayer" (fuir)
- *w3rH-3d, *w3r-3H-3d
- Lap. olges = "droit" (côté)
- *w3r-3s
- Lat. Ulixes = Ulysse
- Ar. wrs = "agile, ardent" (autre)
- *w3r-3t
(cf. Lat. veles-itis = "vélite, soldat d'infanterie légère" <*H3r-3t)
- Lat. volito = "voleter" (fréq. de Lat. volo)
- Lat. transvolito = "traverser en volant" ("trans-")
- Hitt. werite = "avoir peur" (fuir) (DELL/vereor)
- Arm. ourich, urish = "autre" (rang 2) (LS), (FPSC))
- Hong. orosz = "russe"
- Finn. ulos = "hors de"
- *w3r-t , *w3r-3t
- Arm. ourt = "drain" (conduire)
- *w3r-t-3m, *w3r-3t-3m
- v.norr. orðum = "verpa" (ODEE/warp)
- *w3r-d , w3r-3d
- Arm. oughd = "dromadaire", "méhari" (cf. asdgh)
- *j3 au + ht pt / déchirer (végét.)
(cf. - j3.t = "sceptre")
- Gr. ιος - ιου - ια = "flèche, trait" (*ι-ι-os, "j3 en "ι") (autre) (cf. Gr. ιοχεαιρα = épith. d'Artémis)
- Gr. ιος = "celui-là", démonstratif
(cf. Gr. ια – ιης – ιαν = "l'une" <*j3 (= Gr. μια = "une" <*m3))
- Arm. i ver = "depuis"
- *sj3, *s3-j3 causer//id
(ou cf. - 3s = "se hâter, vite", "assaillir", - s3s3 = "fondre sur, courir sur, assaillir, repousser" <*s3-s3, - ss = "se hâter <*s3-3s)
- sj3 = "sauter, bondir" (*s3-j3) id
- sjsj = "se hâter" (<*s3-3j-s3-3j) id (red. int.)
- *j3-3t
- Gr. ιος = nom. sing. (*ι–os, "j3" en "ι" long, "t" en "s")
- *j3-3t-3t
- Gr. ιου = gén. sing. (*ι-oj-υj, "t" en "j") (autre)
- *j3-3t-3t
- Gr. ιοι = nom. plur. (*ι–oj–oj, "t" en "j") (masc.)
- Gr. ια = id (*ι–αj–αj, id) (autre) (noms neutres)
- j3 = "marcher loin", "allonger le pas" id
(cf. - j3.t = "temps" <*j3)
(cf. - 3jw = "un bâton" <*3j)
- jw = signe D54:"jambes avançant" ("-w") (<*j3) id

- j3w = signe A19:"homme courbé sur une canne"("-w")(*j3)id(âge,aller) (ou cf. - j3wj = "être vieux, vieillir" <*j3-3w)
- j3wt = "grand âge" ("-wt") (*j3) id
- j3w = "vieil homme" ("-w") (*j3) id
- j3yt = "vieille femme" ("-yt") (*j3) id
- y = signe Z4:"deux traits obliques" (Dét. pour "2") (*j3-j3) id(red. int.) (cf. signe Z5:"trait oblique", pour "1" (soit "ôter"))
- *j3-3-3t (ou *3j-3 , ou *'3-3)
    - Gr. hεως = "jusqu'à ce que, aussi longtemps que" (*hε-o-os, "j3" en "ε" avec asp. aléat.) (autre) (cf. Gr. ευς, Gr. τεως, Gr. βασιλεως) (ηο/εω)
    - Gr. hειως = id (*hει-o-os, "j3" en "ει" avec asp. aléat.)
    - Gr. αs = id (éol.) (*α-α-αs)
    - Gr. hαs = id (béot., dor.) (*hα-α-αs, asp. aléat.)
    - Gr. hαως = id (béot.) (*hα-o-os)
    - Gr. ηιος = πορευσιμος (Hsch.) = "que l'on peut traverser" (*η-ι-os, "j3" en "η", asp. aléat.) (cf. Lat. agea = "dans un navire, passage conduisant vers les rameurs" <*ag-e-e-a)
    - Gr. ηια = "provisions de voyage, nourriture" (= εφοδια, Hsch.)
    - Gr. Iασων-ονος = "Jason", fils d'Eson, et roi d'Iolcos en Thessalie (*ι-α-ασ-, "j3" en "ι", "t" en "s", "α" long, "-ων")
- *j3-3-3-3t
    - Gr. Iαων-ονος = "ionien" et Iaon (*ια-α-ο-oj, *ια-α-ο-oj-os, *ια-α-ωνj, *ια-α-ονj-os, "j3" en "ια", d'où "α" long, "t" en "j", inf. nas., "-ων") (= "au + ht pt //// allant", cf. Gr. ιων-οντος = "allant" (masc.) <*3-3-3t, *ι-ο-oj, *ι-ο-οτ-os, *ι-ωνj, *ι-οντ-os, inf. nas.) (autre)
    (homophone de - jwntyw = "peuple nomade" ("-tyw") <*j3-w3-3n, qui ne convient pas, car sans l'infixe nasal du type de Gr. χην-ηνος = "oie" <*h3-3t, *χε-εj, *χε-εj-os > Skr. hansas (*ha-as-as), Angl. goose - geese (OE. gos, pl. ges) (*go-os, *ge-es), All. gans (v.h.a. gans) (*ga-as))
    - Gr. Iαονες = "Ioniens" (*ια-α-ονj-εs) (cf. Gr. Χαονες <*h3-3) (DELG: "l'étymologie est ignorée") (cf. "-ones" <*-3-3n-3t, *-o-on-es, *-on-es, ou bien *-3-3t-3t, *-o-oj-es, *-onj-es, avec inf. nas.) (cf. Gr. Iαονες hελκεχιτωνες) (cf. Gr. Hελληνες = "Grecs" <*j3-3r-3-3t)
    - Myc. iawone = id (*ia-u-onj-e)
    - v.pers. yauna = id (DELG) (*ia-u-unj-a)
    (cf. Héb. jwnj, jwwnj (yévanî) (*ié-u-anj-i), Ar. ywn3nyy (younaniyy) (*io-u-unj-an-i) = "grec", Turc Yunan = "grec")
    - Gr. Iων-ονος = "Ion", héros mythique, fils d'Apollon ou de Xouthos, d'où le nom de l'Ionie et des Ioniens (*ιο-o-o-oj, "j3" en "ιο", *ιο-o-ωνj, soit "-ων", ou *ι-o-o-oj, "j3" en "ι", *ι-o-ωνj)
    - Gr. Iων-ονος = "d'Ionie", "ionien" (id)
    - Gr. Iωνες = "Ioniens" (id) (cf. Gr. Χωνες <*h3-3 > Gr. Χαονες)
    - Gr. Iαν-ανος = "ionien" (*ι-α-α-αj, "j3" en "ι", *ι-α-ανj, *ι-α-ανj-os, inf. nas., "α" long) (cf. Gr. Zαν-ανος <*d3-3t, *ζα-αj, *ζανj, *ζα-αj-os, *ζανj-os)

- Gr. πανιωνιος = épithète d'Apollon (DELG/Ιωνες) (= "se répand partout", ou "arrose tout", "παν-")

- *j3-3-3-3d
  - Gr. Ιας-αδος = "ionienne" (*ι-α-α-ας, *ι-α-α-αδ-os, "j3" en "ι", abrégement, "d" en "s")
  - Gr. Ιας-αδος = "fleur d'Ionie", "violette" (jeu de mots avec Gr. ιον-ου = "violette" (neutre), Gr. για = id <*j3-3-3d) (DELG : "type de féminin ancien qui fait penser à Gr. Ηελλας en face de Gr. Ηελληνες")
- *j3-3-3t (ou *j3-3-3d)
- *j3-3m
  - Gr. hημος = "lorsque" (temps = courir) (cf. Gr. τημος) (cf. Gr. hημαι <autre *j3)
- *j3-3n

(cf. - jn = signe A27: "homme courant" (*j3-3n), - jn = "courir",- jnw = "messager", - jn = "faire avancer, éloigner")

- *j3-w3-3n bien //// id

(cf. - jwn.t = "arc")

- *j3-w3-3n-3 (
  - Héb. jwnj, jwwnj (yévanî) (j:) (wT) = "grec" (cf. Héb. kwn, Héb. kwwn)
- *j3-3w-3n-3n-3-3 (
  - Ar. ywn3nyy (younaniyy) = "grec"
  - Turc Yunan = "grec"
- *j3-3r (- *j3r)

(cf. - 3r = "déplacer, écarter, repousser, chasser", - 3ryt = "bâton")

(cf. - j3r.t = "un sceptre" <*j3-3r)

(cf. Gr. ορνυμι = "s'élancer", Gr. hορμη = "élan", "départ", Lat. orior-ortus sum = "s'élancer", d'où "se lever, naître, commencer" <*3r)

(cf. Gr. ελαω = "pousser en avant, avancer, conduire" <*3r-3)

(cf. Gr. Ηελληνες = "Grecs", Gr. Ηελλοπες =id, Gr. Ηελλας-αδος)

- Gr. εαρ-αρος = "printemps" (rang 2) (*ε-αρ, "j3" en "ε") (autre) (cf. Lat. ver-eris = id <*H3-3r)
- Gr. ηρ-ηρος = id (<*εε–ερ, "j3" en "εε")
- Gr. ειαρ = id (*ει-αρ, "j3" en "ει")
- Gr. ειαρος , aussi gén., Gr. ειαρομασθος = "au sein printanier"
- Gr. γεαρ = εαρ (Hésychius) (asp. aléat. en "g") (DELG:"il faut partir de Fεαρ. On pose donc *Fεσαρ…Cf. Arm. garun = "printemps", Lit. vasara = "été", v.sl. vesna = "printemps", Skr. vasanta. A côté de *wes-r- / *wes-n-, on a *wes-r dans Lat. ver, v.isl. var")
- Turc yol, Ouz. yol = "chemin, route"

- *j3-3r-3 (
  - Basq. euli = "mouche" (cf. Basq. euri)
  - Turc yolla- = "envoyer"
- *j3-3r-3-3 (
  - Turc yürü- = "marcher, avancer, faire route" (autre)
- *j3-3r-3-3t

- Gr. ευρυs-ε̲ι̲α-υ = "large", "étendu" (*ε-υρ-υs, "j3" en "ε", "3" en "υ") (cf. Skr. uru = "large" <*w3-3r-3) (cf. Gr. ευθυs-ε̲ι̲α-υ = "droit" <*j3-3t̲-3-3t̲)
- Gr. ευρωπos = "large" (cf. Gr. -οπos, Gr. -ωπos (avec allongement de la voyelle initiale du second élément), en relation avec Gr. οπη = "trou", "ouverture" <*3h (applicable au secteur sémantique "aller"), mais actuellement expliqué par Gr. ωπη = "visage, aspect", qui dérive d'un autre radical homophone *w3-3h sur le secteur sémantique "voir") (autre)
- Gr. Ευρωπη = "Europe" (grand espace) (autre)
- Gr. ευρυσθενης = épith. de Poséidon (DELG/ευρυσθευs) (cf. Βορυσθενης) (= "à la vaste puissance", mais aussi "puissant pour étendre (liquide)") (*j3-3r-3-s3-t̲3-3n) (cf. Gr. Ευρυσθενης = aller droit-affermit / Gr. σθενos-εos,ους = "force physique") (ou ευ-ρευστos-ναω)
- Gr. στενωπos, Gr. στεινωπos = "étroit", "resserré", et "passage étroit", "détroit" (cf.Gr. στενos = "étroit, mince, serré, gêné", et Gr. -οπos, Gr. -ωπos)
- Turc yürüt- = "faire marcher"

- *j3-3r-3-3t̲-3t̲
  - Gr. ευρε̲ι̲α = féminin de Gr. ευρυs (*ε-υρ-ε-ιj-αj, "t̲" en "j")
- *j3-3r-3-3n
  - Gr. ευρυ̲νω = "élargir"
- *j3-3r-3-3h
  - Gr. ευραξ = "de côté, transversalement" ("h" en "k", *ε-υρ-α-ακ-(ε)s)
- *j3-3r-3n
  - Gr. εαρινos, ειαρινos = "du printemps, printanier" (cf. Gr. εαρ, "j3" en "ε", "j3" en "ει")
  - Gr. ηρινos, Gr. ηαρινos = id ("j3" en "η")
- *j3-3r-3t̲-3r
  - Gr. εαρτερos = id (DELG:"suffixe de différenciation -τερos")
- *j3-3r-3d̲-3 (
  - Turc yolcu = "voyageur"
- *j3-3r-3d̲-3r-3H
  - Turc yolculuk = "voyage"
- *jw3r, *j3-w3-3r bien //// id (cf. - jwr)
- *j3-3t̲-3r
  - Gr. ει̲θαρ = "aussitôt" ("t̲" en "θ") (ou *3t̲-3t̲-3r, "t̲" en "j", cf. Gr. ει̲δos)
- *j3-3d̲
  - Gr. εισομαι = "se mettre en route, se hâter" ("j3" en "ε", "d̲" en "s", *ε-ισ-ομαι) (*j3-3d̲-(3m)-3t̲-(3n)) (autre) (cf. Gr. νισσομαι, Gr. νι̲σομαι <*n3-3t̲, *n3-3d̲)
- *3j id(3j=j3)
  - Gr. η- = augment du passé (cf. Gr. ε-) (cf. Gr. ει̲μι = "aller" <*3) (ou *ᶜ3, cf. Skr. a̲yam = "j'allais") (ou "3t̲")
  - Ar. 3yt (a̲ya) (*3j-3t̲) (-t) = "miracle, prodige" (fuir)
- 3jw = "un bâton" ("-w") id

(cf. - 3ryt = "bâton" <*3r, de sens très proche de *3j)
(cf. - swj.t = "perle", "petite boule" <*s3-w3-3j)
(cf. Gr. hιηµι (*33-(3m)-(3n) - ao. hηκα, hεηκα - inf. ao. hε<u>ι</u>ναι = "envoyer, lancer en avant, émettre" (asp. aléat.))
- *3j-3n
- Ar. 3yn (ayna) = "où ?"
- *3j-3m
- Héb. 3jm (3T), 3jwm (ayôme) = "horrible, terrible" (fuir)
- Héb. 3jmH (émâ) (3..) (mT) = "terreur, peur, crainte, effroi" ("-H") (fuir) (*3j-3m-3H) (cf. Héb. 3jvH (évâ) (3..) <*3j-3H-3H)
- Héb. 3jwm (3.) (iyoûme) = "menace" (cf. 3jwr, 3jwd)
- Héb. 3jm ‘l- (3.) = "menacer"
- *m3-3j-3m "m-" //// id
- Héb. m3jm (m:) (3-) (j..), m3jjm (mé’ayême) = "menaçant" (fuir) (id 3jm)
- Héb. m3jm (m:) (3...) (jT), m3wjm (mé’ouyâme) = "menacé"
- *3j-3m-3m
- Héb. mHlk 3jmjm ((m:) (3..)) = "menaçant" (voie-menaces)
- *3j-3m-3<u>t</u>-3n-3 (
- Héb. 3jmtnj (emtanî) (3..) = "effrayant, terrifiant" (fuir) (cf. 3jm)
- *3j-3r
- Héb. 3jl (3-) (jT) = "cerf" (autre) (*3j-3r) (cf. Héb. 3jr (3.) (jT), 3jjr (Iyâr) = "mai", mois hébreu de rang 2 <autre *3j-3r)
- Héb. 3jlH (3-) (jT), 3jjlH (ayalâ) = "daine, biche" ("-H") (*3j-3r-3H)
- Ar. 3yyl (ayyil) (*3j-3r) (*ay-yil, "3" en "y") (3y33l (ay<u>a</u>’il)) (*3j-3-3r) (Hmz) = "cerf, daim" (cf. Ar. 3wwl (awwal) <*3w-3w-3r) (cf. Ar. 3yy3r = "mai" < *3j-3j-3r, Ar. 3yym (ayyim) = "veuf" <*3j-3m) (cf. Héb. 3lwl, mois de rang 1 <*3r-3r, Ar. 3ylwl = "septembre" <*3j-3r-3r) (cf. Ar. myyt (mayyit) = "mortel" <*m3-3j-3<u>t</u>)
- Ar. 3yylt (ayyila) (*3j-3r-3<u>t</u>) (-t) (3yyl3t (ayyil<u>a</u>t)) (id) = "biche"
- *3j-3<u>t</u>
- Aram. ayit = "tu" (rang 2)
- bj3 = "s'éloigner", "être récalcitrant" (*b3-j3) aller(b3)//id(j3)
(cf. - sj3 = "sauter, bondir")
(cf. - bj3 = "ciel")
- bj3j = "étonner" ("-j") (id) éloigner (fuir)
- bj3w = "étonner" ("-w") (id) id
- j33.t = "branche, verge, baguette" ("-t") au plus ht point // ôter (bis)
- j33yt = id ("-yt") id
- wj3 = "renvoyer, écarter, repousser" (*w3-j3) loin(w3)//id(j3)
(cf.- w3 = "être loin", - wjn = "repousser", - wnj = "passer, repousser", - jn = "faire avancer")
- nj3w = "bouquetin" (*n3-j3-3w) (F40) aller(n3)////loin(j3-3w)(=fuir)
(cf. - sj3 = "sauter, bondir")
- nj3wt = "troupeau de bouquetins" ("-t") (id) id
- njw = "autruche" ("-w") (*n3-3j) id (courir)(n3j=nj3)
(interversion / - jn = signe A27:"homme courant" <*j3-3n)
- nj.t = "pas, allure" ("-t") (*n3-3j) id

- nr3w = "bouquetin" (*n3-r3-3w) (F40) aller(n3)////id(r3-3w)(fuir)
- nrw = "autruche" ("-w") (*n3-3r) id (courir)(n3r=nr3)
(cf. - nr = "s'élancer, se précipiter")
- nr.t = signe R24:"2 arcs liés ensemble", emblème de Neith(*n3r) arc,id
- nj.t = id (*n3j) ("-t") cf. - 3j = - 3r (cf.- xnr = - xnj)
(cf. gravure rupestre Tiout / Anati)
- *r3 continuer/ôter,déchirer(=aller)
    - Skr. r = "aller", "aller vers", "se mouvoir" (Bur. 120) (*r3, *3r) (autre) (et Bur. 120:"la lettre "r" égale "r" entre deux voyelles brèves, selon les grammaires védiques; et devient soit syllabe consonnante (ar, ir, ur, etc.), soit purement semi-voyelle (r) dans le développement grammatical des mots. Dans les autres langues âryennes, elle est ordinairement représentée par ar, er, ir, or; qqf. par ere, ou par ra, re, ri")
    - Skr. ari = "roue" (Bur. 47) (*a-ri, "a-" intensatif bref, ou *ar-i <*3r-3) (autre)
    - Skr. ri = "aller", "se mouvoir", et "faire aller", "extraire" (eaux) (Bur. 540) (et Skr. ri = "aller" <*r3-3) (cf. Skr. ratha = "char", "véhicule" <*r3-3t) (Huet 772 : "relâcher", "libérer", "émettre")
    (cf. Skr. ari = "maître de maison" (soit mener), Skr. ari = "ennemi" (soit contre), Skr. arya = "noble", "de race noble", "nom des populations blanches qui envahissaient l'Inde au temps du Véda")
    - Skr. rti = "action d'aller", "marche", "action d'avancer", et "route", "chemin" (Bur. 121) (*3r-3t, *r3-3t, *r-(e)t-i) (cf. Skr. rt = "aller" <*r3-3t, *3r-3t) (autre)
    - Skr. rta = "vrai", "la vérité" (aller droit) (Bur. 121) (id) (cf. Skr. sunrta = "vrai" / Skr. nr = "mener" <*n3-3r , Skr. su = "bien") (autre)
    - Skr. ra = "rapidité" (Bur. 530) (cf. Skr. ara = "rapide" <*3r) (autre)
    (cf. Skr. radha = "le mois Skr. vaiçakha" : 2ème mois, rang 2 <*r3-3t , si Skr. ra = "rapidité" <*r3, Skr. as = "lancer", "jeter" <*3t, cf. Skr. angirasa)
    (cf. Skr. radha = "16ème astérisme lunaire", et "attitude de l'archer", comme Skr. viçakha)
    (cf. Skr. anuradha = "le 17ème astérisme lunaire, la Balance")
    - Skr. ru = "aller" (Bur. 542) (autre)
    - Lat. ruo - rui - rutum, ruiturus = "se précipiter, se ruer, s'élancer" (autre) (cf. Lat. nuo <*n3) ("3" en "u")
    - Lat. ruta caesa = "objets extraits du sol ou coupés sur le sol" (DELL:"les anciens ne séparaient pas *ruta* de *ruere*…Mais en i.-e., les formes *i* et *u* en face de *i* et *u* ne manquaient pas")
    - Gr. ηρυομαι = "tirer" (autre) (cf. Gr. ερυω , Gr. ειρυω = "tirer avec force" <*j3-r3)
    - Gr. αναρρυω = "tirer en arrière (la tête de la victime)" ("ανα-") (autre) (cf. Gr. αναρρυσις-εως = "action de tirer en arrière (la tête de la victime)")
    - Lat. luo-lui-luiturus = "délier, dégager, s'acquitter de, payer" ("3" en "u") (DELL:"a été remplacé par son composé Lat. soluo, qui indique le procès parvenu à son terme") (autre)

- Lat. diluo = "dissoudre", "dissiper" ("dis-") (autre)
- Gr. λυω = "détacher, libérer, délier, dégager, dénouer" (*λυ-ω) (cf. Angl. loose) (autre)
- Gr. απολυω = "délier", "détacher", "libérer" ("απο-") (id Lat. absoluo)
- Arm. lou = "puce" (cf. Angl. louse , All. laus = "pou")
- Kurd. rê = "chemin"
- Est. laupäev = "samedi" (7ème jour (päev), rang 2)(cf. lauantai)
- Finn. lauantai = "samedi" (7ème jour, rang 2) (cf. samstag, Saturday, laupäev) (cf. sunnuntai =dimanche, maanantai =lundi)
- Ib. Λεητανοι ("-ητανοι" <*-jt3n)
- Héb. l- (lé-) (l:) = "à" (direction)
(cf. Héb. 3l (ele) = "vers", "à" (direction))

- r = "vers", "en direction de" (*r3, *3r) id
- r = "oie" (*r3) id (aller loin)

(cf. - r3 = "trait, flèche")
(cf. - j3 = "marcher loin")

- rwty = "étranger" ("-wty") (*r3) (Dét. N1:"ciel") id

(cf. - rw = "support, appui" (ciel, terre) <*r3, - 3r.t = "ciel" <*3r)

- rwty = "extérieur" (n.) ("-wty") (*r3) (id et Dét. O32:"porte") id
- rwt = "portail, extérieur" ("-wt") (*r3) (Dét. N1:"ciel") id
- ryt = id ("-yt") (*r3) id
- *r3-3 (
(cf. Skr. lay = "aller" <*r3-3t)
(cf. Skr. ray = "aller" <*r3-3t > Skr. raya = "mouvement", "promptitude", "rapidité"/ Skr. ri = "aller", "se mouvoir" <*r3)
(cf. Skr. riv = "aller" / Skr. div <*d3-3 , et *Skr. rib n'existe pas pour *r3-3H > Skr. rinv = "aller")
- Skr. ri = "aller" (Bur. 542) (*ri-i) (autre)
- Skr. riti = "mouvement", "marche" (Bur. 542) (*r3-3-3t, *ri-i-it-i) (autre)
- Skr. revati = "dernier astérisme lunaire, nommé le Tambour (ζ des Poissons)" (Bur. 545) (Stch. 609 : "n. d'une constellation") (en fait 28ème astérisme lunaire) (signe des Poissons (rang 2)) (cf. Skr. açwini , de rang 2) (*r3-3-3-3t, *re-e-u-at-i) (cf. Skr. casati = "affaiblissement" / Skr. cas = "frapper", "blesser", "tuer" (Bur. 762)) (cf. Skr. revatibhava = "planète Saturne" <autre *r3-3 > Skr. rai = "chose", "bien", "propriété", et Skr. revati = "vache") (Huet 777 : "26ème astérisme lunaire, corr. à l'étoile ζ des Poissons; Pusa y préside") (cf. Skr. pus = "nourrir", "alimenter") (autre)
- Gr. hρωομαι = "s'élancer avec vigueur, se mouvoir vivement"
- Gr. hρω (20° lettre, rang 5) (*hρο–oj, "t" en "j", cf. λεγω/λογος) (forme : "nez", cf. hρωθωνες = "narines" <*r3-3t-3t-3n) (autre)
- Est. lai = "large" (étendre)
- Ar. l3a = "buffle, taureau sauvage" ("-a") (cf. Ar. l3y)
- Basq. lau = "lisse, plat" (étendre) (autre)

- *r3-3-3 (
- Lat. diluvium = "destruction" (*-lu-u-i-um) (cf. Lat. diluvies = "inondation")

- *r3-3-3t

- Lat. rues-is = "chute" (des épis) (cf. Lat. lues-is)
- Gr. Πανταλεων-οντος (<*h3-3t / r3-3-3t = maître-troupe en marche)

- *r3-3t
  - Gr. hρυτος = "tiré, traîné" (Gr. hρυομαι = "tirer" <*r3) (autre)
  - All. gerade = "droit", "direct", "juste", "exact" ("ge-") (inversion / Gr. ορθος = id <*3r-3t) (cf. Got. raθjan = "compter" (Kluge/reden) ("t" en "th") / Lat. ratus = "compté", "calculé" / Lat. reor) (cf. All. rede (v.h.a. radia) = "parole" ("th"-"d") / Got. raθjo = id / Gr. hρητος = "dit", "exprimé", ou Gr. hρηθεις)
  - All. redlich (v.h.a. redilih) = "loyal" (Kluge:"dérivation de v.h.a. redia = "compte")
- *r3-3t-3-3r
  - Gr. hρυτηρ-ηρος = "celui qui tire, tireur" ("-τηρ") (autre)
  - Gr. hρυτωρ-ορος = "tireur, lanceur" (flèches) ("-τωρ") (autre)
- *sr3, *s3-r3 causer(s3)//id
- *sr3-3, *s3-r3-3 (
  - Lat. soluo - solui - solutum (Lat. solvo) = "détacher", "délier", "dételer", "s'acquitter de", "payer" ("s-") (DELL:"le latin connaissant *se-*, *so-* (v. Lat. sed) et Lat. luo, l'analyse en *so-luo* (de **selu*o ou **solu*o) est évidente") (mais Lat. sed est une particule marquant la séparation, la privation (cf. Lat. sobrius / Lat. ebrius), et, si elle s'appliquait ici, elle aboutirait à exprimer le concept de "priver de dégager", soit une signication contraire à celle de Lat. soluo; pour éviter ce contre-sens, il ne peut donc s'agir ici que du préfixe "s-" causatif, qui conforte alors le sens de "causer de dégager")
  - Lat. absoluo = "détacher", "délier", "absoudre" ("ab-") (= Gr. απολυω)
  - Lat. dissoluo = "dissoudre", "séparer", "détacher" ("dis-")
  - Lat. resoluo = "dénouer", "délier" ("re-")
- *sr3-3-3t, *s3-r3-3-3t
  - Lat. solutus = participe passé de Lat. soluo , et "sans lien, disjoint", "détaché" (*so-lu-u-ut-us) (cf. Lat. salus-utis <*s3-3r-3-3t, *sa-al-u-us)
- *s3-r3-3n
  - Gr. σελινον, σελιννον = "céleri", "ache", "persil" (causer - dégager odeur) (*σε-λι-ιν-ον, "s-", d'où "ι" long ou géminée) (DELG : "terme emprunté ou venant du substrat") (autre)
- *jr3, *j3-r3 au + ht pt//id(cf.- jrk/- rk)
  (cf. Gr. ερυω , Gr. ειρυω = "tirer avec force" / Gr. hρυμη = "élan, vitesse" <*r3-3m) (autre))
- *wr3-3 , *w3-r3-3 (bien /// id
  (cf. Gr. ορουω = "s'élancer, se hâter vers" <*3r-3-3 / Gr. ορνυμι)
- *rw3, *r3-w3, *r3-3w bien // id

- rwj = "s'en aller, marcher contre, quitter, partir, se hâter" (*r3-3w-3j)
(synonyme de - fx = - xf / - sfxw = "7", de rang 2)
(synonyme de - 'r = "partir, sortir" <*'3-3r <*H3-3r > - Hrj = "marcher loin, s'éloigner", cf. - '.t = "espace", - ' = "région, district, place, endroit" <*'3 > - ' = "trace, piste")

(synonyme de - w3H = "libérer, renvoyer, sortir" <*w3-3H)
(cf. - rj (<*r3-3j) = - rr (<*r3-3r) = "temps")
- rjw = id (*r3-3j-3w) (interversion) id
- rw = id (Faulkner) (*r3-3w, *r3-w3) id
- rwwt = "départ" ("-wt") (id) id
- rwj.t = "interruption" ("-t") (*r3-3w-3j, non "-jt") quitter,partir
(cf. - 3jr = "déplacer, écarter, repousser, chasser" <*3j-3r : synonyme (interversion))
(cf. - wr = signe G36:"hirondelle" <*w3-3r)
- srwj (K) = "enlever, ôter, écarter, éloigner, chasser" (*s3-r3-w3-3j)
causer (s3) (ou loin (s3)) ////// id
- *jrw3-3, *j3-r3-w3-3 (au+ ht pt ///// id
  - Gr. ερωεω = "se retirer vivement", "s'écarter de, quitter" (*ε-ρο-ο-ε-ω, "j3" en "ε", "w3" en "o")
  - Gr. ερωη = "mouvement impétueux", "élan", "fait de quitter"
- *r3-3m
  - Gr. hρυμos = "timon"
  - Gr. hρυμη = "élan", "vitese" (cf. Gr. τρυμη)
  (cf. Ar. lam = apico-dentale latérale)
- *r3-3m-3n
  (cf. Gr. Ευρυμεναι-ων = "Eurymènes", de Thessalie, si "ευ-", *hρυ-υμ-εν- = "bien-être tiré,enlevé(Gr. ερυω<*j3-r3)/détruire-protéger(3t-3t)", avec "-αι" <*-3t-3t ou "-μεναι") (cf. Gr. χυμενos = part. de Gr. χεω))
- *r3-3m-3t
  - Gr. hρυμα-ατos = "portée" (trait), "cordage qui tire", "tir" (arc) (id Gr. hρυομαι = "tirer") (cf. Gr. τρυμα) (autre)
  - Gr. λυμα-ατos = "ce qui délie" (abrégement) (autre)
- *r3-3n
  - Celt. Vellaunodunum ("ver-", troupe en marche / protège) (cf. Lenus , Vellannus , Cassivellaunus)
  - Celt. Catalauni , Catelauni (*H3t-3r-3-3n)
  - Celt. Durocatalaunum:protège/troupe en marche(Durocortorum
  - Arm. layn = "large", "ample" (cf. hayr)
  (cf. Angl. run – ran – run (OE. rinnan), All. rennen (v.h.a. rennen) = "courir")
- *r3-3n-3r
  - Arm. entlaynel = "amplifier, dilater, développer" ((CSO), "ent-")
- *r3-3n-3r-3n
  - Arm. laynoren = "largement" (id layn)
- *r3-3n-3h
  - Arm. entlaynag = "amplificateur" (id, "h" en "k", "ent-")
- *r3-3n-3d-3n-3r
  - Arm. layntznel = "élargir" (id layn, (FODSR))
- *r3-3n-3t-3-3n
  - Arm. laynoutioun = "largeur" (id)
- *w3-r3-3n bien //// id
  - Gr. ορινω = "exciter" (DELG:"l'ι de ορι- n'est pas expliqué")
  - Basq. orein = "cerf, daim" (cf. orain, arin)

- *r3-3n-3
    - Est. louna = "sud"
- *r3-3r-3 (
    - Lap. lulli = "sud"
- *r3-3r
    - Celt. Rauraci (r3-3r-3h)
- *r3-3h-3n
    - Fr. lundi (1119, lunsdi) (rang 2) (Lat. luna <*r3h-3n) (Lat. luo-lui-luiturus = "délier, dégager")
- *r3-3t
    (cf. Gr. λυτος = "délié, qui peut se défaire" (abrégement))
    - Λυσιστρατος (=conduit-troupe)
    - Λυσιππος (=conduit-troupe assujettie)
    - Ηιππολυτος (=troupe assujettie-conduit)
    - Fr. ruer (1138; bas lat. rutare, intensatif de Lat. ruo)
    - Fr. rut (mil. XII°; lat. rugitus = "rugissement") (cf. Fr. oestrus)
    - Angl. loose = "détaché", "libre", "lâché"
    - Angl. loose = "délivrer", "détacher"
    - All. los (v.h.a. los = "libre") = idée de "détacher" (autre)
    - v.norr. lauss = id
    - All. lösen = "séparer", "délivrer", "détacher"
    (cf. Angl. lose, Angl. loss, Angl. less, Angl. louse = "pou" <autres *r3-3t)
    (cf. Lat. latus = "large" et "porté" / Gr. ελαω <*3r-3)
    (cf. Phén. ros, 20° lettre (rang 5) ("nez", pour "aller au sud", cf. -rsy) / Gr. hρω , Héb. resh <*r3-3t)
- *r3-3t-3-3r
    - Gr. λυτηρ-ηρος, Gr. λυτειρα = "libérateur, libératrice" ("-τηρ")
- *r3-3t-3-3t
    - Gr. λυσις-εως = "action de délier" ("t" en "s") (cf. Gr. λουσις)
    - Est. Läti = "Lettonie"
    - Gr. αναρρυσις-εως = "action de tirer en arrière (la tête de la victime)" (autre)
    - Gr. αναρυσεις = "action de puiser" (Gr. αναρρυσεις)
- *r3-3t-3-3r
    - Lat. ruiturus = participe futur de Lat. ruo (*ru-it-u-ur-us) (cf. Lat. futurus) (la suite -3t-3-3r exprime le futur en latin) (= se précipiter-futur)
    (homophone Lat. -ura (Lat. figura) ou Lat. -tura (Lat. fractura))
- *r3-3t-3r
    - Gr. λυτρον = "rançon" (ce qui délivre) ("-θ"/"-r/l") (cf. Gr. λυω)
- *jr3-3t, *j3-r3-3t au + ht pt //// id
    (cf. Gr. ελευσομαι = "aller, marcher, s'avancer")
- *jr3-3t-3r, *j3-r3-3t-3r
    (cf. Gr. ελευθερος = "libre")
- *r3-3t-3H
    - Gr. hρυσταζω = "traîner en tous sens" ("t" en "st", "H" en "j") (hρυστακτυς)
- *r3-3d
    - Gall. rhydd = "libre"

(cf. Lat. red-, Lat. re-, préverbe marquant un mouvement en arrière, ou un retour à un état antérieur, ou un mouvement en sens contraire)

- *r3-3d-3 (
    - Est. Leedu = "Lituanie"

ASPECTS GRAMMATICAUX

conjugaison de Gr. λυω

indicatif présent actif de Gr. λυω

- *r3-(3m)-(3n) Gr. λυω ="je délie"(*λυ–ο–ο, "υ" long ou abrégé)
- *r3-3t-(3t) Gr. λυεις = "tu " (*λυ–εj–ις, "t" en "j", "t" en "s")
  (selon la grammaire grecque classique (§115), "la fausse diphtongue ει était prononcée "é long", ce qui explique (à côté de λυειν) les formes d'infinitif présent actif comme τιμαν, δουλουν où l'ι n'apparaît pas")
  (En fait, il s'agit ici de la transposition de "3" en "ι". Des verbes en -μι montrent la même hésitation : ainsi, Gr. hιης = "tu envoies" <*j3-3t-(3t), *hιε–εs (mais aussi Gr. hιεις, *hιε–ις), ou bien Gr. διδως = "tu donnes" <*d3-d3-3t-(3t), *δι–δο–os (mais aussi Gr. διδοις (ion., épq.), *δι–δο–ις (ou *δι–δο–ιj–ις, "t" en "j"))
- *r3-3t-(3n) Gr. λυει = "il délie" (*λυ–εj–ι, "t" en "j")
- *r3-3m-3n Gr. λυομεν = "nous délions" (*λυ–ομ–εν)
  (la grammaire grecque classique explique que "les verbes en -ω contiennent, aux trois voix (actif, moyen, passif) au présent de tous les modes (4 modes personnels : indicatif, impératif, subjonctif et optatif, et 2 modes impersonnels : infinitif, participe) et à l'imparfait de l'indicatif, une voyelle thématique qui précède la désinence ou le suffixe modal. Par ex., le "o" de Gr. λυ–ο–μεν")
  (mais en fait, cette voyelle fait partie intégrante de la désinence, et, pour l'exemple considéré, cette désinence n'est pas -μεν, mais formée par les deux étymons en série -3m-3n, les deux consonnes glottales "3" constitutives se transposant respectivement en voyelle "o" et voyelle "ε", soit -ομ–εν, et non -ο–μεν) (ou -εμ–εν dans Gr. hιεμεν = "nous envoyons" <*j3-3m-3n, *hιε–εμ–εν) (la consonne occlusive glottale "3" pouvant aussi se transposer en voyelle brève "α" ou "ι", on a ainsi la justication de Gr. hισταμεν = "nous plaçons" <*3s-t3-3m-3n, *hισ–τα–αμ–εν, avec asp. aléat.)
  (la grammaire grecque classique précise que "les verbes en -μι, aux mêmes temps, ne possèdent pas de voyelle thématique; ils sont appelés athématiques. Par ex., Gr. εσ–μεν = "nous sommes")
  (mais en fait, le radical de Gr. ειμι = "je suis" étant l'étymon "3t", on a
    - 3t-(3m)-(3n) Gr. ειμι = "je suis" ("t" en "j", *εj–εμ–ι)
    - 3t-3m-3n Gr. εσμεν ="nous sommes"("t" en "s",*εσ–εμ–εν)
      Gr. ειμεν (ion., dor.) = id ("t" en "j", *εj–εμ–εν))
- *r3-3t-3t Gr. λυετε = "vous déliez" (*λυ–ετ–εj, "t" en "j")
- *r3-3-3t-(3n) Gr. λυουσι(ν) = "ils " (*λυ–ο–υσ–ι(ν), "t" en "s")
  (la grammaire grecque classique donne, pour les verbes en -ω, le tableau des "désinences primaires" qui forment le présent de l'indicatif. Comme on l'a déjà vu au début du dictionnaire pour les

verbes en -μι, ces désinences - dont la linguitique actuelle ne peut retrouver le fondement de la construction par leurs créateurs - apparaissent d'une manière purement mécanique, sans justification du sens, et sous une forme juste en apparence, mais inexacte dans la réalité, car déconnectée de toute motivation sémantique :

-ω
-εις
-ει
-μεν
-τε
-ντι(ν) (la grammaire grecque classique explique que λυουσι(ν) vient de λυο–ντι(ν); en effet, le mot est construit sur *r3-3-3t̲-(3n) > *λυ–ο–οτ–ι(ν) > *λυ–οντ–ι(ν) (avec infixe nasal et "t̲" en "t"), mais qui peut aussi donner *λυ–ο–υσ–ι(ν) > λυουσι(ν) (sans infixe nasal et "t̲" en "s"))

ou -ασι(ν) avec vocalisation (et en effet, -3-3t̲-(3n) peut générer -α–ασ–ι(ν)).

(on voit que les désinences primaires actives des verbes en -ω sont, en fait, exactement identiques aux désinences primaires actives des verbes en -μι)

indicatif imparfait actif

(la grammaire grecque classique explique que l'indicatif imparfait actif "est formé sur le thème du présent, à l'aide de l'augment (ε- apparent ici) et des désinences secondaires actives", dont elle présente le tableau, mais toujours de manière purement mécanique, sans aucun contenu sémantique :

-ν (de -μ)
-s
-τ (tombé)
-μεν
-τε
-ν (de -ντ).

- *3-r3-(3m)-(3n) Gr. ελυον = "je déliais" (*ε–λυ–ον)
  (ou *3t̲-r3-(3m)-(3n), *εj-λυ-ον, étymon "3t̲" marqueur du passé en grec, "t̲" en "j")
- *3-r3-3t̲-(3t̲) Gr. ελυες = "tu déliais" (*ε–λυ–εs, "t̲" en "s")
- *3-r3-3t̲-(3n) Gr. ελυε = "il " (*ε–λυ–εj, "t̲" en "j")
  ou Gr. λυε (<*r3-3-3t̲-(3n), *λυ–ε–εj, augment "3" après le radical)
  ou Gr. λυ̲εν (< id, *λυ–υ–υj–εν, id)
  (ou *r3-3t̲-3t̲-(3n), *λυ-υj-υj-εν, étymon "3t̲" marqueur du passé en grec)
- *3-r3-3m-3n Gr. ελυομεν = "nous " (*ε–λυ–ομ–εν)
- *3-r3-3t̲-3t̲ Gr. ελυετε = "vous " (*ε–λυ–ετ–εj, "t̲" en "j")
- *3-r3-3-3t̲-(3n) Gr. ελυον = "ils " (*ε–λυ–ο–οj–ον, "t̲" en "j")

(on voit que les désinences secondaires actives sont, en fait, exactement identiques aux désinences primaires actives. Ainsi,

désin. prim. actives (radical pur)		désin. sec. actives (et augment)	
-(3m)-(3n)	correspond à	-(3m)-(3n)	("3m" et "3n": même sens)

-3t̲-(3t̲)	-3t̲-(3t̲)
-3t̲-(3n)	-3t̲-(3n)
-3m-3n	-3m-3n
-3t̲-3t̲	-3t̲-3t̲
-3-3t̲-(3n)	-3-3t̲-(3n))

(c'est donc uniquement l'augment qui donne le sens du passé; s'il se réduit à la seule consonne occlusive glottale "3", il exprime le sens de "aller, passer" (= "ôter, déchirer (la végét.)", cf. Lat. eo ou Gr. ειμι = "s'en aller, partir, passer" <*3)

(mais l'augment peut aussi être l'étymon "3j" (= "ôter, déchirer / au + ht pt", transposé "εε"), ou "3t̲" ("t̲" en "j") : en effet, un augment "η-" apparaît dans l'imparfait de Gr. δυναμαι (<*d̲3-3n-(3m)-3t̲-(3n), *δυ–εν–αμ–αj–ι, "t̲" en "j") : Gr. ηδυναμην (<*3j-d̲3-3n-(3m)-3t̲-(3n), *ε–δυ–εν–αμ–εj–εν, "t̲" en "j") (un augment "ει-" apparaît aussi pour Gr. λαμβανω <*r3-3H, dont l'aoriste est ελαβον (<*3-r3-3H-3n, *ε–λα–αβ–ον, abrégement), ou ελλαβον (<*3j-r3-3H-3n, *ει–λα–αβ–ον, id, ou *3t̲-r3-3H-3n, "t̲" en "j"), et le parfait ειληφα, ou hειληφα (asp. aléat.) (<*3j-r3-3h-3 , *(h)ει–λε–εφ–α, ou *3t̲-r3-3h-3, "t̲" en "j"), d'où -η-, et non *σεσληφα comme le propose la grammaire grecque classique, pour laquelle le σ est remplacé par une aspiration (§93)) (ou cf. Gr. ειληχα = parfait de Gr. λαγχανω)

(la grammaire grecque classique précise que "quand la forme verbale commence par une voyelle, l'augment , qui s'est contracté avec elle dès l'i.-e., a entraîné l'allongement de la brève initiale. Ex:

- pour Gr. αγω = "je conduis" / Gr. η̲γον = "je conduisais"
- pour Gr. εχω, Gr. hεχω = "j'ai" (de *σεχω) / Gr. ει̲χον = "j'avais", de forme primitive *εσεχον. Après la chute du σ intervocalique, la contraction s'est faite en ει")

(en réalité, on retrouve ces formes de la manière suivante :

- Gr. αγω <*3H (où "3" = "ôter") / *ε-3H-(3n), *ε–αγ–ον > η̲γον
- Gr. εχω <autre *3h (où "3" = "tenir") / *ε-3h-(3n), *ε–εχ–ον > ει̲χον : en effet, le radical n'est pas *σεχω, de *segh-, mais *3h, avec asp. aléat.)

indicatif futur actif de Gr. λυω

- *r3-3t̲-(3m)-(3n) Gr. λυ̲σω = "je délierai"(*λυ–υσ–ο–ο,"t̲" en "s")
- *r3-3t̲-3t̲-(3t̲) Gr. λυ̲σεις = "tu " (*λυ–υσ–εj–ις, id)
- *r3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. λυ̲σει = "il " (*λυ–υσ–εj–ι, id, "t̲" en "j")
- *r3-3t̲-3m-3n Gr. λυ̲σομεν = "nous " (id, *λυ–υσ–ομ–εν)
- *r3-3t̲-3t̲-3t̲ Gr. λυ̲σετε ="vous "(id,*λυ–υσ–ετ–εj,"t̲" en "j")
- *r3-3t̲-3-3t̲-(3n) Gr. λυ̲σουσι(ν)=ils(*λυ–υσ–ο–υσ–ι(ν),"t̲" en "s")

(la grammaire grecque classique explique que "le thème du futur est formé à l'aide du suffixe -σο-, de valeur désidérative, exprimant la volonté ou l'effort pour réaliser une action...(Ce) suffixe -σο- est lui-même formé du suffixe -σ- et de la voyelle thématique. Les désinences du futur sont les désinences primaires (servant à former l'indicatif présent actif)". Elle ajoute que, si le radical se termine par une voyelle brève, cette voyelle s'allonge le plus souvent devant le suffixe: d'où Gr. λυ̲σω, correspondant au radical λυ-)

(on constate que le suffixe n'est pas -σο-, mais -εσ- ou -os (cf. Gr. δωσω = "je donnerai" <*d̲3-3t̲-(3m)-(3n), *δο–οσ–ο–ο) provenant de l'étymon "3t̲", avec "t̲" en "s", l'allongement apparent de la voyelle du radical étant dû à la présence du "3" de cet étymon)
(ici, étymon "3t̲" marqueur du futur en grec; il signifie alors "tenir / aller vite", soit "toucher, atteindre, arriver, parvenir". Il a généré, en particulier, Gr. εταζω = "examiner, chercher, enquêter" (<*3t̲-3d̲, "d̲" en "ζ"). Il a le même sens que son inverse "t̲3", qui a généré - t̲3w = "voler, saisir"("-w"))
(cette formation explique aussi l'indicatif futur actif de
Gr. δεικνυμι <*d̲3-3h / Gr. δειξω <*d̲3-3h-3t̲-, *δε–ικ–εσ
Gr. πειθω <*h3-3t̲ / Gr. πεισω <*h3-3t̲-3t̲, *πε–ισ–ισ,
qui se plient au cas général, et ne constituent aucunement des cas particuliers comme l'indique la grammaire grecque classique)
(quant au futur attique, qui se rencontre avec les racines ou thèmes à liquide ou nasale finale, il obéit aussi au cas général, avec la transposition particulière "t̲" en "j". Ainsi,
Gr. νεμω <*n3-3m-(3m)-(3n), *νε–εμ–ο–ο /
Gr. νεμω̲ <*n3-3m-3t̲-(3m)-(3n), *νε–εμ–οj–ο–ο)
indicatif aoriste actif de Gr. λυω (aoriste premier) ("t̲" en "s")
(la grammaire grecque classique indique: "précédé de l'augment qui lui donne le sens du passé, l'aoriste est formé tantôt à l'aide d'un suffixe, tantôt sans suffixe. Il a les désinences secondaires actives. On distingue deux catégories d'aoristes: les aoristes premiers ou aoristes en -σα; les aoristes seconds (tous les autres aoristes)", et "l'aoriste premier est formé à l'aide du suffixe -σ-. Ce suffixe -σ- est devenu -σα- d'après la 1ère pers. sing., où l'α résulte de la vocalisation de la désinence -ν. Ex:ελυσα<*ελυσ–ν")

- *3-r3-3t̲-(3m)-(3n) Gr. ελυ̲σα = "je déliai" (*ε–λυ–υσ–α, "t̲" en "s")
(la grammaire grecque classique mentionne que si "le suffixe de l'aoriste s'ajoute à une racine ou à un thème à voyelle, cette voyelle, si elle est brève, s'allonge d'ordinaire devant le suffixe. Ex: ελυ̲σα")
(mais en fait cet allongement résulte de la suite 3-3, dont le premier "3" est radical et le second désinentiel, car la désinence n'est pas -σα (apparente) mais -υσ-α (réelle), cf. Gr. διδωμι / Gr. διδομεν)
- *3-r3-3t̲-3t̲-(3t̲) Gr. ελυ̲σας = "tu délias" (*ε–λυ–υσ–ας, id)
- *3-r3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. ελυ̲σε = "il " (*ε–λυ–υσ–εj, id, "t̲" en "j")
- *3-r3-3t̲-3m-3n Gr. ελυ̲σαμεν = "nous " (*ε–λυ–υσ–αμ–εν)
- *3-r3-3t̲-3t̲-3t̲ Gr. ελυ̲σατε ="vous "(*ε–λυ–υσ–ατ–εj,"t̲" en "j")
- *3-r3-3t̲-3-3t̲-(3n) Gr. ελυ̲σαν ="ils "(*ε–λυ–υσ–ε–εσ–αν, "t̲" en "s")
(on voit donc qu'il n'y a pas de suffixe -σα-, mais une désinence -3t̲-(3m)-(3n), d'où l'α final sans -ν, la désinence -ν (en fait l'étymon "3n") n'ayant subsisté, à la 1ère pers. sing., que dans des formes telles que ελυομην ou ελυ̲σαμην, ou, sans étymon "3t̲", ελυον)
(la grammaire grecque approchait de la solution, car on aurait pu avoir ελυ̲σαν, mais qui est réservé à la 3ème pers. plur.; d'ailleurs, l'aoriste second athématique de Gr. δυω <*d̲3 ("3" en "υ", comme Gr. λυω <*r3-(3m)-(3n)) est Gr. εδυ̲ν <*ε-d̲3-(3m)-(3n) (avec "υ̲" long, comme Gr. δυ̲νω <*d̲3-3n-(3m)-(3n))

(étymon "3t̲" marqueur du passé en grec (ce même étymon "3t̲" marqueur du futur en grec : étymon homophone où "3" = "tenir"), et signifie ici "ôter, déchirer (végét.) / aller vite", soit "aller, passer"; il a généré, en particulier, aussi bien - 3t̲ = signe D56:"jambe fléchie" que - 3t̲w = "chef militaire" (devant) ("-w"), ou Lat. ast = "d'un autre côté" (<*3t̲, "t̲" en "st", et DELL: "sur l'étymologie, on n'a que des hypothèses inconsistantes; "at" doit se cacher sous "ast", mais on ne sait pas comment"), ou encore Gr. ατερ = "loin de" <*3t̲-3r)

(on voit que les désinences de l'indicatif aoriste actif sont exactement celles de l'indicatif imparfait actif, précédées de cet étymon "3t̲". Ainsi,

désin. imparfait (et augment)	désin. aoriste premier (et augment)
-(3m)-(3n)	-3t̲-(3m)-(3n)
-3t̲-(3t̲)	-3t̲-3t̲-(3t̲)
-3t̲-(3n)	-3t̲-3t̲-(3n)
-3m-3n	-3t̲-3m-3n
-3t̲-3t̲	-3t̲-3t̲-3t̲
-3-3t̲-(3n)	-3t̲-3-3t̲-(3n))

(les cas particuliers mentionnés par la grammaire grecque classique obéissent en fait au cas général de la formation de l'aoriste. Ainsi,

Gr. δεικνῡμι <*d̲3-3h / *ε-d̲3-3h-3t̲-(3m)-(3n), d'où *ε–δε–ικ–εσ–α> Gr. εδειξα

Gr. πειθω <*h3-3t̲ / *ε-h3-3t̲-3t̲-(3n), d'où *ε–πε–ισ–ισ–α > Gr. επεισα)

(quant aux racines à liquide ou nasale finale, la grammaire grecque classique précise que "le suffixe -σ- disparaît, et cette disparition est compensée par l'allongement de la voyelle précédente". Or, du fait de la présence de l'augment , l'importance de l'étymon "3t̲" devient moindre pour la formation de l'aoriste, et sa disparition pure et simple de la désinence -3t̲-(3n) donne, par exemple,

Gr. νεμω <*n3-3m / *ε-n3-3m-(3m)-(3n), d'où *ε–νε–ιμ–α > Gr. ενειμα))

indicatif aoriste actif second thématique

(la grammaire grecque classique mentionne que "l'aoriste second thématique se conjugue comme l'imparfait de Gr. λυω. Mais il se distingue de l'imparfait par la forme de la racine. Ex :

Gr. λειπω = "je laisse"

imparfait ελειπον = "je laissais" (degré plein de la racine)

aoriste second ελιπον = "je laissai" (degré zéro de la racine)")

(selon l'analyse actuelle, la voyelle "i" n'est pas considérée comme une voyelle radicale, mais comme la vocalisation de la sonante *y entre consonnes; la voyelle radicale est un *e ou un *o, voyelle alternante notée *e/o; les timbres e, o, fonctionnent à la manière d'allophones, et la racine s'écrit souvent *le/oykw, pour *likw; en sanskrit, ces deux timbres se sont réduits au seul timbre /a/, et il n'y a donc pas, dans cette langue, d'alternances de timbres comparables à celles du grec; l'alternance vocalique se voit aussi bien moins en latin qu'en grec)

(on reconstitue bien ces formes, en constatant que l'aoriste second se forme comme l'aoriste premier, mais

- avec suppression du premier étymon "3t" de chaque désinence (marque du passé), qui n'est plus nécessaire en raison de l'existence de l'augment
- abrégement du radical. Ainsi,

Gr. λειπω <*r3-3h

imparfait

*3-r3-3h-(3m)-(3n) > *ε–λε–ιπ–ον > Gr. ελειπον

aoriste premier

*3-r3-3h-3t-(3m)-(3n) > *ε–λε–ιπ–εσ–α > Gr. ελειψα

aoriste second

*3-r-3h-(3m)-(3n) > *ε–λ–ιπ–ον > Gr. ελιπον

(abrégement du radical, par amputation du premier "3")

indicatif aoriste actif second athématique de sens moyen Gr. ιστημι

- *3-s-t3-(3m)-(3n) Gr. εστην = "je me plaçai" (*ε–σ–τε–εν)
- *3-s-t3-3t-(3t) Gr. εστης = "tu " (*ε–σ–τε–εs, "t" en "s")
- *3-s-t3-3t-(3n) Gr. εστη = "il " (*ε–σ–τε–εj, "t" en "j")
- *3-s-t3-3m-3n Gr. εσταμεν = "nous " (*ε–σ–τα–αμ–εν)
- *3-s-t3-3t-3t Gr. εστατε ="vous "(*ε–σ–τα–ατ–εj,"t" en "j")
- *3-s-t3-3-3t-(3n) Gr. εστασαν = "ils " (*ε–σ–τα–α–ασ–αν)

(le radical présent "3s-t3" est amputé du premier "3")

indicatif aoriste actif second athématique de Gr. γιγνωσκω

- *3-H-n3-(3m)-(3n) Gr. εγνων = "je connus" (*ε–γ–νο–ον)
- *3-H-n3-3t-(3t) Gr. εγνως = "tu " (*ε–γ–νο–os, "t" en "s")
- *3-H-n3-3t-(3n) Gr. εγνω = "il " (*ε–γ–νο–oj, "t" en "j")
- *3-H-n3-3m-3n Gr. εγνωμεν = "nous " (*ε–γ–νο–ομ–εν)
- *3-H-n3-3t-3t Gr. εγνωτε ="vous "(*ε–γ–νο–οτ–εj,"t" en "j")
- *3-H-n3-3-3t-(3n) Gr. εγνωσαν = "ils " (*ε–γ–νο–ο–οσ–αν)

(le radical présent "H3-n3" est amputé du premier "3")

(la grammaire grecque classique ajoute que "avec un élargissement en -κ- de la racine au singulier, et avec une alternance vocalique au pluriel, η passant à ε, ω passant à ο", on forme, par exemple :

indicatif aoriste actif second de Gr. ημι (radical présent *33)

- *3-3-3h-(3m)-(3n) Gr. ηκα ="j'envoyai"(*ε–hε–εκ–α, "h" en "k")
- *3-3-3h-3t-(3t) Gr. ηκας = "tu " (*ε–hε–εκ–αs, id, "t" en "s")
- *3-3-3h-3t-(3n) Gr. ηκε = "il " (*ε–hε–εκ–εj, "t" en "j")
- *3-3-3m-3n Gr. hειμεν = "nous " (*ε–hε–εμ–εν, abrégement)
- *3-3-3t-3t Gr. hειτε = "vous " (*ε–hε–ετ–εj, "t" en "j", id)
- *3-3-3-3t-(3n) Gr. hεισαν = "ils " (*ε–hε–ε–εσ–αν, id)

(le radical présent "j3" est amputé de "3")

(on voit que, par rapport à l'indicatif imparfait actif des verbes en -ω, les désinences de l'aoriste second de ημι sont, pour les trois personnes du pluriel, strictement identiques, et, pour les trois personnes du singulier, identiques mais précédées de l'étymon "3h" marqueur du passé en grec, avec "h" en "k", cf. Gr. εκ = "dehors, au loin, en s'en allant, en étant passé") (cf. l'indicatif parfait actif)

indicatif aoriste actif second de Gr. τιθημι (radical présent *t3-t3)

- *3-t3-3h-(3m)-(3n) Gr. εθηκα = "je posai" (*ε–θε–εκ–α)

- *3-t3-3h-3t-(3t) Gr. εθηκας = "tu " (*ε–θε–εκ–ας, id, "t" en "s")
- *3-t3-3h-3t-(3n) Gr. εθηκε = "il " (*ε–θε–εκ–εj, "t" en "j")
  (ou Gr. θηκε (<*t3-3-3h-3t-(3n), augment "3" (ou "3t") après le radical)
- *3-t3-3m-3n Gr. εθεμεν = "nous " (*ε–θε–εμ–εν,abrégement)
- *3-t3-3t-3t Gr. εθετε = "vous " (*ε–θε–ετ–εj, "t" en "j", id)
- *3-t3-3-3t-(3n) Gr. εθεσαν = "ils " (*ε–θε–ε–εσ–αν, id)
  (le radical présent redoublé "t3-t3" est amputé de sa moitié)

indicatif aoriste actif second de Gr. διδωμι (radical présent *d3-d3)

- *3-d3-3h-(3m)-(3n) Gr. εδωκα = "je donnai" (*ε–δο–οκ–α)
  (ou Gr. δωκα <*d3-3-3h-(3m)-(3n), augment "3" (ou "3t") après le radical)
- *3-d3-3h-3t-(3t) Gr. εδωκας = "tu " (*ε–δο–οκ–ας, id, "t" en "s")
- *3-d3-3h-3t-(3n) Gr. εδωκε = "il " (*ε–δο–οκ–εj, "t" en "j")
- *3-d3-3m-3n Gr. εδομεν = "nous " (*ε–δο–ομ–εν,abrégement)
- *3-d3-3t-3t Gr. εδοτε = "vous " (*ε–δο–οτ–εj, "t" en "j", id)
- *3-d3-3-3t-(3n) Gr. εδοσαν = "ils " (*ε–δο–ο–οσ–αν, id)
  (le radical présent redoublé "d3-d3" est amputé de sa moitié)

indicatif aoriste actif second de Gr. χαιρω (radical *h3-3r)

Ce verbe est lié avec Gr. χαρις-ιτος, accus. χαριν, χαριτα = "joie" (<*h3r-3t, *h3r-3n), et a des composés en -χαρης, supposant un neutre *χαρος-εος,ους (<*h3-3r-3 , représentatif d'un *χαιρεω). En conséquence, l'aoriste construit sur le radical *h3-3r-3 donne

- *3-h-3r-3-(3n) Gr. εχαρην ="je me suis réjoui"(*ε–χ–αρ–ε–εν)
  (le radical présent "h3-3r" est amputé du premier "3")

indicatif parfait actif de Gr. λυω

(la grammaire grecque classique précise que l'indicatif parfait actif "est caractérisé par le redoublement de la racine et souvent par un suffixe. Il a deux desinences nouvelles -α et -ε. Il est athématique")

(c'est-à-dire sans "voyelle thématique" de liaison entre le radical et la désinence apparente rappelée par la grammaire grecque classique)

(mais en fait, cette voyelle thématique fait partie intégrante de la désinence réelle)

(la grammaire poursuit : "le thème du parfait est souvent formé à l'aide du suffixe -κ-. Ce suffixe est devenu -κα- d'après la 1ère pers. sing. où α est unez désinence de l'i.-e.")

(le suffixe -κ- est, en fait, le vestige de l'étymon "3h" marqueur du passé en grec, avec "h" en "k", cf. Gr. εκ = "dehors, au loin, en s'en allant, en étant passé")

(la grammaire précise que si "la forme verbale commence par une consonne, cette consonne est redoublée et suivie d'un ε")

(or, le redoublement de cette consonne représente, en fait, le redoublement du premier étymon du radical, sous sa forme simple, non enrichie. Ainsi, le radical de Gr. λυω étant "r3", le redoublement se fera sous cette forme, mais avec un vocalisme différent)

(la grammaire mentionne que "si le suffixe -κ– devenu -κα– a été ajouté à une racine, ou un thème, terminé par une voyelle, cette voyelle, si elle était brève, a été presque toujours allongée")

- *r3-r3-3h-(3m)-(3n) Gr. λελυκα ="j'ai fini de délier" (*λε–λυ–υκ–α)

(l'allongement de "υ" est provoqué par la suite 3-3 de -r3-3h-, cf. Gr. πεποιηκα)

- *r3-r3-3h-3t-(3t) Gr. λελυκας = "tu "(*λε–λυ–υκ–ας,"t" en "s")
- *r3-r3-3h-3t-(3n) Gr. λελυκε = "il " (*λε–λυ–υκ–εj, "t" en "j")
- *r3-r3-3h-3m-3n Gr. λελυκαμεν ="nous " (*λε–λυ–υκ–αμ–εν)
- *r3-r3-3h-3t-3t Gr. λελυκατε ="vous (*λε–λυ–υκ–ατ–εj"t" en "j")
- *r3-r3-3h-3-3t-(3n) Gr. λελυκασι(ν) ="ils "(*λε–λυ–υκ–α–ασ–ι(ν), "t" en "s")

(une formation identique s'observe avec d'autres étymons, tels que
- Gr. θυω = "je sacrifie" <*t3 / *t3-t3-3h-(3m)-(3n) , *τε–θυ–εκ–α > Gr. τεθυκα)

(la grammaire grecque classique précise avec raison que "si la consonne initiale est aspirée, le redoublement se fait alors par la non aspirée")

(et, en effet, le phonème "t" peut aussi bien générer "θ" que "t")

(la grammaire grecque classique explique qu'"il existe un certain nombre de parfaits dont le thème est sans aspiration ni suffixe; on les appelle parfaits seconds. Ex :

Gr. λειπω = "je laisse" / Gr. λελοιπα)

(or, du fait du redoublement du premier étymon du radical, pour marquer le parfait, il est possible de supprimer le premier étymon "3h" de chaque désinence (comme pour l'étymon "3t" de l'aoriste second). D'où,

Gr. λειπω <*r3-3h

parfait second *r3-r3-3h-(3m)-(3n),*λε–λο–ιπ–α >Gr. λελοιπα)

(enfin, la grammaire grecque classique indique que les désinences du parfait sont
- au singulier,
  - 1ère pers. -α (λελυκα) (désinence ancienne)
  - 3ème pers. -ε (λελυκε) (id)
  - la 2ème pers. ajoute la désinence secondaire -s au suffixe -κα-
- au pluriel : désinences primaires)

(or, comme le suffixe -κ- n'est, en fait, que le vestige de l'étymon "3h" marqueur du passé en grec, avec "h" en "k" (cf. Gr. εκ = "dehors, au loin, en s'en allant, en étant passé"), on voit que les désinences de l'indicatif parfait actif sont pratiquement identiques à celles de l'indicatif imparfait actif, mais précédées de l'étymon "3h" marqueur du passé (au lieu de l'étymon "3t" marqueur du passé en grec pour l'aoriste premier)).

(d'où le tableau résumé :

désin. présent (radical)	désin. imparfait (et augment)	désin. ao. 1 (et augment)	désin. parfait (et redoubl.)
-(3m)-(3n)	-(3m)-(3n)	-3t-(3m)-(3n)	-3h-(3m)-(3n)
-3t-(3t)	-3t-(3t)	-3t-3t-(3t)	-3h-3t-(3t)
-3t-(3n)	-3t-(3n)	-3t-3t-(3n)	-3h-3t-(3n)
-3m-3n	-3m-3n	-3t-3m-3n	-3h-3m-3n
-3t-3t	-3t-3t	-3t-3t-3t	-3h-3t-3t
-3-3t-(3n)	-3-3t-(3n)	-3t-3-3t-(3n)	-3h-3-3t-(3n)

Ce tableau explique tous les cas de figure rencontrés, sans aucune exception. On en déduit que la fin des désinences verbales de l'actif

exprime chacune des trois personnes (au singulier et au pluriel, selon le contenu sémantique justifié par le Dictionnaire), tandis que le temps est repéré de deux manières différentes : au niveau du radical (pur, avec augment ou redoublement), et au niveau de la désinence (qui peut être précédée par un étymon marqueur supplémentaire, spécifique du temps considéré))

indicatif plus-que-parfait actif de Gr. λυω

(la grammaire grecque classique indique que "le plus-que-parfait est formé sur le thème en -κ- du parfait à l'aide de l'augment et, semble-t-il, d'un élargissement de forme -η- ou -ε-")

- *ε-r3-r3-3h-(3m)-(3n) Gr. ελελυκη ="j'avais fini de délier" (*ε–λε–λυ–υκ–ε–ε) (ou Gr. ελελυκειν <*ε–λε–λυ–υκ–ε–ιν)
- *ε-r3-r3-3h-3t̲-(3t̲) Gr. ελελυκης = "tu "(*ε–λε–λυ–υκ–εj–εs, "t̲" en "j", "t̲" en "s") (ou Gr. ελελυκεις <*ε–λε–λυ–υκ–εj–ις)
- *ε-r3-r3-3h-3t̲-(3n) Gr. ελελυκει(ν) = "il "(*ε–λε–λυ–υκ–εj–ι(ν), "t̲" en "j")
- *ε-r3-r3-3h-3m-3n Gr. ελελυκεμεν ="nous " (*ε–λε–λυ–υκ–εμ–εν) (ou Gr. ελελυκειμεν , forme corrompue)
- *ε-r3-r3-3h-3t̲-3t̲ Gr. ελελυκετε = "vous "(*ε–λε–λυ–υκ–ετ–εj, "t̲" en "j") (ou Gr. ελελυκειτε , forme corrompue)
- *ε-r3-r3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. ελελυκεισαν ="ils "(*ε–λε–λυ–υκ–ε–ισ–αν, "t̲" en "s") (ou Gr. ελελυκεσαν , abrégement)

(on voit immédiatement que ces formes se déduisent purement et simplement du parfait, mais avec un augment supplémentaire, représentant le radical de Lat. eo̲ ; l'"élargissement" correspond à l'utilisation complète des désinences théoriques, qui, au parfait, n'étaient que partiellement utilisées)

subjonctif présent actif de Gr. λυω

(la grammaire grecque classique précise que "le thème du subjonctif présent est formé d'ordinaire sur le thème allongé du présent. Les désinences du subjonctif sont les désinences primaires de l'indicatif présent. Pour les verbes en -ω non contractés, le subjonctif est caractérisé par l'allongement de la voyelle thématique: ε s'est allongé en η et o en ω. Cet allongement résulte d'une contraction ancienne du suffixe ε / o du subjonctif et de la voyelle thématique")

- *r3-3-(3m)-(3n) Gr. λυω = "que je délie" (*λυ–o–o–o)
- *r3-3-3t̲-(3t̲) Gr. λυῃs = "tu " (*λυ–ε–εs, "t̲" en "s")
- *r3-3-3t̲-(3n) Gr. λυῃ = "il " (*λυ–ε–εj, "t̲" en "j")
- *r3-3-3m-3n Gr. λυωμεν = "nous " (*λυ–o–oμ–εν)
- *r3-3-3t̲-3t̲ Gr. λυητε = "vous " (*λυ–ε–ετ–εj, "t̲" en "j")
- *r3-3-3-3t̲-(3n) Gr. λυωσι(ν) = "ils " (*λυ–o–o–oσ–ι(ν))

(le "3" placé entre le radical et la désinence signifie "tenir", et exprime donc le concept de "être attaché, subordonné", caractéristique du subjonctif (mode de la subordonnée); son introduction explique ainsi "l'allongement de la voyelle thématique", qui ne résulte, en fait, que de l'interaction entre ce "3" additionnel du subjonctif, et le premier "3" de chaque désinence)

subjonctif présent actif de Gr. hιημι

- *33-3-(3m)-(3n) Gr. hιω̲ = "que j'envoie" (*hιo–o–o–o)

- *33-3-3t̲-(3t̲) Gr. hιῃs = "tu " (*hιε–ε–εs, "t̲" en "s")
- *33-3-3t̲-(3n) Gr. hιῃ = "il " (*hιε–ε–εj, "t̲" en "j")
- *33-3-3m-3n Gr. hιῶμεν = "nous " (*hιο–ο–ομ–εν)
- *33-3-3t̲-3t̲ Gr. hιῆτε = "vous " (*hιε–ε–ετ–εj, "t̲" en "j")
- *33-3-3-3t̲-(3n) Gr. hιῶσι(ν) = "ils " (*hιο–ο–ο–οσ–ι(ν))

subjonctif aoriste actif de Gr. λυω

(la grammaire grecque classique enseigne qu'il "est formé de la même manière que le subjonctif présent, mais sur le thème de l'aoriste")

- *r3-3t̲-3-(3m)-(3n) Gr. λῡσω ="que je délie"(*λυ–υσ–ο–ο–ο, "t̲" en "s")
- *r3-3t̲-3-3t̲-(3t̲) Gr. λυσῃs = "tu " (*λυ–υσ–ε–εs, id)
- *r3-3t̲-3-3t̲-(3n) Gr. λυσῃ = "il " (*λυ–υσ–ε–εj, id, "t̲" en "j")
- *r3-3t̲-3-3m-3n Gr. λυσωμεν = "nous " (*λυ–υσ–ο–ομ–εν)
- *r3-3t̲-3-3t̲-3t̲ Gr. λυσητε = "vous " (*λυ–υσ–ε–ετ–εj, "t̲" en "j")
- *r3-3t̲-3-3-3t̲-(3n) Gr. λυσωσι(ν) = "ils " (*λυ–υσ–ο–ο–οσ–ι(ν), "t̲" en "s")

étymon "3t̲" marqueur du passé en grec, et "3" marque le subjonctif, avec le contenu sémantique de "tenir")

subjonctif aoriste actif de Gr. hιημι

- *33-3-(3m)-(3n) Gr. hῶ = "que j'envoie" (*hoo–o–o–o, asp. aléat.)
(cf. Gr. ῶ = "que je sois"<*3t̲-3-(3m)-(3n),*oj–o–o–o,"t̲" en "j")
- *33-3-3t̲-(3t̲) Gr. hῃs = "tu " (*hεε–ε–εs, "t̲" en "s")
(cf. Gr. ῃs = "que tu sois" <*3t̲-3-3t̲-(3t̲), *εj–ε–εs)
- *33-3-3t̲-(3n) Gr. hῃ = "il " (*hεε–ε–εj, "t̲" en "j")
(cf. Gr. ῃ = "qu'il soit"<*3t̲-3-3t̲-(3n), *εj–ε–εj)
- *33-3-3m-3n Gr. hῶμεν = "nous " (*hoo–o–ομ–εν)
(cf. Gr. ῶμεν ="que nous soyons"<*3t̲-3-3m-3n,*oj–o–ομ–εν)
- *33-3-3t̲-3t̲ Gr. hῆτε = "vous " (*hεε–ε–ετ–εj, "t̲" en "j")
(cf. Gr. ῆτε = "que vous soyez" (*3t̲-3-3t̲-3t̲, *εj–ε–ετ–εj)
- *33-3-3-3t̲-(3n) Gr. hῶσι(ν) = "ils " (*hoo–o–o–οσ–ι(ν))

(cf. Gr. ῶσι(ν) = "qu'ils soient"<*3t̲-3-3-3t̲-(3n) *oj–o–o–οσ–ι(ν))

subjonctif parfait actif de Gr. λυω

(la grammaire grecque classique indique qu'"il se conjugue comme le subjonctif présent, et qu'il est formé sur le thème du parfait")

- *r3-r3-3h-3-(3m)-(3n) Gr. λελῡκω = "que j'aie fini de délier" (*λε–λυ–εκ–ο–ο)
- *r3-r3-3h-3-3t̲-(3t̲) Gr. λελυκῃs ="tu "(*λε–λυ–εκ–ε–εs"t̲" en "s")
- *r3-r3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. λελυκῃ = "il "(*λε–λυ–εκ–ε–εj,"t̲" en "j")
- *r3-r3-3h-3-3m-3n Gr. λελυκωμεν ="nous "(*λε–λυ–εκ–ο–ομ–εν
- *r3-r3-3h-3-3t̲-3t̲ Gr. λελυκητε = "vous " (*λε–λυ–εκ–ε–ετ–εj, "t̲" en "j")
- *r3-r3-3h-3-3-3t̲-(3n) Gr. λελυκωσι(ν) ="ils " (*λε–λυ–εκ–ο–ο–οσ–ι(ν), "t̲" en "s")

(avec redoublement du radical non enrichi, l'étymon "3h" marqueur du passé en grec, et "3" marque le subjonctif, avec le contenu sémantique de "tenir")

optatif présent actif de Gr. λυω

(la grammaire grecque classique précise que "l'optatif présent actif est formé sur le thème du présent à l'aide du suffixe -ιη-, ou sous sa forme réduite -ι-. Les désinences sont les désinences secondaires. La 3ème pers. plur. présente la forme -εν (de -εντ)")

- *r3-3-(3m)-(3n) Gr. λυοιμι = "puissé-je délier" (*λυ–ο–ιμ–ι)
- *r3-3-3t-(3t) Gr. λυοις = "tu " (*λυ–ο–ις, "t" en "s")
- *r3-3-3t-(3n) Gr. λυοι = "il " (*λυ–ο–ιj, "t" en "j")
- *r3-3-3m-3n Gr. λυοιμεν = "nous " (*λυ–ο–ιμ–εν)
- *r3-3-3t-3t Gr. λυοιτε = "vous " (*λυ–ο–ιτ–εj, "t" en "j")
- *r3-3-3-3t-(3n) Gr. λυοιεν ="ils "(*λυ–ο–ι–εj–εν, "t" en "j")

(on constate l'introduction d'une consonne occlusive glottale "3" devant chaque désinence; son contenu sémantique est "tenir", sur le secteur sémantique "prendre", puisqu'il s'agit de l'optatif) (sur le même secteur sémantique, il existe

- j3j = "adorer, prier" ("-j") (j3 = au + ht pt / tenir), parent de
  - Gr. hιεμαι, hιετο = "désirer, souhaiter, aspirer" (asp. aléat.)
- j3w = "adoration, prière" ("-w")
- j3w = signe A30:"homme debout, mains levées devant lui" (prier)
- j3.t = "fonction, office, dignité" ("-t")
- jy = "venir, revenir, arriver" ("-y") (*j3) (id, toucher)
- jj = id ("-j") (*j3) (id)
- jw = id ("-w") (*j3) (id)
- jw , - jj = signe M18:"combinaison de M17:"roseau fleuri" (- j <*j3) et D54:"jambes avançant" (- jw <*j3 : - j3 = "marcher loin")
- jjj = id ("-j") (*j3-3j = "arriver – au + ht pt")
- jwj = id ("-j") (*j3-3w = "arriver – bien")

c'est précisément cet étymon "j3" que l'on retrouve, par exemple, pour

optatif présent actif de Gr. hιημι = "envoyer" (radical "33")

- *33-3-(3m)-(3n) Gr. hιειην = "puissé-je envoyer" (*hιε-ι-ε-εν)
- *33-3-3t-(3t) Gr. hιειης = "tu " (*hιε–ι-εj–εs, id, "t" en "s")
- *33-3-3t-(3n) Gr. hιειη = "il " (*hιε–ι–ε–εj, "t" en "j")
- *33-3-3m-3n Gr. hιειμεν = "nous " (*hιε–ι–ιμ–εν, id)
- *33-3-3t-3t Gr. hιειτε = "vous "(*hιε–ι–ιτ–εj, "t" en "j", id)
- *33-3-3-3t-(3n) Gr. hιειεν = "ils " (*hιε–ι–ι–εj–εν, id)

(on peut comparer ces formes avec l'optatif présent actif de Gr. ειμι = "être" (radical "3t")

Gr. ειην = "puissé-je être" <*3t-j3-(3m)-(3n), *εj–ιε–εν,"t" en "j")

Gr. ειης = "tu " <*3t-j3-3t-(3t), *εj–ιε–εs, id, "t" en "s")

Gr. ειη = "il " <*3t-j3-3t-(3n), *εj–ιε–εj, "t" en "j")

Gr. ειημεν , Gr. ειμεν = "nous " <*3t-j3-3m-3n, *εj–ιε–εμ–εν, id)

Gr. ειητε , Gr. ειτε = "vous " <*3t-j3-3t-3t, *εj–ιε–ετ–εj, id)

Gr. ειησαν ="ils " <*3t-j3-3-3t-(3n),*εj–ιε–ε–εσ–αν,id,"t" en "s")

ou Gr. ειεν (*εj–ιε–ε–εj–εν, "t" en "j")

optatif futur actif de Gr. λυω

(la grammaire grecque classique précise qu'il "est formé sur le thème du futur à l'aide du suffixe -ι-")

- *r3-3t-3-(3m)-(3n) Gr. λυσοιμι (*λυ–υσ–ο–ιμ–ι , "t" en "s")
- *r3-3t-3-3t-(3t) Gr. λυσοις = "tu " (*λυ–υσ–ο–ις, id, "t" en "s")

- *r3-3t̲-3-3t̲-(3n) Gr. λυσοι = "il " (*λυ–υσ–ο–ιj, id, "t̲" en "j")
- *r3-3t̲-3-3m-3n Gr. λυσοιμεν = "nous " (*λυ–υσ–ο–ιμ–εν)
- *r3-3t̲-3-3t̲-3t̲ Gr. λυσοιτε ="vous "(*λυ–υσ–ο–ιτ–εj,"t̲" en "j")
- *r3-3t̲-3-3-3t̲-(3n) Gr. λυσοιεν = "ils " (*λυ–υσ–ο–ο–οj–εν, "t̲" en "j")

(étymon "3t̲" marqueur du futur en grec, cf. Gr. λυ̲σω)

optatif aoriste actif de Gr. λυω

(la grammaire grecque classique précise qu'il "est formé sur le thème en -σα- de l'aoriste à l'aide du suffixe -ι- et des mêmes désinences que l'optatif présent")

- *r3-3t̲-3-(3m)-(3n) Gr. λυσαιμι ="puissé-je délier"(*λυ–υσ–α–ιμ–ι, "t̲" en "s")
- *r3-3t̲-3-3t̲-(3t̲) Gr. λυσαις = "tu " (*λυ–υσ–α–ις, id, "t̲" en "s")
- *r3-3t̲-3-3t̲-(3n) Gr. λυσαι = "il " (*λυ–υσ–α–ιj, id, "t̲" en "j")
- *r3-3t̲-3-3m-3n Gr. λυσαιμεν = "nous " (*λυ–υσ–α–ιμ–εν)
- *r3-3t̲-3-3t̲-3t̲ Gr. λυσαιτε ="vous "(*λυ–υσ–α–ιτ–εj,"t̲" en "j")
- *r3-3t̲-3-3-3t̲-(3n) Gr. λυσαιεν = "ils " (*λυ–υσ–α–ι–εj–εν, "t̲" en "j", abrégement)

étymon "3t̲" marqueur du passé en grec, cf. Gr. ελυ̲σα ; les formes se différencient de l'optatif futur par la transposition des "3" des désinences en "α" au lieu de "o")

(la grammaire grecque classique ajoute des formes alternatives "qui demeurent inexpliquées" pour :

Gr. λυσαις / Gr. λυσειας <*λυ–υσ–ε–ιj–ας , avec "t̲" en "j"

Gr. λυσαι / Gr. λυσειε <*λυ–υσ–ε–ιj–ε , id

Gr. λυσαιεν / Gr. λυσειαν <*λυ–υσ–ε–ι–αj–αν , id, abrégement;

on voit donc que ces trois formes s'expliquent bien par la transposition "t̲" en "j", que ne connaît pas la grammaire grecque classique)

optatif aoriste actif second de Gr. hιημι (radical "33")

- *33-3-(3m)-(3n) Gr. hειην = "puissé-je envoyer" (*hε-ι–ε–εν)
- *33-3-3t̲-(3t̲) Gr. hειης = "tu " (*hε-ι–εj–εs, id, "t̲" en "s")
- *33-3-3t̲-(3n) Gr. hειη = "il " (*hε-ι–εj, "t̲" en "j")
- *33-3-3m-3n Gr. hει̲μεν = "nous " (*hε-ι–ιμ–εν)
- *33-3-3t̲-3t̲ Gr. hει̲τε = "vous " (*hε-ι–ιτ–εj, "t̲" en "j")
- *33-3-3-3t̲-(3n) Gr. hει̲εν = "ils " (*hε-ι–ι–εj–εν, id)

(l'optatif n'est plus indiqué par l'étymon "j3", mais le seul "3", comme dans Gr. λυοιμι)

(on peut comparer ces formes avec l'optatif présent actif de Gr. ειμι = "être" (radical "3t̲")

Gr. ειην = "puissé-je être" <*3t̲-j3-(3m)-(3n), *εj–ιε–εν,"t̲" en "j")

Gr. ειης = "tu " <*3t̲-j3-3t̲-(3t̲), *εj–ιε–εs, id, "t̲" en "s")

Gr. ειη = "il " <*3t̲-j3-3t̲-(3n), *εj–ιε–εj, id, "t̲" en "j")

Gr. ειημεν , Gr. ει̲μεν = "nous " <*3t̲-j3-3m-3n, *εj–ιε–εμ–εν, id)

Gr. ειητε , Gr. ει̲τε = "vous " <*3t̲-j3-3t̲-3t̲, *εj–ιε–ετ–εj, id)

Gr. ειησαν ="ils " <*3t̲-j3-3-3t̲-(3n),*εj–ιε–ε–εσ–αν,id,"t̲" en "s")

ou Gr. ει̲εν (*εj–ιε–ε–εj–εν, "t̲" en "j")

optatif parfait actif de Gr. λυω

(la grammaire grecque classique indique qu'il "est formé à partir du thème du parfait à l'aide de la voyelle thématique, du suffixe -ι- et des désinences de l'optatif présent de Gr. λυω")

- *r3-r3-3h-3-(3m)-(3n) Gr. λελυκοιμι = "puissé-je avoir fini de délier" (*λε–λυ–υκ–ο–ιμ–ι)
- *r3-r3-3h-3-3t̲-(3t̲) Gr. λελυκοις = "tu "(*λε–λυ–υκ–ο–ις, "t̲" en "s")
- *r3-r3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. λελυκοι = "il " (*λε–λυ–υκ–ο–ιj, "t̲" en "j")
- *r3-r3-3h-3-3m-3n Gr. λελυκοιμεν ="nous "(*λε–λυ–υκ–ο–ιμ–εν)
- *r3-r3-3h-3-3t̲-3t̲ Gr. λελυκοιτε = "vous " (*λε–λυ–υκ–ο–ιτ–εj)
- *r3-r3-3h-3-3-3t̲-(3n) Gr. λελυκοιεν ="ils "(*λε–λυ–υκ–ο–ι–εj–εν, "t̲" en "j", abrégement)

indicatif présent moyen-passif de Gr. λυω (je délie pour moi (M), ou je suis délié (P))

(la grammaire grecque classique présente le tableau des désinences primaires moyennes-passives, toujours de manière purement mécanique, sans aucun contenu sémantique :

-μαι
-σαι
-ται
-μεθα
-σθε
-νται)

Ces désinences sont formées par les étymons désinentiels suivants :

(désinences passives grecques)		(désinences actives grecques)
-(3m)-3t̲-(3n)	1ère pers. sing.	-(3m)-(3n)
-3t̲-3t̲-(3t̲)	2ème pers. sing.	-3t̲-(3t̲)
-3t̲-3t̲-(3n)	3ème pers. sing.	-3t̲-(3n)
-3m-3t̲-3n	1ère pers. plur.	-3m-3n
-3t̲-3t̲-3t̲	2ème pers. plur.	-3t̲-3t̲
-3-3t̲-3t̲-(3n)	3ème pers. plur. (inf. nas.)	-3-3t̲-(3n)

(on voit que l'étymon "3t̲" indique le passif, quand il est infixé)

- *r3-(3m)-3t̲-(3n) Gr. λυομαι = "je délie pour moi", ou "je suis délié" (*λυ–ομ–αj–ι, "t̲" en "j") (cf. Gr. και)

(la grammaire grecque classique ne peut justifier le "o" autrement que par une "voyelle thématique", alors qu'il s'agit, en fait, d'une partie intégrante de la désinence)

- *r3-3t̲-3t̲-(3t̲) Gr. λυει = "tu " (*λυ–εj–εj, id)
  ou Gr. λυη̲ (id)

(la grammaire grecque classique précise que cette forme "s'explique par *λυεσαι, et chute du sigma intervocalique". Mais en fait, la désinence n'est pas -σαι, mais -3t̲-3t̲-(3t̲) soit *-εσ–αj–ι si le premier "t̲" se transpose en "s" (cf. Gr. διδοσαι = "tu es donné" <*d̲3-d̲3-3t̲-3t̲-(3t̲), *δι–δο–εσ–αj–ι), ou *-εj-εj s'il se transpose en "j", comme le second "t̲" (cf. Gr. δουλοι̲ = "tu es asservi" <*d̲3-3r-3-3t̲-3t̲-(3t̲), *δο–υλ–ο–ιj–ιj))

- *r3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. λυεται = "il "(*λυ–ετ–αj–ι, id)

(la grammaire grecque classique ne peut justifier le "ε")

- *r3-3m-3t̲-3n Gr. λυομεθα = "nous "(*λυ–ομ–εθ–α(ν),"t̲" en "θ")

(la grammaire grecque classique ne peut justifier le "o")

- *r3-3t̲-3t̲-3t̲ Gr. λυεσθε = "vous "(*λυ–εσ–εθ–εj, "t̲" en "s", "t̲" en "θ", "t̲" en "j") (et non "t̲" en "σθ", car la désinence est -3t̲-3t̲-3t̲, et non *-3t̲-3t̲)
- *r3-3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. λυονται = "ils "(*λυ–ο–οτ–αj–ι, inf. nas.,"t̲" en "j")

(on voit donc que les "désinences primaires moyennes-passives" sont structurellement identiques aux "désinences primaires actives" des verbes en -μι, mais incorporent l'étymon supplémentaire "3t̲" et peuvent rester discernables par les locuteurs grâce à des transpositions différentes. Ainsi,

désin. prim. actif verbes en -μι	désin. prim. moy.pass.
-(3m)-(3n) (-εμι,-ομι)	-(3m)-3t̲-(3n) (-εμαι, -αμαι, -ομαι)
-3t̲-(3t̲) (-ει,-εs,-os)	-3t̲-3t̲-(3t̲) (-ει, -εσαι, -ασαι, -οσαι)
-3t̲-(3n) (-εσι(ν),-ετι(ν),-οτι(ν))	-3t̲-3t̲-(3n) (-εται, -αται, -οται)
-3m-3n (-εμεν,-αμεν,-ομεν)	-3m-3t̲-3n(-εμεθα,-αμεθα,-ομεθα)
-3t̲-3t̲ (-ετε,-ατε,-οτε)	-3t̲-3t̲-3t̲ (-εσθε, -ασθε, -οσθε)
-3-3t̲-(3n) (-εσι(ν),-ασι(ν))	-3-3t̲-3t̲-(3n)(-ενται,-ανται,-ονται))

(sur le plan sémantique, cet étymon supplémentaire "3t̲" inséré au sein de la désinence marque le moyen-passif; son sens, sur le secteur sémantique "lier", est "tenir / aller vite', soit "lier", et il a construit, en particulier,

- Lat. et
- Gr. ετηs-ου = "compagnon", "de même famille, ou groupe"
- Gr. ετι = "encore"
- Gr. εθos-εos,ους = "habitude, coutume, usage" ("t̲" en "θ"))

Ce sens est donc différent des autres étymons "3t̲" qui peuvent figurer dans les désinences, et dont le Dictionnaire présente le contenu sémantique, sur d'autres secteurs sémantiques. C'est l'étymon inverse de

- t̲.t = "équipe, groupe, bande" ("-t") (*t̲3, *3t̲)
- t3 = signe O34:"verrou" (*t̲3))

indicatif imparfait moyen-passif

(la grammaire grecque classique précise que ce temps "est formé sur le thème de l'imparfait actif à l'aide des désinences secondaires moyennes-passives, dont elle présente le tableau, mais toujours de manière purement mécanique, sans aucun contenu sémantique :

-μην
-σο
-το
-μεθα
-σθε
-ντο)

- *3-r3-(3m)-3t̲-(3n) Gr. ελυομην = "je déliais pour moi", ou "j'étais délié" (*ε–λυ–ομ–εj–εν, "t̲" en "j")
- *3-r3-3t̲-3t̲-(3t̲) Gr. ελυου = "tu " (*ε–λυ–οj–υj, id)

(la grammaire grecque classique précise que cette forme "s'explique par *ελυεσο, et chute du sigma intervocalique". Mais en fait, la désinence n'est pas -σο, mais -3t̲-3t̲-(3t̲), soit *-εσ–οj si le premier "t̲" se transpose en "s" (cf. Gr. εδιδοσο = "tu étais donné" <*ε–d̲3-

d3-3t-3t-(3t), *ε–δι–δο–εσ–oj), ου *-εj-εj s'il se transpose en "j", comme le second "t" (cf. Gr. εδουλου = "tu étais asservi" <*ε–d3-3r-3-3t-3t-(3t), *ε–δο–υλ–ο–oj–oj))

- *3-r3-3t-3t-(3n) Gr. ελυετο = "il " (*ε–λυ–ετ–oj, id)
- *3-r3-3m-3t-3n Gr. ελυομεθα = "nous " (*ε–λυ–ομ–εθ–α(ν), "t" en "θ")
- *3-r3-3t-3t-3t Gr. ελυεσθε = "vous " (*ε–λυ–εσ–εθ–εj, "t" en "s", id, "t" en "j")
- *3-r3-3-3t-3t-(3n) Gr. ελυοντο = "ils " (*ε–λυ–ο–οτ–oj, "t" en "j", inf. nas.)

(on voit donc que les "désinences secondaires moyennes-passives" sont structurellement identiques aux "désinences primaires moyennes-passives", mais elles peuvent rester discernables par les locuteurs grâce à des transpositions différentes. Ainsi,

désin. prim. moy.pass.	désin. sec. moy.pass.
-(3m)-3t-(3n) (ex. -ομαι)	-(3m)-3t-(3n) (ex. -ομην)
-3t-3t-(3t) (ex. -ει , -εσαι)	-3t-3t-(3t) (ex. -ου , -εσο)
-3t-3t-(3n) (ex. -εται)	-3t-3t-(3n) (ex. -ετο)
-3m-3t-3n (ex. -ομεθα)	-3m-3t-3n (ex. -ομεθα, mais augment)
-3t-3t-3t (ex. -εσθε)	-3t-3t-3t (ex. -εσθε, mais augment)
-3-3t-3t-(3n) (ex. -ονται)	-3-3t-3t-(3n) (ex. -οντο))

indicatif aoriste moyen de Gr. λυω (aoriste premier)

(la grammaire grecque classique enseigne qu'il est "formé sur le thème de l'aoriste premier actif à l'aide des désinences secondaires moyennes-passives. Ex : Gr. ελυσα–μην")

- *3-r3-3t-(3m)-3t-(3n) Gr. ελυσαμην = "je déliai pour moi" (*ε–λυ–υσ–αμ–εj–εν, "t" en "j")
- *3-r3-3t-3t-3t-(3t) Gr. ελυσω = "tu " (*ε–λυ–υσ–oj–oj, id) (il n'y a donc pas "chute du sigma intervocalique", mais -3t-3t >*-oj–oj >o–o>ω)
- *3-r3-3t-3t-3t-(3n) Gr. ελυσατο = "il " (*ε–λυ–υσ–ατ–oj, id)
- *3-r3-3t-3m-3t-3n Gr. ελυσαμεθα ="nous " (*ε–λυ–υσ–αμ–εθ–α(ν))
- *3-r3-3t-3t-3t-3t Gr. ελυσασθε = "vous " (*ε–λυ–υσ–ασ–εθ–εj)
- *3-r3-3t-3-3t-3t-(3n) Gr. ελυσαντο = "ils " (*ε–λυ–υσ–α–ατ–oj, "t" en "j", inf. nas.)

(l'aoriste moyen athématique de sens passif λυμην (1s.), λυτο (3s.), λυντο (3p.) s'explique par la suppression de l'augment et du premier étymon "3t" de chaque désinence. Ainsi,

- *r3-(3m)-3t-(3n) *λυ–εμ–εj–εν > Gr. λυμην
- *r3-3t-3t *λυ–οτ–oj >Gr. λυτο, abrégement, Gr. λυτο
- *r3-3-3t-3t-(3n) *λυ–ο–οτ–oj > Gr. λυντο, inf. nas., cf. Gr. χυτο / Gr. χεω)

(le premier étymon "3t" marqueur du passé en grec (avec "3" = "ôter, déchirer"), comme dans Gr. ελυσα = "je déliai" <*3-r3-3t-(3m)-(3n), où figure, en plus, l'augment)

indicatif aoriste moyen (aoriste second)

(la grammaire grecque classique précise qu'il est "formé comme l'aoriste second actif, avec ou sans voyelle thématique, mais avec

des désinences secondaires moyennes-passives. Ex. ελιπομην, εθεμην")

(or, ces verbes suivent le même schéma que λυμην précédent, mais avec augment . En effet,

Gr. λειπω <*r3-3h / *ε-r3-3h-(3m)-3t̲-(3n), *ε–λι–ιπ–ομ–εj–εν > Gr. ελιπομην

Gr. τιθημι <*t̲3-t̲3 (radical t̲3) / *ε-t̲3-(3m)-3t̲-(3n), *ε–θε–εμ–εj–εν > Gr. εθεμην.

Pour ce dernier verbe, la grammaire grecque classique indique que "la seconde personne du singulier Gr. εθου s'explique par *εθεσο".

Or, *ε-t̲3-3t̲-3t̲ donne *ε–θε–oj–oj, soit *εθεοο, et εθου)

indicatif aoriste passif (aoriste premier) de Gr. λυω (= je fus délié)

(la grammaire grecque classique indique qu'il est "formé avec le suffixe -θη-, suivi des désinences secondaires actives. Mais la désinence de la 3ème pers. plur. est -σαν, au lieu de -ν (ancien -ντ)")

- *3-r3-3t̲-3-(3m)-(3n) Gr. ελυθην = "je fus délié" (*ε–λυ–εθ–ε–εν, "t̲" en "θ")
- *3-r3-3t̲-3-3t̲-(3t̲) Gr. ελυθηs = "tu "(*ε–λυ–εθ–ε–εs,id,"t̲" en "s")
- *3-r3-3t̲-3-3t̲-(3n) Gr. ελυθη ="il "(*ε–λυ–εθ–ε–εj, "t̲" en "j")
- *3-r3-3t̲-3-3m-3n Gr. ελυθημεν = "nous " (*ε–λυ–εθ–ε–εμ–εν)
- *3-r3-3t̲-3-3t̲-3t̲ Gr. ελυθητε ="vous "(*ε–λυ–εθ–ε–ετ–εj, "t̲" en "j")
- *3-r3-3t̲-3-3-3t̲-(3n) Gr. ελυθησαν = "ils " (*ε–λυ–εθ–ε–ε–εσ–αν)

(on voit en fait que les désinences secondaires actives - qui sont les mêmes que les désinences primaires actives - sont toutes précédées par la suite -3t̲-3, sans exception pour la 3ème pers. plur., avec toujours la transposition "t̲" en "θ", d'où -εθ–ε- (le suffixe -θη- indiqué par la grammaire grecque classique n'étant qu'une apparence, et résultant de la liaison entre cette suite et le premier "3" de la désinence))

(dans cette série, le premier étymon "3t̲" marqueur du passé en grec (avec "3" = "ôter, déchirer"), tandis que le suivant "3" marqueur du passif (avec "3" = "tenir"), en précédant les désinences actives)

indicatif aoriste passif (aoriste second)

(la grammaire grecque classique mentionne qu'"il existe un certain nombre d'aoristes seconds passifs. Ils sont formés, comme les futurs seconds passifs, à l'aide d'un suffixe de forme -η- et peuvent se rencontrer à côté d'un aoriste à suffixe -θη- : ετριβην (ao. 2) à côté de ετριφθην (ao. 1)")

(or, le schéma général de formation de l'indicatif aoriste passif explique bien ces formes, de la manière suivante :

Gr. τριβω <*t̲3-r3-3H / *ε-t̲3-r3-3H-3t̲-3-(3m)-(3n) (aoriste 1), soit *ε–τε–ρι–ιφ–εθ–ε–εν > Gr. ετριφθην

et, avec la suppression de l'étymon "3t̲" précédant la désinence, *ε-t̲3-r3-3H-3-(3m)-(3n) (ao. 2), *ε–τε–ρι–ιβ–ε–εν > ετριβην)

(là encore, étymon "3t̲" marqueur du passé en grec (avec "3" = "ôter, déchirer") (mais il peut disparaître, car l'augment demeure), tandis que le suivant "3" marqueur du passif)

indicatif futur moyen

(la grammaire grecque classique indique qu'il "est formé sur le thème du futur actif, à l'aide des désinences moyennes-passives"

- *r3-3t̲-(3m)-3t̲-(3n) Gr. λυ̲σομαι = "je délierai pour moi" (*λυ–υσ–ομ–αj–ι, "t̲" en "s", "t̲" en "j")
- *r3-3t̲-3t̲-3t̲-(3t̲) Gr. λυ̲σει = "tu " (*λυ–υσ–εj–εj, id)
  ou Gr. λυ̲ση̲
- *r3-3t̲-3t̲-3t̲-(3n) Gr. λυ̲σεται = "il " (*λυ–υσ–ετ–αj–ι, id)
- *r3-3t̲-3m-3t̲-3n Gr. λυ̲σομεθα = "nous " (*λυ–υσ–ομ–εθ–α(ν), "t̲" en "θ")
- *r3-3t̲-3t̲-3t̲-3t̲ Gr. λυ̲σεσθε = "vous " (*λυ–υσ–εσ–εθ–εj, id, "t̲" en "j")
- *r3-3t̲-3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. λυ̲σονται = "ils " (*λυ–υσ–ο–οτ–αj–ι, "t̲" en "s", "t̲" en "j", inf. nas.)

(la grammaire grecque classique précise que l'indicatif futur moyen de Gr. καλεω est Gr. καλεσομαι. En effet, on reconstitue cette forme par *h3-3r-3-3t̲-(3m)-3t̲-(3n) (*κα–αλ–ε–εσ–ομ–αj–ι), "t̲" en "s", "t̲" en "j")

(étymon "3t̲" marqueur du futur en grec (avec "3" = "tenir"), avec les désinences moyennes-passives)

indicatif futur passif

- *r3-3t̲-3-3t̲-(3m)-3t̲-(3n) Gr. λυθησομαι = "je serai délié" (*λυ–υθ–ε–εσ–ομ–αj–ι, "t̲" en "θ", "t̲" en "s", "t̲" en "j")
- *r3-3t̲-3-3t̲-3t̲-3t̲-(3t̲) Gr. λυθησει = "tu "(*λυ–υθ–ε–εσ–εj–εj, id)
  ou Gr. λυθηση
- *r3-3t̲-3-3t̲-3t̲-3t̲-(3n) Gr. λυθησεται = "il "(*λυ–υθ–ε–εσ–ετ–αj–ι, id)
- *r3-3t̲-3-3t̲-3m-3t̲-3n Gr. λυθησομεθα = "nous " (*λυ–υθ–ε–εσ–ομ–εθ–α(ν), "t̲" en "θ")
- *r3-3t̲-3-3t̲-3t̲-3t̲-3t̲ Gr. λυθησεσθε = "vous " (*λυ–υθ–ε–εσ–εσ–εθ–εj, "t̲" en "j")
- *r3-3t̲-3-3t̲-3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. λυθησονται = "ils " (*λυ–υθ–ε–εσ–ο–οτ–αj–ι, "t̲" en "j", inf. nas.)

(le premier étymon "3t̲" marqueur du futur en grec, et la suite -3-3t̲ indique le passif, avec les désinences moyennes-passives : elle relève du secteur sémantique "lier" (pour signifier "soumettre") (ici, "délier-subir", soit "être délié"))

indicatif parfait moyen-passif de Gr. λυω (j'ai fini de délier pour moi (M), ou j'ai fini d'être délié (P))

(la grammaire grecque classique indique que "le parfait moyen-passif est formé simplement, à partir de la racine redoublée, à l'aide des désinences primaires moyennes-passives. Il est athématique")

- *r3-r3-(3m)-3t̲-(3n) Gr. λελυμαι (*λε–λυ–υμ–αj–ι, "t̲" en "j")
- *r3-r3-3t̲-3t̲-(3t̲) Gr. λελυσαι (*λε–λυ–υσ–αj–ι, "t̲" en "s", id)
- *r3-r3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. λελυται (*λε–λυ–υτ–αj–ι, "t̲" en "j")
- *r3-r3-3m-3t̲-3n Gr. λελυμεθα (*λε–λυ–υμ–εθ–α(ν))("t̲" en "θ")
- *r3-r3-3t̲-3t̲-3t̲ Gr. λελυσθε (*λε–λυ–υσ–εθ–εj, "t̲" en "j")
- *r3-r3-3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. λελυνται (*λε–λυ–υ–υτ–αj–ι,"t̲" en "j",inf. nas.)

(le redoublement du radical exprime le passé, avec les désinences moyennes-passives)

indicatif plus-que-parfait moyen-passif de Gr. λυω (j'avais fini de délier pour moi (M), ou d'être délié (P))

(la grammaire grecque classique indique que "le plus-que-parfait moyen-passif est formé sur le thème du parfait à l'aide de l'augment et des désinences secondaires moyennes-passives")

- *3-r3-r3-(3m)-3t̲-(3n) Gr. ελελυμην (*ε–λε–λυ–υμ–εj–εν, "t̲" en "j")
- *3-r3-r3-3t̲-3t̲-(3t̲) Gr. ελελυσο (*ε–λε–λυ–υσ–oj, "t̲" en "s", id)
- *3-r3-r3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. ελελυτο (*ε–λε–λυ–υτ–oj, "t̲" en "j")
- *3-r3-r3-3m-3t̲-3n Gr. ελελυμεθα (*ε–λε–λυ–υμ–εθ–α(ν))("t̲" en "θ")
- *3-r3-r3-3t̲-3t̲-3t̲ Gr. ελελυσθε (*ε–λε–λυ–υσ–εθ–εj, "t̲" en "j")
- *3-r3-r3-3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. ελελυντο (*ε–λε–λυ–υ–υτ–oj, "t̲" en "j", inf. nas.)

(on voit que ces formes sont exactement celles
- de l'imparfait, avec le redoublement du radical non enrichi *r3
- ou celles du parfait, avec l'augment)

infinitif présent actif

- *r3-3t̲-3n Gr. λυειν (<*r3-3t̲-3n, *λυ-εj-ιν)

désinence infinitif présent actif des verbes en -ω

- *3t̲-3n = "courir-aller", soit "aller sans fin, indéfiniment" (cf.
  - Gr. τιμαν <*t̲3-3m-3-3t̲-3n, *τι–ιμ–α–αj–αν
  – Gr. δουλουν <*d̲3-3r-3-3t̲-3n, *δο–υλ–ο–υj–υν)

infinitif présent actif de Gr. hιημι et des verbes athématiques (interversion de "3t̲-3n" en "3n-3t̲" de même sens)

- *33-3n-3t̲ Gr. hιεναι (*hιε–εν–αj), cf. avec "t̲" en "j"
  - Gr. hιστανaι = "placer" <*3s-t̲3-3n-3t̲, *hισ–τα–αν–αj
  - Gr. τιθεναι = "poser" <*t̲3-t̲3-3n-3t̲, *τι–θε–εν–αj
  - Gr. διδοναι = "donner" <*d̲3-d̲3-3n-3t̲,*δι–δο–ον–αj
  - Gr. ειναι = "être" <*3t̲-3n-3t̲, *εj-ιν-αj)

désinence infinitif présent actif de ces verbes

- *3n-3t̲ = "aller-courir", soit "aller sans fin, indéfiniment"

infinitif futur actif de Gr. λυω

- *r3-3t̲-3t̲-3n Gr. λυσειν = "devoir délier" (*λυ–υσ–εj–ιν)

désinence infinitif futur actif

- *3t̲-3t̲-3n = "futur-aller sans fin" (l'étymon "3t̲" marqueur du futur en grec, avec "3" = "tenir)

infinitif aoriste actif

- *r3-3t̲-3t̲ Gr. λυσαι = "délier, avoir délié" (*λυ–υσ–αι)

désinence infinitif aoriste actif

- *3t̲-3t̲ = "passé-courir" (étymon "3t̲" marqueur du passé en grec, avec "3" = "ôter, déchirer")

infinitif aoriste actif second thématique de Gr. λειπω

- *r-3h-3-3t̲-3n Gr. λιπειν = "laisser, avoir laissé" (*λ–ιπ–ε–εj–ιν)

(le "3" intercalé entre le radical et la désinence exprime le passé, et correspond à l'augment grec)

désinence infinitif aoriste actif second thématique

- *3t̲-3n = "courir-aller"

infinitif aoriste actif second athématique de Gr. hιημι

- *33-3-3n-3t̲ Gr. heιναι = "avoir envoyé" (hε–ι–ιν–αj) (cf.
  - Gr. στηναι = "s'être placé" <*s3-t̲3-3-3n-3t̲, *σε–τε–ε–εν–αj

- Gr. θεῑναι = "avoir posé" <*t̲3-3-3n-3t̲, *θε–ι–ιν–αj
- Gr. δοῡναι = "avoir donné" <*d̲3-3-3n-3t̲, *δο–υ–υν–αj)

(le "3" intercalé entre le radical et la désinence exprime le passé, et correspond à l'augment grec)

désinence infinitif aoriste actif second athématique

- *3n-3t̲ = "aller-courir" (interversion)

infinitif présent moyen-passif

(selon la grammaire grecque classique "le suffixe -σθαι" s'ajoute au thème du présent", sans que l'on puisse justifier ce suffixe morphologiquement, et encore moins sémantiquement)

- *r3-3t̲-3t̲ Gr. λυεσθαι = "délier pour soi", ou "être délié" (*λυ–εσθ–αι, "t̲" en "σθ")

désinence infinitif présent moyen-passif des verbes thématiques

- *3t̲-3t̲ = "courir-courir", soit "courir sans fin, indéfiniment" (cf.
  - Gr. τῑμᾱσθαι = "honorer pour soi", ou "être honoré" <*t̲3-3m-3-3t̲-3t̲, *τι–ιμ–α–ασθ–αj
  - Gr. δουλοῡσθαι = "asservir pour soi", ou "être asservi" <*d̲3-3r-3-3t̲-3t̲, *δο–υλ–ο–υσθ–αj)

désinence infinitif présent moyen-passif des verbes athématiques

- *3t̲-3t̲ (c'est donc la même désinence que les verbes thématiques) (cf.
  - Gr. hισταsθαι = "placer pour soi", ou "être placé" <*3s-t̲3-3t̲-3t̲, *hισ–τα–ασθ–αj
  - Gr. τιθεσθαι = "poser pour soi", ou "être posé" <*t̲3-t̲3-3t̲-3t̲, *τι–θε–εσθ–αj
  - Gr. διδοσθαι = "donner pour soi", ou "être donné" <*d̲3-d̲3-3t̲-3t̲, *δι–δο–οσθ–αj
  - Gr. hιεσθαι = "s'élancer", ou "être envoyé" <*33-3t̲-3t̲ *hιε–εσθ–αj)

infinitif futur moyen

(selon la grammaire grecque classique "le suffixe -σθαι" s'ajoute au thème du futur", sans que l'on puisse justifier ce suffixe morphologiquement, et encore moins sémantiquement)

- *r3-3t̲-3t̲-3t̲ Gr. λυσεσθαι = "devoir délier pour soi" (*λυ–υσ–εσθ–αj, "t̲" en "σθ") (cf.
  - Gr. τῑμησεσθαι = "devoir honorer pour soi" <*t̲3-3m-3-3t̲-3t̲-3t̲, *τι–ιμ–ε–εσ–εσθ–αj
  - Gr. δουλωσεσθαι = "devoir asservir pour soi" <*d̲3-3r-3-3t̲-3t̲-3t̲, *δο–υλ–ο–οσ–εσθ–αj
  - Gr. εσεσθαι = "devoir être" <*3t̲-3t̲-3t̲-3t̲, *εσ–εσ–εσθ–αj
  - Gr. στησεσθαι = devoir placer pour soi" <*s3-t̲3-3t̲-3t̲-3t̲, *σε–τε–εσ–εσθ–αj
  - Gr. θησεσθαι = "devoir poser pour soi" <*t̲3-3t̲-3t̲-3t̲, *θε–εσ–εσθ–αj
  - Gr. hησεσθαι = "devoir s'élancer" <*33-3t̲-3t̲-3t̲, *hεε–εσ–εσθ–αj
  - Gr. δωσεσθαι = "devoir donner pour soi" <*d̲3-3t̲-3t̲-3t̲, *δο–οσ–εσθ–αj
  - Gr. δειξεσθαι = "devoir montrer pour soi" <*d̲3-3h-3t̲-3t̲-3t̲, *δε–ικ–εσ–εσθ–αj)

(le premier étymon "3t" marqueur du futur en grec, avec "3" = "tenir")

désinence infinitif futur moyen

- *3t-3t-3t (= "futur-courir-courir", avec premier "3" = "tenir")

infinitif futur passif

(selon la grammaire grecque classique "le suffixe -σθαι" s'ajoute au thème du futur passif", sans que l'on puisse justifier ce suffixe morphologiquement, et encore moins sémantiquement)

- *r3-3t-3-3t-3t-3t Gr. λυθησεσθαι = "devoir être délié" (*λυ–υθ–ε–εσ–εσθ–αj, "t" en "σθ")

(comme dans Gr. λυθησομαι = "je serai délié" (<*r3-3t-3-3t-(3m)-3t-(3n), *λυ–υθ–ε–εσ–ομ–αj–ι), le premier étymon "3t" marqueur du futur en grec, et la suite -3-3t indique le passif)

infinitif aoriste moyen

(selon la grammaire grecque classique "le suffixe -σθαι" s'ajoute au thème de l'aoriste", sans que l'on puisse justifier ce suffixe morphologiquement, et encore moins sémantiquement)

- *r3-3-3t-3t-3t Gr. λυσασθαι = "délier ou avoir délié pour soi" (*λυ–υσ–ασθ–αj, "t" en "σθ") (cf.

- Gr. τιμησασθαι = "honorer ou avoir honoré pour soi" <*t3-3m-3-3t-3t-3t, *τι–ιμ–ε–εσ–ασθ–αj
- Gr. δουλωσασθαι = "asservir ou avoir asservi pour soi" <*d3-3r-3-3t-3t-3t, *δο–υλ–ο–οσ–ασθ–αj)

(après le radical, premier étymon "3t" marqueur du passé en grec, avec "3" = "ôter, déchirer")

désinence infinitif aoriste moyen

- *3t-3t-3t (= "passé-courir-courir", avec premier "3" = "ôter, déchirer")

désinence infinitif aoriste moyen second

- *3t-3t (identique, mais avec le radical portant la marque du passé, c'est-à-dire amoindri). Ainsi,

- Gr. λιπεσθαι = "laisser ou avoir laissé pour soi" <*r-3h-3t-3t, *λ–ιπ–εσθ–αj (cf. ελιπομην / λειπω <*r3-3h)
- Gr. θεσθαι = "poser ou avoir posé pour soi" <*t3-3-3t-3t, *θε–ε–εσθ–αj (cf. εθεμην / τιθημι <*t3-t3)
- Gr. hεσθαι = "s'élancer ou s'être élancé" <*3-3t-3t, *hε–εσθ–αj (cf. hειμην / hιημι <*33)
- Gr. δωσθαι = "donner ou avoir donné pour soi" <*d3-3t-3t, *δο–οσθ–αj (cf. εδοθην / διδωμι <*d3-d3)

participe présent actif

- *r3-3-3t Gr. λυων-οντος = "déliant" (M) (*λυ–ο–oj, *λυ–ο–οθ > *λυ–ωνj, *λυ–οντ–os, cf. λεγω/λογος, inf. nas.) (cf. Gr. ων-οντος <*3t-3-3t)

(l'étymon "3t" est celui de Lat. et = "et", "aussi", Gr. εθος = "habitude", Gr. ετης = "compagnon", et la suite -3-3t marque le participe présent actif (sens de "attacher à", "maintenir" (l'action décrite par le radical)) (= délier-maintenir)

- *r3-3-3t-3t Gr. λυουσα-ουσης (F)("t" en "s",*λυ–ο–οσ–αj) (cf. Gr. ουσα-ουσης)
- *r3-3-3t Gr. λυον-οντος (N)(abrégement)cf.Gr. ον-οντος

participe présent actif de Gr. τιμαω
- *t3-3m-3-3-3t Gr. τιμων-ωντος ="honorant"(M)(*τι–ιμ–ο–ο–οθ)
- *t3-3m-3-3-3t-3 (Gr. τιμωσα-ωσης (F) (*τι–ιμ–ο–ο–οσ–α)
- *t3-3m-3-3-3t Gr. τιμων-ωντος (N) (*τι–ιμ–ο–ο–οθ, *τιμωνs)
participe aoriste actif (part. ao. actif)
- *r3-3t-3-3t Gr. λυσας-αντος (M=ayant délié) ("t" en "s")
(la grammaire grecque classique, expliquant ce participe par "formé sur le thème de l'aoriste à l'aide du suffixe -ντ- et des désinences nominales", propose donc ici *λυσα–ντ–s, alors qu'il s'agit d'un infixe nasal typique résultant de *λυ–εσ–α–αs ("t" en "s", sans inf. nas.), *λυ–εσ–α–ατ–os ("t" en "t", avec inf. nas.), cf. Gr. ελεφας-αντος)
(premier étymon "3t" marqueur du passé en grec, et la suite -3-3t relève du secteur sémantique "lier", comme précédemment : avec l'étymon "3t", qui est celui de Lat. et = "et", "aussi", Gr. εθος = "habitude", Gr. ετης = "compagnon", elle marque le participe présent actif (sens de "attacher à", "maintenir" (l'action décrite par le radical)) (= délier-passé-maintenir = avoir délié-maintenir)
- *r3-3t-3-3t-3 (Gr. λυσασα-ασης (F) ("t" en "s", sans inf. nas.)
- *r3-3t-3-3t Gr. λυσαν-αντος (N) (*λυ–εσ–ανs, inf. nas.)
participe aoriste actif second thématique
Gr. λιπων-οντος = "ayant laissé" (<*r-3h-3-3t, *λ–ιπ–ο–oj)/λειπω
participe aoriste actif second athématique (avec "t" en "s") (part. ao. actif)
Gr. στας-αντος = "s'étant plaçé" (<*s-t3-3-3t, *σ–τα–α–αs)/hιστημι
Gr. θεις-εντος = "ayant posé" (<*t-3-3t, *θ–ε–ις) / τιθημι
Gr. δους-οντος = "ayant donné" (<*d-3-3t, *δ–ο–υs) / διδωμι
Gr. χαρεις-εντος ="s'étant réjoui"(<*h-3r-3-3t, *χ–αρ–ε–ις)/χαιρω
Gr. hεις-εντος = "ayant envoyé" (<*3-3-3t, *hε–ε–ις) / hιημι
participe parfait actif
- *r3-r3-3h-3-3t Gr. λελυκως-οτος (M=ayant fini de délier) ("t" en "s", *λε–λυ–οκ–ο–os, *λε–λυ–οκ–ο–οτ–os)
(redoublement du radical et l'étymon "3h" marqueur du passé en grec, et la suite -3-3t relève du secteur sémantique "lier", comme précédemment : avec l'étymon "3t", qui est celui de Lat. et = "et", "aussi", Gr. εθος = "habitude", Gr. ετης = "compagnon", elle marque le participe présent actif (sens de "attacher à", "maintenir" (l'action décrite par le radical)) (= finir de délier-maintenir)
- *r3-r3-3h-3-3t-3 (Gr. λελυκυια-υιας (F) ("t" en "j", *λε–λυ–οκ–ο–oj-α, cf. Gr. λυκος <*r3-3h)
- *r3-r3-3h-3-3t Gr. λελυκος-οτος (N) ("t" en "s", abrégement)
participe présent moyen-passif
- *r3-3m-3n-3t Gr. λυομενος (déliant pour soi, ou étant délié, *λυ–ομ–εν–os)
- *t3-3m-3-3m-3n-3t Gr. τιμωμενος (pour Gr. τιμαω = "honorer") (honorant pour soi, ou étant honoré, *τι–ιμ–α–ομ–εν–os, d'où les deux voyelles longues "ι" et "ω")
(la grammaire grecque classique, expliquant ces deux participes par "le suffixe -μενο- s'ajoute au thème du présent", propose donc ici λυο–μενο–s et τιμω–μενο–s <*τιμαο–μενο–s; or, le thème du

présent de λυω n'est pas λυο–, mais λυ-, de même que le thème du présent de τι̲μαω n'est pas τι̲μαο–, mais τι̲μα-. On constate donc que le suffixe n'est pas -μενο-, mais qu'il est formé par les deux étymons en cascade "3m-3n", le premier "3" justifiant le premier "o" de -ομενος et la voyelle longue "ω" de τι̲μωμενος)

(la suite -3m-3n (suite -3m-3n-3t̲ cf. Gr. -μενος) relève du secteur sémantique "lier": elle marque le participe présent moyen-passif (sens de "être attaché à", "être maintenu" (l'action décrite par le radical)) (= délier-être maintenu)

participe futur actif

- *r3-3t̲-3-3t̲ Gr. λυσων-οντος = "devant délier" ("t̲" en "s", inf. nas.)

(cf. Gr. ων-οντος = "étant" (masc.) <*3t̲-3-3t̲, *oj-o-oj, *o-ovj, *ωvj / *oj-o-οτ-os, *o-ovτ-os, *οντος)

(le premier étymon "3t̲" marqueur du futur en grec, et la suite -3-3t̲ relève du secteur sémantique "lier", comme précédemment : avec l'étymon "3t̲", qui est celui de Lat. et = "et", "aussi", Gr. εθος = "habitude", Gr. ετης = "compagnon", elle marque le participe présent actif (sens de "attacher à", "maintenir" (l'action décrite par le radical)) (= délier-futur-maintenir)

participe futur moyen

- *r3-3t̲-3m-3n-3t̲ Gr. λυσομενος (devant délier pour soi) ("t̲" en "s")

(le premier étymon "3t̲" marqueur du futur en grec, et la suite -3m-3n (suite -3m-3n-3t̲ cf. Gr. -μενος) relève du secteur sémantique "lier": elle marque le participe présent moyen-passif (sens de "être attaché à", "être maintenu" (l'action décrite par le radical)) (= délier-futur-être maintenu = devant délier-être maintenu (pour soi))

- *t̲3-3m-3-3t̲-3m-3n-3t̲ Gr. τι̲μησομενος (devant honorer pour soi) (*τι–ιμ–α–εσ–ομ–εν–os, d'où les deux voyelles longues "ι̲" et "η")

(même analyse)

participe futur passif

- *r3-3t̲-3-3t̲-3m-3n-3t̲ Gr. λυθησομενος (devant être délié) ("t̲" en "θ", "t̲" en "s")

(le premier étymon "3t̲" marqueur du futur en grec ("3" = "tenir"), et la suite -3-3t̲ le passif (cf. Gr. λυθησομαι); la suite -3m-3n (suite -3m-3n-3t̲ cf. Gr. -μενος) relève aussi du secteur sémantique "lier": elle marque le participe présent moyen-passif (sens de "être attaché à", "être maintenu" (l'action décrite par le radical)) (= délier-futur-passif-être maintenu = devant être délié-être maintenu (passif))

- *t̲3-3m-3-3t̲-3-3t̲-3m-3n-3t̲ Gr. τι̲μηθησομενος (devant être honoré) (id, d'où les trois voyelles longues "ι̲", "η" et "η")

participe aoriste moyen

(même analyse)

- *r3-3t̲-3m-3n-3t̲ Gr. λυσαμενος (ayant délié pour soi) ("t̲" en "s")

(le premier étymon "3t̲" marqueur du passé en grec ("3" = "ôter, déchirer"), et la suite -3m-3n (suite -3m-3n-3t̲ cf. Gr. -μενος) relève du secteur sémantique "lier": elle marque le participe présent moyen-passif (sens de "être attaché à", "être maintenu" (l'action décrite par le radical)) (= délier-passé-être maintenu = ayant délié-être maintenu (pour soi))

- *t̲3-3m-3-3t̲-3m-3n-3t̲ Gr. τι̲μησαμενος (ayant honoré pour soi) (id)

(même analyse)

participe aoriste passif (part. ao. passif)

- *r3-3t-3-3t Gr. λυθεις-εντος = "ayant été délié" (M) ("t" en "θ", "t" en "s", *λυ–εθ–ε–εs, *λυ–εθ–ε–ετ–os, inf. nas.)
- *r3-3t-3-3t-3 (Gr. λυθειτσα-εισης (F) ("t" en "θ", "t" en "s")
- *r3-3t-3-3t Gr. λυθεν-εντος (N) (*λυθενs-εντος, inf. nas.)

(le 1er étymon "3t" marqueur du passé en grec et la suite -3-3t indique à la fois le passif et le participe présent actif (sens de "attacher à", "maintenir" (l'action décrite par le radical) : secteur sémantique "lier", cf. Lat. et , Gr. εθos = "habitude" ou Gr. ετης = "compagnon") (= délier-passé-passif et maintenir = avoir été délié-maintenir, ou avoir délié-subir)

- *t3-3m-3-3t-3-3t Gr. τιμηθεις-εντος (M=ayant été honoré)
- *t3-3m-3-3t-3-3t-3 (Gr. τιμηθειτσα-εισης (F)
- *t3-3m-3-3t-3-3t Gr. τιμηθεν-εντος (N) (*τιμηθενs-εντος)

(même analyse)

- *t3-3t-3-3t Gr. τεθεις-εντος = ayant été posé (*τε–εθ–ε–ιθ)
- *s3-t3-3t-3-3t Gr. σταθεις-εντος = ayant été placé (*σε–τα–αθ–ε–ιθ)
- *33-3t-3-3t Gr. hεθεις-εντος = ayant été envoyé (*hε–εθ–ε–ιθ)
- *d3-3t-3-3t Gr. δοθεις-εντος = ayant été donné (*δο–οθ–ε–ιθ)
- *d3-3h-3t-3-3t Gr. δειχθεις-εντος = ayant été montré (*δε–ιχ–εθ–ε–ιθ)

participe parfait moyen-passif

- *r3-r3-3m-3n-3t Gr. λελυμενος (ayant fini de délier pour soi ou d'être délié)

(le redoublement du radical exprime le passé, et la suite -3m-3n (suite -3m-3n-3t cf. Gr. -μενος) relève du secteur sémantique "lier": elle marque le participe présent moyen-passif (sens de "être attaché à", "être maintenu" (l'action décrite par le radical)) (= délier-passé-être maintenu = finir de délier-être maintenu)

- *t3-t3-3m-3-3m-3n-3t Gr. τετιμημενος (ayant fini d'honorer pour soi)

(même analyse)

adjectif verbal

(la grammaire grecque classique indique que "le grec possède, au passif, deux adjectifs verbaux :

- le premier est formé à l'aide du suffixe -το- et exprime la possibilité : ex. Gr. λυτος = "délié, qui peut être délié", cf. Lat. solutus
- le second est formé à l'aide du suffixe -τεο- et exprime l'obligation : ex. Gr. λυτεος = "qui doit être délié", cf. Lat. solvendus".

Les adjectifs verbaux sont formés à partir du participe aoriste passif")

- *r3-3t

- Gr. λυτος = "délié", "qui peut être délié" (*λυ-υτ-os, abrégement)

(cf. Gr. λυθεις-εντος = "ayant été délié", participe aoriste passif <*r3-3t-3-3t, où 1er étymon "3t" marqueur du passé en grec)

(ici, l'étymon "3t" indique le passif : le terme relève du secteur sémantique "lier" (pour signifier "soumettre" et "attacher à", "maintenir", cf. Lat. et , Gr. εθos = "habitude" ou Gr. ετης =

"compagnon")) (ici, "délier-subir", ou "délier-maintenir", soit "qui peut être délié"))

- *sr3-3-3t, *s3-r3-3-3t causer///id

(cf. Lat. solutus = participe passé de Lat. soluo, Lat. solvo, et "sans lien, disjoint", "détaché" <*so-lu-u-ut-us, "u" long)

- *sr3-3-3d, *s3-r3-3-3d

- Lat. soluendus, Lat. solvendus = "qui doit être détaché", "devant être détaché" (*so-lu-e-ed-us, *so-lu-end-us, inf. nas.) (Cayrou:"l'adjectif verbal exprime généralement une action qui doit être supportée par le sujet; par suite, il est souvent appelé adjectif verbal d'obligation")

(ici, l'étymon "3d" indique encore le passif : le terme relève du secteur sémantique "lier", mais d'une manière plus forte que l'étymon "3t" précédent (pour signifier "être obligé", cf. Lat. ad = "près de", "dans le voisinage de", et l'inverse du radical de Gr. δεω = "lier")) (ici, "détacher-être obligé", soit "qui doit être détaché")

La forme de l'adjectif verbal (appartenant à la voix passive) est très proche du gérondif (appartenant à la voix active). Selon Cayrou, "le gérondif remplace l'infinitif dans les fonctions autres que celles de sujet et de complément d'objet…N'étant jamais sujet, il n'a pas de nominatif, et son accusatif, n'étant jamais complément d'objet, est toujours introduit par une préposition, généralement Lat. ad = "à", "pour"…Il s'emploie comme complément de nom (génitif), complément d'adjectif (génitif, datif, ablatif) et complément de verbe (datif, ablatif, accusatif)".

En effet, tout étymon peut opérer avec un sens actif ou passif. Ainsi,

- equus solvendus = "cheval à détacher" (= "cheval détacher-être obligé") (adjectif verbal)

- solvendo non esse = "ne pas être solvable" (= "dégager-obliger ne pas être", soit "à dégager - ne pas être") (gérondif)

- *r3-3t-3 (

Gr. λυτεος = "qui doit être délié" (*λυ-υτ-ε-os, abrégement)

(l'obligation s'exprime doublement par le concept de "lier" : d'une part, sur ce secteur sémantique, l'étymon "3t" signifie "être contraint" ("soumettre"), et d'autre part, "3" signifie "tenir") (la suite -3t-3 est de même sens que la suite -3-3t : interversion)

RETOUR AU DICTIONNAIRE

- *r3h, *r3-3h aller(r3)//id(3h)

(cf. - rqj = "repousser, chasser" <*r3-3q <*r3-3h)

- Gr. λογχη = "lance, javelot" (*λο-οχ-η, "h" en "χ", inf. nas. ou géminée) (cf. Gr. hυλιγγες = id) (DELG:"il se peut que λογχη et *lancea* soient des emprunts parallèles à une langue inconnue") (autre)

- Gr. λευκιππος = épith. des Dioscures (*λε-υκ-, "h" en "k", diphtongue) (non "de chevaux blancs", mais "parcours, ou Gr. λοχος = "troupe" – au + ht pt – accompagner (Gr. hεπομαι)", pour la protection), et de Perséphone (pour la sève)

- Celt. Leuci (*Le-uc-i, "h" en "k", diphtongue) (cf. Lugdunum, Lupodunum)

(cf. Gr. Λυκτος = "Lyctos", de Crète)

(cf. Gr. Λυκαστος = "Lycaste", de Crète, et du Pont)
(cf. Gr. Λευκτρα-ων = "Leuctres", de Béotie)
(cf. Gr. Λευκτρον-ου = "Leuctron", de Laconie et d'Arcadie)
(cf. Gr. Λυκαβηττος-ου = "Lycabette", colline au nord d'Athènes)
(cf. Gr. λυκαβας-αντος = "période de temps" (= "courir(temps)-aller", donc destruction)
(mais cf. Gr. λυσσα, λυττα = "rage, fureur" <*r3-3h-3t)
- Lat. lancea = "lance" (*la-ac-ea, "h" en "k", inf. nas.) (DELL: "mot étranger, espagnol d'après Varron, grec d'après Festus, qui rapproche Gr. λογχη. Les deux mots peuvent provenir indépendamment d'une même langue, peut-être le celtique, l'arme étant attribuée aux Gaulois par Sisenna et aux Galates par Diodore")
- Fr. lancer (1080; bas lat. lanceare "manier la lance")
- Lat. licet = "être permis" (liberté) (*li-ic-et, "h" en "k", abrégement) (Lat. licens, Lat. licentia) (DELL:"aucun rapprochement net") (cf. Lat. liber)
- Lat. lanx-cis = "plat", "plateau" (étendre) (l'infixe nasal résulte de la suite 3-3 : *la-ac-(e)s, "h" en "k", "ks" en "x", inf. nas.) (DELL:"rappelle Gr. λεκος, Gr. λεκανη, Gr. λεκις = "plat", "assiette". Emprunt à un mot méditerranéen d'où viendrait, d'autre part, le mot latin ? Le mot n'a pas un aspect latin")
- Fr. balance (XII°; lat. pop. *bilancia, de Lat. bis et Lat. lanx)
- Fr. bilan (1584; it. bilancio = "balance")
- Skr. rakh = "aller", "se mouvoir" (Bur. 531) (*ra-akh, "h" en "kh", abrégement)
- Skr. lakh = id (Bur. 549) (*la-akh, id) (liquide latérale / liquide vibrante)
- Skr. linkh = id (Bur. 553) (*li-ikh, "h" en "kh", inf. nas. ou géminée) (plus rapide que Skr. ling = id <*r3-3H)
- Skr. liç = id (Bur. 554) (*li-iç, "h" en "j", abrégement) (autre)
- Skr. langh = "sauter lestement" (Bur. 549) (*la-agh, "h" en "gh", inf. nas.) (plus rapide que Skr. lang = "aller" <*r3-3H, car "h" est non-voisé) (autre)
- Skr. langhana = "saut", "bond" (id) (*r3-3h-3n, *la-agh-an-a) (autre)
- Skr. ranh = "aller", "se hâter", "courir" (Bur. 537) (*ra-ah, inf. nas.) (cf. Skr. rohini = "4ème astérisme lunaire", rang 2 <*r3-3h)
- Skr. ranhas = "mouvement rapide", "vélocité" (id)
- Skr. rangh = "aller", "se hâter", "courir" (Bur. 532) (*ra-agh, "h" en "gh", inf. nas.) (cf. Skr. rakh = "aller") (autre)
- Skr. ranghas = "rapidité", "hâte" (id) (*ra-agh-as, id)
- Skr. rabhas = "mouvement violent de l'âme ou du corps", "promptitude" (Bur. 534) (*ra-abh-as, "h" en "bh", abrégement)
- Skr. rabhah = "impétuosité, violence" (DELL/rabies)
- Skr. urabhra = "bélier" (qui déchire) (Bur. 115) (*w3-r3-3h-3r, *u-ra-abh-(e)r-a, "w3" en "u") (cf. Skr. urana = id <*w3-r3-3n)
- Skr. aurabhra = "grosse touffe de laine" (Bur. 131) (*'3-w3-r3-3h-3r, "'3" en "a") (cf. Skr. au <*'3-w3) (et Stch. 170 : "relatif au bélier, au mouton")

- Skr. aurabhraka = "troupeau de moutons" (id) (Stch. 170)
- Skr. surabhi = "parfum", et "qui sent bon", "agréable", "beau", ainsi que "le printemps" (Bur. 721) (<*s3-r3-3h, *su-ra-abh-i, Skr. su = "bien", "bon", "beau", "très" <*s3) (autre)
- Skr. saurabhya = "bonne odeur" (Bur. 732) (<*s3-3-r3-3h, *sau-ra-abh-y-a, Skr. sau = Skr. su)
- Skr. saurabheya = "boeuf" (id) (fonce comme un taureau) ("-eya")
- Skr. saurabhi = "vache" (id)
- Skr. raph = "aller" (Bur. 534) (*ra-aph, "p" en "ph", abrégement) (autre)
- Skr. ramph = id (Bur. 535) (id, inf. nas.) (autre)
- Skr. rs = "aller", "se mouvoir", "exciter" (Bur. 122) (*r3-3h, *r3-h3, "h" en "j")
- Skr. rsya = "antilope" (id) (*r3-3h-3)
- Skr. rçya = id (id) (id, autre "h" en "j")
- Skr. rsabha = "taureau", et "la deuxième note de la gamme, nommée Skr. r " (rang 2) (id)
- Skr. riçya = "antilope" (Bur. 541) (*r3-3h-3, *ri-iç-y-a)
- All. reh (v.h.a. reho) = "chevreuil" (All. rehbock) (cf. Gr. ελαφος <*3r-3h) (interversion / Lat. curro <*h3-3r)
- Angl. roe (OE. raa, raha) = id (Angl. roebuck)
(cf. Skr. rabhah = "impétuosité, violence")
- Lat. rapio-ui-raptum (-ripio) = "enlever, entraîner avec soi" (avec violence), "voler", "piller" ("h" en "p") (Lat. rapidus) (cf. Gr. hαρπη = "faucille" <*3r-3h) (interversion / Lat. pilo = "piller" <*h3-3r) (autre)
- Gr. Ευριπος = détroit au courant violent ("h" en "p") ("ευ-"-Gr. hριπη < Gr. hριπτω = "lancer", impliquant vivacité et violence)
- Gr. hριπη = "jet", "élan", "mouvement rapide" (javeline, vent, passions) (id, "ι" long) (cf. Gr. ανθρωπος <*'3-3t)
- Gr. hριφη = id ("h" en "f", p/f, abrégement) (interversion / Gr. αφαρ = "tout d'un coup, aussitôt, immédiatement" <*3h-3r)
- Gr. hριμφα = "vivement, dans une course légère" (*hρι-ιφ-α, "h" en "f", inf. nas.) (mais Gr. hρεμβομαι = "errer" <*r3-3H > Gr. hρομβος, hρυμβος)
- Gr. Hριπη-ης = "Rhipé", v. d'Arcadie (dans l'Iliade) (= "(lancer)détruire-protéger(3t)", avec "-η-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t) (cf. Gr. Εφεσος-ου , de même sens)
- Angl. reeve = "passer à travers" (un trou) ("p" en "f" / Gr. hριπτω) (cf. Angl. grieve)
- Angl. reef = "ris" (bande horizontale, soit "étendre") ("p" en "f" / Gr. hριπτω) (autre)
- All. reff = id (id)
- v.norr. rif = id (id) (autre)
- Fr. ris (XII°; a. scand. rif, plur. ris)
- Angl. rife (OE. ryfe) = "répandu", "abondant" ("p" en "f" / Gr. hριπτω)
- v.norr. rifr = "bien", "acceptable" (*r3-3h-3r)
- v.norr. reifa = "enrichir" (id)

- v.norr. reifr = "joyeux" (id)
- Celt. "-rici" (Aremorici :‘r3-3m) (Mediomatrici) (Cadurci : h3d-3)
- Germ. Ripuarii (Francii) ("h" en "p", *r3h-H3r)
- Gr. Λιποξαις = 1er fils de Targitaos, fondateur scythe(r3h-s3-3)
- Gr. αμφιλαφης = "qui s'étend tout autour", "vaste", "immense" (DELG/λαφυρα) ("αμφι-", "h" en "f")
(cf. Lat. lepus-oris = "lièvre")
- Fr. antilope (anthalopus, antelop : animal fabuleux, XIII°) ("ante-", soit "courir-devant") (cf. Fr. galoper)
- Bret. lamm, lamp = "saut" (lammad, lampad =sauter, "_d") ("h">"hp")
- Bret. loha = "s'en aller, partir, bouger"
- Héb. lwx (loû’ax) = "tableau", "planche", "panneau" (étendre) (*loû-'ax, "h"/"x")
- Ar. l3h : Ar. lwh (lawh) (*r3-3h) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3lw3h (alwah)) (*3r-3w-3h) (soukoun sur "l") = "planche, tablette" (autre)
- Ar. lwht (lawha) (*r3-3h-3t) (-t) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (lwh3t (lawhat)) (id) = "tableau"
- Ar. r3h = "aller, s'en aller, s'éloigner, partir" (autre)
- Ar. r33h (ra’ih) (Hmz) = "allant", "partant"
- Ar. rw3h (rawah) (*r3-3w-3h) = "aller", "départ" (n.)
- Ar. r3ht (raha) (*r3-3h-3t) (-t) = "plat" (main), "plante" (pied) (étendre) (autre)
- Ar. ryh (*r3-3h) : Ar. 3ryh (aryah) (*3r-3j-3h) (soukoun sur "r") = "ample, large" (étendre) (autre) (cf. Ar. rwh = âme, souffle vital <autre *r3-3h)
- Basq. lekatu = "quitter, exclure" ("h":"k"-tu") (autre) (cf. lekore) (cf. Lat. linquo , Gr. λειπω <autre *r3-3h)
- Hong. lép = "marcher" (autre)

- rxyt = signe G23:"vanneau" ("-yt") (migrer) (*r3h, "h"//"x") id
- rxyt = signe G24:"vanneau, ailes déployées" (id) id
- rxyt = "peuple, hommes, genre humain" ("-yt") (id) id (se disperser) (cf. - rxty = signe G50:"deux pluviers" (migrer) <*r3-3h-3t)
- *rw3h, *r3-w3-3h bien //// id
  - Héb. rwx (r:.), rwwx (rêvax) = "intervalle", "espacement" ("h"/"x") (autre)
  - Héb. rwwx (r.) = "écartement" (action) (id) (id Héb. HrxqH)
  - Héb. rwwx (rovê’ax) (w..) = "répandu" (id)
- *mrw3h, *m3-r3-w3-3h "m-" ////// id
  - Héb. mrwx (m.), mrwwx (mirvâx) = "intervalle" (id rwx) (autre)
- *wr3h, *w3-r3-3h bien //// id
- *'wr3h, *'3-w3-r3-3h +loin ////// id
  - Lat. Aurunci (Latium) (*a-u-ru-uci, "'3" en "a", "w3" en "u", "h" en "k", inf. nas.) (cf. Lat. auriga = "cocher" <*'3-w3-r3-3H)
- *sr3h, *s3-r3-3h causer (s3) //// id
  - Héb. Hstrx (H.) = "s’étendre" ("H-"/"t-", "s"/"s", cf. Héb. rwx) (id. Héb. Hrxjv) ("s-")

- Ar. srh = "laisser divaguer, libérer" (cf. Ar. r3h, Ar. rhb, Ar. rhl) (cf. Héb. xrwt = "liberté" <*h3-3r, Héb. sxrr = "libérer" <*s3-h3-3r-3r)
(cf. Ar. hrr = "libre" <*h3-3r-3r)
- Ar. sr3h (sarah) (*s3-3r-3h) = "délivrance", "libération" (id)
- Ar. srht (sarha) (*s3-3r-3h-3t) (-t) (soukoun sur "r") = id
- Ar. srrh (*s3-3r-3r-3h) = "libérer", "mettre en liberté" (II)
- Ar. tsryh (tasrih) (*t3-3s-3r-3h) (soukoun sur "s") ("t-") = "libération", "démobilisation", "relaxation"
- Ar. msrrh (mousarrah) (*m3-3s-3r-3r-3h) ("m-") = "libéré", "démobilisé", "relaxé"
- Ar. 3nsrh (3n-3s-3r-3h) (soukoun sur "n") = "se détendre", "se relaxer" (VII) ("3n-")

- *sr3h-3n, s3-r3-3h-3n causer(s3)//////id
- Héb. slxn (s...), swlxn (choulxâne) = "table" ("h"/"x", id Héb. lwx = "tableau, planche, panneau") (étendre, cf. - x3wt = "table" <*h3)

- *r3hr3h (red. int.)
- Ar. lqlq = "cigogne" ("h"/"q") (autre)

- *r3h-3 , *r3-3h-3 (
(cf. Gr. ληκαω = "faire l'amour")
- Lett. lekaju , Lett. lekat = "voler", "sauter", "sautiller" (DELG/ληκαω) (cf. Got. laikan = "bondir, sauter")
- Lit. lekiu , Lit. lekti = "voler", "courir" (id)
- Gr. λεκος-εος,ους = "plat, bassin, assiette" ("h" en "k") (étendre) (cf. Gr. λεκανη)
(cf. Gr. λυκαβας-αντος = "période de temps")
(cf. Gr. Λυκαβηττος-ου = "Lycabette", colline au nord d'Athènes)
- Gr. Λυκαονες = habitants de la Lycaonie ("-ones")
- Basq. lehia ="diligence,compétition"(lehiarazi=inciter,stimuler)

- *3r-3h-3 (id (inverse)
- Ar. lqy : Ar. 3lqa (*3r-3h-3) (soukoun sur "l") = "jeter, lancer, projeter" ("h"/"q", "-a", "3" d'attaque) (IV) (autre)
- Ar. 3lq3 (ilqa') (*3r-3h-3) (soukoun sur "l") (Hmz) = "jet", "projection", "lancement" (IV)

- *s3-3r-3h-3 (causer(s3)/////id
- Ar. slwqy (salouqyy) (*s3-3r-3h-3) = "sloughi, lévrier arabe" (courir) ("h"/"q") (cf. Ar. lqlq =cigogne)

- *r3h-3-3r-3r
- Fr. lapereau (lapriel, 1320, ibéro-romain *lapparo)

- *r3h-3-3n
- Fr. lapin (XV°; du même radical que lapereau) ("h" en "p")

- *r3h-3-3t
- Lat. repens-tis = "soudain" ("h" en "p", inf. nas., cf. Gr. hριπη = "jet", "élan", "mouvement rapide") (cf. Lat. recens) (autre)
- Lat. licens-tis = "libre, sans frein, licencieux, hardi" (Lat. licet)
(cf. Gr. Λακων-ωνος = "Lacédémonien")

- *r3h-3-3t-3 (
- Lat. licentia = "liberté" (sans contrôle), "permission"
- Fr. licence

- *r3h-3n
    - Gr. λεκανη = "plat, bassin" (étendre) ("h" en "k") (cf. λεκos)
    - Esp. lejano = "lointain" ("h" en "x")
- *r3h-3r
    - Pél. loufir = "libre" (DELL:"l'i de liber reposerait sur un ancien ou...mais le passage de -ou- à -i- est sans autre exemple")
    - Ar. rfl (3rf3l) = "traîne d'une robe" ("h"/"f")
    - Ar. rhl = "partir", "voyager"
    - Ar. rhl (rahl) (*r3-3h-3r) (rh3l (rihal)) (id) = "bagages"
    - Ar. rhlt (rihla) (*r3-3h-3r-3t) (-t) (soukoun sur "h") = "voyage"
    - Ar. r3hl (rahil) = "migrateur, nomade, voyageur" (n.)
    - Ar. rhh3l = id (adj.)
    - Basq. lekore = "à l'extérieur" ("h":"k") (cf. lekatu)
    - Hong. repül = "voler, naviguer"
- *mr3h-3r "m-" ////// id
    - Ar. mrhlt (marhala) (*m3-3r-3h-3r-3t) (-t) (soukoun sur "r") (mr3hl (marahil)) (*m3-3r-3h-3r) = "étape", "période", "phase"
- *r3h-3r-3 (
    - Hong. repülö = "volant", "aéronautique"
- *r3h-3r-3t
    - Hong. repülés = "vol", "aviation"
- *r3h-3r-t , *r3h-3r-3t
    - Fal. loferta, loiferta = "libre" (DELL)
- *r3h-3r-d3, *r3H-3r-3d-3 (
    - Basq. Lapurdi, province basque ("h":"p", "-di") (Lapurtar, Lapurtera)
- *r3h-3h, *r3-3h-3h
    - Aram. rikka = "lointain"
    - Héb. rxwq (r.), rjxwq (rixoûke) = "éloignement" (*ri-ix-oûk, "h"/"x", "h"/"q", "3" en "w") (labiovélaire) (cf. Héb. mrxq = id)
    - Héb. rxwq (raxôke) (rT) = "éloigné" (*ra-ax-ôk, id)
    - Héb. Hrxjq (H.) = "écarter, éloigner, bannir, chasser" ("H-", id)
    - Héb. Hrxq (harxêke) (H-) = "loin" (id)
    - Héb. HrxqH (harxakâ) (H-) = "éloignement" (mise à l'écart), "écartement" (id, "-H") (id Héb. rwwx) (cf. mrxq)
    - Ar. lhh = "persistant, têtu, obstiné" (autre) (cf. Ar. ljj = id)
- *mr3h-3h, *m3-r3-3h-3h "m-" ////// id
    - Héb. mrxq (m:) (r...) (xT), mrwxq (mérouxâke) = "éloigné" (*mé-rou-oux-âk, id Hrxjq)
    - Héb. mrxq (m...) (r:) (xT), mwrxq (mourxâke) = "éloigné" (écarté) (*m3-3r-3h-3h, inversion, *mou-our-(e)x-âk, id)
    - Héb. mrxq (merxâke) (m:.) (r:) = "distance", "parcours", "éloignement" (*m3-3r-3h-3h, inversion, *me-er-(e)x-âk / Héb. rxwq <*r3-3h-3h) (cf. Héb. mrx (mT) = "étendre" <*m3-3r-3h)
- *r3h-3H, *r3-3h-3H
    - Héb. rxv (raxâve) (rT) = "large, étendu"("h"/"x", "H"/"v")(autre)
    - Héb. rxv, rwxv (rôxave) = "largeur" (id)
    - Héb. rxvH = "place, espace" (id, "-H") (labiovélaire)(cf. mrxv)
    - Héb. rxwv (réxôve) (r:) = "rue" (*r3-h3-3H, schwa léger, id)
    - Héb. Hrxjv (H.) = "élargir, accroître" ("H-", id)

- Héb. Htrxv (H.) = "s'élargir" ("H-"/"t-", id)
- Ar. lhb = "frayer un chemin" ("H"/"b")
- Ar. rhb (rahab) (*r3-3h-3H) = "largeur", "étendue", "ampleur" ("H"/"b") (autre)
- Ar. rh3bt (rahaba) (*r3-3h-3H-3t) (-t) = id
- Ar. rhb (rahb) (*r3-3h-3H) (soukoun sur "h") = "large", "ample", "vaste", "spacieux"
- Ar. rhyb (rahib) (id) ("3" en "y") = id

- *mr3h-3H, *m3-r3-3h-3H "m-" ////// id
  - Héb. mrxv (merxâve) (m:.) (r:) = "espace", "place" (*m3-3r-3h-3H, inversion / Héb. rxv <*r3-3h-3H)
  - Héb. mrxv (m...), mwrxv (mourxâve) = "élargi" (id)
- mrkb.t (NEgyp.) = "chariot" ("m-", "h"//"k", "-t")
- *nr3h-3H "n-" ////// id
  - Héb. nrxv (nirxâve) (n.) = "étendu, immense" (id rxv)
- *r3h-3t
  - Lat. lepus-oris = "lièvre" (masc.) (cf. Lat. lepos = "charme") (DELL:"emprunt à une langue méditerranéenne; cet animal n'a pas de nom i.-e., peut-être parce qu'il était de mauvaise augure et qu'on évitait de le nommer")
  - Lat. lepus = nom. sing. (*le-ep-us, "h" en "p", "t" en "s", abrégement, "-s" et "-r") (cf. Gr. λαγωος , λαγως -λαγω, λαγω = "lièvre" <*r3H-w3)
  - Lat. lepor = nom. sing. (*le-ep-oR, rhotacisme)
- *r3h-3t-3t
  - Lat. leporis = gén. sing. (*le-ep-oR-is, "t" en "s")
- *r3h-3t-(3m)
  - Lat. leporem = accus. sing. (*le-ep-oR-em)
- *r3h-3t
  - Lat. locusta = "sauterelle" ("h" en "k", "t" en "st") (autre)
  - Bret. lehed (lehet. 1530) = "largeur, étendue" (cf. Lat. longus)
  - Irl. leithead = id
  - Héb. lwxjt (louxîte) = "tablette" (id Héb. lwx)
  - Ar. lft = "diriger, retourner" ("h"/"f") (autre)
  - Hong. lépés = "pas', "enjambée", "foulée"
- rxty = signe G50:"deux pluviers" (oiseau migrateur) ("-y") (*r3-3h-3t) (cf. - rxyt = signe G23:"vanneau" (migrer) <*r3-3h)
- *r3h-3t-3n
  - Bret. rabin = "large allée bordée d'arbres", "avenue plantée", qui mène à une propriété ou un manoir (elle permet donc une grande rapidité d'accès) (avec "p" en "b" / Lat. rapidus ou Lat. rapina, comme Angl. rob (a.fr. robber) = "voler, piller", All. rauben (v.h.a. roubon) = "voler", "enlever", "piller", Fr. dérober (desrober, fin XII°) / Lat. rapio = "enlever, entraîner")
  - Gallo rabine = id (DEDB:"ces mots procèdent du Lat. rapina "champ ou carré de raves")
- *r3h-t , *r3-3h-3t
  - Gr. λυσσα, Gr. λυττα = "rage, fureur" ("t" en "s")(cf. Gr. νυσσω)
  - Gr. hριπτω-hριψαι= "lancer, jeter violemment, brandir, arracher" ("h" en "p") (impliquant vivacité et violence, cf. Gr.

hρι̲πη = "jet", "élan", "mouvement rapide") (cf. Lat. rapi̲o, Gr. ερειπω)

- Arm. lakhd = "massue" ("h" en "x" (31°))

- *r3h-t̲-3n, *r3-3h-3t̲-3n

- Pers. raftan = "aller" ("h" en "f", "-an")

- *r3h-t̲-3-3r, *r3-3h-3t̲-3-3r

- Gr. λαιψηρος = "rapide" (*λα-ιπ-(ε)σ-ε-ερ-os, diphtongue, "h" en "p", "t̲" en "s", "ps" en "ψ") (cf. Gr. αιψηρος <*'3-3h-3t̲-3-3r)

- *r3h-3d̲, *r3-3h-3d̲

- Lat. rapidus = "qui emporte ou qui entraîne" (dit spécialement du courant des fleuves), d'où "impétueux, violent, rapide" (*ra-ap-id-us, id Lat. rapi̲o)

- Gr. hριπιζω = "agiter", "secouer", "éventer" (*hρι-ιπ-ιζ-ω, "d̲" en "ζ", cf. Gr. hρι̲πτω)

- Gr. λοπας-αδος = "plat, assiette" (étendre) (*λο-οπ-ας, "h" en "p", "d̲" en "s")

- Gr. λεκις-ιδος = "assiette", "écuelle" (étendre) (*λε-εκ-ις, "h" en "k", id) (labiovélaire)

- Ar. rkd̲ = "piétiner, courir, galoper" ("h"/"k")

- Ar. lfz̲ = "dégager, éjecter, rejeter" ("h"/"f", "d̲"/"z̲") (autre)

- *r3H, *r3-3H aller(r3)//id(3H)

- Skr. r̲j = "aller", "aller vers" (Bur. 121) (*r3-3H, *3r-3H, "H" en "j") (cf. Skr. r̲ = "aller", "aller vers", "se mouvoir" <*r3, *3r) (autre)

- Skr. r̲ev = "aller", "sauter", "bondir", "flotter", "être ballotté" (Bur. 545) (*re-ev, "H" en "v", "e̲" long) (serait issu de *r3-3 si "e" bref : *re-u)

- Skr. r̲eb = id (id) (*re-eb, "H" en "b")

- Skr. r̲eva̲ta = "tourbillon" (vent, poussière), "jongleur" (qui fait danser des serpents) (id) (*r3-3H-3t̲, *re-ev-at̲-a)

(cf. Skr. r̲evati̲ = "dernier astérisme lunaire" <*r3-3 , mais Skr. ray = "aller" <*r3-3t̲)

- Skr. rin̲v = "aller" (Bur. 541) (*ri-iv, "H" en "v", inf. nas.)

- Skr. riv = id (Bur. 541) (id, *ri-iv, abrégement) (cf. Skr. div <*d̲3-3 , et *Skr. rib n'existe pas pour *r3-3H) (mais Skr. ri̲v = "prendre", "mettre sur soi" <*r3-3H, *ri-iv, "H" en "v", "i̲" long)

- Gr. hρεμβομαι = "aller et venir, errer, tourner en rond, tournoyer" (soit "aller au hasard, aller çà et là") (*hρε-εβ-ομαι, "H" en "b", inf. nas.) (DELG:"l'étendue de cette "famille" répond au vague de la notion posée")

- Gr. hρεμβος = "vagabondage" (id)

- Gr. hρομβος-ου, Gr. hρυμβος = "instrument de bois attaché à une corde et que l'on fait tournoyer", "toupie", "tambourin", "losange" (ayant la forme d'un rhombos) (id, cf. λεγω/λογος)

(cf. Skr. r̲ejati = "mettre en mouvement", "ébranler")

(cf. Skr. r̲ej = "trembler" (de terreur))

(cf. Lat. rego = "diriger en droite ligne" <*r3-3H > Skr. r̲aj = "être roi", "régner")

- Angl. reach (OE. raecan) = "s'étendre" ("H" en "c" final / Lat. rego = "diriger en droite ligne") (ODEE:"WGerm. *raikjan") (autre)
- v.fris. reka = id ("g" en "k")
- All. reichen (v.h.a. reichen) = "tendre", "s'étendre" ("H" en "ch" ("k"-"x")) (autre)
- All. recken (v.h.a. recchen) = "étirer, étendre, allonger" ("H" en "ch" ("k"-"xx"), "g" en "k" / Lat. rego)
- Got. rakjan (Got. uf-rakjan = "s'étendre") (id)
- v.norr. rekja = id (id)
- All. rücken (v.h.a. rucchan) = "pousser", "déplacer", "remuer" ("H" en "ch", "g" en "k" / Lat. rego) (autre)
- Angl. rush = "course précipitée" ("H" en "sh") (Lat. ruo) (autre) (cf. All. rasch (v.h.a. rasc) = "prompt, rapide")
- suff. "-riges" (Bituriges : H3t-3 , Caturiges : h3t-3)
- Lat. ruga = "rue" ("H" en "g") (autre) (Fr. rue (1080); cf. Fr. ruelle)
- Germ. Rugii ("H" en "g")
- Lat. raia = "raie" (poisson plat) (Fr. raie) ("H" en "j") (cf. Lat. meio = Lat. mingo <*m3-3H)
- All. rochen = id (cf. All. rechen (v.h.a. rehho) = "râteau" <autre *r3-3H)
- angl.sax. reohhe, ruhha = id
- Angl. roach = id
- Skr. lang = "aller" (Bur. 549) (*la-ag, inf. nas.) (autre)
- Skr. langa = "action d'aller" (id) (*la-ag-a, id) (autre)
- Skr. ling = "aller", "se mouvoir" (Bur. 553) (*li-ig, "H" en "g", inf. nas. ou géminée) (allure moins rapide que Skr. linkh = "aller", "se mouvoir" <*r3-3h) (autre)
- Skr. lig = id (id) (id, abrégement)
- Lat. longus = "long", "loin", "étendu", "vaste", "qui dure" (*lo-og, "H" en "g", inf. nas., cf. λεγω/λογος) (DELL:"cf. Got. laggs = "long"; le caractère du rapport avec Irl. long = "long" est discuté") (interversion / Gr. βαλλω = "jeter, lancer, pousser" <*H3-3r)
(cf. Lat. relego-avi-atum = "éloigner d'un lieu, écarter, reléguer")
(cf. Lat. relego-legi-lectum = "parcourir de nouveau, repasser par un lieu")
- Lat. longanimis = "qui a de la longanimité, de la patience", "patient" (Lat. animus = "âme, esprit") (traduit Gr. μακροθυμος)
- Angl. long (OE. long) = "long" (cf. Angl. cook / Lat. longus) (cf. Lat. langa)
- v.fris. lang = id (id)
- v.sax. lang , lang = id (id)
- All. lang (v.h.a. lang, m.h.a. lang, lanc) = id (id, "g"-"k")
- All. verlängern = "prolonger", "rallonger" ("ver-", id)
- v.norr. langr = "long" (id, *r3-3H-3r)
- Got. laggs = id (id, *r3-3H-3t, géminée, *la-ag-(e)s)
- Germ. Langobardi (*r3-3H, *la-ag, "H" en "g", inf. nas., -H3r-d) (Lombards = "loin-voyager", et non "longue-barbe", cf. All. bart <*h3r-3t) (longobard)

(cf. Got. laikan = "bondir, sauter")
- Germ. Ligii (*li-ig-ii, "H" en "g")
- Celt. Lingones (*li-ig, "H" en "g", inf. nas., "-ones")
- Celt. Levaci (<*r3-3H-'3h, *le-ev, "H" en "w", abrégement, "h" en "k")
- v.bret. leu, Corn. lew = "direction, gouvernail" (id)
- Bret. levia = "piloter" (Bret. levier =pilote) ("H">"w")
- Mar. lamb = "long" (*la-ab, "H" en "b", inf. nas.) (labiovélaire/longus)
- Pers. rah, Kurd. rah = "route"
- Oss. lög = "homme" ("H" en "g")
- Ar. r3ε = "effrayer, faire peur" (fuir) ("H"/"ε") (cf. Ar. rεb = id) (autre) (cf. Ar. yr3ε = "lâche, peureux, timide <*j3-r3-3H)
- Ar. r3j = "circuler, avoir cours, se propager, se répandre" ("H"/"j") (inverse de Ar. 3rj = "exhaler parfum")
- Ar. rw3j (rawaj) (*r3-3w-3H) = "circulation", "cours" (id)
- Ar. r33j (ra'ij) (*r3-3H) (Hmz) = "répandu", "populaire" (id)
- Ar. trwyj (tarwij) (*t3-3r-3w-3H) (soukoun sur "r") = "diffusion", "distribution", "propagation" ("t-", id)
- Basq. laga = "laisser, quitter", "permettre" (laisser aller) ("H":"g") (cf. Basq. lagi)

- *jr3H, *j3-r3-3H au + ht pt //// id
- Ar. yr3ε (yaraε) (*j3-3r-3H) = "lâche, peureux, poltron, timide" (=fuir) ("H"/"ε") (cf. Ar. r3ε = "effrayer, faire peur") (autre)

- *wr3H, *w3-r3-3H bien //// id
(cf. Gr. ορεγω = "tendre, allonger")
- Gr. ορυξ-υγos = "gazelle" (courir) et "baleine" (lancer, cracher) (cf. Gr. hρωομαι = "s'élancer" <*r3-3) (autre)
- Lat. Orcus (anc. Lat. Vragus) = divinité infernale (fuir) (Fr. ogre, v.1300)

- *sr3H, *s3-r3-3H causer (s3) //// id
- Ar. srε = "rapidité, vitesse, accélération" ("H"/"ε") (cf. Ar. r3ε = effrayer, Ar. rεb =avoir peur)
- Ar. sryε (sr3ε) = "agile", "courant", "rapide" (id)

- *r3H-3 , *r3-3H-3 (
- Pandj. lamba = "long" et "haut" (*la-ab-a, "H" en "b", inf. nas.) (cf. Lat. longus)
- Hind. lamba, Ourd. lamba = "long" (id)
- Ar. rH3 : Ar. rHw (rahou) (*r3-3H-3) ("3" en "w") (soukoun sur "H") (rH3 (riha')) (id) (Hmz) = "grue" (oiseau) (autre) (inverse de Gr. γερανos, Lat. grus = id <*H3-3r, *H3-r3)
- Hong. liba = "oie"
- Finn. leveä = "large" (étendre)
- Est. läbi, Finn. läpi = "au travers de"

- *r3H-3-3 (
- Lat. longe = "loin" (id longus)
- Gr. Λιβυη = "Libye" ("H" en "b")
- Lat. Libui (Galli), peuple Gaule Transpadane

- *r3H-3-3h

- Lat. longinquus = "qui se trouve au loin, éloigné" (id Lat. longe, -i-iqu-us, "h" en "qu", inf. nas.)

- *r3H-w3, *r3-3H-w3 bien //// aller loin

(cf. - wn = signe E34:"lièvre" <*w3-3n)

(cf. - Hwj = "inonder" <*H3-3w / - H3yt = "flot, flux d'eau" ("-yt") <*H3)

(étymon intensatif "w3" placé en fin de radical, au lieu de au début, comme Gr. ορεγω <*w3-r3-3H / Lat. rego <*r3-3H)

- Gr. λαγωos , Gr. λαγως -λαγω, λαγω = "lièvre" (masc.) ("H" en "g", "w3" en "ω") (labiovélaire) (DELG:"on est parti de *λαγ(ο)-ω(υσ)os, composé descriptif de Gr. *λαγos = "mou" (cf. λαγαιω) et du radical de Gr. ους = "oreille", d'où λαγωos, par contraction λαγως") (et Gr. ους <*w3-3t) (cf. Lat. lepus = "lièvre" <*r3-3h) (cf. "lancer" / "aller loin") (animal consacré à Aphrodite (Séchan, p. 374), pour le lancement de la sève, ou par jeu de radicaux avec Gr. λαγαιω = "relâcher")

- *r3H-w3-3t
  - Gr. λαγωos = nom. sing. (*λα–αγ–ω–os, "t" en "s")
  - Gr. λαγως = id (id)
  - Gr. λαγos = id (id, abrégement)
- *r3H-w3-3t-3t
  - Gr. λαγω = gén. sing. (*λα–αγ–ω–oj–oj, "t" en "j")
  - Gr. λαγω = id (id, abrégement)
  - Gr. λαγου = id (id)
- *r3H-w3-3t-(3n)
  - Gr. λαγων = accus. sing. (*λα–αγ–ω–oj–ον, *λα–αγ–ω–ων, "t" en "j") (cf. Gr. ηρων)
  - Gr. λαγων = id (id, abrégement)
  - Gr. λαγω = id (*λα–αγ–ω–oj, id)
- *r3H-w3-3t-3t
  - Gr. λαγωους = nom. plur. (DELG/κεκηνας) (*λα-αγ-ω-oj-υs, "t" en "j", "t" en "s")
  - Gr. λαγωι = id (*λα-αγ-ω-oj-ιj)
- *r3H-w3-3t-3t
  - Gr. λαγως = accus. plur. (*λα-αγ-ω-oj-os)
  - Gr. λαγως = id (id)
- *r3H-3-3r
  - Lat. Ligur-uris = Ligurien
  - Lat. Ligures ("H" en "g")
- *r3H-3-3r-3t
  - Lat. Liguris = gén. sing.
- *r3H-3-3r-3d
  - Gr. λεβηρις-ιδos = "lapin" (p.ê. ibère) ("d" en "s") (ou détruire) (autre)
- *r3H-3-3t
  - Gr. Λιγυs-υos = "Ligure" ("H" en "g") (Ligusticus, Ligustinus)
- *r3H-3-3t-3h
  - Lat. Ligusticus = "Ligure" (id, "t" en "st", "h" en "k")
- *r3H-3-3t-3t-3n
  - Lat. Ligustinus = "Ligure" (id, "t" en "j", "-inus")
- *r3H-3n, *r3-3H-3n

- Hong. libben = "s'envoler"

- *r3H-3r, *r3-3H-3r
  - Lat. l<u>i</u>ber - l<u>i</u>bera - l<u>i</u>berum = "libre" ("H" en "b") (cf. loufir, cf. Lat. sub) (interversion / Héb. br (bare) (b-) = "sauvage"<*H3-3r, et cf. Angl. leap) (DELL:"Pél. *loufir* = "l<u>i</u>ber" et Fal. *loferta* supposent que l'*<u>i</u>* de *l<u>i</u>ber* reposerait sur un ancien *ou* (qui peut être issu de *eu*); ceci justifierait un rapprochement avec Gr. ελευθερος; mais le passage de *–ou-* à *–<u>i</u>-* est sans autre exemple; et du reste le falisque a une variante *(l)oiferta*")
  - Lat. leiber = id (diphtongue)
  - Lat. loebesum pour l<u>i</u>berum
  - Lat. loebertatem pour l<u>i</u>bert<u>a</u>tem
  - Fr. livrer (980 : "délivrer"; lat. liberare = "libérer, dégager")
  - Fr. ruelle (ruiele, 1138) ("H" en "j", cf. Lat. r<u>u</u>ga = "rue")
- *r3H-3r-3 (
  - Lat. longurius = "perche droite et longue" (*lo-og-ur-i-us, "H" en "g", inf. nas.)
- *r3Hr, *r3H-3r
  - Bret. leur = "aire, surface plane" ("H">"w")
- *r3H-3r-3 (
  - Géorg. rkali = "arc"*
- *r3H-3r-3-3r-3<u>t</u>
  - Lat. l<u>i</u>ber<u>a</u>lis-e = "relatif à une personne de condition libre", "noble"
- *r3H-3r-3-3r-3<u>t</u>-3-3<u>t</u>
  - Lat. l<u>i</u>ber<u>a</u>lit<u>a</u>s-<u>a</u>tis = "générosité" ("-t<u>a</u>s")
- *r3H-3r-<u>t</u>-3-3<u>t</u>, *r3-3H-3r-3<u>t</u>-3-3<u>t</u>
  - Lat. l<u>i</u>bert<u>a</u>s-<u>a</u>tis = "liberté" ("-t<u>a</u>s")
- *r3Hr, *r3-3H-3r
  - Gr. λαβρος = "rapide, impétueux, violent" ("H" en "b", abrégement) (autre)
- *r3H-3H, *r3-3H-3H
  - Bret. lavig = "agitation, va-et-vient" ("H">"w", "H">"g")
  (cf. Ar. rbyε (rab<u>i</u>ε) = "printemps" <*r3-3H-3H / Héb. 3vjv (avîve) = id <*3H-3H)
  (cf. Ar. 3l rbyε 3l3wwl (al rab<u>i</u>ε al-awwal) = rab<u>i</u>ε 1, 3ème mois de l'année musulmane)
  (cf. Ar. 3l rbyε 3lθ3ny (al rab<u>i</u>ε al-θ<u>a</u>ni) = rab<u>i</u>ε 2, 4ème mois de l'année musulmane) (ou Ar. 3l rbyε 3l3xr (al rab<u>i</u>ε al-axir), cf. Ar. 3xr (<u>a</u>xarou) (*3h-3r-3) = "autre", "différent")
  - Ar. rHb (rH3b) = "craindre, redouter" (= fuir) ("H"/"b") (autre)
  - Ar. rεb = "avoir peur, effrayer", "terreur" (fuir) ("H"/"ε" (id Ar. r3ε), "H"/"b")
  - Ar. ljj = "persister, persévérer, s'obstiner", "têtu" ("H"/"j") (autre) (cf. Ar. lhh = id)
  - Aram. rvigha = "large" (étendre)
  - Hong. libeg = "voltiger, voleter"
  - Turc recep, 7ème mois lunaire (rang 2)
- *r3H-3H-3H
  - Ar. rεbwb = "craintif, poltron" (fuir) ("H"/"b") (cf. rεb)

- *r3H-3t, *r3-3H-3t
    - Angl. rabbit = "lapin" ("H" en "b") ("H"/"h" / Lat. lepus)
    - Bret. labous = "oiseau" ("H">"b", "-s")
    - Héb. rwgs = "impétueux" ("H"/"g", "t"/"s", /"-3d")
    - Héb. Htrgs (H.) = "s'exciter" ("H-"/"t-", id) (cf. Htrgz, id)
    - Héb. rHjt (rahîte) (rT) = "meuble" (mobile)
    - Héb. rHt (r.) = "meubler"
    - Ar. lɛt = "se hâter" ("H"/"ɛ") (autre)
    - Finn. lähettää = "envoyer" ("-aa")
- *mr3H-3t "m-" ////// id
    - Héb. mrHt (m:), mrwHt (mérohâte) = "meublé" (id rHjt)
- *r3H-3t-3h
    - Héb. rwgtqH = "fronde", "lance-pierre" ("H"/"g", "h"/"q") (cf.-btktk = "fuir")
- *r3H-3t-3t
    - Héb. rHjtwt (réhitoûte) (r:) = "hâte" ("-w-t")
- *r3H-t, *r3H-3t
    (cf. Got. laggs = "long")
- *r3H-t-3, *r3H-3t-3 (
    - Finn. lähtö = "départ"
- *r3H-t-3-3n
    - Finn. lähtien = "à partir de"
- *r3H-3d, *r3-3H-3d
    - v.h.a. langez (gén. langezes) = "printemps" (All. lenz)
    (cf. runique l-ng-d-o : cf. Angl. cook / Lat. longus : All. lenz, pour *longidus ?)
    - Héb. rvd (r.) = "terrasse" ("H"/"v") (étendre)
    - Héb. rvd, rwvd (rôvéde) = "couche, strate" (id)
- *mr3H-3d "m-" ////// id
    - Héb. mrbç (m.) = "gîte" (lièvre) ("d"/"ç")
- *3r-3H-3d (inversion)
    - Kab. argaz = "homme"
- *r3H-3d-3n
    - Angl. lent (OE. lencten) = "printemps" (inf. nas., "d" en "t") (ODEE:"WGerm. *langitinaz")
    - v.sax. lentin = id
    - All. lenz (v.h.a. lengizin, lenzin, v.h.a. lenzo) = id (id, "t"-"s")
    (cf. All. blitz <*hr3H, All. runzel <autre *hr3H-3r)
- *r3r, *r3-3r aller(r3)//id(3r)
    - Lat. lar-aris = "esprit tutélaire" (conduire)
    - Gr. λαυρα = "conduit" ou "chemin étroit", "corridor", "rue", "chemin creux", "égout"
    (cf. Gr. λιρος = "hardi", "impudent")
    (cf. All. rühren (v.h.a. (h)ruoren) = "mouvoir, agiter")
- *r3r-3 (
    - Lat. larua (larva) = "esprit des morts poursuivant les vivants, épouvantail"
    - Posh. liri = "lointain"
- *r3r-3-3r, *r3-3r-3-3r
    - Lat. rorarii = "soldats armés à la légère" ("-arii")

- *r3rh-3r, *r3-3r-3h
    - Arm. ghrguel = "envoyer" ("h" en "k") (cf. asdgh)
- *r3rH, *r3-3r-3H
    - Skr. larv = "aller" (Bur. 551) (*la-ar-(e)v, "H" en "v", abrégement)
    - Skr. larb = id (id) (*la-ar-(e)b, "H" en "b", abrégement)
- *r3r-d (
    - Basq. larde = "peureux" ("-de") (fuir)
- rwryt = "planche de bois" ("-yt") (*r3-w3-3r) bien //// id (étendre)
- *h3 courir/ôter(végét.)(=aller vite, fondre sur)
    - Skr. hi = "aller", "s'avancer", "jeter", "lancer", "exciter" (Bur. 753) (Bur. 747:" Skr. ha , 47ème lettre de l'alphabet sanskrit; elle est souvent remplacée par Skr. gha ou Skr. dha ; elle est suppléée par Skr. ja dans les redoublements. C'est l'aspirée Lat. h ; elle répond à Gr. χ et à Gr. θ , quelquefois à Lat. c ou Lat. g et à All. ch ") (en fait, Skr. dha et Gr. θ correspondent à "t̲" non-voisée, qui est de même classe que "h" non-voisée, cf. les transpositions "h" en "gh", "h" en "χ", "h" en "k", "t̲" en "d̲h" sansk., "t̲" en "dh" sanskr., "t̲" en "θ") (autre)
    - Skr. he̲ti = "flèche", "rayon de soleil", "flamme" (Bur. 757) (*h3-3t̲, *he-et-i, "e̲" long) (autre)
    - Skr. ha = "cause", "motif", "connaissance" (motiver, être le mobile) (Bur. 747) (autre)
    - Skr. he̲tu = "cause", "motif", "raison", "argument" (Bur. 757) (*h3-3t̲, *he-et-u) (cf. Gr. αιτιος = "qui est cause de, responsable", Gr. αιτια = "responsabilité", "accusation", "cause", "motif", "raison" <*‘3-3t̲-3 <*H3-3t̲-3)
    - Skr. haituka = "causal", "relatif à la cause" (Bur. 757) (*h3-3t̲-3h, *ha-it-uk-a, "h" en "k", diphtongue)
    - Skr. ha = "cheval" (courir) (Bur. 747) (cf. Lat. equus = id <*3h, Skr. açwa = id <*3h-3) (autre)
    (cf. Skr. hay = "aller" <*h3-3t̲ / Skr. ayana = "chemin", "action d'aller" <*3t̲-3n, *ay-an-a, Skr. haya = "cheval" (courir) <*h3-3t̲ > Skr. haya = "le nombre "7"", de rang 2 : la sève jaillit)
    - Skr. haimana = "le mois Skr. m̲argaçi̲r̲s̲a" (rang 2) (Bur. 757) (*h3-3m-3n, *ha-im-an-a, diphtongue) (jeu de radicaux / Skr. haimana = "froid", "hivernal", et "saison d'hiver" / Skr. ha = "eau" <*h3 et Lat. aqua = id <*3h) (autre)
    - Skr. pa = "air", "vent" (Bur. 382) ("h" en "p") (cf. Skr. pat̲ = "aller", "sauter", "jaillir" <*h3-3t̲ > Skr. pat = "aller d'un mouvement rapide ou continu", "voler", plus rapide que Skr. pad = "aller vers", "s'en aller" <*h3-3d̲) (Skr. pa = "35ème lettre et 1ère consonne labiale de l'alphabet sanscrit, il répond au p et qqfois à l'f des autres langues âryennes" (Bur. 382) (autre)
    (cf. Skr. pa = "qui gouverne" (en composition), Skr. adhipa = "maître", "chef", "roi")
- h3j = "s'en aller, partir" (abgehen) ("-j") id
(cf. - h3j = "fondre sur, s’abattre, attaquer")
(cf. - h3w = "temps, époque" ("-w") : métaphore du "temps qui passe")
(cf. - p3 = "voler", "s’envoler", et "fuir", "faire vite" <*h3)

(cf. - p.t = "ciel" <*h3 / - pd.t = "ciel" <*h3-3d)

- Angl. hare (OE. hara) = "lièvre" ("-r") (*h3-3r) ("k" en "h" / Lat. curro) (ODEE:"CGerm. *χason, *χazon…Prob. sb. use of a color-adj.; cf. OE. hasu = "grey", Lat. cascus = "old", beside OHG. hasan = "grey", Lat. canus = "hoary" (<*casnos)") (cf. Gall. ceinach = id <*h3-3n > Gr. κινεω)
- v.norr. heri = id (id)
- All. hase (v.h.a. haso) = id (*h3-3t) ("-s" et "-r") ("k" en "h" / Lat. citus = "rapide", "t"-"s")
- v.fris. hasa = id (id)
- Fr. hase (1556; all. hase)
- Gr. κιω = "se mettre en mouvement, partir" ("h" en "k") (cf. Gr. κινεω <*h3-3n-3) (DELG : "le radical κι- se retrouve exactement dans Lat. ci-tus "rapide", proprement "mis en mouvement"")
- Lat. cieo, cio-cis-civi-citum,citum="mettre en mouvement" (id) (cf. Lat. eo - is -ivi,ii,ii-itum="aller, s'avancer"<*3 ,Lat. cito<*h3-3t) (en fait, alternance entre les formes Lat. *cieo-ui-itum <*h3, cf. -eo-ui-itum, valeo, mereo, moneo, habeo, placeo, taceo..., et Lat. *ciio-ivi-itum <*h3-3 , cf. -io-ivi-itum, ignio, linio, finio, dormio...) (DELL : "Lat. citus…est, comme Lat. altus, le plus souvent considéré comme adjectif au sens de "vif, rapide"…cf. l'adverbe Lat. cito "vite"")

(cf. Gr. Χαονες , Gr. Χωνες = peuple de l'Epire <*h3-3)

- Angl. go (OE. gan (ga, gaest, gaeθ, gaθ) = "aller" ("χ" en "g") (ODEE:"Germ. *gai-, *gae- <IE. *ghe(i), prob. repr. in Gr. κιχημι (<*ghighemi) = "I reach" (Gr. κιχανω), Skr. jahati (*gheghe̲ti) = "leaves, forsakes", Skr. jihite = "flees"; the relation to "gang" is uncertain")
- v.fris. gan, gen = id (id)
- v.sax. gan = id (id)
- All. gehen (v.h.a. gan (gam, gas, gat, games, gat, gant) et gen) = id (id)
- Got. geen = id (Crim-Gothic, not in the Gothic of Wulfila) (id) (cf. Gr. χην-ηνος, Skr. hansas, Angl. goose - geese (OE. gos, pl. ges), All. gans (v.h.a. gans) = "oie" <*h3-3t)
- All. forelle (v.h.a. forhana, m.h.a. forhel) = "truite" ("for-","-n","-r/l")
- Pol. za = "hors de" ("h" en "j")
- Basq. -ka = suff. adverbial, notant une action continue ("h":"k")
- Basq. -ki = id (id) (autre) (cf. -keta)
- Hong. ki = "dehors"
- Géorg. datseba = "tomber", "attaquer" ("da-", "-eba")*
- Géorg. somekhi = "arménien" ("so-", "me-")*

- hy = "troupe d'attaque" ("-y") (*h3) id (fondre sur)

(cf. - hyt = "monstre" ("-yt") (*h3) (=fuir))

- x3wt = "table" ("-wt") (<*h3, "h"//"x") id (s'étendre)
- *sh3, *s3-h3 causer(s3)(ou fuir (s3))//id(h3)
    - Skr. chyu = "aller" (Skr. chyavami) (Bur. 256) (*s3-h3-3-3, *s(e)-hy-u-u, *s(e)-hy-a-u-ami, "sh" en "ch") (Bur. 253:"Skr. cha 21ème lettre de l'alphabet sanskrit, considérée comme l'aspiration

de Skr. ca . Elle semble provenir de la sifflante suivie d'une gutturale, et elle répond ordinairement à σκ, σχ, sc , sch , squ ou même sp ")

- sh3j (K) = "éloigner, repousser, renvoyer, faire partir" ("-j") (*s3-h3) id
(cf. - sh = "terroriser" (Faulkner) <*s3-3h)
(cf. - sxw = "largeur" ("-w") <*s3-3h)
(cf. - sh3 = "hostilité" (Faulkner) <*s3-h3)
(cf. - sf3 , - sf3.t = "haine", "horreur" (fuir) <*s3-f3 <*s3-h3)
- *sh3h, *s3-h3-3h
(cf. Gr. σφηξ-ηκος, Gr. σφαξ-ακος (dor.) = "guêpe" / Lat. fucus)
- *sh3H-3 , *s3-h3-3H-3 (
- Lit. skubus = "rapide" ("h" en "k", "H" en "b")
- *sh3r, *s3-h3-3r
- Russ. skoro = "vite"
- *sh3r-3t-3d, *s3-h3-3r-3t-3d
- Gr. σπυρθιζω = "sauter" (*σ(ε)-πυ-υρ-(ε)θ-ιζ-ω, "h" en "p", "t" en "θ", "d" en "ζ", abrégement)
- bh3 = "fuir, quitter rapidement" (*b3-h3) aller(b3)//courir(h3)
(interversion / - hbj = "voyager",- hb.t = "mouvement, vagabondage")
- bh3w = "fugitif" ("-w") (*b3-h3 <*H3-h3) id(cf.- bt3 ="courir")
(Gr. φευγω = "fuir" <*h3-3H, interversion, *φε-υγ-ω, "H" en "g")
(Gr. φεβομαι = "fuir" <id, *φε-εβ-ομαι, "H" en "b")
- sbh3 (K) = "faire fuir" (*s3-b3h3) causer (s3) (ou loin (s3)) //// id
- jbh3.t = "un serpent" ("-t") (*j3b3h3) au + ht pt //// fuir
- jbh3htj = "un serpent" ("-tj") (*j3b3h3h3) (U33, cf. "-tj") id (red. int.)
- th3 = "attaquer, franchir, dépasser" (*t3-h3) se précipiter(t3)//id(h3)
- thj = "attaquer, franchir" ("-j") (*t3h<*t3-3h) id (3h = h3, inversion)
- thm = "attaquer" (*t3h3m) attaquer(t3h)//id(3m)
(cf. - hm = "frapper" <*h3-3m)
- thm = "chasser, bondir" (*t3h3m) courir(t3h)//id(3m)
(cf. - xm = "être sauvage" (libre) <*h3-3m)
- thm = "entreprendre, conduire" (*t3h3m) id
- htm = "courageux, agressif, vaillant" (*h3t3m) (mener) attaquer(h3t, interversion) // aller(3m) (et - tmH = peuple libyen)
- *hw3tm, *h3-w3-3t-3m bien ////// id
- hwtm = id (*h3-w3-3t-3m) id(cf.- Hwtf)
- thbw = "épaississement" ("-w") (*t3h3b) franchir(*t3h)//id(3b) (et - hbj = "enfoncer" <*h3-3b)
- *h3-3 (
- Gr. Χαονες = peuple de l'Epire (*χα-α-, "h" en "χ", "-ones") (cf. Gr. Ιαονες)
- Gr. Χωνες = peuple établi en Iapygie (mer Ionienne) (*χο-ο-, "h" en "χ", "-ones") (cf. Gr. Ιωνες <*j3-3-3-3t)
(cf. Skr. hay = "aller", Skr. haya = "cheval" , Skr. haya = le nombre "7" <*h3-3t)
(cf. Skr. pay = "aller" <id)
- Skr. bhayate = "il craint" (DELL/timeo) ("h" en "bh", "-ate")
- Skr. bhi = "craindre" (fuir) (Bur. 476) ("f" en "bh" / Gr. φοβος)

(Bur. 469:"bha : 38ème lettre et 3ème labiale de l'alphabet sanscrit. C'est l'aspirée de ba . Elle répond à φ , f, à b et quelquefois à h ou même à l'esprit rude des Grecs. Elle vaut souvent bhr ")
- Skr. bhiṭa = part. passé, et "effrayé", ainsi que "peur" (*h3-3-3ṭ, *bhi-i-it-a)
- Skr. bhiṭi = "peur" (id, *bhi-it-i)
- Skr. bhi = "peur", "crainte" (*h3-3, *bhi-i)
- Skr. bhiya = "peur" (id) ("-ya")
- Skr. bhima = "terrible" (fuir) (id) (*h3-3m)
- Skr. bhiru = "timide", "peureux" (id) (*h3-3r-3-3, *bhi-ir-u-u, liquide vibrante) (autre)
- Skr. bhairava = "terrible", "formidable", et "horreur", "terreur" (fuir) (Bur. 481) (id, *bha-ir-a-u-a, diphtongue)
- Skr. bhilu = id Skr. bhiru (Bur. 476) (id, liquide latérale)
- Skr. bhela = "timide", "craintif" (Bur. 480) (id)
- Skr. bhisayami = "effrayer, épouvanter" (causatif de Skr. bhi) (Bur. 476) (*h3-j3-3h-3ṭ, *bhi-i-is-ay-ami, "ṭ" en "y" (pour "ṭ" en "j"), cf. Skr. is = "aller", "amener, faire sortir", Skr. isa = syn. de Skr. açwina , mois de rang 2, Skr. isu = "flèche" <*j3-3h, Skr. isya = "printemps") (cf. Skr. bhesami = "craindre") (cf. Skr. çatabhisaj , Skr. çatabhisa = 25ème astérisme lunaire = "effrayer" / Skr. çaṭ = "être malade", "être affligé"", cf. Skr. paṭ = "aller", "sauter", "jaillir" <*h3-3ṭ > Skr. pat = "aller d'un mouvement rapide", "voler", ou Skr. at = "aller d'une façon continue" <*3ṭ > Skr. aṭ = "aller", "s'avancer", "aller çà et là")
- Skr. bhisana = "effrayant", "épouvantable" (id) (*h3-j3-3h-3n)
- Skr. bhisma = "terrible" (id) (*h3-j3-3h-3m) (cf. Skr. isma = "désir")
- Skr. bhisaj = "médecin" (id) (abrégement) (Skr. aj = "aller", "conduire", soit "conduire - aller à - craindre")
- Skr. abhisaj = "qui conjure les maladies" (Bur. 476/Skr. bhisaj) ("a-" privatif) (non Skr. abhi- = "vers", "direction vers", Skr. sanj = Skr. saj = "être adhérent", "avoir de l'attachement" > Skr. abhisanga = "rapprochement")
- Skr. abhisajami = "maudire" (Bur. 40) ("a-" intensatif bref, soit "conduire - aller à - craindre - très")
- Skr. abhisanga = "injure", "malédiction" (id) (autre)
- Skr. bhisagjita = "médicament" (Bur. 476) (Skr. jita = "vaincu")
- Skr. bhisajyami = "porter remède" (id)
- Skr. bhesaja = "médicament", "remède" (Bur. 480) (*bhe-e-es-aj-a)
- Skr. bhaisaja = "remède" (Bur. 481) (*bha-i-is-aj-a, diphtongue)
- Skr. bhesami = "craindre" (Bur. 480)
- Skr. bhesayami = "faire craindre", "effrayer" (causatif) (id) (*h3-j3-3h-3ṭ, *bhe-e-es-ay-ami, "ṭ" en "y" (pour "ṭ" en "j"))
- Skr. bhyase = "craindre", "avoir peur" (Bur. 481) (pour *bhy-as-e <*h3-3h) (cf. Skr. bhisayami = "effrayer" <*h3-j3-3h-3ṭ, *bhi-i-is-ay-ami)
- Skr. bhres = "craindre" (Bur. 483) (*h3-r3-3h) ("r" variateur d'intensité : étymon "3r", "r3" intensatif)

- Skr. bhles = id (id) (id, liquide latérale / liquide vibrante)
- Lat. paveo-pavi = "être frappé d'épouvante", puis par affaiblissement de sens, "avoir peur" (fuir) ("h" en "p", "3" en "u") (Lat. pavere) (Lat. pavidus <*h3-3-3d) (cf. Lat. aveo <*3H, ou *3w, ou *'3-3) (cf. faveo, caveo, navis, moveo) (DELL:"sans doute un verbe marquant l'état, à suffixe *e* , correspondant au verbe marquant l'action Lat. pavio. Même opposition que dans Lat. lubet en face de Skr. lubhyati = "il désire". Le sens premier serait "je suis frappé", appliqué spécialement aux chocs de l'esprit") (mais Lat. pavio-ivi-itum = "battre la terre, aplanir, niveler" <*h3-3H-3 sur le secteur sémantique "détruire", cf. Gr. παιω = "battre, frapper" <*h3-3)
- Gr. πη = "en quelque lieu", "quelque part" ("h" en "p")
- Gr. κει = "là-bas" ("h" en "k") (cf. Gr. εκει = id <*j3-h3-3)
- Gr. κη = id (id)
- Av. za, zya = "oie" ("h" en "j") (cf. Gr. χην-ηνος <*h3-3t > Angl. goose)
- Bret. keid = "aussi long, aussi loin" ("h">"k", "_d")
- Arm. hay = "Arménien" ((16°), (21° fin))(cf.Arm. hayr<*h3-3r)
- Arm. haw = "oiseau" (autre) (cf. Véd. véh = id <*w3-3, Lat. avis = id <*3w-3t) (ou *3w, cf. Lat. avis)
- Arm. kou = "ton", "ta" (rang 2) ("h" en "k" (36°))
- Basq. -koi = suff. d'adjectifs =propension à, tendance vers(= -kor)

- *h3-3-3 (
  - Gr. πη = "par où ?" ("h" en "p")
- *h3-3-3-3r
  - Lat. pavor-oris = "peur" (id Lat. paveo, "-or") (Fr. peur)
- *jh3-3 , *j3-h3-3 (au + ht pt // id (cf. - jpwty = "messager" <*j3-3p <*j3-3h)
  - Gr. εκει = "là-bas" ("j3" en "ε", "h" en "k") (cf. Gr. κει = id <*h3-3) (cf. Gr. εκεινος / Gr. κηνος) (cf. Gr. εχθες / Gr. χθες) (mais Gr. hεκατον <*3h-3t-3n ou *j3-h3-3t-3n / Lat. centum)
- *jh3-3n, *j3-h3-3n
  - Gr. εκεινος = "celui-là" ("j3" en "ε", "h" en "k") (cf. Gr. κηνος = id <*h3-3n) (DELG:"tous ces mots se rattachent à une particule démonstrative i.-e. **ke-/ki-* attestée dans Lat. cedo (ce-do), Lat. hic (hi-c) (à côté de **ki-* dans Lat. cis et les pronoms Hitt. ki , Lit. sis , etc., cf. sous τημερον). Ce thème, démonstratif rapproché à l'origine, est devenu en grec un thème de démonstratif éloigné sous l'influence de (ε)κεινος. C'est sur ce thème qu'a dû être créé l'adv. locatif Gr. κει , ancien locatif du thème **ko-* avec l'éolien Gr. κη ancien instrumental. L'élément initial "ε-" dont l'emploi n'est pas général en grec, mais qui figure peut-être dans Gr. εχθες (ε-χθες), serait une vieille particule démonstrative attestée dans Osq. etanto (e-tanto) "tanta", Lat. equidem (e-quidem), Russ. étot (é-tot) "celui-ci", Skr. asau (a-sau) "celui-là"). En grec elle a tendu à se généraliser pour donner plus de corps aux mots : εκει est usuel, κει exceptionnel")
- *jh3-t (

- Basq. ihes = "fuite" ("t̲":"s") (ihesle, ihesi)

- *jh3-3r-3 (
  - Basq. ihaurri = "disperser" (autre)

- *wh3, *w3-h3 (bien // id
(cf. - wpwty = "messager" <*w3-3p <*w3-3h)
  (cf. Gr. hoπη, Gr. hoππη = "par où, dans la direction, du côté, par là, où" (id Gr. πη , géminée))
  (cf. Gr. hoκη = id (ion.))

- wx3ty = "une paire de sandales" ("-ty" : duel féminin) (*w3-x3 <*w3-h3) (avec U33) id (et - x3'wty = id <*x3-3H <*h3-3H)

- *h3-3-3r-3n
  - Arm. hayeren = "arménien" (langue)

- *h3-3-3h-3 (
  - Arm. hayouhi = "Arménien" (fém.)

- *h3-3-3h-3h-3n
  - Arm. haygagan = "arménien" (adj.) ("h" en "k")

- *h3-3-3t̲-3 (
  - Géorg. somkheti = "Arménie" (id somekhi) (cf. Ruseti=Russie)*

- *h3-3-3t̲-3d̲-3n
  - Arm. hayassdan = "Arménie" (FDS)

- *hj3, *h3-j3 au + ht pt // courir
(cf. - hjw = "monstre" (fuir) <*h3-3j = - hrw (serpent, âne) <*h3-3r)
(interversion / - jhj = "attaquer" <*j3-3h-3j)
  - Hitt. xuya = "courir", "fuir" ("h"_"x", "h" en "x")

- *h3-j3-3t̲
  - Hitt. xuyant = "fuyard" (inf. nas.) (cf. Hitt. xuwant = "vent" <*h3-w3-3t̲)

- *hw3, *h3-w3 bien//courir(*h3-3w)

- hwhw = "filer à toute allure" (*h3-w3, ou *h3-3w) id (red. int.)
(interversion / - whj = "fuir, échapper" <*w3-3h > Gr. ωκυs)

- *3h-w3 (inversion)
  (cf. Skr. açvah = "cheval")

- *h3-3w-3t̲
  - Héb. qjwjt = "vanneau" ("h"/"q", "-j-t")

- *h3-w3-3 (
  - Hitt. xuwai = id Hitt. xuya = "courir", "fuir" (<*h3-j3)

- *sh3-3-3r, *s3-h3-3-3r causer(s3)/////id("s-")
  - a.fr. espaourer = "épouvanter"
  - Bret. spouron = "épouvante" (DEDB:"emprunt à un a.fr. *espaouron, dérivé de a.fr. espaourer = "épouvanter" (XIII°), lui-même de a.fr. paor "peur"")

- *h3-3-3H-3t̲-(3m)-(3t̲)
  - Lat. pa̲vi̲ = "j'eus peur", indicatif parfait (*pa-a-av-ij) (cf. Lat. i̲vi̲ = "j'allai" <*3-3H-3t̲-(3m)-(3t̲), *i-iv-ij) (cf. Lat. mo̲vi̲ <*m3-3-3H-3t̲-(3m)-(3t̲), *mo-o-ov-ij)
  (parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t̲, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b", ou "h" en "p"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυ̲κα))

- *h3-3-3t
    - Lat. pavito = "être effrayé" (*pa-w-it-o) (fréq. de paveo)
    - Fr. épouvanter (espaenter, XII°, puis espoenter, espoventer; lat. pop. *espaventare, lat. expavere, de pavere "avoir peur")
    - Fr. épouvantail (XIII°; de épouvanter) (*es-h3-3-3t-3r, ou cf. -aculum)
- *h3-3-3d
    - Lat. pavidus = "effrayé" (id paveo , abrégement) (cf. Lat. avidus)
- *h3-3m-3-3r
    - Gr. χιμαιρα = "Chimère", monstre (qui fait fuir) (*χι-ιμ-α-ιρ-α, "h" en "χ", abrégement) (cf. Gr. χην-ηνos = "oie" <*h3-3t) (autre)
- *h3-3n (- *h3n)

(cf. - hnn = "cerf" <*h3-3n-3n > - h3nn = id)

    (cf. Gr. κινεω = "mettre en mouvement, mouvoir" (DELG:"l'ι long est inexpliqué"))
    (cf. Ukr. kin' , Tch. kun, Slovaq. kon , Slovène konj, Serb. konj = "cheval")
    (cf. Gr. κηνos = "celui-là")
- *h3-3n-3-3h
    (cf. Lat. Punicus, Poenicus = "carthaginois")
    (cf. Gr. Φοινιξ-ικos = "phénicien")
    (cf. Gr. φοινιξ-ικos = "phénix", oiseau fabuleux (merveilleux, fuir))
- *h3-3r-3-3h (- *h3r)
    (cf. Gr. φηρ, Gr. φειρ = "sauvage, non apprivoisé" <*h3-3r / Gr. φευγω = "fuir" <*h3-3H)
    - Gr. κηρυξ-υκos = "héraut, messager" ("h" en "k", "ks" en "ξ")
- *h3-3r-3-3h-3 (
    - Gr. κηρυκειον = "baguette de héraut, caducée" (id, cf. karu, caduceus, Hermès)
- *h3-3r-3-3h-t
    - Gr. κηρυσσω, κηρυττω, καρυσσω = "être héraut" ("t" en "s")
- *h3-3h (- *h3h)

(cf. - x3x = "aller vite", "courir" <*x3-3x <*h3-3h)

    (cf. Ar. f3h = "dégager une odeur, sentir", Ar. fwh (fawh) = "exhalaison", "émanation")
    (cf. Ar. fyh : Ar. 3fyh = "large, vaste, ample")
- *h3-3h-3 (
    - Lap. hoahppu = "hâte"
- *h3-3h-3t
    - Lap. viehkat = "courir" ("-at")
- *h3-3h-3m-3r
    - Lap. njoammil = "lièvre"
- *h3-3h-3t
    - Lap. njuiket = "sauter" ("-et")
    - Lap. njuikut = "sautiller" ("-ut")
- *h3-3h-3t-3 (
    - Lap. njukca (*njuktcha) = "cygne"
- *h3-3H (- *h3H)

(cf. - pH = signe F9:"tête de léopard" <*p3-3H <*h3-3H)

(cf. - pHr.t = "course")

- Gr. φεβομαι = "fuir" (*φε-εβ-ομαι, "h" en "f", "H" en "b", abrégement) (cf. Gr. φευγω) (DELG:"a des correspondants presque exacts en balto-slave : Lit. begti (infin.) = "courir", Lit. begas = "course", Lett. bega = "fuite", etc…, v.sl. bezati = φευγειν, Russ. begu = "je cours, je fuis", Russ. beg = "course". On peut donc poser *bhegw- (*bhegw- en grec, *bhegw- en balto-slave), cette alternance de quantité pouvant être l'indice d'un ancien présent athématique disparu")
- Gr. φοβος = "fuite", "peur", "effroi" (*φο-οβ-os, id) (cf. λεγω/λογος) (autre)

(cf. Gr. Φοβος = fils d'Aphrodite et Arès)

- Gr. φευγω = "fuir", "éviter", "tenter d'échapper" ("h" en "f", "3" en "υ", "H" en "g") (cf. φυζα, φεβομαι) (cf. Gr. ταυρος <*t3-3r) (labiovélaire) (DELG:"le présent radical φευγω repose sur I *bheu-g- = "fuir" qu'on retrouve en lituanien dans Lit. baugus = "craintif", dans le causatif Lit. bauginti = "effrayer", etc…et, en latin, dans le parfait Lat. fugi (*bhou-g-). Sur III *bhu-g- sont bâtis l'aoriste φυγειν, le nom racine -φυξ, son dérivé φυγη, dont Lat. fuga est le pendant exact, et le présent en *-ye/o- Lat. fugio…Quant à v.sl. (po)-begnoti = "fuir" que Vaillant a voulu expliquer par II *bhw-eg-, il repose, de l'avis commun, sur une autre racine (*bhegw-, de φεβομαι, etc.). On recontre ailleurs des groupes qui, morphologiquement proches de φευγω, etc., ont cependant les sens divergents soit de "plier", soit de "libérer, nettoyer". Pour "plier" : *bh(e)u-g- dans Skr. bhujati = "il plie", Skr. bhug-na = "plié, recourbé", etc., v.irl. boc(c) = "mou, tendre"…; *bheu-gh- dans Got. biugan, All. biegen = "plier", etc. Pour "libérer" : *bhu-g-, *bhu-n-g- avec infixe nasal, dans Av. bunjainti = "ils sauvent, ils libèrent", etc., dans pali pari-bhunja-ti = "il nettoie, il balaie"; *bhou-gh- dans Got. us-baugjan = "balayer". Malgré les longues discussions auxquelles ces formes ont donné lieu…, le problème sémantique reste entier et l'on notera que Pokorny distingue ici trois "racines" homophones *bheug-, dont deux connaissent une variante *bheugh-") (mais il s'agit ici d'une illustration typique de racines homophones "h3-3H" opérant sur des secteurs sémantiques différents; sur le secteur "aller, courir", la distinction *bhegw- (φεβομαι) / *bheug- (φευγω) est artificielle, car les deux se ramènent à "h3-3H", la première avec abrégement)
- Gr. φυζα = "fuite, panique" (*φυ-υζ-α, "h" en "f", "H" en "j") (cf. Gr. φευγω <*h3-3H) (cf. Gr. hαζομαι / Gr. hαγιος <*3H, Gr. λυζω / Gr. λυγμος, Gr. hρεζω)
- Gr. εκφευγω = "se sauver de", "s'échapper de", "éviter" ("εκ-")
- Angl. funk = "crainte", "panique" (XVIII°) (cf. Angl. cook / Gr. φυζα = "fuite, panique", "g" en "k") (cf. All. funke = "étincelle" <autre *h3-3H)

- *h3-3H-3 (
  - Lat. fugio-fugi-fugitum = "fuir", "s'enfuir", "éviter de", "échapper à", "être exilé, banni" (*fu-ug-i-o, id Gr. φευγω,

abrégement) (DELL:"dérivé d'un présent athématique *bheug- que le grec a fait passer au type thématique : φευγω, εφυγον…Le lituanien a aussi un présent dérivé Lit. bugstu = "je prends peur" (avec une forme allongée de l'*u* radical), un causatif Lit. bauginti = "effrayer", et un adjectif Lit. baugus = "craintif". En revanche, le -gh- intérieur oblige à séparer Got. biugan = "plier", apparenté à Gr. πτυχ- (Gr. πτυσσω) et sans doute à la racine de Skr. bhuj- = "plier", où le -bh- initial représenterait un ancien groupe de consonnes et où -j- est sans doute le résultat d'une dissimilation")
- Lat. refugio = "fuir en arrière", "reculer en fuyant", "s'enfuir", "chercher un refuge" ("re-")
- Lat. transfugio = "passer à l'ennemi", "déserter" ("trans-")
- Gr. φυγη = "fuite" (*φυ-υγ-η, abrégement) (cf. Gr. ζυγη <*d3-3H, *ζυ-υγ-η)
- Lat. fuga = "fuite", "exil", "bannissement", "course rapide", "action d'éviter"
- Lat. fugo-as = "mettre en fuite" (causatif)
- Fr. fuir (X°) ("H" en "j" / Lat. fugire <*fu-ug-ire)
- All. feig (v.h.a. feigi) = "lâche, poltron" (fuir) (cf. Angl. cook / Lat. fugio, diphtongue)
- v.sax. fegi = id (id)
- v.norr. feigr = id (id, *h3-3H-3r)
- Est. kauge = "lointain"

- *h3-3H-3-3-3t
  - Lat. fugiens-tis = participe prés. de Lat. fugio (*fu-ug-i-e-es, "t" en "s", inf. nas.)
- *h3-3H-3-3-3t-(3n) (3ème pers. plur.)
  - Av. bunjainti = "ils sauvent, ils libèrent" (faire fuir) ("f" en "b" "H" en "j") (*bhu-uj-a-i-it-i, *bhunj-a-inti, double inf. nas., cf. Lat. sub ; "bh" n'existe pas en avestique) (cf. Skr. bhujati = "il plie" <autre *h3-3H, secteur "lier")
- *h3-3H-3-3h
  - Lat. fugax-acis = "fuyard" (*fu-ug-a-ak-(e)s, "h" en "k")
- *h3-3H-3r

(cf. - pHr.t = "course" <*p3-3H-3r <*h3-3H-3r)
(cf. - pHrr = "courir" <*p3-3H-3r-3r)

  - Gr. φοβερος = "effrayant, terrible" (*φο-οβ-ερ-os, abrégement)
  - Est. kaugel = "loin"
- *h3-3H-3n-3 (
  - Finn. kaukana = "loin"
- *h3-3H-3n
  - Gr. φυγγανω = "s'enfuir" (*φυ-υγ-αν-ω, id Gr. φευγω, "H" en "g", géminée)
- *h3-3H-3h
  - Ar. fyHq = "ample, vaste" ("h"/"f", "h"/"q")
- *h3-3H-3t-3 (
  - Lat. fugito-as = "chercher à fuir", "éviter" (*fu-ug-it-o, abrég.)
  - Fr. fuite (XII°) (*fu-uj-ite, "H" en "j")
- *h3-3H-t, *h3-3H-3t

- Gr. φευκτος = "qu'on peut fuir, qu'on peut éviter", "qu'il faut fuir, qu'il faut éviter" (*φε-υγ-(ε)τ-os, diphtongue)

- *h3-3H-t̲-3-3t̲, *h3-3H-3t̲-3-3t̲
  - Gr. φυξις-εως = "fuite" (*φυ-υγ-(ε)σ-ι-ις, id Gr. φευγω, "t̲" en "s", "gs" en "ξ")
- *h3-3t̲ (cf.- *h3t̲ <*h3-3t̲)

(cf. - xt = "à travers, après, de travers" <*x3-3t̲ <*h3-3t̲, "h"//"x")

(cf. - xtxt = "à travers, partout" <id, red. int.)

(cf. - ptpt = "fouler aux pieds" <*p3-3t̲ <*h3-3t̲, "h"//"p", red. int.)

(cf. Fr. hâte (haste, XII°, o.i.), All. hast = "hâte", "t̲" en "st")

(cf. All. hetze = "poursuite acharnée", Angl. haste = "hâte")

(cf. Fr. hase, "t̲" en "s" / Angl. hare <*h3-3r)

(cf. Gr. πεταννυμι - πετασα (Gr. πιτνημι) = "déployer, étendre")

(cf. Lat. pateo = "être ouvert, large", Gr. πατος = "chemin battu", Gr. πατεω = "fouler aux pieds")

(cf. Angl. path (OE. paeth), All. pfad (v.h.a. phad), v.fris. path, pad = "sentier, chemin")

(cf. Lat. peto, Gr. πετομαι)

(cf. Skr. pat = "aller d'un mouvement rapide", "voler")

- Lat. citus = "rapide" (participe de Lat. cieo, abrégement)
- Lat. c̲itus = id ("i̲" long)
- Lat. incitus = "qu'on ne peut remuer" ("in-" privatif)
- Lat. incitus = "impulsion rapide" ("in-": vers)
- Lat. cito = "vite" (adverbe)
- Fr. quitter (XII°; lat. médiév. *quitare, de quitus) ("h" en "qu")
- Fr. quitus (1421; mot du lat. médiév.) = décharge, libération
- Gr. χην-ηνος = "oie" (*χε-εj, *χηνj, "h" en "χ", "t̲" en "j", inf. nas.) (Gr. χαν-χανος (dor., béot.), χαννος (éol., géminée)) (DELG:"il y a un nom i.-e. d'animal, *ghans-, pour l'oie, l'oie sauvage, parfois le cygne…p.ê. un rapport avec Gr. χασκω = "bâiller". Hypothèses orientales...On a aussi songé à une onomatopée imitant le cri de l'animal") (cf. Gr. χαινω-χανον = "s'ouvrir, s'entrouvrir" <autre *h3-3n, Gr. χανος-εος,ους = "bouche" <*h3-3n-3) (cf. All. gans, Angl. goose <*h3-3t̲) (cf. "Aphrodite chevauchant une oie", sur une coupe attique trouvée à Kamiros, Séchan, p. 373 : cf. Αφροδι̲τη, ou jeu de radicaux avec Gr. χεω = "verser" (sève))
- Gr. χην = nom. sing. (*χε–εj, *χηνj, "t̲" en "j", inf. nas.)
- Gr. χενας = parfois accus. plur.
- Gr. Τελχινια = épith. d'Athéna à Teumesos (traduisant Gr. Βασκανος = autre épith., cf. Gr. βασκω = "marcher") (Delcourt-Héph., p. 142) (= "élever (Gr. τελλω = "s'élever, monter, pousser") - aller loin (sève)") (cf. Gr. Τελφουσα = n. d'une source) (cf. Gr. Τελχιν-ινος, Gr. Τελχι̲s-ινος = "Telchine")
- Skr. hansas = id (ODEE/goose), Skr. hamsa (Kluge/gans) (cf. Skr. sinha / Skr. simha)
- Skr. hansa = "oie", "cygne", et "cheval", "buffle" (foncer) (Bur. 751) (*h3-3t̲, *ha-as-a, "t̲" en "s", inf. nas.)
- Skr. hansika = "oie" (id) (*h3-3t̲-3h, *ha-as-ik-a̲, id, "h" en "k")

- Lat. ganta = "oie" (germ. cité par Pline) ("χ" en "g", inf. nas., *ga-at-a) (ou cf. Lat. anser)
- Angl. goose - geese (OE. g<u>o</u>s, pl. g<u>e</u>s) = "oie" (*go-os, ge-es, "χ" en "g", "<u>t</u>" en "s") ("a"/"e"/"i"/"o", voyelle longue) (cf. Gr. χην-ηνος <*h3-3<u>t</u>, et Gr. Ζην-ηνος <*<u>d</u>3-3<u>t</u> > Gr. Ζευς) (ODEE:"CGerm. *gans- <IE. *ghans-, whence also Lat. anser (<*hanser), Gr. χην…Cf. Lat. ganta (Pline) = "wild goose", of Germ. origin…One of the few bird-names (cf. crane, drake, sparrow, thrush) of I.-E. age; prob. ult. of imit. origin") (cf. Lat. ganta)
- v.fris. g<u>o</u>s = id (id)
- v.norr. g<u>a</u>s = id (id)
- All. gans (v.h.a. gans) = "oie" (id, inf. nas., *ga-as)
- Bret. gwaz (Bret. goaz, 1499) = "oie" (migrer) ("χ">"g", "<u>d</u>">"z", *go-az) (autre)
- Corn. goth (v.corn. guit) = id (*gu-it)
- Gall. gwydd (m.gall. guit) = id (autre)
- Irl. geadh (v.irl. géd) = id (*ge-ed, "t" en "dh" germ., "t" en "d")
- Gaél. geadh = id (*ge-adh)
- v.irl. géis = "cygne" ("χ">"g", "<u>t</u>">"s", *gé-is)
- Arm. kchel = "chasser, pousser" ("h" en "k" (36°), (FPSC))
- Basq. -keta = suff. indiquant l'action (cf. -ki, -ka, id)

- *sh3<u>t</u>, *s3-h3-3<u>t</u> causer(s3)////id
(cf. Gr. σπαθη = "objet long et plat") (cf. Gr. ασπετος = "immense")

- *h3-3<u>t</u>-3 (
- Gr. φοιταω, Gr. φοιτεω = "aller et venir", "aller de côté et d'autre", "errer", "fréquenter", "avoir des relations sexuelles" (*φο-ιτ-, "h" en "f", diphtongue) (DELG:"étymologie inconnue") (cf. Lat. agit<u>o</u> = "pousser vivement, avec force, poursuivre", et "agiter, remuer" / Lat. ag<u>o</u>, ou bien Gr. κροτεω = "heurter, faire choquer", et "faire retentir, faire résonner" / Gr. κρουω = "heurter, battre, frapper, choquer", et "faire du bruit, faire vibrer, faire résonner", ou Gr. θρυπτω = "broyer, briser, mettre en pièces" / Gr. θραυω = id, ou Gr. πεκτεω / Gr. πεκω, ou Gr. γαιων / Gr. γηθεω, cf. Benveniste, Origines…, p. 188) (cf. Gr. φηρ, Gr. φειρ = "sauvage, non apprivoisé" <*h3-3r, Gr. φευγω = "fuir" <*h3-3H) (ou cf. Gr. φαεθων-οντος = "brillant" (diphtongue) <autre *h3-3<u>t</u> > Gr. φανταζω = "rendre visible, faire voir" (inf. nas.), Gr. φ<u>ω</u>s-ωτος = "lumière", Gr. -φαντης = "qui éclaire")
- Gr. φο<u>ι</u>τος = "égarement", "folie" (cf. Gr. κοιτος = "lit", Gr. κοιτη = "couche" / Gr. κειμαι = "être couché")
- Gr. εναλιφοιτος = "qui plonge dans la mer"
- Gr. -φοιτης : apparaît au second terme d'une dizaine de composés masculins (Gr. ορειφοιτης = "errant sur les monts", Gr. ουρανοφοιτης = "qui vit habituellement dans le ciel")
- Gr. φοιταλεος = "qui fait courir au hasard", "errant çà et là"
- Gr. φοιταλιευς = "qui agite", "agité", et épith. de Dionysos (ou Gr. αλεω = "moudre", ou Gr. ηαλιευς = "marin" (eau))

- Gr. φοιταλιωτης = id, et épith. de Dionysos (ou Gr. ουταω = "blesser", ou Gr. ωθεω = "déplacer en poussant")
(cf. Gr. ειραφιωτης , Gr. ερραφεωτας (lesb.) = épith. de Dionysos)
- Gr. αργειφοντης = épith. d'Hermès et d'Apollon (*-φο-οτ-ης, d'où inf. nas.) (cf. Gr. αργος = "rapide")
- Gr. Λυκοφοντης = nom d'homme (= "troupe (Gr. λοχος)-faire aller et venir")
- Gr. Κρεσφοντης = fils d'Αριστομαχος , descendant d'Hyllos, fils d'Héraclès (Héraclides) (cf. Κριτοδημος , Δημοκριτος , Κριτολαος < Gr. κρα̲ς = "tête")
- Gr. εκι̲αθον dans Gr. μετεκι̲αθον = verbe à l'aoriste ("aller vers, aller contre, parcourir, traverser", "μετ-"), cf. Gr. κιω = "se mettre en mouvement, partir" <*h3, Gr. κι̲νεω = "mettre en mouvement, mouvoir" <*h3-3n-3)
- Gr. hελκεχιτωνες = épith. des Ioniens (= "à la tunique traînante" (Gr. χιτων = Gr. κιθων = "tunique" <autre *h3-3t̲, *κι-ιθ-ων), jeu de mots pour "tirer(Gr. hελκω = "tirer, traîner")-aller(vite*κι-ιθ)", soit "se déplacer(vite)")
- Lat. cito̲-avi̲-a̲tum = "mettre en mouvement" (*ci-it-o̲, abrégement, id Lat. citus = "rapide") (fréq. de Lat. ci̲o̲)
- Skr. çest̲- = "aller", "se mouvoir", "s'agiter" ("h" en "j", "t̲" en "st")
- Skr. hamsah , Skr. hamsi = "oie" (inf. nas., "t̲" en "s") (cf. Skr. vimçati = "20" <*H3-3h-3-3t̲-3 > Lat. vi̲ginti̲) (cf. Lat. ganta = "oie" <*h3-3t̲, *ga-at-a, "χ" en "g", inf. nas.)

- *h3-3t̲-3-3 (
  - Hong. hattyu = "cygne"
- *h3-3t̲-3-3t̲
  - Lat. cita̲tus = participe de Lat. cito̲
- *h3-3t̲-3-3t̲-3-3-3t̲
  - Lat. incita̲ti̲o̲-o̲nis = "élan", "impulsion", "instigation" ("in-")
- *h3-3t̲-3-3t̲-3m
  - Lat. cita̲tim = "à la hâte"
- *h3-3t̲-3-3t̲-3-3r
  - Gr. φοιτητηρ-η̲ρος = "celui qui vient régulièrement" ("-τηρ")
- *h3-3t̲-3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. φοιτησις-εως = "venue fréquente" (id Gr. φοιταω, φοιτεω, "t̲" en "s")
  - Gr. φοιτητης-ου̲ = "celui qui vient régulièrement" ("-της")
- *h3-3t̲-3r
  (cf. Lat. a̲nser-eris , Lat. a̲nsar-aris = "oie" <*'3-3t̲-3r <*H3-3t̲-3r, cf. - Htm = signe G38:"oie rieuse" <*H3-3t̲-3m; aucune trace n'est attestée d'un *Lat. hanser (cf. Lat. e̲r , Lat. he̲r = Gr. χηρ = "hérisson" <*h3-3r) (cf. Lat. ante <*'3-3t̲-3), Basq. antzara = "oie" <*'3-3t̲-3r, "t̲":"tz") ("h"/"H")
- *h3-3t̲-3h
  - Gr. χηνισκος = "petite oie" ("h" en "χ", "h" en "σκ", "-ισκ", cf. Gr. χην)
- *h3-3t̲-3t̲
  - Lit. piet̲u̲s = "sud" ("h" en "p")

- *h3-3t-3t
    - Gr. χηνος = gén. sing. (*χε–εj–os, *χηνj–os, inf. nas., "t" en "s")
    - Gr. χεναs = accus. plur. (*χε-εj-αs, *χενj-αs, id, abrégement, id)
    - Gr. χηνες = nom. plur. (*χε-εj-εs, *χηνj-εs)
- *h3-3d (- *h3d)
(cf. - pd , - pd = "s'étendre, se déployer", - p3d , - pd = "courir", et "fuir" <*p3-3d <*h3-3d / - 3pd = "oiseau" <*3p-3d > - 3pd = "courir, aller vite")
(cf. - pd.t = "arc")
(cf. - pd.t = "ciel")
    (cf. Skr. pad = "aller vers", "s'en aller")
    - Angl. gate = "chemin" (XIII°) ("χ" en "g", "d" en "t" / Lat. cedo = "aller, marcher", ou Gr. σκεδαννυμι = "répandre") (ODEE: "CGerm. *gatwon, of unkn. origin") ("u.o.") (autre)
    - All. gasse (v.h.a. gazza) = "rue" (id, "t"-"ss")
    - Arm. hot = "là" ((16°), (4°)) (Arm. hon = id <*h3-3n) (autre)
- *h3-3d-3-3 (
    - Got. gatwo = All. gasse = "rue"
- *3h id *h3 (3h=h3)
(cf. - 3q = "sceptre" <*3h, "h"//"q")
(inversion / - h3j = "s'en aller, partir" (abgehen) <*h3)
(inversion / - h3j = "fondre sur, s'abattre, attaquer" <*h3 > - hy = "troupe d'attaque")
(cf. - x3x = "aller vite", "courir" <*h3-3h)
(inversion / - k3 = signe E1:"taureau", et - k3 = signe E2:"taureau chargeant" <*h3, "h"//"k")
(inversion / - p3 = "voler", "s'envoler", et "fuir", "faire vite" <*h3)
    (cf. Gr. εχω = "transporter", Gr. οχεω = id, Gr. οχos = "char")
    - étymon "3h" marqueur du passé en grec (et "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h"))
    - Lat. ec = "hors de, en dehors, en quittant" ("h" en "k")
    - Lat. ex = id (id, "ks" en "x"), Lat. e , id (psilose)
    - Ombr. ehe = id
    - Gr. εκ = id (cf. Gr. hεκαs = "loin" <*3h-3t, esprit rude de "3")
    (cf. Gr. εξ = id <*3h-t, "ks" en "ξ", cf. Gr. hεξ = "6"<autre *3h-t)
    - Gr. ανακεs = épith. des Dioscures (*ανα-ακ-εs, "ανα-", soit "tout le long de – dehors", d'où "protéger") (non relié à Gr. αναξ-ακτos = "seigneur" <*3n-3h-3t, secteur "mener", et donc non *ανακτεs car pluriel sans "τ" : jeu de radicaux) (cf. Gr. ανεκτos , Gr. ονεκτos (éol.) / Gr. ανεχω, ou bien Gr. ανεκαs = "vers le haut" / Gr. hεκαs = "loin", avec "ανα-", car esprit rude)
    - Gr. ανακωs = "avec attention", "avec soin"
    - Gr. ανακωσιos = Dioscures (Gr. αοσσεω = "aider", "secourir")
    - Gr. οχos-ου, Gr. οχεα (nt. pl.) = "char" (de guerre), "voiture" ("h" en "χ") (*Foχos, asp. aléat.) (autre) (cf. Myc. woka = id <*3h, *wok-a, asp. aléat. en "w")
    - Gr. οχεεσσι = dat. plur. (<*3h-3t-3t-3t, *oχ-εj-εσ-ιj) (cf. Gr. πολεεσσι (Hom.) = dat. plur. de Gr. πολυs <* h3-3r-3t-3t-3t, *πο-ολ-εj-εσ-ιj)
    - Gr. οχεσφι(ν) = autre dat. plur. (<*3h-3t-3t-3t, *oχ-εσ-Fιj-ιj) (cf. Gr. οστεοφιν = dat. plur. de Gr. οστεον <*3t-3t-3-3-(3t)-3t-3t,

*οσ-(ε)τ-ε-ο-Fιȷ-ιȷ) (cf. Gr. θεοφιν = dat. plur. de Gr. θεος <*t̲3-3t̲-3t̲-3t̲, *θε-οȷ-Fιȷ-ιȷ, *θε-ο-φινȷ)
- *Gr. οκω correspondant à Gr. διωκω = "poursuivre, chasser" (<*w3-3h avec "δι-", *δι-ο-οκ-ω, cf. Gr. ιωκη = "mêlée, poursuite, attaque" <*j3-w3-3h, *ι-ο-οκ-η)
- *Gr. δι-οσχ-ουρος ou *δι-οσκ-ουρος = "à travers-aller-garder", ou "deux-aller-garder" ("h" en "σκ", et alternance χ/κ du type Gr. Ακαδημος = Gr. Εχεδημος (anc. nom); ou Gr. βρυκω = Gr. βρυχω; ou Gr. δεκομαι = Gr. δεχομαι) > Gr. Διοσκουροι = "Dioscures"
(cf. Celt. -isci (Vivisci (Bituriges) si "h" en "sc")
- Lat. Oscus = "Osque" (*osc-us, "h" en sc") (cf. Gr. Οπικοι = nom des Osques <*3h-3h, *οπ-ικ-οι)
- Lat. Osci = "Osques" (Latium)
- Skr. ahi = "voyageur" (Bur. 65) (*ah-i) (autre)
(cf. Skr. ikh = "aller", "se mouvoir" <*j3-3h)
(cf. Skr. es = "aller", "se mouvoir" <*j3-3h)
- Lat. equus (Lat. equos, Lat. ecus) = "cheval" (animal de Mars) ("h" en "qu", "h" en "k") (cf. Lat. aqua <autre *3h) (cf. Gr. ηιππος, Gr. ικκος <*j3-3h, ou *3h-3h) (cf. Lat. arquus = Lat. arcus = "arc" <*3r-3h) (DELL:"Lat. equos répond à *epos du gaulois, Irl. ech, v.angl. eoh (cf. Got. aihwa), Skr. açvah, Av. aspo, v.pers. asa-. Le *qu*- répond ici à *-k + w-*, comme on le voit par l'indo-iranien, par Lit. asva (v.lit. eschwa = "jument"), et par le -ππ- ou -κκ- de Gr. ηιππος, Gr. ικκος (dont l'ηι est inexpliqué)")
- Lat. eculeus = "poulain" ("-uleus", cf. hinnuleus)
- Myc. eqo, Myc. iqo = "cheval" ("h" en "k")
- a.fr. haquet = "cheval" ("h" en "k")
- Irl. ech = "cheval" ("h">"ch")
- v.perse asa , Posh. as = "cheval" ("h" en "j") (cf. Skr. açvah = id <*3h-3)
- Gaul. epos = id (cf. Gaul. Epona) ("h" en "p")
(cf. Gr. οπη = "trou", "ouverture" (autre))
- Gr. -οπος, Gr. -ωπος (cf. Lat. pateo = "être ouvert, large", Gr. πατος = "chemin battu", Gr. πατεω = "fouler aux pieds")
(cf. Gr. ανθρωπος = "homme" / *'3-3t̲-3r)
(cf. Gr. Ευρωπη = "Europe" / Gr. ευρυς = "large", "étendu")
- Lat. ab = "loin de, à partir de" ("h" en "p") (marque le point de départ, l'éloignement) (cf. Lat. sub / Gr. ηυπο , "h"/"H", cf. Lat. scribo / Gr. γραφω , Lat. sibilus / Lat. sifilo) (DELL:"le latin n'a que ab , avec le b constant à la finale, tandis que l'ombrien à ap- dans Ombr. apehtre "ab extra, extrinsecus" (même opposition entre Lat. sub et Osq. sup; entre Lat. ob et Osq. up). On interprète d'ordinaire Lat. aperio et Lat. operio par *ap-weryo, *op-weryo; mais il est étrange que p figure devant *w seulement dans cette paire de mots; la forme sonore serait seule possible; il faut envisager une autre explication") (effectivement, Lat. aperio-uitum = "ouvrir, découvrir, creuser" <*3p-3r > Lat. aper – apri = "sanglier", où "3" = "ôter, déchirer", tandis que Lat. operio = "couvrir, fermer" <*3p-3r , où "3" = "tenir", et non

DELL:"préverbes ap- et op-") (DELL:"Lat. ab est, pour le sens, à Lat. ex ce que Gr. απο est à Gr. εξ, et, avec une racine différente, ce que v.sl. otu (v.sl. ot) est à v.sl. is, iz ")
(cf. Skr. ava = "mouvement pour éloigner ou pour abaisser"<*3H)
(cf. Gr. απο , Skr. apa = "loin de")
- Lat. a = id (*ah)
(cf. Lat. abs = id <*3h-3t, *ap-(e)s)
- Ombr. ap = id (DELL/ab)
- Ombr. apehtre = "ab extra" (id)
- Got. af = id ("p" en "f") (cf. Got. ufar = Angl. over (OE. ofer) = Gr. hυπερ , Gr. hoπερ = "sur", "au-dessus" <autre *3h-3r)
- Hind. ap = "tu", "vous" (rang 2) ("h" en "p")
- Av. haxa = "plante du pied" (étendre) (asp. aléat., "h" en "x") (DELG/συκχις) (autre)
- Basq. -ak = suff. indiquant un agent ("h":"k") (autre)
- Hong. ok = "cause, motif, raison" (*w3h)
- Turc ok = "flèche" (Turc ogur =id)
- Géorg. ik = "là"*

- *3h-3t
- Lat. eques-itis = "cavalier", "chevalier" ("t" en "s", "-es")
- Lat. equites = "l'ordre des chevaliers" (cf. *3h > hεπομαι,, *j3h > hιππο-)

- *3h-3t-3r
- Lat. equester = "de cheval, ou de cavalier" ("t" en "st")

- *3h-3t-3r-3-3t
- Lat. equarius = "de cheval"

- *3h-3t-3n
- Lat. equinus = "de cheval" ("t" en "j", "-inus")

- *3hh, *3h-3h (red. int.)
(cf. Gr. hιππος = "cheval", si *hιπ-(ε)π-os; mais plutôt *j3-3h, cf. Gr. Iξιων)
(cf. Gr. ικκος = "cheval", si *ικ-(ε)κ-os / Lat. equus <*3h)
- Pers. asb = "cheval" (*as-(e)p, "h" en "j", "h" en "p") (cf. Pers. eshq <*3h-3h)
- Kurd. hesp = "cheval" (asp. aléat, id, *hes-(e)p)
- Av. aspo = "cheval" (id, *as-(e)p-o) (cf. Lat. centum / Skr. çatam / Av. satem = "100" <*h3-3t-3m)
- Vénét. accus. ekvon = "cheval" ("h" en "k", "h" en "f", *ek-(e)f-on) (ou *3h-w3)

- *3h-3 (
(inversion / - hwhw = "filer à toute allure" <*h3-3w, *h3-w3, red. int.)
- Skr. açvah = "cheval" ("h" en "j", *aç-u-ah)
- Skr. açwa = id (Bur. 60) (cf. Skr. haya = "cheval", et le nombre "7" (de rang 2) <*h3-3 , ha-y-a)
- Skr. açwya = "de cheval" (Bur. 61) ("-ya")
- Skr. açwiya = id (id) (*3h-3-3)
- Skr. açwin = "cavalier" (Bur. 61) (*aç-u-in)
- Skr. açwinau = "les Deux cavaliers célestes" (id)
- Skr. açwini = "1er astérisme lunaire" (Bur. 61) (évoquant donc l'élancement rapide de la sève, caractéristique du rang 2) (*3h-3-

3n) (Stch. 99 : "n. d'un naksatra") (Huet 113 : "math. symb. le nombre "2"" et Huet 114 : "27ème (plus tard 1er) astérisme lunaire corr. aux étoiles β ζ de la tête du Bélier…son symbole est une tête de cheval") (cf. Skr. açwina = 7ème mois , de rang 2 <*'3-3h-3-3n)
- Skr. açwakini = id (Bur. 60) (*3h-3-3h-3n, *aç-u-ak-in-i, cf. Skr. madhwaka = "liqueur distillée" <*ma-adh-u-ak-a) (cf. Skr. kenara = "jointure" <*h3-3n)
- Skr. açwayuj = id (Bur. 61) (cf. Skr. yuj = "joindre")
- Skr. açwavaha = "cavalier" (id) (cf. Skr. vah = "porter", "transporter")- Skr. açwavara = "éleveur de chevaux", "cavalier" (id) (cf. Skr. vr = "entourer", ou "choisir")
- Skr. açwaprstha = "dos de cheval" (Bur. 60) (Skr. prstha = "dos")
- Skr. açwamedha = "sacrifice du cheval, une des plus anciennes cérémonies âryennes" (Bur. 60) (cf. Skr. medha = "sacrifice", "immolation") (cf. Lat. October equus)
- Lit. asva, v.lit. eschwa = "jument" (id, *esch-u-a) (id)

- *s3h, *s3-3h causer(s3)(ou aller(s3))//id(3h)
(cf. Lat. secus = "le long de")
- Skr. sanc = "aller", "se mouvoir" (Bur. 671) (*sa-ac, "h" en "k", inf. nas.)
- Skr. sek = "aller" (Bur. 728) (*se-ek, "h" en "k")

- sh = "terroriser, plonger dans la crainte" (causer la frayeur, donc faire partir) (Faulkner) (*s3h <*s3-3h) id (cf.- Hr)
(cf. - sxsx = "aller vite" <*s3-3h, red. int.)
(cf. - sxw = "largeur" ("-w") <*s3-3h)

- *sh3, *s3-h3 id *s3-3h
(cf. - sh3j (K) = "éloigner, repousser, renvoyer, faire partir" <*s3-h3)

- *3h-3 (
- Gr. οχεω = "aller en voiture, transporter, véhiculer" (*οχ-ε-ω, id Gr. οχos, "h" en "χ") (autre) (DELG:"dans un verbe unique se confondent p.ê. deux présents dérivés qui expriment l'un la notion d'"aller en voiture, transporter", l'autre celle de "porter, supporter") (on voit bien ici le double contenu sémantique de "3" conférant un sens différent à la même construction morphologique *3h-3)
- Gr. απο- = "en partant, en s'éloignant" (*απ-ο, "h" en "p", cf. λεγω/λογos) (cf. Gr. hυπο, Lat. ob)
- Gr. απυ = id (arc.chypr., éol., myc.) (cf. Gr. hυπο = Gr. οπυ)
- v.irl. apa = id
- Skr. apa = préfixe indiquant "séparément", "hors de" (Bur. 30) (cf. Skr. ava = préfixe indiquant mouvement pour éloigner ou pour abaisser <*3H-3) (cf. Skr. ap = "eau" <autre *3h)
(cf. Skr. api = "sur")
- Skr. abhi = "vers", "direction vers" (Bur. 36) ("h" en "bh") ("abhi-")
- Skr. abhipatami = "se mouvoir rapidement vers", "courir à, vers" (Bur. 37) (Skr. pat = "aller d'un mouvement rapide", "voler")
- Skr. abhikrama = "accession" (id) (Skr. kram = "marcher", "s'avancer")
- Skr. abhikramami = "aller vers" (id)

- Skr. abhyanga = "onction" (Bur. 41) (Skr. anj = "oindre" <*'3-3H)
(cf. Singh. oya = "tu")
(cf. Singh. oba = "vous")
(cf. Lat. apium , Fr. ache = "persil", "céleri" (diffuser odeur))
(cf. Lat. veho-vexi-vectum = "transporter par véhicule", "porter sur ses épaules", Skr. vahati = "il transporte en char", Skr. vahas = "véhicule" <*w3-3h)
(cf. Turc iki = "2")

- *3h-3-3m-3t
- Gr. οχημα-ατος = "véhicule" (id Gr. οχεω) (autre)

- *3h-3-3r
- Arm. ahavor = "terrible" (effrayant) (fuir) (LS)

- *3h-3-3t
- Celt. Aquitani ("h" en "qu")

- *3h-3-3t-3-3t
- Gr. οχησις-εως = "transport" (id Gr. οχεω, "t" en "s") (autre)

- *3h-3n
- Bret. ehon = "vaste, spacieux" (cf. Bret. ehan)
- Basq. ekin = "agir, persister, continuer" ("h":"k") (cf. egin)

- *3h-3n-t3
- Basq. ekintza = "action" (id, "-tza")

- *3h-3n-3 (
(inversion / - pn = "répandre, disperser, disséminer" <*p3-3n <*h3-3n)
- Gr. εξαπινης = "soudain, subitement" ("εξ-", "h" en "p") (cf. Gr. εξαιφνης = id <*'3-3h-3n-3) (inversion / Gr. πνεω <*h3-n3-3)
- Aram. oghéna = "autre" (rang 2) (cf. Héb. 3xr, id)

- *3hn, *3h-3n
- Gall. ofn = "crainte" (fuir) ("h" en "f") (DELL/timeo)

- *3hn-3-3, *3h-3n-3-3 (
- Gr. αφνω = "soudain, tout-à-coup" ("h" en "f", p/f, *αφ-(ε)ν-o-o, amuïssement (soukoun ou schwa silencieux)) (cf. Gr. αιφνης (cf. Gr. αισσω, Gr. αιττω = "se mouvoir rapidement, bondir" <*‘3-j3-3h-3t)
, Gr. αιψα = id <*'3-3h-3t)

- *3h-3r
(inversion / - prj = "sortir, partir, aller vers, s'échapper"<*p3-3r <*h3-3r)
- Gr. αφαρ = "tout d'un coup, aussitôt, immédiatement" (*αφ-αρ, "h" en "f")
(cf. Lat. Afer - Afra - Afrum = "Africain")
- Gr. Ακαρνανες (3h-3r-n3n (nnj=s'en aller,partir)) ("h" en "k")
- Equoranda, Icoranda, Igoranda (postes frontières) ("h" en "qu")
- Héb. Hfr (H..) = "transgresser" ("H-", "h"/"f") (*H3-3h-3r)
- Héb. 3xr (axêre) (3-) = "différent", "autre" (rang 2) ("h"/"x") (autre) (concept de "être éloigné", cf. Héb. xrwt = "liberté" <*h3-3r, Héb. sxrr = "libérer" <*s3-h3-3r-3r)
- Ar. 3krt (oukra) (*3h-3r-3t) (-t) (3kr (oukar)) (*3h-3r) = "balle, bille, galet" ("h"/"k") (cf. Gr. βαλλω = "jeter, lancer, pousser" <*H3-3r)
- Ar. 3afara (3fr) = "éloigner, repousser", "courir" ("h"/"f")

- Basq. ohil = "sauvage, féroce" (ohildu=chasser, "-du")
- Hong. okor = "antiquité", "âge ancien"
- Hong. agar = "lévrier"

- *m3-3h-3r "m-" //// id
  - Héb. mfjr (méfêre) (m..) = "transgresseur" (id Hfr)
- *n3-3h-3r "n-" //// id
  - Héb. nkr (néxare) (n..) = "étranger" ("h"/"k")
- *n3-3h-3r-3 (
  - Héb. nkrj (noxrî) (nT) = "étranger", "non-juif" (id Héb. nkr) (cf. Héb. gwj = id)
- *n3-3h-3r-3H
  - Aram. nigraya = "étranger"
- *3h-3r-3 (
  - Ar. 3xr (a̲xarou) (*3h-3r-3) (3xr (ouxar)) (*3h-3r) = "autre", "différent" (rang 2) ("h"/"x") (autre) (cf. Héb. 3xr (axêre) = "différent", "autre" <*3h-3r) (cf. Aram. oghéna = id <*3h-3n-3)
  - Ar. 3xra̲ (ouxra̲) (*3h-3r-3) (soukoun sur "x") = id
- *3hr, *3h-3r
  - Skr. abhr = "aller", "errer çà et là" (Bur. 42) (*abh-(e)r, "f" en "bh" / Lat. Afer)
- *3hr-3 , *3h-3r-3
  - Gr. αχρι = "jusqu'à, aussi loin que" ("h" en "χ") (cf. μεχρι = "jusque")
- *3hr-3h, *3h-3r-3h
  - Lat. Africa = Afrique ("h" en "f", "h" en "k")
- *3hr-3d̲, *3h-3r-3d̲
  - Gr. ακρις-ιδος = "sauterelle" (*ακ-(ε)ρ-ις, "h" en "k", "d̲" en "s")
- *3h-3h
  - Gr. Οπικοι = nom des Osques (<*3h) (*οπ-ικ-οι, "h" en "p", "h" en k", cf. λεγω/λογος)
- *3h-3t̲
  - Gr. hεκας = "loin", "au loin", "à l'écart" (asp. aléat., "h" en "k", "t̲" en "s") (compar. hεκαστερω (<*3h-3t̲-3t̲-3r), superl. hεκαστατω (<*3h-3t̲-3t̲-3t̲) (cf. Gr. εκ = "hors de" <*3h > Skr. apa = id, Lat. equus = "cheval" = Gaul. epos = Skr. açwa) (DELG:"on admet une formation du type de Gr. ανδρακας "homme par homme", donc un suffixe distributif -κας qui se retrouverait dans Skr. çata-çah "cent par cent", et le thème du pronom Gr. hε") (Gr. hε est le pronom réfléchi "lui", "elle")
  - Gr. hεκατη = "bâton de garde" (Hsch.) (id Gr. hεκας)
  - Gr. hεκηβολος = épith. d'Apollon (eau de source), Artémis (sève), Zeus (sperme) (cf. Gr. βαλλω = "jeter, lancer", Gr. βολος = "lancement")
  - Gr. hεκαεργος = épith. d'Apollon (Gr. εργω = "écarter", "repousser", "chasser")
  - Gr. hεκαεργη = épith. d'Artémis (id) (cf. Artémis εφεσια)
  - Gr. Hεκατη-ης , Hεκατα̲ = "Hécate", déesse d'Asie Mineure, épith. d'Artémis (lance la sève au loin) (devenue déesse lunaire : sève pure, claire, brillante (λευκος)) (cf. Gr. ιχθυ̲ς = "poisson"

<*3h-t̲3, inversion / Gr. κητος-εος,ους = "monstre marin" <*h3-3t̲-3 , secteur sémantique "mouiller")
- Gr. hεκατος = épith. d'Apollon (lance l'eau de source au loin)
- Gr. hεκατηβολος = épith. d'Apollon et Artémis (non "archer") (eau-lancer, et sève-lancer)
(cf. Gr. hεκατηβελετις = terme pythagoricien pour "6" <autre *3h-3t̲ / Gr. hεξ = "6", Gr. εικω = "céder")
(cf. Gr. hεκαεργος = terme pythagoricien pour "9" <autre *j3-3h / Gr. εικος = "ressemblant", Gr. εργω = "enclore", "enfermer")
- Gr. οχετος-ου = "canal" (id Gr. οχεω)
- Gr. hεκαστος = "chacun", "chaque" ("t̲" en "st")
- Gr. Fεκαστος = id (asp. aléat. en "w")

- *s3h-3t̲, *s3-3h-3t̲ causer////id
- *3s-3h-3t̲ (inversion, cf. αστηρ)
- Gr. εσχατος = "à l'extrémité, le plus lointain, extrême, dernier" (le plus loin) ("h" en "χ", cf. *3s-εχθος) (cf. Gr. εσχαρα , Gr. ισχυ̲ς) (cf. Lat. extr̲emus = "le plus à l'extérieur" <*3h-3t̲-r3-3m) (DELG:"sûrement dérivé de Gr. εξ , mais le détail est obscur") (ou encore *3h-3t̲, "h" en "σχ", cf. Gr. λεχος-εος,ους = "lit" / Gr. λεσχη = "lieu de repos" <*r3-3h)
- *3h-3t̲-3r
- Gr. οχετλα: οχηματα (véhicule)(Hsch.)("-θ"/"-r/l")cf.Gr. εχετλη
- Gr. hεκατερος = "chacun des deux" ("h" en "k")
- Gr. Fεκατερος = id (asp. aléat.) (id)
- Skr. e̲katara = "l'un des deux", "autre" (rang 2) (Bur. 124) (id) (ou *j3-3h-3t̲-3r)
- *3h-3t̲-3t̲
(cf. Gr. Αχαιος = "Achéen", "Grec", Lat. Achi̲vus)
- *3h-t̲ , *3h-3t̲
- Gr. εξ = "dehors", "hors de" (cf. Gr. εκ , "h" en "k", "t̲" en "s", "ks" en "ξ")
- Gr. εκτος = "dehors, hors de" ("h" en "k")
- Gr. εχθος = id ("h" en "χ", "t̲" en "θ") (autre)
(cf. Germ. Oxiones)
(cf. Gr. οξυς-ει̲α = "prompt, rapide")
(cf. Gr. ιξαλος = "chèvre sauvage")
- Lat. abs = cf. Lat. ab = "loin de" (mais Lat. absens = "absent", "ab-") (autre)
- *3h-t̲-3-3, *3h-3t̲-3-3 (
- Gr. εξω = "dehors, hors de" (cf. Gr. εξ , "h" en "k", "ks" en "ξ")
- *3h-t̲-3r, *3h-3t̲-3r
- Lat. exter , Lat. exterus = "du dehors, étranger" ("-θ"/"-r/l")
- Arm. aksor = "exil" ("h" en "k" (36°), (FDS))
- *3h-t̲-3rn, *3h-3t̲-3r-3n
- Lat. externus = "extérieur, externe" ("-ernus")
- *3h-t̲-3r-3t̲-3m, *3h-3t̲-3r-3t̲-3m
- Lat. extr̲emus = "le plus à l'extérieur, extrême" (superl. de exter) (cf. εσχατος =le plus lointain)
- *3h-t̲-3r-3t̲-3n, *3h-3t̲-3r-3t̲-3n

- Lat. extraneus = id, "étranger" (Fr. étrange, étranger <a.fr. estrange)

- *3h-3d
(cf. - 3pd = "oiseau", "oie", et "courir, aller vite")
- Hong. okoz = "causer, occasionner" (cf. Hong. ok)

- *j3h, *j3-3h au + ht pt//aller(3h) (=fondre sur)
(cf. - jpwty = "messager" <*j3-3h)
(cf. - j3q = "sceptre" <*j3-3h, "h"//"q")
(plus rapide que - jH = "aller" <*j3-3H)
- Skr. is = "aller", "pénétrer", "amener, faire sortir" (Bur. 90) (*i-is, "j3" en "i", "h" en "j", abrégement) (autre)
- Skr. isyami = id (id) (*j3-3h-3-ami)
- Skr. esitum = infinitif de Skr. isyami (Bur. 127) (*j3-3h-3-3t, *e-es-i-it-um)
- Skr. isita = part. passé de Skr. is (Bur. 90) (*j3-3h-3t, *i-is-it-a) (mais Skr. ista = part. passé de Skr. is = "désirer" <autre *j3-3h-3t, *i-is-(e)t-a) (autre)
- Skr. es = "aller", "se mouvoir" (Bur. 127)
- Skr. isa = syn. de Skr. açwina , mois de rang 2 (id) (id)
- Skr. isu = "flèche" (DELG/ιος) (Bur. 91) (*j3-3h-3, *i-is-u, abrégement) (plus rapide que Skr. açwa = "cheval" <*3h-3)
- Av. isu = id (id)
- Skr. iswasa = "arc" (Bur. 91) (Skr. as = "lancer", "jeter", Skr. asa = "arc")
- Skr. isirah = "vif" (DELL/ira) (*j3-3h-3r, *i-is-ir-ah)
- Skr. isya = "printemps" (jaillissement de la sève) (Bur. 91) (*j3-3h-3, *i-is-y-a, ou "-ya")
- Skr. isyati = "il met en mouvement", "il se hâte" (DELL/ηερος) (*j3-3h-3-3t-(3n), *i-is-y-at-i)
- Skr. isnati = "il met en mouvement", "il se hâte" (DELL/ηερος) (*j3-3hn-3-3t-(3n), *j3-3h-3n-3-3t-(3n), *is-(e)n-a-at-i)
- Skr. is = "s'en aller", "s'enfuir" (Bur. 93) (*i-is, "j3" en "i", "h" en "j", d'où "i" long) (autre)
- Skr. isa = syn. de Skr. açwina , mois de rang 2 (id) (id)
- Skr. ikh = "aller", "se mouvoir" (Bur. 87) (*i-ikh, "j3" en "i", "h" en "kh", abrégement)
- Skr. ekhita = part. passé (*j3-3h-3t, *e-ekh-it-a)
- Skr. ekhami = présent de Skr. ikh (Bur. 126)
- Skr. inkh = id Skr. ikh (id) (*i-ikh, inf. nas.)
- Ib. Ιακκητανοι (*ια-ακ-, "h" en "k", géminée, "-ητανοι" <*-j3t3n)
(non Lat. jacio = "lancer" <*d3-3h)
- OE. eoh = "cheval" (courir)
- Gr. ικκος = "cheval" (*ι-ικ-os, "j3" en "ι", "h" en "k", géminée) (cf. Lat. equus, Lat. ecus = id <*3h)
- Gr. hιππος = "cheval" (*hι-ιπ-os, "j3" en "hι", asp. aléat., "h" en "p", géminée) (ou *3j-3h) (ne semble pas *3h-3h, *hιπ-(ε)π-os, car cf. Gr. ακαχιζω) (DELG:"hιππος présente deux difficultés: 1) l'aspiration sûrement secondaire, cf. ικκος; 2) le timbre *i* de la voyelle initiale, qui demeure inexpliqué") (cf. εγχ-, ιγγια, ιμβ-,

ιμψ-, ινδ-) (cf. Gr. Fικατι, Gr. εικων) (cf. Gr. ι̲πος , Gr. Αππα <autre *j3h) (cf. Gr. hοπη, hοππη <*w3h-3) (cf. δαμνος = hιππος, Τυρρηνοι (Hsch.), DELG/δαμνημι = "réduire par la contrainte") (cf. Got. aihwa = id <*'3-3h-3 , ou *3j-3h-3) (cf. - jpwty = "messager" <*j3-3p <*j3-3h)

- Tokh.A yuk = "cheval" ("h" en "k") (cf. Tokh.B yakwe = id)

(cf. Hong. éppen / épen) (cf. ππαματα (béot.) <πεπα̲μαι = "posséder")

- Bret. eog = "saumon" (sauter) ("h">"k")

- jhj = "attaquer" (*j3-3h-3j) id//au + ht pt

- *j3h-3-3 , *j3-3h-3-3 (

- Gr. hιππευω = "aller à cheval" (id hιππος, "3" en "υ")

- Tokh.B yakwe = "cheval" ("h" en "k", id) (cf. Tokh.A yuk = id)

- *j3h-3-3t̲

- Gr. hιππευς-εως = "cavalier" (id) (cf. Gr. βασιλευς)

- *j3h-3h

- Gr. hιππικος = "de cheval" (id, "h" en "k")

- *j3h-3t̲-3-3t̲

- Gr. hιπποτης-ου = "cavalier", "conducteur de char" (cf. Gr. hιππος) ("-της")

- *j3h-3d̲

- Gr. hιππαζομαι -futur hιππασει̲ται = "aller sur un char" ("d̲" en "ζ")

- *jw3h, *j3-w3-3h bien //// id

(cf. Gr. ιωκη = "mêlée, poursuite, attaque")

- *j3h-3 , *j3-3h-3 (

(cf. Gr. εγχος-εος,ους, Gr. εγχειη = "lance, pique, javelot")

- *j3h-3-3 , *j3-3h-3-3 (

- Tokh.B enkwe = "homme" (*e-ek-w-e, "h" en "k", inf. nas., "3" en "u")

- *j3h-3m-3r

- Héb. jxmwr (j-) (x:) = "daim" ("h"/"x")

- *j3h-3r

- All. eifer = "zèle, empressement" ("p" en "f" / Gr. hιππος)

- Basq. ikara = "peur, terreur" (fuir) ("h":"k") (cf. Basq. iker, Basq. iraga)

- *j3h-t̲ , *j3-3h-3t̲

(cf. Gr. ιαπτω-ιαψα = "lancer, atteindre, blesser" / Gr. hαπτω <*3h-t̲ , Gr. ιαπετος = "celui qui est projeté", et Titan "Japet" / Gr. απο = "en partant, en s'éloignant" <*3h-3)

- *w3h, *w3-3h bien // id

(interversion / - hwhw = "filer à toute allure" <*h3-w3, *h3-3w, red. int.) (cf. - wpwty = "messager" <*w3-3p)

(cf. Lat. veha = "route, chemin", Lat. veh̲o-v̲ex̲i̲-vectum = "transporter par véhicule", "porter sur ses épaules", Skr. vahati = "il transporte en char")

(cf. Myc. woka = "chariot" <*3h, *wok-a, asp. aléat. en "w")

- Gr. οκχος = id Gr. οχος = "char", "voiture" ("w3" en "o", *o-οχ-os, d'où la géminée) (DELG:"la géminée est p.ê. expressive") (cf.

Gr. οκχεω = "porter, transporter" <autre *w3-3h) (cf. Gr. hιππος , Gr. ικκος = "cheval" <*j3-3h, *3j-3h)

- Gr. οιχομαι = "aller, passer, s'en aller, partir" ("w3" en "o", "h" en "χ", *o-ιχ-ομαι, abrégement)
- Gr. διοιχομαι = "s'écouler", "être perdu" ("δι-" pour "δια-")
- Gr. διωκω = "poursuivre, chasser" ("δι-", *δι-o-οκ-ω) (cf. Gr. ιωκη = "mêlée, poursuite, attaque" <*j3-w3-3h) (DELG:"répond à Gr. διεμαι…mais le vocalisme en o reste obscur. Le rapport avec διεμαι peut pourtant passer pour très probable. Le suffixe verbal -κ- (étendu du présent aux autres thèmes) est le même que celui de Gr. ερυκω, etc., et souligne l'aboutissement de l'action") (mais Gr. διεμαι = "se hâter, s'élancer dans, faire courir", Gr. διομαι = "mettre en fuite" / Gr. δεος-ους = "crainte" <*d3)
- *Gr. δι-o-ιχ-ουρος = "être perdu-garder", ou "deux-aller-garder" > *δι-o-ισχ-ουροι = id ("h" en "σχ") > Gr. Διοσκουροι = "Dioscures" (cf. aussi Gr. οικος = "maison" <autre *w3-3h, et Gr. οχυρος = "solide" <*3h-3-3r) (alternance χ/κ du type Gr. Ακαδημος = Gr. Εχεδημος (anc. nom); ou Gr. βρυκω = Gr. βρυχω; ou Gr. δεκομαι = Gr. δεχομαι) (mythe de l'oeuf pour leur naissance, Séchan p. 312, car Gr. ωιον = "oeuf" <*w3-3H > Lat. ovum, cf. - swH.t = "oeuf" <*s3-w3-3H)
- Gr. Διοσκορος , Διοσκοριος, Διοσκορινθιος = n. de mois en Syrie (rang 2, cf. Gr. Ανθεστηριων de rang 1 à Athènes car Gr. στερεω)
- Gr. Διοσκουρος = n. de mois crétois
- Angl. wing = "aile" (XII°) (pl. wenge) ("χ" en "g" / Lat. veho, ou Gr. οιχομαι, *wi-ig, inf. nas.) (cf. Angl. feather (OE. feθer) = "plume" <*h3-3t-3r) (ou cf. Angl. wiggle = "remuer", Angl. waggle = "agiter, remuer, frétiller")
- v.norr. vaengr = id (plur. v.norr. vaengir)
- suff. "-vices" (Lemovices, Eburovices, Brannovices) ("h" en "k")
- Celt. Vocontii (*w3h-w3-3t)

- whj = "fuir", "échapper" ("-j") (*w3h) id
(plus rapide que - w3H = "libérer", "renvoyer, sortir, quitter" <*w3-3H)
- whr.t = "chienne" ("-t") (*w3h3r) faire fuir(w3h)//id(3r)
(cf. - hr = "monstre" (fuir) <*h3-3r)
(et Sothis qqfois représentée comme une petite chienne, par jeu de radicaux avec - whr = "suinter" (ici sève) (Isabelle Franco))
- *sw3h, *s3-w3-3h causer(s3)////id
    - Angl. sweep (OE. swapan) = "mouvement rapide" (cf. Angl. cook / Gr. απο <*3h-3 , ou Gr. hιππος <*j3-3h, *3j-3h, *s(o)-wa-ap-an) (cf. Angl. whip <*h3-w3-3h) (autre)
    - v.norr. svifa = id ("p" en "f")
    - v.norr. sweifla = "être rapide" (id)
    - v.fris. swivia = id ("p" en "b")
    - v.h.a. sweibon, swibon, sweben = id (id)
    - Angl. swoop = "s'abattre", "fondre sur" (XVI°)
- *sw3h-t, *s3-w3-3h-3t

- Angl. swift (OE. swift) = "rapide" ("p" en "f", *s(o)-wi-if-(e)t) (cf. ME. swive = "copuler avec" (ODEE/swift))

- *w3h-3 , *w3-3h-3 (
  - Gr. hοπη, Gr. hοππη = "par où, dans la direction, du côté, par là, où" (asp. aléat.,"o-", id Gr. πη , géminée) (cf. Gr. hιππos <*j3h)
  - Gr. hοκη = id (ion.) ("h" en "k") (labiovélaire)
  - Gr. ωκα = "vite", "rapidement" ("w3" en "o", "h" en "k", *o-οκ-α) (ou *'3-3h-3 , *o–οκ–α) (cf. Gr. ωκυs-ει̲α = "vif, rapide") (cf. Skr. a̲çu = "rapide" <*'3-3h-3 , Lat. a̲cer = "pointu" et "vif" <*'3-3h-3r, *a-ac-er)
  - Gr. ποδωκης = "aux pieds rapides" (et Gr. αργιποδαs)
  - Germ. Vangiones ("-o̲nes") ("χ" en "g", inf. nas., *va-ag-i-o̲nes)
- *w3h-3m, *w3-3h-3m
  - Gr. διωγμos = "chasse" (id Gr. διωκω)
  - Gr. διωχμos = id (alternance χ/κ)
- *w3h-3n, *w3-3h-3n
  - Gr. διωχνω = id Gr. διωκω
  - Gr. δοιχνεω = "marcher en sens divers", "errer" (id Gr. οιχομαι)
- *w3h-3r-3 (
  - Gr. ωκαλεον:ταχυ,οξυ (Hsch.) ("-αλεos")
- *w3h-3t̲ , *w3-3h-3t̲
  - Gr. ωκυs-ει̲α = "vif, rapide" et "aigu, fin" (*o-οκ-υs, "w3" en "o", "h" en "k", d'où "ω" long, id Gr. ωκα, "3" en "υ") (cf. Skr. a̲çuh = "rapide" <*'3-3h-3)
  - Gr. hροκκαια = surnom d'Artémis en Crète (Magnien) (*hρo-o-οκ-ει̲α, d'où géminée, cf. Gr. hρεω = "couler", Gr. hρoos = "courant" (fleuve), "cours", soit "coule rapidement" (sève))
- *w3h-3t̲-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. ωκει̲αων = gén. plur. fém. (Hom.) (*o-οκ-εj-αj-oj-oj, *o-οκ-εj-αj-ωvj, "t̲" en "j")
- *w3h-3t̲-3-3t̲
  - Gr. ωκυτηs-ητos = "rapidité" ("t̲" en "s") (ωκυτα̲s) (cf. "-τηs")
  - *Gr. ωσσων = compar. supposé de Gr. ωκυs (*o-oh-οσ-o-oj)
- *w3h-3t̲-3r
  - Gr. ωκυτερos = compar. de Gr. ωκυs (*o-οκ-υτ-ερ-os)
- *w3h-3t̲-3t̲
  - Gr. ωκιστos = superl. de Gr. ωκυs ("t̲" en "s", *o-οκ-ισ-(ε)τ-os)
  - Gr. ωκυτατos = id (*o-οκ-υτ-ατ-os)
- *w3h-3t̲-3t̲-3r
  - Lat. o̲cior-o̲ris , Lat. o̲cius-o̲ris = "plus vite" ("h" en "k", "-s" et "-r") (*o-oc-ij-oj-or, "t̲" en "j", "-ior") (DELL:"il n'y a pas d'adjectif au positif en regard") (cf. Skr. a̲çuh)
- *w3h-3t̲-3t̲-3m
  - Lat. o̲cissimus = superl. de o̲cior ("t̲" en "s", *o-oc-is-(i)s-im-us)
  - Lat. o̲xime̲ = o̲cissime̲ (*o-oc-(e)s-is-im-e̲, "ks" en "x")
- *w3h-3H
  - Ar. wkb = "avancer par degrés" ("h"/"k", "H"/"b")
- *mw3h-3H, *m3-w3-3h-3H "m-" ////// id
  - Ar. mwkb (mawkib) (*m3-3w-3h-3H) (soukoun sur "w") (mw3kb (maw̲akib)) (id) = "chevauchée", "convoi", "cortège"

- *w3h-3H-3n
    - Géorg. dauKovnebliv="immédiatement,aussitôt"("da-"-ebliv")
- *w3h-3t
    - Ar. whs = "bête sauvage, brute, barbare, féroce" ("t"/"s") (autre)
- hyt = "monstre" ("-yt") (*h3) id *h3 (=fuir)
(cf. - f , - f.t = signe I9:"vipère à cornes" <*f3 <*h3 / - sf3 , - sf3.t = "haine", "horreur" <*s3-f3 <*s3-h3)
- hjw = "monstre" (fuir) ("-w") (*h3-3j) au + ht pt // fuir
- hrw = "monstre" (serpent, âne) ("-w") (*h3-3r) courir(h3)//id(3r)
(cf. - njw = "autruche" <*n3-3j, - nrw = id <*n3-3r)
- hr = "monstre" (fuir) (*h3-3r) id
- hrw = signe N5:"disque solaire" ("-w") (id) courir (ou brûler,briller)
- x3r = "s'emballer" (cheval) (<*h3r, "h"//"x") id
- xr , - x3rw = "syrien, hurrite" ("-w") (<*h3r, "h"//"x") id
- x3r = "une oie" (id) id
- xr = "rue" (*x3r) id
- x3rw = id ("-w") id
(cf. signe O5 pour la lettre βητα de Corinthe, 2ème lettre, Dét. de - nmj = "aller, traverser")
- *h3r, *h3-3r id
(cf. - hrw = "monstre" (fuir) <*h3-3r / - hjw = "monstre" <*h3-3j)
(cf. - prj = "sortir, partir, aller vers, s'échapper" ("-j") <*p3-3r <*h3-3r)
(cf. - prw = "sortie, mouvement" ("-w") <id)
(cf. - qrj = "aller" <*q3-3r-3j <*h3-3r-3j)
    - Lat. horior = "stimuler, exciter, exhorter" (cf. Lat. orior <*3r) (cf. Lat. hortor) (cf. λεγω/λογos)
    - Osq. herest = "volet" (DELG/χαιρω)
    - Ombr. heri = "vult" (id)
    - Ombr. heriest = "il voudra" (DELG/χρη)
    (cf. Gr. κελλω = "mettre en mouvement")
    (cf. Gr. κελομαι = "presser, pousser")
    (cf. Gr. θεσκελος = "merveilleux, étonnant" (fuir))
    - Gr. κηλαs-α = n. d'une cigogne égyptienne (*κε-ελ-α-αs, "h" en "k", d'où "η" long)
    - Lat. callis-is = "sentier, piste" (*ka-al-is, "h" en "k", et géminée)
    - Lat. procul = "à distance, au loin" ("pro-") (DELL:"sans doute neutre d'un adjectif *procilis") (ou *h3-r3-3h-3r)
    - Angl. hale (a.fr. haler) = "tirer", "remorquer" (amener, aller chercher) ("k" en "h" / Gr. κελομαι) (autre)
    - All. holen (v.h.a. halon) = id (id)
    - v.sax. halon = id (id)
    - v.fris. halia = id (id)
    - v.norr. hala = id (id)
    - Fr. haler (XII°, bas all. *halon)
    - Fr. houlette (1278; de l'a.fr. houler = "jeter", moy. néerl. hollen) (cf. Skr. çr = "briser", "rompre", "détacher", "arracher")
    - Gr. χωρα = "espace", "étendue" (cf. Lat. spatium), "pays, contrée, campagne" (s'étendre) (*χo-oρ-α, "h" en "χ", d'où "ω" long) (DELG:"très incertain") (cf. Gr. χωρεω = "marcher, aller de l'avant, progresser") (cf. Gr. χρονos = "temps" <*h3-r3-3n)

- Gr. χωρος = id (*χο-ορ-os)
(cf. OE. gar = "lance", "javelot")
- Skr. ghr = "répandre sur", "couvrir de" (Bur. 233) (*h3-3r, *h3-r3, "h" en "gh") (Bur. 230:"Skr. gha 18ème lettre de l'alphabet sanskrit; c'est le g aspiré; il provient souvent d'une des autres gutturales ou de gr ou de h ") (autre)
- Skr. çal = "aller", "aller vite", "courir", "s'étendre sur" (Bur. 640) (*ça-al, "h" en "j", abrégement)
- Skr. çel = "aller", "se mouvoir" (Bur. 656) (*çe-el, "h" en "j")
- Skr. çil = "aller vers", "visiter", "parcourir" (Bur. 651) (*çi-il, id, "i" long) (autre)
- Skr. cal = "aller", "se mettre en mouvement", "s'en aller", "s'éloigner" (Bur. 241) (*ca-al, "h" en "k", abrégement) (Bur. 234:"- Skr. ca 20ème lettre de l'alphabet sanskrit. Elle procède presque toujours de Skr. ka , dont elle est un adoucissement, comme le prouve le redoublement de tous les verbes commençant par k. Dans les autres langues âryennes elle répond ordinairement à k , q , κ ; qqfois aussi à σκ , sc, à t , à φ et même à s . L'articulation palatale de Skr. ca se trouve néanmoins dans presque toutes ces langues") (autre)
- Skr. cala = "mobile" (Bur. 242) (*ca-al-a) (autre)
- Skr. kr = "répandre", "lancer" (Bur. 184) ("h" en "k") (autre)
- Skr. nikara = "sève", "essence", "moelle" (Bur. 360) (Skr. ni- préfixe) (autre)
- Skr. kara = "messagère" (Bur. 157) (*ka-ar-a, "a" long) (ou Skr. kr = "connaître", "apprendre", et "faire savoir", "avertir") (autre)
- Skr. kur = "racine qui forme une partie de la conjugaison de Skr. kr " (Bur. 172)
- Skr. kuranga = "antilope" (Bur. 173) (= "dont le corps court", cf. Skr. anga = "membre", et "le corps entier")
- Skr. kuracilla = "crabe" ou "écrevisse" (id) (= "qui se relâche pour s'élancer", cf. Skr. cill = "se relâcher")
- Skr. car = "aller", "marcher", "parcourir" (Bur. 240) (*ca-ar, "h" en "k", abrégement) (liquide vibrante / liquide latérale Skr. cal) (autre)
- Skr. cara = "qui va", "qui se meut", "mobile" (id) (*ca-ar-a) (autre)
- Lat. carrus = "char" (*ca-ar-us, "h" en "k", géminée) (cf. - hwhw = "filer à toute allure" <*h3-3w, red. int., - x3r = "s'emballer" (cheval) <*h3-3r)
- Lat. currus = "char" (*cu-ur-us, id, "3" en "u", alternance vocalique)
- Lat. curro-cucurri(red. int.)-cursum= "courir" (*cu-ur-o, "h" en "k", géminée)
- Lat. accurro = "courir vers", "accourir" ("ad-")
- Lat. concurro = "courir ensemble, ou en masse", "marcher l'un contre l'autre", "se rencontrer, se heurter", "être concurrent"
- Lat. decurro = "descendre en courant", "faire des manœuvres", "faire une traversée" ("de-")
- Lat. discurro = "courir de différents côtés", "parcourir" ("dis-")

- Lat. incurro = "courir contre, courir dans, tomber dans" ("in-")
- Lat. occurro = "courir au-devant", "se rencontrer" ("ob-")
- Lat. procurro = "courir en avant, s'avancer, faire saillie"("pro-")
- Lat. succuro = "courir sous, aller dessous, se présenter à l'esprit", et "courir vers, courir au secours" ("sub-")
- Fr. secours (succors, 1080; lat. succursum, de succurrere)
- Fr. succursale (1675; du lat. médiév. succursus "secours")
- Angl. hurry = "hâte", "précipitation" ("k" en "h" / Lat. curro)
- m.h.a. hurren = id
- Angl. carry = "porter, emporter, transporter, entraîner, pousser" (XIV°)
- Gr. πειρω-πειρα = "traverser, parcourir" ("h" en "p") (autre) (cf. Lat. porta, Lat. portus)
- Gr. πορος = "chemin, passage" (id, cf. λεγω/λογος) (autre) (cf. Gr. ποριζω = "fournir, procurer" <autre *h3r-3d)
- Gr. παρηναι = ao. pass. inf. de πειρω ("a"/"e"/"i")
- Lat. properus = "rapide", "qui se hâte" ("pro-") (cf. perperus) (DELL:"adjectif archaïque")
- Lat. propero = "hâter", "presser", "accélérer"
- Lat. per = "de l'autre côté, au-delà, à travers" (abrégement) (DELL:"fait partie d'un groupe de prépositions et préverbes auquel appartiennent Lat. pro- et Lat. por-, Lat. prae- et se rattachent, d'autre part, Lat. pri-, Lat. prior et Lat. primus. Le sens propre de ces mots est "en avant"")
- Fr. par (per, 842; Lat. per = "à travers", "au moyen de")
- Angl. far (OE. feorr) = "loin" (cf. Got. fairra) ("p" en "f")
- v.fris. fer , v.fris. fir = id (id)
- v.sax. fer , v.sax. ferro = id (id)
- v.h.a. fer , v.h.a. ferro = id (id)
- All. fern (v.h.a. ver) = "éloigné, lointain" (id, "-n")
- Angl. fare (OE. faer) = "voyage", puis "prix de la course", et "voyageur" ("p" en "f")
- v.h.a. far , m.h.a. var = id (id)
- v.norr. far = id (id)
- OE. faru = id
- v.fris. fare = id (id)
- Angl. fare (OE. faran) = "voyager" (id)
- v.fris. fara = id (id)
- v.norr. fara = id (id)
- v.sax. faran = id (id)
- Got. faran = id (id)
- All. fahren (v.h.a. faran) = "se déplacer" (id)
- Angl. ferry (OE. ferian) = "passage pour traverser, bac" (id)
- v.norr. ferja = id (id)
- All. fähre (m.h.a. ver, vere) = "bac" (id)
- Angl. fear (OE. faer) = "crainte, peur" (fuir) ("p" en "f")
- All. gefahr (v.h.a. fara) = "danger" ("ge-")
- Skr. pari = "en dépassant" ("h" en "p") (autre)
- Av. pairi = id (id)
- Lit. per- = "en dépassant", "au-delà"

- Lat. pi̲lum = "javelot" (autre)
- All. pfeil (v.h.a. pfi̲l) = "flèche" ("p"-"pf")
- v.sax. pi̲l = id (id)
- Angl. pile (OE. pi̲l) = "dard", "pointe", "lance" (id)
- Lat. pila = "balle, boule, pelote" (abrégement) (autre) (cf. σφαι̲ρα) (DELL:"le rapprochement avec *pilus* – parce que la balle est bourrée de crin – doit être une étymologie populaire")
- Gr. πελομαι = "s'avancer, s'étendre, se mouvoir" ("h" en "p") (autre) (labiovélaire / Gr. κελομαι) (cf. Gr. πλαναομαι, Gr. πειρω) (cf. Lat. pello = "mettre en mouvement, pousser")
(cf. Gr. πηλυι = "loin" / Gr. τη̲λε = id <*t̲3-3r-3)
(cf. Lat. Paeligni)
(cf. Gr. Πελασγοι = Pélasges)
(cf. Gr. παλλω = "agiter, secouer, bondir, sauter")
(cf. Lat. furo = "être fou, furieux", Lat. furor <*f3-3r <*h3-3r)
(cf. Lat. ferus, Gr. φηρ, Gr. φειρ = "sauvage, non apprivoisé" (libre))
(cf. Angl. bull (OE. bula) = "taureau" / Gr. ταυ̲ρος <*t̲3-3r)
(cf. Gr. φαλαινα , Gr. φαλλαινα = "baleine" (id))
- Gr. Kα̲ρ-α̲ρος = "Carien" ("h" en "k") (Καρια=Carie) (autre)
- Germ. Harii
- Germ. Herminones ("-ones") (*h3r-m3n)
- Singh. pa̲ra = "route" ("h" en "p")
- Lit. kelias = "route" ("h" en "k")
- Posh. khali = "libre" ("h" en "x")
- Celt. Gaidheal, Gaoidheal = Angl. Gael (*h3-3t̲ / h3r)
- Ourd. pir = "lundi" (rang 2) ("h" en "p")
- Pologne, Poland, Polish, Polack, Pole (m.h.a. pola̲n <*h3r-3n)
- Bret. herr = "rapidité", "élan" (cf. Bret. hir = "long" <*3r)
- Bret. pell = "loin, longtemps" (pellaad=éloigner) ("h">"p")
- Bret. pellenn = "balle (à jouer)" ("h">"p", "-n")
- Arm. kayl = "pas" ("h" en "k" (36°)) (autre) (cf. hayr) (mais Gr. βη̲μα <*H3-3m)
- Héb. xrwt (x..), xjrwt (xéroûte) = "liberté" ("h"/"x", "-w-t") (cf. Héb. sxrr = "libérer" <*s3-h3-3r-3r)
- Héb. txrwt (taxaroûte) (t-) = "compétition", "concours", "concurrence" (faire la course) ("t-", id, "-w-t")
- Héb. Htxrwt (H.) (t:) (xT) = "rivalité, concurrence"("H-"/"t-",id)
- Héb. HtxrH (H.) (t:) (xT) = "concourir" (id, "-H")
- Héb. Htxrw = "se disputer qqchose" (id)
- Héb. mtxrH (mitxarê) (m.) (t:) (xT) = "rival", "concurrent" ("m-"/"t-", id, "-H")
- Ar. kra̲ (kry3) = "courir à toutes jambes" ("h"/"k","-a̲") (autre)
- Ar. kr3 : Ar. krt (koura) (*h3-3r-3t̲) (-t) = "balle, ballon, boule, bille, globe, sphère" (id) (autre) (cf. Héb. glH =id)
- Héb. xwl = "phénix" (merveilleux, fuir) ("h"/"x") (autre)
- Ar. x3l = "autoriser" (liberté) ("h"/"x") (autre)
- Ar. xwwl (xawwala) = "autoriser qqun à" (*h3-3w-3r)
- Ar. mxwwl (mouxawwal) = "autorisé à" (*m3-h3-3w-3r)
- Basq. horra = "vers là"

- Basq. hori, hura = "cela, celui-là"
- Basq. -kor,suff. d'adjectifs=propension à, tendance vers(= -koi)
- Hong. fél = "avoir peur" (autre)
- Hong. nyul = "lièvre"

(cf. - nhr (NEgyp.) = "fuir", "courir")

- *wh3r, *w3-h3-3r bien //// id

(cf. - whr.t = "chienne")

- Gr. οκελλω - ωκειλα = "aborder, amener au rivage" ("h" en "k", "o-", "w3" en "o", géminée) (cf. Gr. οφελλω <*w3-h3-3r)

- *'h3r, *'3-h3-3r +loin //// aller

- Gr. αγκυλομητης = épith. de Prométhée (= "qui pense vite", cf. Gr. αιολομητις-ιος = autre épith. de Prométhée) (DELG/αγκ-) (*α-κυ-υλ, "'3" en "α" long, équivalent de *α-α-κυ-υλ, d'où *αγκυ-υλ, "h" en "k" (suite 3-3 avec inf. nas., et le groupe νκ n'existe pas en grec pour traduire l'infixe nasal de *α-ακ), et cf. Gr. κελομαι = "presser, pousser" <*h3-3r > Gr. κελλω, ou bien Gr. -κλης <*h3-r3) (jeu de radicaux / Gr. αγκυλος = "courbé" <autre *'3-3h-3r) (autre)

- *sh3r, s3-h3-3r causer(s3)(ou loin(s3))////id

(cf. - sprj (K) = "sortir, jaillir" ("-j") <*s3-p3-3r <*s3-h3-3r)

(cf. - sHrj (K) = "éloigner" ("-j") <*s3-H3-3r)

- Gr. σκαιρω = "sauter, bondir, danser" ("h" en "k", diphtongue) (DELG:"on aperçoit des possibilités sans réussir à serrer les choses de près") (cf. Gr. σκιρταω = id) (cf. Lat. curro = "courir" <*h3-3r) (labiovélaire / Gr. σπαιρω = "palpiter, tressaillir")
- Gr. Σκιρα = nom d'une fête des femmes en l'honneur de Déméter, Koré et Athéna Polias
- Gr. σκιροφορια = fête à Athènes, le 12 Σκιροφοριων, avec une procession comprenant la prêtresse d'Athéna πολιας et le prêtre de Poséidon ερεχθευς
- Gr. σκιροφοριων = mois attique de rang 2 = "causer – bondir – procurer", plutôt que "mêler d'eau (sève, rang 2, Gr. κεραννυμι)") (cf. Gr. θεσμοφορια, et Gr. ωσχοφορια / Gr. οσχοφορια) (cf. Gr. Σκιρας-αδος = épith. d'Athéna)
- m.b.a. scheren = "se hâter, courir" (DELG/σκαιρω) (cf. All. scheren (v.h.a. skeran) = "couper, déchirer" <autre *s3-h3-3r)
- Gr. σφαιρα = "balle, ballon, sphère" ("h" en "f", diphtongue) (cf. Gr. σπειρον) (DELG:"on a rattaché σφαιρα à la famille de σπαιρω= "palpiter, tressaillir"...Pour l'alternance entre la sourde et l'aspirée qui doit être expressive...le nom du ballon et de la balle évoquerait un mouvement rapide") (les deux mots sont d'ailleurs issus de *s3-h3-3r)
- Héb. sxr (châxare) (s-) = "aube, aurore" (jaillir) ("h"/"x") (autre) (cf. Héb. sxrr (s.) = "libérer, déchaîner", Héb. xrwt =liberté)
- Héb. sxrjt (s-) = "prière du matin" ("-j-t")
- Ar. shr (sahar) (*s3-3h-3r) (3sh3r (ashar)) (*3s-3h-3r) (soukoun sur "s") = "aube" (cf. Héb. sxr , id) (autre)

(cf. Ar. hrr = "libre, indépendant", "affranchir, délivrer")

(cf. Ar. fjr = "aube, aurore" et "se déchaîner, jaillir, poindre")

- Ar. sfr (safar) (*s3-3h-3r) (3sf3r (asfar)) (*3s-3h-3r) (soukoun sur "s") = "voyage" ("h"/"f") (cf. - sprj = "sortir, jaillir") (autre) (cf. Ar. frj = "relâcher, libérer", Ar. frr = "s'enfuir, se sauver", Ar. frs = "étendre", Ar. frs = "cheval, jument, équitation")
- Ar. sfrt (safra) (*s3-3h-3r-3t) (-t) = "voyage" (id)
- Ar. s3fr (*s3-3h-3r) = "voyager"
- Ar. sfyr (safir) (*s3-3h-3r) (sfr3 (soufara')) (*s3-3h-3r-3) (Hmz) = "ambassadeur", "envoyé" (id) (id Héb. sgrjr, cf. Héb. sgr)
- Ar. sf3rt (sifara) (*s3-3h-3r-3t) (-t) = "ambassade"

- *msh3r, *m3-s3-h3-3r "m-" ////// id
  - Ar. sfr : Ar. ms3fr (mousafir) (*m3-3s-3h-3r) = "voyageur"
- *s3-h3r-3r, *s3-h3-3r-3r
  - Héb. sxrr (s.) = "libérer, déchaîner" ("h"/"x") (cf. xrwt =liberté) (cf. Ar. srh = "libérer" <*s3-3r-3h)
  - Héb. sxrwr (chixroûre) (s.) = "libération" (id) (autre)
  - Héb. Hstxrr = "se détendre (ressort), se libérer" ("H-"/"t-", id)
- *ms3-h3r-3r, *m3-s3-h3-3r-3r "m-" /////// id
  - Héb. msxrr (méchaxrêre) (m:) = "libérateur" (id sxrr)
  - Héb. msxrr (m:), mswxrr (méchouxrâre) = "libéré" (id sxrr)
- *s3-h3r-3r-3t
  - Héb. Hstxrrwt (hichtaxreroûte) (H.) = "libération" ("H-"/"t-", id Héb. sxrr)
- *sh3rh, *s3-h3-3r-3h
  - Gr. σπερχομαι , Gr. σπερχω = "s'élancer avec vivacité, se précipiter" ("h" en "p", "h" en "χ")
- *3s-h3-3r-3h-3t (inverse) (cf. αστηρ)
  - Gr. ασπερχες = "avec ardeur, avec violence" ("α-" intensatif, id) (DELG:"composé en *-*es*- tiré de σπερχω avec un α- "intensatif" sans aspiration (faudrait-il y voir un εν- au vocalisme zéro ?)")
- *sh3rh-3n, *s3-h3-3r-3h-3n
  - Gr. σπερχνος = "rapide", "qui se hâte", "violent" (id)
- *shr3h, *s3-h3-r3-3h
  - Angl. spring (OE. springan) = "sauter, bondir" ("h" en "p", "χ" en "g", inf. nas. / Gr. σπερχω) (ODEE:"CGerm. *sprengan") ("s-", cf. Angl. prance = "sauter, caracoler" <*hr3h) (autre)
  - v.fris. springa = id
  - v.norr. springa = id
  - All. springen (v.h.a. springan) = id
  - v.sax. springan = id
  - Angl. spring (OE. spring) = "printemps" (rang 2) (XVI°, remplace Angl. lent) (id) (autre)
- *s3-h3-r3-h3-3 (
  - Skr. sprhayati = "s'emporter" ("-ati")
- *shr3H, *s3-h3-r3-3H
  - Fr. effrayer (esfreer, 1080; lat. pop. *exfrido =faire sortir de la paix)
  - All. schrecken (v.h.a. screkon) = "épouvanter" (fuir) ("g" en "k")
  - All. heuschrecke = "sauterelle" (All. heu = "foin", cf. Gr. ακρις <*3h-3r, Fr. criquet)
- *shr3H-3n, *s3-h3-r3-H3-3n

- Gr. Σκλαβηνοι, Lat. Sclaveni = "Slaves" ("h" en "k", "H" en "b")
- Slovène (*Skoloveni)

- *shr3H-3h, *s3-h3-r3-H3-3h
- Slovaque (*Skolovaci)

- *sh3r-3t, *s3-h3-3r-3t
- Gr. Σκολοτοι = nom que se donnaient les Scythes (Hdt.)
(cf. Gr. Κελτοι <*h3r-t, Lat. Galli <*H3r) (cf. Gr. Σκυθης)

- *sh3r-t, *s3-h3-3r-3t
- Gr. σκιρταω = "bondir", "sauter" (DELG:"déverbatif en -ταω de Gr. σκαιρω (cf. Gr. αρταω, etc.). La voyelle ι représenterait un vocalisme réduit dont il existe quelques exemples") (mais en fait abrégement de la suite 3-3 au lieu de diphtongue)

- *sh3r-t-3m, *s3-h3-3r-3t-3m
- Gr. σκαρθμος = "saut", "bond" (abrégement, "t" en "θ")
- Gr. καρθμοι = κινησεις (Hsch.) (DELG:"sans σ- initial")

- *shr3t, *s3-h3-r3-3t
(cf. Angl. rath, Angl. rathe (OE. hraeθ), v.h.a. hrod, v.norr. hraδr = "rapide" <*hr3t)
- All. schritt (v.h.a. scrit) = "pas", "enjambée" ("d"-"t")
- v.sax. skridi = id ("θ" en "d")
- All. schreiten (v.h.a. scritan, m.h.a. schriten) = "marcher" ("h" en "ch", "d"-"t") (cf. All. spriessen = "germer, bourgeonner")
- v.sax. skridan , skrithan = id (id, "θ" en "d", "t" en "th")
- v.fris. skrida = id (id)
- v.norr. skriδa = id (id)

- *sh3r-3d, *s3-h3-3r-3d
- Gr. σκαριζω = "sauter", "palpiter" (id Gr. σκαιρω, "d" en "ζ")
- Gr. Σκιρας-αδος = épith. d'Athéna en Attique (Séchan, p. 338) (Σκιροφορια) (= fait bondir la sève, plutôt que mouiller (Gr. κεραννυμι / Gr. κεραιω , Gr. κιρναω, κιρνημι) ou rassasier (Gr. κορεννυμι, cf. Lat. Ceres-eris / Lat. cresco, Lat. quiris-itis = épith. de Junon) (cf. Gr. σκιρον = "parasol" <autre *s3-h3-3r) (cf. γεραιος/γραια)) (cf. Gr. Παλλας-αδος = autre épith. / Gr. παλλω = "agiter, secouer, bondir, sauter") (cf. Gr. σκιρταω = "bondir", "sauter", et non "plâtrière" (Séchan, pp. 338 et 350), cf. Gr. σκιρος = "terrain inculte", Gr. σκιρρος = "dur", Gr. σκιρριτης = "plâtrier")

- *3s-h3-3r-3d (inverse)
- Gr. ασκαριζω = id Gr. σκαριζω (cf. αστηρ) (DELG:""α-" prothétique a pu subir l'influence de Gr. ασπαιρω")

- *sh3r-3d-3m, *s3-h3-3r-3d-3m
- Gr. σκαρισμος = "saut", "palpitation"

- *sh3r-d-3m-3h-t, *s3-h3r-3d-3m-3h-3t
- Gr. σκαρδαμυσσω, σκαρδαμυττω = "cligner de l'oeil" (σκαιρω) ("t" en "s") (DELG:"sans σ- initial, καρδαμυσσω (Hsch.))

- *h3rh3r id (red. int.)

(cf. - nhrhr = "nervosité", "agitation", "excitation")

(cf. - nhr (NEgyp.) = "fuir", "courir")
- Ar. frfr = "agiter", "battre (ailes)" ("h"/"f")
- Ar. frfrH (farfara) = "inconstance", caractère volage" (id)

- Ar. frf3rH (farfara) = "girouette" (id)

- *h3rh3r-3r
  - Arm. kerkerel = "agiter" ("h" en "k" (36°)) (mais Arm. krkrel (3°) = "exciter" <*H3r) (Arm. khrovk = "agitation" <*h3r-3H-3h)
- *h3r, *h3-3r (cheval)
  - Roum. cal = "cheval" ("h" en "k")
  - Alb. kalë = "cheval"
  - Hind. ghora, Nép. ghora = "cheval" (cf. λεγω/λογος) (*gho-or-a, "h" en "gh")
  - Pandj. kora, Ourd. ghora, Beng. ghora = id (id, "h" en "k")
  - Assam. ghonra = id (id, inf. nas.)
  - Sind. ghoro = "cheval"
  - Ar. xyl (xayl) (*h3-3r, "h"/"x") ("3" en "y" et soukoun sur "y") = "chevaux" (plur. de Ar. hç3n = "cheval")
- *hw3r, *h3-w3-3r bien //// id
  - Angl. whale (OE. hwael) = "baleine" ("k" en "h" / Gr. κελλω) (cf. Gr. φαλλος = "phallus" / Gr. βαλλιον = id <*H3-3r, ou Gr. φαλλαινα = "baleine" (autre) / Lat. ballaena = id <*h3-3r-3-3t-3t: correspondance b/f rare, cf. "f" en "b")
  - All. walfisch (v.h.a. walfisc) = id (psilose) (cf. All. wels = "silure" < *w3-3r-3t)
  - v.norr. hvalfiskr = id
  - Angl. whirr = "jeter", "lancer", "précipiter" (XIV°) (cf. Angl. whirl <autre *hw3r)
- *hr3, *h3-r3 id *h3-3r
  (cf. Lat. pro)
  (cf. Lat. premo-pressi-pressum = "presser", "serrer de près")
  - Gr. -κλης (Τηλεκλης, Αστυκλης, Εχεκλης) (Gr. κελλω, Gr. κελομαι) ("h" en "k")
  - Gr. κεκλητο = 3ème pers. sing. ao. 2 sans augment de Gr. κελομαι
  - Angl. free (OE. freo) = "libre" ("p" en "f" / Gr. πειρω, Lat. per-) (cf. Angl. far (OE. feorr) = "loin") (ou cf. Angl. cook / Lat. ferus)
  - All. frei (v.h.a. fri) = "libre" (id)
  - v.fris. fri = id (id)
  - v.sax. fri = id (id)
  - Got. freis = id (id, *h3-r3-3t, *f(e)-re-is)
  - Skr. fryo = "libre" (id)
  - Sind. pri = "loin" ("h" en "p")
- *hr3-3 , *h3-r3-3 (
  (cf. Skr. çrikari = "antilope")
  - Skr. plu = "sauter", "être agité", "nager", "naviguer", "traverser" (à la nage ou sur un bateau) (Bur. 456) (*p(e)-lu-u, "h" en "p", abrégement / Skr. lu , Skr. lava) (cf. Gr. θαλασσα = "mer", Gr. κολυμβαω = "plonger", Lat. plumbio = "plongeon", Gr. πλεω = "naviguer")
  - Skr. pulina = "alluvion", "îlot", "île" (Bur. 418) (*h3-3r-3n, *pu-ul-in-a, abrégement)
  - Skr. plava = "saut", "bond", "action de plonger, de nager, de flotter", "plongeon" (id) (*p(e)-la-u-a)
  - Skr. samplava = "affluence", "abondance" (Bur. 693) ("sam-")

- Skr. plavaka = "sauteur", "danseur", "bateleur" (id)
- Skr. pluta = part. passé, et "qui a sauté", et "saut", "bond", "cabriole" (id) (*p(e)-lu-u-ut-a, abrégement)
- Skr. poplomi = "flotter", "être balloté" (Bur. 424) (red. int. du 1er étymon "h3") (*h3-3h-3r-3n)
- Lat. clava = "bâton, massue" ("h" en "k", asp. aléat. en "w") (cf. Lat. clavus)
- Kab. hraw = "large"

- *h3r-3 , *h3-3r-3 (
  - Lat. cervus = "cerf" (*ce-er-u-us, "h" en "k", "3" en "u", abrégement) (interversion / Gr. ελαφος <*3r-3h)
  - Lat. cerva = "biche"
  - Bret. karw - kirvi = "cerf" ("h">"k")
  - Corn. carow = id (v.corn. caruu)
  - Gall. carw = id (caru, VIII°)
  (cf. Angl. hart (OE. heort, OE. heorot) = id <*h3-3r-3d)
  - Skr. hari = "cheval" (Bur. 749) (*ha-ar-i, abrégement) (ou Skr. hr = "prendre", "saisir", "emporter") (autre)
  - Skr. hariman = "le temps" (Bur. 750) (*h3-3r-3m-3n, *ha-ar-im-an, id)
  - Skr. harmita = "poussé", "jeté", "lancé" (Bur. 750) (*h3-3r-3m-3t, *ha-ar-(e)m-it-a, id) (autre)
  (cf. Skr. haripriya = "le douzième jour de la quinzaine lunaire")
  - Skr. hary = "aller" (Bur. 750) (*h3-3r-3, *ha-ar-y)
  - Skr. haryata = "cheval" (id)
  - Gr. χωρεω = "marcher, aller de l'avant, progresser, avancer" ("h" en "χ", cf. λεγω/λογος) (cf. Gr. πωλεομαι =aller et venir) (autre)
  - suff. "-corii" ("h" en "k") (ou Lat. curro)
  - Celt. Tricorii (Narbonnaise) (*t3-r3)
  - Celt. Petrocorii, Petrucorii (*h3t-3r)
  - Celt. Coriosolites (*h3r-3-w3t-r3t, *Cori-oso-lites, cf. litano-)
  - Celt. Coriosopitum = Quimper (*Cori-oso-oppidum) (mais jamais attesté pour Quimper avant le XIV° s., alors p.ê. pour *Coriosolitum, cf. Corseul)
  - Celt. Carantomagus (armée-protège)
  (cf. Celt. Carnutes , Carnuti <*h3r-3n-w3t)
  - Lat. palor - palatus sum = "errer çà et là" ("h" en "p")
  - Gr. παρα , Gr. παραι = "dans une direction, en passant" (autre)
  - Got. fairra = "loin" (cf. Angl. far) ("p" en "f" / Gr. περα = "au-delà") (ou *h3r-3r-3)
  - v.norr. fjarri = id (id)
  - v.h.a. ferro = id (id) (cf. v.h.a. fer = id)
  - Gr. εμποpια = "commerce" ("εν-", Gr. πορος) (εμποριον = "entrepôt")
  - Gr. Κολαξαis = 3ème fils Targitaos, fondateur scythe (h3r-s3-3)
  - Arm. herou (Arm. heru) = "loin" (16°) (id Gr. πηλυι)
  - Arm. hera-desoutioun = "clairvoyance"
  - Hind. tchaura = "large" (étendre) ("h" en "j")
  - Héb. pr3 (pêré) (p:.) = "sauvage" (n.) (fuir) ("h"/"p") (autre)
  - Héb. pr3j (pir'î) (p.) = "farouche" (id)

- Héb. pl3 (pêlé) (p:.) = "prodige" (fuir) ("h"/"p")
- Héb. plj3H (pli'â) (p:) = "étonnement, émerveillement"(id,"-H")
- Héb. Hflj3 (H.) = "émerveiller" ("H-", "h"/"f")
- Héb. Htpl3 (H.) = "s'étonner, s'émerveiller" (fuir) ("H-"/"t-", id)
- Ar. kl3 = "tous les deux" (rang 2) ("h"/"k") (autre)
- Est. kiire = "rapide"
- Lap. falli = "agile", "vif", "rapide" (labiovélaire)
- Géorg. sirbili = "courir" ("si-", "r-")*
- Basq. hire = "votre", "vos" (rang 2)
- Basq. korritu = "courir" ("h":"k", "-tu")
- Basq. korrika = "course", "en courant" ("h":"k", "-ka")
- Basq. hara = "vers là-bas" (cf. igaro)
- Basq. kari = "cause, motif, raison" ("h":"k") (cf. erakarri, erro)
- Hong. felé = "vers, dans la direction de"
- Finn. poro = "renne"

- *mh3r-3 ("m-" ///// id
  - Héb. mflj3 (maflî) (m-) = "étonnant" (fuir) (id Hflj3)
  - Héb. mfl3 (m...), mwfl3 (mouflâ) = "merveilleux, miraculeux"id
- *nh3r-3 ("n-" ///// id
  - Héb. nfl3 (niflâ) (n.) = "prodigieux,merveilleux"(fuir)(id Hflj3)
- *h3r-3-3 (
  - Gr. πορεια = "voyage" (id Gr. πορος) ("h" en "p", abrégement)
  - Gr. πορευω = "faire passer, conduire" (id, "3" en "υ") (cf. προσω)
  - Gr. παλαι = "il y a longtemps" (cf. Gr. πηλοθεν) (cf. Gr. παλαιω = "lutter")
  - Gr. παλαιος = "vieux, ancien" (<*h3-3r-3-3-3t̲, *πα-αλ-α-ι-os)
  - Gr. παλαιορ = id (lacon.) (<id, *πα-αλ-α-ι-ορ, rhotacisme en grec) (Gr. παλεορ = id)
  - Gr. πηλυι, πηλοι = "loin" (lesb., éol.) ("h" en "p") (cf. Gr. παλαι, Gr. τῃλε)
  - Gr. κελευω = "diriger vers, pousser vers" ("h" en "k", abrégement, "3" en "υ", *κε–ελ-ε-υ-ω) (DELG:"le rapport avec Gr. κελλω, Gr. κελομαι est évident, mais la suffixation en -ευ qui se retrouve dans κελευθος inexpliquée; cf. pour ce suffixe τελευτη") (cf. Gr. νευω <*n3-3)
  - Arm. harav = "sud" ((16°), (LS)) (cf. Arm. arev = "soleil" <*3r-3-3)
- *h3r-3-3m-3t̲
  - Gr. πορευμα-ατος = "route" (id πορευω)
- *h3r-3-3n, *h3-3r-3-3n
  (cf. Gr. κορυ̲νη = "massue, gourdin, houlette" / Gr. κειρω)
  - Gr. περα̲ν , Gr. περην = "au-delà de", "plus loin que" ("h" en "p", *πε-ερ-α-αν, *πε-ερ-ε-εν) (cf. Lat. per = "de l'autre côté, au-delà, à travers" <*h3-3r)
  - Gr. περαινω = "traverser, s'étendre" ("-αινω") (autre)
- *h3r-3-3r
  - Lat. curri̲lis = "de char", "de course de char"
  - Gr. πελωρ = "prodige, monstre" ("h" en "p") ("-ωρ") (fuir)
  - Arm. heravor = "lointain" (id herou, (LS))

- *h3r-3-3h
    - Lat. ferox-ocis = "impétueux, fougueux" (id, cf. Lat. ferus) (cf. Lat. velox-ocis <*H3r-3-3h) (labiovélaire)
    - Lat. celox-ocis = "brigantin, navire léger" ("h" en "k", id) (cf. Lat. celer)
    - Lat. carruca = "carrosse" (*ca-ar-u-uc-a) (ou bien *h3-3r-w3-3h, cf. Gr. οκχος = "char, voiture" <*w3-3h, *o-oχ-os)
    - Fr. carrosse
- *h3r-3-3t
    - Gaul. Caletes , Caleti ("h" en "k")
    - Gaul. Ancalites (Bretagne / Cantium) ("an-")
    - Lat. pilentum = "voiture de gala à quatre roues" ("h" en "p", inf. nas.) (cf. Lat. plaustrum)
    (cf. Lat. fores, Lat. foris-is = "porte" / Lat. foras)
    - Gr. πορευτος = "que l'on peut passer" ("h" en "p", *πο-ορ-ε-υτ-os, abrégement, diphtongue)
    - Gr. κελευθος-ου = "chemin, route, voyage" (*κε-ελ-ε-υθ-os, "h" en "k", "t" en "θ", "3" en "υ") (DELG:"caractère archaïque et "achéen"…On pense à Gr. κελευω, malgré la divergence de sens (mais cf. le rapport entre Gr. αγω et Gr. αγυια, All. bewegen et All. Weg), et on est ensuite gêné par la suffixation en "-θος". D'où diverses hypothèses compliquées : Brugmann…suppose que le mot résulte d'une contamination de Gr. κελευω et de Gr. ελευθ- qui est dans Gr. ελευσομαι") (cf. Gr. κελευω = "diriger vers, pousser vers" <*h3-3r-3-3, Gr. ελευθερος = "libre" <*j3-r3-3t-3r, Gr. ελευσομαι = "aller, marcher, s'avancer" <*j3-r3-3t comportant tous l'étymon "3r"/"r3", mais l'étymon "3t" se transpose en "υθ" ("t" en "θ") ou "υσ" ("t" en "s"), et même "υτ" ("t" en "t") dans Gr. πορευτος)
    - Gr. κελευθεια = épith. d'Athéna à Sparte (DELG) (= "directice des voyages", jeu de mots pour "fait voyager (la sève)", cf. Gr. Αφροδιτη = "Aphrodite" = "conduit l'écume (la sève)") (cf. Gr. ευθεια = "voie droite")
    - Gr. κελης-ητος = "cheval de course" (*κε-ελ-ε-ες, "h" en "k", "t" en "s", abrégement et "η" long) (cf. Gr. πενης) (cf. Lat. celer = "rapide") (parfois pour copulation)
    - Gr. κελητιζω = "chevaucher" (parfois copuler) ("-ιζω")
    - Lat. celes-etis = "cheval de course", "navire rapide" (Lat. celer)
- *h3r-3-3t-3-3t
    - Gr. πορευσις-εως = "avance" (id πορευω, "t" en "s") (cf. Gr. νευσις)
    - Gr. χωρησις = "action de s'avancer" (id Gr. χωρεω)
    - Celt. Parisii (Belgae) ("h" en "p", "t" en "s")
    - Germ. Halisii ("t" en "s")
- *h3r-3-3t-3h
    - Gr. πορευτικος = "qui peut se déplacer" ("h" en "k")
    - Arm. kalvadzk = "marche", "démarche" ("h" en "k" (36°), (LS54), (DS), "h" en "k" (36°)) (cf. kalel (36°) = marcher <*h3r-3r)
- *h3r-3-3t-3t

- Gr. φαλαινα , Gr. φαλλαινα = "baleine" (qui lance) (*φα-αλ-α-αj-αj, abrégement ou géminée, *φα-αλ-ανj-αj, *φα-αλ-ανια, et "-αινα" par métathèse) (cf. Angl. whale (OE. hwael), All. wal- (v.h.a.) = id <*h3-w3-3r)) (autre)
- Lat. ballaeana, Lat. ballena = "baleine" (qui lance) (si origine germanique, "φ" en "b", géminée) (DELL: "non pas emprunt au Gr. φαλλαινα, comme le dit Festus (πυρρον / burrum, πυξον / buxum), mais plutôt mot de même origine (illyrienne ?)…L'*l* géminé du latin correspond au λ grec. Pour le *b,* cf. Bruges / Φρυγες") (mais cf. Lat. fel - fellis / Lat. bilis)
- Fr. baleine (1080) (qui fait jaillir)

- *h3r-3-3t-3d
  - Gr. κελητιζω = "aller à cheval, chevaucher" (Hom.)
- *h3r-3-3d-3-3t
  - Gr. χελιδων-ονος = "hirondelle" ("h" en "χ", "-ων") (DELG:"étymologie obscure", et "si l'on maintient le rapprochement entre les formes du grec et du latin (Lat. hirundo), on pourrait admettre des emprunts indépendants à un modèle non identifié")
  - Lat. hirundo-inis = "hirondelle" (inf. nas., cf. Lat. unda <*w3-3d) (cf. harundo) (DELL:"sans étymologie claire")
  - Fr. aronde (1180;lat. hirundo), anc. nom de l'hirondelle (psilose)
  - Pers. parande = "oiseau" ("h" en "p", inf. nas.)
- *h3r-3m-3r
  - Est. paremal = "à droite"
- *h3r-3m-3h-3 (
  - Géorg. kalmakhi = "truite" (sauter)*
- *h3r-3m-3d
  - Gr. πηλαμυς-υδος = "thon" ("h" en "p", "d" en "s")
- *h3rm-3d-3-3t, *h3r-3m-3d-3-3t
  - Lat. formidolo-inis = "épouvantail" (fuir) ("h" en "f", λεγω/λογος) ("-edo", "-ido")
- *hr3m, *h3-r3-3m

  (cf. Lat. primus)
  - Skr. kram = "marcher", "s'avancer" (Bur. 191) (*k(e)-ra-am, "h" en "k", abrégement)
  - Skr. krama = "action d'avancer", "marche", "progrès" (id)
  - Skr. vyatikramami = "franchir", "traverser", "transgresser" (Bur. 623) ("vy-", "vai-", et "ati-")

  (cf. Skr. bhram = "errer", "aller çà et là", "parcourir au hasard")
  - Fr. craindre (criembre, 1080; lat. pop. *cremere, mot gaul. en cr)
  - Fr. crainte (criente,XIII°; a remplacé crieme) (fuir)
- *h3r-3n
  - Germ. Carini ("h" en "k")
  - Bret. kelien = "mouches" ("h">"k")
  - Héb. qrwn (karône) (qT) = "chariot" ("h"/"q", "-w-n") ("h"/"H")
  - Géorg. prena = "vol" (oiseau) (prta=aile)*
  - Géorg. gaprena = "voler", "s'envoler", "départ" ("ga-")*
- *mh3r-3n-3H-3 ("m-" //// id
  - Géorg. tvitmprinavi = "avion" ("tvit-"=par lui-même, voler)*

- *h3r-3n-3 (
    - Sind. halanu = "aller" ("-anu")
- *h3r-3n-3r
    - Arm. heranal = "s'écarter" (cf. heratznel=écarter<*h3r-3t-3n-3r)
- *h3r-3n-3h
    - Ar. xrnq (xr3nq) = "lapereau, levraut" (courir) ("h"/"x", "h"/"q") (autre)
- *h3rn, *h3r-3n
    - Celt. Carnutes, Celt. Carnuti ("h" en "k", Gr. ωθεω = "déplacer en poussant")
- *h3rn-3-3h, *h3r-3n-3-3h
    (cf. Lat. pernix-icis = "agile", rapide" / Lat. perna = "jambe")
- *h3rn-3h, *h3r-3n-3h
    - Gr. παρνοψ-οπος, πορνοψ = "sauterelle" ("h" en "p", "t" en "s", "ps" en "ψ")
    - Gr. κορνοψ = id ("h" en "k", id) (labiovélaire)
    (cf. Apollon παρνοπιος : étendre-eau ?<*h3r-3n-3h)
- *h3rn-3H-3r, *h3r-3n-3H-3r
    - Bret. kernigell, v.bret. cornigl = "vanneau, pluvier" ("h">"k")
- *hr3n, *h3-r3-3n
    - Lat. planus = "plat", "uni", "plan" (s'étendre) (*p(e)-la-an-us, "h" en "p", "a" long) (cf. Lat. plenus = "plein" <autre *hr3n) (DELL:"il doit y avoir eu une racine **pelC-, *pla-* indiquant "ce qui est plat, étendu"; …cf. Gr. πελαγος = "la surface de la mer"", et il cite également Lat. plancus, Lat. planta, Lat. plautus, avant de conclure : "groupe peu clair")
- *hr3n-3h, *h3-r3-3n-3h
    - Arm. groung = "grue" (migrateur) ("h" en "k" (15°), "h" en "k" (15°)) (cf. yeghounk)
- *hr3n-3H-3r-3 , *h3-r3-3n-3H-3r-3 (
    - Géorg. prinveli = "oiseau" (prena =voler) (parva =voler)*
- *hr3n-3 , *h3-r3-3n-3 (
    - Gr. πλαναομαι = "errer, emmener au loin, écarter du droit chemin, égarer" ("h" en "p", *π(ε)-λα-αν-α-ομαι, amuïssement (soukoun ou schwa silencieux), abrégement) (ou manquer) (cf. Gr. πλαζω <*hr3H) (DELG:"l'étymologie est obscure. Il existe deux familles importantes qui peuvent être apparentées entre elles et reposant sur *pelC2-, *pla-, plC2-, cf. d'une part Gr. πελαγος, Gr. πλαξ, Gr. παλαμη, etc., de l'autre Gr. πλαζω, Gr. πλησσω, etc. Ni pour la forme, ni pour le sens, il n'est facile d'y rattacher Gr. πλαναω. On a aussi évoqué un mot germ. isolé, v.isl. flana = "errer çà et là". Lat. planus = "plat" qui relève de la famille de πελαγος, παλαμη, etc., ne se laisse pas aisément rapprocher")
- *hr3n-3t, *h3-r3-3n-3t
    - Gr. πλανη-ης = "course errante", "vagabondage" (*π(ε)-λα-αν-εj, *π(ε)-λα-αν-εj-ες)
- *hr3n-3-3m-3t, *h3-r3-3n-3-3m-3t
    - Gr. πλανημα-ατος = "égarement"
- *hr3n-3-3t, *h3-r3-3n-3-3t

- Gr. πλανης-ητος = "errant, voyageur, vagabond", et "planète" (*π(ε)-λα-αν-ε-ες, "t̲" en "s", "-ης", *π(ε)-λα-αν-ε-ετ-os)
- Gr. πλανητος = "qui voyage", "qui erre" (*π(ε)-λα-αν-ε-ετ-os)

- *hr3n-3-3t̲-3-3t̲, *h3-r3-3n-3-3t̲-3-3t̲
- Gr. πλανησις-εως = "dispersion" (*π(ε)-λα-αν-ε-εσ-ι-ις, "t̲" en "s", *π(ε)-λα-αν-ε-εσ-ε-oj-os)
- Gr. πλανητης-ου = "errant", "vagabond" (mêmes sens que Gr. πλανης-ητος, sauf le sens astronomique) (*π(ε)-λα-αν-ε-ετ-ε-ες, "-της", *π(ε)-λα-αν-ε-ετ-o-υj-υj) (cf. Gr. αλητης-ου = id <*3r-3-3t̲-3-3t̲ / Gr. αλαομαι = "errer, aller çà et là" <*3r-3)

- *h3r-3r
- Lat. celer-eris = "rapide, vite" ("h" en "k", cf. Gr. κελευω)
- Singh. palal = "large" (étendre) ("h" en "p")
- Arm. herar = "projectile" (16°)
- Arm. herel = "pousser" (16°) (cf. Arm. krkrel = "exciter")
- Arm. kalel = "marcher", "parcourir" ("h" en "k" (36°), cf. Arm. kayl (36°) = "pas") (cf. Arm. kalvadzk (36°) =marche)
- Héb. Htxwllwt = "déchaînement" ("H-"/"t-", "h"/"x") (cf. Héb. Hstwllwt = id)
(cf.Héb. sxrr (s.):"libérer,déchaîner"<*sh3r-3r,Héb. xrwt:liberté)
- Ar. hrr (hourr) (*h3-3r-3r) (3hr3r (ahr̲ar)) (*3h-3r-3r) (soukoun sur "h") = "libre", "indépendant" (autre)
- Ar. hrryyt (hourriyya) (*h3-3r-3r-3-3-3t̲) (-t) = "liberté"
- Ar. thryr (tahr̲ir) (*t̲3-3h-3r-3r) (soukoun sur "h") ("t-") ("3" en "y") = "libération", "délivrance"
- Ar. kllt (koulla) (*h3-3r-3r-3t̲) (-t) (kll (koulal)) (*h3-3r-3r) = "balle, bille" ("h"/"k") (autre)
- Ar. krr = "charger, attaquer", et "revenir à la charge" (rang 2) ("h"/"k") (autre)
- Ar. krr (karr) (*h3-3r-3r) = "charge, attaque, course" (id)
- Ar. krrt (karra) (*h3-3r-3r-3t̲) (-t) = "attaque", "charge", et "retour", "fois"
- Ar. krrr = "doubler", "récidiver", "refaire", "réitérer", "répéter", "raffiner" (II) (*h3-3r-3r-3r)
- Ar. tkryr (takr̲ir) (*t̲3-3h-3r-3r) (soukoun sur "k") ("t-") ("3" en "y") = "recommencement", "répétition", "raffinage"
- Ar. mkrrr (moukarrar) (*m3-3h-3r-3r-3r) = "bis", "double", "répété", "raffiné"
- Ar. tkrrr (*t̲3-3h-3r-3r-3r) ("t-")="se répéter","se renouveler"(V)
- Ar. frr = "s'enfuir, se sauver" ("h"/"f") (cf. Ar. fr3 = "onagre, âne sauvage", et - hrw = "monstre", dont "âne") (autre) (cf. Ar. sfr = "voyage")
- Ar. fr3r (fir̲ar) (*h3-3r-3r) = "fuite", "évasion", "désertion"
- Ar. f3rr (f̲arr) (*h3-3r-3r) = "échappé", "évadé", "fugitif"
- Ourd. farirh = "libre" ("h" en "f")
- Aram. kalula = "rapide"
- Hong. gerely = "javelot" (cf. kir̲aly)

- *mh3r-3r "m-" ////// id
- Ar. mfrr (mafarr) (*m3-3h-3r-3r) = "fuite" (id frr)

- *h3r-3r-3 (

- Basq. kurrilo = "grue" ("h":"k")

- *h3r-3r-3n
  - Turc kirlangiç = "hirondelle" (aller / aller (geç-, git-<*H3t̲))

- *h3r-3r-3H
  - Gr. πελαργos = "cigogne" ("h" en "p", "H" en "g")
  - Ar. bl3rj (bal̲araj) = "cigogne" ("h"/"b", "H"/"j") ("h"/"H")

- *hr3r, *h3-r3-3r
  - v.norr. fr̲ar = "vite" (Kluge/froh) ("p" en "f" / Gr. πειρω) (cf. Angl. far, Angl. free)
  - All. rühren (v.h.a. (h)ruoren) = "mouvoir, agiter" ("k" en "h" / Lat. curr̲o)

- *h3r-3h, *h3-3r-3h

(cf. - xrp = "accélérer")
  - Lat. p̲ulex-icis = "puce" ("h" en "p", "3" en "u", "u̲" long, "-ix", *pu-ul-ex) (cf. Gr. ψυλλα = id <*h3-t̲3-3r, cf. Gr. πτολεμος / Gr. πολεμος , Gr. πτολις / Gr. πολις) (cf. - py = "puce" ("-y") <*p3 <*h3, "h"//"p", cf. - hy = troupe d'attaque <*h3) (DELL:"les langues offrent pour "puce" des mots semblables, non réductibles à un original commun") (cf. Lat. pollex <autre *h3-3r-3h)
  - Fr. puce (pulce, 1170; lat. pulex)
  - Lat. culex-icis = "cousin", "moucheron" ("h" en "k", abrégement, "-ix", *cu-ul-ex) (DELL:"cf. Irl. cuil = "moucheron"")
  - Pers. khurudj = "départ", "sortie" ("h" en "x", "h" en "j")
  - Pers. kharedji = "étranger" (id)
  - Arm. garab = "cygne" (migrer) ("h" en "k" (15°), "h" en "p" (26°)) (cf. Arm. groung = "grue" <*h3-r3-3n-3h)
  - Gr. Κιλικες = Ciliciens, n. de peuple attesté depuis Homère ("h" en "k")
  - Ar. hrk : Ar. hrkt (haraka) (*h3-3r-3h-3t̲) (-t) = "mouvement" ("h"/"k") (autre)
  - Ar. hrk (harik) (*h3-3r-3h) = "mobile", "rapide", "vif"
  - Ar. hrkyy (harakyy) (*h3-3r-3h-3-3) = "dynamique","cinétique"
  - Ar. hrrk = "mettre en mouvement", "actionner", "activer" (id)(II)
  - Ar. thryk (tahr̲ik) (*t̲3-3h-3r-3h) (soukoun sur "h") ("t-") ("3" en "y") = "mise en branle", "actionnement", "impulsion"
  - Ar. mhrrk (mouharrik) (*m3-3h-3r-3r-3h) = "mobile", "moteur"
  - Ar. thrrk (*t̲3-3h-3r-3r-3h) ("t-") = "s'agiter", "s'ébranler", "se mouvoir", "remuer" (V)
  - Ar. mthrrk (moutaharrik) (*m3-3t̲-3h-3r-3r-3h) = "mouvant", "mobile" ("m-"/"t-") (autre)
  - Ar. xlf (x3lf,xl3f) ="contredire""désaccord"("h"/"x"h"/"f")autre
  - Ar. xlf = "différent" (rang 2) (id) (ou contre)

- *mh3r-3h, *m3-h3-3r-3h "m-" ////// id
  - Ar. mx3lf = "contraire" (id xlf)

- *3m-h3-3r-3h (inverse)
  - Amh. Amhara (amharique <amharegna) (Ar. hrk)

- *h3r-3h-3 (
  - Nép. parako = "lointain" ("h" en "p", "h" en kg")
  - Héb. krwkjH (k:) = "grue" ("h"/"k", "-H")

- Ar. krkyy (kourkyy) (*h3-3r-3h-3-3) (soukoun sur "r") (kr3kyy (karakyy)) (id) = "grue" (oiseau) ("h"/"k")

- *h3r-3h-3r
  - Lat. curriculum = "course", "endroit où l'on court" ("h" en "k")
- *h3rh, *h3-3r-3h
  - Angl. harry (OE. hergian, herian) = "faire des raids" ("k" en "h" / Lat. curro, "χ" en "g") (cf. Angl. hurry <*h3-3r)
  - Arm. gark = "véhicule" ("h" en "k" (15°), "h" en "k" (36°)) (autre)
  - Arm. guirk = "fureur" (id) (cf. pargoutioun = id <*h3rh)
  - Ib. Καρπητανοι , Carpetani ("h" en "k", "h" en "p")
  - Turc kork- = "avoir peur, craindre" (fuir)
- *h3rh-3, *h3r-3h-3 (
  - Gr. καλπη-ης = "trot" ("h" en "k", "h" en "p") (cf. Gr. κελομαι, Lat. celer, Lat. celox) (autre)
  - Angl. help (OE. help) = "aide" ("k" en "h", "b" en "p" / Gr. *καλβη pour Gr. καλπη, cf. alternance στιλβ-/στιλπ- pour Gr. στιλβω) (cf. Fr. secours / Lat. curro <*h3-3r) (ODEE:"CGerm. *χalp-, *χelp-, *χulp- <IE. *kelp-") (ou cf. Lat. cura)
  - v.fris. helpe = id (id)
  - v.sax. helpa = id (id)
  - v.norr. hjalp = id (id)
  - Got. hilpan = "aider" (id)
  - All. hilfe (v.h.a. helfa, hilfa) = "aide" (id, "p"-"f") (cf. Angl. half , All. halb <autre *h3r-3h > Lat. colpus)
  - All. helfen (v.h.a. helfan) = "aider" (id)
  - Hitt. palxi = "large" ("h"_"p", "h"_"x") (étendre) (cf. Lat. planus)
  - Géorg. khalkhi = "peuple" (ou cf. Lat. pleps <*h3-r3-3h)*
- *h3rh-3-3t, *h3r-3h-3-3t
  - Lat. carpentum = "voiture à deux roues, couverte" ("-entum") (ou protéger : cf. Lat. carpisculum, Gr. κρυπτω, Gr. καρβατινος)
  - Fr. charpenter (1175; lat. pop. carpentare <carpentum =char à deux roues)
  - Celt. Carpentorate , Carbantorate (= voitures-protéger) (cf. Argentorate)
- *h3rh-3n, *h3-3r-h3-3n
  - Arm. guerguin = "bis" (2ème fois) (rang 2) ("h" en "k") (cf. Arm. yergou = "2" <*3r-3h-3) (cf. Arm. grgin = "double" <*h3-r3-h3-3n)
- *h3rh-3n-3t, *h3r-3h-3n-3t
  - Turc korkunç = "effrayant, terrible" (fuir)
- *h3rh-3r-3m, *h3r-3h-3r-3m
  - Gr. καρπαλιμος = "rapide" ("h" en "k", "h" en "p") (cf. Gr. καλπη = "trot", dissimilation)
- *h3rh-3r-3h, *h3r-3h-3r-3h
  - Turc korkuluk = "épouvantail"
- *h3rh-3h, *h3r-3h-3h
  - Turc korkak = "peureux, craintif" (fuir)
- *h3rh-3t-3-3n, *h3r-3h-3t-3-3n

- Arm. pargoutioun = "fureur" ("h" en "p" (35°), "h" en "k" (15°)) (cf. Lat. furor <*f3-3r <*h3-3r) (labiovélaire / Arm. guirk = id)

- *h3rh-3t, *h3-3r-3h-3t
  - All. furcht (v.h.a. forahta) = "crainte" (fuir) ("p" en "f", "k" en "h" / Lat. procul = "à distance, au loin") ((be)fürchten) (cf. Angl. fear, Angl. fright / Gr. πειρω) (Kluge:"Germ. *furh- <IE. *prk-", id All. furche)
  - v.sax. forahta = id
  - Got. faurhtei = id (*h3-3r-3h-3t-3t, *fa-ur-(e)h-(e)t-ej)
  - All. fürchten (v.h.a. furihten) = "craindre"
  - v.sax. forahtian = id
  - v.fris. fruhtia = id
  - Got. faurhtjan = id
  - Got. faurhts = "peureux", "craintif"
  - v.sax. foraht = id
  - v.h.a. foraht = id
- *hr3h, *h3-r3-3h
  - Skr. çrank = "aller", "se mouvoir" (Bur. 659) (*h3-r3-3h, *ç(e)-ra-ak, "h" en "j", "h" en "k", inf. nas.) (cf. Skr. çrang = id <*h3-r3-3H)
  - Skr. srank = id (Bur. 742) (id, *s(e)-ra-ak, autre "h" en "j", id, cf. Skr. çu = "bien" = Skr. su)
  - Lat. priscus = "ancien, antique" ("h" en "p", "h" en "sc", *p(e)-ri-isc-us, "i" long) (non *h3-r3-3t > Lat. pristinus = id, avec "t" en "sc")
  - Skr. plusi = "puce" (*p(e)-lu-uj-i, "h" en "j", interversion / Lat. pulex-icis = id <*h3-3r-3h)
  - v.sl. bluxa , Lit. blusa = id (id)
  - Angl. flea (OE. fleah) = "puce" ("p" en "f", "k" en "h" / Lat. pulex <*p3-3r > Héb. pr'ws, cf. - py = id <*p3, "-y")
  - v.norr. flo = id (id)
  - All. floh (v.h.a. floh) = id (id, "h"-"h")
  - All. fliehen (v.h.a. fliohan) = "fuir" ("p" en "f", "k" en "h" / Gr. πλισσομαι, Gr. πλισσω = "avancer au grand trot" <*hr3h-3t)
  - Angl. flee (OE. fleon) = id (id)
  - v.fris. flia = id (id)
  - v.sax. fliohan = id (id)
  - v.norr. flyja = id (id)
  - Got. θliuhan = id (<*t3-r3-3h, cf. Gr. τηλε = "loin") (cf. All. flehen)
  - Angl. fly (OE. fleogan, pt. fleah, flugon) = "voler" (oiseau) ("p" en "f", "χ" en "g" / Gr. *πλιχ-, cf. Gr. πλοχμος / Gr. πλεκω, ou cf. Gr. σπερχομαι , Gr. σπερχω) (autre) (ODEE: "CGerm. *fleugan <IE. *pleuk-, extension of *pleu-, parallel to *pleud- = "fleet"") (cf. Gr. πελομαι = "s'avancer, s'étendre, se mouvoir", Gr. πλαναομαι, Lat. pello = "mettre en mouvement, pousser", Lat. palor = "errer çà et là") (même formation que Angl. follow (OE. folgian), All. folgen (v.h.a. folgen) = "suivre" / Gr. πλεκω = "tresser", Gr. πλοκος = "tresse", Lat. plico = "plier", Gr. πλοκανον

= Gr. πλοχανον = "ouvrage tressé", Gr. πλοχμος = "boucle de cheveux")
- All. fliegen (v.h.a. fliogan) = id (id) (cf. All. fliege = mouche)
- v.fris. fliaga = id (id)
- v.norr. fljuga = id (id)
- All. flug (v.h.a. flug) = "vol", "essor" (id fliegen)
- v.sax. flugi = id (id)
- v.norr. flugr = id (*h3-r3-3h-3r)
- Angl. fly (OE. flyge, fleoge) = "mouche" ("p" en "f", "χ" en "g") (autre) (ODEE:"WGerm. *fleug(j)on")
- All. fliege (v.h.a. flioga) = id (id)
- v.sax. flioga = id (id)
- All. flitzen (flische) = "filer comme une flèche" ("p" en "f", "h" en "sc")
- Fr. flèche (XII°, tige de la flèche; frq. *fliugika=celle qui fuit) ("h" en "j")
- Gr. πλαξ-ακος = "étendue plate", "plaine" (s'étendre) ("h" en "p", "h" en "k", "ks" en "ξ", abrégement)
- Lat. plancus = "qui a les pieds très plats" (*p(e)-la-ak-us, "h" en "p", "h" en "k", inf. nas.)
- Lat. planca = "planche" (étendre) (id)
- Fr. planche (1190; bas lat. planca, de plancus =pieds plats)
- Angl. plank = id (XIII°) (id)
- Angl. prance = "sauter", "caracoler" (XIV°) (ODEE:"u.o.") (cf. Angl. spring <*shr3h, Gr. σπερχω = "s'élancer" <*sh3rh)

- *hr3h-3, *h3-r3-h3-3 (
  - Gr. πλακοω = "couvrir de plaques de marbre" (plaquer)
- *hr3h-3-3t, *h3-r3-h3-3-3t
  - Lat. placenta = "gâteau plat" (id Lat. plancus, Gr. πλαξ)
- *hr3h-3-3t-3t, *h3-r3-h3-3-3t-3t
  - Gr. πλακοεις, Gr. πλακους = "plat" (plaine)
- *hr3h-3n, *h3-r3-h3-3n
  - Arm. grgin = "double" (rang 2) ("h" en "k" (15°)) (Arm. guerguin = "bis" <*h3-3r-h3-3n) (cf. Arm. groung = "grue" <*h3-r3-3n-3h)
- *hr3hn, *h3-r3-3h-3n
  - Gr. κραιπνος = "impétueux, rapide" ("h" en "k", "h" en "p") (cf. Gr. καρπαλιμος = id, Gr. καλπη = "trot")
- *hr3h-3r, *h3-r3-3h-3r

  (cf. Lat. procul = "à distance, au loin")
  - All. flügel (m.h.a. vlügel) = "aile" (id All. flug, All. fliegen)
  - All. flackern (v.h.a. flogaron) = "vaciller", "trembloter" (flamme) (cf. All. fliegen <*hr3h / Gr. πλισσομαι)
- *hr3h-3h-3r, *h3-r3-h3-3h-3r
  - Arm. hrtchaguel = "lancer" (proclamer, divulguer) ("h" en "j" (FODSD), "h" en "k") (cf. artzaguel (FOS) = "jeter, projeter, libérer, dégager, émettre" <*3r-3H-3h-3r)
- *hr3h-3t, *h3-r3-3h-3t
  - Fr. criquet (fin XII°; onomat.) ("h" en "k") (cf. All. heuschrecke)
- *hr3h-t , *h3-r3-3h-3t

- Lit. plunksna = "plume" (aile) (ODEE/plume)
- Angl. fright (OE. fryhto, forht) = "crainte" (fuir) ("p" en "f", "k" en "h" / Lat. procul) (Angl. afraid) (cf. All. furcht)
- v.fris. fruchte = id
- Angl. plight (OE. pleoh) = "danger", "risque", "péril" (fuir) (cf. Angl. cook / Gr. πηλυι = "loin") (autre)

- *h3r-3H, *h3-3r-3H

(cf. Gr. πελαγos = "haute mer")
- Lat. Paeligni (h3r-3H-3n) (cf. Latium) ("h" en "p", "H" en "g")
- Gr. Πελασγοι = Pélasges ("h" en "p", "H" en "σγ") (DELG:"la vieille étymologie de Kretschmer…qui tire Πελασγοι de *Πελαγσκοι (= habitants du pays plat, cf. Gr. πελαγos) n'est acceptable ni pour le sens, ni pour la forme")
- Gr. Χαλυβες = "Chalybes" (peuple du Pont-Euxin) ("h" en "χ", "H" en "b")
- Bret. herreg = "rapide", "impétueux" (id Bret. herr, "H">"g")
- Héb. ql' (q:.) = "fronde", "lance-pierre" ("h"/"q", "H"/"'") (autre)
- Héb. qlj' (kalî'a) (qT) = "projectile" (id)
- Ar. qlε : Ar. mql3ε (miql<u>a</u>ε) (*m3-3h-3r-3H) (soukoun sur "q") (mq3lyε (maq<u>a</u>li<u>i</u>ε)) (id) = "fronde" ("m-", "h"/"q", "H"/"ε")autre
- Héb. krwv = "griffon" (fuir) ("h"/"k", "H"/"v") (autre)
- Héb. kljvH (klivâ) (k:) = "faufilage" (id, "-H")
- Héb. Hkljv (H.) = "se faufiler" ("H-", id)
- Ar. frH (farih) (*h3-3r-3H) = "agile", "vif" ("h"/"f")
- Ar. f3rH (f<u>a</u>rih) (id) = id (id)
- Ar. fr3Ht (far<u>a</u>ha) (*h3-3r-3H-3<u>t</u>) (-t) = "agilité", "vivacité" (id)
- Ar. frj : Ar. 3frj (*3h-3r-3H) = "relâcher, libérer" ("3" d'attaque, "h"/"f", "H"/"j") (IV) (autre) (cf. Ar. sfr = "voyage")
- Ar. 3fr3j (ifr<u>a</u>j) (*3h-3r-3H) (soukoun sur "f") = "libération", "mise en liberté"
- Ar. xrj (x3rj,3xrj,3xr3j) = "sortir", "étranger" ("h"/"x", "H"/"j") (autre)

- *mh3r-3H "m-" ////// id
- Ar. mfrj (moufraj) (*m3-3h-3r-3H) (soukoun sur "f") = "libéré" (id frj)

- *h3r-3H-3n
- Ar. xrjn = "dehors" ("h"/"x", "H"/"j")

- *h3r-3H-3r
- Héb. xrgwl (x-) = "criquet" ("h"/"x", "H"/"g")

- *h3r-3H-3h
- Arm. khrovk = "agitation" (trouble, émeute) ("h" en "x", "H" en "w" (30°), "h" en "k" (36°))

- *h3r-3H-3<u>t</u>
- Héb. pr'ws (par'ôche) (p-) (r:) = "puce" ("h"/"p", "H"/"'", "<u>t</u>"/"s", /"-3<u>t</u>") (cf. - pr' = "sortir, partir, aller vers" <*h3r-3H)
- Ar. brγwθ (bour<u>γou</u>θ) (*H3-3r-3h-3<u>t</u>) (soukoun sur "r") ("3" en "w") (br3γyθ (bar<u>a</u>γi<u>i</u>θ)) (id) ("3" en "y") = "puce" ("H"/"b", "H"/"γ", "<u>t</u>"/"θ") ("H"/"h")

- *h3rH, *h3r-3H
- Hong. fürge = "agile, alerte"

- *h3rH-3, *h3r-3H-3 (
    - Géorg. parva = "voler" (prinveli=oiseau)*
    - Basq. jalgi = "sortir, partir" ("h":"j", "H":"g") (cf. jalki)
- *h3rH-3t, *h3r-3H-3t
    - Hong. kerget = "poursuivre, pourchasser"
    - Hong. kikerget = "chasser, éviter" ("ki-")
- *h3rH-3d, *h3r-3H-3d
    - Lett. zirgs = "cheval" ("h" en "j", "H" en "g", "d" en "s")
- *hr3H, *h3-r3-3H
    - Skr. çrang = "aller", "se mouvoir" (Bur. 659) (*h3-r3-3h, *ç(e)-ra-ak, "h" en "j", "H" en "g", inf. nas.) (cf. Skr. çrank = id <*h3-r3-3h)
    - Lat. plaga = "étendue, espace, zone" ("h" en "p", "H" en "g") (autre) (cf. Gr. πελαγος = "haute mer, le large")
    - Fr. plage (étendue de terre) (1290; var. plaie; lat. plaga)
    - Fr. plage (rivage) (1456; plaje, 1298; it. piaggia = "pente douce", du gr. plagios = "oblique")
    - All. flink = "rapide, prompt" ("p" en "f", "g" en "k", inf. nas.)
    - v.sax. flaka = "plante du pied" (id)
    - Angl. fluke (OE. floc) = "carrelet" (plat) ("p" en "f", "g" en "k" / Lat. plaga) (cf. Angl. flounder = id)
    - v.norr. floki = id (id)
    - All. flach (v.h.a. flahh) = "plan", "plat" (id, "k"-"xx")
    - Gr. πλαζω-πλαγξα = "errer, emmener au loin" ("h" en "p", "H" en "j", cf. Gr. hαζομαι <*3H) (cf. Gr. Πελασγοι = Pélasges) (cf. Gr. πλαναομαι <*hr3n) (autre)
    - Germ. Francii ("p" en "f", "g" en "k", inf. nas. / Lat. pergo = "poursuivre sa route")
    - Fr. franc (1080; de Franc) = "de condition libre" (id) (cf. Angl. free (OE. freo), All. frei (v.h.a. fri) = "libre" <*h3-r3)
    - Bret. frank = "libre", "large, vaste" (id)
    - Angl. leap = "bondir" (OE. hleapan, hleop, hlupon) ("k" en "h", "b" en "p" / Gr. καλπη = "trot" pour *καλβη) (ODEE:"CGerm. *χlaupan, without cogns. elsewhere") (cf. Lat. liber)
    - v.fris. hlapa = id (id, *h(a)-la-ap-a)
    - v.sax. hlopan = id (id, *h(o)-lo-op-an)
    - v.norr. hlaupa = id (id, *h(a)-la-up-a)
    - Got. hlaupan (Got. ushlaupan) = id (id, "us-")
    - All. laufen (v.h.a. hlauffan, hlouffan) = "courir" (id, "p"-"ff")
    - Angl. lapwing (OE. hleapewince) = "vanneau" (cf. Angl. wing)
- *H3-h3-r3-3H
    - Angl. wallop = "galop" (XIV°) ("H" en "w", *wa-h-lo-op / All. laufen <*h3-r3-3H) (cf. Fr. antilope)
    - Angl. gallop = id ("H" en "g", *ga-h-lo-op) (labiovélaire) (cf. Angl. believe (OE. belyfan, belefan), OE. geleafa, All. glauben (v.h.a. gilouben) = "croire", v.h.a. galeipo = "camarade de table", Got. gahlaiba = id <autre *h3-r3-3h)
    - Fr. galoper (v.1135; frq. *wala-hlaupan; all. wohl laufen)
- *hr3H-3, *h3-r3-3H-3 (

- Gr. πλαγιος = "en travers, de travers" ("h" en "p", "H" en "g", abrégement)

- *hr3H-3r, *h3-r3-3H-3r
  - v.norr. flokra = "voleter"(Kluge/flackern) (cf. All. flattern) ("p" en "f", "g" en "k" / Gr. πλαζω)
- *hr3H-t , *h3-r3-3H-3t
  - Gr. πλαγκτος = "qui vogue au hasard" (adj. verbal de Gr. πλαζω, "h" en "p", "H" en "g", inf. nas. ou géminée)
  - Gr. πλισσομαι, πλισσω = "avancer au grand trot" ("h" en "p", "t" en "s") (διαπεπλιγμενος) (cf. Gr. πελομαι = "s'avancer, s'étendre, se mouvoir")
- *hr3H-3H, *h3-r3-3H
  - Fr. pluvier (plovier, 1165; refait sur pluvia, de plovere=pleuvoir)
- *h3r-3t
  - Arm. hrech = "monstre" (fuir) (FPSC)
  - Héb. qrs (kêréche) (q:.) = "planche" (étendre) ("h"/"q", "t"/"s")
  - Héb. pljt (palîte) (pT) = "réfugié, rescapé" ("h"/"p")
  - Héb. plt (pêléte) (p:.) = "sortie" (cf. mlt (m.)=sortir<*mr3-3t)
  - Héb. pljtH (plitâ) (p:) = "échappement, éjaculation" (id, "-H")
  - Héb. prs (parâche) (pT) (rT) = "cavalier" ("h"/"p", "t"/"s")
  - Héb. prswt (id) = "équitation" (id, "-w-t")
  - Ar. frs (3fr3s) = "cheval, jument, équitation" ("h"/"f", "t"/"s")
  - Amh. fèrès = "cheval"
  - Tig. fèrès = "cheval"
  - Héb. prs (pT) = "déployer, étendre" ("h"/"p", "t"/"s") (autre)
  - Héb. prws (pT) = "étendu", "déployé" (id)
  - Héb. Htprs (H.) = "se déployer" ("H-"/"t-", id)
  - Héb. pls (pT) = "envahir, se faufiler" ("H"/"p", "t"/"s")
  - Héb. pljsH (plichâ) (p:) = "invasion" (id, "-H")
  - Héb. pwls (polêche) = "envahisseur"
  - Héb. frs = "étendre, déployer" ("h"/"f", "t"/"s")
  - Héb. prjsH (prissâ) (p:) = "étalement" (id, "-H")
  - Héb. Prs (pT) = "Iran" (Perse) ("t"/"s") (cf. Gr. Περσης)
  - Ar. frs = "étaler, étendre, répandre, disséminer" ("h"/"f", "t"/"s") (autre)
- *mh3r-3t, *m3-h3-3r-3t "m-" ////// id
  - Héb. mfrs (mifrâsse) (m.) = "voile de voilier" (id Héb. prs)
  - Héb. mflt (miflât) (m.) = "refuge" (fuir) ("h"/"f", cf. plt)
  (cf. Héb. mqlt = id, mais où "3"=tenir)
  - Géorg. samkhreti = "sud" ("sa-")*
- *h3r-3t-3 (
  - Gr. Περιτιος = mois macédonien (rang 2) ("h" en "p", cf. Gr. πειρω = "traverser, parcourir")
  (cf. Gr. Ηυπερβερεταιος = mois macédonien (rang 2) ("ηυπερ-"))
  - Héb. prsj (pT) (rT) = "équestre" (id Héb. prs)
  - Ar. flt (fl3t, flt3n) = "s'échapper", "libre" ("h"/"f")
  - Ar. f3lt (falit) (*h3-3r-3t) (flt3 (foulata')) (*h3-3r-3t-3) = "libre", "échappé"
  - Ar. f3rsy, frs = "persan, perse" ("h"/"f", "t"/"s")
  - Aram. plata = "sortir"

- Géorg. prta = "aile" (prena=voler)*

- *h3r-3t̲-3-3n
  - Arm. hrechain = "monstrueux" (affreux) (id Arm. hrech)
- *h3r-3t̲-3t̲-3-3n
  - Arm. hrechoutioun = "monstruosité" (id)
- *h3r-3t̲-3n
  - Gr. πηλοθεν = "loin", "au loin" ("-θεν") (cf. τηλοθεν) (cf. παλαι)
  - Lat. foranus = "étranger" (id foras) (Fr. forain)
  - Angl. foreign (a.fr. forein, forain) = "étranger"
- *h3r-3t̲-3r
  (jeu de radicaux / Gr. περιστερα = "pigeon", attribut d'Aphrodite, "t̲" en "st") (cf. Gr. πορθμος = "lieu de passage", "passage", "traversée")
- *h3r-3t̲-3h
  - Lat. forasticus = "sauvage", "du dehors", "extérieur" (id Lat. foris, Lat. foras, "t̲" en "st", "h" en "k")
  - Ar. flth = "aplatir", "aplatissement" ("h"/"f")
  - Ar. frth (mfrth) = "large, plat", "nez épaté" ("m-", "h"/"f")
- *h3r-3t̲-3h-3 (
  - Géorg. saprtkhe = "risque" (fuir) ("sa-")*
  - Géorg. usaprtkho = "sûr" (sans risque) (id, "u-"/"-o")
- *h3r-3t̲-3h-3r-3 (
  - Géorg. prtkhili = "prudent" ("-ili")*
  - Géorg. siprtkhile = "précaution" ("si-")*
- *h3r-3t̲-3h-3r-3H
  - Géorg. gauprtkhilebeli = "imprudent" ("ga-", "u-", "-eli")*
- *h3r-3t̲-3t̲
  - Lat. foris = "dehors", "au dehors" (sans mouvement) (ablatif locatif pluriel) ("h" en "f", "t̲" en "s") (cf. Lat. foris) (cf. λεγω/λογος) (s'oppose à Lat. intus) (autre)
  - Lat. foras = id (avec mouvement) (accus. plur.)
  - Amh. huletté = "2"
  - Tig. keletté = "2"
- *h3r-t̲ , *h3r-3t̲
  (cf. Angl. first)
  - Lat. hortor-hortatus sum = "exhorter à" (cf. Lat. horior) (cf. Lat. hortus <autre *h3r-3t̲)
  - Lat. cursus-us = "course" (id Lat. curro) ("t̲" en "s")
  - Lat. curso = "courir sans cesse" (fréq. de Lat. curro)
  - Lat. cursito = "faire des courses fréquentes" (fréq. de Lat. curso)
  - Angl. yard (OE. gerd) = "verge", "baguette", "bâton" ("h" en "y", "θ" en "d") (autre)
  - v.fris. ierde, v.fris. jerde = id
  - v.sax. gerdia = id ("χ" en "g")
  - All. gerte (v.h.a. gerta, gart(e)a) = id (id, "d"-"t") (cf. All. gerste)
  - v.h.a. gart = "piquant", "bâton de marche" (treibstecken)
  - v.norr. gaddr = id (cf. -ðr <-3t̲-3r) (id, "θ" en "d")
  - Fr. hors (fin XI°; de dehors) = "à l'extérieur, au-delà" ("-s")
  - Fr. dehors (XII°, defors (X°); lat. pop. *deforis*, de *foris*) ("de-")
  - Fr. hormis (XIII°; "étant mis hors")

- Fr. fors (foers, X°; lat. foris = "dehors") (=hormis)
- Angl. forth (OE. forθ) = "au loin" ("p" en "f", "t" en "th" / Gr. πορσω = "en avant, loin" = Gr. πορρω , Gr. προσω)
- v.fris. forth = id
- v.sax. forth = id
- All. fort (m.h.a. vort) = id (id)
- Got. faurθis = "further"
- Angl. ford (OE. ford) = "gué" (passage) ("p" en "f", "θ" en "d" / Lat. portus)
- v.sax. ford = id (id)
- v.fris. forda = id (id)
- All. furt (v.h.a. furt) = id (id, "d"-"t")
- Angl. field (OE. feld) = "champ" ("p" en "f", "θ" en "d" / Gr. πλεθρον = "arpent") (ODEE:"WGerm. *felθu <prehistoric *peltus…; ult. rel. to OE. folde = "earth, ground"…the IE. base being *plth-, whence also Gr. πλατυs = "broad", Skr. prthus = "broad", Skr. prthivi = "earth"; cf. flat ")
- v.fris. feld = id (id)
- v.sax. feld = id (id)
- All. feld (v.h.a. feld) = id (id)
- Angl. board (OE. bord) = "planche, tablette" (étendre) ("φ" en "b", "θ" en "d" / Av. fraθah = "largeur", Lat. ferus) (cf. All. brett = id) (ODEE:"CGerm. *borδaz")
- v.fris. bord = id (id)
- v.sax. bord = id (id)
- v.norr. borδ = id (id)
- All. bort , All. bord = id (id)
- Got. baurd = id (id, diphtongue)
- Gr. Κελτοι = "Celtes" ("h" en "k") (cf. Lat. Galli <*H3r, ou *h3r, si "χ" en "g")
- Bret. kerz, Bret. kerzed = "marche" (kerzoud, kerzed =marcher) ("h">"k", "t">"z", "_d")
- Corn. kerth = "marche", "expédition"
- Gall. cerdd = "marche"
- m.irl. ceird = "voyage"
- Basq. hurtsa = "planche" (étendre) ("t":"ts")

- *h3r-t , *h3-3r-3t (cheval)
- Angl. horse (OE. hors) = "cheval" ("k" en "h", "t" en "s" / Lat. cursus, loi de Grimm) (ODEE:"CGerm. *χorsam, *χorsaz, of u.o.") (cf. All. pferd) (cf. - x3r = "s'emballer" (cheval) <*h3-3r)
- v.sax. hros (und mit Ablaut *hers*) = id
- v.fris. hors, hars, hers = id
- v.norr. hross, hors = id
- Holl. paard = "cheval" (cf. Angl. cook / Gr. πορθμos, "θ" en "d") (cf. All. pferd)
- v.sax. perid = id
- moy.holl. peert, paert = id (id / Lat. porto)
- OE. peorθ = lettre "p" (runes anglo-sax.)
- Got. pairθra = id

- *hr3t, *h3-r3-3t (cheval)

- Angl. rath, Angl. rathe (OE. hraeθ) = "rapide" ("k" en "h", "t" en "th" / Lat. cursus)
- Got. raθs = id (id, *h3-r3-3t̲-3t̲) (autre)
- v.h.a. hrod = id ("th"-"d")
- v.norr. hraδr = id (id, *h3-r3-3t̲-3r)
- All. ross (v.h.a. hros, v.h.a. ros) = "cheval, coursier" ("k" en "h", "t"-"s" / Lat. cursus) (Kluge:"Germ. *hersa-, *hursa-, *hrussa-, vorgerm. *kru-ta-s")
- Lat. vere̲dus = "cheval de trot" ("p" en "f", "θ" en "d" / Gr. πορθμος, *fe-re-ed-us) (devrait être mot germanique)
- All. pferd (v.h.a. pferi̲d) = "cheval" ("p"-"pf", "th"-"d") (cf. Angl. horse <*h3r-t̲, *h3-3r-3t̲)
- Crim. go-rwydd = id (Kluge) ("χ" en "g", "th"-"d", *go-rw-yd)
- Lat. paravere̲dus = "cheval de renfort" (id vere̲dus, "para-")
- v.h.a. pferifri̲d = "cheval" (id) (*pferi-pferi̲d, "p"-"pf", id)
- Fr. palefroi (1190; palefreid, 1080; de veredus, o. celt.)
- Irl. falafraidh = id ("t" en "dh" germ.)
- Tsig. gray, Tsig. grast = "cheval" ("t̲" en "st")(cf. grasni=jument)

- *hr3t̲-3n-3 , *h3-r3-3t̲-3n-3 (
  - Tsig. grasni = "jument" (id grast =cheval)

- *h3r-t̲ , *h3r-3t̲
  - Lat. porta = "passage", puis spécialisé dans le sens de "porte" ("h" en "p") (fréq. / Gr. πειρω = "traverser, parcourir", Gr. πορος = "chemin, passage", Lat. per = "de l'autre côté, au-delà, à travers") (cf. Lat. fore̲s)
  - Fr. porte (porta, 980; lat. porta)
  - Fr. portail (XIII°; portal "grand panneau de bois qui sert de porte", v. 1200; de porte) (*h3r-3t̲-3r, ou cf. -aculum)

- *h3r-t̲-3, *h3r-3t̲-3 (
  - OE. folde = "terre", "sol" (id Angl. field, cf. Gr. πλατυs = "large", "plat" <*h3-r3-3t̲-3)
  - v.sax. folda = id (id)
  - v.norr. fold = id (id)
  - Lat. porto̲-porta̲vi̲-porta̲tum = "faire passer, transporter" (DELL: "de bonne heure, Lat. porto̲, qui d'abord comportait une idée de mouvement, s'est empoyé simplement comme synonyme de Lat. fero̲ et de Lat. gero̲ = "porter", auxquels il s'est finalement substitué en raison de son caractère plus concret et de sa flexion plus régulière")
  - Fr. porter ("être enceinte", 980; lat. portare)
  - Lat. portus-u̲s = "passage", et "porte", puis "entrée de port", "port" ("-u")
  - Fr. port (1050; lat. portus) (autre)
  - Gr. Περσηs = Perse (Gr. Περσαι) (id, "t̲" en "s")
  - Pers. farsi = "persan"
  - Gr. Παρθοι, Lat. Parthi = "Parthes" (Perse) (*πα-αρ-(ε)θ-οι, "h" en "p", "t̲" en "θ", abrégement, schwa)
  - Géorg. parto = "large", "vaste", "spacieux" (étendre)*

- *h3r-t̲-3-3n , *h3r-3t̲-3-3n
  - Lat. Portu̲nus = dieu des ports (cf. Neptu̲nus)

- Lat. opportunus = "qui pousse vers le port", puis "qui vient à point", "opportun" ("ob-")

- *h3r-t-3-3h, *h3r-3t-3-3h
  (cf. All. fertig (v.h.a. fartig) = "fini, achevé, prêt", que Kluge rapproche de All. fahren, ainsi "prêt pour le départ")
- *h3r-t-3m, *h3r-3t-3m
  - Gr. πορθμος = "lieu de passage", "passage", "traversée" ("t" en "θ")
  - Gr. πορθμευω = "transporter en bateau", "transporter au loin"
  - Gr. πορθμευς = "nocher", "passeur", "batelier", épith. de Charon (DELL/portus) (et cf. Gr. πορθεω = "détruire, dévaster")
- *h3r-t-3r, *h3r-3t-3r
  - Angl. further = "plus loin" (cf. forth)
- *h3r-t-3h, *h3r-3t-3h
  - Lat. pertica = "perche, perche à mesurer" ("h" en "p","h" en "k") (Lat. porto = "faire passer, transporter", Lat. porticus = "porche")
  - Arm. barsig = "persan" ("h" en "p" (26°), (FDS), "h" en "k" (15°))
- *h3r-t-3h-3 , *h3r-3t-3h-3 (
  - Lat. porticus-us = "passage couvert, porche" (cf. Lat. forasticus)
  - Fr. porche (XII°; lat. porticus)
- *h3r-t-3h-3r, *h3r-3t-3h-3r
  - Lat. porticula = "petit portique" (diminutif Lat. porticus)
- *h3r-t-3t-3-3r, *h3r-3t-3t-3-3r
  - Lat. portitor-oris =- "passeur" (Charon), "voiturier, porteur"
    - "douanier", recevant les droits de port ("-or")
- *hr3t, *h3-r3-3t
  (cf. Gr. πρωτος, Gr. πρατος = "premier", "1er" : secteur "mener")
  - Lat. plautus, Lat. plotus = "plat", "large" (étendre) ("h" en "p", *p(e)-la-ut-us, *p(e)-lo-ot-us) (autre)
  - Lat. planta = "plante du pied" (*p(e)-la-at-a, "h" en "p", inf. nas.) (autre) (cf. Lat. planus = "plat" <*h3-r3-3n) (cf. Angl. flat <*h3-r3-3d) (cf. Gr. πλατος-εος,ους = "largeur", "étendue")
  - Angl. broad (OE. brad) = "large" ("φ" en "b", "θ" en "d" / Av. fraθah = "largeur", Lat. ferus) (ODEE:"CGerm. *braiðaz, of which no cogns. are known") (cf. Angl. brother (OE. broθor), All. bruder (v.h.a. bruodar), Got. broθar <Germ. *broθar IE. *bhrater (Skr. bhratr))
  - v.sax. bred = id (id)
  - v.fris. bred = id (id)
  - v.norr. breiðr = id (id, *h3-r3-3t-3r)
  - Got. braiθs = id (id, diphtongue, "t" en "th") (<*h3-r3-3t-3t, cf. -θs <-3t-3t)
  - All. breit (v.h.a. breit) = id (id, "d"-"t")
  - Angl. breadth (OE. braedu) = "largeur"
  - v.fris. brede = id
  - v.norr. breidd = id
  - Got. braidei = id
  - v.h.a. breiti = id ("d"-"t")

- All. brett (v.h.a. brët) = "planche, tableau" (étendre) ("φ" en "b", "d"-"t") (cf. Angl. board (OE. bord), All. bort, Got. baurd (fotubaurd = "tabouret") <Germ. *borδaz <*h3r-3t)
- v.sax. bred = id ("θ" en "d")
- Angl. bird (OE. brid) = "oiseau" ("φ" en "b" / Lat. ferus, "θ" en "d") (fille (XIII°), cf. m.h.a. bürde) (ODEE:"u.o. and without cognates") (cf. Angl. fly <*h3-r3-3h)

- *hr3t-3 , *h3-r3-3t-3 (
  - Fr. preste (1460; it. presto =prompt) = "prompt et agile" ("h" en "p", "t" en "st") (cf. Lat. premo)
  - Germ. Frisii ("p" en "f", "t" en "s" / Gr. προσω = "en avant, loin")
  - Lat. platea = "grande rue, place" (étendre)
  - Fr. place (1080, "endroit"; lat. pop. *plattea, class. platea)
  - Fr. placer (1564)
  - Gr. πλατος-εος,ους = "largeur", "étendue" ("h" en "p")
  - Gr. πλατη = "omoplate" (ωμοπλατη)
  - Platiodannus (armée-conduit, cf. argantodan) (ou πληθος)
  - Skr. prathas = "largeur" ("h" en "p", "t" en "θ") (DELG/πλατυς)
  - Av. fraθah = id (p/f, id)
  - Skr. prthus = "large" (id)
  - Av. pereθu = id (id, contradiction avec Av. fraθah)
  - Skr. prathati = "élargir", "étendre" (id, "-ati") (Skr. pra = "devant", "en avant")
  - Skr. prth = "jeter", "lancer" (Bur. 422), Skr. prthu = "large, vaste" (id)
  - Skr. prthu = "large", "vaste" (id)
  - Skr. prthudara = "bélier" (id) (cf. Skr. udara = "guerre" / Skr. dr = "fendre", "déchirer", "couper")
  - Skr. prath = "s'étendre", "s'accroître" (Bur. 439)
  - Skr. pras = "étendre", "déployer" (Bur. 447) ("t" en "s")
  (cf. Skr. priti = 2ème yôga astronomique (2ème astérisme lunaire))
- *hr3t-3-3 , *h3-r3-3t-3-3 (
  - Skr. prthivi = "terre", "large surface" (id, asp. aléat. en "w")
- *hr3t-3-3H, *h3-r3-3t-3-3H
  - Gr. πλαστιγξ-ιγγος = "plateau, plateau de balance" ("h" en "p", "t" en "st", "H" en "g", "gs" en "ξ", inf. nas. ou géminée) (autre)
- *hr3t-3-3t, *h3-r3-3t-3-3t
  - Gr. πλατυς-εια = "large", "étendu", "plat" (id πλατος, "3" en "υ") (autre) (Fr. plat)
  (cf. Gr. πλειων = "année" (s'étendre) (*π(ε)-λε-ιϳ-ων, "h" en "p", "t" en "j", cf. "-ων" / Gr. πλατος-εος,ους = "largeur", "étendue")
- *hr3t-3m-3n, *h3-r3-3t-3m-3n
  - Skr. prathiman = "extension", "largeur" (id prthus)
- *hr3t-3m-3t-3t, *h3-r3-3t-3m-3t-3t
  - Gr. πλαταμων-ωνος = "pierre plate", "terrain plat" ("-ων") (DELG:"poser un thème à laryngale *pletC2 / pltC2, et l'on admet que la laryngale devant voyelle a donné naissance à l'aspirée sourde du Skr. prthu de *plteu, prathas de *pelteos")
- *hr3t-3n-3H, *h3-r3-3t-3n-3H
  - Irl. Cruithnig (= Pictes) ("h" en "k", "H" en "g")

- *hr3t̲-3n-3t̲-3t̲, *h3-r3-3t̲-3n-3t̲-3t̲
    - Gr. πλατανιστος = "platane" (= "le plus étendu, large")
- *hr3t̲-3r, *h3-r3-3t̲-3r
    - Gr. πλεθρον, = "mesure de longueur, surface, arpent" ("-θ"/"-r/l", soukoun ou schwa silencieux hébreu) (cf. Gr. πελομαι = "s'avancer, s'étendre" <*h3-3r) (DELG:"étymologie obscure")
    - Gr. πελεθρον = id (id, schwa léger hébreu, ou *h3-3r-3t̲-3r)
    - Lat. plaustrum = "chariot à deux roues, tombereau" (aller) ("h" en "p", "t̲" en "st") (cf. claustrum, plaudo̲) (cf. Lat. pi̲lentum)
    - Angl. flounder (a.fr. flondre) = "carrelet" (plat) ("p" en "f", "θ" en "d", inf. nas.) (cf. Angl. fluke = id <*h3-r3-3H)
    - v.norr. flyδra = id
    - Angl. rather (OE. hraθor) = "plutôt", "plus exactement" ("t" en "th") (compar. de Angl. rathe)
    - Got. raθizo = id
- *h3r-3d̲, *h3-3r-3d̲
    - Angl. hart (OE. heort, OE. heorot) = "cerf" ("k" en "h", "d" en "t" / Lat. curro̲ pour *curridus, cf. Lat. rigidus / Lat. rigeo̲, ou Lat. validus / Lat. valeo̲) (<*he-or-(o)t)
    - v.fris. he̲rt = id (id) (<*he-er-(e)t)
    - v.sax. hirot = id (id) (<*hi-ir-ot)
    - v.norr. hjortr = id (id, *h3-3r-3d̲-3r)(v.isl. hiortr (DELL/cervus)) (<*hi-or-(e)t-(e)r)
    - All. hirsch (v.h.a. hirz, v.h.a. hiruz) = id ("t"-"s", *hi-ir-uz)
    - Mar. djalad = "rapide" ("h" en "j")
    - Arm. poghotz = "rue" ("h" en "p" (35°), (FODSR)) (cf. asdgh)
    - Héb. xlç (x.) = "faire sortir" ("h"/"x", "d̲"/"ç") (autre)
    - Héb. xlwç (xaloûtsse) (xT) = "pionnier" (id) (autre)
    - Héb. xrwç (xT) = "assidu, patient, persévérant" ("h"/"x", "d̲"/"ç") (autre)
    - Héb. Hxrjd (H:.) = "horrifier, épouvanter" (fuir) ("H-", "h"/"x")
    - Héb. xrdH (x-:) = "frayeur" (id, "-H")
    - Ar. hrd̲ = "inciter, exciter, pousser à"
    - Ar. 3fryz (ifri̲z) (*3h-r3-3d̲) (3f3ryz (afa̲riz)) (*3h-3r-3d̲) (frz) = "trottoir" ("3" d'attaque, "h"/"f", "d̲"/"z")
    - Ar. ql3d = "gestion des affaires, pouvoir" ("h"/"q") (autre)
    - Hong. halad = "passer son chemin, marcher, avancer"
- *mh3r-3d̲, *m3-h3-3r-3d̲ "m-" ////// id
    - Héb. mxrjd (m-) = "affreux" (id Hxrjd)
    - Héb. mflçt (miflêtséte) (m.) = "monstre, ogre, épouvantail" (fuir) ("h"/"f", id Héb. xlç, /"-3t̲")
- *h3r-3d̲-3n
    - Arm. kharazan = "verge" ("h" en "x", (FLS) ("d̲" en "z"), cf. Arm. zouyk = Gr. ζευγος <*d̲3-3H)
- *h3r-3d̲-3n-3r
    - Arm. heratznel = "écarter, tenir à distance" (FODSR)cf.heranal
- *h3r-3d̲-3r-3 (
    - Gr. χαραδριος = "pluvier" (migrateur) ("h" en "χ") (cf. Gr. χωρα = "espace", "étendue", Gr. χελι̲δων = "hirondelle")
- *h3r-3d̲-3h

- Arm. perezag = "ambulant" ("h" en "p" (35°), (FLS), "h" en "k" (15°))
- Ar. frsh = "chevaucher, enfourcher" (id Ar. frs)

- *h3r-3d-3h-3r-3 (
- Géorg. kurdReli = "lièvre" ("x" en "R", "-eli")*

- *h3r-3d-3t
- Hong. haladas = "marche, progression, avance"

- *h3r-d3, *h3r-3d-3 (
- Gr. Χαλδαιοι = "Chaldéens" ("h" en "χ")

- *hr3d, *h3-r3-3d
- Angl. fleet = "rapide" (autre) (id. Angl. hart (OE. heort, heorot) = "cerf" <*h3-3r-3d, et v.norr. hjortr = id <*h3-3r-3d-3r)
- v.norr. fljotr = id (*h3-r3-3d-3r)
- Angl. flat = "plat" (aplati) ("p" en "f" / Lat. planus, "d" en "t") (ODEE:"Germ. *flataz, of uncertain relationship (connexion with Gr. πλατυs, Skr. prthus = "broad", Lat. planta = "plant", is plausible in regard to sense, but IE. *t* or *th* does not normally corr. to Germ. *t* ; cf. field)") (cf. Angl. felt = "feutre" / Gr. πιλos)
- v.norr. flatr = id (id, *h3-r3-3d-3r)
- v.h.a. flaz = id (id, "t"-"s")

(cf. All. flattern = "voleter", "voltiger")

- All. flöz (m.h.a. vlez) = "couche sédimentaire" ("p" en "f" / Lat. planus, "t"-"s")
- v.h.a. flazza = "paume" (main) (id)
- v.h.a. flezzi = "terre battue" (id)
- v.sax. flet = id ("d" en "t")
- v.fris. flett = id (id)
- v.norr. flet = id (id)
- v.norr. flatr = "plat", "lisse"

- *h3h, *h3-3h courir(h3)//id(3h)

(cf. - h3j = "fondre sur, s'abattre, attaquer")
(cf. - x3x = "aller vite", "courir" <*x3-3x <*h3-3h)
(cf. - kfj = "éloigner, écarter, chasser, libérer" ("-j") <*k3-3f <*h3-3h), même sens que - sHrj)
(cf. - fx = "quitter, libérer, relâcher, partir" <id)
(cf. - xf = id <id (interversion))
(cf. - xpj = "aller, voyager", "livrer", "atteindre, rencontrer", "surprendre, assaillir" ("-j"), - xpp = "expédier, envoyer")
(cf. - pxpx = "circuler" <*h3-3h)

(cf. Gr. πεμπω = "envoyer, accompagner, escorter")
(cf. Lat. fucus = "bourdon, faux-bourdon", secteur "bruire")

- Skr. çaç = "sauter", "aller par sauts et bonds" (Bur. 640) (*h3-3h, *ça-aç, "h" en "j", abrégement, cf. çatam)
- Skr. çaça- = "lièvre" (DELG/κεκηνας) (id) (*ça-aç-a)
- Skr. çaçaka = id (id) (*h3-3h-3h, *ça-aç-ak-a)
- Skr. çanc = "aller", "se mouvoir" (Bur. 635) (*ça-ac, "h" en "j", "h" en "k", inf. nas.)
- Skr. cap = "se mouvoir" (Bur. 229) (*ca-ap, "h" en "k", "h" en "p", abrégement) (autre)
- Skr. capala = "mobile" (id) (*h3-3h-3r, *ca-ap-al-a, id)

- Skr. cak = "écarter", "effrayer" (soit fuir) (Bur. 234) (*ca-ak, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. cakita = part. passé, et "effrayé", "timide" (Bur. 235) (*h3-3h-3t, *ca-ak-it-a)
(cf. Skr. viskambha = "le 1er des 27 yôgas astronomiques" (soit Skr. açwini , rang 2)
- Skr. çighra = "prompt", "rapide" (Bur. 650) (*çi-igh-(e)r-a, "h" en "j", "h" en "gh", "i" long, schwa)
- Skr. pis = "se mouvoir" (Bur. 413) ("h" en "p", "h" en "j") (autre) (cf. Skr. pis = "aller", "se mouvoir" <*h3-3t)
- Skr. pac = "expliquer", "éclaircir" (soit étaler) (Bur. 383) (*pa-ac, "h" en "p", "h" en "k", abrégement) (cf. Skr. pat = "aller", "sauter", "jaillir" <*h3-3t > Skr. pat = "aller d'un mouvement rapide", "voler")
- Skr. panc = id (id) (id, inf. nas.)
- Skr. prapanca = "expansion", "développement", et "abondance", "grande quantité" (Bur. 440) ("pra-")
- Skr. pancayami = "déployer", "étaler" (Bur. 383) (*h3-3h-3t, *pa-ac-ay-ami, "t" en "y" (pour "t" en "j"))
- Skr. pancajana = "homme" (en général) (Bur. 383) (= "qui sait se déployer" (migrer), Skr. jna = "qui sait", non Skr. panca = "5")
- Skr. paksa (Skr. paxa) = "aile", "oiseau ailé", "plumes d'une flèche", "côté", "flanc", et "demi-mois lunaire" (durer) (Bur. 382) (*h3-3h-3t, *pa-ak-(e)s-a, "t" en "s", "ks" en "x", abrégement) (cf. Gr. πιπτω = "tomber sur, se jeter sur" <*h3-3h-3t / Gr. πτερον = "plume", "aile" <*h3-t3-3r) (autre)
- Skr. paksati (Skr. paxati) = "le 1er jour du paxa" (id) (cf. Skr. at = "avoir coutume d'aller ou d'aller chercher", d'où rang 1)
- Skr. paksanta (Skr. paxanta) = "le dernier jour du paxa ou quinzaine lunaire" (id) (Skr. anta = "fin", "extrémité", "terme")
- Skr. paksavasara (Skr. paxavasara) = id (id)
- Skr. paksin (Skr. paxin) = "oiseau ailé", "flèche empennée" (id)
- Skr.paksika (Skr. paxika) = "oiseleur" (Bur. 404) ("a" long)
- Bret. c'hwi (Bret. huy, 1499) (v.bret. hui) = "vous" (sujet) (rang 2) ("h">"c'h", "h">"j") (cf. v.bret. hue = "6" <autre *h3-3h)
- Corn. why = id
- Gall. chwi = id (v.irl. si = id <*t3)
- Bret. ho , hoh, hoc'h = "vous" (compl.), "votre" (rang 2)
- Arm. tchekh = "tchèque" ("h" en "j" (FODSD), "h" en "x") (et Arm. tzar = "tsar, tzar" <*H3-3r, "H" en "j" (FOS))
- Pol. czech = "tchèque" ("h" en "j", "h" en "x")
- Tchèque, Czech, Tscheche (*Tchex)
- Hong. cseh = "tchèque", "bohémien"
(cf. Ar. f3h =exhaler,répandre)
- Ar. x3f = "craindre, avoir peur" (fuir) ("h"/"x", "h"/"f")
- Ar. xwf (xawf) (*h3-3h) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "peur", "crainte" (id)
- Ar. x33f (xa'if) (*h3-3h) (Hmz) = "effrayé", "craintif"
- Ar. xww3f (xawwaf) (*h3-3w-3h) = "craintif", "peureux"
- Ar. xwwyf (xawwif) (*h3-3w-3h) ("3" en "y") = id

- *3h-3h id (inversion)
    - Ar. 3x3f = "effaroucher", "effrayer", "faire peur" (IV)
- *mh3-3h, *m3-h3-3h "m-" //// id
    - Ar. mx3wft (maxafa) (*m3-3h-3h-3t) (-t) (mx3wf (maxawif)) (*m3-3h-3w-3h) = "peur", "crainte"
    - Ar. mx3wf (maxawif) (*m3-3h-3w-3h) = "dangers", "craintes", "coupe-gorge"
    - Ar. mxyf (mouxif) (*m3-3h-3h) ("3" en "y") = "effrayant", "alarmant" (IV)
- x3x = "aller vite", "courir" (<*h3h, "h"//"x") id
(cf. - x3' = "faire partir, lancer, quitter, pousser" <*h3H)
- *hw3h, *h3-w3-3h bien //// id
    - Angl. whip (ME. hwippen) = "se mouvoir vivement", puis "fouet" (cf. Angl. sweep (OE. swapan) = "mouvement rapide" <*sw3h / Gr. απο (cf. Angl. cook) ou Gr. ηιππος <*j3-3h)
    - Angl. whisk = "mouvement rapide" (XIV°) ("h" en "sc" / Gr. ικκος <*j3-3h)
- *sh3h, *s3-h3-3h causer(s3)////id(h3h)
(cf. - sfx (K) (S29) = "relâcher, faire partir, dégager, laisser aller" <*sh3h)
(cf. - sfx = "départ", "sortie", "défection")
(cf. - sxp (K) = "conduire, tirer")
    - Angl. skip = "sauter, bondir" (XIII°) (cf. Angl. cook / Gr. σκηπτω = "lancer avec force", abrégement)
    - Fr. échapper (escaper, 1080; lat. pop. *excappare "sortir de la chappe", bas lat. cappa) (mais Lat. cappa = "chappe", "cape") (ou cf. Gr. σκεπη = "abri", "protection")
    - Bret. skanv (bret. scanff, 1464) = "léger, agile" ("h">"k", "h">"hf") (autre) (cf. Bret. eskuit (escuit, 1519) = "prompt")
- *sh3h-3 , *s3-h3-3h-3 (
    - Angl. shove (OE. scufan) = "pousser" ("h" en "c", "p" en "f" / Gr. σκηπτω = "lancer avec force") (cf. Angl. shovel (OE. scofl) = "pelle" <autre *sh3h > Gr. σκαπτω)
    - All. schub (m.h.a. schup) = "poussée" ("f"-"b")
    - v.fris. skufa , v.fris. skuva = id (id)
    - v.norr. skufa = id (id)
    - All. schieben (v.h.a. sciuban, scioban) = "pousser" (id, "p" en "b") (Kluge:"<*skeubh-") (cf. All. schaufel (v.h.a. scufla, scuvala) = "pelle" <autre *sh3h)
    - Got. skiuban = id (id)
- *sh3h-3-3t, *s3-h3-3h-3-3t
    - Gr. σκιπων-ωνος = "bâton, canne" ("h" en "k", "h" en "p", "i" long, "-ων", *σ(ε)-κι-ιπ-ων) (DELG:"il est inévitable de rapprocher la famille de σκηπτομαι, σκηπτρον, etc., et de poser une alternance d'un type controversé *ska(i)-/ski-, avec une diphtongue à premier élément long")
    - Gr. σκιμπων = id (id, inf. nas. au lieu de "i" long)
- *sh3h-3-3-3t, *s3-h3-3h-3-3-3t
    (cf. Gr. σκαπος = κλαδος (Hsch.) (DELL/scapus)
    - Lat. scipio-onis = "bâton, sceptre" ("h" en "k", "h" en "p", "i" long) (autre)

- *sh3h-t̲ , *s3-h3-3h-3t̲
    - Gr. σκηπτω-σκηψα = "frapper", "lancer avec force", "abattre sur" (act.) ("h" en "k", "h" en "p", "-θ", *σ(ε)-κε-επ-(ε)τ-ω) (cf. Gr. σκαπτω-σκαψα = "labourer" <autre *s3-h3p-3t̲, secteur "détruire") (cf. Gr. βαλλω = "jeter, lancer, pousser" <*H3-3r, sur secteur "aller, courir")
    - Gr. σκηπτομαι = "s'appuyer sur" (un bâton, etc.) (pass.)
    - Gr. σκηπτος = "coup de foudre", "ouragan qui s'abat" (cf. Gr. κεραυνος = "foudre", "coup de foudre" <*h3-3r)
    - Gr. σκα̲πτον = "sceptre" (id, "α̲", *σ(ε)-κα-απ-(ε)τ-ον) (DELG:"avec un "a̲" on a Lat. sca̲pus = "montant, tige", etc., mais le mot peut être un emprunt au Gr. σκα̲πος", et "le sens n'est pas favorable à un rapprochement avec la famille de Gr. σκαπτω; il suggère en revanche d'évoquer σκι̲πων et p.-ê. σκιμπτομαι")
    - All. schaft (v.h.a. scaft = "bâton, épieu, lance") = "épieu", "lance" ("p" en "f" / Gr. σκα̲πτον)
    - Angl. shaft (OE. sc̲aeft, sc̲eaft) = "flèche, dard, trait" ("h" en "c̲", diphtongue, "p" en "f" / Gr. σκα̲πτον) (autre) (ODEE: "CGerm. *skaftaz…Lat. sca̲pus, Lat. scamnum, Gr. σκη̲πτρον") (autre)
    - v.fris. sceft = id (id)
    - v.sax. scaft = id (id)
    - v.norr. scaft = id (id)
    - Gr. σκιμπτομαι = "presser, pousser vivement" (moy.), "tomber sur, s'appuyer sur, appuyer, s'abattre" (pass.) (id, inf. nas., *σ(ε)-κι-ιπ-(ε)τ-ομαι)
    - Gr. ευσκοπος = épith. Hermès, Iaon (non"qui voit bien") ("ευ-", "h" en "k", "h" en "p") (autre)
- *sh3h-t̲-3r, *s3-h3-3h-3t̲-3r
    - Gr. σκη̲πτρον = "sceptre" (id, "η̲", "-θ"/"-r/l") (cf. σκηπτω)
    - Gr. σκη̲πτρον = "bâton de héraut"
- sx3x (K) = "aller vite", "accélérer" (<*s3-h3h, "h"//"x") id (cf.- sx3')
- sx3xty = "messager" ("-ty") (id) id
(cf. - sxsx = "aller vite" <*s3-3h, red. int.)
- *3s-h3-3h-3r-3 (inverse)
    - Arm. esskantcheli = "prodigieux" (merveilleux), "ravissant" ("h" en "k" (36°), "h" en "j" (FODSD), inf. nas.)
- *3s-h3-3h-3n-3r
    - Arm. esskantchanal = "s'émerveiller" (id)
- *h3h-3 , *h3-3h-3 (
    - Skr. çaça- = "lièvre" (DELG/κεκη̲νας) (Bur. 640) (cf. Skr. çaç = "sauter", "aller par sauts et bonds")
    - Skr. çaçaka = "lièvre" (id)
    - Ar. kf3 (kfa3a) = "être repoussé, mis en fuite" ("h"/"k", "h"/"f") (autre)
    - Géorg. koRo = "moustique" ("x" en "R")*
- *h3h-3-3n
    - Lat. cic̲onia = "cigogne" ("h" en "k") (ou "piquer")
    - Bret. c'hwibon = "cigogne" ("h">"c'h", "h">"p") (labiovélaire)
    - Corn. whybon = id
    - Gall. chwibon (1592) = id

- *h3h-3m, *h3-3h-3m
    - Ar. fqm = "progresser, grandir" (étendre) ("h"/f", "h"/"q")autre
    - Ar. qhm = "aborder, affronter", "lancer en avant"("h"/"q")(autre)
- *h3h-3m-3 (
    - Héb. xwfmj = "pluvier" ("h"/"x", "h"/"f")
- *h3hn, *h3-3h-3n
    - Gr. κυκνos = "cygne" (migrer) (*κυ-υκ-(ε)ν-os, "h" en "k", abrégement, schwa) (cf. Gr. πυκνos) (cf. Gr. κιω = "se mettre en mouvement, partir" <*h3) (DELG : "on comprend le mot comme signifiant "le blanc" en rapprochant Skr. socati "luire, briller", Skr. sukra "clair, lumineux, blanc"")
- *h3h-3r, *h3-3h-3r
    - Ar. xfr = "être timide, avoir honte" (fuir)("h"/"x","h"/"f")autre
    - Ar. qfl (q3fl) = "caravane, colonne, convoi, file" ("h"/"q", "h"/"f") (autre)
    - Géorg. atchkareba = "se dépêcher" ("a-", "-eba")*
- *h3hr, *h3-3h-3r
    - Gr. κιχλη-ηs = "grive" (*κι-ιχ-(ε)λ-η, "h" en "k", "h" en "χ")
- *h3h-3r-3 (
    - Géorg. tchkara = "vite"*
    - Géorg. tchkari = "rapide"*
    - Géorg. sitchkare = "vitesse", "rapidité" ("si-")*
    - Géorg. satchkarod = "vite" ("sa-", "-od")*
- *h3h-3r-3n
    - Gr. Κεφαλλη̱νεs = Céphalléniens (nom attesté depuis Homère)
- *h3h-3r-3H-3r-3 (
    - Géorg. atchkarebuli = "pressé" (par le temps) ("a-", "-uli")*
- *h3h-3h
    - Ar. qhh = "franc", "fruste, grossier" ("h"/"q")
    - Ar. kff = "éloigner, repousser, refouler" ("h"/"k", "h"/"f") (cf. -kfj = "éloigner, écarter, chasser") (autre)
    - Ar. kafaha (kfh) = "chasser, éloigner" (id)
    - Kab. xfif = "rapide" (*h3-h3-3h)
- *h3h-3h-3r
    - Arm. pakhtchil = "s'échapper, s'enfuir" ("h" en "p" (35°), "h" en "x", "h" en "j" (FODSD)) (cf. pakhsdagan)
- *h3h-3H-3 (
    - Géorg. gaktseva = "courir", "évader","fuite","évasion"("ga-")*
- *h3h-3t̲
    - Sind. djhit = "vite"
    - Héb. xfs, xwfs (xôféche) = "liberté" ("h"/"x", "h"/"f", "t̲"/"s")
- *h3h-3t̲-3 (
    - Héb. xfsj, xwfsj (xofchî) = "libre" (id xfs)
    - Basq. kukuso = "puce" ("h":"k")
    - Géorg. khipati = "danger" (fuir)*
    - Géorg. sakhipato = "dangereux" (fuir)*
    - Géorg. gadakveta = "traverser" ("ga-", "da-")*
- *h3h-3t̲-3d̲-3h-3n
    - Arm. pakhsdagan = "fugitif" (id pakhtchil, (FDS),"h" en "k")
- *h3h-3t̲-3t̲

- Arm. pakhousd, pakhoussd = "fugue, fuite" (id pakhtchil, (FDS), (31°))
- *h3h-t , *h3h-3t
  - Est. kaks = "2"
- *h3h-3t-3 (
  - Finn. kaksi = "2" (cf. yksi)
- *h3h-3t-3h
  - Arm. habdjeb = "hâte" ("h" en "p" (26°), (ODS), "h" en "p" (26°))
- *h3h-3d
  - Bret. kehed = "aussi long,aussi longtemps,aussi loin"("h">"k")
  - Héb. pxd (pâxade) (p-) = "peur, frayeur" (fuir) ("h"/"p","h"/"x")
  - Héb. pxd (pT) = "avoir peur de" (id)
  - Héb. Hfxjd (H.) = "horrifier, faire peur à, épouvanter, effrayer" ("H-", id)
- *mh3h-3d "m-" ////// id
  - Héb. mfxjd (m-) = "menaçant, épouvantable, effrayant" (id pxd)
- *nh3h-3d "n-" ////// id
  - Héb. nfxd (n.) = "prendre peur" (id pxd) (cf. Héb. nvHl =id)
- *h3h-3d-3n
  - Héb. pxdn (p-) = "poltron, peureux" (id pxd)
- *h3h-3-3d-3r
  - Arm. pokhantzel = "transmettre" ("h" en "p" (35°), "h" en "x", inf. nas., (FODSR))
- *h3h-3d-3r-3r
  - Arm. pokhatrel = "véhiculer" ("h" en "p" (35°), (4°), "h" en "x")
- *h3H, *h3-3H courir(h3)//aller(3H)

(cf. - h3j = "fondre sur, s'abattre, attaquer")
(cf. - pH = signe F9:"tête de léopard" <*p3-3H <*h3-3H, "h"//"p")
(cf. - Hp = "aller vite, courir" <*H3-3p <*H3-3h, "h"//"p", interversion)
(cf. - p'.t = "humanité" <*p3-3' <*h3-3H)
  - (cf. Gr. φεβομαι = "fuir", Gr. φοβos = "fuite, peur, effroi")
  - (cf. Gr. φευγω = "fuir", Gr. φυζα = "fuite, panique")
  - (cf. Gr. φυγη, Lat. fuga = "fuite")
  - Skr. çyavate = "il se met en mouvement" (DELL/cieo) ("h" en "j", "H" en "w", diphtongue, "-ate")
  - Skr. camb = "aller" (Bur. 240) (*ca-ab, "h" en "k", "H" en "b", inf. nas.)
  - Skr. ghamb = "aller", "marcher" (Bur. 321) (*gha-ab, "h" en "gh", "H" en "b", inf. nas.)
- x3'wty = "une paire de sandales" (duel) (<*x3-3' <*h3-3H) ("-wty") (et cf. - wx3ty = id <*w3-x3 <*w3-h3)
- *p3H-3 (
  - (cf. Lat. fugio-fugi-fugitum = "fuir", "s'enfuir")
  - (cf. Ar. fj3 = "soudainement", "fondre sur, assaillir")
- *p3H-3r
- pHr.t = "course" ("-t") (*p3H3r)id(p3H)//id(3r)(et- Hr = "marcher loin")
  - (cf. Gr. φοβερος = "effrayant, terrible")
  - (cf. Ar. fjr = "se déchaîner, déferler, jaillir, poindre, déborder")
- pHrr = "courir" (*p3H3r3r, red. int.)

(cf. Gr. φευγω = "fuir" (φυζα, φεβομαι), Lat. fugio-fugi-fugitum)
- Oss. fyng = "table" (étendre) ("h" en "f", "H" en "g", inf. nas.) (cf. Oss. zyng)
- Celt. Cubi = n. d'une tribu des Bituriges ("h" en "k", "H" en "b")
- Ar. qw3ε (qouwaε) (*h3-3H) ("3" en "w") = "lièvre" ("h"/"q", "H"/"ε")
- Hong. hag = "marcher, passer"
- Turc kaç- = "fuir, s'échapper"
- Turc kov- = "chasser"

- *jh3H, *j3-h3-3H au + ht pt //// id
- Gr. επειγω-επειξα = "presser en serrant de près, pousser, hâter, pourchasser" ("j3" en "ε", "h" en "p", "H" en "g") (Gr. εποιγω , éol.) (DELG:"étymologie : rien de sûr")

- *sh3H, *s3-h3-3H causer(s3) //// id

- *s3-h3-3H-3n
- Bret. skign = "éparpillement" (skigna =répandre) ("h">"k", "H">"g")

- *h3H-3 (
- Pers. kutché = "rue" ("h" en "k", "H" en "j")
- Bret. c'hwibu ="moustiques, moucherons" ("h">"c'h","H">"b")
- Bret. fubu = id ("h">"p", id) (labiovélaire)
- Singh. hambe = "vite" ("H" en "b", inf. nas.)
- Ar. fj3 ="soudainement", "fondre sur, assaillir" ("h"/"f","H"/"j")
- Basq. haga = "long bâton" ("H":"g")
- Basq. higitu = "mettre en mouvement", "remuer" ("H":"g","-tu")
- Basq. hega- = "de aile" ("H":"g")
- Basq. hego = "aile" ("H":"g") (cf. Basq. hegal) (cf. Basq. igo) (cf. Angl. wing <*w3-3h)
- Basq. hegoalde = "sud" ("-alde")
- Hong. hago = "passage, point de passage"
- Géorg. kutcha = "rue"*
- Géorg. katsi = "homme" (Géorg. mamakatsi = id : Géorg. mama = "père" <*m3m3) (Géorg. dedakatsi = "femme" : Géorg. deda = "mère" <*d3d3) (katsobrioba)*

- *h3H-3-3n
- Lat. covinnus = "chariot", "char" (de guerre) (celt.) ("h" en "k", "H" en "w")
(cf. Andecavi, Andegavi)

- *h3H-3-3d
- Bret. c'hwibed (Bret. huibbét, 1723) = "moustiques, moucherons" (id c'hwibu)
- Corn. gwybes = id
- Gall. gwybed = id

- *h3H-3n
- Ouz. çivin = "moustique"
- Hind. bhejna = "envoyer" ("h" en "bh", "H" en "j", "-ana")
- Basq. hegan = "en vol" (adv.)

- *h3H-3r, *h3-3H-3r
(cf. - pHr.t = "course")
(cf. - pHrr = "courir" <*p3-3H-3r-3r)

(cf. Gr. φοβερος = "effrayant, terrible")
- Angl. fowl (OE. fugol) = "oiseau" (puis "volaille" au XVI°) (cf. Angl. cook / Lat. fugio <*h3-3H) (autre) (cf. Angl. fly (OE. fleogan) = "voler" <*h3-r3-3h) (ODEE:"CGerm. *foglaz, *fuglaz, perh. dissim. form of *fluglaz, f. *flug-, *fleug- = "fly"")
- All. vogel (v.h.a. fogal) = id (id)
- v.fris. fugel = id (id)
- v.sax. fugal = id (id)
- v.norr. fugl = id (id)
- Got. fugls = id (<*h3-3H-3r-3t, cf. -θs <-3t-3t)
- Pol. zubr = "bison" ("h" en "j", "H" en "b")
- Ar. fjr = "se déchaîner, déferler, jaillir, poindre, déborder" ("h"/"f", "H"/"j") (autre)
- Basq. hegal = "aile" ("H":"g") (cf. Basq. hego)
- Hong. fuvar = "transport, course"

- *h3H-3r-3h-3n
  - Arm. hounkaragan = "hongrois" (qqch) ("H" en "g" (3°), inf. nas., "h" en "k")
- *h3H-3r-3d-3 (
  - Arm. hounkaratzi = "hongrois" (qqun) (id, (FODSR))
- *h3H-3rn, *h3H-3r-3n
  - Celt. Cugerni ("h" en "k", "H" en "g")
- *h3H-3h
  - Kurd. sivik = "rapide" ("h" en "j", "H" en "w", "h" en "k")
  - Kurd. nesivik = "lent" ("ne-", id)
- *h3H-3H, *h3-3H-3H
  - Héb. xgv (xagâve) (xT) = "sauterelle, criquet" ("h"/"x", "H"/"g", "H"/"v")
  - Ar. hjj = "aller, se diriger vers, faire un pèlerinage" ("H"/"j") (autre) (Ar. δw-3l-hjj (du l-hijja), 12ème mois de l'année musulmane (rang 2)) (Dhoulhidjah (Blanc), mois du pélerinage, remplaçant Barak : Ar. burak , 12ème mois préislamique (rang 5))) (cf. Ar. H3j = "s'agiter", "s'élancer avec impétuosité", "exciter"<*H3-3H)
  - Ar. hjj (hajj) (*h3-3H-3H) = "pèlerinage"
  - Ar. h3jj (hajj) (*h3-3H-3H) (hjj3j (houjjaj)) (*h3-3H-3H-3H) = "pèlerin" (id)
  - Ar. hjjt (houjja) (*h3-3H-3H-3t) (-t) (hjj (houjaj)) (*h3-3H-3H) = "allégation", "argument", "prétexte", "raison", "preuve", "faire autorité", "s'élever contre" (cf. Ar. ɛllt = allégation, prétexte, raison, motif, cause, motivation) ("H"/"j") (autre) (autre entrée que Ar. hjj)
- *mh3H-3H, *m3-h3-3H-3H "m-" ////// id
  - Ar. mhjj (mahajj) = "but", "destination", "grande route", "chemin fréquenté", "lieu" (de pèlerinage) ("m-")
  - Ar. mhjjt (mahajja) (*m3-3h-3H-3H-3t) (-t) (mh3jj (mahajj)) (*m3-3h-3H-3H) = id (id Ar. hjj)
- *h3H-3t
  - Basq. hegats = "nageoire" ("-ts")(hegatsu=à nageoires,"-tsu")
  - Hong. hajit = "lancer, projeter"

- Hong. hajt = "chasser, traquer, poursuivre"
- *h3H-3t-3t
  - Hong. hajitas = "lancement, projection, jet"
- *h3H-t, *h3-3H-3t
  - Celt. Picti (peuple de Calédonie) ("h" en "p", "H" en "g") (cf. Gr. επειγω = "presser, pousser, hâter" <*j3-h3-3H) (cf. Lat. pingo -pictum <autre *h3-3H)
  - OE. Pihtas, Peohtas (id, "k" en "h")
  - Celt. Pictones ("-ones") (Gaule) (id)
  - Celt. Pictavii = id (*h3H-t-'3H)
  - Angl. pitch = "jeter", "lancer" (cf. Angl. cook / Gr. επειγω) (autre)
- *h3H-3d
  - Basq. hegaz ("-z") egin = "voler"
- *m3 "m-"/déchirer(végét.)(=aller)
  - Skr. mi = "jeter", "lancer" (Bur. 506) (inversion / Skr. am = "aller", "aller à" <*3m) (autre)
  - Skr. maitra = "17ème astérisme lunaire" (Balance) (Bur. 517) (rang 2 : la sève s'élance) (autre) (cf. Skr. maitra = "d'ami", "amical" / Skr. ma = "lien", "attache" (fém. de Skr. ma), Skr. mitra = "ami", "allié", Skr. maitrya = "amitié")
  - Skr. maitrabha = id (id) ("-bha", ou cf. Skr. rabhas = "mouvement violent", "promptitude" : la sève s'élance avec impétuosité) (cf. Skr. vrsa = "taureau" / Skr. vrsabha = "taureau")
  - Oss. mi = "vous" (rang 2)
  - Géorg. mirma = "au travers de" ("mi-", "r-")
- m3yt = "hampe, tige" ("-yt") (*m3) id
- m3wt = "hampe, bâton, tige" (sans F40) ("-wt") (*m3) id
- m3w.t = id ("-t") (F40) (*m3-3w) bien // id
(cf.- m3wd <*m3-3w-3d)
- m = signe N31:"chemin bordé de végétation" (*m3) id
- m = "hors de", "provenant de" (*m3, *3m) id
  (cf. Lat. homo <*h3-3m)
- m = "en", "par", "à travers" (*m3, *3m) id
- mj = signe N31:"chemin bordé de végétation" (*m3-3j) au + ht pt//aller
(cf. - j3 = "marcher loin")
- mj.t = "chemin" ("-t") (*m3-3j) (avec N31) id
(cf. - mr = "hue !" <*m3-3r, - mj = id <*m3-3j)
- m3j = "sphinx" (*m3-3j) id (fuir, éloigner)
- *sm3, *s3-m3 causer(s3)(ou courir(s3))//id
(cf. - sm3 = "taureau sauvage")
  (cf. Celt. Osismi)
(cf. - smj = "messager" <*s3-m3-3j) (W19))
- jm3.t = "femelle de bouquetin" ("-t") (*j3-m3) au + ht pt // fuir
(cf. - sm3w = "étrangers, nomades" ("-w") <*s3-m3 <*d3-m3)
(cf. - sm3 = "voyager, vagabonder" (cf.- s3mw = "traverser, parcourir"))
(cf. - sm.t = "trottoir, pavement", et "voie de terre" ("-t") <*s3-3m)
- Hm3 = "balle, boule" (*H3-m3) (interversion) avancer(H3)//id(m3)
  (cf. Héb. gm3 (g.) = "courir" / Héb. mHr = id <*m3-3H-3r)
- *m3-3 (

- Lat. meo-avi-atum = "aller, passer" (*me-a-o) (cf. Lat. beo-avi-atum <*H3-3 > Gr. βυω) (DELL:"Sans doute même racine élargie dans migrare et mutare…Cf. aussi Lat. trames et Lat. semita") (cf. Lat. migro <*m3-3H-3r, Lat. muto <*m3-3t)
- Lat. immeo = "entrer dans" ("in-")
- Lat. permeo = "aller jusqu'au bout", "traverser" ("per-")
- Lat. praetermeo = "passer outre", "passer devant" ("praeter-")
- Lat. remeo = "retourner, revenir" ("re-")
- Lat. moveo-movi-motum = "mettre en mouvement" (cf. λεγω/λογος, *mo-u-eo, asp. aléat. en "w" de "3", ou "3" en "u") (cf. Lat. voveo <*H3-3, Lat. faveo <*h3-3, Lat. foveo, novus, paveo)
- Skr. mi = "aller", "passer", "traverser" (Bur. 507) (cf. Skr. mivati = "il déplace" <*m3-3H) (autre)
- Skr. mivana = "vent" (Bur. 508)
- Basq. mai = "table" (cf. mahai, id) (étendre)
- Est. muu, Finn. muu = "autre" (rang 2)

- *m3-3-3H-3t-(3m)-(3t) (indicatif parfait actif de Lat. moveo)
  - Lat. meavi (*me-a-av-ij) ("H" en "w")
  - Lat. movi (*mo-o-ov-ij) (id)

  (parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. ab <*3H (ou *3h))
- *m3-3-3-3t
  - Lat. movens-tis = part. prés. de Lat. moveo (*mo-u-e-es, *mo-u-e-et-is, inf. nas.)
- *m3-3-3t-3m (supin de Lat. moveo)
  - Lat. meatum (*me-a-at-um)
  - Lat. motum (*mo-o-ot-um)
- *m3-3-3m-3n
  - Lat. momen = Lat. momentum (*mo-o-om-en)
- *m3-3-3m-3n-3t
  - Lat. momentum = "mouvement, impulsion", "espace", "durée", "moment" (*mo-o-om-en-(e)t-um, "-mentum")
  - Fr. moment (1119; lat. momentum, contract. de Lat. movimentum "mouvement") (*movimentum <*mo-u-im-en-(e)t-um)
  - Fr. mouvement (movement, 1190; de mouvoir) (*mo-u-em-en-(e)t)
- *m3-3-3h-3r
  - Lat. meaculum = "passage" ("h" en "k", "-aculum")
  - Lat. remeaculum = "retour" ("re-", id)
- *m3-3-3H-3r-3t
  - Lat. meabilis-e ="où l'on peut passer" ("H" en "b", "-abilis")
  - Lat. permeabilis = "qui peut être traversé"
  - Lat. mobilis-e = "mobile", "rapide, vif" (*mo-o-obilis, cf. "-abilis")
- *m3-3-3H-3r-3t-3-3t
  - Lat. mobilitas-atis = "mobilité", "facilité à se mouvoir" ("-tas")
- *m3-3-3t
  - Lat. motus = participe parfait passif de Lat. moveo (*mo-o-ot)

- Lat. moto = "mouvoir fréquemment" (fréq. de moveo)
- Skr. mutah = "poussé" (Skr. kama-mutah = "poussé par le désir")

- *m3-3-3t-3 (
  - Lat. meatus-us = "route, marche", "veine, conduit" (Lat. meo, *me-a-at) (cf. Lat. beatus <*H3-3-3t) (cf. Lat. amatus <*3m-3-3t)
  - Lat. motus-us = "mouvement" (cf. Lat. potus-us)
  - Lat. mutuus = "mutuel, réciproque" (cf. nervus)
  - Lat. moto = "mouvoir fréquemment" (fréq. de Lat. moveo)
- *m3-3-3t-3-3-3t
  - Lat. meatio-onis = "marche", "cours"
  - Lat. motio-onis = "action de mouvoir, mouvement, impulsion" (cf. Lat. potio-onis <*h3-3-3t-3-3-3t)
- *m3-3-3t-3-3t-3-3-3t
  - Lat. motatio-onis = "mouvement fréquent"
- *m3-3-3t-3-3t-3-3r
  - Lat. motator-oris = "moteur", "celui qui met en mouvement" (Lat. moto, "-tor")
- *m3-3-3t-3-3m-3n
  - Lat. motamen-inis = id motatio
- *m3-3-3t-3-3r
  - Lat. meator-oris = "voyageur" ("-tor")
  - Lat. motor-oris = "celui qui remue" ("-tor")
- *m3-3-3t-3-3H-3r-3t
  - Lat. motabilis-e = "doué d'un mouvement" ("-abilis")
- *m3-3-3t-3t
  - Lat. motito = fréq. de Lat. moto
- *m3-3-3t
  - Gr. μυια = "mouche" (nom. sing., *μυ-ι-αj, "3" en "υ", "t" en "j") (ou Gr. μυζω = "murmurer", cf.- bj3 , - bj.t) (ou cf. Gr. μυκαομαι = "mugir", "gronder", Gr. μυχθιζω = "gémir bruyamment") (cf. Gr. μαια <autre *m3-3-3t)
- *m3-3n
  - Arm. mun = "mouche"
- *m3-3t
  - Gr. μυα (accent circonflexe) = Gr. μυια (nom. sing., *μυ-αj)
- *m3-3t-3 (
  - Lat. mustio = "petite mouche" ("t" en "st")
- *m3-3h
  - Lat. musca = "mouche" (*mu-usc-a, "h" en "sc", abrégement) (cf. Lat. masculus = "mâle", "masculin" <*m3-3t-3h-3r) (cf. Lat. musculus = "moule" <*m3-3h-3r) (cf. Lat. muscus <autre *m3-3h) (cf. Gr. μυια) (ou cf. Gr. μυκαομαι = "mugir", "gronder")
  - v.sl. muxa = id (id)
  - v.sax. muggia = id ("k" en "g", ou "χ" en "g")
  - Angl. midge (OE. mycg(e)) = "moustique, cousin" (id) (cf. badger)
  - v.norr. my = id (*mi-ih)
  - v.fris. mich , v.fris. mech = id ("h" en "ch")
  - All. mücke (v.h.a. mucka) = "moucheron, moustique" ("g"-"k")
- *m3-3h-3t

- Angl. mosquito = "moustique" (XVI°) ("h" en "sc")

- *m3-3H

(cf. - mHy = "fuir")

- *m3-3H-3r

(cf. Lat. migro)

- Arm. mjegh = "moustique" ("H" en "j" (FSP)) (cf. asdgh)

- *m3-3t-3-3r

- Lat. maturus = "hâtif, précoce" (*ma-at-u-ur-us) (autre)

- Lat. maturo = "hâter", "se hâter" (autre)

- *m3-3-3d

(cf. Gr. Μῃδοι = "Mèdes")

- *mw3, *m3-w3 bien // id

- mww = "une danse funèbre" ("-w") (*mw3) id

- *m3n, *m3-3n aller(m3)//id(3n)

(cf. - mn = "déplacer, éloigner")

(cf. - mn.t = "hirondelle")

- Skr. manu = "homme" (en général) (Bur. 490) (abrégement)

- Skr. manusa = "humain" (Bur. 502) (*m3-3n-3h, "a" long, "h" en "j")

- Véd. minami = "aller", "passer", "traverser" (Bur. 507) (cf. Skr. mi = id <*m3-3)

- Angl. man (OE. manna, monna), pl. Angl. men (OE. menn) = "homme"

- v.fris. man , v.fris. mon = id

- v.sax. man = id

- All. mann (v.h.a. man) = id

- Got. manna = id

- Germ. Mannus = ancêtre mythique des Germains (Tacite)(autre)

- suff. "-mani" (peuples) (cf. Alamani (Alamanni), Marcomani (Marcomanni))

- Finn. maantie = "route" (cf. tie =route,chemin<*t3-3)

- Est. minema = "aller" ("-ema")

- Finn. mennä = id ("-aa")

- *m3n-3 , *m3-3n-3 (

- Lat. immanis = "monstrueux", "prodigieux" (fuir) ("in-") (rattaché par le DELL à Lat. manis = "bon") (cf. Lat. monstrum)

- Skr. manu- = "homme, être humain" (ODEE/man)

- Assam. manuh = "homme"

- *m3n-3h, *m3-3n-3h

- All. mensch (v.h.a. mannisco) = "être humain" ("h" en "sc")

- Skr. manushya = "homme, être humain" (Manush, Tsigane)

- Tsig. manush = "être humain" (manouche)

- *m3n-3h-3 (

- Singh. miniha = "homme"

- *m3n-3m, *m3-3n-3m

- Germ. Manimi (cf. Mannus)

- *m3n-3n, *m3-3n-3n

- All. montag (v.h.a. manatag) = "lundi" (rang 2) (lune, cf. Diana, Jana Luna, clarté) (cf. monday)

- Angl. Monday (OE. monandaeg) = "lundi" (rang 2) (cf. montag)

- Lap. mannodat = "lundi" (1er jour de la semaine ouvrable)
- Finn. maanantai = "lundi"(cf. maantie=route)(cf.Est. esmapäev)

- *m3n-3t
  - Bret. moned (Bret. monet, 1499) = "aller"
  - v.bret. minet = id
  - Corn. mones = id
  - Gall. myned = id
  - Lap. mannat = "aller", "partir"
- *m3-3t-3r
  - anord. maθr, mannr = "homme" (inf. nas.)
- *m3-3d
  - Dan. mand = "homme" (inf. nas., cf. atoroqo/ανθρωπος)
- *m3-3d-3 (
  - v.sl. mazi = "homme"
- *m3r, *m3-3r aller(m3)//id(3r)

(cf. - m = signe N31:"chemin bordé de végétation" <*m3 > - m = "hors de", "provenant de")
  - Lat. Mauri , Gr. Μαυροι = Maures (cf. μαυρος) ("3" en "υ")
  - Mauretani (*m3r-j3-t3-3n)
  - Gr. μολειν = inf. ao. 2 de Gr. βλωσκω = "aller", "venir" (*μο-ολ-ειν, abrégement)
  - Gr. μολον = ao. de Gr. βλωσκω (<*m3-3r) (cf. Gr. βλωσις = Gr. παρουσια = "venue", "arrivée")
  - Gr. αυτομολεω = "passer volontairement, aller volontairement", d'où "déserter" ("αυτο-")
  - Gr. αυτομολος = "déserteur", "transfuge"
  - Gr. επεμολε = "survint", "arriva" (3ème pers. sing. ao.) ("επι-")
  - Gr. επιμυλιος = épith. d'Artémis (non "déesse de la meule" (Gr. μυλη), mais "fait aller" (la sève)) (id)
  - Lat. mirus = "étonnant, merveilleux" (fuir) (*mi-ir-us, d'où "i" long) (Lat. mirabilis)
  - jeu de mots sphinx (éloigner) / lion (m3j)
  - Bret. mall (1557) = "hâte", "urgence"
  - Corn. mal = id
  - Bret. mil (1499) (v.bret. mil) = "bête"
  - Corn. myl = "animal", "bête sauvage"
  - Gall. mil = id
  - Gaél. mial = "pou", "animal"
- *m3rm3r (red. int.)
  - Ar. mlml = "se dépêcher, se hâter", "agilité" (autre)
- m3r = "déplacer, écarter, repousser, chasser" (Dét. A24) id
  - Celt. -marus

(cf. - mrw = "taureaux")
- mr = signe N31:"chemin bordé de végétation" (*m3-3r)

(cf. - m = signe N31 <*m3, - 3r = "déplacer, écarter, repousser")
- mr.t = "rue" ("-t") (*m3-3r) id

(cf. - mrr.t = "rue" <*m3-3r-3r)
- mr = "hue !" (*m3-3r) id (avancer)
- mj = id (*m3-3j) id (- 3r = - 3j)

(cf. - mj = signe N31:"chemin bordé de végétation" <*m3-3j)

(cf. - j3 = "marcher loin")

- *mr3, *m3-r3 id *m3-3r
  - Gr. βλωσκω-βλωξα-μεμβλωκα (*με-μ(ε)-λο-οκ-α) = "aller", "venir" (<*μ(ε)-λο-οσκω)
- *mr3-3t-3-3t, *m3-r3-3t-3-3t
  - Gr. βλωσις-εως = "venue" (*μ(ε)-λο-οσ-ι-ις)
  - Gr. αυτομολησις-εως = "désertion" (cf. Gr. αυτομολεω = "passer volontairement" (*m3-3r-3-3t-3-3t, *μο-ολ-ε-εσ-ι-ις)
- *m3r-3 (
  - Ar. mr3 (mar') (*m3-3r-3) (Hmz) = "homme", "être humain" (cf. Ar. dr3 = attaque)
  - Ar. 3mrw (imrou') (*3m-3r-3) (Hmz) ("3" d'attaque) (soukoun sur "m") ("3" en "w") = id
  - Ar. 3mr3t (imra'a) (*3m-3r-3-3t) (-t) (Hmz) (id) = "dame, femme"
  - Ar. mr3t (mar'a) (*m3-3r-3-3t) (-t) (Hmz) = "dame, femme"
  - Basq. mairu = "Maure"
- *m3r-3 , *m3-3r-3 (
  - Lat. miror - atus sum = "s'étonner" (Lat. mirus)
- *m3r-3-3-3t
  - Lat. mirio-onis = "monstre" (fuir) (cf. Lat. mirus)
- *m3r-3-3h-3r
  - Lat. miraculum = "prodige, chose extraordinaire" (fuir) ("h" en "k")
- *m3r-3-3H-3r-3t
  - Lat. mirabilis-e = "merveilleux, étonnant" ("H" en "b") (ou *m3r-3-3h-3r, cf. Lat. sub)
- *m3r-3-3H-3r-3t-3-3t
  - Lat. mirabilitas-atis = "étrangeté" ("-tas")
- *m3r-3-3t
  - Lat. miratus = participe de Lat. miror
- *m3r-3m, *m3-3r-3m
  - Arm. mghoum, meghoum = "impulsion, stimulation" (cf. asdgh)
- *m3rm-3-3t, *m3r-3m-3-3t
  - Gr. μορμω-ους = "épouvantail" (fuir) (cf. λεγω/λογος)
- *m3r-3n, *m3-3r-3n
  - Germ. Morini
- *m3r-3r, *m3-3r-3r
  - Ar. mrr = "s'en aller, circuler, passer, franchir" (autre)
  - Ar. mrr (marr) = "passage, déroulement, écoulement"
  - Ar. m3rr (marr) (*m3-3r-3r) (m3rrwn (marroun)) (*m3-3r-3r-3n) ("3" en "w") ou (m3rrt (marra)) (*m3-3r-3r-3t) (-t) = "passant, promeneur"
  - Ar. mrwr (mourour) (*m3-3r-3r) ("3" en "w") = "circulation, passage, transit"
  - Ar. mstmrr (moustamirr) = "constant", "continu", "permanent"
- *mm3r-3r, *m3-m3-3r-3r "m-" ////// id
  - Ar. mmrr (mamarr) (*m3-3m-3r-3r) (mmrr3t (mamarrat)) (*m3-3m-3r-3r-3t) = "passage, allée, promenoir"
- mrr.t = "rue" ("-t") (Dét. O5) (*m3-3r-3r) id (//"-3r")

(cf. - mr.t = "rue" <*m3-3r)
- *m3r-3r-3h
    - Arm. mghlag = "gaine", "conduite" ("h" en "k") (cf. asdgh)
- *m3r-3h, *m3-3r-3h
    - Gr. μεροψ-οπος = épith. d'hommes ("h" en "p", "ps" en "ψ") (autre)
    - Gr. Μεροπες = peuple mythique du Nord de l'Europe
    - Arm. marakh = "criquet", "sauterelle" ("h" en "x")
    - Héb. mrx (mT) = "étendre, étaler" ("h"/"x") (autre)
    - Héb. mrwx (maroû'ax) (mT) = "étalé" (*m3-3-r3-3h, id, inversion / *m3-3-3r-3h) (autre)
    (cf. Héb. mrxv = "espace" <*r3h-3H, Héb. mrxq = "distance" <*r3h-3h)
    - Ar. mrq = "darder, lancer (flèche)" ("h"/"q") (autre)
- *m3rh, *m3-3r-3h
    (cf. Lat. merx / Gr. εμπολη, Gr. εμπορια = "marchandise")
    - Germ. Marcomani, Marcomanni ("h" en "k", "-mani") (=troupe-aller) (ou Lat. mergo ("g" en "k"), cf. Gr. Δυμανες / Gr. δυω)
    - Marcomirus = Marcomir, chef des Francs (=troupe-commander)
    - Marcodurum = v. des Ubii (=troupe-protéger)
    - Marcomagus (=id)
    - Marciacus (=id, cf. -acum)
- *mr3h, *m3-r3-3h
    - Skr. mluc = Skr. mruc = "aller", "se mouvoir" (Bur. 519) ("h" en "k") (cf. Skr. malimluca = mois intercalaire)
- *m3rH, *m3-3r-3H
    (cf. Lat. mergo-mersi-mersum = "plonger, enfoncer, faire pénétrer dans, précipiter dans")
    (cf. Lat. Marsi / Latium et Germanie)
    - Skr. marb = "aller", "se mouvoir" (Bur. 494) (*m3-3r-3H, *ma-ar-(e)b, "H" en "b", abrégement)
    - Skr. marv = id (id) (id, *ma-ar-(e)v, "H" en "v")
    - Skr. mrg = "suivre à la piste", "chercher" (Bur. 513), "poursuivre" (Bur. 769) (id, "H" en "g") (cf. Skr. mrj = "essuyer", "nettoyer" <autre *m3-3r-3H > Skr. margayami = "purifier") (par motivation phonémique ("r" signifie "continuer"), l'étymon "3r" évoque la continuité du mouvement exprimé par Skr. mang = "aller" <*m3-3H, *ma-ag, inf. nas.)
    - Skr. marjayami = "errer autour, ou çà et là" (Bur. 504) (*m3-3r-3H-3t, *ma-ar-(e)j-ay-ami, "a" long, "H" en "j", "t" en "y") (cf. Skr. mrg = "r" <*m3-3r-3H) (autre)
    - Skr. mrga = "chasse", "recherche", "gibier" (en général, tel que antilope, éléphant, etc.), "animal sauvage" (Bur. 513) (Skr. ihamrga = "loup" / Skr. ih = "s'efforcer vers", "tendre à", "désirer")
    - Skr. mrgajivana = "chasseur" (id) (Skr. jiv = Skr. jinw = "réjouir", "aimer" <*H3-3H)
    - Skr. mrgajiva = "chasseur" (id)
    - Skr. mrgapati = "lion", "tigre" (id) (Skr. pati = "maître")

- Skr. mṛgāri = "tigre", "lion", "chien" (id) (Skr. ari = "maître de maison")
- Skr. mṛgi = "femelle d'animal sauvage" (id)
- Skr. mṛga = "constellation de Skr. mṛgaçiras", et "même mois que Skr. mārgaçīrṣa" (de rang 2) (id)
- Skr. mṛgaçiras = "5ème astérisme lunaire, contenant λ d'Orion et figuré par une tête d'antilope" (id) (en relation avec le signe du Taureau)
(synonyme - Skr. çobhana = "qui brille", "beau", mais relatif à Skr. çubh = "frapper", jeu de radicaux / Skr. çubh = "briller")
- Skr. mārga = "voie", "chemin", "recherche", et "la constellation Skr. mṛgaçiras " (Bur. 504) (id)
- Skr. mārgayāmi = "chercher" (id) (*m3-3r-3H-3ṯ, *ma-ar-(e)g-ay-āmi, "ṯ" en "y" (pour "ṯ" en "j")) (causatif de Skr. mṛg = "poursuivre") (autre)
- Skr. mārgaçīrṣa = "nom d'un mois (nov. déc.)" (9ème mois indien) (2ème mois à l'origine, rang 2) (Bur. 504) (nov. déc.) (cf. Skr. çīrṣa = "tête" <*h3-3r-3h) (la sève poursuit sa route (jusqu'à la cime des arbres), cf. Artémis ορθια, Athéna κορυφαγενης, Athéna ακρια) (cf. Skr. vaiçākha = 2ème mois, avec Skr. çākha = "branche", "rameau", soit "progression (sève) vers les branches") (Skr. Mārgashīrsha) (Huet 722:"mois de l'Antilope")
- Skr. mārgaçira = id (id) (cf. Skr. çira = "tête" <*h3-3r, Skr. çiras = "tête", "cime d'arbre")
- Skr. mārgaka = id (Bur. 504)
- Skr. mārgika = "voyageur", et "chasseur" (Bur. 504)
- Skr. mārgāna = "qui cherche", et "flèche" (id)
- Skr. parimārgāmi = "rechercher", "explorer" (Bur. 395) (Skr. pari = "autour", "çà et là" / Gr. περι-)
- Mar. marg = "route" ("H" en "g")
- Hind. mārg = "rue" (id)
- Kash. mārg = "chemin" (id)
- Oss. marg’ = "oiseau" (id)

- *m3r-3ṯ
(cf. Lat. mīles-itis = "soldat", "fantassin")

- *m3r-ṯ , *m3r-3ṯ
- Bret. marzh (marz, 1499) (v.bret. marth) = "prodige" (fuir) ("ṯ">"z")
- Corn. marth = id
- Gall. marth = id (DEDB:"tous trois procèdent du Lat. virtus = "bonne qualité, perfection" sous une forme altérée")
- Lat. Marsi (cf. Latium) ("ṯ" en "s")
- Germ. Marsi = id
- Celt. Marsaci (m3r-ṯ-3h, "ṯ" en "s", "h" en "k")
- Germ. Marsigni (m3r-ṯ-3Hn, id, "H" en "g")
- Pers. mard = "homme"
- Arm. mart = "homme" (émigrer) (31°)
- Skr. mārta = "homme" (Bur. 504)
(cf. Skr. mṛdika = "antilope")

- *m3r-ṯ-3, *m3r-3ṯ-3 (

- Skr. martah = "homme" (cf. Skr. mrtah = "mort" <autre *m3-3r-3t)

- *m3r-3d
  - Skr. mrd = "aller" (Bur. 514) (Skr. mardami) (autre)

- *m3h, *m3-3h aller(m3)//id(3h)

(cf. - m = signe N31:"chemin bordé de végétation" <*m3 > - m = "hors de", "provenant de")

(cf. - h3j = "fondre sur, s'abattre, attaquer" <*h3 > - hy = "troupe d'attaque", - k3 = signe E2:"taureau chargeant", - p3 = "voler", "s'envoler", et "fuir", "faire vite") (- x3x = "aller vite", "courir" <*h3-3h)

(interversion / Lat. homo-inis = "homme" <*h3-3m > Lat. hemo-onis = "homme")

- Skr. makh = "aller", "se mouvoir" (Bur. 484) (*ma-akh, "h" en "kh", abrégement) (cf. Skr. mi = "jeter", "lancer")
- Skr. mankh = id (id) (id, inf. nas.)
- Skr. mangh = "aller vite" (Bur. 484) (*ma-agh, "h" en "gh", inf. nas.) (autre)
- Skr. mank = "aller", "aller au trot" (id) (*ma-ak, "h" en "k", inf. nas.) (autre)
- Skr. manksu = "vite", "rapidement" (Bur. 484) ("-su") (autre)
- Skr. maksu = "bientôt" (id) (id, abrégement)

(cf. Skr. makara = "monstre marin ayant les jambes antérieures de l'antilope avec le corps et la queue d'un poisson", et "signe du Capricorne" indien)

- Skr. makk = "aller", "se mouvoir" (id) (*m3-3h, géminée, ou *m3-3h-3h)
- Skr. mask = "aller", "se mouvoir" (Bur. 495) (*m3-3h-3h, *ma-as-(e)k, "h" en "j", abrégement) (ou *m3-3h, géminée)
- Skr. mask = id (Bur. 496) (id, autre "h" en "j")
- Skr. muc = "délier", "dégager", "répandre", "lancer", "précipiter", "émettre" (soit laisser aller) (Bur. 509) (*mu-uc, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. mukta = part. passé (Bur. 508) (*m3-3h-3t, *mu-uk-(e)t-a)
- Skr. mukti = "libération", "mise en liberté" (id) (id)
- Skr. muktaka = "arme projectile" (id)
- Skr. munc = id Skr. muc (id) (id, inf. nas.) (autre)
- Skr. moks (Skr. mox) = "délier", "délivrer", "mettre en liberté", "lâcher", "lancer" (Bur. 517) (*m3-3h-3t, *mo-ok-(e)s, "t" en "s") (autre)
- Celt. Arecomici ('r3-3h/m3-3h, "h" en "k")
- Hind. mez, Kash. mez, Pers. miz = "table" (étendre) ("h" en "j") (ou cf. Lat. mensa = id <*m3-3t)

- *m3h-3 (
  - Gr. μηκος-εος,ους (ion.-att.), Gr. μακος (dor.) = "longueur" (espace ou temps), parfois "grandeur" (cf. Gr. μεγας = "grand, important, puissant" <*m3-3H)

(cf. Gr. εμμαπεως = "aussitôt, vite" / Gr. μαπεειν = "saisir vivement" / Lat. rapio = "enlever" <*r3-3h)

- Basq. mahai = "table" (étendre) (cf. Basq. mai , id)

- *m3h-3-3n

- Gr. μηκυνω , μακυνω (dor.) = "allonger", "prolonger"

- *m3h-3t-3-3t
  - Gr. μασσων = compar. de μακρος ("t" en "s", *μαh-σων, "-ιων") (cf. Gr. μεζων , Gr. μειζων = compar. de μεγας <*m3H-3t-3-3t, *με-ιζ-(ε)σ-ων) (cf. Gr. ελασσων)
- *m3h-3t-3t
  - Gr. μηκιστος = superl. (*με-εκ-ισ-(ε)τ-os)
- *m3h-3r
  (cf. Hitt. mexur = "temps", "heure")
  - Gr. μακαρ = épith. de Poséidon (qui envoie loin la sève) (traduit "bienheureux" dans l'hymne)
  (cf. Lat. macer-cra-crum = "maigre", "mince" / v.h.a. magar)
- *m3h-3r-3 (
  - Géorg. mukara = "menace" (fuir)*
- *m3h-3r-3n-3 (
  - Sind. moklinu = "envoyer" ("h" en "k", "-anu")
- *m3hr, *m3-3h-3r
  - Gr. μακρος = "long", "allongé", "grand", "haut", "élevé", "étendu", "loin", "éloigné", "considérable", "abondant" ("h" en "k") (interversion / Lat. cumulus = "amas", "amoncellement", "surplus", "surcroît", "comble", "gros tas", Lat. cumulo-are = "entasser", "accumuler", "augmenter en entassant", "grossir", "remplir en accumulant") (équivalent de Gr. μεγας <*m3-3H, grâce à l'étymon intensatif "3r", comme Lat. cumulus <*h3-3m-3r / Gr. γεμω <*H3-3m)
  - Gr. μακρος = "longueur"
- *m3hr-3n, *m3-3h-3r-3n
  - Gr. μακραν = "loin", "longtemps"
  - Gr. μακρυνω = "prolonger", "écarter", "s'éloigner"
- *m3hr-3t-3r, *m3-3h-3r-3t-3r
  - Gr. μακροτερος = compar. (*μα-ακ-(ε)ρ-οτ-ερ-os)
- *m3hr-3t-3t, *m3-3h-3r-3t-3t
  - Gr. μακροτατος = superl. (*μα-ακ-(ε)ρ-οτ-ατ-os)
- *m3h-t-3, *m3h-3t-3 (
  - Beng. muktô = "libre" ("h" en "k")
- *m3h-3d-3-3t
  - Gr. Μακεδων = "Macédonien" (qui va loin) ("h" en "k") (cf. Gr. μακεδνος)
- *m3h-3dn, *m3h-3d-3n
  - Gr. μακεδνος = "long, élancé" ("h" en "k") (cf. Μακεδων) (cf. Gr. μακρος)
- *m3hr-3 , *m3h-3r-3 (
  - Gr. μεχρι = "jusque, jusqu'à" ("h" en "χ") (cf. Gr. αχρι =jusqu'à)
- *hm3, *h3-m3 id *h3-3m, interversion de *m3-3h

(cf. - qm3 = "jeter, lancer" <*h3-m3)
(cf. - qm3 = signe T14:"bâton de jet" <id)
(cf. - qm3 = signe G41:"canard pilet en vol" <id)
(cf. - qmyt = même signe G41 <*h3-3m)

- *m3H, *m3-3H aller(m3)//id(3H)

(cf. - m = signe N31:"chemin bordé de végétation" <*m3 > - m = "hors de", "provenant de")
(cf. - 3bj = "être loin" <*3H) (inverse de - Hw = "sphinx" (celui de Gizeh) (éloigner) <*H3 > - H3 = "monstre", - b = signe D58:"jambe" <*b3<*H3)

- Skr. mang = "aller" (Bur. 484) (*ma-ag, "H" en "g", inf. nas.) (cf. Skr. mangh = "aller vite" <*m3-3h > Skr. mank = "aller", "aller au trot" : par motivation phonémique, le phonème non-voisé "h" (et les phonèmes non-voisés dérivés de la même classe) exprime une allure de déplacement plus rapide que le phonème voisé "H" (et les phonèmes voisés dérivés de la même classe)) (la continuité du mouvement s'exprime par Skr. mṛg = "poursuivre" <*m3-3r-3H, où, par motivation phonémique ("r" signifie "continuer"), l'étymon "3r" évoque la continuité du mouvement) (cf. Skr. mi = "jeter", "lancer" <*m3)
- Skr. mivati = "il déplace" (*mi-iv-ati, "H" en "w")
- Celt. Magdunum (armée / protège)
(cf. Celt. Arecomici)
- Basq. mugitu = "mettre en mouvement" ("H":"g", "-tu") (mugikor)

- mHy = "fuir" ("-y") (*m3H) id
- mHw = "fugitif" ("-w") (id) id

(cf. - mHy = "un taureau sacré")
(cf. - mH.t = "plume" <*m3-3H, de double sens, car aussi "élever")
(cf. - m3'.t = signe H6:"plume" <*m3-3' <*m3-3H)

- *m3H-3 (
  - Singh. maga = "chemin" ("H" en "g")
  - Hong. maga = "vous" (rang 2) (autre)
  - Ar. mH3 = "antilope blanche"
- *m3H-3n
  - Bret. mibin = "agile, leste" ("H">"b")
- *m3H-3r, *m3-3H-3r
  - Héb. mHjr (mahîre) (mT) = "rapide" (la "continuité" de "3r" introduit la nuance de rapidité)
  - Héb. mHr (m.) (H..) = "courir", "hâter" (autre)
  - Héb. mHr (mahêre) (m-) = "vite"
  - Ar. mHryy (mahryy) (*m3-3H-3r-3-3) (soukoun sur "H") = "méhariste"
  - Ar. mHryyt (mahryya) (*m3-3H-3r-3-3-3t) (-t) (soukoun sur "H") (mH3ra (maharaa)) (*m3-3H-3r-3-3) ("-a") = "méhari"
- *m3H-3r-3t
  - Héb. mHjrwt (méhiroûte) (m:) = "vitesse, hâte" (mHjr, "-w-t")
- *m3Hr-3 , *m3H-3r-3 (
  - Lat. migro-avi-atum = "s'en aller, émigrer" ("H" en "g") (cf. Lat. flo-avi) (DELL:"on interprète ce verbe comme dérivé d'un adjectif *migro-, où la racine, de la forme mig-, serait un élargissement de la racine *mei- "changer"; v. Lat. meo , Lat. munis et Lat. muto. Le grec a aussi une forme à élargissement dans Gr. αμειβω = "j'échange"") (ce dernier <autre *'3-m3-3H)
  - Lat. immigro = "passer dans", "pénétrer dans" ("in-")
- *m3H-3t

- Celt. Magetobriga (armée / protège) (cf. Magdunum)

- *m3H-3d-3 (
- Géorg. magida = "table" (étendre)*

- *3m-3H-3r
(cf. Amh. Amhara (amharique <amharegna))

- *H3 avancer/déchirer(végét.)(cf.- b3)
(cf. - H3.t = "avant, devant" ("-t") (mener))
(cf. - b = signe D58:"jambe" <*b3 <*H3, "H"//"b", - bw = id <id)
(cf. - 3bj = "être loin, éloigné" ("-j") <*3H, "H"//"b")
(cf. - bj3 = "s'éloigner" <*b3-j3 <*H3-j3)
(cf. - bh3 = "fuir" <*b3-h3 <*H3-h3)
- Gr. βαινω - βησομαι –εβην = "marcher, se mouvoir" ("H" en "b", *βα-ιν-ω, cf. "-αινω") (autre) (DELG:"tous les termes de cette famille de mots se rapportent à la notion de "marcher" (non "aller")" et "il s'agit d'une racine à labiovélaire initiale qui peut présenter la forme *gwem-/*gwm-, ou *gweC2-/*gwC2-") (cf. Lat. baeto , Lat. bito = "aller" <*H3-3t, *ba-et-o, *bi-it-o > Gr. βατεω = "marcher sur", "fouler", et "saillir", *βα-ατ-ε-ω)
- Gr. βησσα-ης = "Bessa", "Besse", v. de Locride (= "détruire-protéger(3t-3t-3t)", cf. "-ησσος", "-ησσα" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t) (cf. Gr. βακτρα) (autre)
- Bret. gad (gat, 1499) = "lièvre" ("H">"g", "_d") (cf. Bret. kad <*h3-3d)
- Lat. bis = "2 fois" (*H3-3t, *bi-is, "H" en "b", "t" en "s") (cf. Lat. duis <*d3-3t) (cf. "d" et "H" voisés)
- Fr. besson
- Lat. bimus = "de 2 ans" (*H3-3t-3m, *bi-ij-im-us, "t" en "j") (cf. Lat. trimus , Lat. quadrimus)
- Lat. bini = "chaque fois 2" (cf. Lat. terni / Lat. ter)
(cf. Lat. gero-gessi-gestum = "porter" / Lat. latus <*r3-3t, ou Angl. draw, All. tragen <*t3-r3-3h (interversion) > Lat. traho, Gr. τρεχω, ou Lat. veho <*w3-3h > Gr. οκχos, ou Angl. carry / Angl. car / Lat. carrus / Lat. curro, ou Fr. porter)
(cf. Skr. va = "mouvement", "marche" <*w3 > Skr. vi = préfixe signifiant "éloignement, séparation")
(cf. Skr. vi = "oiseau" <*w3-3 / Lat. avis = id <*3w)
(cf. Skr. veti = "il poursuit" <*w3-3-3t-(3n)
(cf. Skr. vyanti = "ils poursuivent" <*w3-3-3-3t-(3n))
- Skr. gam = "aller", "se mouvoir" (Bur. 211) (*ga-am-i, "H" en "g", abrégement) (cf. Skr. ga = "aller", "parcourir" <*H3-3)
- Skr. -ga = "qui va" (à la fin des composés) (Bur. 207) (cf. Skr. auraga)
- Skr. gata = part. passé et "qui est allé", "qui s'est éloigné", ainsi que "mouvement", "allure" (Bur. 209 (*H3-3t, *ga-at-a, abrégement)
- Skr. gati = "action d'aller", "voyage" (id) (id, *ga-at-i, id)
- Sind. ba = "2" (baraha=12)
- Kash. zah = "2" ("H" en "j")
- Basq. bi = "2" ("H":"b")
- Basq. birr-, bir-, Basq. berr- = "2 fois" (*H3-3r)(berrehun=200)

- Basq. biga = "2" (*H3-3H) ("H":"g")
- Basq. biki = "jumeau" (*H3-3h) ("h":"k") (Basq. biko =couple) (Basq. bikun=double,"-3n")

- H3 = "monstre" (fuir) id (ou contre)
- H3ytyw = "sorte de démons" ("-ytyw") (avec G4:tyw) (fuir) id
- Hty = "danger" ("-ty")(*H3)(cf.- nH3 = "effrayant") id(ou *H3-3t,"-y"))
(cf. - H3.t = "avant, devant" <*H3 > - H3wty = "le premier, en pointe")
- Hw = signe A25:"homme frappant, main gauche dans le dos" (<*H3, ou *H3-3w)
(cf. aussi "sphinx" (celui de Gizeh) : partir, éloigner, cf.- sfx)
- *H3-H3 (red. int.)
  - Gr. βιβαω = "faire des enjambées" (cf. Gr. βαινω = "marcher, se mouvoir")
- *Hj3, *H3-j3 (cf. - bj3 = "s'éloigner") au + ht pt // aller
- *Hw3, *H3-w3 bien//avancer(=bien//devant(- H3.t))
- Hwj = "marcher, aller" ("-j") (*H3-3w) (V83) id(cf.- Hwj=vaincre)
(interversion / - w3H = "libérer, renvoyer, sortir" <*w3-3H)
- Hwj = "jeter, lancer" (id) id
- Hw3w = id ("-w") (*H3-w3) id
- Hw3 = "jeter (contre, à), lancer" id
- Hw3w = "s'envoler" ("-w") id

(l'étymon "lent" "H3" ("H" voisé : distance) doit être renforcé par l'étymon intensatif "w3" pour équivaloir à l'étymon "rapide" "p3" ("p" non-voisé : vitesse) de - p3 = "voler", "s'envoler", et "fuir", "faire vite")

- Hw3 = "emporter" (vent) id
- *H3-3H-3t-3 (
  - Lap. guokte = "2" (cf. okta=1<*w3h-3t-3)
- *H3-3r-3H-3t
  - Lap. vuolgit = "partir", "s'en aller" ("-it")
- *H3-3t
  (cf. Lat. baeto , Lat. bito = "aller")
  (cf. Lett. gaita = "fait d'aller")
- *H3-3 (
  (cf. Skr. vi = "aller" <*w3-3-3)
  (cf. Gr. βιος = "arc" et "corde de l'arc" <*b3-3-3t <*H3-3-3t, car gén. sing. Gr. βιου et non Gr. βιου) (cf. Gr. βητα) (DELG:"le sens de "corde de l'arc" est à l'occasion possible...L'homonymie presque totale avec Gr. βιος = "vie" a dû concourir à l'élimination du terme") (cf. Gr. βαλλω = "jeter, lancer, pousser" <*H3-3r)
  - Skr. ga = "aller", "parcourir" (Bur. 215) (*ga-a, "H" en "g") (Skr. gami , Skr. jigami , Skr. jagami)
  - Skr. ju = "se hâter", "aller vite" (Bur. 270) (*ju-u, "H" en "j", abrégement / Skr. lu , Skr. lava) ("H" est voisé, donc allure lente, mais le déplacement semble rapide en raison du red. int. de "3")
  (cf. Skr. ji = "vaincre" <*H3, secteur "mener")
  - Skr. java = "prompt", "promptitude" (Bur. 263) (*ja-u-a)
  (mais Skr. yava = "rapidité" <*d3-3, *ya-u-a)
  - Skr. prajava = "hâte", "galop" (Bur. 429) (Skr. pra = "devant", "en avant")
  - Skr. juta = part. passé (Bur. 270) (*H3-3-3t, *ju-u-ut-a, "u" long)

- Skr. juti = "mouvement rapide" (Bur. 271) (id, *ju-u-ut-i)
- Skr. jyu = "aller" (Bur. 274) (*H3-3-3, *jy-u-u)
- Skr. jya = "corde d'arc" (id) (*jy-a) (autre)
- Skr. j(i)ya = "corde de l'arc" ("H" en "j")
- Av. jya = id (id)

(cf. Skr. ji = "vaincre, l'emporter sur", Skr. jyestha = superlatif, Skr. jyestha = "doigt du milieu" (doigt majeur), "aîné", Skr. jyaistha = mois de rang 3)

- Sind. bio = "second" (rang 2) ("-io")
- Beng. jaôa = "aller" ("H" en "j")

(cf. Ar. ba' (b3) = occlusive bilabiale voisée <*b3-3 <*H3-3)

- Héb. HHw3 (H-) = "celui-là" ("H-")
- Héb. gwj (goy) = "peuple", "non juif" (éloigner) ("H"/"g") (cf. nkrj)
- Basq. joate = "départ" ("H":"j", "-te")
- Hong. bö = "large, vaste" (autre)

- *H3-3-3t
  - Gr. βιος = nom. sing. (*βι-o-os, "t" en "s", abrégement, accent sur "o") (d'où Gr. βητα)
- *H3-3-3t-3t
  - Gr. βιου = gén. sing. (*βι–o–υj–υj, "t" en "j") (non Gr. βιου <*H3-3t-3t, *βι–oj–υj)
    (cf. Gr. πλου = gén. sing. de Gr. πλους <*h3-r3-3t-3t, *πε–λo–υj–υj, "t" en "j")
    (et Gr. λογου = gén. sing. de Gr. λογος <*r3-3H-3t-3t, *λo–oγ–oj–υj, id, cf. Gr. βιος-ου = "vie"<autre *H3, accent sur "ι")
- *H3-3m-3t
  - Gr. βημα-ατος, Gr. βαμα = "pas" (cf. Gr. βαινω, Gr. βηλος) (autre) (cf. Gr. hρημα, Gr. λημα, Gr. μνημα, Gr. χρημα, Gr. νημα, Gr. ναμα, Gr. πημα, Gr. σημα)
- *H3-3n

(cf. - Hn = "aller vite, se hâter", "passer par, aller, traverser" <*H3-3n)

(cf. Lat. venor = "chasser", "poursuivre le gibier" <*b3-3n <id)
(cf. Lat. vena = "conduit, veine, filon" <id)
(cf. Gr. βαινω, signe D58)

- Gr. βηναι = infinitif présent actif de Gr. βαινω (*H3-3n-3t, *βε-εν-αj)
- Basq. joan = "aller, quitter" ("H":"j")
- Basq. joandako = "passé" (id, -dako, "-da" suff. du part. passé)

- *H3-3n-3n-3 (
  - Sind. vananu = "aller" ("H" en "w", "-anu")
- *H3-3r
  - Gr. βηλος-ου, Gr. βαλος (dor.) = "seuil" (cf. Gr. βαινω = "marcher, se mouvoir", Gr. βημα)
  - Arm. tzer = "vos" (rang 2) ("H" en "j" (FOS)) (Arm. tzere = "votre") (cf. Arm. kou (36°) = "ton", "ta" <*h3-3)
  - Hong. nyil = "flèche" (cf. Lap. njuolla)
- *H3-3r-3 (
  - Arm. tzere = "votre" (rang 2) (id Arm. tzer = "vos")

- Arm. vayri = "sauvage" ("H" en "w" (30°)) (cf. hayr)
- Est. peale = "à partir de"
- Lap. njuolla = "flèche"

- *H3-3r-3n-3 (
  - Arm. vayreni = "sauvage" (id)
- *H3-3r-3n-3t̲-3-3n
  - Arm. vayrenoutioun = "sauvagerie" (id)
- *H3-3r-3h
  - Arm. vayrag = "sauvage", "féroce" (id, "h" en "k")
- *H3-3r-3H
  - Arm. vayrak = "atroce" (terrible, horrible) (fuir), "brutal" (id, "H" en "g" (3°))
- *H3-3r-3H-3t̲-3-3n
  - Arm. vayrakoutioun = "férocité", "atrocité", "brutalité" (id)
- *H3-3h
  (cf. Gr. βασκω = "marcher")
- *H3-3t̲

(cf. - Htm = "oie rieuse" <*H3-3t̲-3m)
  (cf. Gr. βατεω = "marcher sur", "fouler", et "saillir")
  - Gr. βατος = "où l'on peut aller, accessible" (cf. Gr. βαινω = "marcher, se mouvoir")
  - Gr. προβατον = "animal qui marche devant soi" (bétail, troupeau) ("προ-")
  - Lat. baeto̲ , Lat. bito̲ = "aller" ("H" en "b", diphtongue ou "i̲" long) (DELL:"les rapprochements qui ont été tentés avec la racine de Gr. εβην supposeraient une origine osco-ombrienne (ou latin rural; cf. Lat. bo̲s) du mot; du reste, ils sont vagues") (interversion de Gr. στειβω ?)
  - Lett. gaita = "fait d'aller" ("H" en "g") (labiovélaire)
  (cf. Lat. ganta = "oie")
- *H3-3t̲-3 (
  - Basq. jauzi = "sauter, bondir", "bond" ("H":"j", "t̲":"z")
- *'3t̲, *'3-3t̲ (<*H3-3t̲, "H"//"'")
  (cf. Lit. ant = "vers"
- *'3-3t̲-3r (<*H3-3t̲-3r, "H"//"'")
  (cf. Lat. a̲nser-eris , a̲nsar-aris = "oie")
- *H3-3t̲-3-3r
  - Gr. βατηρ-η̲ρος = "seuil" ("-τηρ") (Gr. βαινω = "marcher, se mouvoir") (autre)
- *H3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. βασις-εως = "marche", "allure" ("t̲" en "s") (autre)
  - Gr. επιβατης-ου = "soldat monté sur un navire" ("επι-")
  (cf. Gr. καταιβατης = épith. de Zeus et de la foudre)
- *H3-3t̲-3m

(cf. - Htm = signe G38:"oie rieuse" (migrer) <*H3-3t̲-3m)
- *H3-3t̲-3h-3r
  - Arm. jaytkil = "rejaillir" ("H" en "j" (FSP), "h" en "k" (36°)) (cf. hayr)
- *H3-3t̲-3r

- Celt. Gaidheal, Gaoidheal = Angl. Gael ("H">"g", *ga-idh-heal, *ga-widh-heal, "t" en "dh" germ.)

- *H3-3t-3r-3H
  - Irl. Gaidhlig = "gaélique" (id, "H">"g", *ga-idh-il-ig) (Gathel <*h3-3t-3r)
  - Irl. gaeilge = "gaélique" (id, "d">"j", *ga-ey-il-ig)
- *H3-3d

(cf. - Hd = "une oie" <*H3-3d)

(cf. Lat. vado-vasi-vasum = "aller, marcher, s'avancer" <*H3-3d)

- *H3-d3
  - Basq. bide = "chemin, route", "distance" ("H":"b", "-de")
- *‘3-3d (<*H3-3d, "H"//"‘")
  (cf. Got. and = "le long de")
- *H3-3d-3 (
  - Pandj. banda = "homme" ("H" en "b", inf. nas.)
  - Pandj. bandi = "femme" (id)
- *H3-d3-3n
  - Gr. βαδην = "pas à pas, à pied" (id βαινω, "-δην") (cf. Gr. βαδιζω = "marcher, avancer")
- *H3r, *H3-3r aller(H3)//id(3r)

(cf. - H3.t = "avant, devant" ("-t"), - 3r = "déplacer, écarter, repousser")

(cf. - rwj = "s'en aller, partir, se hâter" <*r3-3w-3j)

(mais - prj = "sortir, partir, aller vers, s'échapper" ("-j") <*p3-3r<*h3-3r)

(cf.- Hn = "aller vite, se hâter", "passer par, aller, traverser" <*H3-3n > - Hnty = "distance, parcours")

(cf. - pHr.t = "course" <*p3-3H-3r, *p3-H3-3r)

(cf. - pHrr = "courir" <*p3-3H-3r-3r)

- Gr. βαλλω = "jeter, lancer, pousser, atteindre, frapper avec un objet lancé, chasser" ("H" en "b", géminée) (βλη-<*Hr3 <*H3-r3) (autre) (DELG:"l'existence de Gr. δελλω (arcadien) (avec assibilation secondaire Gr. ζελλω) prouve que la racine commence par une labiovélaire. Elle présente par ailleurs une alternance *gwelC1-/*gwleC1-. Le thème de présent βαλλω suppose un vocalisme zéro, où la géminée s'explique bien par un suffixe *-ye/yo-…Le vocalisme *e* de Gr. δελλω est inexpliqué")

(cf. Gr. βιος = "arc" <*H3-3 , Gr. βαινω = "marcher, se mouvoir" <*H3-3n) (soit en fait "(faire) aller loin", ou "pousser", sans considération de vitesse, représentée par "h3-3r")

(cf. Gr. βαλλω = "mettre" (déjà de très bonne heure (Hom.))

(cf. Gr. Bηλος = père de Δαναος et Αιγυπτος)

(cf. Gr. βελος-εος,ους = "javelot, trait" <*H3-3r, *βε-ελ-os, abrégement / Gr. βαλλω / βλη-, βελονη, Gr. βολος = "fait de lancer")

(cf. Gr. βελφις = "dauphin" (éol.) (si Gr. βαλλω) / Gr. δελφις = id (si Gr. δελλω))

- Gr. αβολεω = "rencontrer" (<*'3-H3-3r-3, *α-βο-ολ-ε-ω, "α-" intensatif, "'3" en "α", abrégement) (DELG:"le mot, qui équivaut à Gr. αντιβολεω, est énigmatique comme il arrive souvent dans le vocabulaire alexandrin. Schwyzer pense que l'α- est "copulatif"")

- Gr. εμβαλλω = "jeter dans", "se jeter sur", "mettre, placer sur" ("εμ-")
- Gr. εμβολη = "action de jeter, ou de mettre dans", "insertion", "intercalation"
- Gr. εμβολιμος = "intercalé", "intercalaire" (mois)
- Gr. αναβαλλω = "lancer vers le haut" ("ανα-")
- Gr. αμβαλλω = id
- Gr. αναβολη = "ce qui est jeté vers le haut"
- Gr. αμβολη = id
- Gr. σαμβαλον = "sandale" (<*s3-εμβαλον = "causer - jeter dans", "s-") (cf. Gr. βλα- <*H3-r3, Gr. βλαυτη = "sandale") (id Gr. σανδαλον = id <*s3-*ενδελλω, ou Gr. δηλεομαι = "détruire, endommager" <*d3-3r)
- Skr. vall = "mouvoir" (Bur. 570) (*va-al, "H" en "v", géminée) (autre)
- Celt. Bellovaci (*H3r-H3h)
- Celt. Viromandui (*H3r-m3d-3)
- Celt. Vellavii (Arvernes, Velay)
- Celt. Vellaunodunum (= troupe en marche / protège)
- Lat. Velleiates (Ligurie)
- v.isl. var = "printemps" (rang 2) ("H" en "w")
- Lat. ver-eris = "printemps" (la sève va loin) ("H" en "w") (cf. Arm. garun = id) (cf. Angl. spring <*s3-h3-r3-3h) (cf. Lat. vireo = "être vert" <autre *H3-3r, Angl. green <*h3-r3-3n) (DELL:"on rapproche le groupe de Gr. εαρ (Fεαρ), v.sl. vesna…Le passage de *wesr- à *wer- remonterait à l'i.-e. : pure hypothèse") (2ème saison selon Varron)
- Germ. Buri ("H" en "b")
- Fr. bille (1164; p.ê. frq. *bikkil = "dé") (ou cf. Lat. bulla)
- Fr. balle (1534; it. palla)
- Skr. jur = "mouvement", "mouvement rapide" (Bur. 271) (*ju-ur, "H" en "j", abrégement) (cf. Skr. jri = "aller" <*H3-r3)
(cf. Fr. jaillir (jalir = "lancer", XII°; o.i.; prob.*galir = bouillir))
- Fr. gaule (1278; frq. *walu) ("H" en "g") (longue perche : étendre, cf. Lat. pertica)
- Lat. Galli ("H" en "g", géminée) (cf. Gr. Κελτοι< *h3r-t)
- Mar. galli, Hind. gali = "chemin" ("H" en "g") (cf. Lat. Galli)
- Bret. bale = "marcher, se promener" ("H">"b")
- Bret. bir = "flèche" ("H">"b")
- Arm. pir = "trique" (bâton, rondin) ("H" en "b" (2°)) (cf. Arm. paydig (35°) = "baguette" <*h3-3t-3h) (cf. Lat. virga <*H3rH)
- Kurd. bal = "oiseau" ("H" en "b")
- Kurd. gel = "peuple" ("H" en "g")
- Germ. Germani ("H" en "g") (id, cf. Mannus)
- Germ. Angrivarii (*'3H-r3-H3r)
- Germ. Ripuarii (Francii) (*r3h-H3r)
- Germ. Chasuarii (*H3t-H3r)
- Ib. Βηρωνες = d'Ibérie (Strabon, III-4,5) ("H" en "b", "-ones")
- Celt. Βηρωνες (id, "-ones")
- Celt. Treveri, Treviri (Belgae) (*t3-r3-H3r, id)

- Germ. Veromandui (H3r-m3-3d-w3)
(cf. Lat. -gruo)
- Akk. gerru(m) = "chemin" ("H"/"g")
- Héb. br (bare) (b-) = "sauvage (animal)" (fuir) ("H"/"b")
- Héb. g3l (gT) = "délivrer, sauver" (libérer) ("H"/"g") (cf. Héb. gwll = "déployer" <*h3-3r-3r)
- Héb. g3lH (g:) ="délivrance"("libération"(id,"-H")id Héb. sxrwr
- Héb. gw3l (go'êle) = "sauveur, libérateur" (id) (cf. Héb. s3v / Héb. sw3v)
- Héb. Hg3l, Hjg3l = "être délivré" ("H-", id)
- Héb. g3l bdm (g..) = "ensanglanter" (libérer-du sang)
- Héb. glwt (galoûte) (gT) = "exil" ("H"/"g", "-w-t")
- Héb. gwlH (golâ) (lT) = "exil" (id, "-H")
- Héb. gwlH (golê) (l:.) = "exilé" (id)
- Héb. HglH (H.) = "exiler, bannir" ("H-", id)
- Héb. glH (g...), gwlH (goulâ) = "bille, boule" (aller vite) (autre) (cf. Ar. krt (koura) =id)(ou enrouler, cf. Héb. glgl =roue,sphère)
- Héb. 3grt (3.), 3jgrt (iguêréte) = "lettre", "note" (missive) ("3" d'attaque, /"-3t" : *3H-3r-3t) (cf. Héb. sgr (s.) =envoyer)
- Ar. j3l = "voyager, faire le tour de, parcourir, errer" ("H"/"j")
- Ar. jwlt (jawla) (*H3-3r-3t) (-t) = "voyage", "tournée", "randonnée" ("3" en "w")
- Ar. jwl3n (jawalan) (*H3-3w-3r-3n) = "évolutions d'un cheval", "voltige" (équit.) (cf. Ar. mj3l (majal) = "arène", "espace")
- Ar. jww3l (jawwal) (*H3-3w-3r) = "vagabond", "voyageur"
- Ar. jww3lt (jawwala) (*H3-3w-3r-3t) (-t) = "grand voyageur", "croiseur" (mar.)
- Ar. tjw3l (tajwal) (*t3-3H-3w-3r) = "promenade", "voyage", "migration" ("t-")
- Ar. tjwwl (tajawwoul) (*t3-3H-3w-3w-3r) = "voyage", "migration" ("t-")
- Ar. j3l : Ar. mj3l (majal) (*m3-3H-3r) = "espace, terrain"
- Ar. γ3r = "attaque, invasion, raid, razzia" ("H"/"γ") (cf. Ar. γrb = s'exiler) (autre)
- Ar. γyr (γir) = "autre" (rang 2) ("H"/"γ") (cf. γ3r) (autre)
- Ar. γyyr = "changer"
- Ar. H3l = "répandre", "verser" (grains, sable), et "assaillir, se jeter sur" (autre)
- Ar. H3l : Ar. 3nH3l = "s'ébouler" (tas de sable), "s'écrouler", "se répandre" (VII) ("3n-")
- Ar. Hywl (hayoul) (*H3-3j-3r) = "poussière" (fine)
- Hong. jar = "marcher, aller, cheminer" ("H" en "j") (jaro, jaras)
- Hong. kijar = "sortir" ("ki-")
- Géorg. tankhleba = "accompagner", "escorter" ("tan-" (tan = avec), "-eba") (cf. khalkhi=peuple)
- Géorg. mosakhleoba = "population" ("mo-", "sa-", "-oba")*
- Géorg. gadasakhlebuli = "déporté" ("ga-", "da-", "sa-", "-uli")*

- *mH3r, *m3-H3-3r "m-" //// id
- Héb. mgw3l bdm (mégo'âle bédâme) = "ensanglanté"
- Héb. mgrH , mgjrH (méguérâ) (m:) = "tiroir" (cf. Héb. grr,"-H")

- Héb. mgrH (mégarê) (m:) = "excitant", "provoquant" (cf. Héb. grm =causer,occasionner)
- Ar. mj3l (majal) = "arène", "espace", "place" (id Ar. j3l)

- *3H-3r (inverse)
- *m3-3H-3r "m-" //// id
(cf. Héb. mHjr (mahîre) (mT) = "rapide", Héb. mHr (m.) = "courir, hâter", Héb. mHr (mahêre) (m-) = "vite", Héb. mHjrwt (méhiroûte) (m:) = "vitesse, hâte", Ar. mHryy (mahryy) (*m3-3H-3r-3-3) = "méhariste"
- *3m-3H-3r
(cf. Amh. Amhara (amharique <amharegna)) (et Tigré, Tigrigna <*t3-3H-3r)
- Hr = signe N31:"chemin bordé de végétation" (*H3r, *H3-3r) id
- Hr.t = "chemin" ("-t") (id) id
- Hrj = "marcher loin, s'éloigner" ("-j") (*H3r) id

(cf. - H3.t = "avant, devant" <*H3, - 3r = "déplacer, écarter, repousser")

- Hrty = "voyager par terre" ("-ty") (*H3r) id
- Hr = "loin, distant" (*H3r) id
- Hr = "diamètre" (*H3r) id
- Hr-'H3 = pharaon Hor-Aha (1ère dynastie) (= "le faucon combattant", et plutôt "marcher loin-combattre", cf. - 'H3 = "combattre")
- Hr-s3(z3)-3s.t = pharaon Harsiesis (22ème dynastie) (= "Horus fils d'Isis", et plutôt "marcher loin-aller-vite", cf. - s3 (z3) = "aller, se diriger vers", et - 3s = "se hâter") (ou "marcher loin-protéger-vite", cf. - s3w (z3w) = "garder, protéger") (cf. - s3.t(z3.t)-r' = Satrê , nom de couronnement de la reine Taousert : "celle qui va-mener", ou "celle qui protège-mener")
- Hr-Hr = pharaon Hor (13ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "marcher loin-loin", cf. - Hr = signe N31:"chemin bordé de végétation")
- mswt-Hr = "2ème jour épagomène" (rang 2) (= "production - aller loin (sève)", jeu de radicaux / "naissance d'Horus")
- *H3rH3r id (red. int.)
(cf. Gr. βαρβαρος = "barbare", "étranger")
(cf. Skr. barbara = "qui parle indistinctement", "sot", "niais")
- Héb. brbwr (barboûre) (b-) = "cygne" (migrer) ("H"/"b")
- Ar. γlγl = "marcher d'un pas rapide, entrer dans, envahir" ("H"/"γ")
- *H3rH3r-3 (
- Héb. brbrj (b:.) = "berbère" (se déplacer, migrer) ("H"/"b")
- Héb. brbrj (barbâri) (b-) = "barbare" (id)
- Ar. brbryy (barbaryy) = "berbère", "barbare"
- *H3rH3r-3m
- Arm. krkroum = "excitation" ("H" en "g" (3°))
- *H3rH3r-3r
- Arm. krkrel = "exciter" ("H" en "g" (3°)) (mais Arm. kerkerel (36°) = "agiter" <*h3r)
- *H3rH3r-3h
- Arm. krkritch = "excitant" (irritant) (id, "h" en "j" (FODSD))
- *H3rH3r-3t-3-3n
- Arm. krkroutioun = "irritation" (id)

- Hr = "effrayer" (*H3r) (avec Aa19) éloigner (cf.- nrw,- t3y)
- Hrw = "ce qui est effrayant", "terreur" ("-w") (*H3r) id
- Hr.t = "terreur", "effroi" ("-t") (*H3r) id
- Hryt = id ("-yt") id
- Hry-jb = "terreur" (Faulkner) ("-y") id (cf. - jb = "coeur")
- Hry-jb wj3 = décan 11 (rang 4 : - wj3 = "faiblesse")
- Hry-jb xntw = décan 21c (rang 1) (cf. - xntw = "auparavant")

(non - Hry-jb = "qui est au milieu, au coeur de")

- Hr-n-Hr = "panique", "peur", "angoisse" (fuir) id
- Hr = "peine" (id) id
    - Bret. chal = "inquiétude" (fuir) ("H">"χ") (autre)
    - Ar. γwl (γoul) (*H3-3r) ("3" en "w") (3γw3l (aγwal)) (*3H-3w-3r) (soukoun sur "γ") ou (γyl3n (γilan)) (*H3-3r-3n) ("3" en "y") = "ogre", "démon" (fuir) ("H"/"γ")
    - Ar. H3l = "effrayer, terrifier" (autre)
    - Ar. Hwl (hawl) (*H3-3r) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3Hw3l (ahwal)) (*3H-3w-3r) (soukoun sur "H") = "frayeur", "horreur", "terreur", "danger"
    - Ar. H33l (ha'il) (*H3-3r) (Hmz) = "effrayant", "horrible", "fabuleux", "monstrueux"
    - Ar. Hwwl (hawwala) = "horrifier, effrayer" (II)
    - Ar. tHwyl (tahwyl) (*t3-3H-3w-3r) (soukoun sur "H") ("3" en "y") (tH3wyl (tahawyl)) (id) = "menace", "épouvantail" ("t-")
    - confusion "arrêter" pour le nom du sphinx(=Ar. "père frayeur")
- *sH3r, *s3-H3-3r causer(s3)////id
    - Héb. sgr (s.) (g..) = "envoyer" ("H"/"g") (cf. Héb. grs (g..) = expulser, Héb. grr =tirer,remorquer, Héb. grf =draguer(traîner))
    - Héb. sgwr (s.), sjgwr (chigoûre) = "envoi", "lancement" (missile), "expédition" (id) (autre)
    - Ar. sjl : Ar. s3jl = "concourir, rivaliser" ("H"/"j") (*s3-3H-3r) (autre) (cf. Ar. j3l = "voyager", Ar. jl3 = "émigrer" (Ar. jlw), Ar. jlb = "amener, conduire") (cf. Héb. xrwt = "liberté" et Héb. txrwt = "compétition" <*h3-3r)
    - Ar. sj3l (sijal) (*s3-3H-3r) = "compétition" (id)
- *msH3r, *m3-s3-H3-3r "m-" ////// id
    - Héb. msgr (machguêre) (m-) = "lanceur" (id Héb. sgr)
    - Ar. sjl : Ar. ms3jlt (mousajala) (*m3-3s-3H-3r-3t) (-t) = "compétition"
- sHrj (K) = "éloigner" ("-j") (*s3-H3-3r) id
- *sH3r-3r, *s3-H3-3r-3r
    - Héb. sgrjr (chagrîre) (s-) ="ambassadeur"(id Héb. sgr =envoyer)
    - Héb. sgrjrwt (chagriroûte) (s-) = "ambassade" (id, "-w-t")
- *sH3r-3t, *s3-H3-3r-3t

    (cf. Gr. Σκολοτοι = nom que se donnaient les Scythes (Hdt.))
- *jH3r, *j3-H3-3r au + ht pt //// id
    - Gr. Iβηρ, Lat. Iberus, Lat. Hiberus = "Ibère" (asp. aléat., "H" en "b") (autre)
    - Gr. επηβολos = "qui atteint", "qui obtient", "pourvu de" ("επι-", "επ-") (DELG:"nom verbal de επιβαλλω avec un -η- non

étymologique mais analogique de επηκοος, επημοιβος, etc.") ("j3" en "η")

- Gr. επηβολη = "part" (cf. Gr. αβολεω = "rencontrer" <*'3-H3-3r-3)
- Gr. επαβολα = id ("α" long)

- *j3-H3-3r-3 (
  - Basq. igorri = "envoyer, transmettre" ("H":"g") (cf. iguri)
  - Basq. ibili = "marcher, se déplacer" (ibilari, ibilketa)
- *j3-H3-3r-3-3r
  - Basq. iberiar = "ibère" ("H":"b")
- *j3-H3-3r-3n
  - Celt. Hierni, Irlandais (Eire, Ιουερνια, Hibernia)
- *wH3r, w3-H3-3r bien //// id
  - Gr. οβελος, -ωβολος = "broche, pique, pointe" ("w3" en "o", "w3" en "ω") (Gr. οδελος = id <*w3-d3-3r) (aussi unité de mesure, monnaie ou poids) (DELG:"l'alternance δ/β dans οδελος et οβελος prouve l'existence d'une labiovélaire. …p.ê. influence de βελος et βελονη. L'o- initial ne peut être qu'une prothèse") (cf. "o-", ονομα / ωνομα) (cf. Gr. βαλλω = Gr. δελλω) (cf. Gr. βελος-εος,ους = "javelot, trait" <*H3-3r, *βε-ελ-os, abrégement / Gr. βαλλω / βλη-, βελονη, Gr. βολος = "fait de lancer")
  - Gr. οβελλος = id (thessal.) (géminée)
- *w3-H3r-3s
  - Gr. οβελισκος = "petite broche", "pointe d'une arme" ("-ισκ", "s" en "σκ")
- *Hr3, *H3-r3 id *H3-3r
  - Gr. βλη- (cf. Gr. βαλλω = "jeter, lancer, pousser" <*H3-3r)
  - Lat. congruo-ui = "se rencontrer étant en mouvement", d'où "concorder" ("con-") (DELL:"pas d'étymologie sûre", et "gruit = invenit = "il trouve, il rencontre") ("H" en "g") (soit "pousser (cf. Gr. βαλλω)-avec (Lat. cum)") (cf. Gr. συμβαλλω = "rapprocher", et "se rencontrer") (interversion / Lat. rego <*r3-3H) (cf. Lat. gero <*H3-3r)
  - Lat. ingruo-ui = "se jeter sur", "s'élancer contre" ("in-") (soit "pousser-sur")
- *Hr3-3 , *H3-r3-3 (
  - Skr. jri = "aller" (Bur. 275) (Skr. jrayami) (*H3-r3-3, *j(e)-ri-i, "H" en "j") (cf. Skr. jur = "mouvement" <*H3-3r) (autre)
  - Skr. jrayati = "il se précipite" ("H" en "j") (DELL/glisco)
- *Hr3-3m-3t, *H3-r3-3m-3t
  - Gr. βλημα-ατος = "lancement" (<*H3-r3-3m, inversion du second étymon, *β(ε)-λε-εμ-α, amuïssement (soukoun ou schwa silencieux), d'où "η" long) (thème II de Benveniste / Gr. βαλλω)
- *Hr3-3t, *H3-r3-3t
  - Lat. grus-uis = "grue" ("H" en "g") (ou Lat. gruis-uis) (cf. Gr. γερανος = id <*H3-3r-3n) (cf. Lat. -gruo = pousser)
- *Hr3-3d, *H3-r3-3d
  (cf. Lat. gradus = "pas", d'où "marche", Lat. gradior-gressus = "marcher")
- *H3r-3 (

(cf. Skr. varas = "largeur" <*w3-3r > Skr. uru = "large")
(cf. Lat. volo-avi-atum = "voler" (oiseau), "courir aussi vite que l'oiseau vole" <id (cf. - 3pd))
(cf. Lat. vereor - veritus sum = "craindre, respecter")
- Gr. βελος-εος,ους = "javelot, trait" (*βε-ελ-os, abrégement) (cf. Gr. βαλλω / βλη-, Gr. βελονη)
- Gr. βολος = "fait de lancer" (*βo-oλ-os, id, alternance vocalique)
- Lat. bolus = "jet", "coup de dé" (*bo-ol-us, id) (autre)
- Gr. βολη-ης = "lancement", "jet" (*βo-oλ-η, id)
- Gr. Βολισσος-ου = "Bolissos", n. de v. (*βo-oλ- = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-ισσος" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. βαλλιον = "phallus" (qui lance, fait jaillir)
(cf. Gr. βουλευς = épith. de Zeus / Gr. βλυω = "bouillonner")
(cf. Lat. ballaeana, Lat. ballena = "baleine" (qui lance))
- Lat. bellua , Lat. belua = "bête, animal" (libre) ("H" en "b", géminée ou voyelle longue) (DELL:"l'*l* géminé caractérise un mot expressif. Le rapprochement, plausible, avec Lat. bestia n'explique rien") (mais Lat. bestia <*H3-3t) (ou *H3-3r-3r) (cf. - Hr.t = "chemin" <*H3-3r)
- Celt. Ambibarii (Armorique) ("amb-") (cf. Ambiorix)
- Pandj. vela = "libre" ("H" en "w")
(cf. Héb. Hl3H (hâl'a) = "plus loin" <*3r-3)
- Ar. Hr3w = "bâton noueux, massue, gourdin"
- Ar. bra (3br3) = "quitus, décharge", "libérer, relâcher" (autre)
- Ar. jl3 = "émigrer, quitter" ("H"/"j") (Ar. jlw) (autre)
- Ar. jra = "avancer, courir, se passer, couler" ("H"/"j", "-a") (autre)
- Ar. jry (jary) (*H3-3r-3) = "course" (id)
- Ar. j3r (jarin) (*H3-3r-3) = "courant", "en cours" (id)
- Basq. buruil = "septembre" (rang 2) ("H":"b", "-hil") (cf. Basq. buru)
- Basq. jorraila = "avril" (rang 2) ("H":"j", "-hile") (cf. Basq. jori)
- Hong. jaro = "marchant" (Hong. jar=marcher)

- *3H-3r-3 (id (inverse)
- Ar. 3jra = "exécuter", "réaliser", "faire courir" ("-a") (IV)
- Ar. 3jr3 (ijra') (*3H-3r-3) = "exécution", "réalisation" (IV)
- Ar. 3jr33yy (ijra'yy) (*3H-3r-3-3-3) (Hmz) = "opérant", "opératoire" (IV)

- *mH3r-3 ("m-" ///// id
- Géorg. samKaro = "monde" (étendre) ("sa-")*

- *H3r-3-3 (
- Géorg. sagareo = "étranger" ("sa-")*

- *H3r-3-3h
- Lat. velox-ocis = "rapide, vif, agile" ("H" en "w", "h" en "k", "ks" en "x") (cf. Lat. celox-ocis <*h3r-3-3h) (Gr. βαλλω <*H3-3r, - Hn = "aller vite, se hâter" <*H3-3n)

- *H3r-3-3t
- Gr. βολινθos = "bison d'Europe" ("H" en "b","-ινθos") (id Gr. βονασος, Gr. βονασσος <*H3n-3-3t) (cf. λεγω/λογος)

- Celt. Ambivareti, Ambivariti (Gaule) ("amb-", "H" en "w") (labiovélaire) (*'3H-H3r-3-3t) (cf. Ambibarii)

- *w3-3H-3r bien //// id
  - Ar. wHrt (waHra) (*w3-3H-3r-3t) (-t) = "frayeur, terreur"
  - Ar. wHl (waHila) (*w3-3H-3r-3) = "être effrayé"
  - Ar. wHl (waHal) (*w3-3H-3r) = "peur, timidité, frayeur"
  - Ar. wHlt (waHla) (*w3-3H-3r-3t) (-t) = id
- *H3r-3-3-3t
  - Gr. Γελεων-οντος = fils d'Ion ("H" en "g", cf. "-ων") (cf. Αχερων-οντος)
  - Gr. Γελεοντες = une des quatre tribus ioniennes (id)(cf.εδοντες)
- *H3r-3m
  - Héb. grm (gT) = "causer, occasionner, engendrer" ("H"/"g") (cf. Héb. sgr =envoyer)
  - Héb. gwrm = "cause", "motif" (id)
  - Héb. Hgrm, Hjgrm = "être occasionné" ("H-", id)
  - Ar. Hlm = "viens!, venez!, en avant!"
- *nH3r-3m "n-" ////// id
  - Héb. ngrm (nigrâme) (n.) = "causé" (id Héb. grm)
- *H3r-3mn, *H3r-3m-3n
  - Gr. βελεμνον = "trait, javelot" ("H" en "b")
- *H3r-3n
  - Gr. γερανος-ου = "grue" (loin) ("H" en "g") (cf. Lat. grus-uis = "grue" / Lat. -gruo = pousser)
  - Bret. garan = id ("H">"g") (autre)
  - Corn. garan = id
  - Gall. garan = id
  - Germ. Varini ("H" en "w")
  - Arm. karoun (Arm. garun) = "printemps" (rang 2) ("H" en "g" (3°)) (cf. Lat. ver = id <*H3-3r (labiovélaire))
  - Hong. bölény = "bison, aurochs"
- *H3r-3n-3 (
  - Gr. βελονη = "aiguille à coudre" (cf. Gr. βελος) (cf. Gr. hραφις)
- *H3r-3n-3h
  - Ar. γrnwq (γournouq) (*H3-3r-3n-3h) (soukoun sur "r") ("3" en "w") (γr3nyq (γaraniq)) (id) ("3" en "y") = "grue" (oiseau) (migrer) ("H"/"γ", "h"/"q")
  - Ar. γrnyq (γirniq) (*H3-3r-3n-3h) ("3" en "y") = id
- *Hr3n, *H3-r3-3n
  - Angl. crane (OE. cran) = "grue" ("g" en "k" / Gr. γερανος, garan) (ODEE:"IE. *ger-")
  - All. krammetsvogel (v.h.a. kranawitu) = "grive" (*Hr3n,- bt3)
  - Celt. Brannovices (Hr3n-H3h) (non "corbeau", autre *Hr3n)
- *Hr3n-3H, *H3-r3-3n-3H
  - OE. cranoc , OE. cornuc = "grue" ("g" en "k")
  - All. kranich (v.h.a. chranuh, chranih) = "grue" ("g" en "k", "H" en "ch" ("k"-"kx"), "k"-"x")
  (cf. Arm. grung (Arm. krunk) = id)
- *H3r-3r, *H3-3r-3r
  - Héb. grr (gT) = "tirer, traîner, haler, remorquer" ("H"/"g")

- Héb. gwrr (gorêre) = "remorqueur" (id) (cf. λεγω/λογος)
- Héb. grr (grare) (g:) = "remorque" (id) (*H3-r3-3r)
- Héb. grjrH (grirâ) (g:) = "halage, remorquage, traction" (id, "-H")
- Héb. Hgrr, Hjgrr = "être entraîné, remorqué" ("H-", id)
- Héb. gwll ="déployer"(id)(cf.λεγω/λογος)id Héb. g3l =délivrer
- Héb. gljlH (g:) = "déploiement" (id, "-H") (autre)
- Ar. jrr = "tirer, entraîner, conduire, haler, remorquer" ("H"/"j") (autre)
- Ar. jrr (jarr) (*H3-3r-3r) = "entraînement, traction, remorquage"
- Ar. jrrt (jarra) (*H3-3r-3r-3t) (-t) = "traînée", "trace"
- Ar. jryr (jarir) (*H3-3r-3r, "3" en "y") (3jrrt (ajirraa)) (*3H-3r-3r-3t) (-t) = "bride", "licou" (pour remorquer)
- Ar. j3rwr (jarour) (*H3-3r-3r) ("3" en "w") (jw3ryr (jawarir)) (*H3-3w-3r-3r) ("3" en "y") = "tiroir"
- Ar. Hrwl (harwal) = "trotter, se hâter, marcher vite" (*H3-3r-3w-3r, soukoun sur "r") = bien - aller)
- Hong. kerül = "fuir", "passer"
- Hong. kikerül = "échapper, éviter" ("ki-")

- *mH3r-3r "m-" ////// id
- Héb. mgrrH (migrarâ) (m.) = "traîneau" (id Héb. grr, "-H")
- Héb. mgrrt (migrêréte) (m.) = "râpe" (id grr, /"-3t") (ou détruire, cf. Héb. grH =irriter)
- Ar. mjrwr (majrour) (*m3-3H-3r-3r) (soukoun sur "j") = "tiré", "tracté" (id jrr)

- *nH3r-3r "n-" ////// id
- Héb. ngrr (n.) = "tracté" (id grr)

- *H3r-3r-3d
- Arm. keghart = "javelot" ("H" en "g" (3°), (4°)) (cf. asdgh)

- *H3r-3h
(cf. Héb. grf (gT) = "draguer", Héb. Hgrf, Hjgrf = "être entraîné")
- Héb. Hlk (HT) = "marcher", "se déplacer" ("h"/"k") (cf. mHlk)
- Héb. HljkH (halixâ) (H-:) = "cheminement" (id, "-H")
- Héb. tHlwkH (tahalouxâ) (t-) = "défilé" (procession) ("t-", id)
- Héb. tHljk (tahalîx) (t-) = "processus" ("t-", id)
- Héb. btHljk (b:) = "en voie de" ("b-"/"t-", id)
- Héb. HtHlk (H.) = "marcher" ("H-"/"t-", id)
- Héb. brx (bT) = "fuir, s'évader" ("H"/"b", "h"/"x")
- Héb. brjxH (brixâ) (b:) = "fuite" (id, "-H") (*H3-r3-3h-3H)
- Héb. nxs brjx = "boa" (Héb. nxs = "serpent")
- Ar. Hrf (Hrrf) = "se hâter", "être précoce" ("h"/"f") (autre)

- *mH3r-3h "m-" ////// id
- Héb. mHlk (m-) = "cheminement, circulation, parcours" (id Hlk)

- *H3rh, *H3r-3h
- Celt. Volcae ("H" en "w", "h" en "k", cf. λεγω/λογος)
- Lat. Volsci = "Volsques" (liés aux Eques) (cf. Latium) ("H" en "w", "h" en "sc")

- *Hr3h, *H3-r3-3h
- Fr. grive (v. 1280; fém. a.fr. griu = "grec" (cf. pie grièche), par allusion aux migrations de l'oiseau)

- Gr. γρυψ-υπος = "griffon" (fuir) ("H" en "g", "h" en "p", "ps" en "ψ")
- Fr. griffon, All. greif ("p" en "f") (d'où - sfr , - sfrr , - 'xx , - tstṣ = id)
(cf. Gr. Γραικος, Lat. Graecus = "grec" / Lat. -gruo)
- Fr. brusque (1546; it. brusco = "âpre, non poli, rude") ("H" en "b", "h" en "sc")
- Angl. brisk = "rapide, actif, pointu" (XVI°) (id)
- Celt. Abrincates (*'3-H3-r3-3h, *a-b(e)-ri-ic-ates, "'3" en "a" ("a-"), "H" en "b", "h" en "k", inf. nas., "-ates") (ou *'3-H3-r3-3H)

- *3H-3r-3h-3-3 ("3" d'attaque)
- Ar. 3γryqyy (iγryqyy) (*3H-3r-3h-3-3) (soukoun sur "γ") (3γryq (iγryq)) (*3H-3r-3h) (soukoun sur "γ") ou (3γ3rqt (aγariqa)) (*3H-3r-3h-3t) (-t) = "grec" ("3" d'attaque, "H"/"γ", "h"/"q")

- *H3r-3H
- Angl. welsh (OE. Waelisc) = "gallois" ("H" en "w", "H" en "sh")
- Fr. gallois (av. 1713; angl. Wales) ("H" en "g")
- Germ. Cherusci ("H" en "ch", "H" en "sh")
- Ar. Hrb (Hrwb) = "s'échapper, s'enfuir, se sauver"("H"/"b")autre
- Ar. Hrε (Hr3ε, Hyrε) = "se hâter vers", "rapide" ("H"/"ε")
- Ar. Hlε (H3lε, Hlwε) = "avoir très peur" ("H"/"ε")
- Ar. γrb = "s'en aller, s'éloigner, partir, quitter, émigrer, s'exiler" ("H"/"γ","H"/"b") (cf. Ar. εrb =arabiser <*'3r-3H <*H3r-3H) (autre)
- Ar. γryb (γarib) (*H3-3r-3H) = "étranger" (adj.), "extravagant", "étrange" (fuir) (id)
- Ar. γrybt (γariba) (*H3-3r-3H-3t) (-t) (γr33b (γara'ib)) (*H3-3r-3-3H) (Hmz) = "étrangeté", "prodige", "merveille" (fuir)
- Ar. jlb = "amener, conduire, importer" ("H"/"j", "H"/"b") (autre)
- Ar. jlb (jalb) (*H3-3r-3H) (soukoun sur "l") = "apport", "importation", "cause"
- Ar. j3lb (jalib) (*H3-3r-3H) = "cause", "motif", "raison"
- Ar. jll3b (jallab) (*H3-3r-3r-3H) = "importateur" (autre)
- Hong. görög = "grec"

- *mH3r-3H, *m3-H3-3r-3H "m-" ////// id
- Ar. mγrb = "griffon, phénix" (faire peur, fuir) (id γrb) (autre)
- Ar. mjlb (majlab) (*m3-3H-3r-3H) (soukoun sur "j") (mj3lb (majalib)) = "cause", "motif", "raison"
- Ar. mjlbt (majlaba) (*m3-3H-3r-3H-3t) (-t) (soukoun sur "j") = id

- *H3r-3H-3 , *H3-3r-3H-3 (
- Géorg. sivrtse = "espace" ("si-")*

- *H3r-3H-3n-3 (
- Géorg. berdzeni = "grec"*
- Géorg. Saberzeneti = "Grèce" ("sa-")*

- *H3r-3H-3r
- Basq. berehala = "rapidement" ("H":"b")

- *H3rH, *H3-3r-3H
- Gr. γοργος = "terrible, farouche, vif, rapide, vigoureux" (*γο-ορ-(ε)γ-os, "H" en "g", abrégement)

- Gr. γοργοτης = "rapidité, vigueur"
- Gr. γοργευω = "se hâter, être actif"
- Gr. γοργια = "vivacité"
- Gaul. Belgae ("H" en "b", "H" en "g")(ou Lat. plaga = "étendue")
- Germ. Burgundii (*H3r-3H/*w3-3d), Germ. Burgundiones ("-ones")

- *H3rH-3 , *H3r-3H-3 (
  - Basq. galga = "niveau" ("H":"g") (autre) (étendre)
  - Est. välja = "hors de" ("H" en "j") (välismaine=étranger)
- *H3rH-3-3, *H3r-3H-3-3 (
  - Gr. Γοργω = "dragon femelle au regard terrible"(fuir)id γοργος
- *Hr3H, *H3-r3-3H
  - Celt. Brigantes (Hr3H-'3t) ("H" en "b", "H" en "g")
  - suff. "-briges" (Nitiobriges, *n3t), (Allobriges, *'3r) (cf. -broges)
  - Germ. Bructeri ("H" en "b","H" en "g", "-teri"(*t3r)) cf. Tencteri
  - suff. "-broges" (Nitiobroges (*n3t), Allobroges (*'3r)) (cf. -briges)
  - (cf. Abrincates)
  - (cf. Celt. brogae = agrum = "champ" (Juvénal))
  - (cf. Bret. bro , Corn. bro = "pays")
- *H3r-3t, *H3-3r-3t

(cf. - Hr.t = "chemin" ("-t"))
- Lat. veles-itis = "vélite, soldat d'infanterie légère" ("H" en "w", "t" en "s") (id Lat. velox, "-es")
- Celt. Galatae , Γαλαται ("H" en "g") (cf. Lat. Galli)
- Héb. grs (g..) = "exiler, bannir, expulser" ("H"/"g", "t"/"s") (id HglH)
- Ar. γls = "se mettre en route, voyager" ("H"/"γ", "t"/"s")
- Hong. jaras ="démarche,allure","pas", Hong. jarat="faire aller"
- Hong. kijaras = "sortie" ("ki-") (jar=marcher)
- Est. välismaine = "étranger" (välja=hors de)

- *mH3r-3t, *m3-H3-3r-3t "m-" ////// id
  - Héb. mgrs (m:), mgwrs (mégorâche) = "expulsé" (id grs)
  - Héb. mgrs (migrâche) (m.) = "terrain" (id, étendre, déployer)
- *H3r-3t-3-3m
  - Héb. grsjm (g..) (r:) (s..) (j.), grsjjm (guérchâyime) = "guillemets" (id grs)
- *3H-3r-3t (inverse)
  - Kab. abrid = "route", "rue"
  - Kab. tabrit = "chemin" ("t-")
- *3H-r3-3t (inverse)
  - Gr. Ιγλητται = anc. habitants de l'Ibérie (Strabon, III-4,19) ("H" en "g", cf. Γαλαται <*H3-3r-3t)
- *H3r-3t-3 (
  - (cf. Gr. Γεραστιος = mois de Cos, Sparte)
- *H3r-3t-3-3r
  - Arm. haradevel = "persévérer, persister" ((21°), (31°), (LS)) (cf. Arm. devel (31°) (LS) = "durer" <*t3-3-3r)
  - Arm. haradevogh = "persistant", "persévérant" (id) (cf. asdgh)

- *H3r-3t̲-3-3t̲-3-3n
    - Arm. haradevoutioun = "persévérance, persistance" (id)
- *H3r-3t̲-3m-3n
    - Véd. garutman̲ = "ailé" ("H" en "g")
- *H3r-3t̲-3h-3r-3 (
    - Géorg. brtKeli = "plat" (adj.) (étendre) ("-eli")*
- *H3r-t̲ , *H3-3r-3t̲
    - Got. wilθeis = "sauvage" (fuir) ("H" en "w", "t" en "th")
    - Angl. wild (OE. wilde) = id (id, "t" en "d", ou "θ" en "d")
    - v.fris. wilde = id (id)
    - v.sax. wildi = id (id)
    - All. wild (v.h.a. wildi) = id (id)
    - v.norr. villr = id (id, *H3-3r-3t̲-3r)
    - Gall. gwyllt = id ("H" en "g") (labiovélaire)
    - Ir. geilt = id (id)
    - Arm. kaght = "émigration" ("H" en "g" (3°)) (cf. asdgh) (cf. kaghtel)
- *H3r-t̲-3, *H3-3r-3t̲-3 (
    - Lat. Baltia = anc. nom de la Scandinavie (Pline)
    - Basq. jaurti = "lancer" ("H":"j")
- *H3r-t̲-3r, *H3-3r-3t̲-3r
    - Arm. kaghtel = "émigrer" (id kaght) (cf. Arm. azadkegh =persil)
- *H3r-t̲-3h-3n, *H3r-3t̲-3h-3n
    - Arm. kaghtagan = "émigré" (id kaght, "h" en "k" (15°))
- *H3r-t̲-3h-3n-3t̲-3-3n, *H3-3r-3t̲-3h-3n-3t̲-3-3n
    - Arm. kaghtaganoutioun = "migration" (id)
- *H3r-t̲-3H-3r-3 , *H3-3r-3t̲-3H-3r-3 (
    - Géorg. kartveli = "géorgien"*
    - Géorg. Sakartvelo = "Géorgie" ("sa-")*
- *Hr3t̲, *H3-r3-3t̲ (inversion)
    - Skr. vrid̲ = "mouvoir", "lancer" (Bur. 630) ("H" en "v", "t̲" en "d̲", "i̲" long) (autre)
    - Gr. βλητος = "frappé" (adj. verb. de Gr. βαλλω)
    - Gr. βλαυτη = "sandale" (aplatit, endommage végét.) (DELG:"serait un terme d'emprunt") (cf. Lat. solea / Lat. solum) (cf. - t̲b.t) ("H" en "b")
    - Celt. Diablintes (*d̲3-H3-r3-3t̲, inf. nas.) (ou Gr. πλατυς = "large") (cf. - d̲3j = "traverser" <*d̲3 > Gr. δια)
    (cf. Bret. blez = "an" / Bret. bleiz = "loup")
    - Lat. Bruttii, Brittii (habitants du Bruttium)
    (cf. Irl. Cruithnig (= Pictes) (labiovélaire))
    - Celt. Brittones , Bri̲tones ("H" en "b", "-o̲nes") (ou cf. Angl. broad = "large")
    - Celt. Brittani , Celt. Britanni = Bretons
    - Gall. Prydain (Ynys Prydain = île de Bretagne, Hubert, p. 206)
    - Gr. Πρεττακνικαι νη̲σοι (id)
    - Bret. Breizh (Breiz, 1499) = "Bretagne" ("t̲">"z")
    - Bret. Breizhad (Breyzad, 1732) = "Breton"
    - Bret. breizheg = "breton"
    - Celt. vergobretus = nom du magistrat suprême (=conduit-armée)

- Bratuspantium = oppidum des Bellovacii (= armée-Lat. pando = "étendre, déployer", ou Lat. sponda = "lit de repos")
- Irl. brass = "rapide", "vif" ("H" en "b", "t" en "s")
- Gall. brys = "hâte" (id)
- Lit. greit = "vite" ("H" en "g")

- *sHr3t, *s3-H3-r3-3t causer////être élancé(fuir)
  - Gr. δασπλης, Gr. δασπλητης, Gr. δασπλητις = "redoutable" (<*d3-s3-H3-r3-3t, *δα-σ(ε)-β(ε)-λε-ες) : Gr. βαλλω précédé de Gr. δια = "à travers" <*d3-3, Gr. ζα- = id <*d3 (cf. Gr. δαφοινος, Gr. δασκιος) (DELG:"étymologis ignorée") (cf. Gr. βλοσυρος = "terrible")
- *Hr3t-3 (
  - Arm. Vratzi = "géorgien" ("H" en "w" (30°)), (FODSR))
- *Hr3t-3n
  - Arm. Vrastan = "Géorgie"
- *Hr3tn, *H3-r3-3t-3n
  (cf. Brannovices , Brennacum)
- *Hr3t-3r
  - Gr. βλοσυρος = "terrible" (qui fait fuir, épith. de la Gorgone) (DELG:"étymologie inconnue") ("H" en "b", "t" en "s")
- *H3r-3d, *H3-3r-3d
  - Ar. brd (bryd) = "courrier, poste" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. jr3d = "criquet, sauterelle" ("H"/"j") (autre)
- *H3r-3d-3 (
  - Skr. garudah = Lat. volucer ("H" en "g")
  - Géorg. sigrdze = "longueur", "étendue" ("si-")*
- *H3r-3d-3H
  - Géorg. sigrdziv = "en longueur" ("si-")*
- *H3r-d , *H3-3r-3d (
  - Langobardi (Lombards) (= "loin-voyager")
  - Basq. gurdi = "char, charrette" ("H":"g", "-di")
- *H3r-d3-3r, *H3-3r-3d-3-3r
  - Ib. Varduli, Gr. Βαρδυλλοι ("H" en "w", "H" en "b") (Βαρδυηται<*H3r-3d-3-j3t)
- *H3r-d-3d, *H3-3r-3d-3d
  - Hong. borzad = "frissonner d'horreur" (fuir)
- *H3r-d3rH, *H3-3r-3d-3r-3H
  - Basq. beltxarga = "cygne" ("H":"b", "d":"tx", "H":"g")
- *H3r-d-3r-3m, *H3-3r-3d-3r-3m
  - Hong. borzalom = "horreur, épouvante"
- *H3r-3d-3r
  - Héb. bldr (baldâre) (b-) = "messager, courrier" ("H"/"b")
  - Basq. beldur = "crainte" (fuir) ("H":"b") (cf. beldar)
- *H3r-3d-3r-3 (
  - Géorg. grdzeli = "long" ("-eli")*
  - Géorg. gagrdzeleba = "continuer","continuation"("ga-","-eba")*
- *H3r-3d-3r-3t
  - Héb. bldrwt (baldaroûte) (b-) = "messagerie" (id, "-w-t")
- *Hr3d, *H3-r3-3d
  (cf. Lat. veredus)

- Lett. briedis = "élan"
- Gr. βρενδον = ελαφον (Hsch.) ("H" en "b", inf. nas.)
- Suéd. brinde = "élan mâle"
- Lat. gradus = "pas", d'où "marche" (DELL:"par opposition à Lat. cursus") ("H" en "g", abrégement) (cf. Lat. r<u>a</u>d<u>o</u>, Lat. r<u>o</u>d<u>o</u> <*r3-3<u>d</u>)
- Lat. gradior-gressus = "marcher" (id, "<u>d</u>" en "s") (cf. gr<u>a</u>d<u>i</u>vus , brezel) (DELL:"le groupe est obscur")
- Lat. praetergredior = "dépasser", "passer outre" ("praeter-")
- Lat. transgredior = "passer de l'autre côté", "traverser", "franchir", "parcourir" ("trans-")
- Gall. gwlad = "pays" (DELL/vale<u>o</u>) ("H">"gw")

- *Hr3<u>d</u>-3H, *H3-r3-3<u>d</u>-3H
- Bret. bresig = "précipité"

- *‘3 (<*H3, "H"//"‘") +loin /déchirer(végét.)(cf. 3s,x3x,Hn,wnj,sjn,rwj)
(cf. Skr. ayana = "chemin", "action d'aller", si "'3" en "ay")

- ‘.t = "espace" ("-t") (*‘3) id
- ‘ = "région, district, place, endroit" (*‘3) id
- ‘ = "trace, piste" (*‘3) id
- 'wt = signe S39:"houlette", "bâton de berger" ("-wt") (*‘3) id
- ‘wt = "houlette", "sceptre" ("-wt") (*‘3) id

(cf. - ‘wt = "troupeau de petit bétail", écrit aussi - ‘.t , ou - j3.t , avec même déterminatif que - j3wt , - j3.t = "fonction, office, dignité")

- ‘33 = "là", "là-bas" (*‘3-3) id (red. int.)
- *‘3-3
- *‘3-3<u>t</u> (<*H3-3<u>t</u>, "H"//"‘")
- Lit. ant = "vers" (inf. nas.) (cf. Gr. αντα, Lat. ante, Skr. anti = "en face, avant, devant" <*'3-3<u>t</u>-3)

- *‘3-3<u>t</u>-3r (<*H3-3<u>t</u>-3r, "H"//"‘")
- Lat. <u>a</u>nser-eris , <u>a</u>nsar-aris = "oie" (inf. nas., "<u>t</u>" en "s") (cf. Gr. ανδηρον, Gr. ανθηρος) (cf. Lat. <u>e</u>r / Gr. χηρ) (cf. Lat. ante <*‘3-3<u>t</u>-3)
- Basq. antzara = "oie" ("<u>t</u>":"tz") (cf. antzartu)

- *‘3-3<u>d</u> (<*H3-3<u>d</u>, "H"//"‘")
- Got. and = "le long de" (inf. nas.)

- *j‘3, *j3-‘3 au + ht pt // id

(cf. - j‘j = "laver, nettoyer" <*j3-3‘)

(ici, sens très proche de - ‘r = "partir, sortir" <*‘3-3r, cf. - j‘ = "monter" <*j3-3‘, de sens très proche de - ‘r = "monter" <*‘3-3r)

- *j3-‘3-3-3<u>t</u>
(cf. Gr. I<u>α</u>ν-<u>α</u>νος = "ionien" si *ι-α-α-αj, "j3" en "ι", "‘3" en "α")
(cf. Gr. I<u>α</u>ων-ονος = "ionien" si *ι-<u>α</u>-ο-οj, "j3" en "ι", "‘3" en "<u>α</u>")
(cf. Gr. Ιων-ονος = "ionien" si *ι-ο-ο-οj, "j3" en "ι", "‘3" en "ο")

- *‘3r, *‘3-3r (<*H3-3r, "H"//"‘") aller loin(‘3)//id(3r)
- Gr. hαλλομαι = "s'élancer, bondir, sauter" (asp. aléat., géminée) (cf. Gr. παλλω = "agiter, secouer, bondir, sauter" <*h3-3r, Lat. sali<u>o</u> <*s3-3r-3, Gr. ιαλλω <*33-3r) (cf. Arm. ayr = "époux, homme, mari" <*‘3r <*H3-3r, Arm. hayr = "père" <*h3-3r)
- Gr. αλλος, Gr. α<u>ι</u>λος (chyp.) = "autre" (id) (rang 2) (géminée) (cf. Got. anθar <*‘3-3<u>t</u>-3r)

- v.irl. aile, Gall. eil = "autre" (id) (cf. alius)
- Arm. ayl = "autre" (id)
- Celt. Ambarri (Gaule lyonnaise) ("amb-")
- Héb. 'lH (‘.), ‘jlH (ilâ) = "cause" (motif), "occasion" ("-H") (ou *'3r, prendre) (cf. Ar. εllt = id <*'3-3r-3r-3t) (autre)
- Héb. 'lH (‘T) = "surgir", "immigrer" (en Israël) (autre)
- Héb. 'wlH (olê) = "pèlerin, immigrant" (en Israël) (autre)
- Basq. aurki = "bientôt, immédiatement" ("-ki") (cf. aurka)

- ‘r = "partir", "sortir", "quitter" (*‘3r, *‘3-3r <*H3-3r, "H"//"‘") id
(avec E23 et N31:"chemin bordé de végétation") (cf. - j‘r = "monter", avec signe N31)
(cf. - 3r = "déplacer", "écarter", "repousser")
(cf. - Hrj = "marcher loin", "s'éloigner" <*H3-3r)
(cf. - rwj = "s'en aller", "partir" <*r3-3w-3j)
(cf. - m‘r = signe V29, Dét. de - xsr)
(interversion / - r' des pharaons Ramsès <*r3-3' <*r3-3H > Lat. rego < Lat. ruo <*r3, Lat. ago <*3H, cf. - r = "contre" et "vers" <*r3, - 3'y = "force, puissance" <*3' <*3H)

- *s‘3r, *s3-‘3-3r causer(s3)////aller
  - Héb. s'l (s-) = "pas"
  - Héb. Hst'r (H.) = "s'élancer", "assaillir", "attaquer" ("H-"/"t-", "s"/"s")
- s‘r (K) = "approcher, progresser" (*s3-‘3r) (même dét. que - ‘r) id
- *‘r3, *‘3-r3 id *‘3-3r
- *‘r3-3m, *‘3-r3-3m (cf. Remi, Ρρημοι)
  - Celt. Aremorici (‘r3-3m/r3-3h, "α-" intensatif)
- *‘r3-3h, *‘3-r3-3h
  - Celt. Arecomici, Αρηκομικοι, Αρηκομισκοι ("h" en "sc") (*‘r3-3h/m3-3h, "α-" intensatif) (cf. Gr. μισγω)
- *j‘3r, *j3-‘3-3r au + ht pt //// id
  - Héb. j'l (jT) ('..) = "chamois, isard, bouquetin" ("H"/"‘") (autre) (cf. Héb. j‘n = "autruche" <*j‘3n)
- *n‘3r, *n3-'3-3r "n-" //// id
- n‘rw = "un oiseau" ("-w") (*n‘3r) id (aller loin) (*n3H-3r)
- *w‘3r, *w3-‘3-3r bien //// id (<*w3-H3-3r, "H"//"")
- w‘r = signe D56:"jambe fléchie" (*w‘3r) id(soit "courir les chemins")
(cf. - bHs = "aller à la chasse" <*b3-3H-3s <*b3-3H-3t (Dét. D54:"jambes avançant", ou D56:"jambe fléchie") / - bt = "courir" <*b3-3t <*H3-3t, ou bien - gHs = "gazelle", écrit avec signe D56:"jambe fléchie" / - gsj = "courir" <*g3-3s <*H3-3t)
- w‘r = "jambe" (*w‘3r) id(cf.- Hrj = "marcher loin"<*H3-3r)
- w‘r = "fuir", "s’enfuir", "se déplacer vite" (id) id(="bien-aller loin")
  - Gr. Ωριων-ωνος = "Orion", infatigable chasseur (*o-o-oρ-ιj-o-oj, "w3" en "o", "'3" en "o", "t" en "j", "-ων") (cf. Gr. ορνυμι = "s'élancer, se lancer" <*3r, Gr. ορουω <*3r-3-3, ou *w3-r3-3, Gr. hορμαω <*3r-3m) (cf. Gr. αρειων-ονος = "meilleur", "plus fort", "plus brave", "plus valeureux" <*3r-3t-3-3t *αρ-εj-o-oj, *αρ-εj-ωνj) (Jean-Michel Renaud, "Le catastérisme chez Homère : le cas d'Orion", p. 206 (2003) : "en ce qui concerne la constellation, son lever héliaque coïncide avec le solstice d'été"; "la forme la plus

ancienne est Gr. Ωαριων"; "Hésiode associe Orion et la constellation de Sirius, le Chien d'Orion, dont la présence au milieu du ciel coïncide avec la période des vendanges", et "la constellation est rapprochée des Pléiades et des Hyades, dont le coucher marque la fin de l'automne". La constellation de Sirius est rapprochée de celle d'Orion, car leur lever héliaque coïncide avec le solstice d'été)

- Gr. Ωαριων = id (*ω-α-αρ-ιj-o-oj, "w3" en "ω", "'3" en "α", abrégement, "t̲" en "j", "-ων") (Hésiode qualifie Orion avec Gr. σθενος = "force physique" (Travaux, 598, 615), cf. Gr. σθενω = "être fort, capable de" <*s3-t̲3-3n ("seul mot grec à initiale σθ-") / - s3H = "arriver à, atteindre", - t̲nr (NEgyp.) = "être fort, solide, valeureux", et "force" <*t̲3-3n-3r) (Hésiode, Travaux, 615 : "quand auront plongé les Pléiades, les Hyades et la Force d'Orion, souviens-toi des semailles, dont voici la saison", et 610 : "Quand Orion et Sirius auront atteint le milieu du ciel, et qu'Aurore aux doigts de rose pourra voir Arcturus, alors, Persès, cueille et rapporte chez toi toutes tes grappes")

- w‘r = "fugitif", "fuyard", "réfugié" (id) id
- w‘r.t = "fuite" ("-t") (id) id
- w‘rw = "précipitation", "esquive" ("-w") (id) id
- *‘3-w3-3r bien //// aller

(interversion / - w‘r = "fuir", "s’enfuir", "se déplacer vite" <*w3-‘3-3r)
(cf. - ‘wr.t = - ‘r.t = "rouleau de papyrus" <autre *‘3-w3-3r)

- Gr. αιολος = "vif, rapide, changeant" ("‘3" en "αι", "w3" en "o", *αι-o-oλ-os, "αι-", abrégement) (cf. - ‘r = "partir, sortir, quitter" <*‘3-3r) (autre) (cf. Gr. αιωρεω <autre *‘3-w3-3r, *αι-o-oρ-ε-ω) (cf. Gr. αιοναω = "baigner" <*‘3-3n-3, *αι-ον-α-ω) (cf. Gr. αια̲νης, Gr. αινης = "affreux, cruel" <*‘3-3-3-3n-3)
- Gr. αιολλω = "remuer, agiter vivement" (*αι-o-oλ-ω, géminée)

- *‘3-w3-3r-3-3t̲
  - Gr. Αιολευς = "Eolien" ("αι-") (nom. sing.) (cf. Gr. Δωριευς)
  - Gr. Αιολει̲ς = id (nom. plur.) (cf. Gr. Δωριει̲ς)
  - Gr. Αιολιος = id
- *‘3r-3 , *‘3-3r-3 (
  - Lat. alius = "autre" (rang 2) ("‘3" en "a", *a-al-i-us, abrégement) (cf. Lat. alter, Lat. alie̲nus) (cf. Lat. adultero̲, Lat. alo̲, Lat. ale̲sco̲, adole̲sco̲) (abrégement à cause de Lat. a̲lium, a̲lius, allium = "ail" <autre *‘3-3r)
  - Gr. αυ̲ρι = "rapidement", "vite" (= Gr. ταχεως) ("'3" en "α", "3" en "υ") (cf. Gr. αυλος, ταυ̲ρος) (DELG:"étymologie inconnue")
  - Ib. Arrotrebae (*‘3r-3t̲-3r-3H)
  - Lap. eara = "autre" (rang 2) (cf. eastit)
- *'3r-3-3h
  (cf. Lat. Aurunci (Latium))
- *'3r-3-3H
  (cf. Lat. auri̲ga, Lat. o̲ri̲ga = "conducteur de char", "cocher")
  (cf. Lat. aureax = id)
- *‘3r-3-3t̲
  - Lat. alius = nom. sing. (*a-al-i-us, "t̲" en "s")

- Got. aljis = "autre" (cf. Got. mekeis)
- *‘3r-3-3t-3n
  - Lat. alienus = "qui appartient à un autre, d'autrui" (cf. alius, alter) (DELL:"la formation de l'adjectif n'est pas claire…: de *ali-inus avec dissimilation ?") (en fait, "t" en "j", *a-al-i-ej-en-us)
- *‘3r-3-3d-3 (
  - Gr. αρρωδεω-αρρωδησω="avoir peur,craindre"(fuir)ορρωδεω
  - Gr. ορρωδεω-ορρωδησω="avoir peur,craindre"(fuir)αρρωδεω
- *'3rm-3t, *'3r-3m-3t
  - Gr. hαλμα-ατos = "saut, bond" (asp. aléat. comme Gr. hαλλομαι = "s'élancer, bondir, sauter") (cf. Lat. salmo)
- *'3r-3m-3n
  - Gr. hαλομενos, Gr. hαλμενos, Gr. αλμενos = participe de Gr. hαλλομαι (asp. aléat.)
- *'3r-3n-3 (
  - Ar. εln3 = "ouvertement, en public", "révéler, publier" (étendre)
- *'3r-3r
  - Ar. εllt (εilla) (*'3-3r-3r-3t) (-t) (εll (εilal)) (*'3-3r-3r) = "cause", "raison", "motif", "prétexte" (cf. Héb. 'lH =id <*'3-3r-3H) (cf. Ar. hjjt =allégation, prétexte, raison) (autre)
  - Ar. tεlyl (taεlil) (*t3-3'-3r-3r) (soukoun sur "ε") ("t-") ("3" en "y") = "argumentation", "motivation", "justification"
  - Ar. tεllt (taεilla) (*t3-3'-3r-3r-3t) (-t) = "allégation", "échappatoire", "prétexte"
- *m'3r-3r, *m3-'3-3r-3r "m-" ////// id
  - Ar. mεlwl (maεloul) (*m3-3'-3r-3r) (soukoun sur "ε") ("3" en "w") = "effet"
- *'3r-3r-3h
  - Celt. Aulerci ("h" en "k") ("-rici")
- *'3r-3h
  - Héb. ‘rq (‘T) = "déserter" ("h"/"q")
  - Héb. 'rjq (arîke) (‘T) = "déserteur", "insoumis" (id)
  - Héb. 'rjqH (arikâ) (‘-:) = "désertion" (id, "-H")
  - Héb. ‘jr3q (‘.), ‘jrq = "Irak" (émigrer) (id)
  - Ar. εr3q = id (id)
- *'3rh, *'3r-3h
  - Lap. ealga = "élan"
- *'3r-3H
  - Ar. εlj = "fruste, barbare, non arabe" (fuir) ("H"/"j") (autre)
  - Ar. εrbt (εaraba) (*'3-3r-3H-3t) (-t) = "véhicule", "char", "chariot" (voyager)
  - Ar. εrb (3εr3b, εrrb) = "arabiser" ("H"/"b") (cf. Ar. γrb (γrrb) = émigrer <*h3r-3H))
  - Gr. Αραβεs = "Arabes" (Gr. Αραψ-αβos, "bs" en "ψ")
  - Gr. Αραβιos = id (Gr. Αρραβιos (poét.), géminée)
- *'3r-3H-3-3 (
  - Ar. εrbyy (εarabiyy) = "arabe" ("H"/"b")
  - Héb. 'rvj (aravî) (‘-) (rT) = "arabe" (*'3-r3-3H-3, "H"/"v")
  - Héb. 'rvj (arvî) (‘-) (r:) = id (*'3-3r-3H-3, id, schwa sous "r")

(cf. Héb. 'rv (êréve) (‘:.) = "soir" <autre *‘3r-3H, Ar. γrb = "ouest", "occidental", Maroc, Maghreb <*H3-3r-3H, secteur "manquer")

- *'3r-H3-3t
  - Héb. 'rvjt (arvîte) (‘-) = "arabe" (langue) (id, /"-3t")
- *'3r-3H-3 (
  - Gr. αλλαγη = "échange" ("H" en "g")
- *'3r-3H-3m-3t
  - Gr. αλλαγμα-ατος = "ce qui est donné en échange, prix" (id αλλαγη)
- *'3r-3H-t, *'3r-3H-3t
  - Gr. αλλασσω, -αττω = "faire changer, rendre différent, autre" (géminée) ("t" en "s") (DELG:"issu de αλλος au myen d’un suffixe guttural qu'il est difficile de préciser")
- *'3r-3H-3t-3-3t
  - Gr. αλλαξις-εως = "échange" ("H" en "g", "t" en "s", "gs" en "ξ")
- *'3r-3t
  - Basq. arrotz = "étranger" ("-tz") (arroztu=bannir) (cf. arotz)
- *'3r-3t-3 (
  - Got. airzeis = "errant" (cf. All. irre) (Kluge:"-rz- = v.h.a. -rr-")
  - Héb. 'ltj (‘.) = "causal" (id Héb. 'lH) (cf. Héb. sbtj / Héb. sbH)
- *‘3r-3t-3r, *‘3-3r-3t-3r
  - Gr. αλλοτριος, αλλοτερρος = "étranger, qui appartient à autrui"
  - Lat. alter-era-erum = "l'un des deux", "autre" (non "-τηρ") (cf. Lat. alius, Lat. alienus, Lat. adultero) (cf. adulor, adoro, adolesco)
  - Ombr. arsir = "autre" ("t" en "s")
  - Angl. alder (OE. alor, aler) = id (("-θ"/)"-r/l")
  - Lat. adultero = "altérer, corrompre" (autre, "ad-", cf. Lat. alius, Lat. alter)
- *'3r-t, *'3r-3t
  (cf. Gr. hαλs = "sel", "mer" / Gr. hαλλομαι = "bondir, sauter" <*'3r, Gr. αλυω = "être dans l'agitation" <*3r)
- *'3r-t-3-3r, *'3-3r-3t-3-3r
  - Gr. hαλτηρ-ηρος = "haltère" (poids pour sauter) ("-τηρ")
- *'3r-t-3-3t, *'3r-3t-3-3t
  - Gr. hαλσις-εως = "saut", "battement" (coeur) ("t" en "s")
  - Alseios = mois de Cos (cf. Gr. hαλμενος, Gr. αλμενος = participe de hαλλομαι, asp. aléat.)
- *'3r-t-3h, *'3r-3t-3h
  - Gr. hαλτικος = "propre à sauter", "bondissant" ("h" en "k")
- *'3r-3d
  - Ar. ερd (3ερ3d, 3ε3ryd) = "étendu, large, vaste", "largeur, travers, latitude, rocade", "poutre, longeron, traverse" (autre)
- ‘rd (NEgyp.) = "effrayer" (ennemi) (faire partir) id
- *‘3h, *‘3-3h (<*H3-3h) loin(‘3)//id(3h)(cf.- ‘p<*‘3p<*‘3-3p)
  - Lat. Aequi = "Eques", peuple du Latium (liés aux Volsques) (*a-equ-i, "‘3" en "a", "h" en "qu", cf. Lat. aequus <*‘3-3h)
  - Gr. Αικανοι = "Eques" (*‘3-3h-3n, *α-ικ-αν-οι, "‘3" en "α", diphtongue, "h" en "k")

- Gr. Αυχαται = Scythes (*‘3-3h-3t, *α-υχ-ατ-αι, "‘3" en "α", "3" en "υ", "h" en "χ") (cf. Lat. augeo <*‘3-3H)
- Skr. anh = "aller" (Bur. 66) (*a-ah, "‘3" en "a", inf. nas.)
- Skr. anhri = "pied" (id) (*‘3-3h-3r, *a-ah-(e)r-i)
- Skr. ank = "aller" (Bur. 9) (*a-ak, "‘3" en "a", "h" en "k", inf. nas.) (autre)
- Skr. anc = "aller", "aller çà et là" (Bur. 12) (*a-ak, "‘3" en "a", "h" en "k", inf. nas.) (autre)
- Skr. angh = "aller", "partir", "se hâter" (Bur. 10) (*a-agh, "'3" en "a", "h" en "gh", inf. nas.)
- Skr. anghri = "pied" (id) (*'3-3h-3r, *a-agh-(e)r-i) (DELL/unguis:"la prothèse de Lat. unguis doit avoir un caractère "populaire", comme celle de Lat. umbo, Lat. umbilicus; elle se retrouve dans Skr. anghrih = "pied"") (cf. Lat. unguis <*w3-3H) (cf. Skr. anhri = "pied" <même *'3-3h-3r, *a-ah-(e)r-i / Skr. anh = "aller" <*'3-3h, *a-ah) (cf. Skr. sanc = "aller", "se mouvoir" <*s3-3h, *sa-ac > Skr. sek = "aller" <*se-ek) (cf. Skr. singhini = "nez" / Skr. sic = "répandre", "arroser" <autre *s3-3h)

(cf. - ‘pj = "traverser, pénétrer, entrer, voler" (<*'3-3h, "h"//"p"))
(cf. - 'q3 = "en face, contre" (<*'3-h3, "h"//"q"))
- ‘xj = "filer, voler, se précipiter sur" ("-j") (*‘3h, "h"//"x") id(ou élever)
(cf. - ‘çj = id)
- ‘xx = "griffon, animal fabuleux" (*‘3h3h, "h"//"x") (fuir) id (red. int.)
- *‘3-j3-3h au + ht pt //// id
- Gr. αικη-ης = "élan, essor" ("h" en "k", *α-ι-ικ-η, "‘3" en "α" long, "j3" en "ι", d'où "ι" long) (cf. Gr. αισσω) (ou *'3-3j-3h, *α-αι-ικ-η) (cf. Gr. αιολος = "vif, rapide" <*'3-w3-3r) (cf. Gr. ικκος <*j3-3h)
- Gr. τριχαικες = épithète des Doriens (*t3-r3-3h-'3-j3-3h, "h" en "χ", "h" en "k", "α" long, "ι" long, cf. Gr. τρεχω = "courir") (DELG :"deux interprétations ont été données : "dont les cheveux (θριξ-τριχ) bondissent de toutes parts", et "aux trois (τριχα) tribus (οικος)"") (Gr. Δωριεις = "Doriens" <*d3-3r > - dr.t = "force", - d3r = "soumettre, réprimer, vaincre, contrôler", - d3r = "déplacer, écarter, repousser", - dr = "éloigner, écarter, repousser, chasser", - drr = "expulser, chasser", - drdr = "étranger, hostile") (cf. Gr. -δωρος , Gr. -δαυρος = "ferme", Lat. durus = "dur" (au toucher), "ferme", "rude")
- *‘3-j3-3h-t , *‘3-j3-3h-3t
- Gr. αισσω, Gr. αιττω = "se mouvoir rapidement, bondir" (<*‘3-j3-3h-3t, *α-ι-ιh-ισ-ω, *α-ι-ιh-ιτ-ω, "‘3" en "α" long, "ι" long, "t" en "s", géminée) (DELG: "étymologie incertaine…la quantité longue de l’iota est inexpliquée…au total, cette explication est difficile") (cf. Gr. νασσω <*n3-3h-3t, Gr. τασσω <*t3-3H-3t) (cf. Gr. αισυμναω = "commander", "diriger")
- Gr. επαισσω = "se précipiter, s'élancer, bondir" ("επ-")
- Gr. ναισσω = "s'élancer en bondissant", "s'élancer", "bondir", "surgir", "s'élever" ("αν-")
- Gr. πολυαιξ-ικος = "très bondissant"
- Gr. κορυθαιξ-ικος = "au casque bondissant"

- Lat. aestus-us = "agitation de la mer", "bouillonnement des passions", "agitation violente" (*a-e-eh-est-us, "t" en "st") (autre, cf. Gr. αιττω / Gr. αιθω) (d'où Lat. aestas = "été" de rang 3 : 3ème saison selon Varron)

- *'3-j3-3h-t -3d, *'3-j3-3h-3t-3d
  - Gr. αναιτις-ιδος = "Anaïtis", déesse arménienne, assimilée à Aphrodite; parfois aussi épithète d'Artémis (cf. Gr. ναισσω = "s'élancer en bondissant" : *αν-α-ι-ιh-(ε)τ-ις, "d" en "s")

- *'3h-3 , *'3-3h-3 (
  - Hitt. appa = "loin de" (DELL/ab) (id Lat. ab , Gr. απο, Got. af <*3h) (*a-ap-a, "h"_"p", géminée)
  - Skr. açu = "rapide", "hâtif", "précoce" (Bur. 83) (*a-aç-u, "'3" en "a", "h" en "j", cf. Skr. çatam <*h3-3t-3m)
  - Skr. açuh = "rapide" (DELL/ocior) (Gr. ωκυς <*w3-3h)
  - Av. asus = id (cf. Av. satem <*h3-3t-3m)
  - Skr. açiyan = "plus rapide" (DELL/ocior) (= Gr. ωκιων)
  - Av. asya = id
  - Skr. açisthah = "le plus rapide" (DELL/ocior) (= Gr. ωκιστος)
  - Av. asisto = id

- *'3h-3, *'3-3h-3
  - Got. aihwa = "cheval" (*a-ih-u-a, "'3" en "a") (ou *3j-3h-3)
  - Skr. açwa = "réunion de chevaux" (Bur. 84) (*a-aç-u-a, cf. Skr. açvah , Skr. açwa = "cheval" <*3h-3, *aç-u-a) (cf. Skr. açu = "rapide")
  - Skr. açwa = id (abrégement)

- *'3h-3-3n, *'3-3h-3-3n
  - Skr. açwina = "de cheval"
  - Skr. açwina = "nom d'un mois (sept. oct.)" (7ème mois indien) (12ème mois à l'origine, rang 2) (Bur. 84) (sept. oct.) (abrégement de "i") (Skr. Ashwin) (évoque l'écoulement rapide de la sève, cf. Gr. ηππιος) (cf. Skr. açwini = 1er astérisme lunaire) (cf. Skr. açava = "esprit distillé de la mélasse, espèce de rhum" / Skr. çava = "eau", cf. Skr. asava = "extraction du sôma", "liqueur fermentée extraite de certaines plantes" / Skr. su = "exprimer", "extraire", Skr. sava = "extraction", "expression d'un suc" (surtout de sôma), "suc", "sôma", "liquide", "eau")

    Synonymes :
    - Skr. açwayuja (Bur. 84) (cf. Skr. yuj = "joindre", et "pourvoir, munir, être adapté, apte" <*d3-3H >Lat. jungo) (cf. Skr. yujau = les Açwins (duel))
    - Skr. isa (<*j3-3h, *i-is-a) (cf. Skr. is = "aller", "amener, faire sortir" <*j3-3h, Skr. isya = "printemps" <*j3-3h-3)
    - Skr. isa (<*j3-3h, *i-is-a) (cf. Skr. is = "s'en aller", "s'enfuir" <*j3-3h > - jhj = "attaquer")

  (cf. Skr. revati = dernier astérisme lunaire (28ème astérisme lunaire) nommé "le Tambour" (des Poissons) : signe des Poissons en relation avec Skr. açwina , de rang 2 : il y a deux poissons)

- *'3hm, *'3-3h-3m

(cf. Gr. αιχμη = "pointe", "javelot", "trident" de Poséidon, proche de Gr. αισσω, Gr. αιττω = "se mouvoir rapidement, bondir" <*‘3-j3-3h-3t)

- *‘3hn-3 , *‘3-3h-3n-3 (
  - Gr. αιφνης = "vite, soudain" ("h" en "f") (cf. Gr. αιψα = "vite, soudain" <*‘3h-t-3, Gr. αφνω = "soudain" <*3hn-3-3)
  - Gr. εξαιφνης = "soudain, subitement" ("εξ-") (cf. Gr. εξαπινης = id <*3h-3n-3)
- *'3h-3r, *'3-3h-3r
  - Gr. Αισχυλος = "Eschyle" ("h" en "σχ") (et non Gr. αισχος = "honte" <autre *'3-3h)
  - Lat. acer-cre-cris = "vif", "impétueux, violent, fougueux", et "pointu", "aigu" ("h" en "k", *a-ac-er) (autre) (cf. Lat. ala) (Fr. âcre) (cf. Gr. ωκυς <*w3-3h)
- *'3hr, *'3-3h-3r
  (cf. Lat. amplus = "ample, large, vaste", "grand, abondant")
- *'3h-3h
  - Arm. angakh = "libre", "indépendant" ("h" en "k", inf. nas., "h" en "x")
  - Ar. εkf = "s'appliquer à, passer son temps", "retraite" ("h"/"k", "h"/"f")
- *'3h-t-3, *‘3-3h-3t 3 (
  - Gr. αιψα = "vite, soudain" ("'3" en "α", "h" en "p", "t" en "s", "ps" en "ψ") (DELG:"il n'y a pas moyen, encore que le sens y invite, de rapprocher Gr. αφαρ, Gr. αφνω, mais les deux groupes ont pu agir l'un sur l'autre") (mais tous ces termes ont en commun un premier étymon "3h", alors que le second étymon est "3r", "3n" ou "3t")
  (cf. Gr. φθανω, Gr. ψαεναι = "se hâter" <*h3-t3-3n) (DELG:"pour rapprocher αιψα et αιφνης (de même sens), on pose d’une part *αιπ–σ–α, de l’autre *αιπ–σ–νη– (ou -να- ?). L’origine de la sifflante reste obscure. Plus loin, on cherche un rapprochement avec αιπυς (= haut et escarpé), etc. Il n’y a pas moyen, encore que le sens y invite, de rapprocher αφαρ (=aussitôt), αφνω (=soudain),..., mais les deux groupes ont pu agir l’un sur l’autre") (En fait, il n’y a aucun rapport avec αιπυς <*‘3-3h-3 (autre qu’une confusion de radical, car "3" est de sens différent), et la sifflante résulte de la correspondance "t" en "s". Et, comme αφαρ <*3h-3r, et αφνω <*3h-3n-3-3, ces mots ont, avec αιψα, l’étymon commun "3h" (avec "h" en labiale))
- *‘3h-t-3-3r, *‘3-3h-t-3-3r
  - Gr. αιψηρος = "rapide, soudain"(id)(cf. λαιψηρος<*r3-3h-t-3-3r) (cf. Gr. ηιπταμαι = "s’envoler" <*3h-3t, Gr. ψιλον, Gr. πτιλον = "plume" <*h3-t3-3r)
- *'3H, *‘3-3H (<*H3-3H) loin(‘3)//id(3H)
  - Skr. ang = "aller" (Bur. 9) (*a-ag, "'3" en "a", "H" en "g", inf. nas.)
  (cf. Skr. ej = "se mouvoir", "aller vers" <*j3-3H)
  - Skr. aji = "champ", "plaine" (Bur. 70) (*'3-3H-3, *a-aj-i, "'3" en "a", "H" en "j", d'où "a" long) (cf. Skr. aj = "aller", "conduire",

"pousser devant soi", "lancer" <*3H) (cf. Lat. ager = "champ" <*3H-3r)

- Skr. amb = "aller", "se mouvoir" (Bur. 44) (*a-ab, "'3" en "a", "H" en "b", inf. nas.) (cf. Skr. ab = id <*3H) (autre)
- Germ. -aevones (<‘3H ("H" en "w"),"-ones"): Germ. Ingaevones (<j3H("H" en "g", inf. nas.)-aevones), Istaevones(j3t("t" en "st")-aevones)
- Celt. -avi , -avii , Celt. -ivii , Celt. -evi (Suevi) (Aviones)
- Gaul. "-avi" : Vellavi (H3r-'3H), Segusiavi (s3H-w3d-'3H), Pictavi (h3H-t-'3H)

- 'H.t = "champ", "domaine" ("-t") (*'3H <*‘3-3H) id
- 'Hwty = "cultivateur", "tenancier" ("-wty") (*'3H) id(id - jHwty)
- *'H3,*‘3-H3 id(cf.- 'b3 ("H"//"b"))
- *'3H-3 (
  - Celt. Ambiani (Belgique), Ambibarii (Armorique) ("amb-", "H" en "b", inf. nas.)
- *'3H-3-3t, *'3-3H-3-3t
  (cf. Gr. Αιγευς-εως = "Egée", roi d'Athènes)
- *'3H-3m
  - Ar. εjm (3ε3jm) = "non arabe, persan", "étranger" ("H"/"j") (autre)
- *'3H-3n
  - Héb. 'vwn (avône) (‘T) = "délit" (transgresser) ("H"/"v") (cf. Héb. ‘vrH = id)
- *'3H-3n-3 (
  - Gr. αιγανεη-ης = "javelot avec courroie" ("H" en "g") (cf. αιγλη)
- *'3H-3r (<*H3-3H-3r, "H"/"‘")
  - Héb. 'gwr (‘T) = "grue" (oiseau) ("H"/"g")
  - Ar. εjl (εj3l,ε3jl) = "hâte, rapidité, vitesse", "bientôt" ("H"/"j") (autre)
  - Ar. εjr = "fondre sur" ("H"/"j") (autre)
  - Akk. eberu(m) = "traverser" ("H"/"b")
  - Héb. 'vr (‘..) = "côté opposé" ("H"/"v")
  - Héb. 'vr (‘T) = "passer, s'écouler, transgresser" (id)
  - Héb. 'wvr (ovêre) = "passager" (id) (cf. λεγω/λογος)
  - Héb. H'vjr (H:.) = "transporter, transférer, déplacer" ("H-", id) (H‘tjq = id)
  - Héb. 'vjr (avîre) (‘T)="franchissable"(id)(cf.Hwvjl=transporter)
  - Héb. 'vr (avâre) (‘T) = "passé" (id)
  - Héb. 'vr (‘T) = "se transporter" (id) (cf. Héb. Hgr =émigrer <*H3-3H-3r)
  - Héb. 'vjrH = "passage, traversée" (id, "-H")
  - Héb. 'vrH (avérâ) (‘-:) = "délit" (transgresser) (id) (cf. ‘vwn, id)
  - Héb. t‘vwrH (ta’avourâ) (t-) = "circulation" (rues) ("t-", id ‘vr)
  - Ar. εbr = "traverser, passer, franchir" ("H"/"b") (autre)
- *m'3H-3r (<*m3-H3-3H-3r) "m-" ////// id
  - Héb. m'vr (ma'avâre) (m-) ('-:) (vT) = "gué", "traversée", "passage" (id ‘vr) (*m3-'3-3H-3r)
  - Héb. m‘vr (mé’êvére) (m..) ('..) (v:.) = "au-delà" (id, *m3-3'-3H-3r) (on devrait avoir (':))

- Héb. m'brt (m-) (':) (r:.), m'vwrt (ma'abôréte) = "bac" (id, /"-3t") (*m3-'3-H3-3r-3t)
- Héb. m'brH (ma'abarâ) (m-) (':) (bT) (rT) = "camp de transit" (id, "-H") (*m3-'3-H3-3r-3H)
- Ar. mɛbr (maɛbar) (<*m3-3ɛ-3H-3r) (soukoun sur "ɛ") = "gué"

- *'3H-3r-3 , *'3-3H-3r-3 (
  - Héb. 'vrj (ivrî) (‘.) = "hébreu" (abrégement, "H"/"v", schwa sous "v") (autre)
  - Ar. ɛbryy (ɛibryy) = "hébreu" (<*'3-3H-3r-3-3, abrégement, "H"/"b", soukoun sur "b") (déplacement migratoire)
  - Gr. Hεβραιοι = "Hébreux" (*hε-εβ-(ε)ρ-αιοι, asp. aléat., abrégement)
- *‘3H-3r-3n
  - Héb. ‘gwrn (agourâne) (‘-:) = "grue" (techn.) (id ‘gwr)
- *'3H-3r-3t
  - Héb. 'vrjt (ivrîte) (‘.) = "hébreu (langue) ("H"/"v", "-j-t")
- *'3Hr, *'3-3H-3r
  - Angl. acre (OE. aecer) = "champ", "pré" (s'allonger, s'étendre) ("g" en "k" / Lat. ager <*3H-3r)
  - v.sax. akkar = id
  - v.fris. ekker = id
  - v.norr. akr = id
  - Got. akrs = id (id) (*'3-3H-3r-3t)
  - All. acker (v.h.a. ackar, v.h.a. acchar, v.h.a. ahhar) = id (id, "H" en "ch", "g" en "h" ("k"-"xx"))
  - Gaul. Ambrones ("H" en "b", inf. nas., "-ones") (cf. "amb-")
  - Germ. Sugambri (s3H-'3Hr, "H" en "b", inf. nas.)
  (cf. Germ. Cimbri , Germ. Gambrivii)
  - Germ. Angrivarii ("H" en "g", inf. nas., *'3Hr-H3r)
- *'3Hr-3, *‘3-3H-3r-3 (
  - Germ. Anglii (*a-ag-(e)l-i, "H" en "g", inf. nas.)
  - Gr. Αιγλοι = peuple de Médie (*α-ιγ-(ε)λ-οι, "'3" en "α", "H" en "g")
- *'3H-3h-3t
  - Gr. Αιγυπτος = roi d’Egypte ("αι-", "'3" en "αι", "H" en "g", "h" en "p") (cf. Gr. αιγειρος) (cf. Gr. γυψ = "vautour" <*H3-3h-3t, Gr. αιγυπιος <*‘3-H3-3h-3) (cf. Gr. λινος / Gr. αιλινος) (ou "chaleur", cf. - km.t) (cf. - bh3 = "fuir" <*H3-h3, - h3b = "envoyer" <*h3-3H) (ou - k3pw = "chaleur")
  (cf. Gr. Βηλος = père de Δαναος et Αιγυπτος)
  - Héb. qwptj = "copte" (*h3-3h-3t) (cf. Héb. qof)
  - Ar. qbty (3qb3t) = id ("h"/"H") (cf. Ar. qaf)
- *'3H-3H
  - Ar. ɛjb = "émerveillement, étonnement" (fuir) ("H"/"j", "H"/"b")
  - Ar. 3ɛj3b (iɛjab) (*3‘-3H-3H) = "admiration"
  - Ar. 3ɛjwbt (ouɛjouba) (*3‘-3H-3H-3t) (-t) ("3" en "w") = "merveille"
- *H3h, *H3-3h aller(H3)//id(3h)
  (cf. Lat. veho-vexi = "transporter par véhicule" <*w3-3h > Skr. vah = "porter", "apporter", "amener", "transporter")

(cf. Skr. vih = "voyageur" <*w3-3h)
(cf. Skr. viç = "entrer", "aller vers" <*w3-3h > Skr. viç = "homme" (en général) (3ème caste))
- Skr. vahis = "hors de", "dehors" (Bur. 573) (*va-ah-is, "H" en "v", abrégement)
- Skr. bahis = Skr. vahis (Bur. 462) (*ba-ah-is, "H" en "b", id) (cf. Skr. bahu = Skr. vahu <autre *H3-3h)
- Skr. vahya = "extérieur", "du dehors" (id) (autre)
- Skr. vakk = "aller", "se mouvoir" (Bur. 559) (*va-ak, "H" en "v", "h" en "k", géminée)
- Skr. vaka = "grue" (oiseau migrateur) (Bur. 559) (*va-ak-a, id, abrégement)
- Skr. vaka = "de grue" (Bur. 573) (id, "a" long)
- Skr. vanc = "aller", "parcourir", "traverser" (Bur. 561) (*va-ac, id, inf. nas.) (cf. Skr. vanh = Skr. banh)
- Skr. vakh = "aller", "aller çà et là" (Bur. 560) (*va-akh, "H" en "v", "h" en "kh")
- Skr. vankh = id (id) (id, inf. nas.)
- Gr. βασκω = "marcher" (*βα-ασκ-ω, "H" en "b", "h" en "σκ", abrégement) (autre) (cf. Gr. βηλος, Gr. βατεω, Gr. Βακχος)
- Irl. bacc = "bâton recourbé" (id, "h" en "k", géminée) (cf. Lat. baculum, Gr. βακτρον, Gr. βασκω)
- Skr. gah = "traverser", "pénétrer dans", "parcourir" (Bur. 216) (*ga-ah, "H" en "g", "a" long) (cf. Skr. ga = "aller", "parcourir" <*H3-3)
- Skr. gadha = part. passé, et "épais", "serré" (bois), "étroitement uni" (Bur. 215) (*H3-3h-3t, *ga-ah-(e)dh-a, "t" en "dh" sansk.)
- Skr. gah = "traverser péniblement", "être difficile à parcourir" (Bur. 214) (*ga(-ah, abrégement)
- Germ. Triboci (*t3r-H3h)
- Celt. Bellovaci (*H3r-H3h)
(cf. "-vices")
(cf. Lat. Vascones)
- Arm. vakh = "crainte", "peur", "frayeur" ("H" en "w" (30°), "h" en "x") (cf. vakhnal)
- Ar. b3h = "cour, espace dégagé", "divulguer" (étendre)("H"/"b")
- Turc çik- = "sortir, quitter" (autre)
- Turc çek- = "tirer, tendre, transporter" (autre)

- *H3-h3 id *H3-3h
(cf. - Hq3 <*H3-h3)
(cf. - bh3 = "fuir" <*H3-h3)
- *H3h-3 , *H3-3h-3 (
- Lap. guhkki = "long"

- *H3h-3n, *H3-3h-3n
- Gr. βασκανος = épith. d'Athéna (Delcourt, p. 142) (= Gr. Τελχινια) (sève en marche, cf. Αφροδιτη) (cf. Gr. βασκω = "marcher" <autre *H3-3h) (autre)
- Arm. pkhan tchour = "eau de source" (Arm. tchour = "eau") ("H" en "b" (2°), "h" en "x")
- Héb. Hjkn (héxâne) (H..) = "où ?" ("h"/"k") (cf. Héb. l3n = id)

- Lap. guhkkin = "loin"

- *H3h-3n-3r
  - Arm. vakhnal = "craindre", "avoir peur" (id Arm. vakh)
- *H3h-3r, *H3-3h-3r
  - Lat. baculum = "bâton" ("H" en "b", "h" en "k") (cf. Gr. βακτρον) (DELL:"radical *bak-, de type populaire en indo-européen avec son b et son a")
  - Pers. bah<u>a</u>r = "printemps" ("H" en "b", métath. de quantité)
  - Mar. baher = "sortie" ("H" en "b")
  - Assam. bahal = "large" (étendre) ("H" en "b")
  - Ar. jfl = "chasser devant soi, éloigner, s'enfuir" ("H"/"j", "h"/"f")
  - Turc bahar = "printemps" (rang 2)
  - Turc çikar- = "faire sortir"
  - Turc çekil = "tractage"
- *H3h-3h, *H3-3h-3h
  - Ar. Hff (Hf3f) = "agile, alerte, rapide" ("h"/"f") (autre)
- *H3h-3h-3<u>t</u>
  - Arm. vakhgod = "craintif" (id vakh , "h" en "k", (31°))
- *H3h-3H
  - Ar. bxε = "aller jusqu'au bout, faire avec rage" ("H"/"b", "h"/"x", "H"/"ε")
- *H3h-3<u>s</u>-3 (
  - Basq. Gipuzkoa = province basque ("H":"g", "h":"p", "<u>s</u>":"zk") (cf. bihotz, giharre) (Gipuzkera =dialecte Gipuzkoa)
- *H3h-3<u>t</u>
  - Turc çiki<u>s</u> = "sortie" (autre)
  - Turc çeki<u>s</u>- = "tirer sur les deux bouts" (autre)
  - Lap. guhkas = "loin"
  - Lap. guhkes = "long"
- *H3h-3<u>t</u>-3n
  - Fr. gitan (1823; esp. gitana=tzigane;lat. aegyptanus=égyptien)
- *H3h-3<u>t</u>-3r
  - Gr. Βακτρα-ων = "Bactres", v. et capitale du peuple zend, en Bactriane (= "détruire-protéger(3<u>t</u>)", *βα-ακ-(ε)τ-(ε)ρ-, avec "-α-ων" (<*-3<u>t</u>, "-αj") pour "-αι" <*-3<u>t</u>-3<u>t</u>)
- *H3h-3<u>t</u>-3r-3-3<u>t</u>
  - Gr. βακτρον-ου = "bâton" (neutre) (*βα-ακ-(ε)τ-(ε)ρ-o-oj, "H" en "b", "h" en "k", "<u>t</u>" en "j", inf. nas.) (cf. Lat. baculum)
- *H3h-3<u>t</u>-3-3r-3-3<u>t</u>
  - Gr. βακτηρια = id (*βα-ακ-(ε)τ-ε-ερ-ι-αj, cf. Gr. βασκω = "marcher", "-τηρ")
- *H3h-3<u>d</u>
  - Angl. pewit, Angl. peewit = "vanneau" (migrateur) ("b" en "p", "φ" en "b", "d" en "t") (ou onomatopée) (ou cf. Lat. voc<u>o</u>)
  - All. kiebitz (m.h.a. g<u>i</u>biz , g<u>i</u>wiz) = "vanneau" ("g" en "k", "φ" en "b", "t"-"s") (labiovélaire)
- *H3h-3<u>d</u>-3n-3r
  - Arm. vakhtznel = "faire peur" (id vakh, (FODSR))
- *H3H, *H3-3H aller(H3)//id(3H)
  (cf. Lat. vagus = "errant, qui va à l'aventure")

(cf. Lat. vagor - vagatus sum = "aller çà et là, errer")
(cf. Skr. vaj = "aller", "aller çà et là")
(cf. Skr. vaja = "rapidité", "aile")
(cf. Skr. vij = "aller")
(cf. Lit. begti (infin.) = "courir", Lit. begas = "course", Lett. bega = "fuite", etc…, v.sl. bezati = φευγειν, Russ. begu = "je cours, je fuis", Russ. beg = "course", Lit. baugus = "craintif", causatif Lit. bauginti = "effrayer")
- Celt. Vivisci (Bituriges) <*H3H-3s, "s" en "sc")
- Celt. Andecavi, Andegavi (*'3d-H3H, "H" en "g", "H" en "w")
- Lit. vykti = "aller" ("H" en "w", "H" en "g", "-éti")
- Fr. bouger (1175; lat. pop. *bullicare="bouillonner")("H" en "j")
- Bret. beaj, beach = "voyage" ("H">"b", "H">"j")
- Bret. gwevn, gwenv (Bret. guezn, 1499) = "agile, souple", "flexible" ("H">"gw", "H">"Hb", ("-n"))
- Corn. gwethyn = "flexible", "pliable"
- Ar. H3j = "s'agiter", "s'élancer avec impétuosité", "exciter" ("H"/"j")
- Ar. Hwj : Ar. Hwj3 (hawja') (*H3-3H-3) (soukoun sur "w") = "violent, précipité, impatient" ("H"/"j") (autre)
- Ar. 3Hwj (ahwajou) (*3H-3w-3H-3) (soukoun sur "H") = id
- Ar. Hwj3 (hawja') (*H3-3H-3) (soukoun sur "w") (Hwj (houwj)) (*H3-3h) = "ouragan", "cyclone", "tornade"
- Ar. H3b = "craindre, respecter, redouter" ("H"/"b") (fuir)
- Ar. j3b = "parcourir, traverser, voyager" ("H"/"j", "H"/"b") (autre)
- Ar. jwb (jawb) (*H3-3H) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "voyage" (id)
- Hong. jobb = "droit", "droite" (autre) ("H" en "j")
- Hong. jog = "droit" (id) (labiovélaire)
- Turc geç- = "aller, passer", "dépasser, vaincre"

- HH = "pousser, chasser devant soi, faire marcher" (*H3-3H) id (cf. - gb = G38:"oie rieuse" <*g3-3b <*H3-3H)
- *H3HH3H (red. int.)
  - Ar. bɛbɛ (bouɛbouɛ) = "épouvantail" ("H"/"b", "H"/"ɛ") (cf. Ar. bɛd (3bɛ3d) = "être éloigné" <*H3-3H-3d, Ar. bɛθ = "envoyer, émettre"<*H3-3H-3t>Ar. b3ɛθ = "impulsion", "mobile", "cause")
- *sH3H, *s3-H3-3H causer(s3)////id
  - Ar. sbɛ (sabɛ) (*s3-3H-3H) (soukoun sur "b") (sb3ɛ (sibaɛ)) (id) = "animal", "bête féroce" (liberté) ("H"/"b", "H"/"ɛ")
- *H3H-3 (
  - Kash. biye = "autre" (rang 2) ("H" en "b", "H" en "j")
  - Est. vaba, Finn. vapaa = "libre"
  - Turc boga = "taureau"
- *H3H-3, *H3-3H-3 (
  - Lat. Boii ("H" en "b", "H" en "j", cf. λεγω/λογos)
  - Gr. Boιοι , Bογοι (id, "H" en "g")
  - Germ. Chauci ("H" en "ch", "g" en "k")
- *H3H-3-3n
  - Singh. vegayen = "vite" ("H" en "w", "H" en "g")

- *H3H-3-3r, *H3-3H-3-3r
    - Celt. Bigerriones ("H" en "b", "H" en "g", "-ones")
- *H3H-3m
    - Ar. bHym = "animal, bête, brute" ("H"/"b") (autre)
    - Ar. Hjm = "agresser, attaquer, charger, se jeter" ("H"/"j")
- *H3H-3n
    - Germ. Peucini ("b" en "p", "g" en "k" / Lat. vagus si *H3-3H)
    - Kash. gatshun = "aller" ("H" en "g", "H" en "j", "-un")
    - Ar. Hj3n = "méhari" (*H3-3H-3n, "H"/"j")
    - Turc çigan = "tzigane" (Tsigane)
- *H3H-3n-3 (
    - Hong. cigany = "tzigane" (cf. Hong. cseh = tchèque, bohémien <*h3-3h)
    - Géorg. mardjvena = "droite" ("ma-", "r-")*
- *H3H-3n-3H
    - Géorg. mardjvniv = "à droite" (id)*
- *H3H-3n-3-w3
    - Singh. bahinawa = "sortir" ("-inawa")
- *H3H-3r, *H3-3H-3r
    - Celt. Gabali ("H" en "g", "H" en "b") (cf. Andecavi, Andegavi) (cf. Gr. βουβαλις, Gr. βουβαλος = "antilope d'Afrique", si courir) (cf. Lat. bubalus = "gazelle, buffle", si id)
    - Pol. Wegry = "Hongrie" ("H" en "w", "H" en "g")
    - Héb. HvHjl (H.) = "effrayer", "affoler"(faire fuir)("H-","H"/"v")
    - Héb. HbHl, HjvHl = "être effrayé" ("H-", id)
    - Héb. bHlH (béhalâ) (b:.) = "affolement" ("-H")
    - Héb. Hgr (H.) (g..) = "émigrer" ("H"/"g") (*H3-H3-3r) (cf. Héb. grs (g..) (r..) = "expulser" <*H3r-3d, Héb. grr = "tirer, remorquer", Héb. sgr = "envoyer")
    - Héb. HgjrH (haguirâ) (H-:) = "émigration" (id Hgr, "-H")
    - Ar. Hjr = "émigrer, s'éloigner, fuir, quitter, abandonner" ("H"/"j") (cf. Ar. jrr = "tirer, remorquer")
    - Ar. Hjr (hajr) (*H3-3H-3r) = "émigration", "éloignement"
    - Ar. Hjrt (hijra) (*H3-3H-3r-3t) (-t) = "émigration", "éxil", "exode", "hégire", "migration"
    - Ar. H3jrt (hajra) (*H3-3H-3r-3t) (-t) = "midi" (ou sud)
- *mH3H-3r, *m3-H3-3H-3r "m-" ////// id
    - Héb. mvHjl (mavhîle) (m-) (v:) = "effrayant" (id HvHjl)
    - Héb. mvHl (m:) = "affolé" (id HvHjl)
    - Héb. mHgr (méhaguêre) (m:) (H-) (g..) = "émigrant", "émigré" (id Héb. Hgr) (*m3-H3-H3-3r)
    - Ar. mHjr (mahjar) (*m3-3H-3H-3r) (mH3jr (mahajr)) (*m3-3H-3H-3r) = "lieu d'émigration" (id Ar. Hjr)
    - Ar. mHjwr (mahjour) (*m3-3H-3H-3r) = "abandonné", "écarté", "éloigné" (id)
- *nH3H-3r "n-" ////// id
    - Héb. nvHl (n.) = "prendre peur" (id HvHjl) (cf. Héb. nfxd =id)
- *H3Hr, *H3-3H-3r
    - Germ. Cimbri (*ci-ib-er-i, "g" en "k", "H" en "b", inf. nas.) (cf."amb-")

- Germ. Gambrivii (id, *H3Hr-3H)

- *H3H-3r-3 (
  - Hong. bivaly = "buffle" (cf. buffalo)
  - Turc kovala- = "chasser", "poursuivre"
  - Géorg. Kvira ="semaine","dimanche"("7", rang 2)(non κυριος)*
  - Géorg. Kovelkvireuli ="hebdomadaire"("-uli",Kovel=chaque)*
  - Géorg. pitsari = "planche" (étendre)*
- *H3H-3r-3m-3 (
  - Turc çikarma = "sortie"
- *H3H-3r-3H
  - Ar. Hblɛ = "lévrier, sloughi" ("H"/"b", "H"/"ɛ")
  - Ar. Hjrɛ (Hj3rɛ) = "lévrier, sloughi" ("H"/"j", "H"/"ɛ") (autre)
- *H3H-3h
  - Ar. jɛ3f = "impétueux (torrent)" ("H"/"j", "H"/"ɛ", "h"/"f")
- *H3H-3H
  - Ar. Hbb = "attaquer, s'élancer vers" ("H"/"b") (autre)
- *H3H-3H-3 (
  - Ouz. haqiqi = "vrai"
- *H3H-3H-3r-3 (
  - Géorg. katsobrioba = "humanité" ("-oba") (katsi=homme)*
- *H3H-3t̲
  - Héb. b't (bâ'ate) (b-) = "horreur", "phobie" ("H"/"b", "H"/"ʻ") (cf. mvʻjt)
  - Héb. b'tH (b:) = "épouvante" (fuir) (id, "-H")
  - Héb. Hv'jt (H.) = "épouvanter" ("H-", id)
  - Ar. bεθ = "envoyer, émettre, exhaler, dégager" ("H"/"b", "H"/"ε", "t̲"/"θ") (cf. Ar. bεθr = "disperser") (cf. Ar. bεbε = "épouvantail" <*H3HH3H, Ar. bεd = "être distant" <*H3H-3d̲)
  - Ar. b3εθ (ba̲εiθ) (*H3-3H-3t̲) (bw3εθ (baw̲εiθ) (*H3-3w-3H-3t̲) = "impulsion", "mobile", "cause"
  - Ar. bHt (bHtt3) = "assaillir, surprendre" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. bγt = "arriver soudainement, surprendre" ("H"/"b", "H"/"γ")
- *mH3H-3t̲, *m3-H3-3H-3t̲ "m-" ////// id
  - Héb. mv'jt (mav'îte) (m-) = "horrible, macabre" (fuir) (id bʻt)
  - Ar. mbεwθ (mabεou̲θ) = "envoyé" (*m3-3H-3H-3t̲) (id Ar. bεθ)
- *H3H-3t̲-3r
  - Ar. bεθr = "disperser, éparpiller" (id bεθ=envoyer)
- *H3H-3d̲
  - Ar. jbδ = "tirer, traîner" ("H"/"j", "H"/"b", "d̲"/"δ")
  - Ar. bεd = "être éloigné, loin, distant" ("H"/"b", "H"/"ε") (autre)
  - Ar. bεd (bouεd) (*H3-3H-3d̲) (soukoun sur "ε") (3bε3d (abε̲ad)) (*3H-3H-3d̲) (soukoun sur "b") = "dimension", "distance", "éloignement", "intervalle" (id)
  - Ar. bεyd (baε̲id) (*H3-3H-3d̲) = "éloigné", "distant", "lointain"
  - Ar. 3bεd (abεad) (*3H-3H-3d̲) (soukoun sur "b") (3b3εd (aba̲εid)) (*3H-3H-3d̲) (sans soukoun) = "plus éloigné", "plus distant" (élatif)
  - Ar. 3bεd = "bannir", "exiler" (IV)
  - Ar. 3bε3d (ibε̲ad) (*3H-3H-3d̲) (soukoun sur "b") = "éloignement", "expulsion" (IV)

- Ar. tb3εd = "distance", "écartement", "espacement" ("t-", id)
- Ar. mtb3εd = "espacé" ("m-"/"t-", id)
- Ar. Habaδa = "se mettre à courir" ("H"/"b", "d̲"/"δ")

- *mH3H-3d̲ "m-" ////// id
  - Ar. mbεdt (mabεada) (*m3-3H-3H-3d-3t̲) (-t) (soukoun sur "b") = "distance", "éloignement" (id Ar. bεd)
  - Ar. mbεd (moubεad) (*m3-3H-3H-3d̲) (soukoun sur "b") = "exilé" (IV)
- *H3H-3d̲-3n
  - Arm. kavazan = "bâton" ("H" en "g" (3°), "H" en "w", (FLS))
- *n3 "n-" / ôter (végét.)
  - Skr. nu = "aller" (Bur. 378) (autre)
  - Skr. ni = "de haut en bas", "hors de" (Skr. ni- préfixe) (Bur. 360) (cf. Skr. nilaya = "habitation" / Skr. li̲ = "s'attacher à", "adhérer") (cf. Skr. nyu̲na = "à quoi manque qqchose", "défectueux", "incomplet" / Skr. u̲na = "qui manque de", "diminué de") (cf. Gr. κατα) (autre)
  - Skr. nis = "hors de", "séparément" (Bur. 375) (*n3-3t, *ni-is, "t" en "s", abrégement) (autre)
  - Skr. nir = id (Bur. 365) (*n3-3r, *ni-ir, abrégement) (autre)
  - Gr. νεω = "aller, s'en aller" (*n3) (autre)
  - Gr. νεομαι, νεομενος, νευμενος (ion. poét.), νεουσα = id (id, "3" en "υ") (cf. Gr. νοστος, Gr. νι̲σομαι, Gr. νισσομαι <*n3-3t̲, *n3-3d̲) (autre) (DELG:"le présent radical thématique repose sur *νεσομαι, comme le prouve Gr. νοστος. Pas de rapport probable avec Gr. ναιω. Le sens originel de la racine est la notion de retour heureux, de salut, à l'actif le sens serait "sauver". On rapproche directement en germanique Got. ganisan = "être guéri, sauvé", angl.sax. genesan = "échapper, être sauvé, survivre"; le germanique a aussi le causatif Got. nasjan = "sauver", v.h.a. nerian = "sauver, guérir, nourrir" (nähren). Le skr. a des mots répondant à νεομαι Skr. nasate = "s'approcher, s'unir", etc..la légère différence de sens n'est pas un obstacle décisif…Le présent Gr. νι̲σομαι ou Gr. νισσομαι est mal expliqué") (ces derniers <*n3-3t̲)
- n = "vers" (*n3) (aussi - m = signe N31:"chemin" <*m3) id
- n = signe S3:"couronne de Basse-Egypte" ("couronne rouge") (sang) (*n3, et cf. conduire) id

(cf. - n = "pendant" <*n3)

(cf. - nnj = "s'en aller, partir" <*n3-3n)

- *3n id (inverse)
  - Lat. in = "en direction de" (+ accus.) (autre)
  - Gr. εν = "en direction de" (+ accus.) (autre) (cf. ενs)
- *n3-3 (
  - Skr. na̲ (thème nar-) = "homme" (cf. Gr. ανηρ)

  (cf. Skr. nay = "aller" <*n3-3t̲ / Skr. ni̲ = "mener", "conduire", "amener")
  - Skr. ne̲tra = "char", "chariot" (Bur. 379) (*n3-3-3t̲-3r, *ne-e-et-(e)r-a) (autre)
  - Gr. νευμαι = id Gr. νεομαι (ion.) ("3" en "υ") (cf. Gr. ναυs)

- Celt. Noviomagus, Noiomagus (=troupe en marche/protège)
- Celt. Noviodunum, Noiodunum (id) (cf. novus)
- Celt. Novigentum, Nogentum (id, n3-3/H3-3t)
- Ar. n3a = "être éloigné, loin de" ("-a")
- Ar. n3y (nay) (*n3-3) = "éloignement"
- Ar. n33 (na') (*n3-3) (Hmz) = "distant", "éloigné"

- *mn3-3 , *m3-n3-3 ("m-" /// id
- Ar. mn3a (man'a) (*m3-3n-3-3) (Hmz) = "lieu éloigné"

- *n3-3-3 (
- Ar. nwa : Ar. nwa (nawan) (*n3-3-3) = "éloignement, déplacement" ("-a") (autre)

- *n3-3-3t-3 (
- Lat. nuntius (anc. nountios) = "messager" (Lat. nuntio) (inf. nas.) (arch. noventius: *no-ue-et-ius, asp. aléat. en "w", cf. Lat. novus <*n3-3) (cf. Lat. sunt <*t3-3-3t, *su-u-ut)

- *n3-3t
(cf. Gr. νισομαι, Gr. νισσομαι (présent) = "aller, s'en aller")
(cf. Gr. νοστος = "voyage")
(cf. Gr. νυσσα = "borne" (de la course)) (id)

- *n3h, *n3-3h courir(n3)//id(3h)
- Skr. nakh = "aller", "se mouvoir" (Bur. 351) (Skr. nakhami) (*na-akh, "h" en "kh", abrégement)
- Skr. nankh = id (Bur. 352) (id, inf. nas.)
- Bret. neh , Bret. nec'h = "inquiétude", "peur subite" (fuir) (Bret. nehi = "inquiéter") ("h">"c'h") (autre)
- Bret. nij (Bret. nig, 1499) = "vol" (oiseau) (nijal=voler) ("h">"j")

- nhj = "échapper" ("-j") (*n3-3h) id(cf.- nhp = id<*n3h3p,- nhr)

- *n3h-3 (
- Ar. nh3 = "se rendre à, se diriger vers, aller vers"
- Ar. nfa = "bannir, éloigner, expulser" ("h"/"f", "-a") (autre)

- *n3h-3r-w3
- Basq. Nafarroa = province basque ("h":"f") (cf. naharo)

- *n3h-3r
- Ar. nql = "déplacer, muter, transporter" ("h"/"q") (autre)
(cf. Ar. nfr = "s'éloigner, s'enfuir" ("h"/"f"))

- nhr (NEgyp.) = "fuir", "courir" (*n3h3r) aller(n3h)//id(3r)
- nhrhr = "nervosité", "agitation", "excitation" id (red. int.)
- *sn3h-3r, *s3-n3-3h-3r causer//////id
- Héb. snpjr (snapîre) (s:) = "nageoire, aileron" ("s"/"s", "h"/"p")

- *n3h-3r-3n-3 (
- Hind. nikalna = "sortir" ("h" en "k", "-ana")

- *n3h-3h
(cf.- nhp = "s'échapper")
- Ar. nqf (nqq3f) = "fronde, lance-pierre" ("h"/"q", "h"/"f") (autre)
- Ar. nakafa (nkf) = "s'éloigner, s'écarter" ("h"/"k", "h"/"f")
(cf. - nxx = "vieillir, durer", et "vieillesse")
(cf. - snx.t = "vieillesse")

- *n3h-3H
- Ar. nqb (3nq3b) = "chemin, col, défilé" ("h"/"q", "H"/"b")(autre)
- Ar. nhb = "durée, espace, temps" ("H"/"b") (autre)

- Ar. nkb = "jeter, lancer, verser" ("h"/"k", "H"/"b") (autre)
- Ar. nfj = "bondir" ("h"/"f", "H"/"j") (autre)

- *n3h-3t
  - Skr. naks (Skr. nax) = "aller vers" (Bur. 351) (*na-ak-(e)s, "h" en "k", "t" en "s") (cf. Skr. nakh = "aller", "se mouvoir" <*n3-3h) (cf. Skr. naksatra (Skr. naxatra) = "étoile" (en général), "astérisme", "constellation", "les 27 ou 28 constellations que parcourt la Lune") (autre)
  - Ar. nfs = "bondir" ("h"/"f", "t"/"s") (autre)
- *n3h-3t-3t-3h
  - Arm. nabassdag ="lièvre","lapin"("h" en "p",(FDS),"h" en "k")
- *n3h-t , *n3h-3t
  - Celt. -nectes ("h" en "k") (Silvanectes, Ulmanectes)
- *n3h-3d
  - Ar. nfδ (nf3δ, n3fδ, nffδ) = "dépasser, traverser" ("h"/"f", "d"/"δ") (autre)
  - Ar. nqz = "bondir", "sauter" ("h"/"q", "d"/"z")
- *n3H, *n3-3H aller(n3)//id(3H)

(cf. - n‘j = "traverser, aller" <*n3H)

(interversion / - Hn = "aller vite, se hâter", "passer par, aller" <*H3-3n)
  - (interversion / Lat. vena = "conduit, veine, filon" <*H3-3n)
  - (interversion / Lat. venor = "chasser", "poursuivre le gibier" <id)
  - Skr. naga = "période astronomique" (durer) (Bur. 357) (*na-ag-a, "H" en "g", "a" long) (autre)
  - Celt. Novantae
  - Celt. Trinovantes, Trinobantes (t3r-n3H-'3t)
  - (cf. Héb. nwgH (nôga) = "Vénus")
- *n3-H3 (inverse) id *n3-3H

(cf.- nH3 = "anormal", "contraire", "dangereux", "effrayant" (fuir)) (ou manquer)

- *n3H-3 (
  - Ar. nHa (nH3y) = "bannir" (autre)
  - Ar. nb3 = "aller de pays en pays" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. nb3 = "rebondir, ricocher" ("H"/"b") (autre)
- *n3H-3m
  - Ar. nɛm : Ar. nɛ3m (naɛam) = "autruche" (courir) ("H"/"ε") (autre)
- *n3H-3r
  - Germ. Naharvali (n3H-3rH-3r)
  - (cf. Ar. nbl (3nb3l) = "darder,décocher des flèches"("H"/"b"))
- *n3H-3h
  - Ar. nHk = "farouche, intrépide" ("h"/"k") (autre)
- *n3H-3H
  - Héb. ngv (n:.) (nêguéve) = "sud", "midi" ("H"/"g", "H"/"v") (autre) (cf. Héb. ngd (n:.) (nêguéde) = "contre" <*n3-3H-3d)
  - (interversion / Ar. jnwb (janoub) = "sud" <*H3-3n-3H)
  - Ar. nHj (naHj) (<*n3-3H-3H, soukoun) (nouHouj (<id)) = "chemin, rue, voie" ("H"/"j") (autre)
  - Ar. nHj = "ouvrir (route)"
- *n3H-3t aller(n3H)//id(3t)

- nHsy = signe T14:"bâton de jet" ("-y") (<*n3H3t, "t"//"s") id
(interversion / - tHnw = id <*t3-3H-3n)
- nHsy = "Nubiens" ("-y") (id) id
(interversion / - tHnw = "Libyens" <*t3-3H-3n)
- *3r ôter, déchirer (végét.) / continuer
(inversion / - r = "vers", "en direction de" <*r3)
(cf. Gr. ορνυμι = "s'élancer, se lancer, commencer" (cf. ορεοντο, ορουω) <*3r-n3-(3m)-(3n), cf. δεικνυμι)
- Lat. orior-ortus sum = "s'élancer hors de", d'où "se lever, naître, commencer" (DELL:"les formes à élargissement -u- du type de Gr. ορουω, Gr. ορνυμαι, etc., ne sont pas représentées en latin")
(cf. Lat. ordior-orsus sum) (autre)
(cf. Skr. il = "aller", et "lancer", "projeter" / Gr. ελαω = "pousser en avant" <*3r-3)
- Skr. r = "aller", "aller vers", "s'avancer", "se mouvoir" (Bur. 120) (*r3, *3r) (autre)
- Skr. ara = "rapide" (Bur. 46) (*ar-a) (cf. Skr. ra = "rapidité" <*r3)
- Skr. arvan = "cheval" (Bur. 49) ("-van")
- Skr. arvat = id (masc.) (id) ("-vat", cf. Skr. maghavan = Skr. maghavat)
- Skr. arvati = id (fém.) (id)
- Skr. aram = "vite" (Bur. 46) (*3r-3m, *ar-am)
- étymon "3r" marqueur du passé en latin (cf. Lat. erro) (ou étymon "3t" marqueur du passé en latin, avec rhotacisme)
(cf. Lat. ar = Lat. ad (arch.)/DELL:"Lat. ad marque l'approche, la direction vers, et par suite le commencement d'une action")
- Germ. Alani (Sarmatie)
- Bret. hir (1396) (v.bret. hir) = "long" (asp. aléat.) (cf. Irl. sior , Gaél. sior = id) (cf. Bret. halen <*3r-3-3n) (cf. Bret. herr = "élan" <*h3-3r)
- Corn. hyr = id
- Gall. hir = id
- Héb. 3l (ele) (3:.) = "vers", "à" (direction) (cf. - r = "vers")
- Héb. 3lH (alâ) (3-) = "bâton, massue" ("-H") (autre)
- Hong. el = "ailleurs" ("el-")
- Turc el = "étranger" (elçi =ambassadeur) (autre)
- 3r = "déplacer", "écarter", "repousser", "chasser", "éloigner", "talonner", "poursuivre" id
(cf. - dr = id <*d3-3r > Gr. δελλω (arcad.), Gr. ζελλω = Gr. βαλλω)
(cf. - t3r = "s'élancer, s'abattre" <*t3-3r > Gr. θηρ = "bête sauvage")
(cf. - 3jr = - 3r <*3j-3r)
(cf. - 3r = signe T12:"corde d'arc enroulée" (id - 3j) = tenir/continuer)
(cf. - 3jw = "un bâton" <*3j, de sens très proche de *3r)
- *s3r, *s3-3r causer(s3)(ou aller (s3))//id
(cf. - srw = "oie", - sr.t = id, cf. - s3s3 = "fondre sur, courir sur, assaillir")
- Gr. συρω = "tirer, traîner de force, charrier, entraîner" ("3" en "υ") (cf. Gr. ορνυμι = "s'élancer, se lancer" <*3r)
(cf. Gr. συριγξ-ιγγos = "flûte de Pan ")

- Gr. σαλος-ου = "oscillation, balancement, agitation", "détresse" (*σα-αλ-os, abrégement) (cf. Lat. salio) (DELG:"Etymologie ignorée…Même si le mot n'est pas emprunté et si l'on doit chercher une étymologie i.-e., nous ignorons sur quoi repose le σ-initial") (en fait, "s-" et abrégement)
- Gr. Σαλη-ης = "Salé", v. de Samothrace (*σα-αλ-= "détruire-protéger(3t)", avec "-η-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Σαλῃναι-ων = Lat. Salinae = les Salines d'Hercule, en Campanie ("-ῃναι")
- Gr. Σαλαμις-ινος = "Salamine", v. en face d'Athènes, et v. de Chypre (*σα-αλ- = "détruire-détruire-protéger(3t-3t)", double action de détruire (cf. Gr. αμμος = "sable" (déchirer) <*'3-3m), avec "-ις-ινος" <*-3t-3t > "-αι") (cf. Gr. Σαλη-ης = "Salé", de Samothrace)
- Gr. Σαλμωνη-ης = "Salmoné", v. de Pisidie (*σα-αλ- = "détruire-détruire-protéger(3t)", double action de détruire (cf. Gr. μονος, Gr. μωνος = "seul", "unique" (manquer) <*m3-3n), avec "-η-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Σαλμυκα-ης = "Salmyca", v. d'Espagne (*σα-αλ- = "détruire-détruire-protéger(3t)", double action de détruire (cf. Gr. Μυκῃναι-ων = "Mycènes", Gr. αμυσσω-αμυξα-αμυχθην = "déchirer, griffer, piquer" <*m3-3h), avec "-α-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Σαλμυδησσος-ου , Gr. Σαλμυδησος-ου = "Salmydessos", v. de Thrace (*σα-αλ- = "détruire-détruire-protéger(3t-3t-3t)", double action de détruire (cf. Gr. μυσος = "souillure", "abomination" / Gr. μυδος = "humeur" <*m3-3d), avec "-ησσος", "-ησος" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Σαλματικη-ης = "Salmatique", v. d'Espagne (Salamanque) "détruire-détruire-protéger(3t)", double action de détruire (cf. Gr. ματεω = "fouler aux pieds" <*m3-3t), avec "-η-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
(cf. Gr. σαλπιγξ-ιγγος = "trompette", et "qui joue de la trompette", et épith. d'Athéna)
- Irl. sior (v.irl. sir) = "long" (étendre) (cf. Bret. hir = id <*3r)
- Gaél. sior = id
- Skr. sr = "aller", "marcher", "s'avancer" (Bur. 727) (*s3-3r, *s3-r3, "s-") (cf. Skr. r = "aller", "aller vers", "s'avancer", "se mouvoir" <*r3, *3r) (autre)
- Skr. srta = part. passé (Bur. 728) (*s3-3r-3t)
- Skr. srti = "action d'aller", "marche", "route" (id)
- Skr. sara = "marche", "mouvement" (Bur. 697) (*sa-ar-a, abrégement) (autre)
- Skr. saraka = "qui va", "qui marche", "chemin", et "flèche" (ou cf. Skr. sr = "frapper") (id) (*s3-3r-3h, *sa-ar-ak-a, "h" en "k") (autre)
- Skr. sariman = "allée", "action d'aller", et "vent" (Bur. 698) (*s3-3r-3m-3n, *sa-ar-im-an)
- Skr. sarana = "qui va", "action d'aller" (id) (*s3-3r-3n, *sa-ar-an-a, abrégement)

- Skr. saranyu = "vent" (id) ("-yu") (autre)
- Skr. sarika = "marche", "mouvement" (id) (*s3-3r-3h, *sa-ar-ik-a, "h" en "k", id)
- Skr. srka = "vent", et "flèche" (ou cf. Skr. sr = "frapper") (Bur. 727) (*s3-3r-3h, *s3-r3-3h)

- *s3r-3 , *s3-3r-3 (
  - Lat. salio-salui-saltum= "sauter, bondir, saillir" (compos. en -silio) (abrégement) (cf. Gr. παλλω = "agiter, secouer, bondir, sauter" <*h3-3r, Gr. ηαλλομαι <*'3-3r, Gr. ιαλλω <*33-3r) (DELL:"le présent salio n'a d'autre correspondant exact que Gr. ηαλλομαι qui a le même sens") (cf. Gr. αλυω = "être dans l'agitation", Gr. ελαω = "pousser en avant" <*3r-3)
  - Fr. saillir (1080; lat. salire "couvrir la femelle; sauter")
  - Fr. saillie (1170, "sortie, attaque brusque")
  - Lat. absilio – absilui ou absilivi = "sauter loin de" ("ab-")
  - Lat. adsilio, assilio = "sauter contre", "assaillir" ("ad-")
  - Fr. assaillir (assalir, 980; lat. pop. *assalire, class. assilire, d'après salire "sauter") (soit "attaquer")
  - Lat. circumsilio = "sauter tout autour" ("circum-")
  - Lat. resilio = "sauter en arrière", "revenir en sautant" ("re-")
  - Fr. résilier (résilir de, 1583, "se dédire") (cf. rétracter <retracto)
  - Germ. Salii (Francii : Francs Saliens)
  - Celt. Silvanectes (*s3r-3-n3H-t3)
- *s3r-3-3 (
  - Gr. σαλευω = "secouer, agiter" (id Gr. σαλος, "3" en "υ")
- *s3r-3-3-3t
  - Lat. saliens-tis = participe prés. de Lat. salio (*sa-al-i-e-es, *sa-al-i-e-ens, inf. nas.)
  - Lat. salientes = "eaux jaillissantes"
  - Lat. resiliens > Fr. résilient (qui résiste (plus ou moins) au choc)
- *s3r-3-3m-3t
  - Gr. σαλευμα-ατος = "agitation" (id)
- *s3r-3-3t
  - Gr. σαλευτος = "agité" (id)
- *s3r-3-3h
  - Lat. salax = "lubrique" (Lat. salio) (Fr. salace)
  - Gr. σαλαξ-ακος = "gros crible utilisé par les mineurs" (secouer) (abrégement)
  - Gr. σαλαγξ = id (DELG:"avec une nasale expressive") ("h" en "k", inf. nas. ou géminée)
- *s3r-3-3h-3 (
  - Lat. Salacia = n. d'une déesse marine ("h" en "k")
- *s3r-3-3H-3 (
  - Gr. σαλαγεω = "secouer, s'agiter" (abrégement, "H" en "g") (cf. σαλασσω) (cf. Gr. σελαγεω <autre *s3r-3-3H)
- *s3r-3-3H-3-3t
  - Gr. σηλαγγευς = "laveur d'or" ("H" en "g", inf. nas. ou géminée) (DELG:"on attend σαλαγγευς…le mot aurait été altéré d'après Gr. σηραγξ")
- *s3r-3-3H-t

- Gr. σαλασσω = "ébranler, agiter" (cf. Gr. σαλαγεω = "secouer", Gr. θαλασσα = "mer", Gr. δαλαγχαν = "mer", cf. Gr. hαλs = "sel", "mer" / Gr. hαλλομαι = "bondir, sauter" <*'3-3r) (cf. Tal<u>a</u>sius)

- *s3r-3-3<u>d</u>-3h
  - Arm. selantzig = "élancé" (inf. nas., (FODSR), "h" en "k") (*s3-r3-3<u>d</u>-3h)
  - Arm. selantzk = "élan" (saut) (id, "h" en "k" (36°))
- *s3rm-3-3<u>t</u>, *s3-3r-3m-3-3<u>t</u>
  - Lat. salm<u>o</u>-<u>o</u>nis = "saumon" (cf. Gr. hαλμα) (DELL:"mot gaulois")
  - Arm. saghmon = id (cf. Arm. asdgh)
- *s3rm-3<u>t</u>, *s3-3r-3m-3<u>t</u>
  - Gr. συρμα-ατos = "ce que l'on traîne"
- *s3r-3r, *s3-3r-3r
  - Lat. salar-aris = "sorte de truite, ou jeune saumon"
- *s3r-3h, *s3-3r-3h
  - Arm. slak = "flèche" ("h" en "k" (36°)) (*s3-r3-3h)
- *s3r-<u>t</u> , *s3-3r-3<u>t</u>
  - Fr. sortir (XII°,"échapper";p.ê. de sortir:tirer au sort,ou de surg<u>o</u>
- *s3r-<u>t</u>-3, *s3-3r-3<u>t</u>-3 (
  - Lat. salt<u>o</u>-<u>a</u>v<u>i</u>-<u>a</u>tum, salit<u>o</u> = "sauter, danser" (fréq. de Lat. sali<u>o</u>)
  - Lat. insult<u>o</u> = "sauter sur", "sauter dans", "sauter contre", "insulter" ("in-") (cf. praesul, consul)
  - Lat. exsult<u>o</u>, exult<u>o</u> = "sauter", "bondir", "exulter" ("ex-") (cf. Lat. exul, Lat. exsul = "exilé")
  - Lat. transult<u>o</u> , Lat. transsult<u>o</u> = "sauter", "passer en sautant" (d'un cheval sur un autre) ("trans-")
- *s3r-<u>t</u>-3-3r, *s3-3r-3<u>t</u>-3-3r
  - Lat. saltor-<u>o</u>ris = "danseur" ("-tor")
- *s3r-<u>t</u>-3-3<u>t</u>, *s3-3r-3<u>t</u>-3-3<u>t</u>
  - Lat. salt<u>a</u>tus = participe de Lat. salt<u>o</u>
- *s3r-<u>t</u>-3-3<u>t</u>-3-3-3<u>t</u>, *s3r-3<u>t</u>-3-3<u>t</u>-3-3-3<u>t</u>
  - Lat. salt<u>a</u>ti<u>o</u>-<u>o</u>nis = "danse"
- *s3r-<u>t</u>-3-3<u>t</u>-3-3r, *s3r-3<u>t</u>-3-3<u>t</u>-3-3r
  - Lat. salt<u>a</u>tor-<u>o</u>ris = "danseur" ("-tor")
- *s3r-<u>t</u>-3-3<u>t</u>-3-r3-3h, *s3r-3<u>t</u>-3-3<u>t</u>-3-r3-3h
  - Lat. salt<u>a</u>trix-<u>i</u>cis = "danseuse" ("h" en "k", "ks" en "x")
- *3r-3 (
  - Géorg. are = "espace", "étendue" (étendre)*
  - Géorg. eri = "nation" (erovnuli=national)*
  - Géorg. ori = "2" (Géorg. meore="2ème", "me-") ("or-")*
  - Géorg. tormeti = "12" (*<u>t</u>3-ori-meti: ati=10<‘<u>t</u>3, meti=plus)*
  - Géorg. gameoreba:"répéter","répétition"("ga-"-meore-"-eba")*
- *3r-3m-3H-3 (
  - Géorg. ormagi = "double" (rang 2)*
- *3r-3 (
  (cf. Gr. ελαω = "pousser en avant")
  - Gr. ελεos-o<u>υ</u> = "table, plateau" (étendre) (cf. ελαω)
  - Gr. ελεον = id

- Gr. αλαομαι = "errer, aller çà et là" (cf. ηλασκω, αλυω, αλυσσω) (DELG:"on admet un vieil intensatif, en -αομαι (cf. avec un autre vocalisme ποταομαι, etc.), auquel on trouve un correspondant dans Lett. alvôt = "errer"")
- Gr. αλεομαι = "fuir, éviter, échapper à" (DELG:"on rapproche de αλυω, mais ce dernier terme a pris une direction sémantique très différente; de plus αλαομαι, qui a un sens également assez éloigné")
- Gr. αλεα = "moyen d'échapper" (autre)
- Gr. hαλαδε μυσται = nom du 2ème jour des Mystères d'Eleusis, le 16 βοηδρομιων (Foucart, p. 314) (non "Mystes, à la mer" (Gr. hαλs), mais cf. Gr. hαλυω (att.), rang 2)
- Gr. αλυω, Gr. hαλυω (att.) = "être éperdu, hors de soi, dans l'agitation" (asp. aléat., "3" en "υ") (DELG:"le mot est généralement considéré comme un thème élargi en *u* de αλ-, que l'on retrouverait dans αλαομαι et αλεομαι....L'aspiration initiale reste inexpliquée") (Gr. αλυιω (éol.))
- Gr. Μεγαλοι θεοι = épith. des Dioscures à Délos (Séchan, p. 317) (non "grands dieux", mais "grand-parcours / protecteurs", cf. Gr. μεγαλη = "grande" <*m3-3H / 3r >Gr. αναλτος = "insatiable")
- Lat. ambulo = "aller autour, aller et venir, se promener, avancer" ("amb-") (DELL:"composé ayant pour premier terme le préverbe "amb-" = "autour"…Le sens premier était "aller autour, faire un tour", d'où "se promener"…la forme radicale *el- apparaît en second terme de composé : Lat. exul. Hors de l'italique une racine *el- = "aller" est attestée en celtique (m.gall. el = "qu'il aille"…On a, en outre, rapproché Gr. αλαομαι, Lett. alvôt = "errer", dont les sens sont trop différents, et, mieux, le groupe de Gr. ελαυνω, Gr. ελασαι, avec les formes élargies Gr. ηλυθον, Gr. ηλθον…")
- Lat. exilium, Lat. exsilium = "exil" ("ex-")
- Lat. exul, Lat. exsul = "éxilé" (DELL:"mis en rapport par les Latins avec Lat. solum…Mais, si on lit exsul dans les manuscrits, les inscriptions ne connaissent que la graphie exul, exilium. Doit plutôt se rattacher à la racine verbale qu'on a dans Lat. ambulo")
- Germ. Alamani , Alamanni , Alemanni ("-mani")
- Fr. aller (aler, XI°; alare, VIII°; réduction mal expliquée du Lat. *ambulare,* synonyme de Lat. *ire* = *aller* dans la langue familière)
- Fr. allure (1138; de aller)
- Celt. are- = "armée" (Arelate (= Argentorate), Arausio, Arebrigium, Aregenua, Aredunum) (autre)
- suff. "-αλεος" (cause, origine de)
- Irl. ela = "cygne" (migrer)
(cf. Aleria = de Corse, si troupe en marche-protège)
- Arm. eli = "je suis monté, je suis sorti" (Arm. yelal, Arm. yelel) (cf. Héb. 3l (ele) = "vers", "à" (direction) <*3r (cf. - r = "vers"))
(cf. Héb. 3lH (alâ) = "bâton, massue" <*3r-3H)
- Héb. Hl3H (hâl'a) (HT) (l:) (3T) = "plus loin" ("H-", "-H", soit *H3-3r-3-3H, cf. Hrgl (HT) = "de pied") (cf. Héb. Hn3H (hana'â) (H-:) (nT) (3T) = "plaisir, jouissance, bénéfice, profit" <*H3-n3-

3) (cf. Héb. Hs3H (hacha'â) (H-) (sT) (3T) = "suggestion" <*s3-3)

- Ar. 3la (ila) = "vers", "en direction de", "jusqu'à" ("-a"), marquant le déplacement, la direction

- *m3-3r-3 ("m-" /// id
  - Héb. mwr3 (morâ) = "peur, crainte" (cf. Héb. jr3H (yir'â), id <*j3-r3-3)
- *j3-3r-3 (au + ht pt /// id
  - Héb. jr3 (jT) = "craindre", "avoir peur" (fuir)
- *j3-r3-3 (id (inverse)
  - Héb. jr3H (yir'â) (j.) = "peur" ("-H") (cf. Héb. mwr3 (morâ), id <*m3-3r-3)
- *3r-3-3 (
  - Gr. αλυιω (éol.) = Gr. αλυω = "être dans l'agitation"
  - Gr. ορουω = "s'élancer, se hâter vers" (*ορ-ο-υ-ω, "3" en "υ") (cf. Gr. ακουω, Gr. λουω) (cf. Gr. ορνυμι, Lat. orior) (*w3-r3-3)
- *3r-3-3m-3t
  - Gr. ορουμα-ατος = "élan" (nom. sing.) (*ορ-ο-υμ-αj, "t" en "j")
- *3r-3-3m-3t-3t
  - Gr. ορουμα-ατος = id (gén. sing.) (id, *ορ-ο-υμ-ατ-os)
- *3r-3-3t-3-3t
  - Gr. ορουσις-εως = "élan, essor" (*ορ-ο-υσ-ις, "t" en "s")
- *3r-3-3m-3-3t
  - Gr. αλημων-ονος = "errant, vagabond" ("-ων") (cf. αλαομαι, αδημων)
- *3r-3-3-3t-3t-(3n) (3ème pers. plur. indicatif imparfait moyen-passif, sans augment , et le premier "3" suivant le radical marque le passé)
  - Gr. ορεοντο = "s'élançaient" (cf. ορνυμαι) (*ορ–ε–ο–οτ–oj) (cf. Gr. ελυοντο < *3-r3-3-3t-3t-(3n), *ε–λυ–ο–οτ–oj)
- *3r-3-3-3t
  - Lat. oriens-tis = "orient" (élan du soleil levant) (id Lat. orior, "t" en "s", inf. nas.)
- *3r-3-3-3d
  - Lat. oriendus = "natif" (Benveniste, p.138) (inf. nas.)
  - Lat. oriundus = "originaire","qui tire son origine de"("-undus") (= soumis au naître, assujetti à naître) (id)
- *3r-3-3r
  - Lat. olor-oris = "cygne" (migrer) ("-or") (autre)
  - Bret. alarh - elerh = "cygne"
- *3r-3-3rn
  - Celt. Arverni ("3" en "u") (cf. arviga)
  - Celt. Arvernorix = épith. Mercure("-rix"<*r3h)(cf. courir après)
- *3r-3-3n
  (cf. Gr. ελαυνω = "pousser en avant, avancer" (cf. Gr. αλαομαι))
- *3r-3-3r-3H
  - Gall. eleirch = "cygne" (plur.)
- *3r-3-3H
  - Gr. Ερεμβοι = peuple d'Arabie ("H" en "b", inf. nas.) (*j3-r3-3H)
- *3r-3-3t

- Gr. αλυs-υos = "agitation", puis "vie errante" (masc.) (cf. Gr. αλυω = "être dans l'agitation" <*3r-3) (cf. Gr. νεκυs-υos)

- *3r-3-3t-3-3 (
  - Gr. αλητευω = "errer çà et là" ("3" en "υ")
- *3r-3-3t-3-3r
  - Gr. ελατηρ-ηρos = "gâteau plat" (s'étendre) ("-τηρ") (autre)
- *3r-3-3t-3-3t
  - Gr. αλησις-εως = "course errante" ("t" en "s") (cf. Gr. hηγησις)
  - Gr. αλητης-ου = "errant, vagabond" ("-τηs") (cf. Gr. αληθης)
  - Gr. αλατας = id (dor.)
  - Gr. αλητεια = "course errante", "inconstance", "instabilité" (Gr. αλατεια = id)
  - Gr. Ολυσσευs = Ulysse (*ολ-υ-υσ-ε-υs, "t" en "s", géminée) (cf. Οδυσσευs <*3d-3-3t-3-3t) (cf. Gr. σευω , Gr. ωθεω , Gr. ωσις)
  - Celt. Alesia (=armée-protège) (cf. Αλαισα = Halaesa , Alesa) (*3r-'3t) (cf. Elusiodunum)
  (cf. Celt. Helvetii)
  - Lat. Haleti = peuple de Thrace
- *3r-3-3t-3-3d
  - Gr. αλητις-ιδos = "errante" ("-τις", soit "-τηs" féminin) (cf. Gr. αλητης-ου = "errant, vagabond") (cf. Gr. αληθης = "vrai")
- *3r-3m
  (cf. Skr. aram = "vite" / Skr. ara = "rapide")
  - Hong. iram = "allure"
- *3r-3m-3 (cf. hορμη)
  - Héb. 3rmj (aramî) (3-:) = "araméen"
- *3rm-3 , *3r-3m-3 (
  - Gr. hορμαω-hορμησα = "se mettre en mouvement" (asp. aléat.)
  - Gr. αφορμαω = "s'éloigner", "partir", "s'élancer" ("απο-")
- *3rm-3-3m-3t, *3r-3m-3-3m-3t
  - Gr. hορμημα-ατos = "élan soudain", "excitation"
- *3rm-3-3t, *3r-3m-3-3t
  - Gr. hορμη-ηs = "élan", "départ", "assaut" (asp. aléat.) (DELG:"le seul véritable dérivé de ορνυμι est hορμη, pour lequel on partira de *ορ-σμα")
  - Gr. αφορμη = "point de départ", "cause", "prétexte", "motif", "occasion"
- *3rm-3-3t-3-3t, *3r-3m-3-3t-3-3t (étymon "3m" suffixal de Gr. ορνυμι)
  - Gr. hορμητης-ου = "plein d'ardeur", "impétueux" ("-τηs")
  - Gr. hορμητης nom. sing. (*3rm-3-3t-3-3t, *hορ-με-ετ-ε-εs)
  - Gr. hορμητου gén. sing. (*3rm-3-3t-3-3t-3t, *hορ-με-ετ-ο-υj-υj)
- *3r-m3-3t-3-3t (étymon "m3" radical)
  (cf. Gr. Hερμηs = "Hermès", messager des dieux (s'élancer) (/ Lat. Mercurius <*m3-3r-3h-3r) (cf. Gr. διακτορos)
  (cf. Gr. hερμηνευs-εως = "interprète, qui fait connaître, comprendre" <*3r-m3-3n-3-3t / Gr. μηνυω <*m3-3n-3)
- *3r-3n
  - v.sl. jeleni = "cerf"
  - Arm. eln, gén. elin = "cerf" (yeghtcherou=cerf, yeghnig=biche)
  - Gall. elain = "biche" (*3r-3-3n) (cf. Gr. ελαφos <*3r-3h)

- Héb. 3jrn (3.) = "Iran" (cf. Héb. 3jln , Héb. 3js , Héb. 3jtwt = Héb. 3twt)
- Ar. 3yr3n = id
- Basq. arin = "vite" (autre)
- Hong. irany = "direction, tendance"
- Turc alan = "surface", "place", "superficie" (étendre) (cf. alin)

- *3r-3n-3t̲
  - Lit. elnis = "cerf", "biche"
  - Fr. élan (animal) (hellent,1414;haut all. elend, balt. elnis)("-t̲")
  - Hong. iranyit = "diriger vers"

- *3rn, *3r-3n (cf. Gr. ορνυ̲μι <*3r-n3-(3m)-(3n), désinence 1ère pers. sing. verbes grecs en -υμι : -(3m)-(3n))

- *3r-n3-(3m)-(3n)
  - Gr. ορνυ̲μι = "s'élancer, se lancer, commencer" (cf. ορεοντο, ορουω) (cf. Gr. δεικνυ̲μι)
  (cf. Lat. orior-ortus sum= "s'élancer hors de", d'où "se lever, naître, commencer" <*3r)
  - Hitt. arnumi = id (DELL/ορνυ̲μι)

- *3r-n3-3t̲-(3n) (3ème pers. sing.)
  - Skr. rn̲ = "aller" (Bur. 121) (*r3-3n, *3r-3n) (cf. Skr. r̲ = "aller", "aller vers", "se mouvoir" <*r3, *3r) (cf. Angl. run)
  - Skr. rnoti = "il s'élance" (DELL/ορνυ̲μι)
  - Skr. abhyarn̲a = "voisin" (Bur. 41) (Skr. abhy) (cf. Skr. abhyagra = "voisin")
  - Hitt. arnuzi = id (Benveniste, p. 162) ("t̲"_"z")

- *3r-n3-3-3t̲-(3n) (3ème pers. plur.)
  - Skr. rnvanti = "ils s'élancent" (Benveniste, p. 162) (*r-nu-a-at-i, inf. nas.)
  - Hitt. arnwanzi = id (id) (écrit "ar-nu-an-zi", "ar-nu-wa-an-zi") (*ar-nu-a-az-i, *ar-nu-Fa-az-i, inf. nas., "t̲"_"z", asp. aléat., cf. Lat. novus)

- *3r-n3-(3m)-3t̲-(3n)
  - Gr. ορνυμαι = indicatif présent moyen passif (*ορ–νυ–υμ–αj–ι, abrégement, "t̲" en "j") (cf. δεικνυμαι)
    (cf. Gr. λυομαι = "je délie pour moi", ou "je suis délié" <*r3-(3m)-3t̲-(3n), *λυ–ομ–αj–ι, "t̲" en "j")

- *3rn-3 , *3r-3n-3 (
  - Gr. ορνι̲s = "oiseau"
  - Gr. ορνεον, accus. ορνιν, id (DELG:"ορν–ι̲–s est un radical en -i̲- auquel on a ajouté pour la commodité de la déclinaison un suff. -θ- ou -χ- suivant les dialectes...Le radical du mot grec se retrouve dans le nom de l'aigle en hittite et en germanique (Hitt. xaras̲, gén. xaranas̲, Got. ara , v.h.a. aro , aru)")

- *3rn-3-3t̲, *3r-3n-3-3t̲
  - Gr. ορνι̲s-ι̲θos, accus. ορνι̲θα (ion., att.) = "oiseau" (*ορ-(ε)ν-ι-ις, "t̲" en "s", *ορ-(ε)ν-ι-ιθ-os, "t̲" en "θ")
  - Gr. ορνι̲s-ι̲χos (dor.) = id ("t̲" en "j" (comme "h" en "j", ou "h" en "χ"). En effet, gén. sing. = *3r-3n-3-3t̲-3t̲, *ορ-(ε)ν-ι-ιj-os, et "t̲" en "j" produit le même effet que "h" en "j", ou "h" en "χ")

- *3rn-3n, *3r-3n-3n

- Basq. ernani = "hirondelle"

- *3rn-3-3 , *3r-3n-3-3 (
  (cf. Gr. αρνειος, αρνηος = "bélier" (cf. copuler))
  - Gr. αρνευω = "sauter" ("3" en "υ", *αρ–νε–Fε–ω)
- *3rn-3-3-3t-3-3r, *3r-3n-3-3-3t-3-3r
  - Gr. αρνευτηρ-ηρος = "sauteur, acrobate" ("-τηρ")
- *3r-3n-3H
  - Héb. 3rnv (arnâve) (3-) (r:) = "lièvre" ("H"/"v")
  - Ar. 3rnb (arnab) (*3r-3n-3H) (3r3nb (aranib)) (*3r-3n-3H) = "lapin, lièvre" ("H"/"b")
- *3r-3n-3H-3t
  - Héb. 3rnvt (3-) = "lièvre" (id 3rnv, /"-3t")
- *3r-3n-3H-3n
  - Héb. 3rnvwn (3-) = "lapin" (id 3rnv, "-w-n")
- *3rn-3h, *3r-3n-3h
  - Arm. yeghnig = "biche", "gazelle" ("h" en "k") (cf. asdgh)
- *3r-3r
  - v.irl. ilar = "oiseau"
  - Arm. aghegh = "arc" (cf. asdgh)
  - Arm. yelal = "sortir" (cf. yergu = "2", yertal =aller, yelk =chemin,sortie,issue) (cf. Arm. yelel = "monter" <autre *3r-3r)
- *3r-3r-3 (
  - Géorg. siaruli = "marcher", "marche", "aller" ("si-", "-uli")*
- *3r-3r-3 (
  - Lat. erro - erravi - erratum = "errer, aller à l'aventure" (autre) (ou *ʻ3-3r-3 , *j3-3r-3) (DELL:"formation en -*a* d'un radical (peut-être désidératif) *ers- qui se retrouve nettement dans Got. airzeis = πλανωμενος, Got. airzjan = πλαναν (causatif). Le rapprochement avec le groupe de Skr. irasyati = "il se met en colère" est fuyant de toute manière") (mais Got. airz- <*'3-3r-3t)
  - All. irre (v.h.a. irri (autre)) = "errant, vagabond" (cf. Got. airzeis, angl.sax. yrre)
  - Gr. ερρω-ερρησα = "s'en aller", "disparaître" (cf.- sw3) (ou *j3-3r)
  - Gr. Fερρω = id (asp. aléat.) (cf. αρρωδεω, ορρωδεω)
  - indicatif futur actif Gr. ερρησω (*3r-3r-3-3t-(3m)-(3n))
  - indicatif aoriste actif Gr. ηρρησα (*3-3r-3r-3-3t-(3n))
  - Gr. βερρης = Gr. δραπετης (Hsch.) (asp. aléat. en "w")
- *3r-3r-3-3n-3 (
  - Lat. erroneus = "errant", "vagabond" (cf. Lat. amoenus)
- *3r-3r-3-3r
  - Lat. error-oris = "action d'errer", "erreur" ("-or")
- *3r-3r-3-3t
  - Lat. erratum / Lat. erro
- *3r-3r-3-3t-3h
  - Lat. erraticus = "errant", "vagabond" ("h" en "k")
- *3r-3r-3r
  - Arm. yereral = "bouger", "mouvoir"
- *3r-3r-3-3t
  - Gr. ερρετος = Gr. φθορος (Hsch.)

- Lit. erelis, arelis = "oiseau" (cf. erglis)

- *3r-3h

(cf. - hrw = "monstre" (fuir) ("-w") <*h3-3r, interversion des étymons)

(cf. - x3r = "s'emballer" (cheval) <id, "h"//"x")

(inverse de *r3-3h > Gr. hριπτω = "lancer", Gr. hριπη , Gr. hριφη = "jet", "élan", "mouvement rapide", Gr. hριμφα = "vivement, dans une course légère", Celt. "-rici")

(mais Gr. hρεμβομαι = "errer", Lat. longus = "long, loin", Lat. liber = "libre", Celt. "-riges" <*r3-3H)

- Gr. ελαφος = "cerf, biche" (*ελ-αφ-os, "h" en "f", "-αφ" ou "-φος" <*3h / Gr. ελαω = "pousser en avant, avancer, conduire")

(DELG:"il existe à côté de ελαφος un doublet Gr. ελλος = "faon". On pose *ελ-νος : pour le traitement p.-ê. éol. de -λν-, v. Lejeune, Phonétique, §139 et l'on rapproche aisément Arm. eln, gén. elin, Lit. elnis, …Gall. elain. Mais le grec ενελος = νεβρος (Hsch.) reste obscur. Quant à ελαφος, le mot doit reposer sur *eln-bho-s; pour le suffixe, cf.…Gr. εριφος") (cf. Angl. elk (OE. elh) = id <id)

- Gr. ελαφηβολος = épith. d'Artémis (Séchan p. 355) (= "qui perce, ou poursuit les cerfs", jeu de mots pour "vite (comme un cerf, ελαφος) – lancer (sève)") (cf. ταυροπολος , ελαφια, ελαφρια)

- Gr. ελαφηβολιων = mois attique rang 2 (id) (cf. Gr. πολιας-αδος / Gr. πελομαι)

- Gr. ελαφοκτονος = épith. d'Artémis (= "qui tue les cerfs" (κτεινω), jeu de mots pour "vite (comme un cerf, ελαφος) – fournir (sève)" (κταομαι / κτηνος))

- Gr. αλυσκω - αλυξα = "fuir", "échapper" ("h" en "σκ") (cf. Gr. αλυω = "être dans l'agitation", Gr. ηλασκω = "errer")

- Héb. 3rk, 3wrk (ôrex) = "longueur, durée" ("h"/"k")

- Héb. 3rk, 3rwk (arôx) (3T) = "long", "durer" (cf. Héb. 3fq, 3wfq) (cf. Héb. 3kl, 3wkl)

- Héb. 3rk-rwx = "patience" (Héb. rwx = "intervalle")

- Héb. 3rk-3pjm = "patient" (Héb. 3fj = "caractère, tempérament")

- Héb. H3rjk (H:.) = "prolonger", "reporter" ("H-", id)

- Héb. H3rkH (ha'araxâ) (H-) = "prolongation" (id, "-H")

- *m3-3r-3h "m-" //// id

- Héb. m3rk (m...), mw3rk (mou'arâx) = "prolongé" (id 3rk)

- Héb. m3rjk (ma'arîxe) (m-) = "prolongeant" (id)

- *m3-3r-h3-3t

- Héb. mrk3wt (merxa'ôte) (m..) = "guillemets" (id Héb. 3rk, "-w-t") (cf. Héb. grsjm = id)

- *3r-3h-3 (

- Gr. ελαφια , Gr. ελαφιαια = épith. d'Artémis à Olympie et Elis (Séchan, p. 355)

- Gr. ελαφιος = mois équivalent à ελαφηβολιων en Elide

- Angl. arrow (OE. ar(e)we) = "flèche" ("φ" en "b" / Gr. hριφη = "jet", "élan" <*r3-3h)

- *3r-3h-3d-3n

- Got. arhwazna = "flèche" (id, "t"-"s")

- *3r-3h-w3-3h

- Gr. Ηελικωψ (ηελικωπες Αχαιοι: ουλοτριχες, Hsch. <*w3r-t3-r3-3h) (cf. Gr. ηελικος) (cf. Gr. δρωψ) ("h" en "k", "h" en "p", "ps" en "ψ")
(cf. Gr. ηελκεχιτωνες = épith. des Ioniens <*3rh-h3t = "se déplacer(vite)")

- *3r-3h-3r
  - Lat. alacer-eris , Lat. alacris = "alerte, vif, ardent", et "joyeux" ("h" en "k") (joint à Lat. promptus, ou Lat. laetus) (DELL:"l'élément radical de cet adjectif se retrouve sans doute dans Lat. ambulo = "aller autour". Mais le détail de la formation est obscur. L'a intérieur s'est maintenu par un phénomène d'harmonie vocalique") (cf. Gr. αλκη = "élan", "cerf")
  - Basq. erakarri = "causer, occasionner" ("h":"k") (autre)(cf. kari)
- *3r-3h-3r-3t-3-3t
  - Lat. alacritas-atis = "vivacité, ardeur, entrain" (id, "-tas")
- *3r-3h-3r-3t-3r
  - Lat. alacriter = "vivement", "avec ardeur"
- *3r-3hr, *3r-3h-3r
  - Gr. ελαφρος = "léger, agile, rapide" ("h" en "f") (ou *j3-r3-3h, cf. Gr. ελαχυς) (labiovélaire)
  - Gr. ελαφρια = épith. d'Artémis (rang 2) (= "conduit rapidement (la sève)") (ou cf. Gr. λαφρια = déesse de la Grèce du Nord et du centre qui fut identifiée avec Artémis, et épith. d'Athéna et Britomartis; et Gr. λαφριος, dit d'Apollon à Calydon, et d'Hermès)
  - Gr. ελαφριος = nom de mois à Cnide
  - Gr. ελαφρος = "Zeus" (en Crète) (Hsch.) (= "id (le sperme)") (rang 3, cf. hοπλοσμιος)
- *3r-3h-3t
  - Arm. alegodz (Arm. alekodz) = "mouvementé" ("h" en "k" (15°), (DS)) (id Arm. aledzoup (DS) (35°) <*3r-3t-3h : interversion des étymons)
- *3r-3h-t, *3r-3h-3t
  - Gr. αλυσσω = id αλυω ("t" en "s")
- *3r-3h-3t-3 (
  - Gr. αλυκτεω = id αλυω ("h" en "k")
- *3r-3h-3t-3 (
  - Gr. αλυξις-εως = "façon de fuir" (id, "t" en "s", "ks" en "ξ")
- *3r-3h-3d
  - Gr. αλυσκαζω = id αλυσκω ("h" en "σκ", "d" en "ζ")
- *3rh, *3r-3h
  - Gr. ερχομαι = "aller, marcher, s'en aller" ("h" en "χ") (Gr. ελθειν <*3r-t , *3r-3t) (DELG:"pas d'étymologie assurée. Une hypothèse est due à A. Meillet. Il part de l'idée que ce présent exprime un terme du procès…Il pose ainsi un suffixe -χε/o- qui comporte cette valeur d'aspect; il peut alors établir la racine *ser-, cf. Skr. sisarti (si-sar-ti) = "couler, se hâter", Gr. hερπω, etc.; la psilose est expliquée par dissimilation d'aspiration; forme voisine dans Arm. ert'am = "aller" qui peut être l'élargissement en -a- d'un présent suffixé en -th-. Mais les exemples ne prouvent pas avec

évidence que ερχομαι exprime le terme du procès") (cf. Arm. yertal = "aller, partir" <*3r-3t, Gr. hερπω <autre *3r-3h)
- Lat. arcus-us, Lat. arquus = "arc" ("h" en "k", "h" en "qu", "-u") (ou lier) (cf. Lat. ecus, Lat. equus = "cheval" <*3h) (cf. Lat. urceus/ Lat. urna)
- Fr. arc (1080; lat. arcus)
- Gr. Αρποξαις = 2ème fils Targitaos, fondateur scythe (3rh-s3-3)
- Gr. hελκω-hελξα = "tirer, traîner" (asp. aléat., "h" en "k") (cf. Gr. hελκος = "blessure" <autre *3r-3h)
- Gr. hελκεχιτωνες = épith. des Ioniens (*3rh-h3t = "se déplacer(vite)")
- Celt. Aulerci ('3r-3rh, "h" en "k")
- Gr. Αλκιμεδων (=troupe-conduire) ("h" en "k")
- Gr. Αλκιβιαδης = "Alcibiade" (=troupe-contraindre, Gr. βιαζω)
- Gr. Αλκιμαχος (=troupe-combattre), et épith. d'Athéna
- Gr. Αλκμαιων , Αλκμεων (cf. Lucumo , Lucmon)
- Gr. Αλκιμενης (=troupe-conduire)
(cf. Lat. Arca , Lat. Arcae = n. de plusieurs villes)
(cf. Lat. Arcobriga = des Celtibériens si troupe-protège, cf. "-briga")
- Arm. yelk = "chemin", "sortie", "issue" ("h" en "k" (36°) (cf. Arm. yelal = "sortir")
- Arm. arevelk = "est", "orient" (soleil-sortie)

- *3rh-3 (
- Gr. αλκη-ης = "élan", "cerf" (germ.) ("h" en "k") (autre)
- Lat. alce - alces = id
- Angl. elk (OE. elh) = id (id, "k" en "h")
- All. elch (v.h.a. elaho) = "élan" (animal) ("h" en "ch", "k" en "h") (cf. Gr. ελαφος <*3r-3h)
- Arm. yergou (Arm. erku, Arm. erko) = "2" ("h" en "k" (15°)) (erkotasn = "12" = Arm. dass-nergou) (cf. Arm. yerek (Arm. erek) (36°) <*3r-3h) (yerdal, yertal) (cf. loi de Meillet) (cf. erkir =second) (cf. Arm. arou = "ruisseau" <*3r-3)
- Lat. arcuo = "courber" ("-u") (cf. Lat. arx) (cf. Lat. artuo)
- Gr. hελκυω-hειλκυσα = "tirer, traîner" (id hελκεω)cf.Hερκυνιος
- Gr. hελκεω-hελκησα = "tirer, traîner" (asp. aléat., "h" en "k")
- Gr. holκη = "action de tirer" (alternance vocalique) (Lat. -ulcius : patulcius ?)
- Lat. Patulcius = épith. de Janus (Lat. pateo = "être ouvert, large, s'étendre") (cf. Lat. petulcus = "provoquant" / Lat. peto , ou Lat. hiulcus = "fendu, ouvert" / Lat. hio = "s'entrouvrir, se fendre") (cf. Lat. uls = "au-delà", Lat. urgeo)
- Arm. erki- = "craindre" (fuir) ("h" en "k") (Arm. erkncim=je crains) (cf. Gr. δεος =crainte<*d3-3)
- Basq. elki = "laisser, sortir" ("h":"k") (id ilki)
- Géorg. saeltcho = "ambassade" ("sa-") (eltchi=ambassadeur)*

- *3rh-3-3m-3t, *3r-3h-3-3m-3t
- Gr. hελκημα-ατος = "proie tirée" (id Gr. hελκεω = "tirer, traîner")

- *3rh-3-3t-3 , *3r-3h-3-3t-3 (

- Gr. hελκησι– = "qui tire" (id, "t" en "s")
- Gr. hελκεσι– = id (abrégement)

- *3rh-3-3t-3-3r, *3r-3h-3-3t-3-3r
  - Gr. hελκητηρ-ηρος = "qui tire" (id, "-τηρ") (cf. Gr. hηγητηρ)
- *3rh-3-3t-3m, *3r-3h-3-3t-3m
  - Gr. hελκηθμος = "fait d'être tiré" (id, "-θ"/"-m")
- *3rh-3-3t-3r, *3r-3h-3-3t-3r
  - Gr. hελκηθρον-ου = "timon de la charrue" (id, "-θ"/"-r/l")
- *3rh-3-3t-3-3n, *3r-3h-3-3t-3-3n
  - Arm. yergououtioun = "dualité" (id)(cf.guerguin=bis<*h3rh-3n)
- *3rh-3-3t, *3r-3h-3-3t
  - Lat. arques-itis, Lat. arcuites, arcites, arquites = "archer" ("h" en "qu")
  - Gr. αλφηστης = épith. ανθρωπος ("h" en "f", "t" en "st") (cf. Gr. αλφι , Gr. ωμηστης-ου) (pl. αλφησταιαων) (ou cf. Gr. ελαφος et "-της")
- *3rh-3-3t-3 , *3r-3h-3-3t-3 (
  - Gr. hελκυσις-εως = "action de tirer" ("t" en "s") (cf.hελκησι–)
- *3rh-3-3t-3d, *3r-3h-3-3t-3d
  - Gr. hελκυσταζω = "traîner violemment"("t" en "st", "d" en "ζ") (cf. hρυσταζω)
- *3rh-3-3n, *3r-3h-3-3n
  - Gr. ορκυνος-ου = "thon" ("h" en "k") (cf. Gr. θυννος = "thon" / Gr. θυνω = "bondir, courir" <*t3-3n)
  - Arm. yergayn (Arm. erkayn) = "long" ("h" en "k") (id yergar)
- *3rh-3-3r, *3r-3h-3-3r
  - Arm. yergavor = "Gémeaux" (id yergou, (LS))
- *3rh-3-3t, *3r-3h-3-3t
  - Gr. ορκυς-υος = "thon" ("h" en "k") (cf. Gr. αρκυς-υος <autre *3rh-3-3t) (cf. Gr. οφρυς-υος)
  - Arm. erkiwt = "crainte" (id erki)
- *3rh-3n-3d-3n-3r, *3r-3h-3n-3d-3n-3r
  - Arm. yergntznel = "rallonger" ("h" en "k", (FODSR))
- *3rh-3r, *3r-3h-3r
  - Arm. erkir = "second" (id erko, erku, yergou = "2") (autre)
  - Arm. yergar (Arm. erkar) = "long", "qui dure longtemps", "éternité" ("h" en "k") (cf. Gr. δηρος = id)
- *3rh-3r-3r-3d, *3r-3h-3r-3r-3d
  - Arm. yergrort (Arm. erkrord) = "2ème", "second" (id erku) (*yergerort, cf. yerrort, hinkerort)
- *3rh-3r-3r, *3r-3h-3r-3r
  - Arm. yergaril = "s'étendre" (id yergar) (yergarel=prolonger)
- *3rh-3h, *3r-3h-3h
  - Arm. erkic's = "2 fois"
- *3rh-3d, *3r-3h-3d
  - Gr. hαρπεδης = "plat" (étendre) (asp. aléat., "h" en "p", hapax) (DELG:"le mot est analysé en αρι-πεδον")
  - (cf. Gr. Αρκαδια = "Arcadie", contrée du Péloponnèse)
  - (cf. Lat. Arcas-adis = épith. de Mercure (Mercurius Arcas / Gr. Ηερμης messager / Gr. hορμη = "élan"); et Le Boeuffle, p. 259,

pour la planète Mercure : "celer Arcas" (Ausone) qui semble en contradiction avec "debilis Arcas erat" (Claudien, énumérant les noms des planètes : car planète Mercure de rang 1 (sève faible))

- *3rh-t , *3r-3h-3t
  - Gr. hελκτος = "qui peut être tiré" (id hελκεω)
- *3rh-t-3, *3r-3h-3t-3 (
  - Gr. hελξις-εως = "fait de tirer" (id, "t" en "s", "ks" en "ξ")
- *3rh-t-3h, *3r-3h-3t-3h
  - Gr. hελκτικος = "capable de tirer"
- *3rh-3t, *3r-3h-3t
  - Basq. orkatz = "daim, chamois" ("h":"k", "-tz")
- *3rh-3d, *3r-3h-3d
  - Lat. Arcades (Latium) ("h" en "k")

  (cf. v.h.a. albiz = "cygne")
- *3r-3H

(cf. - Hr = "loin, distant" <*H3-3r, interversion des étymons)

(cf. - Hrj = "marcher loin, s'éloigner" ("-j") <id)

(inverse de *r3-3H > Gr. hρεμβομαι = "errer", Celt. "-riges", Lat. longus = "long", "loin", Lat. liber = "libre")

(mais Gr. hριπτω = "lancer", Gr. hριπη , Gr. hριφη = "jet", "élan", "mouvement rapide", Gr. hριμφα = "vivement, dans une course légère", Celt. "-rici" <*r3-3h)

- Skr. rj = "aller", "aller vers" (Bur. 121) (*3r-3H, *r3-3H, "H" en "j") (cf. Skr. r = "aller", "aller vers", "se mouvoir" <*r3, *3r) (autre)
- Arm. arak (Arm. arag) = "rapide", "vite" ("H" en "g" (3°)) (arakoutioun = "allure, vitesse") (cf. Gr. αργος = id <*3rH, *3r-3H)
- Germ. Aravisci (<*3r-3H-3s, "H" en "w", "s" en "sc")
- Basq. Araba = province basque ("H":"b") (cf. alaba)

- *s3rH, *s3-3r-3H causer(s3)////id
  - Skr. srj = "laisser échapper", "répandre", "lancer" (flèche), "émettre", et "enfanter", "poduire" (soit "causer") (Bur. 727) ("s-", "H" en "j") (autre)
  - Skr. srsta = part. passé, et "lâché", "répandu" (Bur. 728) (*s3-r3-3H-3t)
  - Skr. asrj = "sang" (Bur. 64) ("a-" intensatif bref) (cf. Skr. asan = "sang", Skr. asra = "sang" / Skr. as = "jeter", "lancer")
  - Skr. sarjana = "émission", "éjection", et "émanation", "production" (soit "cause") (Bur. 699) (*s3-3r-3H-3n, *sa-ar-(e)j-an-a, abrégement) (autre)
  - Skr. sarju = "voyage", "action d'aller" (id) (*sa-ar-(e)j-u) (autre)
  - Skr. sarga = "émission", "éjection" et "émanation", "production" (soit "cause") (Bur. 699) (*sa-ar-(e)g-a, "H" en "g", abrégement)
  - Skr. sansarga = "production simultanée" (Bur. 704) ("san-" < Skr. sam = "avec") (autre)
- *3r-3H-3 (
  - Hitt. arawa = "libre" ("H"_"w") (inverse de Lat. liber)
- *3r-3H-3n
  - Basq. eragin = "activer, remuer, stimuler" ("H":"g") (cf. eraman)

- *3r-3H-3r
    - Arm. arakil = "cigogne" ("H" en "g" (3°))
- *3r-3H-3r-3 (
    - Géorg. oraguli = "saumon" (sautre) ("-uli")*
- *3r-3H-3n-3H-3 (
    - Géorg. erovneba = "nationalité" (eri=nation, "-eba")*
- *3r-3H-3n-3r-3 (
    - Géorg. erovnuli = "national" (eri=nation, "-uli")*
- *3r-3H-3t
    - Basq. eragite = "activation"
- *3r-3H-3t-3-3n
    - Arm. arakoutioun = "allure", "vitesse", "rapidité" (id arak)
- *3r-3H-3d-3n-3r
    - Arm. arakatznel = "accélérer" (allure) (id arak, (FODSR))
- *3r-3H-3d-3d-3h
    - Arm. arakatzoutzitch = "accélérateur" (id, "h" en "j" (FODSD))
- *3rH, *3r-3H
    - Skr. arb = "aller", "aller à" (Bur. 49) (*ar-(e)b, "H" en "b") (autre) (cf. Skr. ard = id, "b" et "d" de même classe)
    - Gr. αργος-η-ον = "rapide" (*αρ-(ε)γ-os, "H" en "g") (DELG:"certains savants préfèrent expliquer le double sémantisme par deux racines distinctes") (cf. Arm. arak (Arm. arag) = id <*3r-3H) (cf. Skr. raj = "être roi", "régner" (secteur "mener"), et "briller" (secteur "voir") <*r3-3H / Gr. αργος = "brillant" <*3r-3H) (autre)
    - Gr. Ποδαργος = n. d'un cheval d'Hector et d'un cheval de Ménélas (= "aux pieds rapides")
    - Gr. αργιποδας = "aux pieds rapides" (et Gr. ποδωκης)
    - Lat. urgeo-ursi (rare) = "presser, serrer de près, poursuivre" ("3" en "u", "H" en "g", "-s") (cf. Lat. turgeo <*t3-3r-3H)
    - Lat. Argithea = v. d'Athamanie (=troupe-protège)
    - Celt. Albiones ("H" en "b", "-ones")
    - Fr. ogre (v.1300; altér. prob. de *orc, lat. Orcus, divinité infernale) (fuir)
    - Héb. 3rbH (arbê) (3-) = "sauterelle" ("H"/"b", "-H") (autre)
- *3rH-3 , *3r-3H-3 (
    - Celt. Helvii (asp. aléat., "H" en "w")
    - Celt. Helvetii (3rH-3t, id) (cf. Usipetes)
    - Basq. erbi = "lièvre" ("H":"b")
    - Turc elçi = "ambassadeur" (el=étranger)
    - Géorg. eltchi = "ambassadeur"*
- *3rH-3-3, *3r-3H-3-3 (
    (cf. Lat. ergo = "à cause de")
- *3rH-3-3t, *3r-3H-3-3t
    (cf. Gr. αργης-ητος = "brillant") (cf. Gr. αργος = "rapide")
    - Gr. αργειφοντης = épith. d'Hermès (Gr. φοιταω = "aller et venir" – de manière rapide : copuler, d'où "créer") ("t" en "j") (cf. Gr. διακτορος = autre épith.) (Séchan, p. 272 : "surnom qui reste mystérieux pour nous", et p. 277 : "la notion des allées et venues constantes du messager…") (autre)

- Lat. Argentini = peuple de l'Apulie
- Celt. Argentorate, Argantorate (armée/protège)cf.Carpentorate (Argentorate = Strateburgus (cf. στρατος), Strasbourg)
- Celt. Argentomagus, Argantomagus (id)
- Celt. argantodan (armée / conduit (*d3n))
- Lat. Argentaria = v. de Belgique, et d'Illyrie ("-eria")
- Lat. Argentanum = v. du Bruttium
- Celt. Argentogilum (Argenteuil)

- *3rH-3r-3 , *3r-3H-3r-3 (
  - Gr. αργαλεος = "terrible, dangereux" (fuir rapidement) ("H" en "g", "-αλεος")
- *3rH-3r-3t, *3r-3H-3r-3t
  - Lett. erglis = "oiseau" ("H" en "g") (cf. erelis)
- *3rH-3h, *3r-3H-3h
  - Germ. Helvecones (asp. aléat., "H" en "w", "h" en "k", "-ones")
  - Arm. entartzag = "vaste", "immense" (étendre) ((CSO), "ent-", "H" en "j" (FOS), "h" en "k")
- *3rH-3h-3r, *3r-3H-3h-3r
  - Arm. artzaguel = "jeter", "projeter", "libérer" (relâcher), "émettre" (FOS) (cf. hrtchaguel ((16°), (FODSD)) = "lancer" (proclamer) <*h3-r3-3h-3h-3r) (cf. Arm. hartzaguil = "attaquer" <*H3r-3H-3h-3r)
  - Arm. entartzaguel = "étendre" ((CSO), "ent-", id)
- *3rH-3h-3m, *3r-3H-3h-3m
  - Arm. artzagoum = "libération" (id)
  - Arm. entartzagoum = "dilatation" ("ent-", id)
  - Basq. erbeste =pays étranger,exil("t":"st")(erbestetu) (cf. erpe)
- *3rH-3t-3-3t, *3r-3H-3t-3-3t
  - Gr. αργεστης-ου = "vent d'est", ou "vent d'ouest" ("t" en "st", "-της") (autre)
- *3rH-3d, *3r-3H-3d
  - Gr. Αργαδεις = "une des quatre tribus en Attique et Ionie" ("H" en "g")
- *3r-3t
  - Gr. ελατος = "ductile", "martelé" (adj. verbal) (*ελ-ατ-os, id Gr. ελαυνω)
  - Gr. ευηλατος = "aisé à manier" ("ευ-")
  - Gr. εξηλατος = "façonné au marteau" (Hom.) ("εξ-") (DELG:"les composés sont plus anciens et comportent normalement l'allongement de la première syllabe du second membre") (cf. Gr. ανωνυμος, Gr. Πανημος) (cet allongement provient de la prononciation du "3" initial, c'est-à-dire comme s'il était aspiré : il s'agit du "coup de glotte")
  - Gr. ελαστος = id (DELG:"avec sigma inorganique") (*ελ-αστ-os, "t" en "st")
  - Posh. arat = "large" (étendre)
- *3r-3t-3 (
  - Celt. Elusiodunum , Celt. Elusio (Alzonne, Aude) (= troupe – protège)
  - Basq. eraso = "attaquer, assaillir" ("t":"s")

- *3r-3t̲-3-3n
    - Gr. οροθυ̲νω = "exciter, exhorter" (cf. λεγω/λογος) (cf. θυ̲νω, πληθυνω, κορθυ̲νω, ερεθω) (DELG: pour l'étymologie populaire, le mot a l'aspect d'une combinaison de ορνυ̲μι (<*3r) et θυ̲νω (<*t̲3-3n))
- *3r-3t̲-3-3t̲
    - Gr. αλυσις-εως = "agitation" (cf. Gr. αλυω = "être dans l'agitation", "t̲" en "s") (cf. Gr. αλησις <*3r-3-3t̲-3-3t̲)
    - Gr. Αρειων-ονος = n. de cheval (*αρ-εj-o-oj, "t̲" en "j", "-ων") (Gr. Αρι̲ων <*αρ-ιj-o-oj, id, "ι̲" long) (autre)
- *w3-3r-3t̲-3-3t̲ (- *w3r) bien //// id
    (cf. Gr. Ωρι̲ων-ωνος = "Orion", infatigable chasseur = Gr. Ωαριων <*w3-'3-3r)
- *3r-3t̲-3m
    - Gr. αλυσμος = "agitation" ("t̲" en "s")
- *3r-3t̲-3n
    - Basq. erasan = "attaquer, assaillir" ("t̲":"s")
- *3r-3t̲-3h
    - Arm. aledzoup = "mouvementé" ((DS), "h" en "p" (35°)) (id Arm. alegodz (DS) <*3r-3h-3t̲)
- *3r-3t̲-3t̲
    - Héb. 3ltjt (iltîte) (3.) = "saumon" (sauter) ("-j-t")
- *3r-3t̲-3r
    - Héb. 3ltr (3.) = "improviser"
- *r3r-3t̲-3r continuer // id
    - Héb. l3ltr (lé'altâre) = "aussitôt, immédiatement"
- *3rt̲ , *3r-3t̲
    (cf. Gr. ορθος)
    (cf. All. erst)
    - Lat. ortus = participe de Lat. orior = "s'élancer", d'où "se lever, naître, commencer"
    - Gr. ελθει̲ν = "aller, marcher" ("t̲" en "θ") (cf. ελευσομαι, ενθει̲ν)
    - Gr. η̲λθον = ao. ερχομαι et ελευσομαι = "aller, marcher" (augment)
    - Lat. uls = "au-delà" ("3" en "u", "-s" ("-θ", "t̲" en "s")) (cf. Lat. cis)
    (cf. Gr. hαλs = "sel", "mer" / Gr. αλυω = "être dans l'agitation")
    - Skr. arsati = "se mouvoir vivement" (DELG/αρσην) ("t̲" en "s", "-ati")
- *3rt̲-3, *3r-3t̲-3 (
    - Lat. ortus-u̲s = "origine", "naissance", "lever" (des astres) (Lat. orior = "s'élancer", d'où "se lever, naître, commencer")
- *3rt̲-3m, *3r-3t̲-3m
    - Lat. ultimus = "le plus éloigné, le dernier" (superl.)("-θ"/"-m") (cf. Lat. citimus)
- *3rt̲-3r-3 , *3r-3t̲-3r-3 (
    - Lat. ultra̲ = "au-delà de, outre" ("-θ"/"-r/l") (cf. uls, citra̲)
    - Arm. yeghtcherou = "cerf", "élan" (FOLS) (cf. asdgh)
- *3rt̲-3r-3t̲-3t̲-3r, *3r-3t̲-3r-3t̲-3t̲-3r

- Lat. ulterior-oris = "ultérieur" (compar. inus. *ulter) ("-ior") (cf. Lat. citerior)

- *3rt-3r-3t-3t-3d, *3r-3t-3r-3t-3t-3d
  - Lat. ulterius-oris (neutre) (*ul-(e)t-er-ij-uj-us, *ul-(e)t-er-ij-oj-oR-is, rhotacisme)
- *3rt-3-3 , *3r-3t-3-3 (
  - Arm. archav = "course" ((FPSC), (LS))
- *3rt-3-3h, *3r-3t-3-3h
  - Arm. yerteveg = "circulation" (trafic) ((9°), (LS), "h" en "k")
- *3rt-3-3h-3r, *3r-3t-3-3h-3r
  - Arm. yerteveguel = "circuler" (marcher) (id)
- *3rt-3-3h-3t-3-3n, *3r-3t-3-3h-3t-3-3n
  - Arm. yertevegoutioun = "circulation,mouvement" (trafic) (id)
- *3rt-3r, *3r-3t-3r
  - Arm. yertal = "aller, quitter, partir" (9°) (yergou = "2", yelal = "sortir")
- *3rt-3-3t, *3r-3t-3-3t
  - Gr. ορσας = part. ao. actif de Gr. ορνυμι <*3r (*ορ-(ε)σ-α-ας) (cf. Gr. λυσας-αντος <*r3-3t-3-3t)
- *3rd, *3r-3d
  - Skr. ard = "aller", "se mouvoir", "aller à" (Bur. 49) (*ar-(e)d) (autre) (cf. Skr. arb = id, "b" et "d" de même classe) (autre)
  - Basq. erdutu = "aller" ("-tu")
  - Basq. olde = "spontanéité" ("-de")
- *3rd-3r, *3r-3d-3r
  - Basq. erdal = "étranger" (cf. indar, oldar)
- *3jr, *3j-3r (= *j3r, *j3-3r) au + ht pt // id
- 3jr = -3r id (cf. - d3jr , id) (cf.- 3js = - 3s)

(cf. - 3r = "déplacer, écarter, repousser, chasser, éloigner, talonner, poursuivre", et - dr = id <*d3-3r)

(cf. - sfx = "relâcher, faire partir, dégager, laisser aller, détacher" <*s3-f3-3h > - sfxw = "7")

(cf. - tn = signe T14:"bâton de jet" <*t3-3n > - snw = "2")

- Akk. Ayyaru = 2ème mois calendrier mésopotamien (rang 2) (*3j-3j-3r)
- Héb. 3jr (3.) (jT), 3jjr (Iyâr) = mois hébreu de rang 2 (entre Nîsân (1) et Siwân (3)) (avec calendrier babylonien) ("mai") (*iy-âr) (iyyâr : avril-mai (Blanc)) (cf. Héb. jrj (yérî) (j:), jrj (yêri) (j:.) = "tir" <*j3-3r-3)
- Ar. 3yy3r (ayyar) (*3j-3j-3r) (*ay-(a)y-ar) = id (calendrier syriaque) (cf. Ar. 3wwl (awwal) <*3w-3w-3r) (cf. Héb. 3lwl = "septembre", mois de rang 1 <*3r-3r / Ar. 3ylwl = id <*3j-3r-3r) (cf. Héb. 3dr (Adâr) (3-:) = "mars", autre mois hébreu de rang 2, Ar. 3d3r (adar) = id <*3d-3r / - dr = "étaler, étendre, déployer" <*d3-3r > - dr = "éloigner, écarter, repousser, chasser", - drr = "expulser, chasser", - dr = "vers" <*d3-3r)

- *j3r, *j3-3r au + ht pt // id

(cf. - j3r.t = "un sceptre")

(cf. Gr. ιος - ιου - ια = "flèche, trait" <*j3)

- Skr. il = "aller", et "lancer", "projeter" (Bur. 90) (*i-il, "j3" en "i", abrégement) (cf. Gr. ελαω = "pousser en avant" <*3r-3) (autre)
- Skr. elayami = "jeter", "lancer", causatif de Skr. il (Bur. 127) (*j3-3r-3t, *e-el-ay-ami, "j3" en "e", "t" en "y" (pour "t" en "j"))
- Skr. ir = "aller", "s'avancer" (Bur. 92) ("j3" en "i", d'où "i" long)
- Skr. irayami = "faire aller", "pousser", "lancer" (causatif) (id) (*j3-3r-3t, *i-ir-ay-ami, "t" en "y" (pour "t" en "j"))
- Gr. hιερος = "vif" (*hι-ερ-os, "j3" en "hι") (autre)
(cf. Bret. eil (eil, 1499) = "second")
- Héb. jrH (jT) = "tirer" (fusil) (lancer) (*j3-3r, "-H")
- Héb. jwrH = "tireur" (id) (autre)
- Basq. iraila = "septembre" (rang 2) ("-hile")

- jr = "déplacer, écarter, repousser" (variante de - 3r = id (Faulkner)) (*j3-3r) id (= - 3jr <*3j-3r)

- *j3-3r-3 (
- Héb. jrj (yêri) (j:.) = "tir" (*j3-3r-3)
- Héb. jrj (yérî) (j:) = "tir" (*j3-r3, inversion)
- Héb. jrjH (j:), jrjjH (yériyâ) = "coup de feu", "tir" (*j3-r3-3-3H, *yé-ri-y-â, id)

- *j3r-3-3t, *j3-3r-3-3t
(cf. Gr. ευρυs-ειa-υ = "large, étendu" / Skr. uru = id <*w3-3r-3)
- Gr. Ηελλην-ηνos = "Hellen", fils de Deucalion (<si δυω-κελομαι, d'où aussi déluge de Deucalion avec δευω)
(nom. sing. : *j3-3r-3-3t, *hε-ελ-ε-εj, *hε-ελ-ηνj, "j3" en "hε", géminée, "t" en "j", inf. nas.)
(Gr. χην <*h3-3t, *χε-εj, *χηνj, Gr. Ζην <*d3-3t, *ζε-εj)
(gén. sing. : *j3-3r-3-3t-3t, *ε-ελ-ε-εj-os, *ελλ-ηνj-os)
(Gr. χηνos <*h3-3t-3t, *χε-εj-os, *χηνj-os, Gr. Ζηνos)
- Gr. Ηελληνεs = "Grecs" ("grec") (cf. Gr. Γραικos <*H3-r3-3h / Lat. -gruo = pousser , Lat. grus , Gr. γερανos) (cf. Τυρρηνοι) (cf. Gr. Ηελλοπεs = "Grecs" <*j3-3r-3h-3t, Gr. Ηελλαs-αδos = "Grèce" <*j3-3r-3d) (cf. Gr. Ιαονεs = "Ioniens" <*j3-3-3-3t)
- Gr. Πανελληνεs-ων = "ensemble de tous les Hellènes", "ensemble de tous les Grecs" ("παν-", cf. Gr. Πανεμos)
(nom. plur.: *j3-3r-3-3t-3t, *ε-ελ-ε-εj-εs, *ελλ-ηνj-εs, inf. nas.)
(Gr. χηνεs <*h3-3t-3t, *χε-εj-εs, *χηνj-εs)
(gén. plur.: *j3-3r-3-3t-3t-3t, *ε-ελ-ε-εj-oj-oj, *ελλ-ηνj-ωνj, id)
(dat. plur.: *j3-3r-3-3t-3t-3t, *ε-ελ-ε-εj-εσ-ιj, *ελλ-ησ-ιj: -ελλησι)
(ainsi que *ε-ελ-ε-εj-εσ-ιj, *ελλ-ηνj-εσ-ιj : -ελληνεσσι)
- Irl. Eirinn = Irlande (*h3r-3-3n, cf. Gaidheal)

- *j3r-3n, *j3-3r-3n
- All. eilen (v.h.a. ilen, illan) = "aller vite" (All. eile = "hâte")
- Oss. Iryston = "Ossétie" ("pays des Iron")
- Géorg. seirnoba = "se promener", "promenade" ("se-","-oba")*

- *j3r-3r, *j3-3r-3r
- Gr. Ιλλυριοι = Illyriens

- *j3r-3h, *j3-3r-3h
- Gr. ηλασκω = "errer" (*ε-ελ-ασκω, "j3" en "ε", "h" en "σκ") (cf. ελαω, αλαομαι, αλυσκω) (DELG:"le suff. "-σκω" exprime une

action répétée…Evidemment apparenté à Gr. αλαομαι, mais la longue initiale est inexpliquée")
- Aram. yarigha = "long" (étendre)

- *j3r-3h-3d
  - Gr. ηλασκαζω = id ηλασκω ("d" en "ζ")
- *j3r-3h-3d
  - Gr. ηλυσκαζω = id ("3" en "υ", "d" en "ζ") (cf. αλυσκαζω)
- *j3rh-3 , *j3r-3h-3 (
  - Basq. ilki = "laisser, sortir"("h":"k")(id elki)(cf.hιζω/hεζομαι)
- *j3r-3H, *j3-3r-3H
  - All. eilig = "urgent, pressé" ("H" en "g")
- *j3r-3H-3 (
  - Basq. iragabide = "passage" ("-bide")
- *j3r-3H-3n
  - Basq. iragan = "passer, traverser", "passé" ("H":"g") (cf. lehen)
- *j3r-3H-3t
  - Basq. iragaitza = "passage" ("-tza")
- *j3rH, *j3-3r-3H
  - Gr. ειργω , Gr. εργω = "écarter", "repousser", "chasser" (cf. - jr = "déplacer, écarter, repousser" (variante de - 3r = id)) (cf. Gr. ορεγω = "tendre", "allonger" <*w3-r3-3H, Gr. οργυια, Gr. οργυα (att.) = "longueur des bras tendus")
- *j3r-3t, *j3-3r-3t
  - Basq. iraitzi = "jeter, rejeter" ("t":"tz")(iraitzkor, iraizpen)
  - Turc yaris = "course, compétition"
- *j3r-t , *j3-3r-3t
  - Basq. irteera = "sortie, départ" ("-era")
- *j3r-t-3n, *j3-3r-3t-3n
  - Basq. irten = "laisser, partir, sortir"
- *j3r-3h-3t, *j3-3r-3h-3t
  - Gr. Hελλοπες = "Grecs" (*hε-ελ-οπ-ες, "j3" en "hε", asp. aléat. d'où géminée, "h" en "p", "t" en "s") (cf. Gr. ελλοψ = épith. de Gr. ιχθυs <autre *j3-3r-3h-3t)
- *j3r-3d, *j3-3r-3d
  - Gr. Hελλας-αδος = "Grèce" (*hε-ελ-αs, asp. aléat., "d" en "s") (cf. Gr. ιλλας, Gr. hελλος)
- *jr3, *j3-r3 id *j3-3r (cf.- jrk/- rk)
  - Gr. ερυω = "tirer avec force" (*ε-ρυ-ω, "j3" en "ε") (cf. Gr. hρυμη = "élan, vitesse" <*r3-3m) (autre) (cf. Gr. ερυθρος / Lat. rutilus)
  - Gr. ειρυμεναι = infinitif athématique, Gr. ειρυσθηναι = pass. (DELG:"les formes de présent ou d'aoriste à initiale ει- peuvent être issues d'un thème à prothèse *ε-Fερυ-", et "pas d'étymologie satisfaisante")
  - Gr. ειρυω = id (Hérodote) (*ει-ρυ-ω, "j3" en "ει") (autre)
- *j3-r3-w3-3 (bien ///// id
  (cf. Gr. ερωεω = "se retirer vivement", "s'écarter de, quitter", Gr. ερωη = "mouvement impétueux", "élan", "fait de quitter")
- *j3-r3-3t-3-3r
  - Gr. ερυτηρ-ηρος = "qui tire" (*ε-ρυ-υτ-ε-ερ, abrégement,"-τηρ")

- *j3-r3-3t̲-3-3t̲
    - Gr. ερυσις-εως = "action de tirer" (abrégement, "t̲" en "s")
- *j3-r3-3t̲-3m-3n-3t̲
    - Gr. ερυσσαμενος, Gr. ειρυσαμενος = participe aoriste moyen ("j3" en "ε", "j3" en "ει", "t̲" en "s", géminée) (cf. Gr. λυσαμενος)
- *j3-r3-3t̲
    - Gr. ερυστος = "tiré" (cf. Gr. ερυω <*j3-r3 / Gr. ερυτηρ, "t̲" en "st")
    - Gr. ερυσαρματες = "qui traînent des chars" ("t̲" en "s") (Gr. hαρμα = "char")
    - Gr. ελευσομαι-ηλυθον et ηλθον = "aller, marcher, s'avancer" ("3" en "υ", "t̲" en "s", "t̲" en "θ") (cf. ελευθερος, κελευθος) (autre) (DELG:"le grec possède deux thèmes qui, du point de vue grec, semblent apparentés ελευθ-/ελυθ- et ελθ-. En ce qui concerne le thème dissyllabique, il apparaît que la dentale aspirée finale n'est pas constante, cf. Gr. ηλυσις…Millet pose une base *el-eu-, *el-u- affectée le plus souvent d'un *dh*, avec la racine de Arm. eli, p.-ê. de Lat. ambulo, et p.-ê. de Gr. ελαυνω. Une partie des formes peut reposer sur *C1l-, et en ce cas ελ- aurait une prothèse issue de C1, cf. Irl. luid = "il alla"") (cf. Gr. ελθ <*3r-3t̲) (cf. Gr. λυω = "détacher, libérer, délier, dégager, dénouer" <*r3 / cf. Gr. λυτος = "délié, qui peut se défaire" <*r3-3t̲)
- *j3-r3-3t̲-3r
    - Gr. ελευθερος = "libre" (cf. - dndn, - wst̲n) (cf. ελευθεριος, rhydd, Gr. ερευθω, Gr. ερυθρος)
    - Myc. ereutero= id
- *j3-r3-3t̲-3-3 (
    - Gr. Ειλειθυια , Ειληθυια , Ελειθυια = déesse des accouchements ("j3" en "ει", "j3" en "ε", "t̲" en "θ") (délivrer, délivrance, libérer) (DELG:"la forme ancienne, comme le prouve le mycénien, est Ελευθυια") (cf. Gr. ελευθερος) (autre)
    - Gr. Ειλειθεια = id (béot.)
    - Gr. Ελευθω = Ειλειθυια (noms de femmes en -ω, DELG)
- *j3-r3-3t̲-3 (
    - Gr. Ελευθια = id à Cnossos ("3" en "υ", "t̲" en "θ")
    - Myc. Ereutija (*j3-r3-3t̲-3t̲-3t̲, "t̲" en "j", Myc. ja)
    - Gr. Ελευσια = id (lacon.) ("t̲" en "s")
- *j3-r3-3t̲-3-3t̲
    - Gr. ελευσις-εως = "venue, arrivée" ("j3" en "ε", "t̲" en "s") (cf. Gr. νευ̲σις <*n3-3-3t̲-3-3t̲)
    - Gr. ηλευσις-εως = id ("j3" en "η")
- *j3-r3-3n-3 (
    - Gr. Ειλιονεια = id (Argiens) (cf. λεγω/λογος)
- *j3-r3-3 (
    - Basq. iraupen = "persévérance" ("-pen")
    - Basq. iraute = "permanence" ("-te")
- *j3-r3-3n
    - Basq. iraun = "persister, continuer, endurer" (iraunaldi, "-aldi")
    - Basq. iraungi = "faiblir, manquer" (id, "-gi")
    - Basq. iraungitu = "finir" ("-tu")

- *n3r, *n3-3r aller(n3)//id(3r)
  - Gr. Νευροι = peuple voisin des Scythes (cf. Gr. νευρον)
  - Skr. nr = "homme" (Bur. 379) (cf. Skr. nr = "mener", "amener")
  - Skr. nara = "homme" (Bur. 354) (*na-ar-a, abrégement)
  - Skr. nareçwara = "roi" (Bur. 355) (cf. Skr. içwara = "puissant", et "souverain", "maître")
  - Skr. narendra = "roi", "prince" (id) (cf. Skr. indra = "le roi des cieux")
  - Skr. naradhipa = "roi" (id) (cf. Skr. adhipa = "maître", "chef")
  - Skr. ardhanariça = l'Androgyne çiva (Bur. 49) (Skr. ardha = "demi", Skr. iça = "maître")
  - Véd. nar-, Av. nar-, Gall. ner = "homme"
  - Sind. naru = "homme"
  - Sind. nare = "femme"
- *n3-3r-3 (
  - Héb. nwr3 (norâ) = "horrible, terrifiant, affreux" (fuir)
  - Basq. nora = "vers où"
  - Géorg. ganieri = "large" (étendre) ("ga-", "-eri")*
- *n3-3r-3t
  - Germ. Naristi ("t" en "st")
- *n3-3r-3t-3 (
  - Basq. narrita = "instigation, provocation" (narritatu)
  - Basq. narritadura = id ("-dura")
- nrj = "frémir, frissonner, s'effrayer" ("-j") (*n3r) id (fuir)
- jnry = id ("-y") (*j3n3r) au + ht pt //// id (cf. τρισμεγιστος)
- *n3r-d (
  - Basq. narda ="aversion,répugnance"(fuir) ("-da")(nardatu,"-tu")
- *n3rH, *n3r-3H
  - Germ. Nervii ("H" en "w")
  - Basq. narga ="aversion,répugnance,répulsion"("H":"g")nargatu
- nr = "s'élancer, se précipiter" (*n3r, *n3-3r) id (cf.- nrw = "autruche")
- nrw = "taureau" ("-w") (id) id
- nrj = "craindre, respecter"("-j") (*n3-3r) id(cf.- Hr ,- Hryt ,- t3y)(fuir)
- nrw = "crainte, respect" ("-w") (id) id
- nrwt = "frayeur" ("-wt") (id) id
- snr (K) (S29) = "faire peur" (*s3-n3-3r) causer(s3)(ou loin (s3))////id
- *nw3r, *n3-w3-3r bien //// id
  - Ar. nwryy (nawaryy) (*n3-3w-3r-3-3) (nwr (nawar)) (*n3-3w-3r) = "nomade, gitan, vagabond, bohémien"

détruire,ouvrir,sous (secteur 'A2')

- 3.t = signe F9:"tête de léopard" (aussi - pH) ("-t") ôter, déchirer(dévorer) (cf. - 3 = "fouler aux pieds, marcher sur, écraser" (detruire))
- 3.t = "assaut, action rapide" ("-t") id (détruire)
- 3.t = signe Z5:"trait oblique" (pour F9, F3, O44) (pour "1", soit "ôter")id
- 3 = "vautour" id (et prendre)
- 3 = signe G1:"vautour" (percnoptère) id
- 33 = "monceau de ruines, lieu dévasté" id / bis (red. int.)
- 3w.t = "couteau" ("-t") (pl.) (avec F40) ôter, déchirer / bien (non *- 3wt , avec suffixe "-wt" de - jpwt = "châsse", - H3wt = "visage", ou - nbwt = "îles",...)

- j3 = signe F18:"défense d'éléphant" au + ht pt / déchirer
    (cf. Gr. ι̲ος - ι̲ου̲ - ι̲α = "flèche, trait" <*j3)
    - Gr. Ιωλκος-ου̲, Gr. Ιαολκος-ου̲ = "Iolcos", v. de Thessalie (= "flèches/détruire-protéger(3t̲)", double action de détruire (cf. Gr. ολεκω = "détruire, tuer", Gr. holκος-ου̲ = "fait de tirer, sillon, trace"), avec "-os" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
    - Turc ye- = "manger, ronger" (Turc yen- = "être mangé") (cf. Basq. jan, Basq. jale, Basq. jate)
- j3.t = "ruine" ("-t") id
- j33 = "monceau de ruines" au + ht pt // déchirer (red. int.)
(cf. - j3.t = signe S40:"sceptre à tête animale", - j3.t = signe S152:"sceptre S40 avec trait et plume")
- *j3-3 (
    - Gr. Ιυος = épith. de Dionysos (qui déchire) ("j3" en "ι", "3" en "υ")
- *j3-3-3 (
    - Gr. Ευιος = épith. de Dionysos ("j3" en "ε")
- *j3-3-3d̲
    (cf. Gr. ευαζω = "crier ευ̲αι", exclamation joie Dionysos)
    - Gr. ευας-αδος = "bacchante"
- *j3-3r
    (cf. Gr. ηριγενεια = épith. d'une lionne)
- *j3-3r-3 (
    (cf. Gr. ει̲ρος-εος,ους, Gr. ειριον, Gr. εριον, Gr. ερεα = "laine", "toison")
- *j3-3t̲-3r-3n
    (cf. All. eisen (v.h.a. i̲sarn) = "fer" ("-s"), cf. freeze/frieren, Lat. haereo̲/haesi̲) (Got. eisarn, id ("-s" et "-r"), Bret. houarn = "fer" (v.bret. hoiarn, asp. aléat., "t̲" en "j")) (*'3-3t̲-3r-3n)
    (cf. Angl. iron (OE. i̲ren) = "fer" (cf.- bj3 = "fer, cuivre") (cf. Lat. ferrum <*h3-3r) (*'3-3t̲-3r-3n)
- *j3-3s (<*j3-3t̲, "t̲"//"s")
    - Gr. ι̲σος = "égal", "uni", "même" (rang 1) (cf. Lat. aequus <*'3-3h, *a-equ-us) (DELG:"l'étymologie n'est pas établie") (cf. Gr. ει̲δος <*j3-3d̲) (cf. Gr. ιξος = "glu", "gui"<*j3s̲) (cf. Lat. i̲dem <*j3-3d̲-3m)
    - Gr. ει̲ση = id (fém.) ("ε" considéré "prothétique" (Magnien), cf. εεικοσι) (cf. Gr. εικελος = Gr. ι̲κελος = "semblable" <*j3-3h-3r)
- *j3-3s-3 (
    - Gr. FισFos (béot.) = id Gr. ι̲σος (asp. aléat. en "w")
    - Gr. γισγος = id (Hsch.) (asp. aléat. en "g")
- *j3-3s-3-3 (
    - Gr. ισα̲ι̲ος = Gr. ι̲σος
- *j3-3s-3-3t̲-3r
    - Gr. ισαιτερος = compar. de ι̲σος ("-τερος")
- *j3-3s-3-3t̲-3t̲
    - Gr. ισαιτατος = superl. de ι̲σος ("-τατος")
- *j3-3d̲-3m
    - Lat. i̲dem = "le même" (cf. Lat. is <*3t̲) (cf. Gr. ι̲σος <*j3-3d̲)
    - Lat. eadem = "la même" (cf. Lat. ea <*3t̲)

- Lat. idem = "le même" (neutre) (abrégement) (cf. Lat. id <*3d) - *j3-3d-3-3r
- Gr. ινδουρος = "taupe" (Hsch.) (inf. nas.)
- jw = "chien" (*j3, "-w", ou *jw3) id (déchirer) (cf. - 3jw = "un bâton" <*3j)
- jwjw = "un chien" (*jw3, red. int.) bien // id
- jw = "découper, détacher, séparer" (id) id
- njwy = "lance, épieu" ("-wy") (*n3-3j) déchirer(n3)//id(3j) (interversion / - jn = "couper" <*j3-3n)
- m'j3.t = "massue, pilon" ("-t") "m-"///+loin//id
- *Hj3, *H3-j3 avancer-ôter//id
- Hjj = "frapper, battre, abattre, enlever" ("-j") (*H3-3j) (id - Hwj) id
- bj3 = signe F18:"défense d'éléphant" presser//id(<*H3-j3,"H"//"b") (cf.- 3bw = "éléphant") (cf. Lat. ferrum, Lat. ferio , Héb. pjl, Ar. fyl <*p3-3r <*h3-3r)
- bj = id (*b3-3j) id
- bj3 = "fer, cuivre, bronze, métal" (*b3-j3) id
- bj = id (*b3-3j) id
- bj3j = "d'airain, de bronze" (*b3-j3-3j) id // au + ht pt (cf. τρισμεγιστος)
- bjbj = "mordre, enfoncer" (*b3j3b3j3) id (red. int.)
- bj3 , - bj = signe U16:"traîneau chargé" id
- bj3.t = "carrière" ("-t") entrer,presser(terre)//au + ht pt/ôter,déchirer
- bj3w = "mine, carrière" ("-w") id (creuser)
- tj3.t , - tj.t, - tj33.t = "porphyre" ("-t") (*tj3, *tj33) aller vite//au + ht pt/déchirer (cf.- j3t) (red. int.) (cf.- tj , - tj.t = signe U33:"pilon")
- tjwt = - tb.t = "sandale" ("-wt") (*t3-j3) aller vite//au + ht pt/déchirer (cf.- j3t)
- tjtj = "écraser, fouler aux pieds, combattre"(*t3j3t3j3) pilonner(red. int.) (cf. - t-t-j = Téti)
- pjt = "railler, se moquer" (*p3j3t) attaquer(p3)////id(j3t) cf. - j3t = "mutiler, retrancher, diminuer")
- fjt = id (f3j3t<*h3j3t, "h"//"f") (p/f) attaquer(f3)///id(cf. - psj, - fsj)
- *w3 bien / déchirer, ôter (cf. - 3w.t = "couteau" <*3w, inverse)
  - Gr. o- = "même" (cf. ομος, id<*3m; cf. οπατρος, οθριξ) ("o-")
  - Gr. οι- = id (cf. οιετης, οιετεας=du même âge<*w3-3t-3 : DELG:"pour *o(F)ετεας : οι- serait un allongement métrique")
  - Lat. os-oris = "bouche" (neutre) ("-s" et "-r") (*w3-3d, *o-os; *w3-3d-3t, *o-oR-is, rhotacisme)
  - Gr. hυs-υος = "porc", "sanglier" ("w3" en "hυ", asp. aléat.) (cf. Gr. συs-υος , Lat. sus-uis , id <*s3-3t) (cf. Gr. hυηνος)
  - Av. hu (pour huvo , gén. sing.) = "porc" (asp. aléat.)
  - Gr. υ ψιλον (cf. Gr. χοιρος, Lat. porca) (cf. - s3j = "porc", Dét. signe D52:"phallus") (forme : signe U116:"fourche" (Dét. obstacle), comme waw phénicien) (proche de Gr. γαμμα minuscule, Héb. gimel inversé)
  - Turc oy- = "creuser, sculpter"
- *w3-3 (
  (cf. Gr. hυιος = "fils" <autre *w3-3)
  (cf. Gr. οιομαι = "penser")

- *w3-3w (plutôt que *w3-3-3)

- Héb. ww (waw, vave) (wT) = "crochet" (forme 6ème lettre, non "clou") (cf. Héb. djw (diô) = encre <*d3-3)(cf. Héb. çw (tsave) (ç-) = "commandement, ordre" < autre *d3-3-3) (cf. Héb. tw (tave) (tT) = "signe, caractère" <*t3-3w, Héb. twjt (tT), twwjt (tavîte) = "étiquette" <*t3-3w-3t) (cf. Gr. ταυ, Héb. tw (Héb. taw), 22ème lettre, rang 2 (forme : table R1e) (cf. Héb. lwxjt (louxîte) = "tablette" <*r3-3h-3t)

(cf. Héb. t3w (té'ô) (t:) = "buffle" < *t3-3 , Gr. ταυρος) (cf. Héb. zwjt (zT), zwwjt (zavîte) = "angle" <*d3-3w-3t) (cf. Héb. l3w (lave) = "non" <*r3-3) (Héb. qw (kave) (q-) = "trait" <*h3-3w)

(forme waw phénicien : signe U116:"fourche" = - sdb , cf. - sdb = "obstacle, malheur, dommage" / - j'nw = - w3w = "malheur !")

(devenu "F" latin par Lat. furca = "fourche à deux dents, toute espèce d'instrument en forme de fourche") (cf. aussi waw de Samarie ou Siloé, p. 209 Fevrier)

(lien entre la 1ère et la 2ème pentades (πεντας-αδος) : - Hw' = "raccourci" (Dét. G37) et "nain", ou - Hw3 = "pourrir" (Dét. Aa2))

- w3.t = "côté" ("-t") bien/déchirer(corps)

(le synonyme - gs (= aussi ½) représente le signe Aa13:"objet pointu")

(cf. Gr. waw (Gr. Fαυ) (F ou digamma, 6° lettre, rang 1) (forme : signe Z12 <*H3-w3, ou *H3-3w, cf. - Hwj = "inonder")

- ww , - w = "domaine agricole" ("-w") (*w3)(N21) labourer(ou mouiller)
- *sw3, *s3-w3 causer(s3)//id
- *s3-3w-w3

(cf. Héb. sw3 (sT) (w:), sww3 (chave) = "vain")

- *w3-3-3t

- Gr. hυηs-ου = épith. de Dionysos (qui déchire) (*hυ-ε-εs, asp. aléat., "t" en "s") ("dieu de la pluie" (Gr. hυω = "pleuvoir" <autre *w3), et jeu de radicaux / "qui déchire (le sexe féminin)" (comme le porc (Gr. hυs <*w3-3t) fouille et pénètre le sol, cf. le double sens de Lat. porcus et Gr. χοιρος)

- *w3-3-3t-3t

- Gr. hυαινα = "hyène" ("w3" en "hυ", asp. aléat., "-αινα", *hυ-α-αj-αj) (cf. Gr. hυs-υος = "porc", "sanglier" <*w3-3t) (DELG:"dérivé de Gr. hυs, avec le suffixe féminin dépréciatif -αινα; elle ressemble au porc par son allure, sa crinière hérissée; le cas diffère de celui de Gr. λεαινα qui est le féminin de Gr. λεων")

- *w3-3m-3t

- Gr. οιμα-ατος = "élan, attaque, rage" (*o-ιμ-αj, "w3" en "o") (cf. Gr. οιμος = "chemin", Gr. οιημα)
- Turc oyma = "gravure, ciselure"

- *w3-3n

(cf. - wn = "ouvrir" <*w3-3n)

(cf. Gr. hυνις-ιος, Gr. hυνις-εως , Gr. hυννις-εως = "soc de charrue")

(cf. Gr. αγριωνιος = épith. de Dionysos (qui déchire))

(cf. Gr. Εριουνιος, Gr. εριουνης = épith. d'Hermès)

(cf. Gr. οφνις = "soc de charrue")

- *sw3n, *s3-w3-3n causer(s3)////ouvrir
    - Angl. swine (OE. swin) = "porc" (cf. Gr. hυs <*w3-3t) (ODEE:"CGerm. *swinam, sb. use of n. of adj. (cf. Lat. suinus), f. IE. *suw-, repr. by Lat. sus") (mais Lat. sus <*s3-3t, Lat. suinus <*s3-3t-3n)
    - v.fris. swin = id
    - v.sax. swin = id
    - All. schwein (v.h.a. swin) = id (*s-wi-in)
    - Got. swein, Holl. swijn = id (*s-we-in, *s-wi-in)
    - v.norr. svin = id
- *w3-3r-3 (
    - Angl. ore (OE. ora) = "minerai"
- *w3-3r-3-3t
    - Gr. οιρων, Gr. hοιρων = "sillon laissé par la charrue" (*ο-ιρ-ων, "w3" en "ο", "w3" en "ho", asp. aléat., "-ων") (DELG : "étymologie douteuse")
- *w3-3h
    - Turc oyuk = "cavité, creux" (cf. Turc oy- = "creuser" <*w3)
- *w3-3t (- *w3t)
    (cf. Gr. oιστos = "flèche, trait")
    (cf. Gr. hυσσos = "javelot" (Lat. pilum))
- *w3-3t-3r
    (cf. Gr. oιστρos-ου = "taon")
- *w3-3t-3h
    (cf. Gr. hυσσακos = "clou", "cheville")
    (cf. Gr. hυσσαξ = "sexe féminin")
- *w3-3t
    - Gr. hυs = nom. sing. de Gr. hυs-υos = "porc", "sanglier" (*hυ–υs, asp. aléat., "t" en "s")
    (cf. Gr. hυστριξ-ιχos = "porc-épic", "soies de porc")
- *w3-3t-3t
    - Gr. hυες = nom. plur. de Gr. hυs (*hυ–υj–εs,"t" en "j","t" en "s")
    - Gr. hυos = gén. sing. (*hυ–υj–os, "t" en "j", "t" en "s")
- *w3-3t-3t-3t
    - Gr. hυων = gén. plur. (*hυ–υj–oj–oj, *hυ–υj–ωνj, "t" en "j", inf. nas.)
- *w3-3t-(3n)
    - Gr. hυν = accus. sing. (*hυ–υj–υν, "t" en "j")
- *w3-3t-3t
    - Gr. hυs = accus. plur. (*hυ–υj–υs, "t" en "j", "t" en "s")
- *w3-3t-3t
    - Gr. hυι = dat. sing. (*hυ–ιj–ιj, "t" en "j")
- *w3-3t-3t-3t
    - Gr. hυεσσι = dat. plur. (*hυ–εj–εσ–ιj, "t" en "j", "t" en "s")
    - Gr. hυσι = id (*hυ–υj–υσ–ιj, id) (cf. Gr. βοεσσι = Gr. βουσι = Gr. βοσι <*H3-3t-3t-3t)
- *w3-3t-3t-3t
    - Gr. hυηνos = "de porc" (DELG:"finale "-ηνos" peu claire") (*hυ-εj-εj-os, *hυ-ηνj-os, inf. nas., "t" en "j") (cf. Gr. κυνεos = "de chien" <*h3-3-3t-3t-3t / Gr. κυων-κυνos = "chien"<*h3-3-3t)

- Gr. hυειος = "de porc" (ion., att.) ("t̲" en "j", "t̲" en "s", *hυ-εj-ɥj-os)
- *w3-3t̲-3t̲-3t̲-3 (
  - Gr. hυηνια = "stupidité de porc" (cf. Gr. συηνια)
- *w3-3d̲
  - Lat. o̲s = "bouche" (nom. sing.) (neutre) (*o-os, "w3" en "o", "o̲" long, "d̲" en "s") (cf. Hitt. ais = id <*‘3-3t̲) (cf. Lat. o̲stium) (cf. Lat. odo̲s-o̲ris, Lat. odor-o̲ris (masc.) / *3d̲-3-3t̲, *od-o-os, *od-o-oR-is, rhotacisme)
  - Fr. huis (XII°; lat. ostium; "h" pour éviter la lecture "vis")
- *w3-3d̲-3 (
  (cf. Lat. o̲ro-a̲vi-a̲tum= "parler" si rhotacieme, *o-oR-a-o̲)
- *w3-3d̲-3t̲
  - Lat. o̲ris = gén. neutre sing. de Lat. o̲s-o̲ris (*o-oR-is, rhotacisme, "t̲" en "s")
- *w3-3d̲-(3m)
  - Lat. o̲s = accus. sing. (noms neutres) (*o-os)
  - Lat. o̲rem = accus. sing. (Orib.) (*o-oR-em, rhotacisme)
- *w3-3d̲-3 (
  - All. öse (m.h.a. oese) = "trou" ("d̲" en "s")
- *w3-3d̲-3t̲-3 (
  - Lat. o̲stium, Lat. u̲stium = "bouche, entrée, ouverture" (*o-os-(e)t-i-um, *u-us-(e)t-i-um, "d̲" en "s", cf. Lat. ustus <*w3-3d̲-3t̲, Lat. bustum <*H3-3d̲-3t̲) (DELL:"dérivé de Lat. o̲s , sans doute ancien, car Lit. ustas et Lit. usta = "embouchure de fleuve", Lett. uosts, Lett. uo̲sta = "port", Russ. ustije = "ouverture"")
  - Pol. usta, Bulg. usta, Slovaq. u̲sta, Slovène usta = "bouche"
  - Lat. Ostia = Ostie, port à l’embouchure du Tibre
- *w3-3d̲-3h-3r
  - Lat. o̲sculo̲ = "ouvrir une veine" (id) (autre)
- *w3-3d̲-3h-3r-3r
  - Lat. o̲scillum = "cavité" (légumineuses) ("h" en "sc") (autre)
- *w3-3d̲-3h-3t̲
  - Lat. o̲scito̲ = "bâiller", "ouvrir la bouche" (id)
- *w3-3d̲-3h-3d̲
  - Lat. o̲scedo̲-i̲nis = "bâillements fréquents", "oscitation" (id)
- *‘3 (<*H3, "H"//"‘") +loin / ôter, déchirer (cf. - 3 = "fouler aux pieds, marcher sur, écraser" (detruire))
- ‘3 = signe O29:"piquet de tente" +loin / déchirer (et tenir)
- ‘3.t = "pierre dure", "métal" ("-t") id
  (cf. Lat. aes-eris , Lat. ais = "cuivre, bronze")
- ‘ = "morceau, part, portion" (*‘3) id
- ‘.t = "division, section" ("-t") (*'3) id
- ‘‘.t = "accusation" ("-t") (*‘3‘3) déchirer(‘3)(red. int.)
- H‘3 = "s'arracher les cheveux" (*H3-‘3) arracher(H3)//id(‘3)
- w‘3 = "maudire, invectiver, blasphémer" bien // id (*w3-‘3)
- *‘3-3 (<*H3-3)
  - Gr. α̲ια-αs = "terre" ("‘3" en "α") (cf. Gr. γα̲ια = id <*H3-3) (cf. Gr. αια̲νης, αιηνης) (autre) (DELG:"il est frappant que α̲ια = "terre" soit homonyme de α̲ια = "grand-mère". On a donc pensé

depuis longtemps à identifier les deux mots en rappelant la croyance dans la Terre Mère....Il apparaît d'autre part que αι̲α rime avec γαι̲α, mais dans quel sens s'est exercée la contamination ?...Ces données ne permettent pas d'établir l'étymologie")

- Gr. Aι̲α-αs = "Aea", v. de Thessalie (*α-ι- = "détruire-protéger(3t̲)", avec "-α-αs" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)

- *'3-3-3t̲

- Gr. αι̲α = nom. sing. (*α–ι–αj)

- *'3-3-3t̲-3t̲

- Gr. αι̲αs = gén. sing. (att.) (*α–ι–αj–αs, abrégement, cf. Gr. δωρεα-α̲s)

- Gr. αι̲ηs = id (ion.) (*α–ι–εj–εs)

- *'3-3r (cf. - *'3r, *'3-3r <*H3-3r)

(cf. Gr. α̲ορ-os = "épée")

(cf. v.h.a. e̲r, OE. a̲r = "airain, bronze")

- *'3-3r-3d̲

(cf. All. erz (v.h.a. aruzzi) = "minerai", "airain")

- *'3-3t̲

- Hitt. ai̲s = "bouche" (nom. sing.) (*a-i̲s, "'3" en "a", "t̲"_"s̲") (DELL/Lat. o̲s) (Hitt. i̲ss̲a̲s = gén. sing.)

- Skr. a̲s = "bouche" (*a-as) (cf. Lat. o̲s-o̲ris = "bouche"<*w3-3d̲) (cf. Skr. a̲sya = "bouche", "visage" (Bur. 85)) (cf. Skr. aç = "manger" <*3h)

- *'3-3t̲-3t̲

- Hitt. i̲ss̲a̲s = "bouche" (gén. sing.) (*i-i̲s-a̲s, "'3" en "i", géminée)

- Skr. a̲snah = "bouche" (gén. sing.) (*a-as-ah, *a̲ns-ah, inf. nas., *a̲sn-ah, métathèse)

- *'3-3d̲

- Lat. aes-eris , Lat. ais = "cuivre", "bronze" (neutre) ("-s" et "-r", rhotacisme) (nom. sing., *a-es, "'3" en "a", "d̲" en "s") (cf. Lat. haereo̲-haesi̲ , Lat. hauri̲o̲-hausi̲ , Lat. ma̲s / maris, Lat. su̲s / Lat. sueris)

- Got. aiz - aizis = "bronze" (*a-iz, "d̲" en "z") (cf. Lat. aes - aeris)

- Skr. ayah - ayasah = "bronze" (DELL/aes)

(cf. Skr. ayas = "fer", "peut-être primitivement airain", si "'3" en "ay", cf. "αι-")

(cf. Skr. a̲yasa = "de fer", si "'3" en "a̲y")

- *'3-3d̲-3-3t̲

- Lat. aero̲sus = "riche en cuivre" (*a-eR-o-os-us, "t̲" en "s")

- *'3-3d̲-3n

- Lat. ahe̲nus = "de cuivre, de bronze" (asp. aléat. en "h", "d̲" en "j", *a-hej-en-us) (DELL:"l'étrangeté de la forme a frappé les érudits…La dérivation *aes / a(h)e̲nus* était inintelligible en latin")

- Lat. ae̲nus = id (*a-ej-en-us)

- Ombr. ahesnes = "ahe̲ni̲s" (*'3-3d̲-3n-3t̲-3t̲, *a-hes-(e)n-ej-es (pour ahe̲ni̲s <*a-hej-en-ij-is), "'3" en "a", asp. aléat., "d̲" en "s", "t̲" en "j", "t̲" en "s")

- *'3-3d̲-3t̲

- Skr. ayasah = gén. sing. (DELL) (cf. Arm. ye <3)

- Got. aizis = id (*a-iz-is)
- Lat. aeris = gén. sing. de Lat. aes (*a-eR-is, rhotacisme, cf. Lat. sueris <*s3-3t-3t, Lat. maris <*m3-3t-3t)
- Lat. aereus = "d'airain", "de cuivre", "de bronze" (*a-eR-ej-us, "t" en "j")

- *'3-3d-3t-3m
  - Bret. arem (arem, 1499) = "airain", "bronze"
- *'3-3d-3t-3m-3n
  - Lat. aeramen-inis = "airain", "bronze"
- *'3-3d-3t-3r-3 (
  - Lat. aeraria = "mine de cuivre"
  - Lat. aerarius = "relatif à l'airain, au bronze, au cuivre"
  - Lat. aerarium = "trésor public"
- *'3-3d-3t-3h-3 (
  - Lat. aeracius = "d'airain", "de bronze" ("h" en "k")
- *'3-3d-3t-3t
  - Lat. aeratus = "garni d'airain" (*a-eR-aj-at-us)

- *‘3n, *‘3-3n (<*H3-3n) déchirer(‘3)//id(3n)

(cf. - ‘n.t = "ongle", "griffe", "pouce" (Dét. U19:"herminette"))
(cf. - ‘n.t = signe D51:"doigt à l’horizontale" (Dét. ongle, griffe))
(cf. - ‘n.t = "pic", "pioche", "burin")
(cf. - ‘nw = "harponneur" (constellation))
(cf. - ‘ny = "table pour écrire" / - n‘‘ = "(être) lisse, net, uni", - n‘‘ = signe Y3:"palette de scribe", - sn‘‘ (K) = "polir")
(cf. - ‘n‘n = "menton" <*‘3n‘3n)

- *‘3h, *‘3-3h (<*H3-3h) déchirer(‘3)//id(3h)
  - Lat. aequus, aiquos, aecus = "uni", "plan", "égal", "calme" (déchirer pour aplanir ou égaliser) ("h" en "qu") (cf. Lat. aeger <*'3H-3r) (DELL:"aucun rapprochement sûr, comme pour la plupart des mots à diphtongue en *-ae-*") (cf. Lat. equus, Lat. ecus) (cf. Gr. εικος = "ressemblant", Gr. εικων = "semblable" <*j3-3h)
  - Lat. iniquus = "inégal" ("in-") ("a"/"e"/"i")
  - Lat. aequiternus = "de même éternité" ("-θ"/"-ernus") (Lat. aeternus)
  - Angl. edge (OE. ecg) = "tranchant", "angle" ("χ" en "g" / Gr. αιχμη = "pointe") (ODEE:"CGerm. *agjo, f. *ag- <IE. *ak- = "be sharp"")
  - v.sax. eggia = id
  - v.fris. egg = id
  - v.norr. egg = id
  - All. ecke (v.h.a. ekka, v.h.a. egga) = "coin", "angle" (Kluge:"Germ. *agjo- <IE. *ak- = "scharf, spitz"") (id, "g"-"k")
  - Skr. ank = "noter", "marquer", "signaler" (Bur. 9) (*a-ak, "'3" en "a", "h" en "k", inf. nas.) (autre)
  - Skr. anka = "marque", et "section", "chapitre", ou "limite de séparation" (id) (*a-ak-a, id)
  - Skr. anç = "diviser", "partager" (Bur. 66) (*a-aç, "'3" en "a", "h" en "j", inf. nas.)
  - Skr. ans = id (id) (*a-as, id, autre "h" en "j") (ou *'3-3t)
  - Skr. ança = "partie", "portion" (id) (*a-aç-a, id) (autre)

- Skr. ançu = "morceau", "petite portion" (id) (*a-aç-u, id) (autre)
- Skr. ekanança = surnom de Skr. Parvati (Bur. 125) (*eka-anança, cf. Skr. ananya = "non autre" / Skr. anya = "autre") (pleine, et qui ne partage pas une seule portion)
- Skr. akhu = "rat", "souris" (Bur. 68) (*a-akh-u, "'3" en "a", "h" en "kh", "a" long)

- *j‘3h, *j3-‘3-3h au + ht pt //// id
(cf. Gr. Ιακχος si *ι-α-αχ-os)

- *‘3h-3 (
- Gr. αεικιη, Gr. αικια = "outrage, mutilation" ("‘3" en "αε", "‘3" en "α", "h" en "k") (cf. Gr. αισχος)

- *‘3hm-3t, *‘3-3h-3m-3t
- Gr. αιχμη-ης = "pointe" (lance), "javelot", "trident" de Poséidon (Séchan, p. 102) ("‘3" en "α", "h" en "χ", *α-ιχ-(ε)μ-η) (cf. Gr. αιφνης = "vite, soudain" <*‘3-3h-3n / - ‘xj = "filer, voler, se précipiter sur" <*‘3-3h / Gr. πετον , Gr. πεσον <*h3-3t > Gr. ποτι = "vers", "contre", id Gr. πος) (cf. Gr. αικη = "élan, essor" <*‘3-j3-3h, car "α" long et "ι" long / Gr. αισσω, Gr. αιττω = "se mouvoir rapidement, bondir" <*‘3-j3-3h-3t) (cf. Gr. ακμη-ης = "pointe, tranchant" <*3h-3m / Gr. ακη = "pointe" <*3h) (DELG:"on rapproche la glose d’Hsch. Gr. αικλοι : αι γωνιαι του βελους, et on pose *αικ-σμα, qui peut ainsi se superposer à Lit. iesmas, v.pruss. aysmis "broche"") (aysmis <*a-ij-(e)m-is, "h" en "j")

- *‘3hm-3t-3t-3t, *‘3-3h-3m-3t-3t-3t
- Gr. αιχμηεις-ηεσσα-ηεν = "armé de la lance"

- *‘3hm-3t-3t-3-3t, *‘3-3h-3m-3t-3t-3-3t
- Gr. αιχμητης-ου = "lanceur de javelot" (*α-ιχ-(ε)μ-εj-ετ-ε-ες, "-της")

- *‘3h-3r, *‘3-3h-3r

(cf. - ‘pr (NEgyp.) = "pressoir de raisin" <*‘3-3p-3r <*‘3-3h-3r)
- Lat. acer-cre-cris = "pointu, perçant, âpre, pénétrant", et "vif" ("‘3" en "a", "h" en "k", *a-ac-er, d'où "a" long) (cf. Lat. acus = "aiguille" <*3h) (autre) (DELL:"la voyelle longue de acer rappelle celle de Lat. sacris en face de Lat. sacer, n'a pas de correspondant sûr")
- Angl. anger = "colère" (*a-ag-er, inf. nas., "χ" en "g" / Gr. αιχμη = "pointe") (cf.- 3d)
- v.norr. angra = "chagriner"
(cf. Skr. anghrih = "pied")
- Bret. henvel, Bret. hanval (heuel, 1499) = "semblable" (asp. aléat., "h">"hf") (cf. Bret. heol (heaul) = "soleil" <autre *'3-3r)
- Gall. hafal = "semblable", "égal" ("h">"f") (cf. Gall. afal = pomme <autre *'3-3h-3r) (cf. Gall. hefis <*'3h-3t)
- Ar. εqr = "centre, milieu" ("h"/"q") (autre)
(cf. Ar. εfr (3εf3r) = "porc, sanglier, verrat")

- *'3h-3r-3-3r
- Lat. acror-oris = "âcreté" (id Lat. acer) ("-or")

- *'3h-3r-3m-w3-n3
- Lat. acrimonia = "âcreté", "acidité" (id acer)

- *'3h-3r-3d-w3
    - Lat. acredo-inis = "âcreté" (id acer)
- *'3h-3r-3H
    - All. ähnlich (v.h.a. anagelih) = "semblable" ("χ" en "g" / Lat. aequalis, "k" en "h") (ou cf. Angl. like <*r3-3H > All. gleich (v.h.a. gilih))
    - Bret. heveleb (heuelep, 1499) = "même" ("h">"f", "H">"b")
    - Corn. hevelep = id
    - Gall. hefelig = "semblable" (id, "h">"k") (labiovélaire)
    - Gall. cyffelib = "semblable"
    - Héb. 'qrv (akrâve) (‘-) = "scorpion" ("h"/"q","H"/"v") (cf. garidj)
    - Ar. εqrb = "scorpion" ("h"/"q", "H"/"b")
- *'3hr, *‘3-3h-3r
    - Gr. αικλοι : αι γωνιαι του βελους (glose d’Hsch. / Gr. αιχμη = "pointe" (lance), "javelot", "trident" de Poséidon) (*α-ικ-(ε)λ-οι)
    - Fr. aigre (XII°, bas lat. acrus, de acer) ("χ" en "g")
    - Angl. eager = "mordant", "aigre" (id)
- *'3hr-3-3t
    - Lat. acritas-atis = "force pénétrante" ("-tas")
- *'3h-3h
    - Ar. εqq (εqyq) (3εqq) = "gorge, ravin, canyon" ("h"/"q") (autre)
- *'3h-3H-3r
    - Héb. 'kbr (axbâre) (‘-) = "souris" ("h"/"k", "H"/"b")
- *'3h-3H-3r-3t
    - Héb. 'kbrws (axberôche) (‘-) = "rat" (id, "t"/"s")
- *'3h-3t
    - Basq. aihotz = "sorte de faux" ("-tz")
- *'3h-3t-3-3t
    - Lat. aequitas-atis = "équité" (id Lat. aequus, "-tas")
- *‘3h-3t-3r
    - Lat. aequor-oris = "surface plane" (id Lat. aequus) ("-or")
- *‘3h-3t-3r-3t
    - Lat. aequalis-e = "de même taille", "égal" (id aequus, "-alis")
    - Fr. égal (XII°; réfect., d'apr. le lat., de evel, ivel, lat. aequalis) (cf. Lat. aqua / Fr. eau (ewe, 1080)) (ou "χ" en "g")
- *'3h-3t-3r-3t-3-3t
    - Lat. aequalitas-atis = "égalité" ("-tas")
- *'3h-3d
    - Héb. 'qç (‘T) = "piquer, percer" ("h"/"q", "d"/"ç")
    - Héb. 'qjçH (akitsâ) (‘-:) = "piqûre" (id, "-H")
    - Héb. 'qç, 'wqç (ôkétsse) (q:.) = "dard, pointe, ergot, aiguillon" (*‘3-h3-3d) (cf. Héb. qçH (qT), id <*h3-3d) (cf. λεγω/λογos)
    (cf. Ar. εfç = "écraser, poser le pied sur")
    (cf. Ar. εfç = "âcre, acerbe, âpre, astringent")
- *'3h-3d-3n-3 (
    - Héb. 'wqçnj (oktsanî) = "sarcastique" (id ‘qç)
- *'3h-3d-3n-3t
    - Héb. 'wqçnwt (oktsanoûte) = "sarcasme" (id ‘qç, "-w-t")
- *‘3H, *‘3-3H (<*H3-3H) déchirer(‘3)//id(3H)
(cf. - ‘Hwty = "cultivateur")

(cf. - ‘H = signe M2:"touffe d'herbe" (et - jH , ou - Hn))
(cf. - ‘H = "essuyer", "frotter", "enlever", "sécher" (id - jH))
(cf. - ‘H.t = "champ" (cf. - 3H.t = id))
(cf. - bH = signe F18:"défense éléphant" <*b3-3H <*H3-3H)

- Gr. αγνυμι = "briser, rompre" (*α-αγ-(ε)ν-υμ-ι, "'3" en "α", d'où "ᾱ" long; "H" en "g") (DELG:"le digamma initial est bien attesté chez Homère") (mais c'est pour Gr. hαγνυμι = id <*3H, *hαγ-(ε)ν-υμ-ι, asp. aléat.) (cf. Fr. hache <*h3-3H)
(cf. Gr. εαγα = indicatif parfait actif <*3H-'3h-(3n), *εh–αγ–α) (cf. Gr. εοικα)
- Gr. αγος = κλασμα (Hsch.) (cf. Gr. σιαγων = "mâchoire", "s-")
- Crét. αξος = Gr. αγμος = "fracture" (id Lat. axis) (ou cf. Gr. hαγνυμι <*3H)
- Gr. αγη = "brisure" (*α-αγ-η, "ᾱ" long, "H" en "g") (mais Gr. ακη = "pointe" <*3h)
- Gr. καταγνυμι = "briser, rompre" ("κατα-")
- Gr. καταξας = part. du précédent
- Gr. Αγυλλα-ης = "Agylla", v. d’Etrurie, plus tard "Céré" (Lat. Caeres-itis / Lat. caeruleus = "bleu" (manquer)) (= "détruire-détruire-protéger(3t̲)", double action de détruire, cf. Gr. ου̲λος = "funeste, destructeur" <*w3-3r, *ο-υλ-, *υ-υλ-, d’où ici -υλλ-, géminée, et avec "-α-ης" <*-3t̲, *-αj / "-αι" <*-3t̲-3t̲, *-αj-ιj)
- Gr. Αγυλλα̲ιοι = "les gens d’Agylla" (donc Αγυλλα <*Αγυλλαι, avec "-αι", cf. Gr. Αθηναι̲ος = "athénien" / Gr. Αθη̲ναι-ω̲ν)
- Gr. Αιγιαλεια = anc. nom de l’Achaïe (*α-ιγ-, "‘3" en "α", "H" en "g", diphtongue, "-αλος")
- Gr. αιγοβολος = épith. de Dionysos (qui déchire) (*α-ιγ-ο-, id) (= "lanceur de chèvres" (Jeanmaire, p. 265), ou "qui frappe les chèvres", jeu de mots pour "briser (Gr. α̲γνυμι)-déchirer", Gr. βολος = "fait de lancer") (ou αεξω-βαλλω, cf. φιλοδ̲ιτης) (cf. Gr. αιξ-ιγος <autre *‘3-3H, secteur sémantique "emplir") (cf. Gr. ταυροφαγος = autre épith.)
- Gr. αιγιοχος , Gr. αιγιοχοιος (Hés., Bouclier, 443) = épith. de Zeus (= "qui porte l'égide (Gr. αιγις-ιδος)", jeu de mots pour "déchirer - saillir (Gr. οχευω)") (cf. Gr. γαιηοχος = épith. de Poséidon (et rare de Zeus et Artémis) / Gr. γαιων = "se réjouissant de")
- Gr. αιγιπαν-ανος = " Pan aux pieds de bouc" (Plutarque), jeu de mots pour "déchirer – saillir (Gr. Πα̲ν-α̲νος <*h3-3t̲ > Gr. πατεω")
- Gr. αιγιποδης = épithète de Pan (= "aux pieds de chèvre", jeu de mots pour "déchirer - copuler, cf. - hd , - h3d = "exciter sexuellement") (Gr. αιγοποδης, Gr. αιγιπους = id)
- Gr. αιγικορος = épith. de Pan (= "déchireur de chèvres", jeu de mots pour "déchirer-déchirer" (Gr. κειρω))
- Gr. αιγοφαγος = épith. de Zeus et Héra (= "mangeur de chèvres", jeu de mots pour "déchirer - déchirer (Gr. φαγε̲ιν)" (Zeus, cf. Héraclès βουφαγος), et "croître (Gr. αιξ) - manger (déchirer)" (Héra))
- Gr. Αιγαι-ω̲ν = "Aeges", v. sur le golfe de Corinthe, v. d’Achaïe et v. de Mysie (*α-ιγ-, ("‘3" en "α", "H" en "g", diphtongue) =

"détruire-protéger(3t-3t)", avec "-αι" <*-3t-3t, *-αj-ιj, "t" en "j", ou <*-3t, *-αj, soit pour Aeges : *‘3-3H-3t, *α-ιγ-αj)

- Gr. Αιγαιαι-ων = "Aeges", v. de Mysie (id, red. int.) (*‘3-3H-3t-3t-3t-3t, *α-ιγ-αj-ιj-αj-ιj, ou *‘3-3H-3t-3t, *α-ιγ-αj-αj, "-αιαι")
- Gr. Αυγειαι = "Augies", n. de plusieurs villes (*α-υγ-, id : ptrotéger du feu, cf. Gr. αυγη-ηs = "lumière du soleil", "toute lueur d'un feu" <*‘3-3H, secteur sémantique "briller" ("brûler"), "-ειαι" / "-αιαι")

(cf. Gr. Αυξιμον = "Auximum", du Picénum)

- Gr. Αιγη-ηs = "Aegé", v. de Macédoine (cf. "-η-ηs", soit *‘3-3H-3t, *α-ιγ-εj)
- Lat. Aegisos = v. de Scythie (*a-eg-, et "-isos", cf. "-ησσος")
- Gr. Αιγεστα-ηs = "Egeste", v. de Sicile (= "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-εστα", "-εστος" <*-3t-3t-3t, *-εσ-(ε)τ-α, "t" en "s", ou *-3t-3t, *-εστ-α, "t" en "st" / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Αιγιον-ου = "Aegion", v. d’Achaïe (*α-ιγ- ("‘3" en "α", "H" en "g", diphtongue) = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-ιον" <*-3t-3t-3t, *-ιj-oj-oj, *-ιj-ονj, "t" en "j", inf. nas. / "-αι" <*-3t-3t, *-αj-ιj)
- Gr. Αιγιτιον-ου = "Aegition", v. d’Etolie (*‘3-3H-3t, *α-ιγ-ιτ- , avec "-ιον" = id)
- Gr. Αιγιροεσσα-ηs = "Aegiroessa", v. d’Eolide (*‘3-3H-3r-, *α-ιγ-ιρ-ο- = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", cf. "-εσσα" <*-3t-3t-3t, *-εσ-(ε)σ-αj)
- Gr. Αιγοσθενα-ων = "Egosthènes", v. de Mégaride (cf. Gr. σθενος-εος,ους = "force physique", et pour *Αιγοσθεναι , donc avec "-α-ων" (<*-3t, "-αj") pour "-αι" <*-3t-3t / Gr. Αθηναι)
- Gr. Αιγειρα-αs = "Aegira", n. de ville (= "détruire-détruire-protéger(3t)", cf. Gr. εαρ = "sang", avec "-α-αs" / "-η-ηs" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Skr. angayami = "noter", "marquer" (Bur. 10) (*'3-3H-3t, *a-ag-ay-ami, "'3" en "a", "H" en "g", "t" en "y" (pour "t" en "j"))
- Skr. angaraga = "parfum coloré pour le corps", "fard" (id) (Skr. raga = "teinture") (ou cf. Skr. anga = "membre" <autre *'3-3H)
- Skr. angara = "charbon allumé ou noir" (soit pour marquer), et "planète Mars" (3ème, rang 3 : enfoncer) (id) (*'3-3H-3-3r, *a-ag-a-ar-a)
- Skr. angaradhanika = "petit brasier", "réchaud" (id) (cf. Skr. dhanika = "riche", "opulent")
- Ar. ε3j (εaj) = "ivoire, défense d'éléphant" ("H"/"j")

- *3H-'3-3H-(3n)
  - Gr. εαγα = indicatif parfait actif de Gr. hαγνυμι (*εh–αγ–α)
- *s‘3H, *s3-‘3-3H causer(s3)(ou détruire(s3))////id
- *s3-'3-3H-3-3t
  - Gr. σιαγων-ονος, σιηγων , σεαγων , συαγων = "mâchoire", "joue" (*σι-α-αγ-, "H" en "g", "-ων") (DELG:"passage tardif de ψ- à σ-") ("s-") (cf. Gr. σιωπαω = "se taire")
- *‘3H-3 , *‘3-3H-3 (
  - Av. aesa = "charrue" (DELG/οιαξ) ("H" en "j")
- *'3H-3-3t, *'3-3H-3-3t

- Gr. Αιγευς-εως = "Egée", roi d'Athènes, fils de Pandion ("‘3" en "α", "H" en "g") (ou "détruire-protège (-3t-3t)") (cf. Gr. Δωριευς-εως = "dorien" <*d3-3r-3 / 3-3t = ferme-aller)
- Gr. ααγης = "qui ne se rompt pas" (*α-α-αγ-ε-ες, "α-" privatif)

- *'3H-3-3t-3-3r, *'3-3H-3-3t-3-3r
(cf. Gr. hαγητωρ-ορος = épithète de Zeus à Sparte)
- *'3H-3m
- Ar. εjm = "mettre les points diacritiques" ("H"/"j") (autre)
- *'3Hm, *'3-3H-3m
- Gr. αγμος-ου = "fracture" ("H" en "g") (autre)
- Av. aesma = "colère" (DELG/οιμα)
- *'3Hm-3t, *'3H-3m-3t
- Gr. αγμα-ατος = "fragment" (id)
- *'3H-3n
- Ar. εHn = "laine", "flocons de laine teinte" (autre)
- Ar. εjn = "écraser, pétrir, malaxer", "pâte" ("H"/"j")
- *'3H-3n-3 (
(cf. Gr. αιγανεη-ης = "javelot avec courroie")
- *'3H-3r, *‘3-3H-3r
(cf. Lat. angulus = "coin, angle")
(cf. Gr. αγγελος = "messager" (pour Hermès, Séchan p. 272), Gr. αγγαρος = "courrier à cheval")
- v.néerl. amper = "aigre" ("b" en "p") (DELL/amarus)
- v.norr. apr = "amer" (<*ampraR)
- All. ampfer (v.h.a. ampfara) = "oseille" ("p"-"pf") (Kluge:"Germ. *ampra <IE. *ambro-")
- *'3Hr-3t, *‘3-3H-3r-3t
- Fr. aigrette (égreste, 1375; prov. aigreta, de aigron = héron) ("H" en "g", "t" en "st")
- *'3H-3H
- Fr. ogive (1250, oegive, augive; o.i.; p.ê. obviare = s’opposer) ("H" en "g", "H" en "w", *oegiwe) (en angle, pointu, eager)
- *'3H-3t
- v.h.a. acchus = "hache" (cf. All. hacke (v.h.a. hacchon) = "houe", "pic", "pioche", "talon" <*h3-3H)
- All. axt (v.h.a. ackus) = "hache", "cognée"
- v.sax. accus , v.sax. akus = id
- v.fris. axe = id
- Angl. axe (OE. aex, eax - aeces) = id ("g" en "k", cf. Angl. acre (OE. aecer), Got. akrs , All. acker (v.h.a. ackar, v.h.a. acchar, v.h.a. ahhar) = "champ" / Lat. ager)
- Got. aqizi = id (*3H-3t)
- *‘3H-3d, *‘3-3H-3d
- Gr. αιγις-ιδος = "arme", égide de Zeus, et "ouragan" (*α-ιγ-ις, "‘3" en "α", "H" en "g", "d" en "s") (autre)
- Gr. αιγιζω = "déchirer" (*α-ιγ-ιζ-ω, id, "d" en "ζ") (DELG:"faudrait-il supposer une influence du verbe Gr. επαισσω, qui figure toujours chez Hom. comme variante à Gr. επαιγιζω ?") (mais Gr. αισσω <*'3-j3-3h-3t, sur le secteur "aller", même si *j3-

3h = *3H, puisque "H" est voisé, et "h" non-voisé, amplifié par l'étymon intensatif "j3")
- Gr. επαιγιζω = "souffler sur" (vents) ("επ-")
- Gr. καταιγιζω = "se précipiter comme une tempête" ("κατ-")
- Gr. αιγες = "vagues" ("H" en "g") (ou mouiller)
- Gr. κυαναιγις = épith. d'Athéna (non "à la sombre égide", mais *κυ-αν-αιγις, cf. Gr. κυεω = "rendre grosse, gonfler") (ou Gr. αγγος = "récipient, urne, vase, coupe", Gr. αιξ-ιγος = "chèvre", et Gr. αεξω = "croître, augmenter", soit "gonfler - faire croître" (sève) (non Gr. αναισσω = "s'élancer en bondissant", car *-αικ-) (et cf. Gr. Κυανη = source près de Syracuse <*h3-3n))

- *'3r, *'3-3r (<*H3-3r) déchirer('3)//id(3r)
(cf. Gr. αυλος = "tuyau creux et allongé, tube, flûte")
- Gr. αιρα = "marteau de forgeron" (*α-ιρ-α, "'3" en "α", diphtongue) (DELG:"étymologie non établie") (autre)
- Gr. αορ-os = "épée" (*α-ορ, "'3" en "α" long) (cf. Gr. αορον) (cf. λεγω/λογος)
- Skr. ara = "cuivre", "airain" (Bur. 78) (*a-ar-a, "'3" en "a", d'où "a" long)
- Skr. ara = "planète Mars" (3ème, rang 3 : copuler) et "planète Saturne" (5ème, rang 5 : moissonner) (id) (Le Boeuffle, p. 247:"l'astre d'Arès reçut l'appellation de Mars..La variante grecque Héraclès fut, à l'occasion, traduite en latin par Hercule"; cf. Gr. Προμαχος = épith. d'Héraclès (non "qui combat pour", mais "crie – en avant", cf. Gr. μυχμος = "murmure", cf. Gr. αμυχη = "égratignure" / Gr. αμυσσω-αμυξα-αμυχθην = "déchirer, griffer, piquer", Lat. mucro = "pointe" <*'3-m3-3h, Gr. μηκαομαι = "bêler" (mouton, lièvre, faon poursuivi), Gr. μακων = ao. anc. part., Lat. miccio = "crier", Gr. μυκαομαι-μυκησα = "mugir". Donc la planète Mars (3ème) est de rang 3, cf. Gr. Αρης = "Arès" / Gr. αρος = "malheur, ruine", Gr. αρη = "malheur, perte", et Gr. αροω = "labourer" / Gr. αροτρον = "charrue", et "organes de la génération" (rang 3), ainsi que, pour Héraclès, Gr. αρυω = "dire à haute voix", "crier")
- Skr. ara = "alêne" (Bur. 79) (*'3-3r, *a-ar-a, "'3" en "a", "a-" intensatif bref, d'où "a" long)
- v.h.a. er, OE. ar = "airain", "bronze" (ou *'3-3d, cf. Lat. aes-eris, rhotacisme)
- Ang. awl (OE. ael) = "alêne", "poinçon"
- All. ahle (v.h.a. ala) = id
- v.norr. alr = id (*'3-3r-3r)
- OE. awel, OE. owel (*aewel) = "crochet à viande" (asp. aléat. en "w") (ODEE/awl)
- Irl. all, ail = "rocher" (cf. Gr. πελλα = "pierre" <*p3-3r <*h3-3r)
- Arm. aver = "ravage" (LS)
- Héb. t'r (tâ'are) (t-) = "rasoir" ("t-") (*t3H-3r)
- Héb. H'rH (H:.) ('T) = "critique, blâme" ("H-", "-H")
- Héb. t'lH (té'alâ) (t:) = "fossé, canal" ("t-", "-H") (ou eau)
- Hong. all = "menton" (autre)

- *m'3r, *m3-'3-3r "m-" //// id

- Héb. m'rH (mé'arâ) (m:) = "grotte, antre" ("-H") (ou protéger)
- Ar. ε3l : Ar. mεwl (miεwal) (*m3-3'-3w-3r) (mε3wl (maεawil)) (*m3-3'-3w-3r) = "pic", "pioche" (autre)

- ‘r = "bouc", "animal avec cornes" (*‘3-3r) id (pénétrer)
(cf. - ‘3 = signe O29:"piquet de tente")
(cf. - 3ryt = "bâton" <*3r, inversion / - r3 = "ouverture")
(cf. - rr.t = "truie" <*r3-3r / - rrj = "cochon, porc" <*r3-3r-3j)
- ‘r.t = "mâchoire" ("-t") (*‘3r) id
- ‘rty = "mâchoire inférieure", "mandibule" (duel) ("-ty") (id) id
- ‘r.t = "anus", "trou du cul", "derrière" ("-t") (id) id (trouer)
- ‘r.t = décan 24 (rang 3) (Skr. ardra, ζ Gémeaux : MVA 4,01) ("-t") id
- çry ‘r.t = décan 25 (rang 3) (β Gémeaux, Pollux : MVA 1,16) id
- ‘r‘r = "menton" (*'3r'3r) id(red. int.)(déchirer)
- ‘r.t = "cobra dressé", "uraeus" ("-t") (id) id (double sens)
- j‘r.t = id ("-t") (*j‘3r, *j3-‘3-3r) au + ht pt //// id
- ‘r‘r.t = id (id) (*‘3r‘3r) id (red. int.)

(cf. - ‘ryt = "porte cochère, vantail" <*‘3-3r > - ‘rwt = id, - 'rty = "battant de porte")
(cf. - ‘rrwt = "porte cochère, vantail" <*‘3-3r-3r <*H3-3r-3r > - ‘rryt = id, et - ‘rr.t = id, interversion / - r‘yt = id <*r3-3H)

- *‘3r-3 , *‘3-3r-3 (
  - v.h.a. ero = "terre" (Kluge/erde)
  (cf. Gr. Αρης-εος,ηος,εως (Gr. Αρευς (éol.)) = "Arès" si α long)
  - Gr. αναιρης = épith. d'Arès ("le Tueur", Séchan, p. 243) ("αν-", *α-ιρ-ε-ες, "'3" en "α") (non Gr. haιρεω = "prendre", "enlever" <autre *'3-3r)
  - Héb. 'lj (élî) (‘:.:) = "pilon" (cf. mm'k) (autre)
- *'3r-3-3r, *‘3-3r-3-3r
  - Gr. αιελουρος, αιλουρος = "chat" (cf. Lat. cattus) ("αι-", "'3" en "αι", "'3" en "α") (cf. - n‘r)
- *'3r-3-3t, *'3-3r-3-3t
  - Gr. αλλαs-αντος = "hachis", "saucisse" (géminée, "t" en "s", inf. nas., *α-αλ-α-αs (nom. sing.), *α-αλ-α-ατ-os (gén. sing.)) (DELG:"étymologie obscure, comme beaucoup de termes culinaires. Le suffixe semble être le suffixe -Fεντ- non usuel en attique; il se serait contracté avec une voyelle α")
  - Fr. alêne (1209; germ. *alisna, anc. haut all. alunsa; cf. All. ahle) (*a-al-i-is-a, *a-al-ins-a, inf. nas., v.h.a. *a-al-uns-a)
- *'3r-3n
  - All. ehern (v.h.a. erin) = "d'airain", Fr. airain (arain,XII°) (cf. All. ehe)
- *'3r-3r, *‘3-3r-3r
  - Arm. averel = "ravager", "dévaster" (id Arm. aver)
  - Arm. avrel = "casser, détruire, détériorer" (id)
  - Héb. ‘ljlH (‘-:) = "calomnie" ("-H") (ou cf. ‘lH=feuille)
- *‘3r-3h, *‘3-3r-3h

(cf. - ‘rq = "coin", "angle")

  - Gr. αεροψ-οπος = "oiseau guêpier" (id Gr. μεροψ) (creuse des terriers) (*α-ερ-οπ-(ε)s, "h" en "p", "ps" en "ψ")

- Gr. αυλαξ = "sillon", et "sillon producteur d'enfants" (*α-υλ-ακ-(ε)s, "'3" en "α", "3" en "υ", non "-αξ") (cf. Gr. ηελκω = "tirer, traîner" <*3r-3h > Gr. ηελκos = "blessure", Gr. ηολκη, Gr. ηολκos = "fait de tirer, sillon, trace", Gr. ολεκω = "détruire, tuer") (cf. Lat. sulcus = "sillon" et "organes de la génération" <*s3-3r-3h) (cf. Gr. αροτos = "labour" et "procréation d'enfants" <*3r-3t > Gr. αροτρον = "charrue araire" et "organes de la génération", Gr. αρουρα = "terre arable" et "femme qui peut enfanter")
- Gr. αλοξ = id, et "sein fécondé" (*α-αλ-οκ-(ε)s, "'3" en "α", abrégement)
- Gr. ωλκα = id (accus. sing.) (*α-ολ-(ε)κ-α, ou *o-ολ-(ε)κ-α, "'3" en "o", d'où "ω" long) (ou *w3-3r-3h, "w3" en "o")
- Arm. averag = "vestige", "ruine" (id Arm. aver , "h" en "k")
- Ar. ɛlk = "mâcher, mastiquer" ("h"/"k")
- Ar. ɛ3lk (ɛalik) = "masticateur" (id)
- Ar. ɛrk = "frotter, gratter" ("h"/"k") (autre)

- *'3r-3h-3m
  - Ar. ɛlqm (ɛl3qm) = "amer", "amertume" ("h"/"q")
- *'3r-3H, *'3-3r-3H (<*H3-3r-3H)
  - Héb. H'ljv (H:.) = "outrager, vexer, mortifier" ("H-", "H"/"v")
  - Héb. H'lvH (ha'alavâ) (H-) = "vexation" (id, "-H")
- *'3r-3H-3 , *'3-3r-3H-3 (
  (cf. Lat. arrugia = "galerie de mine")
- *'3r-3H-3n
  - Héb. 'lbwn (elbône) (':.) = "outrage" (id H'ljv)
- *'3r-3H-3r
  - Héb. 'rgl ('.) = "laminer" ("H"/"g")
  - Héb. 'rgwl ('.) = "laminage" (id)
- *'3r-3t, *'3-3r-3t (<*H3-3r-3t)
  - Gr. αριστον = "repas du matin, ou du midi" (*α-αρ-ιστ-ον, "'3" en "α", d'où "α" long, "t" en "st")
- *'3r-3t-3 , *'3-3r-3t-3 (
  - Angl. earth (OE. eorθe) = "terre" ("t" en "th") (cf. Angl. ground <*h3-r3-3t) (cf. Angl. ear = "labourer" <*3r-3 > Lat. aro)
  - v.sax. ertha = id (id)
  - v.fris. erthe = id (id)
  - Got. airθa = id (id, diphtongue)
  - All. Erde (v.h.a. erda), Holl. aarde = id ("th"-"d") (cf. All. erst)
  - v.norr. jorδ = id (id)
- *'3r-3t-3-3n
  - Angl. earthen = "en terre", "de terre"
  - Got. airθeins = id
- *'3r-3d
  - All. erz (v.h.a. aruzzi) = "minerai", "airain" ("t"-"ss")
  - v.sax. arut = id ("d" en "t")
  - v.irl. aird = "pointe, direction"
  - Bret. horz - herz = "masse, marteau, maillet" (asp. aléat., "d">"z") (v.bret. ord)
  - Corn. horth = id
  - Gaél. ord = id

- v.irl. ordd = id
- Gall. gordd = id (asp. aléat. en "g")
- Héb. 'rwç (aroûtsse) (‘T) = "lit de rivière, ravin" ("d"/"ç")
- Ar. ɛrd = "milieu" (autre) (ou lier)

- *n‘3r, *n3-‘3-3r détruire(n3)////id(<*n3-H3-3r, *n3-3H-3r, "H"//"‘")
- n‘r = "silure", "poisson-chat" (*n3‘3r) id
- n‘r = signe K13:"silure, poisson-chat" id
- *j‘3r, *j3-‘3-3r au + ht pt //// id (<*j3H-3r)
- j‘r = "caillou" (*j3‘3r, *j3-‘3-3r) id
- j‘r.t, - ‘r.t = "cobra dressé, uraeus" ("-t") (id) id (double sens)
- *w‘3r, *w3-‘3-3r bien////id(<*w3H-3r)
- w‘r.t = "part", "partie", "division" ("-t") (*w3‘3r) id
- w‘r.t = "quartier, division administrative" ("-t") (id) id
- w‘rtw = - 3tw = "tuteur de district" (id) id
- *s‘3r, *s3-‘3-3r causer(s3)(ou fendre(s3))////id
- s‘r = "une blessure, lésion" (*s3-‘3r) id
- s‘r.t = "diminution, raccourcissement" ("-t") (*s3-‘3r) id
- s‘r.t (NEgyp.) = "laine" ("-t") (*s3-‘3r) id
- *3r déchirer,ôter(végét.,mat.)/continuer

(inversion / - rw = signe E23:"lion" <*r3, ou *r3-3w)
(cf. - 3r = "dépouiller", "opprimer" <*3r)
(cf. - 3ryt = "bâton" <*3r)
(cf. - 3jw = "un bâton" <*3j, de sens très proche de *3r)

- Gr. Ελεα-ας = "Elée", v. grecque du sud de l’Italie (= "détruire-protéger", "-εα" <*-3t-3t > "-ια", "-αι")
- Gr. Ελαια-ας = "Elée", n. de plusieurs villes (= "détruire - protéger", "-αια" <*-3t-3t)
- Gr. Ολυνθος-ου = "Olynthe", v. de Chalcidique (*3r-3t-3t-3t, *ολ-υj-υθ-os, "t" en "j", "t" en "θ", inf. nas., "-υνθος") (mais cf. Gr. Ολυμπια <*w3-r3-3h, *ο-λυ-υπ-ια, "-ια") (cf. Gr. Τιρυνς-υνθος = "Tirynthe" / Gr. τειρω) (autre)
- Gr. ολλυμι - ολεσα , ολεσσα = "détruire, périr, perdre" (DELG:"il faut partir d'un radical ολ- alternant avec ολε- (pour ωλεσα, ολεθρος, ολοος). On pose donc *ολ-νυ-μι à côté de ωλεσα, comme στορνυμι à côté de στορεσαι") (ολ- <*3r, et ολε- <*3r-3, mais Gr. ουλος = "destructeur" <*w3-3r) (cf. Lat. aboleo = "détruire")
- Gr. Αρηνη-ης = "Aréné", n. de v. (= "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-ηνη" / "-ηναι" ou "-αι")
- Gr. Hυριη-ης = "Hyrié", v. de Béotie, et d’Iapygie (*hυρ- = "détruire-protéger(3t-3t)", cf. "-ιη" / "-ια" / "-αι") (cf. Gr. hυραξ-ακος = "musaraigne, souris" <*3r-3h-3t) (cf. Gr. Τεγυραι-ων = "Tégyres", de Béotie)
- Bret. ar = "labour à la charrue" (autre)
- Corn. ar = "terre labourée"
- Gall. âr = id
- m.irl. ar = id
- Skr. r = "frapper", "blesser", "tuer", et "périr" (Skr. rnomi) (Bur. 120) (*r3, *3r) (autre)

- Skr. r̲ti = "mauvaise fortune", "injure" (Bur. 121) (*3r-3t̲, *r3-3t̲, *r̲-(e)t-i) (autre)
- Skr. arus = "blessure", "ulcère" (Bur. 47) (*3r-3t̲, *ar-us, "t̲" en "s")
(cf. Skr. a̲ra̲ = "alêne"<*'3-3r)
- Skr. ala = "aiguillon de la queue du scorpion" (Bur. 50)
- Skr. ali = "scorpion", et "grande abeille noire" (piquer) (Bur. 51)
- Skr. a̲li = "scorpion", "abeille" (Bur. 80) (*'3-3r, *a-al-I, "'3" en "a", d'où "a̲" long)
- Skr. alin = "abeille noire", et "scorpion" (Bur. 51)
- Hong. a̲r = "alêne", "poinçon" (autre)
- Hong. i̲r = "écrire"
- Hong. él = "tranchant, coupant", "arête" (autre)

- *3r-n3-(3m)-(3n) (1ère pers. sing. indicatif présent actif)
- Gr. ολλυ̲μι (<*ολνυ̲μι <*3r-n3-(3m)-(3n), *ολ-νυ-υμ-ι (et non *ολ-νυ̲-μι du DELG), d'où la géminée ("3" en "υ")) (cf. δεικνυ̲μι <*d̲3-3h-n3-(3m)-(3n), *δε-ικ-νυ-υμ-ι)
- Gr. ολλυω = id (<id, *ολ-νυ-ο-ο)

- *3-3r-3t̲-(3m)-(3n) (1ère pers. sing. indicatif aoriste actif)
- Gr. ωλεσα (*ο-ολ-εσ-α, avec augment , "t̲" en "s")
- Gr. ολεσα (*ολ-εσ-α, sans augment , id)
- Gr. ολεσσα (<*3r-3-3t̲-(3m)-(3n), *ολ-ε-εσ-α, id, d'où géminée)
(cf. Gr. ελυ̲σα = "je déliai" <*3-r3-3t̲-(3m)-(3n), *ε-λυ-υσ-α)

- *3r-3t̲-(3m)-(3n) (1ère pers. sing. indicatif futur actif)
- Gr. ολεσω (*ολ-εσ-ο-ο, "t̲" en "s")
- Gr. ολεω (ion.) (<id, *ολ-εj-ο-ο, "t̲" en "j")
- Gr. ολεσσω (<*3r-3-3t̲-(3m)-(3n), *ολ-ε-εσ-ο-ο, d'où géminée)
(cf. Gr. λυ̲σω = "je délierai" <*r3-3t̲-(3m)-(3n), *λυ-υσ-ο-ο)

- 3r = "supprimer" id(=- wHs = "couper, abattre")
- *s3r, *s3-3r causer(s3)(ou détruire(s3))//id(3r)
(cf. Lat. serra = "scie", Lat. serro̲-a̲vi̲-a̲tum= "scier")
(cf. Gr. σεσηρα = parf. à sens présent : "avoir la bouche grande ouverte", "montrer les dents" <*s3-s3-3r)
(cf. Arm. sour = "aigu", "coupant", Arm. sor (DELG/κυαρ = "trou", "caverne"))

- *3s-3r (inverse)
(cf. Arm. assegh = "aiguille" (cf. asdgh), Arm. aghal = "moudre", Arm. yeghounk = "ongle", Arm. yeghan = "fourche", Arm. yeghidj = "ortie", Arm. yeghtchuyr = "corne")

- *s3r-3 , *s3-3r-3 (
(cf. Lat. sario̲ , Lat. sarrio̲ = "sarcler", Lat. sarculum = "houe", "sarcloir")
(cf. Lat. serro̲-a̲vi̲-a̲tum= "scier")

- *s3r-3-3H
(cf. Gr. σηραγξ-αγγος = "trou", "crevasse", cf. φαραγξ)
(cf. Gr. συριγξ-ιγγος = "flûte de Pan ")

- *s3r-3-3t̲-3-3r
(cf. Lat. sarri̲tor-o̲ris = "sarcleur")
(cf. Gr. σαυρωτηρ-η̲ρος = "pointe métallique de la lance" / Gr. σαυρα = "lézard" <autre *s3-3r)

- *3r-3 (
    - Lat. aro-avi-atum= "labourer" (DELL:"la racine dissylabique *arC- désigne la notion de "labourer" dans tout le domaine européen. Le présent était sans doute un présent radical athématique dont le thème était *arC-; il a été remplacé par un présent en *ye/o- dans…Got. arja…et, en grec, par un dérivé Gr. αροω. La forme *ara- de la racine est attestée par Arm. arawr "charrue" (de *aratro-), qui répond à Lat. aratrum, et par tarent. αραοντι, dont l'α est probablement long") (cf. Lat. flo-avi) (cf. Gr. φαρος = "charrue, araire" <*p3-3r <*h3-3r, étymon "h3" de - h3j = "fondre sur, s'abattre, attaquer" ("-j"), - hbj = "enfoncer, pénétrer", - whb = "trou", - h3b = "charrue", - htj = "percer", - h3j = "battre à grands coups, marteler (tôle)", - x3w = "broyer" ("-w") mais pour - ç3w)
    - Lat. arvum = "terre en labour" (*ar-u-um, "3" en "u")
    - Lat. urvo, Lat. urbo = "tracer un sillon" ("3" en "u", *ur-u-o) (asp. aléat. en "w")
    - Gr. αροω - αρωμεναι = "labourer" (cf. λεγω/λογος) (DELG:"repose sur un présent radical originellement athématique qui exprime la notion de labourer dans tout le domaine i.-e. La seconde syllabe repprésente un *C3 dans la plupart des formes grecques, d'où *o*. Les formes en ω (αρωσιμος, αρωμεναι, etc.) sont toutes occasionnelles et secondaires. En revanche les formes doriennes en αρα-, αρασοντι, εναρατιον, αρατρον (crétois)…présentent un α qui n'est pas expliqué, mais peut être bref…Le latin a Lat. arare qui doit être secondaire") (C3 = $ə_3$)
    - Gr. αραω = id αροω
    - Got. arjan = "labourer" (Kluge/pflug) (ODEE/ear)
    - v.norr. erja = id
    - v.sax. erian = id
    - v.h.a. erran , erren = id (géminée)
    - Angl. ear (OE. erian) = id (autre)
    - v.fris. era = id
    - Bret. ero, erv – irvi, Bret. erw (Bret. eru, 1499) = "sillon", "petit champ" (ervenn, id) (cf. erh, elo)
    - Corn. erow = "champ, guéret"
    - Gall. erw = id
    - Gr. ερα, v.h.a. ero = "terre" (ou *'3-3r, cf. Got. airθa)
    - Gr. ερας = Gr. γης (Hsch.)
    - Gr. μεγαρα-ων = "grande fosse", "crypte" (μεγ–αρα) (autre)
    - Gr. Μεγαρα-ων = "Mégare", v. de Mégaride, de Sicile et de Syrie (*με-εγ- = "détruire-protéger(3t)", double action de détruire, cf. Gr. αροω = "labourer", avec "-α-ων" (<*-3t, "-αj") pour "-αι" <*-3t-3t) (autre)
    - Gr. hοριος = épith. de Zeus (déchirer) (DELG/hορος = "limite") (cf. Gr. Αρης-εος,ηος,εως (Gr. Αρευς (éol.)) = "Arès")
    - Gr. αλεω-αλεσα = "moudre" (cf. Lat. molo , Lat. mala <*m3-3r > Gr. μυλη = "meule", Gr. μυλλω = "copuler") (cf. Gr. αλευρον = "farine") (cf. Gr. αλεα, Gr. αλαα, Gr. αλεη (ion.) = "chaleur"

(feu, soleil) <autre *3r-3, et DELG:"le mot pourrait avoir possédé une aspiration initiale, la psilose étant ionienne")
- Gr. αμαλιος = mois de rang 3 à Delphes (Gr. hαμα- = "ensemble", psilose en éolien, cf. Gr. αμαξα = "chariot à 4 roues" / Gr. αξων = "essieu" (Gr. hαμαξα attique))
- Gr. Αλος-ου = "Alos", v. de Phthiotide (*αλ- = "détruire-protéger(3t)", avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Hαλος-ου = "Halos", id (asp. aléat., id)
(cf. Gr. hαλιοτροπιος, Gr. αλιοτροπιος)
- Gr. Hαλιεις-εων = "Haliées", v. d'Argolide (*hαλ-ι- , asp. aléat. = "détruire-protéger(3t-3t)", asp. aléat., avec "-εις" <*-3t-3t, *-εj-ις, "t" en "j", "t" en "s" / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Hαλιαρτος-ου = "Haliarte", v. de Béotie (*hαλ-ι-, asp. aléat. = "détruire-détruire-protéger(3t)", double action de détruire (cf. Gr. αροτος = "labour" <*3r-3t), avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Hαλικαρνασσος, Gr. Hαλικαρνασος = "Halicarnasse", v. de Carie, dorienne (*hαλ-ι-, asp. aléat. = "détruire-détruire-protéger(3t-3t-3t)", double action de détruire (cf. Gr. κεαρνα = "hache de charpentier"), avec "-ασσος", "-ασος" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*3t-3t) (cf. Gr. Αχαρναι) (ou cf. Gr. Hελικη-ης = "Hélicé" <*3r-3h, ou *j3-r3-3h)
- Gr. Hαλικυαι-ων = "Halicyes", v. de Sicile (*hαλ-ι-, asp. aléat. = "détruire-détruire-protéger(3t)", double action de détruire (cf. Gr. κυαρ-ατος = "trou", Gr. κωος = "creux"), avec "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Hαλισαρνα-ης = "Halisarna", v. de Mysie (*hαλ-ι-, asp. aléat. = "détruire-détruire-protéger(3t)", double action de détruire (cf. Gr. σαρον = "balai" / Gr. σαιρω = "balayer"), avec "-α-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Αλπηνοι-ων = "Alpènes", v. de Locride (*αλ- = "détruire-détruire-protéger(3t-3t)", double action de détruire (*-πε-εν-, cf. Gr. πεινη = "faim, manque" <*πε-ιν-η, ou Gr. πενια = "manque de" <*πε-εν-ια), avec "-οι" <*-3t-3t > "-αι")
- Gr. Αλπωνος-ου = id (id, cf. Gr. πονος = "mal", "peine" <*πο-ον-os, abrégement, et d'où ici "ω" long), mais avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Ελαια-ας = "Elée", n. de plusieurs villes (= "détruire-protéger(3t-3t)", *ελ-α-ιj-αj, avec "-ια" <*-3t-3t, *-ιj-αj / "-αι" <*-αj-ιj)
- Gr. ολοος = "funeste, destructeur" (*ολ-ο-os) (cf. Gr. ουλος <*w3-3r, *ο-υλ-os)
- Gr. Ολοοσσων = "Oloosson", v. de Thessalie (*ολ-ο- = "détruire-protéger(3t-3t-3t-3t)", avec "-οσσων" <*-3t-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t, *-αj-ιj)
(cf. Gr. Ολυμπια-ας = "Olympie", en Elide, si *ολ-ο = "détruire-détruire-protéger(3t-3t)", double action de détruire (cf. Gr. οπη = "trou", "ouverture", d'où *ολο-οπ-, *ολομπ- inf. nas.), avec "-ια" <*-3t-3t)
- Lat. aboleo-evi-itum (*itum) = "détruire, anéantir" ("ab-") (cf. Lat. adoleo-evi, Lat. adolesco-evi) (cf. Lat. alo = "nourrir" <autre

*3r, où "3" = "tenir" au lieu de "ôter, déchirer") (DELL: "inséparable de Lat. alo-alui-altus")
- Lat. aboleo-ui-etum= id
- Lat. abolesco-evi= "vieillir, se perdre, être aboli" ("ab-", "-sc")
- Lat. deleo = "détruire", "anéantir" (<*d3-3r-3 , et non *d3-3-r3) ("de-" provient de "de-" (<*d3), suivi du "3" de "3r")
- Singh. uru = "porc"
- Basq. are = "râteau"
- Basq. alatu = "paître" ("-tu") (autre)
- Aram. ara = "terre"
- Héb. 3rj (arî) (3-:) = "lion" ("3" en "j") (Héb. 3rjH = id) (cf. - rw = signe E23:"lion" <*r3, "-w", ou bien *r3-3w) (cf. Héb. 3nj (anî) (3-:) = "je" <*3n-3)
- Héb. 3rjH (aryê) (3-) = "lion" ("-H")
- Kab. aru = "écrire"
- Hong. ala = "dessous"
- Hong. alj = "base", "fond"
- Hong. iro = "écrivain"
- Turc ari = "abeille" (autre)

- *3r-3-3t-3t (infinitif présent actif)
  - Lat. abolere = "détruire, anéantir" ("ab-", *ol-e-eR-ej, rhotacisme, "t" en "j")
- *3r-3-3r-3-3h-3 (
  - Gr. ολωλεκα :indicatif parfait actif de ολλυμι (*ολ-ο-ολ-ε-εκ-α) (la grammaire grecque classique indique que "un certain nombre de verbes commençant par α, ε ou o suivi d'une occlusive ou d'une sonante, ont un redoublement de forme spéciale. Ces verbes redoublent le groupe voyelle et consonne initiales suivies de la voyelle initiale allongée (redoublement dit attique). Ex : ολωλεκα", et "ce verbe possède un parfait sans -κ-, à sens intransitif : ολωλα = je suis perdu")
  (or, on voit que cet exemple n'est aucunement particulier, mais suit les règles générales de la formation du parfait: redoublement du radical, et désinence unique de la 1ère pers. sing. -3h-3 , l'étymon "3h" marqueur du passé en grec, avec "h" en "k", cf. Gr. εκ = "dehors, au loin, en s'en allant, en étant passé"; ce premier étymon "3h" de la désinence peut disparaître, d'où ολωλα (comme l'étymon "3t" marqueur du passé en grec de l'aoriste second, cf. λειπω / ελειψα / ελιπον))
- *3r-3-3t-3t
  - Gr. ολωιος = "funeste, destructeur" (cf. Gr. oυλος <*w3-3r) (*ολ–ο–oj–os, "t" en "j")
  - Gr. ολοιος = id (abrégement)
- *3r-3-3 (
  - Gr. αλοαω, Gr. αλοιαω = "battre le blé dans l'aire" (cf. Gr. hαλως)
- *3r-3-3-3r-3t
  - Lat. arvalis-e = "qui concerne les champs" ("3" en "u")
- *3r-3-3-3t

- Gr. αλειαρ, Gr. αλεαρ-ατος, Gr. αληαρ = "farine de froment" ("-r", "-θ" : rhotacisme en grec) (cf. Gr. αλευρον = "farine" <*3r-3-3r) (id Gr. αλεω-αλεσα = "moudre")
- Gr. hαλωs-ω = "aire à battre le grain, halo" (asp. aléat.)hαλισκω?
- Gr. hαλ̲ωα , hαλ̲ωια = fête en l'honneur de Déméter
- Gr. αλωη-ηs = "aire (à battre le grain), halo, terrain aplani" (*hαλ-o-o-εj) (autre)
- Gr. hαλωs = nom. sing. (forme attique, asp. aléat.)(*hαλ-o-o-os)

- *3r-3-3-3t̲-3t̲
  - Gr. hαλω = gén. sing. (*hαλ-o-o-oj-oj)
  - Gr. hαλωos = id (*hαλ-o-o-oj-os)
- *3r-3-3-3t̲-3t̲-3t̲ (nom. plur.)
  - Gr. αληατα = "farines" (*αλ-ε-ε-ατ-αj-αj)
- *3r-3-3-3t̲-(3n)
  - Gr. hαλω = accus. sing. (*hαλ-o-o-oj)
  - Gr. hαλων = id (*hαλ-o-o-oj-ον)
  - Gr. hαλωα = id (*hαλ-o-o-oj-α(ν))
- *3r-3-3-3t̲
  - Gr. αλοητos = "battage" (αλοητης, αλοητρα) (cf. Gr. Αλοι̲τις = épith. d'Athéna)
- *3r-3-3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. αλοητης-ου = "batteur" ("-τηs")
- *3r-3-3-3t̲-3t̲
  - Gr. αλωευs = "paysan"
- *3r-3-3-3t̲-3d̲
  - Gr. hαλωιας-αδos = épith. de Gr. Δηω (Déméter) (cf. Gr. αλωη = "aire (à battre le grain), halo, terrain aplani", Gr. hαλωs (forme attique), Gr. αλοαω, Gr. αλοιαω = "battre le blé dans l'aire")
- *3r-3-3-3t̲
  (cf. Lat. ari̲e̲s-etis = "bélier")
- *3r-3-3m
  - Arm. alam = "moudre"
- *3r-3-3m-3t̲
  - Gr. αλημα-ατos = "farine fine"
  - Gr. αρωμα-ατos = "terre arable" (autre) (cf. Gr. δω̲μα, πηρωμα)
  - Gr. αρομα-ατos ="champ de labour" (abrégement)(cf. Gr. δομα)
- *3r-3-3n
  (cf. Gr. Αρηνη-ηs = "Aréné", "-η-ηs")
  - Celt. Ar̲e̲n̲a̲cum = v. de la Belgique ("-a̲cum")
- *3r-3-3n-3-3t̲
  (cf. Gr. Ερι̲νυ̲s-υos = "Erinys", "Erinye", déesse de la vengeance)
- *3r-3-3r
  - Gr. αρουρα = "terre arable", et "femme qui peut enfanter" ("3" en "υ")
  - Gr. αλευρα, Gr. αλευρον = "farine" (Gr. μαλευρον = id <*m3r-3-3r)
  - Aleria = v. de Corse (=détruire-protéger(3t), avec "-ια")
  - Arm. alur, aluyr (Arm. alewr) = "farine" (cf. Arm. aror =charrue, Arm. aghal =moudre)
  - Arm. arouyr = "bronze", "laiton"

- Basq. elorri = "épine, aubépine"
- Hong. alair = "signer" (marquer)

- *3r-3-3H
  - Lat. arviga, harviga, hariuga, hariga, haruga = "bélier" (qui déchire) (asp. aléat., "3" en "u", "3" en "i", "H" en "g", *(h)ar-u-ig-a, *(h)ar-i-ug-a, *(h)ar-i-ig-a, *(h)ar-u-ug-a) (cf. Lat. hircus = "bouc" <*h3rh, *h3r-3h) (DELL:"archaïque et rare; ni le sens ni la forme n'en sont sûrs…Varron le rapproche de Lat. aries")
- *3r-3-3t
  - Gr. αροτος = "labour" et "procréation d'enfants" (abrégement)
  - Gr. αλητον-ου = "farine de froment" (cf. Gr. αλετης-ου = "pierre meulière")
  - Arm. aruydz = "lion" (DS) (ou *'r3t, *'3-r3-3t, cf. Gr. λις-ιος, Ar. lyθ (layθ) = id)
  - Hong. alaas = "saper, miner, caver"
- *3r-3-3t-3 (
  (cf. Gr. προρατιος = nom de mois à Epidaure, si rang 1, cf. alef)
  - Hong. alatta = "au-dessous, en dessous"
- *3r-3-3t-3-3r
  - Gr. αροτηρ-ηρος = "laboureur" (abrégement, "-τηρ", cf. Gr. δοτηρ-ηρος <*d3-3t-3-3r)
  - Gr. ολετηρ-ηρος = "destructeur", "meurtrier" (id)
- *3r-3-3t-3-3t
  - Gr. αροσις-εως = "terre de labour" (abrégement, "t" en "s")
  - Gr. αροτης-ου = "laboureur" (abrégement, "-τηs", cf. Gr. δοτης-ου <*d3-3t-3-3t)
  - Gr. αλετης-ου = "pierre meulière" (id) (cf. Gr. αλητον = "farine")
- *3r-3-3t-3m
  - Gr. αρωσιμος = "arable", "fertile" ("t" en "s")
  - Gr. αροσιμος = id (abrégement, id)
- *3r-3-3t-3r
  - Lat. aratrum = "charrue" ("-atrum", cf. Lat. taratrum <*t3-3r-3t-3r)
  - Gr. αροτρον = "charrue", et "organes de la génération" ("-θ"/"-r/l", abrégement) (αρατρον (Crét.))
  - v.norr. arðr = "charrue" (Kluge/pflug) (cf. -ðr <-3t-3r)
  - Gr. ολεθρος = "destruction", "mort" ("-θ"/"-r/l")
  - Gr. αλετρια = "mouture"
- *3r-3m-3t
  - Turc alamet = "signe, trace"
- *3rm, *3r-3m
  (cf. Gr. Ηερμης = Hermès / Gr. σφυρα = "houe", et "marteau")
  (cf. Lat. ulmus = "orme")
  (cf. Gr. holμos, Gr. ολμος-ου = "objet rond, en cercle, mortier")
  (cf. Gr. Ηαρμονια = fille d'Aphrodite et Arès)
  - Gr. Ηαρμα-ατος = "Harme", village de Béotie, et "Harme", point élevé de l'Attique d'où l'on observe les présages par les éclairs (*hαρ-(ε)μ-, asp. aléat.) = "détruire-protéger(3t)", cf. "-αj" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)

- Gr. Ηαρματους-ουντος = "Harmatonte", n. de ville (*3r-3m-3t- (*hαρ-(ε)μ-ατ, asp. aléat.) = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", cf. Gr. Πεσσινοεις-εντος , Gr. Πεσσινους-ουντος = "Pessinonte")
- Gr. Ηυρμινη-ης = "Hyrminé", v. d'Elide (*hυρ-(ε)μ- = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", cf. "-ινη" / "-ηναι") (cf. Gr. hυραξ-ακος = "musaraigne, souris" <*3r-3h-3t) (cf. Gr. Ηυριη-ης = "Hyrié" de Béotie)

- *3r-3n
  - v.h.a. erin = "sable"
  - Arm. yeghan = "fourche" (cf. asdgh)
- *3r-3n-3-w3
  - Singh. arinawa = "ouvrir" ("-inawa")
- *3r-3n-3h
  - Arm. orinag = "copie" (même) ("h" en "k")
- *3r-3n-3h-3r
  - Arm. orinaguel = "copier", "imiter" (id)
  - Arm. entorinaguel = "décalquer" ((CSO), "ent-")
- *3r-3n-3H
  - Arm. yeghounk (Arm. elungn) = "ongle", "griffe" (cf. asdgh) ("H" en "g" (3°)) (cf. Arm. groung <*h3-r3-3n-3h) (cf. Gr. ονυξ-υχος = id <*w3-n3-3h) (cf. Lat. unguis = id <*w3-3H) (DELL/unguis:"le *e*- de la forme obscure *elungn* est prothétique"
- *3r-3n-t (
  - Basq. arantza = "épine", "aubépine" ("-tza") (cf. ahantzi,antzi)
- *3rn, *3r-3n
  - Gr. αρνειος, αρνηος = "bélier" (qui déchire) (*3r-3h-3-3, *αρ-(ε)ν-ε-ι-os, cf. Gr. αρνευω = sauter <autre *3rn-3-3) (cf. Gr. ληναιος = épith. de Dionysos <*r3-3n-3-3, inverse)
  - Gr. Αρναι-ων = "Arnes", v. de Chalcidique (*αρ-(ε)ν- = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-αι" <*-3t-3t)
  - Gr. Αρνισσα-ης = "Arnissa", v. de Macédoine (id, = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-ισσα" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t)
  - Gr. Ορνεαι-ων = "Ornées", v. des Cynuriens (*ορ-(ε)ν-, id, cf. "-εαι" <*-3t-3t-3t, *-εj-αj-ιj > "-αιαι", *-αj-ιj-αj)
- *3rn-3H, *3r-3n-3H
  - Basq. ernegatu = "se mettre en colère" ("H":"g", "-tu")
- *3rn-3H-3, *3r-3n-3H-3 (
  - Basq. ernegu = "colère" ("H":"g")
- *3rn-3t, *3r-3n-3t
  - Arm. arned = "rat", "loir" (31°)
- *3r-3r

(cf. - rr.t = "truie" <*r3-3r / - rrj = "cochon, porc" <*r3-3r-3j)
  - Gr. Αλαλιη-ης = "Alalié", v. de Corse (*αλ-αλ- = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-ιη" <*-3t-3t > "-αι")
  - Lat. Arelas-atis = "Arles" (*ar-el-a- = "détruire-protéger(3t)", avec "-as" <*-3t, *-as, *-at-is / "-αι" <*-3t-3t) (ou *ar-el- avec "-as" <*-3t-3t, *-aj-as, *-aj-at-is)
  - Bret. arer (arer, 1499) = "laboureur"
  - Arm. aror = "charrue" (cf. Arm. alur =farine)
  - Arm. aghal = "moudre" (id)

(cf. Héb. 3lwl (Elûl) (3:.:) = mois hébreu de rang 1 (entre Av (5), Tishrî (2)) ("septembre")
- Basq. erle, erla- = "abeille"
- Basq. alor = "champ préparé pour être semé"

- *3j-3r-3r
(cf. Ar. 3ylwl (aylo<u>u</u>l) (soukoun sur "y") ("3" en "w") = "septembre", rang 1)

- *3r-3r-3h
- Arm. voghorg = "lisse", "poli", "uni" ((LDS), "h" en "k")
- Arm. aghorik = "molaire" ("h" en "k" (36°)) (cf. asdgh)

- *3r-3r-3<u>t</u>
- Bret. arerezh = "labourage" ("<u>t</u>">"z")

- *3r-3h
(interversion / - pr.t = signe U13:"charrue" ("-t") <*p3-3r <*h3-3r) (cf. Héb. alef ou olaf syriaque, et, sur un autre secteur sémantique, Lat. c<u>e</u>l<u>o</u> = "cacher" <autre *h3-3r, interversion de Gr. αλεκω = "protéger" <*3r-3h, ou Lat. arce<u>o</u> <*3rh, *3r-3h)
(interversion / - qr.t = "creux", "trou", "dépression" / Gr. ko<u>ι</u>λos)
(inversion / Gr. λεπω = "peler, écorcer, écorcher" <*r3-3h > Gr. ολοπτειν : λεπιζειν (Hsch.) ("arracher, dépouiller"))
- Arm. yerakh = "gueule" (animal) (mordre) ("h" en "x")
- Gr. ολεκω = "détruire, tuer" ("h" en "k") (DELG:"le suffixe -κω indique le terme du procès, cf. Gr. ερυκω")
- Gr. Ηελικη-ης = "Hélicé", v. d'Achaïe et de Thessalie (*hελ-ικ-, asp. aléat., "h" en "k" = "détruire-protéger(3<u>t</u>)", avec "-η-ης" <*-3<u>t</u> / "-αι" <*-3<u>t</u>-3<u>t</u>) (ou inversion / Gr. ληκυθos, λ<u>α</u>κυθos = "récipient", "fiole", et "emphase" (s'étendre, ou gonfler) <*r3-3h)
- Gr. hυραξ-ακos = "musaraigne, souris" (asp. aléat., "3" en "υ", suff. "-αξ") (DELG:"étymologie obscure") (cf. Lat. s<u>o</u>rex-icis <*s3-3r-3h)
(cf. Héb. alef)
- Hong. alap = "fondement, base" (dessous)
- Hong. alak = "forme", "figure"
- Hong. <u>a</u>rok = "fossé, tranchée"

- *s3-3r-3h causer (s3) (ou creuser (s3)) //// id
- Lat. s<u>o</u>rex, Lat. saurex-icis = "souris" ("s-", *so-or-ek-(e)s, abrégement, ou *sa-ur-ek-(e)s, "3" en "u", diphtongue, "-ix", cf. Gr. hυραξ = id) (DELL:"peut-être onomatopée…Le détail du rapprochement ne se laisse pas déterminer") (cf. Gr. h<u>υ</u>s / Gr. σ<u>υ</u>s) (cf. Gr. hυριχos / Gr. συριχos)

- *3r-3h-3-3<u>t</u>
- Arm. aghvess (Arm. alu<u>e</u>s) = "renard" ((LS54), (FDS)) (cf. asdgh) (cf. Lat. volp<u>e</u>s <*w3-3r-3h-3-3<u>t</u>)

- *3r-3hm, *3r-3h-3m
- Gr. αραγμos = "heurt" ("h" en "g" ("h"/"H") (cf. Gr. αρασσω, Gr. τιναγμos, Gr. αραζω)

- *3r-3h-3<u>t</u>
- Lat. ari<u>e</u>s-etis = "bélier" (qui déchire) ("h" en "j", "<u>t</u>" en "s", *ar-ij-es, cf. Lat. mulier-eris) (interversion / Gr. κρ<u>ι</u>os = "bélier" <*h3-r3) (cf. Lat. abi<u>e</u>s , Lat. pari<u>e</u>s)

- Lat. arietō = "frapper comme un bélier"
- Tokh.B iriye = "bélier"

- *3r-3h-t, *3r-3h-3t
  - Gr. αρασσω = "frapper, heurter" (non "α-") (ou *‘3-r3-3h-3t, et abrégement, cf. Gr. hρᾰσσω = "frapper, battre, se jeter sur" <*r3-3h-3t) (cf. Gr. χαρασσω = "aiguiser, fendre, entailler", Gr. σπαρασσω) (DELG:"reposerait sur une onomatopée… L’hypothèse…que le mot alternerait avec hρᾰττω/hρησσω est difficile phonétiquement") (sauf si abrégement par suite 3-3)
- *3r-3hn, *3r-3h-3n
  - Lat. mūs arāneus = "musaraigne" (autre)
- *3rh, *3r-3h
  - Gr. Ολπαι-ων = "Olpé", place-forte d'Epire (*ολ-(ε)π-, "h" en "p", schwa = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-αι" <*-3t-3t) (inversion / Gr. λεπω <*r3-3h > Gr. ολοπτειν : λεπιζειν (Hsch.) ("arracher, dépouiller"))
  - Gr. Ολπη-ης = id (id, avec "-η-ης" <*-3t, au lieu de "-αι" <*-3t-3t) (autre)
  - Gr. holκη-ης, Gr. holκos-ου = "fait de tirer, sillon, trace" (*holκ-(ε)κ-η, asp. aléat., "h" en "k", schwa, cf. Gr. ολεκω = "détruire, tuer", et cf. Gr. horκos <autre *3r-3h)
  (cf. Gr. helκos-eos, ous = "blessure à vif, ulcère")
  (cf. Lat. Volcānus , Lat. Vulcānus = "Vulcain", dieu du feu)
  (cf. Gr. Αλαλκομεναι-ων = "Alalcomènes", de Béotie) (cf. les deux sens de Gr. Ηηρακλης / Gr. κελομαι et Gr. καλεω)
  - Lat. ulcīscor-ultus sum (*ulctus) = "se venger, punir" ("h" en "k", "-sc") (DELL:"peut-être tiré de Lat. ulcus, mais les sens sont éloignés") (cf. Lat. ulcus-eris = "plaie à vif") (cf. Gr. ολεκω = "détruire, tuer" <*3r-3h)
  (cf. Lat. hircus, Lat. ircus, Lat. fircus = "bouc" <*h3-3r-3h)
  - Lat. ercīscō – erctum, Lat. hercīscō – herctum = "partager" (une succession entre les héritiers) (asp. aléat., "h" en "k") (DELL:"mot technique et rare, dont le sens exact était perdu à l'époque classique…la graphie sans h est mieux attestée…Pas d'étymologie claire")
  - Lat. erctum, Lat. herctum = "partage"
  (cf. Gr. orχαμos-ου = "chef, conducteur" (mener, donc détruire) <*3r-3h-3m, *or-(ε)χ-αμ-os, et Gr. orχις-εως,ιος = "testicule" (castrer) <*3r-3h-3 , *or-(ε)χ-ι-ις)
  - Gr. Ορχομενos-ου = "Orchomène" des Minyens, v. de Béotie (= "détruire-protéger(3t)", *or-(ε)χ-o-, "h" en "χ") (cf. Gr. μενos = "ardeur" (contre), ou Gr. μενω = "rester, tenir ferme, ne pas bouger", ou "-μεναι") (mais plutôt double action de détruire, cf. Gr. orχις et Gr. Μινυας-ου = "Minyas" / Gr. μονos, Gr. μινυθω, Gr. Μινυαι-ων = "Minyée", premier nom d’Orchomène, avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
  - Irl. orc = "porc" (fouiller) ("h" en "k")
  - Lat. Arca , Lat. Arcae = n. de plusieurs villes (cf. Cumae)
  - Lat. Arcobriga = v. des Celtibériens ("-briga") (=détruire-protéger)

- All. arg (v.h.a. arag, arg) = "méchant, mauvais" ("χ" en "g" / Gr. αρασσω = "frapper, heurter" <*3r-3h-3t)
- All. ärgern = "irriter"
- Skr. argh = "blesser", "offenser", "tuer" (Bur. 47) (*ar-(e)gh, "h" en "gh") (autre)
- Gr. hαρπη-ηs = "faucille" (couper, détruire) (*hαρ-(ε)π-η, asp. aléat., "h" en "p", schwa) (autre) (DELG: "on rapprochera Lat. sarpo et Lat. sarpio = "tailler la vigne"") (interversion / Lat. falx-cis = id <*h3-3r-3h)
- Gr. Αρποι-ων = "Arpi", "Arpinum", v. d'Italie (*αρ-(ε)π- = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-οι" <*-3t-3t > "-αι")
- Gr. Αρπινα-ηs = "Arpina", v. d'Elide (*3r-3h-3n, *αρ-(ε)π-ιν- = "détruire-protéger(3t)", avec "-α-ηs" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)

- *s3rh, *s3-3r-3h causer(s3)////id
- Lat. sarpo-sarpsi-sarptum = "tailler la vigne" ("s-", *sa-ar-(e)p-o, "h" en "p", schwa) (DELL:"une racine *serp- est attestée par Gr. hορπηξ = "rejeton, scion", v.sl. srupu = δρεπανον et Lett. sirpis = "faucille". Le vocalisme *a* de Lat. sarpo ne surprend pas dans un terme technique. Gr. hαρπη = "faucille", "faux" a un vocalisme ambigu. – Cette racine comporte peut-être un élargissement : cf. Skr. srni = "faucille" et Lat. serra (et Lat. sario ?)") (Lat. sarpio = id)
- Lett. sirpis = "faucille"
- Fr. serpe (sarpe, déb. XIII°; lat. pop. *sarpa, de lat. sarpere = "tailler")
- Lat. sarpa = "héron"
- Lat. sulcus-i = "sillon" ("s-", *su-ul-(e)c-us, "h" en "k", schwa) (cf. Gr. hυs / Gr. συs) (cf. Lat. ulcus-eris = "plaie à vif" <*3r-3h) (DELL:"le rapprochement avec Gr. hελκω = "tirer" est évident")
- v.angl. sulh (OE. sulh) = "charrue" ("k" en "h")
- Irl. searbh = "amer" (DEDB/Bret. c'hwero)
(cf. Lat. sarculum = "sarcloir, houe" / Lat. sario = "sarcler")

- *3rh-3 , *3r-3h-3 (
- Lat. irceus , Lat. hirceus = sorte de boudin (pour les sacrifices) (asp. aléat., "h" en "k") (cf. Lat. ercisco – erctum, Lat. hercisco – herctum = "partager")
(cf. Lat. Herceus = épith. de Jupiter)
- Gr. ορχις-εως,ιος = "testicule" (castrer) (*3r-3h-3-3t, *ορ-(ε)χ-ι-ις, "h" en "χ", *ορ-(ε)χ-ε-oj-os, "t" en "j", *ορ-(ε)χ-ι-ιj-os)
- Irl. uirgge = id (asp. aléat. en "w", "χ" en "g", ou *w3-3r-3h-3)
- Gr. hελκος-εος, ους = "blessure à vif, ulcère" (*hελ-(ε)κ-ο-os, asp. aléat., "h" en "k") (cf. Gr. holκη-ηs, Gr. holκος-ου = "fait de tirer, sillon, trace") (cf. Lat. ulcus, Gr. hελκοω)
- Gr. hελκοω - hελκωσα = "blesser, déchirer, lacérer" (*hελ-(ε)κ-ο-ω)
- Lat. ulcus-eris = "plaie à vif", "ulcère" (*ul-(e)k-u-us, "3" en "u", cf. Gr. hελκος)
- Gr. αλφι = "gruau d'orge" (*αλ-(ε)φ-ι, "h" en "f") (DELG:"le terme désigne une sorte de farine d'orge; distinct dun nom de l'orge (Gr. κριθη) et du nom de la farine (Gr. αλευρον)…Peut

correspondre exactement à Alb. el'p, el'bi (de l'indo-européen *albhi ?). On serait tenté de rapprocher le mot de la famille de Gr. αλφos = "tache blanche", Lat. albus = "blanc"") (cf. Gr. αλφηστηs, Gr. αλφανω, Gr. αλφα)

- Hong. irka = "cahier d'écriture" (cf. *h3r, *h3-3r)
- Géorg. olki = "province", "région"*

- *3rh-3-3m-3t, *3r-3h-3-3m-3t
  - Gr. hελκωμα-ατos = "blessure, ulcère" (id Gr. hελκοω)
- *3rh-3-3t-3 , *3r-3h-3-3t-3 (
  - Gr. hελκωσιs-εωs = "ulcération" (id hελκοω, "t" en "s")
  - Gr. Hαρπυια = au pl., Harpyes (DELG:"démons femelles redoutables, généralement au nombre de deux ou de trois (deux Hés. Αελλω et Ωκυπετη), qui personnifient la violence démoniaque des vents") (à griffes acérées)
- *3rh-3n, *3r-3h-3n
  (cf. Gr. Fελχανos = épith. de Zeus en Crète)
  - Arm. yergan (Arm. erkan) = "meule" ("h" en "k")
- *3rh-3r, *3r-3h-3r
  - Arm. yerguir (Arm. erkir) = "terre" ("h" en "k") (autre)(cf. erkin)
  - Hong. irkal = "griffonner, écrire" (id irka)
- *3rh-3h, *3r-3h-3h
  - Gr. hαρπιξ = sorte d'épine (Hsch.)
  - Arm. orjik' = "testicule" (DELG) ("h" en "j", "h" en "k")
- *3rh-3t, *3r-3h-3t
  - Gr. αλφιτον = "farine d'orge" ("h" en "f")
  - Arm. yergat (Arm. erkat') = "fer" ("h" en "k" (15°), (9°)) (cf. Lat. ferrum <*h3-3r (interversion))
- *3r-3H
  - Ar. 3rb : Ar. 3rb3 = "en pièces, en charpie" ("H"/"b") (autre)
  - Turc alay = "raillerie" (autre)
- *3r-3H-3t
  - Hong. alagut = "tunnel"
- *3rH, *3r-3H
  - Gr. oργη-ηs = "colère" (*oρ-(ε)γ-η, "H" en "g", schwa) (DELG:"on rapproche depuis longtemps Skr. urja "nourriture, vigueur") (mais Skr. urja <*w3-3r-3H, secteur "emplir") (interversion / v.irl. ferc = id <*H3-3r-3h) (autre)
  - Gr. Aργos-εos,ους = "Argos", n. de plusieurs villes, dont v. du Péloponnèse, en Argolide (*αρ-(ε)γ-, "H" en "g", "t" en "s", schwa = "détruire-protéger(3t)", avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t) (inversion du 1er étymon / Gr. Hρηγιον-ου = "Rhégium" <*hρε-εγ-ιον <*r3-3H > Gr. hρηγνυμι = "briser, détruire")
  - Gr. Aργεos,ους = gén. sing. (<*3r-3H-3t-3t, *αρ-(ε)γ-εj-os, *αρ-(ε)γ-oj-υs)
  - Lat. Argi - Argorum = "Argos" (cf. Lat. Arcae)
  - Gr. Aργιον-ου = anc. nom de Mycènes (*αρ-(ε)γ-ι- = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-ον" <*-3t-3t / "-αι") (ou bien *αρ-(ε)γ- avec "-ιον" <*-3t-3t-3t) (cf. Gr. oργη-ηs = "colère" <*3r-3H)
  - Gr. Aργισσα-ηs = "Argissa", v. de Thessalie (*αρ-(ε)γ- = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-ισσα" <*-3t-3t-3t / "-αι")

- Gr. Αργουρα-ας = "Argoura", v. d'Eubée (*αρ-(ε)γ- = "détruire-détruire-protéger(3t)", double action de détruire (cf. Gr. hυραξ-ακος = "musaraigne, souris" <*3r-3h-3t), avec "-α-ας" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t) (ou cf. Gr. ουρος = "gardien, protecteur")
- Gr. Αργυριππα , Gr. Αργυριππη = "Argyrippe", "Arpi", v. d'Apulie (*αρ-(ε)γ- = "détruire-détruire-protéger(3t)", double action de détruire (cf. Gr. ερειπω = "renverser, abattre" <*j3-r3-3h), avec "-α-ας", "-η-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t) (cf. Gr. Αρποι-ων = "Arpi", "Arpinum", d'Italie)
- Skr. arv = "frapper", "blesser", "tuer" (Bur. 49) (*ar-(e)v, "H" en "v") (cf. Skr. urv = "blesser", "tuer" <*w3-3r-3H)
- Skr. arb = "attaquer", "blesser", "tuer" (id) (*ar-(e)b, "H" en "b") (autre) (cf. Skr. ard = id, "b" et "d" de même classe)
(cf. Skr. ruj = "briser", "abattre", "renverser", "tuer" <*r3-3H, inversion 1er étymon)
(cf. Skr. arjuna = "femme débauchée" <*3r-3H-3n > Skr. arjuni = "Gémeaux" (astr.))

- *3rH-3-3r, *3r-3H-3-3r
- Gr. αρβηλος = "tranchet de cordonnier" ("H" en "b") (DELG : "terme technique d'origine inconnue")

- *3rH-3-3t, *3r-3H-3-3t
(cf. Lat. arbor-oris = "arbre" (*ar-(e)b-o-oR, rhotacisme) (v.h.a. albar)
(cf. Lat. arbos-oris = id arbor (*ar-(e)b-o-os, "t" en "s")

- *3rH-3t, *3r-3H-3t
- Fr. ergot (plur. argoz, 1160; o.i.) ("H" en "g")
(cf. Lat. arbutus = "arbousier", car couleur rouge, du sang)

- *3rH-3t-3n, *3r-3H-3t-3n
- Gr. αρβιννη = κρεας. Σικελοι (Hsch.) (cf. Gr. κρεας = "viande" <*h3-r3)

- *3rH-3t-3r, *3r-3H-3t-3r
- Arm. vortzadel = "châtrer" ((LDS), "H" en "j" (FOS), (31°)) (cf. Arm. grdel = id <*h3-r3-3t-3r)

- *3r-3t
(cf. Gr. αροτος = "labour" et "procréation d'enfants")
- Gr. ερεθω = "exciter, irriter, enflammer" (blessure) ("t" en "θ") (cf. Gr. οροθυνω) (cf. Lat. irrito = "provoquer, exciter, irriter")
(cf. Gr. εριθασεος = épith. d'Apollon (DELG/ερι̯θος:"obscure à tous égards"), si gémiir, cf. Gr. αζω = "gémir" / Gr. μεταγειτνιων)
- Lat. arista, Lat. aresta = "barbe d'épi", puis "arête" ("t" en "st") (cf. Lat. arbustus / Lat. arbor) (DELL:"la finale rappelle celle de agresta, genesta, lepesta. Il s'agit sans doute d'un emprunt, ou d'un ancien mot indigène")
- Gr. νηριτος = "qu'on ne peut compter" (*νε-ερ-ιτ-os, soit "νε-", "νη-" négatif, et cf. Gr. αριθμος : non-déchirer)
- Arm. yeghidj = "ortie" (piquer) (ODS) (cf. asdgh)
- Arm. aghed = "calamité", "malheur" (cf. asdgh)
- Héb. Hrjç (H..) = "roder" ("H-", "t"/"ç") (Héb. lts =id<*r3-3t-3t)
- Héb. HrçH (haratsâ) (H-:) = "rodage" (id, "-H") (autre)
- Basq. arotz = "menuisier, forgeron" ("-tz") (cf. arrotz)

- Hong. iras = "écriture", Hong. irat = "écrit"
- Hong. irott = "écrit"

- *3r-3t̲-3m
  - Gr. αριθμος = "nombre", "compte" (*αρ-ιθ-(ε)μ-os, "t̲" en "θ", "-θ"/"-m") (cf. Gr. αρταμος) (cf. Lat. numerus) (DELG:"dérivé en "-θμος" d'un thème αρι- qui se trouve dans Gr. νηριτος = "qu'on ne peut compter"")
- *3r-3t̲-3d̲
  - Gr. ερεθιζω , ερεθισδω-ερεθιξαι = "exciter à la colère" ("t̲" en "θ", "d̲" en "ζ", "d̲" en "σδ")
- *3rt̲ , *3r-3t̲
  - Gr. Ορθη-ης = "Orthè", v. de Thessalie (*ορ-(ε)θ-η, "t̲" en "θ" = "détruire-protéger", avec "-η-ης" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
  - Lat. ultus = part. passé de Lat. ulciscor (*ul-(e)t-us)
  - Skr. ardha = "demi", "semi", "moitié" (Bur. 49) (*ar-(e)dh, "t̲" en "dh" sanskr.)
  - Hong. irt = "massacrer, détruire"
  - Hong. érc = "minerai", "bronze"
- *3rt̲-3, *3r-3t̲-3 (
  - germ. erta = "abeille" ou "scorpion" ("-θ")
- *3rt̲-3-3r, *3r-3t̲-3-3r
  (cf. Gr. ολετηρ, Gr. ολεθρος)
  - Arm. yeghtchuyr = "corne" (FOLS) (cf. asdgh)
  - Lat. ultor-o̲ris = "vengeur", "qui tire vengeance", "qui punit", et surnom de Mars ("-tor") (cf. Gr. ολλυμι, Lat. abole̲o̲)
- *3rt̲-3-r3-3h, *3r-3t̲-3-r3-3h
  - Lat. ultrix-i̲cis = "vengeresse", "qui tire vengeance" ("-trix")
- *3rt̲-3-3h, *3r-3t̲-3-3h
  - Lat. urti̲ca = "ortie" ("3" en "u", "h" en "k")
- *3rt̲-3m, *3r-3t̲-3m
  - Gr. αρταμος = "boucher" (*αρ-(ε)τ-αμ-os, cf. Gr. αριθμος) (ou αρι-τεμνω/ταμνω, mais cf. DELG:"les composés de Gr. τεμνω = "couper" sont en -τομος")
- *3rt̲-3r-3, *3r-3t̲-3r-3 (
  - Basq. altzairu = "acier" ("t̲":"tz")
- *3rt̲-3t̲, *3r-3t̲-3t̲
  - Hong. irtas = "massacre, destruction"
  - Hong. érces = "métallique"
- *3r-3d̲
  - Gr. εριs-ιδος = "combat, querelle, rivalité", et "soeur et compagne d'Arès" (Séchan p. 244) (*ερ-ιs, "d̲" en "s") (DELG:"pas d'étymologie")
  - Gr. εριζω = "lutter contre", "rivaliser avec" (*ερ-ιζ-ω "d̲" en "ζ")
  - Gr. αριs-ιδος = "hache", "archet faisant tourner une tarière" (*αρ-ιs, "d̲" en "s")
  - Bret. arad = "labourer" (cf. Bret. ar =labour à la charrue)
  - Héb. 3rd (arâde) (3T) = "bronze, airain" (cf. Ar. qlzz)
- *3r-3d̲-3-3n
  - Gr. εριδαινω = "lutter", "rivaliser"
- *3r-3d̲-3m-3-3n

- Gr. εριδμαινω = "exciter", "irriter", "se quereller"
- *3r-3d-3m-3t
  - Gr. ερισμα-ατος = "sujet de dispute"
- *3r-3d-3n
  - Bret. aradenn = "labourage", "accès de colère"
- *3r-3d-3r
  - Bret. arar (arazr, 1464) = "araire", "charrue"
  - v.corn. aradar = id
  - Gall. aradr = id
  - Irl. arathar = id (cf. Lat. aratrum)
- *3r-3d-3r-3r
  - Corn. araderor = "laboureur" (DEDB/ar)
  - Gall. aradrwr = id
- *3r-3d-3H
  - Bret. aradeg = "charruage" ("H">"g")
- *3rd, *3r-3d
  - Skr. ard = "attaquer", "blesser", "vexer", "offenser" (Bur. 49) (*ar-(e)d) (cf. Skr. arb = id, "b" et "d" de même classe) (autre)
  - Héb. 3rç (êrétsse) (3:.) = "pays" (terre) ("d"/"ç")
  - Ar. 3rd (ard) (*3r-3d) (soukoun sur "r") (3rdwn (ardoun)) (*3r-3d-3n) (soukoun sur "r") jj (3r3d (aradin)) (*3r-3d-3n) = "terre (globe), sol, terrain"
  - Ar. 3rdt (arada) (*3r-3d-3t) (-t) (3rd (arad)) (*3r-3d) = "termite"
  - Basq. eltxo = "moustique" ("d":"tx")
- *3rd-3 , *3r-3d-3 (
  - Lat. ardea = "héron"
  - Basq. erdi = "centre, milieu", "moitié" (cf. Basq. aditu, "-tu") ("-di")
- *3rd-3r, *3r-3d-3r
  - Basq. erdiratu = "couper en deux" ("-tu")
- *3rd-3H, *3r-3d-3H
  - Oss. ördög = "1/2" ("H" en "g")
  - Basq. erdibitu = "couper en deux" ("H":"b", "-tu")
- *3rd-3h, *3r-3d-3h
  - Basq. erdikatu = id ("h":"k", "-tu") (labiovélaire)
- *3rd-3t, *3r-3d-3t
  - Gr. αρδις = "pointe de flèche" (*αρ-(ε)δ-ις, schwa) (DELG:"terme technique sans étymologie claire")
  - Gr. Αρδηττος-ου = "Ardettos", colline près d'Athènes (*αρ-(ε)δ- = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", cf. "-ησσος", "-ηττος" <*-3t-3t-3t (protéger) / "-αι" <*-3t-3t) (cf. Gr. Λυκαβηττος-ου = "Lycabette", colline au nord d'Athènes)
  - Akk. erçetu(m), arçatu(m) = "terre" (id, "-t")
- *3jr , *3j-3r (cf.- 3jr = - 3r) au + ht pt // détruire
  - Héb. 3jl (âyile) (3-) (j.) = "bélier" (déchirer) (cf. ερραος) (autre)
- *3j-3r-3 (
  - Gr. ερραος = "bélier", "sanglier" (cf. Gr. αρρην) (cf. Héb. 3jl = bélier <*3j-3r)
- *j3r, *j3-3r au + ht pt // détruire (= *3j-3r)
  (cf. Gr. hηλος, Gr. hαλος (dor.) = "clou, cheville")

(cf. Gr. Ιλιος)

- Lat. ira (Lat. eira , arch.) = "colère" ("j3" en "i", "j3" en "e") (DELL:"correspond à Gr. οργη", et "étymologie mal déterminée; on ne sait même pas si lat. *r* représente ici *s* ou *r*. Le seul rapprochement plausible – mais nullement évident – est celui avec Skr. isirah "vif", Gr. hιερος "vif" (hom.), v.isl. eisa "se porter vivement en avant"") (autre)
- angl.sax. yrre (v.h.a. irri (autre)) = "en colère" (Kluge) (cf. All. irre)
- Turc yar- = "fendre, blesser", Turc yar = "précipice"
- Turc yer, Ouz. yer = "terre", "sol"
- Turc yer- = "critiquer"
- Turc yol- = "plumer, arracher"

- jry = signe A48:"homme assis, tenant un couteau" ("-y") (*j3r)(couteau)
- jry = signe D21:"bouche" ("-y") (*j3r) id (déchirer)

(cf. - jrj = "faire, créer" (déchirer))
(cf. - jry (NEgyp.) = "bélier" (enfoncer))
(cf. - Wsjr = "Osiris")

- *j3r-3 , *j3-3r-3 (

(cf. Gr. ερυω, Gr. ειρυω = "ôter, déchirer")

- Gr. Ευρωπος-ου, Gr. Ευρωπος-ου = "Europos", v. de Macédoine, et v. de Syrie (*ε-υρ-ο-, "j3" en "ε", diphtongue = "détruire-protéger(3t)", double action de détruire (cf. Gr. οπη = "trou"), avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t) (ou "très(ευρυ-)-détruire-protéger(3t)") (autre)

(cf. Gr. Ευρυμεναι-ων = "Eurymènes", de Thessalie, si *ε-υρ-ο- avec "-μεναι", et cf. Gr. Hυριη-ης = "Hyrié" de Béotie <*3r)

- Gr. ηριγενεια = épith. d'une lionne ("génère le déchirement", et non "qui enfante au printemps") (autre)
- Gr. Ηηραια-ας = "Héraea", v. d'Arcadie (*hε-ερ-α-, "j3" en "hε", d'où "η" long = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-ια" <*-3t-3t > "-αι") (ou *j3-3r-, avec "-αια" <*-3t-3t-3t)
- Gr. ειρος-εος,ους, Gr. ειριον, Gr. εριον, Gr. ερεα = "laine", "toison" (déchirer) (*ε-ιρ- ou *ε-ερ-, "j3" en "ε", diphtongue ou abrégements)
- Gr. Ερεσος-ου = "Erésos", v. de Lesbos (*ε-ερ- = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-εσος" <*-3t-3t > "-αι")
- Gr. Ερετρια-ας = "Erétrie", v. d'Eubée et de Thessalie (*ε-ερ-ε-, "j3" en "ε", abrégement = "détruire-détruire-protéger(3t)", double action de détruire (cf. Gr. τρεω = "trembler"), avec "-α-ας" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Ειρετρια = id (poét.) (*ε-ιρ-ε- , diphtongue, id)
- Gr. Ερετριαια-ας = "contrée d'Erétrie"
- Gr. ειραφιωτης-ου , Gr. ερραφεωτας (lesb.) (*ε-ερ-, d'où géminée) = épith. de Dionysos (qui déchire) (cf. Gr. ληναιος , autre épithète) (cf. Gr. hραφις = "aiguille à coudre", Gr. hραμφος-εος,ους = "bec recourbé des oiseaux") (cf. Gr. ειραφιων = nom de mois à Amorgos < Gr. haπτω = "joindre, toucher, mettre en contact", Gr. haφαω = "palper", Gr. αφασσω = "caresser" <*3h-3H-3t) (et Gr. ουταω = "blesser, frapper" <*w3-3t-3, Gr. ωτειλη

= "blessure ouverte" <*w3-3t-3-3r, ou Gr. ωθεω = "déplacer en poussant") (<*j3-3r / 3h-3 / w3-3t-3 = déchirer / toucher, manier, attacher / déchirer) (cf. Gr. ασφαλεωτης = autre épith. de Dionysos / Gr. φλαω = "écraser, broyer" <*h3-r3 / Gr. φαλλος) (DELG:"les interprétations antiques très diverses rattachent toutes le mot à quelque détail du culte ou de la légende du dieu;…doit se rapporter à une forme animale du dieu") (ou "ε-", "ει-" <*j3, et Gr. ηραπιζω = "frapper", cf. Gr. χρυσορραπις = épith. d'Hermès) (ou cf. Gr. ειαρ et Gr. Φευς = surnom de Dionysos / Gr. πεος = "phallus", Gr. παιω = "battre, frapper")
- Gr. εριφιος = épith. de Dionysos à Métaponte (DELG/εριφος) (non <*j3-r3-3h-3, abrégement / Gr. ηριπτω = "lancer, jeter", mais *ερι-φευς = très-pénétrer)
- Kurd. hirî = "laine"
- Turc yara = "blessure, coupure", "ravin, crevasse"
- Turc yari = "moitié"
- Géorg. iara = "plaie", blessure" (cf. iaraRi=arme)*

- *j3r-3-3r
  - Basq. irauli = "cultiver, labourer" (autre)
- *j3r-3-3h
  - Lat. irascor = "se mettre en colère" (id Lat. ira , "h" en "sc")
- *j3r-3-3h-3-3d
  - Lat. iracundus = "irascible" ("h" en "k", "-undus", inf. nas.)
- *j3r-3-3t
  - Lat. iratus = participe de Lat. irascor, et "en colère", "irrité" (mais Lat. irrito = "provoquer, exciter, irriter" <*r3-3t, "in-")
  - Basq. erroitz = "fente, fissure, précipice" ("-tz")
- *j3r-3m
  - Turc yarim = "demi"
  - Turc yarma = "fente, ouverture, tranchée"
- *j3r-3n
  - Basq. iren = "castré"
  - Basq. irain = "offense, blessure"
  - Basq. irin = "farine"
- *j3r-3n-t (
  - Basq. irentsi = "avaler, dévorer" (irensbide=pharynx)
- *j3r-3r
  - Turc yaril- = "se fendre, être entaillé"
- *j3r-3r-3 (
  - Turc yarali = "blessé"
  - Turc yarala- = "blesser"
- *j3r-3h, *j3-3r-3h
  - Skr. elaka = "bélier" (Bur. 127) (*e-el-ak-a, "j3" en "e", "h" en "k") (cf. Skr. edaka = id <*j3-3t-3h)
  - Basq. ireki = "ouvrir" ("h":"k") (cf. Basq. eki)
  - Turc yarik = "fente, fissure, entaille"
- *j3r-3H
  - Hong. jelleg = "caractère"
  - Turc yergi = "critique"
- *j3r-3H-3 (

- Géorg. iaraRi = "arme", "outil" ("x" en "R") (cf. iara = plaie)*
- Géorg. sheiaraReba="armer"armement("she-"x" en "R"-eba")*

- *j3r-3t
  - Basq. iltze = "ongle, clou" ("t":"tz") (iltzatu, "-tu")
  - Géorg. ierishi = "attaque" (cf. Géorg. iara = plaie)*
- *j3r-d3
  - Basq. ildo = "sillon" ("-do")
  - Basq. ildokatu = "labourer" ("-ka", "-tu")
- *w3r, *w3-3r bien // détruire(3r)
  - Gr. oυλos = "funeste, destructeur" (*o-υλ-os, "w3" en "o") (cf. Gr. oλoιos <*3r-3) (autre) (énantiosémie)
  - Gr. oυλη = "cicatrice" (*o-υλ-η)
  (cf. Gr. hυλη-ηs = "bois", "forêt")
  - Gr. Hυλαι-ων = "Hyles", v. de Béotie (*hυ-υλ-, "w3" en "hυ", asp. aléat. = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-αι" <*-3t-3t)
  - Gr. Hυλη-ηs = "Hylé", v. de Béotie et de Chypre (id, "-η-ηs" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t) (autre)
  - Gr. Ωλενos-oυ = "Olénos", v. d'Etolie (*o-oλ-, "w3" en "o", d'où "ω" long = "détruire-protéger", avec "-ενos" abrégement de "-ηναι", ou bien *o-oλ-εν- avec "-os" <*-3t)
  - Got. walus = "baguette", "verge"
  (cf. Angl. wool (OE. wull), All. wolle (v.h.a. wolla) = "laine")
  - All. wühlen (v.h.a. wuolen) = "creuser", "fouiller", "miner"
  (cf. Skr. varkara = "bouc", et "plaisir", "amusement" <*H3-3r > Skr. vr = Skr. br / Skr. vrka = "loup" <*H3-r3-3h > Skr. vrh = Skr. brh)
  - Basq. or = "chien" (ou *3r)
  - Hong. öl = "tuer, faire mourir" (autre)
  - Turc öl- = "mourir, décéder"
- wr = signe Z9:"deux bâtons entrecroisés" (Dét. pour "casser") (*w3r) id
- Hr-wr = "Herour", "Haroëris", vénéré en tant que guerrier (= "devant-casser")
- *sw3r, *s3-w3-3r causer(s3)////id
- *sw3r-3 , *s3-w3-3r-3 (
  - All. schwelle (v.h.a. swelli) = "seuil" (*s-we-el-i) (cf. Angl. sill (OE. syll) = id <*s3-3r > Lat. solum, Lat. solea)
- *sw3rh, *s3-w3-3r-3h
  - Angl. swallow (OE. swelgan) = "avaler", "gorge" ("k" en "g" / Gr. hελκos = "blessure à vif, ulcère", Lat. ulcus = "plaie à vif, ulcère", *s-we-el-(e)g-an) (autre)
  - All. schwelgen (v.h.a. swelahan) = "faire bombance" ("g" en "h" *s-we-el-ah-an)
- *sw3r-t, *s3-w3-3r-3t
  - Angl. sword (OE. sweord, swyrd) = "épée" ("θ" en "d", *s-we-or-(e)d) (cf. OE. sweart)
  - v.fris. swerd = id
  - v.sax. swerd = id
  - v.norr. swerδ = id
  - All. schwert (v.h.a. swert) = id ("d"-"t", *s-we-er-(e)t)
- *w3r-3 , *w3-3r-3 (

- Gr. ουλιος = épith. d'Arès (autre)
- Hong. üllö = "enclume"
- Turc ölü = "mort" (adj.)
- Géorg. uro = "marteau"*

- *w3r-3-3t
(cf. Lat. verres-is, verris-is, verrus = "verrat, porc mâle", Lat. verro, Lat. vervex)
- *w3r-3m, *w3-3r-3m
- Ar. wlym = "grand repas, festin"
- *w3r-3m-3 (
- Géorg. ormo = "fosse"*
- *w3r-3n-3h
- Arm. ournag = "heurtoir", "martelet" ("h" en "k")
- *w3rn, *w3-3r-3n
(cf. Skr. urna , Av. varna = "laine" / Angl. wool)
- *w3r-3n-3d
- Lat. volnus , vulnus-eris = "blessure" (DELL:"le groupe -ln- aboutissant normalement à Lat. -ll-, on admet que quelque élément s'est amuï entre "l" et "n" de volnus; mais on ne sait lequel. On rapproche Gall. gweli = "blessure"…sans doute Gr. ουλη = "blessure"…reposerait peut-être sur *welenos")
- Lat. volnus, Lat. vulnus = nom. sing. (*u-ol-en-os, "w3" en "u") (cf. Skr. vrana = "blessure" <*w3-r3-3n, et non *H3-r3-3n, qui aurait donné *Skr. vrana)
- *w3r-3n-3d-3t
- Lat. volneris , vulneris = gén. sing. (*vo-ol-en-eR-is) (rhotacisme)
- *w3r-3h, *w3-3r-3h
- Gr. ουλαφος = νεκρος (= "mort") (Hsch.) (*o-υλ-αφ-os, "w3" en "o", "h" en "f") (cf. Gr. oυλος = "funeste, destructeur" <*w3-3r, *o-υλ-os)
- *w3rh, *w3-3r-3h
(cf. Lat. Volcanus , Lat. Vulcanus = "Vulcain", dieu du feu, si *u-ol-(e)k-anus)
- Etr. Velχan = "Vulcain"
- Hitt. walx = "battre", "frapper" (DELL/volnus) ("h"_"x")
- *w3rh-3t, *w3-3r-3h-3t
- Etr. Velchitana = "mars" (si rang 3) ("h" en "χ")
- *w3r-3H-3H-3H
- Géorg. sheuratskhKopa = "injurier", "outrager" ("she-","-opa")*
- *w3rH, *w3-3r-3H
- Skr. urv = "blesser", "tuer" (Bur. 115) (*u-ur-(e)v, "w3" en "u", abrégement, "H" en "v") (cf. Skr. arv = "frapper", "blesser", "tuer" <*3r-3H) (ou *w3-3r-3)
- Skr. urna = part. passé (Bur. 118) (*w3-3r-3H-3t, *u-ur-(e)j-(e)j-a, *u-ur-(e)nj-a, "u" long, "H" en "j", "t" en "j", inf. nas.) (cf. Skr. turv = "frapper" <*t3-3r-3H / Skr. turna = part. passé <*t3-3r-3H-3t, *tu-ur-(e)j-(e)j-a, *tu-ur-(e)nj-a)
- Skr. urvi = "la terre" (Bur. 116) (*u-ur-(e)v-i) (non Skr. uru = "large" <autre *w3-3r-3)

- Skr. urvara = "terrain", "sol", et "sol fertile" (Bur. 115) (*w3-3r-3H-3r, *u-ur-(e)v-ar-a)
(cf. Angl. walk (OE. wealcan) = "voyager à pied")
- All. walken (v.h.a. walchan = "pétrir") = "fouler" ("H" en "ch", "g" en "k") (cf. Angl. walk, Lat. volgus, vulgus)

- *w3r-w3r
- Hong. öröl = "moudre, broyer"

- *w3r-3t, *w3-3r-3t
- Ar. wrt = "abîme, gouffre, précipice"
- Basq. orrazi = "peigne" ("t":"z") (orraztu, "-tu")
- Basq. orratz = "aiguille" ("t":"tz")

- *w3r-3t-3r-3n
- Hong. oroszlan = "lion"

- *w3r-t , *w3-3r-3t
- Fr. oursin (1552, de ours; cf. prov. ursin de mar) ("t" en "s")
- All. wels (v.h.a. *hwalis) = "silure" ("t" en "s", cf. v.pruss. kalis = id <*H3r-3t)
(cf. Bret. hourz = "bélier")
- Turc örs = "enclume"

- *w3r-d3, *w3r-3d-3 (
- Basq. urde = "porc mâle" ("-de")

- *w3r-d3r, *w3r-3d-3r
- Basq. urdail = "estomac" (cf. urdai)
- Turc öldür- = "tuer"

- *3H déchirer,ôter/avancer(=détruire)
(cf.- 3bw = "éléphant" <*3b <*3H)
- Gr. hαγνυμι = "briser, rompre" (*hαγ-(ε)ν-υμ-ι, asp. aléat., "H" en "g") (cf. Gr. αγνυμι = id <*'3-3H, *α αγ-(ε)ν-υμ-ι) (cf. Fr. hache <*h3-3H)
- Gr. αγη = "brisure" (*αγ-η, "α" bref, "H" en "g")
- Skr. aja = "bouc" (ouvrir) (Bur. 11) (*aj-a, "H" en "j") (cf. Skr. ajati <*3H)
- Skr. aja = "chèvre" (id) (id)
- Skr. av = "manger", "frapper", "diviser" (soit détruire) (Bur. 51) ("H" en "v") (autre)
- Skr. avi = "rat" (Bur. 57) (*3H-3, *av-i) (autre)
- Basq. ebakor = "coupant" ("H":"b", "-kor")
- Basq. ebatura = "coupure, incision" ("-tura")
- Basq. ebadura = id ("-dura")
- Hong. eb = "chien"

- 3H-Hwt = "fosse", "puits" (tombe) (cf. - H.t , - Hwt = signe O6:"plan d'enceinte à porte fortifiée" <*H3) (et signe U6:"houe" (- mr) comme déterminatif de "3H")

- *s3H, *s3-3H causer(s3)(ou détruire(s3))//id
(cf. - s3H = "foret, poinçon, alêne" (S29) (Aa18) <*s3-3H)
(cf. - s3H = "orteil" (métaphore) (S29) (Aa17) <id (ou lier))
(mais - sH (zH) = "piler, écraser" <*d3-3H)
- sH = "couteau" (<*s3-3H) id
- sHw = "pieu", "poteau" (enfoncer) ("-w") (*s3-3H) id
- *s3Hn, *s3-3H-3n

- Lat. signum = "signe, marque distinctive, empreinte, enseigne, sceau" ("s-", "H" en "g", "i" long, *si-ig-(e)n-um) (cf. Lat. sigillum) (cf. Gr. ιχνος = "trace de pas" <*3h-3n) (cf. Lat. segnis) (DELL:"la phonétique…autorise à rapprocher le groupe de Lat. seco; il faudrait admettre que *signum* aurait désigné d'abord une marque faite par incision. Hypothèse plausible, mais indémontrable. On a pensé aussi à la racine **sekw* (= "dire")…Benveniste a rapproché plus vraisemblablement *signum* de Lat. sequor; **sekw-no-m* serait d'abord "l'objet qu'on suit"…, spécialement l'"enseigne". Les sens de "signe, marque de reconnaissance, objet figuré" se seraient développés sous l'influence de Gr. σημα , et *signare* serait un calque sémantique de Gr. σημαινεσθαι")

- *s3H-3r
  (cf. Lat. subula = alêne)
- *s3H-3r-3r
  - Lat. sugillo = "meurtrir" ("3" en "u", "H" en "g", géminée) (cf. Sucellus , subula = alêne)
  - Lat. sigillum = "petite image", "sceau" ("H" en "g", abrégement) (cf. Lat. signum)
  - Fr. sceau (seel, 1080; c ajouté pour le distinguer de Fr. seau) ("H" en "j", *se-ej-el-el)
  - Bret. siell (1499) (v.bret. siel) = "sceau" ("H">"j") (cf. Bret. seilh = seau <*s3t-3r, "t">"j", cf. meilh)
  - All. siegel (m.h.a. sigel) = id
  - Angl. seal (OF. seel) = id (autre)
- *3H-3 (
(cf. - 3q3)
  - Lat. ascia, Lat. ascea = "hache", "cognée", "doloire" ("H" en "sc") (Fr. hache <*h3-3H, v.h.a. acchus = "hache" <*'3-3H)
  - Celt. Asciburgium = v. de la Gaule Belgique (= "détruire-protéger", cf. Lat. burgus = castellum)
  - Turc ege = "côte" (anat.)
  - Turc ege = "lime, râpe" (egele- =limer)
- *3H-3-3H-3 (red. int.)
  - Gr. καταγωγιος = épith. de Dionysos (qui déchire) ("κατ-") (jeu de radicaux Gr. καταγω = "emmener" (futur καταξω) <*3H / Gr. καταγνυμι = "briser, rompre" (même futur καταξω) <*'3H)
- *3H-3-3r
  - Lat. asciola = "petite doloire" (diminutif de Lat. ascia)
- *3H-3-3t-3-3t
  (cf. Gr. hυγιατης = épith. de Dionysos)
- *3Hm, *3H-3m
  - Gr. αγμος = "fracture", "abîme" (*αγ-(ε)μ-os, schwa, cf. Gr. hαγνυμι = "briser, rompre" <*3H) (autre)
- *3H-3n
  - Turc igne = "aiguille", "épingle", "broche"
- *3H-3n-3 (
  - Turc ayni = "même", "identique"
- *3H-3r

(cf. Lat. ebur-oris = "ivoire" : interversion / Lat. barrus = "éléphant" <*H3-3r)
(cf. Eburobriga (Avrolles), Eburodunum (Embrun), Eburomagus)
(cf. Eboriacum , Eporiacum)
- Gr. Αγορα-αs = "Agora", v. de la Chersonèse (*αγ-ορ-, "H" en "g" = "détruire-protéger(3t)", avec "-α-αs" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
(cf. Gr. Πυθαγοραs-ου, Gr. Πυθαγορηs-εω = "Pythagore") (autre)
- Bret. egar = "colère" (déchirer) ("H">"g")
- Hong. egér = "souris" (id, cf. Gr. hυραξ = id <*3r-3h)
- Turc ayir = "partager, discerner"

- *3H-3r-3-3n
- Bret. higolenn (Bret. hygolen, 1464) = "pierre meulière" (asp. aléat., "H">"g") (*h3H-3r)
- v.bret. ocoloin = id
- Corn. agolen = id
- Gall. hogalen (v.gall. ocoluin) = id

- *3H-3r-3m
- Turc ayrim = "séparation"

- *3Hr-3 , *3H-3r-3 (
- Gr. αγριωνιος = épith. de Dionysos (qui déchire) (non "le chasseur" (cf. Gr. αγρα , Gr. αγρεω <autre *3H-3r, sur le secteur sémantique "prendre", où "3" = "tenir"), mais Gr. hαγνυμι , Gr. αγνυμι = "briser, rompre" – Gr. hρεων < Gr. hρεω = "couler") (cf. Gr. αγρηνα = "filet" (de chasse ?) porté dans les fêtes de Dionysos (qui déchire) / Gr. hραινω = "arroser, asperger") (autre)

- *3Hr-3-3t, *3H-3r-3-3t
- Gr. αγρευs-εωs = épith. de Dionysos, Poséidon, Apollon ("H" en "g") (Gr. αγνυμι = "briser, rompre", Gr. αγη = "brisure" (Dionysos, Poséidon), et Gr. αγω = "mener, conduire" (Apollon), avec regard vers Gr. hρεω = "couler", cf. Gr. ναω / Gr. ναυs-νεωs) (cf. Gr. Ζαγρευs, Gr. ψυδρευs) (autre)
- Gr. hυβριs-εωs = "violence, outrage, coups" (hυβριζω) (*hυβ-(ε)ρ-ι-ιs, asp. aléat., "3" en "υ", "H" en "b") (DELG:"étymologie inconnue")

- *3Hr-3m, *3H-3r-3m
- Skr. agram = "pointe" (DELL/agrippa) ("H" en "g")

- *s3H-3r, *s3-3H-3r causer(s3)////id
- Gr. σαγαριs = "hache, hache de combat" ("s-", "H" en "g", abrégement) (DELG:"mot obscur, certainement emprunté") (cf. Gr. σιαγων = "mâchoire" <*s3-'3-3H)

- *3H-3h
- Basq. ebaki = "couper, amputer" ("H":"b", "h":"k") (ebakile)
- Turc ayak = "pied" (cf. çay, kay-)
- Ouz. oyok = "pied"

- *3H-3H
- Bret. abegi = "blâmer" ("H">"b", "H">"g")
- Esp. aguja = "aiguille" (ou "h"/"H")

- *3H-3t
- Hong. evés = "manducation, pâture"

- *3H-3t-3 (

- Hitt. awiti = "lion" ("H"_"w")
- *3H-3t-3r
  - Basq. ebatzaile = "coupant, incisif", "chirurgien" ("H":"b", "t":"tz) ("-aile")
- *3H-t, *3H-3t
  - Lat. axis-is = "ais", "planche" (*ag-(e)s-is, "H" en "g", "t" en "s", "gs" en "x") (cf. Lat. auxilium <*'3-3H-3t) (autre)
  - Lat. assis-is = id ("H" en "j", id) (cf. Lat. cassis-is)
  - Lat. axis-is = "boeuf sauvage" (id)
- *3H-t-3-3n, *3H-3t-3-3n
  - Gr. αξινη = "hache" (id Lat. axis)
- *3H-t-3r, *3H-3t-3r
  - Lat. astula = "copeau" ("H" en "j")
  - Lat. assula = id Lat. assula (cf. Lat. assis) (id, "t" en "s")
  - Fr. atelier (astelier, 1332; de astelle "éclat de bois"; lat. astula)
- *3H-3d
  - Turc agiz = "bouche", "ouverture"
- *3H-d, *3H-3d
  - Gr. ιγδις, Gr. ιγδη-ης = "mortier" ("H" en "g") (Gr. λιγδος = id)
- *j3H, *j3-3H au + ht pt//id

(cf. - jH = signe M2:"touffe d'herbe" (et - 'H <*'3-3H, ou - Hn <*H3-3n))

  - Skr. ij = "invectiver", "blâmer" (Bur. 91) (*i-ij, "j3" en "i", "H" en "j", "i" long) (autre)
  - Skr. inj = id (id) (id, inf. nas.) (autre)
  - Skr. ijita = part. passé (id) (*j3-3H-3t, *i-ij-it-a) (autre)

(cf. Héb. j'H (ya'ê) (jT) = "pelle")
(cf. - jHwty = "cultivateur" <*j3-3H)
(cf. - jb3 = "danser" <*j3-b3 <*j3-H3)
(cf. - j3q <*j3h)
(cf. - jH = "essuyer", "frotter" <*j3-3H, (id - 'H))
(cf. - j' = "tombe" <*j3-3H, - 3'' = id <*3H-3H)
(cf. - j'r.t = "cobra dressé, uraeus")
- *j3H-3 (
  - Irl. ionga (v.irl. inga, v.irl. ingen) = "ongle" ("H">"Hg", *i-ig-a) (cf. Lat. unguis <*w3-3H) (cf. Bret. ivin)
- *j3H-3-3m-3-3t
  - Gr. καθηγεμων-ονος = épith. de Dionysos (qui déchire) ("καθ-") (non "le guide", mais jeu de radicaux Gr. καθηγεομαι = "guider" <*j3H / Gr. καταγνυμι = "briser, rompre" <*'3H)
- *j3H-3-3t-3-3r
  - (cf. Gr. hαγητωρ-ορος = épithète de Zeus à Sparte)
- *j3H-3n, *j3-3H-3n
  - Bret. ivin , Bret. iwin (Bret. iuin, 1499) = "ongle" ("H">"w")
  - v.bret. euin, v.bret. eguin = id (labiovélaire)
  - Corn. ewyn (v.corn. euuin) = id
  - Gall. ewin = id
  - v.gall. eguin = id ("H">"gw") (cf. Lat. unguis <*w3-3H)
- *j3H-3r, *j3-3H-3r

- Lat. jugulum , Lat. jugulus = "clavicules", "gorge" (*i-ug-ul-um, "j3" en "i", "3" en "u", "H" en "g")
- Lat. jugulo = "couper la gorge", "égorger", "tuer", "assassiner" (DELL:"on retrouve le même suffixe *-lo- dans Skr. yugalam "couple", ce qui n'autorise pas à restituer un mot indo-européen")

- *j3H-3r-3 (
  - Turc yayla = "pâturage" (autre)
- *j3H-3h-3t
  - Héb. jvxws (j-) (v:) = "moustique" ("H"/"v"h"/"x"t"/"s", /"-3t")
- *H3 id (avancer /déchirer) (H3=3H)

(cf. - b3 = "détruire, dévaster", - b3 = "trou")
(cf. - b3w , - b3.t = "pilon" ("-w") ("-t"))

(cf. Gr. βιος-ου = "vie", car enfoncer, pénétrer)
(cf. Skr. go = "boeuf", et "vache", si enfoncer corne = Skr. gauh)
(cf. Gr. βους-oos = "taureau", "boeuf", "vache" = Lat. bos , si id)
- Gr. βαινω = "marcher, se mouvoir", et aussi "se poser sur, monter sur, s'attaquer à, piétiner" (soit aller en écrasant la végét.)
- Irl. fo = "sous" ("H" en "w", "H">"b") (cf. Gr. ηυπο <*3p-3 <*3h-3) (DELL/sub)
- v.gall. guo = id ("H">"gw")
- Gr. γη-γεων,γων-γεας,γας = "terre" (<*H3-3t (nom. sing.), *γε-εj, "H" en "g", "t" en "j") (cf. Gr. γαια = id <*H3-3-3t) (cf. Gr. ζα = id <*d3) (cf. Gr. εγγαιος = "dans la terre", Gr. εγγειος = "qui est dans la terre, qui provient de la terre")
- Gr. γεωργος = "cultivateur", "laboureur" (Gr. εργον)
- Gr. γεωργος = épith. de Zeus, célébré à Athènes au mois Μαιμακτηριων (rang 3) (Séchan, p. 82) (= "cultivateur", jeu de mots pour "enfoncer (Gr. γη = "terre"), Gr. οργη = "ardeur, passion" (Fr. orgasme))
- Gr. αμφιγυος = épithète de la lance et de la javeline (Hom., Hés.) (soit "creuse – autour")
- Basq. jan = "manger" ("H":"j", *H3-3n) (janarbi=radis)
- Basq. jale = "mangeur" (id, "-le", *H3-3r-3)
- Basq. jate = "manger (n.)" (id, "-te") (jatordu=heure de repas)
- Basq. jaki = "nourriture" (id, "-ki")
- Basq. jakera = "action de manger" (id, "-kera")
- Basq. jo = "frapper, battre" ("H":"j")
- Basq. joaldi = "frappe répétée" ("H":"j","-aldi") (autre)
- Basq. joka = "en frappant, par coups" (id, "-ka")

- *H3-3t-3t (gén. sing.)
  - Gr. γης (*γε-εj-εs, "t" en "j", "t" en "s") (Magnien)
  - Gr. γεων (*γε-oj-oj, *γε-ωνj)
  - Gr. γων (*γo-oj-oj, *γo-ωνj)
- *H3-3t-3t (dat. sing.)
  - Gr. γεαις (*γε-αj-ις)
  - Gr. γηι (*γε-εj-ιj) (Magnien)
- *H3-3t-(3n) (accus. sing.)
  - Gr. γεας (*γε-αs)
  - Gr. γας (*γα-αs)
  - Gr. γην (*γε-εj-εν) (Magnien)

- *H3-3t̲-3t̲ (nom. plur.)
    - Gr. γεαι (*γε-αj-ιj)
    - Gr. γαι̲ (*γα-ιj-ιj)
- *H3-3t̲-3t̲-3t̲ (gén. plur.)
    - Gr. γαι̲ν (*γα-ιj-ιj-ιj, *γα-ιj-ινj, inf. nas.) (Magnien)
- H3.t = signe F4:"partie antérieure de lion couché" (dévorant) ("-t") id
    - avancer/ôter (végét.) (soit "devant", et donc "partie antérieure")
    - avancer/ôter (chair) (soit "dévorer", et donc "lion")
    - avancer/ôter (soit "ne plus aller", et donc "couché")
- Hw = signe F18:"défense d'éléphant" ("-w") (*H3) id
(et non *H3-3w ou *H3-w3, car - Hrr = "rugir" (<*H3-3r-3r) est écrit avec F18 = - Hw , qui équivaut donc à *H3 avec suff. "-w") (ou bien cf. analyse de - Hwtyw (NEgyp.) = "supérieurs" <*H3)
(cf. - H3wty = "le premier, en pointe" <*H3, plus destructeur que - h3j = "battre à grands coups, marteler (tôle)" <*h3)
(cf. - ç3.t = signe K4:"oxyrhynque")
(cf. - ç.t = signe F32:"ventre de vache" <*ç3)
- Hw = "sphinx" (Gizeh) ("-w") (*H3) lion (et éloigner)
- Hw = "un burin", "un ciseau" (id) id
- Hw = "ordonnance royale" ("-w") (*H3) id (décider)
(cf. - H3j = "danser" (frapper le sol), "-j")
(cf. - H.t-Hr ou - Hwt-Hr = "4ème mois lunaire" : devient, avec le même nom ("Athyr", "Hathor"), le 3ème mois du calendrier solaire, soit le 3ème mois de la saison - 3x.t (rang 3) : "danser, ou enfoncer-sur", ou - Hr = "être prêt", "préparer")
- H3H3 s3t̲w = "chanceler, vaciller" (= "frapper-frapper sol", et non "chercher sol", cf. - H3H3 = "chercher", avec "3" = "tenir", au lieu de "ôter, déchirer") (cf. - s3t̲w (z3t̲w) = "terre", "sol")
- *Hw3, *H3-w3 détruire(H3)//id(w3)
- Hwj = "frapper, battre, abattre, enlever" ("-j") (*H3-3w) (Dét. A24) (ou avec A25 (Faulkner)) id
(avec V83, et cf. - Hwj = "inonder, pleuvoir" avec Z12 (digamma))
- Hw = signe A25:"homme frappant, main gauche dans le dos" (id)
(cf. - Hw = "meneur" (avec A25))
(cf. - H3.t = "avant, devant" <*H3, et - w3.t = "côté" <*w3)
(cf. - H3.t = "le premier" <*H3)
(cf. - Hjj = - Hwj)
- Hw3w = id ("-w") (*H3-w3) id
- Hwyt = "coup" ("-yt") (*Hw3) id
(interversion / - wH3 = "briser, casser, arracher", et "cueillir" <*w3-H3)
- Hw-ny-r-Hr = "combat" (avec A24 ou Z12) (Faulkner)
- Hw.t = "porc" ("-t") (*Hw3, mais sans F40) (mais p.ê. - Hwt-rrj) id (ou *H3, "-wt")
    (cf. Gr. hυ̲s = id <*w3)
- Hwt = id ("-wt") (*H3)
(cf. forme Gr. υ ψιλον : signe U116:"fourche" (Dét. obstacle), comme waw phénicien)
- *H3-3 (
    - Fr. béer (baer, XII°; lat. pop. *batare) ("H" en "b")
    - Fr. baie (ouverture) (baee, du v. baer, 1119) (autre)

- Fr. baie (golfe) (1364; esp. bahia; bas lat. baia) (autre)
- Fr. bâiller (fin XII°; bas lat. bataculare, de batare = "tenir la bouche ouverte") (cf. pateo̲ <*h3-3t̲)
- Héb. gj3 (gaye) (g-) (j:) = "vallon", "ravin" ("H"/"g")

- *H3-3-3n
  - Gr. γηινος = "de terre" (*γε-ε-ιν-os, d'où "η" long)
- *H3-3-3r
  - Gr. γεηρος = "de terre" (*γε-ε-ερ-os, d'où "η" long)
- *H3-3-3t̲
  - Gr. γα̲ια = "terre" (nom. sing., *γα-ι-αj, "H" en "g", "t̲" en "j") (cf. Gr. γη̲ = id <*H3-3t̲) (cf. Gr. α̲ια = id <*'3-3-3t̲, *α-ι-αj <*H3-3-3t̲)
  - Gr. -γεως (*γε-o-os)
  - Gr. γα̲ιος = "de la terre", "de terre"
  - Gr. γηιος = id
  - Gr. εγγαιος = "dans la terre" ("εν-", *γα-ι-os)
  - Gr. εγγειος = "qui est dans la terre, qui provient de la terre" (id, "a"/"e"/"i")
  - Gr. γυης-ου = "champ, terre labourée" (creusée) ("H" en "g", *γυ-ε-εs) (autre)
  - Gr. γυιος = "estropié" (*γυ-ι-os) (mutiler, déchirer)
  - Gr. αγυιος = "sans force", "aux membres affaiblis" ("α-" intensatif)

  (cf. Gr. αγυιευς = épith. d'Apollon)

  (cf. Gr. γαιων = "se réjouissant de" (ouvrant, déchirant, cf. Gr. Βακχος) / Gr. γανυμαι = "resplendir de joie" <*H3-3n, Gr. γηθεω = "se réjouir" <*H3-3t̲) (cf. Gr. Εννοσιγαιος pour *ενωσιγαιος : γαιων / Gr. ενωθεω = "pousser dans", Gr. ενοσις = "ébranlement, secousse", cf. Gr. εννοσιδα̲ς / Gr. Ποτειδα̲ς , Gr. Ποτι̲δα̲ς , Gr. Ποτειδα̲ν , Gr. Ποτι̲δα̲ν , Gr. Ποτοιδα̲ν / Gr. οιδαινω = "s'enfler, se gonfler", Gr. οιδαω = "enfler, se gonfler", Gr. οιδανω = "gonfler", "faire bouillonner", "faire gonfler") (Gr. ενοσιγαιος, Gr. ενοσιχθων) (Poséidon associé à Dionysos et Déméter, Séchan, p. 104) (cf. Gr. χθων / - htj = "percer, forer", Jupiter Pistor)
  - Gr. γαιηοχος = épith. de Poséidon (Séchan, p. 103) (= "saillir (οχευω) en déchirant", cf. Gr. γαιων = "se réjouissant de", Gr. αιγιοχος = épith. de Zeus <*'3-3H), et rare de Zeus (qui saillit) et Artémis (possède (Gr. οχεω) la terre (par la sève), ou Gr. οχετος = "canal", cf. Gr. γηοχεω = "posséder des terres" (DELG/γη), ou cf. Gr. γαιων = "rayonnant", et Gr. γανωδης = "brillant", d'où "riche") (Séchan p. 112 : "γαιηοχος, associé à εννοσιγαιος, ne peut avoir le même sens que lui")
  - Gr. γαιαFοχος = id à Sparte (Séchan p. 112, et p. 104:"si nous remontons jusqu'à la vérité linguistique, Poséidon, "primitivement dut symboliser la puissance active qui met en branle la terre réceptive et passive, qu'il s'agisse d'ailleurs de la sève vitale ou des secousses sismiques" (J. Humbert, Notice à l'Hymne homérique à Poséidon, p. 217), ou, ajouterons-nous

bientôt, des torrents et de toutes les eaux qui s'échappent de son sein")

- Gr. γαιης κινητηρ = épith. de Poséidon (Hymne à Poséidon) (Séchan p. 113) (cf. Gr. κινεω)

- *H3-3-3t-3t (gén. sing.)
  - Gr. γαιας (*γα-ι-αj-αs)
  - Gr. γαιης (*γα-ι-εj-εs)
  (cf. Gr. αιας , Gr. αιης = gén. sing. de Gr. αια <*'3-3-3t-3t)
- *H3-3-3t-3t (dat. sing.)
  - Gr. γαιηι (*γα-ι-εj-ιj)
- *H3-3-3t-(3n) (accus. sing.)
  - Gr. γαιαν (*γα-ι-αj-αν)
- *H3-3-3t-3t-3t (gén. plur.)
  - Gr. γαιαων (*γα-ι-αj-oj-oj, *γα-ι-αj-ωνj, inf. nas.)
  - Gr. γαιεων (*γα-ι-εj-oj-oj, *γα-ι-εj-ωνj) (cf. Gr. γαιν = gén. plur. de Gr. γη <*H3-3t-3t-3t, *γα-ιj-ιj-ιj, *γα-ιj-ινj)
- *H3-3-3t-3t-3t
  - Gr. αμφιγυηεις-ηεσσα-ηεν = épith. d'Héphaistos ("αμφι-" = "autour" : le bâton à feu creuse, déchire autour) (cf. Gr. hυληεις = "plein de bois" < Gr. hυλη-ης = "bois", "forêt")
- *H3-3-3t-3t
  - Gr. γαιων-ωνos = "tas de terre" (DELG/γη) (cf. Gr. γαια = "terre") (autre)
- *H3-3-3 (
  - Ar. jww : Ar. jwwt (jouwwa) (*H3-3-3-3t) (-t) = "creux, crevasse, terrain défoncé" ("H"/"j") (*H3-3w-3) (autre)
  - Ar. Hwa = "s'abattre, chuter, fondre sur" ("-a") (autre)
  - Ar. Hwwt (houwwa) (*H3-3-3-3t) (-t) (Hwa (houwan)) (*H3-3-3) = "abîme, gouffre, fossé" ("-a") (autre) (ou *H3-3w-3-3t, cf. Ar. kwwt =lucarne,trou <*h3-3-3-3t, ou *h3-3w-3-3t)
  - Ar. H3wyt (hawiya) (*H3-3-3-3t) (-t) = "abîme, précipice"
  - Ar. H3w (hawin) (*H3-3-3) = "abrupt", "tombant"
- *H3-3-3-3t
  - Fr. béant (1544; p. prés. de béer)
- *H3-3m (- *H3m)

(cf.- Hm = "briser, écraser, broyer", - Hm.t = "pilon", - Hm3 = "écraser, pilonner")

(cf. Bret. boem , bomm = "sillon")

(cf. Lat. vomis-eris = "soc de charrue")

- *H3-3n (- *H3n)

(cf. - Hn = signe U6:"houe", - HnHn = "déchirer", - Hnyt = "lance" ("-yt"), - Hnwt = - Hn.t = "corne", - Hnn = "déchirer", - Hnn = "houe")

- *H3-3n-3n-3 (
  - Hind. ginana = "compter" ("H" en "g", "-ana")
- *H3-3n-3n-3-w3
  - Singh. ganinawa = "compter" ("H" en "g", "-inawa")
- *H3-3n-3d
  - Lap. njunis = "bec"
- *H3-3r (- *H3r)

(cf. Lat. voro-avi-atum= "avaler, engloutir, dévorer")

(cf.Gr. βορα-αs = "pâture, nourriture"/Gr. βιβρωσκω = "dévorer")
(cf. Lett. gala = "viande")
(cf. Lat. gula = "gosier", "cou")
(cf. Gr. γυαλον = "creux", "cavité")
(cf. Lat. vola = "creux de la main", "dessous du pied")
- Hong. nyel = "avaler"
- Lap. beal- = "demi", "1/2"

- *H3-3r-3H-3m-3 (
- Lap. njalbmi = "bouche"

- *H3-3r-3t
- Lap. njiellat = "avaler" ("-at")
- Hong. nyers = "âpre", "brut" (autre)

- *H3-3r-3d-w3
- Lap. bealdu = "champ"

- *H3-3H-3r-3 (
- Géorg. tjiupari = "porte"*

- *H3-3t (= - *H3t)
(cf. Gr. βατεω = "marcher sur", "fouler", "saillir" (abrégement))
(cf. Gr. γηθεω = "se réjouir" (copuler))

- *H3-3t-3r
- Lap. veahcir (*veahtchir) = "marteau" (cf. ahcci)

- *H3-3t-3H-3 (
- Lap. geadgi (*geathgi) = "pierre"

- *H3-3d-3 (
- Pers. gosa = "coin" ("H" en "g", "d" en "s") (DELL/γυης)
- Lap. gieddi = "champ"

- *H3h, *H3-3h détruire(H3)//id(3h)

(cf. - H3k = "découper, trancher" <*H3-3k <*H3-3h)
(cf. - bqy (NEgyp.) = "ouvrir" <*b3-3q <*H3-3h)
(interversion / - hb (- h3b) = "charrue", - hbj = "enfoncer, pénétrer, fouler, écraser, entrer dans" <*h3-3b <*h3-3H, - h3b.t = "danse")
- Lat. vescus = "qui mange", "dévorant" (= Lat. edax) (*we-esc-us, "H" en "w", "h" en "sc", "e" long) (autre)
- Lat. vescor – vesci = "se nourrir" (id, abrégement)
(cf. Lat. bucca = "bouche")
- Arm. pah = "bêche" ("H" en "b" (2°))
- Lat. beccus = "bec" (DELL:"mot gaulois, attesté depuis Suét.") (*be-ec-us, "H" en "b", "h" en "k", géminée)
- Gr. Βακχος = épith. de Dionysos (qui déchire) (*βα-αχ-os, "H" en "b", "h" en "χ", géminée) (cf. Ιακχος <*j3-3h, *ια-αχ-os) (DELG:"terme étranger d'origine inconnue") (cf. Gr. Σαβαζιος <*s3-H3-3H)
- Lat. Bacchus = id
- Skr. bukka = "bouc" (Bur. 465) (*bu-uk-a, "H" en "b", "h" en "k", géminée)
- Angl. buck (OE. buc = "chevreuil", OE. bucca = "bouc") = "mâle" (daim, chevreuil) (qui déchire) (cf. Angl. cook / Skr. bukka)
- All. bock (v.h.a. boc) = "bouc", "bélier", "chevreuil" (id) (cf. All. koch)

- v.norr. bukkr, bokkr = id (id) (*H3-3h-3r)
- Fr. bouc (fin XII°; celt. *bucco) (id)
- Bret. bouc'h (1659; Bret. bouch, 1499) = "bouc"
- Corn. bogh (v.corn. boch) = id
- Gall. bwch (m.gall. buch) = id
- v.irl. bocc = id
- Bret. boh , Bret. boc'h (Bret. boch, 1499) = "joue" (pour mâchoire) ("H">"b", "h">"c'h")
- Bret. bougenn = "joue" (id, "h">"k", "-n")
- Corn. bogh = id
- Gall. boch = id
- Fr. bec (XII°; lat. beccus, o. gaul.)
- Fr. bécasse (XII°; de "bec")
- Bret. bég , Bret. beg (Bret. bec, 1499) = "bec", "bouche" ("H">"b", "h">"k")
- Gr. γυπη = "creux", "cavité" (*γυ-υπ-η, "H" en "g", "3" en "υ", "h" en "p") (DELG:"étymologie inconnue. On a rapproché des termes germaniques, cf. angl.sax. cofa, All. koben = "étable"") (autre)
- Gr. γομφος-ου = "cheville de bois", "clou de bois", "stylet" (*γο-οφ-os, "H" en "g", "h" en "f", inf. nas.)
- Gr. γομφιος (οδων) = "dent molaire"
- Gr. Γομφοι-ων = "Gomphes", v. de Thessalie (*γο-οφ-, inf. nas. = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-οι" <*-3t-3t, *-oj-ɥj > "-αι")
- Skr. jambha- = "dent" ("H" en "j", "f" en "bh", inf. nas.)
- Skr. jabh = "tuer" (déchirer) (Bur. 260) (id, abrégement)
- Skr. jambh = id (id) (id, inf. nas.)
- Skr. jambha = "menton", "dent", et "part", "portion" (Bur. 260)
- Angl. comb (OE. camb) = "peigne" ("g" en "k", inf. nas., "φ" en "b" / Gr. γομφος) (ODEE:"CGerm. *kambaz <IE. *gombhos, whence also Gr. γομφος = tooth")
- v.sax. camb = id
- v.norr. cambr , v.norr. kambr = id
- All. kamm (v.h.a. kamb, v.h.a. champ) = id (id, "H" en "ch" ("k"-"kx"), "b"-"p")
- Angl. gap = "trou", "vide" (XIV°) (cf. Angl. cook / Gr. γυπη = "cavité")
- v.norr. gap = "crevasse", "gouffre" (id) (mais v.norr. kapp = "combat" <*h3h > All. kampf)
- Angl. gape (m.h.a. gaffen) = "ouvrir la bouche, bâiller" (XIII°) (id, "p"-"ff")
- v.norr. gapa = id (id)
- Skr. vas = "frapper", "blesser", "tuer" (Bur. 571) (*va-as, "H" en "v", "h" en "j", abrégement) (cf. Skr. vas = "fendre", "couper", et "frapper", "tuer" <*w3-3t, *u-as)
- Skr. bas = id (id) (mais, en fait, n'existe pas) (*ba-as, "H" en "b", "h" en "j", abrégement) (cf. Skr. us = "irriter", "blesser", et "tuer" <*w3-3h)
- Skr. jas = "frapper", "tuer" (Bur. 264) (*ja-as, "H" en "j", "h" en "j", abrégement) (cf. Skr. chas = "frapper", "tuer" <*s3-h3-3h)

- Skr. jus = "frapper", "tuer" (Bur. 272) (*ju-us, "H" en "j", "h" en "j", "u" long) (cf. Skr. yus = "frapper", "blesser", "tuer" <*d3-3h)
- Skr. jangha = "jambe" (Bur. 258) (*ja-agh-a, "H" en "j", "h" en "gh", inf. nas.) (cf. Skr. janghanmi = "frapper de coups répétés" <*H3-3h-3n)
- Skr. jangha = "bas de la cuisse" (DELG/κοχωνη)
- Bret. chaokad = "mâcher" ("H">"ch", "h">"k", "_d")
- Bret. goaf (goaff, 1499) = "lance", "gaffe" ("H">"g", "h">"f")
- v.bret. goiu = "javelot", "trait" (id, "h">"j")
- Gall. gwayw (v.gall. guoiu) = "lance"
- v.irl. gae = id
- Bret. gov (Bret. goff, 1499) = "forgeron" (id)
- v.bret. gob = id
- Corn. gof = id
- Gall. gof = id
- v.irl. gobae = id
- Ar. jwh (jawh) = "destruction, perte" ("H"/"j")
- Ar. jwh = "envahir, détruire" (id)
- Ar. jwf (jawf) (*H3-3h) (3jw3f (ajwaf)) (*3H-3w-3h) = "creux, cavité, ventre" ("H"/"j", "h"/"f")
- Ar. 3jwf (ajwaf) (*3H-3w-3h), Ar. jwf3 (jawfa')) (*H3-3h-3) (Hmz) (jwf (jouf)) (*H3-3h) = "creux", "concave"
- Hong. bak = "bouc", "mâle"
- Hong. cakk = "dent", "cran"
- Hong. cikk = "tranche"
- Hong. csap = "frapper", et "robinet"
- Hong. csip = "piquer, mordre"
- Hong. csép = "fléau" (battre)
- Hong. csik = "raie, strie"
- Turc çak- = "clouer, frotter"
- Turc çek- = "moudre" (autre)
- Turc cep = "poche" (Ar. j3b, id)

- *H3-H3-3h
  - Gr. βαβακα = "eunuque"
- *H3-H3-3h-3t-3 (
  - Gr. βαβακτης = épith. de Pan , Dionysos (ou cf. Gr. βαγαιος = épith. de Zeus)
- *sH3h, *s3-H3-3h causer(s3)////id(cf.- sH3p=dévorer) (cf. Lat. scabo, Gr. σκαπτω <*sh3h)
  - Gr. σαβακος = "en mauvais état", "défectueux" (déchiré) ("H" en "b", "h" en "k") (cf. Gr. μαλακος, Gr. haπαξ) (cf. Gr. βησσα-ης, Gr. βασσα = "ravin, gorge, val boisé, creux de la montagne" / *Gr. βασσω = "creuser", "fouiller", "déchirer" <*H3-3h-3t) (DELG:"terme expressif sans étymologie")
  - Gr. σαβακως = τραχεως (rugueux) (Hsch.) (DELG:"glose déconcertante") (mais cohérente avec le concept de "déchirer")
  - Gr. σαβακτης-ου = n. d'un démon qui brise les vases d'argile (cf. Gr. Σαβαζιος = Sabazios, n. thrace et phrygien d'une divinité assimilée à Dionysos <*s3-H3-3H)
- *sH3h-3r-3n

(cf. σκεπαρνος = "hache de charpentier")

- *H3h-3 , *H3-3h-3 (
  - Hong. csipö = "piquant, mordant"
  - Hong. bika = "taureau"
  - Turc çapa = "bêche", "houe" (autre)
- *H3h-3-3 (
  - Gr. βακχευω = "célébrer les mystères de Bacchos", "être saisi de transport sacré"
- *H3h-3-3n
  - Gr. βακχοαν = βοθρον (=trou) (éol.) (Hsch.) ("h" en "χ", géminée) (cf. Βακχος)
- *H3h-3-3r
  - Gr. βακηλος = "eunuque" ("H" en "b", "h" en "k") (καληβος ,id)
  - Gr. γαμφηλαι = "mâchoires" ("H" en "g", "h" en "f", inf. nas.)
- *H3h-3-3t
  - Gr. Βακχευς-εως = id Βακχος
- *H3h-3m, *H3-3h-3m

  (cf. Angl. beam (OE. beam) = "arbre", "planche" (détruire), et "rayon" (être pointu) (*be-eh-am), All. baum (v.h.a. boum))
  - Arm. pakhoum = "accrochage", "collision","choc" (id pakhil)
  - Ar. Hkm ="acerbe, caustique, méchant","moquer"("h"/"k")autre
- *H3h-3n, *H3-3h-3n
  - Skr. janghanmi = "frapper de coups répétés" (Bur. 258) (*ja-agh-an-mi, "H" en "j", "h" en "gh", inf. nas.) (cf. Skr. jangha = "jambe" <*H3-3h)
- *H3h-n, *H3-3h-3n
  - Skr. jaghnu = "qui bat", "qui frappe", "qui blesse" (Bur. 257) (*ja-agh-(e)n-u, "H" en "j", "h" en "gh", abrégement)
- *H3h-3r, *H3-3h-3r

  (cf. Lat. baculum = "bâton")
  - Lat. vapulo = "recevoir des coups, être battu" ("H" en "w", "h" en "p") (DELL:"verbe dérivé en *-l*…Primitif inconnu") (cf. Lat. vibex)
  - Bret. bouc'hal = "hache" (*bo-uc'h-al, "H">"b", "h">"c'h")
  - Corn. bol (v.corn. buhell) = id (*bu-uh-el)
  - Gall. bwyall (v.gall. bahell) = id (*ba-ah-el, *bw-yh-al)
  - Irl. biail = id (*bi-ah-il)
  - All. beil (v.h.a. bihal) = "hache" (cf. v.h.a. fihala <*h3-3h-3r)
  - v.norr. bilda = id (<*H3-3r-3d)
  - Arm. pakhil = "heurter" ("H" en "b" (2°), "h" en "x") (pakhoum)
  - Arm. pegor = "débris" ("H" en "b" (2°), "h" en "k" (15°))
  - Héb. bqr (b.) = "blâmer, critiquer" ("H"/"b", "h"/"q") (autre)
  - Héb. bqr (bakâre) (bT) = "contrôleur" (id) (autre)
  - Héb. bqrt (bikôrete) (b.), bjqrt = "critique" (id, / "-3t")
  - Héb. bqrH (bakarâ) (b-) = "contrôle" (id, "-H")
  - Héb. Hbqr-zvwv = "taon" ("H-", "H"/"b", "h"/"q")
  - Ar. bqr = "éventrer" ("H"/"b", "h"/"q") (autre)
  - Ar. jfr (jafr) (*H3-3h-3r) (jf3r (jifar)) (*H3-3h-3r) ou (jfwr (joufour)) (id, "3" en "w") = "puits" ("H"/"j", "h"/"f")

- Ar. jfrt (joufra) (*H3-3h-3r-3t) (-t) (jfr (joufar)) (*H3-3h-3r) = "cavité" (id)
- Basq. giharre = "muscle" ("H":"g") (cf. harri)
- Hong. vakar = "gratter"
- Hong. csépel = "battre" (le blé), "déchirer"
- Hong. csepül = "rosser", "dénigrer, déchirer"
- Turc bakir = "cuivre"
- Turc çakil = "galet"
- Hong. cikkely = "tranche, quartier, segment"

- *mH3h-3r, *m3-H3-3h-3r "m-" ////// id
  - Héb. mvqr (mévakêre) (m:) = "contrôleur", "censeur" (id Héb. bqr = "critiquer") (autre)
- *H3h-3r-3, *H3-3h-3r-3 (
  - Turc çapala- = "serfouir, sarcler"
  - Géorg. tskhare = "piquant", "aigu" (labiovélaire)*
- *H3h-3r-3-3 (
  - Hong. cséplö = "batteur"
- *H3h-3r-3t
  - Hong. cséplés = "battage"
- *H3h-3r-3H
  - Hong. vakarcs = "raclures"
- *H3h-3r-3t
  - Hong. vakaras = "grattage"
- *H3hr-3, *H3-3h-3r-3 (
  - Lat. vepres - veprium = "buisson d'épine" (plur.) ("H" en "w", "h" en "p") (cf. Lat. vapulo)
- *H3h-3h, *H3-3h-3h
  - Bret. begeg = "brochet" ("H">"b", "h">"k")
  - Ouz. çoçqa = "porc"
  - Turc bacak = "jambe", "pied"
  - Turc çekiç = "marteau"
  - Hong. cövek = "piquet", "pal"
  - Hong. csücsök = "coin"
  - Géorg. kapva = "couper" (non "-eba")*
- *H3h-3t, *H3-3h-3t
  - Hong. csapas = "coup, tape"
  - Hong. csipés = "piqûre, morsure"
  - Hong. bökés = "piqûre, coup de corne"
  - Hong. csipös = "âcre, acerbe, piquant"
  - Hong. csikos = "rayé, strié"
- *H3h-t , *H3-3h-3t
  - *Gr. βασσω = "creuser", "fouiller", "déchirer" ("H" en "b", géminée, "t" en "s") (cf. Gr. νασσω <*n3-3h-3t)
  - Gr. βησσα-ης, Gr. βασσα = "ravin, gorge, val boisé, creux de la montagne" (id) (cf. Gr. νησσα, Gr. νηττα , Gr. νασσα = "canard" <*n3-3h-3t) (autre)
  (cf. Gr. βησσα-ης = "Bessa", "Besse", v. de Locride, si "détruire-protéger(3t)", avec "-α-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t / Gr. βακτρα)
  (cf. Gr. βυσσος = "fond de la mer" / Gr. βυθος-ου = "fond", "profondeur" (de la mer) <*H3-3t > Gr. βαθυς = "profond")

- Pers. gusht, Sind. gusht = "viande" ("H" en "g", "h" en "j")
- Pandj. gosht, Ourd. gosht, Ouz. gost, Kurd. gost = id (id)

- *H3h-t-3r, *H3-3h-3t-3r
(cf. Gr. βακτρον = "bâton")
(cf. Gr. Βακτρα-ων = "Bactres", v. et capitale du peuple zend, en Bactriane, si "détruire-protéger(3t)")
(cf. Gr. σαβακος = "en mauvais état", "défectueux" <*s3-H3-3h)
- Gr. βασσαρος = "renard" et épithète de Dionysos (qui déchire) (cf. Gr. Βακχος <*b3-3h <*H3-3h) (cf. Gr. Νυσα <*n3-3t) (cf. Gr. βαγαιος = épith. de Zeus <*H3-3H, Gr. μασσω <*m3-3H-3t / Gr. μαγις <*m3-3H)
- Gr. βασσαρα = "renard", "vêtement" des bacchantes thraces, fait de peaux de renard
- Gr. βασσαρα = "femme de mauvaise vie" (cf. Lat. lupa)
- Gr. αναβασσαρεω = "sauter de joie" ("ανα-", *H3-3h-3t-3r-3)

- *H3h-t-3r-3-3t
- Gr. βασσαρευς-εως = surnom de Dionysos (βασσαρεω = βακχευω, βασσαρικος = βακχικος) (cf. Gr. ψυδρευς)

- *H3h-t-3r-3d
- Gr. βασσαρις-ιδος = "bacchante" ("d" en "s") (DELG:"ce groupe de mots est étroitement lié au culte de Dionysos et c'est ce qui explique les développements sémantiques divers ("bacchante", "sauter de joie"); à l'origine il doit y avoir un nom du renard. Les noms du renard, en raison en partie d'un tabou linguistique, sont nombreux et divers. Βασσαρα a l'aspect d'un mot d'emprunt, p.-ê. arrivé avec le culte de Dionysos. L'origine libyenne indiquée par Hsch. n'est guère probable")

- *H3h-3d, *H3-3h-3d
- Bret. beged, beked = "brochet" (id Bret. beg = "bec","bouche")
- Hong. csikoz = "rayer, strier"

- *H3H, *H3-3H détruire(H3)//id(3H)
(cf. - bH = signe F18:"défense d'éléphant" <*b3-3H <*H3-3H)
(cf. - Gb (Gbb) = "dieu-terre" <*g3-3b <*H3-3H)
(cf. - gbgb = "abattre, mutiler" <id, red. int.)
(cf. Gr. βουβαλος = "antilope d'Afrique ou buffle")
- Gr. Βοιβη-ης = "Boebé", v. de Thessalie et de Crète (*βο-ιβ-, "H" en "b", diphtongue = "détruire-protéger(3t)", cf. "-η-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Βυβασσος = "Bybassos", v. de Carie (*βυ-υβ-, "H" en "b", abrégement = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", cf. "-ασσος" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t)
(cf. Skr. go = "boeuf", et "vache", si enfoncer corne = Skr. gauh)
(cf. Gr. βους-oos = "taureau", "boeuf", "vache" = Lat. bos , si id)
- Gr. βαγος = Gr. κλασμα αρτου η μαζης, Λακωνες (Hsch.) ("H" en "b", "H" en "g") (cf. Gr. μασσω = "pétrir" <*m3-3H-3t > Gr. μαγις = "pâte pétrie, pétrin") (autre)
- Lat. vanga = "bêche, houe, hoyau, pioche" (*wa-ag-a, "H" en "w", "H" en "g", inf. nas.) (DELL:"sans doute mot de provenance germanique")

- Lat. vervago-egi-actum = "retourner une terre en jachère", "labourer", "défricher" ("ver-", "H" en "g") (DELL:"étymologie inconnue; le rapprochement avec Lat. ver-veris proposé par les anciens n'est qu'une étymologie populaire")
- Lat. vervactum = "terre en jachère" (id)
- Fr. bêche (besche, XI°; o.i.) ("H" en "b", "H" en "j")
- Angl. bang = "claquer", "cogner sur"
- v.norr. banga = "marteau"
- Fr. joue (joe, 1080; p.ê. du prélat. *gaba) ("H" en "j") (cf. Fr. jeu <jocus) (cf. Fr. joie)
- Skr. gaja = "éléphant" (Bur. 207) (*ga-aj-a, "H" en "g", "H" en "j", abrégement) (cf. Skr. gaj = "résonner" <autre *H3-3H)
- Skr. ganja = "mine de pierreries" (broyer), et "dédain", "mépris" (écraser) (Bur. 208) (id, inf. nas.) (autre)
(cf. Ar. j3b = "couper, fendre, ouvrir", Ar. jyb = "ouverture, poche")
- Hong. csucs = "pointe, aiguille" (cf. csecs)
- Hong. zseb = "poche" (Ar. j3b, id)

- *sH3H, *s3-H3-3H causer(s3)(ou détruire(s3))////id(H3-3H)
(cf. Lat. scabo, Gr. σκαπτω <*sh3h)
- Gr. Σαβαζιος = Sabazios, n. thrace et phrygien d'une divinité assimilée à Dionysos, et honorée dans les Mystères de Dionysos (qui déchire) ("s-", "H" en "b", "H" en "j", abrégement, cf. Gr. hαζομαι / Gr. hαγιος <*3H) (Gr. Βακχος <*H3-3h) (Dumézil : Jupiter Sabazios (p. 520))

- *H3H-3 (
- Ar. Hj3 (3H3jy) = "dénigrer, railler, moquer", "satire" ("H"/"j")
- Hong. banya = "mine"
- Turc gaga = "bec"
- Géorg. nadjakhi = "hache" ("na-")*
- Géorg. djibe = "poche" (Ar. j3b)*

- *mH3H-3 ("m-" ///// id
- Géorg. mjava = "acide" (n.)*
- Géorg. mjave = "acide", "aigre"*

- *H3H-3-3 , *H3-3H-3-3 (
- Gr. βαγαιος : ho ματαιος , η Ζευς Φρυγιος (Hsch.) ("H" en "b", "H" en "g") (cf. *Gr. βασσω = "creuser", "fouiller", Gr. βασσαρος = "renard" et épithète de Dionysos <*H3-3h) (pour Zeus, cf. Gr. ματεω = "fouler aux pieds", "saillir", et non Gr. ματη = "folie", Gr. ματαιος = "vain") (cf. Gr. μασσω = "pétrir" <*m3-3H-3t > Gr. μαγις = "pâte pétrie, pétrin")

- *H3H-3n-3r
- Arm. pajnel = "scinder", "séparer" ("H" en "b" (2°), "H" en "j" (FSP))

- *H3H-3n-3r-3 (
- Arm. pajaneli = "divisible" (id pajnel)

- *H3H-3n-3-3r
- Arm. pajnvil = "divorcer" (id pajnel,(LS54))pajnevil=se séparer

- *H3H-3n-3m
- Arm. pajanoum = "scission", "section", "division" (id)

- *H3H-3r, *H3-3H-3r
    (cf. Lat. bubulus = "de boeuf", "de vache", si ouvrir / corne, cf. Lat. bos)
    - Gr. βουβαλος = "antilope d'Afrique ou buffle" (ouvrir / corne) (*βο-υβ-αλ-os, "H" en "b", diphtongue) (ou "βου-"/βαλλω)
    - Lat. bubalus = "gazelle ou buffle" (id, *bu-ub-al-us) (emprunt)
    - Fr. buffle (1213), Angl. buffalo
    - Gr. βουβαλις-ιδος = id (*H3-3H-3r-3d)
    - Bret. chagell = "mâchoire" ("H">"ch", "H">"g")
    - Kash. ganzarun = "compter" ("H" en "g", "H" en "j", inf. nas., "-un")
    - Héb. g'r (gT) = "réprimander" ("H"/"g", "H"/"'")
    - Héb. g'rH (gué'arâ) (g:) = "réprimande" (id, "-H")
    - Ar. Hbr = "couper, découper" ("H"/"b") (autre)
    - Hong. bogar = "insecte"
- *H3H-3r-3 (
    - Hong. bögöly = "taon"
    - Géorg. kbili = "dent" (cf. tbili)*
    - Géorg. nakhevari = "1/2", "moitié", "demi" ("na-", "-ari")*
    - Géorg. nakhevarkundzuli =presqu'île,péninsule(kundzuli=île)*
    - Géorg. mokvla = "tuer" ("mo-")*
    - Géorg. datchagvra = "oppression", "opprimer" ("da-","tcha-")*
- *mH3H-3r-3r "m-" //// id
    - Géorg. mkvleloba = "meurtre" ("-oba")*
- *H3H-3r-3H-3 (
    - Géorg. gvirabi = "tunnel"*
- *H3H-3r-3d-3 (
    - Géorg. gverdi = "côté"*
- *H3H-3h
    (cf. Lat. vibex)
- *H3H-3H
    - Ar. Hjj = "être enfoncé (oeil)" ("H"/"j") (autre)
    - Ar. bjε = "pélican" ("H"/"b", "H"/"j", "H"/"ε")
    - Ar. bεj = "ouvrir, éventrer, emboutir,crever"(id,"H"/"ε","H"/"j")
- *H3H-3H-3 (
    - Singh. gadjaya = "éléphant" ("H" en "g","H" en "j",id,haya=6)
    - Géorg. tsvivi = "pied"
    - Géorg. rRveva = "démolir", "casser", "détruire" ("x" en "R")*
    - Géorg. darRveva = "violation" ("da-", "r-", "x" en "R")*
    - Géorg. ritskhvi = "nombre" ("ri-") (labiovélaire)*
- *H3H-3H-3n-3 (
    - Géorg. kveKana = "pays"*
- *H3H-3H-3r-3 (
    - Géorg. botsveri = "lapin" ("-eri")*
- *H3H-3H-3r-3t-3 (
    - Géorg. natchkhvleti = "piqûre" ("na-")*
- *H3H-3H-3t-3 (
    - Géorg. ritskhviti = "numéral" ("ri-")*
- *H3H-3t

- Gr. γυψos-ου = "gypse", "plâtre", "chaux" ("H" en "g", "H" en "b", "t̲" en "s", "bs" en "ψ")
- Héb. gvs̲ (guêvesse) (g:.) = "plâtre", "gypse" ("H"/"g̲", "H"/"v", "t̲"/"s̲")
- Ar. jbs = "plâtre", "gypse" ("H"/"j", "H"/"b", "t̲"/"s") (autre)
- Héb. b'jt̲H (bé'itâ) (b:) = "coup de pied" ("H"/"b", "H"/"'","-H")
- Ar. Hbt (Hbtt3) = "frapper, faire tomber, précipiter" ("H"/"b") (autre)
- Ar. habata = "frapper" (id)
- Ar. Hbs̲ = "fouiller, gratter" ("H"/"b", "t̲"/"s̲") (autre)
- Ar. Habas̲a = "frapper qqun" ("H"/"b", "t̲"/"s̲")
- Géorg. kvesh = "sous"*

- *H3H-3t̲-3 (
    - Géorg. kvisha = "sable"*

- *H3H-3t̲-3r
    - Ar. bγθrt (baγθara) (*H3-3H-3t̲-3r-3t̲) (-t) = "aversion", "méchanceté" ("H"/"b", "H"/"γ", "t̲"/"θ")

- *H3H-3d̲
    - Bret. javed = "mâchoire" ("H">"j", "H">"w")
    - Ar. jHz = "achever un blessé" ("H"/"j", "d̲"/"z") (autre)
    - Ar. b3Hz̲ = "écrasant,onéreux","écraser,opprimer"H"/"b"d̲"/"z̲"
    - Ar. baHaza = "frapper (main, pied)" ("H"/"b", "d̲"/"z")
    - Ar. bεwd̲ = "moustique, cousin" ("H"/"b", "H"/"ε")
    - Ar. bγd̲ = "haine" ("H"/"b", "H"/"γ")

- *w3h, *w3-3h bien//ôter,déchirer /courir

(cf.- wpj = "ouvrir, séparer, diviser" <*w3-3p <*w3-3h)

(cf. Skr. vas̲ = "frapper", "blesser", "tuer" <*H3-3h, si *Skr. bas̲ existe, mais, comme ce terme n'est pas attesté, le radical est *w3-3h) (d'où Skr. vakra = "planète Mars")

(cf. Skr. va̲ha = "taureau")

- Skr. uh = "tourmenter", "persécuter", "frapper" (Bur. 118) (*w3-3h, "w3" en "u", *u-uh, abrégement)
- Skr. o̲ha̲mi = présent de Skr. uh (Bur. 130) (Skr. o̲ : "o̲ équivalente à a-u…Dans les langues âryennes, elle est ordinairement représentée par o̲ long ou par "au", quelquefois par "o" bref" (Bur. 129)) ("w3" en "o")
- Skr. us̲ = "irriter", "blesser", et "tuer" (Bur. 119) (*u-us̲, "w3" en "u", "u̲" long, "h" en "j") (ou *w3-3t̲)
- Skr. purus̲a = "homme", "mâle", et "le principe masculin" (copuler) (Bur. 417) (= déchirer-devant, cf. Skr. puras = "devant", "avant", "en face de", avec abrégement)
- Skr. purus̲aka = "action de se cabrer" (id)
- Skr. pu̲rus̲a = "homme", "héros" (Bur. 420) (id, "u̲" long)
- Skr. usra = "taureau" (enfoncer) (Bur. 117) (*w3-3h-3r, *u-us-(e)r-a, "w3" en "u", autre "h" en "j", abrégement) (autre)
- Lat. offa = "morceau", "bouchée" (*o-of-a, "w3" en "o", "h" en "f", géminée) (DELL:"terme technique, d'origine inconnue")

(cf. Gr. οιφω = "faire l'amour avec")

- Lat. uncus = "croc, angle, coin" (*u-uc-us, "w3" en "u", "h" en "k", inf. nas.) (autre)

- Gr. ογκος = id (*o-οκ-os, "w3" en "o", id, ou géminée) (autre) (cf. Gr. μετοικιος = épith. de Zeus (non "des métèques"), Séchan, p. 83)
- Lat. occa = "herse" (*o-oc-a, "w3" en "o", "h" en "k", géminée) (cf. All. egge = id) (DELL:"le -cc- de occa est une ancienne géminée qui n'a rien de surprenant dans un nom d'outil (cf. Lat. vannus)")
(cf. Gr. ωσχος = "jeune pousse", "rameau", Gr. ωσχη = "branche de vigne avec ses grappes", Gr. Ωσχοφορια = fête athénienne en l'honneur de Dionysos et d'Athéna)
- Gr. Ογχηστος-ου = "Onchestos", v. de Béotie (*o-oχ-ε, "w3" en "o", "h" en "χ", géminée = "détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", cf. Gr. οχεη = "trou", avec "-εστος" <*-3t̲-3t̲-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲) (avec temple de Poséidon, par jeu de radicaux avec Gr. ογκοω = "gonfler", cf. Gr. ογκα = Athéna à Thèbes)
- Gr. Οιχαλια-ας, Gr. Οιχαλιη-ης = "Oechalia", "Oechalie", v. de Thessalie, de Messénie, et d'Eubée (*o-ιχ-, "w3" en "o", "h" en "χ" = "détruire-détruire-protéger(3t̲)", double action de détruire, cf. Gr. αλεω = "moudre", avec "-α-ας", ou "-η-ης" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲) (ou avec "-αλια", cf. Gr. αλεα = "moyen d'échapper") (ou bien *o-ιχ-αλ- avec "-ια" <*-3t̲-3t̲ > "-αι")
- Gr. οικος = Gr. εικος = "ressemblant" (ion.) (Magnien) (*o-ικ-os, "w3" en "o", "h" en "k") (cf. Gr. εικω <autre *j3-3h)
- All. wange (v.h.a. wanga) = "joue" (pour mâchoire) ("χ" en "g" / Gr. οχεη = "trou" ou Gr. εγχος = "lance, pique", inf. nas.)
- Angl. wedge (OE. wecg) = "coin", "cale", "pointe" ("χ" en "g", géminée)
- v.sax. weggi = id (id)
- v.h.a. weggi , wecki = id (id)
- v.norr. veggr = id (*w3-3h-3r)
- Bret. houh, Bret. hoh, Bret. hoc'h (hoch, 1464), Bret. houc'h = "porc mâle" (asp. aléat., "h">"c'h")
- Corn. hogh = id
- Gall. hwch = id (cf. Bret. houad (houat, 1499), Gall. hwyad, Corn. hôs (v.corn. hoet) = "canard" <*w3-3t̲)

- *sw3h, *s3-w3-3h causer //// id
- Angl. swage = "emboutissoir", "emboutir" (XIX°) ("χ" en "g")
- Angl. swedge = id
- Fr. suage (outil pour courber les pièces métalliques)

- *wh3, *w3-h3 id *w3-3h
- wh3h3 = "arrogance, outrecuidance" id (violence) (red. int.)
(cf. - wx3ty = "une paire de sandales" <*w3-x3 <*w3-h3 / - x3'wty = id <*x3-3H <*h3-3H)

- *w3h-3 (
- Lat. uncia = "douzième partie d'un tout", "monnaie valant un douzième d'as" (*u-uc-i-a, "w3" en "u", "h" en "k", inf. nas., cf. Lat. occa) (diviser) (DELL:"le nom de l'unité fractionnelle est évidemment dérivé de Lat. u̲nus")

- *w3h-3-3n-t̲3
- Basq. okuntza = "champ fertile prêt à être semé" ("h":"k")

- *w3h-3n, *w3-3h-3n
(cf. Angl. open (OE. open) = "ouvrir" / Gr. οπη = "trou")
(cf. All. offen (v.h.a. offan) = "ouvert" / All. auf (v.h.a. uf) <autre *w3-3p, *u-uf)
- Angl. weapon (OE. waepn) = "arme" (ODEE: "CGerm. *waepnam, of unkn. origin") ("u.o.") ("w3" en "wa", diphtongue, cf. Angl. cook / Gr. hοπλον = id <*3h-3r, ou cf. Angl. swap / Gr. hυβρις)
- v.fris. wepen = id
- v.sax. wapan = id
- v.norr. vapn = id
- Got. wepn = id
- All. waffe (v.h.a. waffan) = "arme" ("p"-"ff")
- Got. wepna = id (plur.)
- Héb. Hvxjn (H.) = "discriminer" ("H-", "H"/"v", "h"/"x")
- Héb. HvxnH (H-) = "discrimination" (id, "-H")
- *w3h-3n-3t
- v.h.a. waganso = "soc" (DELG/οφνις) ("χ" en "g") (cf. Gr. οφνις <*w3-3n)
- *w3hn, *H3h-3n
- v.pruss. wagnis = "soc" (DELG/οφνις:"de *woghwnis") (id)
- *w3h-3r, *w3-3h-3r
(cf. - whr.t = "chienne")
- Gr. Ωκαλεα-ας = "Ocalée", v. de Béotie (*o-οκ-αλ-, "w3" en "o", d'où "ω", "h" en "k" = "détruire-protéger(3t-3t)", cf. "-εα" <*-3t-3t > "-ια", "-αι") (cf. Gr. Οιχαλια-ας, Gr. Οιχαλιη-ης = "Oechalia")
- Basq. okil = "pic, pivert" ("h":"k") (cf. zokil)
- Basq. okela = "viande" ("h":"k")
- Géorg. aokhreba = "dévaster", "ravager", "ravage" ("a-"-eba")*
- Géorg. gaokhreba = "dégât" ("ga-", "-eba")*
- *w3h-3H, *w3-3h-3H
- Ar. wqb (waqb) (*w3-3h-3H) (soukoun sur "q") (3wq3b (awqab)) (*3w-3h-3H) (soukoun sur "w") = "creux, trou, cavité" ("h"/"q", "H"/"b")
- *w3h-3t , *w3-3h-3t
- Gr. ωκυς-ειια = "vif, rapide" et "aigu, fin" (*o-οκ-υς, "w3" en "o", "h" en "k", d'où "ω" long) (cf. Lat. acer = "pointu" et "vif" <*3h-3r)
- Basq. okotz, okoz- = "menton" ("h":"k", "-tz") (id kokots)
- *w3h-t, *w3-3h-3t
(cf. Gr. hυσσος = "javelot" <*w3-3t > Gr. hυσσακος = Gr. πασσαλος = "clou", "cheville", "piquet", "phallus", Gr. hυσσαξ-ακος = "sexe de la femme" / Gr. hυιος)
- *w3h-3d
- Ar. wkz = "ficher, planter (lance), éperonner" ("h"/"k","d"/"z")
- Ar. wxz = "aiguillonner, piquer, percer" ("h"/"x", "d"/"z")
- *wH3, *w3-H3 bien-ôter,déchirer(=détruire)//id(H3)
(cf.- wb3 = "ouvrir, forer, transpercer" <*w3-b3 <*w3-H3)

- wH3 = "briser, casser, arracher", et "cueillir" (*w3-H3) (Dét. M2:"touffe d'herbe" ou Aa2:"pustule") id
- wH3 = "eczéma" (*w3-H3)(Dét. Aa2)id(irritations,rougeurs,vésicules)
(cf. Ar. Ha' (forme signe Aa2:"pustule") et Héb. He (forme : T24:"filet de pêche" (- 'H , - jH , dont une variante est M2:"touffe d'herbe", cf. - 'Hwty = - jHwty), ou signe S28 pour "découvrir, dévêtir" (- Hbs), ou V48, ou D81)) (He phénicien et Gr. ει , Gr. ε ψιλον : forme signe M2:"touffe d'herbe" tourné, cf. - H3y = "nu", et - H3wt = "nudité", Dét. S28)
(cf. Aa2: substitut de - g3 = signe V32:"botte de tiges végétales" = - g3w , variante de W8:"botte de produits")
- *w3H, *w3-3H détruire(w3)//id(3H)
(cf. Skr. vajra = foudre d'Indra / Gr. αιγις = égide de Zeus <*'3-3H > Gr. αιγιζω = "déchirer")
- Gr. οιγω, Gr. οιγνυμι - ωιξε = "ouvrir" (*o-ιγ-ω, "w3" en "o", asp. aléat., "H" en "g") (Lesb. οειγ <*οε-ιγ, "w" en "o") (DELG:"les faits sont obscurs et la coexistence dès le texte hom. de ανεωιγον et de οιγνυντο mal expliquée")
- Gr. Πιθοιγια = "fête de l'ouverture des jarres (Gr. πιθος)", 11ème jour du mois Ανθεστηριων, et 1er jour (devrait donc être de rang 1) des Anthestéries, au cours de ce mois, en l'honneur de Dionysos (mais aussi, cf. Gr. πτισσω, ou Gr. πεσσος, Gr. πεττος (petite pierre ovale en forme de gland; et celui-ci ouvre) < Gr. πιπτω = "tomber sur, se jeter sur") (mais aussi rang 2 (Gr. λιμνη = "marais" (sève)) et rang 3, car offrande à Dionysos λιμναιος, et Gr. πιθος évoque la plénitude, ou la femme (emplir), cf. Skr. kumbha = "pot à eau", "cruche" et Skr. kumbha = "courtisane")
- Lat. unguis = "ongle", "sabot", "griffe", "ergot" (*u-ugu-is, "w3" en "u", "H" en "gu", inf. nas.) (cf. v.bret. eguin) (cf. Gr. ονυξ-υχος <*w3-n3-3h) (DELL:"les formes du nom de l'"ongle" diffèrent d'une langue à l'autre, tout en étant évidemment parentes entre elles. Le germanique a v.h.a. *nagal* et le lituanien *nagas.* La prothèse de *unguis* doit avoir un caractère "populaire", comme celle de Lat. umbo, Lat. umbilicus; elle se retrouve dans Skr. anghrih = "pied" (pour le sens, cf. Lit. naga = "sabot (d'animal)", v.pruss. nage et v.sl. noga = "pied"). L'o de Gr. ονυξ et le *e* de la forme obscure Arm. elungn sont prothétiques")
(cf. Lat. vanga = "bêche, houe, hoyau, pioche" <*H3-3H)
- All. wink (v.h.a. winch) = "signe" ("H" en "ch", "g" en "k" / Lat. unguis)
- All. wacke (v.h.a. wacko) = "pierraille" (waggo = "silex") (id)
- Hong. vag = "couper, trancher, tailler" (Hong. levag, id, "le-") (bevag=inciser, "be-")
- Turc ov- = "frotter"
- w3H = "labourer" (Dét. signe V29:"balai de fibres", pour "nettoyer")
(<*w3-3H, id - wH3 = "briser, casser, arracher" <*w3-H3)
(cf. - w' = signe T21:"harpon" <*w3-3H)
(cf. - wgj = "mâcher" <*w3-3g <*w3-3H > - wgyt = "mâchoire")
(cf. - w3g = "exulter" <même *w3-3H, secteur "copuler")
(cf. - wb3 = signe U26:"foret" <*w3-H3 > - wb3 = "ouvrir, forer")

(cf. - w3Hyt = "céréales, récolte" (Dét. M2:"touffe d'herbe"))

- *sw3H, *s3-w3-3H causer //// id
  - Angl. swap = "frapper", puis "troquer" ("b" en "p" / Gr. hυβρις) (ou *sw3h / Angl. weapon <*w3h)
  - All. schwapp , schwapps = "vlan !" (id)
  - Angl. swipe = "frapper à toute volée" (id)
- *w3H-3 , *w3-3H-3 (
  - Skr. vega- = "mouvement violent", "choc", "coup" (DELG/οιγνυμι) (*u-eg-a, "w3" en "u", "H" en "g")
  - Av. vaeγa = id (id, diphtongue)
  - Ar. wHa = "crever, déchirer" ("-a") (autre)
  - Ar. wHy (wahy) (*w3-3H-3) = "crevasse", "déchirure" (autre)
  - Finn. ovi = "porte"
- *w3H-3m
  - Ar. wHm = "accuser, inculper" (autre)

(cf. - wHm.t = "sabot" <*w3-3H-3m / - Hm3 = "écraser, pilonner" <*H3-m3, - Hm = "briser, écraser, broyer" <*H3-3m)

- *w3H-3n
  (cf. Angl. weapon)
- *w3H-3r, *w3-3H-3r
  - Lat. ungula, Lat. ungulus = "ongle", "sabot", "griffe" (*u-ug-ul-a, "w3" en "u", "H" en "g", inf. nas.) (cf. Lat. unculus <*'3-3-3h-3r)
  - All. winkel (v.h.a. winkil) = "coin", "angle" ("g" en "k", inf. nas. / Lat. angulus <*'3-3H-3r <*H3-3H-3r) (cf. All. wink = "signe")
  - v.fris. wincel = id (id)
  - Ar. wγr (waγr) (*w3-3H-3r) (soukoun sur "γ") = "colère", "haine", "animosité" ("H"/"γ") (autre)
  - Ar. wjr (wajr) (*w3-3H-3r) (soukoun sur "j") (3wj3r (awjar)) (*3w-3H-3r) (soukoun sur "w") = "caverne", "grotte" ("H"/"j")
- *jw3H-3r, *j3-w3-3H-3r au + ht pt ////// id
  (cf. Lat. jugulum , Lat. jugulus = "clavicules", "gorge" <*j3-3H > Lat. jugulo = "couper la gorge", "égorger", "tuer", "assassiner")
- *w3H-3h, *w3-3H-3h
  - Lat. vibex-icis = "marque de coup de fouet, meurtrissure" ("H" en "b", "h" en "k", "ks" en "x", "-ix") (DELL:"sans étymologie") (*w3h-3h, si Lat. sub , cf. Lat. vapulo) (ou *H3-3H-3h)
  - Ar. wbxt (wabxa) (*w3-3H-3h-3t) (-t) (soukoun sur "b") = "blâme, réprimande" ("H"/"b", "h"/"x")
  - Ar. twbyx (tawbix) (*t3-3w-3H-3h) (soukoun sur "w") ("3" en "y") = "blâme" ("t-")
  - *Ar. wjq = "déchirer" ("H"/"j", "h"/"q") (cf. Ar. wHa = "crever, déchirer" <*w3-3H-3), qui devait être considéré équivalent de Ar. k3nwn 2ème ("janvier", rang 5 : arrachage des fruits), d'où :
  - Turc ocak = "section" (et pour "mines") ("c" se prononce "dj", comme Ar. j <*H)
  - Turc ocak = "janvier" (calendrier turc) (cf. Ar. wj3q (woujaq) = "cuisinière à bois, poêle" / Turc ocak = "foyer", "réchaud" <autre *w3-3H-3h)
- *w3H-3H

- Ar. wɛb : Ar. 3wɛb = "arracher, déraciner" ("H"/"ɛ", "H"/"b") (autre)

- *w3H-3t
  - Hong. vagas = "coupe, section", Hong. vagat = "faire couper"
  - Hong. vagott = "coupé"
  - Turc ögut- = "broyer"
- *w3H-t, *w3-3H-3t
  - Est. uks = "porte" (labiovélaire/Finn. ovi, id<*w3H-3)
- *w3H-t-3, *w3H-3t-3 (
  - Gr. ανοιξις = "ouverture" ("αν-", id Gr. οιγω, "gs" en "ξ")
- *w3H-3d
  - Bret. oged = "herse" ("H">"g", "_d")
  - Ouz. ogiz = "bouche"
  - Ar. wHd = "abîme", "dépression"
- *w3H-3d-3n-3 (
  - Mar. ughëdne = "ouvrir" ("H" en "g", "-ane")
- *w3H-3d-3r
  - Hong. vagdal = "hacher"

- wHs = "couper (cheveux), abattre, tuer" (S29) (*w3-3H-3t) couper(w3H)//id(3s)

(mais - Hs = "division de tribu" (W14) <*H3-3s <*H3-3d)

- wsH = id (*w3-3t-3H, interversion)
- *n3 "n-" /ôter,déchirer
  - *Gr. νεω = "détruire" correspondant à Gr. νεω, Gr. νεομαι = "aller" <*n3
  - Gr. Nησος = "Nésos", n. de ville (= "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-ησος" <*-3t-3t-3t, d'où *n3-3t-3t-3t, *νε-εσ-(ε)σ-os)
  - Skr. na = "guerre" (Bur. 351)
  - Skr. nu = "arme" (Bur. 378) (autre)
  - Skr. navarcis = "planète Mars et son régent" (3ème, rang 3 : copuler) (Bur. 356) (non "aux 9 rayons" (Skr. navan = "9" <*n3-3) mais cf. Skr. nu = "arme" <autre *n3 , secteurs "détruire" et "copuler", donc rang 3) (cf. Skr. paraçu = "hache" / Skr. paraçava = "armé d'une hache", ou Skr. paçu = "bête faisant partie d'un troupeau" / Skr. paçava = "de bétail", "relatif aux troupeaux", ou Skr. sindhu = "fleuve", "Indus", "mer" /Skr. saindhava = "fluvial", ou Skr. madhu = "doux" / Skr. madhava = "de miel", "mielleux") (ou Skr. na = "guerre", Skr. av = "aimer")
  - Skr. navadidhiti = "planète Mars"
  - Géorg. dana = "couteau" ("da-")*

- nw = signe U19: "herminette" ("-w") (*n3) id (ou *nw3)
- nw = signe U20: "graphie de U19" (id) id
- nwt = "herminette" ("-wt") (*n3) id (ou *nw3-t)
- nnwt = id ("-wt") (*n3-3n) id (red. int.)

(cf.- nw3 = "herminette" <*n3-w3, interversion - wn = "ouvrir"<*w3-3n)

- *n3-3 (
  - Gr. νειος = "terre profonde" (bonne pour la culture), "labour de terre en jachère" (autre) (DELG:"malgré l'interférence de Gr. νεος…On a posé depuis longtemps *νειFos en rapprochant un mot slave qui désigne le champ, les terres cultivées")

- Gr. νειοτομευs = "charrue" (= "qui fend la jachère")

- *n3-3-3-3h-3r
  - Lat. nov̲aculum , Lat. nov̲acula = "couteau, rasoir" (asp. aléat. en "w", "-aculum") (DELL:"semble tiré, à l'aide du suffixe des noms d'instrument, d'un verbe *nov̲are qui aurait disparu par suite de son homonymie avec le dénominatif de Lat. novus") (cf. Lat. novus <autre *n3-3)
- *wn3, *w3-n3 bien // id
  - Gr. ονομαι = "blâmer" (abrégement, "w3" en "o", "-ομαι") (déchirer) (DELG:"étymologie obscure") (ουνεσθε : DELG:"allongement anomal de la syllabe initiale")
- *w3-n3-3t̲-3t̲
  - Gr. ονητα : Gr. μεμπτα (Hsch.) (DELG/μεμφομαι) (*o-νε-ετ-αj)
  - Gr. ονοτος = "blâmable" (adj. verbal) (*o-νο-οτ-os, abrégement)
  - Gr. ονοστος = id (*o-νο-οστ-os, id, "t̲" en "st") (DELG:"σ inorganique")
- *w3-n3-3d̲-3 (
  - Gr. ονειδος-εος,ους = "blâme, reproche" (*o-νε-ιδ-o-os) (cf. Skr. nindati = id <*n3-3d̲) (DELG:"pas de correspondant hors du grec") (cf. Gr. ονειρος)
- *n3-3t̲
  - *Gr. νι̲σ-, Gr. νησ-, correspondant à Gr. νι̲σομαι, Gr. νισσομαι (présent) = "aller, s'en aller", Gr. νοστος = "voyage")
  (cf. Gr. Νι̲σαια-ας, Νισαιη-ης = "Nisée", de Mégaride)
  (cf. Gr. Νισα-ης = "Nisa", de Béotie)
  (cf. Gr. Μαγνησια = "Magnésie", de Thessalie, Carie et Lydie)
- *nw3, *n3-w3 bien // id
- nw3 = "herminette" id
- *n3r, *n3-3r déchirer(n3)//id(3r)
- nr.t = "vautour" (*n3-3r) id

(cf. - jnr = "pierre, rocher" <*j3-n3-3r)

- *n3r-3H, *n3-3r-3H
  - Ar. nwrj (nawraj) (*n3-3r-3H) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (nw3rj (naw̲arij)) (*n3-3w-3r-3H) = "chariot herse à dépiqueter les céréales" ("H"/"j")
- *n3r-3t̲, *n3-3r-3t̲
  - Skr. nr̲t = "se balancer", "danser" (Bur. 379) (*n3-3r-3t̲, *n3-r3-3t̲)
  - Skr. nr̲tta = part. passé, et "danse" (id) (*n3-3r-3t̲-3t̲)
  - Skr. nr̲ti = "danse" (id) (*n3-3r-3t̲-3)
  - Skr. nr̲tu = "celui qui se balance", "danseur" (id) (id)
  - Skr. nr̲tya = "danse" (id) (id)
  - Skr. su̲nr̲ta = "agréable", "cher", "chéri" (copuler) (Bur. 726) (Skr. su̲ = "bien") (autre)
- *n3h, *n3-3h déchirer(n3)//id(3h)

(cf. - nx3 = "couteau" <*n3-h3, "h"//"x", inversion)

(cf. - nx3x3 = signe S45:"sceptre "fléau"" <*n3-h3-h3)

  - Gr. νει̲κος = "dispute", "bataille" (*νε-ικ-os, "h" en "k", diphtongue) (cf. Gr. Νει̲λος, Gr. χει̲λος) (DELG:"étymologie incertaine")

- Gr. Nικαια = "Nicée", v. de Thessalie ("h" en "k", "-αια", soit "détruire-protéger(3t-3t)")
- Lat. Nicaea = "Nice", colonie grecque massaliote
(cf. Lat. neco-necui-nectum = "tuer", Lat. nex-ecis = "mort, meurtre", Lat. noceo-nocui-nocitum = "causer la mort de")
- All. nagen (v.h.a. nagan) = "ronger" ("χ" en "g" / Gr. νυχμα = "piqûre", Gr. ονυξ-υχos = "ongle") (cf. Angl. gnaw (OE. gnagan) = "ronger, mordre")
- All. necken = "taquiner" ("g" en "k" / Gr. νυγμα = "piqûre")
- Serb. noz = "couteau" ("h" en "j")
- Skr. nakk = "détruire", "tuer" (Bur. 351) (*na-ak, "h" en "k", géminée)
- Skr. nakha- = "ongle" (*na-akh, "h" en "kh", abrégement) (Skr. nakkah)
- Skr. nakha = "ongle", et "partie", "portion" (Bur. 351)
- Skr. nakhara = "ongle" (id) (*n3-3h-3r)
- Skr. nakra = "crocodile" (id) (*n3-3h-3r, *na-ak-(e)r-a) (autre)
- Skr. naç = "périr", "mourir", "disparaître" (Bur. 356) (*na-aç, "h" en "j", abrégement)
- Skr. naçitr = "destructeur" (id)
- Skr. nasta = part. passé de Skr. naç , et "détruit", "disparu" (id) (*n3-3h-3t, *na-as-(e)t-a)
- Skr. naçwara = "destructif" (id)
- Skr. naça = "perdition", "perte", "destruction", "mort" (Bur. 359) (*na-aç-a, id, "a" long)
- Skr. nançuka = "destructif" (Bur. 356) (*n3-3h-3h, *na-aç-uk-a, inf. nas.)
- Skr. nanstr = "destructeur" (id) (*n3-3h-3t-3r, id)
- Skr. nabh = "frapper", "blesser", "tuer" (Bur. 353) (*na-abh, "h" en "bh", abrégement)
(cf. Skr. nabh = "être absent", "manquer")
(cf. Skr. nabhasya = syn. Skr. bhadrapada)
- Angl. neb (OE. nebb), Angl. nib = "bec", "pointe" ("φ" en "b")
(cf. Gr. κνηκos, κνακos = "loup" <*h3-n3-3h > Gr. κναφos = "chardon à foulon, peigne à carder", Gr. κναπτω = "carder, peigner, déchirer" (labiovélaire))
- v.norr. nef = id ("p" en "f" / Gr. κναπτω = "carder")

- *3n-3h (inverse)
(cf. Héb. 3nfH = "héron")

- *sn3h, *s3-n3h causer(s3)(ou déchirer(s3))////id
- Angl. snap = "coup de dents" (XV°) (cf. Angl. cook / Gr. κναπτω = "carder, peigner, déchirer")
- Angl. snip = "couper" (XVI°) (id)
- Angl. snipe = "bécassine" (XIV°) (id)
- All. schnepfe (v.h.a. snepfa) = id ("p"-"pf")
- Angl. snack = "mordre" (XV°)("g" en "k" / Gr. νυγμα ="piqûre")
- All. schnake (m.h.a. snake) = "moustique" ("g" en "k" / Gr. νυγμα = "piqûre")
- Angl. snag = "écueil, accroc" (XVI°) ("χ" en "g" / Gr. νυχμα = "piqûre", Gr. ονυξ-υχos = "ongle")

- Angl. snatch = "donner un rapide coup de dents pour saisir" (XIII°) ("h" en "j")
- Skr. snih = "aimer", "chérir" (Bur. 738)

- *s3-n3h-3r
- All. schnabel (v.h.a. snabul) = "bec" ("φ" en "b" / Gr. κναφος = "peigne à carder", cf. Angl. neb)
- v.fris. snavel = "bouche" (id)

- nx = "hacher", "couper" (inf. en "-t") (Dét. U6:"houe") (<*n3h, "h"//"x") détruire(n3h)//id(3t) (cf.- nx3 = "couteau" <*n3-h3)
- mnx = "sculpter, graver" (*m3n3x<*m3n3h, "h"//"x") détruire(m3n)//id(3x)
- mnx = "ciseau de sculpteur" (id) id
- mnx = signe U22:"ciseau à mortaiser" (id) id
- *n3h-3 , *n3-3h-3 (
(cf. Gr. νεκυs-υος = "cadavre", "mort")
- Lat. neco-necui-nectum = "tuer" ("h" en "k", abrégement)
- Lat. neco-necavi-necatum = id (cf. Lat. nego)
- Lat. nex-ecis = "mort, meurtre" (<*n3-3h-3t, id, "t" en "s", "ks" en "x")
- Lat. noceo-nocui-nocitum = "causer la mort de", puis "causer du tort, nuire" ("a"/"e"/"i"/"o") (causatif)
- Lat. noxa = "faute, dommage" (id, "ks" en "x")
- Lat. noxius = "qui fait le mal" (id)
- Fr. nuire (XII°; lat. nocere, dont le "e" est devenu bref) ("h" en "j", *nu-ij-ir)
(cf. Fr. noyer (neier, X°))
- Lat. nepa , Lat. nepas = "scorpion" ("h" en "p") (DELL:"mot africain selon Festus")
- Ar. nka = "blesser, outrager, vexer" ("h"/"k", "-a") (autre)
- Ar. nk3yt (nikaya) (*n3-3h-3-3-3t) (-t) = "blessure", "offense", "outrage", "vexation"
- Ar. nk33yy (nika'iyy) (*n3-3h-3-3-3) (Hmz) = "vexatoire"

- *n3h-3-3t-(3n), *n3-3h-3-3t-(3n) (indicatif présent actif, 3ème pers. sing.)
- Skr. naçyati = "il périt" ("h" en "j", "-ati") (DELL/noxa) (cf. çatam <*h3-3t-3m)
- Av. nasyeiti = id (id, "-aiti") (cf. satem) (cf. Lat. neco)

- *n3h-3-3-3t-(3n)
- Skr. naçayati = "il fait périr" ("-ayati") (causatif, comme Lat. noceo , selon DELL:"causatif en -eye/o- avec vocalisme *o* de la racine *nek-")

- *n3h-3-3H-3t-(3m)-(3t), *n3-3h-3-3H-3t-(3m)-(3t)
- Lat. necavi = indicatif parfait actif de Lat. neco , 1ère pers. sing. (*ne-ec-a-av-ij) (cf. Lat. ivi = "j'allai" <*3-3H-3t-(3m)-(3t), *i-iv-ij)
(parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b", ou "h" en "p"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα))

- *n3h-3-3t-(3m)-(3t), *n3-3h-3-3t-(3m)-(3t)
    - Lat. necui = id (*ne-ec-u-ij) (cf. Lat. habui <*h3-3H-3-3t-(3m)-(3t), *ha-ab-u-ij) (cf. Lat. ii = "j'allai" <*3-3t-(3m)-(3t) , *i-ij)
    (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
    - Lat. nocui = indicatif parfait actif de Lat. noceo – Lat. nocere (*no-oc-u-ij) (1ère pers. sing.)
- *n3h-3-3t-3t-(3n)
    - Lat. nocuit = "il " (3ème pers. sing.) (*no-oc-u-ij-it)
- *n3h-3-3t-3t-(3n)
    - Lat. nocuerit = indicatif futur antérieur actif de Lat. noceo (*no-oc-u-eR-it, rhotacisme)
    (futur antérieur identique au parfait, mais avec rhotacisme généralisé) (étymon "3t" marqueur du futur en latin, et "3" = "tenir", cf. Lat. ero = "je serai" (<*3t-(3m)-(3t), *eR-o-o), où l'étymon "3t" marqueur du futur est confondu avec le radical "3t" : on devrait avoir normalement *3t-3t-(3m)-(3t), *ej-eR-o-o) (ici, étymon "3t" marqueur du futur encore confondu avec étymon "3t" marqueur du passé en latin) (cf. Lat. amaverо = "j'aurai aimé" <*3m-3-3H-3t-(3m)-(3t), *am-a-av-eR-o-o = Lat. amasso (arch.) <*3m-3-3t-(3m)-(3t), *am-a-as-o-o) (cf. - t3w = "voler, saisir" <*t3, - tyw = signe G4:"busard" <*t3 / - 3 = signe G1:"vautour")
    - Lat. noxit = id (arch. Gaffiot) (<*n3-3h-3t-3t-(3n), *no-oc-(e)s-it, "t" en "s", "ks" en "x", radical "n3-3h" au lieu de "n3-3h-3") (cf. Lat. habessit = Lat. habuerit <*h3-3H-3-3t-3t-(3n))
- *n3h-3-3t-3m
    - Lat. necatum = supin de Lat. neco (*ne-ec-a-at-um)
- *n3h-3t-3m
    - Lat. nocitum = supin de Lat. noceo (*no-oc-it-um)
        (cf. Lat. cubitus (<*h3-3H-3t, *cu-ub-it-us, radical "h3-3H") = Lat. cubatus (<*h3-3H-3-3t, *cu-ub-a-at-us, radical "h3-3H-3")
- *n3h-t-3m, *n3-3h-3t-3m
    - Lat. nectum = supin de Lat. neco (*ne-ec-(e)t-um, amuïssement (soukoun ou schwa silencieux))
- *n3h-3-3t
    - Av. nasus = "cadavre" (nom. sing.) (abrégement, "h" en "j", *na-as-u-us) (cf. centum / satem)
- *n3h-3-3t-3t
    - Av. nasavo = gén. sing. de Av. nasus (*na-as-a-aj-voj, asp. aléat. en "w")
- *n3h-3-3t
    - Gr. νεκυs-υos = "mort", "cadavre" ("h" en "k") (cf. νεκρos)
    - Gr. νεκυs = nom. sing. (*νε–εκ–υ–υs)
    (cf. Gr. hυs <*w3-3t, *hυ–υs)
- *n3h-3-3t-3t
    - Gr. νεκυos = gén. sing. (*νε–εκ–υ–υj–os)
    (cf. Gr. hυos = gén. sing. <*w3-3t-3t, *hυ–υj–os)
- *n3h-3-3t-(3n)
    - Gr. νεκυν = accus. sing. (*νε–εκ–υ–υj–υν)

(cf. Gr. hῠν = accus. sing. <*w3-3t̲-(3n), *hυ–υj–υν)
- *n3h-3-3t̲-3t̲
- Gr. νεκῠι = dat. sing. (*νε–εκ–υ–υj–ιj)
(cf. Gr. hυι̲ = dat. sing. <*w3-3t̲-3t̲, *hυ–υj–ιj)
- *n3h-3-3t̲-3t̲
- Gr. νεκῠες = nom. plur. (*νε–εκ–υ–υj–εs)
(cf. Gr. hῠες = nom. plur. <*w3-3t̲-3t̲, *hυ–υj–εs)
- *n3h-3-3t̲-3t̲-3t̲
- Gr. νεκῠων = gén. plur. (*νε–εκ–υ–υj–oj–oj)
(cf. Gr. hυω̲ν = gén. plur. <*w3-3t̲-3t̲-3t̲, *hυ–υj–oj–oj, *hυ–υj–ωνj)
- *n3h-3-3t̲-3t̲
- Gr. νεκῠας = accus. plur. (*νε–εκ–υ–υj–αs)
- Gr. νεκῠς = id (*νε–εκ–υ–υj–υs)
(cf. Gr. hῠs = accus. plur. <*w3-3t̲-3t̲, *hυ–υj–υs)
- *n3h-3-3t̲-3t̲-3t̲
- Gr. νεκυεσσι = dat. plur. (*νε–εκ–υ–εj–εσ–ιj)
(cf. Gr. hυεσσι = dat. plur. <*w3-3t̲-3t̲-3t̲,*hυ–εj–εσ–ιj)
- Gr. νεκυσσι = id (*νε–εκ–υ–υj–υσ–ιj)
(cf. Gr. hυσι = id (*hυ–υj–υσ–ιj) (cf. Gr. βοεσσι)
- *n3h-3m
(cf. Arm. nekhoum = "putréfaction")
- Ar. nqm = "être mécontent, hostile" ("h"/"q")
- *n3h-3m-3t̲ (cf. Gr. ονυξ =ongle,griffe<*w3-n3-3h-3t̲)
- Gr. νυχμα-ατos = "piqûre" ("h" en "χ")
- Gr. νυγμα-ατos = id ("h"/"H")
- *n3h-3r, *n3-3h-3r
(cf.- nqr = "mettre en pièces, briser")
(cf. Gr. νω̲καρ = "léthargie", "coma")
- Fr. navrer (nafrer, 1080; a.nord. *nafra = "percer")
- Angl. nail (OE. naegel) = "ongle" ("χ" en "g" / Gr. νυχμα-ατos = "piqûre" ou Gr. ονυξ-υχos = "ongle", "h" en "j")
- All. nagel (v.h.a. nagal) = id (id)
- Arm. ngar, negar = "image", "portrait", "effigie" ("h" en "k" (15°))
- Héb. Hnxjl (H.) = "inculquer" ("H-", "h"/"x")
- Héb. HnxlH (hanxalâ) (H-) = "enseignement" (id, "-H")
- Héb. nxr (nT) = "égorger" ("h"/"x")
- Héb. nwxr = "égorgeur" (id)
- Ar. nhr = "égorger, immoler" (autre)
- Ar. nhr (nahr) (*n3-3h-3r) (soukoun sur "h") = "égorgement", "immolation"
- Ar. nhlt (nahla) (*n3-3h-3r-3t̲) (-t) (soukoun sur "h") (nhl (nahl)) (*n3-3h-3r) (soukoun sur "h") = "abeille" (cf. Héb. nxjl = "essaim")
- Ar. nxr = "ronger, carier" ("h"/"x") (autre)
- Ar. nxrt (naxra) (*n3-3h-3r-3t̲) (-t) (soukoun sur "x") = "carie", "nécrose"
- Ar. nxr (naxar) (*n3-3h-3r) = id

- Héb. nqr (nT) = "becqueter" ("h"/"q") (cf. mqwr=bec)
- Héb. nqr (n-) jrq (vert) = "pivert"
- Héb. nwqr (nokêre) = "percuteur" (id)
- Ar. nqr = "creuser, évider, becqueter, picorer" ("h"/"q") (autre)
- Ar. nq3r = "pivert" (id)
- Ar. n3qr = "se quereller" (id)

- *n3-h3-3r (inverse)
  - Héb. nqr (n.) (q..) = "picorer", "crever" (id nqr (nT))
  - Héb. nqr (nêkére) (n:.) = "crevaison" (id)
  - Héb. nqrH (n.) (q:) = "grotte" (id, "-H") (nqjq, id)
- *m3-n3-h3-3r "m-" ////// id
  - Ar. mnq3r = "bec, pic" (id nqr)
- *mn3h-3r, *m3-n3-3h-3r "m-" ////// id
  - Ar. mnxwr (manxour) (*m3-3n-3h-3r) (soukoun sur "n") ("3" en "w") = "carié", "vermoulu"
- *n3h-3r-3H
  - Ar. nxrb = "ronger" (id nxr, "H"/"b")
- *n3hr, *n3h-3r
  - Gr. νεκρος = "mort", "cadavre" (cf. Gr. νεκυs, Lat. nex-ecis)
  (cf. Gr. νωκαρ-αρος = "léthargie, coma"<*n3-3-3h)
  (cf. Skr. nakra = "crocodile")
- *n3h-3h, *n3-3h-3h
  - Ar. nfq = "trou, souterrain, tunnel" ("h"/"f", "h"/"q") (autre)
  - Ar. nqf = "briser, casser, faire éclater" ("h"/"q", "h"/"f") (autre)
  - Héb. nqjq (nT) = "grotte, brèche" ("h"/"q") (cf. nvkjm)
  - Héb. nqjq (nékîke) (n:) = "crevasse" (id)
- *n3h-3H, *n3-3h-3H
  - Héb. nq‘ (nêka) (n:.) = "foulure" (id, "H"/"‘")
  (cf. Héb. nqv (n.) = "perforer", "poinçonner", "trouer" / Héb. mqvt = "pioche")
- *n3h-3t, *n3-3h-3t
  (cf. Skr. nabhasya = syn. Skr. bhadrapada)
  - Ar. nht (nh3t) = "sculpter, tailler", "ciseau, burin", "sculpture"
  - Ar. nh3s (nouhas) (nhhs) = "cuivre" ("t"/"s")
  - Ar. nxs = "piquer, aiguillonner, éperonner" ("h"/"x", "t"/"s")
  - Ar. nft = "avoir de l'animosité contre" ("h"/"f") (autre)
  - Ar. nfs (nfss, n3fs) = "jeter le mauvais oeil à, nuire à" ("h"/"f", "t"/"s")
  - Ar. nkt = "gratter, piétiner", "se moquer" ("h"/"k")
  - Ar. nks (mnk3s, mn3kys) = "pioche", "pic" (id, "t"/"s") (autre)
  - Ar. nqt = "mettre les points sur les lettres" ("h"/"q") (autre) (cf. Héb. nqd)
  - Ar. nqs = "graver, ciseler, buriner" ("h"/"q", "t"/"s") (autre)
  - Akk. nakasu(m) = "couper, abattre" ("h"/"k", "t"/"s")
- *mn3h-3t "m-" ////// id
  - Ar. mnx3s, mn3xys = "aiguillon, dard, éperon" (id nxs)
- *n3h-3t-3t
  - Héb. nxst (n:), nxwst (néxôchéte) = "cuivre, airain" ("h"/"x", "t"/"s", /"-3t")
- *n3h-t, *n3-3h-3t

- Gr. νυσσω, νυττω - νυξα = "piquer, percer, blesser, frapper comme avec une pointe" ("3" en "υ", "t̲" en "s", *νυ-υh-(υ)σ-ω) (cf. Gr. νασσω <autre *n3-3h-3t̲ > ναστος, νακτος) (cf. μαιμωσσω / μαιμασσω)

- Gr. νυκτελιος = épith. de Dionysos (qui déchire) (non "nocturne" (DELG/Gr. νυξ-υκτος = "nuit" <autre *n3-3h-3t̲), mais "déchirer - mener à son terme (Gr. τελεω)")

- Gr. νυκτιπολος = épith. de Zagreus (= "qui évolue la nuit", jeu de mots pour "déchirer - accomplir (Gr. πελω , Gr. πελομαι)") (cf. Gr. νι̲σομαι = Gr. νισσομαι = "aller, s'en aller" <*n3-3t̲ > Gr. νυσσα = "borne" (de la course)) (autre)

(cf. Gr. Διονυ̲σος , Διωνυ̲σος , Διοννυσος , Ζοννυσος , Δευνυσος , Διενυσος = "Dionysos")

- *n3-3h-3t̲-3 (

- Gr. νυξις-εως = "piqûre" ("h" en "χ", "t̲" en "s", "ks" en "ξ", *νυ-υχ-σ-ις)

- *w3-n3-3h-3t̲ bien ////// id

- Gr. ονυξ-υχος = "ongle, griffe, sabot" ("3" en "υ", abrégement, "h" en "k", "ks" en "ξ", "h" en "χ", *oo-νυ-υχ-(o)s, "t̲" en "s") (autre) (compos. en -ωνυξ, γαμψω̲νυξ, μω̲νυξ) (DELG:"prothèse") (DELL/unguis: "l'*o*- de o–νυξ est prothétique") (cf. Gr. ονομα / -ωνυμος <*w3-3n-3m) ("o-") (cf. Lat. unguis <*w3-3H-3t̲, *u-ug-is) (cf. Gr. νυξ-υκτος = "nuit" <autre *n3-3h-3t̲) (= Gr. hοπλη <*3h-3r-3)

(cf. Gr. ευνουχος = "eunuque", interprété "gardien de la couche", avec Gr. ευνη = "couche" et Gr. οχος = "abri, lieu qui contient", mais qui évoque plutôt "bien – pénétrer (-νυξ-υχος)", car, en composition, ευνη est en seconde position)

- Gr. μω̲νυξ-υχος, Gr. μωνυχος = "au sabot unique", "solipède" (Gr. μονος)

- Gr. κερω̲νυξ-υχος = épith. de Pan (non "aux pieds de corne" (Gr. κερας), mais "déchirer (κειρω) – piquer", cf. Dionysos)

- *w3-n3-3h-3t̲ (gén. sing.)

Gr. ονυχος (*o-νυ-υχ-os, abrégement)

- *w3-n3-3h-3t̲-3t̲-3t̲ (dat. plur.) ("t̲" en "s", "t̲" en "j")

Gr. ονυχεσσι (épq.) (*o-νυ-υχ-εσ-εσ-ιj), Gr. ονυξι (id,"ks" en "ξ")

- *n3h-3d̲

- Gr. νεκας-αδος = "tas de morts" ("d̲" en "s")

- Arm. nokhaz = "bouc" (qui déchire) ("h" en "x", (FLS))

(cf. Héb. nqs (nT) =claquer)

- Ar. nfδ (nafaδ) (*n3-3h-3d̲) (3nf3δ (anfa̲δ)) (*3n-3h-3d̲) = "orifice, ouverture" ("h"/"f", "d̲"/"δ")

- Ar. n3fδt (na̲fiδa) (*n3-3h-3d̲-3t̲) (-t) (nw3fδ (naw a̲fiδ)) (*n3-3w-3h-3d̲) = "fenêtre"

- Ar. nf3δ = "pénétration, perforation"

- Ar. n3fδ = "pénétrant"

(différent de Ar. nfδ (3nf3δ)=dépasser,pénétrer,percer<*n3h-3d̲)

- Ar. nkz = "embrocher, piquer, éperonner" ("h"/"k", "d̲"/"z")

- Ar. nkz̲ = "pousser, presser, talonner" (id,"d̲"/"z̲")autre(ou aller)

- Ar. nhz = "donner coup de pied, ruer" ("d̲"/"z")

- Ar. nxz = "piquer, picoter" ("h"/"x", "d"/"z")
- Ar. nqd = "becqueter, picorer, picoter" ("h"/"q") (autre)

- *n3-h3-3d (inverse)
(cf. Héb. nks (n.) = "sarcler", Héb. npç (n.) = "carder, crever")
- Héb. nqd (n.) = "ponctuer" ("h"/"q") (cf. Ar. nqt)
- Héb. nqdH (n:), nqwdH (nékoudâ) = "point" (id, "-H")

- *mn3h-3d "m-" ////// id
- Ar. mnq3d, mn3qyd = "bec" (id nqd)
(différent de Ar. mnfδ, mn3fδ =ouverture<Ar. nfδ<*mn3h-3d)

- *n3H, *n3-3H déchirer(n3)//id(3H)
(cf. - n'yt = "pieu", "poteau" <*n3-3H, "H"//"'" > - n'w = "pénétrer", "s'accoupler")
(interversion / - 'n.t = "ongle", "griffe" (Dét. U19:"herminette") <*H3-3n, inverse, comme - 'n.t = "pic", "pioche", "burin", - 'nw = "harponneur" (constellation), - 'ny = "table pour écrire", - 'n'n = "menton")
(cf. - Hn = signe U6:"houe", - HnHn = "déchirer", - Hnyt = "lance" ("-yt"), - Hnwt = - Hn.t = "corne", - Hnn = "déchirer", - Hnn = "houe", - Hnn = "pénis" <*H3-3n)
(interversion / Lat. vena = "phallus" <*H3-3n)
(cf. Lat. novaculum , Lat. novacula = "couteau, rasoir")
- Skr. naga = "éléphant (écraser), "homme violent et cruel" (détruire) (Bur. 357) (*na-ag-a, "H" en "g", "a" long) (autre)
- Skr. naga = "arbre" (détruire) (Bur. 351) (id, abrégement) (autre)
- Kurd. nîv = "1/2" ("H" en "w")
(cf. Héb. njv = "dent", "croc")

- mnH = "bourreau" (*m3n3H) déchirer(m3)////id
- MnHyt = "Menhyt", déesse-lionne qui représente un aspect de Neith, et associée à Tefnout ("-yt") (id) id
- jmnH = "boucher" (*j3-m3-n3-3H) au + ht pt//////id(cf. τρισμεγιστος)
- snH.t (znH.t) = "perçoir, foret" ("-t") (*s3n3H) déchirer(s3)////id(//"-H") (*d3n3H)

- *n3H-3 , *n3-3H-3 (
- Lett. nave = "mort" ("H" en "w")
- Lit. naga = "sabot" (d'animal) (DELL/unguis) ("H" en "g")
- v.pruss. nage = "pied" (id)
- v.sl. noga = id (id)
- Ar. nεa = "annoncer la mort", "blâmer, reprocher" ("-a") ("H"/"ε")

- *n3H-3m, *n3-3H-3m
- Ar. nHm = "être en proie à une faim violente", "voracité" (autre)

- *n3H-3r, *n3-3H-3r
- Ar. nεr : Ar. nεrt (nouεara) (*n3-3H-3r-3t) (-t) = "taon" ("H"/"ε") (autre)
- Ar. nbr (nibr) (*n3-3H-3r) (soukoun sur "b") (3nb3r (anbar)) (*3n-3H-3r) (soukoun sur "n") = "oestre" ("H"/"b") (cf. Gr. oιστρος = "taon")

- nHr = "ressembler, être semblable" (*n3H3r) déchirer(n3H)//id(3r)

- *n3H-3r-3t
- Héb. n'rt (n:) = "étoupe" (comprimer, écraser) ("H"/"'", /"-3t")

- *n3H-3r, *n3-3H-3r

(cf. - n'r = "silure", "poisson-chat")

- Ar. njl = "fendre, percer" ("H"/"j") (autre)
- Ar. njr = "raboter" ("H"/"j")
- Ar. njr (najr) (*n3-3H-3r) (soukoun sur "j") = "rabotage"
- Ar. nj3rt (nijara) (*n3-3H-3r-3t) (-t) = "menuiserie"
- Ar. njj3r (najjar) (*n3-3H-3H-3r) (njj3rwn (najjaroun)) (*n3-3H-3H-3r-3n) = "menuisier"

- *mn3H-3r, *m3-n3-3H-3r "m-" ////// id
  - Ar. njl : Ar. mnjl (minjal) (*m3-3n-3H-3r) (soukoun sur "n") (mn3jl (manajil)) (id) = "ibis" (comme Héb. mgln <*m3-3H-3r-3n) (autre)
  - Ar. njl : Ar. mnjl (minjal) (*m3-3n-3H-3r) (soukoun sur "n") (mn3jl (manajil)) (id) = "faucille" (comme Héb. mgl <*m3-3H-3r) (autre)
  - Ar. njr : Ar. mnjr (manjar) (*m3-3n-3H-3r) (soukoun sur "n") (mn3jr (manajir)) (id) = "atelier du menuisier", "menuiserie"
  - Ar. mnjr (minjar) (*m3-3n-3H-3r) (soukoun sur "n") (mn3jr (manajir) (id) = "rabot"
- *n3-H3-3r
  - Héb. ngr (nagâre) (n-) (gT) = "menuisier" ("H"/"g")
  - Héb. ngrwt (n-) (gT) = "menuiserie" (métier) (id)
- *n3-H3-3r-3-3 (
  - Héb. ngrjH (n-) (gT), ngrjjH (nagariyâ) = id (atelier) (*n3-H3-3r-3-3-3H, *na-ga-ar-i-y-â, "-H")
- *n3H-3h, *n3-3H-3h
  - Héb. ngx (nT) = "heurter" ("H"/"g", "h"/"x")
  - Héb. ngwx (n.), njgwx (nigoû'ax) = "critique" (attaque) (*n3-H3-3h, *ni-goû-'ax)
  - Héb. ngjxH (néguixâ) (n:) = "coup de corne" (*né-gui-ix-â, id, "-H")
  - Ar. nbq (nabq) (*n3-3H-3h) (soukoun sur "b") = "nabka", "jujubier" (arbuste épineux à fruit comestible) ("H"/"b", "h"/"q")

- nHpty = "un foret" ("-ty") (*n3H-3p <*n3H-3h) id (et - Hpd = ouvrir (bouche))
- *n3H-3H

(cf. - n'g = "broyer, concasser" <*n3H-3H, "H"//"'", "H"//"g")
(cf. - n" = "(être) lisse, net, uni" <*n3H-3H > - n" = signe Y3:"palette de scribe", - sn" (K) = "polir")

- Héb. ng‘ (nêga) (n:.) = "plaie", "calamité" ("H"/"g", "H"/"‘")
- Ar. njb = "enlever l'écorce d'un arbre" ("H"/"j", "H"/"b") (autre)

- *n3H-3t

(cf. - nHsy = signe T14:"bâton de jet")
(cf. - nHs = "piquer" (insecte))

- Ar. nHs (nHH3s) = "dévorer, mordre" ("t"/"s")
- Ar. nbs = "creuser, fouiller, gratter" ("H"/"b", "t"/"s")
- Héb. ngjsH (n:) = "coup de dent" ("H"/"g", "t"/"s", "-H")

- *n3H-3t-3n
  - Kurd. nivîsîn = "écrire" ("H" en "w", "t" en "s", "-in")
  - Pers. neveshtan = "écrire" (id, "t" en "st", "-an")
- *n3H-3d, *n3-3H-3d

- Lit. nagas = "ongle" (DELL/unguis)
- Héb. n'ç (nT) = "enfoncer, piquer" ("H"/"'", "d"/"ç")
- Héb. n'wç (na'oûtsse) (nT) = "enfoncé" (id)
- Héb. n'ç (nâ'atsse) (n-) = "punaise, clou" (id)
- Ar. nɛd = "dévorer la végétation (sauterelle)" ("H"/"ɛ")
- Ar. nHz = "donner un coup de poing" ("d"/"z") (autre)
- Ar. njδ (nw3jδ) = "mordre, écraser, broyer" ("H"/"j", "d"/"δ")
- Ar. n3jδ = "molaire" (id)
- Ar. nγz = "aiguillonner, éperonner" ("H"/"γ", "d"/"z")

- nHd.t = "défense d'éléphant", "dent" ("-t") (*n3H3d) id
(interversion / - ndH.t = id)
(détruit plus que - nHsy = signe T14:"bâton de jet" <*n3-3H-3t)

- *sn3H, *s3-n3H causer(s3)(ou déchirer(s3))////id
- *sn3H-3h
  - Ar. snbk (sn3bk) = "sabot de cheval" ("H"/"b", "h"/"k")
- *m3 "m-" / ôter, déchirer
  - Skr. mi = "renverser", "détruire" (Bur. 506) (Skr. mi = id <*m3-3) (autre)
  - Gr. μυs-υos , - μυν = "rat", "souris" (ronger) (cf. Lat. musculus, id) (autres) (cf. Gr. συs-υos)
  - Gr. μυs-υos , - μυν = "muscle" (mordre, manger, grignoter) (cf. musculus, id) (autre)
  - Lat. mus-uris = "rat", "souris" ("-s" et "-r") (DELL:"il ne semble pas que les Latins aient distingué nettement la souris et le rat") (cf. Skr. musa = "rat", "souris" <*m3-3h, les phonèmes non-voisés "h" et "t" sont de la même classe)
  - Géorg. tzameba = "tourmenter", "martyriser" ("tza-", "-eba")*
  - Géorg. tzamebuli = "martyr" (id, "-uli")*
- *m3-3t
  - Gr. μυs = nom. sing. ("t" en "s", *μυ-υs) (Gr. νεκυs-υos<*n3-3h-3-3t) (cf. Gr. hυs <*w3-3t, *hυ-υs, Gr. συs <*s3-3t, *συ-υs)
  - Lat. mus = nom. sing. (masc.) (*mu-us, "u" long)
  - Angl. mouse - mice (OE. mus, mys) = "souris"
  - All. maus (v.h.a. mus) = id (cf. Angl. louse - lice)
  (cf. Gr. μυωξos = "loir")
- *m3-3t-3h-3r
  - Lat. musculus = "muscle", "souris" (*mu-us-(e)c-ul-us, "h" en "k", "u" long) (non *m3-3t-3r, "t" en "sc") (cf. Lat. musca <*m3-3h) (cf. Lat. masculus = "mâle", "masculin" <autre *m3-3t-3h-3r) (autre) (mais Lat. musculus = "moule" <*m3-3h-3r)
- *m3-3t-3t
  - Lat. muris = gén. sing. de Lat. mus (*mu-uR-is, rhotacisme, d'où "u" long) (cf. Lat. sueris <*s3-3t-3t, *su-eR-is)
  - Gr. μυos = gén. sing. (*μυ–υj–os, "t" en "j")
  (cf. Gr. hυos = gén. sing. <*w3-3t-3t, *hυ–υj–os)
- *m3-3t-(3t)-(3t)-3m
  - Lat. murium = gén. plur. de Lat. mus (*mu-uR-ij-um, "t" en "j") (cf. Lat. eorum = gén. masc. plur. de Lat. is <*3t-(3t)-3m, *ej-oR-um) (cf. Lat. civium = gén. plur. de Lat. civis <*h3-3H-3t-(3t)-3m, *ci-iv-ij-um, "t" en "j")

- Lat. murum = id (*mu-uR-um) (cf. Lat. eum = gén. masc. plur. de Lat. is ("antiqui") <*3t̲-3m, *ej-um, "t̲" en "j") (cf. Lat. consulum = gén. plur. de Lat. consul <*s3-3r-(3t̲)-(3t̲)-3m, *co-su-ul-um : identité de forme entre -sulum et murum)

- *m3-3t̲-(3n)
  - Gr. μυ̲ν = accus. sing. (*μυ–υj–υν, "t̲" en "j")
  (cf. Gr. hυ̲ν = accus. sing. <*w3-3t̲-(3n), *hυ–υj–υν)
- *m3-3t̲-3t̲
  - Gr. μυεs = nom. plur. (*μυ–υj–εs)
  (cf. Gr. hυ̲εs = nom. plur. <*w3-3t̲-3t̲, *hυ–υj–εs)
  - Gr. μυ̲s = id (*μυ–υj–υs)
- *m3-3t̲-3t̲
  - Gr. μυαs = accus. plur. (*μυ–αj–αs)
  - Gr. μυ̲s = id (*μυ–υj–υs)
  (cf. Gr. hυ̲s = accus. plur. <*w3-3t̲-3t̲, *hυ–υj–υs)
- *m3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. μυ̲σι = dat. plur. (*μυ–υj–υσ–ιj)
  (cf. Gr. hυσι = dat. plur. <*w3-3t̲-3t̲-3t̲, *hυ–υj–υσ–ιj)

- m = signe M44:"épine, aigu" (*m3) id
(cf. - m , - jm = signe Aa13:"objet pointu, coin effilé ?" (= - gs =moitié))
(cf. - m3 = signe U1:"faucille")
(inversion / - 3m = "mutiler")
- mj = signe M44:"épine, aigu" (*m3-3j) au + ht pt // id
- mj , - m = signe X8:"pain conique" (*m3-3j, *m3) id (cf. - dj)
- m3.t = "lionne" ("-t") (*m3) "m-"/déchirer(proie)
(cf. - nm = signe T34:"couteau de boucher" <*n3-3m)
- myt = "chatte" ("-yt") (*m3) id
(cf. - mjw = "chat" <*m3-3j)
- mjyt = id (<*m3-3j)
- m3j = signe E22:"lion" (*m3-3j) id // au + ht pt (cf.- smj)
(interversion / - jm = signe Aa13:"objet pointu, coin effilé ?" <*j3-3m)
- m3j = "lion" (*m3-3j) (intensatif / - m3.t = "lionne" <*m3) id
- m3j-Hs3 = "lion sauvage, furieux", et épithète du roi (cf. - Hs3 = "sauvage, furieux" (libre) <*H3-s3 <*H3-t̲3, avec Aa18:"dos")
- m3j-Hz3 = "lion sauvage, furieux", et épithète du roi (cf. - Hz3 = "sauvage, furieux" (libre) <*H3-z3 <*H3-d̲3, avec G38:"oie rieuse")
- m3yt-Hs3.t = "lionne sauvage" ("-yt", "-t") (cf. - m3.t = "lionne" <*m3)
- m3yt-Hz3.t = id (id)
- m3j = "sphinx" (*m3-3j) id (et protéger en éloignant)
- mjw = "chat" ("-w") (*m3-3j) (W19) id (jeu de mots avec "eau")
(intensatif / - myt = "chatte" <*m3, cf. - rr.t = "truie" <*r3-3r / - rrj = "cochon, porc" <*r3-3r-3j)
- mj = "comme", "de même que" (*m3-3j) (W19) id (déchirer)
(cf. - mr = "comme" <*m3-3r, car - 3r = - 3j)
- mjty = "même", "égal", "pareil" ("-ty") (id) id
- mj.t = "copie" ("-t") (id) id
- mj.tt = "l'égal" ("-tt") (id) id
- mjn = "aujourd'hui" (*m3-3j-3n) pareil
(cf. - mrn = "aujourd'hui" <*m3-3r-3n)
(cf. - js = "comme", "de même que", et - js = "maintenant")

- m.t = signe G14:"vautour" ("-t") (*m3) déchirer (et prendre)
- mwt = id ("-wt") (*m3) id
- mwt = signe G15:"vautour G14 avec le flagellum S45"("-wt")(*m3) id
- *sm3, *s3-m3 causer(s3)(ou déchirer(t3))//id(m3)
- sm3 = "taureau sauvage" (*s3-m3) id (ou fondre sur)
- sm3.t = "vache sauvage" ("-t") (id) id

(cf. - sm3 = "tuer, abattre, massacrer, couper, dévorer"<*z3-m3<*d3-m3)

- smj = "fouet", et "fouetter" (*s3-m3-3j) (W19) id//au + ht pt

(cf. - mH = signe V22:"fouet" <*m3-3H, - m3j = "lion" <*m3-3j)

- *m3-3 (
  - Skr. mi = "renverser", "détruire", et "périr" (Bur. 507) (autre)
  - Skr. mina = part. passé (id) (*m3-3-3t, *mi-i-ij-a, *minj-a, "t" en "j", inf. nas.) (autre)
  - Skr. mivara = "qui blesse", "qui heurte", "qui détruit" (Bur. 508)
  - Angl. mow (OE. mawan) = "faucher", "tondre" (asp. aléat. en "w")
  - All. mähen (v.h.a. maen) = id, "moissonner" (cf. All. gehen (v.h.a. gan, gen) <*h3-3) (cf. Lat. meto <*m3-3t)
  - Basq. mea = "mine"
  - Est. maa = "terre", "campagne", "pays"
- *3m-3 (inverse)
  (cf. Kab. imi =bouche)
- *m3-3-3t-3t
  - Gr. μυων-ωνος = "muscle" (grignoter) ("-ων") (id Gr. μυς)
  (cf. Gr. μυια = "mouche")
- *m3-3-3h-3t
  - Gr. μυωψ-ωπος = "taon" ("h" en "p", "t" en "s", "ps" en "ψ") (cf. Gr. κωνωψ-ωπος = "moustique", "cousin" / Gr. κωνος = "cône" (pointu), ou Gr. κνυω = "gratter") (autre)
- *m3-3n (- *m3n)

(cf. - mn = signe U32:"pilon et mortier" <*m3-3n)

  (cf. Bret. mên, Bret. maen (Bret. men , 1499) (v.bret. maen, main) = "pierre")
  (cf. Fr. mine (1314; p.ê. gall.rom. *mina, mot celt.))
- *m3-3n-3t
  (cf. Gr. μηνις-ιος = "colère durable")
- *m3-3r (- *m3r)

(cf. - mr.t = "mortier")

  (cf. Lat. mala = "mâchoire")
- *m3-3t (- *m3t)
  (cf. Lat. masso, manso = "mâcher")
  (cf. Arm. miss = "viande", "chair")
  (cf. Arm. mass = "tronçon", "morceau", "section", "part")
- *sm3t, *s3-m3-3t causer(s3)(ou détruire(s3))////id(m3t)
  (cf. Gr. σμινθος = "souris")
- *m3-3t-3 (
  - Basq. maiseatu = "critiquer" ("t":"s", "-tu")
- *m3-3t-3-3r
  (cf. Gr. μιστυλλω = "découper en petits morceaux")
- *m3-3t-3r

(cf. Gr. μυτιλος, Lat. mutilus, Gr. μιτυλος = "mutilé, tronqué")
(cf. Ar. mθl (miθl) = "égal, même, pareil, semblable")
(cf. Ar. mθl (maθal) = "exemple", "image")

- *m3-3t̲-3t̲
  - Lit. maistas = "nourriture"("t̲" en "st"t̲" en "s")cf.mésa<*m3t̲-3
- *m3-3d̲
  (cf. Lat. mando̲-mandi̲-mansum = "mâcher, dévorer, manger")
- *m3-3d̲-3t̲-3m
  (cf. Fr. même (mesme, 1271; medisme, XI°, puis meïsme; lat. pop. *metipsimus, superl. de *metipse, lat. egomet ipse "moi-même en personne"))
- *m3h, *m3-3h détruire(m3)//id(3h)
  - Gr. Μυκη̲ναι-ω̲ν , Gr. Μυκα̲ναι-ων, Gr. Μυκηνη-ης = "Mycènes" (*μυ-υκ-, "h" en "k", abrégement = "détruire-protéger(3t̲-3t̲)", avec "-αι", "-η̲ναι", "-ηνη") (cf. Gr. Αθη̲ναι) (cf. Gr. μακελη = "houe, pioche" <*m3-3h-3r > Gr. Μυκαλησσος , Gr. Μυκαληττος = "Mycalessos") (en fait *m3-3h-3-3n (cf. "-αινω"), justifiant *μυκ-αιν-αι, *μυκ-η̲ν-αι, *μυκ-α̲ν-αι, *μυκ-ην-η) (jeu de mots / *m3-3h-3-3t̲-3t̲ (cf. "-αινα"), avec "Porte des Lionnes", car Gr. λεαινα = "lionne" <*r3-3-3t̲-3t̲, féminin de Gr. λεων = "lion" <*r3-3-3t̲, ou Gr. hυαινα = "hyène" <*w3-3-3t̲-3t̲ / Gr. hυ̲s-υος = "porc", "sanglier" <*w3-3t̲) (cf. Gr. hυηνος = "de porc" <*w3-3t̲-3t̲-3t̲ > Gr. hυειος = "de porc", ou Gr. κυνεος = "de chien" <*h3-3-3t̲-3t̲-3t̲ / Gr. κυων-κυνος = "chien" <*h3-3-3t̲) (cf. Gr. Ζην-ηνος <*d̲3-3t̲) (cf. Gr. Μεσσηνη-ης, Μεσσα̲να̲ = "Messène" <*m3-3H-3t̲-3-3n) (cf. Gr. θρη̲νος = "lamentation, chant de douleur" <*t̲3-r3-3n ou *t̲3-r3-3-3n / Gr. θρεομαι = "crier" <*t̲3-r3) (cf. Gr. Αργιον-ου = anc. nom de Mycènes / Gr. οργη-η̲ς = "colère" <*3r-3H)
  - Gr. μωκος-ου = "moqueur" (*μο-οκ-ος, "h" en "k", d'où "ω" long) (Gr. μωκαομαι = se moquer)
  - Gr. μω̲κος-ου = "moquerie, raillerie" (id)
  - Fr. moquer (1180; o.i.; p.ê. onomat.)
  - Angl. mock (a.fr. mocquer), prov. mocar; It. moka, port. moca
  - Skr. mahi̲ , Skr. mahi = "terre" (Bur. 499) (autre)
  - Skr. mahindhaka = "rat", "mangouste" (déchirer) (id) (cf. Skr. dhakk = "tuer", "détruire") (non Skr. dhe̲ = "tarir")
  (cf. Skr. ma̲s = "frapper", "blesser", "tuer" <*m3-3t̲)
  - Skr. mac = "broyer" (Bur. 484) ("h" en "k", abrégement) (autre)
  - Skr. macate = "écraser" (DELG/μασσω) ("h" en "k", "-ate")
  - Skr. mukha = "bouche", "bec" (DELG/μυχος) (Bur. 508) ("h" en "kh", abrégement) (autre) (cf. Angl. mouth <*m3-3t̲)
  - Beng. mukh = "bouche" ("h" en "kh")
  - Sind. mukhu = "bouche" ("h" en "kh")
  - Hind. mu̲nh, Ourd. munh = "bouche" (id, inf. nas.)
  - Tsig. muy = "bouche" ("h" en "j")
  - Assam. ma̲nkha = "viande" ("h" en "x", inf. nas.)
  - Singh. mas = "viande" ("h" en "j") (*m3t̲)
  - Gr. μεμφομαι = "blâmer, reprocher" ("h" en "f", inf. nas.)

- Gr. μομφη = "blâme, reproche" (id) (cf. Gr. μ̲ω̲μος = id <*m3-3m, Gr. ονητα:Gr. μεμπτα (Hsch.) (Gr. ονομαι <*w3-n3)
- a.fr. maque = "masse d'armes" ("h" en "qu")
- Bret. mac'h (Bret. mah, 1723) = "oppressant", et "foule" ("h">"c'h")
- Bret. mac'han (machaff , 1499) ="oppresser","fouler","accabler"
- Bret. moh , Bret. moc'h (v.bret. moch) = "porcs" ("h">"c'h")
- Corn. mogh = id
- Gall. moch = id
- Irl. muc (v.irl. mucc) = id
- Arm. moug (Arm. mukn) = "souris" ("h" en "k" (15°))
- Skr. mu̲s- = "souris" (DELG/μυ̲s) ("h" en "j")
- Skr. mu̲sa = "rat", "souris" (Bur. 513) (*mu-u̲s-a, id, "u̲" long)
- Skr. mu̲sika = id (id) (*m3-3h-3h, *mu-u̲s-ik-a)
- Skr. mu̲sa = "creuset", "mortier" (Bur. 511) (id, abrégement)
- Skr. mu̲sala = "pilon", "mortier" (id) (*m3-3h-3r, *mu-u̲s-al-a)
- Skr. muçala = id (id) (cf. Skr. a̲çad̲ha = Skr. a̲sad̲ha)
- Skr. kandarpamu̲sala = "pénis" (Bur. 139) (Skr. kandarpa = n. du dieu de l'amour, Skr. Ananga)
- Skr. me̲ha = "bélier" (Bur. 517) (autre)
- Skr. me̲sa = "bélier", et "signe du Bélier" indien (Bur. 517) (Stch. 577) (id, "h" en "j") (cf. Skr. mi̲s = "résister", "rivaliser") (cf. Skr. me̲dhra = "bélier" <*m3-3t̲-3r / Skr. me̲dh = "aller à l'encontre", "heurter", "blesser") (d'où en relation avec Skr. ka̲rttika , mois de rang 1 / Skr. kr̲t = "couper")
- Ar. mwq (mo̲uq) (*m3-3h) ("3" en "w") (3mw3q (amwa̲q)) (*3m-3w-3h) (soukoun sur "m") = "galoche", "sabot" ("h"/"q") (cf. Ar. jrmwq = id)
- Basq. moko = "bec" ("h":"k")
- Hong. méh = "abeille" (autre)

- *‘m3h, *‘3-m3-3h +loin////id
  - Gr. αμυχη = "égratignure" (*α-μυ-υχ-η, "'3" en "α", "α-" intensatif, "h" en "χ") (cf. Gr. μαχαιρα = "couteau" <*m3-3h-3-3r, Lat. mu̲cro̲ = "pointe" <*m3-3h-3r) (ou *3m-3h-3)
- *‘m3h-3m-3t̲, *‘3-m3-3h-3m-3t̲
  - Gr. αμυγμα-ατος = "action d’arracher" ("α-", *α-μυ-υκ-(ε)μ-αj, "h" en "k")
- *‘m3h-3r, *‘3-m3-3h-3r
  - Gr. αμυκαλαι = "javelots, dards, pointes" ("α-", *α-μυ-υκ-αλ-αι, "h" en "k") (cf. Lat. mu̲cro̲ = "pointe" <*m3-3h-3r)
- *‘m3hr, *‘3-m3-3h-3r
  - Gr. Αμυκλαι-ω̲ν = "Amycles", v. de Laconie ("α-", *μυ-υκ-(ε)λ-, schwa = "très-détruire-protéger(3t̲-3t̲)", avec "-αι" <*-3t̲-3t̲) (fondée par Αμυκλας-αντος, fils de Λακεδαιμονιος) (sanctuaire d’Apollon) (tombeau d’Ηυακινθος) (statue d’Aphrodite consacrée par les Spartiates pour la victoire d'Aigos Potamos) (demeure de Tyndare et de ses fils les Dioscures) (cf. Gr. Μυκη̲ναι-ω̲ν , Gr. Μυκα̲ναι = "Mycènes")
  - Gr. αμυκλαιος = nom de mois à Argos de rang 1 (équivalent de Gr. αζοσιος à Epidaure) (cf. Gr. ισαι̲os = Gr. ι̲σος)

- *‘m3h-t, *‘3-m3-3h-3t
    - Gr. αμυσσω-αμυξα-αμυχθην = "déchirer, griffer, piquer" ("t" en "s") (cf. Gr. αμυχη = "égratignure") (DELG:"un terme de ce genre n'admet pas d'étymologie précise et la dorsale finale se présente sous forme sourde et aspirée. On rapproche notamment Lat. mucro")
- *‘m3h-3d-3r, *‘3-m3-3h-3d-3r
    - Gr. αμυγδαλη = "amande" (à décortiquer) (ou cf. prendre) (DELG:"terme étranger sans étymologie. Emprunté par le latin")
- *m3h-3 , *m3-3h-3 (
    - Gr. μωκαομαι = "se moquer" (*μο-οκ-α-ομαι, "h" en "k", cf. Gr. μωκος-ου = "moqueur" <*m3-3h) (cf.Gr. μωμαομαι <*m3-3m-3)
    - Gr. μωκια = "moquerie" (*μο-οκ-ι-α)
    - Gr. μωκημα-ατος = id (*m3-3h-3-3m-3t, *μο-οκ-ε-εμ-αj)
    (cf. Gr. εμμαπεως = "aussitôt, vite" / Gr. μαπεειν = "saisir vivement" / Lat. rapio = "enlever" <*r3-3h)
- *m3h-3-3n, *m3-3h-3-3n
    (cf. Gr. Μυκηναι-ων, Gr. Μυκαναι-ων, Gr. Μυκηνη-ης = "Mycènes", avec "-αινω", et non "-αινα" <*-3-3t-3t)
- *m3h-3-3r, *m3-3h-3-3r
    - Gr. μακελλα = "houe", "pioche" (*μα-ακ-ε-ελ-α, "h" en "k", abrégement, géminée) (cf. Gr. δικελλα <*d3-3h-3-3r) (cf. Gr. μακελη = "houe, pioche" <*m3-3h-3r)
    - Gr. μαχαιρα = "couteau, dague" (*μα-αχ-α-ιρ-α, "h" en "χ", abrégement) (DELG : "il n’y a pas d’étymologie")
    - Gr. μυκηρος = nom de certaines amandes en laconien
- *m3hn, *m3-3h-3n
    - Arm. mukn = "souris" ("h" en "k") (cf. Arm. jukn) (cf. Arm. moug = id)
- *m3h-3r, *m3-3h-3r
    - Gr. μακελη = "houe, pioche" (*μα-ακ-ελ-η, "h" en "k", abrégement) (cf. Gr. μακελλα = id <*m3-3h-3-3r)
    - Gr. Μυκαλησσος , Gr. Μυκαληττος = "Mycalessos", v. de Béotie (= "détruire - protéger", cf. "-ησσος" <*-3t-3t-3t)
    - Mar. mandzër = "chat" ("h" en "j", inf. nas.)
    - Ar. mxr = "fendre les eaux, sillonner la mer" ("h"/"x")
- *m3h-3r-3t
    - Arm. megrad = "ciseaux" (tailleur) ("h" en "k", (31°))
- *m3hr-3-3t, *m3-3h-3r-3-3t
    - Lat. mucro-onis = "pointe" (*mu-uc-(e)r-o-oj, "h" en "k", schwa, *m3-3h-3r-3-3t-3t, *mu-uc-(e)r-o-oj-is, *mu-uc-(e)r-onj-is, inf. nas.)
- *m3h-3h, *m3-3h-3h
    - Slovène macek (*matchek) = "chat" ("h" en "j", "h" en "k")
    - Ar. mhk = "quereller, chicaner" ("h"/"k")
- *m3h-3h-3 (
    - Serb. macka (*matchka) = "chat" ("h" en "j", "h" en "k")
- *m3h-3H, *m3-3h-3H
    - Bret. Mahagna = „mutiler“ (mahagnet=infirme) („H“>“g“, „-n“)
- *m3h-3t, *m3-3h-3t

- Héb. mxws (maxôche) (mT) = "antenne d'insecte" ("h"/"x", "t̲"/"s")
(cf. mkws (m-) = hoyau <*m3-h3-3t̲)
- Ar. mqt = "haïr, haine, abhorrer, détester" ("h"/"q")
- Basq. mikatz = "acide, aigre", "amer" ("h":"k","-tz") (cf. garratz)

- *m3-h3-3t̲ (inverse)
- Héb. mkws (makôche) (m-) = "pioche, hoyau" ("h"/"k","t̲"/"s")
(cf. mxws (mT) = antenne d'insecte <*m3-3h-3t̲)

- *m3h-t̲, *m3-3h-3t̲
(cf. Gr. μασσω = "pétrir", "frotter" <*m3-3H-3t̲ > Gr. μαγις = "pâte pétrie, pétrin")
- Gr. Μοψος = nom d'homme (= "qui frappe", *μο-οπ-(ε)σ-ος)
(cf. Gr. μομφη = "blâme" <*m3-3h, *μο-οφ-η)
- Gr. Μοψοπια = ancien nom de l'Attique (cf. Gr. Αθηναι = "Athènes")

- *m3h-t̲-3, *m3-3h-3t̲-3 (
- Gr. μεμψις-εως = "blâme" (id Gr. μεμφομαι, "h" en "p", "t̲" en "s", "ps" en "ψ")

- *m3h-3d̲, *m3-3h-3d̲
- Akk. maxa̲çu(m) = "frapper, battre" ("h"/"x", "d̲"/"ç")
- Héb. mxç (mT) = "s'écraser, briser, ruiner" ("h"/"x", "d̲"/"ç")
- Héb. mwxç (moxêtsse) = "écrasant" (id) (cf. Héb. xç = "flèche" <*h3-3d̲)
- Héb. mxwç (maxoûtsse) (mT) = "écrasé" (id mxç) (autre)
(cf. Héb. mxçH (méxétsâ) (m:.) = "moitié" (cf. xçj, id<*h3-3d̲))
(cf. Héb. zn (zT) = "nourrir" <*d̲3-3n, Héb. mzwn (mT) = "nourriture" <*m3-3d̲-3n)
- Héb. mxwz (maxôze) (mT) = "département, district" (id,"d̲"/"z")

- *m3-h3-3d̲ (inverse)
- Héb. mqd (m.) = "centrer" ("h"/"q") (cf. mrkz, id<*m3r-3h-3d̲)
- Héb. mwqd (mokêde) ="focus, centre" (id)(cf. λεγω/λογος)autre
- Héb. mqwd (m.), mjqwd (mikoûde) = "focalisation" (id)

- *m3H, *m3-3H détruire(m3)//id(3H)
(cf. Gr. μα̲ζα / Gr. μαγις-ιδος = "pâte pétrie, pétrin")

- m3H = "battre, frapper, claquer" id (//"-H")
- m3H.t = "battement, frappe" ("-t") id
- mH = signe V22:"fouet" (*m3H) id (cf. - smj = id)
- mHyt = "Mehit", "Mehyt", déesse-lionne ("-yt") id (dévorer)
(cf. - mHy = "un taureau sacré")
(cf. - m3' = signe H2:"tête de héron", pour, d'une part, "cou" (- mH3), ou "guirlande" (- m3H), et d'autre part "battre, frapper" (- m3H))
(cf. - m3' = "tempe" (rasée))

- *sm3H, *s3-m3-3H causer(s3)////Id
- Angl. smash = "heurter, écraser" (XVIII°) (ODEE:"prob. imit., combining sm- of smack and smite with -ash of earlier bash, clash, crash, dash, lash, mash") ("H" en "sh")

- *m3H-3-3t̲, *m3-3H-3-3t̲
- v.h.a. ma̲ki = "épée" ("g" en "k") (DELL/mactus)
- Got. mekeis = "épée" (id ma̲ki)

- *m3H-3 , *m3-3H-3 (

- Angl. match (OE. gemaecca) = "égal" (même) ("ge-", "g" en "k", "H" en "c" final, géminée) (autre)

- *m3H-3-3r, *m3-3H-3-3r
  - Gr. μαγειρος = "sacrificateur, boucher" (*μα-αγ-ε-ιρ-os, abrégement, "H" en "g", diphtongue) (autre)
- *m3H-3n, *m3-3H-3n
  (cf. Av. maγna = "nu" <autre *m3H)
- *m3H-3r, *m3-3H-3r
  - Arm. mankagh = "faucille" (*ma-ag-agh, "H" en "g" (3°), inf. nas.) (cf. asdgh)
  - Héb. mwHl (mohêle) = "circonciseur" (cf. Héb. mjlH = "circoncision" <*m3-3r)
  - Héb. mgl (magâle) (m-) = "faux, faucille, serpe" ("H"/"g")
- *m3H-3r-3n
  - Héb. mgln (m-) = "ibis" ("H"/"g") (cf. Ar. mnjl = id <*m3-3n-3H-3r)
- *m3H-3r-3t-3r-3 (
  - Géorg. makrateli = "ciseaux"*
- *m3H-3h, *m3-3H-3h
  - Héb. m'k (mT) = "écraser" ("H"/"‘", "h"/"k")
  - Héb. m'wk (mT) = "écrasé" (id)
  - Héb. m'jkH (mé’ixâ) (m:) = "broyage" (id, "-H")
- *mm3H-3h "m-" ////// id
  - Héb. mm'k (mam’êx) (m-) = "pilon" (id m‘k)
- *m3H-3H, *m3-3H-3H
  - Bret. mougeo = "caverne" ("H">"g", "H">"w") (cf. Bret. kéo)
- *m3H-3t, *m3-3H-3t
  - Ar. mεs = "frotter énergiquement le cuir, violer" ("H"/"ε""t"/"s")
- *m3H-t, *m3-3H-3t
  (cf. Gr. μασσω = "pétrir", "frotter")
  (cf. Gr. Μασσαλια-αs , Gr. Μασσαλιη-ηs = "Marseille")
- *m3H-t-3-3n, *m3-3H-3t-3-3n
  (cf. Gr. Μεσσηνη-ηs, Μεσσανα = "Messène", de Messénie, dans le Péloponnèse, et "Messine", de Sicile / Gr. Μεσηνη-ηs = id)
- *m3H-3d, *m3-3H-3d
  (cf. Gr. μαγιs-ιδos = "pâte pétrie, pétrin" / Gr. μαζα)
  - Ar. mHd = "aplanir, niveler, égaliser" (même) (autre)
  - Ar. mHdt (mouhda) (*m3-3H-3d-3t) (-t) (mHd (mouhad)) (*m3-3H-3d) = "terrain encaissé mais uniforme et plat"
  - Ar. mH3d (mihad) (*m3-3H-3d) (mHd (mouhoud)) (*m3-3H-3d) ou (3mHdt (amhida)) (*3m-3H-3d-3t) (-t) = "terrain plat et uni, fond de la mer"
  - Ar. tmHyd (tamhid) (*t3-3m-3H-3d) = "aplanissement, défrichage, égalisation (sol)" ("t-") (autre)
- *r3 continuer / déchirer (mat.)
  (cf. Lat. luo-lui-luiturus = "délier, dégager")
  (cf. Gr. λυω = "détacher, libérer, délier, dégager, dénouer")
  - Gr. λαω = "dévorer" (*λα-ω) (cf. Gr. λειos, Gr. λευρος = "adouci", Gr. λιs, Gr. λεων, Gr. σιλουρος) (DELG:"un ou

plusieurs verbes λαω recouvrent des emplois apparemment divers") (autre)
(cf. Lat. deleo-evi-etum = "détruire" <*d3-3r-3, d'où "de-")
- Gr. λυω = "ruiner", "briser", "rompre" (*λυ-ω) (autre)
(cf. Gr. λις = "lisse", "uni")
- Bret. laz = "meurtre" (laza=tuer) ("_z") (*r3-3t, "t">"z")
- Skr. la = "action de couper" (Bur. 548)
- Skr. bahula = "noir", "Agni" ou le "feu", "la moitié obscure du mois lunaire", et, au pluriel "les Pléiades" (car rang 1)) (Bur. 463) (cf. Skr. bahu = "abondant", soit "coupure de l'abondance") (cf. Gr. πελιος = "livide", "noirâtre") (cf. Skr. agnideva = "le 3ème astérisme lunaire, c'est-à-dire les Pléiades" / Skr. agni = "feu", et dieu "Agni", et le signe de ce 3ème astérisme est un couteau, car rang 1) (autre)
- Skr. lu = "qui coupe" (Bur. 554) (cf. Skr. lu = "couper" <*r3-3)
- Skr. r = "frapper", "blesser", "tuer", et "périr" (Skr. rnomi) (Bur. 120) (*r3, *3r) (autre)
- Skr. rti = "mauvaise fortune", "injure" (Bur. 121) (*3r-3t, *r3-3t, *r-(e)t-i) (autre)
- Skr. rna = "fort", "place de guerre" (frapper) (Bur. 121) (*r3-3n, *3r-3n, *r-(e)n-a) (autre)
- Skr. rnantaka = "régent de la planète Mars" (3ème, rang 3) (Bur. 121) (cf. Skr. antaka = "celui qui met fin", ici "celui qui accomplit, qui réalise") (autre)
- Skr. ri = "danse", "chute", "dommage" (masc.) (Bur. 540) (autre)
- Skr. ridha = "manque de respect" (Bur. 542) (*ri-idh-a, cf. Skr. adhya = "opulent", "riche", soit "belle chute")
- Skr. ru = "bataille", et "division", "coupure" (Bur. 542) (autre)
- Lat. ruo – rui – rutum = "tomber, s'écrouler, renverser, ruiner" ("3" en "u") (autre)
(cf. Lat. rus-uris = "campagne")
- Lat. reor-reris-ratus sum = "compter, calculer" (autre) (DELL:"aucun rapprochement sûr")
(cf. Skr. ram = "se réjouir")
- Géorg. sila = "sable", "gifle", "insulte" ("si-")*

- *r3-3-3t
- Gr. λαων-οντος = "dévorant", participe de Gr. λαω = "dévorer" (autre)

- *r3-3t
- Lat. ratus = participe de Lat. reor (*ra-at-us, abrégement) (autre) (= "compté, calculé")

- *r3-3t-3-3-3t
- Lat. ratio-onis = "calcul", "compte" (autre)
- Got. raθjan = "compter" (Kluge/reden) ("t" en "th") (cf. Lat. ratus = "compté", "calculé" / Lat. reor)

- *r3-3t-3-3r
- Lat. rutellum = "racloire" (*ru-ut-e-el-um)
- Lat. ruiturus = participe futur de Lat. ruo (*ru-it-u-ur-us, diphtongue, "u" long) (cf. Lat. domitura = "action de dompter" <*d3-3m-3t-3-3r)

- Lat. ruralis = "de la campagne, des champs", "rustique", "rural" (*ru-uR-a-al-is)

- *r3-3t-3-3H-3r
  - Lat. rutabulum = "fourgon, spatule" ("H" en "b")
- *r3-3t-3n
  - Lat. ruina = "chute, écroulement" ("t" en "j", "-ina") (cf. Hong. lo, Solutré)
- *r3-3t-3r
  - Lat. rutrum = "instrument pour enlever la terre"
- *r3-3d
  - Lat. rus-uris = "campagne" (neutre) ("-s" et "-r", "3" en "u", "u" long, "d" en "s") (cf. Lat. jus-uris <*d3-3d) (cf. Lat. crus-uris, Lat. tellus-uris)
- *r3-3d-3t
  - Lat. ruris = gén. neutre sing. (ru-uR-is, rhotacisme)
- *r3-3d-3t-3h
  - Lat. rusticus = "campagnard, rustique" (*ru-us-(e)t-ic-us, "d" en "s", "h" en "k" / Lat. rutum, Lat. ruit- de Lat. ruo) (cf. Lat. justus <*d3-3d-3t / Gr. δυω) (cf. Gr. μυστικος = "relatif aux mystères", "mystique" <*m3-3t-3h / Gr. μυω)

- r3 = signe D21:"bouche", "bec" id (=manger)
- r = id (*r3) id
- rw = signe U13:"charrue" (araire) (dans - rwyt = "cour de justice", Faulkner et Menu) (*r3-3w)
- r3 , - r = "trait, flèche" id
- r3 , - r = "partie de (fraction)" id
- r , - r3 = "bouche" id (trou)
- r3 = "ouverture", "porte" id (trouer)
- rj.t = "côté" ("-t") (*r3-3j) id // au + ht pt (déchirer, cf. synonymes - gs et - w3.t)

(écrit avec - rw = signe E23:"lion" <*r3, soit *r3-3j; ou bien *r3-3w, mais alors *r3-3w-3j)

(écrit aussi - r-w-j-3-ty, soit *r3-j3 avec "-ty"; ou bien *r3-3w-j3)

- r3wj , - r3wy = "2/3" <*r3-3w, soit "continuer // allonger", car entre :
  - m3wj , - m3wy = "être nouveau, renouvelé" (<*m3-3w = "emplir (m3, cf. - mwt = "mère") // id (- 3w, cf. - w = signe G43:"poussin de caille" <*w3, *3w))
  - j3wj , - j3wy = "être vieux" (<*j3-3w = "aller loin (- j3) // allonger (- 3wj)")
- r3wy = signe D22:"bouche D21 avec deux traits", "2/3" ("-wy") id
- rw = signe E23:"lion couché" ("-w") (*r3) continuer / déchirer

(il s'agit bien de l'étymon "r3", car - rr = "anneau" est écrit avec deux signes E23) (ou bien *r3-3w, auquel cas - rr = "anneau" s'interprète par *r3-3w-r3-3w, comme - hwhw = "filer à toute allure" <*h3-3w-h3-3w)

(de même, - rswt = "joie" ("-wt") <*r3-3s > - rsw = "joie" ("-w"), est parfois écrit avec - rw = signe E23 <*r3; ou bien s'interprète par *r3-3w-3s, soit "bien - se réjouir") (en fait, peut correspondre à *r3-3w, où l'étymon "3w" n'est pas radical, mais suffixal, avec suffixe "-w" <*3w, cf. - nw = signe W24:"pot" <*n3)

(cf. Gr. λαω = "dévorer")

- rw = "lion" (id) id
    - Gr. λι̲s-ιος = "lion" (*r3-3t̲, *λι-ις, "t̲" en "s", d'où "ι̲" long) (DELG:"mot voyageur qui a pu être emprunté indépendamment dans Gr. λι̲s et en sémitique") (ou *r3-3-3t̲, *λι-ι-ις, cf. Gr. κνη̲στις-ιος, Gr. κνη̲στις-εως = "racloir, grattoir") (autre)
    - Gr. λιος = gén. sing. (*r3-3t̲-3t̲, *λι-ιj-os, "t̲" en "j", abrégement)
    - Gr. λι̲ν = accus. sing. (*r3-3t̲, *λι-ιj, *λινj, "t̲" en "j", inf. nas.)
    - Gr. λιες = nom. plur. (*r3-3t̲-3t̲, *λι-ιj-ες, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
    - Gr. λι̲ες = id (id)
    - Gr. λιεσσι = dat. plur. (*r3-3t̲-3t̲-3t̲, *λι-εj-εσ-ιj, "t̲" en "s", "t̲" en "j")
- rwtj = "couple de lions" ("-wtj", U33, cf. "-tj"/"-ty") (id) id
- rwty = "tanière de lion", et "vagin" ("-wty") (id) id
- *r3-3-3t̲ (radical "r3-3", étymon "3t̲" marquant le nom. sing.) (inversion / Héb. 3rj (arî) = "lion" <*3r-3)
    - Gr. λεων-οντος = "lion" (*λε–ο–oj, *λε–ωνj, *λε–ων, "t̲" en "j", inf. nas.) (cf. "-ων") (DELG: "L'origine est ignorée. Le rapprochement avec Skr. rauti, Skr. ravati = "rugir" est abandonné…Hypothèse d'un emprunt à une langue inconnue, mais les formes sémitiques du nom du lion, Akkad. la̲bu, Ougar. lb', Héb. la̲bi̲, ne se laissent pas rapprocher") (mais, d'une part, l'étymon-radical "r3" a le même sens sur les secteurs "détruire" (lion), et "crier" (rugir) (soit "continuer de déchirer (chair ou oreille)"), et, d'autre part, Akk. la̲bu(m), labbu(m) et Héb. lvj3 = "lion" procèdent du radical "r3-3b", "r3-3b-3", dont le premier étymon est précisément "r3", et le second le radical de - 3by = "panthère" ("-y") (également déchirer, dévorer))
    - Lat. leo̲-o̲nis = "lion" (*le-o-oj, *le-o̲, "t̲" en "j") (DELL:"emprunt ancien. Le grec a de même λεων-οντος")
    - Myc. rewo = id (asp. aléat. en "w", *re-e-wo)
    - All. löwe (v.h.a. le̲wo) = "lion" (id, *le-e-wo)
    - Basq. lehoi = "lion" (cf. lehen, leher)
- *r3-3-3t̲-3t̲ (la suite -3t̲-3t̲ marquant le nom. plur.)
    - Gr. λεοντες = nom. plur. (*λε–ο–οτ–ες, *λε–οντ–ες, inf. nas., "t̲" en "s")
    - Lat. leones = nom. plur. (*le-o-oj-es, *le-onj-es, "t̲" en "j", inf. nas., "t̲" en "s") (cf. Lat. consules)
- *r3-3-3t̲-3t̲ (second étymon "3t̲" marquant le gén. sing.)
    - Gr. λεοντος = gén. sing. (*λε–ο–οτ–os, *λε–οντ–os, inf. nas., abrégement, "t̲" en "s")
    - Lat. leonis = gén. sing. (*le-o-oj-is, *le-onj-is, "t̲" en "j", inf. nas., "t̲" en "s") (cf. Lat. consulis)
- *r3-3-3t̲-3t̲-3t̲ (suite 3t̲-3t̲ marquant le gén. plur.)
    - Gr. λεοντων = gén. plur. (*λε–ο–οτ–oj–oj, *λε–οντ–ωνj, inf. nas., "t̲" en "j")
- *r3-3-3t̲-(3t̲)-3m (suite -(3t̲)-3m marquant le gén. plur.)
    - Lat. leonum = gén. plur. (*le-o-oj-um, *le-onj-um, "t̲" en "j", inf. nas.) (cf. Lat. consulum)
- *r3-3-3t̲-(3n) (étymon "(3n)" marquant l'accus. sing. en grec)

- Gr. λεοντα = accus. sing. (*λε–ο–οτ–α(ν), *λε–οντ–α(ν), inf. nas.)

- *r3-3-3t-(3m) (étymon "(3m)" marquant l'accus. sing., latin et sanskrit)
  - Lat. leonem = accus. sing. (*le-o-oj-em, *le-onj-em, "t" en "j", inf. nas.) (cf. Lat. consulem)
- *r3-3-3t-3t (second étymon "3t" marquant l'accus. plur.)
  - Gr. λεοντας = accus. plur. (*λε–ο–οτ–αj–ας, *λε–οντ–ας, inf. nas., "t" en "j", "t" en "s")
  - Lat. leones = accus. plur. (*le-o-oj-ej-es, *le-onj-es, "t" en "j", inf. nas., "t" en "s") (cf. Lat. consules)
- *r3-3-3t-3t (second étymon "3t" marquant le dat. sing.)
  - Gr. λεοντι = dat. sing. (*λε–ο–οτ–ιj, inf. nas., "t" en "j")
  - Lat. leoni = dat. sing. (*le-o-oj-ij, *le-onj-ij, "t" en "j",inf. nas.) (cf. Lat. consuli)
- *r3-3-3t-3t-3t (suite "3t-3t" marquant le dat. plur.)
  - Gr. λεουσι = dat. plur. (*λε–ο–oj–υσ–ιj)
  - Gr. λειουσι = id (*λε–ι–oj–υσ–ιj)
  - Lat. leonibus = dat. plur. (*le-o-oj-ij-vus, *le-onj-ibus, "t" en "j", inf. nas., asp. aléat. en "w", "t" en "s") (cf. Lat. consulibus)
- *r3-3-3t-3t
  - Gr. λεοντειος = "de lion", par ex. épith. de Gr. δορα (*λε-ο-οτ-εj-os, "t" en "j")
  - Gr. λεοντειη = "peau de lion" (s.e. δορα)
- *r3-3-3t-3t
  - Gr. λεαινα = "lionne" (*λε–α–αj–αj, *λε–ανj–αj, *λε-ανι-αj, "t" en "j", inf. nas., métathèse) ("-αινα") (cf. Gr. δρακαινα)
- *jr3, *j3-r3 au + ht pt // id
  - Gr. ερυω, Gr. ειρυω = "ôter, déchirer" (autre)
- *j3-3r
- *j3-3r-3 (
  (cf. Gr. ειρος-εος,ους, ειριον, εριον, ερεα = "laine", "toison")
- *wr3, *w3-r3 bien // id
  - Gr. ορυα = "outil de carrière" (pioche ?) ("o-", "w3" en "o") (autre)
- *sr3, *s3-r3 causer(s3)//id
  (cf. Lat. soluo - solui - solutum (Lat. solvo) = "détacher", "délier")
  (cf. Lat. silva = "bois, forêt, matériaux de construction"<*si-lu-a)
- *r3-3 (
  - Gr. hραιω-hραισαι = "briser, écraser" (cf. Gr. παιω <*h3-3)
  (cf. Gr. hρωομαι = "s'élancer avec vigueur, se mouvoir vivement" <*r3-3)
  (cf. Gr. λυω = "ruiner", "briser", "rompre" <*r3)
  - Gr. λαιον = "partie de la charrue, soc ou coutre" (*λα–ι)
  - Gr. λειος = "lisse, poli, uni" (cf. Lat. area)
  - Gr. Λιλαια = "Lilais", "Liléa", "Lilée", v. de Phocide (*λει-λε-= "détruire-détruire-protéger(3t-3t)", avec "-αια", ou "-ια", double action de détruire, cf. Gr. Ακραγας) (homophone Gr. λιλαιομαι = "désirer vivement" <autre *r3-r3)
  - Gr. λααs-αος = "pierre" (<*r3-3-3t) (cf. Gr. λιθος <*r3-3t)

- Gr. λευω = "lapider" ("3" en "υ", *λε–υ–ω) (DELG:"étymologie obscure. On a vu dans ce verbe un dénominatif de λααs mais cette analyse est impossible parce que λααs ne comporte pas de F")
- v.bret. lia = "pierre" (cf. liamm)
- Skr. l<u>u</u> = "couper", "retrancher", "abattre", "détruire" (de manière générale) (Bur. 555) (*lu-u) (cf. Skr. lu = "qui coupe" <*r3)
- Skr. l<u>u</u>na = part. passé (id) (*r3-3-3<u>t</u>, *lu-u-uj-a, *lu-unj-a, "<u>t</u>" en "j", inf. nas.)
- Skr. l<u>u</u>naka = "coupure", "blessure" (id)
- Skr. lava = "action de couper", et "moisson", "morceau" (Bur. 551) (*la-u-a)
- Skr. lavana = "action de couper, de tondre, de moissonner" (Bur. 552) (*r3-3-3n, *la-u-an-a)
- Skr. lav<u>a</u>ka = "faucille" (id)
- Skr. lavi = "coupant", "tranchant" (id)
- Skr. lavitra = "faucille" (id)
- Skr. abhil<u>a</u>va = "arrachage", "récolte", "moisson" (Bur. 39) (Skr. abhi- = "vers")
- Géorg. melia = "renard" ("me-")*

- *jr3-3 (au + ht pt /// id
(cf. Gr. ελωos = épith. d'Héphaistos / Gr. λυω = "ruiner", "briser", "rompre" <*r3)

- *r3-3-3 (
- Ar. lw3 (liw<u>a</u>') (*r3-3-3) (3lwyt (alwya)) (*3r-3-3-3<u>t</u>) (-t) (autre) = "marque (marine)"

- *r3-3-3<u>t</u>
(cf. *Gr. hραιστos = adj. verb. de Gr. hραιω = "briser" / Gr. hραιστηρ = "marteau") (ou *Gr. hραιιθos)
- Gr. Hριθυμνια-αs = "Rhithymnie", v. de Crète (*hρι-ι-ιθ-= "détruire-détruire-protéger(3<u>t</u>-3<u>t</u>)", double action de détruire/manquer, cf. Gr. hυπνos = "sommeil", "sommeil de la mort" <*3p-3n (Lat. somnus <*s3-3p-3n, et p/m), avec "-ια" <*-3<u>t</u>-3<u>t</u> > "-αι") (cf. Λαρυμνα-ηs = "Larymna", de Béotie)
- Gr. λ<u>α</u>αs = nom. sing. de Gr. λ<u>α</u>αs-αos = "pierre" (*λα–α–αs)

- *r3-3-3<u>t</u>-3<u>t</u>
- Gr. λ<u>α</u>os = gén. sing. (*λα–α–αj–os)
- Gr. λαου = id (*λα–α–oj–oj)
- Gr. λαυs = id (*λα–α–oj–os)

- *r3-3-3<u>t</u>-3<u>t</u>
- Gr. λ<u>α</u>ι = dat. sing. (*λα–α–ιj–ιj)

- *r3-3-3<u>t</u>-(3n)
- Gr. λ<u>α</u>αν = accus. sing. (*λα–α–αj–αν)
- Gr. λ<u>α</u>α = id (*λα–α–αj)
- Gr. λ<u>α</u>αs = id (*λα–α–αs)
- Gr. λαουs = id (*λα–o–υs)

- *r3-3-3<u>t</u>-3<u>t</u>
- Gr. λ<u>α</u>εs = nom. sing. (*λα–α–αj–εs)

- *r3-3-3<u>t</u>-3<u>t</u>-3<u>t</u>

- Gr. λαων = gén. plur. (*λα–α–αj–oj–oj, *λα–α–αj–ωvj, inf. nas., abrégement)

- *r3-3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. λαεσσι = dat. plur. (*λα–ε–εσ–εσ–ιj)
  - Gr. λαεσι = id (id, abrégement)
- *r3-3-3t̲-3m
  - Gr. λευσμος = "lapidation" ("t̲" en "s")
  - Gr. λευσιμος = "relatif à la lapidation" (id, sans schwa)
- *r3-3-3t̲-3-3r
  - Gr. λευστηρ-ηρος = "qui lapide" ("t̲" en "st", "-τηρ")
  - Gr. hραιστηρ-ηρος = "marteau", "destructeur" (id)
- *r3-3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. ανθρωποραιστης = épith. de Dionysos (qui déchire) (non "marteleur d'hommes" (cf. Gr. ανθρωπος <*'3-3t̲-3r), mais jeu de radicaux *'3-3t̲ > Gr. ανθ- (déchirer : Gr. ανθηδων, Gr. ανθεριξ, Gr. ανθρηνη) / *r3-3h > Gr. hραπιζω = "frapper" / *r3-3 > Gr. hραιω = "marteler")
- *r3-3-3n
  - Gr. λεαινω -λεα̲να= "rendre lisse, polir", "broyer" ("-αινω") (cf. Gr. λι̲s = "lisse", "uni" <*λι-ιs, Gr. λευρος = "découvert (terrain), plat, lisse, poli" <*r3-3r)
  - Gr. λα̲ινος = "de pierre" (id Gr. λα̲as) (λαινοχειρ)
  (cf. Gr. ληναι̲os , épith. de Dionysos)
- *r3-3-3H-3t̲
  - Gr. λαιγξ-ιγγος = "petite pierre", "pierre" (*λα-ι-ιγ-(ε)s, "H" en "g", "gs" en "ξ") (cf. Gr. λα̲as-αος = "pierre" <*r3-3-3t̲)
- *r3-3m-3 , *r3-3m-3 (
  - Gr. λυμη = "outrage", "mauvais traitement", "dévastation" (*λυ-υμ-η, abrégement) (interversion / Gr. Μυλαι = "Myles" <*m3-3r) (cf. Gr. λυω = "ruiner", "briser", "rompre" <*r3) (cf. Gr. λυ̲μα-ατος = "saletés, balayures, ordures" / Gr. λου̲μα-ατος = "flot")
  - Géorg. lomi = "lion"*
  - Géorg. lomisebri = "léonin" ("-ebri")
- *r3-3m-3n (cf. Lat. lu̲men-inis)
  - Lat. ru̲men-inis = "estomac des ruminants, gosier, panse" ("-men")
- *r3-3m-3h
  - Lat. rumex-icis = "dard" (*ru-um-ek-(e)s, "h" en "k", "ks" en "x", abrégement) (DELL:"sans étymologie") (autre)
- *r3-3n (- *r3n)
  (cf. Gr. hρι̲νος = "peau", "cuir")
  - Gr. λη̲νος-εος,ους = "laine" (autre)
  - Lat. la̲na = "laine" (déchirer)
  - Lat. la̲nificus = "qui travaille la laine" (Lat. faci̲o)
- *r3-3n-3 (
  (cf. Lat. lani̲o-a̲vi̲-a̲tum= "déchirer, mettre en pièces", Lat. lanius = "découpeur, boucher" (abrégement))
  - Lat. la̲neus = "de laine"
- *r3-3n-3-3t̲
  - Lat. la̲na̲tus = "laineux"

- *H3-r3-3n
    - Bret. gloan , Bret. gwlan = "laine" ("H">"gw", "H">"g") (cf. Angl. wool <*w3-3r) (cf. Lat. lana <*r3-3n)
    (mais cf. Angl. root (OE. rot) = "racine" <*r3-3d, Angl. wort (OE. wyrt), Got. waurts = "racine, plante" <*w3-3r-3d / Bret. gwriziou (sg. gwrizienn), Gall. gwraidd = id <*w3-r3-3d ou *H3-r3-3d, éol. βριζα)
    - Corn. gwlan (v.corn. gluan) = id (id)
    - Gall. gwlan (gulan, IX°) = id (id)
- *w3-r3-3n
    - m.irl. olann = "laine" (*wo-la-an)
    - Skr. vrana = "blessure" (Bur. 629) ("w3" en "u") (non *H3-r3-3n, cf. Skr. vrihi = "riz" <*w3-r3-3h, et non *H3-r3-3h, qui aurait donné *Skr. vrihi)
    - Skr. vranam = "blessure" (DELL/volnus)
- *w3-r3-3n-3 (
    - v.sl. vluna = "laine" (*wu-lu-un-a)
- *w3-3r-3n
    (cf. Lat. volnus , vulnus-eris = "blessure")
- *w3-3r-3n-3 (
    - Skr. urna = "laine", "toison" (Bur. 119) (*u-ur-(e)n-a, "w3" en "u", d'où "u" long) (cf. Angl. wool <*w3-3r)
    - Skr. urna = id (Bur. 115) (id, abrégement)
    - Av. varna = id (*u-ar-(e)n-a)
    - Skr. urnayu = "couverture de laine", et "bélier" (enfoncer), ou "araignée" (piquer ou tisser) (Bur. 119)
    - Skr. urnu = "couvrir", "voiler" (id) (mais Skr. vr = "couvrir" <*H3-3r)
    - Skr. urnuta = part. passé (id)
- *w3-3r
    - Angl. wool (OE. wull) = "laine" (*wu-ul, géminée) (cf. Lat. vellus) (cf. Bret. gwlan = id <*H3-r3-3n) (selon Kluge's law : PGmc *wullo- <PIE *h2wlh2-neh2- > Skr. urna-)
    - v.norr. ull = id (*wu-ul)
- *w3-3r-3 (
    - All. wolle (v.h.a. wolla) = "laine" (*wo-ol-a, géminée)
    - v.fris. wolle , v.fris. ulle = id (*wo-ol-e, *wu-ul-e)
    - Got. wulla = id (*wu-ul-a)
    (cf. All. wühlen (v.h.a. wuolen) = "creuser", "fouiller", "miner")
- *r3-3r (- *r3r)
    - Gr. λευρος = "découvert (terrain), plat, lisse, poli" (soit gratté) (cf. Gr. λειος / Gr. λυω = "ruiner", "briser", "rompre", Gr. λυμη = "outrage", "mauvais traitement", "dévastation", Gr. λεαινω = "rendre lisse, polir", "broyer", Gr. ληναιος , épith. de Dionysos) (DELG : "étymologie ignorée. Fraenkel…rapproche le mot de λειος ; E. Benveniste…évoque également λεαινω et pose un *λεFαρ-")
    - Gr. λυρα = "lyre" (post-homérique) (4 puis 7 cordes, à gratter) (Hermès inventeur de la lyre, cf. Gr. ψαλλω = "tirer à petits coups, arracher peu à peu" (par ex. la chevelure), "pincer, tirer

doucement puis lâcher" (une corde d'instrument), "faire vibrer" (un trait) (comme on fait vibrer les cordes d'un instrument en les pinçant, en les grattant), "jouer d'un instrument à corde" (harpe ou lyre) (soit "frotter, gratter les cordes"), Gr. ψωλος = "praeputio retracto" (cf. Gr. δεψω) (ψωλων = ποσθων (Hsch.)), Gr. ψιλος = "non recouvert" <*h3-t3-3r > Gr. κταρος = épith. d'Hermès / Gr. κιθαρα = "cithare") (DELG:"étymologie inconnue. Peut-être terme emprunté")

- Basq. lur = "terre, sol", "pays" (cf. Basq. luhesi, Basq. ludi)
- Basq. luhesi = "digue de terre" (lu-hesi: hesi=mur; lur=terre)

- *sr3r, *s3-r3-3r causer(s3)////id

- Gr. σιλουρος = "silure" (cf. Gr. λαω = "dévorer") ("s-") (cf. Gr. σιδηρος <*s3-d3-3r) (DELG:"la finale du mot est issue de Gr. ουρα "queue"…Premier terme obscur")

- *r3-3rn, *r3-3r-3n

- Gr. Λυρνησσος = "Lyrnessos", v. de Troade (= "détruire-protéger(3t-3t-3t)", cf. "-ησσος")

- *r3-3rh, *r3-3r-3h

- Lat. lurco = "manger voracement" ("h" en "k")

- *r3-3h (- *r3h)

(interversion / Gr. κειρω = "couper, tondre, détruire", Lat. caro = "carder, déchirer", Lat. carpo = "cueillir, arracher, déchirer")
(cf. Lat. runco = "sarcler")
(cf. Lat. rumpo = "rompre", mais plutôt "arracher en déchirant")
(cf. Gr. hρακος = "loque, lambeau")

- Est. loikama = "couper" ("-ema") (cf. leikata)

- *r3-3h-3n

(cf. Gr. hρυκανη , Lat. runcina = "rabot")

- *r3-3h-t , *r3-3h-3t

- Gr. hρασσω, hραττω - hραξα , Gr. hρησσω -hρηξα (autre) = "frapper, battre, se jeter sur" (par exemple, danseurs qui frappent le sol avec les pieds) (cf. Gr. hραπιζω = "frapper à coups de bâton" <*r3-3h-3d, Gr. hραβδος, Gr. hροπαλον) (DELG:"il s'est produit dans le grec hellénistique et tardif une certaine contamination entre Gr. hρασσω et Gr. hρηγνυμι") (détruire légèrement, en surface, déchirer) (cf. Gr. αρασσω = "frapper, heurter" <*3r-3h-3t, Gr. χαρασσω = "aiguiser, graver" <*h3-3r-3h-3t, Gr. σπαρασσω = "déchirer, mettre en lambeaux, arracher la peau" (dit de chiens) <*s3-h3-3r-3h-3t, cf. Gr. λεπω <*r3-3h) (cf. Gr. ερεικω = "déchirer, briser" <*j3-r3-3h)
- Gr. hρακτηριος = "qui sert à donner des coups"
- Gr. καταρρακτης = "à pic", "qui s'abat", "chute d'eau, cataracte" ("κατα-")
- Gr. συρρασσω = "se heurter à", "se heurter contre", "se heurter avec" ("συν-")
- Gr. συρραξις-εως = "heurt", "choc", "conflit" (cf. Syracuse)
- Gr. hραχια , Gr. hρηχιη = "roc", "récif", "brisant", "emplacement que vient battre la mer" ("h" en "χ")

(cf. Gr. hραχετρον = "couteau de boucher" = Gr. hρακετρον)

- *r3-3H (- *r3H)

(interversion / Lat. voro (Gr. βορα), Gr. γραω = "dévorer")
(cf. Gr. hαγνυμι , Gr. αγνυμι = "briser, rompre" <*3H, *'3-3H)
- Gr. hρηγνυμι - hρηξα = "briser, détruire, faire éclater" (détruire en profondeur, creuser) (*hρε-εγ-(ε)νυμι, "H" en "g", d'où "η") (plus destructeur que Gr. hρασσω <*r3-3h, tout comme Lat. fricо = "frotter, polir, étriller" <*h3-r3-3h, moins destructeur que Lat. frangо = "briser, abattre, fracturer, fracasser, anéantir" <*h3-r3-3H / Lat. friо = "broyer, concasser" <*h3-r3) (cf. Gr. hρωξ-ωγos <*r3-3H-3t) (DELG:"le champ sémantique diffère de celui de Gr. αγνυμι dont les dérivés expriment l'idée de "morceau, débris", tandis que ceux de Gr. hρηγνυμι évoquent celle de la "fente", de l'éclat") (la différence résulte des étymons "r3" et "'3", puisque l'étymon "3H" est commun aux deux verbes) (DELL/frangо:"voisin de Lat. rumpо, qui semble, toutefois, signifier plutôt "rompre par éclatement, déchirer". Aussi dit-on *frangere iram*, mais non *rumpere iram*; la différence est la même qu'entre "briser" et "rompre" en français, où l'on dit "mes espérances sont brisées", et non "sont rompues", mais indifféremment "j'ai la tête brisée" ou "cassée" ou "rompue"")

- *r3-3H-3 (
  - Gr. hραγη = "fissure", "déchirure" (*hρα-αγ-η, abrégement)
- *r3-3H-3m
  - Gr. hρηγμos-oυ = "fissure" (cf. Gr. hρηγνυμι)
- *r3-3H-3m-3-3t
  - Gr. hρηγμις-ινos = "ligne de brisants" (cf. hρηγνυμι)
  (cf. Gr. hρωγμη = "fracture, fente")
- *r3-3H-3m-3-3t
  - Gr. hρηγμις = nom. sing. (seulement attesté par Hsch.) (*hρε–εγ–εμ–ι–ις, "t" en "s") (cf. Gr. δελφις)
  - Gr. hρηγμιν = id (*hρε–εγ–εμ–ι–ιj, *hρε–εγ–εμ–ινj, "t" en "j", inf. nas.)
- *r3-3H-3m-3-3t-3t
  - Gr. hρηγμινos = gén. sing. (*hρε–εγ–εμ–ι–ιj–os, *hρε–ε–εγ–εμ–ινj–os, "t" en "j", inf. nas., "t" en "s")
- *r3-3H-3m-3t
  (cf. Gr. hρηγμα-ατos = "fracture", "rupture", "fente", "brèche" / Gr. hρηγνυμι)
- *r3-3H-t , *r3-3H-3t
  - Gr. hρησσω = présent refait de Gr. hρηγνυμι) (autre)
  - Gr. hρηκτos = "qui peut être brisé" (id Gr. hρηγνυμι)
  - Gr. hρακτos = "raboteux" (abrégement)
  (cf. Gr. hρωξ-ωγos = "déchirure")
  - Gr. Zαρητρα-ων = "Zarètres", place-forte en Eubée ("ζα-" = "très" (cf. Gr. ζαδηλos = "très déchiré"), *r3-3H-3t-3r, *hρε-εγ-(ε)τ-(ε)ρ- = "très-détruire-protéger(3t)", avec "-α-ων" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- *r3-3H-t-3-3t, *r3-3H-3t-3-3t
  - Gr. hρηξις-εως = "rupture, déchirure" (*hρε-εγ-(ε)σ-ι-ις, "t" en "s", "gs" en "ξ") (cf. Gr. ταξις-εως <*t3-3h-3t-3-3t)
  - Gr. hρηκτης-ου = "déchireur du sol" (*hρε-εγ-(ε)τ-ε-ες, "-της")

- *r3-3H-3d
    - Gr. hραγας-αδος = "fente, crevasse"
- *r3-3H-d, *r3-3H-3d
    - Gr. hραγδαιος = "violent"
    - Gr. hραγδην = "violemment" ("-δην")
- *wr3H, *w3-r3-3H bien //// id
    (cf. Gr. ορυξ-υγος = "pioche" / Lat. arrugia = "galerie de mine")
- *r3-3h
    (cf. Gr. λυκος, Lat. lupus = "loup")
- *r3-3t
    (cf. Gr. λις = "lisse", "uni" <*λι-ις)
    (cf. Gr. λιθος = "pierre" <*λι-ιθ-os)
    (cf. Lat. ratus = participe de Lat. reor (abrégement))
    (cf. Ar. lyθ (layθ) = "lion" ("t"/"θ"))
- *r3-3t-3-3-3t
    (cf. Lat. ratio-onis = "compte, calcul")
- *r3-3t-w3n-3 (
    - Géorg. litoni = "métal"*
- *r3-3d-3 (
    - Basq. ludi = "terre" ("-di")
    - Basq. lodi = "profond" ("-di") (autre)
- *jr3d, *j3-r3-3d au + ht pt //// id
    (cf. Gr. ερειδω = "fondre sur, attaquer, transpercer")

2ème conjugaison latine (conjugaison de Lat. deleo)

indicatif présent actif de Lat. deleo – Lat. delere (préf. "de-", radical *r3)

- *r3-(3m)-(3t)
    - Lat. deleo = "je détruis" (désinence 1ère pers. sing.:-(3m)-(3n)) (*de-le-o-o)
- *r3-3t-(3t)
    - Lat. deles = "tu " (désinence 2ème pers. sing.:-3t-(3t), "t" en "s", *de-le-es)
- *r3-3t-(3n)
    - Lat. delet = "il " (désinence 3ème pers. sing.: -3t-(3n),*de-le-et)
- *r3-3m-3t
    - Lat. delemus = "nous " (désinence 1ère pers. plur.: -3m-3t) (*de-le-em-us, "t" en "s") (cf. Lat. sumus <*t3-3m-3t ,*su-um-us)
- *r3-3t-3t
    - Lat. deletis = "vous " (désinence 2ème pers. plur.: -3t-3t) (*de-le-et-is, "t" en "s")(cf. estis =vous êtes <*3t-3t-3t, *es-et-is)
- *r3-3-3t-(3n)
    - Lat. delent = "ils " (désinence 3ème pers. plur.: -3-3t-(3n), *de-le-e-et) (inf. nas., cf. Lat. sunt = "ils sont" (<*t3-3-3t-(3n) , *su-u-ut, "t" en "s"), Gr. εισι(ν), id (<*3t-3-3t-(3n), *εj–ι–ισ–ι(ν), id,"t" en "j"))

On constate donc que les désinences actives latines sont exactement les mêmes que les désinences actives grecques - ce qui confirme leur origine commune -, même pour le cas particulier de la désinence 1ère pers. sing., où le -o long final, identique au -ω grec, résulte, en fait, de -(3m)-(3n), soit -o-o.

indicatif imparfait actif de Lat. deleo

- *r3-3H-(3m)-(3t) Lat. delebam = "je détruisais" ("H" en "b")
(imparfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h"), et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b", ou "h" en "p"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα)
- *r3-3H-3t-(3t) Lat. delebas = "tu " (*de-le-eb-as, "t" en "s")
- *r3-3H-3t-(3n) Lat. delebat = "il " (*de-le-eb-at)
- *r3-3H-3m-3t Lat. delebamus ="nous "(*de-le-eb-am-us,"t" en "s")
- *r3-3H-3t-3t Lat. delebatis ="vous "(*de-le-eb-at-is, "t" en "s")
- *r3-3H-3-3t-(3n) Lat. delebant = "ils " (*de-le-eb-a-at, inf. nas.)
(la grammaire latine classique analyse la forme "delebamus" en :
- radical dele-
- suffixe -ba-
- désinence personnelle -mus;
on constate donc que, non seulement elle ne donne aucune explication pour la justification sémantique de cette analyse, mais encore qu'elle fausse la reconstitution de cette forme, qui s'interprète non par *dele-ba-mus (dont aucune des trois composantes ne reçoit d'ailleurs une justification sémantique), mais par *dele-eb-am-us (dont le Dictionnaire propose l'analyse sémantique détaillée des quatre composantes)

indicatif parfait actif de Lat. deleo
- *r3-3H-3t-(3m)-(3t) Lat. delevi = "je détruisis" (*de-le-ev-ij) ("H" en "w")
(parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b", ou "h" en "p"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα))
- Lat. delui = id (<*r3-3t-(3m)-(3t), *de-lu-ij)
(parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
(cf. Lat. potui <*h3-3t-3-3t-(3m)-(3t), *po-ot-u-ij)
(cf. Lat. habui <*h3-3H-3-3t-(3m)-(3t), *ha-ab-u-ij)
(cf. Lat. cubui <autre *h3-3H-3-3t-(3m)-(3t), *cu-ub-u-ij)
- *r3-3H-3t-3t-(3t) Lat. delevisti = "tu "(*de-le-ev-is-(e)t-i ,"t" en "s")
(cf. Lat. fuisti <*h3-3t-3t-(3t), *fu-is-(e)t-i)
- *r3-3H-3t-3t-(3n) Lat. delevit = "il " (*de-le-ev-ij-it)
- *r3-3H-3t-3m-3t Lat. delevimus ="nous "(*de-le-ev-ij-im-us"t" en "s")
- *r3-3H-3t-3t-3t Lat. delevistis ="vous "(*de-le-ev-is-(e)t-is,"t" en "s")
- *r3-3H-3t-3-3t-(3n) Lat. deleverunt = "ils "(*de-le-ev-eR-u-ut, inf. nas., rhotacisme) (cf. Lat. fuerunt <*h3-3t-3-3t-(3n), *fu-eR-u-ut)

indicatif plus-que-parfait actif de Lat. deleo
- *r3-3H-3t-(3m)-(3t) Lat. deleveram = "j'avais détruit" ("H" en "w")
(cf. Lat. eram = "j'étais" <*3t-(3m)-(3t), *eR-am , rhotacisme)
- *r3-3H-3t-3t-(3t) Lat. deleveras = "tu "(*de-le-ev-eR-as,"t" en "s")
- *r3-3H-3t-3t-(3n) Lat. deleverat = "il " (*de-le-ev-eR-at)
- *r3-3H-3t-3m-3t Lat. deleveramus = "nous " (*de-le-ev-eR-am-us)
- *r3-3H-3t-3t-3t Lat. deleveratis ="vous "(*de-le-ev-eR-at-is"t" en "s")

- *r3-3H-3t-3-3t-(3n) Lat. deleverant = "ils "(*de-le-ev-eR-a-at, inf. nas.) (cf. Lat. fuerant, Lat. amaverant)

(plus-que-parfait identique au parfait, mais avec rhotacisme généralisé)

indicatif futur actif de Lat. deleo

- *r3-3H-(3m)-(3t) Lat. delebo = "je détruirai" ("H" en "b", *de-le-eb-o-o)
- *r3-3H-3t-(3t) Lat. delebis = "tu " ("t" en "s", *de-le-eb-is)
- *r3-3H-3t-(3n) Lat. delebit = "il " (*de-le-eb-it)
- *r3-3H-3m-3t Lat. delebimus ="nous "(*de-le-eb-im-us,"t" en "s")
- *r3-3H-3t-3t Lat. delebitis = "vous " (*de-le-eb-it-is,"t" en "s")
- *r3-3H-3-3t-(3n) Lat. delebunt = "ils " (*de-le-eb-u-ut, inf. nas.)

(futur identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3H" marqueur du futur en latin (ou "3h"), et "3" = "tenir") (cf. Lat. apiscor = "atteindre" <*3h)

(la grammaire latine classique analyse la forme "delebunt" en :

- radical dele-
- suffixe -bu-
- désinence personnelle -nt;

on constate donc que, non seulement elle ne donne aucune explication pour la justification sémantique de cette analyse, mais encore qu'elle fausse la reconstitution de cette forme, qui s'interprète non par *dele-bu-nt, mais par *dele-eb-unt (dont le Dictionnaire propose l'analyse sémantique détaillée des quatre composantes))

indicatif futur antérieur actif de Lat. deleo

- *r3-3H-3t-(3m)-(3t) Lat. delevero = "j'aurai détruit"(*de-le-ev-eR-o-o, "H" en "w", rhotacisme)

(cf. Lat. ero = "je serai" <*3t-(3m)-(3t) , *eR-o-o, rhotacisme)

- *r3-3H-3t-3t-(3t) Lat. deleveris = "tu " (*de-le-ev-eR-is)
- *r3-3H-3t-3t-(3n) Lat. deleverit = "il " (*de-le-ev-eR-it)
- *r3-3H-3t-3m-3t Lat. deleverimus = "nous " (*de-le-ev-eR-im-us)
- *r3-3H-3t-3t-3t Lat. deleveritis ="vous "(*de-le-ev-eR-it-is,"t" en "s")
- *r3-3H-3t-3-3t-(3n) Lat. deleverint ="ils " (*de-le-ev-eR-i-it, inf. nas.) (cf. Lat. fuerint, Lat. amaverint)

(futur antérieur identique au parfait, mais avec rhotacisme généralisé) (mais ici, étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h"), et "3" = "ôter, déchirer", tandis que étymon "3t" marqueur du futur en latin, et "3" = "tenir", cf. Lat. ero = "je serai" (<*3t-(3m)-(3t), *eR-o-o), où l'étymon "3t" marqueur du futur est confondu avec le radical "3t" : on devrait avoir normalement *3t-3t-(3m)-(3t), *ej-eR-o-o) (cf. - t3w = "voler, saisir" <*t3, - tyw = signe G4:"busard" <*t3 / - 3 = signe G1:"vautour")

(ou bien, futur antérieur identique au futur, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer", rhotacisme généralisé) (Lat. at <*3t)

subjonctif présent actif de Lat. deleo

- *r3-(3m)-(3t) Lat. deleam = "que je détruise" (*de-le-am)
- *r3-3t-(3t) Lat. deleas = "tu " (*de-le-as, "t" en "s")
- *r3-3t-(3n) Lat. deleat = "il " (*de-le-at)

- *r3-3m-3t Lat. deleamus ="nous "(*de-le-am-us,"t" en "s")
- *r3-3t-3t Lat. deleatis = "vous " (*de-le-at-is, "t" en "s")
- *r3-3-3t-(3n) Lat. deleant = "ils " (*de-le-a-at, inf. nas.)
(subjonctif présent identique à l'indicatif présent, avec adjonction de "3" marqueur du subjonctif (= "tenir"), fusionné avec le 1er "3" désinentiel)
(comme en grec, introduction, avant la désinence, d'un "3" supplémentaire, marquant le subjonctif (subordonné, lié), et donc avec le contenu sémantique de "tenir", cf. Gr. λυω = "que je délie" <*r3-3-(3m)-(3n), *λυ–o–o–o)
(cf. Lat. agam <*3H-(3m)-(3t), ag-am)
(cf. Lat. legam <*r3-3H-(3m)-(3t), *le-eg-am)
(cf. Lat. sim <*t3-(3m)-(3t), *si-im)

subjonctif imparfait actif de Lat. deleo
- *r3-3t-(3m)-(3t) Lat. delerem ="que je détruisisse" (*de-le-eR-em)
- *r3-3t-3t-(3t) Lat. deleres = "tu " (*de-le-eR-es, "t" en "s")
- *r3-3t-3t-(3n) Lat. deleret = "il " (*de-le-eR-et)
- *r3-3t-3m-3t Lat. deleremus ="nous "(*de-le-eR-em-us,"t" en "s")
- *r3-3t-3t-3t Lat. deleretis ="vous "(*de-le-eR-et-is,"t" en "s")
- *r3-3t-3-3t-(3n) Lat. delerent = "ils " (*de-le-eR-e-et, inf. nas.)
(subjonctif imparfait identique au subjonctif présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer", rhotacisme généralisé) (Lat. at <*3t)

subjonctif parfait actif de Lat. deleo
- *r3-3H-3t-(3m)-(3t) Lat. deleverim = "que j'aie détruit" (*de-le-ev-eR-im)
(cf. Lat. fuerim <*h3-3t-(3m)-(3t), *fu-eR-im, rhotacisme)
- *r3-3H-3t-3t-(3t) Lat. deleveris = "tu " (*de-le-ev-eR-it-is)
- *r3-3H-3t-3t-(3n) Lat. deleverit = "il " (*de-le-ev-eR-it)
- *r3-3H-3t-3m-3t Lat. deleverimus ="nous "(*de-le-ev-eR-im-us, "t" en "s")
- *r3-3H-3t-3t-3t Lat. deleveritis ="vous "(*de-le-ev-eR-it-is, "t" en "s")
- *r3-3H-3t-3-3t-(3n) Lat. deleverint = "ils " (*de-le-ev-eR-i-it, inf. nas.)
(subjonctif parfait identique à l'indicatif parfait, mais avec rhotacisme généralisé)

subjonctif plus-que-parfait actif de Lat. deleo
- *r3-3H-3t-3t-(3m)-(3t) Lat. delevissem ="que j'eusse détruit" (*de-le-ev-is-(i)s-em, "t" en "s", géminée)
(cf. Lat. fuissem ="que j'eusse été" <*h3-3t-3t-(3m)-(3t), *fu-is-(i)s-em, "t" en "s")
- *r3-3H-3t-3t-3t-(3t) Lat. delevisses = "tu " (*de-le-ev-is-(i)s-es)
- *r3-3H-3t-3t-3t-(3n) Lat. delevisset = "il " (*de-le-ev-is-(i)s-et)
- *r3-3H-3t-3t-3m-3t Lat. delevissemus = "nous " (*de-le-ev-is-(i)s-em-us)
- *r3-3H-3t-3t-3t-3t Lat. delevissetis = "vous " (*de-le-ev-is-(i)s-et-is)
- *r3-3H-3t-3t-3-3t-(3n) Lat. delevissent = "ils " (*de-le-ev-is-(i)s-e-et, inf. nas.)

(subjonctif plus-que-parfait identique au subjonctif parfait, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer", sans rhotacisme) (Lat. at <*3t)

passif

désinences passives latines

-3t 1ère pers. sing. (avec rhotacisme)
-3t-3t 2ème pers. sing. (rhotacisme du 1er "t", 2ème "t" en "s")
-3t-3t 3ème pers. sing. (1er "t" en "t", rhotacisme du 2ème "t")
-3m-3t 1ère pers. plur. (rhotacisme de "t")
-3m-3t-3t 2ème pers. plur. ("t" en "j" et inf. nas.)
-3-3t-3t 3ème pers. plur. (inf. nas., 1er "t" en "t", rhotacisme du 2ème)

(présent dans toutes les désinences, l'étymon "3t" indique le passif)

(rappel des désinences actives latines et sanskrites

-(3m)-(3t) 1ère pers. sing.
-3t-(3t) 2ème pers. sing.
-3t-(3n) 3ème pers. sing.
-3m-3t 1ère pers. plur.
-3t-3t 2ème pers. plur.
-3-3t-(3n) 3ème pers. plur. (inf. nas.))

(rappel des désinences passives grecques désinences actives gr)

-(3m)-3t-(3n)	1ère pers. sing.	-(3m)-(3n)
-3t-3t-(3t)	2ème pers. sing.	-3t-(3t)
-3t-3t-(3n)	3ème pers. sing.	-3t-(3n)
-3m-3t-3n	1ère pers. plur.	-3m-3n
-3t-3t-3t	2ème pers. plur.	-3t-3t
-3-3t-3t-(3n)	3ème pers. plur. (inf. nas.)	-3-3t-(3n) (inf. nas.)

(en grec, l'étymon "3t" indique le passif, quand il est inséré au sein des désinences actives)

indicatif présent passif de Lat. deleo

- *r3-3t
  - Lat. deleor = "je suis détruit" (*de-le-oR)
    (cf. Lat. deleo = "je détruis" <*r3-(3m)-(3t))
- *r3-3t-3t
  - Lat. deleris = "tu " (*de-le-eR-is, "t" en "s")
- *r3-3t-3t
  - Lat. deletur = "il " (*de-le-et-uR)
- *r3-3m-3t
  - Lat. delemur = "nous " (*de-le-em-uR)
- *r3-3m-3t-3t
  - Lat. delemini = "vous " (*de-le-em-ij-ij, *de-le-em-inj, , "t" en "j", inf. nas.)
- *r3-3-3t-3t
  - Lat. delentur = "ils " (*de-le-e-et-uR, inf. nas.)

(l'étymon "3t" indique le passif, s'ajoutant aux désinences actives, (parfois avec rhotacisme), ainsi que l'étymon "3m" des 1ère pers. plur. et 2ème pers. plur., et relève donc du secteur sémantique "lier")

indicatif imparfait passif de Lat. deleo

- *r3-3H-3t Lat. delebar = "j'étais détruit" (*de-le-eb-aR)
  (cf. Lat. delebam = "je détruisais" <*r3-3H-(3m)-(3t))
- *r3-3H-3t-3t Lat. delebaris = "tu " (*de-le-eb-aR-is, "t" en "s")

- *r3-3H-3t-3t Lat. delebatur = "il " (*de-le-eb-at-uR)
- *r3-3H-3m-3t Lat. delebamur = "nous " (*de-le-eb-am-uR)
- *r3-3H-3m-3t-3t Lat. delebamini = "vous " (*de-le-eb-am-ij-ij, *de-le-eb-am-inj, "t" en "j"; inf. nas.)
- *r3-3H-3-3t-3t Lat. delebantur ="ils "(*de-le-eb-a-at-uR, inf. nas.)

(au passif, imparfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h"), et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα))

indicatif futur passif de Lat. deleo
- *r3-3H-3t Lat. delebor = "je serai détruit" (*de-le-eb-oR)
(cf. Lat. delebo = "je détruirai" <*r3-3H-(3m)-(3t))
- *r3-3H-3t-3t Lat. deleberis = "tu " (*de-le-eb-eR-is, "t" en "s")
- *r3-3H-3t-3t Lat. delebitur = "il " (*de-le-eb-it-uR)
- *r3-3H-3m-3t Lat. delebimur = "nous " (*de-le-eb-im-uR)
- *r3-3H-3m-3t-3t Lat. delebimini = "vous " (*de-le-eb-im-ij-ij, *de-le-eb-im-inj, "t" en "j", inf. nas.)
- *r3-3H-3-3t-3t Lat. delebuntur ="ils "(*de-le-eb-u-ut-uR,inf. nas.)

(au passif, futur identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3H" marqueur du futur en latin (ou "3h"), et "3" = "tenir") (cf. Lat. apiscor = "atteindre" <*3h)

(la construction de toutes ces formes verbales est identique à celle de l'imparfait, mais le sens de l'étymon "3H" est différent, et la transposition du premier "3" de chaque désinence personnelle est différente, afin d'obtenir une bonne différenciation phonétique)

subjonctif présent passif de Lat. deleo
- *r3-3t Lat. delear = "que je sois détruis" (*de-le-aR)
(cf. Lat. deleam = "que je détruise" <*r3-(3m)-(3t))
- *r3-3t-3t Lat. delearis = "tu " (*de-le-aR-is, "t" en "s")
- *r3-3t-3t Lat. deleatur = "il " (*de-le-at-uR)
- *r3-3m-3t Lat. deleamur = "nous " (*de-le-am-uR)
- *r3-3m-3t-3t Lat. deleamini = "vous " (*de-le-am-ij-ij, *de-le-am-inj, "t" en "j", inf. nas.)
- *r3-3-3t-3t Lat. deleantur = "ils " (*de-le-a-at-uR, inf. nas.)

(au passif, subjonctif présen identique à l'indicatif présent, avec adjonction de "3" marqueur du subjonctif (= "tenir"), fusionné avec le 1er "3" désinentiel)

(comme en grec, introduction, avant la désinence, d'un "3" supplémentaire, marquant le subjonctif (subordonné, lié), et donc avec le contenu sémantique de "tenir", cf. Gr. λυω = "que je délie" <*r3-3-(3m)-(3n), *λυ–o–o–o)

subjonctif imparfait passif de Lat. deleo
- *r3-3t-3t Lat. delerer ="que je fusse détruit"(*de-le-eR-eR)
(cf. Lat. delerem = "que je détruisisse" <*r3-3t-(3m)-(3t))
- *r3-3t-3t-3t Lat. delereris = "tu " (*de-le-eR-eR-is, "t" en "s")
- *r3-3t-3t-3t Lat. deleretur = "il " (*de-le-eR-et-uR)
- *r3-3t-3m-3t Lat. deleremur = "nous " (*de-le-eR-em-uR)

- *r3-3t-3m-3t-3t Lat. deleremini ="vous "(*de-le-eR-em-ij-ij, *de-le-eR-em-inj, "t" en "j", inf. nas.)
- *r3-3t-3-3t-3t Lat. delerentur = "ils "(*de-le-eR-e-et-uR,inf. nas.)
(au passif, subjonctif imparfait identique au subjonctif présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer", rhotacisme généralisé) (Lat. at <*3t)
(ces formes théoriques sont construites en obéissant à des règles strictes; mais en pratique, les multiples "3" qui se succèdent ont certainement donné lieu à des regroupements, ou fusions phonétiques, qui sont venus occulter les règles de la construction)

infinitif présent actif de Lat. deleo
- *r3-3t-3t (= "détruire-courir-courir", soit "détruire sans fin, indéfiniment")
- Lat. delere = "détruire" (*de-le-eR-ej, rhotacisme, "t" en "j") (cf. Lat. ire , Lat. legere)

infinitif parfait actif de Lat. deleo
- *r3-3H-3-3t-3t (soit "détruire-passé-sans fin")
- Lat. delevisse = "avoir détruit" (*de-le-ev-i-is-ej, "t" en "s", "t" en "j", géminée)

participe présent actif de Lat. deleo
- *r3-3-3t (= "détruire-attacher à", soit "s'attacher à détruire")
(cf. *3t-3-3t > Lat. praesens-tis, *prae-es-e-es, *prae-es-e-et-is)
- Lat. delens-tis = "détruisant" (inf. nas., "t" en "s")
(l'étymon "3t" est celui de Lat. et = "et", et la suite -3-3t marque le participe présent actif (sens de "attacher à", "maintenir" (l'action décrite par le radical)) (= détruire-maintenir)

adjectif verbal de Lat. deleo
- *r3-3-3d
- Lat. delendus = "soumis au détruire, assujetti au détruire, devant être détruit" (*le-e-ed-us, inf. nas.)

participe parfait passif de Lat. deleo
- *r3-3t (cf. Lat. letum =mort)
- Lat. deletus = "détruit" (cf. Lat. datus <*d3-3t, abrégement)
(l'étymon "3t" indique le passif (avec "3" = "tenir"), et relève du secteur sémantique "lier" (pour signifier "soumettre")) (= détruire-passif)

participe futur actif de Lat. deleo
- *r3-3t-3-3r
- Lat. deleturus = "disposé à détruire", "sur le point de détruire" (*le-et-u-ur-us) (cf. Lat. futurus) (la suite -3t-3-3r exprime le futur en latin) (= détruire-futur)

- *r3r, *r3-3r détruire(r3)//id(3r)
- rr.t = "truie" ("-t") (*r3-3r) id
- rrj = "cochon, porc" (*r3-3r-3j) id // au + ht pt
(cf. - jw = "découper, détacher" <*j3)
- *r3r-3 (
- Arm. leghi = "amer" (cf. asdgh)
- *r3r-3-3H
- Gr. λαρυγξ-υγγos = "gorge, larynx" ("H" en "g", "gs" en "ξ") (cf. Gr. φαρυγξ <*h3r-3-3H)

- *r3h, *r3-3h détruire(r3)//id(3h)
(cf. - 3r = "dépouiller, opprimer" = ôter,déchirer / continuer)
(cf. - 3ryt = "bâton" (-yt") = id)
(cf. - rw = signe E23:"lion" ("-w") <*r3 = id (inverse), sauf si *r3-3w)
(cf. - h3j = "fondre sur, s'abattre, attaquer", et - h3j = "battre à grands coups, marteler (tôle)" ("-j") <*h3 = "courir / ôter,déchirer")
(cf. - x3yt = "massacre" ("-yt") <id, "h"//"x")

(interversion de Gr. κολος = "tronqué, mutilé", Lat. caro = "carder, déchirer", Gr. κειρω = "couper, tondre" <*h3-3r)

- Lat. rica = "sillon" ("h" en "k") (DELL:"mot gaulois demeuré en Fr. roie, Fr. raie") (cf. Lat. runco = "sarcler" / Gr. ερεικω = "déchirer, briser")
- Fr. raie (fin XII°; o. gaul. riga)
- Fr. rayer (royer, XIII°) ("h" en "j")
- Skr. riç = "frapper", "blesser" (Bur. 541) (*ri-iç, "h" en "j", abrégement)
- Skr. ris = "frapper", "blesser", "tuer" (id) (*ri-is, autre "h" en "j")
- Skr. rista = part. passé, et "frappé", "blessé", ainsi que "coup", "blessure" (id) (*r3-3h-3t, *ri-is-(e)t-a, abrégement) (autre)
- Skr. arista = "qui n'est pas blessé" (Bur. 47), "sain et sauf" (Stch. 78), "sain et sauf" (Huet 92) ("a-" privatif) (autre)
- Skr. resayami = "blesser", "détruire", "tuer", "faire périr" (causatif) (Bur. 545) (*r3-3h-3t, *re-es-ay-ami, id, "t" en "y")
- Skr. risti = "épée" (Bur. 541) (autre)
- Skr. rsti = "épée" (Bur. 122) (*r3-3h-3t)
- Skr. riçati = "il arrache" ("-ati", cf. çatam)
- Skr. rikhati, Skr. likhati = "il déchire" ("h" en "kh", "-ati") (liquide vibrante / liquide latérale)
- Skr. ruhaka = "trou", "cavité", "fente", "précipice" (Bur. 544) (*r3-3h-3h, *ru-uh-ak-a, abrégement, "h" en "k")
- Skr. ruç = "frapper", "blesser", "tuer" (Bur. 543) (*ru-uç, "h" en "j", abrégement)
- Skr. rusta = part. passé (*r3-3h-3t, *ru-uç-(e)t-a) (autre)
- Skr. ruksa (Skr. ruxa) = "rugueux", "âpre", "hérissé", "acerbe" (Bur. 544) (*r3-3h-3t, *ru-uk-(e)s-a)
- Skr. rus = id Skr. ruç (Bur. 543) (*ru-us, autre "h" en "j") (autre)
- Skr. rusta = part. passé (id) (*r3-3h-3t, *ru-us-(e)t-a) (autre)
- Skr. rusita = id (id) (id, *ru-us-it-a, abrégement) (autre)
- Skr. rus = "être en colère", "être furieux" (Bur. 543) (*ru-us, "h" en "j", abrégement) (autre) (cf. Gr. λυσσα, Gr. λυττα = "rage, fureur" <*r3-3h-3t)
- Skr. rusita = part. passé (id) (*r3-3h-3t, *ru-us-it-a) (autre)
- Skr. rosita = id (id) (id, *ro-os-it-a) (autre)
- Skr. rsabha = "taureau" (enfoncer), et "creux de l'oreille" (trouer) (Bur. 122) (cf. Skr. vrsabha = id <*H3-r3-3h)
- Skr. lac = "noter", "marquer" (Bur. 549) (*la-ac, "h" en "k", abrégement)
- Skr. lanc = id (Bur. 552) (*r3-3-3h, *la-a-ac, id, "a" long et inf. nas.)

- Skr. l̲ancana = "marque", "signe", et "nom", "appellation" (id) (*r3-3-3h-3n)
- Skr. likh = "graver", "inciser", "dessiner", "écrire" (Bur. 553) ("h" en "kh")
- Skr. likha = "action d'écrire", "écriture" (id)
- Skr. likhana = id (id)
- Skr. likhita = part. passé de Skr likh , et "un écrit" (id)
- Skr. a̲likha̲mi = "dessiner" (Bur. 80) ("a̲-" intensatif long)
- Skr. l̲anghala = "charrue", et "membre viril" (phallus) (Bur. 552) (*r3-3-3h-3r, *la-a-agh-al-a, "h" en "gh", "a̲" long et inf. nas.)
- Skr. l̲anghula = "membre viril" (id)
- Skr. l̲anghu̲la = "membre viril" (id) (*r3-3-3h-3-3r, "u̲" long)
- Gr. hρα̲χos = "épine", "haie d'épines" (ion. Gr. hρη̲χos) (*hρα-αχ-os, "h" en "χ", "α̲" long)
- Gr. Hραυ̲κos-ου = "Rhaucos", v. de Crète (*hρα-υκ-, "h" en "k", diphtongue = "détruire-protéger(3t̲)", avec "-os" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
- All. rügen (v.h.a. ruogen) = "blâmer" ("χ" en "g" / Skr. rikhati = "il déchire") (cf. Got. wro̲hs = "accusation" <*w3-r3-3h)
- v.norr. ro̲g = "querelle", "calomnie" (id) (cf. v.norr. sog = "couteau" <*s3-3h)
- Fr. roche (980; lat. pop. *rocca) ("h" en "j") (interversion / All. fels = id <*h3-3r-3t̲ > Fr. falaise)
- Angl. rock (OF. ro(c)que) (XIV°) ("h" en "k", "h" en "qu") (autre)
- Bret. roh - rehier (*r3h-3r), Bret. roc'h (Bret. roch, 1421) (autre) = "rocher" (autre)
- Fr. requin (requiem, XVII°, o.i.; p.ê. requiem, allus. mort) ("h" en "qu")
(cf. Lat. runco̲-runca̲vi̲-runca̲tum= "sarcler, épiler", "faucher")
- Angl. rough (OE. ru̲h) = "brut", "grossier" ("k" en "h" / Lat. runco̲) (cf. Lat. rudus = id <*r3-3d̲)
- All. rauh (v.h.a. ru̲h) = id (id, "h"-"h")
- Skr. r̲ph = "frapper", "blesser", "tuer" (Bur. 122) ("h" en "ph")
- Skr. r̲mph = id (id) (id, inf. nas.)
- Skr. riph = "combattre", "blesser", "tuer" (Bur. 541) (*ri-iph, "p" en "ph", abrégement)
- Skr. raph = "tuer" (Bur. 534) (*ra-aph, "p" en "ph", abrégement) (cf. Skr. sr̲bh = "frapper", "tuer" <*s3-r3-3h) (autre)
- Skr. ramph = id (Bur. 535) (id, inf. nas.) (autre)
- Lat. ri̲pa = "rive, rivage" (*ri-ip-a, "h" en "p", "i̲" long) (DELL:"cf. peut-être Gr. ερειπω = "tomber, s'abattre", Gr. εριπνη = "pente, côte, versant" et v.isl. ri̲fa = "déchirer"")
- Lat. rumpo̲ - ru̲pi̲ - ruptum = "briser, casser, rompre" (<*ru-up, "3" en "u", "h" en "p", inf. nas. ou "u̲" long) (DELL:"le présent à nasale infixée *rumpo̲* est propre au latin, comme beaucoup d'autres de ce type…à cause de *l*, le rapprochement avec Skr. lumpati = "il brise" est dans des conditions particulières") (plutôt "arracher en déchirant", cf. DELL/frango̲:"voisin de Lat. rumpo̲,

qui semble, toutefois, signifier plutôt "rompre par éclatement, déchirer", et la suite :
- Got. raupjan (DELL/rumpo:"= Gr. τιλλω = "arracher, déchirer, plumer, éplucher, épiler"" : cf. Gr. λεπω <*r3-3h)
- OE. reofan = "briser, déchirer" (ODEE/reave) ("p" en "f" / Lat. rumpo)
- v.isl. rifa = "déchirer" (id)
- v.norr. rjufa = id (Kluge/raub) (id)
- v.norr. reyfa = "déchirer, cueillir" (Kluge/rauben) (id)
- v.h.a. roufen = "arracher" (DELL/rumpo) (id)
- Angl. reef = "récif" (XVI°) ("p" en "f" / Lat. rumpo, Gr. ερειπω) (autre)
- All. riff = id (id)
- v.norr. rif = id (id) (autre)
- Angl. rive (ME. rive) = "éclater", "se fendre" ("φ" en "b" / Gr. hρομφαια = "large épée, sabre")
- v.fris. riva = id (id)
- v.norr. rifa = id ("p" en "f" / Lat. rumpo)
- Lat. abrumpo = "détacher en brisant", "déchirer" ("ab-")
- Lat. corrumpo = "mettre en pièces complètement", "détruire, anéantir", et "gâter, détériorer ("cum-")
- Lat. incorruptus = "non corrompu, non gâté" ("in-")
- Lat. dirumpo = "mettre en pièces", "écarteler" ("di-")
- Lat. erumpo = "faire sortir en éclatant ou en brisant" ("ex-")
- Lat. interrumpo = "couper en brisant" ("inter-")
- Lat. inrumpo, Lat. irrumpo = "se précipiter dans, foncer sur, forcer l'entrée de" ("in-")
(cf. Gr. ερειπω = "renverser, abattre, faire tomber"<*j3-r3-3h)
- Gr. Hρυπες-ων = "Rhypes", v. d'Achaïe (*hρυ-υπ- = "détruire-protéger(3t)", cf. "-ες" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Ευρωπος-ου, Gr. Ευρωπος-ου = "Europos", v. de Macédoine et de Syrie (si "ευ-", *hρο-οπ- = "bien-détruire-protéger(3t)", cf. "-os" / "-αι")) (autre)
(cf. Lat. rapio-ui-raptum (-ripio) = "enlever, entraîner avec soi" (avec violence), "voler", "piller" / Gr. hαρπη = "faucille" <*3r-3h)
(cf. Angl. reap (OE. reopan, OE. hreopan) = "moissonner")
(cf. Angl. rape = "rapt", "enlèvement" (XIV°)) (cf. cueillette-rapt)
- Angl. rap = "tape", "petit coup sec", "frapper, cogner" (XIV°) (ODEE:"prob. imit.; perh. of Scand. origin")
- Angl. rip = "déchirure" (XV°) (ODEE:"u.o.")
(cf. Gr. hραβδος = "baguette", "badine", "verge" <*r3h-3d > Gr. hραπιζω) (cf. Gr. hραπτω = "coudre", Gr. hραφις = "aiguille à coudre" <autre *r3-3h)
(cf. Gr. hραμφος-εος,ους = "bec recourbé des oiseaux")
(cf. Gr. λαξ = "avec le pied, le talon")
(cf. Gr. λογχη = "lance, javelot")
- Gr. λακος = Gr. λακη (loque, haillon, ruines <déchirer) (*λα-ακ-os, "h" en "k", abrégement)

- Gr. λακη = Gr. hρακη (Hsch.) (Gr. λακος à Dodone) (id) (cf. Lat. lacer = "déchiré", "lacéré" <*r3-3h-3r, Gr. λακις-ιδος = "déchirure, lambeau" <*r3-3h-3d)
- Gr. λακκος = "trou", "fosse" (*λα-ακ-os, "h" en "k", géminée) (autre)
- Gr. Λακερεια-as, Gr. Λακερειη-ης = "Lacéreia", v. de Thessalie (*λα-ακ-, "h" en "k", abrégement = "détruire-détruire-protéger(3t)", double action de détruire, cf. Gr. ερις-ιδος = "combat, querelle, rivalité", Gr. εριον = "laine" = Gr. ειρος (déchirer), avec "-α-as", "-η-ης" <*-3t , ou "-ια", "-ιη" <*-3t-3t > "-αι") (ou *λα-ακ-ερ- avec "-εια" <*-3t-3t-3t)
- Gr. Λακεδαιμων-ονος = "Lacédémone", ou "Sparte" (*r3-3h / d3-3-3m-3-3t = "détruire-habile (contre)", Gr. δαημων-ονος) (ou = "détruire-détruire-protéger(3t-3t)", double action de détruire (cf. Gr. δειμα-ατος = "crainte"), avec Gr. "-ων-ονος" <*-3t-3t > "-αι") (cf. Gr. Σπαρτη , Gr. Μυτιληνη)
- Gr. Ληκυθος-ου = "Lécythos", place-forte de Macédoine (*λε-εκ-, "h" en "k", d'où "η" long = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-υθος" <*-3t-3t, *-υθ-os / "-αι") (autre)
(cf. Gr. Ποτειδαια-as, Gr. Ποτιδαια-as = "Potidée" = "détruire-savoir-protéger(3t-3t)", cf. Gr. ειδως = "sachant, connaissant", et "-αια" / "-αι", ou "détruire-détruire-protéger(3t-3t)", cf. Gr. ιδη = "bois, forêt" (couper, détruire) <*j3-3d > Lat. idem)
- Gr. Λακων-ωνος = "Laconien", "Lacédémonien" ("-ων") (= "relatif à la destruction") (DELG:"un rapport entre Λακεδαιμων et Λακων est certain mais l'étymologie est ignorée")
- Gr. Λακαινα = "Laconienne" ou adjectif, féminin ("-αινα")
- Celt. Lacobriga, Λακκοβριγα, Λαγκοβριγα (déchirer/protège, cf. Celt. briga = "forteresse" / Celt. berg / Gr. φυρκος, Lat. burgus = castellum)
(cf. Bret. logodenn = "souris")
- Angl. leg = "jambe" (XIII°) ("χ" en "g" / Gr. λογχη) (ODEE: "<*lagjaz")
- v.norr. leggr = id (id)
- Skr. lup = "briser", "rompre", et "détruire", "ruiner" (Bur. 555) (Skr. lumpami) (*lu-up, "h" en "p", abrégement ou inf. nas.) (cf. Lat. lupus = "loup") (autre)
- Skr. lumpati = "il brise" (id, inf. nas., "-ati") (DELL/rumpo)
- Skr. lupta = part. passé (id) (*r3-3h-3t, *lu-up-(e)t-a)
- Skr. lopa = "coupure", "destruction" (Bur. 557)
- Skr. lopaka = "chacal" (id)
- Skr. lup = "tuer" (Bur. 556) (*lu-up, "u" long) (autre)
- Skr. lupayami = causatif (id) (*r3-3h-3t, *lu-up-ay-ami, "t" en "y") (autre)
- Angl. loop-hole = "meurtrière, trou"
- Bret. lopa = "frapper fort" ("h">"p")
- Gr. λεπω–λεψα= "peler, écorcer, écorcher" ("h" en "p") (cf. λεπρα, λεπος-εος) (abrégement) (cf. Gr. λειπω) (interversion / Fr. peler)

- Gr. λοπος-ου = "pelure", "peau" (*λο-οπ-os, abrégement, alternance vocalique) (cf. Gr. δερμα)
- Gr. λεπας = "rocher nu" (*λε-επ-ας, id)
(cf. Gr. λωπη = "manteau" / Gr. λωπος-εος,ους = "habit, vêtement")
- Gr. Αλωπεκοννησος-ου = "Alopékonnèse", v. de la Chersonèse de Thrace (= "détruire-détruire-protéger(3t-3t-3t)", double action de détruire (cf. Gr. κοννος = "barbe" <*h3-3n > Lat. cuneus = "coin", Gr. κωνος = "pomme de pin, cône" / Gr. κειω = "fendre", Gr. κνυω = "gratter"), avec "-ησος" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. εκλεπω = "ôter l'enveloppe", "peler" ("εκ-")
- Gr. εκλεπτος = "très mince" (*-r3-3h-3t, *-λε-επ-(ε)τ-os)
- Gr. Λεπτις-εως = "Leptis", v. sur la côte de la Grande Syrte (= = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-ις", "-ις-εως" <*-3t-3t > "-αι")
- All. lumpen = "chiffon, lambeau, haillon" (id, inf. nas.)
(cf. Fr. lambeau (lambel, 1285; frq. *labba = "chiffon"))
- Lat. lupus = "loup" (*lu-up-us, "3" en "u", abrégement, "h" en "p") (Lat. lupa = "louve" (autre), Lat. lupinus) (DELL:"le *p* latin représente la labio-vélaire indo-européenne, la forme venant sans doute de parlers osco-ombriens. Comme Lat. bos, ce serait un de ces mots sabins qui se sont introduits dans la langue de Rome") (concept de "déchirer" (*3h : Lat. rumpo, Lat. runco, Ar. rha = "meule" <*r3-3h), comme Ar. srh3n = "loup" <*s3-r3-3h-3n, plutôt que "dévorer" (*3H) de Ar. δ3b, Héb. z3v = id <*d3-3H, ou Arm. kayl (Arm. gail) (3°) = id <*H3-3r > Lat. voro) (cf. Angl. wolf , Lit. vilkas, v.pruss. wilkis, v.sl. vluku <*w3-3r-3h, ou Skr. vrkah, Skr. vrkas, Av. vehrko <*H3-r3-3h)
(cf. Lat. lupa = "prostituée" (cf. Gr. Βακχος), id Lat. lupus , Gr. λεπω = "peler, écorcer, écorcher")
- Lat. Luca bos = "éléphant" (nommé improprement "boeuf de Lucanie" par les Romains) (cf. Gr. ελεφας <*j3-r3-3h-3-3t)
- Fr. loque (1468; moy. néerl. locke = "boucle, mèche")
- Gr. λυκος = "loup" (*λυ-υκ-os, id, "h" en "k") (Gr. λυκαινα = "louve") (non labiovélaire, cf. Gr. κοσος = Gr. ποσος, Gr. ποσσος <*h3-3t) (DELG:"Lejeune pose *lukwo > λυκος. La diversité des formes peut être due au tabou linguistique")
- Gr. Λυκτος = "Lyctos", v. de Crète (= "détruire-protéger(3t-3t)", *λυ-υκ-, abrégement, avec "-τος" <*-3t-3t > "-αι") (ou cf. Gr. λυκος = "loup" <même *r3-3h, secteur sémantique "détruire")
- Gr. Λυκαστος = "Lycaste", v. de Crète, et du Pont (*λυ-υκ-, abrégement = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-αστος" <*-3t-3t-3t, *-ασ-(ε)τ-os)
- Gr. Λυκωρευς = "Lycorée", sommet du Parnasse (id, et cf. Gr. ουρος = "gardien, protecteur")
- Gr. Λυκουρια = "Lycouria", montagne du Nord de l'Arcadie (id)
- Gr. Λυκαιον = "Lycée", mont d'Arcadie (avec un temple de Zeus λυκαιος)(ou mouiller, cf.Gr. λυκαιος = épith. de Zeus et de Pan) (id) (autre)

- Gr. Λευκτρα-ων = "Leuctres", v. de Béotie (victoire d'Epaminondas sur les Spartiates) (*λε-υκ-(ε)τ-(ε)ρ- = "détruire-protéger(3t)", avec "-α-ων" (<*-3t, "-αj") pour "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Λευκτρον-ου = "Leuctron", v. de Laconie et d'Arcadie (id, = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-ον" / "-αι")
(cf. Gr. Λυκαβηττος = "Lycabette", colline au nord d'Athènes (= détruire-protéger) / Gr. λυκαβας-αντος = "période de temps")
(cf. Celt. Lacobriga, Λακκοβριγα, Λαγκοβριγα, si détruire-protéger)
- Celt. Lugdunum ("χ" en "g") (= troupe-protège, ou détruire-protéger) (cf. Lupodunum, Segodunum)
- Celt. Luguvallium = v. de Bretagne (= id, cf. Lat. vallo =entourer de palissade)
- Celt. Λουκοτεκια , Λουκοτοκια = "Lutèce" (id, Lat. tego ou Gr. τειχος = Gr. φυρκος (cf. Lucotorix) (cf. Gr. λυκος = "loup" <*r3-3h)
- Lat. Luceium = forteresse de Galatie (id, cf. Νεμεα, Νεμειη, "-αι")
- Lat. Luca = "Lucques", v. de Ligurie (*lu-uc-a) (*Lucae, cf. Lat. Cumae = "Cumes", Lat. Lupia, Lupiae) (= troupe-protège, ou détruire-protéger)
- Gr. Λουκα-ης = id (*λο-υκ-, cf. "-α-ης")
- Lat. Lucca , Luccae = "Loches" (id, cf. "-αι")
- Lat. Lucio = "Luçon"
- Lat. Leuga , Leugae = "Lèves", près Chartres
- Lat. Lucagus = n. de guerrier (troupe/conduit)
- Gr. Λυκουργος (troupe/protège, ou détruire-protéger) (= Lupercus) (DELG/λυκος: "le second terme est issu de Gr. εργω = "repousser"") (cf. Lat. urgeo = "presser, serrer de près" <autre *3r-3H)
- Gr. Λυκομηδης (troupe-conduit, cf. Gr. μεδω = "commander", ou troupe/protège)
- Lat. Luceria = v. d'Apulie ("-eria")
- Lat. Lucurgentum = v. de Bétique
- Lat. Lucumo , Lucmon (cf. Lat. meo = "aller")
- Celt. Lupodunum = v. de Germanie (= détruire-protéger) ("h" en "p") (cf. Lupercal) (cf. Lat. lupus = "loup" <autre *r3-3h)
- Lat. Lupia , Lat. Lupiae = v. de Calabrie (id, ou cf. "-αι") (cf. Lat. Cumae)
- Skr. luk = "qui retranche" (Bur. 554) (*lu-uk, "h" en "k", abrégement)
- Skr. lunc = "arracher" (id) (Skr. luncami) (id, inf. nas.)
- Skr. lus = "frapper", "tuer" (Bur. 556) (*lu-us, "h" en "j", "u" long) (cf. Skr. lup = id) (autre)
- Skr. lusayami = causatif (id) (*r3-3h-3t, *lu-us-ay-ami, id, "t" en "y") (autre)
- Skr. lus = id Skr. lus (Bur. 555) (id, abrégement) (cf. Gr. λυκος = "loup")
- Skr. lusabha = "éléphant furieux" (id) (cf. Skr. rus = "être en colère", "être furieux" <*r3-3h)

- Skr. l<u>o</u>ha = "fer", "acier", "métal" (en général), "arme" (Bur. 558) (*lo-oh-a) (Skr. l<u>o</u>hala = "de fer")
- Skr. lauha = "de fer", et "fer" (Bur. 558) (*la-uh-a, diphtongue)
- Assam. lekh = "écrire" ("h" en "kh")
- Héb. rqH (rakâ) (r-) = "tempe" (dégarnir, raser, tondre, dépouiller) ("h"/"q", "-H") (cf. schläfe) (cf. - k3f , - kf = "silex", - f3k , - fk = "être chauve, nu, vide, dévasté", - fk3 = "être vide, désert, inculte")
(cf. Héb. rjq = "vide")
- Ar. l3k = "mâcher, mastiquer", "déchirer" ("h"/"k")
- Ar. ryf (r<u>i</u>f) (*r3-3h) (3ry3f (ary<u>a</u>f)) (*3r-3j-3h) = "campagne, champ" ("h"/"f") (ou *r3-3p) (cf. Ar. fyl (3fy3l))
- Ar. l3q = "triturer, amollir", "spatule" ("h"/"q") (autre)
- Hong. lék = "trou, ouverture"

- *r3hr3h (red. int.)
  - Ar. lqlq = "claquer du bec" ("h"/"q") (autre)

- *jr3h, *j3-r3-3h au + ht pt //// id
  - Gr. ερειπω = "renverser, abattre, faire tomber" ("j3" en "ε", "h" en "p") (cf. Gr. hριπτω) (DELG:"nom verbal Lat. r<u>i</u>pa = "rive d'un fleuve", etc. En posant un suffixe en occlusive, on peut tenter de rapprocher *_rei-p-_ dans ερειπω et *_rei-k-_ dans ερεικω") (cf. Lat. <u>e</u>r<u>u</u>ca = "chenille" / Lat. r<u>ug</u><u>o</u> = "faire des plis")
  - Gr. ερεικω – ερηριγμαι = "déchirer, briser, écraser" ("j3" en "ε", "h" en "k") (cf. εχθες / χθες) (cf. Gr. hρηγνυμι = "briser" <*r3-3H) (DELG:"l'ε- initial peut être une prothèse") (labiovélaire)

- *j3-r3-h3 (inversion)
  - Gr. hερκος (si <*hε-ρ(ε)-κο-os, "j3" en "hε") (cf. Gr. Αργος = "Argos" si <*'3-r3-H3 / Gr. αρηγω = "protéger" <*'3-r3-3H, ou bien Gr. οργυια = "longueur des bras tendus" <*w3-r3-H3 / Gr. ορεγω = "tendre, allonger" <*w3-r3-3H)
  - Gr. hερκος Ολυμπου = épith. d'Arès (Hymne à Arès) (= "rempart (Gr. hερκος = "clôture") de l'Olympe", jeu de mots pour "déchirer - déchirer", cf. Gr. ολυμπιος = épith. de Zeus / Gr. ολουφω : ολοπτω ("arracher")) (ou bien jeu de mots pour *αρχος ολυμπ- = "chef - déchirer", cf. Gr. hερκος = "clôture" <*3r-3h > Gr. αρκεω = "protéger", et Gr. αρχος = "chef" <autre *3r-3h, avec χ/κ)
  - Lat. Herceus = épith. de Jupiter (rang 3) (*he-r(e)-ce-us, "j3" en "he") (= "qui veille aux clôtures (Gr. hερκε<u>ι</u>os)", jeu de mots pour "qui déchire")

- *jr3h-3 (
(cf. Lat. elicius = épith. de Jupiter)

- *jr3h-3n-3 (
  - Gr. εριπνη, Gr. εριπνα = "pente", "côte", "versant" (id Gr. ερειπω) (cf. Lat. r<u>i</u>pa)

- *jr3h-3-3<u>t</u>

(*j3-r3-3p, *j3-r3-p3, interversion / Héb. pjl, Ar. fyl <*p3-3r)
(cf. - jrp, - jrf, - jrk)
  - Gr. ελεφ<u>α</u>s-αντος = "ivoire", "dent d'éléphant" (fendre) ("j3" en "ε", "h" en "f", abrégement, "<u>t</u>" en "s", inf. nas.) (cf.

ελεφαιρομαι <*jr3-3h-3-3r) (cf. Gr. παs-αντος) (cf. Gr. θλιβω = "écraser, presser, comprimer") (cf. Gr. πελεκαs)
- Gr. ελεφαις = id (éol.)
- Lat. elephas , Lat. elephans-tis = id (cf. Hitt. laxpas, cf. Hitt. x-) (DELG:"comme Lat. ebur, ελεφαs est certainement un emprunt mais les deux mots n'ont rien de commun : ni le genre, ni le type flexionnel, ni la structure phonétique. On répète souvent le rapprochement avec l'égyptien *abu,* copte εβυ, qui peut en effet rendre compte de Lat. ebur, mais ce n'est que par des acrobaties qu'on rapprocherait le mot grec") (cf.- 3bw <*3H)

- *jr3h-t, *j3-r3-3h-3t
- Gr. ερεχθω = "briser" ("j3" en "ε", "h" en "χ", "t" en "θ") (cf. Gr. ορεχθεω)
- Gr. ερεχθευs = "Erechthée", roi d'Athènes (= "le briseur" (d'obstacles, pour mener)) (cf. Gr. Εριχθονιος) (cf. Gr. Αμυκλαιος) (autre)
- Gr. Εριχθονιος = "Erichthonios", fils d'Héphaistos, dont la semence est tombée sur Athéna (M. Delcourt, 145), et père de Pandion (Gr. Πανδιων) (ou "ερι-", Gr. χθων)
- Gr. ερεπτω , Gr. ερεπτομαι = "brouter, croquer, manger" (pour "arracher, déchirer") ("j3" en "ε", "h" en "p") (DELG:"un thème *rep- se retrouve dans Lit. ap-repti = "saisir", "enlever"; en outre avec un vocalisme zéro Lat. rapio = "enlever"") (autre)

- *wr3h, *w3-r3-3h bien //// id
- Gr. ολοπτειν : λεπιζειν (Hsch.) ("arracher, dépouiller") (DELG:"le sens invite à tirer le mot de Gr. λεπω…Il faut alors admettre que "o-" est une prothèse") (*w3-r3-3h-3t, "w3" en "o", *o-λο-οπ-(ε)τ-ειν, abrégement, schwa)
- Gr. ολουφω : ολοπτω ("arracher") (*w3-r3-3h, *o-λο-υφ-ω, "3" en "υ", p/f) (DELG:"étymologie obscure. Le rapprochement apparent avec ολοπτω ne mène à rien")
(cf. Gr. ολυμπιος = épith. de Zeus (rang 3))
(cf. Gr. hερκος Ολυμπου = épith. d'Arès)
- Got. wrohs = "accusation" (Kluge/rügen) (*w3-r3-3h-3t) ("k" en "h" / Lat. runco)
- Got. wrohjan = "accuser" (id, et ODEE/bewray) (mais Got. wrikan = "poursuivre", "persécuter" <*wr3H, plus destructeur)
- OE. wregan = "accuser" (ODEE/bewray) ("χ" en "g")

- *wr3h-3 (
- Gr. ορυχη-ηs = "fait de creuser" ("w3" en "o", "h" en "χ") ("h"/"H", cf. Gr. ορυξ-υγος = "pioche" <*wr3H)

- *wr3hr, *w3-r3-3h-3r
- Angl. wrangle = "se quereller", "se disputer" (cf. Angl. wring <autre *wr3h)

- *wr3h, *w3-r3-3h
(cf. Skr. vrka = "loup", "chacal" <*H3-r3-3h)

- *wrh3-3t, *w3-r3-h3-3t
- v.sl. vluku = "loup" (*u-lu-ku-uj)

- *w3-3r-3h

- Angl. wolf (OE. wulf) = "loup" ("p" en "f" (Grimm) / Lat. lupus = id <*r3-3h, interversion) (cf. Arm. kayl (3°) = id <*H3-3r) (ODEE: "CGerm. *wulfaz <IE. *wlqwos")
- All. wolf (v.h.a. wolf) = id (id) (Kluge:"vielleicht Wz. *welk in Gr. hελκω = "schleppen"") (mais il faut considérer Gr. hελκos = "blessure" <*3r-3h (secteur "détruire"), et, en aucun cas, All. schleppen = "tirer" <*sr3h (secteur "aller"))
- v.fris. wolf = id (id)
- v.sax. wulf = id (id)
- v.norr. ulfr = id (*w3-3r-3h-3r)

- *w3-3r-3h-3t̲
  - Got. wulfs = "loup" (*wu-ul-(e)f-(e)s) ("p" en "f" / Lat. lupus = "loup" <*r3-3h-3t̲)
  - Lit. vilkas = id ("h" en "k", "t̲" en "s" / Gr. λυκos = "loup" <*r3-3h-3t̲) (*vi-il-(e)k-as) (labiovélaire, cf. Gr. hελκos = "blessure" <*3r-3h-3t̲)
  - v.pruss. wilkis = id (id) (v.sl. vluku = id <*w3-r3-3h-3t̲)

- *w3-3r-3h-3-3t̲
  - Lat. volpes̲, vulpes̲-is = "renard" (fouir) ("h" en "p", abrégement) (cf. Angl. wolf) (DELL:"il est vain de chercher une étymologie exacte à un nom de cette sorte, qui est sujet à des déformations volontaires : Lat. lupus, qui a des correspondants indo-européens clairs, en est un bon exemple…Les noms, assez aberrants, du renard, Lit. lapé, Gr. αλωπηξ, etc…, sont différents") (Arm. alues̲ = id <*3r-3h-3-3t̲)
  - Fr. goupil (déb. XII°; bas lat. vulpiculus<vulpes; infl. germ. à l'initiale) (labiovélaire pour "H" en "g", comme si le "v" latin correspondait à "H" en "w", alors qu'il s'agit en fait de "w")
  - Lit. vilpisys = "chat sauvage" (DELL/volpes̲) ("h" en "p")

- *'3-r3-3h-3-3h
  - Gr. αλωπηξ-εκos,ηκos = "renard" ("'3" en "α", "h" en "p", "h" en "k", "ks" en "ξ") (cf. Lit. lapé = id) (cf. Gr. λωπιζω = "dépouiller" / Gr. λεπω–λεψα= "peler, écorcer, écorcher", Gr. λοπos-ου = "pelure", "peau", Gr. λωπη = "manteau")
  - Gr. αλωπεκια = "chute des cheveux" (id) (destruction)
  - Gr. Αλωπεκos-ου = "Alopékos", colline près d'Haliarte (servant vraisemblablement de refuge) (= "détruire-protéger(3t̲)", avec "-os" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
  (cf. Gr. Αλωπεκοννησos-ου = "Alopékonnèse", de la Chersonèse de Thrace)

- *Hr3h, *H3-r3-3h
  (cf. Gr. γραφω, Gr. γλυφω, Gr. βρυκω, Gr. βρυχω)

- *sr3h, *s3-r3-3h causer(r3)////id("s-")
  - Skr. sr̲bh = "frapper", "tuer" (Bur. 728) ("h" en "bh") (cf. Skr. raph = "tuer" <*r3-3h > Skr. r̲ph = "frapper", "blesser", "tuer") (cf. Skr. sibh = "frapper", "tuer" <*s3-3h > Skr. simbh = id)
  - Skr. sribh = id (Bur. 743) (<id, abrégement)
  - Skr. srimbh = id (id) (id, inf. nas.)
  - Skr. sr̲mbh = id (Bur. 728) (id)
  - Angl. slice = "éclat", puis "tranche" (a.fr. esclice) (*s3-r3-3d̲)

- Angl. slay - slew - slain (OE. sl<u>e</u>an, pt. sl<u>o</u>h, sl<u>o</u>g) = "frapper", "tuer" ("h" en "j", "k" en "h" / Lat. lacer, Lat. lancea) (ODEE:"the Germ. base *slaχ-, *slag-, *sl<u>o</u>g- = "strike" has no recognizable cogns.")
- All. schlag (v.h.a. slag) = "coup" ("χ" en "g" / Gr. λογχη)
- All. schlagen (v.h.a. slahan) = "frapper" (id)
- v.fris. sl<u>a</u> = id (id)
- Got. slahan = id (id)
- Angl. sledge (OE. slecg) = "marteau" (forgeron) ("χ" en "g" / Gr. λογχη) (cf. Angl. edge <*'3-3h / Gr. αιχμη) (autre)
- All. schlingen = "avaler" (= v.h.a. slintan <*sr3<u>t</u> / Gr. λιθos, tandis que All. schluft (m.h.a. sluft) = "gorge, défilé" / Lat. lapis) ("χ" en "g" / Lat. laquear)
- All. verschlingen = "engloutir", "avaler" ("ver-") (autre)
- Angl. sleave (OE. sl<u>ae</u>fan) = "fendre, diviser" ("p" en "f" / Gr. λεπω) (cf. Angl. cleave (OE. cl<u>e</u>ofan) <*h3-r3-3h) (labiovélaire)
- All. schleifen (v.h.a. sl<u>i</u>fan) = "meuler, polir, aiguiser" (id) (autre) (All. schliff = "polissage", "meulage")
- All. schläfe (v.h.a. sl<u>a</u>f) = "tempe" (id)
- Angl. slap = "frapper, taper" (XVII°)
- Angl. sliver (*OE. sl<u>i</u>fan) = "petit morceau", "tranche mince", "éclat" ("p" en "f" / Gr. λεπω) (interversion / Angl. split , v.fris. spl<u>i</u>ta = "fendre, déchirer" <*s3-h3-r3-3<u>d</u> > Lat. plaud<u>o</u> = "battre, frapper")

- *sr3h-3<u>t</u>, *s3-r3-3h-3<u>t</u>
- All. schlucht = "gorge, défilé" ("h" en "ch")
- All. schluft (m.h.a. sluft) = id ("p" en "f" / Gr. λεπαs, Lat. lapis)
- All. schlicht = "simple", "lisse" (= All. eben <*j3-3h-3n) ("h" en "ch" / Lat. lacer, ou Gr. λισσos) (ou *sr3H, cf. All. loch)
- All. schlichten (v.h.a. slihten) = "aplanir", "lisser"
- All. schlecht (v.h.a. slëht) = "plat, uni", puis "mauvais" ("h" en "ch", "k" en "h" / Gr. λισσos)
- v.sax. slicht = id (id)
- v.fris. sliucht = id (id)

(cf. Angl. slight (ME. sleght) = "mince, ténu, menu, léger, petit")

- *sr3h-<u>t</u>-3 , *s3-r3-3h-3<u>t</u>-3 (
- Angl. slaughter (OE. sleahta, ME. slazt) = "abattage", "massacre" ("k" en "h" / Gr. λακos, Gr. λυκos, Lat. lacer) (cf. Angl. slay)
- v.sax. slahta = id (id)
- All. schlacht (v.h.a. slahta) = "bataille, massacre" (id, "h" en "ch")

- *sr3h-<u>t</u>-3<u>t</u>, *s3-r3-3h-3<u>t</u>-3<u>t</u>
- Got. slaihts = "niveler" (ODEE/slight) (cf. Got. leihts = "petit" <*r3-3h-3<u>t</u>-3<u>t</u> > Angl. light = id)

- *sr3h-3n, *s3-r3-3h-3n
- Ar. srh3n (sirhan) (*s3-3r-3h-3n) (soukoun sur "r") (sr3hyn (sar<u>a</u>h<u>i</u>n)) (id) ("3" en "y") = "loup" (cf. Ar. rh<u>a</u> (rahan) = "meule" <*r3-3h-3)

- *r3h-3 , *r3-3h-3 (

(cf. Gr. hροφεω-ερροφησα = "lamper, avaler, engloutir, dévorer")
(cf. Skr. rabhah = "impétuosité, violence")
- Gr. λεπος-εος,ους = "cosse de fève" (détruire) (cf. λεπω, λεπρα)
- Lat. rupes-is = "roche", "paroi de rocher" ("3" en "u", "h" en "p")
- Skr. rupyati = "il a des tiraillements (dans le corps)" ("h" en "p") (DELL/rumpo)
- Beng. lékha = "écrire" ("h" en "kh")
(cf. Gr. ληκαω = "faire l'amour")
(cf. Gr. λικνον = "van", Gr. λικμαω = "vanner")
(cf. Lat. lancea = "lance")
(cf. Gr. λογχη = "lance, javelot")
- Fr. laie (femelle du sanglier) (lehe, 1130; frq. *leha; cf. m.h.a. liehe) (jeu de radicaux avec Lat. lac-lactis <*H3-r3-3h, cf. Fr. truie , Angl. sow) (autre)
- Lat. runco-runcavi-runcatum= "sarcler", "épiler", "faucher" (*ru-uc-o, "h" en "k", inf. nas.) (autre) (DELL:"paraît supposer, comme Lat. unda et Lat. planta, un présent à nasale infixée non attesté à l'époque historique. La racine, qui se retrouve peut-être dans Lat. ruga (avec un *u* allongé) et aussi dans Lat. arrugia = "galerie de mine", Lat. corrugus = "canal de lavage" (si ces deux termes ne sont pas empruntés), serait celle de Gr. ορυσσω = "je creuse, je fouille" avec Gr. κατωρυχης = "enfoui en terre" (hom.), mais aussi Gr. ορυγη = "action de creuser", Gr. ορυξ-υγος = "pic de tailleur de pierre". Le χ de Gr. ορυχ- peut représenter –kh-, forme populaire de –k-. Le lette a Lett. rukit = "fouiller, remuer (la terre)"")
- Gr. hρυγχος-εος,ους = "groin, museau, bec, nez (homme)" ("h" en "χ", inf. nas. ou géminée)
(cf. Gr. hραχις-εως = "épine dorsale, échine")
(cf. Gr. hραχια , Gr. hρηχιη = "roc", "récif", "brisant", "emplacement que vient battre la mer" / Gr. hρασσω = "frapper, battre, se jeter sur")
- Gr. hρακος-εος,ους (Fρακος) = "loque, lambeau, haillon", "ruines" ("h" en "k", abrégement)
- Gr. βρακος (éol.) = id (asp. aléat. en "w", id) (cf. Gr. hραχις =épine dorsale)
- Gr. hραχετρον = "couteau de boucher" ("h" en "χ")
- Gr. hρακετρον = id ("h" en "k")
- Lat. lucius = "brochet" ("h" en "k")
- Basq. lutxo = id ("tx")
- Skr. luncati = "arracher" (id, inf. nas., "-ati")
- Héb. lxj (lêxi) (l:.) (l:) = "joue" ("h"/"x")
- Ar. lhy (lahy) (*r3-3h-3) (3lh (alhin)) (*3r-3h-3) (soukoun sur "l") = "bas de la joue", "maxillaire", "barbe" (autre)
- Ar. lk3 = "frapper, renverser" ("h"/"k") (autre)
- Ar. rha (rahan) (*r3-3h-3) (3rh3 (arha')) (*3r-3h-3) (soukoun sur "r") ou (rhyy (rouhiyy)) (*r3-3h-3-3) = "meule" (moulin) (comme Héb. rxjm, Héb. plx ou Héb. txnH : donc plutôt "déchirer" (*3h) que "dévorer" (*3H), de même que le suivant :)

- Ar. rha 3lhrb = "champ de bataille", "fort de la mêlée" (Ar. hrb = "guerre")
- Ar. rhwyy (rahawyy) (*r3-3h-3-3-3-3) = "rotateur", "rotatif"
- Ar. rhwyyt (rahawyya) (*r3-3h-3-3-3-3-3t) (-t) = "cabestan"
- Ar. rhh3y (rahhay) (*r3-3h-3h-3-3) = "broyeur"
- Basq. lupe = "cave, caverne" (lupetu =enterrer, "-tu")
- Basq. laia = "hoyau, bêche" ("h":"j")
- Basq. lokatu = "disloquer" ("h":"k", "-tu") (cf. lokarri)
- Basq. loki = "tempe" ("h":"k") (dégarnir)
(cf. Basq. luki = "renard")
- Hong. roka = "renard"
- Est. liha, Finn. liha = "viande"
- Finn. rikki = "cassé"
- Géorg. rka = "corne" (cf. rkina=fer)*

- *r3h-3-3 (
  - Gr. λυκειος = "de loup" (id λυκος) (autre)
  - Gr. hρομφαια = "large épée, sabre" ("h" en "f", inf. nas.) (cf. λεγω/λογος)
  - Lat. rumpia = id ("h" en "p", inf. nas., p/f) (cf. Lat. rumpo)
  - Basq. lupu = "scorpion" ("h":"p")
- *r3h-3-3m
  - Héb. rxjm (r..), rxjjm (réxâyime) = "meule" (moulin) ("h"/"x", "-j-m") (id Ar. rha)
- *r3h-3-3n
  - Gr. λαχαινω = "creuser" ("h" en "χ", "-αινω", abrégement) (DELG:"on a relié (ce) mot rare, comme dénominatif, à Gr. λαχανον = "légume"")
  - Gr. αμφιλαχαινω = "creuser autour d'un arbre, d'une plante" ("αμφι-")
- *r3h-3-3r
  - Lat. laquear-aris = "plafond à caissons, lambris" ("h" en "qu")
- *r3h-3-3h
  (cf. Lat. rapax-acis = "qui emporte, qui entraîne" / Lat. rapio)
- *r3h-3-3t
  (cf. Lat. rupes-is = "roche", "paroi de rocher")
  (cf. Gr. ληκω = "pénis", "phallus" (Hsch.))
- *r3h-3-3t-3t
  - Gr. λυκαινα = "louve" (id Gr. λυκος) (cf. Gr. λεαινα)
- *r3h-3m, *r3-3h-3m
  - Gr. λοπιμος = "qui s'écorce facilement" (écaille) (cf. Gr. λεπω)
  - Héb. lxwm (l:) = "chair" ("h"/"x", id lxj)
  - Ar. lhm (lh3m) = "chair, viande" (autre)
  - Ar. lxm = "poisson-scie" ("h"/"x")
  - Ar. lkm = "donner des coups, boxer" ("h"/"k")
  - Ar. rqm = "imprimer une trace, marquer" ("h"/"q")
- *r3hm, *r3-3h-3m
  - Gr. hρωχμος = "fente, crevasse, fissure" ("h" en "χ) (cf. Gr. hραχος = "épine", "haie d'épines", ion. Gr. hρηχος) (normalement moindre que Gr. hρωγμη <*r3H-3m)
  - Gr. hρωχμαι = "rides" (DELG/hρηγνυμι)

- *r3h-3n, *r3-3h-3n
    - All. reiben (v.h.a. r̲iban) = "frotter, râper, broyer" ("φ" en "b" / Gr. hρομφαια = "épée") (v.h.a. wr̲iban <*w3-r3h-3n)
    - Gr. hρυκανη = "rabot" ("h" en "k", abrégement) (DELG:"même suffixe -ανη (à côté de -ανον) que dans Gr. δρεπανη, etc. Etymologie peu plausible de Wackernagel…qui évoque Skr. sruc- = "longue cuiller de sacrifice". On pourrait tenter un rapprochement avec Lat. runc̲o = "sarcler", etc…cf. Gr. hρεζω = "teindre"")
    - Lat. runcina = id (*ru-uc-ina, "h" en "k", inf. nas.) (cf. Lat. runc̲o) (DELG:"emprunt avec *n* d'après Lat. runcus" (Lat. roncus))
    - Lat. lancin̲o = "déchirer, mettre en pièces" (*la-ac-in-o̲, "h" en "k", inf. nas.)
    - Gr. λαχνη = "duvet, poil, toison", "feuillage", "laine" ("h" en "χ", abrégement)
    - Kash. l̲ekhun = "écrire" ("h" en "kh", "-un")
- *r3h-3n-3 (
    - Gr. λαυκανιη = "gorge", "gosier" (qui déchire, cf. Gr. λυκος) ("h" en "k", "3" en "υ", diphtongue) (DELG:"semble dérivé d'un *λαυκ-ανον…et avoir un doublet à aspirée λαυχανη = γλωσσα (Hsch.). Etymologie ignorée")
    - Mar. lihine = "écrire" ("-ane") (cf. lekhed =écrivain)
    - Pandj. likhna, Hind. likhn̲a = "écrire" ("h" en "kh", "-ana")
    - Ourd. likana = "écrire" ("h" en "k", id)
    - Sind. likhinu = "écrire" ("h" en "kh", "-anu") (labiovélaire)
    - Géorg. rkina = "fer" (Géorg. rka =corne)*
- *r3h-3n-3-w3
    - Singh. liyanaw̲a = "écrire" ("h" en "j" (cf. haya=6), "-inaw̲a")
- *r3hn, *r3-3h-3n
    - Gr. hραμνος = "épine", nom de diverses épines ("h" en "p", *hρα-απ-(ε)ν-os, cf. Gr. hραβδος)
    - Gr. λικν̲ιτης-ου = épith. de Dionysos (qui déchire) (non "porté dans le van", mais cf. Gr. λακος = "loque, haillon, ruines", et Gr. λακκος = "trou" (déchirer)) (cf. Gr. λικνον = "van" / Gr. λακκος = "lac" (répandre))
- *r3h-3r, *r3-3h-3r
    - Gr. hροπαλον = "bâton de chasseur", "massue", "phallus" (*hρο-οπ-αλ-ον, "h" en "p", id Gr. hραπιζω = "battre avec un bâton") (rattaché par le DELG à Gr. hρεπω = "pencher" <autre *r3h) (autre)
    - Lat. lacer = "déchiré", "lacéré" (*la-ac-er, "h" en "k", abrégement)
    - Lat. lacer̲o = "déchirer" (id) (labiovélaire/Lat. lamber̲o)
    - Fr. racler (XIV°; a.prov. rasclar, lat. pop. *ras(i)culare, lat. rasus, p.p. passif de Lat. rado = "racler, raser") ("h" en "sc")
    - Bret. rohell - rehell = "rocher"
    - Arm. lapel = "croquer" (engloutir) ("h" en "p" (35°))
    - Ar. rkl = "donner un coup de pied, ruer" ("h"/"k") (autre)
    - Basq. lehertu = "exploser" ("-tu") (autre) (cf. lehen, lehoi)
- *r3h-3r-3 , *r3-3h-3r-3 (

- All. reiher (v.h.a. reigaro) = "héron" ("χ" en "g" / Gr. ερεχθω ou Gr. ορυχη ou Skr. riçati = "il arrache") (cf. v.h.a. heigaro = id <*h3-3h-3r-3 / Skr. çiçati = "il aiguise" (interversion))

- *r3h-3r-3n, *r3-3h-3r-3n
  - Bret. louarn (1499) = "renard" (v.bret. louuern) (*r3-3h-3r-3n, "h">"w") (DEDB : "apparenté au v.irl. loarn et au gaul. louernos") (cf. Bret. lowen = "joyeux", "allègre" (v.bret. louuen = "joyeux", "gai") <autre *r3-3h-3n) (cf. Bret. lovr = "ladre", "lépreux" (Bret. loffr , 1499) <autre *r3-3h-3r) (cf. Lit. lapé = "renard" <*r3-3h, Lat. volpes <*w3-3r-3h-3-3t, Gr. αλωπηξ = "renard <*'3-r3-3h-3-3h)
  - Corn. lowarn = id (cf. Corn. lover = "lépreux")
  - Gall. llewyrn = id

- *r3h-3r-t
  - Lat. lacertus = "muscle" (id Lat. lacero, "-θ") (DELL:"aucun rapprochement sûr") (autre)
  - Basq. luhartz = "scorpion" ("-tz")

- *r3hr, *r3-3h-3r
  - Gr. λεπρα = "lèpre" (écaille) (*λε-επ-(ε)ρ-α, abrégement) (cf. Gr. λεπω)
  - Gr. Λεπρεον-ου, Gr. Λεπρεος-ου = "Lépréon", v. de Triphylie (= "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-ον" <*-3t-3t, *-oj-oj, *ονj, ou "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
  - Gr. Λοκροι = "Locres", v. du Bruttium (*λο-οκ-(ε)ρ- = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-οι" <*-3t-3t, *-oj-ιj > "-αι")
  - Lat. Locri-orum = id
  - Gr. Λοκρις-ιδος = "Locride" (*r3-3h-3r-3d, *λο-οκ-(ε)ρ-ις) (cf. Gr. Αθηναι = "Athènes" / Gr. Ατθις-ιδος = "Attique")
  - Bret. lovr = "ladre", "lépreux" (Bret. loffr , 1499) (cf. Bret. louarn = "renard" <*r3-3h-3r-3n)
  - v.bret. lobr , v.bret. louor = "malade", "lépreux"
  - Corn. lover = "lépreux"
  - Gall. llwfr , Gall. llofr = "lache", "inerte"
  - Irl. lobhar = "lépreux" (v.irl. lobur)
  - Gaél. lobhar = id

- *r3h-3h, *r3-3h-3h
  - Lat. rupex-icis = "bloc de pierre", "rustaud" ("h" en "p", "h" en "k", "ks" en "x", abrégement) (cf. Lat. rumpo - rupi - ruptum = "briser, casser, rompre" <*r3-3h)
  - Héb. lxk (lT) = "paître" ("h"/"x", "h"/"k") (autre)
  - Ar. lkk (lk3k, lkkk) = "bourrer de coups, rosser" ("h"/"k") (autre)

- *r3h-3h-3t, *r3-3h-3h-3t
(cf. - xps = signe T16:"cimeterre" <*h3-3h-3d)
  - Hitt. laxpas = "dent d'éléphant, ivoire" ("h"_"x", "t"_"s", abrégement) (ou *r3-3h-3-3t, asp. aléat. en "w") (cf. Gr. ελεφας <*j3-r3-3h-3-3t) (cf. Hitt. laxxa = "guerre" <*r3-3h-3h)

- *r3h-3H, *r3-3h-3H
  - Héb. rq' (r.) = "aplatir", "laminer" (écraser) ("h"/"q", "H"/"'") (autre)
  - Héb. rq' (r...) = "s'aplatir" (id)

- Héb. rqw' (r.), rjqw' (rikoû'a) = "laminage" (*r3-h3-3H, inversion, *ri-koû-'a)
- Héb. rq'H (réki'â) (r:) = "trépignement" (id, *ré-ki-i'-â, "-H") (schwa léger)
- Héb. rq' (rêka) (r:.) = "fond" (extrémité), "arrière-plan", "ciel" (d'un tableau), "cause" (id) (cf. Héb. qrq'jt = "fond")
- Héb. rqj' (rakî'a) (rT) = "ciel", "firmament" (*r3-3-h3-3H)
- Héb. Hrqj' (HT) = "voûte céleste" ("H-", id)
- Ar. lqε = "mordre, piquer" ("h"/"q", "H"/"ε") (autre)
- Ar. lkε = "piquer (mouche, scorpion)" ("h"/"k", "H"/"ε") (autre)

- *mr3h-3H, *m3-r3-3h-3H "m-" ////// id
  - Héb. mrq' (mirkâ) (m.) (r:) = "écran" (de télévision) (*m3-3r-3h-3H, *mi-ir-(e)k-â)

- *r3h-3t̲, *r3-3h-3t̲
  - Lit. lapé = "renard" (fouir) (DELL/volpes) (cf. Lat. lupus)
  - Lett. lapsa = id (DELG/αλωπηξ)
  (cf. Gr. αλωπηξ = "renard <*'3-r3-3h-3-3h)
  - Skr. lopasa = "chacal" ("h" en "p", "t̲" en "s") (cf. Skr. lup = "briser", "rompre" <*r3-3h)
  - m. perse ropas = "renard" (id)
  - Skr. r̲ksa = "percé", "coupé", "divisé" (Bur. 120) (Stch. 163 = "au pluriel, les Pléiades" (car rang 1, cf. Skr. Kr̲ttika̲ < Skr. kr̲t = "couper")) (autre)
  - Lett. rakstit̲ = "écrire" ("h" en "k", "t̲" en "st", "-et") (cf. γραφω <*Hr3h)
  - Lett. rakstnieks = "écrivain" ("-nieks")
  - Lit. rasyti = "écrire" ("h" en "j", "-éti")
  - Lit. rasytojas = "écrivain" ("-ojas")
  - Celt. Leucetius , Loucetius = épith. de Mars ("h" en "k") (cf. Gr. λογχη = "lance, javelot", Lat. lancea = "lance", Lat. lacer = "déchiré")
  - Bret. logod , Bret. logodenn = "souris" (cf. Bret. lagad (lagat, 1499) = "oeil")
  - v.bret. locot = id (pluriel de v.bret. loc = "souris")
  - Corn. logas = id
  - Gall. llygod = id (cf. Gall. llygad = "oeil")
  - Irl. luch = id
  - Héb. rks̲ (r:.) = "arête, crête (montagne)" ("h"/"k","t̲"/"s̲")autre
  - Héb. rks̲ (rT) = "agrafer" (mordre) (autre)
  - Héb. rkws̲ (raxoûsse) (rT) = "agrafé"
  - Ar. rfs̲ = "racler, pelleter", "croc", "peigner (barbe)" ("h"/"f", "t̲"/"s̲")
  - Ar. rft (rf3t) = "casser, briser en petits morceaux" ("h"/"f")
  - Ar. lhs = "manger, ronger" ("t̲"/"s") (autre)
  - Ar. lqs = "blâmer, critiquer", "acerbe" ("h"/"q", "t̲"/"s")
  - Finn. leikata = "couper" (cf. loikama)

- *r3h-3t̲-3n
  - Lat. lacuna = "fossé, creux, trou" ("h" en "k") (rattaché par le DELL à Lat. lacus, alors qu'il se rapproche de Lat. laquear)

- Lat. lucuna = id ("3" en "u", id) (DELL:"assimilation de l'"a" à l'"u" suivant")
- Lat. lupinus = "de loup" (id Lat. lupus)
- Lat. rupina = "rocher"
- Fr. ravine (raveine, 1120; *ravine de terre* "avalanche", 1120; lat. rapina) ("f"-"b" / "p" en "f" de OE. reofan = "briser, déchirer" / Lat. rumpo)
- Fr. raviner (1165, "couler avec force"; de ravine)
- Fr. ravin (ravine, mil. XVII°; de raviner)
- Fr. renard (1240; frq. Reginhart (Roman de Renart)) ("χ" en "g" (pour "h" en "g") / Gr. hρωχμος = "fente, crevasse, fissure")

- *r3h-t, *r3-3h-3t
(cf. Gr. hριπτω-hριψαι="lancer, jeter violemment, brandir, arracher" (impliquant vivacité et violence) / Gr. ερειπω)
- Lat. ruptus = participe parfait passif de Lat. rumpo (cf. Lat. captus <*h3-3h-3t)
- Lat. rapto-avi-atum= "entraîner, emporter", d'où "piller, dévaster" ("h" en "p")
(cf. Gr. hραssω, hραττω = "frapper", "jeter à terre")
(cf. Lat. rixa = "rixe, querelle")
(cf. Gr. hρυσος, Gr. hρυσσος = "plissé, ridé" <*r3-3t / Gr. hρωχμαι = "rides" <*r3-3h-3m, cf. Gr. hραssω <autre *r3-3h-3t)
(cf. Gr. λαπτω = "laper")
- Gr. λαξ = "avec le pied, le talon" (*λα-ακ-(ε)s, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "ξ")
- Gr. λισσος = "lisse", "uni" (cf. Gr. λειος, "t" en "s") (ou *r3H-3t, cf. Lat. laevis) (ou *r3-3t) (autre)
- Gr. λιγδην = "en frottant", "en effleurant" ("-δην")
(cf. Gr. λυσσα, Gr. λυττα = "rage, fureur")
- Lett. lauks = "campagne" ("h" en "k", "t" en "s")

- *r3h-t-3t, *r3-3h-3t-3t
- Gr. λακτις-ιος = "pilon d'un mortier" (*λα-ακ-(ε)τ-ις, "h" en "k", abrégement) (DELG/λαξ)

- *r3h-t-3d, *r3-3h-3t-3d
- Gr. λισσας-αδος = "lisse" ("d" en "s")
- Gr. λιτταs = id (béot.)

- *r3h-3d, *r3-3h-3d
- Lat. rapidus = "qui emporte, qui entraîne", "impétueux", "prompt", "violent", "rapide" (id Lat. rapio) (DELL:"se dit spécialement du courant des fleuvs (cf. Lat. rapiditas, qu'on ne trouve que dans cette acception)")
- Gr. hραπιζω = "frapper à coups de baguette, de bâton" (id hραβδος, "d" en "ζ")
- Gr. hραπις = Gr. hραβδος = "baguette", "badine", "verge" (Hsch.) (cf. Gr. hραπτω = "coudre", autre Gr. hραπις = Gr. hραφις = "aiguille à coudre" <autre *r3-3h)
- Gr. ευρραπις-ιδος = "à la belle baguette", épith. d'Hermès (jeu de mots pour "bien - pénétrer", cf. Gr. hροπαλον = "bâton de chasseur", "massue", "phallus") ("ευ-")

- Gr. μηρορραφης = "cousu dans la cuisse de Zeus", épith. de Dionysos (mais en fait qui frappe les cuisses) (cf. Gr. μηροτραφης, Gr. μηροτρεφης = autre épith. de Dionysos, non "nourri dans la cuisse de Zeus", mais Gr. τραφηξ = "pieu" ou "lance" = Gr. τραπηξ)
(cf. Gr. ειραφιωτης, Gr. ερραφιωτης = épith. de Dionysos, avec "j3" en "ει", ou "j3" en "ε", et Gr. ουταω = "blesser", ou Gr. ωθεω = "déplacer en poussant")
- Gr. χρυσορραπις-ιδος = "à la baguette d'or", épith. d'Hermès (jeu de mots pour "liquide (ici, sperme) - pénétrer", cf. Gr. χρυσεη = épith. d'Aphrodite (sève)) (aussi Gr. χρυσοραπις)
(cf. Gr. hραφις-ιδος = "aiguille à coudre" / Gr. hραπτω)
- Gr. λεπις-ιδος = "coquille d'oeuf" (*λε-επ-ις, abrégement, "d" en "s") (Gr. λεπιζω, cf. Gr. λεπω) (cf. Gr. μερος, Gr. μερις)
- Gr. λοπις-ιδος = "écorce" (*λο-οπ-ις, alternance vocalique, abrégement)
- Gr. λωπιζω = "dépouiller", écorcer" (*λο-οπ-ιζ-ω, id, d'où "ω" long, "d" en "ζ")
- Lat. lapis-idis = "pierre" (*la-ap-is, "h" en "p", "d" en "s", abrégement) (autre)
- Gr. λακις-ιδος = "déchirure, lambeau" (*λα-ακ-ις, "h" en "k", abrégement, "d" en "s")
- Gr. λακιζω = "mettre en pièces" (*λα-ακ-ιζ-ω, id, "d" en "ζ")
- Mar. lekhed = "écrivain" ("h" en "kh") (cf. Mar. lihine =écrire)
(cf. Héb. rqd = "danser", "trépigner")
- Héb. rkz (r.) = "concentrer" (centre) ("h"/"k", "d"/"z")
- Ar. lhd (3lh3d=caveau,tombe) = "enterrer, inhumer" (autre)
- Ar. lkz = "donner un coup, pousser" ("h"/"k", "d"/"z") (autre)
- Ar. rkz = "ficher, enfoncer, planter, pilier" ("h"/"k", "d"/"z")
- Ar. rafaza = "frapper, battre" ("h"/"f", "d"/"z")

- *m3-r3-3h-3d "m-" ////// id
- Héb. mrkz (mérkâze) (m:.) = "centre, milieu" (id rkz)
- Héb. mrkz (mérakêze) (m:) = "centralisateur" (id rkz)
- Héb. mrkwz (mirkoûze) (m.) = "centralisation" (id rkz)
- Héb. mrkz (m.) = "centrer" (id rkz) (cf. mqd, id <*m3h-3d)
- Ar. mrkz = "centrer, concentrer, consolider" (id) (autre)

- *r3h-3d-3t-3-3t
- Lat. rapidit<u>as</u>-atis = "rapidité" (id Lat. rapidus, Lat. rapio, "-tas")

- *r3h-d , *r3-3h-3d
- Gr. hραβδος = "baguette, bâton", "baguette d'Hermès" (caducée) ("h" en "p") (cf. Gr. hραπιζω = "frapper à coups de baguette, de bâton") (inversion / Gr. hερπυζω = "avancer avec peine", "ramper")
- Gr. λιγδος = "mortier à piler" (ôte la balle du grain, Gr. πτισσω = "monder, piler") (cf. Gr. ιγδις = id <*3h-d) (autre) (cf. Gr. λικνον, Gr. λικμαω) (cf. Gr. ογδοος / Gr. οκτω <*3H-t3, ou *3h-d3)

- *r3H, *r3-3H détruire(r3)//id(3H)
(cf. Gr. hρηγνυμι - hρηξα = "briser, détruire", Gr. hρωξ-ωγος)

- Skr. ruj = "briser", "abattre", "renverser", "tuer" (Bur. 542) (*ru-uj, "H" en "j", abrégement) (autre)
- Skr. ruja = "brisure", "destruction" (id) (*ru-uj-a, id) (inversion / Skr. arjuna = "procureuse, femme débauchée" <*3r-3H-3n > Skr. arjuni = "Gémeaux") (autre)
- Skr. rujati = "il brise" (DELL/lugeo) (id, "-ati")
- Lat. ringor = "montrer les dents, gronder" (*ri-ig-or, "H" en "g", inf. nas.)
- Angl. rake (OE. raca) = "râteau" ("g" en "k" / Gr. hρηγνυμι = "briser, détruire")
- v.norr. reka = id (id) (autre)
- All. rechen (v.h.a. rehho, m.h.a. reche) = id (id, "g" en "h", "H" en "ch" ("k"-"xx"))
- All. rechen (v.h.a. rehhan) = "ratisser" (id)
- v.fris. reka = id ("g" en "k")
- Got. rikan = id (id)
- All. rache (v.h.a. rahha) = "vengeance" (id rechen) (cf. Angl. wreak (OE. wrecan) = "se venger" <*w3-r3-3H)
- All. rächen (v.h.a. rehhan) = "se venger" (id)
- v.norr. reka = id (autre)
- Gr. λωβη = "mutilation" (*λο-οβ-η, "H" en "b", d'où "ω" long) (cf. Lat. levis-e, Lat. laevis-e = "poli, lisse", Lat. levo, Lat. laevo-avi-atum = "lisser, polir")
(cf. Gr. λοιγος = "perte, destruction, mort", λευγαλεος, λυγρος)
(cf. Gr. λεγω =compter, dénombrer, Gr. λογιζομαι =calculer)
- Skr. ling = "graver", "dessiner" (enfoncer) (Bur. 553) (*li-ig, "H" en "g", inf. nas. ou géminée) (destruction plus forte que Skr. likh = "graver", "inciser", "dessiner", "écrire" <*r3-3h) (autre)
- Skr. linga = "trace", "marque", "signe" (enfoncer), et "phallus" (emblême de çiva) (pénétrer) (id) (*li-ig-a) (cf. planète Mercure-Hermès / Nabou, dont le ciseau frappe et creuse les tablettes)
- Skr. laj = "calomnier", "blâmer", "railler", "menacer" (Bur. 549) (*la-aj, "H" en "j", abrégement) (autre)
- Skr. laj = "blâmer", "calomnier" (Bur. 552) (id, "a" long) (autre)
- All. loch (v.h.a. loh , gén. lohhes, m.h.a. loch) = "trou" ("g" en "h", "H" en "ch" ("k"-"x", "k"-"xx") / Lat. ligo = "houe", ou Gr. λαγων-ονος = "creux, flancs" et non "k" en "h" / Gr. λακκος)
- v.norr. lok = id ("g" en "k" / id) (et v.norr. rog = "querelle" <*r3-3h, "χ" en "g")
- v.sax. lok = id (ODEE/lock) (id)
- All. luke = "lucarne", "écoutille" (id)
- Got. luks (Got. usluks) = "ouverture" ("us-", id, *r3-3H-3t)
- All. lücke (v.h.a. lucka, luccha) = "lacune", "brèche" (id, "H" en "ch") (cf. All. loch, et All. fülle / All. voll, All. decken / All. dach)
- Angl. like (ME. lic, lik) = "semblable", "pareil" (même) ("g" en "k" / Lat. ligo = "houe") (cf. Lat. aequus = id <*'3-3h) (autre)
- Angl. ilk (OE. ilca) = "même" (*i-lica)
- v.fris. lik = id (id)
- v.norr. likr = id (id, *r3-3H-3r)

- All. gleich (v.h.a. gilih) (m.h.a. geliche) = "égal", "identique" (même) ("gi-", "g" en "h" ("k"-"x"), "H" en "ch")
- v.sax. giliko = id ("g" en "k")
- OE. gelic = id ("ge-", "H" en "c" final)
- v.fris. gelik = id (id, "g" en "k")
- v.norr. glikr = id (id, *h3-r3-3H-3r)
- Got. galeiks = id (id, "ga-", *h3-r3-3H-3t)
- Angl. lash = "frapper" (XIV°) ("H" en "sh")
- Bret. regi = "déchirer" ("H">"g") (cf. rogi)
- Bret. rogi = "déchirer" ("H">"g") (cf. Bret. regi)
- Bret. roeg (Bret. roëg, 1732) = "accroc", "déchirure" (autre)
- Gall. rhwyg = id (cf. Gall. rhwyd <*r3-3t)
- Bret. ranv = "bêche" ("H">"Hw")
- Bret. laha = "tuer"
- Héb. l', lw‘ (lô'a) = "gueule" (animal) ("H"/"'") (cf. Héb. l‘s)
- Héb. r'H (rT) = "paître" ("H"/"'", "-H") (autre)
- Hong. rag = "mastiquer, mâcher"
- Hong. kirag = "ronger, percer, piquer" ("ki-")
- Hong. lab = "jambe, pied, patte"

- *mr3H, *m3-r3-3H "m-" //// id
  - Héb. mr'H (mir’ê) (m.) = "pré", "pâturage" (id r‘H)
- *r3Hr3H (red. int.)
  - Héb. lglg (l.) = "moquer" (lglwg=moquerie)("H"/"g")(cf. l'g)
  - Ar. lɛlɛ = "broyer, briser, casser" ("H"/"ɛ") (autre) (cf. rɛbl)
- *r3Hr3H-3n
  - Héb. lglgn = "plaisantin" ("H"/"g") (lglgnj=moqueur)
- *sr3H, *s3-r3-3H causer(r3)////id("s-")
  - All. schlucken (m.h.a. slucken) = "avaler" ("g" en "k" / Lat. ligo = "houe") (schluchzen) (DELG/λυζω=avoir le hoquet, λυγμος =hoquet:"on a proposé des rapprochements celtiques et germaniques avec *s*- initial. En celtique, v.irl. *slucim* "avaler"...m.h.a. *sluchen* à côté d’un substantif *sluch* "gosier"; avec une géminée m.h.a. *slucken* "avaler, hoqueter", etc. Le λ grec doit reposer sur *sl*. Toutefois on trouve en slave des formes sans *s*- initial")
  (cf. All. lecken = "lécher" <*r3-3H)
  - Angl. slash = "entaille", et "taillader" ("H" en "sh") (cf. Angl. lash = "frapper" <*r3-3H)
- *jr3H, *j3-r3-3H au + ht pt //// id
  - Gr. ηρυγγος, Gr. ερρυγγος = "sorte de chardon" ("j3" en "η", "H" en "g", géminée, *η-ρυ-υγ-os, soit *εε-ρυ-υγ-os, pouvant s'écrire *ερρυ-υγ-os)
- *wr3H, *w3-r3-3H bien //// id
  - Gr. hυλιγγες = λογχαι = "pointes de lance" (Hsch.) ("w3" en "hυ", "H" en "g", géminée, *hυ-λι-ιγ-ες) (DELG:"obscur")
  - Angl. wreak (OE. wrecan) = "se venger" (punir) ("g" en "k") (cf. All. rache (v.h.a. rahha) = "vengeance" <*r3-3H)
  - v.fris. wreka = id (id)
  - v.sax. wrekan = id (id)

- Got. wrikan = "poursuivre", "persécuter" ("g" en "k") (mais Got. wrohjan = "accuser" <*wr3h)

- *wr3H-3m-3t
  - Gr. ορυγμα-ατος = "excavation, tranchée" ("H" en "g")
- *wr3H-3t, *w3-r3-3H-3t
  - Gr. ορυξ-υγος = "pioche" ("w3" en "o", "H" en "g", "gs" en "ξ") ("o-") (cf. Lat. runco <*r3-3h) (cf. Lat. uruca , Lat. urica =chenille / Lat. verruncō = "tourner") ("h"/"H", cf. Gr. ορυχη-ης = "fait de creuser" <*wr3h) (autre)
  - compos. en -ωρυξ (cf. Gr. ονυξ / -ωνυξ-υχος <*w3-n3-3h)
  - Gr. ορυσσω, ορυττω-ορυξα-ορυχθην = "creuser", "arracher" ("t" en "s") (cf. "o-") (DELG:"L'o- initial est une prothèse, ou pourrait reposer sur une laryngale...Dans ces conditions, on peut évoquer hors du grec quelques mots qui comportent une sourde finale : Lat. runcō = "sarcler", Skr. luncati (avec *l* pour *r*) = "arracher"")
  (cf. liquide latérale / liquide vibrante)
  - Gr. διορυσσω = "creuser de part en part", "miner" ("δι-")
  - Gr. ορυκτος = "creusé"
- *wr3H-t-3 , *w3-r3-3H-3t-3 (
  - Gr. ορυκτη-ης = "excavation"
- *wr3H-t-3-3r, *w3-r3-3H-3t-3-3r
  - Gr. ορυκτηρ-ηρος = "mineur" ("-τηρ")
  - Gr. ορυκτωρ-ορος = "mineur" ("-τωρ")
- *wr3H-t-3-3t, *w3-r3-3H-3t-3-3t
  - Gr. ορυκτης-ου = "enfouisseur" ("-της")
- *'r3H, *'3-r3-3H +loin-déchirer(=détruire)//////id
  - Lat. arrugia = "galerie de mine" (*a-ru-ug-ia, "'3" en "a" long, d'où géminée, "H" en "g", abrégement) (DELL:"le mot peut être emprunté" (cf. Gr. ορυξ-υγος = "pioche" <*wr3H / Lat. runcō = "sarcler" <*r3-3h)
  - Gr. συναρωγος Θεμιστος = épith. d'Arès (Hymne à Arès) (= "soutien de la Justice" (Gr. συναρωγος = "aide, auxiliaire" / Gr. αρηγω = "protéger, porter secours"), jeu de mots pour "très-déchirer-déchirer") (cf. Gr. hρωγας-αδος = "déchiré, fendu" <*r3-3H-3d, Gr. θεμιστιος = épith. de Zeus / Gr. τεμνω = "couper, fendre")
- *'r3-3H-3-3t, *'3-r3-3H-3-3t
  - Gr. αλιβας-αντος = "mort", "vinaigre" (*α-λι-ιβ-α-ας, "α-", "H" en "b", abrégement, inf. nas.) (cf. Gr. λωβη = "mutilation" <*r3-3H)
- *r3H-3 , *r3-3H-3 (
  - Gr. Hρηγιον-ου = "Rhégium", v. au sud de l'Italie (*hρε-εγ-ι = "détruire-protéger(3t-3t)", cf. Gr. hρηγνυμι = "briser, détruire" <*r3-3H, avec "-ον" <*-3t-3t > "-αι") (ou *r3-3H, avec "-ιον" <*-3t-3t-3t)
  - Lat. levo, Lat. laevo-avi-atum = "lisser, polir" ("H" en "w")
  - Lat. rabies-ei = "rage" (Lat. rabio = "être enragé") ("H" en "b") (cf. λαβρος) (ou *r3h-3 > Skr. rabhah = "impétuosité, violence", cf. Lat. sub)

- Fr. rage (1080; lat. pop. *rabia, class. rabies) ("H" en "j")
- Lat. diribeo-bitum= "compter, dénombrer" ("di-", "H" en "b") (le DELL rapproche Lat. habeo=avoir, *dis-habeo) (cf. dirimo)
- Fr. ronger (rungier, XII°; lat. rumigare, croisé avec lat. rodere)
- Fr. ronce (XII°; Lat. rumex-icis=dard)
- Bret. lonka = "avaler, dévorer" ("H">"Hg")
- Ar. rεa = "brouter, paître" ("H"/"ε", "-a") (autre)
- Ar. rεy (raεy) (*r3-3H-3) = "pâture", "pacage" (id)
- Géorg. sartcho = "nourriture" ("sa-")*

- *r3H-3-3h
  - Gr. λωβηξ = "vautour" (id Gr. λωβη = "mutilation", h" en "k", "ks" en "ξ")
- *r3H-3-3t
  - Gr. λαγων-ονος = "creux, flancs" (*λα-αγ-, "H" en "g", abrégement, "-ων", cf. Gr. λαχαινω = "creuser" <*r3-3h) (le DELG relie à Gr. λαγαιω = "relâcher")
  - Lat. ligo-onis = "houe" (*li-ig-o, "H" en "g", abrégement) (cf. Gr. λισγαριον =id)
- *r3H-3m
  - Héb. lgm (lT) = "avaler" ("H"/"g")
  - Ar. lγm (3lγ3m) = "mine, explosif" ("H"/"γ") (autre) (différent de Ar. lγm (lγ3m) = "baver" <autre *r3H-3m)
  - Ar. rγm : Ar. rγ3m (raγam) (*r3-3H-3m) = "sable", "poussière" ("H"/"γ") (autre)
  - Ar. r3γm (raγim) (*r3-3H-3m) (rγm (rouγm)) (id) (soukoun sur "γ") = "abattu", "à terre"
  - Ar. rjm = "lapider, injurier, maudire", "projectile" ("H"/"j")
  - Ar. lHm = "engloutir", "vorace" (autre)
  - Turc rakam = "nombre" (autre)
- *r3H-3m-3t, *r3-3H-3m-3t
  - Gr. hρηγμα-ατος = "fracture", "rupture", "fente", "brèche" (*hρε-εγ-(ε)μ-αj, cf. Gr. hρηγνυμι = "briser, détruire")
  - Gr. hρωγμη-ης = "fracture, déchirure, fente" (*hρο-ογ-(ε)μ-εj, "H" en "g") (cf. Gr. hρωξ-ωγος = "déchirure")
- *r3H-3n
  - Fr. rainer (roisner, XIII°; de roisne, var. a. de rouanne) (*ro-ij-(e)n-er, *ro-ow-an-e, "H" en "j", "H" en "w")
  - All. rain (v.h.a. rein-, rain-) = "lisière", "talus" (rang non labouré entre champs) ("H" en "j")
  - v.norr. rein = id
  - Angl. reckon (OE. gerecenian) = "compter, calculer" ("ge-", "g" en "k")
  - v.fris. rekenia = id (id)
  - All. rechnen (v.h.a. rehhanon) = id ("g" en "h" ("k"-"xx"))
  - Bret. levn, Gall. llefn = "poli, lisse, plat" (cf. Lat. levis = "poli, lisse")
  - Ar. rεn = "aiguille, pic, pointe (montagne)" ("H"/"ε") (autre)
- *mr3H-3n "m-" ////// id
  - Héb. ml'n (m-) = "barbe d'épi" ("H"/"'")cf.l'=gueule,l's=mâcher
- *r3H-3n-3r

- Fr. rainure (raynure, 1410; de roisner) ("H" en "j", *ra-ij-(e)n-ure)

- *r3H-3r, *r3-3H-3r
  (cf. Lat. liber-bri = "pellicule entre bois et écorce, avant papyrus")
  (cf. Gr. λεβηρις-ιδος = "peau (dépouille) de serpent")
  - Lat. Liber = divinité italique assimilée à Bacchus/Dionysos (qui déchire) (*li-ib-er, "H" en "b", "i" long) (autre)
  - Lat. lambero = "déchirer, mordre, ronger" (*la-ab-er-o, "H" en "b", inf. nas.) (DELL:"on pourrait y voir un dérivé de Lat. lambo, du type Lat. tolero, Lat. recupero, en face de Lat. tollo, Lat. recipio, mais le sens ne semble pas s'y préter") (ou *r3h-3r, cf. Lat. sub)
  - Fr. lambeau (lambel, 1285; frq. *labba = "chiffon") (*r3h, All. lumpen, "p" en "b")
  - Bret. ribl = "berge, bord, rive" ("H">"b")
  - Ar. rɛl = "éperon, saillie rocheuse" ("H"/"ɛ") (autre)
  - Basq. legar = "gravier, caillou, galet" ("H":"g")
- *r3H-3r-3 , *r3-3H-3r-3 (
  - Gr. λισγαριον = "bêche", "houe" (*λι-ισγ-αρ-ι-ον, "H" en "σγ") (cf. Lat. ligo = id)
  - Gr. λαβραξ = "loup de mer", "bar" (vorace) (*λα-αβ-(ε)ρ-α-αξ, "-αξ")
- *r3H-3r-3n, *r3-3H-3r-3n
  (cf. Bret. louarn = "renard")
- *r3Hr-3t, *r3-3H-3r-3t
  - Gr. λαβρυς-υος = "hache" (lydien, carien) ("H" en "b")
- *r3H-3h
- *s3-r3H-3h causer (s3)//////id
  - Ar. srɛwf = "mante religieuse" (carnassière) ("H"/"ɛ", "h"/"f")
- *r3H-3H
  - Lat. levigo = "rendre lisse, uni, polir" (id Lat. levis, "-igo") (autre)
  - Héb. l'g (lT) = "moquer" ("H"/"'", "H"/"g") (cf. lglg)
  - Ar. ljj (ljwj) = "abîme, crevasse, gouffre, gorge"("H"/"j")(autre)
- *s3-r3H-3H causer (s3)//////id
  - Ar. srɛwb = "belette" ("H"/"ɛ", "H"/"b")
- *r3H-3H-3r
  - Ar. rɛbl = "déchirer, lacérer" ("H"/"ɛ", "H"/"b") (cf. Ar. lɛlɛ)
- *r3H-3t
  - Lat. levis-e, Lat. laevis-e = "poli", "lisse" ("H" en "w") (Lat. levigo-avi-atum=rendre lisse) (autre)
  - Héb. l's (lT) = "mâcher" (id Héb. l‘ = "gueule", "t"/"s")
  - Héb. l'ws (lT) = "mâché" (id)
  - Ar. rHt (3rH3t=armée,meute,troupe) = "dévorer, manger"
  - Ar. lɛt = "tatouer" ("H"/"ɛ") (autre)
  - Ar. lbt = "ruer" ("H"/"b")
  - Ar. labata = "frapper d'un coup de bâton" (cf. lataba)
  - Ar. rbs = "frapper du plat de la main" ("H"/"b", "t"/"s")
  - Ar. lbs : Ar. lbys (labis) (*r3-3b-3t) ("3" en "y") (lbs (loubous)) (id) = "même", "identique" (id) (autre)

- Hong. repesz = "éclat"
- Lap. rahpat = "ouvrir" (Lap. rabas=ouvert)

- *r3H-3t-3-3t
  - Lat. levitas-atis , Lat. laevitas-atis = "le poli" ("-tas")
- *r3H-t, *r3-3H-3t
  - Lat. rixa = "rixe, querelle" ("H" en "g", "gs" en "x") (Fr. rixe) (DELL:"si la formation comporte -s- désidératif, cf. peut-être Gr. ερεικω = "je brise, je fais éclater" et Skr. riçati = "il arrache", Skr. rikhati = "il déchire". Simple hypothèse") (ces derniers <*r3-3h)
  - Gr. hρωξ-ωγos = "déchirure" ("H" en "g", "gs" en "ξ", cf. λεγω/λογos) (cf. Gr. hρωγμη) (autre)
  - Gr. hραξ-αγos = "grain de raisin" (déchirer)
  - Gr. hρωξ-ωγos = id (autre) (DELG:"le vocalisme de hρωξ est inexpliqué") (mais suite 3-3)
- *r3H-3d, *r3-3H-3d
  - Gr. hρωγας-αδos = "déchiré, fendu"
  - Gr. λωβαζω = "mutiler, dévaster, piller" ("H" en "b") (cf. λωβη)
  - Héb. rgzH (r...), rwgzH (rougzâ) = "colère", "rage" ("H"/"g", "d"/"z", "-H")
  - Héb. Htrgz (H.) = "s'exciter" ("H-"/"t-", id) (cf. Htrgs, id) (rgzn)
  - Héb. lHrbjç ="frapper, taper, battre"("l-"/"H-", "H"/"b", "d"/"ç")
  - Héb. lvd (lêvéde) (l:.) = "feutre" ("H"/"v", /"-3d")
  - Ar. lbd (3lb3d) = "feutre", "fouler" ("H"/"b") (autre)
  - Hong. reped = "se fendre, se fêler"
- *mr3H-3d, *m3-r3-H3-3d "m-" ////// id
  - Héb. mrgjz (marguîze) (m-) = "énervant" (id rgzH)
  - Héb. mrgz (m:), mrwgz (mérougâze) = "énervé" (id)
- *r3H-3d-3n
  - Héb. rgzn (ragzâne) (r-) = "coléreux" (id rgzH)
- *r3H-3d-3t
  - Hong. repedes = "fissure, fêlure, fente"
- *r3H-3d-3t-3h
  - Hong. repedezik = "se fissurer, se fendiller"
- *m3r, *m3-3r détruire(m3)//id(3r) (cf. - 3m = "mutiler")
  - Lat. mala = "mâchoire" (supérieure), et "parties supérieures des joues" (cf. Lat. maxilla <*m3-3h-3r-3r) (cf. Lat. mando = "mâcher, dévorer" <*m3-3d, cf.- md3.t = "ciseau de sculpteur") (cf. Lat. scala/Lat. scando) (cf. Lat. molo) (DELL:"aucune étymologie sûre")
  (cf. Gr. μυλη = "meule")
  - All. mahlen (v.h.a. malan) = "moudre"
  - Angl. mill (OE.) = "moulin"
  - Lat. mola = "meule", "moulin" (abrégement)
  - Lat. molo-molui-molitum= "moudre, broyer", "copuler" (cf. Gr. μυλη, Lat. mala) (cf. λεγω/λογos)
  - Lat. commolo = "écraser", "broyer", "pulvériser" ("com-")
  - Lat. Commolenda , Lat. Conmolenda = Lat. Coinquenda (Frères Arvales)
  - Fr. moudre (moldre, XII°)

- Bret. mal (déb. XVI°) = "mouture", "marc"
- Bret. mala = "moudre"
- Bret. moll = "meule"
- Angl. mole (OE.) = "point, marque"
- Angl. mole (ME. molle) = "taupe", Fr. mulot (XII°)
- Gr. μηλη = "sonde" (de chirurgien) (enfoncer) (*με-ελ-η, d'où "η" long)
(cf. Gr. μειλιχιος = épith. de Dionysos)
- Gr. Μιλητος = "Milet", v. de Carie et de Crète (*μι-ιλ-, abrégement = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-ητος" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Μιλατος = id (dorien) (id, avec "-ατος")
- Gr. Μιλλατος = id (éolien) (id, géminée au lieu d'abrégement, et toujours avec "-ατος")
- Gr. Μιλησιος = "de Milet" (id, "t" en "s", cf. "-ησος")
- Gr. Μελιτεια-ας = "Méliteia", v. de Thessalie (*με-ελ-, abrégement = "détruire-détruire-protéger(3t-3t-3t)", double action de détruire, cf. Gr. Ιτων-ωνος = "Iton", v. de Thessalie, avec "-εια" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Μελιβοια-ας = "Méliboia", v. de Thessalie (*με-ελ-, abrégement = "détruire-détruire-protéger(3t)", double action de détruire/manquer, cf. Gr. ηβαιος = "petit", "peu" (cf. Gr. μινυ-), avec "-α-ας" <*-3t / "-αι")
- Gr. μυλη = "meule" (*μυ-υλ-η, abrégement) (cf. Lat. molo) (cf. Gr. αλεω = "moudre") (cf. Gr. μυλων-ωνος = "moulin" <*m3-3r-3t-3t, Gr. μυλαξ-ακος = "pierre meulière" <*m3-3r-3h-3t)
(cf. Gr. αμυλον = "amidon", si "α-" privatif, et Gr. μυλη = "meule", d'où "non moulu" : amidon ou fécule extrait du grain non moulu / Héb. 'mjln ('-:) = "amidon", "fécule")
- Gr. Μυλαι-ων = "Myles", v. sur la côte nord de la Sicile (*μυ-υλ- = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Μυλασα-ης, Gr. Μυλασα-ων = "Mylase", "Mylases", v. de Carie (*μυ-υλ- = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-ασα", "-ασσα" / "-αι") (cf. Gr. Μυλασσευς = citoyen de Mylases)
- Gr. μυλλω = "copuler" (*μυ-υλ-ω, "3" en "υ", géminée) (DELG/μυλη: "vulgarisme d'un sens tout différent μυλλω = "posséder une femme" = Gr. βινεω, de l'image de la meule qui écrase; le latin emploie de la même façon Lat. molo; d'où Gr. μυλλας-αδος = "femme de mauvaise vie"")
- All. mühle (v.h.a. muli) = "moulin", Fr. moulin
- Gr. μαλος = épith. d'un bouc
- Gr. μαλλος = "touffe de laine", "toison" (déchirer) (*μα-αλ-os, géminée) (ou cf. Gr. μηλον)
- Gr. χρυσομαλλος = "à la toison d'or" (Gr. χρυσος)
- Gr. μελος-εος,ους = "membre", "morceau", "partie" (déchirer) (et "morceau de musique et danse" (déchirer le sol, ou les oreilles)) (*με-ελ-os, abrégement) (cf. Lat. membrum = id <*m3-3m-3r, *me-em-er-um)

- Gr. μελαναιγις = épith. des Erinyes (vengeresses), et de Dionysos (qui déchire) (non "à l'égide noire", mais "membre-déchirer (Gr. αναγνυμι)")
(cf. Gr. μελανθιδης = épith. de Dionysos (qui déchire) (non "à la fleur noire", mais "membre, ou déchirer (Gr. μελος) – piquer (Gr. ανθηδων = "abeille" <*'3-3t-αειδω)" : selon Maria Daraki, c'est "la plus étrange de toutes les épithètes cultuelles de Dionysos")
(cf. Gr. Επιμηλιος = épith. d'Hermès ("επι-") (= "celui au membre (Gr. μελος)", ou "celui qui déchire", non "dieu des brebis")
(cf. Gr. Μηλοσσοος = épith. d'Hermès , non "dieu des brebis" (Gr. σοος), mais Gr. θοος = "pointu" et "rapide", ou Gr. σευω = "s'élancer, se hâter")
(cf. Gr. μελισσοσοος = épith. de Pan, non "sauveur des abeilles", mais id)
- Lat. mel – mellis = "miel" (abeille) (cf. fel-fellis, sal-salis)
(cf. Gr. μειρομαι = "prendre sa part", et "partager")
(cf. Lat. mille = "1000")
- Gr. μελιλωτος = "mélilot" (fourrage) (cf. Gr. λωτος)
- Gr. Μυρα-ας, Gr. Μυρα-ων = "Myre", "Myres", v. de Lycie (*μυ-υρ-, abrégement = "détruire-protéger(3t)", avec "-α-ας" <*-3t, ou "-α-ων" (<*-3t, "-αj") pour "-αι" <*-3t-3t) (cf. Gr. Μυρινα-ης = "Myrina", v. de Mysie, et de Lemnos)
- Gr. Μυρκινος-ου = "Myrcinos", v. de Thrace (sur le Strymon) (*μυ-υρ-, abrégement = "détruire-détruire-protéger(3t)", double action de détruire/manquer, cf. Gr. καινω = "tuer", ou Gr. κενος, Gr. κεινος (ion.) = "vide", "privé de", avec "-ος" <*-3t / "-αι")
- Gr. Μυρτηνον-ου = "Myrténon", v. de Thrace (*μυ-υρ-, abrégement = "détruire-détruire-protéger(3t-3t)", double action de détruire/manquer, cf. Gr. στενος, Gr. στεινος (ion.) = "étroit, mince, serré, gêné", Gr. στενος-εος,ους = "gêne, souffrance", Gr. στεινω = "mettre à l'étroit", "confiner" ("s-"), avec "-ον" <*-3t-3t > "-αι")
- Skr. mr = "tuer" (Bur. 515) (cf. Skr. mrt = "terre")
- Skr. mrn = id (Bur. 514)
- Héb. mr (mare) (m-) = "amer" (fém. mrH (mT))(cf.mrjr(mT),id)
- Héb. mrH (marâ) (mT) = "bile", "fiel" (amer) ("-H")
- Héb. ml (mT) = "circoncire" (mwHl=circonciseur<*m3H-3r)
- Héb. mjlH (milâ) (m.) = "circoncision" ("-H")
- Hong. mar = "mordre, piquer, ronger" (autre)
- Hong. kimar = "ronger, corroder" ("ki-")

- *nm3r, *n3-m3-3r "n-" //// id
- Héb. nmwl (n.), njmwl (nimôle) = "circoncis" (id Héb. ml)

- mr.t = "mortier" ("-t") (*m3r) id
- mr = signe U23:"ciseau-poinçon" (*m3r) id (matière)
- mr = signe U6:"houe" (*m3r) id (végét.)

(même signe que U8:"houe" (- Hn), mais avec la corde liant le manche à la pale, car - mr = "lier")
- Lat. marra = "houe" (*ma-ar-a, d'où géminée) (DELL:"sans doute mot d'emprunt ?")
- Gr. μαρρον = εργαλειον σιδηρουν (Hsch.)

- Bret. marr (1499) – mirri = "houe"

- mr = "creuser" (*m3r) id
- mr = signe N38:"excavation à bords talutés" (*m3r) id("m-"//enlever)
- mrw = "taureaux" ("-w") (*m3r) id (cf. - wsb , id)
- mry = "taureau de combat" ("-y") id(Dét. D52:phallus(- mt),pénétrer)
- mr = "comme", "de même que" (*m3-3r) pareil, même
(cf. - mj = "comme" <*m3-3j)
- mrn = "aujourd'hui" (*m3-3r-3n) id
(cf. - mjn = "aujourd'hui" <*m3-3j-3n)
- Hmr = "fouiller", "creuser" (*H3m3r) creuser(H3m)//id(3r)
(cf. - Hmw = signe U24:"foret" <*H3-3m, et - mr = signe U6:"houe" <*m3-3r)
- *jm3r, *j3-m3-3r au + ht pt //// id
- jmr.t = "bâton anguleux pour creuser", "houe" ("-t") (*j3m3r) id
- *m3-3h-3r-3r
  - Lat. maxilla = "mâchoire" (inférieure) (DELL:"mais la distinction entre Lat. mala et Lat. maxilla n'est pas observée, et maxilla s'est dit également de la mâchoire supérieure") ("h" en "sc", géminée, *ma-asc-il-il-a, cf. -iculus <*3h-3r) (cf. Lat. mala <*m3-3r) (cf. Lat. axilla / Lat. ala , ou Lat. auxilla / Lat. aula, ou Lat. vexillum / Lat. velum)
- *3m-3r (inverse) (cf.- 3m = "mutiler") id
  (cf. Gr. homαlos = "uni", "plan", "nivelé" (Gr. homαlης = "de même niveau", "plan"))
- *sm3r, *s3-m3-3r causer (s3) (ou détruire (s3)) //// id
  - Gr. σμιλη = "couteau", "serpe", "tranchant" (*σ(ε)-μι-ιλ-η, "s-", et "ι" long)) (DELG:"L'ι long fait difficulté et la racine *smei- / smi- posée par Pokorny n'est pas plausible") (mais "ι" long résulte précisément de la suite 3-3) (cf. Gr. Σεμελη , mère de Dionysos (jeu de radicaux))
  - Gr. Σμιλα-ης = v. de Macédoine (*σ(ε)-μι-ιλ-α = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-α-ης" ou "-η-ης" <*-3t / "-αι"<*-3t-3t)
  - Gr. σμυρος = "murène" (*σ(ε)-μυ-υρ-os, "s-", et "υ" long) (cf. Gr. σμυραινα = id <*s3-m3-3r-3-3n)
  (cf. Posh. smerel, Pers. shemordan, Kurd. jimartin = "compter")
- *m3r-3 , *m3-3r-3 (
  - Singh. mora = "requin"
  - Arm. meghou = "abeille" (cf. asdgh) (meghr=miel)
  (cf. Gr. μελια = "frêne", Gr. μειλινος = "en bois de frêne")
  - Gr. Μαλεαι-ων = "Malée", "cap Malée" en Laconie (soit "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-αι" <*-3t-3t)
  - Gr. Μαλεα-ας , Gr. Μαλεη-ης = id (cf. Gr. Τροια-ας , Gr. Τροιη-ης < Gr. τρυω)
  - Gr. Μαλεατης = "de Malée"
  - Gr. Μαλεατις-ιδος = id
  - Gr. Μαλεια = "Malée", "cap Malée" en Laconie
  - Gr. Μαλεον = id
  - Gr. Μαλεατας = épith. d'Apollon (Séchan, p. 227) (Asklépios serait né sur le mont Kynortion, dans le sanctuaire d'Apollon Maléatas)

- Lat. malleus = "maillet", "marteau" (DELL:"mot technique de forme populaire, à géminée intérieure") (*ma-al-e-us, d'où géminée) (autre) (cf. Lat. aculeus)
- Bret. maill , Bret. mailh (mail, 1499) = id (autre)
- Fr. mail (1080; lat. malleus) = "marteau", et "maillet à manche flexible pour pousser une boule au jeu de mail", puis "allée réservée au jeu de mail", et "allée bordée d'arbres" (Angl. mall)
- Basq. mailu = "marteau"
- Basq. marra = "ligne, trait, marque" (marratu=tirer lignes,"-tu")
- Basq. marrakatu = "tirer des lignes" ("H":"k", "-ka", "-tu")
- Géorg. samare = "tombe", "fosse" ("sa-")*

- *m3r-3-3n, *m3-3r-3-3n
  - Gr. μοριον = "pénis, phallus" (Hsch.) (DELG/ληκαω)
  - Gr. μοριος = épith. de Zeus (non "des oliviers sacrés") (Séchan, p. 88)
  - Gr. μοιραγητης = épith. de Zeus (non "qui dirige le destin") (Séchan, p. 86)
  - Gr. μυραινα = "murène" (*μυ-υρ-, "υ"long, "-αινα") (Gr. μυρος, id)
  - Lat. murena = "murène" (*mu-ur-e-en-a, "-ena") (Lat. muraena <*mu-ur-a-en-a) (DELL:"emprunt ancien") (autre)
  - Gr. Μυρινα-ης = "Myrina", v. de Mysie, et de Lemnos (*μυ-υρ- = "détruire-protéger(3t-3t)", cf. "-ιναι" / "-ηναι" / "-αι") (cf. Gr. Σμυρνα) (cf. Gr. Μυρα-ας, Gr. Μυρα-ων = "Myre", "Myres", de Lycie)
- *sm3r-3-3n, *s3-m3-3r-3-3n causer (s3) (ou détruire (s3)) ///////id
  - Gr. σμυραινα = "murène" (*σ(ε)-μυ-υρ-α-ιν-α, "-αινα") (cf. Gr. σμυρος = id <*s3-m3-3r, *σ(ε)-μυ-υρ-os)
- *m3r-3-3r
  - Myc. mereuro = "farine" ("3" en "υ")
  - Gr. μαλευρον = "farine" (cf. Gr. αλευρον = id) (cf. Gr. μαλος = épith. d'un bouc <*m3-3r > Gr. μυλλω = "copuler")
- *m3r-3-3h
  - Gr. μωλωψ-ωπος = "meurtrissure" ("h" en "p", "ps" en "ψ", "-οπος")
- *m3r-3-3h-3d
  - Gr. μωλωπιζω = "battre, meurtrir" (id μωλωψ, "d" en "ζ")
- *m3r-3-3H
  - Gr. μηριγξ-ιγγος = "poil dur et hérissé" ("H" en "Hg", "gs" en "ξ") (id Gr. σμηριγξ)
- *sm3r-3-3H, *s3-m3-3r-3-3H causer(s3)(ou détruire (s3))///////id
  - Gr. σμηριγξ-ιγγος = id Gr. μηριγξ ("s-")
- *m3r-3-3t
  - Gr. μυλευς = épith. de Zeus (copulateur (Gr. μυλλω), non "protecteur des moulins") (abrégement)
- *m3r-3n, *m3-3r-3n
  - Fr. moulin (molin, XII°)
  - Bret. melin (1426) (v.bret. molin) = "moulin"
  - Corn. melyn = id
  - Gall. melin = id

- Skr. malana = "action de broyer, d'écraser" (Bur. 495) (*m3-3r-3n, *ma-al-an-a, abrégement) (autre)
- Skr. mrnati = "écraser" ("-ati")

- *sm3rn, *s3-m3-3r-3n causer (s3) (ou détruire (s3)) ///// id
- Gr. Σμυρνα-ης , Gr. Σμυρνη-ης = "Smyrne", grande ville ionienne d'Asie Mineure (*σ(ε)-μυ-υρ-(ε)ν-α = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-α-ης" ou "-η-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t) (cf. sur le secteur sémantique "détruire", Gr. σμυρος = "murène" <*s3-m3-3r, *σ(ε)-μυ-υρ-os, ou Gr. σμυρις-ιδος = "émeri", "poudre d'émeri" (pour polir les pierres) <*s3-m3-3r-3d, *σ(ε)-μυ-υρ-ις)
- Gr. Σμυρναιος = "de Smyrne" (*Σμυρν-αι-os)
- Gr. Σμυρναικος = "de Smyrne" (*Σμυρν-αι-ικ-os)

- *m3r-3r, *m3-3r-3r
- Gr. μαλερος = "violent"
- Arm. meghr = "miel" (cf. asdgh) (meghou=abeille)
- Héb. mrjr (marîre) (mT) = "amer" (cf. mr, id) (cf. Lat. amarus)
- Héb. mrwr (mT) = "herbe amère" (cf. mr, id)
- Ar. mrr (3mr3r) = "bêche", "bile, fiel", "être amer, aigre" (autre)

- *m3r-3h, *m3-3r-3h
- Gr. μεροψ-οπος = "oiseau guêpier" (dévore abeilles) (creuse des terriers) (id Gr. αεροψ) ("-οπος") (autre)
- Lat. murex-icis = "rocher pointu" ("-ix") (autre)
- Gr. Μορυχος = personnage gourmand (dévorer) (ou barbouillé) (*μο-ορ-υχ-os, abrégement, "h" en "χ")
- Gr. μορυχος = épith. de Dionysos en Sicile, parce qu'il était barbouillé de lie de vin (id) (DELG/μορυσσω) (cf. Gr. μορυσσω = "salir, barbouiller, noircir" <autre *m3r-3h)
- Gr. αμειλιχος = épith. de Pan (non "farouche, sans douceur (car barbu)", mais "très – copuler (Gr. μηλη ou Gr. μυλλω)", "α-" intensatif) (cf. Gr. μειλιχιος = épith. de Dionysos)
- Arm. morouk = "barbe" ("h" en "k" (36°))
- Héb. mrq (m..) = "polir, nettoyer, récurer" ("h"/"q") (cf. Héb. mrt, id (m..) <*m3-3r-3t) (cf. - mr = signe U6:"houe") (autre) (cf. Héb. alef, Héb. 'ayin, de rang 1)
- Héb. mrwq (m..), mjrwq = "polissage" (cf. mrwç)
- Héb. mrq (mT) = "lisser" ("h"/"q") (autre)
- Héb. mrq (mêréke) (m:.) = "mastic" (lisser, écraser) (id) (cf. Héb. xmr = id)
- Ar. mlx = "arracher, disloquer, tirer", "entorse" ("h"/"x")

- *m3r-3h-3, *m3-3r-3h-3 (
- Gr. μειλιχιος = épith. de Dionysos (qui déchire-verser) et Zeus (Séchan, p. 82 et 88) (Gr. μηλη ou Gr. μυλλω, et Gr. χεω) ("h" en "χ")

- *m3r-3h-3r, *m3-3r-3h-3r
- Gr. μελιχρος = "doux comme du miel" (id)
- Gr. μυλακρος = "pierre de meule" (*μυ-υλ-ακ-(ε)ρ-os, schwa)

- *m3r-3h-3t, *m3-3r-3h-3t
- Gr. μυλαξ-ακος = "pierre meulière", "grosse pierre" (*μυ-υλ-ακ-(ε)s, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "ξ")

- Gr. μυλακεσσι = dat. plur. (Hom.) (*m3-3r-3h-3t̲-3t̲-3t̲, *μυ-υλ-ακ-εj-εσ-ιj)
- Gr. μελισσα = "abeille" (piquer) ("t̲" en "s")

- *m3r-3h-3d̲
  - Gr. μηρυκαζω = "ruminer" ("h" en "k", "d̲" en "ζ")

- *m3rh, *m3-3r-3h
  - Lat. marcus = "marteau" (*ma-ar-(e)c-us, "h" en "k", schwa / Lat. marra = "houe" <*ma-ar-a) (cf. Lat. martulus = id <*m3-3r-3t̲-3r) (autre) (DELL:"d'après M. Niedermann, il faudrait partir de *martulus*, qui serait issu de **mal-tlo-* et s'apparenterait à *malleus*; sur *marculus* interprété comme un diminutif aurait été rebâti *marcus* (cf. *mantellum*)")
  - Fr. marque (a remplacé *merc* (1119, merque), de l'a. nord. merki "marque")
  - Fr. marquer (merchier, XII°; a.norm. *merki "marqué")
  - Fr. marcher (marchier "piétiner", XII°; frq. *markôn "marquer, imprimer le pas") (Fr. marche (XIV°) (autre))
  - Fr. marc (march, XIV°; subst. verb. de marcher "écraser") (autre)
  - Lat. murcus = "mutilé" ("3" en "u", "h" en "k" / Lat. mu̲rex = "rocher pointu" ou Lat. mordeo̲ = "mordre") (DELL:"*mot populaire sans étymologie*")
  - Lat. mulco̲-mulca̲vi̲-mulca̲tum="battre, frapper, maltraiter" (id / Lat. molo̲-molui̲-molitum= "moudre, broyer") (DELL:"pas d'étymologie sûre")
  - Lat. mulceo̲-mulsi̲-mulsum= "caresser, palper, adoucir" (cf. Lat. mulgeo̲) (Lat. mulsus = "doux")
  - Lat. Mulciber = épith. de Vulcain ("-ber": relatif à frapper) (ou porte le feutre, cf. πιλοφορεω) (Delcourt, p. 128/Gr. πι̲λος:"le pîlos, coiffure que porte le dieu sur la plupart des monuments à partir du V° siècle") (ou le bâton à feu polit) (cf. Gr. μασσω = "pétrir", Lat. Ma̲ia) (cf. Lat. ulcus = "blessure", Gr. ηελκος = id <*3r-3h)
  (cf. Skr. mr̲ç = "toucher", "caresser avec la main")
  - Gr. μελπω = "chanter et danser" (battre, déchirer le sol) ("h" en "p") (cf. Gr. μελος)
  - Gr. μελπομενος = épith. de Dionysos (qui déchire) (non "le chanteur", mais "celui qui déchire")

- *m3rh-3-3t̲-3r, *m3r-3h-3-3t̲-3r
  - Gr. μελπηθρον , μελπηθρα = "jouet" (des chiens) (chiens qui déchirent en aboyant) ("-θ"/"-r/l")

- *m3rh-3r
  (cf. Lat. Mercurius)
  - Lat. marculus = "petit marteau" (diminutif de Lat. marcus)
  - Basq. malkar = "rugueux, accidenté", "pente escarpée" ("h":"k")
  - Basq. malkor = "précipice" (non "-kor") (autre)

- *m3rh-3r-3r, *m3r-3h-3r-3r
  - Lat. marcellus = "petit marteau" (diminutif Lat. marcus)

- *m3rh-t̲-3, *m3r-3h-3t̲-3 (
  - Lat. mulcto̲-a̲vi̲-a̲tum, Lat. multo̲ = "punir"

- Lat. mulcta, Lat. multa = "amende"

- *m3rh-t-3-3t, *m3r-3h-3t-3-3t
- Lat. mulctatus, Lat. multatus = participe passé de Lat. mulcto

- *m3r-3H, *m3-3r-3H

(cf. - mrH = "décadence", "ruine")

- *m3rH, *m3-3r-3H
- Gr. μολγος = "peau écorchée", "débauché" (abrégement, "H" en "g")
- Lat. mergo-mersi-mersum = "plonger, enfoncer, faire pénétrer dans, précipiter dans" ("H" en "g", "H" en "j") (cf. Lat. marra = "houe" <*m3-3r) (cf. Gr. δυω = "entrer profondément, pénétrer, s'enfoncer, plonger", secteur "aller")

(cf. - 'q = "pénétrer dans, entrer, enfoncer", et - 'q = signe G35:"cormoran", étrangers aux secteurs "mouiller" et "aller")

- Lat. immergo = "plonger dans" ("in-")
- Lat. mergus = "plongeon" (oiseau), et "marcotte, provin" (cf. Lat. mergora = "seau")

(cf. Lat. mergae = "fourches" (pour soulever les gerbes, Lat. merges-itis))

- Gr. Μοργαντινη-ης = "Morgantiné", v. de Sicile (*μο-ορ-(ε)γ-, abrégement, "H" en "g" = "détruire-protéger(3t)", double action de détruire (cf. Gr. αντην = "en face"), avec "-η-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Μουργισκη-ης = "Mourgiscé", place-forte de Thrace (*μο-υρ-(ε)γ-, diphtongue = "détruire-protéger(3t)", double action de détruire (cf. Gr. ισκω = "rendre semblable" (soit couper)), avec "-η-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t) (cf. Gr. Κυζικος-ου = "Cyzique", de Propontide / Gr. εικος = "ressemblant" (couper))
- Gr. Αμοργος = "Amorgos", île des Cyclades ("α-" intensatif)
- Fr. marcotte (marquot, 1397; du lat. marcus) (mais Lat. marcus = "marteau" n'explique pas "branche d'une plante plongée dans la terre pour prendre racine")

(cf. Lat. margo-inis = "bord", "marge")

- Arm. maghtz = "bile" ("H" en "j" (FOS)) (cf. asdgh)

indicatif parfait actif de Lat. mergo (radical "m3-3r-3H")

- Lat. mersi (<*m3-3r-3H-3t-(3m)-(3t), *me-er-(e)H-(e)s-i-i)

(parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)

- *wm3rH, *w3-m3-3r-3H bien//////id
- Gr. ομοργνυμι = "enlever en frottant, effacer, détruire" ("o-", "w3" en "o", "H" en "g")

- *'m3rH, *'3-m3-3r-3H +loin//////id
- Gr. αμεργω = "cueillir" (fleurs, fruits) ("α-", "'3" en "α", "H" en "g", cf. Gr. αμελγω)

- *'m3rH-3h, *'3-m3-3r-3H-3h
- Arm. amortzik = "testicule" ("H" en "j" (FOS), "h" en "k" (36°))

- *m3rH-3r, *m3-3r-3H-3r

(cf. Lat. Mercurius <*Mergurius)

(éventuellement Lat. mercurius = "garrot" : là où on enfonce un lien) (et cf. serpent à tête de bélier) (cf. Gr. hερμα = "pendant

d'oreille, collier", Gr. hορμος = "collier") (cf. Lat. farcio / Gr. φρασσω, Gr. φραγ-, ou Lat. indulgentia = "douceur" / Lat. dulcis = "doux")

- Lat. mergulus = "plongeon" (cf. Lat. mergus), et "mèche de lampe"
- Lat. mergora = "seau" (id Lat. mergo) (cf. Angl. Wednesday)
- Fr. mercredi (mercresdi, 1119) (rang 2) (cf. marcotte) (non Mercure <autre *m3rh)
- Bret. merher = "mercredi" (wednesday<Wotan)

- *m3rH-3t, *m3-3r-3H-3t
  - Lat. mersus = participe passé de Lat. mergo (*me-er-(e)H-(e)s) (cf. Lat. merx = "marchandise")
- *m3rH-3t-3 , *m3-3r-3H-3t-3 (
  - Lat. mergito = fréq. de Lat. mergo (*me-er-(e)g-it-o)
  - Lat. merso-avi-atum = "plonger à différentes reprises" (id) (*me-er-(e)H-(e)s-o)
- *m3r-3s, *m3-3r-3s
  - Basq. marraskatu = "ronger, gratter" ("s":"sk", "-tu") (cf. karraskatu) (autre) (*mairaskatu)
  - Basq. marruskatu = "frotter" ("s":"sk", "-tu", "3" en "u")
- *m3r-3t, *m3-3r-3t
  - Gr. Μαραθων-ωνος = "Marathon", v. de l'Attique (*μα-αρ-αθ-, abrégement, "t" en "θ") = "détruire-protéger(3t-3t)", cf. "-ων" / "-αι" <*-3t-3t)
  - Gr. Μαραθωνις-ιδος = "de Marathon"
  - Gr. μελι – μελιτος = "miel" (abeille)
  - Lat. miles-itis = "soldat", "fantassin" (détruire) ("-es", "t" en "s")
  - Russ. molot = "marteau"
  - Héb. mrjt (marîte) (mT) = "spatule"
  - Héb. mrt (m..) = "polir" (cf. Héb. mrq, id (m..) <*m3-3r-3H)
  - Héb. mrt (mT) = "éplucher"
  - Héb. mrt s'r (mT) = "épiler"
  - Héb. mrt nwçwt (nwçH=plume) (mT) = "déplumer"
  - Héb. mrwt (maroûte) (mT) = "déplumé"
  - Ar. mrt (3mrt) = "arracher le poil, épiler", "glabre" (id Ar. mrd)
  - Ar. mlt = "raser, tondre" (autres)
- *m3-r3-3t-3H
  - Héb. mrjtH (méritâ) (m:) = "épilation", "épluchage" (id. mrt, "-H")
- *mm3-3r-3t "m-" ////// id
  - Héb. mmrt (m-) = "polissoir" (id mrt)
- *m3r-3t-3 (
  - v.sl. mlatu = "marteau"
- *m3r-3t-3h
  - Pol. mlotek = "marteau" ("h" en "k")
- *m3r-3t-3r-3r
  - Arm. meghatrel = "blâmer" (cf. asdgh)
- *m3r-3t-3r-3n-3h
  - Arm. meghatrank = "blâme" (id, "h" en "k" (36°))
- *m3r-3t-3t

- Gr. μυλων-ωνος = "moulin" (Gr. μυλη)

- *m3r-t, *m3-3r-3t
  (cf. Lat. Marspiter = "le dieu Mars")(rang 1 ou rang 3, cf. Hermès)
  - Arm. mourdj = "marteau" (ODS)
  - Skr. mrt = "terre" (Bur. 514)
  - Skr. mrttika = "terre", "sol", "argile" (id)
  - Skr. mrdh = "tuer" (Bur. 515) ("t" en "dh" sanskr.) (autre)
- *m3r-t-3, *m3-3r-3t-3 (
  - Finn. multa, Est. muld = "terre"
- *m3r-t-3r, *m3-3r-3t-3r
  - Lat. martulus = "marteau" (cf. Lat. marcus)
  - Fr. martel, Fr. marteau
- *m3r-t-3r-3r, *m3-3r-3t-3r-3r
  - Lat. martellus = "marteau" (cf. Lat. marcus)
- *m3r-t-3-3r-3 , *m3-3r-3t-3-3r-3 (
  - Lat. mortarium-i = "mortier" ("-τηρ") (DELL:"aucune étymologie sûre") (Fr. mortier)
- *m3r-3d, *m3-3r-3d
  - Gr. μαυλις-ιδος = "couteau" ("3" en "υ", "d" en "s", *μα-υλ-ις, diphtongue)
  - Gr. μελιζω = "dépecer, démembrer, mettre en pièces" (abrégement, "d" en "ζ", *με-ελ-ιζ-ω) (autre)
  - Skr. mardayami = "broyer", "mettre en poudre", "frotter" (causatif de Skr. mrd) Bur. 494) (*m3-3r-3d-3t, *ma-ar-(e)d-ay-ami, abrégement, "t" en "y")
  - Skr. mardana = "action de broyer", "broyeur" (id)
  - Ar. mrd (3mrd) = "n'avoir que du duvet", "glabre", "dépouiller" (id Ar. mrt) (différent de Ar. mrd (m3rd)="être hardi"<*m3r-3d)
- *m3-r3-3d (inversion 2ème étymon)
  - Skr. mrd = "écraser", "broyer", "mettre en poudre" (Bur. 514) (autre) (cf. Lat. mordeo)
  - Skr. mrad = "broyer", "écraser", "mordre" (Bur. 519)
  - Véd. mradate = "il broie" ("-ate")
  - Skr. mrd = "terre" (id) (cf. Skr. mrt = "terre" <*m3-3r-3t)
  - Skr. mrda = "terre", "sol", "argile" (id)
- *sm3r-3d, *s3-m3-3r-3d causer(s3)//////id
  - Gr. σμηριζω = "lisser", "polir" (métal) (*σ(ε)-με-ερ-ιζ-ω, d'où "η" long, "d" en "ζ") (cf. Gr. σμηω = "frotter, enduire, nettoyer" <*s3-m3-3)
  - Gr. σμυρις-ιδος = "émeri", "poudre d'émeri" (pour polir les pierres) (*σ(ε)-μυ-υρ-ις, abrégement, "d" en "s")
  - Gr. σμιρις = id (*σ(ε)-μι-ιρ-ις, alternance vocalique)
  - Gr. σμιρι̲ια = pl. n., écrit à Imbros :
  - Gr. ζμιρριεια = id, pouvant traduire *d3-m3-3r au lieu de *s3-m3-3r, soit *ζ(ε)-μι-ιρ-εια, avec "d" en "ζ" et géminée, et rappelant donc - dm3 = "couper la tête" <*d3-m3 / - d3m = "fouler aux pieds" <*d3-3m, ou - dm.t = "couteau", "épée" <*d3-3m)
- *m3r-d , *m3-3r-3d
  - Lat. mordeo-momordi,morsi-morsum = "mordre" (*mo-or-(e)d-eo) (cf. Lat. mando) (cf. λεγω/λογος) (DELL:"on ne cite aucune

racine i.-e. signifiant nettement "mordre". La plus claire est celle de Gr. δακνω, qui a des correspondants hors du grec, mais que le latin ignore")

- Skr. mardati = "il broie" ("-ati")
- Véd. mradate = id

- *'m3r-d-3-3n, *'3-m3-3r-3d-3-3n
  - Gr. αμαλδυνω = "détruire, effacer" (cf. Gr. ομοργνυμι , id) (cf. Gr. μελδομαι, Lejeune (Phonét.), p. 128)
- *m3r-d-3-3, *m3-3r-3d-3-3 (
  - Véd. mardayati = "il broie" (id, "-ayati")
- *sm3r-d , *s3-m3-3r-3d causer(s3)//////id
  (cf. Gr. σμερδνος = "terrible, épouvantable, affreux, atroce", Gr. σμερδαλεος = id)
- *H3r, *H3-3r détruire(H3)//id(3r)

(cf. - H.t-Hr ou - Hwt-Hr = "4ème mois lunaire" : devient, avec le même nom ("Athyr", "Hathor"), le 3ème mois du calendrier solaire, 3ème mois de la 1ère saison - 3x.t (rang 3), ou "danser, ou enfoncer-sur", ou - Hr = "être prêt", "préparer")
(cf. - çr = "sous" <*ç3-3r)
(cf. - çr = signe T28:"billot de boucher" <*ç3-3r)
(mais - krty = "cornes", - pr.t = signe U13:"charrue" <*h3-3r > - qr.t = "creux", "trou", "dépression")
(cf. - H3.t = signe F4:"partie antérieure de lion couché" (dévorant))
(cf. - Hw = signe F18:"défense d'éléphant" <*H3)

(cf. Gr. βαλλω = "jeter, lancer, pousser, atteindre, frapper avec un objet lancé, chasser" <autre *H3-3r)
(cf. Lat. bellum = "guerre")
(cf. Lat. vir = "homme", et "mari, époux")
(cf. Skr. vrana = "blessure" (Bur. 629) <*w3-r3-3n)

- Skr. varaha = "sanglier" (fouiller) (Bur. 566)

(cf. Skr. variyas = "8ème yôga astronomique" (8ème astérisme lunaire) <*w3-3r)

- Skr. varh = "frapper", "blesser" (Bur. 569) (*H3-3r-3h, *va-ar-(e)h, "H" en "v") (autre)
- Skr. barh = id (Bur. 461) (id, *ba-ar-(e)h, "H" en "b") (autre)
- Skr. nirbarhana = "meurtre", "massacre" (Bur. 369) (Skr. nir)
- Skr. varkara = "bouc" (enfoncer), et "plaisir", "amusement" (copuler) (Bur. 566) (*va-ar-(e)k-ar-a, "H" en "v", "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. vrça = "rat" (déchirer) (Bur. 614) (*H3-r3-3h, "h" en "j")
- Skr. variçi = "hameçon" (déchirer, cf. Skr. vadiça = "hameçon" <*H3-3*t*-3h) (Bur. 566) (*va-ar-iç-i)(cf. Skr. varisa = Skr. varsa)
- Skr. vrs = "frapper", "blesser", et "engendrer", "être puissant", "dominer" (Bur. 614) (*H3-r3-3h, avec "h" en "j") (ou *H3-r3-3t avec "t" en "s") (autre)
- Skr. vrsa = "taureau", "signe du Taureau" (mâle, en général), au figuré "homme fort, athlète", "homme lascif" (copuler, soit déchirer) (Bur. 614) (d'où en relation avec Skr. margaçirsa , mois de rang 2, car Skr. vrs = "pleuvoir", "arroser", "répandre comme une pluie")

- Skr. vrsa = "rat" (quelquefois) (id) (cf. Skr. vrça = "rat" (déchirer))
- Skr. vrsya = "aphrodisiaque" (copuler, rang 3) (Bur. 615) (*H3-r3-3h, "-ya")
- Skr. vrsana = "testicule" (Bur. 615) (*H3-r3-3h-3n)
- Skr. vrsabha = "taureau" (enfoncer), et "orifice de l'oreille" (trouer) (Bur. 615) (*H3-r3-3h, Bur : "suff. -bha" ("-abha")) (Skr. vrishabha) (cf. Skr. rsabha = id <*r3-3h)
- Skr. vrsalocana = "rat" (déchirer) (Bur. 615) (ici, non Skr. locana = "oeil", mais Skr. loha = "fer" (déchirer) <autre *r3-3h)
- Skr. vrsni = "bélier" (enfoncer) (Bur. 615) (Stch. 692)
- Skr. vrsadançaka = "chat" (déchirer) (id) (cf. Skr. danç = "mordre") (soit "mangeur de rats")
- Skr. vrsahara = "chat" (id) (cf. Skr. hr = "prendre", "saisir")
- Skr. vrsavahana = "çiva" (Bur. 615) (cf. Skr. çivavahana = "le taureau de çiva", "taureau" (en général) /Skr. vaha = "porteur" et "taureau")
- Skr. vraçc = "couper", "hacher", "blesser" (Bur. 630) (*H3-r3-3h-3h, "h" en "j","h" en "k") (Skr. vrçcami)
- Skr. vrkna = part. passé (Bur. 612) (*H3-r3-h3-3t, *v(e)-r(e)-ke-ej-a, *v(e)-r(e)-kenj-a, "t" en "j", inf. nas.) (cf. Skr. vrkta = part. passé de Skr. vrj <*H3-r3-3H)
- Skr. vriknah = "déchiré" (*H3-r3-3h-3n, *v(e)-ri-ik-(e)n-ah, "H" en "v", "h" en "k")
- Skr. vrçcika = "scorpion", et "signe du Scorpion" indien; mois où le Soleil est dans le Scorpion (Bur. 614) (d'où en relation avec Skr. jyaistha , mois de rang 3 (copuler, soit déchirer)) (cf. Skr. vrça = "rat" : aussi déchirer) (Skr. vrischika)
- Skr. vrkah , Skr. vrkas = "loup" (*v(e)-r(e)-ka-ah, "H" en "v", "h" en "k")
- Skr. vrka = "loup", "chacal" (Bur. 612) (*H3-r3-3h) (Skr. ihavrka = "loup" / Skr. iha = "effort", "tendance", "désir")
- Skr. vrksa = "arbre" (en général) (Bur. 612) (*H3-r3-3h-3t, "t" en "s") (Skr. vrxa)
- Skr. vrksaka = "arbre" (id)
- Skr. vrksabhid = "hache" (id) (Skr. bhid = "fendre", "briser")
- Skr. vrksabhedin = "hache", "outil de charpentier" (id)
- Skr. vrksadana = "hache" (Bur. 613) (Skr. adana = "aliment" / Skr. ad = "manger", "dévorer", "détruire")
- Skr. vardhayami = "couper", "tailler", "fendre" (Bur. 568) (*H3-3r-3t-3t, *va-ar-(e)dh-ay-ami, "H" en "v", "t" en "dh" sanskr., "t" en "y") (cf. Skr. vrs = "frapper", "blesser" <*H3-r3-3h, ou Skr. varh = "frapper", "blesser" <*H3-3r-3h > Skr. barh = id) (autre)
- Skr. vardha = "coupure" (Bur. 568) (*H3-3r-3t, *va-ar-(e)dh-a, "t" en "dh" sanskr.) (autre)
- Skr. vardhana = "action de couper, de tailler, de fendre" (id) (*H3-3r-3t-3n, *va-ar-(e)dh-an-a) (autre)
- Av. vehrko = "loup" (*H3-3r-3h, suite 3-3, *ve-er-(e)k-oj)
- Hong. farkas = "loup" (<id)

- Lat. vello-velli,vulsi –volsum= "arracher, tirer, détacher" ("H" en "w", géminée) (plus destructeur que Lat. rapio = "enlever" <*r3-3h) (ou prendre)
- Lat. convello = "arracher totalement" ("cum-")
- Lat. devello = "arracher", "mettre en pièces" ("de-")
- Lat. divello = "tirer en sens divers", "déchirer", "mettre en pièces" ("di-")
- Lat. evello = "arracher", "enlever", "déraciner" ("e-")
- Lat. intervello = "arracher par intervalles, çà et là, par places" ("inter-")
- Lat. pervello = "tirer en tous sens", "pincer", "tirailler" ("per-")
- Lat. praevello = "arracher par-devant" ("prae-")
- Lat. revello = "arracher", "ôter de force" ("re-")
- Lat. vallus = "pieu", "poteau", "palis" (Lat. vallum = id) ("H" en "w") (autre)
- Lat. vallo-avi-atum = "entourer de palissade"
- Lat. vola = "creux de la main", "dessous du pied" ("H" en "w")
- Gr. γελλαι = τιλαι (arracher, déchirer) (Hsch.) (*γε-ελ-αι, "H" en "g", d'où géminée)
- Gr. γαλλος = "eunuque" (*γα-αλ-os, "H" en "g", d'où géminée) (cf. Gr. γαλλος (= Gr. hηλος = "cheville, clou", Hsch.))
- Skr. gilati = "il avale" ("H" en "g", "-ati") (DELL/gula)
- Skr. girati = id (id) (DELG/βιβρωσκω:"vocalisme zéro") (liquide vibrante / liquide latérale)
- Skr. gr = "avaler", "absorber", "engloutir" (Bur. 222) (*H3-3r, *H3-r3, "H" en "g")
- Skr. girna = part. passé (Bur. 220) (*H3-r3-3t, *g(e)-ri-ij-a, *g(e)-rinj-a, *girnja, "t" en "j", inf. nas., métathèse) (cf. Skr. gurna / Skr. gur)
- Skr. giri = "souris" (Bur. 217) (DELG/γαλεη) (*gi-ir-i, abrégement) (autre)
- Gr. γυαλον = "creux", "cavité" (*γυ-αλ-ον, "H" en "g", diphtongue)
- Lat. gula = "gosier", "cou" (*gu-ul-a, "H" en "g", abrégement) (cf. Arm. guellel = "avaler" <*h3-3r-3r-3r) (DELL:"formation expressive remontant à des formes diverses et à des élargissements d'une racine *gel- (et *gwel-) apparentée à *gwerC- qui apparaît dans Lat. voro et dans Lat. gurges, Lat. gurgulio; cf. Lat. glutto") (même sens que Lat. guttur <*H3-3t >
- Htyt = "gosier", "gorge")
- Irl. gelim = "j'avale" (DELL/gula)
- All. kehle (v.h.a. kela) = "gosier", "gorge" ("g" en "k" / Lat. gula)
- v.norr. kjolr = id (*H3-3r-3r)
- All. keil (v.h.a. kil) = "coin pour fendre" ("g" en "k" / id)
- Angl. kill (ME. kille, kelle, cülle) = "frapper, battre", "tuer" (id, géminée) (cf. Angl. quell (OE. cwellan) = "tuer" <*Hw3r)
- All. qual (v.h.a. quala, m.h.a. qual, m.h.a. kal) = "torture", "supplice", "tourment" ("g" en "k") (ODEE:"a long vowel appears" : il s'agit en fait d'une suite 3-3)
- v.sax. quala = id

- All. quälen = "torturer", "tourmenter"
- Fr. cale (1611; all. keil = "coin") (autre)
- Fr. guéret (guaret, 1080; lat.vervactum=jachère, infl. germ. sur l'initiale)
- Fr. jarre = poil droit et raide (gart, 1260; a.frq. *gard = aiguillon, piquant) ("H" en "j") (autre)
(cf. Bret. garr =jambe, Fr. jarret)
- Angl. jeer (gyere, geere) = "se moquer" (u.o.)
- Fr. galet (XII°; a.fr. gal = "caillou"; o. gaul.)
- Bret. bili = "galets" ("H">"b")
- Bret. ber , Bret. bèr = "broche" (à rotir) (cf. Lat. veru) (id) (autre)
- Corn. ber = id
- Gall. ber = id
- Irl. bior = "aiguillon" (v.irl. bir, biur)
- Arm. jayr = "roc", "rocher" ("H" en "j" (FSP)) (cf. hayr)
- Arm. kugh = "bled" ("H" en "g" (3°)) (kughag, id)
- Arm. kuygh = "campagne" ("H" en "g" (3°)) (cf. asdgh)(cf. hayr)
- Arm. kiugh = id (id)
- Arm. kir = "lettre" (signe, caractère) ("H" en "g" (3°)) (cf. kragan=littéraire) (mais Arm. kerel (36°) =gratter, racler, raboter <*h3r-3r) (aussi Arm. dar (31°) = "lettre", "caractère" <*t3-3r)
- Arm. assta-kir = "écriteau" (Arm. azta- : (6°) (FLS))
- Arm. kayl (Arm. gail) = "loup" ("H" en "g" (3°)) (autre) (cf. hayr) (cf. Gr. λυκος, Lat. lupus = id <*r3-3h)
- Arm. kaylatzoug = "brochet" (loup-poisson, cf. Arm. tzoug)
- Kurd. gur = "loup" ("H" en "g")
(cf. Héb. boul , Héb. bul = un des 4 mois hébraïques cités par la Bible (8ème mois, rang 3, équivalent de Héb. marhéshwan))
- Héb. grH (g..) = "démanger, irriter" ("H"/"g", "-H") (cf. grwj)
- Héb. 3grH (3-) = "impôt, taxe" ("3" d'attaque, id, *3H-3r-3H)
- Héb. 3wgr (oguêre) = "hamster"
- Ar. γ3r = "s'enfoncer, être enfoncé" ("H"/"γ") (autre)
- Ar. γ3r (γar) (*H3-3r) (3γw3r (aγwar)) (*3H-3w-3r) (soukoun sur "γ") ou (γyr3n (γiran)) (*H3-3r-3n) ("3" en "y") = "grotte, caverne" (id)
- Ar. γwr (γawr) (*H3-3r) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3γw3r (aγwar)) (*3H-3w-3r) (soukoun sur "γ") = "cavité", "creux", "fond", "enfoncement", "profondeur"
- Ar. j3r : Ar. jwrt (joura) (*H3-3r-3t) (-t) ("3" en "w") (jwr (jouar)) (*H3-3r) = "creux, trou" ("H"/"j") (autre)
- Hong. ver = "battre, frapper"
- Hong. bever = "enfoncer, cogner" ("be-")
- Hong. lever ="enfoncer, ficher" ("le-")
- Hong. elver = "battre, rouer de coups" ("el-")
- Turc çal- = "ressembler" (même) (autre)
- Hong. csör = "bec", "rostre"
- Turc vur- = "heurter, se cogner"

- *mH3r, *m3-H3-3r "m-" //// id
- Héb. mgrH (m:) = "stimulant", "excitant" (id grH)
- Ar. mγ3r = "grotte, caverne" (cf. Ar. γ3r <*H3r)

- *sH3r, *s3-H3-3r causer (s3) (ou détruire (s3)) ////id
    - Héb. sgrwn (chigarône) (s.) = "rhumatisme" (id Héb. grH = irriter, "-w-n")
    - Ar. sjl : Ar. sjll (sijill) (*s3-3H-3r-3r) = "livre", "registre" ("H"/"j") (cf. Ar. jlm =tondre, Ar. jlf =égratigner, Ar. jlx =aiguiser, Ar. jl$\underline{t}$ =écorcher,raser,tondre, Ar. jld =écorcher,ôter, Ar. jlδ =taupe) (autre)
    - Ar. sjjl (*s3-3H-3H-3r) = "marquer, inscrire" (id) (II)
    - Ar. tsjyl (tasj$\underline{i}$l) (*$\underline{t}$3-3s-3H-3r) (soukoun sur "s") ("3" en "y") = "inscription", "notation" ("t-")
- *Hw3r, *H3-w3-3r bien //// id
    - Angl. quell (OE. cwellan) = "tuer" (anc.) ("g" en "k")
    - OE. cwalu = "mise à mort" (id, et Kluge/qual) (cf. Angl. quick (OE. cwicu) <*Hw3H)
- *H3rH3r (red. int.)
    - Akk. barbaru = "loup" ("H"/"b")
    - Basq. berbera = "même" ("H":"b")
- *H3rH3r-3m
    (cf. Arm. krkroum (3°) = "excitation")
- *H3rH3r-3r
    (cf. Arm. krkrel, krkerel (3°) = "exciter")
- *H3rH3r-3h
    (cf. Arm. krkritch = "excitant" (irritant))
- *H3rH3r-3$\underline{t}$-3-3n
    (cf. Arm. krkroutioun = "irritation")
- *Hr3, *H3-r3 id *H3-3r
    - Gr. γραω = "dévorer" (*γ(ε)-ρα-ω, "H" en "g", schwa) (mais Gr. κλαω = "briser, casser" <*h3-r3, *κ(ε)-λα-ω)
    - Gr. Γραια-ας = "Graea", "Grée", v. de Béotie (*γ(ε)-ρα- = "détruire-protéger(3$\underline{t}$-3$\underline{t}$)", avec "-ια" <*-3$\underline{t}$-3$\underline{t}$ > "-αι")
    (cf. Lat. gl$\underline{i}$s-$\underline{i}$ris = "loir")
- *H3-Hr3, *H3-H3-r3
    - Gr. βιβρωσκω - εβρων = "dévorer", "manger avidement" (cf. Gr. βορα, Gr. βρ$\underline{υ}$κω) ("H" en "b", cf. λεγω/λογος) (cf. τιτρωσκω)
    - Gr. βεβρως = participe
- *Hr3-3m, *H3-r3-3m
    (cf. Gr. βρεμω = "gronder" (grondement sourd), déchirer l'oreille)
- *Hr3-3m-3, *H3-r3-3m-3 (
    - Gr. βρομιος = épith. de Dionysos (qui déchire) (abrégement) (non "le frémissant", cf. Gr. βρομεω <autre *H3-r3-3m-3 > Gr. βρωμαομαι = "braire, bramer, barrir", ou bien Gr. βρ$\underline{ω}$μος = "puanteur", "corruption", parfois écrit βρομος) (ou cf. Gr. βρυω = "abonder, foisonner, se gonfler, pousser" <*H3-r3, et Gr. εμεω = "vomir, rejeter" <*3m-3, d'où *β(ε)-ρυ-ομ-ι-os, cf. Gr. ωμος = "cru" <*w3-3m, *o-ομ-os)
- *Hr3-3m-3$\underline{t}$, *H3-r3-3m-3$\underline{t}$
    - Gr. βρ$\underline{ω}$μα-ατος = "ce qui se mange, aliment" (id) (cf. τρ$\underline{ω}$μα)
- *Hr3-3$\underline{t}$, *H3-r3-3$\underline{t}$
    - Gr. βρωτος = "mangeable" (id) (cf. Gr. τρωτος)
    - Gr. αβρως-$\underline{ω}$τος = "non dévoré" ("α-" privatif)

- *Gr. ενβρων ("εν-") = jeu de radicaux avec Gr. νεβρος = "faon" (nébride : peau de faon portée par les adeptes de Dionysos)
(cf. Gr. βροντη = "tonnerre" (grondement), déchirer l'oreille)

- *Hr3-3t-3-3t, *H3-r3-3t-3-3t
  - Gr. βρωσις-εως = "nourriture, pâture" (id Gr. βιβρωσκω - εβρων = "dévorer", "t" en "s") (cf. Gr. τρωσις)
  - Gr. γραστις-εως = "herbe, fourrage vert" (*γ(ε)-ρα-αστ-ις, "H" en "g", "t" en "st", schwa, abrégement) (en attique Gr. κραστις-εως) (id Gr. γραω = "dévorer", "t" en "st")

- *Hr3-3t-3m, *H3-r3-3t-3m
  - Gr. βρωσιμος = "mangeable" (id)

- *H3r-3 (
  - Lat. vellus-eris = "toison" (cf. Lat. villus) (cf. Lat. vello = "arracher")
  - Lat. voro-avi-atum= "avaler, engloutir, dévorer" ("H" en "w", cf. λεγω/λογος) (DELL:"la racine dissyllabique *gwere-, *gwre/o- = "avaler" fournissait un aoriste radical qu'a conservé Gr. εβρων dans de rares formes de la langue épique et un parfait dont βεβρωκα, βεβρωμαι, sont les représentants; l'arménien a un aoriste Arm. keray = "j'ai mangé" en face de Arm. utem = "je mange". Pour le présent, il a été recouru à des dérivés comme Gr. βιβρωσκω ou Lit. geriu = "j'avale" ou à des formes thématiques : Skr. girami…Le latin a le dérivé *vorare*…Par suite de son sens, la racine admettait en i.-e. beaucoup de formes intensatives et expressives entraînant des dissimilations de *r* ou *l*: d'autre part, les formes à vocalisme zéro admettaient en partie le timbre *u* pour la voyelle accessoire; ainsi s'expliquent Lat. gurgulio et Lat. gurges (ce dernier à redoublement "brisé"")
  - Lat. vorrus (DELL:"une forme simple de *vorus* avec géminée expressive se trouve dans la glose vorri = edaces") (Lat. carnivorus, Lat. omnivorus)
  - Lat. devoro = id Lat. voro ("de-")
  - Lat. voragо-inis = "gouffre", "abîme" ("-ago")
  - Gr. βορα-ας = "pâture, nourriture" (au sens de dévorer) (*βο-ορ-α, "H" en "b", abrégement) (cf. Gr. βιβρωσκω) (DELG:"vieille racine *gwer- "avaler, dévorer"")
  - Gr. Βεροη-ης = "Béroé", v. de Thrace (*βε-ερ-ο-, "H" en "b", abrégement = "détruire-protéger(3t)", cf.Gr. βαραθρον, βερεθρον = "gouffre" <*H3-3r, avec "-η-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t) (cf. Gr. Βεργη-ης = "Bergé", de Thrace)
  - Gr. Βεροια-ας = id (id, avec "-ια" <*-3t-3t > "-αι")
  - Gr. Βερροια = id (id, et géminée)
  - Gr.Βεροιαιος, Gr. Βεροιευς = "de Béroé" (donc Βεροια-ας < *Βεροιαι-ων, cf. Gr. Αθηναιος = "athénien" / Gr. Αθηναι-ων)
  - Lat. veru-us = "broche à rôtir", "javelot" ("H" en "w", abrégement, "-u") (Lat. veruculum)
  - Ombr. berva = Lat. verva ("H" en "b", b/v)
  - Ombr. berus = Lat. veribus

(cf. Lat. vervago-egi-actum = "retourner une terre en jachère", Lat. vervactum = "terre en jachère")

- Gr. γωλεος = "trou, tanière, caverne, gîte" (*γο-ολ-, "H" en "g", "-αλεος") (cf. Gr. φωλεος = id <*h3-3r-3) (cf. Gr. γη = "terre" <*H3-3) (cf. Gr. γωλειοι = Gr. σπηλαια (Hsch.))
- Skr. galah = "gosier" ("H" en "g") (DELL/gula)
- Pers. gulu = id (id)
- Lett. gala = "viande" ("H" en "g")
- Bret. gouli = "plaie, blessure" ("H">"g")
- Ar. Hr3 = "être déchiré, lacéré" (autre)
- Basq. bera = "même" ("H":"b") (cf. berbera, id) (labiovélaire)
- Basq. jorra = "sarclage" (jorrai=petite houe) ("H":"j")
- Basq. jorratu = "sarcler, désherber" (id, "-tu")
- Hong. jel = "signe,indice,marque,empreinte"("H" en "j")jellem
- Turc bile- = "aiguiser"
- Géorg. tsuli = "hache", "cognée"*
- Géorg. djari = "armée"*
- Géorg. djariskatsi = "soldat" (katsi=homme)*
- Géorg. tjra = "couper" (cf. tjriloba=blessure)*
- Géorg. datjra = "couper", "blesser" ("da-")(datjrili=blessé)*
- Géorg. gatjra = "couper" ("ga-")*
- Géorg. natjeri = "morceau", "pièce" ("na-")*
- Géorg. natsili = "part" ("na-")*
- Lap. bealli = "1/2", "moitié"

- *mH3r-3, *m3-H3-3r-3 ("m-" ///// id
  - Géorg. mgeli = "loup" (cf. Arm. gail = id)*
- *H3r-3-3 (
  - Arm. karav = "tique" ("H" en "g" (3°)), (LS)) (ou cacher)
  - Héb. grwj (g..) = "démangeaison", "stimulant" (id grH =démanger)
- *H3r-3-(3m)-(3n)
  - Skr. girami = "j'avale" (DELL/voro) ("H" en "g") (cf. Skr. girati, Skr. gilati = "il avale")
- *H3r-3-3r
  - Arm. viravor = "blessé" (id Arm. verk (30°) = "blessure") (LS)
- *H3r-3-3h-3r
  - Lat. veruculum = "petite broche", "petite pique" (diminutif Lat. veru) ("h" en "k")
- *H3r-3-3t
  - Lat. verutus = "armé d'un dard"
  - Lat. verutum = "sorte de dard"
  - Lat. verres-is, verris-is, verrus = "verrat, porc mâle" ("H" en "w", géminée) (cf. Lat. verro, Lat. vervex)
- *H3r-3m
  - Héb. glmj (golmî) = "brut, non travaillé" ("H"/"g")
  - Héb. Hlm (HT) = "heurter, frapper" (autre)
  - Ar. Hrm (Hrrm) = "hachoir", "hacher" (autre)
  - Ar. jrm = "couper, désosser, tondre" ("H"/"j") (autre)
  - Ar. jlm = "tondre" ("H"/"j")
  - Ar. jlm (jalam) (*H3-3r-3m) (3jl3m (ajlam)) (*3H-3r-3m) = "ciseaux", "tondeuse" (id)
  - Hong. verem = "fosse, caverne"

- Hong. jellem = "caractère" (Hong. jel = "signe")

- *mH3r-3m, *m3-H3-3r-3m "m-" ////// id
  - Héb. mHlmH (m-) = "heurt" (id Hlm, "-H")
- *H3r-3m-3h
  - Ar. jrmwq (jourmouq) (*H3-3r-3m-3h) (soukoun sur "r") ("3" en "w") (jr3myq (jaramiq)) (id) ("3" en "y") = "galoche, sabot" ("H"/"j", "h"/"q") (cf. Ar. mwq (3mw3q) = id) (cf. Ar. jwrt = "creux, trou" < *H3-3r, Ar. jrn = "mortier" <*H3-3r-3n, Ar. jrryy)
- *Hr3m, *H3-r3-3m
  - Gr. γρυμεα = "sac", "chiffons" (déchirer) (*γ(ε)-ρυ-υμ-εα, "H" en "g", d'où "υ" long) (cf. Gr. γρυτη = id)
  - Angl. crumb (OE. cruma) = "mie" ("g" en "k" / id, Gr. γραω)
  - All. krume = id (id)
- *Hr3m-3n, *H3-r3-3m-3n
  - Lat. gramen-inis = "nourriture herbivores, pâturage, herbe" ("-men") (cf. Gr. γραω)
- *H3r-3n, *H3-3r-3n

  (cf. Arm. peran (2°) =bouche)
  - Bret. garan = "rainure" (garana=rayer) ("H">"g") (autre)
  - Kurd. birîn = "couper" ("H" en "b", "-in") (cf. Pers. boridan =id)
  - Héb. grwn (garône) (gT) = "gorge" ("H"/"g", "-w-n")
  - Ar. jrn (journ) (*H3-3r-3n) (soukoun sur "r") (3jr3n (ajran)) (*3H-3r-3n) (soukoun sur "j") = "aire (à battre, à sécher)", "mortier", "urne", "vasque" ("H"/"j")
  - Hong. csalan = "ortie"
  - Turc bilen- = "être aiguisé"
- *H3r-3n-3 , *H3-3r-3n-3 (
  - Arm. poreni = "hyène" ("H" en "b" (2°) (id Arm. por = "taon" (2°) <autre *H3-3r, "bourdonner") (cf. Gr. γλανος = hyène <*H3-r3-3n) (labiovélaire)
- *H3rn, *H3-3r-3n
  - Bret. barn = "juger" (décider, séparer) (barner=juge) ("H">"b")
- *H3rn-3 , *H3-3r-3n-3 (

  (cf. Lit. burna = "bouche")
  - Skr. girna = "avalé" (cf. Skr. girati = "avaler")
- *Hr3n, *H3-r3-3n
  - Gr. γρωνος = "creusé", "profond", "caverneux" (*γ(ε)-ρο-ον-ος, "H" en "g", d'où "ω" long) (cf. Gr. γραω pour "faire un trou") (DELG : "on pose *γρωσ-νος et on rapproche Gr. γραω = "dévorer"")
  - Gr. γρωνη = "trou", "pétrin" (id, *γ(ε)-ρο-ον-η)
  - Gr. Γρυνεια-ας = "Grynée", v. d'Eolide avec temple d'Apollon (*γ(ε)-ρυ-υν- = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-εια" <*-3t-3t-3t, *-εj-ιj-αj / "-αι", "-αιαι") (en plus de Gr. γρωνη = "trou", "pétrin", cf. Gr. γρυμεα = "sac", "chiffons" (déchirer) <*H3-r3-3m, Gr. γρυτη = "sac, chiffons" (déchirer) <*H3-r3-3t, métathèse de Gr. Γορτυν-υνος = "Gortyne" <*H3-3r-3t)
  - Gr. Γρυνειον-ου = id (id, avec "-ειον" <*-3t-3t-3t, *-εj-oj-oj, *-εj-ονj, inf. nas.)

- Gr. γλανος-ου = "hyène" (*γ(ε)-λα-αν-os, "H" en "g", abrégement) (cf. Gr. γλι̲νος = "érable")

- *Hr3n-3-3t̲, *H3-r3-3n-3-3t̲
  - Gr. γλανις-εως,ιος = "silure" ("H" en "g", "t̲" en "s", abrégement)

- *wHr3n-3-3t̲, *w3-H3-r3-3n-3-3t̲ bien ////// id
  (cf. Celt. Ogronnios si "H" en "g")

- *Hr3n-3-3t̲-3t̲, *H3-r3-3n-3-3t̲-3t̲
  - Gr. γλανεως = gén. sing. (*γ(ε)-λα-αν-ε-oj-os)
  - Gr. γλανιος = autre gén. sing. (*γ(ε)-λα-αν-ι-ιj-os)

- *Hr3n-3d̲, *H3-r3-3n-3d̲
  - Gr. γλανις-ιδος (cf. γλανις-εως) = "silure" (id, "d̲" en "s") (cf. πτερις)

- *H3r-3r
  - Arm. krel, kerel = "écrire" ("H" en "g" (3°) (cf. Arm. kir (3°) = lettre, Arm. krogh = écrivain, Arm. kirk = livre) (mais Arm. kerel (36°) =gratter, racler, raboter <*h3r-3r)
  - Assam. bira̲l = "chat" ("H" en "b")
  - Ar. Hrr (harr) (*H3-3r-3r) (Hrrt (hirara)) (*H3-3r-3r-3t̲) (-t) = "chat" (autre)
  - Ar. Hrrt (hirra) (*H3-3r-3r-3t̲) (-t) (Hrr (hirar)) (*H3-3r-3r) = "chatte"
  - Ar. Hrryy (hirryy) (*H3-3r-3r-3-3) = "félin" (adj.)
  - Ar. γll = "insérer, enfoncer, pénétrer" ("H"/"γ") (autre)
  - Ar. γll (avoir soif) : Ar. γll (γill) (*H3-3r-3r) = "haine", "rancune", "animosité" ("H"/"γ") (autre)
  - Ar. γlyl (γali̲l) (*H3-3r-3r) ("3" en "y") = id
  - Turc vurul- = "être blessé, tué"
  - Géorg. tjriloba = "plaie", "blessure" ("-oba") (cf. tjra=couper)*

- *H3r-3r-3 (
  - Hind. billi, Singh. bili = "chat" ("H" en "b")
  - Sind. balala̲ = "chien" (id)
  - Géorg. datjrili = "blessé" ("da-", "-ili") (datjra=blesser)*

- *H3r-3r-3-3 (
  - Ar. jrryy (jiriyy) = "silure" ("H"/"j") (cf. Ar. j3r, Ar. jrm)

- *H3r-3r-3n-3H
  - Hong. barlang = "antre", "caverne, grotte"

- *Hr3r, *H3-r3-3r
  (cf. Gr. γρυ̲λος, Gr. γρυλλος = "porc")
  - Arm. krogh = "écrivain" (cf. asdgh) (cf. kerel (3°) =écrire)

- *Hr3r-3, *H3-r3-3r-3 (
  - Lat. gla̲rea = "gravier" ("H" en "g")

- *Hr3r-3d̲, *H3-r3-3r-3d̲
  - Gr. γλαρις-ιδος = "ciseau, burin" (*γ(ε)-λα-αρ-ις, "H" en "g", schwa, abrégement, "d̲" en "s")

- *H3r-3h, *H3-3r-3h

(cf. - grp (NEgyp.) = "couper, tailler" (timon d'un char) (Dét. couteau))
  (cf. Gr. γραφω = "égratigner, graver, écrire", Gr. γλαφω = "gratter, creuser", Gr. γλυφω = "graver, ciseler, tailler, sculpter" <*H3-r3-3h)

- Arm. krtchadzayr = "plume" (pour écrire) (id kerel, "h" en "j" (FODSD)) (Arm. dzayr = bout)
- Arm. kertchagal = "porte-plume"
- Arm. kaylig = "louveteau" (id kayl (3°) = "loup", "h" en "k" (15°)) (cf. Arm. kayligon (3°) = "vrille", "foret")
- Arm. kughag = "bled" (id kugh (3°) = "bled", "h" en "k")
- Héb. Hvrjq (H.) = "polir" ("H-", "H"/"v", "h"/"q") (autre)
- Héb. HvrqH (havrakâ) (H-) = "polissage" (id, "-H")
- Héb. glf (g.) = "buriner, graver" ("H"/"g", "h"/"f")
- Héb. grf (gT) = "draguer" (traîner) ("H"/"g", "h"/"f")
- Héb. Hgrf, Hjgrf = "être entraîné" ("H-", id)
- Héb. glx (g.) = "raser" ("H"/"g", "h"/"x") (ou détruire)
- Héb. glwx (g.), gjlwx (guiloû'ax) = "rasage" (id)
- Héb. tglxt (tiglâxate) (t.) = "rasage" ("t-", id glx, /"-3t")
- Héb. Htglxwt (hitgalxoûte) (H.) = id ("H-"/"t-", id, "-w-t")
- Ar. Hlk = "périr, mourir, anéantir" ("h"/"k")
- Ar. jrh = "blesser, léser" ("H"/"j")
- Ar. j3rh (jarih) (*H3-3r-3h) = "blessant"
- Ar. jrh (jourh) (*H3-3r-3h) (soukoun sur "r") (jrwh (jourouh)) (id) ("3" en "w") ou (3jr3h (ajrah)) (*3H-3r-3h) (soukoun sur "j") ou (jr3h (jirah)) (*H3-3r-3h) = "blessure"
- Ar. jr3ht (jiraha) (*H3-3r-3h-3t) (-t) = "chirurgie"
- Ar. jrr3h (jarrah) (*H3-3r-3r-3h) = "chirurgien"
- Ar. jrf = "affouiller, raviner, saper" ("H"/"j", "h"/"f")
- Ar. j3rf (jarif) (*H3-3r-3h) = "dévastateur"
- Ar. jrf (jourf) (*H3-3r-3h) (jrwf (jourouf)) (id) ou (3jr3f (ajraf)) (*3H-3r-3h) = "falaise"
- Ar. jr3f (juraf) (*H3-3r-3h) = "torrent dévastateur"
- Ar. jlf = "écorcher, égratigner, gratter, draguer" (id)
- Ar. jlf (jilf) (*H3-3r-3h) (soukoun sur "l") (3jl3f (ajlaf)) (*3H-3r-3h) (soukoun sur "j") = "dépouille"
- Ar. jlx (jl3x=rascasse) = "aiguiser" ("H"/"j", "h"/"x") (cf. lxm, slx, mlx)

- *mH3r-3h, *m3-H3-3r-3h "m-" ////// id
  - Héb. mglx (m-) = "rasoir" (id Héb. glx)
  - Héb. mvrjq (m-) = "polisseur" (id Hvrjq) (autre)
  - Héb. mglf (maglêfe) (m-) = "burin" (id Héb. glf)
  - Ar. mjrf (mijraf) (*m3-3H-3r-3h) (mj3rf (majarif)) (*m3-3H-3r-3h) = "bêche, pelle" (id Ar. jrf)
- *H3r-3h-3 , *H3-3r-3h-3 (
  - Géorg. glekhi = "paysan"*
- *H3r-3h-3n, *H3-3r-3h-3n
  - Arm. kughagan doun = "mas" (de campagne-maison) (id kuygh)
  - Arm. kayligon = "vrille", "foret" ("H" en "g" (3°), "h" en "k" (15°)) (cf. hayr) (cf. Arm. kaylig (3°) = "louveteau")
- *H3r-3h-3r
  - Ar. brqyl = "arbalète" ("H"/"b", "h"/"q")
- *H3rh, *H3-3r-3h
  - Gr. Βελφοι-ων = "Delphes" (éolien) (*βε-ελ-(ε)φ- , "H" en "b", "h" en "f" = "détruire-protéger(3t-3t)" / Gr. βελος = "javelot,

trait" <*H3-3r (et cf. Gr. ουλαφος / Gr. ουλος, "-αφ" ou "-φος" <*3h), avec "-οι" <*-3t-3t > "-αι") (jeu de mots avec Skr. brh = Skr. vrh = "élever", "faire grandir" <autre *H3-3r-3h / Skr. drh = "croître", "grandir", "devenir fort") <*d3-3r-3h > - drp = "nourrir, pourvoir, combler", - drpw = "nourriture", Gr. δελφυs = "matrice", jeu de mots avec Gr. Δελφοι-ων = "Delphes") (cf. Lat. bellum = "guerre" <*H3-3r / Lat. duellum = id <*d3-3r, car "d" et "H" ("b") sont de la même classe voisée)

(cf. Lat. hirpus, Lat. irpus = "loup" (Samn.) <*h3rh > Lat. hircus = "bouc") (cf. gorg = nom perse du "loup" <*H3rH)

(cf. Lat. Volcanus , Lat. Vulcanus = "Vulcain", dieu du feu, si *wo-ol-(e)k-anus / Lat. vello-velli,vulsi –volsum= "arracher, tirer, détacher" <*H3-3r, *we-el-o)

(cf. Gr. βλαβη = "dommage" <*H3-r3-3H)

- Arm. kirk = "livre" ("H" en "g" (3°), "h" en "k" (36°)) (cf. kerel = écrire) (krkouyg)
- Arm. verk = "blessure" ("H" en "w" (30°), "h" en "k" (36°))
- v.irl. ferc = "colère" (id)

- *H3rh-3-3h, *H3r-3h-3-3h
  - Arm. krkouyg = "livret" (id kirk, "h" en "k")
- *H3rh-3n-3h
  - Arm. krkounag = "livresque" (id kirk, "h" en "k")
- *H3rh-3r-3t, *H3r-3h-3r-3t
  - Lit. zirklés = "ciseaux" ("H" en "j", "h" en "k")
- *Hr3h, *H3-r3-3h

(cf. - grp (NEgyp.) = "couper, tailler" (timon d'un char) (Dét. couteau))
(mais - grb (NEgyp.) = "façonner" (équipement d'un char), Dét. Z9 de - hbj , - xbj , - xbs , soit "emboutir" <*H3-3r-3H)
(cf. - Hrp (NEgyp.) = "épée" <*H3-3r-3h)
(cf. - grg = signe U17:"pioche creusant un bassin" <*H3-3r-3H)
(cf. - grH = "presser, pressurer" (grappes) <*H3-3r-3H)
(mais - xrpw = "maillet", "battoir" ("-w") <*h3-3r-3h) (= - qnqnyt)
(et - xrp = sceptre S42 <*h3-3r-3h > - xrp = "conduire")
(et - krp (NEgyp.) = "effacer (en grattant)" <*k3r3p<*h3-3r-3h: moindre)
(cf. - H3.t = signe F4:"partie antérieure de lion couché" (dévorant))
(cf. - Hw = signe F18:"défense d'éléphant" <*H3)

(sur le plan morphologique, Gr. γλεπω = Gr. βλεπω <autre *Hr3h)

- Gr. βρυκω, Gr. βρυχω = "dévorer" (*β(ε)-ρυ-υκ-ω, "H" en "b", "h" en "χ", χ/κ, "υ" long) (DELG:"se distinguent mal, et reposent l'un et l'autre sur un élément expressif βρυ- que l'on croit retrouver ailleurs, cf. …βρυχαομαι…")
- Gr. βροξαι = "avaler, engloutir" (id, "t" en "s", "ks" en "ξ")

(cf. Gr. βραχειν = "résonner, retentir", Gr. βραγχos = "enrouement, angine")

(cf. Gr. βρυχαομαι = "rugir, mugir", et DELG:"terme expressif, reposant sur une onomatopée, s'appliquant proprement au rugissement, mais susceptible d'autres emplois dès les premiers exemples. Se croise et se confond souvent, surtout dans les dérivés, avec βρυκω, βρυχω. Les deux séries ont-elles une commune origine ? C'est possible") (en effet, cf. - Hw = signe

F18:"défense d'éléphant", et Dét. "crier" <*H3> - Hw = "parole" (comme - xn <*h3-3n), ou bien - bH = signe F18:"défense d'éléphant", et Déterminatif pour "crier" <*b3-3H <*H3-3H / - sbH = "crier" <*s3-b3-3H <*s3-H3-3H > - sgb = "crier", "hurler", et - Hrr = "rugir" <*H3-3r-3r)
- Gr. βρυχη = "grincement de dents" (Gr. βρυχη = "rugissement")
- Gr. βρυγμος = "action de dévorer" (<*H3-r3-3h-3m) (Gr. βρυγμος = "rugissement du lion")
- Lat. broccus = "aux dents saillantes" (brocci, bronci, "h" en "k", géminée)
- Fr. broche (brouque, XII°), Fr. brochet (1260) ("h" en "j")
- Bret. bresk (bresq, 1499) = "fragile", "cassant" ("h">"sc")
- Irl. briosc = id (id)
- Lat. bruscus = cf. Lat. ruscus ("H" en "b", "h" en "sc")
- Fr. breuil (taillis)
- Fr. brosse (XII°, "taillis"; lat. pop. *bruscia, de Lat. bruscus, var. de Lat. ruscus = "fragon épineux")
- Angl. brush = "brosse" (cf. Angl. push)
(cf. Fr. bruyère)
- Arm. pritch = "pioche" ("H" en "b" (2°), "h" en "j" (FODSD)) (cf. Arm. porel = "piocher", "creuser", "forer", "percer" (35°) <*h3r-3r)
- Gr. γλαφω = "gratter, creuser" (*γ(ε)-λα-αφ-ω, "H" en "g", "h" en "f", schwa, abrégement) (Gr. γλαφυ = "creux, caverne") (DELG/γλαφυρος:"il apparaît que le sens ancien de "creux, creusé" a été éliminé (cf. l'existence de Gr. κοιλος, etc.) au profit de la valeur plus spécifique de (artistement) "creusé, lisse, fin", etc.")
- Gr. γλυφω = "creuser en taillant" (avec un couteau), d'où "graver, ciseler, tailler, sculpter" (*γ(ε)-λυ-υφ-ω, id) (DELG:"on suppose une base *gleubh-, *glubh- et on rapproche v.h.a. klioban = "creuser", Lat. glubo, etc.")
- Lat. glubo = "écorcer", "peler" (id, pour *glupo, cf. Lat. sub) (cf. Gr. λεπω = id <*r3-3h) (DELL:"répond au verbe germanique v.h.a. klioban = "fendre", v.sax. klioban = "se fendre", v.isl. kljufa = "fendre". Le Gr. γλυφω = "je taille, je sculpte, je grave" indique que ces formes thématiques sont des adaptations d'un ancien présent radical athématique…v.isl. klofna = "se fendre"") ("ces formes" pourraient effectivement être issues de *H3-r3-3h, avec "g" en "k", et "φ" en "b", mais, en fait, elles se déduisent, avec "f"-"b", de Angl. cleave (OE. cleofan) = "fendre" <*hr3h (/ Gr. κολαφος), cf. Angl. sleave (OE. slaefan) = "fendre, diviser" <*sr3h, et Angl. carve (OE. ceorfan) = "couper", "tailler", "sculpter", "ciseler"<*h3rh) (cf. Lat. scrupus = "caillou pointu" <*shr3h)
- Gr. γραφω = "érafler, tracer, égratigner, graver, écrire", et "dessiner, peindre" (soit "creuser", cf. OE. grafan) (*γ(ε)-ρα-αφ-ω, "H" en "g", "h" en "f", schwa, abrégement) (DELG:"il n'est pas probable que les formes du type γροφων, etc., attestent une alternance vocalique ancienne : nous n'avons donc qu'un

vocalisme zéro…Hors du grec on trouve un thème *gerbh- à vocalisme *e* dans OE. ceorfan = "couper, faire une entaille", m.h.a. kerben…Voir aussi Gr. γριφασθαι") (cf. Lat. scribo) (cf. Gr. αγρειφνα = "râteau", "herse" <*3H-r3-3h-3n, inverse de Gr. γραω <*H3-r3) (même contenu sémantique que Gr. βρυκω, Gr. βρυχω = "dévorer" <*Hr3h)
- Gr. γριφασθαι = γραφειν, οι δε ξυειν (racler, gratter, polir) και αμυσσειν (déchirer, égratigner, piquer), Λακωνες (Hsch.) (DELG:"étymologie inexpliquée. Le rapprochement avec Gr. γραφω rencontre le grave obstacle du vocalisme que l'on tente d'écarter en admettant une influence analogique (de σκαριφασθαι ?). On évoque d'autre part Gr. αγρειφνα, Gr. αγριφη") (mais le vocalisme est très secondaire, car le phonème "3" peut se transposer en toute voyelle qu'il porte : ici, "α", "ε" et "ι" (et même "υ" dans Gr. γλυφω ou "o" dans Gr. γρομφας))
- Gr. γρομφας : hυs παλαια (Hsch.), soit "cochon" (*γ(ο)-ρο-οφ-ας, "H" en "g", "h" en "f", d'où inf. nas.) (cf. Lat. scrofa = "truie")
- Gr. γραπις = "ride" (*H3-r3-3h, *γ(ε)-ρα-απ-ις, "H" en "g", "h" en "p", schwa, abrégement) (p/f / Gr. γραφω)
- Gr. γραπτης = "ridé" (*H3-r3-3h-3t, *γ(ε)-ρα-απ-(ε)τ-ης, id)
- Gr. γραπτυς-υος = "égratignure, écorchure" (id)
- Angl. groove (v.h.a. gruoba = id) = "mine" (XV°), puis "rainure, rayure, creux, sillon" (XVII°) (cf. Angl. cook / Gr. γραφω, Gr. γλυφω, "φ" en "b", diphtongue) (cf. Lat. scrobis / Lat. scribo) (ODEE: "Germ. *grob-, rel. to grab- = "grave"") (et non *h3-r3-3h, cf. Gr. χραυω = "égratigner", Gr. χαρασσω = "aiguiser", "entailler", "déchirer", "graver", Gr. χαραγμα = "empreinte", "marque", Gr. χεραδος = "gravier", Gr. χερμας = "pierre", "rocher", Gr. χαρμη = "pointe de lance", Gr. χοιρας = "écueil", Gr. χαλυψ = "fer durci" : le radical *h3-3r exprime le concept de "gratter pour creuser" (en surface, et même en profondeur, cf. Gr. χηραμος = "trou", "creux", Gr. χαραδρα = "ravin"), ou "gratter pour déchirer et couper" (cf. Gr. κειρω, Lat. caro, ainsi que All. kratzen (v.h.a. krazzon, chrazzon) = "gratter" <*h3-r3-3d), concept moins destructeur que celui de "dévorer" exprimé par Gr. γραω, Gr. βιβρωσκω, Gr. βρυκω, Gr. βρυχω = "dévorer" <*H3-r3 ou Lat. gula, Lat. voro <*H3-3r; ce concept de "dévorer" est ici tempéré par l'étymon "3h" de Gr. γραφω <*H3-r3-3h (= "dévorer" la matière, comme Gr. βρυχω); l'étymon "H3" apparaît aussi dans Gr. βαινω = "marcher, se mouvoir" ou Lat. gradus = "pas", "marche", Lat. gradior-gressus = "marcher" (la marche "dévore" la végétation), (en chamito-sémitique et en i.-e., les termes signifiant "dévorer", "engloutir" sont généralement construits avec des consonnes voisées)
- v.norr. grof = id (id)
- All. grube (v.h.a. gruoba) = "fosse, mine, puits" (id, "φ" en "b") (cf. Angl. half, All. halb <*h3r-3h > Lat. colpus)
- Got. groba = id (id)
- Angl. grave (OE. graef) = "tombe", "fosse" (cf. Angl. cook / Gr. γραφω, diphtongue) (ODEE:"WGerm. *graba") (autre)

- v.fris. gref = id (id)
- v.sax. graf = id (id)
- v.norr. grof = id (id)
- Got. graba = id (id, "φ" en "b", comme Angl. groove)
- All. grab (v.h.a. grab) = id (id)
- Angl. grave (OE. grafan) = "creuser" (id) (ODEE:"CGerm. *graban <IE. cogns. are OSl. greba = "I dig", grobu = "ditch", Lett. grebju = "I scrape"")
- All. graben (v.h.a. graban) = "creuser", "bêcher" (Kluge: "Wurzel *ghrebh-, *ghrobh- = "kratzen, scharren, graben"")
- v.sax. graban = id
- Got. graban = id
- v.fris. greva = id (autre)
- v.norr. grafa = id
- OE. graefels = "carrière", "mine" (ODEE/burial) (Angl. quarry)
- Fr. graver (XII° : "faire une raie dans les cheveux"; frq. *graban)
- Fr. creux (XII°, "crues"; lat. pop. *crossus, *crosus, o. gaul.) (germanique, cf. Angl. cook / Gr. γραφω, "g" en "k", "h" en "j")
- Fr. creuser (croser, 1190; de creux)
- Fr. crever (X°; crever les yeux; lat. crepare = "craquer") (id, "φ" en "b")

- *sHr3h, *s3-H3-r3-3h causer(s3)//////id
  - Lat. scrofa = "truie" ("H" en "g", "h" en "f", *sgrofa) (DELL:"cf. peut-être Gr. γρομφας = hυs παλαια (Hsch.)")
  - Fr. écrou (escroue, XIV°; lat. scrofa=truie) (id)
  - Lat. scribo = "écrire" ("H" en "g", "h" en "p", pour *sgripo : "h"/"H", cf. Lat. sub) (cf. Lat. scarpino = "gratter" <*sh3rh-3n, Gr. σκαριφαομαι = "faire une égratignure, tracer légèrement" <*shr3h-3) (DELL:"correspond au Gr. γραφω qu'il traduit") (cf. Gr. γραφω <*H3-r3-3h) (mais Gr. σκαλλω = "creuser, fouir, piocher, sarcler" <*s3-h3-3r / Gr. κλαω = "briser, casser, détruire" <*h3-r3) (cf. Gr. στρεβλos / Gr. στρεφω / Gr. τρεπω, ou Lat. strabus , Lat. strambus , Gr. στραβos)
  - All. schreiben (v.h.a. scriban) = id (cf. Angl. cook / Lat. scribo)
  - v.sax. scriban = id (id)
  - v.fris. scriva = id (id)
  - Russ. skrebu = "je gratte" (DELL/scrobis)
  - Lett. skrabu = id (id)
  - Lat. scrobis = "fosse", "trou" ("H" en "g", "h" en "p", pour *sgropis, cf. Lat. sub) (cf. All. graben <*Hr3h) (cf. Lat. scabo = gratter / Lat. scobis =raclure,copeau <*sh3h) (mais Lat. scrupus = "caillou pointu" <*shr3h)
- *sHr3h-t, *s3-H3-r3-3h-3t
  - Lat. scriptus = participe passé de Lat. scribo (*s(e)-g(e)ri-ip-(e)t-us)
- *sHr3h-3t-(3m)-(3t), *s3-H3-r3-3h-3t-(3m)-(3t)
  - Lat. scripsi = indicatif parfait actif (*s(e)-g(e)ri-ip-(e)s-i-i) ("t" en "s")

    (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)

- *sHr3h-t-3-3-3t, *s3-H3-r3-3h-3t-3-3-3t
    - Lat. scriptio-onis = "action d'écrire" (*s(e)-g(e)ri-ip-(e)t-i-o-oj)
- *sHr3h-t-3-3r, *s3-H3-r3-3h-3t-3-3r
    - Lat. scriptor-oris = "secrétaire", "écrivain" (*s(e)-g(e)ri-ip-(e)t-o-or, "-tor") ("3t" : actif)
    - Lat. scriptura = "action de tracer des caeactères" (*s(e)-g(e)ri-ip-(e)t-u-ur-a) (id)
    - Lat. scriptura = "texte" (id, "-tura") ("3t" : passif)
- *3H-r3-3h (inverse)
    - Gr. αγριφη = Gr. ηυποδοχη (récipient), Gr. αμη (id), Gr. σκαφη ("bassin", "auge", "cuve", "vase") (et "action de fouir", cf. Gr. σκαπτω) (Hsch.) (cf. Gr. γραφω, abrégement) (cf. Gr. αστηρ)
    - Gr. αγρειφνα = "râteau", "herse" (racler, fouiller) (DELG:"on rapproche la glose d'Hsch. Gr. γριφασθαι = Gr. γραφειν…, l'α-initial étant une prothèse non autrement expliquée") (diphtongue)
- *Hr3h-3 , *h3-r3-3h-3 (
    - Gr. γραφη-ηs = "dessin", "écrit" (id Gr. γραφω)
    - Gr. γλαφυ = "creux", "caverne", "antre" (adj. neutre substantivé, cf. Gr. γλαφω)
- *Hr3h-3-3t, *H3-r3-3h-3-3t
    - Gr. γραφευs-εωs = "scribe", "graveur" (id Gr. γραφω)
- *Hr3h-3-3t, *H3-r3-3h-3-3t
    - Gr. γλωχιs-ινos = "pointe" (*γ(ε)-λo-oχ-ι-ιs, "H" en "g", "h" en "χ", "t" en "s", d'où "ω" long et inf. nas.) (cf. Gr. δελφιs) (cf. Gr. γλωσσα, Gr. γλασσα)
    (cf. Gr. Γολγοι-ων = "Golges", de Chypre <*H3-3r-3H)
- *Hr3h-3-3t, *H3-r3-3h-3-3t
    - Gr. γλωχιs = nom. sing. (*γε–λωχ–ι–ιs, "t" en "s")
    - Gr. γλωχιν = id (*γε–λωχ–ι–ιj, *γε–λωχ–ινj, "t" en "j", inf. nas.)
- *Hr3h-3-3t-3t, *H3-r3-3h-3-3t-3t
    - Gr. γλωχινos = gén. sing. (*γε–λωχ–ι–ιj–os, *γε–λωχ–ινj–os, "t" en "j", inf. nas., "t" en "s")
- *Hr3h-3-3t-3t, *H3-r3-3h-3-3t-3t
    - Gr. γλωχεs = "barbes d'épi"
- *Hr3h-3m, *H3-r3-3h-3m
    - Lat. gluma = "pellicule" (graines), "balle" (blé), "peau" (figues) (*g(e)-lu-uh-um-a) (cf. Lat. glubo) (cf. Gr. δερμα)
- *Hr3h-3m-3t, *H3-r3-3h-3m-3t
    - Gr. γραμμα-ατos = "dessin", "écrit" (*γ(ε)-ρα-αh-αμ-α)
    - Gr. γλυμμα-ατos = "gravure", "ciselure" (*γ(ε)-λυ-υh-υμ-α)
- *Hr3h-3n, *H3-r3-3h-3n
    - Gr. γλυφανos = "ciseau de graveur ou tailleur" (cf. Gr. γλυφω)
    - Arm. kragan = "littéraire" (id Arm. kir (3°) = lettre (signe), "h" en "k" (15°)) (labiovélaire / Arm. krapan = graphologue)
- *Hr3h-3n-3t-3-3n, *H3-r3-3h-3n-3t-3-3n
    - Arm. kraganoutioun = "littérature" (id)
- *Hr3h-3r, *H3-r3-3h-3r
    - Gr. γλαφυρos = "creux", "poli", "lisse" (id Gr. γλαφω)
    (cf. Angl. cripple (OE. crypel) = "boiteux")
    - Arm. kragal = "lutrin" (id kragan)

- Arm. grapar = arménien classique (kir=lettre, kragan=littéraire)
- *Hr3h-3d, *H3-r3-3h-3d
- Gr. γλυφις-ιδος = "encoche" (id Gr. γλυφω, "d" en "s")
- *H3r-3H, *H3-3r-3H
(cf. - grb (NEgyp.) = "façonner" (équipement d'un char), Dét. Z9 de - hbj , - xbj , - xbs , soit "emboutir")
(cf. - grg = signe U17:"pioche creusant le bassin N37")
(et - grH = "presser, pressurer" (grappes) <*H3-3r-3H, comme - Hm)
- Oss. birög' = "loup" ("H" en "b", "H" en "g")
- Héb. Hrg (HT) = "tuer" ("H"/"g")
- Héb. Hrg (hêrégue) (H:.) = "massacre" (id)
- Héb. Hrwg (haroûgue) (HT) = "mort" (tué) (id, "3" en "w") (cf. Héb. Hrws = "détruit" <*H3-3r-3t)
- Héb. HrjgH (harigâ) (H-:) = "meurtre" (id, "3" en "j", "-H")
- Héb. HHrg, HjHrg = "se faire tuer" ("H-", id)
(cf. Héb. grv (gT) = "eczéma")
- Héb. bl' (bT) = "dévorer, avaler" ("H"/"b", "H"/"'") (cf. Héb. l' = "gueule" <*r3-3H)
- Héb. Hbl', Hjvl' = "être avalé" ("H-", id)
- Ar. blε = "avaler, absorber, ingurgiter" ("H"/"b", "H"/"ε")
(cf. Ar. jrb = "gale")
(cf. Ar. brj = "signe du zodiaque")
- Hong. cölöp = "poteau", "pieu", "piquet", "pal"
- Turc çelik = "acier"
- *nH3r-3H "n-" ////// id
- Héb. nHrg (n:.) = "se tuer" (accident) (id Héb. Hrg)
- *H3r-3H-3 (
- Hong. csorba = "brèche"
- Turc bilegi = "outil à aiguiser"
- *H3r-3H-3m
- Ar. blεm = "oesophage, gosier, pharynx" (id blε)
- *H3r-3H-3r
- Basq. barrabil = "testicule" ("H":"b")
- *mH3r-3H-3r "m-" /// id
- Géorg. mRelvareba = "violence" ("x" en "R", "-eba")*
- *H3r-3H-3r-3r
- Arm. viravorel = "blesser" (id viravor)
- *H3r-3H-3t
- Ar. brγs = "moustique" ("H"/"b", "H"/"γ", "t"/"s")
- *H3rH, *H3-3r-3H
(cf.- grg = signe U17:"pioche creusant un bassin")
- Gr. Βεργη-ης = "Bergé", v. de Thrace (*βε-ερ-(ε)γ-, "H" en "b", "H" en "g", abrégement, schwa = "détruire-protéger(3t)", cf. Gr. βορα = "pâture" (au sens de dévorer), Gr. βαραθρον, βερεθρον = "gouffre" <*H3-3r, avec "-η-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t) (cf. Gr. Βεροη-ης = "Béroé", de Thrace)
- Gr. Βεργαιος = "de Bergé" (donc Βεργη-ης <*Βεργαι-ων, cf. Gr. Αθηναιος / Gr. Αθηναι-ων)
- Skr. jurv = "frapper", "tuer" (Bur. 271) (*ju-ur-(e)v, "H" en "j", "H" en "v", abrégement)

- Skr. jurv = id (Bur. 272) (id, "u" long)
- Gr. Γολγοι-ων = "Golges", v. de Chypre (*H3-3r-3H, *γο-ολ-(ε)γ-, "H" en "g", abrégement, schwa = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-οι" <*-3t-3t, *-oj-ŭj > "-αι")
- Lat. gurges-itis = "gouffre, abîme", "gosier, gorge" (*gu-ur-(e)g-es, "H" en "g") (Fr. gorge) (DELL:"mot expressif du groupe de Lat. voro, qui admet des formes à redoublement avec des altérations diverses, ici *gwr-ge-t-s")
(cf. Celt. Gorgobina (si Lat. bene = "bien") = Burdigala)
(cf. Celt. Gergovia)
- Ital. garbo = "amer" ("H" en "g", "H" en "b")
- Bret. boulha = "entamer" ("H">"b")
- Lit. valgyti = "manger" ("H" en "w", "H" en "g", "-éti")
- v.isl. kuerk = "gosier" (DELL/gurges) ("g" en "k")
- v.h.a. querca, v.h.a. querchala = id (id, "H" en "ch")

- *H3rH-3 , *H3-3r-3H-3 (
- Lap. girji = "livre" (girjegiella=langue écrite)
- Gurdji = Géorgie (gorg = nom perse du "loup")

- *H3rH-3n, *H3-3r-3H-3n
- Irl. gulban = "aiguillon" (DELL/gubia) ("H" en "g", "H" en "b")

- *H3rH-3r, *H3-3r-3H-3r, *H3-3r-H3-3r
- Gr. γοργυρη = "cachot, conduit souterrain" (trou) ("H" en "g")

- *H3rH-3r-3-3-3t, *H3-3r-3H-3r-3-3-3t
- Lat. gurgulio-onis = "gosier", "oesophage" (cf. Lat. gurges-itis)

- *Hr3H, *H3-r3-3H
(cf. Fr. groin (gruing, 1190))
- Fr. grève (1190; lat. pop. *grava, d'o. gaul.) ("H" en "g", "H" en "w")
- Fr. gravier (1160; de grève)
(cf. Gr. βλαβη = "dommage", Gr. βλαπτω = "embarrasser")
- Celt. brogae = agrum = "champ" (Juvénal) ("H" en "b", "H" en "g")
- Bret. bro = "pays" (id, "H">"j")
- Corn. bro = "pays", "région"
- Gall. bro = id
- Irl. brugh (v.irl. bruig) = "manoir"
- Bret. brevi = "écraser, broyer" ("H">"b")
- Bret. gro = "plage, grève" ("H">"g", "H">"w")

- *Hr3H-3-3 , *H3-r3-3H-3-3 (
- Ombr. grabovius = épith. de Mars ("H" en "g", "H" en "b", asp. aléat. en "w") (celui qui déchire, ou enterre)

- *Hr3H-3n, *H3-r3-3H-3n
- Arm. krapan = "graphologue" ("H" en "g" (3°), "H" en "b" (2°))

- *Hr3H-3r, *H3-r3-3H-3r
(cf. Lat. glaber = "sans poil")

- *Hr3H-3t, *H3-r3-3H-3t
- Angl. cricket = jeu (a.fr. criquet, batte de jeu de balle) ("g" en "k") (autre)
- Flam. kricke = "bâton"

- *Hr3s, *H3-r3-3s

- It. brusco = "âpre, non poli, rude" ("H" en "b", "s" en "sc")

- *H3r-3t, *H3-3r-3t
  - Héb. Hrs (HT) = "abattre (mur), dévaster, détruire, briser" ("t"/"s")
  - Héb. Hrs (hêrésse) (H:.) = "destruction" (id)
  - Héb. Hrws (haroûsse) (HT) = "détruit" (id, "3" en "w") (cf. Héb. Hrwg = "mort" (tué) <*H3-3r-3H)
  - Héb. HrjsH (harissâ) (H-:) = "démolition" (id, "3" en "j", "-H")
  - Héb. HHrs, HjHrs = "être démoli" ("H-", id)
  - Héb. grws (garoûche) (gT) = "divorcé" (séparé) ("H"/"g", "t"/"s")
  - Héb. grwsjm (g..), gjrwsjm (guérouchîme) = "divorce" (id) (*H3-3r-3t-3m)
  - Héb. grwsjn (g..), gjrwsjn (guérouchîne) = "divorce" (id) (*H3-3r-3t-3n)
  - Héb. grs = "broyer" ("H"/"g", "t"/"s") (autre)
  - Héb. grjsH (grissâ) (g:) = "broyage" (id, "-H")
  - Ar. Hrs = "querelle" ("t"/"s") (autre)
  - Ar. jrs = "frotter, broyer, concasser, moudre" ("H"/"j", "t"/"s")
  - Ar. jrs (jars) (*H3-3r-3t) (soukoun sur "r") = "broyage", "concassage"
  - Ar. jrys (jaris) (*H3-3r-3t) ("3" en "y") = "broyé", "concassé"
  - Ar. j3rws (jarous) (*H3-3r-3t) ("3" en "w") (jw3rys (jawaris)) (*H3-3w-3r-3t) ("3" en "y") = "concasseur", "meule"
  - Ar. Hrs = "écraser, broyer, piler", "mortier" ("t"/"s")
  - Ar. γrs = "planter (arbre), enfoncer, ficher, implanter" ("H"/"γ", "t"/"s")
  - Ar. jlt = "raser, tondre, écorcher" ("H"/"j") (autre)
  - Ar. bltt (balta) (*H3-3r-3t-3t) (-t) (soukoun sur "l") = "hache de guerre" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. blt : Ar. bl3t (balat) (*H3-3r-3t) = "dallage, dalle, pavé" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. balata="se battre avec qqun au sabre ou au bâton"("H"/"b")
  - Ar. barata = "couper" (id)
  - Ar. balata = "couper, retrancher, séparer,diviser en coupant"(id)
  - Basq. garratz ="acide","amer","aigre"("H":"g","-tz")(cf.mikatz)
  - Hong. verés = "coups de bâton"
  - Hong. balta = "hache, cognée"
  - Lap. borrat = "manger", "mordre", "ronger"

- *mH3r-3t, *m3-H3-3r-3t "m-" ////// id
  - Héb. mgrsH (magressâ) (m-) = "broyeur" (id grs, "-H")
  - Ar. mjrs (mijras)) (*m3-3H-3r-3d) (soukoun sur "j") = id Ar. j3rws

- *H3r-3t-3 (
  - Géorg. boroti = "méchant"*
  - Géorg. angarishi = "compte" ("a-", "na-")*
  - Géorg. angarishoba = "calculer" (id, "-oba")*

- *H3r-3t-3n
  - Héb. Hrsn (harsâne) (H-) = "briseur" (id Hrs)
  - Ar. blswn = "héron", "aigrette" ("H"/"b", "t"/"s", "-w-n")

- *H3r-3t̲-3n-3 (
    - Héb. Hrs̲nj (harsanî) (H-) = "dévastateur" (id Hrs̲)
- *H3r-3t̲-3r
    - Gr. βαραθρον, βερεθρον = "gouffre" ("H" en "b", "-θ"/"-r/l") (cf. Gr. βεθρον = id <*H3-3t̲-3r)
- *H3r-3t̲-3h
    - Arm. keghtchoug = "paysan" (id kughag, (FOLS), "h" en "k")
- *H3r-3t̲-3h-3 (
    - Géorg. virtkha = "rat"*
- *H3r-t̲ , *H3-3r-3t̲
    - Gr. Γορτυ̲ν-υ̲νος = "Gortyne", v. de Crète (*γο-ορ-(ε)τ- = "détruire-protéger(3t̲-3t̲)", avec "-υ̲ν", cf. "-ων" / "-αι", *-υj-υj, *-υ̲νj, *-υj-υj-os, *-υ̲νj-os, inf. nas.) (métathèse / Gr. γρυ̲τη = "sac, chiffons" (déchirer) <*H3-r3-3t̲ > Lat. scru̲ta = "hardes, défroques", comme Gr. Κροτων-ωνος = "Crotone" / Gr. καρτος = adj. verbal de Gr. κειρω, Lat. curtus = "tronqué, écourté") (cf. Gr. γραω = "dévorer" <*H3-r3, Gr. γρωνη = "trou", "pétrin" <*H3-r3-3n, Gr. γραφω = "égratigner, graver, écrire" <*H3-r3-3h, Gr. γοργυρη = "cachot, conduit souterrain" (trou) <*H3-3r, red. int.)
    - Gr. βυρσα = "peau retirée à un animal", "dépouille" (*βυ-υρ-(ε)σ-α, "H" en "b", "t̲" en "s", schwa) (cf. Gr. δερω / Gr. δερμα)
    - Fr. bourse (fin XII°; bas lat. bursa)
    - Angl. purse (OE. purs) = id ("b" en "p" / Gr. βυρσα)
    - v.pruss. kalis = "silure" ("g" en "k" / Lat. gula) (cf. All. wels = id <*w3-3r-3t̲)
    (cf. Skr. vardhaya̲mi = "couper", "tailler", "fendre")
- *H3r-t̲-3, *H3-3r-3t̲-3 (
    - Celt. Burdigala = "Bordeaux" (détruire-protéger(Gr. καλος)) (cf. Gr. περθω, Gr. πορθεω = "détruire, dévaster" <*h3-3r-3t̲)
    - Basq. gartza = "héron" ("H":"g", "-tza") (autre)
- *H3r-t̲-3t̲-3 (
    - Basq. bortitz = "sévère, cruel, rude, âpre" ("H":"b", "-tz") (bortiztu) (ou mener)
- *Hr3t̲, *H3-r3-3t̲
    - Gr. βρυσσος = "petit oursin de mer" (*β(ε)-ρυ-υσ-os, "H" en "b", "t̲" en "s", d'où géminée) (cf. Gr. βρισευς = épith. de Dionysos)
    - Gr. βρυττος = id (*β(ε)-ρυ-υτ-os, id)
    - Fr. brouter (bruster, XII°; de l'a.fr. brost) ("H" en "b", "t̲" en "st")
    - Bret. broud (brout, 1499) = "aiguillon", "clou" (Bret. brouda = aiguillonner) ("H">"b","_d") (autre)
    - Corn. bros = id (autre)
    - Irl. brod = id
    - Gall. brwyd = "broche" (cf. Gall. brwd = "chaud", "brûlant" <autre *H3-r3-3t̲) (cf. Bret. drouiz (drus, 1732) = "druide" (drouiz, 1923) <*d̲3-r3-3d̲ > Corn. drewith , Gall. derwydd = id) (cf. Fr. broder (brosder, fin XII°; frq. *brozdôn))
    - Angl. prod = "coup de pointe", "aiguillon" ("b" en "p" / Gr. βρυσσος = "oursin")
    - Bret. blo̲ns ="meurtrissure" (blon̲sa=meurtrir)("H">"b","t̲">"s")

- Bret. bleiz , v.bret. bleid = "loup" ("H">"b", "t̲">"z") (ou cf. Gr. φλαω = "écraser, broyer" <*h3-r3) (bleis)
- Corn. blyth (v.corn. bleit) = id
- Gall. blaidd = id
- Bret. bleud = "farine", "poudre" (Bret. bleut, 1499, v.bret. blot)
- Lat. bri̲sa = "marc de raisin" ("H" en "b", "t̲" en "s")
- Fr. briser (1080; lat. pop. *brisare, mot gaul.) (id)
- Fr. blesser (blécier, XI°; frq. *blettjan = "meurtrir") ("H" en "b") (cf. Gr. βλασφημεω = "injurier, calomnier")
- Gr. γρυ̲τη = "sac, chiffons" (déchirer) (*γ(ε)-ρυ-υτ-η, "H" en "g", d'où "υ̲" long) (cf. Lat. scru̲ta = "hardes, défroques") (cf. Gr. γρυ̲μεα = id)
- Gr. γρασος = "odeur de bouc" (qui déchire) (*γ(ε)-ρα-ασ-os, "H" en "g", "t̲" en "s", schwa, abrégement) (Gr. γρασσος avec géminée) (DELG:"on admet que γρασος est un nom du bouc…dérivé de Gr. γραω "dévorer", comme on a Gr. τραγος ("bouc") à côté de Gr. τρωγω ("croquer, manger")") (les deux termes sont sur le secteur sémantique "détruire" (dévorer, disparaître : rang 1), car ce secteur est connexe au secteur sémantique "copuler" ("bouc" : rang 3))
(cf. Gr. γραστις-εως = "herbe, fourrage vert" <*H3-r3-3t̲, en attique Gr. κραστις-εως / Gr. γραω = "dévorer", "t̲" en "st")
- Lett. griezt = "couper" (cf. kirsti, "-et")
- Lat. glu̲tus = "gosier" ("H" en "g", "3" en "u") (Fr. engloutir) (cf. Lat. gula = "gosier" <*H3-3r) (autre)
- Lat. gluttus = id (id) (géminée)
- Lat. glu̲to-o̲nis, Lat. glutto̲ = "glouton"
- Lat. gluttio̲ = "avaler", "engloutir" (et "glousser")
- Skr. gras = "dévorer", "faire disparaître" (Bur. 227) (*H3-r3-3t̲, *g(e)-ra-as, "H" en "g", "t̲" en "s", abrégement) (autre)
- Skr. gra̲sa = "action de manger", et "bouchée" (Bur. 229) (id, "a̲" long)
- Skr. glas = Skr. gras (Bur. 229) (id, liquide latérale au lieu de liquide vibrante)

- *sHr3t̲, *s3-H3-r3-3t̲ causer(s3)//////id
  - Lat. scru̲ta = "hardes, défroques" (déchirer) (cf. Gr. γρυ̲τη) (*s(e)-g(e)-ru-ut-a, "H" en "g", "u̲" long)
- *Hr3t̲-3, *H3-r3-3t̲-3 (
  - Gr. βρισευς = épith. de Dionysos (qui déchire) (*β(ε)-ρι-ισ-ε-υς) (cf. Gr. βρυσσος = "petit oursin de mer")
- *Hr3t̲-3-3t̲, *H3-r3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. γρισων-ωνος = "cochon" (fouiller, pénétrer) (*γ(ε)-ρι-ισ-, "H" en "g", "t̲" en "s", "-ων") (DELG:"on pense que le mot repose sur une onomatopée et l'on évoque Gr. γρυ̲ , Gr. γρυ̲λος, Gr. γρομφας qui sont assez loin")
- *H3r-3d̲, *H3-3r-3d̲
  - Arm. varaz = "sanglier" ("H" en "w" (30°), "d̲" en "z" (FLS)) (cf. Lat. verre̲s)
  - Kurd. beraz = "porc" (id)
  - Bret. goueled = "fond" ("H">"g", "_d")

- Héb. grd (g..) = "gratter, démanger" ("H"/"g") (cf. Héb. grH, id)
- Héb. grwd (g..), gjrwd (guéroûde) = "démangeaison" (id)
- Ar. brd = "limer" ("H"/"b") (autre)
- Ar. brdy = "papyrus" (id, "-y")
- Ar. γrz (γ3rz) = "enfoncer, ficher, implanter, piquer" ("H"/"γ", "d"/"z")
- Ar. jld = "écorcher, ôter, fouetter" ("H"/"j") (autre)
- Ar. jld (jild) (*H3-3r-3d) (soukoun sur "l") (jlwd (jouloud)) (id) ("3" en "w") = "dépouille, peau"
- Aram. gilda = "peau" (cf. δερμα)
- Ar. jlδ (joulδ) (*H3-3r-3d) (soukoun sur "l") = "taupe" ("H"/"j", "d"/"δ") (cf. Ar. xld (xould) = id <*h3-3r-3d, "h"/"H")
- Ar. jrδ (jouraδ) (*H3-3r-3d) (jrδ3n (jourδan)) (*H3-3r-3d-3n) (soukoun sur "r") = "rat", "loir" ("H"/"j", "d"/"δ")
- Ar. jrδwn (jirδawn) (*H3-3r-3d-3w-3n) (soukoun sur "r") (soukoun sur "w") (jr3δyn (jaraδin)) (*H3-3r-3d-3n) ("3" en "y") = id
- Ar. jrz = "couper, retrancher, tuer, anéantir" ("H"/"j", "d"/"z")
- Ar. jrwz (jarouz) (*H3-3r-3d) ("3" en "w") = "glouton", "vorace"
- Hong. jelez = "signaler, indiquer" (jel=signe)

- *H3r-3d-3 (
  - Arm. kughatzi (Arm. kiughatsi) = "paysan" (id kughag (3°) = "bled", (FODSR))

- *H3r-3d-3n
  - Pers. boridan = "couper" ("H" en "b", "-an") (cf. birîn)

- *H3r-3d-3n
  - Héb. grzn (garzêne) (g-) = "hache" ("H"/"g", "d"/"z")

(cf. - qrdn (NEgyp.) = "hache" <*q3r-3d-3n, "h"/"H")

- *H3r-3d-3r
  - Akk. parzillu = "fer" ("H"/"p", "d"/"z") ("h"/"H")
  - Héb. brzl (barzêle) (b-) = "fer" ("H"/"b", id) (cf. burdina, id <*H3r-d3n)
  - Héb. przl (p.) = "ferrer" (un cheval), "garnir de fer" ("H"/"p", id) ("h"/"H")
  - Héb. przln (p-) = "maréchal ferrant" (id, "-n")

- *H3r-3d-3r-3m
  - Arm. hartaroum = "coupe" (cheveux) ((21°), (4°))

- *H3r-3d-3t-3n
  - Lat. veruina = "sorte de longue javeline" (id Lat. veru-us , "t" en "j", "-ina")

- *H3r-3d-3d
  - Hong. barazda = "sillon", "scissure"

- *H3r-d , *H3-3r-3d
  - Basq. burdina = "fer" ("H":"b")
  - Basq. golde, Basq. golda- = "charrue" ("H":"g", "-de", "-da")
  - Hong. bard = "hache"

- *Hr3d, *H3-r3-3d

  (cf. Lat. gradus = "pas", "marche", Lat. gradior-gressus = "marcher") (cf. gradivus , brezel)
  - Lit. grendu = "frotter" (id)

- *Hr3d-3 , *H3-r3-3d-3 (
    - Lat. gladius , Lat. gladium = "épée", "glaive", "coutre" (de la charrue) ("H" en "g", abrégement) (DELL:"ce doit être un mot venu par les invasions celtiques") (<*h3-r3-3t-3 si le mot était germanique) (mais Lat. cladęs <*h3-r3-3d) (cf. Lat. laedo = "frapper, blesser" <*r3-3d, et Lat. lac-lactis / Gr. γλαγος)
- *Hr3d-3-3 , *H3-r3-3d-3-3 (
    - Lat. gradivus = épith. de Mars (celui qui déchire) ("H" en "g", asp. aléat. en "w") (cf. Lat. gradus)
- *3h ôter,déchirer/courir(=détruire) (interversion / - h3j = "battre à grands coups, marteler (tôle)" <*h3)
    (cf. Lat. ico (ou ico) = "frapper", cf. Lat. acus / Lat. acer)
    (cf. Lat. equus = "cheval", animal de Mars)
    (cf. Gr. hαγνυμι = "briser, rompre" <*3H, et Gr. αγνυμι = id <*'3-3H, Gr. αγος = κλασμα (Hsch.), Crét. αξος = Gr. αγμος = "fracture")
    (cf. Gr. οπη = "trou", "ouverture" (autre))
    - Skr. aç = "pénétrer" (Bur. 58) ("h" en "j") (cf. Skr. açman = "pierre", Skr. açri = "pointe de l'épée") (cf. Skr. asi = "épée", "glaive" <*3t) (autre)
    (cf. Skr. aç = "manger" <autre *3h, emplir)
    - Skr. asadhabhu = "planète Mars" (Bur. 84) (cf. Skr. bhu = "terre", Skr. bhuka = "trou" (enfoncer) / Skr. bhu = "être", "exister") soit copuler (rang 3) : "être créé - pénétrer - beaucoup")
    - Skr. asadhabhava = "planète Mars" (id) (cf. Skr. bhava = "existence" (rang 3) : "création - pénétrer - beaucoup", comme Skr. mahisuta , autre nom de la planète)
    - Gr. ακη = "pointe" (*ακ-η, "h" en "k") (autre)
    - Gr. ευηκης-ες = "très aigu" ("ευ-", allongement après préfixe, ou bien <*'3-3h) (autre)
    (cf. Lat. acus-us = "aiguille" <*3h, mais Lat. acer <*'3-3h-3r)
    - Gr. Συρηκοσιος, Gr. Συρηκουσαι, Gr. Συρηκουσιος, Gr. Συρακουσαι-ων , Gr. Συρακοσσαι-ων , Gr. Συρακουσα-ης = "Syracuse", v. de Sicile (= "détruire-détruire-protéger(3t-3t-3t)", double action de détruire, cf. Gr. συρω = "tirer, traîner de force" (ou Gr. σαυρωτηρ = "pointe métallique de la lance"), avec "-οσσαι", "-ουσαι", "-ουσα", "-οσιος", "-ουσιος", cf. Gr. Κολοσσαι-ων = "Colosses" / "-αι" <*-3t-3t)
    (cf. Gr. οσχος = "jeune pousse", "rameau", Gr. οσχη = "branche de vigne avec ses grappes")
    - Hong. ék = "coin"
- 3xw = "céréales" (Dét. F37a) (cf. - s3x = "couteau")
- 3x.t = "cobra dressé, uraeus" ("-t") (id) id (double sens)
- 3x = signe G25:"ibis à crête" (piquer) (<*3h, "h" en "x") id(double sens) (il s'agit de Geronticus eremita, ou ibis chauve, de long bec fin : soit destruction plus faible que - b3 = signe G29:"oiseau jabiru" (avec "houe"), de long bec lourd, cf. - b3 = "défricher, houer, piocher" <*H3, "H"//"b") (les plumes derrière la tête peuvent se hérisser comme une aigrette, d'où "3x" avec "3" = "tenir", cf. - 3x.t = N27:"soleil levant entre deux collines N26", ou - 3x.t = "cobra dressé, uraeus" <*3x <*3h)

- 3x = "balayer", "éventer" (avec G25) faire disparaître (inversion / - x3x3 = "vanner" <*h3-h3)
- 3xwy = décan H (rang 1) (*3x-3x) (mais - 3xwy = décan 19 (rang 4) < - 3x3x = "prospérer")
- 3xj = id - 3x (*3x-3j) id // au + ht pt
- j3xj = id (*j3-3x-3j) au + ht pt //// id
- p3x = "gratter, érafler" (<*p3h, *p3-3h,"h"//"x") se déployer-ôter(=détruire)//id
- *s3h, *s3-3h causer(s3)//id
(cf. - s3x = "couteau" / - sxw = "abattoir" <*s3-3h > - msxtyw = "crochet", "burin", "ciseau")
(mais - sxj (zxj) = "frapper" , - sx.t = "coup", - sx = "couper, trancher" <*d3-3h)
(cf. Lat. seco = "couper")
(cf. Lat. sappa = "hoyau")
(cf. Skr. saphas, Av. safa = "sabot" / Gr. hοπλη = id)
(cf. Lat. sub = "sous")
(cf. Skr. sinha = "lion" <*s3-j3-3h)
- Skr. sibh = "frapper", "tuer" (Bur. 714) (*si-ibh, "h" en "bh", abrégement) (autre)
- Skr. simbh = id (id) (id, inf. nas.) (autre)
- *s3h-3t, *s3-3h-3t
(cf. Kash. sas = "1000" <autre *s3-h3-3t, Sind. sahasu = "1000" <*s3-h3-3t-3 (= Sind. hazaru <*h3-3t-3-3r))
- *s3h-3t-3r-3m, *s3-3h-3t-3r-3m
(cf. Skr. sahasram = "1000" <autre *s3-h3-3t-3r-3m)
- *3h-3 ((cf. - 3q3)
(cf. Lat. ascia, Lat. ascea = "hache", "cognée", "doloire")
(cf. Gr. hυπο = "sous" <*3p-3 <*3h-3)
- Gr. Aπι = nom scythe de la Terre ("h" en "p")
- Lett. ezis = "hérisson" ("h" en "j", cf. Gr. εχινος) (cf. zuvs)
- Gr. εχεπευκης = "aigu" (trait) (< *3h/*h3-3h) (cf. Gr. εχις-εως = "vipère")
- All. eidechse (v.h.a. egidehsa) = "lézard" (3h / d3H = piquer/protéger)
- Bret. ask = "entaille, incision" ("h">"sc")
- Lat. aceo-ui= "être aigre" (id) (mais Lat. acer <*‘3-3h-3r)
- Lat. acus-us = "aiguille" (id) (autre)
- Lat. acuo-ui-utum= "rendre aigu"(id, "3" en "u")
- Basq. eho = "moudre" (cf. eihera) (cf. ehun, ehortz) (autre)
- Basq. aho = "bouche, entrée" (cf. ahots)
- Basq. ahutz = "joue" ("-tz") (cf. ahotz)
- Basq. apo = "sabot" ("h":"p") (autre) (cf. Gr. hοπλη = id <*3h-3r-3)
- Hong. eke = "charrue" (Hong. ekevas="soc": vas=fer)
- *3h-3-3 (
- Gr. οχεη = "trou", "caverne" ("h" en "χ") (DELG:"mot hellénistique artificiel, doublet de Gr. χειη, p.ê. d'après οκρυοεις à côté de κρυοεις") (ou *w3-h3) (cf. Gr. χειη = "trou de serpent" <*h3-3-3)

(cf. Gr. οχευω = "saillir")

- Basq. epai = "coupure", "décision" ("h":"p") (epaitu) (cf. Basq. ebadura, Basq. epe)

- *3h-3-3m-3n
  - Lat. acumen-inis = "pointe" (id, "-men", "-umen") (cf. Lat. cacumen)
- *3h-3-3n
  - Gr. εχινος-ου = "hérisson", "oursin" ("h" en "χ")
  - Arm. yekinoss = "oursin" ("h" en "k", (FDS)) (= εχινος)
- *3h-3-3r
  (cf. Lat. asciola = "petite doloire" (diminutif Lat. ascia))
- *3h-3-3r-3 (
  - Basq. akuilu ="éperon, aiguillon, ergot"("h":"k")(akuilatu,"-tu")
- *3h-3-3h-3 (
  - Gr. ακωκη-ης = "pointe" (javelot, épée) (id Gr. ακη = "pointe", cf. λεγω/λογος) (cf. Gr. αγωγη <*3H-3-3H-3)
- *3h-3-3h-3r
  - Lat. acucula = diminutif de Lat. acus (cf.-iculus, -icula <*3h-3r)
  - Fr. aiguille (XII°; bas lat. acucula, dimin. de lat. acus "aiguille")
- *3h-3-3t
  - Lat. acetum = "vinaigre" (id Lat. acies)
  - v.sax. ekid = id (cf. Angl. cook / Lat. acidus = "aigre" <*3h-3d)
  - Got. akeit = "vinaigre" (mais All. essig, id <*3d-3h)
  - Lat. acutus = "clou", et "pointu"
  - Gr. ακων-οντος = "javelot" ("h" en "k", "t" en "j", *ακ-ο-οj, *ακ-ωνj, inf. nas., "-ων") (DELG:"dérivé de Gr. ακη avec élargissement τ")
  - Gr. ακαινα = "pointe", "aiguillon" (*3h-3-3t-3t, "h" en "k", Gr. ακη = "pointe") (*ακ-α-αj-α, *ακ-ανj-α, inf. nas., "t" en "j", *ακ-ανια, métathèse)
  (ou cf. Gr. ακανθα = "épine" <*h3-3t, *α-κα-αθ-α)
  - Gr. hυακινθος (Crét. Fακ-) = tué par Apollon d'un jet malheureux de palet (asp. aléat., *Fακ-ι-ιθος = "relatif à être déchiré", inf. nas., "t" en "θ") (cf. Gr. αμυκλαιος, Gr. Αμυκλας-αντος)
- *3h-3-3t-3t (gén. sing.)
  - Gr. ακοντος = gén. sing. de Gr. ακων-οντος = "javelot" (*ακ-ο-οτ-ος, *ακ-οντ-ος) (cf. Gr. κοντος = "épieu" <*h3-3t-3t, *κο-οτ-ος > Gr. κεντεω = "piquer, percer, aiguillonner")
- *3h-3-3t-3 (
  - Gr. ακοντιον = "javelot" (id)
- *3h-3-3t-3d
  - Gr. ακοντιζω , ακοντισσα = "lancer le javelot" (id, "d" en "ζ")
- *s3h-3-3r, *s3-3h-3-3r causer(s3)/////id
  - Lat. sanqualis = "orfraie" (oiseau consacré à Sancus) ("h" en "qu", inf. nas.) (autre)
- *3hm, *3h-3m
  - Gr. ακμη-ης = "pointe, tranchant" (*ακ-(ε)μ-εj, "h" en "k", schwa) (cf. Gr. ακη = "pointe" <*3h) (cf. Gr. αιχμη = "pointe de la lance" <*'3-3h-3m) (autre)

- Skr. açma = "pierre", "roc" (Bur. 60) (*aç-(e)m-a, "h" en "j")

- *3hm-3-3t̲, *3h-3m-3-3t̲
  - Gr. ακμων-ονος = "pierre, enclume" (id, "t̲" en "j", *ακ-(ε)μ-o-oj, *ακ-(ε)μ-ωνj, inf. nas., "-ων", *ακ-(ε)μ-o-oj-os, *ακ-(ε)μ-ονj-os, abrégement) (cf. Gr. ακων-οντος = "javelot" <*3h-3-3t̲)
- *3hm-3n, *3h-3m-3n
  - Skr. açman = "pierre", "rocher" (DELG/ακμων) (Bur. 60) ("h" en "j", cf. Skr. çatam <*h3t̲-3m) (autre)
- *3hm-3r, *3h-3m-3r
  - Skr. açmara = "de pierre" (Bur. 60) (cf. v.norr. hamarr = "marteau de pierre" <*h3-3m-3r (Angl. hammer))
- *3h-3n
  - Gr. ακανος = "sorte d'épine" ("h" en "k")
  - Gr. ακονη = "pierre à aiguiser" ("h" en "k") (cf. λεγω/λογος)
  - v.h.a. ecken = "herser" (DELL/occa) (cf. Angl. cook / Lat. occa = id) (cf. All. egge = "herse" <*3h-3t̲)
- *3hn, *3h-3n
  - Lat. agna = "épi" (*ac-(e)n-a, "h" en "k")
  - Gr. Ιχναι-ων = "Ichnes", v. de Macédoine (*ιχ-(ε)ν-, "h" en "χ", schwa = "détruire-protéger(3t̲-3t̲)", avec "-αι" <*-3t̲-3t̲)
- *3hn-3 , *3h-3n-3 (
  - Gr. ιχνος-εος,ους = "trace de pas" ("h" en "χ") (cf. Lat. s̲ignum) (DELG:"étymologie obscure")
  - Gr. ιχνιον = "trace de pas, marque de pas" (id)
- *3hn-3-3 , *3h-3n-3-3 (
  - Gr. ιχνευω = "suivre à la trace" (id)
- *3h-3r

(cf. - 3kr = "dieu-terre", "terre" <*3k-3r <*3h-3r)

(inversion / - krty = "cornes" ("-ty") <*k3-3r <*h3-3r)

(inversion / Lat. car̲o = "carder, déchirer" <*h3-3r > Gr. κειρω)

(cf. Lat. aper = "sanglier", Lat. aperi̲o = "ouvrir")

- Gr. Ασκαλων-ωνος = "Ascalon", v. de Syrie (= "détruire-protéger", *ασκ-αλ- ("h" en "σκ"), cf. "-ων" <*-3t̲-3t̲ > "-αι")
- Gr. επερος = "bélier" ("h" en "p") (ou Gr. ει̲ρος) (cf. Gr. εβρος = "bouc" qui saillit)

(cf. Lat. acer = "érable")

- Lat. acula = diminutif de Lat. acus
- All. igel (v.h.a. igil) = "hérisson" (All. seeigel = "oursin") ("χ" en "g" / Gr. χηρ , Lat. he̲r , Lat. e̲r = id <*h3-3r (inversion du 1er étymon), et Gr. εχι̲νος-ου = "hérisson", "oursin" <*3h-3-3n)
- Angl. ear (OE. e̲ar) = "épi" ("k" en "h" / Lat. acus, *eh-ar) (autre)
- v.fris. a̲r = id (id, *ah-ar)
- v.sax. ahar = id (id)
- All. ähre (v.h.a. ahir, v.h.a. ehir) = id (*ah-ir)
- v.norr. ax = id (*3H-3t̲)
- Got. ahs = id (id) (cf. Got. aqizi, Got. aks)
- Ombr. ukar (Ombr. ocar) = Lat. arx , Lat. mo̲ns (DELL/ocris) (cf. Hitt. exkur = "piton rocheux" <*3h-3h-3r)
- Akk. eqlu(m) = "champs" ("h"/"q")
- Héb. 3kr (3.), 3jkr (ikâre) = "laboureur, paysan" ("h"/"k")

- Ar. 3kr = "cultiver, labourer" ("k"/"k")
- Akk. akalu(m) = "manger" ("h"/"k")
- Héb. 3kl (3T) = "manger" (v.), "paître" (id) (autre)
- Héb. 3kl (3.) = "corroder" (id) (autre)
- Héb. 3kwl (3.) = "corrosion" (id)
- Héb. 3kl, 3wkl (ôxéle) = "manger" (n.) (id) (cf. Héb. 3fq, 3wfq)
- Héb. 3kjlH (axilâ) (3-:) = "action de manger" (n.) (id, "-H")
- Héb. H3kjl (H:.) = "nourrir, alimenter" ("H-", id)
- Héb. H3kl, Hj3kl = "être mangé" (id)
- Héb. H3klH (ha'axalâ) (H-) = "alimentation" (faire manger) (id, "-H")
- Ar. 3kl = "manger, paître, ronger" (id)
- Kab. akal = "terre"
- Basq. apur = "miette, petit fragment" ("h":"p") (Basq. apurtu = "briser, moudre")
- Basq. aker = "bouc" (qui déchire) ("h":"k")
- Basq. eihera = "moulin" (cf. Basq. eho)
- Basq. aharra = "dispute"

- *m3-3h-3r "m-" //// id
  - Héb. m3kl (m-) = "aliment" (id H3kjl)
  - Héb. mklt (m-) = "alimentation" (id H3kjl, /"-3t")
  - Ar. 3kr : Ar. mw3kr (mouw'akir) (*m3-3h-3r) (Hmz)="métayer"
  - Ar. 3kl : Ar. m3kl (ma'kal) (*m3-3h-3r) (Hmz) (m3kl (makil)) (id) = "nourriture"
  - Ar. m3kwl (ma'koul) (*m3-3h-3r) (Hmz) ("3" en "w") = "aliments"
- *j3-3h-3r au + ht pt //// id
  - Ar. 3kl : Ar. ywkl (youw'kal) (*j3-3h-3r) (Hmz) = "comestible"
- *s3h-3r, *s3-3h-3r
  (cf. Lat. suculus = "goret" (Gaffiot))
  (cf. Lat. secula = "faux, faucille" / Lat. seco = "couper")
- *3h-3r-3 (
  - Lat. aculeus = "aiguillon, dard, pointe" ("h" en "k", "-uleus")
  - Basq. ahari = "bélier"
- *3h-3r-3-3h
  - Gr. ακαληφη = "ortie" ("h" en "k", "h" en "f") (DELG : "étymologie inconnue")
- *3h-3r-3-3t
  (cf. Gr. hυπερος , Gr. hυπερον = "pilon à mortier", "massue")
- *3h-3r-3-3t-3 (
  - Gr. ακαλανθις = "épine" (cf. Gr. ακανθα) (cf. "-ινθος")
- *3h-3r-3-3t-3r
  - Gr. ακαλανσιρ = id (Hsch.) ("t" en "s")
- *3h-3r-3n
  - Héb. 3kln (axlâne) (3-) = "mangeur" (id 3kl)
- *3h-3rn, *3h-3r-3n
  - Gr. ακορνα = "chardon" ("h" en "k")
- *3h-3r-3H
  - Arm. abaraj = "roc" (rocher) ("h" en "p" (26°), "H" en "j" (FSP))
  (cf. Arm. jayr = id <*H3-3r)

- *3h-3rH
    - Lat. acerbus = "âpre, âcre, aigre" ("h" en "k", "H" en "b") (cf. acervus)
- *3h-3r-t̲ (
    - Basq. ehortz = "molaire" ("-tz") (cf. eho)
- *3h-3r-t̲-3, *3h-3r-3t̲-3 (
    - Basq. ehortzi = "enterrer" ("-tzi") (ehorzpen)
- *3h-3r-t̲-3r, *3h-3r-3t̲-3r
    - Basq. ehorzle = "celui qui enterre"
- *3h-3r-d̲3, *3h-3r-3d̲-3 (
    - Basq. ahardi = "truie" ("-di") (ou élever)
- *3h-3r-3d̲
    - Basq. aharrausi egin = "bâiller" (ouvrir) ("d̲":"s") (aho-erazi)
- *3hr, *3h-3r
    - Gr. ακρος = "pointu" ("h" en "k") (cf. Gr. ακρον = "sommet") (cf. Lat. a̲cer - a̲cris = "pointu" <*'3-3h-3r)
    - Gr. Ακραι-ω̲ν = "Acres", v. de Sicile (*ακ-(ε)ρ-, "h" en "k", schwa = "détruire-protéger(3t̲-3t̲)", avec "-αι" <*-3t̲-3t̲) (cf. Gr. ακραι̲α = épith. d'Athéna, Héra, Aphrodite)
    - Gr. Ακραγαs-αντος = "Agrigente", v. de Sicile (<*3h-3r-3H, double action de détruire, cf. Gr. ακρος = "pointu" <*3h-3r, Gr. αγνυμι = "briser" <*3H, soit "détruire-détruire-protéger(3t̲-3t̲)", avec "-αι" <*-3t̲-3t̲ > ici *-αj-αs, *-αj-ατ-os, d'où *-αs-αντος avec inf. nas.)
- *3hr-3 , *3h-3r-3 (
    - v.irl. ochair = "coin", "bord" (DELG/οκρις)
    - Gr. hοπλη-η̲s, hοπλεων = "sabot" (asp. aléat., "h" en "p") (cf. hοπλον <autre *3h-3r) (*3p-3r-3) (DELG:"étymologie obscure")
    - Skr. açrih = "coin" (DELL/ocris) ("h" en "j") (cf. çatam)
    - Skr. açri = "pointe de l'épée", "tranchant du glaive" (Bur. 60) (*aç-(e)r-i) (cf. Skr. aç = "pénétrer")
    - Skr. a̲çri = "fil de l'épée" (Bur. 83) (*'3-3h-3r, *a-aç-(e)r-i, "'3" en "a", "a̲" long)
    - Arm. agra = "dent" ("h" en "k" (15°))
- *3hr-3t̲, *3h-3r-3t̲
    - Lat. ocris-is = "rocher raboteux, mont escarpé" (*oc-(e)r-is, "h" en "k", schwa)
    - Gr. οκρις-ιος = "pointe, coin" (*οκ-(ε)ρ-ις, "h" en "k", schwa) (DELG:"alternance vocalique rare / Gr. ακρος")
    - Hong. apri̲t = "hacher menu"
- *3hr-3t̲-3t̲, *3h-3r-3t̲-3t̲
    - Hong. apri̲tas = "hachage, concassage"
- *3h-3h (red. int.)
    (cf. Lat. apex-icis = "pointe, sommet")
    - Gr. ακαχμενος = "aiguisé, pointu" ("h" en "k", "h" en "χ", "-μενος", Gr. ακη = "pointe") (DELG:"participe épique…L'aspirée fait difficulté") (cf. Gr. εγχος = "lance, pique, javelot" <*j3-3h) (cf. Gr. αχος = "peine, affliction" <autre *3h, Gr. ακαχιζω = "affliger" <autre *3h-3h)

- Héb. Hwkjx = "blâmer, reprocher" (démolir) ("H-", "h"/"k", "h"/"x") (autre)
- Héb. HwkxH = "blâme" (id, "-H") (autre)
(cf. Héb. wkwx (w.), wjkwx (vikoû'ax) = "discussion" (litige))

- *3h-3h-3n
- Arm. agkan = "chardon" ("h" en "k", "h" en "k" (36°))

- *s3h-3h-3n, *s3-3h-3h-3n causer//////id
(cf. Ar. skn : Ar. skkyn (sikkin) (*s3-3h-3h-3n) (sk3kyn (sakakin)) (*s3-3h-3h-3n) = "couteau")

- *3h-3h-3r
- Hitt. exkur = "piton rocheux" (DELL/ocris) ("h"_"x", "h"_"k")

- *3h-3h-3t
- Lat. acies-ei = "pointe", "tranchant" ("h" en "k", "h" en "j", *ac-ij-es) (cf. species, glacies)
- Fr. acier (acer, 1080; bas lat. *aciarium, de Lat. acies = "pointe, tranchant")

- *3h-3H

(cf. - 3qHw = "hache")
(cf. Fr. hache <*h3-3H)
- Héb. Hwqj‘ = "réprouver" ("H-", "h"/"q", "H"/"‘") (cf. Hwfj‘)
- Héb. Hwq‘H (hoka'â) = "réprobation" (id, "-H") (cf. Hwf‘H)
- Héb. tq' (tT) = "enfoncer (clou), fixer, consolider" ("t-", "h"/"q", "H"/"'") (ou *t3-3h-3H) (cf. Héb. sq‘ = "creux" et "s'enfoncer") (cf. Héb. q‘q‘ = "tatouer" <*h3-3H)
- Héb. tqj'H (tki'â) (t:) = "enfoncement", "fixation" (id, "-H") (cf. Héb. sqj‘H = "dépression")

- *s3h-3H, *s3-3h-3H causer(s3)////id
- Héb. sq' (sT) = "s'enfoncer, décliner, sombrer" ("h"/"q", "H"/"'")
- Héb. sqw' (chakoû'a) (sT) = "immergé" (*s3-3h-3-3H, id) (cf. Héb. svw‘ (chavoû'a) (sT) = "semaine" <*s3-3H-3-3H, *cha-av-oû-'a)
- Héb. sq' (chêka) (s:.) = "creux" (n.), "enfoncement" (id)
- Héb. sq' (s.) = "enfoncer, immerger" (id) (*s3-h3-3H)
- Héb. Hsqj' = "enfoncer, plonger", et "investir" (fonds) ("H-",id)
- Héb. Hsq'H (H-) = "immersion" (id, "-H") (cf. HsqjH=arrosage)
- Héb. sqw' (s.), sjqw‘(chikoû'a) = "enfoncement" (creux) (*s3-3h-3-3H, cf. Héb. q‘q‘ = "tatouer" <*h3H-h3H)
- Héb. sqj'H (chki'â) (s:) = "dépression", "déclin" (*s3-h3-3H, id, "-H") (cf. Héb. tq‘ = "enfoncer", Héb. tqj'H = "enfoncement")
- Héb. Hstq' (H.) = "se fixer" ("H-"/"t-", *H3-s3-t3-3h, id)
- Héb. Hstq'wt (hichtak'oûte) (H.) (s:) (t-) (q:) = "enfoncement" (id, *H3-s3-t3-3h-3H-3t, "-w-t")

- *ms3-3h-3H "m-" ////// id
- Héb. msqj' (machkî'a) (m-) = "investisseur" (id Hsqj‘)

- *3h-3t
- Arm. agoss = "ornière", "sillon", "ride" ("h" en "k" (15°), (FDS))
- Basq. aketz = "porc mâle" ("h":"k", "t":"tz") (cf. akats)
- Basq. akats = "encoche" ("h":"k", "t":"ts") (autre)
- Basq. akasdura = "brèche" (id akats, "t":"s", "-dura")
- Hong. ecet = "vinaigre"

- *3h-3t-3 (
    - v.sax. egitha = "herse" ("k" en "g", "t" en "th" / Lat. occa = id <*w3-3h, ou Gr. ακη = "pointe" <*3h)
    - All. egge (v.h.a. egida) = id (id, "th"-"d") (Kluge:"Germ. *agiθo <*okéta-")
    - Basq. aketo = "jeune bouc mâle" ("bouc") ("h":"k")
- *3h-3t-3r
    - v.sax. agastria = "pie" (Kluge/elster), puis "agalstra" > All. elster = "pie" (cf. Lat. pica)
- *3h-t-3, *3h-3t-3 (
    (cf. Gr. οξος-εος,ους = "vinaigre" / Lat. acetum = id)
    (cf. Gr. οξυς-εια = "pointu, aigu, perçant")
    - Gr. εχθεω = "haïr" ("h" en "χ", "t" en "θ") (cf. Angl. hate = id <*h3-3d)
    - Gr. εχθος-εος,ους = "haine", "hostilité" (id) (autre)
    - Gr. οχθεω = "être irrité, mécontent, indigné" (id, alternance vocalique) (DELL:"les Anciens ont pensé à Gr. οχθος…mais les modernes n'ont rien trouvé de très satisfaisant. Le rapprochement avec Gr. εχθομαι …est morphologiquement excellent, mais sémantiquement assez peu satisfaisant en raison de la coloration de οχθεομαι qui semble exprimer un sentiment, une émotion") (et Gr. οχθος-ου = "colline", et "grosseur" <autre *3h-t , où "3" = "tenir", et non "ôter, déchirer")
    - Gr. ακτη = "pointe", "cap", "côte escarpée" (déchirer), et "farine", "blé" (écraser) ("h" en "k") (autre)
    - Gr. ακτιος = épith. de Pan (Gr. ακη = "pointe") et d'Apollon (Gr. ακεομαι = "guérir")
    - Gr. ακταιος = épith. de Dionysos (qui déchire) (non "du rivage") (cf. Gr. διακτορος)
    - Turc eksi = "aigre, acide"
- *3h-t-3-3r, *3h-3t-3-3r
    - Gr. εχθαιρω = "haïr"
- *3h-t-3-3t-3 (
    - Gr. οχθησις-εως = Gr. θορυβος, Gr. ταραχος = "trouble, agitation" ("t" en "s")
- *3h-t-3n, *3h-3t-3n
    (cf. Gr. οξινα = "herse")
- *3h-t-3r, *3h-3t-3r
    - Gr. εχθρος = "haï de"
    - Gr. εχθρα = "haine"
- *3h-3d
    - Gr. ακις-ιδος = "pointe" (id Lat. acies, "d" en "s")
    - Lat. acidus = "aigre" (id)
    - v.h.a. agaza = "pie" (Kluge/elster) ("χ" en "g", "t"-"s")
    - Fr. agace, agasse (agache, XIII°) = "pie"
- *j3h, *j3-3h au + ht pt // détruire(3h)
    - Gr. ιψ-ιπος = "ver rongeur" (*ι-ιπ-(ε)s, "j3" en "ι", "h" en "p", "t" en "s", "ps" en "ψ") (cf. Gr. ιπος) (cf. Gr. ιξ-ικος = "insecte ou ver destructeur")

- Gr. ι̲πος = "poids qui tombe, presse, accable" (*ι-ιπ-os, "j3" en "ι", "ι̲" long, "h" en "p") (cf. Gr. hιππος <autre *j3-3h, asp. aléat.)
- Skr. ibha = "éléphant" (Bur. 89) (*i-ibh-a, "j3" en "i", "h" en "bh", abrégement) (mais Lat. ebur = id <*3H-3r)
- Skr. ibhama̲cala = "lion" (id) (cf. Skr. mac = "broyer")
- Lat. i̲co̲-i̲ci̲-ictum, i̲cio̲ = "frapper, battre, blesser" (*i-ic-o̲, "j3" en "i", d'où "i̲" long, "h" en "k") (cf. Lat. ictus) (DELL:"i̲ attesté par la scansion dans Lucr….et par la graphie dans Plt…., malgré Prisc. qui enseigne que l'i est bref au présent") (cf. Lat. si̲ca = "poignard, défense de sanglier")
- Gr. ι̲ξ-ι̲κος = "insecte ou ver destructeur" (*ι-ικ-(ε)s, "j3" en "ι", "h" en "k", "t̲" en "s", "ks" en "ξ") (cf. Gr. ι̲ψ-ι̲πος = "ver rongeur")
- Gr. εγχος-εος,ους = "lance", "pique", "javelot" (*ε-εχ-os, "j3" en "ε", "h" en "χ", inf. nas. ou géminée) (DELG:"pas d'étymologie…pourrait être un emprunt", et glose d'Hsch. : "Εγχω : hη Σεμελη houτω εκαλει̲το, Sémélé, mère de Dionysos <εν-χεω) (cf. Gr. εγχειη = id, Gr. εγχεω = "introduire", "faire pénétrer")
- Gr. Ιακχος = épith. de Dionysos (qui déchire) (et emploi du terme pour désigner un "porcelet" et le "sexe féminin" (cf. Gr. χοι̲ρος, Lat. porcus)) (*ια-αχ-os, "j3" en "ια", "h" en "χ", géminée) (cf. Βακχος <*H3-3h) (cf. Gr. εγχος-εος,ους, Gr. εγχειη = "lance, pique, javelot" <*j3-3h, et glose d'Hsch. : "Εγχω : hη Σεμελη houτω εκαλει̲το, Sémélé, mère de Dionysos <εν-χεω) (cf. Gr. εγχειος = épith. d'Aphrodite à Chypre) (ou bien, avec "d̲" en "j" de, par exemple, Gr. δορκας, Gr. ιορκος = "chevreuil, gazelle", cf. Gr. δακνω <*d̲3-3h) (autre)
- Gr. εικος = "ressemblant" (*ε-ικ-os, "j3" en "ε", "h" en "k") (cf. Lat. ipse) (Gr. οικος = id (ion.) (Magnien) <*w3-3h) (cf. Gr. εικελος, Gr. ι̲κελος = "semblable" <*j3-3h-3r) (cf. Gr. εικω = "céder" <autre *j3-3h)
- Gr. hεκαεργος = "9" (pythagoriciens) (soit "enclore le même", pour créer, naître, concevoir, Gr. εργω = "enclore", "enfermer")
- Gr. ει̲σκω = "rendre semblable" ("h" en "σκ", *ει-ισκ-ω, "j3" en "ει", ou *ε-ισκ-ω, "j3" en "ε") (DELG:"une base Fεικ- est assurée par le chypriote Fεικονα et par la métrique homérique. Mais il n'y a aucun rapprochement plausible dans d'autres langues i.-e.")
- Gr. ισκω = id (*ι-ισκ-ω, "j3" en "ι", id)
- Gr. εικεναι, εεικως = "ressembler à, sembler" ("h" en "k")
- Gr. εοικα (parfait) = "ressembler à, sembler" (id, cf. λεγω/λογος)
- Turc yik- = "détruire"

indicatif parfait actif Gr. εοικα (cf. Gr. οι̲δα , ancien parfait sans redoublement ni suffixe -κ-, <*'3-3d̲, ou *w3-3d̲)

- *j3-3h-(3m)-(3n)	Gr. εοικα = "j'ai fini de sembler" (*εο–ικ–α)
	Gr. οι̲κα (Hdt.) (*οι–ικ–α)
- *j3-3h-3t̲-(3t̲)	Gr. εοικας = "tu " (*εο–ικ–ας, "t̲" en "s")
	Gr. ει̲κας (Alcm.) (*ει–ικ–ας)
	Gr. οι̲κας (Alcm.) (*οι–ικ–ας)
- *j3-3h-3t̲-(3n)	Gr. εοικε = "il " (*εο–ικ–εj, "t̲" en "j")
- *j3-3h-3m-3n	Gr. εοικαμεν ="nous " (*εο–ικ–αμ–εν)

Gr. εοιγμεν (Eur.) (*εο–ιγ–εμ–εν)

- *j3-3h-3t-3t Gr. εοικατε ="vous "(*εο–ικ–ατ–εj, "t" en "j")
- *j3-3h-3-3t-(3n) Gr. εοικασι(ν) ="ils (*εο–ικ–α–ασ–ι(ν),"t" en "s")
Gr. εiξασι (Eur.) (*ει–ιj–α–ασ–ι(ν), "h" en "j", id)

indicatif parfait actif de Gr. λυω (avec redoublement et suffixe -κ-)

- *r3-r3-3h-(3m)-(3n) Gr. λελυκα ="j'ai fini de délier"(*λε–λυ–υκ–α)
- *r3-r3-3h-3t-(3t) Gr. λελυκας = "tu "(*λε–λυ–υκ–ας, "t" en "s")
- *r3-r3-3h-3t-(3n) Gr. λελυκε = "il " (*λε–λυ–υκ–εj, "t" en "j")
- *r3-r3-3h-3m-3n Gr. λελυκαμεν ="nous " (*λε–λυ–υκ–αμ–εν)
- *r3-r3-3h-3t-3t Gr. λελυκατε ="vous (*λε–λυ–υκ–ατ–εj"t" en "j")
- *r3-r3-3h-3-3t-(3n) Gr. λελυκασι(ν) ="ils "(*λε–λυ–υκ–α–ασ–ι(ν), "t" en "s")
- *sj3h, *s3-j3-3h causer(s3)////détruire(j3-3h)
(cf. Skr. sinha = "lion" / Skr. ibha = "éléphant" <*j3-3h)
- *j3h-3 , *j3-3h-3 (
  - Gr. εγχειη = Gr. εγχος-εος,ους = "lance", "pique", "javelot" (cf. Gr. εγχειος = épith. d'Aphrodite à Chypre)
  - Gr. εγχεω = "introduire", "faire pénétrer" (autre)
  - Gr. ιποω = "presser, comprimer, accabler" (id Gr. ιπος = "poids qui tombe, presse, accable")
  - Gr. ενιπη = "reproche", "violence", "colère" ("εν-") (DELG:"pour ce groupe archaïque un point est sûr : le rapprochement évident de Gr. ενισσω et Gr. ενιπη impose une labio-vélaire finale") (cf. Gr. ενισσω = "blâmer" <*j3-3h-3t)
- *j3h-3-3m-3n
  - Gr. ιπουμενος = participe passé de Gr. ιποω (id, "3" en "υ")
- *j3h-3-3t-3-3t
  - Gr. ιπωσις-εως = "pression, compression" (id, "t" en "s")
- *j3h-3-3t-3-3r-3 (
  - Gr. ιπωτηριον = "compresseur" (DELG:"vieux mots qui ont disparu et qui n'ont pas d'étymologie") (cf. Gr. ερειπω = "renverser, abattre" <*j3-r3-3h)
- *j3h-3-3t
  - Gr. εικων-ονος = "semblable, image, représentation" (εισκω, "-ων")
  - Gr. εικων = nom. sing. (*ε–ικ–ο–oj, *ε–ικ–ωνj, "j3" en "ε", "t" en "j", inf. nas.)
  - Lat. icona = id ("j3" en "i", id) (cf. Lat. aequus <*'3h <*'3-3h <*H3-3h)
- *j3-3h-3-3t-3t
  - Gr. εικονος = gén. sing. (*ε–ικ–ο–oj–os, *ε–ικ–ονj–os, "t" en "j", inf. nas., "t" en "s")
  - Gr. εικους = id (*ε–ικ–ο–oj–os, "t" en "j", "t" en "s")
- *j3-3h-3-3t-(3n)
  - Gr. εικω = accus. sing. (*ε–ικ–ο–oj, "t" en "j")
  - Gr. Fεικονα = id (chyp.) (*Fε–ικ–ο–oj–α(ν), *Fε–ικ–ονj–α(ν), asp. aléat. en "w", "j3" en "hε", "t" en "j", inf. nas.)
- *j3-3h-3-3t-3t
  - Gr. εικους = accus. plur. (*ε–ικ–ο–oj–os, "t" en "j", "t" en "s")

- *j3-3h-3-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. εικοσιν = dat. plur. (*ε–ικ–ο–οσ–ιj–ιj, *ε–ικ–ο–οσ–ινj, "t̲" en "s", "t̲" en "j", inf. nas.)
- *j3h-3m
    - Turc yikim = "destruction"
- *j3h-3n, *j3-3h-3n
    - Angl. even (OE. efen) = "plat", "uni", "égal" ("p" en "f" / Gr. ι̲πος) (cf. Angl. evil) (ODEE:"CGerm. *ebhnaz, of unkn. origin") ("u.o.") (autre)
    - v.norr. jafn = id (*i-af-(e)n)
    - v.fris. even, iven = id ("p" en "b")
    - v.sax. eban = id (id)
    - All. eben (v.h.a. eban, epan) = id (id)
    - Got. ibns = id (*i-ib-(e)n-(e)s)
    (cf. Angl. even , Angl. evening, All. abend = "soir" <*'3h-3n)
    - All. neben (v.h.a. ne̲ben, ine̲ben) = "à côté", "auprès", "en plus" ("p" en "b")
    - v.sax. an e̲ban = id
    - Angl. anent (OE. on efen, efn) = "en compagnie de", "concernant"
- *j3h-3n-3t̲
    - Turc yikinti = "effondrement"
- *j3h-3r
    (cf. All. eber = "sanglier")
    - Gr. ι̲κελος, Gr. εικελος = "semblable" ("h" en "k", *ι-ικ-ελ-os, "j3" en "ι"; *ε-ικ-ελ-os, "j3" en "ε") (cf. Lat. aequus , Lat. aecus <*'3-3h)
    - Turc yikil- = "être détruit"
    - Turc yayil- = "paître" (autre)
- *j3h-3h
    - Turc yikik = "en ruine"
- *j3h-3H-3 (
    - Géorg. igive = "idem" (même) (msgavsi=semblable)*
- *j3h-3t̲ , *j3-3h-3t̲
    - Gr. εικαστος = "comparable" (*ε-ικ-αστ-os, "t̲" en "st")
- *j3h-t̲ , *j3-3h-3t̲
    - Gr. ιπτομαι – ιψαμην = "presser, accabler" ("ps" en "ψ") (cf. Gr. ι̲πος)
    - Gr. ενι̲πτω = "blâmer", "invectiver" ("εν-", id Gr. ενι̲πη) ("h" en "p") (cf. Gr. εννεπω)
    - Gr. ενισσω = id (cf. Gr. νυσσω <*n3-3h-t̲) (cf. Gr. νιπτω / Gr. νιζω) ("h" en "j", cf. Gr. δρα̲πετης = Gr. δρα̲στης = "fugitif" /Gr. διδρασκω)
    - Lat. ipse = "même" ("h" en "p", "t̲" en "s") (cf. Lat. i̲dem <*j3-3d̲-3m) (latin archaïque : eapse, eopse, sapsa (<*s3-3h-3t̲), sumpse (<id, inf. nas.))
    - Lat. ictus = participe de Lat. i̲co̲
- *j3h-t̲-3, *j3-3h-3t̲-3 (
    - Lat. ictus-u̲s = "coup" (cf. Lat. i̲co̲)
    - Gr. ικτεα:ακοντιον (Hsch.)

- *j3h-3d, *j3-3h-3d
    - Gr. εικαζω = "représenter par une image" (id εισκω,"d" en "ζ")
- *h3 courir/ôter,déchirer(=détruire)
    (cf. Lat. pasco-pavi-pastum = "faire paître", "nourrir" / Gr. ποα = "herbe" <*h3, secteur "emplir")
    (cf. Gr. φευs = surnom de Dionysos (qui déchire))
    (cf. Gr. πεος = "phallus") (cf. Gr. παιω = "battre, frapper", Gr. κειω = "fendre" <*h3-3 / Gr. σπαω , Gr. σπεος)
    (cf. Gr. φως-ωτος = "homme", en opposition à femme (Gr. ανηρ))
    (cf. Gr. φονος = "meurtre" <*h3-3n)
    (cf. Gr. φαγειν = "manger" <*h3-3H)
    - Gr. Φεαι-ων = "Phées", port d'Elide (*φε-, "h" en "f" = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-αι" <*-3t-3t, soit *φε-αj-ιj)
    - Gr. Φεα-αs = id (id, avec "-α-αs" <*-3t, *φε-αj)
    - Gr. Φεια-αs= "Pheia", v. d'Elide distincte de la précédente (id, avec "-ια" <*-3t-3t, soit *φε-ιj-αj)
    - Gr. Φαιστος = v. de Crète (= "détruire-protéger(3t-3t-3t)") (*h3-3t-3t, *φα-ιστ-os, ou *h3-3t-3t-3t, *φα-ισ-(ε)τ-os) (donc *φα-, avec "-ιστος" <*-3t-3t, *-ιστ-os, "t" en "st", ou bien *-3t-3t-3t, *-ισ-(ε)τ-os, "t" en "s")
    - Gr. Φειδαs-ου = "Phéidas", chef béotien dans l'Iliade (= "détruire-détruire-protège(3t)", avec "-αs-ου", cf. Gr. ιδη = "bois, forêt" (couper, détruire) <*j3-3d) (jeu de radicaux avec Gr. φειδομαι = "avoir soin de, épargner, vouloir conserver" <*h3-3d)
    - Gr. Φειδιαs-ου = "Phidias" (id)
    - Skr. ha = "guerre", "meurtre", "mort" (Bur. 747) (cf. Skr. han = "heurter", "battre" <*h3-3n, Skr. hata = "frappé" <*h3-3t) (autre)
    - Skr. gha = "qui frappe", "qui tue" (Bur. 230) ("h" en "gh") (autre)
    - Skr. ghata = "coup", "blessure", "meurtre", "destruction" (Bur. 232) (*h3-3t, *gha-at-a, id, d'où "a" long)
    - Skr. kha = "creux", "cavité", "vide" (Bur. 200) ("h" en "kh") (cf. Gr. χαος-εος,ους = "ouverture, espace vide, chaos" <*h3-3) (autre)
    - Skr. çi = "aiguiser", et "rendre vif", "égayer", "exciter" (Bur. 646) (*h3-3t, *çi-ij, "h" en "j", "t" en "j") (cf. Skr. çr = "briser", "rompre", "détacher", "arracher" <*h3-3r, *h3-r3)
    (cf. Skr. si = "la terre" / - t3 = "terre" <*t3 > - t3y , - t3w = "buriner")
    - Skr. çinomi = id (id) (id, *çi-ij-omi, *çinj-omi, inf. nas.)
    - Skr. çyati = "il aiguise" (DELL/cos-otis) (cf. Skr. çiçati = id <*h3-3h-3, ou *h3-h3)
    - Skr. çayaka = "flèche", "sabre" (Bur. 644) (*h3-3-3-3h, *ça-a-y-ak-a, "h" en "k")
    - Skr. ço = "aiguiser", "affiler" (Bur. 657) (cf. Gr. κειω = "fendre") (inversion / Lat. acutus = "clou", et "pointu", Gr. ακων-οντος = "javelot", Gr. ακη <*3h)
    - Skr. çyami = id (id)
    - Skr. çata = part. passé, et "aiguisé", "affilé", et "mince", "grêle" (Bur. 643) (autre : Skr. çata = "heureux", "prospère", et "joie", "bonheur") (cf. Gr. κεντεω = "piquer, percer, aiguillonner")

- Skr. çatachada = "pivert" (Bur. 635) (abrégement) (cf. Skr. chad = "être fort")
- Skr. çatapatra = "pivert" (Bur. 636) (Skr. patra pour "maître", cf. Skr. karapatra = "scie" / Skr. kr = "couper")
- Skr. çatera = "coup", "injure", "dommage", "ennemi" (rapproché par Bur. de Skr. çad = "tomber") (Bur. 636) (*çat-era) (cf. Skr. çat = "s'en aller en morceaux", "mettre en morceaux", et "être malade" / Skr. çatabhisa , Skr. çatabhisaj , Skr. çath = "blesser", "tuer")
- Skr. çita = part. pass. de Skr. çi et Skr. ço = "aiguiser", et "pointu", "mince", "faible" (Bur. 647) (*h3-3t, *çi-it-a, abrégement)
(cf. Skr. çatayami = "faire tomber ou couper", Skr. çatana = "dépérissement, décadence", "affaiblissement" <*h3-3t)
(cf. Skr. çana = "pierre à aiguiser", "scie", Skr. çani = id, Skr. çana = id <*h3-3n)
(cf. Skr. cha = "action de couper" <*s3-h3)
- Héb. HkH (H.) = "heurter, frapper" ("H-", "h"/"k", "-H") (cf. Héb. mkH)
- Héb. Hk3H (H-) (kT) (3T) = "action de donner des coups"
- Basq. -ki = suff. de nom, signifiant "viande de" (idiki) ("h":"k") (autre)
- Géorg. kheoba = "gorge", "défilé" ("-oba")*

- *mh3, *m3-h3 "m-" // id
- Héb. mkH (makâ) (m-) (kT) = "claque", "coup" (id HkH, "-H")
(cf. - h3j = "fondre sur, s'abattre, attaquer" <*h3)
(cf. - hbj = "enfoncer, pénétrer", - whb = "trou", - h3b = "charrue", - htj = "percer")
- h3j = "battre à grands coups, marteler (tôle)" ("-j") id
(utilisé pour remplacer, ou synonyme de - sqr = "frapper, marteler")
- x3w = "broyer, concasser, briser" ("-w") (*x3 <*h3, "h"//"x") id
(mais pour - ç3w = id) (comme - qnqn , ou - dq ou - dg3)
- x3yt , - ç3yt = "massacre" ("-yt") (<*h3, "h"//"x") id (et *d3)
- x3yty , - x3ytj = "démon du couteau" ("-yty", "-ytj" : U33, cf. "-tj") (Dét. couteau) (<*h3) id
- x3tyw = "ceux qui massacrent" ("-tyw") (<*h3) id
- x3w = id ("-w") (<*h3) id
(cf. - x3 = "1000")
- *h3-h3 (red. int.)
- Aram. kaka = "dent" (*h3h-3)

- nx3 = "couteau" (<*n3-h3,"h"//"x") couper(n3)//id(x3) (cf.- nx = "couper" <*n3h, - 'nx = signe S34 , valant aussi - 3b)
- px3 = "ouvrir, fendre, scinder" (*p3-h3, "h"//"x") (V11) se déployer-ôter//id
(cf. - p3x = "gratter, érafler" <*p3-3h)
- spx3 = "ouvrir" (*s3-p3x3) causer (s3) (ou fendre (s3)) //// id
- px3 = "bâton, coin, planche" (id) id
- px3.t = "lien en bois" (pour les pieds) ("-t") (id) fendre
- px3 = "révéler (un secret)" (id) rendre clair (cf.- Hd)
- px3 = "purger, nettoyer" (id) id

- spx3 = "purger, nettoyer" (*s3-p3x3) causer (s3) (ou clair (s3)) //// id
- px3 = "pavage, dallage", "pont (bateau)" (id) nettoyer
- *sh3, *s3-h3 causer(s3)//id

(cf. - 3sx = "faucher, moissonner, couper" (S29) , - 3sx (3zx) = "moisson" (O34) <*3s-3h)

- sh3y = "pilon" ("-y") (id - sHm.t)

(cf. - sh3 = "hostilité")

- Skr. cha = "action de couper" (Bur. 253) (*s3-h3, *s(e)-ha, "sh" en "ch")
- Skr. ch<u>o</u> = "briser", "fendre", "couper" (Skr. chy<u>a</u>mi , Skr. chyati) (Bur. 256) (id, *s(e)ho, "sh" en "ch") (cf. Skr. chid = "fendre", "briser", "couper" (chinadmi) <*s3-h3-3<u>d</u>)
- Skr. chyati = "couper", "blesser" (id, *s(e)-hy, "sh" en "ch", "-ati") (DELG/σχαζω) (participe ch<u>a</u>-ta, chi-ta) (Véd. ch-) (ou *<u>s</u>3 > Gr. ξεω)
- Skr. ch<u>a</u>ta = part. passé (Bur. 254) (*s3-h3-3<u>t</u>, *cha-at-a)
- Skr. chita = part. passé (Bur. 255) (id, *chi-it-a)
- Gr. σχαω = "fendre", "inciser", "ouvrir" (*σ(ε)-χα-ω, "h" en "χ") (cf. Gr. σχαζω, Gr. σχιζω <*s3-h3-3<u>d</u>)
- Gr. σπαω = "arracher, tirer pour faire sortir, extraire, ôter, déchirer, lacérer" (*σ(ε)-πα-ω, "h" en "p") (Gr. σπαδων, Gr. σπασμα) (DELG:"pas d'étymologie démontrable")
- Gr. Σπαρτη = "Sparte" (*σ(ε)-πα-αρ-(ε)τη = "détruire / habile, adaptée (contre)", Gr. αρτιος = "qui s'adapte" <*αρ-(ε)τ-ι-os, cf. Gr. Αρτεμις <*αρ-(ε)τ-εμ-ις, Gr. εμεω) (cf. Gr. Λακεδαιμων < Gr. λακις = "déchirure" <*r3-3h, Gr. δαημων = "habile")) (cf. Μυτιληνη) (cf. Gr. σπαρτος = "semé", Gr. σπαρτον = "cordage", "sparte" <autres *s3-h3-3r-3<u>t</u>) (DELG:"comme pour beaucoup de toponymes, étymologie obscure. On a tenté de rapprocher le mot de Gr. σπειρω, de Gr. σπαρτη, ou, ce qui serait plus plausible, du nom de plante Gr. σπαρτος…Heubeck pose plutôt un terme de substrat")
- Gr. σπεος = "antre", "caverne" (*s3-h3-3<u>t</u>, *σ(ε)-πε-os, "<u>t</u>" en "s", cf. Gr. σπαω = "arracher, déchirer" <*s3-h3, *σ(ε)-πα-ω) (DELG:"terme archaïque sans étymologie, mais qui doit être en rapport d'une façon ou d'une autre avec Gr. σπηλαιον")
- Gr. σπ<u>η</u>ι , Gr. σπεει = dat. sing. (*s3-h3-3<u>t</u>-3<u>t</u>, *σ(ε)-πε-εj-ιj, "<u>t</u>" en "j")
- Gr. σπηεσσι , Gr. σπεεεσσι = dat. plur. (*s3-h3-3<u>t</u>-3<u>t</u>-3<u>t</u>, *σ(ε)-πε-εj-εσ-ιj)

- *sh3-3 , *s3-h3-3 (
  - Gr. σπειος – σπειους = "antre", "caverne" (*σ(ε)-πε-ι-os)
- *3s-h3 (inverse, cf. αστηρ)
  - Gr. ασπαλιευς = "pêcheur à la ligne" (cf. Gr. ηαλιευς =pêcheur) (DELG:"terme technique obscur") (Gr. ασπαλος = "poisson" (Hsch.), car Gr. σπαω est employé pour la pêche (DELG), et cf. Gr. πασσαλος = "clou", "cheville" / Gr. πηγνυμι, ou Gr. λαω / Gr. λαλος ou Gr. π<u>ι</u>os / Gr. π<u>ι</u>αλος)
- *3s-h3-3<u>d</u>

- Gr. ασπις-ιδος = "aspic" ("h" en "p", abrégement, "d" en "s") (autre)
- Lat. aspis-idis = "aspic" (emprunt au grec, id)
- Lat. hispidus = "hérissé", "velu" (asp. aléat., "h" en "p") (cf. crispus) (cf. Lat. hospes, Gr. ασπαζομαι)

- *sh3-3r, *s3-h3-3r
- *3s-h3-3r (inversion "s-" <*t3)
(cf. Lat. asper-aspera-asperum, Gr. ασπρος = "rocailleux, âpre")
- *sh3-3r-3h, *s3-h3-3r-3h
(cf. Gr. σπαλαξ-ακος, Gr. σφαλαξ = "taupe")
- *3s-h3-3r-3h (inverse)
(cf. Gr. ασπαλαξ (DELG:"avec prothèse"), Gr. ασφαλαξ = id)
- *sh3-3r-3 , *s3-h3-3r-3 (
(cf. Lat. spolium = "dépouille")
- *sh3-3r-3-3H-3t, *s3-h3-3r-3-3H-3t
- Gr. σπηλυγξ-υγγος = "caverne" (*σ(ε)-πε-ελ-υ-υγ-(ε)s, "H" en "g", "t" en "s", "gs" en "ξ", géminée ou inf. nas.) (cf. Gr. φαρυγξ, Gr. λαρυγξ)
- Lat. spelunca = id (id, *s(e)-pe-el-u-uc-a, inf. nas., "h"/"H")
- Gr. σπηλαιον = "grotte, caverne" ("H" en "j") (DELG:"les deux mots sont dérivés d'un même radical par des procédés différents…σπηλυγξ est expressif, évoquant p.-ê. la sonorité d'une caverne, cf. Gr. λαρυγξ, Gr. φαρυγξ, Gr. σηραγξ, Gr. φαραγξ, etc. A la base des deux dérivés a dû exister une forme en l que l'on voudrait rapprocher de Gr. σπεος, comme Gr. νεφελη de Gr. νεφος. On ne débouche sur aucune étymologie")
- *sh3-3r-t, *s3-h3-3r-3t ("s-")
(cf. Gr. σφαλτης = épith. de Dionysos)
- *sh3-3h-3 , *s3-h3-3h-3 (
- Lat. specus-us = "grotte, caverne" ("h" en "k")
- *sh3-3t, *s3-h3-3t
(cf. Gr. σφην-ηνος = "coin pour fendre")
- Gr. -σπαστος = adjectif verbal de Gr. σπαω, avec préverbes et en composition (*σ(ε)-πα-αστ-os, "t" en "st")
- Gr. σπατος = "peau" (*σ(ε)-πα-ατ-os) (cf. Gr. δερμα / Gr. δερω)
- *sh3-3t-3-3H
- Gr. σπαταγγης = "hérisson de mer" ("H" en "g", inf. nas. ou géminée)
- *sh3-3t-3-3t
- Gr. σπασις-εως = "traction" (*σ(ε)-πα-ασ-ι-ις, "t" en "s", abrégement) (cf. Gr. σπαω)
- *sh3-3t-3m
- Gr. σπασμος-ου = "convulsion" ("t" en "s", "-θ"/"-m")
- *sh3-3t-3m-3t
- Gr. σπασμα-ατος = id (id)
- *sh3-3d
(cf. Gr. σχαζω, Gr. σχιζω = "fendre" <*s3-h3-3d / Gr. σχαω <*s3-h3)
(cf. Skr. chid = "fendre", "briser", "couper" (chinadmi) <*s3-h3-3d / Skr. cho = "briser", "fendre", "couper" <*s3-h3)

- Gr. σκυδμαινω = "s'irriter contre" ("h" en "k", Gr. μαινομαι = "s'agiter avec fureur, s'emporter (de colère)")
(cf. Gr. σκυζομαι = "gronder, grogner")

- *sh3-3d-3 , *s3-h3-3d-3 (
- Gr. σκυζα = "rut" (déchirer)

- *sh3-3d-3-3h
- Gr. σπαδιξ-ικος = "branche arrachée" ("h" en "k", "ks" en "ξ")

- *sh3-3d-3-3t
- Gr. σπαδων-ονος = "convulsion", "crampe" ("-ων")
- Gr. σπαδων-οντος = "eunuque" (cf. "-ων")
- Gr. σπαδων-ωνος = "eunuque" (id)

- *sh3-3d-3-3t-3t-3t (dat. plur.)
- Gr. σπαδονεσσι (*σ(ε)-πα-αδ-ο-oj-εσ-ιj, *σ(ε)-πα-αδ-ονj-εσσι)

- *h3-3 (
(cf. Lat. hauriо – hausi – haustum = "puiser, retirer, vider, épuiser, dévorer, consumer, enlever")
- Lat. hio-hiavi-hiatum= "être béant, s'ouvrir, se fendre", "rester bouche bée" (DELL:"il est difficile d'écarter un rapprochement approximatif avec Gr. χαινω = "s'ouvrir, ouvrir la bouche" et Gr. χασκω = "béer"") (cf. eo-ivi,-itum = "aller"<*3) (cf. - ç3.t = "carrière, mine, fosse, creux")
- Lat. hiulcus = "fendu", "ouvert" (*h3-3 / 3r-3h)
- Gr. παιω, πηω-παισα= "battre, frapper" ("h" en "p") (cf. Gr. παις <*h3-3d, Gr. hραιω <*r3-3, Gr. ναιω <*n3-3, Gr. παυω <*h3-3) (Gr. πταιω <*h3-t3-3, ou *s3-h3-3 (Gr. σπαω) <*t3-h3-3, cf. πολις / πτολις) (cf. -παιστος <*h3-3-3t)
- Gr. εμπαιος = "qui frappe" ("εν-", id) (autre)
(cf. Gr. Πομπηιοι , Lat. Pompeii) = "Pompéies", "Pompéi", de Campanie <*h3-3h-3t-3 / Gr. Ουηιοι = "Véies", d'Etrurie <*w3-3t-3)
(cf. Gr. Παν = "Pan" <*h3-3t, déchirer, d'où copuler)
- Skr. bhu = "terre", "lieu", "place" (frapper), "enfer" (enfoncer) (Bur. 477) ("h" en "bh") (cf. Lat. foro <*h3-3r) (cf. Skr. bhumi = "terre", "sol" <*h3-3m > Lat. humus, et Skr. bhumija = "né de terre", et "enfer" (enfoncer), ainsi que "planète Mars" (rang 3), cf. Skr. jan = "produire" (s'interprète par "enfoncer-produire")) (autre)
- Skr. bhuka = "trou" (id)
- Skr. bhudara = "porc"(fouiller) (Bur. 478) (Skr. dr = "fendre", "déchirer")
- Skr. bhu = "être", "exister", "se produire", "être la cause de", "être occupé à" (soit copuler : battre, déchirer) (Bur. 477) ("h" en "bh") (autre)
(cf. Skr. varsabhu = "grenouille" / Skr. varsa = "pluie", se comprenant par "pluie - être créé", afin d'assurer de l'eau)
- Skr. bhavami = id (id)
- Skr. bhuta = part. passé (id) (*h3-3-3t, *bhu-u-ut-a)
- Skr. bhava = "existence", "naissance", "origine" (Bur. 472) (*bha-u-a) (cf. Skr. asadhabhava = "planète Mars")
- Skr. bhava = id (Bur. 475) (*h3-3-3, *bha-a-u-a)

- Skr. bhusuta = "planète Mars" (3ème, rang 3 : copuler) (Bur. 478) (Skr. suta = "fils", et part. passé de Skr. su = "enfanter", "mettre au monde" (non "né de la terre", mais "être créé - enfoncer", soit pénétration) (cf. Skr. asadhabhu = "planète Mars" / Skr. asadha = 4ème mois indien (Mars s'interprète par "être créé - pénétrer - beaucoup")
- Skr. paraçu = "hache" (Bur. 389) (Skr. para = "extrême", "suprême", "puissant")
- Skr. paraçwadha = "hache" (Bur. 389)
- Skr. paraçava = "armé d'une hache", et "fer" (Bur. 407) (autre, effectivement pour *para-çava)
- Skr. parçava = "soldat armé d'une hache" (Bur. 408) (id)
- Skr. paraçwadha = "armé d'une hache" (Bur. 407)
- Skr. paraçwadhika = id (id)
- Skr. swadhiti = "hache" (Bur. 744) (pour *çwadhiti, cf. Skr. çava = "eau" / Skr. sava = "liquide", "eau")
- Skr. sudhiti = Skr. swadhiti (Bur. 718)
- Skr. çuna = "boucherie", "abattoir", "lieu d'exécution" (Bur. 654) (<*h3-3n > Skr. çuna = "chien" <*çu-un-a, abrégement, Skr. çwan = "chien" <*çu-an, Skr. çunya = "troupe de chiens")
- Skr. suna = "boucherie", "place ou ustensile domestique causant la mort des petits animaux (balai, mortier, pot à eau, âtre, pierre à broyer)" (Bur. 726) (autre "h" en "j", "u" long)
- Skr. saunika = "boucher" (Bur. 731) (*h3-3n-3h, *sa-un-ik-a, diphtongue)
- Skr. çuna = "creux", "vide" (Bur. 654) (id, cf. Gr. κενος)
- Skr. suna = id (Bur. 726) (autre "h" en "j")
(cf. Skr. çunya = "creux", "vide", "désert" <*h3-3n-3)
- Skr. civi = "menton" (mâcher) (Bur. 247) (*ci-u-i, "h" en "k")
- Skr. ku = "la terre" (Bur. 166) (*ku-u, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. kuhara = "trou", "cavité", "caverne" (Bur. 177) (Skr. ku = "la terre", Skr. hr = "prendre")
- Skr. kavati = "porte" (Bur. 150) (*h3-3-3t, *ka-u-at-i, non "-vat")
- Skr. kavaka = "bouchée", "gorgée" (id) (*h3-3-3h, *ka-u-ak-a)
- Gr. κειω = "fendre" ("h" en "k") (autre) (cf. Gr. κεαζω = id <*h3-3d)
- Gr. αντακαιος = "esturgeon" (rostre fouille la vase) (= en avant-fendre, cf. "αντα-", et Gr. κειρω-εκαρην, Gr. κειω) (DELG:"probablement arrangement d'un mot d'emprunt")
- Gr. περικιονιος = épith. de Dionysos (qui déchire) (non "entouré de colonnes" (Gr. περι = autour", Gr. κιων-ονος = "colonne" <autre *h3-3), mais "complètement (Gr. περι) – fendre (sexe féminin)", cf. πυριγενης , πυριπαις , πυρισπορος : autres épith.)
- Gr. κυαρ-ατος = "trou", "trou d'une aiguille", "orifice de l'oreille" ("h" en "k", "-r", -"θ" : rhotacisme en grec) (Gr. κυαρ-αρος <*h3-3r) (DELG: "vieux thème en *r*. On peut rapprocher le dérivé thématique Av. sura = "trou" (i.-e. *kuro-); avec un autre vocalisme Arm. sor = "trou", "caverne" (i.-e. *kower-o-).

Radicaux suffixés en *l* : Gr. κυλα = "creux sous les yeux" et avec un autre vocalisme et une autre structure Gr. κοι̲λος = "creux" de *κοF-ιλ-os. Sans suffixe : Lat. cavus, avec vocalisme long : Gr. κω̲os. On rapproche d'autre part Gr. κυεω = "être gonflé", etc., ce qui peut se relier à l'idée de "creux, cavité". Ce rapprochement trouve un appui dans Gr. εγκυαρ = εγκυος") (mais Gr. κυεω <autre h3-3)

- Lat. cohum, Lat. coum = "cavité du joug, pour fixer le timon" ("h" en "k", "3" en "u" ou asp. aléat. en "w", cf. λεγω/λογος, cf. novus) (ou lier) (DELL:"on sait que Lat. cauus représente un ancien *couos…L'*h* de *cohum* serait purement graphique et destiné, comme dans Lat. ahe̲nus, à marquer une prononciation dissyllabique, en évitant le groupe -uu- (= -vu-)") (cf. Lat. cohors, Lat. co̲rs)
- Lat. cavus , Lat. cauus = "creux, creusé, profond" ("h" en "k", "3" en "u") (DELL:"voir Lat. cohum")
- Bret. kao - kaviou = "cave" ("h">"k", "3">"w")
- Bret. kéo, keo - kéviou = "caverne, grotte" (id) (cf. mougeo)
- Tokh.B ku = "chien" ("h" en "k")
- Gr. χαος-εος,ους = "ouverture, espace vide, chaos, abîme, gouffre" ("h" en "χ") (χαυ̲νος, χαινω, χανος) (cf. Gr. κειω = "fendre" <*h3-3 , Gr. κεαζω = id, fracasser <*h3-3d̲> Lat. caedo̲) (DELG:"on rapproche…finalement le groupe de Gr. χαινω, Gr. χασκω, etc.") (cf. Gr. χεια , Gr. χειη = "trou de serpent")

(cf. Gr. χει̲ , Gr. χι = signe Z9:"deux bâtons entrecroisés")

- Gr. χωομαι = "être faché, irrité, en colère" ("h" en "χ")(cf. χολος)
- Oss. khuy = "porc" ("h" en "x")

(cf. Etr. ci = "3" (Etr. cis , Etr. ciS); Etr. cezp = "8" <*h3-3d̲-3h)

- Hong. kö = "pierre, caillou"
- Géorg. Ria = "ouvert" ("x" en "R")*
- Géorg. gaReba = "ouvrir", "ouverture" ("ga-", id, "-eba")*
- Géorg. gasaRebi = "clé" ("ga-", "sa-", id)*

- *h3-3w
  - Héb. qw (kave) (q-) = "trait" ("h"/"q", *ka-aw)
- *h3-3w-h3-3w (red. int.)
  - Héb. qwqw (q.) = "hachurer" (red. int.)
- *m3-h3-3w-h3-3w "m-" ////// id
  - Héb. mqwqw (m:), mqwwqw (mékouvkâve) = "hachuré"
- *h3-3-3 (
  - Angl. hew (OE. he̲awan) = "couper, tailler, équarrir" ("k" en "h" / Gr. κειω, asp. aléat. en "w")
  - All. hauen (v.h.a. houwan; houwu) = "battre, frapper, taper, tailler" (id, *ho-u-wan)
  - v.norr. hoggva = id (asp. aléat. en "g", *ho-o-gva, géminée) (loi de Holtzmann)
  - Fr. houe (fin XII°; frq. *hauwa) (asp. aléat. en "w")
  - Angl. hoe (ME. howe) = id (id)
  - All. haue (v.h.a. houwa) = id (id)

(cf. Angl. hay (OE. he̲g, OE. hi̲e̲g, OE. hi̲g), All. heu (v.h.a. hewi, v.h.a. houwi), Got. hawi , v.sax. ho̲i , v.fris. ha̲, he̲ = "foin")

- All. gau (v.h.a. gewi) = "région", "district" ("χ" en "g", asp. aléat. en "w" / Gr. χαος)
- v.fris. ga = id
- Got. gawi = id
- Angl. chew (OE. ceowan) = "mâcher" (cf. Angl. cook / Gr. κειω, "h" en "c", asp. aléat. en "w") (cf. Angl. cheek (OE. ceoce) <*h3-3h)
- All. kauen (v.h.a. kiuwan) = "mâcher" (id)
- Lat. fovea = "fosse", "trou", "trou du serpent", "terrier" (*fo-u-ea, "h" en "f", "3" en "u", cf. Lat. cavea < Lat. cavus = "creux" <*h3-3) (cf. Lat. foveo-fovi-fotum = "chauffer" <autre *h3-3) (DELL:"le rapprochement avec Gr. χειη = "trou du serpent", médiocre pour le sens, n'explique pas *f* initiale du latin")
- Angl. paw (ME. powe, pawe) = "patte" ("h" en "p") (cf. Fr. patte <*h3-3t) (ODEE:"Germ. *pauta")
- a.fr. powe , poue , poe = id
- Fr. fouet (XIII°,"verges";dimin. a.fr fou:"hêtre"(baguette hêtre))
- Skr. piyati = "blâmer" ("h" en "p", "-ati") (cf. vayati)
- Gr. χεια , Gr. χειη = "trou de serpent" ("h" en "χ")
- Gr. κωos = "creux, caverne, prison" ("h" en "k") (cf. Gr. κοιλος, Gr. κυαρ-ατος = "trou")
- Ar. kwwt (kouwwa) (*h3-3-3-3t) (-t) (kw3 (kiwa')) (*h3-3-3) ou (kwa (kouwan)) (*h3-3-3) = "baie, créneau, lucarne, trou" ("h"/"k") (ou *h3-3w-3-3t, cf. Ar. Hwa : Ar. Hwwt = "abîme, gouffre" <*H3-3-3-3t, ou *H3-3w-3-3t)

- *h3-3-3-3t
  - Lat. hians-tis = participe prés. de Lat. hio (*hi-a-a-as, *hi-a-a-at-is, inf. nas., "t" en "s") (cf. -ens-tis , amans-tis , inciens-tis)
  - Gr. κειων-οντος = "fendant" (participe présent actif de Gr. κειω, *κε-ι-ο-oj, *κε-ι-ωvj) (cf. Gr. κιων-ονος = "colonne" <autre *h3-3-3-3t, *κι-ι-ο-oj, *κι-ι-ωvj) (autre)
  - Angl. fiend (OE. feond) = "ennemi", "démon" ("p" en "f" / Gr. παιω, "θ" en "d", *fe-e-o-od) (ODEE:"present participle of *fijejan") (cf. Angl. friend <*h3-r3-3-3t)
  - v.fris. fiand = id (id)
  - v.sax. fiond = id (id)
  - v.norr. fjandi = id (id)
  - Got. fijands = id (id, *h3-3-3-3t-3t, *fi-j-a-ad-(e)s, cf. -ds <-3t-3t) (un participe présent (cf. -ans-tis) suppose *h3-3-3-3t, soit *fi-i-a-as, soit *fijans, cf. Got. θiudans = "roi")
  - All. feind (v.h.a. fiant) = "ennemi" (id, "d"-"t", *fi-i-a-at)
- *h3-3-3m-3t
  - Gr. παιμα-ατος = "frappe de monnaie" (id Gr. παιω)
- *h3-3-3n
  - Gr. κωνos = "pomme de pin", "cône" (pointu : déchirer) ("h" en "k", cf. Gr. κειω = "fendre" <*h3-3) (ou cf. Gr. κνυω = "gratter") (cf. Gr. κυων-κυνος = "chien" <*h3-3-3t (car dat. plur. Gr. κυσι et Gr. κυνεσσι), ou *h3-3-3n)
  - Got. fijan = "haïr" ("p" en "f" / Gr. παιω, *fi-i-an) (ODEE/fiend) (cf. Skr. piyati = "blâmer" <*h3-3-3)

- v.norr. fi̲a = id (id)
- OE. feogan = "haïr" (id, asp. aléat. en "g", cf. Gr. εχθεω = "haïr" <*3h-3t̲)

- *h3-3-3r
  - Gr. κοι̲λos = "creux" ("h" en "k") (cf. Gr. κειω = "fendre") (ou *h3-3r)
- *h3-3-3rn
  - Lat. caverna = "cavité, ouverture, trou, caverne" (cf. Lat. cavus)
- *h3-3-3rn-3r
  - Lat. cavernula = "petite ouverture" (id)
- *h3-3-3r-3n
  - Lit. kiauliena = "porc" ("h" en "k")
- *h3-3-3h
  - Lat. hi̲asco̲, hi̲sco̲ = "s'ouvrir, ouvrir (bouche)" ("h" en "sc")
- *h3-3-3H-3t̲-(3m)-(3t̲)
  - Lat. hi̲avi̲ = indicatif parfait actif de Lat. hio̲ (*hi-a-av-ij) (cf. Lat. i̲vi̲ = "j'allai" <*3-3H-3t̲-(3m)-(3t̲), *i-iv-ij)
    (parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t̲, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b", ou "h" en "p"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυ̲κα))
- *h3-3-3t̲
  - Lat. hi̲atus = participe de Lat. hio̲ (*hi-a-at-us) (cf. Lat. be̲atus, Lat. me̲atus)
  - Lat. hieto̲ = "bâiller" (*hi-e-et-o̲) (abrégement)
  (cf. Lat. co̲s-o̲tis = "pierre à aiguiser")
  (cf. Gr. καινω - κανον = "tuer" / -αινα)
  - Gr. κυων-κυνος (*κυονος, -ων-υνος) = "chien" ("h" en "k") (DELG:"le mot a une flexion archaïque") (id Gr. κειω = "fendre" <*h3-3, Gr. κειων-οντος = "fendant" <*h3-3-3-3t̲, *κε-ι-ο-oj, *κε-ι-ωvj) (cf. Gr. δαιμων-ονος) (cf. Gr. κυνεη) (ou *h3-3-3n) (autre)
  - Gr. κυων = nom. sing. (*κυ-ο-oj, *κυ-ωvj, inf. nas., "t̲" en "j")
  - Skr. çuva, Skr. çva̲s (gén. çunas) = "chien" (*çu-u-aj, *çu-a-as, "h" en "j", "3" en "u") (cf. Skr. çuna , Skr. çwan = "chien" <*h3-3n > Lat. canis)
  - Irl. cu̲ - gén. con = "chien" (*cu-u-j; *co-o-oj-oj, *co-o-onj)
  - Bret. ki - gén. kon = "chien" ("h">"k", *ki-i-ij; ko-o-onj)
  - Bret. kïez = "chienne" (id, "_z","t̲">"z"; *h3-3-3t̲-3t̲, *ki-i-ij-ez) (cf. Lat. cane̲s-is <*ca-a-aj-es, *ca-anj-es, cf. Lat. catulus = "petit chien", ou bien <*h3-3n-3-3t̲)
  - Angl. hound (OE. hund) = "chien" ("k" en "h", "θ" en "d", *hu-u-ud, inf. nas.) (cf. Angl. hunt <*h3-3d̲) (ODEE:"CGerm. *χundaz <IE. *kwn-") (cf. Pandj. kutta = id <*h3-3t̲, ou *h3-3-3t̲) (cf. Angl. hundred (OE), Got. hunda <autre *h3-3t̲ > Lat. centum, Gr. hεκατον <*3h-3t̲, ou *j3-h3-3t̲)
  - v.sax. hund = id (id)
  - v.fris. hund = id (id)
  - Got. hunds = id (id, cf. -ds <-3t̲-3t̲)

- v.norr. hundr = id (cf. -δr <-3t̲-3r)
- All. hund (v.h.a. hunt) = id (id, "d"-"t")
- Gr. *παιστος = adj. verbal (*πα-ι-ιστ-os, "t̲" en "st") (Gr. παιω = "battre, frapper") dans :
- Gr. εμπαιστος = "estampé" ("εμ-")
- Gr. αναπαιστος = "martelé, forgé" ("ανα-")

- *h3-3-3t̲-3t̲
- Gr. κυνες = nom. plur. (*κυ–υ-υj–εs, *κυ-υνj-εs)

- *h3-3-3t̲-3t̲
- Gr. κυνος = gén. sing. (*κυ-υ-υj-os, *κυ-υνj-os, inf. nas., abrégement)
- Skr. çunas = id (*çu-u-uj-as, *çu-unj-as)
- Irl. con = id (co-o-oj, co-onj)

- *h3-3-3t̲-3t̲-3t̲
- Gr. κυνω̲ν = gén. plur. (*κυ-υ–υj–oj–oj, *κυ–υνj–ωνj)

- *h3-3-3t̲-(3n)
- Gr. κυνα = accus. sing. (*κυ–υ-υj–α(ν), *κυ-υνj-α(ν))

- *h3-3-3t̲-3t̲
- Gr. κυναs = accus. plur. (*κυ–υ-υj–αs, *κυ-υνj-αs)

- *h3-3-3t̲-3t̲
- Gr. κυνι = dat. sing. (*κυ–υ-υj –ιj, *κυ-υνj-ιj)

- *h3-3-3t̲-3t̲-3t̲
- Gr. κυνεσσι = dat. plur. (*κυ–υ-υj–εσ–ιj, *κυ-υνj-εσ-ιj)
- Gr. κυσι = id (*κυ–υ-υj–υσ–ιj, abrégement) (cf. autres dat. plur. Gr. βοεσσι = Gr. βουσι = Gr. βοσι <*H3-3t̲-3t̲-3t̲)

- *h3-3-3t̲-3t̲-3t̲
- Gr. κυνεος = "de chien" (*κυ-υ-υj-εj-os, *κυ-υνj-εj-os, inf. nas., abrégement)
- Gr. κυνειος = "de chien" (id)
- Gr. κυνεη = "casque en peau de chien"

- *h3-3-3t̲-3 (
- Lat. hia̲tus-u̲s = "ouverture", "fente", "action d'ouvrir"

- *h3-3-3t̲-3r
- Lat. catulus = "petit chien" (diminutif de Lat. cane̲s <*h3-3-3t̲)
- Arm. havassar = "égal, identique" ((LS), (FDS)) (cf. "même")

- *h3-3-3t̲-3r-3t̲-3-3n
- Arm. havasaroutioun = "égalité" (id)
- Arm. anhavasaroutioun = "disparité, inégalité" (id, "an-")

- *h3-3-3t̲-3t̲-3t̲-3t̲
- Gr. καιετος = "crevasse", causée par un tremblement de terre (DELG/καιαδα̲s)
- Gr. καιεταεις-αεσσα-αεν = "plein de trous" ("h" en "k", *κα-ι-ετ-αj-εj-ις, *κα-ι-ετ-αj-εσ-εσ-α, *κα-ι-ετ-αj-εj-εj, *κα-ι-ετ-αj-ενj) (cf. Gr. κητωεσσαν , épith. de Lacédémone) (cf. Gr. κειω = "fendre" <*h3-3 > Gr. χαος-εος,ους) (comme un superlatif, cf. -τατος <-3t̲-3t̲ > -ιστος <*-ισ-(ε)τ-)
- Gr. κητωεσσαν (accus. de Gr. κητωεσσα) = épithète de Lacédémone (*κε-ε-ετ-oj-oj-εσ-(ε)σ-α, "t̲" en "j", "t̲" en "s") (cf. Gr. κεντεω = "piquer, percer" <*h3-3t̲-3, Gr. καιετος = "crevasse" <*h3-3-3t̲) (= "creusée de ravines", "aux profondes vallées", jeu

de mots pour "détruire-protéger (*-3t̲-3t̲ > "-αι", "-ια", ou *-3t̲-3t̲-3t̲ > "-εσσα")") (en effet, l'ensemble -3t̲-3t̲ exprime aussi le superlatif -ισσος <*-ισ-(ε)σ-os, ou -ιστος <*-ισ-(ε)τ-os, ou -τατος <*-(ε)τ-ατ-os) (homonyme de Gr. κητωεις-ωεσσα = "plein de gros poissons", cf. Gr. κητος-εος <autre *h3-3t̲-3)

- Gr. καιεταεσσαν = id (<*κα-ι-ετ-αj-αj-εσ-(ε)σ-α) (cf. Gr. καιεταεις = "plein de trous")

- Gr. καιαδας = "gouffre", à Sparte (*h3-3-3d̲-3-3t̲, *κα-ι-αδ-α-ας) (DELG:"terme dialectal obscur")

- *h3-3-3d̲

- Gr. βουπαις-ιδος = épith. de l'abeille (non "né d'un taureau (Gr. βου̲ς)", mais "βου-", *πα-ι-ις / Gr. παιω = "battre, frapper", "d̲" en "s", cf. Gr. *παιστος) (cf. Gr. κλεις-ιδος / Gr. κλειω) (cf. Gr. πληκτρον = "aiguillon d'abeille" / Gr. πλησσω = "frapper, battre") (autre)

- *h3-3m (- *h3m)

(cf. - hm = "frapper, cogner, enfoncer, blesser" <*h3-3m)

(cf. - thm , - th3m = "enfoncer, pénétrer, trouer, perforer", - t̲3w = "buriner", - thj = "blesser, mutiler")

(cf. - xmj = "frapper, enfoncer à l'intérieur" ("-j") <*h3-3m)

(cf. - qm3 = "marteler, battre" <*h3-m3)

(cf. - qm3 = "combattre" <id)

- *h3-3m-3n-3t̲

- Lat. caementum = "moellon, pierre de taille, éclats", "mortier" ("h" en "k", "-entum", "-mentum") (DELL: rapproché de Lat. caedo̲ = "tailler", *kaid-mentum)

- Fr. ciment (fin XIII°; lat. caementum "pierre naturelle")

- *h3-3m-3t̲

- Lit. kaimas = "campagne" ("h" en "k", "t̲" en "s") (cf. Lat. campus <*h3-3h)

- *h3-3n (- *h3n)

(cf. - pnw = "souris, rongeur" ("-w") <*p3-3n <*h3-3n)

(cf. - xn = "détesté, affreux" (battre) (Dét. moineau) <*x3-3n <*h3-3n)

(cf. - qnj = "blesser, endommager"("-j") <*q3-3n <*h3-3n)

(cf. - qn = "donner des coups de bâton, battre" <id)

(cf. - qnqn = "broyer, piler, fracasser" <*q3nq3n) (cf.- HnHn)

(cf. - qnqnyt = "maillet, battoir" ("-yt") <id)

(cf. Lat. cane̲s-is = "chien")

(cf. Gr. καινω - κανον = "tuer", et Gr. κοναι = Gr. φονοι (Hsch.))

(mais Lat. genae = "mâchoire, joue" = Got. kinnus <*H3-3n)

(cf. Skr. han = "heurter", "battre")

- Skr. hantu = "meurtre", "mort" (Bur. 748) (ou cf. Skr. hata = "frappé" <*h3-3t̲, avec inf. nas.)

- Skr. hantr̲ = "meurtrier", "destructeur" (id)

- Gr. χαυ̲νος = "poreux, spongieux, mou", "vain" (DELG/χαος) ("h" en "χ", "3" en "υ", *χα-υν-os, cf. ταυ̲ρος) (cf. Lat. cunnus = "sexe féminin")

- Gr. χαινω-χανον = "s'ouvrir, s'entrouvrir" (*χα-ιν-ω, "h" en "χ", id Gr. χαος = "ouverture" <*h3) (cf. Gr. φαινω <autre *h3-3n / Gr. φαος <*h3) (cf. Gr. χασκω <*h3-3h)

- Gr. Τελχιν-ινος, Gr. Τελχις-ινος = "Telchine", être doué de pouvoirs mystérieux, parfois malfaisant, travaillant le fer et les métaux (= "mener à son terme (Gr. τελεω) - ouvrir") (Gr. χηνη = "bouche")
- Angl. yawn (OE. geonian) = "bâiller", "béer", "être béant" ("h" en "y", cf. yellow) (ODEE:"rel. to synon. OE. ganian, OHG. geinon and OE. ginan…Outside Germ. (*ghoi-) *ghei- *ghi- is repr. by Lat. hio = "gape, yawn"")
- v.h.a. gien = "être béant" ("χ" en "g") (DELL/hio)
- v.h.a. ginon = id (ODEE)
- OE. ganian , OE. ginan = id (id)
- v.isl. gina = "être béant" (id)
- All. gähnen (v.h.a. ginen, geinon) = "bâiller" (id)
- Lit. zioju, Lit. zioti = "être béant" ("h" en "j", *h3-3-3t)
- Serb. zjam, zjäti = "ouvrir la bouche" (id)
- Gr. κοννος = "barbe" (*κο-ον-os, "h" en "k", d'où géminée) (cf. Gr. κειω = "fendre", Gr. κοννεω) (cf. Gr. γοννων) (DELG:"étymologie inconnue") (ou cf. Gr. κνυω = "gratter")
(cf. Gr. κωνος = "pomme de pin", "cône")
(cf. Skr. çanah = "pierre à aiguiser" /Skr. çiçati = "il aiguise")
- Gr. φηνη = "orfraie" (déchirer) ("h" en "f")
- Gr. φονος-ου = "meurtre" (*φο-ον-os, "h" en "f", abrégement) (cf. Gr. καινω = "tuer", Gr. θεινω = "frapper") (cf. Gr. παιω / Lat. fovea) (cf. Gr. καινω - κανον = "tuer", et Gr. κοναι = Gr. φονοι (Hsch.)) (cf. Gr. φοινη = Gr. θοινη = "festin" <autres *h3-3n, *t3-3n) (autre) (cf. Gr. φονος-ου = "sang" (répandu pour le meurtre) <autre *h3-3n)
(cf. Gr. φαναιος = épith. de Zeus / Gr. φαινων = qqfois planète Jupiter, et cf. Lat. Faunus)
(cf. Gr. δαφοινος / Gr. δαιομαι)
- Gr. ποινα, Gr. ποινη = "prix d'un meurtre", "compensation d'une faute", "punition", "vengeance" ("h" en "p") (DELG:"le terme est identique pour la forme et pour le sens avec Av. kaena "vengeance, réparation", d'une racine *kwei-…Le verbe correspondant est Gr. τινω (τι-νω) "faire payer, faire expier". Le champ sématique de ποινη est nettement différent de Gr. τιμη, bien que les deux familles de mots se soient parfois contaminées")
- Skr. kaena = "vengeance, réparation" ("h" en "k") (labiovélaire)
- Lat. poena = id (cf. Lat. poenus = "phénicien")
- Lat. punio , Lat. poenio = "punir, châtier" (lier) (*po-en)
- All. pein (v.h.a. pina) = "peine", "tourment"
- Angl. pine (OE. pinian) = "languir", "dépérir"

- *h3-h3-3n (red. du 1er étymon)
- Gr. κοχωνη = "derrière" (fesses) (*κο-χο-ον-η, "h" en "k", "h" en "χ", cf. Gr. χαυνος = "poreux" <*h3-3n, *χα-υν-os, et "αυ" en "ω") (équivalent de Gr. ταυρος , soit "trouer", ou "enfoncer")
- Gr. πεφνειν = "tuer" (id Gr. φονος, "-ειν") (cf. Gr. θεινω = "frapper" <*t3-3n)

- *h3-h3-3t-3 (
- Gr. πεφαται = pass. parf. ind. 3s. de πεφνειν (πεφασθαι, inf.)

- Gr. πεφανται = pass. parf. ind. 3p. de πεφνειν (autre) (cf. Gr. φαινω)

- *h3-3n-3 (
  - Gr. χανος-εος,ους = "bouche" (*χα-αν-os, id Gr. χαινω, abrégement) (cf. Gr. γενειον)
  - Gr. χηνη = id (*χε-εν-η), dans Gr. καταχηνη = "dérision" (bouche grande ouverte) (Gr. κεχηνα)
  - Gr. φονιος = "meurtrier" (*φο-ον-ι-os, id. Gr. φονος) (autre)
  - Gr. βουφονια = "fête où l'on immole des boeufs" (Gr. βους) (mais non Gr. βουφονιων = mois de Délos)
  - Gr. φονευς-εως = "meurtrier"
  - Roum. cîine = "chien" ("h" en "k")
  - Mar. khane = "manger" ("h" en "kh", "-ane")
  - Lap. beana = "chien" (labiovélaire)
  - Géorg. Kana = "champ"*
- *h3-3n-3-3t
  - Lat. punitus = participe de Lat. punio
- *h3-3n-3-3t-3-3-3t
  - Lat. punitio-onis = "punition"
- *h3-3n-3-3t-3-3r
  - Gr. ποινητηρ-ηρος = "qui punit", "vengeur" (id ποινη, "-τηρ")
  - Gr. ποινητωρ-ορος = id ("-τωρ")
- *h3-3n-3-3t-3d
  - Gr. ποινητις-ιδος = "vengeresse" ("d" en "s")
- *h3-3n-3-w3
  - Singh. kanawa = "manger" ("h" en "k", "-inawa") (cf. karanawa)
- *h3-3n-w3
  - Sind. khainu = "manger" ("h" en "kh", "-anu")
- *h3-3n-3h-3d
  - Gr. χοινικις-ιδος = "trou du moyeu" (*χο-ιν-ικ-ις, "h" en "χ", "h" en "k", "d" en "s") (cf. Gr. χαυνος = "poreux" <*h3-3n)
- *h3-3r (- *h3r)
  (cf. OE. gar = "lance", "javelot")
- *h3-3h (- *h3h)
  - Gr. χασκω = "s'ouvrir" ("h" en "χ", "h" en "σκ") (cf. Gr. χαινω)
  (cf. Héb. xqH (x.) = "copier, imiter" (même))
- *h3-3t (- *h3t)
  (cf. Lat. hasta = "lance, pique")
  (cf. Lat. catus = "aigu, pointu")
  (cf. Gr. κεστος = "piqué, brodé")
  (cf. Gr. πατος = "chemin battu", Gr. πατεω = "fouler aux pieds")
  (cf. Lat. puteus = "puits")
  (cf. Lat. Paestum = de Lucanie <*pa-es-(e)t-um / Gr. παιω)
  (cf. Myc. Paito, Gr. Φαιστος = n. de villes de Crète)
  (cf. Gr. Παν = "Pan" <*h3-3t, déchirer, d'où copuler)
  (cf. Skr. ças = "frapper", "blesser", "tuer", Skr. ças = id)
  - Skr. hata = "frappé", "tué", et "coup", "meurtre", et part. passé de Skr. han (Bur. 748) (en fait, *h3-3t, *ha-at-a, abrégement, cf. Skr. ha = "guerre", "meurtre", "mort")
  - Skr. hati = "coup", "meutre", "carnage" (id)

- Skr. hatya = "meurtre" (id)
- Skr. hatnu = "arme", et "maladie" (id) (*h3-3t-3n)
- Skr. hatha = "homme abattu, sans courage" (id)
- Basq. haitz ="pierre","rocher"("t":"tz") (hatz,uhaitz,gaitz,aitzin)
- Basq. haitzpe = "caverne" ("-pe")

- *h3-3t-3 (
(cf. Gr. κεντεω = "piquer, percer, aiguillonner")
- Lit. zioti = "être béant" ("h" en "j")
- Basq. hautsi = "casser, fracturer", "déchirer" ("t":"ts")(autre)
- Basq. hauste = "fracture" ("t":"s", "-te")
- Basq. haustu = "moudre" ("t":"s", "-tu") (autre)

- *h3-3t-3n-3r
- Basq. hausnar egin = "mâcher, ruminer" (hausnartu)("t":"s")

- *h3-3t-3m
- Arm. baytoum = "éclat" (id baytil) (id djaytoum <*t3-3t-3m)

- *h3-3t-3r
(cf. Lat. castro)
(cf. Gr. κεστρον = "instrument à dents", Gr. κεντρον = "aiguillon", "piquant", "dard", "phallus")
(cf. Skr. çastram = "instrument tranchant")
- Arm. khaytel = "mordre", "piquer" ("h" en "x", (9°)) (cf. hayr, haytaytel, khaytotz, khtan (9°) = "aiguillon" <*h3t-3n)
- Arm. khaytogh = "mordant" (id) (cf. asdgh)
- Arm. baytil = "s'éclater" ("h" en "p" (26°)) (id Arm. djaytil <*t3-3t-3r) (cf. hayr)

- *h3-3t-3-3t-3h
- Arm. khaytevadzk = "piqûre"(id khaytel, (LS54), (DS), "h" en "k" (36°))

- *h3-3t-3d
- Arm. khaytotz = "dard" (id khaytel, (FODSR)) (cf. khtan (9°) = id <*h3t-3n)

- *h3-3d (- *h3d)
(cf. Gr. κεαζω - κεασσα= "fendre, briser, broyer, fracasser, mettre en pièces" / Gr. κειω = "fendre")
(cf. Lat. caedo = "frapper, battre, tailler")
(cf. All. gat = "trou", Angl. gate (OE. gaet, OE. geat) (dial. yett, yeat) = "porte" (trou))
(cf. All. jäten (v.h.a. jetan), All. gäten (v.h.a. getan) = "sarcler")
- Pol. pies = "chien" ("h" en "p", "d" en "s")
- Serb. pas, Slovaq. pes, Slovène pes, Ukr. pes = id (id)

- *h3-3d-3m-3t
- Gr. χασμα-ατος = "ouverture, bouche béante" (id χασκω) (ou *h3-3h, "h" en "j")
- Gr. χασμη = "bâillement" (id)
- Gr. κεασματα = κλασματα (Hsch.) (cf. Gr. κεαζω)

- *h3-3d-3m-3-3m-3t
- Gr. χασμημα-ατος = "large bâillement" (id)

- *h3H, *h3-3H détruire(h3)//id(3H) (cf. - hbw = "charrue", - h3bj = - hbj = "enfoncer, pénétrer, piétiner, fouler")

(cf. - x' = "une houe" <*x3-3' <*h3-3H)
(cf. - x3'wty = "une paire de sandales" <*x3-3' <*h3-3H / - wx3ty = id <*w3-x3 <*w3-h3)
(cf. - xbj = "détruire, écraser, amoindrir, soustraire", "danser" /- x3w = "broyer", mais pour - ç3w)
(cf. - xb3 = "défricher, houer, piocher" <*x3-b3 <*h3-H3)
(cf. - xbb = "danser" <*x3-3b-3b <*h3-3H-3H)
(cf. - pH = signe F9:"tête de léopard" <*p3-3H / - jpH = "porc")
(cf. - pHw = "ouvertures" <*p3-3H)
(cf. - pg3 = "abattre, massacrer" <*p3-g3 <*h3-H3)
(cf. - 3qHw = "hache" <*3h-3H)

(cf. Gr. κεαζω = "fendre, briser, broyer, fracasser, mettre en pièces" / Gr. κειω = "fendre" <*h3-3)

- Skr. kunja = "défense d'éléphant" (Bur. 167) (*ku-uj-a, "h" en "k", "H" en "j", inf. nas.)
- Skr. kunjara = "éléphant" (id) (*h3-3H-3r, *ku-uj-ar-a)
- Skr. kuja = "planète Mars" (3ème, rang 3 : copuler, enfoncer) (id) (*ku-uj-a, abrégement)
- Skr. çeva = "pénis" (pénétrer), et "plaisir" (Bur. 656) (*çe-ev-a, "h" en "j", "H" en "v") (cf. Skr. çepa , Skr. çepha = id <*h3-3h)
- Skr. çiva = "çiva" (époux de Skr. Parvati), et "phallus", emblême de çiva (Bur. 648) (*çi-iv-a, id, abrégement)
- Skr. çiva = "une des périodes astronomiques nommées yôgas" (vraisemblablement de rang 3) (id) (vraisemblablement Skr. punarvasu)
- Skr. çivaka = "poteau où l'on attache le bétail" (enfoncer) (id)
- Skr. çivapriya = "bouc" (Bur. 649) ("aimé de Durga", et "enfoncer – aimer", cf. Skr. priya = "cher", "aimé")
- Skr. çivavahana = "le taureau de çiva", "taureau" (en général) (Bur. 648) (cf. Skr. vaha = "porteur" et "taureau") (Guiand, p. 650 : "taureau Nandi") (cf. Skr. nandi = "joie", Skr. nadi = "rivière")
- Skr. çivagharmaja = "planète Mars" (rang 3 : copuler) (id) (Skr. gharma = "chaleur", Skr. jan = "produire") (radical homophone de Skr. ghr = "répandre sur", "couvrir de" (ici, sperme)) (s'interprète par "enfoncer-ardeur-produire", ou "enfoncer-répandre(sperme)-produire")
- Skr. çaeva = "de çiva", "relatif à çiva" (Bur. 657) (*ça-ev-a, id, diphtongue)
- Skr. çaevya = id (id) (*h3-3H-3, *ça-ev-y-a, ou "-ya")
- Skr. khanjati = "boiter" (soit "être mutilé, blessé", cf. Lat. claudus / Gr. κλαω) ("h" en "kh", "H" en "j", inf. nas., "-ati") (cf. Skr. rnjati <*r3H) (cf. Skr. skanjati = id <*sh3H, "s-" > Gr. σκαζω = id)
- Skr. pinj = "frapper" (Bur. 410) (*pi-ij, "h" en "p", "H" en "j", inf. nas.) (autre)
- Skr. pij = id (id) (id, abrégement) (autre)
- All. hinken (v.h.a. hinkan) = "boiter" ("k" en "h", "g" en "k", inf. nas. / Gr. σκαζω = id)
- All. hacke (v.h.a. hacchon) = "houe", "pic", "pioche", "talon" ("k" en "h", "g" en "k", "H" en "ch" / Gr. κεαζω) (cf. Angl. hew

(OE. h̲e̲awan), All. hauen (v.h.a. houwan; houwu) = "tailler" <*h3-3-3)
- Angl. hook (OE. h̲o̲c) = "croc", "hameçon" ("k" en "h", "g" en "k") (OE. haca = "bolt")
- v.fris. h̲o̲k = id (id)
- All. haken (v.h.a. h̲a̲ko) = id (id)
- v.norr. haki = id (id)
- v.sax. haco = id (id)
- Angl. hack (OE. haccian) = "hacher" (id)
- All. hacken (v.h.a. hacchon) = "hacher, fendre, piocher" ("H" en "ch", cf. All. hacke)
- All. hai(fisch) (nnl. haai) = "requin" ("H" en "j")
- Fr. hache (1138; frq. *hâppia)
- Bret. hog (v.bret. oc) = "pointe", "objet pointu" (asp. aléat, "H">"g") (cf. Bret. higenn =hameçon)
- Bret. kig = "viande" (kiger=boucher) ("h">"k", "H">"g")
- Fr. combe (fin XII°; gaul. *cumba = "vallée") ("h" en "k", "H" en "b", inf. nas.) (cf. Gr. κυμβη = "coupe", "vase", "canot")
(cf. Lat. f̲i̲g̲o̲-f̲i̲x̲i̲-f̲i̲xum="ficher, enfoncer" = Lat. f̲i̲v̲o̲)
(cf. Lat. f̲a̲gus = "hêtre", Gr. φηγος, φα̲γος = "chêne")
- Gr. φαγει̲ν = "manger" ("h" en "f", "H" en "g") (DELG:"l'aoriste φαγει̲ν qui sert d'aoriste à Gr. εσθιω relève d'une base i.-e. à vocalisme a de sens plus large "partager, répartir" attestée dans Skr. bhajati "partager"") (cf. Gr. σφαγη = "fait d'égorger" <*s3-h3-3H, Gr. φασγανον = "épée" <*h3-3H-3n / Gr. κοπανον = "couteau de sacrifice, hache" <*h3-3h-3n)
- Gr. ταυροφαγος = épith. de Dionysos (qui déchire) (Jeanmaire, p. 256) (non "mangeur de taureau", mais Gr. ταυ̲ρος = "phallus", et Gr. πηγνυμι = "ficher", "enfoncer", p/f) (cf. Gr. παγιος = "ferme, solide", soit bien fixé, enfoncé) (cf. Gr. αιγοβολος = autre épith.) (cf. βουφαγος = épith. d'Héraclès) (cf. Βουφονιων pour *βουφωνιων ou *Βουπονιων)
(cf. Gr. αιγοφαγος = épith. de Zeus / Gr. πασσαλος, Gr. πατταλος = "clou", "cheville", "piquet", "phallus" < Gr. πηγνυ̲μι <*h3-3H)
- All. backe (v.h.a. backe, bahho) = "joue" ("f"-"b", "g"-"k", "g" en "h" ("k"-"xx") / Gr. φαγει̲ν, Lat. f̲i̲g̲o̲)
- Angl. bash = "cogner", "enfoncer" (XVII°) (id, "H" en "sh")
- Angl. book (OE. b̲o̲c, pl. b̲e̲c ("H" en "c̲" final)) = "document écrit", puis "livre" ("φ" en "b", "g" en "k" / Lat. f̲i̲g̲o̲ (Grimm)) (ODEE:"usu. taken to be a deriv. of *b̲o̲k̲a̲ = "beech", the wood of the tree being the material of the tablets on which runes were inscribed") (cf. Angl. beech (OE. b̲e̲c̲e) = "hêtre" <*h3-3H > Lat. f̲a̲gus)
- v.fris. b̲o̲k = id
- v.sax. b̲o̲k = id
- v.norr. b̲o̲k = id
- All. buch (v.h.a. buoh) = "livre" (id, "H" en "ch" ("k"-"x")) (cf. All. buche (v.h.a. buohha) = "hêtre" <*h3-3H)
- Got. boka , Got. bokos = "lettre", "caractère d'écriture" (DELG/φηγος) (cf. Gr. γραφω <*H3-r3-3h, interversion)

(cf. Angl. beach = "plage")
- Gr. πηγνυμι-πηξα<*πηγ-σα = "ficher", "enfoncer", "fixer" (cf. Gr. πασσαλος = "clou", "cheville" <*h3-3H-3t-3r) (mais cf. Gr. ηεννυμι ("υ" long) / ηεννυμαι ("υ" bref)) (DELG:"au présent en –ν-υ-μι du grec avec vocalisme long, qui doit être une réfection, répond le présent à infixe nasal Lat. pango = "consolider, fixer", cf. Gr. ζευγνυμι à côté de Lat. jungo")
(p/f / Lat. figo-fixi-fixum="ficher, enfoncer" = Lat. fivo)
(cf. Lat. fingo = "façonner, modeler (argile), imaginer, inventer" / Lat. figura = "plastique", "configuration", cf. Lat. forma / Lat. ferio, Gr. μορφη / Gr. μορυχος = épith. de Dionysos, et Gr. καρφαλεος , Gr. καρχαλεος / Gr. καρφω)
- Gr. παγιος = "ferme, solide" (bien fixé, enfoncé) (*πα-αγ-ιος, abrégement)
- Lat. pango-pegi,pepigi-pactum = "ficher", "enfoncer", "planter" (altern. "a"/"e"/"i", "H" en "g", inf. nas., "e" long, ou abrégement) (DELL:"verbe à nasale infixée de la racine *pag-, *pag- (alternant avec *pak-, *pak-) dont la forme à voyelle longue se trouve dans Lat. pagus, Lat. pagina et dans Lat. compages = "assemblage", Lat. impages = "traverse de porte"…")
- Lat. appingo = "attacher à", "fixer à" ("ad-") (autre)
- Lat. compingo = "assembler en serrant" ("cum-") (autre)
- Lat. compactus = participe
- Lat. propago-inis = "provin", "marcotte", "bouture" ("pro-")
- Lat. propago = "propager par bouture, perpétuer", d'où "agrandir, étendre, prolonger" ("pro-")
- Lat. propagator = "celui qui fait proroger", et épith. de Jupiter (non "conquérant", mais "qui enfonce")
- Lat. pagus = "borne fichée en terre", puis "territoire rural", "district" ("h" en "p", "H" en "g") (cf. Lat. paganus)
- Fr. pays (païs, X°; bas lat. page(n)sis = "habitant d'un pagus, d'un bourg, d'un canton", et par ext. le pagus lui-même) (*pa-ij, "H" en "j") (cf. Fr. paysan)
- Lat. pagina = "page" (partie interne du papyrus découpée en feuillets) (id)
- Lat. pungo – pupugi (pepugi) –punctum = "piquer, percer" (id, "3" en "u") (DELL:"l'élément radical pug- pourrait appartenir au groupe des mots à (s)p- initial indiquant un choc") (cf. Lat. pugnus = "poing" <autre *h3H : DELL:"le poing est "ce qui sert à frapper" : la racine qui dans Lat. pungo a le sens spécial de "piquer" exprimerait d'une manière générale l'idée de "choc", cf. Lat. pugil") (mais racines concurrentes, cf. Lat. caelum) (cf. Lat. pugio = "poignard", Lat. punctum = "point")
- Lar. compungo = "piquer" ("cum-")
- Lat. expungo = "piquer tout en travers", "effacer par des points, rayer" ("ex-")
- Lat. pingo – pinxi – pictum = "broder, tatouer", et "peindre, colorer" (<*pi-ig-o) ("h" en "p", "H" en "g", inf. nas. ou abrégement) (DELL:"un type radical *peig-, avec la gutturale du type -g-, est attesté en sanskrit par Skr. pinkte = "il peint" (mot de

glossaire), Skr. pingah = "brun rouge", Skr. pinjarah = "jaune rougeâtre" et Sl. pegu = "tacheté". Le présent pingo à nasale infixée, en face de pictus, etc., s'y rattache naturellement; le perfectum pinxi est secondaire, indiquant l'absence d'un ancien parfait (une confusion avec Lat. pepigi, de Lat. pango, a été en tout cas évitée). Cette racine rappelle le groupe plus largement attesté de *peik' = "orner", soit en "écrivant" soit en "étendant de la couleur" : Skr. pimçati = "il orne", Av. paeso = "ornement" et "lépreux", Tokh.A pekant- = "peintre", Lit. pësiu, *pësti = "peindre, tracer des lignes", Lit. paisas = "tache de suie", v.h.a. feh = "bigarré" (All. bunt), Got. filu-faihs = "πολυποικιλος", Gr. ποικιλος. Cette racine fournit la désignation de l'écriture dans v.pers. niyapaisam = "j'ai écrit", v.sl. piso, pisati = "écrire", v.pr. peisai = "il écrit", Tokh.B pinkam = "il écrit". L'existence de pingo a pu être favorisée par celle de Lat. fingo") (même radical que Lat. pango = "ficher, enfoncer, fixer" et Lat. pungo = "piquer, percer", cf. Gr. γραφω = "graver" et "peindre", Lat. figo = "ficher, enfoncer") (Lat. pigmentum)
- Lat. compingo = "recouvrir d'une peinture" ("cum-") (autre)
- Lat. appingo = "ajouter par la peinture", "peindre sur" ("ad-") (autre)
- Lat. depingo = "dépeindre", "représenter en peinture" ("de-")
- Lat. expingo = "peindre", "représenter" ("ex-")
- Skr. pinj = "peindre" (Bur. 410) (*pi-ij, "h" en "p", "H" en "j", inf. nas.) (autre)
- Skr. pij = id (id) (id, abrégement) (autre)
- Skr. pich = "diviser" (id) (*pi-ish-a, abrégement) (cf. Skr. ch <*sh)
- Skr. picch = id (id) (id, géminée)
- Skr. picc = id (id) (id, ou *h3-3h)
- Skr. bhanj = "briser" (Bur. 470) (*bha-aj, "h" en "bh", "H" en "j", inf. nas.) (autre) (cf. Skr. bhaj = "partager" <autre *h3-3H)
- Skr. bhanakti = "il brise" (*bhanagti <*bhangati, inf. nas., "-ati", racine *bheg- : DELL/frango) (Benveniste, Origines, p. 161)
- Skr. bhanga = "action de briser", "brisure", "fente" (Bur. 469) (*bha-ag-a, "H" en "g", inf. nas.)
- Skr. bhaks (Skr. bhax) = "manger", "dévorer" (Bur. 469) (*h3-3H-3t, *bha-ag-(e)s, "h" en "bh", "H" en "g", "t" en "s", "gs" en "x", abrégement) (cf. Gr. φαγειν = "manger" <*h3-3H)
- Skr. bhaksaka = "mangeur", "vorace" (id) (*h3-3H-3t-3h, *bha-ag-(e)s-ak-a, "h" en "k")
- Skr. bhrks (Skr. bhrx) = id Skr. bhaks (Skr. bhax) (Bur. 479) (*h3-3r-3H-3t, *h3-r3-3H-3t) ("r" variateur d'intensité : étymon "3r", "r3" intensatif)
- Skr. bhraks (Skr. bhrax) = id (Bur. 481) (id)
- Skr. bhlaks (Skr. bhlax) = id (Bur. 483) (id, liquide latérale / liquide vibrante)
- Tsig. pash = "1/2" ("h" en "p", "H" en "j", cf. shtar,desh,shel)
- Russ. zub = "dent" ("h" en "j", "H" en "b")
- Pol. zab = "dent" (id)

- Ar. q3ε = "fond", "terrain encaissé" ("h"/"q", "H"/"ε") (autre)
- Ar. qâba = "creuser (la terre)" ("h"/"q", "H"/"b")
- Basq. higatu = "détériorer, corroder, ronger" ("H":"g", "-tu")
- Basq. higadura = "détérioration, érosion" (id, "-dura")
- Hong. fog = "dent" (autre)
- Turc kiy- = "hacher"

- *h3-3H-3t̲-(3m)-(3t̲)

indicatif parfait actif de Lat. pungo

- Lat. punxi̲ (*pu-ug-(e)s-i-i) (inf. nas., "t̲" en "s", "gs" en "x") (cf. Lat. ii̲ = "j'allai" <*3-3t̲-(3m)-(3t̲), *i-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t̲" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t̲)

- *h3-h3-3H-3t̲-(3m)-(3t̲) (redoublement 1er étymon)
- Lat. pupugi̲ (*pu-pu-ug-ij) (abrégement, "t̲" en "j")

- *h3Hh3H (red. int.)

(cf. - kHkH = "polir", "lisser")

(cf. - qHqH = "marteler, briser (pierre)")

- Héb. q'q' (q.) = "tatouer" ("h"/"q", "H"/"'") (cf. Héb. sq‘ = "enfoncer")
- Héb. q‘qw‘ (ki'akoû'a) (q.) = "tatouage" (id, *ki-i'a-kou-ou'a)
- Héb. q‘qw‘ (ka'akoû'a) (q-) = "tatouage" (id, *ka-a'a-kou-ou'a)

- *mh3H, *m3-h3-3H "m-" //// id
- Héb. mqvt (m-) = "pioche" ("h"/"q", "H"/"v", /"-3t̲") (cf. Héb. nqv = "perforer")
- Héb. mqwv (m-) = "poinçon" ("h"/"q", "H"/"v") (cf. Héb. mgwv (m-) = "râteau"

(cf. Héb. nqv (n.) = "poinçonner" <*n3-h3-3H)

- *nh3H, *n3-h3-3H "n-" //// id
- Héb. np‘ (n.) = "briser" ("h"/"p", "H"/"‘") (*n3-h3-3H)
- Héb. nqv (n.) = "perforer", "poinçonner", "trouer" ("h"/"q", "H"/"b") (cf. Héb. mqvt = "pioche")
- Héb. nqv (nT) = "trouer" (id)
- Héb. nqwv (n.), njqwv (nikoûve) = "perforation" (id)
- Héb. nqwv (nakoûve) (nT) = "perforé" (id, *n3-3h-3H)
- Héb. nwqv (nokêve) = "percutant" (id)
- Héb. nqbH (nikbâ) (n.) = "tunnel" (id, "-H")
- Héb. nqjvH (n:) = "perforation" (id)
- Ar. nqb = "becqueter, picorer, creuser, percer, trouer" (autre)

- *m3-n3-h3-3H "m-" ////// id
- Héb. mnqv (m:) = "poinçonneur" (id nqv)
- Héb. mnqv (m:), mnwqv (ménoukâve) = "perforé" (id)

- *n3-h3-3H-3H
- Héb. nqbwv (nikboûve) (n.) = "perforation" (id, "H"/"v")

- *n3-h3-H3-H3-3t̲
- Héb. nqbwvjt (nakbouvîte) (n-) = "pore" (id nqbwv, "-j-t")

- *sh3H, *s3-h3-3H causer(s3)(ou détruire(s3))////id(h3-3H)

(cf. Lat. scabo̲, Gr. σκαπτω <*sh3h)

(cf. Gr. σφαζω = "égorger", Gr. σφαγη = "fait d'égorger")

(cf. Héb. sq‘ (s.) =enfoncer,immerger)

- Gr. σκαζω = "boiter", "être défectueux" ("s-", "h" en "k", "H" en "j") (haζομαι/hαγιος) (DELG:"sans le *s-* initial qui peut être un *s-* mobile, v.h.a. hinkan "boiter" présente un vocalisme *e*") (*sh3d)
- Skr. skanjati = "boiter" ("h" en "k", "H" en "j", inf. nas., "-ati") (cf. Skr. khanjati , id <*h3-3H)
- Angl. shank (OE. sceanca) = "devant de jambe" (qui trace) ("h" en "c", "g" en "k", inf. nas.) (ODEE:"WGerm. *skankan")
- v.sax. scinka = "tibia" ("h" en "k", id)
- All. schenkel (m.h.a.) = "cuisse" (plutôt concept "hanche") (id)
- All. schinken (v.h.a. scinko, skinko, skinka) = "jambon" (id)
- v.fris. skunka = id (id)
- Skr. chaga = "bouc" (Bur. 253) (*s3-h3-3H, *s(e)-ha-ag-a, "sh" en "ch", "H" en "g", abrégement)
- Fr. choc (1523), Fr. choquer (1230; néerl. schokken, onomat.) ("h" en "j", "h" en "k") (*h3-3H)

- *sh3H-3r, *s3-h3-3H-3r
  - Angl. shingle (ME. scincle, scingle, singel) = "bardeau" ("g" en "k" / Gr. κεαζω, Gr. σκαζω) (cf. Lat. scandula = id <*sh3d-3r) (ou *sh3h-3r / Gr. κακτος)
- *h3H-3 , *h3-3H-3 (
  (cf. Lat. pavio-ivi-itum = "battre la terre, aplanir, niveler")
  - Gr. πυγη = "fesses", "derrière" ("h" en "p", "H" en "g", abrégement, "H" en "g") (cf. Gr. φυγη = "fuite" <autre *h3-3H) (cf. Gr. ποιεω = "faire, créer, produire") (cf. Gr. πυννος = "derrière", "anus" <*h3-3H-3n)
  - v.sl. kova, kovati, kovo = "forger" ("h" en "k", "H" en "w")
  - Lit. kova = "bataille" (id)
  - Lit. kauju = "frapper, forger" (id, "H" en "j")
  - Angl. cog (ME. kogge) = "dent" (d'engrenage) (cf. Angl. cook / Gr. κεαζω = "fendre, briser")
  (runique k-g-w)
  - Turc kaya = "roche"
  - Turc kuyu = "puits"
  - Géorg. kva = "pierre"*
  - Géorg. Kba = "mâchoire"*
  - Géorg. khevi = "ravin"*
  - Géorg. gakheva = "déchirer" ("ga-")*
  - Géorg. dakheva = "déchirer" ("da-")*
  - Géorg. tchakutchi = "marteau" ("tcha-")*
- *h3H-3-3-3t
  - Lat. pugio-onis = "poignard" ("h" en "p", "H" en "g", cf. Lat. pungo)
- *h3H-3-(3m)-(3t)
  - Lat. pavio-ivi-itum = "battre la terre, aplanir, niveler" ("h" en "p", "H" en "w", abrégement, *pa-av-i-o-o) (cf. Gr. παιω = "battre, frapper" <*h3-3) (cf. Lat. paveo <*h3-3)
- *h3H-3-3m-3n-3t
  - Lat. pavimentum = "terre battue, pavé, dallage" (id Lat. pavio, "-mentum")
- *h3H-3-3n

- Bret. higenn (Bret. iguenn, 1499) = "hameçon" (asp. aléat., "H">"g") (cf. Bret. hog =objet pointu)
- Corn. hygen = id
- Gall. hicell = "croc"

- *h3H-3-3r
  - Gr. καβηλος = "eunuque" ("h" en "k", "H" en "b") (DELG/καβαλλης) (labiovélaire / Gr. βακηλος = id (interversion)) (cf. Gr. γαλλος =id <*H3-3r)
- *h3H-3-3r-3 (
  - Gr. κυβηλις-εως = "couteau, hache" ("h" en "k", "H" en "b")
- *h3H-3-3h-3r
  - Lat. pav<u>i</u>cula = "instrument pour aplanir" (id Lat. pavi<u>o</u>, "h" en "k")
- *h3H-3-3H-3<u>t</u>-(3m)-(3<u>t</u>)
  - Lat. pav<u>i</u>v<u>i</u> = indicatif parfait de Lat. pavi<u>o</u> (*pa-av-i-iv-ij) (cf. Lat. <u>i</u>v<u>i</u> = "j'allai" <*3-3H-3<u>t</u>-(3m)-(3<u>t</u>), *i-iv-ij) (cf. Lat. aud<u>i</u>v<u>i</u> = "j'entendis" <*'3-3<u>d</u>-3-3H-3<u>t</u>-(3m)-(3<u>t</u>), *a-ud-i-iv-ij)
  (parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3<u>t</u>, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b", ou "h" en "p"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελ<u>υ</u>κα))
- *h3H-3-3<u>t</u>
  - Lat. pav<u>i</u>tus = participe de Lat. pavi<u>o</u> (*pa-aw-i-it-us)
  - Gr. πωγων-ωνος = "barbe" (couper, raser) ("h" en "p", "H" en "g", cf. λεγω/λογος, "-ων")
- *h3H-3w
  - Ar. fjwt (fajwa) (*h3-3H-3w-3<u>t</u>) (-t) (soukoun sur "j") (fjw3t (fajaw<u>a</u>t)) (id) = "coupure, césure, fente, percée, trouée" ("h"/"f", "H"/"j")
- *h3H-3m
  - Turc kiyim = "action de hacher"
- *h3H-3m-3 (
  - Turc kiyma = "action de hacher", "viande hachée"
- *h3H-3m-3h
  - Turc kiymik = "écharde"
- *h3H-3m-3n-3<u>t</u>
  - Lat. pigmentum = "couleur pour peindre" (Fr. pigment)
- *h3H-3n
  - Gr. φασγανον = "épée" ("h" en "f", "H" en "σγ") (cf. Gr. φαγε<u>ι</u>ν = "manger", Gr. σφαγη = "fait d'égorger") (cf. Gr. κοπανον = "couteau de sacrifice, hache" <*h3h-3n) (DELG:"étymologie incertaine")
  - Myc. pakana = id ("h"/"H")
  - Bret. kogn = "coin, angle" ("h">"k", "H">"g")
  - Bret. kign = "écorchure" (id)
  - Bret. hogan (hoguen, 1499) = "amygdale" ("h">"H")
  - Basq. hagin = "dent" ("H":"g") (autre) (cf. Basq. higatu =ronger)
- *h3H-3n-3 (
  - Géorg. dakhvna = "labourer", "labourage" ("da-")*

- *h3Hn, *h3H-3n
    (cf. Lat. pugna = "bataille")
    - Gr. πυννος = "derrière", "anus" (id, cf. Gr. πυγη)
- *h3Hn-3n-3h, *h3H-3n-3n-3h
    - Arm. heknank = "ironie" ("H" en "g" (3°), "h" en "k" (36°))
- *h3Hn-3h-3n, *h3H-3n-3h-3n
    - Arm. heknagan = "ironique" (id, "h" en "k")
- *h3H-3r, *h3-3H-3r
(cf. - x'r = "être furieux" <*h3-3'-3r <*h3-3H-3r)
    - Gr. πιγγαλος = γλαυκος (Hsch.) (id Lat. pingo)
    - Gr. Φαγρης-ητος = "Phagrès", place-forte de Piérie (*φα-αγ-(ε)ρ-= "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-ης-ητος" <*-3t-3t > "-αι"
    - Gr. φαγρος = "brême de mer" (Fr. pagre) (id Gr. φαγειν = "manger", soit nourriture, ou dévoreur, ou poisson osseux à nageoire dorsale épineuse, cf. Gr. περκη = "perche")
    - Gr. παγρος = id (p/f)
    - Lat. pager = id, Lat. phager (emprunt)
    (cf. Lat. conger = "congre")
    - All. kegel (v.h.a. kegil = "pieu", "poteau", "fiche") = "quille" et "cône" (cf. Angl. cook / Lat. conger) (cf. All. kugel (m.h.a. kugel(e)) = "boule, globe" <*H3H-3r)
    - Fr. quille (fin XIII°; v.h.a. kegil, All. kegel) (id, "H" en "j", *ki-ij-il) (autre)
    - All. hechel (m.h.a. hechel) = "peigne, séran" ("k" en "h", "g" en "k", "H" en "ch" / Gr. κεαζω, comme All. hacke (v.h.a. hacchon) = "houe", "pic", "pioche", "talon", ou All. hacken (v.h.a. hacchon), Angl. hack (OE. haccian) = "hacher", ou Angl. hook) (cf. Lat. pecten <*h3-3h)
    - Angl. hackle = id ("g" en "k")
    - Gr. κυμβαλον = "cymbale creuse" ("h" en "k", "H" en "b", inf. nas.)
    - All. zimbel (v.h.a. zymbala) = id ("h" en "ts")
    - Héb. xbl (x.) = "porter atteinte à" ("h"/"x", "H"/"b")
    - Héb. q'wr (ka'oûre) (qT) = "concave" (creux)("h"/"q", "H"/"'")
    - Héb. q'rH (ké'arâ) (q:) = "cuvette" (id, "-H")
    - Héb. qbr (qT) = "inhumer" ("h"/"q", "H"/"b")
    - Héb. qvr (kêvére) (q:.) = "tombeau" (id)
    - Ar. qbr = "enterrer, creuser un tombeau, enfouir, ensevelir" ("h"/"q", "H"/"b")
    - Ar. qεr = "cavité", "creux", "dépression", "fond" ("h"/"q", "H"/"ε")
    - Ar. hjr (hajar) (*h3-3H-3r) (3hj3r (ahjar)) (*3h-3H-3r) ou (hj3rt (hijara)) (*h3-3H-3r-3t) (-t) = "pierre" ("H"/"j") (autre)
- *mh3H-3r "m-" ////// id
    - Héb. mq'r (m:), mqw'r (méko'âre) = "concave" (id q'wr)
- *h3H-3r-3r-3 (
    - Géorg. khvreli = "trou" ("-eli")*
- *h3H-3r-3t
    - Héb. q'rjt (ka'arîte) (q-) = "bol" (id q'rH, "-j-t")
- *h3H-3h

- Ar. kHf (kahf) (*h3-3H-3h) (soukoun sur "H") (kHwf (kouhouf)) (id) ("3" en "w") = "grotte, caverne" ("h"/"k", "h"/"f")
- Turc kovuk = "antre, caverne, cavité"

- *h3H-3H
(cf. Héb. pg' (pT) = "atteindre, frapper, nuire")
- Ar. qbε : Ar. qb3ε (qoubaε) (*h3-3H-3H) = "hérisson" ("h"/"q", "H"/"b", "H"/"ε") (autre)
- Ar. qbε : Ar. qbb3ε (qabbaε) (*h3-3H-3H-3H) = "porc" (id)

- *h3H-3t, *h3-3H-3t
- Gr. πασσω, Gr. παττω - πεπασμαι = "broder" (soit fixer) (cf. Gr. πασσαλος, Gr. πατταλος = "clou", "cheville") (cf. Lat. pingo = "broder, tatouer" et "peindre" <*h3-3H) (cf. Gr. νασσω, Gr. ναττω – ναξα – νενασμαι et νεναγμαι = "tasser", "bourrer" <*n3-3h-3t, *να-αh-(ε)σ-ω, *να-αh-(ε)τ-ω) / Gr. νακτος = "tassé, pressé" (*να-ακ-(ε)τ-os), Gr. ναστος = "serré, solide" (*να-αj-(ε)τ-os)) (autre)
- Gr. παγετος = "gelée", "glace" (id. Gr. πηγνυμι) (cf. Gr. στιβη = "givre", "gelée blanche") ("glacé", DELG/πηγη) (mais Gr. πηγη , Gr. παγα = "source" <autre Gr. πασσω)
- All. hecht (v.h.a. hechit) = "brochet" ("k" en "h", "H" en "ch" / Gr. κεαζω) (cf. Angl. pike (OE. pic) = id <*h3-3h)
- v.sax. hact = id (id, "g" en "k")
- angl.sax. hacod, hoeced, heced = id ("g" en "k", "θ" en "d")
- Lat. punctus = participe de Lat. pungo / Lat. pugio = "poignard"
- Héb. k's (kâ'asse) (k-) = "colère, rage" ("h"/"k", "H"/"'", "t"/"s")
- Héb. k'ws (ka'oûsse) (kT) = "fâché" (id)
- Turc kayit = "inscription"

- *h3H-3t-3m-3n, *h3-3H-3t-3m-3n
- Gr. πασαμενος = participe de Gr. πασσω (*πα-αH-ασ-αμ-εν-os, abrégement) (autre)

- *h3H-3t-3n
- Lat. paganus = "paysan" (id Lat. pagus, "t" en "j") (cf. "-anus")
- Héb. k'sn (ka'assâne) (k-) = "coléreux" (id k's)

- *h3H-3t-3n-3h
- Lat. paganicus = épith. de Jupiter (enfoncer) ("h" en "k")
- Fr. paysan (païsenc, 1138; de pays) (*pa-ij-aj-an-(e)c, "H" en "j", "t" en "j")

- *h3H-t, *h3-3H-3t
- Lat. pactus = participe de Lat. pango (*pa-ag-(e)t-us, abrégement)
- Lat. punctus = participe de Lat. pungo, et "piqûre", "point" (*pu-ug-(e)t-us, inf. nas.)
- Lat. punctum = "point", "petit trou fait par une piqûre" (id)

- *h3H-t-3r, *h3-3H-3t-3r
- Lat. punctulum = "petite piqûre" (diminutif, id)
- Gr. πασσαλος, Gr. πατταλος = "clou", "cheville", "piquet", "phallus" (*πα-αH-ασ-αλ-os, *πα-αH-ατ-αλ-os) (cf. Gr. πηγνυμι <*h3-3H)

- Lat. pessulus = "verrou", "pêne" (DELL:"sans doute emprunt au Gr. πασσαλος, déformé par l'étymologie populaire ou par un intermédiaire étrusque ?")
- Fr. pêne (pesne, 1611; altér. de pêle, pesle (XII°); lat. pessulus "verrou", d'o. gr.)

- *h3H-t-3t, *h3-3H-3t-3t
  - Gr. παστος = "brodé", et "lit nuptial", "chambre nuptiale" (enfoncer) (*πα-αH-ασ-(ε)τ-os / Gr. πασσω , Gr. παττω <*h3-3H-3t) (autre)
- *h3H-t-3t-3d, *h3-3H-3t-3t-3d
  - Gr. παστας-αδος = "chambre nuptiale", "portique ou vestibule", "corridor" (enfoncer)
- *h3H-3d
  (cf. Héb. pgz (pagâze) (pT) = "obus")
  - Hong. fogaz = "denteler"
- *h3H-3d-3t
  - Hong. fogazas = "dentelure, denture"
  - Hong. fogazat = "dentition"
- *h3H-d-3t, *h3H-3d-3t
  - Turc kaydet- = "écrire, noter, inscrire", "marquer"
- *h3H-d-3r, *h3H-3d-3r
  - Turc kaydol- = "s'inscrire"
- *h3h, *h3-3h détruire(h3)//id(3h)

(cf. - h3j = "battre à grands coups, marteler (tôle)", - x3yty = "démon du couteau")
(cf. - 3x = signe G25:"ibis à crête", - 3x.t = "cobra dressé, uraeus" <*3h)
(cf. - s3x = "couteau", - sxw = "abattoir" <*s3-3h)
(mais - sxj (zxj) = "frapper", - sx.t = "coup", - sx = "couper, trancher" <*d3-3h)
(et - 3sx = "faucher, moissonner, couper", - 3sx (3zx) = "moisson")
(cf. - k3f , - kf = "silex", - f3k , - fk = "être chauve, nu, vide, dévasté", - fk3 = "être vide, désert, inculte")
(cf. - fq3 = "déchirer, arracher, cueillir, tomber (cheveux)")
(cf. - p3q , - pq = signe H2:"tête de héron", et signe H3:"tête de spatule")
(cf. - p3qyt = "tesson, morceau, éclat (pierre)")
(cf. - p3x = "gratter, érafler")

- kh3 = "rager, être violent, tempêter" (k3h3) détruire(k3)//id(h3)

(cf. - khb = id / - hbj = "enfoncer")

- kh3 = "élever la voix, hurler" id
- k3hs = "âpre, arrogant, rude" (*k3h3s) détruire(k3h=kh3)//id(3s)

(et - hd , - h3d = "attaquer"<*h3d) (cf.- khb=heurter,être violent<*k3h3b)

- khs = id (*k3h3s) id
- khsw = "malveillance, outrecuidance" ("-w") (*k3h3s) id

(cf. - wh3h3 = "arrogance, outrecuidance" <*w3-h3-h3)

- Gr. πεκω-πεξα<πεκ-σα = "peigner", "tondre" (*πε-εκ-ω, "h" en "p", "h" en "k", abrégement) (DELG:"répond exactement en baltique à Lit. pesu , pesti = " arracher, tirer par les cheveux"") (cf. Gr. πικρος = "qui perce")
- Gr. πεκος = "laine" (*πε-εκ-os, id)
- Gr. πεκκος = id (id, géminée)

- Gr. πειικος = id (*πε-ικ-os, diphtongue)
- Gr. ποκος = "laine", "toison" (*πο-οκ-os, id, abrégement, alternance vocalique)
- Gr. Πικιναι-ων = "Picines", v. d'Italie (*πι-ικ- = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", cf. "-ιναι" / "-ηναι", "-αι")
- Skr. paçu = "bouc" (enfoncer) (Bur. 403) (*pa-aç-u, "h" en "p", "h" en "j", abrégement) (autre)
- Skr. panç = "détruire" (Bur. 403) (*pa-aç, id, inf. nas.) (autre)
- Skr. pans = id (id) (*pa-as, id, autre "h" en "j") (autre)
- Skr. pançu = "poussière" (détruire) (Bur. 409) (*h3-3-3h, *pa-a-aç-u, "h" en "p", "h" en "j", inf. nas.) (autre)
- Skr. pançucatwara = "grêle" (id) (cf. Skr. catwaras = "4" : non "quatre poussières", mais "abondance de poussières" (rang 4))
- Skr. pansu = id (Bur. 410)
- Skr. pansana = "vil", "abject", "destructeur", "spoliateur" (id) (*h3-3h-3n, *pa-as-an-a)
- Skr. piç = "figurer", "donner une forme" (Bur. 413) (*h3-3h, *pi-iç, "h" en "p", "h" en "j", abrégement) (autre)
- Skr. piçita = "chair" (id)
- Skr. pis = "piler", "broyer" (Bur. 413) (*pi-is, "h" en "p", "h" en "j", abrégement) (autre)
- Skr. pista = "poudre", "farine", "plomb" (id) (*h3-3h-3t, *pi-is-(e)t-a)
- Skr. pesayami = "écraser", "broyer", "battre", "frapper", "tuer" (Bur. 424) (*h3-3h-3t, *pe-es-ay-ami, "t" en "y")
- Skr. pesana = "action de broyer", "moulin", "meule", "mortier" (id)
- Skr. pesani = "pierre à broyer" (id)
- Skr. pesaka = id (id)
(cf. Skr. puns = "broyer", "triturer", "fouler aux pieds", Skr. puns = "mâle", "homme" <*h3-3t)
(cf. Skr. puskara = "tambour")
- Skr. pica = "mâchoire inférieure", "menton" (Bur. 413) (*pi-ic-a, "h" en "p", "h" en "k", "i" long)
- Skr. pimçati = "tailler, couper, façonner, orner" (DELL/pingo) (id, inf. nas., "-ati") (cf. Skr. vimçati <*H3-3h-3-3t-3)
- Angl. fang (OE. fang) = "croc" ("p" en "f", "χ" en "g", inf. nas. / Gr. πασσαλος = "clou", "cheville") (autre) (ODEE:"the development of (this) sense is obscure")
- v.h.a. feh = "bigarré" ("p" en "f", "k" en "h" / Gr. ποικιλος)
- Got. faihs (Got. filufaihs) = id (*fa-ih-(e)s) (ODEE/paint)
- Lat. faux-cis , Lat. fauces-ium= "gorge" (corps, montagne), "entrée étroite", "défilé", "détroit", "goulet" (ruche, caverne, vase, port) ("h" en "f", "h" en "k", "ks" en "x") (DELL:"aucun rapprochement sûr") (ou *h3-3H > Lat. pango, Lat. pungo si origine germ., "p" en "f", "g" en "k")
- Gr. Φωκαιαι-ων = "Phocées", v. de Sicile ("h" en "f", "h" en "k", *φο-οκ-αι-αι, soit "détruire-protéger(3t-3t)-protéger(3t-3t)", "-αι" / Gr. ποκος = "laine", "toison") (ou "rouge (sang)-protège", cf. Gr.

φυκος = "algue", "fard rouge", cf. Gr. Ερυθραι) (ou cf. Gr. πυκα = "avec des matériaux épais", "de façon serrée")
- Gr. Φωκαια-ας = "Phocée", v. ionienne (de Phocée sont partis les colons qui ont fondé Marseille)
- Gr. Φυσκος-ου = "Physcos", v. des Lociens Ozoles (*φυ-υσκ-, "h" en "sk", abrégement = "détruire-protéger(3t̲)", avec "-os" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
- Gr. Φυσκος-ου = "Physcos", fondateur de Physcos, et fils d'Aitolos, père de Locros et d'Ion (id, pour mener-protéger)
- Gr. Φυσκα-ης = "Physca", v. de Macédoine (*φυ-υσκ-, "h" en "sk", abrégement = "détruire-protéger(3t̲)", avec "-α-ης" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
(cf. Gr. φυκιος = épith. de Poséidon à Mykonos)
(cf. Gr. φυκογειτων = épith. de Priape / Gr. γηθεω = "se réjouir")
(cf. Gr. πομπος = épith. d'Hermès, Séchan p. 272, Gr. πομπαι̲ος)
(cf. Gr. Πομπηιοι , Lat. Pompe̲ii) = "Pompéies", "Pompéi", de Campanie <*h3-3h-3t̲-3 / Gr. Ουηιοι = "Véies", d'Etrurie <*w3-3t̲-3)
- Tokh.B pinkam = "il écrit" ("h" en "p", "h" en "k", inf. nas.)
- Angl. peg = "cheville", "fiche", "pointe" (XV°) (cf. Angl. cook / Gr. πασσαλος, "χ" en "g")
- Angl. pig (ME. pigge) = "cochon" (XIII°) (id) (ODEE:"<OE. *picga, *pigga (of similar formation to Angl. dog (OE. docga , u.o.)" (<*d̲3-3h)) (cf. Angl. hog = id <*h3h) (cf. Angl. frog (OE. frocga), Angl. stag (OE. *stacga, *stagga))
- Lat. pi̲cus = "pivert", oiseau consacré à Mars *pi-ic-us, "h" en "p", "h" en "k", "i̲" long) (cf. Gr. πικρος = "qui perce" (pénétrer)) (cf. Lat. Pi̲cumnus = divinité du mariage / Lat. Pi̲lumnus = id / Lat. pi̲lum = "pilon" <*h3-3r)
- Fr. pic (a.prov. pic XII°; Lat. picus)
- Fr. piquer (1130; lat. pop. *pikkare = "piquer, frapper", d'o. préromane et expressive)
- Fr. pic (1350; préroman *pikk, cf. piquer) = "montagne"
- Fr. pic (XII°; probabl. fig. de pic (oiseau), d'après piquer) = "pioche"
- Fr. pique (1376; néerl. pike)
- Angl. pike = "pique", et "pic" de montagne" (ODEE:"<a.fr. pique")
- Angl. pike (OE. pi̲c) = "brochet" (cf. Angl. cook / Gr. πικρος) (cf. All. hecht = id <*h3-3H)
- Angl. pick (OE. pi̲c) = "pioche", "pic"
- Angl. poke = "pousser", "piquer", "enfoncer" (XIV°) (cf. Angl. cook / Gr. πεκω) (autre)
- All. pochen (m.h.a. bochen, m.h.a. puchen) = "frapper", "heurter", "cogner" (id, "h" en "ch") (et "p" en "f", puis "f"-"b")
- Fr. pincer (pincier, 1160; o.i.; p.ê. rad. expressif pints-)
- Angl. fox (OE. fox, focge) = "renard" ("p" en "f", "χ" en "g" / Gr. πικρος = "qui perce", Gr. πεκω) (ODEE:"CGerm. *fuχ- <*puk-") (ou cf. Angl. cook / Lat. faux-cis = "gorge, défilé" si celui-ci est lui-même d'origine germ. et proche de Lat. pango̲, Lat.

pungo <*h3-3H : Lat. faux-cis correspondrait alors à Gr. βασσα = id, et Gr. βασσαρος = "renard")
- All. fuchs (v.h.a. fuhs) = id (id, "h" en "ch", "g" en "h") (ou "k"-"h" si l'origine est Lat. faux-cis)
- v.sax. vohs , v.sax. vuhs = id ("p" en "f", "k" en "h" / id)
- v.norr. foa = id (pour *foha <*h3h-3)
- Got. fauho = id (id, diphtongue)
- Skr. kaç = "rendre un son", "claquer" (Bur. 151) (*ka-aç, "h" en "k", "h" en "j", abrégement)
- Skr. kaça = "fouet" (id) (*ka-aç-a)
- Skr. kaçya = "qu'il faut fouetter" (id) (id, "-ya")
- Skr. kas = "pousser", "heurter", "frapper", "tuer" (Bur. 151) (*ka-as, "h" en "k", "h" en "j", abrégement)
- Skr. kasa = "fouet" (id) (*ka-as-a) (id Skr. kaça)
- Skr. kasi = "injurieux", "blessant" (id) (*ka-as-i)
- Skr. kasa = Skr. kasa (id) (*ka-as-a, autre "h" en "j")
- Skr. kans = "frapper", "heurter", "tuer" (Bur. 152) (*ka-as, autre "h" en "j", inf. nas.) (autre)
- Skr. kus = "extraire", "arracher", "ôter" (Bur. 176) (*ku-us, "h" en "k", "h" en "j", abrégement)
- Skr. kusita = part. passé (id) (*h3-3h-3t, *ku-us-it-a)
- Skr. kustha = "lèpre" (id) (id, *ku-us-(e)th-a, "t" en "th") (autre)
- Skr. kusmala = "extraction", "action d'ôter, d'arracher" (id) (Skr. mala = "sale")
- Skr. cah = "broyer", "blesser" (Bur. 242) (*ca-ah, "h" en "k", abrégement) (autre) (cf. Skr. cihna = "marque, signe, symbole" <*h3-3h-3n)
- Skr. cap = "broyer", "écraser" (Bur. 229) (*ca-ap, "h" en "k", "h" en "p", abrégement) (autre)
- Skr. cas = "frapper", "blesser", "tuer" (Bur. 242) ("h" en "k", "h" en "j", abrégement)
- Skr. casati = "affaiblissement" (id) (*h3-3h-3t, *ca-as-at-i) (cf. Skr. revati <*r3-3)
(cf. Skr. chas = "frapper", "tuer" <*s3-h3-3h, Skr. jas = "frapper", "tuer" <*H3-3h)
- Skr. çakala = "partie", "morceau", "pièce" (couper) (Bur. 631) (*h3-3h-3r, *ça-ak-al-a)
- Skr. çanku = "épine", "aiguillon", "javelot", "pique", et "membre viril" (Bur. 634) (*ça-ak-u, inf. nas.)
- Skr. çakti = "pique", "lance", "dard" (Bur. 632) (*h3-3h-3t, *ça-ak-(e)t-i, "h" en "j", "h" en "k", abrégement) (cf. Skr. çak = "pouvoir") (autre)
- Skr. çaktigraha = "lancier", et épith. de Karttikeya (Skr. grah = "prendre")
- Skr. çaktika = "lancier", "piquier" (Bur. 642) (*h3-3h-3t-3h)
(cf. Skr. çakkara = "boeuf")
- Skr. çikha = "pointe", "aigrette", "flamme aiguë", au figuré "chef" (en pointe, ou qui pique) (Bur. 646) (*çi-ikh-a, "h" en "j", "h" en "kh", abrégement)

(cf. Skr. çakha , Skr. çakha = "branche", "rameau", "bras", "corne", "subdivision" / Skr. çakh = "embrasser" <autre *h3-3h)
- Skr.çikhavat = "qui finit en pointe", "qui a une aigrette" (id) ("-vat")
- Skr. çaikhya = "pointu" (Bur. 656) (*ça-ikh-ya, id, diphtongue, "-ya")
- Skr. çikhara = "pointe" (en général), "pointe d'épée", "cime d'arbre", "poil hérissé" (Bur. 646) (*h3-3h-3r, *çi-ikh-ar-a, abrégement)
- Skr. çekhara = "aigrette" (Bur. 656) (id, *çe-ekh-ar-a) (autre)
- Skr. çikhin = "qui finit en pointe", "montagne", "arbre" (Bur. 646)
- Skr. viçikha = "flèche", "houe", "hoyau", et "grande route" (défricher) (Bur. 604) (ici, "vi-" traduit Skr. vi = "aller", "obtenir", "mener", "concevoir" (Bur. 610), Skr. vi = "mouvement", "progression" (id), comme Skr. vikrntami = "couper", "découper", "tuer" (Bur. 583) / Skr. krt = "couper", "diviser", ou bien Skr. vai = "à la vérité", d'où Skr. vaikaxa = "guirlande", "vêtement" ("vai-") / Skr. kaxa = "corde", "ceinture"; "x" (Bur. 194) est entre "k" (Bur. 132) et "kh" (Bur. 200); ou bien Skr. vipula = "grand", Skr. vaipulya = "développement" / Skr. pula = "grand", "vaste") (et non Skr. vi = préfixe indiquant éloignement, séparation, privation, détérioration, division (Bur. 581), ainsi Skr. vikrta = "défait" (Bur. 583) / Skr. kr = "faire")
- Skr. çuka = "barbe de blé" (piquer) (Bur. 654) (*çu-uk-a, "h" en "j", "h" en "k", "u" long) (Stch. 736 : "épi", "barbe (des céréales)")
- Skr. çukah = "barbe d'épi", "aiguillon d'insecte" (DELL/cuneus) (cf. çatam <*h3t-3m)
- Av. suka = "aiguille" (id) (cf. satem <*h3t-3m)
- Sind. tchaku = "couteau" ("h" en "j", "h" en "k")
- Lett. cuka = "porc" ("h" en "k", cf. Lett. pieci <autre *h3-3h)
- Skr. çukara = "porc" (fouiller) (Bur. 654) (Stch. 736) (*h3-3h-3r, *çu-uk-ar-a) (cf. Skr. sukara = id <*t3-3h-3r)
(cf. Skr. çus = "engendrer, procréer" (soit copuler) (Bur. 655) / Skr. çus = "sécher", "se dessécher") (cf. Skr. sus = id <*t3-3h)
(cf. Skr. çukra = le mois de Skr. jyestha , Skr. jyaistha de rang 3 / Skr. çus = "engendrer, procréer", comme Skr. çukra = épith. du feu / Skr. çus = "sécher", "se dessécher")
- Skr. çiçati = "il aiguise" (DELG/κωνος) (DELL/cos-otis) ("h" en "j" (cf. çatam), "-ati") (ou *h3-h3, cf. Skr. çyati = id) (cf. Skr. çana = "pierre à aiguiser" <*h3-3n) (cf. Gr. κακτος) (cf. Skr. çiçansami = "aiguiser" (Bur. 651) / Skr. çana)
- Angl. cheek (OE. ceoce) = "joue" (cf. Angl. cook / Skr. çiçati, "h" en "c") (cf. Angl. chew (OE. ceowan) = "mâcher" <*h3-3-3, Angl. jaw = "mâchoire" <*h3-3h)
- v.fris. ziake = id ("h" en "j") (cf. v.fris. tz-)
- Angl. hog (late OE. hogg) = "porc" ("k" en "h", "χ" en "g") (cf. Angl. pig = id <*h3h)
- Pers. khuk, Posh. khog = "porc" ("h" en "x", "h" en "k")

- Angl. jaw = "mâchoire" (ME. iowe) ("h" en "j") (cf. Angl. jowl = id <*h3h-3r)
- Fr. joue (joe, 1080; p.ê. du prélat. *gaba) ("h" en "j", *jo-ej) (cf. Lat. genae <*H3-3n) (ou *d3-3h, cf. Fr. jeu <Lat. jocus <*d3-3h)
- a.fr. coche = "entaille" (1175) (DEDB)
- Bret. koch (Bret. cog, 1499) = "entaille" (kocha=entailler) ("h">"k", "h">"ch") (cf. Bret. kej =jonction <autre *h3-3H)
- Fr. coche (entaille) (1175; p.-ê. lat. pop. *cocca) (autre)
- Fr. encocher (1160)
- Fr. cochon (1090, o.i.) ("h" en "k", "h" en "ch", *h3-3h-3n)
- Lat. capus , Lat. capo-onis (*h3h-3-3t) = "chapon" (castrer) ("h" en "k", "h" en "p", abrégement ou "a" long)
- Lat. campus = "plaine", "terrain plat", "champ" (détruire, égaliser, écraser) (*ca-ap-us, "h" en "k", "h" en "p", inf. nas.) (cf. Lit. kaimas) (cf. Lat. campana)
- Lat. cippus = "poteau", "borne" (enfoncer), "pieu aiguisé enfoncé dans le sol" (*ci-ip-us, "h" en "k", "h" en "p", géminée) (DELL:"semble appartenir à la langue populaire…César l'attribue à ses soldats…Par la gémination du p, rentrerait dans la catégorie des mots expressifs…Cf. Lat. scipio ? Mot de type "populaire", technique, suspect d'être emprunté") (en effet, Lat. scipio-onis = "bâton, sceptre" <*s3-h3-3h)
- Fr. cep (XII°; lat. cippus "pieu") (cf. Fr. pieu / Lat. palus <*h3-3r)
- Skr. çepa = "pénis" (pénétrer) (Bur. 656) (*çe-ep-a, "h" en "j", "h" en "p", cf. Skr. çatam / Lat. centum) (cf. Skr. çeva = id <*h3-3H) (interversion / Skr. paçu = "bouc" <*h3-3h)
- Skr. çepha = id (id) (*çe-eph-a, "h" en "j", "h" en "ph", "h" en "f" (p/f))
- Skr. çibhya = "taureau" (Bur. 650) (*çi-ibh-y-a, "h" en "j", "f" en "bh", abrégement) (cf. signe du Taureau, rang 2)
- Skr. çubh = "frapper" (Bur. 653) (*çu-ubh, "h" en "j", "h" en "bh", abrégement) (autre)
- Skr. çumbh = "frapper" (id) (id, inf. nas.) (autre)
- Skr. kup = "s'irriter", "se mettre en colère" (Bur. 171) (*ku-up, "h" en "k", "h" en "p", abrégement)
- Skr. kopa = "colère" (Bur. 187) (*ko-op-a)
- Skr. kopana = "irascible", "irrité" (id) (*h3-3h-3n, *ko-op-an-a)
- Skr. kopin = id (id) (id, *ko-op-in)
- Skr. kupa = "trou", "fosse", "cavité", "puits", "citerne" (Bur. 178) (*ku-up-a, "u" long) (cf. Gr. κοπος = "coup", Gr. κυπη = Gr. τρωγλη = "trou") (cf. Gr. σκαφη = "action de fouir", et "bassin", "auge", "cuve", "vase", "baignoire", "corbeille", et "barque", "canot" <*s3-h3-3h > Gr. σκυπφος = Gr. σκυφος = "récipient", "coupe")
- Skr. kupaka = "creux", "cavité", "mare", "puits", "citerne", "outre de cuir" (id)
- Skr. kupara = "la mer" (pleine de trous) (id)
(cf. Skr. kumbha = "pot à eau", "cruche", "mesure de grain", "homme dont l'esprit est vide comme une cruche", "l'amant d'une

courtisane", et "signe du Verseau" / Skr. kup = "être faible", Skr. kumpa = "estropié", "contrefait", de rang 1 <autre *h3-3h, car, pour Skr. kumb , Bur. indique qu'on écrit aussi Skr. kump et Skr. kumbh ; d'où en relation avec Skr. bhadrapada (mois de rang 1), dont un synonyme est Skr. nabhasya / Skr. nabh = "être absent", "manquer" > Gr. κοπος = "peine", "souffrance", "fatigue", Gr. κοπιαω = "se fatiguer", "être fatigué", Gr. κουφος = "léger, sans importance", Gr. κωφος = "sans force, émoussé, affaibli")
- Gr. κυπη = Gr. τρωγλη = "trou" (Hsch.) ("h" en "k", "h" en "p")
- Gr. κοφινος = "corbeille", "grand panier d'osier", et "mesure de capacité" (être creux) ("h" en "k", "h" en "f") (cf. - nb / - snb.t, - ss) (ou lier) (DELG:"mot technique sans étymologie") (cf. Lat. capio, Fr. cabas) (cf. Gr. σκαφη = "bassin", "auge", "cuve", "vase", "baignoire", "corbeille")
- Fr. coffre (fin XII°, "bahut"; bas lat. cophinus)
- Gr. κοπη = "incision", "choc", "action de piler dans un mortier", "meurtre, carnage" (id, cf. Gr. κοπτω = "frapper")
- Gr. κοπος = "coup" (*κο-οπ-os, "h" en "k", "h" en "p", abrégement) (cf. Gr. κοπτω = "frapper, donner un coup, blesser") (interversion / Gr. πεκω = "peigner, tondre") (cf. Gr. ευσκοπος = épith. d'Hermès (copuler) et Héraclès (crier) / Gr. κομπος = "bruit retentissant") (cf. Gr. σκωπτω = "railler", "se moquer de" <*s3-h3-3h) (autre)
- Gr. Κωπαι-ων = "Côpes", v. de Béotie (*κο-οπ-, d'où "ω" long, et non abrégement de Gr. κοπος = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-αι")
- All. kampf (v.h.a. champf) = "combat" (cf. Angl. cook / Gr. κοπτω = "frapper", "h" en "ch" ("k"-"kx"), "p"-"pf", inf. nas.)
- v.norr. kapp = id (id) (mais v.norr. gap = "crevasse" <*H3h > Gr. γυπη)
- Angl. hoof (OE. hof) = "sabot", "ongle" ("k" en "h", "p" en "f" / Gr. κοπτω) (pl. hooves : "p" en "b") (cf. Gr. hοπλη = id <*3h-3r)
- v.fris. hof = id (id)
- v.sax. hof = id (id)
- All. huf (v.h.a. huof) = id (id, diphtongue) (cf. All. hof <autre *h3-3h) (cf. All. hobel (m.h.a. hobel) = "rabot")
- v.norr. hofr = id
- Arm. gop = "tailleur" (pierre) ("h" en "k" (15°), "h" en "p" (35°)) (gopel)
- Arm. khop = "soc" ("h" en "x", "h" en "p" (35°))
- Arm. hank = "mine" ("h" en "k" (36°), inf. nas., cf. hink (3°) <*h3-3H)
- Arm. kounk = "tempe" (dégarnir) ("h" en "k" (36°), "h" en "k" (36°), inf. nas.) (cf. Lat. tempus-oris = id <*t3-3h)
- Oss. zökh = "terre" ("h" en "j", "h" en "x")
- Pers. sag = "chien" ("h" en "j", "h" en "k")
- Kurd. seg = id (id)
- Héb. xqH (x.) = "copier, imiter" (même) ("h"/"x", "h"/"q", "-H")
- Héb. qwf (koufe) = "chas" ("h"/"q", "h"/"f") (autre)
- Héb. xwf (xofe) = "rive, plage" ("h"/"x", "h"/"f")

- Héb. xwx = "chardon" ("h"/"x")
- Turc kap- = "déchiqueter" (autre)
- Turc kop- = "se casser en deux", "s'arracher"

- xx = "cou", "gorge" (avaler, enfoncer) (*x3-3x <*h3-3h, "h"//"x") id
- xx = signe F10:"tête et cou de bovin" (id) id

(Dét. pour - 'm = "avaler" <*'3-3m)

- x3x = "harponner" (<id) id

(cf. - x3' = "faire partir, lancer, quitter, pousser" <*h3H)

- *sh3h, *s3-h3-3h causer(s3)(ou détruire(s3))////id(h3-3h)
  - Skr. chas = "frapper", "tuer" (Bur. 254) (*s3-h3-3h, *s(e)-ha-as, "sh" en "ch", abrégement) (cf. Skr. jas = "frapper", "tuer" <*H3-3h)
  (cf. Lat. scabo = "gratter, racler", Lat. scobis-is = "râpure", "raclure", "copeau", Gr. σκαπτω = "labourer, creuser le sol" / Lat. campus <*h3h)
  (cf. Gr. σκαφη = "action de fouir", Gr. σκαφos = "action de sarcler")
  - All. schüppe (v.h.a. scuobba, scuoppa) = "pelle", "bêche" (cf. All. schaufel = "pelle" <*sh3h-3r) (ou *shw3h)
  - All. schippe = id
  - Angl. shave (OE. sceafan) = "raser" ("h" en "c", "p" en "f" / Gr. σκαπτω)
  - v.norr. skafa = id (id)
  - Got. skaban = id (id, "φ" en "b" / Gr. σκαφη)
  - v.sax. scaban = id (id)
  - All. schaben (v.h.a. scaban) = "racler, gratter, râper" (id, "f"-"b")
  - v.norr. skabb = "gale" (Kluge/schaben) ("φ" en "b" / Gr. σκαφη)
  (cf. Gr. σκαπos = κλαδos (Hsch.) (DELL/scapus)
  (cf. Lat. scipio = "bâton, sceptre" / Lat. cippus)
  (cf. Gr. σκιπων-ωνos = "bâton, canne")
  (cf. Gr. σκιμπων = id)
  - Lat. spica, spicus, spicum = "épi", "pointe" ("h" en "p", "h" en "k") (cf. Lat. spina)
  - Angl. spike (ME. spyk) = "pointe, piquant" (id)
  - Bret. speg (spec, 1659) = "pique", "javelot" (autre)
  - Russ. scepa = "copeau" ("h" en "k", "h" en "p")
  - Bret. skei (rad. sko) = "frapper" ("h">"k")
  - Bret. skej = "coupe, incision" (id, "h">"j")
  - Bret. skejadur (squeigadur, 1499) = "dissection", "incisure"
  - Bret. skejan (squegaff, 1499) = "disséquer", "inciser"
- *sh3h-3 , *s3-h3-3h-3 (
  - Angl. shag (OE. sceacga) = "tignasse", "broussaille" ("h" en "c", "χ" en "g", géminée) / Gr. κακτos) (ODEE:"<*skagjam")
  - Angl. shaw (OE. sceaga) = "taillis", "breuil" (tailler) (id)
  - Angl. shag = "cormoran huppé" (XVI°) (crête, ou enfoncer)
  - v.norr. skagi = "promontoire"
  - Angl. shaggy = "hirsute"
  - v.norr. skegg = "barbe" (Kluge/bart)
  - v.norr. skogr = "bois" (wood)
- *sh3h-3r, *s3-h3-3h-3r

- Angl. shovel (OE. scofl) = "pelle" ("h" en "c", "p" en "f" / Gr. σκαπτω = "labourer") (ODEE:"Germ. *skuf-, *skub- = "shove") (mais Angl. shove (OE. scufan) = "pousser" <autre *sh3h > Gr. σκηπτω)
- v.sax. skufla = id
- All. schaufel (v.h.a. scuvala, scufla) = id (id, "f"-"b") (Kluge:"Wz. *skub (*skuf) = "schieben"") (mais All. schieben = "pousser" <autre *sh3h) (cf. All. schüppe = All. schippe = "pelle", "bêche")
- Angl. shiver (ME. scifre, scivre) = "fragment", "morceau", "pierre schisteuse" ("h" en "k", "p" en "f", "p" en "b" / Gr. σκαπτω) (autre)
- All. schiefer (v.h.a. skivaro) = "ardoise" (id, "f"-"b")
- Lett. scepele = "morceau" ("h" en "k", "h" en "p")
- Gr. σκοπελος, Lat. scopulus = "écueil, rocher" (id)
- Fr. écueil (1538; du lat. scopulus, par un intern. prov. ou it.)
- Lat. spiculum = "pointe barbelée", "javelot", "épieu" (id Lat. spica)
- Gr. σφακελος = "doigt du milieu" ("h" en "p", "h" en "k") (autre) (cf. Gr. πασσαλος, Gr. πατταλος = "clou", "cheville", "piquet", et "phallus")

- *sh3h-3r-3n, *s3-h3-3h-3r-3n
  - Gr. σκεπαρνος , Gr. σκεπαρνον = "hache de charpentier" ("h" en "k", "h" en "p")
- *sh3h-3t, *s3-h3-3h-3t
  (cf. Gr. σκαπτω = "labourer" ("s-") (DELL/κοπτω:"s- mobile"))
  - Angl. shaft (OE. scaeft, sceaft) = "puits de mine" (diphtongue, "h" en "c", "p" en "f" / Gr. σκαπτω) (autre)
  - All. schacht (m.h.a. schacht) = "fosse", "puits de mine" (id, "h" en "ch")
  - Gr. σκωπτω = "railler", "se moquer de", "rire de" ("h" en "k", "h" en "p", "-θ")
  - Angl. scop, scoff (OE. scop, sceop), v.h.a. scof = "se moquer" (cf. Angl. cook / Gr. σκωπτω = "railler", "h" en "c", "p" en "f")
  - v.h.a. scopf = id (id, "p"-"pf")
  - All. specht (v.h.a. speht) = "pic", "pivert" ("s-", "k" en "h", "h" en "ch", "k" en "h" / Lat. picus)
  - v.norr. spaetr = id (id, *s3-h3-3h-3t-3r)
  - Fr. épeiche (pivert) (*3s-h3-3h-3t, *es-pe-ih-es) (cf. Gr. κισσα, κιττα = "geai", "pie" <*h3-3h-3t, secteur "crier")
- *mh3h "m-" //// id
  - Héb. mxqH (m:) = "imitateur" (id Héb. xqH)
- *h3h-3-3 (
  - Héb. xq3j (x-) = "imitateur" (id Héb. xqH)
  - Héb. xqwj (x.), xjqwj (xikoûye) = "copie, imitation" (id)
- *h3h-3-3n
  - Héb. xqjn (x-) (q:) (jT) , xqjjn (xakyâne) = "imitateur" (id xqH)
  - Héb. xqjn (x.) = "copier, imiter" (même) (id)
- *h3h-3-3n-3t

- Héb. xqjnwt (x-) (q:) (jT) , xqjjnwt (xakyanoûte) = "imitation" (id, "-w-t")

- *h3h-3 , *h3-3h-3 (
  - Skr. pasya- = "rocher" (DELG/πελλα) ("h" en "p", "h" en "j")
  - Skr. pusya = "le mois de déc. janv." (10ème mois indien) (rang 3) (déc. janv.), et "le 8ème astérisme lunaire, comprenant δ Cancer" (Bur. 419) ("h" en "p", "h" en "j", abrégement) (cf. Skr. pis = "piler", "broyer" <*h3-3h) (homophone Skr. pus = "nourrir", "alimenter" <autre *h3-3h, pour "gonfler") (Skr. Paush) (en relation avec le signe des Gémeaux) (synonyme Skr. variyas) (cf. Skr. puns = "broyer", "triturer", "fouler aux pieds", Skr. puns = "mâle", "homme" <*h3-3t)
  - Skr. pusyalaka = "clou", "pieu" (Bur. 419)
  - Skr. pausa = "nom d'un mois (déc. janv.)" (10ème mois indien) (mais 3ème mois à l'origine, rang 3) (associé à l'astérisme Skr. pusya) (Bur. 425)
  - Got. hoha = "aratiuncula" (petit champ labourable) (Kluge/pflug) ("k" en "h" / Gr. κακτος)
  - v.h.a. huohili = id (*h3-3h-3r-3)
  - Got. faihu = lettre "f" (rang 1) ("p" en "f", "k" en "h" / Lat. pecto, cf. v.h.a. fahs = "poils") (dessin : "E" ou "F", Gr. ψει = signe D3:"boucle de cheveux" (et D3a), ou ε ψιλον) (cf. OE. feohtan = "combattre") (autre)
  - Got. giba = lettre "g" (rang 1) (dessin : Gr. χει) ("χ" en "g", "p" en "b" / Gr. σκαπτω pour *σχαπτω, cf. Gr. χαος) (autre)
  - Ar. kf3 (kaf') (kif') (kouf') (*h3-3h-3) (Hmz) (soukoun sur "f") (kf3 (kifa')) (id) ou (3kf3 (akfa')) (*3h-3h-3) (soukoun sur "k") = "égal, même, pareil, semblable" ("h"/"k", "h"/"f") (autre)
  - Hong. kapu = "porte"
  - Hong. kapa = "houe, hoyau"
  - Turc kapi = "ouverture", "porte"
  - Géorg. nikapi ="menton" ("ni-")*
  - Géorg. daKopa = "diviser", "division" ("da-")*
  - Géorg. gaKopa = "partager", "séparation" ("ga-")*

- *mh3h-3 , *m3-h3-3h-3 ("m-" ///// id
  - Ar. mk3fa (moukafia') (*m3-3h-3h-3-3-3) (Hmz) ("3" en "a") = "égal", "comparable", "pareil", "équivalent"

- *h3h-3-3n
  - Skr. pasana-- = "rocher" (DELG/πελλα) ("h" en "p", "h" en "j") (cf. Skr. pasya- = id)

- *h3h-3-3r
  - Gr. φακηλος = "doigt du milieu" (et Gr. σφακηλος) (cf. Gr. σφακελος = "doigt du milieu" / Gr. σκαφη = "action de fouir", Gr. σκαφος = "action de sarcler")
  - Gr. κοπηρος = "fatigant" (cf. Gr. κοπιαω = "se fatiguer")
  - Gr. κοπιαρος = id (diptongue)

- *h3h-3-3t
  - Gr. κοπευς-εως = "ciseau de sculpteur" (Gr. κοπτω = "frapper")
  - Tokh.A pekant- = "peintre" ("h" en "p", "h" en "k", inf. nas.) (cf. Skr. pimçati, Gr. ποικιλος, Gr. πικρος)

- *h3h-3-3d
    - Bret. kompez , Bret. kompes (compoes, 1499) = "plat", "plain", "de niveau pondéré" (Bret. kompeza = "aplanir") ("h">"k", "h">"hp", "d">"s") (cf. Lat. campus)
    - Corn. compes = "de niveau", "égal"
    - Gall. cymhwys = id
    - Bret. kompesenn (compesenn, 1732) = "plaine"
    (cf. Lat. Cupido = "Cupidon")
- *h3h-3m, *h3-3h-3m
    - Héb. xkm (xT) = "scribe" ("h"/"x", "h"/"k") (autre)
    - Ar. fhm : Ar. 3fhm = "cingler", "accabler d'arguments" ("h"/"f") (IV) (autre)
- *mh3h-3m, *m3-h3-3h-3m "m-" ////// id
    - Ar. fhm : Ar. mfhm (moufhim) (*m3-3h-3h-3m) (soukoun sur "f") = "percutant", "cinglant"
- *h3h-3m-3t
    - Gr. κομμα-ατος = "ce qui est coupé" (Gr. κοπτω = "frapper")
    - Gr. κομμος = "coup dont on se frappe la tête et la poitrine" (id)
- *h3h-3n, *h3-3h-3n
    - Gr. κοπανον = "couteau de sacrifice, hache" (Gr. κοπτω = "frapper")
    - Hitt. xenkan = "mort fatale" (Benveniste, p. 155) ("h"_"x", "h"_"k", inf. nas.)
    - Hong. koppan = "cogner contre"
- *h3h-3n-3 (
    - Av. jafnu = "dépression, vallée" ("h" en "j", "h" en "f") (cf. jafra)
    - Mar. kapëne = "couper" ("h" en "k", "h" en "p", "-ane")
- *h3h-3n-3-w3
    - Singh. kapanawa = "couper" ("h" en "k", "h" en "p", "-inawa")
- *h3hn, *h3-3h-3n
    - Skr. cihna = "marque, signe, symbole" (Bur. 248) ("h" en "k") (cf. Skr. cah = "broyer", "blesser")
- *h3h-3r, *h3-3h-3r
    - Angl. jowl (OE. ceafl) = "mâchoire" ("h" en "j", "h" en "c", diphtongue, "p" en "f" / Gr. σκαπτω = "labourer") (cf. Angl. jaw = id <*h3-3h) (autre)
    - v.sax. kaflos = id (id)
    - v.norr. kjaptr, kjoptr = id (id)
    - m.h.a. kivel = id (id, "f"-"b")
    - All. kiefer (m.h.a. kiver) = "mâchoire" (ME. chavel) ("f"-"b") (autre) (cf. All. käfer = "scarabée" <autre *h3h-3r)
    - Angl. hail (OE. haegl) = "grêle" ("k" en "h", "χ" en "g" / Gr. καχληξ = "gravier" <*h3-h3-r3-3h, interversion)
    - v.fris. heil = id (id, "h" en "j")
    - All. hagel (v.h.a. hagal) = id (id)
    - OE. hagol = id (id)
    - v.sax. hagel = id (id)
    - v.norr. hagl = id (id)
    - ME. hawel = id (id, "φ" en "b" / Gr. σκαφη) (labiovélaire)
    - Av. zafare = "gueule" ("h" en "j", "h" en "f")

- Lat. caper-ri = "bouc" (qui déchire), et "bouc châtré" ("h" en "k", "h" en "p", abrégement) (cf. Lat. aper = "sanglier" <*3p-3r <*3h-3r) (cf. Gr. καπρος = "sanglier" <*h3-3p-3r <*h3-3h-3r) (cf. Gr. κοπη = "incision", "choc", "action de piler dans un mortier", "meurtre, carnage" / Gr. κοπτω = "frapper")
- Lat. capra = "chèvre"
- Ombr. kaprum, Ombr. kabru = Lat. caprum
- v.isl. hafr = "bouc" ("k" en "h", "p" en "f" / Lat. caper) (cf. Gr. εβρος = "bouc" (qui saillit))
- Lat. capulo = "couper" ("h" en "k", "h" en "p") (cf. Lat. capulum, Lat. capulus) (DELL:"cf. peut-être Lat. capo, Lat. capus")
- All. hobel (m.h.a. hobel) = "rabot" ("k" en "h", "φ" en "b" / Gr. σκαφη, Gr. καππα)
- Gr. ποικιλος = "de toutes couleurs", "tacheté", "bariolé" ("h" en "p", "h" en "k", diphtongue) (cf. Gr. πικρος, Lat. pingo, Gr. γραφω) (cf. ακεντητος = "non piqué, non tacheté" / Gr. κεντεω)
- Gr. ποικιλοβουλος = épith. de Prométhée (= "aux conseils variés" (Gr. βουλη = "conseil")
- Angl. pebble (OE. papel, OE. popel) = "galet" (cf. Angl. cook / Lat. populo)
- Bret. pigell = "pioche" ("h">"p", "h">"k")
- Arm. gokhel = "fouler" (sol) ("h" en "k", "h" en "x")
- Arm. gopel = "tailler" (sculpter) (id gop)
- Tsig. jukel = "chien" ("h" en "j", "h" en "k")
- Beng. kukur, Assam. kukur = "chien" ("h" en "k")
- Héb. xfr (xT) = "creuser, piocher, draguer" ("h"/"x", "h"/"f")
- Héb. xfjrH (xafirâ) (x-:) = "piochage, tranchée, fossé, sape" (id, "-H") (cf. Héb. kfr =village)
- Ar. hfr = "creuser, forer, graver" ("h"/"f")
- Ar. hfrt (houfra) (*h3-3h-3r-3t) (-t) (hfr (houfar)) (*h3-3h-3r) = "trou, cavité" (id)
- Ar. h3fr (hafir) (*h3-3h-3r) (hw3fr (hawafir)) (*h3-3w-3h-3r) = "ongle, sabot (cheval)"
- Ar. hql (haql) (*h3-3h-3r) (hqwl (houqoul)) (*h3-3h-3r) = "champ" ("h"/"q")
- Turc kopar- = "arracher"
- Turc kekre = "âpre, acide"
- Hong. kapar = "gratter, racler" (labiovélaire)
- Hong. kapal = "biner, piocher, houer"

- *mh3h-3r "m-" ////// id
- Héb. mxpr (maxpêre) (m-) = "drague, bulldozer" (cf. Héb. xfr)
- Héb. mxprt (m-) = "tranchée, sape" (id mxpr, /"-3t")

- *h3h-3r-3 , *h3-3h-3r-3 (
- Lat. populo-avi-atum= "ravager, dévaster" ("h" en "p", λεγω/λογος) (cf. Lat. populus = "peuplier") (cf. Lat. poples-itis = "jarret") (DELL:"étymologie incertaine")
- Lat. populor-atus sum = "ravager, détruire, ruiner"
- v.h.a. heigaro = "héron" (Kluge/reiher) ("k" en "h", "k" en "g" / Skr. çiçati = "il aiguise" ou Gr. κακτος) (cf. - p3q , - pq = signe H2:"tête de héron", et signe H3:"tête de spatule" <*h3-3h) (cf.

All. reiher (v.h.a. reigaro) = id <*r3-3h-3r-3 / Skr. riçati = "il arrache")
- v.norr. hegri = id (id, abrégement)
- Fr. héron (hairon, déb. XII°; frq. *aigro) (id, "h" en "j")
- Av. jafra = "profond" ("h" en "j", "h" en "f") (cf. jafnu)

- *h3h-3r-3-3h-3-3d, *h3-3h-3r-3-3h-3-3d
  - Lat. populabundus = "ravageur, dévastateur"
- *h3h-3r-3-3h-3r, *h3-3h-3r-3-3h-3r
  - Lat. populabilis = "qui peut être ravagé"
- *h3h-3r-3-3t, *h3-3h-3r-3-3t
  - Lat. populatus = participe de Lat. populor, et "ravage, dévastation" (*po-op-ul-a-at-us)
- *h3h-3r-3-3t-3-3-3t, *h3-3h-3r-3-3t-3-3-3t
  - Lat. populatio-onis = "action de ravager", "butin, dépouilles"
- *h3h-3r-3-3t-3-3r, *h3-3h-3r-3-3t-3-3r
  - Lat. populator-oris = "ravageur, dévastateur" ("-tor")
- *h3h-3r-3-3t-3-r3-3h, *h3-3h-3r-3-3t-3-r3-3h
  - Lat.populatrix-icis = "celle qui ravage"
- *h3h-3r-3t
  - Lat. capri = gén. sing. de Lat. caper (*ca-ap-(e)r-ij)
- *h3h-3r-3t-3r
  - Lat. capreolus , Lat. capriolus = "jeune chevreuil" (*ca-ap-(e)r-ej-ol-us) (diminutif de Lat. caper), et "binette" (cf. Lat. campus, Gr. σκαπτω) (autre)
  - Fr. chevreuil (chevroel, déb. XII°)
- *h3h-3r-3-3 (
  - Héb. xql3j (xaklâye) (x-) = "cultivateur" ("h"/"x", "h"/"q")
- *h3h-3r-3-3t
  - Héb. xql3wt (xakla'oûte) (x-) = "culture" (sol), "agriculture" (id, "-w-t")
- *h3h-3r-3H
  - Bret. kefeleg = "bécasse" (cf. Bret. kefel = "cheval" <autre *h3h-3r)
- *h3h-3rh, *h3h-3r-3h
  - Hitt. xapalki = "fer" ("h"_"x", "h"_"p", "h"_"k") (DELG/χαλυψ)
- *h3h-3r-3t
  - Hong. kapalas = "binage, piochage"
  - Turc kahret- = "écraser, détruire"
- *h3h-3r-3d
  - Arm. gogort = "gosier", "gorge" ("h" en "k", (4°))
- *h3hr, *h3-3h-3r

(cf. - hrp = "enfoncer, plonger, immerger, se noyer" <*h3-3r-3p)
(cf. Gr. καπρος = "sanglier")
- Lat. cuprum = "cuivre" ("h" en "k", "h" en "p") (DELL: "s'explique par *cyprium (aes)* = le bronze de Chypre"") (cf. Gr. Κυπρος <autre *h3-3h-3r) (mais coïncidence possible, cf. populo / populus) (cf. Gr. κοπτω = "frapper", Gr. κυπη = "trou")
- Fr. cuivre (1160; Lat. cuprium)

- Gr. πικρος = "piquant, aigu", "qui perce" ("h" en "p", "h" en "k") (DELG:"racine *pik- attesté dans le présent à nsasale infixée Skr. pimçati = "tailler, couper, façonner, orner"")

- *h3h-3h-3 (
  - Singh. pihiya = "couteau" ("h" en "p", "h" en "j")
- *h3h-3h, *h3-3h-3h
  - Héb. qpwx (q.), qjpwx (kipoû'ax) = "discrimination" ("h"/"q", "h"/"p", "h"/"x") (*h3-3-h3-3h)
  - Héb. xkk (x.) = "frotter" ("h"/"x", "h"/"k" red.)
  - Héb. xkwk (xikoûx) (x.) = "frottement" (id)
  - Ar. hkk = "gratter, racler, frotter, récurer" ("h"/"k")
  - Ar. fkk = "mâchoire, maxillaire" ("h"/"f", "h"/"k") (autre)
  - Turc köpek = "chien"
- *h3h-3H, *h3-3h-3H
  - Hong. kopog = "frapper, cogner"
- *h3h-3t̲, *h3-3h-3t̲
  - Gr. κοπετος = "coup" (id Gr. κοπτω = "frapper", sans amuïssement du type soukoun ou schwa silencieux)
  - Héb. Hkxjs (H.) = "démentir" (détruire) ("H-", id, "t̲"/"s")
  - Héb. pxws̲ = "aplati, épaté" ("h"/"p", "h"/"x", "t̲"/"s̲")
  - Ar. hfs̲ (hafs̲) (*h3-3h-3d̲) (soukoun sur "f") = "esturgeon" ("h"/"f", "t̲"/"s̲")
  - Basq. kokots = "menton" ("h":"k","t̲":"ts") (id Basq. okotz)
- *h3h-3t̲-3-3r-3t̲-3n
  - Lat. Capitolinus = épith. de Jupiter (id Lat. caper, "t̲" en "j", "-inus") (autre)
- *h3h-3t̲-3n
  - Lat. campaneus = "de la campagne, champêtre" (id Lat. campus)
  - Lat. campania = "les champs, la plaine" (id)
- *h3h-t̲ , *h3-3h-3t̲
  - Gr. κακτος-ου = "chardon", "cardon" ("h" en "k", abrégement) (DELG:"pas d'étymologie")
  - Gr. κοπτω-κοψα= "frapper, donner un coup, battre" ("h" en "k", "h" en "p", cf. λεγω/λογος, abrégement) (cf. κοπις) (DELG:"on a rapproché Lit. kapiu = "tailler, abattre", qui peut être un correspondant exact; à côté du présent à nasale Lit. kampu = "être abattu, fatigué"…Lat. capus, Lat. capo…Existe-t-il un rapport avec les termes à *s-* (mobile ?) initial Gr. σκαπτω, Gr. σκεπαρνον ?") (cf. "s-")
  - Gr. κεκοφα = parfait du précédent (p/f) (DELG:"avec aspiration")
  - Got. haifsts = "lutte", "conflit" ("k" en "h", "p" en "f", "t̲" en "st", diphtongue, *h3-3h-3t̲-3t̲, *ha-if-(e)st-(e)s / Gr. κοπτω = "frapper, donner un coup, tailler") (ODEE/haste) (cf. All. kampf)
  - Gr. πεκτεω = "tondre" ("h" en "p", "h" en "k", fréq. / Gr. πεκω, "-θ") (interversion / Gr. κοπτω = "frapper")
  - Gr. ποκτος = "toison"
  - Lat. pecto-pexi-pexum,pectitum = "peigner", "carder" (id) (DELL:"le -t- se retrouve dans Lat. pecten, avec le correspondant à degré zéro de la racine, Gr. κτεις-ενος")

- Lat. pexus = "poilu", "velu", "bien peigné", "qui a son poil" (id, "t" en "s", "ks" en "x")
- v.h.a. fahs = "poils" ("p" en "f", "k" en "h" / Lat. pexus)
- Angl. fight (OE. feohtan) = "combattre" (interversion avec Got. haifsts = id) ("p" en "f", "k" en "h" / Lat. spica = "pointe", Gr. πικρος = "piquant, aigu", "qui perce") (ODEE: "WGerm. *feχtan, formally identical with Lat. pecto = "peigner", but the connexion of sense is not obvious")
- All. fechten (v.h.a. fehtan) = id (id)
- Angl. fight (OE. feohte) = "combat" (id)
- v.sax. fehtan = id (id)
- All. gefecht (v.h.a. fehta) = id ("ge-", id)
- v.fris. fiuchta = id ("h" en "ch")

- *h3h-t-3, *h3-3h-3t-3 (
  - v.h.a. heifte = "violent", "impétueux", "fougueux" ("k" en "h", "p" en "f", diphtongue, *he-if-(e)t-e / Gr. κοπτω = "frapper, tailler") (cf. Got. haifsts = "lutte, conflit")
- *h3h-t-3h, *h3-3h-3t-3h
  - All. heftig = "violent"
  - Gr. κοπτικος = "qui frappe" ("h" en "k")
- *h3h-t-3n, *h3-3h-t3-3n
  - Lat. pecten-inis = "peigne", "carde" (id pecto) (cf. Gr. κτεις-ενος <*h3-t3-3n) (cf. Gr. πιπτω = "tomber sur, se jeter sur" <*h3-3h-3t / Gr. πτερον <*h3-t3-3r)
- *h3h-t-3r, *h3-3h-3t-3r
  (cf. Gr. πασσαλος, Gr. πατταλος = "clou", "cheville", "piquet", "phallus" / Gr. πηγνυμι <*h3-3H)
- *h3h-3d
  - Gr. κοπις-ιδος = "couteau" (id. κοπτω, "d" en "s")
  - Gr. κοπας-αδος = "coupée", "taillée" (id)
  - All. hippe (v.h.a. habba, happa) = "serpe" ("k" en "h", "p" en "f", puis "f"-"b", géminée / Gr. κοπις) (Kluge:"Germ. *hebjo-")
  - Héb. Hkxjd (H.) = "exterminer" ("H-", "h"/"k", "h"/"x")
  - Ar. hfz : Ar. 3hfz = "mettre en colère, fâcher, irriter" ("3" d'attaque, "h"/"f", "d"/"z") (IV) (autre)
  - Ar. fxδ (faxδ) (*h3-3h-3d) (soukoun sur "x") (3fx3δ (afxaδ)) (*3h-3h-3d) (soukoun sur "f") = "fraction, subdivision" ("h"/"f", "h"/"x", "d"/"δ") (autre)
  - Ar. hqd = "haïr" ("h"/"q")
  - Ar. hqd (hiqd) (*h3-3h-3d) (soukoun sur "q") (3hq3d (ahqad)) (*3h-3h-3d) (soukoun sur "h") = "haine", "animosité", "rancune"

- *h3r, *h3-3r détruire(h3)//id(3r)

(cf. - pr.t = signe U13:"charrue" <*p3-3r <*h3-3r)
(cf. - qr.t = "creux", "trou", "dépression" (mur, terre) <*q3-3r <*h3-3r)
(cf. - qrr.t = "caverne" <*h3-3r-3r)
(cf. - krty = "cornes" <*k3-3r <*h3-3r)
(cf. - 'pr (NEgyp.) = "pressoir de raisin" <*'3-3p-3r <*'3-3h-3r)
(cf. - whr.t = "chienne")
  (cf. Angl. hell = "enfer", sous, All. hölle)
  - Skr. hal = "labourer" (Bur. 750) (*ha-al, abrégement)

- Skr. hala = "charrue" (déchirer), et "terre" (être déchirée) (id)
- Skr. hali = "sillon du labour", "labourage" (id)
- Skr. halin = "laboureur" (id)
- Skr. halya = "labourable" (id)
- Skr. hala = "charrue" (Bur. 752) (*ha-al-a, "a" long)
- Skr. halika = "relatif au labour" (Bur. 753)
- Skr. halu = "dent" (id) (déchirer)
- Skr. kal = "compter" (Bur. 147) (*ka-al, "h" en "k", abrégement) (autre) (cf. Lat. calculus = "caillou")
- Skr. kalita = part. passé, et "compté", ainsi que "divisé", "partagé" (Bur. 149) (*h3-3r-3t, *ka-al-it-a) (autre)
- Skr. kil = "percer de traits" (Bur. 166) (*ki-il, "h" en "k", "i" long) (autre)
- Skr. kila = "lance", "pique", "arme pointue" (id) (*ki-il-a)
- Skr. kola = "sanglier", "cochon" (fouir) (Bur. 187) (*ko-ol-a) (autre)
- Skr. keli = "terre" (enfoncer) (Bur. 185) (autre)
- Skr. kel = "vaciller", "trembler", et "folâtrer" (copuler) (Bur. 185) (*ke-el)
- Skr. keli = "jeu", "amusement", "plaisirs de l'amour" (copuler) (id) (autre)
- Skr. kelikala = "la Skr. vina de Skr. Saraswati" (id) (cf. Skr. kala = "qui résonne sourdement ou faiblement")
- Skr. kil = "jouer" (Bur. 164) (*ki-il, abrégement)
- Skr. çila = "pierre", "roc", "pierre à broyer" (Bur. 648) (*çi-il-a, "h" en "j", abrégement)
- Skr. çilatmaja = "fer" (id) (Skr. atmaja renforce le sens : ici, détruire-très)
- Skr. çileya = "de pierre" (id) (*çi-il, "-eya")
- Skr. çaila = "pierreux", "rocheux", "montagneux", et "montagne" (Bur. 656) (*ça-il-a, diphtongue)
- Skr. çailya = "état pierreux" (Bur. 657) (*h3-3r-3, *ça-il-y-a)
- Skr. çala = "dard", "pique", "tige" (Bur. 640) (*ça-al-a, "h" en "j", abrégement)
- Skr. çalaka = "dard", "flèche", "aiguillon de porc-épic" (id)
- Skr. çalya = "dard", "javelot", "pointe", "clou" (id) ("-ya")
- Skr. çalka = "partie", "morceau", "pièce", et "écorce", "peau" (id) (*h3-3r-3h, *ça-al-(e)k-a)
- Skr. çula = "lance", "pique", "dart", "trident de çiva", "broche de fer" (Bur. 655) (*çu-ul-a, "h" en "j", "u" long)
- Skr. çula = "un des yôgas astrologiques" (vraisemblablement de rang 1 ou de rang 3, pénétrer) (id)
- Skr. çula = "pal pour empaler", et "prostituée" (enfoncer) (id)
- Skr. çuladhanwan = "çiva" (id) (Skr. dhanwan = "arc")
- Skr. çuladhara = "çiva" (id) (Skr. dhara = "creux", "cavité", "fossé", Skr. dhara = "fente", "brèche", "trou")
- Skr. çuladhrk = Durga (cf. Skr. dhrs = "oser")
- Lat. caulae, Lat. caullae = "pores de la peau", "ouvertures" ("h" en "k", diphtongue) (autre)

- Angl. hole (OE. hol) = "trou" ("k" en "h" / Lat. caulae, Gr. κολος)
- All. hohl (v.h.a. hol) = "trou, creux, ouverture"
- v.norr. hol = id
- v.fris. hol = id
- v.sax. hol = id
- v.norr. holr = id (*h3-3r-3r)
- v.norr. hylr = "profondeur" (ODEE/hole) (id)
- All. heer (v.h.a. heri) = "armée" (ou aller)
- Lat. h̲er , Lat. e̲r (psilose) = "hérisson"
- Gr. χηρ = "hérisson" ("h" en "χ") (cf. Gr. σχυ̲ρ = Gr. εχι̲νος)
- Gr. χολος-ου = "colère, ressentiment" ("h" en "χ", abrégement) (cf. Gr. χωομαι) (cf. Gr. κολος = "tronqué" <*h3-3r)
(cf. Gr. χωλος = "infirme", et épith. d'Héphaistos <*h3-3r)
(cf. Gr. χηλη = "sabot" (cheval), "pince", "griffe", "serre", "pied fourchu" (bovidés))
(cf. Gr. χι̲λος , Gr. χειλος = "fourrage", "pâturage" / Gr. χι̲λιοι = "1000")
- Gr. κη̲λα = "traits" (des dieux, éclair, tonnerre) ("h" en "k", *κε-ελ-α)
- Gr. Ακιλαι-ω̲ν = "Aciles", v. de Sicile ("α-" intensatif, *-κι-ιλ-, abrégement = "très-détruire-protéger(3t̲-3t̲)", cf. Gr. κη̲λα = "traits", avec "-αι" <*-3t̲-3t̲) (cf. Gr. Ακερραι-ω̲ν = "Acerrae" / Gr. κειρω)
(cf. Lat. cell̲o = "frapper", Lat. caelum = "ciseau <*h3-3r / Lat. caed̲o = "tailler" <*h3-3d̲)
- Gr. κολος = "tronqué, écourté, mutilé" (*κο-ολ-os, "h" en "k", abrégement) (Gr. κολουω, Gr. κολαζω, Gr. κολοβος) (Gr. χολος = "colère" <*h3-3r) (DELG:"tout se rattache au vieil adjectif κολος qui ne s'emploie plus que comme terme technique de l'élevage, remplacé d'ailleurs par κολοβος et κολουρος. Ce doit être un nom verbal issu d'un verbe radical signifiant "frapper", cf. sous κολαπτω")
(cf. Gr. κυλλος = "recroquevillé", "recourbé", "tordu", "faisant un creux", "en creux")
- Gr. Κυλληνη-ης, Κυλλα̲να̲ = "Cyllène", "Kyllène", v. d'Elide, et d'Eolide (*κυ-υλ-, "h" en "k", géminée) (= "détruire-protéger", cf. "-ηνη", "-α̲να̲", "-αι" <*-3t̲-3t̲) (cf. Gr. κολος = "tronqué, écourté, mutilé", et Gr. Μυτιληνη / Gr. μυτιλος = "mutilé, tronqué") (autre)
- Gr. Κολοσσαι-ω̲ν = "Colosses", v. de la Grande-Phrygie (= "détruire - protéger", cf. "-οσσαι")
(cf. Gr. κω̲λον = "membre", en particulier "jambes", opposé aux bras (car elles détruisent la végétation), aussi "sexe de l'homme" (qui déchire le sexe féminin)) (*κο-ολ-ον)) (cf. Gr. κολουω = "couper, mutiler")
- Gr. κολωνατας = épith. de Dionysos à Sparte (Séchan, p. 296) (qui déchire) (non "sur la colline (Gr. κολωνη <autre *h3-3r)", mais "membre – déchirer (Gr. ονομαι, ονητα)") (cf. Gr. Κυλληνη = haute montagne d'Arcadie où Hermès serait né / Lat. cu̲lus) (cf.

Gr. σκωλος = "pieu", "piquet", "pal", "épine", "piquant" <*s3-h3-3r)
- Lat. Ignis Cyllenius = nom de la planète Mercure (rang 1) (Le Boeuffle, 258 : "allusion au lieu natal de Mercure/Hermès")
- Fr. caillou (chaillo, XII°; gaul. *caljavo, rad. *cal=pierre)
- Lat. culus = "cul" (trou) ("h" en "k") (ou derrière)
- Celt. callium = "sabot" (epocalium = ungula caballina) (id) (cf. Gr. χηλη = id)
- Bret. kell (Bret. quell, 1499) = "testicule" (couper) ("h">"k")
- Corn. kell = id
- Gall. caill = id (OE. sceallan)
- Lat. caro = "carder, déchirer" ("h" en "k")) (Lat. carro = id (géminée)) (cf. Lat. cello, Gr. κειρω (DELL:"mot technique, à vocalisme *a*")
- Lat. caro-nis = "morceau de chair, de viande" ("h" en "k") (DELL:"la racine est celle de Gr. κειρω = "je coupe", καρηναι; et par suite de Lat. corium, Lat. curtus, Lat. cortex…Ele a un doublet à "s-" initial : …v.h.a. sceran = "couper"…, cf. Lat. scortum") (cf. Gr. σαρξ-σαρκος, Gr. κρεας)
- Lat. cerno-crevi-cretum= "trancher, décider", "choisir", et "trier", "passer au crible" (cf. Lat. cribrum) ("-n") (cf. Gr. κρινω) (cf. Lat. certo = "débattre", Lat. certamen = "débat", "lutte")
- Lat. decerno = "décider de", décréter", "voter" ("de-")
- Lat. discerno = "séparer" (en triant), "discerner" ("dis-") (= Gr. διακρινω)
- Lat. secerno – secrevi – secretum = "séparer", "mettre à part" ("se-")
- Fr. secret (v. 1180)
- Lat. secretarium = "lieu retiré", "salle secrète"
- Fr. secrétaire (confident, 1265; tabernacle, 1180)
- Lat. secretio-onis = "séparation"
- Fr. sécrétion (1711; action de séparer, 1495)
- OE. gar = "lance", "javelot" (ODEE/goad) ("χ" en "g" / Gr. χαος)
- v.sax. ger = id (id)
- v.h.a. ger = id (id)
- v.norr. geirr , v.isl. geirr = id (id)
- Gr. κειρω-κειρα,κερσα= "couper", "tondre", "détruire", "ravager" ("h" en "k", *κε-ιρ-ω, diphtongue) (DELG:"appartient à une famille de mots très largement représentée en i.-e. Toutefois, aucun présent ne répond exactement à κειρω si l'on pose *κερ-ye/o") (cf. Gr. κουριμος = "qui coupe" <*κο-υρ-ιμ-os, autre diphtongue) (cf. Gr. κειω = "fendre" <*h3-3)
- Gr. εκαρην = ao. pass. de κειρω (abrégement) (cf. κορμος, κουρα, κορση/κορρη, καρτος, "a"/"e"/"i"/"o"
- Gr. κηρ-ηρος = "mort", "mort violente" (*κε-ερ, "h" en "k", d'où "η" long) (cf. Gr. καροω = "endormir") (autre)
- Gr. καρ = id (*κα-αρ)
- Gr. κουρος = "bûche", "branche coupée" (*κο-υρ-os, diphtongue, cf. ταυρος) (autre)

- Gr. κουρα = "action de couper, raser" (id Gr. κειρω, alternance vocalique) (cf. Gr. κορος, Gr. κου̲ρος, Gr. κορη, Gr. κουρη <autre *h3-3r) ("3" en "υ" de "3r") (DELG:"κου̲ρος et κουρα reposent sur un radical κορσ-")
- Gr. Κερησσος-ου̲ = "Céressos", fort, place-forte près de Thespies (*κε-ερ-, abrégement = "détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", avec "-ησσος" <*-3t̲-3t̲-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
- Gr. Ακερραι-ω̲ν = "Acerrae", v. des Insubres ("α-" intensatif, *-κε-ερ-, d'où géminée = "très-détruire-protéger(3t̲-3t̲)", cf. Gr. κειρω = "couper", "tondre", "détruire", avec "-αι" <*-3t̲-3t̲) (cf. Gr. Ακιλαι-ων / Gr. κη̲λα = "traits")
- Gr. Κουριον = "Courion", v. de Chypre (*κο-υρ-, diphtongue = "détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", avec "-ιον" <*-3t̲-3t̲-3t̲, *-ιj-oj-oj, *-ιj-ovj, "t̲" en "j", inf. nas. / "-αι" <*-3t̲-3t̲, *-αj-ιj)
- Gr. Κορινθος = "Corinthe", sur l'isthme du même nom (Gr. κειρω, Gr. κορυ̲νη = "massue, gourdin", Gr. Κορωνεια = "Coronée") (*κο-ορ-, "h" en "k", abrégement = "détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", avec "-ινθος" <*-3t̲-3t̲-3t̲, *-ιj-ιθ-os, inf. nas., "t̲" en "j", "t̲" en "θ")
- Gr. Κηρινθος = "Cérinthe", v. d'Eubée (*κε-ερ-, id, d'où "η" long, avec "-ινθος") (cf. Gr. κηρ-ηρος = "mort", "mort violente", Gr. κα̲ρ = id)
- Gr. Καρυστος = "Carystos", v. d'Eubée (*κα-αρ-, "h" en "k", abrégement = "détruire-protéger(3t̲-3t̲)", avec "-υστος" <*-3t̲-3t̲, *-υστ-os, ou *-3t̲-3t̲-3t̲, *-υσ-(ε)τ-os)
- Gr. Κορησος, Gr. Κορησσος = "Coresse", montagne près d'Ephèse (*κο-ορ-, abrégement = "détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", avec "-ησος", "-ησσος" <*-3t̲-3t̲-3t̲, cf. Gr. Λυκαβηττος, ou Gr. Ηυμησσος , Gr. Ηυμηττος)
- Gr. Κυ̲ρα-ων = "Cyres", v. de Sogdiane (*κυ-υρ- = "détruire-protéger(3t̲)", avec "-α-ων" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
- Gr. Κυ̲ρη̲ναι-ω̲ν = "Cyrène", v. de Libye (Pentapole, près de la Grande Syrte) (Gaffiot) (*κυ-υρ-, d'où "υ̲" long = "détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲-3t̲)", avec "-η̲ναι" / "-αι" <*-3t̲-3t̲-3t̲) (ou "détruire-protéger(3t̲-3t̲)", si cf. Gr. κηραινω = "détruire", Gr. κορυ̲νη = "massue, gourdin, houlette") (cf. Gr. Αθη̲ναι-ω̲ν , Gr. Μυκη̲ναι-ω̲ν)
- Lat. C̲yr̲enae-a̲rum , Lat. C̲yr̲en̲e̲ = id
- Gr. Κυ̲ρηνη-ης , Gr. Κυ̲ρα̲να = id (cf. "-η-ης", "-ηνη", "-α̲να̲")
- Gr. Κορωνεια = "Coronée", v. de Béotie (*κο-ορ-, abrégement = "détruire-détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", double action de détruire (cf. Gr. ηυνις-ιος, Gr. ηυνις-εως , Gr. ηυννις-εως = "soc de charrue" <*w3-3n), avec "-εια" <*-3t̲-3t̲-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
(cf. Gr. Κερυνεια = "Cérynia", Cérynie)
- Gr. Κερτονιον-ου = "Certonion", v. de Mysie (*κε-ερ-, abrégement = "détruire-détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", double action de détruire (cf. Gr. Τενεα-ας = "Ténéa", bourg de Corinthe <*τε-εν-), avec "-ιον" <*-3t̲-3t̲-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲) (ou avec "-ον" <*-3t̲-3t̲) (ou *h3-3r-3t̲, *κε-ερ-(ε)τ-, et Gr. ηυνις-ιος, id)
- Gr. Κερτονιος-ου = id (id, avec "-os" <*-3t̲)

- Gr. Κερτωνον-ο$\underline{\upsilon}$ = id (id, avec "-ον" <*-3$\underline{t}$-3$\underline{t}$)
- Gr. Κερτωνος-ο$\underline{\upsilon}$ = id (id, avec "-ος" <*-3$\underline{t}$)
- Lat. curis = "lance, pique" ("h" en "k", *cu-ur-is, abrégement)
- Lat. quiris = id ("h" en "qu", *qui-ir-is, id)
- Skr. ç$\underline{u}$r = "blesser", "tuer" (Bur. 654) (*çu-ur, "h" en "j", "$\underline{u}$" long) (cf. Skr. s$\underline{u}$r = id <*s3-3r <*$\underline{t}$3-3r) (cf. Skr. ç$\underline{o}$ = "aiguiser", "affiler" <*h3 > Skr. çi = "aiguiser", et "rendre vif", "égayer", "exciter") (autre)
(cf. Skr. chur = "fendre", "briser", "trancher" <*s3-h3-3r / Skr. ch$\underline{o}$ = "briser", "fendre", "couper" <*s3-h3)
- Skr. ç$\underline{u}$ra = "lion" (tuer), et "verrat" (fouiller) (Bur. 654) (*çu-ur-a, "$\underline{u}$" long) (autre)
- Skr. çura = "lion" (Bur. 653) (id, abrégement)
- Hind. sh$\underline{e}$r = "lion" ("h" en "j")
- Hind. suar, Ourd. suar = "porc" ("h" en "j")
- Skr. çauri = "planète Saturne" (lenteur) (Bur. 658) (*ça-ur-i, diphtongue) (cf. Skr. saura = "planète Saturne", Skr. sauri = "régent de la planète Saturne" / Skr. s$\underline{u}$r = "blesser" = Skr. ç$\underline{u}$r , ou Skr. s$\underline{u}$rmi = "enclume" = Skr. ç$\underline{u}$rmi)
- Skr. ç$\underline{u}$rma = "enclume" (Bur. 655) (*h3-3r-3m, *çu-ur-(e)m-a)
- Skr. ç$\underline{u}$rmi = id (id) (*çu-ur-(e)m-i) (cf. Skr. s$\underline{u}$rmi = id <*$\underline{t}$3-3r-3m)
- Skr. ç$\underline{r}$ = "briser", "rompre", "détacher", "arracher" (Bur. 656) (*h3-3r, *h3-r3, "h" en "j") (cf. Skr. s$\underline{r}$ = "frapper", "blesser", "tuer" <*s3-3r, *s3-r3 <*$\underline{t}$3-3r, *$\underline{t}$3-r3)
- Skr. ç$\underline{i}\underline{r}\underline{n}$a = part. passé, et "mince", "petit", "grêle" (Bur. 650) (*h3-r3-3$\underline{t}$, *çi-ri-ij-a, *çi-rinj-a, "$\underline{t}$" en "j", métathèse)
- Skr. ç$\underline{r}\underline{n}\underline{a}$mi = présent (Bur. 655) (*h3-r3-3-3m-3n, *ç(e)-ra-a-am-i, *ç-ranmi, *ç-rnami, métathèse) (Skr. ç$\underline{r}\underline{n}\underline{a}$ti = "briser" : DELG/κεραιζω)
- Skr. ç$\underline{i}\underline{r}\underline{n}\underline{a}\underline{p}\underline{a}$da = "Yama" (cf. Skr. p$\underline{a}$da = "pied")
- Skr. ç$\underline{i}\underline{r}\underline{n}\underline{a}\underline{n}$ghri = "Yama" (cf. Skr. ang$\underline{h}$ri = "pied")
- Skr. çiri = "meurtrier", "épée", "flèche" (Bur. 648) (*ci-ir-i, id, abrégement)
(cf. Skr. ç$\underline{r}$nga = "corne", "pointe", "pic", "sommet aigu" <*h3-r3-3H / Skr. anga = "membre", et "le corps entier", ou "annexe", "qui fait partie de", "qui est une annexe", "qui tient à")
- Skr. ç$\underline{r}\underline{i}\underline{k}\underline{a}$ri = "antilope" (cornes) (Bur. 661) (jeu de radicaux / Skr. ç$\underline{r}\underline{i}$kara = "qui produit la prospérité" (Bur. 661) : Skr. ç$\underline{r}\underline{i}$ = "prospérité", Skr. kara = "agent", "ce qui fait", "cause", Skr. k$\underline{a}\underline{r}\underline{i}$ = "effort")
- Skr. ç$\underline{r}\underline{n}$i = "aiguillon de cornac" (Bur. 655) (*h3-r3-3n)
- Skr. çara = "choc", "heurt", et "flèche" (Bur. 638) (*h3-3r, *ça-ar-a, abrégement) (autre)
- Skr. çara$\underline{n}$a = "choc", "massacre" (Bur. 638) (*h3-3r-3n, *ça-ar-a$\underline{n}$-a) (autre)
- Skr. k$\underline{r}$ = "tailler", "mettre en pièces", "frapper", "blesser", "tuer" (Bur. 184) ("h" en "k") (autre)
- Skr. k$\underline{r}$ = "couper", et "tuer" (Bur. 179) ("h" en "k") (cf. Skr. k$\underline{r}$ = "faire" (copuler, soit déchirer))

(cf. Skr. krt = "couper", "diviser" <*h3-3r-3t > Gr. καρτος = adj. verbal de Gr. κειρω = "couper" <*h3-3r)
- Skr. kara = "action guerrière", "combat", "massacre", "meurtre" (Bur. 157) (*ka-ar-a, "a" long) (autre)
- Skr. krka = "gorge", "gosier", et "ouverture" (Bur. 180) (*h3-3r-3h, *kr-(e)k-a, "h" en "k")
- Skr. karottara = "puits", "citerne" (creuser) (Bur. 158) ("a" long, cf. Skr. uttara = "plus haut") (autre)
- Skr. kara = "grêle" (gravier) (Bur. 142) ("h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. karaka = "grêle" (id) (*h3-3r-3h, *ka-ar-ak-a) (autre)
- Skr. karaja = "ongle" (Bur. 142) (soit "produire / couper", cf. Skr. jan = "produire")
- Skr. krakaca = "scie" (Bur. 190) (*h3-r3, *k(e)-ra, et Skr. kac = "résonner")
- Skr. krakara = "scie" (id) (id, et Skr. kara = "agent" / Skr. kr = "faire")
- Skr. akara = "mine" (minière) (creuser) (Bur. 67) ("a-" intensatif long) (autre)
- Skr. akara = "signe", "indice" (graver) (id) (id, "a" long) (autre)
(cf. Skr. karn = "percer", "trouer", "creuser", "forer" <*h3-3r-3n)
- Skr. karabhira = "lion" (Bur. 142) (cf. Skr. bhari = "lion")
(cf. Skr. karapatra = "scie")
- Skr. karidaraka = "lion" (Bur. 143) (cf. Skr. dr = "fendre", "déchirer")
- Skr. karimacala = "lion" (Bur. 143) (cf. Skr. mac = "broyer")
(cf. Skr. ibhamacala = "lion")
- Skr. kira = "porc", "sanglier" (Bur. 164) (*ki-ir-a, abrégement)
- Skr. kiri = id (id) (*ki-ir-i, id)
- Skr. krs = "gratter", "râcler", "rayer" (Bur. 182) (*h3-3r-3h, *h3-r3-3h, "h" en "k", "h" en "j") (moins destructeur que Skr. vrs = "frapper", "blesser" <*H3-3r-3h, *H3-r3-3h) (autre)
- Skr. krsta = part. passé (id) (*h3-r3-3h-3t)
- Skr. krsti = "labourage", "culture" (Bur. 183) (autre)
- Skr. krsaka = "laboureur", "boeuf de labour", "soc de charrue" (Bur. 182) (*h3-r3-3h-3h)
- Skr. krsi = "labour", "agriculture" (id)
- Skr. krsika = "laboureur", "charrue" (id)
- Skr. krsin = "laboureur" (id) (*h3-r3-3h-3n)
- Skr. karsaka = "laboureur" (Bur. 159) (*h3-3r-3h-3h, *ka-ar-(e)s-ak-a, "a" long)
(cf. Skr. krç = "amincir", "rendre petit")
- Gr. χοιρος-ου = "porcelet", "cochon", "porc", et "sexe féminin" ("h" en "χ", diphtongue) (cf. Lat. porcus <*h3r-3h) (DELG:"poser *ghor-yo- permet plusieurs rapprochements, notamment de noms d'animaux à poil dur et hérissé (cf. Gr. χηρ), et fait finalement remonter à la racine de Lat. horreo, Skr. hrsyati, Skr. harsate. Mais l'arménien a un adjectif Arm. ger = "gras" à propos d'êtres vivants : on s'accorde dans ce cas sur une analyse *ghoir-o/a-. Mais dans le mot arménien la consonne initiale est ambiguë et on

a proposé d'autres analyses pour ger. Aussi la première analyse est-elle peut-être préférable") (cf. - qr.t = "creux", "trou", "dépression")
- Gr. χοιροψαλαs = épith. de Dionysos (qui déchire) (Gr. ψαλασσω = "toucher légèrement, palper")
- Fr. goret (1297; de l'a.fr. gore = "truie"; onomat.) ("χ" en "g") (et cf. Gr. χορτος = "herbe comestible" <autre *h3r-3t)
- Gr. χοιροκτονος = épith. de Déméter (cf. sacrifice de cochons de lait lors des Thesmophories : jeu de radicaux Gr. χοιρος Gr. κτεινω / Gr. χρεια = "utilité, profit, avantage" Gr. κταομαι) (cf. Gr. χθονια)
- Gr. καλλιχορη = nourrice de Dionysos (= "belle - enfoncer") (autre)
(cf. Gr. καλλιχορος = nom d'un puits près d'Athènes (Foucart, p. 338 / Eleusis))
- Skr. pala = "chair" (Bur. 402) (*pa-al-a, "h" en "p", abrégement)
- Skr. palaça = "vert" (Bur. 402) (Skr. aç = "manger")
- Skr. palaça = id (Bur. 409) (id, "a" long)
- Gr. παλη = "fine farine", "poussière" (écraser) (*πα-αλ-η, "h" en "p", abrégement) (autre)
- Gr. Πολη-ης = "Polé", v. d'Istrie (*πο-ολ-, abrégement = "détruire-protéger(3t)", avec "-η-ης" / "-αι" <*-3t-3t) (cf. Gr. πολεμος)
- Gr. Ευπαλιον = "Eupalion", v. de Locride ("ευ-", *πα-αλ-, abrégement = "bien-détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-ιον" <*-3t-3t-3t / "-αι")
- Gr. πελλα = "pierre" (*πε-ελ-α, "h" en "p", géminée) (cf. Irl. all) (autre) (interversion de Lat. lapis , cf. Jupiter Lapis <*r3-3p) (cf. Gr. παλλω = "agiter, secouer, bondir" <autre *h3-3r, *πα-αλ-ω)
- Gr. Πελληνη , Gr. Πελλανα = "Pelléné", "Pellène", v. d'Achaïe, et de Laconie (*πε-ελ-, géminée = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-ηνη", "-ανα" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t) (cf. Gr. Μιτυληνη, Gr. Μιτυλανα <*m3-3t-3r)
- Gr. πιλος-ου = "feutre", "laine foulée", "laine cardée" (Gr. πιλεω) (et chapeau des Dioscures par jeu de radicaux / Gr. πελομαι = "s'avancer, s'étendre, se mouvoir" <autre *h3-3r) (DELG:"étymologie obscure. Il est impossible de rapprocher les noms germaniques du feutre v.h.a. filz, angl.sax. felt qui reposent sur *filti, *felta (p.-ê. à l'origine thème en s *filtiz, *feltaz de i.-e. *peldos) : le mieux est de les rattacher à v.h.a. falzen "appliquer à", etc….Il reste Lat. pilleus. On a posé depuis longtemps un radical *pil-s- (venant d'un neutre *pilos ?) à côté du thématique *pilos de Lat. pilus "poil", ce qui permettrait de grouper Lat. pilus "poil", Lat. pilleus "bonnet", Gr. πιλος de *pil-s-o…Combinaison écartée avec raison par Frisk. On observe que Lat. pilus est sans étymologie et que Lat. pilleus ainsi que Gr. πιλος qui en sont indépendants peuvent être des termes techniques empruntés") (cf. Angl. felt (OE. felt), All. filz (v.h.a. filz) = "feutre" <*p3-3r-3d / Lat. plaudo = "battre", "frapper" <*p3-r3-3d, thème II)

(cf. Lat. pilum = "pilon", Lat. Pilumnus = "divinité du mariage / Lat. Picumnus = id <*h3-3h > Lat. picus = "pivert")
(cf. Lat. pilo = "piller, dépouiller")
- Gr. απελος = "blessure" ("α-" intensatif)
- Gr. πελαγιος = épith. de Dionysos (qui déchire) (non "de la haute mer (Gr. πελαγος)", mais "écraser – déchirer (Gr. αγνυμι)")
- Lat. pala = "bêche à lame de fer", "pelle" (*pa-al-a, d'où "a" long) (DELL:"est proprement "ce qu'on enfonce", pala a pangendo, dit Varron, de *pag-s-la-…V. Lat. pax et Lat. palus, Lat. pango")
- Lat. bipalium = "labour à deux fers de bêche" ("bi-")
- Lat. palus-i = "pieu", "pal", "poteau", "échalas" ("h" en "p") (DELL:"de *pak-slo-, v. Lat. pango. Cf. Lat. pala") (autre)
- Lat. tripalis-e = "qui a trois échalas" (pour une vigne) ("tri-")
- Fr. pieu (1287, a.fr. pel; lat. palus) (cf. Fr. mieux)
- Fr. pal (1351; pel, XII°; lat. palus)
- All. pfahl (v.h.a. pfal) = "pal", "pieu", "poteau" ("p"-"pf", cf. Angl. cook / Lat. palus)
- v.sax. pal = id
- v.fris. pel , pal = id
- v.norr. pall = id
- Angl. pole (OE. pal) = id (ODEE:"CGerm. <Lat. palus)")
(cf. Lat. ferrum = "fer", Lat. ferio = "frapper")
(cf. Angl. bare (OE. baer) = "nu", "dénudé")
(cf. Lat. foro = "trouer", "percer", "forer")
(cf. Lat. far = "farine")
(cf. Skr. pr = "réjouir", "égayer")
(cf. Gr. πειρω = "traverser")
- Gr. Πυρηνη-ης = v. proche de l'Ister (*πυ-υρ-, "h" en "p") (= "détruire - protéger", cf. "-ηνη", "-ανα", "-αι" <*-3t-3t) (cf. Μιτυληνη-ης) (autre)
(cf. Gr. φαρος = "charrue")
(cf. Gr. φαρυγξ-υγγος = "gosier", Gr. φαραγξ-αγγος = "ravin")
- Gr. Φηραι-ων = "Phères", v. de Messénie ("h" en "f", "-αι", soit "détruire-protéger(3t-3t)")
- Gr. Φεραι-ων = "Phères", v. de Thessalie (id, abrégement)
- Gr. φερασπις = épith. d'Arès (rang 1) (Hymne à Arès) (= "qui porte un bouclier", jeu de mots pour "détruire-trouer (Gr. σπεος , Gr. σπειος = "caverne", ou Gr. ασπις = "aspic")
- Lat. Feretrius = épith. de Jupiter (rang 3) ("h" en "f") (cf. Ορατριος) (DELL:"le sens précis de l'épithète nous échappe") (Lat. far = "blé", "froment" et "farine", et cf. Lat. farcio / -fercio) (ou Lat. ferio – feriturus = "battre, frapper", avec Lat. tero = "frotter, user en frottant, battre (le blé)", cf. Jupiter Pistor (non "boulanger") ou Ζευς μυλευς (non "protecteur des moulins")) (cf. Lat. triticum = "froment" / Lat. tres)
- Skr. bhiru , Skr. bhiru = "chacal", "tigre", "bouc" (qui déchire) (Bur. 476) ("f" en "bh", avec ou sans abrégement) (cf. Skr. bheri = "timbale", "tambour" (frapper) <*h3-3r, Skr. bhrmi = "ouragan", "typhon" <*h3-3r-3m, Skr. bharani = 2ème astérisme

lunaire <*h3-3r-3n / Lat. feri<u>o</u> = "frapper", comme Skr. bhara<u>n</u>a = "action de supporter" / Skr. bh<u>r</u> = "porter", "soutenir", Lat. fer<u>o</u> = "porter") (autre)
- Skr. bh<u>i</u>ruka = "bois", "forêt" (déchirer) (id)
- Skr. bh<u>a</u>ri = "lion" (Bur. 474) (cf. Skr. karabhira = "lion")
- Skr. bharuja = "chacal" (Bur. 472) (Skr. jan = "produire")
- Skr. bhara<u>n</u>i = "2ème astérisme lunaire" (rang 1) (Bur. 471), "nom du 28ème naksatra (rapproché de Skr. bhara<u>n</u>a = "fait de porter") (Stch. 525), ""celle qui enlève", n. du 28ème astérisme lunaire (naksatra), correspondant à la Mouche; Yama y préside" (Huet 672) (*h3-3r-3n, bha-ar-a<u>n</u>-i) (cf. Lat. feri<u>o</u> = "frapper", comme Skr. bhara<u>n</u>a = "action de supporter" / Skr. bh<u>r</u> = "porter", "soutenir", Lat. fer<u>o</u> = "porter") (cf. Skr. bharatha = "roi" (Bur. 472) / Skr. bhara = "poids", "fardeau" (Bur. 471), ou Skr. bh<u>a</u>ri = "lion") (cf. Skr. bh<u>u</u>r<u>n</u>i = "pays aride, désert" <autre *h3-3r-3n) (Stch. 525 : "n. du 28ème naksatra") (Huet 656 : ""celle qui enlève", 28ème astérisme lunaire, corr. à la Mouche; Yama y préside") (effectivement, Yama, dieu de la mort, est de rang 1) (erreur Huet , confondant les radicaux de Lat. feri<u>o</u> et Lat. fer<u>o</u> , par méconnaissance du mythe du nom des nombres)
- Skr. bh<u>u</u>r<u>n</u>i = "terre" (frapper) (Bur. 479) (*h3-3r-3n, *bhu-ur-(e)n-i, "<u>u</u>" long) (autre)
- Angl. bill (OE. bil) = "épée" ("φ" en "b" / Gr. φλαω = "écraser, broyer" <*h3-r3) (ODEE:"WGerm. *bilja") (cf. Angl. bull (OE. bula) / Lat. fur<u>o</u>)
- v.sax. bil = id (id)
- Kurd. kêr = "couteau" ("h" en "k")
- Arm. kar = "pierre" ("h" en "k" (36°))
(cf. Arm. kagh (36°) = cueillette, Arm. kaghel (36°) = cueillir, moissonner, arracher <autre *h3-3r)
- Arm. hor = "puits" (cf. Lat. for<u>o</u> = "trouer", "percer", "forer")
- Arm. guir = "chaux" ("h" en "k" (15°))
- Arm. khor = "profond" ("h" en "x")
- Arm. tchar = "méchant" ("h" en "j" (FODSD)) (cf. tchartel)
- Arm. gogh = "côte" (flanc, côté) ("h" en "k") (cf. asdgh)
- Posh. khwle = "bouche" ("h" en "x")
- Hitt. xarr = "broyer" ("h"_"x", géminée) (cf. Lat. c<u>a</u>r<u>o</u> = "carder, déchirer")
(cf. Héb. pjl , Ar. fyl = "éléphant" <*h3-3r / Gr. ελεφ<u>α</u>s <*j3-r3-3h, interversion)
- Héb. HflH (H.) = "discriminer" ("H-", "h"/"f", "-H")
- Héb. HfljH (H-) = "discrimination" (id)
- Héb. xwl (xole) = "sable" ("h"/"x") (autre) (et Ar. rml , aussi "veuf")
- Héb. xr, xwr (xore) = "trou" ("h"/"x") (cf. Héb. grwn = "gorge")
- Ar. qww3rt (qaww<u>a</u>ra) (*h3-3w-3r-3<u>t</u>) (-t) = "gouge, trépan" ("h"/"q")
- Ar. qww3r = "forer, trépaner" (II) (id)
- Ar. tqwyr (taqwir) (*<u>t</u>3-3h-3w-3r) ="forage","trépanation"("t-")
- Turc kir- = "casser"

- Turc kir = "campagne" (autre)
- Est. koer = "chien" (cf. mêmes expressions du "chien":
  - Pandj. kutta, id <*h3-3t-3 (
  - Hong. kutya, id (id)
  - Irl. cu (*h3-3-3t, *co-o-oj) - gén. con (*h3-3-3t-3t, *co-o-oj-oj, *conj)
  - Lat. canes-is <*h3-3n-3-3t)
  - Lap. beana <*H3-3n-3 , labiovélaire)
- Est. pool = "1/2"

- *mh3r, *m3-h3-3r "m-" //// id
  - Héb. mkrH (mixrê) (m.) = "mine" (id Héb. krH) (Héb. xr = trou)
  - Héb. mflH (m…), mwflH (mouflê) = "discriminé" (id HflH)
  - Héb. mxlH (m:), mxjlH (méxilâ) = "terrier" ("-H") (cf. xwl)autre
  - Héb. mqwr (makôre) (m-) = "bec"("h"/"q")(nqr=becqueter)autre
- xr = "tomber", "être renversé", "s'abattre" (*h3-3r, "h"//"x") id
- *3h-3r id (inverse)
- *w3-3h-3r bien //// id

(cf. - whr.t = "chienne")
- Ar. wqr (waqr) (*w3-3h-3r) (wqwr (wouqour)) (id) = "crevasse, fente, fissure" ("h"/"q") (autre) (cf. Ar. qr3 =frapper)

- wxryt = "outil de menuisier" ("-yt") (*w3x3r <*w3h3r) bien////amincir
- wxr.t = "chantier naval" ("-t") (id) id(menuisier/minus)
- *h3rh3r id (red. int.)
  - (cf. Gr. καρχαρος = "qui coupe, qui scie")
  - Héb. xlxl (x.) = "pénétrer" ("h"/"x")
- xrxr = "détruire" (*h3rh3r, "h"//"x") id
- xrxr.t = "destruction" ("-t", id) id

(cf. - nxrxr = "sans faculté visuelle")
- *h3rh3r-3-3r
  - Arm. tchartcharvil = "souffrir, être torturé" (id tchar, (LS54))
- *h3rh3r-3r
  - Arm. tchartcharel = "persécuter, torturer" (id tchar)
- *h3-h3rh3r-3t
  - Héb. xfrprt (xafarpêréte) (x-:) = "taupe" ("h"/"x"h"/"f", /"-3t")
- *hw3r, *h3-w3-3r bien //// id
  - (cf. All. wels = "silure")
- *‘h3r, *‘3-h3-3r +loin //// id

(cf. - ‘pr)
  - (cf. Gr. ακολος = "bouchée" / Gr. κολος = "tronqué, écourté, mutilé" <*h3-3r)
  - (cf. Gr. ακυλος = "gland", fruit comestible du chêne)
  - (cf. Gr. αγκυλομητης = épith. de Cronos)
- *sh3r, *s3-h3-3r causer(s3)////id

(cf. - sqr = signe Aa7:"profil coudé et pointu (non identifié)")
(cf. - sqr = "frapper, marteler, châtier", "pétrir")
  - Gr. σπιλος = "rocher, écueil" ("h" en "p", abrégement) (autre)
  - (cf. Gr. σπαω = "arracher", "tirer" <*s3-h3)
  - Angl. spill (OE. spillan) = "détruire, renverser" (id) (autre)
  - m.h.a. spil = "pointe de la lance" (cf. Lat. spica)
  - v.norr. spila = "morceau de bois étroit et pointu" (cf. Lat. pilum)

- Lat. sparus = "épieu, arme de jet à fer recourbé" (id)
- Fr. éperon (esperon, 1080; frq. *sporo) ("h" en "p")
- Angl. spur (OE. spora) = "éperon, ergot" (id, cf. λεγω/λογος)
- All. sporn (v.h.a. sporo) = id ("-n")
(cf. Gr. σφυρα = "houe", et "marteau, maillet" / Gr. σφυρον = "cheville", "talon")
- Skr. chur = "fendre", "briser", "trancher" (Bur. 255) (*s3-h3-3r, *s(e)-hu-ur, "sh" en "ch", abrégement) (cf. Skr. cho = "briser", "fendre", "couper" <*s3-h3)
- Skr. chorana = "division", "séparation" (Bur. 256) (*s3-h3-3r-3n, *s(e)-ho-or-an-a)
- Gr. σχυρ = εχινος (hérisson, oursin) (Hsch.) ("s-" / Gr. χηρ = id)
- Gr. Σκυρος-ου = "Scyros", v. de Phrygie (*σ(ε)-κυ-υρ-, "h" en "k" = "détruire-protéger(3t)", avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t) (autre)
- Angl. shear (OE. sceran) = "couper, trancher, tondre, tailler" ("s-", "h" en "c") (cf. Gr. κειρω)
- All. scheren (v.h.a. skeran) = "couper, déchirer, tondre" ("h" en "k", "h" en "ch")
- v.fris. skera = id (id)
- v.sax. sceran (v.sax. bisceran) = id (id; "bi-")
- v.norr. skera = id (id)
- All. scharren (m.h.a. scharren = "kratzen", v.h.a. scerran) = "racler", "gratter" (cf. Lat. caro, Lat. carro)
- Angl. scar = "cicatrice" (id) (autre)
- Angl. share (OE. scaer, scear) = "soc" (de charrue) ("h" en "c", id)
- v.fris. sker = id ("h" en "k", id)
- All. schar (v.h.a. scar, scaro, scare) = id (id) (autre)
- Angl. share (OE. scearu) = "part", "portion" ("h" en "c")
- v.h.a. scero = "taupe"
- Fr. déchirer (XII°; frq. *skerjan "gratter") ("dé-", cf. Fr. décider)
- Bret. skarr = "gerçure, crevasse" ("h">"k")
- v.bret. scal = "chardon"
- Lat. squalus = "requin, chien de mer" ("h" en "qu") (autre) (cf. squatus)
- Gr. σκαλλω = "creuser, fouir, piocher, sarcler" ("h" en "k", géminée, cf. σκελλω) (DELG:"sans *s*- initial, κολαπτω, κολος, κελεος, κλαω") (σκαλσις <*s3-h3-3r-3t-3-3t)
(cf. Gr. σκολλυs-υos = "toupet")
- Gr. σκυλλω = "écorcher, arracher, dépouiller" (id, "3" en "υ") (DELG:"on rattache généralement (ce) mot à la famille de σκαλλω, en admettant une coloration particulière du vocalisme zéro")
- Gr. ξυλλεσθαι (DELG/σκυλλω:"métathèse des consonnes initiales")
- Gr. σκυλος = "dépouille d'un animal", "peau" (abrégement) (cf. Gr. δερμα) (cf. Gr. σκυλα = "dépouilles", Gr. σκυλον = "butin")
- Gr. Σκυλλα = "Scylla", gouffre et rocher marin ("h" en "k")
- Gr. σκυλλις = κληματις (sarment de vigne) (Hsch.)

- Gr. σκυλλιτης = épith. de Dionysos (qui déchire) (non "aux sarments", mais "qui déchire")
- Gr. σκυλον-ου = "butin", "dépouille" ("h" en "k")
- Gr. σκυλα = "dépouilles" (DELG:"étymologie obscure. Le mot est habituellement rapproché de Gr. σκυτος…il ne serait pas absurde, malgré la différence de sens et de quantité de l'υ, de penser à Gr. σκυλος et Gr. σκυλλω") (mais aucun problème, en raison des diverses transpositions de la suite 3-3)
- Gr. σκωλος = "pieu", "piquet", "pal", "épine", "piquant" (*σ(ε)-κο-ολ-os, d'où "ω" long) (DELG:"le mot fait penser à Gr. σκολοψ avec un vocalisme long") (cf. Gr. σκολοψ-οπος = "pieu", "pal", "pointe") (cf. Gr. πασσαλος = "clou", "cheville", "piquet", "phallus")
- Gr. σκωλον = "obstacle"
- Gr. σκωλοομαι = "se heurter contre un obstacle" (Magnien), "sauter sur un pied" (DELG)

- *3s-h3-3r, *3s-3h-3r (inversion "s-" <*s3 <*t3)
  - Lat. asper-aspera-asperum = "rocailleux, âpre" (*as-(e)p-er, "h" en "p") (Fr. âpre) (DELL:"aucun rapprochement net") (cf. Lat. astrum, Gr. αστρον / Gr. αστηρ)
  - Gr. ασπρος = id (emprunt au latin, id) (*3s-3h-3r, *ασ-(ε)π-ερ-os) (cf. Gr. hεσπερος <autre *3s-3h-3r)
  - Fr. éperon (esperon, 1080; frq. *sporo)
  - Hitt. ispar = "fouler, écraser" (DELL/sperno) ("t"_"s", "h"_"p", abrégement) (cf. Hitt. esxar <autre *3s-h3-3r)
  - Hitt. iskalla = "briser, mutiler" (DELL/scelus) ("t"_"s", "h"_"k", géminée)
  - Gr. ασκωλια = fête de Dionysos (au second jour des Dionysies des champs, pendant laquelle on danse sur des outres, Gr. ασκος, remplies de vin et huilées, en se tenant le plus longtemps possible en équilibre) (jeu de mots / Gr. ασκος, Gr. hαλλομαι = "sauter") (mais cf. Gr. σκωλος = "pieu" / Gr. πασσαλος = "clou", "cheville", "piquet", "phallus", et cf. Gr. σκυλλιτης = épith. de Dionysos)
  - Gr. ασκωλιαζω = "sauter sur un pied"
  - Gr. ασκωλιασμος = jeu où l'on saute à cloche-pied sur ces outres
  - Gr. ασχαλλω , Gr. ασχαλαω = "être mécontent, s'irriter" ("s-", "h" en "χ", cf. Gr. χολος =colère) (cf. εσχατος , εσχαρα) (DELG:"serait un composé de "α-" privatif et de la racine de Gr. εχω , Gr. σχειν", (avec) suffixe "-αλος"")
  - Gr. ασκαρος = instrument de musique à cordes, semblable à la ψιθυρα (gratter) ("h" en "k") (autre)
  - Bret. askol (v.bret. scal "auquel s'est ajoutée une voyelle prothétique" (DEDB)) = "chardons" (cf. Bret. ask)
  - Corn. ascal = id (cf. Corn. ascorn <*3s-h3-3r-3n)
  - Gall. ysgall = id (cf. Gall. asgwrn <*3s-h3-3r-3n)
- *sh3r-3 , *s3-h3-3r-3 (
  - Lat. spolium = "dépouille" (d'un animal, puis d'un ennemi, "butin") (Lat. spolio-avi-atum) (cf. Lat. pilo, Lat. polio <*h3-3r) (DELL:"on rapproche…Gr. σπολας = "peau travaillée"…et tous les mots apparentés de plus ou moins loin, comme v.h.a. spaltan

= "fendre". Groupe de mots populaires, dont l'original indo-européen n'est pas clairement restituable")
- Fr. dépouiller (despoiller, XII°; lat. despoliare, rac. spolia)
(cf. v.isl. skalli = "tête chauve" / Lat. calvus)
- Gr. σκυλαω = "piller, dépouiller" ("h" en "k") (cf.Gr. συλαω, id)
- Gr. σκαλευω = "sarcler, fouiller" ("3" en "υ")
- Got. skilja = "boucher"
- Hitt. skallai = "broyer, fendre" ("h"_"k")

- *3s-h3-3r-3 (inversion "s-", cf. αστηρ)
- Gr. ασφαλεωτης = épith. de Dionysos (cf. Gr. φλαω = "écraser, broyer" <*h3-r3 / Gr. φαλλος <*h3-3r, Gr. ουταω = "blesser, frapper", ou Gr. ωθεω = "déplacer en poussant") (cf. Gr. σφαλτης, Gr. ειραφιωτης , autres épith. de Dionysos)
- Gr. ασφαλειος , Gr. ασφαλιος = épith. de Poséidon à Sparte (rang 3) (Séchan pp. 103 et 107) (jeu de mots Gr. φλαω / Gr. φλεω = "être gonflé de sève" cf. Gr. φλευς = surnom de Dionysos) (ou Gr. παλλω = "agiter, secouer, bondir, sauter") (cf. Gr. σπαλαξ, Gr. σφαλαξ, Gr. ασπαλαξ, Gr. ασφαλαξ = "taupe") (cf. Gr. ασφαλης = "qui ne tombe pas" / Gr. σφαλλω)

- *3s-h3-3r-3-3n
- Gr. ασκαλωνιον = adj. avec Gr. κρομμυον = "oignon" (qui a aussi σχιστον, cf. Gr. σχιστος = "fendu") (Fr. échalote) (ou bien cf. καλυπτω, κρυπτω, κευθω / κιθων = χιτων)

- *sh3r-3-3 (
- Gr. σκυλευω - σκυλευσα = "dépouiller" (id, "3" en "υ")

- *sh3r-3-3m-3t
- Gr. σκυλευμα-ατος = "dépouille" (id)
- Gr. σκαλωμα-ατος = "brisant" (cf. σκαλμη)

- *sh3r-3-3n
- Gr. σκαληνος = "inégal, raboteux" (id σκαλλω)

- *sh3r-3-3t
- Gr. σκαλευς-εως = "sarcleur" (cf. σκαλλω, abrégement)

- *sh3r-3-3t-3-3t
- Gr. σκαλευσις-εως = "action de fouir" ("t" en "s") (cf. σκαλσις)
- Gr. σκυλευσις-εως = "spoliation" (id, "t" en "s")
- Gr. σκυλευτης-ου = "celui qui dépoille un ennemu" (*σ(ε)-κυ-υλ-ε-υτ-ε-ες, "-της")
(cf. Gr. σκυλητρια = épith. d'Athéna : non "qui dépouille")

- *sh3r-3m
- Gr. σκολυμος = "chardon" (comestible) (DELG:"étymologie inconnue")

- *sh3r-m, *s3-h3-3r-3m
- Gr. σκαλμη = "épée, coutelas" ("h" en "k")

- *3s-h3-3r-3n-3h-3
- Arm. essbarnagan = "menaçant", "agressif" ("h" en "p" (26°), "h" en "k")

- *3s-h3-3r-3n-3r
- Arm. essbarnal = "menacer" (id essbarnagan)

- *3s-h3-3r-3n-3r-3h
- Arm. essbarnalik = "menace" (id, "h" en "k" (36°))

- *sh3r-3h, *s3-h3-3r-3h
    - Angl. shelf (OE. scylfe = "division", "h" en "c", "p" en "f" / Lat. colpus) = "tablette", "planche" (pl. shelves : "p" en "b")
- *sh3r-3h-3h-3t
    - Gr. σκολοπαξ-ακος = "bécasse" (id, "-αξ")
- *sh3r-3h-3t
    - Gr. σκαλοψ-οπος = "taupe" ("h" en "k", "h" en "p", "t" en "s", "ps" en "ψ") (cf. talpa, scero) (cf. Gr. σπαλαξ, Gr. ασπαλαξ = id <*s3-p3-3r-3h <*s3-h3-3r-3h) (cf. Gr. σκαλλω = "creuser, fouir, piocher, sarcler", et "-οπος"/ Gr. οπη = "trou", "ouverture" <*3h)
    - Gr. σκολοψ-οπος = "pieu", "pal", "pointe" (id Gr. σκαλλω, alternance vocalique) (DELG:"ce terme technique doit appartenir à la racine qui a donné Gr. σκαλλω = "fouir" et Lat. scalpo = "gratter, graver"; le vocalisme *o* du grec n'est pas expliqué et peut reposer sur une alternance ancienne", et "s'insère bien dans une famille indo-européenne signifiant "fouir", mais le sens de "pieu" et la finale "-οψ" ne se retrouvent nulle part") (mais cf. Gr. -οπος, Gr. -ωπος / Gr. οπη = "trou", "ouverture" <*3h, comme Gr. ανθρωπος = "homme")
    - Gr. σκολυπτειν = "arracher, dépouiller" (cf. Gr. κολοβος <*h3r-3H) (DELG:"tiré de la même racine que Gr. σκαλλω")
    - Gr. σκωλυπτομαι = "remuer l'extrémité de la queue" (cf. Dionysos) (cf. Gr. σκωλος = "pieu", "piquet", "pal", "épine", "piquant")
    - Gr. σκυλαξ-ακος = "jeune chien" (arracher, déchirer) ("s-", id σκυλλω, abrégement, "-αξ") (autre) (DELG:"sans "s-" initial, κυλλα = σκυλαξ, Ηλειοι (Hsch.)") (cf. Gr. Κυλληνη = haute montagne d'Arcadie où Hermès serait né / Lat. culus)
    - Gr. σκυλαξ = σχημα αφροδισιακον (Hsch.) (rang 3) (cf. Zeus σκυλοφορος, non "qui emporte les dépouilles") (cf. Gr. σκωλος = "pieu", "piquet", "pal", "épine", "piquant") (cf. Gr. κωλον = "membre", en particulier "jambes", opposé aux bras (car elles détruisent la végétation), aussi "sexe de l'homme" (qui déchire le sexe féminin) / Gr. κολουω = "couper, mutiler")
    - Gr. σπαλαξ-ακος, Gr. σφαλαξ (DELG:"avec aspirée" (p/f)) = "taupe" ("h" en "p", "h" en "f", "-αξ") (DELG:"le suffixe -ακ- est fréquent dans les noms de petits animaux. Les variations de forme et la création de σκαλοψ n'étonnent pas pour un animal nuisible et un peu mystérieux comme la taupe….Sur des mots grecs présentant un phonème π- ou κ- (cf. σκαλλω), cf. κορνοψ et παρνοψ")
- *3s-h3-3r-3h-3t (inversion "s-")
    - Gr. ασπαλαξ (DELG:"avec prothèse"), Gr. ασφαλαξ = "taupe" (id, cf. αστηρ) (p/f) (cf. Gr. σκαλοψ = id <*s3-h3-3r-3h, Lat. talpa <*t3-3r-3h)
- *sh3r-3t, *s3-h3-3r-3t
    - Lett. skeres = "ciseaux" ("h" en "k") (cf. Gr. κειρω)
- *sh3r-t, *s3-h3-3r-3t
    (cf. Gr. φλαω = "écraser, broyer" <*h3-r3 / Gr. φαλλος)

- Gr. σφαλτης = épith. de Dionysos (non "qui fait tomber" (Gr. σφαλλω), mais "qui déchire" (Gr. σφαλαξ, Gr. σπαω, Gr. φλαω))
- Angl. shard , sherd (OE. sceard) = "tesson" ("h" en "c", "θ" en "d" / Gr. καρτος, adj. verbal de Gr. κειρω) (cf. Angl. share)
- v.fris. skerd = "encoche", "entaille" ("h" en "k", id)
- v.norr. skarð = id (id)
- Fr. écharde (escherde, XII°; frq. *skarda) (id)

- *3s-h3-r3-3t (inversion)
  - Fr. éclater (XII°; frq. *slaitan) ("h" en "k", *es-ce-la-at-er)
  - Fr. éclat (XII°; de éclater)
  - Fr. éclisse (esclice, 1080; de éclisser = "fendre en éclats", frq. *slitan) ("H" en "g", "t" en "s", *es-ce-li-is-er)
  - Bret. askleud (Bret. ascloedenn = "copeau", 1499) = "éclisse" ("h">"k") (cf. Bret. askol =chardon)
  - Corn. asclas = id (id, "t">"s")
  - Gall. asglod = id
- *sh3r-3t-3-3t
  - Gr. σκαλσις-εως = "fait de piocher" ("t" en "s")
  - Géorg. niskarti = "bec" ("ni-")
- *sh3r-3d, *s3-h3-3r-3d
  - Gr. σπολας-αδος = sorte de casaque de peau (arrachée) (abrégement, "d" en "s")
  - Gr. σκαλις-ιδος = "houe", "sarcloir" (id σκαλλω, abrégement, "d" en "s") (autre)
  - Gr. σχελις-ιδος = "côte de bœuf", "côtelette" (manger) (id, cf. Gr. χιλος)
- *sh3r-3d-3n, *s3-h3-3r-3d-3n
  (cf. All. spalten (v.h.a. spaltan) = "fendre, diviser"
- *shr3d, *s3-h3-r3-3d
  (cf. Angl. split = "fendre, déchirer")
- *hr3 , *h3-r3 id *h3-3r
  (cf. Lat. premo)
  - Gr. χραειν = "attaquer, s'en prendre à" (*χ(ε)-ρα-ειν, "h" en "χ", schwa)
  - Gr. Κρασος = "Crasos", v. de Troade (*κ(ε)-ρα-, "h" en "k", schwa = "détruire-protéger(3t-3t)", cf. "-ασος" <*-3t-3t / "-αι")
  - Gr. Κρυασσος = "Cryasssos", v. et promontoire de Carie (*κ(ε)-ρυ-, "h" en "k", schwa = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", cf. "-ασσος" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t)
  - Skr. krath = "frapper", "blesser", "tuer" (Bur. 190) (*h3-r3-3t, *k(e)-ra-ath, "h" en "k", "t" en "th", abrégement) (autre)
  - Skr. çrath = "tuer" (Bur. 659) (*h3-r3-3t, *ç(e)-ra-ath, "h" en "j", "t" en "th", abrégement) (autre)
  - Skr. çrnga = "corne", "pointe", "pic", "sommet aigu" (Bur. 655) (*h3-r3-3H, *ç(e)-re-eg-a, id, "H" en "g", inf. nas.) (cf. Bret. kregi = "mordre") (ou cf. Skr. anga = "membre", et "le corps entier", ou "annexe", "qui fait partie de", "qui est une annexe", "qui tient à")
  - Skr. çrngin = "cornu", "qui a un ou plusieurs pics ou sommets", "qui a des marques" (id) (*h3-r3-3H-3n)

- Skr. prsthaçrnga = "bouc sauvage" (Bur. 423) (Skr. prastha = "qui est devant", Skr. prati = "à", "vers", "en face", "vis-à-vis", "contre", "en sens contraire", ou Skr. prs = "frapper", "blesser")
- Skr. prsthaçrngin = "bélier", "buffle" (id)
(cf. Skr. pr = "réjouir", "égayer" / Skr. spr = "réjouir", "égayer", "s-", copuler)
(cf. Skr. pri = "réjouir", "aimer")
- Gr. κλαω = "briser, casser" ("h" en "k") (Gr. κλασμα : "-θ"/"-m") (mais Gr. γραω = "dévorer, manger" <*H3-r3) (DELG:"tous les mots qui se rassemblent autour de κλαω supposent un radical en sigma final, mais ce sigma peut être issu de l'aoriste sigmatique qui serait ainsi à l'origine du système; fait exception le participe απο-κλας")
- Gr. φλαω = "écraser, meurtrir, broyer" ("h" en "f") (φλασμα:"-ζ"/"-m")
(cf. Gr. φλαυρος = "médiocre, insignifiant") (labiovélaire)
- Lat. frio-avi-atum = "réduire en morceaux, concasser, broyer" ("h" en "f") (DELL:"au même groupe appartient Lat. frico, qui présente un élargissement "populaire" en -k-. Ni l'une ni l'autre des deux formes ne se laisse rapprocher d'un mot identique d'une autre langue")
- Bret. fraill = "fente, crevasse" (id, "-ill")

- *h3-h3-r3 (red. int. du 1er étymon)
- Gr. Κεκροψ-οπος = "Cécrops", 1er roi d'Athènes (*κε-κ(ε)-ρο-οψ) (= "détruire-protéger", cf. Gr. οπαων-ονος = "compagnon" /Gr. hεπομαι <*3h) (cf. Gr. κεκρυψομαι / Gr. κρυπτω) (cf. Gr. Πελοψ-οπος / Gr. πελος = Gr. πελιος = "livide", soit "mourir-protéger")
- Gr. Κεκροπια = citadelle d'Athènes

- *hr3-3 , *h3-r3-3 (
- Gr. πριω = "scier" ("h" en "p") (cf. Gr. πραος = "doux")
- Gr. χραυω = "égratigner, blesser" ("h" en "χ", "3" en "υ") (autre)
- Gr. κρεας,αος-εως = "viande, morceau de viande, carcasse" (*h3-r3-3t, "h" en "k", "t" en "s") (DELG:"traditionnellement rapproché de Skr. kravis-, en posant *qrewCs-, où la laryngale devrait appartenir au radical, non au suffixe")
- Gr. κρινω-κρινα = "séparer, trier, décider, trancher" ("h" en "k", "ι" long) (cf. φρην) (κριθην, κεκριμαι) (thème II Benveniste / Lat. cerno-crevi-cretum <*h3-3r, *h3-r3)
- Gr. κριννω = id (lesb.) (géminée)
- Gr. κρουω = "heurter, battre, frapper, choquer", avec qqfois sens de Gr. βινεω ("h" en "k", *κ(ε)-ρο-υ-ω)
- Gr. Κρυασσος-ου = "Cryassos", v. de Carie (= "détruire-protéger(3t-3t-3t)", cf. "-ησσος" <*-3t-3t-3t, *κ(ε)-ρυ-ασ-(ε)σ-os)
- Gr. Κρισα-ης = "Crisa", v. de Phocide (= id, *κ(ε)-ρι- et "-εσος"/"-ισα" <*-3t-3t > "-αι")
- Gr. κριος-ου = "bélier" (qui déchire) (id, *κ(ε)-ρι-ι-os) (DELG:"on pose généralement *κρι-Fos (avec quel vocalisme radical ?), où l'on cherche à retrouver la racine de Gr. κερας") (cf.

Lat. frigo = "rôtir", "griller" / Gr. φρυγω = id) (cf. Skr. kr = "couper", et Skr. prthudara = "bélier" / Skr. prthu = "large", Skr. udara = "guerre" / Skr. dr = "fendre", "déchirer", "couper")
- Gr. κριοφορος = épith. d'Hermès (= "déchirer,créer-procurer, cf. Gr. πορειν = "fournir, procurer", ou "déchirer-transpercer (πειρω, πορος)", et non "porteur de bélier", Gr. φερω)

- *hr3-3-3t, *h3-r3-3-3t (nom. sing.)
  - Gr. κριος <*κ(ε)-ρι-ι-os
- *hr3-3-3t-3t, *h3-r3-3-3t-3t (gén. sing.)
  - Gr. κριου <*κ(ε)-ρι-ι-oj-υj
- *hr3-3t, *h3-r3-3t (nom. sing.)
  - Gr. κρεας <*κ(ε)-ρε-as
- *hr3-3t-3t, *h3-r3-3t-3t (gén. sing.)
  - Gr. κρεαος <*κ(ε)-ρε-αj-os
  - Gr. κρεως <*κ(ε)-ρε-oj-os
- *shr3-3 , *s3-h3-r3-3 (causer ///// id
  - Angl. shrew (OE. screawa, scraewa) = "musaraigne, et "harpie" ("h" en "c", cf. Angl. shear (OE. sceran) = "couper, trancher" All. scheren (v.h.a. skeran) = "couper, déchirer" <*s3-h3-3r / Gr. κειρω <*h3-3r)
- *hr3-3m-3t, *h3-r3-3m-3t
  - Gr. κριμα-ατος = "question à juger", "décision" (id Gr. κρινω) (cf. Lat. crimen)
  - Gr. κλημα-ατος = "sarment de vigne" (id Gr. κλαω)
- *hr3-3m-3t-3d, *h3-r3-3m-3t-3d
  - Gr. κληματις-ιδος = "branche de vigne" (id κλαω, "d" en "s")
- *hr3-3-3r, *h3-r3-3-3r
  - Lat. frivola = "vaisselle de terre cassée", d'où "choses sans valeur" ("h" en "f", cf. Lat. frio = "concasser")
  - Lat. frivolus = "vain", "futile", "frivole" (id)
- *hr3-3-3h, *h3-r3-3-3h
  (cf. Gaul. carruca = "charrue" <*h3-3r-3-3h, *ca-ar-u-uc-a, ou bien *h3-3r-w3-3h, cf. Lat. occa = "herse" <*w3-3h, *o-oc-a)
  - Angl. plough (OE. ploh) = "charrue" (*p(e)-lo-o-oh) (cf. Angl. cook / Lat. polio = "polir, nettoyer, aplanir, égaliser", "k" en "h" / Lat. porcus) (cf.- pr.t = signe U13:"charrue" <*p3-3r <*h3-3r) (ODEE:"Germ. *plogaz (whence OSl. plugu, Lit. plugas) <*plog-, repr. by …prob. Lat. plaustrum") (cf. Lat. sulcus = "sillon" <*s3-3r-3h) (la référence latine devrait être Lat. *ploco)
  - All. pflug (m.h.a. pfluoc, -ges) = "charrue" ("p"-"pf", "g"-"k")
  - Langobard plovum = id (Kluge/pflug) ("φ" en "b") (labiovélaire) (cf. All. treu)
  - v.fris. ploch = id (id, "h" en "ch")
  - v.sax. plog = id ("χ" en "g")
  - v.norr. plogr = id (id) (*h3-r3-3h-3r)
- *hr3-3-3t, *h3-r3-3-3t
  - Gr. φλεων-ωνos = surnom de Dionysos (jeu de mots Gr. φλαω / Gr. φλεω = "être gonflé de sève") (cf. Gr. φλευs = id)
  - Gr. πριων-ονos = "scie" ("h" en "p", inf. nas.)

- Gr. Κλεωναι-ων = "Kléônes", v. d'Argolide et de Phocide (cf. Gr. κλαω = "briser", "-αι", soit "détruire-protéger(3t-3t)", cf. Gr. Αθηναι-ων) (cf. Gr. Κλαζομεναι / Gr. κολαζω = "mutiler, tronquer")

- *hr3-3-3t-3-3r
  - Gr. πριστηρ-ηρος = "scie", "dent incisive" (*π(ε)-ρι-ι-ιστ-ε-ερ, "t" en "st", "-τηρ")

- *hr3-3-3t-3-3t, *h3-r3-3-3t-3-3t
  - Gr. πριστις-εως = "scie (poisson), requin" (*π(ε)-ρι-ι-ιστ-ι-ις, "t" en "st")
  - Gr. πρηστις-εως = id (*π(ε)-ρε-ε-εστ-ι-ις, id)
  - Gr. πριστης-ου = "scie (poisson)" (*π(ε)-ρι-ι-ιστ-ε-ες, "-της")

- *hr3-3-3t-3m-3t, *h3-r3-3-3t-3m-3t
  - Gr. πρισμα-ατος = "sciure de bois", "prisme" ("h" en "p")
  - Fr. prisme (1613; gr. prisma, prismatos, de prizein "scier")

- *hr3-3t, *h3-r3-3t
  - Gr. φλευς = surnom de Dionysos (jeu de mots Gr. φλαω / Gr. φλεω) (cf. Gr. φλεων-ωνος = id)

- *h3-hr3-3t, *h3-h3-r3-3t (red. int. du 1er étymon)
  - Etr. Fufluns = Dionysos (*fu-f(e)-lu-us, *fu-f(e)-luns, "h"/"f", "t"/"s", inf. nas.) (cf. Gr. φλεω = "être gonflé de sève" <*h3-r3, Gr. φλευς = Dionysos) (cf. Etr. Neθuns <*n3-3t-3-3t, Etr. Seθlans <*s3-t3-r3-3t)

- *hr3-3t-3t, *h3-r3-3t-3t
  - Gr. πρων-ωνος, -ωνος, πρηων = "cap, pointe" ("-ων", cf.-φρων) (autre)

- *hr3-t , *h3-r3-3t
  - Gr. φλαστος = "écrasé" (adj. verbal de Gr. φλαω) (*φ(ε)-λα-αστ-os, "h" en "f", "t" en "st", abrégement)
    (cf. Fr. blesser (blécier, XI°; frq. *blettjan = "meurtrir") si origine germanique)
  - Gr. κλαστος = "brisé" (adj. verbal de Gr. κλαω) (*κ(ε)-λα-αστ-os, "h" en "k", "t" en "st", abrégement)
  - Gr. κλασταζω = "frapper de tous côtés" (*h3-r3-3t-3H, *κ(ε)-λα-αστ-αζ-ω, id, "H" en "j")
  - Gr. κριτος = "choisi" (id Gr. κρινω) (*κ(ε)-ρι-ιτ-os, abrégement)
  - Gr. Κριτιας-ου = "Critias" (= "trancher/détruire-protège(3t)", avec "-ας-ου" <*-3t) (soit mener-protéger)
  - Gr. κραστις-εως = "herbe, fourrage vert" (dévorer) (*κ(ε)-ρα-αστ-ις, "h" en "k", "t" en "st", schwa, abrégement) (attique pour Gr. γραστις-εως / Gr. γραω , "h"/"H")
  - Lat. cretus = "criblé", et participe de Lat. cerno (DELL/cerno:"le participe, rare, n'a que le sens de "criblé"", et "l'ancienne forme d'adjectif en *-to- est celle que conservent Gr. κριτος (avec Gr. κρισις) et Lat. certus. La forme *kre-, qui est dans le perfectum Lat. crevi , a été transportée aussi dans Lat. cretus; elle figure également dans Lat. excrementum. Elle est d'origine obscure. Le mot grec, non analysable, Gr. κρησερα = "bluteau" (avec la forme dialectale Gr. κραα̃ρα = κοσκινον, Hes., où l'α de κρα- est sans doute un α issu de η), ne l'éclaire pas") (il s'agit du thème II

Benveniste) (mais Gr. κρησερα = "crible", "tamis", Angl. riddle (OE. hriddel) = "tamis, crible" peuvent se rattacher à Lat. cr̲atis-is = "treillis", "tout objet tressé") (autre)

- *hr3-t̲-3-3r, *h3-r3-3t̲-3-3r
  - Gr. φραστηρ-η̲ρος = "dent d'adulte" (*φ(ε)-ρα-αστ-ε-ερ, "t̲" en "st", "-τηρ") (cf. Gr. σφυ̲ρα , Gr. φλαω) (non Gr. φραζω) (cf. Gr. φρα̲τηρ-ερος) (autre)
- *hr3-t̲-3-3r-3 , *h3-r3-3t̲-3-3r-3 (
  - Gr. κριτηριον-ου = "faculté de distinguer, juger" (id Gr. κρι̲νω, "-τηρ")
- *hr3-t̲-3-3t̲, *h3-r3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. φλασις-εως = "écrasement" (id Gr. φλαω, "t̲" en "s")
  - Gr. κλασις-εως = "action de briser, tailler" (id Gr. κλαω, "t̲" en "s")
  - Gr. κρισις-εως = "action de séparer", "décision" (id Gr. κρι̲νω, "t̲" en "s")
  - Gr. κριτης-ο̲υ = "juge", "arbitre" (qui décide) (id, *κ(ε)-ρι-ιτ-ε-ες, abrégement, "-της")
- *hr3-t̲-3m-3t̲, *h3-r3-3t̲-3m-3t̲
  - Gr. φλασμα-ατος = "écrasement" (id Gr. φλαω)
  - Gr. κλασμα-ατος = "morceau brisé, fragment" (id Gr. κλαω)
- *hr3-t̲-3n, *h3-r3-3t̲-3n
  - Fr. blason (XII°; o.i.) (bouclier) (si origine germanique, "φ" en "b" / Gr. φλαω)
- *hr3-t̲-3r, *h3-r3-3t̲-3r
  - Bret. flastra = "écraser, fouler" ("h">"p", "t̲">"st") (cf. flistra)
- *hr3-3t̲-3-3H, *h3-r3-3t̲-3-3H
  - Gr. πλαστιγξ-ιγγος = "fouet" ("h" en "p", "t̲" en "st", "H" en "Hg", "gs" en "ξ") (autre)
- *h3r-3 (

  (cf. Gr. κερα̲ς = "corne")

  (cf. Lat. calvus (Lat. caluus) = "nu", "dénudé", "chauve" / Gr. κολος = "tronqué, écourté, mutilé")
  - All. höhle (v.h.a. huli̲) = "trou" (ODEE/hole) (cf. Angl. hole (OE. hol) = "trou" <*h3-3r)
  - OE. hylu = id
  - v.norr. hola = id
  - Gr. χαυλιοδους, Gr. χαυλιοδων = "aux dents saillantes", "saillant", "défense" ("h" en "χ") (DELG:"formé comme Gr. χαρχαροδων = "aux crocs disposés en scie", mais le premier élément n'est pas clair; le rapport avec Gr. χαυ̲νος n'est pas évident, bien qu'il soit généralement admis") (cf. Gr. χαραξ = "bois aiguisé, échalas, pieu" <*h3-3r > Gr. χαρχαρος = "qui coupe, qui scie", Gr. χαυ̲νος = "poreux" <*h3-3n)
  - Gr. κελεος = "pic vert" ("h" en "k")
  - Lat. co̲leus = "testicule" ("h" en "k")
  - Gr. κυλα = "creux sous les yeux" ("h" en "k")
  - Gr. κιρα = αλωπηξ, Λακωνες (Hsch.) ("renard", interversion avec Lat. volpe̲s <*w3-3r-3h) (cf. Gr. κειρω = "couper, détruire")

- Gr. Καρυαι-ων = "Caryes", bourg de Laconie, célèbre pour son sanctuaire d'Artémis (= "détruire-protéger(3t-3t)", cf. "-αι")
- Gr. Καριος = épith. de Zeus (le Carien) (cf. Gr. Καρ-αρος = "Carien", Gr. Καρια = "Carie" <*h3-3r, *κα-αρ-) (copuler, cf. Gr. κειρω <même *h3-3r, *κε-ιρ-ω)
- Av. sura = "trou" (DELG/κυαρ:"i.-e. *kuro-") ("h" en "j") (cf. Av. satem <*h3t-3m) (autre)
- Skr. khara- = "dur", "pointu" (DELG/καρχαρος) ("h" en "kh")
(cf. Gr. πηροω = "mutiler, estropier", id Gr. πηρος)
- Gr. πιλεω = "fouler", "piler", "presser", "compresser" (id Gr. πιλος = "feutre") (cf. Héb. pjl (pile), Ar. fyl (fil) = "éléphant" <*p3-3r <*h3-3r) (cf. Gr. πολεμος = "combat", puis "guerre")
- Gr. εμπιλεομαι = "être serré, "être comprimé" ("εν-")
- Gr. απιλητος = "non foulé aux pieds" ("α-" privatif)
- Gr. πολισσοος = épith. d'Arès (rang 1) (Hymne à Arès) (= "qui sauve les cités", jeu de mots cf. Gr. θοος = "pointu" et "rapide", ou Gr. σευω = "s'élancer, se hâter")
(cf. Gr. πελεα = "orme")
(cf. Lat. pilo = "piller, dépouiller" : interversion / Gr. λεπω–λεψα= "peler, écorcer, écorcher")
(cf. Lat. pellis = "peau" : interversion / Gr. λεπω = "peler, écorcer, écorcher", Gr. λοπος = "pelure, peau") (cf. Fr. robe et Fr. dérober)
- Lat. polio-ivi,ii-itum= "polir, aplanir, égaliser, nettoyer" ("h" en "p", abrégement) (DELL:"le rapprochement avec Lat. lino comporterait une coupe *po-lio*. Mais la formation serait unique en son genre et le sens n'est pas celui d'un verbe d'aspect déterminé, indiquant un procès arrivé à son terme, comme on l'attendrait d'une forme à préverbe. Ce rapprochement est donc suspect. M. Vendryes…suppose que le terme appartient à la langue des foulons, où il aurait signifié "battre, frapper la laine (ou l'étoffe) pour l'apprêter", et rapproche la racine qui existe en germanique sous la forme *felt- = i.-e. *peld-), qui a fourni entre autres le nom du "feutre", All. filz. Le -d- de cette racine peut être un élargissement")
- All. feile (v.h.a. fila) = "lime" (*fi-il-a, "p" en "f", asp. aléat. / Lat. polio) (cf. v.h.a. bihal <*H3-3h-3r) (et v.h.a. fihala = id (<*h3-3h-3r)
- v.sax. fila = id (id)
- Angl. file (OE. fil) = id (id) (ODEE:"WGerm. *fixala, which is referred to IE. *pik-, *peik- = "cut", repr. also by …Lat. pingo = "paint", Gr. πικρος = "sharp, bitter"")
- Lat. palea = "barbes du coq" (id) (autre)
- Gr. παρειαι = "joues" ("h" en "p")
(cf. Lat. ferio = "battre, frapper" (abrégement) / Lat. ferrum)
- Lat. feles, faeles-is = "chat sauvage", "félin" ("h" en "f")
(cf. Gr. φωλεος = "caverne, terrier, trou, tanière, gîte")
- Bret. c'hwero (Bret. hueru, 1499) = "amer" ("h">"c'h")
- Corn. wherow = id
- Gall. chwerw = id (cf. Irl. searbh =id <*s3-3r-3H)
- Sind. hari = "paysan"

- Héb. krH (kT) = "creuser" (*h3-3r-3, "h"/"k", "-H")
(cf. Héb. qr3 (qT) = "lire" <autre *h3-3r-3)
- Héb. kwrH (korê) = "mineur" (cf. Héb. mkrH = "mine")
- Héb. krjH (k:), krjjH (kriyâ) = "fouille" (*h3-r3-3, "-H")
(cf. Héb. qrj3H (kri'â) (q:) = "lecture" <autre *h3-r3-3-3H)
- Ar. kr3 = "creuser, excaver, draguer" ("h"/"k") (autre)
- Ar. krw (karw) (*h3-3r-3) (soukoun sur "r") ("3" en "w") = "creusement", "dragage"
- Ar. qr3 = "frapper, transpercer" ("h"/"q") (autre)
(cf. Ar. qr3 (qara'a) (Hmz) = "lire" <autre *h3-3r-3-3)
- Ar. q3ryt (qarya) (*h3-3r-3-3t) (-t) (qw3r (qawarin)) (*h3-3w-3r-3) = "pointe (lance)", "pivert" (id)
(cf. Ar. qr33t (qira'a) <autre *h3-3r-3-3-3t) (-t) = "lecture")
- Ar. fra = "émincer, couper" ("h"/"f", "-a") (autre)
- Ar. fryy (fariyy) (*h3-3r-3-3-3) = "coupé", "taillé" (id)
- Finn. puoli = "1/2"
- Finn. koira = "chien"
- Basq. harri = "pierre", et "grêle"
- Basq. harrika = "lancement de pierres"("-ka")(autre)(cf.giharre)
- Basq. karraka = "grattage" ("h":"k", "-ka") (autre)
- Basq. herra = "haine"
- Basq. kera:"ressemblance"(concept semblable,même)("h":"k")
- Hong. fél = "moitié", "demi", "1/2" (autre) (cf. bealli)
- Hong. fal = "dévorer" (autre)
- Hong. karo = "pieu, piquet"
- Turc kara = "terre", "continent" (autre)
- Géorg. Rori = "cochon", "porc" ("x" en "R") (cf. χοιρος)*
- Géorg. maRaro = "mine" ("ma-", "x" en "R")*
- Géorg. Keli = "gorge" (anat.)*
- Géorg. kari = "porte"*

- *mh3r-3 ("m-" ///// id
- Géorg. mkhare = "pays", "côté"*

indicatif parfait actif de Lat. polio (radical "h3-3r-3")
- Lat. polii (<*h3-3r-3-3t-(3m)-(3t), *po-ol-i-ij) (cf. Lat. ii = "j'allai" <*3-3t-(3m)-(3t), *i-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
- Lat. polivi (<*h3-3r-3-3H-3t-(3m)-(3t), *po-ol-i-iv-ij) (cf. Lat. ivi = "j'allai" <*3-3H-3t-(3m)-(3t), *i-iv-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b", ou "h" en "p"), ou Lat. ex , ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα))

- *h3r-3-3 (
- Gr. κολουω = "tronquer, retrancher" ("h" en "k", id Gr. κολος, "3" en "υ") (Gr. κολουσις) (cf. Gr. κολαζω = "mutiler, tronquer")
(cf. Gr. παλαιω = "lutter")
- Arm. keray = "j'ai mangé" (cf. Arm. guertznel = "faire manger")

- *h3r-3-3n, *h3-3r-3-3n

- Gr. κεραυνος = "foudre", "coup de foudre" (*κε-ερ-α-υν-os, "h" en "k", abrégement) (cf. ταυ̲ρος) (distinct de Gr. αστεροπη = "éclair" et Gr. βροντη = "tonnerre") (cf. Gr. κειρω, Gr. κεραι̲ζω = "dévaster", Gr. κεραι̲στης = "destructeur") (cf. - qrj = "orage") (DELG:"serait tiré d'un verbe athématique signifiant "détruire", d'où est issu le dérivé Gr. κεραιζω = "détruire, ravager, abattre"") (cf. Gr. σκηπτος = "coup de foudre", "ouragan qui s'abat" <*s3-h3-3h-3t̲)
- Gr. κεραυνιος = épith. de Zeus
- Gr. Κερυνεια-ας = "Cérynia", v. et mt d'Achaïe (*κε-ερ-υ-υν- = "détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", avec "-εια" <*-3t̲-3t̲-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲) (ou double action de détruire, cf. Gr. hυνις-ιος, Gr. hυνις-εως , Gr. hυννις-εως = "soc de charrue") (cf. biche de Cérynie, 3ème travail d'Héraclès)
- Gr. Κερυνια-ας = id (id, avec "-ια" <*-3t̲-3t̲)
- Gr. κηραινω = "détruire", "faire périr" (*κε-ερ-α-ιν-ω, cf. Gr. κηρ = "mort", et "-αινω") (cf. Gr. ακηρατος = "intact")
- Gr. κορυ̲νη = "massue, gourdin, houlette" (*κο-ορ-υ-υν-η, "h" en "k") (cf. Gr. κειρω) (cf. λεγω/λογος)
(cf. Gr. Κυρηνη-ης = "Cyrène", Gr. Κορωνεια = "Coronée")
- Arm. herun = "poinçon" (alêne) (LS)

- *h3r-3-3r
- Gr. κελωρ = "eunuque" ("h" en "k", "-ωρ") (autre)
- Arm. karayr = "grotte" (creuser) ("h" en "k" (36°), id Arm. kar) (cf. hayr)
- Arm. kervil = "démanger" (se gratter) ("h" en "k" (36°), (LS54))

- *h3r-3-3h, *h3-3r-3-3h
- Gaul. carru̲ca = "charrue" (*ca-ar-u-uc-a, ou bien *h3-3r-w3-3h, cf. Lat. occa = "herse" <*w3-3h, *o-oc-a, "h" en "k") (mais Fr. carrosse : fausse étymologie, car radical homophone sur le secteur sémantique "aller")
- v.h.a. karru̲h = id (id)
- Fr. charrue (XII°, lat.imp. carruca =char) ("h" en "j")
- Lat. e̲ri̲cius = "hérisson" (id Lat. he̲r, "h" en "k") (Fr. hérisson) (avec piquants susceptibles d'érection)
- Fr. hérisser (héricier, XII°), Fr. hérissement

- *h3r-3-3H
(cf. Gr. φαρυγξ-υγγος = "gosier, pharynx", Gr. λαρυγξ-υγγος = "gosier, gorge", Gr. φαραγξ-αγγος = "ravin")
- Gr. καληβος = "eunuque" ("h" en "k", "H" en "b") (cf. βακηλος)
- Arm. bghintz = "cuivre" ("h" en "p" (26°), "H" en "j" (FOS), inf. nas.) (cf. asdgh)

- *h3r-3-3H-3-3 (
- Arm. karantzav = "caverne" (creuser) ("h" en "k" (36°), "H" en "j" (FOS), inf. nas., (LS))

- *h3r-3-3H-3d̲
- Gr. κυρηβαζω = "cosser" ("h" en "k", "H" en "b", "d̲" en "ζ") (DELG: "dérivé obscur de Gr. κυρισσω")

- *h3r-3-3t̲, *h3-3r-3-3t̲

(cf. Gr. κυριος = "maître de", "souverain" (1er de la file de marche, qui détruit les obstacles) / Gr. κοιρανος = "roi", "chef" <*h3-3r-3n)

- Gr. καρεις = participe aoriste passif de κειρω (*κα–αρ–ε–ις)
- Gr. κερας-ως, κερεος = "corne" ("h" en "k") (cf. - krty = "cornes" ("-ty") <*k3-3r <*h3-3r) (DELG:"on admet communément que κερας, ancien neutre à vocalisme *e*, repose sur **ker-C2-s* et qu'il est issu de la même racine que le nom de la tête, avec καρα, κρανιον, etc.")
- Gr. Κερασσαι-ων = "Cérasses", v. de Lydie (*κε-ερ-α-ασ-, abrégement, géminée = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Κερασους-ουντος = "Cérasonte", v. sur la mer Noire (*κε-ερ-α-ασ-, abrégements = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-ους-ουντος" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. κεραος , Gr. κεραη = "qui porte des cornes" (DELG:"se laisse immédiatement rapprocher de Lat. cervus")
- Gr. ταυροκερως = épith. de Dionysos (non "aux cornes de taureau", mais Gr. ταυρος = "phallus" (cf. ταυροφαγος)-déchirer(femelle)") (ou "impétueux", cf. Gr. θουρος)
- Gr. βουκερως = épith. de Dionysos ("βου-") (non "aux cornes de boeuf", mais "abondamment-déchirer(femelle)) (cf. βουγενης = autre épith. / Gr. γενυς = "mâchoire, joues, hache")
- Gr. δικερων-οντος = épith. de Pan (non "qui a deux (Gr. δυο) cornes", mais "à travers (Gr. δια) – déchirer (copuler)" (cf. Gr. κερωνυξ-υχος = autre épith. de Pan , comme Gr. κεροβατης)
- Gr. κεραστις-ιδος = "qui a des cornes", "cornu" (*h3-3r-3-3t-3d, *κε-ερ-α-αστ-ις, "t" en "st", "d" en "s") (autre)
- Lat. caro = "chair" (nom. sing., *ca-ar-o-oj, "t" en "j")
- Lat. politus = "poli", "lisse" (p.-adj. de Lat. polio)
- Arm. harvadz = "coup", "choc" ((LS54), (DS))

- *h3r-3t-3t-3t
  - Gr. κεροεις-οεσσα-οεν = "cornu" ("h" en k") (cf. Gr. κερας) (comme un superlatif, cf. -τατος <-3t-3t)
- *h3r-3-3t-3t
  - Lat. carnis = gén. sing. (*ca-ar-e-ej-is, *ca-ar-enj-is, "t" en "j", inf. nas., "t" en "s")
- *h3r-3-3t-3r-3-3t
  - Lat. carnarius = "qui concerne la viande" (*ca-ar-enj-ar-i-os, "t" en "s")
- *h3r-3-3t-3r-3t
  - Lat. carnalis = "de la chair" (*ca-ar-enj-al-is, "t" en "s")
- *h3r-3-3d
  - Gr. κεραιζω = "dévaster, ravager, abattre, détruire" ("d" en "ζ") (DELG:"a certainement été substitué à un verbe radical athématique construit sur un thème κερα-. Cette racine a fourni sous la forme d'un thème II avec infixe nasal Skr. çrnati "briser"…Le thème I représenté dans κερα- se retrouve dans Skr. asarit…On rapproche généralement en grec Gr. ακεραιος et Gr.

ακηρατος qui sont peu clairs…Cette racine *kerC2- s'est trouvée en concurrence homonymique avec le groupe Gr. κερας "corne"")
- Gr. παρηις-ιδος = "joue" ("h" en "p", "d" en "s")
- Gr. κωλιας-αδος = promontoire (*κο-ολ-ι-ας, "h" en "k", "d" en "s", d'où "ω" long) (cf. Gr. κολος = "tronqué, écourté, mutilé" <*κο-ολ-os) (autre)

- *h3r-3-3d-3t-3-3t
  - Gr. κεραιστης-ου = "destructeur" (*κε-ερ-α-ισ-(ε)τ-ε-ες, "d" en "s", "-της")
- *h3r-3m, *h3-3r-3m
  (cf. Gr. πολεμος = "combat", puis "guerre")
  (cf. Lat. calamus = "roseau, canne, chalumeau", Gr. καλαμη, Gr. καλαμος = "roseau, tige, paille" / Gr. κλαω = "briser, casser", Gr. κλημα = "sarment de vigne")
  (cf. Lat. calamitas-atis = "tout fléau qui endommage la moisson sur pied", "désastre, ruine, fléau")
  - Gr. κουριμος = "qui coupe" (id Gr. κειρω)
  - Gr. χηραμος = "trou", "creux", "tanière" ("h" en "χ") (DELG: "étymologie obscure")
  - Arm. khram = "tranchée" ("h" en "x")
  - Arm. beghoum = "forage" (id beghel =forer)
  - Arm. goghme = "côté" (id Arm. gogh = "côte")
  - Ar. klm (kl3m) = "blesser", "plaie" ("h"/"k") (autre)
  - Ar. frm (frr3m) = "hacher, ébrécher" ("h"/"f") (*p3r-3m)
  - Ar. xrm (xrwm, xrr3m) = "perforer, percer, trouer" ("h"/"x")
  - Ar. qlm = "ligne, raie, trait", "rognure", "élaguer" ("h"/"q") (autre)
  - Hong. karom = "griffe, ongle"
  - Hong. köröm = "ongle, griffe"
  - Turc kirim = "massacre"
- *3h-3r-3m id (inverse)
  - Ar. 3qlm = "régionaliser" ("h"/"q")
  - Ar. 3qlym (iqlim) (*3h-3r-3m) (3q3lym (aqalim)) (*3h-3r-3m) = "district", "province", "région", "territoire"
- *m3-3h-3r-3m "m-" ////// id
  - Ar. mw3qlm (mou'aqlam) (*m3-3h-3r-3m) (Hmz) = "régionalisé"
- *h3r-3m-3 (
  - Géorg. Rrma = "profond", "creux" ("x" en "R")*
- *h3r-3m-3H, *h3-3r-3m-3H
  - Géorg. gaRrmaveba = "approfondir" ("ga-", "x" en "R", "-eba")*
- *h3r-3m-3t, *h3-3r-3m-3t
  - Héb. xlmjs (x-) = "silex" ("h"/"x", "t"/"s")
  - Héb. xrms (x:.) = "serpe, faux, faucille" ("h"/"x", "t"/"s")
- *h3r-3m-3d, *h3-3r-3m-3d
  (cf. Gr. πελεμιζω = "agiter, secouer, ébranler" / Gr. παλλω = "agiter, secouer, bondir, sauter")
- *h3rm, *h3r-3m
  - Gr. κορμος = "tronc d'arbre ébranché, souche, bûche" (id κειρω)
- *h3rm-3 , *h3r-3m-3 (

- Gr. χαρμη-ης = "pointe de lance" ("h" en "χ") (cf. χαρμα)

- *h3rm-3r, *h3r-3m-3r
  - Hong. karmol = "griffer, égratigner"
- *h3rm-3n, *h3r-3m-3n
  - Lat. carmen-inis = "instrument à carder" ("-men") (cf. Lat. caro) (autre)
- *h3rm-3d, *h3r-3m-3d
  - Gr. χερμας-αδος = "pierre, galet, rocher" ("h" en "χ", "d" en "s")
- *hr3m, *h3-r3-3m
  - Gr. κρομμυον, Gr. κρομυον, Gr. κρομβυον = "oignon" (*κ(ε)-ρο-ομ-υον, géminée, abrégement ou inf. nas.) (DELG:"vieux terme désignant l'oignon et l'ail…la géminée -μμ- n'est pas expliquée") (cf. Gr. κορμος = "tronc d'arbre ébranché" <*h3-3r-3m, et Gr. μυω = "se fermer, être fermé")
  - Gr. Κρομμυων-ωνος = "Crommyon", v. de Mégaride et de Corinthie (= détruire-protéger(3t-3t-3t), avec Gr. "-ων-ωνος" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t)
  - Angl. grim (OE. grim) = "sinistre", "lugubre", "menaçant" ("χ" en "g" / Gr. χαρασσω = "aiguiser", Gr. χαρμη = "pointe de lance")
  - All. grimm (v.h.a. grimm) = "fureur", "rage" (id, géminée)
  - v.sax. grimm = id (id)
  - v.fris. grimm = id (id)
  - v.norr. grimmr = id (id, *h3-r3-3m-3r)
  - All. grimmig (v.h.a. grimmig) = "furieux" (*h3-r3-3m-3h)
  - v.sax. grimmag = id
  - Got. grammjan = "mettre en colère"
  - Bret. flemm = "aiguillon, dard, piqûre" ("h">"f") (cf. Bret. lemm, Bret. klemm)
- *hr3m-3 , *h3-r3-3m-3 (
  - Germ. framea = "framée" ("h" en "f") (ou Lat. frango)
  - All. pfriem (m.h.a. pfrieme) = "poinçon", "alêne" ("p"-"pf", cf. Angl. cook / Gr. πειρω)
- *hr3m-3n, *h3-r3-3m-3n
  - Gr. Κρωμνα-ης = "Cromna", v. de Paphlagonie (= détruire-protéger(3t-3t), avec "-α-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
  - Gr. Κρωμνος-ου = "Cromnos", v. d'Arcadie et de Messénie (id, avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
  - Lat. crimen-inis = "accusation", "décision" (id Lat. cerno, "-men") (cf. Gr. κριμα = "décision")
- *hr3m-3n-3t, *h3-r3-3m-3n-3t
  - Lat. excrementum = "criblure", d'où "excrément" ("ex-")
- *hr3m-3t, *h3-r3-3m-3t
  (cf. Gr. κλημα = "sarment de vigne")
- *h3r-3n, *h3-3r-3n
  (cf. Gr. κοιρανος = "roi", "chef" (1er de la file de marche) / Gr. κυριος = "maître de", "souverain" <*h3-3r-3)
  - Gr. Καρινη-ης = "Cariné", v. de Mysie (*κα-αρ-ιν- = "détruire-protéger(3t)", cf. Gr. κειρω, avec "-η-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t) (ou avec "-ινη")

- Lat. pollen-inis = "fleur de farine", "poudre très fine" ("h" en "p", géminée, cf. Lat. polio) (cf. Gr. παλη = id)
- Oss. khöryn = "manger" ("h" en "x", "-yn") (cf. Oss. kördyn = "couper") (ou emplir)
- Kurd. xwarin = "manger" (id) ("-in")
- Héb. qrn (kêréne) (q:.) = "corne, trompe" ("h"/"q") (autre) (cf.-krty = "cornes" <*k3-3r <*h3-3r, "h"//"k")
- Ar. qrn (qrwn) = "corne, trompe" (autre)
- Ar. qrn (3qr3n) = "égal, pareil, semblable" ("h"/"q") (autre)
- Turc kiran = "cassant"

- *sh3r-3n causer(s3)//////id
  - Bret. spillenn = "épingle" ("h">"p")
- *h3r-3n-3 (
  - Hind. karna = "compter" ("h" en "k", "-ana") (autre)
- *h3r-3n-3h
  - Arm. khoroung = "profond" (id khor = profond, "h" en "k" (15°))
  - Oss. khörinag = "nourriture" (id khöryn, "h" en "k")
  - Héb. qrnf (karnâfe) (q-) = "rhinocéros" ("h"/"q", "h"/"f")
  - Ar. krnf = "couper, trancher" ("h"/"k", "h"/"f")
- *h3r-3n-3t
  - Héb. klwns (k:) = "pieu, piquet" ("h"/"k", "t"/"s")
- *h3rn, *h3-3r-3n

(cf. Lat. farnus = "frêne" / Lat. frio)

(cf. Gr. πορνη = "prostituée" / Gr. πειρω , Lat. foro = "trouer, percer")

- Skr. karn = "percer", "trouer", "creuser", "forer" (Bur. 144) (*ka-ar-(e)n, "h" en "k", abrégement)
- Skr. karna = "oreille" (tube auditif) (id)
- Skr. karnika = "doigt du milieu" (Bur. 145) (rang 3)
- Hind. kholna = "ouvrir" ("h" en "kh", "-ana")
- Gr. κεαρνα = "hache de charpentier" ("h" en "k", diphtongue) (cf. Gr. κεαζω, Gr. κειρω)
- Gr. Αχαρναι-ων = "Acharnes", dème attique (*α-χα-αρ-(ε)ν-, "α-" intensatif, "h" en "χ", abrégement = "très-détruire-protéger(3t-3t)", avec "-αι") (cf. Gr. Ηαλικαρνασσος)

(cf. Gr. Ηαλικαρνασσος, Gr. Ηαλικαρνασος = "Halicarnasse", de Carie / Gr. αλεω = "moudre")

(cf. Gr. Παρνασος, Gr. Παρνασσος = "Parnasse", mont de Phocide, séjour des Muses, si "détruire-protéger(3t-3t-3t)", cf. "-ασσος", "-ασος" <*-ασ-(ε)σ-os / "-αι" <*-3t-3t)

- Angl. horn (OE. horn) = "corne" ("k" en "h" / Lat. cornu) (<*ho-or-(e)n)
- v.fris. horn = id (id)
- v.sax. horn = id (id)
- v.norr. horn = id (id)
- All. horn (v.h.a. horn) = id (id)
- Got. haurn = id (id, *ha-ur-(e)n, diphtongue)
- Bret. korn = "corne", "coin", "angle" ("h">"k") (v.bret. corn, 1499) (cf. Bret. kogn)
- Gall. corn = id

- Irl. corn = id
- Bret. karn = "sabot (bête)" (id) (v.bret. carn = "sabot de cheval")
- Gall. carn = id
- Corn. carn = id
- Gr. καρνον = την σαλπιγγα Γαλαται (trompette) (DELL/cornu)

- *h3rn-3d, *h3-3r-3n-3d
(cf. Lat. cornu-us = "corne")

- *h3rn-3d-(3m), *h3-3r-3n-3d-(3m)
- Lat. cornu-us = "corne" (nom. sing.) (*co-or-(o)n-uj, "h" en "k", "d" en "j", "-u") (noms neutres) (autre) (cf. Lat. gelu , Lat. genu)
- Lat. cornus = id (*co-or-(o)n-us)
- Lat. cornum = id (*co-or-(o)n-um) (cf. Lat. templum)

- *h3r-3n-3d-3t
- Lat. cornus = gén. sing. (*co-or-(o)n-uj-us)
- Lat. cornuis = id (*co-or-(o)n-uj-is)
- Lat. corni = id (*co-or-(o)n-ij-ij)

- *h3r-3n-3d-3t
- Lat. cornui = dat. sing. (*co-or-(o)n-uj-ij)

- *h3r-3n-3d-3t
- Lat. cornutus = "qui a des cornes, cornu" (*co-or-(o)n-uj-ut-us)

- *hr3n, *h3-r3-3n
(cf. Lat. planus)
- Angl. preen (ME. preyne, prayne) = "lisser" (plumes) (cf. Angl. cook / Gr. πειρω)
- Fr. cran (cren, XII°; crenede =dentelé; gaul. *crinare) (Fr. créneau)
- Bret. krenn = "moyen" (dimension) ("h">"k") (autre)
- Lat. granus, Lat. grana = "raie dans la chevelure", "moustache" (DELL:"latinisation tardive d'un mot germanique…Isidore le joint à Lat. cinnibar, attribuant l'un et l'autre aux Gots")
- Angl. grin (OE. grennian) = "montrer les dents, grimacer" ("χ" en "g" / Gr. χραειν = "attaquer") (cf. Angl. fleer)
- All. granne (v.h.a. grana) = "soie de porc", "piquant", "poil" ("χ" en "g" / Gr. χραυω = "égratigner, blesser")
- v.norr. gron = "poil de barbe ou moustache", "aiguille" (id)
- Got. grano = id

- *whr3n, *w3-h3-r3-3n bien ////// id
- Celt. Ogronnios = mois de rang 1 (calendrier de Coligny) (entre Anagantios et Cutios) ("w3" en "o", "χ" en "g" (germanique), *o-g(e)-ro-on-ios, "-ios", schwa, géminée) (cf. Celt. onno = "fleuve" <*w3-3n, *o-on-o, "w3" en "o", d'où géminée ; Celt. Grannus = épith. d'Apollon / Gr. κραννα = éolien pour Gr. κρηνη = "source") (Ogronnios, Cutios, Giamonios, Simivisonn, Equos / Elembiuos, Aedrinios, Cantlos, Samonios, Dumannios / Riuros, Anagantios)

- *hr3n-3 , *h3-r3-3n-3 (
- Gr. κραναος = "rocheux, âpre", "rocailleux, escarpé" (aussi pour Ithaque, Délos, Athènes), "piquant, aigu" (ortie) (*κ(ε)-ρα-αν-α-os, schwa, "h" en "k", abrégement) (DELG:"souvent en ion.-att. pour Athènes appelée Κραναα πολις ou ηαι Κρανααι chez Ar.; de même les Athéniens sont appelés ηοι Κραναοι chez Hdt. Et chez

Aesch., παιδες Κραναου (Κραναος étant un roi mythique d'Athènes). Signifie parfois "piquant", cf. l'emploi pour des orties…Etymologie ignorée") (autre)
- Gr. Κραναος = roi d'Athènes (= id, cf. Gr. Κεκροψ) (qui détruit les obstacles)
- Gr. Κρανααι πολις = "Athènes", "Acropole" (qui protège (πολις) de la destruction (κρανααι))
- Gr. Κρανααι-ων = "Athènes", "Acropole" (= "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-αι") (cf. Gr. Αθηναι-ων = "Athènes")
- Gr. Κρανιοι-ων = "Cranies", v. de Céphallénie (= "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-οι" <*-3t-3t > "-αι")
- Gr. Κραννων-ωνος = "Crannon", v. de Thessalie (id, géminée, même sens, "-ων")
- Gr. χλουνης-ου = épith. du sanglier (qui fouille), et "castré" (coupé) (*χ(ε)-λο-υν-ε-ες, "h" en "χ") (cf. Gr. κλαω = "briser, casser" <*κ(ε)-λα-ω, Gr. κολουω = "couper, mutiler" <*κο-ολ-ο-υ-ω) (cf. Gr. χλουνος = "or" <autre *hr3n)

- *hr3n-3d, *h3-r3-3n-3d
  - All. grenze (m.h.a. grenize) = "limite", "frontière" ("χ" en "g" / Gr. χραυω = "égratigner, blesser", "t"-"s")
- *h3r-3r, *h3-3r-3r
  - Gr. κορρη = "tempe" (cf. Gr. κειρω, λεγω/λογος, géminée) (id Gr. κορση <*h3-3r-3t, *κο-ορ-(ε)σ-η) (mais pourrait être issu de la même forme, et donc représenter *κο-ορ-(ε)R-η, si rhotacisme en grec)
  - Arm. beghel = "fouiller", "creuser" ("h" en "p" (26°)) (cf. asdgh) (beghoum)
  - Arm. porel = "forer", "creuser", "piocher", "percer" ("h" en "p" (35°)) (cf. Lat. foro) (mais Arm. por (2°) = "taon" <*H3-3r (bourdonner))
  - Arm. payd-por = "pic", "pivert" (Arm. por avec (35°) et non (2°) de Arm. por = "taon", d'où : "bois-forer")
  - Arm. kerel = "raboter", "gratter", "racler" ("h" en "k" (36°)) (mais Arm. kir (3°) ="lettre"<*H3-3r>Arm. krel, kerel = "écrire")
  - Héb. xrjr (xT) = "chas" ("h"/"x") (cf. Héb. xr = "trou")
  (cf. Héb. xrrH = "gale")
  - Héb. xll, xlwl (xaloûle) (xT) = "cavité, creux, vide" ("h"/"x") (autre)
  - Ar. xll = "vinaigre", "ronce", "brèche, fente" ("h"/"x") (autre)
  - Turc kiril- = "être cassé"
- *h3r-3r-3 (
  - Turc karala- = "gribouiller", "biffer"
- *h3r-3r-3r
  - Arm. guellel = "avaler" ("h" en "k" (15°)) (mais Lat. gula = "gosier" <*H3-3r)
- *hr3r, *h3-r3-3r
  (cf. Skr. krura = "âpre", "acerbe", "vert", "non à maturité")
  - Gr. κληρος, κλαρος = "tirage au sort", "part" ("h" en "k") (décider ou partager, cf. Gr. κλαω = "briser, casser")

- Gr. κλαριος = épith. de Zeus (non "arbitre du sort", mais copulateur (rang 3), cf. Gr. κλαω = "briser, casser")
- Gr. ναυκληρος = "armateur", "propriétaire d'un navire" (qui a comme part un navire, cf. Gr. ναυs = "navire")
- Gr. ναυκλαριος = épith. de Poséidon protecteur des marins (Séchan, p. 109) (en fait, copulateur comme Zeus (rang 3), et Gr. νηεω - ναησατο = "entasser, bourrer" / Gr. οιδανω = "gonfler", "faire bouillonner", "faire gonfler", cf. Gr. βουναια = épith. d'Héra, non "de la colline") (cf. Gr. προνεως = épith. de Poséidon)
- Angl. fleer = "grimacer" ("h" en "f") (cf. grin, jeer)
- Angl. leer = "regarder méchamment" (OE. hleor , ON. hlyr) ("k" en "h") (autre)

- *hr3r-3 , *h3-r3-3r-3 (
    - Gr. πλευρα , Gr. πλευρον = "côté", "flanc" ("h" en "p")

- *hr3r-3d, *h3-r3-3r-3d
    - Arm. khlourt = "taupe" ("h" en "x", (4°))

- *h3r-3h, *h3-3r-3h détruire(h3r)//id(3h)

- xrpw = "maillet", "battoir" ("-w") (*h3r3p<*h3r3h,"h"//"x","h"//"p") id (cf. - xrp = sceptre S42)

(cf.- krp (NEgyp.) = "effacer (en grattant)" <*k3r3p <*h3-3r-3h : moins destructeur que - grp (NEgyp.) = "couper, tailler" (timon d'un char) (Dét. couteau) <*H3r-3h)

(cf. - hrp = "enfoncer, plonger, immerger, se noyer")
- Skr. prs = "frapper", "blesser" (Bur. 422) ("h" en "p", "h" en "j") (autre)
- Skr. prsta = part. passé (*h3-3r-3h-3t) (autre)
(cf. Skr. prsthaçrnga = "bouc sauvage", Skr. prsthaçrngin = "bélier", "buffle" / Skr. çrnga = "corne")
- Gr. χαλιξ-ικος = "caillou", "moellon", "gravier" ("h" en "χ", "-ιξ") (cf. Lat. calx <id) (cf. Gr. καχληξ <*h3-h3-r3-3h (interversion)) (cf. Arm. kar (26°) = "pierre")
- Gr. χαραξ = nom de poissons ("h" en "χ", "-αξ")
- Gr. χαραξ = "bois aiguisé, échalas, pieu" (id) (cf. Héb. xrs (xT) = "labourer", Héb. xrt (xT) = "ciseler, graver") (DELG:"terme technique, sans doute plus ancien que les attestations conservées. Mais les rapprochements sont incertains : au mieux Lit. zeriu = "gratter", soit 2 *gher- chez Pokorny. L'hypothèse sémitique envisagée…avec Héb. xaras = "graver" est en tout cas aberrante")
- Gr. κιραφος = "renard" ("h" en "k", "h" en "f") (ou "manquer", cf. Gr. σκιραφος = "tromperie")
- Gr. κολαφος = "coup de poing, taloche" (*κο-ολ-αφ-os, "h" en "k", "h" en "f", abrégement, "-αφ" ou "-φος" / Gr. κολος = "tronqué, mutilé", selon DELG/φληναφος) (p/f / Gr. κολαπτω = "entailler, piqueter, becqueter") (DELG:"mot populaire et obscur. Seule explication possible : dérivé inverse de κολαπτω, avec une aspiration expressive")
- Bret. karreg (Bret. carrec, v. 1050) = "rocher" ("h">"k", "h" en "k")
- Corn. carrek = id
- Gall. carreg = id

- Gr. χαροπος = épith. du lion (= "celui qui déchire", ou "pénétrant", dit aussi de couleurs, et Héraclès χαροψ) ("h" en "χ", "h" en "p") (DELG:"étymologie peu claire. La fnale étant en -οπος et non -ωπος (type αγριωπος, cf. οπωπα), la présence d'un composé sur la racine *okw- n'est pas évidente, mais reste en général acceptée")
- Arm. kharag = "falaise" ("h" en "x", "h" en "k")
- Arm. keritch = "grattoir", "râpe" (id kerel, "h" en "j" (FODSD)) (cf. Héb. qrx (q..), qrjx (kérê'ax) = "chauve")
- Héb. qlf (qT) ou (q.) = "peler", "éplucher", "écorcer", "monder" ("h"/"q", "h"/"f")
- Héb. qlf (klafe) (q:) = "papyrus" ("h"/"q", "h"/"f")
- Héb. qlwf (qT) = "pelé" (id) (mqlf, id)
- Héb. qlwf (q.), qjlwf (kiloûfe) = "épluchage" (id)
- Héb. qljfH (klifâ) (q:) = "épluchage" (id, "-H")
- Héb. qlpH (q:), qljpH (klipâ) = "écorce, gousse, enveloppe" ("h"/"q", "h"/"p", "-H") (*h3-r3-3h-3H)
- Héb. mtqlf (mitkalêfe) (m.) = "qui pèle" ("m-"/"t-", id)
- Héb. Htqlf (H.) = "se peler" ("H-"/"t-", id)
- Héb. xlq (x.) = "disloquer, diviser" ("h"/"x", "h"/"q") (autre)
- Héb. xlq (xêléke) (x..) = "part" (id)
- Héb. mtxlq (mitxalêke) (m.) = "divisible" ("m-"/"t-", id)
- Héb. xlwq (xiloûke) (x.) = "division" (id) (autre)
- Héb. xlq (xalâke) (xT) = "lisse", "ras" ("h"/"x", "h"/"q") (autre)
- Héb. xlwq (xaloûke) (x-) = "caillou" (id) (autre)
- Héb. xlqH (xélkâ) (x:.) = "terrain, sol, parcelle" (id, "-H")
- Héb. Hxljq (H:.) = "glisser, niveler" ("H-", id)
- Héb. HxlqH (haxlakâ) (H-) = "glissade", "glisse" (id, "-H")
- Héb. xrq (xêréke) (x:.) = "insecte" (id)
- Héb. kjlf (k..) = "pic, pioche" ("h"/"k", "h"/"f")
- Héb. prq (p..) = "disloquer" ("h"/"p", "h"/"q") (autre)
- Héb. mtprq (mitparêke) (m.) = "démontable" ("m-"/"t-", id) (cf. Héb. plx = "labourer", "fendre" et "meule")
- Ar. hlq (3hl3q) = "gorge, gosier" ("h"/"q") (autre)
- Ar. frq = "différencier, diviser, partager" ("h"/"f","h"/"q")(autre)
- Ar. frq (farq) (*h3-3r-3h) (soukoun sur "r") (frwq (fourouq)) (id, "3" en "w") = "division", "séparation", "raie" (cheveux) (id)
- Ar. frq (firq) (*h3-3r-3h) (soukoun sur "r") (frwq (fourouq)) (id) = "part", "partie", "portion" (id)
- Ar. frrq = "séparer" (id)
- Ar. xrq (xrwq, x3rq) = "pénétrer, déchirer" ("h"/"x", "h"/"q")
- Ar. hrf (harf) (*h3-3r-3h, soukoun sur "r") (hrf (hiraf)) (id) = "bord, bordure, rive" ("h"/"f") (autre)
- Ar. hrf (harf) (*h3-3r-3h, soukoun sur "r") (hrwf (hourouf)) (*h3-3r-3h, "3" en "w") ou (3hrf (ahrouf)) (*3h-3r-3h, soukoun sur "h") = "lettre", "caractère" ("h"/"f") (autre) (cf. Gr. γραφω <*H3-r3-3h, Arm. kir (3°) = "lettre" <*H3-3r)
- Ar. hllwf (hallouf) (*h3-3r-3r-3h) ("3" en "w") (hl3lyf (halaliif)) (*h3-3r-3r-3h) ("3" en "y") = "sanglier, porc" ("h"/"f") (cf. Gr. χοιρος <*h3-3r, Lat. porcus <*h3-3r-3h)

- Ar. frk = "frictionner, frotter" ("h"/"f", "h"/"k")
- Ar. frk (fark) (*h3-3r-3h) (soukoun sur "r") = "friction", "frottement"
- Ar. fryk (fari̲k) (*h3-3r-3h) ("3" en "y") = "friable"
- Ar. hlq (3hl3q) = "raser, tondre" ("h"/"q") (autre)
- Ar. qrf = "éplucher, peler", "dégoût" ("h"/"q", "h"/"f")
- Ar. qrh = "blesser, ulcérer" ("h"/"q")
- Hong. harap = "mordre"
- Turc çolak = "estropié, manchot"
- Turc kirik = "cassé", "fracturé"
- Turc kirk- = "tailler, tondre"

- *mh3r-3h "m-" ////// id
  - Héb. mxlq (méxalêke) (m:) (x-) (l..) = "diviseur" (id xlq) (*m3-h3-r3-3h)
  - Héb. mqlf (m:), mqwlf (mékoulâfe) = "pelé" (id qlf) (*m3-h3-3r-3h)
  - Héb. mqlf (maklèfe) (m-) (q:) (l..) = "éplucheur" (id qlf) (*m3-h3-r3-3h)
- *h3r-3h-3r
  (cf. Gr. φαλακρος = "chauve")
- *h3r-3n-3h-3t̲-(3n)
  - Hitt. xarnikzi = 3ème pers. sing. Hitt. xark (*xar-in-ik-iz-i, "h"_"k", "t̲"_"z") (OFNIE, 162)
- *h3r-n3-3h-3-3t̲-(3n)
  - Hitt. xarninkanzi = 3ème pers. plur. (*xar-ni-ik-a-az-i, 2 inf. nas.)
- *h3r-3h-3 (
  (cf. Skr. paraçu = "hache")
- *h3r-3h-3-3t̲, *h3-3r-3h-3-3t̲
  - Gr. πελεκυs-εωs = "double hache" (ainsi double hache d'Héphaistos) (*πε-ελ-εκ-υ-υs, "h" en "p", "h" en "k", abrégement, "t̲" en "s") (cf. Gr. βασιλευs) (DELG:"mot qui correspond exactement (à l'accent près) à Skr. paraçu "hache"…La correspondance exacte en même temps que leur structure non i.-e. ont fait croire de façon plausible que le terme avait été emprunté à une langue non indo-européenne et l'on a évoqué l'akk. pilakku. Toutefois pilakku ne signifie jamais "hache", mais "fuseau"") (cf. Gr. παιω = "battre, frapper" <*h3-3) (cf. Gr. πλησσω = "frapper, battre" <*h3-r3-3H-3t̲)
  - Gr. πελεκα̲s-α̲ντos = "pivert" (*πε-ελ-εκ-α-αs, "h" en "p", "h" en "k", id Gr. πελεκυs, inf. nas.) (cf. Gr. ελεφα̲s <*j3-r3-3h-3-3t̲, beaucoup plus fort que *3r-3h-3-3t̲, et pour lequel l'étymon "j3" est équivalent à "h3" de Gr. πελεκυs <*h3-3r-3h-3-3t̲)
  - Gr. πελεκα̲ν-α̲νos = "pélican" (forme du bec) (id)
- *h3r-3h-3-3t̲-3t̲
  - Gr. πελεκι̲νos = "pivert" ou "pélican"
- *h3r-3h-3H
  - Héb. qrq' (karkâ) (q-) = "terre, sol, terrain" ("h"/"q", "H"/"'")
- *h3r-3h-3H-3t̲
  - Héb. qrq'jt (karka'îte) (q-) = "fond" (id qrq', "-j-t") (cf. Héb. rq')
- *h3r-3h-3t̲

- Gr. πελυξ , Gr. πελυκιον = formes dérivées de Gr. πελεκυs
- Gr. κορυπτω = "donner des coups de cornes" (id Gr. κεραs) (cf. Gr. κορυπτιλos, Gr. κορυττιλos = "celui qui donne des coups…")
- Gr. κυρισσω, Gr. κυριττω (att.) = "cosser" (bélier, taureau) (DELG:"malgré la difficulté d'une explication précise, doit être issu de la racine de Gr. κεραs")
- Gr. χαρασσω - χαραξα = "aiguiser, fendre, entailler, inciser, déchirer, graver" ("h" en "χ", "t̲" en "s", cf. Gr. χηρ) (cf. Gr. αρασσω = "frapper, heurter")
- Gr. κολαπτω - κολαψα = "entailler, piqueter, becqueter" (cf. Gr. κολos) (p/f / Gr. κολαφos)
- Hong. harapas = "morsure"
- Hong. harapos = "mordeur"
- Hong. haragos = "coléreux"

- *h3r-3h-3t̲-3-3t̲
  - Gr. χαραξιs-εωs = "incision" (id, "h" en "k", "ks" en "ξ")
- *h3r-3h-3t̲-3-3r
  - Gr. χαρακτηρ-η̲ρos = "ce qui grave, ce qui trace" ("-τηρ")
- *h3r-3h-3t̲-3r
  - Gr. κορυπτιλos, Gr. κορυττιλos = "celui qui donne des coups de cornes" (bélier)
- *h3r-3h-3d̲-3n
  - Ar. krkdn, krkddn = "rhinocéros" ("h"/"k")
- *h3rh, *h3-3r-3h
  - Lat. hirpus, Lat. irpus = "loup" (Samn.) ("h" en "p") (cf. Angl. wolf <*w3-3r-3h)
  (cf. gorg = nom perse du "loup")
  - Lat. hircus, Lat. ircus, Lat. fircus = "bouc" (qui déchire) ("h" en "f", "h" en "k")
  (cf. Lat. porcus = "porc", et "partie du sillon" <*p3r-3h <*h3r-3h, cf. Gaul. carruca <*h3r-3-3h, et Angl. boar / Lat. foro̲, Gr. φα̲ρos)
  (cf. Angl. furrow (OE. furh), All. furche (v.h.a. furuh) = "sillon")
  - Lat. falx-cis = "faux, serpe" ("h" en "f", "h" en "k", "ks" en "x")
  - Bret. falh – filhier = "faux" (falhad=faucher, "_d") ("h">"p")
  - Lat. barba = "barbe" (raser) ("p" en "b", pour *parpa, ou "φ" en "b" pour *farfa, cf. It. farfecchie = "moustache") (cf. Lat. sub) (cf. Lat. forfex) (cf. Angl. beard, All. bart)
  - Bret. baro – barvenn = "barbe" (id)
  - Lat. furca = "fourche à deux dents", "toute espèce d'instrument en forme de fourche", "pinces de l'écrevisse" ("h" en "f", "h" en "k") (cf. Lat. foro̲ = "trouer, percer, forer") (DELL:"aucun rapprochement sûr")
  - Bret. forh = "fourche" ("h">"f")
  - v.norr. bjarg = "rocher, précipice" (ODEE/barrow) (Kluge/berg) ("φ" en "b", "χ" en "g" / Lat. furca)
  (cf. Angl. bury (OE. byrgan) = "enterrer", "inhumer")
  - All. balgen = "se quereller" ("φ" en "b", "χ" en "g" / Gr. φλαω = "écraser, broyer")
  (cf. Gr. καρπos)

- Lat. carpo – carpsi – carptum = "cueillir", "arracher", "déchirer", "lacérer", "brouter", "découper" (mettre en charpie) ("h" en "k", "h" en "p") (cf. Gr. κειρω = "couper, tondre, détruire, ravager") (DELL:"le rapprochement avec Gr. καρπos = "fruit" et avec v.angl. haerfest, v.h.a. herbist = "récolte d'automne, automne" s'impose")
- Lat. decerpo-cerpsi-cerptum = "détacher en cueillant", "cueillir" ("de-")
- Angl. harrow = "herse" ("k" en "h", "p" en "f" / Lat. carpo) (ODEE:"ON. *harwjan, prehistoric form of *herfi, hervi*, rel. obscurely to MLG. harke = "rake"")
- v.norr. harfr = id (Kluge/herbst) (id, *h3-3r-3h-3r)
- m.b.a. harke = "râteau" (ODEE/harrow) ("k" en "h", "k" en "g" / Gaul. carruca)
- Angl. carve (OE. ceorfan) = "couper", "tailler", "sculpter", "ciseler" (devrait normalement être *charve, cf. Angl. chafer) (cf. Angl. cook / Gr. σκαριφαομαι, = "inciser, gratter" <*shr3h, "h" en "c") (ODEE: "WGerm. *kerfan; …prob. cogn. with Gr. γραφω") (mais si le terme était lié à Gr. γραφω <*H3-r3-3h, il serait *keorban) (cf. Angl. write (OE. writan) <*w3-r3-3d)
- m.h.a. kerben = id (id, "φ" en "b")
- v.fris. kerva = id (id)
- Lat. colpus = Gr. κολαφos = "coup de poing", "taloche" (cf. Gr. κολαπτω = "entailler" / Gr. κολos = "tronqué", "écourté")
- Fr. coup (colp, 1080; lat. pop. colpus, class. colaphus, gr. kolaphos)
- Fr. couper (XII°; de coup "diviser d'un coup")
- Angl. half (OE. half, OE. healf) = "moitié" ("k" en "h", "p" en "f" / Lat. colpus, Lat. scalpo) (ODEE:"CGerm. *χalbhaz") (cf. Angl. help (OE. help), v.h.a. helfa <autre *h3r-3h / Gr. καλπη pour *καλβη)
- v.fris. half = id
- v.sax. half = id
- v.norr. halfr = id (id, *h3-3r-3h-3r)
- All. halb (v.h.a. halb) = id (id, "f"-"b") (Kluge:"IE. *(s)kuelp- = "schneiden"") (cf. All. herb)
- Got. halbs = id (id) (cf. Got. halba = "côté, flanc")
- Angl. calf (pl. calves) = "mollet" (fendre la végét.) (cf. Angl. cook / Gr. κολαφos, pl. "p" en "b" comme si "p" en "f" au sing.) (ODEE:"u.o.") (autre)
- v.norr. kalfi = id (id)
- All. herb (m.h.a. härwer) = "âpre, acerbe" ("k" en "h", "φ" en "b" / Gr. κολαφos) (cf. All. halb) (cf. All. scharf)
- Angl. hollow (ME. holz, holu, holewe) = "creux, évidé" ("k" en "h", "h" en "j")
- OE. holh = "trou" (cf. Angl. hole)
- Fr. gercer (gerser, XIV°; jarser, XII°; lat. pop. *charissare, Gr. χαρασσω = "entailler"")

- Angl. gash = "entaille" (ODEE:"XVI°; later form of garsh, var. of garse (XIII°-XVII°), a.fr. garse, Fr. gercer") ("χ" en "g" / Gr. χαρασσω) (cf. Angl. brush)
- Gr. χαλκος-ο$\underline{υ}$ = "cuivre", "bronze" (*χα-αλ-(ε)κ-os, "h" en "χ", abrégement, "h" en "k", schwa) (cf. Gr. χαλιξ = "caillou", Gr. χλουνης-ου = épith. du sanglier (qui fouille), et "castré" (coupé) / Gr. κλαω = "briser, casser", Gr. κολουω = "couper, mutiler", Gr. χαλυψ-υβος = "fer durci" Gr. κολοβος = "mutilé, tronqué", Gr. χωλος = "infirme", et épith. d'Héphaistos)
- Gr. Χαλκις-ιδος = "Chalcis", v. d'Eubée, d'Etolie et d'Elide (*χα-αλ-(ε)κ- = "détruire-protéger(3$\underline{t}$)", avec "-ις", "-ις-ιδος" <*-3$\underline{d}$, pour "-ις-ιος" <*-3$\underline{t}$ / "-αι" <*-3$\underline{t}$-3$\underline{t}$) (cf. Gr. β$\underline{α}$ρις-ιδος, Gr. βαρις-ιος = "bateau plat", ou Gr. μ$\underline{η}$νις-ιδος, Gr. μ$\underline{η}$νις-ιος = "colère durable" , ou Gr. μ$\underline{η}$τις-ιδος, Gr. μ$\underline{η}$τις-ιος = "sagesse habile et efficace")
- Gr. Χαλκηδων-ονος = "Chalcédon", v. de Bithynie, en face de Byzance (*χα-αλ-(ε)κ- = "détruire-détruire-protéger(3$\underline{t}$-3$\underline{t}$)", avec Gr. "-ων-ονος" <*-3$\underline{t}$-3$\underline{t}$ > "-αι") (double action de détruire, cf. Gr. $\underline{ι}$δη = "bois, forêt" (couper, détruire) <*j3-3$\underline{d}$ > Gr. ηδυς = "qui cause de la joie" (ouvrir, déchirer))
- Lat. calx-cis = "caillou" (*ca-al-(e)c-(e)s, "h" en "k", "ks" en "x") (cf. Gr. χαλιξ) (autre)
- Fr. gouffre (XII°, bas lat. colpus, gr. kolpos) (id, "h" en "p")
- Arm. khork = "fond" (sous) (id khor =profond, "h" en "k" (36°))
- Hitt. xark = "périr, s'effondrer" ("h"_"x", "h"_"k") (autre)
- Hitt. xarp-zi = "séparer, retrancher" (DELG/ορφανος) (id, "h"_"p", "-zi") (labiovélaire) (cf. Lat. carp$\underline{o}$ = "cueillir, arracher")

- *sh3rh, *s3-h3-3r-3h causer(s3)//////id
- Gr. Σκαρφη-ης = "Scarphé", v. de Locride (*σ(ε)-κα-αρ-(ε)φ- = "détruire-protéger(3$\underline{t}$-3$\underline{t}$)", avec "-η-ης" <*-3$\underline{t}$ / "-αι" <*-3$\underline{t}$-3$\underline{t}$) (cf. Gr. σκαρ$\underline{ι}$φαομαι = "inciser, gratter" <*shr3h) (cf. Gr. Ταρφη = "Tarphé", autre de Locride)
- Lat. scalp$\underline{o}$-ps$\underline{i}$-ptum= "gratter, creuser" ("h" en "k", "h" en "p", cf. Lat. colpus)
(cf. Gr. γλαφω = "gratter, creuser" <*H3-r3-3h) (cf. σκαλλω / κλαω <*h3-3r)
- Lat. sculp$\underline{o}$-ps$\underline{i}$-ptum= "sculpter" ("h" en "k", "3" en "u", "h" en "p") (cf. Gr. γλυφω = "graver, ciseler" <*H3-r3-3h)
- Angl. sharp (OE. s$\underline{c}$earp) (angl.sax. sceorpan = "gratter", Kluge/schürfen) = "pointu, aiguisé" (cf. Angl. cook / Lat. scarpin$\underline{o}$ = "gratter", "h" en "$\underline{c}$") (cf. Angl. scrape (OE. s$\underline{c}$rapian) = "érafler, racler, gratter", All. schrappen (m.h.a. schrapfen) = "gratter, racler" <*shr3h > Lat. scr$\underline{u}$pus = "caillou pointu")
- v.fris. skerp = id (id)
- v.norr. skarpr = id (id)
- All. scharf (v.h.a. skarf, skarpf) = "pointu, aiguisé" (id, "p" en "f", "p"-"f", "p"-"pf")
- All. schürfen (v.h.a. scurfen, scurphen) = "écorcher, érafler" (id, "p"-"f", "p"-"ph")

- v.h.a. scarbon = "couper" (Kluge/herb) (id, "p" en "b") (Verner, cf. v.sax. trabon = "trotter" <*t3-r3-3h)
- v.norr. skarfr = "tesson" ("p" en "f" / Lat. scrupus = "caillou pointu") (*s3-h3-3r-3h-3r)
- All. scherbe (v.h.a. scirbi) = id ("f"-"b")
- Bret. skilf = "griffe" ("h">"k", "h">"f")
- Angl. shark = "requin" (<*skark ?)

- *sh3rh-3 , *s3-h3-3r-3h-3 (
  - Gr. σκορπιος = "scorpion" ("h" en "k", "h" en "p") (cf. - Srq.t)
- *sh3rh-3n, *s3-h3-3r-3h-3n
  - Lat. scarpino = "gratter" ("h" en "k", "h" en "p") (cf. Gr. σκαριφαομαι = "inciser, gratter" <*shr3h) (cf. Gr. γραφω <*H3-r3-3h)
- *h3rh-3 , *h3r-3h-3 (
  - v.norr. halfa = "côté", "flanc" (Kluge/halb) ("k" en "h", "p" en "f" / Lat. colpus, Lat. scalpo) (cf. Angl. half, All. halb)
  - v.h.a. halba = id (id, "f"-"b")
  - v.sax. halba = id (id)
  - Got. halba = id (id)
- *h3rh-3-3t-3-3t, *h3r-3h-3-3t-3-3t
  - Gr. χαλκιτις-εως = "de cuivre, de bronze" (cf. Gr. χαλκος)
  - Gr. χαλκηιον, Gr. χαλκειον = "de bronze" (id χαλκος, "t" en "j")
- *h3rh-3n, *h3r-3h-3n
  - m.h.a. herwen = "fâcher, irriter" ("k" en "h", "p" en "b" / Lat. carpo = "cueillir, arracher, déchirer, lacérer")
  (cf. Lat. carpinus = "charme" / Lat. carpo)
- *h3rh-3r, *h3r-3h-3r
  - Gr. καρχαρος = "qui coupe, qui scie" ("h" en "k", "h" en "χ")
  - Lat. calculus = "caillou, jeton, pion de jeu" (cf. calx)
  - Arm. heghguel = "polir" ("h" en "k") (cf. asdgh) (cf. heghgotz)
  - Hong. harkaly = "pic", "pivert" (cf. kiraly)
- *h3rh-3r-3, *h3r-3h-3r-3 (
  - Lat. calculo = "calculer" (cf. Lat. calx)
- *h3rh-3r-3-3t, *h3r-3h-3r-3-3t
  - Lat. calculosus = "caillouteux" ("t" en "s", cf. λεγω/λογος)calx
- *h3rh-3r-3-3t-3-3r, *h3r-3h-3r-3-3t-3-3r
  - Lat. calculator-oris = "calculateur" (cf. calx) ("-tor")
- *h3rh-3r-3-3t-3-r3-3h, *h3r-3h-3r-3-3t-3-r3-3h
  - Lat. calculatrix-icis = "celle qui calcule"
- *h3rh-3h, *h3r-3h-3h
  - Lat. forfex-icis = "ciseaux" ("h" en "f", "-ix") (cf. forpex-icis)
  - Lat. hirpex , Lat. irpex-icis = "herse" (asp. aléat.) (Fr. herse) (cf. forfex-icis) (cf. Lat. hirpus = "loup") (cf. Lat. carpo)
- *h3rh-3t, *h3-3r-3h-3t
  (cf. Angl. harvest (OE. haerfest), All. herbst (v.h.a. herbist) = "moisson")
  - Arm. boghbad = "acier" ("h" en "p" (26°), (31°)) (cf. asdgh)
  - Arm. gargoud (Arm. karkut (DELL/grando)) = "grêle" ("h" en "k" (15°), (31°)) (cf. Gr. χαλαζα <*h3-3r-3d)
- *h3rh-3d, *h3r-3h-3d

- Arm. heghgotz = "polissoir" (id heghguel, (FODSR))

- *hr3h, *h3-r3-3h

(cf.- krp (NEgyp.) = "effacer (en grattant)" <*k3r3p <*h3-r3-3h : moins destructeur que - grp (NEgyp.) = "couper, tailler" (timon d'un char) (Dét. couteau) <*H3-r3-3h)

(cf. Fr. croc)

(cf. Angl. crack)

- Angl. crop = "tête" (cf. étêter), "coupe de cheveux", "peau", "cuir" (cf. Angl. cook / Lat. carpo) (autre)

- v.h.a. hrifa = "gratter", "racler" (DELG/σκαριφαομαι) ("k" en "h", "p" en "f" / Lat. carpo = "cueillir, arracher, déchirer" <*h3-3r-3h)

(cf. Angl. reap (OE. reopan, OE. hreopan) = "moissonner")

- Angl. gruff (OE. hreof = Angl. rough) = "grossier" (id) (cf. Lat. rudus = id <*r3-3d)

- All. grob (v.h.a. girob) = id ("gi-", id, "f"-"b") (cf. All. graben)

- Lit. kraupus = id (ODEE/gruff)

(cf. Fr. grève, Fr. gravier)

- Angl. loaf (OE. hlaf) (pl. loaves , "p" en "b") = "pain" (long, en boule), "miche" (soit "pétrir") ("k" en "h", "p" en "f" / Lat. colpus) (ODEE:"CGerm. *χlaibhaz")

- v.fris. hlef = id (id)

- v.norr. hleifr = id (id, *h3-r3-3h-3r)

- Got. hlaifs = id (id, *h3-r3-3h-3t)

- All. laib (v.h.a. leib, v.h.a. hleib) = "miche" ("f"-"b")

- Lit. kliepas = id (ODEE/loaf) (cf. Lat. colpus)

- Angl. lord (OE. hlaford, hlafweard) = "seigneur", "maître", "chef" (= protège des coups / Angl. ward (OE. weard))

- Angl. club = "massue, gourdin" (XIII°) (cf. Angl. cook / Gr. κολαφος, "φ" en "b") (autre)

- v.norr. klubba , v.norr. klumba = id (id, géminée, inf. nas.)

- All. klaffen (v.h.a. klaphon) = "bâiller", "s'entrouvrir" (cf. Angl. cook / Lat. colpus, "p"-"f", "p"-"ph") (cf. All. kläffen = "japper")

- Angl. cleave (OE. cleofan) = "fendre" (cf. Angl. cook / Gr. κολαφος) (cf. sleave <*sr3h) (ODEE:"CGerm. *kleuban <IE. *gleubh- (cf. Gr. γλυφω)") (cf. Angl. carve (OE. ceorfan) = "couper", "tailler", "sculpter", "ciseler" <*h3rh, Gr. γραφω <*Hr3h) (autre)

- v.norr. kljufa = id (id) (v.isl. kliufa : DELL/glubo)

- v.sax. klioban = id (id, "f"-"b") (v.sax. clioban : DELL/glubo)

- All. klieben (v.h.a. klioban) = id (id) (cf. All. graben = "creuser" = Angl. grave (OE. grafan)) <*H3-r3-3h)

- Angl. cliff (OE. clif) = "falaise" (cf. Angl. cook / Gr. κολαφος) (ODEE:"u.o.")

- v.sax. klif = id (id)

- v.norr. klif , v.norr. kleif = id (id)

- All. kliff = id (id)

- Angl. clip (XII°) = "couper", "déchirer" (cf. Angl. cook / Lat. scalpo = "gratter, creuser")

- Angl. clap (OE. clappian) = "battre, claquer des mains" (id)

- All. klippe (v.h.a. kl<u>e</u>p) = "écueil", "promontoire" (id)
- All. klopfen (v.h.a. chlopf<u>o</u>n) = "frapper", "battre" (id, "h" en "ch" ("k"-"kx"), "p"-"pf") (Kluge : v.h.a. klock<u>o</u>n) (Angl. clock, All. glocke)
(cf. Gr. πλαξ-ακος = "étendue plate", "plaine", si écraser)
- Gr. Πλακιη-ης = "Placié", v. de Mysie (*π(ε)-λα-ακ-, "h" en "p", "h" en "k", schwa, abrégement = "détruire-protéger(3<u>t</u>-3<u>t</u>)", avec "-ιη" <*-3<u>t</u>-3<u>t</u> > "-αι") (cf. Gr. πελεκυς-εως = "double hache" <*h3-3r-3h)
- Gr. Πλακεντια-ας = "Plaisance", v. d'Italie (*h3-r3-3h-3-, *π(ε)-λα-ακ-ε-, id, avec "-ετια" <*-3<u>t</u>-3<u>t</u>-3<u>t</u>, *-ετ-ιj-αj, soit *-ε-ετ-ι-α, d'où *-εντ-ι-α, avec inf. nas.)
- Lat. Placentia = id (*p(e)-la-ac-e-et-i-a)
(cf. Angl. plough (OE. pl<u>o</u>h) = "charrue")
- Lat. floccus = "flocon de laine", "duvet" (arracher) ("h" en "f", "h" en "k", géminée) (DELL:"mot expressif qui n'a pas de correspondant exact")
- Angl. flock = "touffe de laine" (XIII°) (cf. Angl. cook / Lat. floccus) (autre)
- All. flocke (v.h.a. floccho) = "flocon" (id, "h" en "ch")
- v.norr. floki = "feutre", "cheveu", "laine" (id)
- Angl. flake = "flocon" (XIV°)
- v.norr. flakna = "s'écailler", "fendre", "déchirer"
- Angl. flaw = "fissure", "fente" (XIV°) (cf. Angl. flow <autre *h3-r3-3)
- Angl. flay (OE. fl<u>e</u>an, pt. flog, pp. flaegen) = "écorcher" (ODEE:"u.o.") ("p" en "f" / Lat. poli<u>o</u> = "polir, nettoyer, aplanir, égaliser", "k" en "h" / Lat. porcus) (référence Lat. *plec<u>o</u>)
- v.norr. fl<u>a</u> = id
- Angl. flap = "frapper, battre" (= blow (XIV°)) ("p" en "f")
- All. fluh (v.h.a. fluoh) = All. fels = "rocher" ("p" en "f", "k" en "h" / Gr. πελεκυς = "double hache")
- v.norr. fl<u>o</u> = "carreau" (id)
- Angl. prick (OE. prica) = "piquer, enfoncer, aiguillonner" (cf. Angl. cook / Lat. porcus, Lat. porca) (cf. Fr. percer)
- Lat. fric<u>o</u>-u<u>i</u>-<u>a</u>tum,frictum= "frotter, polir" ("h" en "f", "h" en "k", abrégement) (DELL:"voir Lat. fri<u>o</u>; cf. Lat. fodi<u>o</u> / Lat. fodic<u>o</u>)
- Fr. frayer (1307) (XII° : freier, froier = "frotter") ("h" en "f", "h" en "j")
- Fr. frapper (XII°; probabl. du frq. *hrappan)
- Gr. φρ<u>ι</u>κη = "frissonnement" (*φ(ε)-ρι-ικ-η, "h" en "f", "h" en "k", cf. Gr. φριξ-<u>ι</u>κος = "frémissement", "frissonnement", "hérissement" <*h3-r3-3h-3<u>t</u>) (cf. Fr. hérisser <*h3-3r-3-3h)
- Gr. φρ<u>ι</u>καλεος = "à la surface hérissée, à la surface raboteuse", et "qui fait hérisser, qui fait frissonner, effrayant, terrible" ("-αλεος")
- Gr. Φρ<u>ι</u>κων-ωνος = "Phricon", n. d'homme (de meneur, chef) (= "détruire-protéger(3<u>t</u>-3<u>t</u>)", cf. "-ων" / "-αι" <*-3<u>t</u>-3<u>t</u>)

- Gr. Φρικωνις-ιδος = "Phriconis", autre nom de Cymé chez Hérodote (Gr. Κυμη-ης = "Cymé", d'Eolide) (soit "celle qui protège de la frayeur")
- Bret. frika = "écraser" ("h">"f", "h">"k")
- Bret. floupa = "manger, avaler gloutonnement" ("h">"f", "h">"p") (*Hr3h)
- Arm. khlyag = "épave" (débris) ("h" en "x", "h" en "k")

- *h3-h3-r3-3h (red. int. du 1er étymon)
  - Gr. καχληξ-ηκος = "petit caillou", "gravier" ("h" en "k", "h" en "χ", "h" en "k", "ks" en "ξ") (DELG:"l'explication la plus probable est que le mot repose sur une onomatopée et se trouve en étroit rapport avec καχλαζω, mais cf. aussi χαλιξ") (cf. Gr. χαλιξ <*h3-3r-3h, interversion) (cf. Gr. καχλαζω <*h3-h3-r3-3d, secteur "crier")
- *hr3h-3, *h3-r3-3h-3 (
  (cf. Gr. κρωπιον = "faucille, serpe")
  - All. klinge (m.h.a. klinge) = "lame, épée" (cf. Angl. cook / Lat. calx - calcis = "caillou" (fendre), inf. nas., "k" en "g") (cf. All. klingen <autre *hr3H)
- *hr3h-3-3t, *h3-r3-3h-3-3t
  - Lat. fricatus = participe de Lat. fricо (*f(e)-ri-ic-a-at-us) (ainsi que Lat. frictus (<*h3-r3-3h-3t, *f(e)-ri-ic-(e)t-us; (autre))
- *hr3hm, *h3-r3-3h-3m
  - Fr. enclume (XII°; lat. pop. *includo, altér., p.ê. par attract. de Lat. includo = "enfermer")
  (cf. Gr. κρομμυον, Gr. κρομυον, Gr. κρομβυον = "oignon")
- *hr3h-3n-3 , *h3-r3-3h-3n-3 (
  - Skr. krpanas = "épée" ("h" en "k", "h" en "p")
- *hr3h-3r, *h3-r3-3h-3r
  - Angl. cripple (OE. crypel) = "boiteux" (cf. Angl. cook / Lat. carpо = "cueillir, arracher, déchirer") (cf. Angl. creep / Gr. καρπος = "poignet", Angl. crop / Gr. καρπος = "fruit")
- *hr3h-3h, *h3-r3-3h-3h
  - Arm. khrtchag = "larynx" ("h" en "x", "h" en "j" (FODSD), "h" en "g")
- *hr3h-3t, *h3-r3-3h-3t
  (cf. Bret. kreizh (crez, 1499) = "stigmate")
- *hr3h-t , *h3-r3-3h-3t
  (cf. Gr. πλησσω = "frapper, battre" <*h3-r3-3H-3t)
  - Gr. πρωκτος = "anus" (trou) (*π(ε)-ρο-οκ-(ε)τ-os, "h" en "p", "h" en "k", d'où "ω" long)
  - Lat. frictus = participe de Lat. fricо = "frotter, polir" (*f(e)-ri-ic-(e)t-us) (autre)
  - Gr. φριξ-ικος = "frémissement", "frissonnement", "hérissement" (*φ(ε)-ρι-ικ-(ε)s, "h" en "f", "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "ξ") (DELG : "pas de rapprochement évident. Lat. frigeo, Lat. frigus se rattachent naturellement à *srig-, Gr. hριγος, etc. On évoque avec réserve des formes…notamment en celtique, Gall. brig "sommet (d'un arbre), crête (d'une vague), pointe, extrémité"")
  - Gr. φριξος = "hérissé" (*φ(ε)-ρι-ικ-(ε)σ-os)

- Gr. φρισσω, Gr. φριττω = "se hérisser" (*φ(ε)-ρι-ιh-ισ-ω, *φ(ε)-ρι-ιh-ιτ-ω) (cf. Gr. φρασσω , Gr. φραττω = "fermer en dressant une barrière" <autre *h3-r3-3h-3t)
- Gr. Φριξαι-ων , Gr. Φριξα-ηs = "Phrixai", "Phrixa", v. de Triphylie (= "détruire-protéger(3t-3t)", cf. "-αι" <*-3t-3t, ou "-α-ηs" <*-3t)

- *shr3h, *s3-h3-r3-3h causer(s3)//////id
  - Lat. scrupus = "caillou pointu" ("h" en "k", "h" en "p") (DELL:"pas de rapprochement clair") (mais Lat. scrobis = "fosse", "trou", Lat. scrofa = "truie", Lat. scribo <*sHr3h)
  - Angl. scrape (OE. scrapian) = "érafler, écorcher, racler, gratter" (cf. Angl. cook / Lat. scrupus, "h" en "c") (cf. Angl. sharp <*sh3rh)
  - v.norr. skrapa = id (id)
  - All. schrappen (m.h.a. schrapfen) = "gratter, racler" ("h" en "ch", "p"-"pf") (cf. All. scharf)
  - All. schroff (m.h.a. schroffe) = "escarpé, raide, abrupt" ("p"-"ff")
- *shr3h-3 , *s3-h3-r3-3h-3 (
  - Gr. σκαριφαομαι = "faire une égratignure, tracer légèrement" (DELG:"fait immédiatement penser au lat. scribo (l'α devant être une voyelle d'appui); sans *s*- initial v.h.a. *hrifa* "gratter, racler") ("h" en "k", "h" en "f") (et non *s3-h3-3r-3-3h, car le groupe "σκρ" n'existe pas en grec (et le groupe "σχρ" seulement deux fois), contrairement à "scr" dans d'autres langues)
  - Fr. scarifier (v. 1300; gr. skariphastai = "inciser, gratter")
- *h3r-3H, *h3-3r-3H
  - Gr. πελαγos = "mer", "haute mer" ("h" en "p", "H" en "g") (cf. Gr. πλαζω = "frapper, battre", Gr. πληγη, πλαγα (dor.) = "coup", "plaie", "blessure", "piqûre", Lat. plango = "frapper, battre" <*h3-r3-3H)
  - Gr. πελαγαιos = épith. de Poséidon (et aussi jeu de mots cf. Gr. γαια = "terre", Gr. γαιων = "se réjouissant de", et Gr. πελομαι = "s'avancer, s'étendre, se mouvoir" / Lat. pello = "mettre en mouvement, pousser", et Gr. εννοσιγαιos = autre épith. / Gr. ενωθεω = "pousser dans")
  - Gr. κολοβos = "mutilé, tronqué" (id Gr. κολos, "h" en "k", "H" en "b")
  - Gr. χαλυψ-υβos = "fer durci", "acier" ("h" en "χ", "H" en "b", "bs" en "ψ")
  - Singh. polova = "terre" ("h" en "p", "H" en "w")
  (cf. Héb. plg (p.) = "scinder")
  - Héb. xrv (xêréve) (x:.) = "épée" ("h"/"x", "H"/"v") (autre)
  - Héb. Hxrjv (H:.) ="dévaster"("H-","h"/"x","H"/"v")cf.xrbn,Hrs
  - Héb. xrbH (x…), xwrvH (xourbâ) = "ruine" (id, "-H")
  - Héb. HxrvH (haxravâ) (H-) = "destruction","saccage"("H-",id)
  - Héb. klv (kêléve) (k:.) = "chien" ("h"/"k", "H"/"v")
  - Ar. klb = "éperonner", "harponner", "piquer" ("h"/"k", "H"/"b")
  - Ar. klb (kalb) (*h3-3r-3H) (soukoun sur "l") (kl3b (kilab)) (*h3-3r-3H) = "chien" (id)

- Ar. klb (kalab) (*h3-3r-3H) = "rage" (id)
- Héb. qr' (qT) = "déchirer" ("h"/"q", "H"/"'")
- Héb. qr' (kêra) (q:.) = "déchirure" (id)
- Héb. qrj'H (kri'â) (q:) = "déchirement" (id, "-H")
- Héb. qrj't (q:) = "dépucelage" (id, "-t")
- Ar. qrε = "battre, cogner, frapper" ("h"/"q", "H"/"ε") (autre)
- Ar. krH = "haïr, abhorrer, détester" ("h"/"k") (autre)
(cf. Ar. kr3 = "creuser, excaver, draguer" <*h3-3r-3)
- Ar. krb = "labourer" (*h3-3r-3H, "h"/"k", "H"/"b") (autre)
- Ar. krb (karb) = "labour" (id, *ka-ar-(a)b, soukoun sur "r")
- Ar. hrb (hr3b) = "baïonnette, lance, pique" (id, "H"/"b") (autre)
- Ar. xrb (3xrb) = "dévaster, détruire, piller, ruiner" ("h"/"x", "H"/"b")
- Ar. txryb = "destruction" ("t-", id)
- Aram. kalba = "chien"
- Basq. haragi = "chair, viande" ("H":"g")
- Hong. farag = "tailler, sculpter" (cf. farkas)
- Hong. harag = "colère" (labiovélaire)
- Hong. karaj = "tranche, morceau", Hong. karéj, id

- *mh3r-3H "m-" ////// id
  - Héb. mklv (maxlêve) (m-) = "agrafeuse" (mordre) (id klv)
  - Ar. mxrrb = "destructeur" (id xrb)
- *mh3r-3H-3H
  - Héb. mxlqH (maxlakâ) (m-) = "classe, division, département" (id xlq)
- *mh3r-3H-3t
  - Héb. mxlqt (m-) = "querelle, dispute" (id xlq, /"-3t")
- *sh3r-3H, *s3-h3-3r-3H causer ("s-") //////id
  - Gr. ερισφαραγos = épith. de Poséidon et de Zeus (*σ(ε)-φα-αρ-αγ-os, "h" en "f", "H" en "g", abrégement) (= "à la voix éclatante" ("ερι-", Gr. σφαραγεομαι = "grésiller, crépiter, bruire"), jeu de mots pour "très - déchirer" (rang 3), p/f par rapport à Gr. σπαραγμos-ου = "action de déchirer")
  - Av. sparega = "croc" (DELG/σπαργαω) ("H" en "g")
- *3s-h3-3r-3H (inverse)
  - Gr. ασφαραγos = "gorge" (*ασ-φα-αρ-αγ-os) (DELG:"y.c. trachée qui permet de parler") (cf. αστηρ) (DELG:"le sens précis du mot conduirait à le rapprocher de φαρυγξ") (autre)
- *3s-3h-r3-3H
  - Lat. ossifraga , Lat. ossifragus = "orfraie" (*os-if-ra-ag-a) (cf. Lat. frango <*h3-r3-3H, *f(a)-ra-ag-o)
- *sh3r-3H-3m, *s3-h3-3r-3H-3m
  - Gr. σπαραγμos-ου = "action de déchirer" ("h" en "p", abrégement, "H" en "g") (cf. Gr. σπαω = "arracher, déchirer" <*s3-h3, Gr. αραγμos = "heurt" <*3r-3h-3m)
  - Gr. σπαραγμα-ατos = "action de déchirer" (id) (*s3-h3-3r-3h-3m-3t)
- *sh3r-3H-3t, *s3-h3-3r-3H-3t
  - Gr. σπαρασσω, σπαραττω = "déchirer", "saisir (comme pour arracher)" (id, "t" en "s") (cf. Gr. αρασσω)

- *h3r-3H-3 (
    - Géorg. khortsi = "viande"*
    - Géorg. Rrva = "creux", "profond" ("x" en "R")*
- *h3r-3H-3n
    - Biél. palavina, Russ. polovina = "1/2" ("H" en "w")cf.polovica
- *h3r-3H-3h-3 (
    - Slovaq. polovica, Slovène polovica = "1/2" (cf. polovina)
- *h3r-3H-3h-3r-3 (
    - Géorg. prtchkhili = "ongle" (natchkhvleti=piqûre, "na-")*
- *h3r-3H-3n
    - Héb. xrbn (x…), xwrvn (xourbâne) = "dévastation" (id Hxrjv)
- *h3r-3H-3t̲
    - Ar. xrbt̲ = "défaire, déranger, désorganiser" (id xrb)
    - Ar. xrbs̲ = "griffonner", "graffiti" ("h"/"x", "H"/"b", "t̲"/"s̲")
- *h3r-3H-3d̲-3-3t̲
    - Gr. Χαρυβδις-εως = "Charybde", gouffre marin ("h" en "χ", "H" en "b")
- *h3rH, *h3-3r-3H
    - Gr. Περγη-ης = "Pergé", v. de Pamphylie (*πε-ερ-(ε)γ- = "détruire-protéger(3t̲)", avec "-η-ης" / "-αι") (cf. Gr. σπαραγμος-ου̲ = "action de déchirer")
    - Bret. peurvan = "pâturage" ("h">"p", "H">"w", "-n")
- *h3rH-3, *h3-3r-3H-3 (
    - Finn. kirja = "livre" ("H" en "j")
    - Géorg. kherkhi = "scie"*
    - Géorg. kherkhea = "scier"*
- *h3rH-3m, *h3-3r-3H-3m
    - Gr. περγαμος-ου = "citadelle", et nom de plusieurs v. (*πε-ερ-(ε)γ-αμ-, "h" en "p", abrégement, schwa, "H" en "g" = "détruire-protéger(3t̲)", avec "-os" / "-αι") (cf. Gr. σπαραγμος-ου̲ = "action de déchirer")
    - Gr. Περγαμος-ου = "Pergame", citadelle de Troie, et place-forte de Piérie (id)
    - Gr. Περγαμος-ου = "Pergame", v. de Mysie
    - Gr. Περγαμον-ου, Gr. Περγαμα-ων = id (id, avec "-ον" ou avec "-α-ων" (<*-3t̲, "-αj") pour "-αι" <*-3t̲-3t̲)
- *h3rH-3n, *h3-3r-3H-3n
    - Bret. karvan = "mâchoire" ("h">"k", "H">"w")
- *h3rH-3n-3h, *h3r-3H-3n-3h
    - Est. kirjanik = "écrivain"
- *h3rH-3r, *h3-3r-3H-3r
    - Gr. Κερβερος = "Cerbère", chien qui garde les enfers (jeu de mots *h3rH) (3 têtes = jeu de radicaux Hr-p3y (- Hr = "tête", - p3y = "s'accoupler", "copuler", rang 3))
    (cf. Lat. fulgur = "foudre" et épith. de Jupiter, Lat. flagr̲o = "flamber", "brûler" / Lat. fl̲ig̲o = "battre", Lat. flagrum = "fouet", Lat. flagius = épith. de Jupiter)
- *h3rH-3r-3H-3 (
    - Finn. kirjailija = "écrivain"
- *h3rH-3t̲, *h3r-3H-3t̲

- Est. kirjutama = "écrire" ("H" en "j", "-ema")
- Finn. kirjoittaa = id ("-aa")

- *hr3H, *h3-r3-3H
  - Lat. plango-planxi-planctum = "frapper, battre" (*p(e)-la-ag-o, "h" en "p", "H" en "g", inf. nas.) (DELL:"formation expressive comme Lat. clango. Les formes verbales du latin ont été bâties sur un présent à infixe nasal qui n'a pas de correspondant dans les autres langues. La racine fournissait un présent radical athématique, comme on le voit par les formes dérivées attestées ailleurs et par l'alternance k/g : Gr. πλησσω (de *plak-yo) = "je frappe, je blesse", avec un doublet à sonore Gr. πλαζω = "je frappe", que les anciens signalent en éolien et qui figure chez Homère, parf. πεπλαγμαι, ao. dor. πλαγεις à côté de att. επλαγην, hom. επληγην")
  - Gr. πλαζω = "frapper, battre" (*π(ε)-λα-αζ-ω, "h" en "p", "H" en "j", abrégement) (autre) (cf. Gr. κλαζω = "crier, retentir" / Gr. κλαω = "briser, casser")
  - Gr. πληγη = "coup", "plaie", "blessure", "piqûre" (*π(ε)-λε-εγ-η, "H" en "g", d'où "η" long) (Gr. πλαγα (dor.))
  - Fr. plaie (1080; lat. plaga = "blessure, plaie" (autre)) ("H" en "j") (cf. Angl. pluck = "plumer", "épiler", "arracher", "cueillir" / Lat. pilo = "piller, dépouiller" <*h3-3r, Lat. plaga = "filet de chasse")
  - All. pflock (m.h.a. pfloc, pflocke) = "piquet", "fiche" (enfoncer) (cf. Angl. cook / Lat. plango, "p"-"pf", "g"-"k") (cf. Lat. palus, Angl. pfahl = id <*h3-3r)
  - Angl. plug = id (XVII°) (autre)
  - All. fleck (v.h.a. flëc, flecco) = "morceau", "bout", "pièce", et "tache" ("p" en "f", "g" en "k", "H" en "ch" / Lat. plango) (autre)
  - v.norr. flekkr = id (id)
  - All. flicken = "rapiécer" (cf. All. flecken = "tacher")
  - v.norr. flik = "lambeau", "loque" (id) (ODEE/flitch)
  - Angl. fleck = "particule" (poussière), "tache" (= Angl. speck <*sh3H)
  - Angl. flitch (OE. flicce) = "côté du porc", "lard" ("p" en "f", "g" en "k", géminée / Gr. πλαγια) ("H" en "c" final / Lat. pulcher)
  - v.norr. flekki = id (id)
  - Angl. flesh (OE. flaesc) = "chair" ("p" en "f", diphtongue, "H" en "sc" ("H" en "c" final) / Lat. plango) ("H" en "sh")
  - v.fris. flask = id (id)
  - v.sax. flesk = id (id)
  - All. fleisch (v.h.a. fleisc) = id (id)
  - Gr. πλαγια = "côtés", "flancs" ("h" en "p", "H" en "g")
  - All. flanke (v.h.a. hlanca) = "flanc", "côté" ("p" en "f", "g" en "k", inf. nas. / Lat. plango)
  - Fr. flanc (1080; frq.*hlanka =hanche) (id)
  - Fr. flanquer (1596; du précédent)
  - Lat. frango – fregi – fractum = "briser, rompre, fracasser" (-fringo) (DELL:"la racine se retrouve dans Got. brikan = "briser", etc.;c'est une racine en *-e-* dont *fregi* conserve la forme longue qui a son correspondant en germanique dans les formes en *brek* du

prétérit; *frango* est donc le présent à nasale infixée avec une forme **bhrog-* de la racine, cf. Got. ga-bruka = "fragment". Il y a une racine **bheg-*, de même sens aussi avec présent à nasale infixée : Skr. bhanakti = "il brise", v.irl. com-boing = "il brise"; cf. Arm. bekanem = "je brise" (ao. beki) et Skr. bhajati, Av. bazaiti = "il partage"", et DELL/fungor:"Arm. ebek = "il a brisé"") (DELL/frango:"voisin de Lat. rumpo, qui semble, toutefois, signifier plutôt "rompre par éclatement, déchirer". Aussi dit-on *frangere iram*, mais non *rumpere iram*; la différence est la même qu'entre "briser" et "rompre" en français, où l'on dit "mes espérances sont brisées", et non "sont rompues", mais indifféremment "j'ai la tête brisée" ou "cassée" ou "rompue"")
- Lat. refringo – fregi – fractum = "briser", "enfoncer" ("re-")
- Lat. suffragо = "jarret" ("sub-", jambe inférieure qui brise la végétation)
- Angl. break - broke - broken (OE. brecan, pt. braec, braecon, pp. brocen) = "casser" ("φ" en "b", "g" en "k" / Lat. frango) (ODEE:"CGerm. *brekan <IE. *bhreg-, *bhrg-, whence also Lat. frango")
- Got. brikan = id (id)
- v.fris. breka = id (id)
- v.sax. brekan = id (id)
- All. brechen (v.h.a. brehhan) ("g" en "h" ("k"-"xx")), m.h.a. brechen ("H" en "ch" ("k"-"x", "k"-"xx")) = id (cf. All. bruch) (cf. All. sprechen (v.h.a. sprehhan) <*s3-h3-r3-3H)
- All. bruch (v.h.a. bruhh) = "cassure, brisure" (cf. brechen)(autre)
- Fr. broyer (XIII°; germ. *brekan = "briser") ("H" en "j")
- All. brei (v.h.a. brio) = "purée", "bouillie" (écraser) (id)
- All. prägen (v.h.a. brahhen, v.h.a. prahhen) = "frapper, battre, estamper, graver" ("φ" en "b", "b"-"p", "g" en "h" ("k"-"xx") / Lat. frango)
- All. prall = "choc", "heurt" (<*h3-r3-3H-3r) (autre)
- All. prallen = "se heurter"
- Lat. fligo-flixi-flictum= "battre", "heurter", "frapper" ("h" en "f", "H" en "g") (cf. Lat. flagrum = "fouet") (cf. Lat. fulgur) (plus grande destruction que Lat. frico = "frotter" <*h3-r3-3h, du fait de la motivation phonémique)
- Gr. φλιβω = "écraser, presser" (id Gr. φλαω, "H" en "b")
- Angl. blow (OE. blaw) = "coup" (ODEE:"u.o.") ("φ" en "b" / Gr. φλαω, "H" en "w") (autre)
- All. bleuen (v.h.a. bliuwan) = "rosser", "frapper" (cf. Angl. blow (OE. blaw) <*h3-r3-3H > Gr. φλαω) ("φ" en "b", "H" en "w", *b(e)-li-uw-an) (cf. Gr. φλιβω <*h3-r3-3H)
- v.sax. bleuwan = id (id)
- Got. bliggwan = id (id, "φ" en "b", "H" en "g", *b(e)-li-ig-wan) (cf. Lat. fligo <*h3-r3-3H)
- Angl. prick (OE. prica, pricca) = "piqûre" (XIII°) (ODEE:"u.o.") (cf. Angl. cook / Gr. πειρω, "g" en "k")
- Irl. creag, Gall. craig = "rocher" ("h">"k", "H">"g") (cf. Bret. karreg = id)

- Angl. crag = "rocher à pic, escarpé" (id)
(cf. Angl. crash , Angl. clash)
- Bret. frag = "fente, déchirure" ("h">"f", "H">"g")
- Bret. freuga, frega = "déchirer" ("h">"f", "H">"g")
- Bret. krug = "scorpion" ("h">"k", "H">"g")
- Bret. krog ("H">"g")-kreier("H">"j"),kregier="croc"("H">"g")
- Bret. kregi = "mordre" ("H">"g") (autre)
- Bret. kraban = "griffe" ("h">"k", "H">"b", "-n")

- *hr3Hn, *h3-r3-3H-3n
- Bret. krignad = "ronger" (krigner =rongeur) ("h">"k", "H">"g")
(cf. skrign)

- *hr3H-3 , *h3-r3-3H-3 (
(cf. Lat. flagius = épith. de Jupiter)
- Bret. kriba = "peigner" (Bret. krib =peigne) ("h">"k", "H">"b")

- *hr3H-3r, *h3-r3-3H-3r
- Lat. flagellum = "fouet", "pointe de tige" ("h" en "f", "H" en "g")
- Lat. flagrum = "fouet", "martinet" (id)

- *hr3H-3h, *h3-r3-3H-3h
- Gr. πελασγικος = épith. de Zeus ("H" en "σγ", "h" en "k", cf. Gr. πλησσω = "frapper, battre") (cf. Gr. Πελασγοι = Pélasges <*h3-3r-3H)

- *hr3Hm-3t, *h3-r3-3H-3m-3t
- Gr. πλῃγμα = "coup, blessure, piqûre" (id πλησσω) (cf. πληγη)

- *hr3H-t , *h3-r3-3H-3t
- Lat. fractus = participe de Lat. frango (*f(e)-ra-ag-(e)t-us)
- Gr. πλησσω, πληττω-πλῃξα = "frapper, battre" ("h" en "p")
- Gr. επλαγην = ao. (abrégement)
- Gr. πληκτος = adj. verbal (*π(ε)-λε-εγ-(ε)τ-os)
- Lat. plecto = "frapper" (id, "-θ") (autre)
- Gr. πλωσσειν = φθειρεσθαι = "être détruit" (Hsch.)
- Gr. βουπληξ = "bâton à frapper les boeufs" (Gr. βους), "hache à tuer les boeufs" (et instrument avec lequel Héphaistos frappe le front de Zeus pour la naissance d'Athéna, Delcourt, p. 140) (= "très - frapper", "βου-") (ou Athéna jaillissant de la tête de Zeus frappée par le πελεκυς (double hache) d'Héphaistos, Delcourt, p. 141)

- *hr3H-t-3m, *h3-r3-3H-3t-3m
- Lat. fractum = supin de Lat. frango (*f(e)-ra-ag-(e)t-um)

- *hr3H-t-3n, *h3-r3-3H-3t-3n
(cf. Lat. fraxinus = "frêne" / Lat. farnus = id)

- *hr3H-t-3-3r, *h3-r3-3H-3t-3-3r
- Lat. fractor-oris = "celui qui brise" (*f(e)-ra-ag-(e)t-o-or, "-tor") ("3t" : actif)
- Lat. fractura = "éclat", "fragment" (*f(e)-ra-ag-(e)t-u-ur-a, "-tura") ("3t" : passif)
- Fr. fracture (fraiture, fin XII°) (*f(e)-ra-ij-(e)t-u-ur-a, "H" en "j")

- *h3-r3-3H-3t-(3m)-(3t)
indicatif parfait actif de Lat. plango , Lat. fligo et Lat. frango
- Lat. planxi (*p(e)-la-ag-(e)s-i-i) ("t" en "s", "gs" en "x")
- Lat. flixi (*f(e)-li-ig-(e)s-i-i) (id)

- Lat. fr̲e̲g̲i̲ (*f(e)-re-eg-ij) ("e̲" long, "t̲" en "j") (cf. Lat. i̲i̲ = "j'allai" <*3-3t̲-(3m)-(3t̲), *i-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t̲" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t̲)

- *hr3H-t̲-3-3r, *h3-r3-3H-3t̲-3-3r
  - Gr. πλαγκτηρ-η̲ρος = épith. de Dionysos (à rapprocher de Gr. πληγη = "blessure, piqûre", et non Gr. πλαζω = "errer", de même radical morphologique) ("H" en "g", géminée ou inf. nas., "-τηρ")

- *hr3H-t̲-3-3t̲, *h3-r3-3H-3t̲-3-3t̲
  - Gr. πληκτης-ου = "prompt à frapper, violent" ("-τηs")

- *hr3H-t̲-3r, *h3-r3-3H-3t̲-3r
  - Gr. πλη̲κτρον = "ergot, pointe" (id Gr. πλησσω, "-θ"/"-r/l")

- *hr3H-3d̲, *h3-r3-3H-3d̲
  - Gr. πληγας-αδος = "faux" ("d̲" en "s") (cf. Gr. Πληιας / Gr. Πλειας (Pléiades), cf. Gr. πτοιεω = "terrifier" / Gr. πτωσσω = "s'enfuir")

- *h3r-3s̲

(cf. - prs̲ (NEgyp.) = "broyer, pulvériser")
  - Héb. qrs̲ (q:.) = "crochet, agrafe" ("h"/"q")
  - Basq. karraskatu = "ronger, mâcher" ("h":"k", "s̲":"sk", "-tu") (cf. marraskatu) (cf. klaskatu)

- *h3r-3s̲-3m
  - Héb. krs̲m (k.) = "ronger" ("h"/"k")
  - Héb. krs̲jm (k.) = "corrosion" (id)

- *hr3s̲, *h3-r3-3s̲
  - Fr. creux (XII°, "crues"; lat. pop. *crossus, o. gaul.) ("h" en "k")
  - a.nord. gri̲ss = "porc" ("χ" en "g")
  - Basq. klaskatu = "dévorer, mordre" ("h":"k", "s̲":"sk", "-tu")

- *h3r-3t̲, *h3-3r-3t̲

(cf. - prt̲ (NEgyp.) = "casser, briser")
  (cf. Gr. κερα̲s-α̲τος = "corne")
  - Gr. ακηρατος = "intact" ("α-" privatif) (cf. Gr. κειρω, Gr. κη̲ρ)
  (cf. Angl. bald (ME. balled(e)) = "chauve", "nu")
  - All. fels (v.h.a. felis, felisa) = "rocher" ("p" en "f", "t̲" en "s" / Gr. πελλα = "pierre")
  - v.sax. felis, filis = id (id)
  - Fr. falaise (faleise, XII°; frq. *falisa) (id)
  - Arm. garidj = "scorpion" ("h" en "k" (15°), (ODS))
  - Oss. fa̲ra̲t = "hache" (cf. πελεκυs, paraçu) ("h" en "f")
  - Tokh.A porat, Tokh.B peret = "hache" ("h" en "p")
  (cf. Skr. harsate = "se hérisser, s'exciter", "se raidir")
  - Arm. poghoch = "murène" ("h" en "p" (35°), (FPSC)) (cf. asdgh)
  - Akk. para̲su(m) = "couper, séparer, diviser" ("h"/"p", "t̲"/"s̲")
  - Héb. krt (kT) = "amputer, couper, abattre (arbre)" ("h"/"k")
  - Héb. krjtH (kritâ) (k:) = "amputation, abattage (arbre)" (id,"-H")
  - Héb. Hkrt, Hjkrt = "être exterminé" ("H-", id)
  - Héb. xrs (xT) = "labourer" ("h"/"x", "t̲"/"s") (cf. Ar. hrθ, id)
  - Héb. xrjs (xarîche) (xT) = "labour" (id) (cf. Héb. xrjç =fente)
  - Héb. xrt̲ (xT) = "ciseler, graver" ("h"/"x") (cf. xrtm)
  - Héb. xrt̲ (xarâte) (xT) = "tourneur" (id)

- Héb. txrjṯ (taxrîte) (t-) = "gravure" ("t-", id)
- Héb. xrwṯ (xaroûte) (xT) = "gravé" (id)
- Héb. xrwṯ (xarûte) (xT) = "cône" ("h"/"x")
- Héb. xrt (xT) = "graver" (id)
- Héb. xrwt (xaroûte) (xT) = "gravé" (id)
- Héb. xrjtH (xaritâ) (x-:) = "gravure" (id, "-H")
- Héb. krjs (karîche) (kT) = "requin" ("h"/"k", "ṯ"/"s", /"-3ṯ")
- Héb. prs̲ (pT) = "trancher" ("h"/"p", "ṯ"/"s̲") (autre)
- Héb. pls̲ (p.) = "aplanir" (même) ("h"/"p", "ṯ"/"s̲")
- Héb. pls̲ mjm (pêlésse mâyime) = "niveau d'eau" (id)
- Ar. qrs̲ (qirs̲) (*h3-3r-3ṯ) (soukoun sur "r") (qrws̲ (qourous̲)) (id) ("3" en "w") = "requin, squale" ("h"/"q", "ṯ"/"s̲", id)
- Ar. xrt = "percer, perforer" ("h"/"x") (3xr3t =chas, trous, "3" d'attaque)
- Ar. xrs̲ = "gratter, égratigner" (id, "ṯ"/"s̲")
- Ar. faraθa = "percer, crever et vider" ("h"/"f", "ṯ"/"θ")
- Ar. farasa = "déchirer (sa proie)" ("h"/"f", "ṯ"/"s")
- Ar. hrθ = "labourer" ("ṯ"/"θ") (cf. Héb. xrs, id)
- Ar. hrθ (harθ) (*h3-3r-3ṯ) (hr3θt (hiraθa)) (*h3-3r-3ṯ-3ṯ) (-t) = "labour, labourage" (id)
- Ar. h3rθ (hariθ) (*h3-3r-3ṯ) (hrr3θ (hourraθ)) (*h3-3r-3r-3ṯ) = "laboureur, cultivateur" (id)
- Basq. harat- = "chair, viande" ("-t") (cf. haragi)
- Hong. falat = "morceau"
- Hong. karos = "nuisible, nocif"
- Turc kiliç = "épée, sabre"

- *mh3r-3ṯ, *m3-h3-3r-3ṯ "m-" ////// id
  - Héb. mfls̲ (miflâsse) (m.) = "niveau" (hauteur) (id Héb. pls̲)
  - Héb. mxrsH (maxréchâ) (m-) = "charrue" (id Héb. xrs, "-H")
  - Héb. mxrṯH (maxrétâ) (m-) = "tour" (outil) (id Héb. xrṯ, "-H")
  - Ar. mhr3θ (mihraθ) (*m3-3h-3r-3ṯ) (mh3ryθ (maharîθ)) (*m3-3h-3r-3ṯ) = "charrue" (id Ar. hrθ)
- *h3r-3ṯ-3-3n
  - Arm. khoroutioun = "profondeur" (id khor =profond)
- *h3r-3ṯ-3-3ṯ
  - Gr. κολασις-εως = "châtiment, correction, punition", "élagage" ("ṯ" en "s")
  - Gr. κολαστης-ου = "celui qui châtie" ("-τηs")
- *h3r-3ṯ-3m
  - Héb. xrṯm (x-) (r:) = "bec, groin, museau" (id Héb. xrṯ =ciseler)
  - Héb. xrṯwm (x-) (r:) = "mufle" (anmal)
  - Héb. xrṯwm (xartôme) (x-) = "proue" (id) (ou devant)
  - Ar. xrṯwm (xourtoum) (*h3-3r-3ṯ-3m) (xr3tym (xaratim)) (id) = "trompe d'éléphant" (id) (ou tourner)
- *h3r-3ṯ-3m-3n
  - Héb. xrṯmn (x-) = "bécasse" (id)
- *h3r-3ṯ-3n

  (cf. Lat. Quirinus = épith. de Janus, représenté avec une lance : Lat. curis, Lat. quiris) ("h" en "qu")
- *h3r-3ṯ-3r

- Gr. κολυθροι = "testicules" (castrer) ("h" en "k", "-θ"/"-r/l")
- Lat. culter-tri = "couteau, rasoir, coutre" ("h" en "k", "-θ"/"-r/l")
- Arm. kertel = "gratter" (id kerel <*h3r-3r (36°), (9°))

- *h3r-3t̲-3r-3t̲
- Hong. karosult = "lésé, endommagé"

- *h3r-3t̲-3H
- Héb. prs̲H (parssâ) (p-) = "sabot (animal)" (id Héb. prs̲, "-H")
- Héb. prws̲H (proussâ) (p:) = "tranche" (id prs̲)

- *h3r-3t̲-3t̲
- Ar. frt̲ys = "groin, marteau forgeron" ("h"/"f", "t̲"/"s") (cf. xt̲m)

- *h3rt̲ , *h3-3r-3t̲

(cf. - pr.t = signe U13:"charrue" <*h3-3r)

(cf. - krty = "cornes" <*k3-3r <*h3-3r)

- Skr. kr̲t = "couper", "diviser" (Bur. 180) (cf. Skr. kr̲ = "couper", et "tuer" <*h3-3r) (cf. Gr. κειρω = "couper" <*h3-3r, Gr. καρτος = adj. verbal <*h3-3r-3t̲) (autre)
- Skr. kr̲ti = "coup", "blessure" (Bur. 181) (cf. Skr. kr̲ti = "action", "ouvrage") (Skr. krtih = "couteau" : DELL/cortex) (ou *h3-r3-t̲3, *k(e)-r(e)-tih)
- Skr. kr̲tya = "hostile", "malfaisant", "pernicieux" (Bur. 181) ("-ya") (Skr. kr̲tya̲ = "déité malfaisante qui trouble l'alliance conjugale" (qui coupe l'entente)) (autre)
- Skr. kartana = "action de fendre" (Bur. 145) (*h3-3r-3t̲-3n, *ka-ar-(e)t-an-a)
- Skr. karat̲in = "éléphant" (Bur. 142) (soit "qui détruit") (id, *ka-ar-at̲-in)
- Skr. kartari = "ciseaux", "cisaille" (id) (*h3-3r-3t̲-3r, *ka-ar-(e)t-ar-i)
- Skr. kartr = "délier", "relâcher" (id) (id, *ka-ar-(e)t-(e)r)
- Skr. kartri = "ciseaux" (id) (cf. Skr. kartari = "ciseaux")
- Skr. kr̲ntatra = "charrue" (Bur. 181) (*h3-r3-3t̲-3t̲-3r, *k(e)-re-et-at-(e)r-a, inf. nas.)

(cf. Skr. kr̲ttika̲ = "3ème astérisme lunaire" (Pléiades) <*h3-r3-3t̲-3t̲-3h)

- Lat. hirtus = "aux poils durs" (cf. hirsutus, Lat. h̲er = "hérisson")
- Gr. καρτος = adj. verbal de Gr. κειρω (autre)
- Lat. curtus = "tronqué, écourté" (v.h.a. scurz) = "court" ("h" en "k", "-θ")
- Lat. certus = "décidé" (cf. Lat. cern̲o) (autre)
- Gr. κορση = "tempe" (*κο-ορ-(ε)σ-η, cf. Gr. κειρω, "t̲" en "s", abrégement) (id Gr. κορρη , qui pourrait représenter *κο-ορ-(ε)R-η, si rhotacisme en grec) (cf. Gr. ακειρεκομας , Gr. ακερσεκομης = épith. d'Apollon / Gr. κεραιω = "mêler d'eau", Gr. κρα̲σις = "mélange")
- Lat. corsa = = "bandeau" (architecture)

(cf. Lat. pars-tis = "partie", "portion")

(cf. Gr. φαρσος = "toute pièce découpée ou séparée d'un ensemble, quartier")

- Gr. Πελται-ων̲ = "Peltes", v. de Phrygie (*πε-ελ-(ε)τ-, "h" en "p", soit "détruire-protéger(3t̲-3t̲)", avec "-αι") (cf. Gr. παλαιω =

"lutter", ou Gr. παλη = "fine farine", et "lutte") (cf. Gr. Πλαταια = "Platées", v. béotienne)
- Angl. anvil (OE. anfilte, v.h.a. anafalz) = "enclume" ("in-")
- Lit. kirsti = "couper" ("h" en "k", "t̲" en "s", "-éti") (cf. griezt)
- Lat. celtis = "ciseau de sculpteur" ("h" en "k", "-θ")
- Lat. celtis = Gr. hρι̲νη="ange,poisson dont la peau sert à polir" (cf. Gr. περθω-πραθον, Gr. πορθεω = "détruire, dévaster")
(cf. Lat. pars-tis = "partie", "portion", Fr. part, Fr. partir, Fr. partage)
- Angl. bolt = "carreau d'arbalète, coup de foudre" ("φ" en "b" / Gr. φλαω, Lat. feri̲o) (autre)
- Angl. beard (OE. beard) = "barbe" ("φ" en "b", diphtongue, "θ" en "d" / Lat. feri̲o ou Gr. φαρσος = "quartier") (même situation que Angl. head / All. haupt) (cf. bread, bald) (ODEE:"WGerm. *barda, rel. to …Lat. barba (<*bhardha)") (Lat. barba <*h3r-3h) (cf.- xbs.t = "barbe" / - xbs = "houer")
- v.sax. bard = id (id)
- v.fris. berd = id (id)
- All. bart (v.h.a. bart) = id (id, "d"-"t")
(cf. v.norr. bi̲lda = "hache")
- Bret. hourz = "bélier" ("t̲">"z") (id Bret. tourz <*t̲3-3r-3t̲)
- Corn. horth = id
- Gall. hwrdd = id
(cf. Fr. heurter (hurter, 1160; du frq. *hurt ; cf. a.scand. hrütr = "bélier")
- Arm. guirdj = "défilé" (géog.) ("h" en "k" (15°), (ODS))
- Arm. khorch = "poche", "cavité", "niche" ("h" en "x", (FPSC))
- Basq. hortz = "dent" ("-tz")
- Turc kert- = "entailler"
- Turc kurt = "loup" (autre)

- *h3r-t̲-3 , *h3-3r-3t̲-3 (
- Gr. Κορσιαι-ω̲ν = "Corsies", v. de Béotie (id Gr. κορση = "tempe", soit "détruire-protéger(3t̲-3t̲)", avec "-αι") (cf. Gr. καρτος = adj. verbal de Gr. κειρω)
- Lat. certo̲ = "débattre" (cf. Lat. cerno̲)
- Turc kerte = "encoche, trace"

- *h3r-t̲-3-3m-3n, *h3r-3t̲-3-3m-3n
- Lat. certa̲men = "débat", "lutte" ("-men")

- *h3r-t̲-3-3 , *h3r-3t̲-3-3 (
- Arm. barsav = "reproche" (blâme) ("h" en "p" (26°), (FDS), (LS))

- *h3r-t̲-3-3r, *h3r-3t̲-3-3r
- Arm. barsavel = "critiquer, blâmer" (id)

- *h3r-t̲-3-3t̲ , *h3r-3t̲-3-3t̲
- Lat. hirsu̲tus = "aux poils hérissés" ("t̲" en "s", "-θ") (cf. hirtus, hispidus)

- *h3r-t̲-3-3-3t̲, *h3r-3t̲-3-3-3t̲
(cf. Lat. portio̲)

- *h3r-t̲-3m, *h3r-3t̲-3m
- Arm. hartoum = "nivellement" ((16°), (9°)

- *h3r-t̲-3r, *h3r-3t̲-3r
    - Arm. hartel = "niveler" (id)
- *h3r-t̲-3n-3r, *h3r-3t̲-3n-3r
    - Arm. gordzanel = "ruiner, détruire" ("h" en "k" (15°), (DS))
    - Arm. gordzanogh = "vandale" (id) (cf. asdgh)
- *h3r-t̲-3r, *h3r-3t̲-3r
    - Arm. guerdzel = "ronger" ("h" en "k" (15°), (DS))
    - Arm. gueghdzel = "simuler" (même) ("h" en "k" (15°), (DS)) (cf. asdgh)
    - Arm. gueghdzogh = "simulateur" (id gueghdzel) (cf. asdgh)
- *h3r-t̲-3h, *h3r-3t̲-3h
    - Arm. gueghdzik = "simulacre" (id gueghdzel, "h" en "k" (36°))
- *h3r-t̲-3h-3r, *h3r-3t̲-3h-3r
    - Arm. khordaguel = "défoncer" (briser, écraser) (id khor = profond, (31°), "h" en "k")
- *hr3t̲-3t̲-(3n), *h3-r3-3t̲-3t̲-(3n) (3ème pers. sing.)
    - Skr. krntati = "il coupe" (*k(e)-re-et-at-i, *k-rent-ati, inf. nas.)
- *hr3t̲-3-3t̲-(3n), *h3-r3-3t̲-3-3t̲-(3n) (3ème pers. sing.)
    - Av. kerentaiti = "il coupe" (*ke-re-et-a-it-i, *ke-rent-aiti, inf. nas.)
- *h3r-t̲-3h, *h3-3r-3t̲-3h
    - Lat. cortex-icis = "écorce" ("h" en "k", "-ex") (DELL:"appartient au groupe de Lit. kertu = "je coupe, j'abats", v.sl. c̲ruto, c̲resti = "couper", kratuku = "court" (tandis que Lit. kartus a pris le sens de "amer"), Skr. krntati, Av. kerentaiti = "il coupe", Skr. krtih = "couteau" et Skr. krttih = "peau". Le sens de "écorce" s'explique par celui de "chose séparée"; c'est ainsi que, de la racine *(s)ker- non élargie par *-t-*, le slave a *kora* = "écorce" en face de *skora* = "peau" (cf. Lat. corium = "cuir")") (ou secteur "détruire")
    - Turc kilçik = "arête", "barbe"
    - Turc kertik = "encoche, entaille"
- *h3r-t̲-3t̲, *h3-3r-3t̲-3t̲
    - Skr. kr̲tti = "action de couper, fendre, diviser", "peau" (de bête) (Bur. 181) (Skr. krttih = "peau" : DELL/cortex) (<*h3-r3-3t̲-3t̲, *k(e)-r(e)-(e)t-(e)t-i) (cf. Skr. kr̲t = "couper", "diviser")
- *h3r-t̲-3t̲-3h, *h3-3r-3t̲-3t̲-3h
    - Skr. k̲arttika = "le mois où la Lune est pleine dans les Pléiades (oct. nov.)" (8ème mois indien) (1er mois à l'origine, rang 1 : la sève semble coupée) (Bur. 158) (Skr. K̲artik) (cf. Skr. kr̲t = "couper", "diviser" / Skr. kr̲ = "couper", et "tuer" <*h3-3r) (en relation avec Skr. mes̲a = "bélier", et signe du Bélier <*m3-3h) (Stch. 189 : "n. d'un mois de l'automne", et "pleine lune du mois K̲arttika, jour dans lequel la lune se trouve dans la constellation Kr̲ttik̲a (Pléiades)") (Huet 251 : "mois (oct-nov) où la lune est pleine dans les Pléiades")
    Synonyme :
        - Skr. u̲rja = "force", "vigueur", "puissance", et "le mois Skr. k̲arttika" (1er de la file de marche)
    - Skr. kr̲ttik̲a = "3ème astérisme lunaire, comprenant les 6 étoiles des Pléiades, et dont le signe est un couteau", et nom du mois

précédent, de rang 1, ainsi que "feu", et "quinzaine obscure de la Lune" (comme Skr. bahula) (ainsi que : "au pluriel, les six Pléiades ou nymphes, nourrices de Karttikeya") (les Pléiades (rang 1) sont entre le Bélier (rang 1) et le Taureau (rang 2)) (Bur. 181) (Stch. 206 : "constellation des (6) Pléiades, aussi personnifiées en nymphes") (Huet 275 : "les Coupantes, ou groupe des 6 Pléiades", et "1er astérisme lunaire les symbolisant cosmiquement, corr. aux 6 étoiles des Pléiades, et dont le symbole est un couteau; Agni y préside; Gr. κριτικος") (cf. Gr. καρωτικος = "qui engourdit") (6 Pléiades, car "6" de rang 1)

- Skr. krttikabhava = surnom de Skr. candra = "dieu de la Lune" (id) (Skr. bhava = "existence")
- Skr. karttikeya = "dieu de la guerre, fils de çiva, nourri par les krttikas" (Bur. 158) (cf. Lat. Mars , également dieu de la guerre et 1er mois de l'ancien calendrier romain) ("-eya") (Huet 251 : "élevé par les Pléiades, épith. de Skanda, fils de çiva, commandeur en chef de l'armée des dieux") (cf. Skr. skand = "descendre" et "monter")

Synonymes :

- Skr. mahatejas (cf. Skr. maha = "grand", Skr. tij = "aiguiser", "rendre piquant", Skr. tejas = "acuité")
- Skr. senani (= "chef d'armée", Skr. sena = "armée")
- Skr. siddhasena (Skr. sena = "armée", Skr. siddha = "perfection (de détruire)")(ou cf. Skr. sindhu = "éléphant")
- Skr. dwadaçakara = ici pour Skr. daç = "frapper", "blesser", "tuer", et Skr. kr = "couper", et "tuer"
- Skr. dwadaçalocana = Karttikeya aux 12 yeux (ici, non Skr. locana = "oeil", mais Skr. loha = "fer" (déchirer) <autre *r3-3h)
- Skr. dwadaçaksa = Karttikeya aux 12 yeux (ici, non Skr. aksi , Skr. aksa = "oeil", mais Skr. ança = "partie", "portion" <*'3-3h > Skr. anka = "marque", et "section")
- Skr. çaktigraha = K., et "lancier" (cf. Skr. çakti = "pouvoir", "pouvoir d'agir", Skr. grah = "prendre")

- *h3r-t-3d, *h3r-3t-3d
  - Arm. khardotz = "râpe", "fraise" ("h" en "x", (31°), (FODSR))
- *h3r-t-3d-3r, *h3r-3t-3d-3r
  - Arm. khardotzel = "râper" (id)
- *nh3r-t-3n, *nh3r-3t-3n "n-" /////// id
  - Géorg. gankortzineba = "divorcer" (séparer) ("ga-"na-"-eba")*
- *h3r-t3-3 (
  - Lit. karsiu = "je carde" (DELL/caro)
- *hr3t, *h3-r3-3t
  - Gr. Πλαταια-αs = "Platées", v. béotienne (*π(ε)-λα-ατ- , "h" en "p", abrégement, avec "-αι" <*-3t-3t, soit "détruire-protéger(3t-3t)", cf. Gr. παλαιω = "lutter", ou Gr. παλη = "fine farine") (cf. Gr. Πελται-ων = "Peltes", de Phrygie)
  - Gr. Πλαταιαι-ων = "Platées" (id, red. int.)
  - Lat. Plataeae-arum = id
  - Gr. Πλατεα = "Platéa", v. sur la côte de Libye

- Gr. κροτος = "coup qui résonne" (*κ(ε)-ρο-οτ-os, abrégement)
- Gr. κροτεω = "heurter, faire choquer", et "faire retentir, faire résonner" (cf. Gr. κρουω = "heurter, battre, frapper, choquer", et "faire résonner" <*h3-r3-3)
- Gr. φιλοκροτος = épith. de Pan (non "qui aime le bruit", mais "regorger (φλεω) - déchirer (Gr. καρτος = adj. verbal de Gr. κειρω)) (métathèse, comme dans Gr. κροταφος, κορταφος, κοτραφος = "tempe")
- Gr. πολυκροτος = épith. de Pan (non "très sonore", mais Gr. πολυ- = "beaucoup")
(cf. Gr. κρατυς = épith. de Gr. αργειφοντης qualifiant Hermès)
- Gr. Κροτων-ωνος = "Crotone", v. du Bruttium (*κ(ε)-ρο-οτ-, schwa, abrégement = "détruire-protéger(3t-3t-3t)"), avec Gr. "-ων-ωνος" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t) (métathèse / Gr. καρτος = adj. verbal de Gr. κειρω, Lat. curtus = "tronqué, écourté", de même que Gr. Γορτυν = "Gortyne" / Gr. γρυτη = "sac, chiffons" (déchirer)) (autre)
- Gr. Κρηστων-ωνος = "Creston", v. antique de Thessalie (*κ(ε)-ρε-εστ-, schwa, "η" long, "t" en "st" = "détruire-protéger(3t-3t)"), "-ων" / "-αι")
(cf. All. glatt, Angl. glad)
- Skr. krudh = "s'irriter contre" (soit déchirer) (Bur. 192) (*k(e)-ru-udh, "h" en "k", "t" en "dh" sanskr., abrégement)
- Skr. krodha = "colère" (Bur. 193) (*k(e)-ro-odh-a) (cf. Skr. krud = "se plonger" / Skr. kroda = "sein", "poitrine" <autre *h3-r3-3t)
- Skr. krunth = "affliger", "tourmenter" (soit blesser) (Bur. 192) (*k(e)-ru-uth, "h" en "k", "t" en "th", inf. nas.) (autre)
- Skr. kruth = id (id) (id, abrégement)
- Skr. krotha = "action de blesser, d'affliger, de tourmenter" (Bur. 193) (*k(e)-ro-oth-a)
- Lat. creta = "craie" ("h" en "k")
- v.norr. krota = "graver" (Kluge/kratzen) (cf. Angl. cook / Lat. creta)
- All. kreide (m.h.a. kride) = "craie" (cf. Angl. cook / Lat. creta pour *creθa, "th"-"d")
- Angl. grind (OE. grindan) = "moudre, broyer, piler" ("χ" en "g", inf. nas., "θ" en "d" / Gr. χραυω = "blesser", Gr. χεραδος = "galet", "graviers") (ODEE: "no Germ. cogns. IE. *ghrendh- repr. by Lat. frendo")
- Angl. ground (OE. grund) = "fond", "base", "sol", "fondement", et "raison", "motif" (XIII°) ("χ" en "g", inf. nas., "θ" en "d" / Gr. χραυω = "blesser", Gr. χεραδος = "galet", "graviers") (ODEE:"Germ. *grunduz")
- v.fris. grund = id (id)
- v.sax. grund = id (id)
- v.norr. grunnr = id (id) (cf. -δr <-3t-3r)
- Got. grundu- = id (id)
- All. grund (v.h.a. grunt) = "fond", "fondement", "sol" (broyer) (id, "d"-"t")

- Bret. kreiz , Bret. kreis (creis, 1499) = "milieu" ("h">"k", "t">"z") (ou lier)
- Bret. kreizenn = "centre" (id, "-n")
- Corn. crês = id
- Gall. craidd = id
- Bret. kreisteiz = "midi", "sud" ("milieu du jour", cf. Bret. deiz = "jour")
- Bret. kreiz (creiz, 1499), Bret. kleiz (autre) = "craie" ("t">"z")
- Bret. kreizh (crez, 1499), Bret. kleizh (cleis, 1716) = "stigmate" (*Hr3H-3t)
- v.bret. creith = "cicatrice"
- Gall. craith = id, "blessure"
- m.irl. crecht = "blessure"
- Bret. kleis = "marque", "éraflure" ("t">"s")
- Gall. clais = "contusion", "blessure"
- v.irl. clais = "creux", "tranchée"
- All. flinte (v.h.a. flins) = "silex" (inf. nas.) ("p" en "f", inf. nas., "t" en "s")
- Fr. frotter (XII°, a.fr. freter, lat. pop. *frictare, fréq. de fricare)
- Bret. freuz, frez = "herse" (freuza = déchirer) ("h">"p", "_z", "t">"z")

- *shr3t, *s3-h3-r3-3t causer//////id
  - All. schrot (v.h.a. scrot, m.h.a. schrot) = "grenailles", "rognure" (cf. Angl. cook / Lat. creta = "craie" <*hr3t, "h" en "ch")
  - Angl. shred (OE. screada, screade) = "fragment", "morceau", "lambeau" (id, "h" en "c", "θ" en "d")
  - v.fris. skred = id (id)
  - v.sax. skrod = id (id)
- *hr3t-3 , *h3-r3-3t-3 (
  - v.norr. hrjoθa = "décortiquer" (Kluge/schrot) ("t" en "th")
  - Skr. bhrstih = "pointe" ("f" en "bh", "t" en "st") (cf. Lat. ferrum, Lat. frio) (DELL/fastigium)
- *hr3t-3-3t, *h3-r3-3t-3-3t
  (cf. Gr. φλασις-εως = "écrasement", Gr. κλασις-εως = "action de briser, tailler", Gr. κρισις-εως = "action de séparer", "décision")
- *hr3t-3r, *h3-r3-3t-3r
  - Arm. grdel = "castrer" ("h" en "k" (15°), (31°)) (cf. Arm. vortzadel = id <*3r-3h-3t-3r)
  (cf. a.scand. hrütr = "bélier", pour Fr. heurter / Bret. hourz = "bélier")
- *hr3t-3h, *h3-r3-3t-3h
  - Gr. κροταφις = "marteau pointu en fer" (*κ(ε)-ρο-οτ-αφ-ις, "h" en "k", "h" en "f", abrégement, métathèse / Gr. καρτος = adj. verbal de Gr. κειρω, Lat. curtus = "tronqué, écourté", avec "-αφ") (autre)
  - Gr. κροταφος, κορταφος, κοτραφος = "tempe" (cheveux coupés) (id, métathèse ou non, et "-αφ" ou "-φος")
- *h3r-3d, *h3-3r-3d
  - Gr. κολαζω = "mutiler, tronquer, émonder" (*κο-ολ-αζ-ω, id Gr. κολος, "d" en "ζ"), abrégement) (Gr. κολασμα) (autre)

- Gr. κουρις-ιδος = "qui rase", "qui tond" (id κειρω, "d" en "s")
- Gr. χιρας-αδος = "crevasse, fissure, fente" ("h" en "χ", id)
- Gr. χεραδος = "galet", "graviers" ("h" en "χ")
- Gr. χοιρας-αδος = "récif" ("h" en "χ", "d" en "s") (cf. Gr. χοιρος = "porcelet", "cochon", "porc")
- Gr. χαριδωτης = épith. d'Hermès ("donneur de joie", et "fente - blesser, frapper (Gr. ουταω)", ou Gr. ωθεω = "déplacer en poussant")
- Gr. χαλαζα = "grêle" ("h" en "χ", "d" en "ζ") (cf. Lat. grando, Gr. βαλανος/Lat. glans-dis)
- Héb. qrd (q..) = "gratter, peigner (laine)" ("h"/"q") (cf. qrçf)
- Héb. prç (pT) = "pénétrer" ("h"/"p", "d"/"ç") (autre)
- Héb. prwd (paroûde) (pT) = "séparé" ("h"/"p")
- Héb. Hfrjd (H.) = "désagréger, séparer" ("H-", "h"/"f")
- Héb. HfrdH (hafradâ) (H-) = "séparation" (id, "-H")
- Héb. Htprd (H.) = "se diviser" ("H-"/"t-", id)
- Héb. xrjç (xT) = "sillon", "fente" ("h"/"x", "d"/"ç") (cf. Héb. xrs = labourer)
- Héb. xlwd (xT) = "rouillé" ("h"/"x")
- Héb. Hxljd (H:.) = "rouiller" ("H-", id) (xldH=rouille)
- Héb. xld = "taupe" ("h"/"x") (autre)
- Ar. xld (xould) (*h3-3r-3d) (soukoun sur "l") (xld3n (xouldan)) (*h3-3r-3d-3n) (id) = "taupe" (id) (cf. Ar. jlδ, id <*H3r-3d) (autre)
- Ar. qrd = "corroder, ronger, attaquer, mordre" ("h"/"q") (autre)
- Ar. qrç = "piquer, pincer, mordre", "aigre", "ortie" ("h"/"q", "d"/"ç") (autre)
- Ar. xrz = "faire un trou, percer, coudre","alêne"("h"/"x","d"/"z")
- Ar. hrd = "se fâcher", "colère"
- Ar. flδt (filδa) (*h3-3r-3d-3t) (-t) (soukoun sur "l") (flδ3t (falaδat)) (*h3-3r-3d-3t) ou (flδ (filaδ)) (*h3-3r-3d) ou (3fl3δ (aflaδ)) (*3h-3r-3d) (soukoun sur "f") = "morceau, portion" ("h"/"f", "d"/"δ")
- Ar. fwlδ (*h3-3r-3d) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "aciérer" ("h"/"f", "d"/"δ") (cf. burdina)
- Ar. fwlδt (fawlaδa) (*h3-3r-3d-3t) (-t) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "aciérage"
- Ar. fwl3δ (foulaδ) (*h3-3r-3d) = "acier"
- Ar. frz = "morceler, lotir, séparer" ("h"/"f", "d"/"z") (autre)
- Ar. frd = "échancrer, entailler, découper" ("h"/"f") (autre)
- Ar. faraça = "couper, fendre en deux" (id, "d"/"ç")
- Hong. föld = "terre", "sol", "champ"

- *mh3r-3d "m-" ////// id
  - Héb. mfrd (m…), mwfrd (moufrâde) = "séparé" (id Hfrjd)
  - Héb. mfrç (mifrâtsse) (m.) = "baie, golfe" (id prç=pénétrer)
  - Héb. mfrç (m:), mfwrç (méforâtsse) = "déchiqueté" (id prç)
- *nh3r-3d "n-" ////// id
  - Héb. nxld (n:.) = "rouiller" (xldH=rouille)
- *3h-3r-3d (inverse) id *h3-3r-3d

- Héb. Hxld (HT) = "rouiller" (id Hxljd, avec (H:.)) ("H-": (HT) car *H3-3H-3r-3d, avec même traitement que *H3H-3r-3d) (cf. Héb. H‘jnjm (HT) / ‘jnjjm (‘..))

- *sh3r-3d, *s3-h3-3r-3d causer(s3)//////id
  - Angl. short (OE. sceort) = "court" ("h" en "c", "d" en "t" / Lat. curtus)
  - v.h.a. scurz = Lat. curtus ("t"-"s")
  - Gr. σχαλις-ιδος = "pied fourchu soutenant des filets de chasse" (enfoncer) ("h" en "χ", "d" en "s") (cf. Gr. χαλυψ, Gr. χαλκος) (DELG:"terme technique…qui reste obscur. On pourrait rapprocher Gr. σκαλις-ιδος = "houe", soit par aspiration du langage familier, soit par l'analogie de Gr. σχαζω") (cf. Gr. σκαλις-ιδος = "houe", "sarcloir" <σκαλλω) : alternance κ/χ)
  - Gr. σπιλας-αδος = "tempête" ("h" en "p", "d" en "s")
- *h3r-3d-3 (
  - Pol. zelazo = "fer" ("h" en "j")
  - Géorg. poladi = "acier" (cf. Ar. fwl3δ= id)*
  - Hong. földi = "terrestre"
- *h3r-3dm-3t, *h3r-3d-3m-3t
  - Gr. κολασμα-ατος = "châtiment" ("d" en "s") (κολασμος-ου, id)
- qrdn (NEgyp.) = "hache" (*q3r-3d-3n) ("h"//"q") (cf. - qrtq.t)
- *h3r-3d-3n-3r
  - Arm. guertznel = "faire manger" ("h" en "k", (FODSR))
- *h3r-3dr, *h3-3r-3d-3r
  - Gr. χαραδρα = "ravin", "lit de torrent" ("h" en "χ")
- *h3r-3d-3h
  - Héb. qrçf (q.) = "gratter, peigner(laine), râper" ("h"/"q", "d"/"ç", "h"/"f")
- *h3r-3d-3H
  - Héb. prçH (pirtsâ) (p.) = "ouverture, trou, brèche" (id prç,"-H")
  - Héb. pldH (pladâ) (p:) = "acier" ("h"/"p")
  - Héb. prdH (prédâ) (p:) = "séparation" ("h"/"p")
  - Héb. xldH (x…), xwldH (xouldâ) = "rat" ("h"/"x")
  - Héb. xldH (x-:), xlwdH (xaloudâ) = "rouille" (id)
- *h3r-3d-3d
  - Ar. qlzz = "airain" ("h"/"q", "d"/"z") (cf. Héb. 3rd)
- *h3r-3d-3t
  - Hong. földes = "terreux"
- *h3r-d , *h3-3r-3d
  - Gr. καρδοπος = "pétrin", "huche" ("-οπος") (cf. Gr. κραδαω "brandir, secouer, agiter, vibrer" / Gr. καρδια = "coeur") (DELG: "étymologie ignorée")
  - Fr. heurter (hurter, 1160; frq. *hurt; cf. a.scand. hrütr=bélier) ("k" en "h", "d" en "t" / Gr. κουρις-ιδος = "qui rase", "qui tond")
  - Angl. hurt = id (id)
  - Angl. halt (OE. halt, OE. healt) = "boiteux", "estropié" ("k" en "h", diphtongue, "d" en "t" / Gr. κολαζω = "mutiler, tronquer") (ODEE:"CGerm. *χaltaz, of u.o.") (autre)
  - v.fris. halt = id (id)
  - v.sax. halt = id (id)

- v.norr. haltr = id (id, *h3-3r-3d-3r)
- Got. halts = id (id) (*h3-3r-3d-3t)
- v.h.a. halz = id (id, "t"-"s")
- Angl. felt (OE. felt) = "feutre" ("p" en "f", "d" en "t" / Lat. plaudo = "battre", "frapper" (Grimm)) (ODEE: "WGerm. *feltaz, *feltiz <IE. *peldos")
- v.sax. filt = id (id)
- All. filz (v.h.a. filz, v.h.a. vilz) = id (id, "t"-"s")
- Pers. kard = "couteau" ("h" en "k")
- Oss. kard = "couteau" ("h" en "k")

- *h3r-d-3, *h3-3r-3d-3 (
  - Lat. carduus = "chardon" ("h" en "k", "3" en "u") (DELL:"rappelle Lat. carro = "carder"")
  - Fr. carder, Fr. écharde
- *h3r-d-3n, *h3-3r-3d-3n
  - Oss. kördyn = "couper" ("h" en "k", "-yn") (cf. Oss. khöryn = manger <*h3r-3n)
- *h3r-d-3r, *h3-3r-3d-3r
  - Fr. feutre (XII°; frq. *filtir) (cf. Angl. felt = "feutre")
  - Fr. filtre (1560; lat. médiév. filtrum, d'o. frq.)
- *hr3d, *h3-r3-3d

  (cf. Gr. κραδαω = "brandir, secouer, agiter, vibrer" / Gr. καρδια = "coeur")
  - Lat. crus-uris = "jambe", "patte", "pied", "souche", "pile d'un pont" (neutre) (*c(e)-ru-us, "h" en "k", "-s" et "-r", "3" en "u", "u" long, "d" en "s") (DELL:"il n'y a pas de nom indo-européen de la jambe")
  - Lat. cruris = gén. neutre sing. (*h3-r3-3d-3t, c(e)-ru-uR-is, rhotacisme)
  - Lat. ocreae = "jambières", "guêtres" (*w3-h3-r3-3d) (DELL : "peut-être mot d'emprunt…Demeuré en Irl. ochar")
  - Gr. κλαδος = "branche", "rameau" (cf. Gr. κλαω)
  - Gr. κλαδευω = "tailler un arbre" (<*h3-r3-3d-3-3)
  - Gr. Κλαζομεναι-ων = "Clazomènes", v. ionienne (id Gr. κολαζω = "mutiler, tronquer", Gr. κολαζομενος, "-αι", soit "être mutilé-protéger(3t-3t)", cf. Gr. Μυτιληνη / Gr. μυτιλος, ou bien "-μεναι")
  - Lat. claudus = "boiteux" (*c(e)-la-ud-us, "h" en "k", schwa, Thème II) (cf. Gr. κολαζω, Thème I) (cf. Lat. Claudius) (cf. Lat. laus)
  - Lat. claudeo = "boiter, clocher"
  - Lat. frendo-fresum,frensum= "broyer, écraser, grincer" ("h" en "f", inf. nas.)
  - Angl. brass = "cuivre" (OE. braes =bronze) ("φ" en "b", "d" en "s" / Lat. frendo) (OE. bras , OE. braes (DELL/ferrum))
  - v.fris. bres = id
  - Fr. bronze (1511; it. bronzo, o.i.) (id, "t"-"s", inf. nas.)
  - Gr. φλαδειν = "être déchiré, craquer" ("h" en "f", cf. Gr. φλαω) (DELG:"deux étymologies sont théoriquement possibles : a) soit par φλαδ-ιαν "vouloir écraser", Gr. φλαω "écraser"; mais, outre que le groupe de φλαω n'est représenté en attique que par

quelques termes toujours familiers ou vulgaires, les sens sont différents, car "déchirer" n'est pas "écraser"; b) soit par Gr. παφλαζειν et sa famille, voir Gr. φλεδων…cette explication semble meilleure, les notions de "bruit" et de "déchirure, brisure" étant volontiers associées, cf. Lat. fragor, Fr. fracas, Fr. craquer") (cf. Lucien de Samosate) (autre)
- Lat. prandeo-prandi-pransum= "déjeuner" ("h" en "p", id) (cf. Lat. scando)
- Lat. plaudo-plausi-plausum (Lat. plodo) = "battre", "frapper" (cf. Lat. claudo, Lat. plaustrum) ("3" en "u", diphtongue) (DELL:"origine incertaine. Un rapport avec Lat. plautus (Lat. plotus) est possible")
- Lat. applaudo ("ad-") (Fr. applaudir, 1375)
- Lat. explodo = "chasser en battant des mains", "huer" (Fr. explosion, 1581)
- Angl. grit (OE. greot) = "gravier, grès, sable" ("χ" en "g", "d" en "t" / Gr. χεραδος = "graviers") (ODEE:"Germ. *greutam") (cf. Lat. rado = "gratter, écorcher", Lat. rodo = "ronger" <*r3-3d)
- Fr. grès (1175; frq. *greot = gravier) (id)
- v.sax. griot = id (id)
- v.norr. grjot = "pierres" (id)
- All. griess (v.h.a. grioz) = "gravier" (id, "t"-"s")
- Fr. gratter (1155; frq. *kratton) ("χ" en "g", "d" en "t" / Gr. χεραδος = "graviers") (cf. a.fr. esgrater / Angl. scratch)
- Angl. grate = "gratter" (ODEE:"<OF. grater <Germ. *kratton") (cf. Angl. writ (OE.) = "écriture", Angl. write (OE. writan) = "écrire" <*w3-r3-3d)
- All. kratzen (v.h.a. krazzon, chrazzon) = "gratter" (Kluge:"Germ. *kratton, vorgerm. *gradi") (id, "g"-"k", "t"-"ss", géminée) (ou cf. Angl. cook / Lat. carduus = "chardon", "h" en "ch")
- All. kritzeln (v.h.a. krizzon) = "griffonner" (id)
- All. grat (m.h.a. grat) = "arête, crête" ("χ" en "g" / Gr. χηρ, "d" en "t")
- All. gräte = "arête" (id)
- Angl. lot (OE. hlot) = "lot" ("k" en "h", "d" en "t" / Gr. κλαδευω = "tailler un arbre") (ODEE:"the primary Germ. sense is unknown")
- Fr. lot (1190; frq. *lôt) (id)
- v.fris. hlot = id (id)
- v.sax. hlot = id (id)
- v.norr. hlaut = id (id, diphtongue)
- All. los , All. loos (v.h.a. hloz) = "lot" (id, "t"-"s", abrégement) (décider, cf. Gr. κληρος <*h3-r3-3r / Gr. κλαω <*h3-r3, ou Gr. κρινω <*h3-r3-3n / Gr. κειρω <*h3-3r) (autre) (ou cf. Gr. Κλωθω)
- v.norr. hlutr = "quote-part" (*h3-r3-3d-3r)
- Got. hlauts = "lot", "héritage" (*h3-r3-3d-3t, diphtongue)
- All. losen (v.h.a. hliozzan) = "tirer au sort"
- OE. hleotan = "lotir" (diphtongue)
- v.sax. hliotan = id

- v.h.a. hliozan = id ("t"-"s")
- v.norr. hljota = id
- All. schlosse (m.h.d. sloze) = "grêlon" (cf. Gr. χαλαζα = id, "h" en "j", "t"-"s")

- *shr3d, *s3-h3-r3-3d causer(s3)//////id
- Angl. split = "fendre, déchirer" (XVI°) ("d" en "t") (cf. Lat. plaudo = "battre", "frapper")
- v.fris. splita = id (id)
- All. spleissen (m.h.a. splizen) = id ("t"-"s")
- Angl. scratch = "griffer, écorcher" (scratte, XIII°) (cf. a.fr. esgrater (ODEE)) (cf. All. kratzen) (cf. Gr. σκαριφαομαι = "faire une égratignure, tracer légèrement" <*shr3h-3)

- *sh3r-3d-3n, *s3-h3-3r-3d-3n (inversion de l'étymon "r3")
- All. spalten (v.h.a. spaltan) = "fendre, diviser" (id Angl. split)

- *whr3d, *w3-h3-r3-3d bien//////id
- Gr. οκλαζω-οκλασσα = "s'accroupir, plier les genoux", "s'abaisser, s'abattre" ("o-", "h" en "k", "d" en "ζ") (cf. Gr. κλαδος)

- *whr3d-3n, *w3-h3-r3-3d-3n
(cf. Celt. Ogronnios = mois de rang 1, si *o-g(e)-ro-od-(e)n-ios, "-ios") (cf. Lat. crus = "jambe" <*h3-r3-3d, et Lat. ocreae = "jambières" <*w3-h3-r3-3d; cf. Lat. grundio = Lat. grunnio <*H3-r3-3d) (cf. Angl. ground (OE. grund) = "fond", "base", "sol", "fondement" / Gr. χραυω = "blesser", Gr. χεραδος = "galet", "graviers")

- *hr3d-3 , *h3-r3-3d-3 (
- Lat. cladesis = "désastre, calamité" ("h" en "k") (mais Lat. gladius , gladium <*H3-r3-3d)
- Lat. grandoinis = "grêle" (si origine germanique, comme Lat. grandis / Angl. great, All. gross ?) ("χ" en "g", inf. nas. / Gr. χεραδος, *ga-ra-ad-) (cf. Gr. χαλαζα = id <*h3-3r-3d, Arm. karkut <*h3-3r-3h-3t) ("h"/"H")
- Géorg. klde = "rocher"*

- *hr3d-3r, *h3-r3-3d-3r
- Gr. κλαδαρος = "fragile" ("h" en "k")
- Fr. grésil (1080; frq. *grisilôn) (id Lat. grando, "d" en "j")
- Fr. grêle (1119; frq. *grisilôn) (id) (autre)
- Fr. grésiller (v. 1120; de *grésil*) (*g(e)-re-ed-il-er, *g(e)-re-es-il-er, "d" en "s") (autre)

- *hr3d-3t, *h3-r3-3d-3t
- Lat. fressus , Lat. fresus = part. de Lat. frendo (*f(e)-re-es-(e)s-us, "d" en "s", "t" en "s")
- Fr. fraiser (évaser) (1676)

déchirer / arbres - *3H ôter,déchirer/avancer(=détruire)(arbre)

- *3H-3r
- Bret. evleh, euleh = "ormes" ("H">"w")

- *3H-3t
- Turc agaç = "arbre"

- *3H-3t-3r-3h
- Turc agaçlik = "boisé, arboré"

- *3H-3r

- Basq. egur = "bois" ("H":"g") (cf. egun) (cf. ohol, id)
- *'3 +loin / déchirer (<*H3) (=détruire)
- *'3r, *‘3-3r (<*H3-3r) détruire('3)//id(3r)
- *j'3r, *j3-'3-3r au + ht pt //// id
  - Héb. j'r (yâ’are) (j-) ('-) = "forêt, bois"
- *m'3r, *m3-'3-3r "m-" ///// id
  - Héb. mj‘r (m:), mjw‘r (méyo’âre) = "boisé" (*m3-3'-3r)
- m'r = signe M1:"arbre" (*m3-3'-3r) (var. V29) "m-" ////id (<*m3H-3r, et - m3H = "battre, frapper")
- *'3h, *‘3-3h (<*H3-3h) détruire('3)//id(3h)
- *'3h-3r, *‘3-3h-3r
  - Lat. aesculus, aesclus, esculus = "chêne" ("h" en "sc")
- *'3-3h-3d
  - Ar. εfç = "chêne" ("h"/"f", "d"/"ç") (autre)
- *'3H, *‘3-3H (<*H3-3H) détruire('3)//id(3H)
  - Angl. oak (OE. ac, pl. OE. aec) = "chêne" ("g" en "k", "H" en "c" final / Gr. αιγιλωψ = "chêne")
  - v.fris. ek = id (id)
  - v.norr. eik = id (id)
  - All. eiche (v.h.a. eih) = id ("H" en "ch", "g" en "h" ("k"-"x")) (cf. All. eichel = "gland" <*'3-3H-3r)
  (cf. Angl. ash (OE. aesc) = "frêne")
- *'3-3H-3r-3-3h
  - Gr. αιγιλωψ-ωπos = "chêne" (*α-ιγ-ιλ-o-οπ-(ε)s, "‘3" en "α", "H" en "g", "h" en "p", "ps" en "ψ") (DELG:"on pense à αιγειρος (peuplier noir) et on est embarrassé par la finale : -λωψ est-il apparenté à λωπη = "écaille, écorce" ?")
- *‘H3r, *‘3-H3-3r id
  - Gr. αιγειρος = "peuplier noir" ("‘3" en "αι", "H" en "g") (cf. Gr. αιλουρος, Gr. αγειρω (Gr. αγερρω), Gr. αιγλητης) (DELG:"étymologie discutée. On est tenté de rapprocher αιγιλωψ, qui entre autres sens désigne une espèce de chêne, mais ce rapprochement ne fournit pas une étymologie i.-e. claire… Il en résulte que, pour un nom d’arbre, on peut penser à un terme indigène et non i.-e.")
  - Gr. απελλον = "peuplier noir" (Hsch.) ("‘3" en "α", "h" en "p", géminée) ("h"/"H") (cf. Gr. απελλα) (DELL/populus:"απελλον et αιγειρος soulèvent l’un et l’autre des difficultés de forme et de sens") (labiovélaire) (cf. Lat. populus <*h3-3h-3r)
- *h3 courir/déchirer(=détruire)
  - Hong. fa = "arbre" (cf. Hong. fel =1/2<*h3-3r))
  - Géorg. khe = "arbre" (cf. nakhevari=1/2<*h3-3H-3r-3 ,"na-")*
- *s3-h3-3d-3H-3n causer(s3)(ou détruire(s3))//id(h3)
  - Gr. σφενδαμνos = "érable" (*σφε–εδ–αβ-νos, "h" en "f", "H" en "b", inf. nas.)
- *h3-3d
  - Bret. koad = "bois, forêt" ("h">"k", "_d")
- *3h id (inverse)
- *3h-3r
  (inversion / Lat. caro = "carder, déchirer" <*h3-3r > Gr. κειρω)

- Lat. opulus = "érable montagnard" ("h" en "p") (cf. Lat. p̲opulus)
- Lat. acer-eris = "érable" ("h" en "k") (autre) (labiovélaire) (DELL:"d'autres noms d'arbres, en partie anciens, ne sont pas clairs pour la plupart; v. Lat. f̲agus, Lat. fraxinus, Lat. quercus, etc.")
- Fr. érable (1265; bas lat. acerabulus, du lat. acer "érable", et p.-ê. gaul. abolo "sorbier") (acer-abulum =couper-pouvoir)
- Basq. ohol = "bois" (cf. Basq. egur = id) (cf. Basq. uhol)

- *3h-3rn, *3h-3r-3n
  - Lat. acernus = "d'érable" ("-ernus")
  - All. ahorn (v.h.a. ahorn) = "érable" ("k" en "h")
- *3h-t̲-3, *3h-3t̲-3 (
  (cf. Gr. οξυη, Gr. οξυα̲ = "hêtre")
- *r3h, *r3-3h détruire(r3)//id(3h)
- *r3h-3 (
  - Basq. luku = "forêt" ("h":"k") (autre)
- *h3h, *h3-3h détruire(h3)//id(3h)
  (cf. Skr. ça̲kha , Skr. ça̲kha̲ = "branche", "rameau", "bras", "subdivision")
- *h3h-3r, *h3-3h-3r
  - Lat. p̲opulus = "peuplier" ("h" en "p") (cf. Lat. popul̲o = "ravager, dévaster") (autre) (cf. Lat. opulus, Lat. fraxinus, Lat. carpinus…) (cf. Angl. beech (OE. b̲ec̲e), All. buche (v.h.a. buohha) = "hêtre" <*h3-3H > Lat. f̲agus / Angl. book (OE. b̲oc), All. buch (v.h.a. buoh) = "livre", Got. boka = "lettre" <*h3-3H > Lat. f̲igo = "ficher, enfoncer", Gr. γραφω <*H3-r3-3h) (analogie de construction avec Gr. πι̲πτω <*h3-3h-3t̲ / Gr. πετομαι <*h3-3t̲)
  - All. pappel (v.h.a. popel, papil) = "peuplier" (cf. Angl. cook / Lat. p̲opulus)
- *h3h-3r-3 (
  - Lat. p̲opuleus = "de peuplier"
  - Sind. djha̲ru = "arbre" ("h" en "j")
- *h3h-3r-3-3t̲
  - Lat.p̲opul̲etum = "lieu planté de peupliers"
- *h3h-3r-3n-3 (
  - Lat. p̲opulneus = "de peuplier"
- *h3h-3r-3r
  - Angl. poplar (ME. popler) = "peuplier" (cf. Angl. cook / Lat. p̲opulus)
- *h3h-3H
  - Ar. qyqb = "érable" ("h"/"q", "H"/"b")
- *h3h-3t̲
  - Lett. koks = "arbre" ("h" en "k", "t̲" en "s")
- *h3H, *h3-3H détruire(h3)//id(3H)
  - Gr. φηγος, φα̲γος = "chêne" ("h" en "f", "H" en "g") (DELG:"l'hypothèse d'un lien entre le substantif *bha̲go- et le groupe i.-e. auquel appartient Gr. φαγει̲ν ne se laisse ni démontrer ni réfuter")

- Lat. fagus = "hêtre" (id) (DELL:"cet ancien nom d'arbre indo-européen repose sur un thème en –o- féminin qui subsiste dans Gr. φαγos (dor.), "sorte de chêne", avec changement de sens, parce que le hêtre n'existe pas en Grèce, et qui se retrouve en germanique, avec passage au type en –a-, à cause du genre féminin, dans v.isl. bok, v.h.a. buohha…Fagus et φηγos sont unis par l'idée commune d'arbre à fruits comestibles (faîne et gland)")
- Bret. fao = "hêtre" ("h">"p") (autre)
- Fr. faîne (XII°; lat. pop. *fagina (glans), de fagus)
- Angl. beech (OE. bece) = "hêtre" ("φ" en "b", "H" en "ch", "H" en "c" final / Lat. fagus = id)
- v.sax. boke = id ("g" en "k")
- v.norr. bok = id (id)
- All. buche (v.h.a. buohha) = "hêtre" (id, "g" en "h" ("k"-"xx"))
- Fr. bois (1080, d'un rad. bosc, lat. boscus; o. germ.) ("φ" en "b", "H" en "sh" / Lat. figo, Lat. fixus) (cf. Fr. buisson)
- a.fr. bos , bosc = id (id)
- Fr. bûche (XII°, germ. *busk = "baguette")
- Angl. bush (OE. busse) = "buisson" ("H" en "sh")
- All. busch (v.h.a. busc) = id (id)

- *h3H-3m, *h3-3H-3m
  - Fr. buisson (boissum, 1080; du rad. de bois)
- *h3H-3n
  - v.suéd. bagn = "arbre" (Kluge/baum) (pour *bacn)
  - Mar. djangël = "forêt" ("h" en "j", "H" en "g", inf. nas.)
  - Pers. jangal = "forêt" (id)
  - Posh. dzangal = "forêt" (id)
  - Turc kayin = "hêtre" (autre)
- *h3H-3n-3 (
  - Arm. guentzni = "orme" ("h" en "k", "H" en "j" (FOS), inf. nas.)
- *h3H-3h
  - Fr. bocage (boscage, 1138; dér. norm. de bosc)
  - Turc kavak = "peuplier"
- *H3h, *H3-3h détruire(H3)//id(3h)
  - Ar. bqH (bqq) = "orme" ("H"/"b", "h"/"q") (autre)
  - Hong. bükk = "hêtre"
- *H3h-3m
  - Angl. beam (OE. beam) = "arbre", "planche" (détruire), et "rayon" (être pointu) (*be-eh-am, "H" en "b") (ou *h3-3h-3m, cf. Got. bugjan = "acheter" <*h3-3h) (ou *h3-3H-3m, cf. Angl. beech (OE. bece), All. buche (v.h.a. buohha) = "hêtre" <*h3-3H > Lat. fagus / Angl. book (OE. boc), All. buch (v.h.a. buoh) = "livre", Got. boka = "lettre" <*h3-3H > Lat. figo = "ficher, enfoncer")
  - All. baum (v.h.a. boum) = "arbre" (id, *bo-uh-um) (cf. Got. bagms , v.norr. baðmr = id)
  (cf. runique b-e-m)
  - v.fris. bam = id (id, *ba-ah-am)
  - v.sax. bam, v.sax. boom = id (id)

- Got. bagms = "arbre" (ODEE/beam) (*H3-3h-3m-3t, "H" en "b", "h" en "k", ba-ac-(e)m-(e)s)
- v.norr. baδmr = id (id, *H3-3t-3m-3r)

- *H3h-3H-3 (
  - Géorg. tsatskhvi = "peuplier" ("tsa-")

- *H3h-3d-3H
  - Héb. bwqjçH = "orme" ("H"/"b", "h"/"q", "d"/"ç", "-H")

- *H3H, *H3-3H détruire(H3)//id(3H)
  - Ar. γ3bt (γaba) (*H3-3H-3t) (-t) (γ3b3t (γabat)) (*H3-3H-3t) ou (γ3b (γab)) (*H3-3H) = "forêt, futaie" ("H"/"γ", "H"/"b") (autre)

- *H3H-3 (
  - Singh. gaya = "arbre" ("H" en "g", "H" en "j", cf. haya=6)

- *h3r, *h3-3r détruire(h3)//id(3r)
  - Gr. καλον = "bois (à brûler, de construction)" ("h" en "k") (cf. Arm. dzar = "arbre" (DS) <*t3-3r, cf. Arm. dzer = "vieux" <autre *t3-3r)
  - Hind. per = "arbre" ("h" en "p")
  - All. föhre (v.h.a. forha) = "pin sylvestre" ("h" en "f")
  - Ar. hwr (hawr) = "peuplier" (autre)

- *h3r-3 , *h3-3r-3 (
  - Gr. πελεα = "orme" (*π(ε)-τε-ελ-ε-α, "h" en "p")
  - Gr. πτελεα = id (id, *h3-t3-3r-3 <*s3-h3-3r-3, cf. Gr. πτολεμος) (autre)
  - Singh. kele = "forêt" ("h" en "k")
  - Irl. coille = "forêt" ("h" en "k")
  - Turc koru = "bois, forêt"

- *h3r-3-3n
  - Gr. πτελεινος = "d'orme"

- *h3r-3n-3 (
  - Arm. gaghni = "chêne" ("h" en "k") (cf. asdgh)

- *h3rn, *h3-3r-3n
  - Angl. hornbeam = "charme" (cf. OE. beam =arbre)
  - Lat. farnus = "frêne" ("h" en "f") (DELL:"sans doute parent de Lat. fraxinus")

- *hr3n, *h3-r3-3n
  - Irl. crann = "arbre" ("h" en "k")

- *h3rh-3n
  - Lat. carpinus = "charme" ("h" en "k", "h" en "p")

- *h3r-3H, *h3-3r-3H
  - Ar. hrj = "forêt" ("H"/"j") (autre)

- *hr3H-t-3n, *h3-r3-3H-3t-3n
  - Lat. fraxinus = "frêne" (*f(e)-ra-ag-(e)s-inus, "h" en "f", "H" en "g", "t" en "s", "gs" en "x" / Lat. frango <*hr3H)

- *h3r-3t, *h3-3r-3t
  - Fr. forêt (forest, XII°; bas lat. forestis, probabl. de *silva forestis, "forêt en dehors (foris) de l'enclos", ou "forêt du tribunal royal (forum)") (*fo-or-est, "t" en "st") (arbres détruits)
  - Ar. xrt = "dépouiller une branche de ses feuilles"("h"/"x")(autre)
  - Héb. xrsH (x…) = "bois, forêt"(id,"t"/"s", "-H")(*h3r-3d) (autre)
  - Ar. hrs = "bois, forêt", "racler, râper" ("t"/"s")

- Basq. haritz = "chêne" ("-tz")

- *h3r-d , *h3-3r-3d
  - v.sax. holt = "bois" ("k" en "h", "d" en "t" / Gr. κλαδos = "branche")
  - v.fris. holt = id (id)
  - v.norr. holt = id (id)
  - All. holz (v.h.a. holz) = id (id, "t"-"s") (cf. All. harz)
  - Kash. kulu = "arbre" ("h" en "k")
- *hr3d, *h3-r3-3d
  (cf. Gr. κλαδos = "branche", "rameau")
- *H3r, *H3-3r détruire(H3)//id(3r)
- *Hr3n, *H3-r3-3n
  - Gr. γλινos, γλεινos-ου = "érable" (*γ(ε)-λι-ιν-os, "H" en "g", "ι" long, *γ(ε)-λε-ιν-os, diphtongue) (id Gr. γλανos = "hyène")
- *H3rH, *H3-3r-3H
  - Gr. γαργα = "peuplier noir" (*γα-αρ-(ε)γ-α, "H" en "g")
- *H3r-3t, *H3-3r-3t
  - All. wald (v.h.a. walth, wald) = "forêt", "bois" ("H" en "w", "t" en "th", "th"-"d")
  - v.fris. wald = id (id)
  - v.sax. wald = id (id)
  - Angl. weald = "région boisée" ("θ" en "d")
  - v.norr. vollr = "champ inculte"
  - Angl. wold (OE. wald) = "forêt", puis "région vallonnée" (cf. Angl. wild)
  - a.fr. gualt, prov. gaut = "buisson" ("H" en "g") (labiovélaire) (ou protéger)
- *H3r-3t
  - Oss. bölas = "arbre" ("H" en "b", "t" en "s")
  (cf. Héb. brws = "cyprès")
  - Ar. blwt = "chêne" ("H"/"b")
  - Kurd. balut = "chêne"
- *H3rt-3 , *H3r-3t-3 (
  - Arm. pardi = "peuplier" ("H" en "b" (2°), (31°))
- *r3H, *r3-3H (interversion) détruire(r3)//id(3H)
- *r3H-3d, *r3-3H-3d
  - Lat. robur-oris = "chêne rouge, rouvre" (neutre) (*ro-ob-uR, rhotacisme) (DELL:"représente un ancien *reudh-os, de genre neutre comme les noms désignant la matière, et appartient à la racine *reudh- / rudh- qu'on retrouve dans Lat. robus, Lat. ruber, Lat. rufus, Lat. russus, etc.") (cf. Lat. robus = "rouge" <*r3-3H)
  - Lat. robus = id (anc. forme) (*ro-ob-us)
- *r3H-3d-3t, *r3-3H-3d-3t
  - Lat. roboris = gén. sing. (*ro-ob-oR-is)
  - Lat. robustus = "de chêne", et "robuste", "fort" (*ro-ob-us-(e)t-us, "d" en "s")
- *r3H-3t-(3m), *r3-3H-3t-(3m)
  - Lat. roborem = accus. sing. (*ro-ob-oR-em)
- *3rH, *3r-3H (inversion)
  - Bret. elo, elv = "peupliers" ("H">"w") (cf. Bret. ero)

- *3rH-3-3t, *3r-3H-3-3t
    - Lat. arbor-oris = "arbre" (fém.) (*ar-(e)b-o-oR, rhotacisme) (v.h.a. albar) (DELL:"aucun rapprochement net") (ou "-or")
    - Lat. arbos-oris = id arbor (*ar-(e)b-o-os, "t" en "s") ("-os")
- *3rH-3-3t-3t, *3r-3H-3-3t-3t (*3r-H3-3t)
    - Lat. arbustus = "planté d'arbres" (*ar-(e)b-u-us-(e)t-us, "t" en "s", cf. Lat. onustus <*3n-3d-3t, Lat. ustus <*w3-3d-3t, Lat. justus <*d3-3d-3t) (cf. Gr. αρβηλos = "tranchet de cordonnier")
- *H3 avancer/déchirer(=détruire)
- *H3-3 (
    - Est. puu, Finn. puu = "arbre" (cf. kuu, suu)
- *H3-3n-3r
    - Kurd. çinar = "peuplier" ("H" en "j")
- *Hw3, *H3-w3 bien // id (= frapper, abattre, cf.- Hwj)
- Hwty = "arrachage (lin)" ("-ty") (*Hw3) id
(cf. - wH3 = "cueillir, couper" (récolte) (interversion) /- w3H = "récolte")
- *w3H-3n id (w3H=wH3)
    - Basq. oihan = "forêt, bois"
- *w3H-3r
    - Basq. oihar- = "forêt, bois" (cf. oihal, oiher)
- *m3 "m-"/ôter,déchirer
(cf. - 3m = "mutiler, couper (végét.)")
- *m3-3h-3 (
    - Géorg. mukha = "chêne"*
- *m3-3h-3r
    - Angl. maple(tree) (OE. mapeltreow, mapulder) = "érable" ("h" en "p")
    - Basq. makal = "peuplier" ("h":"k") (autre)
- *m3-3r-3 (
    - Gr. μελια = "frêne" (*με-ελ-ι-α, abrégement) (DELG:"peu clair") (interversion / Lat. ulmus = "orme" <*3r-3m)
    - Lap. muorra = "arbre"
- *m3-3r-3n
    - Gr. μελινos = "en bois de frêne" (*με-ελ-ιν-os, abrégement)
    - Gr. μειλινos = id (*με-ιλ-ιν-os, diphtongue)
    - Ar. mrn (mr3n) = "frêne, hêtre" (autre)
- *m3-3r-3H
    - Héb. mjlH (m..) = "frêne"
- *m3-3t-3 (
    - Lap. meahcci (*meahtstsi) = "forêt" (cf. ahcci)
- *m3-3t-3t
    - Lett. mezs = "forêt" ("H" en "j", "t" en "s")
- *m3-3t-3h-3t
    - Lit. miskas = "forêt" (cf. Lit. medis = "arbre" <*m3-3d)
- jm3 = signe M1:"arbre" (*j3-m3) au + ht pt // id
- j3m = signe M1:"arbre" (*j3-3m) id(inverse)
    (cf. Gr. hημι- = "demi", "1/2")
- jm = signe M1:"arbre" (id) id
- r3 = "partie de (fraction)" continuer / ôter, déchirer
- *sr3, *s3-r3 causer(s3)//id

- Lat. silva = "bois, forêt, matériaux de construction" (*si-lu-a, "s-", "3" en "u", cf. Lat. solvo, Gr. σιδηρος) (synonyme de Gr. hυλη-ης = "bois", "forêt" <*w3-3r) (DELL:"trisyllabe", et "tous les rapprochements qui ont été proposés sont forcés")

- *s3-r3-3-3t-3n
  - Lat. Silvanus = dieu des forêts

- *s3-r3-3-3t-3h
  - Lat. silvaticus , Lat. salvaticus = "qui sert pour le bois", et "qui pousse ou qui vit dans les bois" (*si-lu-a-at-ic-us, "h" en "k")

- *s3-r3-3r
  - Lat. silvula = "bosquet" (diminutif) (*si-lu-ul-a)

- *s3-r3-3t-3r
  - Lat. silvester , Lat. silvestris = "de forêt" ("t" en "st", *si-lu-est-er)

- *r3m, *r3-3m déchirer(r3)//id(3m)
  - Irl. lem = "orme" (inversion / Lat. ulmus)

- 3r = "dépouiller, dévaster" ôter,déchirer/continuer
  (cf. Gr. ολλυμι - ολεσα , ολεσσα = "détruire, périr, perdre" <*3r)

- *w3r, *w3-3r bien // id
  (cf. Gr. ουλος = "funeste, destructeur")

- *w3r-3 , *w3-3r-3 (
  - Gr. hυλη-ης = "bois", "forêt", "région boisée" (sur pied ou abattu) (asp. aléat., "w3" en "hυ", "υ" long) (DELG: "étymologie inconnue…Le Lat. silva a pris tous les sens de hυλη mais il n'existe aucune parenté entre les deux termes") (cf. Lat. silva <*s3-r3) (cf. Gr. ουλος = "funeste, destructeur" <*w3-3r > Gr. ουλη = "cicatrice") (autre)
  - Gr. hυλαιος = "de bois", "de forêt", "sauvage" (*hυ-υλ-αιος, id) (autre)
  - Gr. hυληωρος = épith. de Pan et des nymphes
  - Gr. hυλοβατης = épith. de Pan (non "qui hante les bois", mais Gr. βατεω = "saillir")
  - Gr. hυλοτομος = "bûcheron"
  - Gr. hυλοσκοπος = épith. de Pan (non "qui inspecte les bois", mais Gr. κοπη = "incision", "choc", "action de piler dans un mortier", Gr. κοπτω = "frapper")

- *w3r-3-3m-3t
  - Gr. hυλημα-ατος = "buissons" (DELG:"élargissement de Gr. hυλη")

- *w3r-3t-3t-3t
  - Gr. hυληεις-ηεσσα-ηεν = "plein de bois" (comme un superlatif, cf. -τατος <*-3t-3t)

- *3r-3n
  - Héb. 3jln (ilâne) (3.) = "arbre" (cf. 3jlwf)
  - Héb. 3lwn (3-) = "chêne" ("-w-n", "3" en "w") (autre)

- *3rm, *3r-3m
  - Lat. ulmus, = "orme" ("3" en "u") (cf. Lat. ulna <*3r-3n / Gr. ωλενη <*w3-3r-3n)
  - Angl. elm (OE. elm) = id
  - v.norr. almr (v.isl. almr) = id (*3r-3m-3r)

- All. ulme (m.h.a. ulme) = id

- *3rd-3 , 3r-3d-3 (
  - Hong. erdö = "forêt", "bois"
- *3rd-3t , 3r-3d-3t
  - Hong. erdös = "boisé"
- *3rd-3H , 3r-3d-3H
  - Hong. erdei = "sylvestre, de la forêt"

mener,force,devant,premier (secteur 'A3')

Ce secteur sémantique concerne la fonction du premier de la file de marche. Sur ce secteur, le sens des étymons biconsonantiques (qui se réfère au concept de "être en tête, et déchirer la végétation" (pour permettre le passage de la file de marche qui suit)) est le même que sur le secteur "aller, marcher, courir" (puisque, dans les deux cas, c'est la végétation qui est détruite pour et lors du passage).

Ainsi, l'étymon "H3" (= "avancer (H) / ôter, déchirer (végét.) (3)"), présent dans - H3.t = "avant, devant", et "meilleur" (suff. "-t"), est utilisé aussi bien pour - Hn = "commander, diriger, ordonner" (<*H3-3n) (relevant du secteur sémantique "mener") que pour - Hn = "aller vite, se hâter", "passer par, aller" (<*H3-3n) (relevant du secteur sémantique "aller").

C'est donc l'usage qui privilégie l'emploi de tel ou tel étymon ou radical, pour le spécialiser sur l'un ou l'autre des deux secteurs concernés.

- *3 (cf. Lat. eo = "je vais" (<*e-o, "-o" désinence) ôter,déchirer(végét.)
  (Lat. veo = id <asp. aléat. en "w", ou *H3 ("H" en "w"), ou *w3)
- 3.t = "force" ("-t") (premier de la file de marche) (avec F9, F3, Z5) id
  - Gr. ις - accus. ινα = "force, vigueur" ("i" long, avec deux suffixes) (autre) (*3 seul, cf. - 3.t = "force", "-t") (DELG:"la métrique homérique et la glose d'Hésychius γις (= Fις) = ισχυς ("force") garantit l'identité de ce vieux nom-racine avec Lat. vis")
  - Gr. γις = "force, vigueur" (asp. aléat. en "g") (cf. Gr. ισχυς, Gr. βισχυς, Gr. γισχυς, id <*3s-3h-3-3t) (ou *H3, "H" en "g") (autre)
  - Lat. vis - vim , vires = "force, violence" (asp. aléat. en "w", divers suffixes) (autre) (ou *H3 > Gr. βιη = id) (cf. Gr. κις - κιος - κιν <*h3) (cf. Gr. τις-ινος, Gr. τις - τινος ou του - τινα <*t3-3t) (cf. Lat. violo) (cf. Gr. θις-ινος <*t3-3t)
- *3-3r
  - Lat. violo = "faire violence, violer, dévaster" (asp. aléat. en "w", ou *H3-3r) (cf. Lat. viola <autre *3-3r)

déclinaison de Gr. ις = "force"

- *3-3t (cf. -3t = désinence nom. sing.)
  - Gr. ις = "force" (*3-3t, *ι-ις ("t" en "s", d'où "ι" long), cf. - 3.t = "force", avec radical "3" et suff. "-3t" ("-t")) (autre)
- *3-3t-(3n) (cf. -3t-(3n) = désinence accus. sing.)
  - Gr. ιν = accus. sing. (*ι–ιj, *ινj, "t" en "j", inf. nas.)
  - Gr. ινα = id (*ι–ιj–α(ν), *ινj–α(ν), id)
    (cf. Gr. δελφινα = accus. sing. <*d3-3r-h3-3t-(3n), *δε–ελ–φι–ιj–α(ν), *δε–ελ–φινj–α(ν), "t" en "j", inf. nas.)

(la transposition "t" en "j" apparaît aussi, par exemple, dans la conjugaison de l'indicatif présent actif de Gr. ειμι = "être", de radical *3t :

- Skr. asmi = "je suis" (<*3t-(3m)-(3t), *as-em-i, "t" en "s")
- Gr. ειμι = id (<*3t-(3m)-(3n), *εj–εμ–ι, "t" en "j")

- Angl. am (OE. eam) = id (<id, *ej-am, "t̲" en "j")
- Lat. esum = id (Varr.) (<*3t̲-(3m)-(3t̲), *es-um, "t̲" en "s")

ou

- Gr. εσμεν (att.) = "nous sommes" (<*3t̲-3m-3n, *εσ–εμ–εν, "t̲" en "s")
- Gr. ειμεν (ion., dor.) = id (< id, *εj–εμ–εν, "t̲" en "j")

ou

- Lat. estis = "vous êtes" (<*3t̲-3t̲-3t̲ , *es-et-is, "t̲" en "s")
- Gr. εστε = id (<id , *εσ–ετ–εj, id, "t̲" en "j"))

- *3-3t̲-3t̲ (cf. -3t̲-3t̲ = désinence dat. sing.)
  - Gr. ιφι = "avec force", datif instrumental (*ι–ιj–Fιj, "t̲" en "j", asp. aléat. en "w", cf. dat. plur. Lat. -ibus <*3t̲-3t̲-3t̲, -ij-ij-vus, id, "t̲" en "s") (ou *j3-3f-3)
  (cf. Gr. ιφιγενεια = épith. d'Artémis)
- *3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. ιφιος = "fort", "vigoureux" (*ι–ιj–Fιj–os, id, "t̲" en "s")
  - Gr. ιφια μηλα = "moutons robustes" (Hom.)
  (cf. Gr. ιφθιμος = "fort", "vigoureux")
- 3.t = "assaut, action rapide" ("-t") id (détruire)
- 33.t = "massue ou sceptre" ("-t") (*3-3 (red. int.)) id
- *H3 avancer/ôter,déchirer(végét.)

(cf. - b = signe D58:"jambe" <*b3 <*H3, "H"//"b", - bw = id <id)
  (cf. Skr. va = "force", "pouvoir" <*w3)
  - Skr. ji = "vaincre", "l'emporter sur", "maîtriser", "dominer" (Bur. 267) (*H3, *ji, "H" en "j") (cf. Skr. ju = "se hâter", "aller vite" <*H3-3, secteur "aller")
  - Skr. jita = part. passé, et "vaincu", "conquis", "soumis" (Bur. 268) (*H3-3t̲, *ji-it-a)
  - Skr. jitaçatru = "qui a vaincu ses ennemis" (id) (cf. Skr. çatru = "ennemi")
  - Skr. jaya = "victoire" (Bur. 260) (Stch. 259) (Huet 374) (*H3, *ja-y-a, "-ya") (autre)
  - Skr. jayin = "victorieux" (Bur. 261) (Stch. 259) (Huet 376) (*H3-3-3n, *ja-y-in)
  - Skr. jayapa̲la = "roi", "souverain" (en général) (Bur. 260) (cf. Skr. pa̲la = "protecteur", gardien")
  - Skr. jaya = nom du troisième, du huitième ou du treizième jour de la quinzaine lunaire, consacré à Pa̲rvati̲ (donc rang 3, cf. Skr. jyaist̲ha = 3ème mois indien) (cycle de base 5) (cf. Skr. çiva = "çiva" (époux de Skr. Pa̲rvati), et "phallus", emblême de çiva) (rang 3) (Bur. 260) (non Stch.) (non Huet) (*ja-ya, "H" en "j", "-ya") (autre)
  - Skr. vijaya = id Skr. jaya (Bur. 586) ("vi-", id) (autre)
  - Skr. jina = "victorieux" (Bur. 268) (*H3-3n, *ji-in-a)
  - Skr. jit = "vainqueur", "conquérant" (à la fin des composés) (id) (*H3-3t̲, *ji-it)
  - Skr. jitwara = "victorieux" (id) (Skr. vara)
  - Skr. abhiji = "acquérir par la victoire" (Stch. 61) (non Bur.) (Skr. abhi- = "vers")

- Skr. abhijita = "n. d'une constellation (20ème naksatra)", "n. d'une division du jour (midi)" (Stch. 61) (non Bur.) (cf. Skr. sa̲dhya = "22ème astérisme")
- Skr. abhijit = "victorieux", ""Victorieux", 20ème astérisme lunaire, corr. à l'étoile Véga de la Lyre; Brahma̲ y préside; son symbole est une noix", et "nom du 8ème moment de la journée, vers midi" (Huet 73) (non Bur.) (dernier astérisme du Sagittaire, rang 4 : Skr. abhi- = "vers", soit "vers la victoire" (d'obtenir les fruits), cf. Skr. kauçikaphala = "noix de coco" / Skr. phala = "fruit", et Skr. Brahman = "Brahmâ, le générateur du monde", de rang 4; et l'astérisme suivant (premier du Capricorne) est effectivement de rang 5) (et "midi" est la victoire du jour)
- Skr. je̲tr̲ = "victorieux", "vainqueur" (Bur. 272) (*H3-3t̲-3r, *je-et-(e)r)
- Skr. jaitra = "victorieux" (Bur. 273) (id, *ja-it-(e)r-a, diphtongue)
- Skr. j(i)ya = "prédominance, domination" ("H" en "j") DELG/βια̲)
- Skr. jayati (DELG/βια̲:"présent thématique" (id, "-ati") (*H3-3-3t̲-(3n), *ja-y-at-i)
- Skr. ji-n-a̲ti (DELG:"présent à infixe nasal") (id, "-ati", cf. Lat. vinco̲ <*H3-3h, et Skr. rn̲jati <*r3-3H) (*H3-3-3t̲-(3n), *ji-a-at-i, *ji-ant-i, *ji-nat-i, métathèse)
- Gr. βιη, Gr. βια̲-αs = "force physique, violence" ("H" en "b") (βιαω) (DELG:"vieux nom racine qui trouve un correspondant exact dans Skr. j(i)ya "prédominance, domination")
(cf. Gr. βιαζω = "faire violence" <*H3-3d̲, "d̲" en "ζ")
(cf.Gr. αγω = "mener, conduire"<*3H, étymon inverse, inversion)
- Basq. gudu, Basq. guda = "guerre" ("H":"g", "-du", "-da")
- Géorg. satje = "gouvernail" (guider) ("sa-")*
- Géorg. sakhe = "visage", "face" (devant) ("sa-")*
- Géorg. mamatsi = "brave", "courageux" (= "père" (Géorg. mama) - devant)*
- Géorg. ga- = "avant" (cf.gazapkhuli=printemps/zapkhuli=été)* (le géorgien comporte de très nombreux préfixes en cascade)

- H3.t = "avant, devant, front, face", "commencement"("-t") id(>*b3,*g3) (s'interprète comme "la frappe", "la batte" (des obstacles en avant))
(cf. - ‘wt = signe S39:"houlette", "bâton de berger" <*‘3 <*H3, "H"//"‘" > - ‘wt = "houlette", "sceptre")
- H3.t = signe F4:"partie antérieure de lion couché" (dévorant) ("-t") id
  - avancer/ôter (végét.) (soit "devant", et donc "partie antérieure")
  - avancer/ôter (chair) (soit "dévorer", et donc "lion")
  - avancer/ôter (soit "ne plus aller", et donc "couché")
- H3.t = "le premier, en pointe", et "meilleur" ("-t") id
- H3.t ‘ = "commencement", "début" ("-t") id
- H3ty ‘ = "prince", "chef" ("-ty") id
- H3.tt ‘ = "princesse", "cheftaine" ("-tt") id
- H3.tt = "cordage de proue" ("-tt") id (avant)
- H3.t x3w = décan 35 (devant - pHwy x3w = décan 36)
- H3.t d̲3.t = décan 35a (devant - pHwy d̲3.t = décan 36a)

(cf. - Hw = signe F18:"défense d'éléphant" (enfoncer) <*H3)
(cf. - Hw = "meneur" (avec A25) <*H3-"-w", ou *H3-3w)
(cf. - Hw = signe A25:"homme frappant, main gauche dans le dos")
(cf. - Hw = signe A19:"homme courbé sur une canne" (chef))
- Hwtyw (NEgyp.) = "supérieurs" ("-wtyw") (*H3) id
(avec - Hw = signe F18:"défense d'éléphant" <*H3)
(écrit aussi - Hwnttyw, avec F18, comme s'il fallait lire *H3nttyw, soit *H3-3n-3t-tyw, ce qui rappelle - Hntwy = "commandant" <*H3-3n-3t ("-wy"), ou - Hnt3y = id <*H3-3n-t3 ("-y"))
- H3wt = "face", "visage" ("-wt") (pl.) (avec F4:"partie antérieure..") id
- H3wty = id ("-wty") (avec - H3.t = signe F4:"partie antérieure de lion couché")
- H3wty = "le premier, en pointe" ("-wty") (F4:) id
- H3wtyw = "ancêtres" ("-wtyw") (id) id
(cf. - drtyw = "ancêtres" / - dr = "depuis")
- r-H3.t = "devant" (cf. - r = "contre" <*r3) contre-devant
- m-H3.t = "devant" (cf. - m = "en", "par", "à travers" <*m3) en-face
(cf. - H3.t-sps = Hatschepsout , reine : "avant, devant-pourvoir", soit "pourvu pour mener" (le groupement), ici "pourvue")
(cf. - Jmn-m-H3.t = Amenemhat : "au + ht pt déplacer-pour-devant")
- *H3-3 (
    - Gr. βιαω = "forcer, accabler, violer" (DELG:"on posera un thème *gwiyeC2-")
    (cf. Skr. vayah = "force vitale", "force jeune" (DELL/vis) <*H3-3-3t, *va-y-aj, "H" en "w" / Véd. vayah = "oiseaux" <*w3-3-3t-3t, *u-a-ij-aj, "w3" en "u")
    - Skr. jya = "vieillir", "devenir vieux " (Bur. 274) (*H3-3, *jy-a-a) (cf. Skr. ji = "vaincre", "l'emporter sur" <*H3) (cf. signe A19:"homme courbé sur une canne" (Dét. vieux, vieillesse, aîné, chef") (pour - j3w , - wr , - smsw , - sr , - j3k, - Hw) , dont une variante est le signe A25:"homme frappant, main gauche dans le dos" (pour - Hw)) (autre)
    - Skr. jina = part. passé, et "vieillard" (Bur. 269) (*H3-3-3t, *ji-i-ij-a, *ji-inj-a, "t" en "j", inf. nas.)
    - Skr. jyani = "vieillesse" (Bur. 274) (*H3-3-3n, *jy-a-an-i) (autre)
    - Skr. jyayas = "plus vieux", "meilleur" (comparatif), "très bon", "excellent" (id) (*H3-3-3t-3t, *jy-a-ay-as, "t" en "y", "t" en "s")
    (cf. Gr. βεβαιοτερος <*H3-H3-3-3t-3r-3t, *βε-βα-ι-οτ-ερ-os)
    - Skr. jyesta = superlatif dont Skr. jyayas est le comparatif (id) (mais erreur Bur. pour Skr. jyestha , *H3-3-3t-3t-3t, *jy-e-es-(e)th-aj, "t" en "s", "t" en "th", "t" en "j")
    (cf. Gr. βεβαιοτατος <*H3-H3-3-3t-3t-3t, *βε-βα-ι-οτ-ατ-os)
    - Skr. jyesthamuliya = "le mois de Skr. jyestha" (id) (cf. Skr. mula = "racine" / Skr. mul = "être enraciné", "être solidement debout", Skr. molayami = "enraciner", "planter", soit "enracinement du doigt majeur", "enfoncement, planté du doigt majeur")
    - Skr. jyestha = "mois Skr. jyaistha" (id)

- Skr. jyestha = 18ème astérisme lunaire, comprenant une étoile du signe du Scorpion, et figuré par un anneau; "doigt du milieu" (doigt majeur) et "aîné" (Bur. 274) (*jy-e-es-(e)th-a, "e" long) (id)
- Skr. jyaistha = "le mois de mai-juin" (3ème mois indien) (8ème mois à l'origine, rang 3) (doigt du milieu) (id) (mai juin) (*jy-a-is-(e)th-a, diphtongue) (Skr. Jyaishtha) (mois de rang 3 : copulation, cf. (cf. Skr. vraçc = "couper", "hacher", Skr. vrçcika = "scorpion", et "signe du Scorpion" <*H3-r3-3h-3h) (et Skr. vrs = "frapper", "blesser", et "engendrer", "être puissant", "dominer" (comme Skr. ji) <*H3-r3-3h) (ou bien cf. Skr. dr = "fendre", "déchirer", "couper", Skr. dara = "épouse" (qui est déchirée), Skr. dara = "femme" (id), Skr. darana = "déchirement", "brisure", Skr. druna = "scorpion", "abeille", Skr. drunakha = "épine")
(cf. Skr. çukra = le mois de Skr. jyestha , Skr. jyaistha de rang 3 / Skr. çus = "engendrer, procréer", comme Skr. çukra = épith. du feu / Skr. çus = "sécher", "se dessécher")
(cf. Skr. jaya = nom du troisième, du huitième ou du treizième jour de la quinzaine lunaire)
- Got. qius (pl. qiwai) = "audacieux", "hardi" (ODEE/quick) ("g" en "k") (cf. Gr. αγω = "mener, conduire" <*3H)

- *H3-H3-3 (red. int.)
  - Gr. βεβαιος = "solide", "ferme", "durable", "sûr", "certain" ("H" en "b") (cf. Gr. βαινω = "marcher, se mouvoir" <*H3-3n) (mais Gr. βαιος = "petit, sans importance" <autre *H3-3 , secteur sémantique "manquer") (DELG:"le rapport avec Gr. βαινω et Gr. βηναι est apparent (avec le sens "solide, bien planté")")
  - Gr. γεγειος = "antique" (soit "premier", "1er", "d'origine") (DELG:"étymologie obscure. Il semble y avoir un redoublement", et "jamais le mot ne signifie "né de la terre", et la forme même ne permet pas facilement de rattacher le mot à Gr. γη") (cf. Gr. γη = "terre" <autre *H3-3)
- *H3-H3-3-3 (
  - Gr. βεβαιοω - βεβαιωσα = "rendre sûr, assurer" (cf. λεγω/λογος)
- *H3-H3-3-3-3m-3t
  - Gr. βεβαιωμα-ατος = "confirmation" (*βε–βα–ι–ο–ομ–α)
- *H3-H3-3-3-3t-3-3r
  - Gr. βεβαιωτηρ-ηρος = "garant" (*βε-βα-ι-ο-οτ-ε-ερ, "-τηρ")
- *H3-H3-3-3-3t-3-3t
  - Gr. βεβαιωσις-εως = "confirmation" (*βε–βα–ι–ο–οσ–ι-ις, "t" en "s") (cf. Gr. δοσις-εως) (cf. Gr. πεψις-εως = Skr. pakti- <*h3-3h-3t-3)
  - Gr. βεβαιοτης-ητος = "fermeté, "assurance" (*βε-βα-ι-ο-οτ-ε-ες, abrégement)
  - Gr. βεβαιωτης-ου = "garant" (*βε-βα-ι-ο-οτ-ε-ες, "-της") (cf. Gr. δωτης-ου <*d3-3t-3-3t) (cf. Gr. μαχαιτας (éol.))
- *H3-3-H3-3 (red. int.)
  - Ar. jwjw (jouw'jouw') (*H3-3-H3-3) (Hmz) (j3ja (jajia')) (*H3-3-H3-3) (Hmz) = "proue, poitrail, sternum" (devant) ("H"/"j", red. int.) (la transposition "H"/"j" équivaut à "H"/"b", cf. Ar. Hblε = Ar. Hjrε = "lévrier, sloughi" <*H3-3H-3r-3H)

- *H3-3-3t
    - Gr. βια = "force physique, violence" = nom. sing. (*βι–α–αj , "H" en "b") (cf. Gr. βιαιος)
    - Gr. βιη = id (ion.) (*βι–ε–εj)
- *H3-3-3t-3t
    - Gr. βιας = gén. sing. (*βι–α–αj–αs)
    - Gr. βιης = id (ion.) (*βι–ε–εj–εs)
- *H3-3-3t-3t
    - Gr. βιαιος = "violent" ("-αιος") (id βιη) (cf. Gr. βοειος, Gr. ποιεω) (*βι–α–ιj–os)
    - Gr. βιαια = id (fém. sing.) (*βι–α–ιj–αj)
- *H3-3-3H-3 (
    - Lap. njeaiga = "face" (à), "en face de" (cf. Hong. ny-<*H3)
- *H3-3m (- *H3m) devant(H3)//id(3m)
    (cf. Ar. H3mt (hama) (*H3-3m-3t) (-t) = "tête" (devant))
- *H3-3n (- *H3n) devant(H3)//id(3n)
    - Basq. jaun = "seigneur" ("H":"j") (jaundu =dominer, "-du") (cf. Basq. jaur = id <*H3-3r)
- Hn = "commander, gouverner" (*H3-3n) id
- *Hw3n, *H3-w3-3n bien //// id
    - Angl. queen (OE. cwen) = "reine" ("g" en "k", *k(e)-we-en) (ODEE:"Germ. *kwaeniz <IE. *gwen-, see quean") (cf. Gr. αγω = "mener" <*3H) (même radical morphologique que Angl. quean (OE. cwene, ON. kvinna) = "femme" <autre *H3-w3-3n-3t, *k(e)-vi-in-aj, cf. Gr. γυνη = id <*H3-3n-3t, mais avec "3" = "tenir", au lieu de "ôter, déchirer" pour Angl. queen)
    - v.norr. kvaen = id (*k(e)-wa-en)
    - v.sax. quan = id (*q(e)-wa-an)
    - Got. qens = id (<*H3-3n-3t, *qe-en-(e)s, "t" en "s") (même radical morphologique que Got. qino = "femme" <id, *qi-in-oj)
- Hntwy = "commandant" ("-wy") (*H3n-3t) devant(H3n)//id(3t)
(cf. - 3tw = "chef militaire" ("-w") <*3t)
- Hnt3y = id ("-y") (*H3n-t3 (inverse de -3t)) id (cf.- nt3 =courir)
- *H3-3n-3 (
    - Angl. keen (OE. cene) = "brave, violent, féroce" ("g" en "k") (autre) (ODEE:"CGerm. *konjaz, which has no certain cogns.") (cf. Gr. αγω = "mener" <*3H)
    - All. kühn (v.h.a. chuoni, v.h.a. kuoni) = "hardi, courageux, audacieux" ("H" en "ch" ("k"-"kx"), "g" en "k") (Kluge rapporte la racine de Gr. γεγωνα = "crier de façon à se faire comprendre", "faire entendre", "dire" et All. können = "être capable"; mais ces termes sont construits sur d'autres radicaux homophones "H3-3n")
    - v.norr. koenn = "adroit"
- *H3-3n-3-3h
    - Angl. king (OE. cyning) = "roi" ("g" en "k", "χ" en "g" (pour "h" en "g"), inf. nas., pour *ceni-ig) (ODEE:"Germ. *kuningaz") (cf. Angl. kin (OE. cynn) <autre *H3-3n)
    - All. könig (v.h.a. chuning) = "roi" ("H" en "ch" ("k"-"kx"), "3" en "u", "χ" en "g" (pour "h" en "g"), inf. nas., pour *chuoni-ig)

(Kluge: "Germ. *kuninga-z", et "dérivé de Germ. *kunja (Got. kuni, v.h.a. kunni = "famille") (cf. v.h.a. chunni <autre *H3-3n)
- v.fris. kining, koning, kening = id
- v.sax. kuning = id
- v.norr. konungr = id (*H3-3n-3-3h-3r)
- All. königin = "reine"

- *H3-3n-3-3h-3t
- Lit. kunigas = "pasteur" (Kluge/könig)
- Lett. kungs = "seigneur" (id)
- Lap. gonagas = "roi"
- Est. kuningas, Finn. kuningas = id (inf. nas.)

- *Hn3h-t, *H3-n3-3h-3t
- Angl. knight (OE. cniht) = titre militaire ("g" en "k", "k" en "h" / Gr. νικη <*n3-3h) (autre) (ODEE:"WGerm. *knextaz, of u.o.")
- v.fris. knecht, kniucht = id (id, "h" en "ch" ("k"-"kx"))
- v.sax. knecht = id (id)
- All. knecht (v.h.a. knecht) = id (id)

- *Hn3d, *H3-n3-3d
- Angl. knez (slave) = "prince", "duc" (id, "d" en "z") (*Hn3H, "H" en "j")
- Serb. knez = id
- Russ. knjaz' = id
- v.sl. kunç(d)zi = "prince" (Kluge/könig)

- *H3-3r (- *H3r) devant(H3)//id(3r)
(cf. - Hr = signe D2:"tête de face" <*H3-3r (devant, contre), ou "voir")
(cf. - Hry = "conducteur" ("-y") <*H3-3r (mener))
(cf. Gr. Bηλos <*H3-3r)
(cf. Lat. severus <*s3-H3-3r)
(cf. Basq. jaur = "seigneur" <*H3-3r, Basq. jaun = id <*H3-3n)

- *H3-3h (- *H3h) devant(H3)//id(3h)
(cf. Lat. vinco = "vaincre" <*H3-3h, *vi-ic-o)

- *H3h-t, *H3-3h-3t
(cf. Lat. victus = part. de Lat. vinco (*vi-ic-(e)t-us, abrégement))

- *H3-3h-3n
(cf. Got. weihan = "combattre" <*H3-3h-3n, *we-ih-an)

- *H3-3h-3H
- Lap. veahkavaldi = "violence" ("-aldi")

- *H3-3H (- *H3H) devant(H3)//id(3H)
(cf. - HH = "pousser, chasser devant soi" <*H3-3H)
(cf. - b3H / - m-b3H = "devant" <id)
(cf. Angl. quick, All. keck = "audacieux, hardi")
(cf. Héb. HgH (hêgué) (H:.) (g:.) = "direction"<id, "H"/"g", "-H")
(cf. Ar. jHt (jiha) = "direction" <id, "H"/"j", "-t")

- *H3-3t (- *H3t) devant(H3)//id(3t)

- *H3-3t-3 (
- Est. vastu = "contre" ("t" en "st")

- *H3-3t-3-3n
- Finn. vastaan = "contre" ("t" en "st")

- *H3-3t-3r

(cf. Ar. b<u>t</u>l (ba<u>t</u>al) = "champion/héros, brave" (<*H3-3<u>t</u>-3r, "H"/"b")
- *H3-3<u>d</u> (- *H3<u>d</u>) devant(H3)//id(3<u>d</u>)
(cf. - H<u>d</u> = "massue" <*H3-3<u>d</u>)
- *H3-3<u>d</u>-3 (
(cf. Ar. Hd<u>a</u> = "conduire, diriger, guider" <*H3-3<u>d</u>-3)
(cf. Ar. bd3 = "commencer, débuter" (devant) <id, "H"/"b")
- *H3-3<u>d</u>-3<u>t</u>
(cf. Lett. vad<u>i</u>t = "conduire" <*H3-3<u>d</u>-3<u>t</u>, "H" en "w")
(cf. Lit. vesti = "conduire" <id, "<u>d</u>" en "s", "-éti")
(cf. Hong. vezet = "conduire, guider, piloter")
(cf. Lap. vuodjit = "conduire" ("-it"))
(cf. Lap. veadjit = "avoir la force de", "pouvoir" ("-it"))
- *Hw3, *H3-w3 bien // devant (H3)
- Hwj = "vaincre, dominer" ("-j") (*H3-3w) id
(cf. - Hwj = "frapper" <id)
(cf. - Hw = signe A25:"homme frappant, main gauche dans le dos" <*H3-"-w", ou *H3-3w)
- Hw = "meneur" (avec A25) (id)
- Hw = "combattant" (avec A25) (id)
- Hw = signe A19:"homme courbé sur une canne" (chef), variante du signe A25:"homme frappant, main gauche dans le dos" (<*H3-"-w", ou *H3-3w)
- *j3 au + ht pt/ôter,déchirer(végét.,mat.)
- j3.t = signe S40:"sceptre à tête animale" ("-t") id
(figurant aussi dans les signes R19, et S152)
(le signe S40 est aussi - w3s, composante du nom d'Osiris, - Wsjr)
- j3.t = signe S152:"sceptre S40 avec trait et plume" ("-t") id(cf. thyrse)
- j3w = signe A19:"homme courbé sur une canne"("-w")(*j3)id(Dét:chef)
- j3.t = signe O44:"cornes de bovin F13:(- wp, - jp) avec un appendice en forme de spirale, posées sur un piquet et servant d'emblème" ("-t") id
- j3.t = signe Z5:"trait oblique" (pour O44) (pour "1", soit "ôter") id
- *j3-3 (id (red. int.)
- j33.t = "massue ou sceptre" ("-t") (*j3-3) id (cf.- 33.t)
- *j3m, *j3-3m mener(j3)//id(3m)
- jm = signe D40:"bras armé d'un bâton", "homme frappant avec bâton"
- *j3n, *j3-3n mener(j3)//id(3n)
(cf. - jn = "faire avancer, éloigner" <*j3-3n)
(cf. Turc yen- = "vaincre")
- bjty = "roi de Basse-Egypte" ("-ty") (*b3j3<*H3j3,"H"//"b") presser//j3
(la représentation par l'abeille "bj.t" est un jeu de radicaux)
(cf. - bjbj = "mordre", - bj3 = "fer", - Hjj ("-j", *H3j3) =frapper)
- bjty = signe S3:"couronne rouge" ("-ty") (id) id
- bj3 = "être récalcitrant" id (contre)
- *w3 bien / ôter, déchirer (végét.)
- Skr. va = "force", "pouvoir" (Bur. 559) (*u-a, "w3" en "u") (autre)
- w3 = "se défendre" (s'opposer à, être contre)(Dét. T7:"hache"- m<u>d</u>H) id
- *w3m, *w3-3m mener(w3)//id(3m)
- *w3m-3 (

(cf. Géorg. omi = "guerre")
- *w3n, *w3-3n mener(w3)//id(3n)
(cf. Angl. win (OE. winnan, OE. gewinnan ("ge-")) = "vaincre" : géminée, *wi-in-an)
- *h3 courir(h)/ôter,déchirer(végét.)(3)(=mener)
(cf. - h3j = "fondre sur, s'abattre, attaquer" <*h3)
(cf. - q3.t = "ennemis" (devant, contre) <*h3, "h"//"q")
(inversion / - 3q = signe S38:"houlette, sceptre" <*3h)
- Skr. pa = "qui gouverne" (en composition) (Bur. 382) ("h" en "p") (autre)
- Skr. adhipa = "maître", "chef", "roi" (à la fin des composés) (Bur. 17) (Skr. adhi = "sur")
- Fr. pouvoir (a.fr. poeir, pooir; podeir,842)(cf. Lat. possum,pot-)
- Géorg. tzaReba = "conduire" ("tza-", "x" en "R", "-eba") (autre)*
- x3 = signe D40:"bras armé d'un bâton" (<*h3, "h"//"x") courir/ôter (végét) (=A24: - nxt) (cf.- H3.t = "avant, devant" ("-t"), dont l'étymon "H3", qui est aussi celui de - H3wty = "le premier, en pointe" (<*H3), est plus destructeur que "h3")
- *hw3, *h3-w3 bien // id
(cf.- hwhw = "filer à toute allure")
- xw = signe D43:"bras et main tenant le flagellum S45(nx3x3)" (*x3-3w <*h3-3w, car - xwj = "protéger, empêcher" <*h3-3w)
- xwfw = pharaon Khoufou (Chéops, Khéops) (4ème dynastie) (= "Khnoum me protège" (- xwj = "protéger", et - sf.t = signe F7:"tête de bélier" / - çnmw = "Khnoum"), et plutôt xw-f-w = "mener(xw)-lui-lui" (ou "protéger-lui-lui"), ou "mener-prestige" (*x3-3w-f3-3w / - f3w = "prestige" <*h3-3w, ou - 3f.t = "avidité"), ou "protéger-prestige") (Souphis pour Manéthon, car - sw3 = "passer, traverser" et signe Z9, - f3w) (Gr. Χεοψ-οπος = "Chéops" : p/f, comme Amenhotep / Aménophis)
- *sh3, *s3-h3 causer(s3)//id
- sh3 = "hostilité" (Faulkner) (*s3-h3) id
- *h3-3 (
- Gr. ποι = "vers", "contre" ("h" en "p") (cf. Gr. πος , Gr. ποτι , Gr. προτι , id) (*h3-3t)
- Lat. incoho, inchoo = "commencer, entreprendre, ébaucher" ("h" en "k", "in-", cf. ineo-initum) (DELL:"étymologie fort obscure : le verbe est rattaché par les uns à Lat. cohum = "pièce du joug où s'adapte le timon", in cohum ducere (ce qui ne va pas avec le sens religieux que Servius attribue à incohare); d'autres le rapprochent de Osq. kahad = "capiat", et incohare serait équivalent de incipere. Vocalisme ? Une forme radicale coh-, cah- n'a guère de chance de remonter à un type indo-européen. La graphie -choo semble influencée par des considérations étymologiques : rapprochement de Gr. χαος ou de Gr. χοη") (cf. Lat. cohum , Gr. χαος < autre *h3-3 , Lat. coepio <*h3-3h) (ou *h3-3h, cf. Lat. hio <*h3-3) (ou *j3-3h-3, cf. Lat. imbuo, Lat. imber <*j3-3H, ou Lat. ancile <*'3-3h-3-3r) (cf. Fr. inchoatif)
- Gr. χαιος = "houlette" (nom. masc. sing. <*h3-3-3t, *χα-ι-os, "h" en "χ" fricative uvulaire non-voisée, "t" en "s") (cf. Gr. γαισος) (cf. - 3q = signe S38:"houlette, sceptre" <*3h)

- Gr. χαι̲ον = id (nom. neutre sing. <*h3-3-3-3t̲, *χα-ι-o-oj, *χα-ι-ονj, "t̲" en "j", inf. nas.) (noms neutres)
- Gr. χαι̲ου = gén. sing. neutre (<*h3-3-3-(3t̲)-3t̲, *χα-ι-o-υj, "amputation")
- Est. pea, Finn. pää = "tête" (en avant)
- Hong. fö = "tête", et "principal, capital, premier" (autre)
- Hong. hétfö = "lundi" (semaine(hét)-premier(fö))

- *h3-3-3 (
- Ar. qwy = "fortifier, affermir, être puissant" ("h"/"q") (ou *h3-3w-3)
- Ar. qwwt (qouwwa) (*h3-3-3-3t̲) (-t) (qwa̲ (qouwan)) (*h3-3-3) = "force", "puissance", "pouvoir"
- Ar. qwyy (qawiyy) (*h3-3w-3-3) (3qwy3 (aqwya̲')) (*3h-3w-3-3) (Hmz) (soukoun sur "q") = "fort", "puissant", "solide" (cf. 3swy3 <*3s-3w-3-3 >Ar. swa̲)

- *h3-3-3-3t̲
(cf. All. feind (v.h.a. fi̲ant), Angl. fiend (OE. fe̲ond), Got. fijands = "ennemi")

- *h3-3-3n
(cf. Got. fijan , OE. feogan = "haïr")

- *h3-3m (- *h3m) mener(h3)//id(3m)
(cf.- xmj = "attaquer" <*x3-3m <*h3-3m, "h"//"x")

- *h3-3m-3n
- Basq. kemen = "force, énergie, vigueur" ("h":"k", "-men")
- Hong. kemény = "ferme, solide, dur" (cf. arany)

- *h3-3m-3m-3H
- Aram. kammaya = "premier", "1er" (cf. Aram. gammiya) (cf. Héb. Htqwmm = "se rebeller")

- *h3-3m-3t̲
- Aram. kamta = "devant"

- *h3-m3 (id, inverse)
(cf.- qm3 = "combattre" <*q3-m3 <*h3-m3, "h"//"q")

- *h3-3n (- *h3n) mener(h3)//id(3n)
(cf. Bret. penn, Irl. ceann = "tête" (labiovélaire))
- Turc kha̲n = "prince, commandant" ("h"/"x")
- Ar. x3n = "kha̲n", titre honorifique (id)

- xn = "conduire énergiquement, mener, pousser" (<*h3n, "h"//"x") id
(à plus vive allure que - Hn = "commander, gouverner" <*H3-3n)
- mxn.t = "front, visage" ("-t") (*m3x3n <*m3h3n, "h"//"x") "m-" //// id
- qn = "fort", "brave" (Dét. A24 ou F5:"tête de bubale") (*q3n, *q3-3n <*h3n, *h3-3n, "h"//"q") s'étendre-ôter (=mener) // id (3n)
- qn.t = "force, victoire" ("-t") (Dét. D40) (id) id
- qnj = "(être) fort, puissant, capable", "mater, vaincre" ("-j")(Dét. A24)id
- qnyt = "corps d'élite" ("-yt") (id) force

- *h3-h3-3n mener(h3)////id(h3-3n)
- Angl. begin (OE. be̲ginnan) = "commencer" ("be-" ("φ" en "b", "χ" en "g", géminée, *be-gi-in-an) (ODEE:"unknown origin" ("u.o.")) ("χ" est aussi celui de Gr. χαos = "ouverture, espace vide, chaos", Gr. χεια = "trou", Gr. χασκω = "béer", Gr. χαινω = "s'ouvrir", car la fonction du "meneur" est d'"ouvrir" la végétation

pour que la file de marche puisse la traverser (ici, à plus vive allure que "H3"); l'étymon "h3" est aussi le radical de Angl. go = "aller", et All. gehen <*h3-3) (cf. Got. gais- (Got. usgaisjan), Got. geis- (Got. usgeisnan) = "terrifier" (soit "faire aller, faire fuir") <*h3-3t > Germ. Gothi, Gothones (peuple errant), Angl. goose = "oie" (migrateur) ("χ" en "g")) (cf. v.h.a. gien = "être béant" <autre *h3-3n)

- All. beginnen (v.h.a. biginnan) = id ("bi-", id)
- v.fris. bijenna = id (id, "h" en "y")
- All. gegen (v.h.a. gegin, gagan) = "contre, vers" ("ge-", "χ" en "g", *ge-gi-in, ga-ga-an)

- *t3-h3-3n mener(t3)////id(h3-3n)

- Got. duginnan = "commencer" ("du-", "θ" en "d" (Grimm), cf. All. du = Got. θu ("t" en "th") = Gr. τυ (dor.) = Gr. συ (att.) <*t3)

- *3n-h3-3n mener(3n)////id(h3-3n)

- v.h.a. inginnan = "commencer"
- OE. onginnan = id

- *'3-h3-3n (<*H3-h3-3n, "H"//"'") mener('3)////id(h3-3n)

- OE. aginnan = "commencer"
- Angl. again (OE. agen) = "dans le sens opposé", "vers", "contre" (autre)

- *'3-h3-3n-3t

- Angl. against (ME. azeines, ayenes ("h" en "y")) = "contre"

- *h3-3n-3 (

(cf. Gr. κινεω = "mettre en mouvement, mouvoir, pousser")
(cf. -φανης , ou Φαν-)
(cf. Gr. Πηνελεως = Pénéléos, chef béotien)

- Géorg. Rone = "force" ("x" en "R")*

- *'3-h3-3n-3-3t

(cf. Gr. απηνης = "rude, dur, hostile, cruel")
(cf. Gr. Πηνελοπεια = "Pénélope", épouse d'Ulysse)

- *h3-3n-3-3r-3 (

- Géorg. Ronieri = "fort", "robuste", vigoureux" (id, "-eri")*

- *h3-3n-3t mener(h3-3n)//id(3t)
- xnt = "devant", "à l'avant" (*x3-3n-3t <*h3-3n-3t) id(x3n)//id(3t)

(cf. - xn = "conduire énergiquement" <*x3-3n, - nt3 = "courir" <*n3-t3 = *n3-3t, - xt = "à travers")
(interversion / - nxt = "être fort, solide" <*n3-3h-3t)

- xnt = signe D19:"front et nez, avant du visage" (id) id (contre)

(cf. - mxn.t = "front, visage")

- xntw = "auparavant" ("-w") (id) id
- r-xntw = "en avant", "vers l'avant", et "hors de" (rang 1 : sève absente)

(cf. - xnty-çty = "11ème mois lunaire égyptien" (= "avancer - mal"))

- xnty = "qui est à l'avant", "1er" ("-y") (id) id
- m-xnt = "en face", "devant", et "hors de" à – devant (hors de)
- m-xntw = "en avant" (adv.) ("-w")
- xnt.t = "avant" (ici, la sève) ("-t")
- xnty = "chambre extérieure" ("-y")
- xnt.t = "dehors" (ici, la sève) ("-t")

- tpy ‘ xnt.t = décan 5a (cf. - tpy ‘ = "devant", d'où "devant - dehors (sève absente)") (rang 1) (épithète du suivant)
- xnt.t Hr.t = décan 6 (cf. - Hr.t = "maîtresse", soit "supérieure, antérieure, première", d'où "dehors (sève absente) - première" (rang 1)
- xnt.t çr.t = décan 7 (cf. - çr.t = "assistante", soit "inférieure, postérieure, seconde", d'où "dehors (sève absente) - seconde" (rang 1)
- xntw Hrw = décan 21a (ι Taureau) (= Skr. mṛgaçiras) (rang 1) ("-w") (cf. - Hrw = "le haut", "sommet") (équinoxe de printemps vers -3501)
- xntw çrw = décan 21b (ζ Taureau) (= Skr. ardra) (rang 1) ("-w") (cf. - çrw = "base" (sous))
- xnty-jmnty = "Khenty-Imenty" (Osiris et Anubis) (et "premier des occidentaux", cf. - mn = "être malade, souffrir", - m3nw = "ouest", - jmn.t = "ouest", "monde des morts") (et cf. - jmn = "créer" et "Amon")
- *h3-3n-3r
- xnr = signe D19:"front et nez, avant du visage" (id) (devant, hors de)
- xnj = id (*h3-3n-3j, car - 3j = - 3r)
- *h3-3n-3H mener(h3-3n)//id(3H)
  - Héb. Hknj' (H.) = "vaincre, soumettre" ("H-", "h"/"k", "H"/"'") (cf. Hkrj', id)
  - Héb. Hkn'H (haxna’â) (H-) = "capitulation" (id, "-H")
  - Héb. knw' (kanoû'a) (kT) = "soumis" (id) (cf. nkn', id)
  - Héb. knj'H (kni'â) (k:) = "soumission, résignation" (*h3-n3-3H-3H, *k(e)-ni-'a-â, "-H") (id Hknj‘)
- *nh3n-3H "n-" ////// id
  - Héb. nkn' (nixnâ) (n.) = "soumis" ("h"/"k","H"/"'")(cf. knw',id)
- *sh3n-3H, *s3-h3-3n-3H causer (s3) ////// id
  - Héb. skn‘ (s.) = "convaincre, persuader" (id Hknj‘)
  - Héb. sknw‘ (chixnoû’a) (s.) = "persuasion" (id, *s3-h3-n3-3H)
  - Héb. Hstkn‘ (H.) = "se persuader" ("H-"/"t-")
  - Héb. Hstkn‘wt (hichtaxne’oûte) (H.) = "persuasion" (id,"-w-t")
- *ms3-h3n-3H "m-" /////// id
  - Héb. mskn' (méchaxnê’a) (m:) = "éloquent", "convaincant" (id)
- *hw3n, *h3-w3-3n bien //// id
  - Héb. kwn (k.) (w..) = "diriger, piloter, orienter, régler" ("h"/"k") (cf. Héb. gwn, gwwn <*H3-w3-3n)
  - Héb. kwwn (k.), kjwwn (kivoûne) = "direction" (sens) (id)
  - Héb. Hkwjn (H.) = "orienter, diriger" ("H-", id)
  - Héb. Hkwn (H...) = "gouverner" (navire) (id)
  - Héb. HkwnH (H-), HkwwnH (haxvanâ) = "guidage" (id, "-H")
  - Héb. mtkwn (matkône) (m-) = "recette" (méthode) ("m-"/"t-")
- *mhw3n, *m3-h3-w3-3n "m-" ////// id
  - Héb. mkwn (m:), mkwwn (méxouvâne) = "orienté" (id kwn)
- *h3-w3-3n-3n
  - Héb. kwnjn (k-) = "orientable" (id kwn)
  - Héb. mtkwnn (m.), mtkwwnn (mitkavnêne) = "réglable" ("m-"/"t-")
- *h3-3r mener(h3)//id(3r)
- *h3-3r-3 (
  (cf. Gr. καρα = "tête")
  (cf. Skr. çura , Av. sura = "fort", "héros")

- *h3-3h mener(h3)//id(3h)
(cf. Lat. coepio (-cipio) = "commencer", "être au début")
- Lat. cascus = "ancien", "des anciens temps" (*ca-asc-us, "h" en "k", "h" en "sc", abrégement) (non *h3-3t, "t" en "sc") (cf. Lat. priscus = id <*h3-r3-3h)
- *h3-3h-3r
(cf. Arm. baykar = "combat")
- *h3-3H mener(h3)//id(3H)
(cf.- pH = signe F9:"tête de léopard" <*p3-3H <*h3-3H, "h"//"p")
- *h3-3H-3d-3 (
- Lap. hoavda = "chef" (Lap. ovdal =avant<*w3H-3d-3r)
- *h3-3t mener(h3)//id(3t)
(cf.- xt = "à travers" <*x3-3t <*h3-3t, "h"//"x")
- Bret. kent = "avant" ("h">"k", inf. nas., *ke-et) (DEDB:"répond au gaul. cintu-")
- v.bret. cent, cint = "avant", "d'abord" (Bret. quent, 1499)
- Corn. kens = "avant", "plus tôt" ("t" en "s", *ke-es)
- Gall. cynt = id
- v.irl. cét = "d'abord" (sans inf. nas.) (autre)
- Gaul. Cantismerta (Rosmerta) = "contre / manquer (sm3r)"
(cf. Gaul. cintuxos = "premier" <*h3-3t-3h)
- Hitt. xant = "façade, devant" ("h"_"x", inf. nas. : "h" hittite écrit aussi "x") (cf. Gr. αντα, Lat. ante <*'3-3t-3 <*H3-3t-3 , "H"//"'" : l'hypothèse de la laryngale n'est pas valable) (à rapprocher de Lat. contra <*h3-3t-3r-3 , cf. Hitt. xappina = "richesse" / Lat. copia <*h3-3h, ou Hitt. xarr = "broyer" / Lat. caro <*h3-3r, ou Hitt. xarp = "séparer" / Lat. carpo <*h3-3r-3h, ou Hitt. xandais = "chaleur" / Lat. candeo, Lat. incendo <*h3-3d > - q3d = "chaleur") (ou Hitt. xassas = "foyer" <*h3-3t-3t / Lat. ara = "autel" < Lat. asa <*'3-3t-3t (*a-aR-a, *a-as-a) > Osq. aasas = id (*a-as-as) <*H3-3t-3t) (ou cf. - xnt = "devant, à l'avant" <*x3-3n-3t)
- Gr. πος = "vers", "contre" (*πο-ος, "h" en "p", "t" en "s", abrégement) (cf. Gr. ποι , Gr. προς , Gr. προτι = id)
- Gr. ποταγορος = Gr. προσηγορος = "adressant la parole" / Gr. αγορευω = "discourir", "parler", avec "ποτ-" / "προς-")
(cf. Gr. φως-ωτος = "homme", en opposition à femme (Gr. ανηρ))
- *h3-3t-3 (
(cf. Gr. κεντεω = "piquer, percer, aiguillonner")
- Bret. kenta = "1er" (id kent) (cf. cintuxos)
- Corn. kensa = "premier" (id, "t">"s")
- Gaul. Cantium = "Kent" ("en face" du continent) ("h" en "k")
- Hitt. xanza = "devant" (cf. Hitt. xant = "façade, devant", "t"_"z")
(cf. Hitt. xanzana = "noir" <*h3-3t-3n / Gr. ανθραξ <*'3-3t-3r-3h <*H3-3t-3r-3h)
(cf. Gr. κατα , Gr. καθ- = "en direction de", "vers", "contre")
- Gr. ποτι = "vers", "contre", id Gr. πος et Gr. προς (*πο-οτ-ι, abrégement) (cf. Gr. πετον , Gr. πεσον <*h3-3t, ao. de Gr. πιπτω = "tomber sur, se jeter sur" <*h3-3h-3t)
- Av. paiti = "contre" ("h" en "p", *pa-it-i) (cf. Hitt. xant)
- v.pers. patiy = "contre" (id, inversion : *pa-ti-y)

- Basq. hautsi = "vaincre" ("t":"ts") (autre)
- Lap. geahci (*geahtchi) = "tête", "extrémité" (cf. Lap. ahcci = "père" <*3t-3)

- *h3-3t-3-3m-3t
(cf. Gr. κεντημα-ατος = "piqûre", "pointe", "point")

- *h3-3t-3-3t-3 (
- Hitt. xantezzis = "premier" (id Hitt. xanti, "t"_"z", géminée) (cf. Gr. αντα , Lat. ante <*‘3-3t)

- *h3-3t-3m
(cf. - htm = "courageux, agressif, vaillant")
- v.h.a. hitumum, hitamun = "premier" (DELL/cis)

- *h3-3t-3r
(cf. Gr. κεστρον = "instrument à dents")
(cf. Gr. κεντρον = "aiguillon", "piquant", "dard", "phallus")
- Arm. gaydar = "gaillard" ("h" en "k" (15°), (31°)) (cf. hayr <*h3-3r) (cf. Arm. guin (Arm. kin) = "femme" <*h3-3n)

- *h3-3t-3r-3 (
- Lat. contra = "contre", "en face de" ("h" en "k", inf. nas.) (cf. Lat. extra / Lat. exterus) (cf. Gr. κεντρον = "aiguillon", "piquant", "dard", "phallus", agissant donc comme Gr. σκηπτρον = "sceptre" / Gr. σκηπτω-σκηψα = "frapper", "lancer avec force", "abattre sur", Gr. σκηπτος = "coup de foudre", "ouragan qui s'abat" <*s3-h3-3h / Gr. πετον , Gr. πεσον <*h3-3t, ao. de Gr. πιπτω = "tomber sur, se jeter sur" <*h3-3h-3t)

- *h3-3t-3r-3d
- Osq. contrud = id

- *h3-3t-3h
- Gall. cyntaf = "premier" ("h">"k", inf. nas., "h">"f") (cf. Gall. cynt = "avant")
- Gaul. cintuxos = "premier" ("h" en "k", "ks" en "x", labiovélaire)
(cf. suexos <*s3-3h, Uxellodunum <*'3-3h-3t-3-3r-dunum)

- *3h id *h3 (inverse)
(cf. - 3q = signe S38:"houlette, sceptre" <*3h, "h"//"q", occlusive uvulaire non-voisée)
(inversion / - h3j = "fondre sur, s’abattre, attaquer" <*h3 > - q3.t = "ennemis", - x3 = signe D40:"bras armé d’un bâton")
(cf. Gr. χαιος = "houlette" <*h3-3, "h" en "χ", fricative uvulaire non-voisée)
(cf. Lat. ec , Gr. εκ = "hors de" <*3h, "3" en "e", secteur "aller", "h" en "k", occlusive vélaire non-voisée)
(cf. Lat. ob , Lat. obs = "devant", "contre", pour *op (cf. Lat. sub , Lat. ab) <*3h, "h" en "p", occlusive labiale non-voisée (inverse de Gr. ποι = "contre"))
(mais Gr. αγω = "mener, conduire, diriger", Gr. αγos-ου = "conducteur, chef", Lat. ago (-igo) = "faire avancer, pousser en avant, mettre en mouvement" <*3H, "H" en "g")
- Hitt. epzi = "il commence" (DELL/coepi) (<*3h-3t-3 , "h"_"p", "t"_"z") (autre) (cf. Lat. coepi <*h3-3h)

- 3xw = "puissance (divine, magique), maîtrise, domination" ("-w") (<*3h, "h"//"x")

- 3x = "vrai, véritable" ("droit") id (<*3h, "h"//"x")
(cf. - mnx = "juste, vrai")
- *s3h, *s3-3h (cf. All. sieg) causer // id
- *3s-3h-3-3t (inverse) (cf. Gr. ισχυs = "force") id
- *3s-3h-3-3r (cf. Gr. ισχυρος = "vigoureux")
- *3h-3 (
(cf. Gr. ιφιος = "fort")
- Gr. Ακαδημος = héros (d'où Académie) ("h" en "k")
- Gr. Εχεδημος = anc. nom du précédent ("h" en "χ")
- Gr. Εχελαος (= conduit - peuple) (id)
- Av. hazah = "force, victoire" (DELG/εχω) (asp. aléat., "h" en "j") (cf. Skr. sahas = id <*s3-3h) (ou *h3-3t) (cf. Av. hizu = "langue" <autre *3h-3)
- *3h-3r
- v.norr. afl = "force" (Kluge/frevel) ("p" en "f" / Lat. ob (*op), Gr. πoι = "contre")
- Got. abrs = "fort", "robuste", "vigoureux" (id) (*3h-3r-3t) ("p" en "b") (ou "φ" en "b" / Gr. ιφιος)
- v.h.a. avalon = "mener à bonne fin" (id)
- v.h.a. fravali, frabari = "hardiesse", "audace" ("fra-")
- m.h.a. travel = "arrogance", "brutalité"
(cf. Eburo-)
- Héb. Hxl (H..) = "débuter" ("H-","h"/"x")cf.txlH,HtxlH=début (*H3-3h-3r) (cf. Héb. Hxjl (H..) =trembloter<autre *3h-3r)
- Basq. ahal = "puissance, pouvoir" (ahalmen, ahaltsu) (cf. ahala)
- Basq. ahalke = "timidité, honte" ("-ke" = "-ge" = manque)
- *t3-3h-3r "t-" //// id
- Héb. txl (t..) = "débuter" ("t-", id) (*t3-3h-3r)
- Héb. Htxjl (H.) = "débuter" ("H-"/"t-", id) (*H3-t3-3h-3r)
- Héb. mtxjl (m-) = "initiateur" ("m-"/"t-", id) (*m3-t3-3h-3r)
- *t3-3h-3r-3H
- Héb. txlH (txilâ) (t:) = "début, au départ" ("t-", id txl, "-H")
- Héb. HtxlH (hatxalâ) (H-) = "début, initiation" ("H-"/"t-", id)
- *t3-3h-3r-3t-3 (
- Héb. Htxltj (hatxalatî) (H-) = "initial" (id txl)
- Hong. igazit = "régler, ajuster"
- *3h-3r-3 (
- Géorg. gaoRola ="commander","conduire" ("ga-", "x" en "R")*
- *3hr, *3h-3r
- Géorg. upleba = "droit" (jurid.) ("-eba")*
- *3hr-3d-3 , *3h-3r-3d-3 (
- Géorg. uprosi = "chef"*
- *3hr-3H-3 (
- Gr. ακριβηs = "exact, précis" ("h" en "k", "H" en "b")
- *3h-3t-t3-3H
- Arm. abessdamp = "rebelle" ("h" en "p" (26°), (FDS), (31°), "H" en "b" (2°), inf. nas.) (contre) (cf. Arm. empossd = id <*H3t-3t)
- *3h-3t-t3-3H-3r
- Arm. abessdampil = "se rebeller" (id)
- *3h-3t-t3-3H-w3-t3-3n

- Arm. abessdampoutioun = "rebellion" (id)

- *3h-t, *3h-3t
  - suff. "-ex-icis" ("h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x")

- *j3h, *j3-3h au + ht pt // id

(cf.- j3k , - jk = A19:"homme courbé sur une canne"(chef et vieux) <*j3h)

(cf.- j3q = - 3q = signe S38:"houlette, sceptre" <*j3h, "h"//"q")

  - Skr. içç = "dominer", "commander", "être maître" (Bur. 92) (*i-iç, "j3" en "i", "h" en "j", d'où "i" long)
  - Skr. içça = "maître", "seigneur" (Bur. 92)
  - Skr. iççatwa = "souveraineté" (id)
  - Skr. içitwa = id (Bur. 93)
  - Skr. iççana = "maître" (Bur. 93)
  - Skr. içwara = "puissant", et "souverain", "maître" (id) ("-vara", Skr. vara = "excellent")
  - Skr. aiçwara = "souverain", "suprême", "auguste" (Bur. 129) (*'3-j3-3h, *a-i-iç, "'3" en "a") (Skr. ai = "12ème lettre de l'alphabet et 2ème lettre double ou diphtongue, Skr. dwiyoni, équivalente à ai, c'est-à-dire a-a-i. Elles est le guna de e ou la vrddhi de i ou de i, de sorte que la plupart des mots où se trouve ai , ont i ou i à la racine" (Bur. 128))
  - Russ. yug = "sud" ("h" en "k")

- *jh3, *j3-h3 id *j3-3h

- jh3y = "hostilité" ("-y") (*j3-h3) id

(cf. - sh3 = "hostilité" <*s3-h3)

(cf. - jhj = "attaquer" <*j3-3h-3j)

- *jw3h, *j3-w3-3h bien //// id
  - Gr. ιωκη = "mêlée, poursuite, attaque" ("j3" en "ι", "w3" en "o", "h" en "k", *ι-ο-οκ-η) (cf. Gr. διωκω = "poursuivre, chasser") (cf. Gr. ιωγη = "abri" <autre *j3-w3-3H)

- *jw3hm, *j3-w3-3h-3m
  - Gr. ιωχμος = "mêlée, poursuite" ("h" en "χ")

- *j3h-3 (
  (cf. Gr. hηγεομαι = "aller en tête" <*j3-3H-3)
  (cf. Gr. ιφι = "avec force", Gr. ιφιος = "fort") (cf. Gr. hιππος <*j3h)
  (cf. Gr. ιφθιμος = "fort", "vigoureux")

- *‘3 +loin / ôter, déchirer (<*H3, "H"//"‘")

(cf. - Hw = "meneur" <*H3, ou *H3-3w)

- '3 = "puissance", "force" (<*H3, "H"//"‘") id

(cf. - '3 = "haut, grand (taille, qualité, quantité)" = +loin / tenir)

(inversion / - 3‘y = "force, puissance" <*3H)

- *‘3-3 (
  - All. ehe = "avant", "auparavant" (cf. eher, ehest) (cf. All. ehern = d’airain <*'3-3r-3n) (cf. Got. airis = "frühe") (cf. All. ehe = "mariage" <autre *'3-3)

- *‘3-3-3 (
  - Skr. ayu = "force vitale" (cf. Skr. ayus = "durée", Gr. αιων) (cf. Skr. vayah = id <*H3-3)

- Véd. ayuh = "génie de la force vitale" (DELL/aevum) (dérivés ayusah, ayuni)

- *‘3-3-3r
  - All. eher (v.h.a. er) = "plus tôt" (compar. de All. ehe) (cf. Got. air <*'3-3r) (cf. Gr. ηρι)

- *'3-3-3t

(cf. - 3.t = "force" <*3-3t)

(cf. Gr. ις - accus. ινα = "force, vigueur" <*3-3t)

(cf. Gr. γις = "force, vigueur" <id, ou *H3-3t)

(cf. Lat. vis - vim , vires = "force, violence" <id)

- Gr. αητος = "fort" (*α-ε-ετ-os, "'3" en "α") (DELG:"deux adjectifs attestés chacun une fois chez Homère, d'origine et de sens inconnus, mais que l'on croit être deux formes d'un même mot : θαρσος αητον εχουσα; en parlant d'Héphaistos πελωρ αιητον. Il n'est pas certain que les deux mots soient identiques comme le pensent généralement les Anciens. S'ils le sont, ou bien αητος est phonétiquement issu de αιητος, ou bien αιητος est tiré de αητος par allongement arbitraire de l'initiale. Pour le sens il est certain qu'Eschyle attribuait à l'adjectif le sens de "fort", cf. la glose d'Hsch. αητους = μεγαλας Αισχυλος Αθαμαντι") (autre)
- Gr. αιητος = id (*αι-ε-ετ-os, "'3" en "αι") ("αι-") (autre) (cf. Gr. αιετος <*'3-3t)
- All. ehest = superl. de All. ehe ("t" en "st")

(cf. Gr. Αιας-αντος = "Ajax" / Lat. Aiax-acis = id <*'3-3-3h)

- *'3-3-3t-3t
  - Gr. αιων-ωνος = "force vitale" ("'3" en "α", "-ων") (autre) (mais Gr. δαιμων-ονος <*d3-3m-3-3t)

- *'3r, *'3-3r (<*H3r, *H3-3r) +loin(‘3)//id(3r)
  - Got. air = "de bonne heure"
  - Angl. ere (OE. aer) = "avant que" (devant)
  - v.fris. er = id
  - v.sax. er = id
  - Angl. early (OE. aerlice, "-lice") = "tôt"

(cf. - 'r = "partir, sortir" <*'3-3r <*H3-3r)

(cf. - prj = "sortir, partir" <*p3-3r <*h3-3r)

(cf. - rwj = "s'en aller, partir" <*r3-3w-3j)

(- 'r synonyme de - pr, 1ère compos. de - pr-'3 = "pharaon" (= "partir-fort"), et interversion de - r')

- *n'3r, *n3-'3-3r aller(n3)////id(<*n3-H3-3r, *n3-3H-3r, "H"//"'")

(cf. - n = "vers" <*n3)

- N'r-mr = nom du pharaon Narmer (dynastie "0") (= "le poisson-chat qui frappe", et plutôt "partir(aller)-désirer" (cf. - 'r = "partir, sortir" <*'3-3r, quasi-synonyme de - prj = "sortir, partir" <*p3-3r, avec - p3 = "voler, faire vite", 1ère composante de - pr-'3 = "pharaon" (= "partir-fort"), cf.- d' = - d'r) (cf. - mrj = "désirer" / - mr = signe U23:"ciseau-poinçon") (- n'r = "silure", "poisson-chat" <*n3-'3-3r, *n3-3'-3r <*n3-H3-3r, *n3-3H-3r, "H"//"‘" (secteur détruire), - n'r = signe K13:"silure, poisson-chat")

- *'3r-3m
  - Ar. ερm : Ar. ερ3m (εουram) = "dureté, force, impétuosité, violence" (autre)

- *'3r-3n-3t
    - Angl. earnest (OE. earnost) = "ardent au combat", "sérieux" ("t" en "st") (autre)
- *'3r-3r (<*H3-3r-3r)
    - Angl. earl (OE. eorl) = "guerrier", puis "comte" (Angl. jarl) (cf. Angl. carl , All. kerl , Carolus <*H3-3r-3r)
    - v.sax. erl = id
    - v.h.a. erl = id
    - v.norr. jarl = id
    (cf. Lat. Aurelius)
- *'3r-3h
    - Ar. ɛrk = "attaquer" (mɛ3rk=combat) ("h"/"k") (autre)
- *‘3r-3t
    - All. erst (v.sax. eristo, aerest)="premier"("t" en "st")cf.Erde,first
    - Got. airiza = id (cf. Got. air)
    - Angl. erst (OE. aerest) ="le plus tôt"(id ere,id)(first<*H3-3r-3t)
    - Got. airis = "frühe" (Kluge/eher)
    - Gr. αρρατος = "dur", "inflexible" (DELG:"étymologie incertaine")
- *‘3-r3-3t
    - Gr. αρρατος = id
- *‘3-3r
    - Basq. aurka = "contre, face à face" ("3" en "u", "-ka") (cf. aurki,sorka)
    - Basq. aurpegi = "face" (n.) ("-pe", "-ki", ou "-egi")
- *'3-3r-3 (
    - Basq. aurre = "devant, avant"
- *'3-3r-3-3n
    - Basq. aurrean = "devant" (aurren=premier)
- *'3-3r-3r
    - Basq. aurrera = "devant" (aurreratu, "-tu")
- *'3-3r-3d
    - Basq. aurrez = "en avance", "en face de" ("d":"z")
- *'3-3t (<*H3-3t) force(‘3)//id(3t)(cf.- 3tw ("-w")=chef militaire)
    - Osq. ant = "devant" (inf. nas.) (cf. Lit. ant = "vers")
    - Est. ees = "devant" ("t" en "s")
    (cf. Est. ette, Finn. etessa = id <*'3-3t-3)
- *‘3-3t-3 (
    - Lat. ante , Lat. anti = "en face, avant, devant" ("‘3" en "a", *a-at-e, *a-at-i, d’où inf. nas.) (cf. Lat. antiquus <*‘3-3t-3-3h) (cf. Lat. anta <autre *‘3-3t)
    - Gr. αντα , Gr. αντι = id et "contre" ("‘3" en "α", *α–ατ–α, *α–ατ–ι, d’où inf. nas.) (cf. Gr. ανθος, Gr. αντλεω, Gr. αντρον, Gr. ανθρωπος, Gr. ανθρηνη , Gr. ανθεριξ/Gr. αθηρ, Gr. ανθραξ, anθar, ander, Lat. ansa/asa, Gr. ανδρος/ Gr. ανηρ, Gr. κυλινδω/ Gr. κυλισις, "-ινθος") ("a"/"e"/"i")
    - Gr. Αντισσα-ης = "Antissa", v. de Lesbos (= "contre/détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-ισσα" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t)
    - Skr. anti = "devant" (Bur. 29) (*a-at-i, "‘3" en "a", inf. nas.) (cf. Skr. santi <*t3-3t-3) (cf. Skr. antah = "bout")

- Skr. antika = "placé en face, vis-à-vis" (id)
(cf. Hitt. xant = id <*h3-3t̲, *xa-at, "h"_"x", inf. nas.: l'hypothèse de la laryngale n'est pas valable) ("h"/"H", ou *h3-3t̲, cf. - xt = "à travers")
(cf. Gr. ανται =ανεμοι, Gr. αντας =πνοας (Hsch.) <autre *'3-3t̲)
(cf. Gr. ανταρ = α̲ετος hυπο Τυρρηνω̲ν (Hsch.) <autre *'3-3t̲-3r)
(cf. Skr. antah = "bout", Skr. antas = "fin, frontière, mort", All. ende (v.h.a. enti) = "fin" <autre *'3-3t̲-3)
- v.h.a. andi = "front" (devant) (inf. nas., "th"-"d", *a-ad-i) (cf. Lat. a̲nser = "oie" <*'3-3t̲-3r) (cf. All. ander (v.h.a. andar) = Angl. other = "autre" <*'3-3t̲-3r)
(cf. Got. andeis = "fin", Angl. end (OE. ende) = "fin, limite, extrémité" <autre *'3-3t̲-3)
- Gr. Ανθης = n. d'homme (=devant)
- Gr. Αντικλη̲ς (=devant-conduit)
- Gr. Ανταγορας (=devant-peuple assemblé)
- Gr. Αντιδωρος (=devant-ferme)
- Gr. Αντικρατης-ους (=devant-commande)
- Gr. Αντισθενης (=devant-affermit)
- Gr. Αντιμαχος
- Gr. Αντιμεδων
- Gr. Αντιγενης, Gr. Αντιγονος
- Gr. Αντηνωρ = Myc. atano (sans inf. nas.) (cf. Gr. ανηρ <*'3-n3-3r, et -ηνωρ-ορος, second terme de composés de ανηρ)
- Myc. atano = id (cf. Myc. pate = παντες <*h3-3t̲)
(cf. Gr. Ανθεστηρια)
- Est. ette = "devant" (*e-et-e) (cf. Est. ees = id <*'3-3t̲)

- *'3-3t̲-3-3n
- Gr. αντην = "en face, contre" (inf. nas., *α–ατ–ε–εν) (id Gr. αντα)
- Fr. ancien (fin XI°; lat. tardif anteanus (VIII°), de ante=avant)

- *'3-3t̲-3-3h
- Lat. anti̲cus = "qui est devant" (id Lat. ante, "h" en "k")
- Lat. anti̲quus = "ancien, antique" (id, "h" en "qu") (DELL:"le -*quo*- n'y peut être un suffixe, car l'i.-e. n'avait pas de suffixe **kwo*-; la formation rappelle la paire, du reste obscure, *longinquus /propinquus*. Il y a ici un composé dont le second terme est, sans doute, le nom signifiant "aspect, oeil", mais, comme dans Skr. *ni̲ca*, v.sl. *nici*, sous forme de dérivé thématique **Hkw-o*-; cf. praeceps) (et DELL/oculus:"il y a, de ce nom (oculus), un dérivé thématique dans les types *anti̲quus* et *longinquus, propinquus*") (cf. Lat. ini̲quus, obli̲quus)

- *'3-3t̲-3-3t̲
- Gr. Ανθευς-εως = n. d'homme (=devant)
- Finn. etessa = "devant" ("t̲" en "s", *e-et-e-es-a)

- *'3-3t̲-3n
- Irl. étan = "front" (DELL/ante)
- Basq. aitzin = "devant", "front" ("t̲":"tz") (cf. aintzina) (cf. haitz)

- *'3-3t̲-3m

- Est. esimene = "premier" (*eesim-meene, "t" en "s") (=devant-aller, cf. minema=aller <*m3-3n, "-ema")
- Finn. ensimmäinen, id (*eesim-meenen) (mennä=aller, "-aa")
(inf. nas.: cf. Est. lääs = "ouest" <*r3-3t / Finn. länsi = id <*r3-3t-3)
(cf. Est. koos = "avec" <*h3-3t / Finn. kanssa, id <*h3-3t-3)
(cf. Est. hind = "prix" / Finn. hinta, id / Lap. haddi, id <*h3-3d)

- *'3-3t-3m-3t
  - Est. esmaspäev = "lundi" (1er jour ouvrable, cf. päev=jour) (cf. kolmapäev=mercredi, 3ème jour ouvrable)
- *'3-3t-3n
  - Irl. étan, v.isl. enni (*etni) = "front" (devant) (cf. Lat. ante)
- *'3-3t-3r-3n-3h
  - Arm. antranig = "aîné" (inf. nas., "h" en "k")
- *‘3-3d (<*H3-3d) (cf.- 3d=ôter/aller droit,cf.- 3d=hardiesse<*3d)
(cf. Got. and = "le long de")
- *‘3-3d-3 (<*H3-3d-3)
  - Lat. audeo - ausus sum = "oser" ("3" en "u", "d" en "s") (autre)
- *'3-3d-3-3h
  - Lat. audax-acis = "audacieux, hardi" ("-αξ")
- *'3-3d-3t
  - Lat. ausus = participe de Lat. audeo (*a-us-(u)s-us) (cf. Lat. fisus, Lat. fissus, Lat. gavisus, Lat. tusus, Lat. fusus) (autre)
- *'3-3d-3r
  - Basq. ausartu = "oser" ("d":"s", "-tu") (ausarpen)
- *‘3m, ‘3-3m (<*H3-3m) force(‘3)//id(3m)(cf.- 3m=mutiler(végét.)) (cf. - '3m = "bâton servant d'arme", "bâton de jet" (T14))
- *‘3m-3r, *‘3-3m-3r
(cf. Lat. aemulus = "rival")
- *‘3m-3t, *‘3-3m-3t
  - Héb. ‘mt (‘.) (m..) = "confronter" (*‘3-m3-3t)
  - Héb. ‘mwt (‘.), ‘jmwt (imoûte) = "confrontation" ("-w-t")
- *‘3n, *‘3-3n (<*H3-3n) +loin-ôter(=mener)//id(3n)(cf.- ‘3=force)
- *'3-3n-3 (
  - Est. enne = "avant" (géminée)
- *'3-3n-3n
  - Finn. ennen = "avant" (id) (cf. Angl. against (ME. azeines) <*'3-h3-3n-3t)
- *'3-j3-3n au + ht pt //// id
  - Héb. ‘wjn (oyêne) (j..) = "hostile" (contre) (cf. Héb. 3jvH = "hostilité" <*3j-3H) (cf. Héb. ‘wwn <*'3-3w-3n)
- *'3-3j-3n-3t
  - Héb. ‘wjnwt (oynoûte) (j:) = "hostilité" ("-w-t")
- *'3n-3h, *‘3-3n-3h
  - Ar. ɛnf (ɛnyf, ɛnfw3n) = "force, vigueur" ("h"/"f") (cf. Ar. nfδ) (autre)
- *‘3n-3 , *‘3-3n-3 (
(cf. Ar. ɛn3 : Ar. ɛnwt (ɛanwa) (*'3-3n-3-3t) (-t) = "force, violence")
- *'3n-3h (cf. - ‘nx = "bâton" (*‘3n-3x<*‘3n-3h, "h"//"x"))

- Ar. εnf (εnyf) = "sévérité, dureté, violence, férocité" ("h"/"f") (autre)

- *‘n3, *‘3-n3 (<*H3-n3) id (inverse)
- *‘n3-3r, *‘3-n3-3r

(cf. - nr = "s’élancer, se précipiter" <*n3-3r)
(cf. - nr.t , - nr = signe H4:"tête de vautour G14")

(cf. Osq. niir = "homme, prince", Véd. nar-, Gall. ner = "homme")
(cf. Lat. neri<u>o</u>-<u>o</u>nis = "force" (sabin))
(cf. Lat. ner<u>o</u>-<u>o</u>nis = "fort" (sabin), Lat. Ner<u>o</u>)
- Gr. ανηρ = "homme", "fort, brave, viril" (autre) (cf. βωτιανειρα)
(cf. parallèle (n/<u>t</u>) avec αθηρ-ερος = "pointe" <*'<u>t</u>3-3r, *‘3-<u>t</u>3-3r)
(DELG:"L’α- initial qui ne peut s’expliquer de façon sûre (prothèse ? ou alternance ?) se retrouve dans Arm. ayr, gén. arn. Le thème d’ανηρ figure dans Skr. n<u>a</u> (thème nar-), ital. ner- de l’osque, Lat. Ner<u>o</u>; en celtique, Gall. ner") (cf. Arm. ayr <*'3-3r / Arm. hayr <*h3-3r)

- *‘3n-3r, *‘3-3n-3r (inverse)

- Gr. ανδρος, gén. de ανηρ (accus. ανερα) (*α–αν–ερος, d’où *αννερος, *αννρος, inf. nas., comme αντα <*‘3<u>t</u>-3 , *‘3-3<u>t</u>-3) (*ανηρ-ερος, "-3r", comme αθηρ-ερος = "pointe" <*'3-<u>t</u>3-3r : parallèle (n/<u>t</u>) avec ανθεριξ-ικος (id αθηρ-ερος) = "pointe" <*'3<u>t</u>-3r-3h, *‘3-3<u>t</u>-3r-3h)
- Gr. Σκαμανδρος = fl. de Troade (=labourer(σκαπτω)-fort)
- Gr. Ηηροσκαμανδρος (=conduit-fleuve(d'hommes))

- *j3-n3-3r au + ht pt/ôter

(cf. - jn = "faire avancer, éloigner" <*j3-3n)

- Gr. -ηνωρ-ορος, second terme de composés de ανηρ ("-ωρ")
- Gr. αγηνωρ-ορος = "valeureux, courageux, fort"
(<*3H-j3-n3-3r = conduire(αγω<*3H,"H" en "g")-brave(-ηνωρ))
- Gr. Νικανωρ (= domine-brave) (cf. Νικανδρος)

- *j3-n3-3r-3 (
- Gr. ηνορεη = "force virile, courage" (abrégement)

- *'3h, *‘3-3h (<*H3-3h) devant(‘3<*H3)//id(3h)
- *‘h3, *‘3-h3 (<*H3-h3) devant(‘3<*H3)//id(h3, inverse de 3h)

(cf. - 'q3 = "en face, contre" <*‘3-q3 <*H3-h3, "H"//"", "h"//"q"))
(cf. - 'q3 = "vrai, exact, juste"
(cf. - s'q3 (K) = "redresser, conduire justement" <*s3-‘3-q3)
(cf. - ‘q‘q = "marcher sur, fouler, atteindre" <*H3-3h, red. int.)
(cf. - Hq3.t = signe S38:"houlette, sceptre" ("-t") <*H3-q3 <*H3-h3)
(cf. - Hq3 = "chef, souverain", "gouverner" <id)

- *'h3-3 , *'3-h3-3 (
- Gr. Αχαιος = "Achéen" (*A-χα-ι-os, "'3" en "α", "h" en "χ") (cf. Gr. Αχαια) (ηελικωπες Αχαιοι <*3r-3h / *w3-3h)
- Lat. Ach<u>i</u>vus = "Achéen", "Grec" (asp. aléat. en "w", *A-chi-i-vus) (cf. Gr. σκαιος / Lat. scaevus) (cf. Lat. v<u>i</u>vus <*H3-3H)

- *'3h-3m, *‘3-3h-3m

(cf. Gr. αιχμη = "pointe", "combat")

- *'3h-3r, *‘3-3h-3r

(cf. Lat. <u>a</u>cer-cre-cris = "impétueux, violent, fougueux")

- *'3-h3-3n-3n

- Finn. aikainen = "tôt" (cf. aika)

- *‘3h-3t
  - Héb. 'qs (‘.), ‘jqs (ikêche) = "obstiné" ("h"/"q", "t"/"s") (cf. Héb. qsH = "rigide, dur") (*'3-h3-3t)
  - Ar. εks = "contraire" ("h"/"k", "t"/"s")
  - Ar. mε3ks = "contraire" ("m-", id)
  - Ar. εafasa = "retenir, arrêter qqun" ("h"/"f", "t"/"s")
- *‘3h-3t-3 (
  - Lit. anksti = "tôt" (inf. nas.)
- *'3h-3t-3n
  - Héb. 'qsn (akchâne) (‘-) = "obstiné" (id ‘qs)
- *'3h-3t-3n-3 (
  - Héb. 'qsnj (akchanî) (‘-) = "farouche, opiniâtre" (id ‘qsn)
- *'3h-3t-3n-3t
  - Héb. 'qsnwt (akchanoûte) (‘-) = "obstination" (id ‘qsn)
- *'3h-3t-3t
  - Héb. 'qswt (‘.), ‘jqswt (ikchoûte) = "obstination" (id ‘qs)
- *'3h-3d
  - Ar. εkz = "s'appuyer sur son bâton", "canne" ("h"/"k", "d"/"z")
- *‘3H, *‘3-3H (<*H3-3H) devant(‘3<*H3)//id(3H)
  - Irl. -aig = "il conduit" (DELL/ago) (cf. Gr. hηγεομαι)
- *j'3H, *j3-'3-3H au + ht pt //// id
- j'H-ms-s = pharaon Ahmosis (18ème dynastie) (*j3'3H-m3s-3s =mener-aller-vite <*j3-3H-3H, *j3-H3-3H, cf. - jH3 = "combattre" <*j3-H3, - 'H3 = "combattre" <*'3-H3, et - HH = "pousser en avant" <*H3-3H)
  - Lat. ambages = "sinuosités, détours" ("amb-") (DELL:"de amb- + ag-, forme à voyelle longue de la racine de Lat. ago, sans doute élargissement d'un ancien nom racine; cf. Lat. contages, Lat. contagium en face de Lat. tango avec a. Même forme dans Lat. indago. Voir Lat. ambigo sous Lat. ago")
  - Lat. indago-inis = "action de pousser le gibier à l'intérieur d'une enceinte entourée de filets et de chasseurs; encerclement" ("ind-")
  - Lat. indago-as = "suivre à la trace, traquer, dépister" (DELL:"de ind + ag- : cf. Lat. ambages")
- *s'H, *s3-'3-3H causer(s3)////mener
- s'H = "force" (vent) (*s3-'3-(3H) id
- *'3H-3-3t, *'3-3H-3-3t
  (cf. Gr. Αιγευs-εωs = "Egée", roi d'Athènes, fils de Pandion)
- *‘3H-3r, *‘3-3H-3r
  - Ar. ε3Hl (εH3l, εw3Hl) = "dictateur", "monarque", "roi"
- *‘3H-3r-3 (
  - Lett. agri = "tôt" (avant)
- *‘3H-3t, *‘3-3H-3t
  - Gr. Αυγειαs-αο , Gr. Αυγεαs = "Augias", héros mythique dont les écuries contenant 3000 boeufs furent nettoyées (cinquième travail d'Héraclès) (*α-υγ-εj-αs, "‘3" en "α", "3" en "υ", "H" en "g", "t" en "j") (cf. Gr. αγγελos = "messager" <*‘3-3H-3r, *α-αγ-ελ-os (Gr. αυω = "crier" <*‘3-3); et d'autre part Gr. βοεos = "de boeuf" <*H3-3 > Gr. βοειη = "peau de boeuf, bouclier en peau de

boeuf" / Gr. βοη = "cri" <autre *H3 , comme pour les boeufs de Géryon)

- Ar. εbs = "avoir une mine sévère, austère" ("H"/"b", "t"/"s")

- *‘3H-t, *‘3-3H-3t

- Lat. actus (avec "a" long)

- All. echt = "vrai", "véritable", "authentique" ("H" en "ch") (cf. m.h.a. gerüefte = m.h.a. gerücht) (cf. All. ehe = "mariage" <autre *'3-3)

indicatif parfait actif de Lat. ago

- *'3-3H-3t-(3m)-(3t) (cf. -(3m)-(3t) désinence 1ère pers. sing.)

- Lat. egi = 1ère pers. sing. indicatif parfait actif (*e-eg-ij) (cf. Lat. emi , Lat. edi , Lat. *epi) (cf. Lat. legi <*r3-3H-3t-(3m)-(3t)) (ou *j3-3H-3t-(3m)-(3t)) (ou *3t-3H-(3m)-(3t), *ej-eg-i-i : interversion de l'étymon "3t", jouant le rôle de l'augment grec)

(parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t) (cf. Héb. 'm (ime) (‘.) = "avec" <*'3-3m)

(cf. Lat. augeo – auxi – auctum = "croître, augmenter" / Angl. eke (OE. eaca), Got. aukan, v.fris. aka = id <autre *'3-3H > Lat. agger-eris = "amas de terre, matériaux entassés", Gr. αγγος = "récipient")

indicatif futur antérieur actif de Lat. ago

- *'3-3H-3t-(3m)-(3t) (cf. -(3m)-(3t) désinence 1ère pers. sing.)

- Lat. egero (*e-eg-eR-o-o, rhotacisme)

(futur antérieur identique au parfait, mais avec rhotacisme généralisé) (mais ici, étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h"), et "3" = "ôter, déchirer", tandis que étymon "3t" marqueur du futur en latin, et "3" = "tenir", cf. Lat. ero = "je serai" (<*3t-(3m)-(3t), *eR-o-o), où l'étymon "3t" marqueur du futur est confondu avec le radical "3t" : on devrait avoir normalement *3t-3t-(3m)-(3t), *ej-eR-o-o) (cf. - t3w = "voler, saisir" <*t3, - tyw = signe G4:"busard" <*t3 / - 3 = signe G1:"vautour")

subjonctif parfait actif de Lat. ago

- Lat. egerim (<*'3-3H-3t-(3m)-(3t), *e-eg-eR-im, rhotacisme) (cf. Lat. legerim = "que j’aie lu" <*r3-3H-3t-(3m)-(3t), *le-eg-eR-im), Lat. fuerim <*h3-3t-(3m)-(3t), *fu-eR-im)

(subjonctif parfait identique à l'indicatif parfait, mais avec rhotacisme généralisé)

- Lat. axim = Lat. egerim (<id, *a-ag-(e)s-im, "t" en "s", "gs" en "x") (DELL:"ancien optatif en -s-, Lat. axim; et Lat. adaxint")

- *‘H3, *‘3-H3 (<*H3-H3) devant(‘3<*H3)//id(H3, inverse de 3H)

(cf. Gr. αγων = "lutte, combat")

- 'H3 = signe D34:"bras maniant bouclier et massue" id *'3-3H

(cf. - 'b3 = signe S42:"sceptre" <*‘3-b3 <*'3-H3, "H"//"b")

- 'H3w = "armes, flèches, traits" ("-w") (*‘3-H3) id

- 'H3w = "combat" ("-w") (id) id

- 'H3 = "combattre, défendre", et "guerre" (id) id

- 'H3wty = "guerrier" ("-wty") (id) id

(cf. - Hr-'H3 = pharaon Hor-Aha : "marcher loin-combattre")

- *m3-‘3-H3 "m-" //// id

- m'H3w = "combattant, lutteur" ("-w") id
(cf.- m'k3 = "brave", labiovélaire)
- s'H3 (K) = "rivaliser" (combattre) (*s3-‘3-H3) causer (s3) (ou devant (s3)) //// id
- *h3h, *h3-3h mener(h3)//id(3h)
    - Skr. çak = "pouvoir" (Bur. 631) (*ça-ak, "h" en "j", "h" en "k", abrégement)
    - Skr. çaka = "pouvoir", "force" (Bur. 641) (*ça-ak-a, id, "a" long)
    - Skr. çakya = "possible" (Bur. 632) (*h3-3h-3 , "-ya")
    - Skr. çakra = "puissant", et épith. des Açwins (rang 2) (id) (*h3-3h-3r, *ça-ak-(e)r-a)
    - Skr. çakita = "qui peut" (Bur. 631) (*h3-3h-3t, *ça-ak-it-a) (cf. Skr. çakata = "char" <autre *h3-3h-3t)
    - Skr. çakta = "qui peut" (Bur. 632) (id, *ça-ak-(e)t-a, schwa silencieux, soukoun)
    - Skr. çakti = "pouvoir", "pouvoir d'agir", "énergie active" (Bur. 632) (cf. Skr. çaktigraha = "lancier", et épith. de Karttikeya) (autre)
    - Skr. çakman = "pouvoir" (Bur. 632) (*h3-3h-3m-3n, *ça-ak-(e)m-an)
    - Skr. çakwan = "éléphant" (Bur. 632) ("-van")
    - Skr. çakwara = "taureau", "boeuf" (id) ("-vara") (autre)
    - Skr. çakkara = id (id)
    - Skr. çakkara = "boeuf" (Bur. 642) ("a" long)
    - Lat. coepio = "commencer", "être au début" (soit "être en avant") ("h" en "k", "h" en "p", diphtongue, cf. λεγω/λογος, *co-ep-i-o, "o" et "e" toujours brefs en latin archaïque) (non "cum-apio", cf. Lat. ago – egi = "faire avancer, pousser en avant, mettre en mouvement", Lat. cogo – coegi = "pousser ensemble", d'où "assembler, réunir")
    - Lat. coepi , Lat. coepi = "j’ai commencé" (DELL:"parfait à sens absolu d'un composé *co-apiscor ou *co-apio, cf. Lat. apio, et signifie proprement "je me suis mis à". Encore trisyllabe chez les archaïques comme Lat. coegi; mais le rapport avec Lat. apio n'apparaissant plus, le groupe *oe* a été traité comme une diphtongue, qui s'est ensuite réduite à *e*; d'où des confusions fréquentes entre *coepi* et *cepi*, cf. la glose de Festus : "deinceps qui deinde coepit, ut princeps qui primum coepit"")
    (cf. Lat. incipio = "entreprendre", "commencer" < Lat. capio <autre *h3h)
    (cf. Lat. occipio = "entreprendre", "commencer" <id)
    (cf. Lat. caput = "tête" <autre *h3h-3t / Gr. κεφαλη = id)
    (cf. Fr. chef , Fr. achever)
    - Héb. kx, Héb. kwx (kô'ax) = "force, vigueur" ("h"/"k", "h"/"x")
- *3h-3h (inverse)
    - Kab. ixef = "tête" ("h"/"x" (comme "h" en "k" de Gr. κεφαλη), "h"/"f")
- *sh3h, *s3-h3-3h causer (s3) //// id
    (cf. Gr. σκηπτρον, Angl. shaft)
- *sh3h-3n, *s3-h3-3h-3n

- All. schöffe (v.h.a. scaffin) = "échevin" (magistrat) ("p" en "f") (cf. All. schaffen = "créer" <autre *sh3h)
- v.sax. scepino = id

- *3s-h3-3h-3n
  - Fr. échevin (XII°; frq. *skapin)
- *h3h-3 , *h3-3h-3 (
  - Singh. haya = "fort" ("h" en "j", cf. Singh. haya =6<*h3-3h) (autre)
  - Singh. hisa = "tête" ("h" en "j", cf. Singh. wisa =20<*H3-3h-3)
  - Arm. haga- = "anti-" (contre) ((16°), "h" en "k" (15°))
- *h3h-3-3t̲
  - Gr. κι̲κυs-υos = "force, énergie" (fém.) ("h" en "k") (DELG:"pas d'étymologie") (Gr. κι̲κυω = "être fort", dénominatif)
- *h3h-3m, h3-3h-3m
  - Ar. hkm = "régir, gouverner, régner, décider, juger" ("h"/"k")
- *h3h-3m-3 (
  - Lap. fapmu = "force", "puissance"
- *h3h-3r
  - Arm. baykar = "combat" (contre) ("h" en "p" (26°), (21°), h" en "g" (36°)) (cf. hayr)
- *h3h-3r-3r
  - Arm. baykaril = "combattre contre", "lutter" (id)
- *h3h-3r-3 , *h3-3h-3r-3 (
  (cf. Gr. κεφαλη-η̲s = "tête", et "extrémité")
- *h3h-3r-3m-3n
  - Turc kahraman = "héros"
- *h3h-3r-3h
  - Arm. hagarag = "contraire, opposé" (id haga-, "h" en "k" (15°))
- *h3h-3r-3h-3n
  - Arm. hagaragin = "à l'inverse" (id hagarag)
- *h3h-3r-3h-w3-t̲3-3n
  - Arm. hagaragoutioun = "hostilité", "contrariété" (id)
- *h3h-3h-3r-3n-3h
  - Arm. hagagrank = "aversion" (id hagarag, "h" en "k" (36°))
- *h3h-3h, *h3-3h-3h
  - Ar. k3fh = "combattre, lutter" ("h"/"k", "h"/"f")
  - Ar. kf3h (kifa̲h) (*h3-3h-3h) = "combat"
  - Ar. hqq (haqq) (*h3-3h-3h) (hqwq (houqou̲q)) (*h3-3h-3h) ("3" en "w") = "droit, exactitude, vérité, vrai" ("h"/"q") (autre)
  - Ar. hqyqt (haqi̲qa) (*h3-3h-3h-3t̲) (-t) ("3" en "y") (hq33q (haqa̲'iq)) (*h3-3h-3-3h) (Hmz) = "vérité" (id)
  - Ar. thqyq (tahqi̲q) (*t̲3-3h-3h-3h) ("t-") (soukoun sur "h") ("3" en "y") = "authentification", "exactitude" (II)
- *mh3h-3h, *m3-h3-3h-3h "m-" ////// id
  - Ar. mk3fht (mouka̲faha) (*m3-3h-3h-3h-3t̲) (-t) = "lutte" (contre), "répression"
  - Ar. mk3fh (mouka̲fih) (*m3-3h-3h-3h) = "combattant", "lutteur"
  - Ar. mhqwq (mahqou̲q) (*m3-3h-3h-3h) (soukoun sur "h") ("3" en "w") = "fautif" (à vérifier)

- *h3h-3t, *h3-3h-3t
    (cf. Lat. caput-capitis (anc. Lat. kaput) = "tête", et "sommet", "cime")
- xft = "devant, en face, contre" (*x3f3t<*h3-3h-3t, "h"//"x", "h"//"f") id (cf. - xf = "quitter", - tfj = "éloigner", - tf = "scie", - ftt = "effacer", - xt = "à travers")
- xft-Hr = "devant" (= "devant (- xft) – conduire (- Hry = "conducteur")")
- r-xft = "devant" (= "contre (- r) – devant")
- *h3h-t, *h3-3h-3t
    (cf. Got. haifsts = "lutte", "conflit")
    (cf. Angl. fight (OE. feohtan) = "combattre")
    - Oss. khöst = "guerre" ("h" en "x", "h" en "j")
    (cf. Lat. praecipio = "prendre avant, prendre d'avance, le premier", Lat. praeceptio = "préciput, prélèvement, reprise" <prae-Lat. capio <autre *h3h > Lat. princeps-ipis = "premier" <"primus-" ou "πριν-", soit "qui occupe la première place")
    (cf. Lat. praeceps-ipitis = "la tête en avant", "la tête la première", et "précipice", "abîme" <"prae-", Lat. caput <autre *h3h-3t, radicaux homophones)
    (cf. Lat. deinceps-ipitis = "à la suite", "ensuite", "en continuant" <Lat. deinde, Lat. capio)
    (cf. Lat. terticeps-ipis (mons) = "troisième" (colline de Rome), soit "qui prend en troisième" < Lat. capio / Lat. triceps-ipitis = "à trois têtes" < Lat. caput)
    (cf. Lat. quarticeps-ipis = "quatrième" / Lat. quadriceps-ipitis = "à quatre têtes")
    (cf. Lat. quinticeps-ipis = "cinquième", Lat. sexticeps-ipis = "sixième")
- *h3h-3t-w3-t3-3n
    - Arm. hagasoutioun = "contradiction" (id haga-, (FDS), cf. Arm. amiss = Gr. μην-ηνος (dat. plur. Gr. μασι) = "mois" <*m3-3t > Gr. μεις , Gr. μενς = id, cf. Gr. ακτις = Gr. ακτιν)
- *h3h-3d, *h3-3h-3d
- *h3h-3d-3r-w3-t3-3n
    - Arm. hagatroutioun = "contradiction", "opposition" (id haga-, (4°))
- *hw3h, *h3-w3-3h bien //// id
- xwx3 = "fléau" nx3x3 (<*h3-w3-h3) ("h"//"x")
- *h3H, *h3-3H mener(h3)//id(3H)
    - Skr. pinj = "être fort" (Bur. 410) (*pi-ij, "h" en "p", "H" en "j", inf. nas.) (autre)
    - Skr. pij = id (id) (id, abrégement) (autre)
    - Skr. çavah = "force" ("h" en "j", "H" en "w", abrégement) (cf. Skr. çura = "fort" <*h3-3r) (cf. Skr. çatam <*h3t-3m)
    - Skr. çavira = "fort" (*h3-3H-3-3r) (DELG/κυριος)
    - Pers. djang, Ourd. djang = "guerre" ("h" en "j", "H" en "g", inf. nas.)
    - Pandj. djang, Kash. jang = id (id)
    - Hong. fej = "tête", "chef", "face" (autre)
- *h3H-3 (

- Pers. qavi = "fort" ("h" en "k", "H" en "w")

- *h3H-3n
  - Turc kagan = "monarque" (turc ancien)
- *h3H-3r
  - Héb. kvr (kvare) (k:) (vT) = "déjà" ("h"/"k", "H"/"v") (autre)
  - Ar. qbl = "avant", "antérieurement" ("h"/"q", "H"/"b") (autre)
  - Ar. qHr = "accabler, battre, dominer, vaincre" ("h"/"q")
- *mh3H-3r, *m3-h3-3H-3r "m-" ////// id
  - Héb. mkvr (m.) = "autrefois" (id kvr)
- *mh3H-3r-3 ("m-" ////// id
  - Géorg. mkatsri = "rigoureux" (droit)*
- *h3Hr, *h3H-3r

  (cf. Gr. κεβαλη, κεβλη: κεφαλη, κυλιξ (Hsch.) = "tête", "coupe")
- *H3h, *H3-3h mener(H3)//id(3h)

(cf. - Hp = "aller vite"; - Hpwty = "coureur" <*H3-3p <*H3-3h, "h"//"p")
(cf. - Hq3 = "chef, souverain", "gouverner" <*H3-q3 <*H3-h3, "h"//"q")
(cf. - Hq3.t = signe S38:"houlette, sceptre" ("-t") <id)
(cf. - 'q3 = "en face, contre" <*‘3-q3 <*H3-h3, "H"//"'", "h"//"q")
(cf. - 'q3 = "vrai, exact, juste")

- Lat. vinc<u>o</u>-v<u>i</u>c<u>i</u>-victum = "vaincre" (*wi-ic, "H" en "w", "h" en "k", inf. nas., "<u>i</u>" long, ou abrégement) (DELL:"présent à nasale infixée, *vinc<u>o</u>* indique le terme d'un procès, d'où le sens de "vaincre". L'osque a *vincter* = "convincitur". Le sens général de la racine est "combattre". Il s'agit d'une racine ayant fourni un présent radical athématique, ce qui se reconnaît à la coexistence d'un présent à vocalisme radical zéro : Irl. *fichim* = "je combats" (avec préverbe *arfinch* = "vinc<u>o</u>"), v.h.a. ubarwehan = "vincere", arwigan = "confectus", et du présent à vocalisme *e* : Got. weihan = "combattre", OE. w<u>i</u>gan = "combattre" résultant d'un compromis entre *w<u>i</u>han et *wigan; le flottement entre *h* et *g* confirme donc l'hypothèse d'un ancien présent athématique. Lit. apveikiu = "je triomphe de" offre un présent dérivé remplaçant l'ancien présent athématique") (le verbe indique un résultat meilleur que Lat. veg<u>e</u>o = "donner de la force ou le mouvement à" <*H3-3H, car, après le même étymon de tête "H3" (pour "faire face"), le second étymon "3h" signifie une action plus rapide et incisive que l'étymon "3H", cf. - h3j = "fondre sur, s’abattre, attaquer" / - H3.t = "avant, devant"; avec deux étymons, la "victoire" se nomme aussi - qn.t <*h3-3n, à comparer avec - Hn = "commander, gouverner" <*H3-3n; cf. aussi - nxt = "victoire" <*n3-3h-3<u>t</u> / - Hntwy = "commandant" <*H3-3n-3<u>t</u>; de plus, Gr. νι<u>κ</u>η = "victoire" <*n3-3h; enfin, - Hwj = "vaincre" <*H3-w3 s'explique par l'étymon "w3" qui renforce "H3", cf. - 3wj = "s'étendre", ou - 3wH = "faire violence" (ou "repousser") <*3w-3H)
- Lat. convinc<u>o</u> = "vaincre entièrement", "convaincre", "démontrer" ("cum-")
- Lat. d<u>e</u>vinc<u>o</u> = "vaincre complètement", "soumettre" ("d<u>e</u>-")
- Lat. <u>e</u>vinc<u>o</u> = "vaincre complètement", "triompher", "évincer" ("<u>e</u>-")

- Lat. pervinco = "vaincre complètement", "surpasser" ("per-")
- Irl. fichim = "je combats" (désinence 1ère pers. sing. -(3m)-(3n))
- Irl. arfinch = "vinco" ("ar-", inf. nas.)
- OE. wig = "combat" (ODEE/wight) ("H" en "w", "χ" en "g" (pour "h" en "g")) (ODEE:"based on IE. *wik-, *wik-, repr. by Lat. vinco")
- OE. wiga = "guerrier" (id)
- Celt. -vix (Viridovix (herde), cf. Viridomarus)
- Frq. Chlodovechus = Clovis (h3-r3-3d/H3h = groupe/conduit)
- Litaviccus (leiten(r3t)-vinco(H3h)=troupe conduite-devant)
- Convictolitavis (con-vinco-3t-leiten(r3t)-3H(habilis))
- Fr. vaincre (veintre, X°; lat. vincere)

- *H3-h3 id *H3-3h
(cf.- Hq3.t = "houlette, sceptre" ("-t"), - Hq3 = "chef, souverain", "gouverner" <*H3-q3 <*H3-h3, "h"//"q")
- *H3h-3-3t
  - All. weigand (v.h.a. wigant) = "combattant" ("χ" en "g" (pour "h" en "g") / Lat. vinco "d"-"t")
  - v.sax. wigand = id (id, "θ" en "d")
- *H3h-3n, *H3-3h-3n
  - Got. weihan = "combattre" (DELL/vinco) ("H" en "w", "k" en "h" / Lat. vinco) (autre)
  - v.h.a. ubar-wehan = vinco (id)
  - OE. wigan = id (id, "χ" en "g" (pour "h" en "g") (cf. OE. wig = "combat")
  - v.norr. vega = id (Kluge/weigand) (autre)
  - v.norr. veig = "force" (id Kluge)
  - All. wagen (m.h.a. wage) = "risquer, avoir l'audace" (id) (autre)
- *H3h-3n-3 (
  - Géorg. tzaKvana = "guider" ("tza-") (cf. moKvana=amener)*
- *H3h-3r
  - Héb. bkwr (béxôre) (b:) = "aîné" (premier) ("H"/"b", "h"/"k")
  - Ar. bkr (bikr) (*H3-3h-3r) (soukoun sur "k") (3bk3r (abkar)) (*3H-3h-3r) (soukoun sur "b") = "aîné, premier-né" (id) (autre)
  - Ar. b3kwrt (bakoura) (*H3-3h-3r-3t) (-t) (bw3kyr (bawakir)) (*H3-3w-3h-3r) = "primeur", "pémices"
  - Ar. 3bk3r (ibkar) (*3H-3h-3r) (soukoun sur "b") = "précocité" (IV) ("3" d'attaque)
  - Basq. bipil = "courageux, brave" ("H":"b", "h":"p") (autre)
  - Basq. bakaldun = "roi" ("H":"b", "h":"k", "-dun") (cf. bakar)
- *mH3h-3r, *m3-H3-3h-3r
  - Ar. mbkr (moubkir) (*m3-3H-3h-3r) (soukoun sur "b") = "hâtif"
- *H3h-3H
  - Mar. vibhag = "direction" ("H" en "w", "f" en "bh", "H" en "g")
  - Héb. Hvqj' (H.) ="ouvrir un chemin" ("H-","H"/"v"h"/"q"H"/"'")
- *H3h-3H-3 (
  - Géorg. tchkhubi = "querelle"*
- *H3h-3H-3r-3 (
  - Géorg. tskhviri = "nez", "avant"*
- *H3h-3t

(cf.- Hpt = "aller vite" <*H3-3h-3t, "h"//"p)
- Est. juhtima = "conduire" ("H" en "j", "-ema")
- *H3h-3t-3 (
- Finn. johto- = "direction" (id)
- *H3h-3t-3t
- Est. juhatus = "direction"
- *H3h-3t-(3m)-(3t)
- Lat. vici = indicatif parfait actif de Lat. vinco (*vi-ic-ij) ("t" en "j") (cf. Lat. ii = "j'allai" <*3-3t-(3m)-(3t), *i-ij)
(parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
(désinence 1ère pers. sing. (-(3m)-(3t) (latin))
- *H3h-t, *H3-3h-3t
- Lat. victus = participe parfait passif de Lat. vinco , "vaincu" (*vi-ic-(e)t-us, abrégement) (autre)
- Angl. wight = "vaillant", "fort", "robuste" (XIII°) ("k" en "g") (autre) (cf. OE. wig = "combat")
- v.norr. vigt = "d'âge de combattre"
- *H3h-t-3m, *H3-3h-3t-3m
- Lat. victum = supin de Lat. vinco (autre)
- *H3h-t-3-3r, *H3-3h-3t-3-3r
- Lat. victor-oris = "vainqueur" ("-tor")
- Lat. victoria = "victoire"
- *H3h-t-3-r3-3h, *H3-3h-3t-3-r3-3h
- Lat. victrix-icis = "victorieuse" (id, "h" en "k") (autre)
- *H3H, *H3-3H mener(H3)//id(3H)
(cf. - HH = "pousser, chasser devant soi" <*H3-3H)
(cf. - b3H / - m-b3H = "devant" <id)
- Gr. βαγος = Gr. βασιλευς και στρατηγος, Λακωνες (Hsch.) ("H" en "b", "H" en "g") (cf. Gr. βαγαιος = épith. de Zeus) (autre)
- Lat. vegeo-ui= "donner de la force ou le mouvement à, animer, exciter" ("H" en "w", "H" en "g", abrégement) (DELL:"cf. Skr. vajah = "force, lutte"…Got. wakan = "wachen"", et "on ne peut séparer Lat. vigeo, Lat. vigil, p.ê. veles, velox") (cf. Lat. vigor-oris, Lat. vegetus) (cf. Lat. ago <*3H)
- Skr. jaj = "combattre" (*ja-aj) (Bur. 258) ("H" en "j", abrégement) (Skr. jajami , Skr.janjami (inf. nas.))
- Héb. HgH (hêgué) (H:.) (g:.) = "gouvernail", "direction" ("H"/"g", "-H") (autre)
- Héb. HwgH (hoguê) (g:.) = "penseur" (guider) (id) (HwgH-d'wt = "philosophe") (cf. λεγω/λογος)
- Ar. wjH : Ar. jHt (jiha) (*H3-3H-3t) (-t) = "direction" (sens) ("H"/"j")
- Ar. tj3H (tijaha) (*t3-3H-3H) = "face à", "en face de" ("t-", id)
- Héb. HgjH (H.) = "corriger" (épreuves d'imprimerie) ("H-", "H"/"g")
- Héb. HgHH (hagahâ) (H-) = "correction" (épreuves) (id, "-H")
- *mH3H, *m3-H3-3H "m-" //// id
- Héb. mgjH (maguîa) (m-) = "correcteur" (imprimerie) (id HgjH)
- *w3-3H-3H bien //// id(inverse)

- Ar. wjH (wajH) (*w3-3H-3H) (soukoun sur "j") (wjwH (woujouH)) (*w3-3H-3H) ("3" en "w") ou (3wjH (awjouH)) (*3w-3H-3H) (soukoun sur "w") = "direction", "face", "visage", "notable", "recto" ("H"/"j")
- Ar. wjyH (wajih) (*w3-3H-3H) ("3" en "y") = "notable", "distingué", "pertinent", "valide"
- Ar. wjH3 (*w3-3H-3H-3) = "face à face" (cf. Ar. tj3H = id <*t3-3H-3H)
- Ar. w3jHt (wajiha) (*w3-3H-3H-3t) (-t) = "devant", "devanture", "façade", "front", "frontispice"
- Ar. wjHt (wijha) (*w3-3H-3H-3t) (-t) (soukoun sur "j") = "direction", "destination", "orientation", "objectif"
- Ar. wj3Ht (wajaha) (*w3-3H-3H-3t) (-t) = "notabilité", "considération", "distinction"
- Ar. wjjH (*w3-3H-3H-3H) = "diriger", "aiguiller" (II)
- Ar. twjyH (tawjih) (*t3-3w-3H-3H) ("t-") (soukoun sur "w") ("3" en "y") = "direction", "directive", "guidage", "orientation", "aiguillage" (II)
- Ar. w3jH = "affronter", "faire face" (*w3-3H-3H) (III)
- Ar. twjjH (*t3-3w-3H-3H-3H) ("t-") = "se diriger", "s'orienter", "mettre le cap sur" (V)
- Ar. tw3jH (*t3-3w-3H-3H) ("t-") = "être en face" (VI)

- *m3-w3-3H-3H "m-" ////// id
- Ar. mw3jHt (mouwajaha) (*m3-3w-3H-3H-3t) (-t) = "confrontation", "affrontement", "face-à-face" (III)

- *m3-w3-3H-3H-3H "m-" //////// id
- Ar. mwjjH (mouwajjih) (*m3-3w-3H-3H-3H) = "guide", "initiateur", "conseiller" (II)
- Ar. mwjjH (mouwajjah) (*m3-3w-3H-3H-3H) = "dirigé", "orienté", et "vecteur" (II)

- *H3H-3-3 (
- Héb. Hg3j (hagâye) (H-) (g-) = "pilote" (marine)(id Héb. HgH)
- Héb. Hgwj (H.), Hjgwj (higoûye) = "pilotage" (id) (autre)

- *Hw3H, *H3-w3-3H bien //// id
- Angl. quick (OE. cwicu) = "vivant, rapide" ("g" en "k") (non au sens de "rapidité" (qui supposerait l'étymon "h3"), mais au sens d'"efficacité dans l'ouverture du chemin à tracer") (ODEE:"CGerm. *kwikwaz, in which the second *k* is of obscure origin, being absent in Got. *qius (in pl. qiwai) <*kwiwaz <IE. *gwej-, repr. also in Lat. vivus, Lit. gyvas…Skr. jivas = "living", Gr. βιος, Gr. ζοη = "life"") (cf. ODEE/whet:"OE. hwaet = "quick, active, brave", OS. hwat = "keen, bold", OHG. (h)waz = "sharp, rough, severe", ON. hvatr = "bold, vigorous" <*h3-w3-3d) (cf. Gr. αγω = "mener" <*3H) (cf. OE. cwalu = "mise à mort" <*Hw3r)
- v.fris. quik = id (id)
- v.sax. quik = id (id)
- All. keck (v.h.a. quek) = "audacieux", "hardi" (id)
- v.norr. kvikr = id (id, *H3-w3-3H-3r) (Got. qius = id <*H3-3) (cf. v.norr. hvatr = "brave" <*h3-w3-3d-3r)

- *H3H-3 , *H3-3H-3 (
    - Lit. jega = "force" ("H" en "j", "H" en "g")
    - Géorg. damartskheba = "vaincre" ("da-", "ma-", "r-", "-eba")*
    - Géorg. gamardjveba = "victoire" ("ga-", "ma-", "r-", "-eba") (cf. mardjvena = "droite" <*H3H-3n-3) (labiovélaire)
    - Géorg. djokhi = "bâton", "canne"*
- *H3H-3-3r , *H3-3H-3-3r
    - Lat. vigor-oris = "vigueur, énergie" ("H" en "w", "H" en "g", "-or") (cf. Lat. vegeo) ("a"/"e"/"i")
- *H3H-3n
    - Héb. Hgwn (hagoûne) (HT) = "honnête, juste" (droit) ("H"/"g", "3" en "w")
    - Héb. Hgjnwt (haginoûte) (H-:) = "honnêteté" (id Hgwn,"-w-t")
- *H3H-3r, *H3-3H-3r
    - All. wacker (v.h.a. wacchar, wackar, wachar) = "courageux", "brave", "vaillant" ("H" en "w", "g" en "k", "H" en "ch" ("k"-"xx")) (cf. v.h.a. wachal = Lat. vigil <autre *H3H-3r)
    - v.norr. vakr = id (cf. v.isl. vakr = "éveillé")
    - Posh. bivel = "conduire" ("H" en "b", "-el")
    - Héb. gbwr (g.), gjvwr (guibôre)= "brave, héros"("H"/"g"H"/"b")
    - Héb. gvwrH (gvourâ) (g:) = "bravoure" (id, "-H") (*H3-H3-3r-3H)
    - Ar. γb3r : Ar. γ3br = "d'antan", "passé", "révolu" ("H"/"γ", "H"/"b")
    - Basq. gogor = "dur, solide, rigide", "tenace, persévérant" ("H":"g")
    - Hong. jogar = "sceptre" ("H" en "j")
- *H3H-3H-3 (
    - Finn. vahva = "fort"
- *H3H-3t
    - Lat. vegetus = "vigoureux", "vif" (id Lat. vegeo)
    - Lap. vuoigat = "vrai", "juste" (droit)
- *H3H-3t-3 (
    - Lat. vegeto-avi-atum= "vivifier", "animer" (int. de Lat. vegeo)
    - Lat. Vegetius (auteurs)
    - Géorg. dakveta = "commander", "commande" ("da-")*
- *H3H-3t-3-3m-3n
    - Lat. vegetamen-inis = "principe de vie" ("-men")
- *H3H-3t-3-3H-3r
    - Lat. vegetabilis = "vivifiant"
- *H3H-3t-3-3t-3-3r
    - Lat. vegetator-oris = "celui qui anime" ("-tor")
- *H3H-3t-3-3t-3-3-3t
    - Lat. vegetatio-onis = "mouvement, excitation" (action d'animer)
- *H3H-t-3-r3-3h, *H3-3H-3t-3-r3-3h
    - Lat. victrix-icis = épith. de Vénus (pour *vi-ig-(e)t-(e)-ri-ik-(e)s / Lat. vegeo, "h" en "k") (jeu de radicaux avec Lat. victrix-icis = "victorieuse" / Lat. vinco <*H3-3h) (Dumézil, RRA, p. 536:"peut-être par la leçon de Sylla, peut-être parce qu'elle s'impose aux chefs militaires, il (Pompée) a cependant une

velléité de dévotion envers Vénus. Mais il a le goût de ne plus la qualifier de Felix. Après le défaite de Mithridate, sa Vénus est Victrix") (cf. Lat. felix = "fécond", "fertile")

- *H3H-t, *H3H-3t

  - All. vogt (v.h.a. fogat) = "bailli", "prévôt" (cf. Angl. cook / Lat. vegetus) (Kluge:"Lat. vocatus")

- *h3r, *h3-3r mener(h3)//id(3r)

(cf. - prj = "sortir, partir, aller vers, s'échapper" ("-j") <*p3-3r <*h3-3r, "h"//"p")

(cf. - qrj = "aller" <*q3-3r-3j <*h3-3r-3j, "h"//"q")

  - Lat. herus, Lat. erus (psilose) = "maître", "souverain"
  - All. herr (v.h.a. herro) = "seigneur, maître, chef" ("k" en "h" / Gr. κρειων = id <*h3-r3-3)
  - v.sax. herro = id
  - v.fris. hera = id
  - Fr. héraut (hirauz,XII°; frq. *hariwald,heriwald "chef d'armée") (cf. Lat. pello = "mettre en mouvement, pousser")
  - Gr. φυλοπις-ιδος = "combat, mêlée" (*φυ-υλ-, "h" en "f", -οπις) (DELG:"étymologie inconnue") (cf. Gr. πολεμος = "combat" <*h3-3r-3m, Gr. οπη = "trou", "ouverture", Gr. οπεας = "alêne")
  - Gr. παρος = "en avant, devant", "auparavant" ("h" en "p") (DELG:"répond exactement à Skr. purah = "devant, avant" (à côté de Skr. pura = "auparavant" et de l'Av. paro = "devant, plus tôt"…Famille de Gr. παρα , Gr. προ ")
  (cf. Lat. impero)
  - All. ver- (v.h.a. fir-, v.h.a. far-) ("p" en "f" / Gr. παρα = "par opposition à") dans les exemples :
  - Angl. for- (OE. for-, OE. faer-) (id)
  - v.fris. for-, v.fris. fir-
  - v.sax. for-
  - Got. fair-, Got. faur- (id, diphtongue)
  - v.irl. ar-, v.irl. air- (psilose)
  - All. verzeihen (v.h.a. farzihan)="pardonner" (=contre/accuser)
  - Fr. pardonner (perdoner, 980; de par et donner) (=contre/donner)
  - Angl. forgive (OE. forgiefan) = "pardonner" (id)
  - All. vergeben (v.h.a. fargeban) = id (id)
  - Angl. forget (OE. forgietan) = "oublier" (=contre/prendre)
  - All. vergessen (v.h.a. firgezzan) = "oublier" (id)
  - All. verachten = "dédaigner" (=contre/considérer)
  - All. verbieten = "interdire, défendre" (=contre/offrir)
  - All. verkennen ="méconnaître,se tromper(=contre/connaître)
  - All. verlernern = "désapprendre,oublier"(=contre/apprendre)
  - All. führen (v.h.a. fuoren) = "conduire, mener" (führer =chef) ("3" en "u", *fu-or-en) ("p" en "f" /Gr. παρος ="en avant, devant") (cf. All. befehlen = "ordonner, commander", "be-" / Lat. polleo, Gr. παλαιω, tout comme All. befühlen = "tâter, palper, toucher" / All. fühlen = id <autre *h3-3r > Gr. πελω, Lat. palma)
  - Gr. κελλω = "mettre en mouvement" ("h" en "k", géminée)
  - Gr. κελομαι = "presser, pousser à, ordonner", et "inviter à, appeler" (en ce dernier sens p.ê. influencé par Gr. καλεω) ("h" en

"k", abrégement) (εκεκλετο) (verbe concurrencé et évincé par Gr. κελευω) (cf. Gr. κελης = "cheval de course") (DELG:"malgré les divergences de sens, κελλω, κελομαι (et κελευω) sont issus d'une même racine…Hors du grec, on a surtout rapproché Skr. kalayati = "pousser", Lat. celer = "rapide"")

- Gr. θεσκελος = "merveilleux, étonnant" (fuir) (*t3-3t (> Gr. θοος = "rapide" ("3" = "ôter, déchirer"), et Gr. θεος = "dieu" ("3" = "tenir")), et cf. Gr. κελλω) (cf. Gr. θεσπεσιος, Gr. θεσφατος)
- Gr. Κυρος = "Cyrus", fils de Cambyse ("h" en "k", "3" en "υ") (autre)

(cf. Gr. καρα = "tête", "pic", Gr. καρη (Hom.))

(cf. Skr. çr = "briser", "rompre", "détacher", "arracher")

- Skr. çira = "tête" (Bur. 647) (*çi-ir-a, "h" en "j", abrégement) (cf. Skr. çiras = id <*h3-3r-3t, Skr. çirsa = id <*h3-3r-3h)
- Pers. sar, Ourd. sar = "tête" ("h" en "j") (cf. Oss. sör) (cf. Gr. καρα = "tête")
- Hind. sir = id (id)
- Kurd. serî = "tête" (id)
- Sind. siru = "tête" (id)
- Skr. çira = "vaisseau", "veine", "artère" (conduire) (Bur. 647)
- Skr. çiras = "tête", "cime d'arbre", et "chef", "principal", "premier en tête" (Bur. 647) (*h3-3r-3t, *çi-ir-as, "h" en "j", "t" en "s", abrégement)
- Skr. çirastha = "chef", "premier en tête" (id) (cf. Skr. stha = "se tenir immobile", ou "se tenir debout") (ou *h3-3r-3t-3t, cf. Skr. dostha = "jeu")
- Skr. çirastapin = "éléphant" (id) (cf. Skr. tapin = "brûlant", soit "tête chaude")
- Skr. çur = "être ferme, immobile", "résister vaillamment" (Bur. 654) (*çu-ur, "h" en "j", "u" long) (cf. Skr. sur = id <*s3-3r <*t3-3r > Skr. sur = "être maître", "être chef") (autre)
- Skr. çura = "fort", "héros" (Bur. 654) (*çu-ur-a, id) (cf. Skr. çavah = "force") (cf. Skr. çatam <*h3-3t-3m) (autre)
- Av. sura = id (id, cf. Av. satem <*h3t-3m) (autre)
- Skr. çaurya = "héroïsme" (Bur. 658) (*h3-3r-3, *ça-ur-y-a, diphtongue)
- Ar. hwl (hawl) (*h3-3r) (soukoun sur "w") = "force, puissance, pouvoir" (autre) (cf. Héb. jwm, Ar. ywm (soukoun sur "w") = "jour" <*j3-3m) (cf. Héb. kwkv (koxâv) = "étoile", "astre" <*h3-3h-3H / Ar. kwkb (kawkab) (*h3-3h-3H) (soukoun sur "w") (kw3kb (kawakib)) (*h3-3w-3h-3H) = id)

(cf. - pr-‘3 = "pharaon" (= "partir-puissance", "partir-fort", au lieu de "grande maison") (cf. aussi - nsw , - wr)

(cf. - pry = "champion, héros" ("-y") <*p3r <*h3-3r)

(cf. - pry = "taureau de combat" ("-y") <*p3r <*h3-3r)

(cf. - prj = "sortir, partir, aller vers, s'échapper", - prw = "sortie, mouvement", - pr.t = "sortie, départ, désertion, procession" <id)

- Héb. pr‘H (p-) (r:) = "pharaon" ("-H") (*p3-r3-‘3-3H)
- Ar. frɛwn (firɛawn) (*p3-3r-‘3-3n) (soukoun sur "w") (fr3ɛnt (faraɛina)) (*p3-3r-‘3-3n-3t) (-t) = id

- xr = "malgré" (*x3r <*h3r, "h"//"x") devant (contre)
- jxr = "malgré" (*j3x3r) au + ht pt //// id
(cf. - xr = "tomber, être renversé, s'abattre" <*h3-3r)
- xrw = "ennemi, criminel" ("-w") (*h3r, "h"//"x") id
- xrwy = id ("-wy") (id) id
- xrwyw = "guerre, rebellion, querelle" ("-wyw") (id) id
- xrwyt = id ("-wyt") (id) id
- *sh3r, *s3-h3-3r causer(s3)////id
    - Tokh.A spal = "tête" (devant) ("s-", "h" en "p") (DELG/κεφαλη)
- *hr3, *h3-r3 id *h3-3r
    (cf. Gr. κριος = "bélier")
    - Gr. προ = "devant, en avant" ("h" en "p")
    - Lat. pro- = id
    (cf. Lat. pro = id <*h3-r3-3) (DELL:"les poètes usent suivant leur commodité de cette double quantité")
    - Osq. pru- = id
    - Ombr. pru- = id
    - Lit. pra- = id (id)
    - Hitt. pra- = id (écrit *pa-ra-a*, montrant bien les étymons *h3-r3, "h"_"p")
    - Skr. pra- = id (- Skr. pra) ("pra-") (id)
    - Av. fra- = id ("h" en "f") (p/f) (cf. Skr. bh- <"h" ("f" en "bh") / Av. b- <"h" ("f" en "b"))
    - Got. fra- = id ("p" en "f")
    - Lat. proin = "de là en allant plus loin", "par suite", "par conséquent" ("-in") (= avant-aller)
    - Lat. proinde = id ("-inde") (cf. Lat. deinde = Lat. dein (= après-aller))
    - Gr. Προμενης (=en avant-conduire)
    - Gr. Προμεδων (=id)
    - Gr. Προαρχος (=id)
    - Gr. Προκλης , Προκλεης , Προκλεεος (=id)
    - Gr. Πρωναξ (=en avant-maître)
    - Gr. Προμαχος (=id) (autre)
    - Gr. Σοφοκλης :Sophocle(=troupe qui suit(Gr. hεπομαι)/conduit)
    - Gr. Κλεολαος (= conduit-peuple, cf. Gr. κελομαι <*h3-3r)
    - Gr. Κλεων = "Cléon" (= qui conduit)
    - Gr. Δημοκλης (= peuple-conduit)
    - Gr. Ηιπποκλης (= troupe assujettie-conduit)
    - Gr. Ετεοκλης (= troupe (Gr. ετης = "compagnon")-conduit)
- *hr3-3 , *h3-r3-3 (
    - Lat. prae-, Lat. prai- (arch.) = "devant, en avant" ("h" en "p", *p(e)-ra-e, *p(e)-ra-i, (DELL:"marquant l'antériorité, a pu également servir à marquer la "cause" (cf. Lat. pro-); de là le sens de "à cause de"")
    - Lat. pri- = id (*p(e)-ri-i) (Lat. prior, Lat. primus) (DELL:"pri…antiqui pro prae dixerunt")
    - Lat. pro- = id (*p(e)-ro-o)
    - Lat. praesum = "être à la tête de"
    - Arm. griv = "rixe, combat" ("h" en "k" (15°), (LS)) (grvil)

- *hr3-3t̲-3r, *h3-r3-3t̲-3r
    - Lat. prior-o̲ris = "plus en avant" (compar.) (*p(e)-ri-oj-or, *p(e)-ri-oj-or-is, "h" en "p", "-ior")
- *hr3-3-3t̲-3r, *h3-r3-3-3t̲-3r
    - Arm. grvaser = "belliqueux" (id griv , (LS54), (FDS))
- *hr3-3-3r, *h3-r3-3-3r
    - Arm. grvil = "combattre, se battre" (LS54) (Arm. griv =combat)
- *hr3-3-3 , *h3-r3-3-3 (
    - Gr. πρωι̲ = "tôt dans le jour" ("h" en "p") (πρωι̲os=du matin)
    - All. früh (v.h.a. fruo) = "tôt" ("p" en "f") (cf. frühling)
    - All. frühling (m.h.a. vrueje) = "printemps" (rang 2) ("p" en "f")
- *hr3-3-3-3n, *h3-r3-3-3-3n
    - Gr. κραιαινω = "être le maître, régner sur" ("h" en "k", "-αινω") (autre)
    - Gr. κρα̲αινω = id (cf. Gr. κραινω = "accomplir, achever")
    - Gr. κραντωρ = "maître", "souverain" (abrégement, "-τωρ")
- *hr3-3-3-3t̲, *h3-r3-3-3-3t̲ (cf. Gr. πρω̲τος)
    - Gr. κρειων, Gr. κρεων-οντος = "puissant", "maître", "chef" ("-ων", cf. Gr. ων-οντος <*3t̲-3-3t̲, cf. Gr. οδων-οντος = Gr. οδους-οντος <*w3-d̲3-3t̲, Gr. εδοντες (éol.) <*j3-d̲3-3t̲) (cf. Gr. πυ̲ραμου̲s-ου̲ντος <*h3-3r-3m-3t̲-3t̲-3t̲, *πυ̲ρ–αμ–oj–υj-υs, *πυ̲ρ–αμ–oj–υj–υτ–os)
- *hr3-3-3n, *h3-r3-3-3n
    - Gr. πρω̲ν, πρωην = "avant-hier, récemment" (autre)
    - Gr. Λυκοφρων (=troupe/conduit)(cf. Λυκομηδης , Λυκου̲ργος)
- *hr3-3-3r, *h3-r3-3-3r
    - Gr. πρωρα, πρωιρα = "proue" ("h" en "p")
- *hr3-3t̲ , *h3-r3-3t̲
    (cf. Gr. πρω̲τος = "premier", Gr. πρα̲τος = id)
- *hr3-3t̲-3-3r, *h3-r3-3t̲-3-3r
    (cf. Lat. praetor-o̲ris = "préteur", "chef")
- *h3r-3 , *h3-3r-3 (
    (cf. Lat. impero̲-a̲vi̲-a̲tum = "commander", "in-" / Gr. εντελλω = "enjoindre, ordonner")
    - Gr. παλη = "lutte" ("h" en "p", abrégement) (autre)
    - Lat. polleo̲ = "être fort, puissant", "dominer" ("h" en "p", géminée, cf. λεγω/λογος)
    - Pers. djelo = "devant" ("h" en "j")
    - Angl. fore (OE. fore) = "avant, devant" ("p" en "f", abrégement)
    - Angl. before (OE. beforan) = "avant, devant" (<*h3-h3-3r, "be-", id)
    - All. vor- (v.h.a. fora) = id (id)
    - v.fris. fore, fara = id (id)
    - v.sax. fora = id (id)
    - Got. faura = id (id, diphtongue)
    - Gr. παρα = "par opposition à", "contrairement à" (contre) ("h" en "p") (autre)
    - Singh. pera = "avant" ("h" en "p") (Singh. kalin = id)
    - Av. paro̲ = "devant", "plus tôt" ("h" en "p")
    - Skr. purah = "devant, avant" ("h" en "p")

- Skr. pura = "auparavant" (id)
- Skr. pur = "précéder", "marcher devant" (Bur. 416) (*pu-ur, abrégement) (cf. Skr. para , Skr. pra)
- Skr. puras = "devant", "avant", "en face de" (id) (*h3-3r-3t)
- Skr. purana = "ancien", "antique", "archaïque" (id) (*h3-3r-3n)
- Skr. puri = "roi", "souverain" (premier de la file de marche) (Bur. 417) (*pu-ur-i) (autre)
- Skr. para = "la rive opposée", "extrémité", "limite" (Bur. 407)
- Skr. parakya = "ennemi", "hostile" (id)
- Skr. para = "autre", "antérieur", "opposé", "adverse", "étranger", "ennemi", et "extrême", "suprême", "puissant" (car premier de la file de marche) (Bur. 388) (abrégement) (autre)
- Skr. param = "au-delà", "plus loin" (Bur. 389)
- Skr. para = "en arrière", "en sens contraire" (id)
- Skr. pra = "devant", "en avant" (Bur. 425) (*h3-r3, *p(e)-ra)
- Skr. pragu̱na = "droit", "honnête" (Bur. 427) (cf. Skr. gu̱na)
- Skr. prina = "ancien", "vieux" (Bur. 454) (*h3-r3-3n, *p(e)-ri-i̱n-a) (autre)
- Skr. praimi = "s'avancer", "aller vers", "s'éloigner", "mourir" (Bur. 455) (Skr. pra , Skr. i = "aller" <*3)
- Skr. pr̥ta = part. passé de Skr. praimi, et "mort" (Bur. 454) (cf. Skr. prita = part. passé de Skr. pri = "se réjouir, aimer", et Skr. prita = "joie", Skr. priti = "joie", cf. Skr. pr = "réjouir", "égayer")
- Skr. prati = "à", "vers", "en face", "vis-à-vis", "contre", "en sens contraire" (Bur. 431) (*h3-r3-3t, *p(e)-ra-at-i, abrégement)
- Skr. pratipatti = "le premier jour de la quinzaine lunaire" (rang 1) (Bur. 433) (cf. Skr. patti = "mouvement", d'où "mouvement contre", soit 1er de la file de marche)
- Skr. priti = "le 2ème des 27 yôgas astronomiques" (2ème astérisme lunaire) (rang 1 : 1er de la file de marche) (Bur. 454) (syn. de Skr. bharani) (autre : Skr. priti = "amour" / Skr. pri = "réjouir", "aimer", et Skr. pr = "réjouir", "égayer" <autre *h3-r3, *h3-3r) (non Stch. ni Huet)
- Skr. purva = "premier", "qui est en tête" (Bur. 421) (*h3-3r-3, *pu-ur-u-a, "u" long)
- Skr. purvya = "précédent", "antécédent", "antérieur" (id) ("-ya")
- Gr. καρα = "tête", "pic" ("h" en "k") (Gr. καρη (Hom.))
(cf. Skr. çirah = "tête")
(cf. Skr. çaurya = "héroïsme" / Skr. çur = "être ferme, immobile", "résister vaillamment")
- Gr. κυριος = "maître de", "souverain" ("h" en "k") (cf. Gr. κοιρανος = "roi", "chef")
- Mar. khëre = "vrai" ("h" en "kh") (cf. Lat. verus)
- Géorg. dedopali = "reine" (Géorg. deda = "mère")*

- *h3r-3-3 (
- Gr. παλαιω = "lutter" (id Gr. παλη, cf. Gr. παλαισμα) (DELG: "proprement un terme technique. La formation même est peu claire…Il n'est pas facile de rapprocher Gr. παλλω ni pour la forme ni pour le sens; un lien entre παλη et παλλω est tout de même possible") (mais Gr. παλλω = "agiter, secouer, bondir,

sauter" <autre *h3-3r relève du secteur sémantique "copuler", comme Gr. πελεμιζω = "agiter, secouer" ou Gr. παλλακη = "concubine", cf. - p3.t = "origine" ("-t") / - p3y = "s'accoupler, copuler" ("-y"))

- Sind. paharyo = "premier" ("-io")
- Gr. καρα-καρηατος = "tête" (soit "celle qui est en avant") ("h" en "k") (cf.- Hr)
- Skr. kalayati = "pousser" ("h" en "k", "-ayati", *ka-al-a-y-ati)
- Gr. κελευω = "diriger vers, pousser vers, faire avancer, ordonner" (cf. Gr. κελομαι, "3" en "υ", *κε–ελ–ε–υ–ω, cf. Gr. βασιλευς) (DELG:"le rapport avec Gr. κελλω, Gr. κελομαι est évident, mais la suffixation en -ευ qui se retrouve dans κελευθος inexpliquée") (cf. Gr. νευω, Gr. δευω)

- *h3r-3-3-3 (
  - Gr. κυριευω = "être maître de, dominer"
- *h3r-3-3-3m-3t
  - Gr. κυριευμα-ατος = "autorité"
- *h3r-3-3m-3t
  - Gr. κελευμα-ατος = "ordre, commandement"
- *h3r-3-3h
  - Gr. κυριακος = "qui concerne l'empereur" (id Gr. κυριος, "h" en "k")
  - Angl. church (OE. cirice) = "église" (cf. Angl. cook / Gr. κυριακος, "h" en "c", "h" en "ch")
  - v.sax. kirika = id
  - v.fris. tzierka , v.fris. szurka , v.fris. szereke = id ("h" en "j")
  - All. kirche (v.h.a. chirihha, v.h.a. kiricha) = id ("h" en "ch" ("k"-"kx"), "k"-"xx")
- *h3r-3-3-3 (
  - Gr. κυριεια = "contrôle" ("h" en "k")
  - Gr. κυριευω = "être maître de" (id, "3" en "υ")
- *h3r-3-3-3m-3t
  - Gr. κυριευμα-ατος = "autorité" (id)
- *h3r-3-3-3t-3h
  - Gr. κυριευτικος = "qui concerne le droit de contrôle" (id, "h" en "k")
- *h3r-3-3m-3n
  - Lat. ferrumen-inis, Lat. ferumen-inis = "soudure" (cf. Lat. firmus) (DELL:"la racine serait celle de Skr. dharayati, Av. darayeiti = "il tient", Skr. dharta = "celui qui tient", etc., de Arm. dadarem = "je cesse" et de v.sl. su-dravu = "fort, bien portant", qui semble se retrouver dans Lat. fretus, Lat. firmus (et Lat. fere ?). Chacun des représentants latins supposés de la racine fait quelque difficulté soit pour la forme soit pour le sens. Le rapprochement de Lat. ferveo n'est pas plus satisfaisant. Mot technique")
- *h3r-3-3n, *h3-3r-3-3n
  (cf. Gr. κορυνη = "massue")
  - Gr. περαν = "vis-à-vis, en face" ("h" en "p", *πε-ερ-α-αν) (cf. Gr. αντην <*'3-3t-3-3n) (autre)

- Gr. καρηνον, Gr. καρα̲νον = "tête" (devant) ("h" en "k") (cf. Gr. καρα̲)

- *h3r-3-3n-3 (
  - Hind. tchala̲na̲ = "conduire" ("h" en "j", "-ana̲")
- *h3r-3-3t̲
  - Lat. pollens-tis = "puissant" (id polle̲o)
  - Gr. κελευθος-ου = "chemin, trajet, voyage" (id Gr. κελευω = "diriger vers, pousser vers, faire avancer", "t̲" en "θ") (cf. τελευτη) (DELG:"on pense à κελευω, malgré la divergence de sens...et on est ensuite gêné par la suffixation en -θos. D'où diverses hypothèses compliquées") (dérive en fait de κελομαι, précisé par κελευω) (cf. Gr. χηλευτος, σπορευτος, κορυς-υθος)
  - Gr. ακολουθος = "compagnon" ("α-", id, cf. λεγω/λογος)
  - Fr. acolyte (XII°; lat. ecclés. acolythus, gr. akolouthos "suivant, serviteur")
- *h3r-3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. κελευσις-εως = "ordre, commandement" ("t̲" en "s") (cf. Gr. νευ̲σις <*n3-3-3t̲-3-3t̲)
- *h3r-3-3t̲-3-3-3-3t̲
  - Gr. κελευτιοων = "donnant des ordres, exhortant, pressant (Homère)
- *h3r-3-3t̲-3-3r
  (cf. Lat. impera̲tor-o̲ris = "chef", "empereur" < Lat. impero̲, *im-pe-er-a-at-o-or)
- *h3r-3-3t̲-3m-3t̲
  - Gr. κελευσμα = "ordre, commandement" (id Gr. κελευμα-ατος)
- *h3r-3-3t̲-3t̲
  - Gr. κελευστος = "recevant un ordre" (*κε-ελ-ε-υσ-(ε)τ-os, "t̲" en "s", et non "t̲" en "st")
  (cf. Gr. κλυτο-)
- *h3r-3-3t̲-3t̲-3-3r
  - Gr. κελευστωρ-ορος = "celui qui commande" ("t̲" en "s", "-τωρ", *κε-ελ-ε-υσ-(ε)τ-ο-ορ)
- *h3r-3-3t̲-3t̲-3-3t̲
  - Gr. κελευστης-ου = "chef" ("t̲" en "s", *κε-ελ-ε-υσ-(ε)τ-ε-ες, "-της")
- *h3r-3-3t̲-3 (
  - Lat. pollentia = "pouvoir", "force" (id)
- *h3r-3-3d̲-3m-3t̲
  - Gr. παλαισμα-ατος = "lutte" ("-ζ"/"-m", "d̲" en "s") (cf. Gr. παλαιω)
- *h3r-3-3d̲-3t̲-3-3t̲
  - Gr. παλαιστης-ου̲ = "lutteur" ("d̲" en "s", "-της") (cf. παλαιω)
- *h3r-3m, *h3-3r-3m

(cf. - 3m = "mutiler, blesser, couper (végétation)")
  - Gr. πολεμος = "combat", puis "guerre" ("h" en "p", *πο-ολ-εμ-os, abrégement) (cf. Gr. παλη = "lutte", Lat. polle̲o = "être puissant, dominer") (cf. Gr. πολις <autre *h3-3r) (DELG:"le rapport sémantique entre πολεμος et πελεμιζω est difficile à préciser : "effort" selon Kretschmer, plutôt "agitation, mêlée"

avec Trümpy; Frisk pense à l'acte de brandir la lance; enfin, on n'a pas expliqué l'initiale πτ- pour π- dans un certain nombre d'exemples hom., également dans des dérivés et composés, et en mycén.") (mais Gr. πελεμιζω = "agiter, secouer" <autre *h3-3r relève du secteur sémantique "copuler", comme Gr. παλλω = "agiter, secouer, bondir", ou Gr. παλλακη = "concubine") (Gr. πολεμος signifie donc "le fait de lutter pour dominer", sens différent de Lat. bellum ou Angl. war, dont le radical *H3-3r exprime la destruction totale)

- Gr. ευπολεμος = "bon guerrier", "heureux à la guerre" ("ευ-")
- Lat. coram = "face à face, en face de" ("h" en "k") (cf. - H3.t)

- *sh3r-3m, *s3-h3-3r-3m <*t3-h3-3r-3m = *h3-t3-3r-3m causer//////id
  - Gr. πτολεμος = id πολεμος (<*h3-t3-3r-3m, *π(ε)-το-ολ-εμ-os, abrégement) (cf. Gr. πτολις / Gr. πολις)
- *h3r-3m-3-3n-3 (
  - Singh. palamuveni = "premier" ("h" en "p", *palamweni, "-weni")
- *h3r-3m-3-3r
  - Arm. hramayel = "commander", "ordonner" (16°)
- *h3r-3m-3n
  - Arm. hraman = "ordre" (instruction)
  - Arm. hramana-dar = "commandant" (Arm. der = "maître")
  - Arm. heramana-daroutioun = "commandement"
- *h3r-3m-3d
  (cf. Gr. πελεμιζω = "agiter, secouer, ébranler" / Gr. παλλω = "agiter, secouer, bondir, sauter")
- *h3rm, *h3-3r-3m
  (cf. Lat. firmus = "solide")
  - Lit. pirmadienis = "lundi" (1er jour) ("-dienis", diena=jour)
  - Lett. piemdiena, id ("-diena")
- *h3rm-3 , *h3-3r-3m-3 (
  - Lat. firmo-avi-atum = "rendre ferme, solide"
- *h3rm-3-3m-3n, *h3-3r-3m-3-3m-3n
  - Lat. firmamen-inis = id ("-men")
- *h3rm-3-3m-3n-3t, *h3-3r-3m-3-3m-3n-3t
  - Lat. firmamentum = "ce qui affermit, appui" ("-mentum")
- *h3rm-3-3t
  - Lat. firmatus = participe parfait passif de Lat. firmo
- *h3rm-3-3t-3-3r
  - Lat. firmator-oris = "celui qui affermit" ("-tor")
- *h3rm-3-3t-3-r3-3h
  - Lat. firmatrix-icis = "celle qui affermit"
- *h3rm-3t, *h3-3r-3m-3t
  - Lat. firmus = "solide, résistant, fort, ferme" (*fi-ir-(e)m-us, "h" en "f", abrégement, mais il existe firmus, avec "i" long) (cf. primus) (DELL/fortis:"la racine *dher- qui figure dans Lat. firmus…")
  - Lit. pirmas, Lett. pirmais = "1er"
- *h3rm-3t-3-3t

- Lat. firmitas-atis = "fermeté, solidité" (*fi-ir-(e)m-it-a-as, *fi-ir-(e)m-it-a-at-is, "t" en "s", "-tas")

- *h3rm-3t-3-3d-3-3t
  - Lat. firmitudo-inis = "solidité" (*fi-ir-(e)m-it-u-ud-o-oj, *fi-ir-(e)m-it-u-ud-i-ij-is, *fi-ir-(e)m-it-u-ud-inj-is, "t" en "j", inf. nas.)
- *h3rm-3d, *h3r-3m-3d
  (cf. Gr. παλμυς-υδος, accus. -υν = "roi") (cf. Gr. Πριαμος)
- *hr3m, *h3-r3-3m (inversion)
  - Lat. primus = "le plus en avant, premier" (superl.) ("h" en "p", *p(e)-ri-im-us, d'où "i" long) (cf. Lat. firmus)
  - Fr. printemps (prinstans, XII°; lat. primus tempus) (cf. Fr. prince, Angl. spring)
  - Gr. Πριαμος = "Priam", roi d'Ilion (id, diphtongue) (Lesb. Περραμος <*h3-3r-3m, *πε-ερ-αμ-os, géminée) (cf. jeu de radicaux Gr. πριαμοομαι = "avoir la tête rasée, ou chauve" comme Priam <autre *h3-r3-3m / Gr. πριω = "scier" <autre *h3-r3, ou Gr. πηροω = "mutiler, estropier" <autre *h3-3r) (cf. Πριαπος, Πριηπος<*h3-r3-j3h)
  - Gr. προμος = "qui marche au premier rang", "qui combat au premier rang", "champion qui combat hors des lignes", "chef" (λεγω/λογος)
  - Gr. πραμος = id (alternance vocalique)
  - a.fr. prime = "première heure" (1119)
  - Angl. from (OE. fram, from) = "d'avant", "depuis, à partir de", "de", "depuis" ("p" en "f" / Lat. primus) (sens initial = "forward" ("en tête, en avant")) (ODEE:"the sense-development was "onward", "on the way", "away" (from)") (cf. Lat. frons)
  - v.sax. fram = id (id)
  - Got. fram = id (id)
  - v.norr. fra = id (*h3-r3)
  - v.norr. fram = id (*h3-r3-3m)
  - v.norr. frama = "further", "advance" (ODEE/frame)
  - v.norr. framr = "en avant", et "vaillant", "courageux" (*h3-r3-3m-3r)
  - Angl. frame (OE. framian) = "progresser, former" ("p" en "f" / Lat. primus)
  - Got. fruma = "en avant" (DELG/προμος)
  - Angl. grim (OE.) = "cruel, menaçant, lugubre, sévère, intrépide" ("χ" en "g" (pour "h" en "g") / Lat. herus) (cf. Angl. go = "aller" <*h3, OE. gar = "lance" <*h3-3r (cf. Gr. χαιος), Lat. coram = "face à face" <*h3-3r-3m, Gr. χραειν = "attaquer, s'en prendre à" <*h3-r3)
  - v.fris. grim = id
  - v.sax. grim = id
  - All. grimm = "fureur", "rage"
  - v.norr. grimmr = "furieux"
  - v.sax. grimman = "être en fureur"
  - Bret. prim (1499) = "hâtif, précoce, agile, rapide" ("h">"p")
  - Gall. preim = id
- *hr3m-t , *h3-r3-3m-3t

- All. fremd (v.h.a. framadi, fremidi) = "étranger" (cf. Angl. from , "th"-"d")
- Got. framaθs = id ("t̲" en "th", "t̲" en "s", *h3-r3-3m-3t̲-3t̲)
- v.sax. fremithi = id
- angl.sax. fremθe, fremde = id

- *h3r-3n
  - Gr. κοιρανος = "roi", "chef" ("h" en "k", diphtongue) (cf. Gr. κῠριος <*h3-3r-3)
  - Singh. kalin = "avant" ("h" en "k") (Singh. pera = id) (labiovélaire)
  - Hong. kora̲n = "tôt"
- *h3r-3n-3 (
  - Gr. κοιρανεω = "être le chef, le roi" (id)
  (cf. Skr. bhara̲ni = 2ème astérisme lunaire)
- *h3r-3n-3d̲
  - Gr. κοιρανιδαι = "membres de la maison royale" (id)
- *h3r-3n-3-w3
  - Singh. puranawa̲ = "commencer" ("h" en "p", "-inawa̲") (cf. karanawa̲)
- *hr3n, *h3-r3-3n
  - Gr. πρῐ̲ν = "avant" ("h" en "p") (πριν : abrégement)
  - Gr. πρειν = id (gortyn.) (id, diphtongue)
  - Gr. φριν = id (locr.) (p/f)
  - Gr. Πρανιχος (=devant-tient(Gr. εχω))(cf. Lat. prae, Gr. πρα̲τος)
- *hr3n-3 , *h3-r3-3n-3 (
  - Gr. πρηνης , Gr. πρα̲νης = "penché en avant" ("h" en "p")
- *hr3n-t̲ , *h3-r3-3n-3t̲ (*h3-r3-3t̲)
  - Lat. fro̲ns-tis = "front" ("h" en "f", "t̲" en "s", cf. λεγω/λογος) (qqfois Lat. fro̲s , Lat. frus , Lat. fruns) (DELL:"aucun rapprochement plausible") (cf. Lat. fro̲ns-dis) (*p3-r3-3n-3t̲, *p3-r3-3t̲)
- *h3r-3r, *h3-3r-3r
  - Angl. churl , Angl. ceorl (OE. c̲eorl) = "homme", "mari", puis "rustre" ("h" en "c̲" / Gr. καρα̲ = "tête") (cf. Angl. carl = "rustre" <*H3-3r-3r)
  - v.fris. tzerl, tzirl = id ("h" en "j")
  - Carolus, Karl, Charles
  - Russ. korol, Pol. krol = "roi" (mener) ("h" en "k") (cf. Carolus)
  - Ouz. qirol = "roi"
  - Mar. sërël = "tout droit" ("h" en "j") (cf. Mar. s- / Assam. h-)
  - Arm. garogh = "puissant", "capable", "apte" ("h" en "k" (15°)) (cf. asdgh=αστηρ, "gh" proche d'un "r" grasseyé)
- *h3r-3r-3 (
  - Lett. karalis, Lit. karalius = "roi" ("h" en "k")
  - Beng. jôralô = "fort" ("h" en "j")
  - Hong. kira̲ly = "roi" (cf. gerely, hark̲aly)
- *h3r-3r-3-3 (
  - Gr. πορρω = "devant, en avant, loin" (πορρωθεν) ("h" en "p")
- *h3r-3r-w3-t̲3-3n
  - Arm. garoghoutioun = "puissance", "pouvoir" (id garogh)

- *hr3r, *h3-r3-3r
    - Gr. κραι̯ρα = "tête, ornement de l'extrémité" ("h" en "k") (cf. Gr. καρα̯ = "tête")
    - Turc kral = "roi"
- *hr3r-3, *h3-r3-3r-3 (
    - Lat. proelium = "combat", "bataille" ("h" en "p") (DELL: "étymologie inconnue")
- *h3r-3h mener(h3-3r)//id(3h)
- xrp = sceptre S42 (*x3r3p<*h3r3h,"h"//"x","h"//"p") aller(x3r)//id(3p)
- xrp = "conduire, gouverner, amener", "être devant", "être le premier", et "accélérer" (id) id
- xrp = "conducteur" (id) id
(interversion / - pr-‘3 = "pharaon", - pry = "champion, héros" : cf. alef)
(cf. - xrpw = "maillet")
    - Ourd. rhilaf = "contre" ("h" en "x", "h" en "f", Ar. xa' rendu en "rh")
- xrp-k3.t = "conducteur du travail" (cf. - k3.t = "travail")
- xrp.t = "conductrice" ("-t") (id) id
- xrpyt = "administration", "gestion" (gouvernance ?) ("-yt") (id) id
- *h3r-3h-3d
- *h3rh, *h3-3r-3h
    - Skr. çi̯rs̯a = "tête" (Bur. 650) (*ji-ir-(e)j-a, "h" en "j") (cf. Skr. çiras = id <*h3-3r-3t̯, *ji-ir-as)
    - Skr. çi̯rs̯aka = "tête de mort", "casque" (Bur. 651)
- *h3rh-3r, *h3-3r-3h-3r
    - Hind. sarka̯r = "gouvernement" (conduire)("h" en "j","h" en "k")
    - Kash. sarka̯r = id (id)
- *h3rh-t̯ , *h3-3r-3h-3t̯
    - Lat. horctus = "fort" ("h" en "k", "-θ") (cf. Lat. fortis)
    - "horctum et forctum pro bono dicebant" (Festus)
    - Lat. forctis-is = "fort" ("h" en "f", id) (cf. Gr. πορις / Gr. πορτις)
- *hr3h, *h3-r3-3h (inversion)
    (cf. Lat. pri̯scus = "ancien, antique", id Lat. pri̯stinus <*h3-r3-3t̯)
    - All. graf (v.h.a. gra̯vo) = "comte" (chef, 1er de la file de marche) ("χ" en "g" (pour "h" en "g") / Lat. herus, "f"-"b") (cf. All. kraft <*H3-r3-3h) (cf. All. greifen (v.h.a. gri̯fan), v.norr. gri̯pa = "prendre, saisir" <autre *hr3h / Gr. χειρ, et Lat. he̯r = Gr. χηρ)
    - v.fris. gre̯va = id (autre)
    - v.norr. greifi = id ("p" en "f")
    - Angl. grave = titre étranger
    (ou cf. Angl. grieve = "gouverneur de province", "sheriff")
- *hr3h-3r, *h3-r3-3h-3r
    (cf. Lat. procul = "à distance, au loin")
- *h3r-3H, *h3-3r-3H mener(h3-3r)//id(3H)
    - Arm. gorov = "vigueur", "force" ("h" en "k" (15°), "H" en "w" (30°)) (gorovi = "vigoureux")
    - Héb. qrv (krave) (q:) = "combat" (*h3-r3-3H, "h"/"q", "H"/"v")
    - Héb. pr‘wt (pra’ôte) (p:) (rT) = "émeute" (contre) (*h3-r3-3H-3t̯, "h"/"p", "H"/"'", "-w-t")
    - Héb. mtpr‘ (mitparê’a) (p:) = "émeutier" ("m-"/"t-", id)

- Héb. Hkrj' (H.) = "vaincre" ("H-", "h"/"k", "H"/"'")(cf. Hknj', id)
- Héb. krj'H (kri'â) (k:) = "agenouillement" (être vaincu) (id,"-H")
- Ar. hrb = "se mettre en rage" ("H"/"b") (autre)
- Ar. hrb (harb) (*h3-3r-3H) (hrwb (houroub)) (id) = "guerre" (id)
- Ar. hrbyy (harbyy) (*h3-3r-3H-3-3) = "guerrier", "militaire"
- Ar. hrb (harib) (*h3-3r-3H) (hrba (harba)) (*h3-3r-3H-3) (soukoun sur "r") ("-a") = "combatif", "belliqueux"
- Aram. harb = "guerre" (id)

- *mh3r-3H, *m3-h3-3r-3H "m-" ////// id
  - Ar. hrb : Ar. mh3rb (mouharib) (*m3-3h-3r-3H) = "guerrier", "combattant" (cf. Ar. mhr3b)
- *h3r-3H-3 (
  - Arm. gorovi = "viril" (énergique) (id gorov)
- *h3r-3H-3r-3r
  - Arm. garavarel = "gouverner" (id gorov)
- *h3r-3H-3r-3h
  - Arm. garavaritch = "gouverneur" (id, "h" en "j" (FODSD))
- *h3r-3H-3r-3h-3n
  - Arm. garavaragan = "gouvernemental" (id, "h" en "k")
- *h3r-3H-3r-w3-t3-3n
  - Arm. garavaroutioun = "gouvernement" (id gorov)
- *h3r-3H-3r-3h
  - Arm. barakloukh = "leader" ("h" en "p" (26°), "H" en "g" (3°), "h" en "x") (cf. Arm. kloukh (3°) = "tête" <*H3-r3-3h)
- *h3r-3H-3t
  - Géorg. pirikit = "au contraire" (contre)*
- *h3rH-3r-3 , *h3r-3H-3r-3 (
  - Géorg. pirveli = "1er"(pirdapir=contre;pirdapiri=direct)("-eli")*
- *h3rH, *h3r-3H
  - All. volk (v.h.a. folch) = "peuple" (armée, cf. Lat. agmen) ("p" en "f" / Gr. παλη = "lutte", "H" en "ch" ("k"-"x"), "g" en "k") (cf. Lat. volgus , Lat. vulgus = "foule" <*H3r-3H) (ou "emplir")
  - Angl. folk (OE. folc) = id (id) (ODEE:"CGerm. *folkam")
  - v.fris. folk = id
  - v.sax. folc = id
  - v.norr. folk = id, et "army, detachment"
- *h3rH-3r, *h3r-3H-3r
  - v.norr. fylkir = "roi" (ODEE/king) (id folk) (soit "meneur", cf. Got. θiudans = "roi")
- *hr3H, *h3-r3-3H
  - Bret. krenv = "fort, solide" ("h">"k", "H">"Hw")
  - Bret. kregi = "commencer" (id, "H">"g") (autre) (cf. Bret. krog = "accroché", "pris" et "croc", "prise", "engagement")
  - Aram. qlaya = "conduire"
- *hr3H-3d, *h3-r3-3H-3d
  - Bret. krogad = "combat" ("h">"k", "H">"g")
- *h3r-3s-3t-3r
  - Héb. qlstr (q:) = "face (visage)" ("h"/"q") (cf.Héb. lst=mâchoire)
- *h3r-3t mener(h3-3r)//id(3t)
  - Lit. karas, Lett. kars = "guerre" ("h" en "k", "t" en "s")

- v.sax. helith = "héros", "champion" ("k" en "h", "t" en "th" / Gr. κελευω = "diriger vers, pousser vers, ordonner") (cf. Gr. Κελτοι)
- v.norr. holδr = id
- All. held = id (id, "th"-"d")
- Ar. frṯ = "arriver avant, devancer, précéder" ("h"/"f") (autre)

- *h3r-3ṯ-3n
  - Lat. Quirinus = épith. de Mars et Janus (rang 1) ("h" en "qu", "ṯ" en "j") (autre) (cf. Lat. quiris-itis <*h3r-3-3ṯ)
- *h3r-3ṯ-3ṯ, *h3-3r-3ṯ-3ṯ
  - Gr. φερτατος = "le plus fort", superl. ("h" en "f", *φε-ερ-(ε)τ-ατ-os, cf. "-τατος" <*3ṯ-3ṯ)
  - Gr. φεριστος = "le plus fort", superl. ("h" en "f", "-ιστος", "ṯ" en "s", *φε-ερ-ισ-(ε)τ-os)
- *h3r-ṯ , *h3-3r-3ṯ
  - Angl. hard (OE. heard) = "dur", "ferme", "sévère" ("k" en "h", "θ" en "d" / Gr. κρατος) (ODEE:"CGerm. *χarduz <IE. *kratus, whence Gr. κρατυs = "strong, powerful"")
  - Got. hardus = id (id)
  - v.fris. herd = id (id)
  - v.norr. harδr = id (id, *h3-3r-3ṯ-3r)
  - All. hart (v.h.a. hart) = id (id, "d"-"t")
  - Angl. first (OE. fyrst, fyrest) = "premier" ("p" en "f" / Gr. πρα̲τος, "ṯ" en "st") (cf. All. erst) (ODEE:"CGerm. *furistaz <IE. *pr…Gr. πρω̲τος")
  - All. fürst (v.h.a. furist) = "prince", "souverain" (id)
  - Frq. -bertus ("φ" en "b" / Lat. fortis)
  - Kurd. xurt = "fort" ("h" en "x")
  - Etr. purθ, purθne, puruθn (*h3-3r-3ṯ-3n), eprθni (*3h-3r-3ṯ-3n), nom de magistrat étrusque
  - Skr. harsate = "se hérisser, s'exciter" (DELG/χερσος), "se raidir" (DELG/χηρ) ("ṯ" en "s")
  - Hong. harc = "combat, bataille"
- *h3rṯ-3, *h3r-3ṯ-3 (
  - Gr. καρτος-εος,ους = "force physique" ("h" en "k") (autre)
  - Turc karsi = "face", "devant", "contraire, opposé"
- *h3rṯ-3-3, *h3r-3ṯ-3-3 (
  - Gr. πορσω = "en avant, devant, loin" ("h" en "p", "ṯ" en "s") (cf. Gr. προσω)
- *h3rṯ-3n, *h3r-3ṯ-3n
  - Turc karsin = "malgré, bien que"
- *h3rṯ-3r, *h3r-3ṯ-3r
  - Gr. φερτερος = "plus fort", compar. ("h" en "f", "-τερος", *φε-ερ-(ε)τ-ερ-os)
  - Gr. καρτερος = "fort", "puissant", "brutal" ("h" en "k")
  - Gr. καρτερεω = "tenir bon", "endurer", "avoir de la patience"
  - Gr. καρτερια = "endurance", "persévérance"
  - Arm. gardzr = "dur" ("h" en "k" (15°), (DS))
  - Hong. harcol = "se battre"
- *h3rṯ-3r-3d̲-3n-3r, *h3r-3ṯ-3r-3d̲-3n-3r
  - Arm. gardzratznel = "durcir" (id gardzr, (FODSR))

- *h3rt̲-3r-w3-t̲3-3n, *h3r-3t̲-3r-w3-t̲3-3n
    - Arm. gardzroutioun = "dureté" (id gardzr)
- *h3rt̲-3r-3 , *h3r-3t̲-3r-3 (
    - Turc kars̲ila- = "tomber à pic, réagir" (contre)
- *h3rt̲-3r-3h, *h3r-3t̲-3r-3h
    - Turc kars̲ilik = "riposte"
- *h3rt̲-3r-3t̲, *h3r-3t̲-3r-3t̲
    - Turc kars̲ilas̲- = "se rencontrer"
- *h3rt̲-3r-3t̲-3m-3 , *h3r-3t̲-3r-3t̲-3m-3 (
    - Turc kars̲ilas̲ma = "rencontre"
- *h3rt̲-3t̲, *h3-3r-3t̲-3t̲
    - Lat. fortis-e = "fort" ("h" en "f", *fo-or-(e)t-is) (cf. horctus) (cf. φερτερος)
    - Turc kars̲it = "opposé"
    - Hong. harcos = "batailleur, combatif"
- *h3rt̲-3t̲-3t̲-3r, *h3-3r-3t̲-3t̲-3r
    - Lat. fortior-o̲ris = "plus fort", compar. de Lat. fortis ("-ior") (*fo-or-(e)t-ij-oj-or, *fo-or-(e)t-ij-oj-or-is, "t̲" en "j") (cf. "-τερος" <*3t̲-3r)
- *h3rt̲-3t̲-3t̲-3m, *h3-3r-3t̲-3t̲-3t̲-3m (cf. - tm)
    - Lat. fortissimus = "le plus fort", superl. de Lat. fortis ("-issimus", "t̲" en "s", *fo-or-(e)t-is-(i)s-im-us)
- *h3rt̲-3t̲-3-3d̲-3-3t̲
    - Lat. fortitu̲do̲-inis = "courage" (cf. celsitu̲do̲)
- *hr3t̲ , *h3-r3-3t̲
    - Gr. κρα̲s-α̲τος = "tête" (soit "celle qui est en avant") ("h" en "k", "t̲" en "s") (cf. Gr. καρα̲ = "tête") (cf.- Hr <*H3-3r)
    - Irl. cruth = "figure" (Hubert, I, p. 206) ("h" en "k") (cf. Cruithnig)
    - Gall. pryθ = id (id) ("h" en "p") (labiovélaire)
    (cf. Britanni, si "φ" en "b")
    - Gr. κρατυς = "fort", "puissant", épith. de Gr. αργειφοντης, désignant Hermès (*κ(ε)-ρα-ατ-υς, "h" en "k")
    - Gr. Δημοκριτος (= peuple(<*d̲3-3m)-commande)
    - Lit. pries̲ = "devant", "avant" ("h" en "p", "t̲" en "s")
    - Gr. προς = "devant", "contre", "en direction de" ("h" en "p", abrégement, "t̲" en "s") ("προσ-") (cf. Gr. πος)
    - Gr. πρα̲τος = "premier" ("h" en "p") (cf. Gr. πρω̲τος)
    - Gr. Πραξιδαμας (=devant-peuple, *πρασσι–δημος, ou devant-maîtrise(Gr. δαμαζω))
    (cf. Lat. pri̲scus = "ancien, antique" <*h3-r3-3h / Lat. pri̲stinus = id <*h3-r3-3t̲)
    (cf. Celt. vergobretus, si "φ" en "b")
    (cf. Lat. fre̲tus = "fort de" / Lat. firmus, Lat. fortis)
    (cf. Lat. fro̲ns-tis)
    - Gr. πρω̲τος = "premier" ("h" en "p") (cf. Gr. πρα̲τος = "premier")
    (cf. λεγω/λογος)
    - Gr. Πρωταγορας (=premier-peuple assemblé)
    - Gr. Πρωτομαχος (=id)
    - Gr. Πρωταρχος (=id)

(cf. v.h.a. Friθareiks = "Frédéric")

(cf. Skr. pr̲iti = 2ème yôga astronomique (2ème astérisme lunaire))

- *hr3t̲-3 , *h3-r3-3t̲-3 (

- Gr. κρατος-εος,ους, Gr. κρετος = "force physique" ("h" en "k")
- Gr. κρατεω-κρατησα = "être maître, commander" (id)
- Gr. κρετεω = id (éol.)
- Gr. Ηιπποκρατης-ους (= troupe assujettie-commande)
- Gr. Λεωκρατης-εος,ους (= peuple-commande)
- Skr. kratu = "force, intelligence, volonté" (1er de la file de marche) (id κρατος)
- Av. xratu = "intelligence, volonté" ("h" en "x")
- Gr. προτι = "contre", "en direction de" (*π(ε)-ρο-οτ-ι, id Gr. προς , abrégement) (cf. Gr. ποτι)
- Gr. προσθε , προσθα , προθθα = "devant" (id, "t̲" en "σθ", abrégement, ou bien "t̲" en "θ", géminée)

(la transposition "t̲" en "σθ" se rencontre aussi, par exemple, dans la conjugaison de :

- l'indicatif présent actif de Gr. ειμι = "aller", à la 2ème pers. sing. (radical "3" et désinence "-3t̲-(3t̲)") :
  - Gr. ει̲s = "tu vas" (<*3-3t̲-(3t̲), *ε–ις, "t̲" en "s")
  - Gr. ει̲σθα = id (< id, *ε–ισθ–α, "t̲" en "σθ")
  - Gr. ει̲ = id (< id, *ε–ιj, "t̲" en "j")

    (la grammaire grecque classique ne donne aucune indication sur l'origine de ces variantes)
- l'indicatif imparfait actif de Gr. ειμι = "aller", à la 2ème pers. sing. (augment "3j" (ou "3t̲", "t̲" en "j"), radical "3" et désinence "-3t̲-(3t̲)") :
  - Gr. η̲ει̲ς ="tu allais"(<*3j-3-3t̲-(3t̲), *εε-ε–ις, "t̲" en "s")
  - Gr. η̲ει̲σθα = id (< id, *εε-ε–ισθ–α , "t̲" en "σθ")
- l'indicatif imparfait actif de Gr. ειμι = "être", à la 2ème pers. sing. (augment "3" (ou "3t̲"), radical "3t̲", désinence "-3t̲-(3t̲)")
  - Gr. η̲s = "tu étais" (<*3-3t̲-3t̲-(3t̲), *ε–εj–εs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
  - Gr. η̲σθα = id (< id, *ε–εj–εσθ–α, id, "t̲" en "σθ")
- l'indicatif présent actif de Gr. φημι = "dire", à la 2ème pers. sing. (radical "h3" et désinence "-3t̲-(3t̲)") :
  - Gr. φης = "tu dis" (<*h3-3t̲-(3t̲) , *φε–εs, "t̲" en "s")
  - Gr. φη̲σθα = id (< id, *φε–εσθ–α, "t̲" en "σθ")
  - Gr. φα̲ι̲σθα = id (éol.) (< id, *φα–ισθ–α, "t̲" en "σθ")
- l'indicatif présent actif de Gr. διδωμι = "donner", à la 2ème pers. sing. (radical redoublé "d̲3-d̲3" et désinence "-3t̲-(3t̲)") :
  - Gr. διδως = "tu donnes" (<*d̲3-d̲3-3t̲-(3t̲), *δι–δο–os, "t̲" en "s")
  - Gr. διδο̲ι̲s = id (< id, *δι–δο–ις, id)
  - Gr. διδο̲ι̲σθα = id (< id, *δι–δο–ισθ–α, "t̲" en "σθ")
- l'indicatif présent actif de Gr. τιθημι = "poser", à la 2ème pers. sing. (radical redoublé "t̲3-t̲3" et désinence "-3t̲-(3t̲)") :
  - Gr. τιθης = "tu poses" (<*t̲3-t̲3-3t̲-(3t̲), *τι–θε–εs, "t̲" en "s")

- Gr. τιθησθα = id (< id, *τι–θε–εσθ–α, "t̲" en "σθ"))

- *hr3t̲-3-3 , *h3-r3-3t̲-3-3 (
  - Gr. κραταιος = "fort", "puissant", "dur"
  - Gr. προσω = "en avant, loin" (id Gr. προς , "t̲" en "s", cf. Gr. οπισω, Gr. πορσω)
- *hr3t̲-3-3n, *h3-r3-3t̲-3-3n
  - Gr. κρατυ̲νω, καρτυ̲νω = "renforcer" (<*κραθυ̲νω) (cf. κορθυ̲ω (<*h3r-3t̲-3-3) = κορθυ̲νω (<*h3r-3t̲-3-3n))
- *hr3t̲-3-3r, *h3-r3-3t̲-3-3r
  - Lat. praetor-o̲ris = "préteur", "chef" (praeto̲rius) (id Lat. prae , "-tor") (DELL:"commandement militaire exercé au début par le préteur") (mais Lat. praeter = "devant" <*h3-r3-3t̲-3r, non "-τηρ" / Gr. πρα̲τος = "premier")
- *hr3t̲-3-3t̲, *h3-r3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. κρεισσων, κρειττων-ονος, κρεσσων = "plus fort" (cf. "-ων", "t̲" en "s" (cf. hει̲μα/εσθος), *κε–ρε–ισ–ο–oj, *κε–ρε–ισ–ωνj)
  - Gr. Κρατης-ητος = "Cratès" ("t̲" en "s")
  - Gr. Πλατων-ωνος = "Platon" ("-ων") (non "aux larges épaules")
- *hr3t̲-3m, *h3-r3-3t̲-3m
  - Pél. prismu = Lat. pri̲ma (cf. pri̲mus, -issimus, maximus, optimus) (*p(e)-ri-is-(e)m-u)
  - Assam. pratham = "1er" ("h" en "p")
  - Beng. prôthôm = "1er"
- *hr3t̲-3n, *h3-r3-3t̲-3n
  - Gr. προσθεν = "devant" (id προς, "t̲" en "σθ")
  - Lat. pri̲stinus = "ancien", "antique" (*p(e)-ri-ist-in-us, "t̲" en "st") (cf. Lat. pri̲scus = id <*h3-r3-3h) (DELL:"ces deux adjectifs sont des dérivés d'une forme *pri̲s-, l'un avec le suffixe *-ko- (cf. Lat. cascus), l'autre avec la formation en -tinus de Lat. diu̲tinus (à côté de Lat. diu̲turnus), Lat. cra̲stinus")
  - Gr. Πρα̲τινα̲ς (premier-aller(νεω))
- *hr3t̲-3n-3, *h3-r3-3t̲-3n-3 (
  (cf. Gr. πρυτανις-εως = "chef", puis "magistrat")
- *hr3t̲-3r, *h3-r3-3t̲-3r
  - Gr. προτερος = "qui est en avant, antérieur" (id Gr. προς) (cf. Gr. δευτερος)
  - Lat. praeter = "devant, le long de, au-delà, contre" (id Lat. prae , non "-τηρ") (cf. Gr. πρα̲τος = "premier")
- *hr3t̲-3h, *h3-r3-3t̲-3h
  - All. rüstig (v.h.a. (h)rusti̲g) = "vigoureux, robuste" ("k" en "h" / Gr. κρα̲s-α̲τος = "tête", "χ" en "g")
- *hr3t̲-3t̲-3t̲, *h3-r3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. κρατιστος = "le plus fort", superl. (id, "t̲" en "s", *κ(ε)-ρα-ατ-ισ-(ε)τ-os) (cf. Gr. φεριστος <*h3-3r-3t̲-3t̲)
- *h3r-3d̲-3h
  - Héb. prçwf (partsoûfe) (p-) = "face" (visage) ("h"/"p", "d̲"/"ç", "h"/"f")
- *h3r-3d̲-3h-3r
  - Géorg. pirdapir = "contre" (pirveli=1er)*
  - Géorg. pirispir = "face à face" ("d̲" en "s", cf. dasveneba)*

- *h3r-3d-3h-3r-3 (
    - Géorg. pirdapiri = "direct"*
    - Géorg. arapirdapiri = "indirect" ("ara-"=non)*
- *hr3d, *h3-r3-3d
    - Lat. prod- = Lat. pro- = "devant", "en avant", "avant" (id Lat. prae) (autre)
    - All. fleiss (v.h.a. vliz) = "application", "zèle" ("p" en "f", "t"-"s" / Gr. παλη = "lutte") (cf. All. fliessen <autre *hr3d)
    - v.fris. flit = id (id, "d" en "t")
    - v.sax. flit = id (id)
- *hr3d-3t-3 , *h3-r3-3d-3t-3 (
    - Lit. pradéti = "commencer" ("h" en "p", "-éti")
- *H3r, *H3-3r mener(H3)//id(3r)
    - Lat. vir-viri = "homme" (opposé à femme) (en tête de la file de marche : enfoncer (végétation)), et "mari, époux" (enfoncer (femelle)) ("H" en "w", abrégement) (DELL:"dérivé de Lat. vis par W. Schulze; ce qui est le plus vraisemblable") (mais Lat. vis - vim, vires = "force, violence" <*3 ou *H3)
    - Ombr. veiro, Ombr. viro = viros (DELL:"le mot est attesté en ombrien trois fois sous la forme veiro, à côté de viro, plus fréquent, ce qui semble indiquer un i, comme en sanskrit et en lituanien") (cf. Skr. virah , Av. vira , Lit. vyras)
    - Got. wair = id (id, diphtongue)
    - v.isl. verr = id
    - Irl. fear , Irl. fer = id
    - Skr. vira = "héros" (Bur. 611) (*vi-ir-a, "H" en "v", "i" long)
    - Skr. virya = "vigueur", "héroïsme", "virilité", "semence virile" (Bur. 612)
    - Skr. virabhadra = "héros éminent" (id) (Skr. bhadra = "heureux", "prospère", "fortuné")
    - Skr. vairin = "héros" (Bur. 622) (*va-ir-in, id, diphtongue) (autre)
    - Bret. gour (v.bret. gur) = "homme", "mâle" ("H">"g") (labiovélaire)
    - Gall. gwr = id ("H">"gw")
    - Corn. gour = "homme", "mari"
    - Lat. verus = "vrai", "véritable", "juste" (*ve-er-us, "H" en "w", "e" long) (soit "aller droit") (cf. Lat. veritas) (interversion / Lat. rectus = "droit", Lat. rego = "diriger en droite ligne" <*r3-3H)
    - All. wahr (v.h.a. war) = "vrai" (id)
    - v.sax. war = id (id)
    - v.fris. wer = id (id)
    - Bret. gwir (Bret. guir, 1499) (v.bret. guir) = "vrai" ("H">"gw") (cf. gwér)
    - Corn. gwyr (v.corn. guir) = id
    - Gall. gwir (kymr. gwyr) = id
    - Irl. fior (v.irl. fir) = id
    - Gaél. fior = id
    - Bret. beli (belly, 1557) (a.fr. baillie) = "puissance, autorité, pouvoir" ("H">"b")

- Skr. bala = "fort", et "force", "vigueur", ainsi que "rigueur", "sévérité" (Bur. 461) (*ba-al-a, "H" en "b", abrégement) (cf. Lat. valeo <*w3-3r-3)
- Skr. vala = "armée" (Bur. 569) (*va-al-a, "H" en "v", id)
- Skr. balaja = "guerre" (id) (Skr. jan = "produire")
- Skr. balin = "fort", "robuste" (Bur. 462)
- Skr. balya = "fort", "vigoureux" (id)
- Lat. bellum = "guerre" (*be-el-um, "H" en "b", d'où géminée) (DELL:"origine inconnue") (cf. Lat. duellum = id <*d3-3-3r) (cf. Gr. Βελφοι / Gr. Δελφοι) (cf. Gr. βελος-εος,ους = "javelot, trait" <*H3-3r > Gr. βαλλω)
(cf. Gr. Βηλος = père de Δαναος et Αιγυπτος / Gr. δηλεομαι = "détruire, endommager" <*d3-3r)
- Lat. imbellis = "inapte à la guerre" ("in-")
- Angl. war (ME. werre, weorre) = "guerre" ("H" en "w") (ODEE:"Germ. origin, f. base repr. by OHG. werra = "confusion, discord, strife", OHG. werran = "bring into confusion" (G. wirren = "confuse, perplex"); cf. worse") (mais v.h.a. werra, v.h.a. werran, All. wirren et Angl. worse sont construits sur le même radical morphologique *H3-3r, mais sur le secteur sémantique "manquer")
- Fr. guerre (1080; frq. *werra) ("H" en "g") (labiovélaire) (cf. All. krieg (m.h.a. kriec) <*H3-r3-3H)
- Basq. gerra = "guerre"
- Arm. vagh = "tôt" (devant) ("H" en "w" (30°)) (cf. asdgh)
- Arm. vaghahass = "précoce", "prématuré", "hâtif" (id, (FDS)) (id Arm. gankhahass)
- Basq. jaur = "seigneur" ("H":"j") (cf. Basq. jaun = id <*H3-3n)

- Hr = "Horus" (*H3-3r) id (1er de la file de marche)
(cf. - H3.t = "avant, devant" <*H3, - r = "contre" <*r3, - 3r = "déplacer, écarter, repousser")
- Horus, dieu-faucon de la royauté
- Horus l'Ancien (Haroëris, - Hr-wr)

- Hr = signe D2:"tête de face" (*H3r) id (devant, contre)
- Hry = "conducteur" ("-y") (*H3r) mener
- Hr-H3.t = "devant" (cf. - H3.t = "avant, devant") face-devant
- n-Hr = "devant" (cf. - n = "vers" <*n3) en-face
- m-Hr = "devant" (cf. - m = signe N31:"chemin" <*m3) id
- *sH3r, *s3-H3-3r causer (s3) //// id
- Lat. severus = "sévère, dur", "grave, austère, rigoureux" (*se-ve-er-us, "s-", "H" en "w", d'où "e" long) (DELL:"la présence d'un *e* (bref) devant *u* consonne semble montrer qu'il faut couper *se- (sans doute *sed-) *verus*; cf. cependant *socors*, etc. Le second terme du composé rappelle *Lat. verus*, mais le sens fait difficulté. Sur l'ensemble, il a été présenté beaucoup d'hypothèses, dont aucune ne se laisse démontrer")
- Lat. Severus ("H" en "w")

- *Hr3, *H3-r3 id *H3-3r
(cf. Lat. -gruo (Lat. ingruo, Lat. congruo): interversion / Lat. rego)

- Skr. jri = "vaincre", "surpasser" (Bur. 275) (*H3-r3, *j(e)-ri, "H" en "j") (autre)

- *H3r-3 (
  - Skr. v<u>i</u>rah = "homme", et "mâle", "époux" ("H" en "v") (cf. Lat. vir = id)
  - Av. v<u>i</u>ra = id (id)
  - Héb. Hjwlj (hiyoulî) (H.) = "primitif" (*H3-j3-3r-3) (ou *H3-w3-3r-3)
  - Ar. jrw (*H3-3r-3) ("3" en "w") = "être audacieux, hardi" ("H"/"j") (autre)
  - Ar. jr33t (jar<u>a</u>'a) (*H3-3r-3-3<u>t</u>) (-t) (Hmz) (jr3t (jour<u>a</u>t)) (id) (Hmz) = "audace", "courage", "bravoure" (id)
  - Ar. jry (jary') (*H3-3r-3) (Hmz) ("3" en "y") (3jr3 (ajr<u>a</u>')) (*3H-3r-3) (soukoun sur "j") (Hmz) = "audacieux", "brave"
  - Basq. buru = "tête" (devant) ("H":"b") (cf. erpuru, buruil, begiburu, burruka)
  - Est. vara = "tôt"
  - Géorg. magari = "dur" ("ma-")*
  - Géorg. simagre = "dureté" ("si-", "ma-")*
- *mH3r-3 ("m-" ///// id
  - Géorg. mKari = "solide"*
  - Géorg. gamKoli ="guide","conducteur"("ga-")(mKari=solide)*
- *H3r-3-3-3<u>t</u>
  - Gr. Γηρυονης , Gr. Γηρυων = "Géryon", monstre mythique à 3 têtes ("H" en "g")
- *H3r-3-3r-3<u>t</u>
  - Lat. vir<u>i</u>lis-e = "d'homme, viril" (cf. Lat. vir)
- *H3r-3-3r-3<u>t</u>-3-3<u>t</u>
  - Lat. vir<u>i</u>lit<u>a</u>s-<u>a</u>tis = "virilité" ("-t<u>a</u>s")
- *H3r-3-3<u>d</u>-3h
  - Arm. vaghantzoug = "fugace" (id vagh, inf. nas. (FODSR), "h" en "k")
- *H3rm, *H3r-3m
  - Skr. balam = "force" ("H" en "b")
- *H3rm-3-3n, *H3r-3m-3-3n
  - Lat. germ<u>a</u>nus = "vrai, authentique" ("H" en "g", non "-men") (autre) (DELL: rattaché à gen<u>o</u> (*gen-m<u>a</u>nus) (?))
- *Hr3m, *H3-r3-3m
  - Gr. βρ<u>μ</u>η = "force, puissance" ("H" en "b") (cf. Gr. Βρ<u>μ</u>ω <βρι-εμεω)
- *wHr3m, *w3-H3-r3-3m bien ////// id
  - Gr. οβριμος = "fort, puissant" ("o-", *o-β(ε)-ρι-ιμ-os, "w3" en "o", "H" en "b", abrégement, cf. Gr. βρ<u>μ</u>η = "puissance") (DELG:"l'o- initial s'explique mal. Le plus simple est d'admettre une prothèse")
  - Gr. Οβριμος
- *w3H-3r-3m, *w3-3H-3r-3m (inversion) id
  - Gr. ομβριμος = id (*o-oβ-(ε)ρ-ιμ-os, id, abrégement) (cf. Gr. ομβρος <autre *w3-3H-3r / Lat. imber <*j3-3H-3r)
- *H3r-3n (cf. Fr. bélier (1412; a.fr. belin))

- *Hr3n, *H3-r3-3n
    - Bret. blenia ="diriger,conduire"(blenier=conducteur)("H">"b")
    - Celt. Brennus ("H" en "b", géminée)
- *H3r-3r
    - Angl. carl = "manant, rustre", "homme du peuple" (XIII°) (ODEE:"Germ. *karlaz, *karlon") (opposé à "femme", car en tête de la file de marche, cf. Lat. vir-viri = "homme" <*H3-3r) ("g" en "k" / Lat. -gruo) (ou cf. Angl. cook / Gr. καρα = "tête", Gr. κρειων, Gr. κοιρανος = "chef") (cf. Angl. earl (OE. eorl) = "comte" <*'3-3r-3r <*H3-3r-3r) (cf. Angl. ceorl (OE. ceorl) = "homme", "mari" <*h3-3r-3r > Carolus)
    - v.norr. karl = id (id) (cf. v.norr. jarl = "comte")
    - All. kerl (v.h.a. charal, v.h.a. karl, karal) = "gaillard", "gars", "homme, mâle" (id, "H" en "ch" ("k"-"kx"))
    - Arm. varel = "conduire", "diriger" ("H" en "w" (30°)) (autre)
    - Arm. kelur = "tête" ("H" en "g" (3°)) (cf. Arm. kakat (3°) = "sommet" <*H3-3H-3t, Lat. cacumen = id <*h3-3h)
    - Ar. Hll = "commencer, débuter" (cf. - Hry = "conducteur" <*H3-3r) (autre)
    - Ar. Hll (hall) = "commencement, début"
    - Basq. gerla = "guerre" ("H":"g") (cf. galera=dommage)
- *Hr3r, *H3-r3-3r
    (cf. Gr. βριαρος = "lourd, solide")
- *H3r-3h-3 (
    - Basq. borroka = "combat, bataille" ("H":"b", "h":"k") (borrokatu : "-tu")
    - Basq. burruka = "combat" ("H":"b", "h":"k") (cf. Basq. buru)
    - Géorg. gulaRi = "courageux", "hardi" ("x" en "R")*
- *H3rh, *H3r-3h
    - Lat. verpa = "membre viril" ("H" en "w", "h" en "p") (labiovélaire / Lat. virga = id) (ou *3rh, asp. aléat. en "w")
    - Angl. warp (OE.) = "jeter", "lancer", "émettre" (cf. Angl. cook / Lat. verpa, cf. v.norr. orðum = "verpa" <*w3-3r-3t-3m) (cf. Gr. βαλλω <*H3-3r) (autre)
    - v.norr. verpa = id (id)
    - v.sax. werpan = id (id)
    - Got. wairpan = id (id, diphtongue)
    - All. werfen (v.h.a. werfan) = id (id) ("p"-"f")
    - Arm. varg = "prestige" (autorité, estime) (id varel, "h" en "k" (15°))
    - Arm. vark = "conduite" (mœurs) (id varel, "h" en "k" (36°))
    - Arm. park = id ("H" en "b" (2°), id Arm. varel) (autre)
    - Tch. valka = "guerre" ("H" en "w", "h" en "k")
    - Pol. walka = "lutte" (id)
- *H3rh-3 , *H3r-3h-3 (
    - Basq. jarki = "faire face" ("H":"j", "h":"k") (cf. jarraiki)
- *H3rh-3r, *H3r-3h-3r
    - All. würfel (v.h.a. wurfil) = "dé", "cube" (id werfen)
- *Hr3h, *H3-r3-3h

- Gr. Γραικος, Lat. Graecus = "grec" ("H" en "g", "h" en "k", cf. Lat. -gruo = pousser (Lat. ingruo, Lat. congruo) : interversion / Lat. rego)
- Etr. Creice = id ("h"/"H")
- All. krieg (m.h.a. kriec, krieg) = "guerre" ("g" en "k" / Lat. -gruo, "χ" en "g", "g"-"k") (cf. Angl. war, Lat. bellum <*H3-3r)
- v.h.a. widarkregi = "querelle"
- v.h.a. chreg = "opiniâtreté", "obstination" (contre) ("H" en "ch" ("k"-"kx"), "χ" en "g")
- Arm. kloukh = "tête" ("H" en "g" (3°), "h" en "x")
- Hong. grof = "comte"

- *Hr3h-t , *H3-r3-3h-3t
  - All. kraft (v.h.a. kraft, v.h.a. chraft) = "force, pouvoir, puissance" ("g" en "k" ("k"-"kx") / Lat. -gruo, "p" en "f") (cf. All. graf (v.h.a. gravo) <*h3-r3-3h)
  - Angl. craft (OE. craeft) = id, puis "habileté"
  - v.fris. kraft = id
  - v.sax. kraft = id
  - v.norr. kraptr = id
- *H3r-3H
  - Ar. γlb = "vaincre, dominer, battre" ("H"/"γ", "H"/"b") (autre) (γ3lb, 3γlby, γl3b, tγllb)
- *H3r-3H-3 (
  - Ukr. holova = "tête" ("H" en "w")
  - Russ. golova = "tête" ("H" en "g", id) (id Pol. glowa)
  - Lit. galva, Lett. galva = "tête" (id) (cf. Lat. calva = "crâne")
  - Nép. baliyo = "fort" ("H" en "b", "H" en "j")
  - New. ballahgu = "fort" ("H" en "b", "H" en "g")
- *H3r-3H-3t
  - Lap. njuolgat = "droit" ("-at")
- *H3rH, *H3r-3H
  (cf. Lat. volgus, Lat. vulgus = "foule")
  - Lat. virga = "verge, baguette" ("H" en "w", "H" en "g") (cf. Lat. verbera) (ou *3rH, asp. aléat. en "w", cf. Lat. vespa, Lat. vesper)
  - Lat. virga = "membre viril" (id) (cf. Lat. verpa = id)
  - Celt. vergobretus = nom du magistrat suprême (=conduit-armée)
- *H3rH-3r, *H3r-3H-3r
  - Lat. verbera = "verges, coups de fouet" (Lat. verbero) ("H" en "w", "H" en "b") (labiovélaire / Lat. virga)
- *H3rH-3h-3m, *H3r-3H-3h-3m
  - Arm. hartzagoum = "agression" ((21°), "H" en "j" (FOS), "h" en "k") (cf. Arm. tzi (FOS) = "cheval" <*H3, ou Arm. tzayn (FOS) = "voix" <*H3-3n, ou Arm. tzou (FOS) = "œuf" <autre *H3, ou Arm. tzet (FOS) = "huile" <*H3-3t) (différent de "tz" (FODSR) <*d) (cf. Arm. artzaguel = "jeter" <*3r-3H-3h-3r)
- *H3rH-3h-3r, *H3r-3H-3h-3r
  - Arm. hartzaguil = "attaquer" (id)
- *H3rH-3h-3r-3h-3n, *H3r-3H-3h-3r-3h-3n
  - Arm. hartzagoghagan = "agressif" (id, "h" en "k") (cf. asdgh)
- *Hr3H, *H3-r3-3H

(cf.- grg = signe U17:"pioche creusant un bassin", sur secteur "détruire")
(cf. Skr. vraj = "aller", "s'avancer" <*w3-r3-3H / Skr. raja <*r3-3H, Skr. ajati <*3H)
- v.sl. glava = "tête" (Kluge/kahl) (id Russ. golova)
- Bulg. glava, Serb. glava = id (id)
- Pol. glowa = id (id)
- Fr. brave (1379;"courageux,excellent,beau...";it. et esp. bravo)

- *Hr3H-3-3t, *H3-r-3H-3-3t
- Gr. βραβευs-εωs = "arbitre", "chef" ("H" en "b") (cf. βασιλευs)

- *H3r-3t
- Lit. vyras = "mari" ("H" en "w", "t" en "s", cf. Lat. vir) (cf. Lit. tevas = "père" <*t3H-3t)
- Lett. virs = id (id) (cf. Lett. tevs = "père" <*t3H-3t)
- Bret. galloud (galloet, 1499) = "pouvoir, puissance" ("H">"g")
- Corn. gallos = id
- Gall. gallu = id
- Lit. galè = "puissance" (DEDB)
- Turc güres = "lutte"
- Turc cüret = "audace"

- *H3r-3t-3t (accus. plur.)
(cf. Ombr. veiro, Ombr. viro = viros <*ve-ir-oj-oj)

- *H3r-3t-3 (
- Finn. hallinto = "administration" (inf. nas.)

- *H3r-3t-3-3t
- Lat. veritas-atis = "vérité" (cf. Lat. verus) ("-tas")

- *H3r-3t-3t
- Gr. βαλλην-ηνos (phrygien) = "roi" ("H" en "b", géminée) (cf. Gr. Ζην-ηνos <*d3-3t, Gr. χην-ηνos <*h3-3t, Gr. μην-ηνos <*m3-3t > Gr. μειs , Gr. μευs) (cf. Skr. dan = "dent" <*d3-3t, *da-aj, *danj / Skr. datah = gén. sing. <*d3-3t-3t, *da-at-aj)
(cf. Gr. ακτις-ινos = Gr. ακτιν <*3h-t-3-3t, d'où inf. nas.)
- Gr. βαλλην = nom. sing. (*βα–αλ–εj–εj, *βα–αλ–ηνj, "t" en "j", inf. nas.) (inf. nas. comme dans tous les dat. plur. en -νεσσι)

- *H3r-3t-3t-3t
- Gr. βαλληνos = gén. sing. (*βα–αλ–εj–εj–os, *βα–αλ–ηνj–os, id, "t" en "s") (cf. toujours avec "t" en "j" et inf. nas. :
-ην-ενos <-3-3t, *ε-εj, *ηνj / *ε-εj-os, *ενj-os, tout comme
-ων-ονos <id, *o-oj, *ωνj / *o-oj-os, *ονj-os
-ην-ηνos <id, *ε-εj, *ηνj / *ε-εj-os, *ηνj-os, tout comme
-ων-οντos <id, *o-oj, *ωνj / *o-οτ-os, *οντ-os
(cf. θεραπων-οντos = θεραπων-ονos)
-αs-αντos (<id, *α-αs, *αs / *α-ατ-os, *αντ-os
-ων-ωνos <id, *o-oj, *ωνj / *o-oj-os, *ωνj-os
(cf. σπαδων-οντos = σπαδων-ωνos)
-αν-ανos <id, *α-αj, *ανj / *α-αj-os, *ανj-os
-ιν-ινos <id, *ι-ιj, *ινj / *ι-ιj-os, *ινj-os
-ιs-ινos <id, *ι-ιs, *ιs / *ι-ιj-os, *ινj-os
-o-onis <id, *o-oj, *o / *o-oj-is, *onj-is
-ην-ηνos <-3t-3t, *εj-εj, *ηνj / *εj-εj-os, *ηνj-os, comme
-ων-ωνos <id, *oj-oj, *ωνj / *oj-oj-os, *ωνj-os

ou -3-3-3t, *o-o-oj, *ωνj / *o-o-oj-os, *ωνj-os)
(en fait, dans la transposition de l'étymon "3t", "εj" est équivalent à "ε" ou "η", de même que "oj" est équivalent à "o" ou "ω") (pour ces termes, cf. Chantraine p. 166 et p. 170)

- *H3r-3t-3n-3r
  - Arm. haratchanal = "avancer" ((21°), (FOLS)) (cf. Arm. tcherm = "fièvre" / Gr. θερμος <*t3-3r-3m) (cf. Arm. aratch (FOLS) = "avant" <*3r-3t)
- *H3r-3t-3d-3m
  - Arm. haratchatzoum = "cheminement" (id, (FODSR))
- *H3r-3t-3t
  - Finn. hallitus = "gouvernement"(cf.Est. haldus=administration)
  - Est. valitsus = id ("H" en "w","t" en "ts","t" en "s")labiovélaire
- H3r-t, *H3r-3t
  - Got. balθei = "audace", "hardiesse", "intrépidité" (s'élancer) (cf. Angl. cook / Lat. bellum, "t" en "th")
  - Angl. bold (OE. bald, OE. beald) = "audacieux, hardi" (id, "θ" en "d") (ODEE:"CGerm. *balθaz") (Kluge:"mit *d* aus *θ* nach *l*, s. Gold, Wald") (Kluge:"Germ. *balθa- = "kühn, tapfer", vorgerm. *bhol- = "geschwollen" <IE. *bhel-") (cf. All. schwellen = "gonfler" <*sw3r)
  - v.sax. bald = id
  - All. bald (v.h.a. bald, m.h.a. balt) = "bientôt, vite" (élancer) (id, "d"-"t")
  - v.norr. ballr = "terrible, dangereux" (id, ou fuir)
- *H3rt-3n-3h, *H3-3r-3t-3n-3h
  - Arm. haghtanag = "victoire" (id haghtel, "h" en "k" (15°))
- *H3rt-3r, *H3-3r-3t-3r
  - Arm. haghtel = "vaincre" ((21°), (9°)) (cf. asdgh) ((21°) à l'initiale est la fricative glottale voisée, et non la fricative glottale non-voisée (16°))
- *H3rt-3h-3n, *H3-3r-3t-3h-3n
  - Arm. haghtagan = "victorieux" (id, "h" en "k")
- *H3rt-3-3t, *H3-3r-3t-3-3t
  - Lat. virtus-utis = "qualité virile, courage, force"
- *Hr3t, *H3-r3-3t
  (cf. Celt. vergobretus)
- *H3r-3d, *H3-3r-3d
  (cf. Lat. validus <*w3-3r-3d)
  - Viridomarus
  - Ar. jld (jalad) (*H3-3r-3d) = "firmament" ("H"/"j") (autre) (cf. Lat. firmus)
  - Ar. jlyd (jalid) (*H3-3r-3d) ("3" en "y") (jld3 (joulada')) (Hmz) (*H3-3r-3d-3) ou (jl3d (jilad)) (*H3-3r-3d) = "robuste", "vigoureux", "endurant"
- Hrs = "massue, sceptre" (*H3r-3s) id ("d"//"s")
- *Hr3d-3r, *H3-r3-3d-3r
  - Bret. brezel = "guerre" ("H">"b", "d">"z")
  - Corn. bresel = id

- Irl. breasal = id

- *H3r-3d̲-3r-3 (
  - Géorg. brdzola = "lutte", "combat"*

- *H3r-d̲-3t̲, *H3r-3d̲-3t̲
  - Est. haldus = "administration" (cf. valitsus=gouvernement)

- *H3r-3d̲-3 (
  - Singh. virudda = "contre" ("H" en "w")

- *3H ôter(végét.)/avancer(3H=H3)

(cf. - 3'y = "force, puissance" <*3H, "H"//"'", cf. - r' <*r3-3H, - m3' <*m3-3H)
(cf. - 3bj = "être loin, éloigné" <*3H, "H"//"b")
(inverse de - H3wty = "le premier, en pointe" <*H3)
(inversion / - ‘3 = "puissance" <*H3, "H"//"'")

- Skr. aj = "aller", "conduire", "pousser devant soi", "lancer" (Bur. 11) ("H" en "j") (Skr. ajati = "il conduit") (cf. Skr. jaj = "combattre" <*H3-3H, *ja-aj, Skr. vaj = "aller" <*w3-3H, *u-aj, Skr. raj = "être roi", "régner" <*r3-3H, *ra-aj, Skr. gaj = "résonner sourdement", "mugir" <*H3-3H, *ga-aj) (cf. Skr. ang = "aller" <*'3-3H, *a-ag, "H" en "g", inf. nas.)
(cf. Skr. ag = "aller par sinuosités, tortueusement")
(cf. Skr. ajira = "tout objet où domine l'idée de mouvement" <*3H-3r)
(cf. Skr. samaja = "troupeau de bêtes", Skr. samajya = "réunion", "assemblée" / Skr. sam = "avec")
(cf. Skr. ej = "se mouvoir", "aller vers" <*j3-3H)
(cf. Skr. ju = "se hâter", "aller vite" <*H3-3, inversion)
- Skr. prajaka = "berger", "cocher" (Bur. 451) (*pra-ajaka, Skr. pra = "devant", "en avant")
- Skr. prajana = "aiguillon pour conduire les animaux" (id) (*pra-ajana)
- Skr. prajitr = "cocher", "écuyer" (id) (*pra-ajitr)
- Skr. prajapa = "roi" (Bur. 429) (abrégement) (Skr. pa = "qui gouverne" <*h3)
- Skr. prajapati = "roi" (id) (Skr. pati = "maître" <*h3-3t̲)
- Gr. αγω-αξα(*αγ-σα) = "mener, conduire, diriger" ("H" en "g")
- Gr. αγω-αγαγον (<*3H-3H) = id (Gr. ηγεομαι = "aller en tête" <*j3-3H)
- Gr. αγos-oυ̲ = "conducteur, chef" (id)
(DELG:"on pose une racine *_C2eg-_ alternant avec *_C2og-_ dans Gr. oγμos, cf. aussi Gr. αγωγη")
- Gr. αγδην = "en traînant" ("-δην")
- Gr. διαγω = "mener à travers" (Gr. δι-)
- Gr. διακτωρ-oρos = "qui mène à travers", "conducteur" ("-τωρ")
(cf. Gr. διακτoρos = épith. d'Hermès, non "qui mène à travers" (les messagers, ou les âmes), mais "qui pénètre", comme Gr. χθονιos)
- Gr. αγεστρατos = épith. d’Athéna (= "conductrice d’armée", jeu de mots pour "qui conduit celle qui s’étend" (aussi bien armée, que, ici, la sève dans la végétation, rang 2), cf. Gr. στρατιos = épith. de Zeus, Arès, Athéna / Gr. στορνυ̲μι , Gr. στορεννυμι –

στορεσα = "étendre par terre", Gr. στρωτος = "répandu", ici sperme, sang, sève)

- Lat. ago (-igo)-egi-actum = "faire avancer, pousser en avant, mettre en mouvement" ("H" en "g") (DELL:"le perfectum *egi*, avec son *e*, n'a d'équivalent nulle part") (il s'agit d'un augment tel que le "ε" de l'aoriste grec, donnant le sens du passé (<*3, générateur de Lat. eo = "aller, s'en aller, s'écouler") (cf. Lat. apio-*epi, avec "3" = "tenir")
- Lat. cogo - coegi (trisyllabe) = "pousser ensemble, mener ensemble" ("cum-") (= συναγω) (autre). Puis "condenser, épaissir" d'où Lat. coagulum = "présure" (Fr. cailler (coaillier, XII°) = "faire prendre en caillots") (cf. Lat. cogito = "rassembler, contraindre", et "penser")
- Lat. adigo = "mener, pousser vers" ("ad-") (altern. "a"/"e"/"i")
- Lat. ambigo = "pousser de part et d'autre" ("amb-")
- Lat. exigo = "pousser, chasser" ("ex-")
- Lat. prodigo = "pousser devant soi" ("pro-")
- Lat. redigo = "ramener en arrière" ("red-")
- Lat. perago = "pousser à travers" ("per-")
- Fr. agir (1459; lat. agere)
- Fr. action (déb. XII°; *accium de grâce*; lat. actio)

(cf. Lat. ambages , Lat. indago <*'3-3H)

- *3H-3t-(3n) (désinence 3ème pers. sing.: -3t-(3n))
  - Skr. ajati = "il conduit" ("H" en "j", "-ati", *aj-at-i) (cf. vrajati)

(cf. γερων / jarant)

- *3H-3-3t-(3n) (désinence 3ème pers. sing.: -3t-(3n))
  - Av. azaiti = "il conduit" ("H" en "j", "-aiti", *az-a-it-i)

subjonctif présent actif de Lat. ago

- Lat. agam (<*3H-(3m)-(3t), ag-am)

(subjonctif présent identique à l'indicatif présent, avec adjonction de "3" marqueur du subjonctif (= "tenir"), fusionné avec le 1er "3" désinentiel)

(comme en grec, introduction, avant la désinence, d'un "3" supplémentaire, marquant le subjonctif (subordonné, lié), et donc avec le contenu sémantique de "tenir", cf. Gr. λυω = "que je délie" <*r3-3-(3m)-(3n), *λυ–ο–ο–ο)

(cf. Lat. legam <*r3-3H-(3m)-(3t), *le-eg-am)

(cf. Lat. sim <*t3-(3m)-(3t), *si-im)

subjonctif imparfait actif

- Lat. agerem (<*3H-3t-(3m)-(3t), *ag-eR-em)

(subjonctif imparfait identique au subjonctif présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer", rhotacisme généralisé) (Lat. at <*3t) (comme le subjonctif aoriste grec)

(cf. Lat. legerem <*r3-3H-3t-(3m)-(3t), *le-eg-eR-em)

(cf. Lat. essem <*3t-3t-(3m)-(3t), *es-(e)s-em)

subjonctif parfait actif

(cf. Lat. axim = Lat. egerim <*'3-3H-3t-(3m)-(3t), *a-ag-(e)s-im, *e-eg-eR-im)

indicatif parfait actif

(cf. Lat. egi <*'3-3H-3t-(3m)-(3t), *e-eg-ij)
indicatif futur antérieur actif
(cf. Lat. egero <*'3-3H-3t-(3m)-(3t), *e-eg-eR-o-o)
- *3j-3H au + ht pt // id
- Héb. 3jvH (évâ) (3..) (vT) = "haine, hostilité" (contre, devant) ("H"/"v", "-H") (*3j-3H-3H) (cf. ‘wjn (oyêne) (j..) =hostile<*‘3-j3-3n) (cf. Héb. 3jk (3..) <*3j-3h, Héb. 3jvr (3..) (vT) <*3j-3b-3r, Héb. 3jtn (3..) (tT) <*3j-3t-3n, Héb. 3jmH (émâ) (3..) (mT) = peur <*3j-3m)
- Héb. 3wjv (oyêve) (j..) = "ennemi, hostile" (id)
- *3H-3 (
- Beng. agé = "avant" ("H" en "g")
- Ar. 3γ3 (aγa) (*3H-3) (3γw3t (aγawat)) (*3H-3-3w-3t) = "agha", "chef" ("H"/"γ")
- Turc aga = "notable", "agha"
- Basq. egia = "vérité" ("H":"g") (egiztatu, "-zt"/"-tu")
- *3H-3-3 (
- Finn. ajaa = "conduire" ("H" en "j", "-aa")
- *3H-3-3H-3t
- Gr. αγωγος = "conducteur, qui guide" (adj. et subst.) (*αγ-o-oγ-os, "H" en "g", cf. λεγω/λογος, Gr. ογμος)
- *3H-3-3H-3-3t
- Gr. αγωγη-ης = "action de mener" (id) (cf. Gr. ακωκη, Gr. εδωδη)
- *3H-3-3H-3-3t
- Gr. αγωγευς-εως = "conducteur"
- *3H-3-3t
- Basq. egiaz = "de manière vraie"(egiazko=authentique,"-ko")
- *3H-3m-3n
- Turc egemen = "souverain", "rigoureux"
- *3Hm, *3H-3m
(cf. Gr. ογμος-ου = "ligne droite, voie tracée, sillon, orbite")
(cf. Véd. ajma = "chemin")
- *3Hm-3n, *3H-3m-3n
(cf. Lat. agmen-inis = "marche", "armée en marche")
- *3H-3n
(inversion de *H3-3n > - Hn = "commander, diriger, ordonner")
- Basq. agindu = "commander" ("H":"g", "-du") (aginpe, aginkor)
- *3H-3r
(cf. Skr. ajira = "tout objet où domine l'idée de mouvement")
- Lat. agolum = "houlette"
- Héb. 3vl (avâle) (3-:) = "mais" (contre) ("H"/"v") (autre)
- *3H-3r-3t
(cf. Gr. αγελη = "troupeau")
(cf. Gr. αγελατας = "chef" (dorien))
- *3H-3r-3d
- Kab. agelid = "roi"
- *3Hr, *3H-3r
- Lat. Agrippa (mener-troupe assujettie, cf. ηιππος)(= Μενιππος)

(étymologie populaire: "qui vient au monde les pieds (pes-edis) les premiers (acer-cre)") ("H" en "g")
- Skr. agra = "qui est au sommet", "éminent", "sommet", "faîte", "pointe", "le meilleur", "le premier" (*ag-(e)r-a, "H" en "g")
- Skr. vyagra = "troublé", "perplexe", "alarmé", "consterné" (Bur. 623) ("vy-")
- Skr. agrakara = "main droite" (Bur. 8)
- Skr. agraga = "qui va en tête", "guide" (id) (Skr. gam = "aller")
- Skr. agraja = "premier-né" (id) (Skr. jan = "produire")
- Skr. agratas = "en face", "en avant de", "de front", "en présence de" (id)
- Skr. abhyagra = "voisin" (Bur. 41) (Skr. abhy) (cf. Skr. abhyarna = "voisin")
- Skr. agresara = "celui qui va devant", "chef", "guide" (Bur. 9) (cf. Skr. sr = "aller")
- Skr. agrya = "éminent", "insigne", "distingué" (premier) (Bur. 69) ("-ya") (*'3-3H-3r, *a-ag-(e)r-ya, "'3" en "a", d'où "a" long)

- *3Hr-3 , *3H-3r-3 (
  - Skr. agre-gah = "qui va en avant" ("H" en "g")
  - Skr. agre-pah = "qui boit le premier" (id)
  - Av. agro = "premier" ("H" en "g") (cf. Lat. ager-agri)
- *3Hr-3m, *3H-3r-3m
  - Skr. agrima = "premier en tête", "principal", "le meilleur", "excellent", et "aîné" (Bur. 8) (superlatif, cf. "-imus")
- *3H-3h
  - Héb. H3vq, Hj3vq = "lutter" ("H-", "H"/"v", "h"/"q")
  - Héb. H3vqwt (hé'avkoûte) (H..) = "lutte" (id, "-w-t")
  - Héb. Ht3bq (H.) = "lutter" ("H-"/"t-", id)
  - Héb. Ht3bqwt (hit'abkhoûte) (H.) = "lutte" (id, "-w-t")
  - Héb. mt3bq (mit'abêke) (m.) = "lutteur" ("m-"/"t-", id)
- *m3-3H-3h "m-" //// id
  - Héb. m3vq (ma'avâke) (m-) = "guerre, lutte, rivalité" (id H3vq)
- *n3-3H-3h "n-" //// id
  - Héb. n3vq (n:.) = "lutter" (id H3vq)
- *3H-3H
  - Gr. αγαγον = ao. de Gr. αγω ("H" en "g")
- *3H-3t
  (cf. Lat. agito = "pousser vivement, avec force, poursuivre", et "agiter, remuer")
- *3H-3t-3t
  - Gr. αγων-ωνος = "lutte, combat" (rival) ("H" en "g", "-ων") (autre) (ou cf. - 'H3 = "combattre" <*'3-H3)
  - Gr. αγωνιστης = "combattant" ("-ιστης")
  - Gr. αγωνιστηριον = "emplacement pour le combat" ("-τηριον", Chantraine, Formation, p. 63)
  - Gr. αγωνια = "lutte, concours" (autre)
  - Lat. agonius = surnom de Janus (avec double sens : être en tête et réunir, cf. Gr. διανυω)
- *3H-t , *3H-3t

- suff. -ex-igis ("H" en "g", "t̲" en "s", "gs" en "x") (DELL:"de la racine *ag- existe un mot-racine *ag- qui figure comme second terme de composé, par ex. dans Lat. r̲emex = "celui qu pousse les rames, rameur", formation exactement semblable à Lat. auspex, Lat. artifex, stc. Phonétiquement, le nominatif devrait *etre *r̲em̲a̲x, l'a du mot racine *ag- devant s'allonger, comme celui de Lat. a̲ctus, en héritant des vibrations du g devenu sourd devant s; cf., du reste, Lat. aureax sous Lat. auri̲ga, où l'a s'est maintenu par suite d'une différenciation due à l'e précédent") (la confusion *3H / *‘3-3H est du même type que *3h / *‘3-3h pour Lat. acus = "aiguille" / Lat. a̲cer = "pointu", "aigu", Gr. ακρος)
- Lat. a̲ctus = participe de Lat. ag̲o ("a̲" long résulte, soit d’une accentuation de "3", soit de *‘3-3H, cf. Irl. -aig)
- Lat. a̲ctum = neutre de l'adj. verbal, "ce qui est accompli, acte"
- Gr. ακτος = "amené"

- *3H-t̲-3-3-3t̲, *3H-3t̲-3-3-3t̲
(cf. Lat. a̲cti̲o-o̲nis= "façon d'agir, action, activité")
- *3H-t̲-3-3r, *3H-3t̲-3-3r
- Gr. ακτωρ-ορος = "chef" ("-τωρ")
(cf. Lat. actor-o̲ris = "celui qui fait avancer")
- *3H-t̲-3-r3-3h, *3H-3t̲-3-r3-3h
(cf. Lat. actrix-i̲cis = fém. de Lat. actor)
- *3H-3t̲-3 (
- Basq. egiti = "véritable" (egitar, egitan, egitazko, egitasun, egitaztu)
- *3H-3t̲-3n
- Kurd. ajotin = "conduire" ("H" en "j", "-in")
- Basq. egitan = "véritablement" (id egiti)
- *3H-3t̲-3r
- Basq. egitar = "aimant la vérité" (id egiti)
- *3H-3t̲-3t̲
- Basq. egitaztu = "vérifier" (id egiti, "-tu")
- Basq. egitazko = "vrai" (id, "-ko")
- *3H-3t̲-3t̲-3n
- Basq. egitasun = "vérité" (id egiti, "-asun")
- *3H-3d̲-3
- Hong. igaz = "vrai", "exact"
- *3H-3d̲-3 (
- Hong. igazi = "vrai", "véritable"
- *3H-3d̲-3n
- Hong. igazan = "vraiment, en vérité"
- *3H-3d̲-3H-3t̲
- Hong. igazgat = "gouverner, diriger"
- *3H-3d̲-3t̲
- Hong. igazit = "régler, ajuster"
- *3H-3t̲
- Héb. Hvj̲s̲ (H..) = "battre" (vaincre) ("H-", "H"/"v", "t̲"/"s̲")
- *m3-3H-3t̲ "m-" //// id
- Héb. mwv̲s̲ (mouvâsse) = "battu" (vaincu) (id Hvj̲s̲) (cf. mwvn/Hvjn) (cf. λεγω/λογος)

- *t3-3H-3t-3H "t-" //// id
    - Héb. tvwsH (tvoussâ) (t:) = "échec, défaite" ("t-", id, "-H") (*t3-H3-3t-3H) (cf. tnwfH)
- 3wH = "faire violence" (ou "repousser") (avec F40) bien//id(3H)(*3w-3H)
- *j3H, *j3-3H au + ht pt // id
(cf. - jH = signe F1:"tête du bovin E1" <*j3H)
(cf. - jH = "aller")
    (cf. Skr. ej = "se mouvoir", "aller vers" <*j3-3H / Skr. aj = "aller", "conduire", "pousser devant soi", "lancer" <*3H)
- jH3 = "combattre" (= - ‘H3) ("frapper l'ennemi devant") id *j3H
- *j3H-3 , *j3-3H-3 (
    - Gr. hηγεομαι = "aller en tête" (*hε-εγ-ε-ομαι, asp. aléat., "j3" en "hε" (pour "3j" ?), "H" en "g") (cf. Gr. αγω = "mener" <*3H) (DELG:"on trouve un correspondant proche dans Lat. sagio") (mais Lat. sagio = "avoir du flair" <*s3-3H-3 est loin pour le sens)
    - Gr. hαγεομαι = id (dor.)) (ou *‘3-3H)
    - Alb. jugë = "sud"
- *j3H-3-3m-3-3t
    - Gr. hηγεμων-ονος = "guide, conducteur, chef, souverain" ("-ων", abrégement)
    - Gr. hηγεμονη , Gr. hαγεμω = épith. d’Artémis (rang 2) (à la fois "conductrice" (de la sève, cf. Αφροδιτη = Aphrodite), et jeu de radicaux avec *j3-H3-3m = "au + ht pt //// emplir (de sève)" (Gr. γεμω))
- *j3H-3-3m-3t
    - Gr. hηγημα-ατος = "direction"
    - Gr. αγημα = "détachement militaire" (Sparte et Macédoine)
- *j3H-3-3r-3d
    - Gr. hηγηλαζω = "conduire, mener" ("d" en "ζ")
- *j3H-3-3t
    - Gr. hηγητος = adjectif verbal de Gr. hηγεομαι (*hε-εγ-ε-ετ-ος)
- *j3H-3-3t-3 (
    - Gr. hηγησι- = "qui conduit" (id, "t" en "s")
- *j3H-3-3t-3-3t
    - Gr. hηγησις-εως = "conduite" (*hε-εγ-ε-εσ-ι-ις, *hε-εγ-ε-εσ-ε-oj-ος) (cf. Gr. οικησις)
    - Gr. hηγητης-ου = "conducteur" (*hε-εγ-ε-ετ-ε-ες, "-της")
    - Gr. hηγετης-ου = "guide", "chef" (id, abrégement, cf. Gr. δοτης-ου <*d3-3t-3-3t)
    - Gr. hαγετα = id (voc. dor.)
    - Gr. hαγετις = celle qui dirige la maison" (*j3-3H-3-3t-3-3d)
- *j3H-3-3t-3-3r
    - Gr. hηγητηρ-ηρος = "guide, conducteur, chef" (cf. "-τηρ" <*3t-3-3r)
    - Gr. hηγητειρα = "conductrice" (id) (cf. οικητηρ)
    - Gr. hηγητωρ-ορος = id hηγητηρ-ηρος (id, "-τωρ" <*3t-3-3r, cf. λεγω/λογος)
    - Gr. hαγητωρ-ορος = épithète de Zeus à Sparte (= "conduit" (le sperme, cf. hοπλοσμιος), ou cf. Gr. αγνυμι)
- *j3H-3-3t-3-3d , *j3-3H-3-3t-3-3d

- Gr. hαγετις-ιδος = "conductrice" (abrégement, "d" en "s", "-τις", soit "-της" féminin)

- *w3H, *w3-3H mener(w3)//id(3H)
  - Arm. ouj = "force", "énergie", "tonus" ("H" en "j" (FSP))
  - *ωγ- dans Gr. αγωγος = "conducteur, qui guide" ("w3" en "o", d'où "ω")
- *w3H-3 (
  - Est. oige = "vrai"
  - Lap. oaivi = "tête"
- *w3H-3n-3h
  - Arm. oujanag = "dynamite" (id ouj, "h" en "k")
- *w3H-3r
  - Arm. oujegh = "fort" (id ouj) (cf. asdgh)
- *w3H-3h-3n-w3-t3-3n
  - Arm. oujaganoutioun = "dynamisme" (id ouj)
- *w3H-3H, *w3-3H-3H
  - Arm. oujov = "fort" (id ouj, "H" en "w")
  - Gr. Ωγυγος , Gr. Ωγυγης = premier roi de Thèbes, et fondateur mythique de la ville (*o-oγ-υγ-os, "H" en "g", "w3" en "o", d'où "ω")
  - Gr. ωγυγιος = "très ancien", "antique", "primitif" (soit premier, car mener) ; adjectif utilisé à propos du feu, de la force, de montagnes, d'Athènes, de Thèbes, d'antres (*o-oγ-υγ-ιος, id) (DELG : "sens précis inconnu des anciens, mais connotant une extrême antiquité…Etymologie inconnue") (autre)
- *w3H-3d-3 (
  - Lap. ovdii = "au-devant de"
  - Lap. ovda- = "antérieur"
- *w3H-3d-3n
  - Lap. ovdan = "en avant"
- *w3H-3d-3n-3t
  - Lap. ovdanit = "avancer"
- *w3H-3d-3r
  - Lap. ovdal = "avant" (Lap. oaivi =tête) (Lap. hoavda =chef<*H3-3H-3d-3)
- *w3H-3d-3t
  - Lap. ovddas = "devant"
- *r3h, *r3-3h mener(r3)//id(3h)

(interversion / - pry = "champion, héros" <*p3-3r <*h3-3r > - prj = "sortir, partir, aller vers, s'échapper", - prw = "sortie, mouvement", - xrw = "ennemi, criminel")

- Angl. reeve (OE. gerefa, OE. giroefa) = "bailli" ("ge-", "gi-", "p" en "f" / Gr. hριπτω, Gr. ερειπω) (cf. Angl. grieve) (cf. All. graf)
- Angl. grieve = "gouverneur de province", "sheriff" (cf. gerefa) (autre)
- Arm. gheg = "direction, rêne, gouvernail" ("h" en "k" (15°)) (cf. asdgh)

- *r3h-3 , *r3-3h-3 (
  - Skr. rahu = "râhu", "le noeud ascendant" (soit tête du dragon) (Bur. 540) (*ra-ah-u, "a" long)

- *r3h-3m
    - Héb. lwxm (loxême) = "guerrier" (n.) ("h"/"x")
    - Héb. lxmH, lwxmH (loxmâ) (lT) = "guerre" (id,"-H") (cf. rxm)
- *r3h-3m-3t
    - Héb. lxmwt (lT) = "belligérance" (id lxm, "-w-t")
- *m3-r3h-3m "m-" ////// id
    - Héb. mlxmH (milxamâ) (m.) = "guerre" (id lxmH)
- *m3-r3h-3m-3t-3 (
    - Héb. mlxmtj (m.) = "guerrier" (adj.) (id lxm)
- *n3-r3h-3m "n-" ////// id
    - Héb. nlxm (n.) = "guerroyer" (id lxm)
- *r3h-3n
    - Basq. lehen = "1er", "avant", "passé" (cf. lehoi,leher,lehia,lehor)
    - Ar. lkn = "mais", "toutefois" (contre) ("h"/"k") (autre)
- *r3h-3h
    - Hitt. laxxa = "guerre" (DELG/λαos) ("h"_"x")
    - Oss. rakhiz = "droite" ("h" en "x", "h" en "j", cf. Oss. zördö = "cœur" <*h3-3r-3d-3 > Gr. καρδια)
- *r3h-3H-3r
    - Arm. ghegavar = "meneur", "gouvernant" (id gheg = "direction", "H" en "w" (30°) (Arm. var = "ardent" <*H3-3r)) (cf. asdgh)
- *r3h-3H-3r-3r
    - Arm. ghegavarel = "diriger", "gouverner"
- *r3H, *r3-3H mener(r3)//id(3H)

(interversion de - Hry = "conducteur" ("-y") <*H3-3r, de même sens)
(cf. - H3.t = "avant, devant, front, face", "commencement")
(cf. - r = "vers", "en direction de" <*r3 > - r = "contre")
(cf. - r' <*r3-3' <*r3-3H, "H"//"") (cf. - r'-ms-sw = Ramsès II : "mener-aller-puissance", cf. - sw = "gagner en puissance" <*s3-3w) (cf. - m3‘.t = signe H6:"plume" <*m3-3H > - mH.t = "plume")
(cf. - wp.t-r‘ = "premier jour du mois")

- Lat. rex-egis = "roi" ("H" en "g", "gs" en "x") (autre) (cf. Lat. lex-egis)
- Lat. rego-rexi-rectum="diriger en droite ligne, mener, conduire" (DELL:"l'*e* est absorbé et disparaît dans certains composés anciens: Lat. pergo, Lat. porgo, Lat. surgo") (abrégement) (cf. regula, rectus, lictor) (cf. Lat. rugo <autre *r3-3H, Lat. rigo <autre *r3-3H)
- Lat. adrigo, arrigo = "mettre droit", "dresser" ("ad-")
- Lat. derigo = "diriger" (d'un endroit dans un autre) ("de-")
- Lat. dirigo = "mener dans différentes directions, diriger" ("di-")
- Lat. pergo-perrexi, porgo= "aller plus loin, poursuivre sa route" (*per-rego, mais il existe Lat. porrigo-porrexi= "étendre en avant, étirer, allonger") ("h" en "p", "H" en "g") (cf. Lat. surgo/Lat. subrigo, Lat. surrigo) (ou Lat. perdo / Gr. περθω)
- Fr. roi (rei, 1080) ("H" en "j") (cf. Fr. loi (lei, X°) <autre *r3-3H) (cf. Fr. rets (1538; rei, raiz, reis, 1120; lat. retis) <*r3-3t, "t" en "j", "t" en "s")

- Skr. rj = "être ferme", "être fort" (Bur. 121) (*r3-3H, *3r-3H, "H" en "j") (cf. Skr. urj = "être fort" <*w3-3r-3H, Gr. ορεγω <*w3-r3-3H) (autre)
- Skr. rju = "droit" (id) (*r3-3H-3) (cf. Lat. rectus)
- Skr. rjra = "directeur", "conducteur", "guide" (id) (*r3-3H-3r)
- Skr. raj = "être roi", "régner" (Bur. 537) (*ra-aj, "H" en "j", "a" long) (autre)
- Skr. rnjati = "il dirige" (*re-ej-ati, *renj-ati, "H" en "j", inf. nas., "-ati") (cf. Skr. ji-n-ati <*H3-3) (cf. Skr. ajati = "il conduit" <*3H, *aj-ati) (cf. Skr. irajyati = "il dirige" <*j3-r3-3H-3)
- Skr. raj = "roi" (Bur. 537)
- Skr. raja = "roi souverain", et "suprême" (en composition pour Skr. rajan) (id)
- Skr. rajaka = "royal" (Bur. 537) (*r3-3H-3h, *ra-aj-ak-a, "h" en "k") (autre)
- Skr. rajaputra = "fils de roi", "prince" (Bur. 538) (Skr. putra = fils") (autre)
- Skr. rastra = "royaume" (Bur. 540) (*r3-3H-3t-3r, *ra-aj-(e)t-(e)r-a) (autre)
- Skr. ranj = "diriger", "gouverner" (Bur. 532) (*r3-3H, *ra-aj, inf. nas.) (autre)
- Skr. rakta = part. passé (Bur. 530) (*r3-3H-3t, *ra-ag-(e)t-a) (autre)
- Beng. raja, Hind. raja = "roi" ("H" en "j") (cf. rjuh)
- Sind. radja, Singh. radja, Mar. radja = "roi" ("H" en "j")
- Irl. ri = id
- Got. reiks = "roi" ("g" en "k") (*r3-3H-3t)
- Celt. "-rix" ("H" en "g", "gs" en "x")
- Gaul. Smertorix = épith. de Mars (troupe / conduit)
- Rigomagus , Ricomagus (Barcelonnette, Riom) (troupe conduite / protège) (cf. Arecomici, Aremorici)
- Angl. rash (OE. *raesc) = "impétueux", "actif", "vif" ("H" en "sh")
- All. rasch (v.h.a. rasc) = "prompt, rapide, vigoureux" ("H" en "sc")
- v.norr. roskr = id
(cf. Angl. rush = "course précipitée")
- Bret. rag, Bret. rak (rac, 1519) (v.bret. rac) = "devant" ("H">"g")
- Corn. rag = id
- Gall. rhag = id
- Bret. raog (rauc, 1499) = "avant" (DEDB:"forme diphtonguée de Bret. rag ")
- Gall. rhawg = id
- Bret. roue (Bret. roe, 1499) = "roi" ("H">"j") (labiovélaire)
- Corn. ruyf = id ("H">"b")
- Gall. rhwyf = id (id) (cf. Gall. rhwyg <autre *r3-3H)
- Oss. raz = "avant" ("H" en "j")
- Héb. rjv (rive) (r.) = "querelle" ("H"/"v") (cf. Héb. rvw)

- *m3-r3-3H "m-" //// id
- Héb. mrjvH (mérivâ) (m:) = "dispute" (id rjv, "-H")

- *j3-3r-3H au + ht pt //// id
    - Héb. jrjv (yarîve) (jT) = "adversaire", "rival" (contre) ("H"/"v") (cf. Héb. rjv = "querelle" <*r3-3H > Lat. rixa) (cf. Héb. jrq (jT) <*j3-r3-3h)
- *j3-r3-3H-3t
    - Héb. jrjvwt (yérivoûte) (j:) = "rivalité" (id jrjv, "-w-t")
- *r3H-(3m)-(3n)
    - Irl. rigim = "j'étends" (cf. désinence 1ère pers. sing.) indicatif parfait actif de Lat. rego (radical "r3-3H")
    - Lat. rexi (<*r3-3H-3t-(3m)-(3t), *re-eg-(e)s-i-i) ("gs" en "x") (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
- *sr3H, *s3-r3-3H causer //// id
    - Lat. surgo-surrexi = "se dresser, se lever" ("H" en "g") (non subrigo, car il existe Lat. subrigo, surrigo-surrexi= "dresser, redresser") (cf. pergo/porrigo) (DELL:"v. Lat. rego", et "c'est l'idée de verticalité qu'on trouve dans Lat. arrigo, Lat. corrigo, Lat. erigo…l'idée d'horizontalité dans Lat. derigo, Lat. dirigo, Lat. porrigo (Lat. porgo), Lat. pergo. L'e de rego est absorbé et disparaît dans certains composés anciens : Lat. pergo, Lat. porgo (à côté de Lat. porrigo, forme refaite et plus récente), Lat. surgo (à côté de Lat. subrigo, forme d'époque impériale)")
- *wr3H, *w3-r3-3H bien //// id
    - Gr. ορεγω = "tendre, allonger" (*o-ρε-εγ-ω, "H" en "g", abrégement) ("o-" : "w3" en "o") (DELG:"peut être rapproché immédiatement de Lat. rego = "diriger en droite ligne", etc..., Irl. rigim = "j'étends". L'o- initial propre au grec a été diversement expliqué: préfixe comme dans οκελλω, ou plutôt prothèse. Cette prothèse peut recevoir une interprétation laryngaliste") (mais l'hypothèse de la laryngale n'est pas valable) (cf. Gr. οργυια, Gr. οροργυια = "brasse") (cf. Lat. urica) (cf. Lat. runco / Gr. ορυξ)
    - Gr. ορεγδην = "en s'étendant" ("-δην")
    - Skr. vraj = "aller", "s'avancer" (Bur. 629) (*u-ra-aj, "w3" en "u", "H" en "j", abrégement)
    - Skr. vrajati = "il va de l'avant" (*u-ra-aj-ati, id, "-ati") (cf. Skr. raja <*r3-3H, Skr. ajati <*3H)
    - Skr. vraja = "chemin", "route" (Bur. 629) (*u-ra-aj-a, id) (autre)
    - Skr. vrajya = "marche", "mouvement en avant", et "attaque", "assaut" (id) ("-ya") (autre)
- *wr3H-3 (
    - All. recke (v.h.a. wreckeo, v.h.a. recko) = "héros" ("g" en "k" / Gr. ορεγω, Lat. rex-egis <*r3-3H) (cf. Angl. write <*w3-r3-3d)
    - v.sax. wrekkio = id (id)
- *wr3H-3t, *w3-r3-3H-3t
    - Gr. Ορεστης = "Oreste", fils d'Agamemnon et Clytemnestre, et frère d'Iphigénie (*o-ρε-εj-(ε)τ-ης, "H" en "j") (cf. Gr. αγαθος = "bon, avantageux" <*3H-3t > Gr. Αγασος, Gr. αζαθος (chyp.))
- *wr3H-t-3, *w3-r3-3H-3t-3 (
    - Gr. ορεχθεω = "étendre" ("o-", "w3" en "o", *o-ρε-εγ-(ε)θ-ε-ω, "H" en "χ", "t" en "θ", abrégement) (cf. Gr. ορεγω = "tendre,

allonger" <*w3-r3-3H) (cf. Gr. ερεχθω) (cf. Gr. εχθos, Gr. μοχθos) (autre)

- *'wr3H, *'3-w3-r3-3H +loin ////// id
  - Lat. auriga, Lat. origa = "conducteur de char", "cocher" (*a-u-ri-ig-a, "'3" en "a", "w3" en "u", "H" en "g") (DELL:"expliqué ordinairement comme un composé formé de *aure (ou ore) + aga "celui qui conduit le mors"…mais le sens est bizarre et l'i fait difficulté : on attendrait *auriga (*origa). Influence de Lat. quadriga ? La forme aureax n'est pas plus claire")
  - Lat. aureax = id (*a-u-re-ag-(e)s, id, "gs" en "x") (cf. Lat. auricula)
- *jr3H-t-3, *j3-r3-3H-3t-3 (au + ht pt////id
  (cf. Gr. ερεχθευs = Erechthée et épith. de Poséidon : "j3" en "ε", *ε-ρε-εγ-(ε)θ-ε-ω / Gr. ορεγω = "tendre, allonger" <*w3-r3-3H> Gr. ορεχθεω = "étendre" (cf. Gr. ερεχθω) (cf. Gr. εχθos, Gr. μοχθos))
- *rH3, *r3-H3 (inverse, cf. thème II Benveniste) id *r3-3H
- *w3-r3-H3-3 (bien //// id
  - Gr. οργυια, Gr. οργυα (att.) = "longueur des bras tendus", "brasse" (*o-ρ(ε)-γυ-ια, amuïssement (soukoun ou schwa silencieux)) (composés en -ωρυγ) (cf. Gr. ορεγω <*w3-r3-3H, *o-ρε-εγ-ω, abrégement)
  - Gr. ωργυιωμενos = "étendu comme pour mesurer une brasse" ("w3" en "ω")
  - Gr. ορογυια = id οργυια (*o-ρο-γυ-ια, schwa léger)
  - Gr. πεντωρυγos = πεντοργυιos (id)
- *r3H-3 (
  - Lat. rigeo = "être raide, rigide" (droit) ("H" en "g") (cf.- nxt)
  - Skr. rjuh = "droit" ("H" en "j") (cf. raja)
  - Got. reiki = "empire, royaume" ("g" en "k" / Lat. rex-egis)
  - v.sax. riki = id (id)
  - v.norr. riki = id (id)
  - v.fris. rike = id (id)
  - All. reich (v.h.a. rihhi) = id ("g" en "h" ("k"-"xx"))
  - Héb. rvw (rT) = "se disputer" ("H"/"v")
  - Ar. rε3 = "se convertir, retrouver la vérité" ("H"/"ε")
- *jr3H-3 , *j3-r3-3H-3 (au + ht pt ///// id
  - Skr. irajyami = "dominer" (Bur. 90) (*i-ra-aj-y-ami, "j3" en "i", "H" en "j") (cf. Skr. raj = "être roi", "régner" <*r3-3H, *ra-aj) (cf. Skr. vraj = "aller", "s'avancer" <*w3-r3-3H)
  - Skr. irajyati = "il dirige" (id, "-ati") (DELL:"*i*- initial obscur") (cf. Skr. vrajati = "il va de l'avant") (cf. Skr. rajyati = "se colorer" <*r3-3H-3)
  - Av. erezus = "droit" ("H" en "j")
- *r3H-3-3 (
  - Oss. razöi = "devant" ("H" en "j")
- *r3H-3-3r
  - Lat. rigor-oris = "raideur", "rigidité", "dureté", "sévérité" (id rigeo) ("-or")
- *r3H-3m

- Ar. rγm = "aversion", "malgré, en dépit, contre" ("H"/"γ") (autre) (rγmm3, r3γm, 3rγ3m)

- *r3H-3m-3n
  - Lat. regimen-inis = "conduite, direction" ("-men") (cf. Lat. rego)
- *r3H-3n
  - All. lenken (m.h.a.) = "conduire, diriger, guider" ("g" en "k") (cf. Lat. lex-egis) (*hr3H-3n) (autre) (cf. All. gelenk = "articulation" / Lat. clingo)
- *r3H-3r, *r3-3H-3r
  - Lat. regula = "règle droite" (cf. Lat. rego, λεγω/λογos) (DELL:"l'*e* de *regula, tegula* semble supposer d'anciens noms racines non conservés. Il y a, du reste, un *e* constant dans le vieux nom d'agent *rex*, qui semble apparenté de loin") (en fait la voyelle longue provient de la suite 3-3)
  - Angl. rule (a.fr. riule) = "règle", "gouverner" ("H" en "j")
  - a.fr. rieule = id
  - Bret. reol (reul, 1499) = "règle", "principe", "régime" ("H">j", *rejul)
  - Corn. rewl = id (id)
  - Gall. rheol (reol, XII°) = id
  - Irl. riail (v.irl. riagul) = id
  - Ar. rεl (rεyl, rε3l) = "avant-garde, peloton de tête" ("H"/"ε") (autre) (cf. - r')
- *r3H-3h
  - Turc rakip = "adversaire" (devant, contre)
- *r3H-3H
  - Ar. rbb = "être chef, exercer l'autorité" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. rbb (rabb) (3rb3b (arbab) (soukoun sur "r")) = "maître", "seigneur", "chef"
  - Ar. jmd (jm3da) = 6ème mois de l'année musulmane (rang 1) = 2ème djoumada (jumada) (Djoumâda II (Blanc), remplaçant Ronnâ : Ar. rina = 6ème mois préislamique (rang 1) < Ar. r3n = "s'abattre sur, s'emparer de, envahir, prendre possession de, soumettre, se rendre maître de", ou Ar. rabba < Ar. rbb = "être chef, exercer l'autorité")
- *r3H-3H-3r
  - Turc rehber = "guide"
- *r3H-3t-3n
  - Lat. regina = "reine" (cf. -inus , -ina)
- *sr3H-3t, *s3-r3-H3-3t causer (s3) ////// id
  - Héb. srvjt (charvîte) (s-) (r:) = "bâton de commandement", "sceptre" ("H"/"b") (cf. Héb. rjv (r.) = "querelle", Héb. rvw (rT) = "se disputer")
- *r3H-t , *r3-3H-3t
  (cf. Lat. rixa = "rixe, querelle")
  (cf. Lat. rex-egis = "roi", *re-eg-(e)s, Lat. rego = "diriger en droite ligne, mener, conduire")
  - Lat. rectus = "droit" ("H" en "g", *re-eg-(e)t-us)

- Lat. directus (Lat. derectus) = "qui est en ligne droite", "à angle droit" (horizontalement et verticalement), "direct, sans détour" (cf. Lat. dirigo, Lat. derigo)
- Angl. right (OE. riht) = "droit, exact", et "justice" ("k" en "h" / Lat. rectus)
- v.sax. reht = id
- v.fris. riucht = id (diphtongue)
- Got. raihts = "ευθυς" (droit) (DELG/ορεγω, DELL/rego) (diphtongue, *r3-3H-3t-3t, *ra-ih-(e)t-(e)s) (cf. Got. ahtau = "8" <*3H-t3)
- v.norr. rettr = id (*r3-3H-3t-3r)
- All. recht (v.h.a. reht) = id, et "droit", "vérité" ("H" en "ch" ("h"-"h"))
- All. gerecht = "juste", "équitable" ("ge-")
- Bret. reizh (rez, 1499) = "juste", "droit" ("H">"j", "t">"z") (cf. Bret. seizh (seiz, 1499), v.bret. seith = "7" <*s3-3H-t)
- v.bret. reith = id (cf. Bret. eizh (eiz, 1499), v.bret. eith = "8" <*3h-t)
- Gall. rhaith = "loi", "droit"
- Irl. reacht = "loi"
- Oss. rast = "tout droit" ("H" en "j") (cf. Oss. ast = "8" <*3h-t)
- Kurd. rast = id (id)
- Lat. luctor - luctatus = "lutter" ("H" en "g") (cf. λυγιζω)
- Gaul. Lucterius

- *wr3-3H-t, *w3-r3-3H-3t
  - Gr. ορεκτος = "tendu" (adj. verbal Gr. ορεγω)
- *r3H-t-3-3r, *r3H-3t-3-3r
  - Lat. lictor-oris = "licteur, indice de la potestas cum imperio" ("-tor")
- *r3H-3d
  - Lat. rigidus = "raide, dur, rigide" (id rigeo)
  - Fr. raide, Fr. roide (XII°, fém. de roit; lat. rigidus) ("H" en "j")
- *m3 "m-"/ôter,déchirer(végét.)
  (cf. Lat. meo-avi-atum= "aller, passer" < *m3)
  (cf. Lat. eo-ivi-itum, ou Lat. eo-ii-itum = "aller, s'en aller" < *3)
- m = "hors de", "provenant de" (*m3, *3m) id (aller, sortir)
- m = "en", "par", "à travers" (*m3, *3m) id
- *3m ôter, déchirer / "-m" (inverse)
- 3m = "mutiler, blesser, couper (végétation)" id
- *3m-3m (red. int.)
  - Ar. 3m3m (imam) (*3m-3m) (33mmt (a'imma)) (*3-3m-3m-3t) (-t) (Hmz) ou (*33m-m-3t) (-t) = "imam", "guide"
  - Ar. 3m3mt (imama) (*3m-3m-3t) (-t) = "imamat" (rang d'imam)
- *3m-3m-3 (
  - Ar. 3m3m (amama) = "devant", "en face de"
- *3m-3r
  (cf. Héb. 3mjr (émîre) (3..) = "émir, prince", Ar. 3mr = "ordonner", Ar. 3myr (amir) (*3m-3r) = "émir, prince"; Ar. 3mrt (imra) (*3m-3r-3t) (-t) = "autorité", "pouvoir", Ar. 3m3rt (imara) (*3m-3r-3t) (-t) = "émirat")

- *3m-3d
  (cf. Héb. 3mç, 3wmç (ômetsse) = "courage" ("d"/"ç"), Héb. 3mjç (amîtsse) (3-) = "audacieux, hardi, courageux, brave, héros")
- *r3m, *r3-3m mener(r3)//id(3m)
- rmrm = "donner des coups de bâton" (*r3mr3m) id (red. int.)
(cf. - rmn = "bâton")
(cf. - rmnj = "éloigner" ("-j"))
- *r3m-3t
  - Lat. rames-itis= "bâton" ("t" en "s") (cf. ames-itis)
- *m3r, *m3-3r (inverse) mener(m3)//id(3r)
(cf. - m3r = "déplacer, écarter, repousser, chasser" <*m3-3r) (Dét. A24))
(cf. - rmrm = "donner des coups de bâton" <*r3-3m)
(cf. - mry = "taureau de combat" (Dét. D52:phallus(- mt))
(cf. - mj , - mr = signe N31:"chemin bordé de végétation" <*m3-3j, *m3-3r)
(cf. - mr = "hue !" = - mj)
(cf. - mr-s-ç.t = Semerkhet)
  - Celt. -marus (Induciomarus , Indutiomarus , Viridomarus , Catumarus , Segomarus)
  - Germ. Merowig, Merovechus (Mérovée)
  - v.irl. mar = "grand"
  - v.irl. mal = "chef, roi, prince"
  - Bret. meur (meur, 1467) = "grand, supérieur" ("3" en "u")
  - v.bret. mor = id
  - Corn. mür = "grand, étendu"
  - Gall. mawr = "grand"
  - Irl. mor = id
  - Gr. μωλos = "guerre", "combat" (cf. μωλυs)
  - Mars Mullo (à Vindunum, Poitiers)
  - Assam. mur = "tête"
  - Héb. mwl (moule) = "face" (devant)
- *m3-m3r "m-" //// id
  - Héb. mmwl (mimoûle) (m.) = "en face"
- *m3-r3 id (inverse)
  - Héb. mrj (m:) = "rebellion" (contre) (mrj (m:.) =insurrection <*m3-3r-3) (cf. Héb. mrd (mT)=se rebeller<*m3-3r-3d)
- *'m3-3r, *‘3-m3-3r (<*H3-m3-3r) +loin////id
  - Gr. hαμιλλα = "combat", "rivalité" (notamment courses) ("'3" en "hα", asp. aléat., "α-" intensatif, géminée) (cf. Gr. αμαλλα) (cf. Gr. αμειρω) (cf. Gr. homilos = "troupe, mêlée")
- *m3-3r-3n
  - Gr. μαρναμαι = "lutter, combattre, rivaliser" (DELG:"rapport avec Arm. mard =combat")
- *m3-3r-3 (
  - Héb. mrj (mêri) (m:.) = "insurrection" (contre) (cf. mrj = rebellion (m:) <*m3-r3)(cf. Héb. mrd (mT)=se rebeller<*m3r-3d)
- *mm3-3r-3H "m-" //// id
  - Héb. mmrH (m-) = "rebelle" ("-H") (cf. mrj =rebellion)
- *m3-3r-3h
  - Héb. mlk (mêlex) (m:.) (l:.) = "roi" ("h"/"k") (*m3-3r-3h) (autre)

- Héb. mlwkH (mélouxâ) (m:) = "royauté" (régime) (id, "-H") (*m3-r3-3h-3H)
- Héb. mlkH (malkâ) (m-) (l:) (kT) = "reine" (id) (*m3-r3-h3-3H)
- Héb. mlkwt (malxoûte) (m-) (l:) = "royauté" (dignité) (id, "-w-t") (*m3-r3-h3-3t)
- Ar. mlk = "dominer, contrôler, régner" ("h"/"k") (autre)
- Ar. mlk (malik) (*m3-3r-3h) (3ml3k (amlak)) (*3m-3r-3h) (soukoun sur "m") ou (mlwk (moulouk)) (*m3-3r-3h) ("3" en "w") = "roi", "souverain", "monarque"
- Ar. mlkt (malika) (*m3-3r-3h-3t) (-t) (mlk3t (malikat)) (id) = "reine", "souveraine"
- Aram. malka = "roi"

- *m3-m3-3r-3h "m-" ////// id
  - Héb. mmlkH (mamlaxâ) (m-) (m:) (lT) (kT) = "royaume" (id Héb. mlk , "-H") (*m3-m3-r3-3h-3H)
  - Ar. mmlkt (mamlaka) (*m3-3m-3r-3h-3t) (-t) (soukoun sur "m") (mm3lk (mamalik)) (*m3-3m-3r-3h) = "royaume", "empire" (autre)
  - Ar. mmlwk (mamlouk) (*m3-3m-3r-3h) (soukoun sur "m") ("3" en "w") (mm3lyk (mamalik)) (id) ("3" en "y") = "mamelouk, esclave" (id) (ou avoir, posséder)
- *m3-3r-3h-3r
  - Fr. maréchal (marescal, 1086; a.frq.*marnskalk = "domestique chargé de soigner les chevaux") (cf. Gr. μαρκας = "cheval" <*m3r-3h, Fr. marais (a.fr. maresc) <*m3r-3h) ("h" en "sc") (cf. ειτσκω / εικος, et λασκω / λακον)
  - Angl. marshal (v.h.a. marahscalh <frq. mariscalcus, loi salique)
- *m3-3r-t, *m3-3r-3t (cf. Mars-tis)
- *m3-3r-3t
  - Corn. müreth = "majesté" (cf. Corn. mür =grand)
  - Héb. mrwt (maroûte) (mT) = "autorité, pouvoir" ("-w-t")
  - Ar. mrs : Ar. mr3s (miras) (*m3-3r-3t) = "énergie, force, vigueur, solidité" ("t"/"s") (autre)
  - Ar. mr3st (marasa) (*m3-3r-3t-3t) (-t) = id
- *3m-3r-3t (inverse)
  (cf. Ar. 3mrt (imra) (*3m-3r-3t) (-t) = "autorité", "pouvoir")
- *m3-3r-3d
  - v.bret. mored = "majesté" (cf. Bret. meur =grand)
  - Gall. mawredd = "majesté"
  - Bret. meurded = "grandeur, magnificence, majesté" ("_d")
  - Héb. mrç (mêrétsse) (m:.) = "vigueur, force, énergie" ("d"/"ç")
  - Héb. Hmrjç (H.) = "amener, induire, exciter" ("H-", "d"/"ç")
  - Héb. HmrçH (hamratsâ) (H-) = "stimulation" (id, "-H")
  - Héb. tmrjç (tamrîtsse) (t-) = "stimulant" ("t-", id)
  - Héb. mrd (mT) = "se rebeller" (contre) (autre)
  - Héb. mwrd (morêde) (r..) = "rebelle", "émeutier", "insoumis" (autre)
  - Héb. mrd (mêréde) (m:.) (r:.) = "rebellion, insurrection, révolte"
  - Héb. mtmrd (m.) = "émeutier" ("m-"/"t-", id)
  - Ar. mrd (tmrrd) = "se rebeller, se révolter" (autre)

- Ar. mrd (m3rd, mrr3d) = "être audacieux, hardi, s'attaquer à" (autre) (différent de Ar. mrd (3mrd) = "être imberbe", et Ar. mrd (3mr3d) = "être malade" <autres *m3r-3d)

- *m3-m3-r3-3d "m-" ////// id
  - Héb. mmrjç (mamrîtsse) (m-) (m:) (r.) = "stimulateur" (id mrç)
- *n3-m3-r3-3d "n-" ////// id
  - Héb. nmrç (nimrâtsse) (n.) (m:) (rT) = "énergique" (id mrç)
- *m3-r3-3d-3H
  - Héb. mrjdH (méridâ) (m:) (r.) (dT) = "révolte", "émeute" ("-H")
- *m3-r3-d3-3n
  - Héb. mrdn (mardâne) (m-) (r:) (dT) = "rebelle" (cf. mrd (mT))
- *m3-3r-d, *m3-3r-3d
  - Arm. mard = "combat"
- *m3-3r-d3h, *m3-3r-3d-3h
  - Arm. mardig = "combattant, guerrier" ("h" en "k")

(cf. - m-H3.t = "devant, en avant")
(cf. - m-Hr = "devant, face à")
- m-b3H = "devant", "en présence" (= "aller – défoncer (obstacles, végét.)", et cf. - b3H / - bH = signe F18:"défense d'éléphant" (enfoncer))
- m-' = "devant" (= "aller – aller") (cf. - '.t = "espace", - ' = "région, district, place", - ' = "trace, piste" <*'3, - ‘33 = "là", "là-bas" <*‘3-3)
(cf. - tp-' = "devant" (= "en tête – aller"))
- *mH3, *m3-H3 aller(m3)//devant(H3)
  - Géorg. mepe = "roi" ("me-")*
  - Géorg. samepo = "royal" ("sa-")*
  - Géorg. gamge = directeur" ("ga-") (cf. Géorg. gamgebloba = "administration") (labiovélaire)*
- *mH3-3H-3r
  - Géorg. gamgebloba = "administration"("ga-"-oba")(cf.gamge)*
- *m3h, *m3-3h mener(m3)//id(3h)
  - Skr. mis = "résister", "rivaliser" (Bur. 507) ("h" en "j") (cf. Skr. mesa = "bélier", et Skr. meha = "bélier" <*m3-3h, tout comme Skr. medhra = "bélier" <*m3-3t-3r / Skr. medh = "aller à l'encontre", "heurter", "blesser" <*m3-3t) (autre)
  - Skr. mukha = "premier", "en tête", "initial", "principal" (Bur. 508) ("h" en "kh", abrégement) (cf. Skr. musa = "creuset", "mortier" <*m3-3h) (autre)
  - Skr. mukhya = "placé en tête", "premier", "principal" (Bur. 509) ("-ya")
  - Gr. μαχομαι = "combattre, lutter" (contre) ("h" en "χ") (DELG: "l’étymologie n’est pas établie")
  - Gr. -μαχος (Αστυμαχος, Τηλεμαχος)
  - All. mögen (v.h.a. mugan) = "vouloir, pouvoir" ("χ" en "g" / Gr. μαχομαι = "combattre, lutter")
  - All. vermögen = "pouvoir", "être capable" ("ver-", id)
  - Angl. may (OE. maeg) = "être fort", "être capable", puis "pouvoir" (id) (ODEE:"the primary sense is "have power"") (cf. Gr. μηχος = "aide, moyen" <autre *m3-3h)
  - v.fris. mei, mugun, machte = id
  - v.sax. mag, maht, mugun, mahta = id

- v.norr. ma , matt, megom, matti = id
- Got. magan = id (id)

- *m3-3h-3 (
  - Gr. μαχεομαι-ao. μαχεσσ–= "combattre" ("h" en "χ")
- *m3-3h-3t
  - Gr. μαχη-ης = "combat", "bataille", "lutte"
- *m3-3h-3-3t-3-3t
  - Gr. μαχητης-ου = "combattant" (id Gr. μαχεομαι, *μα-αχ-ε-ετ-ε-ες, "-της") (μαχατας (dor., *μα-αχ-αj-τα-ας), μαχαιτας (éol., id))
- *m3h-3m
  - Gr. μαχιμος = "propre au combat" (μαχη)
- *m3h-3n, *m3-3h-3n
  - Angl. main (OE. maegen) = "force physique", et "de grande taille", "fort", "capable", puis "principal, premier" ("χ" en "g" / Gr. μαχη = "combat")
  - v.sax. megin = id
  - Ar. mkn : Ar. mk3nt (makana) (*m3-3h-3n-3t) (-t) = "pouvoir, solidité, autorité" ("h"/"k") (autre)
  - Ar. mknt (moukna) (*m3-3h-3n-3t) (-t) (soukoun sur "k") = "pouvoir, force, vigueur, fermeté"
  - Ar. mknt (makina) (id) (sans soukoun) = id (id)
  - Ar. m3kn (makin) (*m3-3h-3n) = "fort", "ferme", "compétent", "puissant", "solide", "vigoureux"
  - Ar. mkyn (makin) (id) = id ("3" en "y")
- *3m-3h-3n id (inverse)
  - Ar. 3mkn = "pouvoir", "être en mesure de" (IV) ("3" d'attaque)
  - Ar. 3mk3n (imkan) (*3m-3h-3n) (soukoun sur "m") = "pouvoir", "faculté", "possibilité" (IV)
  - Ar. 3mk3nyyt (imkanyya) (*3m-3h-3n-3-3-3t) (-t) = "faculté", "potentiel", "possibilité" (IV)
- *m3h-3n-3 (
  - Géorg. mkhneoba = "courage" ("-oba")*
- *m3h-3n-3H
  - Géorg. gamkhneveba = "courage" ("ga-", "-eba")*
- *m3h-3r
  - Akk. maxrum = "1er", "face, devant" ("h"/"x")
  - Héb. mqwr (mT) = "origine, provenance" ("h"/"q") (autre)
- *m3h-3r-3 (
  - Basq. makila = "canne, baguette, bâton d'autorité" ("h":"k")
  - Basq. makulu = "canne, bâton de marche" ("h":"k", "3" en "u")
- *m3H, *m3-3H mener(m3)//id(3H)
- mH = "commencer" (*m3H, *m3-3H) id

(cf. - m3' = "mener, conduire, diriger"<*m3-3H,"H"//"", cf. - r' <*r3-3H)
(cf. - m3' = "exact, véritable", - m3'w = "bonne direction", - m3'.t = "justesse, exactitude, vérité, rectitude")

- *m3H-3 (
  - Géorg. simamatse = "vaillance", "courage" ("si-", "ma-")*
- *m3H-t, *m3H-3t
  - Angl. might (OE. miht, mieht) = "puissance, force" (ODEE: "CGerm. *maχtiz") ("k" en "h" / Lat. maximus, "g" en "h" / Lat.

magister) (mais Angl. may <*m3h) (cf. Angl. right (OE. riht) <autre *r3H-3t)
- v.fris. mecht, macht = id ("H" en "ch")
- v.sax. maht = id
- v.norr. mattr = id (*m3-3H-3t-3r) (cf. v.norr. rettr <*r3H-3t)
- Got. mahts = id (*m3-3H-3t-3t) (mais Got. magan <*m3h > Gr. μαχομαι)
- All. macht (v.h.a. maht) = id (id, "h"-"h")

- *m3H-3t-3r
- Lat. magister = "maître, chef" ("H" en "g", "t" en "st", *ma-ag-ist-er) (cf. Lat. sequester) (radical homophone de Lat. magis = "plus" / - mH = "emplir" > Lat. magnus , Gr. μεγαs = "grand")
- Lat. magistra = "maîtresse, directrice"
- Basq. maistra = "maîtresse d'école" ("H":"j") (Basq. maisu = "maître" <*id-3t-3)

- *m3H-t-3rn, *m3H-3t-3r-3n
- Etr. macstr(na) = id (cf. Lat. minister)

- *m3H-t-3rH, *m3H-3t-3r-3H
- Etr. macstrev(a) = id

- *m3H-3d
- Ar. mHd (mahd) (*m3-3H-3d) (mHwd (mouhoud)) (*m3-3H-3d) = "origine" (avant) (autre)
- Ar. tmHyd (tamhid) (*t3-3m-3H-3d) = "avant-propos, introduction, initiation, préface, préliminaire, prélude" ("t-")autre

- *m3n, *m3-3n aller(m3)//id(3n)
(cf. - mn = "déplacer, éloigner" <*m3-3n)
(cf.- mn.t = "hirondelle" <id, secteur "aller")
(cf. - mnmn = "se déplacer rapidement, éloigner" <id, red. int.)

- *m3n-3 (
(cf. Skr. manas = "force" = Av. manah)
(cf. Gr. μενos-εos,ους = "force, ardeur, volonté de combattre")
(cf. Lat. mino-avi-atum = "pousser devant soi")

- *m3n-3t
(cf. - 3tw = "chef militaire" <*3t)
(cf. - Mntw = "Monthou", dieu guerrier <*m3-3n-3t)

- *m3-3t (= - *m3t)
- Gr. Μην-ηνos = Men ou Ménès, premier roi d'Egypte (autre) (<*με-εj, *μηνj, "t" en "j", inf. nas.)

- *m3-3t-3t
- Gr. Μηνos (<*με-εj-os, *μηνj-os)

- *n3 "n-"/ôter,déchirer(végét.)
(cf. - nw = signe U19:"herminette" <*n3)
(cf. Gr. νεω = "aller")
(cf. Skr. na = "guerre")

- n = signe S3:"couronne de Basse-Egypte" ("couronne rouge") (sang) (débordante) (*n3) double sens: - aller (migration)
- "n-" / ôter (d'aller, car eau)
(et signe S4:"couronne S3, posée dans la corbeille V30" (- nb.t <*n3-3b))
(double sens:-"n-"-ôter(=aller:n3)//ôter-presser(=aller:3b),d'où chef
-"n-"-tenir(=cordage:n3)//tenir-presser(=cordage:3b),d'où corbeille)

(cf. - n = "vers" <*n3) (aussi - m = signe N31:"chemin" <*m3)
- *n3-3 (
(cf. Skr. na (thème nar-) = "homme") (Skr. nr = "homme")
(cf. Skr. nay = "aller" <*n3-3t)
- Skr. ni = "mener", "conduire", "amener" (Bur. 377) (*ni-i) (cf. Skr. nr = "mener", "amener" <*n3-3r)
- Skr. naya = "destiné à", et "conduite", "direction" (Bur. 354) (*na-y-a)
- Skr. netr = "conducteur", "guide", "chef", "maître" (Bur. 379) (*n3-3-3t-3r)
- Skr. netra = "qui conduit", "qui guide" (id) (*ne-e-et-(e)r-a) (autre)
- Skr. naya = "action de conduire, de diriger" (Bur. 359) (*n3-3-3, *na-a-y-a)
- Skr. nayaka = "guide", "conducteur", "chef" (id) (*n3-3-3-3h, *na-a-y-ak-a)
- *n3-3-3 (
- Ar. n3 : Ar. n3w3 = "être hostile, s'opposer" (III) (autre)
- *mn3-3-3 , *m3-n3-3-3 ("m-" //// id
- Ar. mn3w3t (mounawa) (*m3-3n-3-3-3t) (-t) (Hmz) = "opposition"
- Ar. mn3wa (mounawia') (*m3-3n-3-3-3-3) = "adversaire"
- *3n ôter, déchirer / "-n" (inverse)
(cf. Lat. in = "en direction de" (+ accus.))
(cf. Gr. εν = "en direction de" (+ accus.))
- Héb. 3wn (one) = "puissance, vigueur" (autre) (cf. λεγω/λογος)
(cf.Héb. 3wt (ote)<*3t,Héb. 3wr (ore)<*3r,Héb. 3wv (ove)<*3H)
- *n3H, *n3-3H aller(n3)//devant(3H)
(cf. - n'j = "traverser, aller" <*n3-3H, "H"//"'")
(cf. - ngj = "enfoncer, percer" <*n3-3H, "H"//"g")
(cf. Gr. νικη = "victoire" <*n3-3h)
- nH3 = "contraire, pervers" (*n3-H3) id *n3-3H (contre)
- *n3H-3r, *n3-3H-3r
(cf. - n = "vers" <*n3, - 3'y = "force, puissance" <*3H) (cf. - '3 = "puissance", "force" <*H3, "H"//"'")
(cf. - N'r-mr = Narmer : "partir (en chemin)-désirer" <*n3-'3-3r, *n3-3'-3r <*n3-H3-3r, *n3-3H-3r / - 'r = "partir, sortir" <*'3-3r)
- *n3-H3-3r (inverse)
- Héb. nHl (n.) = "conduire, diriger, gouverner, gérer" (cf. Héb. Hlk (HT) = "marcher" <*H3r-3h) (différent de nHg (nT), id <*n3H-3H)
- Héb. nHwl (n.), njHwl (nihoûle) = "gestion"
- Héb. HnHlH (hanhalâ) (H-) = "conduite" ("H-", "-H")
- *mn3-H3-3r "m-" ////// id
- Héb. mnHl (ménahêle) (m:) (H..) = "chef, maître" (id nHl)
- Héb. mnHl (minhâle) (m.) (HT) = "gestion" (id)
- *n3H-3r-3t
- Ar. nbr3s = "hardi, courageux" ("H"/"b", "t"/"s")
- *n3H-3H, *n3-3H-3H

- Héb. nHg (nT) = "conduire, diriger, piloter" ("H"/"g", cf. Héb. HgH) (autre) (différent de nHl (n.) = id <*n3-H3-3r)
- Héb. nHg (nehâgue) (n:.) = "conducteur" (id)
- Héb. nHjgH (néhigâ) (n:) = "conduite" (véhicule) (id, "-H")
- Héb. HnHgH (hanhagâ) (H-) = "conduite" (direction) ("H-", id) (cf. Héb. ngv (n:.) = "sud", "midi" <*n3-3H-3H)
(cf. Ar. jnb = "sud" <*H3-3n-3H)

- *mn3H-3H "m-" ////// id
- Héb. mnHjg (m-) = "guide" (qui commande) (id nHg)

- *n3H-3t devant(n3H)//id(3t)
- Ar. nεθ (3nεθ) = "se mettre en route" ("H"/"ε", "t"/"θ")

- *n3H-3t
- Héb. nbwt (naboûte) (n-) = "massue" ("H"/"b", non "-w-t") (*n3-H3-3t)

- *n3H-3d, *n3-3H-3d
- Héb. ngd (nêguéde) (n:.) = "contre" ("H"/"g")
- Héb. nwgd (noguêde) = "contraire" (id)
- Héb. ngd (n:.) = "opposer" (contre)
- Héb. ngjd (naguîde) (nT) = "gouverneur" (banque) (id)
- Héb. Htngd (H.) = "s'opposer", "résister" ("H-"/"t-", id)
- Ar. nHd = "s'opposer" (autre)
- Amh. negus = "roi"
- Tig. negus = "roi"

- *mn3H-3d, *m3-n3-3H-3d "m-" ////// id
- Héb. mtngd (mitnaguêde) (m.)=adverse,opposant("m-"/"t-",id)
- Héb. mngd (m:) (n...) (gT), mnwgd (ménougâde) = "contraire" (adj.) (id Héb. ngd) (*m3-n3-h3-3d)

- *n3-H3-3d (inverse)
- Héb. ngwd (n.) = "contraire" (n.) (id ngd)
- Héb. ngwd (n.), njgwd (nigoûde) = "opposition, contraste" (id)

- *n3H-3d-3 (
- Héb. ngdj (negdî) (n:.) = "opposé, adverse" (id ngd)
- Héb. ngwdj (n.), njgwdj (nigoudî) = "contraire" (id ngd)
- Basq. nagusi = "chef" ("H":"g", "d":"s") (Basq. nagusitu = conquérir, dominer)

- *n3h, *n3-3h aller(n3)//devant(3h)
(cf. - nx3x3 = signe S45:"sceptre "flagellum"" (insigne du pouvoir) <*n3-x3-x3, - nxxw = aussi signe S45, - nxnx = "attaquer" <*n3-3x, "h"//"x")
(interversion /- xn = "conduire énergiquement, mener, pousser" <*h3-3n)
(interversion / - qn = "fort" <*q3-3n <*h3-3n, "h"//"q", - qn.t = "force, victoire", - qnj = "(être) fort, puissant, capable", "mater, vaincre")
(cf. - n = "vers" <*n3, ainsi que - h3j = "fondre sur, s'abattre, attaquer" <*h3 > - hy = "troupe d'attaque")
- Gr. νικη = "victoire" (*νι-ικ-η, "h" en "k", d'où "ι" long) (DELG:"Etym. inconnue, non liée à νεικος = "dispute, bataille"") (cf. ce dernier, qui résulte d'un autre *n3-3h, sur le secteur sémantique "détruire") (cf. Gr. νεω = "aller" <*n3, Gr. ικκος = "cheval" <*j3-3h)
- Gr. νικος , Gr. νεικος (autre) = id (doublets sigmatiques)

(cf. Gr. Εχεδημος <*3h-d3-3m ("h" en "χ"), anc. nom de Gr. Ακαδημος , héros (d'où Académie); ou Gr. βρυκω = Gr. βρυχω; ou Gr. δεκομαι = Gr. δεχομαι) (et, dans toutes les langues, le concept de "vaincre" s'exprime par des radicaux utilisant de préférence l'étymon "3h" ou "h3")

- Gr. Δημονικος (*d3m-n3h) (= peuple(δημος)-domine)
- Gr. Νικοδημος (= domine-peuple)
- Gr. Ιπποννικος (*j3h-n3h, cf. ιππος <*j3h) (= troupe assujettie-domine)
- Gr. Νικιππος (= domine-troupe assujettie)
- Gr. Νικολαος (= domine-peuple)
- Gr. Νικολοχος (= domine-troupe)
- Gr. Νικανδρος (= domine-hommes)
- Gr. Νικαγορας (= domine-peuple assemblé)
- Gr. Νικοστρατος (= domine-troupe)
- Gr. Νικοκλης (= domine-conduit)
- Gr. Νικαρχος (= domine-chef)
- Gr. Νικοδρομος (= domine-élan)
- Gr. Στρατονικος (= armée/conduit)
- Gr. Νικιδης (= domination-propre à (Gr. ιδιος)")
- Gr. Νικονιδης (=domine-voyage, ou Gr. ονινημι = "être utile")
- Arm. nakh = "d'abord", "primo" ("h" en "x")
- Arm. nakhorok = "préalable"
- Arm. nakha-desel = "prévoir"
- Arm. nakha-desoutioun = "prévoyance"
- Héb. HnxH (H.) = "guider" ("H-", "h"/"x", "-H") (autre)

- nxnx = "attaquer" (*n3xn3x <*n3hn3h, "h"//"x") id
- *mn3h, *m3-n3-3h "m-" //// id
    - Héb. mnxH (m...), mwnxH (mounxê) = "guidé" (id HnxH)
    - Héb. mnx (m...), mwnx (mounâx) = "terme" (linguistique) ("h"/"x") (cf. Gr. ετυμος = "vrai")
- *n3h-3 , *n3-3h-3 (
    - Héb. HnxjH (H-) = "guidage" (id Héb. HnxH , "-H")
    - Héb. nxjH (n:), nxjjH (néxiyâ) = "conduite" (accompagnement) (*n3-h3-3-3H, *né-xi-y-â)
- *3n-3h id *n3-3h (inversion)
- *3n-3h-3t
    - Myc. wanaka = "seigneur, chef" (asp. aléat. en "w") (cf.-ωναξ)
    - Gr. αναξ-ακτος, Fαναξ = "seigneur, maître" (asp. aléat. en "w", "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "ξ", non "-αξ") (autre) (DELG:"étymologie inconnue") (cf. Lat. lac-lactis = "lait" <*H3-r3-3h-3t> Gr. γαλα-γαλακτος <*H3-3r-3h-3t)
    - Gr. ανασσα = "maîtresse, souveraine" (<*3n-3h-3t-3t)
    - Gr. ανασσω = "régner sur, être maître" (cf. -σσω, -ττω) (cf. τασσω / τακτος <*t3-3h-3t, νασσω / νακτος , ναστος <*n3-3h-3t)
    - Gr. Αναξιδαμος (=maître-peuple)
    - Gr. Αναξανδρος (=maître-hommes)
    - Gr. Αναξαγορας (=maître-peuple assemblé)
    - Gr. Αναξιλαος (=maître-peuple)
    - Gr. Αναξιππος (=maître-troupe assujettie)

- Gr. αναξ = épith. d'Apollon et Zeus (jeu de radicaux / *'3-n3-3h-3t > Gr. νασσω = "tasser", "bourrer" (eau, sperme), avec "α-")
(cf. Gr. ανακες = épith. des Dioscures <*ανα-εκ-)
- *n3-h3 id *n3-3h (inverse)
- nx3x3 = signe S45:"sceptre "fléau"" (insigne du pouvoir: porté par le premier de la file de marche)) (<*n3-h3-h3, "h"//"x") id (red. int.)
- nxnx = id
(cf. - ‘nx = "bâton" <*‘3-3n-3h)
(cf. - nx3 = "balancer, osciller")
- *n3h-3 (
- Ar. nka = "vaincre" ("h"/"k", "-a") (autre)
- *n3h-3n
- Héb. nkwn (naxône) (nT) = "vrai" (droit) ("h"/"k", "3" en "w") (autre)
- *n3hn-3 , *n3h-3n-3 (
- Arm. nakhni = "ancien" (primitif) (rang 1) (id nakh)
- *n3hn-3h, *n3h-3n-3h
- Arm. nakhnik = "ancêtres" (id, "h" en "k" (36°))
- *n3hn-3h-3n, *n3h-3n-3h-3n
- Arm. nakhnagan = "primitif", "primaire" ("h" en "k")
- *n3h-3h mener(n3h)//id(3h)
- nxxw = également signe S45 (*n3-3h-3h) id
- *n3h-3H-3h
- Arm. nakhakah = "président" ("h" en "x", "H" en "g" (3°))
- *n3h-3H-3h-3r
- Arm. nakhakahel = "présider" (id)
- *n3h-3H-3h-3h-3 (
- Arm. nakhakahouhi = "présidente" (id)
- *n3h-3H-3h-w3-t3-3n
- Arm. nakhakahoutioun = "présidence" (id)
- *n3h-3t, *n3-3h-3t mener(n3h)//id(3t)
- Ar. nfs : Ar. n3fs = rivaliser, faire assaut, concurrencer" (III) ("h"/"f", "t"/"s") (autre)
- *mn3h-3t "m-" ////// id
- Ar. mn3fst (mounafasa) (*m3-3n-3h-3t-3t) (-t) = "assaut", "compétition", "rivalité", "concurrence"
- nxt = "être fort, solide", "force", "victoire, vaincre" (*n3-3h-3t, "h"//"x")
(et - 3tw , - 3tw = "chef militaire" ("-w") <*3t = "ôter, déchirer / aller vite)
(cf.- xnt = "devant" <*h3-3n-3t (interversion))
(cf. - xt = "à travers" <*h3-3t)
(cf. - t3-f-n-xt = Tefnakht : "protéger-lui-fort" soit "lui, qui protège, fort")
- nxt-nb-tp-nfr = Nakhtnebtepnéfer , nom d'Horus de Antef III (= "champion parfait et fort", et plutôt "fort-maître-premier-parfait", cf. - nb = "maître", - tpy = "premier", - nfr = "parfait")
- nxt = a) signe A24:"homme frappant avec un bâton (à deux mains)" id (rapidité d'exécution plus grande (cf. - nxnx = "attaquer", ou - xn = "conduire énergiquement") que celle de - Hw = signe A25:"homme frappant, main gauche dans le dos" (et donc allure réduite), et "meneur" (<*H3-"-w", ou *H3-

3w)) (A24 remplace parfois A25, car le "meneur", à l'avant de la file de marche, est nécessairement fort)

b) signe D40:"bras armé d'un bâton" (id)

- nxtw = "force", "victoire" ("-w") (id) (cf.- xrtw) id
- nxt.t = id ("-t") (id) id
- snxt (K) = "rendre fort, solide" (*s3-n3-3h-3t) causer(s3)//////id
- nxtj = "géant" (*n3-3h-3t-3j) être fort//au + ht pt

(cf. τρισμεγιστος)

- *n3h-3d, *n3-3h-3d
  - Ar. nfδ = "dépasser qqn, laisser derrière soi, pénétrer" ("h"/"f", "d"/"δ")
  - Ar. nfδ (nafaδ) (*n3-3h-3d) (3nf3δ (anfaδ)) (*3n-3h-3d) = "efficacité" (autre) ("ouverture", fonction 1er de la file de marche)
  - Ar. nfwδ (noufouδ) (*n3-3h-3d) = "autorité, puissance, pouvoir"
  - Ar. nf3δ (nafaδ) (*n3-3h-3d) = "dépassement, efficacité" (autre) ("pénétration, perforation", fonction 1er de la file de marche)
  - Ar. n3fδ = "puissant, efficient" (autre) ("pénétrant", fonction 1er de la file de marche)

  (différent de Ar. nqd = "becqueter" <*n3H3d) (cf. Ar. εnf)
- *mn3h-3d "m-" ////// id
  - Ar. mnfδ (mounfiδ) (*m3-3n-3h-3d) (soukoun sur "n") (mn3fδ (mounafiδ)) (id) (sans soukoun) = "accès, issue, ouverture"

  (différent de Ar. mnq3d, mn3qyd = "bec" <*m3n3h3d)
- *n3r, *n3-3r mener(n3)//id(3r)

  (cf. Skr. nr = "homme", Skr. nara = "homme")

  (cf. Véd. nar-, Av. nar-, Gall. ner = "homme")
  - Skr. nr = "mener", "amener" (Bur. 379) (*n3-3r, *n3-r3) (cf. Skr. ni = "mener", "conduire", "amener" <*n3-3)
  - Skr. sunrta = "vrai" (droit), et "de bon augure", "prospère" (Bur. 726) (Skr. su = "bien") (cf. Skr. rta = "vrai", "la vérité" / Skr. r = "aller", "aller vers", Skr. rti = "action d'aller") (cf. Skr. rju = "droit" / Lat. rectus) (autre)
  - Osq. niir = "homme", "prince" (DELL/nero) (*ni-ir) (la destruction (de la végétation) caractérise aussi bien le simple déplacement dans la végétation (homme) que l'action de mener et de conduire (chef, prince))
- nr.t , - nr = signe H4:"tête de vautour G14"(*n3r) double sens: tête(devant) et vautour (déchirer, ou prendre) (cf. - nr = "s'élancer, se précipiter" <*n3-3r)

(cf. - jnr = "pierre, rocher" <*j3-n3-3r)

- *n3r-3-3-3t
  - Lat. nerio-onis = "force" (sabin) (*ne-er-i-o-oj, abrégement)
  - Lat. neriosus = "resistens, fortis" ("t" en "s")
- *n3r-3-3t
  - Lat. nero-onis = "fort" (sabin) (autre) (Lat. Nero)
- *n3rh, *n3r-3h
  - Ombr. nerf = "princes" ("h" en "f") (DELL/nero)
- *n3r-t , *n3r-3t
  - Bret. nerzh = "force", "énergie" ("t">"z")
  - v.bret. nerth = id

- Corn. nerth = id
- Gall. nerth = id
- Irl. neart , Irl. nert = id

- *3r ôter(végét.)/continuer
(cf. Lat. erus, Lat. herus = "maître")
(cf. Gr. ορνυμι = "s'élancer", Gr. hορμη = "élan", "départ", Lat. orior-ortus sum = "s'élancer", d'où "se lever, naître, commencer")
- All. ur- = préfixe exprimant l'idée d'origine ou d'antiquité
(cf. Héb. 3l (ele) = "vers", "à" (direction) (cf. - r = id))
(cf. Héb. 3lH (alâ) = "bâton, massue")
- 3r = "déplacer, écarter, repousser, chasser" id (cf.- dr = id)
- 3ryt = "bâton" ("-yt") id
(cf. - 3jw = "un bâton" <*3j, de sens très proche de *3r)
- *s3r, *s3-3r causer(s3)//id
(cf. Skr. sur = "être maître", "être chef")
- *3r-3 (
- Gr. ελαω - ελασσα = "pousser en avant, avancer, conduire" (cf. ελαστρεω, ηλασκω) (DELG:"l'étymologie n'est pas établie. On a pensé à une racine *el- que l'on retrouverait dans Gr. ηλθον (cf. Gr. ελευσομαι), Lat. ambulo, Arm. eli = "je suis monté, je suis sorti", avec le prés. elanem")
- Skr. ari- = "ennemi" (?) (ou "contre") (DELG/ερις:"mot obscur")
(cf. Skr. ari = "ennemi")
(cf. Skr. ari = "maître de maison")
(cf. Skr. arya = "noble", "de race noble")
- Celt. are- = "ante" (glossaire de Vienne)(Irl. air-, Gall. ar-)autre
(cf. Ar. 3la (ila) = "vers", "en direction de", "jusqu'à")
- *3r-3-3n
- Gr. ελαυνω = "pousser en avant, avancer", "enfoncer une arme", "blesser de près" (par opposition à Gr. βαλλω <*H3-3r) (cf. Gr. βαρυνω) (cf. Gr. αλαομαι)
(cf. Vellaunodunum = troupe en marche / protège)
- *3r-3-3H
- Arm. arouyk = "dynamique, vigoureux, gaillard" ("H" en "g" (3°))
- *3r-3-3H-3 (cf. surgo)
- Lat. origo-inis = "source", "origine", "cause" ("-igo") (cf. auriga, οργη, ορχις)
- *3r-3-3t-3-3t
- Gr. ελασις-εως = "expédition militaire" ("t" en "s")
- Gr. ελατης-ου = "qui chasse, conduit" (*ελ-α-ατ-ε-ες, "-της")
- *3r-3-3t-3-3r
- Gr. ελατηρ-ηρος = "conducteur" (*ελ-α-ατ-ε-ερ, abrégement, "-τηρ") (autre) (cf. ελατρον)
- Gr. ελατηρ = épith. de Zeus (= "conduit", "enfonce" (le sperme), rang 3, cf. hοπλοσμιος)
- Gr. ελατειρα = "conductrice"
- *3r-3-3t-3r
- Gr. ελατρον = "conducteur" (abrégement, "-θ"/"-r/l")cf. ελατηρ

- Gr. ελαστερος = épith. de Zeus à Paros ("t̲" en "st") (DELG:"un sigma qui peut remonter à des origines diverses figure dans des formations plus anciennes issues du thème ελα")

- *3r-3-3t̲-3r-3 (
  - Gr. ελαστρεω = "conduire, chasser, pousser" (DELG:"thème verbal ancien et obscur") (la transposition ("t̲" en "st") n'est pas encore reconnue par les dictionnaires actuels)
- *3r-3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. αληθης-ες, αλα̲θης (dor.) = "vrai" (droit) ("t̲" en "θ") (cf. αρτι) (DELG:"composé important de Gr. λανθανω = "être caché, ignoré, oublié"") (mais Gr. αληθης appartient au même secteur sémantique que Lat. ve̲rus ("mener"), alors que Gr. λανθανω , Gr. ληθω , Gr. λα̲θω (<*r3-3t̲) est sur le secteur sémantique "protéger") (cf. Gr. αλητης = "errant")
  - Gr. αληθης = nom. masc. sing., nom. fém. sing. (*αλ-ε-εθ-ε-ες)
  - Gr. αληθες = nom. neutre sing. (*αλ-ε-εθ-ε-ες) ("amputation")
  - Gr. αληθεια = "vérité", "réalité" (Gr. αλα̲θεια , Gr. αλα̲θεα = id)
- *3r-3-3t̲-3-3t̲-3t̲ (gén. sing.)
  - Gr. αληθου̲ς (*αλ-ε-εθ-ο-υj-υs, "t̲" en "j", "t̲" en "s", trois genres)
- *3r-3-3t̲-3-3t̲-3t̲ (dat. sing.)
  - Gr. αληθει̲ (*αλ-ε-εθ-ε-ιj-ιj, trois genres)
- *3r-3-3t̲-3-3t̲-(3n) (accus. sing.)
  - Gr. αληθη̲ = accus. masc. sing., accus. fém. sing. (*αλ-ε-εθ-ε-εj)
  - Gr. αληθες = accus. neutre sing. (*αλ-ε-εθ-ε-ες) ("amputation")
- *3r-3-3t̲-3-3t̲-3t̲ (nom. plur.)
  - Gr. αληθει̲ς = nom. masc. plur.,nom. fém. plur.(*αλ-ε-εθ-ε-ιj-ις)
  - Gr. αληθη̲ = nom. neutre plur.(*αλ-ε-εθ-ε-εj-εj)
- *3r-3-3t̲-3-3t̲-3t̲-3t̲ (gén. plur.)
  - Gr. αληθω̲ν (*αλ-ε-εθ-ο-oj-oj-oj, *αλ-ε-εθ-ο-oj-ovj, inf. nas.) (trois genres)
- *3r-3-3t̲-3-3t̲-3t̲-3t̲ (dat. plur.)
  - Gr. αληθεσι(ν) (*αλ-ε-εθ-ε-εσ-ιj-ιj, *αλ-ε-εθ-ε-εσ-ινj, inf. nas., ou *αλ-ε-εθ-ε-εσ-ι-ι) (trois genres)
- *3r-3-3t̲-3-3t̲-3t̲ (accus. plur.)
  - Gr. αληθει̲ς = accus. masc. plur., accus. fém. plur.(*αλ-ε-εθ-ε-ιj-ις)
  - Gr. αληθη̲ = accus. neutre plur.(*αλ-ε-εθ-ε-εj-εj)
- *3r-w3
  - Hong. erö = "force"
- *3r-3m (inverse de - rmrm =donner des coups de bâton)
  - Héb. 3ljm (alîme) (3-) = "violent"
  - Héb. 3ljmwt (alimoûte) = "violence" (id, "-w-t")
- *3r-3m-3n
  - Basq. eraman = "guider, conduire" (autre) (cf. Basq. eragin)
- *3r-3m-3r
  - Basq. eramale = "conducteur"
- *3r-3n
  - Hong. erény = "vertu"
  - Turc alin = "front (visage), face, façade"(devant, contre)cf.alan
- *3r-3r-3 (

- Turc ileri = "en avant"

- *3r-3rh-3 , *3r-3r-3h-3 (
  - Arm. ararga = "objet" (devant, contre) ("h" en "k")
- *3r-3rh-3-3h-3n
  - Arm. arargayagan = "objectif" (id, "h" en "k")
- *3r-3rh-3r, *3r-3r-3h-3r
  - Arm. ararguel = "objecter" (protester) (id)
- *3r-3rh-w3-t3-3n, *3r-3r-3h-w3-t3-3n
  - Arm. arrgoutioun = "objection" (id)
- *3r-3r-3t
  - Hong. erélyes = "énergique"
- *3r-3h

(interversion / - pry = "champion, héros" <*p3-3r <*h3-3r > - prj = "sortir, partir, aller vers, s'échapper", - prw = "sortie, mouvement", - xrw = "ennemi, criminel")

  - Héb. 3lwf (aloûfe) (3-) = "champion" (vainqueur) (soit "premier") ("h"/"f", "3" en "w") (cf. Héb. 3lf , alef)
- *H3-3r-3h
  - Héb. Hwljk = "mener", "amener", "guider" ("H-" (cf. Hwljd), "h"/"k") (cf. Héb. Hlk (HT) = "marcher" <*H3-3r-3h) (cf. Hwrjs / jrs) (cf. Héb. Hwvjl = "transporter", "acheminer" <*H3-3H-3r)
  - Héb. HwlkH (holaxâ) = "acheminement" (id, "-H")
- *m3-3r-3h "m-" //// id
  - Héb. mwljk (molîx) = "conducteur" (id Héb. Hwljk) (cf. Héb. mwvjl = "transporteur" <*m3-3H-3r)

  (cf. Héb. mlk (mêléx) (m:.) (l:.) = "roi", Ar. mlk = "dominer, contrôler, régner")
- *3r-3h-3t

  (cf. Lat. aries-etis = "bélier")
  - Héb. 3ljfwt (alifoûte) (3-) = "championnat" (id 3lwf, "3" en "j", "-w-t")
- *m3-3r-3h-3t "m-" //////// id
  - Héb. mwljkwt (molixoûte) = "conductivité" (id Hwljk, "-w-t")
- *3rh, *3r-3h
  - Gr. αρχω-αρξα(*αρχ-σα) = "être en avant", "marcher le premier" ("h" en "χ") (Gr. αρχμενος, Gr. αρκτεον) (cf. Gr. αρκεω = "protéger" <autre *3r-3h)
  - Gr. αρχος-ου = "chef de" (id)

  (DELG:"le sens originel, que l'incertitude de l'étymologie ne permet pas de fixer sûrement, semble être "marcher le premier, faire le premier"", et "il faut donc trouver comme étymologie un thème ou une racine se rapportant à la notion de faire le premier ou marcher le premier. A l'intérieur du grec on a rapproché Gr. ορχαμος, ce qui n'avance guère, et reste douteux")
  - Gr. αρχηγετης = "premier auteur", "fondateur", et "chef", "roi" (avec Gr. ηγεομαι = "aller en tête")
  - Gr. αρχηγετις-ιδος = épithète d'Athéna à Sparte et Athènes (Séchan, p. 334) (cf. Gr. hαγετις-ιδος = "conductrice") (cf. Gr. Αφροδιτη)
  - Gr. Αρχελαος (= chef-peuple) (inverse de Lat. rex <*r3-3H)

- Finn. alkaa = "commencer" ("-aa")
- Hong. arc = "visage, face"
- Turc ilk = "premier"

- *3rh-3 , *3r-3h-3 (
  - Gr. αρχι- = "chef de" ("h" en "χ")
  - Gr. αλκι- = "avec vaillance" ("h" en "k") (cf. αλκιμος, αλαλκε)
  - Gr. αλκη-ης = "force de résistance, vaillance" (autre)
  - Gr. Αλκινοος (=fort-aller(cf. Gr. νεω, Gr. νοστος, Gr. Νεστωρ))
  - Arm. arka = "roi" ("h" en "k" (36°))
- *3rh-3-3 , *3r-3h-3-3 (
  - Gr. αρχαιος = "antique" ("-αιος")
  - Gr. αρχευω = "commander" ("3" en "υ")
- *3rh-3-3h, *3r-3h-3-3h
  - Gr. αρχαικος = "antique, ancien" ("h" en "k")
- *3rh-3-3h-3n, *3r-3h-3-3h-3n
  - Arm. arkayagan = "royal" (id arka, "h" en "k")
- *3rh-3-3H, *3r-3h-3-3H
  - Gr. αρχηγος = "chef", "qui est à l'origine" (id αρχω, "H" en "g")
- *3rh-3-3t, *3r-3h-3-3t
  - Gr. αρχη-ης = "origine" (avant)
  - Gr. αρχων-οντος = "archonte", "chef" ("-ων") (cf. Gr. ακων)
- *3rh-3m, *3r-3h-3m
  - Gr. ορχαμος-ου = "chef", "conducteur" ("h" en "χ", "3" en "o")
  - Gr. αλκιμος = "fort", "brave", "vaillant" (id Gr. αλκη)
- *3rh-3r, *3r-3h-3r
  - Hong. arcél = "front"
  - Turc ilkel = "primitif"
- *3rhm-3t, *3r-3h-3m-3t
  - Gr. αργμα-ατος = "prémices" ("h"/"H", cf. Gr. αρχω)
- *3rhm-3n, *3r-3h-3m-3n
  - Gr. αρχμενος = participe présent moyen-passif de Gr. αρχω
  - Gr. αρχομενος = id
- *3rh-3t-3 , *3r-3h-3t-3 (
  - Gr. Αρκεσιλαος, Αρκεσιλας (*Αρχεσιλαος=conduit - peuple, et non Gr. αρκεω = "protéger", Gr. αρκεσις = "secours") (χ/κ, "t" en "s")
- *3rh-3t-3-3t, *3r-3h-3t-3-3t
  - Gr. αρχεταs-α = "conducteur, prince" ("-της")
- *3rh-t , *3r-3h-3t
  (cf. Gr. αρκτος = "Ourse", constellation nommée - xps = "bras fort", "force" (ici, pour rester à la verticale, au pôle) (alors que - Htm.t = "ours"), si *αρ-(ε)κ-(ε)τ-os, "h" en "k", χ/κ)
  (cf. Gr. αρκτουρος = "Arcturus", étoile du Bouvier, censée garder l'Ourse (Gr. ουρος = "gardien"); mais ici, Gr. horos = "limite", Gr. ουρος = id (ion.), soit "en limite – de l'Ourse", cf. Gr. τηλουρος = "aux frontières lointaines, lointain") (cf. Gr. βοωτης = "Bouvier" (constellation, étoile Arcturus))
- *3rh-t-3 , *3r-3h-3t-3 (
  - Gr. αρκτεον = "il faut commencer", "il faut commander", "il faut obéir" (adj. verbal de Gr. αρχω , Gr. αρχομαι) (χ/κ)

- *3rH, *3r-3H ("3" d'attaque)
(même sens que *r3-3H (inversion), ou *H3-3r (interversion))
    (cf. Lat. urgeo = "presser")
    (inversion / Lat. rego-rexi-rectum="diriger en droite ligne, mener, conduire" <*r3-3H)
- *3rH-3 , *3r-3H-3 (
    - Lat. erga = "vis-à-vis", "en face", "envers" ("H" en "g")
    - Lat. ergo = "donc", "en conséquence de", et "à cause de" ("H" en "g")
- *3rH-3t, *3r-3H-3t
    - Lap. algit = "commencer" ("-it")
- *3r-3t
    - Arm. erec' = "aîné" (premier, cf. aratchin =premier<*3r-3t-3n)
    - Arm. aratch = "avant" (FOLS) (cf. Arm. artchev=devant) (cf. Arm. haratchanal=avancer<*H3r-3t-3n-3r)
    - Arm. yeress = "face", "figure", "visage" (devant) (FDS)
    - Arm. voroch = "exact", "précis" ((LDS), (FPSC)) (cf. Arm. oughigh = "droit", "correct", "exact" <*w3r-3r)
    - Arm. anoroch = "imprécis", "indécis" (incertain) ("an-", id)
- *3r-3t-3 (
    - Arm. artchi or = "avant-hier" (avant-jour)
- *3r-3t-3-3 (
    - Arm. artchev = "devant" ((FOLS), (LS)) (cf. Arm. aratchin =premier)
    - Hong. elsö = "premier"
- *3r-3t-3n
    - Arm. aratchin = "premier" (FOLS) (cf. artchev=devant)
- *3r-3t-3n-3r-3t
    - Arm. aratchnort = "guide", "chef" (FOLS) (cf. haratchatzoum)
- *3r-3t-3n-3h
    (cf. Arm. haghtanag = "victoire")
- *3r-3t-3r
    (cf. Arm. haghtel = "vaincre")
- *3r-3t-3r
    - Hong. elsül = "partir" (non "el-") (autre)
- *3r-3t-3t
    - Hong. elsüt = "partir" (non "el-")
- *3r-3t
    - Hong. elött = "devant", Hong. eröss = "fort"
    - Hong. erös = "fort, vigoureux, robuste, solide"
    - Est. alustama = "commencer" ("-ema")
- *3r-3t-3n
    - Hong. erötan = "dynamique"
- *3r-3t-3h
    - Hong. eröszak = "force, violence"
- *3r-3t-3t
    - Hong. erösit = "renforcer, fortifier"
- *3r-3t-3t-3t
    - Hong. erösités = "renforcement, consolidation"
- *3rt, *3r-3t

(cf. Gr. ελθε<u>ι</u>ν = "aller, marcher")

- *3r-3<u>d</u>
  (cf. Gr. ερις-ιδος = "combat, querelle, rivalité", et "soeur et compagne d'Arès", Gr. εριζω = "lutter contre", "rivaliser avec")
  - Hong. ered = "provenir", "avoir son origine" (avant)
  - Hong. eröd = "forteresse" (cf. erö)
- *3r-3<u>d</u>-3<u>t</u>
  - Hong. eredet = "provenance", "origine"
- *3r-3<u>d</u>-3<u>t</u>-3 (
  - Hong. eredeti = "initial", "originaire", "originel"
- *3r<u>d</u>-3r, *3r-3<u>d</u>-3r
  - Arm. artar = "juste" (droit) (4°)
- *j3r, *j3-3r au + ht pt // id
  - Gr. Ηηροδοτος (=conduit-groupement lié (Gr. δεω))
  - Gr. Ηηροφιλος (=conduit-conduit (Φιλοστρατος, Φιλιππος))
  - Gr. Ηηροφυτος (=conduit-peuple (φυτος, φυλη))
  - Gr. Ηηρακλειτος (=conduit-peuple assujetti (κλειω=fixer), cf. Κλειταγορας , Κλειταρχος)
- j3r.t = "un sceptre" ("-t") id
- *j3r-3 , *j3-3r-3 (
  - Gr. ηηρως-ωος = "héros" (grand chef), "demi-dieu" (masc.) (*hε-ερ-o-os, asp. aléat., "j3" en "hε") (DELG:"un rapport avec Lat. serv<u>a</u>re (Lat. serv<u>o</u>) est malaisé. Un rapprochement avec Gr. Ηηρ<u>α</u> serait plausible. P.-ê. racine *ser- variante de *swer- et *wer-, cf. serv<u>a</u>re. Ou emprunt")
  (cf. Gr. ευρυς-ει<u>α</u>-υ = "large, étendu" <*j3-3r-3 / Skr. uru = id <*w3-3r-3)
  - Basq. erro = "cause, origine" (autre) (*j3-3r-w3)
- *j3r-3-3<u>t</u>, *j3-3r-3-3<u>t</u>
  - Gr. ηηρως = nom. sing. (*hε-ερ–o–os, "<u>t</u>" en "s")
- *j3r-3-3<u>t</u>-3<u>t</u>
  - Gr. ηηρωος = gén. sing. (*hε-ερ–o–oj–os, "<u>t</u>" en "j", id)
  - Gr. ηηρως = id (id, abrégement) (cf. λαγωος , λαγ<u>ω</u>s)
  - Gr. ηηρω = id (att.) (*hε-ερ–o–oj–oj, "<u>t</u>" en "j")
- *j3r-3-3<u>t</u>-(3n)
  - Gr. ηηρωα = accus. sing. (att.) (*hε-ερ–o–oj–α, "<u>t</u>" en "j")
  - Gr. ηηρω = id (id) (*hε-ερ–o–oj, "<u>t</u>" en "j")
  - Gr. ηηρων = id (ion.) (*hε-ερ–o–oj–ον, *hε-ερ–o–ων, "<u>t</u>" en "j")
  (cf. Gr. λαγ<u>ω</u>ν)
- *j3r-3-3<u>t</u>-3<u>t</u>
  - Gr. ηηρω<u>ι</u> = dat. sing. (*hε-ερ–o–oj–ιj, "<u>t</u>" en "j")
  - Gr. ηηρ<u>ω</u> = id (*hε-ερ–o–oj–oj, id)
- *j3r-3-3<u>t</u>-3<u>t</u>
  - Gr. ηηρωες = nom. plur. (*hε-ερ–o–oj–ες, "<u>t</u>" en "j", "<u>t</u>" en "s")
  - Gr. ηηρως = id (id, abrégement)
- *j3r-3-3<u>t</u>-3<u>t</u>-3<u>t</u>
  - Gr. ηηρωων = gén. plur. (*hε-ερ–o–oj–oj–oj, *hε-ερ–o–oj–ωvj, *hε-ερ–ω–ων, "<u>t</u>" en "j", inf. nas.)
- *j3r-3-3<u>t</u>-3<u>t</u>

- Gr. hηρωαs = accus. plur.(*hε-ερ–ο–οj–αs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- Gr. hηρωs = id (id, abrégement)

- *j3r-3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. hηρωσι = dat. plur. (*hε-ερ–ο–οj–οσ–ιj, "t̲" en "j","t̲" en "s")
  - Gr. hηρωνεσσι = id (*hε-ερ–ο–οj–εσ–ιj, *hε-ερ–ωνj–εσ–ιj, id, inf. nas.)
- *j3r-3H-3d̲
  - Basq. irabazi="gagner,vaincre,conquérir"("H":"b","d̲":"z")autre
- *w3r, *w3-3r bien // id
  - Tokh.A wäl , Tokh.B walo = "prince, chef" (Kluge/walten) (id Lat. valeo) (cf. Tokh.A wär <autre *w3-3r)
  - Akk. warû(m) = "mener, conduire"
  - Hong. ur = "seigneur" (cf. Νεστωρ)
- wr = A19:"homme courbé sur canne" (*w3r) (Dét."chef, aîné") id
  A21:"homme tenant une canne" (*w3r) id
- wr = "roi" (*w3r) id (chef, 1er de la file de marche)
- wr = "aîné" (id) id (premier-né)
- wrr = "aîné" (*w3-3r-3r) id (red. int.)

(cf. - wrryt = signe T17:"char de combat")
- Hr-wr = "Herour", "Haroëris" (= "devant-mener")

(cf. - Hr-smsw = "Horsemsou")
(cf. - smsw = "aîné", secteur "mener" <*s3-3m-s3-3w)

- *3w-3w-3r
  - Ar. 3wwl (awwal) (*3w-3w-3r, *aw-(a)w-al) (3wwlwn (awwaloun)) (*3w-3w-3r-3n) ("3" en "w") ou (3w33l3 (awa'ilou)) (*3w-3-3r-3) (Hmz) = "premier", "de tête", "début", "commencement" (autre) (cf. Héb. 3jl (3-) (jT) = "cerf" <*3j-3r > Ar. 3yyl (ayyil) (*3j-3r) ("3" en "y") (3y33l (aya'il)) (*3j-3-3r) = id) (cf. Ar. 3yy3r (ayyar) = "mai" <*3j-3j-3r, Ar. 3yym (ayyim) = "veuf" <*3j-3m, Héb. 3jl (âyile) (3-) (j.) = "bélier" <autre *3j-3r)

    (cf. Ar. 3l : Ar. 3wwla = "interpréter" / Ar. t3wyl (ta'wil) (*t3-3w-3r) = "interprétation" / Ar. mwwwl (mou'awwil) (*m3-3w-3w-3r) = "exégète" <*3w-3r) (cf. tous les termes Ar. 3bb…, Ar. 3θθ...)
  - Ar. 3wla (ouwla) (*3w-r3) (3wl (ouwal)) (*3w-3r) ou (3wly3t (ouwlayat)) (*3w-r3-3-3t) ("3" en "y") = "première" (cf. Ar. 3w3r)
- *w3r-3 , *w3-3r-3 (
  - Lat. valeo-uj-itum = "être fort", par suite "être bien portant, efficace, puissant", "prévaloir", "avoir la force ou le pouvoir de" (DELL:"doit reposer sur *wole-; cf. Irl. flaith = "souveraineté", Gall. gwlad = "pays"; Tokh.A wäl, Tokh.B walo = "prince, chef"…Got. waldan = "dominer") ("w3" en "u", *u-al-eo)
  - v.isl. olla = "j'ai dominé" (id)
  - Arm. ougha-tzik = "vertical" (droit)
  - Arm. ougha-hayatz = "perpendiculaire"
  - Ar. wla = "régir, gouverner" ("-a") (autre)
  - Ar. wl3yt (wilaya) (*w3-3r-3-3-3t) (-t) = "commandement", "autorité", "gouvernement"

- Ar. wlyy (walyy) (*w3-3r-3-3) (3wly3 (awlya')) (*3w-3r-3-3) (soukoun sur "w") (Hmz) = "maître", "patron", "tuteur" (de mineur) (cf. Ar. nbyy , Ar. nyy , Ar. nqyy) (autre)
- Ar. wlyyt (waliyya) (*w3-3r-3-3-3t) (-t) = "patronne"
- Ar. twlyt (tawlya) (*t3-3w-3r-3-3t) (-t) (soukoun sur "w") = "désignation" (préfet), "investiture" (gouverneur) ("t-")

- *w3r-3-3r
  - Lat. valor-oris = "valeur" (terme de glossaire = Gr. τιμη) ("-or")
- *w3r-3-3t
  - Lat. valens-tis = "fort", "robuste"(id valeo, inf. nas., "t" en "s")
  - Lat. Valens-tis = empereur romain
- *w3r-3-3t-3 (
  - Lat. valentia = "force de corps, vigueur" (id valeo) (Fr. valence)
- *w3r-3-3t-3r
  - Lat. valenter = "fortement, puissamment" (id) ("-θ"/"-r/l")
- *w3r-3-3t-3-3d-3-3t
  - Lat. valetudo-inis = "bonne santé" (cf. Lat. valeo) (cf. Lat. validus = "fort")
- *w3r-3r
  - Arm. oughel = "diriger" (orienter) (cf. asdgh)
- *w3r-3r-3r
  - Arm. oughghel = "orienter" (id)
- *w3r-3r-w3-t3-3n
  - Arm. oughghoutioun = "orientation" (id)
- *w3r-3-3r
  - Arm. oughvil = "se diriger", "s'orienter" (id, (LS54))
- *w3r-3r
  - Arm. oughigh = "droit", "correct", "exact" (LS) (cf. asdgh) (cf. Arm. voroch = "exact", "précis" <*3r-3s)
- *w3r-3r-3 (
  - Arm. oughaghi = "tout droit" (id oughigh)
- *w3r-3h-3t
  - Arm. ughegits = "guide" (cf. asdgh) ("h" en "k")
- *w3r-3h-3d-3r
  - Arm. oughegtzil, ughegtsel = "accompagner" (id, (FODSR))
- *w3r-w3-t3-3n
  - Arm. oughoutioun = "direction" (id)
- *w3rH, *w3-3r-3H
  - Skr. urj = "être fort", "être vigoureux" (Bur. 118) (*u-ur-(e)j, "w3" en "u", "H" en "j", "u" long) (cf. Skr. rj = "être ferme", "être fort" <*r3-3H, Gr. ορεγω <*w3-r3-3H)
  - Skr. urja = "force", "vigueur", "puissance", et "le mois Skr. karttika" (id) (*u-ur-(e)j-a)
  - Skr. urjita = part. passé, et "fort", "puissant", "noble" (id) (*w3-3r-3H-3t)
- *w3r-3t
  - Lat. valitum , cf. valeo
- *w3r-t , *w3-3r-3t
  - Angl. wield (OE. wealdan) = "dominer" ("w3" en "we", "θ" en "d") (ODEE:"prob. ult. with *wal- of Lat. valeo = "be strong"")

- v.fris. walda = id
- v.norr. valda = id
- v.sax. waldan = id
- Got. waldan = id
- All. walten (v.h.a. waltan) = id ("d"-"t") (Kluge:"dh-erweiterung der IE. *val- = "stark sein", Lat. valeo")
- All. gewalt (v.h.a. giwalt) = "force", "violence" ("gi-")
- Lett. valsts = "empire" (Kluge/walten) ("t" en "st", *wa-al-(e)st-(e)s)

- *wr3t-3, *w3-r3-3t-3 (
  - v.sl. vlasti = "dominer" ("t" en "st")
- *wr3d-3, *w3-r3-3d-3 (
  - v.sl. vlado = "dominer"
- *w3r-3d
  - Lat. validus = "fort", "robuste", "vigoureux" (cf. valeo)
- *w3r-d, *w3r-3d
  - Lat. ordior-orsus sum = "commencer" ("d" en "s") (autre)
- *w3r-d3r
  - Basq. oldar = "assaut", "bravoure, valeur, courage" (cf. indar)
- *r3 continuer/ôter(végét.)(= 3r) (cf.- r = "vers", "en direction de", "jusqu'à" <*r3)
  (cf. Lat. ruo - rui - rutum = "se précipiter, se ruer, s'élancer")
  - Skr. ari = "maître de maison" (soit mener) (védique) (Bur. 47) (*a-ri, "a-" intensatif bref, Skr. ri = "aller", "se mouvoir" <*r3)
  - Skr. ari = "ennemi" (soit contre) (id) (*a-ri) (autre)
  - Skr. arindama = "qui dompte l'ennemi", "vainqueur", "conquérant" (id) (Skr. dam)
  - Skr. arya = "noble", "de race noble" (mener), "nom des populations blanches qui envahissaient l'Inde au temps du Véda" (védique) (Bur. 49) (*a-ry-a) (cf. Fr. aryen (âryen))
  (cf. Skr. arati = "roi" (védique) / Skr. ratha = "héros", "guerrier")
  - Skr. arya = "de la race des Aryas", "de race noble", "bien né" (Bur. 80) (<*'3-3r, "a-" intensatif)
  - Ar. ra' = apicale vibrante (cf. Gr. hρω) (nez : contre, devant, signe D19) (cf.- xnt) (autre) (même forme que Ar. zay , Ar. za <*t3-3 , radical ayant généré - t3yt = "adversaire" (contre) et - tn = signe T14:"bâton de jet", substitut de - sbj (Aa26)) (ressemble à Héb. dalet (rang 4), car - xnm = "respirer, sentir, inspirer" (Dét. D19) et "élever" (même Dét. D19), - xnp = "respirer" (id), - xnm.t = "nourrice", - xnw = "enfant") (cf.- xntj = "naviguer vers l'amont", car contre-courant, et "sud" = - rsy, - xnty; - jtn = "se rebeller"; - r = "contre") (cf. Lat. Janus, dieu des commencements et des fins (Patulcius, Clusius) / Gr. διανυω = "aller jusqu'au bout, achever", Gr. ανη = "achèvement")
- r = "contre", "devant" (*r3) id (devant)
- *r3-3 (
  - Gr. hρω (20° lettre, rang 5) (nez, front, extrémité, cf.- xnt)(autre)
  (cf. ultimus, extremus, εσχατος)
  (cf. Gr. hρωομαι = "s'élancer avec vigueur, se mouvoir vivement" <*r3-3)

- *r3-3-3 (
    - Lat. r̲i̲va̲lis = "rival" (émulation) (cf. r̲i̲va̲lis=ζηλη) (asp. aléat. en "w") (autre) (DELL/r̲i̲vus=rivière":"par une métaphore empruntée à la langue rustique, *r̲i̲va̲l̲e̲s* a désigné aussi "les rivaux" en amour, de là le sg. *r̲i̲va̲lis*")
- *r3-3m-3 (
    - Gr. hρωμη = "force, vigueur" (cf. Gr. χω̲μα) (*r3-3t̲-3m-3)
- *r3-3t̲-n3-(3m)-(3n) (l'étymon "n3" pourrait traduire un "lien" avec le sens du radical, cf. Gr. νυ̲ν <*n3-3n)
    - Gr. hρωννυ̲μι-hρω̲σαι = "être solide" (1er de la file de marche) (*hρο-οτ-νυ-υμ-ι) (cf. χωννυ̲μι-χω̲σαι <*h3-3t̲-n3-(3m)-(3n)) (cf. Gr. ζωννυμι – ζωσα <*d̲3-3t̲-n3-(3m)-(3n), *ζο-οτ-νυ-υμ-ι) (cf. Gr. στρωννυ̲μι <*s3-t̲3-r3-3t̲-n3-(3m)-(3n), Gr. χρωννυμι <*h3-r3-3t̲-n3-(3m)-(3n))
    - Gr. hρωννυω = id (DELG:"doublet thématique") (*hρο-οτ-νυ-ο-ο) (cf. Gr. ζωννυω = id ζωννυμι, *ζο-οτ-νυ-ο-ο)
- *r3-3t̲-t̲ , *r3-3t̲-3t̲
    - Gr. hρωστος = "fort" (*hρο-οσ-(ε)τ-os, "t̲" en "s") (αρρωστος, ευρωστος) (cf. Gr. στρωτος = adj. verbal de στρωννυ̲μι <*s3-t̲3-r3-3t̲, *σ(ε)-τ(ε)-ρο-οτ-os) (cf. Gr. σκεδαστος <*s3-h3-3d̲-3t̲, *σ(ε)-κε-εδ-αστ-os / Gr. σκεδαννυμι<*s3-h3-3d̲-3t̲-n3-(3m)-(3n), *σ(ε)-κε-εδ-ατ-νυ-υμ-ι) (cf. Gr. ζωστος = adj. verbal de ζωννυμι, et "serré par une ceinture" <*d̲3-3t̲-t̲ , *d̲3-3t̲-3t̲, *ζο-οσ-(ε)τ-os)
- *r3-3t̲-3t̲-3-3t̲
    - Gr. hρω̲σις-εως = "force, vigueur" (= action d'être solide) ("t̲" en "s", *hρο-οσ-(ο)σ-ις) (cf. χρω̲σις , χω̲σις , τρω̲σις) (cf. Gr. ζω̲σις-εως = "action de ceindre" <*d̲3-3t̲-3t̲-3 , *ζο-οσ-(ο)σ-ις)
- *r3-3t̲-3h
    - Gr. hρωστικος = "qui donne des forces" ("t̲" en "st", "h" en "k")
- *r3r, *r3-3r conduire(r3)//id(3r) (cf. - rr = "temps" <*r3-3r : métaphore du "temps qui passe")
    - Gr. λι̲ρος = "hardi", "impudent"
- *r3r-t̲ , *r3-3r-3t̲
    - Lat. lars-tis , Etr. larθ = "chef militaire" (cf. Lat. ars-tis <*3r-t̲)
- *r3-3H-3 (
    - Géorg. marova = "gouverner", "diriger" ("ma-")*
- *r3-3H-3t̲
    - Lap. roahkkat = "courageux"
- *r3-3t̲ conduire(r3)//id(3t̲) (cf.- rsy = "sud")
    - Véd. ra̲t = "roi"
    - Irl. ris = id ("t̲" en "s")
    - Convictolitavis (con-vinco̲-3t̲-leiten(r3t̲)-3H(habilis))
    - Litaviccus (leiten(r3t̲)-vinco̲(H3H)=troupe conduite-devant)
    - Celt. -lites (Coriosolites)
    - All. lotse = "pilote" ("t̲" en "ts") (Angl. loadsman)
    - All. lotsen = "piloter"

    (cf. Héb. re̲sh = 20° lettre (rang 5) ("nez", devant) / Gr. hρω̲ <*r3-3 / Gr. hρωομαι = "s'élancer")

(cf. Phén. ros (rang 5)
(cf. Héb. r3s (roche) = "tête", Ar. r3s = "commander, diriger")
- *r3-3t-3n
(cf. Angl. lead (OE. laedan), All. leiten (v.h.a. leiten) = "conduire, diriger")
- *rw3, *r3-w3 (= *r3-3w) bien // id (cf. *Hw3)
(cf. - rwj = "s'en aller, partir, se hâter" <*r3-3w-3j)
- snfrw (s-nfr-r-w) = pharaon Snéfrou (4ème dynastie) (= "celui de beauté", et plutôt "aller vite (- 3s) - parfait (- nfr) - lui (- w)", ou "partir (- rwj)- rendre parfait (- snfr)")

crier,parler,entendre (secteur 'A4')

- *H3 avancer/déchirer(=frapper(oreille))
- Gr. γoos = "plainte", "lamentation" ("H" en "g")(cf. λεγω/λογos) (cf. Gr. γοερos, Gr. γοεδνos) (cf. Angl. goose-geese <*H3-3t)
- Skr. gu = "résonner", "faire entendre" (Bur. 217) ("H" en "g") (autre) (cf. Skr. guj = "résonner" <*H3-3H)
- Skr. guta = part. passé (id) (*H3-3t, *gu-ut-a, abrégement)
- Skr. gavayami = causatif de Skr. gu (Bur. 216) (*H3-3-3-3t, *ga-a-u-ay-ami, "t" en "y")
- Skr. gavate = "prononcer à voix haute" (DELG/γοαω) (*ga-u, "-ate")
- Gr. βοη = "cri", "clameur" (*βo-η, "H" en "b") (DELG:"on a pu supposer que βοαω était apparenté à γοαω, ce dernier terme étant tiré d'une forme délabialisée d'une racine *gwou- (cf. γογ-γυ-ζω)", et "il est aussi simple de tirer βοαω d'un thème à *b*- initial ayant une valeur imitative")
- Gr. βοηδρομεω = "courir au cri d'appel" (-δρομεω)
- Gr. βοηδρομιων = mois attique de rang 1 (être faible) ("-ων")
- Gr. βουφονιων = mois équivalent à Délos, mois délien, cf. Gr. βου- / Gr. πονos = "mal, peine", ou bien Gr. βοη, Gr. εβωσα / Gr. φωνεω, cf. Gr. μονos / Gr. μουνos / Gr. μωνos) (cf. Περσεφονη = Φερσεπονη)
- Gr. βαδρομιος = mois de rang 1 à Rhodes (DELG) et Cos
- Gr. βοηδρομιος = épith. d'Apollon (secourir, cf. Gr. ιατρος) (cf. Gr. μεταγειτνιος = épith. d'Apollon / Gr. Μεταγειτνιων = mois attique (rang 1), et à Milet, Délos) (cf. Gr. ηεκατομβαιος , autre épith., rang 2:"verser")
- Gr. Βοηδρομια = "Boédromies", fête athénienne célébrée le 6 du mois βοηδρομιων (rang 1)
- Gr. βοηθεω = "courir au cri d'appel" (cf. Gr. θεω = "courir")
- Gr. βοαθοος = mois delphien de rang 1 (car être faible)
- Gr. βοηθημα-ατος = "secours", "aide", "assistance", en particulier "aide contre une maladie", "remède"
- Tokh.B we- = "crier" ("H" en "w")
- Basq. joaldi = "son, ton, bruit" ("H":"j", "-aldi") (autre)
- Géorg. dava = "dixcussion", "débat", "dispute" ("da-")*

- H3j = "gémir, se plaindre, crier" ("-j") (Dét. A28) id
- H3yt = "gémissement, tristesse, affliction" ("-yt") (Dét. G37) id
- H3.t-jb = "tristesse", "chagrin" ("-t") (cf. - jb = "coeur")
(cf. - nH3.t-jb = id)
(cf. - g3 = "chanter" <*H3)

(cf. - g3g3 = "caqueter, ricaner" <*H3-H3)
(cf. - bj3 , - bj : déterminatif pour "crier" <*b3-j3, *b3-3j)
(cf. - bH = Déterminatif pour "crier" <*b3-3H)
(cf. - jbH = id <*j3-b3-3H)
(cf. - jHy = "faire de la musique" <*j3-3H)
(cf. - wHwH = "aboyer" <*w3-3H)
- H3.t = "affligée" ("-t") id
- H3w = "affligé" ("-w") id
- Hwyt = "ceux qui se lamentent" (Dét. D3:"boucle de cheveux") ("-wyt")
- Hw = signe F18:"défense d'éléphant", et Dét. "crier" ("-w") (*H3) id
- Hw = "parole" (-w") (*H3) (avec F18) id
(mais - Hww = "annoncer, proclamer" ("-w") <*H3-w3, ou *H3-3w, sans F18)
- *Hw3, *H3-w3 bien // id
- Hww = "annoncer, proclamer" ("-w") (*Hw3) id
- Hwy = id ("-y") (*Hw3) id
- Hwwty = "messager" ("-wty") (*Hw3) id
(cf. - DHwty = "Thot" <*d3-3H)
- *sH3, *s3-H3 causer(s3)(ou crier(s3))//id(H3)
  - Géorg. sdja = "causerie", "conversation"*
- sH3w = "celui qui se lamente" ("-w") id
- sH3wt = "celles qui se lamentent" ("-wt") id
- *H3-H3-3r (red. int.)
  - Arm. vouvouyel = "roucouler" ("H" en "w" (30°))
- *H3-3 (
  - Gr. βοαω = "crier pour appeler" ("H" en "b")
  - Gr. γοαω = "crier de douleur, gémir" (cf. Gr. γoos) (labiovélaire) (DELG:"l'étymologie évoque des formes voisines…d'un germanique commun *kaujan (= grec γοFεω)") (cf. Gr. γοεδνos = "gémissant, qui gémit", Gr. γοης-ητos = "incantateur")
- *H3-3-3 (
  - Lat. gaius = "geai" ("H" en "g")
  - Angl. cough (ME. coze, cowhe, couwe) = "toux", "tousser" ("g" en "k", asp. aléat. en "g", asp. aléat. en "w" / Gr. γοαω) (labiovélaire / Gr. βηξ = "toux" <*H3-3h / Gr. βοαω) (ODEE:"f. imit. base *koχ- repr. by OE. cohhetan = "shout", MHG. kuchen = "breathe, exhale"") (mais OE. cohhetan = "shout" <*H3-3H-3d > Gr. γογγυζω = "gronder" ("g" en "k", "g" en "h", "d" en "t", Gr. γοαω) (cf. Angl. chough (ME. choze, choghe, chouze, chowe, syn. OE. ceo, cio) = "choucas" <*h3-3-3)
- *H3-3-3r-3r
  - Fr. bouvreuil (bouvreur, 1700; dimin. de bouvier) (cf. Lat. bos)
- *H3-3-3t
  - Gr. γοης-ητos = "incantateur" (*γο-ε-εs, *γο-ε-ετ-os)
  - Gr. βοητos = adj. verbal de Gr. βοαω (*βο-ε-ετ-os)
  - Gr. βοατις (fém. de Gr. βοητης = "bruyant")
- *H3-3n
  (cf. Arm. ban =discours)
  - Arm. tzayn = "voix", "cri", "bruit", "son" ("H" en "j" (FOS)) (cf. hayr)

- *H3-3n-3 (
    - Arm. tzaynov = "vocalement" (id tzayn, (30° fin))
- *H3-3n-3-3r
    - Arm. tzaynavor = "vocal" (de voix), "voyelle" (id tzayn, (LS))
- *H3-3n-3h-3n
    - Arm. tzaynagan = "vocal" (tonique) (id, "h" en "k")labiovélaire
- *H3-3r (- *H3r)
    - v.irl. ga̲ir = "cri" (cf. Lat. graius)
    - Gr. γοερος, Gr. γοηρος = "qui se lamente" (cf. Gr. γοος)
- *H3-3r-3 (
    (cf. Gr. γηρυω = "chanter", "proférer", Gr. γη̲ρυς-υος = "voix, parole, langage, appel", Gr. Γηρυονης , Γηρυων-ονος = Géryon)
- *H3-3H
    (cf. Gr. βαζω = "dire, parler, proférer")
    (cf. Gr. βα̲υ̲ζω, βα̲υ̲κτος = "crier, aboyer")
    (cf. Gr. βομβος = "bruit sourd, grondement, bourdonnement")
    (cf. Skr. gunjati = "bourdonner")
- *H3-3t̲
    - Arm. bay = "mot", "expression" ("t̲" en "j") (autre)
- *H3-3t̲-3n-3r
    - Arm. haydnel = "exprimer", "révéler" ((21°), (31°)) (mais Arm. khaydid = "pinson" <*h3-3t̲-3t̲)
- *H3-3t̲-3n-3t̲-3-3n
    - Arm. haydnoutioun = "révélation" (id)
- *H3-3t̲-3r-3r-3r
    - Arm. haydararel = "déclarer (id)
- *H3-3t̲-3r-3t̲-3-3n
    - Arm. haydararoutioun = "déclaration" (id)
- *H3-3d̲-3 (
    - Géorg. baasi = "causer", "conversation", "causerie"*
- *H3-3d̲n, *H3-3d̲-3n
    - Gr. γοεδνος = "gémissant, qui gémit" (*γο-εδ-(ε)ν-os) (cf. Gr. γοος = "plainte", "lamentation", Gr. γοαω = "gémir", Gr. γοερος = "qui se lamente") (cf. Gr. γειτων, Gr. μεταγειτνιων)
    - Gr. μεταγειτνιος = épith. d'Apollon ("celui de l'union entre les voisins (Gr. γειτων)", signifie réellement "au milieu ("μετα-") - des gémissements (*γε-ιδ-(ε)ν-ιος)", car appelé pour la douleur, pour secourir, cf. Gr. ιατρος) (cf. Gr. μετακαλεω = "rappeler, appeler à soi" / Gr. καλεω = "appeler") (alternance vocalique, cf. Gr. βαλλω = "jeter, lancer" / Gr. βολος = "lancement" / Gr. βελος = "javelot" <autre *H3-3r) (cf. Gr. βοηδρομιος = épith. d'Apollon / Gr. βοαω = "crier pour appeler", ou Gr. γοαω = "crier de douleur, gémir")
    - Gr. Μεταγειτνιων = mois attique (rang 1), et à Milet, Délos
    - Gr. Πεδαγειτνιος = même mois à Cos, Rhodes et Chalcédon (Gr. Πεδα- = Gr. Μετα-) (cf. Gr. ματεισαι = éol. pour Gr. πατου̲σαι < Gr. πατεω, ou Gr. ματει̲ : πατει̲ (Hsch.), Gr. πατεω = "fouler aux pieds")
    - Gr. Μεταγειτνια = fête du mois Μεταγειτνιων (dont l'origine et le sens sont très incertains)

- *h3 courir/déchirer(oreille)
(cf. - wf3 = "discuter" <*w3-f3 <*w3-h3)
(inversion / Gr. επος, Gr. Fεπος-εος,ους = "parole", "voix" <*3h-3, Gr. εννεπω (ao. ενισπον) = "dire, exposer" ("εν-"))
- Skr. ha = "appel", et "luth", "son d'un luth" (Bur. 747)
- Skr. gha = "son murmurant", "cloche" (Bur. 230) ("h" en "gh") (autre)
- Skr. ka = "son" (Bur. 132) ("h" en "k") (autre)
- Skr. s<u>u</u>ka = "flèche" (Bur. 725) (Skr. s<u>u</u> = "bien") (autre)
- Skr. ku = "crier" (Bur. 166) ("h" en "k") (autre)
- Skr. k<u>u</u> = "rendre un son", "résonner", "retentir", "gémir" (Bur. 177) (*h3-3, *ku-u, "<u>u</u>" long)
- Skr. kai = "crier", "croasser" (Bur. 186) (*h3-3, *ka-i, id, diphtongue)
- Lat. for-f<u>a</u>ris-f<u>a</u>tus sum = "dire, déclarer, parler" ("h" en "f", div. suff.) (cf. Lat. f<u>a</u>men, Lat. f<u>a</u>bula, Lat. f<u>a</u>cundus, Lat. f<u>a</u>ns-tis) (DELL:"le sens de "raconter" et "énoncer, déclarer" domine dans la racine")
- Gr. φημι – φην = "dire" (DELG:"dès l'i.-e., cette base *bheC2-, *bhC2- signifie à la fois "briller, éclairer" et "déclarer, exposer, dire"") (cf. Gr. φωνη = "voix" <*h3-3n) (cf. Gr. φασκω <*h3-3h)
- Gr. φημι = 1ère pers. sing. (*h3-(3m)-(3n), *φε-εμ-ι, d'où "η")
- Gr. φασι = 3ème pers. sing. (*h3-3<u>t</u>-(3n), *φα-ασ-ι, "<u>t</u>" en "s", abrégement)
- Gr. φα<u>ι</u>σι = id (éol.) (id, *φα-<u>ι</u>σ-ι, id, diphtongue)
- Gr. φαντι = id (dor.) (id, *φα-ατ-ι, d'où inf. nas.)
- Angl. hue = "clameur" (autre)
- Fr. huer (1160, du rad. onomat. de hue)
- Fr. hue (1680; onomat.)
- *sh3, *s3-h3 causer(s3)(ou crier(s3))//id(h3)
- *s3-h3-3r-3n
- Bret. skouarn = "oreille" ("h">"k")
- *s3-h3-3<u>t</u>
- Angl. shout (late ME. schoute) = "crier"
- *s3-h3-3<u>d</u>
- Gr. σκυζομαι = "gronder, grogner" ("h" en "k", "<u>d</u>" en "ζ")
- *h3-3 (cf. Gr. φαος-εος,ους <*h3-3)
(cf. Skr. hay = "sonner", "retentir" <*h3-3<u>t</u> / Skr. ha = "appel", et "luth", "son d'un luth" <*h3)
- Skr. hava = "appel" (Bur. 750) (*h3-3, *ha-u-a) (autre)
- Skr. hw<u>e</u> = "appeler" (Bur. 759) (*h3-3-3, *hu-e-e) (cf. Skr. açwa = "cheval" <*3h-3 , *aç-u-a) (autre)
- Skr. h<u>u</u>ta = part. passé (id) (*h3-3-3<u>t</u>, *hu-u-ut-a)
- Skr. h<u>a</u>va = "appel" (Bur. 753) (*ha-a-u-a) (cf. Skr. l<u>u</u> , Skr. lava)
- Skr. <u>a</u>h<u>a</u>va = "appel" (Bur. 86) (*'3-h3-3-3, "<u>a</u>-" intensatif long)
- Skr. <u>a</u>hava = "provocation" (Bur. 85) (id, abrégement) (autre)
- Skr. <u>a</u>hwaya = "convocation", "appellation", "nom" (Bur. 86) (id, *<u>a</u>-hu-a-y-a, ou "-ya")
- Skr. <u>a</u>hw<u>a</u> = id (id) (id, *<u>a</u>-hu-a-a-a)
- Skr. <u>a</u>hw<u>a</u>na = id (id) (*'3-h3-3-3-3n, *<u>a</u>-hu-a-a-an-a)

- Skr. rasahwa = "résine" (Bur. 536) (cf. Skr. rasa = "suc", "jus", "tout liquide")
(cf. Skr. çryahwa = "lotus" / Skr. çri = "prospérité", "fortune", "bonheur", "beauté")
(cf. Skr. madahwa = "musc" / Skr. mada = "musc")
(cf. Skr. çakatahwa = "Rohini ou le 4ème astérisme lunaire, appelé Chariot", rang 2)
- Skr. ahuti = "appel" (Bur. 86) ("a-" intensatif long)
- Skr. sanhuti = "clameur", "tumulte" (Bur. 706) ("san-" < Skr. sam = "avec")
- Skr. khya = "appeler", et "annoncer", "raconter" (Bur. 206) (*khy-a-a, "h" en "kh") (autre)
- Skr. khyata = part. passé, et "célèbre", "fameux" (id) (*h3-3-3t, *khy-a-at-a) (autre)
- Skr. khyati = "réputation", "gloire", "notoriété (id) (*khy-a-at-i)
- Lat. pavus, Lat. pavo = "paon" ("h" en "p", "3" en "u") (cf. Gr. ταως = id <*t3-3) (alternance f/t)
- All. pfau (v.h.a. pfawo, v.h.a. phawo) = id ("p"-"pf", id)
- v.sax. pao = id
- Angl. peacock (OE. pawa , pea) = id ("-cock")

- *h3-3-3 (
- Gr. παιαν, παιηων = péan, chant pour délivrance d'un mal (- bj3) (ou *h3-3j-3)
- Angl. chough (ME. choze, choghe, chouze, chowe, syn. OE. ceo, cio) = "choucas" ("h" en "ch", "h" en "c", asp. aléat. en "g", asp. aléat. en "w" / Lat. queror) (cf. Angl. cough (ME. coze, cowhe, couwe) = "toux", "tousser" <*H3-3-3 / Gr. γοαω)

- *h3-3-3r
- Est. kuulama = "écouter" ("-ema")

- *h3-3-3n-3r
- Finn. kuunnella = "écouter"

indicatif présent actif de Gr. φημι

- *h3-(3m)-(3n)
- Gr. φημι = "je dis" (ion., att.) (cf. désinence 1ère pers. sing. (rang 1) : -(3m)-(3n)) (Gr. φαμι = id (dor.)) (DELG:"bâti sur une base alternante *bheC2-, *bhC2- que permettent de poser l'arménien, le latin, les langues germaniques et les langues slaves avec le grec…Gr. φατις et Arm. bay "mot, expression" sont superposables (*bhC2-ti-); l'arménien a encore Arm. ban (*bheC2-ni-) "mot, discours, etc.". Au grec dorien, etc., Gr. φαμα répond exactement Lat. fama qui a les mêmes sens…Dès l'indo-européen cette base *bh(e)C2- signifie à la fois "briller, éclairer" et "déclarer, exposer, dire"…; pour le lien sémantique, cf. le parallèle de Gr. αποδηλουν "rendre clair" et "expliquer, déclarer", lat. declaro; le fait est presque le même pour l'une des racines *sekw- "montrer" et "parler". L'ambivalence sémantique de *bh(e)C2- apparaît en grec dans Gr. πιφαυσκω "faie luire" et "expliquer", dans Gr. φασις, etc.") (mais Gr. φασις = "apparition" et "affirmation" dérivent du même étymon radical homophone "h3", opérant sur deux secteurs sémantiques différents, cf. par ex.

- b3g = "vue" / - sgb = "crier"
- d3.t = signe N15:"étoile dans un cercle" / - d̲d = "dire", "parler")

- Arm. bam = "je dis" (*ba-am, et non *bheC2-mi) (ou *H3)

- *h3-3m-3n
  - Gr. φαμεν = "nous disons" (cf. désinence 1ère pers. plur. (rang 1) : -3m-3n) (abrégement des 3 pers. plur.)
- *h3-3t̲-(3t̲)
  - Gr. φηs = "tu dis" (cf. désinence 2ème pers. sing. (rang 2): -3t̲-(3t̲)) (*φε–εs, "t̲" en "s")
  - Gr. φα̲s = id (dor.) (*φα–αs)
  - Gr. φη̲σθα = id (*φε–εσθ–α, "t̲" en "σθ")
  - Gr. φαι̲σθα = id (éol.) (*φα–ισθ–α, "t̲" en "σθ")
  - Arm. bas = "tu dis" ("t̲" en "s", *ba-as, et non *bheC2-si)
- *h3-3t̲-3t̲
  - Gr. φατε = "vous dites" (cf. désinence 2ème pers. plur. (rang 2): -3t̲-3t̲) (*φα–ατ–εj, "t̲" en "j", abrégement)
- *h3-3t̲-(3n)
  - Gr. φησι = "il dit" (cf. désinence 3ème pers. sing. (rang 3): -3t̲-(3n)) (*φε–εσ–ι, "t̲" en "s") (cf. Lat. est = "il est" <*3t̲-3t̲, *es-et, Gr. εστι(ν), id <*3t̲-3t̲-(3n), *εσ–ετ–(ιν))
  - Gr. φαι̲σι = id (éol.) (*φα–ισ–ι)
  - Gr. φα̲τι = id (dor.) (*φα–ατ–ι)
  - Gr. φη (*φε–εj) (cf. Gr. εφη = "il disait")
  - Myc. pa-si (*pa-as-i)
  - Arm. bay = "il dit" ("t̲" en "j", *ba-ay, et non *bheC2-ti) (autre)
- *h3-3-3t̲-(3n)
  - Gr. φα̲σι(ν) = "ils disent" (cf. désinence 3ème pers. plur. (rang 3): -3-3t̲-(3n)) ("t̲" en "s") (*φα–α–ασ–ι, abrégement, "t̲" en "s") (aurait pu donner *φα–ανσ–ι)
  - Gr. φαντι = id (dor.) (*φα–α–ατ–ι, inf. nas.)
  - Gr. φαι̲σι = id (éol.) (*φα–ι–ισ–ι, "t̲" en "s")

indicatif imparfait actif de Gr. φημι

- *3-h3-(3m)-(3n) Gr. εφην = "je disais" (*ε–φε–εν)
- *3-h3-3t̲-(3t̲) Gr. εφησθα = "tu "(*ε–φε–εσθ–α, "t̲" en "σθ")
- *3-h3-3t̲-(3n) Gr. εφη = "il " (*ε–φε–εj, "t̲" en "j")
- *3-h3-3m-3n Gr. εφαμεν = "nous " (*ε–φα–αμ–εν)
- *3-h3-3t̲-3t̲ Gr. εφατε = "vous " (*ε–φα–ατ–εj, "t̲" en "j")
- *3-h3-3-3t̲-(3n) Gr. εφασαν = "ils " (*ε–φα–α–ασ–αν)

indicatif imparfait actif de Gr. λυω

- *3-r3-(3m)-(3n) Gr. ελυον = "je déliais" (*ε–λυ–ον)
- *3-r3-3t̲-(3t̲) Gr. ελυες = "tu " (*ε–λυ–εs)
- *3-r3-3t̲-(3n) Gr. ελυε = "il " (*ε–λυ–εj)
- *3-r3-3m-3n Gr. ελυομεν = "nous " (*ε–λυ–ομ–εν)
- *3-r3-3t̲-3t̲ Gr. ελυετε = "vous " (*ε–λυ–ετ–εj)
- *3-r3-3-3t̲-(3n) Gr. ελυον = "ils " (*ε–λυ–ο–oj–ον)

- *h3-3m

(cf. - hmhm.t = "cri de guerre, rugissement" ("-t") <*h3-3m, red. int.)

(cf. - 3hm = "gémir" <*3h-3m)
(cf. - km = "se plaindre, se lamenter" <*k3-3m <*h3-3m, "h"//"k")
(cf. - qm3 = "se plaindre, se lamenter" <*q3-m3 <*h3-m3, "h"//"q")
- Lat. fama = "bruits qui courent, renommée" (cf. Lat. for)

- *h3-3m-3 (
  - Gr. φημη-ης , Gr. φαμα-ας = "parole", "rumeur"
  - Gr. φημις, φαμις, accus. –ιν = "entretien" ("-μις")
- *h3-3m-3n
  - Lat. famen-inis = "parole" ("-men") (cf. Lat. femina<autre id)
- *h3-3n
(cf. - xn = "son", "parole", "cri" <*h3-3n, "h"//"x")
(cf. - xnj = "jouer de la musique" ("-j") <id
  (cf. Lat. cano – cecini – cantum = "chanter" <*h3-3n)
  (cf. Héb. qjnH (kinâ) (q.) = "lamentation" <*h3-3n)
- *h3-3n-3 (
  (cf. Gr. φωνη = "voix")
- *h3-3r
(cf. - xrw = "voix", "bruit", "dire" <*h3-3r)
- *h3-3r-3 (
  - Skr. karuh = "chanteur, poète" ("h" en "k") (κηρυξ <*h3-3r-3h)
- *h3-3r-3m-3n
  (cf. Lat. carmen = "chant")
- *hr3, *h3-r3
  (cf. Lat. flo = "souffler")
- *h3-3h (- *h3h)
  - Gr. φασκω = "dire, déclarer, affirmer" ("h" en "f", "h" en "σκ")
  (cf. ληκεω /λασκω <*r3-3h, βαζω <*H3-3H > βαυζω)
- *h3-3h-3-3d
  - Lat. facundus = "éloquent, disert" (id Lat. for-faris, "h" en "k", "-undus") (cf. fecundus <autre *h3-3h-3-3d)
- *h3-3H-3t
  - Gr. κισσα, Gr. κιττα = "geai", "pie" ("h" en "k", "t" en "s") (DELG:"on pose une forme dérivée en *-yC2 comme Gr. νησσα, etc., donc *κικ-yα, reposant sur une onomatopée")
  - Gr. φασσα, Gr. φαττα = "pigeon", "palombe", "colombe" ("h" en "f", "t" en "s", *φα-αH-(ε)σ-α, *φα-αH-(ε)τ-α) (DELG:"étymologie ignorée")
  - Gr. φαψ-αβος = autre forme de Gr. φασσα = "pigeon", "colombe" (*φα-αβ-(ε)s, "H" en "b", "t" en "s", "bs" en "ψ") (labiovélaire)
- *h3-3H-3r
  - Lat. fabula = "conversation, récit" (id Lat. for-faris, cf. -abulum)
  (cf. Ar. f3H = "parler, prononcer" (Ar. fwH =bouche) ("h"/"f"))
- *h3-3t
  - Lat. queror-questus sum= "se plaindre" (*h3-3t, "h" en "qu", "-s" et "-r") (rhotacisme) (DELL:"le rapprochement usuel avec Skr. çvasiti = "il souffle fort" n'est pas pleinement satisfaisant : les sens ne concordent pas d'une manière exacte et le latin n'a pas trace du caractère dissyllabique de la racine, net en sanskrit. Le sens de "pousser un sifflement" se retrouve dans v.isl. huoesa, OE.

hwaesan. Le verbe latin est assez isolé") (cf. Lat. quaero – quaesitum , quaestum <autre *h3-3t)

- Lat. for = "je dis" (*fo-oR, rhotacisme, abrégement) (cf. Lat. fuerim = "que j'aie été" <*h3-3t-(3m)-(3t), *fu-eR-im; ou Lat. forem <*fo-oR-em)

- *h3-3t-3t
  - Lat. faris = "tu dis" (*fa-aR-is, "t" en "s")
- *h3-3t
  - Lat. fans-tis = participe prés. de Lat. for-faris (id for, inf. nas., "t" en "s", *fa-as/*fa-at-is)
  - Lat. infans-tis = "qui ne parle pas" ("in-", *in-fa-as) (autre)
- *h3-3t-3 (
  - Lat. infantia = "incapacité de parler" (autre)
- *h3-3t
  - Gr. φατος = "dont on peut parler" (cf. Gr. φημι) (autre)
  - Gr. θεσφατος = "annoncé par les dieux" (*t3-3t (> Gr. θεος = "dieu") (cf. θεσπεσιος = "divin") (cf. θεσκελος = "merveilleux, étonnant" (fuir))
  - Lat. fatus = part. de Lat. for
  - Lat. fateor – fassus sum = "avouer", "proclamer" (id, "t" en "s")
  - Lat. -fiteor, -fessus : altern. "a"/"e"/"i"
  - Lat. infitior = "nier", "contester" ("in-")
- *h3-3t-3-3t
  - Gr. φατις – accus. φατιν = "mot, expression", et "oracle" (*φα-ατ-ι-ις, "h" en "f", abrégement)
  - Gr. φασις-εως = "affirmation, déclaration" (*φα-ασ-ι-ις, id, "t" en "s") (autre)

  (cf. Gr. φασσα, Gr. φαττα = "pigeon", "palombe", "colombe" <*h3-3H-3t)
- *h3-3t-3m
  - Arm. baytoum = "détonation" ("h" en "p" (26°), (9°)) (cf. hayr)
- *h3-3t-3r
  - Basq. hitzartu = "croire en la parole" ("t":"tz", "-tu")
- *3s-h3-3t (inversion) id

  (cf. Gr. επος, Gr. Fεπος-εος,ους = "parole", "voix" <*3h-3, Gr. εννεπω (ao. ενισπον) = "dire, exposer" ("εν-")) (cf. σπομενος <*s3-h3 / Gr. ηεπομαι = "suivre, venir à la suite de, accompagner" <autre *3h)
  - Gr. *ασπετος = "dicible" ("h" en "p")
  - Gr. ασπετος, ααπετος = "indicible", d'où "immense, infini" ("α-" privatif (<*'3) (cf. Gr. ασχετος, ααχετος / Gr. σχετ- <*s3-h3-3t / Gr. εχω <*3h)
  - Gr. εσπετε = "dites", impér. ao.
- *h3-3t-3t
  - Lat. fassus = participe de Lat. fateor (fa-as-us)
- *h3-3t-3 (
  - Arm. khayda-hav = "pintade" ("h" en "x", (31°), Arm. hav =poule)
- *h3-3t-3t

- Arm. khaydid = "pinson" ("h" en "x", (31°)) (cf. hayr) (mais Arm. haydnel (21°) = "exprimer" <*H3-3t-3n-3r)

- *h3-3d
  - Lat. fandus = "qui peut être dit" (id Lat. for , inf. nas.) (autre)
  (cf. Gr. βουπαις-ιδος = épith. de l'abeille)
  (cf. Gr. κωδων-ωνος = "cloche", "sonnette")

- *h3-3d-3r
  - Lat. passer-eris = "moineau" (*pa-as-er, "d" en "s", géminée) (autre)

- *3h déchirer(oreille)/courir
  (cf. Gr. ακη = "pointe", Lat. acus-us = "aiguille" <*3h)
  (cf. Gr. οπη = "trou", "ouverture" <*3h)
  (cf. Lat. apis = "abeille" <*3h)

- *s3h, *s3-3h causer(s3)(ou crier(s3)//id
  (cf. Gr. σοφος, Lat. sapio, Gr. σαφητωρ = μαντις αληθης (Hsch.) (DELG/Gr. αφητωρ))
  - Lat. Sancus = anc. div. italique d'origine sabine (Hercule chez les Sabins) (sa-ac-us, "h" en "k", inf. nas.) (autre) (cf. Lat. sanqualis = "de Sancus", et "orfraie")
  (cf. All. sagen (pt. v.h.a. sagita), Angl. say (OE. secgan) = "dire")
  - Angl. say (OE. secgan) = "dire" ("χ" en "g" / Gr. ηχος = "son, bruit" <*j3-3h, géminée, "h" en "j")
  - v.norr. segja = id (id)
  - All. sagen (v.h.a. sagen) = id (id) (Kluge:"Germ. *sag(w) <IE. *sekw-") (id)
  - v.fris. sega = id (id)
  - v.sax. seggian = id (id)
  - Angl. saw (OE. sagu) = "disant", "maxime" (id) (autre)
  - All. sage (v.h.a. saga) = id (id)
  - v.norr. saga = id (id)
  - Angl. sing – sang – sung (OE. singan) = "chanter" ("χ" en "g", inf. nas.) (ODEE:"CGerm. *sengwan, rel. to Gr. ομφη = "voice"")
  (Gr. ομφη <*w3-3h) (ou *s3-j3-3h, cf. Gr. ηχος = "son, bruit" <*j3-3h)
  - All. singen (v.h.a. singan) = "chanter" (id)
  - v.fris. siunga, sionga = id
  - v.sax. singan = id
  - v.norr. syngva = id (*s3-3h-3)
  - Got. siggwan = id (id, géminée)
  - Angl. song (OE. sang, song) = "chant", "chanson" (id)
  - v.fris. sang, song = id
  - v.sax. sang = id
  - Got. saggws = id (id, géminée) (pour *saggs , *sa-ag-us <*s3-3h-3t)

- *s3h-3-3r, *s3-3h-3-3r
  - Lat. sanqualis = "de Sancus" ("h" en "qu", inf. nas.) (autre)

- *3h-3 (
  - Gr. ακοη = "fait d'entendre", "audition" (ion.-att.) ("h" en "k", cf. λεγω/λογος) (cf. Gr. χοη <*h3)
  - Gr. ευηκοος = "qui entend bien" ("ευ-")

- Gr. επος, Gr. Fεπος-εος,ους = "parole", "voix" (asp. aléat. en "w", "h" en "p") (cf. Gr. ει̲πον <*3-3h, Gr. οπα <*3h)
- Gr. εννεπω (ao. ενισπον) = "dire, exposer" ("εν-", *εν–hεπ–ω) (cf. Gr. ενι̲πη)
- Basq. ahokari = "oral, vocal" ("-kari") (ahoeder =éloquent)

- *3-3h-(3m)-(3n)
- Gr. ει̲πον , épq. εειπον = "dire" (indicatif aoriste second) (*ε-ιπ-ον, *εε-ιπ-ον, augment en "εε") (thème verbal correspondant à Gr. επος, Gr. οπα, Gr. εσπετε) (cf. Gr. λειπω <*r3-3h : Gr. ελιπον <*3-r-3h-(3m)-(3n))
- Gr. διει̲πον - διειπαμενος = "dire pleinement" ("δι-", "δια-")
- Gr. ενισπον = ao. de εννεπω (*εν-ι-hιπ-ον, *εν-ι-jιπ-ον, "h" en "j") (cf. Gr. hεσπομην, variante de Gr. hειπομην, imparfait de Gr. hεπομαι <*3-3h-(3m)-3t̲-(3n), *ε-hιπ-ομ-εj-εν, *ε-jιπ-ομ-εj-εν, "h" en "j")

- *3-3h-3t̲-3 (
- Gr. εσπετε = "dites", 2pl.impér.ao.2 épq. de ει̲πον (*ε-hεπ-ετ-ε, *ε-jεπ-ετ-ε, "h" en "j")

- *3h-3-3 (
- Gr. ακουη = id Gr. ακοη (Hom.) ("3" en "υ", *ακ–ο–υ–η)
- Gr. ακουω = "entendre" (parfait ακηκοα) (DELG:"deux voies ont été explorées pour l'étymologie :
  1) composé *ακ-ουσ-γω = "tendre l'oreille", de Gr. ακ- et Gr. ου̲s, cette étymologie pouvant s'appuyer sur le parallélisme du composé Gr. ακροαομαι;
  2) on a rapproché le mot de Got. hausjan = "entendre"; dans ce cas, α- peut être le degré zéro de *en "dans", ce dont on n'a que fort peu d'exemples sûrs en grec; ou bien un alpha augmentatif; ou encore une prothèse…Sans prothèse, Gr. κοεω (dor. κοαω) signifie "entendre, comprendre".

  C'est la seconde explication qui est généralement donnée aujourd'hui") (mais cohérence avec Lucien de Samosate : Gr. ακη = "pointe", Gr. ακων = "javelot")

- *3h-3-3-3t̲
- Gr. ακουστος = "ce qui peut être entendu" (id, "t̲" en "st")

- *3h-3-3-3t̲-3 (
- Gr. ακουσις-εως = "audition" (id, "t̲" en "s")

- *3h-3-3-3t̲-3h
- Gr. ακουστικος = "propre à faire entendre" ("t̲" en "st", "h" en "k")

- *3h-3-3-3t̲m-3t̲, *3h-3-3-3t̲-3m-3t̲
- Gr. ακουσμα-ατος = "chose entendue, bruit" (id, "t̲" en "s")

- *3h-3-3-3d̲
- Gr. ακουαζομαι = "tendre l'oreille" (DELG:"déverbatif expressif plutôt qu'un dénominatif de Gr. ακουη")

- *3h-3-3d̲
- Basq. ahausi = "aboiement, jappement" ("d̲":"s") (cf. erausi)

- *3h-3m

(cf. - 3hm = "gémir")

- *3h-3n-3t
    - Arm. agantch = "oreille" ("h" en "k" (15°), (FOLS))
- *3h-3r-3r
    - Arm. akaghagh = "coq" ("h" en "k" (36°)) (cf. asdgh)
- *3hr-3r, *3h-3r-3r
    - Arm. aklor = "coq" ("h" en "k" (36°))
- *3hr-3d, *3h-3r-3d
    (cf. Gr. ακρις = "sauterelle" / Gr. κριζω <*h3-r3-3H)
- *3h-3h
    - Gr. επικος = "épique" ("h" en "p", "h" en "k")
    - Ar. 3hh = "tousser"
- *3h-3t
    - Basq. ahots = "voix" ("-ts") (cf. Basq. aho =bouche,entrée)
- *3h-3t-(3n)
    - Gr. οπα = "parole", "voix" (accus. sing.) ("h" en "p") (*οπ–αj) (cf. Gr. επος = id) (cf. Gr. ομφη = "voix divine" <*w3-3h)
- *3h-3t-3t
    - Gr. οπι = id (dat. sing.) (id, *οπ–ιj–ιj)
- *3h-3t-3t
    - Gr. οπος = id (gén. sing.) (id, *οπ–oj–os)
- *3h-t, *3h-3t
    - Gr. αεπτος = "indicible" (soit "non-dit", "α-" privatif, *επ-(ε)τ-os) (autre)
    - Gr. οσσα, Gr. οττα = "voix, rumeur, oracle, son" ("t" en "s") (*w3-3t) (cf. Gr. οπα = id <*3h) (cf. Lat. vox <*H3-3h, Gr. κομπος <*h3-3h)
- *3h-t-3, *3h-3t-3 (
    - Gr. ακτεα , Gr. ακτη = "sureau" (tube, tuyau) ("h" en "k") (autre)
- *3H id H3 (3H = H3)
    (cf. Skr. ab = "résonner")
    - Ar. 3H = "gémir, soupirer"
    - Ar. 3Ht (aha) (*3H-3t) (-t) = "gémissement", "lamentation"
- *3w-3H bien // id
    - Ar. t3wwH (ta'awwouH) (*t3-3w-3w-3H) (Hmz) = "gémissement", "soupir" ("t-") (V)
- *s3H, *s3-3H causer(s3)(ou crier(s3)//id
    (cf. Gr. σιζω = "siffler" <*s3-3H)
    (cf. Lat. sibilo (Lat. sifilo) (Lat. sibilus) = id <*s3-3H-3r)
    - Skr. sinja = "tintement de grelots" (Bur. 712) (*si-ij-a, "H" en "j", inf. nas.)
- *s3H-3-3h, *s3-3H-3-3h
    - Lat. sabucus = "sureau" (tube, tuyau) ("H" en "b", "h" en "k", suite 3-3 en "a" long, suite 3-3 en "u" long, *sa-ab-u-uc-us) (cf. Lat. vox-ocis, Lat. bucina <*H3-3h) (cf. Gr. βομβυξ-υκος = "flûte" <*H3-3H-3-3h)
    - Lat. sambucus = id (*sa-ab-u-uc-us : inf. nas., "u" long)
    - Gr. σαμβυκη = "sambuque" (Lat. sambuca) (sorte de harpe à quatre cordes, de forme triangulaire (comme une flûte de Pan)) (DELG:"emprunt oriental certain, mais dont l'origine est inconnue") ("H" en "b", inf. nas., "h" en "k")

- *3H-3 (
    - Hong. ige = "parole"
- *3H-3m
    (inversion / Lat. gemo-ui= "gémir" (DELL:"pas d'étymologie sûre") <*H3-3m > Héb. HmH (HT) = "rugir", "bruire", "-H")
- *3Hm-3 , *3H-3m-3 (
    - Celt. Ογμιος = "Ogmios", épith. d'Héraclès ("H" en "g") (cf. Gr. ογμος)
- *3H-3r
- *n3-3H-3r "n-" //// id
    - Héb. nvl (nêvéle) (n..) = "lyre, harpe" ("H"/"v") (autre)
- *3Hr-3, *3H-3r-3 (
    - Celt. Oglaius = épith. d'Héraclès ("H" en "g") (inversion / Lat. gallus = "coq" <*H3-3r, ou Lat. gloria = "gloire" <*H3-r3-3r) (cf. Celt. Graius = épith. d'Héraclès / Lat. garrio-ivi,ii-itum= "babiller, bavarder", Gr. γηρυω = "chanter", "proférer")
- *3Hr-3-3, *3H-3r-3-3 (
    - Arm. akrav = "corbeau" ("H" en "g" (3°), (LS)) (cf. Lat. corvus)
- *3H-3d
    - Mar. avaz = "bruit" ("H" en "v")
- *n3 "n-" / déchirer (=crier)
- *n3-3-3H
    - Arm. nevak = "musique" ((LS), "H" en "g (3°))
    - Arm. nevakakhoump = "groupe de musiciens" (Arm. khoump = "troupe")
- *n3h, *n3-3h crier(n3)//id(3h)
(cf. - nf.t = "souffle, vent", - nfj = "exhaler, souffler")
(cf.- xnj = "jouer de la musique" <*h3-3n, interversion)
    - Héb. n3qH (né'akâ) (n:) = "gémissement"("h"/"q", "-H") (autre) (cf. Héb. 3nqH = id <*3n-3h, inverse) (cf. Héb. qjnH (kinâ) (q.) = "lamentation" <*h3-3n, interversion)
    - Ar. n3h = "gémir, se lamenter, pleurer"
    - Ar. nwh (nawh) (*n3-3h) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "plainte"
    - Ar. nw3h (nouwah) (*n3-3h) ("3" en "w") = id
    - Ar. n33h (na'ih) (*n3-3h) (Hmz) = "gémissant", "plaintif"
- *mn3h, *m3-n3-3h
    - Ar. mn3ht (manaha) (*m3-3n-3h-3t) (-t) = "lamentations funèbres"
- nxj = "se plaindre, implorer" ("-j") (*n3h, "h"//"x") id
(interversion / - xn = "son", "parole", "cri" <*h3-3n)
- nxwt = "complainte, lamentation, peine" ("-wt") (id) id(cf. - mwt <*m3)
- nxwy = id ("-wy") (id) id
- *n3hn3h (red. int.)
    - Ar. nqnq = "caqueter, glousser" ("h"/"q")
    - Ar. nhnh = "quinte de toux"
- *n3h-3m
(cf. - nhm = "crier")
- *n3h-3r
    - Ar. nqr (n3qwr) = "faire vibrer, cor, trompe" ("h"/"q") (autre)

- Héb. nxr (nT) = "grogner (animal), ronfler" ("h"/"x")
- Héb. nxjrH (néxîra) (n:) = "ronflement" (id, "-H")
- Ar. nxr = "grogner" ("h"/"x") (autre)

- *n3h-3h
  - Ar. nqq = "caqueter, coasser" ("h"/"q")
- *n3h-3t
  - Héb. nqs (nT) = "claquer" ("h"/"q", "t"/"s") (*n3h-3d)
  - Ar. n3qws = "cloche, sonnette" ("h"/"q", id)
  - Ar. nqs = "débattre, discuter, délibérer" ("h"/"q", "t"/"s") (autre)
- *n3h-3d
  - Ar. nqd = "craquer, crisser" ("h"/"q") (autre)
- *n3H, *n3-3H crier(n3)//id(3H)

(cf. - ng = "crier" <*n3-3g <*n3-3H)

- Héb. njv (nive) = "langage", "locution" (<*n3-3H, "H"/"v")
- Héb. tnw'H (tnou'â) (t:) = "voyelle" ("t-", "H"/"'") (autre)
- nH = "pintade" (*n3-3H) id
- nH = signe G21:"pintade" (<*n3-3H)

(cf. Ar. wnj = "guitare" <*w3-n3-3H)

- *n3-H3 id *n3-3H
- nH3-jb = "homme triste" (*n3-H3) (inverse) crier-cœur
- *n3H-3 , *n3-3H-3 (
  - Ar. n3γa = "babiller, gazouiller" ("H"/"γ", "-a") (cf. Ar. γn3 = "chant" <*H3-3n-3 , interversion)
  - Ar. nj3 (3njy) = "parler à l'oreille", "confidence" ("H"/"j")(autre)
- *n3H-3m
  - Héb. nHm (nT) = "bramer, gronder, grogner, mugir, rugir" (cf. Héb. nHq = "braire" <*n3H-3h)
  - Ar. nHm (nHym=rugissement) = "barrir, rugir" (autre)
  - Ar. nγm = "chanter, fredonner", "mélodie" ("H"/"γ")
- *n3H-3m-3H
  - Héb. nHjmH (néhimâ) (n:) = "grognement" (id nHm, "-H") (cf. Héb. HmH =rugir <*H3-3m)
  - Héb. nHmH (néhamâ) (n:) = "mugissement" (id)
  - Héb. n'jmH (né'imâ) (n:) = "mélodie" ("H"/"'")
- *n3H-3n
  - Héb. ngn (nagâne) (n-) = "musicien, instrumentaliste" ("H"/"g")
  - Héb. ngwn (n.), njgwn (nigoûne) = "musique, mélodie"(id ngn)
- *n3H-3n-3H
  - Héb. ngjnH (néguinâ) (n:) = "musique" (id ngn, "-H")
- *mn3H-3n-3H "m-" ////// id
  - Héb. mngjnH (manguinâ) (m-) = "musique" (id ngn, "-H")
- *n3H-3r
  - Héb. n'r (nT) = "braire" ("H"/"'")
  - Héb. n'rH, n'jrH (né'irâ) (n:) = "braiment" (id, "-H")
  - Ar. nɛr = "crier, grincer" ("H"/"ɛ") (autre)
  - Ar. nɛyr (naɛyr) (*n3-3H-3r) ("3" en "y") = "cri", "grincement"
  - Ar. nɛr : Ar. nɛrt (naɛra) (*n3-3H-3r-3t) (-t) (soukoun sur "ɛ") = id (autre)
  - Ar. nγr (nouγar) (*n3-3H-3r) (nγr3n (nouγran)) (*n3-3H-3r-3n) (soukoun sur "γ") = "serin" ("H"/"γ")

- *n3H-3h
    - Héb. nHq (nT) = "braire" ("h"/"q") (cf. Héb. nHm =bramer)
    - Héb. nHjqH (n:) = "braiment, bramement" (id)
    - Ar. nHq (nH3q, nHyq = braiment) = "braire"("h"/"q") (cf. Ar. nHm = "rugir")
    - Ar. nεq = "crier, croasser, ululer" ("H"/"ε", "h"/"q")
- *n3H-3H, *n3-3H-3H
(cf. - ngg = "crier" <*n3-3g-3g <*n3-3H-3H)
    - Ar. nεb = "crier, croasser, ululer" ("H"/"ε", "H"/"b")
- *sn3H-3H, *s3-n3-3H-3H causer(s3)//////id
    - Ar. snεb (sn3εb) = "belette", "putois" ("H"/"ε", "H"/"b")
- *n3H-3t
    - Ar. nbs = "parler, prononcer" ("H"/"b", "t"/"s") (autre)
    - Basq. neguta = "pinson" ("H":"g")
- *n3H-t, *n3H-3t
    - Lat. nicto = "glapir" ("H" en "g") (autre) (interversion / Lat. gannio = id <*H3-3n)
- *j3 au + ht pt/déchirer(=frapper(oreille))
- j3 = déterminatif pour "crier" id
- j = "dire" (*j3) id (dire=dd<*d3-3d)
- jw = indicateur d'énonciation ("-w") (*j3) dire
    - Gr. ιη , Gr. ια = "voix", "cri" ("j3" en "ι") (cf. Gr. ιαζω = "crier")
- jw = "se plaindre" ("-w") (*j3) id
- *j3-3-3 (
    - Gr. ιαι = cri de joie ou cri de douleur ("j3" en "ι")
    - Gr. ιω = "hélas" (ou *j3-w3)
- *j3-3-3r
    - Gr. Iαλυσος , Gr. Iηλυσος = "Ialysos", v. de Rhodes (*ι-α-αλ-, *ι-ε-ελ- = "se lamenter/détruire-protéger(3t-3t)", avec "-υσος" / "-εσος" <*-3t-3t > "-αι")
- *j3-3-3r-3m
    - Gr. ιαλεμος, Gr. ιηλεμος = "lamentation, chant funèbre" (*ι-α-αλ-εμ-os, *ι-ε-ελ-εμ-os)
- *j3-3n
- jn = auxiliaire d'énonciation interrogatif (*j3-3n) dire (j3) // id (3n)
- *j3-3h
(cf. - jh3 = "lancer une plainte" <*j3-h3)
(cf. - jhy = "plainte" <*j3-3h)
- *j3-3H
(cf. - jHy = "faire de la musique" ("-y") <*j3-3H)
    - Gr. ιαζω = "crier" (DELG/ιηιος) (*ι-αζ-ω, "j3" en "ι", "H" en "j") (cf. Gr. hαζομαι <*3H)
- *sj3, *s3-j3 causer(s3)//id
- sjw (K) (S29) = "annoncer, rapporter, se plaindre" ("-w") (*s3-j3) id (avec ou sans E9)
- bj3 = déterminatif pour "crier" (*b3-j3) presser-déchirer(=crier)//id(j3)
- bj = id (*b3-3j) id
- bj3yt = "oracle" ("-yt") id
- tj3 = "crier" (*t3-j3) aller vite-déchirer(=crier)//id(j3)
(cf. - tj = signe U33:"pilon" <*t3-3j)

- tj3 = "peine aiguë, mal de dents" (id) id
- *jw3, *j3-w3 bien // id
(cf. - jw = "se plaindre")
- Gr. ιωη = "voix", "cri", "son qui résonne"
- jww = "plainte, lamentation" ("-w") (*j3-3w) (avec E9) id
- jwyt = id ("-yt") (*j3-3w) (E9) id
- sjww = "accusateur" ("-w") (*s3-j3-3w) causer(s3)////id
- *w3 bien/déchirer (=crier)
- Gr. ο μικρον (malheur, douleur : disparition de la sève) (16ème lettre, rang 1) ("w3" en "o")
- Gr. ω μεγα (admiration, joie : retour de la sève) (27ème lettre, rang 2) ("w3" en "ω")
- Gr. ω = selon le DELG : "*exclamation marquant étonnement, admiration, indignation, douleur"*, et, selon le dictionnaire Magnien-Lacroix, comme une "*interjection marquant la surprise, l'étonnement admiratif ou joyeux, l'indignation ou la douleur"*
- w3w = "malheur !" (cri de douleur ou terreur) ("-w") id (id - j'nw)
(cf. Héb. waw , Ar. waw , rang 1)
- wy = "malheur !" ("-y") (*w3) (synonyme de - w3w et - j'nw)
- *3w id *w3 (inverse)
(cf. Gr. Ιυος = épith. de Dionysos)
- *3w-3 (
(cf. Gr. Ευιος = épith. de Dionysos) (id)
(cf. Lat. ovo – ovatum = "pousser des cris de joie" <*3b)
- *3w-3d
- Gr. ευαζω = "crier ευαι" (exclamation joie Dionysos)("d" en "ζ")
- *w3-3 (
- Gr. οι = exclamation de souffrance ou douleur (cf. Gr. αι)
- *w3-3m
- Gr. οιμη = "chant, poème, récit poétique" (cf. Gr. οιμος = "chemin")
- Gr. οιμοι = exclamation de souffrance ou douleur
- *w3-3t
- Gr. ους = "oreille" (*o-υs, "w3" en "o", "t" en "s", ou *ου-υs, *w3" en "ου") (Gr. επωτις-ιδος = "oreillette de vaisseau", "επ-", *επ-ο-οτ-ις) (ou *'3-3t, "'3" en "o", car Gr. ατα = nom. plur. de Gr. ους (Hsch.)) (cf. Gr. ηυθλος = "bavardage, radotage" <*3t-3r)
(cf. Gr. οιστος = "flèche, trait" <*w3-3t-3t)
- Myc. owe = id (= "anse") (*o-wej, "t" en "j")
- Gr. ους = nom. sing. (*o-υs, ou *ου-υs)
- Gr. ος = id (*o-os, id)
- Gr. ως = id (dor.) (*ω-os, "w3" en "ω")
- Gr. ους = id (épq. et ion.) (*ου-as, "w3" en "ου", "t" en "s")
- Gr. ωας = id (*ω-as, "t" en "s")
- *w3-3t-3t
- Gr. ωτος = gén. sing. (*o-οτ-os)
- Gr. ουατος = id (épq. et ion.) (*ου-ατ-os)
- *w3-3t-3t
- Gr. ωτι = dat. sing. (*o-οτ-ιj, "t" en "j")
- *w3-3t-(3n)

- Gr. ουας = accus. sing. (épq. et ion.) (*ου-ας)

- *w3-3t-3t
  - Gr. ωτα = nom. plur. (*o-οτ-αj, "t" en "j")
  - Gr. ουατα = id (épq. et ion.) (*ου-ατ-αj)
    (cf. Gr. αυατα = "malheur" < *'3-3-3t-3t)
  - Gr. ωατα = id (dor.) (*ω-ατ-αj)

- *w3-3t-3t-3t
  - Gr. ωτων = gén. plur. (*o-οτ-oj-oj, *o-οτ-ωvj, "t" en "j", inf. nas.)

- *w3-3t-3t-3t
  - Gr. ωσι = dat. plur. (*o-oσ-ιj-ιj, "t" en "s", "t" en "j")
  - Gr. ουασι = id (épq. et ion.) (*ου-ασ-ιj-ιj, id)
  - Gr. ουασιν = id (Hés.) (*ου-ασ-ινj, inf. nas., id)
  - Gr. ωτοις = id (*o-οτ-oj-ις, "t" en "s")

- *w3-3t-3t
  - Gr. ουατα = accus. plur. (épq. et ion.) (*ου-ατ-αj)

- *w3-3d
  (cf. Gr. οιζω = "crier οι", si "d" en "ζ")
  (cf. Gr. οιζυs-υos = "lamentation")

- *j3h, *j3-3h au + ht pt//déchirer/courir(=frapper(oreille))
  - Gr. ηχos-ου = "son, bruit, écho" ("j3" en "ε", "h" en "χ", *ε-εχ-os) (cf. Gr. ακοη = "fait d'entendre", "audition" (ion.-att.) <*3h-3) (cf. Gr. ακη = "pointe", Gr. ακων = "javelot", et cohérence avec Lucien de Samosate)
  - Gr. ηχη-ης = "cri, bruit, écho" (id, *ε-εχ-η) (ou *'3-3h) (Gr. ηχεω, Gr. αχεω) (DELG:"repose sur *Fαχα" (cf. vagio)") (mais Lat. vagio <*H3-3H-3)
  - Gr. αχα (dor.) = id
  - Gr. ιαχη-ης = "cri" (*ι-αχ-η, "j3" en "ι", "h" en "χ") (cf. Gr. Ιακχos, jeu de mots)
  - Gr. ιαχω = "crier, pousser un cri" (*ι-αχ-ω, id)
  - Gr. ιακχη-ης = "grand cri" (*ια-αχ-η, "j3" en "ια", "h" en "χ")
  - Gr. ιακχos = chant en l'honneur du dieu du même nom (Foucart, p. 111) (DELG:"issu de Gr. ιαχη avec une gémination expressive") (autre)
  (cf. Gr. Ιφικλης, "h" en "f")

- jhy = "plainte" ("-y") (*j3-3h) id
(cf. - jk = "se plaindre" <*j3-3h)
- jh3 = "plainte" (*j3-h3) id *j3-3h
- jh3 = "lancer une plainte" (*j3-h3) id
- jhj = id (*j3-3h-3j) id // au + ht pt

- *j3h-3 , *j3-3h-3 (
  - Gr. ηπυω = "proclamer à haute voix, crier" ("j3" en "ε", "h" en "p", *ε-επ-υω) (DELG:"obscur") (cf. Gr. επos, Fεπos-εos,ους = "parole", "voix" <*3h-3)
  - Gr. απυω = id (dor., arcad.)
  - Gr. ηχεω-ηχησα = "résonner" (*ε-εχ-ε-ω)
  - Gr. ιαχεω, Fιαχεω = "crier, résonner" (*ι-αχ-ε-ω, "j3" en "ι", asp. aléat. en "w", "j3" en "hι") (cf. Gr. ιαχω = id)

- *j3h-3-3t

- Gr. ηχω-ο<u>υ</u>s = "écho" (*ε-εχ-ο-oj)
- Gr. <u>α</u>χω = id (dor.)

- *j3h-3<u>t</u>-3<u>t</u>-3<u>t</u>
  - Gr. ηχηεις-ηεσσα-<u>η</u>εν = "sonore, bruyant" (*ε-εχ-εj-εj-ις, *ε-εχ-εj-εσ-εσ-α, *ε-εχ-εj-εj-εj, *ε εχ-εj-ενj, inf. nas.) (ηχεεντα, pluriel neutre, inf. nas.) (comme un superlatif, cf. -τατος <-3<u>t</u>-3<u>t</u>)
- *j3h-3m

(cf. - jhm = "gémir" = - 3hm <*3h-3m)

- *j3-3h-3n
  - Gr. η<u>ι</u>κανος = αλεκτρυων (Hsch.) ("j3" en "η", "h" en "k")
- *j3h-3h
  - Héb. Htjpx (H.) = "sangloter" ("H-"/"t-", "h"/"p", "h"/"x") (cf. Héb. Htjbv =id <*j3H-3H)
  - Héb. Htjpxwt (hityapxoûte) (H.) = "sanglot" (id Htjpx, "-w-t")
- *j3H, *j3-3H au + ht pt//déchirer/avancer(=frapper(oreille))

(cf. Gr. ιαζω = "crier")

- Gr. ιωζω-ιωξα = "crier" ("j3" en "ι", "3" en "υ", *ι-υζ-ω) (DELG:"le verbe doit reposer sur une onomatopée") (cf. hρεζω <*r3-3H)
- Gr. ιωγη-<u>η</u>s = "cri" (*ι-υγ-η, "H" en "g") (cf. hαζομαι/hαγιος <*3H)
- finale du nom d'instruments de musique Gr. σ<u>υ</u>ριγξ-ιγγος, Gr. φορμιγξ, Gr. σαλπιγξ

- jHy = "faire de la musique" ("-y") (*j3-3H) id
- jHwy = "un prêtre de musique" ("-wy") (id) id
- jHyt = "prêtresse de musique" ("-yt") (id) id
- *j3H-3 (

(cf. Gr. hηγεομαι , h<u>α</u>γεομαι <autre *j3H-3)

- Lat. iug<u>o</u> = "crier" (milan) ("H" en "g")

- *j3Hm, *j3H-3m
  - Gr. ιωγμος = "cri"
- *j3H-3r
  - Lat. i<u>u</u>bil<u>o</u> = "pousser des cris, crier" ("H" en "b") (labiovélaire) (nuance "cris de joie"(jubilé)seulement dans la langue de l'Eglise)
  - Héb. jwvl (yovêle) = "jubilé" ("H"/"v") (cf.- H3b = "fête")(autre)
- *j3H-3H
  - Héb. jvvH (yévavâ) (j:) = "sanglot" ("H"/"v","-H") (ou mouiller)
  - Héb. Htjbv (H.) = "sangloter" ("H-"/"t-", id) (cf. Héb. Htjpx =id <*j3h-3h)
- *w3h, *w3-3h bien // crier (3h)

(cf.- wf3 = "poumon", - wf3 = "discuter")

- Gr. ομφη = "voix divine", "oracle" (*o-oφ-η, "w3" en "o", "h" en "f", inf. nas.) (cf. Gr. οπα , Gr. οπος = "parole", "voix" <*3h, p/f) (autre)
- Lat. onc<u>o</u> = "braire" (*o-oc-<u>o</u>, "w3" en "o", "h" en "k", inf. nas.) (labiovélaire)
- Lat. unc<u>o</u> = "crier", "braire" (*u-uc-<u>o</u>, "w3" en "u", "3" en "u")
- Gr. μονοικος = épith. d'Héraclès en Gaule (non "qui habite seul", mais "avec force (Gr. μενος = "force, ardeur") – crier", *μο-ον-ο-ικ-os, diphtongue) (port d'Hercules Monoicus, d'où "Monaco")

(ou cf. Gr. μονη = "fait de rester, demeurer", Gr. οικος = Gr. εικος <*j3-3h > Gr. ηχος = "son, bruit", ou Gr. οι̲κτος = "lamentation" <*w3-3H-3t̲) (cf. Gr. μετοικιος = épith. de Zeus (non "des métèques") / Gr. ογκος = "croc, angle, coin")
- Skr. vac = "parler", "dire" (Bur. 560) (*u-ak, "w3" en "u", "h" en "k") (Skr. ukta = part. pass. de Skr. vac) (mais Skr. va̲c = "parole", "langage", "discours" <*w3-3-3h > Skr. va̲ç = "vagir", "crier", "hurler", Skr. va̲çita part. passé)
- Skr. ukta = part. passé de Skr. vac (Bur. 93) (*w3-3h-3t̲, *u-uk-(e)t-a, abrégement)
- Skr. ukti = "parole", "mot", "langage" (id)
- Skr. su̲kta = "bien dit" (Bur. 725) (*su-ukta, cf. Skr. su = "bien", "bon", "beau", "très")
- Skr. u̲cima = 1ère pers. plur. présent de Skr. vac (Bur. 118) (*w3-3h-(3m)-(3t̲), *u-uk-im-aj, "u̲" long)
- Skr. uva̲ca = parfait de Skr. vac (Bur. 116) (*w3-3-3h, *u-u-a-ac-a, "w3" en "u", abrégement, "a̲" long (non "w3" en "ua"))
- Skr. ucye̲ = présent indicatif passif de Skr. vac (Bur. 95) (cf. Skr. usye̲ = présent passif de Skr. vas <*3t̲)
- Skr. vaca = "perroquet" (Bur. 560) (*u-ac-a)
- Skr. vacana = "parole", "langage" (id) (*w3-3h-3n, *u-ac-an-a)
- Skr. vacas = "parole", "langage", "discours" (id) (*w3-3h-3t̲)
- Skr. vacah = "mot, parole" (id)
- Av. vacah = id (id)
- Av. va̲xs̲ (accus. sing. va̲cem, gén. sing. va̲co̲)
- Skr. vaktr̲ = "parleur", "éloquent" (Bur. 559) (*w3-3h-3t̲-3r, *u-ak-(e)t-(e)r)
- Skr. vaktra = "bouche" (organe de la parole) (id) (id, *u-ak-(e)t-(e)r-a)
- Skr. va̲k = "voix" (id Lat. vo̲x) (DELL/vo̲x)
- Skr. va̲c = "parole", "langage", "discours" (Bur. 574) (*w3-3-3h, *u-a-ac, "w3" en "u", "h" en "k", d'où "a̲" long (non "w3" en "ua"))
- Skr. va̲ca̲ = "discours" (Bur. 574)
- Skr. va̲caka = "mot" (id)
- Skr. va̲cya = "qu'on peut ou qu'on doit dire" (id) ("-ya")
- Skr. va̲ka = "réunion d'hymnes" (Bur. 573)
- Skr. va̲kya = "discours" (Bur. 573) (*w3-3-3h-3, *u-a-ak-y-a)
- Skr. va̲kpati = "éloquent" (Bur. 573) (soit "maître de la parole", cf. Skr. pati = "maître") (autre)
- Skr. va̲gmin = "loquace", "éloquent" (Bur. 574) (*w3-3-3h-3m-3n, *u-a-ak-(e)m-in) (autre)
- Skr. vanh = "parler" (Bur. 573) (*u-a-ah, d'où inf. nas.) (autre)
- Skr. va̲sa̲t̲ = exclamation (Bur. 571) (*w3-3h-3t̲, *u-a̲s̲-a̲t̲, "h" en "j") (cf. Skr. va̲s̲ = "frapper", "blesser" = Skr. ba̲s̲ <*H3-3h)
- Skr. vau̲sa̲t̲ = id (Bur. 623) (*w3-3-3t̲, *u-a-u̲s̲-at, id, diphtongue)
- Skr. va̲ç = "vagir", "crier", "hurler" (Bur. 580) (*w3-3-3h, *u-a-aç, "w3" en "u", "h" en "j", d'où "a̲" long (non "w3" en "ua")) (non *H3-3h, car *Skr. ba̲ç n'existe pas)

- Skr. vaçita = part. passé, et "cri" (d'oiseaux et d'autres bêtes) (id) (*w3-3h-3t)

- *w3hw3h (red. int.)
  - Ar. wqw3q = "coucou", "bavard, loquace" ("h"/"q")

(cf. - whr.t = "chienne")

- *sw3h, *s3-w3-3h — causer(s3)(ou crier(s3))////id
- *sw3h-3r, *s3-w3-3h-3r
  - All. schwegel (v.h.a. swegala) = "flûte" ("k" en "g" / Lat. vox, *s(e)-we-eg-al-a) (cf. All. schweigen = "se taire" <autre *sw3h)
  - Got. swiglon = "siffler" (id) (cf. All. pfeifen <*h3-3h-3n)
  - Got. swiglja = "siffleur", "fifre"
- swhj = "crier, rugir" ("-j") (*s3-w3-3h) — id
- swhjw , - swh3w = "cri, clameur"("-w") (*s3-w3-3h,*s3-w3-h3) — id
- *w3h-3 , *w3-3h-3 (
  - Gr. ογκαομαι = "braire" (*o-οκ-α-ομαι, "w3" en "o", "h" en "k", géminée ou inf. nas.)
  - Biél. vukha = "oreille" (asp. aléat. en "w", "h" en "x")
  - Russ. ukho, Pol. ucho = "oreille" (id)
  - Basq. oihu = "cri" (cf. oihal, oihar-, oiher)
  - Turc oku = "chanter"
- *w3h-3-3t-3m
  - Gr. ογκηθμος = "braiement, beuglement" ("-θ"/"-m")
- *w3h-3-3t-3r
  - Arm. ounguentir = "auditeur" ("h" en "k" (15°), inf. nas.)
- *w3h-3-3t-3r-3t-3-3n
  - Arm. ounguentroutioun = "audience", "audition" (id)
- *w3hn, *w3h-3n
  - Arm. ukn = "oreille" ("h" en "k") (cf. akn)
- *w3h-3h, *w3-3h-3h
  - Héb. Htwkx (H.) = "discuter" ("H-"/"t-", "h"/"k", "h"/"x")
  - Héb. wkwx (w.), wjkwx (vikoû'ax) = "discussion" (litige) (*w3-h3-3h, id)
  - Héb. mtwkx (m.), mtwwkx = "qui discute" ("m-"/"t-", id)

  (cf. Héb. Hwkjx = "blâmer, reprocher")
- *w3h-3t, *w3-3h-3t
  - Hong. ugat = "aboyer, appeler"
- *w3H, *w3-3H — bien // crier (3H)

(cf. - w3g = "appeler, crier" <*w3-3g <*w3-3H)

- Gr. οιζω = "crier οι" (*o-ιζ-ω, "w3" en "o", "H" en "j") (cf. Gr. οιζυω = "se plaindre, "se lamenter" <*w3-3H-3) (cf. Gr. οιδεω , Gr. οιδαω <autre *w3-3d)
- Skr. u = "résonner", "faire du bruit", "retentir" (Bur. 93) (*u-uH, "w3" en "u", abrégement)
- Skr. austa = part. passé (id) (*'3-w3-3H-3t, *a-u-uj-(e)t-a, "'3" en "a", "H" en "j") (cf. Skr. ausmya = "chaleur" *'3-w3-3h-3m / Skr. usma = "saison chaude" <*w3-3h-3m)
- Skr. vagu = "parleur", "celui qui parle" (Bur. 560) (*u-ag-u, "w3" en "u", "H" en "g", diphtongue) (cf. Skr. vac = "parler", "dire" <*w3-3h)

(cf. Lat. vagio-ivi,ii-itum = "crier, vagir")

- Skr. vajra = foudre d'Indra (Bur. 560) (si *w3-3H-3r, *u-aj-(e)r-a) (ou secteur "aller", cf. Skr. ajira / Lat. agilis) (ou secteur "détruire", cf. Gr. κεραυνος = "foudre", "coup de foudre", et épith. de Zeus / Gr. κεραιζω = "détruire, ravager, abattre"")
- Skr. vajraghata = "coup de foudre" (id) (cf. Skr. ghata = "coup", "blessure")
- Skr. vajrarada = "porc" (Bur. 561) (Skr. rada = "qui fend")
- Skr. vajranga = "serpent" (id) (Skr. anga = "membre", et "le corps entier")
- Skr. vajratunda = "vautour", "moustique" (id) (Skr. tunda = "bouche", "bec")

- *w3Hw3H (red. int.)
  - Ar. wεwε = "aboyer, glapir" ("H"/"ε")
- wHwH = "aboyer" (*w3Hw3H, red. int.) id
- *w3H-3, *w3-3H-3 (
  - Gr. οιζυω = "se plaindre, "se lamenter" (cf. Gr. οιζω = "crier οι" <*w3-3H)
- *w3H-3-3t, *w3-3H-3-3t
  - Gr. οιζυs-υos = "lamentation" (cf. Gr. οικτos = "lamentation" <*w3-3H-3t)
- *w3H-3-3r, *w3-3H-3-3r
  - Gr. οιζυρos = "lamentable"
- *w3H-3r-3 (
  - Géorg. saubari = "causerie" ("sa-")*
- *w3H-3t, *w3-3H-3t
  - Ar. wjs = "entendre, percevoir" (bruit) ("H"/"j" ,"t"/"s") (autre)
- *w3H-t , *w3-3H-3t
  - Gr. οικτos = "lamentation" (*o-ιγ-(ε)τ-os, "w3" en "o", "H" en "γ") (cf. Gr. οιζυs-υos = "lamentation" <*w3-3H-3) (cf. Gr. μονοικos = épith. d'Héraclès)
- *w3H-t-3-3r, *w3-3H-3t-3-3r
  - Gr. οικτιρω , οικτειρω, οικτιρρω = "avoir pitié, plaindre" (comme "-τηρ", diphtongue ou géminée) (ou *j3-3r > Gr. hειρω, Gr. ειρω = "dire, déclarer", cf. Ηρακληs)
- *w3H-t-3r, *w3-3H-3t-3r
  - Gr. οικτρos = "lamentable" ("-θ"/"-r/l")
- *w3H-t-3d, *w3-3H-3t-3d
  - Gr. οικτιζω = "avoir pitié", "se lamenter" ("d" en "ζ")
- *m3 "m-"/déchirer (=crier)

(cf. - m , - jm = signe Aa13:"objet pointu, coin effilé ?" <*m3, *j3-3m)
(cf. - 3m = "mutiler, blesser" (déchirer (oreille))
(cf. - jm = "gémir", "se plaindre" <*j3-3m)
(cf. - smj = "annoncer, rapporter" <*s3-3m-3j)

- Ar. m3 = "miauler" (autre)

- *m3-3 (
  - Skr. ma = "résonner", "retentir" (Bur. 500) (autre)
  (inversion / Skr. am = "résonner", "retentir" <*3m)
- *m3-3-3r
  - Arm. mayel = "bêler" (cf. hayr)
- *m3r, *m3-3r crier(m3)//id(3r)

- Héb. mlH (m.), mjlH (milâ) = "mot", "parole" (<*m3-r3)

- *m3rm3r, *m3-3r-m3-3r (red. int.)
  - Gr. μορμυρω = "gronder", "murmurer en bouillonnant" (cf. λεγω/λογος, "3" en "υ") (DELG:"présent à redoublement expressif suffixé en *-ye/o-") (cf. Gr. μαρμαιρω <autre *m3rm3r)
  - Lat. murmur-uris = "grondement, bruit sourd"
  - Héb. mlml (m.) = "murmurer" (cf. Héb. lmlm = id <*r3-3m, interversion)
  - Héb. mlmwl (milmoûle) (m.) = "murmure"

- *m3rm3r-3r
  - Arm. mermeral = "bourdonner"

- *m3rm3r-3 , m3-3r-m3-3r-3 (
  - Skr. marmarah = "bruyant" (DELL/murmur) (red. int.)

- *m3r-3 (
  (cf. Gr. μελος-εος,ους = "développement musical", "mélodie", "chant d'oiseau" (crier))
  - Gr. χρυσομηλον = "pomme d'or" du jardin des Hespérides (ou "très – crier", onzième travail d'Héraclès)
  - Gr. μελεαγρις-ιδος, Gr. μελεαγρος = "pintade" (DELG:"terme emprunté d'origine inconnue") (cf. Gr. αγη)
  - Géorg. mamali = "coq" ("ma-") (autre)*

- *m3-3r-3-3 (
  - Basq. marrao = "hurlement, miaulement"
  - Basq. marru = "miaulement, rugissement"

- *m3r-3-3h-3r
  - Arm. merentchel = "rugir" ("h" en "j" (FODSD), inf. nas.)

- *m3-3r-3s
  - Basq. marraskatu = "bêler" ("s":"sk", "-tu") (autre)

- *m3r-3r, *m3-3r-3r
  - Lat. merula = "merle" (cf. All. amsel = id <*3m-3t-3r)

- *m3r-3h, *m3-3r-3h
  - Héb. ml3k (mal'âx) (m-) (l:) (3T) = "ange" ("h"/"k") (*m3-r3-3h)
  - Ar. mlk : Ar. ml3k (malak) (*m3-3r-3h) (ml33kt (mala'ika)) (*m3-3r-3-3h-3t) (-t) (Hmz) = "ange", "séraphin" (autre)
  - Basq. marraka = "bêlement, meuglement" ("h":"k")

- *m3rh, *m3-3r-3h
  (cf. Gr. μελπω = "chanter, chanter et danser")
  - Bret. moualh – mouilhi = "merle"
  - Gall. mwyalch = "merle" (Corn. môlgh = "grive")

- *m3rH, *m3-3r-3H
  - Lat. promulgo-avi-atum = "faire connaître en public" ("pro-", "H" en "g") (DELL:"le verbe est sans doute à rapprocher de Lat. mulgeo = "traire", c'est-à-dire "presser". *Promulgare*, intensatif-duratif en "a", signifierait donc "faire sortir en exprimant, mettre au jour"")
  - Skr. marjayami = "retentir" (Bur. 504) (*m3-3r-3H-3t, *ma-ar-(e)j-ay-ami, "a" long, "H" en "j", "t" en "y") (cf. Skr. manj = "retentir" <*m3-3H) (autre)

- *sm3r-3H, *s3-m3-3r-3H causer(s3)(ou crier(s3))//////id

- Gr. σμαραγεω = "retentir, gronder" ("H" en "g", "s-")
(cf. Gr. μεμβραξ = sorte de cigale)

- *s3-m3-3r-3H-t (
- Gr. σμαρασσω = id (cf. Gr. αρασσω , Gr. σπαρασσω)

- *m3r-3d
(cf. Gr. μελιζω = "chanter")
- Basq. milotx = "mésange" ("d":"tx")

- *m3h, *m3-3h crier(m3)//id(3h)
(interversion / - hmhm.t = "cri de guerre, rugissement")
(cf. Lat. musca = "mouche", Angl. mosquito , Gr. μυια)
- Skr. maç = "résonner", "faire du bruit" (Bur. 495) (*ma-aç, "h" en "j", abrégement)
- Skr. maçaka = "moucheron", "moustique" (id) (*m3-3h-3h, *ma-aç-ak-a, id, "h" en "k")
- Gr. Προμαχος = épith. d'Héraclès (non "qui combat pour", mais "crie – en avant", cf. Gr. μυχμος = "murmure") (cf. Gr. αμυχη = "égratignure" / Gr. αμυσσω-αμυξα-αμυχθην = "déchirer, griffer, piquer", Lat. mucro = "pointe" <*'3-m3-3h) (autre)

- *m3h-3 , *m3-3h-3 (
- Gr. μηκαομαι = "bêler" (mouton, lièvre, faon poursuivi) (*με-εκ-α-ομαι, "h" en "k", "η" long) (DELG:"repose sur l'onomatopée μη (me)…Le Lat. miccio présente un vocalisme divergent")
- Gr. μακων = ao. anc. part. (*μα-ακ-ων, abrégement)
- Lat. miccio = "crier" (en parlant du bouc ?) (ou copuler) (id, *mi-ic-i-o, géminée) (DELL:"onomatopée. Cf. Gr. μηκαομαι = "bêler"")
- Gr. μυκαομαι-μυκησα = "mugir" ("h" en "k", "3" en "υ") (DELG :"remonte finalement à l'onomatopée *mu, cf. Gr. μυζω)
- Basq. mihi = "battant de cloche" (autre)

- *m3h-3-3t-3m
- Gr. μηκηθμος = "bêlement" (*με-εκ-ε-εθ-(ε)μ-os, "t" en "θ", "-θ"/"-m")
- Gr. μυκηθμος = "mugissement" (id, alternance vocalique)

- *m3h-3m, *m3-3h-3m
- Gr. μυχμος = "murmure, gémissement" (*μυ-υχ-(ε)μ-os, "h" en "χ", abrégement) (cf. Gr. μυγμος = id <*m3-3H-3m)

- *m3h-t, *m3-3h-3t
- Gr. μυχθιζω = "gémir bruyamment" (*μυ-υχ-(ε)θ-ιζ-ω, "t" en "θ")

- *m3h-3d
- Gr. μηκαζω = "bêler" ("d" en "ζ")
- Gr. μηκας-αδος = "qui bêle" ("d" en "s")

- *m3h-3d-3m
- Gr. μηκασμος = "bêlement" (id)

- *m3H, *m3-3H crier(m3)//id(3H)
(cf. - H3j = "gémir, se plaindre, crier" <*H3)
(cf. - g3 = "chanter" <*H3)
- Skr. manj = "retentir" (Bur. 485) (*ma-aj, "H" en "j", inf. nas.)
(cf. Skr. marjayami = "retentir" <*m3-3r-3H-3t)

- Gr. μυζω-μυξα= "murmurer, gronder" ("H" en "j") (cf. hρεζω) (autre) (DELG:"repose finalement sur l'onomatopée μυ comme Gr. μυζω = "sucer", mais avec une autre flexion verbale et une signification franchement différente. Les mots tirés de μυ ont des formes et des valeurs diverses dans les diverses langues i.-e. et à l'intérieur du grec lui-même")
- Angl. mew (OE. maew) ("H" en "w"), v.h.a. meh = "mouette"
- Fr. mouette (XIV°; diminutif de a.fr. maoue) (id)
- Isl. maki = "mouette" ("H" en "g")

- *m3Hm3H (red. int.)
- Ar. mεmε = "crépiter" (feu), "tumulte, tohu-bohu" ("H"/"ε")
- Ar. mγmγ = "balbutier, bredouiller" ("H"/"γ")

- *m3H-3 , *m3-3H-3 (
- Lat. mugio-ivi,ii-itum= "mugir", "beugler", "retentir" (*mu-ug-i-o, "H" en "g", d'où "u" long) (cf. Lat. rugio <*r3-3H, Gr. ερευγομαι <*j3-r3-3H) (DELL:"onomatopée tirée de *mu* qui exprime le mugissement du taureau")
(interversion / Lat. gemo-ui-itum= "gémir", Héb. HmH = "rugir", "bruire" <*H3-3m)

indicatif parfait actif de Lat. mugio (radical "m3-3H-3")
- Lat. mugii (<*m3-3H-3-3t-(3m)-(3t), *mu-ug-i-ij) (cf. Lat. ii = "j'allai" <*3-3t-(3m)-(3t), *i-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
- Lat. mugivi (<*m3-3H-3-3H-3t-(3m)-(3t), *mu-ug-i-iv-ij) (cf. Lat. ivi = "j'allai" <*3-3H-3t-(3m)-(3t), *i-iv-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b", ou "h" en "p"), ou Lat. ex , ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα))

- *m3H-3-3t, *m3-3H-3-3t
- Lat. mugitus = "mugissement" (*mu-ug-i-it-us, "u" long)

- *m3H-3m, *m3-3H-3m
- Gr. μυγμος = "murmure, gémissement" (*μυ-υγ-(ε)μ-os, "H" en "g", abrégement) (cf. Gr. μυχμος = id <*m3-3h-3m)

- *m3H-3r, *m3-3H-3r
- Gr. Μεγαρα-ας = "Mégara", femme d'Héraclès (*με-εγ-αρ-α, abrégement) (autre)

- *h3h, *h3-3h crier(h3)//id(3h)

(cf. - xf = "dire")
- Skr. çik = "parler" (Bur. 650) (*çi-ik, "h" en "j", "h" en "k", "i" long) (autre)
- Skr. kac = "résonner", "faire du bruit", "crier" (Bur. 133) (*ka-ac, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. kuç = "parler" (Bur. 175) (*ku-uç, "h" en "k", "h" en "j", abrégement) (cf. Skr. ku = "crier" <*h3, Skr. ku = "rendre un son", "résonner", "retentir", "gémir" <*h3-3) (autre)
- Skr. kunç = "parler" (Bur. 177) (id, inf. nas.) (autre)

- Skr. caks (Skr. cax) = "parler", "dire" (Bur. 235) (*h3-3h-3t, *ca-ak-(e)s, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x", abrégement)(autre)
- Skr. caksana (Skr. caxana) = "action de parler, de dire" (id) (*h3-3h-3t-3n, *ca-ak-(e)s-an-a) (autre)
- Lat. coccus = "coq" ("h" en "k", géminée) (DELL:"attesté seulement dans la Loi Salique. Onomatopée…Cf. Gr. κοκκυζω")
- Fr. coq (coc, 1138; onomat. d'apr. le cri du coq; a éliminé l'a.fr. jal)
- Angl. cock (OE. cocc, OE. kok) = id (cf. Angl. cook / Lat. coccus) (cf. All. hahn, OE. hana = id <*h3-3n)
- v.norr. kokkr = id (*h3-3h-3r)
- Gr. κομπος = "bruit retentissant") ("h" en "k", "h" en "p", inf. nas.) (cf. Gr. κοπτω = "frapper, battre" <*h3-3h > Gr. ευσκοπος = épith. Héraclès)
- Lat. fucus = "bourdon", "faux-bourdon" ("h" en "f", "h" en "k", "u" long) (autre)
(cf. Bret. gwesped = "guêpe")
- v.bret. guohi = "guêpe"
- Arm. djandj = "mouche" ("h" en "j" (ODS))
- Lat. pica = "pie" ("h" en "p", "h" en "k")
(cf. Lat. picus = "pivert")
- Lat. pipio, pipo = "pépier, glousser" (cf. Lat. titio) ("h" en "p")
- Fr. pipe, Fr. pipeau (id)
- Angl. pipe (OE. pipe) = "tube d'instrument à vent" (id)
- v.fris. pipe = id
- v.norr. pipa = id
- All. pfeife (v.h.a. pfifa) = "sifflet", "fifre" ("p"-"pf", "p"-"f") (All. pfeifen = "siffler")
- Oss. khus = "oreille" ("h" en "x", "h" en "j")
- Arm. gantch = "cri" ("h" en "k" (15°), "h" en "j" (FODSD), inf. nas.) (cf. hink)
- Arm. gotch = "appel" ("h" en "k" (15°), "h" en "j" (FODSD))
- Héb. pjxH (p.) = "rot" ("h"/"p", "h"/x", "-H") (cf. Héb. pjx = "suie" <autre *h3-3h)
- Héb. qwqjH = "coucou" ("h"/"q")
- Ar. q3q = "caqueter, glousser" ("h"/"q")
- Ar. qyq = "geai" ("h"/"q")
- Ar. f3q = "hoqueter, sangloter" ("h"/"f", "h"/"q") (autre)

- *h3hh3h id (red. int.)
- Héb. kxkwx (kixkoû'ax) (k.) = "toussotement" ("h"/"k","h"/"x")

- *sh3h, *s3-h3-3h causer(s3)////id
- Gr. σφηξ-ηκος, Gr. σφαξ-ακος (dor.) = "guêpe" ("h" en "f", "h" en "k", "ks" en "ξ" / Lat. fucus = "bourdon") (cf. - 'fy = "abeille, mouche" <*'3-3f <*H3-3h > - 'ff = "mouche") (DELG:"pas d'étymologie établie. Le mot a été rapproché de Gr. σφην-ηνος = "coin", ce qui serait sémantiquement satisfaisant, mais morphologiquement peu clair…Du point de vue des Grecs, les deux mots étaient rapprochés au moins par l'étymologie populaire") (cf. Gr. φασκω = "dire, déclarer, affirmer" <*h3-3h, Gr. διασφαξ)

- Gr. ευσκοπος = épith. Héraclès (non"qui voit bien") ("ευ-", cf. Gr. σκῃπτρον = "bâton de héraut") (autre)
- Héb. sxf (châxafe) (s-) = "mouette, goéland" ("h"/"x", "h"/"f")
- Héb. sxft (chaxêféte) (s-) = "tuberculose" (tousser) (id, /"-3t")

- *3s-3h (inverse)
  - Lat. vespa = "guêpe" (asp. aléat. en "w", "h" en "p") (cf. vesper / hεσπερος) (autre) (DELL:"repose sur *wopsa (cf. pour la métathèse Lat. crispus <*kripsos)")
  - Angl. wasp (OE. waesp) = id (<*3s-3h) (emprunt au latin)
  - All. wespe (m.h.a. wespe) = id (<*3s-3h)
  - v.sax. waspa = id (<*3s-3h)
  - Fr. guêpe (guespe, fin XII°; v.h.a. wefsa) (asp. aléat. en "g")
  - Bret. gwesped (Bret. guespet, 1464) = "guêpe" (asp. aléat. en "gw") (<*3s-3h-3t)
- *3h-3s (interversion des étymons)
  - OE. waeps, waefs = "guêpe" (asp. aléat. en "w", "h" en "p")
  - All. webes (v.h.a. wefsa, wafsa) (dial.) = "guêpe" (id, "p" en "f")
  - m.h.a. wefse, webse = id (<*3h-3s)
  - Lit. vapsa, v.pr. wobse, v.sl. osa (*wofsa) = id
- *hw3h, *h3-w3-3h bien //// id
- *hw3h-3r
  - Angl. whimper = "gémir" (XVI°) (id Angl. whine <*w3-h3-3n)
  - Angl. whimbrel = "courlis"

  (cf. Angl. whistle = "siffler" / Angl. hiss = id)

  (cf. Angl. whisper = "murmurer")
- *h3h-3-3 (
  - Gr. κωκυω = "pousser un cri aigu et plaintif" ("h" en "k")
- *h3h-3-3-3m-3t
  - Gr. κωκυμα-ατος = "lamentation"
- *h3h-3-3-3t
  - Gr. κωκυτος = "cri aigu"
- *h3h-3-3r
  - Lat. cuculus = "coucou" ("h" en "k")
  - Lat. cacillo = "caqueter" ("h" en "k")
  - Lat. cicala = "cigale" (id) (cf. cicada, id)
  - Lat. cicirrus (osque) = "coq" ("h" en "k")
- *h3h-3-3H
  - Gr. κοκκυξ-υγος = "coucou", "figue sauvage", "coccyx" (pour les deux derniers, cf. Gr. κοκκος = "noyau", "pépin" (surtout grenade) <autre *h3-3h) ("h" en "k", géminée ou inf. nas., "H" en "g", "gs" en "ξ") (DELG: "repose sur une onomatopée") (Fr. coccyx (1541 : "(bec de) coucou")
- *h3h-3-3d
  - Lat. cicada = "cigale" ("h" en "k") (cf. cicala, id)
- *h3h-3n
  - All. hauchen = "souffler, exhaler" ("k" en "h", "h" en "ch" / Gr. κωκυω = "pousser un cri aigu et plaintif") (cf. All. keuchen (m.h.a. kuchen) = "haleter" <*H3h-3n) (cf. Lat. coquo <autre *h3h)
  - Arm. hentchoun = "sonore" (id hentchel)

- Oss. kh’usyn = "écouter" (id khus, "-yn")

- *h3h-3r, *h3-3h-3r
  - Fr. fifre (1507; all. pfeifer = "qui joue du fifre"; rac. lat. pipare)
  - Gr. πεμφρηδων = "guêpe" ("h" en "p", "h" en "f", inf. nas., Gr. αειδω = "chanter") (cf. Gr. ανθρηδων, Gr. τενθρηδων = quasi-synonymes)
  - Skr. bambhara- = "abeille" (DELG/πεμφρηδων) (Bur. 461) ("f" en "b", "f" en "bh", inf. nas., *ba-abh-ar-a) (cf. Skr. bhramara- = id <*h3-r3-3m-3r)
  - Gr. πεμπελος = "bavard" ("h" en "p", "h" en "p", inf. nas.) (DELG:"pas d'explication") (autre)
  - Lat. p<u>i</u>pil<u>o</u> = "pépier, glousser" ("h" en "p")
  - Lat. faccil<u>o</u> = "crier" (grive) ("h" en "f", "h" en "k", géminée)
  - Gr. κωκαλον = "sorte de coq" ("h" en "k")
  - Angl. fowl (OE. fugol) = "coq" ("p" en "f", "k" en "g" / Lat. p<u>i</u>ca) (autre)
  - All. häher (v.h.a. h<u>e</u>hara) = "geai" ("k" en "h" / Gr. κισσα = id <*h3h-3<u>t</u>)
  - Arm. hentchel = "sonner", "résonner" ((16°), "h" en "j" (FODSD), inf. nas.)
  - Arm. gantchel = "appeler" ("h" en "k" (15°), id) (labiovélaire)
- *h3h-3h
  - Ar. fhh = "siffler (serpent, orage)" ("h"/"f")
  - Ar. khh = "tousser", "toux" ("h"/"k")
- *h3h-3h-3n
  - Arm. hentchagan = "sonore" (id hentchel, "h" en "k")
- *h3h-3h-3n-3<u>t</u>-3-3n
  - Arm. hentchaganoutioun = "résonance", "sonorité" (id)
- *h3h-3H
  - Ar. qhb = "tousser" ("h"/"q", "H"/"b") (autre)
  - Ar. khb = "tousser" ("h"/"k", "H"/"b")
  - Ar. fqε = "claquer, faire craquer" ("h"/"f", "h"/"q", "H"/"ε")autre
- *h3h-3<u>t</u>
  - Fr. choucas (chucas, 1530; p.-ê. formation onomat.) ("h" en "j" / Gr. κωκ<u>υ</u>ω = "pousser un cri aigu et plaintif", Lat. coccus = "coq") (cf. Angl. chough = id <*h3-3-3)
- *h3h-3<u>t</u>-3n
  - Lat. camp<u>a</u>na = "cloche" ("h" en "k", "h" en "p", inf. nas.) (cf. Lat. campus <autre *h3-3h)
- *h3h-<u>t</u> , *h3-3h-3<u>t</u>

  (cf. Gr. κισσα, κιττα = "geai", "pie")

  (cf. Angl. hiss = "siffler")
  - All. beichte (m.h.a. b<u>i</u>ht, v.h.a. bijiht, bigiht) = "confession" ("bi-", "k" en "h", "χ" en "g" / Gr. κωκ<u>υ</u>ω = "pousser un cri aigu et plaintif", *bi-hi-ih-(e)t)
  - All. beichten (v.h.a. bej<u>e</u>hen) = "se confesser" ("be-", id, *be-he-eh-en)
  - Pers. goftan = "parler" ("h" en "k", "h" en "f", "-an")
- *h3h-3<u>d</u>-3n-3r
  - Arm. hentchetznel = "sonoriser", "faire sonner" (id, (FODSR))

- *h3H, *h3-3H crier(h3)//id(3H)
    - Angl. finch (OE. finc) = "pinson" ("p" en "f", inf. nas., "H" en "c" final / Gr. σπιγγος)
    - All. fink (v.h.a. fincho), Holl. vink = "pinson" (id, "H" en "ch") (cf. Angl. speak <*sh3H)
    - Fr. pinson (pinçun, fin XII°; lat. pop. *pincio, prob. d'o. onomat.) (id, "H" en "j")
    - Fr. pigeon (XIII°; bas lat. pipio = "pigeonneau") ("h" en "p", "H" en "j")
    (cf. Gr. φαψ – φαβος = "pigeon, colombe")
    - Gr. βουφαγος = épith. d'Héraclès (βου-) ("h" en "f", "H" en "g") (non "mangeur de boeufs", mais "crier - enfoncer", cf. Gr. πηγνυμι = "ficher", "enfoncer", et Gr. βοαω = "crier", ou "βου-") (cf. βουθοινας = autre épith. / Gr. θεινω = "frapper") (cf. Gr. δαμαληφαγος = autre épith. d'Héraclès / Gr. δαμαλις (emplir))
    - Skr. pinj = "résonner", "parler" (Bur. 410) (*pi-ij, "h" en "p", "H" en "j", inf. nas.) (autre)
    - Skr. pij = id (id) (id, abrégement) (autre)
    - Skr. kunj = "résonner sourdement", "murmurer" (Bur. 167) (*ku-uj, "h" en "k", "H" en "j", inf. nas.) (cf. Skr. kunja = "défense d'éléphant") (cf. - bH = signe F18:"défense d'éléphant" / - bH = Déterminatif pour "crier" <*b3-3H <*H3-3H)
    - Skr. kuj = "rendre un son inarticulé", "résonner", "murmurer" (Bur. 178) (id, "u" long)
    - Skr. civ = "parler" (Bur. 248) (Skr. civayami) (*ci-iv, "h" en "k", "H" en "v", "i" long) (autre)
    - Skr. çinj = "tinter" (Bur. 647) (*çi-ij, "h" en "j", "H" en "j", inf. nas.)
    - Skr. çinja = "tintement" (id) (*çi-ij-a, id)
    - Héb. xjg = "composer un numéro" ("h"/"x", "H"/"g")
    - Héb. xjwg (xiyoûgue) (x.) = "appel" (téléphonique) (id)
- *sh3H, *s3-h3-3H causer(s3)////id
    - Gr. σπιγγος = "pinson" ("h" en "p", "H" en "g", géminée ou inf. nas.) (id Angl. finch , "s-")
    - Gr. σπιζω = "pépier, gazouiller" ("h" en "p", "H" en "j", abrégement) (cf. hαζομαι/hαγιος <*3H) (DELG:"mis à part le σ-initial ce radical se laisse rapprocher du nom germanique du pinson (v.h.a. fincho). Une commune origine est donc possible")
    - Angl. speak –spoke (OE. specan) = "parler" (cf. Angl. cook / Gr. σπιγγος, "g" en "k") (cf. λεγω/λογος) (cf. All. sprechen <*s3-h3-r3-3H)
    - v.h.a. spehhen = id ("g" en "h" ("k"-"xx"))
    - m.h.a. spehter = "bavard" (Kluge/sprechen)
    - Angl. speech (OE. spec) = "discours", "parole", "langage" (id, "H" en "ch", "H" en "c" final)
- *h3Hh3H id (red. int.)
    - Héb. k'k' (k.) = "toussoter" ("h"/"k", "H"/"'") (cf. Héb. kxkwx = "toussotement", "H"/"h")
    - Ar. qεqε = "cliquetis" ("h"/"q", "H"/"ε")
    - Bret. kegin = "geai" ("h">"k", "H">"g") (autre)

- Bret. c'hwiban (Bret. huyban, 1499) = "sifflement" ("h">"c'h", "H">"b") (cf. All. pfeife (v.h.a. pfi̲fa) = "sifflet" <*h3-3h) (cf. Bret. c'hwezh , Corn. wheth , Gall. chwyth = "souffle" <*h3-3t̲)
- Corn. whyban = id
- Gall. chwiban = id
- Corn. whyb, Gall. chwîb = "pipeau", "flûte", "tube"

- *h3H-3 (
  - Assam. kova̲ = "parler" ("h" en "k", "H" en "v")
- *h3H-3n-3-w3
  - Singh. kiyanawa̲ =parler("h" en "k"H" en "j"(haya=6)"-inawa̲")
- *h3H-3r
  - Lat. fa̲bula = "conversation, récit" ("h" en "f", "H" en "b")
  - Bret. koagal = "croasser" ("h">"k", "H">"g") (cf. koabr)
- *h3Hr, *h3H-3r
  - Basq. koblatu = "chanter des couplets" ("h":"k", "H":"b", "-tu") (cf. Basq. kobratu)
- *h3H-3H
  - Ar. qbε = "grogner, grommeler" ("h"/"q", "H"/"b", "H"/"ε")autre
- *h3H-3t̲
  - Ar. hbs̲ = "dindon, pintade" ("H"/"b", "t̲"/"s̲")
- *h3H-3d̲
  - Ar. hbd̲ = "résonner, vibrer" ("H"/"b")
- *H3h, *H3-3h crier(H3)//id(3h)

(cf. - 'fy = "abeille")

(cf. Gr. Βακχος)

(cf. Gr. ακοη = "fait d'entendre", "audition" <*3h > Gr. hεπος, Gr. οπα)

- Gr. βηξ-ηχος = "toux" ("H" en "b", "h" en "χ") (βηχικος) (cf. Gr. βοαω = "crier" <*H3-3)
- Gr. βηξ-ηκος = "toux" ("H" en "b", "h" en "k", "ks" en "ξ") (alternance χ/κ)
- Gr. βασκω = "raconter, dire" ("H" en "b", "h" en "σκ") (autre)
- Lat. vo̲x-o̲cis = "voix", "sons émis par la voix" ("H" en "w", "h" en "k", "ks" en "x", cf. λεγω/λογος, *wo-oc-(e)s) (DELL:"la racine *wekw- était en indo-européen celle qui indiquait l'émission de la voix, avec toutes les forces religieuses et juridiques qui en résultent…Le thème neutre en *-es- de Skr. vacah = "parole", Gr. hεπος, n'est pas représenté en latin")
- Fr. voix (voiz, 1080) (id, "h" en "j")
- Skr. va̲k = "voix" (id Lat. vo̲x) (DELL/vo̲x)

(cf. Skr. va̲c = "parole", "langage", "discours" <*w3-3-3h)

- Tokh.A wak = "voix" (DELL/vo̲x)
- Tokh.B wék = id
- Lat. voco̲ = "appeler" (id Lat. vo̲x-o̲cis, abrégement) (autre)
- Lat. convoco̲ = "appeler", "convoquer", "réunir" ("cum-")
- Lat. de̲voco̲ = "rappeler", "faire descendre", "faire venir", "inviter" ("de̲-")
- Lat. e̲voco̲ = "appeler à soi", "faire venir" ("e̲-")
- Lat. pro̲voco̲ = "appeler dehors", "faire venir", "exciter", "provoquer" ("pro̲-")

- Lat. revoco = "rappeler", "faire revenir", "ramener", "appeler de nouveau", "renvoyer à" ("re-")
- Lat. convicium = "cris, charivari, clameur" ("con-", id) (DELL:"on peut d'autant moins séparer le groupe de Lat. vox que le sens de "cri" s'y rencontre…Mais l'i n'est pas expliqué") (mais le vocalisme est secondaire, cf. "a"/"e"/"i"/"o"/"u", et cf. Lat. victor = épith. d'Hercule)
- Bret. gwic'h = "vagissement" ("H">"gw", "h">"c'h")
- Gall. gwich = id
- Arm. gocem = "je crie" (DELL/vox) ("H" en "g", cf. Gr. γοαω = "crier" <*H3-3) (cf. Lat. voco, labiovélaire, mais cf. Lat. volvo <*w3-3r-3 / Arm. gelum = "je tords" <*H3-3r)
- Angl. gowk (OE. geac) = "coucou" (cf. Angl. cook / Arm. gocem)
- v.fris. gak = id (id)
- v.sax. gak = id (id)
- v.norr. gaukr = id (id, *H3-3h-3r)
- All. gauch (v.h.a. gouh) = id (id, "k"-"x")
- Bret. mouezh (Bret. moez, 1499) = "voix" (v/m) (DEDB:"emprunt, avec faux rétablissement, à l'a.fr. voiz")
- Kurd. guh = "oreille" ("H" en "g")
- Pers. gush = "oreille" (id, "h" en "j") (cf. Pers. shish =6, Pers. hasht =8)

(cf. Angl. cough (ME. coze, cowhe, couwe) = "toux", "tousser" <*H3-3-3)

- All. keuchen (m.h.a. kuchen) = "haleter" ("g" en "k", "h" en "ch" / Gr. γοαω, cf. Angl. cough) (cf. All. hauchen = "souffler, exhaler" <*h3-3h-3n) (mais All. küche <autre *h3-3h-3n)
- Ar. bwq (bouq) (*H3-3h) (3bw3q (abwaq)) (*3H-3w-3h) = "clairon", "cor", "trompe" ("H"/"b", "h"/"q")

- *H3-H3-3h (red. int. du 1er étymon)
  - Véd. vivakti = "il parle" (DELL/vox) (*H3-H3-3h-3t-(3n), "H" en "v", "h" en "k", *vi-va-ak-(a)t-i)
- *H3hH3h id (red. int.)
  - Héb. bqbq (b.) = "gargouiller" ("H"/"b", "h"/"q") (autre)
  - Ar. bqbq = "babiller, glouglouter, gargouiller" (id)
- *sH3h, *s3-H3-3h causer (s3) //// id
  - Héb. sHq (s.) = "éructer, roter, hoqueter" ("h"/"q")
  - Héb. sHwq (chihoûke) (s.) = "éructation, hoquet" (id)
- *H3h-3-3r
  - Lat. vocalis = "sonore", et "voyelle"
- *H3h-3-3H-3r
  - Lat. vocabulum = "dénomination"
- *H3h-3-3t
  - Lat. vocatus = participe de Lat. voco
  - Lat. vocatus-us = "appel, invitation"
- *H3h-3-3t-3-3 (
  - Lat. vocativus = "qui sert à appeler", et "vocatif" (Aulu-Gelle) (asp. aléat. en "w")
- *H3h-3-3t

(cf. Gr. Βακχευs = épith. d'Apollon)

- *H3h-3n, *H3-3h-3n
  - Lat. bucina = "trompette" ("H" en "b", "h" en "k")
- *H3h-3r, *H3-3h-3r
  (cf. Skr. bambhara- = "abeille")
- *H3h-3h, *H3-3h-3h
  - Gr. βηχικos = "bon pour la toux" (id βηξ , "h" en "k")
  - Ar. bhh = "être enroué, s'enrouer" ("H"/"b")
  - Ar. Hff = "souffler, siffler (vent)" ("h"/"f") (autre)
  - Ar. jxf = "gargouiller, ronfler" ("H"/"j", "h"/"x", "h"/"f")
- *H3h-3t, *H3-3h-3t
  - v.pruss. wackis = "cris", "clameurs" (cf. Angl. cook / Lat. voco)
- *H3h-t , *H3-3h-3t
  - Gr. βησσω, βηττω = "tousser" ("H" en "b", "t" en "s", "-σσω")
  - Lat. victor = épith. d'Hercule – Héraclès (cf. Lat. vox) (autre)
- *H3H, *H3-3H crier(H3)//id(3H)

(cf. - bH = signe F18:"défense d'éléphant", et Déterminatif pour "crier")
(cf. - sbH = "crier" <*s3-b3-3H <*s3-H3-3H)
(cf. - bg3w = "lamentation, plainte" ("-w") <*b3-g3 <*H3-H3)
(cf. - wgb = "crier" <*w3-g3-3b <*w3-H3-3H)
(cf. - sgb = "crier", "hurler" <*s3-g3-3b <*s3-H3-3H)

- Gr. βαζω = "dire, parler, proférer" (*βα-αζ-ω, "H" en "b", "H" en "j", abrégement) (cf. βαβαζω, βαμβαινω, βαυζω, cf. ηαζομαι/ηαγιος) (DELG:"on pense à Gr. βαβαζω et on pose une onomatopée, mais cela va assez mal avec les emplois du verbe et des formes nominales") (cf. βαξιs = "parole") (cf. Gr. βοη <*H3)
- Gr. βαυζω = "crier, aboyer" (*βα-υζ-ω, diphtongue, cf. ταυρos) (DELG:"l'onomatopée βαυ βαυ sur quoi repose ce verbe est attestée. Onomatopée du même genre dans Lat. baubor, Lit. baubti = "mugir"") (Gr. βαυκτos)
- Fr. bègue (1313; a.fr. béguer=bégayer;o.i.)"H" en "b""H" en "g"
- Gr. βομβos = "bruit sourd, grondement, bourdonnement" (*βo-oβ-os, "H" en "b", inf. nas.) (labiovélaire / γογγυζω) (DELG:"il y a là un groupe de termes expressifs se référant aux notions de "tourbillonner, bourdonner, ronfler", le mouvement et le son se trouvant étroitement associés. Les rapprochements que l'on peut faire sont à la fois nombreux et un peu vagues")
- Skr. guj = "résonner", "murmurer", "mugir", "bourdonner" (Bur. 218) (*gu-uj, "H" en "g", "H" en "j", abrégement) (Skr. gujami , Skr. gojami) (cf. Skr. gu = "résonner", "faire entendre" <*H3-3)
- Skr. gunj = id (id) (id, inf. nas.)
- Skr. gunja = "bruit sourd", "murmure", "bourdonnement" (id)
- Skr. gunjati = "bourdonner" (id, "-ati")
- Lat. baubor = "aboyer" (*ba-ub-or, "H" en "b", diphtongue) (cf. Gr. βαυζω = id) (DELL: "onomatopée")
- Lit. baubti = "mugir" (id, "-θ")
- Skr. gaj = "résonner sourdement", "mugir" (Bur. 207) (*ga-aj, "H" en "g", "H" en "j", abrégement)
- Skr. ganja = "étable à vaches" (Bur. 208) (*ga-aj-a, id, inf. nas.) (autre)

- Bret. youh = "cri" (youhal=crier) ("H">"j") (*d3H)
- Bret. beug = "rot" (beugal=roter) ("H">"b", "H">"g")
- Bret. gag = "bègue" ("H">"g")
- Bret. gwih = "cri" (gwihal=crier) ("H">"gw")
- Héb. HgH (HT) = "roucouler", "articuler" (sons) ("H"/"g", "-H") (autre) (cf. HmH (HT) = id <*H3m-3H)
- Héb. HgH (hêgué) (H:.) = "son, bruit", "phonétique" (id)
- Héb. HgjH (H-:), HgjjH (hagiyâ) = "prononciation, articulation" (*H3-3H-3-3-3H, *ha-ag-i-y-â)
- Héb. g'H (gT) = "bramer, beugler, mugir" ("H"/"g", "H"/"'", "-H")
- Héb. g‘jH (g:) = "beuglement" (id) (*H3-H3-3H)
- Héb. Hbj' (H.) = "articuler" (sons) ("H-", "H"/"b", "H"/"'")
- Hong. bug = "ronronner, ronfler, chanter"
- Hong. bög = "rugir, hurler, barrir, beugler"

- *sH3H, *s3-H3-3H causer(s3)////id
(cf. - sbH = "crier" <*s3-b3-3H <*s3-H3-3H)
(cf. - sgb = "crier" <*s3-g3-3b <*s3-H3-3H)
- Héb. sg' (s.) = "affoler" (id Héb. g‘H)
- Héb. sg'wn (chiga’ône) (s.) = "folie, démence" (id sg‘, "-w-n")
- Héb. Hstg' (H.) = "devenir fou" ("H-"/"t-", id)
- Héb. Hstg'wt (hichtag’oûte) (H.) = "folie" (id, "-w-t")

- *msH3H, *m3-s3-H3-3H "m-" ////// id
- Héb. msg' (méchougâ) = "fou, dément" (id sg‘)

- *Hw3H, *H3-w3-3H bien //// id
- Héb. gwj‘H (g:), gwwj‘H (gvi’â) = "agonie" (id Héb. g‘H, "-H")

- *H3H-3 (
- Lat. vagio-ivi,ii-itum = "crier, vagir" ("H" en "w", "H" en "g") (mais cf. Lat. vagus <*w3-3H ou *H3-3H / Lat. ago <*3H) (DELL:"formation expressive ("faire *wa*") du même type que *ragio*". Le grec a parallèlement, avec un χ qui ne peut répondre à lat. *-g-*, une racine **Fαχ-* "crier", le skr. a Skr. *vagnuh* "cri"")
- Skr. vagnuh = "cri" (id Lat. vagio)
- Gr. βομβεω = "retentir, résonner, bourdonner" (id βομβος)

indicatif parfait actif de Lat. vagio (radical "H3-3H-3")
- Lat. vagii (<*H3-3H-3-3t-(3m)-(3t), *va-ag-i-ij) (cf. Lat. ii = "j’allai" <*3-3t-(3m)-(3t), *i-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
- Lat. vagivi (<*H3-3H-3-3H-3t-(3m)-(3t), *va-ag-i-iv-ij) (cf. Lat. ivi = "j’allai" <*3-3H-3t-(3m)-(3t), *i-iv-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b", ou "h" en "p"), ou Lat. ex , ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d’où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα))

- *H3H-3-3 (
- Skr. ganguyati = "crier" ("H" en "g", inf. nas., "-ati")
- Héb. Hg3j (H-:) = "phonétique" (adj.) (id Héb. HgH)
- Héb. Hgwj (H.), Hjgwj (higoûye) = "prononciation" (id) (autre)

- Hong. bögö = "rugissant, mugissant"
- Finn. puhua = "parler"

- *H3H-3-3-3 (
  - Héb. Hgwjj (H.) = "phonétique" (adj.) (id Héb. HgH)
- *H3H-3-3n
  - Gr. βαμβαινω = "bégayer, balbutier" ("H" en "b", inf. nas.) (DELG:"conduit à évoquer βαβαζω, βαβαλον, etc., et à poser des termes tirés d'une onomatopée")
- *H3H-3-3n-3 (
  - Géorg. guguni = "bruit" (rumeur)*
- *H3H-3-3h
  - Gr. βεμβιξ-ικος = "toupie" (qui bourdonne) (id βομβος, "h" en "k", "ks" en "ξ")
  - Gr. βομβυξ-υκος = "flûte", "insecte qui bourdonne" (cf. Gr. σφηξ) ("H" en "b", inf. nas., "h" en "k", "ks" en "ξ") (cf. Gr. βομβεω) (cf. Gr. βεμβιξ) (autre)
- *H3H-3m-3t
  - Gr. βαγμα-ατος = "parole" (id Gr. βαζω, "H" en "g")
- *H3H-3r
  - Gr. βαυκαλιον = "vase au col étroit qui gargouille quand on le remplit ou le vide" (id Gr. βαυζω = "crier", Gr. βαυκτος pour *βαυγτος) (Fr. bocal)
  - All. pokal = "coupe" ("b" en "p", "g" en "k")
  - Gr. βαβαλον = κραυγασον (criaillement, croassement) (Hsch.)
  - Gr. βομβυλος = "bourdon" (insecte)
  - Gr. βομβυλια = source en Béotie (gargouillement)
  - Gr. βομβυλεια = épith. d'Athéna en Béotie (Athéna : sève)
  - Ar. jHr = "clamer, proférer" ("H"/"j")
  - Ar. jHwr = "parler à haute voix", "éclat de voix" ("H"/"j")
- *H3Hr, *H3H-3r
  - Gr. γιγγρος = "flûte" ("H" en "g", géminée ou inf. nas.) (cf. Gr. γιγγλος)
  - Lat. gingrio (gingrum) = "jargonner" (cri de l'oie) (id)
  - Lat. gizeriator = tibicen (Festus)(id,"h" en "j","-tor")(cf. gizeria)
- *H3Hr-3n
  - Lat. gingrina = "petite flûte, flageolet"
- *H3H-3h
  - Gr. βαβαξ-ακος = "causeur", "babillard" ("H" en "b", "h" en "k")
  - Héb. gHq (g.) = "éructer, roter, gargouiller" ("H"/"g", "h"/"q")
  - Héb. gHwq (g.) = "rot" (id)
- *H3H-3r
  - Gr. βαβαλον = "cri" (Hsch.) (cf. βαβαζω)
  - Héb. Hvr (HT) = "articuler (sons)" ("H"/"v")
  - Turc bagir- = "crier"
  - Géorg. khveleba = "toux" ("-eba")*
  - Géorg. dakhveleba = "tousser" ("da-", "-eba")*
- *H3H-3r-3 (
  - Géorg. khvela = "toux"*
  - Géorg. saKviri = "sirène" ("sa-")*
- *H3H-3r-3r-3 (

- Géorg. Kvirili = "crier" ("-ili")*

- *H3H-3r-3H-3n
  - Turc güvercin = "pigeon", "colombe"
- *H3H-3t
  - Hong. bögés = "rugissement, mugissement, beuglement"
- *H3H-t, *H3-3H-3t
  - Gr. βαυκτος (cf. Gr. βαυζω = "crier, aboyer") (cf. Gr. οκτω <autre *3H-t3 ou *3h-d3)
- *H3H-t-3, *H3H-3t-3 (
  - Gr. βαξις-εως = "bruit", "rumeur", "oracle" (id βαζω, "t" en "s", "gs" en "ξ")
- *H3H-3d
  - Gr. βαβαζω, βαβιζω = "bavarder" (cf. βαζω) (DELG:"entre dans la série des termes qui contiennent une syllabe βα- diversement utilisée et redoublée, et qui reposent sur une onomatopée")
  - Gr. γογγυζω = "murmurer, grogner, gronder" ("H" en "g", géminée ou inf. nas., "d" en "ζ") (DELG:"verbe à harmonie imitative qui ne se prête pas à une étymologie précise. Il n'y a rien à tirer de sûr…d'un rapprochement avec Skr. ganguyati = "crier" ou Skr. gunjati = "bourdonner"")
  - Gr. γογγυσος = "grondeur" (id, "d" en "s") (cf. Gr. μυσος / Gr. μυδος)
  - OE. cohhetan = "crier" ("g" en "k", "g" en "h", "d" en "t" / Gr. γογγυζω = "gronder")
- *nH3H-3d "n-" ////// id
  - Géorg. gantskhadeba = "annonce" ("ga-", "-eba")*
- *h3r, *h3-3r crier(h3)//id(3r)

  (cf. Gr. κειρω = "couper, tondre", Lat. caro = "carder" <*h3-3r)

  (cf. Lat. cello = "frapper", Lat. caelum = "ciseau" <*h3-3r)
  - v.h.a. hellan = "résonner" (DELL/calo) ("k" en "h" / Gr. καλεω, Lat. calo, Gr. κλεω)
  - v.h.a. halon = "appeler", "aller chercher" (DELG/καλεω) ("k" en "h")
  - Fr. héler (v. 1491; Angl. hail = "salut !")
  - Skr. harita = "pigeon ramier" (Bur. 752) (*h3-3r-3t, *ha-ar-it-a, "a" long) (cf. Skr. hras = "sonner", "résonner" <*h3-r3-3t) (autre)
  - Skr. kal = "sonner", "résonner" (Bur. 147) (*ka-al, "h" en "k", abrégement) (autre)
  - Skr. kala = "qui résonne sourdement ou faiblement" (id)
  - Skr. kalakantha = "pigeon", "tourterelle" (id) (cf. Skr. katha = "note", "son musical", Skr. kantha = "guttural", et "gorge", "larynx" (voix))
  - Skr. kalarava = "son bas et sourd", "roucoulement", et "pigeon", "tourterelle" (Bur. 148) (cf. Skr. rava = "son", "bruit" / Skr. ru = "rendre un son")
  - Angl. hear (OE. heran) = "entendre" ("k" en "h" / Lat. quirito = "crier", Gr. κροτεω = "heurter, faire choquer", et "faire retentir, faire résonner", Gr. κρουω = "heurter, battre, frapper, choquer", et "faire résonner") (ou *h3-3t, ou *h3-3d avec rhotacisme, cf.

Got. hausjan = "entendre" (DELG/ακουω), et cf. Angl. ear (OE. eare) = "oreille" / Lat. audio)
- All. hören (v.h.a. horren) = "écouter" (id)
- Angl. yell (OE. gellan) = "hurler" ("h" en "y", "χ" en "g" / Gr. χρομος = "frémissement") (cf. Angl. yelp = "japper")
- All. gellen (v.h.a. gellan) = "résonner", "retentir" (id)
- v.norr. gjalla = id (id)
- Angl. yawl = "crier fort" (*ga-ol) ("h" en "y")
- Angl. yowl = "hurler" (*go-ol) (id) (cf. Angl. jowl <autre *h3-3r)
- All. johlen (m.h.a. jolen) = "brailler" (id)
- v.norr. gaula = id ("χ" en "g")
- Angl. bell (OE. bellan) = "bramer" ("φ" en "b" / Gr. φλαδειν = "crier, craquer" <*h3-r3) (cf. Angl. bellow = "beugler, mugir" <*h3r-3, All. blöken = "bêler" <*hr3H, Angl. bleat = id <*hr3d)
- All. bellen (v.h.a. bellan) = "aboyer" (Kluge:"IE.*bhel-")
- v.norr. belja = id
- Angl. bell (OE. belle) = "cloche"
- a.fr. poul = "coq" ("h" en "p") (cf. Lat. gallus < *H3-3r)
- Fr. poule (1340; lat. pulla, de pullus "petit"; cf. a.fr. poul "coq")
- Lat. parus , Lat. parra = sorte de mésange ("h" en "p")
- Héb. qwl (kole) = "voix", "bruit" ("h"/"q") (cf. qrj3H) (cf. λεγω/λογος) (cf. Héb. Hkrjz (H.) = "annoncer", "déclarer")
- Ar. q3l (qala) (*h3-3r) = "dire" ("h"/"q") (autre)
- Ar. qwl (qawl) (*h3-3r) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3qw3l (aqwal)) (*3h-3w-3r) (soukoun sur "q") jj (3q3wyl (aqawil)) (*3h-3w-3r) ("3" en "y") = "mot", "parole", "déclaration", "propos" (cf. Ar. klmt = id <*h3-3r-3m)
- Ar. q33l (qa'il) (*h3-3r) (Hmz) = "déclarant", "disant", "narrateur", "énonciateur"
- Ar. x3r = "beugler, mugir" ("h"/"x") (autre)
- Hong. hall = "entendre"
- Hong. hir = "bruit, rumeur"
- Hong. fül = "oreille"

- xrw = "voix", "bruit", "dire" ("-w") (avec E23) (*h3-3r, ou *h3-r3, "h"//"x"; ou bien *h3-r3-3w) id
(cf. - xrtw = "parole, oracle")
(cf. - xn = "son", "parole", "cri" <*h3-3n, - nxj = "se plaindre" <*n3-3h)
(cf. - xnj = "jouer de la musique" <id)
(cf. Lat. cano – cecini – cantum = "chanter", Héb. qjnH (kinâ) (q.) = "lamentation" <*h3-3n)
(cf. - whr.t = "chienne")
- *h3rh3r id (red. int.)
- Héb. qrqr = "glousser, caqueter, croasser" ("h"/"q") (autre)
- Ar. xrxr = "gargouiller, ronfler" ("h"/"x")
- Ar. krkr = "gargouiller" ("h"/"k") (autre)
- Ar. qrqr = "gargouiller, grommeler" ("h"/"q")
- Basq. kilkir = "grillon" ("h":"k")

- *h3rh3r-3r
- Arm. grgral = "coasser" ("h" en "k" (15°)) (labiovélaire)

- *h3rh3r-3H
    - Gr. κορκορυγη = "fracas", "tumulte guerrier" ("h" en "k", "H" en "g")
- *sh3r, *s3-h3-3r causer(s3)////id
    - Gr. ερισφηλος = épith. d'Héraclès ("ερι-", "h" en "f", Gr. πελεια = "pigeon") (= "très – parler")
    (cf. jardin des Hespérides / Gr. σπειρω = "semer", "répandre" (aussi des paroles)) (cf. également ceinture d'Hippolyte / Gr. λυω)
    - Angl. squeal (XIII°) = "cri aigu, cri perçant" ("h" en "k") (*sH3r / Lat. gallus)
    - Angl. squall (XVII°) = id (id)
    - All. schall (v.h.a. scall) = "son", "bruit" (id)
    - v.norr. skjalla= "résonner" (id)
    - Bret. skiltr = "son aigu, perçant" ("h">"k", "-tr" ("-θ"/"-r/l"))
- *hr3, *h3-r3 id *h3-3r
    (cf. Lat. flo = "souffler", Lat. flator = "joueur de flûte")
    (cf. Gr. φλαδειν = "crier, craquer")
    - Gr. κλεω = "louer, faire connaître", "appeler" ("h" en "k") (Gr. κλεομαι = "être illustre, connu") (cf. Gr. κλεος, Gr. καλεω) (autre)
    - Gr. homοκλη, Gr. ομοκλη = "cri", "clameur" ("homo-", id)
    - Gr. κλυω = "entendre, écouter, percevoir" ("h" en "k", cf. κλεος)
    - Lat. cluo = "s'entendre dire, ou nommer", "avoir la réputation de", "être illustre" ("h" en "k") (autre)
    - Lat. clueo = id Lat. cluo
    - Fr. cri (criz, X°; subst. verb. de crier)
    - Fr. crier (1080; lat. pop. *critare, contract. de Lat. quirito = "appeler les citoyens au secours")
    - Angl. cry (a.fr. crier < Lat. quirito) = "crier", "pousser des cris", "proclamer", "pleurer" (XIII°)
    - Bret. kri (Bret. cri, 1499) = "clameur"
    - Corn. cry
    - Gall. cri = id
- *shr3, *s3-h3-r3 (causer (s3) (ou crier (s3)) ////id
    - v.h.a. screi = "cri" ("h" en "k")
    - All. schreien (v.h.a. scrian) = "crier" (id)
- *hr3-3 , *h3-r3-3 (
    - Gr. κλειω = id Gr. κλεω, et "appeler, nommer" (Gr. κλειομαι = "être appelé") (autre) (cf. Gr. κλυω = "entendre")
    - Gr. κλεος-εος,ους = "bruit qui court", "réputation, renom", "gloire", "action d'éclat" (entendre) (id Gr. κλεω)
    - Gr. κλεFos = id (phocid.) (id, asp. aléat. en "w", cf.νεFos, novus)
    - Gr. ακλεης = "sans gloire" ("α" privatif)
    - Gr. Ηρακλεης, Gr. Ηρακλης-εους = "Héraclès" (<*j3r-hr3 = "dire, formuler (Gr. heιρω) / clamer") / - jrj xrw = "faire entendre la voix"), fils de Zeus et d'Alcmène (asp. aléat.) (cf. Héraclès ημερωτης, et tous ses domptages) (cf. Monaco)
    - Gr. Ιφικλεης, Gr. Ιφικλης-εους = "Iphiclès" (<*j3h-hr3 = "avec force / clamer"), fils d'Amphitryon et d'Alcmène, et demi-frère jumeau d'Héraclès) (ou cf. - jhj = - jh3 = "lancer une plainte")

- Gr. ευκλειος = mois d'Anticythère (rang 1) (bien-appeler pour secourir, cf. Gr. Μεταγειτνιων) (cf. Gr. ευκλεια = épith. d'Artémis : "bien-couler", "bien-pousser(sève)", ou "bien-appeler", pour secourir) (cf. Gr. ευκομπος = "retentissant" / Gr. κομπος = "bruit retentissant") (cf. Gr. ευπαθης = "facilement affecté par" / Gr. πασχω = "souffrir, subir un état")
- Gr. κλαιω = "pleurer", "laisser couler des larmes", "gémir bruyamment" ("h" en "k") (ou mouiller) (DELG:"pas d'étymologie")
- Gr. κλαω - κλαυσ-, id (id, "3" en "υ" <*h3-r3) (cf. Gr. καιω)
- Gr. κρουω = "heurter, battre, frapper, choquer", et "faire du bruit, faire vibrer, faire résonner" ("h" en "k", cf. λεγω/λογος, "3" en "υ", cf. Gr. ακουω) (cf. Gr. κροτεω = "heurter, faire choquer", et "faire retentir, faire résonner")
- Skr. hrap = "parler", "faire du bruit" (Bur. 758) (*h3-r3-3h, *h(e)-ra-ap, "h" en "p", abrégement)
- Skr. hlap = id (Bur. 759) (liquide latérale / liquide vibrante)
- Skr. hras = "sonner", "résonner" (Bur. 758) (*h3-r3-3t, *h(e)-ra-as, "t" en "s", abrégement) (cf. Skr. harita = "pigeon ramier" <*h3-3r-3t) (autre)
- Skr. hrasa = "son", "bruit" (id) (id, *h(e)-ra-as-a, "a" long)
- Skr. hlas = id Skr. hras (Bur. 759) (id, liquide latérale / liquide vibrante)
- Skr. hres = "hennir" (Bur. 759) (*h3-r3-3h, ou *h3-r3-3t)
- Skr. hrad = "sonner", "tinter" (Bur. 758) (*h3-r3-3d, *h(e)-ra-ad, "a" long)
- Skr. hrada = "son", "tintement", "bruit" (id) (*h(e)-ra-ad-a)
- Skr. nihrada = "son", "bruit" (Bur. 377) (Skr. ni- préfixe)
- Skr. krad = "crier", "pousser des gémissements" (Bur. 190) (*h3-r3-3d, *k(e)-ra-ad, "h" en "k", abrégement)
- Skr. krand = id (id) (id, inf. nas.)
- Skr. klad = "appeler en criant", "crier", "pousser des lamentations" (Bur. 193) (*k(e)-la-ad, "h" en "k", abrégement) (liquide latérale / liquide vibrante)
- Skr. kland = id (id) (id, inf. nas.)
- Skr. klap = "parler indistinctement", "murmurer", "bruire", "parler" (id) (*h3-r3-3h, *k(e)-la-ap, "h" en "k", "h" en "p", abrégement)
- Skr. çru = "entendre", "écouter" (Bur. 661) (*h3-r3, *ç(e)-ru, "h" en "j") (ou *h3-r3-3t, *ç(e)-ru-uj, "t" en "j", abrégement) (cf. Skr. lu , Skr. lava) (autre)
- Skr. çrnomi = présent (Bur. 656) (id, *ç(e)-re-ej-omi, *ç(e)-renj-omi, inf. nas.) (cf. Skr. çri = "faire cuire" <*h3-r3-3-3t, *ç(e)-ri-i-ij / Skr. çrinami = id <*h3-r3-3-3t, *ç(e)-ri-i-it-ami, *ç(e)-ri-inj-ami) (cf. Skr. çri = "recevoir" = Skr. çrayami <*h3-r3-3t, *ç(e)-ri-ij, *ç(e)-ra-ay-ami)
- Skr. çr = autre forme de Skr. çru = "entendre" (Bur. 655)
- Skr. çrava = "oreille" (Bur. 660) (<*h3-r3-3, *ç(e)-ra-u-a) (autre)

- Skr. açrava = "acquiescement", "promesse" (Bur. 83) ("a-" intensatif long) (autre)
- Skr. çravas = "oreille, audition, gloire" (Bur. 660)) (cf. Skr. çravasya = "qui doit répandre la nourriture" (Bur. 660))
- Skr. çravana = "oreille" (Bur. 660) (cf. Skr. çravana = "écoulement", et "23ème astérisme lunaire" (id))
- Skr. çravayami = "faire entendre" (Bur. 660) (*h3-r3-3-3-3t, *ç(e)-ra-a-u-ay-ami, "t" en "y")
- Skr. çravaka = "auditeur", et "corneille" (Bur. 660)
- Skr. çruta = part. passé de Skr. çru (Bur. 661) (*h3-r3-3t, *ç(e)-ru-ut-a) (autre)
- Skr. açruta = "promis" (Bur. 83) ("a-" intensatif long)
- Skr. çruta- = "entendu" (DELL/clueo)
- Skr. çruti = "audition" (Bur. 662) (id) (autre)
- Skr. çrotas = "oreille" (id) (*h3-r3-3t-3t, *ç(e)-ro-ot-as) (autre)
- Skr. çrotra = "oreille" (id) (*h3-r3-3t-3r, *ç(e)-ro-ot-(e)r-a)
- Skr. çrautra = id (id) (id, *ç(e)-ra-ut-(e)r-a, diphtongue)
- Skr. çravas , Skr. çravas = "gloire" (cf. Gr. κλεος) ("h" en "j", cf. çatam, "H" en "v") (cf. Skr. garva = "orgueil" <*H3rH)
- Av. sravah = "mot" (id, cf. satem) (cf. Lat. gloria)
- v.sl. slovo = "mot", "parole"
- Skr. çram = "appeler", "inviter", "convoquer" (Bur. 660) (*h3-r3-3m, *ç(e)-ra-am, "a" long) (cf. Lat. clamo)
- Skr. çoçruye = augment de Skr. çru (Bur. 658) (*h3-h3-r3)
- Angl. crow (OE. crawe) = "corbeau" (cf. Angl. cook / Lat. corvus, asp. aléat. en "w") (ODEE:"WGerm. of imit. origin")
- v.sax. kraia = id (asp. aléat. en "g")
- All. krähe (v.h.a. chrawa, chraja, kra) = "corneille" (id, "h" en "ch", asp. aléat. en "w", asp. aléat. en "g")
- Angl. crow (OE. crawan) = "chanter", "chant du coq" (id)
- All. krähen (v.h.a. chrajan, crawan, kraen) = "chanter" ("h" en "ch", asp. aléat. en "g", asp. aléat. en "w")
- Bret. froum = "bruit vibrant" (froumal=vibrer) ("h">"p", "-m")

- *hr3-3-3m-3t
  - Gr. κλαυμα-ατος = "pleurs" (κλαιω, "3" en "υ") (cf. Gr. καυμα)
  - Gr. κρουμα-ατος = "choc", "coup", "heurt", "bruit", "son"
- *hr3-3m, *h3-r3-3m
  (cf. Lat. clamo , Lat. declamo)
- *hr3-3m-3n, *h3-r3-3m-3n
  - Gr. κλυμενος = "illustre, fameux" (part. de κλυω) (cf. χυμενος)
- *hr3-3n, *h3-r3-3n
  - Gr. κλεινος = "glorieux" (id κλεω)
- *hr3-3-3n, *h3-r3-3-3n
  - Gr. κλεεννος = id (éol.) (id κλειω)
  - Gr. κλεεινος = id (Socrate)
- *hr3-3-3t, *h3-r3-3-3t
  - Lat. cluens-tis = part. de clueo (autre)
- *hr3-3r, *h3-r3-3r
  (cf. Lat. declaro)
- *hr3-3t, *h3-r3-3t

- Gr. κλητος = "appelé" (id κλεω) (cf. hρητος)
- Gr. κλειτος = "illustre, célèbre" (cf. κλεος) (cf. Gr. κλυτος/κλυω)
- Gr. κλαυτος = "qui doit être pleuré", "déplorable" (id Gr. κλαιω = "pleurer")
- Gr. κλαυστος = id (id, "t" en "st")
(cf. Gr. hρευστος <*r3-3t) (cf. Gr. πνευστος)
- Gr. κλυτος = "célèbre", adj. verbal de Gr. κλυω (cf. κλειτος/κλεω) (abrégement) (cf. Gr. hρυτος <*r3-3t, Gr. χυτος <*h3-3t)
- Lat. inclutus = "illustre" ("in-")
- v.irl. cloth = "gloire"
(cf. All. laut (v.h.a. hlut) = "sonore")
(cf. Skr. çruta- = "entendu")
- Bret. kroz = "réprimande"(krozal=rugir,gronder)("h">"k","_z", "t">"z")

- *hr3-3t-3-3t , *h3-r3-3t-3-3t
  - Gr. κλειτος-εος,ους = "gloire"
  - Gr. κλησις-εως = "appel", "invocation" ("t" en "s") (cf. hρησις)
  - Gr. κρουσις-εως = "action de heurter" ("t" en "s")
- *hr3-3t-3-3r, *h3-r3-3t-3-3r
  - Gr. κλητηρ-ηρος = "celui qui assigne" ("-τηρ")
- *hr3-3t-3m, *h3-r3-3t-3m
  - Gr. κλαυθμος = "pleurs" (id, "-θ"/"-m") (cf. καυθμος)
- *hr3-3t-3m-3t, *h3-r3-3t-3m-3t
  - Gr. κρουσμα-ατος = id κρουμα ("t" en "s")
- *hr3-3t-3h, *h3-r3-3t-3h
  - Gr. κρουστικος = "résonnant bien" ("t" en "st", "h" en "k")
- *h3r-3 , *h3-3r-3 (
  - Lat. corvus = "corbeau" ("h" en "k", "3" en "u") (cf. Lat. crepo = "craquer, claquer", Lat. crocio = "croasser" <*hr3h) (cf. Arm. akrav = id <*3H-3r-3-3 (3°), Héb. 'wrv (orêve) = id <*'3-3r-3H <*H3-3r-3H)
  (cf. Skr. kal = "sonner", "résonner" <*h3-3r)
  - Gr. καλεω = "appeler", "nommer", "dire que" ("h" en "k") (cf. Gr. κλητος = "appelé" <*h3-r3-3t) (DELG:"il existe un thème *kolC1- qui figure dans ε-καλε-σα, καλεω, καλημι de *koleC1-mi etc., alternant avec *kl-eC1-, κλη- dans κεκλημαι et dans presque toutes les formes nominales. Un vocalisme *e* de la première syllabe apparaît dans le groupe éloigné pour le sens de Gr. κελαδος = "bruit, clameur", etc…Le latin a un thème en *a* dans Lat. calare = "appeler"…Formes de vocalisme discuté : en germ. v.h.a. halon = "appeler", Hitt. kales = "appeler"…Le latin possède une série de mots reposant sur un radical *cla- ou *cala-, cf. Lat. calare, Lat. clamare, etc., qui supposent une formation différente")
  - Lat. calo = "appeler, proclamer" (id) (autre) (cf. Lat. clamo) (DELL:"la racine est disyllabique. Elle se retrouve dans Hitt. kales = "appeler", Gr. καλεω, Gr. καλητωρ = "héraut"")
  (cf. Lat. gallus = "coq" / Gall. galw = "appeler", si Celt. Grannus = Apollon / Gr. κραννα = éolien pour Gr. κρηνη = "source")

- Lat. appello-avi-atum= "appeler", "s'adresser à" ("ad-", "h" en "p", géminée)
- Lat. interpello = "interrompre par la parole" ("inter-")
- Lat. compello = "interpeller", "adresser la parole à qqun", "s'en prendre à" ("cum-") (autre) (DELL:"composés à préverbes d'un intensatif-duratif en -*a*, *pello-as, en face de Lat. pello-is, à valeur moyenne "se pousser vers, se diriger"…La spécialisation de sens les a vite détachés du simple pello-is")
- Gr. απειλεω = "parler avec force", "se vanter", "menacer", "se faire fort de", "promettre" ("α-" intensatif, soit "parler-fort", "h" en "p", diphtongue, cf. Gr. πελεια = "pigeon") (DELG : "étymologie inconnue…L' α- initial est-il une prothèse ? Ou faut-il couper απ-ειλεω ?") (cf. oracles d'Apollon, Gr. Απολλων, Gr. Απελλων (dor.)) (autre)
- Gr. απειλη = "vantardise", et "menace"

(cf. Gr. Απελλαιος = nom de mois de rang 1 / Gr. βοηδρομιων)

- Angl. bellow (ME. belwe) = "beugler, mugir, hurler" ("φ" en "b", cf. Angl. bell, "3" en "u")
- Héb. qr3 (qT) = "chanter" (coq) ("h"/"q") (autre)
- Héb. qrj3t (q:) = "chant" (coq) ("-3t")
- Héb. qrj3H (kri'â) (q:) = "cri, appel" ("-H") (cf. qwl) (autre)
- Ar. hra = "bruit (vent), murmure (arbres)" ("-a") (autre)
- Aram. kala = "bruit"
- Hong. hali = "entendre, écouter"
- Hong. hollo = "corbeau"
- Géorg. Kuri = "oreille" (cf. guli) (labiovélaire)*
- Géorg. moKola = "raconter" ("mo-")*

- *mh3r-3 ("m-" ///// id
  - Géorg. mRera = "chanter" ("x" en "R")
  - Géorg. simRera = "chant" ("si-", id)*
- *sh3r-3, *s3-h3-3r-3 (causer ///// id
  - Angl. sparrow (OE. spearwa) = "moineau" (diphtongue, "3" en "u") (cf. All. sprechen <*shr3H)
  - Got. sparwa = "moineau" (DELL/parra)
  - v.norr. sporr = id (*s3-h3-3r-3r)
- *h3r-3-(3m)-(3n) (1ère pers. sing.)
  - Gr. καλημι = καλεω (éol.) (*κα-αλ-ε-εμ-ι)
- *h3r-3-3 , *h3-3r-3-3 (
  - Gr. κολοιος = "choucas", "geai" ("h" en "k", cf. λεγω/λογος, abrégement) (cf. Lat. calo = "appeler, proclamer")
  - Gr. πελεια = "pigeon" (*πε-ελ-ε-ι-α, "h" en "p", abrégement) (DELG:"comme Lat. palumbes, l'animal est nommé d'après sa couleur, cf. Gr. πελιος = "livide", Gr. πελιδνος = "blême, livide, grisâtre", Gr. πολιος = "gris blanchâtre, presque blanc". Voir encore περιστερα") (ou *h3-r3-3-3 , *πε-λε-ι-α, schwa léger) (cf. Lat. palumbus = "pigeon" <*h3-3r-3-3H > Lat. columbus = id) (cf. Lat. appello-avi-atum= "appeler", "s'adresser à" <"ad-"-pello, Lat. interpello = "interrompre par la parole" <"inter-", Lat. compello = "interpeller", "adresser la parole à qqun", "s'en prendre à" <"cum-", Gr. απειλεω = "parler avec force", "se

vanter", "menacer", "se faire fort de", "promettre" avec "α-" intensatif, soit "parler-fort")

- *h3r-3-3-3d, *h3-3r-3-3-3d
  - Gr. πελειας-αδος = "pigeon" (*πε-ελ-ε-ι-ας, "h" en "p", "d" en "s") (ou *h3-r3-3-3d, *πε-λε-ι-ας, schwa léger) (cf. Gr. Πλειας-αδος = "Pléiade", Gr. Πλειαδες = "Pléiades" <autre *h3-r3-3-3d, *π(ε)-λε-ι-ας, schwa silencieux) (cf. Gr. απειλεω = "parler avec force") (autre)
- *h3r-3-3m-3-3t
  - Gr. παλαιμων-ονος = épith. d'Héraclès ("-ων") (autre)
- *h3r-3-3n
  - Bret. golvan (Bret. goluann, 1499) = "moineau" ("h">"k") (cf. filip, galw)
- *h3r-3-3n-3 (
  - Gr. κορωνη = "corneille" ("h" en "k", cf. Lat. corvus = "corbeau" <*h3r-3) (autre) (cf. χελωνη)
- *h3r-3-3r
  - Lat. querela = "plainte" ("h" en "qu") (cf. Lat. queror)
  - Gr. κελωρ-ωρος = "voix", "cri" (id κελαρυζω, "-ωρ") (autre)
  - Arm. heraver = "appel" (invitation) (LS)
  - Arm. hraver = "invitation" (convocation)
- *h3r-3-3r-3 (
  - Géorg. Rriali = "mugir", "mugissement" ("x" en "R", "-ali")*
- *h3r-3-3r-3r
  - Arm. hravirel = "inviter" (convier)
- *h3r-3-3H, *h3-3r-3-3H
  - Lat. palumbes, Lat. palumbus = "pigeon sauvage", "ramier" (*pa-al-u-ub-, "h" en "p", "H" en "b", abrégement, inf. nas.) (DELL:"cf. Gr. πελειας…et, pour l'ensemble du groupe i.-e., Lat. palleo = "être pâle". Pour la formation, cf. Lat. columba")
  - Lat. columba, Lat. columbus = "colombe", "pigeon" (*co-ol-u-ub-, "h" en "k", "H" en "b", abrégement, inf. nas., cf. λεγω/λογος) (labiovélaire) (DELL:"la comparaison de Lat. palumbes…engage à voir dans col- la désignation d'une couleur; le grec a, en effet, Gr. κολυμβος = "petit grèbe", à côté de Gr. κελαινος = "noir, sombre"")
  - Bret. killeg, killog – killeien = "coq" ("h">"k", "H">"g", "H">"j")
  - Bret. kilhog (Bret. quillocq, 1632) = "coq" (Lat. gallus<*H3-3r)
  - v.bret. kelihuc = id
  - Corn. cülyek (v.corn. chelioc) = id
  - Gall. ceiliog = id (id)
  - Irl. coileach (v.irl. cailech) = "coq" (DELL/calo) (id Lat. calo)
- *h3r-3-3t
  - Hong. halias = "ouïe, audition"
- *h3r-3-3t-3r
  - All. holunder (v.h.a. holuntar, holantar) = "sureau" (tuyau, tube) (cf. Angl. elder = id) ("k" en "h" / Gr. κελωρ-ωρος = "voix") (cf. Gr. συριγξ)

- Angl. elder (OE. ellaern) = "sureau" (tuyau, tube) (*he-el-a-ej-er-(e)n) ("k" en "h" / Gr. κελωρ-ωρος = "voix") (cf. All. holunder = id) (autre)

- *h3r-3m, *h3-3r-3m
  - Ar. klmt (kalima) (*h3-3r-3m-3t) (-t) (klm (kalim)) (*h3-3r-3m) = "mot", "parole", "discours" ("h"/"k") (cf. Ar. q3l = "dire" <*h3-3r)
  - Ar. kl3m (kalam) (*h3-3r-3m) = "discours", "langage", "parole"
  - Ar. klym (kalim) (*h3-3r-3m) ("3" en "y") (klm3 (koulama')) (*h3-3r-3m-3) = "énonciateur", "locuteur"
  - Turc kelam = "parole"
- *h3r-3m-3 (
  - Turc kelime = "mot"
- *h3rm-3-3H, *h3-3r-3m-3-3H
  - Gr. φορμιγξ-ιγγος = "phorminx", ou "cithare", ou "lyre", à 3, 4 et plus tard 7 cordes, instrument d'Apollon (car jeu de radicaux / Gr. φυρω = "mélanger, mêler, inonder", Gr. μειγνυμι = "mêler, mélanger", "plonger dans") ("h" en "f", "H" en "g", géminée ou inf. nas., "gs" en "ξ", cf. Gr. σφυρα = "houe", grattant la terre) (Artémis aime également la phorminx, cf. Séchan, p. 359) (DELG:"paraît synonyme de Gr. κιθαρις chez Homère ; le mot Gr. λυρα est post-homérique", et "même finale expressive que Gr. συριγξ = "flûte de Pan ", Gr. σαλπιγξ = "trompette". Sans étymologie, malgré plusieurs hypothèses ; doit être un emprunt "méditerranéen" ou oriental")
  - Gr. φορμιζω = "jouer de la lyre" ("h" en "f", "H" en "j", cf. Gr. ηαζομαι <*3H))
  - Angl. charm (OE. cearm) = "bruit de plusieurs vois mêlées" (arch.) (ODEE/care) (cf. Angl. cook / Lat. carmen, "h" en "c", "h" en "ch") (cf. Angl. carve (OE. ceorfan) <autre *h3rh, Angl. care (OE. cearu) <autre *h3r) (ODEE:"repr. OE. cirm, OE. cyrm, OE. cerm = "clamour, cry" < Germ. *karmjaz, *kermjaz, f. *karm-, *kerm-, f. imit. base *kar-, *ker- <IE. *gar-, *ger-", et ODEE/care:"the IE. base *gar- is repr. by Gr. γηρυς = "voice", Lat. garrio")
  - v.sax. karm = id
- *h3rm-3n, *h3-3r-3m-3n
  - Lat. carmen-inis = "chant" ("h" en "k", "-men", cf. Lat. quirito = "crier", Lat. queror = "se plaindre", Lat. corvus = "corbeau", Gr. κροτεω = "heurter, faire choquer", et "faire retentir, faire résonner", Gr. κρουω = "heurter, battre, frapper, choquer, faire résonner") (autre) (DELL: "les Latins ne séparaient pas *carmen* de Lat. cano. L'étymologie satisfaisante est celle…qui, comparant Lat. germen de *gen-men*, explique *carmen* comme issu de **canmen* par dissimilation")
- *hr3m, *h3-r3-3m
  - Lat. fremo-ui-itum= "gronder" ("h" en "f") (fremitus, fremor-oris) (DELL:"mot expressif déjà expliqué comme une onomatopée par Varron…le rapprochement avec Lat. murmuro,

en partant de *mrem-, est vague. Le grec a Gr. βρεμω de même sens, avec un autre groupe initial")
- Lat. fremebundus = "frémissant"
- Fr. frémir (déb. XII°), Fr. frémissement (faible mouvement d'oscillation ou de vibration qui rend un léger bruit)
- All. brummen (v.h.a. breman) = "gronder, grogner" ("φ" en "b" / Lat. fremo)
- v.norr. brim = "ressac" (id)
- Fr. bramer (1528; prov. bramar=mugir,braire, germ. *brammon)
- Gr. χρομος = "frémissement, craquement" ("h" en "χ", cf. λεγω/λογος)
- Bret. klemm = "plainte", "se plaindre" ("h">"k") (cf. flemm)

- *shr3m, *s3-h3-r3-3m causer(s3)//////id
- Angl. scream (ME. shreame)=pousser un cri perçant("h" en "k")

- *hr3m-3 , *h3-r3-3m-3 (
- Lat. clamo-avi-atum= "pousser des cris" ("h" en "k") (cf. Lat. calo)
- Lat. declamo = "déclamer", "s'exercer à la parole" ("de-")
- Lat. acclamo = "crier vers" ("ad-")
- Lat. exclamo = "s'écrier", "s'exclamer" ("ex-")
- Lat. proclamo = "crier ouvertement" ("pro-")

- *hr3m-3-3r, *h3-r3-3m-3-3r
- Lat. fremor-oris = "frémissement" (ou rhotacisme) ("-or")
- Lat. clamor-oris = "cri" ("-or")

- *hr3m-3-3t, *h3-r3-3m-3-3t
- Lat. fremens-entis = part. prés. de Lat. fremo
- Lat. clamatus = part. passé de Lat. clamo
- Lat. clamos-oris = "cri (homme, animal)" ("t" en "s", cf. λεγω/λογος) ("-os")
- Lat. clamosus = "criard" (id)

- *hr3m-3-3t-3-3r, *h3-r3-3m-3-3t-3-3r
- Lat. clamator-oris = "criard", "braillard" ("-or")

- *hr3m-3r, *h3-r3-3m-3r
- Skr. bhramarah = "abeille" ("f" en "bh") (DELL/fremo) (cf. Gr. πεμφρηδων = "guêpe" <*h3-3h-3r > Skr. bambhara = "abeille") (ou Skr. bhram = "errer")

- *hr3m-3t, *h3-r3-3m-3t
- Lat. fremitus = participe de Lat. fremo
- Gr. χρεμεθω = "hennir" ("h" en "χ", "t" en "θ")
- Lat. clamito-avi-atum= "crier souvent, fort" (id Lat. clamo)

- *hr3m-3t-3 , *h3-r3-3m-3t-3 (
- Lat. fremitus-us = "grondement" (id fremo)

- *hr3m-3t-3d, *h3-r3-3m-3t-3d
- Gr. χρεμετιζω = "hennir" ("d" en "ζ")

- *hr3m-3d, *h3-r3-3m-3d
- Lat. fremidus = "bruyant", "frémissant"
- Gr. χρεμιζω = "hennir" ("d" en "ζ")
- Gr. χρομαδος = "frémissement, craquement" (id χρομος)

- *h3r-3n, *h3-3r-3n
- Bret. c'hwirinad = "hennir" ("h">"c'h")

- Héb. qrn (kêréne) (q:.) = "trompe" ("h"/"q") (autre)

- *h3r-3n-3 (
  - Géorg. Korani = "corbeau" ("-ani")*
- *h3r-3n-3h-3 (
  - Géorg. karnakhi = "dicter"*
- *h3rn, *h3-3r-3n
  - Celt. καρνον = "trompette" (galate) ("h" en "k") (DELL/cornu)
- *h3rn-3-3h, *h3r-3n-3-3h
  - Lat. cornix-icis = "corneille" ("h" en "k", "-ix") (cf. Gr. κοραξ, Lat. corvus)
  (cf. images en Gaule où un corbeau est perché sur une cornucopie, "Religion des Celtes", p. 59)
- *h3rn-3h-3-3-3t
  - Gr. κορνοπιων-ωνος = épith. d'Héraclès ("-ων") (non "tueur de sauterelles" (Gr. κορνοψ), mais "à la voix qui déchire" (l'oreille), cf. Gr. οπα , Gr. οπος = "parole", "voix" <*3h, et Lucien de Samosate)
  (cf. Gr. Κερυνεια = "Cérynia", et la capture de la biche de Cérynie (κερυνιτις ελαφος), troisième travail d'Héraclès : Gr. αυονη = "jappement", "cri")
- *h3rn-3d, *h3-3r-3n-3d
  - Lat. cornu-us = "cor", "trompette" ("h" en "k", "-u") (autre)
  - Angl. hornet (OE. hirnitu) = "frelon" ("k" en "h", "d" en "t" / Lat. cornu)
  - All. hornisse (v.h.a. hornuz) = "frelon" (id, "t"-"s")
- *hr3n, *h3-r3-3n
  (cf. Gr. φληναφος = "bavardage" (vain et niais), et "bavard")
- *h3r-3r, *h3-3r-3r
  - Fr. parler (X°, parlier; lat.ecclés. parabolare) ("h" en "p") (cf. Lat. parus = sorte de mésange) (cf. Fr. merle < Lat. merula <*m3r-3r) (cf. All. sprechen (v.h.a. sprehhan) = "parler" / Gr. σποργιλος = "moineau", ou Angl. speak (OE. specan) / Gr. σπιγγος = "pinson") (ou cf. Gr. ψαρ , Gr. ψαρος = "étourneau" <*h3-s3-3r <*s3-h3-3r) (et cf. Lat. for-faris-fatus sum-fari = "parler" <*f3 <*h3) (ou cf. Gr. πελεια = "pigeon", Lat. appello-avi-atum= "appeler")
  - Fr. parole (1080; lat. pop. *paraula, lat. ecclés. parabola "comparaison")
  - Arm. boral = "crier", "hurler" ("h" en "p" (26°))
  - Héb. xljl (xalîle) (xT) = "flûte" ("h"/"x")
  - Ar. xrr = "murmurer, ronfler" ("h"/"x") (autre)
  - Ar. xryr (xarir) (*h3-3r-3r) = "ronflement" (id)
  - Ar. krr = "râler" ("h"/"k") (autre)
  - Ar. kryr (karir) (*h3-3r-3r) = "râlement" (id)
- *sh3r-3r, *s3-h3-3r-3r causer(s3)//////id
  - Héb. sxrwr (s-) = "merle" ("h"/"x") (autre)
  - Ar. shrwr (souhrour) (*s3-3h-3r-3r) (soukoun sur "h") ("3" en "w") = "merle" ("s"/"s")
  (cf. Héb. sxrr (s.) = "libérer, déchaîner" <*sh3r-3r / Héb. xrwt = liberté, Ar. hrr = "libre")

- *h3r-3r-3t
    - Hong. hallas = "ouïe", "audition"
- *h3r-3r-3d
    - Gr. κελαρυζω = "bruire" ("h" en "k", "d" en "ζ")(cf. Gr. κελαδος)
- *hr3r, *h3-r3-3r
    (cf. Lat. gloria = "gloire")
    - Lat. declaro = "proclamer, annoncer officiellement" ("de-", cf. Lat. declamo) (autre)
    - Fr. frelon (fin XII°; frq. *hurslo) ("h" en "f")
    - Angl. blare (ME. blere) = "hurler, rugir, mugir", "sonner" ("φ" en "b" / Gr. φλαδειν = "crier, craquer", cf. Angl. bell)
    - All. brüllen (m.h.a. brüelen) = "rugir, mugir, hurler" ("φ" en "b")
    - All. plärren (m.h.a. bleren) = "criailler, piailler" (id)
    - All. grölen (m.h.a. gral) = "bramer, brailler" ("χ" en "g" / Gr. χρομος = "frémissement")
- *h3r-3h, *h3-3r-3h
    - Gr. κοραξ-ακος = "corbeau" ("h" en "k", "-αξ", abrégement) (cf. Lat. corvus, Lat. cornix) (cf. Lat. crocio = "croasser" <*h3-r3-3h)
    - Bret. filip = "moineau" ("h">"f", "h">"p") (cf. golvan) (DEDB:"origine onomatopéique") (cf. Bret. flepa, Bret. flapa = "bavarder")
    - Gr. χαροψ-οπος = épith. d'Héraclès en Béotie ("h" en "χ", "h" en "p", "ps" en "ψ", cf. Gr. οπα , Gr. οπος = "parole", "voix" <*3h, soit "à la voix pénétrante") (cf. Gr. χαροπος, épith. du lion)
    - Arm. engaloutch = "écouteur" ("en-", "h" en "k" (15°), h" en "j" (FODSD))
    - Héb. xrq (xT) = "grincer, crisser, craquer" ("h"/"x", "h"/"q")
    - Héb. xrjqH (xarikâ) (x-:) = "grincement" (id., "-H")
    - Héb. fljq (flike) (f:) = "claque" ("h"/"f", "h"/"q")
    - Ar. qrq = "glousser" ("h"/"q")
    - Basq. kalaka = "conversation" ("h":"k") (autre)
    - Turc kulak, Ouz. quloq = "oreille"
- *h3r-3h-3h
    - Ar. qrqf = "mésange" ("h"/"q", "h"/"f") (autre)
- *h3r-3h-3H
    - Ar. frqε = "claquer, crépiter, détoner" ("h"/"f", "h"/"q", "H"/"ε")
    - Ar. qrqε = "brimbaler, crépiter, fracas" ("h"/"q", "H"/"ε") (labiovélaire)
- *h3rh, *h3-3r-3h
    (cf. Gr. φαρκες = "oisillons")
    - Lat. hirco = "crier" ("h" en "k") (cf. Lat. urco, id) (labiovélaire)
    - Angl. yelp (OE. gielpan, gelpan, gilpan) = "japper" ("h" en "y", "χ" en "g" / Lat. crepo = "retentir", Lat. clamo) (cf. Angl. yell = "hurler") (cf. All. kläffen = "japper")
    - m.h.a. gelfen, gelpfen = id (id, "χ" en "g", "p"-"f", "p"-"pf" / Gr. χρομος = "frémissement")
    - v.sax. galpon = id
    - Fr. japper (fin XII°; onomat.)
    - Bret. chalpad, chilpad = "japper" ("h">"ch", "h">"p", "_d")
- *hr3h, *h3-r3-3h

- Lat. crepo-ui-itum (crepui, crepitum) = "craquer, claquer, retentir, se fendre ", "faire sonner haut, crier après" ("h" en "k", "h" en "p") (Lat. crepito : "-θ")
- Skr. krpate = "il gémit" (id, "-ate")
- All. kläffen = "japper", "aboyer" (id Angl. yelp) (cf. All. klaffen)
- m.h.a. klaf ("p"-"f"), m.h.a. klapf ("p"-"pf") = "détonation", "fracas"
- Lat. craco, Lat. cracero = "croasser" (id Lat. crocio)
- Angl. crack (OE. cracian) = "craquement", "bruit sec" (cf. Angl. cook / Lat. craco = "croasser")
- Fr. crac (1492, onomat.), Fr. craquer (1546)
- Lat. praeco = "crieur public", "héraut" ("h" en "p", "h" en "k") (DELL:"représente p.ê. **prai-dicon-* (mais l'amuissement de *i* après *d* serait surprenant) ou **prai-wokon-*: la racine **wekw-* de *vocare* rend bien compte du sens, technique et juridique")
- Bret. flepa, Bret. flapa = "bavarder" ("h">"p")
(cf. Gr. φλοισβos = "bruit sourd")
- Bret. kloh – kleier, klehier = "cloche" ("h">"k", "h">"j")

- *shr3h, *s3-h3-r3-3h causer(s3)(ou crier(s3))////id
- Angl. shrive (OE. scrifan) = "écouter la confession de", puis "se confesser" ("h" en "c", "p" en "f" / Lat. crepo)
- v.fris. scriva = id
- v.sax. scriban = id ("f"-"b")
- v.h.a. scriban (id)

- *hr3h-3, *h3-r3-3h-3 (
- Lat. crocio, Lat. croccio , croccio (géminée) = "croasser" ("h" en "k") (id Lat. craco) (DELL:"les mots baltiques de même forme ne se rapportent pas spécialement au corbeau : grognement, ronflement, cri du coq")
(cf. Fr. crier)
- Fr. claque (1306, onomat.), Fr. claquer (1508)
- Fr. cloche (déb. XII°, bas lat. clocca, mot celt. d'Irlande)
(cf. All. glocke (v.h.a. glocka) = "cloche")
- Angl. ring (OE. hringan) = "sonner" ("k" en "h", "χ" en "g", inf. nas. / Gr. hρεγχω = "ronfler") (autre)
- All. ringen (v.h.a. hringan) = id
- v.norr. hringja = id

- *hr3h-3n, *h3-r3-3h-3n
- Angl. raven (OE. hraefn) = "corbeau" ("k" en "h", "p" en "f" / Lat. crepo) (Verner) (cf. Lat. corvus = id <*h3-3r-3)
- v.norr. hrafn = id (id)
- All. rabe (v.h.a. hraban) = id (id, "f"-"b") (cf. Angl. half / All. halb <autre *h3r-3h > Lat. colpus)
- v.sax. hraban = id (id)

- *hr3h-3t, *h3-r3-3h-3t
- Lat. crepito = "craquer bruyamment" (id Lat. crepo)
- Lat. crepitus-us = "craquement", "claquement", "bruit"

- *shr3h-3t, *s3-h3-r3-3h-3t causer(s3)(ou crier(s3))//////id
- Angl. screech (OE. scriccettan) = "pousser des cris aigus" (cf. Angl. cook / Lat. crocio, "h" en "c")

(cf. All. heuschrecke = "sauterelle")
- *h3r-3H, *h3-3r-3H
- *sh3r-3H, *s3-h3-3r-3H causer(s3)///////id
  - Gr. σφαραγεομαι = "grésiller, crépiter, bruire" ("h" en "f", "H" en "g") (cf. Gr. φαρυγξ = "gosier, pharynx") (autre)
  - Skr. spurjati = "il résonne" (Kluge/sprechen) ("H" en "j")
- *3s-h3-3r-3H (inverse)
  (cf. Gr. ασφαραγος = "gorge")
- *h3rH, *h3-3r-3H
  - Angl. bark (OE. beorcan) = "aboyer" ("φ" en "b", "g" en "k" / Lat. fragor = "fracas") (autre)
  - Est. korv = "oreille" (cf. polv)
- *h3rH-3 , *h3-3r-3H-3 (
  - Lit. kalbeti = "parler" ("h" en "k", "H" en "b", "-éti")
  - Finn. korva = "oreille" (cf. polvi)
  - Turc karga = "corbeau"
- *h3rH-3r, *h3-3r-3H-3r
  (cf. Gr. Κερβερος = "Cerbère", chien qui garde les enfers; objet du douzième travail d'Héraclès / Gr. κρεμβαλα = "claquettes", "castagnettes" <*h3-r3-3H-3r, inversion) (cf. Lat. crepo = "craquer, claquer, retentir" <*h3-r3-3h)
- *sh3rH-3r, *s3-h3-3r-3H-3r
  - Gr. σποργιλος = "moineau"
- *hr3H, *h3-r3-3H
  (cf. Skr. çravas , Skr. çravas = "gloire")
  - Got. hrops = "cri", "appel" (*h3-r3-3H-3t) ("k" en "h", "b" en "p" / Gr. κρεμβαλα = "claquettes") (Got. hropjan)
  - v.norr. hrop = "diffamation", "calomnie" (id)
  - All. ruf (v.h.a. hruof(f), v.h.a. ruof(f)) = "cri", "appel" (rüfen) (All. rufen) (id, "p"-"ff")
  - v.h.a. gehruafti = "cri", "appel" ("ge-", "p"-"f")
  - m.h.a. geruofte , gerüefte = id
  - All. gerücht (m.h.a. gerücht) = id ("H" en "ch") (Kluge:"mit *cht* für hd. *ft* (s. anrüchig)") (cf. Gr. hρεγκω, Gr. hρεγχω = "ronfler" <*r3-3h > Lat. racco, ranco = "crier", Lat. runco = "ronfler") (ou *r3-3H > Lat. rugo)
  - All. ruchbar (<ruchtbar) = "notoire", "public" ("-bar")
  - All. anrüchig (<anrüchtich) = "mal famé" ("an-")
  - All. blöken ("φ" en "b", "g" en "k" / Lat. fragor = "fracas") = "bêler" (cf. Angl. bleat = id <*hr3d) (cf. Gr. βληχαομαι = "bêler" <*Hr3h)
  - m.h.a. bloejen = id ("φ" en "b", "H" en "j" / Gr. φλαδειν = "crier, craquer")
  - Angl. bray (XIII°) = "braire" (cf. bray = break) (id, "h" en "j")
  - v.h.a. praht, v.h.a. braht = "bruit, vacarme, fracas" ("-θ") (cf. All. prägen (v.h.a. brahhen, v.h.a. prahhen) = "frapper, battre, estamper, graver" ("φ" en "b", "b"-"p", "g" en "h" ("k"-"xx") / Lat. frango)
  (cf. Fr. braire , Fr. brailler , Fr. bruire / Lat. fragor = "fracas")

- Gr. κραζω-κραγον, κραξα = "croasser, pousser un long cri" ("h" en "k", "H" en "j", "H" en "g") (cf. haζομαι, hαγιος) (DELG:"repose plus ou moins sur une onomatopée et se laisse rapprocher de κρωζω avec un vocalisme différent")
- Gr. κριζω = id (id)
- Gr. κρωζω = "croasser, grincer" (id) (DELG:"repose sur une onomatopée. Verbes de même sens, mais terminés par une occlusive sourde : Lat. crocio")
- Fr. crisser (1549; frq. *krisan = craquer) (cf. Fr. grincer)
- All. krach = "vacarme", "fracas", "bruit fracassant" (cf. Angl. cook / Gr. κραζω = "croasser")
- Angl. crash = id ("H" en "sh") (cf. Angl. clash)
- All. krachen (v.h.a. chrahhon) = "craquer" ("h" en "ch", "k"-"xx")
- All. kreischen (criscen) = "grincer, crier" ("H" en "sc")
- Angl. rook (OE. hroc) = "corbeau freux" ("k" en "h", "g" en "k" / Gr. κραζω) (ODEE:"Germ. *χrokaz (whence Fr. freux), prob. of imit. origin")
- v.norr. hrokr = id (id, *h3-r3-3H-3r)
- v.h.a. hruoch = id (id, "H" en "ch" ("k"-"x"))
- Gr. κλαζω-κλαγξα = "crier, retentir" ("h" en "k", "H" en "j") (cf. Gr. κλαω = "briser, casser") (cf. Gr. πλαζω = "frapper, battre")
- Gr. κλαγγη = "son pénétrant, aigu" (dit de Cassandre prophétisant) ("h" en "k", "H" en "g", géminée ou inf. nas.) (cf. Gr. γαλαξιος = épith. d'Apollon en Béotie, cf. Gr. κλαγος : γαλα, Κρητες (Hsch.))
- Lat. clango = "crier, retentir, sonner de la trompette" (id)
- Angl. clang = "bruit métallique", et "retentir", "résonner" (cf. Angl. cook / Lat. clango)
- All. klang (v.h.a. klanc, klankes, klanges) = "son", "ton" (cf. Angl. cook / Lat. clango, "g" en "k", inf. nas.)
- Angl. clank , Angl. clink = "cliquetis", et "cliqueter" (id) (cf. Angl. call <*H3r)
- All. klingen (m.h.a. klingan) = "sonner, résonner" (cf. Angl. cook / Lat. clango) (cf. All. klingeln = id <*h3-r3-3H-3r)
- All. klage (v.h.a. klaga) = "plainte" (id, sans inf. nas.)
- All. klagen (v.h.a. klagon) = "se plaindre, gémir, se lamenter"
- Angl. clash = "cliqueter, résonner", "fracas" (cf. Angl. cook / Lat. clango, Gr. κλαζω, "H" en "sh")
- Gr. κλωζω = "glousser" ("h" en "k", "H" en "j") (id κλωσσω, cf. κλωγμος) (cf. κλυω)
- Fr. freux (corneille) (fros, déb. XIII°; frq. *hrôk)
- Bret. frao = "corneille" ("h">"f", "H">"w")
- Bret. fraonv = "bourdonnement" (fraonval =bourdonner) ("h">"f", "H">"Hw")
- Bret. kleved, klevoud = "ouïe", "entendre" ("h">"k", "H">"w", "_d")

- *shr3H, *s3-h3-r3-3H causer(s3)(ou crier(s3))//////id (cf. Lat. frango – fregi – fractum = "briser, rompre, fracasser")

- v.sax. spr<u>a</u>ka = "parole", "langage" ("g" en "k" / Gr. σποργιλος = "moineau" <*sh3rH)
- v.fris. spr<u>e</u>ke , v.fris. spr<u>e</u>tze = id (id) ("H" en "j", cf. v.fris. tz-)
- OE. spraec = id (id, "H" en "c" final) (ODEE/speech)
- All. sprache (v.h.a. spr<u>a</u>hha) = id ("H" en "ch", "g" en "h" ("k"-"xx") (cf. Angl. sparrow = "moineau" <*sh3r-3, et cf. Angl. speak <*s3-h3-3H > Gr. σπιγγος = "moineau")
- All. sprechen (v.h.a. sprehhan) = "parler" (id) (cf. speichel <*sh3H-3r)
- v.sax. spr<u>e</u>can = id (id, "g" en "k")
- v.norr. spraki = "rumeur" (id)
- Angl. shriek = "crier", "pousser un cri perçant" ("g" en "k" / Gr. κραυγη = "cri")
- ON. skraekja = id (id)
- Angl. shrike = "pie-grièche"
- OE. s<u>c</u>r<u>i</u>c = "grive" (Angl. thrush = id <*<u>t</u>r3H) (ODEE/shrike) ("<u>t</u>" en "s", "h" en "<u>c</u>", "g" en "k")
- Bret. skrign = "grincement" ("H">"g", "-n")
- Bret. skrignal = "grincer (dents)" (id)
- Bret. skreo = "mouette" ("H">"g", "H">"w")
- Bret. skrav – skreved, id (id)

- *hr3H-3, *h3-r3-3H-3 (
  - Gr. κραυγη-<u>η</u>s = "cri" ("h" en "k", "H" en "g") (DELG:"comme pour Gr. κραζω, Gr. κρωζω, le mot doit reposer finalement sur une onomatopée")
- *hr3H-3-3r, *h3-r3-3H-3-3r
  - Lat. fragor-<u>o</u>ris = "fracas" (cf. Lat. frang<u>o</u>) ("-or")
  - Lat. fringilla = "pinson" ("h" en "f", "H" en "g", inf. nas.)
- *hr3H-3-3<u>t</u>, *h3-3r-3H-3-3<u>t</u>
  - Lat. friguttio , Lat. frig<u>u</u>ti<u>o</u> = "chanter" (pinson), "caqueter, bavarder" ("h" en "f", "H" en "g", "-θ", "<u>u</u>" long ou géminée)
  - Gr. κραγγων-ονος = "geai" ("h" en "k", "H" en "g", géminée ou inf. nas., "-ων") (autre)
- *hr3Hm, *h3-r3-3H-3m
  - Gr. κλωγμος = "gloussement" (id κλωζω, "H" en "g") (cf. ηαζομαι, ηαγιος)
  - Gr. κρωγμος = "croassement" (id κρωζω, "H" en "g")
- *hr3Hm-3<u>t</u>, *h3-r3-3H-3m-3<u>t</u>
  - Gr. φρυαγμα = "hennissement, grognement" (Gr. φρυασσομαι)
- *hr3H-3r, *h3-r3-3H-3r
  - All. klingeln (v.h.a. klingil<u>o</u>n) = "sonner", "tinter" (id All. klingen / Lat. clang<u>o</u>)
  - Gr. κρεμβαλα = "claquettes", "castagnettes" ("h" en "k, "H" en "b", inf. nas.)
  - Gr. φρυγιλος = "pinson" ? ("h" en "f", "H" en "g") (cf. Gr. φαρκες et Gr. σποργιλος / All. sprechen) (DELG:"le radical est obscur. Depuis longtemps, on essaie de rapprocher Lat. fringilla "pinson", en invoquant au besoin une métathèse de *φριγυλ- ?")
  - Lat. frigul<u>o</u> = "crier" (geai) (id)
- *hr3Hr, *h3-r3-3H-3r

- Lat. crabro = "frelon" ("h" en "k", "H" en "b")

- *hr3H-3t, *h3-r3-3H-3t

(cf. Lat. flagito = "demander instamment")

- Gr. φρυασσομαι = "hennir, grogner" ("h" en "f", "H" en "j", "t" en "s") (cf. –ασσω) (DELG:"présent expressif, comme Gr. φριμασσομαι, et qui n'est guère mieux expliqué")
- Gr. κλωσσω = "glousser" ("h" en "k", "t" en "s") (labiovélaire)
- Angl. cricket (a.fr. criquet) = "grillon" (cf. Gr. κριζω) (autre)
- Fr. criquet (cf. Gr. κριζω)

- *h3r-3t, *h3-3r-3t

- Lat. quirito , Lat. quirrito = "appeler, crier" ("h" en "qu", géminée) (DELL:"sans doute onomatopée") (cf. Lat. quaerito <autre *h3-3r-3t) (cf. Lat. queror – questus sum = "se plaindre")
- Hitt. kales = "appeler" ("h"_"k") (DELL/calo, DELG/καλεω)
- Héb. prws (pT) = "pinson" ("h"/"p", "t"/"s")

- xrtw = "parole, oracle" ("-w") (<*h3r3t, "h"//"x", //"-3t") id (cf.- xrw) (cf.- nxtw //"-3t")

- *h3r-3t-3-3t

- Gr. κορυθων = "coq" ("h" en "k", "t" en "θ", "-ων")

- *h3r-t-3h, *h3-3r-3t-3h

- Gr. περσικος (ορνις) = "coq" ("h" en "p", "t" en "s", "h" en "k") (non περθω)

- *h3r-t-3r, *h3-3r-3t-3r

- Gr. καρτεραιχμας = épith. d'Héraclès (non "à la forte lance", mais "fait résonner – en pointes" (les mots), ou "aux fortes pointes" (les mots), cf. Lucien de Samosate)

- *hr3t , *h3-r3-3t

(cf. Gr. κροτος = "coup qui résonne")

(cf. Gr. κροτεω = "heurter, faire choquer", et "faire retentir, faire résonner" / Gr. κρουω = "heurter, battre, frapper, choquer, faire résonner" <*h3-r3-3)

(cf. "taureau de Crète" (Gr. Κρητη), septième travail d'Héraclès)

- Fr. rote (XII°; germ. hrotta) (instrument de musique)("k" en "h")

(cf. Gr. κλυτος = "célèbre", adj. verbal de Gr. κλυω)

- Angl. loud (OE. hlud) = "bruyant, à haute voix" ("k" en "h", "θ" en "d" / Gr. κλυτος = "célèbre", pour *κλυθος) (ODEE:"WGerm. *χluδaz <IE. *klutos, pp. of *kleu-, *klu- = "hear", a base of very wide extent, whence also Gr. κλυω = "hear", Gr. κλυτος = "famous", Gr. κλεος = "glory", Lat. clueo = "be famed"")
- v.fris. hlud = id (id)
- v.sax. hlud = id (id)
- All. laut (v.h.a. hlut) = "sonore" (id, "d"-"t")
- All. laut (v.h.a. hlauti) = "son" (id)
- All. ablaut = "apophonie" ("ab-", id)
- Lit. klausyti = "écouter" ("h" en "k","t" en "s","-éti") (cf. dzirdet)

- *hr3t-3n, *h3-r3-3t-3n

- Angl. listen (OE. hlystan) = "écouter" ("t" en "st")
- v.sax. hlust = id (id)
- v.norr. hlust =id (id)
- OE. hlosnian = "écouter" ("t" en "s", *h3-r3-3t-3n)

- *hr3t-3H-3 , *h3-r3-3t-3H-3 (
    - Gr. πλαταγεω = "frapper pour produire un bruit" (cf. παταγεω)
- *hr3t-3-3n, *h3-r3-3t-3-3n
    - Lat. fritinnio = "gazouiller, chanter" ("h" en "f")
- *h3r-3d, *h3-3r-3d
    - Gr. κελαδos = "bruit, clameur" (*κε-ελ-αδ-os, "h" en "k", abrégement) (DELG:"peut se rattacher à Gr. κελαρυζω = "bruire", Gr. κελωρ = "voix", "cri", et d'autre part à Gr. καλεω en posant *kel-C2-")
    - Héb. Hkrjz (H.) = "annoncer", "déclarer" ("H-", "h"/"k", "d"/"z") (HkrzH (H-) = "annonce") (cf. Héb. qwl = "voix" <*h3-3r)
- *hr3d , *h3-r3-3d
    - Lat. frindio = "gazouiller" (*f(e)-ri-id-i-o, "h" en "f", schwa, inf. nas.)
    - Gr. φλαδειν = "crier, craquer" (*φ(ε)-λα-αδ-ειν, id, abrégement) (cf. Gr. φλεω = = "être gonflé de sève", Gr. παφλαζω = "bouillonner", "bégayer", "bavarder, dire des paroles vides et sonores") (autre)
    - Angl. bleat (OE. blaetan) = "bêler" ("φ" en "b", "d" en "t" / Gr. φλαδειν = "crier, craquer") (cf. All. blöken = id <*hr3H)
    - v.h.a. blazan = id (id, "t"-"s")
    - Angl. greet (OE. gretan) = "gémir", "pleurer" ("χ" en "g", "d" en "t") (autre) (ODEE:"CGerm. *graetan") (cf. Gr. κρουω = "heurter, battre, frapper, choquer, faire résonner" <*h3-r3)
    - v.sax. gratan = id
    - v.norr. grata = id
    - Got. gretan = id
    - Gr. φληναφos = "bavardage" (vain et niais), et "bavard" (*h3-r3-3d-3n, *φ(ε)-λε-εδ-(ε)ν- et "-αφ" ou "-φos") (ou *h3-r3-3n, *φ(ε)-λε-εν-, d'où "η" long) (DELG:"la formation…est obscure, ce qui n'étonne pas pour des mots appartenant à la langue familière")
- *hr3d-3-3t, *h3-r3-3d-3-3t
    - Gr. κληδων-ονos = "bruit, rumeur, cri" ("h" en "k", "-ων")
    - Gr. φλεδων-ονos = "radoteur" ("h" en "f") (DELG:"thème φλεδ- (φληδ- avec allongement) reposant sur II *bhl-ed-, cf. III *bhl-d- dans Gr. φλαδειν et Gr. παφλαζω") (en fait, il n'y a jamais d'allongement; par contre, une suite 3-3 peut se transposer en voyelle longue, avec abrégement possible) (cf. Gr. φλεω = "être gonflé de sève", Gr. φλαδειν = "crier, craquer")
- *h3-h3-r3-3d (red. int. du 1er étymon)
    - Gr. καχλαζω = "claquer, chanter, bruire en bouillonnant" (*κα-χ(ε)-λα-αζ-ω, "h" en "k", "h" en "χ", "d" en "ζ", abrégement, alternance κ/χ pour le redoublement du 1er étymon) (cf. Gr. καχληξ <*h3-h3-r3-3h-3t)
    - Gr. παφλαζω = "bouillonner", "bégayer", "bavarder, dire des paroles vides et sonores" (*πα-φ(ε)-λα-αζ-ω, "h" en "p", "h" en "f", "d" en "ζ", abrégement, alternance p/f pour le redoublement du 1er étymon) (labiovélaire) (ao. Gr. εφλαδον) (cf. Gr. φλεω = "être gonflé de sève", Gr. φλαδειν = "crier, craquer") (DELG:"il

s'agit d'un radical expressif, qui doit reposer sur une onomatopée")

- *H3r, *H3-3r (cf. *b3r, *g3r) crier(H3)//id(3r)

(cf. - H3j = "gémir, se plaindre, crier" <*H3)
(cf. - bH = Déterminatif pour "crier" <*b3-3H)
(cf. - jHy = "faire de la musique" <*j3-3H)
(cf. - wHwH = "aboyer" <*w3-3H)
(cf. - Hw = signe F18:"défense d'éléphant", et Dét. "crier" <*H3)
(cf. - Hw = "parole" <*H3)

- Lat. balo, Lat. belo = "bêler" ("H" en "b") (Fr. bêler) (cf. Gr. βληχαομαι = id <*H3-r3-3h) (selon Robert: onomatopée) (DELL:"un *b* et un *l* se retrouvent, autrement disposés, dans Gr. βληχαομαι, v.sl. blejati…*l* est fréquent dans les verbes qui indiquent des bruits : cf. cucul*a*re, ei*u*l*a*re, gracill*a*re, fl*e*re…")
- Lat. baulare = "aboyer" (lat. méd. : ODEE/bawl) ("H" en "b")
- Angl. bawl = "brailler" (id)
- Mar. bolne = "parler" ("H" en "b", "-ane")
- Lat. gallus = "coq" ("H" en "g") (DELL:"ce serait un nom expressif appartenant au groupe de Gall. galw = "appeler", v.isl. kalla = "appeler", v.sl. glasu = "voix" et v.sl. glagolati = "parler"")
- a.fr. jal = id ("H" en "j", cf. jaillir)
- Angl. call (OE. ceallian) = "appeler", "crier" (non "h" en "c", donc "g" en "k" / Lat. gallus, Bret. galw (Bret. galu, XV°) = "appel", "cri", et non / Gr. καλεω <*h3r-3, cf. Angl. callow (OE. calu) = "chauve" <autre *H3-3r-3, et non / Lat. calvus = id <autre *h3-3r) (ODEE:"CGerm. *kal- <IE. *gol-, repr. also by W. galw = "call", OSl. glasu = voice"")
- v.norr. kalla = id (id)
- v.h.a. challon = "parler" (ODEE/call) ("H" en "ch" ("k"-"kx")) (cf. All. sprechen = id <*s3-h3-r3-3H)
- Bret. gér = "mot, parole" ("H">"g")
(cf. Bret. gouel (gwel, 1716) = "pleur")
- Arm. par = "mot", "vocable" ("H" en "b" (2°)) (cf. Lat. for-faris = "parler" <*h3-3t)
- Arm. por = "taon", "frelon" ("H" en "b" (2°)) (autre) (cf. Arm. koregh (3°) = "taon" <*H3-3r-3r, Arm. korekh (3°) = "guêpe" <*H3-3r-3h) (mais Arm. porel (35°) = "forer", "piocher" <*h3r-3r)) (cf. - bjw = "guêpe", - bj.t = "abeille")
(cf. Skr. varh = "dire", "parler" <*H3-3r-3h > Skr. barh = id)
- Ar. j3r = "braire, mugir" ("H"/"j") (autre)
- Basq. joare = "cloche" (d'animal) ("H":"j")
- Basq. galde = "demande, question" ("H":"g", "-de") (cf. galda)
- Basq. bela, Basq. bele = "corbeau", "corneille" ("H":"b")
- Turc çal- = "sonner" (autre)

- *H3rH3r id (red. int.)

- Arm. parpar = "langage" (id par)
- Héb. grgr = "gargouiller" ("H"/"g") (autre)
- Ar. jrjr = "vociférer, glouglouter" ("H"/"j")
- Ar. jljl = "sonner, tinter, crier" ("H"/"j")
- Ar. blbl = "rossignol" ("H"/"b") (autre)

- Ar. HrHr = "gronder", "bruit"
- Ar. γrγr = "râler", et "pintade" ("H"/"γ")

- *H3rH3r-3H
  - Gr. βορβορυγη = "gargouillement" ("H" en "b", "H" en "g") (βορβορυζω, βορβοριζω, "H" en "j")
- *H3rH3r-3d
  - Gr. γαργαριζω = "gargariser, gargouiller" ("H" en "g", "d" en "ζ") (labiovélaire)
- *Hr3, *H3-r3 id *H3-3r
  - Skr. bru = "dire", "parler" (Bur. 468) (*b(e)-ru-u, "H" en "b")
  - Skr. bravimi = id (Bur. 467) (*b(e)-ra-u-imi)
  - Skr. brumi = id (Bur. 468) (*b(e)-ru-u-umi)
  - Skr. bruvana = part. présent (Bur. 468) (*H3-r3-3-3-3t, *b(e)-ru-u-a-aj, *b(e)-ru-u-anj-a, "t" en "j", inf. nas.)
  - Skr. braviti = "parler" (DELG/βραβευs) (*b(e)-ra-u-iti)
  - Skr. varh = "dire", "parler" (Bur. 569) (*H3-3r-3h, *va-ar-(e)h, "H" en "v") (autre)
  - Skr. barh = id (Bur. 461) (id, *ba-ar-(e)h, "H" en "b") (autre)
  - Skr. vrh = "bruire" (Bur. 616) (*H3-3r-3h, *H3-r3-3h) ("H" en "v") (autre)
  - Skr. vrhat = "hymne", "discours" (id) (*H3-r3-3h-3t) (autre)
  - Skr. brh = id Skr. vrh (Bur. 466) (autre)
  - Skr. vrnh = "parler", etr "bruire", "mugir" (Bur. 616) (*v(e)-re-eh, inf. nas.) (autre)
  - Skr. brnh = id Skr. vrnh (Bur. 466) (id) (autre)
  - Gr. γρυ = "grognement" ("H" en "g") (cf. Gr. γρυζω, Gr. γρυλos) (cf. Lat. grunnio)
  - Celt. Graius = épith. d'Héraclès ("H" en "g")
  - Bret. bruda = "rendre célèbre, répandre un bruit" ("H">"b","_d")
- *H3r-3 (
  - Gr. γηρυω = "chanter", "proférer" ("H" en "g", "3" en "υ")
  - Lat. garrio-ivi,ii-itum= "babiller, bavarder" ("H" en "g", géminée)
  - Bret. galv , Bret. galw (Bret. galu, XV°) = "appel", "cri" (Bret. gervel = "appeler") ("H">"g") (ou Gr. καλεω si germ.)
  - v.bret. galu = "clameur"
  - Corn. galow = id
  - Gall. galw = id

indicatif parfait actif de Lat. garrio (radical "H3-3r-3")
  - Lat. garrii (<*H3-3r-3-3t-(3m)-(3t), *ga-ar-i-ij) (cf. Lat. ii = "j'allai" <*3-3t-(3m)-(3t), *i-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
  - Lat. garrivi (<*H3-3r-3-3H-3t-(3m)-(3t), *ga-ar-i-iv-ij) (cf. Lat. ivi = "j'allai" <*3-3H-3t-(3m)-(3t), *i-iv-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b", ou "h" en "p"), ou Lat. ex , ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα))

- *H3r-3-3t
    - Gr. γηρυs-υos = "voix, parole, langage, appel"
- *H3r-3-3-3t
    (cf. Gr. Γηρυονης, Gr. Γηρυων = "Géryon", monstre mythique à trois têtes, qui nourrissait ses boeufs de chair humaine; tué au cours du dixième travail d'Héraclès) (et cf. Gr. βοεος = "de boeuf" <*H3-3 > Gr. βοειη = "peau de boeuf, bouclier en peau de boeuf" / Gr. βοη = "cri" <autre *H3 , comme pour les écuries d'Augias)
- *H3r-3-3h-3r
    - Arm. parantchel = "beugler" ("H" en "b" (2°), "h" en "j" (FODSD), inf. nas.) (Arm. paratchel = "mugir")
- *H3rm, *H3r-3m
    - Bret. garm = "cri", "pleur" ("H">"g")
    - Corn. garm = id
    - Gall. garm = id
    - v.irl. gairm = id, "appel" (id)
- *Hr3m, *H3-r3-3m
    - Gr. βρεμω = "frémir, retentir, gronder" (*β(ε)-ρε-εμ-ω, "H" en "b", schwa, abrégement)
    - Gr. βρομος = "grondement" (*β(ε)-ρο-ομ-os, id, alternance vocalique)
    - Gr. βρομεω = "frémir, bourdonner, gronder, ronfler, bouillonner" (*β(ε)-ρο-ομ-ε-ω, id) (cf. Gr. βρομιος = épith. de Dionysos)
    - Gr. βρωμαομαι = "braire, bramer, barrir" (*β(ε)-ρο-ομ-α-ομαι, id, d'où "ω" long) (cf. Gr. βρωμος = "puanteur", "corruption", parfois écrit βρομος)
    (cf. Fr. bramer)
    - Bret. bramm = "pet" (bramma=péter) ("H">"b")
- *H3r-3n
    - Irl. faoileann (v.irl. foilenn) = "goéland" ("H">"b") ("h"/"H")
    - Bret. gouelan (goelann, 1499) = "goéland" ("H">"g") (cf. gouel) (labiovélaire)
    - v.bret. guilann = id
    - Corn. gwylan = id
    - Gall. gwylan = id
- *H3r-3n-3n
    - Ar. Hrnn = "marmotter, murmurer, grogner"
- *Hr3n, *H3-r3-3n
    - Lat. grunnio = "gronder, grogner" (Lat. grundio) ("H" en "g", géminée)
    - Fr. groin (gruing, 1190; lat. pop. *grunnium, grunnire. V. grogner) (id)
    - Fr. grogner (1190; lat. grunnire. V. gronder)
    - Skr. bran = "résonner" (Bur. 467) (*b(e)-ra-an, "H" en "b", abrégement) (mais Skr. vran = id <*w3-r3-3n, *u-ra-an)
    - Bret. bran = "corbeau" ("H">"b")
- *H3r-3r (cf. Lat. merula <*m3r-3r)
- Hrr (NEgyp.) = "hurler", "rugir" (lion) (<*H3-3r-3r, *H3-r3-3r)
    - Gall. gweryru = "hennir"

- Arm. koregh = "taon" ("H" en "g" (3°)) (cf. asdgh) (cf. Arm. por (2°) = id (labiovélaire)) (ou aller)
- Ar. Hrr = "grogner, gronder, hurler" (autre)
- Turc gürül = "retentissant"

- *H3r-3r-3 (
- Basq. belarri = "oreille" ("H":"b") (cf. Basq. belar)
- Turc gürle- = "tonner"

- *H3r-3r-3n
- Arm. pararan = "dictionnaire" (id Arm. par = "mot, vocable")

- *Hr3r, *H3-r3-3r
- Gr. γρυ̲λος, Gr. γρυλλος = "porc" ("H" en "g", géminée) (ou détruire)
- Lat. grillus = "grillon" ("H" en "g", géminée)
- Bret. grill , Bret. grilh (Bret. grill, 1499) = "grillon"

- *sHr3r, *s3-H3-r3-3r causer(s3)(ou crier(s3))//////id
- Bret. skrill , Bret. skrilh (Bret. scrilh, 1732) = "grillon" ("H">"g") (DEDB:"présente à l'initiale un "s-" prothétique renforçant")

- *Hr3r-3 , *H3-r3-3r-3 (
- Lat. gl̲oria = "gloire" ("H" en "g") ("h"/"H" / Gr. κλεος, cf. λεγω/λογος) (DELL:"étymologie inconnue")

- *H3r-3h, *H3-3r-3h

(cf. - grp.t (NEgyp.) = "pigeon")
(cf. Skr. varh = "dire", "parler", Skr. barh = id , Skr. v̲rnh = "parler")
- Arm. korekh = "guêpe" ("H" en "g" (3°), "h" en "x") (cf. - bjw = "guêpe", - bj.t = "abeille" <*b3-j3)
- Ar. brh : Ar. bryh (bar̲ih) (*H3-3r-3h) ("3" en "y") = "annonce, criée" ("H"/"b") (autre)

- *H3r-3h-3t̲
- Ar. brq̲s̲ = "pinson" ("H"/"b", "h"/"q", "t̲"/"s̲") (autre)(cf. Ar. lfz̲)

- *Hr3h, *H3-r3-3h

(cf. - H3j = "gémir, se plaindre, crier" <*H3)
(cf. - Hw = signe F18:"défense d'éléphant", et Dét. "crier" <*H3> - Hw = "parole")
- Lat. gl̲oci̲o̲ = "glousser" ("H" en "g", "h" en "k") (DELL:"verbe expressif à *gl-* initial") (cf. Gr. γλω̲σσα, Gr. γλασσα)
- All. glucken, Angl. cluck = "glousser" (id)
- All. glocke (v.h.a. glocka), Angl. clock ("H" en "g") = "cloche"
- Gr. βραχει̲ν = "résonner, retentir" (*β(ε)-ρα-αχ-ει̲ν, "H" en "b", "h" en "χ", schwa, abrégement) (DELG:"repose sur une onomatopée, cf. avec un autre vocalisme βρυ̲χαομαι. Le rapport avec βραγχος reste douteux")
(cf. Gr. βραγχος = "enrouement, angine" <*H3-r3-3h-3t̲ / Gr. βρασσω)
- Fr. braire (crier, pleurer, 1080; lat. pop. *bragere, p.ê.rad. gaul. *brag)
- Fr. brailler (1265; du rad. de braire) (id, "h" en "j")(cf. Fr. briller)
- Fr. bruire (XII°; lat. pop. *brugere, croisement du class. rugire = rugir, et du pop. *bragere; cf. braire), Fr. bruit (XII°)

- Bret. blèj = "hurlement", "cri"(blèjal=beugler)("H">"b""h">"j")
- *Hr3h-3 (
  - Gr. βληχαομαι = "bêler" (βληχη) ("H" en "b", "h" en "χ")
  - Gr. βρυχαομαι = "rugir, mugir" ("H" en "b", "h" en "χ") (DELG:"terme expressif, reposant sur une onomatopée, s'appliquant proprement au rugissement, mais susceptible d'autres emplois dès les premiers exemples. Se croise et se confond souvent, surtout dans les dérivés, avec βρυκω, βρυχω. Les deux séries ont-elles une commune origine ? C'est possible") (en effet, cf. - Hw = signe F18:"défense d'éléphant", et Dét. "crier" <*H3> - Hw = "parole" (comme - xn <*h3-3n), ou bien - bH = signe F18:"défense d'éléphant", et Déterminatif pour "crier" <*b3-3H <*H3-3H / - sbH = "crier" <*s3-b3-3H<*s3-H3-3H > - sgb = "crier", "hurler", et - Hrr = "rugir" <*H3-3r-3r)
  - Gr. βρυχη = "rugissement" (Gr. βρυχη = "grincement de dents")
  - Gr. βρυγμος = "rugissement du lion" (<*H3-r3-3h-3m) (Gr. βρυγμος = "action de dévorer")
  - Gr. βρυκος = κηρυξ (héraut) (Hsch.)
- *Hr3h-3-3t-3m
  - Gr. βληχηθμος = "bêlement"
  - Gr. βρυχηθμος = "rugissement"
- *Hr3h-3r, *H3-r3-3h-3r
  - Lat. graculus = "geai", "choucas" ("H" en "g", "h" en "k")
- *Hr3h-3d, *H3-r3-3h-3d
  - Gr. γρομφαζω = "grogner" (DELG/γρομφας = "truie")
- *H3r-3H
  - Ar. γr3b (γrb3n) (3γrb) = "corbeau", "corneille" ("H"/"γ", "H"/"b") (cf. Ar. γrb) (cf. Héb. 'wrv = id <*'3-3r-3H <*H3-3r-3H)
  - Ar. blγ = "être éloquent, persuasif" ("H"/"b", "H"/"γ") (autre)
  - Ar. jlb (jllb) = "vacarme, tapage" ("H"/"j", "H"/"b") (autre)
  - Hong. veréb = "moineau"
- *H3rH, *H3r-3H
  - Lat. balbus = "bègue" ("H" en "b")
- *H3rH-3 (
  - Lap. garja = "corbeau"
- *Hr3H, *H3-r3-3H
  - Fr. pie-grièche(1553;de pie,et fém. a.fr. griois=grec)cf.Graecus
  - Gr. γλαζω = "faire résonner un chant" ("H" en "g", "H" en "j") (DELG: "probablement variation phonétique expressive de κλαζω = "crier, faire entendre un bruit strident"" (κλαγερος))
  - Gr. γρυζω – εγρυξα = "grogner" ("H" en "g", "H" en "j") (γρυγτος , γρυσμος) (cf. hαζομαι / hαγιος) (cf. Gr. κλωζω / Gr. κρωζω)
  - Fr. grincer (1311; forme nasalisée de "grisser", cf. crisser) (id)
- *H3r-3t
  - Ar. jrs (3jr3s) = "faire entendre un bruit, parler", "cloche" ("H"/"j", "t"/"s")
  - Ar. byls3n (baylisan) (*H3-3r-3t-3n) ("H"/"b", "3" en "y", soukoun sur "y", "t"/"s") = "sureau" (tube, tuyau)
  - Ar. Hrs = "bruit, vacarme" ("t"/"s") (autre)

- *H3r-3t-3 (
    - Basq. garrasi = "cri", "hurlement" ("H":"g", "t":"s")
- *H3r-t , *H3r-3t
- *Hr3t, *H3-r3-3t
    (cf. Gr. βροντη = "tonnerre (trembler, secouer)")
    - Lat. blatio, blattio = "bavarder" ("H" en "b") (Lat. blatero <*H3-r3-3t-3r)
    - Lat. glattio = "glatir, japper" ("H" en "g")
    - v.sl. glasu = "voix" (DELL/gallus) ("H" en "g", "t" en "s")
    (cf. Fr. cri (criz, X°), Fr. crier (1080), Angl. cry)
- *H3r-3d
    - Héb. brdH (bT) = "choucas" ("H"/"b")
    - Ar. γrd (3γrwd) = "gazouiller, chanter" ("H"/"γ")
- *H3r-d , *H3r-3d
    - Gaul. bardus = "barde (chanteur et poète)" ("H" en "b")
    - Celt. barditus = "chant de guerre des Germains" (id, "-θ")
    - Fr. bourdon (XIII°; onomat.) (cf. Arm. por = "taon")
    - Fr. bourdonner (XIII° : "murmurer")
    - Lett. dzirdet = "écouter" ("H" en "j", "-et") (cf. klausyti)
- *Hr3d , *H3-r3-3d
    - Lat. grundio = "gronder, grogner" (Lat. grunnio) ("H" en "g", inf. nas.)
    - Fr. gronder (1210; lat. grundire. V. grogner)
- *‘3 (<*H3) +loin / déchirer
(cf. - ‘3 = signe O29:"piquet de tente")
(cf. - ‘3.t = "pierre dure", "métal")
(cf. - ‘ = "morceau, part, portion", - ‘.t = "division, section" <*‘3)
- ‘‘j = "bavarder, radoter" ("-j") (*‘3‘3 <*H3H3) id (red. int.)
(cf. - H3j = "gémir, se plaindre, crier" <*H3)
(cf. - g3 = "chanter" <*H3, - g3g3 = "caqueter, ricaner" <*H3-H3)
(cf. - Hw = signe F18:"défense d'éléphant", et Dét. "crier" <*H3> - Hw = "parole")
- *‘3-3 (<*H3-3)
(cf. - ‘33)
    - Gr. αι = exclamation d'étonnement ou de douleur (*α-ι, "‘3" en "α") (cf. Gr. οι = exclamation de souffrance ou douleur <*w3-3)
    - Gr. αυω = "crier" (*α-υ-ω, "3" en "υ") (cf. Gr. αυτεω) (autre) (cf. Gr. αυos <autre *‘3-3)
    (cf. Gr. αιω = Gr. αημι = "souffler" <autre *'3-3)
- *‘3-3-3 (ou *‘3-3w-3)
    - Ar. εwa = "aboyer, hurler" ("-a")
    - Ar. εw3 (εouwa') (*'3-3-3) = "aboiement", "hurlement"
    - Ar. ε3w (εawin) (*'3-3-3) = "glapissant", "hurlant"
- *‘3-3-3n-3 (
    - Gr. αιανης-ες, Gr. αινης = "affreux, cruel", "pénible", "dur" (fuir) (DELG:"étymologie obscure") (*αι-α-αν-ης, *αι-ε-εν-ης, "'3" en "αι") (autre) (cf. Gr. ανοαινω <autre *‘3-3-3-3n, ou *3w-3-3n) (mais le DELG présente les deux Gr. αιανης-ες avec "α" long, alors que Magnien-Lacroix et Bailly font la différence entre Gr. αιανης = "affreux" et Gr. αιανης = "éternel", avec "α"bref)

- *‘3-3-3n-3 (<*H3-3-3n-3)
    - Gr. αυονη = "jappement", "cri" ("'3" en "α", *α-υ-ον-η) (autre)
- *‘3-3-3H
    - Gr. αιαζω-αιαξα = "crier", "gémir", "se lamenter" (*α-ι-αζ-ω, id, "H" en "j", hαζομαι/hαγιος)
- *‘3-3-3H-3m-3t
    - Gr. αιαγμα-ατος = "gémissement" ("H" en "g")
- *‘3-3-3H-3t
    - Gr. αιακτος = "qui se lamente", "déploré"
- *‘3-3-3t
    (cf. Gr. ους = "oreille" (επωτις-ιδος), ou *‘3-3t, "‘3" en "ο", car Gr. ατα = nom. plur. de Gr. ους (Hsch.))
    (cf. Gr. αυατα = "malheur" < *‘3-3-3t-3t)
    - Gr. αυτη , αFυτα = "cri" ("υ" long)
- *‘3-3-3t-3 (
    - Gr. αυτεω = "crier"
    - Gr. αυτοπατωρ = épith. de Dionysos (Orphiques, Maria Daraki, p. 135) (= "crier – battre, écraser, fouler", cf. Gr. πατεω = "fouler aux pieds") (cf. Gr. πατηρ , Gr. ευπατωρ)
- *‘3-3-3t-3-3t
    - Gr. hημερωτης-ου = épith. d’Héraclès (non "purificateur", ou "civilisateur" (Gr. hημερος = "domestiqué, adouci, poli, civilisé, cultivé"), mais "aux cris civilisés, éduqués, châtiés", cf. tous ses domptages, ou dressages) ("-της") (cf. Gr. αυω = "crier" <*'3-3 , Gr. αυτεω = "crier" <*'3-3-3t, et *αυτης-ου) (contraction "αυ" en "ω", cf. Zeus hοπλοσμιος pour *hοπλωσμιος) (autre)
- *‘3-3-3t-3t
    - Gr. ατα = nom. plur. de Gr. ους (Hsch.)
    - Gr. αανθα = "pendant d’oreille" (inf. nas.)
- *‘3-3-3d
    - Gr. αειδω , Gr. αιδω-αεισα = "chanter" ("‘3" en "α", "d" en "s") (ou *'3-3d, avec "'3" en "αε") (cf. Gr. αειρω , Gr. αιρω <*‘3-3r) (DELG:"le rapport avec Gr. αυδη est universellement admis") (ou *‘3-3d, avec "‘3" en "αε", "'3" en "αι") (ou *'3-j3-3d, *α-ε-ιδ-ω ("j3" en "ε"), *α-ι-ιδ-ω ("j3" en "ι"), avec l'étymon intensatif "j3" infixé) (cf. Gr. hυδεω = "appeler, nommer, célébrer, chanter" <*3d-3)
    - Gr. αοιδη-ης = "chant", "ode" (alternance vocalique) (ou *'3-3d, avec "'3" en "αο") (ou *'3-w3-3d, *α-ο-ιδ-η ("w3" en "ο"), avec l'étymon intensatif "w3" infixé)
    - Gr. ωιδη-ης = id ("‘3" en "ο") (ou *w3-3d, "w3" en "ω")
    - Gr. ωιδος-ου (<αοιδος) = "chantre, chanteur"
- *‘3-3-3d-3-3t
    - Gr. αηδων-ονος = "rossignol" ("-ων") (Gr. αηδω-αηδους) (DELG:"l'existence d'un digamma intervocalique est assurée par la glose d'Hsch. αβηδονα. A propos de αειδω, nous avons noté la vraisemblance d'une forme αF-εδ- dans la racine signifiant "chanter", mais cette fois nous avons un élargissement long qui surprend. Le rapport avec αειδω reste quand même probable") (ou *‘3-3d, avec "‘3" en "αε", pour "‘3" en "αι")

- Gr. αβηδονα (Hsch.) = id (asp. aléat. en "w" de "3", *α-Fε-εδ-ονα) (cf. Gr. αιετος, Gr. αετος = "aigle" <*‘3-3t > Gr. αιβετος <*αι-Fετ-os) (cf. Lat. aevitas-atis, puis Lat. aetas-atis = "âge, temps de vie, époque" <*‘3-3-3t, *a-e-vit-as, asp. aléat. en "w", puis *a-e-et-as, sans asp. aléat.) (ou *‘3-3d, avec "‘3" en "αFε")

- *‘3-3-3d-3m-3t
  - Gr. αεισμα-ατος = "chant" (cf. σεισμος, σεισμα)

- *‘3-3n-3 (
  (cf. Gr. αινεω = "dire des paroles significatives")

- *‘3-3r (- *‘3r)

(cf. - ‘r.t = "mâchoire" <*‘3-3r)
  (cf. Gr. αιρα = "marteau de forgeron")
  (cf. Gr. αορ-os = "épée")
  (cf. v.h.a. er, OE. ar = "airain, bronze")
  - Lat. auris-is (déjà prononcé oris chez Tacite) = "oreille" (cf. Angl. ear, All. hören) (ou *‘3-3t, ou *‘3-3d avec rhotacisme, cf. Gr. ους , Lat. auscultо, Lat. audiо, Lit. ausis, ou cf. Lat. os-oris = "bouche" <*w3-3t) (cf.- sdm ,- msdr ,- jdn)
  - Angl. ear (OE. eare) = "oreille"
  - v.fris. are = id
  - v.sax. ora = id
  - v.norr. eyra = id (diphtongue)
  - All. ohr (v.h.a. ora) = id (cf. Got. auso <*‘3-3t-3)

- *‘3-3r-3h-3r
  - Lat. auricula = "oreille" (diminutif) ("h" en "k", *a-ur-ic-ul-a) (cf. Lat. auriga <*'3-w3-r3-3H) (cf. -iculus, -icula <*3h-3r)
  - Fr. oreille (1080; lat. auricula) (*o-or-ej-el-e, "h" en "j")

- *‘3-3h (- *‘3h)
  (cf. Lat. acer-cre-cris = "pointu, perçant, âpre, pénétrant")

- *‘3-3h-3r-3t
  - Lat. auscultо = "prêter l'oreille, écouter" ("h" en "sc", "‘3" en "a", *a-usc-ul-(e)t-o) (DELL:"pour le premier élément de ce verbe, qui a l'air d'un juxtaposé, comme Gr. ωτ-ακουστεω, v. Lat. auris; quant à -cultо, l'origine est inconnue") (cf. Lat. axilla, Lat. maxilla)
  - Fr. écouter (escolter, X°; bas lat. ascultare, class. auscultare)
  - Fr. ausculter ("examiner", XVI°; lat. auscultare "écouter")

- *‘3-3h-3n
  - Basq. auhen = "plainte, lamentation"

- *‘3-3t (- *‘3t)
  (cf. Gr. αισθανομαι = id Gr. αισθομαι = "sentir, percevoir" <autre)

- *‘3-3t-3 (
  (cf. Gr. ους , Gr. ως = "oreille" <*w3-3t)
  - Got. auso = "oreille" ("t" en "s") (cf. Angl. hare (OE. hara), All. hase (v.h.a. haso) = "lièvre" <*h3, "-s" et "-r")
  - v. sl. uxo = "oreille" (id)
  - Av. usi = "oreille" (id)
  - Basq. autu = "conversation" (autulari)

- *‘3-3t-3m
  - Lat. autumo = "affirmer, prétendre" ("3" en "u", cf. Lat. audio)

- *‘3-3t̲-3t̲
    - Lit. ausis = "oreille" ("t̲" en "s") (cf. Lat. aurum/Lat. ausum)
    - Lett. auss = "oreille" (id)
- *‘3-3d̲ (- *‘3d̲)

(cf. - ‘d̲ = "fendre, creuser, massacrer, détruire" (Dét."houe") <*‘3-3d̲)

    (cf. Lat. aes-eris , Lat. ais = "cuivre, bronze" <*'3)
- *‘3-3d̲-3 (
    - Gr. αυδη-η̲s = "voix humaine" (αυδηεις, αυδαω, αυδαζομαι) (cf. Gr. αυρα <*‘3-3r) (cf. Gr. αιωρεω <autre *‘3-w3-3r-3)
    - Lat. audi̲o-i̲vi̲,ii̲-i̲tum = "entendre" (DELL:"on rapproche Gr. αιω = "j'entends"…mais la formation du mot latin est obscure…le rapport avec Lat. auris, souvent proposé, n'est pas plus clair") (mais la cohérence avec Lucien de Samosate pourrait rapprocher Lat. aes-eris, Got. aiz-aizis, Skr. ayas = "cuivre, bronze")
    (cf. Lat. auris-is = "oreille")
    - Fr. ouïr (oïr, XII°; lat. audire) (*o-ij-ir, "d̲" en "j")
- *‘3-3d̲-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. αυδηεις-ηεσσα-ηεν = "qui s'exprime avec la voix humaine"
- *‘3h, *‘3-3h (<*H3-3h) crier(‘3)//id(3h)

(cf. - ‘fy = "abeille", - ‘ff = "mouche")

    (cf. Lat. apis = "abeille")
    (cf. Angl. edge (OE. ecg) = "tranchant", "angle" / Gr. αιχμη = "pointe", All. ecke (v.h.a. ekka, v.h.a. egga) = "coin", "angle")
- *‘3h‘3h (red. int.)
    - Héb. ‘q‘q = "jacasser", "pie" ("h"/"q")
    - Ar. εqεq = id (id)
- *‘3H, *‘3-3H (<*H3-3H) crier(‘3)//id(3H)
    (cf. Gr. α̲γνυμι = "briser, rompre")
    (cf. Gr. α̲γη = "brisure" (mais Gr. ακη = "pointe" <*3h))
    - Skr. ab = "résonner" (Bur. 35) (*a-ab, "'3" en "a", abrégement) (ou *3H)
    - Skr. amb = id (Bur. 45) (id, inf. nas.) (autre)
    - Av. aojaite = "annoncer solennellement, invoquer" (DELG/ευχομαι) ("H" en "j")
- *‘3H-3n
    (cf. Ar. εHn = "laine", "flocons de laine teinte")
    - Ar. εHn = "parler à tort et à travers" (autre)
- *‘3H-3r, *‘3-3H-3r
    (cf. Lat. angulus = "coin, angle")
    - Gr. αγγαρος = "courrier à cheval" (*α-αγ-αρ-os, "‘3" en "α", "H" en "g", géminée) (DELG:"l’emprunt à une langue de l’Orient, p.ê. iranienne, est très probable, mais un modèle précis est inconnu")
    - Gr. αγγελος = "messager", "ange" (*α-αγ-ελ-os, id)
    - Lat. angelus = id (id)
    - Basq. aingeru = "ange" (cf. Basq. aingira, Basq. aingura)
- *‘3H-3r-3 , *‘3-3H-3r-3 (
    - Gr. αγγελια = "message"
    - Gr. αγγελιης = "messager"
- *‘3H-3r-3r, *‘3-3H-3r-3r

- Gr. αγγελλω = "annoncer" (*α-αγ-ελ-(ε)λ-ω, id, double géminée) (DELG:"on suppose (cf. le cas d'αγγαρος) que le mot est un emprunt à l'Orient, sans pouvoir préciser davantage") (cf. Gr. αιγειρος <autre *‘3-H3-3r)

- *‘3H-3H
  - Ar. ɛjj = "crier, rugir, mugir" ("H"/"j")
- *‘3H-3t
  (cf. All. axt (v.h.a. ackus); v.h.a. acchus = "hache", "cognée")
  (cf. Angl. axe (OE. aex, eax - aeces) = id)
  - Gr. αιγιθος = "linotte" ("H" en "g")
- *‘3H-3t-3r
  - Gr. αιγιθαλος = "mésange" ("H" en "g")
- *‘3H-3d
  (cf. Gr. αιγιζω = "déchirer")
  (cf. Gr. αιγις-ιδος = "arme, égide")
- *‘3r, *‘3-3r crier(‘3)//id(3r)
  - Ar. ɛwl (ɛawl) (*‘3-3r) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "cri", "lamentation", "plainte", "gémissement"
  - Ar. ɛwyl (ɛawil) (*‘3-3w-3r) ("3" en "y") = id
- *‘3r-3m
  - Basq. arrama = "cri, plainte de bête"
- *‘3r-3H, *'3-3r-3H (<*H3-3r-3H)
  - Héb. 'lg (‘.), 'jlg (ilêgue) = "bègue" ("H"/"g")
  - Héb. 'wrv (orêve) = "corbeau" ("H"/"v") (cf. Ar. γr3b = id <*H3-3r-3H)
- *‘3r-3H-3t
  - Héb. 'wrvjt = "corneille" (id ‘wrv, "-j-t")
- *‘3r-t, *‘3r-3t
  - Bret. harzh (harz, 1499) = "aboiement" (asp. aléat., "t">"z") (autre) (DEDB:"correspond au Gall. arth = "ours", duquel est dérivé le verbe arthio, arthu = "grogner comme un ours", avec fausse aspiration à l'initiale")
- *s‘3r, *s3-‘3-3r causer (s3) //// id
  - Héb. s‘wl (s.), sj‘wl (chi'oûle) = "toux" (cf. Héb. ‘lg =bègue) (cf. Héb. s'wr <autre *s'3r)
  - Héb. Hst‘l (H.) = "tousser" ("H-"/"t-")
  - Ar. sɛl = "tousser" ("s-", cf. Ar. ɛwl = "cri" <*'3-3r)
  - Ar. sɛ3l (souɛal) (*s3-3'-3r) = "toux"
  - Ar. sɛlt (souɛla) (*s3-3'-3r-3t) (-t) (soukoun sur "ɛ") = id
- *r3 continuer / déchirer (oreille) (cf.- msdr)
  (cf. Héb. mlH (m.), mjlH (milâ) = "mot", "parole" <*m3-r3)
  - Gr. λαω = "crier", "aboyer" (autre) (cf. Gr. λασκω) (DELG:"un ou plusieurs verbes λαω recouvrent des emplois apparemment divers")
  - Skr. ru = "son", "cri" (Bur. 542) (*ru) (cf. Skr. rud = "cri", "bruit" <*r3-3d)
  - Skr. ru = "rendre un son", "crier", "hurler" (Bur. 542) (*ru) (autre)
  - Skr. ruta = part. passé (id) (*r3-3t, *ru-ut-a, abrégement)

- Skr. raumi = "présent de Skr. ru " (Bur. 548) (*r3-(3m)-(3t), *ra-um-ij, "t" en "j")
- Skr. ravimi = id (Bur. 542) (*r3-3-(3m)-(3t), *ra-u-im-ij)

- r3 = "parole, langage" id
- r = "parole, langage" (*r3) id ("3" implicite)

(cf. - r3 , - r = "bouche", "trou", et "trait")
(cf. - r3 , - r = "trait, flèche")

- rwt dans - wd'-rwt = "juger" ("-wt")
- ryt dans - wd'-ryt = "juger" ("-yt")
- *r3-3 (
  - Skr. rauti = "rugir", "hurler" (*ra-u-(e)ti, cf. "-ati")
  - Skr. ravati = id (*ra-u-ati)
  - Skr. rai = "aboyer", "hurler", et "cri", "aboiement", "hurlement" (Bur. 545) (*ra-i) (autre)
  - Skr. rava = "son", "bruit" (Bur. 535) (*ra-u-a) (autre)
  - Skr. ravana = "sonore", "bruyant" (id) (*r3-3-3n, *ra-u-an-a)
  - Skr. ravatha = "coucou" (id) (*r3-3-3t, *ra-u-ath-a, "t" en "th")

  (cf. Skr. revati = "28ème astérisme lunaire", nommé "le Tambour" (des Poissons) <*r3-3 (Skr. ray = "aller" <*r3-3t), comme Skr. revat = "riche" / Skr. rai = "chose", "bien", "propriété") (cf. Skr. r = "aller", "aller vers", "s'avancer", "se mouvoir" <*r3, *3r / Skr. ara = "rapide" <*ar-a / Skr. ra = "rapidité" <*r3, Skr. arvan = "cheval" ("-van"), Skr. arvat = id (masc.) ("-vat"), Skr. arvati = id (fém.))
  - Skr. revati = "nom d'un Saman" (Stch. 609) (Skr. saman) (autre)
  - Skr. arava = "son", "bruit", "retentissement", "cris", "clameur" (Bur. 79) ("a-" intensatif long)
  - Skr. rava = "bruit", "son" (Bur. 540) (*r3-3-3, *ra-a-u-a, d'où "a" long) (cf. Skr. vac <*w3-3h / Skr. vac <*w3-3-3h)
  - Skr. aravа = "bruit", "fracas", "cris", "clameur", "tumulte" (Bur. 79) ("a-" intensatif long)
  - Gr. αγορευω = "discourir", "parler", "dire" ("αγα-", Gr. hρεω = "couler", Gr. hρευμα = "écoulement") (flot de paroles) (DELG/αγορα:"le rapport de αγορα et de toute cette famille de mots avec αγειρω est sûr, et senti originellement. Mais αγορα a donné naissance à deux séries de termes distincts, les une relatifs à la notion de parole, les autres à celle de marché")
  - Gr. αγοραιος = épith. de Zeus (Séchan p. 83) (à la fois "très-couler" (sperme) et "très-parler" (oracle))
- *r3-3-3t
  - Gr. λαων-οντος = "criant", participe de Gr. λαω = "crier" (autre) (jeu de mots avec Gr. λεων-οντος = "lion" <autre *r3-3-3t, Gr. λεοντειος = "de lion" <*r3-3-3t-3t > Gr. λεοντειη = "peau de lion" (s.e. δορα) d'Héraclès)
- *jr3, *j3-r3 au + ht pt // crier

(cf. - j3 = déterminatif pour "crier", - j = "dire" <*j3 >- jw = "se plaindre")

  - Gr. ερεω = sert de futur à λεγω et αγορευω ("j3" en "ε") (autre) (cf. Gr. hειρω, Gr. ειρω = "dire, déclarer" <*3j-3r, ou *j3-3r)
- *wr3, *w3-r3 bien // crier

(cf. - w3w = "malheur !" <*w3, - jww = "plainte, lamentation" <*j3-w3)

- Gr. hυλαω = "aboyer" (*hυ-λα-ω, "w3" en "hυ", "υ" bref, cf. Gr. λαω = "crier, aboyer" <*r3) (DELG:"doit être un vieux mot reposant sur l'harmonie imitative")
(cf. Gr. Ολυμπια = "Jeux Olympiques", fondés par Héraclès suivant une tradition; en effet, Gr. οπos = "parole, voix" (<*3h), et Ολυμπος, Ουλυμπος, Υλυμπος = "Olympe" (<*w3-r3-3h, *o-λυ-υπ-os, *ου-λυ-υπ-os, *υ-λυ-υπ-os, "w3" en "o", "w3" en "ου", "w3" en "υ") est formé par les mêmes étymons morphologiques que "crier, aboyer – voix" (*(h)υ-λα-οπ-os), et cf. Gr. Ηηρακλῆs = "Héraclès" <*j3-3r-h3-r3 = "dire – clamer")
- Gr. ωρυομαι = "rugir, hurler" ("w3" en "ω", *ω-ρυ-ομαι) (DELG:"radical ancien qui repose p.-ê. sur l'imitation expressive d'un cri rauque : verbes de sens et de forme très proches dans Skr. rauti et thématique Skr. ravati = "rugir, hurler"…; formes nominales : Lat. rumor = "rumeur publique", et Lat. ravis = "enrouement" ce qui va mieux pour le sens. Hors du grec aussi formes à gutturale : sonore dans Lat. rugio, cf. Gr. ερευγομαι, sourde dans Russ. rykati = "rugir", Lit. rukti…On notera la variation du timbre de la voyelle prothétique en fonction du vocalisme subséquent : ερευγομαι mais ωρυγ-. Quant à sa quantité dans Gr. ωρυομαι, plusieurs interprétations sont signalées par Frisk qui propose pour sa part d'y voir un allongement expressif. Ou bien supposera-t-on *C2r- pour ερ-, mais (avec préfixe, voir Gr. o-) *o-C1r- pour ωρ- ?")

- *w3-r3-3m-3t
  - Gr. ωρυμα-ατos, Gr. ωρυωμα = "rugissement" (cf. Gr. ονομα / Gr. ωνομα <*w3-3n-3m)
- *w3-r3-3h
  - Gr. hυλακη = "aboiement" (id Gr. hυλαω, "h" en "k")
  - Gr. hυλασκω = "aboyer" (id, "h" en "σκ")
- *w3-r3-3h-3m
  - Gr. hυλαγμos = "aboiement"
- *w3-r3-3h-t, *w3-r3-3h-3t
  - Gr. hυλασσω = "aboyer" (id hυλαω)
- *w3-r3-3H
  (cf. Gr. ωρυγη = "rugissement" / Lat. rugio <*r3-3H, "w3" en "ω")
- *w3-r3-3t-3m
  - Gr. ωρυθμos = "rugissement" ("w3" en "ω", "-θ"/"-m") (cf. Gr. hροθos = "bruissement" <*r3-3t)
- *r3-3 (
  - Lat. ravus = "enroué" ("3" en "u", *ra-u-us) (ou *r3-3H, *ra-av-us) (autre)
  - Lat. ravis-is = "enrouement" (ou *r3-3H)
- *r3-3-3 (
  - Gr. λαιειν, λαημεναι = φθεγγεσθαι (Hsch.)
- *r3-3m
  (cf. Fr. ramier)
- *jr3-3m, *j3-r3-3m au + ht pt //// id

(cf. Gr. ερυμανθος = Erymanthe) (jeu de radicaux, concernant le quatrième travail d'Héraclès) (= "parler – avoir toute sa force"

- soit analogie entre Gr. ειρω = "dire" <*j3-3r / Gr. hρῃμα = "parole" <*r3-3m, et Gr. hρυομαι = "tirer" <*r3, Gr. ερυω , Gr. ειρυω = "tirer avec force" <*j3-r3 / Gr. hρῡμα = "portée (trait), cordage qui tire" <*r3-3m, Gr. ωρυομαι = "rugir, hurler" <*w3-r3, Gr. ωρῡμα = "rugissement" <*w3-r3-3m, le "sanglier" apparaissant dans Gr. ορυα = "outil de carrière" <*w3-r3
- soit proximité de Gr. ωρῡγη = "rugissement" <*w3-r3-3H, Gr. ωρῡθμος = "rugissement" <*w3-r3-3t̲ / Gr. hροθος = "bruissement" <*r3-3t̲, Gr. ωρῡγμος = "rugissement" <*w3-r3-3H-3m, le "sanglier" apparaissant dans Gr. ορυγμα = "excavation" <autre id; et cf. Gr. hρηγνυμι = "briser", Gr. hρωξ-ωγος = "déchirure" <*r3-3H / Gr. hραζω = "grogner", Gr. hρυζω = "gronder" <autre *r3-3H)

(et Gr. hῡs = "sanglier" (<*w3-3t̲, *hυ-υs) a le même étymon-radical morphologique "w3" que Gr. oῡs = "oreille" (<id, *o-υs), de même contenu sémantique (= "bien – déchirer"), mais opérant sur les deux secteurs sémantiques "détruire" et "crier")

- *r3-3m-3-3r
  - Lat. rumor-oris = "bruit, rumeur publique" ("-or")
- *r3-3m-3n-3t̲
  - Lat. lamentum = "lamentation" ("-mentum") (équivalent de Gr. θρῃνος) (cf. Arm. lal = "pleurer") (DELL:"*lamentum*, qui est souvent analysé en **la-men-to-m*, d'une racine **la-* avec suffixe d'instrument, ne va qu'avec Arm. lam = "je pleure"…et avec Gr. λαιειν:φθεγγεσθαι. Sur **la-* "aboyer", v. Lat. latro") (ou cf. Lat. langueo = "languir, être affaissé")
- *r3-3m-3t̲
  - Gr. hρῃμα-ατος = "parole, mot, expression" (cf. Gr. ειρω = "dire" <*j3-3r) (cf. Gr. βῃμα, Gr. hρῃγμα) (cf. Gr. hρεῡμα = "écoulement" <autre *r3-3m-3t̲)
- *3j-r3-3h-(3m)-(3n)
  - Gr. ειρηκα = parf. actif de Gr. λεγω et Gr. αγορευω = "dire" (cf. Gr. ειρω = "dire" / Gr. hρῃσις = "parole")

  (cf. indicatif parfait actif de Gr. λυω : Gr. λελῡκα = "j'ai fini de délier" <*r3-r3-3h-(3m)-(3n), *λε–λυ–υκ–α)
- *r3-3H

  (cf. Lat. rugio <*r3-3H, Gr. ερευγομαι = "rugir, mugir" <*j3-r3-3H)

  (cf. Gr. hραζω = "grogner", Gr. hρυζω = "gronder" <*r3-3H)
- *jr3-3H, *j3-r3-3H

  (cf. Gr. ερυγμηλος = "rugissant", "mugissant")
- *r3-3t̲

  (cf. Gr. Hιππολυτη , Hippolyte, dont la ceinture fait l'objet du neuvième travail d'Héraclès) (= "groupe (de mots) – libérer, détacher (Gr. λυω) (ou crier, Gr. λαω)", d'où "parler") (cf. Gr. ηπυω = "proclamer à haute voix, crier" <*j3-3h / Gr. επος, Fεπος

= "parole", "voix" <*3h-3) (cf. également Hespérides / Gr. σπειρω)
(cf. Gr. hροθos = "bruissement")
- Gr. hρητos = "dit", "exprimé", "dont on peut parler" (cf. Gr. λυτos = "délié, qui peut être délié", adjectif verbal de Gr. λυω) (cf. Gr. κλητos <*h3-r3-3t̲)
(cf. Gr. hρυ̲τos = "tiré, traîné" <autre *r3-3t̲ / Gr. hρυομαι = "tirer" / All. gerade)

- *r3-3t̲-3-3r
- Gr. hρητηρ-η̲ρos = "diseur, parleur" ("-τηρ") (Héraclès)
- Gr. hρητωρ-ορos = "orateur, rhéteur, maître d'éloquence" ("-τωρ")
(cf. Gr. hρυ̲τηρ-η̲ρos = "celui qui tire, tireur" <autre *r3-3t̲-3-3r)
(cf. Gr. hρυ̲τωρ-ορos = "tireur, lanceur" (flèches) <id)

- *r3-3t̲-3-3t̲
- Gr. hρη̲σις-εως = "parole, discours" ("t̲" en "s")
- Gr. hρηθεις = participe aoriste passif de Gr. ειρω = "dire, déclarer" (*hρε-εθ-ε-ις, "t̲" en "θ", "t̲" en "s") (cf. Gr. λυθεις-εντος = "ayant été délié" <autre *r3-3t̲-3-3t̲)
(cf. All. rede (v.h.a. radia) = "parole")

- *r3-3t̲-3r
- Gr. hρητρα (Fρατρα)-αs = "accord verbal, parole" ("-θ"/"-r/l")
- Lat. l<u>a</u>tr<u>o</u> = "aboyer" (DELL:"un rapport avec Lat. l<u>a</u>mentum est possible, mais indémontrable") (autre)
- Gr. λατρευω = "servir" (pour un salaire), dit d'Héraclès / Gr. λαω = "crier", "aboyer" (au lieu de Gr. λαω = "saisir")

- *r3r, *r3-3r crier(r3)//id(3r)
(cf. Gr. λη̲ρos = "vain bavardage" (ou manquer))
- Angl. roar (OE. r<u>a</u>rian) = "rugir, hurler, mugir"
- All. röhren (v.h.a. r<u>e</u>r<u>e</u>n) = "bramer"
- Gr. λαλos = "émettant des sons, bruissant" (λαλεω, λαλαζω)
- Arm. lour = "écho" (autre)

- *jr3r, *j3-r3-3r au + ht pt //// id
- Héb. jll (j.) (l..) = "miauler"
- Héb. jllH (j:) (lT) (lT) = "miaulement" ("-H")

- *r3r-3 (
- Basq. lelo = "refrain", "renommée" (autre)
- Basq. loria = "gloire" (autre) (cf. Lat. gl<u>o</u>ria <*H3-r3-3r-3)

- *r3r-3H
- Gr. λαλαγεω = "babiller" ("H" en "g")

- *r3h, *r3-3h crier(r3)//id(3h)
- Bret. le<u>n</u>v = "pleur, gémissement, cri" (le<u>n</u>va=pleurer) ("h" en "f", inf. nas.)
- Corn. lêf = "voix, cri, paroles"
- Gall. llef = "cri", "bruit"
- Gr. λυγξ-υγκos = "hoquet" ("h" en "k", géminée ou inf. nas., "ks" en "ξ") (autre)
- Gr. ληκεω, λ<u>α</u>κεω = "crier, parler" ("h" en "k") (cf. Gr. λασκω) (cf. Lat. loquor)
- Gr. λασκω ("h" en "σκ") - λακον ("h" en "k") = "crier, parler"

- Gr. λακος = ηχος (Hsch.) (cf. Lat. lingua <*r3-3H)
- v.h.a. leih = "chant" (Kluge/leich)
- Gr. hρεγκω = "ronfler" ("h" en "k", géminée ou inf. nas.)
- Gr. hρεγχω = id ("h" en "χ", géminée ou inf. nas.) (κ/χ)
- Gr. hρογχος = "croassement, ronflement" ("h" en "χ", géminée ou inf. nas. / Gt. hροχθεω)
- Gr. hρωχω = "respirer en sifflant" ("h" en "χ", cf. λεγω/λογος) (hρωχμος)
- Lat. racc<u>o</u>, Lat. ranc<u>o</u> = "crier" ("h" en "k", géminée ou inf. nas.) (cf. Lat. ronc<u>o</u>)
- Lat. raucus = "enroué, au cri rauque" (ravicus) (id ravus, "h" en "k") (cf. Lat. taurus = Gr. ταυρος <*<u>t</u>3-3r)
- Lat. runc<u>o</u> = "ronfler" ("h" en "k", inf. nas.) (autre)
- Lat. roncus = "croassement, ronflement" ("h" en "k", inf. nas.) (Lat. ronc<u>o</u>) (cf. Lat. racc<u>o</u>) (cf. Gr. ερευγομαι <*j3-r3-3H)
- Skr. rangh = "parler" (Bur. 532) (*ra-agh, "h" en "gh", inf. nas.) (autre)
- Skr. rap = "parler", "dire" (Bur. 534) (*r3-3h, *ra-ap, "h" en "p", abrégement)
- Skr. r<u>a</u>pya = "qu'il faut dire" (Bur. 539) (id, "<u>a</u>" long, "-ya")
- Skr. sur<u>a</u>pa = "qui parle bien" (Bur. 722) (Skr. su = "bien", "bon", "beau", "très")
- Skr. rambh = "rendre un son", "retentir" (Bur. 535) (*r3-3h, *ra-abh, "h" en "bh", inf. nas.) (cf. Skr. ramb = id <*r3-3H)
- Skr. rambha = "mugissement", "beuglement" (id) (id, *ra-abh-a, id)
- Skr. rambhita = part. passé, et "mugissement", "beuglement" (id) (*r3-3h-3<u>t</u>, *ra-abh-it-a, id)
- Skr. lap = "parler" (Bur. 550) (*la-ap, "h" en "p", abrégement) (liquide latérale / liquide vibrante)
- Skr. lapita = part. passé et "parole", "langage", "voix", "plainte" (id) (*r3-3h-3<u>t</u>, *la-ap-it-a)
- Skr. lapana = "action de parler" (id) (*r3-3h-3n, *la-ap-an-a)
- Skr. l<u>a</u>pa = "parole", "langage" (Bur. 552) (id, "<u>a</u>" long)
- Skr. langh = "parler" (Bur. 549) (*la-agh, "h" en "gh", inf. nas.) (autre)
- Bret. roh = "râle, ronflement" (rohal =râler, ronfler) (autre)
- Bret. roc'h = "ronflement" ("h">"c'h") (autre)
- Corn. rogh = "grognement"
- Gall. rhoch = id
- Bret. roeg = "coassement" ("h">"k") (autre)
- Bret. ronk = "râle", "râlement" ("h">"hk", inf. nas.)
- Corn. ronk = "grognement", "coassement" (id)
- Gall. rhwnc = "grognement", "râle" (cf. Lat. ronchus)

- *'r3h-<u>t</u>-3-3r, *'3-r3-3h-3<u>t</u>-3-3r
  - Gr. αλεκτωρ-ορος = "coq" ("'3" en "α, "h" en "k", "-τωρ", cf. Gr. ληκεω, λ<u>α</u>κεω = "crier, parler") (ou *'3-r3-3H-<u>t</u>-3-3r, avec radical "r3-3H" > Gr. λιγυς-ει<u>α</u>-υ = "au son pénétrant, aigu") (cf. Gr. ηλεκτωρ / Gr. ηλεκτρον)
- *'r3h-<u>t</u>-3-r3-3-3<u>t</u>, *'3-r3-3h-3<u>t</u>-3-r3-3-3<u>t</u>

- Gr. αλεκτρυων-ονος = "coq" ("h" en "k", "3" en "υ", "-ων") (id)
- *sr3h, *s3-r3-3h causer(s3)////id
  (cf. Lat. stloppus)
- *r3h-3 (
  - Lat. loquor-locutus s.= "parler", "s'exprimer" ("h" en "qu") (cf. sequor) (DELL:"Etymologie populaire dans Varron : "loqui ab loco dictum". Aucun rapprochement évident") (cf. Lat. locus <autre *r3-3h)
  - Gr. λεσχη = "conversation, bavardage" ("h" en "σχ") (cf. Gr. λασκω) (autre)
- *r3h-3-3r
  - Lat. loquela = "parole" ("h" en "qu") (cf. Lat. sequela)
- *r3h-3-3t
  - Lat. loquens-tis = participe prés. de Lat. loquor
  - Lat. loquentia = "facilité à parler"
- *r3hm, *r3-3h-3m
  - Gr. hρωχμος = "rot" ("h" en "χ") (cf. Gr. hρεγχω = "ronfler") (autre)
- *r3h-3n
  - Héb. lxn (lâxane) (l-) = "chanson, mélodie" ("h"/"x")
  - Ar. lhn (lahn) (*r3-3h-3n) (soukoun sur "h") (3lh3n (alhan)) (*3r-3h-3n) (soukoun sur "l") = "chant, mélodie" (autre)
- *r3h-3r
  - Héb. rkjl (rT) = "bavarder", "cancaner" ("h"/"k")
  - Héb. rkjlwt (r:) = "calomnie" (id, "-w-t")
- *r3h-3r-3 (
  - Héb. rkjl3j (r:) = "bavard" (id rkjl)
- *r3h-3t
  - Héb. lxs (lT) = "murmurer" ("h"/"x", "t"/"s")
  - Héb. lxs (lâxache) (l-) = "murmure (pers.), rumeur" (id)
  - Héb. rxs (rT) = "murmurer", "gazouiller" (autre)
  - Héb. rxs (râxache) (r-) = "murmure (vent)"
  - Basq. lakasta = "grillon" ("h":"k", "t":"st") (cf. Lat. locusta)
- *r3h-t, *r3-3h-3t
  - Gr. hροχθεω = "bruire, mugir" (mer, vagues) ("h" en "χ", "t" en "θ") (cf. Gr. hρεγχω = "ronfler")
- *jr3h-t-3, *j3-r3-3h-3t-3 (au + ht pt//////id
  - Gr. ερεχθευς = "Erechthée", surnom de Poséidon (*ε-ρε-εχ-(ε)θ-ε-υς, "j3" en "ε") (autre)
- *wr3h-t-3, *w3-r3-3h-3t-3 (bien//////id
  - Gr. ορεχθεω = "mugir" (*o-ρε-εχ-(ε)θ-ε-ω, "w3" en "o") (autre)
- *r3h-3d, *r3-3h-3d
  - Ar. lfz = "prononcer, parler" ("h"/"f", "d"/"z") (autre) (cf. Ar. brqs)
- *r3h-d, *r3-3h-3d
  - Gr. hροιβδος = "bruit sifflant, perçant" ("h" en "p")λεγω/λογος
- *r3H, *r3-3H crier(r3)//id(3H)
  - Skr. ramb = "rendre un son", "retentir" (Bur. 535) (*r3-3H, *ra-ab, "H" en "b", inf. nas.) (cf. Skr. rambh = id <*r3-3h)

- Skr. ruvathu = "son", "bruit", "coq" (Bur. 543) (*r3-3H-3t, *ru-uv-ath-u, "H" en "v", abrégement, "t" en "th") (cf. Skr. ru)
- Gaul. λουγον = "corbeau" ("H" en "g")
- Gr. λυζω = "hoqueter, sangloter" (λυγμος) ("H" en "j", cf. Gr. hρεζω <autre *r3-3H)
(cf. Lat. lingua = "langue")
- Gr. hραζω = "grogner" (chien, homme) ("H" en "j") (DELG:"repose sur une onomatopée, comme Gr. hρυζω de sens équivalent") (cf. Gr. hρεζω <autre *r3-3H)
- Gr. hρυζω = "gronder" (chien)
(cf. Gr. hροιζos = "sifflement")
- Lat. rugo = "roter", "rejeter" ("H" en "g") (autre) (cf. Lat. erugo = "vomir")
- All. rauschen (m.h.a. ruschen, m.h.a. riuschen) = "bruire, mugir" ("H" en "sc") (cf. Angl. rush)
- All. geräusch = "bruit" ("ge-") (cf. All. ruf (v.h.a. hruof) = "cri", "appel", All. gerücht = id <*h3-r3-3H)
- Héb. Hrj‘ (H..) = "acclamer" ("H-", "H"/"’") (<*3r-3H)
- Héb. Htrj‘ (H.) = "alerter" ("H-"/"t-", id) (Héb. r‘m =gronder, Héb. r‘s =id)
- Héb. trw‘H (trou’â) (t:) = "acclamation" ("t-", "-H") (cf. Héb. tsw3H =id <*s3-3)
- Ar. lγt (louγa) (*r3-3H-3t) (-t) (lγ3t (louγat)) (*r3-3H-3t) = "langue" (langage) ("H"/"γ")
- Est. rääkima = "parler" ("-ema")

- *jr3H, *j3-r3-3H au + ht pt //// id
- Gr. ερευγομαι-ηρυγον= "rugir, mugir, crier" ("j3" en "ε", "3" en "υ", "H" en "g") (autre) (DELG:"tout se passe comme si…était issu d’un élément radical exprimant un bruit rauque et reposant en dernière analyse sur l’imitation expressive d’un son") (cf. Gr. ερευθω, Lat. raucus, Gr. ωρυομαι = "rugir" <*w3-r3 / Gr. ωρυγη = "rugissement" <*w3-r3-3H)
- Gr. ερυγμηλos = "rugissant", "mugissant"
- *hη-ρα-αγ-λης (si "j3" en "hη") / Gr. λαω = "crier", "aboyer" / Gr. Hηρακλης
- Lat. erugo = id Lat. rugo (*e-ru-ug-o) (DELL:"l'e de erugo est long et représente le préverbe e- de ex-. Il n'a donc rien de commun avec l'ε de ερευγομαι, qui est prothétique") (non "e-" pour "ex-", mais "j3" en "e")
- Lat. eructo = "rejeter", "vomir", "exhaler", "lancer" ("-eto")
(cf. Ar. yr3εt =clarinette)

- *jr3H-3n, *j3-r3-3H-3n
- Gr. ερυγγανω = id Gr. ερευγομαι ("H" en "g", géminée ou inf. nas.) (cf. Gr. ελευθερος) (cf. Gr. ερρυγγος = "chardon" <autre *j3-r3-3H)

- *wr3H, *w3-r3-3H bien //// id
- Gr. ωρυγη = "rugissement" ("w3" en "ω", "H" en "g", "υ" long) (cf. Lat. rugio <*r3-3H) (cf. Gr. ερευγομαι-ηρυγον= "rugir, mugir, crier" <*j3-r3-3H) (DELG:"voyelle prothétique")

- *wr3H-3m-3t, *w3-r3-3H-3m-3t

- Gr. ωρυγμος = "rugissement" (lion)
- Gr. ωρυγμα-ατος = "mugissement" (flots)

- *r3Hr3H (red. int.)
  - Ar. ljlj = "balbutier" ("H"/"j")
- *r3H-3 (
  - Lat. ragio = "crier" ("H" en "g")
  - Lat. rugio-ivi,ii= "rugir", "être enroué" ("3" en "u", abrégement, "H" en "g") (DELL:"un élément *ru-*, susceptible d'être diversement élargi, a servi à désigner des bruits produits par des animaux")
  (cf. Lat. ravus = "enroué", Lat. ravis-is = "enrouement")
  - Ar. lγ3 (laga) = "parler" ("H"/"γ") (autre)
  - Ar. rγ3 (Ar. r3γ) = "mugir, hurler" ("H"/"γ") (autre)

indicatif parfait actif de Lat. rugio (radical "r3-3H-3")
  - Lat. rugii (<*r3-3H-3-3t-(3m)-(3t), *ru-ug-i-ij) (cf. Lat. ii = "j'allai" <*3-3t-(3m)-(3t), *i-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
  - Lat. rugivi (<*r3-3H-3-3H-3t-(3m)-(3t), *ru-ug-i-iv-ij) (cf. Lat. ivi = "j'allai" <*3-3H-3t-(3m)-(3t), *i-iv-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b", ou "h" en "p"), ou Lat. ex , ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα))

- *r3H-3-3t
  - Gr. λιγυs-εια-υ = "au son pénétrant, aigu" ("H" en "g", "3" en "υ")
  - Lat. rugitus = participe de Lat. rugio
- *r3H-3-3t-3 (
  - Lat. rugitus-us = "rugissement"
- *r3H-3m
  - Héb. r'm (rT) = "gronder, rugir" ("H"/"'")
  - Héb. r'm (râ'ame) (r-) = "tonnerre" (id)
- *r3Hm, *r3H-3m
  - Gr. λυγμος = "hoquet" (cf. Gr. λυζω)
- *r3H-3r
  - Bret. lavar = "parole" (lavared=dire, "_d")("H">"w")(cf. savari)
  - v.bret. labar = id ("H">"b")
  - Corn. lavar = "discours", "parole"
  - Gall. llafar = id ("H">"b")
  - Irl. labhar = "sonore"
  - Gaél. labhar = id
- *r3H-3r-3 (
  - Lap. lavlla = "chanson"
- *r3H-3r-3H-3 (
  - Géorg. laparaki = "parler", "langage"*
  - Géorg. molaparakeba = "négociation" ("mo-", "-eba")*
  - Géorg. salaparako = "parlé" ("sa-")*
- *r3H-3r-3t

- Lap. lavlut = "chanter"

- *r3H-3h
  - Ar. rɛq (rɛyq) = "gargouillement, gargouillis" ("H"/"ɛ", "h"/"q")
- *r3H-3H
  - Bret. ragach = "cri des geais, pies, caquetage" ("H">"g", "H">"ch")
  - Héb. lHg (l.) = "bavarder" ("H"/"g")
  - Héb. lHg (lT) = "papoter" (id)
  - Héb. lHg (lâhague) (l-) = "bavardage" (id)
  - Ar. lHj = "dialecte, accent, ton, idiome, parler" ("H"/"j") (autre)
  - Ar. rbb (rb3b (rabab) = "rebab"(violon 2 cordes)("H"/"b")(autre)
  - Ar. ljb = "brouhaha, grondement, vacarme" ("H"/"j", "H"/"b")
- *r3H-3H-3 (
  - Géorg. rekva = "sonner", "sonnerie"*
- *r3H-3t
  - Héb. r's (rT) = "gronder" ("H"/"'", "t"/"s") (autre)
  (cf. Héb. rsrs, id <*r3-3s <*r3-3d)
  - Héb. r's (râ'ache) (r-) = "bruit, tapage" (id)
  - Héb. Hr'sH (har'achâ) (H-) = "tapage" ("H-", id, "-H")
  - Ar. lγt = "faire du vacarme" ("H"/"γ") (cf. Ar. Hyt)
  - Ar. lγt (laγt) (*r3-3H-3t) (soukoun sur "γ") (3lγ3t (alγat)) (*3r-3H-3t) (soukoun sur "l") = "clameur"
- *r3H-3t-3n
  - Héb. r'sn (ra'achâne) (r-)="crécelle","bruyant,criard"(id r's)autre
- *r3H-3t-3n-3t
  - Héb. r'snwt (r-) = "tapage" (id r's)
- *r3H-t, *r3-3H-3t
  - Lat. ructus = "rot" (*ru-ug-(e)t-us, "H" en "g", "-θ") (autre)
  - Lat. ructo = "roter" (autre)
  - Fr. rot (roux, XIII° ; lat. ructus)
  - Fr. roter (router, XII° ; lat. ructare, altéré en ruptare)
- *3r id (3r = r3)

(inverse / - r3 , - r = "parole, langage" <*r3)

- *3jr (cf.- 3jr = - 3r), - *j3r au + ht pt // id
  - Gr. hειρω, Gr. ειρω = "dire, déclarer" (*hε-ιρ-ω, *ε-ιρ-ω, "j3" en "hε", "j3" en "ε") (cf. Gr. ειρομαι, Gr. hρησις) (autre)
- *3r-3 (
  (cf. Gr. hυλαω = "aboyer" / Gr. λαω = "crier, aboyer" <*r3)
  (cf. Gr. Ολυμπια-ας = "Olympie", en Elide, si *ολ-ο et Gr. οπη = "trou", "ouverture", d'où *ολο-οπ-, *ολομπ- inf. nas, où l'on célébrait les Jeux Olympiques, fondés par Héraclès suivant une tradition)
  - Gr. αρυω = "dire à haute voix", "crier" ("3" en "υ") (autre)
  - Arm. vori = "corneille" (LDS)
- *3r-3-3n-3 (
  - Arm. aghavni = "pigeon", "colombe" (LS) (cf. asdgh)
- *3r-3-3h
  (cf. Gr. hυλακη = "aboiement")
- *3r-3-3h-t, *3r-3-3h-3t
  (cf. Gr. hυλασσω = "aboyer")

- *3r-3-3d
    - Basq. erausi = "murmurer, aboyer" ("d":"s") (erausle, erauste) (cf. ahausi)
- *3rm-3h, *3r-3m-3h
    - Arm. aghmoug, aghmug = "bruit" ("h" en "k") (cf. asdgh)
- *3rn-3r, *3r-3n-3r
    - Arm. vornal = "hurler" (LDS)
- *3r-3r
    - Gr. αλαλη, Gr. αλαλα = "grand cri" (Gr. αλαλαζω)
    - Lat. ululo = "hurler" ("3" en "u", cf. Gr. ολολυζω)
    (cf. Gr. Hυλλος = fils d'Héraclès <*w3-3r)
    - Fr. hurler (XV°; de usler, XII°; lat. ululuare) (cf. Fr. parler)
    - Fr. hurlement (uslement, XII°)
- *m3-3r-3r "m-" //// id
    - Héb. mll (mêléle) (m:.) = "verbiage", "verbalisme"
- *m3-3r-3r-3 (
    - Héb. mlwlj (m.), mjlwlj (miloulî) = "verbal"
- *3r-3r-3-3 (
    - Gr. ελελευ = "cri de douleur"
- *3r-3r-3H
    - Gr. αλαλαγη = "cri violent, clameur" ("H" en "g")
    - Gr. αλαλαζω = "pousser un cri" ("H" en "j")
    - Gr. ελελιζω – ηλελιξα = "pousser un cri de douleur" ("H" en "j") (cf. ελελευ) (autre)
    - Gr. ολολυζω = "pousser des cris aigus" (id)
    - Gr. ολολυγη = "cri rituel, cri de joie" ("H" en "g") (ολολυγμος) (cf. Gr. hαζομαι / Gr. hαγιος)
- *3r-3r-3H-3t
    - Gr. ολολυττω = "pousser des cris aigus" (cf. λεγω/λογος)
- *3r-3h
    - Arm. volok = "tibia" (pour "flûte", cf. Lat. tibia) ((LDS), "h" en "k" (36°))
- *3r-3h-3-3t
    - Gr. ολοφωιος = "funeste, pernicieux" (*ολ–οφ–ο–οj–os, "h" en "f", "t" en "j") (*w3-r3-3h)
- *3r-3h-3-3r
    - Gr. ολοφυρομαι = "gémir, se lamenter" (id)
- *3r-3h-3-3dn
    - Gr. ολοφυδνος = "gémissant" (id)
- *3rh, *3r-3h
    - Lat. urco = "crier" ("3" en "u", "h" en "k") (cf. Lat. hirco, id)
- *3rh-3n-3 , *3r-3h-3n-3 (
    - Mar. alkëne = "écouter" ("h" en "k", "-ane")
- *3r-3H
    (inversion / Gr. hραζω = "grogner", Gr. hρυζω = "gronder" <*r3-3H et Gr. ερευγομαι-ηρυγον= "rugir, mugir, crier" <*j3-r3-3H > Gr. ερυγγανω = id, Gr. ωρυγη = "rugissement" <*w3-r3-3H (Gr. ωρυομαι = "rugir" <*w3-r3), Lat. erugo = id Lat. rugo , Lat. ragio = "crier" <*r3-3H > Lat. rugio-ivi,ii= "rugir", "être enroué")

(cf. Gr. εργον (travaux d'Héraclès) <*3r-3H : même inversion que Athéna εργανη)
- Gr. ελεγos = "chant de deuil" ("H" en "g") (ou *j3-r3-3H)
- Gr. αραβos = "bruit" (Gr. αραβεω = "retentir") ("H" en "b")

- *3rH, *3r-3H
(cf. Gr. Αργειος = "Argée", Centaure / Héraclès)
- *herg-Gr. hυλαω = "aboyer" <*w3-r3 / Gr. λαω = "crier, aboyer" <*r3, d'où Lat. Hercules = "Hercule" (cf. Gr. Αλκμηνη, Αλκμανα = "Alcmène", mère d'Héraclès / αλγos(autre 3rH)/μενω-μεινα(m3n)=souffrance/rester ferme))
- *herg-Gr. λαω= "crier, aboyer" <*r3, d'où Lat. Hercles = "Hercule" (id)
- Arm. yerk = "chant" ("H" en "g" (3°))

- *3rH-3r, *3r-3H-3r
- Arm. yerkel = "chanter" (id)

- *3rH-3h, *3r-3H-3h
- Arm. yerkitch = "chanteur" (id, "h" en "j" (FODSD))

- *3rH-3H-3n-3H, *3r-3H-3H-3n-3H
- Arm. artzakank = "écho" ("H" en "j" (FOS), "H" en "g" (3°), "H" en "g" (3°))

- *3r-3d
- Gr. αραζω = "gronder" ("d" en "ζ") (cf. Gr. αρασσω <*3r-3h-3t)
- Gr. αραδos = "borborygme"

- *3r-3d-3r
- Arm. vorodal = "tonner" (LDS)

- *3r-3d-3m
- Arm. vorodoum = "tonnerre" (id)

- *j3r, *j3-3r au + ht pt // crier
- Skr. ira = "parole" (Bur. 90) (*j3-3r, *i-ir-a, "j3" en "i", abrégement) (autre)
- Skr. ila = "parole" (id) (*i-il-a, id) (liquide latérale / liquide vibrante)
(cf. Gr. hειρω, Gr. ειρω = "dire, déclarer")
- Géorg. aRiareba = "avouer", "aveu" ("aR-", "-eba") (cf. aRsareba=confession)*

- *j3r-3-3 (
- Basq. erroi = "corbeau" (*j3-3r-3-3)

- *j3r-3n
- Basq. erran = "dire, appeler"

- *j3r-3-3n
- Gaul. Ilunnus = épith. d'Héraclès

- *j3r-h3-r3 (cf. Gr. hειρω, Gr. ειρω <*3jr) (Gr. Ιφικλης <*j3h-h3-r3)

- *j3r-hr3, *j3r-h3-r3 (j3r=sceptre(massue))/h3-r3=briser(Gr. κλαω)
Gr. κλεω=appeler

- *j3r-h3-3r, id

- jrj xrw = "faire entendre la voix" (- xrw) (<*j3-3r/h3-3r = *j3-3r/h3-r3)
(cf. Gr. Ηρακλης-εους = "Héraclès" (asp. aléat., "h" en "k")
(jeu de radicaux: j3r=Gr. Ηρα (Héra)
3rh=peau(ερφos)/r3=lion(λεων)
3rh=arc(arquus)/r3=trait,flèche

3rH=travail(ηεργον)/r3=facilement(ηρεα)
3rh=élan,cerf(αλκη,ελαφος)/r3=saisir(λαω)
3rh=Αλφειος/r3=couler(ηρεω)
3rh=tirer(ηελκω)/r3=se réjouir(λιαρος)
Gr. ηρεκτηρ = "actif" (<Gr. ηρεζω, Gr. εργον) /
Gr. ηρητηρ = "apte à parler" (<Gr. ειρω)
Gr. ειρω = "dire" et "attacher en file", d'où Ogmios
Gr. ηερματα = "pendants d'oreille"
Gr. χαροψ, épith. d'Héraclès = à la voix pénétrante
(Gr. χαροπος, épith. du lion)
(cf. - nmj = "crier, rugir"; - nmj = "traverser, parcourir")
(cf. - nm = "porter la main sur" (Νεμειη))
(cf. Gr. Αλκμηνη, Αλκμανα = "Alcmène", mère d'Héraclès :
(αλγος(3rH)/μενω-μεινα(m3n)=souffrance/rester ferme))
- Lat. Hercles, puis Lat. Hercoles, puis Lat. Herculēs-is,i = "Hercule" (asp. aléat., "h" en "k") (Herculeus) (*j3-3r/h3-3r, cf. Gr. καλεω = Gr. κλεω)
- Osq. Hereklos
- Sabell. Herclo-, Hercolo-
- Etr. Hercle, Heracle, Hercla, Erkle
- Celt. Graius = épith. d'Héraclès (*Hr3<*H3-r3) /
Gr. γρααι =serpent aquatique (*H3-r3)
Gr. γεραιος =vieux / Gr. γηρυς =parole
- Celt. Andossus = épith. d'Héraclès (αναδεω/οξυς)
- Celt. Magusanus = épith. d'Héraclès (lier(macula)//οξυς/-anus)
- χρυσομηλον = pommes d'or (μελος =phrase, développement musical, chant d'oiseau) (= "couler - paroles", ou cf. Gr. χωρεω = "marcher, aller de l'avant, progresser, avancer")
- vieillard ridé : cf. Gr. hρῡσος = "plissé, ridé, décrépit" (avec "ῡ" long au lieu de "υ" bref de Gr. hρυτις = "ride" <*r3-3t, cf. Gr. hροθος = "bruissement" <*r3-3t ("o" bref) / Gr. hρητος = "dit, exprimé", "dont on peut parler", Gr. hρησις-εως = "parole, discours" <*r3 et "η" long)
- Αυγειας
- ειρος-εος = "laine, toison" <*j3r-3 (
- Ερυμανθος : jeu de mots ερευγμα-ανθος
- Στυμφαλος < Gr. τυμπανον, τυπανον < Gr. τυπτω = "frapper"
- Héb. 3jl, Ar. 3yl = "cerf" <*3j-3r
- ελαφος <*3r-3h
(cf. Lat. cervus <*h3r-3 <*h3-3r-3)
(Lucien de Samosate (et non Lucain : Jan de Vries) : "Un homme du pays (un Celte)…lui dit (à un Grec) : "L'art de la parole, nous ne l'identifions pas, nous autres Celtes, comme vous, Grecs, à Hermès, mais à Héraclès parce qu'il est de beaucoup plus fort qu'Hermès…Ses flèches sont, à mon avis, les discours acérés, percutants, rapides qui blessent les âmes : d'ailleurs, vous dites vous-mêmes que les paroles ont des ailes"") (Les dieux de la Gaule, Paul-Marie Duval, p. 80) (de plus, Gr. λογιος, épith. d'Hermès, est proche de Lat. ligo = "houe", ou Gr. ηυλιγγες = λογχαι = "pointes de lance", soit "déchirer, percer, trouer")

- Celt. Lug, Irl. Lug = dieu assimilé à Mercure ("H" en "g")

- *j3r-3H
  - Ar. yr3ɛt = "clarinette" ("H"/"ɛ") (autre)
- *j3r-3H-3d-3 (
  - Héb. jrgzj (j-) = "mésange" ("H"/"g", "d"/"z")
- *w3r, *w3-3r bien // crier
  - Gr. Hυλλos = fils d'Héraclès (jeu de radicaux *w3r) (asp. aléat., géminée, "w3" en "hυ", *hυ-υλ-os, cf. Gr. hυλαω = "aboyer")
  (cf. Gr. Hυλαιos = "Hylaios", Centaure)
  - Angl. wail = "gémissement", "plainte" (cf. Angl. woe = "malheur" <*w3-3)
  - v.norr. veilan = id
  (cf. Fr. vielle, Fr. vieller, Fr. violon)
- *w3rw3r id (red. int.)
  - Ar. wlwl = "hurler, gémir"
- *sw3r, *s3-w3-3r causer(s3)////id
  - All. schwirren = "siffler", "bruire", "bourdonner" (géminée, *s-wi-ir-en) (cf. Gr. συριγξ-ιγγos = "flûte" <*s3-3r-3-3H)
  - angl.sax. sworian = "haleter, soupirer, gémir" (Kluge) (*s-wo-or-ian)
- *w3r-3 , *w3-3r-3 (
  - Lat. oro-avi-atum= "parler" (*o-or-a-o, "w3" en "o", d'où "o" long) (DELL:"les Latins faisaient de Lat. oro le dénominatif de Lat. os…mais c'est sans doute une étymologie populaire (bien que Lat. os désigne la bouche en tant qu'organe de la parole), car nulle part ailleurs le mot correspondant à Lat. os n'a fourni rien de pareil…Lat. oro semble appartenir au groupe des mots qui désignent le fait de prononcer des paroles de caractère solennel (cf. Lat. dicere, Lat. fari). Ce groupe est peut-être apparenté au Gr. αρνεομαι "je nie"…") (cf. Lat. dico = "dire", Lat. for = "parler") (autre)
- *w3r-3-3t
  - Lat. oratus = participe de Lat. oro
- *w3r-3-3t-3-3r
  - Lat. orator-oris = "ambassadeur chargé d'un message oral", puis "orateur" ("-tor")
- *w3r-3-3t-3-3-3t
  - Lat. oratio-onis = "faculté de parler", "langage" (bouche) (*o-oR-a-at-i-o, rhotacisme) (autre)
  - Basq. oilo, oila- = "poule" (crier, cf. Basq. oilar = "coq")
- *w3r-3-3 (
  - Basq. orroe = "rugissement" (Basq. orrolari=hurleur,"-lari")
  - Turc ürü- = "aboyer"
- *w3r-3-3h
  - Basq. orrokatu = "rugir, crier" ("h":"k", "-ka", "-tu")
- *w3r-3-3H
  (cf. Gr. συριγξ-ιγγos = "flûte de berger, flûte de Pan , chalumeau")
  - Hitt. weriya- = "appeler" (DELL/verbum)
  - Bret. oriav = "goëland" ("H">"w")
- *w3r-3r

- Basq. oilar = "coq"
- *w3r-3s-3n
  - Ar. wrs3n = "ramier, tourterelle"
- *w3rH, *w3-3r-3H
  - Lat. verbum = "mot, parole" (*u-er-(e)b-um, "w3" en "u", "H" en "b") (cf. Gr. αραβos = "bruit" <*3r-3H)
- *w3r-t, *w3-3r-3t
  - Angl. word (OE.) = "mot", "parole" (ODEE:"CGerm. *werdh") (*wo-or-(e)d, "w3" en "wo", "θ" en "d" / Gr. hρηθεις = part. ao. pass. Gr. ερεω, Gr. hρητos = "dit", Gr. hρησις = "parole" <*r3-3t) (cf. Gr. hειρω, Gr. ειρω = "dire, déclarer"<*j3-3r) (Kluge:"Germ. *worda aus IE. *wrdho-. Aussergerm. Vergleichen sich Lat. verbum (Lat. *b* für IE. *dh* wie bei *bart, rot"*) (cf. Lat. verbum, Lat. barba, Lat. rubeus)
  - v.sax. word = id (id)
  - v.fris. word = id (id)
  - v.norr. orð = id ("w3" en "o")
  - Got. waurd = id (*wa-ur-(e)d, "w3" en "wa", diphtongue)
  - All. wort (v.h.a. wort) = id (id, "d"-"t")
- *s3r, *s3-3r — causer(s3)//crier(3r)
  (cf. Gr. συριγξ-ιγγos = "flûte")
  (cf. Gr. σαλπιγξ-ιγγos = "trompette")
  - Héb. sr (sT) = "chanter" (autre)
  - Héb. sjr (chire) (s.) = "chanson" (autre)
  - Héb. sjrH (chirâ) (s.) = "chant" (id, "-H") (autre)
  - Héb. HsrH (H.) = "inspirer" (sentiment), "induire" ("H-", id)
  - Héb. Hsr3H (hachra'â) (H-) ="inspiration"(poétique), induction
  - Héb. Hsr3H (H-) = "lyre" (id)
  - Géorg. aRsareba = "confession" ("aR-"-eba")(aRiareba:avouer)
- sryt = "toux" ("-yt") (*s3-3r) — id
- sr = "tambourin", "timbale" (id) — id

souffler,sentir (secteur 'A5')

- *3H — ôter(végét.)/avancer(=souffler)
  - Turc akciger = "poumon" ("-ciger")
- *3H-3 (
  - Arm. voki = "esprit" ((LDS), "H" en "g" (3°)) (cf. Arm. hoki = id <*h3-3H-3)
  - Géorg. niavi = "brise" ("ni-")*
- *3H-3r
- *3H-3r-3t (
  - Basq. egurats = "air, atmosphère" ("H":"g", "t":"ts")
- *w3H, *w3-3H — bien // id
(cf.- w3H = "libérer")
- *sw3H, *s3-w3-3H — causer(s3)(ou souffler(s3))////id
- swH = "vent" (*s3-w3-3H) (Dét. P5) — id (ou métaphore "labourer")
  (cf.- swh3 (*s3-w3-h3) = - swh (*s3-w3-3h))
- *'3H, *'3-3H (<*H3-3H) — +loin-ôter(=aller)//id(3H)
- *'3H-3r, *'3-3H-3r (<*H3-3H-3r)
  - Ar. εbr (εbyr) = "arôme, fumet, senteur" ("H"/"b") (autre)
- *'3H-3h
  - Ar. εbq = "exhaler (odeur), répandre (parfum)" ("H"/"b"h"/"q")

- *‘3H-3m-3 (
    - Lap. aibmu = "air"
- *s3H, *s3-3H causer(s3)(ou souffler(s3)//id(3H)
    (cf. Gr. σιζω = "siffler", Lat. s̲ibilus (Lat. s̲ifilo̲) = id <*s3-3H)
- *n3 "n-"/aller(=souffler)
- n3w = "brise, souffle d'air, haleine" (avec F40) (*n3-3w) aller//bien (Dét. signe P5:"voile gonflée par le vent")
- njw = id ("-w") (*n3-3j) au + ht pt // aller
- nj3j = "rafraîchissement" (Dét. pare-soleil S35) id // au + ht pt
- *n3h, *n3-3h souffler(n3)//id(3h)
    (cf. Skr. nas = "nez" / Lat. na̲sus)
    (cf. Skr. na̲sa = "nez")
- *n3-h3-3h (inversion)
    - Héb. njxwx (nixo'âx) (n.) = "odeur, arôme" ("h"/"x")
- *n3h-3r
    (cf. Skr. nakra = "nez")
- *n3h-3H
    - Ar. nkH = "sentir l'haleine de, souffler à la face" ("h"/"k")
- *n3h-3t̲
    (cf. Skr. naks , Skr. nax = "aller vers" / Skr. nakh = "aller", "se mouvoir" / Skr. nas = "aller")
    (cf. Skr. naku̲ta = "nez")
- *n3H, *n3-3H souffler(n3)//id(3H)
    - Héb. n'n' (nâ’na) (n-) = "menthe, pouliot" ("H"/"‘") (red. int.) (autre)
    - Ar. nɛnɛ = id (id)
- *n3H-3H, *n3-3H-3H
    - Ar. nHj (nHyj, n3Hj) = "haleter, souffler" ("H"/"j") (autre)
- nHnH = "respirer, inspirer" (parfum) id (red. int.)
- *sn3H-3H, *s3-n3-3H-3H causer(s3)//////id
    (cf. Ar. snɛb (sn3ɛb) = "belette", "putois")
- *H3 id (H3 = 3H)
    - Skr. va = "vent", "souffle" (Bur. 559) (*va, "H" en "v") (autre)
    (cf. Gr. αημι = "souffler", Gr. α̲ιω = id <*'3-3 <*H3-3)
    - Kurd. ba = "vent" ("H" en "b") (cf. Pers. bad, id)
- Hw = "s'éventer" (air) ("-w") (*H3) id
- *H3-3 (
    - Sind. hava, Ourd. hava, Pandj. hava, Hind. hava̲ = "vent" (*ha-u-a) (cf. Skr. va̲ = "souffler" <*H3-3)
    - Skr. va̲ = "souffler" (Bur. 573) (*va-a, "H" en "v") (même si *Skr. ba̲ = "souffler" n'existe pas, contrairement à Skr. va̲ = Skr. ba̲ = "ou", "ou bien" <*H3-3 , ou Skr. va̲dh = Skr. ba̲dh = "tourmenter", "frapper" <*H3-3t̲) (en effet, cf. Hind. hava̲ = "vent", ou Assam. ba̲t , Beng. batash , Pers. bad = "vent")
    - Skr. va̲mi = id (id) (*H3-3-(3m)-(3t̲), *va-a-am-i)
    - Skr. va̲ti = "il souffle" (id, "-ati", *va-a-ati)
    - Skr. vai = Skr. va̲ (Bur. 619) (*va-i)
    - Skr. va̲ya̲mi = "être exposé au vent" (Bur. 573) (*H3-3-3t̲, *va-a-iy-a̲mi, "t̲" en "y")

- Skr. uta = non part. passé de Skr. va (mais part. passé de Skr. ve (Bur. 96) <*w3-3-3-3t, *u-u-u-ut-a, abrégement) (autre)
- Skr. vana = part. passé de Skr. va , et "battu, ou séché par le vent", "parfum dans l'air" (Bur. 576) (*H3-3-3t, *va-a-aj-a, *va-anj-a, "t" en "j", inf. nas.) (autre)
- Skr. van = part. présent védique de Skr. va (Bur. 576) (*H3-3-3-3t, *va-a-a-aj, *va-a-anj, inf. nas.)
- Skr. vata = "vent" (Bur. 575) (*H3-3-3t, *va-a-at-a) (cf. Lat. ventus)
- Skr. vatara = "venteux" (id)
- Skr. vatula = "brise", "vent frais" (Bur. 576)
- Skr. vatika = "venteux" (id)
- Skr. vati = "vent" (id)
- Skr. vatya = "grand vent", "ouragan" (id) (*H3-3-3t-3)
- Skr. vatr = "vent" (Bur. 576) (*H3-3-3t-3r)
- Skr. vahanta = "vent" (Bur. 572) (non Skr. vah = "porter" et Skr. anta = "fin", "extrémité", "terme", mais Skr. va = "souffler" et *Skr. hanta / Skr. han = "heurter", "battre") (cf. Skr. vata = "vent")
- All. wehen (v.h.a. wahen, wajen, waen) = "souffler" ("H" en "w") (cf. All. wind (w.h.a. wint) = "vent" <*H3-3-3t > Lat. ventus) (cf. All. gehen (v.h.a. gan, gen) <*h3-3)
- Got. wajan = id (Kluge)
- angl.sax. wawan = id (id)
- v.fris. waia = id (id)
- v.h.a. vaju = "venter"
- Got. waia = "venter" (DELL/ventus:"racine *we- "venter")
- Lit. vejas, Lett. vejs = "vent"

- *H3-3-3 (
  - Skr. vayu = "vent" (Bur. 577) (*va-a-y-u)
  - Skr. vayati = "il souffle" (*va-a-y, "-ati") (cf. Skr. piyati) (autre)
- *H3-3-3 (
  - Ar. Hwa : Ar. Hw3 (hawa') (*H3-3-3) (3Hwyt (ahwya)) (*3H-3-3-3t) (-t) (soukoun sur "H") = "air, souffle, vent, atmosphère" (autre)
  - Ar. jww (jaww) (*H3-3-3) (3jw3 (ajwa')) (*3H-3-3) = "air, ambiance, atmosphère" ("H"/"j") (autre) (cf. Ar. 3hy3 <autre *3h-3-3)
- *H3-3h-3t
  - Lap. geahpis = "poumon" (labiovélaire)
- *H3-3H-3 (- *H3H)
  - Lap. biegga = "vent"
- *H3-3t (- *H3t)
  (cf. Lat. ventus)
  - Pers. bad = "vent" ("H" en "b", "t" en "d") (cf. Pers. sad = "100", Pers. pedar = "père") (autre)
  - Posh. bad = id
- *h3 (cf. - hwhw = "filer à toute allure") courir/ôter(=souffler)
  - Skr. ka = "air", "vent" (Bur. 132) (autre)
  - Skr. suka = "vent" (Bur. 725) (Skr. su = "bien") (autre)
- xw = "éventail" (<*h3-3w, "h"//"x") id//bien (cf. - rw <*r3)

- xw = signe S37:"éventail" (id) id
- xwyt = "éventail" ("-yt") (id) id (non "-wyt")
- xx = "souffler" (<*h3h <*h3-3h, "h"//"x") id (red. int.)
(cf. - kh3 = id <*k3-h3 <*h3-h3 (être violent))
- wx3 = "souffle" (tempête) (<*w3-h3, "h"//"x") bien // id
- *h3-3-3r
    - Arm. heval = "souffler" (air) ((16°), (LS))
- *h3-w3-3t̲
    - Hitt. xuwant = "vent" (*xu-wa-at, "h"_"x", inf. nas.) (cf. Hitt. xuyant = "fuyard" <*h3-j3-3t̲) (cf. Hitt. newas̲ <*n3-3-3d̲) (cf. Lat. ventus <*H3-3t̲)
- *h3-3H
    - Arm. hov = "vent" ((16°), "H" en "w" (30°))
- *h3-3H-3t̲
    - Arm. hovod = "venteux" (id hov, (31°))
- *h3-3t̲
    - Basq. hauspo = "soufflet" ("t̲":"s", "-po") (hauspotu) (cf. Basq. haize = "vent", Basq. hats = "souffle", "odeur")
    (cf. Angl. pant = "haleter", Fr. panteler)
    (cf. Arm. hod (Arm. hot) = "parfum", "odeur" (31°) / Arm. hov = "vent" <*h3-3H, Arm. ot (4°) = "air" <*3d̲)
- *3h id *h3
- *3h-3 (
    - Lat. apium = "céleri", "persil" ("h" en "p")
    - Fr. ache (XII°; lat. apia, plur. de apium) ("h" en "j")labiovélaire
- *3h-3n
    - Gr. ακινος = "basilic sauvage" ("h" en "k")
- *3h-3h-3 (
    - Ouz. opka = "poumon"
- *w3h, *w3-3h bien // id
- *w3h-3m
    - Gr. ωκιμον = "basilic" ("h" en "k")
- *h3h, *h3-3h souffler(h3)//id(3h)
(cf. - xw = "éventail" <*h3-3w)
(cf. - xx = "souffler" <*h3-3h)
(cf. - xfxfy = "souffler" <*h3-3h, red. int.) (cf. - xf = "dire")
(cf. - kh3 = "souffler" <*h3-h3 (être violent))
(cf. - k3p , - kp = "fumiger, encenser", - k3p = signe R5:"encensoir")
    - Gr. καπος : ψυχη, πνευμα (Hsch.) (DELL/cupio̲) ("h" en "k", "h" en "p")
    - Gr. καπυς : πνευμα (Hsch.)
    (cf. Gr. φωκη = "phoque")
    - Est. kops = "poumon"
    - Finn. keuhko = "poumon"
    - Turc kok- = "sentir, exhaler, puer"
- *sh3h, *s3-h3-3h causer(s3)////id
    - Bret. skevent (bret. squeuent, 1499) = "poumons" (cf. Gr. καπος)
    (le DEDB rapproche Bret. skanv = "léger", qui pourrait lui-même être lié à Gr. σκηπτω = "lancer avec force") (ou *shw3t̲ / Lat. citus = "rapide")

- Corn. skevens = id
- Gall. ysgyfaint = id
- Irl. scamhan = id (m.irl. scaman) (cf. Gr. καμινος, et Gr. καπνη = "trou de fumée", "cheminée")

- *hw3h, *h3-w3-3h bien //// id
  - Lit. kvapas = "souffle, haleine" (DELG/καπνος) (DELL/vapor)
  - Lit. kvepia = "il répand une odeur" (DELL/cupio)
- *h3h-3 (
  - Gr. καπυω = "exhaler"
  - Gr. κεκαφηως = "expirant" (souffle de la vie), "haletant" (part. parf. épq.)
  - Gr. καπυσσων : εκπνεων (Hsch.)
  - Gr. καπυκτα : πνεοντα (Hsch.)
  - Turc koku = "odeur, parfum" (ou brûler)
- *h3h-3m, *h3-3h-3m
  - Arm. ptchoum = "souffle" (id Arm. ptchel)
  - Ar. fqm = "phoque" ("h"/"f", "h"/q") (autre)
- *h3h-3n
  (cf. All. hauchen = "souffler, exhaler" / All. keuchen (m.h.a. kuchen) = "haleter" <*H3h-3n) (cf. Lat. coquo <autre *h3h)
- *h3hn, *h3h-3n
  (cf. Gr. καπνος = "fumée", "vapeur")
- *h3h-3r
  - All. fächer (n.h.d. focher, fechel, focker, fucker) = "éventail" (cf. Angl. cook / Gr. φωκη = "phoque") (cf. All. fackel (v.h.a. faccala, facchela) = "flambeau" / Lat. fax-acis = id, ou Lat. foculus = "petit foyer")
  - Arm. ptchel = "souffler" ("h" en "p" (35°), "h" en "j" (FODSD)) (cf. Arm. petchel = gonfler)
- *h3h-3r-3 (
  - Turc kokla- = "sentir, aspirer"
- *h3h-3t
  - Turc kokus- = "puer" (Turc kokut-=empester,putréfier)
- *h3h-3d
  - Arm. pkotz (Arm. p'uk' (DELL/pustula)) = "soufflet" (forge) ("h" en "p" (35°), "h" en "k" (36°), (FODSR)) (DELL:"le *k'* est d'origine obscure") (cf. Lat. pustula <*h3-3t-3r)
- *h3H, *h3-3H souffler(h3)//id(3H)
  - Hong. fuj = "souffler"
- *h3H-3 (
  - Bret. koenvi = "enfler, gonfler" ("h">"k", "H">"Hw")
  - Arm. hoki = "âme" ("H" en "g" (3°)) (cf. Arm. voki = "esprit" (âme) <*3H-3)
- *h3H-3h
  - Ar. hbq = "péter (animaux)" ("H"/"b", "h"/"q")
- *h3H-3H
  - Ar. fγwH = "parfum, arôme, henné" ("h"/"f", "H"/"γ")
- *h3H-3r
  - Hong. fuvola = "flûte"
- *h3H-3r-3m

- Hong. fuvalom = "bouffée de vent"
- *h3H-3t
  - Hong. fuvos = "à vent"
- *H3h, *H3-3h souffler(H3)//id(3h)
- bh.t = "éventail", "plumeau" ("-t") (*b3-3h) aller loin(b3)//courir(3h) (cf.- bh3 = "fuir")
- *H3h-3r, *H3-3h-3r
  - Turc buhar = "vapeur"
- *H3h-3-3t
  - Lat. vapor-oris = "vapeur" (masc.) ("H" en "w", "h" en "p", "-s" et "-r") (cf. -os-otis) (cf. "-or") (DELL:"on rapproche volontiers le groupe de Lit. kvepia "une vapeur se répand", Lit. kvapas "vapeur, fumée", v. Lat. cupio. Mais le rapport n'est intelligible que si le k- baltique est tenu pour prothétique. Le rapport avec Gr. καπνος "fumée, vapeur" est plus énigmatique encore") (cf. ces termes, montrant les diverses transpositions de "h" et "H")
  - Lat. vapos-oris = id vapor (id) (*va-ap-o-os, "t" en "s", "-os")
- *H3h-3-3t-3t
  - Lat. vaporis = gén. sing. (*va-ap-o-oR-is, rhotacisme)
- *H3H, *H3-3H souffler(H3)//id(3H)
  (cf. All. wehen , Got. wajan = "souffler" <*H3-3)
- *H3H-3 (
  - Turc bugu = "vapeur, buée" (ou mouiller)
- *H3H-3n-3t
  - Lap. vuoinnanas = "souffle" (inf. nas.)
- *H3H-3H
  - Ar. Hbb = "se lever, souffler (vent)" ("H"/"b") (autre)
- *'3 (<*H3) +loin / ôter (=aller)
  - Gr. αος : πνευμα η αημα (Hsch.) ("'3" en "α")
- *'3-3 (<*H3-3 , cf. Got. waia , All. wehen)
  - Gr. αημι = "souffler" (cf. Gr. αισσω)
  - Gr. αιω = αημι (autre)
- *'3-3-(3m)-(3n)
  - Gr. αημι = "je souffle" (*α-ε-εμ-ι, "'3" en "α")
- *'3-3-3m-3t
  - Gr. αημα-ατος = "souffle, vent" (*α-ε-εμ-α(τ)) (cf. Gr. haιμα-ατος <*'3-3m-3t)
- *‘3-3-3r
  - Gr. αελλα = "bourrasque, tempête" (*α-ε-ελ-α, géminée)
- *s3-‘3-3-3r causer(s3)/////id
  - Angl. soul (OE. sawol, sawel) = "âme" (asp. aléat. en "w", "s-")
  - All. seele (v.h.a. seula) = "âme"
  - Got. saiwala = id
- *‘3-3-3t (<*H3-3-3t-3 , cf. Lat. ventus <*H3-3t)
  - Gr. αεις = participe présent actif de Gr. αημι (*α-ε-ις, "‘3" en "α") (cf. Gr. αισθω = "souffler" <*‘3-3t > Gr. ασθμα = "halètement, essoufflement", Gr. ατμος = "vapeur chaude", Gr. ατμη = "souffle", Gr. αετμον = "souffle")
- *‘3-3-3t-3r

- Gr. αησυρος = "léger comme l'air", "rapide" (*α-ε-εσ-υρ-os, "t" en "s")

- *‘3-3-3t-3t
  - Gr. αητη-ης = "souffle" (*α-ε-ετ-εj)
  - Gr. αητος = "impétueux" (*α-ε-ετ-os) (autre)
  - Gr. αιητος (*αι-ε-ετ-os, "‘3" en "αι") (πελωρ αιητον = Gr. Ηηφαιστος , Gr. Ηεφαστος = Héphaistos (= "tourner autour (du feu) (Gr. πολεω) – souffle))

- *‘3-3-3t-3-3t
  - Gr. αησις-εως = "souffle" (*α-ε-εσ-ι-ις, "t" en "s")
  - Gr. αητης-ου = "celui qui souffle", "vent" (*α-ε-ετ-ε-ες, "-της")

- *'3-3r
  (cf. Gr. hαλλομαι = "s'élancer, bondir, sauter")

- *'3-j3-3r au + ht pt //// id
  - Gr. αηρ –ηερος, αερος , Gr. ηερος = "air", "atmosphère", "brouillard" (*α-ε-ερ, *ε-ε-ερ-os) (DELG:"le rapprochement avec Gr. αημι est aujourd'hui unanimement abandonné, avec raison. Meillet a montré que le mot signifie proprement "suspension" et il y voit un nom racine*αFηρ répondant à αFειρω (Gr. αειρω). Cette étymologie séduisante présente certaines difficultés, notamment la quantité longue de l'α") (cf. Gr. αειρω <*'3-3r, Gr. αιωρεω <*'3-w3-3r)
  - Lat. aer – aeris = id (Géorg. haeri=air)

- *‘3-j3-3r-3 (
  - Gr. ηεριος (ion.), αεριος (att.) = "brumeux, dans l’air" (autre)
  - Lat. aerius = "relatif à l'air", "aérien"

- *‘3-j3-3r-3t-3t-3t
  - Gr. ηεροεις-οεσσα-οεν = "brumeux"

- *‘3-j3-3r-3n
  - Lat. aerinus = "d'air" (autre)

- *'3-w3-3r bien //// id
  - Gr. Αιολος = "Eole", roi des vents ("αι-", *αι-ο-ολ-os) (Gr. αιολλω = "remuer, agiter vivement") (autre)
  - Gr. αυηρ = "air" (cf. αυρα) (*α-υ-Fερ)
  - Gr. αυελλα = "bourrasque, tempête" (*α-υ-Fελ-α, géminée)
  - Bret. avel, Bret. awel (v.bret. auel, 1499) = "vent" (cf. Bret. aval)
  - Corn. awel (v.corn. auhel) = id
  - Gall. awel = id
  - Irl. ahél, Irl. aial = id

- *‘3-w3-3r-3 (
  - Gr. αυρα = "air", "brise", "souffle" (cf. Gr. αυηρ) (cf. Gr. αυδη <*‘3-3d) (DELL:"généralement rapproché de Gr. αηρ, sans que des arguments décisifs soient donnés pour expliquer soit la structure du terme soit la sémantique, αηρ signifiant proprement "brouillard"", et "du point de vue des Grecs, αυρα participe à la fois de Gr. αηρ et de Gr. αημι, ce qui n'avance d'ailleurs à rien pour établir l'étymologie")
  - Lat. aura = id (emprunt)
  - Fr. orage (XII°; de l'a.fr. ore = "brise"; lat. aura)

- *'3-3t-3 (<*H3-3t > Lat. ventus)

- Gr. ανται = ανεμοι, Gr. αντας = πνοας (Hsch.) (inf. nas.) (DELG:"à corriger en αητ̲αι, αητας" (αημι)) (cf. Gr. αντα)
- *‘3-3t̲ (<*H3-3t̲)
  (cf. Gr. αισθω = "souffler" <*α-ισθ-ω)
- *'3-3t̲-3m
  (cf. Gr. ασθμα = "halètement, essoufflement", Gr. ατμος = "vapeur chaude", Gr. ατμη = "souffle", Gr. αετμον = "souffle")
- *‘3-3d̲ (<*H3-3d̲)
  - Gr. ααζω = "respirer fortement", "souffler avec la bouche grande ouverte" (*α-αζ-ω, "d̲" en "ζ") (DELG:"onomatopée")
- *‘3-3d̲-3m
  - Gr. ααsμος = "exhalaison, souffle" ("d̲" en "s", "-ζ"/"-m")
- *w3 bien / ôter (aller)
(cf. - w3 = "être loin")
- *3w id *w3
(cf. - 3wj = "s'étendre" ("-j"))
- *3w-3r
  - Héb. 3wjr (3-:) (w.), 3wwjr (avîre) = "air" (cf. Héb. 3wjv <*3j-3H, car sans (3-:)) (cf. Héb. 3wjl, 3wwjl <autre *3w-3r)
  - Héb. 3wr (3-) (wT) = "aérateur" (mais Héb. 3wr = "lumière <*3r)
  - Héb. 3wjrH (3-:) (w.) (rT), 3wwjrH (avirâ) = "ambiance" ("-H") (*3w-3r-3H)
- *3w-3r-3 (
  - Héb. 3wjrj (avirî) (3-:) = "aérien"
- *3w-3r-3n
  - Héb. 3wjrwn (3-:), 3wwjrwn (avirône) = "avion"
- *3w-3r-3r
  - Héb. 3wrr (3.) (w:) (r..) = "aérer"
  - Héb. 3wrwr (3.) (w:), 3wwrwr (ivroûre) = "aération"
- *m3-3w-3r-3r "m-" /////// id
  - Héb. m3wrr (m:) (3-) (w:) (r..), m3wwrr (mé’avrêre) = "aérateur"
  - Héb. m3wrr (m:) (3...) (w:) (rT), m3wwrr (mé’ouvrâre) = "aéré"
- *3w-3r-3r-3 (
  - Héb. 3wrjrj (3-) = "aérien"
- *3r ôter (aller)/continuer
- *3r-3 (
  - Lat. oleo̲-ui̲= "exhaler une odeur, sentir"
  - Lat. adoleo̲-adolui̲-adultum = "transformer en vapeur", "exhaler un parfum" ("ad-")
  - Lat. adoleo̲-e̲vi̲ = id
  - Lat. adolesco̲ = "se transformer en vapeur", inchoatif de Lat. adoleo̲
  - Lat. Adolenda = déesse qui préside à l'action de brûler (Frères Arvales) (cf. Lat. Coinquenda) (ou jeu de radicaux avec Lat. adolesco̲ = "croître") (DELL:"En raison de la rareté et du caractère technique du verbe, le sens ancien a cessé rapidement d'être compris, et l'étymologie populaire a rattaché Lat. adoleo̲ à Lat. adolesco̲, l'opposant à Lat. aboleo̲…Ainsi Servius et Nonius

interprètent Lat. adolere par Lat. auctius facere, Lat. augere…Plus tard même, Lat. adoleo a été rapproché de Lat. oleo = "sentir"")
- Lat. redoleo = "renvoyer une odeur, exhaler une odeur" ("red-")
- Alb. erë = "vent"

- *3r-3-3m-3t
- Gr. αρωμα-ατος = "arôme, plante aromatique" (autre) (DELG: "étymologie inconnue")

- *3r-3-3t
- Lat. olens-tis = "odorant" (participe prés. de Lat. oleo)

- *3r-3-3r
- Lat. olor-oris = "odeur" (autre) ("-or") (cf. Lat. odor-oris)

- *3r-3-3h
- Lat. olax-acis = "qui exhale une odeur" ("-ax")
(cf. Lat. adolesco = "se transformer en vapeur")

- *3r-3-3d
- Lat. olidus = "qui sent" (cf. Lat. oleo) (abrégement)

- *3r-3m
- Basq. arima = "âme"

- *3r-3t-3H-3r-3 (
- Géorg. ortkli = "vapeur", "haleine"*

- *s3r, *s3-3r causer(s3)//id
- Skr. srka = "flèche", et "vent" (Bur. 727) (cf. Skr. sr = "aller", "marcher", "s'avancer")
- Angl. seal (OE. seol) = "phoque" (autre)

- *s3-3r-3r
- v.norr. selr = "phoque"

- *s3-3r-3H
- v.h.a. selah, Ecoss. selch = "phoque"

- *s3-3r-3 (
- Lap. siellu = "âme"

- *s3-3r-3 (
- Géorg. suli = "âme"
- Géorg. orsuli = "enceinte" (= à deux (ori) âmes)

- *s3-3r-3H
- Turc soluk = "souffle", "respiration"

- *j3r, *j3-3r au + ht pt // id
- Turc yel = "vent"

- *j3r-3n
- Turc yellen- = "être éventé"

- *w3r, *w3-3r bien // id
- Gr. ουρος = "vent favorable" (autre) (cf. Gr. ορνυμι<*3r)
- Tokh.A war = "odeur" (DELG/hοραω) (ou *3r, asp. aléat. en "w")
- Tokh.A wär = "sentir" (DELG/hοραω)
- Tokh.B wärsk = "sentir" (id)

- *w3r-3 (
- Tokh.B wera = "odeur" (id wärsk)
- Mar. wara = "vent"

- *h3r, *h3-3r souffler(h3)//id(3r)

- Arm. pogh = "trompe" (anat.), "tube" ("h" en "p" (35°)) (cf. asdgh) (poghag =bronche)
- Arm. pogha-tzav = "angine" (Arm. tzav = douleur)
- Ar. kwr (kour) (*h3-3r) ("3" en "w") (kyr3n (kiran)) (*h3-3r-3n) ("3" en "y") = "soufflet de forgeron" ("h"/"k") (autre)
- Ar. kyr (kir) (*h3-3r) ("3" en "y") (kyrt (kira)) (*h3-3r-3t) (-t) = id (id)

- *hr3, *h3-r3 id *h3-3r

(cf. Lat. flo-avi-atum= "souffler")
- Skr. ghra = "flairer", "sentir" (Bur. 234) (*h3-r3-3, *gh(e)-ra-a, "h" en "gh")
- Skr. ghrati = "il sent" (*gh(e)-ra-a-, "-ati") (DELL/fragro)
- Skr. ghrata = part. passé, et "odorant" (Bur. 234) (*h3-r3-3-3t, *gh(e)-ra-a-at-a)
- Skr. ghrati = "nez" (id)
- Skr. ghrana = part. passé, et "odorant" (id) (id, *gh(e)-ra-a-aj-a, *gh(e)-ra-anj-a, "t" en "j", inf. nas.)
- Skr. ghrana = "odeur", "nez" (id) (id) (cf. Skr. ghona = "nez" <*h3-3n)
- Skr. ghrana- = "odeur", "nez" (DELG/οσφραινομαι)
- Skr. aghrata = "odorant", "parfumé" (Bur. 69) ("a-" intensatif long)

- *h3-h3-r3 (red. int.)
- Skr. jighrati = "sentir" ("h" en "j", "h" en "gh", "-ati") (DELG/οσφραινομαι) (cf. Skr. bibharti = "il porte" <*h3-h3-3r, Skr. dadhati = "il pose" , Skr. dadhami <*t3-t3 , Skr. babhruh <*h3-h3-r3)

- *hr3-3 , *h3-r3-3 (
- Angl. blow (OE. blawan) = "souffler" ("φ" en "b" / Lat. flo, asp. aléat. en "w") (autre) (ODEE:"IE. bhla-, repr. by Lat. flo") (cf. All. blasen (v.h.a. blasan) = "souffler" <*h3-r3-3t) (cf. Angl. bellows (ME. belwes, belows) = "soufflet")
- All. blähen (v.h.a. blajan) = "gonfler" (id, asp. aléat. en "g")
- v.fris. *bla- = id
- v.h.a. blaen = "souffler"

- *h3r-3 , *h3-3r-3 (

(cf. Lat. follis = "sac gonflé d'air")
- Lat. halo-avi-atum= "exhaler un souffle, une odeur" (halito<*h3r-3t) (DELL:"si l'on rapproche *halare* et *anhelare*, comme il est tentant de le faire, l'*a* de *halare* serait à considérer comme un ancien *a* allongé par la simplification d'un groupe de consonnes suivant. On rapprocherait le groupe de *animus*, on tiendrait *h* pour une addition expressive que justifierait le sens…et l'on partirait de **ane-sla-*. Mais, dans toute cette série d'hypothèses, rien n'est démontrable")
- Lat. anhelo-avi-atum= "haleter, exhaler" ("an-", *3n-h3-3r, cf.-nHnH = "respirer" <*n3-3H) (DELL:"si un préverbe *an-* existait en latin, on serait tenté de voir dans *halare* un ancien **hansl-* et couper *an-halare*. Mais pareil préverbe ne se retrouve dans aucun autre exemple net. Du reste, on n'obtient pas ainsi une

étymologie; car on ne rend pas compte de *h*- initial et l'on ne voit pas comment concilier un **ansl*- avec la racine dissyllabique de *animus, anima*") (cf. Lat. praehendo)
- Hong. para = "vapeur", "buée"
- Géorg. kari = "vent"*

- *h3r-3-3H
  - Lat. puleium, pulegium = "pouliot" ("h" en "p", "H" en "j", "H" en "g") (cf. Gr. βληχων) (cf. Lat. pulmo)
  - Ar. flyw (faliyou) (*f3-3r-3-3) = "pouliot", "menthe" ("h"/"f")
  - Ar. flyt (foulayya) (*f3-3r-3-3-3t) (-t) = id
- *h3r-3-3t
  - Lat. halatus = participe de Lat. halo
  - Angl. bellows (ME. belwes, belows) = "soufflet" (pl. de Angl. belu) ("φ" en "b", "3" en "u") (cf. Angl. blow = "souffler" <*h3-r3-3H)
- *h3r-3-3t-3 (
  - Lat. halatus-us = "odeur exhalée" (id Lat. halo)
- *h3r-3t
  - Lat. halitus, Lat. alitus = participe parfait passif de Lat. halo
  - Lat. halito = "exhaler" (fréq. de Lat. halo)
- *h3r-3t-3 (
  - Lat. halitus-us = "souffle"
- *h3rm, *h3-3r-3m
  (cf. Lat. pulmo)
- *hr3m-3n, *h3-r3-3m
  (cf. Skr. kloman = "poumon droit", et pl. "les poumons")
- *h3r-3n-3t
  - Héb. qwrnjt = "thym" ("h"/"q", "-j-t")
- *h3r-3h
  - Angl. belly (OE. belig) = "ventre" ("φ" en "b", "h" en "j", "χ" en "g" / Lat. follis) (cf. Angl. bellows = "soufflet")
  - Arm. poghag = "bronche" (id pogh, "h" en "k")
- *h3rh, *h3-3r-3h
  - All. balg (v.h.a. balg, balgi, belgi) = "peau, dépouille", "soufflet" ("φ" en "b", "χ" en "g" / Lat. follis)
  - Got. balgs = "outre" (*h3-3r-3h-3t) (gonflée)
  - v.norr. belgr = id (*h3-3r-3h-3r)
  - Lat. bulga = "bourse de cuir" (id) (DELL:"emprunt archaïque, et sans doute familier…V. Lat. follis"
  - Irl. bolg = "valise" (DELL/bulga) (gonflée)
  - Irl. bolgain = "j'enfle" (id)
- *h3r-3H-3h
  - Arm. khoghovag = "tuyau, tube" ("h" en "x", "H" en "w", "h" en "k") (cf. asdgh)
- *hr3H-3r, *h3-r3-3H-3r
  (cf. Lat. fragro = "exhaler une odeur")
- *h3r-t-3H-3 , *h3-3r-3t-3H-3 (
  - Géorg. piltvi = "poumon"*
- *hr3t, *h3-r3-3t
  (cf. Lat. flatus = participe de Lat. flo, et "souffle")

- All. blasen (v.h.a. blasan) = "souffler" ("φ" en "b" / Lat. flo, "t" en "s") (cf. blaen)
- Angl. blast (OE. blaest) = "coup de vent, souffle" (id, "t" en "st")
- Angl. breath (OE. braeθ) = "odeur, vapeur, respiration, souffle" ("φ" en "b" / Lat. fragro) (ODEE:"Germ. *braeθaz <IE. *bhretos, f. *bhre- = "burn, heat", as in OE. braedan = "roast" and brood")
- Fr. brise (1540; mot probablt. frison) (id, "t" en "s")

- *hr3t-3, *h3-r3-3t-3 (
  - All. blase (v.h.a. blasa) = "bulle", "cloque", et "vessie" (All. harnblase) ("φ" en "b", "t" en "s" / Lat. flatus) (cf. Lat. vesica, vessica / Lat. ventus)
- *hr3t-3r-3, *h3-r3-3t-3r-3 (
  - Angl. bladder (OE. blaedre) = "vessie" ("φ" en "b", "θ" en "d" / Lat. flatus pour *flaθus)
  - v.sax. bladara = id (id)
  - v.norr. blaδra = id (cf. -δr <-3t-3r)
  - All. blatter (v.h.a. blattara) = id All. blase, et "poche", "sac" (id, "d"-"t")
- *H3r, *H3-3r souffler(H3)//id(3r)
  - Arm. pouyr = "parfum", "odeur" ("H" en "b" (2°)) (cf. hayr)
- *H3rH3r (red. int.)
  - Skr. barbara = "qui parle indistinctement", "sot", "niais" (Bur. 461) (*ba-ar-ba-ar-a, "H" en "b", red. int., abrégement)
  - Skr. barbarah = "bègue", "qui bredouille" (red. int.)

  (cf. Gr. βαρβαρος = "barbare", "étranger")
- *H3r-3h
  - Basq. birika = "poumon" ("H":"b", "h":"k")
- *Hr3h, *H3-r3-3h
  - Gr. βρογχος = "trachée-artère" ("H" en "b", "h" en "χ", géminée ou inf. nas.)
  - Gr. βρογχια = "bronche" (id)
- *Hr3h-3-3t, *H3-r3-3h-3-3t

  (cf. Gr. βληχων , Gr. γληχων = "pouliot, menthe")
- *r3 id (r3 = 3r)
  - Héb. r3H (r..) (3T), rj3H (ré'â) = "poumon" ("-H", *r3-3H) (cf. Héb. m3H (mé'â) = "100" <*m3-3H)
  - Ar. r3t (ri'a) (Hmz) (*r3-3t) (-t) = "poumon" (cf. Ar. m3t (mi'a) (Hmz) = "100" <*m3-3t > Héb. m3jt (mé'îte) (m..) = "centième")
- *r3-3t-3 (
  - Héb. r3tj (r..), rj3tj (re'atî) = "pulmonaire"
- *r3r, *r3-3r souffler(r3)//id(3r)
- *r3-3r-3n
  - Basq. lurrin, Basq. lurrun = "vapeur"
- *r3h, *r3-3h souffler(r3)//id(3h)

(interversion / *h3-3r > Lat. flo , Lat. pulmo)
  - Angl. light (ME. lihte) = "poumon" ("k" en "h" / Lat. lancea = "lance", Lat. licet = "être permis" (liberté), Gr. λεκος-εος,ους = "plat, bassin, assiette" (s'étendre), ou Gr. ληκυθος, Gr. λακυθος = "récipient", "fiole", et "emphase" (s'étendre, ou gonfler) <autre *r3h-3t) (cf. Lat. lictus = "laissé, abandonné" / Angl. light (OE.

leoht, OE. liht), All. leicht (v.h.a. lihti) = "léger" <autre *r3-3h) (cf. Bret. skevent = "poumon" / Bret. skanv = "léger")
- Angl. lung (OE. lungen) = "poumon" ("χ" en "g" / Gr. λογχη, inf. nas., id) (ODEE:"Germ. *lung- <IE. *lngh-")
- All. lunge (v.h.a. lungun) = id (id)
- v.fris. lungen = id (id)
- v.sax. lunga = id (id)
- v.norr. lunga , lungu = id (id)
- Héb. rjx (rê'ax) (r..) = "odeur, fumet" ("h"/"x") (*r3-3h, "3" en "j")
- Héb. rxrx (r.) = "flairer" (id, red. int.)
- Héb. rwx (roû'ax) = "air, vent, esprit" ("h"/"x") (autre) (*r3-3h, "3" en "w") (cf. Héb. Hstrx (H.) = "s'étendre", Ar. srh = "laisser divaguer, libérer")
- Ar. rwh (rouwh) (*r3-3h) ("3" en "w") (3rw3h (arwah)) (*3r-3w-3h) (soukoun sur "r") = "âme, esprit, souffle vital" (cf. Ar. r3h = "aller, partir")
- Ar. rwh : Ar. ryh (rih) (*r3-3h) ("3" en "y") (ry3h (riyah)) (*r3-3h) ou (3ry3h (aryah)) (*3r-3j-3h) (soukoun sur "r") = "air, souffle, vent" (autre) (cf. Ar. r3h = "vin")
- Ar. r33ht (ra'iha) (*r3-3h-3t) (-t) (rw33h (rawa'ih)) (*r3-3w-3-3h) = "odeur, exhalaison, parfum" (Hmz) (cf. Ar. r33h = allant, partant)
- Ar. trwyh (tarwih) (*t3-3r-3w-3h) (soukoun sur "r") ("3" en "y") = "ventilation" ("t-") (autre)
- Turc ruh = "âme"

- *r3h-3n-3 (
  - Turc ruhani = "spirituel"
- *r3h-t, *r3h-3t
  - All. luft (v.h.a. luft) = "air", "souffle" ("p" en "f" / Lat. lepus = "lièvre", ou Gr. λαιψηρος = "rapide") (cf. Angl. lift, v.norr. lypta, m.b.a. lüchten, m.h.a. lüften = "lever", "élever" <autre *r3h-3t) (interversion Lat. pulmo <*h3-3r-3m) (cf. Gr. hριπτω-hριψαι= "lancer, jeter violemment, brandir, arracher" / Gr. hριπη = "jet", "élan", "mouvement rapide")
  - v.sax. luft = id (id)
  - Got. luftus = id (id) (pour *lufts , *r3-3h-3t-3t)
  - v.norr. lopt = id
  - Holl. lucht = id ("h" en "ch", id) (labiovélaire)
- *mr3h, *m3-r3-3h "m-" //// id
  - Ar. mrwht (mirwaha) (*m3-3r-3w-3h-3t) (-t) (soukoun sur "r") (mr3wh (marawih)) (*m3-3r-3w-3h) ou (mrw3h (mirwah)) (*m3-3r-3w-3h) (soukoun sur "r") = "ventilateur", "éventail"
- *3r-3h (inverse)
  - Héb. Hrjx (H..) = "sentir, flairer" ("H-", "h"/"x")
- *sr3h, *s3-r3-3h causer(s3)////id
  - Héb. Hsrjx (H.) = "puer" (id Hrjx, "s"/"s", "s-")
- *sr3h-3n
  - Héb. srxwn (séraxône) (s.) = "pestilence, puanteur" (id, "-w-n")
- *r3H, *r3-3H souffler(r3)//id(3H)

- All. riechen (v.h.a. riohhan) = "sentir, flairer" ("g" en "h" ("k"-"xx") / Lat. rogus = "bûcher funèbre")
- v.fris. riaka = id ("g" en "k")
- v.norr. rjuka = id (id)
- All. geruch (m.h.a. geruch) = "odeur" ("ge-", "H" en "ch")
- All. rauch (v.h.a. rouhh) = "fumée" (id) (rauchen, raüchern)
- Angl. reek (OE. rec) = "fumée, vapeur, odeur" ("H" en "c" final, "g" en "k" / Lat. rogus = "bûcher funèbre")
- v.fris. reek = id (id)
- v.sax. rok = id (id)
- v.norr. reykr = id (id, diphtongue, *r3-3h-3r)

- *3r-3H (inverse)
  - Ar. 3rj = "exhaler parfum agréable" ("3" d'attaque, "H"/"j") (inverse de Ar. r3j =se propager,se répandre)
  - Ar. 3ryj (arij) = "arôme", "senteur" ("3" en "y")
- *r3H-3r
  - Hong. lehel = "souffler"
  - Hong. kilehel = "exhaler" ("ki-")
- *r3H-3t
  - Ar. lHθ = "haleter, souffler" ("t"/"θ", /"-3t")
- *m3 "m-"/aller (air)

(cf.- sm3 (zm3) = signe F36:"poumons et trachée-artère" <*d3-m3)

- *m3-3r-3t
  - (cf. Gr. μαραθον =fenouil)
- *m3-3t
  - Gr. μινθη = "menthe" ("t" en "θ") (cf. μινθos)
  - All. minze (v.h.a. minza) = id ("t"-"s")
  - v.sax. minta = id

durer,temps (secteur 'A6')

- 3.t = "temps, moment, instant" ("-t") ôter (= aller, durer)

(avec F3, F9, Z5)

- Lat. eo – is –ivi,ii,ii-itum = "aller, s'avancer"
  (cf. Lat. iturus = participe futur actif de eo <*3-3t-3-3r, *i-it-u-ur-us)
- 3w = "longueur, étendue (espace, temps)" (avec F40) bien / id
- 3wj = "s'étendre, s'allonger, s'épanouir, tendre" ("-j") (3w) (id) id
- *j3 au + ht pt / aller
- j3.t = "temps" (?) (<*j3) (cf. - 3.t = "temps" = - j3d.t = "temps" <*j3-3d, et Hannig : "worter auf - 3.t cf. - j3.t")

(cf. - j3 = "marcher loin")

- *j3-3-3t
  - (cf. Gr. hεωs = "jusqu'à ce que, aussi longtemps que")
- *w3 bien / aller
- *w3-3-3 (
  - (cf. Skr. vayas = "âge", "époque de la vie", et "jeunesse", "fleur de l'âge", si *u-a-y-as)
- *sw3, *s3-w3 causer(ou aller(s3))//id(w3)

(cf. - sw3 (K) = "tenir éloigné" / - w3 = "être loin")
(cf. - sw = signe N5:"disque solaire" <*s3-3w)
(cf. - sw = "jour" (date) <id) (ou - s3wj = "prolonger")
(cf. - sww = "jours, dates" ("-w") <id)

- *3r id / continuer
(cf. Gr. ορνῡμι = "s'élancer", Gr. hορμη = "élan", "départ", Lat. orior-ortus sum = "s'élancer", d'où "se lever, naître, commencer")
- Basq. arte = "intervalle de temps" ("-te")
- *3r-3 (
- Basq. aro = "temps, époque"
- *3r-3m
- Héb. 3lmwt (3-) = "éternité" (durer) ("-w-t")
- *3r-3h
- Héb. t3rjk (ta'arîx) (t-) = "date" ("t-", "h"/"k") (cf. Héb. 3rk (3T) = "long")
- Héb. mt3rk (m:), mtw3rk (métou'arâx) = "daté" ("m-"/"t-", id)
- Ar. 3rx : Ar. 3rrx = "dater, rapporter l'histoire" (*3r-3r-3h, "h"/"x")
- Ar. t3ryx (ta'rix) (*t3-3r-3h) (Hmz) (soukoun sur "3") ("3" en "y") (tw3ryx (tawarix)) (*t3-3w-3r-3h) = "annale, chronique, date" ("t-", id)
- Ar. t3ryx (tarix) (*t3-3r-3h) (sans Hmz) (sans soukoun) = id
- Géorg. tariRi = "date" (arab.) ("x" en "R")*
- *m3-3r-3h "m-" //// id
- Ar. mwrrx (mou'arrax) (m3-3r-3r-3h) = "daté" (id Ar. 3rrx)
- *mr3h, *m3-r3-3h "m-" //// id
- Héb. mrwx (mirvâx) (m.) = "intervalle de temps" (cf. Héb. rwx (r:.) = "intervalle" <*r3-3h) ("h"/"x") (autre)
- *3r-3h-3t
- Héb. 3rjkwt (arixoûte) (3-:) = "longévité" (id t3rjk, "-w-t")
- *j3r, *j3-3r au + ht pt // id
- Turc yil, Ouz. yil = "année"
- *'3r, *'3-3r (<*H3-3r) +loin-ôter(=aller)//id(3r)
- Lat. aera, Lat. era = "nombre, chiffre", "ère" (cf. Lat. aero)autre
- *w3r, *w3-3r bien // id
(cf. - w3 = "être loin" <*w3)
- Gr. hωρος = "année" (*ho-oρ-os, "w3" en "o", asp. aléat., "w3" en "ho") (DELG:"exprime les notions de période et d'opportunité") (ou mieux, pour justifier l'aspiration aléatoire, *3w-3r, cf. - 3wj = "s'allonger, s'étendre" <*3w > - 3w = "extension de temps", - 3w.t = "longueur, durée" ("-t"))
- *w3r-3 , *w3-3r-3 (
- Gr. hωρα , Gr. hωρη = "portion de temps, période, saison, époque", "belle saison", "moment propice" (*ho-oρ-α, id) (DELG:"le terme est d'origine indo-européenne, avec des correspondants dans plusieurs langues pour désigner soit l'année, soit une saison", et "en l'absence d'une analyse du mot indo-européen, on ne peut préciser") (cf. Gr. ωρα = "soin" <autre *w3-3r)
- Lat. hora = "heure", "division du jour" (asp. aléat.) (DELL:"emprunt au Gr. hωρα")
- Irl. uar = id
- Britt. awr = id (*3w-3r)
- Angl. hour (ME. ure, ME. our(e) = id

- v.fr. ore, v.fr. eure (1080) (moderne Fr. heure)
- All. uhr (v.fr. (h)ore) = "horloge, pendule"
- Fr. lors (1130; lat. illa hora, ablatif, "à cette heure-là") (= au moment de)
- Fr. alors (1250; de à et lors) (= à ce moment-là)
- Basq. urte = "année" ("-te")

- *w3r-3-3 (
  - Gr. ηωραιος = "de la saison", "qui vient en son temps", "en fleurs"
- *w3r-3-3r
  - Lat. horalis
- *w3r-3-3-3t-3-3t
  - Gr. ηωραιοτης-ητος = "fleur de la jeunesse"
- *w3rn, *w3r-3n
  - Lat. hornus = "de cette année, de la saison"
- *w3rn-3-3t-3n, *w3r-3n-3-3t-3n
  - Lat. hornotinus = id
- *m3r, *m3-3r aller(m3)//id(3r)
  - Bret. mare = "moment, temps, époque"
  - Got. mel = "temps" (DELG/μητις)
- *r3 continuer / aller (id 3r)
- r = "pendant" (*r3) id

(cf. - n = "pendant" <*n3)

- *r3h, *r3-3h aller(r3)//id(3h)
  - Pol. rok, Slovaq. rok = "année" ("h" en "k")
  - (cf. Héb. rwx (r:.) = "intervalle")
- *mr3h, *m3-r3-3h "m-" //// id
  - (cf. Héb. mrwx (mirvâx) (m.) = "intervalle de temps")
- *r3-3h-3t
  - Lit. laikas = "temps" ("h" en "k")
- *r3H, *r3-3H aller(r3)//id(3H)
  - (cf. Lat. longus = "long, qui dure")
- *r3H-3H, *r3-3H-3H
  - Héb. rg' (rêga) (r:.) = "moment, instant" ("H"/"g","H"/"'") (autre)
- *r3H-3H-3 (
  - Héb. rg'j (rigu'î) (r.) = "momentané" (id rg‘)
- r‘ = Dét. jour, divisions du temps (*r3H, *r3-3H, "H"//"‘") id

(cf. - mswt-r‘ = "Mesoré", 12ème mois du calendrier solaire (rang 4) ayant remplacé le mois - wp.t-rnp.t = "1er mois lunaire", "Wepet-renpet" (rang 1 : premier-année))

- r'-nb = "chaque jour" (cf. - nb = "chacun")

(cf. - r = "pendant" <*r3, - 3.t = "temps")

(cf. - ‘.t = "espace" <*‘3 > - ‘ = "trace, piste")

- *r3r, *r3-3r aller(r3)//id(3r)
- rr = "temps" (*r3-3r) id
- rj = "temps" (*r3-3j) id (- 3r = - 3j)
- *rw3, *r3-w3 bien // id

(cf. - rwj = "s'en aller, poursuivre, s'éloigner, se hâter")

- *m3 "m-" / aller
- *m3-3 (

(cf. Lat. moveo = "mettre en mouvement")
- *m3-3-3m-3n-3t aller(m3)//id(3m)
(cf. Lat. momentum = "mouvement, impulsion", "espace", "durée", "moment", *mo-o-om-en-(e)t-um)
- *m3-3h (- *m3h) aller(m3)//id(3h)
- *m3h-3r
- Hitt. mexur = "temps", "heure" (DELL/metior) ("h"_"x")
- *m3-3H (- *m3H) aller(m3)//id(3H)
- Basq. muga = "période" ("H":"g") (mugaldi = "époque, saison")
(autre)
- H3.t = "branche de palmier à encoches, pour mesurer le temps" ("-t")
avancer/ôter(végét.)(=aller)
(en fait - H3.t-sp, et - rnp.t)
- *3H ôter/avancer(inverse)
- Hong. év = "an", "année"
- *3H-3 (
- Hong. évi = "annuel"
- *3H-3t-3h
- Hong. évszak = "saison"
- *3H-3t-3m
- Hong. évszam = "date"
- *3H-3d
(cf. Ar. 3bd (abad) (*3H-3d) (3b3d (abad)) (*3H-3d) = "éternité" ("H"/"b"))
- Hong. évad = "saison"
- *3H-3n
(inversion / - Hn.t = "espace de temps, temps de vie" <*H3-3n)
(cf. Lat. annus-i = "année" <*‘3-3n <*H3-3n)
- *3Hn-3, *3H-3n-3 (
- Ombr. acnu = "annos" (DELL/annus) ("H" en "g")
- Ombr. peraknem = "anniculum"
- Osq. akenei = "in anno"
- HH = "éternité" (*H3-3H) id(red. int.)(cf. - 'H')
(cf. - HH = "un grand nombre")
- *H3H-3r, *H3-3H-3r
- Beng. bochôr (*botchor) = "année" ("H" en "b", "H" en "j")
- *n3 "n-"/ôter,déchirer(=aller)
(cf. - nw = "temps", "moment" <*n3) (cf. - 3.t = id))
(cf. - nwt = "moment" <*n3)
(cf. - Hn.t = "espace de temps, temps de vie" <*H3-3n)
- Skr. nu = "temps" (Bur. 378) (autre)
- n = "pendant" (*n3) "n-" / aller
- *n3h, *n3-3h aller(n3)//courir(3h)
(cf. - nxx = "vieillir, durer" et "vieillesse" <*n3-3h-3h)
(cf. - snx.t = "vieillesse")
- *n3H, *n3-3H aller(n3)//aller(3H)
- nHH = "éternité" (*n3-3H-3H)
- h3w = "temps, époque" ("-w") courir / aller(=durer)
- Bret. pad = "durée" (padoud=durer,résister) ("h">"p", "_d")
- *h3-3m

- Héb. qjwm (kiyoûme) (q.) = "existence, durée" ("h"/"q") (autre) (*h3-j3-3m)
- Héb. Htqjm (H.) (t:) (q-) (j..) = "durer" ("H-"/"t-", id)

- *h3-3t̲ (- *h3t̲) aller(h3)//id(3t̲)
(cf. Skr. hay = "aller", Skr. haya = "cheval" <*h3-3t̲)
(cf. Skr. hayana = "année" = Skr. ha̲yana <*h3-3t̲-3n)
- *h3-3t̲-3 (
- Finn. vuosi = "année"
- *3h aller/courir(inverse)
(cf. - h3w = "temps, époque" <*h3)
- Oss. az = "année" ("h" en "j") (ou *3t̲, cf. Gr. ετος)
- *3h-3 (
- Basq. epe = "période de temps, terme" ("h":"p") (cf. epai)
- Finn. ikä = "âge"
- Lap. ahki = "âge" (cf. Lap. ahpi = "océan", Lap. ahcci = "père")
- *H3h-3 (
- Lap. jahki = "an", "année" ("H" en "j")
- *hw3, *h3-w3 bien // id
- hwhw = "filer à toute allure" (*hw3hw3) id (red. int.)
- *h3h, *h3-3h aller(h3)//id(3h)
(cf. Héb. tqwfH = "durée", "période")
- *h3h-3H
- Ar. hqb = "âge, ère, période" ("h"/"q", "H"/"b") (autre)
- *h3r, *h3-3r aller(h3)//id(3r)
(= "temps - continuer" / - h3w = "temps, époque" <*h3)
(cf. Lat. ho̲ra = "heure", "division du jour" / Gr. χωρεω = "marcher, aller de l'avant, progresser, avancer", Gr. χωρα = "espace", "étendue")
- Angl. year (OE. ge̲r, gear) = "année" ("h" en "y", "χ" en "g" / Gr. χρονος) (ODEE/"CGerm. *jae̲ram, f. IE. base*je̲r- *jo̲r, repr. also by Av. ya̲re = "year", Gr. hωρα = "season (whence Lat. ho̲ra = "hour"), time of year, time of day", Gr. hωρος = "year, pl. annals"…and Lat. hornus = "of this year"")
- All. jahr (v.h.a. ja̲r) = id (id)
- Got. je̲r = id (id)
- v.sax. ja̲r , v.sax. ge̲r = id (id)
- v.fris. ja̲r , v.fris. je̲r = id (id)
- Av. ya̲re = "année" ("h" en "j")
- Skr. ka̲la = "temps", "durée" (Bur. 159) (*ka-al-a, "h" en "k", "a̲" long) (autre)
- Posh. ka̲l = "année" ("h" en "k")
- Pers. sal = "année" ("h" en "j")
- Kurd. sal = id (id)
- Nép. sa̲l, Ourd. sal, Sind. sa̲l = id (id)
- Ar. hwl (hawl) (*h3-3r, "3" en "w") (3hw3l (ahwa̲l)) (*3h-3w-3r) ou (hwwl (houw'wl) (*h3-3r) (Hmz) = "année" (autre)
- Hong. kor = "époque, âge, période"

(cf. - hrw = "jour, journée, division du temps" (Dét. signe N5) <*h3-3r)
(cf. - hrw = signe N5:"disque du soleil")
(cf. - hrwyt = "journal", "annales")

- *hw3r, *h3-w3-3r bien //// id
    - Angl. while (OE. hwil) = "temps" ("k" en "h" / Gr. χρονος ou Lat. hora)
    - v.fris. hwile = id
    - v.sax. hwila = id
    - Got. hweila = id
- *h3r-3n
    - Ar. qrn = "âge, siècle, temps" ("h"/"q") (autre)
- *hr3n, *h3-r3-3n

(cf. - h3w = "temps, époque")

    - Gr. χρονος = "temps", "période de temps", "durée", "âge" (*χ(ε)-ρο-ον-ος, "h" en "χ", abrégement) (cf. Gr. χωρα = "espace", "étendue", Gr. χωρεω = "marcher, aller de l'avant, progresser, avancer" <*h3-3r, *χο-ορ-ε-ω) (cf. Gr. χρυσος <autre *h3-r3) (DELG:"notion constante de durée…l'étymologie est inconnue") (cf. Héb. rwx (r:.) = "intervalle" <*r3-3h / Héb. mrwx (mirvâx) (m.) = "intervalle de temps" <*m3-r3-3h, Héb. 3rk, 3wrk (ôrex) = "longueur, durée" <*3r-3h)
- *h3r-t, *h3r-3t
    - Bret. koulz , Bret. kouls (Bret. couls, 1732) = "temps, moment, époque" ("h">"k", "t">"z", "t">"s")
    - Bret. kours (Bret. cours, 1499) = id (cf. Lat. cursus)
    - Gall. cwrs = id
- *h3r-3d
    - Ar. xld = "éternité, immortalité", "durer éternellement" ("h"/"x") (autre)
- *H3r, *H3-3r aller(H3)//id(3r)
    - Héb. gjl (guile) (g.) = "âge" ("H"/"g") (autre) (cf. Héb. pjl)
    - Ar. jyl (jil) (*H3-3r) (3jy3l (ajyal)) (*3H-3j-3r) (soukoun sur "j") = "siècle, époque, ère" ("H"/"j") (cf. Ar. fyl (3fy3l))
- *H3r-3 (
    - Pandj. vara = "année" ("H" en "v")
- *H3r-3-3 (
    - Basq. garai = "temps, période" ("H":"g") (autre)
- *H3r-3H-3 (
    - Kash. warihy = "année" ("H" en "v")
- *H3rH-3 , *H3r-3H-3 (
    - Mar. warshë = "année" ("H" en "v", "H" en "j")
    - Hind. varsha = "année" (id)
- *Hr3t, *H3-r3-3t
    - Bret. bloaz = "an" ("H">"b", "_z", "t">"z")
    - Bret. blez = "an" (cf. Bret. bleiz = "loup" <autre *H3-r3-3t) (v.bret. blid = "année")
    - Bret. blezad (blaiatt, 1744) = "année")
- *Hr3n, *H3-r3-3n
    - Gaél. bliain = "année"
- *Hr3H, *H3-r3-3H
    - Bret. bloavez = "année" ("H">"b", "_z")
- *Hr3d-3n, *H3-r3-3d-3n
    - Gall. blwyddyn = "année"

- *w3h, *w3-3h bien//aller(=durer)
- *w3h-3t
    - Ar. wqt (3wq3t) = "temps, moment, instant, époque" ("h"/"q")
- *w3H, *w3-3H bien//aller(=durer)
- w3H = "durer" id
- *w3H-3n-3 (
    - Géorg. saukune = "siècle" ("sa-")*
- *w3H-3d
    - Ar. wɛd = "date, délai, terme" ("H"/"ɛ") (autre)
- *sw3H, *s3-w3-3H causer(s3)(ou durer(s3)////id
- sw3H (K) = "durer" (*s3-w3-3H) id
- *‘3 (<*H3, "H"//"‘") +loin/ôter, déchirer (=aller,durer)

(cf. - 3.t = "temps, moment, instant")

(cf. - 3wj = "s'allonger, s'étendre" <*3w)

- *‘3-3-3n
    - Gr. αιεν = "toujours" (poét.) (*α-ι–εν, "‘3" en "α") (αιFεν, asp. aléat. en "w")
- *‘3-3-3n-3 (
    - Gr. αιανης-ες = "éternel" (*α-ι-αν-ης) (DELG:"on voit mal comment un αιανης aurait pu être créé directement dans la famille de αιων, αιει…") (autre)
- *‘3-3-3t
    - Gr. αιει = "toujours" (*αι–ε–ιj) ("αι-", "‘3" en "αι")
    - Gr. αει = id (*α–ε–ιj) ("‘3" en "α")
    - Gr. αειναος = "coulant toujours" (Gr. ναω) (cf. Enée errant sur la mer, Gr. νεομαι)
    - Gr. αιες = id (dor.) (*αι–ε–ες) (αιFες, asp. aléat. en "w")
    (cf. Skr. ayus = "durée" / Skr. vayas = "âge", "époque de la vie", et "jeunesse", "fleur de l'âge")
    - Got. aiws = "durée" (DELL/aevus)
    - Lat. aevus-aevi , Lat. aevum = "temps" (DELL:"considéré dans sa durée, par opposition à Lat. tempus, qui désigne, tout au moins à l'origine, un aspect ponctuel de la durée") (*a-e-vus, "‘3" en "a", asp. aléat. en "w", cf. Lat. laevus <*r3-3-3t)
    - Fr. âge (eage, 1080; lat. pop. *aetaticum, class. aetas – aetatis) (asp. aléat. en "g" ("H" en "j"), *e-a-je) (labiovélaire)
    - v.h.a. ewa, ewi(n) = "éternité" (*e-e-wa, asp. aléat. en "w")
    - All. ewig (v.h.a. ewig) = "éternel"
    - v.h.a. ewido = "éternité"
- *‘3-3-3t-3-3t
    - Lat. aevitas, puis Lat. aetas-atis = "âge, temps de vie, époque" (*a-e-vit-a-as, "‘3" en "a", asp. aléat. en "w", cf. "-tas", puis *a-e-et-a-as) (cf. Lat. aestas <*'3-3t-3-3t) (ou "‘3" en "ae")
- *‘3-3-3t-3rn, *‘3-3-3t-3r-3n
    - Lat. aeviternus, puis Lat. aeternus = "éternel" (*a-e-vit-er-(e)n-us, "-θ"/"-ernus", puis *a-e-et-er-(e)n-us)
- *‘3-3-3t-3t
    - Gr. αιων-ωνος = "durée, éternité" ("‘3" en "α", *α-ι-oj-oj, *α-ι-ωνj / *α-ι-oj-oj-os, *α-ι-ωνj-os, inf. nas.) ("-ων") (traduit par Lat. saeculum) (autre)

- *‘3-3m
    (cf. Ar. ε3m (εam) (*‘3-3m) = "année")
- *‘3m-3r
    (cf. Ar. εmr (εoumr) (*‘3-3m-3r) = "âge", "existence", "durée de la vie")
- *‘3-3n
    (cf. Lat. annus-i = "année", Lat. perennis = "qui dure toute l’année") (cf. Gr. ανη = "achèvement, accomplissement" <*3n > Gr. ανυω , Gr. hανυω , Gr. ανυμι = "achever", secteur "prendre")
- *‘3h, *‘3-3h (<*H3-3h)
- *‘3h-3 (
    - Finn. aika = "temps"
- *‘3H, *‘3-3H (<*H3-3H)
- *‘3H-3d
    - Ar. εHd = "âge, époque, ère, période" (autre)

brûler,chaleur,noir (secteur 'A7')
- *3 ôter,déchirer(matière)
- *j3 au + ht pt/ôter(mat.)
- *j3-3-3n
    - Gr. ιαινω-ιηνα = "échauffer, amollir par chaleur" ("j3" en "ι", "-αινω") (cf. Gr. αυαινω <*'3-3-3-3n, ou *3w-3-3n)
- w3j = "griller, rôtir" ("-j") bien / id
    (cf. Lat. uro – ussi – ustum = "brûler" <*w3-3d, "w3" en "u", "-s" et "-r", rhotacisme) (cf. Lat. torreo)
- w3w3.t = "feu, chaleur" ("-t") id (red. int.)
- *3w id (inverse)
    - Gr. ευω, Gr. hευω – ευσαι, hευσαι = "griller, flamber" (asp. aléat.) (DELG:"étymologie évidente : le présent répond exactement à Lat. uro, Skr. osati = "brûler", donc radical *eus-. Le neutre Gr. ευστον comporte un vocalisme e qui s'oppose au vocalisme zéro de Skr. usta-, Lat. ustus. L'aspiration de Gr. hευω est donc issue de la chute du sigma intervocalique. Il arrive toutefois qu'une forme à esprit doux soit attestée") (mais Lat. uro <*w3-3d, et Skr. osati <*w3-3h)
    - Gr. αυω, Gr. hαυω = "prendre du feu à", "allumer, enflammer" (asp. aléat.) (ou *'3-w3, "'3" en "hα") (autre)
    (cf. Gr. αυos = "sec", "desséché" (Gr. hαυos (att.) (asp. aléat.))
- *3w-3m-3n-3t
    - Gr. hαυομενos = part. pass. de Gr. αυω, Gr. hαυω
- *3w-3r
    - Ar. 3w3r (ouwar) = "ardeur", "embrasement", "flamboiement" (Ar. 3wr) (cf. Ar. 3wj <*3w-3H)
- *3w-3t
    - Gr. ευστον = "animal de sacrifice échaudé" (*ευ-(ε)στ-ον, "t" en "st")
- *3w-3t-3r
    - Gr. hευστρα, Gr. ευστρα = "échaudoir" (*ευ-(ε)στ-(ε)ρ-α, asp. aléat., "-θ"/"-r/l")
- *3w-3t-3n
    - Gr. ευσανα : εγκαυματα (Hsch.) (*ευ-(ε)σ-αν-α, "t" en "s")
- *3w-3t-3r-3 (

(cf. Gr. αυσταλεος = "brûlé, desséché par le soleil")
- *w3-3n
- Bret. huon (1895) = "soleil" (asp. aléat.) (cf. Bret. hunan = "seul" <autre *w3-3n-3n)
- Gall. huan = "soleil", "lumière du soleil"
- *j3-w3-3n au + ht pt //// id
(cf. - jwn = "dieu-soleil" (ou "aller", ou "voir"))
- *w3-3r (- *w3r)
(cf. Hitt. ur- = Hitt. war- = "brûler")
- *w3-3d
- Lat. uro-ussi-ustum= "brûler" (*u-uR-o, "w3" en "u", rhotacisme)
- *w3-3d-3t-(3m)-(3t)
- Lat. ussi = indicatif parfait actif de Lat. uro (*u-us-(e)s-ij) (cf. Lat. ii = "j'allai" <*3-3t-(3m)-(3t), *i-ij)
(parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
- *w3-3d-3t
- Lat. ustus = part. de Lat. uro (*u-us-(e)t-us, abrégement, "d" en "s")
(cf. Skr. osati = "il brûle" <*w3-3h > Skr. ustah = "brûlé")
- *sw3, *s3-w3 causer(s3)(ou brûler(s3))//id(w3)
(cf. - sw3 (K) = "tenir éloigné" (<*s3-w3) / - w3 = "être loin")
(cf. Basq. su = "feu" (ou *s3), Est. soe = "chaud")
- *sw3n, *s3-w3-3n
(cf. - swn (K) = "faire ouvrir" / - wn = "ouvrir")
- *sw3n-3 , *s3-w3-3n-3 (
- Angl. sun (OE. sunne) = "soleil" (*su-wu-un-e, d'où géminée)
- All. sonne (v.h.a. sunna) = "soleil" (cf. Angl. son (OE. sunu), All. sohn (v.h.a. sunu), Got. sunus, Skr. sunus = "fils" <*s3-3n-3, *su-un-u(s), sans géminée)
- *sw3r, *s3-w3-3r
(cf. - swr (K) = "faire croître" / - wr = "être grand, haut")
- Got. sauil = "soleil" (*sa-wi-il) (autre) (cf. Angl. sun <*s3-w3-3n) (cf. Gall. haul <*'3-3r) (cf. Lat. sol-is <*s3-3r, *so-ol, ou *s3-w3-3r, *so-u-ol) (DELL/sol:"le vocalisme à double forme pleine *sawel- est surprenant", et "une contraction de *sawel- ou *sawol- en sol serait chose unique; le mieux est sans doute de partir de *swol-…mais on ne peut rien affirmer") (en fait, *swol- est bien *so-ol)
- Véd. svar, suvar = "soleil" (*su-u-ar) (DELL/sol)
- All. schwelen = "couver", "brûler sans flamme" (cf. All. schwellen <autre *sw3r)
- v.fris. swela = id
- *sw3r-3 , *s3-w3-3r-3 (
- Lett. saule, Lit. saulé = "soleil"
- *sw3r-d, *s3-w3-3r-3d
- Angl. swart (OE. sweart) = "basané" ("d" en "t", *s-we-ar-(e)t) (cf. OE. sweord) (ODEE:"CGerm. *swartaz)
- v.fris. swart = id (id)

- v.sax. swart = id (id)
- Got. swarts = id (id) (cf. Lat. ardeo <*'3-3r-3d <*H3-3r-3d)
- All. schwarz (v.h.a. swarz) = "noir" ("t"-"s", *s-wa-ar-(e)z)

- *sw3r-3d-3n
  - Angl. swelter (OE. sweltan) = "chaleur étouffante", "être étouffant", "étouffer de chaleur" ("d" en "t", *s-we-el-(e)t-an)
  - Got. swiltan = id (id)
  - v.norr. svelta = id (id)
  - v.h.a. swelzan = id ("t"-"s")

- *3r ôter,déchirer(mat.)/continuer
  - Gr. ηελη = "chaleur du soleil" (asp. aléat.) (= Gr. ηειλη <*j3-3r)

(cf. - hrw = signe N5:"disque du soleil" ("-w"))
(cf. - Hryt = "four" (de métallurgie) ("-yt"))
(cf. - mrr = "flamme" <*m3-3r-3r, avec - 3m = "brûler, consumer")
  - Posh. or = "feu" (cf. Gr. πυρ <*h3-3r)

- *3r-3 (
  - Gr. βελα = ηηλιος (Hsch.) (asp. aléat. en "w") (*H3r-3)
  (cf. Lat. Adolenda = déesse qui préside à l'action de brûler / Lat. adoleo)
  - Gr. αλεα, Gr. αλαα, Gr. αλεη (ion.) = "chaleur" (feu, soleil) (autre) (cf. Gr. ηειλη = "chaleur du soleil" <*j3-3r-3) (DELG:"terme surtout ionien qui désigne la chaleur en général", et "le mot pourrait avoir possédé une aspiration initiale, la psilose étant ionienne; et bien qu'il n'y ait pas trace d'un digamma initial en grec, on pourrait rapprocher angl.sax. swelan = "brûler lentement", v.h.a. schwelen et avec le même vocalisme que le grec, Lit. svilli") (autre)
  - Gr. ηαλεα = id (att.) (Magnien) (asp. aléat., cf. Gr. ηαλυω (att.) / Gr. αλυω = id, et Gr. αλαομαι, Gr. αλεομαι <autre *3r-3)

- *3r-3-3 (
  - Arm. arev = "soleil" (LS) (cf. Arm. varel = "brûler" <*H3-3r)
  - Arm. arousiag = "planète Vénus"

- *3r-3-3-3n
  - Gr. αλεεινος = "exposé au soleil", "chaud"
  - Gr. αλεαινω = "être chaud", "chauffer"
  - Arm. arevain = "solaire" (id arev , (21°))

- *3r-3h
  - Gr. ηελικος = "noir" (asp. aléat., "h" en "k") (DELG/ηελικωψ) (autre)

- *3r-3h-3r
  - Gr. αλυκρος = "tiède" (DELG:"le mot serait créé d'après Gr. θαλυκρος")

- *3rh, *3r-3h
  - Skr. ark = "brûler", "consumer" (Bur. 47) (*ar-(e)k, "h" en "k") (autre)
  - Skr. arka = "le soleil" (id) (autre)
  - Skr. arci = "flamme" (Bur. 48) (*3r-3h-3, *ar-(e)k-i, id)
  - Skr. arcis = "flamme", "rayon de feu", "lumière", "éclat" (id)
  - Skr. pancarcis = "planète Mercure" (1ère, rang 1 : faiblesse, car ici, planète très difficile à voir) (Bur. 384) (non "aux 5 rayons"

(Skr. panca = "5" <*h3-3h), mais Skr. panç = "perdre" <autre *h3-3h, cf. Skr. pa̲nçu = "poussière" (détruire) <*h3-3-3h > Skr. pa̲nçura = "cul-de-jatte")

- Skr. nava̲rcis = "planète Mars et son régent" (3ème, rang 3 : copuler) (Bur. 356) (non "aux 9 rayons" (Skr. navan = "9" <*n3-3) mais cf. Skr. nu = "arme" <autre *n3 , secteurs "détruire" et "copuler", donc rang 3) (cf. Skr. navadi̲dhiti = autre épithète)
- Skr. sapta̲rcis = "planète Saturne" (5ème, rang 5 : rassasier) (Bur. 679) (non "aux 7 rayons", mais Skr. sap = "honorer", "adorer") (ou bien Skr. supta = "endormi" / Skr. swap = "dormir" (planète "lente"))

- *3rh-3-3n, *3r-3h-3-3n
  - Lat. Volca̲nus , Lat. Vulca̲nus = "Vulcain", dieu du feu (*wol-(e)c-a-an-us, asp. aléat. en "w", "h" en "k") (DELL:"nom de divinité dont l'étymologie est indéterminée. Une origine étrusque n'est pas exclue") (ou détruire, cf. Etr. Seθlans / Gr. θλαω)
  - Volcanus Jovialis (Delcourt, p. 213), car brûler, briller / foudre (cf. Gr. Fελχανος = épith. de Zeus en Crète)
- *3rh-3n, *3r-3h-3n
  (cf. Gr. ορφνη, Gr. ορφνος = "obscurité" / Gr. μορφνος = épith. de l'aigle (noir ?) <*m3-3r-3h-3n)
- *3r-3H
  - Turc alev = "flamme"
- *3r-3H-3h
  - Arm. arekag (areg-akn) = "soleil" (poét.) (brûler-oeil) ("H" en "g" (3°), "h" en "k" (15°)) (labiovélaire)
- *3rt̲ , *3r-3t̲
  - Oss. art = "feu" (cf. Oss. avd = "7" <*3H-3d̲)
- *s3r, *s3-3r causer(s3)//id
  (cf. Lat. so̲l-is (*so-ol) = "soleil")
  - angl.sax. swelan = "brûler lentement" (DELG/αλεα)(*s3-w3-3r)
  - Lit. svilli = id (id) (id, car géminée)
  (cf. Skr. sura- = "soleil", Skr. suvar = id, Skr. su̲rya = id)
  (cf. Gr. Σειριος = "Sirius", astre de la Canicule, "brûlant")
- *3jr-3 , *3j-3r-3 (au + ht pt//id (cf.- 3jr = - 3r)
  - Gr. hειλη = "chaleur du soleil" (= Gr. hελη , Gr. βελα̲) (DELG:"on admet grec commun *Fhελα̲, d'où *Fελα̲, hελα̲; ensuite une forme à prothèse *εFhελα̲ pour rendre compte de hειλη, ειλη") (la "prothèse" est évidemment l'étymon "3j", "j3", de même que - 3jr = - 3r) ("j3" en "hε")
  - Gr. hειλεω , Gr. ειλεω = "chauffer au soleil" (autre)
- *3jr-3-3t̲-3 (
  - Gr. hειλησις-εως, Gr. ειλησις = "chaleur du soleil" (asp. aléat., "t̲" en "s") (autre)
- *j3r, *j3-3r id

(cf. - jr.t = "oeil" (et "soleil" et "lune", pour "voir") (et - jrt (masc.))

- *j3r-3 , *j3-3r-3 (
  - Gr. hηλιος, Gr. ηελιος (épq.), Gr. α̲ελιος (éol., dor.), Gr. hα̲λιος (dor.), Gr. αελιος (arcad.) = "soleil" (*hε-ελ-ι-os, "j3" en "hε", ou *η-ελ-ι-os, "j3" en "η", asp. aléat.) (cf. Gr. ευληρα = Gr. αυληρα

<*j3-3r-3-3r) (cf. Got. sauil = id <*s3-w3-3r) (cf. Gr. ημαρ, Gr. αμαρ-ατος (dor.) = "jour" <*j3-3m) (cf. Gr. ηλεκτρον, Gr. αλεκτρον (dor.) = "ambre jaune" <*j3-r3-3h) (cf. Gr. hηβη = "jeunesse, vigueur" <*j3-3H > Gr. hαβα (dor.), Gr. αβα (éol.) = id)

- Gr. ηελιος (épq., avec psilose et sans contraction) = Gr. hηλιος (asp. aléat.) (cf. Gr. ηεριος <autre *j3-3r-3) (Gr. ηλεος, Gr. αλεος = "fou" <autre *j3r-3) (cf. αβελιος) (ou *'3-3r)
- Gr. hηλιας-αδος = "solaire" (Tard.) (*j3-3r-3-3d, "d" en "s")
- Gr. hηλιαζω = "faire cuire au soleil" (id, "d" en "ζ")
- Basq. erre = "brûler, cuire, rôtir, fumer"
- Basq. erreketa = "feu" ("-keta")

- *j3r-3-3t
  - Basq. errauts = "cendre" ("t":"ts")
  - Basq. errautsi = "pulvériser, détruire"
- *j3r-3h
  - Basq. erreki = "matière brûlée" ("h":"k") (cf. erreka)
- *j3r-3d-3h
  - Basq. irazeki = "mettre le feu, allumer" ("d":"z", "h":"k") (Basq. izeki = id <*j3d-3h, cf. atzarri=iratzarri) (cf. iratxeki)
- *w3r, *w3-3r bien // brûler
  - Hitt. ur- = - Hitt. war- = "brûler" (cf. -υρ-υρος)
  - Av. h(u)vara, Gâth. h(u)vara = "soleil" (DELL/sol) (gén. xvang <*h3-w3-3h) (= Skr. suvar) (cf. Av. hu (pour huvo) = "porc") (ou *h3-w3-3r)
  - Skr. ulka = "tison allumé", "feu", "flamme" (Bur. 116) (*w3-3r-3h, *u-ul-(e)k-a, "w3" en "u", abrégement) (cf. Lat. Volcanus , Lat. Vulcanus)
  - Skr. ulmuka = "tison", "braise", "charbon" (id) (Skr. muc = "lancer")
- *‘3r, *‘3-3r (<*H3-3r) +loin-ôter(=brûler)//id(3r)
  - Bret. heol (Bret. heaul, déb. XVI°) = "soleil" (asp. aléat.) (cf. Bret. hael , Gall. hael <autre *'3-3r) (ou *j3-3r)
  - v.bret. houl = id
  - Corn. howl (v.corn. heuul) = id
  - Gall. haul = id (houl, IX°) (cf. Gall. hawl = "suite" <autre *'3-3r > Bret. heul (v.bret. ol))
- *‘3r-3 , *‘3-3r-3 (
  (cf. Gr. αελιος (éol., dor.), Gr. hαλιος (dor.), Gr. αελιος (arcad.) = "soleil")
  - Crét. αβελιος = "soleil" (asp. aléat. en "w" de "3") (cf. Gr. ηελιος)
  (cf. Lat. areo = "être sec")
  - Singh. ira = "soleil" (*i-ir-a)
- *‘3r-3-3h-3 (
  - Finn. aurinko = "soleil"
- *‘3r-3r, *‘3-3r-3r
  - Arm. ayrel = "brûler", Arm. ayril = "se brûler" (cf. hayr)
- *‘3r-3-3t-3h
  - Arm. ayrvadzk = "brûlure" ((LS54), (DS), "h" en "k" (36°))

- *‘3r-3d, *‘3-3r-3d
    - Bret. oaled (Bret. oalet, 1426) = "foyer, âtre" (*o-al-et)
    - Corn. olas (m.corn. oilet) = id (*o-il-et)
    - Gall. aelwyd = id (*a-el-wid)
- *‘3r-d , *‘3-3r-3d
    - Lat. ardeo – arsi – arsurus = "brûler" ("d" en "s")
- *3H ôter,déchirer/avancer(=détruire,brûler)
    - Ourd. ag, Pandj. ag = "feu" ("H" en "g")
    - Hong. ég = "brûler, flamber" (autre) (Hong. elég, id, "el-")
- *s3H, *s3-3H causer(s3)//id(3H)
    - Arm. sev = "noir" ("H" en "w") (cf. Géorg. shavi, id<*t3H-3)
    - Oss. sau = "noir" (id)
- *3H-3 (
    - Sind. age = "feu" ("H" en "g")
- *3H-3-3 (
    - Hong. égö = "brûlant, enflammé"
- *3H-3n
    - Beng. agun = "feu" ("H" en "g")
- *3H-3n-3t
    - Lett. uguns = "feu" (*ug-un-(e)s, "3" en "u", "H" en "g")
- *3Hn-3t, *3H-3n-3t
    - Skr. agnih = "feu" (DELL/ignis) (*ag-(e)n-ij, "H" en "g")
    - Skr. agni = "feu", et dieu "Agni" (Vulcain) (Bur. 8)
    - Skr. agniçika = "flamme de feu", "lampe", et "or" (briller) (id) (cf. Skr. çik = "briller")
    - Skr. agnibha = "brillant comme le feu", soit "or" (id) (cf. Skr. bha = "lumière")
    (cf. Skr. agnideva = "le 3ème astérisme lunaire, c'est-à-dire les Pléiades")
    - Mar. agni = "feu" (id)
    - Lat. ignis-is = "feu" (*ig-(e)n-is, "H" en "g")
    - Lit. ugnis = "feu" (*ug-(e)n-is, "H" en "g")
- *3Hn-3 , *3H-3n-3 (
    - Lat. ignio-ivi-itum = "brûler, enflammer" (*ig-(e)n-i-o, id)
- *3Hn-3-3t, *3H-3n-3-3t
    - Lat. ignitus = "enflammé" (*ig-(e)n-i-it-us, "-itus")
- *3Hn-3t-3n, *3H-3n-3t-3n
    - Lat. igninus = "qui vit dans le feu" (*ig-(e)n-ij-in-us, "t" en "j", "-inus")
- *3H-3r
    - Kurd. agir = "feu" ("H" en "g")
- *3H-3h
    - Héb. 3vq (avâke) (3T) = "poussière" ("H"/"v", "h"/"q") (cf. pjx) (cf. Héb. 3vwqH (avoukâ) (3-:) = "torche, flambeau")
    - Héb. 3vqH (avkâ) (3-) (v:) (qT) = "pollen" (id, "-H")
    - Héb. 3vqH (avakâ) (3-:) (vT) (qT) = id (compensation de voyelles brèves et longues)(cf. Héb. 3dmH (3-:) (dT) (mT) =terre)
    - Héb. H3vqH (ha’avakâ) (H-) = "pollinisation" ("H-", id)
    - Héb. H3vjq = "polliniser"
- *3H-3H

- Ar. 3j3j = "flamboyer, s'embraser" ("H"/"j")
- Ar. 3jyj (ajij) = "flamboiement" (id, "3" en "y")
- Ar. 3j3j (oujaj) = "saumâtre (eau)" (id) (brûler)

- *3H-3t
(cf. - bsw = "feu, flamme, incendie" <*b3-3s <*H3-3t)
(cf. - 3sbyw = "flammes" ("-yw") <*3s-3b <*3t-3H)
(cf. Gr. hεψω-hεψησα = "faire cuire, bouillir" / Gr. hεφθos = "cuit, bouilli") (cf. Gr. τριβω - ετριφθην)
- Hong. éget = "brûler", Hong. égett = "brûlé" (id égö)
- Hong. égés = "combustion"

- *3H-3t-3 (
- Basq. egosi = "bouillir" ("H":"g", "t":"s") (egosgabe) (cf. Basq. egotzi)
- Hong. égetö = "brûlant, cuisant"

- *j3H, *j3-3H — au + ht pt // id
- Tsig. yag = "feu"

- *w3H, *w3-3H — bien // id
(cf. Skr. vajra = la foudre d'Indra)

- *w3H-3r, *w3-3H-3r
- Ar. wγr = "être brûlant, chaud" ("H"/"γ") (autre)

- *w3H-3h, *w3-3H-3h
- Ar. wj3q (woujaq) = "cuisinière à bois, poêle" ("H"/"j", "h"/"q")
- Turc ocak = "foyer", "réchaud" (autre)

- *w3H-3H, *w3-3H-3H
- Ar. wHj = "briller, brûler, irradier" ("H"/"j")
- Ar. wHj (wahj) (*w3-3H-3H) (soukoun sur "H") = "feu", "embrasement", "ardeur"
- Ar. wHyj (wahij) (*w3-3H-3H) ("3" en "y") = id
- Ar. wHj (wahij) (*w3-3H-3H) = "torride"

- *‘3 (<*H3,"H"//"‘") — +loin/ôter(=brûler)
(cf. - ‘nx = "feu" <*‘3n-3h)

- *‘3-3 (
(cf. Gr. αυω, Gr. hαυω – αυομενos = "prendre du feu à" <*3w, ou *‘3-w3)

- *‘3H, *‘3-3H (<*H3-3H) — brûler(‘3)//id(3H)
(cf. Angl. ash (OE. aesce, aexe) = "cendre")
(cf. Skr. angara = "charbon allumé ou noir")

- ‘H3 = "s'enflammer" (*‘3-H3 — id (inverse)
(cf. - ‘g3 = "griller, rôtir" <*‘3-g3 <*‘3-H3)

- *‘3h, *‘3-3h (<*H3-3h) — brûler(‘3)//id(3h)
(cf. Bret. hanv = "été" ("h">"hf") (cf. goanv))

- ‘x = "autel à feu, brasier, brasero" (<*‘3h, "h"//"x") — id
(cf. - x.t = "feu")

- ‘xwt = id (coll.) ("-wt") (id) — id

- *‘3h-3h
- Ar. εkk = "chaleur étouffante", "chaud, brûlant" ("h"/"k") (autre)

- ‘xx = "évaporer, consumer" (<*‘3h3h) — id (red. int.)
(cf. Gr. αιγυπτos / - k3p , - kp = "fumiger, encenser")

- s‘x (K) = "brûler" (<*s3-‘3h) — causer (s3) (ou brûler (s3)) //// id

- *h3 — courir/ôter(=détruire)

- h3 = "chaleur ardente" (Dét. Q7) id
(cf. - hwt = "feu", et "brûler", - hwtwt = "chaleur")
(cf. - hm = "brûler", - whm = id)
(cf. - hh = "chaleur brûlante", - hhy = "être en feu")
(cf. - k3p , - kp = "fumiger, encenser", - k3p = signe R5:"encensoir", - k3pw = "chaleur")
(cf. - km = "noir")
    - Skr. ka = "feu", "soleil" (Bur. 132) ("h" en "k") (autre)
    - *Gr. καω / Gr. καιω (cf. Gr. χεω / Gr. χειω)
    - Est. keema = "bouillir" ("-ema") (cf. keetma=cuire)
    - Basq. ke = "fumée" ("h":"k") (ketu=fumer, "-tu")
- x.t = "feu" ("-t") (<*h3, "h"//"x") id
- *h3-3 (
    - Lat. fove̲o̲-fo̲vi̲-fo̲tum = "chauffer, réchauffer" ("h" en "f", "3" en "u") (cf. λεγω/λογος) (cf. Lat. fave̲o̲-fa̲vi̲-fautum = "favoriser" <autre *h3-3) (DELL:"causatif (du type Lat. mone̲o̲) de la racine qui fournit Skr. dahati (causatif da̲hayati), Av. dazaiti = il brûle" (*dh* initial dans Véd. adha̲k = "il a brûlé"), Lit. degu, Alb. djek = "je brûle"…Le sens de "cendre", qui apparaît dans Gr. τεφρα̲ = "cendre brûlante", se retrouve dans Lat. favilla; le vocalisme *dhogwh-, attesté par ce mot latin, est celui de Irl. daig = "feu". Le grec a aussi Gr. θεπτανος = haπτομενος (Hsch.). On rapproche v.pruss. dagis = "été" (pour le sens, cf. Lat. aesta̲s) et Got. dags = "jour" (simplement possible)") (cf. Lat. move̲o̲-mo̲vi̲-mo̲tum = "mettre en mouvement" <*m3-3)
    - Lat. refove̲o̲ = "réchauffer" ("re-")
    - All. bähen (v.h.a. ba̲jan, ba̲en) = "réchauffer" ("φ" en "b" / Lat. fove̲o̲) (cf. All. gehen <*h3-3, All. stehen <*st̲3-3) (mais All. sehen (v.h.a. se̲han) <*s3-3h)
    - Gr. καιω-καυσα= "allumer, brûler" ("h" en "k", "3" en "υ") (κα̲ω-εκηα-κη̲αι) (cf. κλαιω) (DELG:"pas d'étymologie établie")
    - Pers. siyah, Ourd. siyah = "noir" ("h" en "j")
    - Assam. jui = "feu" ("h" en "j")
    - Hong. hö = "ardent", "chaleur, ardeur, feu"
    - Hong. fö = "cuire, bouillir" (autre)
- *h3-3-3H-3t̲-(3m)-(3t̲) (indicatif parfait actif de Lat. fove̲o̲)
    - Lat. fo̲vi̲ (*fo-o-ov-ij) ("H" en "w")
    (parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t̲, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυ̲κα))
- *h3-3-3t̲
    - Gr. κυων = "canicule" (id Gr. καιω-καυσα= "allumer, brûler") (cf. Gr. κυων-κυνος (*κυονος, -ων-υνος) = "chien" / Gr. κειω = "fendre" <*h3-3 : DELG:"le mot a une flexion archaïque")
    - Gr. κυων = nom. sing. (*κυ-o-oj, *κυ-ωvj, inf. nas., "t̲" en "j")
- *h3-3-3t̲-3m (supin de Lat. fove̲o̲)
    - Lat. fo̲tum (*fo-o-ot-um)
- *hw3, *h3-w3 bien // id

- Héb. kwH (k.) (wT) = "cautériser" ("h"/"k", "-H") (*h3-3w-3H)
- Héb. kwjH (k:) (w.) (jT), kwwjjH (kviyâ) = "brûlure" (id) (*h3-w3-3-3-3H, *k(e)-ww-i-y-â)

- *h3-3-3 (
  - Gr. κηυα (DELG:"victimes consommées par le feu")
  - Ar. kwa = "brûler, marquer au fer rouge" ("h"/"k", "-a")
  - Ar. kyy (kayy) (*h3-3-3) = "brûlure" (*h3-3j-3)
  - Ar. k3w (kawin) (*h3-3-3) = "caustique" (*h3-3w-3)
  - Ar. k3wyt (kawya) (*h3-3-3-3t) (-t) = "fer à cautériser" (*h3-3w-3-3t)
  - Ar. kww3 (kaww3') (*h3-3w-3-3) (Hmz) = "cautériseur"
- *mh3-3-3, *m3-h3-3-3 ("m-" //// id
  - Ar. mkw3t (mikwat) (*m3-3h-3-3-3t) (-t) (mk3w (makawin)) (*m3-3h-3-3) = "cautère", "fer à repasser"
- *h3-3-3-3t
  - Gr. κηωεις = "parfumé, enbaumé, odorant"(bois odorant brûlé)
- *h3-3-3-3d
  - Gr. κηωδης = id κηωεις
- *h3-3-3m-3n-3t
  - Lat. fomentum = id ("-mentum") (id) (cf. Lat. moveo, Lat. momentum)
- *h3-3-3m-3t
  - Lat. fomes-itis = "bois pour allumer le feu" (id foveo, "-es") (cf. Lat. fumus, Lat. comes) (DELL:"rattaché par les anciens à Lat. foveo, sans doute avec raison")
  - Gr. καυμα-ατος = "chaleur brûlante" (id) (cf. Gr. θαυμα) (cf. Gr. ταυρος)
- *h3-3-3n
  - Lat. Favonius = vent tiède d'ouest (tepidus) ("h" en "f", asp. aléat. en "w")
- *h3-3-3r
  - Lat. favilla = "cendre chaude, braise" (id Favonius)
- *h3-3-3h-3r
  - Lat. foculum, focula = "réchaud" (id foveo, "h" en "k") (DELL:"l'*o* est assuré par Plaute; le mot est donc distinct de *foculus* qu'on lit dans Juvénal (diminutif de *focus* au sens de "brasier)") (cf. Lat. foculus<*h3-3h-3r)
- *h3-3-3t
  - Gr. καυσος = "fièvre endémique", "chaleur" (id Gr. καιω, "3" en "υ", "t" en "s") (cf. Gr. πελεκυς-εως = double hache d'Héphaistos, jeu de radicaux, et Gr. πελωρ αιητον)
  - Gr. καυστος = "capable de brûler" ("t" en "st")
  - Gr. καυτος = id (adjectif verbal)
- *h3-3-3t-3-3r
  - Gr. καυτηρ, καυστηρ (id, "t" en "st") = "celui qui brûle"
  - Gr. καυστηρος = "brûlant" (cf. Gr. αυστηρος = "sec")
- *h3-3-3t-3-3t
  - Gr. καυτης-ου = "qui brûle", incinérateur" ("-της")
  - Gr. καυσις-εως = "action de brûler" ("t" en "s")
- *h3-3-3t-3m

- Gr. καυθμος = "brûlure" (id, "t̲" en "θ") (cf. κλαυθμος)
- Gr. καυσιμος = "combustible" ("t̲" en "s")

- *h3-3-3t̲-3h
- Gr. καυστικος = "capable de brûler" ("t̲" en "st", "h" en "k")
- Gr. καυτικος = id

- *h3-3m

(cf.- hm = "brûler", - whm = id)

(cf. Lat. fu̲mus / Gr. θυμιαω <*t̲3-3m)
(cf. Héb. xwm = Héb. sxwm =brun)

- *h3-3m-3 (
- Finn. kuuma = "chaud"

- *h3-3n

(cf. Gr. φοινη (éol., dor.) = Gr. θοινη = "festin" <*t̲3-3n)
(cf. Got. fo̲n , gén. funins = "feu")
(cf. Lat. fu̲nus-eris (foinus) = "funérailles", Lat. fu̲nebris = "funèbre", Lat. fu̲nestus = "funeste")
(cf. Lat. cinis-eris = "cendre")
(cf. Gr. κονις-ιος, κονις-εως = "poussière, sable, cendre")

- *h3-3n-3n

(cf. Ar. k3nwn = fourneau)

- *h3-3r-3 (

(cf. Gr. κηλεος = "brûlant")

- *h3-3h-3-3t̲

(cf. Gr. πεπων-ονος = "mûr, mûri par le soleil")

- *h3-3t̲
- Bret. poazh = "cuit", "brûlé" (Bret. poaza=cuire) ("h">"p", "_z", "t̲">"z") (Bret. poaz) (v.bret. poeth)
- Corn. poth = "chaud", "brûlant" (Corn. potha = "chauffer")
- Gall. poeth = id
- Basq. hauts = "cendre, poussière" ("t̲":"ts") (*h3-3-3t̲)
- Basq. haustu=pulvériser("t̲":"s","-tu")(hausketa,hauspen)autre
- Est. keetma = "cuire" ("-ema") (cf. keema=bouillir)
- Finn. keittää = "cuire" ("-aa")

- *3h (inverse) id

(cf.- 3fyt = "chaleur" <*3h)

(cf. Gr. haπτω-hn̲ψα= "enflammer", Gr. hαφη = "action d'allumer" / Gr. αφθη = "inflammation de la gorge, aphte")
(cf. Arm. yep = "ébullition", "cuisson", Arm. yepadz = "cuit", Arm. yepel = "cuire")
- Héb. 3x (ax) (3T) = "âtre" ("h"/"x") (autre)
- Basq. eguzki = "soleil" (3h-3s̲) (prononcé iuzki,iruzki,iduzki)
(cf. ehun/irun) (car "h":"x")

- 3x.t = "flamme" ("-t") (<*3h, "h"//"x") id

(inverse / - x.t = "feu" <*h3)

- 3xw = signe N8:"soleil rayonnant" ("-w") (<*3h,"h"//"x") id(ou voir)
- *3h-3 (

(cf. Gr. hαφη = "action d'allumer")

- *3h-3r

(cf. Lat. Afer = "africain")
(cf. Skr. is̲ira = "feu")

- *3h-t, *3h-3t
  (cf. Gr. oψov = "aliment", accompagnant galette ou pain)
- *j3h, *j3-3h au + ht pt // id
  - Skr. jasa = "chaleur", et "poisson", signe des Poissons (Bur. 276) ("h" en "j", abrégement) (cf. Skr. yus = Skr. jus) (cf. Skr. çus = "sécher", "se dessécher", Skr. çusa = "dessèchement", Skr. çuska = "sec", Skr. çuskala = "qui mange du poisson sec, de la viande sèche", Skr. çukala = "poisson" (en général)) (cf. Gr. oψov)
  - Skr. isira = "feu" (Bur. 91) (*j3-3h-3r, *i-is-ir-a, "j3" en "i", "h" en "j", abrégement)
  - Turc yak- = "allumer, brûler"
- j3xw = id signe N8:"soleil rayonnant" (<*j3h, "h"//"x") id
- *j3h-3t
  - Basq. ikatz = "charbon" ("h":"k", "-tz") (*3h-3t)
- *w3h, *w3-3h bien // id
  (cf. Skr. osati = "il brûle", Skr. us = "brûler" <*w3-3t) (cf. Skr. ésati, Skr. ési / Skr. es)
- *w3h-3r-3n-3 (
  - Mar. ukëlne = "bouillir" ("h" en "k", "-ane")
- *s3h, *s3-3h causer(s3)//id(3h)
  - Angl. singe (OE. sencgan) = "brûler" ("k" en "h", "k" en "g" / Lat. oculus (Verner) (cf. Angl. see), inf. nas.)
  - All. sengen (bisenkan) = id (id, "g"-"k", 2ème mutation conson.)
- *s3h-3 , *s3-3h-3 (
  - Gr. σηπια = "seiche" (encre noire) ("h" en "p", cf. Gr. hαφη) (DELG:"étymologie obscure…On est tenté de rapprocher Gr. σηπομαι, sans lien sémantique bien clair (à cause du liquide noir émis par l'animal ?), mais ce rapprochement relève p.-ê. de l'étymologie populaire")
  - Lat. sepia = id (id)
  - Fr. seiche (sèche, XII°; lat. sepia) ("h" en "j") (cf. Lat. ignis <*3H, Gr. ιπνos <*3h) (cf. Lat. siccus <autre *s3-3h)
  - Tig. shèhay = "soleil"
  - Amh. tsèhay = "soleil" ("t-")
- *3h-3 (
  - Basq. eki = "soleil" ("h":"k") (cf. ekialde, ireki)
- *3h-3n
  (cf. Angl. oven (OE. ofen), All. ofen = "four")
- *3hn-3 , *3h-3n-3 (
  (cf. Gr. ιπνos = "four")
- *3hn-3t, *3h-3n-3t
  - Gr. ικνυs-υos = "cendre, poussière" ("h" en "k") (inverse de Lat. cinis = "cendre", cf. αστηρ) (cf. λιγνυs, ιγνυη, ιγνητες) (DELG:"pas d'étymologie")
- *3h-3r
(cf.- 3fry = "bouillir" <*3f-3r<*3h-3r)
  - Lat. aquilus = "brun noir" ("h" en "qu") (cf. aquila)
  - Arm. yebel = "cuire" ("h" en "p")
  - Héb. 3kl (3T) = "consumer, brûler" ("h"/"k") (autre)
  (cf. Héb. 3fr (êfére) (3..) (f:.) = "cendre" <*3h-3r, "h"/"f")

- *3hr-3h, *3h-3r-3h
(cf. Lat. apricus = "exposé au soleil" ("h" en "p", "h" en "k"))
- *w3-3h-3h bien //// id
- Ar. whf = "noir" (chevelure, pierres, désert) ("h"/"f") (autre)
- *3h-3t
(cf. - psj = "cuire, bouillir" <*h3-3t)
(cf. Gr. hεψω-hεψησα = "faire cuire, bouillir" / Gr. hεψητos)
- Nép. akas = "soleil" ("h" en "k", "t" en "s")
- *3h-t , *3h-3t
(cf. Gr. οπτos = "cuit", "rôti", Gr. hαπτω-hηψα= "enflammer", Gr. hαφθας = "naphte", Gr. αφθαι = "aphte", "inflammation de la gorge")
(cf. Gr. hεφθos = "cuit, bouilli")
- *3h-3d
(cf. - q3d = "chaleur" <*h3-3d, "h"//"q")
(cf. Héb. qjç (kâyitsse), Ar. qyz (qayz) = "été" <*h3-3d)
- *j3-3h-3d au + ht pt //// id
- Héb. jqd (jT) = "brûler" ("h"/"q")
- Héb. jwqd = "ardent, brûlant" (id)
- *m3-3h-3d "m-" //// id
- Héb. mwqd (mokêde) = "bûcher", "brasier" (id jqd) (autre)
- *w3-3h-3d bien////id
(cf. Ar. wqd = "s'enflammer, combustion, feu")
- *H3 id 3H
(cf. Lat. buro - bustum = "brûler")
- H3w = "emplacement du feu" ("-w") (*H3) id
- Hty = "fumée" ("-ty") (*H3) (cf. - Hty = "danger") id (ou *H3-3t, "-y")
- *H3-3n
- Gr. βαυνos = "fourneau" ("H" en "b", "3" en "υ") (cf. Gr. ταυρos)
- *H3n-3 , *H3-3n-3 (
- Singh. ginna = "feu"
- *H3-3n-3-3t
- Gr. βαναυσos = "artisan utilisant le feu" ("H" en "b", "t" en "s")
- *H3-3r, - *H3r
- Hong. nyar = "été"
- *H3-3t
- Lat. buro - bustum = "brûler" ("H" en "b", *H3-3t, "-s" et "-r", *bu-uR-o, rhotacisme)
- Lat. comburo = "brûler entièrement" (id, "cum-")
- *H3-3t-3t
- Lat. bustum = "bûcher" (cf. Lat. buro) (*bu-us-(e)t-um, "t" en "s")
- Lat. combustus = part. de comburo (id)
- Lap. bassit = "cuire" ("-it") (cf. Lap. bassat = "laver" <autre *H3-3t)
- *H3-3t-3 (
- Lap. geassi = "été"
- *h3h, *h3-3h brûler(h3)//id(3h)
- hh = "chaleur brûlante" (*h3-3h) (Dét. Q7) id (red. int.)
- h3h3 = id (<*h3-h3) id

- hhy = "être en feu" ("-y") (*h3-3h) id

(cf. - k3p , - kp = "fumiger, encenser", - k3p = signe R5:"encensoir")

- Skr. kapi = "encens" (brûler) (Bur. 140) (*ka-ap-i, "h" en "k", "h" en "p", abrégement) (autre)
- Skr. kapila = "brun", "cuivré", "rougeâtre", et "Agni" , dieu du feu (id) (*h3-3h-3r, *ka-ap-il-a)
- Skr. kabila = id (id) (id, ou *h3-3H, "h"/"H")

(cf. Skr. kiça = "soleil")

- Skr. çus = "sécher", "se dessécher" (Bur. 654) (*çu-us, "h" en "j", abrégement) (cf. Skr. çus = "engendrer", "procréer" <autre *h3-3h)
- Skr. çusa = "dessèchement" (id)
- Skr. çuska = "sec" (id)
- Skr. çuskala = "qui mange du poisson sec, de la viande sèche"id
- Skr. çusna = "desséchant", et "feu" (id) (*h3-3h-3n)
- Skr. çusma = "feu", "vent", "soleil" (id) (*h3-3h-3m)
- Skr. çukra = épith. du feu (Bur. 651) (*h3-3h-3r, *çu-uk-(e)r-a, "h" en "k") (autre) (cf. Skr. çukra = le mois de Skr. jyestha , Skr. jyaistha de rang 3 / Skr. çus = "engendrer", "procréer")
- Lat. coquo – coxi – coctum = "cuire" ("h" en "k", "h" en "qu") (cf. Lat. quinque <autre *h3-3h > Irl. coic) (DELL:"l'i.-e. commun *pekwo a passé à *kwekwo en italo-celtique : cf. Gall. pobi = "cuire", v. Lat. quinque et Lat. quercus. Ce présent se retrouve dans v.isl. peko = "je cuis" (forme altérée Lit. kepu), Alb. pjek, Skr. pacami (même sens), tandis que le grec a un présent dérivé Gr. πεσσω, att. πεττω")
- Lat. coquus , Lat. cocus = "cuisinier" (id)
- Angl. cook (OE. coc) = "cuisinier" (cf. Lat. cocus)
- v.sax. kok = id (id)
- All. koch (v.h.a. choh, chohh, v.h.a. koch) = id (id, "k" en "h" ("k"-"kx", "k"-"xx"), "h" en "ch", "hh" : compensation suite 3-3) (Kluge:"Vor der hd. Lautverschiebung, spätestens im 4. Jh. (etwa gleichzeitig mit Kohl, Küche, Kümmel, Minze, Pfeffer") (2ème mutation consonantique)
- All. kochen (v.h.a. kochon, chohhon) = "cuire" (id) (cf. Angl. bake (OE. bacan), v.h.a. bahhan <*h3-3H)
- v.fris. koka = id
- Lit. kepti = "cuire" ("h" en "k", "h" en "p", "-éti")
- Skr. pac = "cuire", "mûrir" (Bur. 383) (*pa-ac, "h" en "p", "h" en "k", abrégement) (autre) (cf. Skr. panca = "5" <autre *h3-3h)
- Skr. pacati = "cuire" (abrégement, "-ati") (cf. Gr. πεσσω)
- Skr. paca = "cuisson" (Bur. 383) (*pa-ac-a)
- Skr. pacaka = "cuisinier" (id) (*h3-3h-3h, *pa-ac-ak-a, "h" en "k")
- Skr. pacata = "feu", et "soleil" (id) (*h3-3h-3t, *pa-ac-at-a)
- Skr. pacana = id, et "cuisson", "maturation" (id) (*h3-3h-3n, *pa-ac-an-a)
- Skr. paka = "cuisson" (Bur. 403) (*h3-3h, "a" long)
- Skr. pakima = "cuit", et "mûr" (id) (*h3-3h-3m, *pa-ak-im-a, id)
- Skr. pakuka = "cuisinier" (Bur. 404) (*h3-3h-3h, *pa-ak-uk-a)

- Skr. pakwa = "cuit", "mûr" (Bur. 382) (*h3-3h-3 , *pa-ak-u-a) (cf. Skr. açwa <*3h-3 , *aç-u-a)
- Skr. supakwa = "bien cuit", "bien mûr" (Bur. 719) (Skr. su = "bien")
- Skr. pakti- = "cuisson", "maturation" (DELL/ πεσσω) (Bur. 382) (*h3-3h-3t, *pa-ak-(e)t-i, abrégement)
- Skr. paktra = "le feu destiné à cuire les aliments" (Bur. 382) (*h3-3h-3t-3r, *pa-ak-(e)t-(e)r-a, id)
- Lat. fax-acis = "torche, flambeau" ("h" en "f", "h" en "k", "ks" en "x") (DELL:"mot technique, d'origine inconnue")
- Lat. focus = "foyer, feu" (id, abrégement, cf. λεγω/λογος) (cf. Lat. foveo = "chauffer" <*h3-3 , avec "3" en "u") (DELL:"une racine de forme *_bhok_- n'est pas normale en i.-e. Il n'y a donc pas lieu de rapprocher le mot arménien, également isolé, Arm. boç = "flamme", dont la forme ne répond du reste pas exactement à celle de *focus.* Mais les Latins ont rapproché *focus* de *foveo*, comme il est naturel") (en effet, Arm. boç = "flamme" <*H3-3d, "H" en "b" (2°), (FODSR)) (p/f par rapport à Skr. pacati)
(le même parallèle existe pour les trois termes grecs signifiant "5": Gr. πεμπε (éol.) <autre *h3-3h, Gr. πεντε (att.) <autre *h3-3t, Gr. πενδε, πεδε (pamphyl.) <*h3-3d, l'inf. nas. résultant de la suite 3-3: *πε–επ–ε, *πε–ετ–ε, *πε–εδ–ε)
- Fr. feu (fou, X°; lat. focus) (id, "h" en "j", *fo-oj-u)
- Lat. fuscus = "noir, sombre, basané" ("h" en "p", "h" en "sc")
- Lat. infuscus = "noirâtre" ("in-", id) (infusco = "rendre brun")
- Posh. pokh = "cuit", "mûr" ("h" en "p", "h" en "x")
(cf. Arm. gaydz = "étincelle" ("h" en "k" (15°), (DS)) <*h3-3t)
(cf. Arm. dzoukh = "fumée" (DS) <*t3-3h)
- Arm. khoung (Arm. khounk) = "encens" ("h" en "x", "h" en "k" (15°), inf. nas.) (cf. Arm. hink (Arm. hing) <*h3-3H)
- Héb. pjx (pî'ax) (p.) = "suie" ("h"/"p", "h"/"x", "3" en "j") (cf. Héb. pjxH) (cf. Héb. 3vq)

- *h3h-3 , *h3-3h-3 (
  - Angl. cake = "gâteau" (XIII°) (cf. Angl. cook / Lat. coquo)
  - v.norr. kaka = id (id)
  - All. kuchen (v.h.a. chuohho, v.h.a. kuocho) = id (id All. koch, "hh")
  - Skr. pacyate = "cuire" ("-ate") (cf. Skr. pacati , id)
  - Skr. pakvah = "mûr" ("h" en "p", "h" en "k", *pa-ak-u-ah)
  - Assam. paka = "mûr" ("h" en "p", "h" en "k")
  - Hind. paka = "cuit", "bien cuit" (id)
  - Skr. kupyati = "il bouillonne, il se met en colère" (DELL/cupio)
  - v.sl. kypitu = "il bout" (id)
  - Lit. kupu (se dit de l'eau qui s'échappe d'un vase par suite de l'ébullition) (id)
  - Lett. kupu = "je fume" (id)
- *hw3h, *h3-w3-3h bien //// id
  (cf. Lit. kvepia = "il répand une odeur")
- *h3h-3-3 (
  - Finn. kiehua = "bouillir" (cf. keittää=cuire)

- *h3h-3-(3m)-(3n)
    - Skr. pacami = "je cuis" (1ère pers. sing.)
- *h3h-3-3n
    - Gr. πεπαινω = "faire mûrir" ("h" en "p", abrégement)
- *h3h-3-3n-3-3t
    - Hitt. paxxuenant = "feu" (id)
- *h3h-3-3r
    - Gr. πεπειρος = "mûr"
    - Hitt. paxxuwar , Hitt. paxxur = "feu" ("h"_"p", "h"_"x", géminée)
- *h3h-3-3t
    - Gr. πεπων-ονος = "mûr, mûri par le soleil" ("h" en "p") (DELG:"forme ancienne mais isolée de la racine *pekw- de Gr. πεσσω = "cuire". Frisk évoque Skr. pak-va-, en iran., pasto, pox = "cuit, mûr", etc. Ce rapprochement évoqué par Frisk ne permet pas toutefois de poser *πεπ-Fων pour πεπων")
- *h3h-3-3t-3t
    - Gr. πεπανσις-εως = "maturation", "digestion" (id, inf. nas., *πε-επ-α-ασ-ις, cf. Gr. πας – παση – παν, παντος <autre *h3-3t)
- *h3h-3m
    - Héb. pxm (péxâme) (p:.) = "charbon" (id Héb. pjx =suie)
    - Ar. fhm (fahm) (*h3-3h-3m) (soukoun sur "h") = "charbon", "carbone" ("h"/"f") (autre)
    - Ar. f3hm (fahim) (*h3-3h-3m) = "noir" (cheveux, nuit)
    - Ar. fhh3m (fahham) (*h3-3h-3h-3m) = "charbonnier"
    - Ar. fhhm = "carboniser", "carburer" (II)
    - Ar. tfhym (tafhim) (*t3-3h-3h-3m) (soukoun sur "f") ("t-") ("3" en "y") = "carbonisation", "carburation"
- *mh3h-3m, *m3-h3-3h-3m "m-" ////// id
    - Ar. fhm : Ar. mfhhm (moufahhim) (*m3-3h-3h-3h-3m) = "carburateur"
- *h3h-3m-3n
    - Héb. pxmn (paxmâne) (p-) = "carbone" (id pxm)
- *h3h-3n
    - Angl. kitchen (OE. cycene) = "cuisine" (cf. Angl. cook / Lat. coquo, "h" en "c")
    - All. küche (v.h.a. chuhhina) = id (id All. koch) (Kluge:"v.h.a. *hh*, h.a. *h* pour *k* roman démontre l'emprunt avant la mutation consonantique h.a.")
    - Bret. kegin = "cuisine" ("h">"k") (autre)
- *h3h-3n-3 (
    - Hind. pakana = "cuire" ("-ana")
- *h3h-3n-3-w3
    - Singh. pisanawa = "cuire" ("h" en "p", "h" en "j", "-inawa") (cf. wisa=20)
- *h3hn, *h3h-3n
    - Gr. καπνος = "fumée", "vapeur" ("h" en "k", "h" en "p")
    - Gr. καπνη = "trou de fumée", "cheminée"
- *h3h-3r, *h3-3h-3r
    - Gr. καπυρος = "cuit au soleil"

- Lat. foculus = "petit foyer" (id focus) (mais cf. Lat. f<u>o</u>culum= réchaud <*h3-3-3h-3r)
- All. fackel (v.h.a. faccala, facchela) = "flambeau" (cf. Angl. cook / Lat. fax-acis, "h" en "ch")
- Ar. khl = "noir aux yeux, antimoine" ("h"/"k")
- Ar. khwl, Héb. khl, kwhl (kôhale) = "alcool" (id) (brûler)

- *h3hr, *h3h-3r
  - Lat. febris-is = "fièvre" ("h" en "f") (*h3H-3r, "h"/"H") (cf. fove<u>o</u> <*h3-3)

- *h3h-3H-3 (
  - Hind. pak<u>a</u>wa = "mûr" ("h" en "p", "h" en "k", "H" en "v")

- *h3h-3<u>t</u>
  - Hong. fekete = "noir" (cf. Hong. ég =brûler)

- *h3h-3<u>t</u>-3n
  - Lat. coqu<u>i</u>na = "cuisine" (id coqu<u>o</u>, "<u>t</u>" en "j", "-<u>i</u>na")
  - Fr. cuisine (fin XII°; coquina) ("h" en "j")

- *h3h-<u>t</u> , *h3-3h-3<u>t</u>
  - Gr. πεσσω, Gr. πεττω-πεψα = "cuire" (*πε-εh-(ε)σ-ω, *πε-εh-(ε)τ-ω, *πε-επ-(ε)σ-α, "h" en "p", "<u>t</u>" en "s", "ps" en "ψ") (DELG: "nous observons en i.-e. deux verbes bâtis sur *pekw- signifiant "cuire, mûrir". Un présent radical thématique, Skr. pacati, v.sl. peko, Lit. kepu (avec interversion des occlusives), Alb. pjek, en italo-celtique *pekw<u>o</u>- est passé à *kwekw<u>o</u>, d'où Lat. coqu<u>o</u>, Gall. pobi; d'autre part un présent dérivé *pekw-ye/o- dans Skr. pacyate, Gr. πεσσω…En grec Gr. πεπων est apparenté") (cf. Gr. hεψω = "faire cuire, bouillir" <*3h-3<u>t</u>, *hεπ-(ε)σ-ω)
  - Gr. πεπτω = id (DELG:"présent secondaire refait sur les autres thèmes verbaux") (*πε-επ-(ε)τ-ω, abrégement) (cf. Gr. πι<u>π</u>τω-πετον, πεσον = "tomber sur, se jeter sur, s'abattre" <autre *h3-3h-3<u>t</u>)
  - Gr. πεπτος = "cuit" (adj. verbal) (*πε-επ-(ε)τ-os, abrégement, "-θ") (cf. Gr. οπτος = id <*3h-<u>t</u>, *3h-3<u>t</u>)
  - Gr. επεψα = ao. de Gr. πεσσω ("ε-" augment)
  - Lat. coctus = participe de Lat. coqu<u>o</u> (*co-oc-(e)t-us, abrégement) (cf. Lat. quinque = Gr. πεμπε <autre *h3-3h)
  - Lit. keptas = "cuit" (*ke-ep-(e)t-as, "h" en "k", "h" en "p")
  - Pers. pokhte = "cuit" (*po-okh-(e)t-e, "h" en "p", "h" en "x") (cf. Arm. yepel = "cuire" <*3p-3r <*3h-3r)
  - Tokh.B papaksu = "cuit" (DELL/coqu<u>o</u>) (<*h3-h3-3h-3<u>t</u>, *pa-pa-ak-(e)s-u, red. int. du 1er étymon, "h" en "p", "h" en "k")
  - Est. küps = "mûr"

- *h3h-<u>t</u>-3-3<u>t</u>, *h3-3h-3<u>t</u>-3-3<u>t</u>
  - Gr. πεψις-εως = "maturation", "cuisson", "fait de cuire", "plat cuit" ("ps" en "ψ") (cf. Gr. πεψα)
  (cf. Skr. pakti- = "cuisson", "maturation")
  - Finn. kypsä = "mûr"

- *h3h-<u>t</u>-3m, *h3-3h-3<u>t</u>-3m
  - Gr. πεμμα = "gâteau" ("h" en "p") (cf. Gr. πεσσω)

- *h3h-<u>t</u>-3n, *h3-3h-3<u>t</u>-3n
  - Pers. pokhtan = "cuire" ("h" en "p", "h" en "x", "-an")

- *h3h-t̲-3r, *h3-3h-3t̲-3r
(cf. Skr. paktra = "le feu destiné à cuire les aliments")
- *h3H, *h3-3H brûler(h3)//id(3H)
- Gr. φωγω = "rôtir, griller" ("h" en "f", "H" en "g", *φo–oγ–ω)
(cf. Gr. φωι̲δες = "brûlures" <*h3-3H-3d̲, *φo–oj–ιδ–es) (DELG:"verbe de sens technique, avec divers suffixes; un correspondant satisfaisant est germanique, v.isl. baka, v.h.a. bahhan, All. backen, OE. bacan, Angl. bake, etc. Probablement élarg. *bho̲-g- de *bhe̲- "réchauffer", une forme *bhoC1- est envisagée dans Gr. φαυ̲σιγξ") (mais Gr. φαυ̲σιγξ-ιγγos, Gr. φυ̲σιγξ-ιγγos = "cloque, ampoule, pustule" (<*h3-3s-3-3H) a le même radical que Gr. φυ̲σαω = "souffler, gonfler, enfler" (<*h3-3s-3 <*h3-3t̲-3) et Lat. pussula , pustula (<*h3-3s-3r <*h3-3t̲-3r)) (cf. Gr. φεγγω)
- Angl. bake (OE. bacan) = "cuire" ("φ" en "b", "g" en "k", "H" en "ch" / Gr. φωγω) (baker) (ODEE:"Germ. *bak <IE. *bhog-, whence Gr. φωγω = "roast"")
- v.fris. ba̲k = id (id)
- v.norr. baka = id (id)
- All. backen (v.h.a. bahhan, v.h.a. backan, v.h.a. bachan) (m.h.a. backen, m.h.a. bachen) = id (id, "g" en "h" ("k"-"xx")) Kluge:"Germ. *bako̲") (cf. All. backe (v.h.a. backe, bahho) = "joue" / Gr. φαγει̲ν = "manger" <autre *h3-3H)
- Oss. zyng = "feu" ("h" en "j", "H" en "g", inf. nas.) (cf. Oss. fyng <autre *h3H)
- *h3H-3 , *h3-3H-3 (
(cf. All. funke (v.h.a. funcho) = "étincelle")
- *h3H-3r, *h3-3H-3r
- Angl. baker = "boulanger" (cuire) (id Angl. bake)
- Turc kavur- = "griller, torréfier"
- *h3Hr, *h3H-3r
(cf. Lat. febris-is = "fièvre")
- *h3Hr-3r, *h3H-3r-3r
- Turc kavrul = "torréfaction"
- *h3Hr-3H, *h3H-3r-3h
- Turc kavruk = "torréfié, brûlé"
- *h3Hr-3t̲
- Ar. qbs = "brandon, tison" ("h"/"q", "H"/"b", "t̲"/"s") (autre)
- Turc kibrit = "allumette"
- *h3H-3t̲-3n
- Héb. kvsn (kivchâne) (k.) = "four" ("h"/"k", "H"/"v", "t̲"/"s")
- *h3H-3d̲
- Gr. φωι̲δεs = "brûlures" (id Gr. φωγω , "H" en "j", *φo–oj–ιδ)
- Ar. xbz = "faire cuire le pain" ("h"/"x", "H"/"b", "d̲"/"z")
- *H3h, *H3-3h brûler(H3)//id(3h)
(cf. - bxx = "être ardent, brûler" <*H3-3h-3h, - 3bx = "brûler" <*3H-3h)
- Géorg. tskhoba = "cuire" ("-oba") (Géorg. tskheli = "chaud") (Géorg. shetzva, id <*t̲3H)*
- *H3h-3m

- Ar. jhm : Ar. j3hm (jahim) (*H3-3h-3m) = "ardent, brûlant, embrasé" ("H"/"j")
- Ar. jhym (jahim) (*H3-3h-3m) = "enfer" (cf. Ar. jHnnm =id <*H3-3H-3n-3n-3m)

- *H3h-3r
(cf. Skr. bahula = "noir", "Agni" ou le feu", "la moitié obscure du mois lunaire")
- Héb. Hvxjl (H.) = "mûrir" ("H-", "H"/"v", "h"/"x") (id Hvsjl)

- *H3h-3r-3t
- Héb. gxlt (gaxêléte) (g-) = "braise" ("H"/"g", "h"/"x", /"-3t")

- *H3h-3r-3m
- Héb. gxljm (guéxalîme) (g:.) = "braises" (id gxlt, "-j-m")

- *H3h-3r-3r
- Héb. gfrwr (gafroûre) (g-) = "allumette" ("H"/"g", "h"/"f")

- *H3H, *H3-3H brûler(H3)//id(3H)

- *H3HH3H id (red. int.)
- Héb. HvHv (H.) = "flamber" ("H"/"v") (cf. Héb. lHvH = "flamme" <*r3-H3-3H, "-H")

- *mH3HH3H "m-" //////// id
- Héb. mHvHv (méhavhêve) (m:) = "clignotant" (feu)

- *H3H-3 (
- Ar. Hb3 (3Hb3) = "poussière" ("H"/"b")
- Géorg. sitskhe = "fièvre" ("si-")*

- *H3H-3m-3r-3 (
- Géorg. kvamli = "fumée"*

- *H3H-3n-3m
- Héb. gjHnwm (guéhinôme) (g..) = "enfer" ("géhenne" avec brûloir) ("H"/"g")
- Ar. jHnm : Ar. jHnnm (jahannam) (*H3-3H-3n-3n-3m) = "enfer" ("H"/"j") (cf. Ar. jhym =id <*H3-3h-3m)
- Turc cehennem = "enfer"

- *H3H-3r
- Héb. b'r (bT) = "brûler (flamme), flamber" ("H"/"b", "H"/"‘")
- Héb. bw'r (bo’êre) = "brûlant" (id)
- Héb. b'wr (b.), vj‘wr (bi’oûre) = "élimination" (épuration) (id)
- Héb. b'rH (b:) = "incendie" (id, "-H")
- Héb. b'jrH (bé’irâ) (b:) = "combustion" (id)
- Héb. Hv'jr (H.) = "brûler, incendier" ("H-", "H"/"v", "H"/"‘")
- Héb. Hv'rH (hav’arâ) (H-) = "incendie" (mise à feu) (id, "-H")

- *mH3H-3r "m-" ////// id
- Héb. mv'r (mav’êre) (m-) = "brûleur" (id b‘r)

- *t3-H3H-3r causer(t3)//////brûler
- Héb. tv'rH (tav’érâ) (t-) = "incendie" ("t-", "-H") (id Héb. b‘r)

- *H3H-3r-3 (
- Géorg. bukhari = "cheminée"*
- Géorg. tskheli = "chaud" ("-eli") (cf. tskhoba=cuire)*
- Géorg. tsetskhli = "feu" ("tse-")*
- Géorg. tsetskhlsakrobi = "extincteur" (-kroba=éteindre)*

- *mH3H-3H-3r-3 (
- Géorg. namtskhvari = "gâteau", "biscuit sec" ("na-")*

- *H3H-3H-3r-3 (
    - Géorg. ortskhobila = "biscuit" (ori=2)*
- *H3H-3H
    - Ar. Hbb (Hb3b) = "noir de fumée, suie" ("H"/"b") (autre)
    - Ar. Hjj : Ar. Hjyj = "brasier, feu, flammes" ("H"/"j") (autre)
- *H3H-3t
    - Lap. bahkkas = "chaud"
- *h3r, *h3-3r brûler(h3)//id(3r)

(cf. - h3 = "chaleur ardente")

- v.isl. hyrr = "feu" (DELL/carbo) (*hi-ir, géminée, "k" en "h" / Lat. cremo) (cf. Got. hauri = "charbon")
- Arm. hur = "feu"
- Arm. hera-poukh = "volcan" (16°) (cf. Arm. herteh = "feu")
- Arm. hera-peran = "cratère" (= volcan-bouche, Arm. peran)
- Arm. hera-pekha-kidoutioun = "volcanologie" (Arm. kidoutioun = "science")
- Arm. hera-zen = "arme à feu" (Arm. zenk = arme)
- Arm. hra-varel = "flamboyer" (Arm. varel = brûler)
- Arm. hra-jam = "couvre-feu" (Arm. jam = heure)
- Gr. πυρ-υρος = "feu" (neutre) ("h" en "p", "3" en "υ") (DELG:"comme pour l'eau, l'indo-européen a possédé deux noms du feu, l'un animé, pourvu d'une résonance religieuse : Skr. agni-, Lat. ignis…Pour le feu comme pour l'eau (Gr. hυδωρ), le grec a préféré le terme de genre inanimé, sans qu'il y ait lieu de tirer de ce fait des conclusions de trop grande portée")
- Gr. πυροεις = "l'astre enflammé", planète Mars (Le Boeuffle, p. 250) (selon la terminologie alexandrine) (Le Boeuffle, p. 250:"couleur rouge observée très tôt dans tout l'Orient") (cf. - Hr-dsr , ou Skr. angara)
- All. feuer (v.h.a. fiur, fuir) = "feu" ("p" en "f", diphtongue)
- Angl. fire (OE. fyr) = id (id) (cf. Got. fon = id <*h3-3n)
- v.fris. fiur = id (id)
- v.sax. fiur = id (id)
- v.norr. furr , v.norr. fyrr = id (id, *h3-3r-3r)
- Arm. pour = "four" ("h" en "p" (35°))
- Lit. kuleti = "se brûler" ("-éti")
- Gr. χωλος = épith. d'Héphaistos ("h" en "χ", cf. λεγω/λογος) (cf. Gr. χυλος = "jus" (fusion) <*h3-3r) (autre)
- Skr. haras = "chaleur" (DELG/θερομαι)
- Skr. hara = "eau bouillante", et "Agni" (Bur. 749) (autre)
- Skr. harmita = "brûlé" (Bur. 750) (autre)
- Skr. khara = "chaud", "chaleur" (Bur. 202)

(cf. Skr. ghr = "briller", "luire" / Skr. gharma = "chaleur")

- Skr. cur = "brûler", "enflammer" (Bur. 249) (*cu-ur, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. cur = id (id) (id, "u" long)

(cf. Skr. çura = "soleil" <*s3-3r)

(cf. Oss. khur = "soleil")

(cf. Skr. kala = "noir", et "Yama", dieu des morts)

- Skr. kuliça = "foudre" (Bur. 174) (cf. Skr. iça = "maître" <*j3-3h)
- Skr. kuliça = id (id) (id, abrégement) (ou *h3-3r-3h, cf. Skr. vadiça = "hameçon" <*H3-3t-3h, *va-ad-iç-a / Skr. vand = "partager", "distribuer" <*H3-3t, avec le sens de "déchirer")
- Héb. kwr (koure) = "fourneau" ("h"/"k") (cf. Héb. mngl)
- Héb. qlH (qT) = "griller" ("h"/"q", "-H")
- Héb. qljH (kliyâ) (q:) = "grillade" (*h3-r3-3-3H, *k(e)-li-y-â)
- Turc kor = "charbon ardent", "bois ardent"

- xr.t = "flamme" ("-t") (Dét. Q7) (<*x3-3r <*h3-3r, "h"//"x") id (ou plutôt "inflammation", car aussi Dét. Aa2:"pustule")
(cf. - hrw = signe N5:"disque du soleil" ("-w") <*h3-3r)
(cf. - qrj = "chauffer" <*q3-3r-3j <*h3-3r-3j)
(cf. - qrr = "chauffer", et "cuire" (poterie))
(cf. - 3fry = "bouillir" ("-y") <*3f-3r <*3h-3r)
(cf. - nfr = "feu, chaleur" <*n3-3h-3r)
(cf. - srf = signe Q7:"brasier", et "être chaud", "chaleur" <*s3-3r-3h)

- *sh3r, *s3-h3-3r causer (s3) //// id
- Héb. HsxrH (hachxarâ) (H-) = "noircissement" ("h"/"x", "-H")
- Héb. sxrxr (chxarxâre) (s:) = "noirâtre", "noiraud" (id, red. int.)
- Héb. sxrxrwt (s:) = "noirceur" (id, "-w-t")

- *s3-3h-3r (inverse) id
- Héb. sxr, sxwr (chaxôre) (sT) = "noir, nègre" ("h"/"x") (cf. Héb. sxm, sxwm =brun <*s3-3h-3m) (autre)
- Héb. Hsxjr (H.) = "noircir", "dénigrer" ("H-",id)cf.Héb. Hsxjm

- *msh3r, *m3-s3-h3-3r "m-" ////// id
- Héb. msxjr (machxîre) (m-) = "noircissant" (id Héb. sxr)

- *3s-3h-3r (inverse, cf. αστηρ)
- Gr. εσχαρα = "foyer, brasier" ("h" en "χ", cf. Skr. haras = "chaleur" <*h3-3r) (cf. Gr. εσχατος , hεσπερος) (DELG:"terme technique et dans une certaine mesure religieux des plus anciens;…pas d'étymologie")

- *hr3, *h3-r3 id (inverse)
- All. lau (v.h.a. lao) = "tiède"
- angl.sax. hleow = id
- v.norr. hlaer = id (*h3-r3-3r)

- *hr3-3 , *h3-r3-3 (
- Gr. *φλευω = "brûler" ("h" en "f", "3" en "υ") (περιφλυω)
- Angl. glow (OE. glowan) = "rayonner, rougeoyer" ("χ" en "g" / Gr. χωλος = épith. d'Héphaistos, asp. aléat. en "w")
- All. glühen (v.h.a. gluoen) = "être ardent, brûler" (id) (cf. All. glut = "chaleur ardente")
- Holl. gloeien = id (id, asp. aléat. en "g")
- v.sax. glojan = id (id)
- v.norr. gloa = id (id)
- Skr. çri = "faire cuire" (Bur. 661) (*h3-r3, *ç(e)-ri, "h" en "j") (cf. Skr. çris = "brûler" <*h3-r3-3h > Skr. çlis = "brûler") (autre)
- Skr. çrinami = id (id) (*h3-r3-3-3t, *ç(e)-ri-i-it-ami, *ç(e)-ri-inj-ami, "t" en "j", inf. nas.) (cf. Skr. çri = "recevoir" = Skr. çrayami <*h3-r3-3t, *ç(e)-ri-ij, *ç(e)-ra-ay-ami)

- Skr. çṛta = part. passé du précédent (id) (*h3-r3-3t, *ç(e)-re-et-a, *ç(e)-(e)r-(e)t-a)
- Skr. çṛata = part. passé du précédent (védique) (id) (id, *ç(e)-ra-at-a, d'où "a" long)
- Skr. çṛa = "faire cuire" (Bur. 660) (*h3-r3-3 , *ç(e)-ra-a, "a" long)
- Skr. çrai = id (Bur. 662) (id, *ç(e)-ta-I, diphtongue)
- Skr. çrana = part. passé de Skr. çṛa et de Skr. çrai (Bur. 660) (*h3-r3-3-3t, *ç(e)-ra-a-aj-a, *ç(e)-ranj-a, "t" en "j", inf. nas.) (autre)
- Skr. çrona = "cuit", "assaisonné", "apprêté (Bur. 662) (*h3-r3-3n, *ç(e)-ro-on-a) (autre)

- *h3-3h-r3-(3m)-(3n) (1ère pers. sing.)
  - Gr. πιμπρημι – ao. πρῃσα = "brûler", "enflammer" ("h" en "p") (*πι-ιπ-ρε-εμ-ι, d'où inf. nas. et "η" long) (cf. Gr. πιμπλημι <autre id)

- *h3-h3-r3 (red. int.)
  - Skr. babhru = "roux", "jaunâtre" (Bur. 461) (cf. Skr. bhṛ)
  - Skr. babhruh = "brun" (DELL/fiber) ("f" en "b", "f" en "bh") (cf. Skr. jighrati <autre *h3-h3-r3) (cf. Skr. bibharti <*h3-h3-3r)
  - Av. bawra- = id (id)

- *hw3r, *h3-w3-3r bien //// id

- *hw3r-3 (
  (cf. Av. h(u)vara, Gâth. h(u)vara = "soleil")

- *h3r-3 (
  - Got. hauri = "charbon" (DELL/carbo) (*ha-ur-i, "k" en "h" / Lat. cremo)
  - Lat. caleo-ui-iturus= "être chaud" ("h" en "k", abrégement)
  - Gr. κηλεος = "brûlant" ("h" en "k", cf. Gr. καιω = "allumer, brûler" <*h3-3)
  - Pandj. kala, Mar. kala = "noir" ("h" en "k")
  - Sind. karo, Singh. kalu = "noir"
  - Lat. furvus = "sombre, noir" ("h" en "f", "3" en "u")
  (cf. Lat. pulver, Lat. pulvis-eris = "poussière, poudre")
  - Ar. qlw (qalw) (*h3-3r-3) (soukoun sur "l") ("3" en "w") = "alcali", "kali" (plante donnant la soude en brûlant) ("h"/"q")
  - Ar. qly (qali) (*h3-3r-3) (soukoun sur "l") ("3" en "y") = id (id) (cf. Ar. γly (γali) (*H3-3r-3) (soukoun sur "l") = "ébullition" < Ar. γla <*H3-3r-3)
  - Ar. qlwyy (qalawyy) (*h3-3r-3-3-3-3) ("3" en "w") = "alcalin"
  - Ar. qlwyyt (qilwiyya) (*h3-3r-3-3-3-3-3t) (-t) (soukoun sur "l") = "alcalinité"
  - Ar. qlw33yy (qilwa'yy) (*h3-3r-3-3-3-3) (Hmz) (soukoun sur "l") = "alcaloïde"
  - Ar. qla = "frire" ("h"/"q", "-a") (cf. Ar. γla = "bouillir" <*H3-3r-3)
  - Ar. qly (qali) (*h3-3r-3) (soukoun sur "l") = "friture" (cf. Ar. γly (γali) (*H3-3r-3) (soukoun sur "l") = "ébullition" < Ar. γla)
  - Turc kara, Ouz. qora = "noir" (autre)

- *mh3r-3 , *m3-h3-3r-3 ("m-" ///// id

- Ar. qla : Ar. mqlyy (maqlyy) (*m3-3h-3r-3-3) (soukoun sur "q") = "frit" (cf. Ar. mγlyy (maγlyy) (*m3-3H-3r-3-3) (soukoun sur "γ") = "décoction", "tisane" < Ar. γla)

- *h3r-3-3 (
  (cf. Arm. harav = "sud")
- *h3r-3-3n
  (cf. Gr. κεραυνος = "foudre", "coup de foudre")
  (cf.Gr. κελαινος = "noir", "sombre", "obscur", secteur "manquer")
- *h3r-3-3r
  - Lat. calor-oris = "chaleur" (id Lat. caleo) ("-or") (cf. Lat. caligo)
- *h3r-3-3h
  - Arm. kharouyg = "bûcher", "brasier" ("h" en "x", "h" en "k")
- *h3r-3-3H-3-3t
  - Lat. caligo-inis = "fumée noire", d'où "nuage, ténèbres, obscurité" ("h" en "k", "-igo")
  - Lat. fuligo-inis = "suie" ("h" en "f", "-igo") (cf. origo, uligo)
- *h3r-3-3t
  - Lat. pulver, Lat. pulvis-eris = "poussière, poudre" ("h" en "p", "-s" et "-r")
- *h3r-3-3t-3t
  - Lat. pulveris = gén. sing. (*pu-ul-u-eR-is, rhotacisme)
- *h3r-3-3t-3-3t
  - Gr. πυριτης-ου = épith. d'Héphaistos (DELG/πυρ , "-της")) (autre)
- *h3r-3m
  - Av. garemo = "chaud" (DELL/formus) ("gh" en "g", cf. Skr. gharmas)
  - Mar. gërëm = "chaud" ("h" en "k")
- *h3rm, *h3r-3m
  - Lat. formus = "chaud" ("h" en "f") (cf. Gr. θερμος, id) (labiovélaire)
  - Gr. φερμος = id (éolien : Gaffiot / formus)
  - Oss. kharm = "chaud" ("h" en "x")
- *h3rm-3n, *h3r-3m-3n
  (cf. Lat. fulmen-inis = "foudre")
- *h3rm-3t, *h3r-3m-3t
  - Skr. gharmas = "chaleur" ("h" en "gh", cf. Gr. εσχαρα = "foyer, brasier" <*3s-h3-3r) (cf. Skr. haras = "chaleur" <*h3-3r)
  - Skr. gharma = "chaleur", "ardeur du soleil", et "sueur", "moiteur" (Bur. 231) (cf. Skr. ghr = "briller", "luire")
- *hr3m-3 , *h3r-3m-3 (
  - Lat. cremium = "fagot pour le feu" ("h" en "k")
  - Lat. cremo-avi-atum= "brûler" (id)
- *h3r-3n
  - Gr. πυρινος = "de feu", "enflammé" (cf. Gr. πυρ) (autre)
- *h3r-3n-3 (
  - Beng. jalanô = "allumer" ("h" en "j")
- *h3rn, *h3-3r-3n
  - Lat. furnus , Lat. fornus = "four" (à pain) ("h" en "f")

- Angl. burn (OE. baernan) = "brûler" ("φ" en "b", diphtongue, *ba-er-(e)n-an / Lat. furnus) (cf. All. brennen)

- *hr3n, *h3-r3-3n
  - All. brennen (v.h.a. brennan) = "brûler" ("φ" en "b", *b(e)-re-en-an, géminée / Lat. furnus) (cf. Angl. burn) (ODEE:"Germ. *bren-, *bran-")
  - Got. brinnan (brann, brunnum) = id (id)
  - v.sax. brinnan = id (id)
  - v.norr. brenna = id (id)
  - Angl. brown (OE. br<u>u</u>n) = "brun" ("φ" en "b" / Lat. furnus) (ODEE:"CGerm. *br<u>u</u>naz…Cf. also Gr. φρ<u>υ</u>νη = "toad"")
  - All. braun (v.h.a. br<u>u</u>n) = id (id)
  - v.fris. br<u>u</u>n = id (id)
  - v.sax. br<u>u</u>n = id (id)
  - v.norr. brunn = id (id)
  - Fr. brun (1080, aussi "brillant"; bas lat. brunus, d'o.germ.; cf. braun)
  - Skr. ghrnah = "chaleur" (DELL/formus) ("h" en "gh", cf. Gr. εσχαρα = "foyer, brasier" <*3s-h3-3r) (cf. Skr. gharmas = "chaleur") (cf. Skr. ghrnoti = "il brille" / Gr. χλουνος = "or")

- *h3rn-3 , *h3r-3n-3 (
  - Pol. czarny (*tcharny) = "noir" ("h" en "j")
  - Russ. tchorniï = id (id)

- *h3rn-3-3h, *h3r-3n-3-3h
  - Lat. forn<u>a</u>x, furn<u>a</u>x-<u>a</u>cis = "four" ("h" en "f", "-<u>α</u>ξ")

- *hr3n, *h3-r3-3n
  - Lat. pr<u>u</u>na = "charbon ardent, tison" ("h" en "p")

- *h3r-3r, *h3-3r-3r

(cf. - qrr = "chauffer", et "cuire" (poterie))
  - Lat. pullus = "noir", "brun foncé" ("h" en "p") (*pu-ul-(u)l-us) (autre)
  - Ar. hrr (harr) = "chaleur", "chaud" (n.) (autre)
  - Ar. h3rr (h<u>a</u>rr) (*h3-3r-3r) = "chaud" (adj.)
  - Ar. hr3rt (har<u>a</u>ra) (*h3-3r-3r-3<u>t</u>) (-t) = "chaleur", "ardeur"
  - Turc karar- = "noircir"

- *hr3r, *h3-r3-3r
  - Lat. pr<u>u</u>ri<u>o</u> = "être échauffé, ou en chaleur", "démanger" ("h" en "p")
  (cf. Gr. χλιαρος = "chaud")
  - Bret. klouar = "tiède" ("h">"k")

- *h3r-3h
  - Arm. guerag = "feu" ("h" en "k" (15°))
  - Héb. xrk (xT) = "flamber" ("h"/"x", "h"/"k") (cf. Héb. sxr =noir)
  - Ar. klf = "roux, brun, fauve" ("h"/"k", "h"/"f") (autre)
  - Ar. hrq = "brûler, flamber" ("h"/"q") (cf. Ar. hrr = "chaleur")
  - Ar. hrq (harq) (*h3-3r-3h) (soukoun sur "r") (hrwq (hour<u>ou</u>q)) (*h3-3r-3h) ("3" en "w") = "brûlure, combustion" (id)
  - Ar. h3rq (h<u>a</u>riq) (*h3-3r-3h) = "brûlant", "incendiaire" (id)
  - Ar. hrwq (har<u>ou</u>q) (*h3-3r-3h) ("3" en "w") = "combustible" (id)

- Ar. hryq (hariq) (*h3-3r-3h) ("3" en "y") (hr33q (hara'iq)) (*h3-3r-3-3h) (Hmz) = "incendie", "feu"
- Ar. 3hr3q (ihraq) = "combustion" ("3" d'attaque, id, *3h-3r-3h)

- *mh3r-3h, *m3-h3-3r-3h "m-" ////// id
  - Ar. mhrwq (mahrouq) (*m3-3h-3r-3h) = "brûlé" (id hrq)
  - Ar. mhrq (mouhraq) = id (id)
- *3m-h3-3r-3h (inverse)

  (cf. Amh. Amhara (amharique <amharegna) (Ar. hrq)) (cf. Gr. Αιθιοψ, Αιθιοπιος, Αιθιοπις)
- *hr3h, *h3-r3-3h
  - Skr. çris = "brûler" (Bur. 661) ("h" en "j") (cf. Skr. çri = "faire cuire")
  - Skr. çlis = "brûler" (Bur. 663)
  - Arm. grag = "incendie" (id guerag) (labiovélaire)
- *hr3h-3r-3n, *h3-r3-3h-3r-3n
  - Arm. gragaran = "fourneau", "âtre" (id grag)
- *h3r-3H-3r
  - Arm. khorovel = "rôtir", "griller" ("h" en "x", "H" en "w" (30°))
- *h3r-3H-3t
  - Arm. khorovadz = "rôti" (id, (DS))
- *h3rH, *h3r-3H

  (cf. Lat. fulgo, Lat. fulgeo-fulsi= "briller", "éclairer")
- *sh3rH, *s3-h3-3r-3H causer (s3) ////// id
  - Angl. spark (OE. spaerca) = "étincelle" ("h" en "p", "g" en "k") (cf. Lat. spargo <autre *s3-h3-3r-3H)
- *h3rH-3d, *h3r-3H-3d

  (cf. Lat. fulgus-eris = "foudre")
- *h3rH-3-3r, *h3r-3H-3-3r

  (cf. Lat. fulgor-oris = "éclair, lueur, éclat")
- *h3rH-3-3t, *h3r-3H-3-3t
  - Lat. carbo-onis = "charbon de bois" ("h" en "k", "H" en "b") (DELL:"on rapproche Got. hauri = "charbon", v.isl. hyrr = "feu", Lit. kurti = "chauffer", v.h.a. herd = "foyer", etc., d'une racine *ker-, cf. Lat. cremo = "brûler". Mais le rapprochement est lointain, et le -b- n'est pas expliqué. Terme technique")
- *hr3H, *h3-r3-3H
  - Skr. bhrj = "faire frire", "faire rôtir" (Bur. 480) (*h3-r3-3H, "h" en "bh", "H" en "j") (cf. Lat. frigo)
  - Skr. bhrkta = part. passé (id) (*h3-r3-3H-3t)
  - Skr. bhrajj = "faire frire" (Bur. 481) (*h3-r3-3H, *bh(e)-ra-aj-(e)j, id, géminée)
  - Skr. bhrsta = part. passé (Bur. 480) (*h3-r3-3H-3t, "H" en "j") (autre)
  - Skr. bhrasj = Skr. bhrajj (Bur. 482) (autre "H" en "j")
  - Lat. frigo-frixi-frictum,frixum= "cuire à sec, rôtir, griller, frire, faire sécher par la cuisson" (*f(e)-ri-ig-o, "h" en "f", "H" en "g", "i" long) (Fr. frire)
  - Gr. φρυγω = "rôtir, griller" (*φ(ε)-ρυ-υγ-ω, "h" en "f", "H" en "g", "3" en "υ", d'où "υ" long) (DELG:"la même notion de "cuire à sec, griller" se retrouve dans deux verbes très proches, Lat. frigo

"rôtir, griller, frire" et Skr. bhrjyati "il fait griller". Malgré le scepticisme de Frisk, ces formes semblent bien se rattacher à une racine *bher- au degré *bhr-, avec un élément vocalique facultatif et un élargissement -g- commun aux trois verbes. En grec, on a une alternance υ/υ dont le mécanisme a été étudié par Ruijgh") (cf. traitement suite 3-3)

- All. brühe (m.h.a. brüeje) = "bouillon" ("φ" en "b", "H" en "j" / Gr. φρυγω) (cf. All. brei = "purée", "bouillie" <autre *hr3H)
- All. brühen (m.h.a. bruejen) = "échauder", "faire bouillir" (cf. Gr. φλεγω-φλεξα= "brûler, consumer, briller", et "enflammer de passion, d'amour", Gr. φλοξ-ογος = "flamme")
- Angl. black (OE. blaec, blac) = "noir" (u.o.) ("φ" en "b", "g" en "k" / Lat. flagro)
- v.h.a. blah-, blach- = id (id, "H" en "ch", "g" en "h" ("k"-"x"))
- v.sl. chlebu, Russ. khleb = "pain" (ou emplir)

- *hr3H-3, *h3-r3-3H-3 (
  - Skr. bhrjyati = "il fait brûler" (DELL/frigo) ("f" en "bh", "H" en "j", "-ati") (cf. "-aiti")
- *hr3H-3r-3 , *h3-r3-3H-3r-3 (
  - Lat. flagro-avi-atum= "flamber, brûler" ("h" en "f", "H" en "g") (DELL:"v. sous Lat. fulgo")
- *hr3H-3m, *h3-r3-3H-3m
  - Lat. flamma = "flamme" ("h" en "f", <*fa-la-ah-am-a) (cf. flagro, et flamen/flagito) (DELL:"v. sous Lat. fulgo. Le *-mm-* indique une formation "populaire" expressive")
  - Gr. φλογμος = "flamme", "inflammation", et "chaleur, ardeur d'une passion" (id Gr. φλεγω)
- *hr3H-3t, *h3-r3-3H-3t
  - Gr. φλεγεθω = "brûler, incendier" (id Gr. φλεγω, "-θ") (<*φε-λε–εγ–εθ-ω, abrégement) (DELG:"présent en -θω à valeur déterminée")
- *hr3H-t, *h3-r3-3H-3t
  - Lat. frictus = participe de Lat. frigo (*f(e)-ri-ig-(e)t-us) (autre)
  - Fr. fritte (1690; de frire)
- *h3r-3t
  - Arm. Herad = "planète Mars" ((16°), (31°)) (cf. Arm. hera-zen = "arme à feu" / Arm. zenk = arme, et Gr. πυροεις = "l'astre enflammé", planète Mars)
- *h3r-3t-3n
  - Lat. culina = "cuisine" ("h" en "k", "t" en "j", "-ina") (même sens que coquina) (DELL:"sans doute apparenté à Lat. coquo, mais déformé sous l'influence de Lat. culus, les latrines étant le plus souvent attenantes à la cuisine")
  - Angl. kiln (OE. cylene) = "four", "étuve" (cf. Angl. cook / Lat. culina = "cuisine")
- *h3r-t-3, *h3r-3t-3 (
  - Lit. kurti = "chauffer" (DELL/carbo) ("h" en "k")
- *h3r-t-3h, *h3r-3t-3h
  - Arm. herteh = "feu" (16°)
  - Arm. hrteh = "incendie"

- *hr3t , *h3-r3-3t
    - Angl. gleed (OE. gled) = "braise" ("χ" en "g" / Gr. χωλos, "θ" en "d") (cf. Angl. glow <*h3-r3-3)
    - v.fris. gled = id (id)
    - v.sax. glod = id (id)
    - v.norr. gloδ = id (id)
    - All. glut (v.h.a. gluot) = "chaleur ardente", "brasier" (id, "d"-"t") (cf. All. blut (v.h.a. bluot) <autre *hr3t) (cf. All. glühen = "brûler" <*h3-r3-3)
    - Angl. brood = "couver" ("φ" en "b", "θ" en "d" / Lat. frigo, Lat. furnus) (autre)
    - All. brüten (v.h.a. bruotan) = id (id, "d"-"t") (ou cf. All. brust = "poitrine", "sein" <autre *h3-r3-3t)
    - All. brut (v.h.a. bruot) = "incubation" (id) (m.h.a. = "chaleur, incubation, éclosion")
    - All. braten (v.h.a. bratan) = "rôtir, cuire, griller" (id)
    - v.sax. bradan = id (id, "θ" en "d")
    - v.fris. breda = id (id)
    - OE. braedan = id (Kluge/braten) (ODEE/breath)
    - Angl. bread (OE. bread) = "pain" ("φ" en "b", "θ" en "d" / Lat. frictus) (cf. OE. braedan = "rôtir") (ODEE:"CGerm. *brauδam, of. u.o.") (cf. Angl. beard)
    - v.fris. brad = id (id)
    - v.sax. brod = id (id)
    - v.norr. brauδ = id (id, diphtongue)
    - All. brot (v.h.a. brot) = id (id, "d"-"t")
    - Fr. braise (breze, XII°; germ. occid. *brasa) ("φ" en "b", "t" en "s") (labiovélaire) (cf. Lat. frictus)
    - v.sax. brand = "feu", "incendie" ("φ" en "b", "θ" en "d", inf. nas. / Lat. furnus)
    - v.fris. brond = id (id)
    - v.norr. brandr = id (id, *h3-r3-3t-3r)
    - All. brand (v.h.a. brant) = id (id, "d"-"t") (Kluge:"wie Frost zu frieren, Gr. θανατos zu θανειν, Gr. ποτos zu πινειν")
    - Fr. brandon (XII°, germ. *brand=tison)
    - Fr. brande (plantes de sous-bois,bruyères) (XV°, germ. *brand)
    - Bret. kraz = "sec, desséché" (kraza=griller) ("h">"k", "t">"z")
- *h3r-3d
    - Lat. calidus = "chaud" (id caleo) (autre)
- *h3r-d, *h3r-3d
    - v.h.a. herd = "foyer" (DELL/carbo) ("k" en "h" / Lat. cremo)
- *sh3r-d, *s3-h3r-3d causer(s3)//////id
    - Fr. échauder (XII°; lat. pop. *excaldare, de Lat. calidus)
    - Angl. scald (ME. scalde, ME. schalde) = "échauder"
- *hr3d, *h3-r3-3d
    (cf. All. russ , v.sax. hrot = "suie")
- *H3r, *H3-3r brûler(H3)//id(3r)

(cf. - H3w = "emplacement du feu" ("-w") <*H3)
(cf. - Hty = "fumée" ("-ty") <*H3)

- Skr. jwal = "brûler", "flamber" (Bur. 275) (*ju-al, "H" en "j") (cf. Skr. jwar = "être malade" <autre *H3-3r)
- Skr. jwala = "brûlant", "flamboyant" (id)
- Hind. jalana = "allumer" ("H" en "j", "-ana")
- Angl. coal (OE. col =charbon de bois) = "charbon" ("g" en "k") (ou cf. Angl. cook / Lat. caleo)
- All. kohle (v.h.a. kol, kolo) = "charbon" (id) (cf. Lat. carbo-onis)
- v.fris. kole = id
- v.norr. kol = id
- Bret. gell, Bret. yell (Bret. guell, 1531) = "brun, roussâtre" ("H">"g", "H">"j")
- v.bret. gel = id
- Corn. gell = id
- Gall. gell = id
- Bret. gor = "chaleur", et "chaud" (Bret. gori = "chauffer, couver") ("H">"g") (cf. Bret. gorre)
- Arm. var = "ardent" (enflammé) ("H" en "w" (30°))
- Kash. zalun = "allumer" ("H" en "j", "-un")
- Basq. gar = "flamme" ("H":"g")
- Basq. geldo = "cendre" ("H":"g", "-do") (autre)

- Hryt = "four" (de métallurgie) ("-yt") (*H3r) id
(interversion / - rH = "brûler", "consumer" <*r3-3H)
(cf. - brbr = "bouillir, cuire" <*H3-3r, red. int.)
- *mnH3r "m-" ////// "n-" //// id
- Héb. mngl (m-) = "gril" ("H"/"g") (cf. kwr, qlH)
- *H3r-3 (
(cf. Lat. bullio)
- Basq. bero = "chaleur" ("H":"b") (berotu, "-tu")
- Géorg. nakhuili = "charbon" ("na-")*
- Géorg. boli = "fumée"*
- *H3r-3-3H-3 (
- Russ. goriatchii = "chaud"
- *H3rm, *H3r-3m
- Angl. warm (OE. wearm) = "chaud" ("H" en "w")
- Got. warmjan = id
- Pers. garm = "chaud" ("H" en "g") (labiovélaire) (cf. Skr. gharmas)
- Ourd. garm = id (id)
- Sind. garm = id (id)
- Kurd. germ = id (id)
- *H3r-3r
- Arm. varel = "brûler", "allumer" (id Arm. var) (autre)
- *H3r-3r-3n
- Arm. vararan = "poêle" (chauffer) (id var)
- *H3r-3h
(cf. - Hrf = un pain)
- *Hr3H, *H3-r3-3H
- Bret. glaou, Bret. glow = "charbon" ("H">"g", "H">"w")
- Bret. brug (v.bret. brucq) = "bruyère" (que l'on brûlait) ("H">"b", "H">"g")

- v.irl. froich, froech = id (id) ("h"/"H")
- Corn. grük = id ("H" en "g") (labiovélaire)
- Gall. grug = id
- Fr. bruyère (XII°; bas lat. brucus, gaul. *bruko) ("H" en "j")

- *H3r-3t
  - Lett. varit = "cuire", "bouillir" ("H" en "w", "-et")
  - Lit. virti = "cuire" (id, "-éti")
- *H3r-3t-3 (
  - Géorg. dasavleti = "ouest" (descente) ("da-", "sa-")*
  - Géorg. aRmosavleti = "est" (arrivée) ("aR-", "mo-", "sa-")*
- *H3r-t , *H3r-3t
  - Basq. beltz = "noir" ("H":"b", "-tz") (cf. ilbeltz)
- *H3r-t-3H-3 , *H3r-3t-3H-3 (
  - Géorg. kharshva = "cuire"*
- *Hr3t , *H3-r3-3t
  - Bret. gwres (Bret. grues, 1557), Bret. gwréz = "chaleur", "ardeur","chaleur très vive","ardent" ("H">"gw", "t">"s","t">"z") (thème II / Bret. gor = "chaleur" <*H3-3r)
  - Corn. gwrês = id
  - Gall. gwres = id
  - v.irl. gris = "feu" ("H">"g")
  - Bret. broud (brout, 1659) = "braise", et "brûlant" ("H">"b","_d") (autre)
  - Corn. bros = "très chaud" (autre)
  - Gall. brwd = "chaud", "brûlant" (cf. Gall. brwyd = "broche" <autre *H3-r3-3t)
  - Irl. bruith = "brûlant" (DEDB/brouez)
- *H3r-3d
- *r3 continuer/ôter,déchirer(=brûler)
  - Skr. ra = "feu", "chaleur", "combustion", "brûlure" (masc.) (Bur. 530) (cf. Skr. radh = "faire cuire" <*r3-3t) (autre)
  - Skr. ravi = "le soleil" (Bur. 535) (*r3-3, *ra-u-i)
  - Skr. rava = "chaud" (id) (id, *ra-u-a) (autre)
  - Mar. rëviwar = "dimanche" (rang 1) ("-war") (cf. Skr. vara = "temps opportun") (A. Blanc écrit "ravivâra")
  - Beng. robibar, Assam. rabibar = id ("-bar")
  - Bret. losk = "brûlé, roussi, calciné" ("_sc")
- rwy = "flamme" ("-wy") (*r3) (avec E23) id (ou - *r3-3w , "-y")
- *r3h, *r3-3h brûler(r3)//id(3h)
  - Ar. l3h : Ar. lwwh = "bronzer, hâler" (*r3-3w-3h) (autre)
- *r3h-3 (
  - Angl. low (ME. lah) = "flamme" (autre)
  - v.fris. loga = id ("χ" en "g" / Lat. lux-ucis = "lumière", Gr. λυχνος-ου = "lampe, torche, flambeau")
  - v.norr. logi = id (id)
  - v.norr. leygr = id (id, diphtongue, *r3-3h-3r)
  - All. lohe (v.h.a. loug) = id (id)
- *r3h-3h
  - Héb. lqjx (lT) = "inflammable" ("h"/"q", "h"/"x")
  - Héb. Htlqx (H.) = "s'enflammer" ("H-"/"t-", id)

- Héb. Htlqxwt (H.) = "inflammation" (id, "-w-t")
- Héb. mtlqx (m.) = "inflammable" ("m-"/"t-", id)
- Ar. lfh = "brûler, cingler, fouetter, hâler" ("h"/"f") (cf. - hrw = signe N5:"disque du soleil" <*h3-3r)
- Ar. lfh (lafh) (*r3-3h-3h) (soukoun sur "f") = "hâle"
- Ar. lfht (lafha) (*r3-3h-3h-3t) (-t) (soukoun sur "f") (lfh3t (lafahat)) (id) = "bouffée de chaleur", "coup de chaleur"

- *mr3h-3h, *m3-r3-3h-3h "m-" ////// id
- Ar. mlfwh (malfouh) (*m3-3r-3h-3h) (soukoun sur "l") ("3" en "w") = "tanné, hâlé par le soleil"

- *r3h-3H

(cf. - rkH = "brûler" <*r3h-3H)
(cf. - rhbw = "ardeur du feu" <id)
- Ar. lfε = "brûler" (feu) ("h"/"f", "H"/"ε") (autre) (degré plus intense que Ar. lfh, cf. - Hryt = "four" (de métallurgie))

- *r3h-3d
- Lap. liekkas = "chaud"

- *r3H, *r3-3H brûler(r3)//id(3H)
- Lat. rogus = "bûcher funèbre" ("H" en "g") (DELL:"le rapprochement avec Lat. rego est difficile à justifier, comme l'emprunt au Gr. hρογos = "meule de blé"…qui provient p.-ê. du latin. Le sens initial serait "objet qui se dresse" ?") (cf. Lat. rogo <autre *r3-3H)
- Skr. rj = "frire" (Bur. 121) (*r3-3H, *3r-3H, "H" en "j") (cf. Skr. ra = "feu", "chaleur", "combustion" <*r3) (autre)
- Skr. rnj = "frire", "faire frire" (id) (*r3-3H, "H" en "j", inf. nas.) (autre)
- Skr. laj = "griller", "faire frire" (Bur. 549) (*la-aj, "H" en "j", abrégement) (liquide latérale / liquide vibrante) (autre)
- Skr. laj = "faire rôtir, frire" (Bur. 552) (id, "a" long) (autre)
- Kurd. res = "noir" ("H" en "j")

(cf. Héb. lbH (l.) = "enflammer")
- Basq. labe = "four" ("H":"b")
- Basq. labari = "boulanger" (id, "-ari")

- rH = "brûler", "consumer" (*r3-3H) id
(interversion / - Hryt = "four" (de métallurgie) <*H3-3r)
(cf. - rkH = "brûler")
- r' = signe N5:"disque solaire" (dieu Râ , "Râ", "Rê") (<*r3-3' <*r3-3H, "H"//"'")
- r'w = id ("-w") (id) id
- r'yt = "Râït", déesse-soleil" ("-yt") (id) id
(épithète attestée pour Hatchepsout; titre surtout affecté, à l'époque ptolémaïque, aux grandes déesses, telles Isis, Hathor, Neith, Uraeus)
(cf. - p'w = "flamme" <*p3-3H)

- *r3H-3n

(cf. Gr. λιβανos , Héb. lbn, lvwnH (l:) = "encens")
- Lap. liggen = "chauffage"

- *r3Hn, *r3H-3n
- Lat. lignum = "bois (à brûler)" ("H" en "g")
- Lat. ligna = "bûches"

- *r3Hn-3t
    - Gr. λιγνυs-υos = "feu mêlé de fumée épaisse" ("H" en "g") (cf. Gr. ικνυs-υos) (DELG:"sans étymologie")
- *r3H-3r
- *mr3H-3r, *m3-r3-3H-3r "m-" ////// id
    - Ar. rjl : Ar. mrjl (mirjal) (*m3-3r-3H-3r) (mr3jl (marajil)) (*m3-3r-3H-3r) = "chaudière, chaudron, marmite" ("H"/"j") (autre)
- *sr3H-3h, *s3-r3-3H-3h causer(s3) ////// id
    - Héb. slbqt (chalbêkéte) (s-) = "herpès" ("H"/"b", "h"/"q", /"-3t")
- *r3H-3H, *r3-3H-3H
    - Héb. lHvH (léhavâ) (l:.) = "flamme, flambée" ("H"/"v", "-H") (cf. Héb. HvHv = "flamber" <*H3-3H, red. int.)
    - Héb. HlHjv (H.) = "stimuler, enthousiasmer" ("H-", id)
    - Héb. HtlHv (H.) = "s'exciter" ("H-"/"t-", id)
    - Héb. HtlHvwt (H.) = "enthousiasme" (id, "-w-t")
    - Héb. mtlHv (mitlahêve) (m.) = "enthousiaste" ("m-"/"t-", id)
    - Ar. lHb = "brûler, flamber" ("H"/"b")
    - Ar. rHj = "poussière" ("H"/"j")
- *mr3H-3H, *m3-r3-3H-3H "m-" ////// id
    - Héb. mlHjv (malhîve) (m-) = "stimulant", "excitant"(id HlHjv)
- *nr3H-3H, *n3-r3-3H-3H "n-" ////// id
    - Héb. nlHv (nilhâve) (n.) = "vibrant, enthousiaste" (excitant)(id)
- *sr3H-3H, *s3-r3-3H-3H causer(s3) ////// id
    - Héb. slHvt (chalhêvéte) (s-) = "flamme" (id lHvH, /"-3t")
    - Héb. slHv (s.) = "enthousiasmer" (id Héb. HlHjv , id)
    - Héb. slHwv (chil'hoûve) (s.) = "extase, enthousiasme" (id)
    - Héb. HstlHvwt (hichtalhavoûte) (H.) = "excitation" ("H-"/"t-", id HlHjv, "-w-t")
- *ms3-r3H-3H "m-" /////// id
    - Héb. mslHv (m:) = "enthousiaste" (id)
- *r3H-3t
    - Héb. lHt (l.) = "chauffer à blanc"
    - Héb. lHt (lâhate) (l-) = "ardeur", "passion"
    - Héb. lwHt (lohête) = "ardent, brûlant"
    - Héb. lHwt (lahoûte) (lT) = "passionné"
    - Héb. lHjt (lahîte) (lT) = "succès" (hit)
    - Héb. HlHjt (H.) = "enthousiasmer" ("H-") (id HlHjv)
    - Héb. mtlHt (mitlahête) (m.) = "inflammable" ("m-"/"t-", id)
- *m3 "m-" / ôter, déchirer (=brûler) (cf. - 3m = "brûler, consumer")
- *m3r, *m3-3r brûler(m3)//id(3r) (cf. - mrr = "flamme")
    - Gr. μορον = "mûre" (noire) (abrégement) cf. λεγω/λογos)
    - Gr. μωρα = Gr. συκαμινα (Hsch.) (Cf. Gr. συκαμινον = id)
    - Lat. morum = "mûre"
    - Bret. mouar (1499) (v.bret. moiar) = id
    - Corn. môr (v.corn. moyr) = id (autre)
    - Gall. mwyar = id
    - Arm. mour = "suie"

- Skr. malina = "noir" (Bur. 495) (*m3-3r-3n, *ma-al-in-a) (ou cf. Skr. mala = "sale") (autre)
- Skr. malimluca = "fait de brûler", "feu" (id) (Skr. mluc = Skr. mruc = "aller", "se mouvoir") (autre)

- t3-mrj = "Egypte" terre brûlée (ou d'inondation) (cf. - mr = signe N36:"canal")
- *sm3r, *s3-m3-3r causer(s3)////id
  - All. schmoren = "faire cuire à l'étuvée", "braiser"
- *sm3r-3 (
  - OE. smorian = "suffoquer" (ODEE/smother)
- *sm3r-3t̲
  - Angl. smother (ME. smorðer, puis smoθer), Angl. smorther = "brouillard épais" (ODEE:"u.o.") ("t̲" en "th", "θ" en "d")
- *m3r-3 (
  - Gr. μελα̲s – μελαινα – μελαν = "sombre", "noir" (abrégement, *m3-3r-3-3t̲, *με-ελ-α-αs)
  - Gr. μελαν = "encre"
- *m3r-3-3t̲, *m3-3r-3-3t̲
  - Gr. μελα̲s = nom. masc. sing. (*με-ελ-α-αs, abrégement, "t̲" en "s", "α̲" long) (cf. Gr. τελα̲s, Gr. τελαινα, Gr. τελαν = "qui supporte des épreuves" <*t̲3-3r-3-3t̲)
  - Gr. μελαις = id (éol.) (*με-ελ-α-ις)
  - Gr. μελαν = nom. neutre sing. (*με-ελ-α-αj, "t̲" en "j", *με-ελ-ανj, inf. nas.)
- *m3r-3-3t̲-3t̲
  - Gr. μελαινα = nom. fém. sing. (*με-ελ-α-αj-αj, *με-ελ-ανj-α, *με-ελ-ανια, "t̲" en "j", inf. nas., métathèse, cf. "-αινα")
- *m3r-3-3t̲-3t̲
  - Gr. μελανos = gén. masc. sing. et gén. neutre sing. (*με-ελ-α-αj-os, *με-ελ-ανj-os, inf. nas.)
- *m3r-3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. μελαινης = gén. fém. sing. (*με-ελ-α-αj-εj-εs, *με-ελ-ανj-ης, *με-ελ-ανι-ης, métathèse, cf. "-αινα")
- *m3r-3-3t̲-3t̲
  - Gr. μελανι = dat. masc. sing. et dat. neutre sing. (*με-ελ-α-αj-ιj, *με-ελ-ανj-ιj, "t̲" en "j")
  - Gr. μειλανι = id (Hom.) (*με-ιλ-ανj-ιj, diphtongue)
- *m3r-3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. μελαινηι = dat. fém. sing. (*με-ελ-α-αj-εj-ιj, *με-ελ-ανj-ηι, *με-ελ-ανι-ηι, métathèse, cf. "-αινα") ("ι" souscrit)
- *m3r-3-3t̲-(3n)
  - Gr. μελανα = accus. masc. sing. (*με-ελ-α-αj-α, *με-ελ-ανj-α)
  - Gr. μελαν = accus. neutre sing. (*με-ελ-α-αj, *με-ελ-ανj)
- *m3r-3-3t̲-3t̲
  - Gr. μελανες = nom. masc. plur. (*με-ελ-α-αj-εs, *με-ελ-ανj-εs)
  - Gr. μελανα = nom. neutre plur. (*με-ελ-α-αj-αj, *με-ελ-ανj-αj)
- *m3r-3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. μελαιναι = nom. fém. plur. (*με-ελ-α-αj-αj-ιj, *με-ελ-ανj-αι, *με-ελ-ανι-αι, métathèse, cf. -αινα)
- *m3r-3-3t̲-3t̲-3t̲

- Gr. μελανων = gén. masc. plur. et gén. neutre plur. (*με-ελ-α-αj-oj-oj, *με-ελ-ανj-ωνj)

- *m3r-3-3t̲-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. μελαινω̲ν = gén. fém. plur. (*με-ελ-α-αj-oj-oj-oj, *με-ελ-ανj-ω̲νj, *με-ελ-ανι-ω̲ν, métathèse, cf. -αινα)
- *m3r-3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. μελασι(ν) = dat. masc. plur. et dat. neutre plur. (*με-ελ-α-ασ-ιj-ιj, *με-ελ-ασ-ινj, inf. nas., ou *με-ελ-ασ-ι-ι)
- *m3r-3-3t̲-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. μελαιναις = dat. fém. plur. (*με-ελ-α-αj-ιj-αj-ις, *με-ελ-ανj-ι-αις, *με-ελ-ανι-αις, métathèse, cf. -αινα)
- *m3r-3-3t̲-3t̲
  - Gr. μελανας = accus. masc. plur. (*με-ελ-α-αj-ας,*με-ελ-ανj-ας)
  - Gr. μελανα = accus. neutre plur. (*με-ελ-α-αj-αj,*με-ελ-ανj-αj)
- *m3r-3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. μελαινας = accus. fém. plur. (*με-ελ-α-αj-ιj-ας, *με-ελ-ανj-ι-ας, *με-ελ-ανι-ας, métathèse, cf. -αινα)
- *m3r-3-3-3t̲
  - Gr. μαριευs-εωs = "pierre qui brûle quand on y verse de l'eau" (pierre calcaire)
- *m3r-3-3r
  - Gr. μαρι̲λη = "braise de charbon", "cendre brûlante" (cf. le précédent) (DELG:"les deux mots sont probablement tirés du radical de Gr. μαρμαιρω = "luire, briller"")
- *m3r-3r, *m3-3r-3r — id (red. int.)
- mrr = "flamme" (*m3-3r-3r) — id
- *m3r-3h, *m3-3r-3h
  (cf. Gr. μορυχos = épith. de Dionysos en Sicile, parce qu'il était barbouillé de lie de vin (noirci))
- *m3r-3h-t̲, *m3-3r-3h-3t̲
  - Gr. μορυσσω = "salir, barbouiller, noircir" ("t̲" en "s") (μεμορυχμενos) (avec le complément Gr. καπνos = "fumée") (cf. Gr. μορυχos) (cf. Gr. μορον = "mûre" (noire))
  - Gr. μορυχωτερον = "plus sombre" (comparatif)
- *m3rh, *m3-3r-3h
  - Lat. Mulciber = épith. de Vulcain ("h" en "k", "-ber")
- *m3rh-3m, *m3-3r-3h-3m
  - v.h.a. mu̲rboum = "mûre" (DELL/mo̲rus) ("φ" en "b")
- *m3rh-3n, *m3-3r-3h-3n
  - Gr. μορφνos = épith. de l'aigle ("h" en "f") (noir ?) (dans l'Iliade, serait aussi appelé Gr. περκνos = "noirâtre", "bleuâtre", "avec des taches, tacheté") (DELG:"étymologie douteuse")
- *m3r-3H, *m3-3r-3H
  - Hong. meleg = "chaud"
- *m3r-t̲ , *m3-3r-3t̲
  - Gr. μορτos : μελαs (Hsch.) (autre)
- *m3h, *m3-3h — brûler(m3)//id(3h)
  - Arm. moukh (Arm. mux) = "fumée" ("h" en "x")
- m3x = "brûler, consumer" (<*m3h) — id

(cf. - m3ç = id <*m3-3d : interversion / - s3m = - smsm = "être chaud" <*d3-3m, cf. - xmm = - çmm = "chaud" <*d3-3m-3m)
- mx3y = "brûler" ("-y") (ou - mx3j , "-j") id (<*m3-h3,"h"//"x") (interversion avec - xm = "chaud" <*h3-3m)
- *m3h-3h id (*m3h=*mh3)
    - Ar. mhq = "brûler, se consumer" ("h"/"q") (autre)
- *m3h-3r
    - Arm. mkhal = "fumer" ("h" en "x")
    - Arm. mokhir = "cendre" (id)
- *sm3h, *s3-m3-3h causer(s3)(ou brûler(s3))////id
    - Gr. σμυχω-σμυξαι = "consumer en fumée" ("h" en "χ", "ks" en "ξ) (DELG:"i.-e.* smukho-")
    - Gr. αποσμυγεντες = "se consumant" (DELG:"avec occlusive sonore secondaire tardive") ("h" en "g") ("h"/"H")
    - Angl. smoke (OE. smoca) = "fumée" ("g" en "k") ("s-") (OE. smeoc, smiec, smec, smic)
    - Angl. smoke (OE. smeocan) = "fumer" (id) (DELG:"i.-e. *smeug-")
    - All. schmauch (m.h.a. smouch) = "fumée" ("H" en "ch") (DELG:"formes à finale sonore ne conférant aucune antiquité à l'hapax tardif αποσμυγεντες")
- *m3H, *m3-3H brûler(m3)//id(3H)
    - Bret. mog (mog, 1732) = "feu" ("H">"g") (*m3h)
    - Corn. môk = "fumée"
    - Gall. mwg = "fumée"
    - Irl. much = id
- *m3H-3d
    - Bret. moged = "fumée" ("H">"g", "_d")
    - Gall. myged = "vapeur"
- *n3 "n-" / ôter, déchirer (=brûler)
- *n3r, *n3-3r brûler(n3)//id(3r)
    (cf. Ar. n3r (nar) (*n3-3r) (nyr3n (niran)) (*n3-3r-3n) = "feu" (cf. Ar. nwr =lumière))
    (cf. Aram. nura = "feu")
- *n3h, *n3-3h brûler(n3)//id(3h)
- *n3h-3r
(cf. - nfr = "feu, chaleur")
- *n3h-3t
    (cf. Gr. ναφθα, ναφθας = "naphte, pétrole")
- *nw3h *n3-w3-3h bien //// id
- nwx = "brûler, enflammer" (*n3-w3-3x<*n3-w3-3h,"h"//"x") id
- snwx (K) = id (<*s3-nw3h) causer (s3) (ou brûler (s3))//////id
(cf. - ‘nx.t = "feu", "flamme")
- *n3H, *n3-3H brûler(n3)//id(3H)
- *n3H-3r, *n3-3H-3r
    - Lat. niger-gra-grum = "noir" (*ni-ig-er, "H" en "g", abrégement) (DELL:"étymologie inconnue. Du reste, il n’y a pas d’adjectif i.-e. commun attesté pour "noir"")
- *n3H-3r-3 , *n3-3H-3r-3 (
    - Lat. nigro = "être noir"

- *n3H-3r-3-3r, *n3-3H-3r-3-3r
    - Lat. nigror-oris = "le noir", "la couleur noire", "noirceur" ("-or") (ou *n3-3H-3r-3-3t, *nigros, rhotacisme)
- *n3H-3r-3-3t, *n3-3H-3r-3-3t
    - Lat. nigratus = participe passé de Lat. nigro
- *n3H-3r-3t-3-3d-3-3t, *n3-3H-3r-3t-3-3d-3-3t
    - Lat. nigritudo-inis = "le noir", "la couleur noire", "noirceur"
- *n3H-3r-3r, *n3-3H-3r-3r
    - Lat. nigellus = "noirâtre" (*ni-ig-el-(e)l-us) (diminutif de Lat. niger) (ou *n3-3H-3h-3r, *ni-ig-ej-el-us, "h" en "j", cf. "-uscul")

voir,briller,blanc (secteur 'A8')

- *3 ôter(végét.)(=voir)

(cf. - m3 = signe D4:"oeil", - m3w = "aspect", "apparence")
(cf. - m33 = "voir, regarder", - m33 = "aspect", "apparence")

- *w3 bien / ôter(végét.)

(cf. - dw3 = signe N14:"étoile")

- w3w3w = "éclat, lumière" (soleil) ("-w") id (red. int.)
- *w3-3r
    - Gr. hυαλος, Gr. hυελος = "ambre jaune, verre" (asp. aléat.) ("w3" en "hυ") (*3w-3r)
- *j3 au + ht pt / ôter (=voir)

(cf. - j3.t = "étendard" = - sryt)

- *wj3, *w3-j3 briller(w3)//id(j3)
- wjwj = "éclat, lumière" (soleil) (*w3j3w3j3) id (red. int.)
- *j3-3-3t
    - Gr. hεως – gén. hεω – accus. hεω = "aurore" (*hε-o-os, asp. aléat., "j3" en "ε") (autre) (ou *'3-3-3t)
    - Gr. ηως, ηους = id (ion.) (*η-o-os, *η-o-υs, "j3" en "η")
    (cf. Gr. αυως = id (éol.), Gr. αως = id (dor.) <*'3-3-3t)
- *j3-3m

(cf. - jm = signe G17:"chouette" = - m)
(cf. - m33 = "voir")

- Gr. ημαρ-ατος = "jour" (asp. aléat., "-r", "-θ" : rhotacisme en grec) (cf. Gr. ηρι, Gr. ηθος, Gr. ηκα, Gr. ηρ-ρος, Gr. ηρα, Gr. ητρον)
- Gr. αμαρ-ατος = id (dor.)
- Héb. jwm (yome) = "jour" (cf. λεγω/λογος) (cf. Héb. jm (yame) (jT) = "mer" <autre *j3-3m)
- Ar. ywm (yawm) (*j3-3m) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3yy3m (ayyam)) (*3j-3-3m) ("3" en "y") (ou *3j-3j-3m) = "jour" (cf. Ar. yd (yad) (*j3-3d) (3y3d (ayadin) (*3j-3d-3n)) = "main") (cf. Ar. ymm (yamm) (*j3-3m-3m) (ymwm (youmoum)) (id) ("3" en "w") = "mer", "onde")

- *j3-3m-3-3 (
    - Héb. jwmj (yomî) = "journalier, diurne"
    - Ar. ywmyy (yawmiyy) = "quotidien, diurne"
- *j3-3m-3r-3-3t
    - Gr. hημερα-ας (ion., att.) = "jour" ("j3" en "hε", asp. aléat., *hε-εμ-ερ-α) (cf. Gr. hημερος = "domestiqué" <autre *j3-3m-3r)
    - Gr. hημερη (épq., ion.) = id
    - Gr. hημεριος = "quotidien"

- Gr. αμερα (dor.) = id (DELG:"dans des documents où l'aspiration est, par ailleurs, notée", et "l'aspirée, qui est propre à l'ion.-att. est considérée comme analogique de hεσπερα")

- *j3-3m-3r-3-3t-3 (
  - Gr. hημερησιος = "de jour" ("t" en "s")
- *j3-3m-3H
  - Aram. yômâ = "jour"
  (cf. Aram. yoma = "soleil")
- *j3-3m-3t-3 (
  - Gr. ηματιος = "de jour"
- *j3-3r (- *j3r)

(cf. - jr.t = "oeil" <*j3-3r)

(cf. Gr. ιρις = "iris" (fleur blanche), et "arc-en-ciel", "halo")

- *j3-3r-3 (
  - Gr. ηεριος = "matinal, du matin" (*η-ερ-ι-os, "j3" en "η") (autre)
  (cf. Gr. ηελιος = "soleil" <autre *j3-3r-3)
  - Gr. ηρι = "de bonne heure" (cf. Got. air, id) (cf. Gr. ημαρ <*j3-3m)
  - Gr. ηριγενεια = épith. de l'Aurore (non "fille du matin", mais "génère le matin") (autre)
  - Gr. ηριγενης = id
  - Gr. ηριπολη = épith. de l'Aurore, "matinal" (Gr. πελω = "s'accomplir")
- *r3 continuer / ôter (=voir)
  - Gr. λαω = "voir" (autre) (DELG:"un ou plusieurs verbes λαω recouvrent des emplois apparemment divers")
  (cf. Arm. louyss = "lumière")
  - New. la = "mois" (New. timla=lune)
  - Skr. ri = "éclat", "lumière" (fém. de *Skr. ra = id) (Bur. 540) (autre)
  - Skr. radha = "beauté", "éclat" (Bur. 539) (*r3-3t, *ra-adh-a, "t" en "dh" sansk., cf. Skr. adhya = "opulent", "riche")
  - Skr. rta = "brillant", "lumineux" (Bur. 121) (*3r-3t, *r3-3t, *r-(e)t-a) (cf. Skr. r <*3r, *r3) (autre)
- r3 = "trou, orifice, lucarne, ouverture" id
- *r3-3 (
  (cf. Gr. λοεω , Gr. λουω – λοεσσαι = "laver")
  (cf. Gr. απολουω = "laver pour nettoyer, baigner")
  (cf. Lat. lavo – lavi – lautum,lavatum , Lat. elavo = "laver")
  - Héb. r3j (ré'î) (r:) = "miroir" (*ré-'-î)
  - Héb. r3wt (ré'oûte) (r:) = "vue", "visibilité" (*ré-'-oût, "-w-t")
  - Héb. r3H (rT) (3T) = "voir" (*r3-3-3H, "-H")
  - Héb. Hr3H (H:.) = "montrer, indiquer", "paraître" ("H-", id)
  - Héb. Htr3H (H.) = "simuler" ("H-"/"t-", id)
  - Héb. Htr3H (hatra'â) (H-) = "avertissement" (id)
  - Héb. HtrH (H.) = "avertir" (mettre en garde) (id)
  - Ar. r3a = "voir, observer, remarquer" ("-a") (*r3-3 , cf. - m33)
  - Ar. rwyt (rouw'ia) (*r3-3w-3-3t) (-t) (Hmz) = "vision", "vue"
  - Ar. rwy3 (rouw'ia) (*r3-3w-3-3) (Hmz) = "vision", "rêve", "songe"

- Ar. r3y (ra'i) (*r3-3) (3r3 (ara')) (*3r-3) (Hmz) = "point de vue", "appréciation", "opinion"

- *mr3-3 , *m3-r3-3 ("m-" /// id
  - Héb. mr3H (mar'ê) (m-) (r:) (3:.) = "indicateur", "apparence" (*m3-3r-3-3H, *ma-ar-'-ê, "-H") (autre)
  - Héb. mr3H (marâ) (m-) (r:) (3T) = "miroir" (id, *ma-ar-(')-â)
  - Ar. mr3yy (mar'iyy) (*m3-3r-3-3-3) = "visible", "vu", "observé"
  - Ar. mr3a (mar'a) (*m3-3r-3) (Hmz) = "air", "allure", "aspect"
  - Ar. mr3t (mir'at) (non mir'aa) (*m3-3r-3-3t) (-t) (mr3y3 (maraya)) (*m3-3r-3-j3) = "glace", "miroir"
- *nr3-3 , *n3-r3-3 ("n-" /// id
  - Héb. nr3H (n.) = "se montrer, apparaître" (*n3-3r-3-3H)
- *r3-3-3 (
  - Héb. r3jH (r:) (3.) (jT), r3jjH (ré'iyâ) = "vision", "vue" (*r3-3-3-3H, "-H", *ré-'i-y-â)
  - Héb. r3jH (ré'ayâ) (r:) (3T) (jT) = "preuve" ("-H") (*r3-3-3-3H, *ré-'a-y-â)
- *r3-3t-3m
  - Oss. raïsom = "demain" ("t" en "s")
- *r3-3t-3n
  - Prén. losna = "lune" (cf. Arm. lousin = "lune")
- *r3r, *r3-3r voir(r3)//id(3r)
  - Bret. loar = "lune" (cf. λεγω/λογος)
- *r3r-3 (
  - Gr. λειριον = "lys blanc, narcisse" ("-n") (cf. Gr. κρινον = "lys blanc") (DELG:"le mot, comme Lat. lilium, est emprunté à une langue de la Méditerranée orientale. Quelle que soit l'origine du mot, on retrouve ce nom en copte *hrêri, hlêli,* Egyp. - Hrr.t, Hitt. alel, gén. alilas") (cf. Gr. ιρις = "iris" (fleur blanche) <*j3-3r)
  - Lat. lilium = "lys" ("-m")
- *r3r-3-3r
  - Lat. luror-oris = "jaunâtre (bile, teint)" ("-or") (cf. Lat. lutum)
- *r3r-3-3d
  - Lat. luridus = "jaune pâle" (abrégement)
- *r3r-3d-3t
  - Arm. lrdess = "espion" (FDS)
- *r3r-3d-3t-3t-3-3n
  - Arm. lrdesoutioun = "espionnage" (id)
- *r3r3 (red. int.)
  - Ar. l3l3 = "briller, luire", "perle"
- *3r ôter (végét.)/continuer (r3 = 3r)
  - Gr. ορομαι = "veiller sur" (cf. Gr. ηοραω <*3r-3)
  - Héb. 3wr (ore) = "lumière" (cf. λεγω/λογος, "3" en "o") (cf. Héb. 3wn , Héb. 3wt , Héb. 3wv)
  - Héb. H3jr (H..) = "luire, illuminer" ("H-") (cf. H3jç (H..) <*3t)
  - Héb. H3rH (hé'arâ) (H:.) (3T) (rT) = "illumination" (id H3jr, "-H") (<*H3-3r-3H)
  - Héb. t3wrH (té'ourâ) (t:) (rT) = "éclairage, illumination, lumière" ("t-", "-H") (<*t3-3r-3H, car -wrH<-3r-3H)
  - Héb. t3r (t..) = "décrire" (*t3-3r, "t-") (autre)

- Héb. t3r (3-), tw3r (tô'are) = "apparence" (id, "3" en "w")
- Héb. t3wr (t..), tj3wr (té'oûre) = "description" (id)
- Héb. mt3r (mit'âre) (m.) (t:) (3T) = "contour" ("m-"/"t-", id) (*m3-t̲3-3r)
- Héb. mt3r (m:) (3T), mtw3r (méto'âre) = "décrit" (id)

- *m3-3r "m-" // id
- Héb. m3jr (mé'îre) (m..) (3.) = "lumineux, luisant" (id H3jr) ("3" en "j" ("3" en "y")) (autre) (cf. m3jç (m..) <*m3-3t̲)
- Héb. m3wr (ma'ôre) (mT) = "luminaire" ("3" en "w")
- Héb. mw3r (mou'âre) (3T) = "éclairé, illuminé" (cf. n3wr, id) (cf. mw3ç)

- *n3-3r "n-" // id
- Héb. n3wr (na'ôre) (nT) = "éclairé" (cf. mw3r, id)
- Héb. nr (nére) (n..) = "bougie, chandelle" (autre)

- *3j-3r au + ht pt // id
- Héb. 3jr (3.) (j..) = "illustrer" (orner de gravures) (cf. Héb. 3jd)
- Héb. 3jwr (iyoûre) (3.) ="illustration" (gravure)(cf. 3jwd, 3jwm)

- *m3-3j-3r "m-" //// id
- Héb. m3jr (m:) (3-) (j..), m3jjr (mé'ayêre) = "illustrateur" (*mé-'ay-êr) (cf. Héb. m3jjm)
- Héb. m3jr (m:) (3...) (jT), m3wjr (mé'ouyâre) = "illustré" ("3" en "w", *mé-'ouy-âr) (cf. Héb. m3wjm)

- *s3r, *s3-3r causer(s3)(ou voir(s3))//id(3r)

(cf. - sr = signe E27:"girafe")
(cf. - sr = "montrer", "présenter")
(cf. - sryt = "étendard", "enseigne")
- Skr. sur = "briller", "luire" (Bur. 721) (*su-ur, abrégement) (cf. Gr. hοραω <*3r-3) (cf. Skr. swaru = "lumière du soleil") (autre)
- Skr. sura = "soleil" (Bur. 721) (*su-ur-a, abrégement) (et, par jeu de radicaux, Skr. sur = "être maître", "être chef" <autre *s3-3r) (autre)
- Skr. s̲ura = "soleil" (Bur. 727) (id, "u̲" long) (autre)
- Skr. ç̲ura = "soleil" (Bur. 654) (*çu-ur-a)
- Skr. suvar = id (DELG/hηλιος)
- Skr. s̲uri = id (Bur. 727) (*su-ur-i)
- Skr. saura = "mois de trente jours solaires" (Bur. 732) (*sa-ur-a, diphtongue) (autre)
- Skr. s̲ira = "le soleil" (Bur. 715) (*si-ir-a) (autre)
- Bret. sell (XVI°) = "regard", "vue" (sellad =coup d'oeil, "_d") (seller = spectateur)
- Gall. syll = "regard", "vue"
- Irl. seall (v.irl. sell) = "oeil", "regard"
- Gaél. seall = "regard"
- Irl. suil = "oeil"

- *sw3r, *s3-w3-3r bien //// id
- Skr. swar = "beauté", "éclat" (Bur. 744) (*s(e)-u-ar, "w3" en "u") (ou *s3-3r, *su-ar, cf. Skr. jwar = "être malade" <*H3-3r)
- Skr. swaru = "lumière du soleil" (Bur. 745)

- *s3r-3 , *s3-3r-3 (

- Gr. Σειριος = "Sirius", astre de la Canicule, "brûlant", "ardent" (ou briller, cf. - spd.t et le double sens de Lat. candeo, et Lat. canicula) (DELG:"étymologie obscure. Si le mot est d'origine i.-e., on peut le faire entrer dans la même famille que Gr. σειω, en partant de Skr. tvis = "être excité, briller, étinceler"") (cf. Skr. twis = "briller, luire")
- Lat. Sirius = id
- Skr. surya = "soleil" (masc.), "épouse du soleil" (fém.) (Bur. 727) (*su-ur-y-a)
- Skr. suryaputra = "éclair" (Bur. 727) (ici, "soleil-fils") (autre)
- Hind. surya = "soleil"
- Mar. suryë = "soleil"
- New. surdya = "soleil"
- Beng. shurjô = "soleil"
- Av. suryah = "soleil"
- Gr. σελαω = "briller" (Gr. ηλεκτωρ-ορος = "brillant" <*j3-3r)
- Gr. σελας-αος = "éclat, lueur, lumière" (cf. Gr. σελαγεω) (ou *s3-r3, cf. Gr. λαω = "voir") (DELG:"étymologie obscure, et le "σ-" initial est, comme toujours, ambigu")

- *s3r-3-3n-3 (
  - Gr. σεληνη-ης , σελανα-ας (dor.) = "lune" (cf. Σειληνος)
- *s3r-3-3H, *s3-3r-3-3H
  - Gr. σελαγεω = "illuminer, éclairer" (id σελαω, abrégement, "H" en "g") (cf. Gr. σαλαγεω <autre *s3-3r-3-3H)
- *s3r-3-3H-t, *s3-3r-3-3H-3t
  - Gr. σελασσομαι = "briller" (id σελαγεω)
- *3r-3 (
  - Gr. hοραω = "voir" (asp. aléat., *hορ-α-ω) (cf. Gr. ουρος <*w3-3r, cf. - jr.t = "oeil" <*j3-3r) (cf. Gr. ορομαι = "veiller sur, surveiller" <*3r) (DELG:"l'existence d'un digamma initial est garantie par l'imparfait hεωρων mais l'aspirée ne s'explique guère, à moins de poser *swor- à côté de *wor-. Le radical de ce présent n'est pas analysé sûrement…Le présent Gr. ορομαι certainement archaïque et attesté en mycénien présente deux difficultés : l'absence d'aspiration (qui peut s'expliquer par une psilose) et l'absence du digamma en mycénien : racine *sor- alternant avec *wor- ou *swor-")
  - Gr. hοροω = id (épq.) (*hορ-ο-ω)
  - Gr. hορεω = id (ion.) (*hορ-ε-ω)
- *3r-3-(3m)-(3n) (1ère pers. sing.)
  - Gr. ορημι = "je vois" (éol.) (*ορ-ε-εμ-ι)
- *3r-3-3-3t-(3n) (3ème pers. plur.)
  - Gr. hορευντι (Thcr.) (*hορ-ε-υ-υτ-ι(ν), *hορ-ε-υντ-ι, inf. nas.)
- *3-3r-3-(3m)-(3n) (imparfait)
  - Gr. hεωρων = "je voyais" (*ε-hορ-ο-ον)
  (cf. Gr. ελυον = "je déliais" (*ε–λυ–ον) <*3-r3-(3m)-(3n))
- *3r-3-3 (
  (cf. Arm. arev = "soleil")
- *3r-3-3m-3n

- Myc. oromeno = "veillant sur" (DELG:"on note l'absence de digamma initial, ce qui met en cause l'étymologie; le F semble également ignoré dans certaines formes dialectales de hοραω")
- *3r-3-3m-3t
  - Gr. horαμα-ατos = "chose vue", "vision"
- *3r-3-3h
  - Gr. αλωφos = "blanc" (Hsch.) ("h" en "f") (ou *'3-r3-3h)
- *3r-3-3t
  - Gr. horατos = "visible"
- *3r-3-3t-3-3t
  - Gr. horατης-oυ = "spectateur" ("-τηs")
  - Gr. horασις-εωs = "sens de la vue", "vision" ("t" en "s")
- *3r-3-3-3h
  - Arm. yerevag = "planète Saturne" ((LS), "h" en "k" (15°)) (cf. Gr. φαινων = cette planète, selon la terminologie alexandrine / Gr. φαινω = "mettre en lumière, faire briller")
- *3r-3-3-3h-3-3r
  - Arm. yerevagayel = "imaginer" (penser) (id)
- *3r-3-3-3h-3-3t-3-3n
  - Arm. yerevagayoutioun = "imagination" (id)
- *3r-3-3-3h-3-3h-3n
  - Arm. yerevagayagan = "imaginaire" (id, "h" en "k")
- *3r-3-3-3r
  - Arm. yerevil = "surgir", "se montrer", "paraître" (LS)
- *3r-3-3-3m
  - Arm. yerevoum = "apparition" (id)
- *3r-3-3-3t
  - Arm. aravod, aravot = "matin" ((LS), (31°))
- *3r-3m-3 (
  - Hitt. arma = "lune"
- *3r-3m-3s (cf. Ar. 3lm3s=diamant)
- *3r-3n
  - Hong. arany = "or" (autre) (cf. Skr. hiranya)
- *3r-3r
  - Lat. ulula = "chat-huant" ("3" en "u", cf. Lat. ululo)
- *3r-3h
  - Lat. ulucus = "hibou", "chat-huant" ("h" en "k")
  - Ar. 3lq = "éclat, brillant" ("h"/"q")
- *j3-3r-3h au + ht pt //// id
  - Héb. jrx (yarê'ax) (jT) (r..) = "lune" ("h"/"x") (*j3-r3-3h) (autre)
  - Héb. jrx (yêrax) (j:.) = "mois" (id)
  - Aram. yargha = "mois"
- *j3-3r-3h-3 (
  - Héb. jrxj (yarxî) (j-) = "lunaire" (id)
- *j3-3r-3h-3n
  - Héb. jrxwn (yarxône) (j-) (r:) = "mensuel" (id, "-w-n")
- *3rh, *3r-3h
  - Gr. αλφos-oυ = "tache blanche de la peau" ("h" en "f") (cf. Gr. αλωφos = "blanc" <*3r-3-3h)
  - Ombr. alfu = "alba" (id) (p/f)

- Lat. alpus = "blanc mat, clair" (sabin) ("h" en "p")
- Lat. albus = id (id) (cf. Lat. sub) (si origine germanique, "φ" en "b", cf. Lat. galbus) (cf. Lat. alvus)
- v.h.a. albiz = "cygne" (DELL/albus)
- Oss. urs = "blanc" ("h" en "j")

- *3rh-3 , *3r-3h-3 (
  - Lat. albo-are = "blanchir"
  (cf. Skr. arcis = "flamme", "rayon de feu", "lumière", "éclat")
  - Tokh.A arki = "blanc" ("h" en "k") (cf. Gr. αργος, Hitt. xarkis)
  - Basq. urki = "bouleau" ("h":"k")
- *3rh-3-3 , *3r-3h-3-3 (
  - Tokh.B arkwi = "blanc" ("h" en "k")
- *3rh-3-3r-3, *3r-3h-3-3r-3 (
  - Lat. albarius = "relatif au crépi"
- *3rh-3-3t, *3r-3h-3-3t
  - Lat. albatus = "vêtu de blanc"
- *3rh-3t-3n, *3r-3h-3t-3n
  - Lat. albinus = Lat. albarius
- *3rH, *3r-3H
  (cf. Lat. albus, Lat. alpus = "blanc mat, clair", Gr. αργος = "blanc, brillant")
  - Gr. αργος = "blanc", "brillant" (*αρ-(ε)γ-os, "H" en "g") (labiovélaire) (autre)
  - Skr. arjuna = "blanc", "brillant" (Bur. 48) (*3r-3H-3n, *ar-(e)j-un-a, "H" en "j") (inversion / Skr. raj = "briller" <*r3-3H) (autre)
- *s3rH, *s3-3r-3H causer(s3)////id
  (cf. Gr. σελαγεω = "illuminer, éclairer")
  - Skr. sarju = "éclair" (briller) (Bur. 699) (*sa-ar-(e)j-u, "s-", abrégement) (autre)
  - Hong. sarga = "jaune" (cf. Gr. σελαγεω)
- *s3rH-3 , *s3-3r-3H-3 (
  - Lap. silba = "argent"
- *s3rH-3r, *s3-3r-3H-3r
  - Angl. silver (OE. siolfor, OE. seolfor) = "argent" ("H" en "b") (cf. Gr. σελαω) ("h"/"H") (ODEE:"perh. ult. of Oriental origin")
  - v.fris. sel(o)ver = id
  - v.sax. silubar = id
  - v.norr. silfr = id
  - Got. silubr = id
  - All. silber (v.h.a. sil(a)bar, v.h.a. silbir), Holl. zilver = id (id, "s" en "z")
  - Hong. sargul = "jaunir, blondir"
- *s3rH-3r-3 (
  - Russ. serebro, Pol. srebro = "argent" ("H" en "b")
- *3rH-3 , *3r-3H-3 (
  - Lat. arguo-ui-utum = "indiquer, démontrer, convaincre" (= Gr. ελεγχω) ("H" en "g")
  - Basq. argi = "brillant, clair" ("H":"g") (argitsu, id, "-tsu")
- *3rH-3-3t, *3r-3H-3-3t
  - Gr. αργης-ητος = "brillant" (id Gr. αργος) (*αρ-(ε)γ-ε-ες)

- Gr. αργειφοντης = épith. d'Apollon (et Hermès) (Gr. φοιταω = "aller et venir" – de manière brillante : eau de source, écume, cf. Gr. αργηστης) ("t̲" en "j") (autre) (cf. Gr. αργυροτοξος = autre épith.) (cf. Gr. αργεωτας = autre épith. d'Apollon en Messénie / Gr. ωθεω = "déplacer en poussant") (ou -φαντης = "qui éclaire")
- Lat. arg̲ut̲us = "clair", "perçant" (regard) ("H" en "g", "-θ") (cf. Lat. argu̲o̲)
- Lat. argentum = "argent" ("H" en "g", "-entum", inf. nas.)
- Lat. vivum argentum = "vif-argent", "mercure" (cf. Gr. hυδραργυρος = "vif-argent", "mercure")
- Bret. arhant, argant ("H">"g") = "argent" (id)
- Gall. ariant = id ("H" en "j")

- *3rH-3-3t̲-3t̲, *3r-3H-3-3t̲-3t̲
  - Gr. αργητος = gén. sing. de Gr. αργης = "brillant" (*αρ-(ε)γ-ε-ετ-os)
  - Gr. αργεος = autre gén. sing. de Gr. αργης (tard.) (*αρ-(ε)γ-ε-εj-os, "t̲" en "j") (cf. Gr. αρειων / Gr. αρετη)
- *3rH-3-3t̲-3t̲, *3r-3H-3-3t̲-3t̲
  - Gr. αργετι = dat. sing. de Gr. αργης (épq.) (*αρ-(ε)γ-ε-ετ-ιj)
- *3rH-3-3t̲-(3n), *3r-3H-3-3t̲-(3n)
  - Gr. αργετα = accus. sing. de Gr. αργης (épq.) (*αρ-(ε)γ-ε-ετ-α)
- *3rH-3-3t̲-3-3t̲, *3r-3H-3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. αργηστης = "brillant", "blanc" (écume, cygne) ("t̲" en "st")
- *3rH-3r, *3r-3H-3r
  - Gr. αργυρος = "argent" (métal) ("H" en "g")
  - Gr. hυδραργυρος = "vif-argent", "mercure" (soit "argent liquide", cf. Gr. hυδωρ = "eau") (d'où symbole en chimie Hg)
- *3rH-3h, *3r-3H-3h
  - Gr. αργυφος = "d'un blanc brillant" ("H" en "g", "h" en "f")
- *3rH-3t̲-3r, *3r-3H-3t̲-3r
  - Lat. arbiter-tri̲ = "témoin", "arbitre" ("H" en "b", "-θ"/"-r/l", non "-τηρ") (DELL:"le seul rapprochement qui semble s'imposer, celui avec Ombr. arputrati = "arbitr̲at̲u̲", n'éclaire pas le mot latin. Ar- peut être une forme dialectale de ad-. Le rapprochement avec Lat. baet̲o̲ est douteux") (cf. Lat. albus, Lat. alpus = "blanc mat, clair" / Gr. αργος = "blanc, brillant") (cf. Lat. farci̲o̲ / Gr. φρασσω, Gr. φραγ-, ou Lat. indulgentia = "douceur" / Lat. dulcis = "doux", pour Lat. mercurius / Lat. merg̲o̲)
- *3rH-3t̲-3-3t̲, *3r-3H-3t̲-3-3t̲
  - Gr. αργεστης-o̲u̲ = "qui éclaircit" ("t̲" en "st", "-τηs") (autre)
- *3rH-3t̲-3m, *3r-3H-3t̲-3m
  - Av. erezatem = "argent" ("H" en "j")
- *r3-3H-3t̲ (inverse)
  (cf. Skr. rajata = "blanc", "argent", "or")
- *3rt̲-3n, *3r-3t̲-3n
  - Turc altin = "or"
  - Ouz. oltin = "or"
- *s3r-3t̲-3n-3t̲ causer(s3)////id
  - Lap. s̲lietnjut = "briller"
- *3rt̲-3n-3d̲-3n-3r, *3r-3t̲-3n-3d̲-3n-3r

- Arm. artentznel = "réveiller" (du sommeil) ((9°), (FODSR))
- *3rt̲-3n, *3r-3t̲-3n
  - Arm. artoun guenal = "être en éveil" (éveil-rester)
- *3rt̲-3, *3r-3t̲-3 (
  - Arm. ardou ganoukh = "tôt matin", "bon matin" (31°) (ganoukh=tôt)
- *3rt̲-3t̲, *3r-3t̲-3t̲
  - Arm. ardzat (Arm. arcat') = "argent" (métal) ((DS), (9°)) (cf. ardziv)
- *j3r, *j3-3r au + ht pt // id
  - Gr. ι̲ρις = "iris" (fleur blanche), et "arc-en-ciel", "halo" (lune, lumière) (asp. aléat.) (autre) (cf. Gr. λειριον = "lys blanc, narcisse", Lat. li̲lium = "lys" <*r3-3r)
  - Gr. ι̲ρις = fille de Thaumas (admirer) et d'Electre (briller) fille d'Océan, messagère des dieux (cf. All. eilen <autre *j3r)
- jr.t = "oeil" (et "soleil" ou "lune") ("-t") (*j3r) (cf. aussi masc.) id
  - Akk. ellu(m) = "pur, brillant"
- jr.t , - jr = signe D4:"oeil" (id) id
- jrw = "forme" ("-w") (id) id
- *j3r-3h, *j3-3r-3h
  (cf. Héb. jrx (yarê'ax) (jT) (r..) = "lune")
- *j3r-3H, *j3-3r-3H
  - Ar. yr3ɛt (yar̲aɛa) (*j3-3r-3H-3t̲) (-t) = "luciole, ver luisant" ("H"/"ɛ") (autre)
- *j3r-3rH, *j3r-3r-3H
  - Basq. ilargi = "lune" ("H":"g")
- *j3r-3d̲
  - Gr. ι̲ρις = nom. sing. (fém.) ("d̲" en "s") (DELG:"la présence d'un F initial est assurée par la métrique hom. et par une inscr. étol.; la forme Ει̲ρις, nom d'un vaisseau, n'est pas sûrement expliquée (on a supposé *εFιρις). On a admis une dérivation d'un *wi- "courber", cf. Gr. ι̲τεα, Gr. ιτυς; un suffixe en *-r- s'observe aussi en germanique, angl.sax. wi̲r = "fil de fer", v.norr. vi̲rr = "spirale"…Le rapprochement que l'on a proposé avec Gr. ιεμαι, Gr. Fιεμαι est moins vraisemblable") (cf. digamma initial, Angl. wire)
- *j3r-3d̲-3t̲
  - Gr. ι̲ριδος = gén. sing. (posthomérique) (id, "t̲" en "s")
  - Gr. ι̲ρεως = id (*ι̲ρ–εj–os, *ιρ–ε–ως, "d̲" en "j", "t̲" en "s")
- *j3r-3d̲-(3n)
  - Gr. ι̲ριν = accus. sing. (*ι̲ρ–ιj–ιν, "d̲" en "j")
  - Gr. ι̲ριδα = id (*ι̲ρ–ιδ–α(ν))
- *j3r-3t̲ voir(j3r)//id(3t̲)
- jrt = "oeil" (masc.) (*j3r-3t̲) id
- *j3r-3d̲-3t̲
  - Turc yildiz, Ouz. yulduz = "étoile"
- *sj3r, *s3-j3-3r causer //// voir
  (cf. Gr. Σειριος = "Sirius", astre de la Canicule, "brûlant" si *σε-ι-ιρ-ι-os, cf. Lat. candeo̲)
- *w3r, *w3-3r bien //ôter(végét.)/continuer(=voir)

- Angl. owl (OE. ule) = "hibou", "chouette"
- All. eule (v.h.a. uwila) = id (asp. aléat. en "w")

- *w3r-3h
  - Akk. waraqu(m) = "être jaune" ("h"/"q")
- *w3r-3t-3-3t, *w3-3r-3t-3-3t
  (cf. Gr. Ωριων-ωνος = "Orion", constellation = Gr. Ωαριων / Gr. hοραω , Gr. hορεω = "voir" <*3r-3)
- *r3H, *r3-3H voir(r3)//id(3H)
(inverse de - Hr = "visage", et - HrHr = "garder, surveiller" <*H3-3r)
  (inversion / Gr. αργος = "blanc", "brillant" <*3r-3H, *αρ-(ε)γ-os)
  - Skr. rangh = "briller" (Bur. 532) (*ra-agh, "h" en "gh", inf. nas.) (autre)
  - Skr. raj = "briller" (Bur. 537) (*ra-aj, "H" en "j", "a" long) (autre)
  - Skr. rajaka = "brillant", "splendide" (Bur. 537) (*r3-3H-3h, *ra-aj-ak-a, "h" en "k") (autre)
  (cf. Skr. rajaputra = "planète Mercure")
  - Skr. rajata = "blanc", "argent", "or" (Bur. 532) (*r3-3H-3t, *ra-aj-at-a, abrégement) (inversion / Skr. arjuna = "blanc", "brillant" <*3r-3H-3n) (autre)
  - Skr. rajatam = "argent" (DELL/argentum)
  - Skr. rej = "briller" (Bur. 544) (autre)
  - Skr. laj = "apparaître", "paraître" (Bur. 549) (*la-aj, "H" en "j", abrégement) (autre)
- *r3H-3 (
  - Géorg. sarke = "miroir" ("sa-") (ou *H3, "sa-", "r-")*
  (cf. Ar. rb3 = "être sentinelle, en vigie, en observation")
  (cf. Ar. mrb3 (marba') (soukoun sur "r") = "poste d'observation", "vigie" <*m3-3r-3H-3)
- *r3H-3n
  - Pers. livan = "verre" ("H" en "w")
  - Héb. lvn (lavâne) (lT) = "blanc" ("H"/"v") (cf.- Hd)
  - Héb. Hlbjn (H.) = "blanchir" ("H-", id)
  - Héb. lvnH (lévanâ) (l:) = "lune" ("H"/"v", "-H") (autre)
  - Héb. lvnH = "bouleau" (autre)
  - Héb. HlbnH = "blanchiment" ("H-", id)
- *mr3H-3n "m-" ////// id
  - Héb. mlbn (m…), mwlvn (moulbâne) = "blanchi" (id lvn)
- *r3H-3n-3m
  - Héb. lvnjm (lévanîme) (l:) = "linge" (blanchir) (id lvn, "-j-m")
- *r3H-3r
  - Héb. rgl (r.) = "espionner" ("H"/"g") (autre)
  - Héb. rgwl (r.), rjgwl (rigoûle) = "espionnage" (id)
- *mr3H-3r "m-" ////// id
  - Héb. mrgl (méraguêle) (m:) = "espion" (id rgl)
- *r3H-3h
  - Ar. lHq = "blanc éclatant, très blanc" ("h"/"q")
- *r3H-3d
  - Bret. lagad (lagat, 1499) = "oeil" ("H">"g") (*r3h-3t) (cf. Bret. logod , Bret. logodenn = "souris")
  - Corn. lagas = id (id, "d">"s")

- Gall. llygad = id (cf. Gall. llygod = "souris")
- *3H ôter (végét.)/avancer(=voir)
(cf. Skr. ej = "luire", "briller" <*j3-3H)
- *3H-3n
(cf. Av. ayan = "jour", id Av. ayar)
- Basq. egun = "jour" ("H":"g") (cf. egur)
- *3H-3r
- Kab. agur = "lune", "mois"
- Hong. éber = "vigilant", "éveillé"
- *3H-3r-3 (
- Basq. ageri = "évident, clair" ("H":"g")(ageri izan=apparaître)
- *3H-3r-3-3n
- Basq. agerian = "clairement"
- Basq. agirian = "manifestement"
- *3Hr, *3H-3r
(cf. Gr. αγλαος = "éclatant, brillant" <*‘3-H3-r3 > Gr. αιγλη, Gr. γαληνη <*H3-3r-3-3n, Gr. γλαυκος = "brillant, étincelant, éclatant" <*H3-r3-3h)
- *3HH, *3H-3H
- Oss. avg = "verre" ("H" en "w", "H" en "g")
- *3H-3d-3t
- Oss. övzist = "argent" (métal) ("H" en "w", "t" en "st")
- *3H-3d-3t-3n
- Oss. övdisyn = "montrer" ("H" en "w", "t" en "s", "-yn")
- *3H-d3n, *3H-3d-3n
- Turc aydin = "clair"
- *j3H, *j3-3H au + ht pt // id
(cf. - j'j = "laver, nettoyer")
- Skr. ej = "luire", "briller" (Bur. 126) (*e-ej, "j3" en "e", "H" en "j") (autre)
- *j3H-3r-3m
- Héb. jHlwm (yahalôme) (j-) = "diamant" (cf. Ar. 3lm3s, id)
- *j3H-3H
(cf. - j'H = "lune")
- *w3H, *w3-3H bien // id
- Angl. wink (OE. wincian) = "clignoter, cligner les yeux" ("g" en "k" / Gr. αυγη = "lumière du soleil" <*'3-3H) (cf. Angl. twink = "clignotement" <*d3-w3-3H)
- v.sax. wincan = id
(cf. All. wink = "signe" <autre *w3-3H)
(cf. Skr. vajra = la foudre d'Indra)
- *w3H-3H
(cf. - wgb, - wbg, interversion)
- *w3H-3d
- Ar. wbç = "briller, étinceler, ouvrir les yeux", "lueur" ("H"/"b", "d"/"ç")
- *‘3 (<*H3, "H"//"‘") +loin/ôter(=voir)
(cf. - ‘nx = "miroir" <*‘3n-3h)
- *'3-3 (
- *‘3-3-3t

- Gr. αως, αFως = "aurore" (dor.) (*α-o-os, *α-Fo-os) (cf. Gr. hεως = id (att.) <*j3-3-3t, *(h)ε-o-os)
- Gr. αυως = id (éol.) (*αυ-o-os)

- *‘3-3t-3r
  - Lit. ausra = "aube"
- *‘3d, *‘3-3d (<*H3-3d, "H"//"‘")

(cf. - Hd = "blanc, clair, brillant", - Hd = "luire, briller", - Hd = "argent" <*H3-3d)

- Lat. aurum = "or" (*a-uR-um, rhotacisme, "-s" et "-r") (cf. Lat. uro-ussi) (cf. Lat. ausum, Lat. hauriо)
- Lat. ausum = "or" (sabin) ("d" en "s")
- v.pruss. ausis = id
- Bret. aour = "or"
- Basq. urre, urra- = "or"

- *‘3n, *‘3-3n (<*H3-3n)

(cf. - 'n = signe D8:"oeil dans le signe N18")

- *‘3r, *‘3-3r (<*H3-3r) voir(‘3)//id(3r)

(cf. Got. air = "de bonne heure")

- Arm. or (Arm. awr) = "jour" (37°) (*‘3-3r)
- Akk. urru(m) = "jour, lumière"

- *‘3-3r-3 (
  - Gr. αυριον = "demain"

- *‘3-3r-3-3r
  - Lat. aurora = "aurore" ("-ωρ") (ou cf. Lat. aurum = "or" <*'3-3d, *a-uR-um, rhotacisme / Lat. uro-ussi , Lat. ausum)

- *'3r-3t, *'3-3r-3t

(cf. Gr. αριστον = "repas du matin, ou du midi")

- *‘3r-3d
  - Ar. ερd (3ερ3d) = "exhiber, exposer, montrer", "symptôme, signe" (autre)

- *m‘3r-3d, *m3-‘3-3r-3d "m-" ////// id
  - Ar. mερd (maεrid) (*‘3-r3-3d) (mε3rd (maεarid)) (*m3-‘3-3r-3d) = "exposition" (lieu) (id)

- *‘3rh-3d, *‘3r-3h-3d
  - Basq. aurkez- = concept de "présenter, montrer" ("h":"k", "-z")

- *‘3h, *‘3-3h (<*H3-3h) briller(‘3)//id(3h)

(cf. Gr. οκκον : οφθαλμον (Hsch.) <*w3-3h, *o-οκ-ον)

- Skr. ançu = "rayon de lumière", "lumière", "soleil", "éclat" (Bur. 66) (*a-aç-u, inf. nas.) (autre)

(cf. Skr. daçaçwa = "la Lune", non "aux 10 chevaux" (Skr. açwa))

- Skr.ançumat = "radieux", "le soleil radieux" (id)
- Skr. ançuhasta = "qui a pour mains des rayons", soit "le soleil" (Bur. 66) (Skr. hasta = "main")
- Skr. ançudhara = "le soleil radieux" (id) (Skr. dhara = "qui porte", "qui tient", "qui a")
- Ourd. ankh = "oeil" (*a-akh, "'3" en "a", "h" en "x", inf. nas.)

- *‘3-3h-3 (
  - Angl. eye (OE. eage) = "oeil" ("χ" en "g", "h" en "y" / Lat. oculus, diphtongue, *e-ag-e) (mais Angl. eke (OE. eaca) = "augmenter" <autre *'3-3H)

- All. auge (v.h.a. ouga) = id (id, *o-ug-a)
- Got. augo = id (id, *a-ug-o)
- v.sax. oga = id (id, *o-og-a)
- v.fris. age = id (id, *a-ag-e)
- v.norr. auga = id (id, *a-ug-a)
- All. ereignen (v.h.a. ir-ougen) = "se passer", "avoir lieu" ("er-")

- *'3h-3r
  - Véd. ahar = "jour" (DELL/nox)
- *'3h-3t-3t
  - Véd. aham = dat. sing. (*a-ah-aj-aj, *a-ah-amj, inf. nas.)
- *'3h-3t-3t-3t
  - Véd. ahabhih = dat. plur. (*a-ah-aj-aj-vij, asp. aléat. en "w")
- *'3h-t-3t, *'3-3h-3t-3t
  - Lit. auksas = "or" ("h" en "k", "t" en "s") (DELL:"k énigmatique", cf. Lat. aurum)
- *'3H, *‘3-3H (<*H3-3H) briller(‘3)//id(3H)
  (cf. Skr. ej = "luire", "briller")
  - Arm. ayk = "aube" (aurore) ("H" en "g" (3°))

(cf. - j'H = signe N11:"croissant de lune" <*j3-H3-3H, "H"//"")
(cf. - w'H = signe N11:"croissant de lune" <*w3-H3-3H, id)
(cf. - j'H = "lune")

- *‘3-3H
  - Gr. αυγη-ηs = "lumière du soleil", "toute lueur d'un feu" (*α-υγ-η, "‘3" en "α", "3" en "υ", "H" en "g") (DELG:"étymologie obscure") (cf. Lat. augeo <autre *‘3-3H)
  - Gr. αυγαζω = "éclairer, illuminer" (*‘3-3H-3d, *α-υγ-αζ-ω, "d" en "ζ")
- *‘3-3H-3t-3t-3t
  - Gr. αυγηεις-ηεσσα-ηεν = "à la vue perçante"
- *‘3-3H-3-3r-3 (
  (cf. Gr. αιγωλιos = "chouette")
- *'3Hr3, *‘3-H3-r3
  (cf. Gr. αιγλη-ηs = "éclat" / Gr. γληνη = "pupille de l’œil")
  (cf. Gr. αγλαος = "éclatant, brillant" / Gr. γαληνη = "calme lumineux" <*H3-3r-3-3n, Gr. γελειν=λαμπειν (Hsch.) <*H3-3r)
- *h3h, *h3-3h voir(h3)//id(3h)

(cf. - xf = "voir, apercevoir", et "éclairer, illuminer")
(cf. Héb. qwf (koufe) = "chas")

- Skr. çik = "briller" (Bur. 650) (*çi-ik, "h" en "j", "h" en "k", "i" long) (autre)
- Skr. kiça = "soleil" (Bur. 166) (*ki-iç-a, "h" en "k", "h" en "j", "i" long)
- Skr. kac = "briller" (Bur. 133) (*ka-ac, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. kanc = id (Bur. 134) (id, inf. nas.) (autre)
- Skr. kanc = id (Bur. 153) (*h3-3-3h, *ka-a-ac, d'où "a" long et inf. nas.) (autre)
- Skr. kancana = "brillant", "splendeur", "éclat", "or" (id) (*h3-3-3h-3n, *ka-a-ak-an-a)
- Skr. kac = "briller" (id) (*ka-ac, "a" long) (autre)

- Skr. kacā = "éclat", "beauté" (Bur. 133) (*ka-ac-ā) (autre)
- Skr. kāca = "cristal de roche", "verre" (Bur. 153) (id, "ā" long) (autre)
- Skr. kāç = "briller", "apparaître" (Bur. 161) (*ka-aç, "h" en "j", "ā" long)
- Skr. vikāça = "apparition", "manifestation" (Bur. 582) ("vi-")
- Skr. kās = "briller", "luire", "resplendir" (Bur. 162) (*ka-as, autre "h" en "j", "ā" long)
- Skr. kans = Skr. kanc = "briller" (Bur. 152) (id, inf. nas.) (autre)
- Skr. kansa = "cuivre blanc" (briller) (*ka-as-a, id)
- Skr. kança = Skr. kansa (id) (*ka-aç-a, inf. nas.)
- Skr. knas = "briller" (Bur. 190) (pour *kans <*ka-as, inf. nas., métathèse)
- Skr. knans = "briller" (id) (*h3-n3-3t̄, *k(e)-na-as, inf. nas.) (autre)
- Skr. kuç = "briller" (Bur. 175) (*ku-uç, "h" en "k", "h" en "j", abrégement) (autre)
- Skr. kunç = "briller" (Bur. 177) (id, inf. nas.) (autre)
- Skr. kauçika = "hibou" (voir) (Bur. 189) (*h3-3h-3h, *ka-uç-ik-a, diphtongue) (autre)
- Skr. caks (Skr. cax) = "voir" (Bur. 235) (*h3-3h-3t̄, *ca-ak-(e)s, "h" en "k", "t̄" en "s", "ks" en "x", abrégement) (autre)
- Skr. caksaṇa (Skr. caxaṇa) = "action de voir" (id) (*h3-3h-3t̄-3n, *ca-ak-(e)s-aṇ-a) (autre)
- Skr. caksus (Skr. caxus) = "oeil" (Bur. 236)
- Skr. çubh = "briller", "resplendir" (Bur. 653) (*çu-ubh, "h" en "j", "h" en "bh", abrégement) (autre)
- Skr. çubha = "brillant" (id) (id)
- Skr. çubha = "un des yôgas astronomiques" (vraisemblablement de rang 2, cf. Skr. çobhana = "5ème yôga astronomique") (id)
- Skr. çubhā = "éclat", "splendeur", et "beauté" (id) (id)
- Skr. çubhra = "brillant", "blanc" (id) (id)
- Skr. çumbh = "briller" (id) (id, inf. nas.) (autre)
- Skr. çobha = "éclat", "splendeur" (Bur. 657) (*ço-obh-a, id, "o" long)
- Skr. çobhana = "qui brille", "beau", "propice" (id)
- Skr. çobhana = "5ème yôga astronomique" (5ème astérisme lunaire) (rang 2) (id) (mais relatif à Skr. çubh = "frapper", Skr. çumbh = "frapper", relatifs au Taureau)
- Skr. çobhayāmi = "rendre brillant" (id) (*h3-3h-3t̄, *ço-obh-ay-āmi, "t̄" en "y")
- Skr. çuc = "briller" (Bur. 652) (*çu-uc, "h" en "j", "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. çuci = "pur", "clair", "transparent", et "lune", "soleil", "feu" ainsi que "planète Vénus et son régent Skr. çukra" (car Skr. çucy = "exprimer un suc", "distiller", et donc rang 2 (sève)) (Bur. 652) (*h3-3h-3 , *çu-uc-i) (autre)
- Skr. çukla = "blanc", "quinzaine de la Lune croissante", et "argent" (métal) (Bur. 651) (*h3-3h-3r, *çu-uk-(e)l-a)

- Skr. çukla = "un des yôgas astronomiques" (vraisemblablement de rang 2, comme Skr. çubha <même *h3-3h > Skr. çobhana = "5ème yôga astronomique", épithète de Skr. mrgaçiras (Taureau))
- Skr. çuklatwa = "blancheur" (id)
- Skr. çukliman = "blancheur" (Bur. 652) ("-iman")
(cf. Skr. çukra = "planète Vénus")
(cf. Skr. çauca = "pureté", "purification", "ablution")
- Skr. çocayami = "rendre brillant" (causatif de Skr. çuc) (Bur. 657) (*h3-3h-3t) (autre)
- Beng. côkh = "oeil" ("h" en "k", "h" en "kh")
- Pers. sobh, Ourd. subh = "matin" ("h" en "j", "f" en "bh")

- *h3h-3 (
  - Assam. tchaku = "oeil" ("h" en "j", "h" en "k")
  - Singh. kaha = "jaune" ("h" en "k")
- *h3h-3m
  - Pers. tcheshm = "oeil" ("h" en "j") (cf. tcheshme)
- *h3hm, *h3-3h-3m
  - Av. casma = "oeil" ("h" en "k", "h" en "j")
- *3h-3h-3m (inverse)
  - v.pers. hucasma = "oeil" (asp. aléat., id)
- *h3h-3n
  - Posh. spin = "blanc" ("h" en "j", "h" en "p")
  - Géorg. tchveneba = "montrer", "projection" ("-eba")*
- *h3h-3n-3 (
  - Mar. pahane = "voir" ("h" en "p", "-ane")
- *h3h-3r
  - Posh. sahar = "matin" ("h" en "j")
  - Pandj. saver = "matin" (id, "h" en "f") (labiovélaire)
  - Beng. shokal = "matin" ("h" en "j", "h" en "k") (labiovélaire)
- *h3h-3H
  - Héb. kwkv (koxâv) = "étoile", "astre" ("h"/"k", "H"/"v")
  - Ar. kwkb (kawkab) (*h3-3h-3H) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (kw3kb (kawakib)) (*h3-3w-3h-3H) = "étoile", "astre" (id)
- *h3h-3t
  - Ar. xfs (3xfs) = "chauve-souris" ("h"/"x", "h"/"f", "t"/"s")
- *h3h-3t-3r
  (cf. Lat. pupilla = "pupille" / Gr. οπα-os = "regard" <*3h)
- *h3h-t-3, *h3-3h-3t-3 (
  - Skr. caksuh = "oeil" ("h" en "k", "t" en "s") (cf. Skr. aksi = "oeil" <*3h-t-3)
- *h3h-t-3-3n, *h3-3h-3t-3-3n
  - Gr. παπταινω = "chercher du regard" (*πα-απ-(ε)τ-α-ιν-ω, "h" en "p", abrégement) (cf. Gr. οπα-os = "regard" <*3h) (DELG:"étymologie inconnue")
- *h3h-3d
  - Pers. sefid = "blanc" ("h" en "j", "h" en "f")
  - Ourd. safed = id (id)
  - Hind. safed = id (id)
  - Kash. safed = id (id)
  - Gujr. safed = id (id)

- *sh3h, *s3-h3-3h causer(ou voir(s3))//id(h3-3h)
    - Lat. specio,spicio-spexi-spectum = "regarder, apercevoir" ("h" en "p", "h" en "k")
    - Skr. spaça- = "guetter" (DELG/σκεπτομαι) (cf. Skr. çatam)
    - All. spähen (v.h.a. spehon) = "épier", "guetter" (cf. Angl. cook / Lat. specio, "k" en "h")
    - v.h.a. speha = "observation attentive", v.h.a. spahi = "sage"
    - Angl. spy (a.fr. espie) = "espion", "parcevoir", "découvrir"
    - Gr. σκοπos = "guetteur, observateur, surveillant, espion" (*σ(ε)-κο-οπ-os, "h" en "k", "h" en "p", abrégement) (cf. λεγω/λογos) (cf. Gr. σκωψ)
    - Gr. σκωψ-ωπos = "chouette" (*σ(ε)-κο-οπ-(ε)s, "ps" en "ψ", d'où "ω") (cf. σκοπos) (cf. βλωψ / βλεπω <*H3-r3-3h)
- *s3-h3-3h-3 (
    - Gr. σκοπεω = "regarder" (id σκοπos)
    - Gr. σκοπια = "guette, hauteur d'où l'on guette", et "fait de guetter, surveiller"
    (cf. Angl. show (OE. sceawian) = "regarder", puis "montrer")
- *s3-h3-3h-3r
    - Lat. speculum = "miroir" (speculor-atus sum)
    - Posh. spinzar = "argent" ("h" en "p", "h" en "j", inf. nas.) (cf. Posh. zar = "or" <*h3-3r) (cf. Posh. pinze = "5" <*h3-3h-3)
- *s3-h3-3h-3h-3t
    - Lat. species-ei = "aspect", "ce qui apparaît aux regards" (id specio, "h" en "j", *se-pe-ec-ij-es) (cf. acies<*3H)
- *s3-h3-3h-3t-3 (
    - Gr. σκεπτομαι = "regarder" ("h" en "k", "h" en "p", "-θ") (cf. Lat. specto) (DELG:"répond exactement à Lat. *specio*, Av. *spasyeiti* et (sans *s*- initial) Skr. *paçyati* "voir"; l'interversion des deux occlusives π et κ peut être due à un tabou linguistique")
- *s3-h3-3h-3t-3 (
    - Gr. σκεψις-εως = "perception", "vue"
    - Lat. specto-avi-atum("-θ") = "regarder, observer"
- *s3-h3-3h-3t-3-3h-3r
    - Lat. spectaculum = "spectacle", "vue", "aspect" ("h" en "k")
- *s3-h3-3h-3t-3-3H-3r-3t
    - Lat. spectabilis-e = "visible", "qui est en vue", "remarquable", "brillant" ("H" en "b")
- *h3H, *h3-3H voir(h3)//id(3H)
    - Gr. φοιβos = "pur", "clair", "brillant", et épith. d'Apollon (*φο-ιβ-os, "h" en "f", "H" en "b", diphtongue) (DELG:"étymologie non établie", et "c'est un fait que (l'adjectif) peut se dire, comme Gr. καθαρos, de l'eau et de la lumière″)
    (cf. Gr. Φοιβη = "Phoibé", fille du Ciel et de la Terre, mère de Léto)
    - Gr. φεγγω = "briller" ("h" en "f", "H" en "g", géminée ou inf. nas.) (cf. Gr. φωγω) (cf. Gr. φευγω, Gr. φεβομαι <autre *h3-3H)
    - Skr. pinj = "briller" (Bur. 410) (*pi-ij, "h" en "p", "H" en "j", inf. nas.) (autre)
    - Skr. pij = id (id) (id, abrégement) (autre)

- Skr. bhanj = "briller" (Bur. 470) (*bha-aj, "h" en "bh", "H" en "j", inf. nas.) (autre)
- Skr. civayami) (*ci-iv, "h" en "k", "H" en "v", "i" long) (autre)

- *h3Hh3H id (red. int.)
  - Ar. hb3hb = "ver luisant", étincelles, lueurs" ("H"/"b")
- *sh3H, *s3-h3-3H (cf.spectο,σκεπτομαι) causer(s3)(ou briller(s3))////id
  - Lit. spingeti = "luire doucement" ("-éti") (cf. φεγγω, φεγγος)
  - OE. spincan = "jeter des étincelles" ("h" en "p", "g" en "k", inf. nas.)
  - Angl. spunk = "amadou" (ODEE:"u.o.") (cf. Angl. speak <autre *s3-h3-3H)
- *h3H-3 (
  - Gr. φεγγος-εος,ους = "lumière éclatante", "lumière du soleil", "lumière du jour", et "lune" (jeu de radicaux avec Gr. φοιβος = "pur", "clair", "brillant" (<*h3-3H), épithète d'Apollon, car l'adjectif peut se dire, comme Gr. καθαρος, de l'eau et de la lumière)
  - All. funke (v.h.a. funcho) = "étincelle" (cf. Angl. cook / Gr. φεγγος, "H" en "ch", "g" en "k") (cf. Angl. funk = "crainte, panique" <autre *h3-3H) (cf. Got. fon = "feu" <*h3-3n)
  - Kurd. sibe = "demain" ("h" en "j", "H" en "b")
  - Posh. saba = "demain" (id)
  - Kurd. dane sibê = "matin" (id)
  - Kash. subah, Pandj. subah = "matin" (id)
- *h3H-3-3n
  (cf. Lat. cavannus = "chouette", "chat-huant")
- *h3H-3r
  - All. funkeln = "étinceler", "scintiller", "briller" (id funke)
  - All. funzel = "lumignon" (id, "H" en "j")
  - Ar. fjr (fajr) = "aube, aurore" ("h"/"f", "H"/"j") (autre)
  - Aram. ghvara = "blanc"
- *h3H-3r-3H
  - Ar. kHrb = "électricité, ambre jaune" ("h"/"k", "H"/"b")
- *h3H-3h
  - Hong. kuvik = "chat-huant, chevêche"
- *H3h, *H3-3h voir(H3)//id(3h)

(cf. - b3q = "brillant, blanc, lumineux" <*H3-3h)
(cf. - bq = "matin" (lumineux, mais encore faible) <id)
(cf. - bk3 = id <*H3-h3)

  - Basq. behatu = "observer" ("H":"b", "-tu")
  - Turc bak- = "regarder" (autre)
- *H3h-3 (
  - Lat. gufo = "chouette" ("H" en "g", "h" en "f") (DELL:"cf. Lat. bufo") (cf. Gr. σκωψ)
  - Lat. bufo = "hibou, chat-huant" (id Lat. bubo, "h"/"H") ("H" en "w", "h" en "f") (labiovélaire) (autre)
  - Arm. vega = "témoin" ("H" en "w" (30°), "h" en "k")
  - Kurd. sipî = "blanc" ("H" en "j", "h" en "p")
- *H3h-3-3r

- Arm. vgayel = "témoigner" (id vega)
- Mar. sëkaël = "matin" ("H" en "j", "h" en "k")

- *H3h-3-3t-3-3n
  - Arm. vgayoutioun = "témoignage" (id vega)
- *H3h-3r
  - Héb. bqr, vwqr (bôkére) = "matin" ("H"/"b", "h"/"q") (cf.- b3q) (autre)
  - Basq. bihar = "demain" ("H":"b")
  - Hong. fehér = "blanc"
- *H3h-3r-3r-3t
  - Héb. gxljljt = "luciole, ver luisant" ("H"/"g", "h"/"x", "-j-t")
- *H3h-3t
  - Mar. sëfet = "blanc" ("H" en "j", "h" en "f")
  - Turc bakis = "regard"
- *H3h-3t-3n
  - Kurd. vêxistin = "allumer"("H" en "w"h" en "x"t" en "st"-in")
- *H3h-3d-3 (
  - Géorg. tskhadi = "évident", "visible"*
- *H3h-3d-3 (
  - Géorg. tskhadeba = "se présenter", "comparaître" ("-eba")*
- *H3H, *H3-3H voir(H3)//id(3H) (cf. - b3g = "vue" <*H3-3H)
  - Lat. vigeo-ui= "être éveillé" ("H" en "w", "H" en "g", abrégement) (cf. Lat. vegeo <autre *H3-3H) (cf. Lat. video <*H3-3d) (DELL:"en partant de *vegeo*, qui est évidemment ancien, on n'aperçoit guère comment peut s'expliquer l'*i* de *vigeo, vigil* par des procédés normaux de la phonétique latine") ("a"/"e"/"i") (cf. Irl. figell)
  - Got. wahan = "veiller" (DELL/vigeo) (id, "g" en "h")
  - Got. wakan = "veiller" (id, "g" en "k")
  - Angl. wake (OE. wacan) = "veiller, se réveiller" (id) (cf. watch)
  - v.fris. wakia = id
  - v.sax. wakon = id
  - All. wecken (v.h.a. wecchan) = id (id, "H" en "ch" ("k"-"xx")) (cf. wachen)
  - All. wachen (v.h.a. wahhen) = "veiller sur, surveiller" (id, "g" en "h")
  - All. wacht (v.h.a. wahta) = "garde" (id) (*H3H-t)
  - Angl. watch (OE. waeccan) = "regarder" (id, "H" en "c" final)
  - Kurd. çav = "oeil" ("H" en "j", "H" en "w")
- *H3H-3 (
  - Lat. bubo = "hibou, chat-huant" ("H" en "b") (id Lat. bufo, cf. Lat. gufo = "chouette")
  - All. wache (v.h.a. wahha) = "garde" (id All. wachen) ("g" en "h" ("k"-"xx")
  - Angl. wake (OE. wacu) = "état de veille" (id, "g" en "k")
  - v.norr. vaka = id (id)
  - Basq. begi = "oeil" ("H":"b", "H":"g") (cf. be-, id)
  - Géorg. tjika = "verre" (à boire)*
- *H3H-3-3n

- Got. wokains = "éveillé, vigilant" (id Got. wakan)
- *H3H-3r, *H3-3H-3r
- Lat. vigil-ilis = "éveillé, attentif, vigilant", "veilleur, sentinelle" (cf. pugil-ilis) ("H" en "w", "H" en "g", abrégement) (cf. Gr. αιγλη-ης = "éclat" (soleil, lune) <*‘3-H3-r3 <*H3-H3-r3)
- Irl. vigil, Irl. féil, Irl. figell, Britt. gwyl = id (DELL/vigeo)
- v.h.a. wachal = id (Kluge/wacker) (id, "H" en "ch")
- Lat. vigilo = "être éveillé"
- Bret. beilh (1732) = "veille" ("H">"b", "H">"j")
- v.isl. vakr = "éveillé"(DELL/vigeo)(cf. v.norr. vakr = "vaillant") (cf. Héb. bHjr = "clair, blond", Héb. bqr, vwqr ="matin")
- Héb. bHjr (bahîre) (bT) = "clair, blond" ("H"/"b")
- Héb. HvHjr (H.) = "éclaircir, expliquer" ("H-", id)
- Aram. behra = "lumière"
- *H3H-3r-3 (
- Lat. vigilia = "veille"
- Fr. veille (XII°; lat. vigilia) ("H" en "j")
- Géorg. tskera = "regarder"*
- *H3H-3r-3r
- Héb. bvrwr (béveroûre) (b:) = "clairement" ("H"/"b", "H"/"v")
- Héb. b‘ljl (ba’alîle) (b-) = id ("H"/"b", "H"/"‘")
- *H3H-3r-3H
- Géorg. dakvirveba = "observer", "observation" ("da-", "-eba")*
- *H3H-3r-3H-3H-3r-3 (
- Géorg. gakvirvebuli = "étonné" ("ga-", "-uli")*
- *H3H-3t-3r-3 (
- Géorg. Kviteli = "jaune"*
- *H3H-3d
- Ar. Hjd (tHjjd) = "veiller, se réveiller" ("H"/"j")
- Turc beyaz = "blanc", "clair"
- *m3 "m-" / ôter (végét.) (=voir)
- m3 = signe D4:"oeil" id (cf. sb3,wb3,wbn,Hd)
- m3wt = "rayons de lumière" ("-wt") (*m3) (sans F40) id
- m3w.t = id ("-t") (*m3-3w) (F40) bien//briller
- m3wty = "rayonnement" ("-ty") (id) (F40) id
- m = signe G17:"chouette" (<*m3) voir
- jmy = id ("-y") (*j3-m3, *j3-3m) au + ht pt // voir
- m = signe G19:"combinaison de G17:"chouette" et D37:"bras tendu, offrant un pain X8"" (<*m3)
- mj = signe G19:(<*m3-3j) au + ht pt
- m = signe G20:"combinaison de G17:"chouette" et D36:"bras tendu, main paume vers le haut"" (<*m3)
- mj = signe G20:(<*m3-3j) au + ht pt
- m33 = "voir, regarder" "m-" // ôter / ôter (red. int.)
- m33.t = "ce que les yeux voient" ("-t") id
- m33 = "spectateur" id
- m33.t = "spectatrice" ("-t") id
- m33wt = "regard" ("-wt") id (cf. - mwt <*m3)
- m33 = "aspect", "apparence" id
- m3w = id ("-w") (*m3) voir

- *m3-3m voir(m3)//id(3m)
- mm = signe G18:"deux chouettes G17"
- mmy = "girafe" ("-y") (*m3-3m) (avec G18) voir (cf. Ar. mim, Héb. mem)
- *m3-3m-3n-3-3t
  - Gr. Μεμνων-ονος = fils de Tithon et de l'Aurore ("-ων") (autre)
- *m3-3n voir(m3)//id(3n)
  - Irl. main = "matin"
- m3n = "voir" (Grandet, p. 174) (*m3-3n) id - m33
- *m3-3n-3 (
  - Lat. mane = "matin" (DELL:"neutre de l'adjectif Lat. manis, doublet de Lat. manus = "bon", qui, appliqué à l'expression du temps, s'est spécialisé dans le même sens que Fr. de bonne heure")
  - Gr. μηνη–ης, Gr. μηνα = "lune" (cf. - gmH = "regarder")
  - Got. mena = "lune"
  - All. mond (v.h.a. mano) = "lune"
  - Angl. moon (OE. mona) = "lune" (cf. λεγω/λογος)
  - v.h.a. mano = "lune"
  - Lett. meness = "lune" (*m3-3n-3t, "t" en "s")
  - Géorg. mina = "verre" (minéral)*
  - Lap. mannu = "lune", "mois" (cf. Lap. manna =enfant <autre *m3-3n-3)
- *m3-3n-3-3t
  - Angl. month (OE. monaθ) = "mois" ("t" en "th")
  - v.fris. monath = id (id)
  - v.sax. manoth = id (id)
  - Got. menoθs = id (*m3-3n-3-3t-3t, cf. -θs <-3t-3t)
  - All. monat (v.h.a. manod) = id ("th"-"d")
  - v.norr. manuδr = id (id, *m3-3n-3-3t-3r)
  - Tokh.B mene = "mois"
  - Pandj. maina = "mois"
  - Lit. ménuo = "mois"
- *m3-3n-3-3t-3t
  - Lett. menesis = "mois"
- *m3-3n-3r-3t
  - Lit. ménulis = "lune"
- *m3-3n-3h
  - Gr. μηνισκος = "croissant, ménisque" ("-ισκ", "h" en "σκ") (diminutif)
- *m3-3r (cf. - *m3r)
- *m3-3h (cf. - *m3h) voir(m3)//id(3h)
  - Pers. mah = "lune", "mois"
  - Kurd. meh = "mois"
  - Beng. mash = "mois" ("h" en "j")
  - Alb. muaj = "mois" ("h" en "j")
- *m3-3h-3n
  - Mar. mahina, Hind. mahina = "mois"
- *m3-3h-3t
  - Posh. miasht = "mois" ("h" en "j")
  - Alb. mëngjes = "matin" ("h" en "k", inf. nas., "t" en "s")

- *m3-3t voir(m3)//id(3t)
    - Skr. mas = "la lune", et "mois" (nom. sing.) (Bur. 505) (*ma-as, "t" en "s", "a" long)
    - Skr. masa = "mois lunaire" (id) (*ma-as-a, id)
    - Bret. miz , Bret. mis (1499) = "mois" ("t">"z", "t">"s")
    - Corn. mys (v.corn. mis) = id
    - Gall. mis = id
    - Gr. μην-ηνος = "mois" (autre) (DELG:"l'importance de la lune pour la mesure du temps a invité divers savants à rattacher le mot à la racine *me- de Gr. μητις, Lat. metior")
    - Tokh.A man = "mois"
    - Gaél. mi = "mois" ("t" en "j")
    - Oss. möï = "lune", "mois" (id)
    - Gr. μην = nom. sing. (*με-εj, *μηνj, "t" en "j", inf. nas.) (cf. Gr. Ζην-ηνος <*d3-3t, *ζε-εj, *ζηνj, Gr. χην-ηνος <*h3-3t)
    - Gr. μεις = id (*με-ις, "t" en "s") (cf. Gr. Ζευς <*d3-3t, *ζε-υς)
    - Gr. μευς = id (éléen) (*με-υς)
    - Gr. μης = id (*με-ες, id)
- *3m-3t (inverse, de même sens)
    (cf. Arm. amiss = "mois")
- *m3-3t-3t
    - Gr. μηνος = gén. sing. (ion.) (*με-εj-os, *μηνj-os, inf. nas., "t" en "j", "t" en "s") (cf. Gr. Ζηνος <*d3-3t-3t)
    - Skr. masah = gén. sing. (*ma-as-aj, "t" en "s", "t" en "j")
- *m3-3-3t-3t (radical *m3-3 de - m33 = "voir")
    - Gr. μειννος = autre gén. sing. (éol.) (* με-ι-ιj-os, *με-ινj-os, inf. nas.)
    - Gr. μηννος = id (lesb.) (*με-ε-εj-os, *με-ηνj-os, id)
- *m3-3t-3t-3t
    - Gr. μασι = dat. plur. (hyperdorien Thcr.) (*μα-αj-ασ-ιj, "t" en "s", "t" en "j")
- *m3-3t-3t
    (cf. Lat. Matuta = déesse identifiée avec l'Aurore)
    (cf. Lat. metior-mensus sum= "mesurer" <*m3-3t (mais sur le secteur sémantique "lier"), Lat. mensus = part. de metior (<*m3-3t-3t-3t, inf. nas., *me-es-(e)s-us, et DELL:"l'*n* fait difficulté")
    - Lat. mensis-is = "mois" (nom. sing.) (*me-es-is, inf. nas., "t" en "s") (cf. Lat. ensis-is <*'3-3t-3t, *e-es-is) (DELL:"la racine paraît être *me-, sans doute celle de *metior*, la "lune" étant l'astre qui mesure le temps") (cf. Lat. mensus)
    - Singh. mase = "mois" ("t" en "s", "t" en "j")
    - Sind. masu = "mois" (id)
    - Bulg. mesets = "lune", "mois" ("t" en "s", "t" en "ts")
- *m3-3t-3t-3t
    - Lat. mensis = "mois" (gén. sing.) (*me-es-ij-is, inf. nas., "t" en "s", "t" en "j", abrégement)
- *m3-3t-3n
    - Sab. mesene = "mensis" ("t" en "s")
    - Ombr. menzne = "mense" (inf. nas., id)
- *m3-3t-3r

- Lat. -mestris = "de mois" ("t" en "st") ("-θ"/"-r/l") (DELL:"de *me(n)s-tri-s*, et non **me(n)s-ris*, qui aurait donné **-mebris*, cf. *funebris*") (le DELL dérive ce dernier de *funes-ris, alors qu'il vient de *h3-3n-3-3r, avec asp. aléat. en "w")

- *m3-3t-3r-3 (
  - Lat. menstruus = "mensuel" (inf. nas., id)
- *m3-3t-3 (

(cf. - mtr
  - Gr. μαιτυς = "témoin" (cf. Gr. μαρτυς) (DELG:"un nom. μαιτυρς a été refait en Crète")
  - Lit. matyti = "voir" ("-éti")
- *m3-3t-3-3t
  - Lat. Matuta = déesse identifiée avec l'Aurore
- *m3-3t-3-3t-3t-3n
  - Lat. matutinus = "du matin" ("t" en "j", "-inus")
  - Fr. matin (mattin, 980; lat. matutinus, qui a éliminé le class. lat. mane, resté dans demain)
  - Bret. mitin (1732) (v.bret. metin)
  - Corn. myttyn = id (géminée)
  - Gall. meitin = id (diphtongue)
  - Gaél. maidin = "matin"
  - Irl. maidin = id
  - Bret. mintin (1499) = id (inf. nas.) (DEDB:"avec épenthèse d'un –n- de mitin")
- *m3r, *m3-3r voir(m3)//id(3r)
  - Gr. Μαιρα = étoile brillante (Sirius) (*μα-ιρ-α, d'où diphtongue)
  - Gr. μαλος = "blanc" (*μα-αλ-os, d'où "α" long) (autre)
- mr.t = "oeil" ("-t") (*m3r) (cf. aussi duel) id

(sens proche de - m33 = "voir" <*m3-3)
- *m3rm3r id (red. int.)
  - Gr. μαρμαιρω = "luire, briller" (*μα-αρ-μα-ιρ-ω, abrégement et diphtongue) (cf. Gr. μορμυρω <autre *m3rm3r) (DELG:"présent à redoublement expressif (de *μαρμαρ-ye/o-) à côté de l'adjectif μαρμαρεος, comme Gr. δαιδαλλω à côté de δαιδαλεος, mais les cas diffèrent tant pour le traitement du redoublement qu'en raison de l'existence de Gr. δαιδαλος. Le radical est μαρ-, il se retrouve dans Gr. μαριλη, Gr. μαριευς, Gr. μαραυγεω et dans Gr. αμαρυσσω. Hors du grec le meilleur correspondant est Skr. marici = "rayon de lumière"")
- *m3rm3r-3 (
  - Gr. μαρμαρεος = "étincelant"
- *m3r-3-3h, *m3-3r-3-3h
  - Skr. marici = "rayon de lumière" ("h" en "k")
- *m3r-3-3H, *m3-3r-3-3H
  - Gr. αμαρυγξ = "lueur, éclat" ("α-" intensatif, "H" en "g", géminée ou inf. nas.) (*'3-m3-3r-3-3H)
- *m3rh, *m3r-3h
- mrxyt = "indicateur des heures" ("h"//"x", "-yt")
  (cf. Gr. μορφη-ης = "forme")
- *m3rh-3n, *m3r-3h-3n

- All. morgen (v.h.a. morgan) = "matin" ("χ" en "g")
- v.sax. morgan = id
- v.fris. mergen, morgen = id
- v.norr. morginn = id
- Got. maurgins = id
- Angl. morning (morn (OE. morgen) = "début du jour") (id)
- Finn. murkina = "pain du matin"

- *m3rm3r-3H
  - Gr. μαρμαριζω = "étinceler" ("H" en "j") (cf. hρεζω)
- *m3rm3r-3H-3 (
  - Gr. μαρμαρυγη = "scintillement" ("H" en "g")
- *m3rm3r-3H-t̲
  - Gr. μαρμαρυσσω = "briller, resplendir" (cf. Gr. νυσσω <*n3-3h-3t̲)
- *3m-3r-3H-3m-3t̲ (inverse)
  - Gr. αμαρυγμα = "vif éclat", "lueur vive" ("H" en "g") (cf. αστηρ) (ou *'3-m3-3r-3H, "'3" en "α")
- *3m-3r-3H-t̲
  - Gr. αμαρυσσω = "étinceler" ("t̲" en "s") (DELG:"le terme est certainement apparenté à μαρμαιρω, l'α- initial est une prothèse, quelle que soit la date et l'origine de cette prothèse")
- *sm3rH-t̲, *s3-m3-3r-3H-3t̲ (cf. Héb. brq) causer(s3)////////id
  - Gr. σμαραγδος, Gr. ζμαραγδος, μαραγδος = "émeraude" (DELG: "emprunt oriental certain; l'origine serait sémitique si l'on peut les tirer de *brq* "briller"; le s- initial du grec n'est pas expliqué") (avec et sans "s-") (cf. Gr. oγδoos <*3H-t̲3)
- *m3r-3t̲
- mrt = "oeil" (duel) (*m3r3t̲) id
- *m3r-t̲-3t̲, *m3-3r-3t̲-3t̲
  - Gr. μαρτυs-υρos ("-s" et "-r", rhotacisme en grec) = "témoin" (martyr) (cf. Gr. μαι̲τυs)
  - Gr. μαρτυρ = id (dor.) (μαρτυρια = "témoignage") (μαρτυρεω)
- *m3r-t̲-3t̲-(3n), *m3-3r-3t̲-3t̲-(3n) (accus. sing.)
  - Gr. μαρτυρα (*μα-αρ-(ε)τ-υR-α)
  - Gr. μαρτυν (*μα-αρ-(ε)τ-υj-υν)
- *m3r-t̲-3t̲-3t̲-3t̲, *m3-3r-3t̲-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. μαρτυσι (*μα-αρ-(ε)τ-υj-υσ-ιj)
  - Gr. μαρτυρσι (*μα-αρ-(ε)τ-υR-(ε)σ-ιj)
- *m3r-d̲-3n, *m3r-3d̲-3n
  - All. melden (v.h.a. me̲ldo̲n) = "annoncer, informer, révéler"
- *m3h, *m3-3h voir(m3)//id(3h)
  - Ar. m3h 3lbyd̲ = "jaune d'oeuf"
- *m3h-3r
  - Héb. mxr (maxâre) (mT) = "demain; matin" ("h"/"x")
  - Ar. mql = "regarder fixement", "globe oculaire" ("h"/"q")
- *m3H, *m3-3H voir(m3)//id(3H)

(cf. - m33 = "voir")

(cf. - H3j , - H3y = "luire, briller", - H3yt = "lumière", "clarté")

- Ar. m3H = "dorer", "enduire d'or" (autre)
- Ar. myH3 = id (*m3-3j-3H, soukoun sur "y")

- Ar. m3H = "avoir beaucoup d'eau" : Ar. tmwyH (tamwyH) (*t̲3-3m-3w-3H) (soukoun sur "m") ("3" en "y") ("t-") = "dorure", "placage d'or" (autre)
- Ar. mmwwH (moumawwaH) (*m3-3m-3w-3w-3H) ("m-") = "plaqué or" (métal) (cf. Ar. mmyyH = "hydratant" <*m3-3m-3j-3j-3H)

- *m3H-3n, *m3-3H-3n
- Ar. mεn : Ar. 3mεn = "scruter, examiner, fixer son regard" ("H"/"ε") (IV) (*3m-3H-3n) (autre) (cf. Ar. εyn (εayn) = "œil" <*ʻ3-3n <*H3-3n)
- Ar. 3mε3n (imεa̲n) (*3m-3H-3n) (soukoun sur "m") = "attention"

- *m3H-3r
- Ar. mγr = "ocre, roux" ("H"/"γ")

- *n3 "n-" / ôter (=voir)
- nw = "voir, regarder" ("-w") (*n3) id
- nw = "regard, coup d'oeil" ("-w") (*n3) id (cf. Lat. nite̲o <*n3t̲)

- *n3-3 (
(cf. Gr. νοεω = "percevoir", "voir")
- Skr. ne̲tra = "oeil" (Bur. 379) (*n3-3-3t̲-3r, *ne-e-et-(e)r-a) (autre)

- *nw3, *n3-w3 bien // id
- nw3 = "voir", "regarder" (*n3-w3) id

(interversion / - wnwn = "observer" <*w3-3n, red. int.)

- *n3-3-3r
- Arm. nayil = "observer", "regarder"

- *n3-3-3-3t̲-3h
- Arm. nayvadzk = "regard" ((LS54), (DS), "h" en "k" (36°))

- *n3-3m
- Irl. niam = "éclat"

- *n3-3t̲
- Est. näitama = "montrer" ("-ema")

- *n3-3r (cf. au début)

- *n3r, *n3-3r voir(n3)//id(3r)
- Héb. nwrH (nourâ) = "ampoule", "lampe" ("-H") (*n3-3r-3H)
- Ar. nwr (no̲u̲r) (*n3-3r) ("3" en "w") (3nw3r (anwa̲r)) (*3n-3w-3r) (soukoun sur "n") = "lumière, clarté, lueur" (autre) (cf. Ar. γ3r (3γw3r) <*H3-3r)
- Ar. nwr : Ar. n3r (na̲r) (*n3-3r) (nyr3n (ni̲ra̲n)) (*n3-3r-3n) ("3" en "y") = "feu"
- Ar. n3ryy (na̲ryy) (*n3-3r-3-3) = "ardent", "enflammé", "incendiaire"
- Ar. nyyr (nayyar) (*n3-3j-3r) = "brillant", "lumineux", "éclairé"
- Ar. nww3r (nawwa̲r) (*n3-3w-3r) = "très lumineux" (autre)
- Ar. nww3rt (nawwa̲ra) (*n3-3w-3r-3t̲) (-t) = "projecteur"
- Pers. nur = "lumière"
- Akk. nu̲ru(m) = "lumière" (Aram. nura=feu)
- Aram. nura = "feu"

- *3n-3r id (inverse)
- Ar. nwr : Ar. 3n3r = "briller", "luire" (IV)

- Ar. 3n3rt (in<u>a</u>ra) (*3n-3r-3<u>t</u>) (-t) = "allumage", "éclairage", illumination" (IV)

- *m3-3n-3r "m-" //// id
  - Ar. nwr : Ar. mn3r (man<u>a</u>r) (*m3-3n-3r) = "balise", "fanal", "flambeau", "lanterne"
  - Ar. mn3rt (man<u>a</u>ra) (*m3-3n-3r-3<u>t</u>) (-t) (mn3wr (man<u>a</u>wir)) (*m3-3n-3w-3r) = "minaret", "phare"
  - Ar. mnw3r (minw<u>a</u>r) (*m3-3n-3w-3r) (soukoun sur "n") (mn3wyr (man<u>a</u>wi<u>r</u>)) (id) = "projecteur"
  - Ar. mnyr (moun<u>i</u>r) (*m3-3n-3r) ("3" en "y") = "lumineux" (IV) (cf. Ar. m<u>d</u>y = id)
  - Héb. mnwrH (m:) (ménorâ) = "lampe" ("-H") (*m3-n3-3r-3H)
- *n3r-3<u>t</u>
  - Héb. nwrt (nourâte) = "lampe" (/"-3<u>t</u>")
  - Héb. nwrjt (nourîte) = "bouton d'or" (/"-3<u>t</u>")
- *n3h, *n3-3h voir(n3)//id(3h)
  - Gr. να<u>π</u>υ-υος = "moutarde" (plante à fleurs jaunes) ("h" en "p")
  - Hong. nap = "soleil", et "jour"
- *sn3h, *s3-n3-3h causer(s3)////id
  - Gr. σιναπι = "moutarde" (DELG:"le rapport évident entre να<u>π</u>υ et l'hellén. σιναπι n'est pas expliqué")
- *w3-n3-3h-3<u>t</u> bien ////// id
  - Gr. ονυξ-υχος = "pierre précieuse, onyx" ("3" en "υ", abrégement, "h" en "k", "ks" en "ξ", "h" en "χ", *ο-νυ-υχ-σ) (autre) (DELG:"presque sûrement identique à ονυξ = "ongle" à cause des zones brillantes de la pierre qui font penser à l'ongle")
- *n3h-3 (
  - Hong. napi = "du jour, diurne"
- *n3h-3r
  - Hong. nappal = "de jour"
- *n3hr-3 , *n3h-3r-3 (
  - Pers. noqre = "argent" ("h" en "k")
- *n3h-3<u>t</u>
  - Hong. napos = "ensoleillé"
- *n3h-<u>t</u>-3<u>t</u>-3r, *n3-3h-3<u>t</u>-3<u>t</u>-3r
  (cf. Skr. naksatra = "étoile" (en général), "astérisme")
- *n3h-3<u>d</u>
  - Ar. nqd = "argent, pièce de monnaie" ("h"/"q") (autre)
- *n3H, *n3-3H voir(n3)//id(3H)

(cf. - nbw = "or" <*n3-3b <*n3-3H, "H"//"b")
  - Est. nägema = "voir" ("-ema")
- *n3H-3h
  - Ar. njf = "chandelier, lustre" ("H"/"j", "h"/"f")
- *n3H-3H
  - Ar. nHj = "éclaircir", "clarifier" ("H"/"j") (autre)
- *n3H-3H
  - Ar. nbH = "faire attention, s'éveiller, ouvrir l'oeil" ("H"/"b")
- *n3H-3r
  - Héb. nHjr (nahîre) (nT) = "lumineux"

- Ar. nH3r (nahar) (*n3-3H-3r) (3nHr (anhour)) (*3n-3H-3r) (soukoun sur "n") = "jour, journée"
- Ar. nHr (nahir) (*n3-3H-3r) = "clair", "lumineux"
- Basq. nabari = "évident, manifeste" ("H":"b")

- *n3H-3d-3 (
  - Finn. nähdä = "voir"

- *H3 avancer/ôter(végét.)(=voir)
- H3j = "luire, briller" ("-j") id (cf.- Hd , id<*H3-3d)
  - Arm. pou (Arm. bu) = "chouette", "hibou" ("H" en "b" (2°)) (cf. Lat. bubo = "hibou", "chat-huant" <*H3-3H)
  - Basq. be- = "oeil" (cf. begi = id <*H3-3H)
  - Géorg. bu = "hibou", "chouette"*
- H3y = id ("-y") id
- H3yt = "lumière", "clarté" ("-yt") id
- Hy = "contrôleur", "surveillant" ("-y") (*H3) id (voir)
- Hy = "autorité de contrôle" (id) id
- H = signe V28:"mèche de lampe tressée" (*H3) id

(cf. - H3yt = "une bande, un bandage", pour "3" = "tenir")

- *H3-3 (
  (cf. Gr. βυας = "grand duc", "hibou")

- *H3-3-3-3t
  - Gr. γαιων-οντος = "rayonnant" (participe présent actif) ("H" en "g", "-ων") (cf. Gr. γανος = "éclat") (autre)
  - Gr. γαιων = nom. masc. sing. (*γα–ι–ο–oj, *γα–ι–ωvj, inf. nas., "t" en "j")

- *H3-3-3-3t-3t
  - Gr. γαιοντος = gén. masc. sing. (*γα–ι–ο–οτ–os, *γα–ι–οντ–os, abrégement, inf. nas., "t" en "s")

- *H3-3m
  - Héb. bmH (bamâ) (bT) (mT) = "mise en scène" (plateau) ("H"/"b", "-H") (*H3-3m-3H, *ba-am-â)
  - Héb. bjmH (bimâ) (b.) (mT) = "scène" (spectacle) (id, *bi-im-â)
  (cf. Ar. bwm (boum) (*b3-3m <*H3-3m) = "hibou")
  (cf. Ar. bwmt (bouwma) (*b3-3m-3t) (-t) = "grand duc")

- *H3-3m-3 (
  - Héb. bm3wt (bama'oûte) (b-) (mT) = "mise en scène" (id, "-w-t") (*H3-3m-3-3t)

- *H3-3m-3-3 (
  - Héb. bjm3j (bimâye) (b.) (m-) = "metteur en scène" (*bi-im-a-y)
  - Héb. bm3j (bamâye) (b-) (m-) = id (*ba-am-a-y)
  - Héb. bmwj (b.), bjmwj (bimoûye) = "mise en scène" (*bi-im-oû-y)

- *Hjm, *H3-3j-3m au + ht pt //// id
  - Héb. bjm (b.) (j..) = "mettre en scène" (*H3-j3-3m)
  - Héb. bjwm (biyoûme) (b.) = "mise en scène, simulation" (id, *bi-iy-oûm)

- *mHjm, *m3-H3-3j-3m, *m3-H3-3j-3m "m-" ///// id
  - Héb. mvjm (m:) (v...) (jT), mvwjm (mévouyâme) = "mis en scène" (*mé-vou-ouy-âm) (cf. Héb. mxjk (m:) (x...) (jT), mxwjk

(méxouyâx) = "souriant" <*m3-h3-3j-3h / Héb. xjk = "sourire" <*h3-3j-3h)

- *Hjn, *H3-3j-3n
  - Héb. bjwn (biyoûne) (b.) = "espionnage" (*bi-iy-oûn, "H"/"b")
- *H3-3n-3 (
  (cf. Gr. γανος-εος,ους = "éclat" / Gr. φαινω <*h3-3n)
- *H3-3r-3 (
  - Russ. byeliï, Pol. bialy = "blanc" ("H" en "b")
  - Biél. biely = id (biélorusse=russe blanc)
- *H3-3t-3r
  - v.corn. bistel = "bile" ("H" en "b", "t" en "st") (cf. Lat. bilis)
  - Bret. bestl (vest, déb. XVI°) (v.bret. bistl) = "bile", "fiel"
  - Gall. bystl = id (DEDB:"tous trois sont tirés d'un celtique *bistlo- ou *bistli-")
- *h3 courir/ôter(végét.)(=voir) (inversion / - 3x = "éclat" <*3h > - 3xw = signe N8:"soleil rayonnant")
  (cf. Skr. hi = "aller", "s'avancer", "jeter", "lancer", "exciter")
  - Skr. ha = "la lune" (briller) (Bur. 747) (cf. Skr. hat = "briller", "luire" <*h3-3t > Skr. hayana = "flamme", "rayon") (autre)
  (cf. Skr. heti = "flèche", "rayon de soleil", "flamme" <*h3-3t)
  - Skr. hema = "or" (métal) (Bur. 757) (*h3-3m, *he-em-a, "e" long) (id)
  - Skr. heman = "or", et "cheval jaunâtre" (id) (*h3-3m-3n, *he-em-an) (autre)
  - Skr. haima = "d'or", et "jasmin jaune" (Bur. 757) (*h3-3m, *ha-im-a, diphtongue) (autre)
  - Skr. ka = "lumière" (Bur. 132) ("h" en "k") (autre)
  - Skr. ca = "la lune" (Bur. 234) ("h" en "k") (autre)
  (cf. Skr. çyena = "couleur blanche" <*h3-3-3n, *cy-e-en-a)
  - Hong. ho = "mois" (cf. Hong. hold =lune) (autre)
- *h3-3 (cf. Gr. φημι <autre *h3-3)
  - Gr. φαος-εος,ους = "lumière" ("h" en "f") (cf. Gr. φαικος <*h3-3h)
  - Gr. φαβος = id (id, asp. aléat. en "w", *φα–Fος)
  - Gr. φαεεσσι = dat. plur. (*h3-3-3t-3t-3t, *φα-ε-εj-εσ-ιj, "t" en "j", "t" en "s") (cf. Gr. hυεσσι <*w3-3t-3t-3t)
  - Gr. φαεσι = id (id, *φα-α-εj-εσ-ιj) (cf. Gr. hυσι)
  - Skr. bha = "apparaître", "être en vue" (Bur. 473) (*bha-a, "f" en "bh")
  - Skr. bha = "lumière", "éclat", "beauté" (id) (cf. Skr. bhas = "briller" <*h3-3t)
  - Skr. -bha ("-bha") = suff. "qui a l'aspect de" (Bur. 764)
  - Est. kuu, Finn. kuu = "lune", "mois" (cf. puu, suu)
- *sh3 , *s3-h3 (causer // id
  - Gr. σαφα = "de façon évidente" ("h" en "f") (DELG:"aucune des étymologies que Frisk énumère sans les prendre à son compte n'est démontrable, ni vraisemblable") ("s-") (*s3-3h-3)
  - Gr. σαφηs = "évident, clair"
- *sh3n-3 , *s3-h3-3n-3 (
  - Gr. σαφηνεια = "évidence, clarté" (id)

- Gr. σαφηνης, Gr. σαφανης (dor.) = "qui se présente de façon claire, évidente"
(cf. Angl. shine (OE. scinan) = "briller")

- *sh3-3-3 , *s3-h3-3-3 (
  - Angl. show (OE. sceawian) = "regarder", puis "montrer" ("h" en "c", diphtongue, asp. aléat. en "w") (cf. Gr. σκοπεω <*sh3h, et cf. Gr. βλεφαρον = "paupière" / Gr. βλεπω = "voir, regarder") (cf. Angl. sheen = "magnifique, brillant" <*sh3n-3)
  - v.fris. skawia , skowia , schoia = id (id)
  - v.sax. skawon = id (id)
  - All. schauen (v.h.a. scouwon) = id (id)
- *h3-3-3n
  - Gr. φαεννος = "lumineux, brillant" ("h" en "f", géminée) (*h3-3t-3n)
- *h3-3-3r-3 (
  - Arm. hayeli = "miroir" ((16°), (21°))
- *h3-3-3t-3r
  - Arm. kavtar = "lynx" ("h" en "k" (36°), (LS), (9°))
- *h3-3m (cf.- *h3m)
  - Gr. διαφαυμα-ατος = "aube" (DELG/φαε) ("δια-", *φα-υμ, diphtongue, "h" en "f")
- *h3-3n (cf.- *h3n)
  - Gr. φαινω = "mettre en lumière, faire briller" (id, *φα-ιν, diphtongue)
  - Gr. φανη = "torche" (id, *φα-αν, abrégement) (cf. Gr. φονος = "meurtre" <autre *h3-3n)
  - Gr. πανος = "torche" (*πα-αν-os, "h" en "p", "α" long) (DELG:"étymologie ignorée. Existerait-il un rapport avec φανος, et lequel ?" (p/f)
  - Gr. φανος = "lumineux, brillant" (id, "α" long)
  - Gr. φαναιος = épith. d'Apollon (DELG) (= "qui apporte la lumière" (en lavant), et épith. de Zeus (cf. Lat. Faunus)
  (cf. Lat. canus = "blanc", "chenu")
  - Skr. bhanu- = "lumière", "éclat" ("f" en "bh") (DELG/φαινω)
  - Av. banu- = id ("f" en "b", cf. Lat. sub)
  - Skr. bhanu = "brillant", et "soleil", "roi", "maître", "seigneur", et "belle femme" (Bur. 474)
  - Skr. bhanuvara = "dimanche" (id) (Skr. vara = "temps opportun") (en fait, "jour du Soleil", et non rang 1, et donc appellation plus tardive que la dénomination du Soleil)
- *h3-3n-3-3t
  - Gr. διαφανης = "qui laisse voir", "transparent", "limpide" ou "brillant", "éclatant" ("δια-", abrégement)
  - Gr. θεοφανια = "théophanies, exposition des dieux" (fête de Delphes, où l'on expose toutes les statues de dieux), et "manifestations de Dieu" (Nativité et Epiphanie) ("θεο-", id) (cf. Gr. θεοφαντος = "révélé par Dieu" <*h3-3t)
  - Tiphaine, Tiphanou, Tiffany
  - Gr. επιφανης = "qui est en pleine lumière", "visible" ("επι-", id)
  - Gr. επιφανια = "apparition" (du Christ), "nativité", "épiphanie"

(cf. Gr. επιφαντος = "visible", "manifeste" <*h3-3t)
- *h3-3r (cf.- *h3r)
(cf. - hrw = signe N5:"disque solaire" ("-w") <*h3-3r)
(cf. - hrw = "jour, journée" <id)
- Arm. payl = "éclat" (brillant) ("h" en "p" (35°)) (cf. hayr)
- Posh. ziar, Posh. jiar = "jaune" ("h" en "j") (cf. Posh. zar =or)
- *h3rh3r-3r
- Arm. paylpelil = "scintiller" (id, red. int., "h" en "p" (35°))
- *h3-3r-3 (
- Assam. kaile = "demain" ("h" en "k")
- *h3-3r-3r
- Arm. paylil = "luire" (id payl) (labiovélaire) (cf. hayr, baydzar)
- *h3-3r-3n
- Arm. payloun = "luisant" (id)
- *h3-3r-3h
- Arm. paylag = "éclair", "foudre" (id, "h" en "k") (briller)
- *h3-3r-3H
(cf. Lat. fulgeo = "briller, éclairer", Lat. fulgur)
- *h3-r3-3H
(cf. Gr. φλεγω = "brûler, consumer, briller")
- *h3-3r-3t-3 (
- Arm. payladzou = "planète Mercure" (id Arm. payl , (DS)) (cf. Arm. adzoukh = "charbon" <*3t-3h) (cf. Skr. çyamanga = "planète Mercure" / Skr. çyama = "noir", "bleu foncé")
- *h3-3h (cf.- *h3h)
- Gr. φαικος = "brillant, éclatant" (*φα-ικ-os, "h" en "f", "h" en "k", diphtongue)
- *h3-3h-3t
- Est. päike = "soleil" ("h" en "p", "h" en "k") (labiovélaire)
- Lap. beaivvas (*beaivvach) = "soleil"
- *h3-3H (cf.- *h3H)
- Kurd. hîv, heyv = "lune" ("H" en "w")
- Est. päev = "jour" ("h" en "p", id)
- Géorg. nakhva = "voir", "visiter" ("na-", -av=indicateur thématique) (cf. khedi = "vue", khedva = "voir" <*h3-3d)*
- Géorg. danakhva = "voir", "apercevoir ("da-", "na-")*
- Géorg. mnakhveli = "visiteur" ("m-", "-eli")*
- Géorg. shenakhva = "garder", "conserver", "réserver" ("she-", "na-")*
- Géorg. nakhvamdis = "au revoir"*
- *s3-h3-3H-3 (causer (s3) (ou briller (s3)) ////id
- Géorg. skhivi = "rayon"*
- *h3-3H-3 (
- Finn. päivä = "jour" ("h" en "p", "H" en "w")
- Lap. beaivi = "jour", "soleil"
- *h3-3H-3r
- Géorg. khval = "demain"*
- Géorg. khvalindeli dRe = "lendemain" (dRe=jour)*
- *h3-3t (cf.- *h3t)
(cf. Skr. bhas = "briller" / Skr. bha = "lumière", "éclat", "beauté")

- Gr. φως-ωτος = "lumière" ("h" en "f", "t" en "s", *φο–os, *φο–οτ) (cf. -os-otis) (autre)
- Gr. θεοφαντος = "révélé par Dieu" (*φα-ατ-os, inf. nas.)
- Gr. επιφαντος = "visible", "manifeste"

(cf. Gr. hυγιαινω = "être en bonne santé" <*3H-3-3-3n > Gr. hυγιεινος = "sain" / Gr. hυγιηρος = "sain" <*3H-3-3-3r, et Gr. hυγιαντος = "capable de retour à la santé" <*3H-3-3-3t)

- Gr. φαεσιμβροτος = "qui donne la lumière aux mortels" (Gr. βροτος) (*φα-εσ-, "t" en "s") (cf. Gr. φαος-εος,ους = "lumière" <*h3-3)
- Gr. φαυσιμβροτος = id (*φα-υσ-, id, alternance vocalique)

- *j3-h3-3t au + ht pt //// id

(cf. Gr. Hηφαιστος <*hη-φα-ιστ-os / Gr. φαεθων = "brillant" <*h3-3t, *φα-εθ-ων) (cf. φλοξ Hηφαιστοιο = le feu d'Héphaistos)

- *h3-3t-3-3r
  - Gr. φαυστηρ = "lampe", "torche" (*φα-υστ-ε-ερ, diphtongue, "t" en "st", "-τηρ") (Séchan, p. 260:"les courses de flambeaux, si l'on s'en rapporte à Hérodote, semblent avoir joué en plusieurs endroits un grand rôle dans le culte d'Héphaistos et elles tiraient leur origine de la vieille pratique religieuse de la rénovation du feu")
  - Gr. φωστηρ-ηρος = "flambeau", et "ouverture" (fenêtre, porte) (*φο-οστ-ε-ερ, id)
- *h3-3t-3-3t
  - Gr. φασις-εως = "apparition" ("h" en "f", "t" en "s", abrégement) (autre)
  - Gr. φαυσις-εως = "lueur", "éclat", "lumière" (id, "3" en "υ", "t" en "s", *φα–υσ–ις, diphtongue)
  - Gr. hιεροφαντης-ου = "hiérophante", "celui qui éclaire, met en lumière les choses sacrées", "pontife" (*φα-ατ-ε-ες, inf. nas.)
- *h3-3t-3t
  - Lap. baitit = "briller"
- *h3-h3-3t-3 (red. int.)
  - Gr. πεφανται = pass. pf. 3s. de φαινω (autre) (cf. Gr. πεφνειν)
- *h3-3t-3-3t
  - Gr. φαεθων-οντος = "brillant" (cf. "-ων") (cf. Gr. πληθυνω) (autre)
- *h3-3t-3d
  - Gr. φανταζω = "rendre visible, faire voir" (inf. nas.,"d" en "ζ")
- *h3-3t-3d-3m-3t
  - Gr. φαντασμα-ατος = "vision" (inf. nas., "-ζ"/"-m")
- *h3-3d (cf.- *h3d)

(cf. Lat. candeo = "briller de blancheur")

- *h3-3d-3m
  - Gr. φαιδιμος = "blanc" (*φα-ιδ-ιμ-os, "h" en "f") (cf. Gr. παιδνος)
- *h3-3dr, *h3-3d-3r
  - Gr. φαιδρος = "brillant", "lumineux", "éclatant" (*φα-ιδ-(ε)ρ-os, "h" en "f", diphtongue)
- *3h id (inverse)

- Gr. οπα-os = "regard" (*οπ-α, "h" en "p", cf. λεγω/λογos) (autre)
- Gr. ευρυοπα = épith. du soleil (non "dont la vue s'étend au loin", mais "au large éclat") (autre)

(cf. Skr. axi , Skr. aksi = "oeil" <*3h-3t)

(cf. Skr. axa , Skr. aksa = id (en fin des composés))

- Sind. akh, Pandj. akh = "oeil" ("h" en "kh")
- Tokh. ak, ek = "oeil" ("h" en "k")
- Ouz. oy = "lune", et "mois"
- Ouz. oq = "blanc"
- Héb. 3x = "chat-huant" ("h"/"x") (autre)
- Turc ak = "blanc"
- Turc ay, Ouig. ay = "lune", et "mois"

- 3x = "éclat" (<*3h, "h"//"x") ("briller") id

(cf. - 3xw = signe N8:"soleil rayonnant")

(cf. - 3x.t = "flamme")

- 3x.t = "oeil de Ré" ("-t") (briller plutôt que voir) id
- 3x3xw = "étoiles" ("-w") (<*3h-3h, "h"//"x") id (red. int.)

(cf. - 3x.t = signe N27:"soleil levant entre les deux collines N26"- dw "")

- *s3h, *s3-3h causer(s3)(ou voir(s3))//id(3h)

(cf. Lat. sucinum = "succin, ambre jaune") (secteur "détruire" :

(cf. Lat. seco = "couper")

(cf. Lat. sappa = "hoyau")

(cf. Skr. saphas, Av. safa = "sabot" / Gr. hοπλη = id))

(cf. Gr. σαφα = "de façon évidente")

(cf. Hitt. suppi = "pur", "clair")

- Angl. see (OE. seon, pt. seah, sawon, saegon) = "voir" ("k" en "h", "k" en "g" / Lat. oculus (Verner), "p" en "b" / Gr. οπη (Verner) (cf. Angl. seven (OE. seofon), v.fris. soven, v.fris. sigun, sogen, siugun = "7" <autre *s3h-3n apparent)
- Angl. saw (autre)
- All. sehen (v.h.a. sehan) = id ("k" en "h", *se-eh-an) (Kluge:"Germ. *sehwan")
- Got. saihan , saihwan = id (*sa-ih-an, diphtongue) (cf. Got. taihun <*d3-3h-3n > Gr. δεκα) (cf. Got. saihs = "6" <autre *s3-3h)
- v.fris. sia = id ("k" en "h", *si-ih-a)
- v.norr. sea, sja = id (id, *se-eh-a)
- Skr. sibh = "briller" (Bur. 714) (*si-ibh, "h" en "bh", abrégement) (autre)
- Skr. simbh = id (id) (id, inf. nas.) (autre)

- *s3h-3t
  - Angl. sight (OE. sihθ) = "vue" (id Angl. see)
  - All. sicht (v.h.a. siht) = id (id All. sehen) ("h" en "ch")
  - All. sichten = "repérer" (autre)
- *3h-3 (
  - Gr. αφυω = "devenir blanc", "être blanchâtre" (DELG/αφυη) ("h" en "f") (cf. Gr. αργos , Lat. albus : végétation enlevée)
  - Gr. οπη = "vue", "capacité de voir" (autre) (cf. Gr. οπη = "trou", "ouverture")
  - Av. asi = "oeil" ("h" en "j")

- Singh. aha = "oeil"
- Biél. voka = "oeil" (asp. aléat. en "w", "h" en "k") (*H3-3h)
- Pol. oko, Bulg. oko, v.sl. oko = "oeil" ("h" en "k")
(cf. Basq. eki = "soleil")

- *3h-3-3r
  - Irl. ugail = "yeux" ("h" en "k") ("h"/"H")
- *3h-3-3h-3 (red. int.)
  - Gr. οπωπη-ηs = "vue" ("h" en "p") (οπωπα) (cf. Gr. οπ̲ιπ̲ευω) (DELG:"il reste des traces notables d'un nom racine. Avec vocalisme bref Gr. oψ = "regard"…D'autres témoignages reposent sur un radical à voyelle longue (εν̲ω̲πα, εισ̲ω̲πα, ωπη = "visage, aspect"") (DELG:"les noms de l'œil sont tirés de la racine *okw = "voir". Le plus archaïque est le duel Gr. οσσε") (DELG:"racine *okw- (*C3ekw) bien reconnaissable dans Lat. oculus = "œil", et les composés du type Lat. atr̲o̲x")
- *3h-3-3h-3-3 (
  - Gr. οπ̲ιπ̲ευω = "guetter, épier" ("h" en "p", "3" en "υ") (cf. οπωπα)
- *3hm-3t̲, *3h-3m-3t̲
  - Gr. ομμα-ατος = "action de voir" (*οπ-(ε)μ-α)
- *3h-3n
  - Skr. ahan = "jour" (Bur. 65) (*ah-an)
  - Av. ayan = "jour" ("h" en "j", id Av. ayar)
  - Arm. agana-dess = "témoin oculaire" (Arm. dessnel = voir)
- *3hn, *3h-3n
  - Arm. akn = "oeil" ("h" en "k") (cf. Arm. ukn)
- *3h-3r
  - Lat. oculus = "oeil" ("h" en "k", cf. λεγω/λογος) (DELL:"le nom de l'"oeil" appartient à une racine qui fournit, d'une part, un désidératif, Skr. i̲ksate = "il regarde", cf. le futur Gr. oψομαι = "je verrai"…, et, de l'autre, le nom radical de l'organe de la vision attesté par Gr. εις ωπα "vers le visage; en face" (aussi εν̲ω̲πα); cf. aussi, au second terme de composés, ευ-ωψ, ευωπις (servant de féminin, cf. βοωπις); il est possible que ce mot figure aussi dans les adjectifs tels que Lat. fer̲o̲x, Lat. atr̲o̲x, etc….Ce qui fait que le nom de l'"oeil" varie d'une langue à l'autre, ce sont les croyances attachées au mauvais oeil…Dans la forme Lat. oculus, de type dérivé, le suffixe *–lo-* indique ici un être actif, de genre animé (cf. Lat. figulus), et n'a pas de valeur de diminutif; cf. Meillet qui cite Gr. οπτιλος (lac.), qui a même suffixe. Gr. οφθαλμος et Got. augo offrent des formations volontairement altérées et l'irlandais a remplacé le vieux nom de l'"oeil" par le nom du "soleil" : Irl. suil. Le latin n'a pas conservé la forme à consonne géminée attestée par Gr. οκκον (Hsch.) et par le *k* de Arm. akn") (cf. Arm. atchk (FODSD) <*3h-3h)
  - Fr. oeil (1380; ol, oil, X° et XI°; lat. oculus, à l'accus. : oculum, oculos) - yeux
  - Skr. ahar = "jour" (Bur. 65) (*ah-ar)
  - Av. ayar = "jour" ("h" en "j") (id Av. ayan)
- *3h-3r-3r

- Lat. ocellus = "petit œil" (diminutif de Lat. oculus)

- *3h-3h
  - Arm. atchk = "oeil" ("h" en "j" (FODSD), "h" en "k" (36°))
- *3h-3h-3 (
  - Kash. atchhi = "oeil" ("h" en "j")
  - Arm. abagui = "verre" ("h" en "p" (26°), "h" en "k")
- *3h-3H
  - Héb. Hwfj‘ = "apparaître", "surgir" ("H-", "h"/"f", "H"/"‘") (cf. Héb. Hwqj‘)
  - Héb. Hwf‘H (hofa’â) = "apparition, surgissement" (id, "-H") (cf. Hwq‘H)
- *m3-3h-3H "m-" //// id
  - Héb. mwf‘ (mofâ) (fT) = "spectacle" (id Hwfj‘)
- *3h-3t̲
  - Skr. ahas = "jour" (Bur. 65) (*ah-as, "t̲" en "s")
  - Lit. akis = "oeil" ("h" en "k")
  - Lett. acs = id
- *m3-3h-3t̲ "m-" //// id

  (cf. Héb. mwft (mofête) (f..) = "miracle", "exemple", "preuve")
- *3h-t̲ , *3h-3t̲

(cf. - xtj = "voir" <*h3-3t̲)
  - Gr. οπτος = "vu", "visible" (*οπ-(ε)τ-os, "h" en "p", schwa) (cf. Gr. οπτω / Gr. οκτω <*3H-t̲3 ou *3h-d̲3) (autre)
  - Gr. οψομαι = "voir" (*οπ-(ε)σ-ομαι, "h" en "p", "t̲" en "s", "ps" en "ψ")
  - Gr. οσσομαι = "voir", "prévoir" (*oh-(ε)σ-ομαι, "t̲" en "s", géminée) (mais cf. Gr. αοσσεω = "aider", "secourir" <*'3H-t̲-3, *‘3-3H-3t̲-3)
  - Gr. προτιοσσομαι = "regarder, prévoir" (Hom.) ("προτι-")
  - *Gr. διοσσομαι, avec "δι-" = "à travers" ou "deux" > Gr. Διοσκουροι = "Dioscures" (*δι-οσκ-ουροι, "h" en "σκ", Gr. ου̲ρος = "gardien")
  - Skr. axi , Skr. aksi = "oeil" (Bur. 7) ("h" en "k", "t̲" en "s", "ks" en "x") (cf. Skr. caksuh = "œil") (cf. Skr. asthi – asthnah = "os" <*3t̲-t̲3)
  - Skr. axa , Skr. aksa = "oeil" (à la fin des composés, s'emploie pour Skr. aksi) (Bur. 6) (cf. Skr. i̲ks = "voir", "regarder" <*j3h-t̲, *j3-3h-3t̲) (autre)
- *3h-t̲-3t̲, *3h-3t̲-3t̲ (nom. plur.)
  - Gr. οσσε = "les deux yeux"(duel)(*oh-oσ-εj,"t̲" en "s","t̲" en "j")
- *3h-t̲-3t̲-3t̲, *3h-3t̲-3t̲-3t̲ (gén. plur.)
  - Gr. οσσων (*oh-oσ-oj-oj, *oh-oσ-ωvj, inf. nas.)
- *3h-t̲-3t̲-3t̲, *3h-3t̲-3t̲-3t̲ (dat. plur.)
  - Gr. οσσοις (*oh-oσ-oj-ις)
  - Gr. οσσοισι (*os-oj-ισ-ιj)
- *3h-t̲-3-3, *3h-3t̲-3-3 (
  - Gr. οττεια = "sombre prévision"
  - Gr. οττευω = "considérer les présages"
  - Gr. Πρωτευs-εως = "Protée", dieu marin, ayant le don de prophétie ("προ-")

- Gr. οπτευω = "voir"

- *3h-t̲-3-3r, *3h-3t̲-3-3r
  - Gr. οπτηρ-η̲ρος = "guetteur" ("h" en "p", "-τηρ")
  - Gr. διακτορος = épith. de la chouette d'Athéna (Bailly) (autre)
- *3h-t̲-3-3t̲, *3h-3t̲-3-3t̲
  - Gr. οψις-εως = "vue, action de voir" (*οπ-(ε)σ-ι-ις, "t̲" en "s", "ps" en "ψ") (cf. Gr. οψον <autre *3h-t̲)
- *3h-t̲-3-3t̲
  - Gr. ακτις-ι̲νος = "rayon de lumière" ("h" en "k", "t̲" en "s") (fém.)
  - Gr. ακτις = nom. sing. (*ακ–τι–ις, "t̲" en "s") (cf. Gr. ιχθυ̲ς)
  - Gr. ακτιν = id (*ακ–τι–ιj, *ακ–τινj, "t̲" en "j", inf. nas.) (cf. Gr. Ζην)
- *3h-t̲-3-3t̲-3t̲
  - Gr. ακτι̲νος = gén. sing. (*ακ–τι–ιj–os, *ακ–τινj–os, "t̲" en "j", inf. nas., "t̲" en "s")
    (cf. Gr. γλωχι̲νος = gén. sing. de Gr. γλωχις <*H3-r3-3h-3-3t̲-3t̲, *γε–λο–οχ–ι–ιj–os, *γε–λωχ–ινj–os, id)
- *3h-t̲-3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. ακτι̲σι = dat. plur. (*ακ–τι–ιj–ισ–ιj, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
  - Gr. ακτινεσσι = id (éol.) (*ακ–τι–ιj–εσ–ιj, *ακ–τινj–εσ–ιj, id, inf. nas., géminée)
- *3h-t̲-3n, *3h-3t̲-3n
  - All. achten (v.h.a. aht̲on) = "faire attention, regarder"
- *3h-t̲-3r, *3h-3t̲-3r

(inversion / - ptr = "voir" <*h3-3t̲-3r)
  - Gr. οπτιλος = "oeil" (dor.) ("h" en "p", *3h-3t̲-3r, *οπ-(ε)τ-ιλ-os, amuïssement) (cf. Gr. οπη = "vue", "capacité de voir" <*3h)
  - Gr. οπτιλλος = id (id, *3h-t̲3-3r, *οπ-τι-ιλ-os, géminée au lieu de "ι̲" long) (cf. Gr. οπτω = Gr. οκτω <*3H-t̲3 ou *3h-d̲3)
  - Gr. οκταλλος = id ("h" en "k") (labiovélaire) (cf. Lat. oculus)
- *3h-t̲-3rm, *3h-3t̲-3r-3m
  - Gr. οφθαλμος = "oeil" ("h" en "f", p/f, "t̲" en "θ", *οφ-(ε)θ-αλ-(ε)μ-os, pour *οπ-θαλμος) (DELG/οπωπα:"ce qui est important, ce sont les noms de l'oeil, nombreux et variés, les variations, parfois inexplicables, étant dues au tabou linguistique et à la crainte du mauvais oeil")
- *3h-t̲-3h, *3h-3t̲-3h
  - Gr. οπτικη = "optique" ("h" en "p", "h" en "k")
  - Gr. οπτικος = "concernant la vue" (id)
- *3h-3d̲
  - Gr. οπις-ιδος = "regard" ("h" en "p", "d̲" en "s") (autre)
  - Héb. Hfjç (H..) = "illuminer" ("H-", "h"/"f", "d̲"/"ç") (autre)
- *j3h, *j3-3h au + ht pt // voir
  (cf. Skr. i̲sira = "feu" <*j3-3h-3r, *i-i̲s-ir-a)
- j3xw = "lumière" ("-w") (briller) id(<*j3h,"h"//"x")

(cf. - j3xw = id signe N8:"soleil rayonnant")
- *j3h-3r
  - Basq. ikur = "symbole, signe" ("h":"k")
- *j3h-t̲, *j3-3h-3t̲

- Skr. ix , Skr. iks = "voir", "regarder" (Bur. 91) (*i-ik-(e)s, "j3" en "i", d'où "i" long, "t" en "s") (cf. Skr. axa , Skr. aksa = "oeil" <*3h-3t)

- *j3h-t-3n, *j3-3h-3t-3n
  - Skr. iksana = "vue", "aspect", "oeil", "regard" (id)
- *j3h-t-3t-(3n), *j3h-3t-3t-(3n) (3ème pers. sing.)
  - Skr. iksate = "il regarde" (cf. "-ati")
- *j3h-3d
  - Basq. ikusi = "voir" ("h":"k", "d":"s") (cf. Basq. ikuzi)
- *w3h, *w3-3h bien // voir
  - Skr. ucc = Skr. uc (Bur. 94) (*u-uc, "w3" en "u", "h" en "k", géminée) (autre)
  - Skr. uc = "éclairer" (Bur. 95) (id) (autre)
  - Skr. usta = part. passé de Skr. uc (Bur. 117) (*w3-3h-3t, *u-us-(e)t-a, "h" en "j", abrégement) (autre)
  - Skr. ustah = "brûlé" (DELL/uro)
  - Skr. vasu = "Agni", "le feu", "le soleil" (Bur. 571) (*w3-3h-3 , *u-as-u, "w3" en "u", autre "h" en "j") (autre)
  - Skr. vivaswat = "le soleil" (Bur. 602) ("vi-", *u-as-u-at)
  - Skr. vasu = "or", "rayon de lumière" (briller) (Bur. 571) (*w3-3h-3 , *u-as-u, "w3" en "u", autre "h" en "j") (autre)
  - Skr. vasara = "jour" (Bur. 580) (*w3-3-3h-3r, *u-a-as-ar-a)
  - Skr. vasara = "du matin" (?) (*w3-3-3h-3r, *u-a-as-ar-a)
  - Skr. osa = "action de brûler" (Bur. 130) (*o-os-a, "w3" en "o", d'où "o" long, "h" en "j") (cf. Skr. us = "brûler")
  - Skr. osati = "il brûle" ("-ati") (Skr. ustah = "brûlé") (cf. Skr. ésati, Skr. ési / Skr. es)
  - Skr. us = "brûler", et "briller" (Bur. 117) (*u-us, "w3" en "u", "h" en "j", abrégement) (cf. Skr. usra = "jour", "rayon du jour")
  - Skr. usita = part. passé de Skr. us (Bur. 117) (*w3-3h-3t, *u-us-it-a, abrégement) (autre)
  - Skr. usat = part. présent (id) (*w3-3h-3-3t, *u-us-a-at, abrégement)
  - Skr. prus = "brûler", "flamber" (Bur. 454) (vient de Skr. pra et Skr. us = "brûler") (autre)
  - Skr. prusta = part. passé, et "brûlé" (id)
  - Skr. pruswa = "saison des chaleurs", "soleil" (id) (autre)
  - Skr. prosa = "combustion" (Bur. 455)
  - Skr. usa = "l'aurore" (brûler = briller) (id) (*u-us-aj) (autre)
  - Skr. usas = id (id) (*u-us-as)
  - Skr. usna = "chaud", "brûlant" (id) (*w3-3h-3n, *u-us-(e)n-a, abrégement)
  - Skr. usma = "saison chaude" (Bur. 117) (*w3-3h-3m, *u-us-(e)m-a, "w3" en "u", autre "h" en "j", abrégement)
  - Skr. usra = "jour", "rayon du jour" (brûler = briller) (id) (*w3-3h-3r, *u-us-(e)r-a, autre "h" en "j", abrégement) (autre)
  - Skr. usaka = "aurore" (Bur. 119) (*w3-3h-3h, *u-us-ak-a)
  - Skr. usus = 3ème pers. plur. présent de Skr. us (Bur. 119) (*w3-3h-3-3t-(3n), *u-us-u-us, autre "h" en "j", "u" long)

- Skr. usma = "souffle" (Bur. 119) (*w3-3h-3m, *u-us-(e)m-a, "w3" en "u", autre "h" en "j", "u" long)
- Skr. vyusyami = "brûler", "luire" (Bur. 629) ("vy-", *w3-3h-3, *vy-u-us-y-ami) (autre)
- Skr. byus = id Skr. vyus (Bur. 467) (d'où "vy-" <*H3 au lieu de *w3-3 ?)
- Skr. ausmya = "chaleur" (Bur. 132) (*'3-w3-3h-3m, *a-u-us-(e)m, "-ya") (cf. Skr. usma = "saison chaude" <*w3-3h-3m)
- Skr. uvasa = parfait védique de Skr. us (Bur. 116) (*w3-3-3h, *u-a-as-a, "w3" en "u", autre "h" en "j", "a" long) (cf. Skr. us = "brûler")
- Gr. οκκον : οφθαλμον (Hsch.) (*o-οκ-ον, "w3" en "o", "h" en "k", d'où géminée)
- Akk. wapû(m) = "être, devenir visible"

- *w3h-3 , *w3-3h-3 (
  - Gr. ωπη-ης = "visage, aspect" (*o-oπ-η, "w3" en "o", "h" en "p", d'où "ω" long) (cf. Gr. Ωπις-ιδος <autre *w3-3h-3d)
  - Gr. επωπαω = "surveiller, veiller sur" ("επ-", id)
  - Gr. μετωπον = "espace entre les deux yeux", "front", "façade" ("μετα-")
  - Fr. métope (1520) (fém.)
  - Gr. προσωπον = "face, figure, front, masque" ("προσ-", soit "devant, contre - visage" / Gr. οπη = "vue", "capacité de voir", Gr. ωπη = "visage, aspect") (masques utilisés dans les Dionysies, par jeu de mots / Gr. οπη = "trou", "ouverture", d'où "devant, contre - trou") (cf. Gr. προτμησις = "nombril" / Gr. τμησις = "action de couper")
  (cf. Lat. persona = "masque de théâtre" = Gr. προσωπον)
- *w3hr, *w3h-3r
  - Gr. ωχρος = "jaune pâle, ocre" (voir) ("h" en "χ")
- *w3hr-3, *w3h-3r-3 (
  - Géorg. okro = "or"*
- *w3hr-3H-3r-3 , *w3h-3r-3H-3r-3 (
  - Géorg. mookrovili = "doré" ("mo-", "-ili")*
- *w3hr-3d-3 , *w3h-3r-3d-3 (
  - Géorg. okrosi = "d'or", "en or"*
- *r3h, *r3-3h briller(r3)//id(3h)

(cf.- hrw = signe N5:"disque solaire" <*h3-3r, interversion des étymons)
(cf.- hrw = "jour, journée" <id)
(cf. - mrxyt = "indicateur des heures")
  (cf. Arm. tzereg = "jour" ((FODSR), "h" en "k" <*d3-3r-3h)
  - Gr. λευκος = "brillant", "blanc" ("3" en "υ", "h" en "k") (cf. albus<*3rH, *3r-3H) (cf. Lat. lux-ucis) (DELG:"entre dans une grande famille de mot signifiant "lumière"…i.-e. *leuq- /*louq-")
  - Lett. redzet = "voir" ("h" en "j", "-et")
  - Skr. langh = "briller" (Bur. 549) (*la-agh, "h" en "gh", inf. nas.) (autre)
  - Skr. lok = "voir" (Bur. 556) (*lo-ok, "h" en "k")
  - Skr. loka = "vue", "vision" (id)
  - Skr. loc = "voir" (Bur. 557) (id)

- Skr. locana = "oeil" (id)
- Skr. vilocana = id (Bur. 601) ("vi-")
- Skr. lokate = "voir" (id, abrégement, "-ate")
- Skr. roca- = "brillant" (id)
- Skr. rocate = "briller" (id, "-ate")
- Skr. ruc = "luire", "briller" (Bur. 542)
- Skr. ruc = "lumière", "éclair", "éclat", splendeur", "beauté" (id)
- Skr. rucaka = "brillant", "beau", "agréable" (id)
- Skr. ruci = "lumière", "lueur" (id)
- Skr. rucya = "brillant", "agréable" (id)
(cf. Skr. rksa = "étoile", "constellation", "naksatra" (Bur. 120) (Huet 207) (Stch. 163 = id, et "au pluriel, les Pléiades"))
- Lat. lucus, v.h.a. loh = "clairière" ("h" en "k") (cf. Gr. λευκος)
- Lat. lux-ucis = "lumière" ("h" en "k", "ks" en "x", *lu-uc-(e)s) (cf. λυχνος) (DELL:"racine i.-e. *leuk- = "briller"")
- Lat. luceo-luxi = "éclairer"
- Angl. look (OE. locian) = "regarder" (cf. Angl. cook / Lat. lux) (cf. louyss, lousin) (ODEE:"WGerm. *lokojan, parallel to *logaejan, whence OHG. luogen (G. dial. lugen) = "see, look, spy"; no further cogns. are known")
- v.sax. lokon = id (id)
- v.h.a. luogen (All. lugen (dial.)) = "see, look, spy" (ODEE/look) ("χ" en "g" / Lat. lux)
(cf. Angl. light, All. licht = "lumière")
- Bret. luh = "brillant, éclat"
- Irl. luach, Lit. laukas = "avec une tache blanche sur le front" (cf. Lat. calidus = id <*h3-3r, interversion)
- Gr. λυγξ-υγκος = "lynx" (*λυ-υκ-(ε)s, "h" en "k", géminée ou inf. nas., "ks" en "ξ") (autre) (cf. Arm. lousan = id <*r3-3t-3n > Arm. lousin = "lune")
- Angl. lynx (OE. lox) = id (ODEE:"widespread IE. name, prob. f. *leuk-, as in Gr. λευσσω = "see" (cf. light), the animal being named from its keen sight")
- All. luchs (v.h.a. luhs) = id
- Lit. lusis = id ("h" en "j")
- v.pruss. luysis = id (id)
- Pers. ruz = "jour" ("h" en "j")
- Kurd. roj = "jour" (id)
- Kash. rop = "argent" ("h" en "p")
- Gr. λαμπω = "faire briller, resplendir" (*λα-απ-ω, "h" en "p", inf. nas.) (Gr. λαμπτηρ) (DELL:"toutes les formes grecques reposent sur un radical avec nasale. Pas d'infixe nasal dans Hitt. lap-zi = "brûler, briller", à côté de Hitt. lap-nu-zi = "faire brûler", Hitt. lappas = "brûlant, brillant". Avec voyelle longue *lap- ou *lop-, mots baltiques désignant une torche, etc., Lit. lope = "lumière", Lett. lapa = "torche", v.pruss. lopis = "flamme". Enfin on fait reposer sur *laps- le v.irl. lassaim = "flamber", Gall. llachar = "brillant"") (mais même radical que Lat. lux, cf. lacuna = lucuna) (alternance infixe nasal/géminée/voyelle longue, avec Hitt. lappas, Lett. lapa)

- Ar. l3h = "apparaître, luire, devenir visible" (autre) (cf. Ar. l3h ="planche, tablette" / Lat. lanx-cis = "plat, plateau"<autre *r3-3h)
- Ar. l33ht (la'iha) (*r3-3h-3t) (-t) (Hmz) (lw33h (lawa'ih)) (*r3-w3-3h) (Hmz) = "apparence extérieure" (et "liste")
- Ar. ly3h (liyah) (*r3-3h) ("3" en "y") = "blanc", "très blanc" (cf. Ar. hrr = "chaleur" <*h3-3r-3r, Ar. hrq = "brûler, flamber", Ar. hrq (harq) (*h3-3r-3h) (soukoun sur "r") (hrwq (hourouq)) (id) ("3" en "w") = "brûlure, combustion", Ar. h3rq (hariq) (*h3-3r-3h) = "brûlant", "incendiaire", Ar. hrwq (harouq) (*h3-3r-3h) ("3" en "w") = "combustible", Ar. hryq (hariq) (*h3-3r-3h) ("3" en "y") (hr33q (hara'iq)) (*h3-3r-3-3h) (Hmz) ="incendie","feu")

- *r3h-t-3-3r, *r3-3h-3t-3-3r
  - Gr. λαμπτηρ-ηρος = "flambeau", "lampe" ("-τηρ") (autre)
- *jr3h, *j3-r3-3h au + ht pt //// id
  - Gr. ελεγχω = "convaincre de" (= Lat. arguo) ("j3" en "ε", "h" en "χ", géminée ou inf. nas.) (autre)
- *jr3h-t-3r, *j3-r3-3h-3t-3r
  - Gr. ηλεκτρον, Gr. αλεκτρον (dor.) = "ambre jaune" ("j3" en "η", "h" en "k", "-θ"/"-r/l")
- *jr3h-t-3-3r, *j3-r3-3h-3t-3-3r
  - Gr. ηλεκτωρ-ορος = "brillant" (id, "-τωρ") (DELG:"étymologie obscure…Le mot est apparemment un dérivé en -τωρ d'un radical i.-e., mais quel radical ?") (le radical est "r3-3h" > Gr. λευκος = "brillant", Lat. lux-ucis = "lumière", amplifié par l'étymon intensatif "j3")
- *sr3h, *s3-r3-3h causer (s3) //// id
  - Gr. σαλαμβη = "petite fenêtre, trou de fumée" ("s-", id λαμπω, *σα-λα-απ-η, avec sonore du type Gr. καμπτω / Gr. σκαμβος ou Gr. λαπτω / Lat. lambo) (confusion p/b, cf. Lat. sub)

indicatif parfait actif de Lat. luceo (-(3m)-(3t) désinence 1ère pers. sing.)
- Lat. luxi (<*r3-3h-3t-(3m)-(3t), *lu-uk-(e)s-i-i) ("ks" en "x") (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)

- *r3h-3 (
  - v.sl. luca = "rayon"
  - Basq. leiho = "fenêtre"
- *r3h-(3m)-(3n)
  - Tokh.A lk-a-m = "je vois" ("h" en "k", désinence 1ère pers. sing. : -(3m)-(3n))
- *r3h-3m-3n, *r3-3h-3m-3n
  - Lat. lumen-inis (*luhmen) = "lumière" ("-men")(cf. rumen-inis)
- *r3h-3m-3n-3-3r
  - Lat. luminaria = "flambeaux"
- *r3h-3m-3n-3-3t
  - Lat. luminosus = "lumineux" ("t" en "s", cf. λεγω/λογος)
- *r3hn, *r3-3h-3n
  - Lat. luna = "lune" (*luhna) (cf. πλυμα:πλυσμα) (cf. Arm. lousin, Prén. losna = "lune" <*r3t-3n)

- Gr. λυχνος-ου = "lampe, torche, flambeau" ("h" en "χ") (DELG: "appartient au radical *leuq- de Gr. λευσσω, Gr. λευκος, etc. avec suffixe *-sno, donc *λυκσνο")

- *r3hn-3d, *r3-3h-3n-3d
  - Gr. λυχνις-ιδος = "rubis" (id Gr. λυχνος, "d" en "s")
  - Gr. λοφνις-ιδος = "torche" (id Gr. λαμπω, id, p/f) (cf. Gr. οφνις) (DELG:"Boisacq pose un radical *λοπ-σνο- issu de Gr. λοπος = "écorce", Gr. λεπω = "éplucher, enlever l'écorce". Même suffixe que dans Gr. λυχνος") (mais Gr. λεπω <autre *r3-3h)
  - Gr. λοφνιδια = λαμπαδια (Hsch.) = "torche faite avec l'écorce de la vigne"
- *r3h-3rn, *r3-3h-3r-3n
  - Lat. lucerna = "lampe à brûler de l'huile" ("h' en "g")
  - Bret. lugern (luguern, 1723) = "brillant", "luisant"
  - v.bret. lucarn = "lanterne"
  - Corn. lugarn = "lampe", "lanterne"
  - Gall. llugorn = "lanterne"
  - Irl. lochrann (v.irl. loacharn) = "lumière"
  - Gaél. lochran = "flambeau"
  - Bret. lugerni = "luire" ("h">"k")
  - Fr. luzerne (lauserne, 1556; prov. luzerno "ver luisant", de l'a.prov. luzerna "lampe", lat. lucerna "lampe") (ou manquer, tomber, cf. Gr. λυγρος)
  - Lat. laburnum = "aubour" (cytisus laburnum) (DELL:"la forme aubour repose sur alburnum par étymologie populaire") (<*lapurnum, cf. Lat. sub / Lat. lampas-adis) (cf. "cytise")
- *r3h-3r-3-3t
  - Lat. luculentus = "lumineux, brillant" ("h" en "k", "-entus")
- *r3hr, *r3h-3r
  - Gr. λαμπρος = "brillant, éclatant" ("h" en "p", inf. nas.)
  - Bret. lufr = "luisant" ("h">"p")
- *r3hr-3-3n
  - Gr. λαμπρυνω = "rendre brillant " (id)
- *r3h-3h, *r3-3h-3h
  - Skr. rocayati = "il éclaire" ("h" en "k", "h" en "j", "-ati")
  - Av. raocayeiti = "il éclaire" (id, "-aiti")
  - Ar. rff = "étinceler, briller" ("h"/"f") (autre)
- *r3h-3H, *r3-3h-3H
  - Ar. rqb = "contrôler, épier, observer" ("h"/"q", "H"/"b") (autre)
- *r3h-3H-3r
  - Lat. lucubrum = "petite lumière" ("h" en "k", "H" en "b")
- *r3h-3t, *r3-3h-3t
  (cf. Bret. lagad (lagat, 1499) = "oeil")
- *r3h-t, *r3-3h-3t
  - Gr. λυγδος = "marbre blanc" (*λυ-υκ-(ε)θ-os, mais "κθ" n'existe pas, cf. Gr. μολυβδος) (cf. Gr. λευκος = "brillant, blanc")
  - Gr. λευσσω = "voir, regarder" ("t" en "s") (cf. Arm. louyss = "lumière") (DELG:"appartient évidemment à la famille de Gr. λευκος, etc. A côté du verbe λευσσω, suffixé en *-ye-/-yo-, il existe en Skr. un présent thématique à vocalisme *e* Skr. lokate

(Skr. locate avec Skr. locanam = "oeil") = "voir, se rendre compte", distingué par la consonne initiale de Skr. rocate = "briller". On a en hittite Hitt. luk-zi = "luire, devenir clair" dont le vocalisme est ambigu…En Tokh.A lk-a-m = "je vois" avec un vocalisme zéro")
- Angl. light (OE. leoht) = "lumière" (diphtongue, "k" en "h" / Gr. λευκος) (ODEE:"WGerm. *leuχtam <*leuktom <IE. *leuk-, *louk-, *luk-, repr. in Gr. λευκος = "white") (autre)
- All. licht (v.h.a. lioht) = id (id, "h" en "ch")
- v.fris. liacht = id (id)
- v.sax. lioht = id
- Got. liuhaθ = id (*r3-3h-3t)

- *r3h-t-3n, *r3-3h-3t-3n
  - Av. raoxsna = "brillant" (DELL/lux)
  - v.pruss. lauxnos = "gestirne" (id)
  - Tokh.A luksanu = id
  - v.pruss. louxnos = "étoiles" (plur.) (DELG/λυχνος)
- *r3h-t-3r, *r3-3h-3t-3r
  - Lat. lustro = "éclairer, illuminer" (*lu-uj-(e)t-(e)r-o, "t" en "j")
  - Lat. illustris = "lumineux"
- *r3h-t-3rn, *r3-3h-3t-3r-3n
  - Lat. lanterna (DELL:"Lat. laterna , par étymologie populaire qui rapproche le mot de Lat. lateo") = "lanterne" ("-θ"/"-ernus") (DELL:"emprunt à Gr. λαμπτηρ")
  - Lat. lancterna = id ("h" en "k", inf. nas., id)
- *r3h-3d, *r3-3h-3d
  - Gr. λαμπας-αδος = "torche", "lampe", "flambeau" (*λα-απ-ας, inf. nas., "d" en "s")
  - Lat. lampas-adis = "lampe"
  - Gr. λαμπαδιον = "flambeau"
  - Lat. limpidus = "limpide, transparent" (*li-ip-id-us, inf. nas., cf. Gr. λαμπω = "faire briller, resplendir", Gr. λοφνις-ιδος = "torche", "a"/"e"/"i"/"o") (DELL:"aucun rapprochement sûr. Si le mot est osco-ombrien, le *p* y peut reposer sur *kw; alors, cf. Lat. liquo?") (et liquo <autre *r3-3h)
  - Ar. lhz = "regarder, observer, voir" ("d"/"z") (cf. Ar. l3h = "apparaître, luire, devenir visible" <*r3-3h)
  - Ar. lhz (lahz) (*r3-3h-3d) (soukoun sur "h") (3lh3z (alhaz)) (*3r-3h-3d) (soukoun sur "l") = "regard"
  - Ar. lhzt (lahza) (*r3-3h-3d-3t) (-t) (soukoun sur "h") (lhz3t (lahazat)) (id) = "regard"
- *r3h-3d-3t-3-3t
  - Lat. limpiditas-atis = "limpidité", "transparence" ("-tas")
- *h3r, *h3-3r briller(h3)//id(3r)
- hrw = signe N5:"disque du soleil" ("-w") (<*h3-3r) id
- hrw = "jour, journée, division temps" ("-w") (Dét. signe N5)(*h3-3r) id
- hrwyt = "journal", "annales" ("-wyt") (<id) id

(écrit h-r-w-y-t ou h-3-rw-y-y, avec - rw = signe E23:"lion couché" <*r3)

(cf. - hrw n x3wt = "5ème jour du mois" (rang 5) (avec - hrw = signe N5 et - x3 = signe L6:"coquillage bivalve" (cf. - x3wt = "table" et "table d'offrande"))

(cf. Lat. holus = Lat. helus = Lat. folus = Lat. olus (psilose) = "légume" (vert)) (cf. Lat. helvus = "jaunâtre, blond")

- All. hell (v.h.a. hël) = "clair, luisant" (cf. Lat. clarus <*h3-r3-3r)
- Gr. φαλος = λευκος : blanc (Hsch.) ("h" en "f") (DELG:"repose sur *bhol-, degré réduit de *bhel- qui se reconstruit avec Skr. bhala- = "éclat", "front", Arm. bal = "pâleur", v.sl. belu = "blanc" (*bhelo-), Gaul. balio-") (autre)
- Gr. φαλαριτις = épith. d'Athéna (DELG/φαλος) (cf. Gr. hρεω, hρειθρον) (= γλαυκωπις ?) (= "sève – faire couler")
- Lat. fel – fellis = "bile", "fiel" ("h" en "f", abrégement et géminée) (cf. Lat. bilis = id) (cf. Lat. mel-mellis, Lat. sal) (DELL:"le *–ll-* admet plusieurs explications, peut-être issu de *–ln-* comme v.h.a. galla de *gal-lon, i.-e. *ghol-n, ou simplement gémination "populaire" expressive") (mais v.h.a. galla <*H3-3r, et la géminée s'explique par la suite 3-3)
- Gr. χολη, Gr. χολος = "bile", "fiel" ("h" en "χ") (cf. Gr. χλοη) (DELG:"en principe formations primaires qui, avec Lat. holus, Lat. olus = "légume", constitueraient un système du type γονη, γονος, γενος. Mais il n'y a pas trace du verbe primaire qui donnerait la signification du radical à poser…Ces termes sont anciens et, avec des suffixes divers, ont des correspondants désignant bile et couleur jaune : Av. zara = "bile" peut correspondre exactement à χολος; *ghol-n- v.isl. gall = "bile, poison", v.h.a. galla; *ghel-n- Lat. fel - fellis = id, et le nom indo-iranien de l'or : Skr. hiranya = Av. zaranya; *ghe/ol-i- Skr. hari = Av. zairi = "fauve"; *ghel-wo- Lat. helvus = "jaunâtre", v.h.a. gelo, Lit. zelvas = "jaune vert"; avec suffixes en occlusive : *ghl-ki- v.sl. zluci = "bile"; *ghol-to- v.sl. zlato, Russ. zoloto = "or", *ghl-to- Got. gulθ, v.h.a. gold, même sens")

(cf. Gr. κορη = "pupille de l'oeil", "prunelle" / Gr. κεραυνος, cf. Lat. pupilla)

(cf. Skr. sura = "soleil", Skr. çura = "soleil" < Skr. sur = "briller", "luire" <*s3-3r)

- Av. zara = "bile" ("h" en "j")
- Skr. hari = "vert", "jaunâtre", "jaune", "fauve" (Bur. 749) (*ha-ar-i, abrégement) (ou cf. Skr. hr = "prendre", "saisir", et cueillette-rapt) (autre)
- Av. zairi = id ("h" en "j", diphtongue)
- Skr. harika = "cheval jaunâtre" (Bur. 749) (*h3-3r-3h, *ha-ar-ik-a, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. harita = "vert", "jaune" (id) (*h3-3r-3t, *ha-ar-it-a, abrégement)
- Skr. harita = "couleur verte ou jaune" (Bur. 752) (id, *ha-ar-it-a, "a" long) (autre)
- Skr. hariparna = "rave" (id) (Skr. parna = "feuille")
- Skr. haritparna = "rave" (id)

- Skr. haripriya = "le douzième jour de la quinzaine lunaire" (rang 2) (Bur. 749) (cf. Skr. priya = "cher", "aimé", d'où "aimé pour le jaune/vert (présence de la sève)") (cf. Lat. holus = Lat. helus = Lat. folus = Lat. olus (psilose) = "légume" (vert) / Lat. helvus = "jaunâtre, blond")
- Skr. karka = "feu", "miroir", "cheval blanc" (briller) (Bur. 144) (*ka-ar-(e)k-a, "h" en "k") (autre)
- Skr. kharu = "blanc" (Bur. 203) (*kha-ar-u, "h" en "kh", abrégement) (autre)
- Skr. ghr = "briller", "luire" (Bur. 233) (*h3-3r, *h3-r3, "h" en "gh") (cf. Skr. ghrn = "briller", "luire" <*h3-3r-3n) (autre)
- Skr. ghrta = "éclairé", "brillant" (id) (*h3-3r-3t)
(cf. Skr. kuliça = "foudre")
- Irl. geal = "blanc", "brillant" (DEDB/Bret. gell)
- Posh. zar = "or" ("h" en "j") (cf. ziar=jaune) (cf. spinzar= argent <*sh3h-3r)
- Kurd. zêr = "or" (cf. Oss. zörin = id) (id)
- Kurd. zer = "jaune" (Pers. zard = id)
- Oss. khur = "soleil" ("h" en "x")
- Géorg. Kureba = "regarder" ("-eba")(KuradReba=attention)*
- Géorg. monakhuleba = "visite" ("mo-", "na-", "-eba")*

- *sh3r, *s3-h3-3r causer(s3)(ou voir(s3))////id(h3r)
- Skr. chrp = "briller", "éclairer", "illuminer" (Bur. 256) (*s3-h3-3r-3h, "sh" en "ch", "h" en "p")
- Skr. chrd = "briller", "luire" (Bur. 255) (*s3-h3-3r-3d, "sh" en "ch") (autre)
- Angl. sheer (OE. scir) = "brillant", "luisant", puis "transparent" ("h" en "c" / Gr. κεραυνος)
- v.fris. skire = id ("h" en "k")
- v.sax. skiri = id (id)
- v.norr. skirr = id (id, *s3-h3-3r-3r)
- Got. skeirs = id (id, *s3-h3-3r-3t)
- Héb. Hstkl (H.) = "regarder" ("H-"/"t-", "s"/"s", "h"/"k")

- *'h3r, *'3-h3-3r
(cf. Gr. Απολλων)

- *hr3, *h3-r3 id *h3-3r
(cf. Gr. πλυνω – πλυθην-πεπλυμαι= "laver" / Gr. λουω = id <*r3-3)

- *hr3-3 , *h3-r3-3 (
- Lat. flavus = "jaune doré, blond" ("h" en "f", asp. aléat. en "w", *f(a)-la-a-vus) (cf. Lat. fulvus <*h3-3r-3)

- *h3r-3 , *h3-3r-3 (
- Lat. helvus = "jaunâtre, blond" (*he-el-u-us, "3" en "u") (cf. Lat. flavus = "jaune doré, blond")
- Angl. yellow (OE. geolu) = "jaune" ("χ" en "g", "h" en "y", "3" en "u" / Lat. helvus, Gr. χολος = "bile", "fiel") (ODEE:"IE. *ghelwo-, rel. to Lat. helvus, Gr. χλοος, Gr. χλοη, Lit. zelvas"; cf. "gall", "gold"")
- All. gelb (v.h.a. gelo) = "jaune" (id)
- v.sax. gelo = id (id)

- v.norr. gulr = id (*h3-3r-3r, *gu-ul-(e)r)
- Angl. gall (OE. gealla) = "bile", "fiel" (id) (ODEE:"CGerm. *gallam, *gallon, based on *gholno, f. *ghol- *ghel-, which is repr. by Gr. χολη, Gr. χολος, Lat. fel = "bile"; cf. "yellow"") (cf. Lat. bilis)
- All. galle (v.h.a. galla) = "bile", "fiel" (id)
- v.sax. galla = id (id)
- v.norr. gall = id (id)
- Lat. fulvus = "brillant", "couleur de feu" ("h" en "f", "3" en "u", cf. Lat. flavus)
- Gr. φαλιος = id Gr. φαλος : blanc ("h" en "f")
- Lat. pareo, Lat. parreo-parui-paritum= "paraître, apparaitre" ("h" en "p", géminée) (DELL:"pas d'étymologie sûre. Il n'est pas aisé de concilier l'a de pareo avec les formes de πεπαρειν = "montrer"")
- Lat. appareo = "apparaître, être visible" ("ad-")
- Fr. apparoir (il appert, 1080; lat. apparere = "apparaître")
- Fr. apparence (aparance, 1283; bas lat. apparentia, de apparere)
- Lat. compareo = "se montrer, apparaître" ("cum-")
- Fr. comparoir (XIII°; lat. comparere)
- Bret. para = "briller" (lune, soleil) ("h">"p")
- Hind. pila = "jaune" ("h" en "p")
- Basq. hile = "mois"
- Basq. hori = "jaune" (horitu, "-tu")
- Lap. golli = "or"
- Géorg. kera = "blond"*

- *h3-h3-3r-3-3n id (red. int.)
  - Gr. πεπαρειν = "montrer", "faire voir" (DELG:"infinitif aor. thém. à redoublement…Terme rare qui peut appartenir au vocabulaire de la mantique et reste inexpliqué. Le rapprochement souvent répété avec Lat. pareo "paraître, apparaître" reste des plus douteux, notamment à cause de l'a de pareo") (mais la suite 3-3 rend normal ce "a" long (*pa-ar-eo), alors que le "α" bref du terme grec résulte d'un abrégement (*πε-πα-αρ-ειν)) (cf. Gr. πεπαμαι <autre *h3, *πε-πα-αμαι)
  - Gr. πεπορειν = id (alternance vocalique)
- *h3r-3-3 (
  (cf. Arm. harav = "sud" / Arm. arev = "soleil" <*3r-3-3)
- *h3r-3-3n
  (cf. Gr. κεραυνος = "foudre", "coup de foudre")
  (cf. Gr. κεραυνιος = épith. de Zeus)
- *h3r-3-3r
  - Gr. φαληρος, Gr. φαλαρος = "blanc", "marqué de taches blanches" (cf. Gr. φαλος), et "chauve" (sur secteur "manquer", cf. Gr. φηλος)
- *h3r-3-3t
  - Lit. zelvas = "jaune vert" ("h" en "j", "3" en "u") (*h3r-3H-3t)
  - Lat. gilvus = "jaune pâle" (DELL:"origine obscure (celtique ?), comme Lat. galbus, Lat. galbinus. Forme "populaire" à vocalisme *i* qui fait penser à Lat. helvus pour le suffixe; cf. Lat. flavus") (si

origine germanique, "χ" en "g" / Lat. helvus, cf. All. gelb (v.h.a. gelo) = "jaune" <*h3r-3) (mais Lat. galbus = "jaune", "vert pâle" <*h3r-3h, ou *h3r-3 , cf. Lat. urvo, Lat. urbo = "tracer un sillon" <*3r-3)

- *h3r-3m
  - Skr. bhalam = "éclat" ("f" en "bh") (DELL/fulgo)
- *hr3m, *h3-r3-3m
  - Angl. gleam (OE. glaem) = "lumière brillante", et "luire" ("χ" en "g" / Gr. χλουνος = "or" <*hr3n) (énantiosémie / Angl. gloom = "obscurité, ténèbres" <autre *hr3m) (cf. Angl. glow <*h3-r3-3)
  - v.h.a. gleimo = "ver luisant"
  - v.sax. glimo = "éclat", "brillant"
  - Angl. glim = "lumière, bougie, lumignon" (XVII°)
  - Angl. glimmer = "briller faiblement, entreluire, miroiter" (XIV°) (ODEE:"Germ. *glim-, *glaim-")
- *hr3m-3n, *h3-r3-3m-3n
  - m.h.a. glimen = "briller"
- *hr3m-t, *h3-r3-3m-3t
  - Angl. glimpse = "brève apparition", "aperçu" (XIV°)
- *h3r-3n, *h3-3r-3n
  - Skr. hirana = "or" (Bur. 754) (*hi-ir-an-a, abrégement)
  - Oss. zörin = "or" ("h" en "j")
- *h3r-3n-3 (
  - Skr. hiranya = "or" (Bur. 754) (*hi-ir-an-y-a) (Skr. hiranyam = "jaune")
  - Av. zaranya = "or" ("h" en "j")
  - Est. kollane = "jaune" ("-ine") (cf. kuld=or)
  - Géorg. parani = "lampe" ("-ani")*
- *hr3n, *h3-r3-3n

  (cf. Gr. χρονος = "temps" <autre *hr3n)

  (cf. Gr. πλυνω – πλυθην-πεπλυμαι= "laver" <autre *hr3n)
  - Gr. χλουνος = "or" (Hsch.) (*χ(ε)-λο-υν-os, "h" en "χ", diphtongue) (cf. Gr. χρυσος, Gr. γλουρος) ("3" en "υ")
  - Gr. κρινον = "lys", "lys blanc" ("h" en "k") (autre) (DELG:"mot d'emprunt d'origine inconnue")
  - Skr. ghrn = "briller", "luire" (Bur. 233) (*h3-r3-3n, "h" en "gh") (cf. Skr. ghr = "briller", "luire")
  - Skr. ghrnoti = "il brille" (DELL/formus) (id, "-oti")
- *h3r-3r
  - Ar. frr (3ftrr) = "briller, étinceler" ("h"/"f") (autre)
- *h3r-3r-3 (
  - Turc parla- = "briller, luire"
- *h3r-3r-3h
  - Turc parlak = "brillant, luisant"
- *h3r-3r-3t
  - Turc parlat- = "faire briller, luire"
- *hr3r, *h3-r3-3r
  - Lat. florus = "blond" ("h" en "f", cf. λεγω/λογos)
  - Lat. clarus = "clair, brillant, éclatant" ("h" en "k") (DELL:"v. Lat. calo = "appeler, proclamer"")

- Lat. declaro = "montrer, faire voir clairement" ("de-") (autre)
- OE. glaer , m.h.a. glar = "ambre" ("χ" en "g") (cf. Lat. glaesum)
- Angl. glare = "briller d'un éclat éblouissant" (XIII°) (id)
- v.norr. glora = "étinceler"

- *hr3r-3 (
  - Géorg. priali = "luire", "briller"*

- *shr3r, *s3-h3-r3-3r causer (s3) (ou briller (s3)) //////id
  - Bret. sklêr = "clair" ("h">"k")

- *h3r-3h
  - Gr. καλαφος = "chouette" ("h" en "k", "h" en "f") (id ασκαλαφος <*3s-h3-3r-3h, cf. αστηρ) (cf. Lat. clarus = "clair, brillant, éclatant")

- *sh3r-3h, *s3-h3-r-3h causer ////// id

- *3s-h3-3r-3h (inverse) (cf. αστηρ)
  - Gr. ασκαλαφος = "chouette" (id καλαφος) (DELG:"l'α- initial serait une prothèse", et "le suffixe -φος figure dans un grand nombre de noms d'animaux") (cf. ασκαλαβος) (ou cf. Gr. καλεω)

- *h3r-3h-3m
  - Héb. krkm (k-) = "safran" (jaune) ("h"/"k") (cf. carthame)

- *h3rh, *h3-3r-3h
  - Lat. galbus = "jaune", "vert pâle" (germ., "φ" en "b") (DELL:"la date tardive d'apparition fait penser à une origine étrangère. Sans doute même formation que Lat. albus (suffixe -bho-)", et "on pense à la famille de Lat. helvus; mais, dans le groupe italique, ni le *g* ni le *al* ni le *b* ne s'expliqueraient. L'hypothèse d'un emprunt au gaulois ne repose sur rien de précis, sauf qu'elle expliquerait peut-être les difficultés phonétiques. En somme, étymologie inconnue, à ceci près que le radical *gal-* évoque un groupe de mots indo-européens") (mais Lat. gilvus = "jaune pâle" <*h3r-3)
  (cf. Skr. karka = "feu", "miroir", "cheval blanc")

- *h3rh-3t-3n
  - Lat. galbinus = "vert pâle, jaune" (id Lat. galbus, "-inus") (cf. Lat. albus, Lat. albinus)
  - Fr. jaune (jalne, 1080; lat. imp. galbinus) ("h" en "j")

- *h3rh-3t, *h3-3r-3h-3t
  - Hitt. xarkis = "blanc, clair" ("h"_"x", "h"_"k") (cf. Gr. αργος <*3r-3H)

- *hr3h, *h3-r3-3h
  - Skr. bhraç = "briller" (Bur. 482) ("h" en "bh", "h" en "j", "a" long)
  - Skr. bhras = id (id) (autre "h" en "j") (ou *h3-r3-3t) (cf. Skr. bhrans = Skr. bhranç)
  - Skr. bhlaç = id (Bur. 483) (id, liquide latérale / liquide vibrante)
  - Gr. πρεπω = "apparaître avec éclat, briller" ("h" en "p") (DELG:"pour dégager une racine trilittère on peut poser un thème II *pr-ep et évoquer Gr. πειρω = "percer, traverser"") (effectivement, Gr. πειρω <autre *h3-3r) (cf. Gr. πεπαρειν = "montrer", "faire voir" <*h3-h3-3r)
  (cf. Gr. γλεπω, Gr. βλεπω = "voir, regarder" <*H3-r3-3h)

- Gr. κροκος = "safran", "crocus" (jaune orangé) ("h" en "k") (DELG:"on suppose un emprunt et on rapproche les noms sémitiques du safran : Akk. kurkanu, Héb. karkom, Skr. kunkuma certainement emprunté …Mais les mots sémitiques eux-mêmes peuvent être des emprunts")
- Fr. cligner (1150; p.ê. bas lat. *cludiniare, de cludere)"h" en "k"

- *h3rH, *h3r-3H
  - Lat. fulgo, Lat. fulgeo-fulsi= "briller", "éclairer" ("h" en "f", "H" en "g", "H" en "j") (cf. Lat. fulvus, Lat. fulmen, Lat. fulgur)
  - Angl. yolk (OE. geolca, geoloca) = "jaune d'oeuf" (id yellow, "g" en "k")
- *h3rH-3-3r, *h3r-3H-3-3r
  - Lat. fulgor-oris = "éclair, lueur, éclat" (id, "-or")
- *h3rH-3-3t, *h3r-3H-3-3t
  - Lat. fulgens-tis = "brillant" (participe prés. de Lat. fulgeo)
- *h3rH-3m-3n, *h3-3r-3H-3m-3n
  - Lat. fulmen-inis = "foudre" (*fu-ul-(e)H-(e)m-en, "-men")
- *h3rH-3d, *h3-3r-3H-3d
  - Lat. fulgus-eris = "foudre" (id Lat. fulgo) ("d" en "s", rhotacisme) (cf. Lat. tempus-oris)
  - Lat. fulgur-uris = "foudre", "éclair" ("-ur") (autre) (cf. Lat. ebur-oris, Lat. iecur-oris)
  - Lat. fulgur (nom. sing.) (*fu-ul-(e)g-uR) (rhotacisme)
- *h3rH-3d-3t, *h3-3r-3H-3d-3t
  - Lat. fulgeris (gén. sing.) (*fu-ul-(e)g-eR-is) (rhotacisme)
- *h3rH-3t, *h3r-3H-3t
  - Véd. bhargas = "éclat", "spendeur" ("f" en "bh", "H" en "g") (cf. Skr. bhrajate = "briller")
- *h3rH-t, *h3-3r-3H-3t
  - Angl. bright (OE. beorht) = "brillant" ("φ" en "b", "g" en "h" / Skr. bhrajate = "briller", ou Lat. frigo = "rôtir, griller")
  - v.h.a. beraht = id (id)
  - v.sax. beraht = id (id)
  - v.norr. bjartr = id (id, *h3-3r-3H-3t-3r)
  - Got. bairhts = id (*h3-3r-3H-3t-3t)
  - Angl. birch (OE. birce, bierce) = "bouleau" ("φ" en "b", "H" en "c" final, "g" en "k" / Skr. bhrajate = "briller") (ODEE:"Germ. *berkjon") (ou cf. Lat. frango)
  - v.norr. bjork = id (id)
  - v.sax. birka, berka = id (id)
  - All. birke (v.h.a. birihha, birka) = id (id, "g" en "h", "k"-"xx")
  - Lit. berzas, v.sl. breza = id (id, "H" en "j")
  - Skr. bhurjas = id ("f" en "bh", id) (ODEE:"<*bherga, Lat. farnus, Lat. fraxinus")
- *hr3H, *h3-r3-3H
  - Gr. φλεγω-φλεξα= "brûler, consumer, briller", et "enflammer de passion, d'amour" ("h" en "f", "H" en "g", abrégement) (DELG:"s'interprète bien comme un présent radical bâti sur *bhl-eg, thème II de la racine *bhel- = "briller" (cf. Gr. φαλος) élargie avec la dorso-vélaire *g. Avec un autre vocalisme, on a II *bhl-

og- dans v.h.a. blecchan, m.h.a. blecken = "faire apparaître, rendre visible" (de germ. commun *blakjan) et dans m.h.a. blaken = "être embrasé, flamber"…Le thème III *bhl-g- fournit l'ancien Lat. fulgo, Lat. fulgeo = "briller" et, p.ê. avec un autre traitement de *-l-, Lat. flagro = "flamber", Lat. flamma = "flamme"…Tokh.A palk- = "briller" (et Tokh.B id) peut également reposer sur *bhl-g")

- Gr. φλοξ-ογος = "flamme" (id, "gs" en "ξ") (cf. λεγω/λογος)
- All. blick (v.h.a. blic) = "regard" (blicken) ("φ" en "b", "g" en "k" / Gr. φλεγω, Lat. fulgeo)
- All. blinken = "clignoter, scintiller, étinceler" (id, inf. nas.)
- Angl. blink = "battre des paupières, cligner" (id)
- v.h.a. blecchen = "devenir visible" (DELL/fulgo) ("φ" en "b", *blakjan, "H" en "ch" ("k"-"xx") / id)
- Fr. blanc (1080; frq. *blank "brillant"; cf. Leuco- et dér. du lat. albus) (id) (végétation enlevée) (cf. Gr. φαλος = id <*h3-3r) (cf. Angl. black (OE. blaec, blac) = "noir" (u.o.) / Lat. flagro)
- All. blitz (m.h.a. blitze, blicze) = "foudre" (id, "H" en "j")
- Angl. blush (OE. blyscan) = "rougir" ("φ" en "b", "H" en "sc", "H" en "c" final / Gr. φλεγω) ("H" en "sh")
- Angl. flush = "rougir" (cf. Angl. cook / Gr. φλεγω) (autre)
- Angl. flash = "éclat brusque", "éclair" (XVI°) (id, "H" en "sh")
- Skr. bhraj = "briller", "resplendir" (Bur. 482) (*h3-r3-3H, "h" en "bh", "H" en "j", "a" long) (cf. Skr. bhraç = "briller" <*h3-r3-3h)
- Skr. bhrej = id (Bur. 483) (id, alternance vocalique)
- Skr. bhrajaka = "bile" (id)
- Skr. bhrajate = "briller" id, "-ate", "-ati")
- Av. brazaiti = id (id, "-aiti") ("f" en "b", cf. Lat. sub) ("h"/"H")
- Fr. briller (XVI°, aussi "s'agiter"; it. brillare) ("φ" en "b", "H" en "j") (cf. Fr. brailler)

- *h3r-3t
  - Ougar. xrs = "or" (DELG) ("h"/"x", "t"/"s")
  - Ar. qrt (qr3t) = "lumignon, chandelle" ("h"/"q") (autre)
  - Ar. fr3s = "perspicacité", Ar. tfrs =fixer des yeux("h"/"f","t"/"s")
- *h3r-3t-3 (
  - Russ. zoloto, Pol. zloto = "or" ("h" en "j")
  - Skr. haritas = "jaune" (ODEE/gold) (cf. Gr. χρυσος)
- *h3r-3t-3m
  - Ar. qrtm (qirtim, qourtoum) = "carthame, safran bâtard" (cf. Héb. krkm = "safran" (jaune) <*h3-3r-3h-3m)
  - Fr. carthame (cf. Ar. εçfr = "carthame, safran bâtard, giroflée jaune")
- *h3r-3t-3h
  - Arm. tchghtchig = "chauve-souris" ("h" en "j" (FODSD), (FOLS), "h" en "k" (15°)) (cf. asdgh)
- *h3r-t , *h3-3r-3t
  - Got. gulθ = "or" ("χ" en "g", "t" en "th" / Gr. χρυσος <*h3-r3-3t)
  - Angl. gold (OE. gold) = id (id, "θ" en "d") (ODEE:"CGerm. *gulθam <IE. *ghltom, f. *ghel- = "yellow"")

- All. gold (v.h.a. gold) = id
- v.fris. gold = id (id)
- v.sax. gold = id (id)
- v.norr. gull, goll = id (id, *h3-3r-3t̲-3r, *gu-ul-(e)d-(e)l)
- Lett. zelts = id ("h" en "j", "t̲" en "ts")
- Lett. zals̲ = "vert" (ou "mouiller", cf. Lit. za̲lias) (id, "t̲" en "s̲")
- Est. kuld = "or" (cf. kollane =jaune)

- *h3r-t̲-3, *h3r-3t̲-3 (
  - Lit. z̲elti = "verdir" (DELL/fla̲vus) ("h" en "j") (ou "mouiller")
  - Finn. kulta = "or" (cf. keltainen=jaune)
  - Russ. jioltyï, Pol. z̲olty = "jaune" ("h" en "j")
- *h3r-t̲-3n-3n, *h3r-3t̲-3n-3n
  - Finn. keltainen = "jaune" ("-inen") (cf. kulta=or)
- *h3r-t̲-3t̲, *h3r-3t̲-3t̲
  (cf. Lit. geltas = "jaune" (DELL/fla̲vus) (Lit. geltonas))
- *hr3t̲ , *h3-r3-3t̲
  - Lat. cra̲s = "demain" ("h" en "k", "t̲" en "s") (DELL:"isolé, et doit néanmoins être ancien")
  - Gr. χρυ̲σos = "or" (*χ(ε)-ρυ-υσ-os, "h" en "χ", "3" en "υ", "t̲" en "s") (cf. Gr. χλουνos, Gr. γλουρος ("h"/"H") = id) (DELG:"emprunt assuré au sémitique", cf. Ougar. xrs̲ , Akk. xura̲çu(m) = "or")
  - Myc. kuruso- = id
  - Angl. glad (OE. glaed) = "brillant" ("χ" en "g", "θ" en "d" / Gr. χρυ̲σos) (ODEE:"the original sense survives in OHG. glat (G. glatt) = "smooth"; Germ. *glaδaz is rel. to OSl. gladuku, Lat. glaber (<*ghladhro-) = "smooth"") (cf. All. glatt = "poli") (autre)
  - v.sax. glad = id
  - v.norr. glaδr = id
- *hr3t̲-3 , *h3-r3-3t̲-3 (
  - Gr. χρυ̲σεos , Gr. χρυ̲σου̲s = "d'or" (*h3-r3-3t̲-3t̲)
  - Angl. glade = "clairière" (ODEE:"u.o.") ("χ" en "g", "θ" en "d")
- *hr3t̲-3-3r, *h3-r3-3t̲-3-3r
  - Gr. χρυσωρ = épith. d'Héphaistos (Delcourt, p. 184)
- *hr3t̲-3n, *h3-r3-3t̲-3n
  - Lat. cra̲stinus = "de demain", "futur" (cf. Lat. pri̲stinus)
- *h3r-3d̲
  - Lat. ca̲lidus = "qui a une tache blanche au front" ("h" en "k") (autre)
  - Pandj. suradj = "soleil" ("h" en "j")
  - Ourd. suradj = id (id)
  - Kash. surê = id (id)
  - Akk. xura̲çu(m) = "or" ("h"/"x", "d̲"/"ç")
- *h3r-3d̲-3H
  - Géorg. KuradReba = "attention" ("x" en "R", "-eba") (Kureba=regarder)*
- *h3r-d̲ , *h3r-3d̲
  - Pers. zard = "jaune" ("h" en "j")
  - Hong. hold = "lune" (cf. Hong. ho̲ =mois)
- *h3r-d̲3, *h3r-3d̲-3 (

- Beng. hôldé = "jaune"

- *h3r-d̲-3d̲, *h3r-3d̲-3d̲
  - Pers. khorshid = "soleil" ("h" en "x", "d̲" en "s")

- *hr3d̲, *h3-r3-3d̲
  - Angl. glitter = "briller" ("χ" en "g" / Gr. χολη, "d" en "t") (ODEE:"Germ. *gli̲t- <IE. *ghleid-, *ghlid- appears in Gr. χλιδη = "luxury"")
  - v.norr. glitra = id (id)
  - v.sax. gli̲tan = id (id)
  - All. gleissen (v.h.a. gli̲zan) = "briller" (id, "t"-"s")
  - v.norr. glit = "éclat", "brillant"
  - v.norr. glita = "clarté", "clair"
  - Got. glit = id
  - Angl. glisten (OE. glisnian) = "briller" (id, "d̲" en "s") (ODEE: "Germ. *glis-, extension of *gli-…which has been connected with Gr. χλιαρος = "warm"") (cf. Gr. χλιαρος <autre *h3-r3 > Gr. χλι̲ω = "se réjouir", Angl. glad (OE. glaed))
  - v.fris. glisa = id
  - v.norr. glja̲ = id
  - All. glanz (v.h.a. glanz) = "brillant" (id, inf. nas., "t"-"s")
  - All. glänzen = "briller", "luire"
  - Angl. glint = id
  - Angl. glance = "éclat" et "briller"
  - Lat. glaesum, Lat. gle̲sum = "succin, ambre jaune" (germ.) ("χ" en "g" / Gr. χολη, "d̲" en "s")
  - Angl. glass (OE. glaes) = "verre" (id) (ODEE:"WGerm. *gla sam, of which a var. *glaza m is repr. by v.norr. gler = "glass"; prob. rel. to OE. glaer, MLG. gla̲r = "amber", repr. the german word adopted in Lat. glaesum, gle̲sum (Tacitus, Pliny)")
  - v.sax. glas, gles = id
  - All. glas (v.h.a. glas) = id

  (cf. All. flittern = "scintiller", "papilloter", Angl. flitter-mouse = "chauve-souris", All. fledermaus (v.h.a. fle̲darmu̲s) = id)

- *H3r, *H3-3r voir(H3)//id(3r)
  - Skr. varh = "briller" (Bur. 569) (*H3-3r-3h, *va-ar-(e)h, "H" en "v") (autre)
  - Skr. barh = id (Bur. 461) (id, *ba-ar-(e)h, "H" en "b") (autre)
  - Skr. gaura = "jaune clair, de couleur dorée et brillante", "blond", et "clair", "net", "luisant" (Bur. 227) (*ga-ur-a, "H" en "g", diphtongue)
  - Bret. gwel = "vue, vision" ("H">"gw") (gweled =voir, "_d")
  - v.bret. guel = id
  - Corn. gwel = id
  - v.irl. fil = "il y a"
  - Oss. bur = "jaune" ("H" en "b")
  - Héb. glH (g.) = "dénuder", "découvrir" (trouver, faire apparaître) ("H"/"g", "-H") (autre)
  - Héb. HtglH (H.) = "apparaître" ("H-"/"t-", id) (cf. Héb. glwj)
  - Héb. tgljt (taglîte) (t-) = "découverte" (trouvaille) ("t-", id)

  (cf. Héb. b3r (b..) = "expliquer" <*H3-3r)

- Turc gör- = "voir" (kör) (cf. Turc göz = oeil (köz) <*H3-3d)
- *mH3r "m-" //// id
- Héb. mglH (mégalê) (m:) = "découvreur" (id Héb. glH)
- *nH3r "n-" //// id
- Héb. nglH (niglê) (n.) = "apparent" (id glH)
- Hr = "visage", "face", "vue", "regard", "figure", "attention" (voir, regarder) (*H3-3r) id
(cf. - H3y = "luire, briller", - H3yt = "lumière", "clarté" <*H3)
(cf. - jr.t , - jr = signe D4:"oeil" <*j3-3r)
- Hr = signe D2:"tête de face" (*H3-3r) id
- Hr = "être aux aguets" (auf der Lauer liegend) (*H3-3r) id
(cf. - HrHr (NEgyp.) = "garder, surveiller" <*H3-3r, red. int., comme - rs = "garder", "surveiller" (Dét. D4:"oeil", ou D7:"oeil fardé"))
(cf. - Hr = signe G5:"faucon" <*H3-3r, cf. - tnHr = "un faucon")
- Hr-3xty = "planète Mars" (3ème, rang 3) (soit "voir – pénétrer, percer (rang 3)") (cf. - 3x = signe G25:"ibis à crête" (qui pénètre le sol), - 3x.t = signe N27:"soleil levant endre deux collines" (lumière qui perce), - rx = "copuler" (rang 3) <*r3-3h, soit "continuer-pénétrer", - s3x = "couteau" <*s3-3h, soit "causer-percer") (cf. - D3 = "planète Vénus" / - sb3-d3 = id, où - sb3 = "étoile")
- Hr-wp-st3wy = "planète Jupiter" (4ème, rang 4) (soit "voir – ouvrir – les deux chambres (utérus et placenta)", c'est-à-dire "donner naissance", rang 4; cf. - wp = "porte" (trou), - wpj = "ouvrir", - st3yt = "corps (vivant), thorax, ventre" (avec N37 et N16), - st3.t = "Shetat", ancienne déesse vautour supplantée par Nekhbet <*s3-t3 (avec N37 et N16), - styt = "chambre", "alvéole (nez)" <*s3-3t) (non - Hr-wps-t3wy , avec - wps = "luire, éclairer", et "répandre, disséminer", - t3wy = "les deux Terres" (l'Egypte), ni - Hr-wp-st3-t3wy)
- Hr-st3wy = id (soit "voir – les deux chambres") (non - Hr-st3-t3wy , avec - st3 = "région")
- Hr-t3-st3wy = id (soit "voir – ouvrir – les deux chambres", cf. - t3 = "porte" (trou), - t3 = "terre" (trouer, ouvrir)) (non - Hr-t3s-t3wy , avec - t3s-t3wy = "délimiter les deux Terres")
- Hr-k3-p.t = "planète Saturne" (5ème, rang 5) (soit "voir – nourriture – être élevé", cf. - k3 = "nourriture" / Gr. Κρονος, - p.t = "ciel", Dét. N1) (ou - Hr-k3-Hr(y) = "voir – nourriture – être supérieur", cf. - Hr.t = "ciel", Dét. N1, et - Hry = "supérieur") (cf. - k3-Hr-k3 = "Koiak", 5ème mois lunaire égyptien, devenu 4ème mois du calendrier solaire)
- Hr-k3 = id (zodiaque de Dendérah) (-k3 est suffisant pour "nourriture", sans la mention de "être élevé")
- *sH3r, *s3-H3-3r causer(s3)////id
- Héb. Hstbr (H.) = "s'éclaircir" ("H-"/"t-", "s"/"s", id Héb. brr (b..) = "éclaircir" <*b3-3r-3r <*H3-3r-3r)
- *Hr3, *H3-r3 id *H3-3r
- v.irl. gle = "brillant" (*H3-r3-3, *g(e)-le-e, "H" en "g", "e" long)
- Skr. glai = "la Lune" (Skr. 230) (id, *g(e)-la-i, diphtongue) (autre)
- *'H3r, *'3-H3-3r +loin //// voir

- Gr. αιγωλιος = "chouette" ("αι-", "H" en "g", *αι-γο-ολ-ι-os, cf. Gr. αιγειρος) (DELG: "étymologie inconnue") (cf. Gr. γλαυξ = id <*H3-r3-3h) (cf. Gr. αιγλη-ης = "éclat", Gr. γελειν = λαμπειν)

- *‘Hr3, *‘3-H3-r3 (inverse)
  - Gr. αγλαος = "éclatant, brillant" (*α-γ(ε)-λα-os, "'3" en "α", "H" en "g") (cf. Gr. γαληνη = "calme lumineux" <*H3-3r-3-3n) (cf. Gr. γελειν = λαμπειν (Hsch.) <*H3-3r)
  - Gr. αγλαοκαρπος = épith. de Déméter (cf. Gr. λευκωλενη)
  - Gr. αγλαοδωρος = épith. de Déméter

- *‘Hr3r, *‘3-H3-r3-3r
  - Gr. αγλαυρος = id et amante d’Arès (*α-γ(ε)-λα-υρ-os, "‘3" en "α", "α-" intensatif, "H" en "g", diphtongue) (autre)

- *‘Hr3t̲, *‘3-H3-r3-3t̲
  - Gr. αιγλη-ης = "éclat" (soleil, lune) (*αι-γ(ε)-λε-εj, "‘3" en "αι", "αι-", "H" en "g") (αιγληεις) (cf. Gr. γληνη = "pupille de l’oeil" <*H3-r3-3n)

- *‘Hr3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. αιγλητης-ου = "envoyant l'éclat de la lumière" ("-της")
  - Gr. αιγλα̲τα̲s = épith. d’Apollon ("H" en "g")
  - Gr. Ασγελα̲τα̲s = id ("'3" en "α", "H" en "σγ")

- *‘Hr3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. αιγληεις-ηεσσα-η̲εν = "resplendissant", "éclatant"
  (cf. gli̲ta = "scintiller" <*H3-r3-3t̲-3)

- *H3r-3 (
  - Lat. bi̲lis = "bile" ("H" en "b") (ou *h3-3r, si origine germanique, cf. Lat. fel – fellis = id, "φ" en "b") (DELL:"on ne signale un correspondant qu'en brittonique : v.corn. bistel, Bret. bestl. Pour le nom i.-e., cf. Lat. fel - fellis") (mais Angl. gall (OE. g̲ealla), All. galle (v.h.a. galla) = "bile", "fiel" <*h3-3r)
  - Fr. bile (1539), Angl. bile
  - Gr. γελειν = λαμπειν (Hsch.) ("H" en "g") (cf. Gr. λαμπω <*r3-3h)
  (cf. Lat. gilvus = "jaune pâle")
  - Ar. jl3 = "apparaître, paraître au grand jour" ("H"/"j") (Ar. jlw) (autre)
  - Finn. valo = "lumière" (cf. valkoinen=blanc)

- *sH3r-3 , *s3-H3-3r-3 (causer(s3)/////id
  - Gr. σιγαλοεις = "brillant", "éclatant" ("s-") (DELG:"étymologie obscure. Brugmann a rapproché Gr. γελειν = λαμπειν (Hsch.), en posant un préfixe augmentatif que l'on a voulu trouver encore dans Σισυφος, Σιληνος, etc.") (cf. Gr. σιδηρος <*s3-d̲3-3r)

- *Hr3-3 , *H3-r3-3 (
  - Bret. gloew (Bret. gleau, 1744) = "clair", "limpide"
  - v.bret. gloeu = "brillant"
  - Corn. glew = "brillant", "clair", "transparent"
  - Gall. gloyw = "brillant", "éclatant", "clair", "limpide"
  - v.irl. glé = id

- *H3r-3-3 (
  - Héb. glwj (galoûye) (gT) = "découvert", "apparent" (évident) (id Héb. glH)

- Héb. glwj (g.), gjlwj (guiloûye) = "découverte"(mise au jour)(id)
- Ar. jlyyt (jalyya) (*H3-3r-3-3-3t) (-t) = "évidence", "clarté"

- *H3r-3-3n-3 (
  - Gr. γαληνη-ης , Gr. γαλανα (dor.) = "calme lumineux, tranquillité" ("H" en "g") (ou *H3-r3-3n) (cf. Gr. γληνη , Gr. αγλαος) (cf. Lat. serenus) (cf. Gr. σεληνη / Gr. σελαω = "briller")
  - Gr. γαληνος = "calme, serein" (id)
- *H3r-3-3n-3-3 (
  - Gr. γαληναιος = "calme, serein" (id)
  - Gr. γαληναιη = épith. d'Aphrodite (non "sereine et douce", mais "rend brillante (végét.)", car l'eau (ici, la sève) fait briller) (cf. Gr. γαλαθηνος = "qui tête du lait" / Gr. γαλα-)
- *H3r-3n
  - Turc görün- = "être aperçu", "paraître"
- *H3r-3n-3-w3
  - Singh. balinawa = "voir" ("-inawa")
- *Hr3n-3 , *H3-r3-3n-3 (
  - Gr. γληνη-ης = "prunelle de l'oeil, pupille" ("H" en "g") (cf. Gr. γαληνη <*H3-3r-3-3n-3)
- *H3r-3r
  - Héb. brr (b..) = "éclaircir" ("H"/"b") (autre) (cf. Héb. dll (d.) = "éclaircir" (rendre moins épais) <*d3r-3r / Héb. dl = "pauvre")
  - Héb. bwrr (borêre) = "arbitre" (id)
  - Héb. brwr (baroûre) (bT) = "évident", "clair", "évidemment" (id)
  - Héb. Htbrr (H.) = "s'éclaircir" ("H-"/"t-", id)
  - Héb. mtbrr (mitbarêre) (m.) = "il s'avère que" ("m-"/"t-", id)
  - Ar. Hll (3Hll) = "apparaître, se montrer à l'horizon" (autre)
  - Ar. blwr = "cristalliser, clarifier" ("H"/"b")
  - Hong. csillar = "lustre"
- *H3r-3r-3 (
  - Gr. γελαρης = γαληνη (Hsch.)
- *H3r-3r-3t
  - Bret. goularz = "ambre" ("H">"g", "t">"z")
- *Hr3r, *H3-r3-3r
  - Gr. γλουρος = "or" (*γ(ε)-λο-υρ-os, "H" en "g", diphtongue) (cf. Gr. χλουνος, Gr. χρυσος)
- *H3r-3h
- brq (NEgyp.) = "scintiller, étinceler" (*b3-3r-3h) id("H"//"b"h"//"q")
- brg (NEgyp.) = id ("H"/"h")
- *H3r-3h-t, *H3-r3-3h-3t
  - Gr. γαλαξαιος = "blanc laiteux" (cf. Gr. γαλα - γαλακτος = "lait", ou Gr. γλαυκος = "brillant, étincelant, éclatant", Gr. γλαυξ-υκος = "chouette")
  - Gr. γαλαξιος = épith. d'Apollon en Béotie
- *H3rh-3 , *H3r-3h-3 (
  - Est. valge = "blanc" (cf. valgus=lumière)
- *H3rh-3-3n-3n, *H3r-3h-3-3n-3n
  - Finn. valkoinen = "blanc" ("-inen") (cf. valo=lumière)
- *H3rh-3t, *H3-3r-3h-3t
  - Est. valgus = "lumière"

- *Hr3h, *H3-r3-3h
    - Gr. βλεπω = "voir", "regarder" ("H" en "b", "h" en "p", abrégement) (DELG:"on a admis que le flottement entre β- et γ- s'expliquait par une initiale en labiovélaire, qui aurait perdu son élément labial par dissimilation") (cf. Gr. λαμπω = "resplendir" <*r3-3h) (cf. Gr. γαλα <autre *H3-r3-3h)
    - Gr. βλωψ-ωπos dans les composés (<*H3-r3-3h, *β(o)-λo-οπ-(o)s, id, d'où "ω", "ps" en "ψ") (DELG:"on a un nom racine en o long dans les composés κυνοβλωψ, ηυποβλωψ…")
    - Gr. γλεπω = "voir", "regarder" ("H" en "g", "h" en "p", abrégement) (labiovélaire)
    - v.sl. glipati = "regarder"
    - Gr. γλαυκos = "brillant, étincelant, éclatant", et "bleu clair" ("H" en "g", "h" en "k") (épithète de la mer) (autre) (cf. Gr. ταυρos) (cf. Gr. λευκos = "brillant" <*r3-3h) (DELG:"M. Leumann a montré vigoureusement que les divers emplois de γλαυκos ne se laissent pas ramener à l'unité. Employé pour la mer une seule fois chez Hom., le terme exprime à la fois la lumière et une couleur bleu pâle", et "on n'a pas d'étymologie, mais un rapport avec le nom d'oiseau γλαυξ, dont l'oeil est brillant et fascinant, n'est pas exclu")
    - Gr. γλαυξ-υκos = "chouette" (id, "ks" en "ξ") (γλαυκωπις: jeu de mots / γλυκυs, γλευκos) (DELG:"d'après les Anciens le mot serait tiré de γλαυκos à cause du regard étincelant (?) de l'oiseau. Pas d'étymologie sûre")
    - Gr. γλαυξ-υκos = id (att.) (changement d'accent)
    (cf. Gr. γαλαξιos = épith/ d'Apollon en Béotie)
- *Hr3h-3 , *H3-r3-3h-3 (
    - Gr. βλεπos-εos,ους = "regard" (cf. Gr. βλεπω)
- *Hr3h-3r, *H3-r3-3h-3r
    - Gr. βλεφαρον = "paupière" ("H" en "b", cf. βλεπω) (q.q.fois "oeil")
    - Gr. γλεφαρον = id ("H" en "g", cf. Gr. γλεπω) (labiovélaire)
- *H3r-3H
(cf. - brg (NEgyp.) = "scintiller, étinceler" <*H3-3r-3H)
(cf. - brq (NEgyp.) = id ("H"/"h"))
    - Bret. goulou – gouleier , Bret. goulow (Bret. golou, 1499) = "lumière" ("H">"g", "H">"w", "h">"j")
    - v.bret. guolou = id
    - Corn. golow = id
    - Gall. golau = id
    - Bret. goulaoui = "éclairer" (goulaouenn=lumière) (id)
    - Ar. blj = "poindre, luire, se lever" ("H"/"b", "H"/"j") (autre)
    - Hong. csillag = "étoile, astre"
    - Hong. csillog = "briller, étinceler, scintiller"
- *H3r-3H-3 (
    - Hong. csillogo = "brillant, étincelant, scintillant"
- *H3r-3H-3t
    - Hong. csillagos = "étoilé"
- *H3r-3H-3H-3r-3 (

- Géorg. vertskhli = "argent"*
- *H3r-3t
  - Assam. gilas = "verre" ("H" en "g")
  - Héb. bls (b.) = "espionner" ("H"/"b", "t"/"s")
  - Héb. blws (b.) = "espionnage" (id)
  - Héb. bls (b-) = "policier" (id)
  - Turc görüs = "vision"
- *nH3r-3t "n-" ////// id
  - Ar. nbr3s = "lampe, lanterne" ("H"/"b", "t"/"s") (autre)
- *nH3r-3t-3t
  - Héb. nvrst (nivrêchéte) (n.) = "lustre" ("H"/"v", "t"/"s", /"-3t")
- *H3r-t , *H3r-3t
  - Lat. voltus , Lat. vultus = "visage" ("H" en "w") (DELL:"cf. sans doute Got. wulθus = "δοξα"…Vendryes rapproche le groupe de Lat. volo = "je veux"")
  - Lit. baltas = "blanc" (brillant) ("H" en "b") (balte)
  - Lett. balts = id (id)
- *H3r-t-3n-3t, *H3r-3t-3n-3t
  - Lit. geltonas = "jaune" ("H" en "g")
  - Lett. dzeltens = id ("H" en "j")
- *H3r-3d
  - Ar. brz = "apparaître, être évident" ("H"/"b", "d"/"z") (autre)
- *H3r-3d-H3H-3r-3H-3 (
  - Géorg. varskvlavi = "étoile" (cf. danakhva=voir<*H3-3H-3 , Kviteli=jaune<*H3H-3t-3r-3 , tchveneba=montrer<*H3H-3n)*
- *H3r-d, *H3r-3d
  - Fr. gaude (jaune) (1268; germ. *walda)
- *Hr3d, *H3-r3-3d
  - Fr. blond (1080; p.ê. germ. *blund) ("H" en "b")
  - Bret. gloud = "chouette", "hibou" ("H">"g") (cf. Bret. gloew = "clair", "limpide")
  - Russ. glaz = "oeil"
- *sHr3d, *s3-H3-r3-3d causer(s3)//////id
  - Lat. splendeo-splendui= "briller" ("H" en "b", inf. nas.)
  - Lat. splendesco-ui = id ("-sc")
  - Lit. splendziu = "je brille"
  - Bret. splann (XV°) = "resplendissant"
  - Corn. splan = "brillant", "lumineux", "clair"
  - Gall. ysblan = id (*3s-H3-r3-3d)
- *s3-H3-r3-3d-3d
  - Lat. splendidus

manquer,faible (secteur 'A9')
- 3.t = signe F3:"tête d'hippopotame"("-t") ôter(de marcher)(=dormir) (ou mouiller)
- 3.t = signe Z5:"trait oblique" (pour F3) (pour "1", soit "ôter") id
- 3w = "mort", "défunt" (avec F40) (Dét. Z6) id / bien
- *3 id
  - Gr. ιον-ου = "violette" (neutre) (ou *j3, cf. Gr. ιτεα = "osier, saule" <*j3-3t-3 > Gr. γιτεα = "osier, saule")
  - Gr. Fιον = id (asp. aléat. en "w")

- Gr. για = ανθη (Hsch.) (pour Gr. ιον = "violette") (asp. aléat. en "g")
- Géorg. ia = "violette"*

- *3-3-3t̲ (nom. sing.) (cf. -3-3t̲ désinence nom. sing., cf. Gr. δω̲ρον-ου) (ou *3-3-3d̲)
- Gr. ιον (*ι–ο–oj, *ι-ονj, "t̲" en "j", inf. nas.) (ou "d̲" en "j") (noms neutres)
(cf. Gr. οστεον , οστου̲ν <*3t̲-3t̲-3-3-3t̲, *οσ-(ε)τ-ε-ο-oj, *οσ-(ε)τ-ο-υj-υj)

- *3-3-(3t̲)-3t̲ (cf. -3t̲-3t̲ désinence gén. sing., cf. Gr. δω̲ρου "amputation")
- Gr. ιου = gén. sing. (*ι-ο-υj, "t̲" en "j") (autre)

- *3-3-(3t̲)-3t̲ (cf. -3t̲-3t̲ désinence nom. plur., cf. Gr. δω̲ρα "amputation")
- Gr. ια = nom. plur. (*ι-α-αj, "t̲" en "j") (autre)

- *3-3-(3t̲)-3t̲-3t̲ (cf. -3t̲-3t̲-3t̲ désinence dat. plur., "amputation")
- Gr. ι̲ασι = dat. plur. (*ι-ι-ασ-ιj, "ι̲" long, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Gr. δενδρεσι = dat. plur. <*d̲3-3d̲-3r-3-(3t̲)-3t̲-3t̲ *δε-εδ-(ε)ρ-ε-εσ-ιj)

- *3-3-3t̲-3d̲-3 (
- Gr. ιωδης-εs = "violet" (*ι-ο-oj-οδ-ης) (autre)

- *3-3r
- Lat. viola = "violette" (asp. aléat. en "w") (viol̲aris di̲es = jour où l'on garnissait les tombes de violettes) (cf. Lat. viol̲o)

- *j3 au + ht pt / id

- *j3-3-3t̲ (ou *j3-3-3d̲)
(cf. Gr. ιον-ου = "violette" (neutre), Gr. για = id, si "j3" en "ι", cf. Gr. ι̲τεα = "osier, saule" <*j3-3t-3 > Gr. γιτεα = "osier, saule")
(mais Gr. Ια̲s-αδos = "fleur d'Ionie", "violette" <*j3-3-3-3d̲)

- *j3-3t̲-3r
- Gr. η̲τρον = "ventre, bas-ventre" (cf. Gr. ητριον) (cf. Gr. η̲μαρ)

- *j3-3r-3 (
- Gr. ευλη = "ver" ("j3" en "ε")

- *j3-3r-3-3t̲
- Gr. ευρωs = "moisi" ("j3" en "ε")
- Gr. ευρωεις = id (épith. monde souterrain)

- *j3-3h
(cf. Lat. jace̲o)

- *'3 +loin/ôter (=manquer)

- *'3-3 (
- Gr. αυω = "dormir" (*α-υ-ω, "'3" en "α", "3" en "υ") (autre) (cf. Gr. ιαυω = id <*j3-'3-3 , Gr. δαυω =id <*d̲3-3) (ou - 3w = "mort")

- *j'3-3, *j3-'3-3 (au + ht pt /// id
- Gr. ιαυω = "dormir" (*ι-α-υ-ω, "j3" en "ι") (cf. Gr. αυω = id <*'3-3 , Gr. δαυω = id <*d̲3-3)

- *j3-'3-3t̲-3m
- Gr. ιαυθμos = "endroit où une bête couche" ("-θ"/"-m")

- *'3-3-3r
- Gr. αωρos = "sommeil" (*α-o-oρ-os)
- Gr. ω̲ρos = id (cf. Lat. aulla/Lat. olla)

- *'3-3-3t̲-3 (
- Gr. αωτεω = "dormir" ("-θ") (*α-o-οτ-ε-ω)

- *'3-3h
    - Gr. αεσκω – αεσα = "passer la nuit" ("h" en "σκ")
- *'3-3d-3n
    - *Gr. Αυδυναιος = mois macédonien (rang 1) ("3" en "υ") (-αιων)
    (cf. Gr. οδυνη = "douleur, peine", -ωδυνος <*w3-d3-3n)
- "wj = "dormir" ("-j") (*‘3-‘3-3w dormir(‘3)////id//id
- "wy = "sommeil" ("-y") (id) id

(cf.- ‘w3 = "gâter, pourrir" <*'3-w3, - 'wn = "dormir" <*'3-3w-3n)

- *‘3h, *‘3-3h (<*H3-3h) manquer(‘3)//id(3h)
- *'3h-3s
    - Héb. 'pws (‘.) = "moisi" ("h"/"p")
    - Héb. Ht'ps = "moisir" ("H-"/"t-", id)
- *m'3h-3s "m-" ////// id
    - Héb. m'ps (m:), m'wps (mé’oupâche) = "moisi" (id ‘pws)
- *‘3h-3r-3n, *‘3-3h-3r-3n
    - Arm. angoghin = "lit", "couche" ("h" en "k", inf. nas.) (cf. asdgh)
- *‘3H, *‘3-3H (<*H3-3H) manquer(‘3)//id(3H)
- *'3H-3s
    - Héb. 'vs, 'wvs (ôvéche) = "moisissure" ("H"/"v") (cf. Héb. v3s = puer <*H3s) ("h"/"H", cf. Lat. pedo / Gr. βδεω , - H3.t = - 3x.t = "tombe")
- *H3 avancer/ôter(=être mort)
    - Skr. gu = "aller à la selle" (Bur. 217) (*gu, "H" en "g") (cf. Skr. gu = id <*H3-3, ou *H3-w3, Skr. gutha = "excrément", "ordure" <*H3-3t) (Skr. guvami <*H3-3) (autre)
      - Skr. guna = part. passé, et "qui a évacué" (id) (Bur. 221) (*H3-3t, *gu-uj-a, *gunj-a, "t" en "j", inf. nas.)
    - Skr. gutha = "excrément", "ordure" (Bur. 219) (cf. Skr. gu , Skr. gu = "aller à la selle")
    - Skr. guthah = "ordures" (*gu-uth-ah, "H" en "g", "t" en "th", "u" long)
- H3.t = "tombe" ("-t") id (ou protéger)
    - Bret. béz = "tombe" (bezia=enterrer) ("H">"b", "_z")
    - Géorg. nagavi = "ordure" ("na-", "ga-")*
- *Hw3, *H3-w3 bien // id
    - Héb. gwjH (g:) (w.) (jT), gwwjjH (gviyâ) = "cadavre" ("H"/"g", "-H") (*H3-w3-3-3-3H, *g(e)-ww-i-y-â)
    (cf. Héb. gwf =corps, Héb. gwfH =cadavre)
- *H3-3m

(cf. - H3m.t = "excrément")

- *3h ôter/courir(=être faible)

(cf.- 3hw = "peine, douleur, misère")

- 3x.t = "tombe" ("-t") (<*3h, "h"//"x") id

(cf. - h3j = "tomber")

- *3h-d3 (
    (cf. Lat. abdomen)
- *j3h, *j3-3h manquer(j3)//id(3h)
    - Turc yap- = "déféquer" (autre)
- *j3h-3r-3h
    - Turc yaprak = "feuille"

- *w3h, *w3-3h manquer(w3)//id(3h)
- *s3h, *s3-3h causer(s3)(ou pourrir(s3))//id(3h)
(cf. Gr. σηπω, Gr. σηπομαι = "pourrir")
- *h3 courir/ôter(=être mort)
(cf. - h3w = "besoin", - h3j = "tomber")
- Gr. κι̲s – κιος – κι̲ν = "ver" ("h" en "k") (cf. Gr. λι̲s – λιος – λι̲ν = "lion" <*r3)
- All. kahm (m.h.a. ka̲n) = "moisi" ("h" en "k", "-m", "-n")
(cf. Gr. πυον-ου = "pus", "humeur de putréfaction")
- x3.t = "cadavre, corps (mort)" ("-t") (<*h3, "h"//"x") id
(cf. - x3yt = "souffrance, maladie, épidémie")
- ç3.t = id ("-t") (*ç3 <*d̲3, "d̲"//"ç") id
- *h3-3 (
(cf. Gr. παυω = "faire cesser, arrêter, empêcher" <*h3-3)
- Gr. φαιος = "gris" ("h" en "f") (cf. Lat. caesius = "gris vert" <*h3-3d̲)
(cf. Lat. pu̲s-u̲ris = "pus")
- Skr. pu̲y = "se pourrir", "puer" (Bur. 420) ("h" en "p") (cf. Gr. πυ̲θω , Lat. pu̲teo̲ <*h3-3t̲)
- Skr. pu̲ya = "pus" (id) (cf. Gr. πυον)
- Skr. pu̲ta = "qui pue", "qui sent mauvais" (Bur. 420) (cf. Lat. pu̲tidus) (autre)
- Skr. pu̲ti = "puanteur" (id) (cf. Lat. pu̲tor) (autre)
- Skr. pu̲yati = "il pourrit" ("-ati")
- Av. puyeiti = id ("-aiti")
- Skr. çi̲ = "être étendu", "être gisant", "être couché", "dormir" (Bur. 649) (*h3-3, *çi-i, "h" en "j", "i̲" long)
- Skr. çaya = "couché", "gisant", "dormant", et "sommeil", "lit", "couche" (Bur. 638) (*ça-y-a, diphtongue) (autre)
- Skr. çayita = part. passé de Skr. çi̲ (id) (*h3-3-3t̲, *ça-y-it-a)
- Skr. çayitavat = "endormi" (id) (id, "-vat")
- Skr. çayana = "lit", "couche" (id) (*h3-3-3n, *ça-y-an-a)
- Skr. çayya̲ = "le fait d'être couché, de dormir", et "lit", "couche" (id) ("-ya")
- Skr. çaya̲na = part. prés. de Skr. çi̲ (id) (*h3-3-3-3t̲, *ça-y-a-aj-a, *ça-y-anj-a, "t̲" en "j", inf. nas.)
- Skr. ça̲yin = "qui gît", "qui dort" (Bur. 644) (*h3-3-3-3n, *ça-a-y-in) (cf. Skr. ça̲ya̲ = mère de Skr. çani (elle se nomme Skr. çaniprasu̲ / Skr. prasu̲ = "mère")
- Skr. ça̲yaya̲mi = "faire que qqun soit gisant", "coucher" (id) (*h3-3-3-3t̲, *ça-a-y-ay-ami, "t̲" en "y") (ou cf. Skr. çad = "tomber", "périr" <*h3-3d̲, cf. Skr. cha̲ya = "ombre", "ombrage" / Skr. chad = "couvrir")
- Skr. s̲a = "arrêt", "repos", et "sommeil" (Bur. 665) (*h3, *s̲a, autre "h" en "j")
- Skr. s̲a = "45ème lettre et 2ème sifflante de l'alphabet sanscrit; elle procède de Skr. ça et de Skr. sa qu'elle remplace souvent après les voyelles i et u et après les diphthongues qui en dérivent. Elle répond, dans les langues âryennes, aux mêmes lettres que Skr. ça et Skr. sa "

- Gr. κειω = "se coucher, vouloir dormir" ("h" en "k") (autre)

- *h3-3-3 (
  - Skr. cyu = "tomber", "déchoir", "disparaître", "périr" (Bur. 252) (Skr. cyavami) (*cy-u-u, *cy-a-u-ami, "h" en "k")
  - Skr. cyuta = part. passé, et "tombé", "mort" (id) (*h3-3-3-3t, *cy-u-u-ut-a, abrégement)
  - Skr. cyuti = "chûte" (id) (id, *cy-u-u-ut-i)
  - Skr. cyavayami = "faire tomber", "faire déchoir" (causatif) (id) (*h3-3-3-3t, *cy-a-u-ay-ami, "t" en "y")
  (cf. Skr. cyut = "tomber" (Skr. cyotami) <*h3-3t, *cy-ut, *cy-ot-ami)

- *h3-3-3-3t
  - Gr. κειων = part. de κειω (*κε-ι-ο-oj, *κε-ι-ωvj, inf. nas.) (autre)

- *h3-3-3-3t-3t
  - Gr. κειοντες = nom. plur. (*κε-ι-ο-οτ-ες, *κε-ι-οντ-ες, id)

- *h3-3-3m-3t
  - Gr. κωμα-ατος = "profond sommeil", "coma" (id Gr. κειω, cf. λεγω/λογος, *κο–ο–ομ–α) (cf. ζωμα, et δωμα <*d3-3-3m-3t) (DELG:"étymologie obscure. Brugman rattache le mot à κειμαι avec un vocalisme long…L'hypothèse de Persson qui cherche un lien avec Gr. καμνω ne vaut certainement pas mieux")
  - Lat. Cumae = "Cumes", v. de Campanie (*cu-u-um-ae = "détruire-protéger(3t-3t)", "-αι" <*-3t-3t)
  - Gr. Κυμη-ης = id , et "Cymé", v. d'Eolide et de Chalcidique (*κυ-υ-υμ- = "manquer/détruire-protéger(3t)", avec "-η-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t) (cf. Gr. Λαρυμνα-ης = "Larymna") (ou cf. Gr. κυω , Gr. κυμα-ατος = "flot" (d'hommes)) (cf. Gr. Φρικωνις-ιδος = "Phriconis", autre nom de Cymé chez Hérodote)
  - Skr. çyama = "noir", "bleu foncé" (Bur. 659) (*çy-a-am-a, "h" en "j") (cf. Gr. κυανος = "bleu foncé", "sombre", "noir" <*h3-3n) (cf. Skr. çi = "être étendu", "être gisant", "être couché", "dormir" <*h3-3)
  - Skr. çyamala = "noir", "bleu noir" (id)
  - Skr. çyamanga = "planète Mercure" (id) (= "au corps noir" (donc rang 1), cf. Skr. anga = "membre", et "le corps entier")

- *h3-3-(3m)-3t-(3n)
  - Gr. κειμαι = "je suis couché" ("être couché") (*κε-ι-ιμ-αj-ι) (cf. κωμα, κοιτος)

- *h3-3-3t-3t-(3t)
  - Gr. κεισαι = "tu " (*κε-ι-ισ-αj-ι)

- *h3-3-3t-3t-(3n)
  - Gr. κειται = "il " (*κε-ι-ιτ-αj-ι), Gr. κεεται = id (*κε-ε-ετ-αj-ι) (ion.)

- *h3-3-3t-3-3 (
  - Gr. κεισθαι = inf. de κειμαι ("t" en "σθ")

- *h3-3-3t
  - Gr. πυον-ου = "pus", "humeur de putréfaction" (neutre) (*πυ-ο-oj, "h" en "p") (cf. Lat. pus-uris = "pus" <*h3-3t)
  - v. nord. fuinn = "putréfié"

- *h3-3m

(cf. Lat. fimus)

- *h3-3m-3 (
  - Gr. κοιμαω = "faire dormir" ("h" en "k", cf. λεγω/λογος)
- *h3-3m-3-3m-3t̲
  - Gr. κοιμημα = "fait d'être couché" (id)
- *h3-3m-3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. κοιμησις-εως = "fait de se coucher" (id, "t̲" en "s")
- *h3-3n manquer(h3)//id(3n)
  - Gr. κυανος = "bleu foncé", "sombre", "noir" (*κυ-αν-os, "h" en "k", "3" en "υ") (DELG:"emprunt…Mot de culture de bassin méditerranéen") (cf. Gr. κυαμος <autre *h3-3m)
- *h3-3n-3-3t̲-3d̲
  - Gr. κυανιτις-ιδος = "d'un bleu foncé", "d'un bleu sombre" (fém.)
- *h3-3r (- *h3r)
  - All. faul (v.h.a. fu̲l) = "pourri", "gâté" ("p" en "f" / Lat. pu̲s-u̲ris, Gr. πυον = "pus", "humeur de putréfaction")
  - v.fris. fu̲l = id (id)
  - v.sax. fu̲l = id (id)
  - Got. fu̲ls = id (id, *h3-3r-3t̲)
  - Angl. foul (OE. fu̲l) = "nauséabond, empesté"
  - All. faulen = "pourrir, se gâter"
- *h3-3t̲
  - Gr. κοιτος = "couche", "lit", "sommeil" (cf. λεγω/λογος) (cf. Gr. κειμαι)
  - Gr. πυ̲θω – πυ̲σα , Gr. πυ̲θομαι = "pourrir" (*πυ-υθ-ω, "h" en "p", "t̲" en "θ", d'où "υ̲" long) (cf. Gr. πυον-ου = "pus", "humeur de putréfaction" <*h3-3-3t̲ / Lat. pu̲s-u̲ris = "pus" <*h3-3t̲) (DELG:"on admet que toute la famille repose sur une exclamation de dégoût *pu ou *pu̲")
  - Gr. Πυ̲θω-ου̲s = "Pythô", anc. nom de Delphes (*πυ-υθ-, "t̲" en "θ", d'où "υ̲" long = "détruire-protéger(3t̲-3t̲)", avec "-ω-ου̲s" <*-3t̲-3t̲ > "-αι") (cf. Gr. Βελφοι = Gr. Δελφοι) (mais cf. Gr. Αργω-ου̲s = "navire" <*'3-r3-H3-3t̲) (cf. Gr. πυθμην-ενος = "fond") (cf. fouilles archéologiques sur le village de Castri, Kastri, avec des fortifications antiques) (cf. Gr. Πυ̲θιος = "de Pythô" <*πυ-υθ-ι-os) (cf. Gr. Πυ̲θαγορας-ου, Gr. Πυ̲θαγορης-εω = "Pythagore" = mener-protéger, car l'action de mener consiste à détruire les obstacles)
  - Gr. Πυ̲θων-ω̲νος = "Pythô", anc. nom de Delphes (id = "détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)" avec "-ων-ω̲νος" <*-3t̲-3t̲-3t̲) (DELG : "p.-ê. d'après les noms de lieux en "-ων". Parallèlement Gr. Πυ̲θων-ωνος nom du serpent Python tué par Apollon") (DELG: "toponyme sans étymologie. Rattaché par les Anciens à Gr. πυ̲θομαι, parce que le serpent tué par Apollon y aurait pourri.. ; rapproché de Gr. πυνθανομαι dans un oracle…Il s'agit clairement d'une étymologie populaire, déjà contestée par Strabon à cause de la quantité de l'υ") (mais Gr. πυνθανομαι, Gr. πευθομαι = "chercher à savoir, demander" <autre *h3-3t̲ (où "3" = "tenir") justifie, par un autre jeu de mots, les noms Gr. Πυ̲θια = Pythie de

Delphes, prêtresse d'Apollon (oracles) et Gr. πυθαευs, Gr. πυθαιos = épith. d'Apollon)
- Gr. Πυθιos = "de Pythô" (*πυ-υθ-ι-os)
- Lat. pus-uris = "pus" (*pu-us, *pu-uR-is, "u" long, "-s" et "-r", rhotacisme)

- *h3-3t-3 (
- Skr. putih = "pourri" (cf. Skr. putah)
- Lat. puteo-ui = "se désagréger, être pourri" (*pu-ut-e-o, "o" long) (cf. Lat. puter, Lat. putidus, Lat. putridus)
- Fr. puer (puir, XII°; Lat. puteo) ("t" en "j")
- Fr. putois (1175; de l'a.fr. put)
- Lat. foeteo, faeteo, feteo = "puer" (*fo-et-e-o, *fa-et-e-o, fe-et-e-o, "h" en "f", "a"/"e"/"i"/"o", diphtongue ou "e" long) (p/f / Lat. puteo) (DELL:"le sens du mot inclinerait à le ranger parmi les mots à diphtongue *ae*, indiquant une infirmité, *aeger, caecus, taeter, paedor*, etc…, donc à préférer la graphie *faeteo*; cf. toutefois *foedus*") (Mais cette diphtongue ne fait que restituer la suite 3-3 du radical) (cf. Lat. fetus <autre *h3-3t)

- *h3-3t-3-3r
- Lat. foetor-oris = "puanteur" (id Lat. foeteo) ("-or")

- *h3-3t-3r
- Lat. puter = "pourri" (abrégement)

- *h3-3t-3r-3d
- Lat. putridus = "pourri" (abrégement)

- *h3-3t-3h
- Lat. pantex-icis = "intestins", "panse", "abdomen" (*pa-at-ek-(e)s, "h" en "p", inf. nas., "h" en "k", "ks" en "x") (DELL:"mot de la langue populaire") (cf. Lat. pedo <*h3-3d)

- *h3-3t-3t
- Lat. puris = gén. sing. de Lat. pus (*pu-uR-is, rhotacisme)

- *h3-3t-3d
- Lat. putidus = "pourri", "puant" (*pu-ut-id-us, id Lat. puteo)
- Lat. foetidus = "fétide" (*fo-et-id-us, id Lat. foeteo)

- *h3r, *h3-3r manquer(h3)//id(3r)
(cf. Gr. φαυlos = "simple, vil, léger, mauvais")
(cf. Gr. πελλos = "de couleur grise, ou sombre")
(cf. Lat. palleo = "être pâle, se ternir")
- Gr. πελλια : σπελεθοι (Hsch.) ("h" en "p", géminée)
- Angl. polecat (XIV°, polcat) = "putois" ("-cat")
- Gr. κλυτοπωλos = épith. d'Hadès (non "illustre par ses chevaux", ou "aux coursiers illustres" (Gr. πωlos = "poulain", Gr. κλυτos = "célèbre"), mais jeu de mots avec Gr. κλαυτos = "qui doit être pleuré" < Gr. κλαιω = "pleurer", et, d'une part, Gr. πελιos = "livide", "noirâtre", Gr. πολιos = "gris blanchâtre", Gr. πελλos = "de couleur grise ou sombre" (mort), et d'autre part Gr. πολυs – πολλη = "nombreux, abondant" : larmes (Enfers) et sperme (car frère de Zeus))
- Gr. πυλαρτης-αo = épith. d'Hadès (non "celui qui ferme la porte", mais id : Gr. πελλos = "de couleur grise ou sombre" / Gr.

αρτι = "exactement", Gr. αρτεομαι = "se préparer", Gr. αρτιος = "qui s'adapte")
- Gr. πολυδεκτης = épith. d'Hadès (DELG/δεχομαι)
(cf. Gr. κηρ-ηρος = "mort", "mort violente")
- Gr. καρος-ου = "profond sommeil" ("h" en "k") (cf. Gr. καροω = "endormir")
- Skr. k<u>a</u>la = "noir", et "Yama", dieu des morts (Bur. 159) (*ka-al-a, "h" en "k", "<u>a</u>" long) (autre)
- Skr. k<u>a</u>lik<u>a</u> = "couleur noire", "noirceur", "petit oiseau nommé Skr. çy<u>a</u>ma ", "défaut" (Bur. 160) (*h3-3r-3h, *ka-al-ik-<u>a</u>)
- Basq. har = "ver" (hartsu=plein de vers, "-tsu") (cf. harjo)
- Basq. harjale = "mangé par les vers" (cf. jan,jale,jate)
- Basq. harjo = "pourrir" (id) (harjodura=pourriture,"-dura")
- Arm. por = "ventre" ("h" en "p" (35°)) (autre) (cf. vorovayn, id)

- xr = "tombe, nécropole" (<*h3r, "h"//"x") id (ou détruire)
(cf. - xr = "tomber", - xrxr = "détruire", - xrxr.t = "destruction")
- *h3rh3r id (red. int.)
- Héb. Htqlql (H.) = "rancir" ("H-"/"t-", "h"/"q")
- *m3-h3rh3r "m-" //////// id
- Héb. mqlql (m:) = "rance" (id Htqlql=rancir)
- *hw3r, *h3-w3-3r bien //// id
- v.norr. hvila = "lit" (ODEE/while)
- v.norr. hvild = "se reposer" (id)
- Héb. xwr (x.) (w..), xjwwr (xivêre) = "livide", "blême", "pâle" ("h"/"x") (*h3-w3-3r) (cf. Héb. kjwwn)
- Héb. xwrwn, xjwwrwn (xivarône) = "pâleur"
- Héb. Hxwjr (H:.), Hxwwjr = "blêmir" ("H-", id)
- Héb. HxwrH (H-), HxwwrH (haxvarâ) = "blêmissement" ("-H")
- *hr3, *h3-r3 id *h3-3r
(cf. Fr. bleu)
- *h3r-3 (
(cf. Gr. πελιος = "livide", "noirâtre")
(cf. Gr. πολιος = "gris blanchâtre, blanchissant, vieillissant")
- Gr. καροω = "endormir, engourdir, perdre connaissance" ("h" en "k", cf. λεγω/λογος) (autre)
- Lat. haru = "boyau" (Lat. haruspex)
- Lat. h<u>i</u>ra, Lat. hillae = "intestin"
- Ar. kry = "s'assoupir, sommeiller" ("h"/"k")
- Hong. hulla = "cadavre, corps"
- *h3r-3-3n
(cf. Gr. κηραινω = "détruire, gâter, corrompre")
- *h3r-3-3<u>t</u>-3-3<u>t</u>
- Gr. καρωσις-εως = "somnolence" (id, "<u>t</u>" en "s")
- *h3r-3-3<u>t</u>-3h
- Gr. καρωτικος = "qui engourdit" (id, "h" en "k")
- *h3r-3m
- Héb. xlm (xT) (l-) = "rêver" ("h"/"x") (autre)
- Héb. xlwm (xalôme) (x-:) = "rêve" (id) ("3" en "w")
- Ar. hlm (houlm) (*h3-3r-3m) (soukoun sur "l") (3hl3m (ahl<u>a</u>m)) (*3h-3r-3m) (soukoun sur "h") = "rêve" (autre)

- *h3rm, *h3r-3m
    - pers. kirm , Lit. kirmis = "ver" ("h" en "k") (labiovélaire / Lat. vermis)
- *hr3m-3 , *h3-r3-3m-3 (
    - Skr. krmih = "ver" ("h" en "k") (id labiovélaire)
    - Skr. balakrmi = "pou" (Bur. 464) (Skr. bala = "jeune", "enfantin") (= "qui pourrit - jeune")
- *h3r-3r-3 , *h3-3r-3r-3 (
    - Lat. caeruleus = "bleu" (cf. Lat. caelum) ("-uleus") (DELL:"issu sans doute de *caelo-lo-s avec dissimilation normale du premier l; cf. Lat. Parilia de Lat. Pales") (cf. Gr. κηρ = "mort", "mort violente" <*h3-3r)
- *h3r-3h
    (cf. Angl. belly (OE. belig) = "ventre")
- *h3rh, *h3r-3h
    - Lat. corpus-oris = "corps, cadavre" ("h" en "k", "h" en "p", cf. λεγω/λογος) (Rus. çerevo) (DELL:"groupe obscur")
    - Gr. περκος = "noirâtre", "tacheté de noir" ("h" en "p","h" en "k")
- *h3rhn, *h3r-3h-3n
    - Gr. περκνος = "noirâtre", "bleuâtre", "avec des taches, tacheté"
- *h3rh-3r, *h3r-3h-3r
    - Arm. barguil = "se coucher" ("h" en "p" (26°), "h" en "k")
- *h3rh-3h-3r, *h3-3r-3h-3h-3r
    - Lat. corpusculum = "petit corps, corpuscule", diminutif Lat. corpus ("h" en "sc", "-uscul", *co-or-(e)p-usc-ul-um)
- *h3rh-3t, *h3r-3h-3t
    - Lat. caries-ei = "pourriture, carie" ("h" en "k", "h" en "j", abrégement, *ca-ar-ij-es)
- *h3rh-3t-3t, *h3-3r-3h-3t-3t
    - Lat. corporis = gén. sing. de Lat. corpus (*co-or-(e)p-oR-is, rhotacisme)
- *h3rh-3d, *p3r-3h-3d
    - Gr. περκαζω = "devenir bleu foncé", "commencer à noircir", d'où "mûrir" (id Gr. περκος, Gr. περκνος, "d" en "ζ")
- *hr3h, *h3-r3-3h
    (cf. Lat. flaccus = "flasque, pendant, mou")
    - Angl. grey, gray (OE. graeg) = "gris" ("χ" en "g" (pour "h" en "g")) (cf. Lat. ravus = "gris" <*r3-3) (cf. Gr. γλαυκος = "bleu clair, bleu pâle, gris vert", Gr. γλαυκινος = "gris bleu" <*H3-r3-3h)
    - All. grau (v.h.a. grao, pl. grawe) = "gris" (id, "h" en "w") (labiovélaire)
    - v.fris. gre = id
    - v.norr. grar = id (*h3-r3-3h-3r)
    - Angl. blue (ME. blewe) = "bleu" ("φ" en "b", "h" en "w" / Gr. φαυλος) (ODEE:"CGerm. *blaewaz…prob. rel. to Lat. flavus = "yellow"") (cf. Lat. liveo = "être livide, bleuâtre" <*r3-3H, "be-") (labiovélaire)
    - All. blau (v.h.a. blao, blawer) = id
    - v.sax. blao = id

- v.fris. blau = id
- v.norr. blar = "bleu sombre", "livide" (*h3-r3-3H-3r)
- Fr. bleu (bloi, blo, blef, XI°)
- Fr. blafard (XIV°; moy. all. bleichvar)

- *h3r-3H
  - Hong. féreg = "ver", "vermine"
- *hr3H, *h3-r3-3H
  - Bret. prenv = "ver" ("h">"p", "H">"Hb")
- *h3r-3r
  - Ar. hll = "défaire, délier, pourrir" (autre)
- *hr3r, *h3-r3-3r
  - Bret. flêr, flaer, flear = "puanteur" (fleria=puer) ("h">"f")
- *h3r-3H-3-3m
  - Héb. qrvjm (q:) (rT) (v-), qrvjjm (kravâyime) = "intestin" ("h"/"q", "H"/"v", "-j-m") (*h3-r3-3H-3-3m)
- *h3r-3t
  - Angl. filth (OE. fylθ) = "immondices" ("p" en "f", "t" en "th" / *πελετος pour πελεθος) (cf. Angl. foul)
  - Gr. πελεθος-ου = "crotte, excrément" ("h" en "p", "t" en "θ")
  - Gr. πυραθοι = "crottes" (chèvres et moutons) ("h" en "p", "t" en "θ")
  - Héb. prs (p:.) = "fiente" ("h"/"p", "t"/"s") (autre)
  - Héb. HfrsH (hafrachâ) (H-)="excrément"("H-"h"/"f"t"/"s")autre
  - Héb. krs (karêsse) (kT) = "ventre, estomac" ("h"/"k", "t"/"s")
  - Ar. krs (3kr3s) = "ventre" (id)
  - Héb. krsH (k…), kwrsH (koursâ) = "fauteuil" (id, "-H")
- *sh3r-3t, *s3-h3-3r-3t causer (s3) (ou pourrir (s3)) //////id
  - Gr. σπελεθος-ου = "crotte, excrément" (id πελεθος, "s-") (DELG:"Le σ- initial est un s- mobile")
  - Gr. σπυραθοι = "crottes de chèvres et de moutons" (id πυραθοι, "s-")
- *s3-h3r-3t-3-3H
  - Gr. σπορθυγγες = id (id, "H" en "g", géminée ou inf. nas.)
- *h3r-t, h3r-3t
  - Lett. zils = "bleu" ("h" en "j", "t" en "s")
  - Arm. gueghd = "ordure" ("h" en "k") (cf. asdgh)
  - Turc kurt = "ver" (autre)
- *h3r-3t-3t-3-3n
  - Arm. gueghdoutioun = "ordure" (id gueghd)
- *hr3t, *h3-r3-3t
  - Fr. crotte (fin XII°; frq. *krotta) ("h" en "k", "-θ")
- *hr3t-3-3t, *h3-r3-3t-3-3t
  - Lat. Pluto-onis = "Pluton", équivalent d'Hadès ("h" en "p") (Hadès (<*'3d), le "riche" : Gr. Πλουτων < Gr. πλουτος <autre *h3-r3-3t)
- *h3r-3d
  - Gr. χολαδες = "intestins" ("h" en "χ", cf. λεγω/λογος)
  - Héb. xlwd (xT) = "moisi" ("h"/"x")
  - Basq. perretxiko = "champignon" ("h":"p", "d":"tx", "-ko")
  - Basq. kirastu = "pourrir, putréfier" ("h":"k", "d":"s", "-tu")

- *sh3r-3d, *s3-h3-3r-3d causer (s3) (ou pourrir (s3)) //////id
    - Gr. σπυρας-αδος = "crotte de bique" ("d" en "s")
    - Gr. σφυρας-αδος = id (p/f)
- *h3r-3dn, *h3r-3d-3n
    (cf. Gr. πελιδνος = "blême, livide, grisâtre" / Gr. πολιος = "gris blanchâtre")
- *h3r-d , *h3r-3d
    - Gr. χορδη = "boyaux, tripes" ("h" en "χ", cf. λεγω/λογος) (autre) (DELG:"si l'on admet le rapprochement proposé par Laroche du Hitt. karad- = "intestins", en posant à la manière de Szemerényi une syncope *χοροδη > χορδη, on a une concordance qui permet de faire l'économie des tentatives anciennes…de rattachement à Skr. hira- et aux formes reposant sur *ghe/orna- dont le grec aurait été une altération. Reste à admettre la syncope : il peut inversement y avoir eu anaptyxe en hittite")
    - Gr. περδομαι = "péter" ("h" en "p") (ao. επαρδον)
- *h3r-3d
    - Hitt. karad = "intestins" ("h"_"k")
- *H3r, *H3-3r manquer(H3)//id(3r)
    - Bret. gwele (Bret. guele, 1499) = "lit" ("H">"gw")
    - v.bret. gueli = id
    - Corn. gwely (v.corn. gueli) = id
    - Gall. gwely (gueli, X°) = id
    - v.irl. go-lige = id
    - Lett. gulet = "dormir" ("H" en "g", "-et")
- *Hr3, *H3-r3 id *H3-3r
- *Hr3-3t, *H3-r3-3t
    - Lat. glis-iris = "loir" ("H" en "g", "-s" et "-r") (cf. -us-eris) (ou Lat. gliscо =s'engraisser) (cf. Héb. nmnmn =id)
    - Fr. loir (fin XII°; lat. pop. lis – liris, class. glis – gliris) (cf. Lat. gnarus <*h3-n3-3r / Lat. narro <*n3-3r)
- *Hr3-3t-3t, *H3-r3-3t-3t
    - Lat. gliris = gén. sing. (*g(e)-li-iR-is, rhotacisme)
- *H3r-3 (
    - Turc çürü- = "se putréfier, pourrir"
- *H3r-3-3H
    - Turc çürük = "pourri"
- *H3r-3m
    - Héb. Hlm (H:.) = "hébétement" (autre)
    - Héb. grm (guêréme) (g:.) = "corps (objet, substance)" ("H"/"g") (autre)
- *H3rm, *H3-3r-3m
    - Fr. gourme (XIII°; frq. *worm = "pus") ("H" en "g")
- *H3rm-3t, *H3r-3m-3t
    - Got. barms = "ventre" (cf. Angl. cook / Gr. βρωμος = "puanteur", et non Angl. bosom, All. busen = "sein" <*f3-3t, comme le suggère André Rousseau, "La famille des langues germaniques", p. 786)
- *Hr3m, *H3-r3-3m

- Gr. βρ̲ωμος = "puanteur", "corruption" ("H" en "b") (parfois βρομος, abrégement) (DELG:"mot peut-être populaire et d'origine obscure", et "l'ω ne se laisse pas expliquer", qui s'explique en fait par *β(o)-ρο-ομ-os)

- *H3r-3r-3 (
  - Basq. gerli = "pus" ("H":"g") (cf. Basq. gerla)
- *H3r-3r-3m
  - Héb. glljm (g:) = "bouse" ("H"/"g", "-j-m")
- *Hr3h, *H3-r3-3h
  - Gr. γλαυκος = "bleu clair, bleu pâle, gris vert" ("H" en "g", "h" en "k") (autre) (cf. Gr. λευκος)
- *Hr3h-3n, *H3-r3-3h-3n
  - Gr. γλαυκινος = "gris bleu"
- *H3r-3H
  - Ar. Hlb = "abdomen" ("H"/"b") (autre)
- *H3rH-3d̲, *H3r-3H-3d̲
  - Bret. gourwez, Bret. gourvez = "position couchée", "affalement" ("s'étendre") ("H">"g", "H">"w", "d̲">"z")
  - Corn. groweth = id (*H3-r3-3H-3d̲)
  - Gall. gorwedd = id
- *Hr3H, *H3-r3-3H
  - Gr. βριζω = "sommeiller, somnoler" ("H" en "b", "H" en "j") (cf. Gr. hρεζω <*r3-3H)
  - Bret. breina = "putréfier, pourrir" ("H">"b", "H">"j", "-n")
- *H3r-3t̲
  - Basq. gorotz = "fumier" ("H":"g", "-tz")
  - Turc çürüt- = "faire pourrir"
- *Hr3t̲, *H3-r3-3t̲
  - Bret. glaz , Bret. glas = "bleu" ("H">"g", "t̲">"z", "t̲">"s")(autre)
  - Corn. glas = "bleu", "vert", "gris", "glauque", "pâle"
  - Gall. glas = id
  - Irl. glas = id
- *H3r-3d̲
  - Ar. br3z = "excrément, selles" ("H"/"b", "d̲"/"z")
  - Géorg. savardzeli = "fauteuil" (repos) ("sa-", "-eli")*
- *H3r-3d̲-3n-3 (
  - Géorg. vardna = "tombe"*
  - Géorg. davardna = "tomber" (da-")*
- *3H-3 (id (H3=3H)
  - Pers. abi, Posh. abi = "bleu" ("H" en "b")
- *3H-3n
  - Ar. 3jwn = "pestilence", "putride" ("H"/"j")
- *3H-d̲3 (
  (cf. Lat. abdo̲men)
- *r3h, *r3-3h manquer(r3)//id(3h)

(cf.- rpw = "pourrir")

  - Gr. λεχομαι = "se coucher" ("h" en "χ") (cf. Gr. λεχος-εος)
  - Gr. λοχος-ου = "lieu où on se couche" (id) (cf. λεγω/λογος)autre
  - Gr. αλοχος = "celle qui partage le lit", "épouse" (α- intensatif) (autre)

- Angl. lie (OE. licgan) = "être couché" ("χ" en "g", géminée / Gr. λεχομαι) (autre) (ODEE:"CGerm. *ligjan (OHG. ligan, G. liegen, Got. ligan are abnormal), f. base *leg-, *lag-, *laeg- <IE. *legh-, *logh-, *legh-, repr. also by Gr. λεκτρον, Gr. λεχος = "bed"…Lat. lectus = id")
- v.sax. liggian = id (id)
- v.norr. liggja = id (id)
- v.fris. lidzia = id ("h" en "j")
- All. liegen (v.h.a. liggen, v.h.a. ligen) = id (id)
- Angl. lay (OE. lecgan) = "coucher" (ODEE:"CGerm. *lagjan, f. *lag-, var. of *leg- = "lie"")
- v.fris. ledza, lega, leia = id ("h" en "j")
- v.sax. leggian = id
- v.norr. legja = id
- Got. lagjan = id
- v.h.a. geligen = "venir à être couché" ("ge-") (Kluge/liegen)
- Gaul. loga, lokan = "tombe"

(cf. All. leib = "corps", "ventre" / Gr. λειπω)

(cf. Gr. λυκαυγης = "du crépuscule" / Gr. αυγη = "lumière du soleil")

(cf. Gr. λυκοφως = "crépuscule" / Gr. φως-ωτος = "lumière")

- *r3h-3 (
  - Gr. λεχος-εος,ους = "lit" (cf. λεχομαι, λεκτρον)
  - Gr. λεσχη = "lieu de repos" ("h" en "σχ", possible seulement à partir du 2ème étymon) (autre) (DELG:"issu de *λεχ-σκα, qui suppose p.-ê. Un présent *λεχ-σκ-εται, cf. Gr. βοσκη à côté de Gr. βοσκω, donc apparenté à Gr. λεχομαι = "se coucher, se reposer"")
  - Gr. λεσχηνοριος = épith. d'Apollon ("h" en "σχ") (non "protecteur des lieux de repos", mais "appelé au secours quand la force manque", cf. Gr. ηνορεη = "force virile, courage, force", Gr. ανορεος épithète de Gr. πολεμος : la force de la sève manque; cf. Gr. βοηδρομιος ou Gr. αγυιευς = autres épith. d'Apollon) (cf. Gr. ανθεστηριων de rang 1)
  - Gr. Λεσχανοριος = mois thessalien et à Gortyne (rang 1)
  - Gr. Λεσχανασιος = n. de mois à Tégée (DELG:"nom plus obscur") (*λεσχαν-Gr. αση = "satiété", ou *λεσχ-Gr. αση avec "αν-", cf. Gr. ανησιδωρα = épith. de Déméter, soit "repos-celle qui rassasie (sève)") (ou Gr. ανιημι = "pousser vers le haut" / Gr. ανεις (expliquant actuellement Gr. ανησιδωρα), soit "repos-celle qui s'élance vers le haut (sève)") (ou pour *-αναισιος, cf. Gr. ναισσω = "s'élancer en bondissant", Gr. ναιτις-ιδος = "Anaïtis", épith. d'Artémis; soit "repos-celle qui bondit (sève)"; cf. Gr. αισυμναω = "commander", "diriger", et Gr. Ασκληπιος = Αισκλαπιος, avec disparition de "ι")
  - Lat. rance = "être rance" (*ra-ac-e, "h" en "k", inf. nas.) (DELL : "pas d'étymologie sûre")
  - Lap. liika = "cadavre"
  - Etr. lupu = "il est mort"
- *r3hm, *r3h-3m

(cf. Gr. λοχμη = "repaire d'une bête sauvage")

- *r3h-3n
  - Lat. ricinus = "ricin" (ricine poison) (*ri-ic-in-us, "h" en "k", abrégement) (cf. Lat. rance<u>o</u> = "être rance" <*r3-3h) (DELL:"sans étymologie connue")
  - Ar. lxn (3lxn) = "puanteur" (pourrir) ("h"/"x")
- *r3h-3H
  - Héb. rqv (rakâve) (rT) = "pourriture, moisissure" ("h"/"q", "H"/"v")
- *nr3h-3H "n-" ////// id
  - Héb. nrqv (n.) = "moisir", "tomber en déliquescence" (id rqv)
- *r3h-3H-3H-3 (
  - Héb. rqbwvj (rakbouvî) (r-) = "putrescent" (id rqv)
- *r3h-<u>t</u> , *r3-3h-3<u>t</u>
  - Lat. lectus = "lit" ("h" en "k") (autre)
- *r3h-3<u>t</u>-3r, *r3-3h-3<u>t</u>-3r
  - Gr. λεκτρον = "lit" (*λε-εκ-(ε)τ-(ε)ρ-ον, "h" en "k", abrégement)
- *jr3h-<u>t</u>-3r, *j3-r3-3h-3<u>t</u>-3r (= au + ht pt /////// être faible")
  - Gr. Ηλεκτρα = "Electre", une des Pléiades (rang 1) (*η-λε-εκ-(ε)τ-(ε)ρ-α, "j3" en "η", "h" en "k", abrégement) (jeu de radicaux / Gr. ηλεκτρον, Gr. <u>α</u>λεκτρον (dor.) = "ambre jaune")
- *r3h-3<u>d</u>
  - Ar. rqd = "dormir, se coucher, reposer, sommeiller" ("h"/"q") (cf. - qd , - qdd = "dormir" <*h3-3<u>d</u>)
  - Ar. rqdt (raqda) (*r3-3h-3<u>d</u>-3<u>t</u>) (-t) (soukoun sur "q") = "somme"
  - Ar. rq3d (rouq<u>a</u>d) (*r3-3h-3<u>d</u>) = "sommeil", "somnolence"
  - Ar. r3qd (r<u>a</u>qid) (*r3-3h-3<u>d</u>) = "couché", "dormant", "endormi"
- *mr3h-3<u>d</u>, *m3-r3-3h-3<u>d</u> "m-" ////// id
  - Ar. mrqd (marqad) (*m3-3r-3h-3<u>d</u>) (soukoun sur "r") (mr3qd (mar<u>a</u>qid)) (id) = "lit", "couche", "couchette"
- *h3-r3h-3<u>d</u>-3n dormir(h3)//id(r3)
  - Ar. qrqdn = "loir" (id rqd)
- *r3H, *r3-3H manquer(r3)//id(3H)
  (cf. Gr. ληγω = "se relâcher, cesser, finir")
  - All. legen (v.h.a. lecken) = "coucher" (causatif de liegen) (<*r3H, "g" en "k")
  (cf. All. leiche (v.h.a. l<u>i</u>hh), Got. leik = "corps", "cadavre" / Gr. ληγω)
  (cf. Lat. lab<u>o</u>-<u>a</u>v<u>i</u>-<u>a</u>tum = "glisser de manière à tomber", "s'affaisser, s'écrouler")
- *r3H-3 (
  - Héb. r'j (r:) = "bouse" ("H"/"'")
- *r3H-3n-3 (
  - Géorg. logini = "lit"
- *r3H-3<u>t</u>-3<u>t</u>-3n
  (cf. Lat. Libit<u>i</u>na, Lat. Libent<u>i</u>na = déesse de la mort)
- *r3H-3<u>d</u>
  - Ar. rbd = "gris" ("H"/"b") (autre)
- *n3h, *n3-3h manquer(n3)//id(3h)
  (cf. Lat. nex-ecis)

- *n3h-3 (
    - Finn. nukkua = "dormir"
- *n3h-3-3t
    (cf. Gr. νεκυs-υos = "mort", "cadavre")
- *n3h-3m
    - Arm. nekhoum = "putréfaction" ("h" en "x")
- *n3hr, *n3h-3r
    (cf. Gr. νωκαρ-αρos = "léthargie, coma"<*n3-3-3h)
    (cf. Gr. νεκρos = "mort", "cadavre", cf. Gr. νεκυs)
- *n3h-3d
    (cf. Gr. νεκαs-αδos = "tas de morts")
- *n3H, *n3-3H manquer(n3)//id(3H)
(cf.- nH3 = "anormal", "contraire", "dangereux", "défavorable"<*n3-H3)
(cf. - ngw = "perte" <*n3-3g, - ng3 = "être dans le besoin" <*n3-g3)
(cf. - nbty = épithète de Seth <*n3-3b)
(cf. - n'j = "avoir pitié" (faible) <*n3-3H, "H"//"")
(cf. - nH3 = "anormal", "contraire", "dangereux", "défavorable", "négligé", "inégal" <*n3-H3 > - nH3 = "inégalité"
(cf. - snH3 = "rendre inefficace, inopérant" <*s3-n3-H3)
    (cf. Skr. naga = "étain", "plomb")
    (cf. Skr. naj = "avoir honte")
    (cf. Skr. nagna = "nu")
(cf. - nHH = "hippopotame")
- *n3H-3r
    - Héb. nvl (nT) = "se flétrir" ("H"/"v") (autre)
    - Héb. nvjlH (névilâ) (n:) = "dépérissement" (id, "-H")
    - Héb. nvlH (n:) = "cadavre" (animal), "charogne" (id)
    - Ar. nγl = "se gâter (cuir), s'envenimer (plaie)" ("H"/"γ") (autre)
- *n3H-3H
- nHH = "hippopotame" (*n3H3H) id(dormir)(ou mouiller)
- *n3H-3t
    - Ar. nεs = "avoir sommeil" ("H"/"ε", "t"/"s") (autre) (énantiosémie)
    - Ar. nε3s (nouεas) (*n3-3H-3s) = "sommeil", "somnolence", "léthargie"
    - Ar. nεs = "cercueil, civière" ("H"/"ε", "t"/"s") (autre)
- *m3h, *m3-3h manquer(m3)//id(3h)
    - Lat. muscus = "musc" ("h" en "sc") (autre) (DELL:"emprunt au Gr. μοσχos")
- *m3h-3 , *m3-3h-3 (
    - Lat. muceo = "moisir" ("h" en "k")
- *m3h-3-3t
    - Gr. μυκηs-ητos = "champignon" (*μυ-υκ-ε-εs, "h" en "k", "t" en "s")
- *m3h-3-3r
    - Lat. mucor-oris = "moisissure" ("h" en "k", "-or")
    - Angl. mushroom (ME. musseroun) = "champignon" ("h" en "j")
    - a.fr. mousseron (id) (cf. moucheron)
- *m3h-3t, *m3-3h-3t

- Fr. mofette (1741 : gaz nocif, émanation; it. moffetta, de muffa = "moisissure") (aussi "mouffette") ("h" en "f") (labiovélaire)
- Fr. mouffette (1741) (cf. putois)

- *m3H, *m3-3H manquer(m3)//id(3H)
- Ar. mεa (miεa) (*m3-3H-3) (3mε3 (amεa')) (*3m-3H-3) = "intestin, boyau, tripe" ("H"/"ε")

- *m3-H3
- Héb. m'j (mé'î) (m:) ('.) = "intestin" ("H"/"'") (autre) (cf. "100")
- Est. magama = "dormir" ("-ema")

- *m3H-3-3m, *m3-3H-3-3m
- Héb. m'jm (m..), m‘jjm (mé’âyime)="entrailles"(id m‘j)cf.m'jq

- *m3H-3r-3 (
- Géorg. mutseli = "ventre" ("-eli")*

- *m3H-3d, *m3-3H-3d
- Ar. mγç = "colique, mal au ventre" ("H"/"γ", "d"/"ç")

- *h3h, *h3-3h manquer(h3)//id(3h) (cf. - xpj = "mourir")
- Bret. kov, kof = "ventre" ("h">"k", "h">"f")
- Hong. kék = "bleu"

- *h3h-3-3t
- Arm. gabouyd, gabuyd = "bleu" ("h" en "k" (15°), "h" en "p" (26°))

- *h3h-3r
- Hong. kékül = "bleuir"

- *h3h-3h
- Ar. fqh = "sphincter anal" ("h"/"f", "h"/"q") (autre)

- *h3h-3t
- Hong. kékes = "livide", Hong. kékit = "bleuir" (id kék)

- *h3h-3t-3h
- Arm. gaboudag = "bleuâtre" (id gabouyd, "h" en "k" (15°))
- Arm. gaboudig = "bleuet" (id)

- *h3h-t, *h3-3h-3t
(cf. All. gift (v.h.a. gift) = "poison")

- *h3H, *h3-3H manquer(h3)//id(3H) (cf. - qbqb = "paralysé" <*q3-3b <*h3-3H, red. int.)
(cf. Lat. hebeo = "être émoussé")
- Lat. cubo-ui-itum, cubaturus, cubare= "être couché" ("h" en "k", "H" en "b") (DELL:"on rapproche…, tous mots qui n'éclairent guère le groupe latin") (cf. Gr. κειω = "se coucher", Gr. κειμαι = "je suis couché", Gr. κοιμαω, Gr. κωμα, Gr. κοιτος <*h3-3)
- Lat. cumbo = "se coucher" (id, "H" en "b", inf. nas., *cu-ub-o) (DELL:"type à infixe nasal et à voyelle thématique, marquant le fait que l'action s'accomplit, attesté seulement dans les composés qui correspondent aux composés en -cubo, pour marquer l'aspect "déterminé" (procès arrivant à son terme)")
- Lat. accubo (adcubo) – accubare = "être couché auprès" ("ad-")
- Lat. accumbo – accumbere = "se coucher auprès" (id)
- Lat. incubo = "être couché dans, sur", "couver" ("in-")
- Lat. incubus = "incube"
- Lat. succubo – succubare = "être couché sous" ("sub-")

- Lat. succumbo – succubui - succumbere = "s'affaisser sous", "s'aliter", "succomber", "se laisser abattre" (id)
- Fr. coucher (couchier, 1080; lat. collocare=placer) (id, "H" en "j") (cf. moucher)
- Fr. couver (XII°; lat. cubare = "être couché")
- Angl. hatch (OE. *haeccan, ME. hacche), Da. haekke = "couver" ("k" en "h", "g" en "k", géminée) (ODEE:"u.o.")
- All. hecken (m.h.a. hecken), Suéd. häcka = "faire des petits, couver" (id)
- All. bauch (v.h.a. buh, buhhes) = "ventre" ("φ" en "b", "H" en "ch", "g" en "h" ("k"-"x", "k"-"xx") / Gr. φαγειν) (Kluge:"Vorgerm. *bhug-")
- v.fris. buk = id (id, "g" en "k")
- angl.sax. buc = id (id)
- v.norr. bukr = id (id, *h3-3H-3r)

- *h3H-3 (
  - Mar. huva = "dormir" ("H" en "v")
- *h3H-3-3r-3 (
  - Lat. cubile-is = "tout endroit pour se coucher", "lit" (id cubo)
- *h3H-3r, *h3-3H-3r (cf. Héb. pgr (pêguére) (p:.) = "cadavre" (animal))
- *h3H-3h-3r
  - Lat. cubiculum = "chambre à coucher" (id cubo, "h" en "k", "-iculum")
- *h3H-3H
  - Ar. kHb = "lividité" ("h"/"k", "H"/"b")
- *h3H-3t
  - Lat. cubito = "être souvent couché" (id Lat. cubo)
  - Lat. cubitus = participe de Lat. cubo (autre)
  - Lat. cubitum = supin de Lat. cubo (autre)
- *h3H-3t-3 (
  - Lat. cubitus-us = "fait d'être couché" (id cubo) (autre)

(la grammaire latine classique précise que "la plupart des verbes de la 1ère conjugaison latine ont régulièrement, comme Lat. amo, le parfait en -vi et le supin en -tum :

Lat. ama-re, radical ama- : ama-vi ama-tum;

d'autres verbes perdent au parfait et au supin l'-a final du radical et peuvent avoir le parfait en -ui, et le supin est alors en -itum :

Lat. cubo cub-ui cub-itum")

(mais la forme du parfait Lat. cubavi est aussi attestée. En effet, le radical de Lat. cubo est aussi bien *h3-3H que *h3-3H-3 , alors que celui de Lat. amo reste *3m-3 ; et, à l'indicatif parfait actif (et donc avec la suite -3H-3t marqueur du passé en latin, la 1ère pers. sing. de ces deux verbes est alors normalement

*3m-3-3H-3t-(3m)-(3t) Lat. amavi (*am-a-av-ij)

*h3-3H-3-3H-3t-(3m)-(3t) Lat. cubavi (*cu-ub-a-av-ij);

mais, avec le radical *h3-3H-3 et le seul étymon "3t" marqueur du passé en latin, une variante de la seconde forme est

*h3-3H-3-3t-(3m)-(3t) (*cu-ub-u-ij) (Lat. cubui , cf. Lat. habui)

(d'où l'explication de

Lat. cubitus (<*h3-3H-3t, *cu-ub-it-us, radical "h3-3H") = Lat. cubatus (<*h3-3H-3-3t, *cu-ub-a-at-us, radical "h3-3H-3"),

de la même manière que l'on a

Lat. amatus <*3m-3-3t (*am-a-at-us) : ainsi, le radical de Lat. amo n'est pas ama-, comme l'indique la grammaire latine classique, mais ama-, avec les deux "a" brefs, l'allongement apparent du second "a" reflétant la suite 3-3, dont le second "3" n'est plus radical, mais désinentiel de la désinence "3t" qui marque le supin)

- *h3H-3d-3n
  - Pers. khabidan = "dormir" ("h" en "x", "H" en "b", "-an")
- *H3h, *H3-3h manquer(H3)//id(3h)
  - Lat. viscus-eris = "entrailles" (*vi-isc-us, "H" en "w", "h" en "sc", "i" long) (DELL: "sans étymologie claire") (cf. Lat. venter = "ventre" <*H3-3t-3r, "h" et "t" de la même classe non-voisée)
  - Héb. gwf = "corps" ("H"/"g", "h"/"f") (cf. - ç =ventre,corps)
  - Héb. gwfH = "dépouille, cadavre" (id, "-H") (cf. gwjH=cadavre)
  - Ar. jyft (jiyfaa) (*H3-3h-3t) (-t) ("3" en "y") (jyf (jiyf)) (H3-3h) ou (3jy3f) (ajyaf)) (*3H-3j-3h) (soukoun sur "j") = "cadavre, charogne" ("H"/"j", "h"/"f")
- *sH3h, *s3-H3-3h causer(s3)////id
  - Héb. sgf (s.) = "mortifier" ("H"/"g", "h"/"f") (cf. Héb. gwfH = "cadavre", "s-")
  - Héb. sgwf (s.), sjgwf (sigoûfe) = "mortification" (id)
  - Héb. Hstgf (H.) = "se mortifier" ("H-"/"t-", id)
  - Héb. Hstgfwt (histagfoûte) (H.) = "mortification" (id, "-w-t")
- *H3h-3n
  - Héb. gxwn (gaxône) (gT) = "ventre" ("H"/"g", "h"/"x", "-w-n")
- *H3h-3n-3 (
  - Mar. zopne = "dormir" ("H" en "j", "h" en "p", "-ane")
- *H3h-3r-3 (
  - Lat. viscera = "viscères" (id Lat. viscus)
  - Gr. βαυκαλαω = "endormir en berçant" ("H" en "b", "h" en "k")
  - Fr. jachère (gaskiere, XII°; gaul. *gansko=branche,charrue) ("H" en "j")
  - Bret. beskell = "ligne oblique" ("H">"b", "h">"sc")
  - Bret. beskelleg = "oblique" (id beskell, "h">"k")
- *H3H, *H3-3H manquer(H3)//id(3H)
  - Gr. βαυβαω = "dormir" ("H" en "b")
- *H3H-3m-3 (
  - Géorg. gvami = "cadavre"*
- *H3H-3r
  - Fr. boyau (boel, boiel, 1080; lat.botellus = boudin, saucisse) (cf. Fr. tuyau) ("H" en "b", "H" en "j") (*H3t-3r, "t" en "j")
  - Angl. bowel (ME. buel, bouel) = "intestin" (XIII°)
  - Ar. bɛr (baɛr) (*H3-3H-3r) (3bɛ3r (abɛar)) (*3H-3H-3r) (soukoun sur "b") = "crotte, crottin, fiente" (chameau, chèvre) ("H"/"b", "H"/"ɛ") (autre)
  - Ar. γb3r (γoubar) (*H3-3H-3r) = "poussière", "fumier" ("H"/"γ", "H"/"b") (cf. Héb. 3vq =poussière <*3H-3h)

- Ar. γbrt (γoubra) (*H3-3H-3r-3t) (-t) ="poussière", "poudre"(id)
- Ar. 3γbr (aγbar) (*3H-3H-3r) ("3" d'attaque) (soukoun sur "γ") (γbr3 (γabra')) (*H3-3H-3r-3) (Hmz) (soukoun sur "b") = "poussiéreux", "poudreux", "grisâtre" (id)

- *H3H-3H
  - Ar. Hjε = "dormir, s'endormir, sommeiller" ("H"/"j", "H"/"ε")
- wH3, wH3.t = signe Aa2:"pustule" (Dét. enfler), substitut de - Hs (*w3-H3) (déterminatif "maladie")

manquer(w3)//id(H3)

- Gr. ο μικρον (16° lettre, rang1) (forme)
- *w3H, *w3-3H id

(cf. - w3H = "arrêter, stopper" <*w3-3H)
(cf. - wHwH = "disparaître, s'évanouir" <id, red. int.)
(cf. - w' = "1" <*w3-3H))
(cf. - w‘wyt = "asticot" <id ("-wyt"))

- *w3H-3 (
  - Basq. ohe = "lit"
  - Géorg. obi = "moisissure"*
  - Turc uyu- = "dormir"
- *w3H-3n
  - Géorg. otsneba = "rêve", "illusion" ("-eba")*
- *w3H-3r
  - Basq. ubel = "bleu, livide, pourpre" ("H":"b") (autre)
- *w3H-3H-3 (
  - Turc uyku = "sommeil"
- *w3H-3t
  - Turc uyus- = "s’engourdir" (autre)
  - Turc uyut- = "endormir"
- *w3H-3t-3H
  - Turc uyusuk = "engourdi"
- *r3 continuer / ôter (=manquer)
  - Gr. λυω – λυσα = "détruire, dissoudre, ruiner" (autre)
  (cf. Lat. luo-lui-luiturus = "délier, dégager")
  - Basq. lo = "sommeil"

(cf. - ryt = "pus, écoulement, sécrétion" ("-yt") <*r3)

- *sr3, *s3-r3 causer(s3)//id
  (cf. Lat. soluo - solui - solutum (Lat. solvo) = "détacher", "délier")
  (cf. Lat. silva = "bois, forêt, matériaux de construction"<*si-lu-a)
- *s3-r3-3-3t-3n
  - Lat. Silvanus = surnom donné à Mars (autre)
- *r3-3 (
  - Gr. λυω – λυσα = "détruire, dissoudre, ruiner"
  - Lat. lues-is = "dissolution, pourriture" (cf. -us-uis, Lat. rues-is)
- *r3-3-3 (
  - Lat. ravus = "gris" ("3" en "u") (autre)
  - Lat. liveo = "être livide, couleur de plomb, bleuâtre" (DELL:"forme en -uo- , comme Lat. flavus") (Lat. lividus) (cf. Lat. moveo <*m3-3)
- *r3-3-3-3d
  - Lat. lividus = "bleuâtre", "noirâtre", "livide" (id liveo)

- *r3-3r-3H-3 , *r3-3r-3H-3 (
    - Géorg. lurdji = "bleu"*
    - Géorg. molurdjo = "bleuâtre" ("mo-")*
- *r3-3t
    - Angl. lose (OE. losian) = "perdre", "manquer" ("t" en "s") (cf. Angl. loose <autre *r3-3t)
    - v.sax. losian = id
    - Angl. loss (OE. los) = "perte", "dommage"
    - v.norr. los = id
    - Angl. less (OE. laessa) = "moindre" (cf. Gr. λοισθos = "dernier" <autre *r3-3t) (cf. Angl. last = "dernier" <autre *r3-3d)
    - v.fris. lessa = id
    - Angl. louse-lice (OE. lus) = "pou" ("t" en "s") (cf. Angl. mouse)
    - All. laus (v.h.a. lus) = id (id)
    - Bret. laou = "pou" (cf. Angl. louse , All. laus = id)
    - Bret. loued (Bret. louet, 1420) = "gris", "moisi" (cf. kloued)
    - v.bret. loit = "chenu", "gris"
    - Corn. lôs (v.corn. luit) = id
    - Gall. llwyd (luit, XII°) = id
    - Irl. liath = "gris"
- *w3-r3 bien // id
    - Gr. ορυα = "saucisse" (ορυα:χορδη, Hsch.) (autre)
- *r3m, *r3-3m
    - Gr. hρομos = "ver" (ou courber, cf. lombric) (cf. λεγω/λογos)
- *3r id (3r=r3)
- *3r-3-3 (*j3-r3-3)
    (cf. Gr. ελειος, Gr. hελειος = "loir")
- *3r-3m
    - Hong. alom = "rêve", "sommeil"
- *3r-3m-3d
    - Hong. almos = "pris de sommeil"
- *3r-3m-3d-3h
    - Hong. almodik = "rêver"
- *3r-3m-3d-3H
    - Hong. almossag = "envie de dormir"
- *3rm-3-3t, *3r-3m-3-3t
    - Gr. hελμινs-hελμινθos = "ver" (asp. aléat., inf. nas.) (cf. hελμις)
    - Gr. hελμις-ιθos ="ver"(asp. aléat.,"t" en "s")(cf. hελμινs, vermis)
- *3rm-3-3H, *3r-3m-3-3H
    - Gr. hελμις-ιγγos = "ver" (asp. aléat., "H" en "j", "H" en "g", géminée ou inf. nas.)
- *3r-3h
    - Arm. aghik = "intestin" ("h" en "k" (36°)) (cf. asdgh) (ou corde)
    - Arm. gouyr aghig = "appendicite" (aveugle-intestin)
- *3rh, *3r-3h
    (cf. Skr. alpa = "petit", "exigu", "peu")
    - Arm. aghp = "fumier", "ordure" ("h" en "p") (cf. asdgh)
- *3rh-3t, *3r-3h-3t
    - Arm. aghpuss = "fumier" (id, (FDS))
- *3r-3H-3-3n

- Arm. vorovayn = "ventre" ((LDS), "H" en "w") (cf. por, id)
- *3r-3t-3h
  - Hong. alszik = "dormir"
- *3r-3t-3t
  - Hong. altat = "endormir"
- *3r-3t-3t-3t
  - Hong. altatas = "anesthésie"
- *3r-3d
  - Arm. yeraz = "rêve" (FLS)
- *3r-3d-3r
  - Arm. yerazel = "rêver" (id)
- *3rd ,*3r-3d
  - Arm. vort = "ver" ((LDS), (4°))
- *j3r, *j3-3r au + ht pt // id
- *j3r-3 (
  - Basq. errai = "viscères, intestins, boyaux"
- *w3r, *w3-3r bien // id
  - Fr. ver (v.1170; lat. vermis)
- *w3rm, *w3-3r-3m
  - Angl. worm (OE. wyrm) = "ver" (ou asp. aléat. en "w" / Gr. hελμις, cf. Angl. willow, Angl. work)
  - All. wurm (v.h.a.) = id (id)
  - v.norr. ormr = "serpent" (pour *v.norr. vormr, *w3-3r-3m-3r)
  - Got. waurms = id (diphtongue, *w3-3r-3m-3t)
- *w3rm-3, *w3r-3m-3 (
  - Lat. vermis-is = "ver" (vermen, id) (ou lier, cf. Fr. virer, Lat. varus)
- *w3rm-3n, *w3r-3m-3n
  - Lat. vermen-inis = "ver" ("-men") (Lat. vermis =id)
- *w3r-d3n, *w3r-3d-3n
  - Basq. urdin = "bleu" (urdindu, "-du")
- *m3r, *m3-3r manquer(m3)//id(3r)
- *m3r-3 (
  - Ar. mrw (marou) = "quartz", "améthyste"
- *m3r-3n-3 (
  - Lit. mélynas = "bleu"
  - Aram. milana = "bleu"
- *m3r-3t , *m3-3r-3t
  - Skr. mrs = "supporter", "endurer", "pardonner" (Bur. 515) ("h" en "j") (autre)
  - Skr. mrsa = "faussement", "à tort", "en vain" (id)
- *m3r-d , *m3-3r-3d
  - Lat. merda = "merde" (cf. μερδει)
  - All. morsch (m.h.a. murz) = "pourri, friable, carié" ("t"-"s")
- *n3r, *n3-3r manquer(n3)//id(3r)
  - Skr. nil = "être noir, violet, bleu" (Bur. 377) (*ni-il, "i" long)
  - Skr. nila = "noir", "violet", "bleu" (Bur. 378) (*ni-il-a, id)
  - Skr. anila = "bleuâtre" (Bur. 74) ("a-" intensatif long)
  - Skr. anili = "15ème astérisme lunaire, ou Skr. swati" (rang 1) (id) (id, abrégement)

- Skr. anili = id (Bur. 22) (id, "a-" intensatif bref)
- Beng. nil = "bleu"
- Hind. nila, Mar. nila = "bleu"

- *w3 bien / ôter
(cf. - w = particule enclitique négative (*w3), - w3.t = "un mal" ("-t"))
- *w3-3t
(cf. Gr. ovθos-ov = "excréments, fiente")
- *sw3, *s3-w3 causer(s3)//id
(cf. - sww = "être dangereux, nuisible" ("-w") <*s3-3w)
(cf. - sw.t = "danger, dommage" ("-t") <*s3-3w)
- *s3-3w-w3
(cf. Héb. sw3 (sT) (w:), sww3 (chave) = "vain")
- 'w3 = "gâter, pourrir, fermenter" (faulen) (<*H3-w3, "H"//"") +loin//id
(Dét. signe Aa2:"pustule")
(plus fort que - whj = "manquer, faillir", - wh.t = "échec" <*w3-3h)
- 'w3yt = "le fermenté" ("-yt") (id) id
- s'w3 (K) (S29) = "faire fermenter" (*s3-'w3) causer(s3)////id
- *Hw3, *H3-w3 manquer(H3)//id(w3)
(cf.- H3.t = "tombe" ("-t") =avancer/ôter(=être mort))
- Hw3 = "pourrir, se putréfier" (verfaulen : plus fort que - 'w3) (id) id
(Dét. signe Aa2:"pustule") (cf. - wH3 , - wH3.t = signe Aa2:"pustule" (Dét. enfler) <*w3-H3, interversion)
- Skr. gu = "aller à la selle" (Bur. 221) (*gu-u, "H" en "g", "w3" en "u") (cf. Skr. gu = id <*H3, Skr. gutha = "excrément", "ordure" <*H3-3t)
- Hw3w = "odeur de pourriture", "puanteur" ("-w") (*Hw3) id
- Hw3wty = "qui pourrit" ("-wty") (id) id
- Hw33.t = "putréfaction" ("-t") (*H3-w3-3) id / ôter (red. int.)
(cf.- j3.t ,- j33 ,- 33) (cf. - wHwH =disparaître, s'évanouir <*w3-3H)
- sHw3 = "pourriture" (*s3-Hw3) causer (s3) //// id
- *m3 "m-" / ôter
(cf.- 'm3 = "devenir aigre")
- mwt = "cercueil" ("-wt") (*m3) id
- *m3-3H
- Lit. miegoti = "dormir" ("H" en "g", "-éti")
- *m3-3t
- Gr. μινθos = "excrément humain" (inf. nas.,"t" en "θ")(cf. μινθη)

(même secteur)
- *3 ôter, déchirer
- 3 = particule enclitique négative id
(variante :- w (*w3) (Gr. ov = négation))
- 3w = "mal, dommage" (avec F40) id / bien
- 3w = "mort", "défunt" (avec F40) id
- Gr. α- = préfixe négatif (cf. Gr. αv, in) (ou *'3)
- Lat. i- = id (ignarus, ignoro, ignotus)
(cf. Héb. 3j (i) (3.) = préf. nég. "non-", "ne-")
- *3-3 (
- désinence 1ère pers. sing. (Lat. lego, Gr. λεγω <*r3-3H-(3m)-(3n) (Lat. ego , Gr. εγω = "je", "moi" <*3H-(3m)-(3n))
- Lap. ii = "non", "ne pas"
- *3-3n

- Héb. 3jn (aine) (3-) = "néant" (cf. ‘ayin<*‘3-3n) (cf. Héb. jjn <*j3-3n)
- Héb. 3jn (éine) (3..) = "il n'y a pas", "ne"

- *j3 au + ht pt / ôter
- j3w = signe A19:"homme courbé sur une canne" ("-w") (*j3) id (Dét. vieux)
- j = signe A41:"roi assis" (*j3) id (manquer de force)
- au + ht pt / ôter, déchirer (soit "roi", 1er de la file de marche)
- au + ht pt / ôter (de marcher) (soit "assis")
- -j = "je, moi, mon, ma, mes", pronom suffixe 1ère pers. sing. masc. et fém. (CEH, p. 56) (signe A1:"homme assis", ou signe M2:"touffe d'herbe", ou signe M17:"roseau fleuri") (*j3) id
- Ar. y = "mon, ma, mes" (rang 1)
- jyt = "malheur" ("-yt") (*j3) id

(et cf. - jyt = "futur", "avenir" <*j3 homophone, avec "3" = "tenir")

- jy = "blessure" ("-y") (*j3) id
- jw = D35:"deux bras, écartés à l’horizontale"(Dét.ignorer)("-w")(*j3) (ou *j3-3w)
- jw = "blessure" (*j3-3w) (avec E9 <*j3-3w) bien // id
- jw = "être mal" (*j3-3w) (E9) id
- jw = "mal, faute, peine" (id) id (cf. - rw <*r3, ou *r3-3w)
- jw = "mal, péché, injustice" (*j3) id(cf. - wn)
- jwyt = id ("-yt") (*j3-3w) (ou *j3, "-wyt") id
- jwt = id ("-t") (*j3-3w) (ou *j3, "-wt") id
- *j3-3 (
- Gr. εαω – ειᾱσα = "permettre, laisser, renoncer à" (*ε-α-ω, "j3" en "ε") (DELG:"on reste dépourvu d'étymologie")
(cf. Gr. ιαυω = "dormir" <*j3-'3-3, *ι-α-υ-ω)
- Russ. ya, Pol. ja, Tch. ja = "je" (rang 1)
- Oss. iu = "1"
- *j3-3t (nom. sing.)
- Gr. ια - ιῆs - ιαν = "l'une" (Hom.) (*ι-αj, "j3" en "ι", "t" en "j") (= Gr. μια = "une" <*m3-3t, *μι-αj)
- *j3-3t-3t (gén. sing.)
- Gr. ιῆs (*ι-εj-εs, "t" en "s") (cf. Gr. μιᾶs <*m3-3t-3t, *μι-αj-αs)
- *j3-3t-3t (dat. sing.)
- Gr. ιῆ (*ι-εj-εj, "t" en "j")
- *j3-3t-(3n) (accus. sing.)
- Gr. ιαν (*ι-αj-αν, abrégement)
- *j3-3r
- Bret. eul, Bret. eur = "une" (cf. Bret. eun)
- *j3-3r-3-3t
- Gr. ειρων-ωνos = "qui feint", "qui simule" (*ε-ιρ-ων, "j3" en "ε", "-ων")
- *j3-3r-3-3t-3 (
- Gr. ειρωνεια, Lat. ironia (empr. sav.) = "dissimulation", "ironie"
- *j3-3h
(cf. Gr. εικω-ειξα, εειξα = "céder", "fléchir", "se retirer", "relâcher sa résistance")
- Turc yok = "manque"

- *j3-3h-3r-3h
    - Turc yokluk = "absence", "pauvreté"
- *j3-3h-3t
    - Turc yoksa = "sinon"
- *j3-3h-3t-3r
    - Turc yoksul = "pauvre"
- *j3-3h-3t-3n
    - Turc yoksun = "démuni, privé"
- *3j id (3j=j3)
    - Héb. 3j (i) (3.) = "non-" (préfixe) (autre) (cf. Héb. l3 (lo) = id <*r3, Héb. l3w (lave) = id <*r3-3)
- *3j-3m
    - Ar. 3yym (ayyim) (*3j-3m) (*ay-yim, "3" en "y") (mais Ar. 3wwl (awwal) <*3w-3w-3r) (3y33m (aya'im)) (*3j-3-3m) (Hmz) ou (3y3ma (ayama)) (*3j-3m-3) = "veuf", "veuve" (cf. Ar. 3rml = id <*3r-3m-3r) (cf. Ar. 3yyl <*3j-3r)
    - Ar. t3yym (ta'ayyoum) (*t3-3j-3j-3m) ("t-") = "veuvage" (V)
- *jw3, *j3-w3 bien // id
- jwty = "celui qui n'est rien" ("-ty") (*jw3) id (*j3, "-wty")
- jwtj = id ("-tj", U33 pour "-ty") (*jw3) id (*j3, "-wtj")
- jw.tt = "manque, carence" ("-tt") (*jw3) id (*j3, "-wtt")
- jwtyw = "corruption, décomposition" ("-tyw") (*jw3) id(*j3,"-wtyw")
- jwty , - jw3y = "le décomposé" ("-ty") (*jw3) id
(cf. - nj.t = "mal" ("-t") <*n3-3j)
- wj3 = "faiblesse" (*w3-j3) manquer(w3)//id(j3)
(cf. - Hry-jb wj3 = décan 11 (rang 4) / - Hry-jb = "terreur")
- wj3.t = "apparition de maladie du coeur" ("-t") id
- wj3wj3 (NEgyp.) = "faible, sans force", "faiblesse" (Z9) id (red. int.)
- wj3wyt = id ("-wyt") (id) id
- wjwj = id (*wj3wj3) id
- *w3 bien / ôter
    - Gr. ο μικρον (16° lettre, rang1) (= manquer) (forme signe Aa2)
    - Géorg. u…o = "sans" (cf. usinatlo=aveugle/sinatle=lumière)*
- w = particule enclitique négative (*w3) (var.: - 3)id
- w3.t = "un mal" ("-t") id
- w3y = "un démon de maladie" ("-y") id
(cf. - w3w = "malheur !" (cri de terreur) ("-w"), id - j'nw)
    (cf. Héb. waw , Ar. waw)
(cf. - wy = id (cri, exclamation) ("-y"))
- w3 = "penser à mal", "conspirer" nuire
- w3ty = "conspirateur" ("-ty") (*w3) id
- wp-w3wt = signe E16:"chien ou chacal couché sur une chapelle" ("-wt") (= "ouvrir-mal", non "qui ouvre les chemins") (épith. Anubis : chien noir, car cf. - s3b (z3b) = "chacal", "chien sauvage" <*d3-3H / - sbj (zbj) = "se perdre, disparaître, périr", - sbyt (zbyt) = "gâté, faux, mauvais", - sb.t (zb.t) = "vermine", et - km = "noir" / - kmy = épithète d'Osiris et de Min ithyphallique (de rang 3) <*k3-3m pour "copuler", donc sens de "se perdre - copuler", car "être mort")
- wp-w3wt = signe E18:"chacal E17 sur le pavois R12" (id)
- *w3-3 (

- Gr. ου = négation, et "non" (<*w3-3, *o-υ, "w3" en "o" bref) (cf. Lat. ve- <*w3-3-3)

- *sw3, *s3-w3 causer(s3)//id
(cf. - sww = "être dangereux, nuisible" ("-w") <*s3-3w)
(cf. - sw.t = "danger, dommage" ("-t") <*s3-3w)

- *s3-3w-w3
(cf. Héb. sw3 (sT) (w:), sww3 (chave) = "vain")

- *3w ôter/bien, id *w3 manquer
- Gr. αυos (Hom.), Gr. hαυos (att.) = "sec", "desséché" (*(h)αυ-os, asp. aléat.) (cf. Gr. αυω, Gr. hαυω = "prendre du feu à" <*3w)
- Est. öö, Finn. yö = "nuit" (ou *w3 , *j3)

- *3w-3 (
- Héb. 3wj = "hélas" (Héb. 3wjH = id)

- *3w-3-3n
- Gr. αυαινω, Gr. hαυαινω = "sécher" ("-αινω")

- *3w-3-3r
- Gr. αυηρos = "sec", "desséché"
- Gr. αυηλos = id (liquide latérale "l" / liquide vibrante "r")

- *3w-3n
- Gr. αυονη, Gr. αυονα = "sécheresse" (autre)

- *3w-3r
- Héb. 3wjl (3:.:) (w.), 3wwjl = "sot" (cf. Héb. 3wjr (3-:) (w.), 3wwjr <autre *3w-3r)
- Héb. 3wjlwt (3:.:) = "sottise" ("-w-t")

- *3w-3r-3 (
- Gr. αυαλεos , hαυαλεos = id αυηρos ("-αλεos")

- *3w-3t-3-3t
- Gr. αυοτης-ητos = "sécheresse" (Gr. hαυοτης (att.))

- *3w-3t-3m
- Gr. αυασμos = "desséchement" (*αυ-ασ-(ε)μ-os, "t" en "s")

- *3w-t, *3w-3t
- Gr. αυσον : ξηρον (Hsch.) (*αυ-υσ-ον, id)

- *3w-t-3r-3 , *3w-3t-3r-3 (
- Gr. αυσταλεos = "desséché", "brûlé par le soleil" (*αυ-υστ-αλ-ε-os, "t" en "st", "-αλεos")

- *3w-t-3-3r, *3w-3t-3-3r
- Gr. αυστηρos = "sec", "âpre" (Gr. αυστηρια) (cf. Lat. haustrum)

- *w3-3 (
- Gr. oιos = "seul", "unique", "isolé" (*w3-3-3t, *o-ι-os) (DELG:"même radical que dans οινη") (cf. Gr. οινη = "as au jeu de dés" <*w3-3n > Lat. unus : *o-ιν-η, *u-un-us) (cf. Gr. οιομαι = "penser" <autre *w3-3 > - w3 = "songer, méditer") (cf. - w'ty = "seul")
- Gr. οιοπολos = "solitaire, isolé" ("-πολos") (= "seul - s'accomplir" (Gr. πελω , Gr. πελομαι)) (autre)
- Gr. οιFos = id (chyp.) (asp. aléat. en "w") (cf. v.pers. aiva = id <*'3-3-3t)
- Gr. oα (autre), Gr. ουαι = "hélas !" (cf. Héb. 3wj)
- All. wehe, All. weh (v.h.a. we) = "douleur, peine, malheur"
- Angl. woe (OE. wa, wae) = "malheur, chagrin, peine"

- Lat. vae = interj. marquant souffrance ou malheur (*w3-3-3)
- Got. wai = id
- Gall. gwae = id ("w">"gw") (ou *H3-3)
- Lat. vecors , Lat. vaecors = "insensé" / Lat. cor-dis (cf. Lat. socors)
- Lat. vecordia, Lat. vaecordia = "démence"
(cf. Lat. vesanus / Lat. sanus / Lat. ve-)
- Skr. vayati, vayate = "être fatigué, épuisé" (DELG/αεθλος) ("-ati", "-ate") (autre)
- Arm. vay = "malheur"
- Gr. waw (Gr. Fαυ) (F ou digamma, 6° lettre, rang 1) (forme : signe Z12) (en Thessalie, Eubée et Béotie, peut aussi représenter T19:"tête de harpon en os" : - gn , pour - gnn = "faible")
(cf. Gr. στιγμα = lettre signifiant "6", comme digamma)
- Héb. waw (ww) (forme : celle de paléo-hébraïque : signe Z6:"graphie cursive de A14:"homme mort"", ou Z12)
- Ar. w3w , Ar. waw (id, même forme)
- waw phénicien : signe U116:"fourche"
(cf. Héb. ‘ayin : forme U116)
(p. 227 Fevrier:""clou", "cheville". La forme ancienne de la lettre répond mal à son nom; on pourrait songer aussi au support sur lequel reposait le mât replié ou encore au soutien-nuque remplaçant l'oreiller")
(le waw syriaque (waw estranghelo, waw nestorien, waw serto) figure une boucle : signe Aa2:"pustule", Dét. de - 'w3 = "gâter, pourrir" = - Hw3 , ou - x3' = "faire partir, lancer, quitter") (ou bien alternance avec 'ayin) (chiffre "zéro")
(forme waw palmyrénien : id ou Aa3 (alors que le 'ayin palmyrénien représente le waw phénicien (U116) : il y a alternance entre ces deux formes, toutes deux de rang 1))
(forme wawé guèze et waw sud-arabique : pustule Aa2 séparée, ou Aa3)

- *w3-3-3 (
- Lat. ve- , Lat. ue- = particule privative ou péjorative (<*u-e-e)

- *w3-3-3m
- Skr. vayam = "nous" (DELL/nos)
- Av. vaem = id (ODEE/we)

- *w3-3-3h
(cf. Lat. viesco = "se ramollir sur sa tige", "se dessécher, flétrir")

- *w3-3-3t
(cf. Lat. vietus = "qui penche", "fané", "flétri")
- Av. vayoi = Lat. vae (souffrance ou malheur)

- *w3-3r
- All. wir (v.h.a. wir) = "nous" (rang 1) (id Angl. we)
- v.norr. ver = id
- Angl. our (OE. ure) = "notre" (cf. Angl. us)
- Bret. or , hor = "nous" (compl.), "notre" (cf. Bret. on , hon)

- *w3-3t (cf. - 3t = "mutiler, retrancher, diminuer" : signe D57:"Dét. pour "mutiler"" = ôter-aller vite, car être mutilé)

- Angl. we (OE. we) = "nous" (rang 1) (*we-ej, "w3" en "we", "t" en "j")
- v.sax. wi , we = id
- v.fris. wi = id
- Got. weis = id (nomin.) (id Angl. we) (*we-is, "t" en "s")
- Hitt. wes = id (DELL/nos) (*we-es) (mais Hitt. anzas = "nous" <*'3-3t-3t)
- Tokh.A wase = id (Kluge/wir)
- Tokh.B. wee = id (id)
- Angl. us (OE. us), objectif de Angl. we = "nous" (*u-us, "w3" en "u", "t" en "s")
- All. uns = "nous" (id, inf. nas.)
- Got. uns = id (accus., gén., dat.) (cf. Got. un-, préf. négation)

- *w3-3t-3r
  - OE. usser, user = "notre" (*u-us-er, "w3" en "u", "t" en "s")
  - All. unser (v.h.a. unser) = "notre" (id, inf. nas.)

- *3H ôter/avancer(=faible)

(cf. - 3' = "hésiter" <*3H)
(cf. - H3 = "manque", étymon inverse) (= - j3d.t <*j3-3d)
(cf. - H3 = le dieu-désert)
(cf. - H3j = "découvrir, dévoiler", - H3wy = "homme nu")
(cf. - H3.t = "tombe")
(cf. - H3j = "gémir, se plaindre")
(cf. - 3b = "cesser, s'arrêter", - 3bw = "cessation, arrêt" <*3b <*3H)
(cf. - g3w = "manquer de, être privé de" <*g3 <*H3)
  - Angl. I (OE. ic) = "je" (rang 1) ("H" en "c" final) (ODEE:"CGerm. *eka <*ego") (cf. Angl. eye (OE. eage) <*'3-3h-3 > All. auge (v.h.a. ouga))
  - Got. ik = id (id, "g" en "k")
  - v.fris. ic , v.fris. ik = id (id)
  - v.sax. ik = id (id)
  - v.norr. eka = id (id)
  - All. ich (v.h.a. ihha) (m.h.a. ich) = id ("g" en "h" ("k"-"xx"))
  - Oss. öz = id ("H" en "j") (cf. Arm. yess = id <*3s <*3t)
  - Hong. éj = "nuit"
  - Turc eg- = "incliner" (autre) (Turc egik = "incliné, courbé") (Turc egil- = "s'incliner")

- *3H-3 (
  (cf. Lat. hebeo = "être émoussé")
  - Angl. ape (OE. apa) = "singe" (faible d'esprit) ("b" en "p" / Gr. αβρος, Gr. αβρανας)
  - v.sax. apo = id (id)
  - v.norr. api = id (id)
  - All. affe (v.h.a. affo) = id ("p"-"ff")
  - Irl. apa , Irl. napa ("n-", *n3h) = id
  - Lat. egeo = "manquer","être privé de"("H" en "g")(cf. egens-tis)
  - Lat. indigeo = "manquer" ("ind-", id) (indigens-tis) (cf. Lat. ago)
  - Lat. indiges-is = "privé de" (id) (autre)

  (mais Skr. eka = "1" et "seul" <*3h, ou *j3-3h > Gr. εικω)

- *3H-3-3t-3n

- Lat. egenus = "qui manque de" ("-enus") (cf. Lat. egeo) (cf. terrenus)

- *3H-3-3t
  - Lat. egens-tis = "qui manque, privé de" (id Lat. egeo, "-ens")

- *3H-3t-3-3t
  - Lat. egestas-atis = "manque" ("-tas", "t" en "st") (cf. Lat. egeo) (cf. tempestas)

- *3H-(3m)-(3n) (désinence 1ère pers. sing.)
  - Gr. εγω = "je", "moi" ("H" en "g", *εγ–o–o) (rang 1)
  - Gr. εγων = Gr. εγω (Hom., lesb., dor., *εγ-o-ον)

- *3H-(3m)-(3t) (désinence 1ère pers. sing.)
  - Lat. ego , Lat. ego = id (id, *eg-o-o) (cf. Lat. ago <autre *3H)
  - Fr. je (eho, 842; puis jo et je; lat. ego) ("H" en "j")
  - Fal. eko, eqo = id ("h"/"H" : la perception de la différence entre "h3" et "H3" devient difficile, cf. Lat. vanus = "vide, creux, vain" <*H3-3n / Gr. κενος = id <*h3-3n)
  - Hitt. ug = id ("H"_"g") (DELL/ego:"il n'y a pas de voyelle finale")
  - Hitt. uk = id ("h"_"k", "h"/"H", cf. Gr. hεξ = "6" <*3h-3t)

- *3H-3m

  (inversion / Gr. γυμνος = "nu" <*H3-3m)

  (interversion / Gr. μογος = "peine, souffrance, fatigue" <*m3-3H)

  (cf. Lat. me <*m3, Arm. im = "mien" <*3m)
  - Skr. aham = "je" (rang 1) (Bur. 65)
  - Av. azem = id ("H" en "j", cf. Av. z- <*h3 ou *H3 ou *t3) (*3d-3m, cf. v.pruss. adam = "je")
  - Turc egim = "pente, inclinaison" (id eg-)

- *3H-3m-3t-3t (nom. plur.)
  - Av. ahma = "nous" (rang 1) (*aH-em-aj-aj, "t" en "j")
  - Skr. asman = "nous" (rang 1) (DELG/hημεις) ("3H" et non "3h", car ce n'est pas *açman) (*aj-(e)m-aj-aj, *aj-(e)m-anj, "H" en "j", "t" en "j", inf. nas.) (cf. Skr. yusman = "vous" (accus. plur.) <*d3-3h-3m-3t-3t)

  (cf. Hind. ham = "nous" <*H3-3m, *ha-am)
  - Gr. hημεις = "nous" (rang 1) (nom. plur.) (ion.) (*hεH–εμ–εj–ις, asp. aléat., "H" en "H", ou "H" en "j", "t" en "j", "t" en "s") (cf. Lat. nos = id <*n3-3t-3t) (DELG:"le point de départ *ασμε que nous avons posé répond exactement à Av. ahma; Skr. asman a reçu une désinence nominale d'accusatif") (interversion / Gr. μικος, Gr. μικκος = "petit" <*m3-3h)
  - Gr. hαμες = id (dor.) (*hαH–αμ–εj–εs, id)
  - Gr. αμμες = id (éol.) (*αH–αμ–εj–εs, id, géminée)

- *3H-3m-3t-3t-3t
  - Gr. ημειων = gén. plur. (ion.) (*hεH–εμ–εj–oj–oj, *hεH–εμ–εj–ωνj, "t" en "j", inf. nas.)
  - Gr. hημεων = id (*hεH–εμ–εj–oj–oj, *hεH–εμ–ε–ωνj, id)
  - Gr. hημων = id (att.) (*hεH–εμ–oj–oj–oj, *hεH–εμ–o–ωνj, id)
  - Gr. hαμεων = id (dor.) (*hαH–αμ–εj–oj–oj, *hαH–αμ–ε–ωνj, id)
  - Gr. αμμεων = id (éol.) (*αH–αμ–εj–oj–oj, *αH–αμ–ε–ωνj, id)

- *3H-3m-3t̲-3t̲
    - Gr. hημεας = accus. plur. (ion.) (*hεH–εμ–εj–ας, id)
    - Gr. hημα̲ς = id (att.) (*hεH–εμ–αj–ας, "t̲" en "j")
    - Gr. hα̲με = id (dor.) (*hαH–αμ–εj–εj, id)
    - Gr. αμμε = id (éol.) (*αH–αμ–εj–εj, id)
- *3H-3m-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. hημι̲ν = dat. plur. (*hεH–εμ–ιj–ιj–ιj, *hεH–εμ–ι–ινj, "t̲" en "j", inf. nas.)
    - Gr. hη̲μιν = id (id)
    - Gr. hα̲μι̲ν = id (dor.) (*hαH–αμ–ιj–ιj–ιj, *hαH–αμ–ι–ινj, id)
    - Gr. αμμιν = id (éol.) (*αH–αμ–ιj–ιj–ιj, *αH–αμ–ι–ινj, id)
    - Skr. asmat = id (Bur. 64) (*aj-(e)m-at, "H" en "j")
- *3H-3m-3t̲
    - Gr. hα̲μος = "notre" (*hαH-αμ-os, asp. aléat., "α̲" long) (cf. Gr. hυμος = "votre" <*w3-3m-3t̲ / Gr. hυ̲μει̲ς = "vous" <*w3-3m-3t̲-3t̲) (cf. Gr. εμος = "mon" <*3m-3t̲)
    - Gr. α̲μος = id (Hom.) (*αH-αμ-os, id)
    - Gr. αμμος = id (éol.) (id, géminée) (autre)
- *3H-3m-3t̲-3h-3 (
    - Skr. asma̲kah = "notre" (id Skr. asma̲n)
- *3H-3m-3t̲-3r-3t̲
    - Gr. hημετερος = "le nôtre", "notre" (pron.adj. possessif 1ère pers. plur., nom. masc. sing.) (*hεH-εμ-ετ-ερ-os, asp. aléat.)
    - Gr. hημετερα = id (nom. fém. sing.)
    - Gr. hημετερον = id (nom. neutre sing.)
- *j3-3H-3n au + ht pt //// id
    - Turc yegâne = "unique"
- *j3-3H-3n
    - Héb. jgwn (yagône) (jT) = "chagrin, tristesse" ("H"/"g", "3" en "w") (cf. Héb. nwgH)
- *n3-3H-3H "n-" //// id
    - Héb. nwgH (nouguê) = "triste" ("H"/"g") (autre) (interversion / Héb. jgwn)
- *3H-3r
    - Basq. agor = "sec, stérile" ("H":"g")
    - Basq. agorril = "août" (rang 1) ("H":"g", "-hile")
    - Basq. egarri = "soif" ("H":"g")
    - Basq. egarbera, Basq. egarti = "assoiffé" (id, "-bera", "-ti")
    - Basq. egarmin = "soif intense" (id, "-min")
    - Basq. abar = "branche", "reste" ("H":"b")
    - Hong. éjjel = "de la nuit"
    - Turc agar- = "blanchir, ternir"
    - Turc egil- = "s'incliner, se pencher"
- *3H-3r-3 (
    - Hong. éjjeli = "de nuit, nocturne"
- *3H-3r-3m
    - Turc egilim = "penchant"
- *3Hr, *3H-3r
    - Gr. hαβρος = "gracieux, délicat, joli", et "mou", épith. de jeunes filles ou de jeunes femmes ("H" en "b", asp. aléat.) (cf. Gr. hηβη

<*j3-3H) (cf. Gr. νεβρος <*n3-3H-3r, ou *εν-hαβρος, cf. Gr. εμβρυον <*H3-r3) (DELG:"selon la plupart des lexicographes le mot comporterait un esprit doux")
- Gr. hαβρυνω = "rendre joli", "amollir", "efféminer"
- Gr. hαβρ<u>ω</u>s = "délicieusement"
- Gr. εναβρυνομαι = "se comporter avec mollesse" ("εν-")

- *3Hr-3 , *3H-3r-3 (
- Turc agri- = "être douloureux" (agri=mal)

- *3Hr-3n, *3H-3r-3n
- Gr. αβρανας = Gr. κερκοπιθηκος (Hsch.) ("H" en "b")
(cf. Celt. Ogronnios = mois de rang 1)

- *3Hr-3<u>t</u>-3 , *3H-3r-3<u>t</u>-3 (
- Turc egreti = "temporaire", "bancal", "disparate"

- *3Hr-3<u>t</u>-3<u>d</u>, *3H-3r-3<u>t</u>-3<u>d</u>
- Gr. αβροταζω = "tromper" (qq'un) ("H" en "b")

- *3H-3h
- Héb. Hvjk (H..) = "embarrasser", "gêner" ("H-", "H"/"v", "h"/"k")
- Héb. H'jq (H..) = "accabler, angoisser, oppresser" ("H-", "H"/"‘", "h"/"q") (cf. Hçjq (H..) , id <*3<u>d</u>-3h)
- Héb. t'wqH (té'oukâ) (t:) = "angoisse" ("t-", id H'jq, "-H")
- Turc ayip = "honte", "défaut, manque"
- Turc egik = "incliné, courbé"

- *m3-3H-3h "m-" //// id
- Héb. mvjk (mévîx) (m..) = "embarrassant" (id Hvjk) (*m3-3H-3h)
- Héb. mvwkH (mévouxâ) (m:) (kT) = "embarras, désarroi, gêne" (id, "-H") (*m3-H3-3h-3H)
- Héb. m'jq (mé'îke) (m..) ('.) = "accablant", "oppressant" (id H'jq) (*m3-3H-3h) (cf. mçjq (m..), id <*3<u>d</u>-3h)
- Héb. mw'qH (mou'akâ) ('T) (qT) = "accablement", "angoisse", "oppression" (id, "-H") (*m3-H3-3h-3H)

- *3H-3h-3r
- Oss. övkhör = "mauvais" ("H" en "w", "h" en "x")

- *3H-3H
- Héb. H'jv (H..) = "assombrir" ("H-", "H"/"‘", "H"/"v")

- *3H-3<u>t</u>

(cf. - b<u>t</u> = "éviter, quitter, abandonner, délaisser" <*b3-3<u>t</u> <*H3-3<u>t</u>)
- Hong. ejt = "laisser tomber" (cf. Hong. éj =nuit)

- *3H-3<u>d</u>
- Héb. 3gd (êguede) (3:.) = "gerbe, sparadrap" (unir) ("H"/"g") (ou lier)
- Héb. 3gwd (3.), 3jgwd (igoûde) = "groupement, association"(id)
- Héb. 3gdH (agadâ) (3-) = "légende (récit)" (id, "-H")
- Héb. 3gdH (3-:), 3gwdH (agoudâ) = "association" (id)
- Héb. 3gdH (3…), 3wgdH (ougdâ) = "division" (armée) (id) (cf. λεγω/λογos)
- Héb. Ht3gd (H.) = "s'associer" ("H-"/"t-", id)
- Ar. wjz : Ar. 3yj3z (<u>ij</u><u>a</u>z) (*3H-3<u>d</u>) = "diminution", "brièveté", "réduction" (IV) ("H"/"j")

- *m3-3H-3d "m-" //// id
  - Ar. wjz : Ar. mwjz (mouwjaz) (*m3-3H-3d) = "bref", "concis" (IV)
  - Ar. wjz : Ar. mwjz (mouwjiz) (*m3-3H-3d) = "lapidaire" (IV)
- *w3-3H-3d bien //// id
  - Ar. wjz (wajz) (*w3-3H-3d) (soukoun sur "j") = "brièveté", "concision" ("H"/"j", "d"/"z")
  - Ar. wjyz (wajiz) (*w3-3H-3d) ("3" en "y") = "bref, concis, court, sobre, dépouillé" (id)
- *3w-3H-3d id (inverse)
  - Ar. wjz : Ar. 3wjz (*3w-3H-3d-3) (soukoun sur "w") = "abréger", "raccourcir" (IV)
- *3H-3d-3n
  - Héb. 3wgdn (g:) (dT) = "classeur" (unir) (id 3gd) (cf. λεγω/λογος)
- *j3H, *j3-3H au + ht pt // id
  - Arm. intz = "à moi" (*i-itz, "H" en "j" (FOS), inf. nas.) (*j3n-3H)
  - Posh. yaw = "1" ("H" en "w") (yivelas =11(cf. Posh. las =10)) (labiovélaire/Pers. yek =id <*j3h)
- jH = "essuyer", "frotter", "enlever", "sécher" (*j3-3H) id (id - 'H , - sk , - fd , - sjn (zjn), - sswj))
- jHw = "faiblesse" ("-w") (Dét. G37) (*j3-3H) id
- jH = signe M2:"touffe d'herbe" (id - js) (id) id(cf.- 'H,id)(//"-H") (ou cueillir, ou détruire)
- jH = signe E1:"taureau", et "taureau avec un licol" (Dét. pour "mauvais, injuste") (le licol atténue la force naturelle du taureau) id (cf. - jb.t = "soif" ("-t") <*j3-3b <*j3-3H)
- *j3H-3 (
  - Gr. ιγγια = hεις = "1" (Παφιοι) (Hésychius) (*ι-ιγ-ι-α, "j3" en "ι", "H" en "g", géminée ou inf. nas.) (cf. Gr. εγω = "je", "moi" (rang 1) <*3H)
  - Kab. yeâya = "fatigué" (*j3-'3-3)
- *j3H-3n
  - Basq. igande = "dimanche" (rang 1) ("H":"g", "-de")
  - Turc yavan = "maigre", "sec"
- *j3H-3r
  - Lat. iber = Gr. hημιονος = "mulet" (*i-ib-er)
  - Lat. imbrum = id (inf. nas.)
  - Lat. hybrida , Lat. ibrida = "hybride", "bâtard", "de sang mélangé" (DELL:"la graphie hybrida…a sans doute été influencée par un faux rapprochement littéraire avec Gr. hυβρις, Gr. hυβρισμα")
- *j3H-3d
  - Turc yavas = "lent", "bas", "léger"
- *w3H, *w3-3H bien//ôter/avancer (cf. - w' = "1" <*w3-3' <*w3-3H)
  (cf. Gr. ουκ , Gr. ουχ = négation <*w3-3h)
  (cf. Lat. vix = "avec peine", "à peine", "difficilement" <*w3-3h)

- Skr. ujj = "quitter", "abandonner", et "éviter" (Bur. 95) (*u-uj, "w3" en "u", "H" en "j", géminée)
- Skr. ujjita = part. passé (*w3-3H-3t, *u-uj-it-a)
- Angl. weak (ME. wayke, OE. wac) = "faible" ("g" en "k" / Lat. egeo)
- v.sax. wek = id (id)
- v.norr. veikr = id (id, *w3-3H-3r)
- All. wank (v.h.a. wanc) = "indécis", "instable" (id, inf. nas., *wa-ac)
- All. wanken (v.h.a. wankon) = "chanceler, vaciller" (id) (cf. All. schwanken = "chanceler, vaciller, osciller", et "être indécis" <*s3-w3-3H)
- All. weiche = "aiguille" (vaciller) (autre)
- All. weich (v.h.a. weih) (m.h.a. weich) = "mou", "tendre", "doux" ("H" en "ch", "g" en "h" ("k"-"x")) (cf. Lat. vix <*w3-3h, Gr. εικω <*j3-3h)
- All. weiche (v.h.a. weihhi) = "mollesse", et "flanc" (point faible) ("g" en "h" ("k"-"xx")) (autre)
- All. weichen (v.h.a. wihhan) = "céder, reculer" (id)
- v.sax. wican , v.sax. wikan (DELL/vicis) = id v.h.a. wihhan ("g" en "k", "g" en "h" / Lat. egeo) (DELG/εικω:"ces formes (germaniques) présentent une sonore finale du thème, par opposition à la sourde du grec. Ces variations peuvent s'expliquer par l'existence à l'origine d'une flexion athématique" : contradiction avec All. reich (v.h.a. rihhi), Got. reiki, présentés comme liés à Lat. rex-egis <*r3-3H)

- w3H = "arrêter, stopper" (*w3-3H) id
- w3H = "laisser seul", "isoler" (allein lassen) (id - sw' et - x3') affaiblir (cf. - w'ty = "seul" <*w3-3' (Dét. G37) <*w3-3H > - w' = "1")
(cf. - sw' (K) = "laisser seul", "isoler" (*s3-w3-3')
- w3H = "pardonner" (*w3-3H) id (supprimer)
- wHwH = "effacer, disparaître, s'évanouir" (Dét. Z9 et G37) (*w3Hw3H) id (red. int.)
- wH3, wH3.t = signe Aa2:"pustule" (Dét. enfler), substitut de - Hs id(maladie)
- *sw3H, *s3-w3-3H causer //// id
(cf. - sw' = "laisser seul", "isoler")
- All. swihhan = "affaiblir, épuiser, fatiguer" ("g" en "h" ("k"-"xx")) (cf. All. weichen (v.h.a. wihhan) = "céder, reculer" <*w3-3H)
- All. schwach (m.h.a. swach) = "faible", "débile" ("H" en "ch") (cf. All. wackeln = "vaciller" <*w3-3H-3r)
- All. schwanken (m.h.a. swanken) = "chanceler", "vaciller", "osciller", et "être indécis, chancelant" (*s-wa-ak-en) (id All. wanken = "vaciller, chanceler") (autre)

- *w3H-3 (
- Ar. wHa = "faiblir, mollir, s'avarier" ("-a") (autre)
- Ar. wHy (wahy) (*w3-3H-3) ("3" en "y") = "faiblesse", "fragilité" (autre)
- Ar. w3H (wahin) (*w3-3H-3n) = "faible"

- *w3H-3n
    - Ar. wHn = "se détériorer, être faible, défaillir", "débile" (whn)
- *w3H-3m
    - Ar. wHm = "erreur, chimère, illusion, fantôme" (autre)
- *w3H-3r
    - Hong. ugar = "jachère, terre en friche"
- *w3H-3h
    - Ar. wɛk = "affaiblir qqn, indisposer", "malaise" ("H"/"ɛ"h"/"k")
    - Ar. wɛkt (waɛka) (-t) = "indisposition", "accablement" (id)
    - Ar. wɛq = "difficile à supporter, acariâtre" ("H"/"ɛ", "h"/"q")
- *w3H-3H
    - Posh. wegay = "affamé" ("H" en "g", "H" en "j")
- *w3H-3t
    - Ar. wHt = "collapsus, maigreur"
    - Ar. wbs = "crapule, racaille, ramassis, vermine"("H"/"b","t"/"s")
    - Ar. wɛs = "difficile, pénible" ("H"/"ɛ", "t"/"s")
- *w3H-3d
    - Ar. wγd = "canaille, coquin, voyou" ("H"/"γ")
- *s3H, *s3-3H causer(s3)(ou manquer(s3)//id(3H)
    - Angl. sick (OE. seoc) = "malade" ("g" en "k" / Lat. egeo et Lat. ego <*3H) (ODEE: "CGerm. *seukaz, of. u.o.") (pour Angl. I = "je", on note : OE. ic, v.fris. ik, v.sax. ik, All. ich (v.h.a. ih), v.norr. ek(a), Got. ik, et donc même consonantisme, avec alternance vocalique)
    - v.fris. siak = id (id)
    - v.sax. siok = id (id)
    - v.norr. sjukr = id (id, *s3-3H-3r)
    - Got. siuks = id (id, diphtongue) (*s3-3H-3t, *si-uk-(e)s)
    - All. siech (v.h.a. sioh) = id ("g" en "h" ("k"-"x"))
    (cf. Angl. sink –sank –sunk (OE. sincan) (OE. sencan) = "aller au fond, s'enfoncer, sombrer")
    (cf. All. sinken (v.h.a. sinkan) = "baisser, décroître, descendre")
    - Fr. singe (1170; lat. simius, var. de simia) ("H" en "j", inf. nas.)
    - Arm. sov = "famine" ("H" en "w")
    - Héb. sgH (sT) = "se tromper" ("H"/"g", "-H")
    - Héb. sgj3H (chgui'â) (s:) = "faute, erreur" ("H"/"g")(*s3-H3-3H)
- *ms3H, *m3-s3-3H "m-" //// id
    - Héb. msgH (michguê) (m.) = "faute, erreur", "impair" (id sgH)
- *s3Hm, *s3-3H-3m
    - Gr. σιγμα (21° lettre, rang 1) (DELG:"par exception ce nom de lettre ne peut être tiré aisément du sémitique; p.ê. *sin* (cf. Gr. σαν)…Schwyzer pose un nom verbal de Gr. σιζω = "siffler"") (ce dernier verbe est issu du même radical morphologique *s3-3H, mais sur le secteur sémantique "crier", et non "manquer") (ou *s3h, cf. Gr. αργμα, Gr. νυγμα, Gr. μαλαγμα, Gr. ηελιγμα, Gr. σμηγμα, Gr. αμυγμα, Gr. οδαγμος (Gr. αδαγμος)) (forme : signe D3:"boucle de cheveux" inversé)
- *s3Hn, *s3-3H-3n
    - Lat. segnis-e = "lent, paresseux" ("H" en "g") (rang 1) (cf. Lat. signum) (cf. Lat. egeo =manquer <*3H-3)

- *s3H-3r, *s3-3H-3r
    - Lat. singulus = "seul, isolé, séparé" (*si-ig-ul-us, "H" en "g", inf. nas., "s-" / Lat. ego = "je", "moi" (rang 1) <*3H) (cf. Lat. saeculum, Lat. ningulus, Lat. singultus) (DELL:"le premier élément est le même que dans *simplex*") (cf. Lat. semel = "une fois" <*s3-3m-3r) (mais Lat. simplus <*s3-3h-3r)
    (cf. Gr. σαμβαλον = "sandale" (si endommager) (cf. Gr. βλα- <*H3-r3, Gr. βλαυτη = "sandale") (id Gr. σανδαλον = id <*s3-3d-3r si Gr. δηλεομαι = "détruire, endommager" <*d3-3r))
    - Ar. sHl = "plaine", "aplanir", "doux, léger, simple"
    - Ar. sHl (s3Hl) = "être indulgent, conciliant", "facile"
- *s3H-3h
    - Ar. sHf = "mourir de soif" ("h"/"f")
- *s3H-3t
(cf. - bt = "éviter, quitter, abandonner, délaisser")
    (cf. Héb. svt (sT) = "chômer", "faire grève")
    (cf. Héb. sbt (chabâte) (s-) = "sabbat")
    (cf. Ar. sbt = "se reposer")
- *s3H-3t-3-3n
    - Arm. sovoutioun = "famine" (id sov)
- *H3 avancer/ôter(=faible)
    - Bret. va = "mon", "ma", "mes" (rang 1) ("H">"w") (ou *w3) (cf. Bret. ma)
    - Basq. -gi, -ge = suff. indiquant le manque, la privation (de même que -ke <*h3) (iraungi)
    - Basq. gu = "nous" ("H":"g") (rang 1) (*H3)
    - Géorg. tzageba = "perdre" ("tza-", "-eba")*
    - Géorg. tzagebuli = "perdu" (id, "-uli")*
- Hw = signe A19:"homme courbé sur une canne"(vieux)("-w")(*H3) id
- H3 = le dieu-désert id(cf.- mrw =désert)
- H3 = "manque" (= - g3w = - j3d.t) id
(mais - h3w = "besoin", - 3hw = "peine, douleur, misère" est moins fort)
- H3j = "dénuder", "découvrir, dévoiler" ("-j") (Dét. S28) id
- H3wt = "nudité" ("-wt") id (cf. - mwt <*m3)
- H3yt = id ("-yt") id
- H3wy = "homme nu" ("-wy") id
- H3wty = "homme nu" ("-wty") id
- H3.t-jb = "tristesse", "chagrin" ("-t") (cf. - jb = "coeur")
(cf. - nH3.t-jb = id)
(cf. - H3.t = "tombe" <*H3)
(cf. - H3j = "gémir, se plaindre" <*H3)
(cf. - H3yt = "gémissement, tristesse, affliction" <*H3)
(cf. - sH3w = "celui qui se lamente" <*s3-H3)
(cf. - g3w = "manquer de, être privé de" <*g3 <*H3)
(cf. - 3b = "cesser, s'arrêter", - 3bw = "cessation, arrêt" <*3b <*3H)
- *sH3, *s3-H3 causer(s3)(ou manquer(s3))//manquer(H3)
    - Gr. σβεννυμι-σβεσσα, εσβην (Gr. σβεννυω) = "éteindre, épuiser, tarir, affaisser" ("s-") (la suite "σβ" est extrêmement rare en grec, à part ce terme; cf. aussi Gr. hραπιζω / Gr. hραβδος, ou Gr. εχθος / Gr. εκτος, ou Gr. πρεσβυς = Gr. πρεσγυς = Gr. πρειγυς <*h3-r3-

3H) (cf. Gr. hεσπερος <*3s-3h-3r) (DELG:"la glose d'Hsch. (ζειναμεν=σβεννυμεν) permet de poser une racine *_gwes_-…En posant une labiovélaire, on rend compte d'une part de ζειναμεν, de l'autre de σ–βεννυμι. Mais il y a des difficultés : le traitement labial de la labiovélaire de σβεννυμι et inversement la sifflante sonore de ζοασον; en ce qui concerne σβεννυμι, on peut se demander si le σ- initial n'est pas cause que la labiovélaire n'ait pas donné la sifflante sonore ζ et ait abouti à la labiale, dernier traitement de ce phonème. Cet σ- initial propre au grec reste d'ailleurs inexpliqué (quel préfixe ?). Ces difficultés ne doivent pas étonner pour un verbe signifiant "éteindre", exposé à la fois à une recherche d'expressivité et au tabou linguistique")
(aoriste εσβην <ε-*s3-H3 / ao. εβην de Gr. βαινω <ε-*H3)
- Gr. Αρισβα-ης = "Arisba", v. de Lesbos ("αρι-", *σ(ε)-βα-, schwa = "très-détruire-protéger(3t)", avec "-α-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Αρισβη-ης = "Arisbé", v. de Troade ("αρι-", *σ(ε)-βη-, schwa = "très-détruire-protéger(3t)", avec "-η-ης" <*-3t / "-αι")

- *s3-H3-3t
  - Gr. σβεστος = "éteint" ("t" en "st", *σ(ε)-βε-εστ-os, abrégement)
  - Gr. ασβεστος = "inextinguible, inépuisable" ("α-" privatif)
- *s3-H3-3t-n3-(3m)-(3n) (1ère pers. sing.)
  Gr. σβεννυμι (*σ(ε)-βε-ετ-νυ-υμ-ι, abrégement)
- sH3j (K) = "dévoiler, dévêtir, dépouiller" ("-j") (*s3-H3) id
- *3s-3H (inverse)
  (cf. Gr. ασβολος = "suie" <*3s-3H-3r)
- *H3-3 (
  - Gr. βαιος = "petit", "sans importance" ("H" en "b") (cf. Gr. ηβαιος <*j3-H3-3) (mais βεβαιος = "solide", "ferme" <autre *H3-H3-3)
  (cf. Lat. vae = interj. marquant souffrance ou malheur <*w3-3)
  (cf. Lat. viesco = "se ramollir sur sa tige", "se dessécher, flétrir", Lat. vietus = "qui penche" <id)
  - Skr. jai = "dépérir", "se détruire peu à peu" (Bur. 273) (*ja-i, "H" en "j") (cf. Skr. jr = "diminuer", "raccourcir" <*H3-3r)
  - Skr. jya = "s'user", "dépérir" (Bur. 274) (*jy-a) (autre)
  - Skr. jyani = "vétusté", "abandon" (id) (*H3-3-3n, *jy-a-an-i) (autre)
  (cf. Skr. jya = "vieillir", "devenir vieux")
- *jH3-3 , *j3-H3-3 (au + ht pt /// id
  - Gr. ηβαιος = "petit", "peu" ("j3" en "η", "H" en "b") (cf. Gr. βαιος, ηπιος, ηπεδανος) (DELG:"dans l'Iliade seulement avec la négation ουδ' : ουδ' ηβαιον "pas le moins du monde"…Rarement sans négation. Explication très probable : issu de ου δη βαιον par fausse coupe des mots") (mais alors ne justifie pas "rarement…")
- *H3-3-3 (
  (cf. Ar. Hwa = "s'abattre, chuter, fondre sur")
  - Ar. γwa = "s'égarer, induire en erreur, leurrer" ("H"/"γ", "-a")
  - Ar. γyy (γayy) (*H3-3-3) = "égarement", "erreur" (id)
  - Ar. γyyt (γayyaa) (*H3-3-3-3t) (-t) = id (id)

- Ar. γ3w (γawin) (*H3-3-3) = "séducteur" (id)
- Ar. γ3w (γawin) (*H3-3-3) (γw3t (γouwaa)) (*H3-3-3-3t)="fan"
- Ar. jwy = "se consumer (amour, chagrin)" ("H"/"j")
- Ar. jwa (jawan) (*h3-3-3) = "passion", "consomption" (id)
- Ar. jw (jawin) (*h3-3-3) = "mauvais", "pourri" (id)
- Ar. jwyy (jawyy) (*h3-3w-3-3) = id (id)

- *3H-3-3 (id (inverse)
- Ar. γwa : Ar. 3γwa (*3H-3-3) = "égarer", "dépraver" (IV)
- Ar. 3γw3 (iγwa') (*3H-3-3) (Hmz) = "séduction", "leurre" (IV)

- *m3-3H-3-3 ("m-" //// id
- Ar. mγw (mouγwin) (*m3-3H-3-3) = "séducteur", "suborneur"

- *H3-3n
- Héb. b3jn (b:) = "sans" ("H"/"b")

- *H3-3t (- *H3t)

(cf. - bt = "éviter, quitter, abandonner, délaisser")
- Bret. gwazh (Bret. goaz, XVI°) ="pire"("H">"gw","t">"z")autre
- Corn. gweth = id
- Gall. gwaeth = id
- Basq. gaitz = "dommage, maladie, difficulté" ("H":"g", "-tz") (cf. Basq. haitz)
- Basq. -gaitz = suff. indiquant la difficulté (cf. Basq. bat =1 <*H3t)
- Basq. jaitsi = "descendre, diminuer" ("H":"j", "t":"ts")

- *sH3-3t, *s3-H3-3t causer(s3)////id
(cf. Héb. svt (Chevât) (s:) (vT) = mois hébreu de rang 1 (entre Têvêt (5), Adâr (2)), Ar. sb3t (soubat) = id

- *H3-3d
(cf. Arm. vetz (Arm. vec') = "6" ("H" en "w", (FODSR) (DELL/sex:"à côté de *sw- (à l'initiale), il y a une forme à *w- dans Arm. veç")
- Basq. jausi = "tomber" ("H":"j", "d":"s")

- *H3h, *H3-3h manquer(H3)//id(3h)

(cf. - g3f , - gwf , - gjf = "singe cercopithèque")
(cf. Lat. vix = "avec peine", "à peine", "difficilement" <*w3-3h)
(cf. Lat. vaco-avi-atum = "être vide, inoccupé, oisif", Lat. vacuus = "vide, vacant", Lat. vascus = "vide" <*w3-3h > Lat. voco = "être vide")
(cf. All. weich (v.h.a. weih) = "mou", "tendre", "doux", All. weiche (v.h.a. weihhi) = "mollesse", All. weichen (v.h.a. wihhan) = "céder, reculer" <*w3-3H)
(cf. Skr. bahula = "la moitié obscure du mois lunaire", et, au pluriel "les Pléiades")
- Lat. vescus = "maigre, mal nourri" (*ve-esc-us, "H" en "w", "h" en "sc", "e" long) (autre) (énantiosémie)
- Bret. gwag (Bret. goac,1499) = "mou" ("H">"gw","h">"k")autre
- v.bret. guac = "vide"
- Corn. gwak = id
- Gall. gwag = id
- Fr. banc (1080) ("H" en "b", "h" en "k", inf. nas.)
- Angl. bench, puis Fr. banque (1458 (id))

- Fr. gauchir (1210, a.fr. guenchir=détour) ("H" en "g", "h" en "j")
- Fr. gauche (1471; adj. verbal de gauchir) (id)
- Kash. boh = "je" (rang 1) ("H" en "b")
- Arm. tzakh = "à gauche" ("H" en "j" (FOS), "h" en "x")
- Ar. b3x = "déteindre", "se défraîchir" ("H"/"b", "h"/"x")
- Ar. b33x (ba'ix) (*H3-3h) (Hmz) = "fané", "défraîchi" (id) (cf. Ar. b3d = "périr", Ar. b33d (ba'id) = "disparu, perdu" <*H3-3d)
- Ar. Hyf (hayaf) (*H3-3j-3h) = "minceur, sveltesse" ("h"/"f")
- Ar. Hyf : Ar. H33f (ha'if) (*H3-3h) (Hmz) (Hw33f (haw a'if)) (*H3-w3-3h) (Hmz) = "altéré"
- Ar. Hyf : Ar. 3Hyf (ahyafou) (*3H-3j-3h-3) (soukoun sur "H") (Hyf3 (hayfa')) (*H3-3j-3h-3) (soukoun sur "y") (Hmz) = "mince", "svelte", "fluet" (cf. Ar. fyh : Ar. fyh3 (fayha') (*f3-3j-3h-3) (soukoun sur "y") (Hmz) = "large, vaste, ample")
- Basq. guk = "nous" ("H":"g", "h":"k")
- Turc kof = "creux, vide", "faible"
- Hong. vak = "aveugle"

- *H3hH3h (red. int.)
  - Ar. HfH3f = "délicat, léger, svelte" ("h"/"f")

- *H3h-3 (
  - Skr. jahati = "je quitte" (DELG/κιχάνω, et DELG/χαζομαι) ("H" en "j", *ja-ah-a-ati)
  - Ar. bx3 = "se calmer, disparaître" ("H"/"b", "h"/"x")
  - Ar. Hf3 = "glisser, voltiger", "bévue, bourde, erreur" ("h"/"f")
  - Ar. γf3 = "sommeiller, somnoler" ("H"/"γ", "h"/"f")
  - Ar. jf3 = "désagrément, injustice, tort", "négliger" ("H"/"j", "h"/"f")
  - Turc cefa = "supplice, souffrance"
  - Est. vähe = "peu" (cf. vähem=moins)
  - Lap. veha = "peu"

- *H3h-3-3r
  - Lat. imbecillus = "faible, sans force" ("in-", "H" en "b", "h" en "k") (DELL:"on trouve dans les Scolies de Leyde de Juvénal l'explication *imbecillis: quasi sine baculo*; étymologie reprise généralement par les modernes") (mais cf. Lat. baculum <*H3h-3r, jeu de radicaux) (cf. Lat. peccо = "faire un faux pas")
  - Lat. vacillo , Lat. vaccillo = "vaciller, chanceler" ("H" en "w", "h" en "k", géminée) (DELL:"mot expressif, d'origine obscure")
  - All. wackeln (m.h.a. wackeln) = "vaciller, trembler, chanceler, osciller" (Kluge:"mit *ck* aus *gg*") (Angl. waggle = "agiter, remuer, frétiller", Angl. wiggle)

- *H3h-3m, *H3-3h-3m
  (cf. Skr. jihma = "de travers", "oblique")
  - Arm. vijoum = "avortement" ("H" en "w" (30°), "h" en "j" (FSL))
  - Ar. Hkm = "s'ébouler, s'écrouler" ("h"/"k") (autre)
  - Est. vähem = "moins" (cf. vähe=peu)
  - Finn. vähemmän = id (cf. vähän=peu)

- *H3h-3n

- Skr. jaghana = "derrière" (DELG/κοχωνη) (Bur. 257) (*ja-agh-an-a, "H" en "j", "h" en "gh", abrégement) (cf. Skr. jangha = "jambe" <autre *H3-3h)
- Skr. jaghanya = "le dernier", "le plus postérieur", "infime", "bas", "vil", "bourrelet au bas-ventre" (Bur. 257) (id)
- Bret. bihan = "petit" ("H">"b")
- Basq. bakan = "rare, peu" ("H":"b", "h":"k")
- Basq. behin = "une fois" ("H":"b")
- Hong. bukkan = "tomber sur qq'un"
- Héb. gxn (gT) = "se pencher" ("H"/"g", "h"/"x")
- Finn. vähän = "peu"

- *H3h-3r
  - Skr. janghala = "désert", "solitaire", "inculte" (Bur. 257) (*ja-agh-al-a, "H" en "j", "h" en "gh", inf. nas.) (cf. Skr. jangha = "jambe" <autre *H3-3h)
  - Skr. janghula = "poison", "venin" (id) (*ja-agh-ul-a, id)
  - Russ. vetcher = "soir" ("H" en "w", "h" en "j") (cf.vtchera)
  - Bulg. vetcher , Biél. vetchar = id (id)
  - v.sl. veceru = "soir" ("H" en "w", "h" en "k")
  - Lett. vakari, Lit. vakarai = "ouest" ("H" en "w", "h" en "k")
  - Lit. vakaras, Lett. vakars = "soir" (cf. Gall. ucher =id <*w3h-3r)
  - Arm. vijel = "avorter" (id vijoum)
  - Kurd. bakur = "nord" ("H" en "b", "h" en "k")
  - Ar. Hkr = "laisser tomber la tête" ("h"/"k")
  - Ar. γfr = "pardonner" (supprimer) ("H"/"γ", "h"/"f") (autre)
  - Ar. γfl = "négliger, oublier", "abêtir", "imprudence" ("H"/"γ", "h"/"f")
  - Ar. bxl = "être avare, lésiner, priver" ("H"/"b", "h"/"x")
  - Basq. behar = "besoin, pauvreté" (autre) (cf. behor)
  - Basq. bakar = "seul, isolé" ("H":"b", "h":"k") (cf. bakaldun)
- *H3h-3r-3r
  - Arm. tzakhoghil = "avorter" (échouer) (id tzakh)
  - Arm. tzkhoghil = "échouer" (id)
- *H3h-3r-3t-3t-3-3n
  - Arm. tzakhortoutioun = "échec", "défaite" (id tzakh)
- *H3h-3h
  - Ar. Hff = "léger, vide (épi)" ("h"/"f") (autre)
  - Ar. jff = "sec" ("H"/"j", "h"/"f") (jf3f = "sécheresse")(j3ff=sec)
  - Ar. jhf = "dépouiller, écorcer, peler", "causer tort" ("H"/"j", "h"/"f")
  - Hong. bukik = "tomber, s'écrouler"
- *H3h-3H
  - Ar. Hkε = "se coucher (bétail), se reposer" ("h"/"k", "H"/"ε")
  - Ar. bqH (bqq) = "punaise" (insecte) ("H"/"b", "h"/"q") (autre)
- *H3h-3t
  - Ar. Hft = "s'affaisser, s'effondrer, tomber en ruine", "stupide" ("h"/"f")
  - Ar. bxs = "décrier, déprécier, sous-estimer" ("H"/"b", "h"/"x", "t"/"s")
  - Hong. bukas = "chute", "échec", "déchéance, ruine"

- Hong. bukott = "déchu, échoué"

- *H3h-3t̲-3r
  - Arm. jkhdel = "nier" ("H" en "j" (FSP), "h" en "x", (31°))
- *H3h-3t̲-3m
  - Arm. jkhdoum = "négation" (id)
- *H3h-3t̲-3t̲
  - Hong. buktat = "basculer, renverser"
- *H3h-3d̲
  - Ar. jhd = "nier, désavouer, renier", "ingrat" ("H"/"j")
- *H3H, *H3-3H manquer(H3)//id(3H)

(cf. - g3H = "être fatigué, épuisé")
(cf. - b3gj , - bgj = "être fatigué, lent, mou" ("-j") <*b3-3g <*H3-3H)
(cf. - g3b , - gb = "manque, privation" <*g3-3b <*H3-3H, interversion)
  (cf. Lat. vix = "avec peine", "à peine", "difficilement" <*w3-3h)
  (cf. Angl. weak (ME. wayke, OE. wac) = "faible" <*w3-3H)
  (cf. All. wank (v.h.a. wanc) = "indécis", "instable", All. wanken (v.h.a. wankon) = "chanceler, vaciller" <id)
  - Fr. babouin (fin XIII°; rac. bab-, cf. babiller)
  - Bret. gaou – gevier, geier = "mensonge" ("H">"g", "H">"w", "H">"j")
  - Ar. Hwj : Ar. Hwj3 (hawja') (*H3-3H-3) (soukoun sur "w") = "maladroit, malhabile" ("H"/"j") (autre)
  - Ar. 3Hwj (ahwajou) (*3H-3w-3H-3) (soukoun sur "H") = id
  - Ar. H33ε (ha'iε) (*H3-3H) (Hmz) = "faible, débile, timide" ("H"/"ε")
  - Ar. γ3b = "disparaître, s'évanouir, être absent" ("H"/"γ", "H"/"b") (autre)
  - Ar. j3ε = "avoir faim" ("H"/"j", "H"/"ε")
  - Ar. jwε (jouwε) (*H3-3H) ("3" en "w") = "faim" (id)
  - Ar. j33ε (ja'iε) (*H3-3H) (Hmz) (jy3ε (jiyaε)) (*H3-3H) ("3" en "y") = "affamé"
  - Ar. jawεan = "affamé" (id) (*H3-3H-3n)
  - Hong. baj = "mal", "maux", "malheur"
- *w3-3H-3H bien //// id
  - Ar. wjε = "avoir mal, éprouver une douleur" ("H"/"j", "H"/"ε")
  - Ar. wjε (wajaε) (*w3-3H-3H) (3wj3ε (awjaε)) (*3w-3H-3H) (soukoun sur "w") ou (wj3ε (wijaε)) (*w3-3H-3H) = "douleur, souffrance" (id)
- *3w-3H-3H id (inverse)
  - Ar. wjε : Ar. 3wjε (*3w-3h-3H) (soukoun sur "w") = "faire mal", "faire souffrir" (IV)
- *m3-3H-3H "m-" //// id
  - Ar. j3ε : Ar. mj3εt (majaεa) (*m3-3H-3H-3t̲) (-t) = "disette", "famine"
  - Ar. wjε : Ar. mwjε (mouwjiε) (*m3-3H-3H) ("3" en "w") = "douloureux" (IV)
- *j3-H3-3H au + ht pt //// id
  - Héb. jg' (j.) = "lasser, fatiguer" ("H"/"g", "H"/"'")
  - Héb. jgj'H (j:) = "fatigue" (id, "-H")

- Héb. Htjgj'wt (H.), Htjjg‘wt (hityag’oûte)= "fatigue" ("H-"/"t-", "-w-t")
- HHy = "manquer, disparaître" ("-y") (*H3H<*H3-3H) id
- *H3HH3H (red. int.)
  - Héb. g‘gw‘jm (ga’agou’îme) (g-) (':) = "nostalgie" ("H"/"g", "H"/"‘")
- *H3H-3 (
  - Héb. bHjH (b:) = "hébétude" ("H"/"b", "-H")
  - Ar. jHy = "crouler, s'écrouler" ("H"/"j")
  - Ar. γba = "bêtise, stupidité" ("H"/"γ", "H"/"b", "-a") (cf. γbn)
  - Basq. -gabe = suff. indiquant le manque,besoin ("H":"g"H":"b")
  - Basq. gabetu = "priver" ("-tu") (gabe = "manque, besoin")
- *H3H-3-3t-3 (
  - Géorg. dakveiteba = "régression" ("da-", "-eba")*
- *H3H-3m
  - Ar. bɛm (bɛ3m) = "chimpanzé" ("H"/"b", "H"/"ɛ")
  - Ar. jHm = "accueillir mal, faire grise mine" ("H"/"j")
- *H3H-3n
  - Ar. γbn = "duper, frauder, tromper" ("H"/"γ", "H"/"b") (autre)
  - Ar. γbn = "bêtise, stupidité" (id) (cf. γba) (autre)
  - Ar. Hjn = "incorrection(langage), défaut","flétrir" ("H"/"j")
  - Basq. bigun = "doux, tendre" ("H":"b", "H":"g")
- *H3H-3r, *H3-3H-3r
  - Bret. vijel = "abstinence" ("H">"w", "H">"j")
  - Arm. tzkel = "quitter", "abandonner" ("H" en "j" (FOS), "H" en "g" (3°))
  - Héb. g‘l, gw‘l (gô’ale) = "dégoût", "répugnance" ("H"/"g", "H"/"‘")
  - Héb. Hg‘jl (H.) = "dégoûter" ("H-", id)
  - Héb. Hg‘l, Hjg‘l = "être dégoûté" ("H-", id)
  - Ar. Hbl = "devenir fou, stupide" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. Hwjl (hawjal) (*H3-3H-3r) (soukoun sur "w") (Hw3jl (hawajil)) (*H3-3w-3H-3r) = "désert", "chemin sans indication" ("H"/"j")
  - Ar. jHl = "ignorer", "sot, stupide, ignare" ("H"/"j")
  - Basq. jabal = "calme, faible" ("H":"j", "H":"b")
- *H3H-3r-3 (
  - Hong. csekély = "peu nombreux", "médiocre", "mince, petit"
- *H3H-3r-3n-3r
  - Arm. tzantzranal = "s’ennuyer", "se lasser" ("H" en "j" (FOS), inf. nas., "H" en "j" (FOS))
- *H3H-3r-3-3t
  - Arm. tzantzrouyt = "ennui" (lassitude) (id tzantzranal, (9°))
- *H3H-3r-3d-3t
  - Arm. tzantzratzadz = "las" (dégoûté) (id tzantzranal, (FODSR), (DS))
- *H3H-3r-3d-3d-3h
  - Arm. tzantzratzoutzitch = "ennuyeux" (id, (FODSR), "h" en "j" (FODSD))
- *H3H-3r-3H

- Ar. bHrj = "farder la vérité", "faux, futile, vain" ("H"/"b"H"/"j")
- Ar. Hjrε = "maigre, sot, stupide" ("H"/"j", "H"/"ε") (autre)

- *H3H-3r-3t̲
- Ar. Hjrs = "guenon" ("H"/"j", "t̲"/"s")

- *H3Hr, *H3H-3r
- Gr. γιγγλος:νᾰνος (Hsch.) ("H" en "g", "H" en "g", géminée ou inf. nas.) (cf. Gr. γιγγρος)

- *H3Hr-3-3n
- Gr. γαγγραινα = "gangrène" ("H" en "g", "H" en "g", géminée ou inf. nas.)

- *H3H-3h
- Ar. Habaxa (Hbx) = "lâche, mou, bon à rien" ("H"/"b", "h"/"x")
- Turc kayip = "perte"
- Hong. kopik = "s'user, s'élimer"

- *H3H-3H
- Ar. γbb = "rarement", "inconvénient" ("H"/"γ", "H"/"b")

- *H3H-3H-3 (
- Géorg. shekvetsa = "réduction" ("she-")*

- *H3H-3t̲
- Ar. Hbt̲ (Hbtt̲3,Hbwt̲)="s'abaisser,baisser,s'amoindrir"("H"/"b")
- Ar. Hbt = "faiblesse, impuissance, timidité, lâcheté" ("H"/"b") (autre)
- Ar. bHt = "diffamer, mentir" ("h"/"b", /"-3t̲") (autre)
- Ar. Hjs = "cauchemar, obsession, hantise" ("H"/"j", "t̲"/"s")autre
- Ar. γbs = "crépuscule, pénombre" ("H"/"γ", "H"/"b", "t̲"/"s")

- *H3H-3t̲-3r
- Ar. bHtr = "mentir" ("h"/"b")

- *H3H-3d̲
- Héb. bgd (bT) = "trahir" ("H"/"b", "H"/"g") (autre)
- Héb. bwgd (boguêde) = "traître", "perfide" (id)
- Héb. bgjdH = "perfidie" (id, "-H")
- Ar. jHd̲ (jHyd̲) = "avorton", "accabler" ("H"/"j")

- *H3H-3d̲-3n-3 (
- Héb. bwgdnj (bogdanî) = "traître", "perfide" (id Héb. bgd)

- *‘3 (<*H3, "H"//"‘") +loin / ôter (=manquer)
(cf. Lat. as-assis = "as")
(cf. ‘ayin araméen, ‘ayin palmyrénien (‘e̲ <*‘3) : forme U116)

- *3‘ id (inverse) (<*3H)
(cf. - 3‘ = "raboter" (Grandet) / - n‘‘ = "polir")

- *3‘-3‘ (red. int.)
(cf. - 3‘‘ = "enduire, frotter, lisser, polir" <*3‘-3‘)
(cf. - 3‘‘ = "blesser, menacer, incriminer" (Dét. D6:"graphie de D5:"oeil fardé"", pour "enfoncer, affaisser, abaisser", cf. - b3ç))
(cf. - 3‘‘ = "tombe" <*3‘-3‘ <*3H-3H)
(cf. - ‘‘wj = "dormir", - ‘‘wy = "sommeil" <*'3-'3-3w)
(cf. - ‘w3 = "gâter, pourrir" <*'3-w3, - 'wn = "dormir" <*'3-3w-3n)
(cf. - w'3 = "maudire, invectiver, blasphémer" <*w3-‘3)

- *‘3-3 (
- Gr. ααω = "nuire à, subir un dommage, troubler" (*α-α-ω, "'3" en "α" : "α-" intensatif) (DELG:"les formes non contractées chez

Homère, l'éolien αυατα, le laconien αFατα̲ται prouvent qu'un digamma est tombé à l'ntervocalique. Mais l'étymologie est inconnue")
(cf. Gr. "-αι" des noms de villes, si non protéger)
- v.pers. aiva = "seul" (asp. aléat. en "w", *'3-3-3t̲) (cf. Gr. οι̲os (οιFos) = id <*w3-3-3t̲)
- Av. ae̲va = id (id)
(cf. Gr. αυω = "dormir" <même *'3-3)
(cf. Gr. αυ̲os (Hom.), Gr. hαυ̲os (att.) = "sec, desséché" <*3w , comme Gr. αυω, Gr. hαυω = "prendre du feu à" <*3w)

- *'3-3-3r
(cf. Gr. αωρος , Gr. ω̲ρος = "sommeil" (cf. Lat. aulla/Lat. olla))

- *'3-3-3 (ou *'3-3j-3)
- Ar. εyy = "bégayer", "être incapable de", "n'être pas de force à"
- Ar. εyy (εiyy) (*'3-3-3) = "faiblesse", "incapacité", "lassitude"
- Ar. εy3 (εiya̲') (*'3-3-3) (Hmz) = id
- Ar. εyy (εayy) (*'3-3-3) (3εy3 (aεya̲')) (*3'-3-3) (Hmz) = "bègue", "accablé", "fatigué"

- *3'-3-3 (id (inversion)
- Ar. 3εy3 = "exténuer", "fatiguer", "éreinter" (IV)
- Ar. 3εy3 (iεya̲') (*3'-3-3) = "exténuation", "fatigue", "éreintement" (IV)

- *‘3-3-3t̲
- Gr. α̲ατος = "pernicieux", "funeste" (*α-α-ατ-os, id Gr. ααω) (autre)
- Gr. αητος = "mauvais", et id (*α-ε-ετ-os) (autre)
- Gr. αατη = "malheur, dommage, faute, erreur, aveuglement, trouble, perturbation" (*α-α-ατ-η)
- Gr. α̲τη = id (équivaut à Gr. ζημια en attique)
- Gr. αυατα = id (éol.) (*α-υ-ατ-α, "3" en "υ") (cf. Gr. ουατα = "oreilles" <*w3-3t̲-3t̲)
- Gr. ααsιφρων = "à l'esprit égaré" (*α-α-ασ-ι, "t̲" en "s","-φρων")
- Gr. αεσιφρων = id (*α-α-εσ-ι-)
- Gr. αFατα̲ται = "être condamné à une amende" (*α-α-Fατ-α̲ται, asp. aléat. en "w", digamma)
- Gr. αα̲ατος = "inviolable" (non endommagé) (*α-α-α-ατ-os, "α-" privatif)

- *‘3-3-3t̲-3 (
(cf. Gr. αωτεω = "dormir")
(cf. Gr. ατεω = "avoir l’esprit troublé" <*3t̲-3 ("α" bref), avec Gr. ατεων participe)
- Gr. α̲ταομαι = "être maudit", "souffrir"

- *‘3-3-3t̲-3-3r
- Gr. α̲τηρος = "aveugle", "funeste"

- *‘3-3-3t̲-3-3t̲
- Gr. α̲σας = participe de Gr. ααω ("t̲" en "s")

- *'w3, *'3-w3 bien // id
(cf. - ‘w3 = "gâter, pourrir" <*'3-w3, - 'wn = "dormir" <*'3-3w-3n)
(cf. - w'3 = "maudire, invectiver, blasphémer" <*w3-‘3)

- Héb. 'wH (‘.) (wT) = "tordre, convulsionner" ("-H") (cf. Hsj et Hs3) (autre)
- Héb. Ht‘wH (H.) = "se convulser" ("H-"/"t-") (cf. Héb. Ht‘wt, id <*‘3-w3-3t)

- *'3-3w
- Héb. ‘wH (‘T) (wT) = "pécher" ("-H") (autre) (cf. ‘wwn = péché <*‘3-3w-3n)

- *‘3-3n

(cf.- ‘n‘n = "se plaindre"; - j‘n = "babouin"; - j‘nw = "malheur !", de même que - w3w = "malheur !")

(cf.- 'n = "se détourner, se retirer; contester", - 'n'n = "se détourner")

(interversion / - n" = "(être) lisse, net, uni" (et "être fin, raffiné", d'où D7:-'n = "oeil fardé" ?), - n" = signe Y3:"palette de scribe", - sn" (K) = "polir")
- ‘ayin phénicien : forme = Dét. de - 'n.t = "anneau" (<*‘3-3n)
- ‘ayin palmyrénien : forme U116:"fourche" (id waw phénicien)
- Héb. ‘ayin ('jn), 16° lettre (rang 1) (forme : U116:"fourche") (cf. Héb. 3jn (aine) = "néant" <*3-3n)

(cf. Héb. ‘jn (âyine) (‘-) (j.) = "oeil" <*‘3-3n, Héb. mjm (mâyime) (m-) (j.) = "eau" <*m3-3m) (cf. Héb. ‘jwn (iyoûne) (‘.) = "étude" <*‘3-j3-3n)
- Ar. εyn (ε ain, εayn) = fricative pharyngale voisée (rang 1) (id U116) (Ar. εayn)

(p. 229 Fevrier:""oeil". La forme de la lettre convient à l'idée exprimée. Le syriaque a simplement *'e*, nom sans signification apparente, formé sans doute sur le modèle de *pe*") (cf. Héb. pe)

(p. 400 Fevrier:"pour une raison qu'on ignore, le O perdit son nom sémitique 'ayin : des deux lettres qui notèrent O, en grec, l'une le O (o bref) s'appela o μικρον, "o petit", l'autre le Ω (o long) s'appela ω μεγα, "o grand". Ces deux noms font allusion à une coutume dont on retrouve quelques traces dans les alphabets archaïques et qui consistait à distinguer le o et le o en donnant une taille plus ou moins grande, selon le cas, à la lettre O") (cf. Gr. ονυξ = "ongle", -ωνυχos <*w3-n3-3h > Skr. nakha)

(lien entre la 3ème et la 4ème pentades : - s' = "couper", - s'.t = "malheur")

- *‘3-3n-3 (

(cf. Héb. ‘nj (anî) (‘T) = "pauvre", Héb. ‘nj, ‘wnj (ôni) = "pauvreté")

- *'3-j3-3n (cf.- 'jn <*'3-j3-3n) au + ht pt //// id
- *m‘3-j3-3n, *m3-'3-j3-3n "m-" ////// id
- Héb. m‘jn (m:) ('...) (jT), m‘wjn (mé’ouyâne) = "losange" (carré déformé) (*m3-'3-j3-3n) (cf. Héb. m'jn (m-) (':) (jT), m'jjn (ma'ayâne) = "source" <autre *m3-'3-j3-3n)
- Ar. εyn : Ar. mεyyn (mouεayyn), Ar. mεyn (mouεayan) (*m3-3'-3j-3n) = "losange"

(cf. Héb. ‘wt (‘.) (w..) = "déformer" <*'3-w3-3t, Héb. m‘wt (m:) ('...) (wT), m‘wwt (mé’ouvâte) = "déformé" <*m3-'3-w3-3t)

- *‘3-3w-3n (cf.- 'wn <*'3-w3-3n) bien //// id

- Héb. 'wwn (avône) (‘T) = "délit, péché" (cf. Héb. ‘wjn (oyêne) (j..) = "hostile" (contre) <autre *'3-j3-3n) (cf. Héb. kwn, Héb. kwwn) (cf. Héb. ‘wH (‘T) = "pécher")

- *'3r, *‘3-3r (<*H3-3r) manquer(‘3)//id(3r)
  - Gr. αιρα = "ivraie" (autre)
  - Lat. aera = id (autre)
  (cf. Gr. Αρης-εος,ηος,εως (Gr. Αρευς (éol.)) = "Arès" si α long)
  - Skr. vyala = "méchant", "pervers" (Bur. 628) ("vy-", *a-al-a, "'3" en "a", d'où "a" long)
  - Héb. 'lH (alê) (‘T) = "feuille" ("-H") (*'3-3r-3H) (cf. Ar. wrq =id <*w3-3r-3h) (autre)
  - Ar. ε3l = "dévier, s'écarter" (autre)
  - Ar. εwr : Ar. ε3r (εar) ('3-3r) = "défaut, déshonneur, honte" (autre)
  - Ar. εwr : Ar. εwrt (εawra) ('3-3r-3t) (-t) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "point vulnérable" (faible), "sexe"
  - Basq. arre = "gris"

- *'3r‘3r id (red. int.)
  - Héb. ‘l‘l (‘.) = "feuilleter" (livre)

- *m'3r, *m3-'3-3r "m-" //// id
  - Héb. mw‘l (mo’êle) = "fraudeur" (id Héb. ‘wl)
  - Héb. m‘jlH (mé’ilâ) (m:) = "prévarication" (id ‘wlH)
  - Ar. mεr = "être clairsemé, perdre (cheveux), manquer"
  - Ar. mεy3r : Ar. mε3yr (maεayir)) (*m3-3'-3j-3r) = "défauts, fautes, vices" (autre)

- *'w3r, *'3-w3-3r bien //// id
  - Héb. ‘wl (‘T) (w:.), ‘wwl (âvéle) = "injustice" (*'3-3w-3r)
  - Héb. ‘wlH (‘-) (lT), ‘wwlH (avlâ) = "tort" ("-H") (*'3-w3-r3-3H) (autre)
  - Héb. 'wr (‘.) (w..), ‘jwwr (ivêre) = "aveugle" (autre) (cf. xjwwr <*h3-w3-3r)
  - Ar. εwr ('3-3w-3r) = "être borgne"
  - Ar. εw3r (εawar) ('3-3w-3r) = "défaut", "avarie" (Fr. avarie)
  - Ar. εw3r (εouwar) ('3-3r) = id
  - Ar. 3εw3r (aεwar) (3'-3w-3r) (soukoun sur "ε") (εwr (εouwr)) (*'3-3r) = "borgne" (inverse)
  - Ar. εwr3 (εawra') ('3-3r-3) (soukoun sur "w") (εwr (εouwr)) (*'3-3r) = "borgne"

- *m'3-w3-3r, *m3-'3-3w-3r "m-" ////// id
  - Ar. mεwr (mouεwar) (*m3-3'-3w-3r) (soukoun sur "ε") = "vulnérable" (faible) (IV)

- *‘3-w3-3r-3n
  - Héb. 'wrwn (‘.) (wT), ‘jwwrwn (ivarône) = "cécité" ("3" en "w")

- *'3r-3 , *'3-3r-3 (
  - Lat. areo-ui= "être sec" (cf. Lat. aridus) (cf. αζω) (Lat. aresco, "-sc")
  - Lat. area = "aire, sol uni, cour, aire à battre le blé, halo"(cf. λειος)
  - Lat. erro – erravi – erratum = "se tromper" (autre)
  - Arm. ayri = "veuf", "veuve"
  - Ar. εry = "être nu, dépouillé" ("-y")

- Ar. εry (εoury) (*'3-3r-3) = "dépouillement", "nudité"
- Ar. εryt (εourya) (*'3-3r-3-3t) (-t) = id
- Ar. εra (εouran) (*'3-3r-3) = id
- Ar. εr3 (εara') (*'3-3r-3) = "lieu ouvert", "rase campagne"
- Ar. ε3r (εarin) (*'3-3r-3) = "nu", "pelé", "dépouillé" (autre)

- *'3r-w3 , *'3-3r-w3
  - Héb. 'lwH (‘-) (l:) (wT), ‘lwwH (alvâ) = "feuillage" (*‘3-3r-w3-3H, *a-al-ww-â, "-H") (id Héb. ‘lH ('T) = "feuille" <*'3-3r-3H)
  - Héb. 'rwH (‘:.) (r:) (wT), ‘rwwH (érvâ) = "nudité" (*é-ér-ww-â, id) (cf. Héb. 'rm, Héb. 'jrm)
- *'3r-3m
  - Héb. 'rm (‘T), 'rwm (arôme) = "nu" (cf. Héb. 'rwH) (cf. Gr. ερῃμos)
  - Héb. 'jrm (‘..), 'jrwm (érôme) = "nudité"
- *m'3r-3m "m-" ////// id
  - Héb. m‘wlm (mé’olâme) (m..) = "jamais" (cf. pxt (pT))
- *r3-'3r-3m continuer ////// id
  - Héb. l‘wlm (l:) = "jamais" (id)
- *m'3r-3m-3m "m-" //////// id
  - Héb. m'rmjm (m-), m'rwmjm (ma’aroumîme) = "nudité" (id 'rm, "-j-m")
- *'3r-3n
  - Lat. aerinus = "fait avec de l'ivraie" (cf. Lat. aera =ivraie) (autre) (cf. Héb. 'wrwn (‘.) (wT), ‘jwwrwn (ivarône) = "cécité"<‘3-w3-3r-3n)
- *'3r-3r
  - Ar. εrr = "défaut", "gale"
  - Ar. εllt (εillaa) (*'3-3r-3r-3t) (-t) (εll (εilal)) (*'3-3r-3r) = "déficience, faiblesse, maladie" (autre)
- *'3-3r-3h
  - Basq. aulki = "chaise, trône" ("3" en "u", "h":"k")
- *'3r-3h-3n
  - Héb. 'lfwn (‘.), 'jlfwn (ilafône)=évanouissement("h"/"f"-w-n")
  - Héb. Ht'lf (H.) = "s’évanouir" ("H-"/"t-", id)
- *'3r-3h-3r
  (cf. Héb. 'rpwl (irpoûle) (‘.) = "obscurité")
  - Ar. εrql = "gêner, embarrasser" ("h"/"q")
- *'3r-3H, *‘3-3r-3H (<*H3-3r-3H)
  - Héb. 'lwv (aloûve) (‘T) = "misérable" ("H"/"v")
  - Héb. 'rv (êréve) (‘:.) = "soir" ("H"/"v") (autre) (cf. Ar. γrb = "ouest", "occidental", Maroc, Maghreb <*H3-3r-3H)
  - Ar. εrj = "boiter" ("H"/"j") (autre)
- *m'3r-3H "m-" ////// id
  - Héb. m'rv (ma'arâve) (m-) = "ouest", "occident" (id ‘rv)
- *m'3r-3H-3 (
  - Héb. m'rvj (ma'aravî) (m-) = "occidental" (id ‘rv)
- *'3r-3H-3n
  - Ar. εrjwn = "grappe desséchée, rameau sec" ("H"/"j", "-w-n")
- *'3rH, *'3r-3H

- Angl. each (OE. aelc) = "chacun séparément" ("H" en "c" final) (cf. Angl. every (OE. aefric) = "chaque", "tout" <*'3hr-3H)
- v.fris. ellik, elk = id ("g" en "k")

- *'3r-3s
  - Ar. ɛrs = "trône, baldaquin" ("t"/"s") (autre) (ou élever)
- *'3r-3t
  - Basq. arrats = "aube, crépuscule, soir" ("t":"ts")
- *'3r-3t-3r
  - Héb. 'rtl (‘.) = "dénuder"
  - Héb. 'rtwl (irtoûle) (‘.) = "mise à nu"
- *m‘3r-3t-3r "m-" //////// id
  - Héb. m‘rtl (m:), m‘wrtl (mé'ourtâl) = "dénudé"
- *'3r-3t-3r-3 , *‘3-3r-3t-3r-3 (
  - Héb. 'rtjl3j (‘-) = "nu"
- *'3r-3d
  - Lat. aridus, Lat. ardus = "sec" (cf. Lat. areo)
- *'3r-3d-3t-3-3t
  - Lat. aridtas-atis = "sécheresse", "aridité" ("-tas")
- *‘3h, *'3-3h (<*H3-3h) manquer(‘3)//id(3h) (cf. Gr. αχos = "peine, affliction" <*3h / Gr. αχην = "dans le besoin, pauvre" <*'3-3h)
  - Skr. anghas = "péché", "crime" (Bur. 10) (*'3-3h-3t, *a-agh-as, "h" en "gh", inf. nas., "t" en "s") (cf. Skr. agha = "péché", "faute" <*3h)
  - Angl. either (OE. aegθer<aegehwaeθer) = "chacun des deux"
  - Bret. heb, héb (Bret. hep, 1499) = "sans" (asp. aléat., "h">"p")
  - Corn. hep = id
  - Gall. heb = id
  - Héb. 'jf (‘.) = "fatiguer" ("h"/"f")
  - Héb. 'jf (ayêfe) (‘T) = "las", "fatigué" (id)
  - Héb. 'jfwt (‘-:), ‘jjfwt (ayéfoûte) = "fatigue" (id, "-w-t")
  - Héb. Ht'jfwt (H.), Ht‘jjfwt (hit’ayfoûte) = "fatigue" ("H-"/"t-")
  - Ar. ɛ3f = "avoir de l'aversion", "être dégoûté" ("h"/"f")
  - Ar. ɛ3q = "arrêter, attarder, gêner, inhiber, handicaper" ("h"/"q")
  - Ar. ɛ33q (ɛa'iq) (*'3-3h) (Hmz) (ɛw33q (ɛawa'iq)) (*'3-w3-3h) (Hmz) ou (ɛ33qt (ɛa'iqa)) (*'3-3h-3t) (-t) = "difficulté", "inconvénient", "handicap"
- *m'3h, *m3-'3-3h "m-" //// id
  - Héb. m‘jf (m:), m‘jjf (mé’ayêfe) = "fatigant" (id ‘jf)
  - Ar. mɛyq (mouɛiq) (*m3-3'-3h) = "frustrant", "gênant", "inhibant" (IV)
  - Ar. mɛ3q (mouɛaq) (*m3-3'-3h) = "frustré", "gêné", "inhibé", "handicapé" (IV)
- *j'3h, *j3-'3-3h au + ht pt //// id
  - Héb. j'ft (j-) = "fatigue" (décalage horaire) ("h"/"f") (cf. Héb. ‘jfwt = "fatigue" <*'3-3h-3t <*H3-3h-3t)
- 'xw = "une maladie" ("-w") (<*'3h, "h"//"x") id
- *'3h-3 (
  - Gr. αισχos-εos,ους = "honte", "ignominie" ("h" en "σχ") (cf. Got. aiwiski)

(cf. Gr. αεικιη, Gr. αικια = "outrage" <*‘3h-3, *‘3-3h-3) (cf. Gr. αιδεομαι <*‘3d-3)

- Bret. ankou = "Mort" (personnifiée) ("h">"hk")
- Angl. ebb (OE. ebba) = "marée basse, reflux" ("p" en "b" / Gr. hαπαλος = "tendre", "mou", "doux" <*3h-3r) (cf. Angl. egg <autre *'3-3h) (ODEE:"Wgerm. *abjon")
- All. ebbe = id
- Angl. ebb (OE. ebbian) = "baisser, décliner"

- *'3-3h-3-3n
  - Gr. αισχυνω = "déshonorer" (id αισχος)
  - Gr. αισχυνη = "cause de honte", "déshonneur", "opprobe" (Gr. αικχουνα , lac. cf. Lejeune (phonét.), p. 100, *αι-ιχ-ο-υν-α , "αι-", "h" en "χ", géminée ou inf. nas.)
- *'3h-3m, *'3-3h-3m

(cf. Lat. infimus)

- Arm. angoum = "déclin", "baisse", "chute" (*a-ag-oum, "'3" en "a", "h" en "k" (15°), inf. nas.)
- Ar. εqm = "frivolité", "stérile, inefficace, improductif" ("h"/"q")

- *‘3hm, *'3-3h-3m
  - Gr. αυχμος-ου = "desséchement, sécheresse" ("h" en "χ")
- *‘3h-3m-3-3r
  - Gr. αυχμηρος = "desséché, sec" (id)
- *‘3h-3m-3r-3 (
  - Gr. αυχμαλεος, id (id, "-αλεος")
- *'3h-3n, *'3-3h-3n
  - Angl. even (OE. aefen) = "soir" ("p" en "f" / Gr. hαπαλος = "doux", ou Gr. ηπιος = "doux", Gr. ηπεδανος = "faible", Gr. ηπανια = "manque" (cf. Angl. ebb)) (ODEE:"obscure IE. *ep-, in Gr. επι , with WGerm. *aebhinj-, *aebhunj- <*epinjo, *epnjo-") (autre)
- *‘3h-3n-3-3h
  - Angl. evening (OE. aefnung) = "soir" ("p" en "f", "χ" en "g", inf. nas.)
- *‘3h-3n-t (
  - v.fris. evend = id
  - v.sax. aband = id
  - All. abend (v.h.a. aband) = "soir" ("f"-"b")
- *'3h-3r, *'3-3h-3r

(cf. Lat. inferus <*j3-3h-3r)

- Gr. Ασκληπιος, Αισκλαπιος, Ηαισκληπιος, Αισχλαβιος, Ασχλαπιος, Αιγλαπιος, Αγλαπιος, Ασκαλαπιος, Ασκαλπιος = "Asclépios" (= "mal-adoucit(Gr. ηπιος = "doux")") ("'3" en "α", "'3" en "hα", asp. aléat., "h" en "σκ", "h" en "σχ", "h" en "g", "h"/"H") (cf. αιγλατας / ασγελατας) (cf. Gr. σκαλοψ = "taupe" <*s3-h3-3r-3h) (cf. Lat. aeger = "malade" <*'3-3H-3r)

(cf. Gr. Ηπιονη, femme d’Asclépios : qui apaise, adoucit < Gr. ηπιος = "doux")

(cf. Αιγλη, Αιγλα, mère d’Asclépios (DELG) <*‘3-H3-r3 (autre, et Asclépios fils d’Apollon)) (cf. Gr. Επιδαυρος = "Epidaure")

- Lat. Aesculapius = "Esculape", id (cf. Ηρακλης / Hercules)

- Gr. Αιγλαηρ = Ασκληπιος (Hsch.) (mal-lever (αειρω))
(cf. Héb. 'fr = "livide")
- Héb. ‘kl (‘.) (k..) = "digérer" ("h"/"k") (*'3-h3-3r)
- Héb. ‘kwl (ikoûle) = "digestion" (id)
- Héb. ‘kr (‘T) (k-) = "troubler" (liquide) ("h"/"k") (*'3-3h-3r)
- Héb. ‘kwr (axoûre) (‘T) = "trouble" (adj.) (id)
- Héb. H'krH (ha’axarâ) (H-) = "enlaidissement" ("H-", "h"/"k")
(cf. k‘wr, id <*h3-3h-3r, k‘r=enlaidir)
- Héb. 'wkr (oxêre) = "corrupteur" ("h"/"k")
- Héb. 'qr (akâre) (‘T) = "stérile" ("h"/"q")
- Héb. 'qr (‘.) = "arracher, déraciner, castrer", "stériliser"
- Héb. 'qwr (ikoûre) (‘.) = "stérilisation"
- Ar. εqr = "stérilité, infécondité" ("h"/"q") (autre)
- Ar. εkr = "se troubler" (eau), "salir", "sale" ("h"/"k")

- *m'3h-3r "m-" ////// id
- Héb. m‘kjr (ma’axîre) (m-) = "enlaidissant"(id ‘kr)(cf. mk‘r,id)

- *'3h-3r-3n
- Héb. 'qrwn (ikarône) (‘.) = "élément" (corps simple), "principe" (id ‘qr)

- *'3h-3r-3t
(cf. Héb. 'wfrt (ofêréte) = "plomb")

- *‘3hr, *‘3-3h-3r / - jh3 (> Gr. ηπιος = "doux" : mal-adoucir)
- Gr. αισχρος = "qui cause de la honte" (id Gr. αισχος)
- Tokh.A ekro = "malade" ("h" en "k")
- Tokh.B aikare = id (id)
- Angl. ail (OE. eglan) (cf. island) = "être malade", "souffrir" ("χ" en "g") (ODEE:"further connexions doubtful")
- Got. agls = "déshonorant" (id) (*'3-3h-3r-3t)
- Gr. αικλον = "repas du soir" (dor.) (tombée du jour) ("h" en "k")

- *'3hr-3H, *'3-3h-3r-3H
(cf. Angl. every (OE. aefric) = "chaque", "tout")

- *'3h-3h
- 'xxw = "crépuscule" ("-w") (<*'3h3h) (manque)
(cf. - jxxw = id)
- Ar. εqq (εqwq) = "désobéir", "ingratitude" ("h"/"q") (autre)
- Ar. εff = "s'abstenir", "modestie" ("h"/"f")
- Ar. εkk = "accabler, tourmenter" ("h"/"k", "h"/"k") (autre)

- *'3h-3h-3r
- Fr. accabler (a achablé,1329; *a*-(direct.)*chabler* gr. katabolê=lancement)

- *'3h-3H
- Ar. εqb (εqwb) = "châtiment, peine" ("h"/"q", "H"/"b") (autre)

- *'3h-3t
- Hind. ahista = "lent" ("t" en "st") (cf. asté)
- Lap. eahket = "soir" (cf. okta=1<*w3h-3t-3)

- *'3-3h-3t-3t
- Gr. αχην-ηνος = "dans le besoin, pauvre" ("'3" en "α", "α" long, "h" en "χ") (DELG:"étymologie obscure. Αχην avec son α long doit être un terme dialectal dorien") (cf. Gr. αχθος = "fardeau, peine" <*3h-3t, *αχ-(ε)θ-os / Gr. αχος = "peine, affliction" <*3h)

- Gr. αχην = nom. sing. (*α–αχ–εj–εj, *α–αχ–ηνj, "t" en "j", inf. nas.)

- *'3-3h-3t-3t-3t
  - Gr. αχηνos = gén. sing. (*α–αχ–εj–εj–os, *α–αχ–ηνj–os, id, "t" en "s") (mais Gr. χην-ηνos <*h3-3t, car -ηνos <-3-3t-3t, et -ηνos <-3t-3t-3t)
- *‘3-3h-3t-3t-3t
  - Gr. αχηνια = "manque, privation" ("α" bref, *α-αχ-εj-εj-αj, *α-αχ-ηνj-αj, *α-αχ-ηνι-α, "t" en "j") (cf. -αινα < -ανj-αj)
- *'3-3h-3t-3t-3t
  - Gr. αχηνεις, Gr. ηχηνες: κενοι (Hésychius) (id, *α-αχ-εj-εj-ις, soit *αχ-ηνj-ις, inf. nas., et *ε-εχ-εj-εj-ες, soit *ηχ-ηνj-ες, "‘3" en "ε", d’où "η" long) (Gr. κενος/Gr. κεινος/Gr. κεννος = "vide", "privé de" <*h3-3n, *κε-εν-os, *κε-ιν-os)
  - Gr. αεχηνες:πενητες (Hsch.) (*α–εχ–εj–εj–ες, *α–εχ–ηνj–ες, diphtongue)
- *'h3, *'3-h3 id (inverse)
  - Ar. εf3 = "effacer (traces), pardonner" (supprimer) ("h"/"f")autre
- *'3H, *'3-3H manquer('3)//id(3H) (cf. Lat. egeo <*3H)
  - Angl. ache (OE. aece, OE. ece, OE. oc) = "mal", "douleur" ("H" en "ch", "H" en "c" final / Lat. egeo)
  - Arm. antz = "individu" (*a-atz, "H" en "j" (FOS), inf. nas.)
  - Héb. 'gH (agâ) (‘T) = "dialecte, jargon" ("H"/"g", "-H")
  - Ar. ε3H = "décrépitude, infirmité, tare, invalidité"
  - Ar. ε3b = "blâmer, flétrir", "défaut, tare, vice" ("H"/"b")
  - Ar. εyb (εayb) (*‘3-3H) (εywb (εouyoub)) (*‘3-3j-3H) = "défaut" (id)

- 'H = signe M2:"touffe d'herbe" (*'3H<*H3-3H) id(cf.- jH ,id)(//"-H") (ou détruire)
- 'H = "essuyer", "frotter", "enlever", "sécher" (<id) id (id - jH))
- *'3H-3m
  - Héb. ‘gwm (agoûme) (‘T) = "triste" ("H"/"g")
- *'3H-3n
  - a.fr. brehaigne (XIII°), a.fr. baraigne (1155) = "stérile" ("bre-", "bar-" = "très")
  - Bret. brehagn (brahaign, brahaing, 1499) = "stérile"
  - Bret. sprec'henn (1659) = "haridelle" (DEDB:"variante de brec'hagn, montrant à l'initiale un "s-" prothétique renforçant")
  - Héb. ‘gwn (agoûne) (‘T) = "délaissé" ("H"/"g")
- *'3H-3n-3h-3n
  - Arm. antznagan = "individuel" (personnel, particulier) (id antz)
- *'3H-3r, *'3-3H-3r
  - Lat. aeger – aegra – aegrum = "malade" (*a-eg-er, "'3" en "a", "H" en "g") (cf. Lat. aequus <*'3h) (DELL : "pas de correspondant en dehors de Tokh.A ekro, Tokh.B aik(a)re = "malade"…La diphtongue en "a-" se retrouve dans nombre de formes "populaires" exprimant une infirmité (Lat. caecus, Lat. scaevus, Lat. taeter), un malaise (Lat. taedet), etc.; cf. aussi Lat. caedo, Lat. laedo")

- Ar. εbl = "tomber" (feuilles), "caduc" ("H"/"b") (autre)
- *'3H-3r-3-3t̲
  - Lat. aegr̲otus = "malade" (id Lat. aeger)
- *'3H-3r-3n-3 (
  - Est. aeglane = "lent" ("-ine")
- *'3H-3r-3t̲-3r-3t̲
  - Est. aeglaselt = "lentement"
- *'3H-3r-3m-3t̲-3n
  - Lat. aegrim̲onia = "malaise, chagrin" (id aeger)
- *'3H-3r-3h, *'3-3H-3r-3h
  - Lat. aegresc̲o = "devenir malade" (id aeger, "-sc")
- *'3H-3r-3t̲-3-3t̲
  - Lat. aegrit̲as-a̲tis = "maladie" ("-t̲as")
- *'3H-3r-3t̲-3-3d̲-3-3t̲
  - Lat. aegritud̲o-inis = "malaise, chagrin" (id aeger)(cf. celsitud̲o)
- *'3Hr-3 , *'3-3H-3r-3
  - Gr. αμβλοω = "faire avorter" (*α-αβ-(ε)λ-ο-ω, "'3" en "α", "H" en "b", inf. nas., cf. λεγω/λογos)
  - Gr. αμβλισκω = "faire avorter" (id, "-sc") (*'3-3H-3r-3h, "h" en "σκ")
- *'3Hr-3-3t̲, *'3-3H-3r-3-3t̲
  - Gr. αμβλυs-ει̲α = "moins pointu, émoussé" (id, "3" en "υ")
- *'3Hr-3-3t̲-3 , *'3-3H-3r-3-3t̲-3 (
  - Gr. αμβλωσιs-εωs = "avortement" (*α-αβ-(ε)λ-ο-οσ-ι-ιs, id, "t̲" en "s")
- *'3H-3h
  - Ar. εjf = "maigreur" ("H"/"j", "h"/"f") (cf. Ar. jff)
- *'H3-3h, *'3-H3-3h
  - Got. aiwiski = "honte", id Gr. α̲ισχos ("H" en "w", "h" en "sc")
- *'3H-3h-3t̲-3-3 (
  - Arm. antzgoutioun = "angoisse, inquiétude" (*a-atz, "H" en "j" (FOS), inf. nas., "h" en "k")
- *'3H-3t̲, *'3-3H-3t̲
  - Lat. augustus = "août" (6ème mois, rang 1) (*a-ug-ust-us, "'3" en "a", "H" en "g", "t̲" en "st" / Lat. aeger <*'3-3H, Lat. ege̲o, Lat. egest̲as <*3H) (cf. Lat. angustus <autre *'3-3H-3t̲) (autre)
  - Ar. εbt̲ = "faire mourir, abîmer", "stupide, imbécile" ("H"/"b")
  - Ar. εbθ = "abîmer, bafouer, détruire" ("H"/"b", "t̲"/"θ")
  - Turc A̲gustos = "août" (calendrier turc)
- *'3H-3d̲
  - Ar. εjz = "être trop faible pour, vieillir", "faiblesse" ("H"/"j", "d̲"/"z")
- *'3-3d̲
(cf. - ‘3d̲ = "blême, pâle" <*‘3-3d̲)
  (cf. Gr. A̲ιδηs, Gr. Hα̲ιδηs = "Hadès")
- *h3 courir/ôter(=être faible)
  - *Gr. παω / Gr. παυω (cf. Gr. χεω / Gr. χειω)
  - Skr. ha = "abandon", et "qui dédaigne", "qui repousse" (Bur. 747) (autre)

- Skr. heman = "planète Mercure" (rang 1 : sève manquante) (Bur. 757) (*h3-3m-3n, *he-em-an) (par jeu de radicaux "qui est jaune", cf. Skr. heman = "or" <autre *h3-3m-3n) (cf. Skr. çyamanga = autre nom de la planète <*h3-3-3m) (autre)
- Skr. ha = "quitter", "abandonner", "perdre", "être privé", "être abattu, épuisé de fatigue" (Bur. 752) (*h3-3, *ha-a)
- Skr. hina = part. passé, et "privé de", "abandonné", "défectueux" (Bur. 755) (*h3-3-3t, *hi-i-ij-a, *hinj-a, "t" en "j", inf. nas.)
- Skr. hana = "action de quitter, d'abandonner" (Bur. 752) (*h3-3-3n, *ha-a-an-a)
- Skr. hani = "abandon", "perte", "privation" (id) (id, *ha-a-an-i) (cf. Skr. hay = "se fatiguer" <*h3-3t)
- Skr. ca = "stérile", "vil", "bas" (Bur. 234) ("h" en "k") (autre)
- Angl. be- (OE. be-) = préf. marquant la privation (Angl. behead = "décapiter" / Angl. head) ("φ" en "b" / Gr. φαυλos = "mauvais" <*h3-3r)
- Posh. ze = "je" (rang 1) ("h" en "j")
- Arm. tche = "non" ("h" en "j" (FODSD)) (cf. Arm. votch (FODSD) = id <*3h)
- Basq. -ke = suff. indiquant le manque, la privation (comme -gi <*H3) (cf. ahalke=timidité,honte("-ke")/ahal=puissance)

- h3w = "besoin" ("-w") id
(cf. - 3hj = "être affligé, misérable, souffrir", - 3hd = "être épuisé", et "faiblesse" <*3h-3d, - 3hw = "peine, douleur, misère, souffrance", - 3hw = "misérable", - 3h.t = "faiblesse")
(mais cf. - g3w <*g3 <*H3)
- h3j = "tomber, crouler" ("-j") (<*h3) id
- x3yt = "souffrance, maladie, épidémie" ("-yt") (<*h3, "h"//"x") id
- x33.t , - x3.t = "maladie, épidémie" ("-t") id (red. int.)
(cf. - x3yt , - ç3yt = "massacre" ("-yt"))
- x3wy = "soir", "première obscurité" ("-wy") (<*h3, "h"//"x") id(tomber)
- *sh3, *s3-h3 causer(s3)(ou manquer(s3))//id
- sh3j (K) = "faire descendre, faire tomber" ("-j") (*s3-h3) id
- sh3 = "être trompé, embrouiller, tromper, duper" (*s3-h3) id(manquer)
- sh3 = "être en désordre" (*s3-h3) id
- sh3 = "illégalité, hostilité" (*s3-h3) id
- sx3 = "tromper", "léser" (*s3-h3) id
(cf. - swx3 = id <*s3-w3-h3)
- sx3 (K) = "passer la nuit" (<*s3-h3, "h"//"x") id
(cf. - xr = signe A15:"homme tombant" <*h3-3r, "h"//"x")
(cf. - xr = "tomber, être renversé, s'abattre" <id)
(cf. - xr.t = "besoin" ("-t") <id)
(cf. - x3r.t = "veuve" ("-t") <id)
(cf. - sxr = signe A15:"homme tombant" <*s3-h3-3r)
(cf. - sxr (K) = "renverser, abattre" <id)
(cf. Gr. hεσπερos = "soir" <*3s-3h-3r, asp. aléat., "h" en "p")
(cf. Lat. vesper = "soir" (asp. aléat. en "w", id, cf. Lat. vespa)
- *hw3, *h3-w3 bien // id
- xww = "méfaits, impureté, mal" ("-w") (<*hw3, "h"//"x") id
- *h3-3 (

(cf. Gr. χει , Gr. χι = 26ème lettre (rang 1))
(cf. Gr. κειω = "se coucher, vouloir dormir" <*h3-3)
- Skr. ka = employé au commencement des mots composés pour marquer diminution, mauvaise qualité, etc., de l'objet au nom duquel il est joint (Bur. 152) (inversion / Skr. eka = "1" et "seul" <*3h ou *j3-3h)
- Skr. ku = au commencement des mots composés, indique mépris, amoindrissement, mauvaise qualité (Bur. 166) (autre)
- Gr. παυω = "faire cesser, arrêter, empêcher" ("h" en "p", "3" en "υ") (DELG:"étymologie obscure") (cf. Lat. pono (*pos-no) = "mettre à l'écart, abandonner" (sens originel) <*h3-3t > Lat. patior = "souffrir") (cf. Gr. παιω <autre *h3-3)
- Aram. ghaa = "1" (cf. Aram. ghayé =vie<*h3-3)
- Aram. ghosheba = "dimanche" (rang 1) ("-sheba")
- Basq. gau = "nuit" ("h":"g")

- *h3-3-3m-3t
  - Gr. αναπαυμα–ατος = "repos, relâche" ("ανα-", id Gr. παυω) (cf. Gr. καυμα <*h3-3-3m-3t)
  - Gr. πωμα-ατος = "couvercle" (placé pour empêcher de sortir) (autre) (cf. Gr. θωμα-ατος = "étonnement, admiration" <*t3-3-3m-3t)
- *h3-3-3r
  - Gr. παυλα = "pause, cessation" (id παυω) (cf. ταυρος)
- *h3-3-3t
  - Gr. απαυστος = "qui ne cesse pas" ("α-", "t" en "st") (adjectif verbal) (cf. Gr. λυτος / Gr. λυω : *πα-υ-υστ-os / *λυ-υτ-os) (cf. Gr. καυστος, Gr. καυστικος, καυτικος)
  - Lat. pausa = "pause, halte" ("h" en "p", "t" en "s", *pa-u-us-a) (mais Lat. causa (kaussa) <*h3-3d-3t, *ca-us-(u)s-a)
  - Est. peatuma = "s'arrêter" ("-ema") (cf. pysähtya)
- *h3-3-3t-3-3r
  - Gr. παυστηρ-ηρος = "qui arrête" ("t" en "st", "-τηρ")
- *h3-3-3t-3-3r-3 (
  - Gr. παυσωλη = "cessation" ("t" en "s")
- *h3-3-3t-3-3t
  - Gr. παυσις-εως = "cessation, arrêt" (Gr. παυω)
- *h3-3-3t-3h
  - Gr. αναπαυ(σ)τικος = "qui donne du répit" ("ανα-", "h" en "k")
- *h3-3-3d
  - Arm. hivant = "malade" ((LS), inf. nas., (4°)) (*h3-3-3n-3d)
- *h3-3-3d-3n-3d
  - Arm. hivantanotz = "hôpital" (id hivant , (FODSR))
- *h3-3-3 (
  - Angl. few (OE. feawa, feawe, fea) = "peu" ("p" en "f", asp. aléat. en w" / Gr. πημα-ατος = "malheur, souffrance" <*h3-3-3m) (cf. Angl. new : asp. aléat. en "w") (ODEE: "CGerm. *faw- <IE. *pau-, as in Lat. paucus, Gr. παυρος")
  - v.h.a. fao, fo = id (*fa-o-o, *fo-o-o)
  - v.fris. fe = id (*fe-e-e)
  - v.sax. fao = id (*fa-o-o)

- v.norr. far = id (*h3-3-3-3r, *fa-a-a-ar)
- Got. fawai (plur.) = ολιγοι (DELL/paucus)
- Ar. hy3 (haya') (*h3-3-3) = "timidité, honte"
- Ar. xwa = "avoir faim", "avoir le ventre vide" ("h"/"x", "-a")
- Ar. x3w (xawin) (*h3-3-3) = "vide", "désert", "abandonné" (id)
- Ar. xw3 (xawa') (*h3-3-3) = "chaos", "vacuité", "hiatus" (id)
- Ar. xwa : Ar. xwy = "être vide" (id)

- *h3-3m (- *h3m)
  - Géorg. Rame = "nuit" ("x" en "R") (cf. saRamo=soir)*
  - Géorg. saRamo = "soir" ("sa-", id) (cf. Rame=nuit)*
- *h3-3m-3t
  - Gr. πημα-ατος = "malheur, souffrance, dommage" ("h" en "p") (cf. Gr. σημα) (DELG:"étymologie obscure") (cf. Gr. πασχω, Lat. patior)
- *h3-3m-3-3n
  - Gr. πημαινω = "endommager" (id, "-αινω") (cf. Gr. σημαινω)
- *h3-3m-3-3t
  - Gr. πημων-ονος = "funeste" ("-ων")
  - Gr. απημων = "indemne", "sans souffrance", et "qui ne fait pas de dommage", ou "qui ne souffre pas" ("α-" privatif)
- *h3-3n (- *h3n)
  (cf. Gr. κενος, Gr. κεινος) (cf. Gr. πονος =mal, Gr. πενια =pauvreté)
  - Pers. pain = "bas" (cf. Pers. payin = id)
  (cf. Ar. x3n = "trahir, duper, tromper, tricher")
- *h3-3n-3 (
  - Hind. khona = "perdre" ("h" en "kh", "-ana")
  - Finn. pieni = "petit" (cf. väike)
- *h3-3r (- *h3r)
  (cf. Gr. παυρος)
- *h3-3r-3 (
  (cf. Lat. parvus (paruus))
  - Finn. väärä = "faux"
  - Est. vale = "faux" (*h3r <*h3-3r)
- *h3-3h (- *h3h)
  (cf. Lat. paucus = "petit", "peu", Fr. peu)
- *h3-3h-3 (
  - Est. haige = "malade"
  - Est. väike = "petit" (labiovélaire) (cf. pieni)
- *h3-3h-3r
  (cf. Lat. pauper = "pauvre")
- *h3-3t (- *h3t)

(cf. - htw = "singe, babouin" (cf. - p3tt), - xtj = "se retirer, reculer" , - sxt = "faire reculer", - xtxt = "reculer, se perdre, vagabonder", "annuler")

(cf. Gr. κοιτος = "couche", "lit", "sommeil")

(cf. Lat. pono (*pos-no) = "mettre à l'écart, abandonner" (sens originel) <*h3-3t > Lat. patior)

(cf. Gr. χατεω, χητει, χητεια, Lat. patior = "souffrir")

(cf. Arm. vetz (Arm. vec') = "6" ("H" en "w" (30°), (FODSR) <*H3-3d) (DELL/sex:"à côté de *sw- (à l'initiale), il y a une forme à *w- dans Arm. veç")
(cf. Skr. sat , Skr. sas , Ourd. tche = "6" <*h3-3t)
- Bret. kaez, kêz = "pauvre, malheureux" ("h">"k","t">"z")(autre)
- Bret. koz = "vieux" ("h">"k", "t">"z", cf. λεγω/λογος)
- Bret. koaza = "s'affaisser, se réduire" ("h">"k", "_z")
- Est. kaotama = "perdre" ("-ema") (cf. kadottaa)
(cf. Est. kuus = "6" (rang 1) <*h3-3t)

- *h3-3d (- *h3d)
(cf. - hd = "faiblesse" <*h3-3d > - hddwt = id)
(cf. - 3hd = "être épuisé", et "faiblesse" <*3h-3d)
(cf. - x3s.t = "désert" <*h3-3d)
(cf. - x3s = "état maladif" <id)

- *h3r, *h3-3r manquer(h3)//id(3r)
(cf. - h3w = "besoin", - 3hw = "peine, douleur, misère, souffrance", - h3j = "tomber", - x3wy = "soir", "première obscurité")
(cf. Gr. πημα-ατος = "malheur, souffrance" <*p3 <*h3 / Gr. πασχω, Lat. patior)
- Angl. hoar (OE. har) = "blanchi", "chenu" ("k" en "h" / Lat. careo) (ODEE:"CGerm. *χairaz, f. base *χai- (repr. also, with -d suffix, by OE. hador, OHG. heitar, G. heiter = "bright" <IE. *koira (cf. OSl. seru = "grey")")
- v.h.a. her = "vieux" (cf. All. hehr = "auguste")
- m.h.a. hel = "faible" (cf. hellig)
- Lat. hilum = "petit quelque chose" (perhilum = "très peu", avec "per-") (DELL:"pas d'étymologie connue")
- Angl. hell (OE. hell) = "enfer" (en bas, sous) (cf. inferus, infimus)
- All. hölle (v.h.a. hella) = id (cf. Lat. feralis = "des enfers")
- Gr. καρ-αρος = "pou" (*κα-αρ, "h" en "k", abrégement) (cf. Gr. καρνος, Gr. φθειρ = id) (autre)
- Gr. κηρ-ηρος = "mort", "mort violente", et "malheur", "calamité", "vice", "défectuosité" (cf. Gr. κηραινω = "détruire, gâter, corrompre") (*κε-ερ, d'où "η" long) (autre)
- Gr. κηροι = "défauts", "taches", "souillures" (pluriel)
- Lat. careo-ui-iturus= "être privé de, être sans, manquer de" ("h" en "k", abrégement) (DELL:"cf. Lat. cassus = "vide", "vain"...Cf. peut-être Lat. castus = "exempt de", "pur de". A part cela, sans étymologie, comme d'ordinaire pour le sens de "manquer" dans les langues i.-e.") (mais Lat. castus <*h3-3t > Gr. χατεω = "être dans le besoin", et Lat. cassus <*h3-3d > Lat. cado = "tomber, disparaître, périr", Gr. χαζω = "faire reculer, écarter, priver")
- Gr. χηρος = "privé de, dépouillé, veuf" ("h" en "χ") (DELG:"appartient au groupe des formes en χη-, χα-, indiquant la privation, le vide, etc…, voir χαζομαι, χατεω, *χητος, et p.ê. aussi χηρωσται") (cf. χαζω, χαζομαι <*h3-3d, χατεω = "avoir besoin" et *χητος = "besoin" <*h3-3t) (cf. caelebs-is, caelebs-ibis <*h3-3r-3h, cf. Lat. plebs (Lat. pleps)) (inverse de Gr. ορφανος = "orphelin" <*3r-3h-3n)

- Gr. χωλος = "boiteux", "infirme" ("h" en "χ", cf. λεγω/λογος) (DELG:"pas d'étymologie. Frisk suggère un rapprochement avec Gr. χαλαω "relâcher"")
- le forgeron Héphaistos "boiteux" (Gr. χυλος <autre *h3-3r)
- Skr. cill = "se relâcher" (Bur. 247) (*ci-il, "h" en "k", géminée)
- Skr. cilla = "chassieux", "qui a la vue trouble" (id) (*ci-il-a)
- Skr. khal = "vaciller", "chanceler" (Bur. 203) (*kha-al, "h" en "kh", abrégement) (cf. Skr. khalatih = "chauve") (autre)
- Skr. khel = "chanceler", "vaciller" (Bur. 206) (*khe-el, "h" en "kh")
- Skr. khela = "chancelant", "vacillant" (id) (*khe-el-a)
- Skr. khol = "être boiteux" (id) (*kho-ol, alternance vocalique)
- Skr. khola = "boiteux" (id) (*kho-ol-a)
- Skr. khulla = "petit", "bas", "de petite taille", "nain" (Bur. 205) (*khu-ul-a, "h" en "kh", géminée)
- Skr. kholmukha = "planète Mars" (rang 3 : copuler) (Bur. 206) (pour *khulmukha, Skr. mukha = "bouche", soit ici "petite bouche", pour "vulve") (non Skr. kha = "plaisir", Skr. ulmukha / Skr. ulmuka = "tison", "braise")
- Skr. klam = "être fatigué, épuisé" (Bur. 183) (*k(e)-la-am, "h" en "k", abrégement)
- Skr. klama = "fatigue", "lassitude", "épuisement" (id) (*k(e)-la-am-a, id)
- Skr. khila = "vide", "vacant", "désert", "inculte" (Bur. 205) (*khi-il-a, "h" en "kh", abrégement)
- Skr. nikhila = "sans vide", et "plein", "complet", "entier" (Bur. 360) (Skr. ni- privation)
- Skr. kharu = "niais", "idiot", "imbécile" (Bur. 203) (*kha-ar-u, "h" en "kh", abrégement) (autre)
- Skr. kr = "violer" (Bur. 179)
- Skr. kara = "peine", "affliction" (Bur. 157) (*ka-ar-a, "a" long) (autre)
- Skr. karuna = "malheureux", "qui est à plaindre" (Bur. 143) (*h3-3r-3n, *ka-ar-un-a, abrégement) (autre)
- Skr. karana = "douleur", "souffrance" (Bur.157) (id, *ka-ar-an-a, "a" long)
- Skr. karunya = "pitié", "compassion" (Bur. 158) (id, "-ya") (autre)
- Skr. karika = "peine", "douleur" (Bur. 158) (*h3-3r-3h, *ka-ar-ik-a) (autre)
- Skr. krç = "amincir", "rendre petit" (Bur. 182) (*h3-3r-3h, *h3-r3-3h, "h" en "k", "h" en "j")
- Skr. karçya = "maigreur", "ténuité" (Bur. 159) (*ka-ar-(e)ç-ya, "a" long, "-ya")
- Skr. krsna = "noir", "bleu foncé" (mort), et "Krishna" (Bur. 183)
- Skr. krsphala = "qui a des fruits noirs" (id) (Skr. phala = "fruit") (cf. Skr. krs = "gratter", "râcler", "rayer", Skr. krsta = part. passé)
- Skr. çru = "s'en aller" (soit quitter), "périr" (Skr. çravami , Skr. çrnomi) (Bur. 661) (*h3-r3, *ç(e)-ru, "h" en "j") (Skr. sru = id) (autre)

- Skr. çoçruye = augment de Skr. çru (Bur. 658) (*h3-h3-r3)
- Skr. çruta = part. passé (id) (*h3-r3-3t, *ç(e)-ru-ut-a, abrégement) (autre)
- Skr. sru = id Skr. çru (Bur. 743) (*h3-r3, *s(e)-ru, "h" en "j") (ou *t3-r3) (autre)
- Skr. sruta = part. passé (id) (*h3-r3-3t, *s(e)-ru-ut-a, abrégement) (ou *t3-r3-3t) (autre)
- Skr. sriv = "s'en aller" (soit quitter), "se dessécher" (id) (*h3-r3-3H, *s(e)-ri-iv, "H" en "v") (ou *t3-r3-3) (autre)
- Skr. sryuta = part. passé (id) (*h3-r3-3H-3t, *s(e)-ry-uv-(e)t-a)
- Skr. srevayami = "dessécher", "tarir" (causatif) (id) (*h3-r3-3H-3t, *s(e)-re-ev-ay-ami, "t" en "y")
- Skr. çrona = "cul-de-jatte" (manquer) (Bur. 662) (*h3-r3-3n, *ç(e)-ro-on-a, "h" en "j") (autre)
- Skr. çravisthaja = "planète Mercure" (Bur. 660) (*h3-r3-3, *ç(e)-ra-u-istha (superlatif) = "produire le plus faible" (soit rang 1), cf. Skr. jan = "produire") (cf. Skr. çravistha = 24ème astérisme lunaire (rang 5) / Skr. çru = "couler")
- Skr. çram = "être las", "être épuisé par les austérités" (Bur. 660) (*h3-r3-3m, *ç(e)-ra-am, abrégement) (cf. Skr. klam = "être fatigué, épuisé" <id)
- Skr. çranta = part. passé (id) (*h3-r3-3m-3t, *ç(e)-ra-am-(e)t-a, "a" long)
- Skr. çrama = "lassitude", "exercice fatigant" (id) (*h3-r3-3m, *ç(e)-ra-am-a, abrégement)
- Skr. çramin = "qui se lasse" (id) (*h3-r3-3m-3n, *ç(e)-ra-am-in)
- Skr. çramana = "ascète", "religieux" (austère) (id) (id, *ç(e)-ra-am-an-a)
- Skr. çrambh = "être négligent" (Bur. 660) (*h3-r3-3h, *ç(e)-ra-abh, "h" en "bh", inf. nas.)
- Skr. sranh = id (Bur. 743) (id, *s(e)-ra-ah, autre "h" en "j", inf. nas.) (ou *t3-r3-3h) (cf. Skr. çu = "bien" = Skr. su)
- Skr. çrabdha = part. passé de Skr. çrambh (*h3-r3-3h-3t, *ç(e)-ra-abh-(e)dh-a, "t" en "dh" sanskr.)
- Skr. çrath = "être lâche, sans ressort, mou, faible" (Bur. 659) (*h3-r3-3t, *ç(e)-ra-ath, "t" en "th", abrégement) (autre)
- Skr. çrath = "délier", "détacher" (id) (id) (énantiosémie / Skr. çrath = "lier", "nouer")
- Skr. çrathana = "action de délier, de détacher" (id) (*h3-r3-3t-3n, *ç(e)-ra-ath-an-a) (autre)
- Skr. çranth = "être lâche, détendu", et "délier" (id) (id, inf. nas.) (autre)
- Skr. çrantha = "action de délier", "état d'une chose lâche, détendue" (id) (autre)
- Skr. bhurni = "pays aride, désert" (Bur. 479) (*h3-3r-3n, *bhu-ur-(e)n-i, "h" en "bh", "u" long) (cf. Skr. bharani = 2ème astérisme lunaire) (autre)
- Skr. bhrç = "tomber" (Bur. 480) (*h3-3r-3h, *h3-r3-3h, "h" en "bh", "h" en "j")

- Skr. bhr̲st̲a = part. passé (id) (*h3-r3-3h-3t̲, *bh(e)-rj-(e)t-a) (autre)
- Skr. bhranç = "tomber", "déchoir", "être privé" (Bur. 482) (*h3-r3-3h, *bh(e)-ra-aç, id, inf. nas.)
- Skr. bhra̲st̲a = part. passé (id) (*h3-r3-3h-3t̲, *bh(e)-ra-aj-(e)t-a)
- Skr. bhrans = id Skr. bhranç (id) (id, autre "h" en "j") (ou *h3-r3-3t̲)
- Skr. bhrança = "chute", "privation", "perte", "dommage" (id) (*bh(e)-ra-aç-a, id)
- Skr. bhram = "errer", "aller çà et là", "parcourir au hasard", "divaguer", "se tromper" (Bur. 482) (*h3-r3-3m, *bh(e)-ra-am, "h" en "bh", abrégement)
- Skr. bhrama = "action d'errer çà et là", "divagation", "erreur", "mouvement en rond" (id)
- Skr. bhramara = "rôdeur", et "abeille" (id)
- Skr. bhramaraka = "abeille", et "balle à jouer" (id)
- Skr. bhrami = "mouvement circulaire", "tournoiement" (id)
- Skr. babhra̲mi = "aller", "errer" (Bur. 461) (*h3-h3-r3-3m, red. int., "h" en "b")
- Skr. vabhr = id (Bur. 564) (id, "h" en "v")
- Lat. parum = "peu" (ou *parvum, cf. Lat. parvus = "petit")
- Gr. πη̲ρος = "infirme" ("h" en "p") (DELG:"étymologie ignorée") (Gr. πα̲ρος = "dommage", "tort")
- Gr. παυ̲ρος = "petit", "peu" (id, diphtongue) (cf. Lat. parvus, ταυ̲ρος/tarvos)
- Lat. paulus = "petit", "peu" (id) (cf. Lat. paullus , Lat. paululus , Lat. pauxillus)
- Gr. πελλος = "de couleur grise ou sombre" (id, géminée) (cf. Lat. palle̲o = "être pâle, se ternir")
(cf. Gr. φαλος = "blanc" / Lat. palle̲o = "être pâle, se ternir", Gr. πολιος = "gris blanchâtre, blanchissant, blanc, vieux, clair" <*h3r-3)
- Gr. φαλος = "fou" (autre)
- Gr. φαυ̲λος = "simple, vil, léger, mauvais" ("h" en "f", diphtongue, "3" en "υ") (DELG:"Ernout-Meillet (DELL) rapprochent Lat. pauci̲, Lat. paullus de Gr. παυ̲ρος = "petit, court"…et sans doute aussi Gr. φαυ̲λος dont le φ initial peut représenter un *ph expressif") (soit p/f) (cf. Gr. αφαυρος = "faible, sans force, débile") (cf. Gr. φλαυρος = "médiocre, insignifiant" <*h3-r3-3r)
- Gr. φελλος = "liège" (cf. φολις)
- Gr. φη̲λος, Gr. φηλος = "trompeur" ("h" en "f") (DELG:"Comme on ignore sur quoi repose l'"η" (*a̲ ou *e̲ ?), il est vain de chercher une étymologie, en évoquant par exemple Lat. fallo̲")
- Gr. φι̲λος = id (id, "ι̲" long) (autre)
- Lat. fallo̲-fefelli̲-falsum= "tromper, échapper à" (id, "-s", géminée) (DELL:"le rapport qu'on croit apercevoir au premier abord avec v.h.a. fallan = "tomber" et par suite avec Lit. pu̲lu = "je tombe", Arm. p'lanim = "je m'écroule", et sans doute Gr.

σφαλλω = "je fais tomber", se heurte d'abord à la différence de sens et au fait que c'est un *p* latin, qui dans Lat. spuma et Lat. pumex, répond à un *ph* sanskrit. Mais on n'ose rien affirmer, parce que les sourdes aspirées alternent souvent avec des sourdes simples") (p/f)
- Lat. fefelli = seul parfait d'un verbe latin en "f" avec redoublement (cf. Fr. fauteuil)
- Fr. faillir
- Angl. fail = "manquer, faire défaut" (XIII°) (<a.fr. faillir) (cf. Angl. cook / Lat. fallo)
- All. fehlen = id (id)
- Fr. félon (980; bas lat. fello, p.ê. frq. *fillo=celui qui fouette)
- Angl. fall (OE. feallan, faellen) = "tomber, descendre" ("p" en "f" / Lat. palleo = "être pâle", ou cf. Angl. cook / Lat. fallo) (cf. Angl. fallow = "jachère")
- v.fris. falla = id (id)
- v.norr. falla = id (id)
- All. fallen (v.h.a. fallan) = id (id)
- v.sax. fallan = id (id)
- Bret. fall (1499) = "mal, mauvais, faible", "vice" ("h">"f")
- Corn. fall = "faute", "échec"
- Bret. hér (Bret. aer, 1499) = "héritier" (Lat. heres)
- Bret. felloud = "manquer, faillir" ("h">"p", "_d") (autre)
- Bret. korr = "nain" ("h">"k")
- Bret. koll = "perdre", "perte" ("h">"k")
- Arm. khegh = "estropié", "mutilé" ("h" en "x") (cf. asdgh)
- Arm. gagh ="boiteux, éclopé"("h" en "k")(cf.asdgh)(cf.gaghal)
- Arm. tchor = "sec" ("h" en "j" (FODSD)) (cf. tchorss) (tchornal)
- Arm. gouyr = "aveugle" ("h" en "k" (15°)) (cf. hayr) (Arm. gouroutioun = "cécité")
(cf. Arm. dzer (DS) = "vieux" <*t3-3r)
- Posh. zor = "vieux" ("h" en "j")
- Héb. klH (k.) (lT) = "anéantir, dévaster, supprimer" ("h"/"k", "-H") (*h3-r3) (énantiosémie avec Héb. kwl = "tout")
- Héb. kljH (klayâ) (k:) = "anéantissement" (perte) (id) (*h3-r3-3-3H) (autre)
- Héb. kljwn (k.) (lT) = id (*h3-r3-3-3n)
- Héb. mtklH (mitkalê) (m.) = "(bio)dégradable" ("m-"/"t-", id)
- Héb. Hpjl (H.) = "faire tomber", "renverser" (soit détruire) ("H-", "h"/"p") (cf. nfl, Hfk) (cf. Héb. pjl =éléphant)
- Héb. HplH (hapalâ) (H-) = "avortement" (id, "-H") (*3h-3r)
(cf. Héb. xwl = "sable")
- Héb. xwlH (xolê) = "malade" ("h"/"x", "-H") (cf. Héb. xlj = "maladie")
- Ar. x3r = "faiblir, être faible" ("h"/"x") (autre)
- Ar. hwr (h3r) = "diminuer, manquer, réduire" (autre)
- Ar. h3r (hyr) = "être confus, hésiter", "indécis"
- Ar. hyl = "artifice, attrape, rouerie, tour, ruse", "frauder"
- Ar. q3l = "faire la sieste","abolir,abroger,annuler"("h"/"q")autre
- Basq. hil = "mourir, tuer", "cadavre"

- Turc kir = "gris" (autre)
- Turc kör = "aveugle", et "émoussé"
- Turc kel = "chauve" (cf. Lat. calvus)
- Hong. hal = "mourir" (autre)
- Hong. kar = "dommage, préjudice"
- Hong. hull = "tomber"
- Hong. kor = "maladie", "mal"
- Géorg. gakroba = "disparaître" ("ga-", "-oba")*
- Géorg. tchakroba = "éteindre" ("tcha-", "-oba")*

- *mh3r "m-" //// id
- Héb. mxlH (maxalâ) (m-) = "maladie" (id Héb. xwlH) (autre)
- Géorg. shemtsireba = "réduction, diminution" ("she-", "-eba")*

- *mh3r-3r-3 (
- Géorg. tchamkrali = "éteint" ("tcha-", "-ali")*

- *mh3r-3d
- Géorg. umtsiresoba = "minorité" ("u-", "-oba")*

- *h3r-3r, *h3-3r-3r
- Lat. paululus = "qui est en très petite quantité" (diminutif de Lat. paulus) (*pa-ul-ul-us)
- Lat. paullus = Lat. paulus (*pa-ul-(u)l-us : amuïssement (schwa silencieux, soukoun))

- *h3-3h-3r-3r
- Lat. pauxillus = "tout petit" (*pa-ux-il-(i)l-us, *pa-usc-il-(i)l-us, "h" en "sc") (diminutif de Lat. paulus <*h3-3r, et non Lat. paucus <*h3-3h) (cf. Lat. auxilla / Lat. aula)

- *h3-3h-3r-3r-3r
- Lat. pauxillulus = "qui est en très petite quantité" (diminutif de Lat. pauxillus)
- Lat. pausillulus = id (*pa-uj-il-(i)l-ul-us, "h" en "j")

- xr = signe A15:"homme tombant" (<*h3-3r, "h"//"x") id
(cf. - xr = "tomber, être renversé, s'abattre" <*h3-3r)
- xr.t = "besoin" ("-t") (<*h3-3r, "h"//"x") id (id - çr.t)
- x3r.t = "veuve" ("-t") (<*h3-3r, "h"//"x") id (id - ç3r.t<*ç3-3r)
- x3ry = "être sans femme" ("-y") (id) id
(cf. - xr = "tombe, nécropole")
- xrr (NEgyp.) = "mort", "défunt" (<*h3-3r-3r) id
(cf. - wxryt = "outil de menuisier")
(cf. - wxr.t = "chantier naval")

- *h3r-3-3t-3-3t
- Gr. φιλητης-ου = "trompeur, voleur" (id Gr. φηλος, Gr. φιλος, *φι-ιλ-ετ-ε-ες, "-της") (DELG:"étymologie inconnue") (autre)

- *h3rh3r id (red. int.)
(cf. - xrxr = "détruire", - xrxr.t = "destruction")
(cf. - nxrxr = "sans faculté visuelle")
- Arm. khelakaroutioun = "délire", "démence" ("h" en "x", "H" en "g" (3°))
- Héb. krkr (k…), kwrkr (kourkâre) = "grès" ("h"/"k") (autre)
- Héb. qlql (q.) = "corrompre, détériorer" ("h"/"q")
- Ar. qlql ="embarras,tracas,trouble","boiteux,branlant"("h"/"q")
- Ar. xlxl = "mettre à nu, raréfier" ("h"/"x") (autre)

- Ar. hlhl = "ébranler, ôter"

- *sh3r, *s3-h3-3r causer(s3)(ou manquer(s3))////manquer(h3r)
  - Gr. σφαλλω = "faire tomber", "se tromper" ("h" en "f", géminée) (DELG:"Ecarter Lat. fallo, Gr. φηλos") ("s-")
  - Gr. ασφαλης = "qui ne tombe pas" (*s3-h3-3r-3 , "α-" privatif)
  - Gr. ασφαλεια = "fermeté", "solidité", "assurance" (id)
  - Skr. sphal = "vaciller", "ébranler" (Bur. 740) (*s(e)-pha-al, "h" en "ph", abrégement) (cf. Skr. skhal = "chanceler" <id, non "labiovélaire")
  - Skr. sphul = id (Bur. 741) (id, *s(e)-phu-ul, id, alternance vocalique)
  - Gr. σκιρos = "terrain inculte", "maquis" ("h" en "k", "3" en "ι" long) (DELG:"étymologie inconnue")
  - Gr. σκυρos = "terrain inculte", "maquis" (DELG) ("h" en "k", "3" en "υ" long, alternance vocalique) (autre)
  - Lat. scelus-eris = "faute", "crime" ("h" en "k", abrégement) (DELL:"évidemment ancien, mais sans correspondant") (Lat. scelero = "souiller") (cf. Lat. pecco)
  - Skr. skhal = "chanceler", "vaciller", "tomber", et "commettre une erreur" (Bur. 733) (*s(e)-kha-al, "h" en "kh", abrégement) (cf. Skr. sphal = "vaciller" <id)
  - Skr. skhalati = "il fait un faux pas" (id, "-ati") (cf. Skr. khalatih = "chauve" <*h3r-3t-3)
  - Skr. skhalita = part. passé (*s3-h3-3r-3t, *s(e)-kha-al-ita)
  - Gr. σκελλομαι, σκελλω = "sécher, dessécher, s'épuiser" ("h" en "k", géminée) (DELG:"cette famille présente une alternance archaïque : thème I *_skel_-, thème II *_skle_-, cf. dor. σκληρos. L'étymologie proprement dite est obscure; sans *s*- initial, m.h.a. *hel* "faible", All. *hellig* "fatigué, desséché par la soif"")
  - Gr. σχολη = "relâche, arrêt, loisir, paresse", "ce à quoi on emploie son temps", d'où "étude", "activité intellectuelle faite à loisir" ("s-", "h" en "χ", cf. λεγω/λογos, abrégement) (DELG:"on rattache l'aoriste σχειν = "arrêter", mais ni la suffixation ni le vocalisme ne sont bien clairs") (cf. Gr. χαλαω = "relâcher, lâcher, laisser tomber")
  - Fr. école (escole, XI°; gr. skholê)
  - Angl. school (OE. scol, scolu) = id
  - All. schule (v.h.a. scuola) = id
  - Bret. skol (scol, 1499) = "école"
  - Corn. skôl = id
  - Gall. ysgol = id (*3s-h3-3r, cf. Gr. αστηρ) (autre)
  - Irl. sgrios = "ruiner"
  - Lat. scaurus, Gr. σκαυρos = "pied bot" ("h" en "k") (autre) (cf. Gr. ταυρos, Lat. taurus <*t3-3r)
  - Héb. skwl (chxole) (s:) = "deuil" (id Héb. klH =anéantir) (cf. Héb. 3vl, id) (cf. Héb. srwk (s:) <*s3-r3-3h)
  - Héb. skwl (chakoûle) (s-) = "endeuillé" (id)
  - Héb. skwl (s.), sjkwl (sikoûle) = "mise en échec" (id)
  - Héb. sqr (s.) (q..) = "mentir" ("h"/"q")
  - Héb. sqr (chêkére) (s:.) = "mensonge" (id)

- *sh3r-3 (
    - v.isl. skalli = "tête chauve" ("h" en "k") (cf. calvus)
    - Héb. sqrj (chikrî) (s.) = "mensonger" (id Héb. sqr)
- *sh3r-3n
    - Héb. sqrn (chakrâne) (s-) = "menteur" (id Héb. sqr)
    - Héb. sqrnwt (chakranoûte) (s-) = "mensonge" (id sqr, "-w-t")
- sxr = signe A15:"homme tombant" (<*s3-h3r) id (cf.- sxd = signe A29:"homme tête en bas"<*s3-h3d)
- sxr (K) = "renverser, abattre" (<*s3-h3r, "h"//"x") id (cf. - sxd =A29)
- sxr sx.t = "labourer un champ" (cf. - sx.t = "terrain marécageux", "champ")
- *3s-h3-3r (inverse) (cf. αστηρ)
    - Gr. ασκελης = "sans force, âpre, dur, aride" (ou "α-", Gr. σκελλω, abrégement; cf. Gr. Ασκληπιος, Lat. Aesculapius)
- *3s-3h-3r
    - Gr. hεσπερος = "soir" (asp. aléat., "h" en "p") (cf. hεσπομην) (mais Gr. ασβολος = "suie" <*3s-3H-3r / Gr. σβεννυμι) (DELG : "vieux mot inanalysable…On a expliqué les variations de forme par le tabou linguistique") (cf. Gr. ασπαιρω) (cf. Arm. yerego (Arm. erek) = id <*3r-3h)
    - Lat. vesper = "soir" (asp. aléat. en "w", "h" en "p") (Angl. west <*H3-3t) (cf. Gr. ισχυς, βισχυς, γισχυς = "force" <*3s-3h-3-3t) (cf. vespa)
    - Irl. fescor = id (id, "h" en "k") (labiovélaire)
    - Gall. gosper , Gall. gosber = id (asp. aléat. en "g", "h" en "p") (*h3-3s-3h-3r, inverse, cf.- whs = "être épuisé" <*w3-h3-3s, cf. Lat. virga, Lat. verpa <*H3-3r)
    - Bret. gousper (Bret. gousper, 1499) = "vêprée", "veille"
    - Corn. gwesper = id
    - Arm. anessbar = "inépuisable" ("an-", essbarel =épuiser)
- *3s-h3-3r-3-3t
    - Lat. vespillo-onis = "croque-mort" (id vesper, géminée) (cf. vespa, id)
- *3s-h3-3r-3m
    - Arm. essbaroum = "épuisement, extinction, consommation" (id essbarel =épuiser)
- *3s-h3-3r-3r
    - Arm. essbarel = "épuiser" (forces) ("h" en "p" (26°)) (cf. Arm. barab = vide <*h3-3r-3h)
    - Arm. essbaril = "s'épuiser"
    - Arm. essbarogh = "consommateur"
- nxrxr Hr = "être triste, affligé" (*n3h3r,"h"//"x", red. int.) "n-" ////////id
- nxrxr = "sans faculté visuelle" (id) id
(cf. - H3rw = "à la vue faible")
- *sh3r-3r, *s3-h3-3r-3r
    - Gr. σφαλερος = "chancelant, faible" (cf. σφαλλω, abrégement)
    - Gr. σχολερος = "lent" (id σχολη) (cf. Gr. χαλαρος =lâche,mou)
- *shr3r, *s3-h3-r3-3r
    - Gr. σκληρος = "sec, âpre; dur, sévère, cruel" (cf. Gr. σκελλω)
- *sh3r-3h

- Gr. σκιραφος = "tromperie, tricherie" ("s-", "h" en "k", "h" en "f") (cf. Gr. κιραφος = "renard") (cf. Gr. κιδαφος , Gr. σκινδαφος , noms du renard <*h3d-3h, *sh3d-3h)

- *shr3h, *s3-h3-r3-3h
  - All. schrumpfen (m.h.a. schrimpfe, schrampf) = "se rétrécir" ("p"-"pf", inf. nas.) (labiovélaire)
  - All. schräg (v.h.a. *scregi) = "oblique, incliné" ("h" en "k", "H" en "g")
- *shr3h-3r, *s3-h3-r3-3h-3r
  - Gr. σκληφρος = "mince, maigre, fluet" ("h" en "k", "h" en "f")
- *shr3H, *s3-h3-r3-3H
  (cf. Angl. shrink (OE. scrincan) = "rétrécir", "resserrer", "se contracter" / Lat. rugo = "rider")
  - Angl. shrunken = "rétréci", "raccourci"
  - All. beschränken = "réduire, rétrécir, limiter" ("be-", "h" en "k", "g" en "k")
- *sh3r-3t
  - Gr. σκελετος = "corps desséché, momie, squelette" (id σκελλω)
- *sh3r-3t-3h
  - Gr. σχολαστικος = "oisif, qui aime les loisirs" ("t" en "st", "h" en "k")
- *sh3r-3d
  - Gr. σχολαζω = "avoir du loisir" (id σχολη, "d" en "ζ")
- *sh3r-d , *sh3-3r-3d
  (cf. Angl. short (OE. sceort) = "court", v.h.a. scurz = Lat. curtus)
- sxrd = "blâmer, critiquer" (*s3-x3r3d) causer (s3) (ou manquer (s3)) ///// renverser (x3r) // id (3d) (et - rd = signe D56 <*r3-3d))
- *hr3, *h3-r3 (id, inverse, cf. Gr. φλαω = "écraser"<autre *h3-r3)
  - Gr. κλινω - κλιθην= "faire pencher, incliner", et "abattre, abaisser" ("h" en "k", "-n") (cf. Gr. Κελαινω-ους = "Céléno", une des Pléiades / Lat. Vergiliae = "Pléiades" / Lat. vergo-versi,verxi= "incliner", "pencher", et "être à son déclin")
  - Lat. clino = "incliner", "pencher" (id)
  - Lat. reclino-avi-atum = "pencher en arrière", "incliner en arrière" ("re-")
  - Lat. declino-avi-atum = "détourner", "incliner, infléchir" ("de-")
  - Lat. declinatio-onis = "action de détourner", "inflexion", "toute espèce de changement amené dans un mot par la déclinaison, la conjugaison, la dérivation"
  - Angl. lean (OE. hleonian, hlinian) = "s'incliner" ("k" en "h")
  - All. lehnen (v.h.a. hlinen) = id (id)
  - v.sax. hlinon = id (id)
  - v.fris. lena = id (psilose)
  - Gr. χρη = "besoin" (cf. Gr. χηρος = "privé de, dépouillé, veuf" <*h3-3r) (cf. Lat. careo-ui-iturus= "être privé de, être sans, manquer de" <*h3r-3)
- *hr3-3, *h3-r3-3 (
  - Skr. hri = "rougir de honte, de pudeur", et "pudeur", "honte" (Bur. 759) (*h(e)-ri-i)
  - Skr. hrita = part. passé (id) (*h3-r3-3-3t, *h(e)-ri-i-it-a, "i" long)

- Skr. hrina = part. passé (id) (id, *h(e)-ri-i-ij-a, *h(e)-ri-inj-a, "t" en "j", inf. nas.)
- Skr. hrika = "pudique", "modeste" (id) (*h3-r3-3-3h, *h(e)-ri-i-ik-a, "h" en "k", "i" long)
- Skr. hriku = id, et "étain" (métal faible) (id) (id, *h(e)-ri-i-ik-u)
- Skr. hras = "diminuer", "décroître" (Bur. 758) (*h3-r3-3t, *h(e)-ra-as, "t" en "s", abrégement) (autre)
- Skr. hraswa = "court", "bref", "insignifiant", et "nain" (id) (*h3-r3-3t-3, *h(e)-ra-as-u-a)
- Skr. hrasiyas = comparatif (id)
- Skr. hrasistha = superlatif (id)
- Skr. hrasiman = "brièveté", "petitesse" (id) (*h3-r3-3t-3m-3n, *h(e)-ra-as-im-an)
- Skr. hrasayami = "amoindrir", "raccourcir" (causatif) (id) (*h3-r3-3t-3t, h(e)-ra-as-ay-ami, "a" long, "t" en "y")
- Skr. harsana = "14ème yôga astronomique" (14ème astérisme lunaire) (rang 1 : sève faible) (Bur. 750) (*h3-3r-3t-3n, *ha-ar-(e)s-an-a, "t" en "s")
- Skr. praharsana = "planète Mercure ou son régent" (1ère, rang 1 : id) (Bur. 449) (Skr. pra = "devant", "en avant")
- Gr. χρεια = "besoin", "indigence", "pauvreté" (*χ(ε)-ρε-ι-α, "h" en "χ") (autre)
- Angl. rue (OE. hreow) = "regret", "chagrin", "tristesse" ("k" en "h" / Lat. careo = "être privé de", asp. aléat. en "w")
- All. reue (v.h.a. hriuwa) = "regret", "repentir" (id)
- Angl. rue (OE. hreowan) = "regretter", "se repentir" (id)
- v.fris. hriowa = id (id)
- v.sax. hreuwan = id (id)
- All. reuen (v.h.a. hriuwan) = id (id)
- v.norr. hryggja , v.norr. hryggva = "affliger", "peiner" (<*hr3h, "χ" en "g", cf. Angl. chary (OE. cearig) = "triste", "attristé" <*h3r-3h)
- Lat. clivus = "pente" (penché) ("h" en "k", "3" en "u") (proclivis-e, "pro-")
- Gr. πραος = "doux", "sans violence" (adoucir, apaiser, soulager) (*π(ε)-ρα-α-os, "h" en "p") (DELG:"le mot ne couvre pas le même champ sémantique que Gr. hημερος "domestiqué, apprivoisé, civilisé, humain", etc., ou Gr. τιθασος "apprivoisé, domestiqué"…Pas d'étymologie") (cf. Gr. πριω = "scier" <*autre *h3-r3)
- Lat. privus = "pris isolément, singulier, particulier" ("h" en "p", "3" en "u") (rang 1)
- Lat. proprius = "propre", "particulier" (id Gr. ιδιος) ("pro-") (cf. Lat. perperus, Lat. propitius)
- All. flau (v.h.a. *hlao) = "mou, faible, mat" ("k" en "h" / Gr. σκελλομαι = "sépuiser")
- All. blei (v.h.a. blio, m.h.a. bli , gén. bliwes) = "plomb" ("φ" en "b" / Gr. φαυλος = "simple, vil, léger, mauvais" <*h3-3r, Gr. φλαυρος = "médiocre, insignifiant, mauvais" <*h3-r3-3r) (cf. Lat. plumbum <*hr3H) (cf. Angl. lead = id)

- v.sax. bl̲i = id (autre)
- v.norr. bly = id
- Géorg. aklia = "absent" ("a-")

- *hr3-3-3, *h3-r3-3-3 (
  - Lat. cl̲ivius = "néfaste"
- *hr3-3-3t̲, *h3-r3-3-3t̲
  - Gr. πραυ̲s-ει̲α-υ̲ = "doux", "apprivoisé" (id Gr. πρα̲os, "3" en "υ", cf. Gr. να̲υs <*n3-3)
- *hr3-3-3t̲-3-3t̲, *h3-r3-3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. πραυ̲τηs-ητος = "douceur" (id πραοτηs) (cf. λεγω/λογος, "t̲" en "s") (id Gr. πραοτηs)
- *hr3-3n, *h3-r3-3n
  - Gr. πραυ̲νω = "adoucir, calmer, apaiser" (id Gr. πρα̲os)
  - a.fr. prin = "mince", "fin", "menu" ("h" en "p")
  - Bret. prin (bret. prim, 1499) ="déficient","insuffisant","rare"(id)
  - Gall. prin = "rare", "peu abondant"
- *hr3-3r, *h3-r3-3r
  - Gr. φλαυ̲ρος = "médiocre, insignifiant, mauvais" ("h" en "f", "3" en "υ") (DELG:"étymologie inconnue. On rapproche traditionnellement φλαυ̲ρος (et l'adjectif apparenté Gr. φαυ̲λος) de toute une série de formes germaniques qui ne permettent pas de poser une racine claire : v.norr. blaudr "craintif", angl.sax. bl̲ead "craintif", etc.") (cf. Gr. φαυ̲λος = "simple, vil, léger, mauvais" <*h3-3r, inversion) (cf. ταυ̲ρος)
- *hr3-3t̲, *h3-r3-3t̲
  - Gr. κλιτος = adj. verbal de Gr. κλι̲νω (abrégement)
  - Gr. κλι̲τος = "penchant" (id Gr. κλειτος)
- *hr3-3t̲-3-3t̲, *h3-r3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. πραοτηs-ητος = "douceur" (cf. λεγω/λογος, id πρα̲os, "t̲" en "s") (id Gr. πραυ̲τηs)
- *hr3-3d̲, *h3-r3-3d̲
  - angl.sax. bl̲ead = "craintif"
  - v.norr. blaudr = "craintif"
- *h3r-3 , *h3-3r-3 (
  - Gr. πηροω = "mutiler, estropier" (id Gr. πη̲ρος = "infirme")
  - Lat. parvus (paruus) = "petit", "peu" ("h" en "p", "3" en "u") (DELL:"le rapport avec Gr. παυ̲ρος est évident, comme celui de *nervus* avec Gr. νευ̲ρον et de *alvus* avec Gr. αυλος; mais, même si l'on n'avait pas la persistance de *taurus*, on ne saurait croire que *pauro-* ait passé à *parwo-* par une évolution phonétique spontanée : on ne sait au juste comment la chose s'est produite")
  - Skr. p̲ala = "pou" (Bur. 409) (*pa-al-a, "h" en "p", "a̲" long) (= "qui use", cf. Skr. b̲alak̲rmi = "pou" (= "qui pourrit - jeune")) (autre)
  - Skr. a̲pa̲li = "pou" (Bur. 75) ("a̲-" intensatif long, *pa-al-i, id)
  - Skr. palaimi = "cesser" (Bur. 402) (*h3-3r-3, *pa-al-a-imi, "h" en "p", abrégement)
  - Skr. palita = "qui a les cheveux blancs" (soit usé, fatigué) (Bur. 402) (*h3-3r-3t̲, *pa-al-it-a, abrégement)

- Skr. palikni = "vieille femme à cheveux blancs" (id) (*h3-3r-3h-3n, *pa-al-ik-(e)n-i, "h" en "p", "h" en "k", abrégement)
- Lat. palle<u>o</u> = "être pâle", "se ternir" (*pa-al-e<u>o</u>, "h" en "p", géminée) (cf. Lat. pallidus)
- Gr. πολιος = "gris blanchâtre, blanchissant, blanc, vieux" (soit usé, fatigué) (*πο-ολ-ι-os, "h" en "p", abrégement) (id Gr. πελλος = "de couleur grise ou sombre" <*πε-ελ-os, géminée > Lat. palle<u>o</u> , *pa-al-e<u>o</u>)
(cf. Gr. Πολη-ης = "Polé", d'Istrie, si "manquer/détruire-protéger(3<u>t</u>)", avec "-η-ης", cf. Gr. πελιδνα<u>ι</u>os = "livide" (mourir) / Gr. Πελινναι<u>ι</u>ον-ου = "Pélinnaion", de Thessalie)
- Gr. πολιας-αδος = "aux cheveux blancs" (vieille femme) (<*h3-3r-3-3<u>d</u>, *πο-ολ-ι-ας, *πο-ολ-ι-αδ-os, abrégement) (cf. Gr. Πλειαδες = "Pléiades" = Pers. parv<u>i</u>n (DELG), proche de Lat. parvus = "petit", car avec inversion du 2ème étymon <*h3-r3-3-3<u>d</u>, *π(ε)-λε-ι-αδ-ες, schwa silencieux; astérisme de rang 1 (Bélier); même inversion dans Gr. πελεθρον / Gr. πλεθρον, ou Gr. πελας = "tout près" / Gr. απλ<u>α</u>τος = "qu'on ne peut approcher", ou Gr. πολυς = "abondant" / Gr. πλεως = "plein") (autre)
- Fr. poliomyélite (1892; gr. polio "gris", et muelos "moelle")
- Gr. πελιος = "livide", "noirâtre" (concept de "mort" : blême, blafard, pâle, faible) (cf. Gr. κελαινος = "noir", "sombre" <*h3-3r-3-3n)
- Gr. εμπελιος = "livide" ("εν-")
- Gr. πελειας-αδος = "Pléiade" (Gr. Πελειαδες = "Pléiades") (Le Boeuffle, 121) (*h3-3r-3-3-3<u>d</u>, *πε-ελ-ε-ι-ας, "h" en "p", "<u>d</u>" en "s", abrégement) (autre)
- Gr. Πλειας-αδος = "Pléiade" (constellation à la limite Taureau / Bélier) (Gr. Πλειαδες = "amas des Pléiades") (*h3-r3-3-3<u>d</u>, *π(ε)-λε-ι-ας, inversion, id) (pas de rapprochement avec Gr. πλειων = "plus nombreux", car ce dernier terme ne qualifie pas l'autre amas des Hyades (Skr. r<u>o</u>hi<u>ni</u>), pourtant plus fourni) (cf. Skr. K<u>r</u>ttik<u>a</u> = "Pléiades" / Gr. καρωτικος = "qui engourdit" < Gr. καροω = "endormir, engourdir" / Gr. κειρω = "couper" = Skr. k<u>r</u>t ?) (Le Boeuffle, p. 121 : "les Babyloniens l'appelaient "la toison"", certainement par référence au Bélier)
- Gr. Πληιας = Gr. Πλειας (ou cf. Gr. πληγ < Gr. πλησσω, Gr. Μαια / Gr. μαγ < Gr. μασσω) (6 Pléiades, car "6" de rang 1) (mais, selon la mythologie grecque, elles sont les soeurs des Hyades, et les 7 filles du Titan Atlas et de l'Océanide Pléioné; elles se suicidèrent après la mort de leurs soeurs, les Hyades). Les 7 sont:
    - Gr. Μαια = "Maia" (l'aînée et considérée comme la mère d'Hermès) (<*m3-3 / Gr. μια = "une" <*m3, Gr. μο<u>ι</u>os = "triste", "chagrin" <*m3-3)
    - Gr. Κελαινω-o<u>υ</u>s = "Céléno" (cf. Gr. κελαινος = "noir", "sombre")
    - Gr. Αλκυονη = "Alcyone" : jeu de radicaux / Gr. hαλλομαι = "s'élancer, bondir, sauter" <*'3-3r et Gr. κυανος = "bleu foncé", "sombre", "noir" <*h3-3n, soit ici "élan (de la sève) – faible")

- Gr. Ηλεκτρα = "Electre" : jeu de radicaux / Gr. ηλεκτρον = "ambre jaune" <*j3-r3-3h-3t̲-3r = au + ht pt être faible", cf. Gr. λεκτρον = "lit" <*r3-3h-3t̲-3r)

- Gr. Αστηροπη = "Astérope" ("α-" intensatif, et cf. Gr. στερομαι = "être privé de", "manquer de", avec abrégement, Gr. οπος = "sève", "suc")

- Gr. Ταυγετη , Gr. Τηυγετη (ion.) = "Taygète" (et Gr. Ταυγετον , Gr. Ταυγετα = "Taygète", montagne entre la Laconie et la Messénie) (non Gr. τηυς = "grand", ou Gr. τηυσιος = "vain", "inutile", Gr. ταυ, Gr. γηθεω) (en fait, suite 3-3 / Gr. τεθωγμενοι = μεμεθυσμενοι (enivrés) (Hsch.) < Gr. τεγγω = "mouiller, tremper", et "faire fondre, amollir, laisser fléchir" <*t̲3-3H > Gr. τεθα̲γμενοι = id <*θα-αγ, Gr. τεγκτος = "humecté", et "amolli", donc double sens <*τε-εγ-(ε)τ-os, inf. nas.) (ou *t̲3-3-3H, *τα-α-υγ, *τε-ε-υγ, d'où "α̲" long ou "η", et "υγ" comme Gr. ηυγρος = "humide", cf. - tH3 = "un burin, ciseau" <*t̲3-H3 (cf. Gr. θηγω <*t̲3-3H) / - tjH3 = id <*t̲3-3j-H3, soit ici montagne trempée) (soit ici sève amollie, fléchie, car rang 1)

- Gr. Μεροπη = "Mérope" (la benjamine) (cf. Gr. μερμερος = "funeste", Gr. οπος = "sève", "suc") (cf. Gr. μεροψ-οπος = "oiseau guêpier" (dévore abeilles) (creuse des terriers) (id Gr. αεροψ) / Gr. μορρον = "houe", Gr. μοριον = "pénis")

- Gr. Πλειονη, Gr. Πληιονη = "Pléioné", mère des Pléiades, se comprenant de deux manières (jeu de radicaux) :

- d'une part, par Gr. πελιος = "livide", et Gr. ιον = "violette", Gr. ιωνια = "lieu rempli de violettes" (rang 1)

- d'autre part Gr. πλειος = "plein" et Gr. Ιωνη = "nourrice de Dionysos" (rang 4)

- Etr. Anpile = "mai" (si rang 1) (Lat. Ampiles) (ou cf. Lat. aper = "sanglier", Lat. aperi̲o = "ouvrir" <*3p-3r)

(cf. Gr. πελλια : σπελεθοι (Hsch.))

- Angl. fallow (OE. fealu) = "couleur fauve" ("p" en "f", "3" en "u" / Lat. pall̲eo) (autre)

- All. fahl (v.h.a. falo) = "terne", "pâle" (id)

- v.sax. falu = id (id)

- v.norr. folr = id (id, *h3-3r-3r)

- All. falb (m.h.a. val, m.h.a. valwer) = "fauve", "jaune pâle"

- Gr. φαλιος = Gr. φαλος ("blanc", et "fou")

- Lat. folium = "feuille" ("h" en "f") (inverse de Angl. leaf <*r3-3h) (DELL:"il y a deux rapprochements possibles, mais qui s'excluent. On peut rapprocher Gr. φυλλον = "feuille" de *bhulyo- et Gael. bile = "petite feuille, fleur"…et de plus loin v.isl. blad, v.h.a. blat = "feuille"; on poserait un thème *bhel-, qui serait représenté par des dérivés divers; Lat. folium reposerait sur une forme *bhol-. Mais, d'autre part, le celtique a un mot *dal-, *dul- (avec *d-* ambigu : ancien *d-* ou *dh-* ? et des vocalismes *-al, -ul* reposant sur *-ol, -ul*) dans Gaul. πεμπεδουλα = "quinquefolium",

Irl. duille = "feuille", Gall. dail = "feuilles"; cette seconde possibilité ôte le droit d'affirmer le rapprochement d'abord séduisant avec Gr. φυλλον, etc…Voir Lat. flos = "fleur"")
- Gr. φυλλον = "feuille" (id, géminée, *φυ-υλ-ον) (DELG:"nom ancien de la "feuille", à côté de Lat. folium, lequel peut représenter le degré *o* d'un thème *bhel-, tandis que le grec serait issu de *bhulyo-, ou bien de *bhulio-…l'influence analogique du groupe de Gr. φυτον , etc., a très probablement joué. Dans plusieurs langues i.-e., en germanique, celtique et tokharien, formes diverses à élargissement en dentale, p.ex. All. blatt")
- Gr. χαιρεφυλλον = "cerfeuil"
- Lat. caerefolium = id
- All. kerbel (v.h.a. kervola) = id (cf. Angl. cook / Lat. caerefolium, "φ" en "b")
- Angl. chervil (OE. cerfille) = id (id, "h" en "c")
- Angl. bare (OE. baer) = "nu", "dénudé" ("φ" en "b" / Lat. ferio ou Lat. feralis) (cf. Angl. bald = "chauve" <*h3r-3t) (ODEE:"CGerm. *basaz (not in Got.) <IE. *bhosos (whence Lit. basas, OSl. bosu = "barefoot"; cf. Arm. bok = "naked" <*bhosko-") (la loi de Verner ("z" passé à "r") est inexacte, car Angl. mare (ME. mare) = "jument" <*m3-3r / Gr. μαρκας = "cheval" <*m3-3r-3h > OE. mearh = "cheval", v.h.a. mariha, All. mähre = "rosse, haridelle") (Angl. dare)
- All. bar (v.h.a. bar) = "nu" (id)
- v.fris. bar = id (id)
- v.sax. bar = id (id)
- v.norr. berr = id (id, *h3-3r-3r)
- Gr. χαλαω = "relâcher, lâcher, détendre, laisser tomber" ("h" en "χ", abrégement) (DELG:"étymologie incertaine")
- Lat. calo = "lâcher, relâcher, laisser tomber" ("h" en "k", abrégement) (autre) (cf. Lat. cado = "tomber" <*h3-3d) (DELL:"emprunt au Gr. χαλαω, sans doute dans la langue nautique") (cf. Lat. scelus)
- Lat. calvus (caluus) = "nu", "dénudé", "chauve" ("h" en "k", "3" en "u") (cf. Lat. parvus (paruus) <id) (cf. Gr. κολος = "tronqué") (DELL:"cet adjectif désignant une infirmité rappelle Skr. kulvah et Av. kaurva- = "chauve" (même suffixe que dans Lat. fulvus, etc.), mais aussi Skr. khalatih = "chauve", avec "kh" populaire. L' *a* latin peut reposer sur un *a* "populaire" indo-européen. Cf., avec *l* géminé (populaire), v.isl. skalli = "tête chauve". V. Lat. calva = "crâne"")
- Skr. kulvah = "chauve" ("h" en "k", id Lat. calvus) (cf. Skr. khalatih = id <*h3r-3t-3 / Skr. skhalati = "il fait un faux pas" <*sh3r > Gr. σφαλλω)
- Av. kaurva = id (id)
- Lat. caluor-calui = "tromper, abuser" (calumnia) ("h" en "k")
- Fr. cale (XIII° : entre le pont et le fond d'un navire), et (1694 : quai en pente) (autre)

(cf. Lat. cura (arch. Lat. coira, cf. Pél. coisatens <*h3-3t) = "soin", "souci", "sollicitude", "inquiétude", Lat. curo-avi-atum = "avoir soin de, prendre soin de")
(cf. Lat. careo-ui-iturus= "être privé de, être sans, manquer de")
- Angl. care (OE. cearu) = "affliction, chagrin", "préoccupation", "attention sérieuse", puis "charge, garde, soin", puis "objet de souci, d'inquiétude" ("h" en "c", cf. Angl. cook / Lat. careo = "manquer" (ici, de repos), de même que Angl. carve (OE. ceorfan) = "couper", "tailler", "sculpter", "ciseler" / Gr. σκαριφαομαι) (ODEE:"CGerm. *karo; the IE. base *gar- is repr. by Gr. γηρυs = "voice", Lat. garrio" (mais ces deux termes sont issus de *H3-3r, sur le secteur "crier")) (cf. Angl. rue (OE. hreow) = "regret", "chagrin", "tristesse" <*h3-r3-3)
- v.sax. kara = id (id)
- v.h.a. chara = "affliction", "lamentation" ("h" en "ch") (cf. Angl. chary (OE. cearig) = "triste" <*h3r-3h)
- v.norr. kor = id
- Got. kara = id
- Gr. χηροω = "rendre vide", "priver" (id Gr. χηρos, cf. Gr. χρη)
- Gr. χηρα = "veuve" ("h" en "χ") (DELG:"il s'agit d'un ancien adjectif *ghe-re/o-…Il appartient au groupe des formes en χη-, χα-, indiquant la privation, le vide, etc., voir χαζομαι, χατεω, χητos, et p.-ê. aussi χηρωσται") (autre)
- Gr. χωρεω = "se retirer, reculer, céder" ("h" en "χ", cf. λεγω/λογos) (autre)
- Gr. χωριs = "séparément, à part, sans" (<*h3r-3d, "d" en "s")
- Gr. χωριζω = "mettre à part, séparer" (<id, "d" en "ζ")
- Gr. κορις-εως,ιος = "punaise" ("h" en "k", cf. λεγω/λογos)
- Skr. khorah = "boiteux" ("h" en "kh")(DELL/scaurus = pied bot)
- Mar. khali = "en bas" ("h" en "kh") (labiovélaire)
- Pandj. kalla = "seul" ("h" en "k")
- New. khali = "vide" ("h" en "kh")
- Nép. khali = id (id)
- Ourd. rhali = id (id)
- Pol. zly = "mauvais" ("h" en "j")
- Assam. holla = "16" (rang 1)
- Hind. solah, Ourd. sola = "16" (rang 1) ("h" en "j")
- Kash. shurah, Nép. sorha = "16" (id)
- Mar. sauëla = "16" (id)
- Héb. xlj, xwlj (xôli) = "maladie" (id Héb. xwlH = "malade")
- Ar. xl3 = "vide, vacant, dépeuplé, isolé" ("h"/"x")
- Ar. xr3 = "caca, merde" ("h"/"x")
- Ar. fra : Ar. fryt (firya) (*h3-3r-3-3t) (-t) (fra (firan)) (*h3-3r-3) = "imposture", "mensonge" ("h"/"f", "-a") (autre)
- Basq. -keria = suff. péjoratif ("h":"k") (cf. -kera)
- Basq. harro = "doux" (autre)
- Lap. -vuolli = "partie inférieure"
- Géorg. tjiri = "peste", "malheur"*
- Géorg. nakli = "manque", "défaut" ("na-") (nakleb=moins)*
- Géorg. unaklo = "parfait" (=sans défaut, "u-/"-o", "na-")*

- Géorg. daRla = "fatigue" ("da-", "x" en "R") (daRlili=fatigué)*
- Géorg. tanmortchili:de petite taille("tan-"(tan:avec),"mo-"r-")*

- *h3r-3-3 (
  - Gr. χαλια = hησυχια (calme, tranquillité) (Hsch.) (id Gr. χαλαω)
  - Arm. barav = "vieil" ("h" en "p" (26°), (LS))
  - Assam. haru = "petit"
  - Beng. shôlô = "16" (rang 1) ("h" en "j")
  - Basq. herio = "Mort"
  - Géorg. tsru = "menteur", "faux"*
  - Géorg. satjiroeba = "besoin", "falloir" ("sa-", "-eba")*
- *h3r-3-3m-3t
  - Gr. πηρωμα-ατος = "mutilation, infirmité" (id Gr. πηροω)
- *h3r-3-3n
  - Gr. κηραινω = "détruire, faire périr, gâter, corrompre" (cf. Gr. κηρ-ηρος = "mort", "-αινω")
  - Gr. κελαινος = "noir", "sombre" (sang, nuit), "obscur" (enfers, Styx, Erynies) (*κε-ελ-α-ιν-os, "h" en "k", abrégement) (cf. Gr. κλι̲νω - κλιθην= "faire pencher, incliner", et "abattre, abaisser") (DELG:"étymologie obscure. Si l'on admet un suffixe -νος comme dans Gr. περκνος, Gr. ερεμνος, le radical κελαι- est inexpliqué…Peut-être apparenté à Gr. κηλις = "tache" et plus facilement à Gr. κολυμβος, Lat. columba")
  - Gr. Κελαινω-ου̲s = "Céléno", une des Pléiades (rang 1) (cf. Gr. πελιος = "livide", "noirâtre" <autre *h3-3r-3)
  (cf. Gr. καλα̲ινος = "bleu-vert")
  - Héb. kljwn (k.), kjljwn (kilayône) = "anéantissement" (ruine) (id Héb. klH)
- *h3r-3-3n-3 (
  - Héb. xwlnj (xolanî) = "maladif" (cf. Héb. xlj = "maladie")
- *h3r-3-3r
  (cf. Gr. φαληρος, Gr. φαλα̲ρος = "blanc", "marqué de taches blanches" (cf. Gr. φαλος), et "chauve") (cf. Gr. φηλος)
- *h3r-3-3r-3 (
  - Lat. fe̲ra̲lis = "concernant les morts, ou les enfers" (cf. inferus) (DELL:"le rapprochement avec Lat. fero̲ est enseigné depuis Varron et même amène Ovide à scander une fois fera̲lia…cf. peut-être Lat. fe̲riae, Lat. festus")
  - Géorg. tsarieli = "vide"*
- *h3r-3-3h
  - Angl. challenge (ME. calenge) = "accusation" (XIII°), puis "invitation à contester" ("h" en "c̲", "χ" en "g" / Lat. caluor = "tromper, abuser")
- *h3r-3-3Hn, *h3-3r-3-3H-3n
  - Lat. calumnia = "accusation fausse, calomnie, tromperie" (id Lat. caluor)
- *h3r-3-3t̲, *h3-3r-3-3t̲
  - Gr. απηρωτος = "intact" ("α-", Gr. πη̲ρος)
  - Gr. χειρων-ονος = "inférieur", "plus faible" (*χε-ιρ-, "h" en "χ", d'où diphtongue, "-ων") (DELG:"étymologie incertaine") (autre)
  - Gr. χερρων-ονος = id (éol.) (id, d'où géminée) (autre)

- Gr. Χαρων-ωνος = "Charon" (fait passer les ombres des morts sur sa barque, et les conduit au royaume d'Hadès) (*χα-αρ-, id)
- Etr. Xaru = démon Xarun qui guide les morts aux enfers
- Gr. Χειρωνεια, Gr. Χαιρωνεια = "Chéronée", v. de Béotie (= "être inférieur-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", avec "-εια" <*-3t̲-3t̲-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
- Gr. φελλευς-εως = "garrigue, maquis" (impropre à la culture) (*φε-ελ-ε-υς, "h" en "f", d'où géminée)
- Gr. φαλανθος = "aux cheveux blancs", "au crâne luisant", "chauve" (équivaut à Gr. πολιος = "gris blanchâtre") (id Gr. φαλος, φαλιος, inf. nas., "t̲" en "θ")

- *h3r-3-3t̲-3t̲-3t̲ (dat. plur. de Gr. χειρων)
  - Gr. χειρονεσσι (*χε-ιρ-ο-οj-εσ-ιj, *χε-ιρ-ονj-εσσι)
  - Gr. χειροσι (*χε-ιρ-ο-οj-οσ-ιj, abrégement)
- *h3r-3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. πηροτης-ου = "mutilation" (byzant.) (*πε-ερ-ο-οτ-ε-ες, "-της", id Gr. πηροω, abrégement) (cf. Gr. δοτης-ου <*d̲3-3t̲-3-3t̲)
  - Gr. πηρωσις-εως = "mutilation" (*πε-ερ-ο-οσ-ι-ις, "t̲" en "s") (cf. Gr. πηρος = "infirme")
  - Gr. Πειρεσιαι-ων , Gr. Πειρεσιη-ης= "Peirésies", v. de Thessalie (*πε-ιρ-ε-εσ-ι-αι = "détruire-protéger(3t̲-3t̲)", cf. "-αι") (cf. Gr. Μυτιληνη / Gr. μυτιλος = "mutilé, tronqué")
  - Gr. χηρωστης = "héritier" (cf. Gr. χηρος, *χε-ερ-ο-οστ-ε-ες, "t̲" en "st", "-της")
  - Gr. χηρωσται-ων = "collatéraux qui héritent à défaut d'héritier direct" ("t̲" en "st")
- *h3r-3-3d̲
  - Lat. heres-edis, Lat. haeres-edis = "héritier" ("-ed̲") (cf. merces-edis) (DELL:"il est naturel de rapprocher Gr. χηρος = "dépouillé"; plus précisément, on a même rapproché Gr. χηρωστης = "collatéral qui hérite à défaut d'un proche parent"")
  (cf. Oss. zärond , Oss. zörond = "vieux / Arm. dzer (DS) = id <*t̲3-3r)
- *h3r-3m, *h3-3r-3m
  - Héb. klmH (k:) = "honte" (id Héb. klH=anéantir) (cf. qlwn = déshonneur)
  - Héb. Hkljm (H-) = "timide" ("H-", id)
  - Héb. xlmjt (x:.) = "mauve" ("h"/"x", "-j-t") (cf. Héb. xtmjt = id)
  - Héb. 3xlmH (3-)= "améthyste" (violette)("3" d'attaque, id, "-H")
  - Ar. hlm = "indulgence, clémence, bonté" (autre)
  - Ar. hrm = "priver", "dépouiller" (autre)
  - Ar. hrm3n (hirman) (*h3-3r-3m-3n) = "misère", "dénuement", "dépouillement", "privation"
  - Ar. hr3myy (haramyy) (*h3-3r-3m-3-3) = "bandit", "coquin", "vaurien", "bâtard"
  - Ar. hrrm = "interdire", "prohiber" (faire manquer, rendre absent) (*h3-3r-3r-3m) (II)
- *m3-3h-3r-3m "m-" ////// id
  - Ar. hrm : Ar. mhrwm (mahroum) (*m3-3h-3r-3m) = "dépouillé", "déshérité", "frustré" (autre) (énantiosémie)

- Ar. hrrm : Ar. mhrrm = muharram, 1er mois de l'année musulmane (*m3-3h-3r-3r-3m) (sève dépouillée) (Moharrem (Blanc), remplaçant Moutamer : Ar. al-mu'tami , 1er mois préislamique)

- *hr3m-3-3t , *h3-r3-3m-3-3t
  - Lat. clemens-tis = "en pente douce", "qui se laisse fléchir, clément" ("h" en "k", inf. nas.) (cf. Lat. clino = "incliner", "pencher", Lat. clivus = "pente")
- *hr3m-3h, *h3-r3-3m-3h
  - Gr. κλιμαξ = "échelle" (penchée) (id Gr. κλινω, "-αξ")
- *hr3m-3t , *h3-r3-3m-3t
  - Gr. κλιμα-ατος = "inclinaison"
- *h3r-3n, *h3-3r-3n
  - Héb. qlwn (qT) = "déshonneur" ("h"/"q") (cf. klmH =honte)
  - Basq. herren = "boiteux, estropié" (cf. herri, herra)
  - Lap. vuollin = "d'en bas"
- *h3r-3n-3 (
  - Singh. parana = "vieux" ("h" en "p")
- *h3r-3n-3r
  - Arm. tchornal = "tarir" (id tchor)
- *h3r-3n-3h
  - Arm. gorank = "humiliation" (honte) ("h" en "k", "h" en "k" (36°))
- *h3r-3n-3t
  - Lap. vuollanit = "s'abaisser" ("-it")
- *h3r-3n-3t-3h
  - Hong. halanték = "tempe"
- *h3rn, *h3r-3n
  - Gr. καρνος = "pou" (Hsch.) ("h" en "k") (cf. Gr. καρ, Gr. φθειρ) (autre)
- *h3rn-3-3t, *h3r-3n-3-3t
  - Gr. χερνης-ητος = "misérable, pauvre" ("h" en "χ", "t" en "s") (DELG:"étymologie difficile") (en fait, cf. Gr. χηρος = "privé de" <*h3-3r)
- *h3rn-3-3t-3-3t, *h3r-3n-3-3t-3-3t
  - Gr. χερνητης-ου = "misérable, pauvre" (id, "-της")
  - Gr. χερνιτης-ου, χερνιτις = marbre blanc (car fragile, faible) (DELG:"sans explication")
- *h3rn-3-3t-3-3d, *h3r-3n-3-3t-3-3d
  - Gr. χερνητις-ιδος = "pauvre ouvrière" (id, "-τις", soit "-της" féminin)
- *hr3n, *h3-r3-3n
  (cf. Lat. clino = "incliner", "faire pencher" (cf. Lat. clivus))
  - All. klein (v.h.a. kleini) = "petit", "faible" ("h" en "k")
  - Bret. krin (Bret. crin, 1716) = "sec", "aride" (krina=se dessécher) ("h">"k")
  - Corn. crin = "sec", "friable"
  - Gall. crin = "desséché", "flétri"
  - Irl. crion (v.irl. crin) = "décharné", "petit"
- *hr3n-3 , *h3-r3-3n-3 (

- Gr. κλι̲νη = "lit", "couche" (id Gr. κλι̲νω)
(cf. Gr. πλαναομαι = "errer, emmener au loin, écarter du droit chemin, égarer")

- *h3r-3r, *h3-3r-3r
(cf. Lat. paululus, Lat. paullus)
- Gr. χαλαρος = "lâche, souple, amolli" (id Gr. χαλαω)
- Gr. χερρος (id χερσος) = "sec, stérile, privé de" ("h" en "χ")
- Arm. gaghal = "boiter" (id gagh)
- Arm. djoghel = "dépiler", "épiler" (id djaghad = chauve)
- Héb. xrrH (x-:) = "gale" ("h"/"x", "-H")
- Héb. xll (x.) = "déshonorer" ("h"/"x") (autre)(cf. qlwn, klmH)
- Héb. xlwl (x.), xjlwl (xiloûle) = "blasphème" (id) (cf. xrwf, id)
- Ar. qll = "amoindrir, baisser, diminuer" ("h"/"q") (autre)
- Ar. qllt (qilla) (*h3-3r-3r-3t̲) (-t) = "manque, défaut" (id)
- Ar. qlyl (qali̲l) (*h3-3r-3r) = "rare", "faible", "peu nombreux"
- Ar. 3qll (aqall) = "moins" ("3" d'attaque, id)
- Ar. 3qllyyt (aqallyya) (*3h-3r-3r-3-3-3t̲) (-t) = "minorité"
- Ar. xrr = "s'affaisser, s'écrouler, tomber raide" ("h"/"x") (autre)
- Ar. kll = "s'affaiblir, s'émousser, se fatiguer" ("h"/"k") (autre)
- Ar. xll = "fissure, avarie, défectuosité" ("h"/"x") (autre)
- Hong. hala̲l = "mort", "décès"
- Lap. vuolil = "du bas", "d'en bas"
- Lap. vuollel = "moins" (de)
- Turc körel- = "perdre son acuité"

- *h3r-3r-3 (
- Ar. flla̲ = "épouiller, chercher les poux" ("h"/"f")
- Géorg. daRlili ="fatigué"("da-"x" en "R"-ili")(daRla=fatigue)*

- *mh3r-3r-3 ("m-" //// id
- Géorg. damRleli = "fatigant" ("da-","x" en "R", "-eli")*

- *hr3r, *h3r-3r
- Arm. plil = "s'écrouler", "s'effondrer" ("h" en "p" (35°))

- *h3r-3r-3t̲
- Turc körle̲s- = "ne plus couper", "perdre de sa valeur"

- *h3r-3r-3d̲
- Lap. vuollelis = "plus bas"

- *h3r-3h, *h3-3r-3h
(cf. Gr. κιραφος = "renard" / Gr. σκιραφος = "tromperie")
- Gr. φυλλικος = "pareil à une feuille" ("h" en "k") (id φυλλον)
- Gr. χαλεπος = "pénible, difficile, dangereux" ("h" en "χ", "h" en "p") (DELG:"en dépit de son ancienneté, adjectif isolé et inexpliqué") (cf. Gr. χωλος)
- Angl. chary (OE. c̲earig̲) = "triste", "attristé" ("h" en "c̲", "χ" en "g" / Lat. care̲o̲, id Angl. care (OE. c̲earu))
- v.sax. carag = id (id)
- v.h.a. charag = id ("h" en "ch")
- Lat. falla̲x = "trompeur" (id fallo̲, "h" en "k", "ks" en "x")
- Gr. φολλιξ-ικος = "éruption croûteuse sur la peau" (cf. φολις)
- Arm. garik = "besoin" ("h" en "k" (15°), "h" en "k" (36°)) (garod = privation)
- Arm. barab = "vide" ("h" en "p" (26°)) (cf. barbel, essbarel)

- Mar. kurup = "laid" ("h" en "k", "h" en "p")
- Héb. qrx (q..), qrjx (kérê'ax) = "chauve" ("h"/"q","h"/"x") (autre)
- Héb. qrxt (qT) = "pelade" (id, /"-3t")
- Héb. qrxwt (q..) = id (id, "-w-t")
- Héb. qrxt (karâxate) (qT) = "calvitie" (id qrx, /"-3t")
- Héb. xrf (x..) = "blasphémer" ("h"/"x", "h"/"f")
- Héb. xrwf (x..) = "blasphème" (id) (cf. xlwl, id <*h3r-3r)
- Héb. xrpH (xérpâ) (x:.) = "honte" (id, "-H")
- Héb. HxrfH (haxrafâ) (H-) = "aggravation" ("H-", "-H")
- Héb. Hxrjf = "s'aggraver" ("H-", id)
- Héb. xlf (xT) = "disparaître" ("h"/"x", "h"/"f")
- Héb. xwlf = "caduc" (id) (id Héb. rwff) (cf. Lat. folium =feuille<*h3r)
- Héb. Hfrjk (H.) = "réfuter" ("H-", "h"/"f", "h"/"k")
- Héb. HfrkH (H-) = "réfutation" (id, "-H")
- Ar. hrf = "mettre à l'envers", "falsifier,déformer"("h"/"f") (autre)
- Ar. xrf (xr3f,xrrf) = "délirer, être sénile, débile" ("h"/"x", "h"/"f") (autre)
- Ar. xlf (3xllf) = "s'absenter, faire défaut" ("h"/"x","h"/"f")(autre)
- Ar. klh = "malheureux, triste, morne, sombre" ("h"/"k")
- Ar. klf = "charge, corvée, fatigue, coût" ("h"/"k","h"/"f") (autre) (kllf, tk3lf, tklyf, mkllf)
- Ar. frq = "abandonner, quitter, se séparer"("h"/"f""h"/"q")(autre)
- Ar. qlq = "désordre, trouble, malaise, tourment" ("h"/"q")
- Turc çorak = "aride"

- *mh3r-3h "m-" ////// id
  - Héb. mqrjx (makrî'ax) (m-) = "chauve" (id qrx)
  - Héb. mfrk (m…), mwfrk (moufrâx) = "réfuté" (id Hfrjk)
  - Héb. mxrf (m:) = "blasphémateur" (id xrf)
- *h3r-3h-3r
  - Gr. φαλακρος = "chauve" ("h" en "f", "h" en "k") (pour *φαλαχρος / Gr. *φαλασσω, Lat. flaccus = "mou" <*hr3h, Gr. βλαξ, Gr. βληχρος <*Hr3h) (cf. Gr. φλαω = "écraser, meurtrir", Angl. bald <*h3r-3t) (cf. Gr. φαλος = "blanc") (DELG:"le rapport avec Gr. φαλος = "blanc" est certain (cf. Gr. φαλανθος). L'étymologie populaire y voyait un composé (φαλος = "blanc", ακρος = "qui est au sommet"), mais il s'agit plutôt d'un dérivé en -ρο- de *φαλαξ")
  - Arm. haladzogh = "persécuteur" (id haladzel) (cf. asdgh)
- *h3r-3h-3h
  - Héb. prxx (p.) = "polisson" ("h"/"p", "h"/"x")
  - Héb. prxxwt (pirxaxoûte) (p.) = "polissonnerie" (id, "-w-t")
- *h3r-3h-3t
  (cf. Gr. *φαλασσω = "blanchir")
- *h3r-3h-3d
  - Ar. qrfç = "s'accroupir" ("h"/"q", "h"/"f", "d"/"ç")
- *h3rh, *h3r-3h
  - Lat. culpa, colpa = "faute" ("h" en "k", "h" en "p") (cf. Lat. calo, Lat. scelus)

- Gr. καρφω = "dessécher", "se flétrir" ("h" en "k", "h" en "f", abrégement) (cf. Gr. κηραινω = "détruire, gâter, corrompre", Gr. κηρ = "mort")
- Lat. calx-cis = "pierre à chaux" ("h" en "k", "ks" en "x") (autre)
- Angl. chalk (OE. cealc) = "craie" ("h" en "c" / Lat. calx)
- v.sax. calc = id (id)
- All. kalk (v.h.a. kalk, v.h.a. chalch) = "chaux" (id, "h" en "ch")
- Angl. cork, All. kork = "liège" (XIV°) ("h" en "k")
- Angl. fallow (OE. fealh, fealg) = "jachère" (cf. Angl. fall , "k" en "h", ou "χ" en "g") (autre)
- All. felge (m.h.a. valge) = id (Kluge:"Germ. *falgo, vorgerm. *polka") (autre)
- Ar. kls = "chaux" (*h3r-3t, "h"/"k", "t"/"s")

- *h3rh-3-3r, *h3r-3h-3-3r
  - Basq. karkaildu = "rétrécir, faner, flétrir"("h":"k",red. int.,"-du")
- *h3rh-3r, *h3r-3h-3r
  - Lat. perperus = "de travers" ("h" en "p") (ou *h3rh3r)
  - Arm. barbel = "vider", "évacuer", "épuiser" (id barab) (essbarel)
- *h3rh-3r-3 , *h3r-3h-3r-3 (
  - Gr. καρφαλεος = "sec", "desséché" (id Gr. καρφω, "-αλεος")
  - Gr. καρχαλεος = id (id, "h" en "χ", "-αλεος") (labiovélaire)
- *hr3h, *h3-r3-3h
  - Lat. placo-avi-atum= "apaiser, calmer" (*p(e)-la-ac-o, "h" en "p", "h" en "k", d'où "a" long) (cf. Lat. placidus = "paisible, apaisé")
  - Lat. viriplaca = épith. de Junon (= qui apaise par le suc (Lat. virus), cf. γλυκυμειλιχος épithète d'Aphrodite) (ou Lat. placeo , cf. Lat. viripotens = puella ou virgo "nubile")
  - Lat. flaccus = "flasque", "pendant", "mou" (*f(e)-la-ac-us, "h" en "f", "h" en "k", d'où géminée) (cf. Gr. βλαξ = id <*Hr3h)
  - Fr. flou (1676; probab. a.fr. flo, floc =mince, faible) ("h" en "f")
  - Fr. flapi (fin XIX°; mot lyonnais, de flapir =flétrir (XV°))
  - Angl. grief (ME. gref) = "chagrin" ("χ" en "g", "p" en "f" / Gr. χηρος = "dépouillé", "veuf" <*h3-3r, Gr. χρη = "besoin", Gr. χρεια = "besoin", "indigence", "pauvreté" <*h3-r3, Gr. χρηιος = "pauvre, démuni") (ou cf. Lat. gravis) (cf. Angl. care <*h3-3r)
  - Angl. grieve = "affliger", "peiner" (Fr. grever) (autre)
  - Skr. kliç = "agiter", "tourmenter", et "fatiguer", "lasser", "ennuyer", et "souffrir", "être affligé" (Bur. 193) (*k(e)-li-iç, "h" en "k", "h" en "j", abrégement)
  - Skr. kliçita = part. passé (id) (*h3-r3-3h-3t, *k(e)-li-iç-it-a)
  - Skr. klista = part. passé (Bur. 194) (id, *k(e)-li-is-(e)t-a, autre "h" en "j")
  - Skr. klisti = "agitation", "tourmente" (id)
  - Bret. klanv (Bret. klaff, 1499) = "malade" (Bret. klenved =maladie, "_d") ("h">"k", "h">"hp")
  - Corn. clâf = id
  - Gall. claf = id
  - Irl. clamh (v.irl. clam) = id
  - Bret. klucha = "s'accroupir" ("h">"k", "h">"ch")

- Irl. creach = "ruiner" ("h">"k")

- *hr3h-3r, *h3-r3-3h-3r
  - Gr. κραιπαλη = "mal de tête, ivresse" (*κ(ε)-ρα-ιπ-αλ-η, "h" en "k", "h" en "p", schwa, diphtongue)
  – Lat. crapula = id (*c(e)-ra-ap-ul-a, id, d'où "a" long)
  - Fr. crapule (1318; lat. crapula "ivresse")
  - Lat. creper = "obscur", puis "douteux" ("h" en "k", "h" en "p")
  - Fr. flageoler (1604, flaioler; de flageolet = "jambe grêle") (id Lat. flaccus = "flasque", "h" en "j")

- *hr3h-3h, *h3-r3-3h-3h
  - Arm. glayeg = "étain" ("h" en "k", "h" en "j", *ga-la-ay-eg)

- *hr3h-3h-3r, *h3-r3-3h-3h-3r
  - Lat. crepusculum = "crépuscule" ("h" en "k", "h" en "p", "h" en "sc", "-uscul", cf. -iculus <*3h-3r)

- *hr3h-3d, *h3-r3-3h-3d
  - Lat. placidus = "paisible, apaisé" (cf. Lat. placo)
  - Lat. flaccidus = "flasque, mou" (cf. Lat. flaccus)
  - Gr. κρηπις-ιδος = "sandale", "fondement", "quai" (aplatir) ("h" en "k", "h" en "p", "d" en "s") (DELG:"comme dans d'autres termes relatifs à l'habillement…on est tenté de poser la dérivation d'un nom, mais cela ne mène à rien")
  - Lat. crepida = "sandale" (abrégement par (DELL: "rapprochement dû à l'étymologie populaire avec Lat. crepo"))
  - Lat. crepido-inis = "base", "socle", "soubassement", "trottoir" (longue par (DELL:"suite du déplacement de l'accent sur l'initiale")
  - Lat. flaccidus = "flasque, mou" (id flaccus) (géminée)

- *hr3h-3d-3t-3r, h3-r3-3h-3d-3t-3r
  - Fr. flétrir (fleistrir, XII°; a.fr. flestre=flasque, lat.flaccidus) ("h" en "j", "d" en "j")

- *h3r-3H, *h3-3r-3H
  - All. hellig = "fatigué, desséché par la soif" (cf. m.h.a. hel)
  - Posh. kharab = "mauvais" ("h" en "kh", "H" en "b")
  - Sind. kharab = "mauvais"
  - Héb. xrv = "sécheresse" (absence de pluie) ("h"/"x", "H"/"v")
  - Héb. prg (parâgue) (pT) = "pavot" ("h"/"p", "H"/"g")
  - Héb. prg (pêrégue) (p:.) = id (id)
  - Héb. Hfrj' (H.) = "perturber" ("H-", "h"/"f", "H"/"'")
  - Héb. Hfr'H (H-) = "perturbation" (id, "-H")
  - Héb. kr' (kT) = "s'accroupir" ("h"/"k", "H"/"'")
  - Héb. krj'H (kri'â) (k:) = "accroupissement" (id, "-H")
  - Ar. frγ = "loisir, vain, inoccupé", "vider" ("h"/"f", "H"/"γ")
  - Ar. xrε = "faiblesse, débilité" ("h"/"x", "H"/"ε") (cf. Ar. xrf (xr3f,xrrf) = "délirer, être sénile, débile" <*h3-3r-3h) (autre)
  - Ar. xrwε = "ricin" (ricine poison)
  - Ar. xlε = "enlever, ôter, dépouiller" ("h"/"x", "H"/"ε")
  - Ar. krb = "affliger, attrister, chagriner"("h"/"k","H"/"b")(autre)
  - Ar. krH (kry) = "dégoûtant", "malheur, misère" ("h"/"k")(autre)
  - Ar. qlb = "basculer, culbuter, inverser" ("h"/"q", "H"/"b") (autre)

- Ar. qrε = "être vide, chauve" ("h"/"q", "H"/"ε") (autre) (cf. Héb. qrx = id <*h3r-3h)
- Ar. qlε = "arracher, enlever, ôter, extraire" ("h"/"q", "H"/"ε") (autre)
- Ar. hlj = "égrener" ("H"/"j")
- Ar. flj = "hémiplégie" ("h"/"f", "H"/"j") (autre)
- Ar. hrj = "être gêné, oppressé" ("H"/"j") (autre) (lier)
- Aram. kelagh = "peu"
- Géorg. nakleb = "moins" ("na-") (nakli=manque)

- *mh3r-3H "m-" ////// id
  - Héb. mfr‘ (m…), mwfr‘ (moufrâ) = "dérangé" (id Hfrj‘)
  - Ar. mqlε (maqlaε) (*m3-3h-3r-3H) (soukoun sur "q") (mq3lε (maqaliε)) (id) = "carrière" (de pierres)
- *h3r-3H-3 (
  - Sind. soraha = "16" (rang 1) ("h" en "j")
  - Géorg. naklebi = "moyenne" ("na-")*
  - Géorg. Raribi = "pauvre" ("x" en "R")*
  - Géorg. saRaribe = "misère" ("si-", "x" en "R")*
  - Géorg. Kalbi = "faux" (pas vrai)*
  - Géorg. pasdakleba = "rabais" (pasi=prix, "da-")*
  - Basq. poliki = "lentement" ("H":"k") (autre)
- *h3r-3H-3n
  - Turc çirkin = "laid" (çirkinlik=laideur)
- *h3r-3H-3r
  - Fr. faillible (1265; lat. médiév. fallibilis)
  (cf. Fr. faible, Lat. faiblir (XII°, var. flebir))
- *h3r-3Hr, *h3r-3H-3r
  - Bret. fallagr = "méchant, traître" ("h">"f", "H">"g")
- *h3r-3H-3t
  - Lat. caelebs-is (caelebs-ibis) = "célibataire" ("h" en "k", "H" en "b") (DELL:"n’a pas l’aspect d’un mot i.-e. (cf. Lat. plebs-is)") (ou *h3-3r-3h-3t, cf. Lat. plebs (Lat. pleps))
- *h3r-3H-3t-3t-3 (
  - Lat. caelibatus-us = "célibat" (id caelebs-is, "t" en "j")
- *h3r-3H-3d
  - Géorg. naklebad = "moins" ("na-") (nakli=manque)*
- *h3rH-3 , *h3r-3H-3 (
  - Finn. halpa = "bon marché"
  - Est. hilja = "tard"
- *h3rH-3n, *h3-3r-3H-3n
  - Gr. φελγυνει = Gr. ασυνετει, Gr. ληρει = "il est stupide", "il délire" ("h" en "f", "H" en "g") (DELG:"on rapproche Skr. phalgu- = "faible, insignifiant, sans valeur"")
  (cf. Skr. phalgu = "faible, insignifiant, sans valeur", "sans sève", "sans moelle" : Skr. phalgu : Bur. 458, analysé par phal-gam) (suff. -ga , -gu = "qui va" < Skr. gam (Bur. 763)) (cf. Skr. Phalguna = mois de rang 5 <autre *h3-3r))
- *h3rH-3r, *h3-3r-3H-3r
  - Basq. herbal = "faible, malade" ("H":"b")
- *h3rH-3H-3 , *h3r-3H-3H-3 (

- Géorg. dakargva = "perdre", "perte" ("da-", non "-eba", indicateur thématique)*

- *hr3H, *h3-r3-3H
  - Skr. klib = "être impuissant", "être faible", "être timide", et "être eunuque" (manquer) (Bur. 194) (*k(e)-li-ib, "h" en "k", "H" en "b", abrégement)
  - Skr. kliv = id (id) (id, "H" en "v")
  - Skr. kliva = "impuissant", "faible", et "lent", "paresseux", "efféminé", et "eunuque" (id)
  - Gr. κραμβos = "sec", "desséché" ("h" en "k", "H" en "b", inf. nas.)
  (cf. Angl. grey, gray (OE. graeg), All. grau (v.h.a. grao) = "gris")
  - Angl. lank (OE. hlanc) = "maigre", "efflanqué" ("g" en "k", inf. nas. / Gr. λαγαιω = "relâcher")
  - Lat. plumbum = "plomb" (faible) (<*p(e)-lu-ub-um, "h" en "p", "H" en "b", inf. nas.) (cf. Gr. μολιβos) (cf. Lat. paulus = "petit")
  (cf. Gr. πλαζω = "errer" / Gr. πλαγιος = "en travers, de travers")
- *shr3H, *s3-h3-r3-3H causer ////// id
  (cf. Angl. shrink (OE. scrincan) = "rétrécir", "resserrer", "se contracter")
- *hr3H-t, *h3-r3-3H-3t
  (cf. Gr. πλωσσειν = φθειρεσθαι = "être détruit" (Hsch.))
- *h3r-3t, *h3-3r-3t
  - Angl. bald (ME. balled(e)) = "chauve", "nu" ("φ" en "b" / Gr. φαλακρos = id, Gr. φλαω = "écraser, meurtrir", "θ" en "d", id Angl. bare = "nu")
  - Arm. garod = "besoin" (privation) ("h" en "k", (31°)) (garik, id)
  - Pers. qalat = "faux" ("h" en "k")
  - Posh. ghalat = id ("h" en gh")
  - Aram. ghilta = "faux"
  - Héb. prt (prate) (p:) = "individu", "sujet" ("h"/"p")
  - Héb. qlws (kaloûche) (qT) = "mince, faible" ("h"/"q", "t"/"s")
  - Héb. xls (xalâche) (x-) = "faible, débile" ("h"/"x", "t"/"s")
  - Héb. xlsH (xoulchâ) = "faiblesse" (id, "-H")
  - Héb. Hxljs (H:.) = "affaiblir", "flétrir" ("H-", id)
  - Héb. HxlsH (H-) = "déclin" (id)
  - Ar. fls = "ruiner", "faillite" ("h"/"f", "t"/"s") (autre)
  - Ar. krθ = "affliger, attrister, affecter", "fléau" ("h"/"k", "t"/"θ")
  - Ar. frt = "abandonner, négliger, oublier, renoncer" ("h"/"f") (autre)
  - Ar. qrt = "devenir bleu, verdâtre", "hématome" ("h"/"q")
  - Turc çalis- = "travailler, peiner"
  - Basq. hilotz = "cadavre" ("-tz")
  - Basq. heriotze = "mort" ("-tze")
  - Lap. vulos = "vers le bas"
- *mh3r-3t "m-" ////// id
  - Héb. mxls (m…), mwxls (mouxlâche) = "affaibli" (id xls)
- *nh3r-3t "n-" ////// id
  - Héb. nxls (n:.) = "se relâcher, décliner, languir" (id xls)
  - Héb. nxls (n:.) = "débile" (id xls)

- *h3r-3t̲-3n, *h3-3r-3t̲-3n
    - Héb. psrn (p-) = "indulgent" ("h"/"p")
    - Héb. prsnwt (p-) = "indulgence" (id, "-w-t")
- *h3r-3t̲-3 (
    - Skr. khalatih = "chauve" ("h" en "kh") (cf. Lat. calvus) (DELL:"avec *kh* populaire") (cf. Skr. skhalati = "il fait un faux pas" <*sh3r-3t̲-3)
    - Assam. kl̲anta = "fatigué" ("h" en "k", inf. nas.) (*h3-r3-3t̲-3)
    - Basq. polito = "lentement" ("-to") (cf. politu)
    - Géorg. Ralati = "trahison" ("x" en "R")*
- *h3r-3t̲-3-3n
    - Arm. gouroutioun = "cécité" (id gouyr)
- *h3r-3t̲-3-3t̲
    - Gr. φαυλοτης-ητος = "médiocrité", "mauvaise qualité" (Gr. φαυ̲λος = "simple")
    - Arm. haladzevadz = "persécuté" (id haladzel, (LS54), (DS))
- *h3r-3t̲-3n
    - Lat. Quiri̲nus = épith. de Mars et Janus (rang 1) ("h" en "qu", "t̲" en "j", "-i̲nus") (cf. Gr. κηρ-ηρος = "mort, mort violente", "malheur, calamité, vice, défectuosité") (cf. Gr. χηροω = "rendre vide", "priver" / Gr. χη̲ρος, Gr. χρη) (cf. Janus patulcius , Janus pater / Lat. patior ou Lat. pate̲o) (cf. Lat. quirite̲o , quirrite̲o = "crier au secours", Lat. queror – questus sum = "se plaindre") (cf. Lat. Ja̲nus bifrons / Lat. fru̲stra̲ = "en pure perte, en vain", Lat. fraus = "dommage") (cf. Janus clu̲sius / Lat. claude̲o = "fermer, clore") (Janus claviger = "porteur de clefs" / Lat. cale̲o = "laisser tomber", Lat. calvus) (associé à Lat. Carna ou Lat. Cardea / Lat. care̲o = "être privé")
    - Gr. πελτνος = Gr. πελιδνος = "blême", "livide", "grisâtre" / Gr. πελιος = "livide", Gr. πολιος = "gris blanchâtre, presque blanc" (DELG:"doit être une forme ancienne")
- *h3r-3t̲-3n-3h
    - Arm. haladzank = "persécution" (id haladzel, "h" en "k" (36°))
- *h3r-3t̲-3r
    - Arm. haladzel = "persécuter, martyriser" (DS)
    - Arm. paradil = "s'évanouir" (disparaître) ("h" en "p" (35°), (31°))
- *h3r-3t̲-3t̲
    - Hong. fa̲raszt = "fatiguer, épuiser, harceler"
- *h3r-t̲ , *h3-3r-3t̲
    (cf. Skr. çwart = "vivre dans l'affliction" / Skr. swart = "vivre dans la misère")
    (cf. Lat. curtus = "tronqué, écourté", v.h.a. scurz) = "court")
    - Lat. falsus = "faux", "falsifié" (id fallo, "t̲" en "s")
    - Gr. χερσος = "sec, stérile, privé de" ("h" en "χ", "t̲" en "s", abrégement)
    - All. gelt (v.h.a. galt) = "stérile" ("χ" en "g" / Gr. χερσος, "d"-"t") (cf. All. gold <autre *h3-3r-3t̲ / Gr. χρυ̲σος <*h3-r3-3t̲)
    - Angl. yeld = id (écoss.) ("h" en "y", "θ" en "d")
    - Arm. gardj = "court" ("h" en "k" (15°), (ODS))

- *h3rt̲-3t̲-3r
    - Arm. guerdjadel = "mutiler" (id gardj, (31°))
- *h3rt̲, *h3-3r-3t̲
    - Arm. bighdz = "profane" ("h" en "p" (26°), (DS)) (cf. asdgh)
- *h3rt̲-3m, *h3-3r-3t̲-3m
    - Arm. bghdzoum = "profanation" (souillure) (id bighdz) (beghdzoum = "viol")
- *h3rt̲-3r, *h3-3r-3t̲-3r
    - Arm. bghdzel = "profaner, souiller" (id bighdz) (beghdzel = "violer")
    - Arm. bghdzogh = "profanateur" (id bighdz) (cf. asdgh)
- *h3rt̲-3n, *h3-3r-3t̲-3n
    - Arm. khrtin = "obscur, incompréhensible, confus" ("h" en "x")
    - Basq. kirten = "stupide" ("h":"k", "-ten")
- *h3r-t̲-3t̲-3-3r, *h3-3r-3t̲-3t̲-3-3r
    - Arm. bardasyal = "courbatu" (las, abattu) ("h" en "p" (26°), (31°), (FDS))
- *h3r-t̲-3t̲-3-3n, *h3-3r-3t̲-3t̲-3-3n
    - Arm. bardoutioun = "défaite" (revers) (id)
- *h3r-t̲-3t̲-3h, *h3-3r-3t̲-3t̲-3h
    (cf. Skr. kar̲ttika = mois de rang 1)
- *hr3t̲, *h3-r3-3t̲
    (cf. Gr. κλιτος = adj. verbal de κλι̲νω)
    (cf. Skr. hras = "diminuer", "décroître")
    - Fr. gris (1160, frq. *gri̲s) ("χ" en "g", "t̲" en "s" / Gr. χερσος = "sec, stérile, privé de")
    - All. greis (m.h.a. gri̲s) = "vieillard" (id)
    - All. glatt (v.h.a. glat, clat) (m.h.a. gelat) = "lisse", "uni", "doux" ("χ" en "g") (cf. Lat. glaber = "sans poil")
    - Angl. blade (OE. blaed) = "feuille", "lame" ("φ" en "b" / Lat. folium, Gr. φυλλον, "θ" en "d") (cf. Angl. blood (OE. blo̲d) / All. blut (v.h.a. bluot), Got. bloθ <autre *h3-r3-3t̲) (ODEE:"CGerm. *blaδam, perh. pp. formation on the base *blo̲ = "blow"")
    - v.fris. bled = id (id)
    - v.sax. blad = id (id)
    - v.norr. blaδ = id (id)
    - All. blatt (v.h.a. blat) = id (id, "d"-"t")
    (cf. Angl. lead (OE. le̲ad) = "plomb" si *hle̲ad) (cf. Lat. plumbum)
    - Angl. blind (OE. blind) = "aveugle" ("φ" en "b" / Gr. φαυ̲λος, inf. nas., "θ" en "d") (ODEE:"CGerm. *blindaz <IE. *bhlendhos = "wandering, erring, confused"")
    - v.fris. blind = id (id)
    - v.sax. blind = id (id)
    - v.norr. blindr = id (id, *h3-r3-3t̲-3r, cf. -δr <-3t̲-3r)
    - Got. blinds = id (*h3-r3-3t̲-3t̲, cf. -ds <-3t̲-3t̲)
    - All. blind (v.h.a. blint) = id (id, "d"-"t")
    - All. blass (m.h.a. blas) = "pâle" ("φ" en "b", "t̲" en "s" / Gr. φαυ̲λος = "simple, vil, léger, mauvais")
    - v.sax. blass = candidus
    - Fr. blême (se flétrir, 1080; de bless = "pâle") ("-m")

- Bret. kleiz (Bret. cleiz, 1499) = "gauche" ("h">"k", "t̲">"z") (cf. Gr. κλι̲νω = "abattre, abaisser") (autre)
- Corn. clêth = id
- Gall. cledd = id
- m.irl. clé = "gauche" (DELL/cli̲-)

- *hr3t̲-3-3t̲, *h3-r3-3t̲-3-3t̲
(cf. Gr. Πλουτων = "Pluton" / Gr. πελιτνος = Gr. πελιδνος = "blême, livide, grisâtre", Gr. πελλος = "de couleur grise ou sombre", Gr. πυλαρτης = épith. d'Hadès, Gr. Haι̲δης / - ‘3d̲ = "blême, pâle")
- All. blöde (v.h.a. blo̲di) = "stupide, débile, infirme" ("φ" en "b" / Gr. φαυ̲λος = "simple, vil, léger, mauvais")
- Gr. κλι̲τυς-υος, κλει̲τυς-υος = "pente, penchant" (*κ(ε)-λι-ιτ-υ-υς, "h" en "k", cf. Gr. κλι̲νω , cf. "-της")
- Gr. κλισις-εως = "inclinaison", "déclin", "fléchissement" (*κ(ε)-λι-ισ-ι-ις, "h" en "k", "t̲" en "s")
- Gr. Γλισας-αντος = "Glisante", "Glisas", v. de Béotie (= "détruire-protéger(3t̲-3t̲)", avec "-ας-αντος" / "-αι")
- Gr. κροτων-ω̲νος = "ricin" (ricine poison) (*κ(ε)-ρο-οτ-ο-oj, inf. nas.) (cf. Lat. ricinus = id <*r3-3h, interversion) (cf. Gr. κηρ-ηρος = "mort", "mort violente", et "malheur", "calamité", "vice", "défectuosité" <*h3-3r) (ou cf. Gr. καρτος = adj. verbal de Gr. κειρω, Lat. curtus = "tronqué, écourté") (autre)

- *hr3t̲-3m, *h3-r3-3t̲-3m
- Got. hleiduma = "gauche" (Kluge/link) ("k" en "h", "t" en "d" / Gr. κλι̲νω = "abattre, abaisser")

- *hr3t̲-3r-3, *h3-r3-3t̲-3r-3 (
- Lat. fru̲stra̲ = "en pure perte, en vain" (cf. Lat. fraus-udis, "h" en "f", "t̲" en "st") (DELL:les anciens rattachaient *frustra* à *fraus*; il s'agirait d'un de ces mots obscurs où l'on trouve alternants *au*, *o̲* et *u̲*; cf., par exemple, *naugae*, *nu̲gae*, etc.")

- *hr3t̲h, *h3-r3-3t̲-3h
- Fr. crêpe (fine galette) (cresp, adj., XII°; lat. crispus = "frisé") (aplatir) (mais crispus <autre *hr3t̲-3h)
- Fr. crêpe (tissu de laine fine, avec compression) (1357; de l'adj. cresp) (et caoutchouc laminé pour semelles) (id)

- *h3r-3d̲, *h3-3r-3d̲
- Lat. pallidus = "pâle, blême" (id palle̲o̲)
- Héb. prd (pêréde) (p:.) = "mulet", "impair" ("h"/"p")
- Héb. prdH (pirdâ) (p.) = "mule" (id, "-H")
- Ar. hrd̲ = "se corrompre, dépérir, s'alanguir"
- Ar. frd = "individu, unique, seul, impair" ("h"/"f", /"-3d̲")
- Ar. frz = "s'isoler" ("h"/"f", "d̲"/"z", id) (autre)
- Ar. qrd = "singe" (faible d’esprit) ("h"/"q")
- Ar. qrd̲ = "dépérir, mourir, s'éteindre" ("h"/"q") (autre)
- Ar. ql3d = "contrefaire, imiter, copier" ("h"/"q") (autre)
- Ar. qlç = "rétrécir, rétracter, décliner, disparaître" ("h"/"q", "d̲"/"ç")
- Hong. fa̲rad = "se fatiguer"
- Hong. ferde = "oblique, de travers"

- Turc biraz = "un peu"

- *h3r-3d-3n
  - Gr. πελιδνος = "blême, livide, grisâtre" (cf. Gr. πελιος = "livide", Gr. πολιος = "gris blanchâtre, presque blanc")
  - Gr. πελιτνος = id (d/t)
  - Gr. πελιδναιος = "livide" (mourir)
  - Gr. Πελιννναιον-ου = "Pélinnaion", v. de Thessalie (*πελιδναι- = "mourir/détruire-protéger(3t-3t)", avec "-ον" <*-3t-3t / "-αι") (cf. Gr. Πολη-ης = "Polé")
  - Gr. καλαινος = "bleu-vert" ("h" en "k", "d" en "j") (*h3r-3-3n)
- *h3r-3d-3r-3 (
  - Géorg. tchrdili = "ombre" ("-ili")*
  - Géorg. tchrdiloeti = "nord" ("-eti")*
- *h3r-3d-3H
  - Ar. qrdb (qrdh) = "cercopithèque, babouin" (id qrd)
- *h3r-3d-3t
  - Hong. faradas = "fatigue, peine"
  - Lap. vuolidit = "abaisser" ("-it")
- *h3r-d , *h3-3r-3d
  - Arm. barz = "simple" (élémentaire) ("h" en "p" (26°), (FLS))
- *h3r-d3r, *h3r-3d-3r
  - Arm. barzel = "simplifier" (id barz)
- *h3r-d3t-3-3n, *h3r-3d-3t-3-3n
  - Arm. barzoutioun = "simplicité" (id barz)
- *h3r-d3n-3h, *h3r-3d-3n-3h
  - Arm. portzank = "malheur" ("h" en "p" (35°), (FODSR), "h" en "k" (36°))
- *hr3d, *h3-r3-3d
  - Lat. fraus-udis = " tort", "dommage" ("h" en "f", "d" en "s", diphtongue) (cf. Lat. palus-udis) (DELL:"étymologie inconnue, comme celle de Lat. laus, dont la formation est la même. Le vocalisme *a* de *fraus* indique une forme "populaire", tandis que *frustra* a un vocalisme de type normal")
  - v.norr. blautr = "mou", "frêle" ("φ" en "b", "d" en "t" / Gr. φαυλος = "simple, vil, léger, mauvais", Lat. fraus) (*h3-r3-3d-3r)
  - All. bloss (v.h.a. bloz) = "nu", "seul", "simple" (id, "t"-"s")
- *hr3d-3 , *h3-r3-3d-3 (
  - Lat. fraudo-avi-atum= "faire tort, priver de" (Fr. flouer)
- *hr3d-3r-3-3t, *h3-r3-3d-3r-3-3t
  - Lat. fraudulentus = "trompeur, frauduleux" ("-entus")
- *h3H, *h3-3H manquer(h3)//id(3H)
  (cf. Gr. πημα-ατος = "malheur, souffrance" <*p3 <*h3 / Gr. πασχω, Lat. patior)
  (cf. Gr. κυβος, Lat. cubus = "dé à jouer", "cube")
  (cf. Lat. cubo-ui-itum, cubaturus, cubare= "être couché", Lat. cumbo = "se coucher" <*h3-3H / Gr. κειω = "se coucher", Gr. κειμαι = "je suis couché" <*h3-3)
  (cf. Skr. khanjati = "boiter" <*h3-3H / Skr. skanjati = id <*s3-h3-3H > Gr. σκαζω = id)
  (cf. Gr. κηβος = "singe" / Gr. κηπος = "singe" <*h3-3h)

- Skr. pangu = "estropié", "cul-de-jatte" (Bur. 383) (*pa-ag-u, "h" en "p", "H" en "g", inf. nas.) (autre)
- Skr. poganda = "contrefait", "mal conformé" (Bur. 424) (*po-og-, "h" en "p", "H" en "g", "-anda")
- Arm. hok = "souci", "tracas" ("H" en "g" (3°)) (cf. hoknil)
- Arm. anhok = "négligent" ("an-" privatif)
- Kurd. sev = "nuit" ("h" en "j", "H" en "w")
- Pers. shab = "soir", "nuit" (id, "H" en "b")
- Héb. kHH (kéhê) (k..) = "sombre, obscur, terne"("h"/"k","-H")
- Héb. kHwt (kéhoûte) (k..) = "opacité" (id, "-w-t")
- Héb. qHwt (q..) = id (id) (*h3-3H, "h"/"q") ("H"/"h")
- Héb. HkHH (H.) = "ternir" ("H-", id) (cf. dHH (d..), id)
- Ar. x3b = "échouer, être déçu" ("h"/"x", "H"/"b")
- Ar. k3b = "affliger, attrister, décourager" ("h"/"k", "H"/"b")
- Ar. h3j = "besoin, nécessité" (mhwj=démuni,pauvre) ("H"/"j")
- Hong. faj = "faire mal"

- *sh3H, *s3-h3-3H causer(s3)////id
(cf. Gr. σκαζω = "boiter, être défectueux", Skr. skanjati ="boiter")
- *sh3H-3r, *s3-h3-3H-3r
- v.isl. skakkr = "boiteux" ("g" en "k", géminée / Gr. σκαζω)
- *h3Hh3H (red. int.)
- Ar. xabxaba (xbxb) = "être mou" ("h"/"x", "H"/"b") (cf. xaniba)
- Ar. kbkb = "culbuter, renverser" ("h"/"k", "H"/"b") (autre)
- *h3H-3 (
- Ar. kb3 = "broncher, trébucher, tater" ("h"/"k", "H"/"b")
- Ar. 3qεa = "au nez retroussé", "s'accroupir" ("3" d'attaque, "h"/"q", "H"/"ε", "-a") (*3h-3H-3)
- Basq. -kabe = suff. indiquant le manque,besoin ("h":"k""H":"b")
- *h3H-3-3 (
- Héb. kHwj (kahoûye) (kT) = "terne" (id Héb. kHH)
- Héb. qHwj (kahoûye) (qT) = "opaque", "obtus" (id Héb. qHwt)
- *h3H-3-3h-3n
- Arm. khapeagan = "trompeur" (id khapel, "h" en "k")
- *h3H-3-3t-3-3n
- Arm. khapeoutioun = "tromperie", "mensonge" (id khapel)
- *h3Hm-3-3 , *h3H-3m-3-3 (
- Gr. πυγμαιος = "pygmée" ("h" en "p", "H" en "g")
- *h3H-3n
- Ar. kHn = "chiffons, vieux habits" ("h"/"k") (autre)
- *h3Hn-3r, *h3H-3n-3r
- Arm. hoknil = "se fatiguer" (id hok)
- *h3Hn-3t, *h3H-3n-3t
- Arm. hoknadz (Arm. hoknatz) = "las" (fatigué) (id hok, (DS))
- *h3Hn-3t-3-3n, *h3H-3n-3t-3-3n
- Arm. hoknoutioun = "fatigue", "peine", "lassitude" (id hok)
- *h3Hn-3d-3n-3r, *h3H-3n-3d-3n-3r
- Arm. hoknetznel = "lasser" (id hok, (FODSR))
- *h3Hn-3d-3d-3h, *h3H-3n-3d-3d-3h
- Arm. hoknetzoutzitch = "fatigant" (épuisant) (id hok, (FODSR), "h" en "j" (FODSD))

- *h3H-3r, *h3-3H-3r
  (cf. Lat. piger = "lent, paresseux" <id)
  - Fr. faible (fieble, 1080; lat.flebilis=pitoyable, flere=pleurer) ("h" en "f", "H" en "b")
  - Arm. hokal = "veiller sur" (avoir du souci) (id hok (3°))
  - Arm. khapel = "tromper", "frustrer" ("h" en "x", "H" en "b" (2°))
  - Héb. xgr (x.) = "boiteux" ("h"/"x", "H"/"g") (autre)
  - Héb. k'r (k.) = "enlaidir" ("h"/"k", "H"/"'")
  - Héb. k'wr (kT) = "laid" (id)
  - Héb. k'wr, kj'wr (ki'oûre) = "laideur", "enlaidissement" (id)
  (cf. H'krH, id <*'3-3h-3r <*h3-3h-3r)
  - Ar. xbl = "abêtir, abrutir, rendre fou" ("h"/"x", "H"/"b") (autre)
  - Ar. xjl = "avoir honte, être timide" ("h"/"x", "H"/"j")
- *mh3-3H-3r "m-" ////// id
  - Héb. mk'r, mkw'r (méxo'âre)(m:) =laid(id k'wr)cf.λεγω/λογos
  - Héb. mk'r (méxa'êre) (m:) = "enlaidissant" (id m'kjr)
- *h3-h3-3H-3r (red. int. du 1er étymon)
  (cf. Lat. papaver = "pavot" / Lat. piger = "lent, paresseux")
- *h3H-3h
  - Singh. hawasa ="soir"("H" en "w"h" en "j",wisa="20"<*H3h)
  - Ar. qbh = "enlaidir", "laideur, méchanceté" ("h"/"q", "H"/"b")
- *h3H-3h-3n-3h
  - Arm. khapgank = "mécompte" (désillusion) (id khapel, "h" en "k" (36°))
- *h3H-3h-3r
  - Ar. qHqr = "reculer, faire marche arrière", "retraite" ("h"/"q")
- *h3H-3H
  - Héb. HqHH (H.) = "engourdir, émousser, anesthésier" ("H-", "h"/"q")
  - Héb. HqHjH (H-) = "anesthésie" (id)
  - Ar. kɛb = "dé à jouer","Ka'ba" ("h"/"k", "H"/"ɛ","H"/"b")(autre)
  - Ar. kbb = "verser, culbuter, renverser" ("h"/"k", "H"/"b") (autre)
  - Ar. fjɛ (f3jɛ, fjyɛ, fw3jɛ) = "peiner, affliger, désoler", "malheur" ("h"/"f", "H"/"j", "H"/"ɛ")
  - Ar. fjj = "immaturité, grossièreté" ("h"/"f", "H"/"j")
- *h3H-3H-3 (
  - Arm. khapepa = "fourbe" (trompeur) (id khapel, "H" en "b" (2°))
- *h3H-3t̲, *h3-3H-3t̲
  - Gr. κιβδos = "scorie", "déchet de métal" (*κι-ιβ-(ε)τ-os, "h" en "k", "H" en "b", le groupe "βτ" n'existe pas, cf. Gr. hεβδομos <autre *3H-3t̲-3m, ou Gr. μολυβδos) (cf. Gr. κηβos = "singe" <même *h3-3H)
  - Gr. κιβδηλos = "de mauvais aloi", "faux", "trompeur", "menteur"
  - Gr. κιβδηλευω = "falsifier"
  - Héb. Htxbt̲wt (hitxabtoûte) (H.) = "doute" ("H-"/"t-", "h"/"x", "H"/"b", "-w-t")
  - Ar. hbt̲ (hbwt̲, 3hbt̲) = "échouer, être vain", "échec, langueur" ("H"/"b")
  - Ar. xbθ = "débauche, fourberie, vice" ("h"/"x", "H"/"b", "t̲"/"θ")

- Ar. qɛs = "se désintéresser, rester en arrière, négliger" (id, "t"/"s") (autre)

- *h3H-3d
  - Ar. qɛd = "s'abstenir de, abandonner" ("h"/"q", "H"/"ɛ") (autre)
  - Ar. qɛd (Ar. δw-3l-qɛda, 11ème mois de l'année musulmane (rang 1)) (Dhoulcâda (Blanc), remplaçant Hewah : Ar. huwa' , 11ème mois préislamique (rang 4))
  - Ar. kbd = affecter, affliger", "souffrir, perdre" (h"/"k", "H"/"b") (autre)
  - Ar. kHd = "fatigue, peine" ("h"/"k")
  - Ar. xb3z (xbbyz=hibiscus) = "mauve"("h"/"x", "H"/"b", "d"/"z")
- *mh3H-3d "m-" ////// id
  - Héb. mqbç (mékabêtsse) (m:) = "mendiant" (id qbçn)
- *h3H-3d-3n
  - Héb. qbçn (kabtsâne) (q-) ="mendiant"("h"/"q","H"/"b","d"/"ç")
- *h3h, *h3-3h manquer(h3)//id(3h)

(cf. - kkw = "obscurité", "obscurcissement" <*k3-3k <*h3-3h)

(cf. Gr. πημα-ατος = "malheur, souffrance" <*p3 <*h3 / Gr. πασχω, Lat. patior)

- Skr. çik = "supporter", "endurer", "supporter avec peine" (Bur. 649) (*çi-ik, "h" en "j", "h" en "k", "i" long) (autre)
- Skr. kiça = "nu" (manquer) (Bur. 166) (*ki-iç-a, id, interversion)
- Skr. kak = "vaciller", "chanceler", et "avoir soif" (manquer) (Bur. 132) (*ka-ak, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. cah = "tromper", "frustrer" (Bur. 242) (*ca-ah, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. cakk = "tourmenter", "faire souffrir" (Bur. 235) (*ca-ak, inf. nas.)
- Skr. canc = "vaciller", "trembler" (Bur. 236) (*ca-ac, "h" en "k", inf. nas.)
- Skr. cancala = "qui vacille" (id) (*h3-3h-3r, *ca-ac-al-a) (cf. Skr. cal)
- Skr. kapi = "singe" (Bur. 140) (*ka-ap-i, "h" en "k", "h" en "p", abrégement) (autre)
- Gr. κηπος = "singe" (<*κε-επ-os, "h" en "k", "h" en "p", d'où "η" long) (cf. Gr. κηβος = "singe" <*h3-3H) (autre)
- Skr. kup = "être faible" (Bur. 178) (*ku-up, "h" en "k", "h" en "p", "u" long) (cf. Skr. kupa = "trou", "fosse", "cavité", "puits", "citerne" <autre *h3-3h)
- Skr. kupya = "tout métal autre que les métaux précieux" (cuivre, fer, zinc,…) (Bur. 171) (*ku-up-"-ya", abrégement)
- Skr. kaupina = "action inconvenante", "faute", "péché" (Bur. 189) (*h3-3h-3n, *ka-up-ina, id, diphtongue) (autre)
- Skr. kump = Skr. kumb , Skr. kumbh (Bur. 172) (*ku-up, inf. nas.)
- Skr. kumpa = "estropié", "contrefait" (Bur. 172) (*ku-up-a, id, inf. nas.) (pour Skr. kumb , Bur. indique qu'on écrit aussi Skr. kump et Skr. kumbh) (jeu de radicaux avec Skr. kumbha = "pot à eau", "cruche", et "signe du Verseau" (rang 1) <autre *h3-3h)

(cf. Lat. cuppa = "coupe à boire", cf. Gr. κυμβη = "coupe", "vase", "canot" <*h3-3H)
- Gr. κοπος = "peine", "souffrance", "fatigue" ("h" en "k", "h" en "p", abrégement) (cf. Skr. kup = "être faible") (autre)
- Gr. κοπαζω = "se reposer", "s'arrêter", "cesser" (*h3-3h-3d, *κο-οπ-αζ-ω, abrégement, "d" en "ζ")
- Gr. κοπιαω = "se fatiguer", "être fatigué", "se sentir fatigué" (DELG/κοπτω)
- Gr. κουφος = "léger", "sans importance" (*κο-υφ-os, "h" en "k", "h" en "f", diphtongue) (cf. ταυρος) (Gr. κουφιζω = "alléger, soulager") (jeu de radicaux / Gr. σκυπφος = Gr. σκυφος = "récipient, coupe" <*s3-h3-3h) (DELG:"le mot est évidemment ancien")
- Gr. κωφος = "sans force", "émoussé", "affaibli" (*κο-οφ-os, id, "ω" long)
(cf. Gr. κυφος = "penché", "courbé en avant", "voûté" / Gr. κυπτω-κυψα = "se courber", "se pencher en avant", Gr. κυψελη = "contenant de forme arrondie", "boîte", "coffre", "ruche")
- Gr. κακος = "mauvais", "de mauvaise qualité" (*κα-ακ-os, "h" en "k", abrégement) (DELG:"comme pour beaucoup de mots signifiant "mal", pas d'étymologie établie. Mot expressif et familier à l'origine")
- Gr. κακον = "mal", "malheur"
- Lat. caecus = "aveugle" (*ca-ec-us, "h" en "k", diphtongue) (autre)
- Lat. caecigenus = "aveugle de naissance"
- Got. haihs = "borgne" (Kluge/blind) ("k" en "h", diphtongue / Lat. caecus, Gr. κακος) (*h3-3h-3t)
- Lit. kanka = "souffrance" ("h" en "k", "h" en "k", géminée)
- Gr. κεγκειν = "avoir faim" (Hsch., cf. Gr. καγκανος = "sec") ("h" en "k", "h" en "k", géminée ou inf. nas.) (cf. Angl. hunger)
- Skr. panç = "perdre" (Bur. 403) (*pa-aç, "h" en "p", "h" en "j", inf. nas.) (autre)
- Skr. pans = id (id) (*pa-as, id, autre "h" en "j") (autre)
- Skr. pançu = "fumier", "ordure" (pourrir) (Bur. 409) (*h3-3-3h, *pa-a-aç-u, "h" en "p", "h" en "j", inf. nas.) (autre)
- Skr. pançura = "cul-de-jatte" (id) (*h3-3-3h-3r, *pa-a-aç-ur-a)
(cf. Skr. pancarcis = "planète Mercure", car très difficile à voir)
- Lat. paucus = "petit", "peu" (*pa-uc-us, "h" en "p", "3" en "u", "h" en "k", diphtongue) (cf. Gr. παυρος <*h3-3r, *πα-υρ-os > Lat. paulus, *pa-ul-us) (labiovélaire / Lat. pauper) (DELL:"dérivé, avec suffixe -ko-, d'un mot qui figure aussi dans Lat. paullus et Lat. pauper, dans Gr. παυρος = "en petit nombre, petit, court" et dans Got. fawai = ολιγοι; cf. sans doute aussi Gr. φαυλος = "de qualité inférieure", dont le φ initial peut représenter un *ph expressif, et même la forme complexe Gr. φλαυρος. Le vocalisme radical *a* est chose courante dans un adjectif qui indique une infirmité, une faiblesse, de même que le suffixe -ko-; cf. Lat. cascus, Lat. flaccus, Lat. mancus, etc. Aucun artifice ne permet de retrouver ce suffixe dans Lat. paullus, qui semble offrir le

suffixe -lo- du diminutif, avec gémination expressive de -l-. Lat. pauper est un ancien composé. La forme la plus embarrassante est celle de Lat. parvus; le rapport avec Gr. παυρος est évident, comme celui de Lat. nervus avec Gr. νευρον et de Lat. alvus avec Gr. αυλος; mais, même si l'on n'avait pas la persistance de Lat. taurus, on ne saurait croire que *pauro- ait passé à *parwo- par une évolution phonétique spontanée : on ne sait au juste comment la chose s'est produite…De même le celtique a *tarwo- (Gaul. tarvos) en face de Lat. taurus, Gr. ταυρος, v.sl. turu. Les mots où apparaissent ces changements singuliers sont en partie des termes techniques ou familiers à vocalisme radical *a*")

- Fr. peu (pou, poi, XI°; lat. pop. paucum, class. pauci = "en petit nombre") ("h" en "p", "h" en "j", *pa-uj-oj)

(cf. Lat. pauxillus = "tout petit", diminutif de Lat. paulus, plutôt que Lat. paucus)

- Bret. c'hwec'h (Bret. huech, 1499), Bret. c'houec'h = "6" (rang 1) ("h">"c'h") (v.bret. hue <id, "h">"j") (cf. Est. kuus = "6" <*h3-3t , Arm. vetz <*H3-3d : DELL/sex:"à côté de *sw- (à l'initiale), il y a une forme à *w- dans Arm. veç") (cf. Bret. seizh = "7" <*s3-3H-3t)
- Gall. chwech = id (id) (cf. Gall. saith = "7" <*s3-3H-3t)
- Corn. whegh = id (id) (cf. Corn. seyth = "7" <*s3-3H-3t)

(cf. Pers. shish = "6")

(cf. Irl. sé , Lat. sex = "6" <*s3-3h)

(cf. Bret. c'hoar (Bret. hoar, 1499) (v.bret. guoer), Gall. chwaer, Corn. whor (v.corn. huir), Arm. k'er, Arm. kouyr, k'oyr = "sœur" <*h3-3r / Irl. siur , Lat. soror <*s3-3r)

- Arm. kitch = "peu" ("h" en "k" (36°), "h" en "j" (FODSD))
- Ar. h3f = "être injuste, faire du tort, nuire" ("h"/"f")
- Turc çök- = "s'affaisser, s'effondrer, s'accroupir, s'asseoir"
- Turc çöp = "déchet"

- hhyt = "insensibilité" ("-yt") (*h3-3h) id
- hhj = "assourdir", "engourdir", "insensibiliser" ("-j") (id) id
- *sh3h, *s3-h3-3h causer(s3)////id

(cf.- s3hhw = "misère", "détresse" <*s3-3h-3h)

- Angl. scab (OE. sceabb) = "maladie de peau" ("h" en "c", "φ" en "b" / Gr. κωφος = "sans force, émoussé, affaibli")
- v.norr. skabbr = id (*s3-h3-3h-3r, géminée)
- Angl. shy (OE. sceoh) = "timide" (manquer) ("h" en "c", "k" en "h" / Gr. κακος) (cf. Gr. σκαιος = "gauche" <*sh3-3)
- All. scheu (m.h.a. schiech) = "timide" (id, "h" en "ch")
- All. schief (m.h.a. schief), angl.sax. scaf = "oblique, de travers" (cf. Angl. cook / Gr. κωφος = "sans force, émoussé, affaibli") (cf. Gr. σκαιος = "gauche" <*sh3-3)
- v.norr. skeifr = id (id, *s3-h3-3h-3r)
- Fr. échec (1080; altér. eschac, ar.pers. shah)"h" en "j"h" en "k"
- Fr. échouer (1559, o.i.) ("h" en "j", "φ" en "b")
- Bret. skanv (bret. scanff, 1464) = "léger" ("h">"k", "h">"hf") (v.bret. scam , m.irl. scaim = "léger, facile" / Gr. καμνω) (autre)
- Corn. scaf = id (id)

- Gall. ysgafn = id (*3s-h3-3h)
(cf. Bret. skevent (bret. squeuent, 1499) = "poumons", Corn. skevens , Gall. ysgyfaint , Irl. scamhan (m.irl. scaman))

- *sh3h-3r, *s3-h3-h3-3h-3r
- Gr. σφακελος = "gangrène, carie" ("h" en "f", "h" en "k") (autre)

- *sh3h-3h
- Angl. shabby = "mesquin, méprisable, minable, usé, élimé")

- *h3h-3 , *h3-3h-3 (
(cf. Angl. few (OE. f<u>e</u>awa, f<u>e</u>awe, f<u>e</u>a) = "peu")
- Skr. p<u>a</u>pa = "pécheur", "méchant", "criminel", et "péché", "crime" (Bur. 406) (*pa-ap-a, "h" en "p", "<u>a</u>" long) (cf. Skr. panca / Gr. πεμπε <autre *h3-3h)
- Skr. p<u>a</u>pman = "pécheur", et "péché" (id)
- Lat. pecc<u>o</u>-<u>a</u>v<u>i</u>-<u>a</u>tum= "faire broncher, tomber, faire un faux pas" (*pe-ek-<u>o</u>, "h" en "p", "h" en "k", géminée) (cf. pecc<u>a</u>men, pecc<u>a</u>tus) (cf. Lat. imb<u>e</u>cillus = "faible, sans force")
- Bret. paka = "tromper" ("h">"p", "h">"k") (autre)
- Nép. bhoko = "affamé" ("f" en "bh", "h" en "k")
- Hind. bhukh<u>a</u> = "affamé" ("f' en "bh", "h" en "kh")
- Av. zaz<u>a</u>iti = "il renvoie" (DELG/κιχ<u>α</u>νω) ("h" en "j", *za-az-a-aiti)
- Ar. fyf3 = "steppe" ("h"/"f")
- Ar. hfy = "être nu-pieds" ("h"/"f") (autre)
- Ar. kf3 = "renverser, retourner" ("h"/"k", "h"/"f") (autre)
- Hong. fak<u>o</u> = "terne, déteint, pâle"
- Géorg. giji = "fou"*
- Géorg. sigije = "folie" ("si-")*
- Géorg. tandjva ="tourmenter","martyre"(djvari=croix)("tan-")*
- Géorg. markhva = "carême" (manquer) ("ma-", "r-")*
- Géorg. damarkhva = "enterrement" ("da-", id)*
- Géorg. martskhi = "échec" ("ma-", "r-")*
- Géorg. djudja = "nain"*
- Géorg. mokhutsi = "vieillard", "vieux" ("mo-")*

- *h3h-3-3m-3n
- Lat. pecc<u>a</u>men-inis = "faute" (id pecc<u>o</u>, "-men")

- *h3h-3-3<u>t</u>
- Lat. pecc<u>a</u>tus = "faute" (id pecc<u>o</u>)

- *h3h-3-3n-3H
- Géorg. martskhniv="à gauche"("ma-"r-")cf.martva/matavroba*

- *h3h-3-3n
- Géorg. gvian = "tard"*
- Géorg. dagvianeba = "retard" ("da-", "-eba")*

- *h3h-3-3r
- Fr. chanceler (1080, cancellare, évol. de sens obscure) ("h" en "j")
- Angl. cancel (a.fr. canceller) = "annuler" ("h" en "k")
- Arm. tchkavor = "nécessiteux" ("h" en "j" (FODSD), "h" en "k" (36°), (LS))

- *h3h-3-3H-3r

- Lat. papaver = "pavot" ("h" en "p", "H" en "w", cf. Lat. cadaver) (ou *h3-h3-3H-3r)

- *h3h-3-3t-3-3t
  - Gr. κακωσις-εως = "mauvais traitement" (*κα-ακ-ο-οσ-ι-ις, id Gr. κακος, "t" en "s")
  - Gr. κακωτης-ου = "être malfaisant, celui qui inflige de mauvais traitements, qui nuit à" (id Gr. κακος) (*κα-ακ-ο-οτ-ε-ες, "-της") (mais Gr. κακοτης-ητος = "lâcheté" <*h3h-3t-3-3t)
- *h3h-3-3t-3h
  - Gr. κακωτικος = "nuisible" (id Gr. κακος, "h" en "k")
- *h3h-3m
  - Ar. qhm = "décrépitude", "stérilité" ("h"/"q")
- *h3h-3m-3n
  - Lap. japmin = "mort" (n.) ("h" en "j")
- *h3h-3m-3t
  - Lap. japmit = "mourir" (cf. ipmil)
- *h3h-3n, *h3-3h-3n
  - Gr. καγκανος = "sec" (*κα-ακ-αν-os, "h" en "k", inf. nas. ou géminée) (cf. Angl. hunger)
  - Pers. payin = "en bas" ("h" en "p", "h" en "j")
  - Arm. tchntchin = "futile" ("h" en "j" (FODSD), "h" en "j" (FODSD), inf. nas.)
  - Arm. khoban = "sauvage" (désertique) ("h" en "x", "h" en "p" (26°))
  - Hong. csökken = "diminuer, décroître"
  - Géorg. tchven = "nous" (rang 1)*
- *h3h-3n-3 (
  - Aram. kpina = "affamé"
- *h3h-3n-3t
  - Hong. csökkenés = "diminution, réduction"
- *h3h-3r, *h3-3h-3r
  - Angl. hunger (OE. hungor) = "faim" (*hu-ug-or, "k" en "h", "χ" en "g", inf. nas. / Gr. κεγκειν = "avoir faim") (cf.- Hqr = id <*H3-3h-3r)
  - All. hunger (v.h.a. hungar) = "faim" (id, *hu-ug-ar)
  - Got. huhrus = id (*h3-3h-3r-3t, *hu-uh-(e)r-us, "u" long) (ODEE:"<*χunχruz", et "further relations are doubtful, but Gr. καγκανος = "dry", Gr. κεγκειν = "be hungry", Skr. kakat = "be thirsty", have been compared") (cf. Got. haihs = "borgne" / Lat. caecus <*h3-3h-3t, *ha-ih-(e)s)
  - Got. huggrjan = "avoir faim" (*hu-ug-(e)r-jan, "χ" en "g", géminée)
  - All. hager = "maigre", "sec" (*ha-ag-er)
  - Gr. πεμπελος = "vieux", "vieillard décrépit", "vieille femme usée" ("h" en "p", "h" en "p", inf. nas.) (DELG:"pas d'explication") (cf. Gr. πεμπε <autre *h3-3h) (autre)
  - Lat. pauper-eris = "pauvre" ("h" en "p", "3" en "u", *pa-up-er, diphtongue) (DELL:"sans doute composé de *pau-per-os = "qui produit peu", cf. Lat. paucus et Lat. pario") (cf. Lat. pauperculus)
  - Fr. pauvre (povre, 1050; lat. pauper)

- Angl. poor (ME. povere, pouere, poure, pore) <a.fr. povre, poure ("φ" en "b")
- Arm. bahel (dans Arm. dzom bahel) = "jeûner" (religion) (bahk)
- Arm. poker = "petit", "menu" ("h" en "p" (35°), "h" en "k" (36°))
- Arm. gabar = "plomb" ("h" en "k" (15°), "h" en "p" (26°))
- Arm. guekil, Arm. gkil = "s'effondrer, s'affaisser" ("h" en "k" (15°), "h" en "k" (36°))
- Héb. Hfqjr (H.) = "abandonner" (négliger)("H-","h"/"f","h"/"q")
- Ar. hkr = "petite quantité" ("h"/"k") (autre)
- Ar. fhl = "s'aggraver", "difficulté" ("h"/"f") (autre)
- Ar. fqr (faqr) (*h3-3h-3r) (soukoun sur "q") = "pauvreté" ("h"/"f", "h"/"q")
- Ar. fqyr (faqir) (*h3-3h-3r) ("3" en "y") (fqr3 (fouqara')) (*h3-3h-3r-3) (Hmz) = "pauvre", "fakir"
- Ar. 3fqr (*3h-3h-3r) = "appauvrir", "dépouiller" ("3" d'attaque, id) (IV)
- Ar. 3fq3r (ifqar) (*3h-3h-3r) (soukoun sur "f") = "appauvrissement", "paupérisation"
- Ar. fqrt (faqra) (*h3-3h-3r-3t) (-t) (soukoun sur "q") (fqr (fiqar)) (*h3-3h-3r) = "extrait, fragment" ("h"/"f", "h"/"q") (autre)
- Ar. hqr = "mépriser", "bassesse, abaissement" ("h"/"q")
- Ar. kfr =refuser,nier,rejeter","pardonner"("h"/"k","H"/"f")autre
- Ar. qfr = "désert, abandonné, désolé, vide" ("h"/"q", "h"/"f") (autre)
- Ar. qhl = "aride, improductif, désolé, infertile" ("h"/"q")
- Hong. guggol = "s'accroupir"
- Basq. kikil = "timide, irrésolu" ("h":"k")(kikilgarri)
- Basq. kikildura = "timidité" (id, "-dura")
- Hong. kopar = "nu", "désertique, aride"
- Hong. fakul = "déteindre, se faner"
- Turc kafir = "infidèle"
- Turc cahil = "ignare, inexpérimenté"
- Turc cehalet = "ignorance"
- Turc çökel- = "se déposer"
- Turc çöker- = "faire se déposer"

- *mh3-3h-3r "m-" ////// id
  - Héb. mfqr (m…), mwfqr (moufkâre) = "licencieux" (id Hfqjr)
- *h3h-3r-3 (
  - Est. haigla = "hôpital"
  - Géorg. djvari = "croix" ("-ari")*
  - Géorg. kotjli = "boiteux"*
  - Géorg. daRubuli = "perdu" ("da-", "x" en "R", "-uli")
- *h3h-3r-3-3n-3 (
  - Géorg. naRvliani = "triste" ("na-", "x" en "R")*
- *h3h-3r-3h
  - Angl. hungry (OE. hungrig) = "affamé" (id Angl. hunger)
- *h3h-3r-3h-3r
  - Lat. pauperculus = "pauvre, nécessiteux" (diminutif de Lat. pauper) (*pa-up-er-(i)c-ul-us, "h" en "k", amuïssement (soukoun ou schwa silencieux)) (cf. -iculus)

- *h3h-3r-3h-3t
    - Lat. pauperies-ei = "pauvreté", "dommage" (id pauper, "h" en "j", *pa-up-er-ij-es)
- *h3h-3r-3H
    - Héb. kprH (kaparâ) (k-)="pardon"("h"/"k"h"/"p")(=laisser aller)
- *h3h-3r-3H-3 (
    - Géorg. kvrivi = "veuf", "veuve"*
- *h3h-3r-3t
    - Turc çökert- = "faire s'asseoir"
- *h3hr-3t, *h3h-3r-3t
    - Lat. cocles-itis = "borgne" ("h" en "k", "-es") (cf. poples)
- *h3h-3h
    - Arm. gabig = "singe" ("h" en "k" (15°), "h" en "p" (26°), "h" en "k" (15°))
    - Arm. papoug = "faible, délicat, fragile" ("h" en "p" (35°), "h" en "p" (35°), "h" en "k" (15°))
    - Arm. bahk = "jeûne" ("h" en "p" (26°), "h" en "k" (36°))
    - Héb. Hfk (HT) = "renverser, mettre à l'envers" ("H"/"f", "h"/"k") (cf. Héb. Hpjl)
    - Héb. Hpwk (H.), Hjfwk (Hipoûx) = "renversement" ("h"/"p", id)
    - Héb. Hfk (Hêfex) (H:.) = "contraire" (n.) ("h"/"f"h"/"k")(cf.- bq)
    - Héb. HtHpk (H.) = "se renverser" ("H-"/"t-", id)
    - Héb. HHfk, HjHfk = "se renverser" ("H-", id)
    - Ar. xff = "s'atténuer, diminuer", "s'apaiser, se calmer" ("h"/"x", "h"/"f") (cf. Ar. xfd "baisser") (autre)
    (cf. Ar. xff (xouff) = "bottine, chausson, pantoufle")
    - Ar. xfq = "avorter, échouer", "échec, faillite" ("h"/"x", "h"/"f", "h"/"q") (autre)
- *h3h-3h-3 (
    - Géorg. gapitsva = "grève" ("ga-")*
- *h3h-3h-3m
    - Hind. pashhim = "ouest" ("h" en "p", "h" en "j")
    - Assam. pashim = id (id)
    - Mar. pëstchim = id (id)
    - Beng. pôshcim = id (id)
- *h3h-3h-3n-3 (
    - Kash. patchhinu = "ouest" ("h" en "p", "h" en "j")
- *h3h-3h-3r-3 (
    - Géorg. sirtskhvili = "honte" ("si-", "r-", "-ili")*
- *h3h-3h-3t
    - Géorg. kvevit = "en bas" (Géorg. kveda = "bas")*
- *h3h-3h-3t-3 (
    - Géorg. djodjokheti = "enfer"*
- *h3h-3H
    - Ar. fqɛ (f3qɛ, fw3qɛ) = "crever (chaleur)", "accablé (malheur)" ("h"/"f", "h"/"q", "H"/"ɛ") (autre)
- *h3h-3H-3r
    - Ar. kfHr (3kfHr) = "se renfrogner", "assombri, triste" ("h"/"k", "h"/"f")
- *h3h-3t

- Skr. kakat = "avoir soif" ("h" en "k")
- Arm. bagass = "moins", "absence", "manque" ("h" en "p" (26°), "h" en "k", (FDS))
- Arm. guekadz = "courbé" (plié, affaissé, cf. Arm. dzradz = id) (id. Arm. guekil, Arm. gkil = "s'effondrer, s'affaisser", (DS))
- Héb. kxs (kT) = "mentir" ("h"/"k", "h"/"x", "t̲"/"s")
- Héb. kxws = "mince, grêle, maigre" ("h"/"k", "h"/"x", "t̲"/"s")
- Héb. pxt (pT) = "diminuer" ("h"/"p", "h"/"x")
- Héb. Hfxjt (H.) = "retrancher, soustraire, diminuer" ("H-", id)
- Héb. pxwt (paxôte) (pT) = "moins" (id)
- Héb. pxt (pxate) (p:) (xT) = "moins-value" (id) (*h3-h3-3t̲)
- Héb. pxjtwt (pxitoûte) (p:) = "infériorité" (id, "-w-t")(*h3-h3-3t̲)
- Ar. xft = "s'apaiser, baisser, se calmer" ("h"/"x", "h"/"f")
- Ar. qht̲ (q3ht̲) = "disette, stérilité" ("h"/"q")
- Ar. hafata = "détruire, perdre" ("h"/"f")
- Ar. fhs̲ = "atrocité, indécence", "erreur, faute" ("h"/"f","t̲"/"s̲")
- Hong. faj̲as̲ = "mal", "douleur"
- Hong. nyugat = "ouest"
- Hong. kopott = "usé, élimé, fatigué" (labiovélaire)
- Hong. kopasz = "chauve"

- *h3h-3t̲-3 (
  - Turc kuytu = "peu peuplé"
- *h3h-3t̲-3-3t̲
  - Gr. κακοτης-ητος = "lâcheté, méchanceté, vice, misère" (id Gr. κακος) (*κα-ακ-οτ-ε-ες) (mais Gr. κακωτης-ου = "être malfaisant" <*h3h-3-3t̲-t̲3-3t̲)
- *h3h-3t̲-3r
  - Arm. bagsil = "manquer" (id bagass)
- *h3h-3t̲-3r-3 (
  - Géorg. gatsvetili = "usé" ("ga-", "-ili")*
- *h3h-3t̲-3r-3 (continuer //// id
  - Géorg. sasotzarkvetili ="découragé"("sa-","so-","tzar-","-ili")*
  - Géorg. sasotzarkvetileba = "désespoir" (id, "-eba")*
- *h3h-3t̲-3t̲
  - Gr. κηφην-η̲νος = "faux bourdon", sans dard, paresseux ("h" en "k", "h" en "f") (cf. Gr. κωφος) (cf. Gr. χην-ηνος <*h3-3t̲)
- *h3h-3t̲-3t̲-3-3n
  - Arm. bagasoutioun = "défaut" (insuffisance) (id bagass)*
- *h3h-t̲ , *h3h-3t̲
  - Pers. zesht = "laid" ("h" en "j", "h" en "j")
  - Pers. sakht = "difficile" ("h" en "j", "h" en "x")
- *h3h-3d̲
  - Gr. κακιζομαι = "se montrer lâche" (id Gr. κακος, "d̲" en "ζ")
  - Gr. κουφιζω = "alléger, soulager" (cf. Gr. κου̲φος = "léger")
  - Russ. zapad = "ouest" ("h" en "j", "h" en "p")
  - Pol. zachod = "ouest" ("h" en "j", "h" en "x") (labiovélaire)
  - Ar. khç = "disparaître, s'effacer" ("h"/"k", "d̲"/"ç")
  - Ar. fqd =perdre,être privé,manque,absence"h"/"f","h"/"q")autre
  - Ar. xfd̲ = "réduire, baisser" ("h"/"x", "h"/"f")

- Ar. txfyd (taxfid) (*t3-3h-3h-3d) (soukoun sur "x") = "réduction", "abaissement", "diminution" ("t-")
- Ar. 3nxfd = "se dévaluer", "décroître", "se dévaloriser" (VII) ("3n-")

- *3n-h3h-3d
  - Ar. 3nxf3d="baisse,réduction"(cf.xfd=baisser)cf.xff=diminuer
- *m3n-h3h-3d
  - Ar. mnxfd = "bas" (id) (3nxfd = "s'abaisser")
- *h3h-3d-3 (
  - Géorg. kveda = "bas" (Géorg. kvevit = "en bas")*
- *h3h-3d-3r-3 (
  - Géorg. sikvdili = "mort", "décès" ("si-", "-ili")*
- *3h ôter/courir(=manquer) (cf. - 3qw = "diminution, ruine, perte" <*3q <*3h)
  (cf. Lat. equus = "cheval", animal de Mars)
  (cf. Angl. ape (OE. apa) = "singe" (faible d'esprit) <*3H-3)
  - Skr. aka = "péché", "faute" (manquer), et "peine", "chagrin" (Bur. 5) (*ak-a, "h" en "k")
  - Skr. agh = "pécher" (Skr. aghayami) (Bur. 9) ("h" en "gh")
  - Skr. agha = "péché", "faute" (id) (*agh-a) (cf. Skr. anghas = "péché", "crime" <*'3-3h-3t)
  - Gr. αχομαι, αχνυμαι = "être affligé" (cf. Gr. αχην = "dans le besoin, pauvre" <*'3-3h) (cf. Gr. ακαχιζω = "affliger", "navrer" <*3h-3h) (cf. Lat. equus (Lat. equos, Lat. ecus) = "cheval", animal de Mars <autre *3h)
  - Gr. αχος-εος,ους = "peine, affliction" (*αχ-os, "h" en "χ") (cf. Gr. αχθος-εος,ους = "fardeau, peine" <*3h-3t)
  - Gr. hεξ = "6" (rang 1) (<*3h-3t, asp. aléat., "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "ξ") (cf. Gr. hεις, Gr. εκ, Gr. εξ)
  - Gr. Fεξ (Dor.), hεκ (IG) = id (cf. hεκτος) (asp. aléat. en "w") (DELL/sex:"il y a une initiale *sw- dans Gr. hFεξ et gall. chwech, Irl. sé") (cf. esprit rude)
  - Myc. we- (we-peza) = id (id)
  - Kash. akh = "1" ("h" en "kh")
  - Mar. ek = "1" ("h" en "k") (Mar. ekta = "seul") (cf. Skr. eka = "1" et "seul" <*3h (ou *j3-3h > Gr. εικω))
  - Beng. êk , Pandj. ik = "1" (id)
  - Assam. ek , Hind. ek , Ourd. ek , Nép. ek , Gujr. ek = "1" (id)
  - Arm. votch = "non" ((LDS), "h" en "j" (FODSD)) (cf. Arm. tche (FODSD) = id <*h3)
  - Hitt. ak = "mourir" ("h"_"k")
  - Ar. 3ft (afa) (*3h-3t) (-t) = "calamité, mal, malheur, fléau" ("h"/"f")
- *m3-3h "m-" // id
  - Ar. mwwf (maw'ouf) (*m3-3w-3h) (Hmz) ("3" en "w") = "accidenté, endommagé" (id Ar. 3ft) (cf. Ar. r3s (rwws))
- *3h-3t-(3n) (3ème pers. sing.)
  - Hitt. aki = "il meurt" (*ak-ij)
- *3h-3-3t-(3n) (3ème pers. plur.)

- Hitt. akkanzi = "ils meurent" (*ak-a-az-i, "t̲"_"z", géminée, inf. nas.)

- 3hj = "être affligé, misérable, souffrir" ("-j") ôter/courir(3h=h3)
(cf. - 3hd = "être épuisé", et "faiblesse"<*3h-3d̲)
- 3hw = "peine, douleur, misère, souffrance" ("-w") id (cf.- b3g)
- 3hw = "misérable" ("-w") id
- 3h.t = "faiblesse" ("-t") id
- *3h-3 (
(cf. Lat. ego̲ = "je" <*3H-(3m)-(3n), *eg-o-o, cf. Lat. ago̲ <autre *3H-(3m)-(3n), "H" en "g")
- Fal. eko, eqo = Lat. ego̲ ("h" en "k", "h" en "q") ("h"/"H", ou "g" en "k")
(cf. Skr. e̲ka = "1" et "seul")
- Singh. api = "nous" (rang 1) ("h" en "p")
- Av. hiku̲s = "sec" (asp. aléat., "h" en "k") (cf. hi̲ku̲s < *3s̲-3)
- Basq. epo = "nain" ("h":"p")
- Basq. epail = "mars" (rang 1) ("h":"p", "-hil")
- Basq. ahitu = "être épuisé" ("-tu") (ahipen=épuisement,"-pen")
- Basq. akitu = "être fatigué"("h":"k"-tu")(akialdi=fatigue,"-aldi")
- Basq. hamaika = "11"(10(hama)+1(ika, au lieu de bat), "h":"k")
- Lap. ahkku = "grand-mère", "vieille femme" (Lap. addja = "grand-père")
- *3h-3-3 (
- Gr. αχευω = Gr. αχομαι ("3" en "υ")
- *3h-3-3r
- Gr. αφαυρος = "faible, sans force, débile" ("h" en "f") (ou *'3-h3-3r, cf. Gr. φαυ̲λος = "simple, mauvais", Gr. παυ̲ρος = "petit", "peu" <*h3-3r) (cf. ταυ̲ρος)
- *3h-3-3h
- Arm. votchintch = "nul" (id votch, "h" en "j" (FODSD), inf. nas.)
- *3h-3-3h-3t̲-3-3n
- Arm. votchentchoutioun = "nullité" (id votch)
- *3h-3-3t̲
(cf. Gr. hυακινθος = "jacinthe" (bleu ou bleu violet ou violet foncé))
- *3h-3m
(inversion- h3m = "souffrir","douloureux",- h3mw = "peine, souffrance")
(cf. Skr. aham = "je")
- *3h-3m-3t̲-3t̲ (nom. plur.)
(cf. Av. ahma = "nous")
(cf. Skr. asma̲n = "nous")
(cf. Gr. hημει̲ς = "nous")
- *3hm-3 , *3h-3m-3 (
- Gr. ακμα:νηστεια, ενδεια (Hsch.) ("h" en "k")
- *3hm-3-3n, *3h-3m-3-3n
- Gr. ακμηνος = "à jeun" (id)
- *3h-3n
(cf. Ar. 3fn = "abêtir", Ar. 3fyn = "imbécile, sot")
- Hong. éhen = "mourir de faim"
- *3h-3n-t̲3

- Basq. ahantzi = "oublier" ("-tzi") (cf. arantza)

- *3hn, *3h-3n
  - Gr. οκνος = "hésitation, timidité" ("h" en "k") (Gr. οκνεω = "hésiter", Gr. οκνηρος , Gr. οκνηλος)
  - Gr. -ιχνη = diminutif (Gr. πολιχνη / Gr. πολις, Gr. κυλιχνη / Gr. κυλιξ)

- *3h-3r
  - Lat. -iculus , Lat. -iculum , Lat. -icula = suff. diminutif ("h" en "k") (Lat. reticulus / Lat. retis, Lat. auricula / Lat. auris, Lat. funiculus / Lat. funis, Lat. avicula / Lat. avis, Lat. pauperculus / Lat. pauper, Lat. peniculus / Lat. penis, Lat. tuberculum / Lat. tuber, Lat. nubecula / Lat. nubes, Lat. lenticula / Lat. lens-tis) (cf. Lat. -icillus <*3h-3r-3r)
  - Lat. -uculus = id (Lat. articulus, Lat. artuculus / Lat. artus, Lat. gellunculus / Lat. gillo , Lat. aprunculus / Lat. aper, Lat. lectiuncula / Lat. lectio, Lat. lenunculus , Lat. latrunculus / Lat. latro , Lat. furunculus / Lat. furax et Lat. ferax)
  - Lat. -usculus = id ("h" en "sc") (Lat. minusculus / Lat. minor, Lat. majusculus / Lat. major)
  - Lat. -axil = id ("h" en "sc") (Lat. maxilla / Lat. mala, Lat. axilla / Lat. ala)
  - Lat. -exil = id (id) (Lat. vexillum / Lat. velum)
  - Lat. -uxil = id (id) Lat. auxilla / Lat. aula, Lat. pauxillus / Lat. paulus) (et "h" en "j" dans Lat. pausillulus, diminutif de Lat. pauxillus , ou bien Lat. quasillus / Lat. qualus, ou Lat. quasillum / Lat. qualum)
  - Gr. hαπαλος = "tendre", "mou", "doux" (asp. aléat., "h" en "p") (cf. Gr. hαβρος = id <*3H-3r) (cf. Gr. σιπαλος = "fou", "laid")
  - Angl. evil (OE. yfel) = "mauvais" ("p" en "f") (cf. Angl. even) (ODEE:"CGerm. *ubhilaz, prob. f. IE. *up- (see over, up), the primary sense being "exceeding due limits"")
  - All. übel (v.h.a. ubil) = id ("3" en "u", "f"-"b") (cf. All. über <autre *3h-3r)
  - v.sax. ubil = id (id)
  - v.fris. evel = id
  - Got. ubils = id (id) (cf. Got. uf <*3h)
  - All. frevel (v.h.a. fravali = "audace") = "méfait, forfait, crime" ("fra-" pour "ver-", cf. Angl. evil, All. übel) (cf. All. fressen)
  - Gall. ucher = "soir" ("h" en "j")
  - Kurd. êvar = "soir" ("h" en "f")
  (cf. Héb. 3fr = "gris")
  - Ar. 3fl = "disparaître, se coucher" ("h"/"f")
  - Ar. 3fwl (oufoul) = "décadence" (id, "3" en "w")
  - Basq. ahul = "faible" (cf. ahur)
  - Basq. apal = "humble, bas" ("h":"p")
  - Basq. opor = "vacances" ("h":"p")
  - Etr. Acale = "juin" (si rang 1) (Lat. aclus)

- *n3-3h-3r "n-" //// id
  - Héb. nfl (nêféle) (n..) = "avorton" ("h"/"f") (cf. Hpjl (H.) = faire tomber, Héb. HplH =avortement <*h3-3r)

- Héb. npl, Héb. nfl (nT) = "tomber" ("h"/"p", "h"/"f") (cf. Hpjl)
- Héb. Htnpl (H.) = "fondre sur, s'abattre, assaillir" ("H-"/"t-", id)
- Héb. nfwl (nafoûle) (nT) = "amaigri" (*na-af-oûl, id Héb. nfl , "3" en "w")
- Héb. nfjlH (néfilâ) (n:) = "chute", "déclin" (*n3-h3-3r, inversion, *né-fi-il-â, id, "-H") (cf. Héb. nsjrH (néchirâ) = id <*n3-s3-3r)
- Héb. nflt (n:), nfwlt (néfôlét) = "déchet" (*n3-h3-3r, *né-fo-ol-ét, "-3t")

- *s3-3h-3r causer(s3)////id
(cf. Héb. sfl (sT) = "humble", Héb. Hspjl (H.) = "humilier", Héb. sflH (chfélâ) (s:) = "plaine", Ar. sHl = "plaine", Ar. shl = "aplanir, limer", Ar. sfl = "être en bas", Ar. 3sfl = "en bas", "s-")
- *3h-3r-3 (
- Ourd. akéla, Hind. akele = "seul" ("h" en "k")
- Hong. apaly = "reflux"
- *3h-3r-3n-3 (
- Arm. aborini = "illicite" ("h" en "p")
- *3h-3r-3r
- Lat. -icillus = suffixe diminutif (Lat. penicillus / Lat. peniculus)
- *3h-3r-3h
- All. übrig (m.h.a. überec, übereg) = "restant, de reste" ("p" en "b" / Gr. hαπαλos, "h" en "k")
- v.fris. overich = id
- *3hr, *3h-3r
- Gr. oχλos-oυ = "embarras, ennui, gêne" ("h" en "χ") (autre)
(cf. Gr. hαβρos = "doux, délicat, mou" <*3H-3r / Gr. hαπαλos = id <*3h-3r)
- v.isl. ekla = "manque" ("h" en "k") (DELL/egeo)
- *3hr-3 , *3h-3r-3 (
- Gr. oχλεω = "harceler, tourmenter" (id oχλos)
- Gr. hαπλoos, hαπλoυs = "simple, non double" (cf. Gr. hαπαξ)
(cf. Lat. simplus <*s3-3h-3r) (cf. Gr. απλoos = "incapable de naviguer" <*α-πλεω <*α-h3-r3, phonétiquement proche de *3h-3r-3)
- Nép. eklo = "seul" (id ek)
- *3hr-3-3r, *3h-3r-3-3r
- Gr. oχληρos = "pénible" (id) (cf. Gr. oχθηρos)
- *3h-3h (red. int.)
- Gr. hαπαξ = "une fois" (asp. aléat., "h" en "p", "-αξ")cf.σαβακos
- Ar. 3fk = "mentir" ("h"/"f", "h"/"k") (autre)
- Ar. 3fk (ifk) = "mensonge, menteur" (id, soukoun sur "f")
- Ar. 3ff3k (affak) = id (*3h-3h-3h)
- *j3-3h-3h au + ht pt //// id
- Héb. jxf (yaxêfe) (jT) = "nu-pieds" ("h"/"x", "h"/"f")
- *3h-3h-3n-3r
- Arm. abaganel = "polluer" ("h" en "p", "h" en "k")
- *3h-3h-3n-3m
- Arm. abaganoum = "pollution" (id)
- *3h-3h-3h

- Oss. ökhsöz = "6" (rang 1) ("h" en "x", "h" en "j", "h" en "j") (cf. ökhsöv, ökhsyn, ökhsyr) (Oss. ökhsördös =16, Oss. ökhsaï = 60)

- *3h-3h-3H
  - Oss. ökhsöv = "nuit" ("h" en "x", "h" en "j", "H" en "w") (cf. Oss. ökhsöz, Lat. nox <*n3-3h)
- *3h-3h-3d
  - Gr. ακαχιζω = "affliger", "navrer" (cf. Gr. αχos = "peine, affliction") ("h" en "k", "h" en "χ", "d" en "ζ")
- *3hH-3 , *3h-3H-3 (
  - Géorg. etjvi = "soupçon", "doute"
- *3hH-3d-3 , *3h-3H-3d-3 (
  - Géorg. ekvsi = "6" (rang 1)*
  - Géorg. tekvsmeti:"16"(*t3-ekvsi-meti: ati=10<‘t3, meti=plus)*
- *3h-3t

(inverse de - htw = "singe" <*h3-3t)

(interversion de - th = "paralysé" et - thj = "blesser, mutiler" <*t3-3h)
  - Gr. hεκατηβελετις = terme pythagoricien pour "6" (DELG/hεκατηβολος) (soit "lancement de la sève – manquer", rang 1)
  - Arm. abouch = "stupide", "imbécile" ("h" en "p", (FPSC))
  - Héb. 3xt (axâte) (3-) = "1" (fém.) (*3h-3t) (id Héb. 3xd (masc.) <*3h-3d)
  - Basq. akats = "faute, défaut" ("h":"k", "t":"ts") (autre) (cf. aketz)
  - Hong. éhes = "affamé"
- *w3-3h-3t bien //// id
  - Ar. wks = "diminution, déchet, dommage, perte" ("h"/"k", "t"/"s")
  - Ar. whs = "difforme, laid, vilain", "faire souffrir, manquer" ("t"/"s") (autre)
- *3h-3t-3 (
  (cf. Gr. απατη = "tromperie", "illusion")
- *3h-t , *3h-3t
  - Gr. αχθos-εος,ους = "fardeau, peine" (*αχ-(ε)θ-os, "h" en "χ", "t" en "θ", schwa) (cf. Gr. αχos-εος,ους = "peine, affliction" <*3h)
  - Gr. αχθομαι = "être chargé, accablé", "souffrir" (*αχ-(ε)θ-ομαι) (cf. Gr. hεξ = "6" <*3h-3t)
  (cf. Gr. hεκτος = "6ème")
  - v.pruss. uschts = "6" (rang 1) (DELL/sex) ("3" en "u", "h" en "j", "t" en "ts")
  - Est. üks = "1" (cf. yksi)
- *3h-t-3, *3h-3t-3 (
  - Mar. ekta = "seul" (Mar. ek = "1")
  - Est. öhtu = "soir"
  - Finn. yksi = "1" (cf. kaksi)
  - Lap. okto = "seul"
  - Lap. okta = "1" (cf. guokte=2<*H3-3H-3t-3) (cf. eahket= soir<*‘3h-3t)
  - Lap. ovttas = "ensemble" (labiovélaire)

- Turc eksi = "le signe moins"

- *3h-t̲-3-3n
  - Gr. αχθεινος = "accablant, pénible" (cf. αχος-εος<*3h-3)
  - All. ächzen = "geindre, gémir" ("t"-"s") (All. ach (v.h.a. ah) = "hélas") (cf. - 3hd)
- *3h-t̲-3r, *3h-3t̲-3r
  - Turc aptal = "bête, stupide, idiot"
  - Turc eksil- = "diminuer, manquer"
- *3h-t̲-3h, *3h-3t̲-3h
  - Fr. hectique (XV°; bas lat. hecticus; gr. hektikos = "habituel") (cf. Gr. hεκτικος = "continu", "accoutumé" <autre *3h-3t̲-3h)
  - Fr. étique (étike, XIII°, "fièvre hectique" (qui amaigrit))
  - Turc eksik = "manquant, incomplet, imparfait", "besoin"
- *3h-t̲-3t̲, *3h-3t̲-3t̲
  - Gr. hεκτος, Fεκτος (Héraclée) = "6ème" (autre)
- *3h-3d̲

(inverse de - hd = "faiblesse" <*h3-3d̲)
(cf.- 3hd = id <*3h-3d̲) (cf. - 3pd = "oiseau", - 3pd = "courir, aller vite" (fig.), - 3pd = signe G38:"oie rieuse" / - p3d , - pd = "courir", et "fuir", - pd̲ , - pd = "s'étendre, se déployer, tendre, diffuser, tirer à l'arc", - pd̲pd̲ = "s'exhaler, se répandre")
(interversion / - dx = "renverser", "effacer" <*d̲3-3h)

- Héb. 3xd (exâde) (3:.) = "1" (masc.) ("h"/"x") ("3" d'attaque)
- Héb. 3xjd (axîde) (3T) = "uniforme, semblable" (id)
- Héb. 3xwd (3.), 3jxwd (ixoûde) = "union" (id) (cf. xd- (xade) (x-) = uni- <*h3-3d̲)
- Héb. Ht3xd (H.) = "s'associer" ("H-"/"t-", id)
- Ar. 3hd (ahad) (*3h-3d̲) = "un, une, quelque" (3hd εs̲r (ahada εas̲ara) = "11")
  (mais Ar. 3wwl (awwal) = "premier", "de tête", "début" <*3w-3w-3r, *aw-(a)w-al, inversion / - wr = "roi" <*w3-3r)
- Ar. ywm 3l3hd (yawm al-ahad) = "dimanche" (rang 1) (cf. Héb. yome richône = id = "1er jour") (premier jour de la semaine arabe, modifié par rapport au premier jour de la semaine pré-islamique où il s'appelait 3l3wwl (al-awwal))
- Amh. ehud = "dimanche" (rang 1)
- Basq. ahaztu = "oublier" ("d̲":"z", "-tu") (ahazkor)
- Basq. epotx = "nain" (id epo, "d̲":"tx")
- Hong. apad = "baisser, diminuer"

- *H3-3h-3d̲
  - Héb. H3xdH (ha'axadâ) (H-) = "unification"("H-", id 3xd,"-H")
  - Héb. k3xd (k:) = "ensemble" (adv.) ("H"/"k", id) (labiovélaire)
  - Héb. bjxd (béyâxade) (b:) = "tous ensemble" ("b-", "H"/"b", id)
- *m3-3h-3d̲ "m-" //// id
  - Héb. m3xd (mé'axêde) (m:) = "unificateur"(id) (cf. mjxd, id)
  - Héb. m3xd (m:),m3wxd (mé'ouxâde)=groupé(id)cfλεγω/λογος
- *j3-3h-3d̲ au + ht pt //// id
  - Héb. jxd (j.) (x..) = "spécialiser" (id 3xd) (*j3-h3-3d̲)
  - Héb. jxwd (j.) = "spécialité" (id)
  - Héb. jxjd (yaxîde) (jT) = "unique, individu, singulier, sujet" (id)

- Héb. jxd (yâxade) (j-) = "ensemble" (adv.) (rang 1) (id)
- Héb. Htjxd (H.) = "s'isoler" ("H-"/"t-", id) (cf. Htbwdd, id)

- *m3-j3-3h-3d "m-" ////// id
- Héb. mjxd (m:), mjwxd (méyouxâde) = "spécial" (id Héb. 3xd)
- Héb. mjxd (m:), mjjxd (méyaxêde)=unificateur(id. Héb. m3xd)

- *j3-3h-3d-3 (
- Héb. jxwdj (j.) = "spécial" (id Héb. 3xd) (*j3-h3-3d-3)
- Héb. jxjdj (yéxidî) (j:) = "seul", "unique" (id) (Héb. bdd = id <*H3-3d-3d)

- *j3-3h-3d-3-3 (
- Héb. jxdw (yaxdâve) (j-) = "ensemble" (adv.) (id 3xd) (autre)

- *w3-3h-3d bien //// id

(cf. - wxd = "souffrir" <*w3h-3d, "h"//"x", et signe Aa2)
(cf. - whs (whz) = "être épuisé", et signe G37)
(cf. Ar. whd (wahd) = "seul", "solitaire", "unique", Ar. w3hd (wahid) = "1", Ar. whyd (wahid) = "unique")

- *3h-3d-3 (
- Hong. éhezö = "affamé"

- *3h-3dn, *3h-3d-3n
- Gr. ακιδνος = "faible, petit" ("h" en "k")

- *3h-3d-3h
- Hong. éhezik = "mourir de faim"

- *3h-3d-3H
- Hong. éhség = "faim"

- *3h-3d-3t
- Hong. apadas = "baisse, diminution"

- *3h-d3, *3h-3d-3 (
- Finn. yhdessä = "ensemble"

- *j3h, *j3-3h au + ht pt // id

(cf. - 3hj = "être affligé, misérable" <*3h)
(cf. - jb.t = "soif" <*j3-3b <*j3-3H)

- Skr. eka = "1" et "seul" (Bur. 123) (*e-ek-a, "j3" en "e", "h" en "k") (""e" équivalente à ai. Elle répond le plus souvent à l'e long des langues âryennes, mais quelquefois aussi à l'e bref" (Bur. 123)) (cf. Skr. ig = "aller", "se mouvoir" <*j3-3H, *i-ig)
- Skr. ékah = "seul", "1"
- Skr. aikya = "unité" (Bur. 128) (*'3-j3-3h-3, *a-i-ik-y-a, "'3" en "a" bref , "a-" intensatif bref) (""ai" équivalente à ai, c-à-d. a-a-i" (Bur. 128))
- Skr. naika = "non unique", et "nombreux" (Bur. 380 (Skr. na)
- Skr. ekanga = "planète Mercure et son régent" (rang 1 : sève manquante) (Bur. 125) (cf. Skr. anga = "membre", et "le corps entier") (non "à un membre", mais "corps – qui manque") (cf. Skr. çyamanga = autre nom de la planète)
- Skr. ekadeha = "régent de la planète Mercure" (Bur. 124) (Skr. deha = "corps", d'où "qui manque – corps" (sève absente, rang 1))
- Skr. ekadaçan = "11" (Bur. 125) (cf. Skr. daçan = "10")
- Skr. ekadaçani = le onzième jour de la quinzaine lunaire" (id)
- Beng. êka = "seul" (id)
- Singh. eka = "1" (id) (cf. Singh. deka =2 <*d3-3h-3)

- Sind. hiku = "1" (asp. aléat., "h" en "k")
- Gr. εικω-ειξα, εειξα = "céder", "fléchir", "se retirer", "relâcher sa résistance" ("j3" en "ε", "h" en "k", *ε-ικ-ω) (DELG:"radical **weik*-. Hors du grec…rapprocher…Skr. vijate avec vocalisme zéro "fuir, reculer" et les verbes germaniques à vocalisme *e*: anglo-sax. *wi̲can*, v.h.a. *wi̲hhan* = *weichen* "céder". Ces formes présentent une sonore finale du thème, par opposition à la sourde du grec. Ces variations peuvent s'expliquer par l'existence à l'origine d'une flexion athématique")
- Gr. γιξαι = εικω (Hésychius) (asp. aléat. en "g", id, "ks" en "ξ") (cf. Gr. ει̲σκω <autre *j3-3h)
(cf. All. weichen (v.h.a. wi̲hhan) = "céder, reculer" <*w3-3H)
- Pers. yek, Tsig. yek, Kurd. yek = "1" ("h" en "k")
- Kurd. yeks̲em = "dimanche" (rang 1: 1-samedi(s̲emî))
- Pers. yekshambe = "dimanche" (id) ("-shambe"=samedi)
- Ouz. yaqs̲anba = "dimanche" (id) ("-s̲anba"=samedi)
- Ouig. yakshanba = "dimanche"
(cf. Turc yok = "manque")

- jh = - 3hw = "peine, douleur, misère" (*j3h) id
(cf. - j3s / - 3s)

- *jh3, *j3-h3 id *j3-3h
(cf. - jp3)
- Gr. ηπιος = "doux" (faible, indulgent) ("j3" en "η", "h" en "p") (cf. Gr. ηπεδανος = "faible") (Gr. ηπανια = "manque" <*j3-h3-3n-3) (cf. ι̲πος = "poids qui tombe") (DELG:"étymologie obsure. Souvent rapproché de Skr. a̲pi = "ami"")

- *jh3-3t̲-3-3t̲
- Gr. ηπιοτης-ητος = "gentillesse", "douceur" (id ηπιος)

- *jh3-3n
- Gr. Ηπιονη = femme d'Asclépios (qui apaise, adoucit: ηπιος)

- *jh3-3n-3 (
(cf. Gr. ηπανια = "manque") (cf. Gr. σπανιος <*s3-h3-3n)

- *jh3-3d̲-3n
- Gr. ηπεδανος = "faible, sans force" (autre : épith. d'Héphaistos, Séchan, p. 253 / Gr. πι̲δαω) ("j3" en "η", "h" en "p", abrégement) (cf. Gr. πιθηκος <*h3t̲) (DELG:"étymologie ignorée") (cf. Gr. ηπιος = "doux")

- *j3h-3 (
- Gr. η̲κα = "légèrement", "doucement", "lentement" ("h" en "k", psilose épique) (cf.- js <*j3s) (cf. Gr. η̲μαρ) (DELG:"le thème avec aspiration a fourni les degrés de comparaison exprimant l'idée de "moins, le moins", répondant aux positifs ολιγος, μικρος") (cf. Gr. ηησσων , Gr. ηηττων-ονος = "inférieur, plus faible", Gr. ηκιστος = "très faible, très petit")
- Géorg. iapi = "bon marché"*

- *j3-3h-3-3 (
- Gr. εικη̲ = "au hasard", "en vain" (id Gr. εικω)
- Gr. εικα̲ιος = "sans soin"

- *j3h-3n
- Turc yakin- = "se lamenter"

- *j3h-3m, *j3-3h-3m
    - Lat. infimus = "qui se trouve tout en bas, le plus bas" (superl. de inferus <*j3h-3r) (*i-if-im-us, "h" en "f", inf. nas.) (cf. Lat. infans, Lat. infula) (cf. Lat. fimus = fumier <*h3-3m)
    - Lat. infumus = id (id, cf. λεγω/λογος) (cf. infernus)
- *j3h-3r, *j3-3h-3r
    - Lat. inferus = "qui se trouve par dessous", "enfer" (cf. Angl. hell = "enfer" <*h3-3r, Lat. infimus, Lat. feralis)
    - Lat. infra, Lat. infera = "au-dessous", "en bas"
    - Basq. ihar = "sec, aride" (ihartu =sécher) (*3h-3r) (cf. iharrausi)
    - Basq. eihar = id
    - Basq. ipar = "nord" ("h":"p") (id, cf. ibar)
    - Turc yaver = "aide"
- *j3h-3rn, *j3-3h-3r-3n
    - Lat. infernus = "d'en bas", "enfer"
    - Bret. ifern (iffernn, 1499) = "enfer"
    - Corn. yffarn = id
    - Gall. uffern, Britt. uffern = "enfer" (*w3h)
    - Irl. ifreann (v.irl. ifern), Gaél. ifrinn = "enfer"
- *j3h-3r-3 (
    - Turc yavru = "petit", "nouveau né"
- *j3h-3r-3r-3 (
    - Turc yavrula- = "mettre bas"
- *j3h-3h
- jxxw = "crépuscule" ("-w") (*j3x3x <*j3h3h) au + ht pt //// id (bis)
    - New. yakah = "seul" ("h" en "k")
- *j3h-3t-3-3t
    - Gr. ησσων , Gr. ηττων-ονος = "inférieur, plus faible" (cf. "-ιων", "-ων")
- *j3h-3t-3t
    - Gr. ηκιστος = "très faible, très petit" (asp. aléat., id Gr. ηκα , "t" en "s", *hε-εκ-ισ-(ε)τ-os, "j3" en "hε")
- *j3h-3d
    - Gr. εικας-αδος = le 20 Βοηδρομιων, 6ème jour des Mystères d'Eleusis (rang 1, et cf. Gr. εικοσι = "20" <autre j3-3h) (Foucart, p. 338:"quelques écrivains anciens appelaient εικας "la journée de Ιακχος", tenant compte seulement de cette dernière partie de la fête") (cérémonie de la fin de la grande procession (p. 110) (Gr. εικω = "se retirer"), autour du puits Καλλιχορος) (p. 113 : "Ιακχος a tiré son nom et même son existence de cette procession") (p. 325 : présence de cavaliers, car Gr. ικκος = "cheval" <autre *j3-3h)
    - Turc yeis = "chagrin, affliction"
- *w3h, *w3-3h bien // id

(cf. - 3hj = "être affligé, misérable" <*3h)

(cf. - w' = "1" <*w3-3H, "H"//"‘")
    - Gr. ουκ , Gr. ουχ = négation ("h" en "k", "h" en "χ")
    - Lat. vix = "avec peine", "à peine", "difficilement" ("h" en "k", "ks" en "x", *u-ik-s, "w3" en "u") (DELL:"sans correspondant")

(autre) (cf. Lat. viesco = "se ramollir sur sa tige", "se dessécher" <*w3-3-3h)
- Lat. vaco-avi-atum = "être vide, inoccupé, oisif" ("w3" en "u", *u-ac-o, "h" en "k") (Lat. vacuus = "vide, vacant")
- Lat. vascus = "vide" (*u-asc-us, "h" en "sc") (non *w3-3t avec "t" en "sc")
- Lat. voco = "être vide" (id, *u-oc-o) (autre) (DELL:"le flottement entre *vac-* et *voc-* est un fait singulier, qui ne se laisse ramener à aucune formule") (mais cf. λεγω/λογος, et Lat. veto/voto) (DELL:"Tout ce qui comporte une étymologie, c'est le *u-* initial; en latin même, cf. *vanus* et *vastus*") (or, Lat. vanus = "vide" <*H3-3n, et Lat. vastus = "désolé, désert" <*H3-3t ou *w3-3t)
(cf. Skr. us = "être malade")
- Skr. vaçika = "vide", "vacant" (Bur. 570) (*w3-3h-3h, *u-aç-ik-a, "w3" en "u", "h" en "j", "h" en "k")
- Bret. vak = "oisif, libre, vacant" ("h">"k")

- whj = "manquer, faillir" ("-j") (*w3h) id
- wh.t = "échec" ("-t") (*w3h) id
- *wh3, *w3h-3 (id
- wx3 = "enlever, quitter, jeter, vider, purger" (<*wh3, "h"//"x") id
- wx3, wx = "être fou, stupide" (*wx3, *w3x) id (cf.- wh3=abattre)
- wx3 = "frotter" (id) id
- wx3tj = "sandales" ("-tj", U33) id
- wx3w = "ongle d'orteil" ("-w") id(frotter,ou enlever)
- wh3 = "abattre (clôture), tomber (croûte)" (*w3-h3) bien//tomber
(cf. - whn = id <*w3-3h-3n)
- swh3 , - swh (K) = "crever, se rompre"(*s3-w3-h3,*s3-w3-3h) causer (s3) (ou manquer (s3)) ////id
- swx3 (K) (O34) (S29) = "tromper, duper", "léser" (<*s3-w3-h3) id
(cf. - sx3 = id <*s3-h3)
- swx3 = "décadence" (id) id
(cf.- swxd = "causer du dommage")
- wx = "être sombre", "s'assombrir", et "soir" (<*w3-3h) bien//tomber
- wx.t = "obscurité" ("-t") (id) id
- wx3 = "être sombre", "s'assombrir", et "soir" (<*w3-h3) id
- wx3.t = "obscurité" ("-t") (id) id
- swx3 (K) (S29) = "passer la nuit" (<*s3-w3h3, "h"//"x") (cf.- sx3,id) causer (s3) (ou manquer (s3)) //// id
- rwh3 = "soir" (*r3-w3-h3) continuer////tomber
(écrit - r(3)-w(3)-h3 <*r3-w3-h3)
(écrit aussi - r(3)-w(3)-y-h3 <id)
(écrit aussi - rw-h3-yw avec E23 <*r3-3w-h3-yw <id, "-yw")
- rwh3 = "coup manqué" id
(cf. - whj = "manquer" <*w3-3h, - 3hj = "être affligé, misérable" <*3h)
- *w3h-3 (
- Lat. vacuus = "vide", "vacant" (id Lat. vaco) (cf. Skr. vaçika = "vide", "vacant")
- Lat. vacuo-avi-atum = "rendre vide" ("3" en "u")
- Gaél. oiche = "nuit"

- Basq. uko- = négation ("h":"k")

- *w3h-3m
  - Géorg. gaukmeba="abolir","annuler","supprimer"("ga-"-eba")*
- *w3h-3r
  - All. weigern (v.h.a. weigaron) = "refuser" (à faire qqchose) ("k" en "g" / Lat. vix , ou Gr. εικω) (cf. v.sax. wican = id v.h.a. wihhan = "céder, reculer" <*w3-3H) (cf. Got. weihan / Lat. vinco <autre *H3-3h)
  - Basq. uher = "gris" (autre)
  - Turc ufal- = "rapetisser, rétrécir"
- *w3h-3r-3H-3r
  - Géorg. autsilebloba = "nécessité" ("a-", "-oba")*
- *w3h-3r-3H-3r-3 (
  - Géorg. autsilebeli = "nécessité" ("a-", "-eli")*
- *w3h-3h
  - Ar. wkf = "défaut, faiblesse, vice" ("h"/"k", "h"/"f") (autre)
  - Ar. wqh = "indécence, insolence, désinvolture" ("h"/"q")
  - Turc ufak = "petit", "négligeable", "maigre et petit"
- *w3h-3h-3r-3h
  - Turc ufaklik = "être petit"
- *w3h-3t
  - Ar. wxt = "grisonner (cheveux)" ("h"/"x")
  - Basq. oihes = "vulgaire" ("t":"s") (oihestu=aller mal,"-tu")
- *w3h-3d, *w3-3h-3d

(cf. - wxd = "souffrir" <*w3-3h-3d, "h"//"x", et signe Aa2 / - hd = "faiblesse" <*h3-3d, - 3hd = "être épuisé", et "faiblesse" <*3h-3d)
(cf. - whs (whz) = "être épuisé")

  - Ar. whd (wahd) (*w3-3h-3d) (soukoun sur "h") = "seul", "solitaire", "unique", "singulier" (cf. Ar. 3hd (ahad) = "un, une, quelque" <*3h-3d)
  - Ar. w3hd (wahid) (*w3-3h-3d) = "1" (cf. - w‘ = "1" <*w3-3‘ <*w3-3H) (cf. Ar. w3ld (walid) = "père", "géniteur" <*w3-3r-3d)
  - Ar. whyd (wahid) (*w3-3h-3d) ("3" en "y") = "unique" (cf. Ar. wlyd (walid) = "nouveau-né" <*w3-3r-3d)
- *w3h-3d-3d
  - Kab. wehdes = "seul"
- *s3h, *s3-3h causer(s3)(ou manquer(s3))//manquer(3h)

(cf. - sk.t = "obscurité" (du soir) <*s3-3h)

  (cf. Gr. σικχos = "qui éprouve du dégoût")
  - Lat. siccus = "sec", "maigre", "décharné" (*si-ic-us, "h" en "k", géminée) (cf. Gr. ισχνos <*3s-3h-3n) (DELL:"appartient à la racine de Skr. sincati = "il verse"") (mais Skr. sinc = Skr. sic = "répandre", "arroser" <autre *s3-3h > Lat. sucus = "sève")
  - Skr. sosa- = "qui sèche", ou "le fait de sécher" (DELG/hαυos) ("h" en "j")
  - Skr. susyati
  - Fr. sec (v. 980, "desséché"; lat. siccus)
  - Bret. seh , Brer. sec'h (Bret. sech, 1499) (v.bret. sech) = "sec" ("h">"c'h")
  - Corn. sêgh = id

- Gall. sych , Gall. sech = id
- Irl. sesc (v.irl. secc) = "sec" ("h">"k", "h">"sc") (cf. Gr. δισκος / Gr. δικε̲ιν) (mais Irl. seasg (m.irl. sesc) = "tari" <*s3-3s-3h / Bret. hesk)
- Bret. si (Bret. sy, 1557) = "défaut", "vice"
- a.fr. sei, soi = "soif" ("h" en "j") (cf.- jb.t)
- Fr. soif (XII°; p.ê. d'après des mots du type noif, cas régime de nois "neige"; lat. sitis)
(cf. Fr. singe (1170; lat. simius, var. de simia))
- Bret. seiza = "paralyser, devenir paralysé" ("h">"j", "_z")
(cf. Ar. s̲yx, Héb. sjx =cheikh,vieillard <*s̲3-3h, ou *s3-3h)
- Est. sukk = "bas"
- Géorg. moshiebuli = "affamé" ("mo-", "-uli")
- Tsig. shov = "6" ("h" en "f")
- Tokh.A s̲äk = "6" ("h" en "k") (cf. Tokh.A sas = "1" <*s3-3t̲)

- s3x = "repousser" (S29) (id - s3s̲) (<*s3-3h, "h"//"x") id
- *s3h-3t̲, *s3-3h-3t̲
  - Lat. sex = "6" (rang 1) ("h" en "k", "ks" en "x", *se-ek-(e)s) (DELG:"on est amené à poser *sweks dont l'initiale a pu se simplifier, soit en *_s_- soit en *_w_-") (cf. suexos, non c'hwec'h)
  - Fr. six (sis, 1080; lat. sex)
  - Angl. six (OE. siex, syx, seox, sex) = "6" (*si-ek-(e)s) (ODEE:"CGerm. *seks <IE. *sweks")
  - All. sechs (v.h.a. sehs) = "6" (*se-eh-(e)s) ("h" originel, ou "k" en "h")
  - v.sax. sehs = id (id)
  - Got. saihs = id (id, *sa-ih-(e)s, diphtongue) (cf. Got. taihun <*d̲3-3h-3n) (cf. Got. haihs = "borgne" <*h3-3h > Lat. caecus, Gr. κακος) (cf. Got. hu̲hrus = "faim" <*h3-3h-3r > Gr. κεγκε̲ιν)
  - v.fris. sex = id (id, *se-ek-(e)s)
  - v.norr. sex = id (id)
  - Mar. saha̲ = id
  (mais Skr. s̲as̲ , Skr. s̲at̲ = id <*h3-3t̲)
  - Pol. szes̲c̲, Russ. shest, Bulg. shest, Biél. shests = "6"
  (cf. v.h.a. muotar <*m3-3t̲-3r)
  - Irl. sé = "6" (cf. v.irl. secht , Gaul. sextametos = "7"<*s3-3H-3t̲)
  (cf. Bret. c'hwec'h (v.bret. hue), Gall. chwech, Corn. whegh = "6" <*h3-3h)
  - Lit. s̲es̲i = "6" ("h" en "j", "t̲" en "j", *s̲e-es̲-ij)
  - Lett. ses̲i = id (id)
- *s3h-3t̲-t , *s3-3h-3t̲-3t̲
  - Lat. sextus = "6ème" (*se-ek-(e)s-(e)t-us)
  - Gaul. suexos = "6ème" (*su-ek-(e)s-os) (cf. cintuxos) ("3" en "u", "ks" en "x")
  (cf. Skr. sasthah = "6ème")
  - Lat. sextans = "1/6ème", et "1/6ème de l'as"
  - Fr. sextant (instrument à réflexion composé d'un sixième de cercle gradué, qui permet de mesurer l'angle d'un astre au-dessus de l'horizon)

- Lat. sextarius = "1/6ème", et "setier" (1/6ème du conge) (1/4 du modius)
- Lat. bisextus = le jour intercalaire des années bissextiles (le 6ème jour avant les calendes de Mars, doublé tous les 4 ans) (Lat. bi-)
- Lat. bisextilis = "bissextile"
- Lat. bisextium = "double setier"
- Lat. bisextialis = "qui contient deux setiers"
- Lat. bissextialis = id (Lat. bis)
- Lat. bisseni = "deux fois six" (Lat. bis seni)
- Angl. sixth (OE. siexta) = "6ème" (*si-eg-(e)s-ta)
- v.fris. sexta = id (*se-eg-(e)s-ta)
- Got. saihsta = id (diphtongue, *sa-ih-(e)s-ta)
- v.sax. sensto = id (inf. nas., "h" en "j", *se-ej-(e)s-to, *senjsto)
- Lit. sestas = id (*se-es-(e)t-as)

- *s3h-3t-3t-3t-3t, *s3-3h-3t-3t-3t-3t
  - Lat. sexies, Lat. sexiens = "6 fois" ("t" en "j", "t" en "s", *se-ec-(e)s-ij-ej-es, *se-ec-(e)s-ij-ens, inf. nas.) (cf. Lat. quinquies, Lat. septies, Lat. octies, Lat. novies, Lat. decies, Lat. vicies…)
- s3hhw = "misère", "détresse" ("-w") (S29) (*s3-3h-3h) id (red. int.) (Dét. G37, comme - 3hj; et comme - ws = "être vide", "manquer", et - wsr = "manquer", qui admettent aussi Dét. D3:"boucle de cheveux")
  - Héb. sfwf (chafoûfe) (sT) = "abattu, découragé" ("h"/"f")
- *s3h-3 , *s3-3h-3 (
  - Lat. secius, Lat. sequius = "moins" ("h" en "k", "h" en "qu")
  - Lat. sequior = "moins bon", "inférieur", "de moindre qualité" (cf. Lat. sequor <autre *s3-3h)
  - Posh. shpa = "nuit" ("h" en "p") (shpag=6)
- *s3hm, *s3-3h-3m
  - Gr. σαυχμον : σαθρον, ασθενες (Hsch.) ("h" en "χ") (cf. Gr. σαθρος = "en mauvais état") (cf. ταυρος)
  (cf. Gr. σιγμα : forme signe D3:"boucle de cheveux" inversé, cf. Dét. de - s3hhw)
- *s3h-3n
  - Héb. sxwn (chaxoûne) (sT) = "aride" ("h"/"x")
  - Hong. sovany = "maigre, sec"
- *s3hn, *s3-3h-3n
  - Gr. σιφνος = κενος (Hsch.) ("h" en "f") (autre)
- *3s-3h-3n (inverse, cf. αστηρ) id
  - Gr. ισχνος = "sec, desséché, maigre, frêle" ("h" en "χ", cf. Gr. ισχαλεος, Lat. siccus) (cf. Gr. ισχω, Gr. εσχατος , Gr. εσχαρα) (DELG:"étymologie douteuse,…, ensemble archaïque, mais l'occlusive aspirée du grec ne s'explique pas. Aspirée expressive ?")
- *s3h-3r, *s3-3h-3r
  - Gr. σαυκρον:ηαβρον, ελαφρον (Hsch.) ("h" en "k") (cf. ηαβρος) (cf. ταυρος)
  - Got. sauil = lettre "s" (*sa-uh-il) (dessin : Gr. σιγμα D3:"boucle de cheveux") (autre)
  - OE. sigel = id (runes anglo-sax.) (*si-ig-el, "χ" en "g" / Gr. ισχνος)

- Lat. simplus = "simple", "un", "unique" (*si-ip-ul-us, "h" en "p", inf. nas.) (DELL:"doublet de *simplex*…Le premier élément répond à Skr. sa- (sa-krt = "une fois"), Gr. hα- (dans hαπαξ = "une fois", hα–πλουs (hαπλοos, hαπλουs) ="simple")") (mais Gr. hαπαξ <*3h-3h, et Gr. hαπλοos <*3hr-3 , *3h-3r-3 , cf. Gr. hαπαλos = "doux" <*3h-3r) (mais Lat. singulus <*s3-3H-3r)
- Gr. σιπαλos = id σιφλos = "fou", "laid" (*σι-ιπ-αλ-os, "h" en "p", abrégement, p/f) (cf. Gr. hαπαλos = hαβρos)
- Bret. sempl = "faible" (sempla=s'évanouir) ("h">"hp")
- Arm. sekhal = "faux", "erroné" ("h" en "x")
- Héb. sfl (sT) = "humble" ("h"/"f") (cf. Héb. Hpjl =faire tomber)
- Héb. Hspjl (H.) = "humilier", "mortifier" ("H-", "h"/"p")
- Héb. HsplH (hachpalâ) (H-) = "outrage, humiliation" (id, "-H")
- Héb. sflH (chfélâ) (s:) = "plaine" ("h"/"f", "-H")
- Héb. Hstpl (H.) = "s'humilier" ("H-"/"t-", id)
- Ar. shl = "aplanir, limer"
- Ar. s3hl (sahil) (*s3-3h-3r) (sw3hl (sawahil)) (*s3-3w-3h-3r) = "bord, côte, rivage, Sahel"
- Ar. sfr = "dévoiler, dissiper" ("h"/"f") (autre)
- Ar. sfl = "être en bas" ("h"/"f") (cf. Ar. 3fl =décadence, "s-")
- Ar. 3sfl = "en dessous, en bas, en aval" ("3" d'attaque)

- *ms3h-3r, *m3-s3-3h-3r "m-" ////// id
- Héb. mspjl (machpîle) (m-) = "humiliant, mortifiant" (id sfl)

- *s3h-3r-3r
- Arm. sekhalil = "se tromper" (id sekhal)

- *s3hr, *s3h-3r
- Gr. σιφλos = "fou", "laid" (manquer) ("h" en "f") (abrégement, id σιπαλos)

- *s3h-3h

(cf. - s3hhw = "misère", "détresse", "s-")
- Posh. shpag = "6" (rang 1) ("h" en "p", "h" en "k") (shpa =nuit)
- Posh. shparas = "16" (*shpaglas, las=10)
- Aram. sihya = "assoiffé"
- Héb. skk (sT) = "se calmer, s'apaiser" (tempête, colère) (*s3-3h-3h) (cf. Ar. syx, Héb. sjx =cheikh,vieillard <*s3-3h)
- Héb. skk (s.) = "apaiser" ("h"/"k") (*s3-h3-3h)
- Héb. skwk (s.), sjkwk (chikoûx) = "apaisement" (douleur) (id)
- Héb. sjkwk k3v (chikoûxe ké'êve) (s.) = "analgésie" (id)
- Héb. skjkH (chxixâ) (s:) = "accalmie" (id, "-H")

- *ms3h-3h, *m3-s3-3h-3h "m-" ////// id
- Héb. mskk k3vjm (méchakêx ké'évîme) (m:) = "analgésique"

- *s3h-3t

(cf. Héb. sxt (sT) = "abattre" ("h"/"x"))
- Turc sakat = "invalide, défectueux"
- Géorg. dasukhteba = "affaiblir","affaiblissement"("da-"-eba")*

- *s3h-t , *s3h-3t
- Russ. shest, Slovaq. sest', Slovène sest = "6" (rang 1)("h" en "j")
- Serb. sest = id (id)
- Lit. sestadienis = "samedi" (6ème jour, rang 1) (id, "-dienis")
- Lett. sestdiena = id ("-diena")

- *s3h-t-3, *s3h-3t-3 (
    - Turc sahte = "faux"
- *sw3h, *s3-w3-3h (cf.- s3hhw, - whj) bien //// id
- swh (K) ="faire disparaître,manquer,s'évanouir"(*s3-w3h)id(cf.- sh3j)
- *sh3, *s3-h3 causer (s3) (ou manquer (s3)) // id
    (cf. Gr. σβεννυμι-σβεσσα, εσβην = "éteindre, épuiser, tarir, affaisser" <*s3-H3)
    - Héb. Hstxwwt (hichtaxa'voûte) (H.) = "prosternation" ("H-"/"t-", "h"/"x", "-w-t") (cf. Héb. Hsttxwt , id <*st3h, *s3-t3-3h)
(cf. - sh3j (K) = "faire descendre, faire tomber" ("-j") <*s3-h3)
(cf. - h3j = "tomber", - swh = "manquer")
(cf. - x3wy = "soir", "première obscurité" <*h3 (tomber))
(cf. - sh3 = "être trompé, embrouiller, tromper, duper"(*s3-h3) (manquer)
(cf. - sh3 = "être en désordre" <*s3-h3)
(cf. - sh3 = "illégalité, hostilité" <*s3-h3)
(cf. - sx3 = "tromper", "léser" <*s3-h3) (cf.- swx3 , id)
(cf. - sx3 (K) = "passer la nuit" <*s3-h3, "h"//"x")
- *3s-3h (inverse)
    - Lat. vespa = "croque-mort" (asp. aléat. en "w", "h" en "p") (id vespillo) (autre) (DELL:"rapproché de *vespa* "guêpe" (en raison du caractère carnivore de cet insecte) par M Benveniste,…mais peut-être d'origine étrusque")
    - Bret. hesk (1716) = "tari" (asp. aléat., "h">"k")
    - Corn. hesk = "sec" (cf. Lat. siccus <*s3-3h)
    - Bret. hesp (1716) = "tari" (asp. aléat., "h">"p") (labiovélaire)
    - Gall. hysb (hesb, v. 1200) = id (DEDB:"ces deux formes sont des variantes de *hesk* par modification de la consonne finale")
- *s3-3s-3h
    - Irl. seasg (m.irl. sesc) = "tari"
- *3s-3h-3r-3 (
    - Gr. ισχαλεος = "sec, mince, maigre, faible" ("h" en "χ", cf. ισχνος, siccus) (cf. Gr. ισχω <autre *3s-3h) ("-αλεος") (cf. Gr. αστηρ)
- *sh3-3, *s3-h3-3 (
    - Gr. σκαιος = "gauche" ("h" en "k") (cf. Gr. λαιος)
    - Lat. scaevus = "gauche" ("h" en "k", asp. aléat. en "w") (cf. Lat. laevus)
- *sh3n, *s3-h3-3n
    (cf. Gr. σπανιος =rare,peu abondant, Gr. σπινος =mince)
- *sh3r, *s3-h3-3r
(cf. - sxr = signe A15:"homme tombant" <*s3-h3-3r, "h"//"x")
(cf. - sxr (K) = "renverser, abattre" <id)
(cf. - xr = "tomber, être renversé, s'abattre", et même signe A15)
    (cf. Gr. σφαλλω)
    (cf. Gr. σκελλομαι, σκελλω = "sécher, dessécher, s'épuiser")
    (cf. Gr. σχολη = "relâche, arrêt, loisir, paresse" / Gr. χαλαω = "relâcher, lâcher, laisser tomber")
- *sh3h, *s3-h3-3h
    (cf. Angl. shy (OE. sceoh) = "timide", All. schief (m.h.a.), angl.sax. scaf = "oblique, de travers")

- *sh3h-3r, *s3-h3-h3-3h-3r
(cf. Gr. σφακελος = "gangrène, carie")
- *sh3H, *s3-h3-3H
(cf. Gr. σκαζω = "boiter, être défectueux")
(cf. Skr. skanjati = "boiter" / Skr. khanjati = id <*h3-3H)
- *s3-h3-3t (- *sh3t)
(cf. - htw = "singe, babouin" (cf. - p3tt), - xtj = "se retirer, reculer" (cf. Gr. χατεω), - sxt = "faire reculer", - xtxt = "reculer, se perdre, vagabonder", "annuler", - sxtxt = "refouler, repousser")
- All. spät (v.h.a. spati) = "tard" ("h" en "p") (cf. Lat. segnis)
- Bret. skuizh (Bret. skuyz, 1499) = "fatigué" ("h">"k", "t">"z")
- Corn. squyth = "las"
- Irl. sgith = id
- Héb. sxjtwt (chxitoûte) (s:) = "dépravation, corruption" ("h"/"x", ,"-w-t")
- Héb. Hsxjt (H.) = "corrompre", "dépraver", "abîmer", "détériorer", "saccager" ("H-", id) (id Héb. sxd)
- Héb. HsxtH (hachxatâ) (H-) = "corruption, destruction"(id,"-H")
- *ms3h-3t "m-" ////// id
- Héb. msxt (m…), mwsxt (mouchxâte) = "corrompu" (id Hsxjt) (id Héb. msxd)
- *s3-h3-3t-3r
- Gr. σκυθρος = "triste, chagrin" ("h" en "k", "-θ"/"-r/l")
- *s3-h3-3d (- *sh3d)
(cf. - sxd = signe A29:"homme tête en bas" (<*s3-h3d, "h"//"x"))
- Héb. sxd (s.) = "corrompre, soudoyer" ("h"/"x") (id Héb. Hsxjt)
- Héb. sxwd (s.), sjxwd = "corruption" (id)
- *msh3d, *m3-s3-h3-3d "m-" ////// id
- Héb. msxd (méchaxêde) (m:) = "corrupteur" (id Héb. sxd)
- Héb. msxd (m:), mswxd (méchouxâde) = "corrompu" (id) (id Héb. msxt)
- *n3h, *n3-3h manquer(n3)//id(3h)
(cf. - snk = "sombre" <*s3-n3-3h > - snk = "se coucher" (soleil), - snkw = "ouest", - jnk = "moi" (rang 1) <*j3-n3-3h, - nkn = "mal, blessure, tort" <*n3-3h-3n, - kn.t = "haine", "aversion" <*h3-3n, - sjkn = "anéantir" <*s3-j3-h3-3n)
(cf. - n = "ne pas" <*n3 > - nw = "être faible", "faiblesse")
(cf. - nn = "ne pas" <*n3-3n)
(cf. Skr. na = "rare", "vide de", Skr. ni = "de haut en bas", "sous", "hors de", "manque", "privation", "séparation" (Skr. ni- préfixe, Skr. ni- privation) <*n3, et Skr. eka = "1" et "seul" <*3h ou *j3-3h)
- Skr. niç = "nuit" (Bur. 372) (*ni-iç, "h" en "j", abrégement) (cf. Lat. nox-octis = id) (autre)
- Skr. niça = id (id)
- Skr. naiça = "nocturne" (Bur. 380) (*na-iç-a, diphtongue)
- Skr. naktam = "pendant la nuit" (adv.) (Bur. 351) (*n3-3h-3t-3m, *na-ak-(e)t-am)
- Skr. nabh = "être absent", "manquer" (Bur. 353) ("f" en "bh") (autre) (cf. Skr. nabh = "frapper", "blesser", "tuer")

- Skr. nabhaka = "obscurité" (Bur. 354)
(cf. Skr. nabhasya = syn. Skr. bhadrapada (rang 1))
- Héb. nkH (nT) = "paralytique" ("h"/"k", "-H")
- Basq. neke, neka- = "peine, affliction, souffrance" ("h":"k")

- nhw = "manque, dénuement, perte" ("-w") (*n3h) id(cf.- nhp =pleurer)
(interversion / Gr. κενος <*h3-3n)
- nhy = id ("-y") (id) id
- nhw = "misérable" ("-w") (*n3h) (Grandet, p.16) id
- nhnhw = "diminution" ("-w") (<id, red. int.) id
- nxx = "vieillesse" (id) id
- snx.t = "vieillesse" ("-t") (<*s3-n3h, "h"//"x") causer(s3)////id
(énantiosémie / - nx.t = "jeunesse", - snx (K) = "élever (enfant)", - nxx = "jeune homme, enfant", - snxx (K) = "se rajeunir")

- *n3-h3 (inverse)
- Héb. nkH (n.) = "ôter, retrancher, soustraire"("h"/"k"-H")cf.nqH

- *n3-h3-3 (
- Héb. nkwj (n.) = "soustraction" (id nkH) (cf. nbwj)

- *n3h-3 (
- Singh. naki = "vieux" ("h" en "k")
- Beng. nicu = "bas" ("h" en "k")
- Alb. një = "1" ("h" en "j")
- Ar. 3nf = "avoir répulsion, mépriser" ("3" d'attaque, "h"/"f") (autre)
- Ar. nfa (nf3y) = "débris, déchet, détritus" ("h"/"f", "-a") (autre)
- Ar. nfa (n3f) = "négatif, privatif" (id)

- *n3h-3-3t
- Basq. nehoiz = "jamais" ("t":"z") (cf. inoiz=toujours)

- *n3h-3n
- Basq. nehon = "nulle part" (cf. inon=quelque part)

- *n3h-3r, *n3-3h-3r
- Lat. nihil, nil = "rien" (DELL rapproche de hilum) (cf. nemo)
- Lat. ningulus = nullus ("h" en "k", inf. nas., "h"/"H") (*n3-3H-3r) (cf. Lat. singulus <*s3-3H-3r)
- Angl. never (OE. naefre) ="jamais"("h" en "f")cf.ever=toujours
- Arm. nihar = "maigre"
- Akk. naqaru(m) = "démolir" ("h"/"q")
- Ar. nhl = "devenir maigre, mince"
- Ar. nkr ="ignorer, méconnaître, renier","difficulté,tort"("h"/"k")
- Ar. nhl (3nthl) = "usurper", "faux nom", "plagiat" (autre)
- Ar. nkl = "s'abstenir,se désister,se dédire,reculer"("h"/"k")autre
- Ar. nql = "recopier" ("h"/"q") (autre)
- Basq. nehor = "personne" (cf. inor=quelqu'un)

- *n3h-3r-3 (
- Posh. nadjora = "malade" ("h" en "j")
- Basq. nehola = "pas du tout"

- *n3h-3r-3t
- Ar. nqrs = "goutte (méd.), rhumatisme" ("h"/"q", "t"/"s")

- *n3h-3h
- Ar. nhf = "devenir maigre, mince" ("h"/"f")

- Ar. nkf = "faire cesser, mettre fin, refuser, rejeter" ("h"/"k", "h"/"f")
- Ar. nfq = "crever, mourir", "feindre, ruser" ("h"/"f", "h"/"q") (autre)

- *n3h-3H
  - Bulg. nisëk, Serb. nizak, Slovène nizek = "bas" ("h" en "j", "h" en "k")
  - Ar. nkb = "affliger, rendre malheureux", "calamité" ("h"/"k", "H"/"b") (autre)
  - Ar. nxb = "décharné, maigre, peureux" ("h"/"x", "H"/"b") (autre)
  - Ar. nfj = "vanité, fatuité" ("h"/"f", "H"/"j") (autre)
- *n3h-3h-3 (
  - Pol. niski, Russ. nizkiï, Slovaq. nizky = "bas" ("h" en "j", "h" en "k")
- *n3h-3t̲
  - Hitt. nekuz = "soir", "nuit" ("h"_"k", "t̲"_"z") (DELL/nox, cf. Lat. nox-octis = id)
  - Héb. nxwt (naxoûte) (nT) = "inférieur, moindre" ("h"/"x")
  - Héb. nxjtwt (néxitoûte) (n:) = "infériorité" (id, "-w-t")
  - Héb. nxt (nT) = "atterrir" (id)
  - Héb. nxjtH (néxitâ) (n:) = "atterrissage" (id, "-H")
  - Ar. nht̲ = "ahaner, respirer difficilement"
  - Ar. nhs = "malheur, calamité" ("t̲"/"s")
  - Ar. nkθ = "défaire, violer", "manquement, infidélité" ("h"/"k", "t̲"/"θ")
  - Ar. nks = "renverser, humilier, rechuter, dégénérer" (id, "t̲"/"s")
  - Ar. nks̲ = "curer, vidanger, draguer" (id, "t̲"/"s̲") (autre)
- *Hn3h-3t̲
  - Ar. bnfs̲ = "améthyste" (violette) ("H"/"b","h"/"f","t̲"/"s̲") ("b-")
- *n3-h3-3t̲-3r
  - Héb. nft̲r (n.) = "mourir", "mort" (adj.) ("h"/"f")
- *Hn3h-3t̲-3H
  - Ar. bnfsj = "violette" ("H"/"b", "H"/"f", "t̲"/"s", "H"/"j") ("b-")
- *n3h-3t̲-3t̲
  - Gr. νυχιος = "de nuit" ("h" en "χ", "t̲" en "j") (DELG:"l'aspirée est propre au grec et reste mal expliquée") (χ/κ)
  - Gr. εννυχιος = "de nuit" ("εν-")
  - Gr. παννυχιος = "durant toute la nuit" ("παν-")
- *n3h-t̲, *n3-3h-3t̲
  (cf. Lat. ne = forme négation, Gr. νε- = préf. négatif <*n3)
  (cf. Gr. hεξ = "6" <*3h-3t̲)
  - Lat. nox-octis = "nuit" (*no-oc-(e)s, "h" en "k", "t̲" en "s", "ks" en "x") (cf. Lat. nux-ucis) (cf. λεγω/λογος) ("a"/"e"/"i"/"o")
  - Gr. νυξ-υκτος = "nuit" ("ks" en "ξ") (cf. Gr. νυχιος = "de nuit")
  - Fr. nuit (noit, 980; lat. nox, noctis) (*no-oj-(e)t, "h" en "j")
  - Lit. naktis = "nuit"
  - Angl. night (OE. niht) = "nuit" (ODEE:"CGerm. IE *nokt") ("k" en "h" / Lat. nox-octis)
  - All. nacht (v.h.a. naht) = id ("h" en "ch")
  - v.fris. nacht = id (id)

- v.sax. naht = id
- v.norr. natt, nott = id
- Got. nahts = id (*n3-3h-3t-3t)
- Bulg. noshth = id (id)
- Russ. notch', Biél. notch, Pol. noc (*notch) = "nuit" ("h" en "j")
- Bret. nos (1499), Bret. noz = "nuit" (cf. Bret. hanternoz =minuit)
- v.bret. nos = id
- Corn. nôs (v.corn. nos) = id
- Gall. nos = id (X°)
- v.irl. nocht = id

- *n3h-t-3r-3n, *n3-3h-3t-3r-3n
- Lat. nocturnus = "de la nuit", "nocturne" (*no-oc-(e)t-ur-(e)n-us) (cf. Lat. taciturnus)

- *n3h-3d

(cf. - nhsj (nhzj) = "se réveiller")
(cf. - nhd = "être épuisé")
- Héb. nqz (n.) = "drainer" (sol) (sécher) ("h"/"q", "d"/"z")
- Héb. nqwz (nikoûze) (n.) = "draînage" (id)
- Héb. nxwç (naxoûtsse) (nT) = "nécessaire" ("h"/"x", "d"/"ç")
- Héb. nxjçwt (néxitsoûte) (n:) = "nécessité" (id, "-w-t")
- Ar. nfd = "s'épuiser, tarir, disparaître" ("h"/"f")
- Ar. nkd = "refuser", "malheur, infortune, difficulté" ("h"/"k")
- Ar. nkz = "tourmenter, dénigrer", "refuser" (id, "d"/"z")
- Ar. nkç = "flancher, rétrograder, régresser" (id, "d"/"ç")
- Ar. nqç = "s'amoindrir,diminuer,décroître" ("h"/"q", "d"/"ç")
- Ar. nqç (naqç) (*n3-3h-3d) (nw3qç (nawaqiç)) (*n3-3w-3h-3d) = "défaut, défectuosité" (id)
- Ar. nqd = "abîmer, annuler, démolir, détruire, abroger" ("h"/"q")
- Ar. 3nq3d = "débris" ("3" d'attaque, id)

- nhs = "hippopotame", animal attribué à Seth, avec - nhw = "manque, dénuement, perte" <*n3-3h, et - 3s (3z) = "chauve", - 3s (3z) = "viscères", ou - s3 (z3) = "faible")

- *r3h, *r3-3h manquer(r3)//id(3h)

(cf. - 3hj = "être affligé, souffrir" <*3h, - 3hd = "être épuisé" <*3h-3d)
(cf. Lat. ruo = "tomber, s'écrouler, renverser, ruiner" <*r3)
(cf. Gr. λυω – λυσα = "détruire, dissoudre, ruiner" <*r3)
(cf. Gr. λεχομαι = "se coucher" <*r3-3h)
- Gr. hρεπω-ερεψα= "aller vers le bas, incliner, tomber" ("h" en "p")
- Angl. rap = "pièce fausse"
- Skr. rah = "abandonner", "quitter" (Bur. 536) (*ra-ah, abrégement)
- Skr. rahita = part. passé, et "abandonné", "isolé", "privé" (id) (*r3-3h-3t, *ra-ah-it-a)
- Skr. raha = "abandon", "solitude" (id) (*ra-ah-a)
- Skr. rauhineya = "planète Mercure" (rang 1) (Bur. 548) (*r3-3h-3n, *ra-uh-in, "-eya") (non Skr. rohini , Skr. rauhini <autre *r3-3h) (cf. Skr. ya = "abandon" / Skr. yu = "écarter", "détourner", ou bien Skr. ya = "union" / Skr. yu = "joindre", "unir") (cf. Skr. yameya = "fils de la soeur", "neveu" / Skr. yama = "camarade",

"paire", "couple", "répression", "coercition") (ou cf. Skr. karttikeya = dieu de la guerre / Skr. krtti = "action de couper, fendre, diviser") (ou Skr. vidheya = "qui doit ou qui peut être disposé, établi" / Skr. vidhi = "règle établie", "rite prescrit") (ou Skr. ranh = "aller", "se hâter", "courir" <*r3-3h)
- Skr. rastra = "calamité publique", "fléau" (Bur. 540) (*r3-3h-3t-3r, *ra-aj-(e)t-(e)r-a) (autre)
- Skr. rakh = "se dessécher", et "écarter", "empêcher" (Bur. 537) (*ra-akh, "h" en "kh", "a" long) (autre)
- Skr. ric = "vider", "ôter", et "quitter", "laisser" (Bur. 541) (Stch. 606) (Huet 791) (*ri-ic, "h" en "k", abrégement)
- Skr. rikta = part. passé, et "vidé", "vide", "évacué", ainsi que "indigent", "pauvre" (Bur. 540) (Stch. 606) (Huet. 791) (*r3-3h-3t, *ri-ik-(e)t-a) (autre)
- Skr. ris = "souffrir un dommage" (Huet 792) (*r3-3h, *ri-is, "h" en "j", abrégement)
- Skr. rista = "perdu", "malheureux", et "malheur" (Bur. 540), "endommagé" (Stch. 606), "endommagé" (Huet 792) (*r3-3h-3t, *ri-is-(e)t-a, "h" en "j", abrégement) (d'un *Skr. riç = Skr. liç ?, cf. Skr. riç = "frapper", "blesser") (énantiosémie)
- Skr. arista = "mauvaise fortune" (Bur. 47), "signe funeste" (Stch. 78), "de mauvais augure", "désastreux", et "infortune", "mauvais présage" (Huet 92) ("a-" intensatif bref) (autre)
- Skr. liç = "être ou devenir petit", "être amoindri ou diminué", "être mutilé" (Bur. 554) (*li-iç, "h" en "j", abrégement) (autre)
- Skr. leça = "diminution", "petite quantité" (Bur. 556) (*le-eç-a)
- Skr. langh = "dédaigner", "mépriser" (Bur. 549) (*la-agh, "h" en "gh", inf. nas.) (autre)
- Skr. langhana = "action de dédaigner, de mépriser", et "jeûne" (manquer) (id) (*r3-3h-3n, *la-agh-an-a) (autre)
- Skr. laghava = "légèreté", "petitesse" (Bur. 552) (*la-agh-ava, "h" en "gh", "a" long) (énantiosémie)
- Gr. λυπη = "peine", "chagrin, tristesse", "souffrance du corps", "mauvais état" (*λυ-υπ-η, "h" en "p", d'où "υ" long) (cf. Skr. lup = "briser", "rompre", et "détruire", "ruiner" / Lat. lupus = "loup" <*r3-3p <*r3-3h > Skr. lumpati = "il brise" avec inf. nas.)
- Gr. λειπω = "être déficient, laisser, quitter, manquer" (*λε-ιπ-ω, "h" en "p", diphtongue) (Gr. λιμπανω = id, Gr. λιμπω) (cf. Gr. λεπω <autre *r3-3h) (DELG: "présent thématique", et "radical *lei-kw-, *leikw-, *likw-. L'aoriste ε-λιπ-ε a des correspondants exacts dans Arm. e-lik', Skr. a-ri-ca-t, mais ce dernier est tardivement attesté…Au parfait λε-λοιπα répond avec un autre redoublement et un autre accent, Skr. ri-rec-a et, sans redoublement, Lat. liqui, Got. laihw") (ce n'est pas *a-ri-ca-t, mais *a-ric-at) (cf. All. schlaff (v.h.a. slaff) = "lâche, relâché" <*s3-r3-3h)
- Gr. λοιπος = "restant, qui reste, qui reste en arrière" (après une action) (id, *λο-ιπ-os, cf. λεγω/λογος) (cf. Gr. λοιχος / Gr. λειχω = "lécher" <autre *r3-3h)

- Gr. εκλειπω = "laisser derrière soi", "quitter", "abandonner", et "cesser", "s'arrêter" ("εκ-")
- Gr. εκλειψις-εως = "abandon", "désertion", "disparition", "manque", défaut", et "éclipse" (*εκ-r3-3h-3t, *εκ-λε-ιπ-(ε)σ-ις, "t" en "s", "ps" en "ψ")
- Fr. éclipse (XII°), Fr. éclipser (XIII°) (= rendre momentanément invisible ; empêcher de paraître, en brillant soi-même davantage ; surpasser)
- Gr. εκλιπης = "qui manque" (Fr. écliptique)
- Myc. rekomeno = part. moy. (DELG, cf. Gr. λιμπανω <*r3-3h-3n, *λι-ιπ-αν-ω)
- All. laub (v.h.a. loup, m.h.a. loup, loub) = "feuillage" (cf. Gr. λειπω) ("f"-"b")
- v.fris. laf = id ("p" en "f" / Gr. λειπω)
- v.sax. lof = id
- v.norr. lauf = id
- Got. lauf = id
- Angl. leaf (OE. leaf) = "feuille" (id) (plur. Angl. leaves ("p" en "b" : Verner)) (ODEE:"CGerm. *laubaz, of which there are no certain cognates") (autre (Angl. leave)) (interversion / Lat. folium <*h3-3r) (cf. Héb. rwff = "caduc" <*r3-3h-3h)
- Got. laufs = id
- Angl. leave (OE. laefan) = "quitter", "partir", "laisser" ("p" en "f" / Gr. λειπω) (autre) (cf. Angl. let (OE. laetan) = "laisser", "permettre" <*r3-3d) (cf. Angl. give <*h3-3h /Angl. get <*h3-3d)
- Angl. leave (OE. leaf) = "permission", "autorisation" (laisser faire) ("p" en "f") (autre) (ODEE:"WGerm. *louba")
- m.h.a. loube, v.h.a. *louba = id ("f"-"b")
- OE.liefan = "permettre"
- All. leib (v.h.a. lib = "vie" / Lat. lepos = "charme") = "corps", "ventre" ("f"-"b") (cf. v.h.a. sweib, sweibon, swibon, sweben / Angl. sweep)
- Bret. law = "miséreux", "mauvais" (Bret. lau , 1499)
- v.bret. lau = "petit", "médiocre", "mauvais" (cf. Bret. louarn = "renard" <autre *r3-3h-3r-3n)
- Gall. llaw = "misérable", "affreux", "maudit" (cf. Gall. llawen = "joyeux" <autre *r3-3h-3n)
- Lat. linquo-liqui-lictum= "laisser, abandonner, quitter" ("h" en "qu", inf. nas., "i" long ou abrégement) (DELL:"comme Lat. jungo, Lat. linquo est une forme thématique remplaçant un ancien athématique à nasale infixée; cf. Skr. rinakti "il laisse" (au pluriel Skr. rincanti), Av. irinaxti…un présent de ce type indique une action qui parvient à son terme, aspect qui convient bien à un verbe signifiant "laisser". Un présent thématique, d'aspect "indéterminé" (par opposition au type linquo) se trouve dans Lit. lëku "je laisse", Gr. λειπω (aspect "indéterminé" sesible, notamment, dans Gr. λειπομαι et dans les emplois absolus de εκλειπω, dont delinquo n'a pas ordinairement la valeur) et, avec un sens technique, dans Got. leihwa "je prête", v.h.a. lihan") (cf.

Arm. lekel , Arm. lkel (36°) = "quitter, abandonner" <*r3-3h-3r) (mais Gr. λαγαιω / Gr. λαγγαζω : inf. nas. <*r3-3H)
- Lat. relinquo, Lat. rellinquo = "laisser en arrière" ("re-", "red-")
- Lat. delinquo = "faire défaut" ("de-") (= Gr. εκλειπω ou Lat. deficio)
- Lit. lëku = "je laisse" (DELL/linquo), Lit. lieku (DELG/λειπω)
- Skr. ati-reka = "reste" (DELG/λειπω)
- Lit. at-laikas = id (id)
- Lat. obliquus = "oblique" ("ob-", "h" en "qu") (DELL:"à *obliquus* semble se rattacher un adjectif sans préfixe, Lat. liquis, qui se trouve avec le sens de "oblique" dans Frontin")
- Angl. low (ME. lah) = "bas" (Holl. laag, id) ("k" en "h" / Lat. linquo) (cf. All. leicht <*r3h-3t)
- v.fris. lege , v.fris. lech = id ("χ" en "g" / Gr. λαχεια = "petite", "h" en "ch")
- v.norr. lagr = id (id, *r3-3h-3r)
- All. link (m.h.a. linc, lenc) = "gauche" (cf. Lat. linquo <*r3-3h) (ou *r3-3H, "g" en "k" / Gr. ληγω)
- All. linke (v.h.a. lenka) = "à gauche" (<*r3-3h-3)
- Gr. λυκαυγης = "du crépuscule" ("h" en "k", cf. Gr. αυγη = "lumière du soleil") (= manque de lumière, cf. Gr. λεχομαι = "se coucher", ou Gr. λυκος = "loup", pour "déchirer") (DELG/*λυκη:"appartient à la même famille que Gr. λευσσω, Gr. λυχνος, etc..")
- Gr. λυκοφως = "crépuscule" (id, cf. Gr. φως-ωτος = "lumière")
- All. gering (v.h.a. (gi)ringi) = "léger, petit" ("ge-", "gi-", "χ" en "g", inf. nas.) (cf. Angl. light , All. leicht = id <*r3h-3t)
- All. verringern = "diminuer, réduire" ("ver-", id)
- Bret. reh = "chagrin"
- Héb. rk (rax) (r-) = "mou, doux, flasque" ("h"/"k") (Héb. rfH, rwff, rwfs, id <*r3f <*r3h)
- Héb. rq (rake) (r-) ="uniquement"("h"/"q")cf.blvd,id<*Hr3H-3d
- Héb. rjq (réke) (r..) = "vide" (adj.) ("h"/"q") (cf. Héb. srq =vain)
- Héb. rjq (rike) (r.) = "vide" (n.) (id) (cf. Héb. bjt (b..) <*b3-3t)

- *rw3h, *r3-w3-3h bien //// id
  - Héb. rwq (r-) (wT), rwwq (ravâke) = "célibataire" ("h"/"q") (*r3-w3-3h)
- *mr3h, *m3-r3-3h "m-" //// id
  - Ar. mrq (m3rq) = "bref, court, éphémère" ("h"/"q") (autre)
- *sr3h, *s3-r3-3h causer(s3)////id
  - Héb. srq (s:) = "vain" (futile) ("s"/"s") (cf. Héb. rjq = "vide") (autre)
- *mr3h, *m3-r3-3h "m-" //// id
  - Héb. ml3kH (mélaxâ) (m:) (lT) = "travail" ("h"/"k", "-H") (ou lier) (cf. Héb. ml3H = "fatigant")
- *3r-3h (inverse)
  - Héb. Hrjq (H..) = "vider", "dégonfler" ("H-", id rjq)
  - Héb. HrqH (harakâ) (H-:) = "vidage" (id, "-H")
- *r3-3r-3h
  - Héb. lrjq (larîke) (lT) = "en vain", "vainement" (id rjq)

- *w3-3r-3h bien //// id
    - Ar. wrq (waraq) (*w3-3r-3h) (3wr3q (awraq)) (*3w-3r-3h) (soukoun sur "w") = "papier, feuillage" ("h"/"q") (cf. Ar. rqq = s'amincir) (cf. Lat. folium <*h3-3r)
    - Ar. wrqt (waraqa) (*w3-3r-3h-3t) (-t) (3wr3q (awraq)) (*3w-3r-3h) (soukoun sur "w") = "feuille" (cf. Héb. 'lH <*'3-3r <*H3-3r)
    - Ar. twryq (tawriq) (*t3-3w-3r-3h) (soukoun sur "w") = "feuillaison", "foliation", "feuilletage" ("t-")
    - Ar. 3wr3q tj3ryyt = "portefeuille commercial" (= papiers courants, cf. Ar. jra =courir) (cf. forme (IV))
- *jr3h, *j3-r3-3h au + ht pt //// id
    - Gr. ελεγχω = "faire honte de", "mépriser" (*ε-λε-εχ-ω, "j3" en "ε", "h" en "χ", géminée ou inf. nas.) (autre) (DELG:"pas d'étymologie établie. Osthoff a rapproché Gr. ελαχυs. Ce rapprochement est sémantiquement possible, cf. All. schmähen (m.h.a. smachen) = "traiter avec mépris", v.h.a. smahen = "diminuer", de v.h.a. smahi = "petit"; en outre All. schmach (m.h.a. smahe, smache) = "honte". Le sens originel serait donc "amoindrir, rabaisser" ce qui convient aux emplois homériques et aux emplois juridiques et dialectiques de l'ionien-attique. Toutefois ελαχυs comporte une labiovélaire et ελεγχω (pour *ελεμφω) serait analogique (de ελαχυs, ελαχιστος)")
    - Celt. Elembiuos = mois de rang 1 (calendrier de Coligny) (entre Equos et Edrinios) ("p" en "b" (Verner), inf. nas., "-ios") (cf. Lat. stlembus = "lent") (cf. Fr. lambin)
- *j3-r3-3h-3t
    - Gr. ελαχυs-εια = "petit", "court" ("h" en "χ", abrégement) (cf. τραχυs, ταχυs) (cf. Gr. ελαφρος)
- *j3-r3-3h-3t-3-3t
    - Gr. ελασσων, ελαττων-ονος = compar. de ελαχυs = "inférieur" (*ε-λα-αh-ασ–ων, "-ιων", cf. Gr. μασσων compar. de Gr. μακρος)
- *j3-r3-3h-3t-3t
    - Gr. ελαχιστος = superl. de ελαχυs = "le moindre" ("t" en "s", *ε-λα-αχ-ισ-(ε)τ-os) (servant aussi de superl. à Gr. ολιγος et Gr. μικρος)
- *r3-3h-3t-(3n) (3ème pers. sing.)
    - Skr. rinakti = "il laisse" (DELL/linquo) (*ri-ik-at-i , *rink-ati , inf. nas., métathèse, "-ati") (non *ri-n-ak-ti, DELL/λειπω) (cf. Skr. ati-reka = "reste") (cf. Lat. lictus , Skr. ud-rikta , Lit. liktas) (cf. Skr. yunakti pour *yunjati / Skr. yunjanti <*d3-3H)
- *j3-r3-3h-3t-(3n)
    - Av. irinaxti = "il laisse" (id) (*i-ri-ix-at-i, *i-rinx-ati , id)
- *r3-3h-3-3t-(3n) (3ème pers. plur.)
    - Skr. rincanti = "ils laissent" (id) (*ri-ik-a-at-i, *rink-ant-i, double inf. nas.) (cf. Skr. yunakti / Skr. yunjanti <*d3-3H)
- *wr3h, *w3-r3-3h bien //// id
    (cf. Angl. wrong)
    - Gr. Ολυμπια-αs = "Olympie", lieu d'Elide (non une ville), à l'ouest du Péloponnèse, où l'on célébrait les Jeux Olympiques; sanctuaire de Zeus Olympien (par jeu de radicaux), créé par

Pélops et Héraclès; situé sur la rive droite de l'Alphée, sous le mont Kronion (= "bien-souffrance(λυπη)/détruire-protéger(3t-3t)", avec "-α-αs" (<*-3t, "-αj") pour "-αι" <*-3t-3t, *-αj-ij, ou "-ια" <*-ij-αj) (*o-λυ-υπ-ια, "w3" en "o", suite 3-3 : inf. nas. alternant avec "υ" long de Gr. λυπη = "peine", "chagrin, tristesse", "souffrance du corps") (cf. Gr. Ολυμπos = "Olympe" <autre *w3-r3-3h)

- Gr. Ουλυμπια-αs = id (*ου-λυ-υπ-ια, "w3" en "ου", id)
- Gr. Ολυμπια-ων = "Jeux Olympiques", de 776 av. à 393 ap. (id)

- *wr3h-3-3d, *w3-r3-3h-3-3d

- Gr. Ολυμπιας-αδos = "d'Olympie", et "olympiade" (période de 4 ans) (id, "d" en "s") ("4" ans, car Gr. λιπα = "grassement, de manière à être bien gras ou huilé" <autre *r3-3h > Gr. αλειφω)
- Gr. Ολυμπιας-αδos = "Olympiade", femme de Philippe de Macédoine, et mère d'Alexandre (id) (cf. Pénélope)
- Gr. Ολυμπιας-αδos = "Olympiade", v. près d'Antioche (id)
- Gr. Ολυμπιας-αδos = épith. de nymphes (Gr. νυμφη = "mariée, jeune épouse" <*n3-3h), ou muses (Gr. Μουσα , Gr. Μοισα , Gr. Μωσα = "Muse" <*m3-3t) ("d" en "s", mais ce dernier à rapprocher de Gr. Ολυμπιos = épith. de Zeus, et donc de Gr. ολοπτειν : λεπιζειν (Hsch.), et non plus de Gr. λυπη)

- *wr3h-3h, *w3-r3-3h-3h

- Gr. ολυμπικos = "d'Olympie" (*o-λυ-υπ-ικ-os, "h" en "k", inf. nas.) (autre)

- *sr3h, *s3-r3-3h causer //// id

- Lat. stlembus = "lent" (*st(e)-le-eb-us, "t" en "st", "p" en "b" (germanique), inf. nas., cf. Lat. stlis) (cf. Lat. sub <*s3-3h) (cf. Fr. lambin) (cf. Lat. lentus <*r3-3t)
- Angl. aslope, Angl. slope = "pente, inclinaison", et "décamper" (XIV°) (cf. Angl. leave <*r3-3h, Angl. slow <*sr3-3)
- Angl. sleep (OE. slaep) = "dormir" (cf. Angl. cook / Gr. λειπω = "être déficient", Gr. λαπαρos = "mou") (ODEE:"ult. connexions are doubtful")
- v.sax. slapan = id (id)
- v.fris. slepa = id (id)
- Got. slepan = id (id)
- All. schlafen (v.h.a. slaffan) = id (id, "p"-"ff")
- All. schlaff (v.h.a. slaff) = "lâche, relâché" (id, "p"-"ff")
- v.fris. slep = id
- v.sax. slap = id
- Got. sleps = id id, *s3-r3-3h-3t)
- Angl. slight (ME. sleght) = "mince, ténu, menu, léger, petit" (cf. Angl. light <*r3h-3t / Lat. linquo, ou Gr. λισσos = "pauvre, insolvable") (autre)
- v.norr. slettr = id (*s3-r3-3h-3t-3r)

(cf. All. schlecht (v.h.a. slëht) = "plat, uni", puis "mauvais" / Gr. λισσos = "lisse, uni")

- Gr. σολοικos = "barbare", "étranger", "qui parle de façon barbare, "qui fait une faute (en général)" ("s-", "h" en "k") (cf. Gr. λαγγαζω , Gr. λογγαζω = "relâcher, se relâcher" <*r3-3H)

- Gr. σολοικιζω = "faire des fautes", "parler ou écrire de façon incorrecte" (DELG:"les anciens rattachent ces mots au nom de la ville de Soles (Σολοι) en Cilicie, dont les habitants parlaient un mauvais grec. Cette origine étant quasi certaine, le détail des faits reste peu clair") (Fr. solécisme)

- *r3h-3 , *r3-3h-3 (
  - Gr. λυπεω = "causer du chagrin", "faire souffrir" (*λυ-υπ-ε-ω, cf. Gr. λυπη = "peine")
  - Gr. λωφαω = " soulager, apaiser", "s'arrêter, être soulagé de", "cesser de", "se relâcher de" (*λο-οφ-α-ω, "h" en "f", d'où "ω" long, ou p/f / Gr. λειπω / ελειφθεν, cf. Gr. λιπα / Gr. αλειφω) (DELG:"pas d'étymologie")
  - Gr. λωφηιος = "qui soulage", "expiatoire"
  - Gr. Πηνελοπεια = "Pénélope", épouse d'Ulysse (= "soulage la rudesse (Gr. απηνης = "rude")", ou Gr. πενια = "pauvreté, indigence", "manque" / Gr. λοιπος = "restant, qui reste, qui reste en arrière") (jeu de radicaux avec Gr. πηνη = "trame", Gr. ειλυφαζω = "faire tournoyer" <*3jr-3h-3d) (cf. Clytemnestre) (ou cf. Gr. Φαιναρετη = mère de Socrate)
  - Gr. πηνελοψ-οπος = "canard, oie sauvage, sarcelle" (= "soulage la faim (Gr. πεινη)") ("ps" en "ψ)
  - Gr. λαχεια = "petite" ("h" en "χ") (cf. Gr. ελαχυς-εια = "petit", "court")
  - Got. laihw = "laisser" (DELG/λειπω) ("k" en "h", "3" en "u" / Lat. linquo) (cf. Got. leihwan, leihan = "prêter" <autre *r3-3h) (cf. Got. taihun <*d3-3h-3n)
  - Ar. rx3w (Ar. rxw) = "mollesse, faiblesse" ("h"/"x") (autre)
  - Ar. rxw = "indolent, lâche, flasque" (id)
  - Ar. lk3 (tlkk3) = "être en défaut, s'attarder", "cesser" ("h"/"k") (autre)

- *r3h-3-3t, *r3-3h-3-3t
  - Lat. liquens-tis = part. prés. de Lat. linquo (autre) (cf. Lat. licens-tis <autre *r3h-3-3t)

- *r3h-3-3r, *r3-3h-3-3r
  - Gr. λυπηρος = "douloureux", "pénible"

- *jr3h-3-3r, *j3-r3-3h-3-3r (= "au + ht pt //// id)
  - Gr. ελεφαιρομαι = "tromper" ("h" en "f") (cf. ελεφας-αντος <*jr3-3h-3-3t)

- *r3h-3m
  - Arm. lkoum = "abandon" (id Arm. lekel)
  - Héb. rxwm (raxoûme) (rT) = "clément" ("h"/"x") (cf. Héb. lxm)
  - Héb. rxm (r.) = "compatir" (rxwm, rxmn)
  - Ar. rx3m = "douceur" (Ar. rxm=adoucir,baisser,élider(rxym))
  - Ar. rx3m = "marbre" (id)

- *r3h-3m-3 (
  - Gr. λειμμα = "reste" (id λειπω, *λειπ–μα)
  - Mar. rikama = "vide" ("h" en "g")
  - Lap. ropmi, romes = "laid"
  - Finn. ruma = "laid"

- *r3h-3m-3m

- Héb. rxmjm (raxamîme) (r-) = "pardon, clémence"(rxm,"-j-m")

- *r3h-3m-3n
  - Héb. rxmn (r-) = "compatissant, clément" (id rxm)
- *r3h-3n
  - Gr. λιμπανω = λειπω (inf. nas., *λι-ιπ-αν-ω, cf. Gr. λαμβανω)
  - Angl. lie (OE. l<u>e</u>ogan) = "mentir" ("χ" en "g") (autre) (ODEE: "CGerm. *leug-, *loug-, *lug-")
  - v.fris. li<u>a</u>ga = id
  - v.sax. liogan = id
  - v.norr. ljuga = id
  - Got. liugan = id
  - All. lügen (v.h.a. liogan) = id (id) (cf. Lat. mentior/*m3n-<u>t</u>-3, Gr. δολος/<u>d</u>3r, Gr. ψευδομαι/*h<u>t</u>3-3<u>d</u>)
  - Mar. lahan = "petit"
  - Fr. lambin (1584; du rad. frq. *labba "chose qui traîne, pend" (cf. Lat. stlembus = "lent" <*s3-r3-3h)
  - Héb. rwqn = "vider, épuiser, tarir" (id rjq) (cf. λεγω/λογος)
  - Ar. lhn = "parler mal une langue" (autre)
  - Ar. lhn (lahn) (*r3-3h-3n) (soukoun sur "h") (3lh3n (alh<u>a</u>n)) (*3r-3h-3n) (soukoun sur "l") = "barbarisme"
  - Ar. lkn = "s'exprimer avec difficulté" ("h"/"k") (autre)
  - Ar. 3lkn (alkan) (*3r-3h-3n) (soukoun sur "l") = "qui a un défaut d'élocution"
- *mr3h-3n "m-" ////// id
  - Héb. mrwqn (mérokâne) (m:) = "vidé" (id rwqn)
- *r3h-3n-3 (
  - Héb. rjqnj (rékanî) (r..) = "vide" (id. rjq)
- *mr3h-3n-3H "m-" ////// id
  - Ar. ml3hnH = "argot"
- *r3h-3r

  (cf. Gr. λαπαρος = "mou" (flancs, ventre))

  (cf. Fr. lambeau)
  - Arm. lekel, lkel = "quitter, abandonner" (délaisser) ("h" en "k" (36°)) (lkoum = "abandon")
  - Basq. lehertu = "être épuisé" ("-tu") (cf. lehen, lehoi)
  - Basq. lehor = "sec, aride", "stérile" (cf. elkor, lehen, lehia)
- *r3h-3r-3 (
  - Géorg. rbili = "mou"*
- *r3h-3r-3n
  - Gr. λιπερνης = "pauvre" (DELG:"étymologie obscure") (Gr. λιφερνεω) (cf. Gr. λειπω / Gr. κυβερναω)
- *r3h-3h

  (cf. Héb. rwff = "caduc")
  - Ar. rkk (rakka) (*r3-3h-3h-3) = "être mou" ("h"/"k")
  - Ar. rk3kt (rak<u>a</u>ka) (*r3-3h-3h-3<u>t</u>) (-t) = "langueur, faiblesse, mollesse" (id)
  - Ar. rkyk (rak<u>i</u>k) (*r3-3h-3h) ("3" en "y") = "faible", "languide", "sans consistance" (id)
  - Ar. rqq = "s'amincir" ("h"/"q") (autre)

- Ar. rqqt (riqqa) (*r3-3h-3h-3t) (-t) = "amabilité, douceur, politesse, légèreté" (id)
- Ar. rqyq (raqiq) (*r3-3h-3h) = "délicat", "poli", "léger" (id)
- Ar. rq3q (rouqaq) (*r3-3h-3h) = "léger", "mince" (id)
- Ar. lfq = "affabuler, falsifier" ("h"/"f", "h"/"q") (autre)

- *3r-3h (inverse)
  - Ar. 3rk : Ar. 3rykt (arika) (*3r-3h-3t) (-t) ("3" en "y") (3ryk (arik)) (*3r-3h) ou (3r33k (ara'ik)) (*3r-3-3h) (Hmz) = "canapé", "sofa", "coussin moelleux" (id Ar. rkk)

- *r3h-3H
  - Ar. rqε (rq3ε) = "bêtise, stupidité" ("h"/"q", "H"/"ε") (autre)
  - Ar. lqε = "nuire" ("h"/"q", "H"/"ε") (autre)
  - Ar. rkε = "s'agenouiller, se prosterner" ("h"/"k", "H"/"ε")cf.- rhn
  - Ar. lkε = "dégoûtant, dépravé" ("h"/"k", "H"/"ε") (autre)

- *r3h-3H-3H
  - Bret. loaieg = "gauche, balourd, maladroit" ("h">"j", "H">"g")

- *r3h-3t
  (cf. Celt. Leucetius , Loucetius = épith. de Mars)
  - LG. Lucht = "gauche" (cf. λεγω/λογos)
  - Héb. rpt (r.) = "fatiguer", "user" ("h"/"p", /"-3t")
  - Héb. rps = id (r.) (id, "t"/"s")
  - Ar. rks = "renverser, retomber dans" ("h"/"k", "t"/"s")
  - Ar. lhs = "miter", "taré" ("t"/"s") (autre)

- *r3h-3t-3n
  - Héb. lwksn (loxsâne) = "oblique" ("h"/"k", "t"/"s")
  - Héb. 3lkswn (alaxsône)(3-:)="oblique"("3" d'attaque,id,*3r-3h)
  - Héb. lksn (l.) (s..) = "obliquer" (*r3-h3-s3-3n)

- *mr3h-3t-3n "m-" ////// id
  - Héb. mlksn (m:) = "oblique" (id lwksn)

- *r3h-t, *r3-3h-3t
  - Gr. *λειπτos = adj. verbal, non attesté, de Gr. λειπω
  - Gr. λεπτos (primitivement adj. verbal de Gr. λεπω) = "fin", "mince", "étroit", "maigre", "amaigri", "faible", "léger", "pauvre"
  - Gr. λεπτυνω = "amincir", "faire maigrir" ("-υνω")
  - Gr. λεπταλεos = "mince", "grêle", "faible" ("-αλεos")
  - Angl. left (ME. lüft, lift, left, OE. lyft) = "gauche" (XIII°) ("p" en "f" / Gr. λειπω) (cf. Lat. laevus = id <*r3-3) (cf. All. link (m.h.a. linc, lenc) = id <*r3-3h)
  (cf. Angl. lift = "lever, élever" <autre *r3-3h-3t)
  - Lat. lictus (adj. verbal de Lat. linquo) (DELG:"vocalisme zéro")
  - Skr. ud-rikta (id)
  - Lit. liktas (id)
  - Gr. λισσos = "pauvre, insolvable" ("t" en "s") (ou *r3-3t) (autre)
  - Angl. light (OE. leoht, OE. liht) = "léger", "faible" ("k" en "h" / Lat. lictus ou Gr. λισσos) (autre) (ODEE:"CGerm. *linχtaz, f. *lingw- <IE. *lenghw-, as in Lit. lengvas = "light"") (cf. Angl. slight (ME. sleght) = "mince, ténu, menu, léger, petit" <*sr3h)
  - v.sax. liht = id (id)
  - All. leicht (v.h.a. lihti) = "léger", "petit" (id, "h"-"h")
  - v.fris. li(u)cht = id ("h" en "ch")

- v.norr. lettr = id (*r3-3h-3t-3r) (cf. v.norr. slettr = id <*s3-r3-3h-3t-3r)
- Got. leihts = id (diphtongue) (*r3-3h-3t-3t)

- *r3h-3d
- Gr. λοιπας-αδος = "reste" (id λειπω, λοιπος, "d" en "s")
- Aram. lgoda = "seul" (labiovélaire)
- Héb. lkd (l.), Htlkd ("H"-/"t-") = "unir, joindre" ("h"/"k")(autre)
- Héb. lkwd (l.), ljkwd (likoûd) = "union, fusion" (id)(cf.rqwd)
- Ar. rxwd = "rachitisme" ("h"/"x")
- Ar. rxç = "être doux,bon marché","baisser prix("h"/"x","d"/"ç")
- Ar. rfd = "abandonner, refuser, renoncer" ("h"/"f")
- Ar. rkd = "stagner, croupir, tomber" ("h"/"k")
- Ar. lhd = "biaiser, dévier", "athéisme" (autre)
- Ar. lxç = "abréger, condenser, dépouiller, résumer" ("h"/"x", "d"/"ç") (autre)

- *r3H, *r3-3H manquer(r3)//id(3H)
(cf. - H3 = "manque") (= - g3w = - j3d.t)
(cf. - H3 = le dieu-désert)
(cf. - H3j = "découvrir, dévoiler", - H3wy = "homme nu")
(cf. - H3.t = "tombe")
(cf. - H3j = "gémir, se plaindre")
(cf. Lat. egeo = "manquer" <*3H)
(cf. Gr. hρεμβομαι, Gr. hρομβος)
(cf. Lat. labor - lapsus sum = "trébucher, tomber")
- Gr. ληγω = "se relâcher, cesser, arrêter, finir" ("H" en "g") (DELG:"les géminées de αλληκτος, καταλληξειαν invitent à poser un radical *sleg- qu'on ne retrouve dans aucun verbe i.-e. hors du grec. En revanche, il est possible de rapprocher des mots grecs en λαγ- exprimant l'idée de "mollesse", etc., bien que ληγω semble avoir un η grec commun, cf. sous Gr. λαγαιω, Gr. λαγγαζω, avec aussi Lat. langueo, cf. Lat. laxus, v.irl. lacc")
- Gr. αλληκτος , Gr. αληκτος = "incessant" (la géminée est due, non à *sleg-, mais au préfixe négatif "α-" issu de l'étymon "'3")
- Gr. λοιγος = "perte, destruction, mort" ("H" en "g", cf. λεγω/λογος) (cf. λευγαλεος, λυγρος) (Arès βροτο–λοιγος) (Gr. λοιγιος = "mauvais", "nuisible")
- Gr. λυγη = "obscurité" ("H" en "g") (cf. Gr. ληγω = "se relâcher, cesser, finir", ou Gr. λοιγος = "perte, destruction, mort")
- Skr. langa = "paralysé" (Kluge/link) ("H" en "g", inf. nas.)
- Skr. lang = "boiter" (Bur. 549) (*la-ag, inf. nas.) (autre)
- Skr. langa = "action de boiter" (id) (*la-ag-a, id) (autre)
- Angl. lack = "manque, absence" ("g" en "k")
- v.fris. lackia, leckia = "déficience" (id)
- v.norr. lakr = "défectueux" (id, *r3-3H-3r)
(cf. All. link = "gauche" <*r3-3h, Angl. left <*r3-3h-3t)
- All. leiche (v.h.a. lihh) = "corps", "cadavre" (Kluge:"Germ. *lika-") ("H" en "ch", "g" en "h" ("k"-"x") / Gr. ληγω = "se relâcher, cesser") (cf. All. leib = "corps", "ventre", labiovélaire)
- v.fris. lik = id ("g" en "k" / id)
- v.sax. lik = id (id)

- v.norr. lik = id (id)
- Got. leik = id (id)
- Angl. lich (OE. lic) = id (id, "H" en "ch", "H" en "c" final)
- Skr. ruj = "maladie" (Bur. 542) (*ru-uj, "H" en "j", abrégement) (autre)
- Skr. niruj = "convalescent", "en bonne santé" (Bur. 377) (Skr. ni- privation, ou Skr. nis , équivalant à une négation)
- Skr. ruja = "maladie" (id) (*ru-uj-a, id) (autre)
- Kash. rawun = "perdre" ("H" en "w", "-un")
- Héb. r‘ (ra) (r-) = "mauvais" (*r3-3H, *ra-a', "H"/"‘")
- Héb. r‘H (ra’â) (rT) = "malheur" (*r3-3H-3H, *ra-a'-â, "-H") (autre) (cf. Héb. Hr‘H (hara’â) (H-:) (rT) = "aggravation" <*H3-r3-3H-3H)
- Ar. r3b = "doute, soupçon, inquiétude" ("H"/"b") (autre)
- Ar. l3b = "soif" ("H"/"b")
- Ar. l3ε = "tourment, malaise, souffrance" ("H"/"ε")

- *jr3H, *j3-r3-3H au + ht pt //// id
  - Gr. ηλυγη = "ombre", "obscurité" (*η-λυ-υγ-η, "j3" en "η", "H" en "g", abrégement) (id Gr. λυγη = "obscurité" <*r3-3H) (DELG:"l’η- initial est par lui-même embarrassant…De toute façon, il n'y a pas d'étymologie")
  (cf. Celt. Elembiuos = mois de rang 1, si "H" en "b" / Lat. stlembus = "lent")
- *wr3H, *w3-r3-3H bien //// id
  - Gr. διωλυγιος = qqchose de long et sombre (*δι- et allongement de la voyelle qui suit, pour Gr. *ολυγη ?)
  - Gr. ολιγος = "petit", "de petite quantité, faible, léger" ("o-", "H" en "g", abrégement) (le manque est normalement plus fort que Gr. ελαχυς = id <*j3-r3-3h : on compare en effet, Gr. ληγω = "se relâcher, cesser, finir", Gr. λοιγος = "perte, destruction, mort", Lat. langueo = "languir, être affaissé" / Gr. λειπω = "être déficient, laisser, manquer", Gr. λοιπος = "restant, qui reste en arrière", Lat. linquo = "laisser, quitter, laisser derrière soi")
  - Gr. ωλιγγη = "très court sommeil", et "petites rides au coin de l'œil" (*ω-λι-ιγ-η, "w3" en "ω", "H" en "g", géminée ou inf. nas.)
  - Gr. ωλιγγηιον = Gr. ολιγον, Gr. βραχυτατον (Hsch.) (DELG: "ces formes rappelleraient par leur finale Gr. ειλιγξ = "vertige". …Mais la base nominale ou verbale de tout le groupe échappe. En l'absence d'une structure claire ou de correspondants probables hors du grec, toute tentative étymologique reste en l'air")
- *w3-r3-3H-3t-3t
  - Gr. ολιγιστος = superl. de Gr. ολιγος ("t" en "s", *ο-λι-ιγ-ισ-(ε)τ-ος)
- *w3-r3-3H-3t-3-3t
  - Gr. ολειζων, Gr. ολιζων = cp. de Gr. ολιγος (*ο-λε-ιζ-(ε)σ-ων, "H" en "j", "-ιων") (cf. Gr. μειζων, Gr. hαζομαι / Gr. hαγιος)
- *sr3H, *s3-r3-3H (<*t3-r3-3H) causer //// id
  - Lat. stlembus = "lent" (*st(e)-le-eb-us, "t" en "st", "H" en "b", inf. nas., cf. Lat. stlis)
  - Pol. slaby = "faible"

- All. schlimm (m.h.a. slimp) = "mauvais" (*slip, "b"-"p", inf. nas.)
- Angl. slim = "mince", "frêle" (cf. Angl. slight (ME. sleght) = "mince, ténu, menu, léger, petit" <*sr3h)
- All. schlank (md. slanc) = "mince", "svelte" ("g" en "k", inf. nas. / Gr. λαγαιω = "relâcher") (cf. All. link , Gr. oλιγos)
- Angl. slug = "limace" (XV°)
- Angl. sluggish, Angl. sluggard = "paresseux"
- Angl. slack (OE. slaec) = "mou", "lâche" ("g" en "k" / Lat. langueo)
- v.sax. slak = id (id)
- v.norr. slakr = id (*s3-r3-3H-3r)
- v.h.a. slach = id ("H" en "ch" ("k"-"x"))

- *r3H-3 , *r3-3H-3 (
(cf. Lat. labes-is = "chute, ruine" (*la-ab-e-es, "H" en "b", "a" long) / Lat. labor - lapsus sum = "trébucher, tomber") (autre)
- Gr. λοιγιos = "pernicieux, funeste, nuisible" (id Gr. λοιγos)
- Gr. λαγαιω – λαγασσαι = "relâcher" (cf. Gr. λαγγαζω) (DELG : "cf. Gr. ληγω. A *λαγos peut répondre un adj. germ. signifiant "lâche, mou", v.norr. slakr, v.sax. slac, angl. sax. slaec; avec une initiale *l*, m.b.a. lak, en celtique, v.irl. lacc = "mou", avec redoublement expressif de l'occlusive") (termes sans "s-")
- Lat. langueo = "languir, être affaissé" (*la-agu-eo, "H" en "gu", inf. nas.) (Lat. languesco-langui) (DELL:"la racine, qui comporte sans doute un "s-" initial, *slag-, paraît être la même que celle de Lat. laxus. Le grec en a, semble-t-il, des formes à infixe nasal expressif dans des dérivés : Gr. λαγγων = "traînard", Gr. λαγγαζω = "je me relâche, je me détache"…Groupe de type populaire") (pour *slag, cf. Gr. αλληκτos)
- Lat. lugeo –luxi-luctum = "être en deuil", puis "se lamenter, pleurer" ("3" en "u", "H" en "g")
- Lat. lugubris = "de deuil" (id lugeo , asp. aléat. en "w", "-ebris")
- Lugdunum "desiderato monte" (Endlicher)
- Héb. 3r'j (ara'î) (3-:) = "provisoire" ("3" d'attaque, id Héb. r') (*3r-3H-3)
- Héb. 3r'jwt (ara'iyoûte) (3-:) = "précarité" (id) (*3r-3H-3-3t)
- Ar. rbw (rabou) = "asthme, rhume des foins" ("H"/"b", "3" en "w") (autre)
- Ar. lεw = "méchant, vil, méprisable" ("H"/"ε")
- Ar. lγ3 (l3γ) = "se tromper", "abrogé, annulé, périmé" ("H"/"γ") (autre)
- Ar. 3lγa = "abolir, éliminer, supprimer" ("3" d'attaque, "H"/"γ")

indicatif parfait actif de Lat. lugeo (-(3m)-(3t) désinence 1ère pers. sing.)
- Lat. luxi (<*r3-3H-3t-(3m)-(3t), *lu-ug-(e)s-i-i) ("gs" en "x")
(parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)

- *r3H-3-3t
- Gr. λαγγων = "traînard" ("-ων") (cf. Gr. λαγγαζω)

- *r3H-3-3 (

- Gr. λῠγαῐος , Gr. λυγαια = "sombre, obscur" ("H" en "g") (cf. Gr. λυγη = "obscurité") (DELG:"le mot se distingue de Gr. ηλυγη par l'absence de voyelle initiale et la quantité longue de l'ῠ")

- *r3H-3t-3t-3t
  - Gr. λοιγηεις-ηεσσα-ῃεν = id (comme un superlatif, cf. -τατος <-3t-3t)

- *r3H-3n
  - Bret. laban = "faible d'esprit" ("H">"b")
  - Ar. rɛn = "être sans réflexion" ("H"/"ɛ") (autre)
  - Ar. lɛn = "condamner, maudire" (id)

- *r3Hn , *r3H-3n
  - Gr. λαγνος = "qui se laisse aller" ("H" en "g") (cf. λαγαρος)

- *r3H-3r
  - Gr. λαγαρος = "lâche, mou, flasque" ("H" en "g") (cf. λαγνος) (cf. Gr. λαπαρος = "mou" <*r3p-3r <*r3h-3r, labiovélaire)
  - Akk. labiru(m) = "vieux" ("H"/"b")
  - Basq. labur = "petit, court"("H":"b")(laburtu=rétrécir)(cf. lapur)

- *r3H-3r-3 (
  - Gr. λευγαλεος = "pénible, nuisible, funeste" ("H" en "g", "-αλεος") (cf. Lat. lugeo)

- *r3Hr, *r3-3H-3r
  - Gr. λυγρος = "funeste, nuisible, lamentable" (id, abrégement)

- *r3H-3h, *r3-3H-3h
  - Ar. lHf = "affliction, tristesse, anxiété, regret" ("h"/"f")
  - Ar. lbk = "confusion, désordre", "embarrasser"("H"/"b","h"/"k")
  - Ar. rbk = "être confus, gêné, embarrassé" ("H"/"b", "h"/"k")
  - Ar. rabaxa (rbx) ="être lâche,sans nerf,sans vigueur"(id,"h"/"x")
  - Ar. rH3f = "étroitesse, minceur" ("h"/"f")
  - Ar. rHq (rahaq) = "abattement" ("h"/"q") (autre)
  - Ar. 3rH3q (irhaq) = "abrutissement, accablement" (*3r-3H-3h)
  - Ar. mrHq (mouhraq) = "épuisé", "accablé" (*m3-3r-3H-3h)

- *r3H-3H, *r3-3H-3H
  - Héb. r'w' (ra'oû'a) (rT) = "caduc, délabré" (*ra-a'a-oû'a, "H"/"'", "H"'") (cf. Héb. 'lH = "feuille" <*'3-3r <*H3-3r, inverse) (id Héb. rwff)
  - Héb. rw" ('-) = "délabrer"
  - Héb. r'v (ra'âve) (rT) = "faim" (id, "H"/"v")
  - Héb. r‘v (ra'êve) (rT) = "affamé" (id)
  - Héb. Hr‘v (H-) = "action d'affamer" ("H-", id)
  - Ar. rHb (rH3b) = "moine" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. rjb = "avoir honte" ("H"/"j", "H"/"b") (autre)
  - Ar. rɛ3ɛ = "canaille, crapule, racaille" ("H"/"ɛ")
  - Ar. lɛj = "douleur, peine" ("H"/"ɛ", "H"/"j") (autre)
  - Ar. lγb = "tenir des propos mensongers" ("H"/"γ", "H"/"b") (autre)
  - Ar. lγb = "fatigue, lassitude" ("H"/"γ", "H"/"b") (autre)

- *mr3H-3H "m-" ////// id
  - Héb. mr‘v (m…), mwr‘v (mour'âve) = "affamé" (id r‘v)

- *r3H-3t

- Ar. lbs = "confondre, rendre confus", "doute" ("H"/"b", "t̲"/"s") (autre)

- *r3H-t̲, *r3H-3t̲
  - Lat. luctum (cf. Lat. lugeo̲)
  - Lat. luctus-us̲ = "douleur, chagrin" (id)
  - Lat. laxus = "détendu, lâche" (*la-ag-(e)s-us, id Lat. langueo̲, "t̲" en "s", "gs" en "x", cf. Lat. axis) (Lat. laxo̲-a̲vi̲-a̲tum) (DELL:"forme désidérative à élargissement -s-, comme, par exemple, Lat. anxius, Lat. luxus. Pour le caractère expressif du groupe, v. Lat. langueo̲. Cf. sans doute Gr. ληγω = "je cesse" (avec ancien *sl- initial, à en juger par Gr. αλληκτος = "incessant")…Gr. λαγαρος = "flasque, mou", Gr. λαγνος = "débauché", etc.; Irl. lacc = "mou, faible" (sans doute adjectif expressif à consonne géminée); v.isl. slakr = "mou, tombant")
  - Fr. lâcher (laschier, 1080; lat. pop. *laxicare, class. laxare, *lascare)

- *r3H-t̲-3, *r3-3H-3t̲-3 (
  - Gr. λη̲ξις-εως = "fin", "cessation" (id Gr. ληγω, *λε-εγ-(ε)σ-ις, "t̲" en "s", "gs" en "ξ") (autre)

- *r3H-3d̲, *r3-3H-3d̲
  - Gr. λαγγαζω , Gr. λογγαζω = "relâcher, se relâcher" (*λα-αγ-αζ-ω, "H" en "g", géminée ou inf. nas., "d̲" en "ζ") (DELG:"termes expressifs à nasale infixée, cf. avec une formation un peu différente Lat. langueo̲, Lit. langoti, et d'autre part, le groupe de Gr. λαγαιω")
  - Lat. languidus = "affaibli", "languissant", "mou" (*la-agu-id-us, inf. nas.)
  - Got. riqiz = "obscurité, crépuscule" ("g" en "k", "d̲" en "z")
  - Héb. lvd (lévâde) (l:) = "seul, isolé" ("H"/"v")
  - Ar. lHd = "accabler, exténuer, peser à" (charge, fardeau)
  - Ar. lγz (3lγ3z) = "ambigu, équivoque" ("H"/"γ", "d̲"/"z") (autre)

- *Hr3H-3d̲
  - Héb. blvd (bilvâde) (b.) = "uniquement" (id lvd) (cf. Héb. rq = id <*r3h)

- *m3 "m-" / ôter

(cf. - 3m = "mutiler")

(cf. - m = "ne fais pas", "non !" (impératif du verbe négatif - jmj = "cesser") <*m3)

(cf. Lat. maereo̲-maestus = "être affligé" <*m3-3t̲)

- Skr. ma = "mort" (Bur. 483)
- Gr. μια = "une", fém. de Gr. hει̲ς = "1" (<*m3-3t̲, "t̲" en "j", *μι-αj) (DELG/hει̲s:"de hενs…, issu de *hεμs comme le prouve le féminin μια de *sm-iyC2; Gr. hενos d'après hενs, hεν; mais le mycénien atteste deux fois la forme en -m ancienne")
- Bret. ma = "mon", "ma", "mes" (cf. Bret. va)
- Pers. ma = "nous" (rang 1)
- Pol. my, Russ. my, Kurd. me = "nous" (rang 1)
- Mar. mi = "je" (rang 1)
- Ar. m3 (ma̲) (*m3) = particule négative (autre)
- Hong. mi = "nous" (rang 1)

- Est. ma = "je" (mina=moi<*m3n-*m3-3n)
- Est. me = "nous"
- Finn. me = "nous" (minä=je<*m3n<*m3-3n)
- Géorg. me = "je"*

- *m3m3 (red. int.)
  - Singh. mama = "je" (rang 1)
- *m3-3 (
  - Skr. ma = "non", "ne" (adverbe de négation et de prohibition) (Bur. 500) (cf. Skr. ma = "mort")
  - Gr. μη , Gr. μα (éléen) = particule négative prohibitive (DELG:"i.-e. *me")
  - Arm. mi = id
  - Gr. μοιος = "triste", "chagrin" (*μο-ι-os) (cf. Gr. σμοιος = id <*s3-m3-3) (DELG : "expressif et obscur")
  - Gr. Μαια = "Maia", une des Pléiades (rang 1) (*Μα-ι-α) (cf. Gr. μια = "une" <*m3)
  - Arm. mia = "uni-" (Arm. meg = "1", Arm. miag = "unique" <*m3-3h, Arm. minag = "seul" <*m3-3n-3h)
  - Arm. miatzayn gotch = "appel unanime" (une-voix(tzayn)-appel)
  - Arm. miakouyn = "unicolore" (une-couleur (kouyn))
  - Arm. miyeghtcherou = "unicorne" (une-corne (yeghtchuyr))
  - Arm. miyevnouyn = "même, pareil"(un-et (yev)-même (nouyn))
  - Arm. miorinag = "uniforme" (une-copie (orinag))
  - Arm. miadzin = "enfant unique" (un-enfant (dzenil=naître)
  - Est. meie = "nous" (rang 1)
  - Lap. mii = "nous"
  - Lap. mu = "mon" (rang 1) (mii=nous)
  - Géorg. amao = "vain" ("a-")*
- *sm3-3, *s3-m3-3 causer(s3)(ou manquer(s3))///id
  - Gr. σμοιος = "triste, chagrin" (cf. Gr. μοιος, σ- initial, "s-") (DELG : "expressif et obscur")
- *m3-3-3r
  - Arm. miavor = "unité" (mathématique) (LS) (cf. mioutioun)
- *m3-3-3r-3r
  - Arm. miavorel = "unir" (id) (miatznel)
- *m3-3-3r-3m
  - Arm. miavoroum = "unification" (id)
- *m3-3-3H-3 (
  - Basq. maingu = "boiteux, estropié, infirme" ("H":"Hg")
- *m3-3-3d
  - Géorg. amaod = "en vain" ("a-")*
- *m3-3-3 (
  - Gr. μειοω = "diminuer" (cf. λεγω/λογος) (ou *m3-3t-3, "t" en "j") (cf. Gr. μια = "une", Gr. μειων-ονος, μειον = "plus petit", "moindre")
  - Myc. meujo, mewijo (pl. mewijoe, meujoe) = id ("3" en "u") (Myc. jo)
  - Lap. moai = "nous" (rang 1)
- *m3-3-3n

- Lap. mon = "je" (rang 1)
- Lap. mun = "moi"

- *m3-3-3-3t
  - Gr. μειωτος = "qui peut être diminué" (*με-ι-ο-οτ-os)
- *m3-3-3-3t-3-3t
  - Gr. μειωσις-εως = "diminution" ("t" en "s")
- *m3-3-3-3t-3h
  - Gr. μειωτικος = "qui peut diminuer" ("h" en "k")
- *m3-3-3t-3-3t
  - Gr. μειων-ονος, Gr. μειον = "plus petit", "moindre" ("-ιων", "-ων", "t" en "j") (DELG:"tiré d'un radical *mei- attesté dans Skr. miyate = "diminuer, passer". Il faut p.-ê. poser *meiw-ijos pour le mycénien
- *m3-3-3t-3t
  - Gr. μειστος = superl. (*με-ι-ισ-(ε)τ-os)
- sm3w = "détresse, misère, mal" ("-w") (*s3-m3) manquer(s3-m3)
(cf. - dmwt = "souffrance, douleur, mal" ("-wt") <*d3-3m)
- xm33 = "craintif, timide, rétréci" (*x3-m3-3<*h3-m3-3 , "h"//"x") id
- *m3-3n
  - (cf. Lat. minus)
  - (cf. Gr. μονος, Gr. μωνος, Gr. μουνος = "seul", "unique")
  - Angl. mine (OE. min) = "mien"
  - v.fris. min = id
  - All. mein (v.h.a. min) = id (cf. All. nein, All. sein)
  - v.norr. minn = "mon"
  - Got. meins = id (*m3-3n-3t)
  - Singh. man, Sind. man = "je" (rang 1)
  - Héb. m3n (m..) = "refuser"
- *m3-3n-3r
  - Arm. mianal = "s'unir", "se joindre" (rang 1)
- *m3-3r
(cf. - m3r , - mr)
  - (cf. Lat. Mars-tis)
- *m3-3h
  - (cf. Arm. meg = "1", Arm. miag = "unique") (Arm. minag = "seul" <*m3n-3h)
- *m3-3t
  - Lat. maereo-maestus = "être affligé" ("-s" et "-r", rhotacisme) (cf. Lat. quaero) (DELL:"on rapproche souvent Lat. *miser*, dont le vocalisme est autre et qui lui-même est sans étymologie")
  - Skr. ma = "moi" (rang 1) (*ma-aj, "t" en "j")
  - Gr. με = "moi" (*με–εj, "t" en "j")
  - (cf. Gr. εμε = accus. Gr. εγω <*3m-3t, DELL:"avec prothèse *e*")
  - Angl. me (OE. me) = "moi"
  - Angl. my (ME. mi) = "mon"
- *m3-3t-3r
  - Basq. motel ="plat,faible,fade"(moteldu=bégayer,"-du")cf.motz
- *m3-3t (pron.adj. possessif 1ère pers.)
  - Lat. meus = nom. masc. sing. (*me-os, "t" en "s") (rang 1)
  - (cf. Gr. εμος = id <*3m-3t, inversion)

- Lat. mius = id (*mi-os)
- Lat. mea = nom. fém. sing. (*me-aj, "t" en "j")
(cf. Lat. ea = nom. fém. sing. de Lat. is <*3t, *ej, "t" en "j")

- *m3-3d-(3m)
- Lat. meum = nom. neutre sing. (*me-ej-um)(cf. Lat. templum)

- *m3-3t-3t
- Lat. mei = gén. masc. sing. (*me-ej-ij, "t" en "j")
- Lat. meae = gén. fém. sing. (*me-aj-ej, id)

- *m3-3d-3t
- Lat. mei = gén. neutre sing. (*me-ej-ij, "d" en "j", "t" en "j")

- *m3-3t-(3m)
- Lat. meum = accus. masc. sing. (*me-ej-um, "t" en "j")
- Lat. meam = accus. fém. sing. (*me-ej-am, id)

- *m3-3d-(3m)
- Lat. meum = accus. neutre sing. (*me-ej-um, "d" en "j")

- *m3-3t-3t
- Lat. meo = dat. masc. sing. (*me-oj-oj, "t" en "j")
- Lat. meae = dat. fém. sing. (*me-aj-ej, "t" en "j")

- *m3-3d-3t
- Lat. meo = dat. masc. sing. (*me-oj-oj, "d" en "j", "t" en "j")

- *m3-3t-3t
- Lat. mei = nom. masc. plur. (*me-ej-ij, "t" en "j")
- Lat. meae = nom. fém. plur. (*me-aj-ej, id)
(cf. Lat. eae = nom. fém. plur. de Lat. is <*3t-3t, *ej-aj, id)

- *m3-3d-3d
- Lat. mea = nom. neutre plur. (*me-aj-aj, "d" en "j")
(cf. Lat. ea = nom. neutre plur. de Lat. is <*3d-3d, *ej-aj, id)

- *m3-3t-(3t)-3m
- Lat. meorum = gén. masc. plur. (*me-ej-oR-um, "t" en "j", rhotacisme)
- Lat. meum = id (arch.) (*me-ej-um, id) (cf. Lat. eum ("antiqui") = Lat. eorum <*3t-(3t)-3m)
- Lat. mearum = gén. fém. plur. (*me-ej-aR-um, "t" en "j", rhotacisme)

- *m3-3d-(3t)-3m
- Lat. meorum = gén. neutre plur. (*me-ej-oR-um, "d" en "j", rhotacisme)

- *m3-3t-3t
- Lat. meos = accus. masc. plur. (*me-ej-os, "t" en "j", "t" en "s")
- Lat. meas = accus. fém. plur. (*me-ej-as, id)

- *m3-3d-3d
- Lat. mea = accus. neutre plur. (*me-ej-aj, "d" en "j")

- *m3-3t-3t-3t
- Lat. meis = dat. masc. et fém. plur. (*me-ej-ij-is, "t" en "j", "t" en "s")
- Lat. miis = id (*mi-ij-ij-is, id)
- Lat. mieis = id (*mi-ej-ij-is, id)

- *m3-3d-3d-3t
- Lat. meis = dat. neutre plur. (*me-ej-ij-is, "d" en "j", "t" en "s")

- *m3-3t-3t (pronom personnel 1ère pers.)

- Lat. mei = gén. sing. = "de moi" (*me-ij-ij, "t" en "j")
- Lat. mis = id (mi-ij-is, id, "t" en "s")
(cf. Lat. tis <*t3-3t-3t, *ti-ij-is)

- *m3-3t-(3n)
- Lat. me = accus. sing. pronom de 1ère pers. Lat. ego = "moi" (*me-ej, "t" en "j") (cf. Lat. te , Lat. se)
- Lat. med = id (cf. Lat. ted) (*m3-3d, cf. Gr. ιρις-ιδος)

- *m3-3t-3t
- Lat. mihi = dat. sing. de Lat. me (*mi-hij-ij, asp. aléat., "t" en "j") (cf. Lat. sibi , Lat. tibi)
- Lat. mi = id (*mi-ij-ij, id)

- *m3-3t
- Héb. m3s (mT) = "prendre en dégoût" ("t"/"s")
- Héb. m3ws (mT) = "dégoûtant" (id)
- Héb. m3ws (m.), mj3ws (mi'oûsse) = "dégoût" (id)

- *m3-3t-3 (
- Skr. mithya = "faussement", "à faux", "en vain", "perfidement" (Bur. 506) (*mi-ith-y-a, "t" en "th", abrégement)
- Lat. mentior – mentitus sum = "mentir" (*me-et-i-or, inf. nas.) (cf. Lat. mendax) (cf. Lat. mensus / Lat. metior <autre *m3-3t) (mais Lat. mens-tis <*m3-3n-3t) (DELL:"il est à noter que *mentior*, qui n'a rien de commun avec *mendax,* a dû vouloir dire "j'imagine", avant de signifier "je mens, je ne dis pas la vérité". Sans étymologie sûre")

- *m3-3t-3n
- Arm. mioutoun = "union", "unité"
- Arm. anmioutoun = "désunion" ("an-")

- *m3-3t-3r
(cf. Lat. miser = "malheureux, misérable")

- *m3-3t-3t
- Lat. maestus = part. de Lat. maereo (*ma-es-(e)t-us, "t" en "s") (DELL:"on rapproche souvent *Lat. miser*, dont le vocalisme est autre et qui lui-même est sans étymologie")

- *m3-3t-3t-3t
- Lat. maestitia = "tristesse, affliction" (*ma-es-(e)t-it-ia, id)

- *m3-3d
- Skr. minda = "défaut" (*mi-id-a, inf. nas.)
- Lat. mendum, Lat. menda = "défaut physique, faute, incorrection" (*me-ed-um, id)

- *m3-3d-3-3r
- Arm. miatzial = "uni" (FODSR) (rang 1)

- *m3-3d-3n-3r
- Arm. miatznel, miatzenel = "unifier", "rassembler" (id)

- *m3-3d-3-3h
- Lat. mendicus = "pauvre, indigent, mendiant" (id mendum,"-ix")
- Lat. mendicabulum = "mendiant"
- Lat. mendicabundus = "qui mendie"
- Lat. mendax-acis = "menteur, mensonger, faux" ("-ax") (mendacium)

- *m3-3d-3-3h-3r

- Lat. mendiculus = "de pauvre mendiant" (diminutif)

- *m3-3d-3-3t
  - Lat. mendosus = "défectueux, fautif" ("t" en "s", cf. λεγω/λογος) (cf. κερδοσυνη)

- *m3h, *m3-3h manquer(m3)//id(3h)
  - Gr. μικος, Gr. μικκος (DELG:"gémination expressive de l'occlusive) = "petit" ("h" en "k", "ι" long ou géminée résultant de la suite 3-3 : *μι-ικ-os) (DELG:"quant au radical μικ-, il n'est pas plausible de le rapprocher de Gr. μειων en supposant que le κ est tiré de Gr. μικρος, tant à cause du sigma initial que du vocalisme en "i". Pour ce mot évidemment familier et expressif, le rapprochement le plus facile est celui de Lat. mica = "parcelle, miette, grain"")
  - Lat. mica = "parcelle, miette, grain" ("h" en "k")
  - Skr. mangh = "tromper" (Bur. 484) (*ma-agh, "h" en "gh", inf. nas.) (autre)
  (cf. Hind. mangalvar = "mardi", si rang 1)
  - Skr. mac = "être méchant", "scélérat", "vain", "tromper" (Bur. 484) (*ma-ac, "h" en "k", abrégement) (autre)
  - Skr. muc = id (Bur. 509) (*mu-uc, "h" en "k", abrégement) (autre)
  - Skr. muc = "lâcher", "négliger", "ôter" (id)
  - Skr. munc = id Skr. muc (id) (id, inf. nas.) (autre)
  - Skr. muc = "être négligent, paresseux" (id) (id, *mu-uc)
  - Skr. muh = "être troublé, embarrassé", "être dans le doute ou l'erreur", "éprouver une défaillance d'esprit", "être aveugle" (Bur. 511) (*mu-uh, abrégement)
  - Skr. muhira = "insensé", "aveuglé" (id) (*m3-3h-3r, *mu-uh-ir-a)
  - Skr. mudha = part. passé de Skr. muh , et "troublé", "aveuglé" (Bur. 511) (*m3-3h-3t, *mu-uh-udh-a, "t" en "dh" sansk., "u" long)
  - Skr. mogha = "vain", "inutile" (Bur. 517) (*mo-ogh-a, "h" en "gh") (autre)
  - Skr. moghaça = "qui a une vaine espérance" (Bur. 518) (cf. Skr. aça = "espérance")
  - Lat. mancus = "manchot", "mutilé" (*ma-ac-us, "h" en "k", inf. nas.) (DELL:"de *_man_ + _ko-s_, avec un suffixe caractéristique des tares physiques; cf. Lat. caecus et Lat. pecco ?") (le DELL ne connaît pas la formation des géminées, et les deux derniers termes <*h3-3h)
  - Gr. μαψ = "en vain", "sans résultat", "faussement" (*μα-απ-(ε)s, "h" en "p", "ps" en "ψ", abrégement) (DELG:"pas d'étymologie")
  - Bret. monk = "manchot" ("h">"k")
  - Bret. mogn = "manchot" ("h">"k", "-n")
  - Posh. munj = "nous" (rang 1) (*mu-uj, "h" en "j", inf. nas.)
  - Arm. menk (Arm. mek') = "nous" (rang 1) ("h" en "k" (36°), inf. nas.) (cf. Arm. hink (Arm. hing) (3°) <*h3-3H) (interversion / Gr. ημεις = "nous" <*3H-3m-3t-3t) (cf. Lat. me <*m3, Arm. im = "mien" <*3m, Arm. imin = "mienne" <*3m-3n)

- Arm. meg (Arm. mek) = "1" ("h" en "k" (15°), abrégement) (autre)
- Arm. miag = "unique" (id, diphtongue) (cf. Arm. minag = "seul" <*m3-3n-3h)
- Arm. mah = "mort", "décès" (16°)
- Oss. makh = "nous" ("h" en "x")
- Héb. mq (m-) = "gangrène" ("h"/"q") (cf. Héb. mqq, Héb. nmq, id) (mlkH/mlk)
- Héb. Hjmq, Hjmwq, Hmwq = "se putréfier" ("H-", id)
- Basq. mehe = "mince, léger, faible" (cf. mihi, mihimen)

- mhy = "être négligent, oublieux" ("-y") (*m3h) id
- mh.t = "oubli, négligence" ("-t") id
- mx = "étouffer dans l'oeuf" (*m3x <*m3h, "h"//"x") id
- mx = D35:"deux bras, écartés à l'horizontale" (Dét. ignorer) id

(cf. - xm = id, interversion, - xm = "ignorer")
(cf. - xm33 = "craintif, timide, rétréci" (*x3-m3-3 <*h3-m3-3 , "h"//"x")
- smx = - sxm = "oublier, négliger" (<*s3-3m-3h, *s3-3h-3m,"h"//"x") id (interversion)
- *sm3h, *s3-m3-3h causer(s3)////id
  - v.h.a. sm<u>a</u>hen = "diminuer" (DELG/ελεγχω) ("k" en "h" / Lat. mancus)
  - v.h.a. sm<u>a</u>hi = "petit" (id) (énantiosémie / Skr. mahi = "grand" <autre *m3h)
  - v.norr. sm<u>a</u>r = id (*s3-m3-3h-3r) (Kluge/schmach)
  - All. schmähen (m.h.a. smachen) = "traiter avec mépris" ("h" en "ch" ("k"-"x"))
  - All. schmach (m.h.a. sm<u>a</u>he, smache, smoehe) = "honte" (DELG/ελεγχω:"le sens originel serait "amoindrir, rabaisser"") (cf. Gr. ελεγχω = "faire honte de", "mépriser" <*j3-r3-3h > Gr. ελαχυs) (cf. All. schmal = "petit" <*s3-m3-3r)
  - v.fris. sm<u>a</u>ia = id ("h" en "j", *s(e)-ma-aj-a)
  - Ar. smh = "autoriser, permettre, pardonner", "doux, indulgent" (cf. Ar. mhn =peine, Ar. mhl =disette)
- *s3-m3h-3r
  - Gr. σμικρos = "petit" ("s-", "h" en "k") (DELG:"σ- initial") (cf.- smHy = "gauche" <*s3-m3-3H)
- *3m-3h (inverse) id
- *n3-3m-3h "n-" //// id
  - Héb. nmq (nêméke) (n:.) = "gangrène" (cf. mq, mqq, id)
  - Héb. nmq (nT) = "dépérir" (id) (autre)
- *m3h-3 (
  - Ar. mh3 = "abolir, faire disparaître, effacer, éliminer"
- *m3h-3-3<u>t</u>
  - Gr. μηκων-ωνos = "pavot" ("h" en "k")
  - v.h.a. maho = id ("k" en "h")
  - v.h.a. mago = id (pour *μηχων, "h" en "χ", d'où "χ" en "g")
- *m3h-3m
  - Hong. majom = "singe"
- *m3h-3n
  - Ar. mhn = "affliction, fatigue, malheur, peine"

- *m3h-3r
    - Gr. μι̲κρος = "petit", "faible", "peu abondant", "chétif", "en petite quantité", "sans importance" ("h" en "k", id Gr. μι̲κος)
    - All. mangeln (v.h.a. mango̲n, mengen, mangolo̲n) = "manquer" ("χ" en "g" / Lat. mancus)
    - Lat. macer-cra-crum = "maigre", "mince" ("h" en "k") (DELL:"les Latins établissaient une parenté entre Lat. macer et Lat. ma̲cero̲, comme on le voit par les gloses : macer, λεπτος, et ma̲cero̲, λεπτυνω…La parenté n'existe pas plus qu'elle n'existe entre Lat. ca̲rus et Lat. caro̲. Cf. Hitt. maklant = "mince"; Gr. μακρος = "long", où l'α représente i.e. *e*, comme on le voit par le substantif dor. Gr. μα̲κος, ion.-att. Gr. μη̲κος = "longueur"; pour le sens, cf. Gr. μακεδνος = "long, svelte, élevé". L'adjectif germanique v.isl. magr, v.h.a. magar concorde si exactement avec Lat. macer qu'on le suspecte d'être un emprunt") (cf. Lat. mancus <*m3-3h)
    - v.isl. magr , v.norr. magr = id ("χ" en "g" / Lat. macer, et non "k" en "g")
    - All. mager (v.h.a. magar) = id (id)
    - Héb. mxl (mT) = "pardonner" (supprimer) ("h"/"x")
    - Héb. mxjlH (méxilâ) (m:) = "pardon, absoute" (id, "-H")(autre)
    - Ar. mhl = "disette, infertilité, pauvreté, stérilité", "tromperie"
    - Ar. mkr = "ruser, duper", "tromperie, déloyauté" ("h"/"k")
    - Basq. mehar = "mince, étroit"
    - Basq. makar = id ("h":"k")
    - Basq. makal = "faible, malade" ("h":"k") (autre)
- *m3hr-3-3t̲
    - Hitt. maklant = "mince" (DELL/macer) ("h"_"k", inf. nas.)
- *m3h-3h
    - Héb. mqq (m:.) = "gangrène" ("h"/"q") (cf. mq, nmq, id)
    - Héb. mxq (mT) = "effacer, supprimer, annuler"("h"/"x","h"/"q")
    - Héb. mxq (maxâke) (m-) = "gomme" (id)
    - Héb. mxjq (maxîke) (mT) = "effaçable" (id)
    - Héb. mxwq (maxoûke) (mT) = "effacé" (id)
    - Héb. mxjqH (méxikâ) (m:) = "effacement" (id, "-H")
    - Ar. mhq = "annihiler, détruire, effacer" ("h"/"q") (autre)
- *nm3h-3h, *n3-m3-3h-3h "n-" ////// id
    - Héb. nmxq (nimxâke) (n.) = "effacé" (id mxq)
- *m3h-3H
    - Ar. mqε = "s'altérer, blêmir, pâlir" ("h"/"q", "H"/"ε")
- *m3h-3t̲
    - Lit. ma̲z̲as = "petit" ("h" en "j", "t̲" en "s") (cf. Lit. uz̲ = "derrière" <*3h, Lit. z̲emé = "terre" / Gr. χαμαι <*h3-3m-3)
    - Lett. mazs = id (cf. Lett. aiz = "derrière" <*'3h, Lett. zeme = "terre" <*h3-3m-3)
    - Ar. mqs = "avoir la nausée, se trouver mal" ("h"/"q", "t̲"/"s")
- *m3h-3d̲
    - Ar. mxd̲ = "éprouver douleurs de l'enfantement" ("h"/"x")(autre)
- *m3H, *m3-3H manquer(m3)//id(3H) (interversion / - Hmj = "reculer, se retirer" <*H3-3m)

- Gr. μογος-ου = "peine, souffrance, fatigue", "effort pénible" (*μο-ογ-os, "H" en "g", abrégement) (Gr. μογεω, Gr. μογις) (cf. λεγω/λογος) (cf. Gr. εγω ; Lat. ego <*3H)
- Gr. μογοστοκος = épith. d'Artémis (= "qui dirige les enfantements pénibles" (Gr. τικτω))
- Celt. Armogios = épith. Mars (cf. Mogetius) ("ar-")
- All. mich (v.h.a. mih) = "me" (rang 1) ("k"-"x") (cf. All. mein <*m3-3n)
- Got. mik = id ("g" en "k" / Lat. ego <*3H)

- *sm3H, *s3-m3-3H causer(s3)////id
- Ar. smj = "laideur, maladresse" ("H"/"j") (cf. Ar. mjn =gratuit) (cf. - smHy = "gauche" <*s3-m3-3H, "-y") id
- *m3H-3 (
- Gr. μογεω = "souffrir", "peiner"
- Hong. maga = "même" (moi-même, …) (autre)
- *m3H-3-3t
- Gr. αμογητος = "infatigable" ("α-" privatif), et épith. d'Arès (Hymne à Arès) (= "très-causer de la peine", cf. Gr. μογερος = "causant de la peine", et "pénible", "α-" intensatif)
- *m3H-3n, *m3-3H-3n
- Ar. mjn = "gratuit" ("H"/"j") (autre)
- Hong. magan = "privé, particulier"
- *m3Hn, *m3-3H-3n
- Av. maγna, Av. maγno = "nu" ("H" en "g") (interversion / Gr. γυμνος = id <*H3-3m-3n) (cf. Skr. nagnah = id)
- *m3H-3r, *m3-3H-3r
- Gr. μογερος = "causant de la peine", et "pénible"
- Ar. mHl = "ralentir, tarder", "délai, lenteur" (autre)
- Basq. mengel = "faible" (mancus)
- *m3H-3h, *m3-3H-3h
- Héb. mgfH (maguéfâ) (m-) = "épidémie" ("H"/"g", "h"/"f","-H")
- *m3H-3t
- Celt. Mogetius = épith. de Mars ("H" en "g")
- *m3H-t, *m3-3H-3t
- Gr. μοχθος-ου = "peine", "fatigue", "travail pénible" (*μο-ογ-(ε)θ-os, "H" en "χ", "t" en "θ", abrégement, "γθ" n'existe pas) (cf. Gr. μογος-ου = "peine, souffrance, fatigue")
- *m3H-t-3, *m3-3H-3t-3 (
- Gr. μοχθεω = "souffrir, peiner" (pour *μογθεω)

- *n3 "n-" / ôter
- Lat. ne , Osq. ni = formes négation (non, ne pas) (cf. Lat. in , Lat. non)
- Gr. νε- = préf. négatif (autre)
- Skr. na- = "ne", "non" (Bur. 351)
- Skr. na = "rare", "vide de" (id)
- Skr. nakula = "sans famille" (id) (Skr. kula = "troupe ou bande d'animaux")
- Skr. ni = "sous", "manque", "privation", "séparation" (Skr. ni-privation) (Bur. 360) (cf. Skr. nikhila = "sans vide" / Skr. khila = "vide")

(cf. Skr. nir = Skr. nis = négation <*n3-3r, *n3-3t)
- Lat. nuo = "faire un signe de tête, incliner" (cf. Lat. numen, Lat. nuto) (*nu-o , cf. Lat. duo <*d3-3)
- Skr. nah , Skr. nas = "nous" (rang 1)
- Skr. nis = équivaut souvent à une négation (Bur. 375) (*n3-3t, *ni-is, "t" en "s", abrégement) (autre)
- Skr. nir = id (Bur. 365) (*n3-3r, *ni-ir, abrégement) (autre)
- Bret. ni = "nous" (sujet) (id)
- Ar. n3 = "nous, nos, notre" (rang 1) (autre)
(cf. Ar. n3 = "se lever avec peine, accabler" <*n3)
- Basq. ni = "je", "moi"

- n = signe D35:"deux bras, écartés à l'horizontale" (Dét. ignorer) (*n3, *3n) (remplace seulement N35) id (cf. Lat. in-, Gr. αν–, préf. négatif)
- n = "ne pas" (*n3, *3n, "3" omis, cf. r / r3) id
- ny = "ne pas" ("-y") (*n3) id
- nw = "être faible", "faiblesse" ("-w") (*n3) id (manquer)
- nn = "ne pas" (*n3n, *n3-3n, *n3-n3) id (red. int.)
- *sn3, *s3-n3 causer (s3) (ou manquer (s3) // id
(cf. Lat. sine = "sans" / Got. inu)
(cf. Tokh.A sne, Tokh.B snai (*s3-n3-3) = "sans")
- nj.t = "mal" ("-t") (*n3-3j) manquer(n3)//id(3j)
- *n3-3 (
(cf. - nyny = "faire la révérence")
(cf. Gr. οναρ, ονειρος = "rêve")
- Gr. νευω – ενευσα - νενευκα = "s'incliner, se pencher" ("3" en "υ") (cf. Gr. δευω - εδευσα – δεδευκα <*d3-3)
- Angl. no (OE. no) = "non"
- Av. no = "nous" (rang 1)
- Lat. ne , Lat. ni (nei), Osq. nei = formes de la négation
- Gr. νη- = préf. négatif (autre)
- Skr. na = "non", "ne" (Bur. 357) (*n3-3)
- Angl. nay (ME. nei, nai) = "non"
- Pol. nie = "ne pas"
- Pol. niedziela = "dimanche" (rang 1) (dzialac=agir,fonctionner: le rang 1 concerne l'arrêt de la sève)
- Pol. poniedzialek = "lundi" (Pol. po = "après"; aussi rang 1, car il y a changement de séquencement)
- Russ. poniedielnik = "lundi" (id)
- Russ. niedielia = "semaine" (cf. Pol. dzielic = "diviser", proche de dzialac: ne signifie pas "ne pas agir", mais "ne pas diviser")
- Basq. nau- = "moi"
- Basq. neu = "je"
- Géorg. nu = "ne pas"*
- Géorg. nuRar = "ne plus" (*n3-3-h3r)*

- *3n-3 (inverse)
- Héb. 3nj (anî) (3-:) = "je", "moi" (rang 1) ("3" en "j")
- Héb. 3nw (ânou) (3T) = "nous" ("3" en "w")
- Ar. 3n3 (ana) = "je, moi" (id)
- Aram. anâ = "je" (id)

- *n3-3-3m-3t

- Gr. νευμα-ατος = "inclinaison de la tête" (id Gr. νευω)

- *n3-3-3r-3m
  - Arm. nevaghoum = "évanouissement" (LS54) (cf. asdgh)
- *n3-3-3t
  - Gr. νευστος = adjectif verbal de Gr. νευω ("t" en "st")
- *n3-3-3t-3-3t
  - Gr. νευσις-εως = "inclinaison" (id Gr. νευω, "t" en "s") (autre) (cf. Gr. δευτερος <*d3-3t-3r)
- *n3-3-3t-3h
  - Gr. νευστικος = "qui se penche" ("t" en "st", "h" en "k") (autre)
- *n3-3-3t-3d
  - Gr. νευσταζω = "incliner, faire un signe" (id, "d" en "ζ")
- *n3-3-3h-3r
  - Gr. νωκαρ-αρος = "léthargie, coma" ("h" en "k")(cf. Gr. νεκρος) (cf. Gr. κωμα , Gr. ζωμα , Gr. νωμα)
- *n3-3-3d-3r
  - Arm. nvazil = "décroître" ((LS54), (FLS))
- *n3-3-3d-3m
  - Arm. nvazoum = "diminution" (id)
- *n3-3-3d-3r
  - Arm. nevazogh = "dégressif" (id) (cf. asdgh)
- *n3-3m-3n
  - Lat. numen-inis = "mouvement de la tête", d'où "volonté", "injonction", "volonté divine" (id Lat. nuo , "-men") (cf. Lat. nomen-inis <autre *n3-3m-3n)
- *n3-3t
  (cf. Gr. νοσος, Gr. νουσος = "maladie")
  - Lat. nuto-avi-atum = "vaciller, chanceler" (id Lat. nuo , "-θ")
- *n3-3n
  (cf. Lat. non)
  - All. nein (v.h.a.) = "non" (cf. mein, sein)
- *n3-3n-3r
  - Fr. nenni (nenil, v.1130; compos. de nen, forme atone de non, et de il)
- *n3-3t-3 (
  (cf. Gr. νωθης = "paresseux" (ou *n3-w3-3t-3 , νε-ωθεω) / Lat. otium = "temps de repos, inaction, loisir" <*w3-3t-3)
- *n3-3t-3t
  (cf. Lat. ne , Osq. ni = formes négation (non, ne pas) <*n3)
  - Lat. nos = "nous" (rang 1) (désinence nom. plur. : -3t-3t) (*no-os-(o)s, "t" en "s", cf. λεγω/λογος) (cf. Lat. vos <*w3-3t-3t, Lat. dos <*d3-3t)
- *n3-3t-3t-3r
  - Lat. noster-tra-trum = "notre" (*no-os-(e)t-er, "t" en "s")
- *n3-3t-3t-3t (désinence gén. plur. : -3t-3t-3t)
  - Lat. nostri = gén. plur. de Lat. nos (*no-ost-eR-ij, "t" en "st", rhotacisme, "t" en "j")
- *n3-3t-(3t)-(3t)-3m
  - Lat. nostrum = gén. plur. de Lat. nos (*no-ost-oR-um, "t" en "st", rhotacisme)

- Lat. nostrorum = id (*no-ost-oR-oR-um, id)
- Lat. nostrarum = id (*no-ost-aR-aR-um, id)

- *n3-3t-3t-3t (désinence dat. plur. : -3t-3t-3t)
  - Lat. nobis = dat. plur. de Lat. nos (*no-oj-Fij-is, "t" en "j", asp. aléat. en "w", "t" en s")
- *n3-3t-3t (désinence accus. plur. : -3t-3t)
  - Lat. nos = accus. plur. de Lat. nos (*no-os-(o)s)
- *n3-3h

  (cf. Lat. nex , Lat. neco)
  - Lat. nec, neque = "ne…pas" (*ne-eh, "h" en "k", "h" en "qu")
  - Lat. nego-avi-atum = "dire non" (id) (*n3-3H)
  - Basq. nik = "je" (rang 1) ("h":"k")
  - Basq. neuk = "je" ("h":"k", "3" en "u")
- *3h-n3 (inverse)
  - Aram. agni = "nous" (rang 1) ("h"/"g")
- *3n-3h-3 (
  - Héb. 3nkj, 3nwkj (anoxî) (3T) = "je", "moi" ("h"/"k") (autre)
- *n3-3h-3n
  - Ar. nhn (nahnou) = "nous" (rang 1)
- *n3-3h-3n-w3
  - Héb. nxnw (n-) = "nous" (rang 1) ("h"/"x")
- *3n-3h-3n-w3 (inverse)
  - Héb. 3nxnw (anâxnoû) (3-:) = id (id)
- *n3-3r
- *n3r, *n3-3r manquer(n3)//id(3r)
  - Arm. negh = "étroit" (cf. asdgh)
- *w3-n3-3r bien //// id
  - Gr. ονειρος-ου = "rêve" (cf. Gr. ναρκη) ("o-") (cf. Gr. ονειδος) (DELG:"très vieux mot, à côté duquel a été créé de très bonne heure avec le vocalisme *e* ονειρος, de *ονερ-yos, dérivé de genre animé affecté du suffixe *ye/o qui exprime une personnification; le lesbien présente un vocalisme zéro de la seconde syllabe dans ονοιρος, de même crétois αναιρος où l'α initial a été expliqué par l'analogie de ανα- (cf. ηυπαρ rapproché de Gr. ηυπο)…On trouve des correspondants très proches dans deux langues i.-e. voisines : Arm. anurj qui repose sur *onor-yo, l'o fait penser à celui des neutres en -ωρ, comme Gr. τεκμωρ à côté de Gr. τεκμαρ et l'α initial à celui de Arm. anun qui répond à l'o- de Gr. ονομα…Exemple de mots remontant sûrement à l'i.-e. mais pour lesquels on ne peut dégager une racine et qui ont des correspondants clairs, mais seulement dans deux langues proches")
  - Gr. οναρ-ονειρατος = id (abrégement, "-r", "-θ")
- *w3-n3-3 (
  - Gr. ονειαρ-ατος = id ("-r", "-θ" : rhotacisme en grec) (autre)
- *'3-n3-3r +loin //// id
  - Gr. αναρον = ονειρον (Hsch.) (*‘3-n3-3r)
- *n3r-3 , *n3-3r-3 (
  - Angl. narrow (OE. nearu) = "étroit, serré" ("3" en "u") (cf. All. knapp)

- All. narr (v.h.a. narro) = "fou" (narren=duper,tromper)
- Basq. niri = "je, moi"
- Basq. nire = "mon, ma"
- Basq. narrio = "maladie, infirmité" (narriatu=détériorer)
- Basq. narriadura = "dommage, détérioration" ("-dura")
- Géorg. neli = "lent" (ou "ne-"-3r-3)*
- Géorg. nela = "lentement"*
- Géorg. sheneleba = "ralentir" ("she-", "-eba")*

- *n3r-3h, *n3-3r-3h
  - Skr. naraka = "enfer" (Bur. 354) (*na-ar-ak-a, "h" en "k", abrégement) (DELG:"pourrait être dérivé d'un verbe radical non attesté en grec où il est remplacé par ναρκαω. On a rapproché des termes exprimant l'idée de "lier, nouer", etc., v.h.a. snerahan, m.h.a. snerhen, le déverbatif norrois snara = "lier" et le nom verbal v.h.a. snaraha, v.norr. sanara = "lacet"…On a évoqué aussi Arm. nergew = "tenuis, gracilis, λεπτος", avec suff. -ew")
- *n3rh, *n3-3r-3h
  - Gr. ναρκη = "engourdissement" (*να-αρ-(ε)κ-η, "h" en "k", abrégement)
- *n3rh-3-3, *n3-3r-3h-3-3 (
  - Arm. nerkev = "sous", "inférieur" ("h" en "k" (36°), (LS))
- *n3rh-3t̲-3t̲, *n3-3r-3h-3t̲-3t̲
  - Gr. ναρκαια = épith. d'Athéna (Delcourt-Héph., p. 142) (cf. "-αι", soit "manquer-protéger") (*να-αρ-(ε)κ-αj-αj, "t̲" en "j")
  - Gr. ναρκισσος = "narcisse" (blanc ou jaune) (*να-αρ-(ε)κ-ισ-(ε)σ-os, "t̲" en "s", cf. "-ησσος") (même sens) (DELG:"un rapport avec Gr. ναρκη est supposé par Plutarque, à cause de l'effet calmant du narcisse, mais il ne peut s'agir que d'une étymologie populaire. Comme l'indique la finale -ισσος, ce doit être un terme d'emprunt")
- *n3rh-3n, *n3-3r-3h-3n
  - Arm. nerkna-doun = "cave" (= sous-maison)
- *n3rh-3n-3 , *n3-3r-3h-3n-3 (
  - Arm. nerkini = "eunuque" ("h" en "k" (36°))
- *n3r-3r, *n3-3r-3r
  - Arm. neghel = "persécuter, torturer" (cf. asdgh)
  - Arm. nerel = "pardonner"
  - Arm. nerogh = "indulgent" (cf. asdgh)
- *n3r-3r-3t̲-3-3n
  - Arm. neroghoutioun = "indulgence" (id)
- *n3r-3m, *n3-3r-3m
  - Arm. neroum = "pardon"
- *n3r-t̲-3, *n3-3r-3t̲-3 (
  - Gr. νερθε (ενερθε) = "en-dessous, en bas" ("-θ") (νερτερος) (cf. ηυπερθε)
  - Angl. north = "nord"
  - Arm. nerse = "dedans" (FDS)
- *n3r-t̲-3r, *n3r-3t̲-3r
  - Gr. νερτερος = "qui est en-dessous"
- *n3r-3t̲-3-3n

- Arm. neghoutioun = "ennui" (id negh)
- *n3r-3d, *n3-3r-3d
- Arm. neghoutz = "détroit" (id negh, (FODSR))
- *n3h, *n3-3h manquer(n3)//id(3h)
(cf. - nhw = "manque, dénuement, perte, diminution", - nhy = id, - nhnhw = "diminution")
(interversion / Gr. κενος = "vide" <*h3-3n)
- *n3h-3r
(cf. Gr. νεκρος)
- *n3h-3r-3 (
- Gr. νωχελης = "lent, paresseux, indolent" ("h" en "χ")
- *n3H, *n3-3H manquer(n3)//id(3H)
(interversion / - Hn = signe U8:"houe U6 sans la corde liant le manche à la pale" <*H3-3n)
(cf. - gn = "faible" <*g3-3n <*H3-3n)
(cf. - bn.t = "babouin, singe" <*b3-3n <*H3-3n)
(cf. - b3n = "s'assoupir, s'endormir" <id)
- nH3 = "anormal", "contraire", "dangereux", "défavorable", "négligé", "inégal" (*n3-H3) id *n3-3H
- nH3 = "inégalité" (id) id
- nH3 = "une maladie" (id) id
(cf. - nH3.t = "palpitations" (Faulkner) <*n3-H3)
- nH3-jb = "homme triste" (cf. - jb = "coeur")
- nH3.t-jb = "tristesse", "chagrin" ("-t") (cf. - H3.t-jb = id)
- snH3 (K) (O34) = "rendre inefficace, inopérant" (*s3-n3-H3) causer (s3) //// manquer
(cf. - H3j = "dénuder", "découvrir, dévoiler" <*H3)
- Skr. naga = "étain", "plomb" (être faible) (Bur. 357) (*na-ag-a, "H" en "g", "a" long) (autre)
- Skr. nagara = "vil", "bas" (manquer) (id) (*n3-3H-3r, *na-ag-ar-a, id)
- Skr. naj = "avoir honte" (Bur. 352) (*na-aj, "H" en "j", abrégement)
- Skr. nagna = part. passé, et "nu", "homme nu" (id) (*n3-H3-3t, *na-ag-e-ej-a, *nagenj-a, "H" en "g", "t" en "j", inf. nas.) (Skr. nagnah = id) (cf. Av. maγno = id <*m3-3H-3n)
- Skr. ananga = "amour", "volupté" (Bur. 19) (*a-na-ag-a, "a-" intensatif, inf. nas.) (autre)
- Skr. nagnatwa = "nudité" (id) (*n3-3H-3t-3)
- Skr. nagnika = "femme nue" (id) (*n3-3H-3h-3)
- Lat. nugae, Lat. naugae = "bagatelles", "sottises", "riens" ("H" en "g") (DELL:"pas d'étymologie")
- Bret. naou = "pente, descente" ("H">"w")
(interversion / Lat. vanus = "vide, creux, vain" <*H3-3n)
(interversion / Lat. vinum = "vin" (affaiblir) <id)
- *n3H-3 (
- v.sl. nagu = "nu" ("H" en "g")
- Ar. nb3 = "ne pas convenir, répugner à" ("H"/"b") (autre)
- Ar. nHa = "interdire, proscrire, prohiber, restreindre" ("-a") (autre)

- Basq. nagi = "paresseux" ("H":"g")
- *n3H-3-3r
  - Arm. nenkavor = "perfide" (id nenkel, (LS))
- *n3H-3m-3t̲-3t̲-3-3n
  - Arm. nenkamedoutioun = "perfidie" (fourberie) (id nenkel, (31°))
- *n3H-3m
  - Ar. nɛm = "aplanir, adoucir, amollir, atténuer", "glabre" ("H"/"ɛ") (autre)
- *n3Hn, *n3H-3n
  - Bret. naon = "faim" ("H">"w")
- *n3H-3r, *n3-3H-3r
  - Arm. nenkel = "falsifier" ("H" en "g" (3°), inf. nas.) (nenkavor)
  - Héb. nvl (navâle) (nT) = "scélérat" ("H"/"v") (autre)
  - Ar. nHr = "refus, vexation", "gronder" (autre)
  - Ar. nγl = "bâtard" ("H"/"γ") (autre)
  - Basq. nabar = "gris, gris-brun" ("H":"b") (autre)
- *n3H-3h
  - Ar. nHk = "épuiser, fatiguer", "peine, tourment", "violer" ("h"/"k") (autre)
- *n3H-3H, *n3-3H-3H

(cf. - nHH = "hippopotame")

- nH‘ = "corrosion", "oxydation" (*n3-3H-3H, "H"//"‘") manquer

(cf. - Hw' = "(être) court, raccourci" <*H3-w3-3H, - wH' = "adoucissement", "dispense" <*w3-3H-3H)

- nH‘ = "poison" (id) mauvais
- *n3H-3t̲
  - Lit. nugas = "nu" ("H" en "g", "t̲" en "s", *nu-ug-as) (cf. Lat. nu̲dus <*n3-3d̲, *nu-ud-us)
  - Angl. naked (OE. nacod, OE. naecad) = "nu" (*na-ek-ad, "g" en "k", "θ" en "d" , diphtongue / Lit. nugas ou Skr. nagna)
  - v.fris. naked = id (id)
  - v.norr. nokkviðr = id (id, *n3-3H-3t̲-3r, asp. aléat. en "w")
  - All. nackt (v.h.a. nackot, nackut) = id (id, "d"-"t")
  - Got. naqaθs = id (*n3-3H-3t̲-3t̲, "t" en "th", "t̲" en "s") (cf. Got. q)
- *n3H-3d̲, *n3-3H-3d̲
  - Héb. ngwz (nagôze) (nT) = "disparu" ("H"/"g", "d̲"/"z")
  - Ar. nbδ = "abandonner, renoncer à" ("H"/"b", "d̲"/"δ") (autre)
  - Ar. nbz (3nb3z) = "surnom injurieux" ("H"/"b", "d̲"/"z")
  - Ar. nγç = "dépiter, décevoir" ("H"/"γ", "d̲"/"ç")
- *r3 continuer / ôter (=manquer)

(cf. - 3r = "dépouiller, opprimer", - 3rwt = "besoin")

- Gr. λι̲s = "lisse", "uni" (*λι-ιs, "-s") (autre) (*r3-3t̲)
  (cf. Lat. ru̲o = "tomber, s'écrouler, renverser, ruiner")
  (cf. Gr. λυω – λυσα = "détruire, dissoudre, ruiner")
  - Héb. Hl3H (H:.) = "fatiguer, lasser" ("H-", "-H") (cf. Héb. l3wt = "fatigue" <*r3-3t̲, Héb. ml3H = "fatigant" <*m3-r3)

- Héb. l3 (lo) = "non" (cf. Héb. bl3 =id) (cf. Héb. 3l- (al) (3-) = "non" <*3r, Héb. 3l3 (êla) (3:.) = "seulement", Héb. 3lw (3.), 3jlw (îlou) = "si" <*3r-3)
- Ar. l3 (la) = "non" (cf. Ar. lm (lam) = "ne, ne pas" <*r3-3m, Ar. ln (lan) = id <*r3-3n) (Ar. lys =n'être pas, ne pas <*r3-3t, "t"/"s" (autre))
- Aram. la = "non"
- Akk. la = négation
- Hong. le = "à bas", "en bas" ("le-")

- *mr3, *m3-r3 "m-" // id
  - Héb. ml3H (mal'ê) (m-) = "fatigant" ("-H") (cf. ml3kH=travail)
- *Hr3, *H3-r3 "H-" // id
  - Héb. bl3, Héb. blj (bli) = "sans" ("H"/"b") (cf. Héb. ll3 = id)
- *rr3, *r3-r3 "r-" // id
  (cf. Héb. ll3 (lélô) (l:) = "sans")
- *r3-3 (
  (cf. Gr. λυω – λυσα = "détruire, dissoudre, ruiner")
  - Gr. λαιος = "gauche" (*λα-ι-os) (cf. Gr. σκαιος = id <*s3-h3-3, *σ(ε)-κα-ι-os)
  - Lat. laevus = "gauche" (asp. aléat. en "w", *la-e-vus) (cf. Lat. scaevus = id <*s3-h3-3, *s(e)-ca-e-vus) (mais Lat. novus <*n3-3, no-vus) (ou *r3-3w)
  (cf. Lat. levis-e = "léger, de peu d'importance")
  - Irl. roe, roi = "espace découvert"
  - Bret. rouez (Bret. roez, 1296) = "rare", "clairsemé" ("_z")
  - v.bret. roed = id
  - Héb. l3w (lave) (lT) = "non"
  - Ar. l3y = "malheur, difficulté, adversité" (cf. Ar. l3a)
- *sr3-3 , *s3-r3-3 (causer(s3)///id
  - Angl. slow (OE. slaw) = "lent" ("3" en "u") (ODEE:"u.o.") (cf. Angl. left <*r3-3h-3t)
  - v.h.a. sleo = id
  - v.sax. sleu = id
  - v.fris. slewich = id
  - v.norr. slaer, sljar, sljor = id
- *r3-3-3m-3t
  - Gr. λωμα-ατος = "bord, bordure d'un vêtement" (lissé) (cf. λεγω/λογος, *λο–ο–ομ–α) (DELG:"étymologie obscure") (cf. ζωμα)
- *r3-3-3n
  - Bret. levn, Gall. llefn = "poli, lisse, plat" (asp. aléat. en "w")
- *r3-3-3 (
  - Lat. levo-avi-atum= "alléger, soulager, lever, élever" (rendre léger) (cf. Lat. lavo <autre *r3-3) (id)
  (cf. Héb. l3w (lave) (lT) = "non" / Héb. l3 (lo) = id (*r3))
- *r3-3-3H
  - Lat. levigo-avi-atum= "alléger" (id Lat. levis, "-igo") (autre)
- *r3-3-3-3m-3n
  - Lat. levamen-inis = "soulagement" ("-men")
- *r3-3-3-3m-3n-3t

- Lat. levamentum = "soulagement" ("-mentum")
- *r3-3-3n (cf. Gr. λεαινω –λεανα= "rendre lisse, polir")
- *r3-3-3t
  - Lat. levis-e = "léger, de peu d'importance" (*le-u-is, "3" en "w")
  (cf. Lat. brevis-e, Lat. gravis-e) (autre)
- *r3-3-3t-3-3t
  - Lat. levitas-atis = "légèreté" ("-tas")
- *r3-3m
  (cf. Gr. λιμος = "faim, famine", Gr. λοιμος = "peste", All. lahm (v.h.a. lam) = "paralysé")
  (cf. Ar. lm (lam) = "ne, ne pas")
- *jr3-3m (cf.- jb3,- jp3,- jm3,- jh3,- jd3) au + ht pt //// id
  (cf. Gr. ερημος = "vide, déserté, privé, solitaire, abandonné")
- *r3-3n
  (cf. Lat. lenis-e = "doux, calme, qui se laisse aller")
  (cf. Ar. ln (lan) = particule de négation du futur)
  (cf. Ar. l3n = "s'adoucir, s'amollir, fléchir")
  - Basq. leun = "doux, lisse, poli, plat, uni" (cf. lau, laur, launa)
- *r3-3n-3 (
  - Lett. leni = "lentement"
- *r3-3n-3m
  - Lett. lenam = "lentement"
- *r3-3r
  (cf. Gr. ληρος = "vain bavardage, vaine parole" (ou crier))
- *r3-3r-3 (
  - Basq. larra = "non cultivé"
  - Basq. larri = "malade, gêné"
- *r3r-3h
  - Lat. lolium = "ivraie" ("h" en "j")
  - All. lolch = id
- *r3r-d , *r3-3r-3d
  - Fr. lourd (1160, lort = stupide; lat. pop. *lurdus, p.ê. altér. luridus = blême)
- *r3-3h
  (cf. Lat. linquo = "laisser, abandonner, quitter")
  (cf. Gr. λειπω = "être déficient, laisser, quitter, manquer")
  - Fr. léger (1080, légier, lat. pop. *leviarius) ("h" en "j") (cf. Lat. levis = id <*r3-3)
  - Fr. liège (1180; lat. pop. *levius, de levis=léger) (id)
  (cf. All. link (m.h.a. linc, lenc) = "gauche")
- *r3-3h-3t
  (cf. Angl. left (ME. lüft, lift, left, OE. lyft) = "gauche")
- *r3-3H
  (cf. Gr. ληγω = "se relâcher, cesser, finir")
  (cf. Gr. λοιγος = "perte, destruction, mort", λευγαλεος, λυγρος)
  (cf. Skr. langa = "paralysé")
  (cf. Angl. lack = "manque, absence")
- *r3-3t
  (cf. Angl. louse , All. laus = "pou")
  - Lett. leas = "lent" (cf. Lit. létas, Lat. lentus, id)

- Est. lääs = "ouest" ("t" en "s")
- Héb. l3wt (lé'oûte) (l..) = "fatigue", "lassitude" ("-w-t") (Héb. Hl3H, Héb. ml3H)

(cf. Ar. lys = "n'être pas, ne pas", "t"/"s")

- *r3-3t-3 (
  - Finn. länsi = "ouest" (inf. nas., id)
- *r3-3t-3m-3 (
  - Lett. rietumi = "ouest"
- *r3-3d-3 (

(cf. Gr. λιαζομαι = "s'abattre, tomber", "s'incliner, fléchir")

- Est. reede = "vendredi" (6ème jour, rang 1)

- *3r ôter / continuer
  - Lat. -ul = suff. diminutif (Lat. acula / Lat. acus, Lat. vetulus / Lat. vetus, Lat. marculus / Lat. marcus, Lat. anulus / Lat. anus, Lat. ocellus / Lat. oculus, Lat. anellus / Lat. anulus, Lat. catellus / Lat. catulus, Lat. vitellus / Lat. vitulus, Lat. paululus / Lat. paulus, Lat. tubula / Lat. tuba, Lat. tantulus / Lat. tantus, Lat. quantulus / Lat. quantus, Lat. lentulus / Lat. lentus, Lat. porticula / Lat. porticus, Lat. tunicula / Lat. tunica, Lat. vallus / Lat. vannus, Lat. ullus / Lat. unus, Lat. puerulus, Lat. puellus / Lat. puer, Lat. satullus / Lat. satur), et composante de -iculus, ou -icula, ou -usculus
  - Lat. -ol = id (Lat. asciola / Lat. ascia, ou les deux Lat. capreolus / Lat. caper, Lat. caperro, ou Lat. alveolus / Lat. alveus, ou Lat. ocellus / Lat. oculus)
  - Lat. -il = id (Lat. axilla / Lat. ala, Lat. auxilla / Lat. aula, Lat. pauxillus / Lat. paulus)

  (cf. Skr. vyala = "méchant", "pervers")
  - All. elend (v.h.a. eli-lenti) = "misérable, chétif, malheureux"
  - Héb. 3l- (al) (3-) = "non", "ne pas" (inverse / Héb. l3 (lo) = "non" <*r3)
  - Akk. ul = "non", "ne pas"
  - Basq. alde egin = "quitter" ("-de") (autre)
  - Basq. elkor = "sec, stérile" ("-kor") (cf. lehor)
  - Hong. al = "faux"
  - Hong. el, préf. "mal" ("el-") (Hong. elszamit=se tromper dans un calcul) (Hong. elszab=couper mal)
  - Géorg. ar = "ne pas" (cf. Géorg. ver = id<*H3r)*
  - Géorg. aRar = "ne plus" (*3H-3r, "x" en "R")*
- 3r = "dépouiller, opprimer" id
- 3rwt = "besoin" ("-wt") id
- *3r-3j manquer(3r)//au + ht pt (3j)(cf. - j3r <*j3-3r)
  - Gr. αραιος = "mince, sans solidité, rare" (*αρ-αι-os, asp. aléat., "j" en "ι") (DELG:"étymologie inconnue. La présence d'un digamma initial est assurée par la métrique homérique") (cf. Lat. rarus = "rare" <*r3-3r, quasi-synonyme de *3r-3j) (ou *3r-3-3)
- *3r-3j-3-3m-3t
  - Gr. αραιωμα-ατος = "manque", "raréfaction"
- *3r-3j-3-3t-3-3t
  - Gr. αραιωσις-εως = "raréfaction" ("t" en "s")

- *3r-3 (
    - Gr. αρος-εος,ους = "malheur, ruine" (autre)
    - Gr. αρη-ῃς,εω = "malheur, perte"
    - Gr. Αρης-εος,ηος,εως = "Arès" (<*αρ-ε-ες) (Magnien:"chez Homère, α est long ou bref suivant la place dans le dactyle, long dans le spondée…Etymologie inconnue comme pour la plupart des noms de dieux") (DELG:"le rapport avec Gr. αρη , Gr. αρος = "malheur", etc., qui remonte à l'antiquité est vraisemblable") (cf. Lat. Mars <*m3-3r-3t̲)
    - Gr. Αρευς = id (éol.) (<id, *αρ-ε-υς)
    - Gr. αρηιος = "inspiré d'Arès", "belliqueux" (*3r-3-3t̲-3t̲, *αρ-ε-εj-os, "t̲" en "j") (seule forme chez Homère, et aussi ionien)
    - Gr. αρευιος = id (éolien) (id, *αρ-ε-υj-os, id)
    - Gr. αρειος = id (att.) (id, *αρ-ε-εj-os, abrégement) (autre)
    - Gr. hαλιος = "vain", "inutile" (*hαλ-ι-os, asp. aléat.) (autre) (cf. Gr. ηλεος) (DELG:"vieux terme tombé en désuétude, remplacé par Gr. ματαιος. Le rapprochement avec Gr. ηλιθιος souvent répété ne repose sur rien") (mais Gr. ηλιθιος <*j3-3r-3t̲-3)
    - Gr. αλαος = "aveugle"
    - Héb. 3l3 (êla) (3:.) = "seulement"
    - Héb. 3l3 3m (êla ime) = "sauf si"
    - Héb. 3lw (3.), 3jlw (îlou) = "si" ("3" en "w") (cf. Héb. l3 (lo) = "non" <*r3)
    - Ar. 3l3 = "abandonner, laisser, faire défaut"
    (cf. Ar. 3ll3 (illa̲) = "moins", "sauf…" <*3r-3r-3)
    - Basq. eri = "malade" (autre)
    - Basq. ero = "fou, dément" (eromen, erokeria) (erogo =folie)
    - Basq. alatu = "tourmenter" ("-tu") (autre)
    - Géorg. ara = "non" (préf. "ara-")*
    - Géorg. aravinaa = "personne"*
    - Géorg. arasdros = "jamais"*
- *3r-3-3 (
    - Gr. hαλιοω = "rendre vain" (dénominatif factitif de Gr. hαλιος = "vain")
    - Héb. 3wlj (oulâye) (l-) = "peut-être" ("3" en "j")
- *3r-3-3t̲
    - Gr. αλαστος = "maudit, plein de malédiction" ("t̲" en "st")
    - Gr. αρησιων = mois délien (rang 1, de *αρεω, cf. Gr. αρη-ῃς,εω = "malheur, perte", Gr. Αρης) (cf. Gr. χωρησις = "action de s'avancer" / Gr. χωρεω <*h3-3r-3-3t̲) (cf. Gr. Αρτεμισιων = mois délien (rang 4) / Gr. Αρτεμις)
- *3r-3-3t̲-3 (
    - Gr. αλαστεω = "souffrir avec peine" ("t̲" en "st")
- *3r-3-3t̲-3-3m-3-3t̲
    - Gr. αλιτημων-ονος = "coupable" (*αλ-ι-ιτ-ε-εμ-ων, "-ων")
- *3r-3-3t̲-3-3n
    - Gr. αλιταινω = "faire une faute" (*αλ-ι-ιτ-α-ιν-ω, abrégement)
- *3r-3-3t̲-3-3r
    - Gr. αλαστωρ-ορος = "démon vengeur" (vengeance, châtiment) ("t̲" en "st", "-τωρ") (DELG:"l'étymologie des Anciens qui

rattache ces mots à Gr. αλαομαι n'est qu'une étymologie populaire inacceptable") (en effet, Gr. αλαομαι = "errer çà et là" <autre *3r-3, radical homophone)

- *3r-3-3t̲-3-3r-3 (
    - Gr. αλιτηριος = id (*αλ-ι-ιτ-ε-ερ-ι-os) ("-τηρ")
- *3r-3-3t̲-3-3t̲
    - Gr. αλοιτης-ου = "criminel" (éol.) (*αλ-ο-ιτ-ε-ες, "-της")
    - Gr. αλειτης-ου = "celui qui est en faute" (*αλ-ε-ιτ-ε-ες, id) (DELG:"groupe difficile qui se rapporte à l'idée de la faute, du péché", et "pas d'étymologie établie. Depuis Fick, on a l'habitude de rapprocher le groupe de v.h.a. leid "odieux", All. Leid, ce qui suppose une prothèse initiale en grec, et une dentale sourde finale à l'origine")
- *3r-3-3t̲-3-3t̲-(3n)
    - Gr. αλειτην = accus. sing. (*αλ-ε-ιτ-ε-εj-εν, *αλ-ε-ιτ-ην) (cf. Gr. πολι̲την = accus. sing.<*h3-3r-3-3t̲-3-3t̲-(3n), *πο-ολ-ι-ιτ-ε-εj-εν)
- *3r-3-3t̲-3r
    - Gr. αλιτρος = id αλειτης ("-θ"/"-r/l", *αλ-ι-ιτ-(ε)ρ-os, abrégement, amuïssement (schwa silencieux ou soukoun))
- *3r-3-3d̲
    - Arm. arantz = "sans" (inf. nas., (FODSR))
- *3r-3-3d̲-3n
    - Arm. arantzin = "seul" (id arantz)
- *3r-3m

(interversion / - m3r = "malheureux, misérable, pauvre", - mr = "devenir douloureux, être malade, pénible" <*m3-3r)

    - Gr. αριμα = "1", mot scythe (Hérodote) (interversion /Lat. Mars)
    - Gr. αριμος = "singe" (Strabon, mot tyrrhénien) (rang 1)
    - Héb. 3wlm (oulâme) = "mais" (autre)
    - Ar. 3lm = "faire mal, faire souffrir"
    - Ar. 3lm (alam) (*3r-3m) (3l3m (al̲al̲am)) (id) = "douleur", "souffrance", "peine", "affliction" (id)
    - Ar. 3lym (al̲im) (*3r-3m) ("3" en "y") = "douloureux", "pénible" (id)
    - Turc elem = "tristesse, chagrin" (Turc elim = "triste")
- *m3-3r-3m "m-" //// id
    - Ar. mw3lm (mou'lim) (*m3-3r-3m) (Hmz) = "douloureux", "pénible", "affligeant" (id Ar. 3lm)
- *3r-3m-3n
    - Héb. 3lmn (almâne) (3-) (l:) (mT) = "veuf" (*3r-3m-3n)
    - Héb. 3lmnH (almanâ) (3-) (l:) (mT) (nT) = "veuve" (id, "-H") (*3r-3m-3n-3H)
    - Héb. 3lmnwt (almanoûte) (3-) (l:) (mT) = "veuvage" (id, "-w-t") (*3r-3m-3n-3t̲)
- *3r-3m-3r
    - Ar. rml : Ar. 3rml (armal) (*3r-3m-3r) (soukoun sur "r") (3r3ml (ar̲amil)) (id) = "veuf", "veuve" (autre) (cf. Ar. 3yym = id <*3j-3m)
    - Ar. 3rmlt (armala) (*3r-3m-3r-3t̲) (-t) (soukoun sur "r") (3r3ml)) = id

- Ar. trmml (*t3-3r-3m-3m-3l) = "devenir veuf" ("t-") (V)

- *3rm, *3r-3m
  - All. arm (v.h.a. ar(a)m) = "pauvre, dépourvu" (autre)
  - Got. arms = id (autre)
  - v.fris. erm = id (autre)
- *3rm-3 , *3r-3m-3 (
  - Est. ilma = "sans"
- *3rm-3n, *3r-3m-3n
  - Finn. ilman = "sans"
- *3r-3n
  - Basq. arin = "léger", "stupide" (autre)
  - Turc elen- = "être recalé" (autre)
- *3rn, *3r-3n
  - Gr. εξαρνος = "qui nie" ("εξ-")
  - Gr. απαρνος = id ("απ-")
- *3rn-3 , *3r-3n-3 (
  - Gr. αρνεομαι = "refuser, nier, dire non" (αρι-n3) (cf. Arm. uranam = "nier")
- *3rn-3-3m-3 , *3r-3n-3-3m-3 (
  - Gr. αρνευμενος (ion.), Gr. αρνουμενος = part. pass. ("3" en "υ")
- *3rn-3-3t-3-3t, *3r-3n-3-3t-3-3t
  - Gr. αρνησις-εως = "fait de lier, refuser" ("t" en "s")
- *3r-3r

(cf. - 3rwt = "besoin")
  - Lat. -ell = suff. diminutif (Lat. aucella, aucellus, avicella / Lat. auca, Lat. marcellus / Lat. marcus, Lat. novellus / Lat. novus, Lat. asellus / Lat. asinus) (cf. Lat. -ol , Lat. -ul <*3r)
  - Lat. -ull = id (Lat. anulla / Lat. anus)
  - Héb. Hwll (holêle) = "débauché" ("H-") (Hwllwt=débauche)
  - Héb. mtHwll (mit'holêle) (m.) = "débauché" ("m-"/"t-", id)
  - Akk. Elulu, Akk. Ululu = 6ème mois calendrier mésopotamien (rang 1) (cf. Héb. 3lwl3 (iloulê) = "sans" <*3r-3r-3) (cf. Akk. ul = "non", "ne pas" <*3r / Héb. l3 (lo) = "non" <*r3, Héb. 3l- (al) = "non" <*3r, Ar. l3 (la) = "non" <*r3 > Aram. la = "non", Akk. la = négation)
  - Héb. 3lwl (Elûl) (3:.:) = mois hébreu de rang 1 (entre Av (5), Tishrî (2)) (élûl : août-septembre (Blanc)) (avec calendrier babylonien) ("septembre")
  - Basq. erori = "tomber" (eroraldi, erorkor, erorbera, erorbide, erorpen)
  - Basq. eror arazi = "faire tomber, détruire, démolir"
  - Est. all = "en bas", "sous"
- *3j-3r-3r
  - Ar. 3ylwl (ayloul) (soukoun sur "y") ("3" en "w") = "septembre" (calendrier syriaque) (rang 1) (cf. Héb. 3lwl (Elûl) <*3r-3r, et, en i.-e., Gr. ειργω <*3j-3r-3H / Gr. εργω = id <*3r-3H)
  - Turc Eylül = "septembre" (calendrier turc)
- *3r-3r-3 (
  - Héb. 3lwl3 (3.), 3jlwl3 (iloulê) = "sans" ("3" en "w") (id Héb. ll3 (lélô) <*r3-r3) (cf. Héb. l3 (lo) = "non" <*r3)

- Ar. 3ll3 (illa) = "moins", "sauf…" (cf. Ar. l3 (la) = "non" <*r3)
- Finn. alla = "en bas"
- Hong. arulo = "traître, perfide"

- *3r-3rn-3h-3n, *3r-3r-3n-3h-3n
- Arm. yeghernagan = "funeste" ("h" en "k") (cf. asdgh)

- *3r-3rH-3n, *3r-3r-3H-3n
- Basq. alargun = "veuf, veuve" ("H":"g") (cf. alatu)

- *3r-3h

(interversion / - xr.t = "besoin", - x3r.t = "veuve" <*h3-3r)
- Ar. 3rq = "insomnie" ("h"/"q")

- *3r-3h-3 (
- Arm. yerego (Arm. erek-erekoy) = "soir" ("h" en "k") (autre) (cf. Arm. irigoun = id <*j3r-3h-3n) (cf. Gr. ερεβος-εος,ους ="ténèbres d'en bas, obscurité" <*3r-3H-3) (cf. Gr. hεσπερος = id <*3s-h3-3r)

- *3r-3h-3-3t
- Arm. yeregouyt = "soirée" (id)

- *3r-3h-3d
(cf. Gr. αλαπαδνος = "faible, sans force" <*3r-3p-3d-3n)

- *3rh, *3r-3h
- Skr. arbha = "enfant", "rejeton" (Bur. 49) (*ar-(e)bh-a, "f" en "bh", cf. Gr. ορφανος = "orphelin", "privé de" <*3r-3h-3n)
- Skr. arbhaka = "petit", "maigre", "enfant", "jeune animal", "stupide", "idiot" (id)
- Skr. alpa = "petit", "exigu", "peu" (Bur. 51) (*al-(e)p-a, "h" en "p") (liquide latérale / liquide vibrante)
- Skr. alpaka = id, et "de peu de valeur" (id) (*3r-3h-3h, *al-(e)p-ak-a, id, "h" en "k")
- Skr. alpiyas = comparatif de Skr. alpa (id)
- Skr. alpistha = superlatif de Skr. alpa (id)

- *s3rh, *s3-3r-3h causer(s3)////id
- Skr. surabhi = "le mois Skr. caitra", mois de rang 1 (Bur. 721) (en relation avec le signe de la Vierge) ("s-", *su-ar-abh-i, et par métathèse de l'étymon "3r", *su-ra-abh-i) (cf. "sur" relié à "svar") (autre)

- *3rh-3 , *3r-3h-3 (
- All. erbe (v.h.a. arbi, v.h.a. erbi) = "héritier" (orphelin) ("φ" en "b" / Gr. ορφανος) (cf. Lat. orbus)
- Got. arbja = id (id)
- Basq. erki = "tilleul" ("k":"k") (Basq. erkitu = "faiblir"; "faible", "frêle")

- *3rh-3-3t
- Got. arbaiθs = "gêne", "besoin" (Kluge/arbeit) ("φ" en "b" / Gr. ορφανος, "t" en "th") (ou cf. Angl. cook / Lat. orbus)
- v.fris. arbed = id (id, "θ" en "d")
- v.sax. arabed(i) = id (id)
- v.norr. erfiði = id (id)
- v.h.a. arabeit = id (id, "d"-"t")
- All. arbeit = "travail" (si "manquer, souffrir")

- *3rh-3m-3r-3h-3r, *3r-3h-3m-3r-3h-3r

- Arm. arhamarhel = "dédaigner, mépriser"

- *3rh-3m-3r-3h-3r-3 , *3r-3h-3m-3r-3h-3r-3 (
  - Arm. arhamarheli = "méprisable"
- *3rh-3m-3r-3h-3n-3h, *3r-3h-3m-3r-3h-3n-3h
  - Arm. arhamarhank = "dédain, mépris" ("h" en "k" (36°))
- *3rh-3n, *3r-3h-3n
  - Gr. ορφανος = "orphelin", "privé de" ("h" en "f") (cf. Gr. ορφνη = "obscurité" <autre *3r-3h-3n) (DELG:"*ορφος a des correspondants exacts dans Arm. orb = "orphelin", Lat. orbus = "privé de" (mais ce mot a pris tardivement le sens d'"aveugle", et c'est Lat. orphanus emprunté au grec qui a assumé le sens d'"orphelin" et est passé dans les langues romanes) de i.-e. *orbho-. Un dérivé *orbhyo- a fourni au celtique orb(b)e, orpe = "héritage" (bien de l'orphelin ?); de même en germanique (p.-ê. emprunt au celtique), Got. arbi, v.h.a. arbi, erbi; au m. nom de l'héritier, v.irl. orb(b)e, Got. arbja") (en fait, les concepts "manquer" et "hériter" utilisent ici le même radical morphologique *3r-3h (ou *3r-3H). Mais il est possible qu'ils n'aient pas le même sens, si "3" signifie "ôter" dans le premier cas (cf. Gr. αλγεω = "souffrir"), et "tenir" dans le second (cf. Gr. hαρπαζω = "saisir"); en inversant le premier étymon, le nouveau radical *r3-3h (ou *r3-3H) a construit, dans le premier cas, aussi bien Gr. λειπω = "être déficient, manquer" (*r3-3h) que Gr. ληγω = "se relâcher, cesser" (*r3-3H), et, dans le second cas, aussi bien (avec abrégements) Gr. λεγω = "recueillir, rassembler" (*r3-3H) que Gr. λιπτω = "désirer" (*r3-3h)) (mais l'interversion Gr. λοιπος = "restant, qui reste en arrière" (<*r3-3h) évoque un manque moindre que Gr. λοιγος = "perte, destruction, mort" (<*r3-3H), car "h" est non-voisé, et "H" voisé)
  - Arm. vorkin = "dartre" ((LDS), "h" en "k" (36°))
  - Arm. erkn = "peine, douleur, travail" ("h" en "k", id erkunk')
  - Basq. erkin = "mince, frêle" ("h":"k")
- *3rh-3n-3h, *3r-3h-3n-3h
  - Arm. erkunk' = "douleurs de l'enfantement" ("h" en "k")
- *3rhn, *3r-3h-3n
  - Gr. ορφνη, Gr. ορφνος = "obscurité" ("h" en "f") (DELG:"les mots signifiant "sombre, noir" sont souvent difficiles à expliquer. On a essayé de rapprocher Gr. ερεβος en posant *orgw-s-no, ce qui est malaisé") (cf. Gr. ορφανος = "orphelin" <*3rh-3n)
- *3rh-3r, *3r-3h-3r
  - Basq. erpil = "faible" ("h":"p") (cf. erpuru)
- *3rh-3t, *3r-3h-3t
  (cf. Gr. hερπις, Gr. ερπις = "vin")
  - Héb. 3lxs (3.) = "anesthésier" ("h"/"x", "t"/"s")
  - Héb. 3lxws (ilxoûche) (3.) = "anesthésie" (id)
- *3r-3H
  - Héb. Hr' (H..) = "nuire", "aggraver" ("H-", "H"/"'") (cf. Héb. r' = "mauvais" <*r3-3H)
  - Héb. Hwr' (H..) = "s'aggraver" (id)

- Héb. Hr‘H (hara’â) (H-:) (rT) = "aggravation" (*H3-r3-3H-3H, inversion, id, "-H") (cf. Héb. r‘H (ra’â) (rT) = "malheur" <*r3-3H-3H)

- *3r-3H-3 (
  (cf. Gr. ερεβος-εος,ους = "ténèbres d'en bas", "obscurité du monde souterrain", "enfer")
  - Basq. erogo = "folie" ("H":"g") (Basq. ero = "fou")
- *3r-3H-3t̲
  - Gr. αλαβαστος = "vase à parfum souvent en albâtre" ("t̲" en "st") (cf. Gr. αλαπαδνος = "faible, sans force" <*3r-3p-3d̲-3n)
- *w3rH-3d̲, *w3r-3H-3d̲
  - Lap. oarbbis = "orphelin" (cf. Lap. oarji = "ouest")
- *3rH, *3r-3H
  - Gr. Αλκμηνη , Αλκμανα̲ = "Alcmène", mère d'Héraclès ("H" en "g") (αλγος(*3rH)/μενω-μεινα(*m3n) =souffrance/rester ferme)
  - Lat. orbus = "privé de", "orphelin", puis "aveugle" ("H" en "b") (ou *3rh, *orpus, cf. Gr. ορφανος = id (p/f), cf. Lat. sub / Gr. ηυπο) (cf. Lat. orbis)
  - Arm. vorp = "orphelin" ((LDS), "H" en "b" (2°)) (Arm. orb, DELL)
  - Arm. vorpanotz = "orphelinat"
- *3rH-3 , *3r-3H-3 (
  - Gr. αλγος-εος,ους = "souffrance" ("H" en "g")
  - Gr. αλγεω = "souffrir"
  - Hong. a̲rva = "orphelin; abandonné"
- *3rH-3-3n, *3r-3H-3-3n (cf. "-αινω")
  - Gr. αλγεινος = "douloureux" (id Gr. αλγος) (différent de Gr. αλεγω = "prendre soin" <autre *3r-3H) (DELG:"on rapproche habituellement Gr. αλεγω ce qui est techniquement possible en posant *C2el-g- pour αλγος, à côté de *C2l-eg- pour αλεγω. Mais le sens fait franchement difficulté, αλεγω signifiant "tenir compte de"")
  - Gr. αλεγεινος = id (épq.) (sans amuïssement du type schwa silencieux ou soukoun)
  - Gr. αλγυ̲νω = "faire souffrir, chagriner" (id αλγος, "3" en "υ")
- *3rH-3-3m-3t̲, *3r-3H-3-3m-3t̲
  - Gr. αλγημα-ατος = "peine, souffrance" (id)
- *3rH-3-3r, *3r-3H-3-3r
  - Gr. αλγηρος = "douloureux" (id)
- *3rH-3-3t̲-3 , *3r-3H-3-3t̲-3 (
  - Gr. αλγησις-εως = "souffrance, douleur" (id, "t̲" en "s")
- *3rH-3-3d̲-3t̲-3t̲, *3r-3H-3-3d̲-3t̲-3t̲
  - Gr. αλγηδων-ονος = "souffrance", "douleur"
- *w3rH-3 , *w3-3r-3H-3 (
  - Lap. oarji = "ouest" (cf. Lap. oarbbis = "orphelin")
- *3rH-3h, *3r-3H-3h
  - Arm. yerpek, yerbek = "jamais" ("H" en "b" (2°), "h" en "k" (36°))
- *3rH-3h-3 , *3r-3h-3h-3 (
  - Arm. vorpouhi = "orpheline" (id vorp)

- *3rH-3t-3-3t, *3r-3H-3t-3-3t
    - Lat. orbitas-atis = "perte de ses enfants" (id Lat. orbus, "-tas")
- *w3rH-3t, *w3r-3H-3t
    - Arm. ourpat (Arm. urbad) = "vendredi" (6ème jour, rang 1) ("H" en "b" (2°), (9°))
- *3rH-3d, *3r-3H-3d
    - Gr. οργας-αδος = "terre fertile en friche" ("H" en "g", "d" en "s")
- *3rH, *3r-3H
- *3rH-3n, *3r-3H-3n
    - Basq. arbin = "détresse, affliction" ("H":"b")
- *3rH-3r, *3r-3H-3r
    - Basq. orbel = "feuilles tombées" ("H":"b")
    - Basq. ergel = "stupide" ("H":"g")
    - Basq. argal = "mince, maigre" ("H":"g")
- *3r-3t
    - Basq. eraitsi = "diminuer" ("t":"ts")
- *3r-3t-3d
    - Arm. yerachd = "sec", "aride" (FPSC)
- *3rt , *3r-3t
    - Sind. artaru = "dimanche" (rang 1) ("-aru")
    - Hong. art = "nuire, faire tort"
    - Turc alt = "dessous", "inférieur"
- *3rt-3, *3r-3t-3 (
    - Finn. ilta = "soir"
    - Finn. iltapäivä = "après-midi" (soir-jour, päivä=jour)
    - Turc alti, Ouz. olti, Ouig. alta = "6" (rang 1)
    - Géorg. erti = "1" (cf. Géorg. marto=seul)*
    - Géorg. tertmeti = "11" (*t3-erti-meti: ati=10<‘t3, meti=plus)*
    - Géorg. urtiertoba = "relation" (urti ?, "-oba")*
    - Géorg. ertsulovani = "unanime"*
    - Hong. arto = "malfaisant, néfaste"
    - Géorg. saerto = "commun" ("sa-")*
- *m3r-3t-3 "m-" // id
    - Géorg. marto = "seul" ("ma-", cf. Géorg. erti=1)*
- *3rt-3-3n, *3r-3t-3-3n
    - Géorg. gaertianeba = "communauté", "réunion"("ga-","-eba")*
    - Géorg. kvlav gaertianeba = "rejoindre" (kvlav=encore)*
- *3rt-3t, *3r-3t-3t
    - Arm. ardjidj = "plomb" (ODS)
    - Hong. altat = "leurrer, abuser"
    - Hong. artas = "tort, préjudice"
- *3rt-3t-3t
    - Hong. altatas = "tromperie"
- *3rt-3d
    - Géorg. ertad = "ensemble" (Géorg. erti=1)*
    - Géorg. ertaderti = "unique" (id)*
- *3r-3d
    (cf. Arm. aghed = "calamité", "malheur")
    - Héb. Hwrjd = "retirer, enlever, ôter, baisser" ("H-", /"-3d")
    (cf. Héb. jrd =descendre)

- Héb. HwrdH (horadâ) (rT) (dT) = "baisse" (id, "-H") (*H3-r3-3d-3H)

- *m3-3r-3d "m-" //// id
  - Héb. mwrd (morâde) (rT) = "aval, descente, pente" (id Hwrjd) (autre)
  - Héb. mwrd (mourâde) (rT) = "descendu" (id)
- *j3-3r-3d au + ht pt //// id
  - Héb. jrd (jT) = "descendre" (cf. Héb. Hwrjd =baisser<*3r-3d)
  - Héb. jrjdH (yéridâ) (j:) (r.) (dT) = "aval, descente" (action) ("-H") (*j3-r3-3d-3H)
  - Héb. jwrd (yorêde) = "descendant"
  - Héb. jrwd (yaroûde) (jT) = "bas, basse", "inférieur"
  - Héb. jrwd (yarôde) (jT) = "cataracte"
- *3rd, *3r-3d
  - Skr. ard = "tourmenter" (Bur. 49) (*ar-(e)d) (autre)
  - Skr. ardita = part. passé, et "paralysie" (id) (*3r-3d-3t, *ar-(e)d-it-a)
  - Skr. ardani = "misère", "maladie" (id) (*3r-3d-3n, *ar-(e)d-an-i) (autre)
- *3rd-3n, *3r-3d-3n
  - Pers. arzan, Kurd. erzan = "bon marché"
  - Turc aldan- = "se tromper"
- *3rd-3r, *3r-3d-3r
  - Turc alçal- = "baisser, descendre"
- *3rd-3h, *3r-3d-3h
  - Turc alçak = "peu élevé"
- *3rd-3t, *3r-3d-3t
  - Turc aldat- = "induire en erreur, tromper"
- *j3r, *j3-3r au + ht pt // id
  - Skr. irina = "désert" (Bur. 92) (*j3-3r-3n, *i-ir-in-a, "j3" en "i", "i" long)
  - Skr. irina = "désert", "stérile", "aride (Bur. 90) (id, abrégement)
  - Skr. irana = id (id) (*i-ir-an-a)
  - Skr. il = "dormir" (Bur. 90) (*i-il, "j3" en "i", abrégement)
  - Angl. ill = "malade" (XII°) (ODEE:"ult. origin unknown")
  - v.norr. illr = id (*j3-3r-3r)
  - Kab. yir = "mauvais"
- jry = signe A48:"homme assis, tenant un couteau" ("-y") (*j3-3r) (assis)
- jrtyw = "détresse, calamité, misère" ("-tyw") (id) manquer
- *j3r-3 (
  - Gr. ηλεος, Gr. αλεος (dor.) = "fou, à l'esprit dérangé" (cf. Gr. hαλιος)
- *j3r-3n
  - Turc yalin = "nu", "simple"
  - Turc yalan = "mensonge"
- *j3r-3n-3H
  - Turc yalanci = "faux", "factice"
- *j3r-3n-3d
  - Turc yalniz = "seul"
- *j3r-3n-3d-3n

- Turc yalandan = "faussement"
- *j3r-3h
  - Basq. iraka = "ivraie, mauvaise herbe" ("h":"k")
- *j3r-3h-3 (
  - Turc yalaka = "éhonté"
- *j3r-3h-3n
  - Arm. irigoun (Arm. irigun) = "soir" ("h" en "k") (cf. yerego = id <*3r-3h-3)
- *j3r-3t
  - Turc yalit- = "isoler"
- *j3r-3t-3 , *j3-3r-3t-3 (
  - Gr. ηλιθιος = "vain", "inutile", "sot" ("j3" en "ε", *ε-ελ-ιθ-ι-os, "t" en "θ") (cf. Gr. hαλιος = id <*3r-3)
- *j3r-3d-3r
  - Basq. iruzur = "tromper, frauder" ("d":"z")
- *j3r-3r
- j3rr = "être faible" (vue) (*j3-3r-3r) id (red. int.)
- j3rr.t = "vigne", "raisin" ("-t") (*j3r-3r, //"-3r") id (le vin affaiblit) (cf. - jrp = "vin")
- *sj3rr, *s3-j3-3r-3r causer(s3)//////manquer(j3rr)
- sj3rr (K) (S29) = "donner des médicaments" (*s3-j3-3r-3r) id
- *3jr, *3j-3r (inversion) id
- 3jr = "dépouiller, opprimer" (*3j-3r) ôter//au + ht pt/continuer (cf.- 3rwt = "besoin") (cf. - m3jr = "souffrance, misère") (cf. - 3jr = - 3r)
- *s3r, *s3-3r causer (s3) (ou manquer (s3)) // dépouiller (3r) (cf.- s3 = "faible")
(cf. - 3rwt = "besoin" <*3r)
- s3r = "besoin", "indigence" (*s3-3r) (Aa17) id
- s3r.t = "besoin", "nécessité" ("-t") (*s3-3r) (Aa17) id
- s3ry = "celui qui a besoin" ("-y") (*s3-3r) (id) id
- s3j = "besoin" (*s3-3j) (id) id // dépouiller (3j)
- s3jr = "besoin, misère"(s3-3j-3r)(id) au + ht pt////id(cf.- d3jr<*d3-3j-3r)
- sr = A19:"homme courbé sur canne" (*s3r, *s3-3r) (Dét. "vieux") id
  - Lat. solus = "seul", "solitaire", "désert" (ou détruire)
  - Lat. serus = "tardif"
  - Fr. soir (seir,1080; lat. sero = "tard", de serus)
  (cf. Héb. Hsjl = "dépouiller" (cf. xsr) (cf. Héb. nsl =dépouiller))
  (cf. Ar. ysr : Ar. ys3r (yasar) (*j3-3s-3r) = "gauche")
- *s3r-3 , *s3-3r-3 (
  (cf. Lat. solium = "siège, trône")
- *s3r-3h, *s3-3r-3h
  - Angl. sorry (OE. sarig) = "désolé", "navré" (id sorrow)
  - v.sax. serag = id
  - v.h.a. serag (All. serich (dial.))
- *s3rh, *s3-3r-3h
  - Angl. sorrow (OE. sorh, sorg) = "chagrin", "peine", "douleur" ("k" en "h", "χ" en "g")
  - v.sax. soraga, sorga = id

- All. sorge (v.h.a. sworga, sorga) = "souci" (cf. All. arg = "mauvais", "méchant" <*3r-3h) (cf. Gr. αρασσω = "frapper, heurter" <*3r-3h-3t) (cf. Lat. careo <*h3-3r)
- v.norr. sorg = id
- Got. saurga = id (id, diphtongue)
- Angl. sorrow (OE. sorgian) = "s'affliger", "s'attrister"
- All. sorgen (v.h.a. sorgen) = "être inquiet", "veiller à"

- *s3rt, *s3-3r-3t
  - Skr. swart = "vivre dans la misère" (Bur. 745) (*su-ar-(e)t, diphtongue)
  - Skr. çwart = "vivre dans l'affliction" (Bur. 663)
- *w3r, *w3-3r bien //ôter/continuer
  - All. wirr = "désordonné", "confus"
  - All. wirren = "désordre", "trouble"
  - m.h.a. (ver)werren, v.h.a. (fir)werran = "emmêler" (Kluge)
  - v.norr. oerr = "fou" (ODEE/weary)
  - Ar. wl = "perdre la tête", "affliger, troubler"
  - Ar. wyl (wail) = "malheur, détresse, affliction"
  - Hong. ür = "vide"
  - Hong. ül="être assis,se placer"(Hong. leül:aller s'asseoir,"le-")
- wr = signe A19:"homme courbé sur canne" (Dét. "vieux")(*w3r)id
- *sw3r, *s3-w3-3r causer //// id
- *sw3r-3 , *s3-w3-3r-3 (
  - All. schwär (v.h.a. swero = "dolor, ulcus") = "abcès", "furoncle" (*s-we-er-o)
- *sw3r-3H, *s3-w3-3r-3H
  - All. schwierig (m.h.a. sweric (g)) = "difficile", "qui fait difficulté" ("g" en "k", *s-we-er-ic) (cf. Angl. weary <*w3r-3h)
- *w3r-3 (
  (cf. Lat. vereor = "craindre, respecter")
  - v.h.a. werra = "confusion, discorde, conflit" (ODEE/war) (id)
  - v.h.a. werran = "mettre en état de confusion, embrouiller" (id)
  - Ar. wla = "reculer", "abandonner" ("-a") (autre)
  - Basq. orri = "feuille" (orritza = feuillage, "-tza")
  - Basq. urri = "rare, peu", "pauvre, défectueux"
  - Hong. ülö = "assis"
  - Turc ölü = "mort" (adj.)
  - Géorg. uari = "refus"*
- *w3r-3m
  - Ouz. olim = "mort" (n.)
  - Turc ölüm = "mort", "disparition" (n.)
- *w3r-3n, *w3-3r-3n
  - Arm. uranam = "nier" (cf. Gr. αρνεομαι)
  - Arm. ouranal = "nier" (cf. Arm. votch = "non" <*3h)
- *w3r-3r, *w3-3r-3r
  - v.norr. orar = "folie" (ODEE/weary) (v.norr. oerr = "fou")
- *w3r-3h, *w3-3r-3h
  - Angl. weary (OE. werig, woerig) = "fatigué", "las"
  - v.sax. worig = id (cf. v.norr. orar = "folie" <*w3r-3r)
- *w3rh, *w3r-3h

- Angl. welk = "se flétrir", "faner" (XIII°) ("h" en "k") (id Angl. wilt)

- *w3rh-3t-3n, *w3r-3h-3t-3n
  (cf. Etr. Velchitana = "mars" (si rang 1))
- *w3r-3H, *w3-3r-3H
  - Ar. wrb = "biais", "déguiser" ("H"/"b")
  - Ar. wrε = "s'abstenir, réfréner, hésiter" ("H"/"ε")
  - Ar. wrε (wariε) (*w3-3r-3H) (3wr3ε (awraε)) (*3w-3r-3H) = "abstinent", "tempérant" (id)
  - Hong. üreg = "cavité, creux"
- *w3r-3H-3 (
  - Hong. ülöke = "siège"
  - Géorg. urigo = "mauvais"*
- *w3r-3H-3H-3 (
  - Géorg. uarKopa = "refuser", "renoncer", "renoncement"*
- *w3r-3H-3H-3t-3 (
  - Géorg. uarKopiti = "négatif"*
- *w3rH, *w3r-3H
  (cf. Lat. valgus = "bancal")
  (cf. Lat. vergo-versi,verxi= "incliner", "pencher")
- *w3r-3t
  - Hong. üres = "vide, creux, vacan, désert"
  - Hong. ürit = "vider, évacuer"
  - Hong. kiürit = "vider, évacuer, vidanger" ("ki-")
- *w3r-3t-3
  - Hong. üresség = "vide"
- *w3r-3t-3t
  - Angl. worst (OE. wierresta) = "pire", superl. de Angl. bad
  - v.fris. wersta = id
  - v.sax. wirsista = id
- *w3r-t , *w3r-3t
  - Angl. worse (OE. wiersa), compar. de Angl. bad ("t" en "s")
  - v.fris. werra, wirra = id
  - v.sax. wirsa = id
  - v.h.a. wirsiro = id
  - v.norr. verri = id
  - Angl. wilt = "flétrir" (XVII°) (id Angl. welk)
- *w3r-t-3d, *w3r-3t-3d
  - Got. wairsiza = id worse ("t" en "s", "d" en "z")
- *w3r-t-3r
  - Basq. urtarrila = "janvier" (rang 1) ("-hile")
- *w3r-3s
  - Ar. wrs = "couper la parole, interrompre" (autre)
- *w3r-3t
  - Ar. wls = "fraude, perfidie, tromperie" ("t"/"s")
- *r3r, *r3-3r manquer(r3)//id(3r)
  - All. leer (v.h.a. lari) = "vide" (All. leeren) (*la-ar-i, d'où "a" long, liquide latérale)
  - Angl. leer = id (autre) (ODEE : "WGerm. *lari, of unkn. origin")
  - OE. laernes = "vacuité" (*la-er, diphtongue)

- Gr. ληρος = "vain bavardage, vaine parole" (ou crier) (*λε-ερ-os, d'où "η") (DELG:"étymologie obscure")
- Gr. Ληρισαι-ων , Gr. Λαρισα-ης, Λαρισσα-ης = "Larissa" (mot "pélasgique" signifiant citadelle), n. donné à plusieurs anciennes villes grecques, notamment en Asie Mineure (*λε-ερ-, *λα-αρ- = "manquer/détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-αι", "-α-ης", "-ισαι", "-ισα", "-ισσα")
- Gr. Λαρυμνα-ης = "Larymna", v. de Béotie (*λα-αρ-, abrégement = "manquer/détruire-détruire-protéger(3t-3t)", double action de détruire/manquer, cf. Gr. ηυπνος = "sommeil", "sommeil de la mort" <*3p-3n (Lat. somnus <*s3-3p-3n, et p/m), avec "-α-ης" / "-αι", cf. Gr. Κυμη-ης = "Cymé") (cf. Gr. Ηριθυμνια-ας = "Rhithymnie")
- Gr. λιαρος = "tiède", "doux", "agréable", "apaisant" (*λι-αρ-os, d'où diphtongue) (DELG:"rime avec Gr. χλιαρος de même sens. Pas d'étymologie")
- Lat. rarus = "peu serré, peu dense, clairsemé, disséminé, rare" (*ra-ar-us, d'où "a" long, liquide vibrante) (DELL : "On a rapproché Lat. ratis , Lat. rete…tout cela vague et ne fournissant avec les mots latins aucun rapport qu'on puisse serrer de près")
- Celt. Riuros = mois de rang 1 (calendrier de Coligny) (entre Dumannios et Anagantios) ("-ios") (*ri-ur-os, diphtongue) (alternance vocalique / Lat. rarus, comme Gr. θαμα = "en grande quantité", "souvent", Gr. θημων-ωνος = "tas", "monceau", Gr. θωμος = id, ou bien Celt. Samonios, Celt. Simivisonn)
- Héb. ljl (l-) (j.) (lâyile) = "nuit" (*r3-3r, "3" en "j") (cf. Héb. sljlH (chlilâ) = "privation" / Héb. sll (sT) = "supprimer, annuler")
- Héb. ljlH (l-) (j:) (lT) (lâyla) = "nuit" (id, "-H")
- Ar. lyl (layl) (*r3-3r) ("3" en "y", soukoun sur "y") (ly3l (layalin)) (r3-3j-3r-3) ou (ly3ly (layaly)) (*r3-3j-3r-3) = "nuit", "soirée" (coll.)
- Ar. lylt (layla) (*r3-3r-3t) (-t) (soukoun sur "y") (lyl3t (laylat)) (*r3-3r-3t) (id) = "nuit" (id) (cf. Ar. byt / bywt)
- Aram. leylé = "nuit" (id)

- *r3-r3 (
  - Héb. ll3 (lélô) (l:) = "sans" (id Héb. 3lwl3, 3jlwl3) (cf. Héb. l3 (lo) = "non" <*r3)
- *r3r-3 , *r3-3r-3 (
  - Gr. ληρεω = "parler pour ne rien dire" (cf. Gr. ληρος = "vain bavardage, vaine parole")
  - Héb. ljlj (lélî) (l..) = "nocturne" (*r3-3r-3)
  - Ar. lylyy (laylyy) (*r3-3r-3-3) (soukoun sur "y") = "nocturne"
  - Basq. lelo = "idiot" (autre)
- *r3r-3-3t, *r3-3r-3-3t
  - Gr. ληρησις-εως = "insignifiance des paroles" (*λε-ερ-ε-εσ-ις, "t" en "s")
- *r3r-d3n
  - Basq. lerden = "svelte, souple, fluet"
- *r3r-d3
  - Basq. lerdo = "fou, sot" ("-do") (cf. lerde)

- *m3r, *m3-3r manquer(m3)//id(3r)

- Lat. malus = "mauvais, méchant" (abrégement) (DELL: "étymologie incertaine") (*ma-al-us, abrégement) (autre)
(cf. Gr. μελω-μελησα = "prendre soin", "se soucier", "avoir du souci, de l'inquiétude" <autre *m3-3r)
- Lat. merus = "pur, sans mélange", "sans addition", "seul" (*me-er-us, abrégement)
- Lat. morior –mortuus sum = "mourir" (*mo-or-ior, abrégement) (cf. Lat. mors-tis) (cf. Lat. morbus) (cf. Arm. mernil = "mourir")
- Lat. morus = "fou" (*mo-or-us, d'où "o" long)
- Gr. μωρος = "ramolli, inerte", d'où "stupide", "fou", "sot" (*m3-3r, *μο-ορ-os, d'où "ω" long) (DELG:"depuis longtemps, on évoque Skr. mura = "sot, fou", en posant une base *mo(u)-/mu- (?), cf. Gr. ζωμος et Gr. ζυμη. Mais ce rapprochement est maintenant mis en doute avec raison")
- Gr. μαυρος = "sombre, aveugle, affaibli, sans défense" (*μα-υρ-os, "3" en "υ", d'où diphtongue) (DELG:"*doit être issu de Gr. αμαυρος par chute de l'initiale"*) (cf. Gr. ταυρος) (cf. Lat. Mauors)
- Gr. μορρια = "vases de porcelaine" (fragiles) (*μο-ορ-ια, d'où géminée)
- Gr. μορρινος = "de porcelaine" (*m3-3r-3n, *μο-ορ-ιν-os)
- Gr. μουρρινος = id (id, *μο-υρ-ιν-os, diphtongue)
- Gr. Μεροπη = "Mérope", une des Pléiades (rang 1) (*με-ερ-οπη, abrégement) (= "sève – faible", cf. Gr. οπος = "sève", "suc", Gr. μερμερος = "funeste", "donnant beaucoup de peines")
- Skr. mr = "mourir" (Bur. 513) (Skr. marami)
- Skr. mrta = "mort" (Bur. 514) (*m3-3r-3t, cf. Lat. mors)
- Skr. mrtaka = "cadavre" (id)
- Skr. maraka = "maladie épidémique", "contagion", "mortalité" (Bur. 493) (*m3-3r-3h, *ma-ar-ak-a, "h" en "k", abrégement)
- Skr. marana = "la mort" (id) (*m3-3r-3n, *ma-ar-an-a)
- Skr. marata = id (id) (*m3-3r-3t, *ma-ar-at-a) (cf. Lat. mors-tis)
- Skr. marta = "mortel" (Bur. 494) (id, *ma-ar-(et-a, schwa)
- Skr. mariman = id (Bur. 493) (*m3-3r-3m-3n, *ma-ar-im-an)
- Skr. maru = "lieu où rien ne vit", "désert" (id) (*m3-3r-3)
- Skr. amartya = "immortel" (Bur. 43) ("a-" privatif)
- Skr. mara = "mort", "destruction" (Bur. 503) (*ma-ar-a, "a" long) (cf. Lat. mors-tis)
- Skr. maraka = "destructeur" (id)
- Skr. mari = "meurtre", "destruction", "ruine" (id)
- Skr. mur = "défaillance", "syncope" (Bur. 510) (abrégement) (cf. Skr. murc = "défaillir")
- Skr. mura = Védique pour Skr. mudha = "troublé", "aveuglé" (Bur. 512) (*mu-ur-a, "u" long)
- Skr. mret = "être fou", "délirer" (Bur. 519) (*m3-r3-3t, inversion, *m(e)-re-et) (cf. Skr. met = "être insensé", "délirer" <*m3-3t)
- Skr. mred = id (id) (<id, "t" en "d")
- Skr. amredita = "répétition d'un son ou d'un mot, sans nécessité" (Bur. 77) ("a-" intensatif long)

- Skr. murc = "défaillir", "tomber en syncope" (Bur. 510) (<*m3-3r-3h, "h" en "k", abrégement) (et Skr. murc = id (Bur. 512) ("u" long))
- Skr. murca = "syncope", "défaillance" (Bur. 512) (id)
- Skr. murcana = id (id) (*m3-3r-3h-3n)
- Skr. murcita = "tombé en défaillance" (id) (*m3-3r-3h-3t)
- Skr. murcala = "qui tombe en syncope" (id) (*m3-3r-3h-3r)
- Skr. murkha = "stupide", "idiot" (Bur. 512) (*mu-ur-(e)kh-a, "h" en "kh")
- Skr. murkhatwa = "stupidité" (id)
- Fr. marri (XII°; p. p. de l'a.fr. marrir "affliger"; frq. *marrjan)
- Fr. marre (1895; de se marrir "s'affliger" (v. marri), ou esp. marearse "avoir la nausée", de mar "mer")
- Lat. mulus = "mulet"
- Mars Mullo (Vindunum, Poitiers)
- Bret. maro = "mort, éteint"
- Bret. mor (Bret. môr, 1716) = "assoupissement" (autre)
- Bret. moal = "chauve", "dénudé" (cf. Bret. moan)
- Corn. môl = id
- Gall. moel = id
- Irl. maol (v.irl. mail, maél) = id
- Arm. mer = "notre" (rang 1)
- Ar. m3l = "tomber, décliner, descendre, pencher" (autre)
- Ar. myl (mayl) (*m3-3r) ("3" en "y", soukoun sur "y") (mywl (mouyoul)) (*m3-3j-3r) = "déclivité", "pente", "inclination" (cf. Ar. byt / bywt)
- Ar. m33l (ma'il) (*m3-3r) (Hmz) = "oblique", "incliné"
- Ar. myrt : Ar. m3yr (*m3-3j-3r) = "contrefaire, imiter" (autre)
- Basq. malkor = "stérile" ("-kor") (autre) (cf. malko)
- Basq. murritu = "dépouiller" ("-tu")

- *m3-m3-3j-3r "m-" ////// id
- Ar. m3yr : Ar. mm3yr (moumayir) (*m3-3m-3j-3r) ="imitateur"
- Ar. mm3yrt (moumayara) (*m3-3m-3j-3r-3t) (-t) = "imitation", "parodie"

(cf. Ar. mrw (marou) = "quartz", "améthyste")

- m3r = "malheureux, misérable, pauvre"id(cf.- sm3r)(cf.- m3jr =misère)
- mr = "devenir douloureux, être malade, pénible" (*m3r) id (cf.- smr)

(cf.- s3dj = - sdj = "creuser" <*s3-3d)

- mrw = "désert" ("-w") (*m3r) manquer, dépouiller (végét.)
- *m3rm3r id (red. int.)
- Lat. Marmar = "Mars" (cf. Gr. Αρης <*3r-3) (cf. Lat. equus (Lat. equos, Lat. ecus) = "cheval", animal de Mars <*3h / Lat. sex = "6" <*s3-3h > Lat. siccus = "sec", et la queue de l'October equus)
- Gr. μερμερος = "funeste", "donnant beaucoup de peines" (*με-ερ-, abrégement)
- Gr. Μαρμαριον-ου = "Marmarion", v. d'Eubée (*μα-αρ-, abrégement = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-ιον" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. μαρμαρος = "pierre blanche, marbre" (fragile, faible)

- Lat. marmor-oris = id (non "-or")
- Ar. mrmr = "marbre, albâtre"

- *mj3r , *m3-j3-3r au + ht pt //// id
- m3jr = "souffrance, misère" (*m3-j3-3r) id

(cf- m3r = "malheureux, misérable",- 3jr = "dépouiller, opprimer"=- 3r)

- *mm3jr "m-" ///// id
  - Héb. mm3jr (mam'îre) (m-) = "pernicieux"
- *'m3r, *'3-m3-3r (cf. "α-") +loin //// id
  (cf. Gr. αμειρω = "priver de, endommager, abîmer, aveugler")
  (cf. Gr. αμαυρος = "sombre, aveugle, affaibli" / Gr. μαυρος)
- *wm3r, *w3-m3-3r (cf. "o-") bien //// id
  (cf. Gr. hομηρος = "aveugle")
- *m3r-3 , *m3-3r-3 (
  - Fr. mauvais (malvais, 1080; lat. pop. *malifatius = "de mauvais sort")
  - Lat. malua = "mauve"
  - Bret. malw (Bret. malu, 1499) = id
  - Angl. mallow (OE. mealuwe) = id
  - Gr. μαυροω = "aveugler, affaiblir" (*μα-υρ-o-ω, diphtongue, cf. λεγω/λογος)
  - Gr. Μαριος-ου = "Marios", v. de Laconiens indépendants (*μα-αρ-ι- = "détruire-protéger(3t)", avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
  - Lat. Marius (id, pour mener-protéger)
  - Lat. mora = "délai, retard", "arrêt, pause" (*mo-or-a, abrégement) (DELL:"la racine ne se retrouve que dans le verbe dérivé Irl. maraim = "je reste"")
  - Lat. moror-atus sum = "s'attarder, s'arrêter", "retarder, retenir"
  - Lat. demoror = id ("de-")
  - Lat. remoror = id ("re-")
  - Lat. remora = poisson εχενηις (Fr. rémora)
  - Lat. mollis-e = "mou", "doux", "tendre" (*mo-ol-is, géminée)
  - Gr. μωλυs = "mou", "affaibli", "fatigué" (*μo-oλ-υs, d'où "ω") (cf. Gr. μωλos = "guerre, combat")
  - Gr. μωλυω , Gr. μωλυνω = "mollir", "s'amollir"
  - Gr. μολις = "avec peine" (*μo-oλ-ις, abrégement) (cf. Gr. μογις, Gr. μυγις = id) (cf. λεγω/λογος)
  - Fr. mouiller (ou *m3h > muccus)
  - Arm. mere = "nôtre" (rang 1)
  - Hind. meri = "je" (rang 1)
  - Ar. mry (m3ra) = "contester, douter"
  - Basq. marro = "truc, faux" (autre) (cf. marra)
- *m3r-3-3 (
  - Arm. meray = "je suis mort"
- *m3r-3-3n
  - Gr. μαραινω –μαρανα = "dépérir", "se dessécher" (feu qui meurt) ("-αινω")
- *m3r-3-3t
  - Gr. αμαραντos = "qui ne se flétrit pas" ("α-" privatif, inf. nas.)
  - Gr. αμαραντον = "amarante", ou "immortelle"
  - Gr. αμαρατον = id (abrégement, sans inf. nas.)

- *m3r-3-3t̲-3-3t̲
    - Gr. μαρανσις-εως = "action d'éteindre" (*μα-αρ-α-ασ-ι-ις, "t̲" en "s", inf. nas.)
- *m3r-3m
    - Arm. meghm = "doux" (léger, délicat) (cf. asdgh)
    - Arm. meghma-panoutioun = "euphémisme" (adoucis. linguist.)
- *m3r-3m-3r
    - Arm. meghmel = "adoucir"
- *m3r-3m-3t̲
    - Fr. marmot (1493 = "singe"; puis "petit garçon")
    - Fr. marmouset (XIII°) = figurine grotesque, fou du roi (1360)
    - Bret. marmouz, Bret. marmous = "singe"
- *m3r-3n
    - Mar. mërën = "mort" (n.)
    - Kurd. mirin = id
- *m3r-3n-3m
    - Arm. meranim = "je meurs"
- *m3r-3n-3r
    - Arm. mernil = "mourir"
    - Arm. mornal, moranal = "oublier"
- *m3r-3r
    - Arm. marel = "éteindre"
    - Arm. maril = "s'évanouir, perdre connaissance"
    - Ar. mll = "se dégoûter, se fatiguer, lasser" (autre)
- *m3r-3r-3r
    - Arm. moloril = "perdre" (faillir)
- *m3r-3h, *m3-3r-3h
    - Arm. mloug = "punaise" ("h" en "k")
    - Gr. μαλακος = "doux, tendre, délicat, mou" (*μα-αλ-ακ-os, "h" en "k", abrégement) (cf. σαβακος)
    - Gr. μαλαχη = "mauve" (*μα-αλ-αχ-η, "h" en "χ", abrégement)
    - Gr. μειλιχος = "doux, aimable, favorable" (*με-ιλ-ιχ-os, "h" en "χ", diphtongue)
    (cf. Gr. γλυκυμειλιχος = épithète d'Aphrodite)
    - Ar. mrq (mrwq) = "apostasie, déviation, défection" ("h"/"q") (autre)
- *m3r-3h-3 (
    - Gr. μειλιχιος = "adoucissant, apaisant" (cf. Gr. μειλιχος)
    - Héb. Mrwqw (mT) = "Maroc" (id mrwq3j)
- *m3r-3h-3j
    - Héb. mrwq3j (mT) = "marocain" (ouest) ("h"/"q") (cf. mγrb <*mH3r-3H)
- *m3r-3h-3n-3 (
    - Héb. mrwqnj (mT) = id (id)
- *m3r-3h-3m-3t̲
    - Gr. μαλαγμα-ατος = "cataplasme" (*μα-αλ-ακ-(ε)μ-α, "h" en k")
- *m3r-3h-t̲, *m3-3r-3h-3t̲
    - Gr. μαλασσω, μαλαττω - μαλαξα = "rendre doux, apaiser" ("t̲" en "s", abrégement)

- Gr. μειλισσω = "apaiser, chercher à amadouer" (id, diphtongue, cf. Gr. μειλιχος)

- *m3r-3h-t-3-3r, *m3-3r-3h-3t-3-3r
  - Gr. μαλακτηρ-ηρος = "celui qui amollit" ("-τηρ")
- *m3r-3h-t-3-3t, *m3-3r-3h-3t-3-3t
  - Gr. μαλαξις-εως = "amollissement" ("ks" en "ξ")
- *m3rh, *m3r-3h

  (cf. Lat. Marcus : DELL:"l'a est assuré par la graphie Maarcus, Osq. Μααρκος à côté de Markas")

  (cf. Skr. murc = "défaillir", "tomber en syncope", Skr. murc = id)

  (cf. Skr. murkha = "stupide", "idiot")

  - Arm. merg (Arm. merk) = "découvert, dénudé" ("h" en "k" (15°)) (DELL/nudus:"l'arménien même, avec m- initial comme dans la forma avestique (Av. maγno), a un autre mot (merk), qui se laisse concilier avec les précédents (Gr. γυμνος)")
  - Arm. meghk = "péché" (faute) ("h" en "k" (36°)) (cf. asdgh)
- *m3rh-3 , *m3r-3h-3 (
  - Lat. marceo = "être fané, flétri" ("h" en "k") (labiovélaire)
  - Arm. mergue = "nu" (id Arm. merg)
- *m3rh-3-3d, *m3r-3h-3-3d
  - Lat. marcidus = "fané", "flétri", "faible" (cf. Lat. languidus)
  - Lat. mercedonius = "mois intercalaire (supplémentaire)" (faible, car mois non titulaire)
- *m3rh-3n-3r, *m3r-3h-3n-3r
  - Arm. merganal = "se mettre à nu" (id merg)
- *m3rh-3t-3-3n, *m3r-3h-3t-3-3n
  - Arm. mergoutioun = "nudité" (id merg)
- *m3rh-3d-3n-3r, *m3r-3h-3d-3n-3r
  - Arm. mergatznel = "déshabiller, mettre à nu" (id merg, (FODSR))
- *m3rh-3t, *m3r-3h-3t
  - Bret. morc'hed (morchet, 1499) = "repentir", "remords" ("h" en "c'h")
  - v.bret. mergid = "accablement", "hébétude"
  - v.gall. morget = "accablement"
  - Bret. mored (morhet, 1659) = "somnolence" (DEDB:"procède de morc'hed par syncope de la spirante vélaire")
- *m3r-3H, *m3-3r-3H
  - Gr. μολιβος = "plomb" (abrégement, "H" en "b") (cf. Lat. plumbum) (cf. Lat. mollis, Gr. μωλυς = "mou" <*m3-3r > Gr. μολις = "avec peine")

  (cf. Gr. βολιμος = id (p/m))
- mrH = "décadence, ruine" (*m3r3H) id//manquer(3H)(//"-H") (cf. - HHy = "manquer, disparaître")
- *m3r-3H-3 (
  - Géorg. satzamlavi = "poison" ("sa-", "tza-")*
- *m3r-3H-3-3d
  - Lat. moribundus = "mourant, moribond" (soumis au fait, à l'obligation de mourir) ("H" en "w", "-undus")
- *m3r-3H-3n

- Lat. malignus = "de nature mauvaise" (id Lat. malus, "H" en "g")

- *m3r-3H-t , *m3r-3H-3t
  - Myc. moriwodo = "plomb" ("H" en "w")
  - Gr. μολυβδος , Gr. μολιβδος = id (cf. Gr. μολιβος = id)
  - Gr. μολυβδαινα , Gr. μολιβδαινα = "morceau de plomb" ("-αινα")

- *m3rH, *m3r-3H
  - Lat. morbus = "maladie" ("H" en "b", cf. λεγω/λογος) (DELL:"la ressemblance avec Lat. *morior* doit être fortuite. Le nom de la "maladie" diffère d'une langue i.-e. à l'autre, ce qui rend vain de chercher l'étymologie de *morbus*") (ou *m3rh > Lat. marcus, cf. Lat. sub)
  - Gr. μαλβαξ = id μαλαχη ("H" en "b", "-αξ")
  - Pol. malpa = "singe"
  - Pers. marg, Posh. marg = "mort" ("H" en "g")

- *m3rH-3r, *m3r-3H-3r
  - Bret. marvel = "mortel", Bret. mervel = "mourir" ("H">"w")
  - Arm. merjel = "refuser" ("H" en "j" (FSP))

- *m3rH-3m, *m3r-3H-3m
  - Arm. merjoum = "refus" (id)

- *m3r-3t
  (cf. Lat. miles-itis = "soldat", "fantassin")
  (cf. Gr. μελετη = "soin", "souci", "sollicitude", "inquiétude" (cf. Gr. μελω = "prendre soin", "se soucier") (traduit Lat. cura = id <*h3-3r))
  (cf. Skr. mara = "mort", "destruction")
  (cf. Gr. μολις = "avec peine")
  - Arm. moloch = "mauve" (FPSC) (cf. Lat. malua : FPSC <"t")
  - Ar. mlt (3ml3t) = "fripon, voleur, malhonnête" (autres)
  - Ar. mls = "lisse, uni, glabre, poli" ("t"/"s")
  - Basq. murritz = "manquant, court", "nu"("t":"tz")
  - Basq. murriztu = "réduire, diminuer" ("t":"z", "-tu")

- *m3r-3t-3 (
  - Lat. malitia = "mauvaise qualité", "stérilité", "méchanceté" (id malus) (Fr. malice)
  - Mar. mruttu = "mort" (n.)

- *m3r-t , *m3-3r-3t
  - Lat. Mauors , Lat. Mavors , Lat. Maurs = forme anc. de Lat. Mars (asp. aléat. en "w" de "3", "t" en "s", *Ma-For-s) (cf. Lat. navis, Gr. ναυs <*n3-3) (cf. Gr. μαυρος = "aveugle" <*m3-3r, Gr. αμαυρος, id <*‘3-m3-3r, Gr. αμειρω = "aveugler" <*‘3-m3-3r, Gr. αμερδω, id <*'3-m3-3r-3d, Gr. homηρος <*w3-m3-3r) (ou *m3-3-3r, *ma-a-vor-(e)s) (ou *m3-3w-3r, *ma-au-or-(e)s, cf. Lat. avis <*3w-3t)
  - Lat. Mars-tis (abrégement, "t" en "s") (cf. Mars caecus, "aveugle") (cf. Lat. ars-tis <*3r-3t, Lat. Mamers-tis, Mauors, Marmar, Gr. Αρηs <*3r-3-3t) (DELL:"Pas d’étymologie i.-e.") (interversion / Gr. αριμα = "1" en scythe <*3r-3m)
  - Lat. mors-tis = "mort" (id, λεγω/λογος) (cf. Gr. μορσιμος) (DELL:"racine i.-e. *mer- "mourir"")

- Gr. μορτος = "mortel" (cf. βροτος) (autre)
- All. mord (v.h.a.), v.fris. morth = "meurtre" (id)
- Skr. mrtah = "mort" (cf. martah=homme)
- Gr. μερθειισα=στερηθειισα (Hsch.) (DELG/αμερδω)
- Fr. mardi (marsdi, 1110) (rang 1)
- Angl. mild (OE. milde) = "doux", "léger" ("θ" en "d" / Gr. μαλθων = "mou") (ODEE:"CGerm. *milδjaz, *milδiz <IE. *meldh-, *moldh, *mldh-, whence Gr. μαλθακος (<*mldhnqos) = "soft", Skr. mardh, mrdh = "neglect"…Lat. mollis (<*moldwis) = "soft"")
- v.fris. milde = id (id)
- v.sax. mildi = id (id)
- v.norr. mildr = id (id, cf. -δr <-3t̲-3r) (v.isl. mildr = "doux", cf. βλαδαρος)
- Got. mildeis, milds = id (id, cf. -ds <-3t̲-3t̲)
- All. mild (v.h.a. milti) = "doux", "clément" (id, "d"-"t")
- Bret. moredi = "sommeiller, s'assoupir" ("_d")
- Bret. morza = "engourdir" ("_z") (mors=engourdi, "_s")
- Bret. meurz = "mars", "mardi" (rang 1) ("_z")
- Hitt. mar̲sa = "mauvais" (Benveniste, Origines…, p. 104) (*ma-ar-(e)s̲-a)

- *m3-m3r-t̲ , *m3-m3-3r-3t̲ id (red. int. 1er étymon)
  - Osq. Ma̲mers-tis = "Mars" (cf. Lat. Mars-tis <*m3-3r-3t̲)
  - Gr. Μαμερτος = épith. d'Arès
- *m3r-t̲-3, *m3-3r-3t̲-3 (
  - Lat. Ma̲rtius mensis = "Mars", originairement le premier mois de l'année romaine (rang 1)
  - Turc Mart = "mars" (calendrier turc)
- *m3r-t̲-3-3r, *m3-3r-3t̲-3-3r
  - Lat. mort̲alis = "mortel"
  - Lat. immort̲alis = "immortel" ("in-")
- *m3r-t̲-3-3t̲, *m3-3r-3t̲-3-3t̲
  - Gr. μαλθων-ωνος = "mou" (id μαλθακος, "-ων")
- *m3r-t̲-3h, *m3-3r-3t̲-3h
  - Gr. μαλθακος = "doux", "mou" ("t̲" en "θ", "h" en "k") (DELG:"on se demande quels rapports établir entre μαλακος et μαλθακος")
- *m3r-t̲-3t̲, *m3-3r-3t̲-3t̲
  - Lit. mirtis = "mort" ("t̲" en "s")
- *m3r-t̲-3t̲-3r, *m3-3r-3t̲-3t̲-3r
  - Hitt. mars̲atar = "mauvaise action" (cf. Hitt. mar̲sa = "mauvais")
- *'3-m3-3r-3t̲ très-manquer
  - Gr. hαμαρτανω = "manquer le but", "se tromper", "commettre une faute") ("'3" en "hα", asp. aléat., "α-" intensatif) (DELG:"étymologie inconnue. La combinaison la plus ingénieuse est celle de F. Sommer qui essaie de rapprocher le mot de la racine *smer- de μειρομαι avec α privatif, ce qui présente de graves difficultés phonétiques") (cf. Gr. αμερδω = "priver")
  - Gr. hαμαρτωλη = "erreur", "faute"
- *m3r-3d̲

(cf. - 3d = "faiblesse" <*3d)

- Pers. mariz = "malade"
- Ar. mld = "délicat, flexible, tendre"
- Ar. mlç = "se soustraire à, se dégager" ("d"/"ç")
- Akk. maraçu(m) = "être malade, affligé" ("d"/"ç")
- Ar. mrd = "prendre mal, devenir malade" (tmrrd) (/"-3d")
- Ar. mrd (marad) (*m3-3r-3d) (3mr3d (amrad)) (*3m-3r-3d) (soukoun sur "m") = "maladie"
- Ar. mryd (marid) (*m3-3r-3d) ("3" en "y") (mrda (marda)) (*m3-3r-3d-3) (soukoun sur "r") = "malade", "faible"

- *m3r-3d-3 (
  - Skr. mrduh = "tendre"
- *m3r-3d-3m
  - Arm. moratzoum = "oubli" (FODSR)
- *m3r-d3n-3r, *m3-3r-3d-3n-3r
  - Arm. mertznel = "faire mourir", "tuer" (FODSR) (Arm. mernil = mourir)
- *m3r-d, *m3-3r-3d
  - Gr. μερδει = κωλυει, βλαπτει (Hsch.) (cf. αμερδω, Lat. merda)
  - All. malz (v.h.a. malt) = "doux", "faible" ("d" en "t", "t"-"s")
  - Angl. malt (OE. malt, mealt) = céréales (surtout orge) pour maltage en brasserie ("d" en "t") (ODEE:"CGerm. *maltaz…rel. to Germ. *malta- or *maltu- (cf. Skr. mridu) = "soft"") (cf. Angl. melt)
  - v.sax. malt = id (id)
  - v.norr. malt = id (id)
  - v.norr. maltr = "pourri" (*m3-3r-3d-3r)
- *'m3r-d, *'3-m3-3r-3d +loin//////manquer
  - Gr. αμερδω-αμερσα(*αμερσσα) = "priver, diminuer, aveugler" (abrégement) (cf. μερδει=κωλυει,βλαπτει (Hsch.)) ("'3" en "α", "α-") (cf. Gr. hαμαρτανω = "manquer le but") (cf. Gr. αμεργω, Gr. αμελγω)
  - Skr. urnamradas = "mou comme de la laine" (DELG/βλεννα) (cf. Skr. urna = "laine")
- *sm3r, *s3-m3-3r causer(s3)(ou manquer(s3))////id
- sm3r (K) (S29) = "affliger, rendre malheureux, appauvrir, handicaper, anéantir, maltraiter" (*s3-m3-3r) id
- sm3j (K) (O34) = id (*s3-m3-3j) id (cf.- 3r = - 3j (T12))
- smr (K) = "affliger, rendre malade, faire de la peine" (*s3-m3r) id
  - Angl. small (OE. smael) = "petit, mince, faible"
  - v.fris. smel = id
  - v.sax. smal = id
  - All. schmal (v.h.a. smal) = id (All. schmälern = "rétrécir, diminuer") (cf. v.h.a. smahi = "petit" <*sm3h-3)
  - v.norr. smalr = id (*s3-m3-3r-3r)
  - Got. smals = id (*s3-m3-3r-3t)

  (cf. Héb. sm3l = "gauche", Ar. sm3l = id)
- *s3-m3r-t , *s3-m3r-3t
  - Smertorix = épith. de Mars (/-r3h) (ou troupe / conduit)

- Gaul. Rosmerta = compagne Mercure (= "protéger (hρυομαι <*r3 = ερυω <*j3-r3) / manquer")
- Gaul. Cantismerta = id (= "contre (h3-3t) / manquer")
- Tch. smrt = "mort" (n.)

- *s3-m3r-t-3r-3, *s3-m3-3r-3t-3r-3 (
- Smertrios = épith. de Mars

- *s3-m3r-t-3-3r, *s3-m3r-3t-3-3r
- Smertullos = id

- *s3-m3r-d , *s3-m3-3r-3d (cf. Lat. mordeo = "mordre" <*m3r-3d)
- Angl. smart (OE. smeart) = "cinglure", "douleur cuisante", "cinglant" (OE.), puis "vif", "vigoureux", "énergique", et "pimpant", "chic" ("d" en "t" / Gr. σμερδνos, Gr. αμερδω) (ODEE:"WGerm. *smert-, *smart-, *smurt-, perh. rel. to Lat. mordeo = "bite"")
- All. schmerz (v.h.a. smerzo) = "peine, douleur" ("t"-"s")
- All. schmerzen (v.h.a. smerzan) = "faire du mal, causer de la douleur"

- *s3-m3r-d3n, *s3-m3-3r-3d-3n
- Gr. σμερδνos = "terrible, épouvantable, affreux, atroce"

- *s3-m3r-d3r-3 , *s3-m3-3r-3d-3r-3 (
- Gr. σμερδαλεος = id ("-αλεος") (DELG:"depuis longtemps, on rapproche une famille de mots germaniques : v.h.a. smerzan = "causer de la douleur, faire du mal", angl.sax. smeortan; avec un vocalisme i.-e. *o*, germanique commun *a*, angl.sax. smeart = "qui fait mal", anglais moderne smart = "cinglant, vif, habile"")

- *s3-m3-r3-3d id
- Akk. sumruçu(m) = "malade" ("d"/"ç")

- *H3r, *H3-3r manquer(H3)//id(3r)

(cf. - Hw = signe A19:"homme courbé sur une canne" (vieux), - H3 = le dieu-désert, - H3j = "dénuder", "découvrir, dévoiler", - H3wy = "homme nu")
(cf. - H3 = "manque" = - g3w = - j3d.t)
(cf. - H3wt , - H3yt = "nudité" ("-wt", "-yt"))
(cf. - Hwrw = "faible" <*H3-w3-3r)
(cf. - brd = "être raidi, figé, glacé, pétrifié" <*H3-3r-3d)
(cf. Est. vale, Finn. väärä =faux)
- Lat. vilis-e = "bon marché, de vil prix, de peu de valeur" ("H" en "w", *wi-il-is) (DELL:"le rapprochement avec Lat. venum ne va ni pour le sens ni pour la forme")
- Bret. berr = "court" ("H">"b")
- Bret. gwall (Bret. goall, 1530) = "mal", "dommage" ("H">"gw")
- Corn. gwall = "malchance", "accident", "manque", "défaut" (id)
- Irl. feall (v.irl. fell) = "fourberie"
- Gaél. feall = id
- Gall. gwall = "faute", "erreur" (id)
- Arm. vare = "en bas" ("H" en "w" (30°)) (cf. Arm. vere = "en haut" <autre *H3-3r, énantiosémie)
- Skr. vrj = "quitter", "perdre", "abandonner", et "écarter", "exclure" (Bur. 613) (*H3-r3-3H, "H" en "v", "H" en "j") (autre)

- Skr. vr̥kta = part. passé (id) (*H3-r3-3H-3t̥, *v(e)-r(e)-(e)g-(e)t-a, "H" en "g")
- Skr. vr̥jana = "péché" (Bur. 613) (*H3-r3-3H-3n) (autre)
- Skr. vr̥jina = "vice", "péché" (id) (id) (autre)
- Skr. vr̥nj = Skr. vr̥j (id) (*H3-r3-3H, inf. nas.) (autre)
- Skr. jr̥ = "diminuer", "raccourcir", "rendre plus bas" (Bur. 272) ("H" en "j") (cf. Skr. jai = "dépérir", "se détruire peu à peu" <*H3-3)
- Skr. jir̥wi = "hache" (Bur. 269) (*H3-3r-3, *ji-ir-u-i, "i̥" long)
- Skr. jr̥ = "vieillir", "devenir vieux" (Bur. 272) ("H" en "j")
- Skr. jar̥a = "vieillesse", "infirmité", "décrépitude" (Bur. 261) (*ja-ar-a̱, abrégement)
- Skr. j̱ara = "qui fait vieillir", "destructeur" (Bur. 266) (id, "a̱" long)
- Skr. jarita = part. passé, et "vieux", "vieilli" (Bur. 261) (*H3-3r-3t̥, *ja-ar-it-a, abrégement)
- Skr. jarat̥ha = "vieux", "décrépit", "infirme", et "pâle" (Bur. 261) (*H3-3r-3t̥, *ja-ar-at̥h-a, abrégement)
- Skr. jarutha = "maigreur, flaccidité causée par l'âge" (id) (id, *ja-ar-uth-a)
- Skr. jarat = "vieux" (id) (id, *ja-ar-at)
- Skr. jaran̥a = "vieillesse" (id) (*H3-3r-3n, *ja-ar-an̥-a)
- Skr. jarin = "vieux" (id) (id, *ja-ar-in)
- Skr. jariman = "vieillesse" (id) (*H3-3r-3m-3n, *ja-ar-im-an)
- Skr. jir̥n̥a = part. passé, et "vieux", "ancien" (Bur. 269) (*H3-3r-3-3t̥, *ji-ir-(e)n̥j-a, "i̥" long, inf. nas.)
- Skr. jir̥n̥i = "vieillesse", "vétusté" (Bur. 269) (*H3-3r-3n, *ji-ir-(e)n̥-i, "i̥" long)
- Skr. jiras = "vieillesse" (Bur. 268) (*H3-3r-3t̥, *ji-ir-as, abrégement) (cf. Gr. γη̱ρας)
- Skr. j̱ur = "se détruire", "tomber en décrépitude" (Bur. 272) (*ju-ur, id)
- Skr. jwar = "être malade", "avoir la fièvre" (Bur. 275) (*ju-ar, "H" en "j") (cf. Skr. jwal = "brûler" <autre *H3-3r)
- Skr. j̱ur̥n̥a = part. passé (id) (*H3-3r-3-3t̥, *ju-ur-e-ej-a, *ju-ur-enj-a, "t̥" en "j", inf. nas.)
- Skr. jwara = "maladie", "fièvre" (id)
- Skr. jar̥n̥a = "vieux" (Bur. 262)
- Skr. j̱urti = "fièvre" (Bur. 272)
- Skr. jri = "vieillir" (Bur. 275) (*H3-r3, *j(e)-ri) (autre)
- Véd. jarati = "devenir vieux" (id, "-ati")
- Héb. gjr (guire) (g.) = "craie" (gjrj =calcaire) ("H"/"g") (autre)
- Héb. blH (bT) (l:.) = "usé, fatigué" ("H"/"b", "-H") (*H3-3r-3H)
- Héb. blH (bT) (lT) = "se flétrir" (id)
- Héb. blH (b.) (lT) = "user, fatiguer" (id) (*H3-r3-3H)
- Ar. H3r = "abattre, démolir, s'effondrer"
- Ar. Hwrt (Hour̥a) (*H3-3r-3t̥) (-t) ("3" en "w") (Hwr (Hour̥ar)) (*H3-3r) = "soupçon", "suspicion"
- Ar. Hwrt (Hawra) (*H3-3r-3t̥) (-t) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "perte", "ruine"

- Ar. Hw3rt (Hawara) (*H3-3w-3r-3t) (-t) = id
- Ar. Hy3r (Hiyar) (*H3-3r) ("3" en "y") = "chute"
- Ar. b3r = "n'aboutir à rien, périr, être vain" ("H"/"b") (autre)
- Ar. bwr (bawr) (*b3-3r) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "friche", "jachère", "terre inculte"
- Ar. bwr (bouwr) (*b3-3r) ("3" en "w") = id
- Ar. bw3r (bawar) (b3-3w-3r) = "perte, ruine" (id)
- Ar. b33r (ba'ir) (*b3-3r) (Hmz) (bwr (bawr)) (id) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "inculte", "en friche", "en jachère" (id)
- Ar. γyr = "sans" ("H"/"γ") (autre)
- Ar. j3r = "dévier, s'écarter, manquer le but" ("H"/"j") (autre)
- Basq. galdu = "perdre, épuiser, dévaster" ("H:"g", "-du") (galpen)
- Hong. bal = "gauche"
- Hong. csal = "tromper, abuser"
- Hong. csel = "ruse, artifice"
- Turc çöl = "désert"
- Turc bir, Ouz. bir, Ouig. bir = "1"
- Géorg. ver = "ne pas" (cf. ar, id <*3r)*
- Géorg. veRar = "ne plus" (*H3H-3r, "x" en "R") (cf. aRar, id)*

- *nH3r "n-" //// id
- Héb. nvwl (navoûle) (nT) = "flétri" (id Héb. blH) (ou cf. Héb. nvl = "se flétrir")

- *sH3r, *s3-H3-3r causer(s3)(ou manquer(s3))////manquer(H3r)
- *3s-3H-3r (inverse)
- Gr. ασβολος = "suie", "poussière de charbon" ("H" en "b") (DELG: "que faire de -βολος, dont l'apparente parenté avec βαλλω pourrait être due au hasard, ou à l'étymologie populaire ?") (cf. Gr. σβεννυμι = "éteindre" <*s3-H3)

- H3rw = "à la vue faible" (manquer) ("-w") id
(cf. - grH = "nuit")
(cf. - nxrxr = "sans faculté visuelle")

- H3rw (NEgyp.) = "vue faible" ("-w") id
- *H3rH3r id (red. int.)
- Gr. βαρβαρος = "barbare", "étranger" (Mèdes, Perses…), opposé à Gr. Ηελλην, se dit notamment de la langue, puis "brutal", "rude" ("H" en "b")
- Skr. barbara = "qui parle indistinctement", "sot", "niais" (Bur. 461)
- Skr. varvara = "cheveux crépus", "homme de caste vile" (Bur. 568) ("H" en "v")
(cf. Héb. blbl (b.) = "perturber", "affoler")
(cf. Ar. blbl = "anarchie, confusion, désordre, trouble")
- Ar. HlHl = "détendu, flasque, lâche, mou, élimé"

- *Hjr, *H3-3j-3r au + ht pt //// id
- Héb. bjl (b.) (j..) = "affranchir" (lettre) (*H3-j3-3r)
- Héb. bjwl (biyoûle) (b.) = "affranchissement" (timbre) (*H3-j3-3r, *bi-iy-oûl) ("3" en "j" ("3" en "y"), "3" en "w") (cf. Héb. bjt <*H3-3t)

- *mHjr, *m3-H3-3j-3r "m-" ////// id

- Héb. mvjl (m:) (v…) (jT), mvwjl (mévouyâle) = "affranchi" (courrier) (*mé-vou-ouy-âl)

- *Hw3r, *H3-w3-3r bien //// id
- Hwrw = "être faible, dans le besoin" ("-w") (*H3-w3-3r) id(= - wgg)
- Hwrr = "pauvreté, indigence" (*H3-w3-3r-3r) manquer(Hw3r)//id(3r)
- sHwr (K) = "injurier, outrager, maudire" (*s3-Hw3r) causer (s3) (ou manquer (s3)) ////// id
- sHwr = "malédiction, imprécation, injure" (*s3-Hw3r) id
- *Hr3, *H3-r3 manquer(H3)//id(r3)
  - Skr. glai = "être las, fatigué, abattu" (Bur. 230) (*H3-r3-3, *g(e)-la-i, "H" en "g") (autre)
  - Skr. sugla = "très fatigué" (Bur. 717) (cf. Skr. su = "bien", "bon", "beau", "très" <*s3)
  (cf. Héb. bl3, Héb. blj = "sans")
- *3H-3r (inverse)
- *3Hr, *3H-3r
  (cf. Gr. hαβρos = "gracieux, délicat, joli", et "mou")
  (cf. Gr. αμβλυs-ει̲α = "moins pointu, émoussé" <*'3-3H-3r-3-3t̲)
- *H3r-3 (
  (cf. Gr. γη̲ραs-αos = "vieillesse" (γηραιος, γεραιος = "vieux"))
  - v.sl. golu = "nu" (ODEE/callow) ("H" en "g")
  - Angl. callow (OE. calu , calw) = "chauve", "sans plume" (non "h" en "c̲", donc "g" en "k" / Lat. glaber, v.sl. golu, et non / Lat. calvus <*h3r-3, cf. Angl. call (OE. ceallian) = "appeler" <autre *H3r-3, et non / Gr. καλεω <autre *h3r-3) (ODEE:"WGerm. *kalwaz, prob. < Lat. calvus = "bald", rel. to OS. golu = "bare", Skr. kulvas, Av. kaurva = "bald"")
  - All. kahl (v.h.a. kalo, kal(a)we̲r) = "nu", "dégarni", "chauve", "glabre" (id) (Kluge rapproche v.sl. golu = "nu", v.sl. glava = "tête")
  - v.h.a. calawa = "calvitie" (id)
  - v.fris. ka̲le = id (id)
  - v.h.a. kalawen = "rendre chauve" (id)
  - v.fris. kalia = id (id)
  - Bret. goullo (Bret. gollo, 1499) = "vide", "vain", "inutile" ("H">"g")
  - Ar. bl3 = "affliger, détériorer" ("H"/"b")
  - Ar. bl3 (bala') (*H3-3r-3) (Hmz) (bl3y3 (bala̲ya̲)) (*H3-3r-3-j3) = "calamité, malheur" (id)
  - Ar. Hr3 = "parler à tort et à travers, radoter", "épuisé" (autre)
  - Basq. gorri = "nu, dépouillé" ("H":"g") (autre)
  - Basq. gure, geure = "notre" ("H":"g")
  - Basq. guri = "tendre, doux" ("H":"g") (autre)
  - Turc biri = "quelqu'un"
  - Géorg. dabali = "bas" ("da-")*
  - Géorg. beri = "moine" (seul) (savane=monastère)*
  - Géorg. sibere = "vieillesse" ("si-")*
  - Géorg. datsla = "vider" ("da-")*
- *Hr3-3 , *H3-r3-3 (
  (cf. Gr. γρα̲ια , Gr. γρα̲υs – γρα̲os = "vieille femme")

- Héb. bl3j (blaye) (b:) (l-) = "usure" (id Héb. blH) (*H3-r3-3)

- *Hr3-3-3m
  - Héb. blw3jm (b:), blwjjm (bloyîme, blo'îme) = "haillons" (*H3-r3-3-3m) ("3" en "w", "3" en "j")
- *H3r-3-3 (
  (cf. Gr. γηρα̲ιος = "vieux", Gr. γερα̲ιος = "respectable, vénérable par son âge", "vieux", "âgé", "antique, vénérable")
  - Oss. galiu = "gauche" ("H" en "g")
  - Héb. blwj (baloûye) (bT) = "usé", "défraîchi" (id Héb. blH) ("3" en "w", "3" en "j")
- *H3r-3-3t̲
  (cf. Gr. γερων-οντος = "vieillard")
- *H3r-3m, *H3-3r-3m
  - Gr. βολιμος = "plomb" (dorien) / Gr. βληχρος = "doux", "mou", "faible", Gr. αμβλυς-ει̲α = "moins pointu, émoussé" <*'3-3H-3r) (cf. Gr. μολιβος, Gr. μολιβδος, Gr. μολυβδος)
  - Héb. brm = "être ennuyé, dégoûté" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. Hrm = "perdre ses forces, vieillir", "sénilité, décrépitude" (autre)
  - Ar. jrm (jourm) (*H3-3r-3m) (3jr3m (ajra̲m)) (*3H-3r-3m) ou (jrm (jouroum)) (*H3-3r-3m) = "crime", "délit", "infraction", "culpabilité" ("H"/"j") (autre)
  - Ar. jrm (jaram) (*H3-3r-3m) = id
  - Ar. jrymt (jari̲ma) (*H3-3r-3m-3t̲) (-t) ("3" en "y") (jr33m (jara̲'im)) (*H3-3r-3-3m) (Hmz) = "crime", "délit", "infraction"
  - Turc birim = "unité"
  - Turc cürüm = "crime", "faute"
- *3H-3r-3m id (inverse)
  - Ar. jrm : Ar. 3jr3m (ijra̲m) (*3H-3r-3m) (soukoun sur "h") = "culpabilité", "délinquance" (IV)
  - Ar. 3jr3myy (ijra̲myy) (*3H-3r-3m-3-3) = "criminel" (IV)
  - Ar. 3jr3myyt (ijramiyya) (*3H-3r-3m-3-3-3t̲) (-t) = "criminalité" (IV)
- *m3-3H-3r-3m "m-" ////// id
  - Ar. jrm : Ar. mjrm (moujrim) (*m3-3H-3r-3m) = "criminel", "délinquant"
- *H3r-3m-3 (
  - Géorg. brma = "aveugle"*
- *Hr3m, *H3-r3-3m
  - Lat. bru̲ma = "solstice d'hiver" ("H" en "b") (ou mouiller)
  - Fr. brume (XIV°, lat. bruma)
- *H3r-3n-3r
  - Arm. varanil = "hésiter" (id Arm. vare)
- *H3r-3n-3m
  - Arm. varanoum = "hésitation" (id)
- *H3r-3n-3t̲
  - Arm. varanod = "flottant" (hésitant) (id varanil, (31°))
- *H3rn-3t̲, *H3r-3n-3t̲
  - Arm. tzernad = "manchot" (de main) ("H" en "j" (FOS), (31°)) (cf. Arm. tzerk =main)

- *Hr3n, *H3-r3-3n
    - Bret. blin (1732) = "harassé", "faible", "débile" ("H">"b")
    - Gall. blin = "fatigué"
    (cf. Celt. Ogronnios si *w3-H3-r3-3n)
- *H3r-3r
    - Ar. γrr = "abuser de, tromper", "fatuité, vanité" ("H"/"γ") (autre)
    - Ar. γll = "avoir soif" ("H"/"γ") (autre)
    - Ar. jrr = "commettre un crime" ("H"/"j") (autre)
    - Ar. jryrt (jar̲ir̲a) (*H3-3r-3r-3t̲) (-t) (jr33r (jar̲a'ir)) (*H3-3r-3-3r) (Hmz) = "crime", "délit", "faute", "péché" (id)
- *H3r-3r-3 (
    - Basq. galera = "dommage, perte, ruine" ("H":"g") (cf. Basq. gerla = guerre)
- *H3r-r-3 , *H3r-3r-3 (
    - Turc birle- = "rassembler" (rang 1)
- *H3r-3r-3h
    - Turc birlik = "union" (id)
- *H3r-3r-3t̲
    - Turc birles̲- = "unifier" (id)
- *H3r-3h
    - Arm. parag = "mince", "fin", "maigre" ("H" en "b" (2°), "h" en "k" (15°))
    (cf. Héb. glx (g.) = "raser")
    - Héb. Hvrjx (H.) = "faire de la contrebande" ("H-"h"/"v"h"/"x")
    - Ar. jlh = "dégarnir (feuilles, cheveux)", "pelé" ("H"/"j")
    - Ar. blh = "tarir" ("h"/"b") (autre) (cf. Ar. bl3 = "affliger, détériorer")
    - Ar. brh = "quitter, cesser, abandonner" ("H"/"b") (autre)
    - Ar. br3h (bar̲ah) (*H3-3r-3h) = "garrigue", "lande"
    - Ar. brk = "s'accroupir (chameau)" ("H"/"b", "h"/"k") (autre)
    - Basq. barik = "sans" ("H":"b", "h":"k") (cf. ezik)
- *mH3r-3h "m-" ////// id
    (cf. Héb. mglx (m-) = "rasoir")
    - Héb. mvrjx (mavrî'ax) (m-) ="contrebandier, passeur"(id Hvrjx)
    - Héb. mvrx (m…), mwvrx = "de contrebande" (id)cf.λεγω/λογos
- *H3r-3h-3n-3r
    - Arm. paragnal = "amincir" (id parag)
- *H3r-3h-3d̲-3n-3r
    - Arm. paragtznel = "amincir" (id parag, (FODSR))
- *H3r-3h-3H
    - Ar. blqε = "inculte, inhabité" ("H"/"b", "h"/"q", "H"/"ε")
- *H3r-3h-3d̲-3t̲
    - Hong. balkezes = "gaucher"
- *H3rh, *H3r-3h
    - Basq. barka = "pardon" ("H":"b", "h":"k")
- *Hr3h, *H3-r3-3h
    - Gr. βλα̲ξ-α̲κos = "mou", "relâché" (*H3-r3-3h-3t̲, *β(ε)-λα-ακ-(ε)s, "H" en "b", "h" en "k", "t̲" en "s", "ks" en "ξ", d'où "α̲" long) (cf. Gr. βληχρos) (DELG: "comporte en ion.-att. un alpha long qui reste mal expliqué") (cf. Lat. flaccus <*hr3h)

- Gr. βριγκα : μικρον (Chypre, Hsch.) (*β(ε)-ρι-ικ-α, "H" en "b", "h" en "k", géminée ou inf. nas.)
- Angl. bleak = "pâle", "blême", "blafard" (XVI°) (cf. Angl. cook / Gr. βλα̲ξ)
- v.sax. bl̲ek = id
- v.norr. bleikr = id
- All. bleich (v.h.a. bleihh) = id ("k"-"xx")
- All. bleichen (v.h.a. bl̲ihhan) = "blanchir", "décolorer"
- v.norr. bl̲ikja = "briller" (cf. Gr. φλεγω = "brûler, briller", All. blick (v.h.a. blic) = "regard" (blicken), All. blitz (m.h.a. blitze, blicze) = "foudre", Fr. blanc (1080; frq. *blank "brillant"))
- All. blass (m.h.a. blas = "nu", "faible", "petit", "nul") = "pâle", "blême" ("h" en "j")

- *Hr3h-3-3t̲, *H3-r3-3h-3-3t̲
  - Gr. βληχων = "pouliot, menthe" (calmer) ("H" en "b", "h" en "χ") (cf. Gr. λαχεια = "petite")
  - Gr. γληχων = "pouliot, menthe" ("H" en "g", "h" en "χ") (labiovélaire) (cf. Gr. βλεπω = Gr. γλεπω)
- *Hr3h-3t̲, *H3-r3-3h-3t̲
  - Gr. βραχυs-ει̲α = "court", "bref", "petit" (*β(ε)-ρα-αχ-υs, "H" en "b", "h" en "χ", abrégement, "t̲" en "s") (*β(ε)-ρα-αχ-εj-αj, "t̲" en "j" deux fois) (labiovélaire/Lat. brevis)
- *Hr3h-3t̲-3-3t̲, *H3-r3-3h-3t̲-3-3t̲
  - Gr. βραχιων = compar. de βραχυs ("-ιων", "t̲" en "j") (autre) (cf. Gr. αρειων / Gr. αρετη)
  - Gr. βρασσων = compar. de βραχυs ("t̲" en "s")
- *Hr3h-3t̲-3t̲-3t̲, *H3-r3-3h-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. βραχυτατος = superlatif de βραχυs (*β(ε)-ρα-αχ-υτ-ατ-os)
  - Gr. βραχιστος = id (*β(ε)-ρα-αχ-ισ-(ε)τ-os)
- *Hr3h-3r, *H3-r3-3h-3r
  - Bret. glahar , Bret. glac'har (Bret. glachar, XV°) = "peine, chagrin", "affliction" ("H">"g", "h">"c'h") (*H3-r3-3r, et asp. aléat., cf. galar)
  - Corn. galar = "douleur" (*H3-3r-3r)
  - Gall. galar = id
  -Irl. galar = "maladie"
- *Hr3h-3r-3t̲, *H3-r3-3h-3r-3t̲
  - Lat. gracilis-e = "maigre, mince, grêle" ("H" en "g", "h" en "k")
  - Fr. grêle (graisle, v. 1100: lat. gracilis) (id, "h" en "j") (autre)
- *Hr3h-3r-3t̲-3-3t̲, *H3-r3-3h-3r-3t̲-3-3t̲
  - Lat. gracilit̲as-a̲tis = "finesse", "maigreur", "simplicité" ("-t̲a̲s")
- *Hr3hr, *H3-r3-3h-3r
  - Gr. βληχρος = "doux", "mou", "faible" ("H" en "b", "h" en "χ") (cf. Gr. βλα̲ξ) (cf. Gr. φαλακρος, Lat. flaccus)
  - Gr. αβληχρος = "faible", "doux" ("α-" intensatif) (ou *3H-r3-3h-3r, cf. Gr. αστηρ) (DELG:"L’ α- initial obscur est considéré comme une prothèse")
- *H3r-3H

(cf. - grH = "nuit")
- Bret. goueleh = "désert" ("H">"g")

- Bret. goullo, gollo = "vide" ("H">"g", "H">"w")
- Héb. grv (gT) = "eczéma" ("H"/"g", "H"/"v") (autre)
- Héb. grvt (gT) = "gale" (id, /"-3t") (cf. Héb. grdt = id)
- Héb. gr' (gT) = "diminuer" ("H"/"g", "H"/"‘")
- Héb. grw‘ (garoû’a) (gT) = "mauvais" (id, *ga-ar-oû'a)
- Héb. grj'H (gri’â) (g:) ="diminution, amoindrissement"(id,"-H")
- Héb. Hgr‘, Hjgr‘ = "être diminué" ("H-", id)
- Ar. Hrb = "frauder, se soustraire à", "contrebande" ("H"/"b") (autre)
- Ar. Hrj = "chaos, désordre" ("H"/"j")
- Ar. blH (balah) (*H3-3r-3H) = "bêtise, stupidité" (*ba-al-ah, "H"/"b") (cf. Ar. bl3 = "affliger, détériorer")
- Ar. bl3Ht (balaha) (*H3-3r-3H-3t) (-t) = id
- Ar. 3blH (ablah) = "bête, stupide" (*3H-3r-3H, soukoun sur "b", *ab-(a)l-ah)
- Ar. γrb = "ouest", "occidental", Maroc, Maghreb ("H"/"γ", "H"/"b") (autre) (cf. Héb. ‘rv (êréve) = "soir" <*‘3-3r-3H <*H3-3r-3H)
- Pers. gharb = "ouest"
- Ar. jrb (jr3b, 3jrb) = "gale" ("H"/"j", "H"/"b")
- Turc birey = "individu, personne"

- *mH3r-3H "m-" ////// id
  - Héb. mgr‘t (migrâ’ate) (m.) = "désavantage" (id gr‘, /"-3t")
  - Ar. mγrb = "marocaniser" (id γrb) (autre) (cf. Héb. m'rv (ma'arâve) (m-) = "ouest", "occident" <*m‘3-3r-3H <*mH3-3r-3H)
  - Héb. mgrbj (m…) = "maghrébin" ("H"/"g", "H"/"b") ("H"/"h")
- *H3r-3H-3 (
  - Hong. csaloka = "trompeur, décevant"
- *H3r-3H-3n
  - Héb. gr‘wn (g..), gjr‘wn (guera’ône) = "déficit" (id gr‘)
- *H3r-3H-3t
  - Hong. csalogat = "aguicher"
- *H3r-3H-3d
  - Ar. jrbz = "imposteur, fripon" ("H"/"j", "H"/"b", "d"/"z")
- *H3r-3H-3d-3 (
  - Héb. bl'dj = "sans" ("H"/"b", "H"/"'")
- *H3rH, *H3-3r-3H
  - Lat. valgus = "bancal" (*va-al-(e)g-us, "H" en "w", "H" en "g", abrégement) (DELL:"sans étymologie")
  - Lat. vergo-versi,verxi= "incliner", "pencher", et "être à son déclin", ou "pencher pour verser", "verser" (*ve-er-(e)g-o, id) (DELL:"le rapprochement avec Skr. vrnakti = "il plie, il incline" n'est qu'à demi satisfaisant") (cf. Lat. virgo = "vierge" et "signe de la Vierge" (6ème, rang 1) <autre *H3-3r-3H)
  - Fr. verser (1080, "renverser"; lat. versare, fréquentatif de Lat. vertere "tourner, retourner") (mais Lat. verto = "tourner" est sur le secteur "lier")
  - Arm. kork = "tapis" (de sol) (bas) ("H" en "g" (3°))
  - Hong. csalfa = "perfide, faux, trompeur"

- Hong. balga = "sot", "sotte"

- *H3rH-3r, *H3-3r-3H-3r
  (cf. Skr. barbara = "qui parle indistinctement", "sot", "niais")
  - Lat. Vergiliae = "Pléiades" (rang 1 : constellation du Bélier)
  - Basq. garbal = "chauve, nu" ("H":"g", "H":"b")
- *Hr3H, *H3-r3-3H
  (cf. Lat. plumbum = "plomb" / Gr. μολιβος)
  - All. krank = "malade" ("g" en "k", inf. nas.) (cringan = se tordre comme un blessé à mort)
  (cf. Fr. gravier, Fr. grève, Fr. grès, Bret. gro = "plage, grève")
- *Hr3H-3, *H3-r3-3H-3 (
  - Gr. βλαβος-εος,ους = "mal", "dommage", "tort" ("H" en "b")
  (cf. Gr. βλαξ-ακος = "mou", "relâché" <*H3-r3-3h)
  - Gr. βλαβη-ης = "dommage, tort, préjudice" (cf. βλαβος)
- *Hr3H-3r, *H3r-3H-3r
  - Lat. glaber-glabra = "sans poil", "glabre" ("H" en "g", "H" en "b") (cf. Lat. calvus, Gr. φαλακρος) (cf. glacies / gelu)
- *Hr3H-3h-3t, *H3-r3-3H-3h-3t
  - Gr. βλαβυσσω = Gr. βλαπτω (Hsch.) (cf. Gr. βδελυσσω)
- *Hr3H-3t, *H3-r3-3H-3t
  - Lat. brevis-e = "court" ("H" en "b", "H" en "w") (cf. Lat. levis-e, Gr. βραχυς)
  - Lit. blogas = "mauvais" ("H" en "b", "H" en "g")
- *Hr3H-3t-3-3t, *H3-r3-3H-3t-3-3t
  - Lat. brevitas-atis = "brièveté" ("-tas")
- *Hr3H-t, *H3-r3-3H-3t
  - Gr. βλαπτω-βλαψα = "léser, endommager" ("H" en "b", "bs" en "ψ") (cf. Gr. hεπτα <*3H-3t)
  - Lat. blatta = "blatte", "mite", "teigne" ("H" en "b") (autre) (Fr. blatte) (DELL:"on rapproche Lett. blakts et Lit. blaké = "punaise", mais la forme et le sens font difficulté") (*blag-ta)
- *H3r-3t, *H3-3r-3t
  - Ar. γlt = "se tromper, faire une faute, erreur" ("H"/"γ")
  - Ar. Hls = "amaigrir, perdre l'esprit" ("t"/"s")
  - Ar. Hrs = "être acariâtre, avoir mauvais caractère" ("t"/"s")
  - Basq. baratz = "lent, paresseux" ("H":"b", "-tz") (cf. baratze)
  - Hong. csalas = "fraude, tromperie"
- *3H-3r-3t (inverse)
  (cf. Ar. 3blys = "diable" = Gr. διαβολος < Gr. διαβαλλω = "lancer dans de mauvaises directions, tromper")
- *H3r-3t-3, *H3-3r-3t-3 (
  - Arm. krete = "presque" ("H" en "g" (3°), (9°))
  - Basq. galetsi = "considérer perdu" ("H":"g", "t":"ts")
- *H3r-3t-3n, *H3-3r-3t-3n
  (cf. Ar. byls3n (baylisan) = "sureau" (si bois de mauvaise qualité))
- *H3r-3t-3r, *H3-3r-3t-3r
  - Ar. brtl = "corrompre, suborner", "pot-de-vin" ("H"/"b")
- *H3r-t , *H3r-3t
  - Basq. ilbeltz =janvier(rang1) (hile-beltz, "H":"b", "-tz")cf.beltz
  - Basq. galtze = "perte, dommage" ("H":"g", "-tze") (cf. galdu)

- *Hr3t, *H3-r3-3t
    - Skr. vrid = "avoir honte" (Bur. 630) ("H" en "v", "t" en "d", "i" long) (autre)
    - Skr. vrida = "pudeur", "modestie" (id)
    - Skr. vridana = "abaissement" (id)
    - Gr. βροτος = "mortel" ("H" en "b", cf. λεγω/λογος, abrégement) (cf. μορτος) (autre)
    - Gr. αμβροτος = "immortel" ("α-" privatif <"‘3" en "α" long, *αα-β(ε)-ρο-οτ-os, d'où inf. nas.) (concurrencé et remplacé par Gr. αθανατος)
    - Gr. αβροτος = "désert" (Aesch.) ("α-" intensatif <"‘3" en "α") (la nuit est dite αμβροτος, car elle est la disparition du jour)
    - Lat. brutus = "lourd", puis "stupide" ("H" en "b") (autre)
    - Gr. βλαισος = "difforme", "retourné", "aux jambes torses", puis "à la langue qui fourche" ("H" en "b", "t" en "s", diphtongue)
    - Lat. blaesus = "bègue", "qui confond les lettres" (emprunt) (id) (cf. Gr. βλαυτη = "sandale" / Gr. βαλλω)
    - Gr. βλασφημεω = "injurier, calomnier" (βλασ–φημι)("t" en "s", abrégement) DELG:"l'étymologie ne s'en trouve pas éclairée. Le second terme du composé est évidemment issu de Gr. φημη. Le premier terme est obscur. Plutôt qu'à Gr. μελεος qui ne convient ni pour le sens, ni, semble-t-il, pour la forme, on songerait à Gr. βλαβος, *βλαψ, ce qui laisse subsister des difficultés phonétiques") (cf. Gr. βλαβος-εος,ους = "mal", "dommage", "tort" <*H3-r3-3H)
    - Fr. blâmer (1080; lat. pop. *blastemare, lat. ecclés. blasphemare)
- *Hr3t-3 , *H3-r3-3t-3 (
    - Gr. αμβροσιος = épithète de tout ce qui concerne les Immortels
- *Hr3t-3m, *H3-r3-3t-3m
    - Fr. blêmir (= se flétrir, 1080; frq. *blesmjan) ("-ζ"/"-m")
- *H3r-3d, *H3-3r-3d
    - Héb. grdt (garêdéte) (gT) = "gale" ("H"/"g", /"-3t") (cf. Héb. grvt = id)
    - Ar. Hrd = "abîmer, déchirer, faire du mal"
    - Ar. bl3d = "stupidité, lenteur, lourdeur" ("H"/"b") (cf. Ar. bl3 = "affliger, détériorer")
    - Ar. Hlws = "hallucination" (id)
    - Ar. brç = "lèpre" ("H"/"b", "d"/"ç") (autre)
    - Ar. jrd (3jrd=dénudé; jrrd=dégarnir) = "dépouiller, dégarnir, dénuder, enlever" ("H"/"j") (autre)
    - Hong. cselez = "tromper par une feinte" (faute)
    - Hong. cseléd = "domestique" (souffrir)
- brd = "être raidi, figé, glacé, pétrifié" (*H3-3r-3d, "H"//"b") manquer(*H3-3r)//id(3d)
- *H3r-d , *H3r-3d
    - Lat. bardus = "lent d'esprit, sot" (cf. Gr. βραδυς = id)
    - Lat. gurdus = "lourd, épais, lourdaud, balourd" ("H" en "g")
    - Lit. gurdus = "lent" (id)
    - Lett. gurds = "fatigué" (id)
- *H3r-d3

- Basq. geldo = "stupide", "faible", "lent" ("H":"g","-do") (autre)
- *Hr3d-3-3t, *H3-r3-3d-3-3t
- Gr. βραδυs-εια = "lent" ("H" en "b", "3" en "υ") (cf. bardus, id)
- *Hr3d-3r, *H3-r3-3d-3r
- Gr. βλαδαρos = "mou, flasque" ("H" en "b")

poser,placer,rester (secteur 'A10')

- *3 ôter (de marcher)(=rester)
- *3-3H-3n
- Arm. eagan = "fondamental", "essentiel" ("H" en "g") (ou être)
- *3-3t-3-3n
- Arm. eoutioun = "essence"
- *j3 au + ht pt / ôter (de marcher), donc rester, poser
- Gr. hημαι, hησαι, hησται, hειαται = "être assis" (*hε-εμαι, *hε-εσαι, *hε-εται, "j3" en "hε") (ou *3t ou *3d) (cf. Gr. hημos = "lorsque" <*j3-3m) (cf. Gr. hημα-ατos = "javelot" <*33-3m-3t)
- Gr. hημενos = participe (<*j3-3m-3n-3t, *hε-εμ-εν-os)
- j3.t = "lieu, endroit" ("-t") (*j3) id

(cf. - jw = "île" <*j3 : aussi "au + ht pt - ôter", car l'eau empêche d'y aller)

- ' = "état" (*'3) +loin / id (rester)
- ‘3 = "ici" +loin / ôter (de marcher)
- ‘33 = id, et "là" id (red. int.)

(cf. - ‘3 = signe O29 : "piquet de tente" <*H3 = "avancer (bouger) / ôter")

- *3r ôter/continuer(=rester)

(cf. - 3r.t = "ciel")

- Est. elama = "habiter" ("-ema")
- *s3r, *s3-3r causer(s3)(ou poser(s3))//id
- (cf. Lat. solium = = "siège, trône")
- *r3 id (inverse)

(cf. - rw = "support, appui" ("-w") <*r3)

- *3h ôter/courir(= *h3)
- Géorg. ak = "ici"*
- *3h-3m
- Héb. Hqjm (H..) = "établir, fonder, construire" ("H-", "h"/"q")
- Héb. HqmH (H-:) = "établissement" (id, "-H")
- (cf. Ar. q3m = "établir, installer", "fondement, place" <*h3-3m)
- *m3-3h-3m "m-" //// id
- Héb. mqwm (makôme) (mT) = "lieu, endroit" (id Hqjm)
- Héb. mqwm (m.), mjqwm (mikoûme) = "emplacement" (*m3-h3-3m)
- *s3-3h-3m causer(s3) //// id
- Héb. sqwm (s.) = "établissement" (installation) (id Hqjm) (*s3-h3-3m) (id Héb. skwn) (mais Héb. sqwm (s.), sjqwm (chikoûme) = "rétablissement" <autre *h3-3m) (cf. Lat. sto , Gr. hιστημι)
- *w3-3h-3n
- (cf. Ar. wqn = "nid", "creux" ("h"/"q"))
- *3h-3n
- Bret. ehan = "arrêt, pause" (ehana=cesser, s'arrêter) (cf. ehon)
- Basq. egon = "habiter" ("h":"g") (egonkor=stable) (cf. lagun)
- *3h-3n-3 (
- Basq. ipini = "placer, mettre" ("h":"p") (ipingarri)
- *w3-3h-3n

(cf. Ar. wkn = "nid", "habitacle" ("h"/"k"))

- *3h-3h
  - Ar. wqf : Ar. 3yq3f (iqaf) (*3h-3h) = "arrêt", "arrestation" (IV)
- *w3-3h-3h bien //// id
  - Ar. wqf (*w3-3h-3h) = "stationner, s'arrêter, stopper", "halte" ("h"/"q", "h"/"f") (autre)
  - Ar. wqwf (wouqouf) (*w3-3h-3h) ("3" en "w") = "arrêt", "stationnement"
  - Ar. wqf (waqf) (*w3-3h-3h) (soukoun sur "q") = "arrêt", "immobilisation"
  - Ar. w3qf (waqif) (*w3-3h-3h) = "arrêté", "en suspens"
- *3w-3h-3h id (inverse)
  - Ar. 3wqf (*3w-3h-3h) = "arrêter", "bloquer", "empêcher" (IV)
- *m3-3h-3h "m-" //// id
  - Ar. wqf : Ar. mwqf (mawqif) (*m3-3h-3h) (soukoun sur "w") (mw3qf (mawaqif)) (*m3-3w-3h-3h) = "position", "situation", "arrêt"
  - Ar. mwqwf (mawqouf) (*m3-3h-3h) (soukoun sur "w") ("3" en "w") = "arrêté", "retenu"
  - Ar. mwqf (mouwqif) (*m3-3h-3h) = "suspensif" (IV)
- *3h-3H
  - Ar. wqε : Ar. 3yq3ε (iqaε) (*3h-3H) = "cadence", "rythme"
- *w3-3h-3H bien //// id
  - Ar. wqε (*w3-3h-3H) = "tomber", "se poser" ("h"/"q", "H"/"ε") (autre)
  - Ar. wqwε (wouqouε) (*w3-3h-3H) ("3" en "w") = "chute", "tombée" (id)
  - Ar. wqε (waqε) (*w3-3h-3H) (soukoun sur "q") = "chute" (id)
  - Ar. w3qε (waqiε) (*w3-3h-3H) = "situé", "sis", "qui se trouve"
- *3w-3h-3H id (inverse)
  - Ar. 3wqε (*3w-3h-3H) (soukoun sur "w") = "marquer les pauses", "rythmer" (IV)
- *m3-3h-3H "m-" //// id
  - Ar. wqε : Ar. mwqε (mawqiε) (*m3-3h-3H) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (mw3qε (mawaqiε)) (*m3-3w-3h-3H) = "emplacement, lieu, position, place"
- *3h-3d-3 (
  - Mar. ikëde = "ici" ("h" en "k")
- *3H ôter/avancer(= *H3)
- *3H-3 (
  - Lat. ibi = "ici" (sans mouvement) ("H" en "b") (cf. Lat. ubi)
  - Lat. alibi = "dans un autre endroit" ("alius-")
- *3H-3-3t (
  - Basq. egoitza = "habitation", "situation" ("H":"g", "-tza")
- *3H-3-3r
  - Basq. egoile = "habitant" ("H":"g", "-le")
  - Basq. egoera = "situation" (id, "-era")
- *h3 courir/ôter(=rester)
- *h3-3 (
  (cf. Gr. παυω = "faire cesser, arrêter, empêcher")

(cf. Gr. κειω = "se coucher, vouloir dormir")
- *h3-3-3m-3-3 (
(cf. Gr. κειμαι, κεεται = "être couché, être placé")
- *h3-3-3n
- Arm. gayan = "arrêt" ("h" en "k") (cf. hayr)
- *h3-3-3n-3r
- Arm. gaynil = "se planter" (rester) (id) (guenal=rester<*h3n-3r)
- *h3-3m-3 (
(cf. Gr. κοιμαω = "faire dormir")
- *h3-3t
(cf. Gr. κοιτos = "couche", "lit", "sommeil")
- H3 = "mettre, établir", "accoster, aborder" avancer / ôter (=rester)
- Gr. βαινω – βησομαι –εβην = "poser, se poser" ("H" en "b") ("-αινω") (autre)
- H.t = "établissement, maison, demeure" ("-t") (*H3) id
- Hwt = id ("-wt") (*H3) id (cf. G14:- m.t = - mwt (<*m3))
(cf. - sw = signe H6:"plume" <*s3 > - swt = signe H6:"plume")
- H.t , - Hwt = "district administratif, domaine" id (situer, fixer)
- H.t , - Hwt = signe O6:"plan d'enceinte à porte fortifiée" id (et protéger)
- signe O7:"combinaison de O6 et X1", et "graphie de O6"
(pour l'analyse, cf. - Ht.t , - Ht.t = "mine, carrière" (steinbruch) <*H3-3t, et non *H3-3w-3t)
- sHw = signe G41:"canard pilet en vol (se posant)" ("-w") (*s3-3H) causer//id (*s3-3H)
(double signification, avec le secteur "aller")
- *H3-3m
- Bret. chom = "rester" ("H">"χ")
- Gr. βωμos = "base d'autel, piédestal" (*βo-oμ-os, "H" en "b", cf. λεγω/λογos) (DELG:"…rapprochement avec la famille de βαινω...La racine de βαινω est de la forme *gweC2, *gwC2 et le vocalisme o apparaît anomal")
- *H3-3m-3t
- Gr. βημα-ατos = "fait de poser, se poser", "base" (*βε-εμ-αj) (autre) (cf. Gr. βαινω)
- *H3-3r
- Arm. vayr = "endroit", "lieu" ("H" en "w") (cf. hayr)
- *H3t, *H3-3t
(cf. Héb. bjt , Ar. byt = "maison")
- *H3-3t-3-3r
- Gr. βατηρ-ηρos = "base" (*βα-ατ-ε-ερ, "-τηρ") (autre)
- *H3-3t-3-3t
- Gr. βασις-εως,ιos = "fait d'être établi, position fixe" (*βα-ασ-ι-ις, "t" en "s", *βα-ασ-ε-oj-os, *βα-ασ-ι-ιj-os) (autre)
- *H3-3t-3m
- Gr. βαθμos = "marche, échelon" (*βα-αθ-(ε)μ-os, "t" en "θ", "-θ"/"-m", abrégement, schwa)
- Gr. βασμos = "degré, base" (*βα-ασ-(ε)μ-os, "t" en "s", "θ" en "s", abrégement, schwa)
- *H3-3t-3m-3d

- Gr. βαθμις-ιδος = "base, piédestal" (*βα-αθ-(ε)μ-ις, "d" en "s", *βα-αθ-(ε)μ-ιδ-os)

- *H3-3t-3r
  - Gr. βαθρον = "piédestal, banc, fondation" (*βα-αθ-(ε)ρ-ον, "-θ"/"-r/l")
- *H3-3t-3H-3t-w3, *H3-3t-3H-3t-w3
  - Finn. pysähtya = "s'arrêter" (cf. peatuma)
- *h3h, *h3-3h placer(h3)//id(3h)
  - Lat. facio-feci-factum= "mettre, placer" ("h" en "f", "h" en "k", abrégement, *fa-ac-io) (autre)
  - Lat. sufficio = "mettre dessous" (sub-ficio) (altern. "a"/"e"/"i", *fi-ic-io)
  - Lat. fio-factus sum-fieri = "se produire", "être", "être fait", "être créé" (en gén. pass. de Lat. facio) (id, "h" en "j", *fi-ij-o)
  - Héb. xkH (x.) = "attendre" ("h"/"x", "h"/"k", "-H")
- *mh3h "m-" //// id
  - Héb. HmxkH (H-) = "attentisme" ("H-", id, "-H")
- *h3h-3t-(3m)-(3t), *h3-3h-3t-(3m)-(3t)
  - Lat. feci = indicatif parfait actif de Lat. facio (*fe-ec-ij, "e" long) (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
- *h3hh3h id (red. int.)
  - Héb. pqpq (p.) = "hésiter, douter" ("h"/"p", "h"/"q")
  - Héb. pqpwq (pikpoûke) (p.) = "doute" (id)
- *mh3h, *m3-h3-3h "m-"////arrêter
  - Héb. mfqpq (m:), mfwqfq (méfoukpâke) = "douteux"
- *sh3h, *s3-h3-3h causer(s3)////manquer
  - Héb. sfq (safêke) (sT) = "doute" (*s3-3h-3h, "s"/"s", "s-")
- *msh3h, *m3-s3-h3-3h "m-" ////// id
  - Héb. mspq (m:), mswfq (méssoupâke) = "douteux" (id)
- *h3hn-3r, *h3h-3n-3r
  - Arm. ganknel = "s'arrêter" (id gangar)
- *h3h-3r
  - Arm. gangar = "arrêt" ("h" en "k" (15°), inf. nas.) (cf. Arm. hing)
- *h3h-t , *h3h-3t
  - Lat. factus = participe de Lat. facio (autre)
- *h3h-t3-3-3t, *h3h-3t-3-3-3t
  - Lat. factio-onis = "position" (id,"-θ") (sens constant chez Plaute) (autre)
- *h3H, *h3-3H placer(h3)//id(3H)

(cf.- pH = signe F22:"arrière-train de félin" (*p3-3H<*h3-3H)

- *h3H-3 (
  - Lett. dzivot = "habiter" ("h" en "j", "H" en "w", "-et") (cf. vivre)
- *h3H-3r-3-3n
  - Arm. hankrvan = "étape" (lieu de repos) (id hankissd)
- *h3H-3t-3d
  - Arm. hankissd = "repos", "loisir", "détente" ((16°), "H" en "g" (3°), inf. nas., (FDS))
- *h3H-3d

- Ar. qɛd (3qɛd) = "s'installer, se maintenir, placer, asseoir", "fondation" ("h"/"q", "H"/"ɛ") (autre)

- *mh3H-3d "m-" ////// id
  - Ar. mqɛd (mq3ɛd) = "siège, place" (id qɛd)
- *H3h, *H3-3h placer(H3)//id(3h)
  - Arm. kah = "trône" ("H" en "g" (3°))
  - Turc koy- = "mettre"
- *H3h-3 (
  (cf. Skr. veçah = "maison" = Skr. véça-, Skr. veça = "habitant" <*w3-3h)
  (cf. Lat. vicus = "pâté de maisons" <*H3-3h)
  (cf. Got. weihs = "village")
  - Singh. geya = "maison" ("H" en "g", "h" en "j") (labiovélaire)
  - Ar. bqy = "tenir, rester, durer, demeurer" ("H"/"b", "h"/"q")
- *H3h-3n-3 (
  - Sind. vihanu = "habiter" ("-anu") (ou *w3-3h > Gr. οικος = "maison")
- *H3h-3H
  - Ar. bqɛ (bq3ɛ) = "endroit, lieu"("H"/"b", "h"/"q","H"/"ɛ")(autre)
- *H3h-3H-3r
  - Géorg. tskhovreba = "habiter" ("-eba") (ou vivre)*
- *H3h-3H-3r-3H
  - Géorg. matskhovrebeli = "habitant" ("ma-", "-eli")*
  - Géorg. satskhovrebeli = "logement" ("sa-", "-eli")*
- *H3h-3t
  - Pers. gozashtan = "mettre", "placer", "laisser" ("H" en "g", "h" en "j", "t" en "st", "-an")
- *H3H, *H3-3H placer(H3)//id(3H)
- *H3H-3 (
  - Lit. gyventi = "habiter" ("H" en "g","H" en "w",inf. nas.,"-éti")id
- *H3H-3r
  - Ar. jɛl = "mettre, placer, poser" ("H"/"j", "H"/"ɛ") (autre)
- *H3H-3d
  - Ar. jHz (3jHz) = "disposer, installer, mettre sur pied" ("H"/"j", "d"/"z") (autre)
- *h3r, *h3-3r (cf. - pr) placer(h3)//id(3r)
  (cf. Gr. χωρα, Gr. χωρος = "espace, lieu délimité, emplacement")
  - Ar. h3l (hal) (*h3-3r) (3hw3l (ahwal)) (*3h-3w-3r) = "cas", "état", "position", "présent", "attitude", "condition"
- *h3r-3 (
  (cf. Gr. φωλεος = "caverne, terrier, trou, tanière, gîte")
  - Sind. gharu = "maison" ("h" en "gh")
  - Géorg. sakhli = "immeuble", "maison" ("sa-")*
  - Géorg. sasakhle = "palais" ("sa-", "sa-")*
- *h3r-3n
  - Oss. tsöryn = "habiter" ("h" en "j", "-yn")
- *h3r-3r
  - Ar. hll = "prendre place, camper, s'installer" (autre)
- *h3r-3r
  - Ar. qrr = "s'arrêter, s'installer", "curée, stabilité" ("h"/"q")

- *mh3r-3r "m-" ////// id
    - Ar. mhll (mahall) (m3-3h-3r-3r) (mh3ll (mahall)) (id) = "lieu, place"
    - Ar. mhllt (mahalla) (*m3-3h-3r-3r-3t) (-t) (même pluriel) = id
- *h3r-3t
    - Ar. krs (kr3s) = "assise, base, fondation" ("h"/"k","t"/"s") (autre)
- *H3r, *H3-3r placer(H3)//id(3r)
(cf. - H3 = "mettre, établir", "accoster, aborder")
(cf. - rw = "support, appui" ("-w") <*r3)
(cf. - brd = "être raidi, figé, glacé, pétrifié" <*H3-3r-3d)
    - Gr. βαλλω = "mettre" ("H" en "b", géminée) (cf. Gr. βαινω – βησομαι –εβην = "poser, se poser") (autre)
    - Héb. gr (gT) = "résider, habiter, demeurer" ("H"/"g") (autre)
    - Basq. geratu = "s'arrêter, rester" ("H":"g", "-tu")
    - Géorg. shetchereba = "s'arrêter" ("she-", "-eba")
    - Géorg. gatchereba = "arrêter", "arrêt" ("ga-", id)*
- *mH3r-3m "m-" ////// id
    - Héonb. mgwrjm (mégourîme) (m:) = "demeure, logement, habitat, habitati" (id Héb. gr , "-j-m")
- *H3r-3 (
    (cf. Gr. γωλεος = "trou, tanière, caverne, gîte")
    - Basq. geldi = "lent", "stop!" ("H":"g", "-di") (autre)
    - Basq. gelditu = "s'arrêter, rester" (id, "-di"/"-tu")
    - Basq. jarri = "s'asseoir" ("H":"j")
    - Basq. jarkera = "manière de placer", "attitude" (id, "-kera")
- *H3r-3r
    - Héb. Htgwrr = id Héb. gr ("H-"/"t-", id)
- *H3r-3t
    - Héb. grs (gT) = "supposer" (admettre) ("H"/"g", "t"/"s") (autre)
    - Héb. Hgrs, Hjgrs = "être supposé" ("H-", id)
    - Ar. jls = "s'asseoir, siéger" ("H"/"j", id)
- *w3 bien/ôter(de marcher)(=rester)
- *jw3, *j3-w3 au + ht pt//id
- jwyt = "quartier de ville, maison" ("-yt") (*jw3) (ou *j3, "-wyt") id
- *w3r, *w3-3r rester(w3)//id(3r)
- *w3r-3m-3n
    - Oss. uromyn = "s'arrêter" ("-yn")
- *w3h, *w3-3h rester(w3)//id(3h)
    (cf. Gr. οικος, Foικος-ου = "maison") (cf. Lat. vicus = "bourg, quartier, pâté de maisons" <*H3-3h)
    (cf. Skr. veçah = "maison", Skr. véça- <*w3-3h)
    - Skr. viçati = "entrer, s'installer, s'asseoir" (id, "-ati") (DELG/oικos)
    - Av. visaiti = id (id, "-aiti") (cf. Av. satem <*h3-3t-3m) (autre)
    - Skr. viçpatih = "chef de viç" (DELL/vicus)
    - Lit. viespats = "seigneur" (id)
    - v.pruss. waispattin = "dame" (id)
- *w3H, *w3-3H rester(w3)//id(3H)
- w3H = "poser, fonder, durer", "attendre, laisser" id (cf.- wH3, - x3')
- *w3H-3 (

- Lat. ubi , ubei = "à la place où", "où" (sans mouvement) ("H" en "b") (*3H-3) (cf. Lat. ibi)
- compos. en -cubi (asp. aléat. en "g") (alicubi, sicubi, necubi)
- Lat. alicubi = "quelque part", "en quelque endroit" (cf. alibi)

- *sw3H, *s3-w3-3H causer (s3) (ou placer (s3)) //// id
- sw3H (K) = "laisser demeurer, durer" (*s3-w3-3H) id
- *'3h, *‘3-3h (<*H3-3h) +loin-ôter(=poser)//id(3h)
- *'3h-3H
- Héb. Ht'kv (H.) = "rester, demeurer" ("H-"/"t-","h"/"k", "H"/"v")
- *'3H, *‘3-3H (<*H3-3H) +loin-ôter(=poser)//id(3H)
- *‘3-3H-3t-3-3r bien //// id

(cf. Lat. auctor-oris = "celui qui fonde", "fondateur, auteur")

- *m3h, *m3-3h poser(m3)//id(3h)
- *m3h-3 (
- Ar. mkw = "clapier, tanière, terrier" ("h"/"k")
- *m3h-3t
- Ar. mkθ = "s'arrêter, demeurer, rester" ("h"/"k", "t"/"θ")
- *r3h, *r3-3h poser(r3)//id(3h)
- Lat. locus = "lieu, place, endroit" (*lo-oc-us, "h" en "k", abrégement) (DELL:"sans étymologie") (cf. Gr. τοπος <*t3-3h)
- Fr. lieu (leu, X°; lat. locus) ("h" en "j", *le-ej-u)
- Bret. leh = "lieu" (lehia=situer)
- Bret. log (v.bret. loc) = "loge", "case", "cellule", "oratoire" et "grange, parcage"
- Corn. lok = "cellule monastique"
- Gall. llog = "lieu", "lieu consacré"
- Lett. likt = "mettre", "placer" ("h" en "k", "-et")
- *sr3h, *s3-r3-3h causer(s3)////id
- Lat. stlocus = forme ancienne de locus (cf. stlis-itis) (<*t3-r3-3h : "s-" avec "t" en "st", cf. πτολις <*t3-h3-3r > *τπολις, où l'étymon causatif "t3" est interverti en *h3-t3-3r; cette interversion apparaît aussi dans Lat. spuo = "cracher" <*s3-h3 (*s(e)-pu-o) <*t3-h3 ("t" en "s") / Gr. πτυω = id <*h3-t3 (*π(ε)-τυ-ω > ψυττει = id (<*π(ε)-συ-υτ-ει, "t" en "s", "ps" en "ψ")
- *r3h-3 (
- Ar. lk3 = "rester en place" ("h"/"k") (autre)
- Basq. leku = "place, position, situation" ("h":"k")
- Basq. lekutu = "mettre" (id, "-tu")
- Géorg. merKeoba = "hésiter", "hésitation" ("me-", "-oba") (ou *H3, "me-", "r-")*
- *r3h-3n-3 (
- Hind. rakhna = "mettre", "placer" ("h" en "kh", "-ana")
- Mar. rahane = "habiter" ("-ane")
- Hind. rukna = "s’arrêter" ("h" en "k", "-ana")
- Sind. rahanu = "habiter" ("-anu")
- *mr3h-3d "m-" //// id
- Ar. mrkz = s'établir, s'implanter, s'installer" ("h"/"k", "d"/"z") (autre)
- *r3H, *r3-3H poser(r3)//id(3H)
- *r3H-3n

- Basq. lagun = "habitant, résident" ("H":"g") (autre) (cf. egon)

- *r3H-3H
  - Ar. rbε = "s'arrêter, séjourner, attendre" ("H"/"b","H"/"ε")(autre)
  - Ar. rbε (rabε) (*r3-3H-3H) (soukoun sur "b") (rbwε (roubouε)) (id) ("3" en "w") = "campement", "habitation", "résidence"

- *r3H-3t
  - Héb. Htlbt = "hésiter" ("H-"/"t-", "H"/"b")
  - Héb. mtlbt (mitlabête) (m.) = "hésitant" ("m-"/"t-", id)
  - Ar. lbθ = "rester, séjourner, se tenir", "hésiter, tarder" ("H"/"b", "t"/"θ")

- *r3H-3t-3n
  - Kurd. rawestan = "s'arrêter" ("H" en "w", "t" en "st")

- *n3 "n-" / ôter (marcher)

- *n3-3 (
(cf. - njwt = signe O49:"plan de ville" <*n3-3j)
  - Gr. ναιω - νασσα = "habiter, demeurer", "être situé" (DELG:"étymologie ignorée. Il faut poser *νασ-ye/o-. On a pensé à la racine νεσ- de Gr. νεομαι, Gr. νοστος = "retourner, retour", p.ê. aussi Gr. ασμενος, mais le rapprochement, spécieux pour le sens, est phonétiquement difficile") (ou lier) (cf. Gr. παιω - επαισα <*h3-3)
  - Gr. ενναιω = "habiter dans" ("εν-")
  - Gr. νασσα = 1ère pers. sing. indicatif aoriste actif (<*n3-3-3t-(3m)-(3n), *να-α-ασ-α-, géminée, cf. Gr. ελυσα <*3-r3-3t-(3m)-(3n), *ε-λυ-υσ-α, "υ" long, ou bien Gr. επαισα <*3-h3-3-3t-(3m)-(3n), *ε-πα-ι-ισ-α, abrégement)

- *n3-3-3t-3 (
  - Gr. ναιεταω = id ("-θ")
  - Gr. ναιταω = id
  - Gr. περιναιεται = "voisins" ("περι-")
  - Gr. μεταναιεται = "qui habitent avec" ("μετα-")

- *n3m, *n3-3m
  (cf. Gr. νεμω = "habiter", Gr. νομος = "lieu d'habitation")

- *n3h, *n3-3h poser(n3)//id(3h)
  - Héb. Hnjx (H.) = "mettre, placer, poser, supposer" ("H-", "h"/"x") (autre)
  - Héb. HnxH (hanaxâ) (H-:) (nT) = "supposition" (id, "-H")(autre)
  - Héb. tnwxH (tnouxâ) (t:) = "position" (attitude) ("t-", id)

- *mn3h, *m3-n3-3h "m-" //// id
  - Héb. mnx (m-) = "position, situation" (id Hnjx)
  - Héb. mwnx (mounâx) = "posé"
  - Ar. nwx : Ar. mn3x (mounax) (*m3-3n-3h) = "halte, étape, relais, station, almanach" ("h"/"x")

- mnx.t = "bâton fourchu" de la forme - 'b = signe U116

mouiller,liquide (secteur 'A11')

- *3 ôter (de marcher)
- *3H ôter / avancer (=mouiller)

(inverse / - H3yt = "flot", "flux d'eau", - H3ty = "nuage, nuée", - Hw = "marais", - Hy = "flot")

- 3Hy = "vague (inondation), onde, flot" ("-y") id
(cf. - 3b.t = "salive, crachat, bave" (figuré) <*3H)

(cf. - g3y = "mouiller, tremper" <*H3)
(cf. Gr. ειβω = "verser, répandre" <*j3-3b <*j3-3H)
(cf. Skr. ajira = "grenouille" <*3H-3r)
- Pers. ab , Kash. ab , Kurd. av = "eau" (id) (labiovélaire)
- Fr. eau (ewe, 1080), Fr. évier (euwier, XIII°) ("H" en "w")
- a.fr. ever = "arroser" (id)
- Bret. eva = "boire" ("H">"w") (cf. Bret. even)
- Irl. ibim = "je bois" (*3H-(3m)-(3n),désinence 1ère pers. sing.)
- Sind. ab = "eau"

- *s3H, *s3-3H causer (s3) // id
(cf. - sbj = "boire" <*s3-3H-3j)
(cf. - sbw = "boue, saleté" <*s3-3b <*s3-3H)
- Skr. samba = "eau" (Bur. 693) (*sa-ab-a, "H" en "b", inf. nas.) (cf. Skr. ambu = "eau" <*'3-3H)
- Skr. sambara = "eau" (id) (*s3-3H-3r, *sa-ab-ar-a, id)
- Skr. sambala = "eau" (id) (id, *sa-ab-al-a, liquide latérale / liquide vibrante)
- Skr. swaja = "sang", et "sueur" (Bur. 744) (*su-aj-a, "H" en "j", diphtongue)
- Lat. sanguis-is = "sang" (*sa-agu-is, "H" en "gu", inf. nas.) (cf. Lat. sanguen) (DELL:"souvent les mots qui désignent le "sang" sont d'origine obscure, ainsi Gr. hαιμα") (cf. Bret. gwad (v.bret. gouet) = "sang", "sève", Gall. gwaed (m.gall. guayt) = id <*H3-3t > Lat. gutta) (cf. - snf (znf) = "sang" / - dfdf.t = "goutte")
- Angl. sink –sank –sunk (OE. sincan) (OE. sencan) = "aller au fond, s'enfoncer, sombrer" (ODEE:"u.o.") ("g" en "k", "H" en "c" final / Lat. sanguis)
- v.fris. sinka = id (id)
- v.sax. sinkan = id (id)
- All. sinken (v.h.a. sinkan) = "baisser, décroître, descendre" (id)
- v.norr. sokkva = id (id)
- Got. sikqan = id (id)
- All. senken = id (id)
- Angl. sink = "évier" (<id)
(cf. All. seigen (v.h.a. sigan) = "filtrer" / Lat. sucus <*s3-3h > All. sieben et All. seihen = id)
(cf. v.fris. sigun , sogen , siugun = "7" <*s3-3h, et non Lat. septem, car Gr. hεπτα <*3H-3t)
(cf. Angl. sieve (OE. sife) = "crible, tamis" / Lat. sapa <*s3-3h > Angl. seven = "7" (Gr. hoπos))
(cf. All. sieb (v.h.a. sib, sip) = id Angl. sieve, All. sieben = "tamiser", "filtrer" <*s3-3h > All. sieben = "7")
- angl.sax. supan = "boire", "s'abreuver" (*su-up-an, "b" en "p" / Gr. ειβω, Gr. λειβω, Lat. libo)
- v.norr. supa = id (<id)
- All. saufen (v.h.a. sufan) = id (<id, "p"-"f")
(cf. Ar. s3b = "couler" <*s3-3H)
(cf. Héb. sv' = "7" (fém.), Héb. sv'H = "7" (masc.), Héb. svw‘ (sT) = "semaine", Ar. sbεt = "7" <*s3-3H-3H / Héb. b‘bw‘ = "bouillonnement" <*H3-3H, red. int. > - b'b' = "boire, s'abreuver",

"se baigner", - b'b'.t = "ruisseau", "courant"); cf. Aram. shatta = "7" <*s3t-3t, cf. - stj , - stj = "verser, répandre" (eau, lait, poison), ou bien - stj = "chasser des animaux", - sty = signe Aa32:"forme archaïque de l'arc composé T10", - stj , - stj = "étendre, déployer, lancer")

- sHw = "saleté", "ordures" ("-w") (*s3-3H) id
(cf. - sbw = "boue, saleté" <*s3-3b <*s3-3H)
- sHyt = "bateau" ("-yt") (*s3-3H) id
- *'s3H, *'3-s3-3H +loin////id
  - Skr. asan = "sang" (pour Skr. asanj) (Bur. 62 : "thème de Skr. asrj") (*a-sa-aj, *a-sanj, "a-" intensatif bref, "H" en "j", inf. nas.) (cf. Skr. dan = "dent" <*d3-3t, *da-aj, *danj / Skr. datah = gén. sing. <*d3-3t-3t, *da-at-aj) (cf. Skr. asrj = "sang" <*'3-s3-r3-3H, *a-s(e)-re-ej)
  - Skr. asnah = génitif de Skr. asrk = "sang" (DELG/sanguis)
  - Lett. asins = "sang" (DELL/sanguis) (*a-si-ij, *a-sinj, "H" en "j", inf. nas.)
- *s3H-3m, *s3-3H-3m
  - a.fr. saim (1160) (<*saginem, DEDB/seim) (*sa-aH-im)
  - Bret. seim (seim, 1723) = "sève", "cru" ("H" en "j") (cf. Bret. seizh = "7" <*s3H-3t)
- *s3H-3n, *s3-3H-3n
  - Lat. sanguen-inis = "sang" (sanguineus) (*sa-agu-en, "H" en "gu", inf. nas.)
- *s3H-3H, *s3-3H-3H
  - Héb. sv' (chêva) (s:.) (v-) = "7" (fém.) (rang 2) (*che-ev-a, "H"/"v", "H"/"'" / Héb. b'bw' = "bouillonnement" <*H3-3H, red. int. > - b'b' = "boire, s'abreuver", "se baigner", - b'b'.t = "ruisseau", "courant") (autre) (cf. Héb. sq' (chêka) (s:.) = "enfoncement" <*s3-3h-3H)
  - Héb. svw' (chavoû'a) (sT) = "semaine" (*s3-3H-3-3H, *cha-av-oû'a, "3" en "w") (cf. Héb. sqw' (chakoû'a) (sT) = "immergé" <*s3-3h-3-3H)
  - Héb. sv'H (chiv'â) (s.) (v:) = "7" (masc.) (*s3-3H-3H-3H, *chi-iv-(e)'-â, "-H") (autre)
  - Héb. svj'jt (chvi'ît) (s:) = "1/7" (*s3-H3-3H-3t, id, /"-3t", *ch(e)-vi-i'-ît, schwa, "3" en "j")
  - Ar. sbɛt (sabɛa) (*s3-3H-3H-3t) (-t) (soukoun sur "b") = "7" ("H"/"b", "H"/"ɛ") (cf. Ar. rbɛ = "1/4" <*r3-3H-3H) (cf. Ar. s3b = "détacher, libérer, laisser aller, couler")
  - Ar. s3bɛ (sabiɛ) = "7ème" (masc.) (*sa-ab-iɛ) (autre)
  - Ar. s3bɛt (sabiɛa) = "7ème" (fém.) (*sa-ab-iɛ-a (-t))
  - Ar. sbɛ (soubɛ) (*s3-3H-3H) (soukoun sur "b") (3sb3ɛ (asbaɛ)) (*3s-3H-3H) (soukoun sur "s") = "7ème" (partie de l'unité)
  - Ar. 3sbwɛ (ousbouɛ) (*3s-3H-3H) (soukoun sur "s") ("3" en "w") (3s3byɛ (asabiɛ)) (id) ("3" en "y") = "semaine" ("3" d'attaque) (cf. Ar. 3rbɛt (arbaɛa) = "4" < *3r-3H-3H-3t)
  (cf. Aram. shatta = "7" <*s3-3t-3t)
  - Kab. sebâa = "7"
  - Kab. sebâatac = "17" (*s3-3H-3t-'3s (cf. Kab. aecra = "10"))

- Kab. sebâin = "70"
- Tig. shob'atté = "7"
- Tig. seb'a = "70"

- *ms3H-3H, *m3-s3-3H-3H "m-" ////// id
  - Héb. msb‘ (m:), mswv‘ (méchoubâ) = "heptagone" (id Héb. sv‘ <*s3-3H-3H) (autre)
- *s3H-3H-3 (
  - Héb. svj'j (chvi'î) (s:) = "7ème" (id sv'H)
- *s3H-3t, *s3-3H-3t
  - Aram. shapta = "samedi", et "semaine" (mais Aram. shatta = "7" <*s3-3t-3t)
  - Akk. sebet(ti) = "7" (masc.) (rang 2) ("H"/"b", /"-3t")
  - Héb. sbt (chabâte) (s-) (bT) = "samedi" (7ème jour, rang 2) (cf. Héb. sv‘H = "7" <*s3-3H-3H > Héb. svw' = "semaine") (autre)
  - Ar. sbt (sabt) (*s3-3H-3t) (soukoun sur "b") (sbwt (soubout)) (id) ("3" en "w") = "samedi", "sabbat" (autre) (jour de repos, car radical homophone: - bt = "éviter, quitter, abandonner, délaisser")
  - Ar. 3lsbt (as-sabt) = "samedi", "sabbat" (7ème jour de la semaine, remplaçant Ar. 3lsy3r (al-shiyar) = 7ème jour de la semaine pré-islamique)
  - All. Samstag (v.h.a. sambaztag) = "samedi" (*sa-ab-az-tag, "H" en "b", inf. nas.) (cf. lauantai) (cf. Saturday, Saterdag <*s3t-3r, rang 5)

- *ss3H-3t, *s3-s3-3H-3t causer(s3)//////id
  - Kab. ssebt = "samedi" (rang 2) (cf. Kab. sebâa = "7")
- *s3H-3t-3m, *s3-3H-3t-3m
  (cf. Lat. septem = "7" / Lat. duo = "2" / - d3j = "traverser")
- *3H-t , *3H-3t

(interversion / - t3H = "plonger, enfoncer, immerger <*t3-3H > Gr. τεγγω = "mouiller, tremper")

(cf. Gr. hεψω-hεψησα = "faire cuire, bouillir", Gr. hεφθos = "cuit, bouilli" / Gr. τριβω - ετριφθην)

(cf. Gr. Πυανεψια , Πυανοψια = nom d’une fête ion.-att., en l'honneur d'Apollon, où l’on faisait cuire des fèves)

- Posh. ove = "7" ("H" en "b", "t" en "j") (ovalas =17 (las =10)) (cf. Posh. dre = "3" <*t3-r3-3t, "t" en "d") (cf. Posh. obe = eau)
- Oss. avd = "7" (*av-(e)t, "H" en "b"; les suites de consonnes -vt-, -pd- ou -fd- sont extrêmement rares dans l'écriture, comme les suites -βτ- et -bt-, en dehors des préfixations, par exemple, "ob-t" ou "sub-t") (cf. Oss. övdös =17, Oss. övdaï =70, cf. Oss. dös = "10" <*d3-3h) (cf. Oss. ast =8 <*3h-t, Oss. östdös =18, Oss. östaï = 80) (cf. Posh. ove = id) (cf. Oss. fad = "pied" <*h3-3d > Lat. pes-edis, Oss. fondz =5 <autre *h3-3d) (cf. Pers. haft =7, et Pers. hasht =8, mais l'ossète ne comporte pas de mot commençant par un phonème "h")
- Pers. haft = "7" (rang 2) (*hav-(e)t, asp. aléat., "H" en "b", cf. Pers. hasht = 8 <autre *3H-t)
- Kurd. heft = id (id, cf. Kurd. hest)
- Assam. hat = "7" (rang 2) (*haH-(a)t) (hotara=17,hattar=70) (cf. Pers. haft)

- *s3H-t̲ , *s3H-3t̲
    - Bret. seizh (Bret. seiz, 1499) = "7" (*se-ej-ez, "H">"j", "t̲">"z")
    - v.bret. seith = id (*se-ej-ith)
    - Corn. seyth (v.corn. syth) = id
    - Gall. saith (m.gall. seith) = id
    - Irl. seacht = "7" ("H">"j")
    - v.irl. secht = "7" ("H">"j")
    (cf. Bret. reizh (rez, 1499), v.bret. reith = "juste, droit" <*r3H-t̲, et cf. Bret. eizh (eiz, 1499), v.bret. eith = "8" <autre *3H-t̲)
    - Mar. sat = "7" (*sa-aH-at) (sëtra=17,sattar=70) (cf. Mar. a̲t = "8" <*3H-3t̲ , et Bret. seizh = "7" <*s3-3H-3t̲)
    - Hind. sa̲t = "7" (satrah=17,sattar=70) (cf. ashta, Hind. a̲th = "8")
    - Beng. shat = "7" (shôttôr=70<*h3t̲-3r) (cf. at=8<*3h-t̲)
    - Kash. sath = "7" (sada̲h=17, satath=70) (cf. aith=8)
    - Ourd. sat = "7" (satra=17, sattar=70) (cf. ath=8)
    - Nép. sat = "7" (satra=17, sattari=70) (cf. a̲th=8)
    - Pandj. sat = "7" (sataran=17, sattar=70) (cf. ath=8)
- *3H-t̲-3, *3H-3t̲-3 (
    (cf. Gr. βυθιζω = "faire plonger" <*H3-3t̲ > Gr. βυθos = "fond")
    (cf. Gr. γυθισσων = διορυσσων (Hsch.), Gr. βοθρος, Gr. βοθυνος)
    - Gr. hεπτα = "7" (*hεβ-(ε)τ-α, asp. aléat.,"H" en "b") (rang 2) (et cf. - 3b.t = "salive, crachat, bave") (cf. Gr. σεπτos = "sacré" / Gr. σεβω, Gr. σεβομαι = "entourer d'honneurs respectueux")
    - Gr. Hεπταπορος = fl. de Troade, et dieu du fl. (= "flot/apporte")
    - Gr. hεπταπελεθρος = épith. d'Arès (non "large de 7 arpents", mais "flot (de sang)-fait s'étendre", cf. Gr. πελεθρον)
    - Gr. hεπταπυλος = épith. de Thèbes (= "aux 7 portes", jeu de mots pour "flot (de sang)/protège", cf. interversion / Gr. θη̲βαι <*t̲3-3H-αι)
    - Gr. hεπταπυργος = épith. de Thèbes (= "aux 7 remparts", id)
    - Gr. hεπτατειχης = épith. des portes de Thèbes (= id, Gr. τει̲χος = "mur, rempart", Gr. τειχεω = "fortifier")
    - Av. hapta = "7" (*hab-(e)t-a) (cf. Skr. sapta = id <*s3-3H-3t̲-3)
    - Tsig. hefta = id (*hev-(e)t-a)
    - Ourd. hafta = "samedi" (7ème jour, rang 2) (*hav-(e)t-a)
    - Pers. hafté, Posh. hafta, Nép. hapta̲ = "semaine" (7, rang 2) (id)
    - Singh. hata = "7" (cf. ata=8<*3h-3t̲-3)
- *s3H-t̲-3, *s3-3H-3t̲-3 (
    - Skr. sapta = "7" (*sa-ab-(e)t-a, "H" en "b") (cf. Av. hapta = id <*3H-3t̲) (cf. Skr. samba = "eau" <*s3-3H, Skr. ambu = "eau" <*'3-3H) (cf. Gr. σεπτos = "respectable, sacré", adj. verbal de Gr. σεβω – εσεφθην) (cf. στειβω / στιπτos, στειψει, ou bien τρι̲βω / τριπτηρ, ετριψα, ετριφθην, ou bien θλι̲βω / εθλιψα, εθλιφθην)
    - Skr. saptan = "7" (Bur. 679) (*sa-ab-(e)t-an)
    - Sind. sata = "7" (satraha̲=17, satare=70)
- *3H-t̲-3m, *3H-3t̲-3m
    - Pers. aftum = "7ème" (DELL/septem) (*av-(e)t-um) (cf. Oss. avd = "7" <*3H-3t̲)
    - Gr. hεβδομος, hεβδεμος = "7ème" (asp. aléat., pour *hεβ-(ε)τ-ομ-os) (DELG:"l'ordinal présente plus de difficultés") (cf. Pers.

aftum = id) (non *3h-3t-3m, car on aurait *hεπτομος ou *hεφθομος) (cf. Gr. ογδοος <autre *3H-t3 ou *3h-d3 > Gr. οκτω) (cf. Gr. hραβδος = "baguette, bâton" / Gr. hραπιζω = "frapper à coups de baguette, de bâton" <*r3-3h-3d) (ou *3h-3d, cf. Gr. βδεω = "péter" / Lat. pedo = id <*p3-3d <*h3-3d)

- Gr. hεβδομαγενης-εs = épith. d'Apollon (non "né le 7ème jour", mais "flot (de la source) / génère") (cf. Gr. hεψημα-ατος = "ce qui est cuit, soupe" / Gr. hεψαω)
- Gr. hεβδομαγετης-ου = autre épith. d'Apollon (non "chef du 7ème jour", mais "flot (de la source) / conduit (Gr. hηγετης-ου)") (cf. Gr. hεπτα <*3H-3t-3) (DELG:"Gr. hεβδομαιον est le nom d'une fête d'Apollon") (Séchan (p. 216) : "le chiffre "7" joue un grand rôle dans la mythologie d'Apollon, qu'Eschyle appelle le dieu Septime : il fixa sept cordes à sa lyre et ses fêtes principales tombaient toujours le 7 d'un mois")

- *3H-t-3m-3t, *3H-3t-3m-3t
  - Gr. hεβδοματος, hεβδεματος = "7ème" (id) (cf. Lat. abdomen)
- *s3H-t-3m, *s3-3H-3t-3m
  - Skr. saptamah = "7ème" (*sa-ab-(e)t-am-ah) (Skr. saptama (Bur. 679))
  - Skr. saptami = "le septième jour de la quinzaine" (Bur. 679)
  - Lat. septem = "7" (rang 2) (*se-eb-(e)t-em, "H" en "b", "-θ"/"-m") (cf. Oss. avd = "7" <*3H-3t > Gr. hεβδομος = "7ème" (asp. aléat.))
  - Lat. septimus = "7ème"
  - Lat. september = septembre (7ème mois) (cf. Lat. creber = "qui pousse dru" / Lat. cresco = "pousser", "croître")
  - Fr. sept (1080; lat. septem)
  - Slovaq. sedem, Slovène sedem, Serb. sedam = "7"
  - Pol. siedem = "7" (*si-ej-et-em, "H" en "j")
  - Russ. siem = "7" (*si-ej-ei-em, "H" en "j", "t" en "j")
  - Gaul. sextametos = "7ème" (*se-ej-(e)t-am-et-os, "H" en "j" comme v.irl. secht = "7", "-θ"/"-metos", cf. Gr. hεβδοματος) (cf. Gaul. rix <*r3-3H, *ri-ig-(e)s) (cf. Gr. εχθος <*3h-3t) (mais cf. Gaul. suexos = "6" <*s3-3h-3t, *su-ek-(e)s-os)
- *3H-t-3t, *3H-3t-3t
  - Av. haptaθo = "7ème" (*hab-(e)t-aθ-o, asp. aléat.)(DELL/septem)
- *s3H-t-3t, *s3-3H-3t-3t
  - Véd. saptathah = "7ème" (*sa-ab-(e)t-ath-ah) (DELL/septem)
- *s3H-t-3t-3t-3t, *s3-3H-3t-3t-3t-3t
  - Lat. septies, Lat. septiens = "7 fois" ("t" en "j", "t" en "s", *se-eb-(e)t-ij-ej-es, *se-eb-(e)t-ij-ens, inf. nas.) (cf. Lat. quinquies, Lat. decies, Lat. vicies…)
- *s3H-t-3-3n, *s3H-3t-3-3n
  - Lat. septeni = "chacun sept"
  - Lit. septyni, Lett. septini = "7" (rang 2) (*se-eb-(e)t-in-i, "H" en "b")
- *3H-3 (
  - Posh. obe = "eau" ("H" en "b") (cf. Posh. ove = "7")

  (cf. Got. ahwa = "eau")

- Gr. hυσγη = "chêne kermès" (d'où l'on tire la teinture écarlate Gr. hυσγι̲νον) (asp. aléat., "H" en "σγ", cf. Gr. οσχη < *3h) (cf. Gr. δυσγω <*d̲3-3H)
(cf. Gr. Ωγυγια = île où habite Calypso <*w3-3H-3H-3)
- Gr. Ορτυγια = anc. nom de l'île de Délos, et épith. d'Artémis ("ορτ-", id)

- *3H-3-3n
- Gr. hυσγι̲νον = "teinture d'un rouge vif" (cf. Gr. hυσγη) ("H" en "σγ")

- *3H-w3-3-3-3t̲
(cf. Gr. αγυιευς = épith. d'Apollon)

- *3H-3-3h
- Bret. avank = "castor" ("H">"w", "h">"hk")

- *3H-3-3 (
- Gr. hυγιης = "sain", "en bonne santé" (id, *hυγ-ι-ε-ες)
- Gr. hυγιεις = id (*hυγ-ι-ε-ις)
- Gr. Hυγιεια = "Hygie", "Santé" (soit "mouiller", cf. - w3d̲) (asp. aléat., "H" en "g") (cf. Gr. hυγρος = "humide" <*3H-3r)
- Gr. hυγιεια = épith. d'Athéna (mouiller de sève) (id)

- *3H-3-3-3n
- Gr. hυγιαινω = "être en bonne santé" (id)
- Gr. hυγιεινος = "sain", "en bonne santé" (id)

- *3H-3-3-3r
- Gr. hυγιηρος = "sain" (id, *hυγ-ι-ε-ερ-ος)

- *3H-3-3-3t̲
- Gr. hυγιαντος = "capable de retour à la santé" (*hυγ-ι-α-ατ-ος, id, inf. nas.)
- Gr. ζευγι̲τις, Gr. ζυγι̲τις = épith. d'Aphrodite (= "qui préside aux unions" (Gr. ζυγον), jeu de mots pour "bouillonner (sève) - rendre sain" / Gr. ζεω = "bouillir, bouillonner") (cf. Gr. ζειδωρος et Gr. ζεφυρι̲της = autres épith. d'Aphrodite)

- *3H-3-3-3t̲-(3n) (accus. sing.)
- Gr. hυγιεντα (*hυγ-ι-ε-ετ-α, inf. nas.)

- *3H-3-3-3t̲-3-3t̲
- Gr. hυγιανσις-ιεως = "guérison" (*hυγ-ι-α-ασ-ι-ις, id, "t̲" en "s")

- *3H-3-3t̲
- Gr. hυγιαστος = "capable de retour à la santé" (id, "t̲" en "st")
- Gr. hυγιατης = épith. de Dionysos (mouiller de sperme)

- *3H-3-3d̲
- Gr. hυγιαζω = "rendre sain" (id, "d̲" en "ζ")

- *3H-3m
- Héb. 3gm (agâme) (3-:) = "lac", "étang" ("H"/"g") (H3yt-m)

- *3H-3n
- v.irl. abann = "rivière" ("H" en "w", "H" en "b")
- Gall. afon = id
- Bret. aven = "rivière" (Bret. avon) ("H">"w") (avoun, 1464)
- Corn. avon = id
- Avena = n. de plusieurs fl.
- Héb. 3gn (agâne) (3-) = "bassin" ("H"/"g")

- *3H-3n-3t̲

- Lat. Avens-tis = rivière du Latium (qui donna son nom à l'Aventin ?) (*av-en-(e)s, *av-en-(e)t-is) (autre)

- *3Hn, *3H-3n
  - Lat. amnis = "cours d'eau rapide, fleuve, rivière, torrent, courant" (*ab-(e)n-is, soukoun) (amnalis) (cf. Lat. omnis <autre *3h-3n) (DELL:"mot italo-celtique; cf. le substantif féminin Irl. abann, Gall. afon = "rivière" et le nom de rivière , v.britt. Abona. Le rapprochement avec le nom de l'"eau" en indo-iranien, ap- (Skr. apah, etc.) est probable, mais non sûr. Le mot baltique correspondant, v.pruss. ape, Lit. upe, signifie "cours d'eau"; cf. Arm. get = "fleuve", de la famille du sl. voda = "eau", etc. L'opposition entre un "p" indo-iranien et baltique et le "b" italo-celtique a beaucoup d'analogues et s'expliquerait aisément à la fin d'un thème de type athématique") (cf. Arm. ked (3°) (Arm. get) = "fleuve" <*H3-3t) (cf. Gr. σεμνος / Gr. σεβω, Gr. ερεμνος / Gr. ερεβος) (cf. Lat. scamnum / Lat. scapus, Lat. somnus / Lat. sopor)
  - Gr. hαγνος = "pur", "exempt de souillure", "sans tache" (Artémis (Séchan, p. 355), Perséphone, Déméter, Apollon, Zeus, feu, éther, lumière, eau, bain) (*hαγ-(ε)ν-os, "H" en "g", asp. aléat.) (cf. Gr. hυγιεια = épith. d'Athéna <*3H-3-3-3) (autre)
  - Gr. hαγνιζω = "débarrasser de souillures", "nettoyer", "laver", "purifier", "rendre pur"
  - Gr. hαγνεια = "absence de souillure", "pureté"
- *3Hn-3h, *3H-3n-3h
  - Lat. amnicus = "de rivière" ("h" en "k")
- *3Hn-3h-3r, *3H-3n-3h-3r
  - Lat. amniculus = "petite rivière" (diminutif) ("h" en "k")
- *3H-3r
  - Skr. ajira = "grenouille" (Bur. 11) (*3H-3r, *aj-ir-a, "H" en "j") (autre)
  - Bret. aber = "estuaire, embouchure" ("H">"b") (cf. angell)
  - Bret. evor = "bourdaine" (rouge clair et laxatif) ("H">"w")
  - Celt. Avera, Avara (Avaricum)
  - Aveyron
- *3Hr, *3H-3r
  - Pers. abr = "nuage" (*ab-(e)r, "H" en "b")
  - Kurd. ewr = id (*ew-(e)r, "H" en "w")
  - Gr. Hεβρος = fleuve de Thrace (*hεβ-(ε)ρ-os, asp. aléat., "H" en "b")
  - Gr. hυγρος = "humide" (*hυγ-(ε)ρ-os, asp. aléat., schwa, "H" en "g") (cf. Gr. hυδωρ, Gr. hυω = "pleuvoir" <*w3) (DELG:"étymologie incertaine")
  - Gr. hυγριην = το ουρον (sperme), Διονυσιος (Hsch.) (Dionysos)
- *3Hr-3-3 , *3H-3r-3-3 (
  (cf. Gr. αγραιος = épith. Apollon et Artémis / Gr. αγω = "mener", Gr. hρεω = "couler", Gr. hροος = "courant" (fleuve), Gr. ευρρειος = "au beau cours", Gr. αγαρροος = "au courant violent", "au courant rapide" <*r3, Gr. hραινω = "arroser, asperger" <*r3-3n) (cf. Gr. hροκκαια = surnom d'Artémis en Crète < Gr. hροος = "courant" (fleuve) et Gr. ωκυς = "vif, rapide")

(cf. Gr. αγοραιος = épith. de Zeus)

- *3Hr-3-3t, *3H-3r-3-3t
  - Gr. αγρευs-εωs = épith. d'Apollon (eau), Poséidon (eau, sperme) ("H" en "g") (cf. Gr. ψυδρευs) (autre)
- *3Hr-3t-3 , *3H-3r-3t-3 (
  - Gr. αγρετης = épith. d'Apollon ("H" en "g") (Gr. αγω = "mener" / Gr. ευρειτας, Gr. ευρρειτης = "au beau cours") (non Gr. αγρεω = "attraper", "chasser")
  - Gr. αγροτα = épith. d'Artémis à Apollonia (cf. Gr. προσκοπα)
- *3Hr-3t-3r, *3H-3r-3t-3r
  - Gr. αγροτερα = épith. d'Artémis (rang 2) (Séchan, p. 355) (Gr. αγω = "mener" / Gr. hρειθρον = "courant", "cours" (fleuve), Gr. hρειτοι = "les rivières", nom de deux canaux) (cf. ταυροπολος, θηραω)
- *3H-3h
  - Héb. 3vk, 3wvk (ôvex) = "brume"("H"/"v", "h"/"k")λεγω/λογos
  - Héb. 3vjk (avîxe) (3T) = "brumeux" (id)
- *s3H-3h, *s3-3H-3h causer (s3) //// id
  - Ar. sbh = "nager" (cf. Ar. bhr =mer, Ar. bhyrt =lac) ("H"/"b") (autre)
  - Ar. sb3ht (sibaha) (*s3-3H-3h-3t) (-t) = "nage", "natation"
  - Ar. s3bh (sabih) = "baigneur", "nageur"
  - Ar. sbb3h (*s3-3H-3H-3h) = "bon nageur"
  - Ar. sbk = "couler", "fondre" (métal) ("H"/"b", "h"/"k")
  - Ar. sb3kt (sibaka) (*s3-3H-3h-3t) (-t) = "coulée", "fonte"
  - Ar. sbbk (*s3-3H-3H-3h) = "fondre" (II)
  - Ar. sbxt (sabxa) (*s3-3H-3h-3t) (-t) (soukoun sur "b") (sb3x (sibax)) (*s3-3H-3h) = "marais, marécage" ("H"/"b", "h"/"x") (cf. Ar. sbεt (sabεa) (*s3-3H-3H-3t) (-t) (soukoun sur "b") ="7") (autre)
  - Ar. sb3x (sibax) (*s3-3H-3h) (3sbxt (asbixa)) (*3s-3H-3h-3t) (-t) (soukoun sur "s") = "engrais" (égyp.)
  - Ar. sbbx (*s3-3H-3H-3h) = "fertiliser" (terre) (II)
- *ms3H-3h, *m3-s3-3H-3h "m-" ////// id
  - Ar. msbh (masbah) (*m3-3s-3H-3h) (soukoun sur "s") (ms3bh (masabih) (id) = "piscine", "bassin de natation" (id Ar. sbh)
  - Ar. msbk (masbak) (*m3-3s-3H-3h) (soukoun sur "s") (ms3bk (masabik) (id) = "fonderie", "forge" (id Ar. sbk)
- *3H-3h-3t
  - Lat. abies-etis = "sapin" (persistant) ("H" en "b", "h" en "j", "t" en "s", *ab-ij-es) (DELL:"origine inconnue") (*3h-3h, cf. sappinus , cf. Lat. sub)
- *3H-3h-3H-3n
  - Lat. abiegnus = "de sapin" (*ab-ij-ec-(e)n-us)
- *3H-3H

(cf.- 3gb = "inonder" <*3g-3b = mouiller (3g<3H) // id (3b<3H))

  - Akk. ebebu(m) = "être pur" ("H"/"b")
- *3H-3H-3H-3H id (red. int.)

  (cf. Héb. 3v'bw'H = "pustule", Héb. bw'H = "bulle, bouillon", Héb. b'bw' ="bouillonnement", Héb. mbw' (m-) = "source")

- *s3H-3H, *s3-3H-3H causer (s3) //// id
(cf. Héb. sv' = "7" (fém.), Héb. sv'H = "7" (masc.), Héb. svw‘ (sT) = "semaine", Ar. sbɛt = "7" <*s3-3H-3H; Aram. shatta = "7" <*s3-3t̲-3t̲, cf. - st̲j , - stj = "verser, répandre" (eau, lait, poison), ou bien - st̲j = "chasser des animaux", - sty = signe Aa32:"forme archaïque de l’arc composé T10", - st̲j , - stj = "étendre, déployer, lancer")
(cf. Ar. bɛbɛ = "épouvantail" (fuir) <*H3-3H)
(cf. Ar. bɛθ = "envoyer, émettre, exhaler, dégager" <*H3-3H-3t̲)
(cf. Ar. bɛθr = "disperser")
(cf. Ar. bɛd (3bɛ3d) = "être éloigné, loin, écarter, exil")
(cf. Ar. bɛq = "arroser le sol (pluie), égorger")
- *3H-3t̲-3r
- *Av-it-er-a = Eure (Autricum) (Odura, 889)
- *3H-t̲, *3H-3t̲
(cf. Gr. hεπτα = "7" / - 3b.t = "salive, crachat, bave")
- *3H-t̲-3-3t̲, *3H-3t̲-3-3t̲
- Gr. Πολυξω-ου̲s = "Polyxo", une des Hyades (*υγ-(ε)σ-ω, "H" en "g", "t̲" en "s", Gr. πολυ- = "beaucoup") (cf. Gr. hυσγι̲νον = "teinture d'un rouge vif" <*3H-3-3n / Gr. hυσγη) (cf. Gr. Hυγιεια = "Hygie", "Santé"<*3H-3-3-3 , Gr. hυγρos = "humide"<*3H-3r)
- *3H-3d̲
- Avèze, Avezon
- Hong. evez = "rame", "aviron"
- *3H-3d̲-3 (
- Hong. evezö = "ramer", "nager"
- *3h ôter/courir(=mouiller)
(inverse / - h3j = "s'égoutter, tomber" <*h3)
- Gr. hoπos, Gr. oπos = "sève", "suc" (*(h)oπ-os, "h" en "p", asp. aléat.)
- Gr. Οπτιλι̲τις-ιδος = épith. d'Athéna à Sparte (Delcourt, Héph., p. 142) (avec Gr. τελεω = "terminer", "finir", "achever" <*t̲3-3r-3, abrégement > Gr. τελειος = "accompli", Gr. τελειοτης = "achèvement", "accomplissement", Gr. παντελης = "complet") (non "la voyante", ou "guérisseuse des yeux" (DELG), mais "qui mène à accomplissement - la sève") (homophone / Gr. οπτος = "cuit", "rôti", "grillé" et "vu", "visible", Gr. οπτιλος = "oeil" <*3h-3t̲-3r, *oπ-(ε)τ-ιλ-os, avec Gr. οπη = "vue", "capacité de voir" <*3h, *oπ-η (cf. - ptr = "voir" <*h3-3t̲-3r), au lieu de, ici, Gr. oπos = "sève" <*3h, *oπ-os)
- Gr. Οπτιλλετις-ιδος = id (avec géminée, cf. Gr. τελλω-τει̲λαι = "accomplir" <*t̲3-3r, géminée ou diphtongue) (homophone / Gr. οπτιλλος = "oeil" (dor.) <autre *3h-t̲3-3r, *oπ-τι-ιλ-os)
- Gr. οφθαλμι̲τις-ιδος = épith. d'Athéna (Delcourt, Héph., p. 142) (pour *oπ-θαλ-, avec Gr. θαλλω = "être plein de vie, pousser, être florissant", et cf. Gr. hαλμα-ατος = "saut, bond" / Gr. hαλλομαι = "s'élancer, bondir, sauter", ainsi que Gr. χαμ- = "sur terre", "à terre" / Gr. χαμι̲τις-ιδος = "rampante" (vigne)) (et cf. DELG/τελλω : Gr. ενταλμα = Gr. εντολη)

- Gr. χρυσεοπηληξ = épith. d'Arès (rang 1) (Hymne à Arès) (= "au casque d'or (Gr. πηληξ = "casque")", jeu de mots pour "liquide(ici, sang)-cesser(Gr. ληγω, Gr. λη̲ξις = "cessation")", cf. Gr. χρυσηνιος = épith. d'Artémis (sève), Arès (sang), Déméter (lait), Aphrodite (sève) / Gr. ηνια = "rêne" : non "aux rênes d'or", mais cf. Gr. αινειας = épith. d'Aphrodite <*'3-3n-3 , *α-ιν-ε-ιας > Gr. αιοναω = "baigner, humecter")
- Skr. ap = "eau" (Bur. 30) ("h" en "p") (ou *3-3h, cf. pluriel Skr. a̲pas , "a̲" long) (cf. Skr. apnas = "eau" <*3h-3n)
- Skr. apaga̲ = "cours d'eau" (id) (Skr. gam = "aller")
- Skr. abda = "nuage", "saison des pluies" (= "qui donne l'eau") (Bur. 35) (cf. Skr. da̲ = "donner")
- Skr. abja = "la Lune", "coquillage", et "lotus" (id) (= "eau – produire") (cf. Skr. jan = "produire") (cf. Skr. canda = "la lune", "eau", "or" / Skr. cand = "briller", "resplendir")
- Skr. abdhi = "dépôt des eaux", "mer" (id) (Skr. dha̲)
- Skr. a̲pas = "eau" (Bur. 75) (*'3-3h, *a-ap-as, "a-" intensatif bref)
- Skr. a̲pya = "aqueux", "humide", "aquatique" (Bur. 76) (*'3-3h-3, *a-ap-y-a, "a-" intensatif bref, ou "ya-")
- Skr. apah = "eau" (animée) ("h" en "p") (labiovélaire) (autre) (cf. Skr. ambhah <*'3h-3)
- V.pruss. ape = "cours d'eau" (id)
- Irl. abha = "rivière" (id)
- Lat. aqua = "eau" ("h" en "qu") (cf. All. aue)
- Lat. acua = id (cf. Lat. equus <autre *3h)
- OE. e̲a = id ("k" en "h", *eh-a) (ODEE/island)
- v.fris. a̲ , v.fris. e̲ = id (id, *ah-a, *eh-e)
- v.norr. a̲ = id (id)
- v.sax. aha = id (id, *ah-a)
- v.h.a. aha = id (id)
- Got. ahwa = id (id, *ah-wa) (*3H)
(cf. Gr. φιλοπαννυχος = épith. d'Aphrodite)
- Arm. ague = "source" ("h" en "k") (mais Arm. aghpur = "fontaine" <*3r-3h-3r)
- Pers. ash = "soupe" ("h" en "j")
- Celt. Icauna = Yonne ("h" en "k", "-onna") (cf. Odouna)
- Turc ak- = "couler", "fuir"
- Turc ek- = "semer", "ensemencer" (verser des semences) (cf. Turc ekim = "ensemencement" et "octobre", Turc ekin = "semence") (cf. Turc iki = "2")

- 3x = signe M8:"fourré de papyrus" (Dét. inonder) (<*3h,"h"//"x") id (ou "étang avec fleurs de lotus", aussi - s̲3)
- 3x = signe M15:"touffe de papyrus avec fleurs en bouton" (en principe, inondation de sève supérieure à M8, car plutôt - w3x <*w3-3h) (id)
- 3x.t = "pré" ("-t") (Dét. N21 ou N23) (id) id
(cf. - x3.t = "marais" <*x3 <*h3)
- 3x.t = "abattoir" ("-t") (*3x) couler (sang)
(cf. - sxw = "abattoir" <*s3-3h, ou abattre)
- 3xyt = id ("-yt") (id) id
- 3x = "verdir" (id) id

- 3x.t = "saison de l'inondation" ("-t") (id) id (en fait, inonder de sève, plus que d'eau, car verdir)
- 3x3x = "être vert", "reverdir" (<*3h-3h, "h"//"x") id (red. int.)
(cf. - 3xwy = décan 19 (rang 4))
(cf. - w3xj = "être inondé", "verdir", "être plein" <*w3-3h > - w3x = signe M15:"touffe de papyrus avec fleurs en bouton")
(cf. - 3x3x = "prospérer")
- s3x3x (K) (S29) = "faire verdir" (*s3-3x-3x) causer////id
- 3xty = signe N19:"N18 (île) redoublé" ("-ty") (<*3h, "h"//"x") id (déterminatif:"désert","horizon","pays étranger":écarter,retenir)
- *3h-3 (
  - Lat. apua, Lat. aphua = "petits poissons" ("h" en "p", p/f) (cf. Lat. aphorus = id)
  - Gr. αφυη, Gr. αφυα = "petits poissons", "friture" ("h" en "f", ou p/f) (DELG:"le mot ne désigne pas une espèce de poissons, mais un menu fretin de toutes sortes") (il ne s'agit donc pas d'"anchois")
  - Gr. αφυω = "puiser" (εξαφυουσι : εξαντλησουσι, cf. Gr. εξαντλεω = "puiser, pleurer") ("h" en "f") (cf. Gr. αφυσσω = id)
  (cf. Gr. hεκηβολος = épith. d'Apollon, Artémis et Zeus (asp. aléat., "h" en "k") (cf. Gr. hεκατος, Gr. hεκατη) (eau-lancer, sève-lancer, sperme-lancer / Gr. hεκας = "loin", "au loin") (cf. Gr. ιχωρ = "lymphe" <*j3h-3-3r)
  (cf. Gr. hεκαεργος = épith. d'Apollon (eau-écarter,répandre))
  (cf. Gr. hεκαεργη = épith. d'Artémis (sève-écarter,répandre))
  - Got. aha, Got. ahwa = "ποταμος" ("k" en "h", "3" en "u" / Lat. aqua)
  - Av. hizu = "langue" (asp. aléat., "h" en "j", cf. Av. zaranya = Skr. hiranya = "or" <*h3-3r) (cf. Av. hazah <autre *3h-3) (cf. Skr. jihva = "langue" <*H3H-3)
  - Héb. 3xw (âxou) (3T) = "prairie", "pré" ("h"/"x")
  - Basq. apo = "crapaud" ("h":"p") (cf. Basq. zapo)
  - Basq. ehe = "lessive"
  - Basq. ahate = "canard" ("-te")
  - Turc iki = "2" (äki) (ou *j3-3h-3)
  - Ouz. ikki, Ouig. ikki = "2" (id)
  - Lap. ahpi = "mer" (cf. Lap. ahki = "âge", Lap. ahcci = "père")
  - Lap. aja = "source", "ruisseau" ("h" en "j") (ou *3d-3)
- *3h-3-3n
  (cf. Gr. επαινη-ης = épith. de Perséphone, Hécate, et p.ê. Déméter) (cf. "-αινα")
- *3h-3-3r
  - Lat. aqualis = "plein d'eau", et "pot à eau"
  - Lat. aquarius = "à eau, qui concerne l'eau" (id aqua), "Verseau", "porteur d'eau"
  - Lat. aquarium = "réservoir", "abreuvoir"
  - v.h.a. ahhari = id (DELL.aqua) ("k"-"xx")
  (cf. Gr. ιχωρ = "lymphe" <*j3-3h-3-3r)
- *3h-3-3t
  - Lat. aquatus = "aqueux, mêlé d'eau" (id Lat. aqua)

- Lat. aquosus = "aqueux, humide", "clair, limpide" (id aqua, "t" en "s", cf. λεγω/λογος)
(cf. Gr. αφητωρ = épith. d'Apollon)
- Gr. hυακινθος = "jacinthe" (rose) (*Fακ-ι-ιθ-os, asp. aléat., "h" en "k", "t" en "θ", inf. nas., d'où "-ινθος") (DELG:"la forme originelle du mot est Fακινθος et a été transcrite en ionien hυακινθος…Les étymologies pélasgiques qui ont été proposées sont inacceptables…Il est possible que le mot soit un emprunt parallèle à celui de Lat. vaccinium = "airelle"") (Séchan, p. 375 : fleur sur la couronne d'Aphrodite, avec crocus, rose, narcisse et lys)
- Gr. hυακινθιος = n. de mois dorien de rang 1 (Crét. Βακινθιος : asp. aléat. en "w") (Fακινθος résulte du fait que Gr. ακεομαι semble comporter une aspiration initiale, cf. DELG et Gr. ακεστος = adj. verbal, "qui peut être guéri" <*ακ-ε-εστ-os)
- Fr. jacinthe (jacint, XII°) ("H" en "j")
- Arm. haguint = "jacinthe" ("h" en "k", inf. nas.) (cf. hυακινθος)
- Gr. hυακινθος , hυακινθιος = épith. d'Apollon (Séchan, p. 214)
- Gr. hυακινθοτροφος = épith. d'Artémis (Séchan, p. 356) (non "nourricière d'Hyakinthos", mais "nourrit (végétation) – en mouillant (de sève)") (cf. κουροτροφος, παιδοτροφος = autres épith.)

- *3h-3-3t-3r
  - Lat. aquatilis = "aquatique"
- *3h-3-3t-3h
  - Lat. aquaticus = "aqueux, humide, aquatique" ("h" en "k")
- *3h-3m
  - Turc ekim = "ensemencement", "semailles" (verser semences)
  - Turc Ekim = "octobre" (calendrier turc) (équivalent de Ar. tisryn 1er) (cf. Turc ek- = "semer", "ensemencer" <*3h) (cf. Ar. qmm (qm3m) = "balayures, ordures" <*h3-3m-3m)
- *3hm-3, *3h-3m-3 (
  - Gr. ικμαω = "vanner" (répandre) ("h" en "k") (cf. λικμαω)
- *3hm-3-3t, *3h-3m-3-3t
  - Gr. ακμων = épith. d'Ouranos (Delcourt, p. 27)
- *3hm-3d, *3h-3m-3d
  - Gr. ικμας-αδος = "humidité, moisissure, humeur" ("h" en "k", "d" en "s")
  - Gr. ικμαιος = épith. de Zeus (sperme fécondant) ("d" en "j")
- *3h-3n
  - Turc ekin = "semence"
- *3h-3n-3t-3 (
  - Turc akinti = "courant"
- *3hn, *3h-3n
  - Gr. αχνη = "écume de la mer" ("h" en "χ") (autre)
  - Skr. apnas = "eau" (Bur. 34) (cf. Lat. amnis = "cours d'eau")
- *3hn-3t, *3h-3n-3t
  - Gr. Iχναια = épith. de Thémis ou Artémis ("h" en "χ", "t" en "j") (non "qui poursuit à la trace") (cf. Gr. Iχναι-ων = "Ichnes", de Macédoine / Gr. ιχνος) (cf. Gr. Αθηναι / Gr. Αθηνα)

(cf. Etr. Φersipnai = Perséphone)

- *3h-3r

(inversion / - xrw = signe P8:"rame" <*h3-3r > - xrw = "champ marécageux", - hr (NEgyp.) = "un canal")

(inversion / Gr. πορφυρω = "bouillonner, se soulever, se gonfler", Gr. πορφυρα = "coquillage / pourpre", Lat. purpura, Irl. corcur)

- Lat. aphorus = id Lat. apua (cf. Gr. αφρος, id)
- Arm. abour (Arm. apur) = "soupe" ("h" en "p" (26°))
- Basq. apar, Basq. afar = "écume" ("h":"p", "h":"f") (cf. Gr. αφρος)

- *3h-3r-3 (
  - Turc ekili = "semé, ensemencé" (rang 2)
  - Turc ikili = "double" (rang 2) (cf. Turc iki = "2") (*j3-3h-3r-3)
- *3h-3r-3h
  - Turc ikilik = "dualité" (cf. Turc aralik <*3‘-3r-3h)
- *3h-3r-3-3t
  - Gr. Αχερων-οντος = n. de plusieurs fleuves ("h" en "χ", cf. "-ων") (ou *'3-h3-3r-3-3t)
  - Gr. Αχερων = "Achéron", fleuve des enfers (jeu de mots / Gr. χειρων , Gr. Χαρων) (id) (cf. Gr. Απολλων <*‘3-h3-3r-3-3t)
  - Lat. aquilo-onis = "aquilon", "vent du nord" (froid) (= Gr. Βορεας <*H3-3r) ("h" en "qu") (cf. Lat. aqua, Lat. aquila)
- *3h-3r-3-3t-3t
  - Gr. Αχελωιος = n. de plusieurs fleuves ("h" en "χ", *Aχ–ελ–ο–oj–os, "t" en "j", "t" en "s")
- *3h-3r-3t-3 (
  - Turc akarsu = "cours d’eau"
- *3hr, *3h-3r
  - Gr. αφρος-ου = "écume" ("h" en "f") (DELG:"Meillet…a proposé de façon vraisemblable (de rapprocher) Arm. p'rp'ur "écume", mais il est difficile de rapprocher d'autres mots i.-e.") (cf. Gr. αγρος-ου <*3H-3r) (cf. hαβρος, hαπαλος) (cf. Lat. imber <*j3H-3r, Gr. ομβρος <*w3H-3r)
  - Gr. αφρος = poisson αφυη (cf. Lat. aphorus, id)
  - Gr. Αφροδιτη-ης, Αφροδιτα = "Aphrodite" (= écume (sève) (αφρος) – met en route, pousse en avant, conduit) (DELG:"il est clair que le rapprochement avec αφρος est une étymologie populaire….En revanche il est probable que le nom Αφρω passé par l’étrusque *apru* a donné naissance au lat. *aprilis*") (Séchan, p. 369 : "le nom même d'Aphrodite serait préhellénique : difficile à expliquer par l'indo-européen ou par le sémitique, il serait formé de deux vocables préhelléniques, Aphro et *Déti – ce dernier vieux nom d'une divinité marine égéenne, qui, à Ephèse, s'était maintenu sous la forme Daitis –.")
  - Gr. Αφροδιτη = "planète Vénus" (2ème, rang 2 : la sève jaillit)
  - Gr. αφρογενης = épith. d’Aphrodite (= "génère l’écume (sève)", et non "née de l’écume", cf. Venus Spumigena)
  - Gr. αφρογενεια = id (cf. Gr. τριτογενης = Gr. τριτογενεια = épith. d'Athéna, non "née la troisième", ou "née de la mer", ou "née de la rivière Triton", mais "qui génère le flot (de la sève)")

(cf. Gr. αιθρηγενης = Gr. αιθρηγενετης = épith. de Borée, non "né de l'éther", ou "né dans l'air", mais "qui génère le ciel pur" (qui lave sur son passage)) (cf. double sens de Gr. γενετης = "qui donne la naissance", "père", ainsi que "amené à la vie", "fils", de même que le sens actif et le sens passif de Gr. γενεσις = "génération, production" et "ce qui est amené à la vie, famille")
- Skr. abhra = "nuage" (Bur. 42) ("f" en "bh") (cf. Skr. ambhah)
- Skr. açra = "larme", "goutte de sang" (Bur. 60) (*aç-(e)r-a, "h" en "j")
- Skr. açru = id (id) (id, *aç-(e)r-u)

- *3hr-3 , *3h-3r-3 (
  - Gr. αφρεω = "écumer" (αφριαω, αφριζω) (cf. Lat. apr̲ilis)
- *3hr-3-3r, *3h-3r-3-3r
  - Lat. apr̲ilis-is = "avril" (rang 2) ("-i̲lis") (second mois de l'ancienne année romaine) (cf. Gr. αφρος) (cf. Lat. imbr̲ilis) (DELL:"A. Cuny, rapprochant Lat. quint̲ilis, et Lat. sext̲ilis, a supposé qu'apr̲ilis serait un dérivé du mot indo-européen Skr. aparah = "postérieur (par rapport à un seul autre), second", Got. afar = "après". Etymologie contestée par M. Benveniste qui suppose… qu'apr̲ilis remonte à Etr. apru , emprunté lui-même au Gr. Αφρω hypocoristique de Gr. Αφροδ̲ιτη, hypothèse appuyée par Eva Fiesel, qui rapproche la dérivation du nom du mois de mai en étrusque : Ampiles…On a supposé aussi que apr̲ilis dériverait de l'étrusque Etr. Aplu = "Apollo", avec dissimilation. Mais il resterait à expliquer l'introduction de ce nom étranger dans les noms de mois romains") (et -i̲lis <*j3-3r > Gr. ιλλω: cf. Lat. calendae / Gr. καλινδεομαι = "rouler", "tourner" <*h3-3r)
  - Lat. aperilis = id
- *3hr-3-3t̲, *3h-3r-3-3t̲
  - Gr. Αφρω-ο̲υ̲s = Aphrodite ("h" en "f") (cf. βρυαζω, βλυζω)
  - Etr. Apru = id (cf. Etr. Aplu, Etr. Aplun) (rang 2)
  - Lat. aperta = surnom d'Apollon (parce qu'il donne des oracles, P. Fest. 22)
- *3hrm, *3h-3r-3m
  - Skr. abhram = "temps sombre, nuée" ("h" en "bh")
- *3h-3h-3n
  - Oss. ökhsyn = "laver" ("h" en "x", "h" en "j")(cf. ökhsöz, ökhsyr)
- *3h-3h-3d̲-3n
  - Oss. ökhsidyn = "bouillir" (id ökhsyn, "-yn")
- *3h-3H-t̲, *3h-3H-3t̲ (cf. Lat. puteus = "puits" <*h3-3t̲-3)
  - Gr. αφυσσω = "puiser, verser", fig. "arracher" (id Gr. αφυω, "t̲" en "s") (εξαφυουσι : εξαντλησουσι, cf. Gr. εξαντλεω = "puiser, pleurer") (cf. Gr. hυγρος = "humide" <*3H-3r) (DELG:"pas d'étymologie") (cf. Gr. hαφαω = "palper" / Gr. αφασσω = "caresser" <autre *3h-3H-3t̲)
- *3h-3H-3t̲
  - Gr. αφυσγετος = "boue" et "gravats" que charrie un fleuve, "sale" (donc à laver) ("H" en "σγ") (autre)
- *3h-3H-t̲-3m, *3h-3H-3t̲-3m

- Gr. αφυξιμος = "puisé" (*αφ-υγ-(ε)σ-ιμ-os, "H" en "g", "t̲" en "s", "gs" en "ξ")
- Gr. αφυσιμος = id (*αφ-υH-(ε)σ-ιμ-os, "t̲" en "s")
- Gr. αφυσμος = id (*αφ-υH-(ε)σ-(ε)μ-os, "t̲" en "s", schwa)

- *3h-3t̲
  - Gr. Ισσα = anc. nom de Lesbos; et île de la mer Adriatique (ou *3t̲-3t̲)
  (cf. Gr. ηεκατος = épith. d'Apollon / Gr. ηεκαεργος)
  (cf. Gr. Ηεκατη-ηs , Ηεκατα̲ = "Hécate" / Gr. ιχθυ̲s = "poisson" <*3h-t̲3, inversion / Gr. κη̲τος-εος,ους = "monstre marin" <*h3-3t̲-3)
  (cf. Gr. ηεκατηβολος = épith. d'Apollon et Artémis)
  (cf. Gr. Εφεσια = épith. d'Artémis / Gr. Φα̲σις-εως = fl. de Colchide et d'Arménie <*h3-3t̲-3)
  - Basq. ekaitz = "tempête" ("h":"k", "-tz")
  - Turc ikiz = "jumeaux" (rang 2) (Turc iki = "2")
- *3h-3t̲-w3-3H-3 (
  - Gr. ηεκατομβη = "grand sacrifice", "hécatombe" (12 boeufs chez Homère, ou 50 béliers, ou 3 victimes ("pluie de sang") ("h" en "k", "H" en "b", inf. nas.) (cf. Gr. ομβρος = "pluie" <*w3-3H-3r) (DELG:"dans cette série (des composés de Gr. ηεκατον) le terme le plus important et le plus difficile…chez Homère dit pour 12 boeufs, ou de taureaux et de chèvres, ou de 50 béliers, ou de 3 victimes")
- *3h-3t̲-w3-3H-3-3 (
  - Gr. ηεκατομβαιος = épith. de Zeus ("pluie de sperme")
  - Gr. ηεκατομβαιος = épith. d'Apollon ("pluie d'eau") (cf. Apollon et Artémis ηεκηβολος)
  - Gr. ηεκατομβαιων = mois de rang 5 (sacrifice pour obtenir) (= "mois de la fête de l'hécatombe") (cf. Gr. ειβω = "verser, répandre" <*j3-3H, Gr. λειβω = id <*r3-3H > Gr. λοιβη = "libation", "eau qui coule")
- *3h-3t̲-3r

(cf. - ptr = "une eau" <*p3-3t̲-3r)

- *3h-3t̲-3r-3t̲
  (cf. Lat. aqua̲lis-e = "chargé d'eau" (Lat. aqua̲lis-is = "pot à eau"))
- *3h-3t̲-3r-3-3t̲
  (cf. Lat. aqua̲rius = "à eau, qui concerne l'eau", Lat. aqua̲rium = "réservoir", "abreuvoir")
- *3h-3t̲-3t̲ (ou <*'3h-3, cf. Esp. anchoa)
  (cf. Gr. αχαια-αs = épith. de Déméter, Athéna / Gr. αχνη = "écume de la mer")
- *3h-t̲, *3h-3t̲
  - Gr. ακτη = "rivage" (de la mer surtout) ("h" en "k") (autre)
  (cf. Celt. Axona = "Aisne")
  (cf. Gr. ηεψω-ηεψησα = "faire cuire, bouillir" / Gr. ζεω - ζεσσα = "bouillir, bouillonner" <*d̲3, Gr. ζεφυρος)
  (cf. Gr. Πυανεψια , Πυανοψια = nom d'une fête ion.-att., en l'honneur d'Apollon, où l'on faisait cuire des fèves)
  (cf. Gr. ηεφθος = "cuit, bouilli")

- *3h-t̲-3 , *3h-3t̲-3 (
    (cf. Gr. ακτιος = épith. de Pan (Gr. ακη = "pointe") et d'Apollon (Gr. ακεομαι = "guérir"))
    - Gr. προοψιος = épith. d'Apollon (non "qui voit l'avenir", mais "en avant - bouillonner" (source))
    (cf. Gr. Καλυψω = "Calypso")
- *3h-t̲-3-3m, *3h-3t̲-3-3m
    (cf. Gr. hεψημα = "ce qui est bouilli")
- *3h-t̲-3-3t̲, *3h-3t̲-3-3t̲
    - Gr. αψινθos = "absinthe" (*απ-(ε)σ-ι-ιθ-os, "h" en "p", "t̲" en "s", "ps" en "ψ", "t̲" en "θ", "-ινθos")
- *3h-t̲3-3t̲
    - Gr. ιχθυ̲s-υos = "poisson" ("h" en "χ", "t̲" en "θ") (DELG:"la voyelle *iota* est une prothèse comme dans ικτι̲νos") (cf. Gr. νεκυ̲s-υ̲os / Gr. πελεκυs-εως , Gr. ιγνητες) (inversion / Gr. κη̲tos-εος,ους = "cétacé" <*h3-3t̲-3)
    - Gr. ιχθυ̲s = nom. sing. (*ιχ–θυ–υs) (cf. Gr. οκτω <*3H-t̲3 ou *3h-d̲3)
    (cf. Gr. hυ̲s <*w3-3t̲, *hυ–υs)
- *3h-t̲3-3t̲-3t̲
    - Gr. ιχθυos = gén. sing. (*ιχ–θυ–υj–os)
    (cf. Gr. hυos = gén. sing. <*w3-3t̲-3t̲, *hυ–υj–os)
- *3h-t̲3-3t̲-(3n)
    - Gr. ιχθυν = accus. sing. (*ιχ–θυ–υj–υν)
    (cf. Gr. hυ̲ν = accus. sing. <*w3-3t̲-(3n), *hυ–υj–υν)
    - Gr. ιχθυα = id (*ιχ–θυ–αj)
- *3h-t̲3-3t̲-3t̲
    - Gr. ιχθυες = nom. plur. (*ιχ–θυ–υj–εs)
    (cf. Gr. hυ̲εs = nom. plur. <*w3-3t̲-3t̲, *hυ–υj–εs)
    - Gr. ιχθυ̲s = id (*ιχ–θυ–υj–υs)
- *3h-t̲3-3t̲-3t̲
    - Gr. ιχθυαs = accus. plur. (*ιχ–θυ–υj–αs)
    - Gr. ιχθυ̲s = id (*ιχ–θυ–υj–υs)
    (cf. Gr. hυ̲s = accus. plur. <*w3-3t̲-3t̲, *hυ–υj–υs)
- *3h-t̲3-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. ιχθυσι = dat. plur. (*ιχ–θυ–υj–υσ–ιj, abrégement)
    (cf. Gr. hυσι = dat. plur. <*w3-3t̲-3t̲-3t̲, *hυ–υj–υσ–ιj, id)
- *s3h, *s3-3h causer(s3)(ou mouiller(s3))//id(3h)
(cf. - s3q = "fondre, verser")
(cf. - s3qH = "se rafraîchir")
    (cf. Lat. suppa)
    (cf. Gr. σηπια , Lat. se̲pia = "seiche" / Gr. hoπos, Gr. oπos)
    - Lat. sapa = "vin cuit" (*sa-ap-a, "h" en "p", abrégement) (cf. Lat. sappi̲nus, Lat. sapi̲nus = "sapin") (non labiovélaire / Lat. su̲cus = "sève", "suc")
    - Angl. sap (OE. saep) = "sève" (cf. Angl. cook / Lat. sapa, diphtongue) (cf. Gr. hoπos, Gr. oπos = "sève", "suc" <*3h)

- All. saft (v.h.a. saf, gén. saffes) = "jus", "suc", "sève" (id, "p"-"f", "p"-"ff") (Kluge: "Germ. *sapa", relié à Skr. sabar- = "lait, sève" et Lat. sabucus, Lat. sambucus = "sureau")
- v.norr. safi = id (id)
- Fr. sève (1265; lat. sapa = vin cuit)
- Bret. seo (Bret. sev 1716) = "sève" ("h">"f")
- Gr. σομφος = "spongieux, poreux" (*σο-οφ-os, "h" en "f", inf. nas., cf. λεγω/λογos) (cf. Gr. βομβος, Gr. πομφος, Gr. γομφος) (cf. Gr. hοπος, Gr. οπος = "sève" <*3h)
- Angl. seven (OE. seofon) = "7" (*se-of-on, "p" en "f" / sapa (Grimm))
- All. sieben (v.h.a. sibun) = "7" ("p" en "b", Verner)
- Got. sibun = "7" (<id) (illustration de la loi de Verner, qui explique des exceptions à la loi de Grimm : cette dernière indique que les occlusives non-voisées de l'i.-e. (dont "p", "π") sont devenues des fricatives non-voisées en germanique (dont "f", "φ") (spirantisation); or, on trouve ici une occlusive voisée ("b", ou spirante bilabiale voisée "β"), et une fricative voisée ("v", "w"), ce qui confirme la loi de Verner : alternance "p" en "b" (sauf si la syllabe précédente était tonique en i.-e.), mais avec, ici, l'exception notable de OE. seofon, où l'alternance "p" en "f" continue la loi de Grimm; la syllabe "si-" de "sibun" serait atone, et la syllabe "seo-" de "seofon" tonique)
- v.sax. sebun = id (id)
- v.norr. sjau = id (id, *si-av, b/v)
- v.fris. soven , sav(e)n = id (id, *so-ov-en, *sa-av-en)
- Angl. sieve (OE. sife) = "crible, tamis" (concept "cracher, vomir, répandre") (<id, *si-if-e, "p" en "f" / Lat. sapa) (cf. Ar. rsh) (ODEE:"WGerm. *sibi") (cf. Angl. seven (OE. seofon) = "7" <id) (cf. - sfxw = "7" / - sfx = "purifier, laver", - mfx = "tamiser" (le grain))
- All. sieb (v.h.a. sib, sip) = id ("f"-"b") (cf. All. sieben = "7" <id)
- All. sieben = "tamiser", "filtrer"
- Lat. sucus, Lat. succus = "sève", "suc", "jus", "vigueur" (<id, *su-uc-us, "h" en "k", "u" long ou géminée) (non labiovélaire / Gr. hοπος, οπος = id <*3h > Lat. aqua) (DELL:"on pense au synonyme slave soku; mais on ne voit pas comment établir un rapport. Cf. Lat. sugo ?") (mais Lat. sugo <*s3-3H) (cf. Lat. muccus <*m3-3h) (Lat. sucidus, Lat. sucosus, Lat. suculentus)
- Lit. svekas = "résine" (id)
- v.pruss. sackis = "suc" (id)
- Lat. Obsequens = épith. de Vénus ("ob-", cf. Lat. aqua <*3h) (cf. Lat. sucosus) (autre)
(cf. Lat. Sancus)
(cf. Lat. sacco , Gr. σακκεω = "filtrer" / Lat. saccus = "étoffe grossière pour filtrer", Lat. sacculus = "filtre" <autre *s3-3h)
(cf. Gr. συκον = "sexe féminin")
- Celt. Sauconna = "Saône" (*sa-uc-onna, "h" en "k", diphtongue, "-onno")

- Skr. sic = "répandre", "arroser", "asperger" (Bur. 712) (Skr. sincami) (*si-ic, "h" en "k", abrégement ou inf. nas.) (cf. Skr. çik = "répandre", "faire pleuvoir" <*h3-3h)
- Skr. sincati = "il verse" (DELL/siccus) ("h" en "k", inf. nas., "-ati") (DELG/ικμας:"en admettant que le grec ικ- est une forme à psilose, on a rapproché Skr. sincati "verser" (présent à nasale), v.h.a. sihan "filtrer", v.sl. sicati "uriner", etc.")
- Skr. sikta = part. passé (Bur. 712) (*s3-3h-3t, *si-ik-(e)t-a, abrégement, soukoun ou schwa silencieux)
- Skr. sikata = "grève", "sable" (id) (id, *si-ik-at-a)
- Skr. singhana = "morve" (id) (*s3-3h-3-3n, *si-igh-a-an-a, "h" en "gh", inf. nas.) (ou *s3-3h-3t-3t, *si-igh-aj-aj-a, *si-igh-anj-a, inf. nas.)
- Skr. singhanaka = id (id)
- Skr. sinhana = Skr. singhana (Bur. 715) (normal car "h" en "gh")
- Skr. sinhana = id (id) ("n" différent)
- Skr. singhini = "nez" (id) (id, *si-igh-in-i)
- Skr. seka = "arrosement", "aspersion" (Bur. 728) (*se-ek-a)
- Skr. sektr = "celui qui arrose" (id) (*s3-3h-3t-3r)
- Skr. secaka = "qui arrose", "qui asperge" (id) (*s3-3h-3h, *se-ec-ak-a, "h" en "k")
- Skr. secana = "arrosement", "aspersion" (id) (*s3-3h-3n, *se-ec-an-a)
- All. seihen (v.h.a. sihan) = "filtrer", "passer" (*si-ih-an, "k" en "h" / Skr. sincati) (cf. All. sieben et All. seigen (v.h.a. sigan) < id)
- v.fris. sia = id (*si-ih-a, "h" en "j")
- v.norr. sia = id (id)
(et cf. Angl. see (OE. seon, pt. seah, sawon, saegon), All. sehen (v.h.a. sehan), Got. saihan , saihwan = "voir" <autre *s3-3h, "k" en "h", "k" en "g" / Lat. oculus, "p" en "b" / Gr. οπη)
- v.fris. sigun, sogen, siugun = "7" (*si-ig-un, *so-og-en, *si-ug-un, "k" en "g" / Lat. sucus (Verner)) (mais All. sau (v.h.a. su) = "truie" <autre *s3-3h ("k" en "h") / Angl. sow (OE. sugu) = id ("k" en "g")) (cf. v.fris. nigun = Angl. nine (OE. nigon) = "9" <*n3-3-3n, asp. aléat. en "g") (cf. Gr. νιπτος = "lavé" <*n3-3H-3t, *νι-ιβ-(ε)τ-os / Av. napta = "humide" <id, *na-ab-(e)t-a, Skr. nikta = "lavé" <id, *ni-ig-(e)t-a / Skr. nij = "laver")
- All. seigen (v.h.a. sigan) = "filtrer" (*si-ig-an, "k" en "g" / Lat. sucus) (cf. v.fris. sigun , sogen = "7" <id, mais non Lat. septem, car Gr. hεπτα <*3H-3t) (cf. All. sieben et All. seihen = id <id)
- m.h.a. sigen = "descendre, dégoutter" (id)
- v.sax. sigan = "filtrer" (id)
- v.fris. siga = "jeter aux pieds, verser goutte à goutte, glisser en bas" (id, *si-ig-a)
- v.norr. siga = id (id)
(cf. Hind. saf , Ourd. saf = "propre")
- Turc saf , Hind. saf = "pur" (autre)
- Héb. sxH (sT) = "nager" ("h"/"x", "-H")

- Héb. sxjH (s:), sxjjH (sxiyâ) = "natation", "nage" (id) (*s3-h3-3-3H, *s(e)-xi-y-â) (cf. Héb. sxjn (s-), sxjjn (saxyâne) = "nageur" <*s3-h3-3-3n)
- Ar. s3h = "fuser, couler, se répandre" (autre)
- Ar. swh (souwh) (*s3-3h) = "épicéa", "sapin" (d'Anatolie) (persistant) ("s"/"s") (autre)
(cf. Héb. HsqH (H.) = "arroser", "donner à boire")
- Etr. semph = "7" (rang 2) (<*s3-3h, *se-eph, "h" en "f", inf. nas.)
(cf. Gr. σομφos = "spongieux" <id, *σο-οφ-os)

- sx.t = "terrain marécageux", "pâture", "champ" ("-t") (S29) (M20) (avec N23 ou N22) (<*s3h, "h"//"x") id
(cf. - 3x = signe M8:"fourré de papyrus" (Dét. inonder), - 3x = signe M15:"touffe de papyrus avec fleurs en bouton", - 3x.t = "pré", - 3x = "verdir" <*3x <*3h) (cf. - x3.t = "marais" <*x3 <*h3)
(cf. - sxw = "abattoir" <*s3-3h / - 3x.t = "abattoir" <*3x)
- sx.t = signe M20:"fourré de roseaux", et Dét. campagne (id) id
- sxty = "paysan", "habitant d'oasis" ("-ty") (id) id
- sxtyw = "sorte de bovins" ("-tyw") (id) id (pâturage)
- wsx = "bateau de transport", "chaland" (*w3-s3-3h) bien////mouiller
- wsx.t = id ("-t") (id) id (ou lier : tirer)
- *s3hs3h id (red. int.)
- Héb. skswk (chixchoux) (s.) = "barbotage" ("h"/"k")
- Héb. Hstksk (H.) = "barboter", "patauger" ("H-"/"t-", id)
- Héb. Hstkskwt (hichtaxchexoûte)(H.)="pataugeage"(id,"-w-t")
- *3s-3h (inverse)
(cf. Kab. asif = "rivière", "fleuve")
- *sw3h, *s3-w3-3h bien //// id
- Héb. 3swx (achoû'ax) (3-) = "sapin" ("3" d'attaque, "h"/"x", *3s-w3-3h) (cf. Ar. swh =épicéa <*s3-3h)
- *sw3h-3t, *s3-w3-3h-3t
- Héb. 3swxjt (3-) = "épicéa" (id 3swx, "-j-t")
- *sw3h-3t-3r, *s3-w3-3h-3t-3r
- Got. swumfsl = "mare", "piscine" (ODEE/swim) (cf. Gr. σομφos)
- *s3h-3 (
- Assam. safa = "propre" ("h" en "f")
- Ar. sh3 = "enlever la boue"
- Ar. s3hyt (sahya) (*s3-3h-3-3t) (-t) (sw3h (souahin)) (*s3-3h-3) = "pluie torrentielle"
(cf. Ar. sqa = "abreuver, arroser, tremper")
- *s3h-3-3n, *s3-3h-3-3n
- Héb. sxjn (s-), sxjjn (saxyâne) = "nageur" (*s3-h3-3-3n, inversion, *sa-xi-y-ân, id Héb. sxH = "nager")
- *s3h-3-3r
- Celt. Sucellos = Sucellus, avec Nantosuelta (dieu au maillet, car jeu de mots avec sugillo)
- *s3h-3-3t
- Lat. sucosus = "qui a du suc" ("t" en "s") (cf. Lat. obsequens)
- Lat. saccatus = "filtré" (saccatus humor = "urine", saccatum = id, et "piquette")

- *s3h-3m
- sxm = "aller sous, couler (bateau)" (<*s3h3m, "h"//"x") id
- *s3h-3n
    (cf. Angl. seven, v.fris. soven, sav(e)n, All. sieben = "7" : "p" en "f", "p" en "b" / Lat. sapa (Gr. oπos)) (cf. All. sauber = "propre") (cf. v.fris. sigun, sogen = "7" : "k" en "g" / Lat. sucus)
    - Celt. Sequana = "Seine" ("h" en "qu") (cf. Sequani)
- *s3h-3r, *s3-3h-3r
    - angl.sax. syfre = "pur" ("p" en "f" / Lat. sapa, ou cf. Angl. cook / Gr. σομφos = "spongieux")
    - All. sauber (v.h.a. subar) = "propre", "net" (cf.- twr) ("f"-"b" / Lat. sapa)
    - v.sax. subri = id (id)
    - Lat. Suculae = "Hyades" (*su-uc-ul-ae, "h" en "k", abrégement) (DELL:"rapproché par l'étymologie populaire de Gr. hυs au lieu de Gr. hυω") (cf. Lat. sucus, Lat. succus = "sève", "suc") (Hyades ("Pluvieuses") : l'astérisme (de 7 étoiles visibles à l'oeil nu) représente la tête de la constellation du Taureau, de rang 2)
     (cf. Lat. sacculus = "filtre" / Lat. sacco)
    - Héb. skr (s.) (k..) = "enivrer" ("h"/"k") (cf. Héb. Hstksk) (autre)
    - Héb. skr (chéxâre) (s..) (kT) = "liqueur" (enivrante)(*s3-3h-3r)
    - Héb. skwr (s.), sjkwr (chikôre) = "ivrogne" (id) (autre)
    - Héb. skrwt (chixroûte) (s.) = "ivresse" (id, "-w-t")
    - Héb. skrwn (s.), sjkrwn (chikarône) = "ivresse" (id, "-w-n")
    - Héb. Hstkr (H.) = "boire, s'enivrer" ("H-"/"t-", id) (mais Héb. Hskjr =louer <autre *s3h-3r)
    - Héb. Hstkrwt (hichtakroûte) (H.) = "ivresse" (id, "-w-t")(autre)
    - Ar. skr = "s'enivrer" ("h"/"k") (cf. Ar. krε =boire) (autre)
- *3s-3h-3r-3H (inverse)
    - Héb. 3skrw' (3:.) = "buis" (persistant) ("3" d'attaque, "h"/"k", "H"/"'")
- *s3h-3r-3-3t
    - Lat. suculentus = "plein se suc" ("u" long) (Fr. succulent)
    - Lat. succulentus = id (géminée)
- *s3hr, *s3h-3r
    - Lat. Sucro = fl. Tarraconnaise ("h" en "k")
    - Bret. sapr = "sapins" ("h">"p")
- *s3h-3h
    (cf. Héb. sfk (sT) = "verser, renverser, épancher")
    (cf. Ar. sfk = "répandre, verser, faire couler")
    (cf. Ar. sfh = "répandre, verser, faire couler")
    (cf. Ar. shh = "faire couler, répandre, verser")
- *s3h-3H
    - Ar. shb : Ar. sh3b (sahab) = "nuages" ("H"/"b") (autre)
    (cf. Ar. skb = "couler, se répandre, irriguer")
- *s3h-3t-3n, *s3-3h-3t-3n
    - Lat. sappinus, Lat. sapinus = "sapin" (persistant) (*sa-ap-, "h" en "p", géminée ou abrégement, "t" en "j", "-inus")
- *s3h-t , *s3h-3t

- Angl. sift (OE. siftan) = "passer au crible, tamiser" (id. Angl. sieve)
- All. sichte = "petit crible" ("h" en "ch") (cf. All. nichte <*n3h-3t, All. nacht <autre *n3h-3t)
- All. sichten = id All. sieben = "tamiser", "trier" ("h" en "ch") (cf. Angl. sift = id)
(cf. v.irl. secht = "7")

- *w3h, *w3-3h mouiller(cf.- w3w)//id(3h)
(cf. Skr. vis = "verser", "répandre" <*H3-3h > Skr. vista = part. passé / Skr. vrs = "pleuvoir", "arroser" <*H3-r3-3h)
- Skr. vaçira = "sel" (marin) (Bur. 571) (*w3-3h-3r, *u-aç-ir-a, "w3" en "u", "h" en "j")
- Skr. vasira = id (id) (<id, autre "h" en "j")
- Skr. vasu = "eau", "sel" (sorte de), et "mare", "pièce d'eau" (Bur. 571) (*w3-3h-3 , *u-aj-u, id) (ou *w3-3t, cf. Skr. vasu = "bien", "richesse", cf. Skr. dravana = "écoulement" / Skr. dravina = "richesse", "biens") (autre)
- Skr. vasanta = "printemps" (rang 2) (Bur. 571) (DELG/εαρ) (*u-aj-anta, cf. Skr. anta = "fin", "extrémité", "terme", suff. "-anta", cf. Skr. jiv / Skr. jivanta = "vivant") (cf. Lat. ver-eris = "printemps" <*H3-3r)
- Skr. vasanta = "printanier", "jeune", "dans la fleur de l'âge" (Bur. 580)
- Skr. vasara = "printemps"
- Skr. uçanas = "Sukra, régent de la planète Vénus" (Skr. çukra) (rang 2) (Bur. 116) (*w3-3h-3n, *u-uç-an-as, "w3" en "u", "h" en "j", abrégement) (cf. Skr. uç = Skr. vaç = "désirer" <autre *w3-3h) (non Skr. us = "brûler" et "briller")
- Skr. uks (Skr. ux) = "arroser", "mouiller", "répandre" (Bur. 93) (*w3-3h-3t, *u-uk-(e)s, "w3" en "u", "h" en "k", "t" en "s", abrégement)
- Skr. uksa (Skr. uxa) = "lavé", "nettoyé" (id) (*u-uk-(e)s-a)
- Skr. usa = "terre saline" (Bur. 117) (*u-us-a, autre "h" en "j", abrégement)
- Skr. usa = "sol imprégné de matières salines" (Bur. 119) (*u-us-a, "u" long)
- Skr. ostha = "lèvre", "surtout la lèvre supérieure, par opposition à Skr. adhara = inférieur" (Bur. 130) ("ce mot vient sans doute, par contraction prâkrite de Skr. avastha") (*w3-3h-3t, *o-os-(e)th-a, "w3" en "o", "h" en "j", "t" en "th")
- Skr. prus = "être ou devenir humide", "arroser", "répandre" (Bur. 454) (Skr. pra = "devant", "en avant") (autre)
- Skr. pruswa = "saison de la pluie", "goutte d'eau" (id) (autre)
- Skr. prusva = "givre"
- Skr. viprus = "goutte" (Bur. 596) ("vi-")
- Skr. prausthapada = "le mois de Skr. bhadra " (soit "humidité (sève) – partie", d'où rang 1) (Bur. 456) (non Skr. prastha = "qui est devant", "qui précède" (< Skr. pra = "devant" (Bur. 425); Skr. stha = "se tenir immobile", ou "se tenir debout" (Bur. 736) <*s3-t3 > Lat. sto), ni Skr. prosita = part. passé de Skr. vas = "habiter",

et "absent, en voyage", "en exil" (Skr. pra) / Skr. avasatha = "maison", cf. Skr. prositabhartrka = "femme dont le mari est absent" <*pra-usita, cf. Skr. usita = part. passé de Skr. vas = "habiter" (et "qui a séjourné" (donc "absent")), Skr. vasita = autre part. passé, Skr. pravasa = "habitation ou séjour fait hors de chez soi", "exil" / Skr. pra) (- Skr. prostha = "tabouret, lit de repos" (Huet)) (cf. Skr. kus = "extraire", "arracher", "ôter" <*h3-3h, Skr. kusita = part. passé, Skr. kustha = "lèpre" <*h3-3h-3t, ou cf. Skr. dostha = "jeu" <*d3-3-3t-3t)

- Skr. prosthapada = "26ème ou 27ème astérisme lunaire" (Bur. 456)
- v.sl. vesna = "printemps" (rang 2)

(cf. Gr. οιφω = "faire l'amour avec")

(cf. Gr. Ωπις-ιδος, Gr. Ουπις-ιδος = épith. d'Artémis et nom d'une jeune fille hyperboréenne / Gr. hοπος, Gr. οπος = "sève", "suc" <*3h)

(cf. Gr. βοωπις-ιδος = épithète d'Héra , Artémis, Harmonia, Amphitrite / Τριτωνις = lac de Libye)

(cf. Gr. γλαυκωπις-ιδος = épith. d'Athéna)

- Gr. γοργωπις-ιδος = épith. d'Athéna (DELG) (Delcourt, Héph., pp. 142, 195) (= "vigoureuse (Gr. γοργος = "terrible, farouche, vif, rapide, vigoureux") - inonde (de sève) (ou emplit)") (cf. Gr. οξυδερκης = autre épithète / Gr. δορκας, Gr. δορκος = "chevreuil, gazelle" et non Gr. δερκομαι = "voir, briller")

(cf. Angl. weep = "pleurer" / Gr. οπος)

- Angl. wipe (OE. wipian) = "frotter", "essuyer" (cf. Angl. cook / Gr. hοπος, Gr. οπος = "sève", "suc" <*3h) (cf. Angl. sweep <*s3-w3-3h)
- Ar. w3ht (waha) (*w3-3h-3t) (-t) = "oasis"

- w3xj = "être inondé, verdir, être plein" ("-j") (<*w3h, "h"//"x") id
- w3x = signe M15:"touffe de papyrus avec fleurs en bouton" (id) id
- *sw3h, *s3-w3-3h bien //// id
  - Angl. sweep (OE. swapan) = "balayer" (nettoyer) (XIII°) (id Angl. wipe) (*s(o)-wa-ap-an) (autre)
  - Angl. swab = "balayer", "fauberter" ("φ" en "b" / Gr. σομφος, Gr. αφρος) (ou "f"-"b" / Angl. sweep <*sw3h)
  - All. schwabber = id (id)
  - Angl. swig = "lampée" ("χ" en "g")

  (cf. Got. swumfsl = "mare", "piscine")
- *wh3, *w3-h3 id *w3-3h
- *wh3-3n, *w3-h3-3n
  - Gr. Ωκεανος = "Océan", fleuve mythique autour du monde, puis Atlantique ("h" en "k") (*ω-κε-αν-os, "w3" en "ω") (DELG: "florilège de diverses analyses")
  - Arm. ovguianoss = "Océan" ((24°), "H" en "w" (30°)) (<*w3-h3-3n-3t, *ov-gui-an-oss : écriture erronée, cf. "oasis")
- *w3h-3 , *w3-3h-3 (
  - Lett. upe = "rivière", "fleuve" ("h" en "p")
  - Lit. upé, Lit. upe = "fleuve", "cours d'eau" (id)
  - Alb. ujë = "eau" ("h" en "j") (cf. Alb. pije=boisson)
- *w3h-3r, *w3-3h-3r

- Ar. whl = "s'embourber, s'enliser"
- Ar. whl (wahl) (*w3-3h-3r) (soukoun sur "h") (3wh3l (awhal)) (*3w-3h-3r) (soukoun sur "w") = "boue", "bourbe"

- *w3h-3r-3 (
  - Lit. upelis = "rivière" ("h" en "p")
- *w3hr-3 , *w3-3h-3r-3 (
  - Géorg. opli = "sueur"*
- *w3h-3h, *w3-3h-3h
  - Ar. wkf = "couler, suinter" ("h"/"k", "h"/"f") (autre)
  - Ar. wkf (wakf) (*w3-3h-3h) (soukoun sur "k") = "voie d'eau"
  - Ar. wxf = "macérer" ("h"/"x", "h"/"f") (autre)
- *w3h-3t-3-3t, *w3-3h-3t-3-3t
  - Gr. οικετης-ου = épith. d'Apollon à Sparte ("h" en "k" comme Gr. Ωκεανος = "Océan", "-της") (autre)
- *wH3, *w3-H3 mouiller(w3)//id(H3)
- wH3.t = "oasis" ("-t") (*w3-H3-3t) id
  (cf. Gr. Οασις-εως = "Oasis", ville du désert <*w3-3d-3t)
- *w3H, *w3-3H mouiller(w3)//id(3H)
  - Angl. wash (OE. waescan, wascan, waxan) = "laver" ("H" en "sc", "H" en "sh") (cf. Angl. water <*w3-3d-3r) (cf. Angl. wish (OE. wyscan) = "désirer, souhaiter" <autre *w3-3H)
  - v.sax. wascan = id
  - v.norr. vaska = id
  - All. waschen (v.h.a. wascan) = id
  - Lat. uveo = "être humide" ("H" en "w", *u-uv-eo) (cf. uvidus)
  - All. aue (v.h.a. ouwa) = "prairie marécageuse" ("H" en "w") (cf. aqua) (cf. Lat. uveo) (ou *'3-3H)
  - mnd. oge, och ("H" en "g"), ouwe ("H" en "w") = "prairie humide" (labiovélaire)
  - Celt. Oia = île d'Yeu ("H" en "j")
  - Basq. ubieta = "emplacement de gué" ("H":"b", "-eta")
  - Basq. ubehera = "gué" (= eau / sous)
  - Basq. ubidetu = "drainer, conduire l'eau" ("-tu")(=eau/conduite)
  - Basq. ubidohe = "lit de canal" (ohe=lit)
  - Basq. ubarroi = "cormoran" (cf. Basq. erroi = "corbeau")
- w3H = signe V29:"balai de fibres" (en roseau ?) id
(cf. - sk = id)
(cf. - m'r = id)
(interversion / - Hwj = "inonder, pleuvoir", - Hwyt = "pluie" <*H3-3w)
- *sw3H, *s3-w3-3H bien //// id
  - Angl. swamp = "inonder, submerger", "marais" (XVII°) ("b" en "p" / Lat. uveo, *s(o)-wa-ap, inf. nas.)
- *w3H-3 (
  (cf. Gr. hεκατομβη = "grand sacrifice", "hécatombe")
  (cf. Gr. κολυμβαω = "plonger", Lat. plumbio = "plongeon")
- *w3H-3-3n, *w3-3H-3-3n (ou - *wH3n, *w3-H3-3n)
  - Gr. Ωγηνος = id Ωκεανος (Hsch.) ("H" en "g", *o-oγ-ε-εν-os, "w3" en "o", d'où "ω") (ou *ω-γε-εν-os, "w3" en "ω") ("h"/"H" par rapport à Gr. Ωκεανος = "Océan")
- *w3H-3-3t, *w3-3H-3-3t

- Lat. uens-tis = part.-adj. de Lat. uveo (*u-uv-e-es, *u-ens)

- *w3H-3r
  - Ar. wbl = "pluie abondante" ("H"/"b") (autre)
  - Basq. ubil = "tourbillon d'eau" ("H":"b")
  - Basq. uger egin = "nager" ("H":"g") (cf. Basq. igeri)
  - Basq. uger = "rouille" (id) (couleur rouge)

- *w3Hr, *w3-3H-3r
  - Gr. ομβρος = "pluie" (ομβρεω) (*o-oβ-(ε)ρ-os, "w3" en "o", "H" en "b", inf. nas.) (cf. Lat. imber <*j3-3H-3r, *i-ib-er) (cf. Gr. ομβριμος) (ou *'3-3H, cf. - 'bw = "purification", "nettoyage", - '3b.t = "cruche (pour laver)" <*'3-3b <*H3-3H)
  - Gr. ομβριος = épith. de Zeus (sperme fécondant)
  (cf. Gr. οβριμοπατρη = épith. d'Athéna / Gr. βριμω-ους = épith. Hécate, Perséphone, Déméter)
  - Bret. oabl , Bret. oabr (Bret. oüabr, 1716) = "ciel", "firmament", "nues" ("H">"b") (ou élever)
  - Gall. wybr = id
  - v.norr. vokr – accus. vokvan (*w3Hn) = Gr. hυγρος (<*3H-3r) ("g" en "k")

- *w3H-3H-3 , *w3-3H-3H-3 (
  - Gr. Ωγυγια , Gr. Ωγυγιη = île où habite Calypso ("H" en "g", *o-oγ-υγ-ια, "w3" en "o", d'où "ω") (cf. Gr. Hυγιεια = "Hygie", "Santé" et épith. d'Athéna <*3H-3-3-3 / Gr. hυγρος = "humide" <*3H-3r) (cf. Gr. Ωγηνος = id Ωκεανος) (cf. Gr. ορτυγια = ancien nom de l'île de Délos, et épith. d'Artémis)
  - Gr. ωγυγιος = adjectif utilisé à propos de l'eau du Styx, de l'île de Cos (*o-oγ-υγ-ιος, "H" en "g", "w3" en "o", d'où "ω") (autre)

- *w3H-3H-3r
  - Basq. ugabere = "loutre" ("H":"g", "H":"b")

- *w3H-3d, *w3-3H-3d
  - Lat. uvidus = "humide" (id uveo, *u-uv-id-us) (cf. Lat. udus)

- *j3 au + ht pt/ôter
  - Gr. ιος – ιου = "venin, poison" (autre) (ιωδης=vénéneux) (DELG:"cf. Lat. virus qui répond exactement au mot grec…le mot latin désignant, outre le poison, le suc des plantes, les humeurs d'un animal, etc…")
  (cf. Gr. ιοχεαιρα, épith. d'Artémis : DELG:"Depuis l'antiquité, on comprend "qui répand des flèches", de Gr. ιος = "flèche" et cf. Gr. χεω. Nicandre, poète savant, a détourné le mot en le rattachant à Gr. ιος = "poison", et l'a employé comme épithète de la vipère")
  (cf. Lat. virus = "venin, poison", "sperme", Lat. virus = "suc des plantes", Av. visa- = id, Skr. visa- = id <*H3)
  - Gr. ιος – ιου = "rouille" (rouge) (autre)

- *j3-3t
  - Gr. ιος = nom. sing (*ι–os, "j3" en "ι" long, "t" en "s") (autre)

- *j3-3t-3t
  - Gr. ιου = gén. sing (*ι-oj-υj, "t" en "j") (autre)

- *j3-3t-3d-3 (
  - Gr. ιωδης-ες = "vénéneux" (id ιος) (*ι-oj-oδ-ης, cf. Gr. ιωτα)
  - Gr. ιωδης-ες = "pareil à la rouille", "ferrugineux" (id)

- *j3-3d
    - Fr. yeuse (1552; a.prov. euse, XIV°; lat. ilex) ("-s")(chêne vert)
    - Gr. Ινδος = Indus, fleuve (inf. nas.)
- jw = "île" ("-w") (*j3) id (mouiller) (cf.- rw <*r3)
    - Gr. Ios = île de la mer Egée
- jw = signe N18:"étendue sableuse, île" ("-w") (*j3) id
- *3j id (inverse)
    - Héb. 3j (i) (3.) = "île" (autre) (cf. Lat. insula)
- *j3-3 (
    - Gr. ηειαμενη, ειαμενη = "prairie humide" (asp. aléat., "-μενος")
- *j3-3-3-3t
    - Gr. ιηιος = épith. d'Apollon (*ιε-ε-ι-os, "j3" en "ιε")
    - Gr. Iαων-ονος = n. de fleuve (*ια-α-ο-oj, "j3" en "ια", "-ων") (autre)
    (cf. Gr. πανιωνιος = épithète d'Apollon (DELG/Iωνες) (= "se répand partout", ou "arrose tout"))
    - Gr. ηιων-ονος = "rive, rivage" ("j3" en "η", "-ων") (autre)
    - Gr. αιων = id (dor. éol.) ("α" long)
    - Gr. ηιων = nom. sing. (*εε–ι–ο–oj, *εε–ι–ωνj, inf. nas.)
- *j3-3-3-3t-3t
    - Gr. ηιονος = gén. sing. (*εε–ι–ο–oj–os, *εε–ι–ονj–os)
- *j3-3-3-3t-3t-3t
    - Gr. ηιονεσσι = dat. plur. (*εε–ι–ο–oj–εσ–ιj)
- *j3-3n
    - Bret. eon = "écume"
    - Héb. jwn (jT) (w..) = "fange" (autre) (*j3-3w-3n)
- *j3-3r (- *j3r)
    (cf. Gr. εαρ-αρος, Gr. ειαρ, Gr. ηαρ = "sang", "suc")
    (mais cf. Lat. virus = "venin, poison", "sperme", Lat. virus = "suc des plantes", Av. visa- = id, Skr. visa- = id <*H3)
- *j3-3h (- *j3h)
    - Angl. island (OE. egland, OE. iegland, OE. igland) = "île" ("χ" en "g" / Lat. aqua, "-land") (cf. Angl. ail (OE. eglan) <*‘3-3h-3r)
    (cf. Angl. egg (OE. aeg) <*‘3-3h) (ODEE:"rel. to Lat. aqua")
    - v.fris. ey = id
    - v.norr. ey = id ("h" en "j") (cf. Lat. insula)
    - Ouz. yuvmoq = "laver" ("-moq")
- *j3-3h-3t
    - Angl. ait (OE. iggaθ, ig(e)oθ, ig(e)θ, ME. yzet (XII°), eigt, eyt, eit (XIII°), puis eight, aight, ait (XVII°)) = "îlot"
- *j3-3H (- * j3H)
- *jw3H, *j3-w3-3H bien //// id
- jwH = "inonder, tremper, irriguer" (*jw3H, *j3-w3-3H) id(//"-H")
" injecter un liquide remède"
(cf. - w3H = signe V29:"balai de fibres" <*w3-3H)
(interversion / - Hwj = id, - Hwyt = "pluie" <*H3-3w)
- jwH = "abreuvoir" (*jw3H) id
- jwHw = "inondation" ("-w") (*jw3H) id
- *sjw3H, *s3-j3-w3-3H causer (s3) (ou eau (s3)) ////// id (cf.- sjww)
- sjwH = "charrier (eaux), flotter, inonder" (*s3-jw3H) id

- *jw3, *j3-w3 mouiller(j3)//id(w3)
(cf. - w3w = "vague (mer), ressac, ondulation" ("-w"))
(cf. Gr. hῡω = "pleuvoir" <*w3, Gr. hυδωρ <*w3-d̲3-3t̲)
(cf. Lat. u̲meo̲, Lat. hu̲meo̲ = "être humide" <*w3-3m)
(cf. Gr. ωμος = "cru" <id)
- jwy = "irriguer, arroser, répandre, déverser" ("-y") (*jw3) id(=- Hwj)
(cf. ω μεγα / Gr. Τρισμεγιστος)
- wj3 = "barque", "bateau" (*w3-j3) mouiller(w3)//id(j3) (interversion)
- wj3 = signe P3:"barque sacrée" (id) id
- *j3h, *j3-3h mouiller(j3)//id(3h)
(cf. - 3x = "verdir" <*3h)
(cf. Gr. hoπος, Gr. oπος = "sève", "suc" <*3h)
- Gr. Hιππoκρηνη = source sur l'Hélicon (cf. Gr. hιππος) (*hι-ιπ-, "j3" en "hι", "h" en "p", géminée) (non "source (κρηνη) du cheval", mais "verser – source")
- Gr. Hιππoδρομιος = mois de rang 2 (Etolie, Béotie, Thessalie) (verser – courir (sève))
- Gr. hιππoκουριος = épith. de Poséidon (non "protecteur des cavaliers", mais cf. Gr. κορια = épth. d'Athéna ou Artémis)
(cf. Gr. hιππολυτια = épith. d'Aphrodite)
- Gr. Ευρι̲πος = "Euripe", bras de mer entre Eubée et côte est (soit "large – verser", cf. Gr. ευρυς = "large", et Gr. ευραξ = "de côté, transversalement") (ou "ευ-" et Gr. hρι̲πτω = "lancer", impliquant vivacité et violence, Gr. hρι̲πη = "jet", "élan")
- Gr. hευριππα = épith. d'Artémis (asp. aléat.) (= "qui trouve (Gr. hευρισκω - hεῡρον = "trouver") les chevaux", jeu de mots pour "large - verser (sève)", cf. Gr. ευρυς = "large", "étendu") (ou bien "ευ-" et Gr. hρι̲πτω = "lancer", Gr. hρι̲πη = "jet", "élan")
(cf. Gr. ηπιοδωρος = épith. d'Aphrodite)
(cf. Gr. ι̲φιγενεια = épith. d'Artémis <*j3-3h)
- Pers. yakh = "glace" ("h" en "x")
- Corn. ew = "if" (persistant) ("h">"j")
- Gall. yw = id
- Irl. eo = id
- Angl. yew (OE. i̲w) = "if" ("h" en "y")
- OE. i̲h, OE. i̲oh, OE. e̲oh = id
- Fr. if (1080; gaul. ivos) (id)
- v.sax. i̲ch = "if" ("h" en "ch") (cf. v.sax. ik = "je" <autre *3H)
- v.sax. i̲h = id
(cf. - j3fw = "écoulement, sécrétion" <*j3-3f <*j3-3h)
- j3xj = "devenir inondé", "inonder" ("-j") (<*j3-3x <*j3-3h, "h"//"x") id
(cf. - w3xj = "être inondé, verdir" <*w3-3h)
- *j3h-3 (
- Gr. Hιππιος = épith. de Poséidon (fait couler la sève ou l'eau (rang 2), le sperme (rang 3))
- Gr. Hιππια = épith. d'Athéna en Attique (fait couler la sève, rang 2) (Delcourt, p. 137, selon un glossateur "parce qu'elle bondit de la tête de Zeus avec ses chevaux, ainsi que le raconte l'hymne qui parle d'elle") (Séchan, p. 338 : Athéna réconciliée avec Poséidon après leur rivalité pour l'Attique)

(cf. Aphrodite ηπιοδωρος)
- Gr. Ηιππιος = épith. de Arès (non "chevalin", Séchan p. 247, mais "fait couler (le sang)") (d'où Arès associé à Aphrodite (Séchan p. 247), représentée par deux images dans le temple du dieu sur l'Agora d'Athènes, dédié à Arès et Athéna)
- All. eibe (v.h.a. iwu ("φ" en "b"), ihu, iga ("χ" en "g"), v.h.a. iha) = "if" (labiovélaire) (cf. All. ich (v.h.a. ihha) <autre *3H-3) (cf. All. sieben (v.h.a. sibun) <*s3-3h-3n)
(cf. Turc iki = "2")

- *j3h-3-3r
- Gr. ιχωρ-ωρος = "lymphe (sang), sérum, sang (dieux)" ("h" en "χ") (DELG:"étymologie inconnue") (cf. Gr. ιχαρ <autre *j3-3h)

- *j3h-3n-3n
- Héb. jxnwn (j-) (x:) = "ellébore" (purgatif) ("h"/"x", "-w-n")

- *j3h-3r
- Gall. efwr = "if" (persistant) (Gaul. *eburos)
- v.irl. ibar = "if" (persistant)
- v.norr. yr = id (et "arc")
- Lat. juniperus = "genévrier" (id) (jun-"h" en "p") (cf. Lat. jus-uris = "jus, bouillon" ("d" en "j"), Bret. yun, geun, yeun = "marais")

- *j3h-3r-3 (
- Basq. ipuru = "genévrier" (persistant) ("h":"p")

- *j3h-3H-3 (
- Géorg. ikhvi = "canard"*

- *j3h-3d
- Basq. ikuzi = "nettoyer, laver" ("h":"k", "d":"z") (cf. ikusi)

- *jh3, *j3-h3 id *j3-3h

- *j3-h3-3n-t (
- Basq. ihintz = "rosée" ("-tz")

- *j3-h3-3r
(cf. Gr. ηπειρος = "rivage")

- *j3H, *j3-3H mouiller(j3)//id(3H)

(cf. - j'j = "laver, nettoyer")
(cf. - j'r.t = "cobra dressé, uraeus")
(cf. Gr. ειβω = "verser, répandre")
(cf. Gr. ηηβη = "jeunesse, vigueur", et "Hébé" <autre *j3-3H)
- Irl. iasc, Gael. iasg = "poisson" ("H" en "sc") (cf. Gr. ιχθυs <*3h-t3, Lat. piscis <*h3-3H)
- Turc yag- = "pleuvoir, neiger, grêler"

- *j3H-3 , *j3-3H-3 (
- Lat. imbuo-ui-utum = "imprégner" (*i-ib-u-o, "j3" en "i", "H" en "b", inf. nas.) (DELL:"le rapprochement avec Skr. ambuh = "eau" est phonétiquement possible, mais suppose la persistance en latin d'un nom qui n'est pas attesté hors du sanskrit et dont le *b* suffit à rendre problématique le caractère indo-européen (cf. Lat. imber). Du reste, ni la dérivation ni le sens ne s'expliquent par là")
(cf. Lat. sub , *impuo)

indicatif parfait actif de Lat. imbuo

- *j3-3H-3-3t-(3m)-(3t) Lat. imbui (*i-ib-u-ij) (cf. Lat. potui, Lat. cubui, Lat. habui)
    (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
    (cf. Lat. ivi = Lat. ii = parfait de Lat. eo)
    (cf. Lat. delevi ="je détruisis"<*r3-3H-3t-(3m)-(3t), *de-le-ev-ij)
    (cf. Lat. delui = id <*r3-3t-(3m)-(3t), *de-lu-ij)
- *j3Hm-3r, *j3H-3m-3r
    - Turc yagmur = "pluie"
- *j3H-3n
    - Bret. iwin (Bret. iuin, 1499) = "if" ("H">"w") (autre)
    - v.bret. iuguin = id ("H">"gw") (labiovélaire)
- *j3H-3r, *j3-3H-3r
    - Lat. imber-imbris = "pluie", et "eau", "élément liquide" (*i-ib-er, "j3" en "i", "H" en "b", inf. nas.) (cf. Gr. oμβρος <*w3-3H-3r) (ou *'3-3H, cf. - 'bw = "purification", "nettoyage", - '3b.t = "cruche (pour laver)" <*'3-3b <*H3-3H) (DELL:"le *b* peut reposer soit sur **bh* soit sur **b*…L'indo-iranien a, d'une part, Skr. abhram = "temps sombre", "nuée", Av. awrem = "nuage" et, de l'autre, Skr. ambhah = "eau" et Skr. ambuh = "eau". La consonne finale de Arm. amb, Arm. amp (gén. sing. amboy , ampoy) = "nuage" est ambiguë…Aucun de ces mots ne concorde pleinement avec les autres, si bien qu'il est impossible de poser une étymologie exacte")
    - Lat. imbercitor = "qui amène ou appelle la pluie" : épith. d'Apollon (sources) et de Jupiter (sperme)
    - Lat. Imbros , Gr. Iμβρος = île près de la Thrace
- *j3H-3r-3n, *j3-3H-3r-3n
    - Lat. hibernus = "hivernal" (*hi-hib-er-(i)n-us, "j3" en "hi", asp. aléat., "H" en "b", cf. Lat. sobrinus, "-ebris") (cf. Lat. hiems , Lat. hiemps , "-ebris") (DELL:"le *b* résulte d'une dissimilation") (Lat. imber <*j3-3b-3r) (cf. Lat. Hiberus = Lat. Iberus = "Ebre" <*j3-H3-3r)
    - Fr. hiver (Iver, XI° ; bas lat. hibernum)
    - Lat. hibernacula = "baraquement d'hiver" ("-aculum") (livre VI Varron : hybernacula, ibernacula, ybernacula : asp. aléat.)
- *j3Hr-3r-3 , *j3H-3r-3r-3 , *j3H-r3-3r-3 (
    - Lat. imbrilis, Lat. imbrialis = "de pluie" (cf. Lat. aprilis <*3p-r3-3r-3)
- *j3Hr-3h, *j3H-3r-3h
    - Lat. imbricus = "pluvieux" (id Lat. imber, "h" en "k")
    - Lat. imbrex-icis = "tuile faîtière" (id, "ks" en "x")
- *j3Hr-3h-3 , *j3H-3r-3h-3 (
    - Lat. imbrico = "couvrir de tuiles creuses"
- *j3Hr-3h-3-3t, *j3H-3r-3h-3-3t
    - Lat. imbricatus = participe passé de Lat. imbrico
    - Fr. imbriqué (1575; lat. imbricatus, de imbrex "tuile")
- *j3Hr-3d
    - Lat. imbridus = "pluvieux"
- *j3H-3H

(cf. - jbH = "couler, arroser", - jbHw = "celui qui fait la libation")
- *j3H-3t, *j3-3H-3t
    - Lat. hiems (Lat. hiemps) - hiemis = "hiver" (*hi-heb-(e)s, "j3" en "hi", asp. aléat., "H" en "b", inf. nas., pour *hi-emb-(e)s) (Lat. hiemis pour *hi-heb-is) (livre VI de Varron : hyems, hyemps, yems) (cf. Lat. hibernus) (1ère saison selon Varron) (DELL:"le mot est d'un type archaïque; il repose sur un thème à vocalisme radical zéro *ghi- suivi d'un élément -em- qui ne se retrouve guère à l'état de suffixe") (dissimilation, cf. Lat. formica = "fourmi" / Gr. μυρμηξ, Gr. βυρμαξ, Gr. βορμαξ, Gr. hορμικας) (cf. Lat. hinnus = "mulet" <*j3-3n, *hi-in-us, d'où géminée > Gr. ιννος, Gr. hιννος = "bardot", "mulet", *(h)ι-ιν-os : "j3" en "ι", "j3" en "hι", géminée)
    - Turc yagis = "pluie"
- *j3H-3t-3r, *j3-3H-3t-3r
    - Lat. hiemalis = "d'hiver" (*hi-heb-aj-al-is, "-alis", pour *hiebalis)
- *jH3, *j3-H3 id *j3-3H
    - Basq. ibi = "gué" ("H":"b")
    - Basq. ibide = "gué" (id ibi) ("-de")
- *j3-H3-3 (
    - Basq. ibai = "rivière" ("H":"b")
- *j3-H3-3r
    - Gr. Ιβηρ , Lat. Iberus , Lat. Hiberus = "Ebre" ("H" en "b", asp. aléat.) (autre)
    - Basq. ibar = "vallée", "rive" ("H":"b") (cf. ipar)
    - Basq. igel = "grenouille" ("H":"g")
    - Basq. igeri = "nage"(igeri egin=nager)(igertoki=piscine)cf.uger
- *m3h, *m3-3h mouiller(m3)//id(3h)
    - Gr. Προμαχος = épith. d'Athéna (non "qui combat pour", mais "mouille (de sève) – en avant", cf. Gr. ομειχω et Athéna μαχανις) (autre)
    - Gr. Προμαχος = épith. d'Hermès (non "qui combat pour", mais "mouille (de sperme) – en avant") (autre)
    - Skr. maccha = pour Skr. matsya = "poisson" (Bur. 485) (*m3-3h, *ma-ac-(e)ch-a, "h" en "k", géminée) (cf. Skr. matsa = "poisson" <*m3-3t, car "h" et "t" sont de la même classe)
    - Skr. mih = "répandre", "arroser", et "uriner" (Bur. 507) (*mi-ih, abrégement) (cf. Skr. mah = "immoler") (cf. Skr. ma = "eau")
    - Skr. midha = part. passé (id) (*m3-3h-3t, *mi-ih-(e)dh-a, "t" en "dh" sansk.)
    - Skr. miha = "pluie" (id)
    - Skr. mihira = "nuage" (id)
    - Skr. meha = "urine" (Bur. 517) (autre)
    - Skr. mehah = "urine"
    - Skr. méhati = "il urine" ("-ati")
    - Av. maezaiti = id ("h" en "j", "-aiti")
    - Skr. mis = "répandre" (Bur. 507) (*mi-is, "h" en "j", abrégement) (autre)

- Skr. mi<u>s</u>ta = part. passé, et "répandu", "arrosé" (*m3-3h-3<u>t</u>, *mi-i<u>s</u>-(e)<u>t</u>-a)
- Tokh.B miço = "urine" ("h" en "j")
- Lat. misce<u>o</u>-miscu<u>i</u>-mixtum = "mêler", "mélanger" ("h" en "sc")
- Lat. m<u>u</u>scus = "mousse" ("h" en "sc") (cf. Lat. musca <autre *m3-3h) (autre)
- Lat. m<u>u</u>cus = "morve, mucus" ("h" en "k") (cf. succus)
- Lat. muccus = id (id, géminée) (Gr. μυσσομαι = "se moucher")
- Bret. mehi = "morve"

- *‘m3h, *‘3-m3-3h ("α-" intensatif)

(cf. *‘3-3m-3<u>t</u> > Gr. hα<u>ι</u>μα-ατος = "sang")
- Gr. αμι<u>ξ</u>αι:ουρ<u>η</u>σαι, ομι<u>ξ</u>αι = "uriner" (cf. Gr. ομει<u>χ</u>ω)

- *‘3-m3-3h-<u>t</u>-3r ("α-" intensatif)
- Gr. αμιχθαλοεις = épith. de l'île de Lemnos (DELG:"type même de l'épithète homérique dont ni le sens ni l'étymologie ne peuvent être tirés au clair…Le sens de "brumeux", qui se fonde sur un rapprochement avec Gr. ομιχλη = "brume" indiqué dans les scholies, ferait allusion au volcan de Lemnos et aux forges d'Héphaistos")

- *wm3h, *w3-m3-3h (cf. "o-")
- Gr. ομει<u>χ</u>ω, Gr. ομι<u>χ</u>ω = "uriner" ("w3" en "o", "h" en "χ", diphtongue ou "<u>ι</u>" long) (cf. Gr. αμι<u>ξ</u>αι, Gr. οφειλω <*w3-h3-3r) (DELG:"il faut…poser un présent thématique o–μειχω (et α–) avec prothèse…qui répond à Skr. méhati = "uriner", Av. ma<u>e</u>zaiti… Skr. meha = "urine"")

- *w3-m3-3hr, *w3-m3-3h-3r
- Gr. ομιχλη = "brume" ("h" en "χ") (DELG:"avec une prothèse "o-", correspond à divers termes tirés d’une base *meigh-")

- *sm3h, *s3-m3-3h causer(s3)////id
- Gaél. smuc = "mou" ("h" en "k")
- Ar. smkt (samaka) (*s3-3m-3h-3<u>t</u>) (-t) (3sm3k (asm<u>a</u>k)) (*3s-3m-3h) (soukoun sur "s") = "poisson" ("h"/"k") (cf. - rm , *<u>d</u>3h) (cf. Ar. mkk =coupe à boire) (autre)
- Ar. smk (samak) (*s3-3m-3h) (3sm3k (asm<u>a</u>k)) (*3s-3m-3h) =id

- *m3h-3 , *m3-3h-3 (
(cf. Gr. μυχια = épith. de Léto / Gr. νυχια = id)
- Pers. mahi = "poisson" (ou cf. - mHyt = "poissons" <*m3-3H)
- Kurd. masî, Assam. m<u>a</u>sa = "poisson" ("h" en "j")
- Basq. mihi = "langue" (cf. Basq. mehe, Basq. mihimen) (autre)

- *m3h-3-3t
- Lat. meph<u>i</u>tis , Lat. mef<u>i</u>tis = "proprie est terrae putor" (à purifier) (Servius) (*me-ef-i-it-is, "h" en "f")
- Gr. μεμφ<u>ι</u>τος = surnom d'Apollon (*με-εφ-ι-ιτ-os, inf. nas.)

- *m3h-3n, *m3-3h-3n
- Celt. maponos = épithète d'Apollon (*ma-ap-on-os, "h" en "p")
- Bret. mougenn = "brouillard" ("h" en "k")

- *m3h-3n-3<u>t</u>
- Gr. μ<u>α</u>χανις = épith. d'Athéna à Cos (non "l'habile", mais cf. Gr. Προμαχος = épith. d'Athéna) ("<u>t</u>" en "s") (cf. Gr. ομει<u>χ</u>ω, Gr. ομι<u>χ</u>ω = "uriner" <*w3-m3-3h)

- Lett. makonis = "nuage" ("h" en "k")

- *m3h-3n-3t-3d
  - Gr. μαχανιτις-ιδος = épith. d'Aphrodite et Athéna à Mégalopolis ("d" en "s")

- *m3h-3r, *m3-3h-3r
  - Skr. makara = "monstre marin d'une taille énorme, ayant les jambes antérieures de l'antilope avec le corps et la queue d'un poisson", et "signe du Capricorne" indien (Bur. 483) (*ma-ak-ar-a, "h" en "k", abrégement) (cf. Skr. ma = "bonne fortune") (ou cf. Skr. ma = "eau", et Skr. kr = "parer", "orner" (soit emplir)) (cf. Skr. mih = "répandre", "arroser" <*m3-3h, et jeu de radicaux avec Skr. mah = "immoler", Skr. maha = "sacrifice", "oblation" <autre *m3-3h > Skr. makha = "sacrifice") (d'où en relation avec Skr. çravana , mois de rang 5 / Skr. çravana = "écoulement" (de sang de sacrifice), et 23ème astérisme lunaire, car cf. Skr. ma = "distribuer", "donner"; Skr. kara = "agent", "ce qui fait", "cause") (cf. Skr. maccha = pour Skr. matsya = "poisson"). Erard Mollien indique Skr. ma = "mesurer", mais il existe aussi les autres composés :
  - Skr. makarin = "mer" (id) (cf. Skr. manktr = "celui qui baigne une personne" / Skr. majj = "être plongé", "s'abîmer dans", "se noyer", "être submergé" <*m3-3H)
  - Skr. makarakara = "mer" (id) (cf. Skr. akara = "foule", "multitude")
  - Skr. makaralaya = "mer" (id) (cf. Skr. alaya = "séjour", "habitation", "demeure")
  - Skr. makaraçwa = "Varuna, qui a pour cheval le Makara" (id) (Skr. açwa = "cheval", mais se rapporte à Skr. açа = "espérance", et Skr. aça = "aliment, nourriture")
  - Skr. makaraketana = "Ananga, qui a pour emblême le makara"
  - Skr. makaraketu = id (Ananga est le dieu de l'amour) (cf. Skr. ketu = "forme", "apparence", et "marque, signe, symbole", Skr. ketana = "marque", "signe", "symbole", et "enseigne", "drapeau") (cf. Skr. minara = épith. du Makara / Skr. mina = "poisson", et Skr. minna = "aimé")

  (cf. Gr. μακαρ, Gr. μακαιρα = "bienheureux", "prospère", "favorisé des dieux", Gr. μακαρια = "bonheur", "béatitude")
  - Lat. macero = "macérer", "faire détremper" ("h" en "k") (DELL:"cf. Gr. μαγις = "pâte pétrie", Gr. μαγειρος = "cuisinier"; v.sax. makon = "bâtir" (littéralement "façonner la terre pour une construction en torchis"), "faire"; v.sl. mazati = "oindre", "enduire"; Arm. macanim = "je me colle", le tout d'une racine de forme *mag'-, *meg'-, alternant avec la forme *mak'- que suppose Gr. μασσω = "je pétris" en face d'ao. μαγηναι")
  - Arm. makour = "propre", "net" ("h" en "k" (36°))
  - Basq. mahel = "eau stagnante"
  - Basq. mihura = "mousse (végét.)" (cf. mihuri)

- *m3h-3r-3 (
  - Lat. maceries-ei = "affliction"

(cf. Lat. maceria = "mur de clôture", à l'origine fait de pisé et de torchis, terre détrempée)
- Hind. matchhli = "poisson" ("h" en "j")
- mxr = "pâturage", "terre basse" (= - mçr) (Dét. N23:"section de terrain irrigué") id
- mxr = "une fête" (avec W3:"vasque albâtre" pour "fête")
- pn-p3-mxr = "Mschir", "Méchir", 6ème mois du calendrier solaire, 2ème mois de la 2ème saison "germination", rang 2 (a remplacé - rkH-wr = "7ème mois lunaire égyptien")
- *m3h-3h, *m3-3h-3h
- Ar. mkk : Ar. mkwk = "coupe à boire" ("h"/"k") (autre)
- *m3h-3t, *m3-3h-3t
- Héb. mxt (mT) = "se moucher" ("h"/"x") (autre)
- Ar. mxt = "se moucher" (Ar. mx3t = "morve") (id)
- *m3h-t, *m3-3h-3t
- Gr. μυσσομαι = "se moucher" ("t" en "s") (cf. -σσω, -ττω)
- *m3h-3t-3 (
- Gr. μυξα-ης = "mucus" ("h" en "k", "t" en "s", "ks" en "ξ")
- *m3h-3t-3-3r
- Gr. μυκτηρ-ηρος = "nez" ("-τηρ")
- *m3h-3t-3-3t
- Gr. μυξων-ωνος = "muge", "mulet" (poisson) ("-ων")
- *m3h-3d, *m3-3h-3d
- Ar. mhd = "donner à boire de l'eau pure" (autre)
- Ar. mhç = "raffiner, épurer, purifier" ("d"/"ç")
- *m3H, *m3-3H mouiller(m3)//id(3H)
(cf. - mw = "eau", "pluie", "liquide" <*m3, - myt = "urine", - my = "sperme", - myw = "sperme", - mm.t = "source" <*m3-3m)
(cf. - 3Hy = "vague (inondation), onde, flot", - H3yt = "flot" = - Hy)
(cf. Héb. mj (mé) (m..), Ar. m3 (ma') = "eau" <*m3-3)
(cf. Ar. m33yy (ma'iyy) (*m3-3-3) = "aquatique", "aqueux"
(cf. Héb. mjm (mâyime) (m-) (j.) = "eau" <*m3-3m)
- Gr. μειγνυμι = "mêler, mélanger", "plonger dans", "s'unir d'amour" (*με-ιγ-(ε)ν-υμι, "H" en "g", diphtongue)
- Gr. μογοστοκος = épith. d'Artémis (= "qui dirige les enfantements pénibles" (Gr. τικτω), jeu de mots pour "mêler (ici de sève)-but (Gr. στοχος = "but", "cible", Gr. στοιχεια)", χ/κ)
(cf. Gr. αμογητος = épith. d'Arès (Hymne à Arès), si "très-mêler (ici de sang)")
(cf. Gr. μαζα = "crêpe d'orge mélée d'huile et d'eau")
- Migonitis = épith. d'Aphrodite (Séchan, p. 379 et 388 : "peut-être faut-il entendre "celle qui mêle, mélange"") ("H" en "g") (oui, la sève : μειγνυμι, ονινημι / ονητος, cf. ουρανια)
- Gr. μισγω = "mêler, mélanger", "s'unir d'amour" ("H" en "σγ", cf. Gr. λισγαριον)
- Angl. mix = id ("H" en "g", "gs" en "x") (OE. miscian)
- All. mischen (v.h.a. misgen, miskan) = id
- Skr. misras = "mélanger" ("H" en "j", "-r/l")
- Skr. megha = "brouillard" ("H" en "g")
- Av. maeγa = id (id)

- Lat. mingo-mixi-mictum= "pisser, uriner" (*mi-ig-o, "H" en "g", inf. nas. ou abrégement) (et minxi-minctum) (DELL:"formé comme v.lit. minzu "j'urine" (la formation thématique à nasale infixée a été productive en latin et en lituanien) et Lat. meiio doit reposer sur *meig'hyo, sans correspondant sûr hors du latin…Il y a un présent thématique dans Skr. méhati, Av. maezaiti "il urine"") (cf. Arm. mez = "urine" (FLS) <*m3-3d) (mais Skr. méhati = "il urine" <*m3-3h)
- Lat. meio, Lat. meiio = id ("H" en "j", *me-ij-o) (cf. Lat. maior, Lat. major / Lat. magnus <autre *m3-3H)
- v.norr. miga = id (Kluge/mist)
- Lat. mungo-munxi-munctum= "moucher" ("3" en "u", "H" en "g", inf. nas.) (cf. Lat. mucus = "morve" <*m3-3h) (DELL:"pour le flottement entre *c* et *g*, cf. le cas de Lat. pingo") (cf. Lat. mugio = "mugir" <autre *m3-3H)
- Fr. moucher
- Fr. maie (altér. de mait, XIII°; lat. magis = "plat, pétrin") ("H" en "j")
- Angl. mash (OE. masc) = "brassin" (bière), "bouillie" ("H" en "sc", "H" en "sh") (ODEE:"u.o., but perh. rel. to OE. miscian, see mix")
- All. maische = "trempe" (bière) (id)
- Skr. majj = "être plongé", "s'abîmer dans", "se noyer", "être submergé" (Bur. 485) (*m3-3H, *ma-aj, "H" en "j", géminée) (cf. Skr. mrj = "essuyer", "nettoyer" <*m3-3r-3H)
- Skr. masj = id (Bur. 496) (id, *ma-aj, autre "H" en "j")
- Skr. majjayami = "submerger", "plonger", "noyer" (causatif) (id) (*m3-3H-3t, *ma-aj-ay-ami, "t" en "y")
- Skr. majjan = "plongeon" (id) (*m3-3H-3n)
(cf. Skr. maccha = Skr. matsya = "poisson")
- Skr. majjati = "il plonge" (DELL/mergo) (id, "-ati")
- Skr. majjan = "moelle" (Bur. 485) (cf. Skr. meda = "moelle", "sérum de la chair" / Skr. mid = "être ou devenir gras, luisant, onctueux", et "être propice", Skr. medita = part. passé = Skr. minna)
- Skr. manjistha = "rubis", espèce de garance (couleur sang) (Bur. 485) (id, superlatif, cf. Skr. varistha = "très large", "très grand")
- Skr. manjistha = "de couleur garance, rouge" (id) (Bur. 501) (*m3-3-3H, *ma-a-aj-istha, "a" long et inf. nas., superlatif)
- Skr. manja = "pédoncule", "pétiole" (Bur. 485) (*m3-3H, *ma-aj-a, inf. nas.)
- Skr. manju = "beau", "agréable" (plein de sève) (id) (*m3-3H, *ma-aj-u, inf. nas.)
- Skr. manjara = "bourgeon", "bouton", "pédoncule", "pétiole" (plein de sève), et "perle" (forme) (id) (*m3-3H-3r, *ma-aj-ar-a, inf. nas.)
- Skr. magna = part. passé de Skr. majj (Bur. 484) (*m3-3H-3-3t, *ma-ag-a-aj, *maganj, *magnaj, "H" en "g", "t" en "j", inf. nas., métathèse)

- Skr. manga = "l'avant", "le cap d'un navire" (être plongé) (id) (*ma-ag-a, inf. nas.)
- Skr. mangini = "bateau" (id) (*m3-3H-3n, *ma-ag-in-i)
- Skr. mangala = "heureux", "prospère" (soit abondant), et "bonheur", "prospérité" (abondance : couler), ainsi que "planète Mars" (3ème, rang 3 : copuler) (id) (*m3-3H-3r, *ma-ag-al-a, inf. nas.) (mais Skr. magha = "bonheur" <*m3-3h > Skr. mah = "honorer", "estimer", "augmenter", "adorer", Skr. manh = "croître", "grandir")
- Skr. mangalya = "heureux", "propice", et "pur", "minium" (id) ("-ya")
- Ourd. mangal = "mardi" (en fait, "jour de Mars", et non rang 1, et donc appellation plus tardive que la dénomination de la planète Mars)
- Mar. mangëlwar = id ("-war")
- Assam. mangalbar = id ("-bar")
- Sind. mangalu = id
- Hind. mangalvar = id ("-var") (A. Blanc écrit "mangalavâra")
- Beng. mongolbar = id ("-bar")
- Pandj. mangal (var) = id
- Skr. manktr = "celui qui baigne une personne" (Bur. 484) (*m3-3H-3t-3r, g/k comme Gr. μικτος = adjectif verbal de Gr. μειγνυμι, ou Lat. mictum / Lat. mingo, ou Lat. mucus = "morve" / Lat. mungo = "moucher") (cf. Skr. makara <*m3-3h-3r) (autre)
- Skr. manksana = "cuissard" (inonder) (id) (*m3-3H-3t-3n, *ma-ag-(e)s-an-a, "t" en "s")
- Skr. manksuna = id (id)
- Arm. meg = "brouillard" ("H" en "g") (autre) (Arm. mechouch = id <*m3t-3t)
- Bret. moug = "pourpre" ("H">"g")
- Ar. m3j : Ar. mwjt (mawja) (*m3-3H-3t) (-t) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (mwj (mawj)) (*m3-3H) (id) ou (3mw3j (*3m-3w-3H) (soukoun sur "m") = "flot", "onde", "vague", "lame" ("H"/"j") (autre)
- Ar. m33j (ma'ij) (*m3-3H) (Hmz) = "gonflé" (flot), "houleux" (mer)
- Ar. mww3j (mawwaj) (*m3-3w-3H) ("3" en "w") = id
- Ar. m3H = "avoir beaucoup d'eau, faire eau" (autre)
- Ar. mwH3 = id (<*m3-3w-3H, soukoun sur "w")
- Ar. mwyH (mouwayh) (*m3-3w-3j-3H) (soukoun sur "y") = "eau", "petite quantité d'eau"
- Ar. mwyHt (mouwayha) (*m3-3w-3j-3H-3t) (-t) (soukoun sur "y") = id
- Ar. mwwH = "hydrater" (II)
- Ar. tmwyH (tamwyH) (*t3-3m-3w-3H) (soukoun sur "m") ("3" en "y") ("t-") = "hydratation" (autre)
- Ar. m3H = "dorer" : Ar. tmyyH (tamyiyH) (*t3-3m-3j-3H) (soukoun sur "m") ("3" en "y") ("t-") = "hydratation"

- Ar. mmyyH (moumayyaH) (moumayyiH) (*m3-3m-3j-3j-3H) ("m-") = "hydratant", "hydraté" (cf. Ar. mmwwH = "plaqué or" <*m3-3m-3w-3w-3H)
- Ar. m3ε = "couler, fondre" ("H"/"ε")
- Ar. myε (mayε) (*m3-3H) ("3" en "y" et soukoun sur "y") = "fluidité", "liquidité" (id) (cf. Ar. byt <*b3-3t̲)
- Ar. mywεt (mouyouεa) (*m3-3j-3H-3t̲) (-t) = id (cf. Ar. bywt <*b3-3j-3t̲)
- Ar. myεt (mayεa) (*m3-3H-3t̲) (-t) (soukoun sur "y") = "liquide" (n.)
- Ar. m33ε (ma'iε) (*m3-3H) (Hmz) = "fluide", "liquide" (adj.)

indicatif parfait actif de Lat. mingo (radical "m3-3H")
- Lat. mixi (<*m3-3H-3t̲-(3m)-(3t̲), *mi-ig-(e)s-i-i) ("t̲" en "s", "gs" en "x", abrégement)
(parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t̲" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t̲)
- Lat. minxi = id (<id, inf. nas.)

- m3H = "marécage" (*m3-3H) id
- mHj = "nager, être inondé, noyer" ("-j") (*m3H) id
- mHw = signe M16:"touffe de papyrus" ("-w") (id) (= - H3) id
- mHw = signe M15:"touffe de papyrus avec fleurs en bouton" (id) id

(cf. - H3 = signe M16:"touffe de papyrus" <*H3)
(cf. - 3x = signe M15:"touffe de papyrus avec fleurs en bouton" <*3h)

- mH.t = "flot, flux, onde" ("-t") (*m3H) id
- mHyt = "les poissons" ("-yt") (id) id
- mHyt = "papyrus" (id) id
- mHty = "Nord" ("-ty") (id) id
- mHyt = "vent du Nord" ("-yt") (id) id
- mHyt-wr.t = "Methyer", "Mehet-Ouret" (forme de Neith) id-grande (cf.- wr.t)
- mHw = "Basse-Egypte", "Nord" ("-w") (id) id (cf.- qbHw-Hr,id)
- mHw = "habitant des marais", "chasseur dans les marais" ("-w") (id) id
- mHtyw = "habitants des marais, du delta" ("-tyw") (id) id
- *sm3H, *s3-m3-3H causer(s3)(ou mouiller(s3))////id
- smHy (K) (O34) (S29) = "inonder, noyer, plonger" ("-y") (*s3-m3H) id
- smH , - smHy = "canoë" ("-y") (id) id
- jmH.t = "enfers" (près de la source du Nil) (*j3-m3H) au + ht pt////id
- *m3H-m-3t̲, *m3-3H-3m-3t̲
  - Gr. μειγμα-ατος = "mélange effectué"
- *m3H-3n, *m3-3H-3n
  - Ar. mεn = "couler (eau), être bien arrosé" ("H"/"ε") (autre)
  - Ar. mεyn (maεyn) (*m3-3H-3n) ("3" en "y") = "eau courante", "source intarissable" (cf. Ar. εyn (εayn) = "source" <*‘3-3n <*H3-3n)
  - Ar. mεn (maεn) (*m3-3H-3n) (soukoun sur "ε") = id
- *m3H-3n-3t̲-3d̲
  - Gr. μιγονιτις = Migonitis, épith. d’Aphrodite (Séchan, p. 379) (et p. 388:"le sens de cette épithète n’est pas clair : peut-être faut-il entendre "celle qui mêle, mélange"" : bien sûr, il s’agit de la

sève, cf. Gr. μειγνυμι) (cf. Gr. μαχανιτις-ιδος = épith. d'Aphrodite et Athéna à Mégalopolis <*m3-3h-3n-3t-3d)

- *m3H-3r, *m3-3H-3r
  - Lat. mugil-ilis = "gluant, visqueux", "muge, mulet" ("H" en "g")
  - Bret. meilh (meil, 1633) = "mulet" ("H">"j") (cf. Bret. beilh <*H3h-3r, Bret. seilh <*s3t-3r, "t">"j")
  - Corn. mêyl = id
  - Héb. mHl (mT) = "mélanger, diluer"
  - Héb. mHwl (mahoûle) (mT) = "dilué"
  - Héb. mHjlH (méhilâ) (m:) = "coupage du vin" ("-H") (*m3-H3-3r-3H)
  - Héb. tmHjl (t-) (m:) = "dilution" ("t-") (*t3-m3-H3-3r)
  - Héb. mHl = "sève"
  - Héb. Htmgl (H.) = "suppurer" ("H-"/"t-", "H"/"g")
  - Héb. mglH (m…), mwglH (moûgla) = "suppuration", "pus" ("-H")
  - Ar. mjl = "ampoule, cloque, vésicule" ("H"/"j")
- *mm3H-3r, *m3-m3-3H-3r "m-" ////// id
  - Héb. mmgl (m:) = "suppurant" (id Héb. mglH)
- *m3H-3r-3r
  - Arm. makrel = "nettoyer", "éplucher" (id makour)
- *m3H-3r-3t-3-3n
  - Arm. makroutioun = "nettoyage", "propreté" (id)
- *m3H-3H, *m3-3H-3H

(cf. - m'Hw = "rame")

  - Héb. mwgg = "fondre, liquéfier" ("H"/"g", red. int.)
  - Héb. Htmwgg (H.) = "tomber en déliquescence" ("H-"/"t-", id)
  - Héb. Htmwggwt (H.) = "déliquescence" (id, "-w-t")
- *m3H-3t
  - Fr. mégis (megeis, XIII°; a.fr.megier =soigner; lat. medicare)
  - Fr. mégisserie (v. 1300), Fr. mégissier (megucier, 1205)
  - Ar. mγθ = "plonger dans l'eau, dissoudre" ("H"/"γ", "t"/"θ")
  - Ar. mγs = "plonger dans l'eau" ("H"/"γ", "t"/"s")
- *m3H-t, *m3-3H-3t
  - Gr. μικτος = adjectif verbal de Gr. μειγνυμι (abrégement)
  - Angl. mixen (OE. mixen) = "tas de fumier" (arch.) (cf. Angl. cook / Lat. mingo)
  - All. mist (v.h.a. mist, pour *mihst) = "fumier, fiente"
  - v.sax. mehs , mist = id
  - Got. maihstus = id, "engrais" ("t" en "st")

  (cf. Gr. μαζα = "crêpe d'orge mélée d'huile et d'eau")
- *m3H-t-3-3t *m3-3H-3t-3-3t
  - Gr. μιξις-εως = "mélange" (*μι-ιγ-(ε)σ-ι-ις, "gs" en "ξ") (ou Gr. μειξις, avec diphtongue) (Gr. μειγνυμι)
- *m3H-3d
  - Gr. μιγας-αδος = "mélangé" (abrégement, "d" en "s")

  (cf. Gr. μαγις-ιδος = "pâte pétrie", Lat. magis-idis = "pétrin")
  - Héb. m'd (mT) = "glisser, chanceler" ("H"/"'") (cf. Héb. n'ç <*n3H-3d)
- *r3h, *r3-3h mouiller(r3)//id(3h)

(cf. - ryt = "pus, écoulement, sécrétion" ("-yt") <*r3)
(cf. - 3x = "verdir" <*3h, - x3.t = "marais" <*h3)

- Lat. lacus-us = "bassin, lac, étang" (*la-ac-us, "h" en "k", abrégement, "-u") (ou "creux", secteur "détruire")
- Fr. lac (1175; lat. lacus)
- Gr. λακκος-ου = id Lat. lacus-us (*λα-ακ-os, "h" en "k", géminée) (autre)
- Irl. loch = "lac, bras de mer" ("h" en "ch")
- Angl. lough (ME. lowe ("h" en "f")) = id
- Lat. liqueo – liqui = "être clair, liquide, filtré, limpide" (*li-iqu-eo, "h" en "qu", abrégement) (Lat. liquidus)
- Lat. elix-icis = "canal de drainage" ("e-", "h" en "k")
- Lat. colliciae , Lat. colliquiae = "goutttières" faites de tuiles concaves (tegulae) ("cum-")

(cf. Lat. lixa = "eau pour le coulage de la lessive" <*r3-3h-3t)

- Skr. lih = "lécher" (Bur. 554) (*li-ih, abrégement)
- Skr. lidha = part. passé (*r3-3h-3t, *li-ih-(e)dh-a, "t" en "dh" sansk.)
- Skr. lihati = "il lèche" ("-ati")
- Skr. leha = "aliment" (Bur. 556) (*le-eh-a) (mais Skr. div <*d3-3 > Skr. dev , Skr. deva)
- Skr. lehana = "action de lécher" (id) (*r3-3h-3n, *le-eh-an-a)
- Skr. rih = Skr. lih (Bur. 541) (*ri-ih, abrégement) (liquide vibrante / liquide latérale) (autre)
- Gr. λειχω = "lécher" (*λε-ιχ-ω, "h" en "χ", diphtongue) (cf. λιχνευω) (interversion de χειλos <*h3-3r) (DELG:"le radical *leigh- a fourni un athématique radical Skr. lehmi (et Skr. rehmi), qui a ét remplacé par Skr. lihati; l'arménien a Arm. lizum, lizem, lizanem…Présent à nasale infixée dans Lat. linguo")
- Gr. -λοιχος (haιματο–λοιχος =qui lèche le sang) (cf.λεγω/λογος)

(cf. Gr. λεσχηνοριος = épith. d'Apollon si Gr. ενουρεω)
(cf. Gr. Λεσχανοριος = mois thessalien)

- Gr. λυκοκτονος = épith. d'Apollon (non "tueur de loups (λυκος)", ou "tueur de l'obscurité (λυγη)", mais "eau (claire) - produit (κταομαι / κτηνος)) ("h" en "k") (cf. Gr. λευκος , Gr. φοιβος , Lycée)
- Gr. λυκηγενης = épith. d'Apollon (qualifié par Athéna) (Séchan, p. 214) (non "né en Lycie", "né de l'obscurité" ou "père de la lumière", mais "eau (claire) (clarté) - génère (γιγνομαι)") (cf. Athéna κορυφαγενης = "tête (végétation) - génère (γιγνομαι)")
- Gr. Λευκος = fleuve de Macédoine
- Gr. λυκωρευς = "d'Apollon" (cf. Gr. ουρεω) (autre)

(cf. Gr. Λυκωρευς = "Lycorée", sommet du Parnasse)
(cf. Gr. Λυκουρια = "Lycouria", montagne du Nord de l'Arcadie)
(cf. Gr. Λυκαιον = "Lycée", mont d'Arcadie)

- Gr. λευκιππος = épith. de Perséphone (sève) (cf. Gr. hευριππα = épith. d'Artémis)
- Angl. lye (OE. leag) = "lessive" ("χ" en "g")
- All. lauge (v.h.a. louga) = "lessive" ("χ" en "g")
- v.norr. laug = "bain chaud"

- Lat. lippus = "chassieux" (*li-ip-us, "h" en "p", géminée) (DELL:"adjectif expressif et familier, à consonne intérieure géminée…Seul représentant en latin de l'élargissement par -p- de la racine attestée en latin par Lat. lino; cf. Gr. λιπος = "graisse (animale)", Gr. λιπαρος = "gras", Skr. limpati = "il enduit", Lit. lipus = "collant", Lat. limpu = "je reste attaché à", v.sl. lipeti = "être collé", Tch. lep = "glu", sans doute aussi Got. bi-leiban = "rester", Got. liban = "vivre"")
(cf. Lat. lympha, Lat. lumpa = "eau")
(cf. Lat. lumbus, Angl. loin = "rein")
(cf. Gr. λαπη , Gr. λαμπη = "écume")
(cf. Gr. λεμφος = "morve" : p/f / Lat. lippus)
(cf. Gr. λαπτω-λαψα = "laper, boire avidement")
- Fr. laper (XII°, rad. onomat. lap-, coup de langue) ("h" en "p")
- Angl. lap (OE. lapian) = id (autre) (Kluge's law : PGmc *lappon <PIE. *lHbh-néh2- > Lat. lambo)
- v.h.a. laffan = id (cf. Gr. λαπτω, "p"-"ff")
- v.h.a. gilepphen = "avaler" ("gi-", id, "p"-"ph") (cf. All. löffel = "cuiller" <*r3h-3r)
- Fr. lamper (1665; forme nasal. de *laper*) ("h" en "p", inf. nas.)
- Bret. linva = "inonder, submerger" ("h" en "f", inf. nas.) (cf. Bret. lenv <autre *r3-3h)
- Corn. lyf = "inondation, déluge"
- Gall. llif = "déluge, courant, inondation"
- Irl. lie = "inondation"
- Gaél. lighe = id
- Lit. lëzu = "lécher"("h" en "j")cf.zelvas=jaune vert/gilvus,galbus
- Gr. hρυπος = "crasse", "saleté" (*hρυ-υπ-os, "h" en "p", abrégement) (Gr. hρυπτω = "laver") (DELG:"étymologie inconnue, ce qui n'étonne pas pour un mot de ce sens") (cf. Gr. hροη = "cours" (fleuve), "écoulement" <*r3, Gr. hοπος, Gr. οπος = "sève", "suc" <*3h)
- Lat. rufus = "rougeâtre, roux" (*ru-uf-us, "h" en "f", "u" long) ("h"/"H" / Lat. rubeus <*r3-3H, mais cf. Lat. sub) (cf. Lat. apua, Lat. aphua = "petits poissons" <*3h)
- Lat. ruscus = "fragon épineux" (houx) (*ru-usc-us, "h" en "sc", "u" long, cf. Lat. aqua = "eau" <*3h)
- Bret. loh = "lac"
- Bret. rampa = "glisser" ("h">"hp")
- Bret. lipad = "lécher" ("h">"p", "_d")
- Bret. roenv (Bret. roeuff, 1499) = "rame" (roenvad=ramer) ("h">"hf")
- Héb. lwq = "écluse" ("h"/"q")
- Héb. rwq = "salive" ("h"/"q")
- Ar. r3q = "couler sur le sol" ("h"/"q") (autre)
- Ar. r3q = "être clair, pur" (autre)
- Ar. ryq = "salive" ("h"/"q")
- Héb. lx (lax) (l-) = "humide, moite" ("h"/"x") (cf. Héb. lwH)
- Héb. lxH (l..), ljxH (léxâ) = "mucosité, humeur, chassie" ("-H")
- Ar. r3h = "vin" (autre)

- Ar. ryh : Ar. ryy3h (rayyah) (*r3-3j-3h) ("3" en "y") = "écluse", "canal d'irrigation" (autre)
- Hong. lép = "rate" (autre)

- *jr3h, *j3-r3-3h au + ht pt //// id
- *jr3h-3t, *j3-r3-3h-3t
  - Gr. Ερυξ-υκος = mont Eryx en Sicile où Vénus avait un temple ("j3" en "ε", "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "ξ") (cf. Lat. eructo = "rejeter, vomir" <*j3-r3-3H-3t / Artémis, Gr. εμεω)
  - Gr. Ερυξ-υκος = "Eryx", fils d'Aphrodite et Poséidon ou Boutès
  - Lat. Eryx-ycis = fils de Vénus, enseveli sous le mont Eryx (cf. Gr. ερυω = "protéger, sauver", et Gr. ερυω = "tirer avec force")
- *jr3h-3t-3n
  - Gr. ερυκινη = épith. d'Aphrodite (rang 2 : fait cracher la sève (de la végétation, et, par métaphore, le sperme, principe vital, d'où déesse de l'amour)) (id) (cf. Lat. runco = "sarcler", Gr. hρυκανη, Lat. runcina = "rabot" (arracher) <*r3-3h)
  - Lat. Erycina = épith. de Vénus
- *wr3h, *w3-r3-3h bien //// id
  (cf. Skr. vrs = "pleuvoir", "arroser", "répandre comme une pluie" <*H3-r3-3h)
- *sr3h, *s3-r3-3h causer (s3) //// id
  (cf. Angl. slop = "boue, bourbe", Angl. slip = "glisser")
  (cf. Héb. srk (charâx) (sT) = "fougère")
  (cf. Ar. srxs = "fougère", cf. Ar. rxf = "fondre, couler, s'amollir")
- *r3hr3h (red. int.)
  - Héb. lxlx (l.) = "tremper" ("h"/"x")
  - Héb. lqlq = "laper" ("h"/"q")
- *r3hr3h-3t
  - Héb. lflft = "chassie" ("h"/"f", /"-3t")
- *r3h-3 (
  - Gr. λοχια, Gr. λοχεια, Gr. λοχιος = épith. d'Artémis (Séchan, p. 356:"bien que restée vierge, elle est une déesse de l'enfantement", et (DELG/λεχεται) (= "déesse des accouchements", ou "protégeant l'accouchement", jeu de mots pour "qui inonde (de sève)", cf. Gr. λειχω = "lécher")
  - Gr. αλοχος = épith. d'Artémis (DELG/λεχεται) (non "qui n'a pas enfanté", avec α- privatif, mais ici α- intensatif) (autre)
  (cf. Gr. λυγοδεσμη = épith. d'Artémis, pour *λευκοζεσμη)
  - Lat. liquo-avi-atum= "clarifier, filtrer", et "liquéfier" ("h" en "qu", abrégement)
  - Lat. liquor-aris = passif de Lat. liquo
  - Lat. liquor-eris = "être liquide, couler, fondre"
  - Gr. hροφεω-ερροφησα = "lamper, avaler, engloutir, dévorer" (dit surtout de liquides) ("h" en "f") (cf. Lat. sorbeo) (cf. Gr. hρεω)
  - v.sl. reka = "rivière" ("h" en "k")
  - Russ. riéka, Pol. rzeka = "rivière", "fleuve" ("h" en "k")
  - Esp. rojo = "rouge"
  - Basq. lohi="sale","boue"(lohitu=tacher,lohitsu=boueux("-tsu"))
  - Géorg. arkhi = "canal" ("a-")*
- *sr3h-3, *s3-r3-3h-3 (causer(s3)/////id

- Lat. sorbeo-sorbui-sorbitum= "avaler", "gober", "humer", "absorber", "engloutir" ("h" en "b", abrégement, *sorpeo, cf. Lat. sub) (cf. Gr. hροφεω <*r3-3h) (en fait, *s3-3r-3h-3)
- Lat. sorbillo = "avaler à petites gorgées"
- Lat. sorbitio = "absorption", "breuvage, tisane, potion", "bouillie, pâtée"

- *r3h-3-3m-3t
  - Gr. hροφημα-ατος = "plat que l'on avale", "soupe épaisse" (id hροφεω)
- *r3h-3-3 (
  - Gr. Λυκειον = "Lycée", gymnase au NE d'Athènes, sur les bords de l'Ilissos ("h" en "k") (autre)
  - Gr. λυκειος = épith. d'Apollon à Argos (Séchan, p. 212) (id) (non "tueur de loups", ou "dieu de la lumière", ou "dominateur des ténèbres", mais "de l'eau (claire)") (Séchan p. 219:"le rapport étymologique entre λυκειος et λυκος est loin d'être sûr, mais il était senti comme tel par les anciens. Ils considéraient qu'Apollon, défenseur des troupeaux, était naturellement un tueur de loups…D'où aussi l'épiclèse de λυκοκτονος (tueur cde loups)…Mais il est possible qu'à l'origine, Apollon ait été un dieu-loup (comme Zeus-loup). En tout cas, les liens d'Apollon et du loup dans le culte sont bien attestés, notamment à Argos") (autre)
  - Gr. Λυκαιον = temple d'Apollon du Lycée (verse eau) ("h" en "k") (autre)
  - Gr. λυκεια = épith. d'Artémis (Séchan, p. 360) (verse sève)
  - Gr. λυκαιος = épith. de Zeus et de Pan (non "du Lycée", mais "qui déchire", cf. Dionysos) (ou verse sperme) ("h" en "k")
  - Gr. λυκαια = "fêtes de Zeus" en Grèce, et "Lupercales" à Rome
- *r3h-3-3r
  - Lat. liquor-oris = "fluidité") (id Lat. liqueo) ("-or")
- *r3h-3-3t
  - Lat. liquens-tis = part. prés. de Lat. liquor (autre)
- *r3hm, *r3-3h-3m
  - Bret. lomm = "goutte" ("h">"p")
- *r3hm-3, *r3-3h-3m-3 (
  - Gr. λιχμαομαι = "agiter la langue", "lécher" (abrégement / Gr. λειχω)
  - Gr. λικμαω–λικμησα = "vanner, disperser" ("h" en "k", abrégement) (cf. Gr. ικμαω = id) (cf. Gr. λικνον = "van")
  - Gr. λικμαια = épithète de Déméter
- *r3hm-3t, *r3-3h-3m-3t
  - Gr. hρυμμα-ατος = "produit de nettoyage", "savon" (*hρυ-υπ-(ε)μ-α) (cf. Gr. hρυπτω = "laver" / Gr. hρυπος = "crasse", "saleté")
- *r3h-3n, *r3-3h-3n

(cf. - rhn = "marcher dans l'eau, passer à gué" <*r3-3h-3n, *r3-h3-3n)

  - Skr. rauhina = "bois de santal rouge" (Bur. 548) (*ra-uh-in-a, diphtongue)
  - Skr. rauhini = "émeraude" (verte) (ou rubis ? (rouge)) (id) (autre)

- Skr. rohini = "garance" (Bur. 547) (*ro-oh-in-i) (cf. Skr. rohit = "rouge" <*r3-3h-3t) (autre)
- Skr. rohinipati = "Sôma, régent de la Lune" (id) (Skr. pati = "maître") (briller, purifier)
- Skr. rohiniça = id (id) (Skr. iça = "maître")
- Skr. rohini = "4ème astérisme lunaire, nommé le Char" (rang 2 : élan de la sève) (id) (en relation avec le signe du Taureau, et Skr. margaçirsa = 9ème mois, de rang 2) ("Char", car Skr. arohami = "monter sur" <*r3-3h) (Stch. 610 : "n. du 4ème ou 9ème naksatra (Aldébaran)") (Huet 778 : "(Aldébaran l'étoile) Rouge…sa symbolisation cosmologique en tant que 2ème astérisme lunaire corr. à l'étoile Aldébaran; Prajapati y préside; son symbole est la brouette") (il s'agit des "Hyades" (cf. Gr. hυω = "pleuvoir"), comprenant 4 étoiles géantes rouges : γ, δ, ε, θ Taurus; mais l'étoile Aldébaran (étoile α Taurus) est une géante orangée-rouge ("le suiveur" en arabe, car elle suit les Hyades)).

  Synonyme :

  - Skr. çakatahwa = "Rohini ou le 4ème astérisme lunaire, appelé Chariot") (d'où rang 2) (Bur. 631) (Skr. çakata = "char", Skr. çakati = "chariot", Skr. hwe = "appeler", Skr. ahwa = "appellation", "nom") (ou cf. Skr. çak = "pouvoir", Skr. çakta = "qui peut", Skr. çakti = id, "pouvoir d'agir")

- Alb. liqen = "lac"
- Arm. lagan = "cuvette" (bassine) ("h" en "k" (15°))

- *r3h-3n-3m
  - Arm. loganam = "se baigner" ("h" en "k")
- *r3hn, *r3h-3n
  - Gr. λικνον = "van" avec lequel on purifie le blé ("h" en "k") (cf. λακκος, λικμαω, νειλον)
- *r3hn-3-3 (
  - Gr. λιχνευω = "lécher" (cf. Gr. λειχω, asp. aléat. en "w", ou "3" en "υ")
- *r3hn-3-3m-3t
  - Gr. λιχνευμα-ατος = "friandise", "gourmandise" (id)
- *r3h-3r
  - Gr. hρυπαρος = "crasseux", "sale" (cf. Gr. hρυπος) (cf. Gr. πιναρος = id / Gr. πινος = "saleté")
  - All. löffel (v.h.a. leffil) = "cuiller" ("p" en "f" / Gr. λαπτω)
  - v.sax. lepil = id
  - Bret. richer = "rivière" ("h">"ch")
  - a.fr. Licoris (Lieure, Normandie) ("h" en "k", "h" en "j")
  - Arm. laguel = "laper" ("h" en "k" (15°))
  - Basq. lahar = "ronce", "mûre"
- *r3hr, *r3-3h-3r

  (cf. Gr. Λαφρια = déesse identifiée à Artémis / Gr. λαπη = "écume")

  (cf. Lat. laprius = épith. de Jupiter / Lat. Lapis-idis = épith. de Jupiter)
  - Bret. rikla = "glisser" ("h">"k") (rikladenn=glissade)
- *wr3hr, *w3-r3-3h-3r bien //////mouiller

- Gr. Ολοκρον = montagne de Macédoine (cf. Gr. Λυκωρευς = "Lycorée")

- *r3hr-3m, *r3-3h-3r-3m
  - Lat. lacrima = "larme" ("h" en "k") (Gr. δακρη, id<*d̲3h-r)
  - Lat. lacruma = "larme" ("h" en "k") (Gr. δακρυ, id<*d̲3h-r3)
- *r3h-3h
  - Héb. rqx (rT) = "mélanger" ("h"/"q", "h"/"x")
  - Héb. rxf (r.) = "flotter" ("h"/"x", "h"/"f")
  - Héb. lxk (lT) = "lécher, laper" ("h"/"x", "h"/"k") (autre)
  - Héb. lqq (lT) (l.) = "lécher, laper" ("h"/"q")
  - Héb. lqwq (l.), ljqwq (likoûke) = "léchage" (id)
  - Ar. rxf = "fondre, couler, s'amollir" ("h"/"x", "h"/"f")
- *sr3h-3h-3t̲, *s3-r3-3h-3h-3t̲ causer(s3)//////id
  - Héb. slxwfjt (s-) = "vessie" ("h"/"x", "h"/"f", "-j-t")
    (cf. Héb. lx = "humide, moite", Héb. lxH = "mucosité, humeur, chassie", Héb. lxlx = "tremper", Héb. lxk = "lécher, laper")
  - Héb. slpwxjt (chalpouxîte) (s-) = "vessie, ampoule (peau), vésicule" ("h"/"p", "h"/"x", id) (cf. Héb. lflft =chassie)
- *r3h-3H
  - Bret. lipig = "sauce" ("h">"p", "H">"g")
- *r3h-3H-3t̲
  - Lit. lëzuwis, liez̲uvis = "langue" (cf. liezti=lécher, lëzu=id)
- *r3h-3t̲, *r3-3h-3t̲
  - Skr. r̲ohit = "rouge" (Bur. 547) (*r3-3h-3t̲, *ro-oh-it) (cf. Skr. r̲ohi̲na = "garance" <*r3-3h-3n)
  - Skr. r̲ohita = "rouge" (id)
  - Skr. l̲ohita = id (Bur. 558) (liquide latérale / liquide vibrante)
  - Skr. l̲ohitaka = "rouge", "rubis", et "planète Mars" (id) (*lo-oh-it-ak-a)
  - Skr. l̲ohit̲anga = "planète Mars" (id) (Skr. anga = "membre", et "le corps entier") (planète rouge, comme Skr. rakt̲anga)
  - Skr. lauhitika = "rougeâtre", "rougissant" (Bur. 558) (*la-ut-it-ik-a, diphtongue)
  - v.sl. lizati, Lit. liezti = "lécher"("h" en "j","-ati")cf.lëzu=lécher
  - Héb. rfs (rêféche) (r:.) = "fange, limon, boue, marécage" ("h"/"f", "t̲"/"s")
  - Ar. lhs = "lécher" ("t̲"/"s") (autre)
  - Basq. likistu = "tacher, salir" ("h":"k", "t̲":"st")
  - Basq. likits = "sale" ("t̲":"ts")
  - Basq. lokatz = "boue, argile" ("h":"k", "-tz")
  - Basq. lupetza = "boue" ("h":"p", "-tza")(lupeztu,"t̲":"z","-tu")
- *r3h-3t̲-3 (
  - Basq. lupetsu = "boueux" ("h":"p", "t̲":"ts")
- *r3h-3t̲-3t̲
  - Gr. λειχην-η̲νος = "lichen" (cf. mousse) ("le lécheur", cf. Gr. λειχω = "lécher")
  - Gr. λειχην = nom. sing. (*λε–ιχ–εj–εj, *λε–ιχ–ηνj, "t̲" en "j", inf. nas.)
- *r3h-3t̲-3t̲-3t̲

- Gr. λειχηvos = nom. sing. (*λε–ιχ–εj–εj–os, *λε–ιχ–ηvj–os, id, "t" en "s")

- *r3h-t, *r3-3h-3t

(cf. Gr. λαπτω-λαψα = "laper, boire avidement")

- Gr. hρυπτω = "laver" (cf. Gr. hρυπos = "crasse", "saleté")

- Gr. hρυψις-ιδos = "fait de nettoyer"

- Gr. Λοξιας = épith. d'Apollon à Delphes (non "des oracles obscurs", cf. Gr. λοξos) (*λο-οκ-(ε)σ-ι-ας, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "ξ") (cf. Lat. lux = "lumière" <autre *r3-3h-3t)

- Gr. Λοξω = fille de Borée, une des vierges hyperboréennes venue du Nord à Délos, avec Ουπις et Ηεκαεργη (L'oracle de Delphes, p. 164)

- Lat. lixa = "eau pour le coulage de la lessive" (abrégement, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x", *li-ik-(e)s-a))

- Lat. elixus = "cuit dans l'eau", "bouilli", "très mouillé" ("e-")

- Fr. lie (1120; lias, VIII°; gaul. *liga) ("h" en "j", *li-ij-as) (laver)

- *r3h-3d, *r3-3h-3d

(cf. Lat. limpidus = "limpide, transparent")

(cf. Lat. Lapis-idis = épith. de Jupiter / Lat. laprius = épith. de Jupiter)

- Gr. Λευκας-αδos = "Leucas", "Leucade", île de la mer Ionienne

- Lat. liquidus = "liquide" ("h" en "qu", id Lat. liqueo)

- Bret. lehid = "limon, vase" ("_d")

- Akk. rixiçtu(m) = "inondation" ("h"/"x", "d"/"ç", /"-3t")

- Héb. rxç (rT) = "laver, baigner" ("h"/"x", "d"/"ç")

- Héb. rxçH (raxatsâ) (r-) = "bain", "baignade" (id, "-H")

- Héb. rxjçH (réxitsâ) (r:) = "lavage" (id)

- *mr3h-3d, *m3-r3-3h-3d "m-" ////// id

- Héb. mtrxç (mitraxêtsse) (m.) = "baigneur" ("m-"/"t-", id)

- Héb. mrxç dmjm (merxâtsse damîme) (m:.) (r:) = "bain de sang" (*m3-3r-3h-3d)

- *r3h-d, *r3h-3d

- Gr. λιγδos = "poudre servant pour la lessive" ("h" en "k", pour *λικδos ou *λιχδos) (autre)

- *r3H, *r3-3H mouiller(r3)//id(3H)

(cf. - 3Hy = "vague (inondation), onde, flot")

(cf. Gr. λειβω = "verser", Lat. libo <*r3-3b)

(cf. Lat. labium, Lat. labra / Lat. lambo <*r3-3b ou *r3-3p)

(cf. Arm. lezou (FLS) = "langue" <*r3-3d, Arm. loudzouyt = "solution, mélange" (9°) <*r3t-3-3t)

(cf. Skr. lavana = "salé", "sel")

(cf. Skr. lavanya = "salure", "saveur salée")

- Skr. laj = "rougir" (couleur sang) (Bur. 549) (*la-aj, "H" en "j", abrégement) (cf. Skr. ranj = "teindre", "colorer") (autre)

- Skr. lajj = id (id) (id, géminée)

- Skr. lanj = id (Bur. 550) (id, inf. nas.)

- Lat. lingo-linxi-linctum= "lécher" (*li-ig-o, "H" en "g", inf. nas.) (Lat. ligula , Lat. lingula = "cuiller" : DELL:"d'après Martial, *ligula* était la forme de la bonne société, *lingula* celle des ignorants", et "la racine indo-européenne *leig'h-* fournissait un

présent radical athématique, qui est conservé dans Véd. redhi (et Véd. ledhi) = "il lèche" (cf. Av. ra̲ezaite), que la plupart des langues remplacent par de nouvelles formations : Skr. lihati, Arm. lizanem (et Arm. lizum) = "je lèche", Gr. λειχω…et v.h.a. leckon (formation expressive à consonne géminée d'où proviennent les formes romanes du type Fr. lécher…Le latin a recouru au type à nasale infixée *ling̲o*, qu'il a beaucoup développé") (cf. Lat. lamb̲o = "laper")
- Av. ra̲ezaite = "lécher" ("H" en "j", "-aite") (mais Arm. lezel <*r3-3d̲-3r, cf. Héb. lswn = "langue" <*r3-3d̲-3n)
- Lat. lingua = "langue" (*li-igu-a, "H" en "gu", inf. nas.) (Lat. dingua <*d̲3H, *di-igu-a) (cf. Gr. γλασσα, Gr. γλω̲σσα = id <*H3-r3-3h-t̲) (même radical morphologique que Lat. lac-lactis = "lait")
- Angl. lick (OE. liccian) = "lécher" ("g" en "k", géminée) (selon Kluge's law : PGmc *likk̲on <*PIE *ligh-n- > Gr. λιχνευω, Lat. ling̲o)
- v.sax. licc̲on , lecc̲on = id (id)
- All. lecken (v.h.a. leck̲on) = id (id)
- Fr. lécher (déb. XII°, frq. *lekkon) ("H" en "j") (mais Gr. λειχω = id <*r3-3h)
- Angl. leech (OE. la̲ec̲e) = "sangsue" ("H" en "c̲" final) (autre)
- Gr. hρεζω – hρεξα (*hρεσσα) = "teindre" ("H" en "j", abrégement) (cf. Gr. hρεγμα) (autre)
- Gr. hρη̲γos = "tissu teint" ("H" en "g", d'où "η" long) (cf. hαζομαι / hαγιος)
- Skr. ra̲nj = "teindre", "colorer" (Bur. 532) (*ra-aj, "H" en "j", inf. nas.) (cf. Skr. rajyati = "se colorer", "rougir" <*r3-3H-3) (autre)
- Skr. ra̲ga = "teinture", "couleur", "rougeur" (Bur. 537) (*ra-ag-a, "H" en "g", "a̲" long) (autre)
- Skr. ra̲ga = "coloration, couleur" (DELG/ hρεζω)
- Skr. ra̲gin = "qui teint", "qui colore" (id) (*r3-3H-3n, *ra-ag-in, "a̲" long) (autre)
- Skr. rakta = part. passé de Skr. ra̲nj , et "teint", "coloré" (Bur. 530) (*r3-3H-3t̲, *ra-ag-(e)t-a, abrégement)
- Skr. rakt̲a = "sang" (id) (id)
- Skr. raktaka = "vêtement ou étoffe rouge" (id) (*r3-3H-3t̲-3h) (autre)
- Skr. a̲rakta = "rougeâtre" (Bur. 78) ("a̲-" intensatif long)
- Skr. rakt̲anga = "planète Mars" (Bur. 531) (Skr. anga = "membre", et "le corps entier") (planète rouge, comme Skr. l̲ohit̲anga)
- Skr. rajana = "action de teindre, de colorer" (Bur. 532) (*r3-3H-3n, *ra-aj-an-a, "H" en "j", abrégement)
- Skr. ra̲njana = "qui teint", "qui colore", et "action de teindre, de colorer", et "sandal rouge" (id) (<id, inf. nas.) (autre)
- Skr. rajata = "sang" (Bur. 532) (*r3-3H-3t̲, *ra-aj-at-a, abrégement) (autre)
(cf. Skr. rasya = "sang" <*r3-3t̲)

- Skr. rajas = "poussière", "menstrues" (Bur. 532) (id, *ra-aj-as) (autre)
- Skr. arajas = "sans poussière", et "propre", "net", "pur" (Bur. 46) ("a-" privatif)
- Skr. nirajaska = "non poudreux", "dont on a ôté la poussière" (Bur. 377) (Skr. ni- privation pour Skr. nis)
- Skr. raxa (Skr. raksa) = "laque" (Bur. 531) (id, *ra-ag-(e)s-a, "t" en "s") (autre)
- Skr. rangin = "qui teint", "qui colore" (Bur. 532) (*ra-ag-in, "H" en "g", inf. nas.) (autre)
- Skr. rajaputra = "planète Mercure" (1ère, rang 1 : sève faible) (Bur. 538) ("a" long) (cf. Skr. raj = "briller", Skr. rajata = "blanc", "argent", "or", et non Skr. putra = "fils", mais cf. Skr. put = "être petit" : rang 1, car "sang (sève) – petit", ou bien "briller – petit", cf. Skr. induputra = autre nom de la planète) (autre)
- Skr. asrj = "sang" (Bur. 64) (*'3-s3-r3-3H, *a-s(e)-re-ej, "a-" intensatif bref, "s-", "H" en "j") (cf. Lat. assyr = "sang")
- Skr. asrkkara = "ce qui fait le sang" (chyle, sérum, lymphe) (id) (Skr. kara) (id, *asrg-kara)
- Skr. asrk – gén. asnah = "sang" (DELG/sanguis)
- Gr. hριγos = "froid" ("H" en "g") (DELG:"ce groupe évidemment ancien ne trouve un correspondant qu'en latin, mais ce correspondant est clair : Lat. frigus = "froid", "frisson", avec le dénominatif Lat. frigeo : on pose i.-e. *srig-")
- Lat. rigo – rigavi – rigatum = "arroser, irriguer" ("H" en "g") (DELL:"sans étymologie")
(cf. Lat. rugo = "roter", "rejeter", Lat. erugo = id , Lat. eructo = "rejeter", "vomir", "exhaler", "lancer")
- Angl. reach (OE. hraecan) = "cracher, vomir" ("H" en "ch", "H" en "c" final / Lat. rigo, Lat. rugo) (autre)
- v.norr. hraekja = id ("g" en "k")
- OE. hraca = "crachat", "salive" (id)
- v.norr. hraki = id (id)
- Lat. rivus = "ruisseau", "petit cours d'eau" ("H" en "w", "i" long)
- Lat. rivalis = "de rivière" (autre)
- Bret. reo , Bret. rew (Bret. reau, 1499) = "gelée" ("H">"w") (rèvi=geler)
- Corn. rew (v.corn. reu) = "glace", "gel", "givre"
- Gall. rhew = id
- Irl. reo = "gel"
- Bret. riou , Bret. riw (Bret. riu, 1499) = "froid" (ressenti) (id)
- Arm. rounk = "narine", "naseau" ("H" en "g" (3°), inf. nas.)
- Lat. Laugona = rivière de Germanie ("-onna")
- Lat. Lagona = la Lahn (Allemagne)
- Lat. Legia = la Lys (Néerl. Leie : "H" en "j")
- Lat. robus, Lat. robeus = "rouge" (id) (ou *r3-3h, cf. Lat. rufus, Lat. sub) (cf. Lat. ruber)
- Lat. rubus = "ronce", "mûre" (id)
- Fr. rouge (roge, 1140; lat. rubeus) ("H" en "j") (cf. changer / cambio, ou Bret. ruz)

- Ouz. lab = "lèvre" (cf. Lat. labium)

- *jr3H, *j3-r3-3H au + ht pt //// id
  - Gr. ερευγομαι-ηρυγον= "vomir" (*ε-ρε-υγ-ομαι, "j3" en "ε", diphtongue, "H" en "g", "3" en "υ", cf. Gr. hρεζω = "teindre") (autre) ("h"/"H" / Gr. Ερυξ-υκος = mont Eryx) (cf. Lat. ructo, Lejeune (Phonét.), p. 127)
- *jr3H-3n, *j3-r3-3H-3n
  - Gr. ερυγγανω = id (*ε-ρυ-υγ-αν-ω, "j3" en "ε", "H" en "g", géminée ou inf. nas.) (cf. Gr. ελευθερος <*j3-r3-3t-3r) (autre)
- *sr3H, *s3-r3-3H causer(s3)////mouiller
  (cf. Skr. srava- = "écoulement")
  (cf. Angl. slip (XIII°), Got. sliupan = "glisser" / Lat. lubricus, et Angl. slide = id <*s3-r3-3t)
- srHw = sens indéterminé, mais déterminatif "poisson"
- *wr3H, *w3-r3-3H bien //// id

(cf. - wrH = "oindre")

- *‘r3H, *‘3-r3-3H +loin //// id
- *‘3-r3-H3 (inversion)
  - Gr. Αργω-ους = "navire" sur lequel Jason et les Argonautes allèrent chercher la Toison d'or en Colchide (si *‘3-r3-H3-3t, *α-ρ(ε)-γο-οj, "'3" en "α" bref, "H" en "g", "t" en "j") (cf. Gr. Αργος-εος,ους = "Argos" si <autre *‘3-r3-H3 / Gr. αρηγω = "protéger" <*‘3-r3-3H) (cf. Gr. οργυια <*w3-r3-H3 / Gr. ορεγω <*w3-r3-3H)
  - Gr. Αργους = gén. sing. (si <*'3-r3-H3-3t-3t, *α-ρ(ε)-γο-υj-υs)
- *r3H-3 , *r3-3H-3 (
  (cf. Lat. libo-avi-atum= "verser, répandre")
  - Gr. hρηγευς = "teinturier" (*hρε-εγ-ε-υs, id Gr. hρεζω)
  - Skr. rajyati = "se colorer", "rougir" (DELG/ hρεζω) ("H" en "j", "-ati") (cf. Skr. irajyati = "il dirige" <*j3-r3-3H-3)
  - Lat. rubeus = "roux", "roussâtre" ("H" en "b") (*r3h-3, cf. Lat. rufus, Lat. sub)
  - Russ. ryba, Pol. ryba = "poisson" ("H" en "b")
  - Sl. ryba = "poisson" (Pol., Russ., Serb.Croat.)
  - Ar. rγ3 = "écumer, mousser" ("H"/"γ") (autre)
  - Ar. rγwt (rouγoua) (*r3-3H-3-3t) (soukoun sur "γ") ("3" en "w") (rγa (rouγan) (*r3-3H-3)) = "écume", "mousse"
  - Géorg. areva = "mélanger" ("a-")*
  - Géorg. daleva = "boire" ("da-")*
  - Géorg. dalaki = "coiffeur", "barbier" ("da-") (ou orner)*
- *r3H-3-3r
  - Lat. ligurio, liguio = "avoir envie de lécher" ("H" en "g", "-ωρ", cf. -urus , -ura) (cf. Lat. lingo = "lécher")
- *r3H-3-3H-3 (
  - Lat. robigo-inis = "rouille (blés, métaux)" (id robus, "-igo")
- *r3H-3m
  - Ar. rγ3m (rouγam) (*r3-3H-3m) = "mucosité" ("H"/"γ") (autre)
  - Ar. lγm (lγ3m) = "baver, écumer", "amalgame" ("H"/"γ") (autre)
  (différent de Ar. lγm (3lγ3m) = "explosif" <autre *r3-3H-3m)
  - Ar. rHm = "pluie fine et durable"

- Ar. rɛm (rɛ3m) = "mucosité du nez, morve" ("H"/"ɛ")

- *r3H-3m-3t
  - Gr. hρεγμα-ατos = "tissu teint" (id Gr. hρεζω) (ποικιλos)
- *r3H-3n
  (cf. Skr. rajana = "action de teindre" / Skr. ranj)
  - Angl. rain (OE. regn, ren) = "pluie" (cf. Angl. cook / Lat. rigo = "arroser")
  - All. regen (v.h.a. rëgan), Suéd. regna = id (id)
  - v.sax. reagan = id (id)
  - v.norr. regn = id (id)
  - Got. rign = id (id)
  - v.fris. rein = id ("H" en "j")
  - Angl. rain (OE. regnian) = "pleuvoir" (id)
  - Bret. lagenn = "bourbier" ("H">"g")
  - Bret. lanchenn = "langue" ("H">"Hg", inf. nas.)
  - Héb. lgjn (lT) = "carafe" ("H"/"g")
  - Ar. rjyn (rajin) (*r3-3H-3n) ("3" en "y") = "poison", "venin" ("H"/"j") (cf. Héb. r'l = id <*r3H-3r) (autre)
- *r3H-3n-3h
  - Arm. lokank = "bain" (lieu, lavage) ("H" en "g" (3°), "h" en "k" (36°))
- *r3Hn-3r, *r3H-3n-3r
  - Arm. loknal = "se baigner" ("H" en "g" (3°))
- *r3H-3r-3n
  - Arm. lokaran = "salle de bain" (id loknal)
- *r3H-3r
  (cf. Lat. Liber = divinité italique assimilée à Bacchus/Dionysos)
  (cf. Lat. Libera = div. italique assim. à Perséphone)
  - Celt. Liger-eris , Gr. Λειγηρ = "Loire" ("H" en "g")
  - Lat. ruber-bra-brum = "rouge" ("H" en "b")
  - Bret. rïell = "verglas, givre" (riella=verglacer,geler) ("H">"j")
  - Héb. r'l (râ'ale) (r-) = "poison" ("H"/""")(Ar. rjyn = id<*r3H-3n)
  - Héb. r'jl (ra'île) (rT) = "toxique" (id)
  - Héb. Hr'lH (har'alâ) (H-) = "empoisonnement" ("H-", id, "-H")
- *mr3H-3r "m-" ////// id
  - Héb. mr'l (m…), mwr'l (mour'âle) = "empoisonné" (id r'l)
- *r3H-3r-3n
  - Arm. lokaran = "salle de bains, baignoire" ("H" en "g" (3°))
  - Héb. r'ln (ra'alâne) (rT) = "toxine" (id r'l)
- *r3H-3r-3n-3 (
  - Est. roheline = "vert" ("-ine")
- *r3Hr-3-3h, *r3-3H-3r-3-3h
  - Lat. rubrica = "terre rouge" (id ruber, "h" en "k")
- *r3Hr-3h, *r3-3H-3r-3h
  (cf. Lat. lubricus = "glissant")
- *r3H-3h
  - Héb. r'jfH (r:) = "crachin" ("H"/""", "h"/"f", "-H")
  - Héb. Hr'fH (H-) = "ruissellement" ("H-", id)
  - Ar. rɛf = "saigner du nez" ("H"/"ɛ", "h"/"f")
  - Ar. lɛq = "lécher, laper" ("H"/"ɛ", "h"/"q")

- *r3H-3h-3-3d
    - Lat. rubicundus = "rouge" (id rubeus, "h" en "k", "-undus")
    - Géorg. saretskhis = "machine à laver" ("sa-")*
- *r3H-3H
    - Fr. rincer (recincier, 1190; lat. pop. *recentiare, de recens) ("H" en "g")
    - Ar. lɛb = "baver", "saliver" ("H"/"ɛ", "H"/"b") (autre)
    - Ar. lɛ3b = "bave", "salive" (id)
    (cf. Ar. rbb (rb3b, rbwb) = "eau douce")
    (cf. Ar. rjb : mois "rajab")
- *r3H-3H-3H-3 (
    - Géorg. retskhva = "laver", "lavage" (non "-eba") (*rH3H)*
    - Géorg. garetskhva = "laver" ("ga-", id)*
    - Géorg. gamoritskhva = "éliminer" (dissoudre) ("ga-", "mo-")*
- *r3H-3t
    - Héb. lgs (l:.) = "mélèze" (persistant) ("H"/"g", "t"/"s")
    - Ar. rjs (3rj3s) = "saleté, souillure" ("H"/"j", "t"/"s")
    - Ar. rbs = "se couvrir de végétation", "bigarrure" ("H"/"b"t"/"s")
- *r3H-t, *r3H-3t
    (cf. Gr. λιψ-λιβος = "vent de pluie, vent du Sud-Ouest")
- *r3H-3d
    - Bret. liboud = "boue détrempée" ("H">"b", "_d")
    - Ar. rbç = "bariolage, bigarrure" ("H"/"b", "d"/"ç") (autre)
- *r3 continuer/ôter(=ne plus pouvoir marcher)
    - Gr. hρεω = "couler", "s'écouler" (cf. Gr. hραινω = "arroser, asperger" <*r3-3n) (complémentaire de Gr. χεω = "verser", "répandre" <*h3, pour lequel le DELG écrit : "sens fondamental "versement continu d'un liquide répandu abondamment"")
    - Gr. hροη = "cours" (fleuve), "écoulement" (cf. Gr. χοη, Gr. ζοη) (cf. Gr. hρεος-εος,ους = "flot", Gr. hροος-ους (att.) = "courant" (fleuve) <*r3-3)
    - Gr. αγαρροος = "au courant violent, au courant rapide" ("αγα-")
    - Gr. αναρρεω = "refluer" ("ανα-", pour lequel le DELG écrit : "emplois issus de la notion de "de bas en haut", d'où "à travers"", cf. Gr. ανω = "en haut", et Gr. αναρρους = "écoulement (du sang) par en haut") (homophone de Gr. αναρρυω = "tirer en arrière (la tête de la victime)" < Gr. hρυομαι = "tirer" > Gr. αναρυσεις = "action de puiser" (Gr. αναρρυσεις), Gr. αναρρυσις-εως = "action de tirer en arrière (la tête de la victime)") (cf. Gr. αναχεω = "faire déborder", "s'écouler dans", "se répandre sur", Gr. αναχυμα = "épanchement", "estuaire", Gr. αναχυσις = "épanchement d'un fleuve", "estuaire")
    - Gr. *hρυω = Gr. hρεω (cf. Gr. χεω / *χυω, θεω / θυω, κλεω / κλυω, κναω / κνυω, φλεω / φλυω)
    - Gr. hρυδην = "abondamment" ("-δην") (cf. Gr. χυδην = id)
    (cf. Gr. Hρεα = "Rhéa")
    - Lat. luo-ui-utum = "laver" (plutôt dans les composés) (autre) (cf. Lat. lutor) (cf. Lat. lavo – lavi – lautum,lavatum = "laver"<*r3-3)
    - Lat. abluo = "enlever en lavant", "effacer" ("ab-") (Lat. ablutus)
    - Lat. adluo, Lat. alluo = "venir mouiller", "baigner" ("ad-")

- Lat. diluo = "détremper", "délayer" ("dis-") (Lat. dilutus) (autre)
- Lat. eluo = "laver", "rincer", "nettoyer" ("e-", "ex-") (cf. Lat. elavo)
- Lat. Lua Saturni, déeese italique ancienne, à laquelle on consacrait les armes prises à l'ennemi, rassemblées en un grand tas, ou monceau (cf. Lat. Saturnus) (= écoulement de satiété)
- Lat. Lua Mater = id (abondance, cf. Gr. λουσια = épith. d'Artémis et de Déméter, ou Rhéa / Rhéia) (cf. Lat. lautus , Lat. lotus = "brillant, riche")
- Alb. re = "nuage"
- Arm. lam = "je pleure" (*r3-(3m)-(3n), cf. désinence 1ère pers. sing.)
- Arm. lal = "pleurer" (*r3-3r)

- r3 (- r) = "bord de l'eau, ligne de flottaison" id
- ryt = "pus, écoulement, sécrétion" ("-yt") (*r3) (Dét. D26 ou Aa2 ou Aa3:, ou D26) id

(id - sfx , - j3r.t, - b3w)

- *rw3, *r3-w3 bien // id
(cf. lawi guèze = signe D9:"œil pleurant" (- rm))
- *jrw3-3, *j3-r3-w3 au + ht pt //// id
- Gr. ερωεω = "couler, jaillir" (asp. aléat.) (autre)

indicatif futur moyen

- *r3-3t-(3m)-3t-(3n) Gr. hρευσομαι (*hρε–Fεσ–ομ–αj, "3" en "υ", "t" en "s", "t" en "j") (cf. θευσομαι)

ou

- *r3-3-3t-(3m)-3t-(3n) (Gr. hρυησομαι (*hρυ–ε–εσ–ομ–αj) (id) (cf. φυησομαι)
- *r3-3 (
- Skr. ri = "couler", "découler" (Bur. 541) (*ri-i) (autre)
- Skr. rina = part. passé (Bur. 542) (*r3-3-3t, *ri-i-ij-a, *ri-inj-a, "t" en "j", inf. nas.) (cf. Gr. hρις-ινος = "nez" <*r3-3t / Gr. θις-ινος <*t3-3t , et Gr. τις-ινος <*t3-3t)
- Skr. riti = "écoulement" (Bur. 542) (*r3-3-3t, *ri-i-it-i) (autre)
(cf. Skr. revati = "dernier astérisme lunaire, nommé le Tambour (ζ des Poissons)", 28ème astérisme lunaire (rang 2))
- Skr. raya = "courant", "torrent" (Bur. 535) (*ra-y-a) (autre)
- Skr. ri = "la 2ème note de la gamme" (rang 2) (Bur. 540) (*r3)
- Gr. *hρυεω = *hρυω (d'où hρυησομαι)(cf. μυεω, κυεω, φυιω)
- Gr. hρειω-hρυηναι (asp. aléat. en "w") = "couler, s'écouler" (cf. Gr. ειαρ <*j3-3r)
(cf. Gr. Hρεια = "Rhéa")
- Gr. hρεος-εος,ους = "flot"
- Gr. hροος-ους (att.) = "courant" (fleuve) (cf. λεγω/λογος)
- Gr. hρυαξ = "torrent, flot de lave" (*hρυ-α-ακ-(ε)s)
- Gr. hροα, Gr. hροια = "grenade" (rouge grenat) (Perséphone reçut de Hadès un pépin doux et sucré de grenade (Gr. κοκκος = "noyau", "pépin" (surtout grenade)) (Héra représentée avec grenade de fécondité) (attribut favori d'Aphrodite, comme la pomme (Séchan, p. 374) : jeu de mots avec Gr. hρεω = "couler") (DELG:"il serait plausible de penser que le mot est

emprunté…Toutefois Strömberg estime que le mot est tiré de Gr. hρεω à cause de l'abondance du suc de ce fruit")
(cf. Lat. rivus = "ruisseau")
- Angl. row (OE. rowan) = "ramer" (asp. aléat. en "w") (autre)
- v.fris. roia , v.fris. roa = id
- All. rojen (m.h.a. ruejen) = id
- Skr. li = "liquéfier", "dissoudre" (Bur. 554) (*r3-3, *li-i) (autre)
- Skr. layami = id (id) (*la-y-ami)
- Skr. laya = "solution", "fusion", et "dissolution", "destruction" (Bur. 551) (*la-y-a) (cf. Skr. lu = "couper", "détruire" (de manière générale) <*r3-3) (autre)
- Skr. lina = part. passé (id) (*r3-3-3t, *li-i-ij-a, *li-inj-a, "t" en "j", inf. nas.) (autre)
- Skr. lavana = "salé", "sel" (Bur. 552) (*r3-3-3n, *la-u-an-a) (autre)
- Skr. lavana = "salé", "salin" (Bur. 553) (*r3-3-3-3n) (autre)
- Skr. lavanya = "salure", "saveur salée" (Bur. 553) (id, "-ya") (autre)
- Gr. λοεω = "laver" (*λο-ε-ω, red. int. de "3")
- Gr. αγελειη = épith. d'Athéna (non "qui emmène le butin (Gr. λεια), ni "qui conduit l'armée (Gr. λεως)", mais "aller (αγω) – mouiller" (sève), cf. Gr. λειμων <*r3-3m, Gr. λειχω <*r3-3h, ou Gr. hελειος = "de marais")
- Gr. λουω – λοεσσαι = "laver", "baigner", "nettoyer" (id, "3" en "υ", *λο–υ–ω, alternance vocalique) (cf. ακουω) (cf. Gr. πλυνω) (cf. Gr. νευω)
- Gr. απολουω = "laver pour nettoyer", "baigner" (απο-) (cf. Cratyle, 405-c, comme étymologie d'Apollon)
- Lat. lavo – lavi – lautum,lavatum = "laver" (*la-u-o, "3" en "υ") (cf. Lat. navis <*n3-3 > Lat. nauta, Lat. navita) (cf. Lat. luo = id)
- Lat. elavo = "laver, baigner" ("e-", ou - *j3-r3-3)(cf. Lat. eluo)
- Fr. lave (laive "pierre volcanique", 1587 ; It. lava, mot napol. du lat. labes "éboulement") (cf. Gr. hρυαξ = "torrent, flot de lave")
- Basq. lei = "glace" (leitu = geler, "-tu")
- Géorg. ru = "ruisseau"*

- *sr3-3 , *s3-r3-3 (causer /// id
(cf. Skr. srava- = "écoulement")

- *jr3-3 , *j3-r3-3 (au + ht pt /// id
- Gr. ελωos = épith. d'Héphaistos (Hsch.) (Séchan, p. 260 : "énigmatique épithète") (*ε-λο-o-os, "j3" en "ε") (Gr. λουω – λοεσσαι = "laver" <*r3-3) (lave de volcan)

- *jr3-3-3r, *j3-r3-3-3r
- Celt. Elaver-eris = "Allier" (*e-la-u-er, "j3" en "e")

- *r3-3-3H-3t-(3m)-(3t)
- Lat. lavi = indicatif parfait actif de Lat. lavo (*la-a-av-ij) (cf. Lat. ivi = "j'allai" <*3-3H-3t-(3m)-(3t), *i-iv-ij)
(parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b", ou "h" en "p"))

- *r3-3-3 (
    - Lat. di̲luvies = "inondation" (*-lu-u-i-es) (cf. Lat. di̲luvium = "destruction")
    - Ar. rwy = "s'abreuver, boire à sa soif" ("-y") ("3" en "w", "3" en "y")
    - Ar. rwa̲ = "abreuver", "donner à boire"
    - Ar. ryy (rayyou) (*r3-3-3) = "arrosage, irrigation"
    - Ar. ryy3n (rayya̲n) (*r3-3-3-3n) = "verdoyant, humide , juteux"
    - Ar. 3rwa̲ (arwaa̲) (*3r-3w-3-3) (soukoun sur "r") = "abreuver", "arroser" (IV)
- *m3-3r-3-3 ("m-" //// id
    - Ar. mrw (mourwin) (*m3-3r-3w-3-3) ("3" en "w") (soukoun sur "r") = "désaltérant"
- *r3-3-3m-3t̲
    - Gr. hρευ̲μα-ατος = "écoulement" ("3" en "υ"à (cf. Gr. hρυμα-ατος = "cours d'eau" <*r3-3m-3t̲)
    - Gr. λου̲μα-ατος = "flot" (id) (cf. Gr. λυ̲μα-ατος = "saletés <*r3-3m-3t̲)
- *r3-3-3m-3n
    - Gr. hρεουμενος = part. pass. de hρεω ("3" en "υ") (cf. Gr. χυμενος)
- *r3-3-3m-3n-3t̲
    - Lat. lava̲mentum = "lavage" (*la-va-am-en-(e)t-um, asp. aléat. en "w")
    - Lat. lo̲mentum = "ce qui sert à laver" (*lo-o-om-en-(e)t-um)
- *r3-3-3H-3r
    - Lat. lava̲brum = "baignoire" (*la-va-ab-(e)r-um, asp. aléat. en "w", "H" en "b")
    - Lat. la̲brum = id (mais Lat. labrum = "lèvre", "bord", "rebord" <*r3-3H-3r)
- *r3-3-3t̲
    - Lat. lautus = participe de Lat. lavo̲ (*la-u-ut-us), et "brillant, riche" (ou *r3-3t̲, *la-ut-us)
    - Lat. lo̲tus = id (*lo-o-ot-us) (ou *r3-3t̲, *lo-ot-us, cf. Lat. luo̲ <*r3)
    - Lat. lautum = supin de Lat. lavo̲ (*la-u-ut-um)
    - Lat. lava̲tum = id (*la-va-at-um, asp. aléat. en "w")
    (cf. Gr. λωτος = "lotus")
    - Gr. hιπολυτια = épith. d'Aphrodite (Séchan, p. 388) (*-λυ-υ-υτ-ια) (= "mouiller (Gr. hιππια) - mouiller (Gr. λουω) (sève)", ou "mouiller - libérer, dégager (Gr. λυω), cf. - sfxw = "7"")
    - Gr. Λουσοι-ω̲ν = "Louses", v. d'Arcadie (*λο-υ-υσ- "t̲" en "s", diphtongue = "inonder(sang)/détruire-protéger(3t̲-3t̲)", avec "-οι" <*-3t̲-3t̲ > "-αι")
    - Gr. λουσια = épith. d'Artémis (Séchan, p. 356) (non "qui se baigne", mais "inonde (de sève)"), et de Déméter (inonde de lait) (*r3-3-3t̲-3t̲, *λο-υ-υσ-ιj-αj) (cf. Séchan p. 364:"Artémis est honorée à Ephèse dans les marais du Kaystre et à Sparte dans les marais de l'Eurotas")

- Gr. λυσειος, Gr. λυσευς = épith. de Dionysos (*r3-3-3t̲-3t̲, *λυ-υ-υσ-εj-os, *λυ-υ-υσ-εj-υς) (cf. Gr. νυ̲σαι̲ος , autre épith.)
- Gr. hρεων = part. ao. actif de Gr. hρεω (*r3-3-3t̲, *hρε-o-oj, *hρεωνj, "t̲" en "j", inf. nas.)
- Gr. hρευστος = "qui s'écoule" (*hρε-υστ-os, "3" en "υ", "t̲" en "st") (ou *r3-3-3t̲, *hρε-υ-υστ-os avec abrégement, cf. Gr. γευστος <*H3-3-3t̲, *γε-υ-υστ-os) (cf. Gr. ερυστος = "tiré" <*j3-r3-3t̲ / Gr. ερυω <*j3-r3)
- Gr. hρυεις = part. ao. de Gr. hρεω (*hρυ-ε-ις)

- *r3-3-3t̲-3-3r
  - Gr. λουτηρ-η̲ρος = "baignoire" ("-τηρ") (cf. Gr. λοεω = "laver", Gr. λουω = id <*r3-3)
  - Lat. lu̲tor-o̲ris, lo̲tor-o̲ris = "laveur" (cf. Lat. lavo̲) ("-tor")
  - Lat. lo̲tu̲ra = "lavage"
- *r3-3-3t̲-3-3t̲
  (cf. Lat. Lua Sa̲turni̲ = déesse italique / Lat. Sa̲turnus, si abondance (= Lua Ma̲ter))
  - Gr. λουσις-εως = "fait de laver" ("t̲" en "s") (cf. Gr. λυσις)
  - Gr. λουστης = "qui aime à se baigner" ("t̲" en "st")
  - Gr. hρευ̲σις-εως = "écoulement" ("t̲" en "s") (cf. Gr. hρυσις = id <*r3-3t̲-3) (cf. Gr. γευ̲σις)
  - Gr. ευρρειτης = "au beau cours" ("ευ-") (Gr. ευρειτας = id)
- *r3-3-3t̲-3-3d̲
  (cf. Gr. λητι̲ις-ιδος = épith. d'Athéna)
- *r3-3-3t̲-3m-3n-3t̲
  - Gr. λοεσσαμενος = part. moy. de λοεω ("t̲" en "s", géminée)
- *r3-3-3t̲-3r
  - Gr. λοετρα = "bain" ("-θ"/"-r/l")
  - Gr. λουτρον, Gr. λωτρον = "bain" (id, "3" en "υ")
  - Gr. hρει̲θρον (att.), hρεεθρον (ion.) = "courant" (fleuve) ("-θ"/"-r/l")
- *r3-3-3t̲-3r-3t̲-3t̲
  - Gr. λουτρων-ω̲νος = "salle de bains" ("-θ"/"-r/l", "-ων")
- *r3-3-3t̲-3r-3t̲-3n
  - Lat. la̲tri̲na = "lavabo", "cabinets" (*la-a-at-(e)r-ij-in-a)
- *r3-3-3t̲-3r-3d̲
  - Gr. λουτρις-ιδος = jeune fille (ou Gr. πλυντρις-ιδος) chargée de laver la statue en bois d'Athéna πολιας, lors de la fête des Καλλυντηρια, suivie de près par celle des Πλυντηρια
- *r3-3-3t̲-3h
  - Gr. hρευστικος = "coulant", "liquide" ("t̲" en "st", "h" en "k") (cf. νευστικος)
- *r3-3-3r
  - Arm. leval = "laver" (LS54)
- *r3-3-3d̲-3m
  - Arm. levatzoum = "lavage" (id, (FODSR))
- *r3-3-3d̲-3r-3n
  - Arm. levatzaran = "laverie" (id)
- *r3-3-3d̲-3r-3r
  - Arm. levatzarar = "lavandière" (id)

- *r3-3-3d̲-3-3r
    - Arm. levatzvil = "se laver" (id, (LS54)) (cf. lvatzvil)
    - Arm. lvatzvil = "se baigner" ((LS54), (FODSR), (LS54)) (cf. loghal <*r3r-3r)
- *r3-3m (- *r3m)
    (cf. Lat. li̲mus = "limon, boue")
    (cf. Gr. λειμων = "prairie humide", Gr. λιμνη = "marais")
    (cf. Lat. re̲mus = "rame")
- *r3-3m-3t̲
    - Gr. λυ̲μα-ατος = "saletés, balayures, ordures" (cf. Gr. λυθρον) (autre) (cf. Gr. λου̲μα-ατος = "flot" <*r3-3-3m-3t̲)
    - Gr. λυ̲ματα : καθαρματα (glose de Suidas) (DELG)
    (cf. Gr. λυμη = "outrage", "mauvais traitement", "dévastation" <autre *r3-3m, interversion / Gr. μυλη = "meule", Gr. Μυλαι = "Myles" <*m3-3r)
    - Gr. hρυμα-ατος = "cours d'eau" (autre) (cf. Gr. hρευ̲μα-ατος = "écoulement" <*r3-3-3m-3t̲)
    - Alb. lumë = "rivière", "fleuve"
- *jr3-3m, *j3-r3-3m au + ht pt //// couler
    - Gr. Ερυμανθος = "Erymanthe", n. de deux fleuves : en Arcadie, et affluent de l'Alphée (= "couler – toute sa force" (Gr. ανθος)) ("j3" en "ε") (autre)
- *r3-3n (- *r3n)
    (cf. Gr. hραινω = "arroser, asperger", Gr. hρανις-ιδος = "goutte")
- *r3-3r (- *r3r)
    (cf. Gr. Λερος = "Léros", île des Sporades)
    (cf. Lat. laurus = "laurier")
- *r3-3r-3n
    - Gr. Λερνα = fontaine de Corinthe
    - Gr. Λερνη = "Lerne", lac d'Argolide dans lequel se jette un fleuve du même nom
    - Gr. Λερναι̲ος = "de Lerne"
    - Gr. Λερναια hυδρα = "hydre de Lerne" (dont les têtes se régénèrent doublement lorsqu'elles sont coupées par Héraclès)
    (cf. Gr. λη̲ρος = "vain bavardage, vaine parole" <autre *r3-3r)
- *r3-3H (- *r3H)
    (cf. Lat. ri̲vus = "ruisseau" ("H" en "w"))
    (cf. Lat. ri̲go̲ = "arroser" ("H" en "g"))
- *r3-3t̲
    (cf. Lat. lutum = "boue", "argile de potier")
    - Gr. hρυτος = "qui coule" (*hρυ-υτ-os, abrégement) (cf. Gr. hρεω <*r3) (autre)
    - Gr. hρυτον = "vase à boire, rhyton"
    - Gr. hρι̲s-ι̲νος = "nez" (nom. sing.) (*hρι-ις, "t̲" en "s", d'où "ι̲" long) (cf. Gr. ι̲s-ι̲νος = "tendon" <*j3-3t̲) (DELG:"le mot demeure obscur", et "subsiste en grec moderne mais est remplacé en démotique par Gr. μυτη") (cf. Gr. θι̲s-ι̲νος <*t̲3-3t̲ , et Gr. τις-ινος <*t̲3-3t̲)
    - Gr. hριν = id (nom. sing.) (cf. Gr. Ζην <*d̲3-3t̲)
    (cf. Gr. hρι̲νος = gén. sing. <*r3-3t̲-3t̲)

(cf. Gr. hρι̲νες = "narines", "nez", nom. plur. <autre <*r3-3t̲-3t̲)
- Gr. hρωθωνες = "narines" (*hρο-oθ-ωνες, "t̲" en "θ", d'où "ω") (DELG:"même suffixe que dans d'autres noms de parties du corps comme Gr. πωγων, etc. On a supposé qu'il s'agit d'un terme familier "le ronfleur, le renifleur", qui serait apparenté à Gr. hροθος "bruissement"")
- Lat. ro̲s-o̲ris = "rosée" ("-s" et "-r") (Lat. ro̲ro̲) (Fr. arroser)
- Lat. ro̲s = nom. sing. (masc.) (*ro-os, "t̲" en "s")
- Angl. red (OE. read) = "rouge" ("θ" en "d" / Gr. ερευθω)
- OE. re̲od = id (id)
- v.fris. ra̲d = id (id)
- v.sax. ro̲d = id (id)
- v.norr. rauδr = id (id, diphtongue, *r3-3t̲-3r)
- v.norr. rjoδr = id (id)
- Got. rauθs = id (id, *r3-3t̲-3t̲)
- All. rot (v.h.a. ro̲t) = id (id, "d"-"t")
- Angl. raspberry (ras-, res-) = "framboise" ("t̲" en "s", "-berry")
- Lat. russus = "roux, rouge" ("t̲" en "s", géminée)
- Fr. roux (ros, rus, XII°; lat. russus)
- Angl. rust (OE. ru̲st) = "rouiller" ("t̲" en "st")
- Bret. ruza = "glisser" ("t̲">"z")
- Bret. ruz , Bret. ru (ruz, 1384) = "rouge" (ruzia=rougir) ("t̲">"z")
- v.bret. rudd, rud = id
- Corn. rüth (v.corn. rud) = id
- Gall. rhudd = id
- Irl. ruadh = id

- *r3-3t̲-3 (
  - Lat. ro̲ro̲-a̲vi̲-a̲tum= "répandre la rosée", "être humide de rosée" (id Lat. ro̲s-o̲ris) (*ro-oR-o̲)

- *r3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. hρυσις-εως = "écoulement" ("t̲" en "s") (autre) (cf. Gr. hρευ̲σις = "écoulement" <*r3-3-3t̲-3-3t̲) (cf. Gr. hρεω = "couler", "s'écouler" <*r3)
  - Gr. αναρρυσις-εως = "fête célébrée le 2ème jour des Apaturies à Athènes" (homonyme de Gr. αναρρυσις-εως = "action de tirer en arrière (la tête de la victime)" < Gr. αναρρυω = "tirer en arrière (la tête de la victime)", "ανα-" < Gr. hρυομαι = "tirer") (mais cf. Gr. αναχεω = "faire déborder", "s'écouler dans", "se répandre sur", Gr. αναχυμα = "épanchement", "estuaire", Gr. αναχυσις = "épanchement d'un fleuve", "estuaire" / Gr. χεω = "verser", "répandre" <*h3)

- *r3-3t̲-3r
  - Skr. rudhira = "rouge", et "planète Mars" (Bur. 543) (*ru-udh-ir-a, "t̲" en "dh" sanskr., abrégement)
  - Lat. rutilus = "rouge éclatant" ("3" en "u") (rutilo̲-a̲vi̲-a̲tum) (DELL:"la structure du mot reste énigmatique") (cf. Gr. ερυθρος = id <*j3-r3-3t̲-3r)
  - v.isl. rodra = "sang" ("θ" en "d")
  - v.isl. riodr = "rouge" (id)
  - Fr. rouille (ruil, 1120; lat. pop. *rubicula, class. robigo)

(cf. Lat. lutra = "loutre")

- Lat. lustrum = "sacrifice expiatoire", "purification", cérémonie purificatrice, "purification effectuée par les censeurs tous les cinq ans", d'où "période de cinq ans", "période quinquennale", "lustre" (*lu-ust-(e)r-um, t" en "st", "u" long) ("-θ"/"-r/l") (ou Lat. luo-luj-luiturus = "délier, dégager, s'acquitter de, payer")
- Lat. lustro = "purifier" (DELL:"comme on ignore la cause, le but et les rites du lustrum, il est difficile de donner une étymologie du mot", et "il semble que Lat. illustris, Lat. illustro doivent se rattacher à Lat. lux") (cf. Lat. lux-ucis <*r3-3h, Lat. lustro = "éclairer, illuminer" <*r3-3h-3t-3r, *lu-uj-(e)t-(e)r-o)
- Lat. lustro = "tourner autour", "passer en revue", "parcourir" (cf. cycle de la sève / 5 ans) (cf. Lat. coinquo = "émonder", Lat. Coinquenda = déesse présidant à l'élagage des arbres / Lat. coinquino = "souiller" / Lat. quinque = "5") (cf. Lat. quinquo = "faire des lustrations", et Charis. : "quinquatrus a quinquando id est lustrando")
- Lat. lustrum = "bauge, bouge, bourbier" (nettoyer) (*lu-ust-(e)r-um, t" en "st", "u" bref, abrégement) ("-θ"/"-r/l") (autre)
- Gr. λυθρος, Gr. λυθρον = "sang souillé" (*λυ-υθ-(ε)ρ-os, "-θ"/"-r/l", "t" en "θ", abrégement, schwa) (cf. Gr. λυμα = "saletés, balayures, ordures" / Gr. λουμα-ατος = "flot" <*r3-3-3m-3t)

- *r3-3t-3t (cf. second étymon "3t" marquant le gén. sing.)
  - Lat. roris = gén. sing. de Lat. ros (*ro-oR-is, rhotacisme)
  - Gr. hριvος = gén. sing. de Gr. hριs (*hρι–ιj–os, *hριvj–os, "t" en "j", inf. nas., "t" en "s") (cf. Gr. θινος = gén. sing. de Gr. θις <*t3-3t-3t) (cf. Gr. Ζηνος <*d3-3t-3t)
- *r3-3t-3t (cf. second étymon "3t" marquant le nom. plur.)
  - Gr. hριvες = "narines", "nez", nom. plur. de Gr. hριs (*hρι-ιj-ες, *hριvj-ες, id)
- *jr3t, *j3-r3-3t au + ht pt //// mouiller
  (cf. Gr. ελατη = "sapin" (persistant))
  - Gr. ερεσσω, Gr. ερεττω-ερεσα = "ramer" ("j3" en "ε", *ε-ρε-ετ-ω, *ε-ρε-εσ-ω, "t" en "s", géminée) (cf. Lat. remus = "rame" <*r3-3m)
  - Gr. hαλιηρης-ες = "qui rame sur la mer" (épithète de Gr. κωπη) (Gr. hαλs-os)
  - Gr. τριηρης-εος,ους = "trière" (vaisseau à trois rangées de rames) (*τρι-η-ρε-ες, "j3" en "η") (cf. Lat. remus<*r3m)
- *'r3t, *'3-r3-3t +loin //// id
  (cf. Skr. arita = "rameur")
  (cf. Skr. arusa = "rouge sombre")
- *jr3t-3m, *j3-r3-3t-3m
  - Gr. ερετμον = "rame" ("-θ"/"-m") (mais φιληρετμος, avec "j3" en "η") (cf. Gr. αρταμος <*3r-3t-3m)
- *jr3t-3-3t, *j3-r3-3t-3-3t
  - Gr. ερετης-ου = "rameur" (*ε-ρε-ετ-ε-ες, abrégement, "-τηs")
  - Gr. ειρεσιη = "fait de ramer" ("j3" en "ει", "t" en "s", *ει-ρε-εσ-ι-εj)
- *jr3t, *j3-r3-3t au + ht pt //// mouiller

- Gr. ερευθω = "rendre rouge" (sang) (*ε-ρε-υθ-ω, "j3" en "ε", "t̲" en "θ", "3" en "υ") (cf. ελευθερος)

- *jr3t̲-3 , *j3-r3-3t̲-3 (
  - Gr. ερευθος = "rougeur" (id)
  - Gr. ερυθος-εος,ους = id (id, abrégement)
- *jr3t̲-3-3m-3t̲
  - Gr. ερυθημα-ατος = "rougeur"
- *jr3t̲-3-3n, *j3-r3-3t̲-3-3n
  - Gr. ερυθαινω = "rendre rouge, rougir" ("-αινω")
- *jr3t̲-j3H, *j3-r3-3t̲-j3-3H
  - Gr. ερυθι̲βιος, Gr. ερυσι̲βιος = épith. Apollon ("t̲" en "s", "H" en "b") (tire (Gr. ερυω = "tirer, traîner", cf. ερυσαρματες) / eau (Gr. ειβω = "verser"))
  (cf. ηεκατηβολος = id) (cf. Athéna ερυσιπτολις) (cf. Gr. ειβω = "verser" <*j3-3b <*j3-3H)
  - Gr. ερυσι̲βη = "rouille des plantes, nielle" ("θ" en "s", id)
  (rouge (ερευθω) / eau, sève (ειβω)) (DELG:"mot p.ê. populaire, avec le suffixe rare -βη")
- *jr3t̲-3r, *j3-r3-3t̲-3r
  - Gr. ερυθρος = "rouge" (*ε-ρυ-υθ-(ε)ρ-os, "j3" en "ε", abrégement, "-θ"/"-r/l") (cf. Gr. ελευθερος, Lat. li̲ber)
  - Gr. Ερυθραι-ω̲ν = "Erythres", v. de Béotie; et d'Ionie, colonie de la précédente (= "rouge(sang)-protéger(3t̲-3t̲)")", cf. "-αι", soit "protéger(3t̲-3t̲) du sang versé")
  (cf. Gr. Ερετρια-ας , Gr. Ειρετρια = "Erétrie", d'Eubée et de Thessalie <*j3-3r et *t̲3-r3)
- *jr3t̲-3r-3 , *j3-r3-3t̲-3r-3 (
  - Gr. ερευθαλεος = "rouge" (*ε-ρε-υθ-αλ-ε-os, "-αλεος")
- *r3-3d̲
  - Gr. hρυας-αδος = "qui coule" (Gr. hρεω, "d̲" en "s")
  - Gr. hρυδον = "en abondance"
  - Tsig. lond = "sel" (inf. nas.)
- *r3-3d̲-3 (
  - Basq. lauso = "tache, brouillard" ("d̲":"s")
- *r3-3d̲-3n
  - All. rutschen (m.h.a. rützen) = "glisser" ("t"-"s")
- *r3-3d̲-3n-3t̲
  - Lit. raudonas = "rouge"
- *w3-r3-3H-3r, - *wr3H-3r
  - Gr. ολιβρος = "glissant" ("o-") (cf. Lat. labium, Angl. lip, slip) (DELG:"o- initial prothèse", et "ολιβρον = ολισθηρον (Hsch.)")
- *w3-r3-3t̲-3-3n (cf. slide, schlitten)
  - Gr. ολισθαινω ="glisser,tomber en glissant"("t̲" en "σθ""-αινω") (DELG:"la meilleure voie pour aboutir à une étymologie est de faire reposer –σθ- sur *dhdh. En partant de *o-lidh*- et en admettant que l'o- initial est prothétique, on rapproche aisément des mots germaniques et baltiques reposant sur **sleidh*-: Angl.sax. sli̲dan, Angl. slide, m.h.a. sli̲ten = "glisser". Le radical ολι-θ- doit enfin être rapproché de ολι-β- dans ολιβ-ρος")
- *w3-r3-3t̲-3-3m-3 (

- Gr. ολισθημα-ατος = "glissement" (id)

- *w3-r3-3t-3-3r
  - Gr. ολισθηρος = "glissant" (id)

- *r3m, *r3-3m mouiller(r3)//id(3m)
(cf. - rmj = "pleurer", et - rm = signe D9:"œil pleurant")
  - Lat. remus = "rame" (cf. Gr. ερεσσω = "ramer" <*j3-r3-3t)
  (Basq. lema = "gouvernail")
  (cf. Ar. lam)

- *r3m-3n
  (cf. Héb. rmwn (r.), Ar. rmm3nt = "grenade")

- *r3m-3H
  - Lat. remex-igis = "rameur" ("H" en "g", "gs" en "x", ou "-ex")
  - Lat. remigo-remigavi-remigatum = "ramer"

- *r3m-3d
  (cf. Héb. lamed)

- *r3n, *r3-3n mouiller(r3)//id(3n)
  - Gr. ηραινω – ao. ερρανα, ερρηνα = "arroser, asperger" (Gr. ηρανις-ιδος = "goutte")
  - Gr. Ρηνος, Lat. Rhenus = "Rhin"
  - Gr. Ρηναια, Gr. Ρηνεια = île près de Délos
  - Gr. Ρηνη = "Rhéné", nymphe dans l'Iliade
  (cf. Gr. ηρηνοφορευς = épith. de Dionysos)
  - Lat. rana = "grenouille" (*ra-an-a) (DELL:"repose sans doute sur une onomatopée…mais on ne peut préciser le détail")
  - Lat. renes – renum = "reins" (DELL:"mot d'origine inconnue")
  - Lat. lien – lienis = "rate" (*r3-j3-3n)
  - Pandj. lun = "sel"
  - Bret. lenn = "lac, étang, lavoir" (autre)
  - Bret. lounez = "rein" ("_z")
  - Basq. laino = "brouillard"

- *r3-3n-3 (
  - Singh. lunu = "sel"
  - Lap. ruona = "vert"

- *jr3n-3 , *j3-r3-3n-3 (au + ht pt ///// id
  - Gr. ερινεος = "figue sauvage" (beaucoup-sève, cf. νικηφορος) (synonyme de Gr. ολυνθος)
  - Gr. Ερινυς-υος , Gr. Ερινυς = "Erinys", "Erinye", déesse de la vengeance, qui punit le parjure, le parricide. Punit dans les Enfers et sur la terre (DELG:"se confondait peut-être à l'origine avec l'âme de l'homme tué…Pas d'étymologie") (sang versé)
  - Gr. ερινυω = "se mettre en colère" (venger ?) (id)
  - Gr. ερινυς-υος = surnom d'Hélène et d'autres personnes funestes (id)
  - Gr. ερινυς-υος = épith. de Déméter (sève ou lait versé)

- *r3-3n-3-3h-3r
  - Lat. lenunculus = "petit bateau", "barque" (diminutif, *le-en-u-uc-ul-us, inf. nas.)

- *r3-3n-3r
  - Lat. ranula = diminutif de Lat. rana

- *r3-3n-3h-3r

- Lat. ranicula = autre diminutif (cf. -iculus, -icula <*3h-3r)
- Fr. grenouille (1215; a.fr. reinoille (XII°), lat. pop. *ranucula, dimin. de lat. rana = "grenouille")

- *r3-3n-3d
  - Gr. hρανις-ιδος = "goutte" ("d" en "s")
- *s3-r3-3n causer(s3)(ou mouiller(s3))////id(r3-3n)
  (cf. Gr. σελινον, σελιννον = "sexe féminin", "s-" (autre))
- *r3r, *r3-3r mouiller(r3)//id(3r)
  - Lat. laurus = "laurier" (persistant) (*la-ur-us)
  - Gr. Λερος = "Léros", île des Sporades (*λε-ερ-os, abrégement) (cf. Gr. λοεω = "laver" <*r3-3 > Gr. λουω = id, Gr. hρεω = "couler, s'écouler" <*r3)
  - Gr. ευλυρας = épith. d'Apollon (= "à la lyre harmonieuse", jeu de mots pour "bien - couler", "ευ-") (ou *j3-3r-3r)
  - Gr. ευλυρος = id
  - Gr. χρυσολυρης = épith. d'Apollon (= "à la lyre d'or", jeu de mots pour "couler - couler")
  - Lat. Liris, Gr. Λειρις (riv. Latium, Garigliano)
  - Arm. lor = "algue" (autre)
  - Hind. lal, Mar. lal, Ourd. lal, Pandj. lal, Beng. lal = "rouge"
  - Héb. rjr (rire) (r.) = "salive", "morve"
  - Ar. r3l (rala) (*r3-3r) = "baver"
  - Ar. rw3l (rouwal) (*r3-3w-3r) = "bave", "écume" (cheval)
  - Ar. rwwl (rawwala) (*r3-3w-3r) = "baver" (cheval)
  - Ar. ryyl (rayyala) (*r3-3y-3r) = "baver" (cheval)
  - Basq. lerratu = "glisser" ("-tu") (lerra=glissade) (cf. Basq. lerro)
  - Sind. lal = "rouge"
- *m3-3r-3r "m-" //// id
  - Ar. mrylt (maryala) (*m3-3r-3j-3r-3t) (-t) (soukoun sur "r") (mr3wyl (marawil)) (m3-3r-3w-3r) = "bavette", "bavoir" (id Ar. r3l)
  - Ar. mrywl (maryoul)) (*m3-3r-3j-3r) (soukoun sur "r") = id
- *r3r-3r
  - Arm. loghal = "nager" (cf.asdgh) (cf. lvatzvil <*r3d-3-3r)
- *r3r-3r-3n
  - Arm. logharan = "bain" (id) (lokaran, id <*r3H)
- *r3r-3n-3r
  - Arm. loranal = "se baigner"
- *r3r-3h
  - Gr. λαριξ = "mélèze" (persistant) ("h" en "k", "ks" en "ξ")
  - Lat. larix-icis = id
  - All. lärche (m.h.a. larche) = id ("h" en "ch")
  - Angl. larch = id (XVI°)
- *r3r-3H-3n-3h
  - Arm. lortzounk = "salive" ("H" en "j" (FOS), "h" en "k" (36°))
- *r3r-3d-3r
  - Arm. loghatzogh = "baigneur" (id loghal, (FODSR)) (cf. asdgh)
- *r3r-d3
  - Basq. lerde = "salive, crachat" ("-de") (lerderia, id) (cf. Basq. lerdo, Basq. lerden)

- *r3-3H (- *r3H) mouiller(r3)//id(3H)
    - Est. laev = "bateau"
- *r3-3H-3 (
    - Finn. raaka = "cru"
- *r3-3H-3t
    - Lit. laivas = "bateau" ("H" en "w", "t" en "s")
- *n3 "n-" / ôter (car eau)
    - Skr. nu = "bateau" (Bur. 378) (autre)
    - Gr. νεω = "nager" (Gr. νευσις = "nage") (Gr. ενευσα) (autre)
    - Lat. no-navi-natum= "nager" (Lat. nato = id<*n3-3t-3)
    - Gr. ναω = "couler, ruisseler" (et Gr. ναω = id <*n3-3)
    (cf. Gr. Παρνης-ηθος = "Parnès", chaîne de montagnes entre l'Attique et la Béotie / Gr. Παρνασος, Παρνασσος = "Parnasse")
    - Ar. n3 (*n3) = "être cru" (dégoulinant) (autre)
- *n3-3H-3t-(3m)-(3t)
    - Lat. navi = indicatif parfait actif de Lat. no (*na-av-ij) (cf. Lat. ivi = "j'allai" <*3-3H-3t-(3m)-(3t), *i-iv-ij)
    (parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b", ou "h" en "p"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα))
- *n3-3t
    - Lat. nans-tis = participe prés. de Lat. no
    - Lat. nantes = "oiseaux aquatiques"
- *n3-3t-3m
    - Lat. natum = supin de Lat. no (*na-at-um)
- *3-n3-3t-(3m)-(3n)
    - Gr. ενευσα = indicatif aoriste actif de Gr. νεω (*ε-νε-υσ-α) (cf. Gr. ελυσα = "je déliai" <*3-r3-3t-(3m)-(3n), *ε–λυ–υσ–α)
- n = signe N35:"filet d'eau" (*n3) (change avec D35) id
- n.t = id ("-t") (*n3) id
- nw = signe N35a:"trois filets d'eau" ("-w") (*n3) id
- n.t = "eau", "flot", "eaux" ("-t") (*n3) id
- n = signe S3:"couronne de Basse-Egypte" ("couronne rouge") (sang) (*n3, cf. conduire) id
- n.t = "couronne rouge" ("-t") (*n3) id

(cf. Neith représentant le milieu liquide; elle engendre l'univers au moyen de "7" paroles ou de "7" flèches)

- *sn3, *s3-n3 causer (s3) (ou eau (s3)) // id
    - Skr. snu = "couler", "dégoutter" (Bur. 738) (*s3-n3, *s(e)-nu, "s-", schwa)
    - Skr. sna = "se laver", "se baigner" (id) (*s3-n3-3, *s(e)-na-a, id)
    - Skr. snata = part. passé (id) (*s3-n3-3-3t, *s(e)-na-a-at-a)
    - Skr. snana = "bain" (id) (*s3-n3-3-3n, *s(e)-na-a-an-a)
    - Skr. snava = "action de couler goutte à goutte", "suinter" (id) (id, *s(e)-na-u-a)
    - Skr. snati = "il se baigne" ("s-", "-ati") (cf. Lat. nato) (cf. Hind. nahana =id)

- Skr. snuh = "vomir" (faire eau) (Bur. 738) (*s3-n3-3h, *s(e)-nu-uh, abrégement)

- *s3-n3-3t̲
  - Angl. snot, All. schnutz (m.h.a. snuz) = "morve"

- *s3-n3-3-3t̲-3 (
  - Skr. sna̲yate = "il se lave" ("-ate") (cf. Skr. sna̲yati = "il vêt" <id, homophone)
  - Av. snayeite = id

- *n3-3 (
  - Skr. nau = "navire" (Bur. 380) (*na-u) (cf. Skr. nu = "bateau" <*n3)
  - Skr. na̲vya = "navigable" (Bur. 359) (*n3-3-3-3, *na-a-u-y-a, "-ya")
  - Skr. na̲vika = "pilote" (id) (*n3-3-3-3h, *na-a-u-ik-a)
  - Gr. να̲ω, να̲ιον, ναυει = "couler", "ruisseler" (*να-α-ω, *να-υ-ω)
  - Gr. ναιος = épith. de Zeus à Dodone (Séchan, p. 87) (ruisseler de sperme, cf. Gr. hῡ̲ετιος, Gr. ικμα̲ιος, Gr. ομβριος) (DELG/ναω:"il n'y a pas de raison de (la) rattacher à ce groupe : on n'a trouvé trace à Dodone d'aucun culte des sources…Ce ναιος reste obscur") (cf. Gr. προναια = épith. d'Athéna, Gr. προνηια = id, Gr. Διωναιη = épith. d'Aphrodite, Gr. προνοια = autre épith. d'Athéna)
  - Gr. να̲υς-νεως (νηος), accus. hom.νη̲α = "navire" (*n3-3-3t̲)
  - Lat. na̲vis-is = id (<id, asp. aléat. en "w", *na-a-vis) (cf. Lat. bo̲s – bovis <*H3-3, Gr. πα̲υς <*h3-3) (cf. Lat. novus) (inverse de Héb. 3njH, 3njjH (oniyâ) = id <*3n-3-3-3H) (cf. Lat. di̲vus <*d̲3-3)
  - Irl. nau, Skr. na̲uh-accus. na̲vam = id
  (accus. sing. : *n3-3-3t̲-(3m), *na-a-uj-am (cf. Bur. 364))
  - Gr. ναυαρχος = "navarque", "commandant des vaisseaux", "chef de la flotte" (Gr. αρχω = "être en avant", "commander")
  - Gr. ναυαρχις = épith. d'Aphrodite (sève-conduit, non "navale")
  - Arm. nav (Arm. naw) = "navire" (LS)
  - Singh. nawa = "bateau"
  - Bret. neui = "nager" (neu=nage; neuer=nageur)
  - Ar. n3 : Ar. nw (naw') = "pluie, ouragan, tempête" (autre)

- *n3-3-3t̲ (nom. sing.)
  - Gr. να̲υς (*να-α-υς)
  - Gr. νη̲υς (*νε-ε-υς) (ion., épq.)
  - Gr. να̲ς (*να-α-ας) (dial.)

- *n3-3-3t̲-3t̲ (gén. sing.)
  - Gr. νεως (*νε-ε-oj-os) (att.)
  - Gr. νηος (*νε-ε-εj-os) (Hom.)
  - Gr. νεος (*νε-ε-εj-os) (ion.)
  - Gr. να̲ος (*να-α-αj-os) (dorien) (autre)

- *n3-3-3t̲-3t̲ (dat. sing.)
  - Gr. νη̲ι (*νε-ε-ιj-ιj) (att., ion., épq.)
  - Gr. να̲ι (*να-α-ιj-ιj) (dor.)

- *n3-3-3t̲-(3n) (accus. sing.)
  - Gr. να̲υν (*να-α-υj-υν) (att.)

- Gr. νηυν (*νε-ε-υj-υν) (att.)
- Gr. νᾱν (*να-α-αj-αν) (dial.)
- Gr. νηα (*νε-ε-αj) (Hom.)
- Gr. νεα (*νε-ε-αj) (ion.)

- *n3-3-3t̲-3t̲ (nom. plur.)
  - Gr. νηες (*νε-ε-εj-ες) (att., épq.)
  - Gr. νᾱες (*να-α-αj-ες)
  - Gr. νεες (*νε-ε-εj-ες) (ion.)
- *n3-3-3t̲-3t̲-3t̲ (gén. plur.)
  - Gr. νεων (*νε-ε-oj-oj-oj) (att., ion.)
  - Gr. νηων (*νε-ε-oj-oj-oj) (épq.)
  - Gr. νᾱων (*να-α-oj-oj-oj) (dor.)
- *n3-3-3t̲-3t̲-3t̲ (dat. plur.)
  - Gr. ναυσι (*να-α-υj-υσ-ιj) (att.μ δορ<)
  - Gr. νηυσι (*νε-ε-υj-υσ-ιj) (Hom.)
  - Gr. νηεσσι (*νε-ε-εσ-εσ-ιj) (Hom.)
  - Gr. νεεσσι (*νε-ε-εσ-εσ-ιj) (Hom.)
  - Gr. νᾱεσσι (*να-α-εσ-εσ-ιj) (éol.)
- *n3-3-3t̲-3t̲ (accus. plur.)
  - Gr. ναυς (*να-α-αj-υs) (att.)
  - Gr. νηας (*νε-ε-εj-αs) (épq.)
  - Gr. νεας (*νε-ε-εj-αs) (ion.)
  - Gr. νᾱας (*να-α-αj-αs) (dial.)
- *n3-3-3 (
  - Ar. n3 : Ar. nyw3t (nouyouw'a) (*n3-3-3-3t̲) (-t) (Hmz) = "crudité"
  - Ar. nyy (nayy) (*n3-3-3) (Hmz) (3ny3 (anyᾱ')) (*3n-3-3) (Hmz) = "cru", "saignant"
- *n3-3-3m-3t̲
  - Gr. νᾱμα-ατος = "source, courant" (cf. Gr. νημα, Gr. βημα)
- *n3-3-3r
  - Gr. νᾱρος = "qui coule"
- *n3-3-3r-3 (
  - Gr. νεωρια, ναωριον = "chantier naval, arsenal" (cf. Gr. θεωρος / Gr. θεω)
- *n3-3-3h
  - Arm. navag = "barque" (id nav, "h" en "k")
  - Beng. nôuka = "bateau" ("h" en "k")
- *n3-3-3t̲
  (cf. Gr. νησος = "île") (cf. Lat. anas-atis = "canard" <*3n-3t̲)
  - Lat. nᾱvita , Lat. nauta = "nautonier" (*na-a-vit-a, *na-a-ut-a, cf. Lat. nᾱvis <*n3-3-3t̲, *na-a-vis, asp. aléat. en "w")
  - Arm. navaz = "marinier"
- *n3-3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. νηιτης-ου = "qui consiste en navires" (*νε-ε-ιτ-ε-ες, sans asp. aléat., "-της")
  - Gr. ναυτης-ου = "marin" (id Gr. νᾱω, *να-α-υτ-ε-ες, "-της", "3" en "υ", cf. Gr. ναυς <*n3-3-3t̲)
  - Gr. ναυστης-ου = id (id, "t̲" en "st", *να-α-υστ-ε-ες, "-της")

(cf. Gr. νευσις-εως = "nage", "action de nager", "natation" <*n3-3t-3-3t)

- *n3-3-3t-3r
  - Gr. ναυτιλος = "marin" (id)
- *n3-3-3t-3h
  - Gr. ναυτικος = "qui concerne marins ou bateaux" (id, "h" en "k")
- *n3-3-3t-3t
  - Gr. προναια = épith. d'Athéna à Delphes (Séchan, p. 338) (non "située devant le temple", mais "fait couler en avant" (la sève)) ("προ-", *να-α-ɪj-αj) (cf. Gr. ναος = "temple" <autre *n3-3) (associée à Artémis ευκλεια dans le sanctuaire de Marmaria, P. Cabanes) (cf. Gr. Αφροδιτη) (cf. Naïade)
  - Gr. προνηια = id (*νε-ε-ɪj-αj) (rang 2; mais aussi rang 4 / Gr. νηεω = "entasser, bourrer", cf. Gr. βουναια = épith. d'Héra)
  (cf. Gr. Διωναιη = épith. d'Aphrodite (mouiller (δευω) / id (n3-3, cf. Gr. ναω = "couler": sève))
  - Gr. προνοια = autre épith. d'Athéna (*νο-ο-ɪj-αj) (non "providence", Gr. νοος)
  - Gr. προνεως = épith. de Poséidon (Hsch.) (DELG/ναος) (ou *n3-3t-3t, *νε-οj-os)
  - Gr. νηιος , Gr. ναιος = "de vaisseau" (*νε-ε-ɪj-os, *να-α-ɪj-os, "t" en "j", "-αιος")
  - composante -νυσος de Gr. Διονυσος = "Dionysos" (*νυ-υ-υσ-os, alternance vocalique / Gr. ναω = "couler", "ruisseler" <*n3, cf. Gr. νηιος , Gr. ναιος = "de vaisseau", ou Skr. snu = "couler", "dégoutter" <*s3-n3 > Skr. sna = "se laver", "se baigner", et avec "t" en "s", cf. Gr. ναυτια = Gr. ναυσιη) (ou *n3-3t, *-νυ-υσ-os / Gr. νεω = "nager" <*n3, cf. Gr. νευστος = "qui nage" <*n3-3t, *νε-υστ-os) (cf. Gr. ναιος = épith. de Zeus à Dodone, Gr. ναυαρχις = épith. d'Aphrodite, ou Gr. προναια = épith. d'Athéna) (alternance comme Gr. καυσος = "fièvre endémique", "chaleur" / Gr. καιω, ou bien Gr. μαδαω = "être humide" / Gr. μυδαω = "être mouillé", et "pourrir" (DELG:"la ressemblance de Gr. μαδαω et Gr. μυδαω est fortuite"), Lit. maudyti = "baigner" <*m3-3d) (ou Gr. δευτερος = "second" <*d3-3t-3r, *δε-υτ-ερ-os / Gr. δυο = "2" <*d3-3, *δυ-ο)
  (cf. Gr. νυσαιος = épith. de Dionysos <*n3-3-3t-3t-3t-3t)
  - Arm. navassdi = "matelot" ((LS), (FDS), (31°))
- *n3-3-3t-3t-3t
  - Lat. nausea, nausia = "mal de mer" (*na-a-us-ej-aj, "t" en "s")
  - Gr. ναυτια = "mal de mer" (*να-α-υτ-ɪj-αj, "t" en "j")
  - Gr. ναυσιη = id (*να-α-υσ-ɪj-εj, "t" en "s", "t" en "j", -η <-εj)
  - Gr. νυσαιος = épith. de Dionysos (*n3-3-3t-3t-3t-3t, *νυ-υ-υσ-αj-ɪj-os)
  - Gr. νυσηιος = id (*νυ-υ-υσ-εj-ɪj-os, et -η- <-εj-)
- *n3-3-3t-3d
  - Gr. Νυσις = "Nysis", fleuve d'Ethiopie (*νυ-υ-υσ-ις, "t" en "s") (ou *n3-3t)

- Gr. Nαι̲s-ι̲δos, Gr. Nηι̲s-ι̲δos, Gr. Nαι̲αs = "Naïade", nymphe des sources (*να-α-ιj-ιs, *νε-ε-ιj-ιs, *να-α-ιj-αs, "t̲" en "j", "d̲" en "s")
- Gr. εχενηι̲s-ι̲δos = "qui s'accoche aux navires, qui retient les navires" (ancre, calme plat) (cf. Gr. εχω)
- Gr. εχενηι̲s-ι̲δos = nom d'un petit poisson (rémora ?), passant pour arrêter les navires (mais plutôt "qui nage en tenant", ou cf. Gr. νηχω, να̲χω = "nager" <*n3-3h, "h" en "j", *εχε-νε-εj-ιs, cf. Gr. αθερηι̲s-ι̲δos = "pointu" <*'3-t̲3-3r-3h-3d̲, *α-θε-ερ-εj-ιs / Gr. ανθεριξ (id Gr. αθηρ) <*'3-3t̲-3r-3h-3t̲, *α-αθ-ερ-ικ-(ε)s)

- *n3-3m-3h
  - Sind. namak = "sel" ("h" en "k") (cf. Sind. samand = "mer")
  - Hind. namak = id (id) (cf. Hind. samudra = "mer")
  - Posh. namak , Pers. namak = id
- *n3-3n
  - Kash. nun, Beng. nun = "sel"
- *n3-3r (- *n3r)
  - Gr. Nειλος = "Nil" (cf. Gr. νειικος)
  - Gr. νευροχαρης = épith. d'Apollon (Gr. νεω = "nager") ("qui donne de la joie pour nager", non "qui aime la corde de l'arc") (cf. Gr. νευρα = "corde" / Gr. νεω = "filer")
  (cf. Gr. να̲ρος = "qui coule")
  - Skr. na̲ra , Skr. na̲ra̲ = "eau" (Bur. 359) (*na-ar-a) (cf. Skr. nau = "navire", Skr. nu = "bateau")
  - Skr. ni̲ra = "eau", "jus" (Bur. 377) (*ni-ir-a)
  - Skr. ni̲rajana = "purification" "purification des armes, pratiquée le 19ème jour du mois d'açwini̲" (id)
  - Pandj. ner = "canal"
  - Akk. na̲ru(m) = "fleuve"
  - Ar. nyl (niyl) (*n3-3r) ("3" en "y") = "Nil"
  - Basq. narra egin = "glisser, incliner" (autre)
- *n3-3r-3-3t̲
  - Gr. Νηρευs-εως (ion. -η̲ος) = "Nérée", dieu de la mer, fils de Pontos et de Gaia (ou cf. Gr. να̲ω = "couler" <*n3-3, avec regard vers Gr. hρεω = "couler" <*r3) (cf. Gr. Πρωτευs) (anc. forme Gr. Νηρηι̲δες)
- *n3-3r-3t̲-3t̲
  - Lat. na̲re̲s-ium = "narines" (*na-ar-ej-es, nom. plur.) (nom. sing. Lat. na̲ris-is <*n3-3r-3t̲, *na-ar-is seulement tardif) (DELL:"l'accusatif *na̲rem* et l'ablatif *na̲re* ne peuvent servir à prouver l'existence d'un thème consonantique **nas*-") (donc sans rhotacisme, cf. Lat. na̲sus, Gr. hρι̲s-ινος = "nez" / Gr. να̲ω = "couler", Gr. hρεω = "couler")
- *n3-3h
  (cf. Gr. νηχω, να̲χω = "nager", Gr. νι̲φω , νειφω-νειψα = "neiger")
- *n3-3t̲
  (cf. Lat. na̲sus, Lat. na̲ssus = "nez", "bec d'un vase")
  (cf. Gr. Nυ̲σις = "Nysis", fleuve d'Ethiopie)
  - Gr. Νοτος-ου = "vent du Sud-Ouest qui apporte l'humidité" (*νο-οτ-os, abrégement) (DELG:"a l'aspect d'un nom d'action à

vocalisme o. Avec un autre vocalisme (*nC-t-) on a Lat. nato = "nager" qui doit être dérivé d'un adj. *natos, et Arm. nay = "humide, liquide" de *nato-. Le rapport entre les deux vocalismes est obscur. On a évoqué bien entendu Gr. νηχω et Gr. νεω, qui sont loin pour la forme et le sens")

- Gr. νευστος = "qui nage" (*νε-υστ-os, "t" en "st", diphtongue)
- Gr. Νηστις = déesse sicilienne qui serait une déesse de l'eau (DELG) (<*n3-3t, *νε-εστ-ις, "t" en "st", comme Gr. νοστος / Gr. νεομαι) (homonyme de Gr. νηστις = "qui ne mange pas", "à jeun")
- Gr. νηστεια = second jour des Thesmophories (rang 3, comme Gr. ναιος = épith. de Zeus copulateur) (homonyme de "jeûne")

- *n3-3t-3 (
  - Lat. nato-natavi-natatum= "nager" (abrégement)
- *n3-3t-3-3t
  - Gr. νευσις-εως = "nage", "action de nager, natation" (cf. Gr. νεω = "nager", "t" en "s") (autre)
  - Gr. νευστης = "nageur" ("t" en "st", "-της")
  - Etr. Neθuns = "Neptune" (*νε-εθ-υ-υs, *νε-εθ-υνς, "t"/"θ", inf. nas., cf. Etr. Seθlans <*s3-t3-r3-3t) (cf. Etr. Fufluns) (cf. Lat. Neptunus <*n3-3H-3t-3-3n)
- *n3-3t-3h
  - Gr. νευστικος = "apte à nager" ("t" en "st", "h" en "k") (autre)
- *n3-3d
  - Gall. nudd = "nuage"
- *n3h, *n3-3h mouiller(n3)//id(3h)

(cf. - np3 = "(se) mouiller, arroser, être humide",- npr.t = "rive", "rivage")
(cf. - nqwt = "humidité", - nqr = "tamiser" = - nqrqr)
(mais - nbj = "nager" <*n3-3H)
(interversion / - h3nw = "onde, vague, flot" <*h3-3n)
(interversion / - hnw = "vagues, ressac" <id)
(cf. - h3j = "s'égoutter", - hmh = "salive", - whr = "suinter")

(cf. Gr. νυμφη = déesse des sources)
(cf. Gr. νυμφια = épith. d'Aphrodite (sève))
(interversion / Gr. φοινος = "rouge" <*h3-3n)

- Hind. nahana = "se baigner" ("-ana")
- Mar. nahane, Ourd. nahana = "se baigner" ("-ane", "-ana")
- Skr. nabhas = "nuage", "pluie", et "le mois Skr. çravana ", rang 5 (Bur. 353) (ici de sang, ou d'abondance, cf. Gr. hεκατομβαιων) (*n3-3h-3t, *na-abh-as, "h" en "bh", "t" en "s") (cf. Skr. ambhas = "eau", "eau de pluie" <*'3-3h) (Skr. nabhah = "nuage" (DELL/nebula))
- Skr. nabha = id (id)
- Skr. nabhodwipa = "nuage" (Bur. 354) (cf. Skr. dwipa = "île")

(cf. Skr. nabhasya = syn. Skr. bhadrapada , de rang 1 (id) (*n3-3h-3t, *na-abh-as-y-a) (id) (non "-ya" (Skr. ya = "union"), mais Skr. ya = "abandon") (ou plutôt Skr. nabh = "être absent", "manquer")

- Gr. νιφω , Gr. νειφω-νειψα = "neiger" ("h" en "f") (ou p/f / - np3 = "(se) mouiller, arroser, être humide" <*n3-p3) (Zeus νιφει (Séchan, p. 81) pour sperme)

- Gr. νηχω, Gr. νᾰχω = "nager" ("h" en "χ") (cf. Lat. nix, nixe) (cf. Gr. νεω = "aller" / Gr. νισσομαι = "aller" <*n3-3t, Gr. νικη = "victoire" <*n3-3h)
- Gr. νικη = épith. d'Athéna (sève) ("h" en "k") (cf. Gr. νεκταρ-αρος = "nectar", et χ/κ cf. Gr. δεχομαι = Gr. δεκομαι) (ou Gr. νηχυτος = "qui coule à flot") (cf. Gr. προναια = épith. d'Athéna) (autre)
- Gr. νικαιος = épith. de Zeus (sperme) ou Athéna (sève)
- Gr. νικηφορος = épith. d'Aphrodite (Séchan, pp. 371, 379) et Athéna (= "porte-victoire", jeu de mots pour "sève-fournir" (Gr. πορειν), ou "sève-couler" (Gr. φυρω))
(cf. Gr. Φοινικη = épith. d'Athéna à Corinthe)
- Gr. παννυχια = fontaine imaginée par Lucien ("παν-")
(cf. Gr. φιλοπαννυχος = épith. d'Aphrodite (sève); jeu de radicaux / Gr. παννυχιος = "durant toute la nuit", avec remarque du DELG:"l'aspirée est propre au grec et reste mal expliquée")
- Sind. nak, Ourd. nak, Pandj. nak, Mar. nak = "nez" ("h" en "k")
- Skr. nakuta = "nez" (Bur. 351) (*n3-3h-3t, *na-ak-ut-a, "h" en "k", abrégement)
- Skr. nakra = "nez" (id) (*n3-3h-3r, *na-ak-(e)r-a) (autre)
- Skr. nasa = "nez" (Bur. 360) (*na-as-a, autre "h" en "j")
- Skr. nas = "nez" (Bur. 356) (*na-aj, autre "h" en "j") (ou *n3-3t, cf. Lat. nasus , Skr. nas = "aller") (autre)
- Skr. nasika = "nez" (Bur. 360) (*n3-3h-3h, *na-aj-ik-a)
- Skr. nasikya = "nasal", "nez" (id) ("-ya")
(cf. Skr. nenekti = "il purifie", "il lave" <*n3-n3-3H)

- *sn3h, *s3-n3-3h causer (s3) (ou mouiller (s3)) //// id (cf. - snk = - snq = "langue" <*s3-n3-3h)

- *n3-h3 id *n3-3h (inverse)
- Héb. nqH (n.) = "nettoyer, moucher, essuyer, monder" ("h"/"q", "-H") (cf. Héb. ngv, Héb. qnx, id) (cf. Héb. nkH)
(cf. Héb. npH (n.) = "vanner, tamiser")

- *m3-n3-h3 "m-" //// id
- Héb. mnqH (ménakê) (m:) (n-) = "nettoyeur" (id)

- *n3h-3 , *n3-3h-3 (
(cf. Gr. νυχια = épith. de Latone, Λητω (lait), Gr. μυχια , id)
- Gr. νεφος-εος,ους = "nuage" ("h" en "f") (cf. Gr. νεφελη) (DELG:"les deux mots sont anciens et remontent à l'i-e….Gr. νεφος comporte en i.-e. oriental des rapprochements satisfaisants : Skr. nabhas = "nuage, brouillard", v.sl. nebo, gén. sing. nebese = "ciel", Hitt. nepis = "ciel" (de *nebhes-)…On devrait pouvoir rattacher à cette famille Lat. nimbus (p.ê. déformé d'après Lat. imber) et même Lat. nubes, ce qui est encore plus difficile")
(cf. Skr. nabhah = "nuage")
- Gr. ευρυνεφης = épith. de Zeus (= "aux larges nues", jeu de mots pour "largement - verser (sperme)", Gr. ευρυς-εια = "large")
- Gr. κελαινεφης = épith. de Zeus (Hymne à Héraclès) (= "aux sombres (Gr. κελαινος) nuées", jeu de mots pour "chevaucher (Gr. κελης , Gr. κελητιζω) - verser")
(cf. Gr. νεφεληγερετα = épith. de Zeus)

- Singh. nahe = "nez"
- Héb. nqj (nakî) (nT) = "net, pur" ("h"/"q")
- Ar. nqy = "nettoyer" (autre) (id Héb. nqH)
- Ar. nq3wt (naqawa) (*n3-3h-3-3-3t) (-t) = "pureté", "propreté"
- Ar. nq3 (naqa') (*n3-3h-3) (Hmz) = "pureté", "propreté"

- *3n-3h-3 (inversion du 1er étymon)
  - Gr. ενιπευς = "Enipée", fleuve de Thessalie (et fleuve de Macédoine), où Poséidon abusa de Tyro, nymphe éprise du fleuve (*εν-ιπ-ε-υς) (cf. Gr. ηιππιος = épithète de Poséidon <*j3-3h-3)
- *n3h-3-3 (
  - Gr. Νυχεια = "Nychée", nymphe; aussi fille d'Océan et de Téthys; aussi fontaine du mont Taphos ("h" en "χ", cf. Gr. νηχω, Gr. ναχω = "nager")
  - Héb. nqwj (n.), njqwj (nikoûye) = "nettoyage" (id Héb. nqj)
  - Ar. nqyy (naqiyy) (*n3-3h-3-3) (3nqy3 (anqya')) (*3n-3h-3-3) (soukoun sur "n") (Hmz) = "pur", "propre" (cf. Ar. nbyy)
- *n3h-3m
  - Ar. nxm = "cracher", "expectorer" ("h"/"x")
  - Ar. nxm (naxm) (*n3-3h-3m) (soukoun sur "x") = "expectoration" (id)
- *n3h-3n
  - Oss. nuazyn = "boire" ("h" en "j", "-yn")
- *n3h-3n-3-w3
  - Singh. nahanawa = "se baigner" ("-inawa")
- *n3h-3r, *n3-3h-3r mouiller(n3-3h)//continuer (cf. - nfr = "pénis, phallus") (cf. - nqr = "tamiser") (cf. - npr.t = "rive", "rivage")
  - Gr. νεφελη = "nuée" ("h" en "f")
  - Gr. νεφεληγερετα = épith. de Zeus (fécondateur) (= "assembleur de nuées" (Gr. αγειρω = "assembler, réunir"), jeu de mots pour "verser - assembler" (ou Gr. εγειρω = "éveiller, faire lever, élever, dresser"))
  - Gr. νεφεληγερης = id
  - Celt. Nicer, Nicrus = fl. de Germanie (Neckar) ("h" en "k")
  - Fr. noyer (neier, X°; lat. necare "tuer"") ("h" en "j", *ne-ej-er) (autre)
  - Hind. nahar = "canal"
  - Héb. nxl (nâxale) (n-) = "ruisseau, torrent" ("h"/"x") (*n3-h3-3r)
  - Héb. nxjr (néxîre) (n:) = "narine" ("h"/"x") (id)
  - Ar. nxl = "tamiser, cribler" ("h"/"x") (autre)
  - Ar. nxl (naxl) (*n3-3h-3r) (soukoun sur "x") = "tamisage, criblage" (id)
  - Ar. nxr = "renifler" (id) (autre)
  - Ar. nwflt (nawfala) (*n3-3h-3r-3t) (-t) (soukoun sur "w") (nw3fl (nawafil)) (*n3-3w-3h-3r) = "marais salant, saline" ("h"/"f") (autre)
- nhrty (NEgyp.) = "source sacrée" ("-ty") (*n3-h3-3r) id
- nxr , - nxl (NEgyp.) = "ruisseau", "rivière" id
- *mn3h-3r, *m3-n3-3h-3r "m-" ////// id

- Ar. mnxl (mounxoul) (*m3-3n-3h-3r) (soukoun sur "n") (mn3xl (manaxil)) (id) = "crible", "tamis", "blutoir", "sas" (id Ar. nxl)
- Ar. mnxr (manxar) (*m3-3n-3h-3r) (soukoun sur "n") (mn3xr (manaxir)) (id) = "naseau","nez","narine,fosse nasale"(id Ar. nxr)

- *n3h-3r-3 (
(cf. Gr. νικυλεον = "figue", si sève-plein, cf. νικηφορος)

- *n3hr, *n3h-3r
- Gr. νειικλον, Gr. νικλον : λικνον (Hsch.) = "van" ("h" en "k")

- *n3h-3r-3t
- Héb. nxrt (n-) = "morve (cheval)" ("h"/"x", /"-3t")

- *n3hr, *n3-3h-3r
- Gr. νεφρος = "rein" ("h" en "f") (cf. Gr. νεβρος <*n3H-3r) (DELG:"les formes les plus faciles à rapprocher sont en italique des gloses transmises par Festus et diversement suffixées : nefrones (Préneste), nebrundines (Lanuvium), qui permettent de poser *nebh-. Si l'on admet *neghw- avec une labio-vélaire, on peut évoquer en germanique v.h.a. nioro, All. niere, v.suéd. niure. En faisant l'hypothèse plus risquée d'une alternance *ghw-/gw-*, on tente de rattacher, avec une alternance r/n Gr. αδην-ενος, Lat. inguen, ce qui est douteux")
- All. niere (v.h.a. nioro, niero) = "rein" ("h" en "j", *ni-ij-or-o) (Kluge:"Germ. *neurian-")
- v.norr. nyra = id
- Angl. kidney = "rein" (ODEE:"the existence side by side of ME. kidnei (sg.) and ME. kidneiren (pl.) suggests that the word was a comp. of *ei* = egg, pl. *eiren* (OE. aeg, pl. aegru)….If the first el. is (dial.) *kid* = pod (<OE. *cydda <*kuddjo-, see *cod*), the word may have been OE. *cyd(e)neora, the ME. repr. of which was assoc. with *ei, eiren*, the shape of the kidney assisting the comparison") (cf. Angl. egg <*'3-3h > *ei* ("h" en "j"), et *eiren* <*'3-3h-3r-3n)

- *n3h-3h, *n3-3h-3h
- Héb. nfk = "grenat" (rouge) ("h"/"f", "h"/"k")
- Ar. nxf = "renâcler, renifler" ("h"/"x", "h"/"f")

- *n3h-3H, *n3-3h-3H
- Ar. nx3ε : Ar. nx3εt (nouxaεa) (*n3-3h-3H-3t) (-t) = "glaire, mucus", "pituite" ("h"/"x", "H"/"ε") (autre)
- Ar. nhb = "pleurer, sangloter, se lamenter" ("H"/"b") (autre)
- Ar. nqε = "macérer, tremper, stagner" ("h"/"q", "H"/"ε")
- Ar. nqε (naqε) (*n3-3h-3H) (soukoun sur "q") = "macération", "trempage" (id)
- Ar. nqε (naqε) (*n3-3h-3H) (nq3ε (niqaε)) (id) ou (3nqε (anqouε) (*3n-3h-3H) (soukoun sur "n") = "eau stagnante" (id)

- *m3-3n-3h-3H "m-" ////// id
- Ar. mnqε (manqaε) (*m3-3n-3h-3H) (soukoun sur "n") (mn3qε (manaqiε)) (id) = "marécage" (id Ar. nqε)

- *n3h-3t, *n3-3h-3t
- Gr. νηχυτος = "qui coule à flot" (*νε-εχ-υτ-os)
- Gr. νιφετος-ου = "chute de neige" (*νι-ιφ-ετ-os) (cf. Gr. hυετος)
- Ar. nft = "bouillonner" ("h"/"f") (autre)

- Ar. nft = "vésicule, pustule, cloque, ampoule" ("h"/"f") (autre)
- Ar. nfθ = "cracher, vomir, émettre, répandre" ("h"/"f", "t"/"θ")
- Ar. nqt (nqqt) = "goutter, s'égoutter, instiller" ("h"/"q") (autre)

- *n3h-t, *n3-3h-3t
  - Gr. νηκτος = "qui nage", adj. verbal de Gr. νηχω (pour *νε-εχ-(ε)τ-os, *νηχτος, cf. Gr. νηχυτος = "qui coule à flot" précédent) (et cf. Gr. δεχομαι = Gr. δεκομαι)
  - Gr. νυκτιπολος = épith. d'Artémis (= "qui évolue la nuit", jeu de mots pour "mouiller - accomplir (Gr. πελω , Gr. πελομαι)") (cf. Gr. νισομαι = Gr. νισσομαι = "aller, s'en aller" <*n3-3t > Gr. νυσσα = "borne" (de la course)) (cf. Gr. φιλοπαννυχος = épith. d'Aphrodite) (autre)
  - Gr. νασσα (béot.), Gr. νησσα (Gr. νηττα (att.)) = "canard" (*να-αh-(ε)σ-α, *να-αh-(ε)τ-α, *νε-εh-(ε)σ-α, *νε-εh-(ε)τ-α, longue et géminée, "t" en "s", accent circonflexe, cf. Gr. νηχω = "nager" <*n3-3h) (le DELG ajoute avec raison : "*repose sur *na-*", cf. Gr. ναω, Lat. navis <*n3-3) (DELG : "*le rapprochement du mot avec la racine "nager" de Gr. νηχω, Lat. no, n'est ni démontrable ni probable*") (interversion / Fr. cane , Fr. canard <*h3-3n)
  - Gr. Ναξος = "Naxos", île des Cyclades, disputée sans succès par Poséidon à Dionysos (Guirand, p. 177) (*να-ακ-(ε)σ-os, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "ξ")
  (cf. Skr. nenekti = "il purifie" <*n3-n3-3H / Skr. nikta = "lavé")
  (mais cf. Gr. Παρνασος, Παρνασσος = "Parnasse", mont de Phocide, séjour des Muses / Gr. Παρνης-ηθος = "Parnès", chaîne de montagnes entre l'Attique et la Béotie)

- *n3h-t-3-3t, *n3-3h-3t-3-3t
  - Gr. νηξις-εως = "fait de nager" (*νε-εκ-(ε)σ-ι-ις, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "ξ", cf. Gr. νηχω = "nager")

- *n3h-t-3r, *n3-3h-3t-3r
  - Gr. νεκταρ-αρος = "nectar" (boisson des dieux, versée par Hébé) (DELG : "étymologie obscure") (*νε-εκ-(ε)τ-αρ, "h" en "k", abrégement) (cf. Gr. νηχυτος = "qui coule à flot", et cf. Gr. δεκα / Gr. δεχομαι)

- *n3h-3d, *n3-3h-3d
(cf. - nhs = "hippopotame")
  - Gr. Νυμφιδια = épith. d'Aphrodite (*νυ-υφ-ιδ-ια, "h" en "f", inf. nas., cf. Gr. νυμφη = déesse des sources <*νυ-υφ-η)

- *n3H, *n3-3H mouiller(n3)//id(3H)
(interversion / - Hn.t = "cours d'eau", "lac marécageux" <*H3-3n)
(cf. - nbj = "nager" <*n3-3b <*n3-3H)
  - Gr. νιζω – νιψαι = "nettoyer en frottant, laver, enlever" ("H" en "j", "H" en "b", labiovélaire, cf. Gr. νιπτω) (χερνιψ = "eau pour laver mains") (cf. μειζων , ολειζων) (cf. hαζομαι/hαγιος<*3H)
  - Fr. nager (nagier, 1080; lat. navigare) (id)
  - v.irl. nigim = "je lave" ("H" en "g", *n3-3H-(3m)-(3n), cf. désinence 1ère pers. sing.)
  - Skr. nij = "laver", "nettoyer", "purifier" (Bur. 362) (*ni-ij, "H" en "j", abrégement)
  - Skr. ninj = id (id) (id, inf. nas.)

- Skr. nikta = part. passé, "lavé" (id) (*n3-3H-3t, *ni-ig-(e)t-a) (cf. Gr. νιπτος = "lavé" <*n3-3H-3t, *νι-ιβ-(ε)τ-os)
- Skr. nenekti = "il purifie", "il lave" (<*n3-n3-3H, "-ati")
- Skr. nejayami = causatif de Skr. nij (Bur. 379) (*n3-3H-3t, *ne-ej-ay-ami, "t" en "y")
- Skr. nejaka = "blanchisseur" (id) (*n3-3H-3h, *ne-ej-ak-a)
- Lat. nix = "neige" ("H" en "g", "gs" en "x", *ni-ig-(e)s, *ni-ix)
- Lat. nivis = gén. de Lat. nix = "neige" ("H" en "w") (*ni-iw-is <*ni-iH-is) (labiovélaire) (cf. Lat. ninguis = "neige" <*n3-3H)
- Lat. nivit = "il neige" (<*n3-3H-3t-(3n), *ni-iv-it)
(interversion / Lat. vena = "conduit, veine, filon" <*H3-3n)
- Lat. ninguis = "neige" (*ni-igu-is, "H" en "gu", inf. nas.) (cf. Lat. lingua <*r3-3H, *li-igu-a) (cf. Gr. νιφω = "neiger" <*n3-3h) ("h"/"H") (DELL:"a côté de nix, nivit existent des formes à infixe nasal : ninguit, ninxit, qui a supplanté nivit et a subsisté dans certains dialectes romans…La forme à infixe nasal ninguit ne se retrouve que dans un groupe où, comme en latin, ce type s'est particulièrement développé, en baltique : Lit. sninga = "il neige", inf. snigti")
- Gr. νιβα = χιονα και κρηνην (Hsch.) (DELG/νιζω) ("H" en "b")
- Lat. nimbus-i = "nuage chargé de pluie, pluie" (*ni-ib-us, "H" en "b", inf. nas.) (DELL/nebula:"doit se rattacher au groupe de *nebula*, mais la forme fait difficulté") (cf. Gr. νεφος <*n3-3h, "h"/"H") (cf. Lat. sub)
- Lat. Nava = fl. de Germanie ("H" en "w")
- Lat. Nebis-is = fl. Tarraconnaise ("H" en "b")
- Lat. nubis-is = "nuage, nuée" (*nu-ub-is, "H" en "b", "3" en "u", "u" long) (*n3-3H-3t)
- Lat. nubs = id (id, *nu-ub-(e)s)
- Lat. nubigenus = "qui engendre des nuages"
- Lat. nubigena = "engendré des nuages"
- v.h.a. nihhus = "esprit des eaux" ("g" en "h" ("k"-"xx") / Lat. ninguis)
- Héb. nwgH (nôga) = "Vénus" (rang 2) ("H"/"g", "-H") (cf. Héb. g3wt = "crue" <*H3) (autre)
(cf. Héb. nwgH (nouguê) = "triste")

- nH3 = "eaux dangereuses" (*n3-H3) mouiller(n3)//id(H3)(cf.- nbj)
(ou "manquer", cf. - nH3 = "anormal", "contraire", "dangereux")
- mnHw = "écume", "mousse" ("-w") (*m3n3H) mouiller(m3) //// id
- mnHj = "papyrus" (*m3n3H-3j) id // au + ht pt
- *sn3H, *s3-n3-3H causer (s3) (ou mouiller (s3)) //// id
  - Angl. snow (OE. snaw) = "neige" ("H" en "w")
  - All. schnee (v.h.a. sneo) = id (id)
  - Russ. snieg, Pol. snieg = "neige" ("H" en "g") (labiovélaire)
- *s3-n3H-3 (
  - Lit. sninga (inf. snigti) = "il neige" (*s(e)-ni-ig-a, "H" en "g", inf. nas., "-θ")
  - All. schnecke (v.h.a. snecko) = "escargot" (id Angl. snail, "g" en "k")
- *s3-n3H-3r

- Angl. snail (OE. snaegel) = "escargot" (cf. Angl. cook / Gr. νιζω, Lat. ninguis)

- *s3-n3H-3t
  - v.irl. snechta = "il neige" ("H" en "j") (cf. necht)
  - Got. snaiws = "neige" ("H" en "w", "t" en "s")
  - Lit. sniegas, Lett. sniegs = "neige" ("H" en "g", id) (labiovélaire)
- *s3-n3H-3d
  - Irl. snigid = "il neige" ("H" en "g")
- *n3H-3 (
  - Lat. nubes-is = "nuage, nuée" (*nu-ub-e-es, "H" en "b", "-es", cf. Lat. trabes / Lat. trabs Lat. canes-is / Lat. canis-is) (DELL/nubes:"la coexistence de *nebula*, de *nimbus* et de *nubes* suggère l'hypothèse que la forme du mot aurait été variée intentionnellement") (*n3-3H-3-3t) (cf. Lat. nubis)
  - Basq. negu = "hiver" ("H":"g")
- *n3H-3-3h-3r
  - Lat. nubecula = "petit nuage" (diminutif Lat. nubes) ("h" en "k")
- *n3H-3r
  - Lat. nebula = "brouillard, nuée" ("H" en "b")
  - All. nebel (v.h.a. nebul) = "brouillard, brume" (id)
  - Lat. nubilus = "nuageux"
  - Lat. Nabal = fl. de Mauritanie Césarienne ("H" en "b")
  - Lat. Nabalia = fl. de Germanie (id)
  - Lat. Niger-gris, Nigris-is = "Niger", "source du Nil" ("H" en "g")
  - Lat. Nigella = fl. de la Gaule (id)
  - Lat. nubila = "nuages" ("H" en "b")
  - Héb. nHr (nahâre) (nT) = "fleuve, rivière" (*n3-3H-3r)
  - Héb. nHr (nT) = "affluer" (accourir)
  - Héb. nHjrH (néhirâ) (n:) = "affluence, afflux" (courant)(id,"-H")
  - Ar. nHr = "couler" (autre)
  - Ar. nHr (nahr) (*n3-3H-3r) (soukoun sur "H") (3nH3r (anhar)) (*3n-3H-3r) (soukoun sur "n") ou (3nHr (anhour)) (id) = "fleuve, rivière, courant"
  - Ar. nHl = "s'abreuver, donner à boire"
  - Basq. negar, nigar = "cri, pleur, larme" ("H":"g")
- *mn3H-3r, *m3-n3-3H-3r "m-" ////// id
  - Ar. mnHl (manhal) (*m3-3n-3H-3r) (soukoun sur "n") (mn3Hl (manahil)) (*m3-3n-3H-3r) = "fontaine, abreuvoir" (id Ar. nHl)
- *n3H-3H, *n3-3H-3H

  (cf. Ar. εyn = "source" <*‘3-3n <*H3-3n, interversion *n3-3H)
  - Héb. nv‘ (nT) = "jaillir" ("H"/"v", "H"/"‘")
  - Héb. nvj‘H (névi’â) (n:) = "jaillissement" (id, "-H")
  - Ar. nbε = "jaillir, sourdre" ("H"/"b", "H"/"ε")
  - Ar. nbε (nabε) (*n3-3H-3H) (soukoun sur "b") = "fontaine", "source" (id)
  - Ar. njε (najε) = "oasis" ("H"/"j", "H"/"ε") (autre)
- *j3-3n-3H-3H au + ht pt ////// id
  - Ar. ynbwε (yanbouε) (*j3-3n-3H-3H) (soukoun sur "n", "3" en "w") (yn3byε (yanabiε)) (id, "3" en "y") = "fontaine", "source" (id Ar. nbε) (la préfixation en "j-" entraîne l'inversion du 1er étymon)

- *m3-3n-3H-3H "m-" ////// id
    - Ar. mnbε (manbaε) (*m3-3n-3H-3H) (soukoun sur "n") (mn3bε (man_abiε)) (id) = "fontaine", "source" (id Ar. nbε) (la préfixation en "m-" entraîne l'inversion du 1er étymon)
- *n3H-t , *n3-3H-3t
    - Gr. νιπτω-νιψα = "laver, nettoyer" (cf. Gr. νιζω , Skr. nij) ("H" en "b", "bs" en "ψ") (cf. Gr. hαπτω <*3h-t, car Gr. hαφη)
    - Gr. νιπtos = "lavé" (id, *νι-ιβ-(ε)τ-os) (cf. Gr. hεπτα = "7" <*3H-3t)
    - Av. napta = "humide" (*na-ab-(e)t-a, "H" en "b") (cf. Av. hapta = "7" <*3H-3t) (cf. Skr. sapta = "7" <*s3-3H-3t-3)
- *n3H-t-3-3r, *n3-3H-3t-3-3r
    - Gr. νιπτηρ-ηρos = "bassin à laver les pieds" ("-τηρ")
- *n3H-t-3-3t, *n3-3H-3t-3-3t
    - Gr. νιψις-εως = "action de se laver" (id)
    (cf. Gr. πυανεψιων , πυανοψιων = mois attique (πυ-αν-οψ, ou φυω–νεψω =gonfler-mouiller (sève)) (cf. Gr. νιφω, νειφω, et λεγω/λογos, νεμω/ενειμα/νομos, κειρω/ κορμos, πειρω/πορos, πινω/ποτos, χεω,χειω/χοη) (ou Gr. πυτιζω / Gr. πτυω) (cf. Gr. βυτινη / Gr. πυτινη)
    (cf. Gr. κυανεψιων , κυανοψιων = id < κυω–νεψω =gonfler-mouiller) (labiovélaire)
- *n3H-t-3-3n, *n3-3H-3t-3-3n
    - Lat. Neptunus = "Neptune" (*ne-eb-(e)t-u-un-us, "3" en "u") (cf. Lat. fortuna, Lat. fors) (cf. Etr. Neθuns <*n3-3t-3-3n)
- *n3H-t-3r, *n3-3H-3t-3r
    - Gr. νιπτρον = "eau du bain de pieds" ("-θ"/"-r/l")
- *n3H-3d
    - Héb. n'ç (nT) = "plonger, enfoncer" ("H"/"‘", "d"/"ç") (cf. m‘d)
    - Ar. nbδ = "vinifier" (Ar. nbyδ = "vin") ("d"/"δ") (cf. Ar. xmr) (autre)
    - Basq. nahasi = "mélanger", "mixer" ("d":"s") (nahastu, "-tu")
- *n3H-3d-3n
    - Pers. nushidan = "boire" ("H" en "j", "-an")
- *h3 courir/ôter(h3=3h)
(cf. - f3w = "libation" <*f3-3w <*h3-3w)
    - Gr. πινω ("-n", *h3-3n) – ao. επιον = "boire" ("h" en "p")
    - Skr. ha = "eau" (Bur. 747) (autre)
    - Skr. ka = "eau" (Bur. 132) ("h" en "k") (autre)
    - Skr. pa = "qui boit" (Bur. 382) ("h" en "p") (cf. Skr. pa = "boire") (autre)
    - Skr. pala = "crachoir" (Bur. 409) (*h3-3r, *pa-al-a, "h" en "p", "a" long) (autre)
    - Skr. nandapala = "surnom de Varuna" (Bur. 353) (Skr. nanda = "cruche à eau", et "joie")
    - Gr. χεω = "verser, répandre, faire tomber" ("h" en "χ") (cf. Gr. ζεω = "bouillir, bouillonner" <*d3) (DELG:"le verbe *χεFω, χεω s'est développé à partir de la racine bien connue *ghew-; sens fondamental "versement continu d'un liquide répandu abondamment". Elargissement *gheu-d- en Lat. fundo et en

germanique Got. giutan = "verser", All. giessen, *gheu-s- dans v.isl. gjosa = "jaillir", geysir = "geyser"")
(cf. Gr. χοω , Gr. χωννυμι - χωσαι = "amonceler (terre), terrasser, combler", Gr. χους-oos (nom. sing.) = "amas de terre" <*h3)
- Gr. εγχεω = "verser", "emplir" ("εν-") (cf. Gr. Ιακχος = épith. de Dionysos (qui déchire) (et emploi du terme pour désigner un "porcelet" et le "sexe féminin" (cf. Gr. χοιρος, Lat. porcus)) <*j3-3h > Gr. εγχος = "lance, pique, javelot", et glose d'Hsch. : "Εγχω : hη Σεμελη houτω εκαλειτο, Sémélé, mère de Dionysos <εν-χεω)
- Gr. εγχειος = épith. d'Aphrodite à Chypre (Hsch.)(DELG/ εγχος)
- Gr. χοη = "libation", "action de verser" (un liquide), et "eau versée", "eau qui coule" ("h" en "χ", cf. λεγω/λογος) (cf. Gr. hροη, Gr. ζοη)
- Gr. χιος = "Chio", île de la côte ionienne (*h3-3t, *χι-os)
- Gr. χιος = "de Chio" (*h3-3t-3t, *χι-ιj-os)
- Gr. *χυω = Gr. χεω (cf. hρεω / *hρυω, θεω / θυω, κλεω / κλυω, κναω / κνυω, φλεω / φλυω)
- Gr. χυδην = "comme en versant à flots", "abondamment" ("-δην") (cf. hρυδην = id) (cf. κλεω / κλυω)
(cf. Gr. χοος-χους <*h3-3t, et Gr. χοευς-χοεως <*h3-3-3t = "conge")
- Gr. χοες = "fête des Conges", 12ème jour du mois Ανθεστηριων, et 2ème jour (l'élément liquide coule) des Anthestéries, au cours de ce mois, en l'honneur de Dionysos (ici, mouiller de sperme) (et concours de buveursλιμναιον de cruches de vin, avec cérémonie au λιμναιον, avec 14 autels)

- h3j = "s'égoutter, tomber" (drip, drop : Faulkner) ("-j") (*h3) id
(Träne, Blut) (cf. - h3nw = "onde, vague, flot", - hmh = "salive")
- h3yt = "ciel" ("-yt") (Dét. N4:"pluie tombant du ciel") (*h3) pleuvoir
(cf. Gr. ουρανος) (et non le concept de "élever", qui est celui de - xwt = "ciel" <*x3-3w <*h3-3w)
(cf. - sh3.t = "suppuration")
- x3.t = "marais", "lagune" ("-t") (<*h3, "h"//"x") (Dét. N23) id
(id - ç3.t <*d3 > - d3.t = signe N24:"terrain irrigué")
(inversion / - 3x.t = "pré" <*3h > - 3x = "verdir")
- x3y = "une boisson" ("-y") (id) mouiller
- x3wy = "une boisson" ("-wy") (id) id
- x3w = décan 23 (rang 2) (μ Gémeaux : MVA 2,87) ("-w") id
(même nom que décan J et seconde composante du décan 35 (rang 2))
- x3w = décan J (rang 2) ("-w") id
(cf. - x3j = "mesurer", - x3w = "mesureur" <autre *h3 > - x3y = "fil à plomb", mais - x3w = id <*h3-3w, car avec F40; de même que - f3j = "lever, peser" <*f3 > - f3j = "porter", - f3.t = "charge, fret, cargaison", - f3yt = "levage, poids", - f3y = "porteur", - f3w = "portage" (sans F40), mais - f3w = "prestige, réputation, grandeur" <*f3-3w, car avec F40)
- *sh3, *s3-h3 causer(s3)//id("s-")
- Lat. spuo-ui-utum= "cracher" ("h" en "p") (*s3-h3 <*t3-h3, cf. Gr. πτυω <*h3-t3-3, interversion de l'étymon causatif "s3" < "t3", cf. aussi Lat. stlis, Lat. stlatta, Lat. stlocus, Lat. stlembus) (DELL: "cette variété de formes dans une racine expressive, à la fois

vulgaire et comportant des valeurs actives, avec efficacité quasi-magique, exclut la restitution d'un original indo-européen")
dele̲bam <*r3-3H-(3m)-(3t̲), *de̲-le-eb-am)
indicatif parfait actif de Lat. spuo̲
- *s3-h3-3t̲-(3m)-(3t̲) Lat. spui̲ (*s(e)-pu-ij) (cf. Lat. potui̲, Lat. cubui̲)
(parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t̲" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t̲)
- *3s-h3 (inverse)
(cf. Gr. hυσγη = arbre d'où l'on tire la teinture rouge Gr. hυσγι̲νον)
- sh3.t = "suppuration" (Faulkner) ("-t") (*s3-h3) id
- *sh3-3 , *s3-h3-3 (
- Angl. spew (OE. spi̲wan) = "vomir" (cf. Angl. cook / Lat. spuo̲, asp. aléat. en "w", *s(e)-pi-i-wan)
- Got. speiwan = id (id)
- v.fris. spi̲wa = id (id)
- All. speien (v.h.a. spi̲wan, spi̲gen) = "cracher" (id, asp. aléat. en "g", *s(e)-pi-i-gen)
- v.norr. spy̲ja = id (id)
- *s3-h3-3H
- All. spucke = "crachat", "salive" (XVII°) ("g" en "k") (cf. All. speien = "cracher")
- *s3-h3-3d̲
- Angl. spit (OE. spae̲tan) = "cracher" ("d" en "t") (autre) (cf. Angl. spew)
(cf. Gr. σκεδαννυμι = "répandre en tous sens")
- Gr. σκιαστης = épith. d'Apollon (DELG/σκια) (cf. Gr. χεω, *χεαζω)
- *s3-h3-3d̲-3r
- Angl. spittle (OE. spa̲tl) = "salive", "crachat"
- v.fris. spe̲del = id
- *s3-h3-3m (- *sh3m)
- Lat. spu̲ma = "écume", "mousse", "bave" ("h" en "p") (cf. Lat. spuo̲ = "cracher" <*s3-h3) (cf. Lat. pu̲mex) (a.fr. espume)
- Lat. spu̲migena = épith. de Vénus – Aphrodite (non "née de l'écume", mais "génère l'écume (sève)", cf. Lat. ignigena = épith. de Bacchus : non "né dans le feu", mais "génère le feu (de l'amour)")
- Lat. spu̲mifer = id (cf. Lat. fero̲ = "porter, apporter")
- Lat. spu̲miger = id (cf. Lat. gero̲ = "porter, se charger de")
- Bret. spoum (1499) = "mousse", "écume"
- Av. spa̲ma = "crachat", "écume" (DELL/Lat. spu̲ma)
- All. schaum (v.h.a. scu̲m) = "écume" (cf. "s-" / Gr. χυ̲μος = "suc" <*h3-3m > Angl. foam (OE. fa̲m) = "écume") (non labiovélaire)
- Fr. écume (XII°; frq. *skum-)
- *s3-h3-3m-3r
- All. schimmel (v.h.a. *scimbal) = "moisi" (cf. All. schaum)
- *h3-3m-3h
- Lat. pu̲mex-icis = "pierre ponce" ("h" en "p", "h" en "k", "ks" en "x") (DELL:"dérivé sans *s*- initial de Lat. spu̲ma")
- *h3-3 (

(cf. Skr. piv = Skr. pinv = "verser", "répandre", "arroser")
- Gr. Φαιω-ο̲υ̲s = "Phaeo", une des Hyades (<*h3-3-3-3t̲, *Φα-ι-ω, "h" en "f") (cf. Gr. Φαισυλη = "Phaesyle", une des Hyades <*h3-3t̲-3r, Gr. Φα̲σις-εως = "Phase", n. de plus. fleuves <*h3-3t̲-3-3t̲, Gr. φοινος = "rouge" <*h3-3n, Gr. φυ̲ρω = "mélanger", "mêler", "inonder" <*h3-3r)
- Gr. Kω̲s = "Cos", île (*h3-3-3t̲, *κο-ο-os, "h" en "k", nom. sing.)
- Gr. Koως = id (épq.) (id) (cf. Gr. Κυπρος <*h3-3h-3r)
- Gr. Kω̲ (gén. sing., *h3-3-3t̲-3t̲, *κο-ο-oj-oj)
- Gr. Kω̲ι (dat. sing., *h3-3-3t̲-3t̲, *κο-ο-oj-ιj)
- Gr. Kω̲ν (accus. sing., *h3-3-3t̲-(3n), *κο-ο-oj-ον)
- Gr. Kω̲ (accus. sing., *h3-3-3t̲-(3n), *κο-ο-oj)
- Gr. Κεως = "Céos", île des Cyclades (*h3-3-3t̲, *κε-ο-os)
- Gr. Κει̲os = "de Céos" (*h3-3-3t̲-3t̲, *κε-ι-ιj-os)
- Gr. Κοιογενεια = épith. de Léto (non "fille de Céos", mais "qui génère l'engrossement" : jeu de radicaux entre Gr. κυεω = "engrosser", "devenir grosse" <*h3-3, et Gr. χευω = "verser" <autre *h3-3)
- Gr. Κοιγενης = id
- Gr. χειω = id Gr. χεω (cf. Gr. ζειω <*d̲3-3)
- Gr. χευω = homér. pour χεω ("3" en "υ")
- Angl. hue (OE. he̲w) = "teinter" (autre)
- Av. zya = "hiver" ("h" en "j")
- Kurd. xwê = "sel" ("h" en "x")
- Pandj. khu = "puits" ("h" en "kh")
- Skr. pa̲ = "boire" (Bur. 403) (*h3-3, *pa-a, "h" en "p") (cf. Skr. ha = "eau", Skr. pa = "qui boit" <*h3) (autre)
- Skr. pai = id (Skr. paya̲mi) (id) (id, *pa-y)
- Skr. pa̲ta = part. passé des précédents (Bur. 405) (*h3-3-3t̲, *pa-a-at-a, "a̲" long) (autre)
- Skr. pa̲na = "action de boire", "breuvage" (Bur. 406) (*h3-3-3n, *pa-a-an-a) (autre)
- Skr. pa̲tra = "vase", "lit d'une rivière" (Bur. 405) (*h3-3-3t̲-3r, *pa-a-at-(e)r-a)
- Skr. pa̲ya = "eau" (Bur. 406) (*h3-3-3, *pa-a-y-a)
- Skr. payas = "eau" (Bur. 388) (*h3-3, *pa-y-as) (autre)
- Skr. pa̲yas = "fait d'eau ou de lait" (Bur. 406) (*h3-3-3, *pa-a-y-as) (autre)
- Skr. payoga̲da = "goutte d'eau", "grêle", et "île" (Bur. 388) (cf. Skr. ga̲da = "plat", "mets")
- Skr. pi̲ = "boire" (Bur. 413) (id, *pi-i)
- Skr. pe̲ya = "eau", "lait" (Bur. 423) (*h3-3-3, *pe-e-y-a)
- Skr. pi̲ta = part. passé de Skr. pa̲ , et "action de boire" (Bur. 413) (*pi-i-it-a, "i̲" long) (autre)
- Skr. pi̲ti = "action de boire", et "buvette" (Bur. 414)
- Skr. pi̲tha = "eau potable" (id) (*pi-i-ith-a, "t̲" en "th") (autre)
- Skr. pu̲ = "nettoyer", "purifier" (Bur. 419) (*pu-u) (cf. Skr. pu̲n = "être ou devenir pur" <*h3-3n)
- Skr. pu̲ta = part. passé, et "nettoyé", "purifié" (Bur. 420) (*h3-3-3t̲, *pu-u-ut-a) (cf. Lat. putus = "pur, propre") (autre)

- Skr. pavita = part. passé (Bur. 419) (id, *pa-u-it-a)
- Skr. puti = "purification", "pureté" (Bur. 420) (autre)
- Skr. pava = "nettoyage", "purification", et "vent" (Bur. 402) (*h3-3, *pa-u-a)
- Skr. pavana = id (id) (*h3-3-3n, *pa-u-an-a)
- Skr. pavaka = "purificateur" (Bur. 409) (*h3-3-3-3h, *pa-a-u-ak-a, "h" en "k")
- Skr. pavana = "net", "pur", "purification" (Bur. 409) (*h3-3-3-3n, *pa-a-u-an-a)
- Skr. pavayami = "faire nettoyer", "faire purifier" (causatif) (Bur. 409) (*h3-3-3-3t, *pa-a-u-ay-ami, "t" en "y")
- Skr. potr = "purificateur" (Bur. 424) (*h3-3-3t-3r, *po-o-ot-(e)r)
- Skr. pavitra = "pur", "net" (Bur. 403) (id, *pa-u-it-(e)r-a)
- Skr. pavitar = "celui qui purifie" ("h" en "p", "3" en "u", "-τηρ") (DELL/purus)
- Arm. gav = "argile", "céramique" ("h" en "k", (LS))
(cf. Gr. κυπαρισσος = "cyprès" / -περισσος = "supérieur à, considérable")
- Hitt. xeu- = "pluie" ("h"_"x", "3" en "u")
- Hitt. xewai = "pleuvoir" (id)
- Héb. xj (xaye) (x-) = "cru" ("h"/"x") (autre)
- Héb. pw3H = "garance" (pour couleur rouge) ("h"/"p", "-H")
- Ar. fwwt (fouwwa) (*h3-3-3-3t) (-t) = "garance" ("h"/"f") (autre)
- Hong. ho = "neige" (autre)

- *h3-3-3 (
  - Skr. çyai = "se coaguler", "se solidifier" (par refroidissement) (Bur. 659) (*çy-a-i, "h" en "j")
  - Skr. çita = part. passé, et "froid" (Bur. 650) (*h3-3-3-3t, *çi-i-i-it-a, "i" long)
  - Skr. çina = part. passé, et "congelé", "coagulé" (id) (id, *çi-i-i-ij-a, *cinja, "t" en "j", inf. nas.)
  - Skr. çitya = "qu'il faut refroidir" (id) (*çi-i-i-it-y-a, "-ya")
  - Skr. çitaka = "la saison froide" (id)
  - Skr. çyana = "visqueux", "collant" (Bur. 659) (*h3-3-3-3n, *cy-a-a-an-a) (mais Skr. çyama = "noir", "bleu foncé" <autre *h3-3-3m / Skr. çi = "être étendu", "être gisant", "être couché", "dormir" <*h3-3)
  - Skr. çyena = "couleur blanche" (Bur. 659) (*h3-3-3n, *cy-e-en-a) (autre)
  (cf. Skr. çiçuka = "dauphin")
  (cf. Skr. çiçira = "froid", "gelée", "glace")
  - Héb. qj3 (ki) (q.) = "vomissure", "vomissement" ("h"/"q")
  - Héb. qj3 (q-) (jT) = "émétique" (id)
  - Héb. Hqj3 (H..) = "vomir" ("H-", id) (*H3-3h-3-3) (cf. Héb. Hnj3)
  - Héb. Hq3H (haka'â) (H-:) (qT) (3T) = "vomissement" (id, "-H") (*H3-h3-3-3-3H)
  - Ar. q33 (Hmz) = "vomir" ("h"/"q")
  - Ar. qy3 (qay') (*h3-3-3) = "vomissure", "vomissement"

- Ar. qyy3 = "faire vomir" (II) (*h3-3-3-3)

- *mh3-3-3 , *m3-h3-3-3 (
  - Ar. mqyya (mouqayya') (*m3-3h-3-3-3) = "émétique", "vomitif"
- *h3-3-3n
  - Av. zayana = "d'hiver" (id Av. zya = "hiver")
- *h3-3-3n-3 (
  - Arm. guveni = "mélèze" (persistant) ("h" en "k" (15°), (LS54))
- *h3-3-3r
  - Gr. ιοχεαιρα = épith. d'Artémis (= "sève (Gr. ιος) - celle qui verse (Gr. χεω)") (cf. Gr. ηιλαειρα = "bienveillante" / Gr. ηιλαος = "bienveillant")
- *h3-3-3t
  - Gr. χεας-αντος = participe prés. de Gr. χεω (inf. nas.)
  - Gr. χιων-ονος = "neige, eau glacée" ("h" en "χ", "-ων")
- *h3-3-3d
  - Bret. kaouad = "ondée, averse" ("h">"k", "_d")
- *h3-3m (- *h3m)
  (cf. Gr. χειμα-ατος = "saison froide, hiver")
  (cf. Skr. hima = "froid", "neige", Skr. heman = "l'hiver" / Skr. ha = "eau" <*h3)
  (cf. Gr. χυμος = "suc")
  (cf. Gr. κυαμος = "nénuphar rose")
- *h3-3m-3 (
  - Gr. φημιος = épith. de Zeus (DELG/φημι) (cf. Gr. εμεω = "vomir" <*3m-3, ici sperme) ("h" en "f", cf. Gr. Φαιω-ους = "Phaeo", une des Hyades <*h3-3, Gr. Φαισυλη = "Phaesyle", une des Hyades, Gr. Φασις-εως = "Phase", n. de plus. fleuves <*h3-3t, Gr. φοινος = "rouge" <*h3-3n, Gr. φυρω = "mélanger", "mêler", "inonder" <*h3-3r) (homophone de Gr. φημις = "entretien" <autre *h3-3m)
  - Gr. φημια = épith. d'Athéna (id, sève)
- *h3-3m-3n
  - Gr. χυμενος = part. de Gr. χεω (cf. Gr. κλυμενος) (cf. Gr. ηρεουμενος <*r3-3-3m-3n)
- *h3-3m-3r
  (cf. Gr. χιμαρος = "qui vit dans le froid")
- *h3-3m-3t
  (cf. Gr. χειμα-ατος = "saison froide, hiver")
  - Gr. χυμα-ατος = "flux" (id Gr. χεω, abrégement)
  - Gr. χευμα-ατος = "versement", "écoulement" (id Gr. χευω)
  (cf. Lat. hiems (Lat. hiemps) – hiemis = "hiver" / Lat. hibernus <*j3-3H > Lat. imber)
  - Gr. πωμα-ατος = "boisson" ("h" en "p") (autre) (cf. Gr. χωμα-ατος = "accumulation de terre" <autre *h3-3m-3t)
- *h3-3n (- *h3n)
  - Gr. πωνω (éol.) = Gr. πινω = "boire" ("h" en "p") (Irl. ibim = "je bois" <*3h-3m-3 , inversion) (cf. Gr. βυνεω <*H3-3n)
  (cf. Gr. δεσποινα = épith. Artémis, Hécate, Perséphone)

(cf. Lat. Poenus = "phénicien" / Gr. Φοινιξ (p/f)) (DELL/fallo : "les sourdes aspirées alternent souvent avec des sourdes simples")
(cf. Gr. φονος = "sang")
(cf. Gr. φοινος = "rouge")
(cf. Gr. χοανος , Gr. χωνος , Gr. χωνη = "creuset")
(cf. Gr. χοννος = "coupe de cuivre", "vase")
(cf. Gr. χαυνος, Lat. cunnus = "sexe féminin")
(cf. Lat. pinus = "pin" / Gr. πιτυς = id <*h3-3t)
(cf. Gr. πινος = "crasse" (laver))
(cf. Lat. caenum = "limon, boue" / Lat. inquino = "souiller, salir")
(cf. Fr. cane , Fr. canard)

- *h3-3n-3 (
(cf. Gr. φοινιος = "rouge")
(cf. Gr. Πηριφονα = Perséphone = Gr. Περσεφονη)
(cf. Lat. Proserpina = Proserpine)

- *h3-3n-3-3h
(cf. Gr. φοινιξ-ικος = "rouge sombre")

- *h3-3n-3t
(cf. Lat. pons-tis = "pont")
(cf. Lat. fons-tis = "source, fontaine")

- *h3-3r (- *h3r)
- Gr. φιαλη = bassin", et "coupe, vase, urne" (Fr. fiole, 1180)
(cf. Gr. φυρω = "mélanger, mêler, inonder" <*h3-3r)
(cf. Gr. πορφυρω = "bouillonner, se soulever, se gonfler", Gr. πορφυρα = "coquillage / pourpre", Lat. purpura, Irl. corcur <id)
(cf. Gr. αφρος = "écume" <*3h-3r)
(cf. Gr. χυλος = "jus", "sève", "suc" / Gr. χευω)
(cf. Gr. πυελος = "baquet", "bassin où on lave le grain", "baignoire", "auge")

- *h3-3h (- *h3h)
(cf. Gr. πευκη-ης = "pin")

- *h3-3h-3r
(cf. Gr. Κυπρος)
- Lat. poculum = "breuvage" (arch. pocolom) (id Lat. poto, Gr. πινω – ao. επιον = "boire", "h" en "k", "-aculum")

- *h3-3H (- *h3H)
- Skr. pibati = "il boit" ("h" en "p", "H" en "b", "-ati") (cf. Irl. ibim = "je bois")
- Lat. bibo-bibi-bibitum= "boire" (biber, bibulus, bibax, biberosus) (abrégement) (id, "h"/"H", cf. Lat. sub) (cf. Lat. bilis / Lat. fel-fellis) (DELL:"le *b* initial résulte d'une assimilation au *b* intérieur. La forme archaïque du présent de la racine i.-e. *po- = "boire" (v. sous Lat. potus) n'est conservée qu'aux extrémités du domaine indo-européen, où subsistent des formes particulièrement anciennes : en sanskrit Skr. pibati = "il boit", et en celtique : v.irl. ibid = "il boit", v.gall. iben = "nous buvons"; elle offrait un *p* initial; l'arm. empem = "je bois" paraît offrir le même *b* intérieur que Skr. pibati…Le présent à redoublement *pibe/o a été fait pour marquer l'aspect "déterminé" qui est naturel pour la notion de

"boire"; avec Gr. πινω, Gr. πωνω, le grec a marqué cette nuance autrement")
- Lat. imbibo = "boire", "absorber" ("in-")
- Est. kaev = "puits"

- *h3-3H-3 (
  - Alb. pije = "boisson" (cf. ujë=eau)
  - Finn. kaivo = "puits"
  - Géorg. tjaobi = "marais" (tja=puits)*
- *h3-3H-3-3h
  - Lat. bibax-acis = "grand buveur" (id bibo, "-ax")
- *h3-3H-3-3t
  - Lat. bibosus = "ivrogne" (id bibo, "t" en "s", cf. λεγω/λογος)
- *h3-3H-3r
  - Lat. bibulus = "qui boit volontiers"
  - Lat. bibilis = "potable"
- *h3-3H-3t
  (cf. Gr. πασσω, Gr. παττω = "répandre, verser, saupoudrer" / Gr. πηγη = "source")
  (cf. Gr. Φερρεφαττα , Gr. Περσεφαττα , Gr. Φερσεφασσα = Perséphone (ou *h3-3t-3t) /Gr. πασιφαεσσα = épith. d'Aphrodite)
- *jh3-3H-3t, *j3-h3-3H-3t
  (cf. Gr. επιασσα = épith. de Déméter (Hsch.), ou *j3-h3-3t-3t)
- *h3-3H-3t-3r
  (cf. Gr. οβριμοπατρη = épith. d'Athéna, non "au père puissant", mais "fortement – répandre (sève)" ("οβριμο-"*πα-αh-ατ-(ε)ρ-η)
  (ou Gr. πατεομαι - πασσασθαι = "se nourrir" <autre *h3-3t > Gr. φατνη = "mangeoire, crèche")
- *h3-3H-3t-3t
  (cf. Gr. παστος = "saupoudré" <*πα-αH-ασ-(ε)τ-os / Gr. πασσω)
  (autre) (cf. Gr. απαστος = "à jeun" <*h3-3t-3t / Gr. πατεομαι - πασσασθαι = "se nourrir" <autre *h3-3t > Gr. φατνη = "mangeoire, crèche")
- *h3-3t (- *h3t)
  (Gr. κητος-εος,ους = "monstre marin", "cétacé")
  - Lat. poto = "boire" (<*p3-3t, "h" en "p", *po-ot-o, d'où "o" long)
  (Lat. poto - potavi - potatum et potum) (DELL : "la racine signifiant "boire" offre une alternance singulière, avec ses deux formes : *po-*, d'une part; **pi-*, de l'autre") (mais cette alternance s'explique très bien, par la transposition du phonème "3" en toute voyelle qu'il porte; toutefois, l'alternance n'est pas *po-/pi-* apparente (avec voyelles longues), mais *po-/pi-* réelle (avec voyelles brèves), car l'allongement vocalique résulte de la suite 3-3 entre "3" radical et "3" suffixal : on retrouve exactement la même situation avec les désinences grammaticales qui ont été à l'origine de la théorie des laryngales) (Lat. potus = "boisson")
  - Skr. pata = "buveur" (DELL/poto)
  - Gr. ποτον = "boisson" (*πο-οτ-ον, "h" en "p", abrégement) (cf. Gr. ποτος, Gr. ποσις, Lat. potus = "boisson")
  - Gr. ποτος = "boisson" (cf. Gr. ποτον, Gr. ποσις = id)
  (cf. Gr. ποντος = "mer", "haute mer")

(cf. Gr. πιθος-ου = "jarre", "tonneau")
- Lat. pottus = "vase à boire" (*po-ot-us, d'où géminée)
- Fr. potiron ("gros champignon", v. 1500)
- Lat. p<u>o</u>tus = participe de Lat. p<u>o</u>t<u>o</u> (*po-ot-us, "h" en "p", d'où "<u>o</u>" long) (en fait, participe d'un verbe non attesté, dont Lat. p<u>o</u>t<u>o</u> est le fréquentatif, et qui pourrait être *pe<u>o</u> ou *pove<u>o</u> avec "3" en "u", cf. Lat. me<u>o</u> et Lat. move<u>o</u> <*m3-3 , cf. Lat. m<u>o</u>tus) (Lat. p<u>o</u>t<u>o</u> = fréq., cf. Gr. φοιταω)
(cf. Lat. p<u>o</u>ns-tis = "pont" <*h3-3n)
(cf. Lat. f<u>o</u>ns-tis = "source, fontaine" <*h3-3n)
(cf. Gr. Ποτειδ<u>α</u>s-<u>α</u>, Gr. Ποτ<u>ι</u>δ<u>α</u>s Gr. Ποσειδ<u>ω</u>ν-<u>ω</u>νος , Gr. Ποσειδαων , Gr. Ποτειδαων , Gr. Ποσειδ<u>α</u>ν-<u>α</u>νος , Gr. Ποσοιδ<u>α</u>ν , Gr. Ποτειδ<u>α</u>ν , Gr. Ποτ<u>ι</u>δ<u>α</u>ν , Gr. Ποτοιδ<u>α</u>ν = Poséidon)
- Gr. φωσφορος = épith. d'Hécate et Artémis (= "porteur de lumière", jeu de mots pour "croissance (Gr. φυω, Gr. φυσις) - procurer" (sève)) (ou Gr. φ<u>υ</u>ρω) (cf. Gr. Φ<u>α</u>σις-εως = "Phase", n. de plus. fleuves) (cf. Gr. φωνη / Gr. φημι, ou Gr. φωρ / Lat. f<u>u</u>r)
- Gr. φωσφορος = "planète Vénus", selon la terminogie alexandrine (2ème, rang 2) (Le Boeuffle, p. 250) (en effet, cette planète est de rang 2 : emplir de sève)
(cf. Gr. Ηηφαιστος , H<u>ε</u>φαστος , Ηαφαιστος (dor.), <u>Α</u>φαιστος (éol.) = Héphaistos (verse le métal en fusion))
(cf. Gr. κυσος, Gr. κυσθος = "sexe féminin")
- Gr. χυτος = "versé, répandu", "fondu, liquide" (abrégement) (cf. Gr. χευω) (cf. Gr. κυτος) (cf. Gr. φυτος <autre *h3-3<u>t</u>)
- Bret. kouez = "lessive, buée" ("h">"k", "<u>t</u>">"z")
- Angl. gooseberry (ODEE:"unexpl. assim. to goose") = "groseille" ("χ" en "g", "<u>t</u>" en "s") (cf. Angl. goose <autre *h3-3<u>t</u>) (cf. Basq. hotz = "froid")
- Gr. Τελχιν-ινος, Gr. Τελχ<u>ι</u>s-ινος = "Telchine" (si "mener à son terme (Gr. τελεω), ou Gr. τελμα-ατος = "marécage, marais, lagune") - verser (métal en fusion), Gr. χεω > Gr. χιος = "Chio"")
(cf. Gr. χην-ηνος = "oie" <*h3-3<u>t</u>, et Gr. χαινω = "s'ouvrir" <*h3-3n / Gr. χαος = "ouverture" <*h3) (Delcourt ; Héph., p. 170 : "Il y avait à Ialysos des Nymphes Telchines et une Héra Τελχινια ; une autre à Camiros ; un Apollon Τελχινιος à Lindos") (et p. 180 : "des démons dont le nom est aussi hermétique que celui des Telchines, dont l'origine et la nature nous sont inconnus ainsi que les rites de leur culte. Leur personnalité même semble avoir été très peu nette")
(cf. Gr. Τελχινια = épith. d'Athéna à Teumesos (verse la sève) / Gr. Τελφουσα = n. d'une source, Gr. Τελφουσιος = dieu de la source (Apollon))
- Gr. Τελχινιος = épith. d'Apollon à Lindos (verse eau de source) (et nom de nymphes à Ialysos)
- Gr. Τελχινια = épith. d'Héra à Ialysos (verse le lait)

- *h3-3<u>t</u>-<u>t</u>3-3<u>t</u>
- Gr. πιτυs-υος = "pin" (*πι-ιj-τυ-υs, "h" en "p", abrégement) (cf. Lat. p<u>i</u>nus, id <*h3-3n)

- Alb. pish̲e = "pin", "torche" ("h" en "p", "t̲" en "s")

- *h3-3t̲-3-3t̲
  - Lat. p̲it̲u̲ita = "résine qui s'écoule", "mucus, humeur" ("h" en "p") (Fr. pituite)

- *h3-3t̲-3 (
  (cf. Lat. put̲o = "nettoyer", Lat. f̲u̲tis = "vase à eau", Gr. πυ̲θιος = épith. d'Apollon)
  - Gr. Φα̲σις-εως = "Phase", fl. de Colchide, et fl. d'Arménie (*φα-ασ-ι-ις, "h" en "f", "t̲" en "s", d'où "α̲" long)
  (cf. Gr. ηφαιστια = épith. d'Athéna, si *j3-h3-3t̲, *ηη-φα-ιστ-ια, "t̲" en "st")
  - Lat. p̲o̲t̲o̲-p̲o̲t̲a̲v̲i̲-p̲o̲t̲a̲tum= "boire" (*po-ot-o̲, "h" en "p", d'où "o̲" long) (DELL:"la racine signifiant "boire" offre une alternance singulière, avec ses deux formes : *po̲-*, d'une part; **p̲i̲-*, de l'autre")
  - Lat. p̲o̲tus-u̲s = "action de boire", "boisson" (*po-ot-us, id) (cf. Lat. m̲o̲tus-u̲s)
  - Gr. χυτο = 3s. ao. pass. de χεω (cf. λυ̲το / λυω)
  (cf. Gr. κυστις = "vessie")
  (cf. Gr. Κυνθιος = épith. d'Apollon)
  (cf. Celt. Cutios)

- *h3-3t̲-3-3 (
  - Gr. πι̲τευω = "irriguer" ("3" en "υ")

- *h3-3t̲-3-3r
  - Lat. p̲o̲tor-o̲ris = "buveur" ("-or", ou "-tor")
  (cf. Gr. Κυθηρα = Cythère, Gr. Κυθηρειη = épith. d'Aphrodite)

- *h3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. ποσις-εως = "boisson" (*πο-οσ-ι-ις, "h" en "p", "t̲" en "s", abrégement) (autre) (cf. Gr. πω̲μα-ατος <*h3-3-3m-3t̲, Lat. p̲o̲t̲o̲ , Lat. p̲o̲tus <*h3-3t̲-3)
  (cf. Gr. ειαροπω̲τις = épith. d'Erinys, Erinye (vengeresse), variante de Gr. ηεροφοι̲τις / Gr. ποτιζω = "abreuver", "faire boire")
  (cf. Gr. ειαροποτης:αιμοποτης (Hsch.))
  - Gr. χυσις-εως = "versement, écoulement" (*χυ-υσ-ι-ις, "t̲" en "s", abrégement) (cf. Gr. χευω)
  - Lat. p̲o̲t̲a̲tus = participe de Lat. p̲o̲t̲o̲ (vrai, non pas Lat. p̲o̲tus)

- *h3-3t̲-3-3t̲-3 (
  - Lat. p̲o̲t̲a̲tus-u̲s = "action de boire"

- *h3-3t̲-3-3-3t̲
  - Lat. p̲o̲ti̲o̲-o̲nis = "philtre, poison", "action de boire"
  (cf. Lat. m̲o̲ti̲o̲-o̲nis = "mouvement" <*m3-3-3t̲-3-3-3t̲)

- *h3-3t̲-3m
  (cf. Gr. ποταμος) (cf. Gr. αρταμος <*3r-3t̲-3m)

- *h3-3t̲-3r
  - Gr. Φαισυλη = "Phaesyle", une des Hyades (*Φα-ισ-υλ-η, "h" en "f", "t̲" en "s", diphtongue) (cf. Gr. Φαιω = "Phaeo", une des Hyades" <*h3-3 , Gr. φοινος = "rouge" <*h3-3n, Gr. φυ̲ρω = "mélanger", "mêler", "inonder" <*h3-3r, Gr. Φα̲σις-εως = "Phase", n. de plus. fleuves <*h3-3t̲-3-3t̲)

- Arm. paydzagh (Arm. p'aycaln) = "rate" ("h" en "p" (35°), (DS)) (cf. hayr, asdgh)
- Gr. χυτλον = "eau versée pour le bain ou une libation" (pour *χυθλον, "t̲" en "θ") ("-θ"/"-r/l") (cf. Gr. λυτρον / Gr. λυω)
(mais Gr. χυτρα , Gr. χυτρος = "marmite", "pot de terre", Gr. κυθρη = id (ion.), Gr. κυθρα, Gr. κυτρα = id (dor.) <radical *h3-3t̲, homophone de celui de Gr. χιτων / Gr. κιθων / Gr. χιθων)
(de même Gr. χυτροι = "fête des marmites", 13ème jour du mois Ανθεστηριων, et 3ème jour des Anthestéries)

- *h3-3t̲-3r-3m
- Skr. pa̲tram = "vase à boire" (DELL/po̲to̲)

- *h3-3t̲-3t̲
(cf. Gr. Περσεφαττα = "Perséphone" (*h3-3r-t̲3/*h3-3t̲-3t̲, *-φα-ατ-(ε)τ-α)
(cf. Gr. Φερρεφαττα = id, Gr. Φερσεφασσα = id, *-φα-ασ-(ε)σ-α)
(cf. Gr. πασιφαεσσα = épith. d'Aphrodite, *-φα-εσ-(ε)σ-α / Gr. Πασιφαα = "Pasiphaa", divinité adorée à Sparte)

- *jh3-3t̲-3t̲, *j3-h3-3t̲-3t̲ au + ht pt //// verser
(cf. Gr. επιασσα = épith. de Déméter selon Hsch. (verse le lait), *ε-πι-ασ-(ε)σ-α)
- Gr. hηφαιστια = "Héphaistia", épith. d'Athéna (Séchan, pp. 260, 335) <*hη-φα-ισ-(ε)τ-ια, "j3" en "hη", "h" en "f", "t̲" en "s")

- *h3-3t̲-3d̲
- Gr. ποτιζω = "abreuver", "faire boire" (*πο-οτ-ιζ-ω, "d̲" en "ζ")
- Gr. Φα̲σις-ιδος = "Phase", fl. de Colchide, et fl. d'Arménie (comme Gr. Φα̲σις-εως <*h3-3t̲-3) (*φα-ασ-ις, "h" en "f", "t̲" en "s", d'où "α̲" long, "d̲" en "s")

- *h3-3-3t̲
- Gr. χοευς-εος (nom. sing.) = "conge" (id Gr. χου̲s-oos) (*χο–ε–υs) (cf. Gr. χρως-ωτος) (mesure capacité liquides) (cf. fête des Conges, rang 2)

- *h3-3-3t̲-3t̲
- Gr. χοου̲s = gén. sing. (*χο–ο–oj–os, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- Gr. χοεος = id (*χο–ε–εj–os, id)

- *h3-3-3t̲-(3n) (étymon "(3n)" marquant l'accus. sing.)
- Gr. χοα̲ = accus. sing. (*χο–α–αj, "t̲" en "j")
- Gr. χοεα = id (*χο–ε–αj, id)

- *h3-3-3t̲-3t̲
- Gr. χοει̲ = dat. sing. (*χο–ε–ιj–ιj, "t̲" en "j")

- *h3-3-3t̲-3t̲
- Gr. χοει̲s = nom. plur. (*χο–ε–ιj–ις, "t̲" en "j", "t̲" en "s")

- *h3-3-3t̲-3t̲
- Gr. χοα̲s = accus. plur. (*χο–α–αj–αs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- Gr. χοεας = id (*χο–ε–αj–αs, id)
- Gr. χοει̲s = id (*χο–ε–ιj–ις, id)

- *h3-3-3t̲-3t̲-3t̲
- Gr. χοευ̲σιν = dat. plur. (*χο–ε–Fοσ–ιj–ιj, *χο–ε–Fοσ–ινj, asp. aléat. en "w", "t̲" en "s", "t̲" en "j", inf. nas.) (cf. Gr. Ζην)

- *h3-3t̲

- Gr. χουs-oos (nom. sing.) = "conge" (mesure capacité liquides) (*χο–υs, "h" en "χ", "3" en "υ", "t" en "s", cf. λεγω/λογos) (cf. Gr. βουs-oos, Gr. χρωs-oos) (cf. fête des Conges, rang 2) (autre)
- *h3-3t-3t
  - Gr. χoos = gén. sing. (*χο–oj–os, "t" en "j", "t" en "s") (cf. Gr. βoos)
  - Gr. χου = id (*χο–υj–υj, "t" en "j") (cf. Gr. βου)
- *h3-3t-(3n) (étymon "(3n)" marquant l'accus. sing.)
  - Gr. χουν = accus. sing. (*χο–υj–υν, "t" en "j") (cf. Gr. βουν)
  - Gr. χoα = id (*χο–αj, "t" en "j") (cf. Gr. βoα)
- *h3-3t-3t
  - Gr. χοι = dat. sing. (*χο–ιj–ιj, "t" en "j") (cf. Gr. βοι)
- *h3-3t-3t
  - Gr. χoεs = nom. plur. (*χο–εj–εs, "t" en "j", "t" en "s") (cf. Gr. βoεs)
  - Gr. χουs = id (*χο–υj–υs, id) (cf. Gr. βουs)
- *h3-3t-3t-3t
  - Gr. χoων = gén. plur. (*χο–oj–oj–oj, *χο–oj–ωνj, "t" en "j", inf. nas.) (cf. Gr. βoων)
  - Gr. χων = id (id)
- *h3-3t-3t
  - Gr. χoαs = accus. plur. (*χο–αj–αs, "t" en "j", "t" en "s") (cf. Gr. βoαs)
  - Gr. χουs = id (*χο–υj–υs, id) (cf. Gr. βουs)
- *h3-3t-3t-3t
  - Gr. χουσι = dat. plur. (*χο–υj–υs–ιj, "t" en "j", "t" en "s") (cf. Gr. βουσι)
- *h3-3d (- *h3d)
  (cf. Gr. κονδυ-υos = "vase à boire")
- *h3-3d-3h
  - Basq. puxika = "vessie, vésicule" ("h":"p", "d":"x", "h":"k")
- *H3 avancer/ôter(H3=3H)
  (cf. Lat. virus = "venin, poison", "sperme" <*H3-3r, ou *H3-3t)
  (cf. Av. visa-, Skr. visa- = id <*H3-3H)
  (cf. Lat. virus = "suc des plantes")
  - Héb. g3wt (gué'oûte) (g..) = "crue" ("H"/"g", "-w-t")
  - Géorg. tja = "puits" (tjaobi=marais)*
- H3yt = "flot", "flux d'eau" ("-yt") id
(inverse / - 3Hy = "vague (inondation), onde, flot")
- H3ty = "blanchisseur" ("-ty") id (cf.- Hmww, id)
(même signe que - Hwj = "inonder, pleuvoir" <*Hw3)
- Hy = "flot" ("-y") (*H3) id
- H3ty = "nuage, nuée" ("-ty") id
- Hw = "marais" ("-w") (*H3) id (cf.- 3Hy)
- H3 = signe M16:"touffe de papyrus" (= - mHw) id
(cf. - 3x = signe M15:"touffe de papyrus avec fleurs en bouton" <*3h)
(cf. - H3j = "gémir, se plaindre" <*H3)
(cf. - H3yt = "gémissement, tristesse, affliction" <*H3)

(cf. - Hwt-Hr = "Hathor" : glissement rang 2 / rang 4 (sève/lait) avec - nb.t-tx.t = "Dame de l'ivresse", cf. - tx.t = "ivresse")
(cf. - b3y = "être humide" <*b3 <*H3)
(cf. - g3y = "mouiller, tremper" <*g3 <*H3)
- *H3-3 (
    - Fr. boue (boe, fin XII°; gaul. *bawa) (id)
    - Est. jää, Finn. jää = "glace" ("H" en "j")
    - Finn. juo = "boire" ("H" en "j")
    - Est. jooma = id ("-ema")
- *H3-3-3m
    - Finn. juoma = "boisson" (id juo)
- *H3-3-3n-3-w3
    - Singh. bonaw<u>a</u> = "boire" ("H" en "b", "-inaw<u>a</u>")
- *H3-3-3h
    - Est. jook = "boisson" (id jooma)
- *H3-3m (- *H3m) mouiller(H3)//id(3m)
    (cf. Irl. gam = "hiver", v.gall. gaem = id)
- *Hm3, *H3-m3 id *H3-3m
- Hm3yt = "sel" ("-yt") (*H3-m3) id (mer)
(cf. - Hm3)
- *H3-3m-3 (
    - v.sl. zima = "hiver" ("H" en "j")
    - Lit. zema = id
- *H3-3m-3r
    - Arm. tzmer (Arm. jmern) = "hiver" ("H" en "j" (FOS)) (cf. Lat. hiems <*j3-3H)
- *H3-3m-3<u>d</u>-3 (
    - Aram. gimida = "froid"
- *H3-3n (- *H3n) mouiller(H3)//id(3n)
(cf.- Hn.t = "cours d'eau", "lac marécageux")
    - Arm. tzuyn (Arm. jiwn) = "neige" ("H" en "j" (FOS)) (cf. Arm. tzayn <autre *H3-3n)
- *H3-3r
    (cf. Lat. v<u>i</u>rus)
    - Hong. nyal = "lécher", "salive"
- *H3-3r-3H
    - Hong. nyelv = "langue" (cf. giella)
- *H3-3r-3<u>t</u>
    - Hong. nyers = "vert", "cru" (autre)
    - Lap. njoallut = "lécher" ("-ut")
- *H3-3H-3<u>t</u>
    - Lap. njuov<u>cc</u>a (*njuovtchtcha) = "langue" (organe)
- *H3-H3-3r
    - Hong. bibor = "pourpre"
- *H3-3<u>t</u> (- *H3<u>t</u>)
    - Bret. houad (houat, 1499) = "canard" (asp. aléat.)
    - Gall. hwyad = id (id)
    - Corn. hôs (v.corn. hoet) = id ("<u>t</u>">"s") (DEDB:"ces mots restent d'étymologie inconnue")
    - Houat = île de Bretagne

- Hoëdic = id (cf. Bret. houadig = "caneton")
- Bret. yod = "bouillie" ("H">"j", "_d")
- Bret. beuzi = "noyer" ("H">"b", "_z")
- Bret. gweuz , Bret. gweus (Bret. gueus, 1499) = "lèvre" ("H">"gw", "t̲">"z")
- Corn. gweus (v.corn. gueus) = id
- Gall. gwefus = id (id, asp. aléat. en "w")

- *Hw3, *H3-w3 bien // id
- Hwj = "inonder, pleuvoir" ("-j") (*H3-3w) id
(avec Z12:"fourche" (digamma), car la pluie creuse et ravine)
(cf. - pHww = "marais" <*p3-3H-3w)
- Hwy = vb. écrit en fait - H3w3y (Dét. inonder) id (cf. - s̲wtyw écrit s̲3w3tyw)
- Hwyt = "pluie" ("-yt", *Hw3) ou ("-wyt", *H3) id (cf.- mwyt)
(avec Z12) (avec A25 (Faulkner)) (mais cf. - Hwyt = "ceux qui se lamentent" (Dét. D3:"boucle de cheveux") <*H3)
- HwHw = "flot" (*Hw3Hw3) (Dét. inonder) id (red. int.)
- *‘3 (<*H3, "H"//"‘") +loin/ôter(=mouiller)
- ' = "digue, canal endigué, rigole d'eau" (*'3<*H3) id
(cf. - H3yt = "flot", "flux d'eau" <*H3)
- *j'3, *j3-'3 au + ht pt // id
- *j3-'3-3-3t̲
(cf. Gr. Iα̲ων-ονος = n. de fleuve)
- *‘3m, *‘3-3m (<*H3-3m)
(cf. Gr. hαι̲μα-ατος = "sang")
- *'3h, *‘3-3h (<*H3-3h) mouiller(‘3)//id(3h) (cf.- 'q)
- Arm. amb (Arm. amp) = "nuage" (*a-ap, "'3" en "a", "h" en "p" (26°), inf. nas.) (cf. Arm. ambod)
- Skr. ambhah = "eau" (*a-abh-ah, "'3" en "a", "f" en "bh", inf. nas.) (cf. Skr. apah <*3h, Skr. abhra <*3h-3r) (cf. Skr. ambuh = id <*'3H-3)
- Skr. ambhas = id (Bur. 45) (cf. Skr. nabhas = "nuage", "pluie" <*n3-3h)
(cf. Skr. a̲pas = "eau", pluriel de Skr. ap = "eau", avec "a̲" long, cf. Skr. apnas = "eau" <*3h-3n / Lat. aqua <*3h)
(cf. Skr. a̲pya = "aqueux", "humide", "aquatique")
- *‘h3, *‘3-h3 id *'3-3h
- *‘h3-3 , *‘3-h3-3 (
- Gr. Αχαια = épith. de Déméter (lait), et d'Athéna (sève) (*A-χα-ι-α, "‘3" en "α", "h" en "χ", cf. Gr. χειω = "verser" <*h3-3) (cf. Gr. Αχαιος = "Achéen" <autre *‘3-h3-3)
- Gr. παναχαια = épith. de Déméter (= "honorée par tous les Achéens", ou "tout à fait noble, très antique", jeu de mots pour "tout-abreuve (de lait)") ("παν-", id)
- *'h3-3-3d̲, *'3-h3-3-3d̲
- Gr. παναχαιυς-ιδος = épith. d'Athéna (= "tout-abreuve(de sève)") (id, "d̲" en "s")
- *‘h3r-3-3t̲, *‘3-h3-3r-3-3t̲
(cf.Gr. Απολλων-ωνος , Gr. Απελλων, Gr. Απειλων = "Apollon")
- *'3-h3-r3-3-3t̲ (Thème II)

(cf. Gr. Απλουν , Etr. Aplun = Apollon)
(cf. Etr. Aplu , Apulu = Apollon)
- *'3h-3 , *‘3-3h-3 (
- Esp. anchoa = "anchois" (*a-ach-oa, "h" en "j", inf. nas.)
- *'3h-3n
- Héb. ‘fjn (‘-) = "anchois" ("h"/"f")
- *'3h-3r
- v.isl. aegir = "mer", "dieu de la mer" (DELL/aqua:"ancien e initial, donne à penser que l'a de Lat. aqua , got. ahwa représenterait un i.-e. *e (*ekw/ekw-)") ("χ" en "g" / Lat. aqua <*3h)
- *'3h-3t
- Arm. ambod = "nuageux" (31°) (id amb)
- *'3H, *‘3-3H (<*H3-3H) mouiller(‘3)//id(3H)
(cf. - 'bw = "purification", "nettoyage" <*'3-3b <*H3-3H)
(cf. - '3b.t = "cruche (pour laver)" <id)
- Héb. 'v (‘T) = "nuage" ("H"/"v")
- *‘H3, *'3-H3 id *'3-3H
(cf. - ‘g3 = "se noyer, couler" <*‘3-g3 <*‘3-H3)
- *‘3-H3-r3-3t-3-3t
- Gr. Ασγελατας = épith. Apollon ("H" en "σγ") (cf. Gr. αιγλητης , id)
- *‘3H-3 , *‘3-3H-3 (
- Skr. ambuh = "eau" (*a-ab-u, "‘3" en "a", "H" en "b", inf. nas.)
(cf. Skr. ambhah = id <*'3h-3) (cf. Lat. imbuo)
- Skr. ambu = id (Bur. 44)
- Celt. ambe = "rivière" (gloss. Vienne) (id)
(cf. Gr. αιγες = "vagues")
(cf. Gr. κυαναιγις = épith. d'Athéna)
- *‘3H-3-3 , *‘3-3H-3-3 (
- Gr. Αιγαιος ποντος , Gr. Αιγαιων-ωνος = mer Egée
- Gr. Αιγαιος = épithète de Poséidon (Séchan, p. 100)
(cf. Gr. αιγις-ιδος = "arme", égide, agitée par Zeus (sperme), et parfois par Apollon (eau de source) ou Athéna (sève) <*‘3-3H-3d)
- *‘3H-3-3r
- Gr. αιγιαλος = "côte, rivage" (id, "-αλος") (cf. Gr. αιξ)
- *‘3H-3-3t, *‘3-3H-3-3t
- Gr. Αβας-αντος = fl. d'Asie mineure (*'3-H3-3t)
- *‘3H-3n, *‘3-3H-3n
- Gr. Αιγινα = "Egine", île du golfe Saronique (*α-ιγ-ιν-α, "H" en "g")
- *‘3H-3r, *‘3-3H-3r
- Bret. angell = "nageoire" ("H">"Hg") (cf. Bret. aber)
- Ar. εbr = "pleurer" ("H"/"b") (autre) (*‘3-3b-3r, *‘3-b3-3r)
- *'3H-3r-3-3 (
- Arm. antzrev = "pluie" (*a-atz, "'3" en "a", "H" en "j" (FOS), inf. nas., cf. hink , (LS))
- *'3H-3r-3-3r
- Arm. antzrevel = "pleuvoir" (id)

- *'3H-3r-3d-3h
    - Arm. ampardag = "môle", "digue" ("H" en "b" (2°), inf. nas., "h" en "k")
- *'3Hr-3 , *‘3-3H-3r-3 (<*H3-3H-3r-3)
    (cf. Lat. era = Lat. aera; Lat. ero = Lat. hero = Lat. aero)
- *‘3H-3H, *‘3-3H-3H
    - Ar. εbb = "boire à grands traits", "onde", "flot" ("H"/"b") (*‘3-3b-3b, *‘3-b3-3b)
- m'Hw = "rame" ("-w") (*m'3H) "m-" //// id (cf.- m‘wH)
(et - mHj = "nager, être inondé, noyer" <*m3-3H)
- 'wH = "mouiller, tremper" (*'3-w3H) bien //// id (//"-H")
- m'wH = "une pagaie" (*m'w3H) "m-" /////id(cf.- m'Hw)
- *'3r, *‘3-3r (<*H3-3r) mouiller(‘3)//id(3r)
    - Angl. oar (OE. ar) = "rame" (*a-ar)
    - Lett. airis = "rame" (*a-ir-is)
    - Arm. avel = "balai" (LS) (ou *'3-h3-3r) (cf. Gr. οφελλω <*w3-h3-3r)
    - Arm. awelum = "balayer" (DELG/οφελλω)
    - Celt. Avera (Yèvre) (asp. aléat. en "w", *a-wer-a)
    (cf. Gr. καθαιρω = "nettoyer", "laver", "purifier" /Gr. καθαιρεω)
    (cf. Gr. καθαρος = "net", "clair", "pur")
    (cf. Gr. κοθαρος = id καθαρος (dor., éol.))
    (cf. Gr. καθαρσιος = épith. d’Apollon)
    (cf. Gr. χρυσαορος = épith. d'Apollon (eau), Déméter (lait), Artémis (sève) et Orphée (poésie relative aux Mystères qu'il aurait établis en Grèce antérieurement à l'époque de la guerre de Troie)
    (cf. Gr. χρυσαωρ = id, Gr. χρυσαορευς = épith. de Zeus)
    (cf. Gr. χρυσωρ = épith. d’Héphaistos)
    - Gr. Αυρας = affluent de l'Ister (*α-υρ-ας, "‘3" en "α") (ou cf. Gr. ουρος-ου = "canal pour mener les vaisseaux" <*w3-3r)
    - Gr. αναυρος = "torrent", et nom de rivière en Thessalie ("αν-")
- *‘3-3r-3n
    - Lat. Avernus (lac de Campanie) (*a-wer-(e)n-us, asp. aléat. en "w")
    - Gr. Αορνος = id (interprété par "sans oiseaux")
- ‘rw = "un arbre sacré" ("-w") (laurier ?) id
    - Héb. 'r (‘T) = "laurier" (cf. Ar. γ3r = id <*H3-3r) (persistant)
    - Héb. 'r'r = "genévrier" (persistant) (red. int.)
    - Ar. ερερ = id
- p3-‘r = "laurier" (persistant) (*- p3-‘3r) ce-laurier
- *j‘3r, *j3-‘3-3r au + ht pt //// id
(cf. - j‘r.t, - ‘r.t = "cobra dressé, uraeus")
- *w‘3r, *w3-‘3-3r bien //// id
- w‘r.t = "eaux" ("-t") (*w3H-3r, "H"//"‘") id
    (cf. Orion ayant "reçu de Poséidon la faculté de se déplacer sur les flots" : Jean-Michel Renaud, "Le catastérisme chez Homère : le cas d'Orion", p. 206 (2003))
- w‘r = "genévrier" (persistant) id
(cf. - w‘n = id <*w3-‘3-3n)

- *m‘3r, *m3-‘3-3r mouiller(m3)////id (<*m3-3H-3r, *m3-H3-3r) (cf. - mHj = "nager, être inondé, noyer" ("-j") <*m3-3H) (cf.- d'r)
- m‘r = signe V29:"balai de fibres" (<*m3-3H-3r, "H"//"‘") id (cf. - w3H = signe V29 <*w3-3H)
- sm‘r (K) = "nettoyer" (*s3-m3H-3r, "H"//"‘") causer(s3)//////id
- *‘3r-3-3n
    - Basq. arrain = "poisson" (cf. Basq. errain, Basq. arren)
    - Basq. arraun = "aviron, rame" (cf. Basq. launa)
- *'3r-3m-3n-3t
    - Héb. 'rmwnjt (armonîte) (‘-) = "prostate" ("-j-t")
- *'3r-3r
    - Arm. avlel = "balayer" (id avel)
- *'3r-3h
    - Héb. 'lwqH (aloukâ) (‘-:) = "sangsue" ("h"/"q", "-H")
    - Ar. ɛlq = "sangsue" ("h"/"q") (autre)
    - Ar. ɛllyq = "ronce", "mûre", "framboise" (sang) ("h"/"q")
    - Ar. ɛrq = "suer, transpirer" ("h"/"q") (autre)
- *'3r-3h-3r
    - Héb. 'rfl (arafêle) (‘-:) = "brouillard, brume" ("h"/"f")
    - Héb. 'rpwl (irpoûle) (‘.) = "obscurité" (ou manquer) ("h"/"p")
- *m'3r-3h-3r "m-" //////// id
    - Héb. m'rpl (m:), m‘wrfl (mé’ourpâle) = "brumeux" (id ‘rfl)
- *'3r-3h-3r-3 (
    - Héb. 'rflj (‘-), ‘rfjlj (arfilî) = "brumeux" (id ‘rfl)
- *'3r-3H (cf. Héb. ‘rwv (‘..), ‘jrwv (eroûve) = "mélange" ("H"/"v"))
- *'3r-3H-3r (cf. Héb. 'rbl, 'rbwl (‘.) = "mélange" (id ‘rwv))
- *'3r-3H-3H (cf. Héb. 'rbv (‘.) = "mélanger" ("H"/"b", "H"/"v"))
- *'3r-3t, *'3-3r-3t
    (cf. Gr. hερση, Gr. εερση = "rosée" / Gr. Αρρηφορια = "Arrhéphories", Gr. ερσηφορος, Gr. ερρηφορεω / Gr. αρσην , Gr. αρρην = "mâle")
- *'3r-3d, *'3-3r-3d
    (cf. Gr. Αεριᾳ = anc. nom de l’Egypte, de sens discuté)
- *'3r-3d-3r, *'3-3r-3d-3r
    - Skr. ardra = "humide", "moite", "mouillé", "trempé" (Bur. 80)
    - Skr. ardra = "6ème astérisme lunaire" (id) : entre Skr. margaçira , Skr. margaçirsa (9ème mois, de rang 2 : mouiller de sève) et Skr. pusya (10ème mois, rang 3 : mouiller de sperme) (cf. Skr. rohana = "croissance", "action de monter", et "sperme" (qui fait s'élever), Skr. rohini = 4ème astérisme lunaire (rang 2 : élan de la sève)) (en relation avec le signe du Taureau) (Stch. 123 : 4ème astérisme) (Huet 146 : 4ème astérisme, correspondant à Bételgeuse (étoile de la constellation d'Orion , entre Taureau et Gémeaux)) (cf. Gr. αρδω-αρσα = "arroser, irriguer, abreuver" <*3r-3d)
- *h3h, *h3-3h mouiller(h3)//id(3h) (cf. - pxpx = "orage, gros temps" <*h3-3h)
    - Skr. çiçira = "froid", "gelée", "glace" (Bur. 649) ("h" en "j", *çi-iç-ir-a, "h" en "j", abrégement)
    - Skr. çiçuka = "dauphin" (Bur. 649) (*h3-3h-3h, *çi-iç-uk-a, "h" en "j", "h" en "k", abrégement) (autre)

- Skr. çiçumara = "dauphin" (Bur. 649)
- Skr. çik = "répandre", "faire pleuvoir" (Bur. 649) (*çi-ik, "h" en "j", "h" en "k", "i" long) (cf. Skr. sic = "répandre", "arroser", "asperger" <*s3-3h) (autre)
- Skr. çikara = "petite pluie", "goutte d'eau" (id) (*h3-3h-3r, *çi-ik-ar-a)
- Skr. induçekara = "çiva" (Bur. 88) (non "qui a la Lune pour couronne", mais "sôma (suc : sperme) – pluie", non Skr. çekhara = "aigrette" (et "couronne"), cf. Gr. hυετιος épithète de Zeus)
- Skr. çakula = "poisson" (Bur. 631) (*h3-3h-3r, *ça-ak-ul-a, "h" en "j", "h" en "k", abrégement) (ou Skr. çakala = "peau", "écorce", "écaille", Skr. çakalin = "poisson")
- Skr. sakula = id (Bur. 667) (*sa-ak-ul-a, autre "h" en "j") (ou *t3-3h-3r)
- Skr. çakan = "excrément", "ordure", "fumier" (nettoyer) (Bur. 631) (*h3-3h-3n, *ça-ak-an, "h" en "j", "h" en "k", abrégement) (cf. Gr. κοπρος = "fumier", "excrément", "saleté" <*h3-3h-3r)
- Skr. çakrt = id (Bur. 632) (*h3-3h-3r-3t)
- Skr. çuc = "se mouiller", "devenir humide", "être pur, clair, transparent" (cf. Skr. çudh = id <*h3-3t), et "pleurer", "gémir" (Bur. 652) (*çu-uc, "h" en "j", "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. çukta = part. passé, et "pur", "clair", "transparent" (Bur. 651) (*h3-3h-3t, *çu-uc-(e)t-a)
- Skr. çauca = "pureté", "purification", "ablution" (Bur. 658) (id, *ça-uc-a, id, diphtongue)
- Skr. çocayami = "gémir", "pleurer" (causatif de Skr. çuc) (Bur. 657) (*h3-3h-3t) (autre)
- Skr. çoka = "chagrin" (Bur. 657) (*ço-ok-a, "h" en "k")
- Skr. çuci = "pur", "clair", "transparent", et "les mois de Skr. jyestha (Skr. jyaistha, rang 3 : sperme) et Skr. asadha (Skr. asadha , rang 4 : lait), ainsi que "planète Vénus et son régent Skr. çukra" (rang 2 : sève) (Bur. 652) (*h3-3h-3 , *çu-uc-i) (autre)
- Skr. çucy = "exprimer un suc", "distiller" (id) (*h3-3h-3 , *çu-uc-y)
- Skr. çukala = "poisson" (en général) (Bur. 654) (*h3-3h-3r, *çu-uk-al-a, "h" en "k", "u" long)
- Skr. çukra = "planète Vénus et son régent" (Sukra , Soukra) (rang 2 : emplir de sève), et "semence virile" (sperme) (Bur. 651) (*h3-3h-3r, *çu-uk-(e)r-a, abrégement) (d'où le nom grec Gr. Αφροδιτη) (autre)
- Skr. çukravara = "vendredi" (id) (cf. Skr. vara = "temps opportun") (A. Blanc écrit "Soukravâra") (en fait, "jour de Vénus", et non rang 2 des jours de la semaine, et donc appellation plus tardive que la dénomination de la planète Vénus)
- Assam. hukurbar = "vendredi" (rang 4) ("h" en "k", "-bar")
- Kash. sukawar = id ("h" en "j", "h" en "k", "-war")
- Pandj. shukkar (var) = id (id)
- Hind. shukkravar = id (id, "-var")
- Beng. shukrôbar = id ("-bar")
- Mar. shukrewar = id ("-war")

- New. sukrawar = id ("-war")
- Skr. kuça = "eau", et "enivré" (Bur. 175) (*ku-uç-a, "h" en "k", "h" en "j", abrégement) (autre)
- Skr. kuçaya = "vase à boire" (id) (*h3-3h-3t, *ku-uç-ay-a, "t" en "y", ou *ku-uç-a-ya, "-ya")
- Skr. kuçala = "sain", "qui se porte bien" (id) (*h3-3h-3r, *ku-uç-al-a) (cf. Gr. hυγιης = "sain, en bonne santé" / Gr. hυγρος = "humide")
- Skr. kusala = id (Bur. 176) (id, *ku-us-al-a, autre "h" en "j")
- Skr. kuçalin = "en bonne santé", "heureux", "prospère" (Bur. 175) (id, *ku-uç-al-in)
- Skr. kauçala = "prospérité", "succès" (Bur. 189) (*ka-uç-al-a, diphtongue)
- Skr. kauçika = "vase à boire" (id) (*h3-3h-3h, *ka-uç-ik-a) (autre)
- Skr. kuçika = "louche" (Bur. 176) (*h3-3h-3h, *ku-uç-ik-a, "h" en "k")
- Skr. kuçita = "mêlé d'eau ou de qq autre chose" (Bur. 176) (*h3-3h-3t, *ku-uç-it-a, abrégement) (autre)
- Skr. kusita = "chose heureuse, bonne, prospère" (id) (id, *ku-us-it-a, autre "h" en "j")
- Skr. kustha = "sorte de poison" (id) (id, *ku-us-(e)th-a, "t" en "th") (cf. Skr. kuça = "eau") (autre)
- Gr. Καικος = fl. de Mysie (*κα-ικ-os, "h" en "k", diphtongue) (cf. Gr. καικιος = vent de tempête du Nord-Est)
- Lat. Caeciae = îles du golfe Saronique (*ca-ec-i-ae, id)
- Gr. κοκκος = "cochenille" (teinture rouge) (kermès du chêne > Fr. cramoisi) (*κο-οκ-os, "h" en "k", "h" en "k", géminée ou inf. nas.) (autre)
- Gr. φασκον = "lichen" (*φα-ασκ-ον, "h" en "f", "h" en "σκ", abrégement) (cf. Gr. λειχην = "lichen" <*r3-3h > Gr. λειχω = "lécher") (= Gr. φασκος, Gr. σκαφος, Gr. σφακος, Gr. σφαγνος)
- Gr. φυκος = "algue", "fard rouge" (*φυ-υκ-os, "h" en "f", "h" en "k", "υ" long)
- Lat. fucus = id (id) (autre)
- Lat. fuco-avi-atum = "teindre", "farder, déguiser" (id fucus)
- Gr. φυκιος = épith. de Poséidon à Mykonos (Séchan, p. 103) (et Gr. θυννος "thon" attribut du dieu / Gr. θυνω = "bondir, courir") (ou cf. Gr. πυκα = "avec des matériaux épais", "de façon serrée", Gr. πυκινος = Gr. πυκνος = "bien serré", "compact", "solide")
- Gr. φυκιοικος = épith. de Poséidon (cf. Gr. οικετης-ου = épith. d'Apollon à Sparte <*w3-3h > Gr. ογκα = épithète d'Athéna)
- Gr. φυκογειτων = épith. de Priape (non "qui se tient près des algues") (cf. Gr. γηθεω = "se réjouir" <*H3-3t)
(cf. Gr. Φωκαιαι-ων = "Phocées", de Sicile, Gr. Φωκαια-ας = "Phocée", v. ionienne / Gr. Ερυθραι)
- Skr. panka = "boue", "fange" (Bur. 382) (*pa-ak-a, "h" en "p", "h" en "k", inf. nas.)
- Skr. pankagraha = "le Makara" (id) (Skr. graha = "grand animal aquatique") (mais en fait Skr. graha = "prise", "action de saisir"

(Skr. grh = "prendre"), et Skr. paks = "prendre", Skr. panca = "5", d'où redoublement de "prendre" : rang 5 de Skr. makara)
(cf. Gr. πομφος = "ampoule", "pustule" (gonfler) / Gr. πεμφιξ = "bulle", "pustule", "goutte" et "souffle de vent", "souffle de vie", Gr. πομφολυξ-υγος = "bulle d'eau", "bosse du bouclier" (= Gr. ομφαλος), Gr. ποππυζω = "souffler dans une flûte", "appeler par un sifflement")
- Fal. paf- = "boire" (DELL:"la forme en –a- est étrange")
- Angl. fog = "brouillard, brume" (XVI°) ("p" en "f", "χ" en "g")
- All. feucht (v.h.a. fuht) = "humide, mouillé" ("p" en "f", "h" en "j", "k" en "h" / Skr. pankah = "marais", "boue")
- Suéd. fuktig = "humide" (id)
- Fr. fange (XII°; du corse fangu, fanga, rac. got. fani) (id)
- Bret. fank = "boue" (id)
- Pers. tchah = "puits" ("h" en "j") (cf. tcheshme =source)
- Oss. tsaï = "puits" (id)
- Oss. tsökh = "sel", "bleu" ("h" en "j", "h" en "x")
- Kurd. xav = "cru" (saignant) ("h" en "x", "h" en "f") (cf. kham)
- Posh. pak = "propre" ("h" en "p", "h" en "k")
- Ourd. saf = "propre" ("h" en "j", "h" en "f")
- Pandj. saf = id (id)
- Hind. saf = id (id)
- Arm. gonk = "bassin", "bidet" (cuvette) (*ko-ok, "h" en "k" (15°), "h" en "k" (36°), inf. nas.)
- Arm. bintch = "naseau" (*pi-itch, "h" en "p" (26°), "h" en "j" (FODSD), inf. nas.)
(cf. Gr. κωπη = "rame")
- Oss. köf = "poisson" ("h" en "k", "h" en "f") (kösag =id<*h3h-3H)
- Skr. kapha = "écume", "lymphe" (Bur. 140) (*ka-aph-a, "h" en "k", "h" en "ph", abrégement) (cf. Gr. αφρος = "écume" <*3h-3r)
- Skr. viskambha = "le 1er des 27 yôgas astronomiques" (soit Skr. açwini , rang 2) (Bur. 607) (*ka-abh-a, "h" en "k", "h" en "bh", inf. nas.) (cf. Skr. vis = "verser", "répandre", Skr. visu = "beaucoup", "également" <*H3-3h) (cf. Skr. rph = "frapper", "blesser", "tuer"<*r3-3h/ Skr. srbh = "frapper", "tuer"<*s3-r3-3h)
- Skr. çibhava = "pluie fine" (Bur. 650) (*çi-ibh-ava, "h" en "j", "h" en "bh", abrégement)
(cf. Skr. çibhya = "taureau" (id) / signe du Taureau, rang 2)
- Héb. qpH (q.) = "écumer" ("h"/"q", "h"/"p", "-H") (Héb. qfj = "écume")
- Héb. qfH (kafê) (qT) = "café" (id) (cf. Ar. qHwt =id)
- Héb. kx (kT) = "cracher" ("h"/"k", "h"/"x")
- Héb. kjx (kî'ax) (k.) = "mucus, morve, crachat" (id)
- Héb. kjxH (k.) = "crachement" (id, "-H")
- Ar. h3q = "balayer, nettoyer" ("h"/"q") (autre) (cf. Ar. hqn = "donner un lavement")
- Ar. q3h = "purulence, sanie, suppuration" ("h"/"q") (ou pourrir)
- Hong. köp = "cracher"

- *mh3h, *m3-h3-3h "m-" //// id

- Ar. mhwqt (mahwaqa) (*m3-3h-3w-3h-3t) (-t) (soukoun sur "h") (mh3wq (mahawiq)) (*m3-3h-3w-3h) = "balai"

- *hw3h, *h3-w3-3h bien //// id

- xwx.t = "un bateau" ("-t") (*x3w3x<*h3w3h, "h"//"x") id

- *sh3h, *s3-h3-3h causer(s3)////id

(cf. Gr. σκυπφος = Gr. σκυφος = "récipient", "coupe")

(cf. Gr. σκαφη = "bassin", "auge", "cuve", "vase", et "barque", "canot")

(cf. Angl. ship (OE. scip) = "navire", "bateau")

- Gr. σκαφος = "lichen", "mousse de chêne" (cf. Gr. λειχην = "lichen" <*r3-3h > Gr. λειχω = "lécher")

- Gr. σφακος = id (Gr. φασκος , Gr. φασκον , Gr. σφαγνος = id)

- Gr. σφακος = "sauge" (pour décoction, tisane) (cf. Lat. salvia = "sauge" (pour décoction, tisane))

- Gr. ευσκοπος = épith. d'Apollon et Artémis (et Hermès et Héraclès) ("ευ-") (non "qui vise bien", mais "qui mouille bien" (eau, sève, sperme)) (autre)

- Gr. κατασκοπια = épith. d'Aphrodite ("κατα-") (Séchan, p. 379)

- Gr. προσκοπα = épith. d'Artémis à Apollonia (P. Cabanes:"recherches…") ("pourvoir à", Gr. προσκοπεω, "προ-", ou bien "mouiller-complètement", "προσ-" (sève))

- Lat. scopae = "balai" (nettoyer) ("h" en "k", "h" en "p") (cf. Gr. κοπρος = "fumier")

- Fr. écope (XIII°; frq. *skôpa)

(cf. Angl. ship (OE. scip) All. schiff (v.h.a. skif) = "navire, bateau")

- Bret. skop = "crachat" (skopa=cracher) ("h">"k", "h">"p")

- Lit. spakas = "goutte" ("h" en "p", "h" en "k")

(cf. Héb. sxqjm (s:) = "ciel", Héb. sxq (s-) = "firmament" / Héb. xqn = "lavement")

- *h3-h3 id *h3-3h

(cf.- kf3 = "s'écouler" <*k3-f3 <*h3-h3)

- *h3h-3 , *h3-3h-3 (

(cf. Gr. κυκαω = "agiter, mêler, mélanger", Gr. κυεω, Gr. κυμα = "gonflement, vague, masse d'eau en mouvement")

(cf. Gr. κωπη = "rame")

- All. kufe (v.h.a. chuohho) = "patin" (cf. Angl. cook / Gr. κυκαω et Lat. scopae, "k"-"kx", "k"-"xx") (autre)

- Gr. καικιος = vent de tempête du Nord-Est (*κα-ικ-ι-os) (cf. Gr. Καικος = fl. de Mysie)

- Gr. κηκιω , Gr. κακιω = "suinter, ruisseler, jaillir, couler, se répandre") (*κε-εκ-ι-ω, *κα-ακ-ι-ω, "h" en "k") (DELG: "étymologie inconnue")

(cf. Lat. coinquo = "émonder" (= Lat. deputo)

- Gr. πευκη-ης = "pin" (cf. Gr. πευκηεις = "couvert de pins", et "perçant") (*πε-υκ-η, "h" en "p", "h" en "k", diphtongue) (DELG:"doit être un adjectif substantivé (*πευκος) signifiant l'arbre qui pique, comme Gr. λευκη "peuplier blanc" à côté de Gr. λευκος; v.h.a. fiohta, All. fichte serait morphologiquement comparable à v.h.a. lioht, All. licht à côté de Gr. λευκος…Il existe

un radical parallèle terminé en gutturale sonore, cf. Gr. πυγμη et surtout Lat. pungo "piquer", qui établit bien un lien entre les deux groupes") (mais radical homophone)

- Gr. πηκεε λευκω = épith. d'Aphrodite (= "aux bras (πηχυs-εωs) / blancs", jeu de mots pour "à l'eau (sève) / brillante")
- Skr. pankah = "marais", "boue" (Kluge/feucht) (*pa-ak-ah, "h" en "p", "h" en "k", inf. nas.)
- Sind. tchapu = "lèvre" ("h" en "j", "h" en "p")
- Mar. këtsa = "cru" ("h" en "k", "h" en "j") (*h3-3t)
- Hind. katcha ="cru"(id,cf. tchar="4"<*h3r) (id)(cf.untse/untcha)
- Héb. qfj = "écume", "mousse" (id Héb. qpH) (cf. Héb. qçf = id)

- *h3h-3-3r, *h3-3h-3-3r
  - Gr. παπυρos = "papyrus" ("h" en "p")
  - Gr. κοκκηρos = "de couleur écarlate" (id Gr. κοκκos)
- *h3h-3-3H, *h3-3h-3-3H
  (cf. Gr. πεμφιξ-ιγos = "bulle", "pustule", "goutte" (gonfler) / Gr. πομφολυζω = "bouillonner", "s'échapper comme des bulles", Gr. πομφολυξ-υγos = "bulle", "bosse du bouclier" / Gr. πομφos)
- *h3h-3-3t-3r, *h3-3h-3-3t-3r
  - Lat. Quinquatrus = "Quinquatries", fêtes en l'honneur de Minerve, qui avaient lieu cinq jours après les ides de mars (DELL:"les maiores se célébraient du 19 au 23 mars, et les minores ou minusculae, le 13 juin. Les Anciens rattachaient le nom à Lat. quinque; seul Charisius le fait dériver a quinquando, i.e. lustrando. Il se peut, du reste, que Lat. quinquare soit lui-même un dénominatif de Lat. quinque, spécialisé dans la langue religieuse avec le sens de "célébrer les cinq jours" (du 19 au 23 mars); mais on peut se demander si quinquare, dont il n'y a pas d'autre exemple, n'est pas une création de grammairien. D'après Varron, Quinquatrus signifierait "le cinquième jour après les Ides, et c'est par erreur qu'on l'aurait interprété par "période de cinq jours"", et "peut-être d'origine étrusque, comme le nom de Minerve") (cf. Lat. lustro = "purifier", et Lat. coinquo = "émonder" = Lat. deputo / Lat. putus = "pur, propre") (cf. Lat. Coinquenda (déesse), Lat. coinquino = "souiller" / quinquando) (cf. Lat. quinque = "5" <autre *h3-3h) (cf. Lat. caenum = "limon, boue" / Lat. inquino = "souiller, salir")
- *h3h-3-3t-3t
  (cf. Gr. κυκεων-ωνos = "mélange" (breuvage ou farine))
- *h3h-3-3d
  - Gr. κηκις-ιδos = "liquide qui suinte", "jaillissement" (résine, sang, graisse), "noix de galle" (surgissant sur la feuille de chêne) ("d" en "s", cf. Gr. κηκιω , Gr. κακιω = "suinter, ruisseler, jaillir, couler, se répandre")
- *h3hm-3 , *h3-3h-3m-3 (
  - Pers. tcheshme = "source" ("h" en "j") (cf. tchah =puits, tcheshm =oeil)
  - Pandj. tcheshma = "source" (id)
- *h3h-3n, *h3-3h-3n
  - Lat. fucinus = "teint au fucus"

- Lat. Fucinus = lac d'Italie
(cf. Gr. κοσκινον = "crible, tamis")
- Héb. xqn, xwqn (xôkéne) = "lavement", "clystère" ("h"/"x", "h"/"q")
- Ar. hqn = "injecter", "donner un lavement" ("h"/"q") (autre)
- Ar. hqnt (houqna) (*h3-3q-3n-3t) (-t) (soukoun sur "q") (hqn (houqan)) (*h3-3q-3n) = "lavement", "clystère"

- *h3hn, *h3h-3n
(cf. Gr. κυκνος = "cygne" (épith. d'Apollon (dont le char était attelé de cygnes), et associé à Zeus (séduisant Léda sous forme d'un cygne) et Aphrodite) (cf. Gr. κυκαω = "agiter, mêler, mélanger"))

- *h3h-3r, *h3-3h-3r
(cf. Angl. hail (OE. haegl), All. hagel (v.h.a. hagal) = "grêle")
- All. geifer = "bave", "écume" ("χ" en "g", "p" en "f" / Lat. scopae = "balai" (nettoyer), comme All. gift = "poison")
- Gr. καγκυλας = κηκιδας (éolien) (Hsch.) (cf. Gr. κηκις = "liquide qui suinte", "jaillissement") (*κα-ακ-υλ-ας, "h" en "k", suite 3-3 avec inf. nas., et le groupe νκ n'existe pas en grec pour traduire l'infixe nasal de *α-ακ)
- Héb. kfr = "henné" ("h"/"k", "h"/"f") (cf. Héb. qfj = "écume, mousse", id Héb. qpH <*h3-3h)
- Ar. fx3r = "poterie, céramique", "argile" ("h"/"f", "h"/"x")
- Turc köpür- = "écumer"

- *h3h-3r-3t-3t, *h3-3h-3r-3t-3t
- Gr. κυπαρισσος = "cyprès" (*κυ-υπ-αρ-ιj-ισ-os, "h" en "k", "h" en "p", "t" en "j", "t" en "s") (DELG:"terme méditerranéen d'origine inconnue") (si pour persistant, - h3j = "s'égoutter, tomber" (<*h3) / -περισσος περιττος = "supérieur à, considérable" <*h3-3r-3t-3t) (ou bien cf. Gr. κωπη = "rame" (mouiller), Gr. κωπεις = "bois à faire des rames", soit "le meilleur bois pour les rames", cf. Gr. αριστος = "le meilleur" <*3r-3t-3t) (ou Lat. scopae = "balai" (nettoyer), Gr. κοπρος = "fumier")
- Gr. κυπαρισσιος = épith. d'Apollon à Cos (id) (mouiller d'eau)
- Gr. κυφαρισσια = épith. d'Artémis à Sparte (id) (p/f) (mouiller de sève)

- *h3h-3r-3t-3t-3t-3-3t
- Gr. κυφαρισσιτας = épith. de Pan à Lato (id, "-της") (DELG:"les formes à aspirées attestées dans le domaine dorien ne sont pas expliquées")

- *h3hr, *h3-3h-3r
- Gr. Κυπρος-ου = "Chypre", île (mouiller) (*κυ-υπ-(ε)ρ-os, "h" en "k", "h" en "p", abrégement, schwa) (DELG:"étymologie inconnue") (cf. Gr. κυπαρισσος) (autre)
- Gr. Κυπρογενεια = épith. d'Aphrodite (non "née à Chypre", mais "génère le flot" (de la sève), "-γενεια")
- Gr. Κυπρογενης = id (id)
- Gr. κυπρος = "henné" (rouge) (autre) (cf. Héb. kfr = "henné") (DELG:"emprunt sémitique probable, cf. Héb. koper…Le mot henné est lui-même pris à l'arabe") (cf. Athéna φοινικη)

- Gr. κοπρος = "fumier", "excrément", "saleté" (nettoyer) (*κο-οπ-(ε)ρ-os, abrégement) (cf. Lat. sc<u>o</u>pae = "balai") (cf. Gr. hρυπος = "saleté" / Gr. hρυπτω = "laver")
(Etr. capr- = "avril" (si rang 2) / Gr. αφρος <*3h-3r, *αφ-(ε)ρ-os)

- *h3hr-3 , *h3-3h-3r-3 (
  - Turc köprü = "pont"
- *h3hr-3-3<u>t</u>, *h3-3h-3r-3-3<u>t</u>
  (cf. Etr. Fufluns = Dionysos <*h3-h3-r3-3<u>t</u> / Gr. φλεω = "être gonflé de sève" <*h3-r3 > Gr. φλευs = Dionysos)
- *h3hr-3<u>t</u>-3n, *h3-3h-3r-3<u>t</u>-3n
  - Gr. κυπρι<u>ν</u>os = "carpe" (cf. Héb. kfr = "henné") (cf. Lat. carpa)
- *h3hr-3<u>d</u>, *h3h-3r-3<u>d</u>
  (cf. Gr. παφλαζω = "bouillonner", "bégayer")
  - Gr. Κυπρις-ιδος = épith. Aphrodite (id Κυπρος, "<u>d</u>" en "s")
- *h3h-3h
  - Turc köpük = "mousse", "écume"
- *h3h-3H
  - Kurd. paqij = "propre" ("h" en "p", "h" en "k", "H" en "j")
  - Beng. jahag = "bateau" ("h" en "j", "H" en "g") (cf. jah<u>a</u>z)
  - Hind. jah<u>a</u>z = "bateau" ("h" en "j", "H" en "j") (cf. jahag)
  - Oss. kösag = "poisson" ("h" en "k", "h" en "j", "H" en "g") (Oss. köf = id <*h3h)
- *h3h-3h
  - Singh. kupaya = "puits" ("h" en "k"h" en "p"h" en "j") (haya=6)
- *h3h-3H-3r-3 (
  - Géorg. tskhviri = "nez", "avant"*
  - Géorg. tskhvirsakhotsi = "mouchoir"*
- *h3h-3<u>t</u>
  - Ar. kht = "cureter, faire un curetage" ("h"/"k")
  - Hong. köpet = "crachat"
- *h3h-3<u>t</u>-3<u>t</u>-3<u>t</u>
  - Gr. πευκηεις-ηεσσα-ηεν = "couvert de pins", et "aigu, perçant" (cf. Gr. πευκη = "pin") ("h" en "p", "h" en "k")
- *h3h-<u>t</u> , *h3-3h-3<u>t</u>
  - All. fichte (v.h.a. fiohta) = "sapin" ("p" en "f", "k" en "h", *fi-oh-ta, diphtongue / Lat. pix, ou Gr. πευκη-ηs = "pin")
  - Lat. faex-ecis = "lie" (du vin), "rebut, résidu" (soit à laver) ("h" en "f", "h" en "k", *fa-ek-(e)s, diphtongue) (cf. - fgn)
  - Lat. faecula = "tartre"
  - Lat. faeculentus = "plein de lie, de vase", "bourbeux"
  - Gr. κισσος, Gr. κιττος-ου = "lierre" (vert) (*κι-ιh-ισ-os, *κι-ιh-ιτ-os, "h" en "k", "<u>t</u>" en "s") (cf. Gr. κιστη, Gr. πισσα) (DELG: "sans étymologie") (ou *h3-3<u>t</u>)
  - All. gift (v.h.a. gift) = "poison" ("χ" en "g", "p" en "f" / Lat. sc<u>o</u>pae = "balai" (nettoyer), comme All. geifer = "bave") (cf. Angl. gift <autre *h3h-3<u>t</u>)
- *h3h-<u>t</u>-3-3<u>t</u>
  - Gr. κισσευs = épith. d'Apollon (Séchan, p. 221) (non "couronné de lierre", cf. Gr. κισσος = "lierre" <*h3-3h-3<u>t</u> ou *h3-3<u>t</u>, mais cf.

Gr. κηκι̲s-ι̲δος = "liquide qui suinte", "jaillissement", Gr. κηκιω , Gr. κα̲κιω = "suinter, ruisseler, jaillir, couler" <*h3-3h-3)

- *h3h-t̲-3n, *h3-3h-3t̲-3n
  - Gr. κισσινος = "de lierre"
  - Gr. θεοξενιος = épith. d'Apollon (= "verdit en courant (Gr. θεω)" : eau de source) (*κ(ε)σ-εν-ι-os)

- *h3H, *h3-3H mouiller(h3)//id(3H)

(cf. - qb = "froid" <*h3-3H, - qbbwt = "eau froide" <*h3-3H-3H)
(cf. - qbH = signe W15:"aiguière W14 d'où coule un filet d'eau")
(cf. - x3b = "hippopotame")
(cf. - x3‘ = "faire partir", "cracher")
(cf. - pHww = "marais")

- Skr. pinv = "verser", "répandre", "arroser" (Bur. 412) (*pi-iv, "h" en "p", "H" en "v", inf. nas.) (ou *h3-3n)
- Skr. piv = id (id) (id, abrégement) (ou *h3-3)
(cf. Skr. pibati = "il boit")
(cf. Gr. φοι̲βος = "pur", "clair", "brillant", et épith. d'Apollon)
- Gr. Φοιβη = épith. d'Artémis, ainsi que la fille d'Ouranos et de Gaia, mère de Léto (cf. Gr. φοι̲βος = "pur" : l'eau, comme la sève, rendent clair) (cf. Eschyle : la "pure Artémis", Séchan p. 355, qui ajoute "dans le Péloponnèse, elle apparaît comme une divinité de l'arbre" (donc, sève)) (*Φο-ιβ-η, "h" en "f", "H" en "b", diphtongue)
- Gr. Φοβος = fils d'Aphrodite et Arès (*Φο-οβ-os, id, abrégement) (autre)
- Gr. πηγη-η̲s , Gr. πα̲γα̲ = "source", "eau courante" ("h" en "p", "H" en "g") (cf. Gr. πηγος = "solide, vigoureux", Gr. πηγνυ̲μι = "ficher", "enfoncer", Πηγασος <autres *h3-3H) (cf. Gr. πι̲δαξ = "source" <*h3-3d̲)
- Lat. piscis-is = "poisson" (*pi-isc-is, "h" en "p", "H" en "sc") (ou *h3-3s̲, ou *h3-3h) (DELL:"diffère de la forme thématique de Got. fisks, etc., et Irl. iasc a un autre vocalisme. Ces trois mots sont apparentés, mais le détail des formes ne concorde pas")
- Angl. fish (OE. fisc̲) = id ("p" en "f", "H" en "sh")
- All. fisch (v.h.a. fisc) = id (id) (Kluge:"Germ. *fiskaz <IE. *p(e)isko")
- v.fris. fisc = id
- v.sax. fisc = id
- v.norr. fiskr = id (cf. v.norr. roskr)
- Got. fisks = id
- Lat. fungus = "champignon" (*fu-ug-us, "h" en "f", "H" en "g", inf. nas.) (DELL:"sans doute emprunt au même mot, d'une langue méditerranéenne, qui a fourni au grec hom. Gr. σπογγη, att. Gr. σπογγος = "éponge" et à l'arménien Arm. sunk = "éponge, chêne-liège". Pour l'alternance sourde / aspirée, cf. Lat. sulpur / Lat. sulphur") (p/f)
- All. bach (v.h.a. bah) = "ruisseau" ("φ" en "b", "g" en "h" ("k"-"x") / Gr. σφογγος) (cf. All. fach = "casier" <autre h3-3h)
- v.sax. beki = id (id, "g" en "k")
- v.norr. bekkr = id (id, *h3-3H-3r)

- Angl. beck (OE. bece, OE. baece) = id (id, "H" en "c" final) (ODEE:"referred to IE. *bheg-, *bhog- = "run", whence Lit. begti, OSl. bezati = "flee", Gr. φεβεσθαι = "flee", Gr. φοβos = "flight, fear"")
- Angl. buck = "lessiver" ("φ" en "b", "g" en "k" / Gr. σφογγos)
- All. bauchen, beuchen (m.h.a. buchen) = id (id, "H" en "ch")
- Fr. buer, Fr. buée ("lessive", 1219; de "buer", XII° = "faire la lessive"; frq. *bukon)
- Angl. buckthorn = nerprun, bourdaine("épine de cerf")(purgatif)
- Angl. beach (bache, bayche, baich) = "plage", "grève", "galets" (shingles, pebbles) (XVI°) (ou détruire)
- Skr. kambu = "tacheté", "bariolé", et "veine", "artère" (mouiller) (Bur. 141) (*ka-ab-u, "h" en "k", "H" en "b", inf. nas.) (autre)
- Posh. kab = "poisson" ("h" en "k", "H" en "b")
- Hong. hab = "les flots, eaux, vagues", "écume, mousse, bave"
- Turc kay- = "patiner, skier, glisser"

- *sh3H, *s3-h3-3H causer(s3)////id
  - Gr. σπογγos = "éponge" (*σ(ε)-πo-oγ-os, "h" en "p", "H" en "g", géminée ou inf. nas.)
  - Gr. σφογγos = id (*σ(ε)-φo-oγ-os, p/f) (cf. Gr. σφιγγω <autre *sh3H) (DELG:"il ne faut pas attacher trop d'importance à l'alternance σπ–/σφ–, la forme à aspirée semblant secondaire et p.ê. populaire. En ce qui concerne l'étymologie proprement dite, le mot peut être rapproché d'Arm. soung, Lat. fungus "champignon")
  - Lat. spongia, spungia, sfungia = id (id) (Fr. éponge)
  - All. schwamm (m.h.a. swamm, swamp, swamb, v.h.a. swamm) = "éponge", "champignon" (DELG/σομφos) ("φ" en "b", "b" en "p") (labiovélaire) (ou *sw3H, cf. Angl. swamp)
  - v.norr. swoppr = id
  - Got. swamm = id (id) (cf. Angl. swimm <*s3-w3-3m)
  - Bret. spoue (spoe, 1449) = "éponge", "mousse" ("H">"j")
  - Corn. spong = id ("H">"Hg")
  - Gall. ysbwng = id (*3s-p3-3H)
  - Arm. essbounk = id (*3s-p3-3H, *ess-po-ug, "H" en "g" (3°), inf. nas.)
  - Bret. skuba = "balayer" (skubell=balai) ("h">"k", "H">"b")
  - Héb. sfwg (sfogue) (s:) = "éponge" (id sfg) (autre)
  - Héb. Hspjg (H.) = "imprégner" ("H-", id)
  - Héb. HspgH (H-) = "imprégnation" (id, "-H")
  - Ar. sfnj (safanj), Ar. 3sfnj (isfanj) = "éponge" ("H"/"j") (cf. Héb. 3f = Ar. 3nf) (cf. - st = - snt)

- *s3-3h-3H
  - Héb. sfg (sT) = "absorber", "s'imprégner" ("s"/"s", "H"/"g")
  - Héb. sfjgH (sfigâ) (s:) = "absorption" (id, "-H") (*s3-p3-3H-3H)
  - Héb. swfg (sofêgue) = "absorbant" (id)
  - Héb. sfwg (safoûgue) (sT) = "mousse" (id) (autre)

- *s3-h3-3H-3r
  - All. speichel (v.h.a. speihhil) = "salive" ("H" en "ch", "g" en "h" ("k"-"xx") / Gr. σπογγos) (cf. All. spucke = id) (cf. All. sprechen)

- v.fris. spekle = "crachat, salive" ("g" en "k" / id)

- *h3H-3 (
  - Singh. bhashawa = "langue" ("f" en "bh", "H" en "j")
  - Bret. kinvi = "mousse (plante)" ("h">"k", "H">"Hb")
  - Ar. qHwt (qahwa) (*h3-3H-3-3t) (-t) = "café" (boisson), "vin" ("h"/"q", "3" en "w")
- *mh3H-3 , *m3-h3-3H-3 ("m-" ///// id
  - Ar. mqHa (maqha) (*m3-3h-3H-3) (mq3H (maqahin)) (*m3-3h-3H-3) = "café" (lieu)
- *h3H-3m
  - Ar. hjm = "poser des ventouses, saigner" ("H"/"j") (autre)
- *h3H-3n
  - Basq. hagun = "écume" ("H":"g")
  - Basq. hagin = "if" (persistant) ("H":"g") (autre)
- *h3H-3n-3 (
  - Turc kayna- = "bouillir, jaillir"
  - Géorg. Rvino = "vin" ("x" en "R")*
- *h3H-3n-3h
  - Turc kaynak = "source"
- *h3H-3n-3t
  - Turc kaynat- = "faire bouillir"
- *h3H-3r
  - Lat. fiber, Lat. feber, Lat. beber, Lat. biber-bri = "castor" ("h" en "f", "H" en "b", Lat. sub) (DELL:"mot à redoublement, signifiant littéralement "brun" (cf. Lit. beras = "brun" et v.h.a. bero = "ours") qui a servi en i.-e. à désigner le "castor". Le sens de "brun" est conservé dans Skr. babhruh, dont on s'est servi pour désigner l'ichneumon (la mangouste)") (cf. Lat. februo) (mais Skr. babhruh <*h3-h3-r3)
  - Angl. beaver (OE. beofor, befor) = id ("φ" en "b", "p" en "f" si Lat. *fiper, Lat. *fepruo pour Lat. februo, cf. Lat. sub)
  - Corn. befer = id
  - All. biber (v.h.a. bibar) = id (id, "p" en "b", ou "f"-"b")
  - v.sax. bibar = id
  - v.norr. bjorr = id
  - Héb. kvr (kT) = "tamiser" ("h"/"k", "H"/"v")
  - Héb. kvrH (k:) = "tamis" (id, "-H")
  - Ar. fjr = "faire gicler, jaillir" ("h"/"f", "H"/"j") (autre)
  - Hong. habar = "mélanger"
- *h3Hr, *h3-3H-3r
  - Bret. koabr = "nuages"(koabreg) ("h">"k", "H">"b")(cf. koagal)
- *h3Hr-3, *h3-3H-3r-3 (
  - Lat. februus = "qui purifie, purificateur" ("h" en "f", "H" en "b", abrégement, "3" en "u") (DELL:"sans étymologie indo-européenne…Sans doute mot indigène (sabin ?), comme beaucoup de termes religieux") (DELL:""Februus autem est Ditis pater cui eo mense sacrificabatur", Macrobe (cf. Lat. Dis pater / Lat. dis = "riche")) (cf. Gr. Φοιβη = épith. d'Artémis, ainsi que la fille d'Ouranos et de Gaia, mère de Léto / Gr. φοιβos = "pur" : l'eau, comme la sève, rendent clair)

- Lat. februo-avi-atum= "purifier", "faire des expiations religieuses"
- Lat. februum = "moyen de purification" (= Lat. purgamentum) (Varron) (autre)
- Lat. Februa = épithète de Junon (glissement rang 2 / rang 4)
- Lat. Februalis = id
- Lat. Februtis = id

- *h3Hr-3-3r, *h3-3H-3r-3-3r
  - Lat. Februarius = "février" (12ème mois, rang 2) (cf. Lat. ferveo<*h3-3r-3H) (cf. Lat. Januarius)
  - Bret. c'hwevrer (Bret. hueurer, 1499) = id ("h">"c'h")
    (cf. Bret. c'hwec'h (Bret. huech, 1499) = "6" <*h3-3h)
  - Corn. whevrer = id (cf. Corn. whegh = "6" <*h3-3h)
  - Gall. chwefror = id (cf. Gall. chwech = "6" <*h3-3h)
- *h3Hr-3t-3n, *h3H-3r-3t-3n
  - Lat. fibrinus , Lat. bebrinus = "de castor"(id Lat. fiber,"t" en "j","-inus")
  - Lat. Fibrenus = rivière du Latium (id)
- *h3H-3h
  - Turc kayak = "ski"
  - Turc kayik = "barque"
- *h3H-3h-3h
  - Turc kaypak = "glissant"
- *h3H-3H

(cf. - qbH = "offrir une libation" <*q3-3b-3H <*h3-3H-3H)
(cf. - qbH = signe W15:"aiguière W14 d'où coule un filet d'eau")
(cf. - qbb = "être froid", - qbbwt = "eau froide", - sqbb (K) = "rafraîchir")

  - Ar. kbɛ = "baleine" ("h"/"k", "H"/"b", "H"/"ɛ") (ou renverser, ou élever)
- *h3H-3t
  - Héb. kbs (k.) = "lessiver" ("h"/"k", "H"/"v", "t"/"s")
  - Héb. kvjs (kavîsse) (kT) = "lavable" (id)
  - Héb. kwvs (kovêsse) = "blanchisseur, foulon" (id)
  - Héb. kvjsH (kvissâ) (k:) = "lessive" (id, "-H")
  - Héb. mtkbs (mitkabêsse) (m.) = "lessivable" ("m-"/"t-", id)
  - Hong. havas = "neigeux"
  - Hong. habos = "écumeux, mousseux"
  - Hong. hajos = "nautique" (labiovélaire)
  - Hong. hüvös = "froid, frais"
- *mh3H-3t "m-" ////// id
  - Héb. mkbs (m:), mkwvs (méxoubâsse) = "lessivé" (id kbs)
  - Héb. mkbsH (mixbasâ) (m.) = "blanchisserie" (id kbs, "-H")
  - Héb. mkbs = "fouloir" ("t"/"s")
- *h3H-3t-3m
  - Héb. kvsjm (k:) = "linge" (id kbs, "-j-m")
- *h3H-3t-3h
  - Hong. havazik = "il neige"
  - Hong. habzik = "écumer, mousser"
- *h3H-3t, *h3-3H-3t

(cf. Gr. παγετος, πηγετος-ου = "gelée", "glace" / Gr. πηγνυμι)

(cf. Gr. αφυσγετος = "boue" (si "α-", "h" en "f", "H" en "σγ") (cf. Gr. σφογγος = "éponge"))
- Lett. zivs Lett. zuvs = "poisson" ("h" en "j", "H" en "w") (cf. Lett. ezis)
- Lit. zuvis = "poisson" (id)
- Lett. kugis = "bateau" ("h" en "k", "H" en "g", "t" en "s")
- Gr. πασσω, Gr. παττω - πεπασμαι = "répandre, verser, saupoudrer" ("h" en "p", *πα-αH-(ε)σ-ω, *πα-αH-(ε)τ-ω) (DELG:"pas d'étymologie plausible") (cf. Gr. πηγη , Gr. παγα = "source" <*h3-3H) (cf. Gr. νασσω, Gr. ναττω – ναξα – νενασμαι et νεναγμαι = "tasser", "bourrer" <*n3-3h-3t, *να-αh-(ε)σ-ω, *να-αh-(ε)τ-ω) / Gr. νακτος = "tassé, pressé" (*να-ακ-(ε)τ-os), Gr. ναστος = "serré, solide" (*να-αj-(ε)τ-os)) (autre)
- Gr. εμπασσω = "répandre dans" (comme de la poudre) ("εν-")
(cf. Gr. Αρτιμπασα = "Artimpasa", n. scythe d'Aphrodite ουρανια)
- Gr. εξαμπαιος = source et lieu de Scythie ("εξ-", "H" en "j")
- Gr. παστος = "saupoudré" (*πα-αj-(ε)τ-os, "H" en "j") (autre)
(cf. Gr. απαστος = "à jeun" < *h3-3t-3t / Gr. πατεομαι - πασσασθαι = "se nourrir, se repaître, manger et boire" <*h3-3t > Gr. φατνη = "mangeoire, crèche")
- Gr. παστοφορος = épith. d'Aphrodite (non "celle qui porte le rideau du lit nuptial", mais "procure (πορος) - celle qui se répand (sève)") (ou Gr. φυρω)
- Gr. Περσεφαττα = "Perséphone" (*h3-3r-t3 (cf. Gr. περισσος)/*h3-3H-3t, "h" en "f", *-φα-αH-(ε)τ-α, ou *h3-3t-3t)
- Gr. Φερρεφαττα = id (<id, rhotacisme en grec) (p/f comme Gr. σπογγος = Gr. σφογγος, ou bien Gr. Περσεφονη = Gr. Φερσεπονη) (cf. Gr. φασσα, Gr. φαττα = "pigeon, colombe" <autre *h3-3H-3t) (cf. Πηριφονα = id <*h3-3r-3(περι)/h3-3n)
- Gr. Φερσεφασσα = id (*-φα-αH-(ε)σ-α)
- Gr. πασιφαεσσα = épith. d'Aphrodite (*-φα-εH-(ε)σ-α) (= "qui brille pour tous" (Gr. πας-αντος, Gr. φαεθων), jeu de mots pour "emplir (Gr. πατεομαι - πασσασθαι = "se nourrir" / Gr. φατνη = "mangeoire, crèche", Paestum, Φαιστος) - verser (Gr. πασσω, *φασσω) (sève)", cf. Gr. Φερρεφαττα , Gr. Περσεφαττα , Gr. Φερσεφασσα = Perséphone) (cf. Gr. απατουριας = autre épith. d'Aphrodite = "très - nourrir,emplir (α-πατεομαι) - mouiller (Gr. ουρεω) (de sève)") (Aphrodite avec colombe : Séchan, p. 369) (d'où lien entre Héphaistos et Aphrodite)
(cf. Gr. Πασιφαα = "Pasiphaa", divinité adorée à Sparte)
(cf. Gr. Πασιφαη = "Pasiphaé", fille du Soleil, femme de Minos, mère d'Ariane, de Phèdre et du Minotaure)

- *jh3-3H-3t, *j3-h3-3H-3t au + ht pt //// verser
(cf. Gr. επιασσα = épith. de Déméter selon Hsch. (verse le lait))
- *h3H-3t-3m-3n, *h3-3H-3t-3m-3n
- Gr. πασαμενος = participe de Gr. πασσω (*πα-αH-ασ-αμ-εν-os, abrégement) (autre)
- *h3H-3t-3m-3t, *h3-3H-3t-3m-3t

- Gr. πασμα-ατος = "liquide avec lequel on arrose" (*πα-αH-ασ-(ε)μ-αj, schwa, abrégement) (cf. Gr. πασσω = "répandre, verser")

- *h3H-3t-3r, *h3-3H-3t-3r
  (cf. Gr. οβριμοπατρη = épith. d'Athéna, non "au père puissant", mais "fortement – répandre (sève)" ("οβριμο-"*πα-αh-ατ-(ε)ρ-η) (ou Gr. πατεομαι - πασσασθαι = "se nourrir, se repaître, manger et boire" <*h3-3t))
- *h3H-t-3, *h3H-3t-3 (
  - Pers. keshti, Kurd. kesti = "bateau" ("h" en "k", "H" en "j")
- *h3H-3d
  - Turc kayis = "glissement" (autre)
- *h3H-3d-3h
  - Hong. hajozik = "naviguer"
- *h3H-3d-3t
  - Hong. hajozas = "navigation"
- *h3H-d , *h3H-3d
  - Pers. sabz = "vert" ("h" en "j", "H" en "b")
- *h3H-d3, *h3H-3d-3 (
  - Pers. sabzi, Pandj. sabzi, Turc sebze = "légume" (car "vert")
- *h3H-d-3t
  - Finn. puhdas = "propre"
- *H3h, *H3-3h mouiller(H3)//id(3h)

(cf. - H3p.t = "rame" <*H3-3h)

(cf. - Hq.t = "grenouille" <*H3-3h)

(cf. Gr. Βακχος)

(cf. Angl. wave (m.h.a. waben=onduler) = "secouer", "vague", Fr. vague, All. wogen = "être agité, ondoyer, onduler", All. woge (m.h.a. wâge) = "vague")

- Gr. βαφη-ης = "trempe, teinture" (*βα-αφ-η, "H" en "b", "h" en "f", abrégement) (cf. Gr. βαπτω = "plonger, tremper" <*H3-3h-3t)
- Skr. vis = "verser", "répandre" (Bur. 606) (*vi-is, "H" en "v", "h" en "j", abrégement) (cf. Skr. viskambha = "le 1er des 27 yôgas astronomiques" (soit Skr. açwini , rang 2) (cf. Skr. vrs = "pleuvoir", "arroser" <*H3-r3-3h) (autre)
- Skr. vis = "action de répandre", et "excrément", "ordure" (id)(id)
- Skr. visa = "poison", "venin", et "eau" (id) (cf. Lat. virus)
- Skr. vista = part. passé, et "excrément", "ordure" (Bur. 607) (*H3-3h-3t, *vi-is-(e)t-a) (autre)
- Skr. visu = "beaucoup", "également" (inonder) (Bur. 607)
- Arm. tzoug (Arm. jukn) = "poisson" ("H" en "j" (FOS), "h" en "k" (15°), cf. mukn) (cf. zuvis) (cf. Arm. tzou = "oeuf" <autre *H3)

(cf. Lat. piscis <*h3-3H, Gr. ιχθυs <*3h-t3-3t)

- Héb. bkH (bT) = "pleurer, geindre"("H"/"b","h"/"k","-H")(bkjn)
- Ar. γ3q = "cormoran" ("H"/"γ", "h"/"q")
- Hong. csepp = "goutte"

- *sH3h, *s3-H3-3h causer(s3)////id

(cf. Ar. sbh = "nager")

- *H3hH3h id (red. int.)

- Héb. bqbq (b.) = "bouillonner" ("H"/"b", "h"/"q") (autre)
- Héb. bqbwq = "bouillonnement" (id)

- *H3h-3 , *H3-3h-3 (
  - Arm. kihi = "genévrier" (persistant) ("H" en "g" (3°))
  - Héb. bkj (bêxi) (b:.) (bxi (b:) = "pleur" (id Héb. bkH)
  - Ar. bk<u>a</u> = "pleurer" ("H"/"b", "h"/"k", "-<u>a</u>")
  - Ar. bk3 (bouk<u>a</u>') (*H3-3h-3) = "pleurs", "sanglots" (id)
  - Ar. b3k (b<u>a</u>kin) (*H3-3h-3) (b3kwn (b<u>a</u>k<u>ou</u>n)) (*H3-3h-3-3n) = "larmoyant"
  - Ar. jf3 = "former de l'écume" ("H"/"j", "h"/"f") (autre)
  - Basq. bahe = "tamis, crible" (bahetu = vanner, "-tu")
- *H3h-3-3<u>t</u>, *H3-3h-3-3<u>t</u>
  - Gr. βακχευs = épith. d'Apollon (Séchan, p. 221) (*βα-αχ-ε-υs, "H" en "b", "h" en "χ", géminée) (non "bacchant", mais cf. Gr. Βακις-ιδos = antique devin béotien <*H3-3h, ou Gr. βαζω = "dire, proférer, prononcer" <*H3-3H) (cf. Gr. hυακινθos = "jacinthe", Gr. hυακινθos , hυακινθιος = épith. d'Apollon <*3h-3-3<u>t</u>) (cf. *Gr. βασσω = "creuser", "fouiller", "déchirer", Gr. β<u>η</u>σσα, Gr. β<u>α</u>σσα = "ravin, gorge, val boisé", soit "celui des vallons" (les sources sont toujours dans des vallons), ou avec regard vers Gr. χεω, "celui qui verse (l'eau des sources) (-χευs) dans les vallons") (ou cf. Gr. αγκυλοτοξos = épith. d'Apollon / Gr. αγκos-εos,ους = "vallon", "vallée profonde", et Gr. τε<u>υ</u>ξις = "obtention, acquisition", "fait d'atteindre")
- *H3h-3n, *H3-3h-3n
  (cf. Gr. βασκανos = épith. d'Athéna / Gr. βασκω = "marcher")
  - Héb. bkjn (b.) = "pleurnicher" ("H"/"b", "h"/"k") (cf. bkH)
  - Héb. g<u>j</u>xwn = "Gixôn", source ("H"/"g", "h"/"x", "-w-n") (autre)
  - Hong. cseppen = "dégoutter"
- *H3h-3r, *H3-3h-3r
  - Ar. bhr (bahr) (*H3-3h-3r) (soukoun sur "h") (bh3r (bih<u>a</u>r)) (id) ou (bhwr (bouh<u>ou</u>r)) (id, "3" en "w") = "mer" ("H"/"b")
  - Ar. bhyrt (bouhayra) (*H3-3h-3j-3r-3<u>t</u>) (-t) (soukoun sur "y") = "lac" (id)
  - Ar. 3bh3r (ibh<u>a</u>r) (*3H-3h-3r) (soukoun sur "b") = "embarquement", "appareillage" (id)
  - Kab. leb<u>h</u>er = "mer" ("l-")
  - Amh. bahr = "mer"
  - Tig. bahri = "mer", "lac"
- *H3h-3r-3H
  (cf. Ar. bqrj = "bouilloire")
- *H3h-3h, *H3-3h-3h
  - Ar. bxx = "gicler, jaillir" ("H"/"b", "h"/"x")
  - Ar. γqq = "bouillonner, gargouiller" ("H"/"γ", "h"/"q")
- *H3h-3h-3 (
  - Géorg. tsotskhi = "balai" (nettoyer)*
- *H3h-3<u>t</u>, *H3-3h-3<u>t</u>
  - Ar. bht (baht) (*H3-3h-3<u>t</u>) (soukoun sur "h") = "pur", "sans mélange" ("H"/"b")
- *H3h-<u>t</u> , *H3-3h-3<u>t</u>

- Gr. βαπτω-βαψα = "plonger, tremper" (*βα-απ-(ε)τ-ω, "H" en "b", "h" en "p") (cf. Gr. βαφη = "trempe, teinture") (cf. Gr. νιπτω <*n3-3h-3t̲)

- *H3h-t̲-3-3t̲, *H3-3h-3t̲-3-3t̲
  - Gr. βαψις-εως = "trempe, teinture" (*βα-απ-(ε)σ-ι-ις, "t̲" en "s", "ps" en "ψ")

- *H3H, *H3-3H mouiller(H3)//id(3H) (cf. - b3H = signe D53:"phallus émettant un liquide")
  - Skr. ganja = "vase à boire" (Bur. 208) (*ga-aj-a, "H" en "g", "H" en "j", inf. nas.) (autre)
  - Skr. Ganga = "Gange" (Bur. 207) (*ga-ag-a, "H" en "g", id)
  - Skr. ves̲ati = "faire couler" (DELG/ι̲os) ("H" en "v", "H" en "j")
  - Skr. vis̲a- = "venin, poison" (id) (cf. Lat. vi̲rus = id <*H3-3r)
  - Av. vis̲a- = id (id)
  - Fr. gave (1671; béarn. gabe) ("H" en "g", "H" en "w")
  - Fr. bave (beve, 1450; lat. pop. bava = "boue") ("H" en "w")
  - Lit. banga = "onde, vague" (*ba-ag-a, "H" en "b", "H" en "g", inf. nas.) (cf. Angl. wave , Angl. wag)
  - Angl. pink = "rose" (*pi-ik, "b" en "p", "g" en "k", inf. nas.)
  - Angl. pink = "bateau à voile" (tremper) (id) (ODEE:"u.o.")
  - Bret. gwag = "vague, onde" ("H">"gw", "H">"g") (autre)
  - Bret. bag – bigi = "bateau, barque" ("H">"b", "H">"g")
  - Kurd. cew = "canal" ("H" en "j", "H" en "w") (cf. Kurd. cog =id)
  - Bret. goan̲v = "hiver" ("H">"g", "H">"Hw") (cf. han̲v)
  - Kurd. cog = "canal" ("H" en "j", "H" en "g") (cf. Kurd. cew = id, labiovélaire)
  - Arm. jank = "rouille" (rouge) (*ja-ak, "H" en "j" (FSP), "H" en "g" (3°), inf. nas.)
  - Héb. gjgjt = "bac" ("H"/"g", "-j-t")
  - Héb. bw'H (bou'â) = "bulle, bouillon" ("H"/"b", "H"/"'", "-H")
  - Héb. bw'jt = "vessie", "vésicule" ("H"/"b", "H"/"'", "-j-t")
  - Ar. Hw3ε (houwa̲ε) (*H3-3H) = "vomissement" ("H"/"ε")
  - Ar. jεt (jiεa) (*H3-3H-3t̲) (-t) = "bière" ("H"/"j", "H"/"ε")
  - Hong. jég = "glace" (jegel=glacer, jeges=glacé)
  - Turc çay = "ruisseau"
  - Turc çig = "cru"

- *mH3H, *m3-H3-3H "m-" //// id
  - Héb. mgv (maguêve) (m-) = "essuie-glace"
  - Héb. mgvt (maguêvéte) (m-) = "essuie-mains" (/"-3t̲")
  - Héb. mbw' (m-) = "source" (id Héb. b'bw')

- *nH3H, *n3-H3-3H "n-" //// id
  - Héb. ngv (n.) = "moucher, essuyer" ("H"/"g", "H"/"v") (cf. Héb. nqH = id) (autre)
  - Héb. ngwv (n.), njgwv (nigoûve) = "essuyage" (id)

- *sH3H, *s3-H3-3H causer //// id
  (cf. Héb. sv'H (chiv'â) (s.) = "7" (masc.) <*s3-3H-3H-3H)
  (cf. Ar. sbεt (sabεa) = "7" <*s3-3H-3H-3t̲ / Ar. s3b = "détacher, libérer, laisser aller, couler" / - sfxw = "7" <*s3-h3-3h)

- *H3HH3H id (red. int.)

(cf. - b'b' = "boire, s'abreuver", "se baigner", - b'b'.t = "ruisseau", "courant" <*b3-3' <*H3-3H, red. int. / - b3H = signe D53:"phallus émettant un liquide" <*b3-3H <*H3-3H)
(cf. - b'H = "inondation" <*b3-3'-3H <*H3-3H-3H)
(cf. - sb‘H = "inonder" <*s3-b‘H)
(cf. - b‘n = "des eaux" <*b3-3'-3n <*H3-3H-3n)

- Héb. b'bw' (bi’aboû’a) (b.) (':) = "bouillonnement" ("H"/"b", "H"/"'") (*bi-'a-boû-'a)
- Héb. p'pw' (p.) (':) = id (pi’apoû’a) ("H"/"p","H"/"'") (*h3Hh3H) ("h"/"H")
- Héb. 3v'bw'H (ava’bou'â) (3-:) = "ampoule (peau), pustule" ("3" d'attaque, id, "-H") (cf. Héb. bw'H (bou’â) = "bulle, bouillon")

- *H3H-3 , *H3-3H-3 (
  - Skr. jihwa , Skr. jihwa = "langue" (Bur. 269) (*ji-ih-u-a, "H" en "j") (cf. Skr. açwa <*3h-3 , aç-u-a)
  - Skr. jihva = "langue" (cf. Av. hizu = "langue" <*3H-3) (cf. Skr. janu = "genou" <*H3-3n)
  - Mar. djibh = "langue" ("H" en "j", "H" en "b") (cf. Av. hizu = "langue" <*3H-3)
  - Assam. jiba, Posh. jaba = "langue" ("H" en "j", "H" en "b")
  - Singh. wava = "lac" ("H" en "w")
  - Hind. ganga = "fleuve" (*ga-ag-a, "H" en "g", "H" en "g", inf. nas.)
  - Ar. jba = "bassin, réservoir, puits, citerne"("H"/"j","H"/"b")autre
  - Est. jogi = "rivière, fleuve" ("H" en "j")
  - Finn. joki = id ("h"/"H")
  - Lap. johka = "rivière", "fleuve" ("H" en "j") (juhkat=boire)
  - Hong. csava = "bain de tan"
  - Hong. hajo = "bateau, navire"
  - Géorg. gva = "balayer" (nettoyer)*
  - Géorg. tsivi = "froid" (labiovélaire)*
  - Géorg. gatsiveba = "refroidir" ("ga-", "-eba")*
  - Géorg. dagva = "balayer" (nettoyer) ("da-")*
- *H3H-3-3r
  - Géorg. matsivari = "réfrigérateur" ("ma-")*
- *H3H-3m
  - Est. vihm = "pluie"
- *H3H-3n
  - Pers. zaban = "langue" ("H" en "j" (cf. Pers. zanu =genou <*H3-3n-3), "H" en "b")
  - Ourd. zaban , Pandj. zaban = id (id)
  - Pers. zuban = "langue" ("H" en "j", "H" en "b")
- *H3H-3n-3 (
  - Sind. zabana = "langue" ("H" en "j", "H" en "b")
- *3H-3H-3n-3 (inverse)
  - v.pers. hizbana = "langue" (cf. Pers. zaban , id <*H3H-3n) (cf. Av. hizu = "langue" <*3H-3 , Skr. jihva = id <*H3H-3)
- *H3H-3r
  - Kurd. bêvil = "nez" ("H" en "b")
  - Hind. sagar = "mer" ("H" en "j", "H" en "g")(Hind. samudra, id)

- Ar. bγr = "pleuvoir à torrents" ("H"/"b", "H"/"γ")
- Ar. bγr (baγr) (*H3-3H-3r) (soukoun sur "γ") = "averse" (id)
- Ar. bγrt (baγra) (*H3-3H-3r-3t) (-t) (soukoun sur "γ") = id
- Ar. Hbl (mHbl, "m-") = "vagin" ("H"/"b") (autre)
- Hong. babér = "laurier" (persistant)
- Hong. jegel = "glacer" ("H" en "j")
- Turc çayir = "pré"

- *mH3H-3r, *m3-H3-3H-3r "m-" ////// id
  - Ar. mbγwr (mabγour)) (*m3-3H-3H-3r) (soukoun sur "b") = "trempé par une averse"
- *H3H-3r-3 (
  - Finn. jäkälä = "lichen" ("H" en "j")
- *H3Hr, *H3H-3r
  - Gr. βιβλos = "papyrus", "livre" ("H" en "b") (cf. βυβλos, id)
  - Av. bawra = id ("H" en "b", "H" en "w")
  - Gr. βυβλos = "papyrus", "livre" ("H" en "b") (cf. βιβλos, id) (DELG:"on a pensé qu'il a existé un nom βυβλos "plante de papyrus", d'origine d'ailleurs obscure")
  - Fr. givre (joivre, XV°; mot prélat.) ("H" en "j", "H" en "w")
- *H3Hr-3 , *H3H-3r-3 (
  - Lap. javri = "lac" ("H" en "j")
  - Posh. wawra = "neige" ("H" en "w")
- *H3Hr-3n-3t, *H3H-3r-3n-3t
  - Bret. Gavrinis = île (gavr-enéz) ("H">"g", "H">"w") (cf. Bret. gavr-mor = "crevette" / Bret. gavr = "chèvre")
- *H3H-3h
  - Ar. bεq = "arroser le sol (pluie), égorger" ("H"/"b", "H"/"ε", "h"/"q")
- *mH3H-3h-3 ("m-" //// id
  - Géorg. mkvakhe = "vert"*
- *H3H-3H
  - Ar. jbb = "citerne, puits" ("H"/"j", "H"/"b") (autre)
- *H3H-3H-3 (
  - Lap. jiekna = "glace" ("H" en "j", inf. nas.)
- *H3H-3H-3n-w3
  - Sind. vehedjanu = "se baigner" ("H" en "w","H" en "j","-anu")
- *H3H-3H-3r-3n-w3
  - Sind. vehedjaranu = "laver" ("H" en "w", "H" en "j", "-anu")
- *H3H-3t
  - Ar. bjs : Ar. bjys (bajis) (*H3-3h-3d) = "jaillissant" ("H"/"b", "H"/"j", "t"/"s")
  - Ar. bjjs (*H3-3H-3H-3d) = "faire couler, jaillir" (II) (id)
  - Ar. jHs = "avoir envie de pleurer, éclater en sanglots" ("H"/"j", "t"/"s")
  - Ar. bHs = "chêne-liège, houx" ("H"/"b", "t"/"s")
  - Ar. bγst (baγsa) (*H3-3H-3d-3t) (-t) (soukoun sur "γ") = "pluie fine" ("H"/"b", "H"/"γ", "t"/"s")
  - Hong. jeges = "glacé" ("H" en "j")
  - Lap. juhkat = "boire" ("H" en "j", "-at") (johka=rivière)
- *H3H-3d

- Hong. csa̲va̲z = "macérer", "tanner"
- *H3H-3t̲-3r
  - Arm. jankodil = "(se) rouiller" (id jank, (31°))
- *H3H-3t̲-3t̲
  - Arm. jankodadz = "rouillé" (id, (DS))
- *m3 "m-" / ôter (car liquide) (cf. - mw = "eau", "pluie", "liquide" ("-w") <*m3, - mw = signe N35a:"trois filets d'eau" <id)
  - Skr. ma = "eau" (Bur. 483) (autre)
- *m3-3 (
  (cf. Gr. Mω̲α , Gr. Mω̲hα = "Muse" (lacon.))
- *m3-3m
(cf. - mm.t = "source" ("-t"))
- *m3-3n
  (cf. Skr. mi̲na = "poisson" / Skr. mi̲ra = "mer" <*m3-3r)
  (cf. Lat. ma̲no̲ = "couler, suinter", Lat. minium=rouge vermillon)
- *m3-3r
  (cf. Gr. Mη̲λos-ου = "Mélos", "Milo" (Cyclade))
  (cf. Lat. mare = "mer")
  (cf. Skr. mi̲ra = "mer")
- *m3-3r-3 (
  (cf. Lat. malleus = "morve" (cheval) / Gr. μηλις-ιδος = id))
- *m3-3H
  (cf. Skr. majj = "être plongé", "être submergé")
- *m3-3t̲
  (cf. Skr. matsa = "poisson" , Skr. matsya = "poisson")
  (cf. Skr. mu̲tra = "urine")
  (cf. Gr. Mo̲υσα , Gr. Mo̲ισα (éol.) = "Muse")
- *s3-m3-3t̲-3-3t̲ causer(s3)////id
  (cf. Gr. σμινθευs = épith. d'Apollon)
- *3s-m3-3t̲ (inverse)
  (cf. Gr. ασαμινθos = "baignoire")(ou "α-" intensatif et *s3-m3-3t̲)
- *m3-3d̲
  (cf. Skr. mada = "ivresse")
  (cf. Angl. moss (OE. mos) ="marécage", puis "mousse")
- *m3r, *m3-3r mouiller(m3)//id(3r)
  - Skr. mi̲ra = "mer" (Bur. 508) (cf. Skr. ma = "eau", Skr. mi = "jeter", "lancer") (cf. Skr. na̲ra , Skr. na̲ra̲ = "eau", Skr. ni̲ra = "eau", "jus" / Skr. nau = "navire", Skr. nu = "bateau")
  - Angl. mire = "marais, marécage, boue"
  - Fr. mare (fin XII°; frq. *mara. V. marais)
  (cf. Gr. μορον, Lat. mo̲rum = "mûre")
  - Gr. μυ̲ρομαι, Gr. μυ̲ρω = "pleurer à chaudes larmes, verser des flots, dégoutter (de pleurs, de sang)", "couler" (rivière) (*μυ-υρ, d'où "υ̲" long) (DELG:"doit probablement être associé au présent à redoublement Gr. μορμυ̲ρω, mais évoque les flots d'un fleuve ou de la mer, ce qui permettrait de rapprocher aussi Gr. μυριος, Gr. πλημυ̲ρα")

- Gr. πλημυρω = "déborder" (cf. Gr. πλημυρις-ιδος = "flot montant de la mer", "marée", "inondation") (DELG:"répond à Gr. πλημη (cf. Gr. πιμπλημι) comme Gr. ηαλμυρις à Gr. ηαλμη")
- Gr. Αμφιμαρος = fils de Poséidon (DELG/μαρμαιρω) ("αμφι-", *μα-αρ-os, abrégement)
- Gr. Μηλος-ου = "Mélos", "Milo" (Cyclade) (*με-ελ-os, d'où "η" long)
- Gr. μυλλα = "lèvres" (*μυ-υλ-α, d'où géminée)
- Bret. mor (1499) (v.bret. mor) = "mer" (mor-braz=océan) (cf. λεγω/λογος) (autre)
- Corn. môr = id (autre)
- Gall. môr = id
- v.irl. muir (gén. mora) = id
- Skr. mala = "sale", "souillé", et "saleté" (à laver) (Bur. 494)
- Skr. malina = "sale", "fangeux", "boueux" (Bur. 495) (autre)
- Skr. malini = "femme qui a ses règles" (id)
- Skr. malistha = id (id) (superlatif de Skr. mala)
- Skr. nirmala = "sans ordure", "sans boue" (Bur. 369 (Skr. nir)
- Skr. nirmalya = "propreté, "pureté" (id) (id, "a" long, "-ya")
(cf. Skr. mrs , Skr. mrj , Skr. mrdh)
(cf. Skr. çiçumara = "dauphin")
- Arm. magh = "tamis, crible" (cf. asdgh) (cf. maghel=tamiser)
- Arm. mor = "bourbe", "bourbier"
- Basq. malko = "larme" ("-ko") (cf. malkor)
- Hong. mer = "puiser"
- Hong. kimer = "épuiser, vider" ("ki-")

- mr = "canal", "lac artificiel" (*m3-3r) id
- mr = signe N36:"canal" (*m3-3r) id
- mj = signe N36:"canal" (*m3-3j) mouiller(m3)//id(3j)(- 3r = - 3j)
(cf. - mr = signe N31:"chemin bordé de végétation" <*m3-3r)
- mrw = "cèdre du Liban" ("-w") (*m3-3r) permanent
- mrw = "un bois rouge de Syrie" (Menu) ("-w") (id) rouge, sang
(cf. - mr = signe F20:"langue de bovin")
(interversion / - rmj = "pleurer")
- mr.t = "un bateau" ("-t") (*m3-3r) mouiller
(cf. - mryt = "port", "quai")
- *m3rm3r, *m3-3r-m3-3r (red. int.)
(cf. Gr. μορμυρω = "gronder", "murmurer en bouillonnant", dit de masses d'eau, d'un fleuve au cours violent, de l'Océan, du Scamandre déchaîné)
- *'m3r, *'3-m3-3r
(cf. Gr. αμαρα = "canal, tranchée d'irrigation")
(cf. Gr. αμαριος = épith. de Zeus (sperme) et Athéna (sève))
(cf. Gaul. amarcolitanus = épith. Apollon)
- *m3r-3 (
- Lat. mare-is = "mer" (DELL:"il n'y a pas trace du mot en sanskrit, en grec et en arménien. Cf. Lat. mano "couler"") (mais Lat. mano <*m3-3n) (cf. Lat. mergo-mersi-mersum = "plonger, enfoncer, faire pénétrer dans, précipiter dans" <*m3-3r-3H / Lat. marra = "houe" <*m3-3r > Lat. mortarium = "mortier", cf. Gr.

θαλασσα / Gr. θλαω = "écraser, meurtrir", ou Angl. sea / Gr. σειω = "secouer", ou Gr. ποντος / Gr. πτισσω = "monder, piler", ou Gr. hαλς / Gr. hαλλομαι = "sauter", Lat. salio)
- All. meer (v.h.a. mari) = "mer"
- Got. marei = id
- Gr. μοριᾳ = épith. d'Athéna (DELG/μοριαι, cf. Gr. μοριαι = "oliviers sacrés") (= "qui inonde de sève" / Gr. μυρομαι = "dégoutter")
(cf. Gr. μοριος = épith. de Zeus (si sperme))
- Lat. mulleus = "de couleur rouge, pourpre" (*mu-ul-e-us, géminée) (cf. Gr. μολυνω = "salir, souiller, tacher") (cf. Lat. rufus = "rougeâtre, roux" <*r3-3h > Gr. hρυπος = "crasse", "saleté", Gr. hρυπτω = "laver")
- Gr. μαλοεις-εντος = épith. d'Apollon à Lesbos (abrégement) (non "protecteur des troupeaux de moutons" (Gr. μαλον, Gr. μηλον), mais cf. Gr. Μηλος-ου = "Mélos", "Milo", ou Gr. μαλος = "blanc") (cf. Gr. μηλον = "pomme", attribut favori d'Aphrodite, comme la grenade, Séchan p. 374)
- Lat. malleus = "morve" (cheval) (*ma-al-e-us, géminée) (cf. Gr. μηλις-ιδος = id) (autre)
- Arm. mayri = "cèdre" (persistant) (cf. Arm. mayr, Arm. hayr)
- Singh. mara = "vert"
- Singh. malu = "poisson"
- Est. meri, Finn. meri = "mer"
- Lap. mearra = "mer"

- *m3r-3-3n
  - Gr. μολυνω = "salir, souiller, tacher"
- *m3r-3-3n-3t-3 (
  - Gr. μολυνσις-εως = "action de salir" ("t" en "s")
- *m3r-3-3r
  - Skr. maraḷa = "canard", et "nuage" (Bur. 493) (*ma-ar-a-al-a, abrégement)
- *m3r-3r, *m3-3r-3r
  - Arm. maghel = "tamiser" (id magh)
  - Hong. merül = "plonger, s'enfoncer", "tirer de l'eau"
  - Hong. kimerül = "s'épuiser, tarir" ("ki-")
- *m3r-3r-3 (
  - Géorg. marili = "sel" ("-ili")*
- *m3r-3r-3-3n-3 (
  - Géorg. mariliani = "ensoleillé" ("-ani")*
- *m3r-3r-3t
  - Hong. kimerülés = "épuisement, tarissement" ("ki-")
- *m3r-3h, *m3-3r-3h
  - Skr. mṛs = "répandre", "verser", "arroser" (Bur. 515) ("h" en "j") (autre)
  - Gr. μιλαξ-ακος = "if" (persistant) (*μι-ιλ-ακ-(ε)s, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "ξ", "-αξ")
  - Fr. mélèze (persistant) (1552, préroman *melix) ("h" en "j")
  - Lat. murex-icis = "pourpre" (*mu-ur-ek-(e)s, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x", "-ix") (DELL:"pareil mot doit être d'origine

méditerranéenne ; cf. Gr. μυαξ = "moule"") (cf. Lat. muri<u>e</u>s-ei = "saumure") (autre)
- Gr. μυρικη = "tamaris" (fleurs roses ou blanches)
- Gr. Μυρ<u>ι</u>και = sanctuaire d'Aphrodite à Chypre (DELG)
- Gr. μυρικα<u>ι</u>os = épith. d'Apollon à Lesbos (DELG)
(cf. Gr. μορυχos = épith. de Dionysos en Sicile, parce qu'il était barbouillé de lie de vin (noirci, taché, sale : donc à nettoyer) / Gr. μορυσσω = "salir, barbouiller, noircir")
- Héb. mlx (mêlax) (m:.) = "sel" ("h"/"x")
- Héb. mlwx (maloû'ax) (mT) = "saumâtre, salé" (id)
- Ar. mlh (milh) (3ml3h) = "sel" (autre)
(cf. Ar. mlh (ml3ht) = "marine, navigation" <*m3-3r-3h)
- Héb. mljx (malî'ax) (mT) = "hareng"
- Héb. mlx (malâxe) (m-) = "matelot" (*m3-3r-3h)
- Ar. mlh (ml3ht) = "marine, navigation" (-t) (autre)
(cf. Ar. mlh (3ml3h) = "sel" <*m3-3r-3h)
- Ar. mll3h (mall<u>a</u>h) = "marin, matelot" (*m3-3r-3r-3h)
- Héb. mrq (marâke) (mT) = "bouillon, soupe" ("h"/"q") (autre)
- Ar. mrq = "bouillon gras, sauce" (id) (autre)
- Kab. lemleh = "sel" ("l-")
- Basq. milikatu = "lécher" ("H":"k", "-tu") (cf. lamikatu)

- *mm3r-3h, *n3-m3-3r-3h "m-" ////// id
- Héb. mmlx (m:), mmwlx (mémoulâx) = "salé" (id mlx)
- Héb. mmlxH (mimlaxâ) (m.) = "salière" (id mlx)

- *sm3r-3h, *s3-m3-3r-3h causer(s3)//////id
- Gr. σμ<u>ι</u>λαξ = "if" (id Gr. μ<u>ι</u>λαξ) (persistant) (autre) ("s-")
- Héb. <u>s</u>mrq (smarke) (<u>s</u>:) = "morve" ("s"/"<u>s</u>", "h"/"q") ("s-")

- mrx.t = "tamis" ("-t") (*m3r3h,"h"//"x")(cf.- mtrx.t, id) id

- *m3r-3h-3 (
- Héb. mlxj (m.) = "saumâtre" (id Héb. mlx)

- *m3r-3h-3<u>t</u>, *m3-3r-3h-3<u>t</u>
(cf. Gr. μορυσσω = "salir, barbouiller, noircir" / Gr. μορυχos (sale), Gr. μορον = "mûre" (noire))
- Lat. muri<u>e</u>s-ei = "saumure" (*mu-ur-ij-es, "h" en "j") (DELL:"mot technique sans étymologie. Peut-être en rapport avec hαλμυρις de même sens") (effectivement, cf. Gr. hαλμυρις = id <*3r-3m-3r-3<u>d</u>)
- Lat. muria = id (*mu-ur-ij-a)
- Gr. μελισσα = prêtresse de Delphes
- Gr. Μελισσαι = nymphes
- Héb. mljxwt (mélixoûte) (m:) = "salinité" (id mlx, "-w-t")

- *m3rh, *m3-3r-3h
- Gr. μαλκη = "engourdissement de froid, engelure" ("h" en "k")

- *m3rh-3-3, *m3-3r-3h-3-3 (
- Gr. Μορφω = épith. d'Aphrodite à Sparte (DELL/f<u>o</u>rma) ("h" en "f") (cf. Gr. μ<u>υ</u>ρομαι, Gr. μ<u>υ</u>ρω = "pleurer à chaudes larmes, verser des flots, dégoutter (de pleurs, de sang)", "couler" (rivière), et Gr. φ<u>υ</u>ω = "pousser", "croître" <*h3-3 > Gr. φυη , Gr. φυ<u>α</u> = "croissance", Gr. ευρυφυης = "qui se développe") (cf. aussi Gr. καρφω = "dessécher", "se flétrir" / Gr. κηραινω = "détruire, gâter,

corrompre", Gr. κηρ = "mort") (Séchan, p. 379:"A Sparte, dans le plus ancien sanctuaire de la déesse, on voyait, au rez-de-chaussée, une Aphrodite armée, et, à l'étage, Aphrodite Morpho, assise la tête voilée et les jambes chargées de chaînes, ce qu'on expliquait comme une invention de Tyndare pour rendre la déesse inoffensive après la fugue de la Tyndaride, ou ce qui était, selon d'autres, une façon médiocrement persuasive de rappeler aux femmes leurs obligations conjugales") (aussi Delcourt-Héph., pp. 76, 77) (pour "armée", cf. Gr. ενοπλος = épith. d'Athéna (également la sève), et pour "chaînes", cf. Gr. στρεπτος = "qui a des enroulements", et les autres épith. d'Aphrodite Gr. επιστροφια et Gr. αποστροφια) (et pour "voilée", cf. Gr. Καλυψω = nom d'une nymphe (Odyssée) et d'une Océanide (Hésiode) / Gr. ηυψοω = "élever", d'où "exalter")

- composante de Gr. Βριτομαρπις = "Britomarpis"

- *m3rh-3n, *m3-3r-3h-3n

(cf. Gr. μορφνος = "noir" ? (épith. de l'aigle ; dans l'Iliade, serait aussi appelé Gr. περκνος = "noirâtre", "bleuâtre", "avec des taches, tacheté"))

- Bret. malkenn = "nuage", "nimbus" ("h">"k")

- *m3r-3H, *m3-3r-3H

- Fr. marais (XI°, maresc, mareis; frq. *marisk, rad. germ. *mari-=mer) ("H" en "sh") (Fr. maraîcher <marequier) (cf. maréchal, marshal)

- Angl. marsh (OE. mersc, merisc) = "marais" (id, "H" en "sc")

- Aram. milgha = "sel"

- mrHw (ext.) = "sauniers" ("-w") (*m3r3H) id ("h"/"H")

- Ar. mrj (marj) (*m3-3r-3H) (soukoun sur "r") (mrwj (mourouj)) (id) ("3" en "w") = "pré", "prairie" ("H"/"j")

- Ar. mrjt (marja) (*m3-3r-3H-3t) (-t) (mrj3t (marjat)) (id) = "marécage"

- *m3r-3H-3 (

- Basq. marrubi = "fraise" (rouge) ("H":"b")

- *m3r-3H-3n

- Ar. mrj3n (marjan) (*m3-3r-3H-3n) (soukoun sur "r") = "madrépore, corail" ("H"/"j")

- *m3rH, *m3-3r-3H

- Skr. mrj = "essuyer", "nettoyer", "effacer" (Bur. 513) ("H" en "j") (cf. Skr. mrs = "répandre", "verser", "arroser" <*m3-3r-3h) (cf. Skr. vrs = "pleuvoir", "arroser" <*H3-3r-3h) (cf. Skr. majj = "être plongé", "s'abîmer dans", "se noyer", "être submergé" <*m3-3H, *ma-aj > Skr. manga = "l'avant", "le cap d'un navire" (être plongé) <*ma-ag-a, "H" en "g", Skr. mangini = "bateau" <*m3-3H-3n, *ma-ag-in-i, Skr. mangala = "heureux", "prospère" (soit abondant), Skr. mangalya = "heureux", "propice", et "pur", "minium")

- Skr. marja = "nettoyage", "purification" (Bur. 504) (*ma-ar-(e)j-a, "a" long, id)

- Skr. marjayami = "essuyer", "nettoyer" (Bur. 504) (*m3-3r-3H-3t, *ma-ar-(e)j-ay-ami, "a" long, "H" en "j", "t" en "y") (cf. Skr. mrj = "essuyer" <*m3-3r-3H) (autre)
- Skr. margayami = "purifier" (Bur. 504) (*m3-3r-3H-3t, *ma-ar-(e)g-ay-ami, "H" en "g", "t" en "y") (causatif de Skr. mrj = "essuyer") (cf. Skr. margayami = "chercher", causatif de Skr. mrg = "poursuivre" <autre *m3-3r-3H) (autre)
- Skr. mrgalancana = "la Lune" (briller) (Bur. 513) (cf. Skr. lancana = "marque", "signe", et "nom") (cf. Skr. canda = "la lune", "eau", "or" / Skr. cand = "briller", "resplendir" (Lat. candeo-ui= "brûler" et "briller de blancheur"), et Gr. φοιβos = "pur", "clair", "brillant", épithète d'Apollon, car l'adjectif peut se dire, comme Gr. καθαρos, de l'eau et de la lumière) (cf. Lat. Diana , Lat. Jana Luna ("d" en "j") = "lune", "Diane" / Gr. διαινω = "mouiller", et donc nettoyer, luire, cf. - j'j = "laver, nettoyer" (<*j3-3H) / - j'H = "lune" (<*j3-3H-3H))
- Skr. mrgapiplu = "la Lune" (id) (cf. Skr. piplu = "tache")
- Skr. mrganka = "la Lune" (id) (cf. Skr. anka = "marque")
- Skr. marju = "action de nettoyer, de purifier", et "blanchisseur" (Bur. 494) (*ma-ar-(e)j-u, abrégement)
- Celt. glisomarga ="argile blanche"(*H3r-3d-m3rH) ("H" en "g") (cf. Gaul. amarcolitanus = épith. Apollon)
- Lat. margo-inis = "rive", "bord", "bordure" (*ma-ar-(e)g-o, "H" en "g") (Fr. marge) (DELL:"le mot n'appartient à aucune racine connue") (cf. Fr. marche)
- Lat. Margus = n. de plus. fleuves
- Fr. morve (fin XIV°, prob. var. de gourme) ("H" en "w")
- Bret. morgad = "seiche" ("H">"g", "_d")
- Bret. mourrou = "lèvres" ("H">"w")

- *m3rH-3r, *m3-3r-3H-3r
  - Basq. murgil = "plongeon" ("H":"g") (murgildu)
- *m3r-3t, *m3-3r-3t
  - Gr. Μελιτη = "Malte"
  - Skr. mrdh = "humecter", "mouiller" (Bur. 515) ("t" en "dh" sanskr.) (autre)
  - Ar. mrs = "imbiber, macérer, tremper" ("t"/"s", /"-3t") (autre)
  - Hong. merit = "puiser", "plonger, enfoncer"
  - Hong. kimerit = "épuiser, tarir" ("ki-")
- *m3r-3t-3m
  - Lat. maritimus , maritumus = "maritime"
- *m3r-3t-3n
  - Lat. marinus = "marin" (id Lat. mare, "t" en "j", "-inus")
- *m3r-t , *m3-3r-3t
  - Malte, île
  - composante de Gr. Βριτομαρτις = "Britomartis"
  - Gr. Μελσos = fl. d'Ibérie (Strabon,III-4,20) ("t" en "s")
- *m3r-3d, *m3-3r-3d
  - Gr. μηλις-ιδos = "morve" (cheval) ("d" en "s") (cf. Lat. mulleus) (autre)

- Gr. πλημυρις-ιδος = "flot montant de la mer", "marée", "inondation" (cf. Gr. πλημυρω = "déborder")
- Hong. mirigy = "glande"

- *m3r-d , *m3-3r-3d
- Lett. murdêt = "bouillonner" (DELG/βρασσω) (cf. Britomartis)
- Lit. murdynas = "source" (id)
- Lit. murdyti = "agiter dans l'eau" (id)
- Gr. μελδω , μελδομαι = "faire bouillir, fondre"
- Angl. melt (OE. meltan) = "fondre" ("d" en "t") (cf. Angl. malt)
- v.norr. melta = "digérer", "malter" (grain)
- Got. gamalteins = "dissolution" ("ga-", id). The base *melt-, *malt-, *mult- repr. IE. *meld-, *mold-, *mld-, whence Gr. μελδω = "melt", Lat. mollis (<*moldwis), Skr. mrdus = "soft"")

- *sm3r-d-3n, *s3-m3-3r-3d-3n causer(s3)(ou eau(s3))//////id
- All. schmelzen (v.h.a. smelzan) = "faire fondre" ("t"-"s")
- Angl. smelt = "fondre" (minerai) ("d" en "t")

- *3r ôter / continuer
(inverse / - r3 (- r) = "bord de l'eau, ligne de flottaison", - ryt = "pus, écoulement, sécrétion" <*r3)
- Skr. aruna = "rouge sombre" (Bur. 47) (*3r-3n, *ar-un-a)
(ou cf. Skr. arusa = id <*'3-r3-3t, *a-ru-us-a)
- Gr. hαλs-hαλos = "sel", "mer" (asp. aléat., "-s") (*'3-3r) (cf. Lat. sal-salis <*s3-3r) (cf. Gr. hαλλομαι = "s'élancer, bondir, sauter" <*'3-3r)
- Bret. hal = "eau saumâtre", "sel" (id) (Bret. halen = "sel") (*'3r)
- Gall. hâl = "sel"
- Arm. agh, al, alt = "sel" (cf. asdgh)
- Hong. ar = "courant, marée" (autre)
- Hong. ér = "ruisseau", "vaisseau, artère, veine" (autre)
- Turc al- = "faire eau" (autre)
- Turc al = "rouge"

- *s3r, *s3-3r causer(s3)(ou mouiller(s3))//id
(cf. - sr = "boue", "saleté" <*s3-3r)
(cf. - s3r = "tamiser", "cribler", id - s3j / - sr (zr) = "bélier" = - sj (zj))
- Skr. sr = "couler" (Bur. 727) (*s3-3r, *s3-r3) (autre)
- Skr. sara = "sel", "salure", et "eau", "lac", "étang", "chute d'eau" (Bur. 697) (*sa-ar-a, abrégement) (autre)
- Skr. sari = "chute d'eau" (Bur. 698) (*sa-ar-i, id)
- Skr. sarila = "eau" (id) (*s3-3r-3r, *sa-ar-il-a)
- Skr. sarit = "rivière" (id) (*s3-3r-3t, *sa-ar-it)
- Skr. saras = "eau" (id) (*sa-ar-as, "t" en "s")
- Skr. saraswat = "pareil à un lac", "lacustre", et "fleuve", "la mer" (id) ("-vat")
- Skr. Saraswati = nom de rivière, et "rivière" en général, et "une des déités du Sacrifice avec Skr. Ila et Skr. Bharati, devenue ensuite épouse de Skr. Brahma et déesse de la parole", ainsi que en général "parole"
- Skr. saraka = "liqueur spiritueuse", "vase à boire", et "lac", "étang" (id) (*s3-3r-3h, *sa-ar-ak-a, "h" en "k") (autre)

- Skr. saranyu = "nuage", "eau" (Bur. 698) ("-yu") (cf. Skr. aruna = "rouge sombre") (autre)
- Skr. saras = "eau" (id) (*s3-3r-3t, *sa-ar-as, "t" en "s")
- Lat. sal - salis = "sel" (*sa-al) (cf. Lat. fel, Lat. mel) (cf. Gr. hαλs-hαλos = "sel", "mer" <*'3r ou *3r) (DELG:"allongement secondaire") (cf. Irl. salann =id)
- Ukr. sil' = "sel"
- Tch. sul, Pol. sol = "sel"
- Russ. sol, Bulg. sol, Slovaq. sol, Slovène sol, Serb. sol = "sel"
- Est. sool, Finn. suola = "sel"
- Gr. σιαλον, σιελον = "salive", "bave", "morve" ("s-", cf. σιαλos) (DELG:"groupe populaire de sonorité expressive qui doit être apparenté à Gr. πτυω sans qu'on puisse rien préciser") (cf. Lat. saliva) (cf. Gr. σιαι = πτυσαι (Hsch.))
- Gr. σιαλις = βλεννos (Hsch.)
- Gr. σιαλιζω = "baver, cracher, écumer")
- Irl. seile (v.irl. saile) = "salive" (cf. Bret. halo =id) (cf. Irl. salann = "sel")
- Gaél. sile = id

- *s3r-3 (
  - Tokh.B salyi = "sel"
  - v.sl. soli = "sel"
  - Lit. sala, Lett. sala = "île"
  - Gaul. Salia (Seille, Moselle)

  (cf. Lat. solium = "cuve, baignoire", Fr. sale ; Fr. souiller)
  (cf. Skr. sarah = "qui coule", "coulant" / Lat. serum / Gr. oρos)
  (cf; Skr. sisarti = "couler" <*s3-s3-3r)
- *s3r-3-3 (
  - Lat. salvia = "sauge" (pour décoction, tisane, cf. Gr. σφακos = "sauge") (ou Lat. saluus (Lat. salvus) = "entier, intact, bien portant, en bon état")
  - Fr. sauge (saulje, XIII° ; lat. salvia, de lat. salvus = "sauf" à cause des propriétés médicinales de cette plante)
- *s3r-3-3n

  (cf. Σιληνos, Σειληνos (ivre))
  - Irl. salann = "sel" (cf. Bret. halen =id <*3r-3-3n)
  - Gaél. salann = id
  - v.sl. slanu = "salé"
- *s3r-3-3r-3 (
  - Lat. salarius = "relatif au sel"
- *s3r-3-3h-3 (

  (cf. Lat. Salacia = n. d'une déesse marine)
- *s3r-3-3H
  - Lat. saliva = "salive, bave, sécrétion" ("H" en "w")(cf. gingiva) (cf. Angl. slaver = baver, Angl. slobber = "salive, bave") (cf. Gr. σιαλον = id <*s3-3r)
- *s3r-3t-3r-3-3t
  - Lat. salarius = "relatif au sel"
- *s3r-3t-3n
  - Lat. salinus = "de sel, salin" ("t" en "j", "-inus")

- *s3r-t , *s3r-3t
    - Angl. salt (OE. salt, sealt) = "sel" ("-θ")
    - Got. salt = id
    - All. salz (v.h.a.) = id
    - Arm. salt = id (et Arm. agh <*3r)
    - Lett. sals = id
- *3r-3 (
    - Gr. hαλιος = "marin" (asp. aléat., id Gr. hαλs) (autre)
    - Gr. hαλιας-αδος = "barque" (*3r-3-3d, "d" en "s")
    - Gr. hαλιαδης = "homme de mer" (id)
    (cf. Gr. hαλιηρης-ες = "qui rame sur la mer" épithète de Gr. κωπη)
    (cf. Gr. Hαλικαρνασσος = Halicarnasse)
    - Gr. hελος-εος,ους = "marais" (asp. aléat.)
    - Gr. Αλεα = épith. de Pallas Athéna (Séchan, p. 338 : protectrice) (autre)
    - Gr. αρος = "pierre creuse recueillant l'eau" (Lac. αρε:λακκος) (autre)
    - Gr. αρεια = épith. d'Aphrodite (Séchan, p. 371) et d'Athéna (Séchan, p. 330) (non "guerrière", cf. Gr. Αρης-εος = Arès <autre *3r-3-3t , Gr. Ερως <autre *3r-3-3t, mais "qui mouille" (de sève)) (d'où Aphrodite épouse d'Arès, Séchan, p. 370) (Arès était vénéré à Thèbes, où il possédait une source Αρεια κρηνη, Séchan p. 246) (ou "α-" intensatif, et Gr. hρεω, cf. Gr. hρεος = "flot", Gr. ευρρειος = "au beau cours", avec "ευ-")
    - Gr. αρυω = "puiser" ("3" en "υ") (ou *'3-r3) (cf. Gr. αφυω = id <*3h-3) (autre)
    (cf. Gr. hοριος = épith. de Zeus / Gr. ουριος = épith. de Zeus <*w3-3r > Gr. ουρεω) (cf. Gr. ορος-εος,ους = "montagne" <autre *3r-3 / Gr. ουρεος, Gr. ωρεος = id <*w3-3r) (cf. Gr. ουλιος, Gr. ολιος = épith. d'Apollon et Artémis) (aussi Zeus εφοριος)
    - Gr. Οριβακχος (non "Bacchos des montagnes", cf. Gr. ορος)
    - Bret. hili (1464) = "saumure"
    - Corn. hyly = id
    - Gall. heli = id
    - Arm. arou = "rivière", "ruisseau", "canal" (autre)
    - Arm. oghi = "eau de vie" (LC) (cf. asdgh)
    - Basq. alu = "vulve"
    - Turc ari = "pur", "purifié" (autre)
    - Turc eri- = "se dissoudre, fondre"
    - Turc ele- = "tamiser" (elek=tamis)
- *3r-3-3 (
    - Gr. hελειος = "de marais", "marécageux" (*hελ-ε-ι-os, asp. aléat.) (autre)
    - Gr. hελεια = épithète d'Artémis (Séchan, p. 356) (*hελ-ε-ι-α, id) (= "du marais" (Gr. hελος), jeu de mots pour "celle qui inonde (de sève)") (cf. Gr. Hελειτας = épith. d'Apollon)
    (cf. Gr. ελαιη, ελαια = "olivier", arbre attitré d'Athéna, qui présidait à sa croissance; oliviers sacrés d'Athéna μορια)

- Gr. βασιλευs-εωs = épith. de Zeus (non "royal", mais "mouille – profond" (sperme), cf. Gr. βαθυs = "profond", ou Gr. βασιs = "fait d'être établi") (autre)
- Gr. βασιληιη = épith. d'Artémis (non "royale", mais "mouille – profond", ou Gr. βασιs = "fait d'être établi" (sève) (ou lait, cf. Artémis κουροτροφos, παιδοτροφos, Séchan p. 356)) (cf. Gr. Μουνιχια , autre épith. d'Artémis / Gr. Μουνιχιων, mois de rang 4)
- Gr. βασιλειος = mois crétois (rang 4 plutôt que rang 2) ("mouille -profond" : sève ou lait, cf. Gr. αρτεμηs = "en bonne santé, sain et sauf, intact")
- Bret. halo = "salive" (asp. aléat.) (cf. Lat. sal<u>i</u>va)
- Gall. haliw = id

- *3r-3-3n
  - Bret. holen (1499), Bret. hoalen (XVII°), Bret. halen (1716) = "sel" (asp. aléat.) (cf. Irl. salann = "sel") (cf. Bret. haleg <*3r-3H)
  - Gall. halen = id (id)
  - v.corn. haloin = id (id)
  - Arm. yeghevin = "sapin" (persistant) (LS) (cf. asdgh) (elewin=cèdre, DELG: ελατη)
- *3r-3-3-3 (
  - Gr. hαλιευω = "être pêcheur" (asp. aléat., "3" en "υ")
- *3r-3-3-3m-3<u>t</u>
  - Gr. hαλιευμα-ατos = "pêche" (id Gr. hαλιος)
- *3r-3-3-3<u>t</u>
  - Gr. hαλιευs-εωs = "pêcheur" (id, cf. βασιλευs)
- *3r-3-3-3<u>t</u>-3h
  - Gr. hαλιευτικos = "de pêcheur" (id, "h" en "k")
- *3r-3-3r
  - Gr. hαλιαρos = "de sel" (id Gr. hαλs)
- *3r-3-3<u>t</u>
  - Gr. Hαλυs-υos = "Halys", fl. d'Asie Mineure (asp. aléat.)
  - Gr. Hαλειs-εντos = "Halente", fl. de Lucanie, et fl. de Cos (id)
  - Gr. αρυτω = id Gr. αρυω
- *3r-3-3<u>t</u>-3-3r
  - Gr. αρυτηρ-<u>η</u>ρos = "louche", "coupe" (*αρ-υ-υτ-ε-ερ"-τηρ")
  - Gr. αρυστηρ-<u>η</u>ρos = "mesure, vase pour puiser" (*αρ-υ-υστ-ε-ερ, "<u>t</u>" en "st", "-τηρ")
- *3r-3-3<u>t</u>-3-3<u>t</u>
  - Gr. hαλ<u>ι</u>τηs = "marin", "salé", "pêcheur" (id Gr. hαλs) ("-τηs")
  - Gr. Hελειτ<u>α</u>s = épith. d'Apollon (asp. aléat. / Gr. hελos-εos,ους = "marais") (cf. Gr. hελεια = épithète d'Artémis)
  - Gr. αρυσιs-εωs = "fait de puiser" (*αρ-υ-υσ-ι-ιs, *αρ-υ-υσ-ε-oj-os, "<u>t</u>" en "s")
- *3r-3-3<u>t</u>-3-3<u>d</u>
  - Gr. Αλο<u>ι</u>τιs-ιδos = épith. d'Athéna ("-τιs", soit "-τηs" féminin) (DELG/αλειτηs) (non "vengeresse du crime", cf. fém. de Gr. αλοιτηs, éol. pour Gr. αλειτηs = "coupable") (cf. αλοαω, hαλωιαs) (cf. Gr. Αλεα = épith. de Pallas Athéna)
- *3r-3-3<u>t</u>-3m-3n-3<u>t</u>

- Gr. αρυσαμενος, Gr. αρυσσαμενος = participe aoriste moyen (*αρ-υ-υσ-αμ-εν-os, "t̲" en "s", géminée)

- *3r-3m
  - Gr. hαλιμος = "marin" (id Gr. hαλs)
  - Hong. a̲ram = "courant, fluide"
- *3rm-3 , *3r-3m-3 (
  - Gr. hαλμα̲-αs (autre), hαλμη = "eau de mer, saumure"
- *3rm-3r, *3r-3m-3r
  - Gr. hαλμυρος = "salin, salé"
- *3rm-3r-3d̲, *3r-3m-3r-3d̲
  - Gr. hαλμυρις-ιδος = "saumure", "terre salée" ("d̲" en "s") (cf. Lat. muri̲es = id)
- *3rm-3t̲, *3r-3m-3t̲
  - Gr. hαρμα = épith. d'Aphrodite à Delphes (Séchan, p. 374)
  - Gr. Hαρμονια = fille d'Aphrodite et Arès, et épouse de Cadmos (autre)
- *3r-3n
  - Gr. hαλινος = "de sel" (id Gr. hαλs) (cf. Bret. halen = "sel")
  - Arm. yeran = "van"
  - Arm. arun, ariwn = "sang"
  - Héb. 3rn, 3wrn (ôréne) = "pin" (car persistant)
  - Turc elen- = "être tamisé" (autre)
- *3r-3n-3 (
  (cf. Skr. arunah = "rougeâtre")
- *s3r-3n-3 , *s3-3r-3n-3 (
  (cf. Skr. sara̲nyu = "nuage", "eau")
- *3rn, *3r-3n
  - Lat. Arnus, Arno (Etrurie), Arnum, fleuve d'Espagne
- *3rn-3r, *3r-3n-3r
  - Arm. yernel = "vanner"
- *3r-3n-3r
  - Arm. arunil = "saigner"
- *3r-3r
  - Arm. yeral = "bouillir", "bouillonner" (cf. yeratznel)
  - Celt. Arar = anc. nom de la Saône (cf. Samara)
  - Ouz. orol = "île"
  - Basq. elur = "neige" (elurtu=geler, "-tu")
- *3r-3r-3r
  - Arm. voghoghel = "inonder", "submerger" ((LDS), cf. asdgh) (cf. Arm. heghegh = "torrent" <*h3r-3r)
- *3r-3r-3m
  - Arm. voghoghoum = "inondation" (id)
- *3r-3rh, *3r-3r-3h
  - Gr. hαλουργηs = "teint en pourpre" (id Gr. hαλs)
- *3r-3h
  - Gr. hαλυκos = "salé" (id hαλs,"h" en "k") (DELG:"υ" obscur) (Gr. hαλυκιs = "saline")
  - Arm. alik = "vague", "onde", "flot" ("h" en "k" (36°))
  - Turc elek = "tamis, crible"
  - Arm. yerag = "veine" ("h" en "k" (15°))

- Arm. yelag = "fraise" (rouge) (id)

- *3r-3h-3t-3t
  - Gr. Ηελικωνιος = épith. de Poséidon (Séchan, p. 108) et d'Apollon (asp. aléat., "h" en "k", "-ων") (ou cf. Gr. ηελος-εος,ους = "marais" <*3r-3 > Gr. ηελειος = "de marais", "marécageux", et Gr. κυεω = "rendre grosse, gonfler" <*h3-3) (ou Gr. κωνος = "pomme de pin", "cône" (pointu : déchirer) / Gr. κειω = "fendre" <*h3-3 , ou Gr. κνυω = "gratter" <*h3-n3)
- *H3-3r-3h
  - Héb. Hwrjq = "verdir" ("H-", "h"/"q") (cf. jrq (jT) =vert)
  - Héb. HwrqH (horakâ) = "verdoiement" (id, "-H")
- *j3-3r-3h au + ht pt //// id
  - Héb. jrq, jrwq (yarôke) (jT) = "vert" ("h"/"q") (autre)
  - Héb. jrq (yarâke) (jT) = "végétation" (id) (id légume) (autre)
  - Héb. jrqt (yérôkéte) (j:) = "vert-de-gris", "fucus"("h"/"q",/"-3t")
  - Aram. yoruka = "vert"
- *3r-3h-3m
  - Arm. vorokoum = "irrigation" (id vorokel)
  - Arm. yerigam = "rein" ("h" en "k")
- *3rh, *3r-3h
  - Bret. erh = "neige" (cf. Bret. ero)

  (cf. Arm. yergou, yergu, yerko, Arm. erku, erko = "2", Arm. erkir = "second", Arm. arou = "ruisseau" <*3r-3)
- *3rh-3 , *3r-3h-3 (
  - Lat. orca = "baleine", "orque" ("h" en "k") (autre)
  - Gr. hαλκυων-ονος, Gr. αλκυων-ονος = "halcyon", oiseau de mer (*(h)αλ-(ε)κ-υ-ων, asp. aléat., "h" en "k", "-ων") (inversion / Gr. λακκος = "bassin" <*r3-3h)
  - Gr. hαλκυονις-ιδος = "d'halcyon", et "7 jours avant, 7 jours après le solstice d'hiver" (où la sève semble très faible) (*3r-3h-3-3n-3d, "d" en "s")
  - Gr. Αλκυονη = "Alcyone", une des Pléiades (rang 1) (jeu de radicaux : Gr. hαλλομαι = "s'élancer, bondir, sauter" <*'3-3r et Gr. κυανος = "bleu foncé", "sombre", "noir" <*h3-3n, *κυ-αν-ος / Gr. hεις (*hενς) - hενος = "1" <*3n, et Gr. hεξ = "6" <*3h, soit ici "élan (de la sève) – faible")
- *3rh-3-3, *3r-3h-3-3 (
  - Gr. Αλφειος = "Alphée", qui arrose Olympie (*αλ-(ε)φ-ε-ι-ος, "h" en "f") (inversion / Gr. λεμφος = "morve", Gr. λαπη , Gr. λαμπη = "écume", Gr. λαπτω-λαψα = "laper, boire avidement" <*r3-3h)
  - Gr. αλφειαια = épith. d'Artémis (Séchan, p. 357)
- *3rh-3-3n, *3r-3h-3-3n
  - Gr. hερκυνα , Gr. hερκυννα = nymphe de source, la source elle-même, et épith. de Déméter (*hερ-(ε)κ-υ-υν-α, asp. aléat., "h" en "k", géminée)
- *3r-3H-3-3t
  - Gr. ερεβινθος = "phallus" (*ερ-εβ-ι-ιθ-ος, "H" en "b", "-ινθος") (ou "cacher") (autre)
- *3r-3H-3r

(cf. Celt. Elaver-eris = "Allier")
- Arm. vorokel = "irriguer" ((LDS), "H" en "g" (3°))

- *3rH, *3r-3H
  - Lat. alga = "algue, varech" ("H" en "g")
  - Celt. Albis = Elbe ("H" en "b")
- *s3rH, *s3-3r-3H causer(s3)////id
  - Irl. sealg (v.irl. selg) = "rate" (cf. Bret. felc'h =id)
  - Gaél. sealg = id
- *3rH-3 , *3r-3H-3 (
  - Lat. algus-algus = "froid" ("H" en "g") (interversion / Lat. gelu <*H3-3r)
  - Lat. algeo – alsi (*alh-si) – alsum = "avoir froid" (id) (cf. fulcio)
  - Lat. algesco = "avoir froid" ("H" en "g", "-sc")
  - Lap. arvi = "pluie"
- *3rH-3-3, *3r-3H-3-3 (
  (cf. Gr. αργειφοντης = épith. d'Apollon (3rH-3-3/h3-3t)
- *3rH-3-3r, *3r-3H-3-3r
  - Gr. αργιλος , αργιλλος = "argile" ("H" en "g") (cf. αργελλα)
- *3rH-3-3t, *3r-3H-3-3t
  - Celt. Argenteus = Argens ("H" en "g", cf. argentum)
- *3rH-3-3n, *3r-3H-3-3n
  - Ar. 3rjw3n = "pourpre" ("H"/"j")
- *3rH-3-3r, *3r-3H-3-3r
  - Lat. algor-oris = "le froid" ("H" en "g") ("-or")
- *3rH-3m-3n, *3r-3H-3m-3n
  - Héb. 3rgmn (argamâne) (3-) = "pourpre" ("H"/"g") (cf. Gr. πορφυρα = id <*h3-3r, red. int., Arm. dzirani = id <*t3-3r-3n)
- *3rH-3n, *3r-3H-3n
  (inversion / Gr. hρεζω = "teindre", Gr. hρηγος = "tissu teint" <*r3-3H)
  - Gr. εργανη , Fαργανα = épith. d'Athéna (= "celle qui imprègne" (de sève)) (asp. aléat., "H" en "g") (autre) (même inversion que Gr. εργον , travaux d'Héraclès) (cf. Gr. hερκανη = "barrière")
- *3rH-3r, *3r-3H-3r
  - Arm. aghpur = "fontaine", "source" ("H" en "b" (2°)) (cf. asdgh)
  (cf. Gr. πορφυρω <*h3-3r, red. int.)
  - Lat. Albula = ancien nom du Tibre ("H" en "b")
- *3rH-3t, *3r-3H-3t
  - Lat. arbutus = "arbousier" (toujours vert) ("H" en "b")
- *3r-3s
  - Gr. Αραξης = fleuve de Scythie ("s" en "ξ")
  - Héb. 3rs (êresse) (3:.) = "poison, venin" (autre)
- *3r-3t
  (cf. Kab. iles = "langue" (*il-es))
  - Turc erit- = "fondre, faire fondre"
- *3r-3t-3 (
  - Gr. ελατη = "sapin" (persistant) (*j3-r3-3t-3)
- *3r-3t-3n
  - Gr. ελατινος, ειλατινος = "de sapin"
- *3r-3t-3t

- Hong. araszt = "répandre, verser à flots"

- *3r-3d
(inversion / - rdw = "écoulement, sécrétion" <*r3-3d)
(inversion / Gr. hροδον = "rose" <*r3-3d > Skr. rud = "couler", "pleurer")
- Héb. 3rz (3:.) = "cèdre" (persistant) ("d"/"z") (autre)
- Ar. 3rz (arz) (*3r-3d) (soukoun sur "r") = "cèdre, mélèze" (id)
- Ar. 3rzyyt (arzyya) (*3r-3d-3-3-3t) (-t) (soukoun sur "r") = id
- Hong. arad = "être en crue"

- *j3r-3d, *j3-3r-3d au + ht pt // id
- Ar. yrz (yarz) (*j3-3r-3d) (soukoun sur "r") = "pin sylvestre" ("d"/"z")

- *3r-3d-3n-3r
- Arm. yeratznel = "faire bouillir" (FODSR) (id yeral =bouillir)

- *3r-3d-3h-3n
- Arm. yeratzagan = "éruptif" (id, "h" en "k")

- *3rd-3n-3h, *3r-3d-3n-3h
- Arm. artzounk = "larme" ((FODSR), "h" en "k" (36°))

- *3r-3d-3t
- Hong. aradas = "crues, hautes eaux"
- Hong. aradat = "crue, inondation; flot"

- *3rd , *3r-3d
- Gr. αρδω-αρσα = "arroser, irriguer, abreuver" ("d" en "s") (DELG: "étymologie inconnue")
- Gr. αρδα = "boue, saleté" (à arroser) (cf. Gr. hυλη-ης = "saleté", "boue" <*w3-3r > Gr. hυλιζω = "clarifier, filtrer, nettoyer")
- Gr. αρδαλοω = "tacher", "salir" (*3r-3d-3r)

- *3rd-3, *3r-3d-3 (
- Gr. αρσις-εως = "Arsis", fleuve d'Italie ("d" en "s") (autre)
- Basq. ardo = "vin" (ardan, ardao, id) ("-do") (cf. Basq. ardura)

- *3rd-3-3 , *3r-3d-3-3 (
- Gr. αρδεια-ας = "arrosage"
- Gr. αρδευω = "arroser, abreuver" ("3" en "υ")

- *3rd-3-3t-3 (
- Gr. αρδευσις-εως = Gr. αρδεια ("t" en "s")

- *3rd-3-3t-3m
- Gr. αρδηθμος-ου = "arrosage" ("t" en "θ")

- *3rd-3m, *3r-3d-3m
- Gr. αρδμος-ου = "abreuvoir"

- *3rd-3r, *3r-3d-3r
(cf. Skr. ardra = "humide", "moite", "mouillé", "trempé" <*'3-3r-3d-3r)
- Basq. elder = "salive"

- *3rd-3t-3-3r, *3r-3d-3t-3-3r
- Arm. ardasevel = "pleurer" ((FDS), (LS54))

- *3jr, *3j-3r au + ht pt // id (cf.- 3jr = - 3r)
(cf. Héb. 3jr (3.) (jT), 3jjr (Iyâr) = mois hébreu de rang 2 (entre Nîsân (1) et Siwân (3)) ("mai") (cf. Gr. εαρ-αρος = "sang", "suc", "jus") (cf. Héb. ziv = un des 4 mois hébraïques cités par la Bible

(2ème mois, rang 2, équivalent de Héb. 3jr (iyâr) / Héb. zv (zT) = "baver")

- Gr. hελλοφονος = épith. de Britomartis (non "qui tue les faons (Gr. hελλος)", mais cf. Perséphone Πηριφονα, Περσεφονη, Φερσεπονη)

- *3jr-3h, *3j-3r-3h

- Gr. ελλοψ , Gr. ελοψ = épith. de Gr. ιχθυs (*3j-3r-3h-3t, *j3-3r-3h-3t, *ε-ελ-οπ-(ε)s, "j3" en "ε", géminée ou abrégement, "h" en "p", "t" en "s", "ps" en "ψ") (cf. Gr. Hελλοπες = "Grecs" <autre *j3-3r-3h-3t)

- *3jr-3H-3r, *3j-3r-3H-3r

- Gr. hελλεβορος = "ellébore", "hellébore" (purgatif) (asp. aléat., "H" en "b") (DELG: hελλος / βιβρωσκω = nourriture de cerfs) (cf. Gr. βορβορος = "boue, fange" <*H3-3r, Gr. βορεας <*H3-3r-3) (nom latin : Lat. veratrum)

(cf. Lat. virus-i)

- *j3r, *j3-3r au + ht pt // id

- Skr. ira = "eau", "boisson chaude", "liqueur spiritueuse" (Bur. 90) (*j3-3r, *i-ir-a, "j3" en "i", abrégement) (autre)
- Skr. aireya = "liqueur spiritueuse" (Bur. 128) (*'3-j3-3r, *a-i-ir) (cf. Gr. Hηρα = Héra <autre *j3-3r)
- Gr. εαρ-αρος = "sang", "suc", "jus" (*ε-αρ, "j3" en "ε") (autre)
- Gr. ειαρ = id (*ει-αρ, "j3" en "ει")
- Gr. ηαρ = id (*η-αρ, "j3" en "η")
- Gr. ειαροποτηs = αιμοποτηs (Hsch.)
- Gr. ειαροπωτιs = épith. d'Erinys, Erinye (vengeresse), variante de Gr. ηεροφοιτιs (p/f) (cf. Gr. ποτιζω = "abreuver", "faire boire") (cf. Gall. gwyar = "sang", si asp. aléat. en "g")
- Gr. εαρον : λουτηρα (baignoire) (Hsch.)
- Gr. Hιερος = mois délien de rang 3 (Gr. ειαρ pour sperme) (ou cf. Gr. hιερος (Gr. hιαρος), Gr. ιρος, Gr. ιερος, Gr. ιαρος (éol.) = "sacré" <autre *j3-3r, *hι-ερ-os, *hι-αρ-os, *ι-ιρ-os, *ι-ερ-os, *ι-αρ-os pour Gr. hιερος γαμος) (cf. Lat. virus = "venin, poison", "sperme", et "suc des plantes" <*H3-3r)
- Gr. Hηρα = épith. d'Aphrodite (Aphrodite Héra de Sparte, Gdes div., p. 374) (autre)
- Gr. αντιανειρα = épith. d'Athéna ("αντι-" (devant) / "ανα-" (de bas en haut))
- Gr. Hριγονη = "Erigone", aimée de Dionysos (= "génère l'écoulement")

(cf. Gr. ειραφιωτηs-ου , Gr. ερραφεωταs (lesb.) = épith. de Dionysos)

- Héb. j3wr (j:) = "Nil", fleuve
- Héb. jwrH (yorê) = "première pluie" ("-H") (autre)
- Basq. ira = "fougère" (id iratze)
- Basq. iradi = "champ de fougères" ("-di")
- Basq. irati = "champ de fougères" ("-ti")

- j3r.t = "écoulement, sécrétion" ("-t") (Dét. D26) id
- *j3r-3 , *j3-3r-3 (

- Gr. Αεριᾳ , Gr. Ηεριᾳ = ancien nom de l'Egypte, de sens discuté (Magnien) (autre)
- Basq. euri = "pluie" (cf. Basq. euli)
- Turc yala- = "lécher"

- *j3r-3-3t, *j3-3r-3-3t
  - Gr. ιλυs-υos = "boue", "vase, dépôt", "lie" (à laver) (*ι-ιλ-υ-υs, "j3" en "ι", "ι" long)
  - Gr. Ηελλωτια = "Helloties", fête d'Athéna à Corinthe (*hε-ελ-ο-οτ-ια, "j3" en "hε", géminée)
  - Gr. Ηελλωτιs = épithète d'Athéna à Corinthe (Séchan, p. 338)
- *j3r-3-3t-3-3t
  - Gr. Ευρωτας-α et Gr. Ευρωτας-αο = fl. de Laconie ("-της") (cf. Gr. Ευρωπη)
- *j3r-3n, *j3-3r-3n
  - Turc yalan- = "être léché"
- *j3r-3r
  - Basq. irla = "île"
- *j3r-3r-3m
  - Turc yalama = "léchage"
- *j3r-3h, *j3-3r-3h
  - Lat. ilex-icis = "yeuse, chêne vert" ("j3" en "i", "h" en "k", "ks" en "x")
  - Basq. erreka = "cours d'eau, ruisseau" ("h":"k") (cf. erreki)
  - Basq. irakidura = "ébullition, action de bouillir" ("-dura")
  - Turc yalak = "auge", "évier"
- *j3r-3h-r3-3 (
  - Gr. Ηηρακλειος, mois delphien de rang 2 ("h" en "k") (ειαρ-κελ)
- *j3r-3h-3n
  - Basq. irakin = "bouillir" ("h":"k") (cf. irakite)
- *j3r-3h-3t
  (cf. Gr. χρυσηλακατος = épith. d'Artémis)
  - Basq. irakite = "ébullition" ("-te")
- *j3r-3H-3d
  - Basq. iragazi = "filtrer, mouiller, tremper" ("H":"g", "d":"z") (cf. Basq. irabazi)
- *j3r-3t
  - Basq. irristatu = "glisser"("t":"st", "-tu")(cf. zirristatu, irritsatu)
  - Basq. iratze = "fougère" (id ira) ("-tze") (cf. Basq. iraitzi)
- *j3r-3t-3n
  - Basq. erreten = "drain, fossé, gouttière" (cf. Basq. erreka)
- *j3r-t, *j3-3r-3t
  - Gr. hερση, Gr. εερση = "rosée" ("j3" en "hε", "j3" en "ε", asp. aléat.,"t" en "s") (DELG:"il est aisé de rattacher le mot au nom de la pluie, Skr. varsa , Irl. frass ") (*'3-3r-3t-3) (cf. Lat. ros-oris <*r3) (autre)
  - Gr. Ηερσος = épith. d'Apollon (DELG/Ερρος)
- *j3r-3d
  - Basq. irazi = "filtrer" ("d":"z")(irazgaitz=imperméable,"-gaitz")
  - Basq. iratzi = id ("d":"tz")
- *w3r, *w3-3r arroser(w3)//id(3r)

- Skr. var = "eau" (Bur. 577) (*w3-3-3r, *u-a-ar, "w3" en "u", et "a" long) (non *H3-3r, car *Skr. bar = "eau" n'existe pas) (mais Skr. vara = "choix" <*H3-3r > Skr. bara = id)
- Skr. vari = "eau" (Bur. 578)
- Skr. varuna = "asura du ciel étoilé", "dieu des eaux", "régent de l'ouest" (Bur. 566) (*w3-3r-3n, *u-ar-un-a) (cf. Skr. urana = "paix") (cf. Skr. arunah) (mais Skr. varunivallabha = "Varuna" <*w3-3-3r) (cf. Gr. Ουρανος = "Ouranos" <même *w3-3r-3n)
- Skr. varunatmaja = "liqueur spriritueuse" (Bur. 566) (Skr. atmaja renforce le sens)
- Skr. varuni = "ouest" (région de Varuna), et "sorte d'eau de vie de palme" (Bur. 579) (*w3-3-3r-3n, *u-a-ar-un-i) (autre)
- Skr. varunivallabha = "Varuna" (Bur. 579) (mais Skr. varuni = 25ème astérisme <*H3-3r-3n, opposition, empêchement) (Skr. vallabha = "aimé", "chéri")

(cf. Tokh.A wär = "eau" <*w3-3r, cf. Tokh.A wäl <autre *w3-3r)
- Gr. Hυλλος = fleuve de Lydie (*hυ-υλ-os, "w3" en "hυ", asp. aléat., géminée)
- Gr. hυλη-ης = "saleté", "boue", "lie" (à laver) (*hυ-υλ-η, asp. aléat., "w3" en "hυ", "υ" long) (cf. Gr. hυλιζω = "clarifier, filtrer, nettoyer") (cf. le mythe de Ulysse et Calipso) (autre)

(cf. Gr. γενετυλλις-ιδος = déesse de la génération et de la naissance, semblant avoir été supplantée par Aphrodite)
- Gr. ουρος-ου = "canal pour mener les vaisseaux" (*o-υρ-os, "w3" en "o") (autre)

(cf. Gr. αναυρος = "torrent", et nom de rivière en Thessalie)
- Tokh.A wär = "eau" (cf. Tokh.A wäl <autre *w3-3r)
- Basq. ur = "eau" (autre)
- Basq. urpetu = "inonder, plonger" ("-pe", "-tu")
- Basq. urandi = "océan" (Basq. handi = "grand")
- Hong. orr = "nez"

- wrw = "étang", "eaux" ("-w") (*w3r) id
- wryt = "hautes eaux" ("-yt") (*w3r) id
- wr.t = "un canal" ("-t") (*w3r) id
- wryt = "étamine pour filtrer" ("-yt") (*w3r) id (grain)

(cf. - t3-wr.t = "Thouéris", "Taouret", "Thoeris", déesse hippopotame gravide (soit "mouiller-mouiller"), ou cf. - wr = "grand, important, gros" (soit "emplir-emplir"))

- wrj = "grosse part de viande" (*w3-3r-3j) (saignante) id //au + ht pt
- *sw3r, *s3-w3-3r causer(s3)////id
  - All. schwall (m.h.a. swall) = "torrent" (*s-wa-al) (cf. All. welle (v.h.a. wella) = "vague, onde", All. wallen (v.h.a. wallan) = "bouillonner", "ondoyer, onduler" <*w3-3r)
  - Angl. swill (OE. swillan) = "laver à grande eau"
- *‘w3r, *‘3-w3-3r +loin////id
  - Gr. χρυσαορος = épith. d'Apollon (eau), Déméter (lait), Artémis (sève) et Orphée (poésie relative aux Mystères qu'il aurait établis en Grèce antérieurement à l'époque de la guerre de Troie) (et DELG/αορ) ("‘3" en "α" long : "α-" intensatif) (cf. Gr. ουρος-ου

= "canal pour mener les vaisseaux" <*w3-3r > Gr. ουρεω) (cf. Gr. λυκωρευς = épith. d'Apollon)
- Gr. χρυσαωρ = id (non "à l'épée d'or")
- Gr. χρυσαορευς = épith. de Zeus ("à l'épée d'or") (sperme) (Magnien)
(cf. Gr. Αυρας = affluent de l'Ister)
(cf. Gr. αναυρος = "torrent", et nom de rivière en Thessalie)

- *w3r-3 , *w3-3r-3 (
- Gr. ουλιος, Gr. ολιος = épith. d'Apollon et Artémis (*o-υλ-ι-os, *o-ολ-ι-os, "w3" en "o") (autre)
- Gr. ουρον-ου = "urine", "liquide séminal" (*o-υρ-ον, "w3" en "o") (autre)
- Gr. ουρεω -ουρησα= "uriner" (imparfait εουρουν, ao. εουρησα, parfait εουρηκα) (*o-υρ-ε-ω) (DELG:"on pose un itératif *Fορσεω, répondant au Skr. varsati = "pleuvoir"; ce serait un euphémisme substitué à Gr. ομειχω…Apparenté de loin à Gr. ηερση et à Gr. ουρανος. Le verbe s'insère dans une famille de mots où l'on relève par exemple Skr. var = "eau") (mais Skr. varsati = "pleuvoir" <*H3-3r-3h > Skr. vrs = "pleuvoir", Skr. varsa = "pluie", tandis que Skr. var = "eau" <*H3-3r, *va-ar, avec "a" long, ou *w3-3-3r (et non *w3-3r qui produirait *u-ar avec "a" bref), et Gr. ηερση , Gr. εερση = "rosée" <*j3-3r-3t)
- Gr. ουριος = épith. de Zeus (*o-υρ-ι-os) (sperme fécondant, cf. Gr. hυετιος, Gr. ομβριος, ou Gr. ικμαιος : métaphores pour Zευς "géniteur") (non "qui donne un bon vent", cf. Gr. ουρος = "vent favorable")
- Gr. ουρια = nom d'une espèce de canard (*o-υρ-ι-α) (DELG:"étymologie obscure. Habituellement tiré de la famille de noms de l'eau évoquée par Gr. ουρεω")
- Gr. ισχουρια = "rétention d'urine"
- Gr. Καλαυρια , Gr. Καλαυρεια = "Calaurie", île de la mer Egée reçue par Poséidon, en échange, par Apollon, du territoire de Delphes qu'il possédait avec Gaia (Guirand, p. 177) (= bien-mouillée, Gr. καλος = "beau", "bon", cf. Gr. καλοφυλλος)
(cf. Gr. απατουρια = fête athénienne au mois de Πυανεψιων = "très - nourrir - mouiller" (de sève), Gr. απατουριας = épith. d'Aphrodite)
- Angl. well (OE. weallan) = "bouillir, fondre" (cf. Angl. swill <*sw3r) (autre)
- Angl. well (OE. waella, OE. wella) = "source d'eau, puits"(autre)
- All. welle (v.h.a. wella) = "vague, onde"
- All. wallen (v.h.a. wallan) = "bouillonner", "ondoyer, onduler" (cf. All. schwall <*sw3r) (autre) (cf. Lat. bullio = "bouillonner", All. quellen = "jaillir, sourdre" <*H3-3r)
- Basq. ore = "pâte"
- Basq. oratu = "pétrir (pâte)" ("-tu") (autre)

- *w3r-3-3m-3t
- Gr. ουρημα-ατος = "urine"

- *w3r-3-3H, *w3-3r-3-3H

- Gr. hυριγγα = πτυον (Hsch.) (pelle à vanner) (*hυ-υρ-ι-ιγα, "w3" en "hυ", abrégement, "H" en "g", géminée ou inf. nas.) (ou *w3-r3-3H) (cf. Gr. συριγξ-ιγγος = "flûte de berger, flûte de Pan , chalumeau")
- Lat. uligo = "humidité (naturelle) de la terre" (*u-ul-"-igo", "w3" en "u", d'où "u" long) (DELL:"sans doute apparenté à Lat. udus") (cf. Lat. udus <*w3-3d, Lat. umeo <*w3-3m, Lat. uvidus <*w3-3H-3d)
- Lat. Vulgivaga = épith. de Vénus (sève) (Lat. vagor = "aller", "errer", "se répandre", Lat. vagus = "errant", "ondoyant") (*u-ul-(e)g-i-vaga, métathèse)

- *w3r-3-3t-3-3r
  - Gr. ουρητηρ-ηρος = "urètre" (ουρηθρα, id) ("-τηρ")
- *w3r-3-3t-3-3t
  - Gr. ουρησις-εως = "action d'uriner" ("t" en "s")
- *w3r-3-3t-3r
  - Gr. ουρηθρα = "urètre" ("t" en "θ")
- *w3r-3-3t-3h
  - Gr. ουρητικος = "relatif à l'urine" ("h" en "k")
- *w3r-3t-3n, *w3-3r-3t-3n
  - Lat. urina = "urine" (*u-ur-ij-in-a, "w3" en "u", d'où "u" long, "-ina", "t" en "j")
  - Lat. urinor = "plonger" (Lat. urinator = "plongeur")
- *w3rm, *w3-3r-3m
  - Skr. urmi = "onde", "flot", "vague" (Bur. 119) (*u-ur-(e)m-i, "w3" en "u", d'où "u" long)
- *w3r-3n, *w3-3r-3n
  - Gr. ουρανη = "pot de chambre" (*o-υρ-αν-η)
  - Gr. Ουρανος = "Ouranos", époux de Gaia, père de Cronos et des Titans (verse la pluie) (autre)
  - Gr. ωρανος = "ciel", "palais" (bouche) (dor., béot.) (mouiller) (*o-oρ-αν-os, "w3" en "o", d'où "ω") (Skr. Varuna <*w3-3r-3n, ou *w3-3-3r > Skr. vari = "eau")
  - Gr. ορανος = id (lesb.) (id, abrégement)
  - Gr. ουρανος = id, "Ouranos" (*o-υρ-αν-os, diphtongue) (ou mouiller, cf. Gr. ουρεω, Gr. ουρανη, Gr. ουρανια) (DELG:"on a pensé depuis longtemps à l'hypothèse spécieuse qui rapproche Ουρανος de Skr. varuna… Malheureusement, cette étymologie ne tient pas phonétiquement …parce que les formes éoliennes ωρ-/oρ- peuvent représenter oρρ-…Ουρανος pourrait être tiré d'un radical verbal, cf. Skr. varsati = "pleuvoir" et même Gr. ουρεω…Ουρανος pourrait à la rigueur être emprunté")
- *w3r-3n-3 (
  - Gr. Ουρανια = épith. d'Aphrodite (non "la céleste", mais "qui verse (la sève)") (jeu de radicaux avec Gr. ουρανος, Gr. ωρανος, Gr. ορανος (lesb.), Gr. ουρανος = "ciel")
  - Gr. λευκωλενη = épithète de Héra , Perséphone (= lait, sève (pure, claire) – faire couler) (cf. Gr. ωλενη <autre *w3-3r-3n) (cf. Gr. ουλιος, Gr. ολιος = épith. d'Apollon et Artémis <*w3-3r-3)
- *w3rn, *w3r-3n

- Celt. Orna, Orne

- *w3r-3r mouiller(w3r)//continuer(3r)
- wrrw = "trou d'eau", "puits" ("-w") (*w3r-3r) id
- *w3r-3r-3H
  - Basq. orlegi = "vert" ("H":"g", "-egi")
- *w3r-3h
  - Turc oluk = "rigole", "gouttière"
- *w3r-3H
  - Ar. wlγ = "lapper, lécher" ("H"/"γ") (autre)
- *w3r-3H-3 (
  - Tokh.B olyi = "bateau" ("H" en "j")
- *w3r-3t̲
  - v.h.a. werid , v.h.a. warid = "île" ("th"-"d")
- *w3r-t̲-3n-t̲ , *w3r-3t̲-3n-t (
  - Basq. urtzintz = "éternuement" ("t̲":"tz", "-tz")
- *w3r-t̲-3r, *w3r-3t̲-3r
  - All. werder (m.h.a. werder) = "île" (d'un fleuve) (id v.h.a. werid)
- *w3r-3d̲
  - Gr. hυ̲λιζω = "clarifier, filtrer, nettoyer" ("w3" en "hυ", asp. aléat., "d̲" en "ζ") (DELG:"dérivé de Gr. hυ̲λη = "bois" au sens de "dépôt, saleté") (cf. Gr. hυ̲λη-ης = "saleté", "boue", "lie")
- *w3r-d̲ , *w3r-3d̲
  - Oss. uard = "pluie"
- *w3r-d̲3
  - Basq. oldei = "mousse" (goroldio, id, "gor-")
- *w3r-d̲3h, *w3r-3d̲-3h
  - Turc ördek, Ouz. ordak = "canard"

- *h3r, *h3-3r mouiller(h3)//id(3r)

(cf. - qrr = "grenouille", - nqr = "tamiser, vanner", - nqrqr = "tamiser")

(cf. Gr. κεραιω = Gr. κεραννυμι = "mêler d'eau" , Gr. κιρναω = "remplir, verser", Gr. κιρνημι, Gr. κορεω = "balayer, nettoyer")

- Gr. Καρνη̲ιος, Gr. Καρνειος = épith. d'Apollon à Sparte (Séchan, p. 212) ("h" en "k", Gr. νεω = "entasser, remplir", Gr. νηεω = "entasser, bourrer", Gr. νεος = "jeune", soit "remplir d'eau" (pour faire croître), cf. Gr. καρνος = βοσκημα (bête à l'engrais, pâture), προβατον (mouton) (Hsch.)) (cf. Gr. καρνε̲αται = jeunes gens non mariés qui participent à la fête des Καρνεια) (cf. Gr. κρηνη = "source", "fontaine", Gr. κρα̲να̲ = id (dorien)) (Séchan p. 219:"Hésychius explique καρνειος par καρνος = "bélier"") (Apollon dieu des sources, non "protecteur du bétail")
- Gr. Καρνεια = fêtes d'Apollon Carnéios
- Gr. Καρνη̲ιος, Καρνειος = mois de rang 2 à Lacédémone, Argos, Epidaure, Cos, Rhodes
- Gr. Κρανειος = id (mois corinthien) (métathèse, ou Thème II) (cf. Gr. κρα̲τηρ = "grand vase pour mélanger" <*h3-r3 / Gr. κεραιω = "mêler d'eau", Gr. κορεω = "balayer, nettoyer"<*h3-3r)
- Gr. Κορη = "Coré", épithète de Perséphone (la sève) (*κο-ορ-η, abrégement) (autre)
- Gr. Καρνασιον = sanctuaire d'Apollon Carnésios (cf. Gr. νη̲σις = "entassement")

- Gr. χηρα = épith. de Héra (Séchan, p. 182) (non "veuve", mais "fait couler" (le lait)) (*χε-ερ-α, "h" en "χ", d'où "η" long) (cf. Gr. χρυσεη = épith. d'Aphrodite (sève))
- Gr. χειρογονια = épithète de Perséphone (Delcourt, 139 : "personne ne sait comment comprendre l'épithète") (*χε-ιρ-, "h" en "χ", d'où diphtongue) (= mouiller-générer (sève)) ("h" en "χ" comme Gr. Αχερων, alternance χ/κ / Gr. κεραιω = Gr. κεραννυμι = "mêler d'eau", Gr. κερεατας = épithète d'Apollon, Gr. καρυατις-ιδος = épith. d'Artémis, Gr. κεραμος = "argile", Gr. κρουνος = "source", Gr. κεραστος = "mêlé", "mélangé", Gr. κρασις = "mélange", tout comme pour Gr. χαλκη = Gr. καλχη = "murex", χιτων / κιτων, ou δεκομαι / δεχομαι)
- Gr. καλλιχορη = nourrice de Dionysos (= "belle - couler")
- Gr. καλλιχορος = nom d'un puits près d'Athènes (Foucart, p. 338 / Eleusis) (= "beau - couler")
- Gr. Κυρος = fl. d'Arménie (*κυ-υρ-os, "h" en "k", d'où "υ" long) (autre)
- Gr. Κουραλιος = fl. de Béotie (id, "-αλιος")
(cf. Skr. karira = "cruche", "pot à eau")
(cf. Skr. kr = "répandre", "lancer")
(cf. Skr. nikara = "sève", "essence", "moelle")
- Skr. krtalaya = "grenouille" (Bur. 181) (*h3-3r-3t, Skr. alaya = "séjour") (homophone / Skr. krt = "couper" <autre *h3-3r-3t / Gr. καρτος) (cf. Gr. κρατος, Gr. κρατηρ)
- Skr. krtsa = "eau" (id) (*h3-3r-3t-3t, "t" en "s", cf. Gr. κρασις) (autre)
- Skr. krtsna = id (id) (autre)
- Skr. karuja = "écume" (Bur. 158) ("a" long, Skr. jan = "produire") (autre)
- Skr. çara = "eau" (Bur. 638) (*h3-3r, *ça-ar-a, "h" en "j", abrégement) (autre)
- Skr. ghr = "répandre sur" (Bur. 233) (*h3-3r, *h3-r3, "h" en "gh") (autre)
- Skr. ghara = "mouillure", "arrosement" (Bur. 232) (*gha-ar-a, d'où "a" long)
- Lat. caurus = vent du nord-ouest (humide) ("h" en "k", diphtongue) (correspond à Gr. αργεστης)
- Lat. colum = "passoire, filtre, tamis" ("h" en "k", cf. λεγω/λογος) (cf. Lat. cluo <*h3-r3) (DELL:"joint à Lat. quallus (qualus), qui désigne un objet de même nature et de même forme…Toutefois *qualum* est de sens plus général et désigne toute espèce de panier d'osier…Sans étymologie claire")
- Lat. colo-avi-atum = "filtrer", "épurer" (autre)
- Angl. chill (OE. cele, OE. ciele) = "fraîcheur" (cf. Angl. cook / Lat. colo, "h" en "c")
- Lat. incile = "fossé d'évacuation", "rigole" ("in-", "h" en "k")
(cf. Lat. color-oris = "couleur" / Lat. cluo = "nettoyer", Skr. ranj = "teindre", "colorer", Skr. rajana = "action de teindre, de colorer", Skr. rajata = "sang")
(cf. Lat. colos-oris = "couleur")

- Gr. χῡλος = "jus", "sève", "suc" (id Gr. χευω) (cf. Gr. χῡμος = id <*h3-3m) (cf. Gr. χω̄λος) (cf. Gr. χεῑλος = "lèvre")
- Gr. χῑλος, χειλος = "fourrage vert, pâture" ("h" en "χ")
- Gr. χεῑλος, χη̄λος (dor.), χελλος (éol., géminée, diphtongue) = "lèvre, bord" (id) (cf. χελῡνη , id, abrégement) (DELG:"radical χελ-, avec formation suffixale ambiguë") (cf. Gr. χελλῡσσω = "tousser, cracher")
(cf. Skr. pāla = "crachoir")
- Gr. πηλος, Gr. πᾱλος (dor.) = "glaise, argile, boue" (*πε-ελ-os, *πα-αλ-os, "h" en "p", d'où "η" long ou "ᾱ" long) (cf. Lat. palūs-ūdis) (DELG:"étymologie ignorée. Le rapprochement le plus anciennement proposé est avec Lat. palūs = "marais"")
- Angl. pool (OE. pōl) = "mare", "flaque", "piscine", "bourbier" (cf. Angl. cook / Gr. πηλος = "boue") (ODEE:"WGerm. *pōl-, rel. to OE. pyll = "creek"; further relations uncertain")
- v.fris. pōl = id (id)
- All. pfuhl (v.h.a. pfuol) = id ("p"-"pf") (cf. All. pfütze = id <*h3-3d̄)
- Gr. πυελος = "baquet", "bassin où on lave le grain", "baignoire", "auge", "marmite" (*πυ-ελ-os, "h" en "p", diphtongue) (DELG: "dissimilation de *πλυ–ελος bâti sur le radical πλυ- de πλυτος, πλυσις, πλῡνω")
- Pers. pol = "pont" ("h" en "p") (cf. Lat. pōns-tis <*h3-3n)
- Mar. pul, Sind. pul, Hind. pul = "pont" (id)
- Kurd. pir = id (id)
- Gr. φῡρω = "mélanger, mêler, inonder" ("h" en "f", "3" en "υ") (cf. Gr. βουφορας = γεφῡρας = "pont" (Hsch.)) (DELG:"ne peut être séparé de Gr. πορφῡρω, qui constitue le présent à redoublement intensif correspondant…On est tenté de garder le rapprochement avec le groupe de Lat. fervēo "bouillonner"…All. Bärme "levure" …racine *bher-u-, voir Gr. φρεαρ")
- Lat. pūrus = "pur", "sans tache" (*pu-ur-us, "h" en "p", d'où "ū" long) (= Gr. καθαρος / Lat. scatēo) (DELL:"correspond exactement à Gr. καθαρος…Appartient à la racine dissyllabique de Skr. pavitar- "celui qui purifie"…Skr. pūtah "purifié" …C'est un terme de la langue religieuse qui, comme nombre d'autres de même genre, s'est perdu ailleurs")
- Angl. pour = "verser", "couler" (XIII°) (ODEE:"u.o.") (cf. Angl. cook / Lat. pūrus)
- Angl. fir (ME. firr) = "sapin" (persistant) ("h" en "f")
- Pandj. tchil = "lac" ("h" en "j")
- Hind. jhīl, Ourd. djhil = "lac" (id) (Skr. jh-)
- Kash. sar = "lac" ("h" en "j")
- Lett. dzert = "boire" ("h" en "j", "-et") (cf. dzēriens =boisson)
- Assam. jār = "froid" ("h" en "j")
- Arm. bagh = "froid" ("h" en "p" (26°)) (cf. asdgh)
- Arm. joyl = "fondu" ("h" en "j")(cf. tzoulel = fondre <*h3-3r-3r
- Beng. jol = "eau" ("h" en "j")
- Kash. tchalun = "laver" ("h" en "j", "-un")
- Fr. houle (1484; germ. "hol" = creux) (cf. All. hohl)

- Bret. houl = "vagues, houle" (id)
- Est. keel = "langue"
- Est. huul = "lèvre"
- Héb. qr (kare) (q-) = "froid" ("h"/"q") (cf. Angl. cold)
- Héb. qrH (karâ) (qT) = "gel", "glace", "givre" (id, "-H") (autre)
- Basq. hordi = "ivre" ("-di")
- Hong. hal = "poisson" (autre)
- Hong. forr = "bouillir"
- Turc kar, Ouz. qor = "neige"
- Turc kar- = "mélanger"
- Turc kil = "argile"

- xrw = signe P8:"rame" ("-w") (<*h3r, "h"//"x") id
- xrw = "champ marécageux" ("-w") (avec E23) (id) id (cf.- mxr, - nxr) (ou *h3-r3, ou *h3-r3-3w)
- hr (NEgyp.) = "un canal" (*h3-3r) id
- *h3rh3r (red. int.)
    - Gr. πορφυρω = "bouillonner, se soulever, se gonfler" ("h" en "p", "h" en "f", p/f) (DELG:"présent à redoublement intensatif comme Gr. μορμυρω avec un suffixe *-ye-/-yo- et vocalisme "o" du redoublement, répondant au présent Gr. φυρω")
    - Gr. πορφυρα = "coquillage / pourpre" (id) (cf. Gr. καλχη, id) (DELG:"il est probable que le terme est emprunté au Proche-Orient. Mais le domaine sémitique n'offre aucun correspondant satisfaisant")
    - Lat. purpura = id (*porpura)
    - Irl. corcur = "pourpre" ("h" en "k") (labiovélaire)
    - Gr. Κερκυρα = "Corcyre", île de Corfou ("h" en "k")
    - Arm. prpour (Arm. p'rp'ur) = "écume", "mousse" ("h" en "p" (35°)) (DELG/αφρος)
    - Héb. xlxl (x.) = "filtrer" ("h"/"x")
- *h3rh3r-3r
    - Arm. prpril = "écumer" (id Arm. prpour)
- *h3rh3r-3h
    - Arm. prproug = "mousseux" (boisson) (id, "h" en "k" (15°))
- *h3rh3r-3t
    - Arm. prprod = "mousseux" (écumeux) (id, (31°))
- *h3rh3r-3t
    - Lat. purpurissa = épith. de Vénus (DELL/purpura) ("h" en "p", "t" en "s") (cf. Gr. φυρω = "mélanger, mêler, inonder")
- *‘h3r, *'3-h3-3r +loin //// mouiller (cf. - ‘pr)
    - Gr. αγκυλοτοξος = épith. d'Apollon (DELG/αγκ-) (*α-κυ-υλ, "'3" en "α" long, équivalent de *α-α-κυ-υλ, avec inf. nas., d'où *αγκυ-υλ, "h" en "k" (suite 3-3 avec inf. nas., et le groupe νκ n'existe pas en grec pour traduire l'infixe nasal de *α-ακ), et cf. Gr. κλυζω = "laver, nettoyer, battre de son flot" <*h3-r3 > Lat. cluo = "nettoyer", ou bien Lat. colo = "filtrer, épurer" <*h3-3r) (= "à l'arc arrondi", jeu de mots pour "très-mouiller", jeu de radicaux / Gr. αγκυλος = "courbé" <autre *'3-3h-3r)
- *‘h3r-3-3t, *‘3-h3-3r-3-3t

(cf. Gr. Αχερων-οντος = "Achéron", fl. des enfers)

- Gr. Απολλων-ωνος , Gr. Απελλων, Gr. Απειλων = "Apollon" (*α-πο-ολ-ο-oj, *α-πο-ολ-ονj, *α-πε-ελ-ο-oj, *α-πε-ιλ-ο-oj, "α-" intensatif, "'3" en "α", géminée, diphtongue, inf. nas., "-ων") (DELG : "les rapports entre ces diverses formes ne sont pas élucidés", et "étymologie inconnue") (cf. Gr. απελλα, Etr. Aplun) (cf. Gr. πλυνω – πλυθην-πεπλυμαι= "laver" <*h3-r3 > Gr. πλυτος = "lavé", Gr. πλυνος = "eau de lessive", Gr. πλυσις = "lessivage", Gr. πλυμα = "eau de lessive" <*h3-r3 > Gr. πλεω = "naviguer", "voyager par eau") (cf. Gr. πυελος = "baquet", "bassin où on lave le grain", "baignoire" <*h3-3r > Gr. πηλος, Gr. παλος (dor.) = "glaise, argile, boue", Lat. palus-udis) (mais Gr. απολουω = "laver pour nettoyer", "baigner" < (απο-) et Gr. λουω = "laver", "baigner", "nettoyer" <*r3-3) (cf. Gr. φορμιγξ / jeu de mots Gr. φυρω et Gr. μειγνυμι) (cf. Gr. βορεας <*H3-3r-3 / Gr. βορβορος = "boue, fange")

- Gr. Απολλωνιος = "qui concerne Apollon", et nom d'un mois à Elis

- Gr. Απολλωνιων = nom d'un mois à Halicarnasse

- *'3-h3-r3-3-3t (Thème II) (= "très-mouiller", cf. Lat. pluo = "pleuvoir" <*h3-r3, *p(e)-lu-o)

- Gr. Απλουν = Apollon (mot thessalien cité par Platon, et dans inscriptions thessaliennes) (*α-π(ε)-λο-υ-υj, *α-π(ε)-λο-υνj, inf. nas.)

- Etr. Aplu , Apulu = Apollon (*a-p(e)-lu-u-uj, *a-pu-lu-u-uj) (cf. Etr. Apru = Aphrodite <*3h-3r-3-3t, *ap-(e)r-u-uj, p/f Gr. αφρος)

- Etr. Aplun = id (id, *a-p(e)-lu-unj, inf. nas.)

- *wh3r, *w3-h3-3r bien //// id

- Gr. οφελλω = "balayer" (*o-φε-ελ-ω, "o-" ("w3" en "o", "h" en "f", géminée) (autre)

- Basq. uher = "bourbeux, boueux" (autre)

- Basq. uharte = "île" ("-te")

- Basq. uhalde = "rive, côte", "inondation" ("-de")

- Basq. uhol = "flot, inondation" (cf. Basq. ohol) (cf. Basq. uhin)

- whr = "suinter" (*w3h3r) id

(cf. - xrw = signe P8:"rame" <*h3-3r > - xrw = "champ marécageux")

(cf. - hrp = "enfoncer, plonger, immerger, se noyer" <*h3-3r-3h)

(cf. - nhrty (NEgyp.) = "source sacrée")

- *hw3r, *h3-w3-3r bien //// id

- *hw3r-3 (

- Angl. wherry = "bateau de transport" ("u.o.") (XV°)

- *hw3r-3h

- Angl. wharf (OE. hwearf) = "quai" ("k" en "h" / Gr. κορεω = "balayer, nettoyer", "p" en "f") (cf. Arm. karap = id <*h3-3r-3h)

- All. werft = "chantier naval"

- *sh3r, *s3-h3-3r causer (s3) (ou eau (s3)) //// id

(cf. - shr.t (zhr.t) = "un bateau" <*d3-3h-3r)

- Gr. Σκυρος = "Scyros", île des Sporades (mouiller) (*σ(ε)-κυ-υρ-os, "h" en "k", cf. Gr. κορεω = "balayer, nettoyer") (autre)

- Gr. Σχερια = île des Phéaciens (*σ(ε)-χε-ερ-ια, abrégement, "h" en "χ", cf. Gr. χηρα = épith. de Héra <*χε-ερ-α), dont les habitants sont Gr. Φαιακες = "Phéaciens"
(cf. Gr. σκιροφορια, et Gr. σκιροφοριων = mois attique de rang 2 = "causer – bondir – procurer", plutôt que "mêler d'eau (sève, rang 2, Gr. κεραννυμι)") (ou Gr. φυρω)
- Angl. shower (OE. scur) = "averse", "ondée", "douche" (cf. Angl. cook / Gr. κεραιω = "mêler d'eau", Gr. κρυος = "froid", "h" en "c")
- All. schauer (v.h.a. scur) = id (id)
- v.sax. scur = id (id)
- v.norr. skur = id (id)
- Got. skura = id (id)
- All. spülen (v.h.a. spuolen) = "rincer" ((cf. Angl. cook / Gr. πηλος = "boue") (cf. Angl. pool (OE. pol) = "mare", "flaque", "piscine", "bourbier")
- All. spüle = "évier"
- Skr. chala- = "poisson rouge d'eau douce" (*s3-h3-3r, *s(e)-ha-al-a, "sh" en "ch") (DELL/squalus) (cf. Gr. χαλινιτις-ιδος = épith. d'Athéna)
- Skr. chard = "vomir" (Bur. 254) (*s3-h3-3r-3d, *s(e)-ha-ar-(e)d, "sh" en "ch", abrégement)
- Skr. charda = "vomissement" (id) (*s(e)-ha-ar-(e)d-a)
- Skr. chardi = id (id) (*s(e)-ha-ar-(e)d-i)
- Skr. chardis = id (id) (*s(e)-ha-ar-(e)d-is)
- Skr. chrd = "vomir" (Bur. 255) (id) (autre)
- Angl. scull = "rame" (XIV°) (ODEE:"u.o.") (cf. Angl. cook / Lat. colo) (cf. Angl. skull <autre *sh3r)
- Bret. skuilla = "répandre" ("h">"k")
- Gr. σκυλοφορος = épith. de Zeus (non "qui emporte les dépouilles (Gr. σκυλον, Gr. σκυλος)", cf. Lat. Feretrius (Jupiter), mais "qui apporte le liquide (sperme)", ou "qui apporte le déchirement (Gr. σκυλαω, Gr. σκυλλω)") (ou Gr. φυρω) (cf. Gr. κωλιας-αδος = épith. d'Aphrodite à Athènes)

- *sh3r-3-3t-3r
  - Gr. σκυλητρια = épith. d'Athéna (non "qui dépouille" (Gr. σκυλαω), mais "celle du liquide (sève)", cf. Gr. κλυζω = "laver, nettoyer, battre de son flot", Gr. χλοη = "verdure naissante")
- *sh3r-3h
  - Gr. σκυλακαινα = épith. d'Hécate ("-αινα") (cf. Gr. σκυλαξ = "jeune chien") (cf. Vénus Cloacina / Lat. cluo = "nettoyer" / Lat. colo = "filtrer, épurer", Gr. κλυζω = "laver, nettoyer, battre de son flot") (cf. Gr. κωλιας-αδος = épith. d'Aphrodite à Athènes, et la glose κυλλα = σκυλαξ (Hsch.), DELG : "sans σ- initial")
  - Gr. σκυλακιτις = épith. d'Artémis (non "amie des chiens")
- *sh3r-3n, *s3-h3r-3n
  - Bret. skorn = "glace" (skorna=geler) ("h">"k")
- *sh3r-3r-3t, *s3-h3r-3r-3t
  - Pers. saqirlat = "vêtement teint en rouge" (cf. qermez=rouge)
  - Fr. écarlate (XII°, lat.médiév. scarlatum, du pers. saqirlat)

- All. scharlach = "écarlate"(EWDS:pers. säqirlat:teint en rouge)
- Angl. scarlet = id (XIII°)

- *sh3r-3d, *s3-h3-3r-3d
- Lat. Scaldis = Escaut ("h" en "k")
(cf. Gr. Σκιρας-αδος = épith. d'Athéna (Σκιροφορια) (= fait bondir la sève, plutôt que mouiller (Gr. κεραννυμι / Gr. κεραιω , Gr. κιρναω, κιρνημι) ou rassasier (Gr. κορεννυμι, cf. Lat. Ceres-eris / Lat. cresco, Lat. quiris-itis = épith. de Junon)

- *shr3-3, *s3-h3-r3-3 (
- All. sprühen (v.h.a. spruowen) = "jaillir, bruiner" (asp. aléat. en "w")

- *s3-h3-r3-3h
- Angl. spring (OE. spring) = "source" ("χ" en "g" / Gr. σπερχω) (autre)
- All. sprengen (v.h.a. sprengen) = "répandre", "asperger", "arroser" (id) (autre)
- v.fris. sprendza = id
- All. besprengen = "arroser, mouiller" ("be-", id)
- a.fr. esproher = "mouiller, arroser" ("h" en "p")

- *s3-h3-r3-3h-3n
- Gr. σπλαγχνα = "viscères, coeur, foie, reins", "entrailles", "courage" (id, "h" en "χ", géminée) (cf. Gr. παλκος = πηλος (Hsch.) "humidité")
- Gr. σπλαγχνοτομος = épith. de Zeus à Chypre (déchirer)

- *s3-h3-r3-3H-3r
- Angl. sprinkle = "répandre, arroser" (XIV°) ("h" en "p", "g" en "k", inf. nas.)

- *s3-h3-r3-3t
- Av. spereza = "rate" ("h" en "p", "t" en "z") (cf. σπλην)
- Gr. σπλην-ηνος = "rate" ("h" en "p") (autre)
- Gr. σπλην = nom. sing. (*σε–πε–λε–εj, *σε–πε–ληνj, "t" en "j", inf. nas.)

- *s3-h3-r3-3t-3t
- Gr. σπληνος = nom. sing. (*σε–πε–λε–εj–os, *σε–πε–ληνj–os, id, "t" en "s")

- *s3-h3-r3-3d
- All. spritzen (m.h.a. sprützen) = "asperger, arroser" ("h" en "p", "t"-"s") (cf. Angl. sprout <autre *shr3d)

- *3s-h3-3r (inversion "s-" <*t3)
- Lat. assyr (Lat. aser, Lat. ascer) = "sang" (cf. Lat. cruor <*h3-r3) (cf. Lat. asper <autre *3s-h3-3r, ou Lat. astrum <*3s-3t-3r)
- Hitt. eshar (Hitt. esxar) – gén. esnas = "sang" (iessar, id) ("t"_"s", "h"_"x") (cf. Hitt. ispar = "fouler, écraser" <autre *3s-h3-3r)
- Tokh. ysar = "sang"
(cf. Skr. asrj = "sang", Skr. asrkkara = "ce qui fait le sang" <*'3-s3-r3-3H)

- *3s-h3-3n
- Hitt. eshar (Hitt. esxar) – gén. esnas = "sang"

- *3s-h3-n3-3t

- Hitt. eshanant = "sang" (inf. nas.) (cf. Hitt. xan- = "puiser de l'eau" <*h3-3n)

- *hr3, *h3-r3 id *h3-3r

- Lat. cluo = "nettoyer" ("h" en "k") (autre) (cf. Lat. colo <*h3-3r) (cf. Gr. κλυζω = "laver, nettoyer, battre de son flot, laver dans l'eau, rincer")
- Gr. κρυος = "froid" ("h" en "k", cf. Gr. κεραιω = Gr. κεραννυμι = "mêler d'eau") (cf. Lat. cruor = "chair saignante")
(cf. Gr. Κεκροψ = "Cécrops" (<*h3-h3-r3-3h), dont les filles sont Αγλαυρος (la Brillante), Ηερση (la Goutte de Rosée) et Πανδροσος (la Toute Pluvieuse) (Delcourt, Héph., p. 150), avec Gr. οπος = = "sève", "suc" <*3h, Gr. ωπις = épith. d'Artémis <*w3-3h) (selon Delcourt, ces trois nymphes sont associées aux Arrhéphories d'Aphrodite, Gr. Αρρηφορια)
(cf. Skr. çara = "eau")
- Skr. çru = "couler" (y.c. sang), et "s'écouler" (Skr. çravami , Skr. çrnomi) (Bur. 661) (*h3-r3, *ç(e)-ru, "h" en "j") (Skr. sru = id) (autre)
- Skr. çoçruye = augment de Skr. çru (Bur. 658) (*h3-h3-r3)
- Skr. çruta = part. passé (id) (*h3-r3-3t, *ç(e)-ru-ut-a, abrégement) (autre)
- Skr. çrotas = "cours d'eau" (id) (*h3-r3-3t-3t, *ç(e)-ro-ot-as, "o" long) (autre)
- Skr. çrava = "écoulement", et 23ème astérisme lunaire (Bur. 660) (<*h3-r3-3, *ç(e)-ra-u-a) (autre)
- Skr. çrava = id (id) (*h3-r3-3-3, *ç(e)-ra-a-u-a, "a" long)
- Skr. çravasya = "qui doit répandre la nourriture" (Bur. 660, qui rapproche Skr. çruva = "sacrifice" (cf. plus loin)) ("-ya") (et Skr. çravas = "oreille, audition, gloire" (Bur. 660) <autre) (cf. Gr. ηεκατομβαιων = mois de rang 5)
- Skr. açrava = "courant", "ruisseau" (Bur. 83) ("a-" intensatif long) (autre)
- Skr. çravapya = "animal destiné à être immolé" (Bur. 660, qui rapproche encore Skr. çruva = "sacrifice") (cf. Skr. apya = "aqueux", "humide", "aquatique")
- Skr. çravana = "écoulement", et "23ème astérisme lunaire" (rang 5) (Bur. 660) (et Skr. çravana = "oreille" <autre). Synonyme :
    - Skr. harideva = "l'astérisme çravana" (Bur. 749) (Skr. hr = "prendre", Skr. div = "désirer", "demander", "solliciter" (rang 5), Skr. deva = "prêtre" (qui offre le sacrifice), d'où "demande-prendre (fruit)" (ou Skr. hari = "vert", "jaune"))
- Skr. çrana = "bouillie de riz fermenté" (Bur. 660) (*h3-r3-3n, *ç(e)-ra-an-a) (autre)
- Skr. çron = "amasser", "amonceler" (soit être abondant) (Bur. 662) (*h3-r3-3n, *ç(e)-ro-on, "h" en "j")
- Skr. çrona = l'astérisme de Skr. çravana (id) (id, *ç(e)-ro-on-a) (autre)
- Skr. çruti = "la constellation de Skr. çravana" (id) (*h3-r3-3t, *ç(e)-ru-ut-i, abrégement) (autre)

- Skr. çrutaçravonuja = "planète Saturne et son régent" (rang 5 : rassasier) (Bur. 662) (non Skr. anuja = "puiné", ni Skr. sru = "s'en aller", mais Skr. çru = "couler", Skr. çrava = "écoulement" (pour abondance), Skr. çravasya = "qui doit répandre la nourriture", Skr. çruta = part. passé de Skr. çru , Skr. çrotas = "cours d'eau", et Skr. on = "emporter", "dérober", "voler" (ici, fruits), d'où "produire - emporter - abondance - répandue (fruits, nourriture)", soit "cause d'emporter (les fruits) en abondance" pour rassasier, soit rang 5) (cf. Skr. bhiru , Skr. bhiru = "chacal", Skr. bharuja = "chacal" / Lat. ferio = "frapper") (ou cf. Skr. çri = "recevoir", "obtenir")
- Skr. çravana = "le mois de juillet-août" (5ème mois indien) (10ème mois à l'origine, rang 5) (Bur. 660) (juil. août) (Skr. Shravana) (cf. Gr. hεκατομβαιων = mois de rang 5 (sacrifice pour obtenir))
- Skr. çravanika = id (Bur. 660). Synonyme :
    - Skr. nabha , Skr. nabhas = "pluie" (Bur. 353) (ici de sang, cf. Gr. hεκατομβαιων) (et cf. Skr. nabhasya , syn. de Skr. bhadrapada (de rang 1) / Skr. nabh = "être absent", "manquer")

(en relation avec Skr. makara = "monstre marin", et signe du Capricorne (Bur. 483) : cf. skr. ma = "bonne fortune", Skr. ma = "distribuer", "donner"; Skr. kara = "agent", "ce qui fait", "cause") (pour "capricorne", cf. Skr. çrikari = "antilope" (cornes), qui s'interprète aussi par Skr. çri = "recevoir", "obtenir", Skr. kari = "effort", peut-être pour le désir de recevoir, par l'immolation de l'antilope en sacrifice) (cf. aussi le nom de la constellation du Dauphin, voisine du Capricorne / Gr. δελφις : mouiller et rang 4)
- Skr. çravistha = 24ème astérisme lunaire (qui répond au Dauphin) (rang 5) (Bur. 660) (Skr. çrava = "écoulement", et 23ème astérisme lunaire évoque ici le même concept d'abondance que Lat. abundo, ou le versement du sang d'un sacrifice). Synonymes :
    - Skr. dhanistha = "24ème astérisme lunaire comprenant 4 étoiles du Dauphin et figuré par un tambour" (jeu de radicaux / Skr. dhan = "rendre un son" <autre *t3-3n) (Bur. 340) (superlatif) (en fait 23ème astérisme lunaire) (cf. Skr. dhanin = "riche" <autre *t3-3n-3n)
    - Skr. vasudevata = "l'astérisme nommé Skr. dhanistha " (Bur. 572) (cf. Skr. vasu = "bien", "richesse", Skr. devata = "artisan") (et non Skr. de = "blesser", "tuer", "détruire" <*d3-3 , Skr. day = id <*d3-3t)
    - Skr. vasudevya = "l'astérisme Skr. dhanistha " (cf. Skr. divya = "céleste", et "excellent")

(cf. Skr. çravisthaja = "planète Mercure" / Skr. çru = "s'en aller", "périr")
- Skr. çruva = "sacrifice", "cuiller sacrée" (Bur. 662) (*h3-r3-3, *ç(e-ru-u-a)
- Skr. sru = "couler" (sang, urine, liqueur), "s'écouler", "laisser couler", "répandre" (Skr. sravami) (Bur. 743) (*h3-r3, *s(e)-ru, autre "h" en "j") (cf. Skr. çu = "bien" = Skr. su) (ou *t3-r3) (autre)

- Skr. sruta = part. passé (id) (*h3-r3-3t, *s(e)-ru-ut-a, abrégement) (ou *t3-r3-3t) (autre)
- Skr. srota = "cours d'eau" (id) (id, *s(e)-ro-ot-a, "o" long)
- Skr. sruva = "cuiller sacrée", "cuiller de bois servant à jeter le ghrta (= "beurre fondu, clarifié", Bur. 233)" (idée de sacrifice) (*h3-r3-3)
- Skr. srava = "écoulement", "fait de couler", et "source", "fontaine" (Bur. 742 / Skr. sru) (et DELG/hρεω) (*h3-r3-3)
- Skr. sravana = "écoulement", et "sueur", "urine" (id) (*h3-r3-3-3n)
- Skr. giri-srava = "torrent de montagne" (id)
- Skr. sravati = "couler" (id) (DELL/fluo) (id, "-ati")
- Skr. srava = id Skr. srava (Bur. 743)
(cf. Skr. plu = "sauter", "être agité", "nager", "naviguer", "traverser" (à la nage ou sur un bateau), Skr. plava = "saut", "bond", "action de plonger, de nager, de flotter", "plongeon")
- Skr. piplu = "tache" (Bur. 412) (*h3-h3-r3, *pi-p(e)-lu, red. int. du 1er étymon)
- Gr. πλεω = "naviguer", "voyager par eau" ("h" en "p", *π(ε)–λε–ω) (cf. Gr. πλοιον) (cf. Gr. πλωω = "flotter")
- Gr. πλοος-ους = "navigation" (id πλεω, cf. λεγω/λογος)
- Gr. απλοος, απλους = "incapable de naviguer" ("α-" privatif)
- Gr. πλυνω – πλυθην-πεπλυμαι= "laver" ("h" en "p", *π(ε)-λυ- , "-n") (Gr. πλυτος = "lavé", Gr. πλυνος = "eau de lessive", Gr. πλυσις = "lessivage", Gr. πλυμα = "eau de lessive")
- Gr. πλυντρις-ιδος = jeune fille (ou Gr. λουτρις-ιδος) chargée de laver la statue en bois d'Athéna πολιας (non de Gr. πολις = "cité", mais Gr. πολυς = "abondant"), lors de la fête des Πλυντηρια (Plyntéries, célébrée le 25 ou le 29 θαργηλιων, cf. "οργια απορρητα, Menelaos Christopoulos (Kernos), mais devrait plutôt être le 22 si rang 2; mais serait bien le 25 (rang 5), si son nom devait se rapprocher de Gr. πολυς = "abondant" (Gr. πλεως), Gr. θερος = "moisson"), qui suivait de près celle des Καλλυντηρια (parer et laver) du 19 θαργηλιων (Séchan, p. 332, 343, 344 : fête ayant lieu 6 mois après la fête Gr. χαλκεια, au jour anniversaire de la mort de Gr. Αγλαυρος, d'où un certain côté néfaste)
- Gr. πλυντηριων = nom de mois à Thasos (vraisemblablement rang 2)
- Lat. pluo-uvi,ui = "pleuvoir" ("h" en "p", *p(e)-lu-o) (cf. Lat. pluvia)
- Gr. φλεω = "être gonflé de sève" ("h" en "f") (autre) (φλοιος, φλυω)
- Gr. φιλοπαννυχος = épith. d'Aphrodite (πλεω, φλεω-παν-υχ : non "qui aime veiller toute la nuit", mais "mouiller(de sève)-tout-maintenir", cf. Gr. οχεω = "maintenir", ou Gr. αχνη = "écume") (cf. Gr. μουνιχια (ou Gr. μουνυχια) = Artémis et Hécate, et Munichie) (cf. Gr. παννυχια = fontaine imaginée par Lucien)
- Lat. flo – flavi – flatum = "fondre" (métal,…) ("h" en "f", *f(e)-la-o, cf. Lat. do) (autre)
- Lat. fleo – flevi – fletum = "pleurer" (id, *f(e)-le-o))

- Lat. fluo-fluxi-fluctum,fluxum= "couler, s'écouler" (id, *f(e)-lu-o)
- Lat. transfluo = "couler au travers", "se répandre au dehors" ("trans-")
- Gr. χλοη-ης , χλοα = "verdure naissante, pousse nouvelle", et épith. de Déméter ("h" en "χ", cf. λεγω/λογος) (cf. Gr. χιλος, χειλος = "fourrage vert, pâture" <*h3-3r) (DELG:"base *ghel-")
- Angl. raw (OE. hreaw) = "cru"
- All. roh (v.h.a. hrao) = "cru"
- Av. xru = "chair saignante" (DELL/cruor) ("h" en "x")
- Bret. fru = "embruns" ("h">"f")

indicatif présent actif, 3ème pers. sing. (désinence -3t-(3n))
- Lat. pluit = "il pleut" (<*h3-r3-3t-(3n), *p(e)-lu-it)
- Lat. pluvit = id (arch.) (<*h3-r3-3H-3t-(3n), *p(e)-lu-uv-it, cf. Lat. pluvia)

indicatif présent actif, 3ème pers. plur. (désinence -3-3t-(3n))
- Lat. pluunt = "ils pleuvent" (<*h3-r3-3-3t-(3n), *p(e)-lu-u-ut, inf. nas.)

indicatif parfait actif de Lat. pluo (radical "h3-r3")
- Lat. plui (<*h3-r3-3t-(3m)-(3t), *p(e)-lu-ij) (cf. Lat. ii = "j'allai" <*3-3t-(3m)-(3t), *i-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
- Lat. pluvi (<*h3-r3-3H-3t-(3m)-(3t), *p(e)-lu-uv-ij) (cf. Lat. ivi = "j'allai" <*3-3H-3t-(3m)-(3t), *i-iv-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b", ou "h" en "p"), ou Lat. ex , ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα))
- Lat. pluxit = 3ème pers. sing. (arch.) (<*h3-r3-3H-3t-3t-(3n), *p(e)-lu-ug-(e)s-it, "H" en "g", "t" en "s", "gs" en "x") (cf. Lat. fluxi , Lat. vixi , Lat. struxi)

- *hr3-3H-3t-(3m)-(3t), *h3-r3-3H-3t-(3m)-(3t) (indicatif parfait actif)
  - Lat. fluxi = parfait de Lat. fluo (*f(e)-lu-ug-(e)s-i-i) (abrégement, "H" en "g", "t" en "s", "gs" en "x") (parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b"), ou Lat. ex , ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα) (étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
- *hr3-3H-3t, *h3-r3-3H-3t
  - Lat. fluctus = "courant, flot" (id Lat. fluo <*h3-r3) (*f(e)-lu-ug-(e)t-us)
  - Lat. fluxus = "flux, écoulement" (id, "t" en "s", "gs" en "x", *f(e)-lu-ug-(e)s-us)
- *hr3-3H-3t-3m, *h3-r3-3H-3t-3m
  - Lat. fluctum = supin de Lat. fluo (*f(e)-lu-ug-(e)t-um)
  - Lat. fluxum = id (*f(e)-lu-ug-(e)s-um)

- *hr3-3 , *h3-r3-3 (
(cf. Skr. çri = "prospérité", "fortune", "bonheur", "beauté", "richesse" / Skr. çru = "couler", Skr. çrava = "écoulement", et 23ème astérisme lunaire) (cf. Lat. abundo)
(cf. Skr. çryahwa = "lotus")
(cf. Gr. φλιω = être gonflé de graisse)
(cf. Gr. κλαιω = "pleurer", "laisser couler des larmes")
- Gr. ευκλεια = épith. d'Artémis (non "glorieuse", mais "ευ-", Gr. κλαιω = "pleurer", Gr. κλυζω = "laver, nettoyer", soit "bien – verser (sève)", ou "bien – pousser (sève, Gr. κελομαι, -κλης)", cf. Gr. hυγιεια / Gr. hυγιης) (associée à Athéna προναια dans le sanctuaire de Marmaria, P. Cabanes) (ou Gr. κλεω = "appeler", pour secourir, cf. Gr. ευκλειος = mois de rang 1) (cf. aussi Gr. μυρομαι = "dégoutter" / Gr. μορια = épith. d'Athéna)
- Gr. ευκλειος = épith. de Zeus (copulateur) (= Διος hιερον εν Μεγαροις και εν Κορινθω (Hsch.))
- Gr. κλησια = épith. d'Artémis (cf. Gr. εφεσια, ou cf. Gr. ακεσιος = "guérisseur", Gr. ακεσις = "cure" / Gr. ακεομαι = "guérir")
- v.pol. kry (v.sl. kruvi) = "sang" ("h" en "k")
- Gr. χλοιη = id Gr. χλοη
- Gr. πλοιον-ου = "bateau" (cf. Gr. πλεω = "naviguer") (neutre : *h3-r3-3-3-3t)
- Gr. ευπλοια = épith. d'Aphrodite ("ευ-", non "de la bonne traversée", mais "fait voyager (la sève)")
- Gr. πλωω = "flotter", "nager" (cf. λεγω/λογος, *π(ε)–λο–ο–ω) (cf. Gr. πλεω = "naviguer, flotter" <*h3-r3, *π(ε)–λε–ω) (cf. Gr. τρωω, Gr. ζωω)
- Lit. plauti = "laver" ("h" en "p", "-éti")
- Gr. φλυω , Gr. φλυω = "bouillir, couler à flots, s'échapper par dessus, vomir", et "être gonflé de sève" comme Gr. φλεω ("h" en "f", "3" en "υ")
- Gr. φλοιος = "écorce intérieure", "sève" ("h" en "f", Gr. φλεω)
- Gr. Φλοιος = épith. de Dionysos (sperme)
- Lat. flouo = id Lat. fluo (cf. Lat. novus <*n3-3 , Lat. nuo <*n3-3) (cf. Lat. fluvius)
- All. frieren (v.h.a. friosan) = "geler" ("p" en "f", "-s" et "-r")
- Angl. freeze (OE. freosan) = "geler" (id, "-s") (frost)
- Celt. brio = "pont" (germanique : "φ" en "b" / Lat. ferveo = "bouillonner" (cf. Gr. βρεχω <*H3-r3-3h) (cf. Celt. Bormo)
- Celt. briva = id (id, "3" en "u") (Samarobriva = anc. nom d'Amiens = pont sur Somme)

- *shr3-3 , *s3-h3-r3-3 (causer(s3)/////id
- a.fr. espluyer = "verser comme de l'eau de pluie", "arroser"
- Bret. splui (1716) = "poreux" (DEDB:"procède du Fr. pluie, avec à l'initiale un "s-" prothétique")

- *shr3h, *s3-h3-r3-3h causer(s3)////// id
- Bret. spluj = "plongée" (DEDB:"emprunt, avec un "s-" prothétique, au Fr. plonge")
- Bret. spluja = "plonger" ("h">"p", "H">"j") ("s-")

- *hr3-3-3m, *h3-r3-3-3m

- Skr. kravyam = "chair crue" (DELL/cruor) ("3" en "u")

- *hr3-3-3n, *h3-r3-3-3n
  - Angl. flow (OE. flowan) = "couler" ("p" en "f", asp. aléat. en "w" / Lat. pluo = "pleuvoir", Gr. πλυνω = "laver", Gr. πλεω = "naviguer" <*h3-r3) (ODEE:"the sense-development has been infl. by unrelated Lat. fluo") (Lat. fluo = "couler" <*h3-r3, mais à un degré moindre que Gr. βλυω = "bouillonner, déborder" <*H3-r3) (cf. Angl. flood <*h3-r3-3t)
  - v.pruss. krawian = "sang" (cf. Angl. cook / Lat. cruor = "chair saignante", "3" en "u")
- *hr3-3-3h, *h3-r3-3-3h
  - Lat. cloaca = "égout, cloaque" ("h" en "k") (DELL:"formation obscure") (cf. Lat. cluo = "nettoyer" / Lat. colo = "filtrer", "épurer" <*h3-3r, Gr. κλυζω = "laver, nettoyer, battre de son flot, laver dans l'eau, rincer")
  - Lat. Cloacina , Lat. Cluacina = épith. de Vénus chez les Sabins (non "purificatrice", Gaffiot)
- *hr3-3-3t, *h3-r3-3-3t
  - Gr. φρεαρ-ατος = "puits, citerne" (*φ(ε)-ρε-α-αR, "h" en "f", "-r", "-θ" : rhotacisme en grec) (cf. Gr. φυραω = "délayer, détremper, mêler, pétrir" <*h3-3r-3) (ou *h3-r3-3H-3t, cf. Lat. frigeo) (cf. Gr. hυδωρ <*w3-d3-3t, *hυ-δo-oR)
  - Gr. φρειαρ = id (*φ(ε)-ρε-ι-αR) (DELG:"racine *bher-, avec thème I *bher-w-, Lat. ferveo "bouillonner", etc., voir aussi Gr. φορυνω, Gr. φορυσσω; ici thème II *bhr-ew- (avec allongement); peut-être *bhr-u- dans Gr. φρυασσομαι. Pour la sémantique, on remarquera que le grec est la seule langue où, par déplacement du sens, il ne s'agit plus d'eau vive")
  - Gr. φρεατορυκτης = "puisatier" (cf. Gr. ορυσσω = "creuser")
  - Lat. fluens-tis = participe prés. de Lat. fluo (inf. nas.)
  - Lat. cruentus = "sanglant" (id Lat. cruor, inf. nas.)
  - Skr. çrita- = "mélangé" (DELG/κεραννυμι) ("h" en "j")
  (cf. Skr. çrita = "prospère", "heureux" / Skr. çri = "prospérité")
- *hr3-3-3t-3t, *h3-r3-3-3t-3t (gén. sing.)
  - Gr. φρεατος (*φ(ε)-ρε-α-ατ-os) (cf. Gr. hυδατος <*hυ-δα-ατ-os)
- *hr3-3-3t-3 , *h3-r3-3-3t-3 (
  - Gr. φρεατια = "réservoir", "citerne", "aqueduc"
  - Gr. φρεατιαιος = "de puits"
- *hr3-3-3t-3r, *h3-r3-3-3t-3r
  - Gr. φρατριος = épith. de Zeus (non "protecteur de la phratrie", mais "qui mouille" (de sperme)) (Séchan, p. 260) (célébré le 2ème jour des Apatouries à Athènes Gr. αναρρυσις < Gr. αναρυσεις , Gr. αναρρυσεις = "action de puiser" < Gr. ανα- = "de bas en haut", Gr. hρεω = "couler")
  - Gr. φρατρια = épith. d'Athéna (id, pour la sève, qui s'élève)
  (jeu de mots / Gr. φρατρα = "phratrie" = Gr. φρητρη <autre *h3-r3-3t-3r)
- *hr3-3m-3n, *h3-r3-3m-3n
  - Lat. flumen-inis = "courant, eau qui coule" (id Lat. fluo, "-men")
- *hr3-3r, *h3-r3-3r

(cf. Gr. χλοερος = "verdoyant")
- Gr. κρυερος = "qui fait frissonner" (peur, froid glacial) (id Gr. κρυος)
- Lat. cruor-oris = "chair saignante" ("h" en "k", "-or") (cf. Lat. crudus)
- Skr. krura- = "écorché", "sanglant"
- Av. xrura- = id ("h" en "x")
- Skr. krurah = "sanglant" (id Lat. cruor)
- Av. xruro = id ("h" en "x") (cf. Av. xru = "chair saignante")
- Skr. krura = "âpre", "acerbe", "vert", "non à maturité" (en parlant d'un fruit), au fig. "cruel", "terrible", "malfaisant" (Bur. 192) (*k(e)-ru-ur-a, "h" en "k", "u" long)
- Skr. kruradrç = "terrible", "méchant", et "planète Saturne" (5ème, rang 5 : rassasier) (id) (cf. Skr. drç = "voir" (d'où aspect acerbe), et "discerner" (d'où distinction des fruits non mûrs))
- Skr. kruralocana = "planète Saturne" (Bur. 193) (Skr. locana = "oeil")

- *hr3-3H-3, *h3-r3-3H-3 (
- Lat. pluvia = "pluie" (id Lat. pluo, *p(e)-lu-uv-i-a, "H" en "w") (Fr. pluie)
- Lat. fluvius = "fleuve" (id Lat. fluo, *f(e)-lu-uv-i-us, id)

- *hr3-3t, *h3-r3-3t
(cf. Lat. fluito = "couler çà et là", Lat. Frutis = épithète de Vénus)

- *hr3-3t-3-3r, *h3-r3-3t-3-3r
(cf. Gr. κρατηρ-ηρος = "grand vase pour mélanger")

- *hr3-3t-3-3t, *h3-r3-3t-3-3t
(cf. Gr. Ευφρατης-ου = Euphrate)

- *hr3-3d, *h3-r3-3d
(cf. Lat. fluidus = "fluide", "qui coule" / Lat. fluo)
(cf. Lat. crudus = "cru, saignant" / Lat. cruor)
(cf. Gr. φλυζω = Gr. φλυω = "bouillir" / Gr. βλυζω = "bouillonner" <*H3-r3-3d)

- *h3-h3-r3-3d (red. int. du 1er étymon)
(cf. Gr. παφλαζω = "bouillonner" (mer, soupe, éther), ao. εφλαδον) (cf. Gr. φλυω = "bouillir, s'échapper par dessus, vomir")
(cf. Gr. πεπλος offert à Athéna lors de la fête des Panathénées)

- *hr3-3d-3 , *h3-r3-3d-3 (
(cf. Gr. φλιδαω = "ruisseler", "être plein d'humidité")
(cf. Gr. φλυδαω = "avoir un excès d'humidité", "devenir mou")

- *h3r-3 (
- Lat. polluo-ui-utum= "souiller, salir, polluer" ("h" en "p", géminée) (DELL:"de *por-luo : v. Lat. lutum , Lat. lustrum ") (cf. Lat. pollingo = "laver les cadavres" <*h3-3r-3-3H)
- Gr. φυραω = "délayer, détremper, mêler, pétrir" ("h" en "f") (cf. Gr. βουφορας = γεφυρας = "pont" (Hsch.))
- Gr. γεφυρα = "levée de terre contenant un cours d'eau", "chaussée", puis "pont" (Hom., ion.-att.) ("γε-" pour Gr. γη = "terre" (Gr. γεωργος = "agriculteur", Gr. εγγειος = "qui est dans la terre"), *H3-h3-3r, soit "terre - détremper") (DELG : "chez Homère…le sens est "levées de terre qui contiennent un cours

d'eau", et "la partie suffixale du mot est toute comparable à celle de Gr. αγκυρα (-υρ-yα). Le traitement de l'initiale fait penser à une labiovélaire sonore, mais la dissimilation par la labiale suivante supposée pour expliquer la forme γεφυρα reste douteuse…On a tenté de rapprocher Arm. kamurj = "pont", malgré la difficulté phonétique : φ, i.-e. bh, devant être représenté par *w*. Un mot de ce genre peut avoir subi des altérations accidentelles. De toute façon ce rapprochement étroit ne permet pas de poser une étymologie i.-e. claire. Les noms du pont sont divers dans les langues i.-e. (cf. Lat. pons, qui se rattache à un nom du chemin) et présentent à l'intérieur d'une même langue des variations") ("f" en "bh") (mais Arm. gamourtch (Arm. kamurj) = "pont" <*h3m-3r-3t)

- Gr. γεφυριτις = épith. d'Athéna (sève) (Séchan, p. 331)
- Gr. δεφυρα (crét.), Gr. διφουρα (laconien) = id ("δε-", "δι-", *d3-h3-3r, soit "à travers (Gr. δια-) - détrmper") (ou cf. Gr. δα = "terre" / Gr. γη <*H3-3 précédent)
- Gr. βεφυρα = id (béot.) ("βε-" pour Gr. βιβαω = "faire des enjambées", *H3-h3-3r, soit "marcher - détremper") (non labiovélaire)
- Gr. βουφορας = γεφυρας = "pont" (Hsch.) ("βου-"/φυραω = "très détremper") (cf. Gr. νικηφορος = épith. d'Aphrodite)
- Gr. πτεριs-εωs = "fougère" (*h3-t3-3r-3 > *s3-h3-3r-3, cf. πτολις, πτολεμος)
- Gr. κορεω = "balayer", "nettoyer" ("h" en "k") (cf. λεγω/λογος) (DELG:"étymologie non établie") (autre)

(cf. Gr. κορεννυμι , κορη , κορος <autre *h3-3r)

- v.sl. kalu = "boue" (id) (cf. πηλος, palus)
- Lat. calva , Lat. calua = épith. de Vénus ("h" en "k", "3" en "u") (autre)
- Singh. kola = "vert" ("h" en "k")
- Hind. hara = "vert"
- Mar. hirwa = "vert" (asp. aléat. en "w")
- Mar. dzera = "source" ("h" en "j")
- Est. kala, Finn. kala = "poisson"
- Finn. kieli = "langue"
- Finn. huuli = "lèvre"
- Héb. kljH (kilyâ) (k.) (l:) (jT) = "rein" (*h3-3r-3-3H, *ki-il-y-â, "h"/"k", "3" en "j", "-H") (autre) (cf. Héb. Hkjl = "contenir") (cf. Héb. xlxl (x.) = "filtrer" <*h3-3r > Lat. colo = id)
- Ar. klwt (koulwa) (*h3-3r-3-3t) (-t) (soukoun sur "l") ("3" en "w") (kla (koulan)) (*h3-3r-3) = "rein" ("h"/"k")
- Ar. klyt (koulya) (*h3-3r-3-3t) (-t) (soukoun sur "l") ("3" en "y") = id
- Hong. folyo = "rivière"
- Lap. giella = "langue" (autre)

- *h3r-3-3 (
  - Gr. προπυλαιος = épithète d'Apollon, Agyieus (προ-, id)

  (cf. Gr. πυλαια = épith. de Déméter)
- *h3r-3-3-3t

- Gr. πολιευς-εως = épith. de Zeus (sperme) ("h" en "p", "t" en "s") (jeu de radicaux / "protecteur de la cité") (cf. Gr. πολιας-αδος = épith. d'Athéna (sève)) (cf. Gr. πυελος = "baquet", "bassin où on lave le grain", "baignoire", "auge", "marmite") (cf. Gr. ευπλοια = épith. d'Aphrodite)
- Gr. δι̲πολεια , Gr. δι̲πολια = "Dipolies", fête à Athènes en l'honneur de Zeus πολιευς, le 14 Σκιροφοριων (rang 4) (on offrait au dieu les prémices de la moisson), à laquelle ont été intégrées les Βουφονια (Séchan, p. 82) (Gr. βουφονος , non Gr. βουφονιων) (cf. Gr. δις = "2 fois, doublement", et Gr. φονιος = "rouge de sang", "sanglant", Skr. phénah = "écume" / Gr. Περσεφονη)
- Gr. πολια̲οχος = épith. d'Athéna (Séchan p. 330) et de Zeus (Séchan p. 83) (non "protecteur de la ville", mais "jus-apporter")
- Gr. πολιου̲χος = id à Athènes, Sparte (cf. Gr. πολιας = autre épith.)
(cf. Gr. πωλω = épith. d'Artémis / Gr. πλεω = "naviguer, flotter", Gr. πλοι̲ον-ου = "bateau", Gr. ευπλοια = épith. d'Aphrodite)
- Gr. κουρειος = épith. d'Apollon à Téos (DELG/κουρα) (cf. Gr. κορεω = "balayer", "nettoyer")

- *h3r-3-3m, *h3-3r-3-3m
  - Gr. κορημα = "balai", "balayure" (*h3-3r-3-3m-3t̲) (id Gr. κορεω)
  - Hong. folyam = "fleuve"
- *h3r-3-3m-3-3t̲
  - Gr. παλαιμων = épith. dieux marins ("h" en "p") (autre, Héraclès)
- *h3r-3-3n, *h3-3r-3-3n
  - Gr. φορυ̲νω = "mêler, salir, souiller" ("h" en "f") (cf. Gr. φυ̲ρω = "tremper" <*h3-3r) (cf. Gr. φορυσσω = id) (DELG:"rappelle Gr. μολυ̲νω pour le sens", et "ce φορυ- n'a pas d'étymologie")
  - Gr. Κορωνις-ιδος = "Coronis", une des Hyades (*h3-3r-3-3n-3d̲, *κο-ορ-ο-ον-ις, "h" en "k", abrégement et "ω", "d̲" en "s")
  - Gr. χελυ̲νη = "lèvre" (cf. Gr. χει̲λος, id, abrégement) (autre)
  - Gr. καλλυ̲νω = "nettoyer" ("h" en "k", géminée) (autre)
  - Gr. καλλυντης = "balayeur, nettoyeur"
  - Gr. καλλυνθρον , Gr. καλλυντρον = "balai" (fait de feuilles de palmier)
  - Gr. καλλυσματα = "balayures"
  - Gr. κολαινις-ιδος = épith. d'Artémis, sens obscur (Magnien) (cf. Gr. αγκυλοτοξος = épith. d'Apollon <*α̲-κυ-υλ, équivalent de *α-α-κυ-υλ, avec inf. nas., d'où *αγκυ-υλ / Gr. κλυζω = "laver, nettoyer, battre de son flot" <*h3-r3 > Lat. clu̲o = "nettoyer", ou bien Lat. co̲lo̲ = "filtrer, épurer" <*h3-3r)
(cf. Gr. Καλλυντηρια = fête des Kallyntéries (suivie de près par celle Gr. Πλυντηρια, Plyntéries) où des jeunes filles (Gr. λουτρις-ιδος ou Gr. πλυντρις-ιδος) étaient chargées de parer et laver la statue en bois d'Athéna πολιας)
(cf. Gr. Καλυψω)

- *h3r-3-3n-3-3t̲-3-3d̲

- Gr. χαλινιτις-ιδος = épith. d'Athéna ("h" en "χ") (non "qui gouverne avec le frein", Gr. χαλινος , χαλιννος) (cf. Gr. χλοη-ης = "verdure naissante, pousse nouvelle", et épith. de Déméter) ("-τις", soit "-της" féminin)

- *h3r-3-3r-3d
  - Gr. φαλαρις-ιδος = "poule d'eau" (Gr. φαληρος = id) (cf. Gr. φαλαριτις = épith. d'Athéna = "au casque")

- *h3r-3-3r-3 (
  - Gr. κοραλλιον = "corail" ("h" en "g") (corallium)

- *h3r-3-3r-3m
  - Skr. palvalam = "mare", "marais" (cf. palus-udis<*h3r-3-3d)

- *h3r-3-3h-t, *h3-3r-3-3h-3t
  - Gr. χελλυσσω, χελυσσω = "tousser et cracher" (id Gr. χειλος) ("t" en "s")
  - Gr. φορυσσω = "mêler, salir, souiller" (id Gr. φορυνω) (φορυξας , πεφορυγμενος)

- *h3r-3-3H, *h3-3r-3-3H
  - Lat. pollingo = "laver les cadavres" (et les préparer pour le bûcher) (*po-ol-i-ig-o, "h" en "p", géminée, "H" en "g", inf. nas.) (DELL:"une explication probable ne pourrait sortir que d'une histoire précise des usages. Rattaché à Irl. nigim = "je lave" par Vendryes")

- *h3r-3-3t, *h3-3r-3-3t
  (cf. Lat. colos-oris = "couleur")
  - Celt. Carantonus = "Charente" ("h" en "k", "-onno", inf. nas.) (cf. argentum)
  - Gr. κουρης-ητος = "Courète" : dansent autour de Zeus enfant (κορος), mais aussi de Dionysos (rang 3) ; protègent aussi Rhéa et Perséphone (mouiller) (cf. Gr. Κορυβαντες = "Corybantes" / Gr. κορεω = "balayer, nettoyer", plutôt que Gr. κουρα = "action de couper, raser" ; cf. Κορυβας = Ηρεας ηιερευς (Hsch.) < Gr. ηρεω ; parfois confondu avec Gr. Κουρης-ητος = "Courète")
  - Gr. κορυνθος = épith. d'Apollon à Asiné (DELG/κορυς) (*κο-ορ-υ-υθ-os, "t" en "θ", abrégement, inf. nas.)
  - Gr. κορυθος = épith. d'Apollon (double abrégement)
  (cf. Gr. κορυσσω = "équiper, munir, se gonfler" / Gr. κορεννυμι = "rassasier, pourvoir abondamment" et Gr. κορεω = "balayer", "nettoyer")
  (cf. Gr. κορυστος = "bien rempli, plus que plein")
  (cf. Gr. Κορινθος = "Corinthe", où Poséidon était particulièrement vénéré)
  - Gr. παρων-ωνος = "embarcation légère" ("h" en "p", "-ων")
  - Lat. paro-onis = "barque"
  - Gr. πωλω = épith. d'Artémis (DELG/πωλος) (cf. Gr. πλωω = "flotter", "nager", Gr. πλεω = "naviguer, flotter")
  (cf. Gr. Απολλων <*'3-h3-3r-3-3t)

- *h3r-3-3t-3r
  - Gr. κορυθαλια = épith. d'Artémis à Sparte (DELG/κορυς) (Séchan, p. 356) (double abrégement) (cf. Gr. κορυθος = épith. d'Apollon)

(cf. Gr. κορυθαλεια = nourrice d'Apollon)
- Gr. κορηθρον = "balai" (id Gr. κορεω, "-θ"/"-r/l")
(cf. Gr. σκυλητρια = épith. d'Athéna)

- *h3r-3-3t-3-3t
- Gr. κερεατας = épithète d'Apollon en Arcadie ("-της") (non Gr. κερας = "corne") (cf. Gr. κορεω = "balayer, nettoyer")
- Osq. herentas = épith. de Vénus (Dumézil, p. 423)

- *h3r-3-3t-3-3d
- Gr. καρυατις-ιδος = épith. d'Artémis (non "déesse du noyer", mais cf. Gr. κεραννυμι, Gr. κορεννυμι, cf. Καρυαι-ων) (*κα-αρ-υ-ατ-ι-ις, "-τις", soit "-της" féminin) (cf. Gr. κεδρεατις-ιδος = autre épithète) (ou cf. Gr. ατι- préf. de renforcement)
- Gr. χελυτις = épith. d'Artémis à Sparte (peu claire, DELG/χελυς) (*χε-ελ-υ-υτ-ι-ις) (non "déesse à la tortue" (Gr. χελυς-υος = "tortue" et "lyre", d'où Apollon / lyre), mais cf. Gr. χλοη-ης = "verdure naissante, pousse nouvelle", comme Gr. βουλαια / Gr. βλυω, Gr. βλυζω) (cf. Aphrodite ουρανια représentée par Phidias, à Elis, un pied posé sur une tortue (Séchan, p. 374))

- *h3r-3-3d, *h3-3r-3-3d
- Gr. κηλις-ιδος = "tache", "souillure" (donc à nettoyer) (*κε-ελ-ι-ις, "h" en "k", "d" en "s", d'où "ι" long)
(cf. Gr. Καλυψω)
- Gr. κωλιας-αδος = épith. d'Aphrodite à Athènes (Séchan, p. 375) (*κο-ολ-ι-ας, "h" en "k", "d" en "s", d'où "ω" long) (= "déesse de Colias", jeu de mots / Gr. κλυζω = "laver, nettoyer, battre de son flot", Lat. cluo = "nettoyer") (autre)
- Gr. πολιας-αδος = épith. d'Athéna Polias à Athènes, Sparte (Séchan, p. 330) (*πο-ολ-ι-ας, "h" en "p", "d" en "s", abrégement, cf. Gr. πλεω = "naviguer, voyager par eau" > Gr. πολιευς-εως = épith. de Zeus) (jeu de radicaux / "protectrice de la cité") (cf. Gr. πολιαοχος, Gr. πολιουχος = autres épith. d'Athéna, de Zeus, des dieux) (cf. Gr. ερυσιπτολις = autre épith. d'Athéna) (cf. Gr. γεφυριτις , Gr. hυγιεια = autres épith. d'Athéna) (Séchan, p. 337:"A Délos, où elle passait pour avoir aidé à la délivrance de Gr. Λητω, Athéna fut d'abord honorée comme πολιας, avant de l'être comme Gr. σωτειρα (Salvatrice) à l'époque hellénistique") (autre)
- Lat. palus-udis = "marais" ("h" en "p", "d" en "s") (abrégement / πηλος, παλος)

- *h3r-3-3d-3t-3r
- Lat. paluster-tris-tre = "marécageux" ("d" en "s", non "-τηρ") (cf. Lat. fraus)

- *h3r-3-3d-3 (
- Lat. hirudo-inis = "sangsue" ("-udo") (cf. Lat. hirundo)

- *h3r-3m
- Gr. κεραμος = "argile" ("h" en "k") (DELG:"terme technique sans étymologie établie. Le rapprochement avec Gr. κεραννυμι n'est pas absurde, mais indémontrable. On a pensé à Lat. cremo,

mais la céramique est cuite, non brûlée et le rapprochement fait des difficultés pour la forme")

- *h3r-3m-3 (
    - Gr. κεραμευs = "potier" (id κεραμος)
    - Singh. palama = "pont" ("h" en "p")
- *h3r-3m-3r
    - Arm. engghmil = "couler" (submerger) ((CSO), "en-")cf.asdgh
    - Arm. engueghmel = "immerger" (id)
- *h3rm, *h3r-3m
    - Angl. holm = "îlot" ("k" en "h" / Lat. cluo, Lat. colo) (cf. Angl. hill <autre *h3-3r)
    - v.norr. holmr = id (*h3-3r-3m-3r)
    - OE. holm = "vague"
    - Angl. holm-oak = "chêne-vert" ("-m") (cf. Angl. holly)
    - Est. külm = "froid"
- *h3rm-3, *h3r-3m-3 (
    - Lat. triformis = épith. de Diane (Lat. fermentum < Lat. ferveo, Gr. φυρω = "mélanger, mêler, inonder") (cf. Gr. τρεω = Gr. τρεμω = "trembler" = Lat. terreo / Lat. tremo-ui (tremidus) = "trembler, être secoué")
    - Celt. Bormo = épith. d'Apollon (germanique : "φ" en "b" / Lat. ferveo) (cf. Celt. Borvo <*h3-3r-3H)
    - All. Bärme = "levure"
    - Basq. horma = "glace" (autre)
    - Finn. kylmä = "froid"
- *h3rm-3n-3t, *h3r-3m-3n-3t
    - Lat. fermentum = "ferment, levain" ("-entum", "-mentum") (DELL:"doit s'analyser *bher-men-tom, le thème étant fourni par une forme non élargie de la racine de ferveo") (= Gr. ζυμη = "levain" / Gr. ζεω = "bouillir, bouillonner" <*d3 > Gr. δευω = "mouiller", Gr. διαινω = "mouiller", Lat. Diana = "Diane")
- *h3rm-3r, *h3r-3m-3r
    - Arm. garmir = "rouge" ("h" en "k")
- *h3rm-3r-3r-3h, *h3r-3m-3r-3r-3h
    - Arm. garmrorag = "rougeâtre" (id)
- *h3rm-3r-3h, *h3r-3m-3r-3h
    - Arm. garmeroug = "rouget", "rougeole" (id)
- *h3rm-3r-3t-3-3n, *h3r-3m-3r-3t-3-3n
    - Arm. garmroutioun = "rougeur" (id)
- *h3rm-3t, *h3r-3m-3t
    - Gr. φυρμα = "saleté" (cf. Gr. φυρω = "mélanger, mêler, inonder")
    - Gr. φυρμos = "mélange, désordre" (cf. Gr. φυρω = "mélanger")
- *h3rm-3d, *h3r-3m-3d
    - Pers. qermez = "rouge" ("h" en "k") (cf. saqirlat=teint en rouge)
    - Ar. qrmz (qirmiz) (soukoun sur "r") = "carmin", "écarlate", "kermès" ("h"/"q", "d"/"z")(Fr. carmin, XII°) (Fr. cramoisi, 1298)
- *hr3m, *h3-r3-3m
    - Fr. prame (1702; néerl. praam) (cf. Lat. paro-onis)
    - a.fr. frime (XII°) = "givre", "frimas" ("h" en "f") (cf. Lat. frigeo)

- Fr. frimas (1489; de l'a.fr. frime, XII°; frq. *frim)
- Gr. κρυμος = "froid" ("h" en "k", id Gr. κρυος)
- Angl. rime (OE. hrim) = "givre" ("k" en "h" / Gr. κρυμος)
- v.norr. hrim = id (id)
- Bret. frim (1499) = "givre, verglas" (id)

- *hr3m-3n, *h3-r3-3m-3n
(cf. Lat. flumen-inis = "courant, eau qui coule")
- *hr3m-3r, *h3-r3-3m-3r
- Angl. bramble (OE. braemel, bremel) = "ronce", "mûre" (rouge) ("φ" en "b")
- All. brombeere (v.h.a. bramberi) = "mûre" (cf. broom)
- *hr3m-3t, *h3-r3-3m-3t
- Gr. πλυμα-ατος = "eau qui a lavé, infusion" (cf. Gr. πλυσμα = id / Gr. πλυνω)
- *h3r-3n, *h3-3r-3n
- Gall. celyn = "houx" ("h" en "k") (cf. Angl. holly)
- Bret. kelenn = "houx" ("h">"k") (autre)
- *h3r-3n-3h, *h3-3r-3n-3h
- Arm. khlink = "morve", "mucosité" ("h" en "x", "h" en "k" (36°))
- *h3r-3n-3t, *h3-3r-3n-3t
- Lett. dzeriens = "boisson" (cf. dzert =boire)
- Arm. khghountch = "colimaçon" ("h" en "x", (FOLS))
- *h3r-n3-(3m)-(3n)
- Gr. κιρναω = "remplir, verser" ("h" en "k", *κι-ιρ-να-ο-ο) (cf. κεραννυμι = "mêler d'eau")
- Gr. κιρνημι = id (*κι-ιρ-νε-εμ-ι)
- *h3rn, *h3-3r-3n
- Gr. πορνη = épith. d'Aphrodite (Séchan, p. 376) (cf. Gr. πορφυρω = "bouillonner, se soulever, se gonfler" <*h3-3r) (autre)
- Angl. fern (OE. fearn) = "fougère" ("p" en "f" / Gr. πτεριs = id)
- All. farn (v.h.a.) = id (id)
- Angl. burn (OE. burna) = "ruisseau" ("φ" en "b" / Lat. ferveo) (autre)
- v.fris. burna = id (id)
- All. born (m.b.a. borne) = "puits", "source", "fontaine" (id) (cf. All. brunnen = id)
- *h3rn-3 , *h3-3r-3n-3 (
- Hind. jharna = "source" ("h" en "j") (Skr. jh-)
- *h3rn-3r, *h3-3r-3n-3r
- Arm. kharnel = "mélanger", "mêler", "diluer" ("h" en "x")
- *h3rn-3r-3d, *h3-3r-3n-3r-3d
- Arm. kharnourt = "mélange" (id, (4°))
- *h3rn-3h, *h3-3r-3n-3h
- Arm. kharnitch = "mélangeur" (id, "h" en "j" (FODSD))
- *h3rn-3h-3, *h3-3r-3n-3h-3 (
- Gr. παρνοπιος = épith. d'Apollon ("h" en "p") (cf. Gr. παρνοψ, sauterelle)
- Gr. Πορνοπιων = n. d'un mois chez les Eoliens
- *hr3n, *h3-r3-3n
- Gr. πρινος = "houx", "chêne vert" ("h" en "p")

- Bret. fron , Bret. froen (froan, 1499) = "narine" ("h">"f")
- v.bret. froin = id (cf. Bret. fri = "nez")
- Gall. ffroen = id
- Irl. sron = "nez"

(cf. Gr. γαληνη, Lat. serenus)

- Lat. Clanis = n. de rivières ("h" en "k")
- Gr. κρουνος = "source" ("h" en "k", cf. λεγω/λογος, "3" en "υ", *κ(ε)-ρο-υν-os, diphtongue) (cf. Gr. κορεω = "balayer, nettoyer", Gr. κεραννυμι = "mêler d'eau") (DELG:"peut reposer sur *krosno-")
- Angl. green (OE. grene) = "vert" ("χ" en "g" / Gr. χλοη-ης , χλοιη , χλοα = "verdure naissante" (cf. Angl. grow)
- v.fris. grene = id (id)
- v.sax. groni = id (id)
- v.norr. groenn = id (id)
- All. grün (v.h.a. gruoni) = id (id)
- Fr. grenouille (1215, a.fr. reinoille) ("h" en "g") (cf. Lat. rana <*r3-3n)

- *hr3n-3 , *h3-r3-3n-3 (
  - Gr. κρηνη = "source", "fontaine" (*κ(ε)-ρε-εν-η, schwa, "h" en "k", "η" long) (DELG:"le mot repose évidemment sur *κρασνα")
  - Gr. κρανα = id (dorien) (*κ(ε)-ρα-αν-α, id, "α" long)
  - Gr. κραννα = id (éolien) (id, géminée)
  - Gr. κραναος = ici, non "rocheux, âpre", "rocailleux, escarpé" (pour Athènes), mais qualifie les îles de Ithaque ou Délos (soit ici "mouillée") (*κ(ε)-ρα-αν-α-os, schwa, "h" en "k", abrégement) (DELG:"Etymologie ignorée") (autre)
  - All. rein (v.h.a. hreini) = "pur", "propre" ("k" en "h" / Gr. κρηνη)
  - Got. hrains = id
  - Celt. Grannus = épith. d'Apollon ("χ" en "g" (germanique) / Gr. κραννα = éolien pour Gr. κρηνη = "source")
  - Gr. φρυνη-ης , φρυνος = "crapaud", "grenouille" ("h" en "f")
  - All. brunnen (v.h.a. brunno) = All. born (m.b.a. borne) = "puits", "source", "fontaine" ("φ" en "b" / Lat. ferveo, Gr. φρεαρ)
  - v.sax. brunno = id (id)
  - Got. brunna = id (id)
  - v.norr. brunnr = id (id, *h3-r3-3n-3r)
- *hr3n-3d, *h3-r3-3n-3d
  - Gr. κρηνις-ιδος = "petite source" (cf. Gr. κρηνη, "d" en "s") (Chantraine, "Formation…", p.347)
- *hr3n-d , *h3-r3-3n-3d (ou *h3-r3-3d)
  - Lat. frons-dis = "feuillage", "feuillée" ("h" en "f", "d" en "s", cf. λεγω/λογος) (DELL:"il a été proposé divers rapprochements dont aucun ne s'impose") (cf. Lat. frons-tis, Lat. glans-dis)
- *h3r-3r, *h3-3r-3r
  - Lat. pullus = "propret, sans tache" (diminutif de Lat. purus) (*pu-ul-(u)l-us) (autre)
  - Gr. πυρρος = "rougeâtre, roux" ("h" en "p") (ou cf. Gr. πυρ) (interversion / Lat. rufus <*r3-3h) (ou *h3-3r-3t de Gr. πυρσος = id, si rhotacisme en grec)

- Lat. burrus = id (id, si germanique) ("h"/"H") (cf. Lat. sub , cf. Lat. buxus)
- Gr. κιρρος = "orange", "fauve" (DELG:"situé entre πυρρος et ξανθος", et "le radical est obscur") ("h" en "k") (labiovélaire)
- Bret. kelorn – kelern (*H3r-3r) = "baquet" ("h">"k", "-n")
- Arm. heghegh = "torrent", "flot" (cf. Arm. voghoghel = "inonder" <*3r-3r) (Arm. heghoug =liquide,fluide)
- Arm. balar = "pustule" (abcès) ("h" en "p" (26°))
- Héb. qrr (karêre) (q..) = "glacer" ("h"/"q")
- Héb. qrjr (karîre) (qT) = "frais" (cf. mqrr)
- Ar. hrr (hryr) = "soupe, bouillie" (autre)
- Hong. forral = "faire bouillir"

- *mh3r-3r, *m3-h3-3r-3r "m-" ////// id
- Héb. mqrr (mékarêre) (m:) = "glacière" (id qrr)

- *h3r-3w-3r bien //// id
- Ar. fr3wlt (farawoula) (*h3-3r-3w-3t) (-t) = "fraise" (rouge) ("h"/"f")

- *hr3r, *h3-r3-3r
- Angl. frore = "gelé" ("p" en "f", cf. freeze)
- Gr. χλοερος = "verdoyant", "frais" (*χ(ε)-λο-ερ-os, id Gr. χλοη, d'où diphtongue)
- Gr. χλωρος = "vert" (id, *χ(ε)-λο-ορ-os, d'où "ω" long) (DELG:"les formes d'origine phrygienne γλουρος = χρυσος et γλουρεα = χρυσεα (Hsch.) sont identiques, avec le traitement attendu de l'aspirée et notation de la longue. Le rapprochement avec les groupes de "χλοη et de χολη qui reposent sur une racine *ghel- bien attestée partout s'impose. Mais le vocalisme, qui peut se retrouver dans v.isl. glora = "briller", ne se laisse guère analyser") (cf. Gr. γλουρος = id, glose d'Hsch. <*H3-r3-3r)
- Fr. glaire (XII°; lat. pop. *claria, de Lat. clarus = "clair")
- Bret. kler = "surface glacée de l'eau" ("h">"k")

- *shr3r, *s3-h3-r3-3r causer(s3)//////id
- Bret. skler = "surface glacée" (DEDB:"variante de kler présentant à l'initiale un "s-" prothétique")

- *hr3r-3 , *h3-r3-3r-3 (
- Lat. ploro = "se lamenter, pleurer en gémissant " ("h" en "p", cf. λεγω/λογος)

- *h3r-3h, *h3-3r-3h
- hrp = "enfoncer, plonger, immerger, se noyer" (*h3r3p <*h3r3h, "h"//"p") (moins fort que - Hrp = - H'py = "Nil" <*H3-3r-3p)
- hrpwty = "plongeur" ("-wty") id
- hrpyw = "noyés" ("-yw") id
- Skr. prs = "répandre", "verser", "arroser" (Bur. 422) ("h" en "p", "h" en "j") (autre)
- Skr. prsta = part. passé (*h3-3r-3h-3t) (autre)
(cf. Skr. prus = "être ou devenir humide", "arroser", "répandre")
- Skr. pars = "devenir humide" (Bur. 402) (autre)
- Skr. sprç = "asperger" (Bur. 739) ("s-", "h" en "p", "h" en "j") (autre)
- Skr. sprsta = part. passé (id) (*s3-h3-3r-3h-3t) (autre)

- Skr. sparçasyanda = "grenouille" (id)
- Lat. filix-icis ="fougère"("h" en "f","-ix")(cf. Angl. fern <*h3rn)
- Lat. fulix-icis = "foulque, poule d'eau" ("ks" en "x")
- v.h.a. belihha = "poule d'eau" (DELL/fulix-icis) ("φ" en "b", "k" en "h" ("k"-"xx") / Lat. fulix = id) ("hh")
- Kurd. kelek = "bateau" ("h" en "k")
- Arm. heghoug = "liquide", "fluide" ("h" en "k" (15°)) (cf. asdgh)
- Arm. karap = "quai" (maritime) ("h" en "k" (36°), "h" en "p" (35°))
- Héb. xrf, xwrf (xôréfe) =hiver("h"/"x", "h"/"f") (cf. Ar. st3)autre
- Héb. xlq (xalâke) (xT) = "lisse" ("h"/"x", "h"/"q") (autre)
- Héb. Hxljq (H:.) = "glisser, niveler" ("H-", id)
- Héb. HxlqH (haxlakâ) (H-) = "glissade", "glisse" (id, "-H")
- Héb. qrx (kêrax) (q:.) = "glace" ("h"/"q", "h"/"x") (autre)
- Héb. qlx (q.) = "baigner" ("h"/"q", "h"/"x")
- Ar. flk (foulk) (*h3-3r-3h) (soukoun sur "l") = "barque, canot, esquif, felouque" ("h"/"f", "h"/"k")
- Ar. flwkt (falouka) (*h3-3r-3h-3t) (-t) ("3" en "w") (fl33k (fala'ik)) (*h3-3r-3-3h) (Hmz) = id (autre)
- Ar. qryh (qr3h) = "clair, limpide, pur" ("h"/"q") (autre)
- Basq. hurrupa = "gorgée" ("h":"p")
- Hong. folyik = "couler"

- *mh3r-3h-3t "m-" ////// id
  - Héb. mqlxt (m.) = "douche", "bain" (id qlx, /"-3t")
- *h3r-3h-3n
  - Héb. qrxwn (karxône) (q-) = "glacier" (id qrx, "-w-n")
- *h3r-3hn, *h3r-3h-3n
  - Angl. holly (OE. holegn) = "houx" ("k" en "h", "χ" en "g" / Lat. colo)
- *h3r-3h-3d-3H
  - Héb. qrpdH (karpadâ) (q-) = "crapaud" ("h"/"q", "h"/"p", "-H")
- *h3rh, *h3r-3h

(cf. Lat. porcus = "sexe féminin" ("h" en "p", "h" en "k"))
- Gr. παλκος = πηλος (Hsch.) "humidité" ("h" en "p", "h" en "k") (cf. Athéna jaillissant de la tête de Zeus frappée par le πελεκυς d'Héphaistos) (Delcourt, p. 141) (ou par le βουπληξ, p. 140)
- Arm. halk = "fonte" ((16°), "h" en "k" (36°)) (cf. haletznel = faire fondre)
- Bret. felh, felc'h (v.bret. felch) = "rate" ("h">"f", "h">"c'h") (cf. Irl. sealg, v.irl. selg, Gaél. sealg = id)
- Oss. syrkh = "rouge" ("h" en "j", "h" en "x")
- Lat. carpa = "carpe" (rouge) (ou *capra, métathèse, cf. Gr. κυπρινος = id <*h3h-3r)
- v.norr. karfi = id (id, "p" en "f")
- All. karpfen (v.h.a. karpfo) = id (cf. Angl. cook / Lat. carpa, "p"-"pf")

(cf. Gr. Κιρκη = fille de Persé et d'Hélios, enchanteresse et magicienne, transformant les hommes en loups, cf. jeu de radicaux avec Gr. κιρκος = "cirque" (lier, "3" = "tenir") et Gr. κιρκος = "loup" ("3" = "ôter, déchirer"))

- *h3rh-3 , *h3r-3h-3 (
    - Gr. καλχη = "murex", "teinture de pourpre" ("h" en "k", "h" en "χ") (alternance χ/κ)
    - Gr. χαλκη, χαλχη = id (DELG:"le flottement entre les formes καλχη, χαλκη, et χαλχη s'explique par une métathèse d'aspiration… Un problème plus difficile est posé par καλχαινω = "s'agiter, agiter une idée" On pense que ce sens est dû au rapprochement de πορφυρω qui a été relié, par étymologie populaire, à πορφυρα. On admet que καλχη (comme πορφυρα) est un terme d'emprunt, mais l'origine est inconnue") (cf. Gr. χαλκος = "cuivre, bronze" <*h3-3r-3h, et, pour Poséidon, "coursiers aux pieds de bronze, avec crinère d'or", "essieu de bronze" (Séchan, pp. 102 et 103))
    - Gr. χαλκεια = "Chalkeia", fête athénienne en l'honneur d'Héphaistos (Gr. χαλκος = "cuivre, bronze") et d'Athéna (Gr. χαλκη = "teinture de pourpre", cf. Gr. φοινι̲κη = autre épith., et Gr. χλοη), le 29 de Πυανεψιων. Delcourt, p. 197, cite A.B. Cook : "on résiste difficilement à l'impression que, dans un lointain passé préhistorique, ils étaient mari et femme". Selon Séchan (p. 260) cette fête serait aussi appelée Αθηναια : "Héphaistos et Athéna ηφαιστια régnaient en maîtres au Céramique, berceau et cadre initial, sinon unique, de la fête des ouvriers en métaux (Chalkeia), où le dieu était vénéré en même temps que la déesse, ce qui fit qu'on l'appela aussi Αθηναια", et "lien intime" entre les deux divinités (p. 259) (cf. Gr. Αθη̲ναι / Gr. θεινω, d'où armes essentiellement défensives construites par Héphaistos (Delcourt)) (Séchan, p. 260 : "aux Apatouries, Héphaistos recevait également sa part d'honneurs ; peut-être cette fête comportait-elle un renouvellement du feu domestique, et Héphaistos y était célébré avec Athéna φρατρια et Zeus φρατριος comme protecteur du foyer et de la vie familiale"
    - Gr. χαλκιοικος = épith. d'Athéna à Sparte (Séchan, p. 338) (= "qui a une demeure de bronze, à la maison de bronze", jeu de mots cf. Gr. ογκα = autre épith. d'Athéna < Gr. ογκοω = "gonfler" <*w3-3h, et Gr. οικος <autre *w3-3h (et cf. Gr. hυακινθος , hυακινθιος = épith. d'Apollon <*3h-3-3t̲), Gr. οικετης-ου = épith. d'Apollon à Sparte <*w3-3h-3t̲) (cf. Athéna ηφαιστια / Héphaistos χαλκευς)
    - Gr. χαλκοπυλος = épith. d'Athéna (= "dont le temple a une porte de bronze", jeu de mots pour "remplir de liquide (ici sève)", cf. Gr. πιμπλημι)
    - Gr. χαλκοκροτος = épith. de Déméter (Magnien) (= "fêtée par le retentissement du bronze", jeu de mots pour "rassasie de liquide (ici lait)", cf. Gr. κορεννυμι = "rassasier")
    - Gr. χαλκοκορυστης = épith. d'Arès (Hymne à Arès) (= "casqué de bronze (Gr. κορυς = "casque"), armé de bronze, tout revêtu d'airain", jeu de mots pour "rassasie de liquide (ici sang)", cf. Gr. κορεννυμι = "rassasier", Gr. κορυστος = "bien rempli, plus que plein", ou bien "bien rempli de bronze")

- Gr. χαλκοβοας = épith. d'Arès (Magnien) (= "à la voix de bronze" (Gr. βοη = "cri"), jeu de mots pour *χαλκοβυας / Gr. βυω = "bourrer, remplir" (cf. Gr. δυας = "dualité" / Gr. δυο = "2"), soit "qui emplit de liquide (ici sang)")

- *h3rh-3-3r, *h3r-3h-3-3r
  (cf. Gr. Κερκυρα = "Corcyre", île de Corfou)
- *h3rh-3n, *h3r-3h-3n
  - Posh. zarghun = "vert" ("h" en "j", "h" en "gh")
- *h3rh-3n-3 , *h3r-3h-3n-3 (
  - Russ. zelionyï, Pol. zielony = "vert" ("h" en "j")
- *h3rh-3t, *h3r-3h-3t
  (cf. Arm. gargoud (Arm. karkut (DELL/grando)) = "grêle")
- *hr3h, *h3-r3-3h

(cf. - hrp = "enfoncer, plonger, immerger, se noyer" <*h3r3h)

  - Angl. bridge (OE. brycg) = "pont" ("φ" en "b", "χ" en "g", "H" en "c" final / Gr. γεφυρα, Gr. βεφυρα, Gr. δεφυρα, διφουρα < Gr. φυραω = "délayer, pétrir" <*h3-3r-3, ou bien Gr. φρεαρ = "puits, citerne"; pour *φρεχω (cf. βρεχω = "tremper, inonder" <*H3-r3-3h)) (cf. Angl. rain (OE. regn, ren) All. regen (v.h.a. rëgan) = "pluie" <*r3-3H-3n) (cf. Celt. brio , Celt. briva = "pont" <*h3-r3-3) (et cf. Héb. gsr = "pont" <*H3-3s-3r / - Hs = "se refroidir, geler")
  - v.fris. brigge, bregge = id (id)
  - v.sax. bruggia = id (id)
  - v.norr. bryggja = "débarcadère", "passerelle" (id)
  - All. brücke (v.h.a. brucca) = id (id, "g"-"k", géminée; *prucca)
  - All. reif (v.h.a. hriffo) = "gelée blanche, givre" ("k" en "h", "p"-"ff" / Gr. κρυος) (Kluge:"Germ. *hri-pan") (autre)
  - v.sax. hripo = id (id)
  - Fr. cracher (craquier, v.1100; lat. pop. *craccare, onomat.) ("h" en "k", "h" en "qu")
  - All. krapp = "garance" (cf. Angl. cook / Lat. carpa, géminée)
  - Bret. fri (1499) = "nez" ("h">"f", "h">"j")
  - Corn. fryk = "narine" (id, "h">"k")
- *hr3h-3r, *h3-r3-3h-3r
  (cf. Gr. κραιπαλη = "abus de la boisson", Lat. crapula = "état d'ivresse")
- *hr3h-3t, *h3-r3-3h-3t
  - Fr. crapaud (crapot, XII°;de crape=ordure,de escraper=nettoyer)
- *hr3h-t , *h3-r3-3h-t (
  - Gr. πρωξ-κος = "goutte de rosée" ("h" en "p", "h" en "k", "ks" en "ξ", cf. λεγω/λογος)
- *h3r-3H
  (cf. Gr. πελαγος = "mer", "haute mer")
  - Ar. krε = "s'abreuver, boire", "eau de pluie" ("h"/"k", "H"/"ε")
  - Ar. flj (falj) (*h3-3r-3h) (3fl3j (aflaj)) (*3h-3r-3h) = "ruisseau" ("h"/"f", "H"/"j") (autre)
  - Ar. qrb : Ar. q3rb (qarab) (*h3-3r-3H) (qw3rb (qawarib)) (*h3-3w-3r-3H) = "barque" ("h"/"q", "H"/"b") (autre)
- *h3r-3H-3r

- Héb. krbl = "tamiser" ("h"/"k", "H"/"b") (cf. kvr, id) (cf. Héb. ‘rbl =malaxer)
- Ar. krbl = "biner, nettoyer (coton, blé)" ("h"/"k", "H"/"b")

- *h3r-3H-3r-3 (
  - Géorg. Rrubeli = "nuage", et "éponge" ("x" en "R", "-eli")*
- *h3r-3H-3h
  - Ar. xrbq = "ellébore" (purgatif) ("h"/"x", "H"/"b", "h"/"q")
- *h3r-3H-t̲, *h3r-3H-3t̲
  - Gr. παλασσω = "éclabousser", "tacher", "souiller" ("h" en "p", "t̲" en "s") (πεπαλαγμενος) (cf. Lat. pollu̲o <*h3-3r-3 > Lat. palu̲s-u̲dis = "marais") (cf. Gr. πελαγος = "mer")
- *h3rH, *h3-3r-3H
  (cf. Lat. herba = "herbe, jeune pousse, plante")
  - Lat. ferv̲o-fervi̲ = "bouillir, bouillonner" ("h" en "f", "H" en "w") (cf. Lat. ferve̲o) (ou *h3-3r-3 et cf. Lat. febru̲o pour Lat. ferbui̲)
  - Bret. bervi, birvi = "bouillir" ("φ">"b", origine germanique)
  - Bret. birvill = "agitation, bouillonnement" (id)
  - Celt. Borvo = épith. d'Apollon (germanique : "φ" en "b", "H" en "w" / Lat. ferve̲o) (cf. Celt. Bormo = id <*h3r-3m)
  - Arm. goughp = "castor" ("h" en "k", "H" en "b" (2°)) (cf. asdgh)
  - Est. pilv = "nuage" ("h" en "p", "H" en "w")
- *h3rH-3t̲-(3m)-(3t̲) Lat. fervi̲ = "je bouillis" (*fe-er-(e)v-ij)
  (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t̲" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t̲)
- *h3rH-3 , *h3-3r-3H-3 (
  - Lat. ferve̲o-fervui̲ (ferbui̲) = "bouillir, bouillonner" (id Lat. ferv̲o)
- *h3rH-3-3t̲-(3m)-(3t̲)
  - Lat. fervui̲ , Lat. ferbui̲ = "je bouillis" (*fe-er-(e)v-u-ij, *fe-er-(e)b-u-ij) (cf. Lat. habui̲)
  (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t̲" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t̲)
- *h3rH-3-3t̲
  - Lat. fervens-tis = "bouillonnant" (participe prés. de Lat. ferve̲o)
- *h3rH-3-3r, *h3-3r-3H-3-3r
  - Lat. fervor-o̲ris = "bouillonnement, fermentation" (cf. ferve̲o) ("-or")

- *h3rH-3 , *h3r-3H-3 (
  - Lat. pu̲rg̲o-a̲vi̲-a̲tum (Lat. pu̲rigo) = "purger" (id Lat. pu̲rus, "H" en "g") (cf. r̲emigo, l̲evigo, j̲urgo, l̲itigo, m̲itigo)
  - Finn. pilvi = "nuage" ("h" en "p", "H" en "w")
  - Finn. kylpy = "bain"
  - Finn. kylpeä = "se baigner" ("-aa")
- *h3rH-3-3m-3n, *h3r-3H-3-3m-3n
  - Lat. purg̲a̲men-inis = id ("-men")
- *h3rH-3-3m-3n-3t̲, *h3r-3H-3-3m-3n-3t̲
  - Lat. purg̲a̲mentum = "immondices", "saletés" ("-mentum")
- *h3rH-3-3t̲, *h3r-3H-3-3t̲
  - Lat. purg̲a̲tus = participe parfait passif de Lat. purg̲o̲, et "nettoyé", "purifié"

- *h3rHn, *h3r-3H-3n
    - Got. bairkna = lettre "b" ("φ" en "b", "g" en "k" / Lat. frigeo, ou Lat. *fergeo / Lat. ferveo-fervui (ferbui) = "bouillir, bouillonner" (id Lat. fervo), Lat. februo, Lat. februarius) (interprété par "bouleau", cf. All. birke (v.h.a. birka) / Lat. frigo, cf. Got. bairhts = "brillant")
- *h3rH-3d, *h3r-3H-3d
    - Lat. fervidus = "bouillant", "bouillonnant" (cf. Lat. ferveo)
- *hr3H, *h3-r3-3H
    - Angl. brew (OE. breowan) = "brasser, infuser" ("φ" en "b", "H" en "w" / Lat. ferveo <*h3-3r-3H) (ODEE:"CGerm. *breu(w)an <IE. *bhreu-, *bhru-, whence have been derived Gr. βρουτος = "beer", Lat. ferveo") (cf. All. bleuen (v.h.a. bliuwan) = "frapper" <autre *h3-r3-3H, cf. Gr. φλιβω)
    - All. brauen (v.h.a. briuwan, bruwan) = id (id)
    - v.fris. *briuwa = id (id)
    - v.sax. breuwan = id (id) (cf. v.sax. bleuwan = "frapper" <autre *h3-r3-3H)
    - v.norr. brugga = id (id, "H" en "g") (cf. Got. bliggwan = "frapper" <autre *h3-r3-3H)
    - Gr. κολυμβος = "petit grèbe" (*κο-λυ-υβ-os, "h" en "k", "H" en "b", inf. nas., λεγω/λογος, schwa léger) (*h3-3r-3-3H) (ou Gr. κελομαι - Gr. ομβρος = "pluie")
    - Fr. grèbe (1557; mot savoyard; o.i.)
    - Skr. pliha = "rate" ("h" en "p")
    - Gr. φλεψ-εβος = "vaisseau sanguin" ("h" en "f", "H" en "b", "bs" en "ψ")
    - Fr. fragon (fregon, XII°; bas.lat. frisgo = "houx", p.ê. d'o. gaul.)
    - Lat. fragum = "fraise" (rouge) ("h" en "f", "H" en "g")
    - Bret. froug = "pisse" ("h">"f", "H">"g") (DEDB:"dériverait de Bret. froud = "courant (d'eau)", "torrent" par substitution de la consonne finale")
    - Bret. prieg = "argileux, boueux" ("h">"p", "H">"g")
    - Lit. kraujas = "sang" ("h" en "k", "H" en "j")
    - Angl. brook (OE. broc) = "ruisseau" ("φ" en "b", "g" en "k" / Lat. frigeo) (ODEE:"u.o.") (autre)
    - All. bruch (v.h.a. bruohh) = "marais", "marécage" (id, "H" en "ch", "g" en "h" ("k"-"xx")) (autre)
    - All. brechen , All. erbrechen = "vomir" (id) (autre)
    - Angl. flush = "jaillir à flots", "déborder" (cf. Angl. cook / Lat. fluxus) (autre) (cf. Angl. flash <autre *hr3H) ("H" en "sh")
    - Angl. frog (OE. frogga) = "grenouille (cf. Angl. cook / Lat. frigeo)
    - All. frosch (v.h.a. frosc) = id (id)
    - v.norr. froskr = id (cf. v.norr. fiskr = "poisson" <*h3-3H)
- *hr3H-3, *h3-r3-3H-3 (
    - Gr. κολυμβαω = "plonger" (id Gr. κολυμβος)
    - Lat. plumbio = "plongeon" ("h" en "p", id) (labiovélaire) (cf. Lat. palus = "marais" <*h3-3r-3)

- Fr. plonger (1120; lat. pop. *plumbicare, de Lat. plumbum "plomb") ("H" en "j", inf. nas.)
- Bret. pluia = "plonger" ("h">"p", "H">"j")
- Bret. plunchaff (1499) = "plonger"
- Lat. frigeo-frixi= "avoir froid" ("h" en "f", "H" en "g") (antonyme avec Lat. frigo = "rôtir, griller, frire") (énantiosémie)

- *hr3H-3-3t-3r, *h3-r3-3H-3-3t-3r
  - Gr. κολυμβηθρα = "piscine", "bain", "citerne" (id Gr. κολυμβαω, "t" en "θ")
- *hr3H-3-3t-3-3r, *h3-r3-3H-3-3t-3-3r
  - Gr. κολυμβητηρ-ηρος = "plongeur" (id Gr. κολυμβαω) (*κο-λυ-υβ-ε-ετ-ε-ερ, "-τηρ")
- *hr3H-3-3t-3-3t, *h3-r3-3H-3-3t-3-3t
  - Gr. κολυμβητης-ου = id (*κο-λυ-υβ-ε-ετ-ε-ες, "-της")
- *hr3H-3r, *h3-r3-3H-3r
  (cf. Lat. cribrum, cribellum = "tamis", "crible")
- *hr3H-3t, *h3-r3-3H-3t
  - Lat. frigus-oris = "froid" ("h" en "f", "H" en "g") (DELL:"semble avoir dans Gr. hριγος (de *srig-) un correspondant exact") (cf. Gr. hριγος = "froid" <*r3-3H)
  - Lat. refrigero = "refroidir" ("re-")
  - Fr. frais , Fr. fraîche (freis, fresche, XII°; frq. *frisk) (*f(e)-re-ij-(e)s, "H" en "j")
- *h3-3h-3r-3H-3t (red. int. 1er étymon)
  (cf. Gr. πομφολυξ-υγος = "bulle d'eau" / Gr. πεμφιξ-ιγος = "bulle", "pustule", "goutte" (gonfler))
- *hr3H-3d, *h3-r3-3H-3d
  - Gr. κολυμβις-ιδος = "plongeon" (oiseau), "qui plonge" (id Gr. κολυμβαω, "d" en "s")
  - Lat. frigidus = "froid" (id Lat. frigeo)
- *h3r-3s
  - Héb. xrs (xêrésse) (x:.) = "argile" ("h"/"x")
- *h3r-3s-3n
  - Héb. xrsjnH (xarsîna) (x-) = "céramique" (id, "-H")
- *h3r-3t, *h3-3r-3t
  - Gr. κεραστος = "mêlé", "mélangé" (*κε-ερ-αστ-os, "t" en "st") (cf. Gr. κεραννυμι -κερασσα= "mêler d'eau", Gr. κρασις = "mélange" <*h3-r3-3t-3-3t, "t" en "s", *κ(α)-ρα-ασ-ις)
  - Gr. κεραστις-ιδος = "Céraste", anc. nom de Chypre (*h3-3r-3t-3d, *κε-ερ-αστ-ις, "t" en "st", "d" en "s") (autre)
  - All. hulst (v.h.a. hulis) = "houx" (car persistant) (id Angl. holly, "t" en "s")
  - Fr. houx (hos, hous, XII°; frq. *hulis)
  - Tokh.A kuras = "froid" (DELG/κρυος)
  - Tokh.B krost = "froid" (id) (<*h3-r3-3t)
  - Héb. prt (p:) = "Euphrate" ("h"/"p")
  - Ar. fr3t = "eau douce, Euphrate" ("h"/"f")
  - Héb. xlt (xT) = "bouillir, infuser, ébouillanter" ("h"/"x") (cf. Hxljt) (interversion / Héb. rtx = id <*r3-3t-3h)
  - Héb. Hfrjs (H.) = "sécréter" ("H-", "h"/"f", "t"/"s")

- Héb. HfrsH (hafrachâ) (H-) = "sécrétion" (id, "-H")
- Héb. qrjs (karîche) (qT) = "caillot, grumeau, gelée (cuisine)" ("h"/"q", "t̲"/"s", /"-3t̲", "3" en "j") (cf. Héb. qrH = "gel", "glace" <*h3r-3H) (ou lier)
- Héb. Hqrjs (H.) = "geler, coaguler, cailler" ("H-", "h"/"q", "t̲"/"s")
- Héb. xlv qrws = "lait caillé" ("3" en "w")
- Ar. qrs = "geler, glacer" ("h"/"q", "t̲"/"s") (qrs3, q3rs, qrrs)
- Ar. qls = "éructer, régurgiter" ("h"/"q", "t̲"/"s") (qls3) (autre)
- Ar. xlt̲ (3xl3t̲) = "brasser, mélanger", "humeur" ("h"/"x")
- Aram. krasa = "glace" (cf. Héb. qrx = id)
- Hong. piros = "rouge"
- Hong. forr̲as = "source"
- Hong. folyo̲s = "liquide"

- *h3r-3t̲-3-3t̲
  - Gr. φυρασις-εως = "mélange" ("t̲" en "s") (cf. Gr. φυ̲ρω = "mélanger, mêler, inonder")
  - Gr. φυρατης-ου̲ = "gâcheur" ("-της")
- *h3r-3t̲-(3m)-(3n) (1ère pers. sing.)
  - Gr. κεραιω = Gr. κεραννυμι (*κε-ερ-αj-o-o, "t̲" en "j") (cf. παλαιω-παλαισα) (ou *h3-3r-3-3)
  (cf. Gr. κρι̲οφορος = épith. d'Hermès (sperme))
- *h3r-3t̲-n3-(3m)-(3n) (1ère pers. sing.)
  - Gr. κεραννυμι -κερασσα= "mêler d'eau" ("h" en "k", abrégement) (cf. Gr. κιρναω, Gr. κιρνημι) (*κε-ερ-ατ-νυ-υμ-ι)
  - Gr. ακειρεκομας = épith. d'Apollon (DELG/κειρω) (= "aux longs cheveux", jeu de mots pour "très-mélanger-s'occuper de (Gr. κομεω)", avec "α-" intensatif, et non privatif)
  - Gr. ακερσεκομης = id (cf. Gr. κρα̲σις = "mélange") (cf. Gr. κορση = "tempe", Gr. κουρα = "action de couper" < Gr. κειρω)
- *h3r-3t̲-3n-3m
  - Arm. kerdnoum = "sudation" (id kerdenil)
- *h3r-3t̲-3n-3r
  - Arm. kerdenil = "transpirer", "suer" ("h" en "k" (36°), (31°))
- *h3r-3t̲-3n-3h
  - Arm. kerdink = "sueur" (id, "h" en "k" (36°))
- *h3r-3t̲-3r
  - Gr. κηλαστρος = "houx" ("h" en "k", "t̲" en "st", "-θ"/"-r/l") (cf. Lat. co̲lo̲, comme Angl. holly)
  - Gr. ευρυφαρετρας = épith. d'Apollon ("ευρυ-", cf. Gr. φυ̲ρω, Gr. φρεαρ, Gr. πορφυ̲ρω) (non "au vaste carquois" (Gr. φαρετρα = "carquois"), mais "fait couler – abondamment")
- *h3r-t̲ , *h3r-3t̲
  - Gr. πυρσος = "rougeâtre, roux" ("h" en "p", "t̲" en "s") (id Gr. πυρρος, ou rhotacisme en grec, cf. Gr. πορσω = Gr. πορρω, ou Gr. αρσην = Gr. αρρην) (autre)
  - Gr. Περση = "Persé", fille d'Océan, épouse d'Hélios, mère de Circé
  (cf. Gr. Περσεφονη = Perséphone / Gr. πορφυ̲ρω = "bouillonner, se soulever, se gonfler")

- Gr. Κορσοι = "les Corses" (cf. Gr. κρα̲σις = "mélange")
- Lat. Corseae = groupe d'îles près de l'Ionie (Pline)
- Lat. Corsis-idis = "Corse" (*h3-3r-3t̲-3d̲)
- Lat. Corsica = id (*h3-3r-3t̲-3h)
- Lat. Corsus , Lat. Corsicus = "de Corse"

- *h3r-t̲-3, *h3r-3t̲-3 (
  - Gr. Περσια = surnom d'Artémis
- *h3r-t̲-3t̲-3d̲, *h3r-3t̲-3t̲-3d̲
  - Gr. Περσηις-ιδος = "Perséïde", surnom d'Hécate ("d̲" en "s")
- *h3r-t̲-3n-3t̲, *h3r-3t̲-3n-3t̲
  - Arm. harsanit = "rougeole" (FDS)
- *hr3t̲ , *h3-r3-3t̲
  - Lat. pra̲tum = "pré, prairie" ("h" en "p")
  - Fr. pré (pred, 1080; lat. pratum)
  - Fr. prairie (v. 1180; proiere, 1200; de pré) (<*h3-r3-3t̲-3r, *p(e)-ro-ij-er-e, "t̲" en "j")
  - Fr. fraise (fruit) (freise, XII°; de l'a.fr. fraie, d'après frambeise)
  - Lat. frutis = surnom de Vénus (DELL:"emprunt par l'intermédiaire de l'étrusque au grec Αφροδι̲τη ?") (en fait, thème II / Gr. φυ̲ρω = "mélanger, mêler, inonder", Lat. pu̲rus = "pur") (cf. Gr. φερω = "porter" / Gr. φερτος = "supportable", Skr. bhrta = id) (cf. Lat. frutex)
  - Lat. fluito̲ = "couler çà et là" (fréq. de Lat. flu̲o)
  - Fr. flot (XII°; fluet,flot, d'après flotter)
  - Gr. πλωτος = "flottant" (id πλεω) (*π(o)–λo–οτ–os)
  - Gr. πλυτος = "lavé", "nettoyé", "blanchi" (cf. Gr. πλεω, Gr. πλυ̲νω)
  - Gr. κλυτοπωλος = épith. de Poséidon (Gr. κλυζω = "laver, nettoyer") (eau, et sperme car frère de Zeus) (ou Gr. κελομαι – Gr. πολυς) (cf. Gr. πωλω = épith. d'Artémis) ("h" en "k")
  - Gr. κλυτοπωλος = épith. de Hadès (larmes, Gr. κλαυτος = "qui doit être pleuré") (et emplir, cf. Gr. πολυς = "nombreux, abondant") (et sperme, car frère de Zeus)
  - Gr. κλυτοβουλος = épith. d'Hermès (non "magnifique dans ses décisions", mais "verser (sperme) – déborder", cf. Gr. βλυω = "bouillonner, déborder")
  - Gr. κλυτοτοξος = épith. d'Apollon (non "archer magnifique") (eau) (Gr. τηκω = "faire fondre, dissoudre" / *t̲3-3h-3t̲)
  - Gr. κλυτοτεχνης = épith. d'Apollon (non "magnifique artiste") (eau) (Gr. τευχω)
  - Gr. κλυτοτεχνης = épith. d'Héphaistos (métal en fusion, τευχω)
  - Gr. κλυτοεργος = épith. d'Héphaistos et de la Fortune (non "magnifique artiste") (métal en fusion, Gr. hερδω)
  - Gr. κλυτομητις = épith. d'Héphaistos (métal en fusion, - m3t̲)
  - Gr. περικλυτος = épith. d'Héphaistos (Travaux-Jours, p. 88) (verse autour)
  - Gr. Κλυταιμνηστρα = "Clytemnestre", soeur d'Hélène, épouse d'Agamemnon (= "qui fait oublier les larmes", Gr. αμνηστεω = "oublier") ("α-" privatif <*'3, et "'3" en "αι") (cf. Pénélope)

- Gr. Κλυταιμηστρα = id (= "qui n'inspire pas les larmes", Gr. μηστωρ = "inspirateur" < Gr. μηδομαι)
- Skr. krud = "se plonger", "être plongé", "s'enfoncer dans" (Bur. 192) (*k(e)-ru-ud, "h" en "k", "t" en "d", abrégement)
- Skr. krodа = "sein", "poitrine" (téter), et "porc" (fouiller), ainsi que "planète Saturne" (rang 5 : rassasier) (recherche des fruits) (Bur. 193) (*k(e)-ro-od-a) (cf. Skr. krudh = "s'irriter contre" / Skr. krodha = "colère" <autre *h3-r3-3t)
(cf. Gr. χρυσος = "or" / Gr. χρυσεη = épith. d'Aphrodite <*χ(ε)-ρυ-υσ-)
(cf. Gr. χρυσοτοξos = épith. d'Artémis (sève) (non "à l'arc d'or", mais "liquide (ici, sève) - cracher" : "h" en "χ", alternance χ/κ comme Gr. καλχη = Gr. χαλκη, χαλχη = "murex", "teinture de pourpre")
(cf. Gr. χρυσηνιος , Gr. χρυσανιος = épith. d'Artémis (sève), Arès (sang), Déméter (lait), Aphrodite (sève) / Gr. ηνια = "rêne" : non "aux rênes d'or", mais cf. Gr. αινειας = épith. d'Aphrodite <*'3-3n-3 , *α-ιν-ε-ιας > Gr. αιοναω = "baigner, humecter", *αι-ον-α-ω, cf. Gr. ναω = "couler, ruisseler" <*n3)
(cf. Gr. χρυσηλακατos = épith. d'Artémis)
(cf. Gr. χρυσορραπις-ιδos = "à la baguette d'or", épith. d'Hermès, jeu de mots pour "liquide (ici, sperme) - pénétrer") (aussi Gr. χρυσοραπις) (cf. Gr. ευρραπις-ιδos = "à la belle baguette", épith. d'Hermès, soit "bien - pénétrer", cf. Gr. hροπαλον = "bâton de chasseur", "massue", "phallus")
- Gr. χρυσοτριαινος , Gr. χρυσοτριαινης = épith. de Poséidon (= "au trident d'or" (Gr. τριαινα), jeu de mots pour "liquide - pénétrer")
- Gr. χρυσοθρονος = épith. d'Héra (*χ(ε)-ρυ-υσ-, "h" en "χ", "t" en "s", schwa, abrégement) (= "au trône d'or", jeu de mots pour "liquide (ici, lait) - nourrir", cf. Gr. εθειρω = "s'occuper de, soigner", ou Gr. τερην = "tendre, délicat") (cf. Gr. χρυσεη = épith. d'Aphrodite)
- Gr. Κρης-ητος = "Crétois" (Gr. Κρητη = "Crète") ("h" en "k"t" en "s")
- Angl. lade (OE. hladan) = "écoper" ("θ" en "d") (autre)
- Angl. flood (OE. flod) = "flot" ("p" en "f", "θ" en "d" / Gr. πλυτος) (ODEE:"CGerm. *flδuz <IE. *plo- (πλωτος)")
- Got. flodus = id (pour *floθ, cf. Got. bloθ) (cf. OE. faeder, Got. fadar, v.h.a. fater)
- v.fris. flod = id (id)
- v.sax. flod = id (id)
- v.norr. floδ = id (id)
- All. flut (v.h.a. fluot) = "flot" (id, "d"-"t")
- Angl. froth = "écumer, mousser" ("p" en "f", "t" en "th" / Lat. purus) (ODEE:"Germ. *freuθ-, *frauθ-, *fruθ-")
- v.norr. froδa, frauδ = id (id)
- Angl. broth (OE. broθ) = "bouillon, potage, soupe" ("φ" en "b", "t" en "th" / Gr. φυρω = "mélanger, mêler, inonder")

(ODEE:"Germ. *broθam, f. *bro-, *bru-, base of brew") (cf. Angl. brew <*h3-r3-3)
- v.norr. broδ = id (id)
- v.h.a. brod = id (id, "th"-"d")
- All. branden = "déferler" (vagues) (cf. All. brunnen = "source, fontaine" / All. braun, et All. brand <autre *h3-r3-3t̲)
- Got. bloθ = "sang" ("φ" en "b", "t" en "th" / Lat. fluo̲) (Crim.Got. plut)
- Angl. blood (OE. blo̲d) = id (id, "θ" en "d") (ODEE:"CGerm. *blo̲δam, of u.o.")
- v.fris. blo̲d = id (id)
- v.sax. blo̲d = id (id)
- v.norr. blo̲δ = id (id)
- All. blut (v.h.a. bluot) = id (id, "d"-"t") (cf. All. glut)
- Angl. blend (OE. blandan) = "mélanger", "mêler" ("φ" en "b", "θ" en "d", inf. nas. / Lat. fluo̲)
- v.sax. blandan = id (id)
- Got. blandan = id (id)
- Fr. bluter (beluter, 1220; m.h.a. bluteln) (id, "d"-"t")
- Angl. glide (OE. gli̲dan) = "glisser, couler" ("χ" en "g" / Gr. χει̲λος = "lèvre, bord", Gr. χυ̲λος = "jus", "sève", "suc","θ" en "d")
- v.fris. gli̲da = id (id)
- v.sax. gli̲dan = id (id)
- All. gleiten (v.h.a. gli̲tan) = "glisser, coulisser" (id, "d"-"t") (Kluge:"<*ghleidh-…Erweiterung der Wurzel *ghel- = glänzen"") (mais All. glänzen <autre *h3-r3 / Gr. χολη)
- Fr. glisser (1190, glicier; altér. a.fr. glier, frq. *glidan) (cf. - dH)

- *hr3t̲-3-3r, *h3-r3-3t̲-3-3r
- Gr. κρυσταλλος = "glace" (*κ(ε)-ρυ-υστ-α-αλ-os, id Gr. κρυος, abrégement, "t̲" en "st", géminée) (cf. Lat. crusta)
- Gr. κρα̲τηρ-η̲ρος = "grand vase pour mélanger" ("-τηρ") (cf. Gr. κεραιω = "mêler d'eau" <*h3-3r-3-3 , ou Gr. κορεω = "balayer, nettoyer" <*h3-3r-3)
- Gr. καρτεροχειρ = épith. d'Arès (Hymne à Arès) (métathèse) (= "aux fortes mains, bras puissant", jeu de mots pour "puissant-mouiller (ici sang)" ou "mêler-mouiller", cf. Gr. χειρογονια = épithète de Perséphone (= mouiller-générer (ici sève), ou Gr. Αχερων)
(cf. Gr. χρηστηριος = épith. d'Apollon / Gr. χρηστηριον = "oracle", avec "h" en "χ", *χ(ε)-ρε-εστ-ε-ερ-ιος / Gr. κεραστος = "mêlé", "mélangé" / Gr. κεραννυμι -κερασσα= "mêler d'eau", Gr. κρα̲σις = "mélange")
- Gr. πλυτηρ = Gr. πλυσμος (Hsch.)

- *hr3t̲-3-3t̲, *h3-r3-3t̲-3-3t̲
- Gr. Ευφρα̲της-ου = "Euphrate" ("ευ-", "h" en "f", "-της") (cf. Gr. φυ̲ρω = "mélanger, mêler, inonder", Gr. φρεα̲ρ-α̲τος = "puits")
- Gr. πλυτης = "celui qui lave les vêtements" (*π(ε)-λυ-υτ-ε-ες, schwa, abrégement)
- Gr. πλυντης = id (inf. nas.)
- Gr. πλατυς-ει̲α = "salé, saumâtre" ("h" en "p", "3" en "υ") (autre)

- Gr. πλυσις-εως = "action de laver" (id πλυνω) (cf.-ευσις)
- Gr. κρασις-εως = "mélange" ("t" en "s") (cf. κεραννυμι)
- Gr. χρυσεη = épith. d'Aphrodite (Séchan, p. 386) ("Aphrodite d'or" (Gr. χρυσος), et alternance κ/χ / Gr. κρουνος = "source", Gr. κορεω = "balayer, nettoyer", Gr. κορυζα = "rhume, écoulement nasal") (ou cf. Gr. χωρεω = "marcher, aller de l'avant, progresser, avancer", Gr. hρυσις-εως = "écoulement" <*r3-3t-3-3t)
- v.h.a. hroso = "glace" (DELG/κρυος)

- *hr3t-3t-3t, *h3-r3-3t-3t-3t
  - Gr. κρυοεις-οεσσα-οεν – κρυοεντος = "d'un froid glacial", "qui fait frissonner" (cf. Gr. κρυος) (infixe nasal)
- *3h-r3-3t-3t-3t (inverse)
  - Gr. οκρυοεις = id, "effrayant", "terrible" (DELG:"issu par fausse coupe de επιδημιοο κρυοεντος") (cf. Gr. χθες = Gr. εχθες) (ou bien *w3-h3-r3-3t-3t-3t, "o-")
- *hr3t-3m, *h3-r3-3t-3m
  - Gr. πλωσιμος = "navigable" (id Gr. πλεω, "t" en "s")
  - Gr. πλυσμα-ατος = "eau qui a lavé, infusion" (cf. Gr. πλυμα = id / Gr. πλυνω)
  (cf. Gr. πλυτηρ = Gr. πλυσμος (Hsch.))
- *hr3t-3n, *h3-r3-3t-3n
  - Lat. pruina = "gelée blanche, frimas" ("h" en "p", "t" en "j", "-ina") (Fr. bruine)
- *hr3t-3r, *h3-r3-3t-3r
  - Bret. flistra = "jaillir, gicler" ("h">"f", "t">"st) (cf. flastra)
  - v.h.a. (h)lutar = "pur, propre" ("k" en "h" / Lat. cluo, "-θ"/"-r/l") (cf. Gr. κρησερα = "crible, tamis")
  - Fr. groseille (groselle, XII°; moy.néerl. croesel; frq.*krusil) ("χ" en "g", "t" en "s")
- *hr3t-3h, *h3-r3-3t-3h
  - Gr. πλωτικος = "s'adonnant à la navigation" (id πλεω,"h" en "k")
- *h3r-3d
  (cf. Gr. παλλας-αδος = épithète d'Athéna / Gr. πολιας = id, Gr. πλαδος = "humidité")
  - Gr. πτεριs-ιδος = "fougère" (*h3-t3-3r-3d <*s3-h3-3r-3d, "h" en "p", "d" en "s")
  - Gr. κορυζα = "rhume, écoulement nasal" ("h" en "k", "d" en "ζ")
  - Ourd. rhaliz = "sale" ("h" en "x")
  - Héb. frç = "jaillir" ("h"/"f", "d"/"ç")
  - Héb. Htprç (H.) = "jaillir" ("H-"/"t-", "h"/"p", "d"/"ç")
  - Héb. Htprçwt (H.) = "floraison", "éruption (volcan)" (id, "-w-t")
  - Ar. frz = "sécréter" ("h"/"f", "d"/"z") (autre)
  - Ar. xlç = "être pur, limpide, clair" ("h"/"x", "d"/"ç")
- *h3r-3d-3-3t
  - Gr. Κελαδων-οντος = "Céladon", fl. d'Elide et fl. d'Arcadie
  - Gr. κελαδεινη = épith. d'Artémis (Séchan, p. 354) (non "la bruyante (κελαδεινος)", mais "qui inonde (de sève)", cf. Gr. ευκλεια = autre épith., Gr. κλυζω = "laver, nettoyer" <*h3-r3-3d, ou Gr. κελομαι)
- *h3r-3d-3n-3r

- Arm. haletznel = "faire fondre" (FODSR) (cf. halk =fonte)

- *h3r-3d-3t
  - Hong. füröszt = "baigner"
- *h3r-d , *h3r-3d
  - Pers. sard, Ourd. sard, Posh. sard = "froid" ("h" en "j")
- *h3r-d3-3, *h3r-3d-3-3 (
  - Gr. κερδωιος = épith. d'Apollon
- *h3r-d3h, *h3r-3d-3h
  - Gr. παρδακος = "détrempé, humide" ("h" en "p", "h" en "k")
  - Gr. κορδακα = épith. d'Artémis (Séchan, p. 356) (Gr. κορεννυμι) (cf. Gr. κορδαξ) ("h" en "k")
- *h3r-d-3, *h3r-3d-3 (
  - Arm. gueghzi (Arm. kerzi) = "île" ("h" en "k", (FLS)) (cf. asdgh)
  - Hong. fürdö = "bain"
- *h3r-d-3t, *h3r-3d-3t
  - Hong. fürdet = "baigner"
- *h3r-d3r, *h3r-3d-3r
  - Arm. kheghtel = "noyer" ("h" en "x", (4°)) (cf. asdgh)
- *h3r-d3m, *h3r-3d-3m
  - Arm. kheghtoum = "noyade" (id)
- *h3r-d3n, *h3r-3d-3n
  - Arm. kheghtvin = "se noyer" (id, (LS54))
- *h3r-d-3-3t, *h3r-3t-3-3t
  - Arm. kheghtvadz = "noyé" (id, (DS))
- *hr3d, *h3-r3-3d

  (cf. Gr. χαλαζα = "grêle")
  - Skr. klid = "être humide", "devenir humide", "se mouiller" (Bur. 193) (*k(e)-li-id, "h" en "k", abrégement)
  - Skr. klinna = part. passé, et "mouillé", "humecté" (id) (*h3-r3-3d-3t, *k(e)-li-ij-ij-a, *k(e)-li-inj-a, "d" en "j", "t" en "j", inf. nas.)
  - Skr. klind = "pleurer", "gémir", s'affliger" (id) (id, inf. nas.)
  - Skr. kleda = "mouillure", "moiteur", "suc" ou "liquide qui s'écoule" (Bur. 194) (*k(e)-le-ed-a)
  - Gr. κλαδασσομαι = "bouillonner" ("h" en "k")
  - Gr. κλυζω = "verser de l'eau pour nettoyer, rincer" ("h" en "k", "d" en "ζ") (ou *h3-r3 > Lat. cluo) (DELG:"la dérivation en -ζω se retrouve dans des verbes de sens voisin comme βλυζω ou φλυζω, mais pour κλυζω il existe aussi des formes nominales en dentale sonore,…κλυδων") (Gr. κλυσις, Gr. κλυσμα)
  - Lat. crudus = "cru", "saignant", "sanglant" (id Lat. cruor) (cf. Gr. κλυδων)
  - Gr. φλυζω = Gr. φλυω = "bouillir" ("d" en "ζ") (cf. Gr. βλυζω = "bouillonner" <*H3-r3-3d)
  - Gr. πλαδος = "humidité" ("h" en "p") (cf. πλαδαρος = "humide") (DELG:"pas d'étymologie claire")
  - Lat. fluidus = "fluide", "qui coule" (id Lat. fluo)
  - Gr. φλιδαω = "ruisseler", "être plein d'humidité", et "être gonflé de graisse" (id Gr. φλιω))

  (cf. Gr. φλοιδ– (cf. λεγω/λογος))
  - Gr. φλυδαω = "avoir un excès d'humidité", "devenir mou"

- Angl. fleet (OE. fl̲eotan) = "flotter" ("p" en "f", "d" en "t" / Gr. πλαδos) (autre) (ODEE:"CGerm. *fleutan <IE. *pleud-, *plud-")
- v.fris. fliata = id (id)
- v.sax. fliotan = id (id)
- v.norr. fljota = id (id)
- All. fliessen (v.h.a. fliozan, m.h.a. vl̲oien) = "couler" (id, "t"-"s")
- Bret. froud (frot, 1273) = "courant (d'eau), torrent" ("h">"f")
- Bret. pri (Bret. pry, 1499) = "argile, boue, glaise" ("h">"p", "d̲">"j", *pi-ri-iy)
- v.bret. pri = "argile", "terre" (id)
- Corn. pry = "terre" (id)
- Gall. pridd = id (*pi-ri-id, géminée)
- v.irl. cré = id (*ce-re-ey) (labiovélaire)

- *hr3d̲-3 , *h3-r3-3d̲-3 (
(cf. Gr. κλησια = épith. d'Artémis / Gr. ευκλεια = autre épith.)
(cf. Lat. grando̲-inis = "grêle" / Gr. χαλαζα = id)
- Gr. πλαδαω = "être mouillé" (cf. Lat. palu̲s-u̲dis = "marais")

- *hr3d̲-3-3t̲, *h3-r3-3d̲-3-3t̲
- Gr. κλυδων-ωνos = "vague", "flot", "eau agitée ("-ων")
- Gr. κλυσις-εως = "fait d'arroser"; "action de nettoyer" (cf. Gr. κλυζω, "d̲" en "s") (cf. Gr. κλυσμα) (cf. Gr. βλυσις / Gr. βλυζω)
- Gr. φλυσις-εως = "éruption pustuleuse" (id Gr. φλυζω)

- *hr3d̲-3m-3t̲, *h3-r3-3d̲-3m-3t̲
- Gr. κλυσμα-ατos = "clystère", "endroit baigné par les flots" ("d̲" en "s") (cf. κλυσις)
- Gr. αφλοισμos = "écume" ("α-", "h" en "f", "d̲" en "s")

- *hr3d̲-3r, *h3-r3-3d̲-3r
- Gr. πλαδαρos = "humide" ("h" en "p") (cf. Gr. πλαδos)
- Got. hlu̲trs = "pur", "propre" (DELG/κλυζω) ("k" en "h", "d" en "t", *h3-r3-3d̲-3r-3t̲)
- v.h.a. lauter = id (id)

- *hr3d̲-3t̲-3-3r, *h3-r3-3d̲-3t̲-3-3r
- Gr. κλυστηρ-η̲ρos = "clystère", "seringue" (*κ(ε)-λυ-υσ-(ε)τ-ε-ερ, "d̲" en "s", "-τηρ")

- *H3r, *H3-3r — mouiller(H3)//id(3r)
- Hr (NEgyp.) = "une eau" — id

(cf. - H3yt = "flot", "flux d'eau", - H3ty = "nuage, nuée", - Hw = "marais", ou - Hy = "flot" <*H3)
(cf. - r3 (- r) = "bord de l'eau, ligne de flottaison", - ryt = "pus, écoulement, sécrétion" <*r3)
(cf. - Hwt-Hr = "Hathor" (rang 2 / rang 4))
(cf. - mswt-Hr = "2ème jour épagomène")
(interversion / Lat. ri̲vus = "ruisseau" <*r3-3H)
- Skr. bul = "submerger", "plonger" (Bur. 466) (*bu-ul, "H" en "b", abrégement) (cf. Lat. bullio̲ = "bouillonner, bouillir")
- Skr. buli = "vulve" (id)
- Lat. vi̲rus = "venin, poison", "sperme" ("H" en "w") (cf. Lat. vi̲s <*3) (cf. Gr. ι̲os = "venin, poison" <*j3, *3j) (cf. Av. vi̲sa-, Skr. vi̲sa- = id <*H3-3H)
- Lat. vi̲rus = "suc des plantes" (id)

- Lat. vireo-ui = "être vert, vigoureux" ("H" en "w", abrégement) (cf. Lat. viridis = "vert" = Gall. gwyrdd (v.gall. guird)) (DELL:"sans étymologie valable") (cf. Lat. ver <autre *H3-3r)
- Lat. viresco-ui= "devenir vert, verdir" ("-sc")
- Bret. gwer = "vert" ("H">"gw") (cf. Bret. gwir) (autre)
- Gall. gwyar = "sang" (DELG/Gr. ιος) ("H">"gw")
- Lat. verro – versum = "balayer" (*ve-er-o, "H" en "w", géminée, cf. Lat. verres) (cf. Lat. verriculum = "balai" et "drague")
- Lat. everro = "balayer", "nettoyer", "enlever en balayant" ("e-") (cf. Lat. everriculum = "balai" et "drague")
- Lat. deverro , = "enlever en balayant" ("de-")
- Lat. devorro = id (arch.)
- Lat. veratrum = "ellébore", "hellébore" (purgatif) ("-atrum", "e" long, au lieu de la géminée de Lat. verro)
(cf. Skr. var = "eau" <*w3-3-3r > Skr. vari = "eau", Skr. varuna = "asura du ciel étoilé", "dieu des eaux", "régent de l'ouest")
- Celt. Varus = "Var", fl. de Narbonnaise ("H" en "w") (autre)
- Celt. Garunna , Garonna, Garumna = "Garonne" ("H" en "g", "-onno", Celt. onno = "fleuve") (cf. Celt. Grannus = épith. d'Apollon) (cf. Lat. garum)
- Skr. gr = "répandre", "faire couler", et "distribuer" (Bur. 221) (*H3-3r, *H3-r3, "H" en "g") (cf. Skr. graha = "grand animal aquatique (serpent, poisson ou quadrupède)" <*H3-r3-3h)
- Skr. jal = "être froid", "avoir froid" (Bur. 262) (*ja-al, "H" en "j", abrégement) (cf. Lat. gelu) (autre)
- Skr. jala = "froid", "frileux" (id)
- Skr. jalakapi = "marsouin" (id)
- Skr. jalasuci = "dauphin du Gange", "héron" (Bur. 263) (cf. Skr. çiçuka = "dauphin")
- Skr. jalika = "sangsue" (Bur. 263) (*H3-3r-3h, *ja-al-ik-a, "h" en "k")
- Skr. jaluka = id (id) (id, *ja-al-uk-a, id)
- Skr. jalaja = "né dans l'eau", et "poisson", "lotus", "coquillage" (Bur. 262) (Skr. jan = "produire")
- Skr. galati = "goutter" (DELG/βλυζω) ("H" en "g")
- All. quelle = "source, fontaine" ("g" en "k") (labiovélaire)
- All. quellen (v.h.a. quëllan) = "jaillir, sourdre, se gonfler" (id)
- All. kühl (v.h.a. kuoli) = "frais" ("g" en "k" / Lat. gelu) (cf. Angl. cold)
- Angl. cool (OE. col) = id (id)
- Angl. keel (OE. celan) = "refroidir" (id)
- v.fris. kela = id (id)
- v.norr. koela = id (id)
- All. kühlen (v.h.a. chuolen) = id ("H" en "ch" ("k"-"kx"))
- Angl. keel (ME. kele) = "quille" (bateau), et "chavirer"
- v.norr. kjolr = id
- All. kiel = id (autre)
- Fr. quille (navire) (1382; v.norr. kilir, plur. de kjollr; cf. Angl. keel) (*ki-il) (autre)
- All. kiel (v.h.a. kiol) = "bateau" (autre)

- v.sax. kiol = id
- v.norr. kjoll = id
- Esp. hielo = "glace"
- Bret. ber (v.bret. ber) = "égout" ("H">"b") (autre)
- Bret. bera = "couler" (goutte/goutte) (berad =goutte, "_d")
- Bret. chal = "flux" ("H">"ch") (autre)
- Bret. gouer = "ruisseau" ("H">"g")
- Bret. gouel (gwel, 1716) = "pleur" (Bret. gouela = "pleurer") ("H">"g") (autre)
- Oss. byl = "lèvre" ("H" en "b")
- Kurd. bûr = "glace" ("H" en "b")
- Pers. gul = "rose" ("H" en "g") (DELL/rosa:"il y a manifestement un rapport avec Gr. Fροδον (depuis Homère), hροδεα = "buisson de roses", et le mot iranien *wrd- représenté par Pers. gul et par l'emprunt Arm. vard qui désignent la même fleur") (mais Pers. gul <*H3-3r, et Arm. vard <*H3-3r-3d, tandis que Gr. hροδον <*r3-3d > Lat. rosa ("d" en "s") (DELG:"Lat. rosa a un rapport avec Gr. hροδον mais le détail est obscur")
- Lit. gerti = "boire" ("H" en "g", "-éti") (cf. gérimas =boisson)
- Gr. γαρον = "mélange de saumure et de petit poisson", "sauce de poisson" ("H" en "g") (DELG:"pas d'étymologie, emprunt possible") (cf. Gr. αφυη = "petits poissons" <*3h-3)
(cf. Gr. Γεραστιος = mois de Cos, Sparte (rang 4) / Héphaistos)
- Lat. garum = id (id)
- Héb. gl (gale) (g-) = "vague, onde, flot" ("H"/"g") (autre)
- Ar. b3l = "uriner" ("H"/"b")
- Ar. bwl (bawl) (*H3-3r) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3bw3l (abwal)) (*3H-3w-3r) (soukoun sur "b") = "urine"
- Ar. bw3l (bouwal) (*H3-3r) = "diurèse"
- Ar. γyl (γayl) (*H3-3r) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (γywl (γouyoul)) (*H3-3j-3r) ("3" en "w") = "cours d'eau, ruisseau" ("H"/"γ") (autre) (cf. Ar. byt / bywt)
- Ar. γ3r (γar) (*H3-3r) (3γw3r (aγwar)) (*3H-3w-3r) (soukoun sur "γ") = "laurier" (persistant) ("H"/"γ") (autre) (cf. Héb. ‘r (‘T) = id <*‘3-3r <*H3-3r)
- Basq. bare = "rate" ("H":"b") (autre)
- Basq. galda = "fusion" ("H":"g", "-da") (cf. galde)
- Basq. jario = "goutte, sécrétion", "suinter" ("H":"j")
- Hong. vér = "sang" (vérmes=sanguin)
- Hong. bor = "vin"
- Turc göl, Ouz. kol = "lac"

- *mH3r, *m3-H3-3r "m-" //// id
- Ar. mbwlt (mibwala) (*m3-3H-3w-3r-3t) (-t) (soukoun sur "b") (mb3wl (mabawil)) (*m3-3H-3w-3r) = "urinoir"

- *H3rH3r (red. int.)
- Gr. βορβορος = "boue, fange" ("H" en "b", red. int.) (cf. Gr. βορεας) (DELG:"forme expressive à redoublement, mais sans étymologie établie")

- *sH3r, *s3-H3-3r causer (s3) (ou mouiller (s3)) //// id
- Héb. sjbr (chîbére) (s.) = "robinet" (id Héb. brz =robinet)

- *Hw3r, *H3-w3-3r bien //// id
- *sHw3r, *s3-H3-w3-3r causer (s3) (ou mouiller (s3)) ////// id
- sHwr = "marécages" (*s3-H3-w3-3r) id
- *Hr3 , *H3-r3 id *H3-3r
    - Gr. βλυω = "bouillonner, déborder" ("H" en "b", "3" en "υ", thème II / Lat. bullio = id) (Gr. βλυζω = id <*H3-r3-3d) (DELG : "étymologie inconnue") (cf. Gr. βαλανειον = "établissement de bain")
    - Gr. αναβλυω = "faire jaillir vers le haut" ("ανα-")
    (interversion / Gr. λειβω = "verser, répandre" <*r3-3H)
- *H3r-3 , *H3-3r-3 (
    - Lat. bulla = "bulle d'air qui se forme à la surface de l'eau", puis "tout objet en forme de bulle" : "boule, tête de clou, bouton" ("H" en "b")
    - Fr. boule (XIII°; lat. bulla=bulle, puis "boule" creuse)
    - Fr. boulon (XIII°, "petite boule")
    - Lat. bullio-ivi,ii-itum= "bouillonner, bouillir" (faire des bulles) (cf. Gr. hεψω) (cf. Skr. bul = "submerger", "plonger" <*H3-3r)
    - Gr. Αμβουλιος = épith. de divinités (métathèse / Gr. αναβλυω = "faire jaillir vers le haut" = Gr. αναβλυζω) (cf. Gr. αμβολη = Gr. αναβολη)
    (cf. Gr. αμβολογηρα = épith. d'Aphrodite à Sparte : Gr. αναβαλλω = "lancer vers le haut" / Gr. εγειρω = "éveiller, faire lever, élever, dresser", et non "qui ajourne la vieillesse")
    - Lit. jura = "mer" ("H" en "j")
    - Lett. jura = id
    - Ar. γla = "bouillir", "bouillonner" ("H"/"γ") (cf. Ar. bqrj = "bouilloire", Ar. qla = "frire")
    - Ar. γly (γali) (*H3-3r-3) (soukoun sur "l") = "ébullition"
    - Ar. γly3n (γalayan) (*H3-3r-3j-3n) = id
    - Ar. γ3l (γalin) (*H3-3r-3) = "bouillant"
    - Ar. γlywn (γalyoun) (*H3-3r-3j-3n) (soukoun sur "l") ("3" en "w") (γl3yyn (γalayiyn)) (id) ("3" en "y") = "pipe"
    - Basq. garo = "fougère", "rosée" ("H":"g")
    - Basq. garodi = "champ de fougères" ("-di")
    - Basq. gorri = "rouge" ("H":"g") (autre) (gorrimotel, zurigorri = "rose")
    - Basq. goragale =envie de vomir(id,"-gale"=désireux de)gorakoi
    - Lap. varra = "sang"
    - Lap. guolli = "poisson"
- *mH3r-3 ("m-" ///// id
    - Ar. γla : Ar. mγlyy (maγlyy) (*m3-3H-3r-3-3) (soukoun sur "γ") = "décoction", "tisane" (cf. Ar. mqlyy (maqlyy) (*m3-3H-3r-3-3) (soukoun sur "q") = "frit" < Ar. qla)

indicatif parfait actif de Lat. bullio (radical "H3-3r-3")

- Lat. bullii (<*H3-3r-3-3t-(3m)-(3t), *bu-ul-i-ij) (cf. Lat. ii = "j'allai" <*3-3t-(3m)-(3t), *i-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)

- Lat. bulliv̲i̲ (<*H3-3r-3-3H-3t̲-(3m)-(3t̲), *bu-ul-i-iv-ij) (cf. Lat. i̲vi̲ = "j'allai" <*3-3H-3t̲-(3m)-(3t̲), *i-iv-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t̲, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b", ou "h" en "p"), ou Lat. ex , ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυ̲κα))

- *H3r-3-3h-3r
  - Lat. gellunculus = diminutif de Lat. gillo̲ (*ge-el-u-uk-ul-us, "H" en "g", géminée, "h" en "k", inf. nas.)

- *H3r-3-3 (
  - Gr. βορευω = "souffler du nord" ("H" en "b") (cf. Gr. βορβορος = "boue, fange" <*H3-3r, red. int.)
  - Gr. Βορυσθενης = auj. Dniépr ("t̲" en "σθ") (cf. Gr. ευρυσθενης)

- *H3r-3-3-3t̲
  - Gr. βορεα̲s , βορρα̲s , βορεης = "Borée", vent du Nord, "Nord" (*βο-ορ-ε-α-ας, abrégement, *βο-ορ-α-α-ας, géminée) (= Lat. aquilo̲ / Lat. aqua) (DELG:"étymologie inconnue. On a interprété comme "vent de la montagne" en rapprochant des termes de divers vocalismes : Skr. giri- = Av. gairi- = "montagne"…Simple hypothèse") (DELG:"on observe le traitement exceptionnel en attique ρε > ρρ (mais cf. Gr. στερεος > Gr. στερρος)") (il s'agit ici du traitement classique de la suite 3-3, car Gr. στερεος = "dur", "solide" <*s3-t̲3-3r-3 , *σ(ε)-τε-ερ-ε-os, abrégement, et Gr. στερρος = "ferme", "solide" <*s3-t̲3-3r, géminée)
  - Gr. ηυπερβορεοι = "peuple fabuleux qui selon Hdt. 4, 32, remettait des offrandes enveloppées dans de la paille de froment aux Scythes, puis ces offrandes allaient à Délos et chez d'autres peuples" (DELG:"étymologie ignorée", et "Ahrens voyait une dénomination "macédonienne" (avec notamment β pour φ) des Περφερρεες qui accompagnent les vierges hyperboréennes") (cf. Gr. πυ̲ρος = "froment")

- *H3r-3-3t̲
  - Gr. βουλευς = épith. de Zeus à Myconos (DELG/βουλομαι) (= "inonde (de sperme)", cf. Gr. βλυω = "bouillonner, déborder") (ou cf. Gr. βαλλιον = "phallus" / Gr. βελος-εος,ους = "javelot, trait", Gr. βολος = "fait de lancer")
  - Gr. ευβουλευς = épith. de Zeus et Dionysos ("ευ-") (non "bon conseiller", mais "bien-faire jaillir", cf. hοπλοσμιος)
  - Gr. ευβουλευς = "Hadès" (non accompagné du nom du dieu) (= bien-faire verser (larmes)) (cf. Gr. κλυτοπωλος = épith. d'Hadès)
  - Gr. βουλαι̲ος = épith. de Zeus (Séchan p. 334) (non "du conseil", mais "fait jaillir" / Gr. βλυω = "bouillonner, déborder", Gr. βαλανει̲ον = "établissement de bain") (ou βου-λεια, fruits désirés, cf. βοω̲πις, Héra βουναια)
  - Gr. ευβουλος = épith. de Thémis (non "de bon conseil", mais id, lait)
  - Gr. βουλαια = épith. d'Hestia, Athéna (Séchan p. 334), plus rarement Artémis et Thémis (Séchan, p. 56) (non "déesse du conseil", mais "inonde (de sève) (ou de lait)", cf. Gr. βλυω =

"bouillonner, déborder", Gr. βαλανε̲ιον = "établissement de bain") (ou βου-λεια, fruits désirés, cf. βοω̲πις, Héra βουναια) (ou "lance (la sève)")
- Gr. βουληφορος = autre épith. d'Artémis (= apporte l'inondation (de sève)) (ou Gr. φυ̲ρω)
- Gr. αριστοβουλος = épith. d'Artémis (DELG/αρειων) (= "meilleure – inondation (de sève)")
- Bret. gwenngolo = "septembre" (rang 2) (blanc-courant = sève) (blanc-pleur, cf. Bret. gouel = "pleur", et cf. lamed)
- Gr. Ηυπερβερεται̲ος = mois macédonien (rang 2) ("ηυπερ-", αιων)
- Lat. gillo , Lat. gello-onis = "bocal, vase à rafraîchir" (id Lat. gelu , géminée)
- Arm. tzoulouyt = "fonte" (métal coulé) (id tzoulel, (9°))

- *H3r-3-3d
(cf. Lat. gelu-us , Lat. gelus-us = "gel", "gelée", "froid", Lat. gelidus = "gelé", "glacé")
- *H3r-3m, *H3-3r-3m
- Arm. tzouloum = "fusion" (id tzoulel)
- Alb. burim = "source"
- Ar. Hl3m = "gélatine, gelée", "gel"
- *H3r-3m-3r-3 (
- Géorg. tsremli = "larme"*
- *H3r-3m-3t
- Lit. gérimas = "boisson" (cf. gerti=boire)
- *H3rm-3t, *H3r-3m-3t
- Hong. vérmes = "sanguin" (id vér=sang)
- *Hr3m, *H3-r3-3m
- Gr. γλαμος = Gr. μυξα (Hsch.) ("H" en "g")
- OE. clam = "argile", "boue" ("g" en "k") (cf. κεραμος)
- *Hr3m-3-3t, *H3-r3-3m-3-3t
- Gr. γλαμων-ωνος = "chassieux" (id γλαμος, "-ων") (cf. Lat. gramiae, Lat. glamiae)
- *Hr3m-3r, *H3-r3-3m-3r
- Gr. γλαμυρος = "chassieux" (id γλαμος) (DELG:"termes populaires d'étymologie incertaine")
- *H3r-3n, *H3-3r-3n
- Gaul. Belenus, Belinus (épiclèse d'Apollon) ("H" en "b") (cf. Celt. Grannus)
- Pers. baran, Kurd. baran, Posh. baran = "pluie" (id)
- Ar. γrn (γryn) = "limon, alluvions, boues" ("H"/"γ")
- Ar. jr3n = "grenouille" ("H"/"j")
- Turc burun, Ouz. burun = "nez"

- *sH3r-3n, *s3-H3-3r-3n causer(s3) ////// id
- Héb. sblwnH (chablôna) (s-) = "pochoir" ("-H") (cf. Héb. bljl = "mélange") ("s-")
- *H3r-3n-3 (
- Lat. balineum, Lat. balneum = "bain" ("H" en "b") (DELL: "emprunt ancien à βαλανε̲ιον", le terme latin était lava̲tri̲na")
- *H3r-3n-3-3t

- Gr. βαλανευs = "garçon de bains" ("H" en "b")
- Gr. βαλανειον = "établissement de bain" (id, "t" en "j")

(DELG:"on se demande si l'on peut établir un rapport avec βαλανos = "gland"")

- *H3rn, *H3-3r-3n
  - Bret. gwern = "marais" ("H">"gw") (autre)
  - Corn. gwern = "marais", "marécage"
  - Gall. gwern = id
- *H3rn-3 , *H3r-3n-3 (
  - Basq. gernu = "urine" ("H":"g")
- *Hr3n, *H3-r3-3n
  - Gr. βλεννα = "morve, bave" (= Gr. μυξα) ("H" en "b", géminée) (cf. Celt. Grannus = épith. d'Apollon, si "H" en "g") (cf. Gr. γερανos = "grue" <autre *H3r-3n) (trigaranos) ; mais cf. Gr. κραννα = éolien pour Gr. κρηνη = "source")
  - Angl. clean (OE. claene) = "clair", "propre", "net" ("g" en "k" / Lat. gelu)
  - v.fris. klene , kleine = id
  - v.sax. kleni = id
  - Bret. glan = "pur" ("H">"g") (cf. Angl. clean)
  - Corn. glan = id
  - Gall. glân = id
  - Bret. glann, Gall. glan = "rive, bord" (id)
  - Corn. glan = id
  - Gall. glan = id
- *H3r-3r, *H3-3r-3r
  - Arm. tzoulel = "fondre" ("H" en "j" (FOS) (17°))
  - Héb. bll (bT) = "mêler" ("H"/"b")
  - Héb. bljl (blile) (b:) = "mélange" (substance, produit)

  (cf. Héb. boul , Héb. bul = un des 4 mois hébraïques cités par la Bible (8ème mois, rang 3, équivalent de Héb. marhéshwan))
  - Ar. bll (blll) = "mouiller", "frais, humide et froid" ("H"/"b") (autre)

  (cf. Ar. blwr = "cristalliser, clarifier")
  - Basq. belar = "herbe" ("H":"b") (cf. belarri)
- *sH3r-3r, *s3-H3-3r-3r causer(s3) ////// id
  - Héb. sblwl (chabloûle) (s-) = "limace", "escargot" (id Héb. bljl)
- *H3r-3r-3 (
  - Géorg. grili = "frais" ("-ili")*
- *H3r-3r-3n
  - Bret. gwalern = "nord-ouest" (*gwa-al-er-(e)n, "H">"gw")
  - Fr. galerne (v.1150; probabl. celtique) (vent de nord-ouest, humide) (<id)
  - Arm. tzoularan = "fonderie" (id tzoulel)
- *H3r-3r-d3, *H3-3r-3r-3d-3 (
  - Basq. belardi = "prairie" ("H":"b", "-di")
- *H3r-3r-d3-3 (
  - Basq. goroldio = "mousse" ("H":"g", "-do")
- *Hr3r, *H3-r3-3r

(cf. Gr. γλουρος = Gr. χρυσος, Gr. γλουρεα = Gr. χρυσεα (Hsch.), et Gr. χρυσεη = épith. d'Aphrodite)

- Gr. Aγλαυρος = fille de Cécrops (*'3-H3-r3-3r, *α-γ(ε)-λα-υρ-os, "'3" en "α", "α-" intensatif, "H" en "g", diphtongue)

- *H3r-3h, *H3-3r-3h

- brk.t (NEgyp.) = "étang" ("-t") (*b3-3r-3k) id ("H"//"b", "h"//"k")

(cf. Gr. βρεχω = "tremper, inonder, mouiller", cf. Gr. γλω̲σσα, Gr. γλασσα)

- Ourd. baraf = "glace" ("H" en "b", "h" en "f")

- Héb. brkH (bréxâ) (b:) (r..) (kT) = "bassin" ("H"/"b", "h"/"k", "-H") (*H3-r3-3h-3H) (autre)

- Héb. brkt sxjjH (bréxâte sxiyâ) (b:) (r..) (k-) = "piscine" (id, /"-3t̲") (*H3-r3-3h-3t̲) (cf. Héb. sxH = "nager")

- Ar. brkt (birka) (*H3-3r-3h-3t̲) (-t) (soukoun sur "r") (brk (birak)) (*H3-3r-3h) = "bassin", "étang", "mare" ("H"/"b", "h"/"k") (autre)

- Ar. 3bryq (ibri̲q) (*3H-3r-3h) (soukoun sur "b") ("3" en "y") (3b3ryq (aba̲ri̲q)) (id) = "aiguière, bouilloire, broc, cruche, pot" ("3" d'attaque, "H"/"b", "h"/"q")

- Ar. blh (balah) (*H3-3r-3h) = "datte verte" ("H"/"b") (autre)

- Ar. Hrq = "libation" ("h"/"q")

- Ar. 3Hrq = "faire couler, verser, répandre" (IV)

- Ar. γrf = "puiser" (eau) ("H"/"γ", "h"/"f") (autre)

- Ar. γrf (γarf) (*H3-3r-3h) (soukoun sur "r") = "puisage"

- Ar. γrr3f (γarra̲f) (*H3-3r-3r-3h) = "pot", "récipient", "qui contient beaucoup d'eau" (fleuve, récipient)

- Ar. γrr3ft (γarra̲fa) (*H3-3r-3r-3h-3t̲) (-t) = "carafe" (Fr. carafe, 1558) (cf. Héb. lg̲jn = id <*r3-3H-3n, inverse)

- Ar. γrq = "couler, se noyer, faire naufrage" ("H"/"γ", "h"/"q") (labiovélaire)

- Ar. γrq (γaraq) (*H3-3r-3h) = "naufrage", "noyade"

- Ar. γ3rq (γa̲riq) (*H3-3r-3h) (γrqa̲ (γarqaa̲)) (*H3-3r-3h-3) = "naufragé", "noyé", "immergé", "plongé dans"

- Ar. γrq (γariq) (*H3-3r-3h) = id

- Ar. γryq (γari̲q) (*H3-3r-3h) ("3" en "y") = id

- Turc balik, Ouz. baliq = "poisson"

- *mH3r-3h, *m3-H3-3r-3h "m-" ////// id

- Ar. mγrft (miγrafa) (*m3-3H-3r-3h-3t̲) (-t) (soukoun sur "γ") (mγ3rf (maγa̲rif)) (*m3-3H-3r-3h) = "cuiller", "louche"

- Ar. mHrq (mouhraq) (*m3-3H-3r-3h) (soukoun sur "H") = "versé", "répandu"

- *H3r-3h-3 (

- Géorg. balakhi = "herbe"*

- *H3r-3h-3r

- Lat. verriculum = "drague", "seine" (id Lat. verro̲, "H" en "w", géminée, "h" en "k")

- Lat. e̲verriculum = id ("e̲-", cf. Lat. e̲verro̲)

- *H3rh, *H3-3r-3h

(cf. - Hrp = - H'py = "Nil", "crue du Nil")

- Lat. barca = "barque" ("H" en "b", "h" en "k") (cf. Gr. βρεχω = "tremper, inonder, mouiller" <*H3-r3-3h)
- Fr. barque (déb. XIV°), Fr. barge (1080)
- Gr. βελφις = "dauphin" (éol.) ("H" en "b", "h" en "f") (p/f) (cf. δελφις <*d3-3r-3p) (ou cf. - ‘rf = "sac", "entourer")
- Bret. gwolc'h = "lavage, ablution" ("H">"gw", "h">"c'h")
- Gall. golch = "lavage, lotion, urine"
- Corn. golgh = id
- Pers. barf, Kurd. berf = "neige" ("H" en "b", "h" en "f")
- Assam. barf = "glace" (id)

- *H3rh-3 , *H3-3r-3h-3 (
- Mar. bërfë = "glace", "neige" (id)
- Basq. jalki = "clarifier (liquide)" ("H":"j", "h":"k") (cf. jalgi)

- *H3rh-3n, *H3-3r-3h-3n
- All. worfeln (m.h.a. worfen) = "vanner" ("H" en "w", "p" en "f")

- *Hr3h, *H3-r3-3h

(cf. - brk.t (NEgyp.) = "étang" ("-t") <*H3-r3-3h, "H"//"b", "h"//"k")
(mais - brg.t (NEgyp.) = "étang" <*H3-r3-3H, "H"//"b", "H"//"g")
(cf. - H3yt = "flot", "flux d'eau" <*H3 > - Hw = "marais", - Hy = "flot")

- Gr. γλευκος = "vin doux" (*γ(ε)-λε-υκ-os, "H" en "g", "h" en "k", diphtongue) (cf. Gr. γλυκυς) (cf. Lat. sapa = "vin cuit" / Fr. sève, Angl. sap (OE. saep) = "sève", All. saft (v.h.a. saf) = "jus, suc, sève")
- Gr. γλαυκωπις-ιδος = épith. d’Athéna (cf. Gr. ωπις-ιδος <*w3h-3d)
- Gr. γλυκυμειλιχος = épithète d'Aphrodite (rang 2) (Séchan, p. 375) (= "douce comme le miel (Gr. μελι)", jeu de mots pour "qui apaise (la végétation, en besoin de sève) par son vin doux (sève)", cf. Gr. μειλισσω = "apaiser")
- Gr. γρααι = "serpent aquatique" (cf. hydre) ("H" en "g")
- Skr. graha = "grand animal aquatique (serpent, poisson ou quadrupède)" (Bur. 229) (id, "a" long) (cf. Skr. gr = "répandre", "faire couler", et "distribuer") (autre)
- Skr. vrs = "pleuvoir", "arroser", "répandre comme une pluie" (Bur. 614) (*H3-r3-3h, *H3-3r-3h, "H" en "v", "h" en "j") (cf. Skr. vis = "verser", "répandre" <*H3-3h) (autre)
- Skr. vrsta = part. passé (id) (*H3-r3-3h-3t)
- Skr. vrsti = "pluie" (Bur. 615) (id)
- Skr. varsa = "pluie", "nuage pluvieux" (Bur. 568) (*H3-3r-3h, *va-ar-(e)s-a, abrégement, schwa silencieux)
- Skr. varisa = id (Bur. 566) (*va-ar-is-a, schwa léger)
- Skr. varsarcis = "planète Mars" (rang 3 ; pluie de sperme, cf. Zeus hυετιος) (Bur. 569) (cf. Skr. arcis = "flamme", "rayon de feu", "lumière", "éclat") (radical homophone de Skr. vrs = "frapper", "blesser", et "engendrer", "être puissant", "dominer") (donc ici, à la fois "rayon de pluie (de sperme)", et "rayon qui enfonce")
- Skr. varsabhu = "grenouille" (id) (Skr. bhu = "être", "exister", "se produire", soit ici "pluie – être créé", afin d'assurer de l'eau)
- Irl. frass = "pluie" (DELG/hερση)

- Gr. βραγχος = "enrouement, angine" (*β(ε)-ρα-αχ-os, id, schwa, géminée ou inf. nas.) (DELG:"terme à la fois expressif (cf. la nasale interne) et technique sans étymologie : l'aoriste βραχειν n'apporte pas d'appui solide") (cf. Gr. βρασσω = "bouillonner" <*H3-r3-3h-3t)
- Gr. βραγχαλεος = "enroué" ("-αλεος")
- Gr. βραγχωδης = "sujet à l'enrouement", ou "causant l'enrouement" ("-ωδης")
- Gr. βρεχω = "tremper, inonder, mouiller", "être plein de vin" (*β(ε)-ρε-εχ-ω, "H" en "b", "h" en "χ", abrégement) (DELG : "Etymologie obscure…Hypothèse ingénieuse de H. Fraenkel qui suppose que βρεχω signifierait originellement "étouffer", ce qui lui permet d'évoquer βροχος = "lacet"…Βρυχιος peut être apparenté à βρεχω ce qui n'éclaire rien") (en fait, radicaux homophones, comme Gr. βρυκω / Gr. βρυχω, Gr. βραχειν, Gr. βρυχαομαι, si l'on compare - H3yt = "flot", "flux d'eau" <*H3> - Hw = "marais", - Hy = "flot" / - Hw = signe F18:"défense d'éléphant" <*H3, - Hw = signe F18:"défense d'éléphant", et Dét. "crier" <*H3 > - Hw = "parole") (cf. Gr. γλωσσα, Gr. γλασσα)
- Gr. βροχη = "inondation, humidification" (id, cf. λεγω/λογος)
- Gr. βρεγμα = "infusion", "décoction" (*H3-r3-3h-3m) (cf. Gr. βρυγμος) (autre)
- Gr. βρεχμα , Gr. βρεχμος = id (cf. Gr. βριμω-ους = épith. Hécate, Perséphone, Déméter / Lat. bria)
- Gr. βρυχα = "fond de la mer", "profondeur de la mer" (accus. sing.)
- Gr. βρυχιος = "du fond", "qui est au fond", "profond" (épithète de la mer) ("fond" mer ou terre)
- Gr. hυποβρυχα = "sous l'eau" (accus. sing.) ("hυπο-")
- Lat. bria = "vas vinarium" ("H" en "b", "h" en "j", *b(e)-ri-ij-a) (cf. Gr. βορεας = "Borée" <*H3-3r-3, et cf. Lat. februo-avi-atum= "purifier" <*h3-3H-3r-3)
- Lat. ebrius = "ivre" (Lat. e- (marque l'achèvement), id, *e-b(e)-ri-ij-us) (DELL:"rapproché de Lat. bria par les Latins…On ne peut faire sur l'origine … que des hypothèses non contrôlables")
- Fr. ivre (XI°; lat. ebrius)
- Lat. sobrius = "qui n'est pas ivre, sobre" (Lat. so-, particule marquant la privation)
- Fr. broc (1380, "cruche"; mot a.prov., du gr. βροχις)
- Fr. brai (1309; "boue", XII°; gaul. *bracu)
- Bret. brenk = "nageoire" ("H">"b", "h">"hk")
- Bret. gwlec'h = "infusion, macération" ("H">"gw", "h">"c'h")
- Gall. gwlych = "liquide", "humidité"
- Angl. clay (OE. claeg) = "argile" ("g" en "k", "χ" en "g" / Gr. λειχω) (cf. Gr. αργιλλος <*3r-3H-3-3r, interversion) (cf. Fr. glaise)
- v.fris. klay = id (id, "h" en "j")

- *Hr3h-3 , *H3-r3-3h-3 (
  - Lat. ebrio = "enivrer" (id Lat. ebrius)
- *Hr3h-3-3m-3n, *H3-r3-3h-3-3m-3n

- Lat. ebriamen-inis = "liqueur enivrante"

- *Hr3h-3-3t, *H3-r3-3h-3-3t
  - Lat. ebriosus = "ivrogne" ("t" en "s")
  - Lat. glacies-ei = "glace" ("H" en "g", "h" en "k") (cf. Lat. acies <*3h-3) (DELL:"formation radicale obscure") (DELL/gelu:"*glacies*, dont la formation n'est pas claire, laisse entrevoir une forme de racine dissyllabique") (cf. Lat. gelu <*H3r-3) (cf. Gr. γλαγos / Gr. γαλα)

- *Hr3h-3-3t-3-3t, *H3-r3-3h-3-3t-3-3t
  - Lat. ebriositas-atis = "ivrognerie" (id Lat. ebriosus) ("-tas")

- *Hr3h-3t-3-3t, *H3-r3-3h-3t-3-3t
  - Lat. ebrietas-atis = "ivresse" (id Lat. ebrius) ("-tas")

- *Hr3h-3r, *H3-r3-3h-3r
  - Gr. hελικοβλεφαρος = épith. d'Aphrodite (Séchan p. 375) (= "aux paupières bien courbées", jeu de mots pour "mouiller (de sève) - en tournant") (jeu de mots entre Gr. βλεφαρον = "paupière" = Gr. γλεφαρον <autre *H3-r3-3h-3r, et Gr. βελφις = "dauphin" (éol.) <*H3-3r-3h) (adjectif glosé par καλλιβλεφαρος (Hsch.), DELG/hελικωψ, mais p.-ê. pour καλινδεομαι ?) (cf. Gr. επιστροφια = autre épith. < Gr. επιστρεφω)

- *Hr3h-t, *H3-r3-3h-3t (cf.- σσω, -ττω)
  - Gr. βρασσω, βραττω – ao. εβρασα = "bouillonner, fermenter", "secouer, rejeter" et "agiter, vanner" ("H" en "b") (cf. Gr. βραγχos = "enrouement, angine" <*H3-r3-3h)
  - Gr. γλασσα = "langue" ("H" en "g") (cf. γλωσσα) (cf. Arm. lezou = id <*r3-3d) (même radical morphologique que Gr. γλαγos = "lait") (cf. Lat. lingua = id <*r3-3H)
  - Gr. γλωσσα, γλωττα = "langue" ("H" en "g") (cf. γλασσα) (le DELG établit un rapprochement avec Gr. γλωχεs = "barbe de l'épi" : "γλωσσα signifie "langue" depuis Homère, la langue étant considérée comme pointue; cette métaphore s'explique soit par un tabou linguistique, soit plus naturellement par besoin d'expressivité", et "l'étymologie de l'hapax γλωχεs qui est à la base de tout le système n'est pas établie") (mais cf. double sens de All. bruch = "brisure, cassure" et "marécage", et les divers sens de - grg = signe U17:"pioche creusant un bassin", - grg.t = "marécage", - grg = "mensonge", - grg = "équipement")
  - Fr. glose (XII°), Fr. glotte (1618)
  (cf. Gr. γαλαξιos = épith. d'Apollon en Béotie)

- *H3r-3H
(cf. - grg.t = "marécage" <*H3-3r-3H, "H"//"g")
(cf. - brg.t (NEgyp.) = "étang" <id, "H"//"b", "H"//"g")
(mais - brk.t (NEgyp.) = "étang" ("-t") <*H3-3r-3h, "H"//"b", "h"//"k")
  - Ar. bl3ε = "cloaque", "égout", "puisard" ("H"/"b", "H"/"ε")
  - Ar. jrε = "boire par gorgée", "avaler" ("H"/"j", "H"/"ε")
  - Hong. csorog = "couler"

- *H3r-3H-3m
  - Ar. blγm = "pituite", "glaire" ("H"/"b", "H"/"γ")

- *H3r-3H-3t
  - Hong. csorgas = "écoulement", "ruissellement"

- *H3r-3H-3H-3n-3 (
    - Géorg. davartskhna = "coiffer" ("da-") (ou orner)*
- *H3rH, *H3r-3H
    - Arm. keghtz = "glande" ("H" en "g" (3°), "H" en "j" (FOS)) (cf. asdgh)
    - All. wolke = "nuage" ("H" en "w", "g" en "k") (cf. Angl. welkin)
    - Est. järv = "lac" ("H" en "j")
- *H3rH-3 , *H3r-3H-3 (
    - Bret. gwalhi, gwelhi = "laver" ("H">"gw")
    - Bret. gouelvan = "lamentation, pleurs" ("H">"g","H">"w","-n")
    - Basq. garbi = "pur, clair" ("H":"g", "H":"b")
    - Géorg. tsurva = "nager"*
    - Finn. järvi = "lac" ("H" en "j", "H" en "w")
    - Lap. galja = "verglas" (id)
- *H3rH-3m, *H3r-3H-3m
    - Turc balgam = "crachat"
- *H3rH-3m-3t̲, *H3r-3H-3m-3t̲
    - Lap. galbmas, galmmas = "froid"
    - Lap. galbmot = "avoir froid"
- *H3rH-3n, *H3r-3H-3n
    - Angl. welkin (OE. weolcen, OE. wolc(e)en) = "nuage", puis "ciel" (id All. wolke) (ODEE:"IE. *wolg-, *welg-, *wlg-")
    - v.fris. wolken, wulken = id
    - v.sax. wolkan = id
- *H3rH-3H, *H3-3r-3H-3H
    - All. kaulquappe = "têtard"
- *Hr3H, *H3-r3-3H

(cf. - grg.t = "marécage" <*H3-3r-3H, "H"//"g")

(cf. - brg.t (NEgyp.) = "étang")
    - Bret. glao, Bret. glaw (glau, 1499) = "pluie" (glaoia=pleuvoir) ("H">"g", "H">"w")
    - Corn. glaw = id (id)
    - Gall. glaw = id (id)
    - Bret. gwleb (glueb, 1499) = "mouillé" ("H">"gw", "H">"b") (Bret. gléb = id, Bret. glebia = "mouiller", Bret. glebor = "humidité")
    - v.bret. gulip = id
    - Corn. glyp = id
    - Gall. gwlyb , Gall. gwleb = id
    - v.irl. fliuch = id
- *Hr3H-3-3r, *H3-r3-3H-3-3r
    - Celt. Βριγουλος = anc. nom de la Saône ("H" en "b", "H" en "g")
    - Bret. glaour = "bave" ("H">"g", "H">"w")
    - Gall. glafoer = "glandes salivaires" (id, "H">"b")
- *Hr3H-t̲, *Hr3H-3t̲
    (cf. Gr. γλασσα , Gr. γλω̲σσα, γλω̲ττα = "langue")
- *H3r-3s̲
    - Bret. glesker = "grenouille" ("H">"g", "s̲">"sc")
- *H3r-3s̲-3r-3 (
    - Basq. barraskilo = "escargot" ("H":"b", "s̲":"sk")

- *H3r-3t̲, *H3-3r-3t̲
    - Lit. z̲alias = "cru", et "vert" (cf. Lat. viridis) ("H" en "j", "t̲" en "s") (*h3r-3t̲)
    - Lett. je̲ls = "cru" (id)
    - Bret. baraz = "baquet", "baratte" (barazer=tonnelier) ("H">"b", "t̲">"z")
    - Héb. blwt̲H (baloutâ) (b-) = "glande" ("H"/"b", /"-3t̲") (cf. Héb. blt̲ = ressortir)
    - Héb. brws (broche) (b:) = "cyprès" (*H3-r3-3t̲, *b(e)-ro-och, "H"/"b", "t̲"/"s")
    - Héb. gls (gT) = "glisser", "déborder" (lait) ("H"/"g", "t̲"/"s")
    - Héb. glst (g-) = "eczéma" (id, "-3t")
    - Hong. véres = "sanglant"
    - Hong. vörös = "rouge"
- Hrt̲ = "un canard" (*H3r3t̲) id
- *H3r-3t̲-3 (
    - Basq. gorosti = "houx" ("H":"g", "t̲":"st")
    - Basq. garastatu = "irriguer, arroser" ("H":"g", "t̲":"st", "-tu")
- *H3r-3t̲-3n
    - Gr. γυρι̲νος = "têtard" ("H" en "g")
    - Basq. guruin = "glande" ("H":"g")
- *H3r-3t̲-3h
    - Hong. verejték, veriték = "sueur, transpiration"
- *H3r-3t̲-3h-3d̲
    - Hong. verejtékez = "suer à grosses gouttes"
- *H3r-t̲ , *H3r-3t̲
    - Angl. bolt (a.fr. bulter) = "tamiser" ("H" en "b", "-θ") (autre) (cf. Fr. bluter)
    - Arm. kord = "grenouille" ("H" en "g" (3°), (31°))
    - Angl. cold (OE. cald) = "froid" ("g" en "k", "θ" en "d" / Lat. gelu̲) (ODEE:"CGerm. *kaldaz <IE. *gol-, var. of. *gel-, as in Lat. gelu, Lat. gelidus")
    - v.sax. kald = id (id)
    - v.fris. kald = id (id)
    - v.norr. kaldr = id (id) (cf. -δr <-3t̲-3r)
    - Got. kalds = id (id) (*H3-3r-3t̲-3t̲, abrégement, cf. -ds <-3t̲-3t̲)
    - All. kalt (v.h.a. kalt, v.h.a. chalt) = id (id, "H" en "ch" ("k"-"kx", "d"-"t", cf. Angl. old / All. alt , ou All. furt (v.h.a.) / Angl. ford (OE. ford) = "gué")
- *H3r-t̲-3h, *H3r-3t̲-3h
    - Arm. vardig = "caleçon" ("H" en "w" (30°), "h" en "k" (15°)) (ou protéger)
    - Arm. vardik = "culotte" ("H" en "w" (30°), "h" en "k" (36°))
    - Turc balçik = "glaise"
- *Hr3t̲, *H3-r3-3t̲
    - Gr. βροτος = "sang qui coule" ("H" en "b", abrégement) (autre) (cf. Gr. βροτος = "mortel" / Gr. αμβροτος = "immortel")
    - Gr. αμβροσια = "ambroisie" (nourriture des Immortels par opposition au νεκταρ), et "Ambrosia", une des Hyades ("α-" intensatif <"‘3" en "α̲" long, *αα-β(ε)-ρο-οσ-ι-α, d'où inf. nas., "t̲"

en "s") (cf. Gr. αμβροσιος = épithète de tout ce qui concerne les Immortels)
- Lat. blatta = "rouge" (autre), Gr. βλαττα = "pourpre"
- Fr. garance (XI°; lat.méd. warantia, frq.*wratja) ("H" en "g")
- All. kröte (v.h.a. krëta) = "crapaud" ("g" en "k")
- Bret. gwlizh (gluiz, 1464), Bret. gliz = "rosée", "buée", "bruine" ("H">"gw")
- Corn. glûth = "rosée"
- Gall. gwlith = id
- Bret. glaz = "vert" ("H">"g", "t̲">"z") (autre)
- Bret. glazenn = "pelouse, gazon" (id, "-n")

- *Hr3t̲-3 , *H3-r3-3t̲-3 (
  - Gr. βριτυ = Gr. γλυκυ (Hsch.) (vin doux)
  - composante de Gr. Βριτομαρτις , Gr. βριτομαρπις = "Britomartis", "Britomarpis", et nom d'Artémis en Crète (cf. Gr. βαρυτιμος)
- *Hr3t̲-3n, *H3-r3-3t̲-3n
  - Lit. bluznis = "rate" (id, "t̲" en "z", "-n")
- *Hr3t̲-3h, *H3-r3-3t̲-3h
  - Gr. βροταχος = "grenouille" ("H" en "b", "h" en "χ")
  - Gr. βατραχος (ionien), βοτραχος = "grenouille" (id, métath.)
  - Gr. βαθραχος = id (id, "t̲" en "θ") (ou Gr. βοθρος = "trou", Gr. βεθρον = "gouffre", forme de βαραθρον)
- *H3r-3d̲, *H3-3r-3d̲
  - Lat. gelu-us , Lat. gelus-us = "gel", "gelée", "froid" ("H" en "g", abrégement, "-u") (gelidus) (cf. Lat. genu)
  - Lat. gelidus = "gelé", "glacé" (id Lat. gelu)
  - Gr. βαρις-ιδος, Gr. βαρις-ιος = "bateau plat" (*H3-3r-3d̲, *βα-αρ-ις, *βα-αρ-ιδ-os, "H" en "b", "d̲" en "s"; *H3-3r-3t̲, *βα-αρ-ις, "t̲" en "s", *βα-αρ-ιj-os, "t̲" en "j") (néo-ég. - br (NE))
  - Lat. viridis = "vert", "vigoureux" ("H" en "w", cf. Lat. vireo)
  - Bret. guezr, 1499, Bret. guerh, 1723 = "vert" (cf. Bret. gwer =id)
  - Gall. gwyrdd (v.gall. guird) = "vert"
  - v.gall. guird = herbida (cf. herbidus) ("H">"gw")
  - Héb. brd (barâde) (bT) = "grêle" (*ba-ar-âd, "H"/"b") (autre)
  - Héb. brz (bêréze) (b:.) = "robinet" (*be-er-éz, "H"/"b", "d̲"/"z")
  - Héb. brzjH (b.) (r:) (z.) , brzjjH (birziyâ) = "fontaine publique" (*H3-3r-3d̲-3-3-3H, *bi-ir-(e)z-i-y-â, Héb. brz, "-H")
  - Héb. brwz, brwwz (barvâze) (b-) (r:) = "canard" (*H3-3r-w3-3d̲, *ba-ar-ww-âz, "H"/"b", "d̲"/"z") (cf. Héb. brbwr = "cygne")
  - Héb. Hgljd (H.) = "geler" ("H-", "H"/"g") (autre)
  - Ar. jld (jlyd, jlld) = "gel", "glace" ("H"/"j") (autre)
  - Ar. brd (brwd) = "avoir froid" (b3rd = "frais", "froid", "grêle") (brrd)
  - Hong. cserez = "tanner"
- *H3r-3d̲-3 (
  - Géorg. burusi = "brume"*
- *H3r-3d̲-3n
  - Russ. Berezina , Biél. Biarezina = "Bérézina" (affluent Dniepr)
  - Héb. Hjrdn (H-) = "Jourdain", fleuve

- *H3r-3d-3t
    - Hong. cserzés = "tannage"
    - Hong. cserzett = "tanné"
- *H3r-d , *H3r-3d
    - Vardo (Gard, Verdon)
    - Arm. vart (Arm. vard) = "rose" (rouge) ("H" en "w" (30°), (4°))
- *H3r-d3, *H3r-3d-3 (
    - Géorg. vardi = "rose"*
- *H3r-d3r-3n, *H3r-3d-3r-3n
    - Basq. giltzurrun, giltzurrin = "rein" ("H":"g", "d":"tz")
- *H3r-d3n, *H3r-3d-3n
    - Fr. bourdaine (1410; borzaine, v.1200, o.i.) (rouge clair) ("H" en "b")
    - Basq. gordin = "cru" (dégoulinant) ("H":"g") (autre)
- *Hr3d, *H3-r3-3d
    - Gr. βραζω = "bouillir", "bouillonner" ("H" en "b", "d" en "ζ") (cf. Gr. βρασις, Gr. βρασμα)
    - Gr. βλυζω = "bouillonner, déborder" ("H" en "b", "d" en "ζ") (id βλυω) (DELG:"étymologie inconnue") (Gr. βλυσις, Gr. βλυσμα)
    - Bret. blod = "mou, meuble (terre)" ("H">"b", "_d")
    - Celt. glisomarga = "argile blanche" ("H" en "g", "d" en "s")
    - Fr. glaise (XII°; gaul. gliso) Prov. gleza
- *Hr3d-3-3t, *H3-r3-3d-3-3t
    - Gr. βλυσις-εως = "bouillonnement" (id Gr. βλυζω, "d" en "s")
    - Gr. βρασις-εως = "bouillon" (de l'eau) (id Gr. βραζω, "d" en "s")
    - Gr. βρασις-εως = "bouillonnement"
    - Gr. βραστης = "qui secoue", "tremblement de terre" ("d" en "st", ou *H3-r3-3d-3t-3-3t)
- *Hr3d-3m-3t, *H3-r3-3d-3m-3t
    - Gr. βλυσμα-ατος = "bouillonnement" ("d" en "s") (cf. βλυσις)
    - Gr. βρασμος = "bouillonnement" ("d" en "s")
    - Gr. βρασμα-ατος = "bouillonnement", "agitation"
- *w3 bien / ôter (de marcher)
    - Gr. hυω = "pleuvoir" ("w3" en "hυ", asp. aléat.) (Gr. hυδωρ <*w3-d3-3t, Gr. hυγρος = "humide" <*3H-3r (Zeus hυει (Séchan, p. 153) pour le sperme) (pluie d'or (Séchan p. 337)) (hυε ! κυε ! à Eleusis)
    - New. wa = "pluie" (*H3)
    (cf. Gr. ω μεγα)
    (cf. Gr. υ ψιλον : signe U116:"fourche" (Dét. obstacle), comme waw phénicien)
- w3w = "vague (mer), ressac, ondulation" ("-w") id
- *sw3-3 , *s3-w3-3 (<*t3-w3-3) causer(s3<*t3)///mouiller(w3-3)
    - Gr. Θιουιος = n. de mois de rang 3 en Béotie (<*s3-w3-3 <*t3-w3-3, *θι-ο-υ-ιος = "causer-mouiller(sperme)", cf. Gr. hυετιος = épith. de Zeus) ("t" en "θ", "w3" en "ο", "3" en "υ") (ou *θι-ου-ι-os, "w3" en "ου") (cf. Lat. spuo / Gr. πτυω)
- *w3-3m
    (cf. Lat. umeo, Lat. humeo = "être humide" (asp. aléat.), Lat. humidus)

(cf. Gr. ωμος = "cru")
- *w3-3m-3n-3t
- Gr. hυομενος = participe présent moyen-passif (cf. Gr. λυομενος <*r3-3m-3n-3t)
- *w3-3n
(cf. Gr. oινος = "vin")
- *w3-3n-3 (
(cf. Celt. onno = "fleuve") (cf. Etr. Uni =Junon<autre *w3-3n-3)
- *w3-3h
(cf. Ar. w3ht = "oasis")
- *w3-3H
(cf. - w3H = signe V29:"balai de fibres" <*w3-3H)
(cf. Lat. uveo / Gr. hυγρος <*3H-3r)
- *w3-3t
- Gr. hυετος = "pluie" (*hυ-ετ-os, "w3" en "hυ") (cf. νιφετος, παγετος)
- Gr. hυετιος = "pluvieux", et épith. de Zeus (sperme fécondant)
- Gr. Ωτος = fils de Poséidon (*o-οτ-os, "w3" en "o", d'où "ω")
- *w3-3t-3-3r-3 (
- Gr. hυστηρια = fête d'Aphrodite à Argos, où des porcs étaient sacrifiés (DELG/hυs) (*hυ-υστ-ε-ερ-ι-α, "t" en "st") (cf. Gr. μυστηριον = "culte à initiation, secret", Gr. μυστηρια / Gr. μυω <*m3-3t-3-3r-3)
- *w3-3t-3d
- Gr. hυετιζω = "faire pleuvoir" ("d" en "ζ")
- Gr. hυετις-ιδος = "Hyétis", source près de Milet ("d" en "s")
- *3-w3-3t-3-(3m)-(3n)
- Gr. hυσθην = indicatif aoriste passif de Gr. hυω (*hυ–υ–υσθ–ε–εν, "t" en "σθ")
(cf. Gr. ελυθην = "je fus délié" <*3-r3-3t-3-(3m)-(3n), *ε–λυ–υθ–ε–εν, "t" en "θ")
- *w3-3t-(3m)-(3n)
- Gr. hυσω = indicatif futur actif de Gr. hυω (*hυ–υσ–ο–ο, "t" en "s")
(cf. Gr. λυσω = "je délierai"< *r3-3t-(3m)-(3n), *λυ–υσ–ο–ο)
- *3-w3-3t-(3m)-(3n)
- Gr. hυσα = indicatif aoriste actif de Gr. hυω (*hυ–υ–υσ–α, "t" en "s")
(cf. Gr. ελυσα = "je déliai" <*3-r3-3t-(3m)-(3n), *ε–λυ–υσ–α, "t" en "s")
- *w3-3t-3-3t (nom. sing.)
- Hitt. watar = "eau" (*wa-at-a-aR) (gén. wetenas)
- *w3-3t-3-3t-3t (gén. sing.)
- Hitt. wetenas (*we-et-e-ej-as, id : *we-et-enj-as)
- *sw3t, *s3-w3-3t causer(s3)////id
(cf.- sw3d (K) = "faire verdir" / - w3d = "vert")
- *s3-w3-3t-3 (
- Tokh.A swase = "pluie" ("t" en "s") (*s3-3t-3)
- Tokh.B swese = id (id)
- *w3-3t-3m-3n-3t

- Gr. -υσμενος = participe parfait moyen-passif en composition de Gr. hῡω ("t̲" en "s")

- *w3-3t̲-3m-3t̲
  - Gr. hυσμα-ατος = "pluie" (Hpc.) (id Gr. hῡω, "t̲" en "s")
- *w3-3t̲-3 (
  - Gr. Ονθις = lac de Thessalie ("t̲" en "θ", inf. nas.) (cf. ονθος)
- *w3-3t̲-3n
  - Héb. wtjn (vatîne) (wT) = "artère" ("3" en "j") (cf. Héb. wtjq (vatîke) (wT) = "ancien" <*w3-3t̲-3h)
  - Ar. wtyn (watin) (*w3-3t̲-3n) ("3" en "y") (wtn (woutn)) (id) (soukoun sur "t") = "aorte"
- *w3-3t̲-3r
  - Ombr. utur = "vague" (<*w3-3t̲-3r, ou *w3-t̲3-3r)
- *w3-3t̲-3r-3 (
  - Singh. watura = "eau"
- *w3-3t̲-3h
  - (cf. Gr. hυσσαξ = "sexe féminin")
- *w3-3d̲

(cf.- w3d̲ = "vert, frais, vigoureux, sain, en bonne santé", - w3d̲ = signe M13:"tige de papyrus", - w3d̲.t = "proue de bateau",- w3d̲ = "cru")

- Gr. Hυαδες = "Hyades" (Pluvieuses) (DELG:"Depuis Hellanicus, le mot est rapproché de Gr. hῡω car le coucher de ces étoiles répond à une saison pluvieuse, cf. chez Virgile le nom Lat. Pluviae. Ce n'est qu'une étymologie populaire. Le mot, qui présente le même suffixe que Gr. Πλειαδες (Pléiades), doit plutôt être tiré de Gr. hῡs "truie"…La constellation, avec la lumineuse étoile Aldébaran qui voisine avec des étoiles plus faibles, fait penser à une truie entourée de ses petits. De même Lat. Suculae, qui peut être un calque sémantique du grec ou une création indépendante") (en fait, la constellation du Taureau, qui comprend les Hyades, est de rang 2 : élan de la sève) (Le Boeuffle p. 155 : "Le Taureau était le "domicile" de Vénus, et la Lune s'y trouvait en "exaltation"", et p. 208 : "les Hyades, au nombre de sept ("7" est de rang 2, contrairement aux 6 Pléiades, de rang 1), étaient d'abord nommées Nymphes de Dodone et furent les nourrices de Dionysos (elles devraient leur nom à celui de Gr. hυης que portait Dionysos)", ainsi que : "Hygin donne la liste des noms des Hyades : Ambrosia, Eudora, Phaesyle, Coronis, Polyxo, Phaeo, Thyone (ou Thyene, ou Dione). Ovide évoque le lever du groupe en ne désignant qu'une seule : "Dodoni Thyone""). Ce sont
  - Gr. Αμβροσια = "Ambrosia", et "ambroisie" (nourriture des Immortels par opposition au νεκταρ) (<*ʿ3-H3-r3-3t̲, *αα-β(ε)-ρο-οσ-ι-α) (cf. Gr. αμβροσιος = épithète de tout ce qui concerne les Immortels / Gr. βροτος = "sang qui coule", Gr. βροτος = "mortel",Gr. αμβροτος = "immortel")
  - Gr. Ευδωρη = "Eudora" (<*j3-w3-d̲3-3t̲, *ε-υ-δωρ-η, cf. Gr. hυδωρ-ατος = "eau" <*w3-d̲3-3t̲, soit "au + ht pt - mouiller", jeu de radicaux / Gr. ευδωρος = "qui donne abondamment" < Gr. ευ , Gr. δωρος)

- Gr. Φαισυλη = "Phaesyle" (<*h3-3t-3r, *Φα-ισ-υλ-η) (cf. Gr. Φασις-εως = "Phase", n. de plus. fleuves <*h3-3t-3-3t, Gr. φοινος = "rouge" <*h3-3n, Gr. φυρω = "mélanger, mêler, inonder" <*h3-3r)
- Gr. Κορωνις-ιδος = "Coronis" (<*h3-3r-3-3n-3d, cf. Gr. κορεω = "balayer", "nettoyer" <*h3-3r-3) (et cf. Gr. αιοναω = "baigner, humecter" <*'3-3n-3 , *αι-ον-α-ω / Gr. ναω = "couler, ruisseler" <*n3, Gr. ναω = id <*n3-3)
- Gr. Πολυξω-ους = "Polyxo", une des Hyades (<*3H-3t-3-3t, *υγ-(ε)σ-ω, Gr. πολυ- = "beaucoup") (Gr. hυσγινον = "teinture d'un rouge vif" <*3H-3-3n, Gr. Hυγιεια = "Hygie" <*3H-3-3-3, Gr. hυγρος = "humide" <*3H-3r)
- Gr. Φαιω-ους = "Phaeo" (<*h3-3-3-3t, *Φα-ι-ω)
- Gr. Θυωνη = "Thyone" (<*t3-3-3n, *θυ-ο-ον-η) (ou Gr. Διωνη = "Dione" <*d3-3-3n, *δι-ο-ον-η)

- Skr. und = "mouiller", "rendre humide" (Bur. 104) (*u-ud, "w3" en "u", d'où inf. nas.)
- Skr. utta = part. passé, et "mouillé", "humecté" (Bur. 97) (*w3-3d-3t, *u-ud-(e)t-a)
- Skr. unna = part. passé, et "mouillé", "humide" (Bur. 104) (id, *u-uj-(e)j-a, *unj-a, "d" en "j", "t" en "j", inf. nas.)
- Skr. uda = "eau" (Bur. 99) ("w3" en "u", *u-ud-a, abrégement) (cf. Skr. und = "mouiller" <*w3-3d) (cf. Skr. ud-<autre *w3-3d)
- Skr. udaka = id (id) (*w3-3d-3h, *u-ud-ak-a, "h" en "k") (cf. Skr. daka = "eau" <*d3-3h, *da-ak-a)
- Skr. udya = "rivière" (Bur. 103) (*u-ud, "-ya")
- Skr. voda = "mouillé" (Bur. 623) (*u-od-a, "w3" en "u")
- Skr. udu = "eau" (Bur. 95) (*u-ud-u, "w3" en "u", abrégement) (autre)
- Lat. unda = "eau" (<*w3-3d-3t, *u-ud-aj, "w3" en "u", d'où inf. nas., "t" en "j") (Lat. abundo = "déborder", "ab-")) (cf. Lat. funda) (cf. Lat. umeo , Lat. humeo <*w3-3m) (Gr. hυγρος <*3H-3r) (DELL:"infixe nasal que présente aussi l'autre langue où les infixes nasaux ont pris un grand développement, le letto-lituanien : Lit. vandu , gén. vandens. L'infixe provient sans doute d'un présent non conservé dans ces deux langues, mais que connaît le sanskrit : Skr. unatti (3ème pers. plur. undanti) = "il se répand de l'eau"") (cf. Lit. vandu <*w3-3d-3) (DELG/hυδωρ:"avec un infixe nasal emprunté à un présent comparable au présent Skr. un-ad-mi, 3ème pers. plur. u-n-danti = "arroser")
- Lat. undae = gén. sing. (<*w3-3d-3t-3t, *u-ud-aj-ej)
- Lat. redundo-avi-atum = "déborder", "être inondé" ("red-")
- Lat. abundo = "déborder", et "abonder, avoir en abondance" ("ab-")
- Lat. udus = "humecté" (<*w3-3d-3t, *u-ud-us, d'où "u" long, "t" en "s") (Lat. uligo <*w3-3r) (cf. Lat. uveo, Lat. uvidus <*w3-3H)
- Angl. wet (OE. waet, wet) = "humide, mouillé" (Angl. wetness) ("d" en "t" / Lat. unda)
- v.fris. wet = id (id)
- v.norr. vatr = id (*w3-3d-3r) (cf. v.norr. otr = "loutre")

- Russ. voda, Pol. woda = "eau" (cf. vodka)
- Biél. vada = id (id

- *w<u>d</u>3, *w3-<u>d</u>3 id *w3-3<u>d</u>

(cf. - w3<u>d</u> = "vert, vigoureux, sain, en bonne santé" <*w3-3<u>d</u> / - w<u>d</u>3 = "être prospère, sain et sauf, en bon état" <*w3-<u>d</u>3)

- Gr. hυδωρ-ατos = "eau" (<*w3-<u>d</u>3-3<u>t</u>, *hυ-δo-oR, "w3" en "hυ", asp. aléat., d'où "ω") ("-ωρ")
- Celt. Odouna = Ouanne ("-onna") (cf. Icauna)
- Gr. Ευδωρη = "Eudôrè", Néréide; "Eudora", une des Hyades (<*j3-w3-<u>d</u>3-3<u>t</u>, *ε-υ-δωρ-η, "j3" en "ε", "w3" en "υ", soit "au + ht pt //// mouiller") (jeu de radicaux / Gr. ευδωρος = "qui donne abondamment" < Gr. ευ , Gr. δωρος)

- *w3-<u>d</u>3-3<u>t</u>
  - Gr. hυδωρ = nom. sing. (neutre) (*hυ-δo-oR, rhotacisme en grec) (cf. Gr. σκ<u>ω</u>ρ-ατos <*s3-h3-3<u>t</u>) (cf. Gr. οπεας-ατος = "alêne" = Gr. οπεαρ-ατος <*3p-3-3<u>t</u>) (cf. Gr. πειραρ-ατος, Gr. αλειαρ-ατος, Gr. <u>η</u>μαρ-ατος, Gr. κυαρ-ατος, Gr. φρεαρ-ατος, Gr. ονειαρ-ατος, Gr. h<u>η</u>παρ-ατος)
  (cf. Ombr. utur)
- *w3-<u>d</u>3-3<u>t</u>-3<u>t</u>
  - Gr. hυδατος = gén. sing. de Gr. hυδωρ (*hυ-δα-ατ-os, abrégement)
  - Skr. udnas = id (*u-de-ej-as, *u-denj-as, *ud(e)nas)
  - Skr. udanyati = "arroser" ("-ati")
- *w3-<u>d</u>3-3<u>t</u>-3<u>t</u> (nom. plur.)
  - Gr. hυδατα (*hυ-δα-ατ-αj)
- *w3-<u>d</u>3-3<u>t</u>-3<u>t</u>-3<u>t</u> (gén. plur.)
  - Gr. hυδατων (*hυ-δα-ατ-oj-oj, *hυ-δα-ατ-ωνj)
- *w3-<u>d</u>3-3<u>t</u>-3<u>t</u>-3<u>t</u> (dat. plur.)
  - Gr. hυδασι (*hυ-δα-ασ-ιj-ιj, "<u>t</u>" en "s", "<u>t</u>" en "j")
  - Gr. hυδατεσσι (*hυ-δα-ατ-εσ-ιj, géminée)
- *w3-3<u>d</u>-3 (
  - Ar. w3d (w<u>a</u>din) (*w3-3<u>d</u>-3) (3wdyt (awd<u>i</u>a)) (*3w-3<u>d</u>-3-3<u>t</u>) (-t) (soukoun sur "w") ("3" en "y") ou (wdy3n (wid<u>ia</u>n)) (*w3-3<u>d</u>-3-3n) = "gorge, fleuve, rivière, oued, vallée"
  - Ar. w<u>d</u>w = "ablutions", "pureté", "propre"
  - Géorg. auzi = "piscine" ("a-")*
- *w3-3<u>d</u>-3-3 (
  - Turc ü<u>s</u>ü- = "avoir froid"
- *w3-3<u>d</u>-3-3<u>t</u>
  - Turc ü<u>s</u>üt- = "prendre froid"
- *w3-3<u>d</u>-3-3r-3 (
  - Russ. oziéro = "lac" (cf. jezioro)
- *w3-3<u>d</u>-3-3<u>t</u> (nom. sing.)
  - Lit. vanduo, Lit. vand<u>u</u> = "eau" (inf. nas., *wa-ad-u-uj)
  - Got. wat<u>o</u> – gén. watins = "eau" (*wa-at-o-oj, "d" en "t")
- *w3-3<u>d</u>-3-3<u>t</u>-3<u>t</u> (gén. sing.)
  - Got. watins (*wa-at-i-ij-is, inf. nas. : *wa-at-inj-is)
  - Lit. vandens (DELL/unda) (*wa-ad-e-ej-es, *wand-enj-es)
- *w3-3<u>d</u>-3n

(cf.- wdnw = "flot", "inondation" <*w3-3d-3n > - wdn.t = "déversoir")
- v.norr. vatn = "eau" ("d" en "t")
- Basq. usin = "éternuement" ("d":"s") (cf. usain)
- Hong. özön = "flux, flot"
- Géorg. naosnoba = "navigation" ("na-", "-oba")*

- *w3-3d-3n-3t
- Lett. udens = "eau" ("t" en "s") (cf. Lett. piens = "lait" <*h3-3n-3t)

- *w3-3d-3r
(cf. Gr. hυδρα-αs = "hydre" <*3d-3r > Gr. hυδρos-ου = "serpent d'eau", cf. Gr. hυγρos = "humide" <*3H-3r)
- Angl. water (OE. waeter) = "eau" ("d" en "t" / Lat. unda, *wa-et-er, diphtongue) (ODEE:"CGerm. *wat <IE. *wod-, repr. by OSl. voda, Russ. voda; the var. *wed- is repr. by "wet", the var. *ud- (sometimes with nasal infix) by Lat. unda, Umbrian utur = "wave", Gr. hυδωρ – hυδατos (<*udntos), Gr. hυδρo-, Lit. vanduo…See also "otter", "whisky"") (cf. Angl. otter = "loutre")
- v.fris. weter = id
- v.sax. watar = id
- All. wasser (v.h.a. wazzar) = id ("t"-"s", géminée,*wa-az-ar)
(cf. Angl. winter (OE.), All. winter (v.h.a. wintar), Got. wintrus = "hiver")
- Skr. udrah , udras = "loutre"
- Av. udra = "loutre"
- All. otter (v.h.a. ottar) = "loutre" ("d" en "t", *o-ot-ar, géminée) (autre) (cf. Lat. lutra = "loutre" <*r3-3t-3r, *lo-ot-er-a, abrégement)
- Angl. otter (OE. otr, OE. ottor) = id
- v.norr. otr = id
- Russ. vydra = "loutre"
- Hitt. wadar, Hitt. wedar = "eau" (cf. Angl. water, All. wasser)
(Hitt. vâdar (Contenau) <*w3-3d-3t, *ua-ad-aR; gén. sing. Hitt. vadenas <*w3-d3-3t-3t, *ua-de-ej-as, *ua-denj-as, inf. nas., d'où rhotacisme, cf. Hitt. utar = "parole" <*3t-3-3t, *ut-a-aR, Hitt. utanas = gén. sing. <*3t-3-3t-3t, *ut-a-aj-as, *ut-anj-as)
- Biél. vozera = "lac" ("d" en "z")
- Ar. wdr = "eaux grasses de vaisselle"
- Basq. odol = "sang"

- *w3-3d-3r-3 (
- Gr. hυδροχoos = "le Verseau" (Gr. χεω = "verser")
- Gr. hυδροχοευs = id
- Gr. hυδρηχoos = "qui répand de l'eau"
- Ouz. ozola = "propre"

- *w3-3d-3r-3-3 (
- Gr. hυδρευω = "puiser de l'eau", "faire de l'eau"

- *w3-3d-3r-3-3t-3-3t
- Gr. hυδρευσις-εωs = "arrosage"

- *w3-3d-3r-3-3r
- Gr. hυδρηλos = "humide", "baigné d'eau"
- Gr. hυδρηρos = "d'eau", "relatif à l'eau"

- *w3-3d-3h
    - Skr. udaka = "eau" ("h" en "k")
    - Russ. vodka ="eau" ("h" en "k") (cf. Angl. water)
    - Irl. visce , Gael. uisg = "eau" ("d" en "s", id) (Angl. whisky)
    - Ar. wdf = "couler, fondre" ("h"/"f")
    - Ar. wdf (wadf) = "sperme" (id)
    - Ar. w3dh = "clair, net"
    - Ar. wdq = "être en chaleur", être en rut" (jument) ("h"/"q")
    - Ar. wdq (wadq) = "pluie d'été", "taches de sang", "pelouse, prairie" (id)
- *w3-3d-3H
(cf.- wdH = "verser", - wd'w = "écoulement de l'eau" ("-w") <*w3-3d-3' <*w3-3d-3H, "H"//"'")
    - Ar. wdj = "couper carotide, saigner" ("H"/"j")
    - Ar. wdj (wadaj) (*w3-3d-3H) (3wd3j (awdaj)) (*3w-3d-3H) (soukoun sur "w") = "veine jugulaire" (id)
    - Ar. wzb (myz3b) = "chéneau, drain, égout, gouttière" ("d"/"z", "H"/"b")
- *w3-3d-3t
    - v.pruss. unds = "eau" (ODEE/water) (inf. nas.)
- *w3-3d-(3m)-(3t) (désinence 1ère pers. sing.)
    - Skr. unadmi = "j'arrose" (DELG/hυδωρ) (<*u-ud-am-i, *und-am-i > *un-ad-mi : inf. nas., métathèse)
- *w3-3d-3t-(3n) (désinence 3ème pers. sing., "-ati")
    - Skr. unatti = "il se répand de l'eau" (<*unadti <*undati <*u-ud-at-i : id) (DELL/unda)
- *w3-3d-3-3t-(3n) (désinence 3ème pers. plur.)
    - Skr. undanti <*u-ud-a-at-i : double inf. nas.) (cf. Skr. bhindanti <*h3-3d-3-3t-(3n))

copuler,créer,plaire (secteur 'A12')

- *3 ôter,déchirer(végét.,mat.), soit déchirer (femelle)
- *3-3h (cf.- h3j = "battre à grands coups, marteler", rang 3, "3" = "ôter")
    - Géorg. iK, ik = "être" (autres formes que "ar" au présent <*3-3r)*
- *3-3r
    - Géorg. ar = "être" (au présent)*
- *3-3d
    - Géorg. is = "il", "elle" (rang 3)*
- *3-3t-3n-3 (
    - Géorg. isini = "ils", "elles"*
(cf. - 3.t = "assaut, action rapide" <*3)
- *3t ôter/aller vite (=déchirer)
(cf. - 3t = signe D56:"jambe fléchie", pour "courir")
(cf. - 3tw = "attaque, agression") (cf. - h3j = "battre à grands coups, marteler") (- h3j = "fondre sur, s'abattre, attaquer")
(cf. - jt = "père" <*j3-3t = "au + ht pt // déchirer" (rang 3))
(inversion - t3w = "buriner" <*t3)
    - Skr. as = "être", "exister" (Bur. 61) (Skr. asmi) ("t" en "s") (autre)
    - Gr. hεαυτου = gén. sing. pronom réfléchi composé de la 3ème pers. (hε-αυτον)

- Kash. asun = "être" ("t" en "s", "-un")

- *3t-3t-(3n) (cf. -3t-(3n) = désinence accus. sing.)
  - Gr. hε = "soi", "lui", "elle" accus. sing. pron. pers. réfléchi simple 3ème pers. (rang 3) (*hεj-εj, asp. aléat., "t" en "j") (correspond à Gr. σφας pour le pluriel)
  - Gr. hεε = id (Hom.) (*hεj-εj)

- *3t-3t-3t (cf. -3t-3t = désinence gén. sing.)
  - Gr. hoυ = gén. sing. de Gr. hε (*hoj-υj-υj) (cf. Gr. hoυ = gén. masc. sing. de Gr. hos <autre *3t-3t, pron.adj. relatif) (correspond à Gr. σφων pour le pluriel)
  - Gr. hεo = id (Hom.) (*hεj-oj-oj)
  - Gr. hευ = id (enclit.) (*hεj-υj-υj)
  - Gr. hειο = id (enclit.) (*hεj-ιj-oj)
  - Gr. hεθεν = id (enclit.) (*hεθ-εj-εj, *hεθ-εvj, "t" en "θ", inf. nas.)
  - Gr. εθεν = id (éol.) (asp. aléat.)
  - Gr. heoυs = id (béot. Corinn.) (*hεj-oj-υs, "t" en "s")

- *3t-3t-3t (cf. -3t-3t = désinence dat. sing.)
  - Gr. hoι = dat. sing. de Gr. hε (*hoj-ιj-ιj) (cf. Gr. hω = dat. masc. sing. de Gr. hos <autre *3t-3t) (corrεspond à Gr. σφισι , Gr. σφισιν pour le pluriel)
  - Gr. hεoι = id (Hom. épique) (*hεj-oj-ιj)
  - Gr. hειν = id (béot. Corinn.) (*hεj-ιj-ιj, *hεj-ινj, inf. nas.)

- *t3 (= id, inverse) aller vite/ôter(=déchirer) (cf. - t3y = "homme, mâle" ("-y"))

- *t3-3n
  - All. sein (v.h.a. sin) = "son", "sa", "ses" (rang 3) ("t" en "s") (autre)

- *3t-3r-3r
  - Arm. ellal = "être" (v.) (CSO) ("être" de rang 3)

  Arm. yèm (<*3t-(3m)-(3t)), Arm. yéss (<*3t-3t-(3t)), Arm. é (<*3t-3t-(3n)), Arm. yénk (<*3t-3n-3h), Arm. ék (<*3t-3t-3h), Arm. yén (<*3t-3-3t-(3n)) (4 formes sur 6 sont conformes au schéma commun, et, pour les 2 autres, étymon "3h" équivalent de "3t" : cf. Osq. fufans (<*h3-3h-3-3t-(3n), *fu-uf-a-as) = Lat. erant (<*3t-3-3t-(3n), *eR-a-at) avec "3h" équivalent de "3t")

- *3t-3n-3h (cf.- 3h = "faible", rang 1, "3" = "ôter")
  - Arm. yénk = "nous sommes" (*ej-en-ek, "t" en "j") (au lieu de *3t-3m-3t : "3n" équivalent de "3m", et "3h" équivalent de "3t")

- *3t-3t-3h (cf.- *3h > Gr. εκ , rang 2, "3" = "ôter")
  - Arm. ék = "vous êtes" (*ej-ej-ek, "t" en "j") (au lieu de -3t-3t-3t : "3h équivalent de "3t", une nouvelle fois)

- *3t-3r-3t-(3t) (rang 3 pour le 1er, rang 2 pour le 2ème, cf.- 3r = "repousser")
  - Angl. are (OE. eart) = "tu es" (*ej-ar-et, "t" en "j")(ODEE:"u.o.")

- *3t-3r-3-3t-(3n)
  - Angl. are (OE. aron, earon) = "nous sommes", "vous êtes", "ils sont" (*ej-ar-o-oj, *ej-ar-onj, "t" en "j", inf. nas.)

indicatif présent actif de Gr. ειμι (conjugaison de Gr. ειμι)

indicatif présent actif de Lat. sum (conjugaison de Lat. sum)

- *3t-(3m)-(3n) (désinence 1ère pers. sing. (rang 1) : -(3m)-(3n), cf.- 3m = "mutiler")

- Hitt. esmi = "je suis" (*es-em-i, "t"_"s")
- Litt. esmi, v.sl. jesmi = "je suis" (*es-em-i)
- Gr. ειμι = "je suis" (*εj–εμ–ι , "t" en "j") (cf. hειμα/εσθos, heινυμι/hεννυμι) (Gr. ημι (dor.), Gr. εμμι (éol.), id) (cf. Gr. ημεν (dor.), Gr. εμμεν (éol.) <*3t-3m-3n, *ει–εμ–εν) (cf. Gr. ειμι = "je vais", "j'irai" <*3-(3m)-(3n))
- Angl. am (OE. eam, am) = "je suis" (*ej-am, "t" en "j")
- WestSax. eom = id (*ej-om, id)
- Got. im, v.irl. am = id (id)

- *3t-(3m)-(3t) (désinence 1ère pers. sing. (rang 1) : -(3m)-(3t), cf.- 3m = "mutiler")
- Lat. esum = "je suis" (Varr.) ("t" en "s") (*es-um, cf. εσομεθα)
- Skr. asmi = "je suis" (*as-(e)m-i, "t" en "s") (cf. Skr. asi , Skr. asih , Skr. admi) (cf. Skr. as = "être", "exister")
- Arm. yèm= "je suis" (*ej-èm)
- Alb. jam = id (*ej-am)

- *t3-(3m)-(3t) (inverse)
- Lat. sum = "je suis" ("t" en "s") (*su-um) (cf. Lat. esum, Lat. summus) (autre) (cf. Lat. sum = Lat. eum (Festus) : autre *t3-(3m), *su-um ("t" en "s") = autre *3t-(3m), *ej-um ("t" en "j"), cf. Lat. ejus <*3t-3t, *ej-us, "t" en "j", "t" en "s")

- *3t-3m-3n (cf. désinence 1ère pers. plur.: -3m-3n)
- Gr. εσμεν = "nous sommes" (att.) ("t" en "s", εσ–εμ–εν)
- Gr. ειμεν = "nous sommes" (ion., dor.) ("t" en "j", *εj–εμ–εν) (cf. ημεν) (cf. Gr. ιμεν = "nous irons" <*3j-3m-3n)

- *3t-3m-3t (soit désin. latine)
- Gr. ημες ="nous sommes"(dial.)(*εj–εμ–εs,"t" en "j"t" en "s")
- Gr. ειμες = id (id) (cf. Gr. ημες (imparfait))

- *t3-3m-3t (cf. désinence 1ère pers. plur.: -3m-3t) (cf. Lat. essemus)
- Lat. sumus = "nous sommes" (*su-um-us, "t" en "s")
  (cf. Lat. imus = "nous allons" <*3-3m-3t, *i-im-us)
- Skr. smas = "nous sommes" (*se-em-as, id) (ou *es-em-as)
  (cf. Skr. imah = "nous allons" <*3-3m-3t, *i-im-aj)
  (cf. Skr. imas = id <id, *i-im-as)

- *3t-3t-(3t) (cf. désinence 2ème pers. sing. (rang 2): -3t-(3t))
- Lat. es = "tu es" ("t" en "s", *es-(e)s) (id Lat. essis)
- Gr. ει = "tu es" ("t" en "j" (cf. Gr. hειμα/Gr. εσθos), *εj–ιj) (cf. Gr. εσσι = id (épq.) <*3t-3t-(3t), *εσ–(ε)σ–ιj, "t" en "j") (autre Gr. ει = "tu vas", "tu iras" <*3-3t-(3t))
- Gr. εις = "tu es" (épq., ion.) ("t" en "j", "t" en "s", *εj–ιs)
- Gr. εσσι = "tu es" (épq., ion.) ("t" en "s", *εσ–(ε)σ–ι)
- Hitt. essi = "tu es" (id, *es-(e)s-i, "t"_"s") (cf. Hitt. kessar = "main" <*h3-3t-3r)
- Skr. asi = "tu es" (id, *as-(a)s-i)
- Lat. essis = "tu es" (arch.) (*es-(e)s-is) (cf. Lat. esses <*3t-3t-3t-(3t))
- Arm. yéss = "tu es" (*ej-es, "t" en "j", "t" en "s") (autre)

- *3t-3t-3t (désinence 2ème pers. plur. (rang 2): -3t-3t)
(cf. Gr. ητε) (cf. Gr. ιτε = "vous irez" <*3j-3t-3t)

- Gr. εστε = "vous êtes" (*εσ–(ε)τ–εj, "t̲" en "s", "t̲" en "j")
- Lat. estis = "vous êtes" (*es-(e)t-is, "t̲" en "s")

- *t̲3-t̲3-3t̲ (inverse)
  - Skr. stha = "vous êtes" ("t̲" en "s", "t̲" en "θ", "t̲" en "j", *s(e)-tha-aj) (autre)
- *3t̲-(3n) ("t̲" en "s")
  - désinence 3ème pers. sing. (rang 3):
    - εστι(ν) = "il est"<*3t̲-3t̲-(3n)(*εσ–(ε)τ–(ιν)(Lat. est<*3t̲-3t̲)
    - ει̲σι(ν) = "il ira" <*3-3t̲-(3n)
    - φησι = "il dit" <*h3-3t̲-3
    - τιθησι(ν) = "il pose" <*t̲3-t̲3-3t̲-(3n) (ou τιθητι , dor.)
    - hιησι(ν) = "il envoie" <*j3-3t̲-(3n)
    - διδωσι(ν) = "il donne"<*d̲3-d̲3-3t̲-(3n) (*δι–δο–οσ–ι(ν))
    - Lat. -at , -et , -it
  - désinence 3ème pers. sing. (rang 3) verbes grecs en -υμι :
    - δεικνυσι(ν) = "il montre" <*d̲3-3h-3n-3t̲-(3n) (*δε–ικ–εν–υσ–ι(ν)) ("3" en "υ")
- *3t̲-3t̲-(3n) (cf. -3t̲-(3n) = désinence 3ème pers. sing., rang 3)
  - Hitt. es̲zi = "il est" ("t̲"_"s̲", "t̲"_"z", *es̲-(e)z-i)
  - Skr. asti = "il est" ("t̲" en "s", *as-(a)t-i, "-ati")
  - Gr. εστι, Gr. εστιν = "il est" (id, *εσ-(ε)τ–ι(ν))
  - Gr. εντι (dial) (*εj–ετ–ι, *εντ–ι, "t̲" en "j", inf. nas.)
  - Lat. est = "il est" (id, *es-(e)t) (cf. Lat. esset)
  - All. ist = "il est" (id)
  - Got. ist = "il est" (id)
  - Angl. is (OE.) = "il est" (id, *is-(i)s)
  - Arm. é = "il est" (rang 3) ("t̲" en "j", *ej-ej)
- *3-3t̲-(3n) ("t̲" en "s")
  - désinence 3ème pers. plur. (rang 3):
    - εισι(ν) = "ils sont" <*3t̲-3-3t̲-(3n) (*εj–ε–εσ–ι(ν), "t̲" en "j", "t̲" en "s")
    - ιασι(ν) = "ils iront" <*3-3-3t̲-(3n) (*ει–α–ασ–ι(ν), "t̲" en "s")
    - φασι(ν) = "ils disent" <*h3-3-3t̲-(3n) (abrégement)
    - τιθεα̲σι(ν) = "ils posent" <*t̲3-t̲3-3-3t̲-(3n)
    - hια̲σι(ν) = "ils envoient" <*j3-3-3t̲-(3n)
    - διδοασι(ν) <*d̲3-d̲3-3-3t̲-(3n) (*δι–δο–ο–ασ–ι(ν)) (abrégement, "t̲" en "s") (διδωμι)
    - Lat. -ant , -ent , -int , -unt (inf. nas.)
  - désinence 3ème pers. plur. (rang 3) verbes grecs en –υμι :
    - δεικνυασι(ν) <*d̲3-3h-n3-3-3t̲-(3n) (*δε–ικ–νυ–α-ασ–ι(ν)) (δεικνυμι) ("3" en "υ")
- *3t̲-3-3t̲-(3n) (cf. -3-3t̲-(3n) : désinence 3ème pers. plur., rang 3)
  - Gr. εισι(ν) = "ils sont" (ion., att.) ("t̲" en "j", "t̲" en "s", *εj–ι–ισ–ι(ν), cf. η̲σαν) (cf. Gr. ει̲σιν =il ira<*3j-3t̲-(3n))
  - Myc. e-e-si (id, *ej-e-es-i) (l'hypothèse de la laryngale n'est pas valable)
  - Gr. εα̲σι = id (épq.) (id, *εj–α–ασ–ι)
  - Gr. εντι (dor.) = id (inf. nas., *εj–ε–ετ–ι) (cf. νεμεσις/νεμησις)

- Hitt. asanzi = id (*as-a-az-i, "t"_"s", "t"_"z", inf. nas.) (cf. Lat. sunt = id<*t3-3-3t-(3n) , inverse)
- Arm. yén = "ils sont" (rang 3) (*ej-e-ej-en, "t" en "j")

- *t3-3-3t-(3n) (désinence 3ème pers. plur. : -3-3t-(3n))
- Skr. santi = "ils sont" ("t" en "s", inf. nas., *sa-a-at-i, "-anti") (cf. anti=devant<*'3-3t-3)(cf. Lat. mas<*m3-3t, Lat. mensis <*m3-3t-3)
- Ombr. sent, Osq. sent = "ils sont" ("t" en "s", *se-e-et)
- Lat. sunt = "ils sont" (id, *su-u-ut, cf. λεγω/λογος) (cf. εσονται<*3t-3t-3-3t-3t-(3n)) (Lat. sint <*s3-3-3t, *si-i-it, Lat. amant <*3m-3-3-3t, *am-a-a-at) (cf. –endus <*3-3d, -undus <*3-3d)

(cf. Gr. εισι(ν) , Gr. εντι = id <*3t-3-3t-(3n), inverse)

- *t3-3-3d-(3n)
- All. sind (v.h.a.), Got. sind = "ils sont" ("t" en "s", *se-e-ed)

indicatif imparfait actif de Gr. ειμι

- *3-3t-(3m)-(3n) Gr. ης = "j'étais" (*ε–εj, "t" en "j")
  ou Gr. ην = id (*ε–εj–εν, id)
- *3-3t-3t-(3t) Gr. ησθα = "tu " (*ε–εj–εσθ–α, id, "t" en "σθ")
  ou Gr. ης = id (*ε–εj–εs, id, "t" en "s")

(la grammaire grecque classique ajoute sans précision que la forme ησθα contient la désinence "-θα" du parfait)

- *3-3t-3t-(3n) Gr. ην = "il " (*ε–εj–εj–εν, "t" en "j")
  ou Gr. ης = id (*ε–εj–εs, id, "t" en "s")
- *3-3t-3m-3n Gr. ημεν = "nous " (*ε–εj–εμ–εν, cf. ειμεν)
- *3-3t-3m-3t Gr. ημες = id (dor.) (*ε–εj–εμ–εs, désin. Latine)
  (cf. Gr. ημες (présent))
- *3-3t-3t-3t Gr. ητε ="vous "(*ε–εj–ετ–εj,"t" en "j", cf. εστε)
- *3-3t-3-3t-(3n) Gr. ησαν = "ils " (*ε–εj–ε–εσ–αν, cf. εισι(ν))

(augment "3" marquant le passé)

indicatif imparfait actif de Gr. λυω

- *3-r3-(3m)-(3n) Gr. ελυον = "je déliais" (*ε–λυ–ον)
- *3-r3-3t-(3t) Gr. ελυες = "tu " (*ε–λυ–εs)
- *3-r3-3t-(3n) Gr. ελυε = "il " (*ε–λυ–εj)
- *3-r3-3m-3n Gr. ελυομεν = "nous " (*ε–λυ–ομ–εν)
- *3-r3-3t-3t Gr. ελυετε = "vous " (*ε–λυ–ετ–εj)
- *3-r3-3-3t-(3n) Gr. ελυον = "ils " (*ε–λυ–ο–oj–ον)

indicatif futur moyen de Gr. ειμι

- *3t-3t-(3m)-3t-(3n) Gr. εσομαι = "je serai" (*εσ–εσ–ομ–αj, "t" en "j")
  Gr. εσσομαι (id, géminée)

(la grammaire grecque classique approche de la solution, quand elle précise que cette forme dérive de *εσ–σομαι)

- *3t-3t-3t-3t-(3t) Gr. εσει "tu " (*εσ–εσ–εj–εj, id)
  Gr. εση (id)
  Gr. εσσεαι (*εσ–εσ–εj–αj–ι, id)
  Gr. εσεαι (id, abrégement)
- *3t-3t-3t-3t-(3n) Gr. εσται "il " (*εσ–εσ–ετ–αj–ι, id)
  Gr. εσσεται (id)
  Gr. εσσειται (*εσ–εj–ιτ–αj–ι)

Gr. εσεται (id, abrégement)

(ne connaissant pas le mécanisme de la construction de cette forme, la grammaire grecque classique remarque qu'elle est "athématique")

- *3t-3t-3m-3t-3n Gr. εσομεθα"nous "(*εσ–εσ–ομ–εθ–α(ν)"t" en "θ")
  Gr. εσσομεθα (id)
  Gr. εσσομεσθα (*εσ–εσ–ομ–εσθ–α(ν), "t" en "σθ")
- *3t-3t-3t-3t-3t Gr. εσεσθε "vous "(*εσ–εσ–εσ–εθ–εj, "t" en "θ", "t" en "j")
- *3t-3t-3-3t-3t-(3n) Gr. εσονται "ils "(*εσ–εσ–ο–οτ–αj–ι, "t" en "j")
  (inf. nas., cf. εδοντες <*j3-d3-3t)
  Gr. εσσονται (id)

indicatif futur moyen de Gr. λυω

- *r3-3t-(3m)-3t-(3n) Gr. λυσομαι (*λυ–υσ–ομ–αj–ι)
- *r3-3t-3t-3t-(3t) Gr. λυσει (*λυ–υσ–εj–εj)
  Gr. λυση = id (id)
- *r3-3t-3t-3t-(3n) Gr. λυσεται (*λυ–υσ–ετ–αj, id)
- *r3-3t-3m-3t-3n Gr. λυσομεθα (*λυ–υσ–ομ–εθ–α(ν),"t" en "θ")
- *r3-3t-3t-3t-3t Gr. λυσεσθε (*λυ–υσ–εσ–εθ–εj)
- *r3-3t-3-3t-3t-(3n) Gr. λυσονται (*λυ–υσ–ο–οτ–αj, "t" en "j", inf. nas.)

subjonctif présent actif de Gr. ειμι

- *3t-3-(3m)-(3n) Gr. ω = "que je sois" (*oj–o–o–o, "t" en "j")
- *3t-3-3t-(3t) Gr. ης = "tu " (*εj–ε–εs, id, "t" en "s")
- *3t-3-3t-(3n) Gr. η = "il " (*εj–ε–εj, "t" en "j")
- *3t-3-3m-3n Gr. ωμεν ="nous "(*oj–o–ομ–εν, cf. ειμεν, τιθωμεν)
- *3t-3-3t-3t Gr. ητε ="vous "(*εj–ε–ετ–εj, "t" en "j", cf. εστε)
- *3t-3-3-3t-(3n) Gr. ωσι(ν) = "ils "(*oj–o–o–οσ–ι(ν), cf. εισι(ν))

(sur le plan phonétique, il est intéressant de comparer ces formes avec le subjonctif aoriste actif de Gr. hιημι (radical *33) :

Gr. hω = "que j'envoie"<*33-3-(3m)-(3n), *hoo–o–o, asp. aléat.
Gr. hης = "tu " <*33-3-3t-(3t) (*hεε–ε–εs)
Gr. hη = "il " <*33-3-3t-(3n) (*hεε–ε–εj)
Gr. hωμεν = "nous " <*33-3-3m-3n (*hoo–o–oμ–εν)
Gr. hητε = "vous " <*33-3-3t-3t (*hεε–ε–ετ–εj)
Gr. hωσι(ν) = "ils " <*33-3-3-3t-(3n) (*hoo–o–o–οσ–ι(ν))

subjonctif présent actif de Gr. λυω

- *r3-3-(3m)-(3n) Gr. λυω = "que je délie" (*λυ–o–o)
- *r3-3-3t-(3t) Gr. λυης = "tu " (*λυ–ε–εs)
- *r3-3-3t-(3n) Gr. λυη = "il " (*λυ–ε–εj
- *r3-3-3m-3n Gr. λυωμεν = "nous " (*λυ–o–oμ–εν)
- *r3-3-3t-3t Gr. λυητε = "vous " (*λυ–ε–ετ–εj)
- *r3-3-3-3t-(3n) Gr. λυωσι(ν) = "ils " (*λυ–o–o–οσ–ι(ν))

(le "3" placé entre le radical et la désinence signifie "tenir", et exprime donc le concept de "être attaché, subordonné", caractéristique du subjonctif (mode de la subordonnée))

subjonctif présent actif de Lat. sum

- *t3-(3m)-(3t) Lat. sim ="que je sois"(*si-im, "t" en "s")
  ou Lat. siem (arch.) (*si-em)

(cf. Lat. sum <*t̲3-(3m)-(3t̲), *su-um)
- *t̲3-3t̲-(3t̲) Lat. sis = "tu " (id, *si-is)
ou Lat. sies (arch.) (*si-es)
(cf. Lat. es <*3t̲-3t̲-(3t̲), *es-(e)s)
- *t̲3-3t̲-(3n) Lat. sit = "il " (id, *si-it)
ou Lat. siet (arch.) (*si-et)
(cf. Lat. est <*3t̲-3t̲-(3n), *es-(e)t)
- *t̲3-3m-3t̲ Lat. simus = "nous " (id, *si-im-us)
(cf. Lat. sumus <*t̲3-3m-3t̲, *su-um-us)
- *t̲3-3t̲-3t̲ Lat. sitis = "vous " (id, *si-it-is)
(cf. Lat. estis <*3t̲-3t̲-3t̲, *es-(e)t-is)
- *t̲3-3-3t̲-(3n) Lat. sint = "ils " (id, *si-i-it, inf. nas.)
ou Lat. sient (arch.) (*si-e-et)
(cf. Lat. sunt <*t̲3-3-3t̲-(3n), *su-u-ut)

(subjonctif présent identique à l'indicatif présent, avec adjonction de "3" marqueur du subjonctif (= "tenir"), fusionné avec le 1er "3" désinentiel)

(comme en grec, introduction, avant la désinence, d'un "3" supplémentaire, marquant le subjonctif (subordonné, lié), et donc avec le contenu sémantique de "tenir", cf. Gr. λυω = "que je délie" <*r3-3-(3m)-(3n), *λυ–o–o–o)

subjonctif imparfait actif de Lat. sum (radical inverse)
- *3t̲-3t̲-(3m)-(3t̲) Lat. essem = "que je fusse" ("t̲" en "s", *es-(e)s-em)
- *3t̲-3t̲-3t̲-(3t̲) Lat. esses = "tu " (id, *es-(e)s-es, cf. Lat. es)
- *3t̲-3t̲-3t̲-(3n) Lat. esset = "il " (id, *es-(e)s-et, cf. Lat. est)
- *3t̲-3t̲-3m-3t̲ Lat. essemus ="nous (id, *es-(e)s-em-us, cf. Lat. sumus)
- *3t̲-3t̲-3t̲-3t̲ Lat. essetis = "vous (id, *es-(e)s-et-is, cf. Lat. estis)
- *3t̲-3t̲-3-3t̲-(3n) Lat. essent = "ils (id,*es-(e)s-e-et, inf. nas., cf.Lat. sunt)

(subjonctif imparfait identique au subjonctif présent, avec adjonction de l'étymon "3t̲" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t̲)

optatif présent actif de Gr. ειμι
- *3t̲-j3-(3m)-(3n) Gr. ειην = "puissé-je être" (*εj–ιε–εν, "t̲" en "j")
- *3t̲-j3-3t̲-(3t̲) Gr. ειης = "tu " (*εj–ιε–εs, id, "t̲" en "s")
- *3t̲-j3-3t̲-(3n) Gr. ειη = "il " (*εj–ιε–εj, "t̲" en "j")
- *3t̲-j3-3m-3n Gr. ειημεν = "nous " (*εj–ιε–εμ–εν, id)
ou Gr. ει̲μεν (id)
- *3t̲-j3-3t̲-3t̲ Gr. ειητε = "vous " (*εj–ιε–ετ–εj, id)
ou Gr. ει̲τε (id)
- *3t̲-j3-3-3t̲-(3n) Gr. ειησαν ="ils "(*εj–ιε–ε–εσ–αν, id, "t̲" en "s")
ou Gr. ει̲εν (*εj–ιε–ε–εj–εν, "t̲" en "j")

(on peut comparer ces formes avec optatif présent actif de Gr. hιημι = "envoyer" (radical "33") :

Gr. hιειην ="puissé-je envoyer"<*33-j3-(3m)-(3n)(*hιε–ι-ε–εν)
Gr. hιειης = "tu " <*33-j3-3t̲-(3t̲) (*hιε–ι-ε–εs)
Gr. hιειη = "il " <*33-j3-3t̲-(3n) (*hιε–ι-ε–εj)
Gr. hιει̲μεν = "nous " <*33-j3-3m-3n (*hιε–ι–ιμ–εν)
Gr. hιει̲τε = "vous " <*33-j3-3t̲-3t̲ (*hιε–ι–ιτ–εj)

Gr. hιει̲εν = "ils " <*33-j3-3-3t̲-(3n) (*hιε–ι–ι–εj–εν)

infinitif présent actif de Lat. sum

- Lat. esse (<*3t̲-3t̲-3t̲, *es-(e)s-ej, "t̲" en "s", "t̲" en "j") (cf. Lat. i̲re , Lat. ama̲re , Lat. legere) (cf. Lat. posse)

infinitif présent actif de Gr. ειμι

- *3t̲-3n-3t̲ (soit "être-aller-courir", soit "être sans fin, indéfiniment")
  - Gr. ει̲ναι = "être" ("t̲" en "j", *εj–εν–αj, cf. Gr. ει̲ = "tu es") (cf. Gr. λυει̲ν <*r3-3t̲-3n, *λυ–εj–ιν)
- *t̲3-3t̲-3n (soit "être-courir-aller", même sens, inversion de "3t̲")
  - All. sein (v.h.a. si̲n) = "être, exister" ("t̲" en "s", "t̲" en "j") (autre)
- *3t̲-3n-3-w3
  - Singh. innawa̲ = "être" ("-inawa̲", *it-in-a-wa)
- *3t̲-3n
  - Kash. asun = "être" ("t̲" en "s", "-un")
- *3t̲-3t̲-3t̲ (soit "être-courir-courir", soit "être sans fin, indéfiniment") (cf. Lat. esse = "être" <*es-(e)s-ej)
  - Sind. a̲h = "être" (*aj-aj-aj, "t̲" en "j")
- *3t̲-3m-3n (soit "être-aller-aller", soit "être sans fin")
  - Gr. ημεν (dor.), Gr. εμμεν (éol.) = "être" ("t̲" en "j", *εj–εμ–εν) (cf. Gr. ημι (dor.), Gr. εμμι (éol.) <*3t̲-3m-3) (cf. εσμεν = ειμεν) (cf. η̲μεν)
- *3t̲-3m-3n-3t̲ (soit "être-aller-aller-courir", soit "être sans fin")
  - Gr. εμμεναι , Gr. ημεναι , Gr. ειμεναι = Gr. εμμεν = "être"

participe présent actif de Lat. sum

- *3t̲-3-3t̲ (= "être-maintenir-maintenir", soit "attacher à être")
  - n'existe pas (p. 157 Cayrou)
  - Lat. *-ese̲ns-tis = "étant" (<*3t̲-3-3t̲ = être-attacher à-attacher à = "s'attacher à être") (inf. nas., "t̲" en "s", *es-e-es, *es-e-et-is) (cf. Lat. amans-tis <*3m-3-3-3t̲, Lat. patiens-tis <*h3-3t̲-3-3-3t̲)
  - Lat. praese̲ns-tis = "présent" ("prae-", *prae-es-e-es, *prae-es-e-et-is, inf. nas.) (oppos. Lat. abse̲ns) (= Gr. παρων) (DELL:"il est à noter que *praese̲ns* est sémantiquement différent de *praesum* qui signifie seulement "être à la tête de"", et "le participe n'existant pas près du simple Lat. sum, la forme Lat. praese̲ns n'est pas liée à Lat. praesum") (= pendant-étant, cf. Lat. per- = "à travers, pendant, de bout en bout" et "par l'intermédiaire de", "à cause de", "par")
  - Fr. présent (fin XI°; lat. praesens, p.prés. de Lat. praesum "être en avant")
  - Lat. abse̲ns-tis = "absent" ("ab-", *ab-es-e-es = hors de-étant)
- *t̲3-3-3t̲ (radical inverse de Skr. as <*3t̲, de même sens)
  - Skr. sat = "étant", "qui est" (Bur. 61) (Bur. 672) (*sa-a-at, "t̲" en "s", abrégement) (autre)

participe présent actif de Gr. ειμι

- *3t̲-3-3t̲ (= "être-maintenir-maintenir", soit "attacher à être")
  - Gr. εων-εοντος (ion.) = "étant" (masc.) (inf. nas., *εj–o–oθ > *ε–ωvj, *ε–οντ–os) (cf. "-ιων" (-ιωνος) <*3t̲-3-3t̲, "t̲" en "j")
  - Gr. παρεων-εοντος = "présent" (part. παρειμι) (cf. Gr. περι , Gr. παρα =auprès)
  - Gr. απεων-εοντος = "absent" (part. απειμι)

- Gr. εον-οντος = "étant" (neutre) (ion.) (*ε–ο–οθ > *ε–ονj, *ε–οντ–os > *εονj, *εοντ–os, inf. nas., "amputation")
- Gr. ων-οντος = "étant" (masc.) (cf. λεγω/λογος, *oj–o–oj, *oj–o–οτ > *o–ονj, *o–οντ–os > *ωνj, *οντος, inf. nas. "t̲" en "j", "t̲" en "t") (non suff. "-ων") (cf. Gr. πυραμουs-ουντος <*πυρ–αμ–oj-υj–υs/-oj-υj–υτ–os) (cf. Gr. οδους-οντος <*w3-d̲3-3t̲, *o-δο–οθ, *o-δοντ–os) (cf. Gr. Τιρυνs-υνθος <*t̲3-3r-3-3t̲) (cf. Gr. λυων-οντος <*r3-3-3t̲)
- Gr. ον-οντος = "étant" (neutre) (*oj–o–oj, *oj–o–οτ > *o–ονj, *o–οντ–os > *ονj, *οντος, inf. nas., "amputation")
- Gr. παρων – παρουσα – παρον = "présent"

(l'étymon "3t̲" est celui de Lat. et = "et", "aussi", Gr. εθos = "habitude", Gr. ετηs = "compagnon", et la suite -3-3t̲ marque le participe présent actif (sens de "attacher à", "maintenir" (l'action décrite par le radical)) (= être-maintenir)

- *3t̲-3-3t̲-3t̲
  - Gr. εουσα-ουσηs = "étant" (fém.) (ion.) ("t̲" en "j", "t̲" en "s", *εj–o–oσ–αj)
  - Gr. ουσα-ουσηs = "étant" (fém.) (id, *oj–o–oσ–αj)
  - Gr. απεοντες = "absents" ("απ-") (nom. plur. masc. / απειμι)
  - Myc. a-pe-o-te = id
  - Gr. απεασσαι = "absentes" (nom. plur. fém. / απειμι)
  - Myc. a-pe-a-sa = id ("t̲" en "s")
  - Gr. εντες , Gr. εσσα = participe prés. (dor.) (*εj–ε–ετ–εs (inf. nas.), *εσ–ε–εσ–α ("t̲" en "s"))
- *3t̲-3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Lat. entia = οντα (*ej-e-et-ij-aj)
  - Lat. essentia = "nature", "essence" (*es-e-et-ij-aj, *es-ent-ij-aj, "t̲" en "s") (traduit Gr. ουσια) (Fr. essence)
  - Gr. ουσια = "existence" (*oj–o–oσ–ιj–αj)
  - Gr. ωσια = id (dor.) (id)
  - Gr. εσσια = id (*εσ–ε–εσ–ιj–αj)
  - Gr. εσια = id (id, abrégement)

participe futur moyen de Gr. ειμι

- *3t̲-3t̲-3m-3n-3t̲
  - Gr. εσομενos = "devant être" (*εσ–εσ–ομ–εν–os, "t̲" en "s") (cf. Gr. εσομαι)

  (la suite -3m-3n-3t̲ est une désinence du moyen-passif, cf. Gr. λυομενos, participe présent moyen-passif de Gr. λυω)
- *3t̲-3t̲-3m-3n-3t̲-3t̲-3t̲ (datif pluriel)
  - Gr. εσσομενοισι (hom.) (*εσ–εσ–ομ–εν–oj–ισ–ι)

conjugaison de Lat. prosum – profui = "être utile" (cf. Lat. prod-)
(radical *h3-r3-3d̲-3t̲ = pour-être)
indicatif présent

- Lat. prosum (<*h3-r3-3d̲-3t̲-(3m)-(3t̲), *p(e)-ro-od-(e)s-um)
  (cf. Lat. possum <*h3-3t̲-3t̲-(3m)-(3t̲), *po-os-(e)s-um)
- Lat. prodes (<*h3-r3-3d̲-3t̲-3t̲-(3t̲), *p(e)-ro-od-es-(e)s)
- Lat. prodest (<*h3-r3-3d̲-3t̲-3t̲-(3n), *p(e)-ro-od-es-(e)t)
- Lat. prosumus (<*h3-r3-3d̲-3t̲-3m-3t̲, *p(e)-ro-od-(e)s-um-us)

- Lat. prodestis (<*h3-r3-3d-3t-3t-3t, *p(e)-ro-od-es-et-is)
- Lat. prosunt (<*h3-r3-3d-3t-3-3t-(3n),*p(e)-ro-od-(e)s-u-ut, inf. nas.)
(ainsi, "pros-" et "prod-")

indicatif imparfait
- Lat. proderam (<*h3-r3-3d-3t-(3m)-(3t), *p(e)-ro-od-eR-am)
(cf. Lat. eram = "j'étais" <*3t-(3m)-(3t), *eR-am, rhotacisme)

indicatif futur
- Lat. prodero (<*h3-r3-3d-3t-(3m)-(3t), *p(e)-ro-od-eR-o-o)
(cf. Lat. ero = "je serai" <*3t-(3m)-(3t), *eR-o-o, rhotacisme)

indicatif parfait
- Lat. profui (<*h3-r3-3d-h3-3t-(3m)-(3t), *p(e)-ro-od-fu-ij)
(cf. Lat. fui = "je fus", "j'ai été" <*h3-3t-(3m)-(3t), *fu-ij)

indicatif plus-que-parfait
- Lat. profueram (<*h3-r3-3d-h3-3t-(3m)-(3t), *p(e)-ro-od-fu-eR-am)
(cf. Lat. fueram = "j'avais été" <*h3-3t-(3m)-(3t), *fu-eR-am)

indicatif futur antérieur
- Lat. profuero (<*h3-r3-3d-h3-3t-(3m)-(3t), *p(e)-ro-od-fu-eR-o-o)
(cf. Lat. fuero = "j'aurai été" <*h3-3t-(3m)-(3t), *fu-eR-o-o)

- *h3 courir/ôter,déchirer(=déchirer (sillon féminin))

(cf. - h3y = "mari", "époux" <*h3)
(cf. - h3j = "s'accoupler", "copuler" <*h3-3j)
(cf. - 3tw = "attaque, agression") (cf. - h3j = "battre à grands coups, marteler") (- h3j = "fondre sur, s'abattre, attaquer")
(cf. - t3y = "homme, mâle" <*t3)
(cf. - p3y = "s'accoupler, copuler" <*p3 <*h3)
(cf. - pjpj = "pétrir, modeler, passer la main sur (tuiles)"<*p3-3j <*h3-3j)
(cf. - h3j = "s'en aller, partir" (abgehen) <*h3)
(cf. - h3w = "temps, époque" <*h3 : métaphore du "temps qui passe") (d'où, pour le radical de Lat. fui <*p3 <*h3, expression simultanée de "copuler" et de "temps passé")
(cf. - sh3j (K) = "éloigner, repousser" <*s3-h3)

- Skr. ha = "qui rit", et "plaisir", "volupté", ainsi que "union des sexes" (soit copuler) (Bur. 747) (cf. Skr. ha = "guerre", "meurtre", "mort" / Skr. han = "heurter", "battre" <*h3-3n, Skr. hata = "frappé" <*h3-3t) (cf. Skr. has = "rire" <*h3-3t) (autre)
- Skr. ka = "bonheur", "plaisir" (Bur. 132) ("h" en "k") (autre) (cf. Skr. kakk = "rire", "plaisanter" = Skr. kakh , Skr. kakkh , Skr. khakkh / Gr. καχαζω = "éclater de rire", Gr. κακχαζω , Gr. καγχαζω = id <*h3-3h-3d)
- Skr. kha = "plaisir", "bonheur" (enfoncer) (Bur. 200) ("h" en "kh") (cf. Skr. kha = "creux", "cavité", "vide" / Gr. χαος-εος,ους = "ouverture, espace vide, chaos" <*h3-3)
- Skr. sukha = "joyeux", "heureux" (Bur. 716) (*su-kha, cf. Skr. su = "bien", "bon", "beau", "très" <*s3)
- Angl. be (OE. beo) = "être" ("φ" en "b" / Lat. fui) (cf. Lat. vivo <*H3-3H)
- Angl. he (OE. he, he) = "il" (rang 3)
- Bret. hi = "elle" (sujet) (rang 3) (id)
- Lit. ji = "elle" (rang 3) ("h" en "j")
- Kash. sa = "elle" (rang 3) ("h" en "j")

- Pers. sé = "3" (id)
- Kurd. s̲ê = id (id)
- Kurd. sês̲em = "mardi" (rang 3: 3-samedi(s̲emî)<*s3H)
- Ouz. ses̲anba = id ("-s̲anba"=samedi<*s3H)
- Ouig. seshanba = "mardi"
- Pers. seshambe = id ("-shambe"=samedi<*s3H)
- Etr. ci = "3" (Etr. cis , Etr. ciS) (cf. Etr. cezp = "8" <*h3-3d̲-3h)

- *sh3, *s3-h3 <*t̲3-h3
  - Angl. she (ME. scae , sche) = "elle" (rang 3)
- *sh3-3t̲, *s3-h3-3t̲
  - Gr. σφε , Gr. σφι = "lui", "elle" (rang 3) ("h" en "f", "t̲" en "j", *σ(ε)-φε-εj, *σ(ε)-φι-ιj) (pronom personnel singulier, pronom réfléchi simple)
- *sh3-3t̲-3t̲, *s3-h3-3t̲-3t̲ (cf. -3t̲-3t̲ désinence nom. plur.)
  - Gr. σφει̲s = "eux", "elles" (id, "t̲" en "s", *σ(ε)-φε-ιj-ιs) (pronom personnel pluriel, pronom réfléchi simple) (nom. plur.) (DELG:"appartient à la famille du pronom *swe-, avec sa variante secondaire *se- issue par dissimilation dans des formes comme *swe-bhei > Lat. sibi̲ …Mais il est difficile pour rendre compte de σφι de poser une racine *s-…Σφι pourvu de la désinence d'instrumental -φι (cf. Lat. sibi̲, v.sl. sebe, etc.) a servi de point de départ aux autres formes sur le modèle de Gr. αμμε, Gr. αμμων à côté de Gr. αμμι , Gr. αμμιν , puis Gr. σφει̲s d'après Gr. ημεις . La forme σφισι caractérise mieux le datif. Il a pu exister une forme *σφει qui répond au Lat. sibei d'où Lat. sibi̲ ")
  - Gr. σφεα = id (neutre, rare, Hdt.) (*σ(ε)-φε-αj-αj)
- *sh3-3t̲-3t̲-3t̲, *s3-h3-3t̲-3t̲-3t̲ (cf. -3t̲-3t̲-3t̲ = désinence gén. plur.)
  - Gr. σφω̲ν = gén. plur. (*σ(ε)-φο-oj-σj-oj, *σ(ε)-φο-ωvj, inf. nas.)
  - Gr. σφεων = id (Hom.) (*σ(ε)-φε-oj-σj-oj, *σ(ε)-φε-ωvj)
  - Gr. σφειων = id (Hom.) (*σ(ε)-φε-ij-σj-oj, *σ(ε)-φε-ιj-ωvj)
- *sh3-3t̲-3t̲-3t̲, *s3-h3-3t̲-3t̲-3t̲ (cf. -3t̲-3t̲-3t̲ = désinence dat. plur.)
  - Gr. σφισι , Gr. σφισιν = dat. plur. (*σ(ε)-φι-ισ-ιj-ιj, "t̲" en "s")
  - Gr. σφι = id (ion. et poét. enclit.) (*σ(ε)-φι-ιj-ιj-ιj, "t̲" en "j")
  - Gr. σφιν = id (Hom., Hdt., poètes) (*σ(ε)-φι-ιj-ιj-ιj, inf. nas.)
  - Gr. ψι (syracusain Sophr.) (<*h3-s3-3t̲-3t̲-3t̲, *π(ε)-σι-ιj-ιj-ιj, "ps" en "ψ") (interversion, cf. Gr. πτυω / Lat. spuo̲)
  - Gr. ψιν = id (crét.) (id, *π(ε)-σινj, inf. nas.)
  - Gr. φιν = id (lac.) (<*h3-3t̲-3t̲-3t̲, *φι-ιj-ιj-ιj, inf. nas.)
  - Gr. ασφι (éol. Sapph.) (<*3s-h3-3t̲-3t̲-3t̲, *ασ-φι-ιj-ιj-ιj, inversion "s3", cf. Gr. αστηρ / Lat. stella)
- *sh3-3t̲-3t̲, *s3-h3-3t̲-3t̲ (cf. -3t̲-3t̲ désinence accus. plur.)
  - Gr. σφα̲s = accus. plur. (*σ(ε)-φα-αj-αs, "t̲" en "j", "t̲" en "s") (cf. Gr. hε = "soi", "lui", "elle" accus. sing. pron. pers. réfléchi simple 3ème pers. (rang 3) <*3t̲-3t̲-(3n))
  - Gr. σφεας = id (Hom., ion.) (*σ(ε)-φε-εj-αs)
  - Gr. σφει̲ας = id (*σ(ε)-φε-ιj-αs)
  - Gr. σφε = id (Hom. et poét.) (*σ(ε)-φε-εj-εj)
  - Gr. ψε (syracusain Thcr., crét.) (<*h3-s3-3t̲-3t̲, *π(ε)-σε-εj-εj, "ps" en "ψ") (interversion, cf. Gr. πτυω / Lat. spuo̲) (DELG:"par métathèse de σφ-")

- Gr. ασφε (éol. Alc.) (<*3s-h3-3t̲-3t̲, *ασ-φε-εj-εj, inversion "s3", cf. Gr. αστηρ / Lat. stella) (DELG:"par analogie de Gr. αμμε")

- *sh3-3t̲-3r-3t̲, *s3-h3-3t̲-3r-3t̲
  - Gr. σφετερος = "leur propre" (pron.adj. possessif 3ème pers., nom. masc., *σ(ε)-φε-ετ-ερ-os, abrégement) (cf. Lat. suus)
  - Gr. σφετερα = id (nom. fém.)
  - Gr. σφετερον = id (nom. neutre)
- *sh3-3t̲-3r-3t̲-3t̲-3t̲, *s3-h3-3t̲-3r-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. σφετερησιν = dat. fém. plur. épique (*σ(ε)-φε-ετ-ερ-εj-εσ-ιj, "t̲" en "s", "t̲" en "j") (cf. Gr. Ζην)
- *h3-3 (
  (cf. Skr. bhu̲ = "être", "exister" / Lat. fui̲)
  - Skr. bhavati = "il est" (DELG/φυομαι) ("f" en "bh", "-ati", *bha-u-ati)
  - Pers. si , Kurd. sî = "30" ("h" en "j")
  - Finn. he = "eux", "elles"(rang 3)(cf. Finn. hän =lui,elle<*h3-3n)
  - Lit. jie = "ils" (rang 3) (id ji)
  - Sind. hia = "elle" (rang 3)
  - Sind. hu̲ = "il" (rang 3)
- *h3-3-3t̲
  - Skr. bhu̲ta = adj. verbal Skr. bhu̲ , et "qui est", "çiva", "être vivant", "élément" (Bur. 478) (bhu-u-ut-a) (autre)
  - Skr. bhu̲ti = "existence" (Bur. 478) (autre)
  - Skr. bhauta = "qui sacrifie aux revenants" (Bur. 481) (*bha-u-ut-a, diphtongue)
- *h3-h3-3 (
  - Skr. babhuva (parf.) ("f" en "b", "f" en "bh", *ba-bhu-u) (cf. Skr. babhru <*h3-h3-r3, Skr. bibharti <*h3-h3-3r)
- *h3-3m
  (cf. Gr. κω̲μος = "bande de jeunes qui s'amusent et chantent")
- *h3-3n
  (cf. Gr. φαναι̲os = épith. de Zeus)
  - Bret. he̲n, e̲n = "il", "lui" (*'3-3n)
- *h3-3t̲
  - Lit. jis = "il" (rang 3) ("h" en "j", "t̲" en "s")
  - Lit. jos = "elles" (id jis) (cf. λεγω/λογος)
  (cf. Lat. futu̲o = "battre", "frapper", "foutre" / Lat. fu̲stis-is = "bâton")
  - Lat. fu̲to̲ = fréq. (DELL:"fréquentatif du groupe de Lat. fuam") (autre)
  - Lat. confu̲to̲ = "avoir lieu souvent, se produire souvent" ("con-") (autre)
  - Pers. sizdah, Kurd. sêzdeh = "13" (-d̲3H, cf. δεκα) ("h" en "j")
- *3-h3-3t̲-(3n)
  - Skr. abhu̲t = "il a été" (= Lat. fuit) (3ème pers. sing.) ("f" en "bh", *a-bhu-ut)
  (cf. Lat. fuit <*h3-3t̲-3t̲-(3n), *fu-ij-it)
  Lat. fuveit = id (arch.) <*h3-3H-3t̲-3t̲-(3n), *fu-uv-ej-it

Lat. futavit = id <*h3-3t-3-3H-3t-3t-(3n), *fu-ut-a-av-ij-it < Lat. futo) (cf. Lat. amavit <*3m-3-3H-3t-3t-(3n), *am-a-av-ij-it)
(cf. Osq. duunated <*d3-3n-3-3t-3t-(3n), *du-un-a-at-ed)

indicatif parfait actif de Lat. sum

- *h3-3t-(3m)-(3t) Lat. fui = "je fus", "j'ai été" (*fu-ij) ("h" en "f", "t" en "j")

(cf.- 3tw = "chef militaire" (devant) ("-w"), ou Gr. ελυσα ("3" = "ôter, déchirer") (le radical est "h3")

(parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
(cf. Lat. delui <*r3-3t-(3m)-(3t), *de-lu-ij)

- *h3-3t-3t-(3t) Lat. fuisti = "tu " (*fu-is-(e)t-i, "t" en "s")
(cf. Lat. es <*3t-3t-(3t), *es-(e)s)

- *h3-3t-3t-(3n) Lat. fuit = "il " (*fu-ij-it)
(Lat. fuveit = id (arch.) (<*h3-3H-3t-3t-(3n), *fu-uv-ej-it)
(parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα)
(cf. Lat. audivit = "il entendit" <*'3-3d-3-3H-3t-3t-(3n) (*a-ud-i-iv-ij-it / Lat. audit = id (arch.) <*'3-3d-3-3t-3t-(3n), *a-ud-i-ij-it)
(cf. Lat. est <*3t-3t-(3n), *es-(e)t)
(cf. Lat. amavit <*3m-3-3H-3t-3t-(3n), *am-a-av-ij-it)
(cf. Osq. duunated <*d3-3n-3-3t-3t-(3n), *du-un-a-at-ed)
(ou Lat. futavit = id <*h3-3t-3-3H-3t-(3n), *fu-ut-a-av-it < Lat. futo)

- *h3-3t-3m-3t Lat. fuimus = "nous (*fu-ij-im-us, "t" en "s")
(cf. Lat. sumus <*t3-3m-3t, *su-um-us))
(ou Lat. fuvimus = id (arch.) <*h3-3H-3t-3m-3t, *fu-uv-ij-im-us)

- *h3-3t-3t-3t Lat. fuistis = "vous (*fu-is-(e)t-is, "t" en "s")
(cf. Lat. estis <*3t-3t-3t, *es-(e)t-is)

- *h3-3t-3-3t-(3n) Lat. fuerunt = "ils (*fu-eR-u–ut, inf. nas., rhotacisme)
(cf. Lat. sunt)

(DELL:"le groupe de Lat. fui, Lat. fuam appartient à une racine dissyllabique dont le sens concret de "croître, pousser" est conservé seulement par Gr. φυω et Arm. busanim (ao. busay) = "je pousse", Arm. boys = "plante", cf. aussi Skr. bhumih = "terre", mais qui, dans la plus grande partie du domaine i.-e., a pris le sens de "devenir" et a servi à compléter le système de la racine *es- = "exister", laquelle fournissait seulement un présent et un parfait") (mais il s'agit ici d'une confusion phonétique et sémantique, car Gr. φυω (dont la racine est *h3, étymon homophone) relève du secteur "élever, grossir", et non du secteur "copuler, créer")

rappel des désinences primaires et désinences secondaires (de construction identique) du grec (désinences actives grecques)

-(3m)-(3n)
-3t-(3t)
-3t-(3n)
-3m-3n

-3t-3t
-3-3t-(3n)

On voit que les désinences latines sont globalement identiques aux désinences grecques, et confirment donc leur origine commune (les quelques différences s'expliquent très bien, par exemple la désinence de la 1ère pers. plur. -3m-3t au lieu de -3m-3n : en effet, "3t" appartient aussi au secteur sémantique "manquer", comme "3n", que l'on retrouve dans la désinence 1ère pers. sing. (-(3m)-(3n)). Leur différenciation n'est qu'apparente, et témoigne de la richesse de transposition de la consonne occlusive glottale "3" omniprésente. Le contenu sémantique des radicaux, ainsi que celui des désinences, c'est-à-dire leur évocation d'un temps particulier – parmi les douze ou quinze possibles, avec les différents modes -, ou d'une personne particulière – parmi les six possibles -, est donnée par le Dictionnaire, et par référence au contenu sémantique des consonnes constituantes.

indicatif imparfait actif de Lat. sum

- *3t-(3m)-(3t) Lat. eram = "j'étais" (*eR-am, rhotacisme)
  (en fait, l'étymon "3t" marqueur du passé en latin est confondu avec le radical "3t" : on devrait avoir *3t-3t-(3m)-(3t), *ej-eR-am)
  (cf. Lat. em = Lat. eum = accus. masc. sing. de Lat. is <*ej-em)
- *3t-3t-(3t) Lat. eras "tu (*eR-as, id, "t" en "s")
- *3t-3t-(3n) Lat. erat "il (*eR-at)
- *3t-3m-3t Lat. eramus "nous (*eR-am-us, "t" en "s")
- *3t-3t-3t Lat. eratis "vous (*eR-at-is, "t" en "s")
- *3t-3-3t-(3n) Lat. erant "ils (*eR-a-at, inf. nas.)
  - Osq. fufans = id (DELL/fuam) (<*h3-3h-3-3t-(3n), *fu-uf-a-as, où "3h" équivalent de "3t", et donc latin avec rhotacisme)
  (imparfait identique au présent, mais avec rhotacisme généralisé)

indicatif plus-que-parfait actif de Lat. sum

- *h3-3t-(3m)-(3t) Lat. fueram = "j'avais été" (*fu-eR-am)
  (cf. Lat. eram = "j'étais" <*3t-(3m)-(3t), *eR-am , rhotacisme)
- *h3-3t-3t-(3t) Lat. fueras = "tu (*fu-eR-as, "t" en "s")
- *h3-3t-3t-(3n) Lat. fuerat = "il (*fu-eR-at)
- *h3-3t-3m-3t Lat. fueramus = "nous "(*fu-eR-am-us, "t" en "s")
- *h3-3t-3t-3t Lat. fueratis = "vous (*fu-eR-at-is, "t" en "s")
- *h3-3t-3-3t-(3n) Lat. fuerant = "ils "(*fu-eR-a-at, inf. nas.,cf.Lat. sunt)
  (plus-que-parfait identique au parfait, mais avec rhotacisme généralisé)
  (plus-que-parfait identique à l'imparfait, avec adjonction de l'étymon "h3")

indicatif futur actif de Lat. sum

- *3t-(3m)-(3t)
  - Lat. ero = "je serai" (*eR-o-o, rhotacisme)
  (en fait, l'étymon "3t" marqueur du futur est confondu avec le radical "3t" : on devrait avoir normalement *3t-3t-(3m)-(3t), *ej-eR-o-o)
  (cf. Lat. em = Lat. eum = accus. masc. sing. de Lat. is <*ej-em)
- *3t-3t-(3t) Lat. eris "tu (*eR-is, id, "t" en "s")
- *3t-3t-(3n) Lat. erit "il (*eR-it)
  - Osq. fust = id (DELL/fuam) (<*h3-3t-3t-(3n), *fu-us-(e)t, où "h3" équivalent de "3t", et donc latin avec rhotacisme)

- Ombr. fust = id (id)

- *3t-3m-3t Lat. erimus "nous (*eR-im-us, "t" en "s")
- *3t-3t-3t Lat. eritis "vous (*eR-it-is, "t" en "s")
- *3t-3-3t-(3n) Lat. erunt "ils (*eR-u-ut, inf. nas., cf. Lat. sunt)
  - Ombr. furent = id (<*h3-3t-3-3t-(3n), *fu-uR-e-et, et donc rhotacisme comme en latin)

(futur identique au présent, mais avec rhotacisme généralisé)

- *3t-3H-(3m)-(3t) (cf. désinence 1ère pers. sing.: -(3m)-(3t)) id(inverse)
  Lat. esco = "je serai" = arch. pour Lat. ero (*es-(e)g-o, "H" en "g")
  (ou plutôt *3t-3h-(3m)-(3t) (*es-(e)c-o), équivalent de *3t-3t-(3m)-(3t) (*ej-eR-o), où l'on voit encore "3h" équivalent de "3t")
  (cf. Gr. εχω <*3h, Lat. scio <*s3-h3, Lat. quinque <*h3-3h, Lat. aquila <*3h-3r, Lat. quaero <*h3-3t)
  (futur identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3H" marqueur du futur en latin (ou "3h"), et "3" = "tenir") (cf. Lat. amabo = "j'aimerai" <*3m-3-3H-(3m)-(3t), ou plutôt *3m-3-3h-(3m)-(3t), cf. Lat. apiscor = "atteindre" <*3h, ou Lat. aveo = "désirer vivement" <*3H, ou Lat. habeo = "avoir" <*h3-3H, ou Lat. volo = "vouloir", Gr. βουλομαι = "désirer, vouloir" <*H3-3r)
- *3t-3h-3t-(3n) Lat. escit = arch. pour Lat. erit (*es-(e)c-it, id)
- *3t-3h-3-3t-(3n) Lat. escunt = id pour Lat. erunt (*es-(e)c-u-ut,inf. nas.)

indicatif futur antérieur actif de Lat. sum

- *h3-3t-(3m)-(3t) Lat. fuero = "j'aurai été" (*fu-eR-o-o, rhotacisme)
- *h3-3t-3t-(3t) Lat. fueris "tu (cf. Lat. eris)
- *h3-3t-3t-(3n) Lat. fuerit "il (cf. Lat. erit)
- *h3-3t-3m-3t Lat. fuerimus "nous (cf. Lat. erimus)
- *h3-3t-3t-3t Lat. fueritis "vous (cf. Lat. eritis)
- *h3-3t-3-3t-(3n) Lat. fuerint "ils (inf. nas., cf. Lat. erunt)

(futur antérieur identique au parfait, mais avec rhotacisme généralisé) (étymon "3t" marqueur du futur en latin, et "3" = "tenir", cf. Lat. ero = "je serai" (<*3t-(3m)-(3t), *eR-o-o), où l'étymon "3t" marqueur du futur est confondu avec le radical "3t" : on devrait avoir normalement *3t-3t-(3m)-(3t), *ej-eR-o-o) (cf. - t3w = "voler, saisir" <*t3, - tyw = signe G4:"busard" <*t3 / - 3 = signe G1:"vautour")
(ou bien, futur antérieur identique au futur, avec adjonction de l'étymon "h3", inversion de l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h"), et "3" = "ôter, déchirer")

subjonctif parfait actif de Lat. sum

- *h3-3t-(3m)-(3t) Lat. fuerim = "que j'aie été" (*fu-eR-im, rhotacisme)
  (ou Lat. forem <*fo-oR-em)
  (ou Lat. fuam (arch.) <*h3-(3m)-(3t), *fu-am)
  (cf. Lat. eram = "j'étais" <*3t-(3m)-(3t), *eR-am , rhotacisme)
  (cf. Lat. fueram = "j'avais été" <*h3-3t-(3m)-(3t), *fu-eR-am)
- *h3-3t-3t-(3t) Lat. fueris "tu " (*fu-eR-is)
  (ou Lat. fores <*fo-oR-ej-es)
  (ou Lat. fuas (arch.) <*h3-3t-(3t), *fu-as)
  (cf. Lat. fueras = "tu avais été" <id, *fu-eR-as)
- *h3-3t-3t-(3n) Lat. fuerit "il " (*fu-eR-it)
  (ou Lat. foret <*fo-oR-et)

- Osq. fusid = Lat. foret (DELL/fuam) (<*h3-3t̲-3t̲-(3n), *fu-us-id, cf. Osq. duunated; donc latin avec rhotacisme)
(ou Lat. fuat (arch.) <*h3-3t̲-(3n), *fu-at)
(cf. Lat. fuerat = "il avait été" <id, *fu-eR-at)

- *h3-3t̲-3m-3t̲ Lat. fuerimus "nous " (*fu-eR-im-us)
(cf. Lat. fueramus = "nous avions été" <id, *fu-eR-am-us)

- *h3-3t̲-3t̲-3t̲ Lat. fueritis "vous " (*fu-eR-it-is)
(cf. Lat. fueratis = "vous aviez été" <id, *fu-eR-at-is)

- *h3-3t̲-3-3t̲-(3n) Lat. fuerint "ils " (*fu-eR-i-it, inf. nas.)
(ou Lat. forent <*fo-oR-e-et)
(ou Lat. fuant (arch.) <*h3-3-3t̲-(3n), *fu-a-at, inf. nas.)
(subjonctif parfait identique à l'indicatif parfait, mais avec rhotacisme généralisé)
(subjonctif parfait identique au subjonctif imparfait, avec adjonction de l'étymon "h3")
(cf. Lat. fuerant = "ils avaient été" <id, *fu-eR-a-at)

subjonctif plus-que-parfait actif de Lat. sum

- *h3-3t̲-3t̲-(3m)-(3t̲) Lat. fuissem ="que j'eusse été" (*fu-is-(i)s-em)
(cf. Lat. essem = "que je fusse" <*3t̲-3t̲-(3m)-(3t̲), *es-(e)s-em)

- *h3-3t̲-3t̲-3t̲-(3t̲) Lat. fuisses = "tu " (*fu-is-(i)s-es)
(cf. Lat. esses <*3t̲-3t̲-3t̲-(3t), *es-(e)s-es)

- *h3-3t̲-3t̲-3t̲-(3n) Lat. fuisset = "il " (*fu-is-(i)s-et)
(cf. Lat. esset <*3t̲-3t̲-3t̲-(3n), es-(e)s-et)

- *h3-3t̲-3t̲-3m-3t̲ Lat. fuissemus = "nous " (*fu-is-(i)s-em-us)
(cf. Lat. essemus <*3t̲-3t̲-3m-3t̲, *es-(e)s-em-us)

- *h3-3t̲-3t̲-3t̲-3t̲ Lat. fuissetis = "vous " (*fu-is-(i)s-et-is)
(cf. Lat. essetis <*3t̲-3t̲-3t̲-3t̲, *es-(e)s-et-is)

- *h3-3t̲-3t̲-3-3t̲-(3n) Lat. fuissent ="ils " (*fu-is-(i)s-e-et, inf. nas.)
(cf. Lat. essent <*3t̲-3t̲-3-3t̲-(3n), *es-(e)s-e-et)
(subjonctif plus-que-parfait identique au subjonctif parfait, avec adjonction de l'étymon "3t̲" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer", sans rhotacisme) (Lat. at <*3t̲)
(subjonctif plus-que-parfait identique au subjonctif imparfait, avec adjonction de l'étymon "h3")

infinitif futur actif

- *h3-3t̲-3t̲ (= "être-courir-courir", soit "être sans fin dans le futur")
- Lat. fore = (je dis) qu'il sera (*fo-oR-ej, "h" en "f", rhotacisme, "t̲" en "j") (cf. Lat. i̲re = "aller" <*3-3t̲-3t̲, *i-iR-ej, Lat. ama̲re <*3m-3-3t̲-3t̲, *am-a-aR-ej, Lat. legere <*r3-3H-3t̲-3t̲, *le-eg-eR-ej) (cf. Gr. λυει̲ν <*r3-3t̲-3n, *λυ-εj-ιν)

infinitif parfait actif de Lat. sum

- *h3-3t̲-3t̲-3t̲ (soit "être-passé-sans fin")
- Lat. fuisse = "avoir été" (*fu-is-(i)s-ej, "t̲" en "s", géminée)

participe futur actif de Lat. sum

- *h3-3t̲-3-3r
(cf. Lat. futuo̲ = "battre", "frapper", "foutre" <*h3-3t-3 / Lat. fu̲stis-is = "bâton")
- Lat. futu̲rus = "disposé à être" (*fu-ut-u-ur-us, "w3" en "u")
(cf. - tw3 = "réclamer" <*t̲3-w3)

(le radical est toujours *h3 pour "créer") (en effet, la suite -3t-3-3r exprime le futur en latin, car l'étymon "3t" marqueur du futur en latin, et "3" = "tenir" (cf. Lat. ut = "afin que" <*3t), tout comme étymon "3t" marqueur du futur en grec, cf. Gr. λυσων-οντος = "devant délier", participe futur actif de Gr. λυω <*r3-3t-3-3t, "t" en "s", inf. nas. / Gr. ων-οντος = "étant" (masc.) <*3t-3-3t, *oj-o-oj, *o-ovj, *ωvj / *oj-o-οτ-os, *o-ovτ-os, *οντος) (cf. - t3w = "voler, saisir" <*t3, - tyw = signe G4:"busard" <*t3 / - 3 = signe G1:"vautour") (cf. Lat. urus-i <*w3-3r)

- *h3-3 (
    - Beng. hoôa, Assam. hovâ = "être"
- *h3-3n-3 (
    - Mar. hone = "être" ("-ane")
    - Hind. hona, Pandj. hona = "être" ("-ana")
    - Sind. huanu = "être" ("-anu")
- *h3-3t
    - Hitt. xwes = "vivre" ("h"_"x", "t"_"s")
- *s3 mouvoir/ôter(<*t3, "t"//"s")

(cf. - sw = pron. dép. 3ème pers. masc. sing. (rang 3) (*s3-3w))
(cf. - swt = pron. indép. ancien 3ème pers. masc. sing. (il) (*s3-w3t))

- *s3-3H
    - All. sich (v.h.a. sih) (m.h.a. sich) = pron. 3ème pers. ("H" en "ch", "g" en "h" ("k"-"x")) (cf. All. ich (v.h.a. ih) = "je" <autre *3H) (cf. Lat. sibi) (autre)
    - Got. sik = id ("g" en "k") (cf. Got. ik <*3H)
    - v.norr. sik = id
- *s3-3t (pron.adj. possessif 3ème pers)
    - Lat. suus = "son", "leur", nom. masc. sing. (*su-us, "t" en "s")
    - Lat. sovos = id (*so-vos, asp. aléat. en "w", id)
    - Lat. sua = nom. fém. sing. (*su-aj, "t" en "j")
        (cf. Lat. ea = nom. fém. sing. de Lat. is <*3t, *ej, "t" en "j")
    - Skr. sva- = Lat. suus (*su-aj, "t" en "j") (Skr. swa (Bur. 743))
- *s3-3d-(3m)
    - Lat. suum = nom. neutre sing. (*su-uj-um) (cf. Lat. templum)
- *s3-3t-3t
    - Lat. sui = gén. masc. sing. (*su-uj-ij, "t" en "j")
    - Lat. suae = gén. fém. sing. (*su-aj-ej, id)
- *s3-3d-3t
    - Lat. sui = gén. neutre sing. (*su-uj-ij, "d" en "j", "t" en "j")
- *s3-3t-(3m)
    - Lat. suum = accus. masc. sing. (*su-uj-um, "t" en "j")
    - Lat. suam = accus. fém. sing. (*su-uj-am, id)
    - Lat. sam = id (arch.) (*sa-aj-am, id) (autre)
- *s3-3d-(3m)
    - Lat. suum = accus. neutre sing. (*su-uj-um, "d" en "j")
- *s3-3t-3t
    - Lat. suo = dat. masc. sing. (*su-oj-oj, "t" en "j")
    - Lat. sovo = id (*so-voj-oj, asp. aléat. en "w", id)
    - Lat. suae = dat. fém. sing. (*su-aj-ej, "t" en "j")
    - Osq. svai = id (*su-vaj-ij, asp. aléat. en "w", id)

- *s3-3d-3t
    - Lat. suo = dat. masc. sing. (*su-oj-oj, "d" en "j", "t" en "j")
- *s3-3t-3t
    - Lat. sui = nom. masc. plur. (*su-ij-ij, "t" en "j")
    - Lat. suae = nom. fém. plur. (*su-aj-ej, id)
        (cf. Lat. eae = nom. fém. plur. de Lat. is <*3t-3t, *ej-aj, id)
- *s3-3d-3d
    - Lat. sua = nom. neutre plur. (*su-uj-aj, "d" en "j")
        (cf. Lat. ea = nom. neutre plur. de Lat. is <*3d-3d, *ej-aj, id)
- *s3-3t-(3t)-3m
    - Lat. suorum = gén. masc. plur. (*su-uj-oR-um, "t" en "j", rhotacisme)
    - Lat. suum = id (arch.) (*su-uj-um, id) (cf. Lat. eum ("antiqui") = Lat. eorum <*3t-(3t)-3m)
    - Lat. suarum = gén. fém. plur. (*su-uj-aR-um, "t" en "j", rhotacisme)
- *s3-3d-(3t)-3m
    - Lat. suorum = gén. neutre plur. (*su-uj-oR-um, "d" en "j", id)
- *s3-3t-3t
    - Lat. suos = accus. masc. plur. (*su-uj-os, "t" en "j", "t" en "s")
    - Lat. sos = id (id)
    - Lat. suas = accus. fém. plur. (*su-uj-as, id)
- *s3-3d-3d
    - Lat. sua = accus. neutre plur. (*su-uj-aj, "d" en "j")
- *s3-3t-3t-3t
    - Lat. suis = dat. masc. et fém. plur. (*su-uj-ij-is, "t" en "j", "t" en "s")
    - Lat. soveis = id (*so-vej-ij-is, asp. aléat. en "w", "t" en "j", "t" en "s") (cf. Lat. nobis <*n3-3t-3t-3t, Lat. vobis <*w3-3t-3t-3t)
    - Lat. sis = id (arch.) (*si-ij-ij-is, id)
- *s3-3d-3d-3t
    - Lat. suis = dat. neutre plur. (*su-uj-ij-is, "d" en "j", "t" en "s")
- *s3-3t (pronom réfléchi 3ème pers.)
    (cf. Gr. hε = pron. 3ème pers. <*3t, *hεj, "t" en "j")
- *s3-3t-3t
    - Lat. sui = gén. sing. = "de soi" (*su-ij-ij,"t" en "j") (cf.Lat. tui)
- *s3-3t-(3m)
    - Lat. se = accus. sing. (*se-ej, "t" en "j") (cf. Lat. me , Lat. te)
- *s3-3t-3t
    - Lat. sibi = dat. sing. = "à soi" (*si-vij-ij, asp. aléat. en "w", "t" en "j")
    - Lat. sibei = id (*si-vej-ej, id)
    - Lat. sibe = id (*si-vej-ej, id)
- *j3 au + ht pt / ôter, déchirer
(cf. - jw = "découper, détacher, séparer")
(cf. - jy , - jw = "blessure" ("-y") ("-w") (<*j3, id)
- jw-s'3-s (z) = déesse Iousâas (= "déchirer(- jw)-secouer(- s'3y)-elle (- - s (z) = pron. suff. 3ème pers. fém. sing.)") (avec - jw = signe D54:"jambes avançant" <*j3, et cf. - 3s.t = "tremblement") (double sens)
- *j3n, *j3-3n

(cf. - jn = "couper")
- *3j id (3j=j3)
    - Gr. ει (ion., att.), Gr. αι (dor., éol.), Gr. η (chyp.) = "si" (conjonction conditionnelle)
- *3j-3h
    - Gr. εικ (arcad.) = id ("h" en "k") (cf. ει̲τα)
- *3j-3 (
    - Aram. aya = "elle" (rang 3) (cf. awa=il)
- *3j-3r
(interversion / - jrj = "faire, créer, produire", - jry (NEgyp.) = "bélier")
    (cf. Ar. 3yyl = Héb. 3jl (3-) (jT) = "cerf" <autre *3j-3r)
    (cf. Héb. 3jl (âyile) (3-) (j.) = "bélier" <autre *3j-3r, cf. ερραος)
- *w3 bien/ôter,déchirer(ouvrir)
(cf. - w3.t = "côté" ("-t"), - wn = "ouvrir" <*w3-3n)
    - Pers. u = "il", "elle" (rang 3)
    - Kurd. wî = "il", Kurd. wê = "elle" (id)
    - Hind. wuh, Hind. wo = "il", "elle" (id)
    - Hind. we̲ = "ils", "elles" (id)
    - Hong. ö = "il", "elle" (rang 3)
    - Hong. ö = "lui", "son"
    - Turc o, Ouz. u = "il", "lui"
- w = signe N33a:"trois grains de sable", "trois petits cercles" (*w3) id
- w = signe Z2:"trois traits" (*w3) (et - xmt) id
    (cf. Gr. υ ψι̲λον (car sans aspirée) (23ème lettre, rang 3))
- w3 = "songer, méditer, conspirer" (rang 3) id
- w3w3 = "méditer, réfléchir, délibérer" id(red. int.)(cf.- rw3)
- *w3-3 (
    (cf. Gr. hυιος = "fils" = - wtt̲w, d'où qqfois Z2:"quatre traits", et N33a:"quatre petits cercles", rang 4)
    - Gr. οι̲ομαι = "penser, estimer" (*οι-ι-ομαι, "w3" en "οι", d'où "ι̲" long) (DELG:"l'étymologie est inconnue") (cf. Gr. οι̲ς <autre *w3)
    - Gr. οι̲μαι = id
    - Gr. Οιοπολος = épith. d'Hermès (= "pasteur de brebis", cf. Gr. οι̲ς-οι̲ος , Gr. oFις = "mouton" <autre *w3-3 (Séchan p. 274), jeu de mots pour "penser - s'accomplir", Gr. πελω , Gr. πελομαι) (autre)
    (cf. Gr. οιφω = "faire l'amour avec" <*w3-3h)
- *w3-3-3 (
    - Skr. vi̲ = "concevoir", "enfanter" (Bur. 610) (*u-i-i, "w3" en "u") (autre)
    - Skr. vi̲ti = "action d'engendrer" (Bur. 611) (autre)
- *w3-3-3m-3t̲
    - Gr. οιημα-ατος = "opinion" (*οι-ε-εμ-αj, "w3" en "οι") (cf. Gr. οι̲μα)
- *w3-3-3t̲-3 (
    - Gr. οιησις-εως = "opinion" (*οι-ε-εσ-ι-ις, "t̲" en "s")
- *w3-3t̲
    - Lett. vins̲ = "il" (inf. nas., "t̲" en "s̲")
    - Lett. vinas = "elles" (id)

- Hong. öt = "lui" (id)
- *w3-3n
(cf. - wn = signe E34:"lièvre" <*w3-3n)
(ou - wn = "ouvrir" <*w3-3n)
- Kurd. wan = "ils", "elles"
- Oss. uyn = "être" ("-yn")
- Turc oyun = "jeu", "danse"
- *w3-3n-3 (
- Turc oyna- = "jouer, bouger, danser"
- *w3-3n-3h
- Turc oynak = "mobile, branlant"
- *w3-3n-3t
- Turc oynat- = "faire danser, faire bouger"
- *w3-3n-3d
- Turc oynas- = "jouer ensemble, flirter"
- *w3-3n-d3
- Turc oyuncu = "acteur" (cf. Turc oyuntu)
- sw3 (K) = "réfléchir" (*s3-w3) causer (s3) // id
- sw3w3 (K) = id (*s3-w3w3) id (red. int.)
- *3w ôter / bien (=sauter) (=w3)
- *3w-3 (
- Aram. awa = "il" (rang 3) (cf. aya=elle)
- 3w.t-jb = "joie, gaîté" ("-t", "coeur") (avec F40) id
- 3wj jb = "être joyeux" ("-j", id) (avec F40) id
- *3w-3r-3t
(cf. - 3wr = "secouer, trembler" <*3w-3r)
- *n3 "n-"/ôter,déchirer
(cf. - nw = signe U19: "herminette", - nwt = "herminette", - nnwt = id)
- Arm. na = "il", "elle" (rang 3)
- *n3-3 (
- Gr. Nαιος = épith. de Zeus à Dodone
- *n3-3r
(cf. Osq. niir = "homme")
- *n3-3d
- Est. nad = "ils", "elles" (rang 3)
- *n3-3m-3d
- Est. nemad = "eux", "elles" (rang 3)
- *3H ôter,déchirer/avancer(=détruire,écraser)(=*H3)
(cf. Skr. ej = "trembler" <*j3-3H)
(cf. Ar. 3b , Héb. 3v = "père" <*3b <*3H)
- *s3H, *s3-3H causer(s3)(ou copuler(s3)//id(3H)
- Turc sev- = "aimer", "caresser"
- *s3Hs3H (red. int.)
- Héb. s's' (s.) = "amuser, divertir" ("H"/"'")
- Héb. s'sw' (cha'achoû'a) (s-) = "jeu" (id)(cf. Héb. ç'çw' =jouet)
- Héb. Hst's' = "jouer" ("H-"/"t-", id)
- Héb. Hst's'wt (hichta'ache'oûte) (H.) ="amusement" (id, "-w-t")
- Turc seksek = "marelle"
- *s3Hs3H-3m
- Héb. s'sw'jm = "plaisance, jeu" (id s's', "-j-m")

- *s3H-3H-3 (
    - Turc sevgi = "affection, tendresse"
- *s3H-3n
    - Turc sevin- = "se réjouir"
- *s3H-3t
    - Turc sevis- = "s'aimer, faire l'amour"
- *s3H-3d-3 (
    - Turc sevda = "amour"
- *3H-3 (
    - Lat. ave , Lat. have = formule de salutation des arrivants (asp. aléat., "H" en "w") (= Gr. χαιρε) (ou *'3-3H-3, *h3-3H-3, cf. Lat. habeo)
    - Singh. eya = "ils" (rang 3) ("H" en "j")
- *3H-3-3n
    - Héb. 3vjwnH (3-:) = "libido" ("H"/"v", "-H") (autre)
- *3H-3-3r-3t-3-3n
    - Arm. vokevoroutioun = "mouvement" (agitation, ardeur) ((LDS), "H" en "g" (3°), (LS))
- *3H-3n
    - Gr. αγανος = "doux, aimable" ("H" en "g") (ou *'3-H3-3n, cf. Gr. γανος = "joie")
    - Kurd. evîn = "amour" ("H" en "w")
- *3H-3r
    - Kurd. heval = "ami" (asp. aléat.)
- *3H-3r-3t-3 (
    - Kurd. hevaltî = "amitié" (asp. aléat.)
- *3H-3H
    - Héb. 3Hv (3T) = "aimer, se plaire" ("H"/"v")
    - Héb. 3HvH (ahavâ) (3-) = "amour" (id, "-H")
    - Héb. 3Hwv (ahoûve) (3T) = "aimé" (id)
    - Héb. 3HwvH (ahouvâ) (3-:) = "maîtresse" (id)
- *3H-3H-3 (
    - Arm. apa = "abbé" (2°)
- *3H-3t

(interversion / - tHw = "joie", - t3Hwt = "prostituée" <*t3-3H)

(inversion / Gr. γαθεω, Gr. γηθεω = "se réjouir, avoir de la joie", Gr. γηθος-εος,ους = "joie" <*H3-3t > Gr. βατεω = "marcher sur, fouler, saillir, couvrir")

- Bret. eizh (eiz, 1499) = "8" (*ej-iz, "H">"j", "t">"z")
- v.bret. eith = id (*ej-ith)
- Corn. eth = id
- Gall. wyth = id (*wj-ith)
- Fr. huit (uit, fin XI°; "h" pour éviter la lecture "vit"; lat. octo) ("H" en "j")
- Irl. ocht, Gaél. ochd = "8" ("H" en "j", *oj-(e)t)
- Tokh.B okt = "8" (*og-(e)t, "H" en "g")
- Oss. ast = "8" (*as-(e)t, "H" en "j") (Oss. östdös =18, Oss. östaï = 80, cf. Oss. dös =10<*d3-3h) (cf. Oss. avd =7<*3H-t, Oss. övdös =17, Oss. övdaï =70)

- Pers. hasht = id (*haj-(e)t, id, asp. aléat., cf. Pers. haft =7<autre *3H-3t) (cf. Pers. eshq = "amour" <*3h-3h) (hidjdah=18)
- Kurd. hest = id (id, cf. heft) (Kurd. hejdeh=18, Kurd. deh=10)
- Kash. aith = id (*aj-ith)
- Beng. at =id(cf.shat=7<*s3H-t)(ashi=80<*3h-3t-3)(atharô=18)
- Assam. ath = id (cf. hat=7<*3H-t) (othar=18, akhi=80)
- Hind. ath = id (cf. Hind. sat=7<*s3H-t) (atharah=18, assi=80)
- Mar. at = id (cf. sat=7<*s3H-t) (athra=18)
- Ourd. ath = id (cf. sat=7) (athara=18, assi=80)
- Nép. ath = id (cf. sat=7) (atharа=18, assi=80)
- Pandj. ath = id (cf. sat=7)(atharan=18,assi=80) (cf. Pandj. hath = "main" <*h3-3t)

- *3H-t3 (id *3H-3t
  - Angl. eight (OE. ehta (eahta, ahta)) = "8" (rang 3) (*eh-ta, "k" en "h" / οκτω) (ODEE:"CGerm. *aχto <IE. *okto") (interversion / Gr. ητα < - h3.t <*h3-3t) (ou *3-3H-t3 > *ε-εγ-θε-ω > *γε-ε-θε-ω, *γηθεω, cf. Lat. gaudeo) (cf. Angl. think (OE. θencan, pt. θohte) = "penser" <*t3-3h > Gr. τευχω = "faire, créer)
  - All. acht (v.h.a. ahta) = "8" (id)
  - v.sax. ahto = id (id)
  - v.norr. atta = id (id) (runique aett (pl. aettir) = "octade", *aheta)
  - v.fris. achta, acht(e) = "8" ("H" en "ch")
  - Av. asta = id (*aj-(e)t-a, "H" en "j") (même "s" que Av. aesa = "charrue" <*'3-3H > Av. aesma = "colère", ou Av. isu = "flèche" <*j3-3h-3 > Skr. isu = id)
  - Hind. ashta = id ("H" en "j")
  - Sind. atha = id (*aH-tha) (cf. sata=7<*s3H-t3) (asi=80)
  - Singh. ata = id (cf. hata=7<*3H-3t-3) (autre)
  - Posh. ate = id (atalas=18, atya=80)
  - Gr. ογδοος = "8ème" (cf. Gr. οκτω) (pour *ογ-το-os, "γτ" n'existe pas, cf. Gr. hεββδομος pour *hεβ-(ε)τ-ομ-os <autre *3H-3t / Gr. hεπτα <*3H-3t-3) (ou *3h-d3)
- *3H-t3-3t
  - Gr. ογδοατος = "8ème" (Homère) (DELG:"avec le suffixe ordinal de Gr. τεταρτος") (pour *ογ-το-ατ-os, cf. Gr. δεκατος <autre *d3-3h-3t)
- *3H-t3-3w
  - Got. ahtau = "8" (*ah-ta-u, "k" en "h", "3w" en "u")
  - Skr. astau = "8" (*aj-ta-u, "H" en "j", id) (cf. Av. asta = id) (les "s" sont différents de Skr. çatam , Av. satem <*h3-3t-3m > Lat. centum, ou Gr. hεκατον <*3h-3t-3n ou *j3-h3-3t)
  - Skr. astanga = "les huit parties du corps" (Bur. 61) (Skr. anga = "membre") (cf. Skr. astan = "8")
  - Skr. astadaçan = "18" (id) (Skr. daçan = "10")
  - Skr. astadaça = "18ème" (id)
  - Lat. octavus = "8ème" (*og-ta-av-us, "H" en "g", asp. aléat. en "w" de "3", cf. Lat. navis <*n3-3 , Lat. novus <*n3-3) (cf. Octavius <*3H-t3-3w-3t)
  - Gr. οκτω = "8" (rang 3) (id, *ογ-το-ο) ("γτ" n'existe pas, cf. Gr. βαυζω = "crier" <*H3-3H / Gr. βαυκτος pour *βαυγτος <*H3-

3H-3t) (ou interversion / Gr. τευχω = "faire, créer" <*t3-3h) (ou *3h-d3 > *οκ-(ε)δ-ω)
- Lat. octo = "8" (id) (*og-to) (ou *oc-(e)d-o)
(cf. Lat. actus <*agtus < Lat. ago, Lat. pactus <*pagtus < Lat. pango)
- Lat. October = "octobre", 8ème mois (id, "-ber" <*H3-3r : cf. Lat. ebrius, concernant ici la sève <*H3-r3)
- Gr. οπτω (éléen) = "8" (*oβ-το-o, "H" en "b", cf. Gr. βατεω = "marcher sur, fouler, saillir" <*H3-3t) (labiovélaire) (cf. Gr. hεπτα <autre *3H-3t) (cf. Gr. οπτos, ou Gr. οπτιλos = "oeil" / Gr. οκταλλos = id, et - ptr = "voir" <*h3t-3r)
- Tsig. oxto = "8"

- *3H-t3-3m
  - Skr. astama = "8ème" (Bur. 61) (*aj-ta-am-a, "H" en "j")
  - Skr. astami = "le huitième jour de la quinzaine" (id)
- *3H-t3-3m-3t
  - Gaul. oxtumetos = "8ème" ("-metos")
- *3H-t3-3n
  - Skr. astan = "8" (Bur. 61) (*aj-ta-an, "H" en "j")
- *3H-t3-3n-3 (
  - Lit. astuoni = "8" (rang 3) ("H" en "j")
  - Lett. astoni = id (id)
- *3H-t3-3t
  - Angl. eighth (OE. e(a)htoθa) = "8ème" (abrégement, *eh-to-oθ-a, "k" en "h", "t" en "th" / Lat. octo)
  - v.fris. achte = id ("H" en "ch", "t" en "j", *ach-te-ej)
  - All. achte (v.h.a. ahtodo) = id (id, "th"-"d", *ah-to-od-o)
  - v.sax. ahtodo = id (id)
  - Got. ahtuda = id (id)
  - v.fris. achtunda = id (id, inf. nas., *ach-tu-ud-a)
  - v.norr. attundi = id (id, *ah-tu-ud-i)
- *3H-t3-3t-3t-3t
  - Lat. octies, Lat. octiens = "8 fois" ("t" en "j", "t" en "s", *og-ti-ij-ej-es, *og-tij-ens, inf. nas.) (cf. Lat. quinquies, Lat. septies, Lat. decies, Lat. vicies…)
- *3H-3d
  - Héb. 3Hwd (ahoûde) (3T) = "apprécié"
- *3H-r3
  - Turc egle- = "distraire" (autre)
- *3Hr-3n, *3H-3r-3n
  - Turc eglen- = "se distraire, s'amuser"
- *j3H, *j3-3H au + ht pt // id
  (cf. Gr. hαγητωρ-oρos = épithète de Zeus à Sparte)
  - Skr. ej = "trembler" (Bur. 126) (*e-ej, "j3" en "e", "H" en "j") (autre)
- *j3-3H-3r
  - Turc yogur- = "pétrir"
- *jH3, *j3-H3 id *j3-3H

(cf. - jb3 = "danser" <*j3-b3 <*j3-H3)

- *w3H, *w3-3H bien//ôter/avancer(=courir sur)

(cf. - w3g = "exulter" <*w3-3H)
(cf. - w3xx = "se réjouir" <*w3-3h-3h)
- All. wippe = "balançoire" ("b"-"p", géminée / Lat. vibro) (mais v.h.a. wifan = "se balancer, osciller" <*w3h)
- All. wippen = "balancer" (id)

- *w3H-3m
  - Ar. wHm (wahm) (*w3-3H-3m) (soukoun sur "H") (3wH3m (awham)) (*3w-3H-3m) (soukoun sur "w") = "conception, idée, opinion" (ou manquer) (autre)
- *w3Hr, *w3H-3r
  (cf. Lat. vibro = "secouer", "balancer")
- *w3H-3h
  - Ar. wjf = "battre", "palpiter" (cœur) ("H"/"j", "h"/"f")
  - Ar. w3jf (wajif) (*w3-3H-3h) = "palpitant", "tremblant"
- *w3H-3H
  - Ar. wjb = "battre", "palpiter" (cœur) ("H"/"j", "H"/"b") (autre)
- *sw3H, *s3-w3-3H causer(s3)////id
  (cf. All. schwank (m.h.a. swanc) = "souple, flexible")
- *n3H, *n3-3H sauter(n3)//id(3H)

(cf.- n‘w = "pénétrer, s’accoupler" (Dét. D53) <*n3H)
(cf.- nwH = "s’accoupler")
- Héb. n' (nT) = "bouger, circuler, branler, se mouvoir" ("H"/"'") (cf. nd (nT) = branler <*n3-3d)
- Héb. nj' (nî’a) (n.) = "mouvement" (id n‘)(cf. njd (n.), id <*n3d)
- Héb. Hn‘H (H-:), Hnj‘H (héni’â) = "motivation" ("H-", id, "-H")
- Héb. tnw'H (tnou’â) (t:) = "mouvement, circulation" ("t-", "-H") (id) (autre) (cf. tnwdH (t:) = "vibration" <*n3-3d)
- Héb. Htn‘H (H-) = "démarrage" ("H-"/"t-", id)
- Héb. mtn‘ (matnê’a) (m-) = "démarreur" ("m-"/"t-", id)

- *3n-3H (inverse)
  - Héb. Hnj' (H..) = "mouvoir, branler"("H-","H"/"'") (*H3-3n-3H) (cf. Hnjd (H..) = branler <*3n-3d)
- *m3-3n-3H "m-" //// id
  - Héb. mnj‘ (ménî’a) (m..) = "motif", "motivation", "mobile" (id Hnj‘)
  - Héb. mwn‘ (mounâ) = "mû" (id)
- *n3Hn3H (red. int., cf. *n3dn3d > Héb. ndnd (n.) =balancer)
  - Héb. n'n' (n.) = "agiter, bercer, hocher, remuer, secouer" (autre) (id n‘) (cf. n'r) (cf. z‘z‘, id<*d3Hd3H) (id Héb. nfnf <*n3hn3h)
  - Héb. n'nw' (na’anoû’a) (n-) = "balancement", "va-et-vient" "agitation" ("H"/"'") (cf. Héb. ndnd)
- *nw3H, *n3-w3-3H bien //// id
- nwH = "s'accoupler, copuler" (*nw3H) id (cf.- nwH=lier)(//"-H")
- nH3.t = "palpitations" (Faulkner) ("-t") (*n3-H3) id *n3-3H
- *n3H-3m
  - Héb. n'jm (na’îme) (nT) = "bon, agréable","doux au toucher"(id)
  - Ar. nɛm = "jouir", "plaisir, délice, luxe" ("H"/"ε") (autre)
- *n3H-3n

(cf. - nHn = "jubiler")
- *n3H-3r, *n3-3H-3r

- Ar. njl = "engendrer", "descendance" ("H"/"j") (autre)
- *n3-H3-3r (inverse)
  - Héb. n'r (n.) = "secouer" ("H"/"‘")
  - Héb. n'wr (n.), nj'wr (ni’oûre) = "secouement" (id)
- nHHr = "se réjouir" (<*n3-3H-H3-3r)
- nHrHr = id (<*n3-3H-3r-H3-3r)
- nHrnHr = id (<*n3-3H-3r, red. int.)
- *n3H-3H
  - Héb. Htnw" (H.) = "balancer, osciller, se mouvoir" ("H-"/"t-", "H"/"") (cf. Htnwdd, id <*n3d-3d)
  - Ar. njb = "enfanter,engendrer,procréer"("H"/"j","H"/"b")(autre)
- *n3H-3t
  - Ar. nγs = "bouger, s'agiter" ("H"/"γ", "t"/"s")
  - Ar. nεs : Ar. 3nεs = "vivifier, ranimer, raviver" ("H"/"ε", "t"/"s") (*3n-H3-d3) (IV) (autre)
  - Ar. 3nε3s (inεas) (*3n-3H-3d) = "ranimation", "vivification"(id)
  - Hong. nevet ="rire"
- *n3H-3d
  - Ar. nbd (*n3-H3-d3) = "battre, palpiter,vibrer"("H"/"b")(autre)
  - Ar. nbd (nabd) (*n3-3H-3d) (3nb3d (anbad)) (*3n-3H-3d) = "battement", "impulsion", "pulsation" (id)
  - Ar. nεz = "entrer en érection" ("H"/"ε", "d"/"z")
  - Ar. nεwz (nouεouz) (*n3-3H-3d) = "érection" (id)
- *3n-3H-3d id (inverse)
  - Ar. nbd : Ar. 3nbd (*3n-H3-d3) = "faire vibrer" (IV)
  - Ar. nεz : Ar. 3nεz = "être en état d'érection" (*3n-H3-d3) (IV)
- *‘3 +loin/id(<*H3 ("H"//"‘"))
- 'y = "pousser des cris de joie, exulter" ("-y") (*'3)id(cf.- hy = "cri" <*h3)
- s'3y = "secouer, trembler" ("-y") (*s3-'3) causer(s3)//copuler
- " = "secouer, agiter" (*'3'3) id (red. int.)

(cf. - H3j = "danser" <*H3 > - H3ty = " coeur")

- *'3h, *‘3-3h (<*H3-3h) copuler('3)//id(3h)
- *'3h-3r, *‘3-3h-3r
  - Ar. εql = "intelligence, esprit", "penser" ("h"/"q") (autre)
- *'3h-3r-3n
  - Ar. εqln = "rationaliser, intellectualiser" (id εql)
- *'3H, *‘3-3H (<*H3-3H) copuler(‘3)//id(3H)
  (cf. Skr. ej = "trembler")
- *'3H-3r, *‘3-3H-3r
  - Ar. εHr = "se prostituer", "faire la noce", "adultère"
- *‘3H-3H
  - Héb. ‘gv = "aimer" (cf. Héb. gvr =homme<*H3b-3r<*H3H-3r)
  - Héb. ‘wgv (ougâve) = "orgue" (cf. οργανον)
- *‘3H-3H-3m
  - Héb. ‘gvjm (agavîme) (‘-:) = "volupté" (cf. gvr)
- *‘3H-3H-3n
  - Héb. ‘gvn (agvâne) (‘-) = "concupiscent" (cf. gvr)
- *‘3H-3H-3t
  - Héb. ‘gvt (aguêvéte) (‘-) = "syphilis" (cf. gvr)
- *s'3H, *s3-‘3-3H causer(s3)////id

- Lat. suavis-e = "doux" ("3" en "u", "H" en "w") (cf. Lat. suadeo <*s3-'3-3d)
- Lat. suavior = "embrasser, baiser" (id Lat. savior <*s3-3H)

- *s3-'3-3H-3t-3-3t
  - Lat. suavitas-atis = "douceur, qualité agréable" ("-tas")
- *‘3r, *‘3-3r (<*H3-3r) copuler(‘3)//id(3r)
  - Arm. ayr, gén. arn (DELG) = "homme", "mari"
  - Arm. ayr ou guin = "époux" (= mari et femme)

(cf. - ‘r = "bouc" <*‘3-3r > - ‘r.t = "mâchoire")
(cf. - ‘r‘r = "exécuter, accomplir, produire, s'occuper de")
(cf. - ‘r.t = décan 24 (rang 3) (ζ Gémeaux : MVA 4,01))
(cf. - çry ‘r.t = décan 25 (rang 3) (β Gémeaux, Pollux : MVA 1,16)

- *w’3r, *w3-‘3-3r bien //// id
  (cf. Gr. Ωαριων = "Orion" / Osiris) (Orion est l'une des 28 Xiu du zodiaque chinois, et nommée Chin. shen = "3")
- *‘3r-3 (
  - Lap. ealli = "vivant", "animal" (eallin=vie)
- *'3r-3n
  - Lap. eallin = "vie" (eallit=vivre)
- *'3r-3H
  - Héb. 'rvH (‘-:) = "pétrin" ("H"/"v", "-H")
  - Héb. 'rwv (‘..), ‘jrwv (eroûve) = "mélange" ("H"/"v")
  - Héb. t‘rvt (t-), t‘rwvt (ta’arôvéte) = "mélange" ("t-", id, /"-3t")
- *'3r-3H-3r
  - Héb. 'rbl (‘.) = "malaxer" (id ‘rvH)
  - Héb. 'rbwl (‘.) = "pétrissage, mélange, mixage" (cf. 'rbwv, id)
- *m'3r-3H-3r "m-" //////// id
  - Héb. m'rbl (mé’arbêle) (m:) = "mixeur" (id ‘rbl)
  - Héb. m'rblt (m:), m‘rvwlt (mé’arbôléte)="tourbillon"(id,/"-3t")
- *'3r-3H-3H
  - Héb. 'rbv (‘.) = "malaxer, mêler" (id ‘rvH)
  - Héb. ‘rbwv (irboûve) (‘.) = "mélange" (id) (cf. ‘rbwl, id)
  - Héb. ‘rbwvjH (‘.) = "désordre" (id, "-H")
- *'3r-3H-3d
  - Ar. εrbd = "faire la bringue", "orgie" ("H"/"b") (cf. Ar. rbd = "gris") (cf. Ar. εçfr / Ar. çfr)
- *'3r-3s
  - Héb. Ht'ls (H.) = "faire l'amour" ("H-"/"t-") (cf. Héb. ls (lT) = "pétrir")
- *‘3r-3t
  - Hong. élet = "vie"
  - Lap. eallit = "vivre" ("-it") (eallin=vie)
- *‘3r-3t-3 (
  - Oss. aertae = "trois" (Oss. örtö) (*3r-3t-3) (cf. Lat. tres <*t3-r3-3t)
- *'3r-3d
  - Héb. 'lz (‘T) = "exulter" ("d"/"z")
  - Héb. 'ljz (alîze) (‘-) = "gai" (id)
  - Héb. 'lç (‘T) = "exulter" ("d"/"ç") (cf. Héb. lç = plaisantin)
- *'3r-3d-3t

- Héb. 'ljzwt (alizoûte) (‘-) = "allégresse" (id ‘lz, "-w-t")
- Héb. 'ljçwt (alitsoûte) (‘-:) = "joie, allégresse" (id ‘lç, "-w-t")

- *r3 continuer/ôter,déchirer

(cf. - r3 = signe D21:"bouche, bec" <*r3 > - r = id)
(cf. - rw = signe U13:"charrue" (araire) <*r3)
(cf. - r3 , - r = "partie de (fraction)" <*r3)
(cf. - rw = signe E23:"lion couché" <*r3, ou *r3-3w)

(cf. Lat. ruo - ruĭ - rutum = "tomber, s'écrouler, renverser, ruiner")
- Skr. ram = "se réjouir", "se plaire à", et "jouer" (Bur. 534) (*ra-am-i, abrégement) (cf. Skr. rata = part. passé <*r3-3t, (cf. Skr. gata / Skr. gam = "aller") (cf. Skr. ra = "désir")
- Basq. -le = suff. indiquant l’agent d’une action

- *r3-3 (

(cf. Gr. hρεα = "facilement")
- Ar. r3a (r3y) = "conception, idée, opinion, pensée" (autre)

- *r3-3-3 (

- Ar. rwa : Ar. trwwa = "réfléchir" ("t-") (autre)
- Ar. trww (tarawwin) (*t3-3r-3w-3-3) = "réflexion"
- Ar. mtrww (moutarawwin) (*m3-3t-3r-3w-3-3) = "réfléchi" ("m-"/"t-")

- *r3-3m copuler(r3)//id(3m)

- Skr. rama = "agréable", "charmant", et "cher", "aimé" (id) (*ra-am-a, id)
- Skr. ramaka = "amant" (id) (*r3-3m-3h, *ra-am-ak-a, "h" en "k")
- Skr. ramya = "agréable", "charmant" (Bur. 535) (*r3-3m-3, *ra-am-y-a, abrégement)
- Skr. ramra = "agrément", "beauté" (id) (*r3-3m-3r, *ra-am-(e)r-a)
- Skr. rama = "agréable", "charmant" (Bur. 539) (*ra-am-a, "a" long)

- *r3-3n copuler(r3)//id(3n)

- Basq. lan = "travail, activité, occupation"

- *r3-3r (- *r3r)

- Skr. lila = "amusement", "jeu", "volupté" (Bur. 554) (*li-il-a, "i" long)

(cf. Gr. λιαρος = "tiède", "doux", "agréable", "apaisant")

- Basq. -lari = suff. indiquant "aimant, s'occupant" (eginlari = agent)

- *r3-3r-3 (

- Basq. loria = "joie, jubilation" (loriatu) (autre) (*H3-r3-3r-3, cf. Lat. gloria)

- *r3-3h

(cf. Gr. ληκαω-ληκησα = "faire l'amour", Lat. lascivus = "folâtre, joueur, lascif", Gr. λαικαζω = "faire l'amour")

- *r3-3t

- Skr. rata = part. passé de Skr. ram , et "réjoui", "qui se plaît à", "accouplement" (Bur. 533) (*r3-3t, *ra-at-a, abrégement)
- Skr. ratanidhi = "hochequeue" (id) (Skr. nidhra = "circonférence de roue")

- Skr. rati = "joie", "plaisir", "volupté", "plaisirs de l'amour", "organes sexuels" (id) (id, *ra-at-i) (autre)

- *r3-3t-3n
  - Skr. ratna = "pierre précieuse", "joyau" (aimer, plaire) (Bur. 533) (cf. Skr. ratni = "main fermée", "poing", "coudée" <autre)

- *jr3-3t-3r-3, *j3-r3-3t-3r-3 (au + ht pt //// id
  - Gr. Ελευθεριος = épith. de Zeus (cf. Gr. ελευθερος) ("3" en "υ")

- *r3-3d
  (cf. Lat. rideo = "rire")

- *jr3-3d-3 (au + ht pt //// id
  - Basq. irudi = "image, symbole" ("-di")
  - Basq. iruditu ="imaginer, concevoir" ("-tu")(irudimen,irudipen)
  - Basq. irudikatu, id ("-ka", "-tu")

- *rw3, *r3-w3 bien // déchirer

- rwj = "danser, palpiter, applaudir" ("-j") (*rw3) id

- rww = id ("-w") (*rw3) id

- rw3 = "méditer, réfléchir, se décider" id (créer)(cf.- w3,- w3w3)

- rw.t = "danse, palpitation" (coeur) ("-t") (sans F40) (id) id

- rwty = "Routy", couple de dieux assimilés à Shou et Tefnout (son épouse-soeur), et dont les enfants sont Gheb et Nout ("-ty") (avec E23) (jeu de mots / "les deux lions")

- *r3H, *r3-3H copuler(r3)//id(3H)
  (cf. Gr. hρεζω-hρεξα(*hρεσσα)-hρεχθεις(*hρεσθεις) = "faire")
  (cf. Lat. lubet , Lat. libet = "avoir envie" / Lat. lepos)
  (cf. Lat. libido-inis, Lat. lubido-inis = "désir, envie")
  - Skr. rejate = "trembler" (DELG/ελελιζω) ("H" en "j", "-ate")
  - Skr. rejati = "mettre en mouvement", "ébranler" (DELG/ελελιζω) ("H" en "j", "-ati") (cf. Lat. ago / Skr. ajati <*3H)
  - Skr. rej = "trembler" (de terreur) (Bur. 544) (autre)
  - Skr. rejayami = "ébranler" (causatif du précédent) (Bur. 544) (*r3-3H-3t, *re-ej-ay-ami, "t" en "y")
  (cf. Lat. ligo = "houe" <*r3-3H, Gr. hυλιγγες = λογχαι = "pointes de lance" <*w3-r3-3H)
  - Celt. Lug, Irl. Lug = dieu assimilé à Mercure ("H" en "g")
  - All. laich = "frai", All. laichen = "frayer" ("H" en "ch")
  - Got. laiks = "danse" ("g" en "k" / Lat. ligo = "houe" <*r3-3H) (ou cf. Angl. cook / Gr. ληκαω = "faire l'amour" <*r3h)
  - Got. laikan = "danser" (id)
  - v.norr. leikr = "jeu" (id, *r3-3H-3r)
  - All. frohlocken = "exulter", "jubiler" ("froh-", cf. m.h.a. leichen = "sauter", m.h.a. lecken = id)
  - All. leich (v.h.a. leih = "chant de couplets disparates") ("g" en "h" ("k"-"x"))
  - Angl. like (OE. lician) = "aimer" ("g" en "k" / Lat. ligo = "houe") (cf. Lat. marra = "houe" / - mr = signe U6:"houe", - mr.t = "mortier", Gr. μοριον = "pénis, phallus" / - mrj = "aimer") (autre)
  - v.fris. likia = id (id)
  - v.sax. likon = id (id)
  - v.norr. lika = id (id)

- Got. leikan = id (id, diphtongue)
- v.h.a. lihhen = id (id, "g" en "h" ("k"-"xx"))

- çnmw-r' = "Khnoum-Rê" (*ç3n3m-r3H) cf.- r' (- çnm =se réunir avec)
- *r3Hr3H (red. int.)
  - Ar. rjrj = "ballotter, cahoter, trembloter" ("H"/"j") (cf. Ar. rjj)
- *r3H-3 (
  - Gr. λογιος = épith. d'Hermès ("H" en "g")
  - Ar. lH3 = "s'amuser, jouir, trouver du plaisir"
  - Géorg. rva = "8" (rang 3)*
  - Géorg. tvrameti = "18" (*t3-rva-meti: ati=10<‘t3, meti=plus)*
  - Géorg. natzarboeba = "oeuvre","dérivé"("na-", "tza-", "-eba")*
- *r3H-3n
  - Bret. laouen = "gai, joyeux, content" ("H">"w")
- *r3H-3n-3t
  - Bret. levenez = "joie" ("H">"w", "_z")
- *r3H-3r
  - Ar. rjl (rajoul) (*r3-3H-3r) (rj3l (rijal)) (*r3-3H-3r) = "homme", "masculin, mâle" ("H"/"j") (autre)
  - Ar. rjwlt (roujoula) (*r3-3H-3r-3t) (-t) = "virilité", "masculinité"
- *r3H-3h, *r3-3H-3h
  - Ar. rjh : Ar. trjjh = "balancement, branle, oscillation" ("t-", "H"/"j") (autre)
  - Ar. 3rjh : Ar. 3rjwht (ourjouha) (*3r-3H-3h-3t) (-t) (soukoun sur "r") ("3" en "w") (3r3jyh (arajih)) (*3r-3H-3h) ("3" en "y") = "balançoire" ("3" d'attaque, "H"/"j")
  - Ar. rjf = "être ébranlé, trembler, vibrer" ("H"/"j", "h"/"f")
  - Ar. rjft (rajfa) (*r3-3H-3h-3t) (-t) (rjf3t (rajafat)) (*r3-3H-3h-3t) = "trépidation"
- *mr3H-3h, *m3-r3-3H-3h "m-" ////// id
  - Ar. mrjh = "balancer", "osciller"
  - Ar. mrjwht (marjouha) (*m3-3r-3H-3h-3t) (-t) (soukoun sur "r") ("3" en "w") (mr3jyh (marajih)) (*m3-3r-3H-3h) ("3" en "y") = "balançoire" (id 3rjh)
- *r3H-3H, *r3-3H-3H
  - Ar. rjj = "agiter, secouer" ("H"/"j") (cf. Ar. rjrj)
  - Ar. rjjt (rajja) (*r3-3H-3H-3t) (-t) (rjj3t (rajjat)) (*r3-3H-3H-3t) = "vibration", "saccade", "secousse"
  - Ar. lɛb = "jouer, se divertir" ("H"/"ɛ", "H"/"b") (autre)
  - Ar. lɛj = "s'agiter, s'enflammer, s'échauffer"("H"/"ɛ"H"/"j")autre (cf. Ar. wlɛ = "aimer", et "désir", Ar. wlH = "amour, passion")
  (cf. Ar. rɛbl = "déchirer, lacérer" <*r3-3H-3H-3r)
- *r3H-3t
  - Héb. r's (râ'ache) (r-) = "tremblement de terre" ("H"/"'", "t"/"s") (autre) (mais Héb. r'd (râ’ade) (r-) = "tremblement" <*r3H-3d)
  - Ar. rɛs (r3ɛs) = "frissonner, frémir, trembler" ("t"/"s") (mais Ar. rɛd (rɛwd) = "tonner", "grelottement, tremblement" <*r3H-3d)
- *r3H-3t-3n
  - Héb. r'sn (ra'achâne) (r-) = "hochet" (id r's) (autre)
- *r3H-3d
  - Héb. r'd (rT) = "trembler, palpiter, vibrer" ("H"/"'")

- Héb. rw'd = "tremblant" (id)
- Héb. r'd (râ’ade) (r-) = "tremblement" (id)
- Héb. r‘jdH (ré’idâ) (r:) = "tremblement" (id, "-H")
- Héb. Hr'jd (H.) = "ébranler, secouer, vibrer" ("H-", id)
- Héb. Hr'dH (har’adâ) (H-) = "ébranlement" (id, "-H")
- Ar. rɛd = "tonner" ("H"/"ɛ")
- Ar. rɛd (raɛd) (*r3-3H-3d) (soukoun sur "ɛ") (rɛwd (rouɛoud)) (id) = "tonnerre" (id)
- Ar. rɛdt (raɛda) (*r3-3H-3d-3t) (-t) (soukoun sur "ɛe) = "grelottement, tremblement, tressaillement"
- Ar. r3ɛd (raɛid) (*r3-3H-3d) = "tonnant"

- *H3 avancer/ôter,déchirer(=détruire,écraser)
- Nép. ba, New. ba = "père" ("H" en "b") (cf. Lat. pater <*h3-3t-3r)
- Héb. Hj (H-) = "exister" (cf. Hj3 =elle, Hw3 =il)
- Héb. HjH (HT) = "être", "exister" ("-H")
- Héb. HjH l- (HT) = "avoir", "posséder" (= être à) (cf. js l-, id)

- H3j = "danser" ("-j") id
- H3ty , - H3.t = "coeur" (organe) ("-ty", "-t") id (danser, sauter)

(cf. - H3.t = signe F4:"partie antérieure de lion couché" (dévorant))
(cf. - Hw = signe F18:"défense d'éléphant" <*H3)
(cf. - Hw = "un burin", "un ciseau" <id)
(cf. - H3wty = "le premier, en pointe")
(cf. - b3 = "trou", - b3w = "pilon, masset", - b3.t = "pilon, fouloir")
(cf. - b3 = "défricher, houer, piocher")
(cf. - H.t-Hr ou - Hwt-Hr = "4ème mois lunaire" : devient, avec le même nom ("Athyr", "Hathor"), le 3ème mois du calendrier solaire, 3ème mois de la saison - 3x.t (rang 3), ou "danser, ou enfoncer-sur", ou - Hr = "être prêt", "préparer")

- *jH3, *j3-H3 au + ht pt // id

(cf. - jb3 = "danser" <*j3-b3 <*j3-H3 / - jb = "coeur" <*j3-3b < *j3-3H)

- *H3-3 (
  (cf. Skr. ji = "vaincre, l'emporter sur", Skr. jyesta = superlatif, pour Skr. jyestha = "doigt du milieu","aîné", Skr. jyaistha = mois de rang 3)
  (cf. Skr. jaya = nom du troisième, du huitième ou du treizième jour de la quinzaine lunaire, consacré à Parvati (rang 3))
  (cf. Skr. vi = "concevoir", "enfanter" <*w3-3-3)
- *H3-3-3 (
  - Hong. buja = "lubrique, lascif, luxurieux"
- *H3-3-3t-3H
  - Hong. bujasag = "lubricité, luxure, lascivité"
- *H3-3t
  - Gr. βιος-ου = "vie" ("H" en "b") (autre) (cf. Gr. βινεω = "faire l’amour" <*H3-3n)
  - Gr. βιος = nom. sing. (*βι–os, "t" en "s") (cf. Gr. βιοτος = id <*H3-3t-3t)
  (cf. Gr. βατεω = "marcher sur", "fouler", "saillir")
  - Bret. giz = "façon, mode" ("H">"g", "t">"z")
- *H3-3t-3t

- Gr. βιου = gén. sing. (*βι–oj–υj, "t" en "j") (et non Gr. βιου)
(cf. Gr. λογου = gén. sing. de Gr. λογos <*r3-3h-3t-3t, *λο–oγ–oj–υj, "t" en "j")
(et Gr. πλου = gén. sing. de Gr. πλουs <*h3-r3-3t-3t, *πε–λο–υj–υj, "t" en "j", concernant Gr. βιos – βιου = "arc" <*H3-3-3t)

- *H3-3t-3t
- Gr. βιοτos = "vie" (nom. sing.) (id βιos, cf. λεγω/λογos)

présent

- *h3-(3m)-(3t) (désinence 1ère pers. sing.: -(3m)-(3t))
- All. bin (v.h.a. bim) = "je suis" ("φ" en "b" / Lat. fui, *bi-im)
(cf. Angl. am (OE. eam, am) = "je suis" <*3t-(3m)-(3n), *ej-am)
- *h3-3t-(3t) (désinence 2ème pers. sing.: -3t-(3t), cf. Lat. es)
- All. bist (v.h.a. bis(t)), OE. biθ = "tu es" ("φ" en "b" / Lat. fui, "t" en "st", "t" en "th", *bi-ist, *bi-iθ)
(cf. Angl. are (OE. eart) = "tu es"(<*3t-3r-3t-(3t), *ej-ar-et,"u.o.")
(cf. Lat. est (*es-(e)t), All. ist (is-(i)t), Angl. is (*is-(i)s) = "il est" <*3t-3t-(3n) avec -3t-(3n) = désinence 3ème pers. sing.)
- *h3-3r-3m-3t (1ère pers. plur.)
- v.h.a. birum = "nous sommes" (*bi-ir-um) (cf. birut) (cf. sumus)
- *h3-3r-3t-3t (2ème pers. plur.)
- v.h.a. birut = "vous êtes" (*bi-ir-ut-ej) (cf. birum) (cf. estis)
- *h3-3-3t-(3n) (3ème pers. plur.)
- OE. beoθ = "will be, are" ("t" en "th", *be-e-oθ)
- Gall. bydd = id ("θ" en "d", *bi-i-id)
(cf. Angl. are (OE. aron, earon) = "nous sommes", "vous êtes", "ils sont" <*3t-3r-3-3t-(3n), *ej-ar-o-oj, *ej-ar-onj, "t" en "j")

prétérit

- *H3-3t-(3n) (3ème pers. sing.)
- OE. wes, OE. waes = 1ère et 3ème sing. (Angl. was) ("H" en "w", "t" en "s", *we-es, *wa-es)
- Got. was = "j'étais" (DELL/Vesta)
- *H3-3-3t-(3n) (3ème pers. plur.)
- OE. wesaθ = plur. de OE. wes ("t" en "s", "t" en "th", *we-e-es-aθ)
- *H3-3r-3t-(3t) (2ème pers. sing.)
- OE. waere = 2ème pers. sing. (Angl. were) (*wa-er-ej) (cf. Lat. gero/gessi) ("-s" et "-r")
- *H3-3r-3-3t-(3n) (3ème pers. plur.)
- OE. waere = Angl. were (*wa-er-e-ej)
- *H3-3 (
- Gr. βιοω = "vivre"
- Fr. gai (v. 1170; gotique *gaheis = "vif, rapide") ("H" en "g")
(cf. Gr. γανos = "joie", Gr. γηθεω = "se réjouir")
- Skr. gaya, Av. gaya = "vie" ("H" en "g") (cf. Lat. vivo)
- Av. gaya = "durée de la vie" ("H" en "g") (DELL/vivo)
- Héb. Hj3 (hi) (H.) = "elle" (rang 3)
- Héb. Hw3 (hou) = "il", "celui-là" (rang 3)
- Ar. Hw (houwa) = "il, lui", "le, lui, son, sa, ses (rang 3) (autre)
- Ar. Hy (hiya) = "elle"

- Ar. Hw (haw') (Hmz) = "affaire sérieuse, chose, idée" (autre)
- Basq. gai = "matière", "sujet" ("H":"g") (autre)
- Basq. jai = "fête" ("H":"j")

- *H3-3-3 (
  - Basq. jaio = "jovial, capable, adroit" ("H":"j") (cf.- m3wj)(autre)
- *H3-3-3-3t
  (cf. Gr. γαιων-οντος = "se réjouissant de" / Gr. γανος = "joie, allégresse")
- *H3-3-3n
  - Kurd. jiyan = "vie" ("H" en "j")
  - Hind. jivan, Beng. jibon = "vie" (id, asp. aléat. en "w")
  - Mar. djiwan = "vie" (id)
- *H3-w3-3H
  - Héb. HwwH (hovê) = "présent" (temps) (n.) (*ho-ww-ê, "-H")
- *H3-w3-3j
  - Héb. Hwj (H-:) (w-), Hwwj (havâye) = "mode de vie" (id Héb. Hj = "exister" <*H3) (*ha-ww-ây)
  - Héb. HwjH (H-:), HwwjH = "existence" (*H3-w3-3j-3H, "-H")
- *H3-3w-3d-3 (
  - Lat. gaudeo-gavisus s.= "avoir de la joie" ("H" en "g", "3" en "u", *ga-aw-ud-e-o) (cf. Lat. aveo) (DELL:"le rapprochement de Gr. γαθεω (dor.), Gr. γηθεω (ion., att.) est naturel. Mais la racine est γαθ…On ne retrouve donc ici que l'élément radical *_ga_- avec un élargissement –θ- (ancien *-*dh*-). Le même élément radical se trouve, avec élargissement –*w*-, dans Gr. γαιων = "se réjouissant" (de γαF-yε ?) et dans le verbe à nasale Gr. γανυμαι = "je me réjouis". La formation latine aurait le même élargissement –*w*-; mais la façon dont le latin est arrivé à *gaudeo* (avec *d* ancien), *gavisus* ne devient pas claire pour cela") (cf. Lat. paveo-pavi , Lat. pavidus) (cf. Lat. vivo-vixi <*H3-3H) (cf. Gr. γαιων-οντος = "rayonnant" <*H3-3-3-3t, Gr. γανος = "joie, allégresse" <*H3-3n, Gr. γηθεω = "se réjouir, avoir de la joie" <*H3-3t)
  - Fr. joie (1050; lat. gaudia) ("H" en "j", "d" en "j") (ou Lat. jocus , cf. Fr. joyau) (cf. Fr. gai) (cf. Angl. toy <*d3-3h) (cf. Fr. joue <*H3-3H)
  - Angl. joy (OF. joie, joye), Esp. joya, It. gioia = id (cf. Angl. toy)
  - Fr. jouir (déb. XII°; lat. pop. *gaudire, de gaudere "se réjouir")
- *H3-3w-3d-3t
  - Lat. gavisus = participe parfait passif de Lat. gaudeo (*ga-au-is-(i)s-us, "d" en "s", "t" en "s") (cf. Lat. visus <*H3-3d-3t, Lat. fisus, Lat. fissus, Lat. ausus) (cf. Gr. αβηδονα)
- *H3-3w-3d-3d-(3m)
  - Lat. gaudium = "joie" (cf. Lat. templum <*t3-3m-3r-3d-(3m))
- *H3-3m (- *H3m)

(cf.- Hm = "briser, écraser, broyer", - Hm.t = "pilon", - Hm3 = "écraser, pilonner", - Hmw = signe U24:"foret")

(cf. Gr. γαμεω = "faire l'amour, se marier")
(cf. Gr. γαμμα = 3ème lettre, rang 3 (géminée))
(cf. Ar. jim <*H3-3m)
- Héb. Hm (heme) (H..) = "eux"

- Ar. Hm (hom) = "ils, eux, leur, leurs"
- *H3m-3r
(cf. - Hmr = - mr = "creuser", où - mr = signe U6:"houe", var. U7 et U8)
(cf. Héb. gimel = 3ème lettre, rang 3)
- *H3-3n (- *H3n)
(cf. - Hn = signe U6:"houe", - HnHn = "déchirer", - Hnyt = "lance", - Hnwt = - Hn.t = "corne")
(cf. - Hnw = "phallus", Dét. signe T19:"tête de harpon en os" (- gn))
(cf. - n'w = "pénétrer, s'accoupler" <*n3-3H, interversion)
(cf. - ng3yt = "défloration" <*n3-H3)
(cf. - bnwt = "meule à grain")
- Héb. Hn = "elles"
- *H3-n3-3 (
(cf. Héb. Hn3H = "plaisir", "jouissance" <*H3-n3-3-3H)
- *H3-3n-3 (
(cf. Gr. γανος-εος,ους = "joie" (et "éclat"))
(cf. Gr. βινεω = "faire l'amour" / Gr. βιος = "vie" <*H3)
- Lett. vina = "elle" ("H" en "w")
- Lett. vini = "ils" (id)
(cf. Ar. Hn3 = "se réjouir")
- *H3-3n-(3m)-3t-(3n) (cf. Gr. γανυμαι = "avoir de la joie", cf. ορνυμαι)
- *H3-3n-3n
(cf. - Hnn = "déchirer", - Hnn = "houe" et "phallus")
(cf. - bnn = "procréer" (*b3n-3n), - sbn = "féconder" (*s3-b3n), - bnbn = "se réjouir",- bnr = "doux, aimé" (*b3n-3r),- bnr = "datte")
- Ar. Hnn = "elles, leur, leurs" (autre)
- *H3-3n-3d-3n
- Posh. jvandun = "vie" ("H" en "j")
- *H3-3r (- *H3r) (cf.- 3r = "dépouiller", rang 1, "3" = "ôter")
- *H3-3r-3 (
(cf. Gr. γελαω = "rire" (γελως) (γελειν:λαμπειν, ανθειν) (cf. Gr. γανυμαι <*H3-3n, Gr. γηθεω = "se réjouir" <*H3-3t)
- Basq. bera = "il", "elle" (rang 3) (cf. berak, hura, id) ("H":"b")
- Basq. bere = "son", "sa" (id) (cf. Basq. haren, id)
- Aram. gora = "mari"
- *H3-3r-3h
- Basq. berak = id ("H":"b", "h":"k") (cf. bera, id) (labiovélaire)
- *H3-H3 (red. int.)
- Ourd. bap, Kurd. bav = "père"
- Aram. baba = "père"
- *H3-3H
(cf. - H3g = "être joyeux" <*H3-3H)
(cf. Lat. vivus = "vivant", Lat. vivo-vixi-victum= "vivre")
(cf. Skr. jivah = "vivant")
(cf. Lat. vita = "vie" <*H3-3H-3t, *vi-ih-it-a)
- *H3-3t
- Bret. beza = "être, exister" ("H">"b", "t">"z") (cf. Bret. beva = "vivre" <*H3-3H)
- *H3-3t-3 (
(cf. Gr. γηθεω = "se réjouir, avoir de la joie")

(cf. Gr. βατεω = "marcher sur, fouler, saillir")
- *H3-3t-3-3t-3r
- Arm. haytaytel = "produire" ((21°), (9°)) (cf. hayr)
- *H3-3d
- Pers. budan = "être" ("H" en "b", "-an")
- *H3r, *H3-3r copuler(H3)//id(3r)
(cf. - H3j = "danser" ("-j"))
(cf. - H3ty, - H3.t = "coeur" (organe) ("-ty", "-t") (danser,sauter))
(cf. - H.t-Hr ou - Hwt-Hr = "4ème mois lunaire" : devient, avec le même nom ("Athyr", "Hathor"), le 3ème mois du calendrier solaire, 3ème mois de la 1ère saison - 3x.t (rang 3), ou "danser, ou enfoncer-sur", ou - Hr = "être prêt", "préparer")
- Skr. vrn = "réjouir" (Bur. 613) (*H3-r3-3n, "H" en "v")
- Skr. vrt = "être", "avoir lieu", et "vivre" (id) (*H3-r3-3t)
- Skr. vrtta = "qui a eu lieu" (id) (*H3-r3-3t-3t) (autre)
- Skr. vrtti = "état", "condition", "profession", "métier" (id) (id)
- Skr. nivrt = "inhabité", "désert" (Bur. 378) (Skr. ni- privation, ou Skr. nis)
- Bret. barz = "poète" ("H">"b", "_z")
(cf. Lat. vir –viri , Bret. gour (v.bret. gur), Gall. gwr = "homme", "mâle")
- Bret. gouel (goel, 1499) = "fête" ("H">"g") (autre)
- Bret. bourra = "se plaire" ("H">"b")
- Mar. gurwar = "jeudi" (rang 3) ("H" en "g", "-war")
- Pandj. vir (var) = "jeudi" (rang 3) ("H" en "w", "-var")
- Héb. boul , Héb. bul = un des 4 mois hébraïques cités par la Bible (8ème mois, rang 3, équivalent de Héb. marhéshwan) ("H"/"b")
- Héb. gjl (guile) (g.) = "joie" ("H"/"g") (autre)
- Héb. gjlH (g.) = id (id, "-H")
- Basq. barre = "rire" (n.) ("H":"b") (barre egin = rire (v.))
- Turc bal = "miel"
- Turc gül- = "rire", "s'amuser"
- *H3rH3r id (red. int.)
(cf. - nHHr = "se réjouir" <*n3-3H-H3-3r)
(cf. - nHrHr = id <*n3-3H-3r-H3-3r)
(cf. - nHrnHr = id <*n3-3H-3r, red. int.)
- Héb. HrHr (H.) = "méditer, penser, songer"
- Héb. blbl (b.) = "perturber", "affoler" ("H"/"b") (soit agiter) (cf. Héb. blwj (b.), bjlwj (biloûye) = "distraction, divertissement")
- Héb. blwl (bilboûle) (b.) = "confusion", "désordre", "fouillis"
- Héb. blwl (b...), bwlbwl (boûlboule) = "indécis"
- Héb. blwl (b...), bwlbwl (boûlboule) = "zizi" (agité) ("H"/"b")
(cf. Héb. boul , Héb. bul = un des 4 mois hébraïques cités par la Bible (8ème mois, rang 3, équivalent de Héb. marhéshwan))
- Héb. Htblbl (H.) = "se troubler" (esprit) (orateur) ("H-"/"t-", id)
(cf. Héb. 'rbwl (‘.) = "pétrissage, mélange, mixage" <*'3-3r-3H-3r / Héb. 'rvH (‘-:) = "pétrin" <*'3-3r-3H)
- Ar. blbl = "agiter", "perturber" (autre) ("H"/"b")

- Ar. blblt (balbala) (-t) = "anarchie, confusion, désordre, trouble, remue-ménage" (cf. Ar. blj (3blj) = "gai, joyeux" <*H3-3r-3H)

- *mH3rH3r, *m3-H3-3r-H3-3r "m-" //////// id
  - Héb. mblbl (mévalbêle) (m:) = "déconcertant"
- *H3rH3r-3d
  - Gr. γαργαλιζω = "chatouiller, exciter" ("H" en "g", "d" en "ζ")
- *‘H3r, *‘3-H3-3r
  - Gr. αγαλλομαι = "exulter" ("'3" en "α", "H" en "g", géminée) (cf. Gr. απελλα)
- *sH3r, *s3-H3-3r causer(s3)////id
- *3s-H3r-3r (inverse)
  - Arm. ezpaghil = "s’occuper" ((FLS), "H" en "b" (2°)) (cf. asdgh)
- *3s-H3r-3m
  - Arm. ezpaghoum = "travail, occupation" (id ezpaghil) (cf. ezposank)
- *3s-H3r-3d-3n-3r
  - Arm. ezpaghetznel = "distraire" (id ezpaghil, (FODSR))
- *H3r-3 (
  (cf. Skr. virah , Av. vira = "mâle", "époux")
  (cf. Lat. verres-is, verris-is, verrus = "verrat, porc mâle")
  - Gr. γελαω = "rire" ("H" en "g") (γελως) (γελειν:λαμπειν,ανθειν)
  - Héb. br3 (bT) = "créer" ("H"/"b") (cf.- pr <*h3-3r)
  - Héb. Hbr3, Hjvr3 = "être créé" ("H-", id)
  - Ar. br3 = "créer la terre (Dieu)" ("H"/"b")
  - Ar. br (bar') (*H3-3r-3) (Hmz) = "création divine"
  - Ar. jra : Ar. 3jra = "faire, effectuer" (courir) ("3" d'attaque, "H"/"j", "-a") (*3H-3r-3) (IV) (autre)
  - Basq. gailu = "instrument" ("H":"g") (cf. gailur)
  - Basq. giri = "période de rut" ("H":"g")
  - Géorg. sitsili = "rire" ("si-")*
  - Géorg. guli = "coeur" (cf. kuri)*
  - Géorg. satsole = "fiancée" ("sa-")*
  - Géorg. sasatsilo = "drôle" ("sa-", "sa-")*
- *H3r-3-3 (
  - Héb. blwj (b.), bjlwj (biloûye) = "distraction", "divertissement" ("H"/"b")
  - Ar. br3 : Ar. bryyt (bariyya) (*H3-3r-3-3-3t) (-t) = "création divine"
- *H3r-3-3-3t
  - Gr. γελεων-οντος = épith. Zeus ("H" en "g", non "-ων") (autre)
- *H3r-3-3t
  (cf. Gr. ευβουλευς = épith. de Zeus et Dionysos, et Hadès)
  (cf. Gr. βουλαιος = épith. de Zeus)
  (cf. Gr. βουλευς = épith. de Zeus à Myconos)
  (cf. Gr. κλυτοβουλος = épith. d'Hermès)
  - Gr. γελαστος = "qui rit", "risible" (id γελαω, "t" en "st")
  - Gr. γελως-ωτος = "rire" (cf. Gr. γελαω, Gr. ερως-ωτος <*3r-3-3t) (cf. λεγω/λογος, *γε-ελ-ο-ος, *γε-ελ-ο-οτ-ος, cf. -os-otis)
  - Gr. ηδυγελως = épith. de Pan (= "au rire agréable")
- *H3r-3-3n-3 (

- Gr. γελα̲νης = "riant" (id Gr. γελαω)

- *H3r-3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. γελασις-εως = "rire" (*γε-ελ-α-ασ-ι-ις, "t̲" en "s")
  - Gr. γελαστης-ου = "rieur", "moqueur" (*γε-ελ-α-αστ-ε-ες, "t̲" en "st", "-της")
- *H3r-3-3t̲ 3m-3t̲
  - Gr. γελασμα-ατος = "rire" ("t̲" en "s")
- *H3r-3-3t̲-3t̲-3n
  - Gr. γελασι̲νος = "rieur" ("t̲" en "s")
- *H3r-3-3t̲-3t̲
  - Gr. γελω̲ν-ω̲ντος = "rieur" (inf. nas.)
- *H3r-3-3t̲-3t̲
  - Lett. vi̲rietis = "homme" ("H" en "w")
- *H3r-3-3-3t̲
  - Gr. Γηρυονης , Γηρυων-ονος ("-ων") = Géryon, monstre mythique à 3 têtes (secouer, trembler)
- *H3r-3m
  - Arm. vayeloum = "jouissance" (id vayelel)
  - Ar. γr3m = "amour, désir, passion" ("H"/"γ")
  - Ar. γlm = "libido, rut, incontinence" ("H"/"γ") (autre)
- *H3r-3r, *H3-3r-3r
  - Ar. Hll = "exulter, jubiler" (autre) (cf. Héb. 'lz , Héb. 'lç =exulter <*'3-3r-3d̲ <*H3-3r-3d̲)
  (cf. Héb. bll (bT) = "mêler")
- *Hr3r, *H3-r3-3r
  - Bret. bralla = "branler, vaciller" ("H">"w)
  - Fr. branler (1080; contraction de brandeler, de brandir)inf. nas.
  - Arm. vayelel = "jouir", "savourer" ("H" en "w")
- *‘Hr3r, *‘3-H3-r3-3r
  - Gr. αγλαυρος = amante d’Arès ("‘3" en "α", "α-" intensatif, "H" en "g") (autre)
- *H3r-3h
  - Arm. vayeloutch = "élégant" (courtois) (id, "h" en "j" (FODSD))
  - Ar. jalaxa (jlx) = "violer une fille" ("H"/"j", "h"/"x")
- *H3rh, *H3-3r-3h
  - Arm. vayelk = "droit de jouissance" ("H" en "w" (30°), "h" en "k" (36°)) (cf. hayr)
- *H3rh-3t̲-3-3n, *H3-3r-3h-3t̲-3-3n
  - Arm. vayeltchoutioun = "élégance" (id vayeloutch)
- *Hr3h, *H3-r3-3h
  (cf. Skr. vr̲sa = "mâle" <*H3-r3-3h-3)
  (cf. Skr. vr̲snih = "bélier" <*H3-r3-3h-3n)
  - Lat. gli̲sco̲ = "être transporté", "exulter" ("H" en "g", "h" en "sc") (autre)
  - Gr. γλυκυς = "doux", "agréable", "plaisant" ("H" en "g", "h" en "k") (DELG:"une seule hypothèse ingénieuse, mais dont le fondement est étroit. Si l'on admet un traitement δλ- > γλ- on posera *δλυκυς et on rapprochera Lat. dulcis") (cf. Gr. γληχων = "menthe") (cf. Gr. γλαυκωπις = épith. d’Athéna)

- Angl. play (OE. plaegian) = "jouer" ("b" en "p", "χ" en "g" / Gr. βληχρος = "doux", "mou") (cf. Gr. χλιω = "se réjouir" / Gr. χαλαω = "relâcher, lâcher")

- *Hr3hr, *H3-r3-3h-3r
  (cf. Gr. βληχρος = "doux", "mou", "faible")
- *Hr3h-3h, *H3-r3-3h
  - Arm. krehig = "trivial" (obscène) ("H" en "g" (3°), "h" en "k")
- *H3r-3H
  - Ar. blj (3blj) = "gai, joyeux" ("H"/"b", "H"/"j") (autre)
- *H3r-3H-3n
  - Héb. blgn (balagâne) (bT) = "fouillis", "bordel" ("H"/"b", "H"/"g")
- *mH3r-3H-3n "m-" /////// id
  - Héb. mblgn, mbwlgn (mévoulgâne) = "en désordre"
- *H3rH-3-3t, *H3r-3H-3-3t
  - Gr. Γοργω-ους = dragon femelle à 3 têtes (faire trembler, rang 3) ("H" en "g")
- *H3rH-3-3h, *H3r-3H-3-3h
  - Lat. vervex, verbex, berbex-ecis = "mouton", "bélier" ("H" en "w", "H" en "b", "h" en "k", "ks" en "x", b/v) (aries, ou hircus castratus) (cf. verveceus) (mais Fr. brebis <*H3rH-3d, secteur "emplir")
- *H3rH-3-3h-3 , *H3r-3H-3-3h-3 (
  - Lat. verveceus = épith. de Zeus Ammon (cf. vervex)
- *H3r-3t
  - Hong. görcs = "convulsion" (autre)
- *H3r-3t-3 (
  - Basq. guraso = "parent" (père ou mère) ("H":"g", "t":"s")
- *H3r-3t, H3-3r-3t
  (cf. Lit. vyras , Lett. virs = "mari")
  - Corn. warth = "rire" ("H">"w", "_z")
- *H3r-3t-3t
  (cf. Ombr. veiro, Ombr. viro = viros)
- *Hr3t, *H3-r3-3t
  (cf. Gr. γρασος = "bouc")
  - Gr. βροντη = "tonnerre (trembler, secouer)" (*β(ε)-ρο-οτ-η, "H" en "b", cf. λεγω/λογος, inf. nas.)
- *Hr3t-3, *H3-r3-3t-3 (
  - Gr. βρονταω = "tonner"
  - Gr. βροντα<u>ι</u>os = épith. de Zeus
- *Hr3t-3-3m-3 , *H3-r3-3t-3-3m-3 (
  - Gr. βροντημα-ατος = "coup de tonnerre"
- *H3r-3d
  - Basq. jolas = "jeu, récréation" ("H":"j", "d":"s")
- *Hr3d, *H3-r3-3d (cf. Lat. rideo = "rire" <*r3-3d)
  - Fr. brandir (1080; du germ. *brand = "tison, épée") (cf. Angl. cook / Gr. βροντη, "θ" en "d")
- *H3h, *H3-3h copuler(H3)//id(3h) (cf.- H3j = "danser")
  (cf. Gr. Βακχος , Lat. Bacchus)

(cf. Angl. buck (OE.) = "mâle" (daim, chevreuil), All. bock (v.h.a. boc) = "bouc", "bélier", "chevreuil", Fr. bouc)
- Bret. goap = "moquerie" ("H">"g", "h">"p") (ou détruire)
- Arm. koh = "content" ("H" en "g" (3°))
- Arm. tj-koh = "mécontent" ("tej-")
- Hong. gép = "machine"

- *Hw3h, *H3-w3-3h bien //// id
(cf. Angl. quake (OE. cwacian, cweccan) = "trembler" ("g" en "k", "h" en "ch") (cf. Angl. shake <*sh3H) (cf. Angl. quaver = "trembloter, vibrer", Angl. quiver = "trembler" <*Hw3h-3r)
- v.sax. quekilik = "ondulant"

- *Hw3h-3r, *H3-w3-3h-3r
(cf. Angl. quiver (OE. cwifer) = "secouer rapidement", "trembler", "frémir" ("g" en "k", "p" en "f") (labiovélaire / Angl. quake (OE. cwacian) = "trembler") (cf. Angl. quick)
- Angl. quaver (ME. quave, ME. cwauien) = "trembloter" ("g" en "k", "p" en "b")

- *H3h-3 (
- Hong. gépi = "mécanique"

- *H3h-3n-3h-3t-3-3n
- Arm. kohounagoutioun = "satisfaction" (id koh, "h" en "k")

- *H3h-3r
- Lat. vafer, Lat. vaber = "habile, adroit" ("H" en "w", "h" en "f", "f" en "b" (cf. Lat. sub)) (DELL:"sans étymologie connue") (cf. Lat. faber)
- Arm. kohar = "bijou" (id koh) (plaire)

- *H3h-3r-3r-3n
- Arm. kohareghen = "joaillerie", "joyau" (id koh) (cf. asdgh)

- *H3-H3-3h-3m (red. int. du 1er étymon)
- Arm. papakhoum = "palpitation", "palpitant" ("H" en "b" (2°), "h" en "x" (13°))

- *H3-H3-3h-3r
- Arm. papakhel, Arm. papakhil = "palpiter" (id)

- *H3h-3t
- Héb. bxs (bT) = "agiter, remuer" ("H"/"b", "h"/"x", "t"/"s")
- Basq. bihotz = "coeur" ("H":"b", "-tz")

- *H3h-3d
- Turc çakis- = "s'enchevêtrer, se chevaucher"

- *H3h-3d-3n-3r, *H3-3h-3d-3n-3r
- Arm. kohatznel = "satisfaire, contenter" ("H" en "g" (3°), (16°), (FODSR)) (ou emplir) (mais Arm. kohatznel (21°) = "créer" <*H3H-3d-3n-3r)

- *H3h-3d-3d-3h
- Arm. kohatzoutztch = "satisfaisant" (id, (FODSR), (FODSD))

- *H3H, *H3-3H (cf.*H3b) copuler(H3)//id(3H)
(cf. - b3H = signe D53:"phallus émettant un liquide" <*b3-3H <*H3-3H)
(cf. - bH = signe F18:"défense d'éléphant" <id)
(cf. - H3g = "être joyeux" <*H3-3g <*H3-3H)
(cf. All. weiche = "aiguille" / All. wanken = "vaciller")

- Lat. vivus = "vivant" (*vi-iv-us, "H" en "w", "i" long) (cf. Gr. ζηω , Gr. ζωω = "vivre" <*d3-3)
- Osq. bivus = id ("H" en "b")
- Lat. vivo-vixi-victum= "vivre" (id) (DELL:"La gutturale de *uixi, uictus* est secondaire; elle provient de ce que, en position intervocalique, lat. *u* peut représenter soit **w*, soit **gw*")
- Lat. convivo = "vivre avec, ensemble" ("cum-")
- Bret. beva = "vivre" ("H">"b", "3" en "u") (cf. Bret. buez, Bret. beza <*H3-3t) (autre)
- Bret. beo, bew, beu = "vivant" (id)
- Gall. byw = id
- Bret. buez, buhez = "vie" ("H">"b", "_z") (cf. Bret. beva)
- Skr. jiv = "réjouir", "aimer" (soit copuler) (Bur. 268) (*H3-3H, *ji-iv, "H" en "j", "H" en "v", abrégement)
- Skr. jinw = id (id) (id, *ji-iw, id, inf. nas.) (autre)
- Skr. jiv = "vivre", "être vivant" (soit créer) (Bur. 269) (*ji-iv, id, "i" long) (cf. Lat. vivo = "vivre")
- Skr. jiva = "vivant", Skr. jiva = "vie" (Bur. 269)
- Skr. jivana = "vivifiant" (Bur. 270)
- Skr. jivanta = "vivant", et "vie", "existence" (id) ("-anta")
- Skr. jivah = "vivant" ("H" en "j", "H" en "v", *ji-iv-ah) (cf. Gr. βιος = "arc" et "corde de l'arc" <*H3-3-3t / Skr. j(i)ya , Av. jya = "corde de l'arc") (DELL/vivo)
- Lit. gyvas = id (id)
- Bret. boug, bouk = "mou, tendre" ("H">"b", "H">"g") (ou manquer)

- *H3H-3t-(3n)
  - Skr. jivati = "il vit" (DELL/vivo) (*ji-iv-at-i, cf. "-ati")
  (cf. Skr. asti = "il est" <*3t-3t-(3n), *as-at-i)
- *H3HH3H id (red. int.)
  - Ar. HbH3b = "vibration de l'air, mirage" ("H"/"b")
- *sH3H, *s3-H3-3H causer (s3) //// id
  (cf. Gr. Σαβαζιος = Sabazios, n. thrace et phrygien d'une divinité assimilée à Dionysos, et honorée dans les Mystères de Dionysos)
- *H3H-3 (
  - Basq. gogo = "pensée, esprit" ("H":"g")
  - Géorg. vaji = "garçon"*
  - Géorg. vajishvili = "fils" (-shvili=fils,fille<*t3H-3r-3)*
  - Géorg. tzarmosakhva = "imagination" ("tzar-", "mo-", "sa-")*
  - Géorg. msakhiobi = "artiste" ("m-", "sa-")*
- *H3H-3-3 (
  (cf. Gr. βαγαιος = épith. de Zeus / Gr. βαγος = Gr. κλασμα αρτου η μαζης, cf. Gr. μασσω)
  - Basq. gogai = "idée, concept" ("H":"g")
- *H3H-3-3r
  - Lat. vivarium = "parc à gibier", "vivier", "parc à huîtres"
  - All. weiher (v.h.a. wiwari, wiare, wihiri, m.h.a. wiwer, wiger, wiher) = "étang" (de poissons) (cf. Angl. cook / Lat. vivo, "H" en "w", "H" en "g") (cf. All. weihe (v.h.a. wio) = "milan" <autre *H3-3)

- v.sax. wihiri = id

- *H3H-3-3h
  - Lat. vivax-acis = "qui vit longtemps"
- *H3H-3m-3 (
  - Lap. vaibmu = "coeur"
- *H3H-3n-3 (
  - Géorg. Kopna = "être", "séjour" (-op- indicateur thématique)*
  - Géorg. uKo = "faire" ("u-", "-o")*
- *H3H-3r, *H3-3H-3r
  - Angl. wench (OE. wencel) = "fille", "gaillarde" ("H" en "w", "g" en "k", inf. nas.)
  - Ar. jbl = "modeler, pétrir", "tempérament" ("H"/"j", "H"/"b") (autre)
  (cf. Héb. b'l (bâ'ale) (b-) = "mari", "époux", "seigneur" <*H3-3H-3r > Héb. b'jlH = "copulation")
  - Hong. csoval = "agiter, balancer, secouer, branler"
- *H3H-3r-3 (
  - Finn. juhla = "fête" ("H" en "j")
  - Géorg. pikri = "penser", "pensée" (Ar. fkr)*
  - Géorg. dapikreba = "penser", "songer" ("da-", "-eba")*
- *H3H-3r-3r-3 (
  - Géorg. saKvareli = "amant" ("sa-", "-eli")*
- *H3H-3r-3r-3 (
  - Géorg. siKvaruli = "aimer", "amour" ("si-", "-uli")*
  - Géorg. moKvaruli = "amateur" ("mo-", "-uli")*
- *H3H-3r-3H-3r-3 (
  - Géorg. sheKvarebuli = "amoureux" ("she-", "-uli")*
- *H3H-3r-3d-3t
  - Géorg. djvristzeba = "mariage", "noce" ("-eba")*
- *H3H-3H, *H3-3H-3H
  - Lett. dzive = "vie" ("H" en "j", "H" en "w", *dzi-iv-iv-e)
  - Lit. gyvybé = "vie" ("H" en "g", id, *gi-iv-ib-e)
- *H3H-3H-3t
  - Hong. csecsebecse = "bijou, bibelot"
- *H3H-3t, *H3-3H-3t
  - Lat. vita = "vie" (*vi-ih-it-a, id Lat. vivus)
  - Irl. fit = id
  - Osq. biitam = Lat. vitam (*bi-ih-it-am, "H" en "b")
  - Angl. wight (OE. wiht) = "créature vivante", puis "être", "individu" ("k" en "h" / Lat. victus) (autre) (cf. Angl. right (OE. riht), All. recht (v.h.a. reht) / Lat. rectus <*r3-3H-3t)
  - All. wicht (v.h.a. wiht) = "créature" (id)
  - v.sax. wiht = id (id)
  - v.norr. vettr = id (id, *H3-3H-3t-3r) (autre)
  - Lit. gyvata = "vie" ("H" en "g", "H" en "w", *gi-iv-at-a) (id gyvybé)
  - Av. jyatu- = "durée de la vie" ("H" en "j") (DELL/vivo)
  - Héb. g's (g-) = "agitation" ("H"/"g", "H"/"'", "t"/"s")
- *H3H-3t-3m

- Lat. victum = supin de Lat. vivo (*vi-ig-(e)t-um) (cf. Lat. vixi , parfait de Lat. vivo) (autre)

- *H3H-3t-3 (
  - Lat. victus-us = "subsistance", "moyens ou façon de vivre", "vivres" (autre)
- *H3H-3t-3-3r
  - Lat. victualis
  - Lat. vitalis = "vital"
- *H3H-3t-(3m)-(3t)
  - Lat. vixi = indicatif parfait actif de Lat. vivo (*vi-ig-(e)s-i-i) ("H" en "g", "t" en "s", "gs" en "x") (désinence 1ère pers. sing. (-(3m)-(3t)) (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t") (étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t) (cf. Lat. struxi , Lat. fluxi) (cf. Lat. empsi)
- *H3H-3d
  - Gall. bywyd = "vie" ("H">"b", *by-yw-yd) (cf. Gall. byw = vivant <*H3-3)
- *H3H-3d-3n-3r, *H3-3H-3d-3n-3r
  - Arm. kohatznel = "créer" (produire) ("H" en "g" (3°), (21°)) (mais Arm. kohatznel (16°) = "contenter" <*H3h-3d-3n-3r)
- *m3 "m-" / ôter,déchirer

(cf. - 3m = "mutiler", - m3 = signe U1:"faucille", - j3m , - jm3 , - jm = signe M1:"arbre", - jm = signe D40:"bras armé d'un bâton", et signe A24:"homme frappant avec un bâton (à deux mains)", plutôt que "m-" / tenir (cf. - 3mm = "saisir, empoigner")
(cf. - hm = "frapper, cogner, enfoncer, blesser" <*h3-3m)
(cf. - mr = signe N38:"excavation à bords talutés" <*m3-3r)
(cf. - mry = "taureau de combat" ("-y"), Dét. D52:"phallus" (- mt))
  - (cf. Lat. mas-aris = "mâle")
  - Bret. méz = "hydromel" (doux) ("_z") (autre)
  - Géorg. mama = "père" (red. int., ou "ma-") (cf. Ar. 3b =id<*3b)*
  - Géorg. sami = "3" ("sa-") (Géorg. mesame="3ème","me-")*
  - Géorg. tsameti = "13" (*t3-sami-meti: ati=10<‘t3, meti=plus)*
  - Géorg. natzarmi = "production", "produire" ("na-", "tzar-")*
- m3j = "imaginer" (*m3-3j) id // au + ht pt

(même sens que - m3t <*m3-3t, - m3wt <*m3-3w-3t)
- *3m id (inverse)
  - (cf. Lat. amo = "aimer, faire l’amour")
- *sm3, *s3-m3 causer//id
  - Skr. smi = "rire", "sourire" (Bur. 741) (*s(e)-mi, schwa)
  - Skr. smita = part. passé, et "rire", "sourire" (id) (*s3-m3-3t, *s(e)-mi-it-a)
  - Skr. smayate = "sourire" ("-ati", "-ate") (ODEE/smirk)
  - (cf. Skr. smara = "amour <*s3-m3-3r)
- *m3-3 (
  - Gr. μαιομαι = "être plein d’ardeur" (*μα-ι-ομαι) (autre)
  - (cf. Gr. μαιομαι – inf. μασθαι = "rechercher, désirer")
  - Gr. μαομαι = id (éol.) (*μα-α-ομαι)
  - Bret. mao = "gai", "enjoué"

- Gr. μυ̲ (Gr. μω̲ (ion.)) (13ème lettre, rang 3) (cf. Héb. me̲m , Ar. mi̲m <*m3-3m, et - mm.t = "source" / - mw = "eau", "pluie", "liquide")
- Gr. απομυιος = épith. de Zeus (Gr. απομυζω : Gr. μυζουρις = Gr. απομυζουρις = "fellatrix" / Gr. μυζω = "sucer", Gr. ουρα = "queue") (et Gr. απομυιος épith. d'Héraclès : parole / Gr. μυζω = "murmurer, gronder")
- Oss. moï = "mari"
- Géorg. tzarmoeba = "production", "produire"("tzar-", "-eba")*

- *m3-3-3m-3n-3t̲
  - Gr. μωμενος = participe présent moyen-passif (*μο-ο-ομ-εν-ος, cf. Gr. λυομενος (déliant pour soi, ou étant délié) <*r3-3m-3n-3t̲)
- *m3-3-m3-3 (red. int. de *m3-3)
  - Gr. μαιμα̲ω = "être plein d'ardeur, s'agiter avec ardeur" (*μα-ι-μα-α-ω) (cf. Gr. μαινομαι = "s'agiter avec fureur, être pris d'une ardeur furieuse, de délire" <*m3-3n, *μα-ιν-ομαι)

participe présent actif
- Gr. μαιμωων (M) (*m3-3-m3-3-3-3t̲, *μα-ι-μο-ο-ο-οj, deux ω)

participe présent actif de Gr. τιμαω (<*t̲3-3m-3)
- Gr. τιμω̲ν-ω̲ντος ="honorant" (M) (*t̲3-3m-3-3-3t̲, *τι-ιμ-ο-ο-οj)
- Gr. τιμω̲σα-ωσης (F) (*t̲3-3m-3-3-3t̲-3t̲, *τι-ιμ-ο-ο-οσ-αj)
- Gr. μαιμωωσα (F) (*m3-3-m3-3-3-3t̲-3t̲, *μα-ι-μο-ο-ο-οσ-αj, deux ω)

- *m3-3-m3-3h-3t̲
  - Gr. μαι̲μαξ = ταραχωδης (Hsch.) (= "causant de l'agitation") (*μα-ι-μα-ακ-(ε)s, "ks" en "ξ")
  - Gr. μαιμασσω = id Gr. μαιμα̲ω (cf. Gr. μασσω = "pétrir" <*m3-3H-3t̲ > Gr. μαγις = "pâte pétrie, pétrin") (*μα-ι-μα-α-αh-(ε)σ-ω)
  - Gr. μαιμωσσω = id Gr. μαιμασσω (*μα-ι-μο-οh-(ε)σ-ω, alternance vocalique, d'où "ω")
  - Gr. αμαιμακετος = sens incertain, épithète de la Chimère, du mât d'un navire pris dans la tempête, du feu vomi par la Chimère, du feu en général, de la mer, des Furies, du trident de Poséidon, de l'ardeur ou de l'agitation ("α-" intensatif, *μα-ι-μα-ακ-ετ-ος, soit "très - agité")
- *m3-3-m3-3h-3t̲-3-3r
  - Gr. μαιμακτηριων = mois attique de rang 3 (*μα-ι-μα-ακ-(ε)τ-ε-ερ, "h" en "k", "-τηρ") (en liaison avec les fêtes de Zeus μαιμακτης) (cf. Gr. μακτηρ = "mortier, pétrin" <*m3-3H-3t̲-3-3r, *μα-αγ-(ε)τ-ε-ερ, "-τηρ")
  - Gr. μαιμακτηρ = nom de mois à Phocée (DELG)
- *m3-3-m3-3h-3t̲-3-3t̲
  - Gr. μαιμακτης-ου = épith. de Zeus (copulateur) (*μα-ι-μα-ακ-(ε)τ-ε-ες, id, "-της") (cf. Gr. ορυκτης-ου = "enfouisseur" / Gr. ορυσσω)
- *m3-3m
  - (cf. Héb. me̲m , Ar. mi̲m)
- *m3-3n-3 (
  - (cf. Gr. μαινομαι = "s'agiter avec fureur, être pris d'une ardeur furieuse, de délire" <*m3-3n, *μα-ιν-ομαι)

- Basq. maina = "adresse", "habileté", "ingéniosité"
- *m3-3r (- *m3r) copuler(m3)//id(3r)
- Kurd. mêr = "homme", "mari"
- Posh. mere = "mari"
- *m3-3 (
(cf.- m3j = - m3t = - m3wt = "imaginer") (cf. - m3wd)
- Gr. Mωα , Gr. Mωhα = "Muse" (lacon., id. Gr. Moυσα)
(cf. Lat. Maius / Osq. Maesius <*m3-3t-3)
- *mw3, *m3-w3 bien // id
- m3w3 (NEgyp.) = "être insoumis, indiscipliné" (créatif ?)
- *mw3r, *m3-w3-3r
- m3wr (NEgyp.) = "imaginer" (*m3-3w-3r) (F40) (créer)
- *m3-3t
(cf.- m3t = "imaginer, penser, inventer" (<*m3-3t) = - m3j (<*m3-3j))
(cf. - mt = signe D52:"phallus" <*m3-3t)
(cf. Gr. Moυσα , Gr. Moισα = "Muse", Gr. Mωσα = id (dor.))
- Lat. mas-aris = "mâle" (adj. et nom) (*ma-as, "-s" et "-r")
- Lat. mas = "mâle" (nom. sing.) (*ma-as, "a" long, "t" en "s")
- Est. mees, Finn. mies = "homme", "mari"
- *m3-3t-3 (
(cf. Osq. maesius = "mai")
(cf. Lat. Maius = "mai")
- *m3-3t-3t
(cf. Gr. μητις-ιος = "sagesse habile et efficace, puissance de réflexion, plan habile, ruse" (particulièrement pour Zeus le rusé, Zeus μητιετα)
- Lat. maris = gén. sing. de Lat. mas (*m3-3t-3t, *ma-aR-is, abrégement, rhotacisme) (cf. Lat. aes-eris, Lat. sus-sueris)
- *m3-3t-3t-3t
- Lat. maritus = "marié, accouplé" (lier) et "mari" ("-itus") (*ma-aR-ij-it-us, "t" en "j")
- *m3-3t-3d
(cf. Gr. μητις-ιδος = id Gr. μητις-ιος = "sagesse habile et efficace" <*m3-3t-3t)
- *m3-3t-3h-3r
- Lat. masculus = "mâle", "masculin" (*ma-as-(e)c-ul-us, "h" en "k") (non *m3-3t-3r, *ma-asc-ul-us, avec "t" en "sc") (cf. Lat. musca <*m3-3h) (cf. Lat. musculus = "muscle", "souris" <autre *m3-3t-3h-3r) (mais Lat. musculus = "moule" <*m3-3h-3r)
- *mw3t, *m3-w3-3t bien //// id
(cf.- m3wt = "imaginer" <*m3-3w-3t)
- *m3-h3-3t-3h-3 (cf. - h3y = "mari")
- Singh. mahatteya = "mari" (cf. Lat. pater) ("h" en "j")
- jm3 = "être gracieux, charmant", "se réjouir" au + ht pt (j3) // copuler (m3) (cf. - j3m = id <*j3-3m)
- sjm3 (K) (S29) = "s'accorder"(*s3-jm3) causer(s3)(ou copuler(s3))////id
(cf. - jm3.t = "femelle", "beauté")
- *m3h, *m3-3h copuler(m3)//id(3h)
(interversion / - xm = signe R22 (non identifié) (:"pénétration"?<*h3-3m)
(cf. - xmj = "frapper", "enfoncer à l'intérieur" <id)

(cf. - sxm = "sistre" (agiter) <*s3-h3-3m)
(cf. - qm3 = "créer, imaginer, produire" <*q3-m3 <*h3-m3)
(cf. - qm3 = "marteler, battre")
(cf. - qm3.t = "production", - qm3 = "forme", "apparence" (façonnage))
(cf. - qm3 = "vanner, agiter")
- Gr. μοιχος = "adultère" ("h" en "χ", cf. λεγω/λογος)
- Bulg. më̈j = "mari" ("h" en "j")

- *s3-m3h causer (s3) (ou copuler (s3)) //// id
(cf. Skr. smayate = "sourire")
- Lett. smeju = id (id)

- *m3h-3 , *m3-3h-3 (
- Gr. μηχος-εος,ους = "aide, moyen" ("h" en "χ") (alternance κ/χ)
- Géorg. natzarmoepi = "oeuvre", "dérivé" ("na-", "tzar-")*

- *m3h-3n
- Gr. μηχανη = "ce qui est produit avec art, moyen" ("h" en "χ") (Fr. machine)
- Gr. μαχανα = id (dor.) (id)
- Lat. machina = "invention", "machination"; "machine", "engin"
- Gr. μαχανευς = épith. de Zeus à Tanagra, Cos (rang 3)
- Gr. μηχανευς-εως = épith. de Zeus à Argos
- Gr. μαχανευς = n. d'un mois d'Anticythère (rang 3)
- Gr. μαχανευς = n. d'un mois à Corcyre
- Gr. μαχανειος = n. d'un mois à Calchédon
- Gr. μηχανιωτης = "à l'esprit ingénieux" (Hermès) (Gr. ουταω, ou Gr. ωθεω)

- *m3h-3n-3 (
- Gr. μηχαναομαι = "construire, fabriquer, préparer", "machiner"

- *m3h-3n-3-3m-3t
- Gr. μηχανημα-ατος = "machine" (guerre), "machination"

- *m3h-3n-3-3t-3-3t
- Gr. μηχανησις-εως = "machine" ("t" en "s")
- Gr. μηχανητης-ου = "inventeur de machines de guerre" ("-της")

- *m3h-3n-3h
- Gr. μηχανικος = "apte à combiner", et "ingénieur" ("h" en "k") (Fr. mécanique)

- *m3h-3r, *m3-3h-3r
- Gr. μηχαρ-αρος (seul. nom. et accus.) = "aide, moyen" ("h" en "χ")
- Gr. μοχλος = "barre, levier" ("h" en "χ") (autre)
- Gr. μοχλεω = "machiner"
- Gr. μαχλος = "lascif" (femme) ("h" en "χ") (DELG:"étymologie ignorée")
- Ar. m3xwr (mw3xyr) = "lieu de débauche, bordel" ("h"/"x")

- *m3h-3t
(cf. Gr. μασσω = "pétrir", "frotter")

- *m3h-3d
- Ar. mxd = "battre, baratter, agiter, secouer" ("h"/"x") (autre)

- *m3H, *m3-3H copuler(m3)//id(3H)
(cf. - m3H = "battre, frapper", ou - mH = signe V22:"fouet")

(interversion / - Hm = "briser, écraser", - Hm3 = "écraser, pilonner", - wHm.t = "sabot", - Hmw = "être habile", "créer", - Hm.t = "art")
(cf. Gr. μαζα = "crêpe d'orge mélée d'huile et d'eau", "H" en "j")
(cf. Lat. Maia , Lat. Maiia = épouse de Vulcain)
- Angl. make – made (OE. macian) = "faire" ("g" en "k" / Gr. μασσω = "pétrir", "frotter" <*m3-3H-3t) (cf. Angl. match (OE. gemaecca), v.sax. gimaco, v.h.a. gimahho = "compagnon" <autre *m3H-3)
- v.fris. makia = id (id)
- v.sax. makon = id (id)
- All. machen (v.h.a. mahhon) = "faire, créer" ("g" en "h" ("k"-"xx"))
- Ar. m3j = "s'agiter, se gonfler, onduler, se soulever" ("H"/"j") (cf. Ar. m3r = "s'agiter, onduler, se balancer" <*m3-3r)

- mHj = "songer à, réfléchir, s'inquiéter de" ("-j") (*m3-3H) id (//"-H")
- *m3H-3-3r, *m3-3H-3-3r
  - Gr. μαγειρος = "cuisinier" (qui pétrit) (autre)
- *m3Hn, *m3-3H-3n
  - Bret. mign = "enfant gâté" (aimer) ("H">"g")
  - Bret. mignon = "ami" (id)
- *m3H-3H, *m3-3H-3H
  - Ar. mHj = "force vitale" ("H"/"j")
- *m3H-3H-3 (
  - Singh. mahaya = "fête" ("H" en "j")
- *m3H-3n, *m3-3H-3n
  - Ar. mHn = "profession, métier" (autre)
  - Ar. mjn = "se moquer, plaisanter", "bouffon" ("H"/"j") (autre)
- *m3H-t, *m3-3H-3t
  - Gr. μασσω, Gr. ματτω-μαξα = "pétrir", "frotter" (cf. Gr. μαζα) (hαζομαι/hαγιος <*3H) (DELG:"le grec ne permet pas de décider s'il faut partir d'un radical μακ- ou μαγ-") (mais Gr. μαγευς = "qui essuie" <*m3-3H-3-3t)
  - Bret. meza = "pétrir"
  - Lat. massa = "masse, pâte, bloc, lingot" (cf. Gr. μαγις)
- *m3H-t-3-3r, *m3-3H-3t-3-3r
  - Gr. μακτηρ = "mortier, pétrin" (masc.)(*μα-αγ-(ε)τ-ε-ερ,"-τηρ") (cf. Gr. Μαιμακτηριων = mois attique de rang 3)
  - Gr. μακτηριον = "huche à pétrir"
  - Gr. Μακτωριον-ου = "Mactorion", v. de Sicile (*μα-αγ-(ε)τ-ο-ορ- = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-ιον" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t) (ou *μα-αγ- = "détruire-détruire-protéger", double action de détruire, cf. Gr. Τυριαιον-ου = "Tyriaion", de Lycaonie <*t3-3r-)
- *m3H-t-3r, *m3-3H-3t-3r
  - Gr. μακτρα = id (fém.) (*μα-αγ-(ε)τ-(ε)ρ-α, non "-τηρ") (cf. Lat. pater <*h3-3t-3r / Gr. πατηρ <*h3-3t-3-3r)
- *m3H-3d, *m3-3H-3d
  - Gr. μαγις-ιδος = "pâte pétrie, pétrin" (*μα-αγ-ις, "H" en "g", abrégement, "d" en "s") (cf. Gr. μαζα)
  - Lat. magis-idis = "pétrin" ("H" en "g", "d" en "s") (autre)

- *3r ôter,déchirer/continuer
(cf. - r3 = signe D21:"bouche, bec" <*r3 > - r = id)
(cf. - rw = signe U13:"charrue" (araire) <*r3)
(cf. - r3 , - r = "partie de (fraction)" <*r3)
(cf. - rw = signe E23:"lion couché" <*r3, ou *r3-3w)
    - Arm. enel = "faire" ((CSO), "en-")
    - Arm. -ogh = suffixe masculin
    - Ar. 3lt (a̲la) (*3r-3t̲) (-t) (3l3t (a̲la̲t)) (*3r-3t̲) = "appareil, machine, instrument"
    - Ar. 3l3t (a̲la̲t) = "appareillage", "outillage" (/"-3t̲")
    - Ar. 3lyy (a̲lyy) (*3r-3-3) = "automatique", "machinal", "mécanique"
    - Ar. 3lyyt (a̲lyya) (*3r-3-3-3t̲) (-t) (3lyy3t (a̲lyya̲t)) (id) = "automatisme", "engin", "machinisme", "mécanisme"
    - Ar. t3ll (ta̲'llin) (*t̲3-3r-3r-3) (Hmz) = "automation" ("t-") (V)
    - Basq. ar = "mâle"
    - Hong. él = "vivre" (autre)
    - Turc er = "homme"(Turc erkek = "mâle",Turc eril = "masculin")
- *3w-3r bien // id
    - Ar. 3lt : Ar. 3w3lt (iwa̲la) (*3w-3r-3t̲) (-t) = "mécanique" (n.) (math.)
- *3r-3 (
    (cf. Gr. αλεω = "moudre" <*3r-3, Gr. μυλλω = "copuler" <*m3-3r)
    - Gr. ιλαιος = mois de Delphes, mois delphien de rang 3 (enrouler, lier, cf. Gr. ελινυμενος, Gr. hιλαρος)
    (cf. Gr. hοριος = épith. de Zeus (DELG/hορος = "limite"))
    (cf. Gr. εραω, Gr. εραμαι = "désirer, aimer d'amour")
    - Gr. Αρης = "Arès" et "planète Mars" (3ème, rang 3 : copuler, par homophonie avec Gr. αροω = "labourer" / Gr. αροτρον = "charrue", et "organes de la génération")
    - Gr. αρειος = épith. de Zeus (DELG/αρειων) (ou "α-" intensatif, et Gr. hρεω, cf. Gr. hρεος = "flot", Gr. ευρρειος = "au beau cours", avec "ευ-", cf. Gr. αρεια = épith. d'Aphrodite et Athéna) (autre)
    - Arm. ere-am = "âgé de 3 ans" (cf. Arm. erek)
    - Arm. arou = "mâle" (autre)
    - Est. elu = "vie"
    - Basq. era = "manière"
    - Basq. ari = "être actif" (aritu = être occupé, "-tu")
    - Basq. -ari, suff. indiquant l'occupation, la profession (cf. labari)
    - Basq. alai = "joyeux" (alaitu, "-tu")
    - Basq. ereite = "semaille" ("-te")
- *3r-3-3n
    - Géorg. arian = "sont"*
- *3r-3-3rn, *3r-3-3r-3n
    - Celt. Arvernorix = épith. de Mercure ("3" en "u", "-rix"<*r3H)
    - serpent à tête de bélier : symbole gaulois attaché à Mercurius (<*m3rh-3r): hερπω <*3rh, et arv̲iga <*3r-3-3H)
- *3r-3-3t̲
    (cf. Gr. Ερως = "Eros")

- *3r-3-3t-3t
    - Arm. arvesd = "art" ((LS54), (FDS), (31°))
- *3r-3-3t-3t-3h-3n
    - Arm. arvesdagan = "artificiel" (id, "h" en "k")
- *3r-3m-3 (
    - Finn. elömä = "vie"
- *3rm, *3r-3m
- *3r-m3-3t
    (cf. Gr. Ηερμης-ου,εω = "Hermès")
- *3rm-3t, *3r-3m-3t
    - Gr. haρμα, Gr. αρμα-ατος = "amour physique", et épithète d'Aphrodite (asp. aléat.) (autre) (cf. Gr. hερμα, Gr. hερμις)
- *3rm-3t, *3r-3m-3t
    - Est. armastus = "amour"
    - Est. armastama = "aimer" ("-ema")
- *3r-3n
    - Gr. ελινυμενος = épith. de Zeus à Cyrène (cf. Gr. hελινος = "vrille de vigne")
    (cf. Skr. uran = "bélier")
    - Basq. erein = "semer"(ereintza,"-tza")
- *3rn, *3r-3n
    - Arm. arn- = "viril" (arn-antam=membre viril, verge)
- *3rn-3 , *3r-3n-3 (
    - Basq. erne = "concevoir" (Basq. ernatu, "-tu") (Basq. ernakor, "-kor") (cf. Basq. esne)
- *3rn-3-3 , *3r-3n-3-3 (
    (cf. Gr. αρνειος, αρνηος = "bélier")
- *3rn-3r, *3r-3n-3r
    - Basq. ernari = "femelle pleine" (ernaritu, "-tu")
- *3rn-3h-3n, *3r-3n-3h-3n
    - Arm. arnagan = "mâle", "viril" ("h" en "k") (cf. Arm. aragan = "masculin")
- *3r-3r
    (cf. Gr. hιλαρος = "réjoui, joyeux")
    - Gr. Ερρος = épith. de Zeus (ou *3j-3r, *j3-3r)
    - Arm. arar = "acte"
    - Arm. oror = "berceuse" (LC)
    - Turc eril = "masculin"
- *3r-3r-3r
    - Arm. ororel = "balancer", "bercer" (id oror)
- *3r-3r-3-3r
    - Arm. ororvil = "se balancer" (id oror, (LS54))
- *3r-3r-3d
    - Arm. ororotz = "balançoire" (id oror, (FODSR))
- *3r-3r-3 (
    (cf. Gr. ερραος = "bélier", "sanglier" (cf. Gr. αρρην) (ou cf. Héb. 3jl = "bélier" <*3j-3r))
- *3r-3rh, *3r-3r-3h
    - Gr. Αλαλκομενευς = épith. de Zeus (cf. Gr. αλκη = "défense, protection" <*3r-3h)

- Arm. arark = "acte" (fait) ("h" en "k" (36°))

- *3r-3r-3h
  - Arm. araritch = "créateur" ("h" en "j" (FODSD))
- *3r-3r-3H
  - Gr. ελελιζω = "secouer, faire trembler" ("H" en "j") (autre) (ελελιξαι, ελελιγμαι)
- *3r-3r-3H-3t̲-3 (
  - Gr. *ελελιχθεω
  - Gr. ελελιχθων = épith. de Poséidon, Dionysos (non "qui ébranle la terre", car cf. Gr. φορμιζω = "jouer de la phorminx" / Gr. φορμικτης, Gr. φορμιγκτας = "joueur de phorminx")
- *3r-3r-3H-3t̲-3-3m-3t̲
  - Gr. ελελιχθημα-ατος = σεισμος (Hsch.)
- *3r-3r-3t̲
  - Arm. araradz = "créature" (DS)
- *3r-3h

(inversion / - rx = "copuler" (rang 3) <*r3-3x <*r3-3h)
  - Arm. yerek (Arm. erek), yereg = "3" (36°) (cf. Arm. erko = "2" <autre *3r-3h) (cf. ere-am)
- *3r-3h-3n
  - Oss. arazyn = "faire", "construire" ("h" en "j", "-yn")
- *3r-3h-3t̲, *3r-3h-3t̲
  (cf. Lat. arie̲s-etis = "bélier" (cf. Lat. parie̲s <*h3r-3h-3t̲))
  (cf. Tokh.B iriye = "bélier")
- *3r-3h-3 (
  - Singh. areya = "il" (rang 3) ("h" en "j")
  - Turc alaka = "intérêt", "relation amoureuse"
- *3r-3h-3n
  - Arm. aragan = "masculin" ("h" en "k" (15°)) (arnagan =mâle)
- *3r-3h-3r-3r-3t̲
  - Arm. yerrort = "3ème" (yerek="3"<*3r-3h) (*yerherort, cf. yergrort =2ème <*yergerort / yerko=2 <autre *3r-3h)
- *3r-3h-3t̲-3h
  - Arm. yerabadig (Arm. erapatik) = "triple" (rang 3) ("h" en "p" (26°), (31°), "h" en "k" (15°)) (labiovélaire / Arm. yerek = "3") (cf. yeresoun = "30")
- *3r-3h-3t̲-3 (
  - Gr. ορεχθεω = "palpiter" (*ορ-εχ-(ε)θ-ε-ω, "h" en "χ", "t̲" en "θ", abrégement) (cf. Gr. ορχεομαι = "danser") (cf. Gr. οργαω = "avoir du désir amoureux, bouillonner d'ardeur" <*3r-3H) (autre) (cf. Gr. ερεχθευς = "Erechthée", surnom de Poséidon)
- *3rh-3 , *3r-3h-3 (
  - Gr. ορχεομαι = "danser" (*ορ-(ε)χ-ε-ομαι, "h" en "χ") (cf. ορχηθμος) (interversion / Gr. χορευω = "former un choeur" <*h3-3r, et Gr. σκιρταω = "bondir, sauter" <*s3-h3-3r-3t̲)
- *3rh-3-3m-3t̲, *3r-3h-3-3m-3t̲
  - Gr. ορχημα-ατος = "danse" (cf. ορχεομαι)
- *3rh-3-3t̲m, *3r-3h-3-3t̲-3m
  - Gr. ορχηθμος = "danse" ("t̲" en "θ") (cf. ορχεομαι, "-θ"/"-m")
- *3rh-3-3t̲-3-3r, *3r-3h-3-3t̲-3-3r

- Gr. ορχηστηρ-ηρος = "danseur" (id, "t" en "st", "-τηρ")
- *3rh-3-3t-3-r3-3d, *3r-3h-3-3t-3-r3-3d
  - Gr. ορχηστρις-ιδος = "danseuse" (id, "-τρις-ιδος") (cf. -trix-icis)
- *3rh-3-3t-3-3t, *3r-3h-3-3t-3-3t
  - Gr. ορχησις-εως = "action de danser", "fait de danser" ("t" en "s") (cf. ορχεομαι)
  - Gr. ορχηστυs-υος = "art de la danse" ("t" en "st", "-τυs")
  - Gr. ορχηστης-ου = "danseur" (cf. ορχεομαι, "-της")
- *3rh-3-3 , *3r-3h-3-3 (
  - Gr. hερκειος = épith. de Zeus (Séchan, p. 82) (asp. aléat., "h" en "k") (ou plutôt *j3-r3-h3) (autre)
- *3rh-3-3t, *3r-3h-3-3t
  - Gr. hαρπυs-υος = "amour" (éol.) (asp. aléat., "h" en "p") (cf. All. arbeit = "travail" ("p" en "b") (si "créer"))
- *3rh-3n, *3r-3h-3n
  - Gr. Fελχανος = épith. de Zeus en Crète (asp. aléat. en "w", "h" en "χ") (DELG:"étymologie obscure") (cf. Gr. αλυσκω = "fuir" (courir) / Gr. αλυω = "être dans l'agitation" <*3r-3h)
  - Gr. Fελχανιος = n. de mois à Gortyne
  - Gr. Ελχανιος = n. de mois
- *3rh-3r, *3r-3h-3r
  - Basq. arkara = "période de rut" ("h":"k")
- *3rh-3h, *3r-3h-3h
  - Turc erkek = "mâle"
- *3rh-3t, *3r-3h-3t
  - Hong. alkot = "créer, constituer"
- *3rh-3t-3, *3r-3h-3t-3 (
  - Hong. alkoto = "créateur"
- *3rh-3t-3t, *3r-3h-3t-3t
  - Hong. alkotas = "création, oeuvre"
- *3rh-3t-3t-3-3r, *3r-3h-3t-3t-3-3r
  - Arm. arhessdavor = "artisan" ((FDS), (31°), (LS))
- *3rh-3d, *3r-3h-3d
  - Lat. Arcas-adis = épith. de Mercure (cf. Gr. Hερμης messager / Gr. horμη = "élan")
- *3rH, *3r-3H
  (cf. Gr. εργον, Gr. hεργον = "travail de la terre", "travail", "oeuvre")
  (cf. Gr. hερδω, Gr. ερδω-ερξα (*εργσα)-εοργα = "faire")
- *3rH-3 , *3r-3H-3 (
  - Gr. οργη = "manière d'être", "ardeur, passion" ("H" en "g") (autre)
  - Gr. οργαω = "avoir du désir amoureux, bouillonner d'ardeur"
  - Gr. οργια = "rite religieux d'initiation" (culte orgiastique) (id)
- *3rH-3-3 , *3r-3H-3-3 (
  (cf. Gr. αργειφοντης = épith. d'Hermès (3rH-3-3/h3-3t (Gr. φοιταω = "aller et venir"))
- *j3rH-3 , *j3-3r-3H-3 (au + ht pt ///// id (cf. - jrj = "faire, créer, produire" <*j3-3r)
  - Gr. εοργη = "cuiller" (pour pétrir la pâte) ("j3" en "ε")

- Gr. ευεργη, ευεργια = id (asp. aléat. en "w")

- *3rH-3n, *3r-3H-3n
  - Skr. arjuna = "procureuse, femme débauchée" (Bur. 48) (*ar-(e)j-un-a, "H" en "j") (inversion / Skr. ruj = "briser", "abattre", "renverser", "tuer" <*r3-3H) (autre)
  - Skr. arjuni = "Gémeaux" (astr.) (id) (id, *ar-(e)j-un-i)
  - Turc ergen = "pubère"
  - Turc ergin = "adulte"
- *3rH-3r, *3r-3H-3r
  - Gr. οργιλος = "prompt à s'emporter", d'où "irascible"
- *3rH-3d, *3r-3H-3d
  - Gr. οργαζω = "faire gonfler, pétrir" ("d" en "ζ") (orgasme)
  - Gr. οργας-αδος = "terre grasse, humide et fertile"
- *3rH-3dm, *3r-3H-3d-3m
  - Gr. οργασμος = "excitation, orgasme"
- *3rH-3t, *3r-3H-3t
  - Basq. olgeta = "jeu" ("H":"g", "-eta")
- *3rH-3-3, *3r-3H-3-3
  - Basq. olgau = "jouer" ("H":"g")
- *3rH-3r, *3r-3H-3r
  - Basq. olgura = "amusement" ("H":"g")
- *3r-3t
  (interversion / Lat. tero-trivi-tritum= "frotter" <*t3-3r, Gr. τρεις, Lat. tres = "trois" <*t3-r3-3t)
  - *Gr. Αρεσιον, mois délien (rang 3) ("t" en "s")
  - Basq. eritzi = "penser", "opinion" ("-tzi")
  - Basq. -arazi = "causer, faire" ("t":"z")
  - Basq. arazo = "travail, tâche"
  - Basq. -erazi = "causer, faire" ("t":"z")
- *3r-3t-3r
  - Gr. Ελαστερος = épith. de Zeus à Paros ("t" en "st")cf.ελαστρεω
  - Gr. Ορατριος = épith. de Zeus en Crète (cf. Feretrius)
  - Basq. erizle = "penseur" ("t":"z")
- *3r-3t-3n
  - Arm. yeresoun, yeresun = "30" (FDS) (cf. Arm. yerek = "trois" <*3r-3h, Arm. yerabadig = "triple" <*3r-3h-3t-3h)
- *3rt , *3r-3t
  - Lat. ars-tis = "façon d'être ou d'agir" (habileté acquise par l'étude ou par la pratique, connaissance technique), "savoir-faire", "habileté", "art", qqfois "artifice, ruse" ("t" en "s") (traduit Gr. τεχνη) (DELL:"thème en *-ti- de la racine étudiée sous Lat. armus. L'importance des composés est à noter : c'est sans doute de composés que ars a été détaché à date très ancienne") (cf. Lat. Mars-tis <*m3-3r-3t) (cf. Gr. αροτος = "labour" et "procréation d'enfants" <même *3r-3t)
  - Lat. iners-tis = "sans talent" ("in-", "a"/"e"/"i")
  - Lat. sollers = "tout à fait industrieux", "habile, adroit" (cf. Lat. sollus = "entier, intact" = Lat. totus)
  - Arm. voghtch = "vivant" ((LDS), (FOLS)) (cf. asdgh)
- *3rt-3, *3r-3t-3 (

- Gr. hορτη = "fête" (*hορ-(ε)τ-η, asp. aléat.) (cf. - 3wr = "secouer, trembler" <*3w-3r)
- Oss. örtö = "3"

- *j3rt-3, *j3-3r-3t-3 (au + ht pt //// id (cf. - jrj = "faire, créer, produire" <*j3-3r)
- Gr. hεορτη = id Gr. hορτη (*hε-ορ-(ε)τ-η, "j3" en "hε", asp. aléat.) (DELG:"l'aspiration initiale n'est pas expliquée") (cf. Gr. εοργη = "cuiller" (pour pétrir la pâte) <*j3rH-3)

- *3rt-3-3t, *3r-3t-3-3t
- Gr. αρσην-ενος = "mâle" (*αρ-σε-εj, *αρ-σηνj, "t" en "s", "t" en "j", inf. nas.) (cf. Gr. αρρην = id : rhotacisme en grec)
- Gr. αρσης = id (laconien) (*αρ-σε-ες, *αρ-σης)
- Gr. ερσην-ενος = "mâle" (cf. Gr. hερση , Gr. εερση = "rosée" et "tendre petit" <*j3r-3t)
- Gr. ερσηφορος = id αρρηφορος
- Av. arsan = "mâle" ("t" en "s") (*3r-3h)
- Gr. αρρην-ενος = "mâle" (celui qui féconde) (*αρ-Rε-εj, *αρ-Rηνj, inf. nas.) (Gr. αρσην-ενος = id < *3r-t3-3t, "-s" et "-r") (cf. Gr. πορρω = Gr. πορσω)
- Gr. αρρην = nom. sing. (*αρ–ρε–εj, *αρ–ρηνj, "t" en "j", inf. nas.)
- Gr. αρρεν = id (*αρ-ρε-εj, *αρ-ρενj)
- Gr. αρρηφορος = nom des jeunes filles qui portent en procession les symboles sacrés de la déesse Athéna (Gr. Αρρηφορια = "Arrhéphories", fête de la fécondité où deux jeunes filles transportent du temple d'Athéna Polias au sanctuaire d'Aphrodite des jardins, des offrandes mystérieuses et en rapportent d'autres. Ces offrandes consistaient en gâteaux en forme de serpents et de phallus" (DELG)) (cf. Gr. ερσηφορος = id) (= mouvement de va-et-vient, et porter les objets relatifs à la fécondation; il s'agit d'une transition du rang 2 (Athéna πολιας) au rang 3) (DELG:"les étymologies anciennes expliquent le premier terme de αρρηφορος par αρρητο- = "secret, indicible", avec une suppression inexpliquée de la syllabe –το-…; d'autre part, elles rendent compte de ερσηφορος en le rapprochant avec Hésychius du nom propre Gr. Hερση = "rosée", nom d'une fille de Cécrops…Cette explication n'est guère vraisemblable") (Séchan, pp. 332 et 378)
- Gr. ερρηφορος = id (id Gr. ερσηφορος) (cf. Gr. φυρω, Gr. hερση, Gr. εερση = "rosée")

- *3r-r3-3t-3t
- Gr. αρρενος = gén. sing. (*αρ–ρε–εj–os, *αρ–ρενj–os, id, "t" en "s", abrégement)

- *w3-r3-3t
(cf. Skr. vrsa = "mâle" <*H3-r3-3h)
(cf. Skr. vrsnih = "bélier" <id)

- *3rt-3n-3h, *3r-3t-3n-3h
- Arm. yertchanig = "joyeux", "heureux" ((FOLS), "h" en "k")

- *3rt-3n-3h, *3r-3t-3n-3h
- Arm. artunk = "produit" ("h" en "k" (36°))

- *3rt-3n-3H-3r, *3r-3t-3n-3H-3r

- Arm. artunaper = "productif" ("H" en "b" (2°))
- *3rt̲-3d̲-3r, *3r-3t̲-3d̲-3r
  - Arm. ardatrel = "produire", "fabriquer" ((31°), (4°))
- *3rt̲-3d̲-3r-3n-3h, *3r-3t̲-3d̲-3r-3n-3h
  - Arm. ardatrank = "produit" ("h" en "k" (36°))
- *3rt̲-3d̲-3r-3h, *3r-3t̲-3d̲-3r-3h
  - Arm. ardatritch = "producteur" ("h" en "j" (FODSD))
- *3rt̲-3d̲-3r-3r, *3r-3t̲-3d̲-3r-3r
  - Arm. ardatrogh = "producteur" (cf. asdgh)
- *3rt̲-3d̲-3r-3t̲-3-3n, *3r-3t̲-3d̲-3r-3t̲-3-3n
  - Arm. ardatroutioun = "production", "fabrication", "produit"
- *3r-3d̲
  - Géorg. aris = "est" (il est, elle est)*
- *3rd̲-3H, *3r-3d̲-3H
  - Géorg. arseboba = "exister","vivre","existence","vie"("-oba")*
- *j3r, *j3-3r au + ht pt//id
  (cf. Gr. Ερρος = épith. de Zeus <*ε-ερ-os, d'où géminée)
  - Basq. irri = "rire, sourire"
  - Basq. erraz = "facile" ("-z" indiquant la manière)
  - Turc yar = "être aimé" (n.)
- jrj = "faire, créer, produire" ("-j") (*j3-3r) id
(cf. - Wsjr = "Osiris" <*w3-3s-j3-3r = "bien-déchirer-produire" : copuler)
- *3jr, *3j-3r (cf.- 3jr = - 3r) id
  - Lat. i̲ra (eira) = "passion, désir violent" (autre)
- *3jr-3h-3-3-3t̲-3-3t̲
  (cf. Gr. ειραφιωτης , Gr. ερραφεωτας (lesb.) = épith. de Dionysos)
- jrw = "fabricant", "constructeur", "créateur" ("-w") (*j3-3r) id
- jrw = "détermination" ("-w") (*j3-3r) id
- jr.t = "ce qui est à faire", "action", "travail" ("-t") (id) id
- jryt = id ("-yt") (id) id
- jry (NEgyp.) = "bélier" ("-y") (*j3-3r) id
- jyr (j3ywr) (NEgyp.) = "cerf", "bouc", "bélier" (*j3-3r) (cf. Héb. 3jl =id)
- *j3r-3 , *j3-3r-3 (
  (cf. Gr. ερραος = "bélier")
  - Turc yürü- = "bouger" (autre)
- *j3r-3-3r
  - Basq. irauli = "culbuter, renverser, changer" (autre) (*3r-3-3r)
- *j3r-3-3h
  - Gr. ευρυοπα = épith. de Zeus ("j3" en "ε", "h" en "p") (non "dont la voix porte au loin", mais "qui ouvre largement", cf. Gr. οπη = "trou", "ouverture") (cf. Gr. ευρωπος = "large", Gr. Ευρωπη = "Europe" <autre *j3-3r-3-3h) (autre)
- *j3r-3n
  - Arm. iren = "sa" (rang 3)
- *j3r-3n-3h
  - Arm. irenk = "ils", "elles", "eux" (rang 3) ("h" en "k" (36°), cf. Arm. inke = "lui" <*j3-3n-3h, Arm. aniga = id <*3n-3h-3)
- *j3r-3n-3d̲
  - Arm. irentz = "leur" (rang 3) (FODSR)
- *j3r-3r

- Gr. hιλαρος = "de bonne humeur" (asp. aléat.) (cf. Gr. hῃλος, hα̲λος (dor.) = "clou, cheville") (cf. Gr. hι̲λασκομαι = "chercher à rendre favorable" <autre *j3-3r) (autre)
- Lat. hilarus, hilaris = "joyeux"

- *j3r-3h
  - Turc yürek, Ouz. yurak = "coeur"
- *j3r-3t̲
  - Turc yarat- = "créer, générer"
- *j3r-3t̲-3 (
  - Gr. hευρεσιος = épith. de Zeus (cf. Gr. hευρισκω, et Jupiter Inventor)
- *j3r-3t̲-3h
  - Turc yaratik = "créature"
- *j3r-3t̲-3h-3 (
  - Turc yaratici = "créateur"
- *j3r-3d̲
  - Géorg. iolad = "facilement"*
- *w3r, *w3-3r bien//id(cf.- w3rj =ficeler)
  - Gr. οαρ-οαρος = "épouse" (ou lier) (Gr. οαριζω)
  - Lat. adu̲lor = "flatter, caresser" ("ad-")
  - Kab. ul = "cœur" (*u-ul)
  - Basq. urrila = "octobre" (rang 3) ("-hile")
- 3wr = "secouer, trembler" (*3w-3r) (avec F40) id (inversion)
- 3wj = id (*3w-3j , car - 3r = -3j)
- *w3r-3 (
  - Turc üre = "reproduction de l'espèce"
  - Finn. olla = "être"
  - Est. olema = "être" ("-ema")
- *w3r-3n
  - Turc ürün = "produit"
- *w3rh-3t̲, *w3-3r-3h-3t̲
  (cf. Etr. Velchitana = "mars" (si rang 3))
- *w3r-3t̲
  - Turc üret- = "reproduire, créer"
- *w3r-3t̲-3t̲
  - Turc üreteç = "générateur"
- *w3r-3t̲-3m
  - Turc üretim = "production"
- *w3r-3d̲
  - Gr. οαριζω = "avoir des relations intimes" (id οαρ, "d̲" en "ζ")
- *w3r-d̲3n, *w3r-3d̲-3n
  - Oss. uarzyn = "aimer" (qqun) ("-yn")
- *w3r-3m
  - Hong. öröm = "plaisir, allégresse"
- *w3r-3r
  - Ouz. ular = "ils", "elles" (rang 3)
  - Hong. örül = "se réjouir"
- *w3r-3r-3t̲
  - Hong. örület = "folie, démence, aliénation" (orgasme, cf. οργη)
  - Hong. örült = "fou, dément, furieux"

- *w3r-3-3H
    - Hong. örjöng = "être atteint de folie furieuse, de frénésie" (id)
- *w3r-3h
    (cf. Lat. volup = "agréablement" (adv.))
    - Arm. ourakh = "joyeux", "gai" ((LDS), "h" en "x")
- *w3r-3h-3n-3r
    - Arm. ourakhanal = "jouir" (plaisir) (id ourakh)
- *w3r-3h-3t-3-3n
    - Arm. ourakhoutioun = "joie" (id)
- *w3r-3h-3d-3n-3r
    - Arm. ourakhatznel = "réjouir" (id, (FODSR))
- *w3r-3H
    - Ar. wlε = "aimer, se passionner", "désir, passion" ("H"/"ε")
    - Ar. wlH = "agitation, amour, passion"
- *w3rd, *w3-3r-3d
    - Skr. urd = "vivre heureux", "jouer", "s'amuser" (Bur. 115) (*u-ur-(e)d, "w3" en "u", abrégement) (cf. Skr. ard = "attaquer", "blesser" <*3r-3d)
    - Skr. urd = id (Bur. 119) (id, "u" long)
- *m3r, *m3-3r copuler(m3)//id(3r)
(cf. - mr.t = "mortier")
(cf. - mr = signe U23:"ciseau-poinçon")
(cf. - mr = signe U6:"houe")
(cf. - mr = signe N38:"excavation à bords talutés")
(cf. - mry = "taureau de combat", Dét. D52:"phallus" (- mt))
    (cf. Gr. μαλος = épith. d'un bouc (autre))
    (cf. Lat. mel – mellis , Gr. μελι = "miel")
    (cf. Gr. μυλλω = "copuler")
    (cf. Lat. molo-molui-molitum= "moudre, broyer", "copuler")
    (cf. Gr. μελος-εος,ους = "membre", "morceau", "partie")
    (cf. Lat. marra = "houe")
    (cf. Gr. μοριον = "pénis, phallus" (DELG/ληκαω))
    (cf. Lat. maritus = "marié, accouplé")
    (cf. Lat. Mercurius / Gr. μερμερος = "donnant beaucoup de soucis", et "fin, rusé", Gr. μερμηριζω = "réfléchir, méditer", et "méditer, machiner", Gr. μεριμνα = "pensée, souci, inquiétude")
    (cf. Lat. mas – maris = "mâle", et Gr. εραω = "désirer, aimer d'amour", Gr. αρσην, Gr. ερσην = "mâle", Gr. αρνειος = "bélier")
    - Ar. m3r = "s'agiter (mer), onduler, se balancer" (cf. Ar. m3j = "s'agiter, onduler, se gonfler" <*m3-3H)
- mrj = "aimer" ("-j") (*m3r) id
- mrwt = "amour, affection" ("-wt") (*m3r) (N36) id (cf. - mwt <*m3)
- mrwty = "l'aimé" ("-wty") (*m3r) id
- mryty = "l'aimé" ("-yty") (*m3r) id
- mrwty-m = "l'aimé dans" (lieu, endroit) id (- m = "dans")
- mrwty-n = "l'aimé de" (qqun) id (- n = "à", "pour")
- *m3rm3r (red. int.)
    - Ar. mlml = "s'agiter, remuer" (red. int.) (autre)
(cf. - m3wr (NEgyp.) = "imaginer" <*m3-3w-3r)
- *sm3r, *s3-m3-3r causer(s3)(ou copuler(s3))////id

- Angl. smile, m.h.a. smielen = "sourire"
(cf. Skr. smṛ = "se souvenir", et "regretter", "désirer")
- Skr. smeras = "souriant" (ODEE/smirk)
- Skr. smera = "qui sourit", et "épanoui", "éclos" (Bur. 742) (cf. Skr. smi = "rire", "sourire")
- Skr. smara = "amour" (Bur. 741) (autre)
- Skr. smarakupaka = "vulve" (Bur. 741) (Skr. kupaka = "creux", "cavité", "mare")
- Skr. smaragṛha = "vulve" (id) (Skr. gṛha = "maison", "habitation")
- Skr. smarachattra = "clitoris" (id) (Skr. chatra = "parasol")
- Skr. smaragara = "vulve" (id) (Skr. agara = "maison", "asile", "réceptacle")
- Skr. smarastambha = "membre viril" (id) (Skr. stambha = "étai", "poteau", "pilier")
- Skr. smaradhwaja = "membre viril", "vulve", "le Makara, emblême de Kama" (id) (Skr. dhwaj = "se mouvoir", "être agité", Skr. Skr. dhwaja = "drapeau", "bannière", "étendard", "organe viril") (cf. Skr. kama = "désir", "amour", avec le concept de "aimer" exprimé par Skr. smṛ = "regretter", "désirer", cf. Skr. minara = épith. du Makara, jeu de mots / Skr. minna = "aimé")
(cf. Skr. smarati = "penser à, se souvenir" (DELG/μεριμνα))

- *s3-m3-3r-3H
- Angl. smirk (OE. smearcian) = "sourire" ("g" en "k")

- smr = "ami" (*s3-m3r) id

- *m3r-3 (
- Lit. meilé = "amour" (Lit. myléti = "aimer")
- Gr. Επιμηλιος = épith. d'Hermès ("επι-") (= "celui au membre (Gr. μελος)", ou "celui qui déchire", non "dieu des brebis")
- v.sl. milu = "compatissant"
- Gr. μοριος = épith. de Zeus (DELG/μοριαι) (= "celui au pénis (Gr. μοριον)") (ou mouiller, cf. Gr. μορια)
- Skr. marya = "jeune homme, amoureux" (DELG/μειραξ)
- Av. mairya = id (id)
- Basq. marro = "bélier" (autre)
- Géorg. mamali = "mâle" ("ma-") (autre)*
- Géorg. simamri = "beau-père" ("si-", "ma-")*

- *m3r-3-3t
(cf. Gr. μυλευς = épith. de Zeus (copulateur, Gr. μυλλω), non "protecteur des moulins" (Gr. μυλη = "meule", cf. Lat. molo) (cf. Jupiter Pistor))
- Gr. Μηλοσσοος = épith. d'Hermès ("t" en "s", cf. λεγω/λογος) (non "dieu des brebis" (Gr. σοος), mais Gr. θοος = "pointu" et "rapide", "t" en "s", ou Gr. σευω = "s'élancer, se hâter")
- Gr. μελισσοσοος = épith. de Pan (non "sauveur des abeilles")

- *m3r-3m
- Assam. maram = "amour"

- *m3r-3m-3n
- Gr. μεριμνα = "pensée, souci" (cf. μερμερος)

- *m3r-3h

(cf. Gr. μειραξ = "jeune fille")
(cf. Gr. μορυχος = épith. de Dionysos)
- Angl. merry (OE. myri(g)e) = "agréable", "plaisant", "joyeux" ("χ" en "g")
- Ar. mrh = "se réjouir, s'ébattre, exulter, plaisanter"
- Ar. mrh (marih) (*m3-3r-3h) = "gai, joyeux"

- *m3r-3h-3t
- Angl. mirth (OE. myr(i)gθ) = "joie", "bonheur" ("t" en "th")

- *m3rh-3 , *m3r-3h-3 (
- Gr. μορφη-ης = "forme" ("h" en "f") (cf. λεγω/λογος)
- Gr. μορφα-ας = id (dial.)

- *m3rh-3t-3t-3t
- Gr. μορφηεις-ηεσσα-ηεν, μορφαεις = "d'une belle forme"

- *m3r-3h-3 (
- Lat. Mirikui , Lat. Mercui = Mercure (Dumézil, RRA, p. 439) ("tito mercui efiles", cf. Lat. titus = "membre viril", Lat. marcus)

- *m3rh-3r, *m3-3r-3h-3r
- Lat. Mercurius , Mircurius = "Mercure" ("h" en "k") (autre)
(Mercure gaulois représenté (de Vries, p. 52)
- avec marteau (Lat. marcus = "marteau")
- comme vieillard barbu (Lat. marceo = "être fané, flétri")
- tenant une bourse (Lat. marsuppium = "poche, bourse")
- avec des pincettes (Lat. mergae = "fourches")
- avec phallus (Gr. μοριον = "pénis")
- triphallique (cf. τρισμεγιστος)
- épith "lucrorum potens" (cf. Lat. mercor = "acheter"))
- Lat. Mirqurios = id ("h" en "qu", id) (Gr. Ερμης <*3r-m3-3t)
(cf. Lat. mercurius = "garrot" / Gr. hορμος = "collier", p.-ê. origine de Lat. Mercurius messager comme Gr. Ερμης / Gr. hορμη = "élan")
- Fr. mercredi ?

- *m3rH, *m3r-3H
(cf. Lat. mergo-mersi-mersum = "plonger, enfoncer, faire pénétrer dans, précipiter dans")

- *m3rH-3r, *m3r-3H-3r
- Arm. martzel = "frictionner, masser" ("H" en "j" (FOS))

- *m3r-3t
(cf. Gr. μελι – μελιτος = "miel", Gr. μελισσα = "abeille")
- Gr. μελιτοεις = "doux comme le miel" (cf. Aphrodite (dont un attribut est la "pomme" (Gr. μηλον)) γλυκυμειλιχος, Séchan, p. 375, non "douce comme le miel", mais "qui apaise (la végétation, en besoin de sève) par son vin doux (sève) (cf. Lat. sapa)", cf. γλαυκωπις)
- Lett. milet = "aimer" ("-et")

- *m3r-3t-3 (
- Lit. myléti = "aimer" (Lit. meilé = "amour") ("-éti")

- *m3r-3t-3H-3 (
- Lett. milestiba = "amour" ("H" en "b")

- *m3r-t, *m3r-3t
- Arm. mart = "homme"

- *n3r, *n3-3r copuler(n3)//id(3r)
(cf. Osq. niir = "homme" (DELL) (autre))
- Véd. nar-, Av. nar-, id (souvent opposé à "femme")
- *n3r-3 , *n3-3r-3 (
(cf. Sind. naru = "homme")
- *n3r-3t, *n3-3r-3t
(cf. Skr. nṛt = "se balancer", "danser", Skr. nṛti = "danse")
- *nw3r, *n3-w3-3r bien //// id
- Ar. nwr : Ar. nww3r (nawwar) (*n3-3w-3r) = "mai" (syriaque, libanais) (autre)
- Ar. n3wr = "intriguer", "manœuvrer", "manipuler" (penser)
- *m3-3n-3w-3r "m-" ////// id
- Ar. n3wr : Ar. mn3wrt (manawara) (*m3-3n-3w-3r-3t) (-t) = "intrigue", "manœuvre", "manipulation"
- Ar. mn3wr (mounawir) (*m3-3n-3w-3r) = "habile", "intrigant", "manœuvrier"
- nwr = "secouer, trembler" (*n3-w3-3r) id(cf.- 3wr , id <*3w-3r)
- snwr (K) = "faire trembler" (*s3-n3-w3-3r) causer(s3)(ou copuler(s3)) /////id
- *h3 courir/ôter,déchirer (femelle))
- Gr. Φευs = surnom de Dionysos (<*h3-3t, *φε-υs, "h" en "f", diphtongue) (DELG/φλευs) (cf. Gr. πεος = "phallus", Gr. παιω = "battre, frapper")
- Gr. φως-ωτος = "homme", en opposition à femme (Gr. ανηρ) (<id, *φο-os, *φο-οτ-os, id, "ω" long) (autre)
(cf. Gr. φαεθων = "planète Jupiter", selon la terminologie alexandrine)
- Assam. pè = "mari" ("h" en "p")
- Basq. -ki = suff. de nom indiquant "fait de" ("h":"k") (autre)
- h3y = "mari", "époux" ("-y") id
(cf. - p3y = "s'accoupler" <*p3 <*h3)
(cf. - k3j = "penser, imaginer" <*k3 <*h3)
- hy = id (id, "3" implicite) (*h3) id
- hj = id (*h3-3j) id // au + ht pt
- Ar. ha' (h3) = fricative pharyngale non-voisée (forme : signe U8 inversé, aussi - Hn (cf. - Hnn = "phallus")) (cf. Héb. het)
- Ar. xa' (x3) = fricative vélaire non-voisée ("h"/"x") (id) (cf. Héb. xet , Héb. xêth <*h3-3t)
- Héb. xj (x-) = "vivre, exister" (*h3, "h"/"x")
- Héb. xjH (xT) = "vivre, exister" (id, "-H")
- Héb. xj (x-) = "animal" (*h3)
- Héb. xjH (xayâ) (x-) (jT) = "animal" (id) (*h3-3-3H, *xa-y-â) (cf. Héb. xjl (xâyile) (x-) (j.) = "armée" <*h3-3r / Héb. xjl (x-) (jT), xjjl (xa'yâle) = "guerrier" <*h3-j3-3r, ou *h3-3-3r)
- Héb. HxjH (H:.) = "ranimer" ("H-", id)
- hy = "exulter, jubiler" ("-y") (*h3) id
- hyhy = "exulter, jubiler" (*h3yh3y) au + ht pt // id (red. int.)
(cf. - htt = "exulter"<*h3-3t-3t, - htn = id<*h3-3t-3n,- jt = "père"<*j3-3t)
(cf. Lat. pater <*h3-3t-3r
- hy-hnw = "jubilation"

(cf. - hnw = "se réjouir, jubiler", et "jubilation" <*h3-3n)
(cf. - nh3)
- *hw3, *h3-w3 bien // id
    - Héb. xwjH (x-:) (wT) (jT), xwwjH (xavayâ) = "expérience" (*h3-w3-3-3-3H, *xa-ww-a-y-â, id Héb. xj = "vivre" <*h3, "-H")
    (cf. Héb. xjH (xayâ) (x-) (jT) = "animal" <*h3-3-3H, *xa-y-â)
- x3x3 = "vanner, agiter" (<*h3h3, "h"//"x") id (red. int.)
    (avec signe M12:"plant de lotus" (- x3), et grains tombant)) (cf. het phénicien, 8ème signe phénicien, rang 3 : Héb. het , Héb. xet , Héb. xêth <*h3-3t)
(cf. - xbb = "danser")
- xx = "vanner, agiter" (id, ou *x3-3x) id
(cf. - xfxfy = "souffler")
(cf. - qm3 = "créer, imaginer, produire" <*q3-m3)
- h3j = "s'accoupler" (*h3-3j) id // au + ht pt
(interversion / - jhy = "joie" <*j3-3h)
- qj = "secouer, trembler" (*q3-3j <*h3-3j, "h"//"q") id
- *h3-j3-3 (
    - Gr. ποιεω - ποιησα = "faire", "créer", "produire", "construire", "engendrer", "enfanter" (*πο-ι-ε-ω, "h" en "p", "j3" en "ι") (cf. Gr. πεος = "phallus", Gr. παιω = "battre, frapper") (ou *h3-3t-3, "t" en "j", cf. "Hermès") (ou *h3-3H > Gr. πυγη = "fesses", "derrière") (DELG : "on s'accorde à expliquer le radical…en posant i.-e. *kwei- attesté dans le présent à nasale Skr. cinoti "entasser, arranger", rapprochement qui convient pour la forme et pour le sens")
    - Gr. ποιFεσε (arg.) (asp. aléat. en "w")
    - Gr. επoιFεσε (béot.) (id)

indicatif présent actif
- *h3-j3-3-(3m)-(3n) Gr. ποιεω = "je fais" (*πο–ι–ε–ο–ο)
- *h3-j3-3-3t-(3t) Gr. ποιεις = "tu fais" (*πο–ι–ε–ιj–ις, "t" en "s")
- *h3-j3-3-3t-(3n) Gr. ποιει = "il fait" (*πο–ι–ε–ιj–ι, "t" en "j")
- *h3-j3-3-3m-3n Gr. ποιουμεν = "nous faisons"(*πο–ι–ο–ομ–εν)
- *h3-j3-3-3t-3t Gr. ποιειτε = "vous faites" (*πο–ι–ε–ετ–εj)
- *h3-j3-3-3-3t-(3n) Gr. ποιουσι(ν) = "ils " (*πο–ι–ο–ο–οσ–ι(ν), "t" en "s")

indicatif imparfait actif
- *3-h3-j3-3-(3m)-(3n) Gr. εποιουν = "je faisais" (*ε–πο–ι–ο–ον)
- *3-h3-j3-3-3t-(3t) Gr. εποιεις = "tu "(*ε–πο–ι–ε–ις, "t" en "s")
- *3-h3-j3-3-3t-(3n) Gr. εποιει = "il "(*ε–πο–ι–ε–εj, "t" en "j")
- *3-h3-j3-3-3m-3n Gr. εποιουμεν = "nous "(*ε–πο–ι–ο–ομ–εν)
- *3-h3-j3-3-3t-3t Gr. εποιειτε = "vous " (*ε–πο–ι–ε–ετ–εj)
- *3-h3-j3-3-3-3t-(3n) Gr. εποιουν:"ils"(*ε–πο–ι–ο–ο–oj–ον"t" en "j"

indicatif imparfait actif de Gr. λυω
- *3-r3-(3m)-(3n) Gr. ελυον = "je déliais" (*ε–λυ–ον)
- *3-r3-3t-(3t) Gr. ελυες = "tu " (*ε–λυ–ες
- *3-r3-3t-(3n) Gr. ελυε = "il " (*ε–λυ–εj)
- *3-r3-3m-3n Gr. ελυομεν = "nous " (*ε–λυ–ομ–εν)
- *3-r3-3t-3t Gr. ελυετε = "vous " (*ε–λυ–ετ–εj)

- *3-r3-3-3t̲-(3n) Gr. ελυον = "ils " (*ε–λυ–ο–oj–ον, "t̲" en "j")
indicatif aoriste actif ("t̲" en "s")
- *3-h3-j3-3-3t̲-(3m)-(3n) Gr. εποιησα = "je fis" (*ε–πο–ι–ε–εσ–α)
- *3-h3-j3-3-3t̲-3t̲-(3t̲) Gr. εποιησας = "tu " (*ε–πο–ι–ε–εσ–ας)
- *3-h3-j3-3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. εποιησε ="il "(*ε–πο–ι–ε–εσ–εj,"t̲" en "j")
- *3-h3-j3-3-3t̲-3m-3n Gr. εποιησαμεν:"nous "(*ε–πο–ι–ε–εσ–αμ–εν
- *3-h3-j3-3-3t̲-3t̲-3t̲ Gr. εποιησατε = "vous " (*ε–πο–ι–ε–εσ–ατ–εj)
- *3-h3-j3-3-3t̲-3-3t̲-(3n) Gr. εποιησαν="ils "*ε–πο–ι–ε–εσ–ε–εσ–αν
indicatif aoriste actif de Gr. λυω ("t̲" en "s")
- *3-r3-3t̲-(3m)-(3n) Gr. ελυ̲σα = "je déliai" (*ε–λυ–υσ–α)
- *3-r3-3t̲-3t̲-(3t̲) Gr. ελυ̲σας = "tu délias" (*ε–λυ–υσ–ας)
- *3-r3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. ελυ̲σε = "il " (*ε–λυ–υσ–εj)
(et sans augment : Gr. λυ̲σε(ν))
- *3-r3-3t̲-3m-3n Gr. ελυ̲σαμεν = "nous " (*ε–λυ–υσ–αμ–εν)
- *3-r3-3t̲-3t̲-3t̲ Gr. ελυ̲σατε = "vous " (*ε–λυ–υσ–ατ–εj)
- *3-r3-3t̲-3-3t̲-(3n) Gr. ελυ̲σαν="ils "(*ε–λυ–υσ–υ–υσ–αν"t̲" en "s")
(et sans augment : Gr. λυ̲σαν)
indicatif parfait actif (= j'ai fini de faire)
(redoublement du premier étymon du radical *h3-3-3)
- *h3-h3-j3-3-3h-(3m)-(3n) Gr. πεποιηκα = "je " (*πε–πο–ι–ε–εκ–α)
(l'allongement en "η" résulte de "ε–ε", provoqué par la suite 3-3 de -3-3h-, cf. Gr. λελυ̲κα)
- *h3-h3-j3-3-3h-3t̲-(3t̲) Gr. πεποιηκας = "tu "(*πε–πο–ι–ε–εκ–ας, "t̲" en "s")
- *h3-h3-j3-3-3h-3t̲-(3n) Gr. πεποιηκε = "il " (*πε–πο–ι–ε–εκ–εj, "t̲" en "j")
- *h3-h3-j3-3-3h-3m-3n Gr. πεποιηκαμεν ="nous " (*πε–πο–ι–ε–εκ–αμ–εν)
- *h3-h3-j3-3-3h-3t̲-3t̲ Gr. πεποιηκατε = "vous " (*πε–πο–ι–ε–εκ–ατ–εj, "t̲" en "j")
- *h3-h3-j3-3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. πεποιηκασι(ν) ="ils "(*πε–πο–ι–ε–εκ–α–ασ–ι(ν), "t̲" en "s")
indicatif parfait actif de Gr. λυω
- *r3-r3-3h-(3m)-(3n) Gr. λελυ̲κα = "j'ai fini de délier" (*λε–λυ–υκ–α)
(l'allongement de "υ̲" est provoqué par la suite 3-3 de -r3-3h-, cf. Gr. πεποιηκα)
- *r3-r3-3h-3t̲-(3t̲) Gr. λελυ̲κας = "tu "(*λε–λυ–υκ–ας)
- *r3-r3-3h-3t̲-(3n) Gr. λελυ̲κε = "il " (*λε–λυ–υκ–εj)
- *r3-r3-3h-3m-3n Gr. λελυ̲καμεν ="nous " (*λε–λυ–υκ–αμ–εν)
- *r3-r3-3h-3t̲-3t̲ Gr. λελυ̲κατε = "vous " (*λε–λυ–υκ–ατ–εj)
- *r3-r3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. λελυ̲κασι(ν) ="ils "(*λε–λυ–υκ–α–ασ–ι(ν))
indicatif présent moyen-passif (= faire pour soi, ou être fait)
- *h3-j3-3-(3m)-3t̲-(3n) Gr. ποιουμαι ="je "(*πο–ι–ε–ομ–αj–ι, "t̲" en "j")
- *h3-j3-3-3t̲-3t̲-(3t̲) Gr. ποιει̲ ="tu "(*πο–ι–ε–εj–εj, id, cf. Gr. ει̲ ="tu es")
- *h3-j3-3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. ποιει̲ται = "il " (*πο–ι–ε–ετ–αj–ι, id)
- *h3-j3-3-3m-3t̲-3n Gr. ποιουμεθα = "nous "(*πο–ι–ε–ομ–εθ–α(ν), "t̲" en "θ")

- *h3-j3-3-3t̲-3t̲-3t̲ Gr. ποιειῑσθε = "vous " (*πο–ι–ε–εσ–εθ–εj, "t̲" en "s", "t̲" en "θ", "t̲" en "j") (et non "t̲" en "σθ", car la désinence est -3t̲-3t̲-3t̲, et non *-3t̲-3t̲)
- *h3-j3-3-3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. ποιουν̲ται ="ils "(*πο–ι–ε–ο–οτ–αj–ι, inf. nas.,"t̲" en "j")

indicatif présent moyen-passif de Gr. λυω

- *r3-(3m)-3t̲-(3n) Gr. λυομαι = "je " (*λυ–ομ–αj–ι, "t̲" en "j")
- *r3-3t̲-3t̲-(3t̲) Gr. λυει, λυη̲ = "tu " (*λυ–εj–εj, id)
  (la grammaire grecque classique précise que cette forme "s'explique par *λυεσαι, et chute du sigma intervocalique". Mais en fait, la désinence n'est pas –σαι, mais -3t̲-3t̲-(3t̲) soit *-εσ–αj–ι si le premier "t̲" se transpose en "s" (cf. Gr. διδοσαι = "tu es donné" <*d̲3-d̲3-3t̲-3t̲, *δι–δο–εσ–αj), ου *-εj-εj s'il se transpose en "j", comme le second "t̲" (cf. Gr. δουλοι̲ = "tu es asservi" <*d̲3-3r-3-3t̲-3t̲, *δο–υλ–ο–ιj–ιj))
- *r3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. λυεται = "il "(*λυ–ετ–αj–ι, id)
- *r3-3m-3t̲-3n Gr. λυομεθα = "nous "(*λυ–ομ–εθ–α(ν),"t̲" en "θ")
- *r3-3t̲-3t̲-3t̲ Gr. λυεσθε = "vous "(*λυ–εσ–εθ–εj, "t̲" en "s", "t̲" en "θ", "t̲" en "j") (et non "t̲" en "σθ", car la désinence est -3t̲-3t̲-3t̲, et non *-3t̲-3t̲)
- *r3-3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. λυονται ="ils "(*λυ–ο–οτ–αj–ι, inf. nas.,"t̲" en "j")
- *h3-j3-3-3m-3t̲
  - Gr. ποιημα-ατος = "oeuvre, ouvrage" (id Gr. ποιεω, *πο-ι-ε-εμ-α(τ)) (Fr. poème (1213))
- *h3-j3-3-3t̲
  - Gr. ποιητος = "fait" (adj. verbal de Gr. ποιεω, *πο-ι-ε-ετ-os)
- *h3-j3-3-3t̲-3 (
  - Gr. ποιησις-εως = "action de faire", "création" (id, *πο-ι-ε-εσ-ις, "t̲" en "s") (Fr. poésie (1511))
- *h3-3 (cf. Héb. Hj3 =elle)
  - Angl. boy (ME. boie, boye, bwey, bay, beye) = "garçon" ("φ" en "b" / Lat. fui̲)
  - Sind. piu = "père" (Sind. ma̲u = "mère" <*m3-3) (Sind. bha̲u = "frère" <*h3-3)
  - Pandj. pio = "père" (Pandj. ma̲ = "mère")
  (cf. Arm. paypayel = "caresser")
  - Aram. ghayé = "vie" (cf. ghaa=1<*h3-3)
  - Hong. fia = "fils"
- *h3-3-3m
  - Héb. xjjm (xayîme) (x-) (j.) = "vie" (id xj, "3" en "j", "-j-m") (mais Héb. mjm (mâyime) (m-) (j.) = "eau" <*m3-3m)
- *h3-3-3n-3 (
  - Héb. xjwnj (xiyounî) (x.) = "vital" (id Héb. xj, "3" en "w")
- *h3-3-3 (
  - Ar. hyy = "vivre" (autre)
  - Ar. hyy (hayy) (*h3-3-3) (3hy3 (ahya̲')) (*3h-3-3) (Hmz) = "vivant" (cf. Ar. jww (jaww) (*H3-3-3) (3jw3 (ajwa̲')) (*3H-3-3) = "air, ambiance, atmosphère") (cf. Ar. 3yh3 (i̲ha̲') <*3h-3)

- *h3-3-3-3 (
    - Ar. hyy3 (hayyan) = "en vie"
- *h3-3-3-3t
    - Ar. hy3t (hayat) (*h3-3-3-3t) (-t) = "vie"
    - Turc hayat, Pouz. hayot = "vie"
- *h3-3-3w-3-3 (
    - Ar. hywyy (hayawiyy) = "vital"
- *h3-3-3w-3n
    - Ar. hyw3n (hayawan) (*h3-3-3w-3n) (hyw3n3t (hayawanat)) (*h3-3-3w-3n-3t) = "animal"
    - Turc hayvan = "animal"
- *3h-3-3 (id (inverse)
    - Ar. hyy : Ar. 3hy3 = "ranimer", "raviver" (IV)
    - Ar. 3hy3 (ihya') (*3h-3-3) = "ranimation", "vivification" (IV)
    (cf. Ar. jww (<autre *H3-3-3) (3jw3 (<autre *3H-3-3))
- *h3-3H
    - Est. poeg = "fils"
- *h3-3H-3 (
    - Finn. poika = "fils"
    - Géorg. keipi = "noce"*
- *h3-h3 (red. int.)
    - Beng. baba = "père" ("h" en "p") ("h"/"H")
    - Nép. babu = id (id)
    - Singh. bapa = id (id)
- *h3-3m (- *h3m)
(cf. - hm = "frapper, cogner, enfoncer, blesser" <*h3-3m)
(cf. - thm = "enfoncer, pénétrer, trouer, perforer")
(cf. - nhm = "crier, jubiler" et "trembler")
    - Gr. κωμos = "bande de jeunes qui s'amusent et chantent" (fêtes dionysiaques) ("h" en "k") (DELG:"étymologie obscure. Mais si Gr. κωμη, Got. haims se rattachent bien à une racine *kei- que l'on a dans Gr. κοινos, Gr. κεαζω, etc., κωμos pourrait entrer dans cette famille avec le sens originel de "troupe"")
    - Gr. κωμωιδos = "chanteur dans un κωμos", "acteur de comédie"
    (cf. Gr. ωιδos-ου (<αοιδos) = "chantre, chanteur" <*'3-3-3d)
    - Lat. comoedia = "comédie" (emprunt)
    (cf. forme Ar. jim = signe U8 inversé <*H3-3m, comme Ar. ha' et Ar. xa' <*h3, "h"/"H")
(cf. - qm3 = "créer, imaginer, produire" <*q3-m3 <*h3-m3)
(cf. - qm3 = "marteler, battre" <id)
- *h3-3n (- *h3n)
(cf. - hnw = "se réjouir, jubiler", - pnd = "féconder")
    (cf. Gr. φovos = "meurtre" <*h3-3n soit "trouer", cf. Lat. fovea)
    (cf. Gr. φαναιos = épith. de Zeus / Gr. φαινων = qqfois planète Jupiter, et cf. Lat. Faunus)
- *h3n-3 (
    - Géorg. gatchena = "créer", "création" ("ga-")*
- *h3n-3-3h
    - Angl. honey (OE. hunig) = "miel" (doux) ("3" en "u", "χ" en "g")
    (ODEE:"Germ. *χuna(n)-gam")

- v.fris. hunig = id (id)
- v.sax. honeg = id (id)
- All. honig (v.h.a. honag, honang) = id (id, inf. nas.)
- v.norr. hunang = id (id)

(cf. Gr. φοι̯νι̯ξ-ι̯κος = "palmier-dattier", et "fruit du palmier" (doux))

- *h3n-3h, *h3-3n-3h
  - Arm. gaynk (Arm. kaynk) = "vie", "existence" ("h" en "k" (15°), "h" en "k" (36°))
  - Arm. gyank = "esprit" (id)
  - Arm. guyank = "vie" (id)

  (cf. Arm. guentani = "vivant" <*h3-3d̲-3n-3, ou *h3-3n-3d̲-3n-3)
- *h3-3t̲ (- *h3t̲)

(cf.- ht̲n (<*h3-3t̲-3n) = - ht̲t (<*h3-3t̲-3t̲) = "exulter")
  - Lat. fe̲stus = "de fête" ("h" en "f", "t̲" en "st") (cf. gestum)
  - Lat. fe̲stum = "jour de fête" (id)
  - Lat. festa = "jours de fête" (id) (DELL:"avec *e* bref, difficile à expliquer en face de *fe̲riae*") (mais il s'agit d'un abrégement de la suite 3-3)
  - Bret. kaez = "cher" ("h">"k", "t̲">"z") (autre)
  - he̲t phénicien , 8ème signe phénicien : signe O4:"plan d'enclos" (- h <*h3)
  - Héb. he̲t, Héb. xe̲t, Héb. xêth (xjt) = 8ème lettre ("h"/"x", /"-3t̲") (signe O32:"porte" (Dét. de - sbx.t = 'barrière")) (le xet sabéen représente l'inverse du alef sabéen, et donc l'idée de "creuser", "forer" (soit : - 'd̲ = "fendre, creuser, massacrer, détruire", Dét. "houe", proche de - wd̲' = signe Aa21:"outil très pointu de charpentier", ou - htj , cf. - xtj = "graver", ou - whb , proche de - hbw = "charrue", ou - Hmj , cf. - Hmr = "fouiller", "creuser"))
  - het sabéen , het sud-arabique (p. 279 Fevrier) ressemble à Gr. ψει ou kaf phénicien (- kfj = "découvrir, dénuder") : D3:"boucle de cheveux", ou D3a inversé (- ws̲ , et cf. autre - ws̲ = "frapper, pousser, enfoncer" (Z9)) (cf. - xt = "à travers", - xtj = "graver, couper, pénétrer", et - htj = "percer, forer", cf. Dionysos (qui déchire))
- *h3-3t̲-3 (

  (cf. Gr. πατεω = "fouler aux pieds", et "saillir")

  (cf. Lat. futuo̲ = "battre", "frapper", "foutre" / Lat. fu̲stis-is = "bâton")
  - anc. Lat. fe̲siae / Lat. fe̲riae = "fêtes" ("t̲" en "s", "-s" et "-r") (cf. Lat. gero̲ / Lat. gessi̲) (cf. Lat. fe̲stus = "de fête")
  - Gr. η̱τα (8° lettre, psilose, "-θ") (forme : cf. - h3yt = "portail, clôture")

  (cf. Héb. HjH = Héb. xjH = "exister")
- *h3-3t̲-3-3 (
  - Lat. fe̲sti̲vus = "de fête" (id fe̲stus, asp. aléat. en "w")
- *h3-3t̲-3-3r

  (cf. Gr. πατηρ <*πα-ατ-ε-ερ)
- *h3-3t̲-3r

  (cf. Lat. pater <*pa-at-er)

- *h3-3d-3n-3 (
    - Lap. boadnja, boadnji = "mari"
- *h3r, *h3-3r copuler(h3)//id(3r)
(cf. - pr.t = signe U13:"charrue" <*p3-3r <*h3-3r)
(cf. - qr.t = "creux", "trou", "dépression" / Gr. κοιλος)
(cf. - krty = "cornes" <*k3-3r <*h3-3r)
    (cf. Gr. παλλω = "agiter, secouer, bondir, sauter"<*p3-3r<*h3-3r)
    (cf. Gr. πελομαι = "s'avancer, se mouvoir", Lat. pello = "mettre en mouvement, pousser" <*p3-3r <*h3-3r)
    (cf. Gr. κελλω = "mettre en mouvement ", Gr. κελομαι = "presser, pousser" <*k3-3r <*h3-3r > Lat. curro)
    (cf. Gr. κειρω = "couper, tondre, détruire", Lat. caro = "carder, déchirer")
    (cf. Gr. πειρω = "percer", Gr. πορος = "passage")
    (cf. Lat. foro = "trouer")
    (cf. Gr. σφυρα = "houe")
    (cf. Lat. Pilumnus = divinité du mariage / Lat. Picumnus = id <*h3-3h)
    - Lat. horreo-ui= "frissonner, être hérissé" (d'effroi) (trembler) (*h3-3r-3, *ho-or-e-o, géminée, cf. λεγω/λογος) (Lat. horrere) (cf. Lat. horreum <autre *h3-3r-3) (cf. Lat. terreo <*t3-3r-3, "t" non-voisée et "h" non-voisée étant de la même classe)
    - Lat. horror-oris = "hérissement, frisson, horreur" (*h3-3r-3-3r, "-or")
    - Lat. horribilis-e = "horrible, effrayant" (trembler) (*h3-3r-3-3H-3r-3t)
    - Lat. horribilitas-atis = "caractère de ce qui est horrible", "horreur" (*h3-3r-3-3H-3r-3t-3-3t, "-tas")
    - Lat. horrens-tis = participe présent (*h3-3r-3-3t)
    - Lat. horridus = "hérissé, à l'aspect sauvage, horrible" (*h3-3r-3-3d)
    - Skr. ghrsuh = "excité" ("h" en "gh", "t" en "s") (DELL/horreo)
    - Skr. hrs = "se hérisser" (ordinairement de joie, quelquefois de terreur, d'étonnement, d'horreur), "se dresser", "se roidir", "se réjouir", "frémir de joie" (Bur. 756) (*h3-3r-3t, *h3-r3-3t, "t" en "s")
    - Skr. hrsta = part. passé, et "hérissé", "dressé", "joyeux", "étonné, surpris" (id) (*h3-r3-3t-3t)
    - Skr. hrsti = "hérissement du poil", "joie" (id)
    - Skr. harsa = "joyeux", "joie", "plaisir" (Bur. 750) (*h3-3r-3t, *ha-ar-(e)s-a, abrégement)
    - Skr. harsaka = "qui réjouit" (id) (*h3-3r-3t-3h)
    - Skr. praharsa = "joie", "allégresse" (Bur. 449) (Skr. pra = "devant", "en avant")
    - Skr. harsana = "qui réjouit" (Bur. 750) (*h3-3r-3t-3n)
    (cf. Skr. harsana = 14ème yôga astronomique (14ème astérisme lunaire) (rang 1 : si hérissement d'horreur)
    (cf. Skr. praharsana = "planète Mercure ou son régent")
    - Skr. cal = "jouer", "plaisanter", "s'amuser" (Bur. 241) (*ca-al, "h" en "k", abrégement) (autre)

- Skr. cala = "vacillant", "tremblant", et "mouvement de va-et-vient", "oscillation" (Bur. 242) (*ca-al-a) (autre)
- Skr. calay<u>a</u>mi = "agiter", "faire vaciller", "ébranler" (id) (*h3-3r-3t, *ca-al-ay-<u>a</u>mi, "<u>t</u>" en "y")
- Gr. κ<u>η</u>ρ = "coeur" ("h" en "k") (cf. Gr. καρδια = id <*h3-3r-3<u>d</u>) (cf. Lat. cor , Gr. καρδια , Angl. heart , Got. hairt<u>o</u> = "cœur") (DELG:"il a existé un vieux nom racine de genre inanimé") (autre)
- Lat. c<u>e</u>rus m<u>a</u>nus = cre<u>a</u>tor bonus (chant des Saliens)("h" en "k") (DELL:"*cerus* doit être une graphie ancienne pour *cerrus*")
- Lat. Cerus = compagnon mâle de Cer<u>e</u>s
- Lat. c<u>a</u>rus = "cher, chéri" ("h" en "k") (DELL:"correspondant dans Got. hors = πορνος, μοιχος, v.h.a. huora = "fille publique", et Lett. kars = "friand, plein de désirs"") (cf. Gr. κειρω = "couper, tondre, détruire", Lat. car<u>o</u> = "carder, déchirer")
- Skr. k<u>r</u> = "faire" (copuler : créer) (Bur. 179) (cf. Skr. k<u>r</u> = "couper", "tuer") (cf. Skr. k<u>r</u>t = "qui fait, qui produit") (cf. Lat. cre<u>o</u> <*h3-r3)
- Skr. kara = "agent", "ce qui fait", "cause" (à la fin des composés, exprime l'agent de la chose énoncée par le début du mot) (Bur. 142) (autre)
- Skr. k<u>a</u>rma = "actif", "laborieux", "industrieux" (Bur. 158) (*h3-3r-3m, *ka-ar-(e)m-a, "<u>a</u>" long)
- Skr. karman = "action", "oeuvre", "ouvrage" (Bur. 146) (*h3-3r-3m-3n, *ka-ar-(e)m-an, abrégement)
- Skr. karmin = "qui agit" (id)
- Skr. sukarman = "qui agit bien", "vertueux", "honnête" (Bur. 716) (Skr. su = "bien")
- Skr. sukarman = "un des yôgas asronomiques" (vraisemblablement de rang 3, cf. Skr. k<u>r</u> = "faire") (id)
- Skr. k<u>a</u>rma<u>n</u>a = "qui achève qqchose", "qui livre un ouvrage achevé" (Bur. 158) (*h3-3r-3m-3n, *ka-ar-(e)m-a<u>n</u>-a, "<u>a</u>" long) (autre)
- Skr. k<u>a</u>rmika = "ouvré", "ouvragé" (id) (*h3-3r-3m-3h, *ka-ar-(e)m-ik-a)
- Skr. k<u>a</u>rmuka = "qui achève qqchose", "qui livre un ouvrage achevé" (id) (id, *ka-ar-(e)m-uk-a) (autre)
- Skr. k<u>a</u>ra = à la fin des composés, signifie 1) qui fait la chose exprimée par l'autre partie du mot 2) la chose faite, soit "acte, oeuvre, effort" (Bur. 157) (cf. Skr. çr<u>i</u>k<u>a</u>r<u>i</u> = "antilope" (cornes), qui s'interprète aussi par Skr. çri = "recevoir", "obtenir", Skr. k<u>a</u>r<u>i</u> = "effort", peut-être pour désir de recevoir, par l'immolation de l'antilope en sacrifice, cf. Skr. sinha = "lion" (rang 5)) (autre)
- Skr. k<u>a</u>r<u>i</u> = id (id)
- Skr. ak<u>a</u>ra = la lettre "a" (occlusive glottale "3", qui "fait intensivement" (car elle est dans tous les étymons), "a-" intensatif bref, "3" en "a") (Bur. 5)
- Skr. <u>a</u>k<u>a</u>ra = la lettre "<u>a</u>" (en fait, suite 3-3 en "<u>a</u>" long, ou "'3" en "<u>a</u>" long) (Bur. 67) (autre)

- Skr. karya = "qui doit être fait" (Bur. 158) (*h3-3r-3, *ka-ar-y-a, "a" long, "-ya")
- Skr. karyavat = "occupé de son affaire", "qui tient à son devoir" (Bur. 159) (id, "-vat")
- Skr. akarya = "qu'il ne faut pas faire" (Bur. 5) ("a-" privatif)
- Skr. karu = "qui fait qqchose", "qui a un métier, une fonction" (Bur. 158) (*ka-ar-u, "a" long)
- Skr. karuja = "tout objet produit par un ouvrier ou un artiste" (id) (Skr. jan = "produire") (autre)
- Skr. karin = "qui fait", "qui agit" (Bur. 158) (*h3-3r-3n, *ka-ar-in)
- Skr. karika = "action", "métier", "fonction", et "actrice" (Bur. 158) (*h3-3r-3h, *ka-ar-ik-a) (autre)
- Skr. sanskaromi = "confectionner", "parer", "orner" (Bur. 705) ("san-" < Skr. sam = "avec", "s-")
- Skr. sanskrta = "confectionné", "paré, "décoré", "mot formé régulièrement", "la langue régulière" (Fr. sanscrit, Fr. sanskrit) (id)
- Skr. sanskriya = "cérémonie conforme au rite" (id)
- Skr. cakru = "celui qui fait" (Bur. 235) (*h3-h3-r3, red. int. du 1er étymon, *ca-k(e)-ru)
- Skr. karkara = "fort", "solide" (Bur. 144) (red. int. de Skr. kr)
- Skr. karkaraksa = "hochequeue" (secouer) (id) (Skr. aksa = "roue")
- Skr. cara = "hochequeue" (agiter), et "planète Mars" (rang 3 : copuler) (Bur. 240) (*ca-ar-a, abrégement) (cf. Skr. car = "aller", "marcher", "parcourir", proche de Skr. cal = "aller", "se mettre en mouvement", homophone de Skr. cal = "jouer") (autre)
- Skr. carata = "hochequeue" (id) (*h3-3r-3t)
- Bret. kared, karoud = "aimer", "vouloir" ("h">"k", "_d")
- Gr. χαιρω = "se réjouir, aimer à" ("h" en "χ") (cf. Gr. χαρμη = "pointe de lance", Gr. χαρασσω = "aiguiser")
- Gr. χαιρε = "formule de salutation des arrivants" (= ave) (id)
- Gr. δυσχερης = "pénible", "désagréable" ("δυσ-", "h" en "χ", abrégement) (DELG:"traditionnellement considéré comme un composé de Gr. χερ- et c'est bien le rapprochement que devaient faire les Grecs") (mais le radical de Gr. χειρ = "main" <autre *h3-3r)
- Gr. ευχερης = contraire du précédent, et "aisément maniable" ("ευ-")
- Skr. pr = "réjouir", "égayer" (Bur. 421) ("h" en "p")
(cf. Skr. spr = "réjouir", "égayer", "s-")
- Skr. pri = "réjouir", "aimer" (Bur. 454) (Stch. 499) (Huet 625) (*h3-r3-3, *p(e)-ri-i)
- Skr. prita = part. passé, et "joie" (id)(*h3-r3-3-3t, *p(e)-ri-i-it-a)
- Skr. priti = "joie", "amour", "affection" (id) (Stch. 499) (Huet 625) (id, *p(e)-ri-i-it-i) (autre)
- Skr. prina = "joyeux", "content" (id) (*h3-r3-3-3n, *p(e)-ri-i-in-a) (autre)

- Skt. priya = "cher", "aimé" (Bur. 453) (Stch. 498) (*h3-r3-3, *p(e)-ri-y-a, "-ya")
- Lat. feriae = "fêtes" ("h" en "f") (ou *h3-3t, cf. Lat. fesiae, Lat. gero, Lat. haereo) (cf. Lat. foro = "trouer")
(cf. Irl. fear , Irl. fer = "homme", "mâle" <*H3-3r)
- Skr. bhurati = "s'agiter" (DELG/πορφυρω) ("f" en "bh")
- Véd. bhurvani = "agité" (DELL/ferveo) ("f" en "bh")
- Gr. φιλos = "ami, aimé, chéri" ("h" en "f", abrégement) (Gr. φιλεω) (ou lier)
- Fr. bal (fin XII°; a.fr. baller = "danser") ("φ" en "b" / Gr. φλεω = "être gonflé de sève") (cf. Gr. παλλω = "agiter, secouer, bondir, sauter")
- a.fr. bald = "lascif" (cf. Fr. baudet)
- Bret. here = "octobre", "semailles" (rang 3) (cf. Bret. had)
- Arm. hayr = "père" (cf. Arm. mayr = "mère" <*m3-3r, Arm. kouyr = "sœur", Arm. boys = "plante")
- Arm. medz hayr = "grand-père" (cf. paylag<*h3-3r-3h)
- Arm. khagh = "jeu" ("h" en "x") (cf. asdgh)
- Arm. bar = "danse" ("h" en "p" (26°))
- Pers. kar = "travail" ("h" en "k") (ou cf. Gr. εργον)
- Ouz. qilmoq = "faire" ("-moq")
- Kash. sal = "fête" ("h" en "j")
- Héb. ql (kale) (q-) = "facile, aisé" ("h"/"q") (cf. nql, id)
- Héb. qlwt (kaloûte) (q-) = "facilité" (id, "-w-t")
- Ar. x3l = "imaginer, croire, considérer" ("h"/"x") (autre)
- Basq. hura = "il, elle" (rang 3) (cf. bera, berak, hark, harek, id)
- Géorg. gakhareba = "réjouir" ("ga-", "-eba")*
- Géorg. sakhareba = "évangile" (bonne nouvelle)("sa-","-eba")*
- Géorg. sikharuli = "joie" ("si-", "-uli") (cf. mkhiaruli=joyeux)*
- Géorg. mopereba = "caresser" ("mo-", "-eba")*

- hrw = "être content, joyeux, agréable" ("-w") (*h3-3r) id
(cf.- hrw = signe N5:"disque solaire") (= - ndm)
- hrw = "patient" (agréable avec) ("-w") (id) id(agréable)(ou durer)
(cf. Lat. dulcis / Lat. indulgeo)
- shrj (K) = "réjouir, contenter, faire plaisir à" ("-j") (*s3-h3r<*s3-h3-3r) causer (s3) (ou copuler (s3)) ////id (= - sndm)
- Skr. spr = "réjouir", "égayer" (Bur. 739)

(cf. - m3-s3-hr-t = Masaharta : "nouveau-faire plaisir à-groupe")
- t3-hr-rw-q = pharaon Taharqa (25ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "protection-être content-pour-contre" (ennemi, obstacles) (cf. - s3-s3-q = Chéchonq IV : "disposer-disposer-contre")
- xrw qrj = "tonnerre" ("-w") (*x3r <*h3r, "h"//"x") secouer
(cf. - xrw = "voix") (cf. - qrj = "orage")
- xrw hmhm.t = id
(cf. - hmhm.t = "cri de guerre, rugissement")
- *h3rh3r id (red. int.)
- Héb. Htxlxl (H.) = "trembler" ("H-"/"t-", "h"/"x") (cf. Héb. Hxjl = "trembloter")
- Héb. krkr (k.) = "faire des cabrioles" ("h"/"k") (autre)

- *h3rh3r-3r

(cf. Arm. kerkerel , krkrel = "agiter, exciter" (3°) <*H3r)

- *hr3, *h3-r3 id *h3-3r

(cf. Gr. κρι̲os = "bélier", Gr. κρι̲οφορος = épith. d'Hermès)

- Skr. krath = "réjouir", "amuser" (Bur. 190) (*h3-r3-3t̲, *k(e)-ra-ath, "h" en "k", "t̲" en "th", abrégement) (autre)
- Skr. çrath = "réjouir", "égayer" (Bur. 659) (*h3-r3-3t̲, *ç(e)-ra-ath, "h" en "j", "t̲" en "th", abrégement) (autre)

- *hr3-3 , *h3-r3-3 (
  - Gr. χλι̲ω = "se réjouir" ("h" en "χ") (cf.Gr. χαλαω = "relâcher, lâcher")
  - Angl. glee (OE. gle̲o, gli̲o) = "jouer", "joie, allégresse" ("χ" en "g" / Gr. χλι̲ω = "se réjouir") (cf. Angl. glad) (cf. Gr. γελαω = "rire" <*H3-3r-3)
  - Lat. cre̲o-crea̲vi̲-crea̲tum = "créer", "produire" ("h" en "k") (DELL:"la formation, peu claire, rappelle celle de Lat. be̲o en face de Lat. bonus. Pour la racine, cf. sans doute Lat. cre̲sco̲, Lat. cre̲ber") (cf. Lat. ce̲rus ma̲nus = crea̲tor bonus) (cf. Lat. caro̲ = "carder, déchirer" <*h3-3r) (cf. Lat. ple̲o <autre *h3-r3 / Lat. Cere̲s)

- *hr3-3-3 , *h3-r3-3-3 (
  - Gr. χλευη = "rires" ("h" en "χ", "3" en "υ")
  - All. froh (v.h.a. fraho, frao, fro̲, fraw̲er) = "joyeux", "gai" ("p" en "f", asp. aléat. en "w" / Lat. prae- = "près")
  - v.sax. fraho, frao = id
  - v.fris. fro̲ = id
  - All. freuen (v.h.a. frewen) = "être heureux"
  - OE. frigu = "aimer" ("p" en "f", asp. aléat. en "g" / Lat. proximus)
  - Got. frijon = id
  - Bret. kroui = "créer" (Bret. krouer =créateur) (cf. Lat. cre̲o, "h">"k")

- *hr3-3-3m-3n, *h3-r3-3-3m-3n
  - Lat. crea̲men-inis = "création" (*c(e)-re-a-am-en, "-men")

- *hr3-3-3H-3r, *h3-r3-3-3H-3r
  - Lat. crea̲bilis = "qui peut être créé" (*c(e)-re-a-ab-il-is, "-abilis")

- *hr3-3-3t̲, *h3-r3-3-3t̲
  - Lat. crea̲tus = participe passé de Lat. cre̲o (*c(e)-re-a-at-us)
  - Lat. cre̲tus = id (*c(e)-re-e-et-us)
  - Angl. friend (OE. fre̲ond, pl. fri̲end) = "ami", "amant" (OE.) ("p" en "f", "θ" en "d", inf. nas. / Lat. prae-, *f(e)-re-o-od) (ODEE:"f. *frijaz = "beloved") (cf. Angl. fiend <*h3-3-3-3t̲) (cf. Angl. Friday) (cf. Angl. free / Lat. per-) (XVI° : freend, freind)
  - v.fris. fri̲und = id (id)
  - v.sax. friund = id (id)
  - v.norr. fraendi = id (id)
  - Got. frijonds = id (*h3-r3-3-3t̲-3t̲, *f(e)-ri-o-od-(e)s, cf. -ds <-3t̲-3t̲)
  - All. freund (v.h.a. fri̲unt) = id (id, "d"-"t")

- *hr3-3-3t̲-3-3-3t, *h3-r3-3-3t̲-3-3-3t̲

- Lat. creatio-onis = "action d'engendrer, procréation" (*c(e)-re-a-at-i-o-oj, *c(e)-re-a-at-i-onj-is)

- *hr3-3-3t-3-3r, *h3-r3-3-3t-3-3r
  - Lat. creatura = "créature", "création" (*c(e)-re-a-at-u-ur-a, "-tura") ("3t" : passif)
  - Lat. creator-oris = "créateur, fondateur" (*c(e)-re-a-at-o-or, *c(e)-re-a-at-o-or-is) ("-tor") ("3t" : actif)

- *hr3-3-3t-3-r3-3h, *h3-r3-3-3t-3-r3-3h
  - Lat. creatrix-icis = "créatrice" (*c(e)-re-a-at-(e)-ri-ik-(e)s, *c(e)-re-a-at-(e)-ri-ik-is)

- *hr3-3-3d, *h3-r3-3-3d
  - Gr. χλευαζω = "railler" (id, "d" en "ζ")

- *hr3-3-3n
  - Gr. χλιαινω = "amollir en chauffant" ("h" en "χ", "-αινω") (DELG:"pas d'étymologe plus précise que des rapprochements avec des formes celtiques et germaniques désignant l'éclat, ce qui ne satisfait que médiocrement : v.irl. gle = "brillant", m.h.a. glimen = "briller", etc. Avec l'élément dental on rapproche par ex. v.norr. glita = "scintiller", etc., pour poser un *ghlei-(d)- qui finalement ramènerait à la racine de Gr. χλοη. Ces rapprochements ne tiennent pas compte de ι dans χλιω, χλιαρος")

- *hr3-3-3r
  - Gr. χλιαρος, χλιερος = "tiède, amolli en chauffant" ("h" en "χ", cf. Gr. λιαρος) (cf. Gr. μιαρος, Gr. μιερος / Gr. μιαινω)

- *hr3-3n, *h3-r3-3n
  (cf. Gr. Κρονος = père de Zeus)

- *hr3-3t, *h3-r3-3t
  (Gr. *χλευω = id, cf. Gr. δευω / Gr. διαινω)
  (cf. Gr. Φλευς = surnom de Dionysos / Gr. φλαω)

- *sh3r, *s3-h3-3r causer(s3)(ou copuler(s3))//// id
  (cf. Gr. σκαιρω = "sauter, bondir, danser" ("h" en "k"))
  (cf. Gr. σπαιρω = "palpiter, tressaillir" ("h" en "p"))
  (cf. Gr. σφαλτης = épith. de Dionysos / Gr. παλλω = "agiter, secouer, bondir, sauter" <*h3-3r)
  - Skr. sphurati = "sauter", "trembler" ("h" en "f") (DELG/σφυρον)
  - All. spiel (v.h.a. spil) = "jeu", "amusement" (Kluge:"Grundbed. von Spiel ist "Tanz"")
  - v.fris. spil , v.fris. spel = id
  - All. spielen (v.h.a. spilon) = "jouer"
  - v.sax. spilon = id

- *3s-h3-3r (inverse)
  (cf. Gr. ασπαιρω = id Gr. σπαιρω)
  (cf. Gr. ασφαλεωτης = épith. de Dionysos, comme Gr. σφαλτης)
  (cf. Gr. ασφαλειος = épith. de Poséidon, rang 3)

- *sh3r-t, *s3-h3-3r-3t
  - Lat. scortum = "prostitué", "prostituée" (autre) (cf. Lat. scortea = "écorce", et Lat. lupa = "prostituée" / Lat. lupus, ou Gr. λεπω = "peler, écorcer, écorcher")
  (cf. Gr. σκιρταω = "bondir", "sauter" / Gr. σκαιρω = id)

- *sh3r-t-3m, *s3-h3-3r-3t-3m

(cf. Gr. σκαρθμος = "saut", "bond")
- *sh3r-3d, *s3-h3-3r-3d
(cf. Gr. σκαριζω = "sauter, palpiter")
(cf. Gr. Σκιρας-αδος = épith. d'Athéna)
- *3s-h3-3r-3d (inverse)
(cf. Gr. ασκαριζω = id Gr. σκαριζω)
- *s3-h3r-3d-3m-3h-t
(cf. Gr. σκαρδαμυσσω, σκαρδαμυττω = "cligner de l'oeil")
- *h3r-3 , *h3-3r-3 (
- Angl. whore (OE. hore) = "prostituée" ("k" en "h" / Lat. carus)
- All. hure (v.h.a. huora) = id (DELL/carus) (id)
- Got. hors = id (id, *h3-3r-3t)
- Skr. haryati = "désirer", "aimer", "avoir plaisir à" ("-ati") (DELG/χαιρω)
(cf. Gr. χαρις-ιτος, accus. χαριν, χαριτα = "joie")
- composés en -χαρης, supposant un neutre *χαρος-εος,ους
- Gr. φιλεω = "aimer d'affection" (id φιλος)
- Lat. cilium = "paupière", puis "cil" (battre) (Gr. βλεφαρον = "paupière") (cf. Gr. κελης = "cheval de course", Lat. celer = "rapide" <*h3-3r) (ou Lat. cello = "frapper", Lat. caelum = "ciseau")
- Bret. c'hoari (Bret. hoari, 1499) (v.bret. huari, v.bret. guari) = "jouer", "jeu" ("h">"c'h") (cf. v.bret. hue = "6" <*h3-3h)
- Gall. chwarae (v.gall. guarai) = id
- Corn. gwary = id
- Ar. hl3 = "se plaire à"
- Ar. hlw (houlw) (*h3-3r-3) (soukoun sur "l") ("3" en "w") = "sucré", "doux"
- Ar. hl3wt (halawa) (*h3-3r-3-3-3t) (-t) = "confiserie"
- Ar. hlwa (halwan) (*h3-3r-3-3) (soukoun sur "l") (hl3wa (halawa)) (*h3-3r-3-3-3) = "gâteau"
- Ar. hlla (*h3-3r-3r-3) = "sucrer", "adoucir" (II)
- Basq. hiru = "3" (cf. Basq. heren = "tiers", "3ème") (cf. Basq. hortz = "dent")
- Basq. -kera = suff. indiq. la manière (edakera=manière de boire)
- Basq. -kera = suff. de nom, indiq. "période de rut"("h":"k")autre
- Basq. -kara = id (id) (cf. -keria)
- *h3r-3-3t-3-3r
- Gr. φιλητωρ-ορος = "amant" (*φι-ιλ-ε-ετ-ο-ορ, "-τωρ") (id Gr. φιλεω) (autre)
- *h3r-3-3t-3-3t
- Gr. φιλησις-εως = "amour", "affection" (*φι-ιλ-ε-εσ-ι-ις, "t" en "s")
- Gr. φιλητης-ου = "aimant, affectueux" (*φι-ιλ-ε-ετ-ε-ες, "-της")
- *h3r-3-3 (
- Gr. Προπυλαιος = épith. d'Hermès ("προ-", "h" en "p") (non "devant la porte")
- *h3r-3-3r
- Bret. c'hoariell = "jouet"
- Bret. c'hoarier (hoarier, 1499), Corn. gwaryer = "joueur" (n.)

- *h3r-3-3H
    - Bret. c’hoarieg (hoariec, 1570) = "joueur" (adj.) ("H" en "g")
- *h3r-3-3t̲
    - Bret. c’hoariad (v.bret. huariat) = "joueur" (n.)
- *h3r-3-3n
    (cf. Gr. Κεραυνος , Gr. Κεραυνιος = épith. de Zeus / Gr. κειρω = "couper, tondre, détruire")
- *h3r-3-3r
    - Gr. κιλλουρος = "hochequeue, bergeronnette" ("h" en "k", géminée) (cf. Gr. κελευω = "pousser, exciter", Gr. κελλω = "mettre en mouvement") (= Gr. σεισοπυγις (Hsch.))
- *h3r-3-3h-3
    - Gr. κηρυκει̲ον = baguette d'Hermès (cf. Lat. c̲adu̲ceus <*h3d̲-3-3h-3)
- *h3r-3-3t̲
    - Gr. κηλων-ωνος = "étalon", "débauché" ("h" en "k", "-ων")autre (cf. Gr. κελης = "cheval de course", monté (parfois avec un sens obscène), Lat. celer = "rapide")
- *h3r-3-3d̲-3t̲-3-3t̲
    - Gr. κεραι̲στης-ου̲ = épith. d'Hermès (non "destructeur", mais "qui déchire" / Gr. κειρω = "couper") (cf. Gr. κεραιζω, *κε-ερ-α-ισ-(ε)τ-ε-ες, "d̲" en "s", "-της") (cf. Gr. κεροβατης = épith. de Pan , comme Gr. δικερων-οντος et Gr. κερω̲νυξ-υχος)
- *h3r-3m, *h3-3r-3m
    - Ar. hrm : Ar. 3sthr3m (istihra̲m) (*3s-3t̲-3h-3r-3m) = "rut" (X)
    - Hong. ha̲rom = "3"
- *h3r-3m-3n-3h
    - Arm. khoramang = "futé", "rusé" ("h" en "x", "h" en "k")
- *h3r-3m-3n-3h-3t̲-3-3n
    - Arm. khoramangoutioun = "ruse", "fourberie" (id)
- *h3rm-3t̲, *h3r-3m-3t̲
    - Hong. ha̲rmas = "triple"
- *h3rm-3d̲, *h3r-3m-3d̲
    - Hong. harmad = "1/3"
- *h3rm, *h3-3r-3m
    - Gr. χαρμα-ατος = "joie" (id Gr. χαιρω = "se réjouir, aimer à") (cf. Gr. χαρμη = "pointe de lance")
    - Gr. χαρμοφρων = épith. d'Hermès (non "qui met la joie dans l'âme", ou "qui a l'âme joyeuse", mais "à l’esprit de se réjouir", ou "à l’esprit de pénétrer")
    - Lat. fo̲rma = "forme" ("h" en f") (cf. Lat. feri̲o = "frapper")
    - Est. kolm = "3" (kolmapäev=mercredi, rang 3; päev=jour)
    - Turc karma = "pétrissage"
- *h3rm-3 , *h3-3r-3m-3 (
    - Finn. kolme = "3"
    - Lap. golbma = "3" (*golhema, golmmas, nombre collectif)
- *h3rm-3-3t̲, *h3-3r-3m-3-3t̲
    - Gr. χαρμων-ωνος = épith. de Zeus ("qui réjouit") (ou "qui pénètre")

- Lat. formosus = "beau", "bien fait" (*fo-or-(e)m-o-os-us, "o" long, "t" en "s")
- Lat. formonsus = id (id, inf. nas.)

- *h3rm-3-3t-3t-3-3t, *h3-3r-3m-3-3t-3t-3-3t
- Lat. formositas-atis = "belles formes", "beauté" ("-tas")

- *h3rm-3r, *h3-3r-3m-3r
- Lat. formula = "jolie prestance", et "cadre, formule" (diminutif de Lat. forma)

- *hr3m, *h3-r3-3m

(cf. Lat. fremo-ui-itum= "gronder")
- Skr. bhramati = "s'agiter" (Benveniste, Origines…, p. 120) ("f" en "bh", "ati-") (cf. Skr. bhramarah = "abeille")
- Bret. framm = "cadre, structure" ("h">"f") (cf. Angl. frame)
- Hind. prem = "amour" ("h" en "p")

- *hr3m-3h-3t, *h3-r3-3m-3h-3t
- Gr. φριμασσομαι = "s'ébrouer", "folâtrer" (boucs, chevaux) (= Gr. σκιρταω) ("h" en "f") (ou cf. Gr. φριξ-ικος = "frémissement")

- *h3r-3n
- Bret. kalon (Bret. calon, 1499) = "coeur" ("h">"k", "-n")
- Corn. colon = id
- Gall. calon = id
- Kurd. kirin = "faire" ("h" en "k", "-in")
- Kash. karun = "faire" ("h" en "k", "-un")
- Basq. haren = "son", "sa" (rang 3) (cf. bere, id)
- Basq. heren = "3ème", "tiers" (cf. Basq. hiru = "3")

- *h3r-3n-3 (
- Mar. kërne = "faire" ("h" en "k", "-ane")
- Hind. karna = "faire" (id, "-ana") (autre)
- Ourd. karna, Pandj. karna = "faire" (id)
- Sind. karanu = "faire" ("h" en "k", "-anu")

- *h3r-3n-3-w3
- Singh. karanawa = "faire" ("h" en "k", "-inawa")

- *h3r-3n-3h
- Arm. hayrenik = "patrie" ("h" en "k" (36°)) (Arm. hayr = "père")

- *h3rn, *h3-3r-3n
- Gr. πορνη = "prostituée" (Fr. porno-) (cf. Gr. πειρω , Lat. foro = "trouer, percer") (rapproché par le DELG de Gr. περνημι = "vendre") (autre)

- *h3rn-3h, *h3-3r-3n-3h
- Gr. πορνικος = "de prostituée" ("h" en "k")
- Lat. fornico = "forniquer" (p/f, "h" en "k") (rapproché par le DELL de Lat. fornix-icis = "arc", "arche")

- *hr3n, *h3-r3-3n

(cf. Gr. Κρονος = père de Zeus)
- Gr. κρινον = n. d'une danse ("h" en "k") (autre) (DELG:"mot d'emprunt d'origine inconnue")
- Bret. krén , Bret. kren (Bret. cren, 1534) = "tremblement" (krena=trembler,vibrer) ("h">"k")
- Corn. crên = "secousse", "tremblement"
- Gall. cryn = "tremblant"

- *h3r-3r, *h3-3r-3r
    - Arm. khaghal = "jouer", "s'amuser" (id khagh)
    - Arm. barel = "danser" (id Arm. bar)
    - Arm. barogh = "danseur" (id) (cf. asdgh)
    - Héb. xwll = "produire, faire, créer, générer, susciter" ("h"/"x") (cf. Héb. 'wrr <*'3r-3r <*H3r-3r)
    - Ar. xll = "ami intime, amant" ("h"/"x") (autre)
- *mh3r-3r "m-" ////// id
    - Héb. mxwll (méxolêle) (m:) = "générateur" (id xwll)
- *mh3r-3r-3 ("m-" /////// id
    - Géorg. mkhiaruli = "joyeux", "gai" ("-uli") (sikharuli=joie)*
- *hr3r, *h3-r3-3r
    - Posh. pl<u>a</u>r = "père" ("h" en "p")
- *h3r-3h
    - Gr. παλλακη , Gr. παλλαξ = "concubine" ("h" en "p", "h" en "k", "-αξ", géminée) (cf. Lat. place<u>o</u>)
    - Lat. paelex-icis , Lat. pellex = id (id, diphtongue, géminée,"-ix")
    - Ar. xlq = "créer", "faire naître", "provoquer", "susciter" ("h"/"x", "h"/"q") (autre)
    - Ar. xlq (xalq) (*h3-3r-3h) (soukoun sur "l") = "création", "créature", "être vivant"
    - Ar. x3lq (x<u>a</u>liq) (*h3-3r-3h) = "créateur"
    - Ar. xlyqt (xal<u>i</u>qa) (*h3-3r-3h-3<u>t</u>) (-t) ("3" en "y") (xl33q (xal<u>a</u>'iq)) (*h3-3r-3-3h) (Hmz) = "création", "créature", "nature"
    - Ar. frh = "joie, allégresse, contentement" ("h"/"f")
    (frh (farah) (*h3-3r-3h) = "joie", plur. 3fr3h <*3h-3r-3h)
    - Basq. harek = "il", "elle" (rang 3) ("h":"k") (cf. hark, id) (cf. Basq. hiru = "3")
    - Hong. ferj = "mari", "époux"
- *h3r-3h-3 (
    - Arm. barouhi = "danseuse" (id Arm. bar = "danse", Arm. barogh = "danseur")
- *h3r-3h-3n, *h3-3r-3h-3n
    - Arm. hayragan = "paternel" ("h" en "k")
- *h3r-3h-3n-3 (
    - Géorg. karkhana = "usine"*
- *h3r-3h-3h
    - Ar. qrqf ="grelotter (froid),faire trembler"("h"/"q"h"/"f") (autre)
- *h3r-3h-3<u>t</u>-3r
    - Arm. paghakchel = "cajoler" ("h" en "p" (35°), "h" en "k" (36°), (FPSC)) (cf. asdgh)
- *h3r-3h-3<u>d</u>
    - Arm. goghopotz = "hochet" ("h" en "k", "h" en "p" (35°), (FODSR)) (cf. asdgh)
- *h3rh, *h3r-3h
    (cf. Lat. hircus, Lat. fircus = "bouc")
    (cf. Gr. κερκος = "queue" et "sexe masculin")
    - Fr. farce (XV°, de farce, farcir = intermède comique)
    - Arm. khelk = "idée" (pensée) ("h" en "x", "h" en "k" (36°))
    - Arm. ankhelk = "idiot" ("an-", sans pensée)

- Basq. hark = "il", "elle" (rang 3) ("h":"k") (cf. Basq. harek = id, et Basq. hiru = "3")
- Hong. nyolc = "8" (rang 3)
- Turc kalp = "coeur"
- Turc çirp- = "secouer, battre, s'entrechoquer"

- *h3rh-3 , *h3r-3h-3 (
(cf. Gr. καρπιος = épith. de Zeus)
- Hong. ferfi = "homme", "mâle"

- *h3rh-3-3n, *h3r-3h-3-3n
- Gr. καλχαινω = "méditer profondément" ("h" en "k", "h" en "χ") (cf. Gr. καλχη = murex, et DELG)

- *h3rh-3n-3 , *h3r-3h-3n-3 (
- Gr. κυρκαναω = "mélanger, agiter" ("h" en "k") (id Gr. κυκαω) (cf. Gr. κερκος)
- Gr. κυρκανη = Gr. ταραχη
- Gr. κυρκαιη = épith. de Gr. μαζα
- Bret. horjell (Bret. orgell, 1732) = hochement"
- Bret. horjella = "balancer, branler" ("h">"j")

- *h3rh-3r, *h3r-3h-3r
- Arm. khorhil = "réfléchir, penser" ("h" en "x")

- *h3rh-3r-3t-3t-3-3n *h3r-3h-3r-3t-3t-3-3n
- Arm. khorhertadzoutioun = "pensée", "réflexion" (id Arm. khorhil, (DS))

- *hr3h, *h3-r3-3h
(cf. Lat. fricо = "frotter" / Fr. frayer (1307) (XII° :freier,froier = "frotter"))
- All. klug (kluoc,kluc) ="intelligent, rusé (pénétrant)"("h" en "k") (cf. Gr. φριξ-ικος = "frémissement", "frissonnement", "hérissement")

- *hr3h-3, *h3-r3-3h-3 (
(cf. Gr. φρικη = "frissonnement")
- Lat. placeo-ui-itum = "plaire, être agréable" ("h" en "p", "h" en "k") (DELL:"A placeo correspond le causatif Lat. placo = "je tâche de faire agréer à, de plaire à"; d'où "j'apaise, je réconcilie". Pour l'opposition des quantités, cf. Lat. sedeo / Lat. sedare. Toutefois, le rapport avec Lat. placeo n'était plus senti; et Lat. placo, qui se confondait par le sens avec Lat. pacare, dérivé de Lat. pax, a fini par disparaître; Lat. pacatus a remplacé Lat. placatus") (inversion / Lat. paelex = "concubine" <*h3-3r-3h-3t)
- Bret. plijoud = "plaire" ("h">"p", "h">"j", "_d")
(cf. All. flackern (v.h.a. flogaron) = "vaciller", "trembloter")
(cf. Angl. play (OE. plaegian) = "jouer" / Lat. placeo) (cf. Angl. lay (OE. lecgan) = "coucher" <*r3-3h)

- *hr3h-3t, *h3-r3-3h-3t
- Lat. placitus = participe de placeo (mais Lat. placidus = "calme, apaisé" <Lat. placo)

- *hr3h-t, *h3-r3-3h-3t
(cf. Gr. φριξos = "hérissé", Gr. φρισσω, φριττω = "se hérisser")

- *h3r-3H
- Aram. plagha = "travailler"

- Ar. qlb (qalb) (*h3-3r-3H) (qlwb (qoulōub)) (*h3-3r-3H) = "coeur" ("h"/"q") (cf. Héb. lv = id <*r3b<*r3H) (cf.- jb = "coeur" < *j3b <*j3-3H) (autre)
- Ar. xlj (3xtl3j) = "palpiter, frémir, convulser" ("h"/"x", "H"/"j") (autre)
- Ar. xalaja (xlj) = "cohabiter avec une femme"("h"/"x", "H"/"j")

- *h3r-3H-3n
  - Géorg. khelovneba = "art" ("-eba") (ou vneba=passion)*
  - Turc çirpin- = "se débattre"
- *h3r-3H-3n-3m
  - Turc çirpinma = "convulsion"
- *h3r-3H-3r-3 (
  - Turc çalkala- = "secouer, agiter"
- *nh3r-3H-3-3r "n-" //// id
  - Géorg. gankhortsieleba = "réalisation" ("ga-", "-eba")*
- *h3rH, *h3r-3H
  - Pers. qalb = "coeur" ("h" en "k", "H" en "b")
- *h3rH-3-3r, *h3r-3H-3-3r
  - Lat. fulgur = épith. de Jupiter (cf. Gr. γανος = "joie") ("h" en "f", "H" en "g") (cf. Lat. paelex) (autre)
- *h3rH-3r, *h3r-3H-3r
  - Gr. Κερβερος = "Cerbère", chien à 3 têtes gardien Enfers (faire trembler) ("h" en "k", "H" en "b")
- *hr3H-3 , *h3-r3-3H-3 (
  - Lat. flagius = épith. de Jupiter, de sens contesté (DELL/flagro) (cf. Lat. fligo = "battre", "frapper", Lat. flagrum = "fouet")
  - Gr. φλοισβος = "tumulte, agitation" ("h" en "f", "H" en "j", cf. λεγω/λογος, asp. aléat. en "w", *φε-λο-ιj-Fος, cf. Gr. πρεσβυς) (ou crier) (cf. Gr. φλεω = "être gonflé de sève")
- *hr3H-3n, *h3-r3-3H-3n
  - Angl. laugh (OE. hlaehhan – hloh) = "rire" ("k" en "h", "g" en "h" / Gr. κλωζω, Gr. κλωσσω = "glousser", Lat. clango = "crier", cf. Gr. κλαω = "briser, casser")
  - Got. hlahjan = id (id)
  - v.norr. hlaeja = id (id)
  - v.fris. hlakkia = id (id, "g" en "k")
  - All. lachen (v.h.a. hlahhen) = id (id, "k"-"xx", ou "h"-"h")
- *hr3H-3h, *h3-r3-3H-3h

  (cf. Gr. πελασγικος = épith. de Zeus / Gr. πλησσω = "frapper, battre")
- *h3r-3t
  - All. bild (v.h.a. bilodi) = "figure" ("φ" en "b", "θ" en "d" / Gr. φιλος) (cf. Lat. figura / Lat. fingo)
  - v.sax. biliδi = id
  - v.fris. bild = id
  - All. bilden = "former, créer"
  - Skr. krt = "qui fait", "qui produit" (Bur. 180) (cf. Skr. kr = "faire" <*h3-3r) (autre)
  - Skr. krta = "qui a fait" (Bur. 180)

- Skr. kr̥tanta = "destin", "sort", "la mort", "Yama" (dieu de la mort), "action coupable ou qui présage malheur", "samedi (considéré comme jour néfaste)" (ou bien terme qui produit (les fruits)) (Bur. 181) (cf. Skr. anta = "fin", "extrémité", "terme")
- Skr. kr̥tantajanaka = "Vivaswat", père de Yama (Skr. vivasami = "passer") (cf. Skr. vivaswat = "le soleil")
- Skr. kr̥ti = "action", "ouvrage" (Bur. 181) (cf. Skr. kr̥ti = "coup", "blessure")
- Skr. kr̥tin = "qui fait son ouvrage", et "actif", "adroit", "industrieux" (Bur. 181)
- Skr. kr̥tya = "qui doit être fait" (Bur. 181) ("-ya") (Skr. kr̥tya = "action", "acte") (autre)
- Skr. kr̥tyavat = "qui a une affaire, un procès" (id) ("-vat")
- Skr. akr̥ta = "non fait", "non formé", et "informe", "inachevé" (Bur. 6) ("a-" privatif)
- Gr. χαρις-ιτος, accus. χαριν, χαριτα = "joie" (*χα-αρ-ις, "h" en "χ", "t̲" en "s", abrégement) (cf. Gr. χαιρω = "se réjouir, aimer à") (autre)
- Gr. χαριδωτης = "qui donne la joie", épith. d'Hermès ou Dionysos (rang 3) (cf. Gr. δωτης)
- Gr. χαριδοτης = "qui donne la joie" (cf. Gr. δοτης)

- *h3r-3t̲-(3n) (accus. sing.)
  - Gr. χαριν (*χα-αρ-ιj-ιν)
  - Gr. χαριτα (*χα-αρ-ιτ-α)
- *h3r-3t̲-3-3n
  - Arm. hayroutioun = "paternité" (cf. Arm. hayr = "père"<*h3-3r)
- *h3r-3t̲-3n
  - Géorg. kortzineba = "noce", "mariage" ("-eba")*
- *h3r-3t̲-3r-3 (
  - Géorg. kortzili = "noce", "mariage"*
- *h3r-3t̲-3r
  (cf. Lat. Feretrius = épith. de Jupiter)
- *h3rt̲-3m, *h3r-3t̲-3m
  - Gr. καρθμος = "bond" (id σκαρθμος)
- *sh3rt̲-3m, *s3-h3r-3t̲-3m causer(s3)(ou copuler(s3))////id
  - Gr. σκαρθμος = "bond" (id καρθμος)
- *h3rt̲-3r-3t̲, *h3r-3t̲-3r-3t̲
  - Arm. khorhertadzoutioun = "pensée", "réflexion" (cf. Arm. khorhil = "réfléchir")
- *hr3t̲ , *h3-r3-3t̲
  (cf. Gr. φιλοκροτος, Gr. πολυκροτος = épith. de Pan / Gr. καρτος = adj. verbal de Gr. κειρω , avec métathèse)
  - Skr. krid = "jouer", "danser" (DELL/rideo) ("h" en "k")
  - Skr. krid = "jouer" (Bur. 192) (*k(e)-ri-id, "t̲" en "d̲")
  - Skr. krida = "jeu", "action de jouer" (id)
  - Angl. glad (OE. glaed) = "heureux, content" (id Angl. glee) ("χ" en "g", "θ" en "d" / Gr. χλι̯ω = "se réjouir" (autre)
  - Angl. bliss (OE. bliss, bli̯θs) = "félicité", "joie" ("φ" en "b", "t̲" en "s", "t" en "th" / Gr. φιλος) (ODEE:"u.o.") (cf. Angl. bless <autre *hr3t̲)

- Lat. fretum = "agitation, effervescence" ("h" en "f")
- Gr. πλασσω, πλαττω - πλασσα = "façonner" (argile), "former", "modeler", "créer" (*π(ε)-λα-ασ-ω, *π(ε)-λα-ατ-ω, "h" en "p", "t̲" en "s", géminée)
- Fr. plâtre (plastre,1268; de emplâtre)
- Gr. πλαθα = "modèle" ("h" en "p", "t̲" en "θ")

- *hr3t̲-3-3t̲, *h3-r3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. πλασις-εως = "formation, invention" ("h" en "p", "t̲" en "s")
  - Angl. blithe (OE. bli̲θe) = "gai", "enjoué" (id Angl. bliss, "t" en "th") (ODEE:"u.o.")
  - Got. bleiθs = id (id, *h3-r3-3t̲-3t̲, cf. -θs <-3t̲-3t̲)
  - v.h.a. bli̲di = id ("θ" en "d" , ou "th"-"d" / Gr. πλαθα)
  - v.sax. bli̲δi = id (id)
  - v.norr. bliðr = id (id, cf. -ðr <-3t̲-3r)
- *hr3t̲-3m, *h3-r3-3t̲-3m
  - Gr. πλασμος = "fait d'imaginer"
- *hr3t̲-3m-3t̲, *h3-r3-3t̲-3m-3t̲
  - Gr. πλασμα-ατος = id πλασις (id πλασσω, "-θ"/"-m")
  - Gr. καταπλασμα = "emplâtre", "cataplasme" ("κατα-")
- *hr3t̲-3r, *h3-r3-3t̲-3r
  - Lat. emplastrum = "emplâtre" ("em-", id)
  - Angl. plaster (OE. plaster) = "plâtre", "emplâtre"
  - v.sax. pla̲star = id
  - All. pflaster (v.h.a. phlastar, v.h.a. pflastar) = "pavé", "emplâtre" ("p"-"pf")
- *hr3t̲-t̲, *h3-r3-3t̲-3t̲
  - Gr. πλαστος = "façonné" (*π(ε)-λα-ασ-(ε)τ-os, "t̲" en "s", et non "t̲" en "st") (autre)
- *hr3t̲-t̲-3-3r, *h3-r3-3t̲-3t̲-3-3r
  - Gr. πλαστειρα = "modeleuse" (*π(ε)-λα-ασ-(ε)τ-ε-ιρ-α, "-τηρ")
- *hr3t̲-t̲-3-3t̲, *h3-r3-3t̲-3t̲-3-3t̲
  - Gr. πλαστης-ου = "modeleur, créateur" (*π(ε)-λα-ασ-(ε)τ-ε-ες, "t̲" en "s", "-της")
- *hr3t̲-t̲-3n, *h3-r3-3t̲-3t̲-3n
  - Gr. εμπλαστον = "emplâtre" ("εμ-") ("t̲" en "s")
- *hr3t̲-t̲-3h, *h3-r3-3t̲-3t̲-3h
  - Gr. πλαστικος = "relatif au modelage" (*π(ε)-λα-ασ-(ε)τ-ικ-os, "h" en "k")
- *h3r-3d̲
  - Bret. c'hoarz = "rire" ("h">"c'h", "d̲">"z")
  - Gall. chwardd = id
  - Corn. warth = id ("h">"f") (pour *Corn. wharth)
  - Héb. xrdH (x-:) = "tremblement" ("h"/"x", "-H")
  - Ar. xld (3xl3d) = "esprit, pensée, coeur" ("h"/"x") (autre)
  - Turc kari̲s- = "se troubler", "s'embrouiller", "se mêler"
- *h3r-3d̲-3m
  - Turc kari̲sim = "mélange"
- *h3r-3d̲-3n-3 (
  - Géorg. khelosani = "artisan" ("-ani")*
  - Géorg. khelosnoba = "artisanat" ("-oba")*

- *h3r-3d-3n-3r
    - Arm. khaghtznel = "amuser" (id khagh, (FODSR))
- *h3r-3d-3h
    - Turc karisik = "mélange"
- *h3r-3d-3t-3r
    - Turc karistir- = "mélanger, palper, remuer, jouer"
- *h3r-3d-3d
    - Bret. c'hoarzad = "risée" (id c'hoarz)
    - Gall. chwarddiad = id
- *h3r-d, *h3-3r-3d
    - Lat. cor-dis = "coeur" (*ko-or-(e)R, rhotacisme, *ko-or-(e)d-is, "h" en "k", abrégement) (aussi Lat. cor , avec "o" long) (DELL:"le nom du "coeur", qui est presque partout neutre, est au fond le même dans toutes les langues indo-européennes")
    - Lat. concors-dis = "de même coeur, uni de coeur" ("con-")
    - Lat. concordia (Fr. concorde)
    - Lat. discors-dis = "en désaccord, mésintelligence" ("dis-")
    - Lat. discordia (Fr. discorde)

    (cf. Lat. socors = "qui manque d'intelligence", Lat. socordia , Lat. secordia = "défaut d'intelligence" / Lat. se- , Lat. so- = "sans")

    (cf. Lat. vecors , Lat. vaecors = "insensé", Lat. vecordia, Lat. vaecordia = "démence" / Lat. vae = interj. marquant souffrance ou malheur)

    (cf. Vénus Verticordia = "celle qui encourage (la sève) à tourner" / Gr. καρδια = "coeur", Gr. καρδιοω = "encourager")

    - Fr. coeur (cuer, 1080), Fr. courage (1080 : ardeur, force, énergie), Fr. encourager (1160)
    - Skr. hrd = "coeur" (Bur. 756) (*h3-3r-3d, *h3-r3-3d)
    - Skr. hrdaya = id (id) (*h3-3r-3d-3t, "t" en "y")
    - Skr. sahrdaya = "qui a du coeur" (Bur. 703) (cf. Skr. sam = "avec")
    - Skr. harda = "affection", "amour" (Bur. 752) (*ha-ar-(e)d-a)
- *h3r-d3, *h3r-3d-3 (
    - Gr. καρδια = "coeur" ("h" en "k") (cf. Gr. κηρ, id) (cf. Gr. κραδαω = "brandir, secouer, agiter, vibrer")
    - Gr. καρδιη (épique), Gr. κραδιη = id
    - Gr. καρζα = id (éolien) ("d" en "ζ", cf. Gr. δια- = Gr. ζα-)
    - Gr. καρδιοω = "encourager"
    - Oss. zördö = "cœur" ("h" en "j") (cf. Arm. sird = id <*s3-3r-3t)
    - Angl. heart (OE. heorte) = "coeur" ("k" en "h", "d" en "t" / Gr. καρδια) (ODEE:"CGerm. *χerton <IE. *kerd-, *krd-, repr. also by Gr. κηρ, Gr. καρδια, Gr. κραδια, Lat. cor-") (cf. Angl. hart = "cerf" <autre *h3r-3d / Lat. curro)
    - Got. hairto = id (id)
    - v.fris. herte = id
    - v.sax. herta = id
    - v.norr. hjarta = id
    - All. herz (v.h.a. herza) = id (id, "t"-"s")
    - Lap. jurdda = "pensée" ("h" en "j")
- *h3r-d3n, *h3r-3d-3n

- Pers. kardan = "faire" ("h" en "k", "-an")

- *h3r-d3h, *h3r-3d-3h
  - Gr. κορδαξ-ακος = "danse" (cf. κραδαινω) (cf. λεγω/λογος)
- *h3r-d3t-3t, *j3r-3d-3t-3t
  - Lap. jurddasit = "penser" ("-it")
- *hr3d, *h3-r3-3d (cf. Lat. rideo = "rire" <*r3-3d)
  - Gr. κραδαω = "brandir, secouer, agiter, vibrer" ("h" en "k")
- *hr3d-3-3n, *h3-r3-3d-3-3n
  - Gr. κραδαινω = "brandir, agiter, ébranler, secouer, trembler" ("-αινω") (cf. κορδαξ)
- *hr3d-3 , *h3-r3-3d-3 (
  - Gr. χλιδη = "mollesse, volupté, luxe" ("h" en "χ") (χλιδημα)
  - Lat. flazzus , flazius = épith. de Jupiter (cf. Lat. flagro, flagius)
- *hr3d-3r, *h3-r3-3d-3r
  - Angl. flutter, Angl. flitter (OE. floterian) = "s'agiter" ("p" en "f", "d" en "t")
  - All. flattern = id, "voleter", "voltiger" (id)
  - All. flittern = "scintiller", "papilloter"
  - Angl. flitter-mouse = "chauve-souris" (id)
  - All. fledermaus (v.h.a. fledarmus) = id (id, "th"-"d")

- *h3H, *h3-3H copuler(h3)//id(3H)

(cf.- pHty = "force physique", "puissance", "virilité" ("-ty") (*p3-3H <*h3-3H)

(cf.- xbj = "danser" ("-j") <*x3-3b <*h3-3H)

(cf.- xbb = "danser" <*x3-3b-3b <*h3-3H-3H, red. int.)

(cf. - hbw = "charrue")

- Lat. fingo-finxi-fictum = "façonner, modeler (argile), imaginer, inventer" (*fi-ig-o, "h" en "f", "H" en "g", inf. nas. ou abrégement) (cf. Lat. fungor) (DELL:"la racine i.-e. *deig'h fournissait un présent radical athématique dont Véd. dehmi = "je lute, je fixe par du mortier" conserve la forme ancienne, et dont Got. digands = "πλασας" est une trace. La racine avait deux aspirées, comme on le voit, outre la forme germanique, par Osq. feihuss = "muros" et par la comparaison de Gr. τειχος, τοιχος = "mur", "rempart", "paroi". Le *g* latin s'explique par l'*n* qui précède, dans Lat. figura par l'*u* qui suit (cf. Lat. liguriо); Osq. feihuss résulte de la contamination de *dheigh'hes- et de *dhoig'ho- (cf. les formes grecques τειχος-ους et τοιχος-ου). Le présent fingo est du type à nasale infixée, comme Lat. pingo, Lat. findo"…L'osque a une forme à redoublement Osq. fifikus = "finxerit", le falisque a Fal. fifiked = "finxit", cf. fefacid en face de Lat. feci…La gutturale finale était une prépalatale : l'Avesta a -daezayeiti = "il entasse", pairi-daeza = "enclos" (mot que les Grecs ont hellénisé en παραδεισος), et le v.pers. dida = "mur", "enceonte"")
- Skr. khaj = "agiter", "remuer" (Bur. 201) (*kha-aj, "h" en "kh", "H" en "j", abrégement) (cf. Skr. khakkh = "rire", "éclater de rire" <*h3-3h-3h)
- Skr. khaja = "agitation", "action de remuer" (id) (*kha-aj-a)

- Skr. khajati = "il agite", "il baratte, bat, fouette" (ODEE/shake) ("h" en "kh", "H" en "j")
- Skr. khanj = "boiter" (soit secouer) (Bur. 201)
- Skr. khanja = "boiteux" (id)
- Skr. khanjana = "boiteux", et "hochequeue" (id)
- Skr. khanjakheta = "hochequeue" (id) (Skr. kheta = "vil", "bas")
- Skr. khanjakhela = "hochequeue" (id) (cf. Skr. khela = "chancelant")

(cf. Skr. çeva = "pénis" (pénétrer), et "plaisir")
(cf. Skr. çiva = "çiva", et "phallus", emblême de çiva)
- Skr. çiva = "bonheur", "plaisir" (Bur. 648)
- Bret. c'hweg (Bret. huec, 1499) = "délicieux", "suave" ("h">"c'h", "H">"g") (cf. Lat. suavis <*s3-'3-3H)
- Corn. whek = id
- Gall. chweg = id
- Héb. xg (xague) (x-) = "fête" ("h"/"x", "H"/"g")
- Héb. xgjgH (xaguigâ) (x-:) = "fête, réception" (id xg, "-H")
- Hong. kéj = "volupté, jouissance"

- *sh3H, *s3-h3-3H causer(s3)(ou copuler(s3))////id
- Gr. σφυζω = "battre", "avoir des battements", "être agité" ("h" en "f", "H" en "j") (cf. hρεζω <*r3-3H) (DELG:"présent expressif et technique. De vagues rapprochements avec σφαδαζω et σπευδω ne permettent pas d'établir une étymologie") (cf. Gr. σφαδαζω = "s'agiter, se cabrer" <*s3-h3-3d-3d, Gr. σπευδω = "se hâter" <*s3-h3-3d) (cf. Gr. φυζα = "fuite" <autre *h3-3H)
- Angl. shake (OE. sceacan) = "secouer", "agiter" ("h" en "c", "g" en "k" / Lat. cogito) (cf. All. schütten (v.h.a. skutten), All. schütteln = "secouer", "agiter", All. schüttern = "trembler", "tonner", All. schaudern = "frémir", Angl. shudder (ME. shodder) = "frémir", "trembler" <*s3-H3-3t) (cf. Skr. khajati = "il agite" <*h3-3H) (cf. Angl. quake <*Hw3h)
- v.norr. skaka = id (id)

- *sh3Hm, *s3-h3-3H-3m
- Gr. σφυγμος = "battement" (cœur, pouls), "tremblement" (id, "H" en "g")

- *s3-h3Hh3H id (red. int.)
- Ar. skεkε = "hochequeue" ("h"/"k", "H"/"ε")

- *mh3H, *m3-h3-3H
- Ar. maxaja (mxj) = "cohabiter avec une femme" () (*m3-3h-3H)

- *nh3H, *n3-h3-3H
- Ar. naxaja (nxj) = "cohabiter avec une femme" ("h"/"x", "H"/"j")

- *H3hH3h (red. int.)
- Ar. jaxjaxa (jxjx) = "cohabiter avec une fille" ("H"/"j", "h"/"x")

- *h3Hh3H (red. int.)
- Ar. xajxaja (xjxj) = "cohabiter avec une femme" (id)

- *h3H-3 (
- Ar. xaja3a (xj3) = "cohabiter avec une femme" ("h"/"x", "H"/"j")

- *h3H-3-3r
- Lat. figura = "plastique", "configuration", "figure donnée à qqchose" (cf. Lat. fingo) (*fi-ig-u-ur-a) ("-ura")

- Fr. figure (X°; lat. figura "forme")

- *h3H-3m
  - Héb. f'wm = "palpiter, battre" ("h"/"f", "H"/"'")
  - Héb. p'm (pT) = "palpiter", "piaffer" ("h"/"p", "H"/"'") (autre)
  - Héb. p'jmH (pé'imâ) (p:) = "battement (coeur), pulsation" (id)
  - Ar. fHm = "concevoir", "intelligence, esprit" ("h"/"f") (autre)
- *h3H-3m-3n
  - Héb. p'mwn (pa'amône) (p-) ="cloche"("h"/"p","H"/"'","-w-n")
- *h3H-3n
  - Oss. kusyn = "travailler" ("h" en "k", "H" en "j", "-yn")
- *h3H-3r, *h3-3H-3r

(cf.- pHty = "force physique", "puissance", "virilité" ("-ty") <*p3-3H <*h3-3H)

  - Angl. fair (OE. faeger) = "agréable" (cf. Angl. cook / Lat. fingo)
  - v.sax. fagar = id (id)
  - v.h.a. fagar = id (id)
  - v.norr. fagr = id (*h3-3H-3r)
  - Got. fagrs = id (id, *h3-3H-3r-3t)
  - Lat. figulus = "celui qui travaille l'argile", "potier" (cf. Lat. fingo, abrégement)
  - Lat. faber – fabri = "artisan, façonnier" ("h" en "f", "H" en "b") (ou *h3-3h > Lat. facio), mais cf. Lat. sub / Gr. ηυπο) ("h"/"H")
  - Posh. kawel = "faire" ("h" en "k", "H" en "w", "-el")
  - Héb. p'l (pT) = "agir", "fonctionner" ("h"/"p", "H"/"'") (cf. Héb. b'l = "mari", "époux" <*b3-3H-3r <*H3-3H-3r)
  - Héb. p'jl (pa'île) (pT) = "actif, efficace" (id)
  - Héb. p'lH (p:), p'wlH (pé'oulâ) = "action" (id, "-H") (cf. Héb. b'jlH = "copulation")
  - Héb. Hf'jl (H.) = "mettre en application" (produire) ("H-", id)
  - Héb. tf'wl (t.) = "fonctionnement" ("t-", id)
  - Ar. fɛl = "faire, agir" (créer) ("h"/"f", "H"/"ɛ") (cf. Ar. bɛl = "époux", "mari" <*b3-3H-3r)
  - Ar. fɛl (fiɛl) (*h3-3H-3r) (3fɛ3l (afɛal)) (*3h-3H-3r) = "action, activité" (id)
  - Ar. f3ɛl (faɛil) (*h3-3H-3r) = "actif", "agissant" (id)
  - Ar. f3ɛl (faɛil) (*h3-3H-3r) (fw3ɛl (fawaɛil)) (*h3-3w-3H-3r) = "agent" (id)
  - Ar. fɛlyy (fiɛlyy) (*h3-3H-3r-3-3) = "effectif", "efficace"
  - Ar. f3ɛlyyt (faɛilyya) (*h3-3H-3r-3-3-3t) (-t) = "efficacité", "activité"
  - Ar. fɛɛ3l (faɛɛal) (*h3-3H-3h-3r) = "efficace", "actif"
  - Ar. fjr = "vivre dans la luxure" ("h"/"f", "H"/"j") (autre)
- *mh3-3H-3r, *m3-h3-3H-3r "m-"////// id
  - Héb. mf'l (mif'âle) (m.) = "oeuvre" ("h"/"f", id p'l)
  - Ar. mfɛwl (moufɛoul) (*m3-3h-3H-3r) = "agi", "passif"
- *sh3-3H-3r, *s3-h3-3H-3r causer(s3)////// id
  - Héb. sf'l (s.) = "réactiver" (id Héb. p'l)
  - Héb. sf'wl (chif'oûle) (s.) = "réactivation" (id)
- *msh3-3H-3r, *m3-s3-h3-3H-3r "m-"/////// id
  - Héb. msf'l (m:), mswf'l (méchouf'âle) = "réactivé" (id sf'l)

- *h3-3H-3r-3r
    - Héb. p'lwl (pa'aloûle) (p-) = "effet" (id p'l)
- *h3H-3r-3h
    - Hong. haborog = "s'agiter"
- *h3H-3r-3h-3t
    - Hong. haborgas = "agitation, furie"
- *h3H-3h
    - Ar. qHq = "éclater de rire" ("h"/"q")
- *h3H-3H
    (cf. Ar. hbb = "aimer, désirer, vouloir")
    - Ar. qwbε (qawbaε) (*h3-3H-3H) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "hochequeue, bergeronnette" ("h"/"q", "H"/"b", "H"/"ε")
    - Ar. xajja (xjj) = "cohabiter avec une femme" (id xaja3a <*h3H-3)
- *H3h-3h
    - Ar. jaxxa (jxx) = "cohabiter avec une femme" ("H"/"j", "h"/"x")
- *3h-3H-3H
    - Kab. ahbib = "ami"
    - Kab. lemhibba = "amitié" ("l-") ("m-")
- *h3H-3t, *h3-3H-3t
    - Lat. cogito = "penser" ("h" en "k", "H" en "g", co-og-it-o) (DELL/ago:"sens de "agiter des pensées"…Bien qu'à l'origine les anciens eussent le sentiment d'un verbe composé, ils ont traité *cogito* comme un verbe simple, de là les composés con-, ex-, in-, prae-, re- avec les dérivés usuels") (autre) (cf. Lat. coitus <Lat. coeo = "aller ensemble")
    - Lat. concogito = "avoir dans la pensée" ("cum-")
    - Lat. excogito = "trouver à l'aide de la réflexion, imaginer, inventer" ("ex-")
    - Lat. incogito = "méditer qqchse" ("in-")
    - Lat. praecogito = "penser d'avance à, préméditer" ("prae-")
    - Lat. recogito = "repasser dans son esprit" ("re-")
    - Ar. kbs = "bélier" ("h"/"k", "H"/"b", "t"/"s") (autre)
- *h3H-t , *h3H-3t
    - Lat. fictus = participe de Lat. fingo
- *h3H-t-3-3-3t, *h3-3H-3t-3-3-3t
    - Lat. fictio-onis = "action de façonner", "création" (cf. fingo) (*fi-ig-(e)t-i-o-oj)
    - Lat. fictiosus = "fictif" (*fi-ig-(e)t-i-o-os-us, "t" en "s")
- *h3H-t-3-3r, *h3-3H-3t-3-3r
    - Lat. fictor-oris = "modeleur", "créateur" (cf. fingo) (*fi-ig-(e)t-o-or, "-tor") ("3t" : actif)
    - Lat. fictura = "action de façonner" (*fi-ig-(e)t-u-ur-a, "-tura") ("3t" : passif)
- *h3H-t-3-r3-3h, *h3-3H-3t-3-r3-3h
    - Lat. fictrix-icis = "celle qui façonne" (*fi-ig-(e)t-(e)-ri-ik-(e)s)
- *h3H-t-3r, *h3-3H-3t-3r
    - Lat. fictilis = "fait d'argile", "feint, imaginé" (cf. Lat. fingo) (*fi-ig-(e)t-il-is)

- Lat. cavilla = "plaisanterie, moquerie" ("h" en "k", "H" en "w", *ca-av-ij-il-a)

- *h3H-3d
- *h3h, *h3-3h copuler(h3)//id(3h)

(cf. - x3x3 = "vanner, agiter" <*h3-h3)
(cf. - xx = id <id, ou *h3-3h)

(cf. Lat. picus = "pivert", oiseau consacré à Mars <*h3-3h)
(cf. Gr. πικρος = "qui perce" (pénétrer) <*h3-3h-3r)
(cf. Lat. Picumnus = divinité du mariage / Lat. Pilumnus = id <h3-3r)
(cf. Skr. pausa = mois de rang 3) (Skr. paush) / Skr. pis = "piler", "broyer" <*h3-3h, Skr. puns = "broyer", "triturer", "fouler aux pieds", Skr. puns = "mâle", "homme" <*h3-3t) (cf. Skr. punççihna = "organe viril")
(cf. Skr. pusya = "8ème astérisme lunaire" (Skr. pushya))
- Lat. facio-feci-factum (-ficio) = "faire" ("h" en "f", "h" en "k", "a"/"e"/"i") (autre) (cf. Lat. fungor) (cf. Lat. capio <autre *h3h)
- Lat. reficio = "refaire", "réparer" ("re-")
- Lat. perficio = "parfaire", "achever" ("per-")
- Lat. perfectus = "parfait"
(cf. Osq. fufans (<*h3-3h-3-3t-(3n), *fu-uf-a-as) = Lat. erant (<*3t-3-3t-(3n), *eR-a-at))
(le secteur "copuler" explique ainsi (DELL/*fuas):
    - Lat. fuas = Lat. facias (cf. Lat. fuam , Lat. fui <*h3)
    - Lat. fuat = Lat. faciat
    - Lat. fuet = Lat. faciet)
- Angl. fain (OE. faegen) = "heureux", "joyeux" (cf. Angl. cook / Lat. facio, "k" en "g") (ODEE:"CGerm. *faχ-,…ult. origin. unknown") (cf. Lat. pax <autre *h3-3h)
- v.sax. fagan = id (id)
- v.norr. feginn = id (id)
- v.h.a. gifehan = id ("gi-", id, "k" en "h")
- OE. gefea = "joie" ("ge-", id, *ge-fe-eh-a)
- v.h.a. gifeho = id ("gi-", id, *gi-fe-eh-o)
- Got. faheθs = id (id, "t" en "th", "t" en "s", *h3-3h-3t-3t, cf. -θs <-3t-3t, *fa-ah-eθ-(e)s)
- OE. fagnian, fahnian, faegnian = "réjouir"
- Got. faginon = id
- v.norr. fagna = id
- Angl. fawn (ME. vawene, fauhne) = "montrer de la joie" (*h3h-3n, cf. Angl. cook / Lat. faber (pour *faper), "p" en "b") (autre)
- All. beben (v.h.a. biben) = "trembler, frémir" ("φ" en "b", "p" en "b" / Lat. faber (pour *faper))
- v.sax. bibon = id (id)
- v.fris. bevia = id (id)
- v.norr. bifa = id (id, "p" en "f")
- Lat. pappa = "père" (*pa-ap-a, "h" en "p", "h" en "p", géminée) (cf. Lat. papilio)
- Fr. puy (poésie)(XIII°;extension obscure de sens de "puy")autre
- Fr. hocher (hocier, XII°; frq. *hottisôn) ("h" en "j")

- Bret. héj , Bret. hej (Bret. heig, 1557) = "secousse, hochement" (heja =secouer) ("h">"k", "h">"j")
- Bret. chouchenn = "hydromel" (doux) ("h">"ch","-n")(*h3h-3n)
- Bret. chufere = id ("h">"ch", "h">"f", "-r/l") (*h3h-3r)
- Arm. khoh = "bélier" ("h" en "x")
(cf. Skr. çepa = "pénis" / Skr. çeva = id <*h3-3H)
(cf. Skr. çepha = id)
- Skr. çus = "engendrer, procréer" (Bur. 655) (*çu-us, "h" en "j", "u" long) (homophone Skr. çus = "sécher", "se dessécher") (cf. Skr. sus = "engendrer, procréer" <*t3-3h)
- Skr. çukra = le mois de Skr. jyestha , Skr. jyaistha de rang 3 (Bur. 651) (*h3-3h-3r, *çu-uk-(e)r-a, "h" en "k", abrégement) (autre) (cf. Skr. çukra = épith. du feu)
- Skr. kakh = "rire", "plaisanter" (Bur. 133) (*ka-akh, "h" en "k", "h" en "kh", abrégement) (cf. Skr. ka = "bonheur", "plaisir" <*h3 > Skr. kha = "plaisir", "bonheur")
- Skr. kakkh = id (Bur. 132) (id, géminée)
- Skr. kakk = id (id) (id)
- Skr. khakkh = id (id) (id) (cf. Gr. καχαζω = "éclater de rire", Gr. κακχαζω , Gr. καγχαζω = id <*h3-3h-3d)
- Skr. kakachada = "hochequeue" (Bur. 152) (Skr. chad = "couvrir", ou "être fort")
(cf. Gr. κυκαω = "agiter")
- Ar. kyf : Ar. kyyf = "modeler, conformer, ajuster, régler" ("h"/"k", "h"/"f") (autre)

- *hjh, *h3-3j-3h au + ht pt //// id
- Héb. xjk (x.) (j..) = "sourire" (v.) ("h"/"x", "h"/"k")
- Héb. xjwk (xiyoûx) (x.) = "sourire" (n.) (id, *xi-iy-oûx)

- *mh3-3j-3h, *m3-h3-3j-3h "m-" ////// id
- Héb. mxjk (m:) (x...) (jT), mxwjk (méxouyâx) = "souriant" (*mé-xou-ouy-âx, id Héb. xjk = "sourire")

- *hjh-3n, *h3-3j-3h-3n
- Héb. xjkn (x-) (j:), xjjkn (xayxâne) = "souriant" (*xa-yy-(e)x-ân, id)

- hhj = "chatouiller", "exciter" ("-j") (*h3-3h) id

- *h3hh3h (red. int.)
- Ar. qfqf = "grelotter" ("h"/"q", "h"/"f")

- *sh3h, *s3-h3-3h causer(s3)////id("s-")
- Gr. ευσκοπος = épith. d'Hermès (non "qui voit bien", mais "qui bat – bien") ("ευ-") ("h" en "p") (cf. Gr. κοπτω-κοψα= "frapper, donner un coup, battre") (autre)
- Angl. shape (OE. sceap) = "forme" (cf. Angl. cook / Lat. caper = "bouc", "h" en "c")
- Angl. shape (OE. sceppan) = "former, façonner, créer" (id)
- Got. skapjan (Got. gaskapjan) = id ("ga-", id)
- v.norr. skap = "condition" (id)
- Héb. sxq (s.) (x..) = "jouer" ("h"/"x", "h"/"q", cf. xjk =sourire) (autre)
- Héb. sxqn (saxkâne) (s-) (x:) (qT) = "joueur" (id)(*s3-h3-h3-3n)

- *msh3h, *m3-s3-h3-3h "m-" ////// id

- Héb. msxq (misxâke) (m.) = "jeu" (id sxq)

- *h3h-3 (
  - Gr. κυκαω = "agiter, mêler, mélanger", "bouleverser" ("h" en "k") (Zeus séduisant Héra sous la forme d'un coucou (κοκκυξ)) (Zeus séduisant Léda sous la forme d'un cygne (κυκνos)) (cf. Gr. ταρασσω, Gr. θρασσω, Gr. θραγμos = "farine de fèves", Gr. θραγανα = "groupe du pilon et du mortier", Gr. ταρακτηριον = Gr. τορυνη = "cuiller à pot, louche") (cf. Gr. κυεω, Gr. κῡμα = "gonflement, vague, masse d'eau en mouvement")
  (cf. Gr. κυκνos = "cygne" (épith. d'Apollon, et associé à Zeus et Aphrodite))
  - Posh. haghe = "il" (rang 3) ("h" en "gh")
  - Posh. hagha = "elle", Posh. haghé = "elles" (id)
  - Est. püha = "fête" (Est. pühapäev=dimanche=jour(päev) de fête)
  - Turc koca = "mari" (autre)
- *h3h-3-3 (
  - Posh. haghuy = "ils"
- *h3h-3-3m-3t̲
  - Gr. κυκημα-ατos = ταραχos (=trouble,agitation) (Hsch.)
- *h3h-3-3t̲-3m
  - Gr. κυκηθμos = "mélange", "agitation" ("-θ"/"-m")
- *h3h-3-3t̲-3r
  - Gr. κυκηθρον = "cuiller pour mélanger" ("-θ"/"-r/l")
- *h3h-3-3t̲-3t̲
  - Gr. κυκεων-ω̲νos = "mélange" (masc.) (breuvage ou farine) (id κυκαω, "-ων") (mixture de Déméter, et des mystères d'Eleusis), et "trouble, confusion, désordre" (cf. Gr. κηκιω , Gr. κα̲κιω = "suinter, ruisseler, jaillir, couler, se répandre" <autre *h3-3h-3) (cf. Gr. κοκκos = "noyau", "pépin" (surtout grenade) <autre *h3-3h)
- *h3h-3-3t̲-3t̲ (nom. sing.)
  - Gr. κυκεων (*κυ-υκ-ε-oj-oj, *κυ-υκ-ε-ωνj, abrégement,inf. nas.)
- *h3h-3-3t̲-3t̲-3t̲ (gén. sing.)
  - Gr. κυκεω̲νos (*κυ-υκ-ε-oj-oj-os, *κυ-υκ-ε-ωνj-os)
- *h3h-3-3t̲-3t̲-(3n) (accus. sing.)
  - Gr. κυκειω̲ (*κυ-υκ-ε-ιj-oj)
  - Gr. κυκεω̲ (*κυ-υκ-ε-oj-oj)
- *h3h-3-3t̲
  - Lat. face̲tus = "plaisant, enjoué, spirituel" (id facio̲)
  - Lat. facesso̲ = "exécuter avec empressement" (int. de facio̲) ("t̲" en "s")
- *h3h-3-3d̲
  (cf. Lat. Cupi̲do̲ = "Cupidon") (cf. Gr. κοπη = "incision", "choc", "action de piler dans un mortier" / Gr. κοπτω = "frapper")
- *h3h-3n-3r
  - Arm. hakenal = "satisfaire" (plaisir) ("h" en "k")
- *h3h-3r, *h3-3h-3r
  (cf. Lat. faber)
  (cf. Lat. caper-ri̲ = "bouc")

- Angl. shiver (ME. chivere) = "trembler", "frissonner" ("h" en "ch", "p" en "b" / Lat. caper) (cf. Angl. shake (OE. sceacan) <*sh3H) (autre)
- Esp. hacer = "faire" ("h" en "k") (cf. facio)
- Got. hagl = lettre "h" ("k" en "h", "χ" en "g" / Gr. καγχαλαω) (dessin Gr. ητα) (cf. Angl. hail (OE. haegl) = "grêle" / Gr. καχληξ = "gravier" <*h3-h3-r3-3h)
- Hitt. xaxxars = "rire" ("h"_"x", géminée)
- Ar. jaxara (jxr) = "épouser une femme" ("h"/"j", "h"/"x")
- Ar. hfl = "fête" (autre)
- Ar. fkr = "penser, réfléchir", "esprit, idée" ("h"/"f", "h"/"k")
- Ar. fhl = "étalon" ("h"/"f") (autre)

- *h3h-3r-3 , *h3-3h-3r-3 (
  - Gr. καγχαλαω = "éclater de rire" (*κα-αχ-αλ-α-ω, "h" en "k", "h" en "χ", géminée ou inf. nas.)
- *h3h-3r-3-3 (
  (cf. Lat. papilio = "papillon")
- *h3hr, *h3-3h-3r
  - Gr. κιγκλος = "hochequeue, bergeronnette" (*κι-ικ-(ε)λ-os, "h" en "k", "h" en "k", géminée ou inf. nas.)
- *h3h-3h
  - Ar. xfq = "battre (coeur), frémir, palpiter" ("h"/"x", "h"/"f", "h"/"q") (autre)
  - Bulg. tchovek = "homme" ("h" en "j", "h" en "k")
- *h3h-3h-3d-3 (
  - Est. kaheksa = "8" (cf. üheksa)
  - Finn. kahdeksan = "8" (cf. yhdeksän)
- *h3h-3h-3 (
  - Géorg. tsekva = "danse"*
- *h3h-3h-3r
  - Géorg. tskhovreba = "vivre" ("-eba")*
  - Géorg. tskhoveli = "animal" ("-eli")*
- *h3h-3h-3r-3 (
  - Géorg. tsotskhali = "vivant" ("-ali")*
  - Géorg. sitsotskhle = "vie" ("si-")*
  - Géorg. tzutisopeli <*tsutsopeli = "vie" (interprété par "un instant (tzuti=minute) du monde (sopeli=campagne)")*
- *h3h-3H
  - Ar. fkH (fakih) (*h3-3h-3H) = "gai, plaisant" ("h"/"f", "h"/"k")
  - Ar. qhb = "putain, fille de joie" ("h"/"q", "H"/"b") (autre)
- *h3h-3t-3 (
  - Lap. gavcci (*gavtstsi) = "8" (cf. Lap. ahcci = "père" <*3t-3)
- *h3h-3t-3-3r-3t-3n
  (cf. Lat. Capitolinus = épith. de Jupiter)
- *h3h-t , *h3-3h-3t
  (cf. Gr. κοπτω-κοψα= "frapper, donner un coup, battre")
  (cf. Gr. ευσκοπος = épith. d'Hermès)
- *h3h-t , *h3h-3t
  - Lat. factus = participe de Lat. facio
- *h3h-3t-3-3-3t

- Lat. factio-onis = "pouvoir de faire, manière de faire" (cf. facio)
- *h3h-3t-3-3r
  - Lat. factor-oris = "faiseur", "créateur" (cf. facio) ("-tor")
- *h3h-3d, *h3-3h-3d
  - Gr. καχαζω = "éclater de rire" (*κα-αχ-αζ-ω, "h" en "k", "h" en "χ", abrégement, "d" en "ζ")
  - Gr. κακχαζω , Gr. καγχαζω = id (id, "h" en "χ", géminée ou inf. nas.)
- *h3h-3d-3n
  - Lat. cachinnus, *cachinus = "rire" (bruyant) (*ca-ach-ij-(e)n-us, "h" en "k", "h" en "χ", abrégement, "d" en "j") (Plutarque: rite des Luperques/jeunes gens rient) (cf. Lat. Bacchus <*H3-3h)
  - Lat. cachinno = "s'esclaffer, éclater de rire"
- *3h id(h3=3h)
(inverse / - h3y = "mari", "époux" <*h3)
(cf. - h3j = "s'accoupler", "copuler" <*h3-3j)
(cf. - hd <*h3-3d, - 3hd <*3h-3d)
  (cf. Gr. οπη = "trou", "ouverture")
  (cf. Gr. ευρυοπα = épith. de Zeus)
- *s3h, *s3-3h causer(s3)(ou copuler(s3))//id(3h)
  - All. sie = "elle", "ils", "elles", "eux", "elles" (rang 3) (cf. All. er = "il" <*3h-3r) (autre)
  - Kash. suh = "il" (rang 3)
  - Turc sek- = "rebondir"
- *s3h-3r, *s3-3h-3r
  - Pers. shohar = "mari" (cf. λεγω/λογος)
  - Lat. saccharum = "sorte de sucre" (*sa-ach-ar-um, "h" en "χ", géminée) (*t3-3h-3r) (concept "doux", "plaisant") (DELL:"transcription de Gr. σακχαρον, qui est lui-même emprunté au moyen indien sakhara")
  - Gr. σακχαρ-αρος = "sucre" (id) (pali sakhara) (ou - *sh3r, *s3-h3-3r, avec Gr. χαιρω = "se réjouir" <*h3-3r)
  - Pol. cukier = id ("t" en "j", "h" en "k")
  - Pers. shekar , Kurd. sekir = id (id)
  - Russ. sakhar = id ("h" en "x")
  - Oss. sökör = id
  - Héb. skr (soukâre) = "sucre" ("s"/"s", "h"/"k") (autre)
  - Ar. skr : Ar. skkr (soukkar) (*s3-3h-3h-3r) (sk3kr (sakakir)) (id) = "sucre" ("h"/"k") (autre)
  - Hong. cukor = "sucre"
  - Turc seker = "sucre" (Turc "s" correspond à Ar. "sin", cf. Turc saban / Ar. sɛb3n, ou Turc sad = "joyeux" / Ar. çad) (ou "t", cf. Turc sise = "bouteille")
  - Turc seyir = "spectacle amusant" (autre)
- *s3h-3h
  - Ar. sqq = "sexe" ("s"/"s", "h"/"q") (ou attacher) (autre)
  - Ar. sqq = "générer un mot", "étymologie"
- *s3h-3t
  - Turc sekiz, Ouz. sakkiz, Ouig. sakkiz = "8"(rang 3)labiovélaire (cf. Lat. octo , Gr. οκτω = "8" <*3H-t3-3 ou *3h-d3)

- *s3h-t , *s3h-3t
    - Angl. soft (OE. softe) = "agréable", "doux" (cf. λεγω/λογos)
    - m.h.a. safte = id ("p" en "f")
    - All. sanft (v.h.a. semfti) = "doux", "tendre" (id, inf. nas., *sa-af-(e)t, *se-ef-(e)t-i)
    - v.sax. safti = id
    - All. sachte, sacht (m.h.a. sachte) = "doux" ("h" en "j")
    - Lat. sexus , Lat. secus = "sexe" ("h" en "k", "ks" en "x") (cf. anxius / ango, noxa / noceo)
- *s3h-3t-3n
    - Turc seksen = "80" (rang 3) (Turc on =10)
- *3h-3-3 (
    - Gr. οχευω = "saillir, couvrir la femelle" ("h" en "χ", "3" en "υ") (ou *w3-h3-3) (DELG:"étymologie obscure") (cf. Gr. τευχω-τευξα = "faire, fabriquer, créer, produire" <*t3-3h) (cf. Gr. μηχαναομαι = "construire, fabriquer" <*m3-3h)
    - Gr. οχεια = "monte", "saillie"
    - Gr. οχειos = "apte à la monte"
- *3h-3-3m-3t
    - Gr. οχευμα-ατos = "embryon", "foetus" (id)
- *3h-3-3t-3-3t
    - Gr. οχευτης-ου = "étalon" (*οχ-ε-υτ-ε-ες, "-της")
    - Gr. οχευσις-εως = "saillie" ("t" en "s")
- *3h-3-3t-3h
    - Gr. οχευτικos = "ardent à saillir" (id, "h" en "k")
- *3h-3m
    - All. ihm = "lui"
- *3h-3n
    - All. ihn = "lui"
- *3h-3r
    (inverse de Arm. hayr = "père" <*h3-3r)
    - All. ihr (v.h.a. ir) = "son", "sa" (rang 3) (autre)
    - Arm. ir = "son" (rang 3)
    - All. er (v.h.a. er) = "il", "lui" (rang 3)
- *3h-3r-3t
    - All. ihr (v.h.a. iro, iru, ira) = dat. sing. de All. sie = "elle", "ils" <*s3-3h) ("t" en "j") (autre)
    - v.sax. iru = id (id)
    - All. ihr = gén. plur. de All. er = "il" (autre)
- *3h-3d
    - All. es (v.h.a. ez) = "il" (rang 3) ("t"-"s")
    - Got. is (neutre ita) = id ("d" en "t")
- *3h-3d-3t
    - Got. ize = gén. plur. ("d" en "z", "t" en "j")
    - Got. izai = dat. sing. ("d" en "z", "t" en "j")
- *3hr, *3h-3r
    - Gr. οχλos = "trouble, agitation" ("h" en "χ") (autre)
- *3hr-3r, *3h-3r-3r
    - Arm. abril = "vivre", "exister", "subsister" ("h" en "p" (26°))
- *3h-3 (

- Hong. apa = "père"
- Hong. apo = "père"

- *3h-3-3 (
  - Hong. apai = "paternel"

- *3h-3m

(inverse / - qm3 = "créer, imaginer, produire" <*q3-m3 <*h3-m3)

- *3h-3m-3n
  - Hong. apamen = "étalon"

- *3h-3n
  - Basq. egin = "créer" ("h":"g") (ou *3H-3n) (egile, egikera, egite) (cf. Basq. ekin)

- *3h-3r
  - Héb. Hxjl (H..) = "trembloter" ("H-", "h"/"x") (autre) (cf. Héb. Htxlxl =trembler)

- *m3-3h-3r "m-" //// id
  - Héb. mxwl (maxôle) (mT) = "danse" (ronde) (id Hxjl) (autre)

- *3h-3h

- *3hh, *3h-3h (cf. hιππos)
  - Pers. eshq = "amour" ("h" en "j", "h" en "k") (cf. Pers. asb)
  - Gr. αββα = "père" ("h"/"H") (ou - *'3h, *'3-3h)
  - Gr. αππα = "papa", "père" (*απ-(ε)π-α, "h" en "p", géminée)
  - Gr. απφα = terme de tendresse, entre frères et soeurs, et amoureux (*απ-(ε)φ-α, "h" en "p", "h" en "f", p/f)

- *3hh-3-3h, *3h-3h-3-3h
  - Tokh.B appakke = "père" (*ap-(e)p-a-ak-e, id, "h" en "k", géminée) (cf. Lat. pater, et αχos/αχθos)

- *3h-3t

(cf.- htt = "exulter, jubiler" <*h3-3t-3t / Lat. pater <*h3-3t-3r)
(cf. - ktkt = "secouer, trembler")
  - Hong. apos = "beau-père"
  - Hong. ékes = "paré, orné" (ou emplir)

- *3h-3t-3r
  - Hong. ékszer = "bijou", "joyau" (plaisir) (id)

- *3h-3t-3H
  - Hong. apasag = "paternité"

- *j3h, *j3-3h au + ht pt // id (cf.- htn,- htt, id)
  (cf. Gr. Ιακχos)
  (cf. Gr. Ιφικλης)
  - Turc yap- = "faire, réaliser, fabriquer", "marier" (autre)

- jhy = "joie" ("-y") (*j3h) id
- jhhy = "jubilation" ("-y") (*j3h-3h) id (red. int.)

(cf. - hd = "exciter sexuellement" <*h3-3d)

- *j3h-3 (
  - Turc yapi = "oeuvre", "fabrication"

- *j3h-3H
  - Turc yapay = "artificiel"

- *j3h-3r-3n
  - Turc yapilan- = "construire"

- *j3h-3m
  - Turc yapim = "fabrication, production"

- Turc yapma = "action de faire", "artificiel"

- *j3h-3t
  - Turc yapit = "oeuvre"
- *j3h-3r-3-3d
  - Basq. iharrausi = "secouer" ("d":"s") (cf. ihar)
  - Basq. inarrosi = "agiter, secouer" (id, prononc.) (*j3n-3r-3-3d)
- *w3h, *w3-3h bien // id

  (cf. Lat. uncus, Gr. ογκος = "croc, angle, coin", Lat. occa = "herse")

  (cf. Gr. ωσχος = "jeune pousse", "rameau", Gr. ωσχη = "branche de vigne avec ses grappes", Gr. Ωσχοφορια = fête athénienne en l'honneur de Dionysos et d'Athéna)

  - Gr. οιφω = "faire l'amour avec" ("w3" en "o", "h" en "f", *o-ιφ-ω)

  (cf. Skr. vepate = "il s'agite, il tremble")

  (cf. Lat. vibro = "secouer, balancer" <*w3-3H, DELL:"vibro reposerait sur *weib- en face de *weip-")

  (cf. Angl. wife , All. weib)

  (cf. Angl. wing (pl. wengen) = "aile")

  - Angl. weigh (OE. wegan) = "lever", "porter", "balancer", "peser" ("χ" en "g" / Gr. οκχεω = "porter, supporter", ou Lat. oscillo = "se balancer")
  - All. wiegen, All. wägen (v.h.a. wegan) = "peser" (id) (All. bewegen = "faire bouger", "agiter") (cf. All. wiege = "berceau")
  - v.sax. wegan = id (id)
  - v.fris. wega = id (id)
  - v.norr. vega = id (id) (autre)
  - Got. wigan (gawigan) = id (id, "ga-") (cf. OE. wigan <*H3-3h)
  - All. waage (v.h.a. waga) = "balance" (id) (wägen=peser)
  - Angl. wag (OE. wagian) = "remuer" ("χ" en "g" / Gr. οκχεω)
  - v.h.a. wagon = id (id)
  - v.norr. vaga = id (v.norr. vagga = "berceau")
  - Angl. wagtail = "hochequeue, bergeronnette" (cf. Angl. wiggle = "se dandiner", Angl. waggle = "agiter, remuer, frétiller")
  - Fr. vague (1150; a.scand. vâgr; cf. all. woge) (id) (labiovélaire)
  - All. wogen = "être agité, ondoyer, onduler" (id)
  - All. woge (m.h.a. wâge) = "vague" (id)
  - All. bachstelze =bergeronnette(v.h.a. *wagistarz)(sterz=queue)
  - m.h.a. weifen = "vibrer", "se balancer" (Kluge/weife) (cf. Angl. cook / Gr. hαπτω = "joindre, toucher", "p"-"f") (cf. All. schweifen (v.h.a. sweifan) = "divaguer", "errer" <*sw3h)
  - v.h.a. wipf = "mouvement rapide" ("p"-"pf")
  - v.h.a. wifan = "se balancer, osciller" ("p"-"f") (Kluge/weife) (cf. OE. swifan = "se mouvoir rapidement" (ODEE/swift), ME. swive = "copulate with", OHG. sweibon)
  - v.norr. wafa = "vibrer" (id) (ODEE/wave)
  - v.h.a. weibon = "osciller" ("p" en "b") (cf. v.sax. trabon = "trotter" <*t3-r3-3h)
  - m.h.a. waben = "onduler" (id)
  - Angl. wave = "secouer", et "vague" (id, cf. ME. swive)

(mais All. wippe = "balançoire", All. wippen = "balancer" ("b"-"p", géminée / Lat. vibro)
- Hong. ök = "eux", "ils", "elles" (rang 3)

(cf. - wp = "fête" (avec F13) <*w3-3p <*w3-3h, "h"//"p")

- wx = (<*w3-3h, "h"//"x") emblème de Néfertoum (Nfr-tm), dieu-fleur (lotus / x3) d'où sortit le soleil Rê , avec
  - nfr = "bien pourvu" et "pénis, phallus"
  - tm = "compléter" (et - tm = "penser, imaginer")

- *sw3h, *s3-w3-3h causer(s3)////id
(cf. Angl. sweep = "mouvement rapide", Angl. swift = "rapide")
(cf. All. schweben (v.h.a. sweben) = "être suspendu")
- ME. swive = "copuler avec" (ODEE/swift) ("p" en "b") (cf. Gr. οιφω = "faire l'amour avec" <*w3-3h)
- All. schwanz (m.h.a. swanz) = "queue" ("h" en "j", inf. nas., *s-wa-az) (ou lier) (*sw3d)
- All. schweif (v.h.a. sweif) = "queue" ("p"-"f", cf. v.h.a. wifan = "se balancer, osciller")
- All. schweifen (v.h.a. sweifan) = "divaguer", "errer" (id)
- All. schwinge (v.h.a. swinga) = "van", et "aile" ("s-" / Angl. wing <*w3-3h) ("χ" en "g" / Gr. οκχεω ou Lat. oscillo, inf. nas., *s(e)-wi-ig-en) (labiovélaire)
- All. schwingen (v.h.a. swingan) = "vibrer", "se balancer", "osciller", "brandir", "agiter", "vanner" (cf. All. schwengel = "balancier" <*s3-w3-3h-3r) (cf. All. schwanger <autre *sw3h-3r)
- Angl. swing (OE. swingan) = id
- v.fris. swinga , swanga , swenga = id
- Angl. sway , Angl. swag = id ("h" en "j")

(cf. All. schwank (m.h.a. swanc) = "souple, flexible", All. schwanken = "osciller" <*sw3H)
(cf. All. schwieger <autre *s3-w3-3h-3r)

- *w3h-3 (
  - All. wiege (v.h.a. wiga) = "berceau" ("χ" en "g")

- *w3h-3r
  - Lat. osculo = "baiser" (caresser, choyer) (autre)
  - All. wabern = "se mouvoir en va-et-vient" ("p" en "b", ou "f"-"b") (cf. All. wabe = "rayon de miel") (cf. Skr. vepate = "il s'agite, il tremble")
  - angl.sax. waefre = id ("p" en "f")
  - v.norr. vafra = id (id)
  - Angl. waver = "vaciller", "trembloter" (cf. Angl. wave = "aller et venir", "secouer", "se dodeliner" (Angl. sway , Angl. swing))
  - Basq. ohara = "période de rut, oestrus" (cf. ohar)
  - Ouz. ogil = "fils"
  - Turc ogul, Ouig. oghul = "fils"

- *w3h-3r-3r
  - Lat. oscillo = "se balancer" ("h" en "sc", géminée)
  - Lat. oscillum = "petit masque de Bacchus suspendu aux arbres, et agité par le vent" (faire monter la sève, rang 2 ?) (autre)

- *sw3h-3r, *s3-w3-3h-3r

- All. schwengel (m.h.a. swengel) = "balancier" (cf. All. schwingen (m.h.a. swingen) = "agiter")
- Angl. swagger = "se carrer", "se pavaner" (se balancer) (XVI°)

- *w3h-3r-3t-3n
  - Lat. vicilinus = épith. de Jupiter ("h" en "k") (cf. Lat. occa = "herse", Lat. uncus = "croc, angle, coin" <*w3-3h)
- *w3hr, *w3h-3r
  - Angl. wiggle = "tortiller", "remuer" ("χ" en "g", géminée / Gr. οκχεω ou Lat. oscillo)
  - Angl. waggle = "agiter, remuer, frétiller" (id)
  (cf. Lat. vibro = "secouer, darder, balancer, vibrer", et DELL:"le latin vibro reposerait sur *weib- en face de *weip-", cf. Lat. sub)
- *w3h-3h id (red. int.)
- w3xx = "se réjouir" (<*w3-3h-3h, "h"//"x") id
(cf. - w3g = "exulter" <*w3-3H)
- *w3h-3t
  - Hong. okoz = "causer, générer, produire"
  - Turc ogus = "famille, race, parenté"
- *w3h-3t-3t
  - Hong. okozat = "effet, conséquence"
- *w3h-t, *w3-3h-3t
  - Angl. weight = "poids" (id Angl. weigh (OE. wegan) = "lever", "porter" <*w3-3h)
  - All. gewicht = id ("ge-", "h" en "ch") (id All. wiegen)
  - v.fris. wiht = id (*wi-ih-t, "k" en "h" / Gr. οκχεω = "porter, supporter", ou Lat. oscillo = "se balancer")
  - v.norr. vett , vaett = id (*va-eh-t)
  - All. wichtig = "important", "grave"
- *r3h, *r3-3h déchirer(r3)//id(3h)
  (cf. Gr. λαω = "dévorer" <*r3 > Gr. λυω = "ruiner", "briser")
  (cf. Gr. οπη = "trou" <*3h > Gr. ακη = "pointe")
  (cf. Gr. λεπω = "peler, écorcer, écorcher" <*r3-3h)
  (cf. Celt. Lug, Irl. Lug = dieu assimilé à Mercure)
  - Skr. lup = "troubler", "agiter" (Bur. 555) (*lu-up, "h" en "p", abrégement) (autre)
  - Skr. lubh = id (id) (*lu-ubh, "h" en "bh", abrégement) (autre)
  - Skr. lubdha = part. passé, et "libertin" (*r3-3h-3t, *lu-ubh-(e)dh-a, id, "t" en "dh" sanskr.) (autre)
  - Lat. lupa = "prostituée" ("h" en "p") (cf. Lat. lupus = "loup") (DELL:"pour les Latins, l'identité de Lat. lupa "louve" et "prostituée" est certaine; Messaline, dans ses débauches, prend le surnom grec de Lycisca "la (Chienne-)Louve", comme Lucien appelle une courtisane Λυκαινη…Il est à noter que l'emploi de lupa "prostituée" est attesté avant celui de lupa "louve". Dans ce dernier sens, les Latins disaient, à l'origine, lupus femina") (cf. Zeus λυκαιος)
  (cf. Gr. λιπτω = "désirer")
  (cf. Lat. lepos-oris = "charme", "grâce", "agrément")
  - Lat. Lupercus (<*lup-hircus = déchirer-bouc) (jeu de mots / déchirer-protéger) (cf. Gr. ορχεομαι = "danser" <*3r-3h) (autre)

- Gr. λοφιητης = épith. de Pan (non "habitant des collines" (Gr. λοφος), mais cf. Gr. ολοπτειν : λεπιζειν (Hsch.) ("arracher, dépouiller"), Gr. ολουφω : ολοπτω ("arracher") <*w3-r3-3h > Gr. Ολυμπιος = épith. de Zeus; et Gr. ηθος = "habitude" (τ/θ), cf. Gr. Αιτνη = "Etna" / Gr. αιθω = "brûler" (τ/θ), et Gr. πολιητης = Gr. πολιτης = "citoyen" / Gr. πολις)
- Angl. live (OE. libban) = "vivre" (copuler) ("p" en "b" / Lat. lupa, Gr. λεπω) (cf. Lat. lubet , Lat. libet = "avoir envie")
- v.fris. libba, liva = id (id)
- v.sax. libbian, v.sax. lebon = id (id) (cf. v.sax. trabon = "trotter" <*t3-r3-3h)
- All. leben (v.h.a. leben) = id (id)
- Got. liban = id (id) (cf. Got. laibjan = "rester" <*r3-3h)
- v.norr. lifa = "vivre", et "rester" ("p" en "f") (mais cf. Angl. leave = "rester" <autre *r3-3h, All. bleiben = id <*H3-r3-3h)
- Angl. life (OE. lif) = "vie" ("p" en "f")
- v.fris. lif = id (id)
- v.sax. lif = id (id)
- v.norr. lif = id, et "corps"
- v.h.a. lib = "vie" ("f"-"b")
(cf. All. leib (v.h.a. lib = "vie" / Gr. λεπω) = "corps", "ventre" ("f"-"b" / Gr. λειπω))
- Angl. lief (OE. leof) = "aimé, chéri" (diphtongue, "p" en "f") (ODEE:"CGerm. *leubaz <IE. *leubhos")
- v.fris. liaf = id (id)
- v.norr. ljufr = id (id)
- Got. liufs = id (id, *r3-3h-3t)
- v.sax. liob, liof = id (id, "p" en "b")
- All. lieb (v.h.a. liub, liup) = id (id, "f"-"b")
- Angl. love (OE. lufu) = "amour" ("p" en "f") (ODEE:"WGerm. *leub-, *laub-, *lub-, repr. also by OS. lubig = "loving"…Outside Germ., the base appears in Lat. lubet = "it is pleasing", Lat. lubido, OSl. ljubu = "dear", ljubiti = "love", Skr. lubhyati = "desires"")
- All. liebe (m.h.a. liebe) = id ("p" en "b", ou "f"-"b")
- v.h.a. luba = id (id)
- v.fris. luve = id (id)
- Got. lubo (broθrulubo =brotherly love) = id (cf. Got. lubains = "espoir")
- All. lieben (v.h.a. lubon) = "aimer"
- Angl. love (OE. lufian) = id ("p" en "f")
- Bret. lowen = "joyeux", "allègre" (v.bret. louuen = "joyeux", "gai") (*r3-3h-3n, "h">"w")(DEDB : "Gaul. lauenos = "heureux", Celt. *law-eno") (cf. Bret. louarn = "renard" <autre *r3-3h-3r-3n)
- Corn. lowen = id (cf. Corn. lowarn = "renard")
- Gall. llawen = id

- rx = "copuler" (*r3-3x <*r3-3h, "h"//"x") id (rang 3)
(cf. - h3y = "mari", "époux" <*h3)
(cf. - h3j = "s'accoupler", "copuler" <*h3-3j)
- *sr3h, *s3-r3-3h causer(s3)////id

- Angl. sly (ME. sleh) = "rusé, adroit" ("k" en "h" / Gr. ληκαω = "faire l'amour")

- *sr3h-t, *s3-r3-3h-3t
  - Angl. sleight = "adresse", "habileté" (créer) ("-θ")
  - All. geschlecht (v.h.a. gislahti) = "sexe" ("ge-", "gi-", "h" en "ch", "h"-"h")

- *r3h-3 (

(cf. - rhny = "bélier sacré" <*r3h-3n (ou élever))

(cf. Gr. λακκος = "trou" <*r3-3h)

- Gr. ληκαω-ληκησα = "faire l'amour" ("h" en "k") (cf. Gr. λαικαζω = id <*r3h-3d) (cf. Gr. λυκαιος = épith. de Zeus et de Pan)
- Gr. ληκαλεος = "obscène"

(cf. Lat. lacio (-licio) = "attirer, séduire")

- Lat. deliciae = "délices", "jouissances", "volupté", "douceurs"
- Lat. delicatus = "voluptueux", "efféminé", "raffiné", "mignon" ("de-", *r3-3h-3-3t)
- Lat. deliciosus = "délicieux", "voluptueux" ("-osus")
- Basq. lehia = "zèle, ardeur"
- Basq. laket = "plaisir", "agréable" ("h":"k", "-t") (cf. Basq. bat, Basq. zenbat)
- Basq. luki = "renard", "rusé" ("h":"k")

- *jr3h-3, *j3-r3-3h-3 (au + ht pt ///// id

(cf. - jw = "découper, détacher, séparer" <*j3 > - jy , - jw = "blessure")

(cf. - jn = "couper" <*j3-3n)

- Lat. elicius = épith. de Jupiter ("j3" en "e", "h" en "k") (ou cf. Lat. elixus = "cuit dans l'eau", "bouilli", "très mouillé")

- *j3-r3-h3 (inversion)

(cf. Lat. Herceus = épith. de Jupiter)

- *wr3h-3, *w3-r3-3h-3 (bien ///// id

(cf. - w3.t = "côté" <*w3, - wn = "ouvrir" <*w3-3n)

(cf. Gr. ολοπτειν : λεπιζειν (Hsch.) ("arracher, dépouiller"), Gr. ολουφω : ολοπτω ("arracher") <*w3-r3-3h) (cf. Gr. οπη = "trou" <*3h)

- Gr. ολυμπιος = épith. de Zeus à Athènes, Olympie, Corinthe, Sparte, Syracuse, Agrigente (Séchan, p. 96) (Olympien) (*o-λυ-υπ-ι-os, "w3" en "o", "h" en "p", inf. nas.) (cf. Lat. lupa = "prostituée") (et surnom de Périclès, cf. Gr. κελης = "cheval de course", monté (parfois avec un sens obscène, cf. Gr. κλαω) (mêmes étymons morphologiques que Gr. Ολυμπος = "Olympe", sur le secteur "élever", et que Gr. Ολυμπια-ας , Gr. Ουλυμπια-ας = Olympie : jeu de radicaux) (autre)

- *r3h-3-3 (
  - Lat. lascivus = "folâtre, joueur, lascif" (abrégement, "h" en "sc", asp. aléat. en "w")
  - Gr. λυκαιος = épith. de Zeus et de Pan (non "du Lycée", mais "qui déchire", cf. Dionysos) ("h" en "k")
  - Gr. λυκαια = "fêtes de Zeus" en Grèce, et "Lupercales" à Rome

- *r3h-3-3n-3r
  - Lat. lupanar-aris = "lieu de débauche" ("h" en "p")

- *r3h-3-3n-3t
    - Lat. lupana = "prostituée"
- *r3h-3-3t
    - Gr. ληκω = "pénis", "phallus" (Hsch.) (DELG/ληκαω) (cf. Gr. βασσαρος = "renard" et Gr. Βακχος)
    - Lat. lepos-oris = "charme", "grâce", "agrément" (ou emplir) (cf. Lat. arbos, Lat. labos, mais Lat. lepus)
    - Lat. lepos = nom. sing. (*le-ep-o-os, "h" en "p", "t" en "s", "-s" et "-r") (cf. -os-otis)
    - Finn. rakkaus = "amour"
- *r3h-3-3t-3t
    - Lat. leporis = gén. sing. (le-ep-o-oR-is, rhotacisme)
- *r3h-3-3d-3 (
    (cf. Lat. libido-inis = "désir, envie")
    (cf. Lat. lubido-inis = "désir")
    (cf. Lat. libet-libuit-libitus s , Lat. lubet.= "avoir envie"/Lat. sub)
- *r3h-3r
    - Gr. ηροπαλον = "sexe de l'homme" (autre)
- *r3h-3h
    - Ar. lqh = "féconder", "greffer, imprégner"("h"/"q")(ou mouiller)
- *r3h-3H
    - Héb. rq' (rT) = "piaffer" (ou écraser) ("h"/"q", "H"/"'") (autre)
- *r3h-3t
    - Finn. rakastaa = "aimer" ("-aa")
- *r3h-3t-3 (
    - Lat. Lucetius = épith. de Jupiter ("h" en "k") (cf. Lat. Lucetia)
- *r3h-t-3, *r3-3h-3t-3 (
    - Lat. ructus-us = "rapport sexuel" ("h" en "k", "-θ") (autre)
    - Lat. ructo-avi-atum = "avoir des rapports sexuels" (id)
- *r3h-3d, *r3-3h-3d
    (cf. Lat. Lapis-idis = épith. de Jupiter)
    - Gr. λαικαζω = "faire l'amour" (diphtongue résultant de la suite 3-3, "d" en "ζ") (DELG:"répond évidemment à Gr. ληκαω par une déformation expressive et populaire (λαι- et suff. -αζω)")
    - Héb. rqd (rT) = "danser", "trépigner" ("h"/"q") (ou écraser, cf. Héb. rq')
    - Héb. rqwd (r.), rjqwd (rikoûde) = "danse" (id) (cf. lkwd)
    - Héb. HrqdH (H-) = "action de faire danser" ("H-", id, "-H")
    - Ar. rqç (rq3ç) = "danser" ("h"/"q", "d"/"ç")
- *r3h-3d-3t-3-3t
    - Gr. λαικαστης-ου = "prostitué" (*λα-ικ-ασ-(ε)τ-ε-ες, "d" en "s", "-της")
- *n3h, *n3-3h copuler(n3)//id(h3)
(cf. - ‘nx = "vie" <*‘3-3n-3h)
(cf. - n‘w = "pénétrer, s’accoupler" <*n3-3H)
    (cf. Gr. νυμφη = "mariée, jeune épouse")
    (cf. Lat. nubo = "se marier")
    (cf. Skr. nakk = "détruire", "tuer", Skr. nakha- = "ongle"<*n3-3h)
    - Skr. niç = "penser", "méditer" (Bur. 372) (*ni-iç, "h" en "j", abrégement) (autre)

- Héb. n3f (nT) = "tromper" (femme, mari), "forniquer" ("h"/"f")
- Héb. n3wf (n.), nj3wf (ni'oûfe) = "adultère"(acte),"fornication"
- Héb. nw3f (no'êfe) = "adultère" (personne)

(cf. Héb. n' (nT) = "bouger, circuler, branler, se mouvoir" <*n3-3H, "H"/"'", cf. Héb. nd (nT) = branler <*n3-3d)

- Ar. n3k = "faire l'amour, baiser, niquer" ("h"/"k")

- *3n-3h (inversion)
  - Héb. Hnjx (H..) = "satisfaire" (plaire) ("H-", "h"/"x") (autre)
- *m3-3n-3h "m-" //// id
  - Héb. mnjx (ménî'ax) (m..) = "satisfaisant" ("h"/"x")
- *n3hn3h (red. int., cf. *n3dn3d > Héb. ndnd (n.) = "balancer")
  - Héb. nfnf = "agiter, bercer, hocher, remuer, secouer" ("h"/"f") (id Héb. n'n' <*n3Hn3H > Héb. n'nw' (na'anoû'a) (n-) = "balancement", "va-et-vient" "agitation" ("H"/"'", cf. Héb. ndnd))
- nhnh = "secouer, trembler" (*n3hn3h) id (red. int.)
- *nh3, *n3-h3 id *n3-3h
- nh3 = "s'accoupler, copuler" (*n3-h3) id

(cf. - nhp = id <*n3-3h-3p)

(cf. - h3j, - ng3yt)

- *n3h-3m
- nhm = "crier, jubiler" (*n3h3m) copuler(n3h)//id(3m)
- nhm = "joie", "cri" (id) id
- nhm = "trembler" (id) id (secouer)
- *n3h-3r
  - Héb. nql (nakêle) (nT) = "facile, aisé" ("h"/"q") (cf. Héb. ql, id)
- *H3-n3h-3r
  - Héb. bnql (bénakêle) (b:) = "facilement" (id nql)
- *n3-h3-r3-3r-3 (
  - Héb. nxlj3lj (n-) = "hochequeue, bergeronnette" ("h"/"x")
- *n3h-3h (red. int.)
  - Ar. nkh = "faire l'amour, se marier" ("h"/"k")
- nx3x3 = "branler", "trembler" (*n3-h3h3, "h"//"x") id (red. int.)

(cf.- nx3 = "balancer, osciller" <*n3-x3)

- snx3x3 (K) = "faire plaisir", "réjouir" (*s3-n3h3h3) causer(s3)//////id

(cf.- snxx)

- mnx.t = "3ème mois lunaire égyptien", "Menchet" (avec S27) ("-t") (rang 3) (devient - p3-n-jp.t = "Paophi", 2ème mois du calendrier solaire, 2ème mois de la 1ère saison "inondation" de l'année modifiée solaire) (*m3-n3x3) "m-" //// id
- mnx.t = "technique", "habileté", "ingéniosité", "art" id

(cf. - Hm.t = "art")

(cf. - rkH-nds = "8ème mois lunaire égyptien" (rang 3) remplacé par le 7ème mois du calendrier solaire - p3-n-jmn-Htp)

- *n3h-3t
  - Ar. nfs = "frisson, tremblement" ("h"/"f", "t"/"s") (autre)
  - Akk. napistu(m) = "vie" ("h"/"p", "t"/"s", /"-3t")
  - Héb. nxt (nâxate) (n-) = "satisfaction" (plaisir) (id mnjx)
- *n3h-3d
  - Ar. nfd = "agiter, remuer, secouer" ("h"/"f") (3ntfd =bondir, tressauter)

lier,corde,autour,derrière - *3 tenir
(secteur 'B1') (cf. - 3w = signe F40:"colonne vertébrale et moelle" (Dét. "dos") <*3w)
- Gr. hα- , Gr. α- = préfixe copulatif (asp. aléat.) (ou *'3)
- composante -3- exprimant le subjonctif (subordonné, lié) (Lat. amem <*3m-3-3-(3m)-(3t̲), Lat. deleam , Lat. audiam , Lat. legam , Lat. capiam)
- composante -3- ("3" marqueur du passif) (par ex., dans l'indicatif aoriste passif (aoriste premier) de Gr. λυω (= je fus délié)) (ou dans l'indicatif aoriste passif (aoriste second) Gr. ετριβην <*ε-t̲3-r3-3H-3-(3m)-(3n) (ao. 2) (*ε–τε–ρι–ιβ–ε–εν)
- suite -3-3t̲ indique le passif dans l'indicatif futur passif (où "3" = "tenir", sur le secteur "lier")
- composante -3- ("3" marqueur du participe présent : concept de "attacher à", "maintenir")
- suite -3-3t̲ indique le participe présent
- Aram. é = "oui" (*j3)
- Géorg. sia = "liste" ("si-")*

- *3-3r
- suff. lat. "-u̲ra", Lat. -u̲ra (passif, ou être raltif à) (*u-ur-a) (Lat. figu̲ra), et dans "-tu̲ra" (<*3t̲-3-3r) (Lat. fictu̲ra)
- suff. lat. "-or", Lat. -or (*o-or) (Lat. amor-o̲ris)

- *3-3t̲
- Gr. ι̲s-ι̲vos = "nerf, tendon, muscle, fibre" (asp. aléat.) (autre) (DELG:"admet un "F" (digamma) initial, et la métrique y est parfois franchement favorable. On a donc rattaché le mot à Gr. ι̲s (Fις) = "force"") (ou *3j)
- Gr. γις = hιμα̲s (courroie) (Hsch.) (asp. aléat. en "g") (ou *H3) (autre)

déclinaison de Gr. ι̲s = "nerf"
- *3-3t̲ (cf. -3t̲ = désinence nom. sing.)
- Gr. ι̲s = "nerf" (*ι–ις, "t̲" en "s") (autre)
- *3-3t̲-3t̲ (cf. -3t̲-3t̲ = désinence gén. sing.)
- Gr. ι̲vos = gén. sing. (*ι–ιj–os, *ιvj–os, "t̲" en "j", inf. nas., "t̲" en "s")
- *3-3t̲-(3n) (cf. -3t̲-(3n) = désinence accus. sing.)
- Gr. ι̲να = accus. sing. (*ι–ιj–α(ν), *ιvj–α(ν), "t̲" en "j", inf. nas.)
- *3-3t̲-3t̲ (cf. -3t̲-3t̲ = désinence nom. plur.)
- Gr. ι̲νες = nom. plur. (*ι–ιj–ες, *ιvj–ες, "t̲" en "j", inf. nas., "t̲" en "s")
- *3-3t̲-3t̲-3t̲ (cf. -3t̲-3t̲-3t̲ = désinence gén. plur.)
- Gr. ι̲νω̲ν = gén. plur. (*ι–ιj–oj–oj, *ιvj–ωνj, "t̲" en "j", double inf. nas.)
- *3-3t̲-3t̲ (cf. -3t̲-3t̲ = désinence accus. plur.)
- Gr. ι̲νας = accus. plur. (*ι–ιj–ας, *ιvj–ας, "t̲" en "j", inf. nas., "t̲" en "s")
- *3-3t̲-3t̲-3t̲ (cf. -3t̲-3t̲-3t̲ = désinence dat. plur.)
- Gr. ι̲νεσσι = dat. plur. (*ι–ιj–εσ–ιj, *ιvj–εσ–ιj, "t̲" en "j", inf. nas., "t̲" en "s")
(cf. Gr. ακτινεσσι <*3h-t̲3-3-3t̲-3t̲-3t̲)
(Gr. σταμινεσσι <*s3-t̲3-3m-3-3t̲-3t̲-3t̲)

(cf. Gr. ωδινεσσι <*w3d-3-3t-3t-3t, *ωδ–ι–ιj–εσ–ιj, *ωδ–ινj–εσ–ιj) (cf. Gr. ωδισι <id, *ωδ–ι–ιj–ισ–ιj)

- Gr. ισιν = id (*ι–ισ–ιj–ιj, *ι–ισ–ινj, "t" en "s", "t" en "j", inf. nas.)

- *3-3t

(l'étymon "3t" est celui de Lat. et = "et", "aussi", Gr. εθos = "habitude", Gr. ετης = "compagnon", Gr. ετι = "encore")

- suite -3-3t : marque aussi bien
  - le participe présent actif (sens de "attacher à", "maintenir" (l'action décrite par le radical))
    Gr. λυων-οντος = "déliant" (= "délier-maintenir")
  - le participe aoriste passif (sens de "soumettre", "subir" (l'action décrite par le radical), avec impossibilité d'être actif, en raison des entraves)
    Gr. λυθεις-εντος = "ayant été délié" (= "avoir délié-subir")

(l'étymon "3t" marque l'adjectif verbal grec (passif) ou le participe parfait passif latin :

Gr. λυτος = "délié", "qui peut être délié" (*λυ-υτ-os = "délier-subir") (étymon "3t" indique le passif (avec "3" = "tenir"))

Lat. lectus = "lu", "ayant été lu" (*leg-(e)t-us = "lire-subir") (à la fois étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t))

- Lat. -ens-tis , Lat. -ans-tis (participe présent actif) (inf. nas.):
  Lat. amans-tis = "aimant" (= "aimer-maintenir")
  Lat. legens-tis = "lisant" (= "lire-maintenir")
- expression du "supin" (actif)
  - Lat. monitum = "pour avertir" (accus.)
  - Lat. monitu = "à avertir" (ablat.)
  - eo lusum = "je vais (pour) jouer" (complément de but)
  - res jucunda auditu = "chose agréable à entendre"
- Gr. "-ων" ("-ωνος","-ονος") ("effet") (ou cause?)
- Gr. -ων-οντος = id

- *3-3d

(l'étymon "3d" est celui de Lat. ad = "vers", "dans le voisinage de", "en vue de", "pour", "à", et l'inverse du radical de Gr. δεω = "lier")

- Lat. -endus = "soumis au fait de, à l'obligation de" (Benveniste, p.138) (inf. nas.)
- Lat. -andus = id
- Lat. -undus , cf. -endus (inf. nas.) ("3" en "u")
- Lat. gerundium = gérondif (dépendance, dérivation) (= faire-pour, à, en vue de)
- expression du gérondif (actif, voix active)
  - Lat. orandi = "de prier" (gén.) (oro)
  - Lat. orando = "à prier" (dat.)
  - Lat. orando = "par (le fait de) prier", "en priant" (ablat.)
  - Lat. orandum = "pour prier" (accus.) (avec préposition "ad")
  - tempus est discendi = "c'est le moment d'étudier" (disco)
  - aptus est discendo = "il est apte à étudier"

- filium hortor ad discendum = "j'exhorte mon fils à étudier"
- expression de l'adjectif verbal (passif, voix passive)
- Lat. legendus = "devant être lu"
- colenda est virtus = "la vertu est à pratiquer"
- cupidus est videndae urbis = "il est désireux de voir la ville"

- *j3 au + ht pt / tenir
- *j3-3-3t
- Gr. ιονθος-ου = "barbe naissante, duvet" (*ι-o-oθ-os, "j3" en "ι", "t" en "θ", inf. nas., cf. "-ων") (cf. Gr. ιουλος <*j3-w3-3r)
- Hitt. iyant = "mouton" (inf. nas., cf. Hitt. xant , Hitt. xandais)
- *j3-3t-3 (
(cf. Gr. ιτεα , ιτεη (gén. sing. ιτειης) = "osier, saule")
(cf. Gr. γιτεα = "osier, saule")
- *j3-3t-3-3t-3t
(cf. Gr. ιασιωνη = "liseron des haies", "t" en "s")
- j = signe M17:"roseau fleuri" (*j3) au + ht pt / tenir
(double sens: "élever, emplir (fleur)", et "lier, tresser")
- j3.t = signe F37:"colonne vertébrale et côtes" ("-t") id
- j3.t = "dos" ("-t") id (et porter)
(cf. - 3j = signe T12:"corde d'arc enroulée" (id - 3r), inversion)
(cf. - 3w = signe F40:"colonne vertébrale et moelle" (Dét. "dos") <*3w)
- j3.t = "milieu" ("-t") id
- j3wt = "troupeau de petit bétail" ("-wt") (*j3) id (cf. - 'wt = id)
(cf. - j3.t = "troupeau de petit bétail" ("-t") (<*j3), écriture de - 'wt = id ("-wt") (<*'3) : motivation phonémique : "au + ht pt – tenir" (j3) est très proche de "+loin – tenir" ('3))
- j3jw = "tresse" (cheveux) ("-w") (*j3-3j) id/au + ht pt(cf.- j3r)
- *sj3, *s3-j3 causer // lier
(cf. - sj3 = signe S32:"coupon de tissu frangé")
- *3j id *j3 (inverse)
(cf. Gr. ις-ινος = "nerf, tendon, muscle, fibre")
(cf. Gr. γις = hμας (courroie) (Hsch.))
- 3j = signe T12:"corde d'arc enroulée" (id - 3r) id
(cf. - 3r = signe T12:"corde d'arc enroulée" (id - 3j))
- 3jwy = "paire de liens" ("-wy") (*3j) id
- 3rwy = id (*3r)
- 3jrwy = id (*3j-3r)
- *j3-3m-3n
(cf. Ar. ymn : Ar. ymyn (yamin) (*j3-3m-3n) = "serment")
- *j3-3r
(cf. Gr. εορ = θυγατηρ, ανεψιος; εορες = προσηκοντες, συγγενεις (Hsch.) = "fille, cousine")
- *j3-3r-3-3r
(cf. Gr. ευληρα = "rênes", Gr. αυληρα = id (dor.))
- *'3 (<*H3, "H"//"'") +loin / tenir (=lier)
- '3 = signe O29:"piquet de tente" (<*H3) id (et déchirer)
- ' = "timon, manche, queue" (*'3) id
- ' = "document, registre" (*'3) (Dét. corde) id
- '.t = "cordon de jonction" ("-t") (*'3) id
(cf. - '.t = "membre" ("-t") (*'3 <*H3, cf. Gr. γυιον = id <*H3-3)

- ‘3.t = "fil", "tissu" ("-t") id
- ‘.t = "une corde" ("-t") id
- ‘.t = "membre du corps" ("-t") id
- ‘ty = "articulation" ("-ty") id
- ‘wt = "troupeau de petit bétail" ("-wt") (*‘3) (S39) lier (écrit aussi - '.t , ou - j3.t , avec même déterminatif que - j3wt , - j3.t = "fonction, office, dignité")
- j3.t = id ("-t") (*j3) (cf.- j3wt = id) (motivation phonémique : "au + ht pt – tenir" (j3) est très proche de "+loin – tenir" (‘3))
- ‘wtyw = "berger" ("-wtyw", mais ici sing. ?) (*‘3)id (id - Hw <*H3)
- w‘3 = "torche" (*w3-‘3) bien//id(mat. tortillée, cf. mèche - H'.t)
- w‘ty = "captif", "prisonnier" ("-ty") (*w3-3‘) id (<*w3H,"H"//"‘")
- *‘3-3 (
    - Gr. αι̯α = "grand-mère" (autre)
    - Isl. ae = "grand-père"
    - Lat. avus, Lat. auos = "grand-père" (pat. ou mat.) (*a-vu-us, "'3" en "a", asp. aléat. en "w") (cf.- drtyw = "ancêtres")
    - Lat. avia , Lat. aua = "grand-mère" (id)
    - Arm. haw = "grand-père" (*ha-a-F, "'3" en "ha", asp. aléat. en "w") (autre)
    - Gr. αυ̯ = "d'autre part" ("'3" en "α", "3" en "υ", *α-υ) (cf. Gr. αυ̯θις = "en arrière, de nouveau" (att.), Gr. αυ̯τις = id (épq., ion.) <*'3-3t̲-3t̲, *α-υθ-ις, *α-υτ-ις) (DELG:"un élément αυ̯ marquant l'opposition se retrouve dans Lat. aut, Lat. autem, Osq. auti") (ces termes sont issus de *'3-3t̲)
- *‘3-3-3m
    - All. oheim (v.h.a. oheim) = "oncle" (*o-He-im, "'3" en "o", asp. aléat. en "H")
    - OE. eam = id (*e-e-am, "'3" en "e")
    - v.fris. em = id (*e-e-em, id)
- *‘3-3-3h-3r
    - Lat. avunculus , Lat. auonculus , Lat. aunc(u)lus = "oncle maternel" (*a-vu-uc-ul-us, *a-vo-oc-ul-us, id Lat. avus, "h" en "k", inf. nas.) (diminutif)
    - Lat. unculus = "oncle" (*u-u-uc-ul-us, "'3" en "u") (cf. Lat. ungulus <*w3-3H-3r)
- *‘3-3-3t̲
    - Lat. avus = nom. sing. (grand-père) (*a-vu-us, asp. aléat. en "w", "t̲" en "s") (cf. Lat. aevus-aevi̯ , Lat. aevum = "temps" <autre *'3-3-3t̲) (cf. Lat. novus)
    - Lat. avia = id (grand-mère) (*a-vi-aj, "t̲" en "j")
    - Lat. ava = id (*a-va-aj, id)
    - v.norr. afi = "grand-père" (Kluge/oheim) (*a-a-Fij)
    - v.irl. aue = "petit-fils" (*a-a-Fej, asp. aléat. en "w")
    - Arm. ayo = "oui" (*a-y-oj)
    - All. ehe (v.h.a. ewa) = "mariage", "loi" (Kluge) (lier) (*e-e-Faj, "'3" en "e", asp. aléat. en "w") (cf. All. ewig (v.h.a. ewig) = "éternel", v.h.a. ewa, ewi̯(n) = "éternité" <autre *'3-3-3t̲)
    - v.fris. ewa = id (id)
    - v.sax. eo = id (*e-e-oj)

- angl.sax. aew = id (*a-e-oj)

- *'3-3-3t-3h-3t
  - v.h.a. ehaft = "légal", "de la loi" (Kluge/echt) (*e-e-Haj-af-(e)t, "h" en "f") (cf. All. recht (v.h.a. reht) = "droit, vérité" / Irl. reacht = "loi" <*r3-3H)
- *'3-3-3t-3h-3t-3 (
  - v.fris. efte = "légal" (id)
- *‘3-3-3t-3t
  - Lat. avitus = "de grand-père" (*a-vi-it-us) (id Lat. avus, "-itus") (DELL: "dérivation obscure") (cf. Lat. pavitus <*h3-3H-3-3t-3t, *pa-aw-i-it-us)
- *‘3-3-3t-3t-3h
  - Lat. aviaticus = "oncle" (id. avus, "h" en "k", *a-vi-aj-at-ic-us)
- *‘3-3-3t-3t-3t
  - Gr. ααvθα = "pendant d’oreilles" ("'3" en "α", *α-α-αθ-αj-αj, inf. nas., "t" en "θ")
- *‘3-3n
(cf. - ‘n.t = "anneau", "oeillet" <*‘3n)
- *‘3-3r-3-3r
  (cf. Gr. αυληρα = "rênes" (dor.) (= Gr. ευληρα, id))
- *'3h, *‘3-3h (<*H3-3h) lier(‘3)//id(3h)

(cf. - '.t = "cordon de jonction", - '3.t = "fil", "tissu")
(cf. - h3w = "environnement, parenté", - x3j = "mesurer", - x3y = "fil à plomb, règle de conduite", - x.t = "rite")
(cf. - 'qyt = "servante" <*'3-3q <*'3-3h)
  - Gr. αγχω = "serrer, presser, comprimer, étreindre" (*α-αχ-ω, "'3" en "α", "h" en "χ", géminée ou inf. nas.) (cf. Lat. ango <*'3-3H) (cf. Angl. pang = "angoisse", "serrement") (cf. Gr. αγκων-ωνos = "coude")
  - Lat. ancus = "recourbé, qui ne peut étendre le bras" (*a-ac-us, "'3" en "a", "h" en "k", inf. nas.) (cf. Gr. αγκων) (DELL:"pour l'étymologie, cf. Lat. uncus")
  - Skr. anc = "courber" (Bur. 12) (*a-ak, "'3" en "a", "h" en "k", inf. nas.) (autre)
  - Skr. ancala = "bord", "frange" (id) (*'3-3h-3r, *a-ak-al-a, id)
  - Skr. ancita = "courbé", "arqué" (id) (*'3-3h-3t, *a-ak-it-a, id)
  - Skr. ancati = "courber" (DELG/αγκ-) (id)
  - Skr. ança = "épaule" (articulation) (Bur. 66) (*a-aç-a, "'3" en "a", "h" en "j", inf. nas.) (autre)
  - Lett. aiz = "derrière" (*a-iz, "h" en "j") (cf. Lit. uz = id <*3h)
- *m'3h "m-" //// id
  - Héb. m'qH (ma’akê) (m-) = "rampe, balustrade" ("h"/"q", "-H") (cf. Héb. m'qv (ma’akâve) (m-) = "action de suivre", id ‘qv)
- *n'3h "n-" //// id

(cf. - n‘x = "botte, gerbe")
- *‘h3, *‘3-h3 (<*H3-h3) id *‘3-3h
- *‘h3-3n,*‘3-h3-3n (<*H3-h3-3n , "H"//"‘") (cf.- ‘fn)
  - Angl. again = "en arrière", "de nouveau, encore" ("χ" en "g") (autre)
- *‘h3-3n-3 ,*‘3-h3-3n-3 (

- Gr. απηνη-ης = "chariot à quatre roues" (cf. benna <*H3-3n)

- *h3-h3-3n-3 (
  - Gr. καπανα = nom thessalien du chariot à quatre roues

- *‘3h-3 , *‘3-3h-3 (
  - Skr. api = "ami" (DELG/ηπιος) (*a-ap-i, "'3" en "a", "h" en "p")
  - Tokh.A ampi = "les deux ensemble" (lier) (*a-ap-i, inf. nas., p/f / Gr. αμφω)
  - Gr. αμφι- = "autour" (*α-αφ-ι, "'3" en "α", "h" en "f", inf. nas.) (DELG:"quel que soit le vocalisme en i.-e., le terme est bien défini par la correspondance de Lat. ambi-, Alb. mbi-, et d'autre part Gaul. amb-, v.irl. imb-, v.h.a. umbi-, Skr. abhi- qui supposent i.-e. *mbhi. Un rapport avec Gr. αμφω, etc., est probable")
  - Lat. ambi- = id (id, cf. Lat. sub / Gr. hυπο , Lat. populus / Lat. publicus, Lat. scribo / Gr. γραφω , Lat. sibilus / Lat. sifilo)
  - Skr. abhi- = id (*a-abh-i, "f" en "bh", abrégement)
  - Lat. ambio – ambivi – ambitum = "aller autour" (amb-eo)
  - All. um (v.h.a. umbi) = "autour" ("3" en "u", "φ" en "b", *u-ub-i)
  - v.sax. umbi = id (id)
  - v.norr. umb = id (id)
  - Ambiorix , Ambigatus (= troupe – conduit)
  - Gr. αναγκη = "contrainte", "nécessité" (lien) ("αν-", *α-ακ-η, "'3" en "α", "h" en "k", inf. nas.)
  - Gr. αγκος-εος,ους = "vallon", "vallée profonde" (*α-ακ-os, "h" en "k", inf. nas.) (DELG:"a un correspondant exact dans Skr. ankas-")
  - Gr. αγχι = "auprès, tout près" (*α-αχ-ι, "h" en "χ", géminée ou inf. nas.) (cf. Gr. εχω <*3h > Lat. apiscor)

- *'3h-3-3 (
  - Gr. αναγκαιος = désignant des liens de parenté ("αν-", cf. Gr. αναγκη = "contrainte")
  - Gr. αμφω = "les deux ensemble" (*α-αφ-o-o, "h" en "f", inf. nas.) (Got. bai (DELG/αμφω) = id <*h3-3) (DELG:"identique au Lat. ambo; même initiale dans Tokh.A ampi. D'autres langues ont une syllabe sans nasale : Skr. ubhau, Av. uva, v.sl. oba; pas de voyelle initiale en germanique, cf. Got. bai. Ces faits ont conduit à analyser le terme en *am + *bho… La ressemblance avec Gr. αμφι ne peut être due au hasard")
  - Lat. ambo = id (id, *a-ab-o-o) (cf. Lat. sub)
  - Skr. ubhau = id, "tous les deux" ("3" en "u", "f" en "bh")
  - Lit. abu = id (cf. v.sl. oba)

- *'3h-3-3n, *'3-3h-3-3n
  - Arm. anguyn (Arm. ankiwn) = "angle", "coin" (*a-ak-i-wn, "h" en "k", inf. nas.) (cf. Lat. angulus <*'3-3H-3r)

- *'3h-3-3n-3-3r
  - Arm. anguynavor = "angulaire" (id, (LS))

- *'3h-3-3n-3t (cf. Gr. αγκων-ωνος <*'3h-3t-3t)
  - Gr. αγκοινα = "bras qui entoure" (*α-ακ-o-ιν-αj)

- *'3h-3-3n-3t-3t-3t (dat. plur. de Gr. αγκοινα)
  - Gr. αγκοινησιν (<*α-ακ-o-ιν-εj-εσ-ιj)

- Gr. αγκοιναις = autre (<*α-ακ-ο-ιν-αj-αj-ις)

- *‘3h-3-3r, *‘3-3h-3-3r
  - Gr. αγκυρα = "ancre" (*α-ακ-υ-υρ-α, "'3" en "α", "h" en "k", inf. nas.) (non ανα- apocope)
  - Lat. ancora (anchora) = "ancre"
  - Skr. ankura = id
  - Gall. angor = id

- *‘3h-3-3t, *‘3-3h-3-3t
  - Gr. αυχην-ενος = "cou", "nuque", "resserrement" ("‘3" en "α", "3" en "υ", diphtongue, "h" en "χ") (DELG:"nom de partie du corps sans étymologie claire")
  - Gr. αυχην = nom. sing. (*α–υχ–ε–εj, *α–υχ–ηνj, "t" en "j", inf. nas.)
  - Gr. αυφην = id (éol.) (*α-υφ-ηνj, diphtongue, "h" en "f") ("φ" et "χ" de la même classe non-voisée) (DELG:"la forme attribuée à l’éolien est douteuse")
  - Gr. αμφην-ενος = id (éol.) (*α-αφ-ηνj, "h" en "f", mais ici inf. nas. dû à la suite 3-3) (DELG:"attesté dans un poème éolien…pourrait résulter d’une étymologie populaire, cf. Gr. αμφι") (mais Gr. αμφι- = "autour" résulte précisément de *‘3-3h-3 , *α-αφ-ι, inf. nas.)

- *‘3h-3-3t-3t, *‘3-3h-3-3t-3t
  - Gr. αυχενος = gén. sing. (*α–υχ–ε–εj–ος, *α–υχ–ενj–ος, id, "t" en "s", diphtongue et abrégement)

- *‘3h-3m, *‘3-3h-3m
  - Héb. ‘qm (‘T), ‘qwm (akôme) = "courbe", "torsion" ("h"/"q", "3" en "w")
  - Héb. ‘qm , ‘wqm (ôkéme) (q:.) = id (id) (*‘3-h3-3m) (cf. Héb. qmwr (qT) = "convexe" <*h3-3m-3r)
  - Héb. 'qm (‘.) = "tordre" (Héb. 'qmwmj = "sinueux")
  - Héb. ‘qwm (‘.), ‘jqwm (ikoûme) = "courbure" (id)

- *‘3h-3m-3m-3 (
  - Héb. 'qmwmj (akmoumî) (‘-) = "sinueux" (id)

- *‘3h-3n, *‘3-3h-3n
  - Gr. διακονος , διηκονος = "serviteur" ("δι-", *α-ακ-ον-ος, "'3" en "α", "h" en "k", "α" long) (ou *j3-3h-3n) (DELG: "peut représenter un nom d'agent issu d'un thème verbal *ken-, ou être tiré de διακονεω qui serait alors un déverbatif, cf. εγκονεω = "se hâter"; le préfixe δια- exprime l'idée de "tous les côtés", ou "complètement"; l'α long de δια- s'expliquerait par l'allongement des composés qui prouverait l'ancienneté du terme")
  - Fr. diacre (diacne, v. 1170)
  - Bret. anken (Bret. ancquen, 1499) = "chagrin, angoisse" ("h">"hk")
  - Corn. anken = id
  - Gall. angen = "besoin", "nécessité"
  - Irl. eigean (v.irl. ecen) = id
  - Gr. αγχονη = "lacet qui étrangle" (*α-αχ-ον-η, "'3" en "α", "h" en "χ", géminée ou inf. nas.)

- *‘3h-3r, *‘3-3h-3r

(cf. - ‘qyt = "servante" <*‘3-3h)

- Lat. anculus = "serviteur" (*a-ac-ul-us, "‘3" en "a", "h" en "k", d’où inf. nas.) (DELL:"répond à Gr. αμφιπολος et signifie originairement "qui circule autour". Mais la racine *kwel- a perdu en latin son sens général de "circuler", et Lat. colo a pris des sens spéciaux qui se manifestent dans Lat. inquilinus, Lat. incola, Lat. agricola; dès lors, anculus a été inalysable")
- Lat. ancilla = "servante" (*'3-3h-3t-3r, *a-ac-ij-il-a)
- Gr. αγκυλος = "courbé" (*α-ακ-υλ-os, "‘3" en "α" bref, "h" en "k", suite 3-3 avec inf. nas., et le groupe νκ n'existe pas en grec pour traduire l'infixe nasal de *α-ακ) (cf. Lat. angulus)
- Gr. αγκυλη = "bandage, noeud, courroie, crochet" (id)
- Gr. αγκαλη = "bras ouverts qui embrassent", "brassée, botte, gerbe" (id)
- Gr. αμπελος = "vigne" (*α-απ-ελ-os, "'3" en "α", "h" en "p", inf. nas.) (cf. Gr. αγγελος, Gr. αμπρον) (DELG:"terme qui appartient typiquement, en raison de son sens, au substrat méditerranéen")

(cf. Lat. ampla = "poignée", "anse" / Lat. apio - *epi – aptus = "lier, attacher" <*3h)

(cf. Etr. Anpile, Lat. Ampiles = "mai" (si rang 3))

- Héb. 'qwl (‘.) = "courbure" ("h"/"q") (autre)
- Héb. 'qlql (akalkâle) ('-:) = "tortueux" (id)
- Ar. εql = "attacher, lier", "épouse, femme" ("h"/"q") (autre)

- *'3hr, *'3-3h-3r
  - Gr. αμπρον = "câble qui sert à tirer" (*α-απ-(ε)ρ-ον, "h" en "p", d’où inf. nas.) (cf. Gr. αμπελος) (DELG:"terme technique sans étymologie")
- *'3hr-3h, *'3-3h-3r-3h
  - Lat. ambrices = "lattes transversales" (*a-ap-(e)r-ices, "h" en "p", inf. nas.) (cf. Lat. imbrex)
- *'3h-3h, *'3-3h-3h
  - Gr. αμπυξ-υκος = "diadème", "têtière" (cheval), "cercle", "roue" (*α-απ-υκ-(ε)s, "'3" en "α", "h" en "p", inf. nas., "h" en "k", "ks" en "ξ") (non "ανα- avec apocope et πυξ, πυκα", DELG) (cf. αντυξ)
  - Myc. apuke = id (sans inf. nas.)
  - Héb. 'qf (‘T) = "contourner" ("h"/"q", "h"/"f")
  - Héb. 'wqf = "qui contourne" (id)
  - Héb. 'qwf (‘.), ‘jqwf (ikoûfe) = "contournement" (id)
  - Héb. 'qjfH (akifâ) (‘-:) = id (id, "-H") (cf. 3gwf, id <*3H-3h)
  - Ar. εqf = "cambrer, courber, incurver, plier" ("h"/"q", "h"/"f")
- *m'3h-3h "m-" ////// id
  - Héb. m'qf (ma’akâfe) (m-) = "déviation" (id ‘qf)
- *'3h-3h-3r, *'3-3h-3h-3r
  - Arm. ampopel = "résumer" (grouper) (*a-ap-op-el, "h" en "p" (35°), inf. nas., "h" en "p" (35°))
- *'3h-3H, *'3-3h-3H
  - Héb. 'kv (‘.) = "retarder" (après) ("h"/"k", "H"/"v")
  - Héb. 'kwv (‘.), ‘jkwv (ikoûve) = "retard" (id)
  - Héb. 'wqv (okêve) = "successif" ("h"/"q", "H"/"v")

- Héb. 'qv (êkéve) (‘..) = "à la suite de" (id) (autre)
- Ar. εqb = "suivre, venir à la suite" ("h"/"q", "H"/"b") (autre)
- Ar. εqb = "talon" (id) (autre)
- Héb. 'qv (akêve) (‘T) = "talon", "trace" (id)
- Héb. 'qbH (‘.) = "trace" (id, "-H")
- Héb. 'qvwt = id (id, "-w-t")

- *'3h-3H-3t
  - Héb. 'kvjs (akavîche) (‘-) = "araignée" ("h"/"k", "H"/"v", "t"/"s")
- *H'3h-3H-3t, *H3-‘3h-3H-3t
  - Héb. b'qvwt = "à la suite de" ("b-", "H"/"b", id ‘qv, "-w-t")
- *m'3h-3H "m-" ////// id
  - Héb. m'qv (ma’akâve) (m-) = "action de suivre, filature" (id ‘qv)
- *'3h-3t
  - Ar. εks = "tisser sa toile (araignée)" ("h"/"k", "t"/"s")
- *'3h-3t-3-3 (
  - Héb. 'ksw (‘-), ‘ksjw (axchâve) = "maintenant" ("h"/"k", "t"/"s")
- *‘3h-3t-3t
  - Gr. αγκας = "dans les bras" ("h" en "k", géminée ou inf. nas., "t" en "s")
  - Gr. αγκων-ωνος = "coude" ("3" en "α", "h" en "k", géminée ou inf. nas., *α-ακ-oj-oj, *α-ακ-ωνj, "-ων") (DELG:"un thème *ank- exprimant l'idée de courbure est bien attesté en indo-européen cf. Skr. ancati = "courber"…Lat. ancus appartient à la même famille. L'étymologie est donc précise…mais les emplois, à l'intérieur même du grec, varient suivant les besoins des vocabulaires techniques") (cf. Gr. αθηρ = Gr. ανθεριξ <*'3-t3-3r, *'3-3t-3r)
- *'3h-3t-3t-3t-3t (dat. plur. de Gr. αγκων)
  - Gr. αγκωνεσσι (*α-ακ-oj-oj-εσ-ιj, *α-ακ-ωνj-εσσι)
  - Gr. αγκασι = autre (*α-ακ-αj-ασ-ασ-ιj)
- *'3h-t, *‘3-3h-3t
  - Angl. ox (OE. oxa) = "boeuf" ("k" en "h", "t" en "s" / Gr. αναγκη = "contrainte, nécessité")

  (cf. Angl. wax (OE. waex, OE. weax), v.fris. wax, v.sax. wahs, v.norr. vax, All. wachs (v.h.a. wahs) = "cire")
  - v.fris. oxa = id
  - v.sax. ohso = id
  - v.norr. uxi , v.norr. oxi = id
  - All. ochse (v.h.a. ohso) = "boeuf"
  - Got. auhsa , auhsus = id (cf. Got. augo, Got. auso, Gr. αυχην)
- *'3h-t-3-3r, *'3-3h-3t-3-3r
  - Gr. αγκτηρ-ηρος = "agrafe" (cf. Gr. αγχω, "-τηρ")
- *'3h-3d, *‘3-3h-3d
  - Héb. ‘qd (‘T) = "ligoter" ("h"/"q")
  - Héb. ‘qdH (‘-:) = "ligotage" (id, "-H")
  - Héb. 'kwz (akoûze) (‘-) = "derrière" (n.) ("h"/"k", "d"/"z")
  - Ar. εqç = "friser, tresser", "chignon, natte" ("h"/"q", "d"/"ç")
  - Ar. εqd = "nouer, lier", "accord, contrat, croyance" ("h"/"q") (autre)
  - Ar. εqd (εaqd) (*‘3-3h-3d) (εqwd (εouqoud)) (*‘3-3h-3d) = "contrat" (id)

- Ar. tε3qd (taεaqoud) (*t3-3'-3h-3d) = id ("t-", id)

- *'3h-3d-3n
  - Héb. ‘wqdn (okdâne) = "classeur" (id ‘qd)

- *'3H, *‘3-3H (<*H3-3H) (cf.- 'b) lier(‘3)//id(3H)

(cf. - '.t = "cordon de jonction", - '3.t = "fil", "tissu")

(cf. - H3 = "autour", "derrière", - H3 = "nuque", - H3yt = "une bande, un bandage")

- Skr. anga = "membre", et "le corps entier", ou "annexe", "qui fait partie de", "qui est une annexe", "qui tient à" (Bur. 9) (*a-ag-a, "'3" en "a", "H" en "g", inf. nas.)
- Skr. angana = "cour", "préau" (id)
- Skr. angana = id (id) (cf. Skr. kana = Skr. kana)
- Skr. anguri = "doigt", "orteil" (Bur. 10) (*'3-3H-3r, *a-ag-ur-i)
- Skr. anguli = id (id) (id, *a-ag-ul-i, liquide latérale / liquide vibrante)
- Skr. angula = "pouce", "doigt" (id) (id, *a-ag-ul-a)
- Skr. angaraksini = "cotte de mailles" (id) (Skr. raks = "protéger")
- Skr. ananga = "incorporel" (Bur. 19) ("an-" privatif) (autre)
- Skr. vyanga = "homme estropié" (Bur. 623) ("vy-")
- Lat. ango – anxi – anctum = "étreindre", "serrer", "oppresser" (*a-ag-o, "'3" en "a", "H" en "g", inf. nas.) (cf. Lat. anxius) (cf. Lat. cingo <*h3-3H) (DELL:"n'a de correspondant qu'en Gr. αγχω") (mais Gr. αγχω <*'3-3h, *α-αχ-ω)
- Angl. eke (OE. ec, OE. eac) = "aussi" ("g" en "k" / Lat. ango) (non Gr. αυ γε) (autre)
- v. sax. ok = id (id)
- v.fris. ak = id (id)
- Got. auk = id (id, diphtongue)
- All. auch (v.h.a. ouh) = id ("g" en "h" ("k"-"x"))
- Gaul. ambactus = Lat. servus (Ennius) (amb-ago) (*a-ab, "H" en "b", inf. nas.)

indicatif parfait actif de Lat. ango (-(3m)-(3t) désinence 1ère pers. sing.)

- Lat. anxi (<*'3-3H-3t-(3m)-(3t), *a-ag-(e)s-i-i) ("gs" en "x") (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)

- *'3-3w-3H bien //// id
  - Ar. εwj (εiwaj) (*'3-3w-3H) = "coubure, détour, sinuosité" ("H"/"j")
  - Ar. 3εwj (3εwaj) (*3'-3w-3H) (soukoun sur "ε") (εwj3 (εawja')) (*'3-3w-3H-3) ou (εwj (εouwij)) (*'3-3w-3H) = "courbé", "tordu"

- ‘H = "corde" (*‘3H, *‘3-3H) id (id - jH)

(cf. - 'H = signe T24:"filet de pêche")

(cf. - j'H = signe N11:"croissant de lune", - j'H = "lune")

(cf. - w'H = signe N11:"croissant de lune")

- *s‘3H, *s3-‘3H causer (s3) (ou lier (s3)) //// id
- s‘H = "bandeau", "lien" (*s3-‘3H) id
- s‘H = "momie" (*s3-‘3H) (= "enroulé", non "distingué") id
- *‘H3, *‘3-H3 même sens que *‘3-3H
  (cf. Gr. αγων-ων-ωνος = "assemblée, réunion" / Gr. αγειρω <*‘3-H3-3r)

- *'3H-3 , *'3-3H-3 (
    - All. eng (v.h.a. engi, v.h.a. angi) = "étroit, serré" (cf. Angl. cook / Lat. ango) (cf. All. angst)
    - v.sax. engi = id (id)
    - v.norr. ongr = id (*'3-3H-3r)
    - Got. aggwus = id (*'3-3H-3-3t)
    - Lat. anguis-is = "serpent" (*a-agu-is, "'3" en "a", "H" en "gu", inf. nas.) (DELL:"on ne peut restituer un original indo-européen") (cf. Lat. anguen) (cf. Skr. ahi = "serpent" <*3h)
    - Skr. amhah = "étroitesse" (DELL/ango) (inf. nas., *a-aH-ah)
    - Skr. amhuh = "étroit" (id, *a-aH-uh) (cf. Skr. amçah = "part" <*'3-3h, *a-aç-ah, Skr. vimçati <*H3-3h-3-3t-3, *vi-iç-a-at-i)
    - Gr. Αυγειας (troupe / conduit (j3))
- *'3H-3-3r, *'3-3H-3-3r
    - Lat. anguilla = "anguille" (*a-agu-i-il-a, id Lat. anguis) (cf. Gr. εγχελυς)
    (cf. Gr. ιμβηρις = "anguille" (<*j3-3H-3-3r) = Gr. εγχελυς)
    (Ar. 3nqlys = "anguille")
    - Bret. eor (eaur) (v.bret. aior) = "ancre" ("H" en "j")
    - Basq. aingura = "ancre" (cf. aingeru, aingira)
    - Basq. aingira = "anguille" (cf. aingeru, aingura) (cf. "αι-")
- *'3H-3n, *'3-3H-3n
    - Lat. anguen-inis = "serpent" (*a-agu-en) (id Lat. anguis)
    - Héb. 'gn, 'wgn (ôguéne) = "ancre" ("H"/"g")
    - Héb. 'gwn (‘.), ‘jgwn (igoûne) = "ancrage" (id)
    - Héb. 'gwnH (aguinâ) (‘-:) = "ancrage" (id, "-H")
- *m‘3H-3n "m-" ////// id
    - Héb. m‘gn (ma’agâne) (m-) = "jetée" (id ‘gn)
    - Ar. mεjn = "mastic", "mastiquer" (coller) ("H"/"j")
- *'3H-3r, *'3-3H-3r
    - Skr. ambara = "vêtement", "coton" (soit attacher) (Bur. 44) (*a-ab-ar-a, "'3" en "a", "H" en "b", inf. nas.) (ou protéger)
    - Lat. angulus = "coin", "angle" (*a-ag-ul, "'3" en "a", "H" en "g", inf. nas.) (DELL:"le v.sl. ogula = "angle, coin" est trop pareil à Lat. angulus pour n'être pas suspect d'être emprunté. Mais il y a un ancien *g* dans Arm. ankiwn = "coin"; en faisant alterner *k/g,* on rapprochera Gr. αγκων = "courbure du bras", "coude", Gr. αγκυλος = "courbé", etc.; v. Lat. ancus et Lat. uncus") (cf. Gr. αγκυλη <*'3h-3r)
    - Angl. ankle (OE. ankel) = "cheville" ("g" en "k" / Lat. angulus)
    - v.fris. ankel = id (id)
    - v.norr. okkla = id (id, géminée)
    - All. enkel (v.h.a. anchal, v.h.a. enchil, anchlao) = id ("h" en "ch") (autre)
    - Héb. 'bwrH (‘.) = "banlieue" ("H"/"b")
    - Héb. ‘vwr (avoûre) (‘-:) = "pour"
    - Héb. 'gl, ‘gwl (agôle) (‘T) = "rond, sphérique" ("H"/"g")
    - Héb. 'gl (‘.) = "arrondir" (id) (cf. Héb. glgl=roue et tourner)
    - Héb. 'gwl (igoûle) (‘.) = "cercle, globe" (id)
    - Héb. 'gjl (aguîle) (‘T) = "boucle" (id)

- Héb. 'glH (agalâ) (‘-:) = "voiture", "charette" (id, "-H") (autre)
- Héb. mt‘gl (mit’aguêle) (m.) = "arrondi" ("m-"/"t-", id)
- Héb. H'glH Hgdwl H = "Grande Ourse" ("H-")
- Ar. ɛjlt (ɛjl3t) (ɛajala) = "roue", "charrette", "voiture" ("H"/"j") (-t) (autre)

- *m'3H-3r "m-" ////// id
  - Héb. m'gl (ma’agâle) (m-) (':) (gT) = "cercle" (id ‘gl) (*m3-'3-H3-3r)
- *'3H-3r-3n
  - Héb. 'glwn (églône) (‘:.) = "cocher, voiturier" (id ‘gl, "-w-n")
- *'3H-3r-3t
  - Héb. 'glt (églâte) (‘:.) = "voiture" (d’enfant, roulante)(id, /"-3t")
- *H‘3H-3r, *H3-‘3H-3r
  - Héb. b‘vwr (ba’avoûre) = "pour", "en raison de" ("b-", id ‘vwr)
- *'3H-3t, *'3-3H-3t
  - Lat. angustus = "étroit, serré" (*a-ag-ust-us, id Lat. ango, "t" en "st") (cf. Lat. augustus = "saint" / Lat. augeo <autre *'3-3H)
  - All. angst (v.h.a. angust) = "peur", "angoisse" (id All. eng, "t" en "st")
  - v.fris. angost = id (id)
  - Héb. 'vt (‘T) = "corde" ("H"/"v")
  - Héb. 'vwt (‘-:) = "gage, nantissement" ("H"/"v")
- *'3H-t, *‘3-3H-3t
  - Lat. anctus = participe de Lat. ango
- *'3H-t-3, *‘3-3H-3t-3 (
  - Lat. anxius = "anxieux", "inquiet" (id ango, "t" en "s", "gs" en "x") (cf. Lat. auxi , Lat. auxilium / Lat. augeo)
- *'3H-t-3-3r, *'3-3H-3t-3-3r
  - Lat. auctor-oris = "garant" ("H" en "g", "-tor") (cf. Lat. augeo) (autre)
- *'3H-t-3-r3-3h, *'3-3H-3t-3-r3-3h
  - Lat. auctrix-icis = "celle qui a vendu ou cautionné" (autre)
- *'3H-3d, *‘3-3H-3d
  - Héb. 'vd (êvéde) (‘:.) = "esclave" ("H"/"v") (autre)
  - Héb. 'vd (‘T) = "travailler, fonctionner" (id)
  - Héb. 'wvd (ovêde) = "travailleur" (id)
  - Héb. 'vwdH (avodâ) (‘-:) = "travail" (id, "-H")
  - Héb. 'vdwt (avdoûte) (‘-) = "esclavage" (id, "-w-t")
  - Héb. 'vd (‘…), ‘wvdH (ouvdâ) = "fait" ("H"/"v") (autre)
  - Héb. 'bd (‘.) (b..) = "façonner, travailler" ("H"/"b", *‘3-H3-3d)
  - Héb. ‘bwd (‘.) = "façonnage" (id)
  - Ar. ɛbd = "adorer, vénérer", "asservissement, servitude" ("H"/"b")
  - Ar. ɛHd = "s'engager, promettre, Testament" (autre)
  - Ar. ɛjz (3ɛj3z) = "derrière" (n.) ("H"/"j", "d"/"z")
- 'bd (NEgyp.) = "serviteur", "domestique" id
- *'3H-3d-3t-3 (
  - Héb. 'vdtj (‘…), ‘wvdtj (ouvdatî) = "factuel" (id ‘vd)
- *m‘3H-3d, *m3-'3-3H-3d "m-"//////id

- Héb. m'bdH (ma'abadâ) (m-) (':) (bT) (dT) = "laboratoire" (id 'bd, "-H") (*m3-'3-H3-3d-3H)
- Héb. m'bdn (ma'abdâne) (m-) (':) (b:) (dT) = "laborantin" (*m3-'3-H3-d3-3n)

- *s‘3H-3d, *s3-'3H-3d causer(s3)(ou lier (s3))//////id
- Héb. s'bd (s.) = "asservir" (id ‘vd, "s-")
- Héb. s'bwd (chi’aboûde) (s.) = "asservissement"
- Héb. Hst'bd (H.) = "se soumettre" ("H-"/"t-", id)
- Héb. Hst'bdwt (hichta’abdoûte) (H.)=asservissement(id,"-w-t")

- *'3r, *‘3-3r (<*H3-3r)

(cf. - ‘.t = "membre" <*‘3 <*H3, "H"//"‘" > - ‘ = "document, registre", - ‘3.t = "fil", "tissu", - ‘ty = "articulation")

(cf. - 3r = signe T12:"corde d'arc enroulée")

- Lat. ala = "point d'articulation de l'aile ou du bras", d'où "aisselle", "épaule" (cf. Lat. axilla = id <*'3-3h-3r-3r) (Kluge/achsel:"aus *agsla")
- Gr. αειρω-αειρα,ηρα = "attacher, atteler" (autre) (cf. Gr. αρταω) (ou *'3-3-3r) (DELG:"la liaison entre les notions de "lier" et de "soulever" se révèle dans un certain nombre de termes bâtis sur αρ-", et "il existe un certain nombre de termes techniques suffixés ou non, tirés d'un thème αερ-, αορ-, ou αρ- qui s'expliquent bien par la notion d'attacher, suspendre" qui s'observe dans Gr. αειρω")
- Gr. αορος = "attelé à" (Gr. συνωρις-ιδος = "attelage", "συν-")
- Gr. συναορος, συνηορος = "associé", "conjoint" (DELG: "forme dérivée contractée συνωρις-ιδος qui désigne un couple, mais plus précisément un attelage de deux chevaux")
- v.h.a. ars = "derrière" (id Gr. ορρος) (ou "trouer", cf. - ‘r.t)
- angl.sax. ears = id (*e-ar-(e)s)
- Hitt. arras = id (DELG/ορρος:"dont le détail est peu clair") (*’3-3r-3t, *a-ar-as, d’où géminée)
(cf. Gr. ορρος = "derrière", "anus" <*w3-3r, *o-ορ-os, géminée, ou plutôt *3r-3t, *ορ-(ε)R-os > Gr. ορσος, rhotacisme)
- Bret. hual (1499) = "entrave" (huala=entraver) (asp. aléat.)
- Gall. hual (v.gall. fual) = id
- Bret. heul (v.bret. ol) = "suite" (heulia=suivre) (id)
- Gall. hawl = id (id) (cf. Gall. haul =soleil <autre *'3-3r)
- Angl. eel (OE. ael) = "anguille" (cf. Bret. silienn =id)
- All. aal (v.h.a. al) = id
- Héb. 'l, ‘wl (ole) = "joug" (autre)
- Ar. ε3l : Ar. ε33lt (εa’ila) (*‘3-3r-3t) (-t) (Hmz) (εw33l (εawa’il)) (*‘3-3w-3-3r) (Hmz) = "famille" (autre)
- Ar. εy3l (εiyal) (*'3-3r) ("3" en "y") = "famille"
- Ar. εyyl (εayyil) (*‘3-3j-3r) (εy3l (εiyal)) (*‘3-3r) ("3" en "y") = "famille", "personnes à charge"

- ‘r = "roseau", "calame" (*‘3-3r <*H3-3r, "H"//"‘") id
- ‘rw = "proximité immédiate" ("-w") (id) id

(interversion / - rHw = "compagnons" <*r3-3H)

(cf. - s3H = "s'approcher" <*s3-3H > - s3Hw = "voisins"

(cf. - rmn = "rang" <*r3-3m-3n, *r3-m3-3n) > - rmnwty = "collègue", "compagnon")

- ‘rwyt = "un filet" ("-wyt") (id) id
- ‘r.t = "rouleau de papyrus" ("-t") (id) id
- *‘w3r, *‘3-w3-3r bien////id ("w3" infixé)
(cf. - w = signe Z7:"spirale" <*w3 > - w3 = signe V4:"lasso", - w3.t , - w3 = "corde, lasso", - w3w3.t = "corde", - w3w = "un bracelet", et - 3w = signe F40:"colonne vertébrale et moelle" (Dét. "dos"))
- ‘wr.t = "rouleau de papyrus" ("-t") (*‘3-w3-3r) (Dét. V12:"boucle de corde") id
- *w‘3r, *w3-‘3-3r id (interversion)
(cf. - w‘r = signe D56:"jambe fléchie" <*w‘3r > - w‘r = "jambe")
- w‘r.t = "registre" (avec G45) ("-t") (*w3-‘3-3r) (Dét. V12) id(lier,réunir)
(cf. - ‘wr.t = "rouleau de papyrus" <*‘3-w3-3r (Dét. V12), interversion car motivation phonémique)
- w‘r.t = "corporation" ("-t") (*w3-‘3-3r) (avec D56) id (="bien-lier")
- jmy r3 w‘r.t = "directeur de corporation" (cf. - jmy r3 = "directeur")
- jmy r3 w‘r.t nbyw = "directeur de la corporation des orfèvres" (cf. - nby = "orfèvre")
- çr.t w‘r.t = décan 29 (épithète du décan 27) (rang 4) (croissance du groupement, multiplication, essaimage) (cf. - çr.t = "assistante")
- w‘r.t çr.t s3H = décan 29a (épithète du décan 27) (cf. - s3Hw = "voisins")
- w‘r.t Hr.t s3H = décan 29b (épithète du décan 27) (cf. - Hr.t = "maîtresse")
(cf. Gr. Ωρι̲ων-ωνος = "Orion" = Gr. Ωαριων; appelé Lat. jugulae; aussi appelé "umerus", Le Boeuffle, p. 131, cf. Lat. umerus = "épaule" <*3m-3r, interversion Lat. armus; Orion avec gladius, cf. Lat. gladius = "épée", mais aussi "coutre" (de la charrue), d'où rang 3; aussi appelé "incolo", p.-ê. pour "in collo", cf. Lat. collum , Lat. collus = "cou") (en limite, mais plus près des Gémeaux, rang 3, que du Taureau) (Orion est l'une des 28 Xiu du zodiaque chinois, et nommée Chin. shen = "3") (cf. Lat. armus = "haut du bras, jointure du bras et de l'épaule" <*3r-3m > Gr. hαρμος = "joint, charnière, épaule", Gr. hορμος-ου = "chaîne, corde", "collier", Angl. arm (OE. arm, OE. earm) = "bras") (cf. Gr. ορρος = "derrière", "anus" <*w3-3r, *o-oρ-os, géminée, ou plutôt *3r-3t̲, *oρ-(ε)R-os > Gr. ορσος, rhotacisme) (cf. Gr. hορος = "limite", "frontière" <*3r)
- *s‘3r, *s3-‘3-3r causer(s3)////id
(cf. - s‘r (K) = "approcher, progresser" <*s3-‘3-3r)
- Bret. silienn = "anguille" (cf. Angl. eel (OE. ae̲l), All. aal (v.h.a. a̲l) = id <*'3-3r) ("s-")
- Corn. sylly = id
- Gaél. siolag = id
- j‘r = "approcher, arriver" (*j3-‘3-3r) au + ht pt //// id
(cf. - 3j = signe T12:"corde d'arc enroulée")
- *'3-3h-3r-3r
- Lat. aha̲la = "aisselle" (*a-ah-al-al-a, cf. -iculus <*3h-3r) (autre) (cf. Lat. a̲la = id <*'3-3r)
- Lat. axilla = "aisselle" (*a-asc-il-il-a, "h" en "sc", géminée) (cf. Lat. auxilla = "petite aile" <Lat. a̲la, et "petite marmite" <Lat. aula) (DELL:"puis, le sens de "aisselle" ayant été réservé au

diminutif Lat. axilla, irl. ochsall, asgell, britt. ascall (d'une forme vulgaire avec métathèse Lat. ascilla, à laquelle remonte it. ascella), Lat. ala n'a plus désigné que l'"aile"")
- Lat. ascella , Lat. ascilla = id (id)
- Lat. auxilla = "petite aile" (*a-ux-il-il-a) (autre)
- Fr. aisselle (1175; lat. pop. *axella, class. axilla)
- Angl. axle (OE. eaxl) = "articulation de l'épaule" (DELL/ala)
- v.sax. ahsla = id
- v.fris. axle, v.fris. axele = id
- v.norr. oxl = id
- All. achsel (v.h.a. ahsla, v.h.a. ahsala) = "aisselle" (cf. v.h.a. uochisa, v.h.a. uohsa = "creux de l'aisselle" <*w3-3h-3t)
- Fr. essieu (aissil, XIII°; lat. pop. axilis, class. axis)
- Britt. ascilla = id ("h" en "sc")
- Bret. askell – eskell (Bret. asquell, 1464) = "aile" ("h">"sc")
- Corn. askel = id
- Gall. asgell = id
- Irl. ascaill = id

- *'3r-3 (
- Gr. αελιοι = "hommes dont les femmes sont soeurs" (*α-ελ-ι-οι, "'3" en "α") (cf. Gr. αλεις)
- Gr. αιλιοι = id (*α-ιλ-ι-οι, id)
- Gr. ειλιονες = id (*ε-ιλ-ι-ονες, "'3" en "ε")
- Lat. arra = "arrhes" (géminée) (DELL:"forme populaire syncopée de Lat. arrabo-onis, emprunté au Gr. αρραβων (lui-même emprunté au sémitique)")
- Ar. εr3 = "avoir de l'angoisse", "anse, ganse, lien, noeud"
- Ar. εrw = "lien, noeud"

- *'3r-3-3r-3t
- Lat. alaris = "qui fait partie des ailes" (id Lat. ala)

- *'3r-3-3r-3-3t
- Lat. alarius = "qui fait partie des ailes" (id Lat. ala)

- *'3r-3-3d (<*H3r-3-3d)
- Gr. αλινδω, αλινδομαι = "se rouler" (*αλ-ι–ιδ, inf. nas.) (cf. καλινδεομαι, κυλινδω, id <*h3r-3-3d) (cf. "α-") (ou *3r-3-3d)

- *'3r-3-3d-3-3t-3r
- Gr. αλινδηθρα = "piste où se roulent les chevaux" ("-θ"/"-r/l") (cf.- ανδρα <3-3d-3r)

- *'3r-3m
- Ar. εlm (εl3m, 3εl3m) = "signe, onomastique, borne" (autre) (différent de Ar. εlm =connaître <autre *'3r-3m)

- *'3r-3h, *'3-3r-3h (<*H3-3r-3h)

(cf. - 'rq = signeV12:"boucle de corde")
- Gr. αρριχος = "panier d'osier" ("h" en "χ", géminée) (cf. Gr. hυριχος, Gr. συριχος) (Gr. αρσιχος = id)
- Héb. 'rk ('T) = "disposer, arranger, agencer" ("h"/"k") (autre) (cf. Héb. Hrkjv (H.) = "assembler, composer" <*r3-3h-3H, Héb. brk = "genou" <*H3-3r-3h)
- Héb. 'wrk (orêx) = "rédacteur" (id)
- Héb. 'rwk (aroûx) ('T) = "rangé" (id)

- Héb. 'rjkH (arixâ) (‘-:) = "rédaction", "agencement" (id, "-H")
- Héb. 'rf, 'wrf (ôréfe) = "arrière", "nuque" ("h"/"f") (cf. rq')
- Ar. εrf (3εr3f) = "coutume, tradition, moeurs", "crinière" ("h"/"f") (autre)
- Ar. εrq = "racine, race, souche, nervure, veine" ("h"/"q") (autre)
- Ar. εlq = "s'accrocher, s'attacher, pendre" ("h"/"q") (autre)
(cf. Ar. εlyq (εaliq) = "avoine", "orge", "picotin" (musette contenant le picotin d'un âne), "provende" / Ar. εlq = "s'accrocher, s'attacher, pendre", d'où Turc aralik = "décembre")

- *'3r-3h-3 (
  - Héb. 'rpj (‘T), 'wrfj (orpî) = "d’arrière" (id Héb. ‘rf)
- *'3r-3h-3H
  - Ar. εrqwb = "jarret, tendon d'Achille, cheville"("h"/"q","H"/"b")
- *'3r-3H, *'3-3r-3H
  - Arm. anrag = "clavicule" (inf. nas.)
  - Héb. 'rv (arêve) (‘T) = "garant", "répondant" ("H"/"v") (autre)
  - Héb. 'rbH (‘-:), ‘rwvH (aroubâ) = "garantie" (id, "-H")
  - Héb. 'rvH (‘-:) = "saule, osier" (id, "-H")
  - Ar. εr3b = "garant, parrain, répondant"
  - Ar. εrj = "faire détour, serpenter", "sinueux", "lacet" ("H"/"j") (autre)
  - Basq. arreba = "soeur" ("H":"b") (cf. alaba=fille<*3r-3H)
- *'3r-3H-3n
  - Héb. 'rvwn (‘..), ‘jrvwn (éravône) = "nantissement, gage"(id ‘rv)
- *'3r-3H-3t
  - Héb. 'rvwt (arvoûte) (‘-) = "garantie" (id ‘rv, "-w-t")
  - Héb. Ht'rvwt (H.) = "médiation" ("H-"/"t-", id)
- *'3r-3H-3t-3t
  - Gr. αρραβων-ωνos = "arrhes", "gage" (cf. "-ων") (DELG:"emprunt certain, cf. hébreu ‘erabon. Toutefois le caractère proprement sémitique du mot n’est pas assuré et il s’agit peut-être d’un mot voyageur du proche Orient")
- *'3r-3t
  - Lat. ales-itis = "qui a des ailes, ailé" (id ala, "-es", "t" en "s")
  - Ar. εrs = "mariage" ("t"/"s")
  - Ar. εrs = "faire un treillage, treille", "timon" ("t"/"s") (autre)
- *'3rt , *'3-3r-3t
  (cf. Gr. ορσο- = "derrière" / Gr. ορρος <*3r-3t)
- *'3rt-3, *'3-3r-3t-3 (
  - Gr. αορτη-ηs = "artère issue du cœur", "aorte" (autre)
- *’3rt-3-3t, *’3-3r-3t-3-3t
  - Gr. αερθεις , Gr. αρθεις (att.)
- *w3 bien / tenir
  - Gr. o- = préfixe copulatif équivalent à Gr. hα-, Gr. α-
  - Gr. hωs = "pour que", "en sorte que" (asp. aléat., "-s") (autre)
  (cf. Gr. o μεγα)
  - Arm. ou = "et" (LS) (cf. Arm. yev = id <*3w)
  - Héb. w (ve) (w:) = "et"
  - Ar. w (wa) = "et"
- w = signe Z7:"spirale" (*w3) id

- w3 = signe V4:"lasso" id
- w3.t , - w3 = "corde, lasso" ("-t") id
- w3w3.t = "corde" ("-t") id (red. int.)
- w3w = "un bracelet" ("-w") id (id - w3rw)
- *3w id *w3 (inverse)
- 3w = signe F40:"colonne vertébrale et moelle" (Dét. "dos") tenir / bien (ou porter)
  (cf.- j3.t = signe F37:"colonne vertébrale et côtes" <*j3)
  (cf. - j3.t = "dos")
  - Got. awi-str = "bergerie", Got. awe-θi = "troupeau" (id)
  - Arm. yev = "et" (LS) (cf. Arm. ou = id <*w3)
  - Héb. 3w (o) = "ou"
- *3w-3 (
  - Skr. avih , avis = "mouton"
  - Skr. avi = "bélier", "mouton" (Bur. 57) (autre)
  - Lit. avis = "mouton" (cf. Lat. ovis <*w3-3-3t) (cf. Louv. xawi , Hitt. hawa <*h3-3)
- *3w-3-3n
  - Lit. aviena = "mouton"
- *3w-3-3n-3t
  - Lett. auns = "mouton" ("t" en "s", *avienes)
- *jw3, *j3-w3 au + ht pt // attacher
- jw3 = "boeuf, bovin" id
- jwj = "s'échouer" ("-j") (*jw3) id (être attaché)
- jwy = "échoué" ("-y") (*jw3) id
- *w3-3 (
  - Skr. va = "bras" (Bur. 559) (*u-a, "w3" en "u") (cf. Skr. bahu <*H3-3h) (autre)
  - Skr. va = "tissage" (Bur. 559) (id) (cf. Skr. ve <*w3-3-3) (autre)
  - Gr. οι- = id Gr. ο- = "même" (cf. οιετης, οιετεας = "du même âge" <*w3-3t-3 : DELG:"pour *ο(F)ετεας : οι- serait un allongement métrique")
  - Gr. οις-οιος , Gr. οFις = "mouton" (asp. aléat. en "w")
  - Gr. οιοπολος = "berger" (id, "-πολος", Gr. πελομαι = "s'avancer, s'étendre, se mouvoir", ou Gr. πελομαι = "tourner, circuler") (autre)
  - Gr. οιονομος = "berger" (id, "-νομος", Gr. νεμω)
  - Lat. ovis = "mouton" (id) (cf. Skr. avih, avis, id <*3w-3) (cf. Lat. opilio , Lat. upilio =berger <*o-o-πελ) (cf. Angl. ewe (OE. eowu) = brebis <*d3-3H-3, secteur "emplir")
- *w3-3-3 (
  - Lat. vieo – vietum = "courber, tresser, lier, attacher" (*u-i-eo, "w3" en "u") (cf. Lat. meo , Lat. beo) (cf. Skr. vyayati = "il enveloppe")
  - Skr. ve = "tisser", "coudre", "lier", "attacher", et "couvrir" (Bur. 616) (*u-e-e, "w3" en "u") (cf. Skr. vye = "couvrir" <*w3-3-3-3)
  - Skr. vayadanda = "métier de tisserand" (Bur. 577) ("-ya")
  (cf. Skr. vayayami = causatif de Skr. ve et Skr. vi)
  - Skr. vayami = présent de Skr. ve (Bur. 565) (*u-a-y-ami)

- Skr. uy = autre forme de Skr. ve (Bur. 118) (*u-u-y, d'où "u" long) (""u" répond à ou long" (Bur. 118))
- Skr. uta = part. passé de Skr. ve (Bur. 118) (*u-u-u-ut-a, "u" long)
- Skr. uta = id (Bur. 96) (id, abrégement) (autre)
- Skr. uti = "tissage", "couture", et "protection", "préservation" (secteur "protéger") (Bur. 118)
- Skr. uvaya = parfait de Skr. ve (Bur. 116) (*u-u-a-a-y-a, "w3" en "u", d'où "a" long (non "w3" en "ua"))
- Skr. vyuta = "tissé", "tissu" (Bur. 629) ("vy-" , Skr. vi)
- Skr. vyuta = id (Bur. 628) (id, abrégement)
- Skr. vyuti = "tissage" (Bur. 629)
- Skr. veni = "tissage" (Bur. 617) (*w3-3-3-3n, *u-e-e-en-i)
- Skr. vani = "tissage" (Bur. 575) (id, *u-a-a-an-i)
- Skr. venu = "roseau" (tresser) (Bur. 617) (id, *u-e-e-en-u)
- Skr. vetra = "roseau" (tresser) (Bur. 617) (*w3-3-3-3t-3r, *u-e-e-et-(e)r-a) (autre)
- Skr. vetasa = "roseau", "rotin" (id) (id) (*w3-3-3-3t-3t, *u-e-e-et-as-a, "t" en "s")

- *w3-3-3-3 (
  - Skr. vye = "couvrir", "envelopper", "vêtir" (Bur. 629)(*u-y-e-e)
  - Skr. vyayami = id (id) (*u-y-a-y-ami)
  - Skr. vita = part. passé de Skr. vye (Bur. 611) (*u-i-i-i-it-a) (cf. Skr. uta = part. passé de Skr. ve) (autre)
  - Skr. vitah = "enveloppé" (DELL/vieo)
  - Skr. vyayati = "il enveloppe" (id) (*u-y-a-y-ati, "-ati")
  - Skr. vayaka = "amas" (Bur. 577)
- *w3-3-3-3t
  - Skr. vayayami = causatif de Skr. ve (Bur. 577) (*u-a-a-ay-ami, "t" en "y") (autre)
- *w3-3-3-3t
  - Lat. vietus = "qui penche", "fané", "flétri" (*u-i-e-et-us, "e" long) (cf. Lat. viesco = "se ramollir sur sa tige" <*w3-3-3h)
  - Lat. vietus = part. de Lat. vieo
- *w3-3-3-3t-3-3r
  - Lat. vietor-oris = "vannier" (*u-i-e-et-or, cf. Lat. vieo, "-tor") (mauvaise orthographe pour Lat. vitor-oris = id <*w3-3-3t-3-3r) (cf. Lat. meatus , Lat. beatus)
- *w3-3-3t-3-3r
  - Lat. vitor-oris = "vannier" ("-tor")
- *w3-3-3m-3n
  - Lat. vimen-inis = "tout bois flexible que l'on peut tresser" (*u-i-im-en, "i" long, "-men")
- *w3-3-3t-3r-3t
  - Lat. vitilis-e = "tressé" (cf. Lat. vieo)
- *w3-3-3h
  - Lat. viesco = "se ramollir sur sa tige", "se dessécher, flétrir" ("-sc") (cf. Lat. vietus)
  - (cf. Lat. vincio = "lier" <*u-i-ic-io, si non *H3-3h, *vi-ic-io)
- *w3-j3-3t

(cf. - wjt = "envelopper")
(cf. Lat. v̲itis-is = "plante à vrille, vigne, cep de vigne")
(cf. Lat. vitta = "lien, bandelette, ruban")
(cf. Fr. vis (viz = "escalier tournant" 1409; lat. vitis))
(cf. Angl. withe , Angl. with (OE. wiθθe) = "lien", "boucle")
(cf. All. weide (v.h.a. w̲ida) = "saule")
(cf. Skr. v̲itah = "enveloppé")
(cf. Lat. v̲itex-icis = "gattilier, saule")
(cf. Angl. withy (OE. w̲iθig) = "osier")
(cf. Lat. v̲iticula = "petite vigne", "vrille", "cep de vigne", "tige")
(cf. Fr. vrille (1375; vedille, veille, ville, XIII°; le r est mal expliqué; de lat. viticula, de lat. vitis = "vigne"))

- *w3-3-3r
  - Lat. ov̲ilis = "de mouton" (id Lat. ovis)
- *w3-3-3t̲
  - Gr. o̲ις = nom. sing. (*o–ι–ιs, "t̲" en "s")
  - Gr. oFις = id (Argos) (*o–Fi-is, asp. aléat. en "w", id)
  - Lat. ovis = id (*o-vi-is, id)
  - Irl. oi = "brebis" ("t̲" en "j")
  - Lat. ovis = id
- *w3-3-3t̲-3t̲
  - Gr. o̲ιος = gén. sing. (*o–ι–ιj–os, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
  - Lat. ovis = id (*o-vi-ij-is, id)
  - Gr. οιεος = "de brebis" (*o–ι–εj–os, id) (cf. Gr. βοειος , Gr. βοεος <*H3-3t̲-3t̲, *βo–εj–os)
- *w3-3-3t̲-(3n)
  - Gr. o̲ιν = accus. sing. (*o–ι–ιj–ιν, "t̲" en "j")
- *w3-3-3t̲-(3m)
  - Lat. ovem = accus. sing. (*o-ve-ej-em, asp. aléat. en "w", id)
  - Ombr. uvem = id (*u-ve-ej-em, id)
  - Ombr. uve = id (*u-ve-ej)
- *w3-3-3t̲-3t̲
  - Gr. oυ = dat. sing. (*o–ι–ιj–ιj, "t̲" en "j")
  - Lat. ovi = dat. sing. (*o-vi-ij-ij, asp. aléat. en "w", id)
  - Ombr. uvei = id (*u-ve-ej-ej, id)
- *w3-3-3t̲-3t̲
  - Gr. o̲ιες = nom. plur. (*o–ι–ιj–εs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
  - Gr. o̲ιιες = nom. plur. (*o–ι–ιj–εs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- *w3-3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. o̲ιων = gén. plur. (*o–ι–ιj–oj–oj, *o–ι–ωνj, "t̲" en "j", inf. nas.)
- *w3-3-3t̲-3t̲
  - Gr. o̲ις = accus. plur. (*o–ι–ιj–ιs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
  - Gr. o̲ιας = id (*o–ι–ιj–αs, id)
- *w3-3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. οισι(ν) = dat. plur. (*o–ι–ισ–ιj–ιj, *o–ι–ισ–ινj, "t̲" en "s", inf. nas., "t̲" en "j")
  - Gr. o̲ιεσι(ν) = id (*o–ι–εσ–ιj–ιj, *o–ι–εσ–ινj, id)

- Gr. οι̲εσσι(ν) = id (*o–ι–εσ–ιj–ιj, *o–ι–εσ–ινj, id) (géminée rendant compte de la suite de "σ")
- Gr. οεσσι = id (*o–ε–εσ–ιj–ιj, id)

- *w3-3-3h
  - Gr. οι̲α̲ξ-ακος = "anneau du joug, gouvernail" (*οι-α-ακ-(ε)s, "w3" en "οι", "-αξ")
  - Gr. οιη̲ξ-ηκος = id (Hom.) (*οι-ε-εκ-(ε)s)
  - Gr. οιη̲ιον = "gouvernail" (*οι-ε-εj-ον, "h" en "j") (cf. Gr. οστρειον / Gr. οστρακον)
  - Serb. oje, Sl. oj̲e̲ = "timon" ("h" en "j")
- *w3-3r (- *w3r)
  (cf. Angl. wire (OE. w̲i̲r) = "fil de métal")
- *w3-3t̲ (- *w3t̲)

(cf. - wt = "envelopper de bandelettes" <*w3-3t̲)
(cf. - wt3 = id <*w3-t̲3)
(cf. Gr. o̲ισος-ου = "osier", "t̲" en "s")

- *w3-3t̲-3 (
  (cf. Gr. οισυα = "osier", "t̲" en "s")
- *n3 "n-" / tenir (=lier)
  - Gr. νεω = "filer" (cf. Gr. νη̲μα = "fil" <*n3-3m-3t̲) (autre)
  - Gr. νωμενος , νω̲ντα = part. (νω̲σαι) (cf. να̲υ̲s)
  - Lat. ne̲o̲ – ne̲vi̲ – ne̲tum = "filer"
  - Bret. nez, Bret. nesa = "proche" ("_z")
  - Bret. niz = "neveu" (nizez=nièce) ("_z")
- n3yt , - n3.t = "filature" ("-yt", "-t") id
- nwt = "fil pour tisser", "corde" ("-wt") (*n3) id (cf.- mwt)

(cf.- nt̲ = "lier" <*n3-3t̲) (- nt̲t̲ = id <*n3-3t̲-3t̲)

- nyt = "ovale" ("-yt") (*n3) id (entourer)
- nwt = id ("-wt") (*n3) id (cf.- mwt)

(cf. - nnwt = "un filet" <*n3-3n)

- *nw3, *n3-w3 bien // id
- nwj = "collecter, assembler" ("-j") (*nw3) id
- *n3-3t̲ (-3t̲ désinence nom. sing.)
  - Gr. νυος-ου = "bru", "belle-fille" ("3" en "υ") (cf. Lat. nurus , id <*n3-3r-3t̲)
  - Arm. nu = id
- *n3-3 (
  - Gr. ναι, Gr. νη (autre), Lat. n̲e̲ (autre) = "certes", "oui" (ou *n3-3t̲, "t̲" en "j", inverse de *3t̲-3n > Lat. e̲n =voici)
  - Got. nu = "maintenant" (DELL/jam:"Lat. jam serait à Got. ju ce que Lat. nam est à Got. nu = "maintenant"")
  - Gr. νυ = "maintenant"
  - Skr. nu = id
  - Angl. now (OE. nu̲) = id
  - All. nähen (v.h.a. na̲jan) = "coudre" (cf. All. nadel) (cf. All. blähen (v.h.a. bla̲jan) = "gonfler" <*h3-r3-3 / Lat. flo̲)
- *sn3-3 , *s3-n3-3 (causer (s3) (ou lier (s3)) /// id
  - v.isl. snua = "tordre", "tortiller" (DELL/neo̲)
  - v.sl. snujo, snovati = "ourdir"
- *n3-3-3 (

- *n3-3-3-3H
    - Ar. nwwH = "faire référence", "faire allusion" (autre)
- *n3-3m
    - Lat. num = "maintenant"
    - Lat. nam = particule de sens affirmatif (= Gr. γαρ)
    - Skr. nam = "courber", "incliner", "pencher" (Bur. 354) (*na-am, abrégement)
    - Skr. nata = part. passé, et "plié", "courbé" (comme une corde) (Bur. 352) (*n3-3m-3t, *na-am-(e)t-a)
    - Skr. namra = "courbe", "courbé" (id) (*n3-3m-3r, *na-am-(e)r-a)
    - Skr. namayami = "incliner", "courber" (causatif) (Bur. 359) (*n3-3m-3t, *na-am-ay-ami, "a" long, "t" en "y")
    - Skr. nemi , Skr. nemi = "roue", "cercle de roue", "treuil" (Bur. 379) (*ne-em-i) (cf. Skr. nema = "haie", "mur", "retranchement") (cf. Skr. grahanemi = "la Lune" (attachée comme une roue))
    - Skr. naimeya = "échange", "troc" (Bur. 380) ("-eya") (cf. Lat. merx-cis)
- *n3-3m-3 (
    - Angl. name (OE. nama) = "nom" (attacher)
    - All. name (v.h.a. namo) = id
    - Skr. nama = id (Bur. 359) (*na-am-a)
- *n3-3m-3n
    - Lat. nemen-inis = "fil", "trame" ("-men")
    - Lat. nomen-inis = "nom" ("-men", alternance vocalique) (cf. Gr. ονομα <*w3-3n-3m-3t)
    - Skr. naman = id, "appellation" (Bur. 359) (*na-am-an)
- *n3-3m-3n-3 (
    - Lat. nomino = "nommer", "désigner par un nom"
- *n3-3m-3n-3-3t
    - Lat. nominatus = participe passé de Lat. nomino
- *n3-3m-3n-3-3t-3-3 (
    - Lat. nominativus casus = "qui sert à nommer", "nominatif" (Varron, Quintilien) (asp. aléat. en "w")
- *w3-3n-3m-3t bien //// id
    - Gr. ονομα-ατος , Gr. ουνομα, Gr. ωνομα (dor.), ονυμα (éol.) (cf. Gr. στομα / στυμα (éol.)) = "nom" ("w3" en "o", "w3" en "ου", "w3" en "ω") (cf. Lat. nomen-inis <*n3-3m-3n) (ονομαινω, ονομαζω) (cf. Gr. ονυξ) (DELG:"pour cet ensemble complexe, on a proposé deux types d'analyse. Ou bien on a restitué une laryngale initiale comme l'a fait Benveniste, en posant *_C1en_-avec suffixe –*m*-…L'état I élargi par *-*men* serait *_C1én-men_-…, ou *_C1on-m-en_, qui donnerait grec *ονμα > ονομα ou ονυμα avec –o- (-υ-) voyelle d'anaptyxe. L'état II *_Cnom_- avec allongement radical serait à la base de Lat. nomen, Skr. nama, etc. Mais on a pu aussi opérer sans laryngale initiale, en posant pour le grec et l'arménien des prothèses propres à ces langues…Bon exemple des difficultés posées par des mots évidemment apparentés, mais dont les relations sont obscures")

- compos. en -ωνυμος (cf. "o-") (Gr. ανωνυμος) (cf. Gr. ορυσσω / Gr. -ωρυξ)

- *n3-3m-3t
  - Gr. νημα-ατος = "fil" (cf. Gr. ναμα, Gr. βημα)
- *n3-3m-3r
  - Lat. numella = "entrave, carcan"(DELL:"étymologie inconnue")
- *n3-3n

(cf. - nnwt = "un filet" <*n3-3n)

  - Gr. νυν = "maintenant" (cf. Lat. num, Lat. nunc)
  - All. nun = id
  - v.h.a. naan = "coudre"
  - Gr. νεννος = "frère de la mer, oncle" (géminée)
  - All. nennen (v.h.a.) = "nommer, appeler"
  - Héb. njn (nine) (n.) = "arrière-petit-fils"
- 3n-3n (inversion 1er étymon)
  - Arm. anun = "nom" (DELG/ονομα)
- *n3-3n-3H
  - Héb. njnH (ninâ) (n.) = "arrière-petite-fille"
- *n3-3r-3t
  - Lat. nurus-us = "bru", "belle-fille" ("3" en "u") (cf. Gr. νυος, id) (ou *n3-3t, rhotacisme)
- *sn3-3r-3t, *s3-n3-3r-3t causer(s3)////id
  - v.h.a. snur, OE. snoru = "belle-fille" ("s-", "-r")
- *sn3-3t-3t, *s3-n3-3t-3t
  - Skr. snusa = "belle-fille" (id, "t" en "s")
  - v.sl. snucha = "belle-fille" (id, "t" en "j")
- *n3-3t
  - Gr. νηθω = "filer" (*νε-εθ-ω, "t" en "θ") (cf.- ntt)
  - Gr. Ναυσιθοος (file de marche-met en mouvement) (*να-υσ-ι, "3" en "υ", "t" en "s")
  - Gr. Ναυσικρατης, Gr. Ναυσινικος, Gr. Ναυσιμενης (id) (=file de marche-commande)
  - Lat. netus = part. de Lat. neo
  - Lat. netus-us = "tissu", "fil"
- *n3-3t-3-3t
  - Gr. νησις-εως = "action de filer" ("t" en "s") (cf. Gr. νευσις) (autre)
- *n3-3t-3r
  - Angl. needle (OE. naedl) = "aiguille" (ou piquer, cf. Angl. nettle =ortie) ("θ" en "d" / Gr. νηθω = "filer") (ODEE:"Germ. *neθlo-<*netla-, f. *ne- = sew"…G. nähen, Lat. neo, Gr. νημα")
  - All. nadel (v.h.a. nadala) = id (id)
  - v.fris. nedle = id (id)
  - v.norr. nal = id (id, *n3-3t-3r-3r, "t" en "j", *na-aj-al-al)
  - Got. neθla = "aiguille" ("t" en "th" / Lat. netus)
  - v.sax. nadla, v.sax. nathla = id (id)
- *n3-3t-3h
  - Gr. νηστικη = "art de filer" ("t" en "st", "h" en k")
- *n3r, *n3-3r lier(n3)//id(3r)

(cff. - n3yt , - n3.t = "filature" <*n3)

(cf. Lat. nurus-us = "bru", "belle-fille")
- Gr. νευρα = "corde" (cf. Gr. νεω = "filer", "3" en "υ") (cf. v.h.a. snuor)
- Gr. νευρον = "nerf, tendon, fibre" (cf. Lat. nervus) (cf. ταυρος)
- Basq. neurri = "mesure, étendue, dimension" (neurtu, "-tu")
- Arm. ner = "belle-soeur" (épouse du frère)
- Ar. nyr (nir) (*n3-3r) ("3" en "y") (3ny3r (anyar)) (*3n-3j-3r) (soukoun sur "n") = "attelage, joug, trame", "harnais" (cf. Ar. fyl (3fy3l))
- Ar. n3l : Ar. nwl (nawl) (*n3-3l, "3" en "w") (3nw3l (anwal)) (*3n-3w-3l) = "métier à tisser" (autre)

- nr.t = signe R24:"2 arcs liés ensemble", emblème de Neith (*n3r)lié,id (cf. - n3yt , - n3.t = "filature" <*n3 > - nwt = "fil pour tisser", "corde")
- nj.t = signe R24 (*n3-3j) ("-t") cf. 3j = 3r (cf.- xnr) (cf. - N.t , - Nj.t = "Neith", patronne du tissage, comme - t3yt = "Taït", "Taÿt", "Tait")
- *n3r-3 (
  - Lat. nervus = "nerf, tendon" (asp. aléat. en "w", ou "3" en "υ") (νευρον <*n3-3r) (cf. ταυρος/tarvos) (DELL:"le radical est *sne*, avec *e*")
  - Sind. nalo = "nom"
  - Basq. narra = "traîneau"
  - Basq. narra egin = "tirer, traîner, ramper" (autre)
- *n3rm, *n3-3r-3m
  - Lat. norma = "équerre" (cf. Lat. gruma)
- *n3rh-3 , *n3-3r-3h-3 (
  - Arm. nerga = "présent" ("h" en "k")
- *n3rh-3-3n-3r, *n3r-3h-3-3n-3r
  - Arm. nergayanal = "se présenter" (id nerga)
- *n3rh-3-3t-3m, *n3r-3h-3-3t-3m
  - Arm. nergayatzoum = "présentation" (id)
- *n3rh-3-3t-3n-3r, *n3r-3h-3-3t-3n-3r
  - Arm. nergayatznel = "présenter" (id)
- *n3rh-3-3t-3-3n, *n3r-3h-3-3t-3-3n
  - Arm. nergayoutioun = "présence" (id)
- *n3r-3t
  - Arm. narod = "bandelette", "hyménée" (mariage)
  - Basq. narrazti = "serpent, reptile" ("-zti", "-ti")
- *n3r-t , *n3-3r-3t
  - Arm. neart, neard = "tendon, fibre"
- *sn3, *s3-n3 causer (s3)(ou lier (s3)) // id
  - Irl. sni- = "fil" (DELL/neo)
- *s3-n3-3-3t-3 (
  - Skr. snayati = "il vêt" ("-ati") (cf. Skr. snayate = "il se lave" <id, homophone)
- *s3-n3-3-3 (
  - Skr. snayu(h) = "lien, tendon"
- *s3-n3-3r
  - Angl. snare (OE. sneara) = "lacet, collet, filet"
  - All. schnalle (m.h.a. snal) = "boucle"

- All. schnur (v.h.a. snuor) = "corde, cordon, fil, lien"
- Got. snorjo = "corbeille"
- Tokh.B snaura = "nerfs" (DELL/neo) (cf. Gr. νευρον = "nerf, tendon, fibre" <*n3-3r) (cf. Tokh.A säk = "6" <*s3-3k)

- *s3-n3-3H
(cf.- snH = "lier, attacher")
- Angl. snake (OE. snaca) = "serpent" ("g" en "k") (cf. Angl. neck (OE. hnecca) = "cou", All. nacken (v.h.a. hnac) = "nuque" <*h3-n3-3H)
- v.h.a. snahhan (All. dial. schnaacken) = "ramper" (id, "g" en "h", "k"-"xx")
- Irl. snaighim = id

- *s3-n3-3H-3 (
- Lett. snaju = "tordre", "filer" (DELL/neo) ("H" en "j")

- *s3-n3-3H-3n
- Skr. snavan = "tendon" ("H" en "v")

- *s3-n3-3H-3r
- Av. snavara = "tendon" ("H" en "v")

- *s3-n3-3H-3t
- Lett. snaujis = "lacet", "lacs" ("H" en "j")

- *s3-n3-3t
- Irl. snathe = "fil"

- *s3-3n (inverse) id (cf.- msn=filer, tourner)

- *s3-3n-3 (
- All. sehne (m.h.a. sene) (v.h.a. senawa, senuwa) = "tendon"
- v.fris. sini, sine = id
- v.norr. sina = id

- *s3-3n-3H
(cf.- snH = "lier, attacher")
- Angl. sinew (OE. sinewe, sinwe, sionwe, seonew-) = "tendon" ("H" en "w") (cf<; Skr. snavan = id)

- *s3-3n-3H-3 (
- v.h.a. senawa = "tendon" ("H" en "w")
- v.sax. sinewa = id

- *n3h, *n3-3h lier(n3)//id(3h)
(cf. - n3p = - n3b.t = "tresse")
(interversion / - hnw = "associés, famille" <*h3-3n)
- Skr. nah = "lier", "nouer" (Bur. 356) (*na-ah, abrégement) (cf. Skr. snih = "aimer")
- Skr. naddha = part. passé (Bur. 353) (*n3-3h-3t, *na-ah-(e)dh-a, "t" en "dh" sanskr.) (ou cf. Skr. nah = Skr. nadh <*n3-3t)
- Skr. naddhah = "attaché" (géminée) (DELL/nodus)
- Skr. nahyati = "il attache" (DELL/necto) (*n3-3h-3, "-ati")
- Skr. naha = "noeud", "ligature" (Bur. 360) ("a" long)
(cf. Skr. nas = "être courbe")
(cf. Lat. nassa = "nasse" / Lat. necto = "lier" <*n3-3h-3t)
- Lat. nunc = "maintenant" (*nu-uc, "h" en "k", inf. nas.) (cf. Lat. tunc) (cf. Lat. num)
- Fr. nuque (XVI°; "moelle épinière", 1314; lat. méd. nuca, de l'ar. nukha) (cf. Ar. nx3ε = "moelle" <*n3h-3H)

- Pers. nakh = "fil" ("h" en "x")
- Angl. nigh (OE. neah, neh) = "près" ("k" en "h" / Lat. nunc, Lat. necto) , cf. Angl. near <*n3-3h-3r, Angl. next <*n3-3h-3t) (ODEE:"u.o.")
- v.fris. nei, v.fris. ni = id (id)
- v.sax. nah = id (id)
- Got. nehw = id (id, *n3-3h-3)
- Got. nehwis = Angl. near (id, *n3-3h-3-3t)
- All. nahe (v.h.a. nah) = "près", "proche", "immédiat" ("h"-"h")
- All. nahen = "approcher"
- All. nach (v.h.a. nah) = "après" ("h"-"h")

(cf. Angl. neighbour (OE. neahgebur, neahhebur), All. nachbar (v.h.a. nahgibur) = "voisin")

- mnx = "nouer, lier" (*m3n3x<*m3n3h, "h"//"x") lier(m3n)//id(3h)
- mnx = "corde, lacet" (id) id

(cf. Gr. μανιακης = "collier")

- *nw3h, *n3-w3-3h bien //// id
  - Ar. nwx : Ar. nwwx = "assujettir, forcer" ("h"/"x")
- *n3h-3 , *n3-3h-3 (
  - All. nähe = "proximité", "voisinage"

  (cf. Skr. nahyati = "il attache")
- *n3h-3-3t
  - Lat. nepos-otis = "petit-fils, -fille, neveu, nièce" ("h" en "p", "t" en "s", abrégement, *ne-ep-o-os) (cf. ανεψιος = "cousin germain") (cf. Lat. cos, Lat. dos)
  - Skr. napat = "fils", "neveu" (Bur. 353) ("h" en "p", *na-ap-a-at)
  - Av. napa (accus. napatem) = "neveu" ("h" en "p")
  - v.pers. napa = id
  - Skr. naptr = "petit-fils" (Bur. 353)
  - OE. nefa = "neveu" ("p" en "f" / Lat. nepos-otis)
  - All. neffe (v.h.a. nevo) = "neveu" (id, "f"-"b")
  - v.sax. nëbo = id (id)
  - v.fris. neva = id (id)
- *n3h-3t
  - Lat. neptis-neptis = id (cf. ανεψιος)
  - v.irl. necht = id ("h" en "j") (cf. snechta)
  - All. nichte = "nièce" ("h" en "ch") (cf. knecht, nix-nivis) (cf. anrüchig/Kluge : echt, sacht, schacht, schlucht, sichten)
  - v.norr. nipt = id
  - v.fris. nift = id ("p" en "f" / Lat. nepos-otis)
  - Etr. nefts = "petit-fils" ("h" en "f", "t" en "ts")
- *3n-3h-3t-3 (inversion de "n3)
  - Gr. ανεψιος = "cousin germain" (id Lat. nepos, "ps" en "ψ") (cf. αστηρ) (ou *‘3-n3-3h-3t) (cf. Gr. ονομα<*w3-3n-3m-3t / Lat. nomen<*n3-3m-3n) (DELG:"l’α- initial présente l’ambiguïté habituelle, mais semble devoir être interprété comme une prothèse, ou un alpha copulatif")
- *‘n3h, *‘3-n3-3h +loin //// id

(cf. - ‘nx = "jurer", "serment" <*‘3-3n-3h > - ‘nx = "captif", - ‘nx.t = "houppe, gland")

(cf. Gr. ανεψιος = "cousin germain", si "α-")
(cf. Gr. αναγκη = "contrainte, nécessité", id)

- *n3h-3t-3r
  - v.h.a. niftila = "nièce" (Kluge/nichte) ("p" en "f") (cf. All. neffe = "neveu")
- *n3h-3r
  - Angl. near (OE. near) = "près" (cf. Angl. nigh, All. nahe, Angl. next)
  - v.norr. naer = id
  - v.fris. niar = id
  - v.sax. nahor = id
  (cf. Héb. nxjl (néxîle) (n:) (x.) = "essaim")
  - Ar. nkl (nikl) (*n3-3h-3r) (soukoun sur "k") (3nk3l (ankal)) (*3n-3h-3r) (soukoun sur "n") = "chaînes, fers, mors" ("h"/"k") (autre)
  - Ar. nk3l (nakal) (*n3-3h-3r) = "châtiment", "correction", "punition"
  - Ar. tnkyl (tankil) (*t3-3n-3h-3r) (soukoun sur "n") ("3" en "y") = "châtiment, punition" ("t-")
  - Ar. nhr (nihr) (*n3-3h-3r) (soukoun sur "h") (nhwr (nouhour)) (*n3-3h-3r) ("3" en "w") = "cou"
  - Ar. n3hrt (nahira) (*n3-3h-3r-3t) (-t) (nw3hr (nawahir)) (*n3-3w-3h-3r) = "clavicule"
- *n3h-3h
  - Ar. nqh = "corriger, amender" ("h"/"q")
- *n3-h3-3h
  - Héb. nwkx (noxê'ax) = "présent" ("h"/"k", "h"/"x")
- *n3-h3-3h-3t
  - Héb. nwkxwt (noxexoûte) = "présence" (id, "-w-t")
- *n3h-3H

(cf. - nxb = "fixer, déterminer")

  - Ar. nqb = "être représentant" (Ar. nq3b = "association") ("h"/"q", "H"/"b") (autre)
  - Ar. nx3ε = "moelle épinière" ("h"/"x", "H"/"ε") (autre)
- *n3h-3t
  - Héb. nxs (naxâche) (nT) = "serpent" ("h"/"x", "t"/"s") (autre)
  - Héb. nxws (naxoûche) (nT) = "déterminé" (fixé, cf. certus)
  - Héb. nxjswt (néxichoûte) (n:) = "détermination" (id, "-w-t")
- *n3h-t , *n3h-3t
  - Lat. necto-nexui,nexi-nexum= "lier", "attacher", "nouer" ("h" en "k") (synonyme de Lat. ligo <*r3-3H, Lat. nodo <*n3-3d) (cf. Lat. texo = "tisser, tresser" <*t3h-3t) (ou *n3H-3t) (DELL:"on est tenté de partir d'une racine *neg'h-. Mais, à part Lat. necto et Skr. nahyati, cette racine n'est appuyée par aucune forme")
  - Lat. adnecto = "attacher à" ("ad-")
  - Lat. conecto = "attacher ensemble" ("co-")
  - Lat. nassa, Lat. naxa = "nasse" ("t" en "s", "ks" en "x")
  - Angl. next (OE. nehst-a) = "prochain", "le plus proche", "voisin" (superl. de Angl. nigh <*n3-3h) ("k" en "h" / Lat. necto, "t" en "st")

- v.fris. neest-e = id (id)
- v.sax. nahisto = id (id)
- v.norr. naestr = id (id, *n3-3h-3t-3r)

- *n3h-t-3 , *n3-3h-3t-3 (
- Lat. nexus-us = "enlacement" ("h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x")
- Lat. annexus = "annexion"

indicatif parfait actif de Lat. necto (radical "n3-3h-3t")
- Lat. nexi (<*n3-3h-3t-3t-(3m)-(3t), *ne-ec-(e)s-ij)
- Lat. nexui (<id, *ne-ec-(e)s-uj-i-i)

(parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
(cf. Lat. potui = "je pus" <*h3-3t-3t-3t-(3m)-(3t), *po-ot-uj-ij)

- *n3h-t-3t-3r, *n3-3h-3t-3t-3r
- Skr. naksatra (Skr. naxatra) = "étoile" (en général), "astérisme", "constellation", "les 27 ou 28 constellations que parcourt la Lune" (lier) (Bur. 351) (*na-ak-(e)s-at-(e)r-a, abrégement, "t" en "s") (cf. Skr. nah = "lier", "nouer" <*n3-3h) (cf. Skr. napat = "fils", "neveu" (lier) <*n3-3h-3-3t)
- Skr. naksatramala = "zodiaque lunaire ou système des 27 astérismes lunaires" (id)
- Skr. naksatreça = "la Lune" (id) (Skr. iça = "maître")
- Skr. naksatra = "relatif aux naksatras" (Bur. 357) (id, "a" long)

- *n3h-3d, *n3-3h-3d
- Héb. nkd (nêxéde) (n:.) = "petit-fils" (lier) ("h"/"k", *ne-ek-éd)

- *n3H, *n3-3H lier(n3)//id(3H)

(cf. - nb = "lier, attacher" <*n3-3b <*n3-3H)
(cf. - n3b.t = "tresse" ("-t"), - nbd.t = id)
(cf. - nb3 = "enrouler" <*n3-b3 <*n3-H3)
(cf. - n3p = - n3b.t = "tresse")
(cf. - ng3 = "une corde" <*n3-g3 <*n3-H3)
(cf. - n'j = "tourner, tordre" <*n3-3' <*n3-3H)
- Skr. naga = "serpent" (en général) (courber) (Bur. 357) (*na-ag-a, "H" en "g", "a" long) (autre)
- Skr. nagara = "beau-frère", "frère du mari" (lier) (id) (*n3-3H-3r, *na-ag-ar-a, id)
- Skr. nagara = "ville" (assembler) (Bur. 352) (id, abrégement)
- Angl. nape (ME. naupe) = "nuque" ("b" en "p") (ODEE:"u.o.")
- Tsig. nav = "nom"
- Ar. n3b = "remplacer, mandater" ("H"/"b") (concept de tourner, alterner, période, circuit) (autre)
- Hong. nev = "nom"

- mnH = "cire" (*m3n3H) lier(m3n)//id(3H) (//"-H")
- *nw3H, *n3-w3-3H bien //// id
- nwH = "lier, enchaîner" (*n3-w3-3H)(Dét. V1:"corde lovée") id(//"-H")
- nwH = "corde", "bande de métal" (*nw3H) id
- nwH = "être tordu" (*nw3H) (Dét. V1:"corde lovée") id

(interversion / - wnH = "couronne" <*w3-n3-3H, *w3-3n-3H)
(cf. - jnH = "entourer", "encercler" <*j3-n3-3H, *j3-3n-3H > - jnH = "sourcil", - jnHwy = "sourcils", - jnH.t = "voile", "gaine", "enveloppe", - jnHw = "bordure", "cadre", "contour" / - jn , - jnwy = "sourcils" <*j3-3n)

(cf. - 'nH = "sourcil" <*'3-n3-3H, *'3-3n-3H)
- *sn3H, *s3-n3-3H causer(s3)////id
(cf. - snH = "lier", - msnH = "tourner")
(cf. Angl. snake)
- *h3-n3-3H
- Angl. neck (OE. hnecca) = "cou" ("k" en "h", "g" en "k", géminée) (cf. Angl. nape = "nuque" <*n3-3H, labiovélaire) (cf. Angl. neb (OE. nebb) = "bec, pointe", Gr. κναφos = "peigne à carder" <*n3-3h / Gr. κνηκos, κνα̲κos = "loup" <*h3-n3-3h (labiovélaire))
- All. nacken (v.h.a. hnac) = "nuque" (id) (Fr. nuque)
- All. genick (m.h.a. genicke) = "nuque" ("ge-")
- v.fris. hne̲kka = id (id, géminée)
- v.norr. hnakkr = id (id, *h3-n3-3H-3r)
- *n3H-3 (
- Russ. noga, Pol. noga = "jambe"
- Basq. neba = "frère" ("H":"b")
- *n3H-3m
- Ar. nεm = "oui" ("H"/"ε") (autre)
- *n3H-3r
- Hong. növér = "soeur" (cf. Hong. növel = "accroître" <autre)
- *n3H-3h
- n‘x = "botte, gerbe" (*n3‘3x <*n3H3h, "H"//"", "h"//"x")
- *n3H-3H
(cf. - nHb = "joindre, équiper, mettre sous le joug", - nHb = "joug", - nHb.t = "cou", "nuque")
- Héb. nHg, nwHg (nôhague) = "coutume, habitude" ("H"/"g") (autre)
- Héb. nHwg (nahoûgue) (nT) = "habituel" (id) (autre)
- *mn3H-3H "m-" ////// id
- Héb. mnHg (minhâgue) (m.) = "coutume, habitude" (id nHg)
- *n3H-3d̲
- Ar. njd = "mobilier", "baudrier, ceinturon" ("H"/"j") (autre)
- Hong. nevez = "nommer"
- *H3 avancer/tenir(=lier,attacher)
(cf. - g3w = signe W8:"botte de tiges" <*H3)
(cf. - b3y = "chevilles, goujons, tenons" <*H3)
(cf. - bbyt = "perruque", - bbwy = "clavicule" <*b3-3b <*H3-3H)
(cf. Skr. va = "bras" <*w3 > Skr. va = "tissage" / Skr. ve̲)
- Gr. γε = "alors", "car", particule enclitique (id, ion. att.) ("H" en "g") (cf. Gr. γαρ = id <*H3-3r)
- Gr. γα = id (dor. béot.) (DELG:"à γε en ion. att. répond une forme γα en dor. Et béot. Sans que cette alternance vocalique soit expliquée (cf. –θε/–θα, κε/κα, etc.)") (mais "a"/"e"/"i"/"o", cf. Gr. -χι)
- Bret. bod = "touffe, rameau, branche" (Bret. boda = "réunir") ("H">"b", "_d") (autre)
- Bret. boaz = "habitude" (Bret. boaza =habituer) ("H">"b", "_z")
- Bret. boema = "charmer, s'émerveiller" ("H">"b", "-m") (cf. Bret. boem)

- Héb. Hw3jl = "car, puisque" (<*H3-3r)
(cf. Héb. b- (bé) (b:) = "dans", "avec", Ar. by (bi) = particule marquant la contiguïté, Ar. fy = "avec, dans, au sujet de" <*h3)
- H3 = signe D1:"tête de profil" id
- H3 = "autour", "derrière" (hinter) (Dét. D1:"tête de profil") id
- m-H3 = "derrière" (hinter) (<*m3–H3, cf. - m = "avec" <*m3)
- r-H3 = "derrière" (hinter) (<*r3–H3, cf. - r = "à", "concernant" <*r3)
- H3 = "nuque" (Dét. D1:"tête de profil" id (attacher ou porter) (cf.- 3w)
(cf. - mH3 = "arrière de la tête", "nuque" (Dét. signe D1:"tête de profil") <*m3-H3)
- H3yt = "une bande, un bandage" ("-yt") id
(cf. - H = signe V28 / signe V16 = - s3 (z3))
- *Hw3, *H3-w3 bien // H3(cf.- gw3 <*H3-w3)
- *H3-3 (
- Gr. γυης = "age" (pièce de bois courbé qui dans la charrue joint le timon au talon) (DELG:"le thème *γυα̲, γυη signifiant "courbure"…") ("H" en "g")
- Gr. γυι̲ον = "partie ronde ou articulée du corps", "articulation", "membre" (*γυ-ι-ον, id) (cf. Gr. γυαλον = "partie bombée", Gr. γυ̲ρος = "rond, cercle")
- Gr. γυι̲α = "membres", "corps"
- Gr. Αγυιηος = nom de mois à Argos (*A-γυ-ι-ηος) (rang 1, "α-" intensatif = "très-courbe", équivalent de Gr. κυκλιος à Epidaure : début du cycle de la sève) (cf. Apollon αγυιευς <*3H-w3-3, *αγ-υ-ι-ευς)
- Bret. gwea = "tordre" (gweadenn=torsion) ("H">"gw")
- v.bret. gue(g) = "action de tisser" (cf. Angl. web <*w3-3h)
- Gall. gwe = id
- v.irl. fige = id
- v.sl. veju, vyti = "tordre" (pour tresser, enrouler)
- Arm. tzev = "façon" (manière) ("H" en "j" (FOS), (LS)) (cf. Arm. tzi = "cheval" <*H3)
- Basq. bai = "oui, en effet" (lier) ("H":"b")
- *H3-3 (
- Skr. va̲ = "ou", "ou bien", "soit…soit" (chose facultative) (adverbe) (Bur. 573) (*va-a, "H" en "v") (cf. Lat. vel = "ou", "ou bien" <*H3-3r)
- Skr. ba̲ = id (Bur. 463) (*ba-a, "H" en "b")
- Skr. vai = "mais", "or", "même", "à la vérité" (adverbe) (Bur. 619) (*va-i, "H" en "v")
- *H3-3-3h-3n
- Arm. koyagan = "substantif" ("H" en "g" (3°), "h" en "k" (15°))
- *H3-3-3t̲
- Basq. baietz = "oui, en effet" (id bai, "-tz")
- *H3-3-3d̲
- Bret. gwïad , Bret. gwiad (Bret. guyat, 1499) = "tissu, étoffe" (id Bret. gwe)
- *Hw3, *H3-w3 bien // H3

(cf. - w = signe Z7:"spirale" <*w3 > - w3 = signe V4:"lasso", - w3.t , - w3 = "corde, lasso", - w3w3.t = "corde", - w3w = "un bracelet", et - 3w = signe F40:"colonne vertébrale et moelle" (Dét. "dos"))
- Hww = "bétail" ("-w") (*Hw3) id
(interversion / - w3H = "couronne", et "serment", - wHyt = "tribu", - wHw = id <*w3-3H)
- Hwy = "assembler" ("-y") (*Hw3) id
(cf. Héb. Hwj (H-:), Hwwj (havâye) = "mode de vie", Héb. HwjH (H-:), HwwjH = "existence", Héb. HwwH (hovê) = "présent")
- sHwj = "rassembler, collecter" ("-j") (*s3-Hw3) (Dét. G41) causer (s3) //// id
- sHwy = "assemblée", "liste" ("-y") (id) id
- *H3-3m-3n (- *H3m) lier(H3)//id(3m)
- Basq. baimen = "accord" ("-men")
- *H3-3n (- *H3n) lier(H3)//id(3n)
(cf.Gr. γονυ-ατος, γουνατος, γοννα, γοννων, Lat. genu = "genou")
- Pandj. sina, Ourd. sina = "coudre" ("H" en "j")
- Héb. Hn (héne) (H..) = "oui" (cf. Héb. kn =id<*h3-3n)
(cf. Héb. bjn =entre,parmi)
- *H3-3r (- *H3r) lier(H3)//id(3r)
(cf. Gr. γαυλος = "vaisseau à forme arrondie")
(cf. Gr. γυαλον = "partie bombée")
(cf. Gr. γυρος = "rond", et "cercle")
- *H3-3r-3m-3 (
- Géorg. djarima = "amende" (cf. dasdja=punir<"da-"-sH3)*
- *H3-3h (- *H3h) lier(H3)//id(3h)
- Hong. nyak = "cou", "nuque"
- *H3-3h-3h
- Hong. nyakek = "collier"
- *H3-3H (- *H3H) lier(H3)//id(3H)
(cf. - bH = "contraindre, forcer", - bHw = "corvée, travail forcé")
(cf. - Hb.t = "rituel", interversion)
- Angl. kiss (OE. cyssan) = "embrasser" ("g" en "k", "H" en "j", géminée / Gr. γογγυλος = "arrondi, rond") (ou "H" en "sc") (ou *H3-3t)
- v.fris. kessa = id
- v.sax. cussian = id
- v.norr. kyssa = id
- All. küssen (v.h.a. chussen) = id ("H" en "ch", id)
- Got. kukjan = id ("g" en "k") (cf. Angl. seek (OE. secan, OE. soecan), v.fris. seka, v.fris. seza, All. suchen (v.h.a. suohhan), v.sax. sokian;, v.norr. soekja, Got. sokjan <*s3-3H)
- E Fris. kükken = id
- *H3-3H-3r
- Lap. gaignir = "coude"
- *H3-3t (- *H3t) lier(H3)//id(3t)
- Gr. γαυσος = "tortu", "courbe", "arqué" ("H" en "g", "t" en "s")
(cf. Gr. γυρος = "rond", et "cercle" <*H3-3r)
(cf. Gr. γειτων = "voisin")
- *H3-3d (- *H3d) lier(H3)//id(3d)

(cf.- Hsj (Hzj) = "filer (fil)" (avec W14))
- *H3-3d-3r
    - Lat. vidulus = "valise" (Plaute appelle *vitor* le fabricant) (cf. Lat. viduus <autre *H3-3d)
- *sH3, *s3-H3 causer(s3)(ou lier (s3))//id
    - Géorg. dasdja = "punir", "punition" ("da-")*
    - Géorg. misdja = "condamner" ("mi-")(samsdjavro=tribunal)*
(cf. - sH3.t = "troupeau d'ânes" <*s3-H3)
- *s3-H3-3r-3 (
    - Géorg. sasdjeli = "punition" ("sa-"-eli")(cf. djarima=amende)*
    - Géorg. misdjili = "condamné" (id, "-ili")*
- *s3-H3-3r-w3
    - Géorg. samsdjavro:"tribunal"("sa-")(misdja:condamner"mi-")*
- *3H tenir/avancer(=attacher,lier)(id *H3, car 3H=H3)
- *j3H, *j3-3H au + ht pt // attacher
    - Gr. *ιμβω = "lier, atteler" (cf. Gr. ιμψας, Gr. ιψων, Gr. ιψον ("j3" en "ι", "H" en "b", inf. nas.)
    - Gr. γιμβαναι = "joug" (*γι-ιβ-αναι , "j3" en "ι", asp. aléat. en "g" ("j3" en "γι", "H" en "b", inf. nas.) (cf. Gr. ιμψας)
- jH = signe E1:"taureau", et "taureau avec un licol" (*j3H) id(attacher)
- jH = "boeuf, bovin" (*j3H) id
- jH.t = "vache" ("-t") (*j3H) id
- jHw = "étable", "écurie", "cheval" ("-w") (*j3H) attacher
(cf.- jH = signe T24:"filet de pêche",- jH = "attraper", "prendre au piège")
    (cf. Gr. hιππος = "cheval" <*j3-3h)
- *j3H-t , *j3-3H-3t
    (cf. Gr. ιψον = "lierre" ("H" en "b", "t" en "s", "bs" en "ψ"))
- *j3H-t-3, *j3-3H-3t-3 (
    - Gr. ιμψας = "joug" (*ι-ιβ-(ε)σ-ας, "H" en "b", "t" en "s", "bs" en ψ", inf. nas.) (cf. Gr. ιμβηρις)
- *j3H-t-3-3t, *j3-3H-3t-3-3t
    (cf. Gr. ιψων = "prison" (id ιψον, "-ων")) (*j3-H3-t3-3t)
- *H3 (cheval: attacher, lier) avancer/tenir(=attacher, lier)
    - Arm. tzi = "cheval" (lier) ("H" en "j" (FOS)) (cf. Arm. tzou (FOS) = "œuf" <autre *H3) (cf. - Htr = signe E6:"cheval cabré")
- *H3-3-3r
    - Arm. tziavor = "cavalier" (id Arm. tzi , (LS))
- *H3-3 (
    - Skr. go = "boeuf", et "vache", ainsi que "poils du corps" (attacher) (Bur. 223) (*go-o, "H" en "g")
    - Angl. cow (OE. cu) = "vache" ("g" en "k" / Skr. gauh , Gr. γυαλον, Gr. γυρος) (labiovélaire / Lat. bos <*H3-3t) (ODEE:"CGerm. *kouz <IE. *gwous-")
    - v.fris. ku = id
    - v.sax. ko = id
    - v.norr. kyr = id (*H3-3r)
    - All. kuh (v.h.a. kuo , v.h.a. chuo) = "vache" (id, "H" en "ch") (Kluge: ie. *gwou-)
- *H3-3t

- Gr. βοῡς-oos = "taureau", "boeuf", "vache" (nom. sing.) (*βo–Fos, "H" en "b", "3" en "υ", "t̲" en "s", cf. λεγω/λογos) (Lat. bubulcus) (cf. Gr. χοῡς-oos <*h3-3t̲) (DELG:"vieux terme attesté en grec depuis le mycénien et bien connu en i.-e. *gwo̲u-s, accus. sing. *gwo̲-m, Skr. gauh, grec *βωυς, βοῡς, accus. sing. ga̲m = βω̲ν…Lat. bo̲s est un emprunt à l'osco-ombrien")
- Gr. βω̲s = nom. sing. (dor.)
- Lat. bo̲s = "taureau, boeuf, vache" (nom. sing.) (*bo-os, id) (DELL:"la comparaison avec les noms du boeuf dans les autres langues i.-e. montre que Lat. bo̲s représente un ancien *gwo̲us, qui normalement serait devenu en latin de Rome *vo̲s (cf. Lat. venio̲). La forme bo̲s présente un traitement dialectal de *gw- > b-, attesté en osco-ombrien, et qui a dû exister aussi dans certains parlers ruraux du Latium; c'est de ces parlers que le mot a été introduit à Rome. L'importance de l'élevage des bovins explique cet emprunt, dont l'extension a pu être favorisée en partie parce que bovis, bovem, etc., évitaient la répétition de *w* qui aurait eu lieu dans *vovis, etc.")
- Lat. bovis = id (Varr.) (*bo-vis, asp. aléat. en "w", id)
- Skr. gauh = "taureau, boeuf, vache" ("H" en "g", *ga-uj, "t̲" en "j") (labiovélaire)
- Skr. çata-guh = "qui a cent boeufs" (id, cf. çatam)

- *H3-3t̲-3r-3-3t̲
- Lat. boa̲rius = "de boeuf" (*bo-aj-ar-i-os, "t̲" en "j")
- Lat. bova̲rius = id (*bo-vaj-ar-i-os, asp. aléat. en "w", id) (cf. Lat. novus <*n3-3 , Lat. moveo̲ <*m3-3)

- *H3-3t̲-3t̲
- Gr. βοειος, Gr. βοεος = "de boeuf" (*βo–εj–os) (cf. βιαιος) (cf. Gr. hυειος = "de porc" <*w3-3t̲-3t̲-3t̲)
- Gr. βοος = gén. sing. (*βo–oj–os, "t̲" en "j", "t̲" en "s") (cf. Gr. χοος)
- Gr. βοῡ = id (*βo–oj–oj, "t̲" en "j") (cf. Gr. χοῡ)
- Lat. bovis = gén. sing. (*bo-vij-is, asp. aléat. en "w", id)

- *H3-3t̲-(3n) (étymon "(3n)" marquant l'accus. sing.)
- Gr. βοῡν = accus. sing. (*βo–oj–ον, "t̲" en "j")(cf. Gr. χοῡν)
- Gr. βω̲ν = id (*βo–oj–ον, id)
- Gr. βοα = id (*βo–αj, id) (cf. Gr. χροα)

- *H3-3t̲-(3m) (étymon "(3m)" marquant l'accus. sing.)
- Lat. bovem = accus. sing. (*bo-vej-em, asp. aléat. en "w", id)
- Ombr. bum = bovem (*bu-uj-um)
- Skr. ga̲m = accus. sing. (*ga-aj-am, "t̲" en "j")

- *H3-3t̲-3t̲
- Gr. βοι̲ = dat. sing. (*βo–ιj–ιj, "t̲" en "j") (cf. Gr. χροι̲ , Gr. χοι̲)
- Lat. bovi = dat. sing. (*bo-vij-ij, asp. aléat. en "w", id)

- *H3-3t̲-3t̲
- Gr. βοες = nom. plur. (*βo–εj–εs, "t̲" en "j", "t̲" en "s") (cf. Gr. χοες)
- Gr. βοῡς = id (*βo–oj–os, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- Lat. boves = id (*bo-vej-es, asp. aléat. en "w", id)

- *H3-3t̲-3t̲-3t̲

- Gr. βοω̲ν = gén. plur. (*βο–oj–oj–oj, *βο–oj–ωνj, "t̲" en "j", inf. nas.) (cf. Gr. χοω̲ν)
- *H3-3t̲-(3t̲)-3m
  - Lat. boum = gén. plur. (*bo-voj-um, asp. aléat. en "w")
  - Lat. bovum = id (id)
  - Lat. bubum = id (id)
  - Lat. boverum = id (*bo-vej-eR-um, rhotacisme)
- *H3-3t̲-3t̲
  - Gr. βου̲s = accus. plur. (*βο–oj–os, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
  - Gr. βω̲s = id (dor.) (id)
  - Gr. βοαs = id (*βο–αj–αs, id) (cf. Gr. χοαs)
- *H3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. βουσι = dat. plur. (*βο–υj–υs–ιj, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
  - Gr. βοεσσι = id (*βο–εj–εs–ιj, id) (cf. Gr. χουσι)
  - Gr. βοσι = id (id, abrégement)
  - Lat. bo̲bus = dat. plur. (*bo-voj-oj-vus, asp. aléat. en "w")
  - Lat. bu̲bus = id (id)
- *H3h, *H3-3h lier(H3)//id(3h)
  - Lat. vacca = "vache"(*va-ac-a, "H" en "w", "h" en "k", géminée) (cf. Skr. vaça = "génisse qui vêle pour la 1ère fois") (cf. Skr. vaça̲ = "femme", "épouse", "fille", "belle-soeur" (liée))
  - Bret. bu = "bête à cornes" ("H" en "b")
  - Bret. buoc'h (buch, 1499) = "vache"
  - Corn. bugh (v.corn. buch) = id
  - Gall. buwch (v.gall. buch) = id
  - Oss. bökh = "cheval" ("H" en "b", "h" en "x")
- *H3h-3 (
  - Basq. behi = "vache"
  - Hong. boka = "cheville" (pied), "attache"
- *H3h-3r
  - Héb. bqr (bakâre) (bT) = "bovins" ("H"/"b", "h"/"q")
  - Ar. bqr (3bq3r) = "vache, boeuf", "bovins" (id) (autre)
  - Basq. behor = "jument" ("H":"b") (cf. behar)
- *h3H, *h3-3H lier(h3)//id(3H)
  - Arm. gov (Arm. kov) = "boeuf, vache" ("h" en "k" (15°), "H" en "w" (30°)) (cf. Arm. dzov = "mer" <*t̲3-3H)
  - Oss. khug = "vache" ("h" en "x", "H" en "g")
- *H3H, *H3-3H lier(H3)//id(3H)
  (cf. Angl. cow (OE. ku̲), All. Kuh (v.h.a. kuo , v.h.a. chuo) = "vache")
  - Pers. gav = "vache" ("H" en "g", "H" en "w") (labiovélaire)
- *H3H-3r, *H3-3H-3r
  - Lat. bu̲bulus = "de boeuf", "de vache" (*bu-ub-ul-us)
  - Ar. bγl (bγ3l) = "mulet" ("H"/"γ") (Ar. baγla = "mule")
- *H3H-3r-3n
  - Lat. vi̲burnum = "viorne" ("H" en "w", "H" en "b") (clématite) (DELL:"sans étymologie. Pour la formation, cf. Lat. laburnum")
  - Fr. viorne (vione, 1230; lat. viburnum)
- *H3H-3d̲-3 (
  - v.sl. govedo = "bovin" ("H" en "g", "H" en "w")

- *h3h, *h3-3h lier(h3)//id(3h)
    - Hong. kanca = "jument" (inf. nas.)
- *h3h-3n
    - Biél. kogn = "cheval" (dompter) ("h" en "k", "h" en "k")
- *h3h-3n-3 (
    - Géorg. tskheni = "cheval" ("-eni")*
- *h3h-3t̲
    - v.h.a. hengist = "jument" (DEDB/kaseg) ("k" en "h", "χ" en "g", inf. nas., "t̲" en "st")(cf. Gr. κικιννος ="boucle de cheveux, vrille")
    - OE. hengest = id (id)
- *h3h, *h3-3h lier(h3)//id(3h)

(cf. - hp = "loi", et "cordage" <*h3p<*h3-3h)
(cf. - k3p.t = "pièce de tissu", - k3pw = "bandage")

(cf. Gr. πεμπω = "envoyer, accompagner, escorter" / Gr. hεπομαι = "suivre, venir à la suite de, accompagner" <*3h)
(cf. Gr. hαπτω = "joindre, toucher, mettre en contact")
(cf. Lat. capulum = "corde, lasso" / Lat. capistrum = "lien")
(cf. Lat. co̲pula , Lat. co̲pla = "lien")
(cf. Gr. καμπυλος = "courbe", "recourbé", Gr. καμπυλη)
(cf. Gr. κοφινος = "corbeille", "grand panier d'osier", et "mesure de capacité")

- Gr. κυ̲φος = "penché", "courbé en avant", "voûté" ("h" en "k", "h" en "f", "υ̲" long) (p/f / Gr. κυπτω)
- Gr. κυ̲φος-εος,ους = "bosse", "courbure", "dos voûté" (id)
- Skr. kubhra- = "buffle bossu" ("h" en "k", "f" en "bh")
- Gr. κυπτω-κυψα = "se courber", "se pencher en avant" ("h" en "k", "h" en "p")
- Gr. κυπταζω = "se pencher", "s'occuper de" (se courber vers) (*h3-3h-3t̲-3d̲, "d̲" en "ζ")
- Gr. κυψελη = "contenant de forme arrondie", "boîte", "coffre", "ruche" (*h3-3h-3t̲-3r, *κυ-υπ-(ε)σ-ελ-η, "h" en "k", "h" en "p", abrégement, t̲" en "s", "ps" en "ψ") (DELG:"il s'agit d'un contenant creux et arrondi : on peut penser à Gr. κυπελλον et aussi à Gr. κυπτω")
- Gr. καμπτω –κεκαμμενος = "courber, fléchir, faire le tour, contourner" (*κα-απ-(ε)τ-ω, "h" en "k", "h" en "p", inf. nas., *κε-κα-απ-(ε)μ-εν-os) (DELG:"le radical se retrouve dans d'autres langues pour des formes nominales. Ainsi…plus loin pour la forme, avec une sonore finale Gr. σκαμβος") (confusion p/b, ou *h3-3H) (cf. Gr. σκαμβος = "courbé, tordu, arqué" <*s3-h3-3H, Gr. γαμψος = "recourbé" <*H3-3H) (cf. Lat. pampinus = "pampre" <*h3-3h-3n)
- Gr. καμπη = "chenille", "courbe, sinuosité" (*κα-απ-η, inf. nas.) (DELG:"le mot se relie immédiatement à καμπτω") (cf. Gr. καμπυλη, Gr. καμπυλος)
- Skr. çap = "prononcer un serment" (Bur. 636) (*ça-ap, "h" en "j", "h" en "p", abrégement)
- Skr. çapa = "serment" (Bur. 637) (*ça-ap-id)

- Skr. cup = "ramper", "avancer lentement" (Bur. 249) (*cu-up, "h" en "k", "h" en "p", abrégement) (interversion / Skr. phakk = id) (autre)
- Skr. kac = "lier" (Bur. 133) (*ka-ac, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. kanc = id (Bur. 134) (id, inf. nas.) (autre)
- Skr. kanc = id (Bur. 153) (*h3-3-3h, *ka-a-ac, d'où "a" long et inf. nas.) (autre)
- Skr. kac = id (id) (*ka-ac, "a" long) (autre)
- Skr. kaca = "action de lier", "noeud", "ligature", "chevelure" (Bur. 133) (*ka-ac-a, abrégement) (autre)
- Skr. kaca = "corde" (Bur. 153) (id, "a" long) (autre)
- Skr. keça = "chevelure" (Bur. 185) (*ke-eç-a, "h" en "k", "h" en "j")
- Skr. keçara = "crinière", "chevelu de tout végétal" (id) (*h3-3h-3r, *ke-eç-ar-a)
- Skr. kinçaru = "barbe de l'épi", "épi", "flèche", "héron" (Bur. 165) (*h3-3h-3-3r, *ki-iç-a-ar-u, inf. nas.) (non Skr. çr = "briser", "rompre", comme l'indique Bur.)
(cf. Skr. kaniça = "épi de blé", pour *kniça <*kinça (métathèse) <*ki-iç-a, inf. nas.) (cf. Skr. knas = "briller" = Skr. kans = Skr. kas <*ka-as)
- Skr. kesara = "fibre", "filament", "fil", "lion", "cheval" (crinière) (Bur. 186) (*ke-es-ar-a, autre "h" en "j")
- Skr. keçika = "qui a une chevelure abondante" (id) (*h3-3h-3h, *ke-eç-ik-a)
- Skr. keçin = "qui a une belle chevelure", "lion" (id) (*h3-3h-3n, *ke-eç-in)
- Skr. kaiçika = "abondance de cheveux" (id) (id, *ka-iç-ik-a, diphtongue)
- Skr. kaiçya = "coiffure de cheveux" (id) ("-ya")
- Skr. knas = "être courbe" (Bur. 190) (pour *kans <*ka-as, inf. nas., métathèse) (autre)
- Skr. kuç = "embrasser" (Bur. 175) (*ku-uç, "h" en "k", "h" en "j", abrégement) (autre)
- Skr. kus = id (Bur. 176) (*ku-us, id, autre "h" en "j") (*h3-3t)
- Skr. kuça = "joug de charrue" (Bur. 175) (*ku-uç-a, "h" en "k", "h" en "j", abrégement) (autre)
- Skr. kuça = "bride de cheval", "licou" (Bur. 175) (*ku-uç-a)
- Skr. kuçita = part. passé, et "mêlé", "confondu" (Bur. 176) (*h3-3h-3t, *ku-uç-it-a, abrégement) (autre)
- Skr. kuçi = id (id) (id, *ku-uç-i)
- Skr. koça = "oeuf" (courbe) (Bur. 188) (*ko-oç-a, "h" en "k", "h" en "j") (cf. Skr. kuç = "embrasser", Skr. kuc = "être courbe")
- Skr. kauçika = "de soie", "vêtement ou étoffe de soie" (Bur. 189) (*h3-3h-3h, *ka-uç-ik-a) (autre)
- Skr. kauçikaphala = "noix de coco" (id) (Skr. phala = "fruit")
- Skr. kosa = "tout contenant renfermant qqchose", "toute chose mise en réserve dans un contenant", "bouton de fleur", "bourgeon", "oeuf", "vase à boire", "peloton de fil", "cocon de ver

à soie", "noix de muscade" (courbe) (Bur. 188) (*ko-os-a, id, autre "h" en "j")
- Skr. kosaka = "oeuf", "testicule" (courbe) (id) (*h3-3h-3h)
- Skr. kosakara = "ver à soie" (id) ("faiseur de cocon", Skr. kara)
- Skr. kostha = "grenier", "poitrine" (id) (*h3-3h-3t, *ko-os-(e)th-a, id, "t" en "th")
- Skr. kuc = "courber", "se courber", "être courbe", et "joindre", "unir", "attacher ensemble" (Bur. 167) (*ku-uc, "h" en "k", abrégement)
- Skr. kunc = "courber", "plisser", "se courber", "devenir sinueux" (id) (id, inf. nas.)
- Skr. kuca = "sein", "mamelle", "pis" (courbe) (Bur. 167) (*ku-uc-a, "h" en "k", abrégement) (cf. Skr. kuc = "courber")
- Skr. kuca = id (Bur. 178) (id, "u" long)
(cf. Skr. çiçuka = "dauphin")
- Skr. cakra = "cercle", "roue", "disque", "orbite", et "réunion", "multitude", "amas" (Bur. 235) (*h3-3h-3r, *ca-ak-(e)r-a, "h" en "k", abrégement)
- Av. caxra = id (id, "h" en "x")
- Skr. cakrapada = "chariot" (id) (cf. Skr. pada = "pied")
- Skr. cakrayana = "chariot", "voiture" (id) (cf. Skr. yana = "marche", "action d'aller")
- Skr. cakranga = "chariot", et "jardin" (lier, entourer) (cf. Skr. anga = "membre", et "le corps entier")
- Skr. cankura = "char", "chariot" (Bur. 236) (*h3-3h-3r, *ca-ak-ur-a, "h" en "k", inf. nas.)
- Skr. çanka = "boeuf de trait" (attacher) (Bur. 632) (*ça-ak-a, "h" en "j", "h" en "k", inf. nas.)
- Skr. çakwara = "guirlande", "ceinture" (Bur. 632) ("-vara") (autre)
- Skr. çakaṭa = "char" (Bur. 631) (*h3-3h-3t, *ça-ak-at-a, "h" en "j", "h" en "k", abrégement) (cf. Skr. çakurah = "apprivoisé") (cf. Skr. çakta , Skr. çakita / Skr. çak = "pouvoir")
- Skr. çakaṭi = "chariot" (id)
- Skr. çakaṭa = "de char", "de chariot", et "boeuf de trait" (Bur. 641) (id, "a" long)
- Skr. çakaṭika = "porté par un char" (id) (*h3-3h-3t-3h)
- Skr. çakaṭina = "de char", "de chariot" (Bur. 642)(*h3-3h-3t-3n) (cf. Skr. çakatahwa = "Rohini ou le 4ème astérisme lunaire, appelé Chariot", rang 2)
- Skr. çakh = "embrasser" (*ça-akh, "h" en "j", "h" en "kh", "a" long) (Bur. 642)
- Skr. çakha , Skr. çakha = "branche", "rameau", "bras", "corne", "subdivision" (Bur. 642) (id)
- Skr. çakhin = "arbre" (id) (*h3-3h-3n)
- Skr. çakhya = "branchu", "ramifié" (id) ("-ya")
- Skr. çakhapura = "faubourg" (id) (cf. Skr. pura = "ville")
- Skr. çakhanagara = "faubourg" (id) (cf. Skr. nagara = "ville")
- Skr. çakhamrga = "singe" (bête qui vit sur les branches) (id) (cf. Skr. mrga = "chasse", "recherche", "gibier", "animal sauvage")

- Skr. vaiçakha = "bâton de baratte" (Bur. 622) ("vai-" / Skr. vi = "aller", Skr. vi = "mouvement", "progression" (Bur. 610))
- Skr. vaiçakha = "nom d'un mois (avril-mai)" (2ème mois indien) (7ème mois à l'origine, rang 2) (id) (avril mai) (soit "progression (de la sève) vers les branches") (Skr. Vaishakh) (Balance ou χηλαι : position primitive de l'équinoxe d'automne (Erard Mollien, p. 260), cf. Gr. χηλη-ης = "sabot, pince, griffe, serre", "bras d'une digue", "jetée d'un port", "courbe d'un rivage")
(mois de rang 2 : la sève s'élève, donc en relation avec Skr. tul = "lever", "soulever", Skr. tula = "balance", et "Signe de la Balance") Synonymes :
    - Skr. madhava : syn. et "printemps" / Gr. μεθυων = "ivre" (cf. - txj = "être ivre" / - txy = "2ème mois lunaire")
    - Skr. radha (Bur. 539) (si Skr. ra = "rapidité", Skr. as = "lancer", "jeter", cf. Skr. angirasa) (ou Skr. ahi = "voyageur" <*Skr. ah = "voyager", et *Skr. adha = part. passé), cf.
        - Skr. radha = "attitude de l'archer", et "16ème astérisme lunaire"
        - Skr. anuradha = "17ème astérisme lunaire, la Balance" (Bur. 25) (cf. Skr. anu = "après", "le long de", "selon") (Synonymes Skr. vyatipata , Skr. maitra , Skr. maitrabha)
- Skr. viçakha = "fuseau", "pose du tireur de flèches", et "16ème astérisme lunaire" (cf. Skr. radha = "attitude de l'archer", et "16ème astérisme lunaire"), ainsi que "syn. de Skr. karttikeya", dieu de la guerre, mais qui évoque la coupure de l'élan de la sève, au lieu de son élan indiqué par Skr. vaiçakha, mois de rang 2) ("vai-") (Bur. 604)
Synonyme : Skr. radha = "16ème astérisme lunaire"
- Skr. çekhara = "couronne de fleurs" (Bur. 656) (*h3-3h-3r, *çe-ekh-ar-a, "h" en "j", "h" en "kh") (autre)
- Skr. çikya = "cordes d'une balance", "corde du joug des portefaix" (Bur. 646) (*çi-ik-ya, "h" en "j", "h" en "k", abrégement, "-ya")
- Skr. kaxa = "corde", "ceinture" (Bur. 132) (*h3-3h-3t, *ka-ak-(e)s-a, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x", abrégement)
- Skr. vaikaxa = "guirlande", "vêtement" (Bur. 619) ("vai-")
- Lit. kinka = "jarret" ("h" en "k", "h" en "k", inf. nas.)
- Angl. gang = "ensemble de produits" (XIV°) ("χ" en "g", inf. nas.)
(cf. Skr. piccha = "queue")
- Skr. phakk = "ramper", "avancer lentement" (Bur. 457) (*pha-ak, "h" en "ph", "h" en "k", géminée) (ou *h3-3h-3h) (interversion / Skr. cup = id <*h3-3h)
- Skr. picanda = "dos", ou "derrière" d'un animal (Bur. 410) (*pi-ic, "h" en "p", "h" en "k", abrégement, "-anda", cf. Skr. at = "aller", "s'avancer")
- Skr. picinda = id (id) (id, "-inda", cf. Skr. it = "aller", "se mouvoir")

- Skr. picu = "coton" (tresser) (id) (*pi-ic-u)
- Skr. paç = "lier" (Bur. 403) (*pa-aç, "h" en "p", "h" en "j", abrégement)
- Skr. pa<u>s</u> = id (id) (*pa-a<u>s</u>, id) (ou *h3-3<u>t</u>, "<u>t</u>" en "<u>s</u>")
- Skr. pas = id (id) (*pa-as, id) (ou *h3-3<u>t</u>, "<u>t</u>" en "s")
- Skr. paçu = "bête faisant partie d'un troupeau" (id) (autre)
- Skr. p<u>a</u>çava = "de bétail", "relatif aux troupeaux" (Bur. 409) (id, "<u>a</u>" long)
- Skr. paççat = "derrière", "en arrière" (suivre) (Bur. 403) (géminée)
- Skr. paççima = "postérieur" (id)
- Skr. p<u>a</u>ça = "corde", "lien", "noeud" (Bur. 409) (id, "<u>a</u>" long)
- Skr. p<u>a</u>çita = part. passé, et "lié", "attaché", "noué" (id)
- Av. pas- = "lier" ("h" en "p", "h" en "j", cf. satem <*h3-3<u>t</u>-3m)
- Posh. pesa = "mouton" ("h" en "p", "h" en "j", cf. Posh. las =10 et main<*r3h)
(cf. Lat. fascis-is = "faisceau, fagot, paquet", Lat. fascia = "bande, bandeau, ruban, diadème", Lat. fiscus = "panier de jonc tressé")
- All. fach (v.h.a. fah) = "case", "casier" ("k"-"x")
- v.sax. fac = "enclos" (cf. Angl. cook / Lat. fascia)
- v.fris. fek = id (id)
- Angl. bag = "sac" (lier) ("φ" en "b", "χ" en "g" / Lat. fascia = "bande", ou Gr. φακελος (pour *φαχελος) = "fagot, liasse")
- Fr. bagage (1265)
- All. bogen (v.h.a. bogo) = "arc" ("φ" en "b", "χ" en "g", id)
- Angl. bow (OE. boga) = "arc" (id)
- Angl. bow (OE. b<u>u</u>gan) = "courber" (id)
- All. biegen (v.h.a. biogan) = "courber" (id)
- Got. biugan = id (id)
- All. beugen (v.h.a. bougen) = "courber, ployer, plier" (id)
- Got. biugan = id (id) (DELL/fugi<u>o</u>:"Le -<u>g</u>h- intérieur oblige à séparer (de Lat. fugi<u>o</u>) Got. biugan = "plier", apparenté à Gr. πτυχ- (Gr. πτυσσω) et sans doute à la racine de Skr. bhuj- = "plier", où le "bh" initial représenterait un ancien groupe de consonnes et où -j- est sans doute le résultat d'une dissimilation") (mais Skr. bhujati <*h3-3H, et non *h3-3h)
- Angl. elbow (OE.el(n)-boga) = "coude" (compos. 3jr-3n-h3h)
- All. ellbogen, ellenbogen (v.h.a. elinbogo) = "coude" (id)
- Angl. pang = "angoisse", "serrement" (XVI°) (id)
- All. fügen (v.h.a. fuogen, m.h.a. v<u>u</u>egen) = "ajuster", "disposer", "assembler" ("p" en "f", "χ" en "g" / Lat. pix-icis = "poix")
- v.sax. fogian = id (id)
- Bret. peg (pec, 1499) = "collé", "adhérent", et "poix", "colle" (cf. Bret. speg = id, "s-") (cf. Lat. pix-icis <*h3-3h-3<u>t</u>)
- Corn. pêk = "poix"
- Gall. pyg = id
- m.irl. pic(c) = id
- Bret. chouk, choug = "nuque" (choukad =fardeau) ("h">"ch", "h">"k")

- Fr. compagnon (1080; lat. pop. *companio = "qui mange son pain avec") (*co-op-an-io, "h" en "k", "h" en "p", inf. nas.) (cf. κυμβη/κυβη, hυβos/umbo, oμφαλos/navel, oμφη)
- Arm. gab = "lanière", "sangle", "attache", "ficelle", "nœud", "bande" ("h" en "k" (15°), "h" en "p" (26°), abrégement) (cf. Arm. gabel)
- Arm. pog = "lanière", "courroie", "sangle" ("h" en "p" (35°), "h" en "k" (15°), abrégement) (autre) (labiovélaire)
- Arm. botch = "queue" ("h" en "p" (26°), "h" en "j" (FODSD), abrégement)
- Arm. honk = "sourcils" ("h" en "k" (36°), inf. nas.) (cf. hink (3°) <*h3-3H)
- Singh. kesa = "cheveux"("h" en "k"h" en "j", cf. wisa=20<*H3h)
- Héb. px (pax) (p-) = "piège" ("h"/"p", "h"/"x") (ou prendre) (cf. Ar. fxx = id)
- Héb. Hqjf (H.) = "entourer, ceindre" ("H-", "h"/"q", "h"/"f")
- Héb. HqfH (hakafâ) (H-) = "encerclement" (id, "-H")
- Héb. xq, xwq (xoke) = "loi", "droit", "législation" ("h"/"x", "h"/"q")
- Héb. txqH (t:), txjqH (txikâ) = "législation" ("t-", id, "-H") (id Héb. xqjqH)
- Héb. kfH (kT) = "forcer, contraindre, imposer" ("h"/"k", "h"/"f", "-H")
- Héb. kfjH (k:), kfjjH (kfiyâ) = "contrainte", "asservissement", "coercition" (id, *h3-h3-3-3H, *k(e)-fi-y-â) (cf. Hkbjd) (cf. Héb. kff = "courber", Héb. kfwj = "forcé" <*h3-3h-3-3)
- Ar. qyyf = "marcher sur les pas, suivre" ("h"/"q", "h"/"f") (*h3-3j-3h) (autre)
- Ar. hwf (hawf) (*h3-3h) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3hw3f (ahwaf)) (*3h-3w-3h) (soukoun sur "h") = "bord, bordure, marge" ("h"/"f") (cf. Ar. hff =border)
- Ar. h3ft (hafa) (*h3-3h-3t) (-t) (hw3f (hawafin)) (*h3-3w-3h-3) = id
- Ar. h3k = "coudre, tisser" ("h"/"k") (cf. Héb. 3xH = couturer <*3h)
- Ar. hy3kt (hiyaka) (*h3-3h-3t) (-t) ("3" en "y") = "couture", "tissage"
- Ar. h33k (ha'ik) (*h3-3h) (Hmz) (h3kt (haka)) (*h3-3h-3t) (-t) = "tisserand"
- Ar. h3q = "cerner, entourer" ("h"/"q") (autre)
- Hong. fék = "bride", "frein"
- Ouz. qoy, Ouig. qoy = "mouton" ("h" en "k", "h" en "j")
- Turc koy = "baie", "anse" (courbe)

- *mh3h, *m3-h3-3h "m-" //// id
  - Héb. mqf (m…), mwqf (moukâfe) = "entouré" (id Hqjf)
- *sh3h, *s3-h3-3h causer(s3)////id
  - All. spange (v.h.a. spanga) = "agrafe, fermoir" (cf. Angl. cook / Gr. παχυs, "χ" en "g", inf. nas.) (cf. Angl. spangle = "paillette")
  - v.norr. spang , v.norr. spong = id (id)
  - Lat. spacus = "cordon, ficelle" ("h" en "p", "h" en "k")

- Angl. sheep (OE. scep, OE. scaep, OE. sceap) = "mouton" (serrer) ("h" en "c", cf. Angl. cook / Lat. capulum = "corde") (ODEE:"WGerm. *skaepa, of which no cogns. are known") (cf. v.norr. faer , Got. lamb = id)
- v.sax. scap = id (id)
- v.fris. skep = id (id)
- All. schaf (v.h.a. scaf) = id (id, "p"-"f")
- Angl. sheaf (OE. sceaf) = "gerbe, liasse" ("h" en "c", "p" en "f" / Gr. καμπτω = "courber")
- v.norr. skof = id (id)
- All. schaub (v.h.a. scoub) = "gerbe" (id, "f"-"b")
- All. schopf (m.h.a. schopf) = "touffe de cheveux", "houppe", "toupet" ("h" en "ch", "p"-"pf" / Lat. capillus) (cf. Got. skuft = "cheveu")
- Angl. sheave (OE. scif) = "poulie" ("h" en "c", "p" en "f" / Gr. καμπτω = "courber")
- v.fris. skive = id (id, "f"-"b")
- v.sax. sciba = id (id)
- All. scheibe (v.h.a. sciba) = "disque, rond" (id)
- Bret. speg = "collant", "poisseux", "adhérent", et "prise" (autre) (DEDB:"présente à l'initiale un "s-" prothétique, voir Bret. peg") (cf. Héb. sfxH (chifxâ) (s.) = "esclave" (fém.), cf. Héb. px , "-H") (cf. Héb. spx (s.) = "adjoindre, annexer", "s"/"s")

- *sh3h-3t, *s3-h3-3h-3t
  - Got. skuft = "cheveu" (Kluge/schopf) (cf. Angl. cook / Lat. capillus , "p" en "f")
  - v.norr. skopt = id
  - Angl. shift (OE. sciftan) = "changer" ("h" en "c", "p" en "f" / Gr. καμπτω = "courber, contourner", ou Lat. capulum = "corde") (autre)
  - v.fris. skifta = id
  - v.norr. skipta = "divide, separate, change" (v.norr. skipa = arrange, assign")
  (cf. All. schiefer (v.h.a. skivaro) = "ardoise", Angl. shiver (ME. scifre, scivre) = "fragment, morceau, pierre schisteuse" <autre *sh3h-3r)
  - All. schicht (*v.h.a. skiht dans v.h.a. missaskiht = "unglück", v.h.a. niuskiht = "neues ereignis", m.h.a. schiht) = "couche", "strate" (soit "disposer, assembler", comme All. fügen <*h3h) ("k" en "h" / Gr. κυκλος) (mais All. schicken (m.h.a. schicken) = "préparer, causer, ranger, ordonner, disposer" et "envoyer" (cf. Gr. πεμπω = "envoyer, accompagner") <*sh3H)
  - All. schichten (v.h.a. schihten) = "superposer" (id)
  - All. geschichte (v.h.a. gisciht) (*v.h.a. sciht) = "histoire" ("gi-", id)

- *sh3h-3r, *s3-h3-3h-3r
  - Lat. scapula = "épaule, bras" ("h" en "k, "h" en "p", abrégement / Gr. καμπτω = "courber", et interversion / Gr. πηχυs , Gr. παχυs = "coude", "avant-bras", Angl. bough) (cf. Lat. scapus) (autre) (DELL: "l'explication du mot par la racine de Gr. σκαπτω "je

creuse", etc.., qu'on justifie par le fait que les os des omoplates servaient de bêches à creuser la terre, est évidemment hypothétique")

- Angl. spangle = "paillette" (cf. All. spange)

- *3s-h3-3h-3r (inverse)

- Fr. écheveau (eschevel, v. 1200; Lat. scabellum = "tabouret", par une évolution obscure) (mais Lat. scabellum <autre *sh3h-3r)

- *h3h-3 , *h3-3h-3 (

(cf. Gr. πευκη-ης = "pin" / Lat. pix = "poix", All. fichte = "sapin")

(cf. Gr. κυφος-εος,ους = "bosse", "courbure", "dos voûté")

- Gr. πηχυς , Gr. παχυς-εως = "coude", "avant-bras" ("h" en "p", "h" en "χ")

- Skr. pacah = "lien" (DELL/pax) (cf. παγη=filet de chasse)

- Tokh.A poke = "bras" ("h" en "p", "h" en "k", abrégement)

- Tokh.B pauke = "bras" (id, diphtongue)

(cf. Skr. bahu- = "avant-bras", "bras", "patte de devant" (animal) <*H3-3h)

- Angl. bough (OE. bog, boh) = "épaule", puis "rameau", "branche" ("φ" en "b", "χ" en "g", "g" en "h" / Lat. fascis, Lat. fascia, cf. All. bogen, Angl. bow) (ODEE:"CGerm. *boguz <IE. *bhaghus, repr. also by Gr. πηχυς (<*phâkhus) = "forearm, cubit", Skr. bahus = "arm, forearm, forefoot"")

- All. bug (v.h.a. buog) = "épaule", "paleron" (id)

- v.norr. bogr = id (id, *h3-3h-3r)

- Singh. beya, Hind. bhai, Assam. bhai, Beng. bhai = "frère" ("f" en "bh", "h" en "j")

- Mar. bhahu = "frère" ("f" en "bh")

- New. kija = "petit frère" ("h" en "k", "h" en "j")

- New. kehe = "petite soeur"

- Héb. xqj (x…), xwqj (xoukî) = "légal" (id Héb. xq)

- Héb. xqjwt (x…), xwqjwt (xoukiyoûte) = "légalité" (*h3-3h-3-3t)

- Ar. k3xy = "homme de confiance", "cour" (roi) ("h"/"k","h"/"x")

- Ar. qf3 = "nuque", "dos", "derrière", "envers", "suivre" ("h"/"q", "h"/"f") (cf. - kf3 = signe F22:"arrière-train de félin")

- Finn. panka = "boucle, agrafe" (*pa-ak-a, "h" en "p", "h" en "k", inf. nas.) (cf. Finn. spange)

- Basq. kako = "crochet" ("h":"k")

- Basq. gako = "crochet" ("h":"g", "h":"k") ("h"/"H") (autre)

- Géorg. pekhi = "jambe", "pied"*

- *h3h-3-3 (

- Héb. kfwj (kT) = "forcé" (id Héb. kfH <*h3)

- *h3h-3-3r (ou *h3h-3t-3r, "t" en "j")

- Lat. capillus = "cheveu", "chevelure" ("h" en "k", "h" en "p", géminée) (DELL:"fait songer à Lat. caput, sans qu'on puisse expliquer précisément ni la forme ni le sens", et "il n'y a pas de nom indo-européen commun du cheveu, et ce nom diffère d'une langue à l'autre. Le Gr. θριξ est sans étymologie; l'autre nom Lat. crinis est obscur")

- *h3h-3-3r-3m

- Arm. khmpavoroum = "groupement" (id khmpag, (LS)) (labiovélaire)

- *h3h-3n, *h3-3h-3n
  (cf. Lat. fascinum, Lat. fascinus = "charme", "maléfice" / Lat. fascis-is = "faisceau, fagot, paquet", Lat. fascia = "bande")
  (cf. Gr. βασκανος = "qui ensorcelle" <*H3-3h-3n)
  - Lat. pampinus = "pampre" (*pa-ap-inus, "h" en "p", "h" en "p", inf. nas.) (cf. Gr. πεμπε) (DELL:"sans doute, comme Gr. αμπελος et les autres termes relatifs à la vigne et au vin, emprunté à une langue du bassin méditerranéen")
  - Mar. bahin, Hind. bahin = "soeur" (id bhahu)
- *h3h-3n-3h-3r
  - Arm. pokhanaguel = "échanger", "troquer"(id pokhel,"h" en "g")
- *h3h-3n-3h-3t-3-3n
  - Arm. pokhanagoutioun = "échange", "troc" (id)
- *h3h-3r, *h3-3h-3r
  - Gr. φακελος (pour *φαχελος) = "fagot, liasse" ("h" en "f", "h" en "k")
  - Gr. καμπυλη = "bâton recourbé" (id Gr. καμπτω)
  - Gr. καμπυλος = "courbe", "recourbé", "plié" (id)
  - Mar. kopër = "coude" ("h" en "k", "h" en "p")
  (cf. Lat. cancer-cri, cancer-eris = "crabe", "écrevisse")
  - Lat. cicur – cicuris = "apprivoisé" ("h" en "k", cf. Gr. κυκλος) (DELL:"on rapproche Skr. çakurah = "apprivoisé"")
  - Skr. çakurah = "apprivoisé" (id, cf. çatam)
  (cf. Skr. çekhara = "couronne de fleurs")
  - Tokh.B kokale = "char" ("h" en "k")
  - Pers. xahar, Pers. khahar = "soeur" ("h" en "x") (cf. Pers. xirs = "ours")
  (cf. Skr. çvaçura , Skr. çvaçruh , Av. xvasuro = "belle-mère" / Gr. hεκυρος <*3h-3r, Lat. socer <*s3-3h-3r)
  - Singh. kakula = "jambe", "pied" ("h" en "k")
  - Arm. gabel = "attacher" (id Arm. gab)
  - Arm. pokhel = "changer", "modifier" ("h" en "p" (35°), "h" en "x")
  - Héb. qfl (kêféle) (q:.) = "pli, ride" ("h"/"q", "h"/"f")
  - Héb. qpl (q.) = "plier" (id) (cf. kvl=ligoter)
  - Héb. qpwl (q.), qjfwl (kipoûle) = "pliage" (id)
  - Héb. mtqpl (mitkapêle) (m.) = "pliant" ("m-"/"t-", id)
  - Héb. kxl (kT) = "farder" ("h"/"k", "h"/"x")
  - Ar. kfl = "couvrir, assurer, cautionner" ("h"/"k", "h"/"f")
  - Ar. kfl = "croupe, derrière" (id)
  - Ar. k3hl (khl) = "cheville (pied)" ("h"/"k")
  - Ar. fqr = "vertèbre" ("h"/"f", "h"/"q") (autre)
  - Turc kefil = "caution"
- *mh3h-3r, *m3-h3-3h-3r "m-" ////// id
  - Héb. mqpl (m:), mqwfl (mékoupâle) = "plié" (id Héb. qpl)
- *h3h-3r-3r

- Lat. caperro = "se froncer, se rider" ("h" en "k", "h" en "p", géminée) (cf. Lat. scapula = "épaule, bras", Gr. καμπτω = "courber")

- *h3h-3r-3r-3r
  - Lat. capreolus = "vrille de la vigne" (courber), et "chevron, support" (fixer) (autre)

- *h3hr, *h3-3h-3r
  (cf. Gr. πεπλος = "pièce d'étoffe")
  - Lat. caprifolium = "chèvrefeuille" ("h" en "k", "h" en "p", cf. Lat. caperro)
  (cf. Skr. cakrah = "roue", Skr. cakra , Av. caxra = id)
  - Gr. κυκλος = "cercle", "roue" (*κυ-υκ-(ε)λ-os, "h" en "k", abrégement) (DELG:"nom de la roue conservé dans plusieurs langues : Skr. cakra-, Av. caxra, germ., angl.sax. hweol : Angl. wheel, m.b.a. wel de l'i.-e. *kwe-kwl-o- avec redoublement expressif, mais avec voyelle d'appui qui prend le timbre *u* au voisinage de la labiovélaire")
  - Gr. εγκυκλος = "qui est en rond" ("εν-", id)
  - Lit. kaklas = "cou" (id, "a" long)

- *hw3hr, *h3-w3-3h-3r bien ////// id
  - Angl. wheel (OE. hweol) = "roue" (<*h3-w3-3h-3r, *h(e)-we-eh-ol, infixation de l'étymon intensatif "w3" (transposition "w3" en "we"), "k" en "h" / Gr. κυκλος (Grimm)) (ODEE:"IE. *qweqwlo-, repr. by Skr. cakra- = "circle, wheel", Gr. κυκλος = "cycle" : redupl. of *qwelo-, *qwolo- = "move around", (hence) "be occupied with", repr. by Gr. πολος = "axis, pole", Lat. colus = "distaff", Lat. colo = "cultivate, inhabit"…Skr. carati = "moves", Tokh.B kokale = "wheel"")
  (la version OE. hweogol s'explique par "k" en "g" (*h(e)-we-og-ol / Gr. κυκλος (Verner)), et la version OE. hweowol par "p" en "b" (*h(e)-we-ow-ol / Gr. καμπυλος = "courbe" (Verner)) (cf. Lat. volvo = "rouler" <*w3-3r-3)
  - v.isl. huel = "roue" (*hwu-eh-el) (ou cf. Lat. colo <*h3-3r)
  - Fr. vielle (viele = "viole", XII°) (*hwi-eh-el), Fr. vieller (v. 1150, onomat. comme l'a.prov. violar), Fr. viole (XII°), Fr. violon (vyolon, 1500)

- *h3hr-3 , *h3-3h-3r-3 (
  - Gr. κυκλιος = "circulaire" (id. Gr. κυκλος)
  - Gr. κυκλιας-αδος = "rond" (pour des fromages) (*h3-3h-3r-3-3d, "d" en "s")
  - Gr. κυκλεω = "faire tourner", "se mouvoir en rond", et "transporter sur un chariot"

- *h3hr-3t, *h3-3h-3r-3t
  - Lat. poples-itis = "jarret", puis "genou" ("h" en "p"-es")cf.cocles

- *h3h-3h, *h3-3h-3h
  - Arm. khobob = "boucle" ("h" en "x", "h" en "p" (26°))
  - Arm. guebitch = "colle" ("h" en "k", "h" en "p" (26°)), "h" en "j" (FODSD)
  - Héb. kff (kT) = "pencher, courber, incliner" ("h"/"k", "h"/"f")

- Héb. kfwf (kafoûfe) (kT) = "courbé, penché", "sujet", "subordonné" (id) (*h3-3h-3h, "3" en "w")
- Héb. kfjf (kT) = "souple, flexible" (id) (*h3-3h-3h, "3" en "j")
- Héb. kfjfH (kfifâ) (k:) = "inclinaison" (id, "-H") (*h3-h3-3h-3H)
- Héb. kfjfwt (kfifoûte) (k:) = "subordination" (id, "-w-t")
- Héb. xqjqH (xakikâ) (x-:) = "législation" ("h"/"x", "h"/"q", "-H") (id Héb. xq = "loi" et - hp = id <*h3-3h (labiovélaire), et Héb. kf / Ar. kff =paume)
- Héb. xqq xqjm (xT) (x...) = "légiférer" (cf. Héb. xq = "loi")
- Ar. hff (haffa) (*h3-3h-3h-3) = "border, entourer" ("h"/"f")
- Ar. h3fft (haffa) (*h3-3h-3h-3t) (-t) (hw3ff (hawaff)) (*h3-3w-3h-3h) = "bord, marge" (cf. Ar. hwf (3hw3f) =id)
- Ar. kff = "border", "coudre", "ourler" ("h"/"k", "h"/"f") (cf. - k3p.t = "pièce de tissu", - k3pw = "bandage")
- Ar. kfft (kouffa) (*h3-3h-3h-3t) (-t) (kff (koufaf)) (*h3-3h-3h) ou (kf3f (kifaf)) (id) = "bande", "bord", "bordure"
- Ar. kf3f (kifaf) (*h3-3h-3h) (3kfft (akiffa)) (*3h-3h-3h-3t) (-t) = "bordure", "bourrelet", "ourlet"
- Ar. kaffa = "entourer, se rouler en spirale" (id)
- Ar. kafa'a = "tourner autour" (id)
- Ar. fxx = "piège, attrape, lacet" ("h"/"f","h"/"x")(cf. Héb. px ,id)

- *mh3h-3h "m-" ////// id
  - Héb. mxwqq (méxokêke) (m:) = "législateur, législatif" (id Héb. xq =loi)
- *h3h-3h-3n
  - Arm. gbtchoun, guebtchoun = "gluant", "collant" (id guebitch)
- *h3h-3h-3h-3n
  - Arm. popokhagan = "changeant" (id Arm. pokhel = "changer", "h" en "k")
- *h3h-3h-3t-3-3n
  - Arm. popokhoutioun = "changement" (id)
- *h3h-3H
  - Skr. kubja- = "bossu", "courbé" (DELG/κυπτω) ("H" en "j")
  - Ar. xfε = "s'assujettir à, obéir, plier, soumettre" ("h"/"x", "h"/"f", "H"/"ε")
  - Ar. qfε ="se contracter, recroqueviller" ("h"/"q","h"/"f","H"/"ε")
- *h3h-3H-3t
  - Héb. pq't = "bobine de fil, houppe" ("h"/"p", "h"/"q", "H"/"'", /"-3t") (autre)
- *h3h-3t, *h3-3h-3t

  (cf. Skr. çakaṭa = "char" / Skr. çakurah = "apprivoisé")
  - Skr. çakaṭa = "char" (Bur. 631) (*ça-ak-aṭ-a, "h" en "j", "h" en "k", abrégement) (cf. Skr. çakurah = "apprivoisé") (cf. Skr. çakta , Skr. çakita / Skr. çak = "pouvoir")
  - Skr. çakaṭi = "chariot" (id)
  - Skr. çakaṭa = "de char", "de chariot", et "boeuf de trait" (Bur. 641) (id, "a" long)
  - Lat. piceus = "de poix" (cf. Lat. pix)
  - Lat. picea = "pesse" (sorte de sapin)
  - Héb. kft (kT) = "lier, attacher, ligoter" ("h"/"k", "h"/"f")

- Héb. kfjtH (kfitâ) (k:) = "ligotage" (id, "-H")
- Héb. kftH (k…), kwftH (kouftâ) = "boulette" (id)
- Héb. kpt Hsmjm = "firmament"
- Est. kohtama = "rencontrer" ("-ema") (Finn. kohdata)

- *h3h-3t̲-3n
  - Lat. pic̲inus = "enduit de poix" (*pi-ic-ij-in-us, id Lat. pix-icis, "t̲" en "j")
  - Gr. κικιννος = "boucle de cheveux, vrille" (*κι-ικ-ιj-ιν-os, "h" en "k", géminée, abrégement) (DELG:"mot expressif sans étymologie")
  - Lat. cincinnus = id (*ci-ic-ij-in-us, "h" en "k", géminée, inf. nas.) (cf. Lat. cing̲o <*h3-3H)
- *h3h-3t̲-3r
  - Lat. pic̲arius = "fonderie de poix"
  - Lat. capistrum = "licou", "harnais", "lien", "courroie" ("h" en "k", "h" en "p", "-θ"/"-r/l", "t̲" en "st") (DELL:"rapproché de Lat. caput ou de Lat. capi̲o. Mais aucune des deux étymologies n'est satisfaisante")
  - v.isl. haptr = "serf" (DELL/capi̲o) ("k" en "h" / Gr. καμπτω – κεκαμμενος = "courber", Gr. καμπη = "chenille", "courbe")
  - Héb. kftwr (kaftôre) (k-) = "bouton"
- *h3h-3t̲-3r-3r
  - Arm. pokhatrel = "transférer" (id Arm. pokhel = changer)
- *h3h-3t̲-3h
  - Arm. hebadag = "vassal" ("h" en "p" (26°), (31°), "h" en "k")
- *h3h-3t̲-3h-3t̲-3-3n
  - Arm. hebadagoutioun = "soumission" (id)
- *h3h-t̲, *h3h-3t̲

  (cf. Lat. coxa = "hanche", "angle rentrant")
  - Lat. pix-icis = "poix" ("h" en "p", abrégement, "h" en "k", "t̲" en "s", "ks" en "x", abrégement) (DELL:"cf. le dérivé Gr. πισσα et v.sl. picilu…qui attestent l'antiquité d'un thème *pik- "poix"") (cf. Lat. p̲a̲x-a̲cis <autre *h3-3h)
  - Angl. pitch (OE. pic) = id (cf. Angl. cook / Lat. pix) (autre)
  - v.sax. pik = id (id)
  - v.norr. bik = id ("φ" en "b", "g" en "k" / Lat. f̲igo̲)
  - All. pech (v.h.a. peh, v.h.a. behh) = id (id, "k" en "h")
  - Gr. πισσα , Gr. πιττα = "poix", "résine" (id, géminée) (cf. Gr. κισσος) (ou *h3-3t̲)
  - Gr. κισσος, Gr. κιττος-ου = "lierre" ("h" en "k", "t̲" en "s") (cf. Gr. κιστη, Gr. πισσα) (ou *h3-3t̲)
  - Angl. bight (OE. byht) = "anse", "golfe" ("φ" en "b", "k" en "h" / Gr. φακελος = "fagot") (ODEE:"<IE. *buχtiz <*bug-, short stem of *beug-, see "bow"") (cf. Angl. bow <*h3h)
  - All. bucht (m.b.a. bocht) = "baie" ("φ" en "b", "h" en "ch") (cf. All. bogen <*h3h)
  - Arm. gabotz = "ballot", "colis" (id Arm. gab =noeud, (FODSR)) (cf. Gr. κυπτω-κυψα = "se courber", "se pencher en avant" / Gr. κυ̲φος = "penché", "courbé en avant", "voûté")
- *h3h-3d̲

- Ar. hfyd (3hf3d) = "petit-fils, petite-fille" ("h"/"f")
- Ar. fxδ (3fx3δ) = "cuisse" ("h"/"f", "h"/"x", "d"/"δ") (autre)
- Hong. fékez = "freiner"

- *h3h-3d-3n-3r
  - Arm. pagtznel = "coller", "afficher" ("h" en "p" (35°), "h" en "k" (15°), (FODSR)) (cf. Arm. pog = "courroie", "sangle" <*h3-3h)
  - Arm. gbtznel = "coller" (id guebitch, (FODSR)) (cf. Arm. gab = "courroie", "sangle" <*h3-3h) (labiovélaire)
- *h3h-3d-3t
  - Finn. kohdata = "rencontrer" (Est. kohtama)
- *h3H, *h3-3H lier(h3)//id(3H)

(cf. - x3b = "courber", - x3m = id)
(cf. - x'w = "couronne" <*x3-3' <*h3-3H)
(cf. - q3b = "enrouler", "tourner", - q3b = signe F46:"intestin")
(cf. - pHwt = "cordage", - pH = signe F22:"arrière-train de félin", - pHwy = "parties arrière, fesses", et "queue" (poisson))

(cf. Lat. figo-fixi-fixum= "ficher, enfoncer" = Lat. fivo)
(cf. Lat. pango = "ficher, enfoncer, fixer", et "établir solidement")
(cf. Gr. πηγνυμι, Gr. πησσω = "ficher, enfoncer, fixer")

- Fr. age (1801; var. dial. - Poitou, Berry - de *haie* , XIII°, en ce sens) (pièce horizontale à laquelle s'ajustent le soc et toutes les autres pièces de la charrue) ("H" en "j") (ou *'3-3H) (cf. Fr. haie <autre *h3-3h)
- Skr. civ = "mettre sur soi", "couvrir" (Bur. 248) (Skr. civami) (*ci-iv, "h" en "k", "H" en "v", "i" long) (autre)
- Skr. cib = id (id) (*ci-ib, "H" en "b", id)
- Skr. civara = "vêtement porté" (id) (*h3-3H-3r, *ci-iv-ar-a)
- Skr. kambu = "bracelet", "collier", "cou" (Bur. 141) (*ka-ab-u, "h" en "k", "H" en "b", inf. nas.) (autre)
- Lat. cogo = "assembler, réunir" ("h" en "k", "H" en "g") (Lat. cogito = "rassembler, contraindre", Lat. coagulum = "présure") (autre) (cf. Lat. cunctus) (cf. Lat. copula)
- Lat. cingo-cinxi-cinctum = "ceindre", et "entourer, envelopper" ("h" en "k", "H" en "g", inf. nas.)
- m.h.a. hanke = "hanche" ("k" en "h", "g" en "k", inf. nas. / Lat. cingo) (cf. All. lenken (v.h.a. hlanca, v.h.a. lanca) = "hanche", "articulation", Angl. link = "chaînon, maillon" / Lat. clingo = "enclore, entourer" <*h3-r3-3H, interversion)
- Fr. hanche (1155; germ. *hanka)
- Angl. hock (pour hockshin (OE. hohsinu)) = "jarret" (id) (cf. Angl. heel = "talon" <*h3-3r)
- Angl. hough (ME. hoz, ME. houz) = id (XIV°) (cf. Angl. hunch, Angl. bunch = "bosse")
- All. heck = "poupe" ("k" en "h", "g" en "k" / Lat. cingo)
- All. henkel = "anse" (cf. henken=pendre) (id)
- All. henken (v.h.a. henken) = "pendre" ("k" en "h", "g" en k", inf. nas. / Lat. cingo) (mais All. hangen (v.h.a. hangen) = id <*h3-3h-3n, secteur "élever" (Gr. καυχαομαι))
- Celt. Congidunum (troupe / protège) (id Lat. cingo) (cf. Scingomagus, Cingetorix)

- Celt. Cambodunum (troupe / protège) (*ca-ab-dunum, "h" en "k", "H" en "b", inf. nas., cf. Gr. καμπτω)
- Fr. pivot (XII°; o.i.) ("h" en "p", "H" en "w")
- Bret. kej (Bret. queige, 1744) = "jonction", "joint" ("h">"k", "H">"j")
- Arm. khej = "résine" (gomme) ("h" en "x", "H" en "j" (FSP))
- Arm. khoump = "troupe" ("h" en "x", "H" en "b" (2°), inf. nas.) (cf. Arm. kount)
- Skr. pinj = "joindre", "unir" (Bur. 410) (*pi-ij, "h" en "p", "H" en "j", inf. nas.) (cf. Lat. pingo) (autre)
- Skr. pij = id (id) (id, abrégement) (autre)
- Skr. piccha = "queue" (id) (*pi-ij-a, géminée) (cf. Skr. ch <*sh)
- Skr. bhuj = "courber", "fléchir" (Bur. 477) (*bhu-uj, "h" en "bh", "H" en "j", abrégement) (autre)
- Skr. bhujati = "il plie" (DELG/φευγω) (id, "-ati")
- Skr. bhukta = part. passé (id) (*h3-3H-3t, *bhu-ug-(e)t-a)
- Skr. bhugna = "courbé", "fléchi" (id) (*h3-3H-3n, *bhu-ug-(e)n-a)
- Skr. bhuja = "courbe", et "bras", "main" (id)
- Skr. bhoga = "serpent", et "flexion", "courbure" (Bur. 481) (*bho-og-a, "H" en "g") (autre)
- Angl. back (OE. baec) = "dos", "partie arrière" ("φ" en "b", "g" en "k" / Gr. σφιγγω = "serrer étroitement") (p/f / - spH = "attraper au lasso")
- v.h.a. bah = id
- v.fris. bek = id
- v.sax. bak = id
- v.norr. bak = id
- All. bücken (m.h.a. bucken) = "se baisser, s'incliner" ("φ" en "b", "g" en "k" / Gr. σφιγγω)
- Angl. hunch = "bosse" (ODEE:"u.o.") ("k" en "h", "H" en "ch" / Lat. cingo)
- Angl. hump = "bosse" (inf. nas.) (XVIII°)("k" en "h", "b" en "p" / Gr. σκαμβos = "courbé") (cf. Angl. bump = "coup" et "bosse")
- Angl. hoop (OE. hop) = "cerceau", "jante" ("k" en "h", "b" en "p" / Gr. σκαμβos = "courbé")
- v.fris. hop = id (id)
- v.norr. hop = "petite baie" (id)
- Angl. bunch = "bosse", puis "bouquet" (XIV°) ("φ" en "b", "H" en "ch"/ Gr. σφιγγω) (ODEE:"u.o.") (cf. Angl. bump = "coup" et "bosse")
- Angl. hip (OE. hype) = "hanche" ("k" en "h", "b" en "p" / Gr. σκαμβos, Gr. σκιμβos = "courbé, tordu, arqué") (cf. Angl. heap (OE. heap) = "tas", "monceau" <autre *h3-3H)
- Got. hups = id (id, *h3-3H-3t)
- All. hüfte (v.h.a. huf) = id (id, "p"-"f", abrégement)
(mais m.h.a. hanke = "hanche", Fr. hanche, Angl. hock, Angl. hough = "jarret" <*h3-3H)
- Fr. houppe (déb. XIV°; a.frq. *huppo = "touffe")

- Angl. pack = "paquet, ballot" (XIII°) (ODEE:"u.o.") (cf. Angl. cook / Lat. pango, "g" en "k")
- All. pack = id (id)
- Fr. paquet (pacquet, 1368; a.fr. pacque, du néerl. pak) (id, "-θ")
- All. packen = "emballer", "empaqueter" (autre)
- Bret. paka =empaqueter(pakad=paquet)("h">"p"h">"k")(autre)
- Héb. xwg (xougue) = "cercle" (club), "cours" (atelier) ("h"/"x", "H"/"g") (cf. Héb. xgr =sangler)
- Héb. xwgH (xougâ) = "cadran" (id, "-H")
- Ar. fwj (fawj) (*h3-3H) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3fw3j (afwajan)) (*3h-3w-3H-3) (soukoun sur "f") = "équipe, groupe, troupe" ("h"/"f", "H"/"j")
- Ar. kwε (kouwε) (*h3-3H) ("3" en "w") (3kw3ε (akwaε)) (*3h-3w-3H) (soukoun sur "k") = "courbe, coude, angle" ("h"/"k", "H"/"ε")
- Ar. k3ε (kaε) (*h3-3H) (3kw3ε (id précédent)) = id (id)
- Hong. haj = "cheveux", "chevelure"

- *mh3H, *m3-h3-3H "m-" //// id
- Héb. mxwg (maxôgue) (mT) = "aiguille de montre", "compas" (id xwg) (*m3-3h-3H)
- Héb. mxwgH (méxougâ) (m:) = "compas" ("-H")

- *sh3H, *s3-h3-3H causer(s3)////id

(cf. - spH = "attraper au lasso" <*s3-p3-3H <*s3-h3-3H)

(cf. Gr. σφιγγω = "serrer étroitement", "entourer fortement")
- Celt. Scingomagus (*s(e)-ci-ig-magus, "h" en "k", "H" en "g", inf. nas.) (troupe/protège)
- Gr. σκαμβos, Gr. σκιμβos = "courbé, tordu, arqué" (*σ(ε)-κα-αβ-os, *σ(ε)-κι-ιβ-os, "h" en "k", "H" en "b", inf. nas.) (DELG:"si l'on admet que l'*s*- initial pourrait être s- mobile, on évoquerait la famille de καμπτω "courber"") (cf. - q3b = "enrouler", "tourner", - q3b = signe F46:"intestin")
- m.b.a. schenke = "hanche" (DELG/σκαζω:"sans s- initial, m.h.a. hanke = "hanche"") ("g" en "k" / cf. Lat. cingo = "ceindre, entourer", cf. m.h.a. hanke = "hanche" <*h3-3H)
- All. schicken (m.h.a. schicken) = "préparer, causer, ranger, ordonner, disposer" et "envoyer" (cf. Gr. πεμπω = "envoyer, accompagner") ("H" en "ch", "g" en "k" / Lat. cingo) (mais All. schicht = "couche", "strate" <*sh3h)

- *sh3H-3r
- Angl. shackle (OE. sceacul) = "boucle", "maillon d'assemblage", "branche", "manille", "entraves" ("h" en "c", diphtongue, "g" en "k" / Lat. cingo)
- v.norr. skokull = "timon" (id, *s3-h3-3H-3r-3r)

- *h3Hh3H (red. int.)
- Ar. kbkb = "rassembler", "cohue, foule" ("h"/"k","H"/"b")autre

- *h3H-3 (

(cf. Lat. civis-is = "membre libre d'une cité")
- Lit. koja = "jambe", "pied" ("h" en "k", "H" en "j") (ou briser)
- Lett. kaja = "jambe", "pied" (id)

- *h3H-3m

- Ar. kɛm = "ficeler, serrer, museler" ("h"/"k", "H"/"ɛ")
- Ar. hjm = "museler" (hj3m =muselière) ("H"/"j") (autre)

- *h3H-3n
  - Héb. kHn (k.) = "servir" ("h"/"k") (autre)
  - Ar. kbn = "ourler", "ourlet" ("h"/"k", "H"/"b")
  - Ar. hjn = "recourber" ("H"/"j")
  - Ar. 3hjn (ahjan) (*3h-3H-3n) (soukoun sur "h") = "recourbé"
  - Ar. hjnt (hajana) (*h3-3H-3n-3t) (-t) = "pampre" (labiovélaire)
  - Turc koyun = "mouton"
  - Turc kayin = "beau-frêre" (autre)
- *h3H-3n-3 (
  - Arm. khijeni = "gommier" (id khej =résine)
  - Est. hobune = "cheval" (dompter) ("H" en "b")
- *h3H-3n-3n
  - Finn. hevonen = "cheval" (id)
- *h3H-3n-3d
  - Bret. kevnid = "araignées" ("h">"k", "H">"w", "_d")
  - Turc kaynas- = "se souder"
- *h3Hn, *h3H-3n
  - Lat. pignus = "gage" ("h" en "p", "H" en "g") (ou *h3h-3n, cf. Lat. pix-icis)
  - Skr. bhugna = "plié", "recourbé" (id bhujati, "H" en "g")
- *h3H-3r, *h3-3H-3r
  - Lat. coagulum = "présure", et "ce qui réunit, assemble", "lait caillé" (cf. Lat. cogo = "assembler, réunir")
  - Lat. coagulo = "coaguler, figer, épaissir"
  - Fr. coaguler (XIII°), Fr. cailler (coaillier, XII°), Fr. caillot (1560) (cf. Gr. θρομβos = "masse coagulée, grumeau, caillot" / Gr. στροβos = "tournoiement") (cf. Fr. caille < Lat. coacula)
  - Lat. conger = "congre" (cf. Gr. γογγρos = id <*H3-3H-3r)
  - All. kanker = "araignée" (autre)
  - v.norr. kongurvafa = id
  - v.norr. kengr = "courbe", "courbure"
  - All. buckel = "bosse" ("φ" en "b", "g" en "k" / Gr. σφιγγω) (cf. Angl. bunch = id)
  (cf. Lat. fimbriae = "franges, tresses de chevelure, plante")
  - Arm. pever = "pôle" ("h" en "p" (35°), "H" en "w") (peverain, peveratzoum)
  - Arm. khmpel, khempel = "grouper" (*khe-ep-el, "h" en "x", "H" en "b" (2°), inf. nas.) (Arm. khmpag) (cf. Arm. khoump (2°) = "troupe" <*h3-3H)
  - Mar. dzawal = "proche" ("h" en "j", "H" en "v")
  - Héb. xgr (xT) = "sangler" ("h"/"x", "H"/"g") (autre)
  - Héb. xgwrH (xagorâ) (x-:) = "sangle, ceinture" (id, "-H")
  (cf. Héb. xbr (x.) (b..) = "assembler, joindre, cheviller" <*h3-H3-3r)
  - Héb. qHl (kahâle) (qT) = "foule" (public) ("h"/"q")
  - Ar. x3bwr = "clavette, cheville" ("h"/"x", "H"/"b")
  - Turc civar = "alentours" (cf. çevre)
- *mh3H-3r, *m3-h3-3H-3r "m-" ////// id

- Héb. mqHlH (makhélâ) (m-) = "choeur" (id qHl, "-H")
- *h3H-3r-3-3n
  - Arm. peverain = "polaire" (id pever = "pôle")
- *h3H-3r-3d-3m
  - Arm. peveratzoum = "polarisation" (id pever, (FODSR))
- *h3H-3r-3d-3n-3r
  - Arm. peveratznel = "polariser" (id)
- *h3H-3r-3m
  - Hong. hajlam = "inclination"
  - Turc kivrim = "pliure", "tournant", "virage"
- *h3H-3r-3n
  - Turc kivran- = "se tordre"
- *h3H-3r-3r
  - Turc kivril- = "se tordre, être plié, onduler", "virer, tourner"
- *h3H-3r-3r
  - Lat. caballus = "cheval de travail" ("h" en "k", "H" en "b", géminée) (cf. Lat. cavannus) (DELL:"il s'agirait d'un nom ethnique qui se serait répandu dans toute l'Europe") (cf. Gr. σκαμβos, Gr. σκιμβos = "courbé, tordu, arqué")
  - Gaél. capall, Gall. ceffyl = id (id)
  - Gr. καβαλλης = "cheval de somme" (id)
  - v.sl. kobyla = "jument" (id)
  - Bret. kefel = "cheval" ("h">"k", "H">"b") ("h"/"H")
  - Gall. ceffyl = id (id)
  - Basq. kabal = "tout animal domestique (surtout bétail)" ("h":"k")
- *h3H-3r-3h
  - Hong. hajlik = "se courber, plier"
  - Turc kivrak = "souple"
  - Turc kivrik = "tordu, plié"
  - Turc kuyruk = "queue", "file"
- *h3H-3r-3H-3h
  - Turc kivircik = "frisé"
- *h3H-3r-3t
  - Ar. fHrs = "catalogue, index" ("h"/"f", "t"/"s")
  - Hong. hajlas = "courbure, inflexion"
  - Turc kefalet = "caution"
- *h3Hr, *h3-3H-3r
  - Bret. kevre = "lien" ("h">"k", "H">"w")
  - Bret. kevred = "ensemble" (id, "_d")
- *h3H-3h, *h3-3H-3h
  - Arm. khmpag = "groupe" ("h" en "x", "H" en "b" (2°), inf. nas., "h" en "k") (Arm. khmpel, Arm. khoump)
  - Ar. kbh = "arrêter, contenir, retenir, brider, freiner" ("h"/"k", "H"/"b")
  - Hong. könyök = "coude"
- *h3H-3H
  - Ar. kεb = "articulation, cheville"("h"/"k""H"/"ε""H"/"b") (autre)
  - Ar. kbb = "pelotonner, bobiner" ("h"/"k", "H"/"b") (autre)
  - Ar. hjb (3hjb) = "sourcil" ("H"/"j", "H"/"b") (autre)
  - Ar. qbb = "col, collet" ("h"/"q", "H"/"b") (autre)

- *h3H-3H-3r
    - Ar. kɛbr = "noeud, nodosité" ("h"/"k", "H"/"ɛ","H"/"b") (cf. kɛb)
- *h3H-3H-3r-3 (
    - Géorg. tskhvari = "mouton", "brebis" ("-ari")*
- *h3H-3t
    - Lat. civis-is = "membre libre d'une cité" (nom. sing.) (*ci-iv-is, "h" en "k", "H" en "w", "t" en "s")
    - Lat. ceivis = id (arch.) (*ce-iv-is, diphtongue)
- *h3H-3t-3-3t
    - Lat. civitas-atis = "cité, état" ("-tas")
- *h3H-3t-3r-3t
    - Lat. civilis-e = "civil, de citoyen" (id Lat. civis, *ci-iv-ij-il-is, "t" en "j", "-ilis")
- *h3H-3t
    (cf. Lat. cubitus = "coude")
    - Héb. kvs (kT) = "maîtriser", "conquérir" (attacher) ("h"/"k", "H"/"v", "t"/"s")
    - Héb. kwvs (kovêche) = "conquérant" (id)
    - Héb. kbws (k.), kjbws (kiboûche) = "conquête" (id)
    - Héb. kvws (kavoûche) (kT) = "conquis" (id)
    - Héb. kvjs (kviche) (k:) = "asphalte" (coller) (id)
    - Héb. kvs (kêvéche) (k:.) = "rampe" (attacher) (id)
    - Héb. kvs (kêvésse) (k:.) = "mouton" (grouper) (id)
    - Héb. kvsH (kivsâ) (k.) = "brebis" (id, "-H")
    - Héb. kvjsH (kvichâ) (k:) = "pressurage" ("h"/"k", "H"/"v", "t"/"s", "-H") (cf. ktjsH (ktichâ) =pilonnage<*h3t-3t-3H)
    - Ar. kbt = "contenir, dominer, dompter, réfréner" ("h"/"k"H"/"b")
    - Ar. kbs = "cramponner, agrafer"("h"/"k","H"/"b", "t"/"s")(autre)
    - Ar. kbb3s = "pince"
- *mh3H-3t "m-" ////// id
    - Héb. mkbs (m-) = "rouleau compresseur" (id kvjs)
- *h3H-3t-3r-3 (
    - Géorg. kavshiri = "alliance", "union" ("-iri")*
- *h3H-t, *h3H-3t
    - Lat. cunctus = "rassemblé" (Lat. cuncti = "tous" : coniuncti et congregati) (*cu-ug-(e)t-us, "h" en "k", "H" en "g", inf. nas.) (cf. Lat. cingo <*h3-3H > Lat. cogo = "assembler, réunir, rassembler") (DELL:"Les Latins expliquent par *co-iuncti…Le sens ancien était, en effet, peut-être "rassemblé", par exemple cunctus senatus populusque; et l'adjectif est fréquent avec des collectifs. De là, cunctus aurait signifié "dans son ensemble", et, au pluriel, "tous ensemble, tous sans exception", pour devenir ensuite le synonyme fort de Lat. omnis et de Lat. totus. Phonétiquement, cette étymologie se défend mal. L'explication par *con-citus (de Lat. cieo) n'est pas meilleure. Rien de sûr")
    - Lat. cunctor = "s'attarder, temporiser" (id Lat. cunctus , fréq.) (cf. Lat. haesito / Lat. haereo) (DELL:"fréquentatif, d'une racine qui semble se retrouver dans çankate = "il hésite" et, sans doute, dans Got. hahan = "suspendre", v.h.a. hangen = "être suspendu")

- Lat. pactum = "pacte", "convention" (*pa-ag-(e)t-um, "h" en "p", "H" en "g", abrégement) (cf. Lat. pango)
- All. pacht (m.h.a. pfahte) = "bail" ("p"-"pf", "k"-"x" / Lat. pactum)

- *h3H-3d, *h3-3H-3d
(cf. Gr. παγις-ιδος = "filet de chasse")
- Héb. qvwçH = "grappe" ("h"/"q", "H"/"v", "d"/"ç")
- Ar. qbd = "comprimer, contracter, serrer" ("h"/"q","H"/"b")autre
- Turc kayis = "courroie" (autre)

- *H3h, *H3-3h lier(H3)//id(3h)
- Skr. baha = "bras" (Bur. 465) (*ba-ah-a, "H" en "b")
- Skr. bahu = "bras" (id)
- Skr. bahu- = "avant-bras", "bras", "patte de devant" (animal) (alternance p/f cf. Lat. pluo / Lat. fluo) (autre)
- Av. bazu- = id (id, "h" en "j")
- Mar. bahu = "bras" (id)
- Skr. veh = "s'appliquer", "s'efforcer" (Bur. 619) (*ve-eh, "H" en "v")
- Skr. vah = "s'efforcer", "s'appliquer" (Bur. 581) (*va-ah, "H" en "v", "a" long)
- Skr. bah = id (Bur. 465) (*ba-ah, "H" en "b", "a" long)
- Skr. vahu = Skr. bahu (id) ("H" en "v")
- Singh. bahuva = "bras" ("H" en "b")
(cf. Skr. viç- = "tribu" (DELL/totus) <*w3-3h)
- Lat. vicus-i , Lat. vecus-i = "pâté de maisons", "village" ("H" en "w", "h" en "k") (cf. Lat. villa) (cf. Gr. οικος <*w3-3h)
- Angl. wick (OE. wic) = "hameau" (cf. Angl. cook / Lat. vicus) (autre) (cf. Angl. witch (OE. wicce) <*w3-3H)
- v.fris. wik = id (id)
- v.sax. wic = id (id)
- v.h.a. wih = id (id, "k" en "h")
- Got. weihs = id (id, diphtongue, *H3-3h-3t) (autre)
- Bret. gwig (Bret. guic, 1499) (v.bret. guic) = "bourg"
- Corn. gwyk = "village"
- Gall. gwig = id
- Irl. fich = id
- v.sl. visi = "village" ("H" en "w", "h" en "j")
- Skr. vank = "aller en ligne courbe", "serpenter" (Bur. 560) (*va-ak, "H" en "v", "k" en "k", inf. nas.)
- Skr. vanka = "détour d'une rivière", "eau qui serpente" (id) (*va-ak-a, id)
- Skr. vankya = "courbe", "sinueux" (id) (*H3-3h-3, *va-ak-y-a)
- Skr. vakra = "courbé", "tortueux" (Bur. 559) (*H3-3h-3r, *va-ak-(e)r-a, abrégement) (autre) (cf. Skr. vakra = "planète Mars" et "planète Saturne" / Skr. vaç = "désirer", "vouloir", Skr. vaça = "désir", "volonté", et "maison de prostituées", Skr. vaça = "femme", "épouse")
- Skr. vakradanstra = "porc" (fouiller; aux défenses courbées) (Bur. 559) (cf. Skr. danstra = "grande dent", "défense")

- Lat. vincio-vinxi-vinctum = "lier" ("H" en "w", "h" en "k", inf. nas.) (DELL:"se dit surtout de liens qui entourent un corps ou un objet", et "l'n peut être l'infixe du présent qui, par opposition avec le groupe de Lat. vinco, aurait été généralisé, grâce à l'addition du suffixe *-ye- (comme dans Lit. jungiu, etc.; cf. Lat. jungo); Lat. vincio est différencié de Lat. vinco même au présent") (cf. vinculum) (cf. Lat. cingo <*h3-3H, interversion) (ou *w3-3-3h, *u-i-ic-io, cf. Lat. vieo = "courber, tresser" <*w3-3)
- Lat. devincio = "lier", "attacher, enchaîner" ("de-")
- a.fr. bousche = "gerbe" ("H" en "b", "h" en "j")
- Arm. vang = "syllabe" (*va-ak, "H" en "w" (30°), "h" en "k" (15°), inf. nas.) (ou couper)
- Ar. jwq (3jw3q) = "choeur", "orchestre" ("H"/"j", "h"/"q")
- Hong. csok = "baiser, accolade"
- Hong. juh = "mouton", "brebis" ("H" en "j")
- Turc çek- = "rassembler" (autre)

- *H3hH3h-3r
  - Turc çepeçevre = "tout autour"

- *H3-h3 id *H3-3h

(cf. - Hk3 = "magie, enchantement" <*H3-k3)

- *H3h-3 (
  - Turc çapa = "ancre" (autre)
  - Turc baci = "soeur"

- *H3hm, *H3-3h-3m
  - Skr. jihma = "de travers", "oblique" (*ji-ih-(e)m-a, "H" en "j") (non *d3-3h-3m > Gr. δοχμos = id : cf. motivation phonémique, car "d" et "H" sont des phonèmes voisés de même classe)
  - Skr. jihmaga = "qui va par sinuosités", et "serpent" (Bur. 269) (Skr. jihma = "courbe", "sinueux")

- *H3h-3n
  - Gr. βασκανos = "qui ensorcelle", "qui jette un sort" ("H" en "b", "h" en "σκ") (DELG:"tout reste hypothétique, ce qui n'étonne pas pour des termes qui se rapportent à la magie")
  - Gr. βασκανια = "mauvais sort" (id)
  - Héb. gfn (guêféne) (g:.) = "vigne", "pampre" ("H"/"g", "h"/"f")

- *H3h-3n-3 (
  - Mar. shionne = "coudre" ("H" en "j", inf. nas., "-ane") (cf. shambhar = "100")

- *H3h-3n-3h
  - Turc bacanak = "beau-frère"

- *H3h-3r, *H3-3h-3r

(cf. - Hf3 = "serpent" <*H3-f3 <*H3-h3)

  (cf. Lat. vipera = "vipère", "serpent")
  - Angl. wimple (OE. wimpel) = "guimpe" (enrouler) (cf. Angl. cook / Lat. vipera, inf. nas.)
  - v.fris. wimpel = id (id)
  - v.norr. vimpill = id (id)
  - All. wimpel (v.h.a. winfila) = "fanion" ("p"-"f")
  - Fr. guimpe (guimple, XII°; frq. *wimpil, All. wimpel = "banderole") ("H" en "g")

- Lat. vinculum, vinclum = "lien" (id Lat. vincio)
- Lett. vakar = "hier" ("H" en "w", "h" en "k")
- Lit. vakar = id (id)
- Mar. shambhar = "100"("H" en "j","f" en "bh") (shionne:coudre)
- Ar. bkrt (bakra) (*H3-3h-3r-3t) (-t) = "poulie, roulette, bobine" ("H"/"b", "h"/"k")
- Ar. byk3r (biykar) = "compas" (id)
- Hong. csokol = "embrasser"
- Hong. csokor = "bouquet, gerbe" (labiovélaire)
- Turc çeper = "clôture, paroi"

- *H3h-3r-3t, *H3-3h-3r-3t
  - Bret. gwimeled (guimelet, 1499) = "vrille"
  - Gall. gwimbled , gwimlet = id
- *H3h-3h
  - Turc çekik = "bridé"
- *H3h-3t

(cf. - Hpt = "enlacer, embrasser, envelopper, enrouler" <*H3h-3t)
- Turc çift = "couple"
- Hong. csapat = "groupe, troupe, bande"
- Hong. juhasz = "berger" (juh=mouton)

- *H3h-3t-3n
  - Lat. vicinus = "voisin" (cf. Lat. vicus, Lat. vicis , Lat. vincio) ("t" en "j", "-inus")
  - Lat. vicanus = "villageois" (id vicus)
- *H3h-3t-3r-3 (
  - Lat. vicarius = "qui prend la place", "qui remplace"
- H3h-3t-(3m)-(3t) (désinence 1ère pers. sing. : -(3m)-(3t) (latin))
  - Lat. vinxi = indicatif parfait actif de Lat. vincio (*vi-ik-(e)s-i-i) ("h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x")
  (cf. Lat. vici = indicatif parfait actif de Lat. vinco <autre *H3h-3t-(3m)-(3t), *vi-ik-ij) (cf. Lat. ii = "j'allai" <*3-3t-(3m)-(3t))
  (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
  (cf. Lat. vixi = indicatif parfait actif de Lat. vivo <*H3-3H-3t-(3m)-(3t), *vi-ig-(e)s-i-i)
- *H3h-t-3m, *H3-3h-3t-3m
  - Lat. vinctum = supin de Lat. vincio (*vi-ik-(e)t-um)
  (cf. Lat. victum = supin de Lat. vinco <autre *H3-3h-3t-3m)
  (cf. Lat. victum = supin de Lat. vivo <*H3-3H-3t-3m, *vi-ig-(e)t-um)
- *H3h-t, *H3h-3t
  - Lat. convexus = "convexe, courbé, incliné" ("con-", "H" en "w", "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x", abrégement) (ou con-vincio)
  (cf. Lat. texo <*t3h-3t)
  - Angl. wax (OE. waex, OE. weax) = "cire" (cf. Angl. cook / Lat. vincio)
  - v.fris. wax = id
  - v.sax. wahs = id
  - v.norr. vax = id
  - All. wachs (v.h.a. wahs) = id

- v.sl. vosku = "cire"

- *H3H, *H3-3H lier(H3)//id(3H)
(cf. - bH = "contraindre, forcer", - bHw = "corvée, travail forcé")
(cf. - Hb.t = "rituel", interversion)
- Skr. vimba = "disque" (Bur. 598) (*vi-ib-a, "H" en "v", "H" en "b", inf. nas.)
- Skr. vimbaka = "disque du Soleil ou de la Lune" (id) (id, "-aka")
- Skr. bimba = id (Bur. 465) (*bi-ib-a, id)
(cf. Lat. gamba)
- Bret. bagad = "troupeau, troupe" ("H">"b", "H">"g", "_d")
- Héb. gbH (gabâ) (g-) = "sourcil" ("H"/"g", "H"/"b", "-H")
- Hong. bog = "noeud"
- Turc bag = "lien, lacet, bandage" (autre)

- *sH3H, *s3-H3-3H causer(s3)////id
(cf. Gr. σκαμβos = "courbé, tordu, arqué" <*s3-h3-3H)

- *H3H-3 (
- Héb. Hb3 = "suivant", "futur" ("H"/"b")
- Hong. csiga = "escargot", "en spirale", "volute", "roulette", "toupie"
- Géorg. pitsi = "serment"*
- Géorg. dapitseba = "jurer" ("da-", "-eba")*

- *H3H-3-3r-3 (
- Géorg. tchveuleba = "tradition" ("-eba")*
- Géorg. tchveulebrivi ="courant","habituel"("-ebri")(tchveva)*

- *H3H-3-3h
- Gr. βομβυ̲ξ-υ̲κos = "ver à soie" (*βo-oβ-υ-υκ-(ε)s, "H" en "b", inf. nas., "h" en "k", "ks" en "ξ", "υ̲" long) (autre)

- *H3H-3m-3d̲-3H-3r
- Géorg. kvemdebare = "sujet"*
- Géorg. dakvemdebareba = "soumettre" ("da-", "-eba")*

- *H3H-3n
- Bret. bechenn = "houppe" ("H">"b", "H">"ch")
- Ar. γbn = "plisser" ("H"/"γ", "H"/"b") (autre)
- Turc beyin = "cerveau"
- Turc boyun = "cou"
- Turc güven = "confiance"

- *H3H-3n-3 (
- Géorg. tsigni = "livre"*
- Géorg. kotsna = "embrasser"*

- *H3H-3n-3d̲
- Turc güvence = "caution, garantie"

- *H3H-3r, *H3-3H-3r
- Gr. γογγυλos = "rond" (*γo-oγ-υλ-os, "H" en "g", "H" en "g", inf. nas.) (cf. Gr. γυ̲ρos = "rond", et "cercle" <*H3-3r) (DELG:"on peut poser un adjectif *γογγρos = "rond" qui fournit le nom du congre Gr. γογγρos")
- Gr. γογγυλα̲τηs = épith. de Zeus (non "lanceur de boules de feu", mais γογγυλε̲ιν = συστρεφε̲ιν = "rouler ensemble, rassembler, enrouler", cf. στροφαι̲os = épith. d'Hermès)

- All. kugel (m.h.a. kugel(e)) = "boule, globe" ("g" en "k", "χ" en "g") ("h"/"H" du type Lat. conger / Gr. γογγρος)
- Angl. cudgel (OE. cycgel) = "gourdin" (id, "H" en "c" final, géminée) (ou cf. Angl. club)
- Arm. kankour = "crépu", "frisé", "boucle" (cheveux) (*ga-ag-our, "H" en "g" (3°), "H" en "g" (3°), inf. nas.)
- Bret. gever = "gendre" ("H">"g", "H">"w") (cf. Bret. gener <*H3n-3r) (ou cf. Gr. γαμβρος <*H3-3m-3r)
(cf. Gall. chwegr = "belle-mère" / Lat. socer =id)
- m.gall. geuer = id
- Héb. gwvl = "adjacent" ("H"/"g","H"/"v") (cf. Ar. kbl, Héb. kvl)
- Héb. gvwl (gvoule) (g:) = "frontière, limite, borne" ("H"/"g", "H"/"v") (cf. - dr)
- Héb. Hgbjl (H.) = "limiter", "délimiter" (extrémité) ("H-", id)
- Héb. HgblH (hagbalâ) (H-) = "limitation, restriction" (id, "-H")
- Héb. HvrH (havarâ) (H:-) = "syllabe" ("H"/"b","-H")(ou couper)
- Ar. Hbr = "filasse", "araignée velue" ("H"/"b") (autre)
- Basq. bihur = "courbé, tordu"(bH,pH)(bihurketa=changement)
- Hong. csavar = "tordre, tourner", "vis", "boulon"
- Turc çevir- = "tourner, changer de sens, encercler"
- Turc kivir- = "tordre, plier", "coudre", "virer"

- *mH3H-3r, *m3-H3-3H-3r "m-" ////// id
- Héb. mgbl (m…), mwgvl (mougbâle) = "limité" (id Hgbjl)
- Héb. mgblH (migbalâ) (m.) = "restriction" (id, "-H")

- *H3H-3r-3 (
- Russ. vtchera = "hier" ("H" en "w", "H" en "j") (cf. vetcher)
- Slovaq. vcera, Slovène vceraj, Ukr. utchora, Tch. vcera = id
- Turc bagla- = "attacher"
- Turc bagli = "lier"
- Turc çevre = "périmètre, environnement" (cf. civar)
- Lap. juvla = "roue" ("H" en "j")
- Géorg. gveli = "serpent" ("-eli")*
- Géorg. gvari = "nom" (attacher)
- Géorg. Kveli = "fromage" (coaguler) ("-eli")*
- Géorg. shekvra = "lier", "paquet" ("she-")*
- Géorg. megobari = "ami" ("me-")(megobrebi=amis)*
- Géorg. megobroba = "amitié" (id, "-oba")*
- Géorg. megobruli = "amical" (id, "-uli")*

- *H3H-3r-3m
- Turc çevirme = "encerclement"
- Turc çevrim = "tour, circuit"

- *H3H-3r-3n
- Héb. gwvln (goblêne) = "tapisserie" (tenture) (id Héb. gwvl)

- *H3H-3r-3r
- Turc çevrele- = "encercler, entourer"

- *H3H-3r-3t
- Hong. csavaras = "torsion", "vissage"
- Hong. büvölet = "sortilège, fascination"

- *H3H-3r-t , *H3H-3r-3t
- Hong. csoport = "groupe, groupement, équipe"

- *H3H-3r-3t-3t
    - Hong. csoportos = "collectif"
- *H3H-3r-3t-3t-3t
    - Hong. csoportosit = "grouper, agréger"
- *H3H-3r-3t-3t-3r
    - Hong. csoportosul = "se grouper, s'assembler"
- *H3H-3r-3t-3t-3r-3t
    - Hong. csoportosulas = "assemblement, agrégation"
- *H3H-3r-3d-3h
    - Hong. csavarodik = "se replier"
- *H3H-3r-3d-3t
    - Hong. csavarodas = "torsion"
- *H3Hr, *H3-3H-3r
    (cf. Gr. γαμβρος = "gendre", "beau-frère")
    - Gr. γογγρος = "congre" (*γο-ογ-(ε)ρ-os, "H" en "g", "H" en "g", inf. nas.) (DELG:"p.-ê. terme populaire fait sur un thème apparenté à γογγυλος")
    - Lat. gonger , Lat. gungrus = Lat. conger (emprunt) ("h"/"H")
- *H3Hr-3m, *H3-3H-3r-3m
    - Gr. γιγγλυμος = "gond, pivot, charnière" (*γι-ιγ-(ε)λ-υμ-os, "H" en "g", "H" en "g", inf. nas.) (DELG:"forme apparemment redoublée, terme technique sans étymologie")
- *H3H-3H-3 (
    - Turc güveyi = "marié", "beau-fils"
    - Géorg. shebotjva = "lier" ("she-")*
    - Géorg. djgupi = "groupe"*
    - Géorg. djatjvi = "chaîne"*
    - Géorg. tchveva = "habitude"*
    - Géorg. mitchveva = "s'habituer" ("mi-")*
- *H3H-3t
    - Hong. büvész = "magicien"
    - Hong. büvös = "magique, ensorcelant"
- *H3H-3t-3n
    - Arm. tzekdan = "tendon" ("H" en "j" (FOS), "H" en "g" (3°), (31°))
- *H3H-t, *H3-3H-3t
    (cf. Gr. γαμψος = "recourbé")
- *H3H-3d
    - Ar. bɛd = "après" ("H"/"b", "H"/"ɛ") (autre)
    - Ar. jɛd = "être crépu, frisé", "rider" ("H"/"j", "H"/"ɛ")
- *H3H-3d-3 (
    - Hong. csapda = "piège"
- *mH3H-3d-3 ("m-" ////// id
    - Géorg. mKopadi = "prochain" (temps)*
- *H3H-3d-3r-3 (
    - Géorg. shekhvedra = "rencontrer" ("she-")*
- *H3H-3d-3h
    - Turc bagcik = "lacet"
- *r3 continuer/tenir
(inverse de - 3r = signe T12:"corde d'arc enroulée", Dét. corde)

(cf. - rr = "anneau" <*r3-3r)

- Bret. le = "serment, voeu"
- Basq. lotu = "attacher" ("-tu")
- Hong. lo = "cheval" (attacher) (ou courir)

- r = "à", "concernant", "selon", "pour" (*r3) id
- r-H3 = "à l'arrière" (nach hinten) (*r3-H3) (cf. - H3 = "autour", "derrière", - H3 = "nuque")
- r-s3 = "derrière", "ensuite", "après" (hinter) (cf. - s3 = "dos", "derrière")
- r-' = "à portée", "à côté de", "près de" (neben, nahe von) (*r3-'3) (cf. - '.t = "cordon de jonction", - '.t = "membre du corps", - 'ty = "articulation", et - '3.t = "fil", "tissu" <*'3)
- *r3-3 (
  - Skr. l<u>i</u> = "s'attacher à", "adhérer" (Bur. 554) (*li-i) (autre)
  - Skr. l<u>i</u>na = part. passé (id) (*r3-3-3<u>t</u>, *li-i-ij-a, *li-inj-a, "<u>t</u>" en "j", inf. nas.) (autre)
  - Skr. laya = "adhérence", "union", et "habitation", "séjour" (Bur. 551) (*la-y-a) (autre)
  - Skr. <u>a</u>laya = "séjour", "habitation", "demeure" (Bur. 80) ("<u>a</u>-" intensatif long)
  - Skr. nilaya = "habitation" (Bur. 371) (cf. Skr. ni = "de haut en bas", Skr. ni- préfixe)
  - Gr. λ<u>α</u>os-ω = "peuple", "gens", "sujets", "citoyens assemblés" (*λα-α-os, d'où "<u>α</u>" long)
  - Gr. λεως , Gr. ληος = id (*λε-ο-os, d'où "ω" long, *λε-ε-os, d'où "η" long; alternance vocalique)
  (Μενελαος = "qui conduit bien la file" = Νικολαος = Κλεολαος)
  - Gr. Λαομεδων, Λεωμηδης (peuple-commande (μεδω<*m3<u>d</u>))
  - Gr. Λεωνιδ<u>α</u>s (peuple-emmène(ν<u>ι</u>σομαι), non "lion") (Νικιδης)
- *rw3, *r3-w3 bien // id
  - Héb. lwH (l.) = "accompagner, escorter, convoyer" ("-H")(autre)
  - Héb. lwjH (l:) (wT) (jT) = "convoi" (funèbre) (*r3-w3-3H)
  - Héb. HlwjH (H-) = id ("H-")
- *mrw3 , *m3-r3-w3 "m-" //// id
  - Héb. mlwH (m:) (l...) (w:.), mlwwH (mélouvê) = "accompagné, escorté" (*m3-r3-w3-3H, *mé-lou-ww-ê) (autre)
  - Héb. mlwH (m:) (l-) (w:.), mlwwH (mélavê) = "accompagnateur" (id, *mé-la-ww-ê)
- *r3-3w-3 (
  - Héb. lw3j (l-) (w-) = "accompagnateur"
  - Héb. lwwj (l.), ljwwj (livoûye) = "accompagnement", escorte" (*li-ww-y)
- *r3-3-3 (
  - Ar. lw<u>a</u> (*r3-3-3) ("3" en "w") = "courber, lover, tordre, plier" ("-<u>a</u>")
  - Ar. lyy (layy) (*r3-3-3) ("3" en "y") = "flexion", "recourbement"
  - Ar. lw<u>a</u> (lawan) (*r3-3-3) ("3" en "w") (3lwyt (alwya)) (*3r-3-3-3<u>t</u>) (-t) (soukoun sur "l") ("3" en "y") (autre) = "détour", "courbe" (*r3-3w-3)

- Ar. lyyt (layya) (*r3-3-3-3t) (-t) (lwa (liwan)) (*r3-3-3) = "flexion", "courbe", "sinuosité" ("3" en "y", "3" en "w") (*r3-3j-3-3t) (*r3-3w-3)
- Ar. rwa = "conter, narrer, raconter" ("-a") (autre) (ou *r3-3w-3)
- Ar. r3w (rawin) (*r3-3-3) (rw3t (rouwaa)) (*r3-3-3-3t) (-t) ou (r3wyt (rawya)) (*r3-3-3-3t) = "conteur", "narrateur"
- Ar. rw3yt (riwaya) (*r3-3w-3-3-3t) (-t) = "narration", "rapport", "récit", "roman"
- Ar. rwyyt (rawyya) (*r3-3w-3-3-3t) (-t) = "délibération"
- Ar. rw33yy (riwa'yy) (*r3-3w-3-3-3) (Hmz) = "narratif", "romanesque"

- *mr3-3w-3-3 , *m3-3r-3w-3-3 ("m-" ////// id
  - Ar. mrwyy (marwiyy) (*m3-3r-3w-3-3) = "raconté", "rapporté"
- *r3-3-3h
  - Gr. λαικos = "du peuple" ("h" en "k")
  - Lat. laicus = laïque" (emprunt)
  - Bret. lik (lic, 1499) = id
  - Corn. lêk (v.corn. leic) = id
  - Gall. lleyg = id (Gall. leec, XI°)
- *r3-3-3t
  - Gr. λαos = nom. sing. (*λα–α–os, "t" en "s")
  - Gr. λεωs = id (*λε–o–os, id)
  - Gr. ληos = id (*λε–ε–os, id)
- *r3-3-3t-3t
  - Gr. λεου = gén. sing. (*λε–o–oj–oj, "t" en "j")
  - Gr. λεω = id (id)
- *r3-3-3t-3t
  - Gr. λαοι = nom. plur. (*λα–o–ιj–ιj, "t" en "j")
- *r3-3-3t
  - Gr. ληιτον = "maison commune" (*λε-ε-ιτ-ον) (cf. Gr. λητωρ = "prêtre" <autre *r3-3t)
  - Gr. ληιτουργεω = "accomplir une liturgie, un service pour l'état à ses frais"
  - Gr. λειτουργεω = id
- *r3-3-t-3m, *r3-3-3t-3m (ou *r3-3t-3m)
  - Gr. hρυθμos ="proportion, harmonie, rythme"("-θ"/"-m")(hρεω)
- *r3-3r
  - All. rohr (v.h.a. ror – gén. rores) = "roseau", "jonc" (*r3-3t, "-s" et "-r") (Kluge:"westgerm. *rauza)
  - v.norr. reyr = id (diphtongue)
- *r3-3t

(interversion / - tr.t = "saule, osier" <*t3-3r)
  - Got. raus = id ("t" en "s") (loi de Verner ("z" passé à "r") inexacte) (cf. Angl. reed (OE. hreod) = id <*hr3t)
  (cf. Lat. rota = "roue")
- *r3-3t-3r
  - Fr. roseau (1175, var. roisel; a.fr. raus, ros, germ. *raus)
- *r3-3m-3 (
  - Géorg. garemo = "environnement" ("ga-")*
  - Géorg. garemoeba = "circonstance" (id, "-eba")*

- *r3-3H-3n-3 (
    - Géorg. gareubani = "banlieue", "faubourg" ("ga-", "-ani")*
- *r3m, *r3-3m
    (cf. Angl. limb (OE. lim, pl. limu) = "membre", Lat. limes-itis)
    (cf. Hitt. laman = "nom", cf. Lat. nomen-inis <*n3-3m-3n)
    - Héb. 3lm (3.) = "gerber (blé)" ("3" d'attaque, *3r-3m)
    - Héb. 3lmH (3-:), 3lwmH (aloumâ) = "faisceau, gerbe"(id,"-H")
    - Héb. 3lmwn (3-) = "aulne" (id, "-w-n")
    - Héb. 3wlm (oulâme) = "salle" (autre)
    - v.norr. limr = id (*r3-3m-3r)
- *r3h, *r3-3h lier(r3)//id(3h)
(cf.- rkrk = "ramper")
    (cf. Héb. ljf (l.), Ar. lyf (lif) (3ly3f (alyaf)) = "fibre" ("h"/"f"))
    (cf. Akk. alpu(m) = "boeuf" <*3r-3p <*3r-3h > Héb. 3lf (3.) = "apprivoiser, dompter")
    - Gr. λοφos = "nuque", "cou" (*λο-οφ-os, "h" en "f", abrégement) (autre)
    (cf. Gr. λιπαρεω = "réclamer" (être collant), Gr. λιπτω = "désirer, réclamer") (cf. Gr. αλειφω = "oindre" <*'3-r3-3h)
    (cf. Lat. lepos = "charme", "grâce", "agrément")
    - Angl. leave (OE. laefan) = "rester", "demeurer" ("p" en "f" / Gr. λιπτω = "désirer" (coller)) (ODEE:"CGerm. *laibjan <IE. *loip-, *leip-, *lip-, repr. by Gr. λιπαρης = "persevering", Gr. λιπos = "grease") (cf. All. bleiben) (cf. Gr. πελομαι, Lat. colo, Gr. κολλα <*h3-3r : interversion) (autre) (énantiosémie)
    - v.norr. leifa = id (cf. v.norr. lifa = "vivre" <autre *r3-3h)
    - v.fris. leva = id ("p" en "b") (Verner)
    - v.h.a. leiban = id
    - Got. laibjan = id (cf. Got. liban = "vivre" <*r3-3h)
    - Got. lamb = "mouton" (ODEE/sheep) ("φ" en "b", inf. nas. / Gr. λοφos = "cou")
    - All. bleiben (v.h.a. biliban) = "rester", "demeurer" ("bi-", "p" en "b" / Gr. λιπτω) (cf. Angl. leave (OE. laefan) = id <*r3-3h)
    - Angl. believe (OE. belyfan, belefan) = "croire" ("be-","p" en "f") (ODEE:"CGerm. *galaubjan = "hold dear, cherish, trust in", f. *ga- + *laub- = "dear, lief"") (cf. Angl. lief = "chéri" <autre *r3-3h)
    - Angl. belief (OE. bileafe, remplaçant OE. geleafa) = "croyance" (id)
    - OE. geleafa = id ("ge-", id) (cf. v.h.a. galeipo)
    - All. glauben (v.h.a. gilouben) = "croire" ("gi-", "p" en "b")
    - Holl. gelooven = id (id)
    - v.h.a. galeipo = "camarade de table" ("ga-", cf. OE. geleafa) (soit *h3-r3-3h)
    - Got. gahlaiba = id (id)
    - Fr. lof (XII°; néerl. loef) (Fr. lofer = virer au vent) ("p" en "f")
    - Fr. louvoyer (lovier, 1529)
    - Bret. lovead = "louvoyer" (Bret. lova , 1659) ("h">"w")
    - Bret. louan = "lanière" (Bret. louffan , 1499) (*r3-3h-3n)
    - Corn. lovan = "corde" (id, *lo-ow-an)

- Gall. llyfan = "corde", "ficelle" (id, *li-if-an)
- Irl. lomhain = "corde", "licou" (*lo-oh-ain, inf. nas.)
(cf. Bret. louarn = "renard", si retors)
- Lat. repo – repsi – reptum = "ramper", "cheminer lentement" (*re-ep-o, "h" en "p", "e" long) (cf. Gr. hερπω <*3r-3h, inverse) (cf. Skr. ring = "aller", "ramper" <*r3-3H / Skr. ag = "aller par sinuosités, tortueusement", Skr. aga = "serpent" <*3H)
- Angl. rope (OE. rap) = "corde" (ODEE:"CGerm. *raipaz") (cf. Angl. cook / Lat. repo)
- v.fris. rap = id (id)
- v.norr. reip = id (id)
- Got. raip = id (id)
- v.h.a. reif = "corde" ("p"-"f" (2ème mutat. conson.))
- All. reif (v.h.a. reif) = "anneau" ("p"-"f") (autre)
- Lat. rumpus = "sarment entrelacé dans les branches de plusieurs arbres" (*ru-up-us, "h" en "p", inf. nas.)
- Gr. hραφη = "couture", et "jointure, bordure" (*hρα-αφ-η, "h" en "f", abrégement, p/f / Gr. hραπτω = "coudre")
- Lat. verrunco = "tourner" ("ver-", *ru-uc-o, "h" en "k", inf. nas.) (cf. Lat. vertragus) (DELL:"verbe expressif, sans étymologie claire")
- Lat. reciprocus = "qui va en arrière comme en avant" (mer)
(reci-<*r3h,"h" en "k"/procus(<*hr3h, cf. Lat. procul <*hr3h-3r))
- Gr. hροικος = "courbe", "recourbé" (*hρο-ικ-os, "h" en "k", diphtongue) (cf. Gr. hρικνος = "recroquevillé" <*r3-3h-3n)
- Angl. row (OE. raew) = "rang", "rangée" ("φ" en "b" / Gr. hραφις = "aiguille à coudre") (autre)
- All. reihe (m.h.a. rihe) = "rangée", "file" ("k" en "h" / Gr. hροικος = "courbe") (ou "g" en "h" ("k"-"x") / Lat. ruga = "ride", "pli")
- v.h.a. riga = "ficelle" ("χ" en "g")
- v.norr. riga = id (id)
- Lat. lacio (-licio) = "attirer", "séduire" ("h" en "k") (ou copuler) (cf. Lat. plico = "plier" <*h3-r3-3h)
- Lat. allicio-lexi-lectum= "attirer" ("ad-", "a"/"e"/"i")
- Lat. elicio = "tirer de", "attirer" ("e-")
- Lat. delicio = "détourner par ses séductions" ("de-")
- Lat. delicium = "séduction", "perversion" (id) (cf. Lat. deliciae = "délices" <autre *r3h-3)
- Lat. lax-acis = "fraude" (appât, ruse, séduction) (perversion) (id, "ks" en "x")
(cf. Fr. lice (1155; frq. listja=barrière"))
- Mar. lok = "peuple" ("h" en "k")
- Gr. λοχος = "troupe" (d'hommes) (serrer) ("h" en "χ") (autre)
- Gr. λεσχη = "lieu où l'on se rassemble", et "entretien, conversation" ("h" en "σχ") (autre) (cf. Gr. λεσχην = "bavard")
(cf. Gr. λυκαβας-αντος = "période de temps")
(cf.Celt. Lacobriga, Λακκοβριγα, Λαγκοβριγα, si troupe/protège)
(cf. Celt. Lugdunum si troupe-protège / Lupodunum, Segodunum)

(cf. Celt. Luguvallium en Bretagne/ Lat. vallo = entourer de palissade)
(cf. Celt. Λουκοτεκια , Λουκοτοκια = "Lutèce" / Lat. tego ou Gr. τειχος = Gr. φυρκος (cf. Lucotorix) / Gr. λυκος = "loup" <*r3-3h)
(cf. Lat. Luceium = forteresse de Galatie / Νεμεα, Νεμειη, "-αι")
(cf. Lat. Luca = "Lucques" de Ligurie / Lat. Lupia, Lupiae, si troupe-protège)
(cf. Gr. Λουκα-ης = id, avec "-α-ης")
(cf. Lat. Lucca , Luccae = "Loches" avec "-αι")
(cf. Gr. Λυκουργος si troupe/protège (= Lupercus))
(cf. Lat. Luceria en Apulie ("-eria"), Lat. Lucurgentum en Bétique)
(cf. Celt. Lupodunum en Germanie, si déchirer/protège / Lupercal et Lat. lupus = "loup" <*r3-3h)
(cf. Lat. Lupia , Lat. Lupiae de Calabrie, avec "-αι")

- *hr3h, *h3-r3-3h
(cf. Lat. placeo = "plaire à" / Lat. lepos = "charme" <*r3-3h)
- *jr3h, *j3-r3-3h au + ht pt //// id
- Lat. eruca = "chenille" ("j3" en "e", "h" en "k") (cf. Lat. verrunco = "tourner" <*r3-3h / Lat. rugo = "rider, froncer" <*r3-3H) (cf. Gr. hροικος = "courbe")
- *wr3h, *w3-r3-3h bien ///// id
- Lat. uruca = "chenille" ("w3" en "u", "h" en "k")
- Lat. urica = "chenille" (id) (cf. Gr. ορεγω, "o-")
- Angl. wring – wrung (OE. wringan) = "tordre" ("χ" en "g" / Lat. laqueus, inf. nas.) (cf. Angl. ring (OE. hring) <*h3-r3-3h)
- All. wringen = id (id)
- Angl. wrong (OE. wrang, wrong) = "mauvais, mal, faux" (tordre) (id) (ou manquer)
- v.norr. rangr = "de travers", "injuste" (*r3-3h-3r)
- *wr3h-3, *w3-r3-3h-3 (
- OE. wrigian = "tendre vers" (ODEE/wry = "tordu") (id Angl. wring)
- *wr3h-3r, *w3-r3-3h-3r
- Angl. wriggle = "se tortiller" (id Angl. wring)
- *sr3h, *s3-r3-3h causer(s3)////id
(cf. Skr. srp = "aller doucement" (comme un serpent))
- All. schlaufe = "noeud coulant" (*sch(e)-la-uf-e, "p" en "f" / Gr. λιπτω (Angl. leave = "rester"), diphtongue)
- All. schleife = "noeud, boucle" (*sch(e)-le-if-e, id)
- All. schleifen (v.h.a. slifan) = "traîner" (*s(e)-li-if-an, id, "i" long) (autre)
- All. schleppen = id
- Angl. shrimp (m.h.a. schrempen = "contracter") = "crevette" ("h" en "p", inf. nas.)
- All. schlinge (v.h.a. slinga) = "noeud coulant", "lacet" (*s(e)-li-ig-a, "χ" en "g" / Lat. laqueus, inf. nas.)
- All. schlingen-schlang (v.h.a. slingan) = "enlacer, enrouler" (id)
- All. verschlingen = "entrelacer", "enlacer" ("ver-", id) (autre)

- All. schlange (v.h.a. slango) = "serpent" ("χ" en "g", inf. nas., *s(e)-la-ag-o)

- *w3-3r-3h bien //// id
  - Ar. wrk (warik) (*w3-3r-3h) (3wr3k (awrak)) (*3w-3r-3h) (soukoun sur "w") = "hanche" ("h"/"k")

- *r3h-3 (
  (cf. Lat. lacio (-licio) = "attirer, séduire")
  - Lat. laqueus = "lacet", "noeud coulant" ("h" en "qu", abrégement)
  - Angl. law (OE. lagu, pl. laga) = "loi" ("χ" en "g" / Lat. laqueus)
  - Fr. lacs (laz, 1080; lat. laqueus) ("h" en "j")
  - Lat. licium = "lisse" (cordon pour le tissage) ("h" en "k")
  - All. litze (m.h.a. litze) = "fil, corde" (Lat. licium)
  - Lat. loco-avi-atum= "louer" ("h" en "k") (ou prendre)
  - Fr. loyer (v. 1300; lat. locarium "prix d'un gîte", rac. locare) ("h" en "j", *lo-oj-er) (cf. Fr. loi)
  - Fr. louer (XII°; lat. locare) (autre)
  - Gr. hραμφos-εos,ους = "bec recourbé des oiseaux" (*hρα-αφ-os, "h" en "f", inf. nas.) (cf. Gr. hραφη = "couture", et "jointure, bordure" / Gr. hραπτω = "coudre")
  - Ar. rf3 = "raccommoder, recoudre" ("h"/"f") (autre)
  - Ar. rqa = "ensorceler, charmer", "sorcier" ("h"/"q", "-a") (cf. Ar. rqy)
  - Ar. lqy = "accueillir, trouver, rencontrer" ("h"/"q") (autre)
  - Ar. lq3 (liqa') (*r3-3h-3) (Hmz) = "accueil", "rencontre", "réunion"
  - Ar. lqy (tl3qa) = "se croiser, se joindre, se réunir" (id, "-t") (VI)
  - Basq. lika = "glu" ("h":"k")
  - Basq. luku = "bouquet" ("h":"k") (autre)
  - Basq. lipu = "araignée" ("h":"p")
  - Basq. lepo, Basq. lepa- = "cou", "dos", "derrière"
  - Basq. -lako = suff. signifiant "à cause de" ("h":"k")
  - Finn. lukea = "lire"
  - Est. lugema = "lire" ("-ema")
  - Finn. lampa = "mouton" (*lappa)
  - Est. lammas = "mouton" (*lappas<*r3h-3t)
  - Finn. läheinen = "proche" ("-inen")
  - Lap. lahka = "près"
  - Hong. lép = "glu" (autre) (labiovélaire)

- *mr3h-3 , *m3-r3-3h-3 ("m-" ///// id
  - Ar. lqy : Ar. mlqa (malqan) (*m3-3r-3h-3) = "lieu de rencontre"

- *r3h-3-3t
  - Lat. repens-tis = part. prés. de Lat. repo = "ramper" (autre)
  - Gr. hραφευs = "celui qui coud", et "celui qui trame, machine"

- *r3h-3m
  - Héb. Hlxjm (H.) = "souder" ("H-", "h"/"x")
  - Héb. HlxmH (H-) = "soudure" (id, "-H")
  - Ar. lhm = "raccorder, souder, joindre, adhérer, unir" (autre)

- *r3h-3m-3-3t
  - Etr. lucumo-onis = chef suprême étrusque

- *r3h-3m-3t
    - Gr. hραμμα-ατος = "couture", "ourlet", "suture" (cf. Gr. hραπτω = "coudre")
- *r3h-3n

(cf.- rhn = "se fier" <*r3h-3n)

    - Bret. ranjenn = "rêne", "guide", "bride", "chaîne" ("h">"hj")
    - Bret. rouvenn, Bret. roufenn = "ride" ("h">"f") (cf. Lat. ruga)
    - Héb. rkwn (raxoûne) (rT) = "penché, courbé" ("h"/"k", "-w-n")
    - Ar. rkn (3rk3n) = "faire confiance", "appui, soutien" ("h"/"k")
- *r3hn, *r3h-3n
    - Gr. hρικνος = "recroquevillé, replié" ("h" en "k")
- *r3h-3r
    - All. riegel = "verrou" ("χ" en "g") (ou *h3-r3-3h-3r, cf. All. wringen <*w3-r3-3h)
- *sr3h-3r, *s3-r3-3h-3r causer(s3)//////id
    - Angl. shrivel = "rider", "ratatiner" (XVI°) ("p" en "b" / Lat. repo) (cf. All. reif (v.h.a. reif) = "anneau" <*r3-3h)
- *r3h-3r-3 (
    - Gr. λιπαρεω = "persister, réclamer" (être collant) (cf. Gr. λιπτω = "désirer, réclamer") (DELL":on se demande finalement si λιπτω, λιπαρεω, etc., ne sont pas apparentés à l'origine à Gr. λιπα, Gr. λιπαρος avec une évolution sémantique différente. La grave objection est l'iota long (tandis que λιπαρος a un iota bref). Mais de tels flottements ne sont pas sans exemple") (l'iota long est dû à la suite 3-3, qui peut donner lieu à un abrégement) (cf. Gr. γλιχομαι = "souhaiter vivement" <*H3-r3-3h)
    - Gr. λιπαρης = "tenace", "constant", "persévérant"
    - Basq. lokarri = "corde, lien" ("h":"k") (cf. lokatu)
- *r3h-3r-3n
    (cf. Bret. louarn = "renard", si retors)
- *r3hr-3 , *r3h-3r-3 (
    - Gr. λεχριος = "incliné, penché, oblique" ("h" en "χ") (ou manquer)
- *r3h-3h, *r3-3h-3h
    (cf. Héb. lqwx = "client" / Héb. lqjxH = "prise")
    - Héb. Htrkk (H.) = "s'apprivoiser" ("H-"/"t-", "h"/"k")
    - Héb. lpf (l.) (p..) = "enrouler, entourer" ("h"/"p", "h"/"f") (*r3-h3-3h) (cf. Héb. 3lf = "dompter" <*3r-3p <*3r-3h)
    - Héb. lpwf (lipoûfe) (l.) = "enroulement" (id)
    - Ar. lff = "enrouler, emballer, plier" ("h"/"f") (autre)
    - Ar. lf3ft (lifafa) (*r3-3h-3h-3t) (-t) (lf33f (lafa'if)) (*r3-3h-3-3h) (Hmz) = "bandage", "enveloppe", "couverture", "guêtre" (id)
    - Ar. lfyft (lafifa) (*r3-3h-3h-3t) (-t) (lf33f (lafa'if)) (*r3-3h-3-3h) (Hmz) = "pelote", "rouleau" (id)
    - Ar. tlfyf (talfif) (*t3-3r-3h-3h) (tl3fyf (talafif)) (id) = "volute", "enroulement" ("t-", id)
    - Ar. lhh = avoir les paupières collées", "être proche (parenté)" (autre)
    - Ar. lhh (lahh) (*r3-3h-3h) = "parenté directe proche", "cousin germain" (id)

- Ar. 3lh3h (ilhah) (*3r-3h-3h) = "insistance", "sollicitation pressante" (id, "3" d'attaque)
- Ar. rkkt (roukka) (*r3-3h-3h-3t) (-t) = "quenouille" ("h"/"k")
- Ar. lkk (lk3k, lkkk) = "se presser, se serrer" ("h"/"k") (autre)
- Ar. rqq = "exclavage, servitude", "esclave" ("h"/"q") (autre)
- Ar. rfq = "groupe, compagnie" ("h"/"f", "h"/"q") (autre)
- Ar. rfyq (rafiq) (*r3-3h-3h) ("3" en "y") (rf3q (rifaq)) (id) = "camarade"
(cf. Ar. frq = équipe, groupe, troupe, compagnie)
- Ar. lhq = "s'attacher à, être lié, rejoindre, réunir" ("h"/"q")
- Ar. lfq = "coudre, repriser" ("h"/"f", "h"/"q") (autre)

- *mr3h-3h, *m3-r3-3h-3h "m-" ////// id
(cf. Héb. mlqxjm = "pince, tenailles")
(cf. Héb. mlqxt = "pinces")
- Héb. mlpf (méloupâfe) (m:) = "enroulé" (id lpf)
- Ar. mlfwf (malfouf) (*m3-3r-3h-3h)) = "enroulé", "embobiné", "enveloppé" (id Ar. lff)
- Ar. mlf3f (milfaf) (*m3-3r-3h-3h) (ml3fyf (malafif)) (id) = "treuil" (id)
- Ar. mlh3h (milhah) (*m3-3r-3h-3h) = "qui frotte et blesse", "insistant", "pressant" (collé) (id Ar. lhh)
- Ar. mlhh (moulihh) (*m3-3r-3h-3h) = "insistant", "persistant", "pressant" (id)
- Héb. mrpq (marpêke) (m-) = "coude" ("h"/"p", "h"/"q") (cf. Héb. prq =articulation)
- Ar. mrfq (mirfaq) (*m3-3r-3h-3h) (mr3fq (marafiq)) (*m3-3r-3h-3h) = "coude" (id Ar. rfq) (cf. Ar. frq = groupe) (autre)

- *r3h-3H, *r3-3h-3H
- Héb. rkv (rêxéve) (r:.) = "char, véhicule, voiture" ("h"/"k", "H"/"v")
- Héb. rwkv (roxêve) = "cavalier" (id)
- Héb. rkwv (raxoûve) (rT) = "monté" (id)
- Héb. rkjvH (réxivâ) = "équitation" (id, "-H")
- Héb. rkvt (rakêvéte) (r-) = "train" (id, /"-3t")
- Héb. rkjv (réxîve) (r:) = "composant" (id)
- Héb. Hrkjv (H.) = "assembler, composer, fabriquer, hybrider" ("H-", id) (cf. Héb. 'rk = "agencer" <*'3-3r-3h <*H3-3r-3h)
- Héb. Hrkv (hérkêve) (H:.) = "composition" (id)
- Héb. HrkvH (H-) = "assemblage" (id, "-H")
- Ar. rkb = "monter sur, embarquer, enfourcher" ("h"/"k","H"/"b")
- Ar. rkkb (*r3-3h-3h-3H) = "agencer", "assembler", "combiner", "composer", "synthétiser", "agglutiner" (II)
- Ar. rkb (rakb) (*r3-3h-3H) (soukoun sur "k") = "cortège", "escorte", "procession")
- Ar. r3kb (rakib) (*r3-3h-3H) (rkk3b (roukkab)) (*r3-3h-3h-3H) ou (rkb3n (roukban)) (*r3-3h-3H-3n) (soukoun sur "k") = "qui s'embarque", "passager"
- Ar. rk3b (rikab) (*r3-3h-3H) (rkb (roukoub)) (id) = "étrier"
- Ar. rkwb (roukoub) ("3" en "w") (*r3-3h-3H) = "action de monter sur"

- Ar. rkbt (roukba) (*r3-3h-3H-3t) (-t) (soukoun sur "k") (rkb3t (roukabat)) (id) ou (rkb (roukoub)) (*r3-3h-3H) = "genou" (id) (cf. Héb. brk = id <*H3-3r-3h, interversion)
- Ar. trkyb (tarkib) (*t3-3r-3h-3H) ("t-", "3" en "y", soukoun sur "r") = "agencement","assemblage","combinaison","composition"
- Ar. rqb = "cou", "nuque" ("h"/"q") (autre)
- Ar. rqε = "mettre une pièce (habit)" ("h"/"q", "H"/"ε") (autre)
- Ar. lqb (3lq3b) = "nom de famille, surnom, titre"("h"/"q"H"/"b")

- *mr3h-3H, *m3-r3-3h-3H "m-" ////// id
  - Héb. mrkjv (markîve) (m-) = "composant" (id rkjv)
  - Héb. mrkv (m…), mwrkv (mourkâve) = "composé" (id)
  - Héb. mrkv (m:), mrwkv (méroukâve) = "composé" (id)
  - Héb. mrkv (m:.) = "calèche" (id rkv <*r3h-3H)
  - Héb. mrkvH (merkavâ) (m:.) = "carrosse" (id rkv, "-H")
  - Ar. mrkb (markab) (*m3-3r-3h-3H) (soukoun sur "r") (mr3kb (marakib)) (id) = "navire", "véhicule", "voiture"
  - Ar. mrkbt (markaba) (*m3-3r-3h-3H-3t) (-t) (soukoun sur "r") = id
- *r3h-3t
  - Celt. Lucotorix (troupe / conduit) (cf. Λουκοτεκια) ("h" en "k")
  - Pol. lokiec = "coude" ("h" en "k")
  - Russ. lokot' = "coude" ("h" en "k")
- *r3h-t , *r3-3h-3t
  - Gr. λιπτω = "désirer", "réclamer" (être collant) (cf. Gr. λιπαρεω = "persister")
  - Gr. λιψ = "désir" (Hsch.) ("ps" en "ψ") (autre)
  - Gr. hραπτω – hραψα = "coudre, piquer ensemble" ("h" en "p")
  - Gr. hραπτos = adjectif verbal
  (cf. Gr. hρυσos, Gr. hρυσσos = "plissé, ridé" <*r3-3t)
  - Est. laht = "golfe"
- *r3h-t-3, *r3-3h-3t-3 (
  - Lat. repto-avi-atum= "ramper, se traîner" (fréq. de Lat. repo)
  - Finn. lahti = "golfe"
- *r3h-t-3-3t, *r3-3h-3t-3-3t
  - Lat. adreptans-tis = part. prés. de adrepto ("ad-") (cf. Lat. rapio)
  - Gr. hραπτης = "tailleur" (cf. Gr. hραπτω, "-της")
- *r3h-3d, *r3-3h-3d
  - Gr. hραφις-ιδos = "aiguille à coudre" ("h" en "f", "d" en "s", p/f / Gr. hραπτω)
  - Héb. lxç (lT) = "pincer, presser" ("h"/"x", "d"/"ç")
  - Héb. lxç (lâxatsse) (lT) = "pression" (id)
  - Héb. lxwç (laxoûtsse) (lT) = "serré" (id)
  - Héb. lkwd, ljkwd (likoûd) = "union, fusion" ("h"/"k") (cf. rqwd)
  - Héb. lkd (l.), Htlkd ("H"-/"t-") = "unir, joindre" (id) (autre)
  - Ar. lkd = "agglutiné, collé" ("h"/"k")
  - Ar. lkz = "cheville, clavette, goupille" (id, "d"/"z") (autre)

- *mr3h-3d-3-3m, *m3-r3-3h-3d-3-3m "m-"////id
  - Héb. mlxçjm (m:.), mlxçjjm (mélxatsâyime) = "étau" (id lxç, "-j-m") (*m3-r3-h3-d3-3m) (cf. Héb. mlqxt = "pinces", Héb.

mlqxjm (m:.), mlqxjjm (melkaxâyime) = "pince, tenailles" <*m3-r3-h3-h3-3m)

- *r3h-3dn, *r3h-3d-3n
  - Gr. λεπαδνον = "courroie fixant le joug au cou" ("h" en "p")
- *r3h-3d-3r
  - Est. lähedal = "près"
- *r3h-3d-3r-3 (
  - Finn. lähellä = "près" (*lähedlä)
- *r3H, *r3-3H lier(r3)//id(3H)

(cf. - wrH = "oindre" / - mrH.t = "huile, graisse, onguent")

(cf. Lat. lego – legi – lectum = "lire" ("H" en "g", abrégement) (cf. Gr. λεγω = id (id) (autre) (cf. Gr. πλεκω = "tresser" / Gr. πλοκος = "tresse" <*h3-r3-3h)

- Gr. λεγω = "dire" (lier les mots) ("H" en "g", abrégement) (autre)
- Gr. λογος = "parole" (id, suite 3-3 en "o" bref)
- Lat. lex-egis = "loi" ("H" en "g", "gs" en "x")
- Fr. loi (lei, X°) ("H" en "j")
- Celt. leuga, Celt. leuca = "lieue" ("H" en "g")
- Bret. leo = "lieue" ("H">"w") (cf. leuga < *r3H)
- Gr. λυγος = "gattilier", "toute branche flexible que l'on peut tresser" ("H" en "g") (cf. Gr. λυγοδεσμη = épith. d'Artémis enveloppée de branches d'agnus castus, symbole de chasteté; pour *λευκοζεσμη)

(cf. Angl. lock (OE. loc) = "serrure, fermeture")

- Angl. lock (OE. loc) = "mèche", "boucle" ("g" en "k" / Gr. λυγος, Lat. ligo = "lier") (autre)
- v.fris. lok = id (id) (autre)
- v.sax. lok = id (id)
- All. locke (v.h.a. loc) = id (id)
- v.norr. lokkr = id (id, *r3-3H-3r, géminée)
- Angl. latch = "loquet" (XIV°) (cf. OE. laeccan= "saisir")
- Fr. loque (1468; moy. néerl. locke "boucle, mèche")
- Celt. Langodunum (*la-ag-dunum, "H" en "g", inf. nas.)
- Celt. Lactodurum (*r3H-3t, *la-ag-(e)t-durum) (id, abrégement)
- Celt. Leviodunum (troupe / protège)
- Lat. limbus = "bandeau, ruban de lisière, bordure" (*li-ib-us, "H" en "b", inf. nas.) (DELL:"terme technique sans étymologie") (cf. Lat. lumbus = "rein(s), râble, lombes, dos, échine", Angl. rump = "croupe")
- Skr. lag = "adhérer", "s'attacher à" (Bur. 549) (*la-ag, "H" en "g", abrégement) (cf. Skr. ranj = id : liquide latérale / liquide vibrante)
- Skr. lagna = part. passé, et "attaché", "adhérent", et "attentif" (id) (*r3-3H-3-3t, *la-ag-e-ej-a, *la-ag-enj-a, "t" en "j", inf. nas.)
- Skr. langa = "rapprochement", "union" (id) (*la-ag-a, inf. nas.)
- Skr. ranj = "avoir du penchant, de l'attachement pour" (Bur. 532) (*ra-aj, "H" en "j", inf. nas.) (autre)
- Skr. ranjana = "qui cause l'attachement" (id) (<*r3-3H-3n, *ra-aj-an-a, id) (autre)

- Skr. raga = "attachement", "passion" (Bur. 537) (*ra-ag-a, "H" en "g", "a" long) (autre)
- Skr. ragin = "qui a de l'attachement", "passionné" (id) (*r3-3H-3n, *ra-ag-in, "a" long) (autre)
- Skr. rangin = "qui a de l'attachement", "passionné" (Bur. 532) (*ra-ag-in, "H" en "g", inf. nas.) (autre)
- Skr. rajas = "passion", "mouvement impétueux de l'âme", et "instinct", "désir" (Bur. 532) (*r3-3H-3t, *ra-aj-as) (autre)
- Skr. rajju = "corde", "lien" (Bur. 532) (*ra-aj-u, "H" en "j", géminée) (cf. Skr. rax = "protéger", "défendre")
- Skr. raji , Skr. raji = "file", "rangée", "suite continue" (Bur. 538) (*ra-aj-i, "H" en "j", "a" long)
- Skr. rakta = part. passé, et "attaché à", "adonné" (Bur. 530) (*r3-3H-3t, *ra-ag-(e)t-a, abrégement) (cf. Gr. οκτω = "8" <*3H-t3 ou *3h-d3 > Skr. astau = "8" <*aj-ta-u) (autre)
- Skr. raktaka = "homme qui a un attachement quelconque", "homme livré au plaisir" (id) (*r3-3H-3t-3h) (autre)
- Skr. rakti = "attachement", "affection" (Bur. 531)
- Skr. uraga = "serpent" (Bur. 115) (*w3-r3-3H, *u-ra-ag-a, "w3" en "u", "H" en "g", abrégement) (Bur. interprète "qui marche sur la poitrine", cf. Skr. ura = "poitrine", Skr. gam = "aller")
- Skr. uranga = id (id) (id, inf. nas.)
- Skr. auraga = "la constellation nommée Skr. açlesa", de rang 4 (Bur. 131) (*'3-w3-r3-3H = +loin ////// id, "'3" en "a")
- Skr. ring = "aller", "ramper" (Bur. 541) ("H" en "g", inf. nas.)
- Skr. ringana = "mouvement de qqun qui rampe, qui va à quatre pattes" (id)
- Lat. ruga = "ride", "pli" ("H" en "g") (Lat. rugo) (autre) (DELL:"aucune étymologie claire. Toutefois, à cause de la concordance précise du sens, on hésite à écarter tout à fait Lit. raukas = "ride", Lit. runku , rukti = "se rider", Lit. raukiu, raukti = "rider", qui indiquerait une forme athématique à k alternant avec g, fait courant. V. Lat. runco")
- Angl. rock (OE. roccian) = "osciller", "se balancer" (sur un pivot) ("g" en "k" / Lat. ruga, géminée) (autre) (cf. All. rücken (v.h.a. rucchan) = "pousser, remuer" <autre *r3-3H)
- Angl. rock = "quenouille" (XIV°) (id) (ODEE:"u.o.")
- All. rocken (v.h.a. rocco, rocko, roccho) = id (id)
- v.norr. rokkr = id (id)
- Angl. rocket = "fusée" (XVII°)
- All. renken (v.h.a. renken) = "tordre" ("g" en "k" / Lat. ruga) (cf. Angl. wrench (OE. wrencan) = id <*wr3H)
- Angl. rush (OE. rysc) = "jonc" ("H" en "sh", "H" en "c" final) (autre)
- Fr. rang (renc = "ligne de guerriers", 1080; frq. *hring=cercle) (cf. Gr. hρεμβομαι = "aller et venir, errer, tourner en rond, tournoyer", Gr. hρεμβos = "vagabondage", Gr. hρομβos, Gr. hρυμβos = "instrument de bois attaché à une corde et que l'on fait tournoyer")

- Gr. hραιβos = "tordu", "cagneux" (*hρα-ιβ-os, "H" en "b", diphtongue)
- Celt. Rumbodunum (troupe / protège) (*ru-ub-dunum, "H" en "b", inf. nas.)
- Héb. r' (rê'a) (r..) = "ami", "camarade", "compagnon" ("H"/"", cf. - r' <*r3-3H)
- Héb. r'jH (ra'ayâ) (r-) (':) (jT) = "épouse" (id, "-H") (*r3-3H-3-3-3H, *ra-a'-a-y-â)
- Héb. r'wt (ré'oûte) (r..) = "camaraderie" (id, "-w-t") (*r3-3H-3t)
- Ar. r3b = "cailler, figer" (rwb = "ferment") ("H"/"b") (autre)
- Ar. r3γ = "tourner autour, louvoyer", "tromper" ("H"/"γ")

- rHw = "compagnons, camarades de combat" ("-w") (*r3-3H) id
(ou aller loin, cf. Gr. ακολουθos, ou Lat. rego)
(interversion / - 'rw = "proximité immédiate" <*'3-3r <*H3-3r)
- rHwy = "les deux compagnons" ("-wy") (duel) (id) id
- rHty = "les deux compagnons" ("-ty") (duel) (id) id
- *w3-3r-3H bien //// id
  - Ar. wlj : Ar. wllj = "confier", "préposer" ("H"/"j") (II) (autre)
- *3w-3r-3H id (inverse)
  - Ar. wlj : Ar. 3wlj = "emboîter, insérer" (IV) (id) (autre)
- *3r-3H
  - Ar. wlj : Ar. 3yl3j (ilaj) (*3r-3H) = "emboîtement", "insertion" (IV)
- *wr3H, *w3-r3-3H bien //// id
  - Angl. wrench (OE. wrencan) = "tordre" ("H" en "ch", "H" en "c" final / Lat. ruga = "ride") (ODEE:"u.o.") (cf. All. renken = id <*r3H, All. lenken <*hr3H) (mais Angl. wring, All. wringen = id <*w3-r3-3h) (Gr. hρομβos = "instrument de bois attaché à une corde" (ou "roue", cf. Gr. hρεμβω = "tournoyer" <*r3-3H) attache plus que Gr. hραμφos = "bec recoirbé des oiseaux" (<*r3-3h), et Lat. ligo = "lier" (<*r3-3H) que Lat. laqueus = "lacet", "noeud coulant" <*r3-3h) (cf. Angl. write (OE. writan) = "écrire" <*w3-r3-3d / All. reissen (v.h.a. rizan) = "déchirer, arracher" <*r3-3d)
  - Got. wraiqs = "tordu" ("g" en "k", *w3-r3-3H-3t)
  (cf. Fr. vrille)
  - Skr. vraja = "troupe", "troupeau" (Bur. 629) (*u-ra-aj-a, "w3" en "u", "H" en "j", abrégement) (autre)
  - Skr. vrajya = "action de rôder", et "troupe" ("-ya") (autre)
- *wr3H-3r
  - Angl. wrinkle (OE. gewrinclod) = "ride", "ondulation" ("ge-", "g" en "k", inf. nas. / Lat. rugo = "rider")
- *sr3H, *s3-r3-3H causer "s-")//// id
  - Ar. slb : Ar. 3slwb (ousloub) (3s3lyb (asalib)) = "style", "façon" "manière", "forme", "méthode"
- *r3H-3 (
  - Lat. rugo-avi-atum= "rider, faire des plis" (id Lat. ruga) (autre)
  - Lat. ligo-avi-atum = "lier" ("H" en "g", abrégement) (DELL:"on rapproche…v.isl. lik = "corde"")
  - Gr. λυγοω = "tourner", "tresser" (id Gr. λυγos)
  - Ar. lba = "acquiescer, obéir" ("H"/"b", "-a")

- Basq. lagi = "loi" ("H":"g") (cf. Basq. laga)
- Géorg. rveuli = "cahier" ("-uli")*

- *r3H-3-3-3t
  - Lat. legio-onis = "légion" ("H" en "g") (autre) (DELL:"division de l'armée romaine, "légion", parce que les hommes de la légion étaient recrutés au choix (Lat. legio = "choix", "faculté de choisir"), ou peut-être parce que originairement chaque combattant avait le droit de choisir un compagnon d'armes")
  - Lat. Ligauni = peuple de la Narbonnaise
- *r3H-3-3t
  - Lat. ligatus = participe passé de Lat. ligo
- *r3H-3m
  - Héb. r'mH (ra'amâ) (r-) (':) (mT) = "crinière" ("H"/"‘", "-H") (*r3-H3-m3-3H)
  - Ar. rγm : Ar. 3rγm = "forcer, obliger, contraindre" ("H"/"γ") (IV) (autre)
  - Ar. 3rγ3m (irγam) (*3r-3H-3m) (soukoun sur "r") = "contrainte", "coercition"
  - Ar. lj3m (lijam) (*r3-3H-3m) (ljm (loujoum)) (id) (3ljmt (aljima)) (3r-3H-3m-3t) (-t) (soukoun sur "l") = "bride", "frein", "mors" ("H"/"j")
  - Ar. 3ljm = "mettre une bride", "réfréner" (*3r-3H-3m) (IV)
  - Ar. 3ltjm = "être dompté" (*3r-3t-3H-3m) (VIII)
- *r3H-3n
  (cf. All. renken (v.h.a. renken) = "tordre")
  - Ar. rHn = "gager, hypothéquer, nantir"
  - Ar. rHn (rahn) (*r3-3H-3n) (soukoun sur "H") (rH3n (rihan)) (id) ou (rHwn (rouhoun)) (id) ("3" en "w") = "gage", "nantissement"
  - Ar. ljnt (lajna) (*r3-3H-3n-3t) (-t) (soukoun sur "j") (lj3n (lijan)) (*r3-3H-3n) = "commission, comité" ("H"/"j") (ou diriger)
  - Basq. lagun = "paire", "ami, compagnon" ("H":"g") (autre)
- *mr3H-3n, *m3-r3-3H-3n
  - Ar. mrHwn (marhoun) (*m3-3r-3H-3n) (soukoun sur "r") ("3" en "w") = "gagé", "engagé"
  - Ar. rjyn : Ar. mrjwnt (marjouna) (*m3-3r-3H-3n-3t) (-t) (soukoun sur "r") ("3" en "w") (mr3jyn (marajin)) (*m3-3r-3H-3n) ("3" en "y") = "panier" ("H"/"j") (autre)
- *r3H-3r
  - Lat. levir – leviri = "beau-frère, frère du mari" ("H" en "w")
  - Lat. liberi = "les enfants (par rapport aux parents)" (n. collectif) ("H" en "b")
  - Celt. Liberodunum (troupe / protège)
  - Héb. rgjl (raguîle) (rT) = "habituel" ("H"/"g")
  - Héb. Hrgjl (H.) = "habituer" ("H-", id)
  - Héb. Hrgl (hérguêle) (H:.) = "habitude, coutume" (id)
  - Héb. krgjl = "comme de coutume" ("k-" ("H"/"k"), id. rgjl)
  - Héb. Htrgl (H.) = "s'apprivoiser, s’habituer" ("H-"/"t-", id)
  - Héb. mtrgl (m:), mtwrgl (métourgâle) = "exercé" ("m-"/"t-", id)
  - Héb. mtrgl (métarguêle) (m:) = "entraîneur" (id)

- Héb. rgl (rêguéle) (r:.) = "jambe, pied, patte" ("H"/"g") (ou aller) (autre)
- Héb. 3çb' Hrgl (étsbâ harêguéle) (HT) = "orteil" (doigt-pied)
- Ar. rjl (rijl) (*r3-3H-3r) (soukoun sur "j") (3rjl (arjoul)) (*3r-3H-3r) (soukoun sur "r") = "pied, jambe, patte" ("H"/"j") (id) (autre)

- *r3H-3r-3 (
  - Géorg. rgoli = "anneau", "cercle"*
- *r3H-3r-3t-3h
  - Lat. lumbricus = "ver intestinal, lombric" (*lu-ub-(e)r-ij-ic-us, "H" en "b", inf. nas., "t" en "j", "h" en "k")
- *r3H-3h
  (cf. Héb. r'f (r.) ('..) = "chevaucher" (se recouvrir partiellement))
  (cf. Ar. lbx = "être corpulent, charnu", et "cataplasme")
- *r3H-3H
  - Ar. lbb (tlbyb, tl3byb) = "col, collet" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. lHj = "être attaché à, passionné par" ("H"/"j") (autre)
  - Ar. rjε = "retourner, revenir" ("H"/"j", "H"/"ε")
- *r3H-3H-3 (
  - Géorg. rtcheva = "conseil"*
- *mr3H-3H-3r-3 ("m-" ////// id
  - Géorg. mrtcheveli = "conseiller" ("-eli")*
  - Géorg. mrgvali = "rond" ("-ali")*
- *r3H-3t
  (cf. Ar. rbt (3rbt,r3bt) = "attacher, lier, bander, nouer")
- *r3H-3t-3m
  - Lat. legitimus = "fixé par la loi" (id Lat. lex, "t" en "s")
- *r3H-3t-3m-3t
  - Héb. lHtjm (l:) = "sorcellerie" ("-j-m") (ou Héb. lHt =chauffer à blanc)
- *r3H-3t-3t
  - Héb. lHtwt (lahatoûte) (l-) = "tour de magie"
- *r3H-3t-3t-3n
  - Héb. lHtwtn (lahatoutâne) (l-) = "prestidigitateur"
- *r3H-t, *r3H-3t
  - Gr. λεκτος = "qui peut être dit", "pouvant être dit" (Gr. λεγω) (cf. Gr. οκτω <*3H-t3 ou *3h-d3)
- *r3H-3d
  - Gr. λυγιζω = "courber, fléchir, jeter à bas" ("3" en "υ", abrégement, "H" en "g", "d" en "ζ")
  - Ar. lbd (3lb3d) = "adhérer, coller","crinière" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. rεç (trεεç) = "se lover, se tordre, s'enrouler" ("H"/"‘", "d"/"ç") (cf. Ar. εçb = "ceindre, serrer" <*‘3d-3H <*H3-3d-3H)
  - Ar. lγd (3lγ3d) = "lobe" (oreille), "fanon" (boeuf) ("H"/"γ")
  - Hong. ragad = "coller, adhérer"
- *3H id (3H=H3)

(cf. - s3Hw = "voisins" <*s3-3H)
(cf. - 3b.t = "tribu, clan, maisonnée" <*3b <*3H)
(cf. - 3gg.t = "gerbe" <*3g-3g <*3H-3H)

(inversion / - H3 = "autour", "derrière", - H3 = "nuque", - H3yt = "une bande, un bandage")

- Skr. ag = "aller par sinuosités, tortueusement" (Skr. agami) (Bur. 7) ("H" en "g") (cf. Skr. ak = id <*3h)
- Skr. aga = "serpent" (id) (*ag-a, id)
(cf. Gr. αβα = Gr. τροχos ("roue", "course circulaire") (Hsch.))
- Arm. otz (Arm. iz-izi) = "serpent" ((LC), "H" en "j" (FOS)) (cf. Gr. oφις <*w3-3h)
- Arm. otzatzoug = "anguille" (=serpent-poisson) (id)
- Hong. iv = "arc"
- Hong. ag = "branche, bras, ligne"
- Hong. iga = "joug"
- Turc ag = "filet"
- Turc eg- = "plier, courber" (autre) (egir =filer, egit =dresser, egri =courbé)

- *3H-3 (
  - Gr. αβεις : εχεις, serpent (Hsch., DELL/anguis) ("H" en "b")
  - Lat. aio = "dire oui", d'où "affirmer", et "dire" (synonyme de Lat. dico) (prononcé "aiio") (*aj-i-o, "H" en "j") (cf. Lat. maior, Lat. major <*m3-3H) (cf. Lat. ago <autre *3H > Skr. ajati) (DELL:"représente un ancien *ag-yo; la forme ag- est conservée dans Lat. adagium, synonyme de Lat. proverbium") (cf. Lat. axare) (cf. Fr. oc <*3h, Fr. oïl <*3h-3r)
  - Fr. adage (1529; lat. adagium) ("ad-")
  - Lat. Aius Loquens , Lat. Aius Locutius = anc. divinité
  - Arm. aki = "queue" ("H" en "g" (3°))
- *3H-3-3t-(3t)
  - Lat. ais (2ème pers. sing. de Lat. aio) (*aj-i-is)
- *3H-3-3t-(3n)
  - Lat. ait (3ème pers. sing.) (*aj-i-it)
- *3H-3-3-3t-(3n)
  - Lat. aiiunt (3ème pers. plur.) (*aj-i-u-ut, inf. nas.)
- *3H-3-3H-(3m)-(3t)
  - Lat. aiebam , Lat. aibam (1ère pers. sing. indicatif imparfait actif) (*aj-e-eb-am, *aj-i-ib-am)
- *3H-3-3H-3t-(3n)
  - Lat. aiebat , Lat. aibat (3ème pers. sing. indicatif imparfait actif) (*aj-e-eb-at, *aj-i-ib-at)
- *3H-3-3H-3-3t-(3n)
  - Lat. aiebant , Lat. aibant (3ème pers. plur. indicatif imparfait actif) (*aj-e-eb-a-at, *aj-i-ib-a-at, inf. nas.)
- *3H-3m-3 (
  - Lap. ipmi = "tante" (Lap. ipmil = "dieu") (Lap. irgi = "fiancé")
- *3H-3n
  - Hong. igen = "oui" (autre)
- *3Hn, *3H-3n
  - Lat. agnus castus = "gattilier" ("H" en "g") (autre)
- *3H-3r
  - Bret. ibil = "cheville" (bois) ("H">"b")

- Ar. 3Hl (ahl) (*3H-3r) (soukoun sur "H") = "famille, gens, habitants" (autre) (*H3r)
- Ar. 3bl : Ar. 3bllt (ouboulla) (*3b-3r-3r-3t) = "tribu, compagnons" (autre)
- Ar. 3b3lt (ibala) (*3b-3r-3t) (-t) = "fagot, botte" ("H"/"b")
(cf. Héb. sblt, Ar. sbl = "épi")
- Ar. 3jl = "torticolis" ("H"/"j") (autre)
- Ar. 3jl = "assurément, certes", "oui" (id)
- Ar. 3jl = "à cause, pour" (id)
- Ar. 3jl : Ar. 3jjl = "différer, retarder, ajourner, différer, atermoyer" (après) ("H"/"j") (II) (cf. Ar. 3rj3 = id <*3r-3H-3) (autre) (cf. Héb. 3xr = id <*3h-3r, "h"/"H")
- Ar. t3jyl (ta'jil) (*t3-3H-3r) (soukoun sur "3") ("t-") = "ajournement", "atermoiement", "prorogation", "renvoi"
- Ar. mwjjl (mouwajjal) (mouw'jjal) (Hmz) (*m3-3H-3H-3r) ("3" en "w") ("m-") = "ajourné", "différé", "remis"
- Turc egir- = "filer"

- *3Hr-3 , *3H-3r-3 (
  - Turc ehlî = "domestiqué"
  - Turc egri = "courbé"
  - Turc egle- = "stopper" (autre)
- *3Hr-3r, *3H-3r-3r
  - Turc egril- = "se tordre"
- *3H-3h
  - Arm. otzik (Arm. otzig) = "col" (encolure) (id otz, "h" en "k" (36°))
  - Héb. 3gwf (igoûfe) (3.) = "contournement" ("H"/"g", "h"/"f") (cf. ‘qwf (ikoûfe), id <*‘3-3h-3h)
- *w3-3H-3h bien //// id
  - Ar. wHq = "prendre au lasso" ("h"/"q")
  - Ar. wHq (wahq) (*w3-3H-3h) (soukoun sur "H") (3wH3q (awhaq)) (*3w-3H-3h) (soukoun sur "w") = "lasso" (id)
- *3H-3H
  (cf. Ar. wjb : Ar. 3yj3b (ijab) (*3H-3H) = "affirmation")
- *w3-3H-3H bien //// id
  (cf. Ar. wjb = "devoir, falloir" ("H"/"j", "H"/"b"))
- *3H-3t
  - Lat. axare = Lat. nominare (cf. Lat. aio <*3H-3) (*ag-(e)s-are, "t" en "s", "gs" en "x") (DELL:"désidératif en "-s-"")
  - Turc egit- = "éduquer, dresser" (dompter)
  - Turc evet = "oui"
- *3H-3t-3n
  - Bret. ejenn = "boeuf" ("H">"j") (cf. Lat. bos <*H3-3t)
- *3H-3t-3t
  - Gr. αγων-ωνος = "assemblée, réunion" ("H" en "g", "-ων") (autre) (ou *‘3-H3, cf. Gr. αγειρω <*‘3-H3-3r)
  - Gr. αγωνια = "angoisse" (autre) (cf. Gr. αγχω <*‘3-3h)
  - Lat. agonia = "agonie" (emprunt à basse époque)
- *3H-3d-3
  - Turc agda = "cire"

- *3H-3d-3m
    - Héb. 3vzm (avzâme) (3-) (v:) (zT) = "boucle, agrafe" ("3" d'attaque, "H"/"v", "d"/"z")
    - Ar. 3bzym (ibzim) (*3H-3d-3m) (soukoun sur "b") ("3" en "y") (3b3zym (abazim)) (id) = "agrafe, boucle, fibule" (id)
- *3H-3d-3h
    - Hong. ivadek = "rejeton, descendant"
- *j3H, *j3-3H au + ht pt//id

(cf.- jH = signe E1:"taureau avec licol")

(cf. - H3 = "autour", "derrière", - H3 = "nuque", - H3yt = "une bande")

(cf. Gr. *ιμβω = "lier, atteler")

(cf. Lat. juba = "crinière, panache, aigrette" (Lat. iuba))

- Arm. ij = "vipère" (FSP)

- *j3H-3 , *j3-3H-3 (
    - Gr. εγγυη = "garantie" (lien) (*ε-εγ-υ-η, "j3" en "ε", "H" en "g", inf. nas.) (ou Gr. γυη, "εν-") (DELG:"forme à préverbe εν- de *γυη, groupe étendu de termes anciens se rapportant à la notion de "creux, courbure" (Gr. γυης, Gr. γυια, Gr. γυαλον)")
- *j3H-3-3r, *j3-3H-3-3r
    - Gr. ιμβηρις = "anguille" (Hsch.) (*ι-ιβ-ε-ερ-ις, "H" en "b", inf. nas.) (cf. Gr. ιμψας)
- *j3H-3-3-3m-3t
    - Gr. εγγυημα-ατος = "garantie" (*ε-εγ-υ-ε-εμ-ατ) (cf. Gr. κυημα <*h3-3-3m-3t)
- *j3H-3-3-3t-3 (
    - Gr. εγγυησις-εως = id (*ε-εγ-υ-ε-εσ-ι-ις, "t" en "s") (cf. Gr. κυησις <*h3-3-3t-3)
- *j3H-3m
    - Héb. jvmH (j:) = "belle-soeur" ("H"/"v", "-H")
- *j3H-3n
    - Turc yegen = "neveu, nièce"
- *j3H-3r, *j3-3H-3r
    - All. enkel (v.h.a. eninchili) = "petit-fils" ("in-", "g" en "k", "H" en "ch" / Lat. ungulus = "petit anneau") (cf. Gr. (autre)
    - v.irl. ingar = "ancre" (*i-ig-ar, "H" en "g", inf. nas.)
- *j3H-3r-3r-3 (
    - Turc yuvarla- = "faire rouler"
- *j3H-3r-3r-3h
    - Turc yuvarlak = "rond"
- *j3H-3r-3r-3n
    - Turc yuvarlan- = "pivoter, se rouler"
- *j3H-3t, *j3-3H-3t
    - Gr. εγγυς = "proche, près", adv. (*ε-εγ-υς, "j3" en "ε", "H" en "g", inf. nas., "t" en "s")
- *j3H-t , *j3H-3t

(cf. Gr. ιψον = "lierre" ("H" en "b", "t" en "s", "bs" en "ψ"))

- *w3H, *w3-3H lier(w3)//id(3H)

(cf. - H3 = "autour", "derrière", - H3 = "nuque", - H3yt = "une bande")

- Gr. οιβος = "derrière du cou du bœuf", "collet" (*ο-ιβ-os, "w3" en "o", "H" en "b") (DELG:"pas d'étymologie")

- Angl. wick (OE. weoc) (OE. weoce) = "mèche" (tresser) ("g" en "k") (ODEE:"u.o.") (autre)
- All. wieche (v.h.a. wiohha) = id ("g" en "h" ("k"-"xx"))
- Hong. öv = "ceinture", "zone"
- Turc uy- = "correspondre", "s'harmoniser", "convenir"

- w3H = signe S10:"diadème, bandeau" id
- w3H = "couronne, guirlande" id

(cf. - w'ty = "captif", "prisonnier" (lier)("-ty")<*w3-3'<*w3-3H, "H"//"'")
(cf. - w'f = "être courbé, tordu", "forcer, contraindre" (id - bH) <*w3-3H-3h)

- wHyt = "tribu, clan, parenté" ("-yt") (*w3-3H) id

(cf. - 3b.t = id <*3b <*3H)
(cf. - nwH = "lier, enchaîner" <*n3-w3-3H)

- Gr. ωβα = "tribu" spartiate (<*o-oβ-α, "w3" en "o", d'où "ω", "H" en "b")
- Gr. ωγη = Gr. κωμη (= "village") (Hsch.) (<*o-oγ-η, id, "H" en "g") (labio-vélaire)

- wHw = id ("-w") (*w3H) id

(cf. - mhwt = "clan, tribu" <*m3-3h)

- w3H = "serment" id (lier)
- *sw3H, *s3-w3-3H causer(s3)////id
  - All. schwank (m.h.a. swanc) = "souple, flexible" (*s-wa-ac) ("g" en "k", "g"-"k", inf. nas. / Lat. ungulus = "petit anneau") (cf. All. wanken = "vaciller, chanceler" <autre *w3H)
  - All. schwanken = "chanceler", "vaciller", "osciller" (id) (autre)
  - Angl. swank = "épate" (XIX°) (cf. Angl. swagger = id <*sw3h > Angl. swing)
- *w3H-3 (
  - Av. uva, v.sl. oba = "tous les deux" (cf. Lit. abu)
  - Angl. witch (OE. wicce) = "sorcière" (charmer) ("H" en "c" final, géminée)
  - OE. wicca = "sorcier", "magicien" (id)
  - m.h.a. wicker = id ("g" en "k") (ODEE:"source unknown")
  - All. woche (v.h.a. wehha) = "semaine" (attacher, enrouler, cf. All. wickeln) ("g" en "h" ("k"-"xx")) (cf. v.h.a. wihhan <autre *w3-3H)
  - Angl. week (OE. wice) = id ("g" en "k")
  - Got. wiko = id (= ταξις = "ordre, classe") (id)
  - Finn. viikko = "semaine" (cf. Angl. week)
  - Turc üye = "membre", "membre, adhérent"
- *w3H-3-3r
  - Hong. öböl = "golfe"
- *w3H-3-3t
  - Turc ögüt = "conseil"
- *w3H-3m
  - Turc uyum = "harmonie"
- *w3H-3n, *w3-3H-3n
  - Gr. ωγανον = rayon de roue de char, ou jante de roue (*o-oγ-αν-ον, "w3" en "o", d'où "ω")
- *w3H-3r, *w3-3H-3r

- Lat. ungulus = "petit anneau" (osque) (*u-ug-ul-us, "w3" en "u", "H" en "g", inf. nas.) (autre)
- Angl. wicker, Suéd. viker = "osier" (XIV°) ("g" en "k") (cf. Angl. weak (OE. wac) <autre *w3-3H)
- All. wickel (v.h.a. wickilin, wicchili) = "pelote, peloton" (id, "H" en "ch") (Kluge:"IE. *weg-")
- All. wickeln = "rouler, enrouler" (id)
- Assam. otchar = "proche" ("H" en "j")

- *w3H-3r-3n
  - Fr. houblon (oubelon,1413;frq. *humilo) ("H" en "b")
- *w3H-3h
  - Turc uyak = "rime"
  - Turc öbek = "groupe, amas"
- *w3H-3H-3 (
  - Géorg. odjakhi = "famille"*
- *w3H-3H-3-3 (
  - Turc öykü = "récit"
- *w3H-3H-3n
  - Turc uygun = "convenable"
- *w3H-3H-3r-3 (
  - Turc uygula- = "appliquer"
- *w3H-3t-3 (
  - Hong. övszij = "ceinturon"
- *w3H-3d
  (cf. Ar. wɛz = "suggérer, enjoindre")
  - Hong. övez = "entourer, ceindre"
  - Turc uyus- = "être en harmonie" (autre)
- *w3H-3d-3 (
  - Turc ukde = "noeud"
- *w3H-3d-3m
  - Turc uyusum = "harmonie"
- *w3H-3d-3t
  - Hong. övezet = "enceinte, zone"
- *w3H-3d-3r
  - Turc uydur- = "adapter"

- *s3H, *s3-3H causer (s3)(ou lier (s3))//id(3H)

(cf. - s3H = "orteil" (S29) (Aa17) <*s3-3H)
(cf. - s = signe S29:"étoffe pliée" <*s3 <*t3 > - s3 = "dos", "derrière")
(cf. - H3 = "autour", "derrière", - H3 = "nuque", - H3yt = "une bande")

- Celt. Singidunum (*si-ig-dunum, "H" en "g", inf. nas.) (troupe / protège) (ou Lat. sequor <*s3-3h, "χ" en "g")
- Celt. Segodunum (*se-eg-dunum, "H" en "g", abrégement) (id)
- Celt. Segobriga (*se-eg-briga, id) (cf. Sigovesus)
- Segovax
- Segovellauni (= en troupe / marcher) (cf. Vellaunodunum = troupe en marche / protège)
- Arm. sintz = "colle" ("H" en "j" (FOS), inf. nas.)
- Arm. santz = "rêne" ("H" en "j" (FOS), inf. nas.)
- Lat. saga = "sorcière" ("H" en "g") (cf. sagus)

- Skr. samb = "lier", "attacher", "joindre" (Bur. 693) (*sa-ab, "H" en "b", inf. nas.)
- Skr. sanj = "être adhérent", "avoir de l'attachement" (Bur. 672) (*sa-aj, "H" en "j", inf. nas.)
- Skr. saj = id (Bur. 671) (id, abrégement)
- Skr. sanj = id (Bur. 665) (id, "s" en "s")
- Skr. sakta = part. passé (Bur. 667) (*s3-3H-3t, *sa-ag-(e)t-a) (cf. Skr. sag = "couvrir")
- Skr. sakti = "attache", "union", "attachement" (id)
- Skr. sanga = "attachement", "inclination", et "union" (Bur. 669) (*sa-ag-a, inf. nas.)
- Skr. abhisanga = "rapprochement", "association", "embrassement" (Bur. 40) (Skr. abhi- = "vers") (autre)
- Skr. sajus = "attaché à", "uni", "associé" (Bur. 671)(abrégement)
- Skr. sajja = "prêt", "préparé", "vêtu", "orné", et "vêtement", "parure" (Bur. 671) (géminée)
- Skr. swaj = "embrasser", "presser dans ses bras" (Bur. 743) (*s3-3H, *su-aj, "H" en "j", diphtongue)
- Skr. swakta = part. passé (Bur. 744) (*s3-3H-3t, *su-ag-(e)t-a, "H" en "g")
- Basq. suge, suga- = "serpent" ("H":"g")
- Turc saç, saçlar, Ouz. soç = "cheveu"

- s3H = "s'approcher" (S29) (Aa17) id (près)
(cf. - sHwy = "assemblée", "liste" <*s3-H3-w3)
(interversion / - Hs3 , - Hs = "fil, corde" <*H3-s3, *H3-3s)
- s3Hw = "voisins" ("-w") (id) (D61) id
(cf. All. sippe (v.h.a. sippea) = "clan", "parenté" <*s3-3h)
- s3H.t = "voisinage" ("-t") (Aa18) (D61) id
(cf. Héb. svt, Ar. sbt = "famille, tribu")
(cf. - sH.t (zH.t) = "troupeau" (moutons) <*d3-3H / - Hs.t (Hz.t) = id <*H3-3d) (cf. - sH (zH) = "tente" <*d3-3H)
- s3H = décan 27c (épithète du décan 27) (rang 4) (croissance du groupement, multiplication)
- ‘ s3H = décan 27d (épithète du décan 27) (rang 4) (cf. - ‘.t = "membre")
- s3H = décan Y (même nom que décan 27c : rang 4)
- *s3H-3w , *s3-3H-3w
- Héb. s'wH (s-) ('-:) (wT), s‘wwH (cha'avâ) = "cire" ("H"/"'", "-H") (*s3-3H-3w-3H, *cha-(e)'-aw-â)
- *s3-3H-3w-3n-3t
- Héb. s'wnjt (s-) ('-:) (wT), s'wwnjt (cha'avanîte) = "toile cirée" (id s‘wH, /"-3t") (cf. Héb. kwn, kwwn)
- *s3H-3m
- Ar. sHm : Ar. s3Hm = "concourir à, cotiser, participer" (autre)
- Ar. ms3Hmt (masahama) (*m3-3s-3H-3m-3t) (-t) = "contribution", "participation" ("m-")
- *s3H-3r
- Arm. santzel = "dompter" (id santz)
- Héb. s'r (sé’âre) (s..) = "poil, cheveu" ("H"/"‘") (autre)
- Héb. s'jr (sa’îre) (sT) = "poilu, velu, chevelu" (id)
- Héb. s'rH (sa’arâ) (s-) = "cheveu" (id, "-H")

- Ar. sɛr = "poil, cheveu" ("s"/"s", "H"/"ɛ") (autre)
- Ar. sɛr (3sɛ3r) = "vers, poésie", "rite" ("s"/"s", "H"/"ɛ") (autre)
- Ar. sbr = "jauger, mesurer, sonder" ("H"/"b")

(cf. Ar. sbl = "épi")

- *s3H-3r-3 (
  - Héb. sHrj (s:.) = "car", "puisque"
- *s3H-3r-3h-3n
  - Arm. sovoragan = "coutumier" ("H" en "w" (30°), "h" en "k")
- *s3H-3r-3t-3-3n
  - Arm. sovoroutioun = "habitude", "moeurs" (id)
- *s3H-3t

(cf. Héb. svt, Ar. sbt = "famille, tribu")

- Basq. segitu = "suivre, continuer" ("H":"g", "-tu")

- *3h tenir/courir(=lier,attacher)

(cf. Lat. ob = "devant", "contre" <autre *3h)

(cf. Lat. equus = "cheval" <autre *3h)

- Fr. oc = "oui" (accord) (particule affirmative (XII°; mot prov.; lat. hoc)) (en fait *3h, *oc, "h" en "k")
- Gr. hεπομαι = "suivre, venir à la suite de, accompagner" (asp. aléat., "h" en "p") (cf. Gr. οπαων) (cf. Lat. sequor = id <*s3-3h, "s-", "h" en "qu")

(cf. Gr. διεπω = "diriger" ("δι-", "δια-"), Gr. διοπos = "chef")

- Av. hacaite = id (asp. aléat., "h" en "k", "-aite") (cf. Skr. sacate = id <*s3-3h, "h" en "k")
- Av. haxa = "compagnon" (asp. aléat., "h" en "x") (DELL/socius) (autre)
- Lit. uz (soit "uj") = "derrière" ("h" en "j") (cf. Lett. aiz = id <*'3-3h)
- Gr. Eπικληs (= troupe-conduit)
- Gr. Eπισθενηs (= troupe-affermit)
- Gr. εχω, Gr. εχομαι = "s'attacher à, suivre" (asp. aléat., "h" en "χ") (autre) (cf. beau-père : Gr. hεκυρos <*3h-3r, Lat. socer <*s3-3h-3r, "s-")
- Gr. Eχεκληs , Gr. Eχεπωλos , Gr. Eχεκρατηs (= troupe-conduit)
- Skr. uc = "se réunir", "s'assembler" (Bur. 94) ("h" en "k")
- Skr. ucita = part. passé, et "ajusté", "assemblé", et "qui convient", "accoutumé" (*3h-3t, *uc-it-a)
- Skr. ak = "aller tortueusement", "serpenter" (Skr. akami) (Bur. 5) ("h" en "k") (cf. Skr. ag = id <*3H)
- Skr. ahi = "serpent" (Bur. 65) (*3h-3, *ah-i) (non Skr. anh = "aller" <*'3-3h, mais Skr. anc = "courber" <*'3-3k <*'3-3h) (cf. Gr. εχις-εως = "serpent, vipère" <*3h-3) (autre)
- Skr. ahih = "anguille", "serpent" (DELL/anguis) (mais Lat. anguis <*'3-3H)
- Skr. aheya = "de serpent" (Bur. 86) (*'3-3h-3-3 , *a-ah , "-eya")
- Skr. ahika = "noeud descendant" (Bur. 86) (*'3-3h-3h, *a-ah-ik-a)
- Av. azis = "serpent" (id) ("h" en "j") (cf. Av. azaiti = "il conduit" / Skr. ajati = id <*3H)
- Akk. axu(m) = "frère" ("h"/"x")

- Héb. 3x (ax) (3T) = "frère" (id) (autre) (ou *3h-3, cf. Ar.)
- Héb. sl (chéle) (s:.) 3xjm (axîme) (3-) = "fraternel"
- Héb. 3xwt (axôte) (3T) = "soeur" (id 3x, /"-3t") (ou *3h-3-3t, cf. Ar.)
- Héb. 3xH (3.) = "couturer, repriser, raccommoder" ("h"/"x", "-H") (cf. Héb. m3H = "100")
- Turc ip = "cordage, corde" (*j3h)
- Turc ek = "appendice, annexe", "jointure", "suffixe" (autre) (Turc ekle- = "annexer")

- *m3-3h "m-" // id
  - Héb. m3xH (m:), m3wxH (mé'ouxê) = "raccommodé"(id 3xH)
- *3-3h-(3m)-3t-(3n)
  - Gr. hειπομην = imparfait de Gr. hεπομαι (*ε-hιπ-ομ-εj-εν, "t" en "j") (cf. Gr. ελυομην = "je déliais pour moi", ou "j'étais délié" <*3-r3-(3m)-3t-(3n), *ε–λυ–ομ–εj–εν, "t" en "j")
  - Gr. hεσπομην = id (*ε-hιπ-ομ-εj-εν, *ε-jιπ-ομ-εj-εν, "h" en "j") (cf. Gr. ενισπον, ao. de εννεπω, <*εν-*3-3h-(3m)-(3n), *εν-ι-hιπ-ον, *εν-ι-jιπ-ον, "h" en "j") (contrairement à Magnien-Lacroix, n'est pas une forme sans augment) (construction différente de l'autre Gr. hεσπομην, ao.2 de hεπομαι, <*3s-3h)
- 3xw = "force magique" (*3x <*3h) ("-w") lier
- *3h-3 (
  (cf. Lat. apio - *epi – aptus = "lier, attacher" / Lat. saepes = "clôture" <*s3-3p-3)
  (cf. Gr. επι = "immédiatement à la suite")
  (cf. Gr. hυφη = "tissu", Gr. hυφαω = épique pour Gr. hυφαινω = "tisser")
  (cf. Gr. Πολυδευκης = "Pollux", un des Dioscures (*πολυ-*d3-3h) (Pollux réputé pour le pugilat) (Séchan, p. 317 : Dioscures dotés du οικουρος οφις (un des deux serpents sacrés de l'Acropole, Bailly))
  - Gr. εχις-εως = "serpent, vipère" ("h" en "χ") (cf. Gr. οφις <*w3-3h, Gr. εγχελυς <*j3-3h-3r)
  (cf. Gr. αβεις : εχεις, serpent (Hsch., DELL/anguis) <*3H-3)
  - Ar. 3x (axou) (*3h-3) = "frère" ("h"/"x")
  - Ar. 3xwt (ixwa) (*3x-3-3t) (-t) (soukoun sur "x") ("3" en "w") = "frères" (id)
  - Ar. 3xw3n (ixwan) (*3x-3-3n) (soukoun sur "x") ("3" en "w") = "frères" (id)
  - Ar. 3xyt (axiya) (*3h-3-3t) (-t) ("3" en "y") (3x3y3 (axaya)) (*3h-3-j3) = "attache", "lien", "lien de parenté"
  - Ar. 3xt (ouxt) (*3h-3-3t) (soukoun sur "x") (3xw3t (axawat)) (*3h-3-3-3t) = "soeur" (id)
  - Ouig. aka = "frère"
  - Ouig. atcha = "soeur" (labiovélaire)
  - Basq. ahaide = "parent (par alliance)" ("-de")
  - Basq. eho = "tisser" (autre)
  - Basq. ehule = "tisserand" ("-le")
  - Basq. ahokatu = "connecter, imbriquer" ("-ka"/"-tu")
  - Basq. ahokadura = "connexion, lien" (id, "-dura")

- *3h-3-3 (
    (cf. Gr. οπυιω = "épouser" <*w3-h3-3 / Etr. puia = "épouse")
    - Héb. 3xwj (3.), 3jxwj (ixoûye) = "raccommodage" (*ix-w-y, id Héb. 3xH)
- *3h-3w
    - Héb. 3xwH (3-) (x-:) (wT), 3xwwH (axavâ) = "fraternité" ("h"/"x", "-H") (*3h-3w-3H, *ax-aw-â)
- *3h-3-3n
    - Héb. 3xjn (3-), 3xjjn (axyâne) = "neveu" (id 3x)
- *3h-3-3n-3t
    - Héb. 3xjnjt (3-), 3xjjnjt (axyanîte) = "nièce" (id, "-j-t")
- *3h-3-3t
    - Gr. Λυκωπευς-εως = "Lycopée", n. d'homme (= "troupe(Gr. λοχος)-accompagne")
    - Gr. Λυκωπης = "Lycopès", n. d'homme (= "troupe(Gr. λοχος)-accompagne")
    - Gr. οχευς-εως,ηος = "ce qui tient, courroie" (*οχ-ε-υς, "3" en "ο", "h" en "χ") (cf. βασιλευς)
- *3h-3-3t-3t
    - Gr. οχεως = gén. sing. de Gr. οχευς (*οχ-ε-οj-os)
    - Gr. οχηος = autre gén. sing. (*οχ-ε-εj-os)
- *3h-3-3t-3-3 (
    - Gr. οπισσω, οπισω = "derrière" (id οπις, "t" en "s") (cf. προσω)
    - Gr. υπισσω (éol.) = id ("3" en "υ", id) (cf. Gr. οπεαρ = "alêne" <*3p-3 > Gr. hυπεατι, Gr. υπεατι = "alêne" (éol.))
- *3h-3-3t-3-3t
    - Gr. οπαων-ονος = "compagnon" (cf. Gr. hεπομαι, "3" en "ο", "t" en "j", "-ων") (*οπ-α-αj-oj-oj, *οπ-α-αj-ωνj)
    - Gr. οπεων = id (cf. Gr. οπηδος = id <*3h-3-3d) (DELG:"il paraît plausible de placer à l'origine de cette famille un nom verbal *hοπα = "suite", tiré de Gr. hεπομαι. Tous les mots sont attestés avec une psilose caractéristique dans ce cas de la langue épique")
    - Myc. oqawoni (dat., DELG) ("h" en "k") (labiovélaire)
    - Gr. Οπιτης = "Opitès", n. d'homme (*οπ-ι-ιτ-ε-ες) (= "qui accompagne", "compagnon") ("ι" long, "-της")
    - Gr. Λυκωπιτας = "Lycopitas", n. d'homme (*-οπ-ι-ιτ-α-ας) (= "troupe(Gr. λοχος)-accompagne", cf. Gr. Λυκωπευς-εως, Gr. Λυκωπης)
- *3h-3-3d
    - Lat. -abundus, -ibundus (cf. Lat. sub), -acundus, -icundus = marque la propension à (Benveniste, p.141) (labiovélaire, inf. nas.) (cf. Lat. unda) (cf. -abilis, -aculum)
    - Gr. οπηδος = "compagnon, camarade" (id Gr. οπαων) (*3h-3t-3d)
    - Gr. οπαδος = id (dor.) (id)
- *3hm-3t, *3h-3m-3t
    - Gr. εχμα-ατος = "lien", "jointure" ("h" en "χ") (autre)
- *3h-3n
    - Gaul. Epona = représentée sur un cheval (accompagner) ("h" en "p")

- Gr. κατοπιν = "derrière", "après" ("κατ-", "h" en "p")
- Myc. oqawoni (dat.) = id ("h" en "k")
- Basq. ehun = "vêtement" (ehundu =tisser, "-du") (irun, id, cf. eguzki/iruzki, zohi/zori)
- Basq. ehun = "100" (cf. corde)
- Basq. ekandu = "être habitué à" ("h":"k", "-du")
- Géorg. ukan = "derrière", "arrière"*

- *3h-3r

(cf. Lat. manipulus = "poignée", "gerbe, botte", "compagnie")
- Got. afar = "après" ("p" en "f" / Gr. hεπομαι = "suivre", Skr. aparah)
- Gr. hεκυρος = "père du mari", "beau-père" (asp. aléat., "h" en "k") (DELG:"repose sur *σFεκυρος") (cf. Gr. πενθερος = id <*h3-3t-3r) (cf. Lat. socer = id <*s3-3h-3r, "s-") (inversion / Gr. κυρτος = "courbé" <*h3-3r-3t)
- Gr. hεκυρη , Gr. hεκυρα = "belle-mère" (id)
- Fr. aïeul (XII°; lat. pop. *aviolus, class. avus)("h" en "j", *aj-ol)
- Fr. oïl = "oui" (accord) (particule affirmative (1080; a.fr. o "cela", du lat. hoc, et il)) (en fait, *3h-3r, *oj-il, "h" en "j") (cf. Fr. oeil (ol, oil) - yeux / Lat. oculus) (*3t-3r, cf. Lat. olle , Lat. ille)
- Héb. 3pr (3.) = "farder" ("h"/"p") (*h3-3r) (cf. "oindre")
- Héb. 3pwr (3.), 3jfwr (ipoûre) = "fard" (id)
- Héb. 3xr (axâre) (3-) = "après" ("h"/"x") (autre)
- Héb. 3xwr (axôre) (3T) = "derrière" (id)
- Héb. 3xr (3..) = "tarder" (id) (cf. Ar. 3jl = id <*3H-3r)
- Héb. 3xwr (3.), 3jxwr (ixoûre) = "retard" (id) (cf. b3xwr)
- Héb. Ht3xr (H.) = "se faire attendre, s'attarder" ("H-"/"t-", id)
- Ar. 3xr : Ar. 3xyr (axir) (*3h-3r) = "dernier" (id) (autre)
- Ar. t33xr = "en arrière" ("t-")
- Ar. 3xxr = "attarder", "différer", "reculer" (*3h-3h-3r)
- Ar. 3xr (axir) (*3h-3r) (3w3xr (awaxirou)) (*3w-3h-3r-3) = "extrémité", "fin" (ultime) ("h"/"x") (autre)
- Basq. ahur = "concave" (autre)

- *3h-3rn, *3h-3r-3n

- Bret. ufern (Bret. uvern, 1659) = "cheville" (du pied) ("h">"f") (cf. Bret. ugent <*3h-3-3t)
- Corn. üfern = id
- Gall. uffarn = id

- *3h-3rh, *3h-3r-3h

- Basq. aholkatu = "conseiller"("-ka"/"-tu")(aholku =avis,conseil)

- *3hr, *3h-3r

- Lat. axla = "aile" (cf. Lat. ala)

(cf. Gr. hοπλον = "équipement, arme" <autre *3h-3r)

- *H3-3h-3r

- Héb. b3xwr (b:) = "tard" (adv.) ("b-", "H"/"b", id 3xwr)

- *m3-3h-3r "m-" //// id

- Héb. m3xr (mé'axâre) (m..) = "car, puisque" (suite à) (id 3xr)
- Héb. m3xr (m:), m3wxr (mé'ouxâre) = "tardif" (id 3xr)
- Ar. mwxxr (mou'axxar) (*m3-3h-3h-3r) (Hmz) = "différé", "reculé", "retardé" (id Ar. 3xxr)

- *H3-m3-3h-3r
    - Héb. bm3xr (b.) = "tard" (adv.) ("b-", id 3xr)
- *3h-3r-3 (
    - Skr. aparah = "postérieur, second" ("h" en "p")
    - Héb. 3xwrj (axorî) (3-:) = "arrière" (*h3r)
- *3h-3r-3n-3t̲
    - Héb. 3xwrnjt (axoranîte) (3-:) = "rétroactivement" (id 3xr)
- *3h-3r-3t̲
    - Héb. 3xrjt (axarîte) (3-) = "fin" (période) (id 3xr, "-j-t")
- *3h-3r-3n
    - Héb. 3xrwn (axarône) (3-) = "dernier", "final" (id 3xr, "-w-n")
- *3hr-3-3t̲, *3h-3r-3-3t̲
    (cf. Gr. οχλευs = Gr. μοχλos (autre) = "verrou")
- *3hr-3 , *3h-3r-3 (
    - Turc ekle- = "ajouter, annexer"
- *3hr-3m, *3h-3r-3m
    - Turc eklem = "articulation"
- *3hr-3h, *3h-3r-3h
    - Turc iplik = "fil"
- *3h-3h
(cf.- 3xf) (cf.- s3hhw)
    - Héb. 3kf (3...), 3wkf (oukâfe) = "selle" (attacher) ("h"/"k", "h"/"f") (cf. Héb. kfH = "contraindre" <*h3-3h, inverse)
    - Héb. 3kjfH (axifâ) (3-:) = "coercition" ("h"/"k", "h"/"f", "-H")
    - Turc ipek = "fil de soie"
- *w3-3h-3h bien //// id
    - Ar. wkf : Ar. wk3f (wik̲af) = "bât" (âne, mulet) ("h"/"k", "h"/"f") (autre)
- *3h-3h-3r
    - Arm. votchkhar = "mouton" ((LDS), "h" en "j" (FODSD), "h" en "x")
- *3h-3t̲
    (cf. Gr. hεκατον = "100")
    - Lat. Hecate-es (Gr. Hεκατη), déesse présidant aux enchantements ("h" en "k")
    - Gr. οπιs = "derrière" ("h" en "p", "t̲" en "s") (cf. Gr. οπισθε , Gr. αψ) (autre) (cf. Gr. hεπομαι = "suivre, venir à la suite de, accompagner", Gr. οπ̲αων = "compagnon" <*3h)
- *3h-3t̲-3 (
    - Gr. οπισθε, Gr. οπισθεν = "derrière, ensuite" (cf. Gr. οπιs = id, "t̲" en "σθ")
- *3h-3t̲-3-3t̲
    - Gr. hεπετ̲αs = "compagnon", "suivant, serviteur" (seul dérivé de hεπομαι) ("-τηs")
    - Myc. eqeta = désignation d'un dignitaire mycénien (DELG) ("h" en "k") (dérivé Myc. eqesijo) (labiovélaire) (cf. Myc. atoroqo)
- *3h-3t̲-3-3t̲-(3n)
    - Gr. hεπετ̲αν = accus. sing. du précédent (*hεπ-ετ-α-αj-αν)
- *3h-3t̲-3n

- Gr. οπιθεν = "derrière, ensuite" ("h" en "p", "t̲" en "θ") (cf. Gr. επι)

- *3h-3t̲h, *3h-3t̲-3h
  - Basq. ahizpa = "soeur" ("t̲":"z", "h":"p")

- *3h-t̲ , *3h-3t̲
  (cf. Lat. obs <autre *3h-t̲)
  - Gr. αψ = "en arrière", "en sens contraire" ("h" en "p", "t̲" en "s", "ps" en "ψ") (cf. Gr. οπις)
  - Lat. abs = id (id) (autre) (cf. Lat. sub)
  - Gr. haπτω-haψα = "joindre, toucher, mettre en contact" (asp. aléat., "h" en "p", "ps" en "ψ") (autre)
  - Gr. περιαπτω = "attacher tout autour de", "appliquer autour de" ("περι-")
  - Gr. Πριαπος = "Priape", dieu des jardins (clos) ("περ-", et cf. Gr. ιαπτω = "lancer, atteindre")
  - Gr. ιψον = "lierre" (Hsch.) (DELG/ιψος) ("h" en "p", "t̲" en "s", "ps" en "ψ")
  - Skr. aptu = "membre", "corps" (Bur. 34) (*ap-(e)t-u, "h" en "p") (cf. Skr. aptas = "sacrifice", "oblation" <autre *3h-3t̲)
  - Skr. axa , Skr. aksa = "roue" (Bur. 6) (*ak-(e)s-a, "h" en "k", "t̲" en "s", "ks" en "x") (autre)

- *3h-t̲-3, *3h-3t̲-3 (
  - Gr. οψε, Gr. οψι = "tard" (id Gr. οπις = "derrière", "t̲" en "s", "ps" en "ψ") (Gr. οψιος = "tardif") (DELL:"doit être apparenté à Lat. op , Lat. ob et en grec à Gr. οπι (Myc. opi) = "derrière, après", cf. Gr. οπισθεν")
  - Gr. haψος-εος,ους = "jointure, noeud, articulation" (id Gr. haπτω = "joindre", "t̲" en "s", "ps" en "ψ")
  - Gr. hεξης = "en ligne, à la suite, successivement" (id Gr. εχω, asp. aléat., "t̲" en "s", "ks" en "ξ") (cf. Gr. hεξις)
  - Lat. axis-is = "essieu", "axe" ("h" en "k", "t̲" en "s", "ks" en "x") (autre) (cf. Lat. axilla)
  - Angl. axis (OE. eax) = "essieu", "axe"
  - v.fris. axe = id
  - All. achse (v.h.a. ahsa) = id
  - v.sax. ahsa = id

- *3h-t̲-3-3t̲, *3h-3t̲-3-3t̲
  - Gr. ιψων = "prison" (DELG/ιπος) (id Gr. ιψον, "-ων")
  - Gr. αξων-ονος = "essieu, axe" (cf. Gr. αξις, "-ων") (cf. Gr. hεξω <autre *3h-t̲)

- *3h-t̲-3-3H, *3h-3t̲-3-3H
  - Gr. οχθοιβος = "bande, bordure, collier" ("h" en "χ", "t̲" en "θ")

- *3h-t̲-3m, *3h-3t̲-3m
  - Gr. οψιμος = "tardif" (id Gr. Gr. οψε)

- *3h-t̲-3r, *3h-3t̲-3r
  (cf. Lat. axilla = "aisselle")
  (cf. Angl. axle (OE. eaxl) = "articulation de l'épaule")
  (cf. All. achsel (v.h.a. ahsla, ahsala) = "aisselle")

- Gr. ικταρ = "en touchant, tout près de" ("h" en "k") (DELG:"visiblement ancien neutre devenu adverbe que l'on a rapproché de Lat. ico = "atteindre"")

- *3h-t-3d, *3h-3t-3d
  - Gr. hαψις, Gr. αψις-ιδος = "maille de filet, jante de roue, cercle, voûte" (id Gr. hαπτω = "joindre", "t" en "s", "ps" en "ψ", "d" en "s", asp. aléat.)
- *3h-3d
  - Gr. οπαζω-οπασσα = "donner un compagnon, poursuivre" ("d" en "ζ") (cf. Gr. οπις = "derrière" <*3h-3t) (DELG:"il paraît plausible de placer à l'origine de cette famille un nom verbal *οπα = "suite", tiré de Gr. hεπομαι. Tous les mots sont attestés avec une psilose caractéristique dans ce cas de la langue épique") (mais cette psilose apparente ne résulte que de la prononciation de "3" initial, avec ou sans asp. aléat.) (DELG:"c'est οπηδος / οπαδος qui présente le plus de difficultés. Kronasser a pensé que οπαδος était un dérivé inverse de οπαζω. La quantité longue de l'α fait obstacle à cette analyse. On pourrait le lever en supposant que la quantité longue est analogique de l'α de οπαων") (mais α long ne résulte que de l'étymon "3t", avec "t" en "j" (α <*αj), cet étymon n'existant pas dans οπαζω)
- *3h-3dn, *3h-3d-3n
  - Gr. εχιδνα = "vipère" ("h" en "χ", "-ζ"/"-n") (cf. Gr. εχινος)
- *j3h, *j3-3h au + ht pt // id (cf. Hannig : "- jhy cf. - jHw = "cheval"")
  - (cf. Gr. hιππος , Gr. ικκος = "cheval" <*j3-3h, *3j-3h)
  - (cf. OE. eoh = "cheval", "k" en "h" / Lat. equus <*3h)
- *j3h-3 , *j3-3h-3 (
  - Skr. isa = "timon" (DELG/οιαξ) (Bur. 93) (*i-is-a, "j3" en "i", "h" en "j")
  - Turc yaka = "col", "rivage, bord, rive"
- *j3h-3n
  - Turc yakin = "proche"
  - Ouz. yaqin = "proche"
- *j3h-3n-3r-3h
  - Turc yakinlik = "proximité"
- *j3h-3r-3t
  - Turc yaklas = "s'approcher"
- jx = "ainsi, alors" (<*j3h, "h"//"x") id (cf.- jst)
- *jh3, *j3-h3 id (cf.- jp3)
- *jh3-3 (
  - Gr. επει = "après que", "comme", "parce que" ("h" en "p") (cf. εκει <autre *j3-h3-3)
- *jh3-3n
  - Gr. επεαν = id (ion.)
- *j3h-3 (
  - Basq. ihi = "jonc" (lier)
- *j3h-3r
  - Basq. ipurdi = "derrière, croupe" ("h":"p","-di")
  - Basq. ipurtzulo = "anus" (zulo=trou)

- *j3h-3h
    - Angl. ivy (OE. ifig) = "lierre" ("p" en "f" / Gr. haπτω, "χ" en "g") (ODEE:"u.o.") (cf. Gr. ιψον = id <*3h-3t) (cf. Gr. κισσος = id <*h3-3h-t, ou *h3-3t)
    - All. efeu (v.h.a. ebah) = "lierre" ("f"-"b", "g" en "h")
- *j3h = "la suite", "la troupe"
    (cf. Gr. hιππος, Gr. ικταρ)
    - Gr. Hιππο-, -ιππος, composante dans les noms de chefs, qui conduisent la file de marche (cf. hιππος):
    - Gr. hιππαγρετης, officier lacédémonien chargé de choisir 300 éphèbes pour la garde royale(troupe-rassemble:αγειρω-ηγρετο)
    - Lat. Agrippa (conduit-troupe) (inverse) (cf. Agrippina)
    - Μενιππος (conduit avec force (μενος) / troupe assujettie)
        - Φιλιππος (h3r-(cf.- pry,- prw,- prj,firmus,pello,Bellovesus)
        - Κρατιππος (commande-troupe assujettie)
        (Hιπποκρατης = troupe assujettie-commande)
        - Αρχιππος (3rh-, αρχεω = domine-troupe assujettie)
        - Hιππαρχος (-3rh, inverse)
        - Hιππακος (-j3h, αγω)
        - Hιπποθοος (-t3-3)
        - Hιππολυτος (-r3-t)
        - Hιππωναξ (-3-3n-3H)
        - Hιππομαχος (magister)
        - Hιπποκλης (H3r-, κελομαι)
        - Hιπποκρατης (κρατεω)
        - Αθηνιππος (foule-assujettit) (cf. Αθηναγορας)
        - Ξενιππος (assujettit-troupe assujettie)
        - Ξενοφων (id, οπαων=compagnon)
        - Θεοξενος (fait mouvoir (θεω) / troupe)
        - Δεξιθεος (troupe assujettie (δικη)-fait mouvoir) (cf. Gr. Νικοδικος (=domine-troupe assujettie) (= Θεμιστοκλης)
        - Δεξικρατης (troupe assujettie – commande)
        - Δεξινικος (troupe assujettie – domine)
        - Δεξιππος (assujettit / troupe)
        - Δεξιξενος (id)
        - Μενεξενος (conduit avec force (μενος)-troupe)
        - Commius (cum-meo=voyager)
        - Eporedorix (3H-3r-3d(suff.)-r3H(rego))
        - Epasnactus (3H-3d-n3H-3t)
        - Cingetorix(h3H(cingo)-3t(suff.)-r3H(rego))Cassivellaunus
        - Vercingetorix (H3r(très)-id) (cf. Vercassivellaunus)
        - Escingorix (s-cingo-rego)
        - Κογκολιτανος (h3h (foule:cunctus)/r3t(leiten)-3n) (cf. Convictolitavis / con-vincio-leiten) (cf. Congidunum)
        - Κογγενολιτανος (h3H-3n/r3t-3n)
        - Conconnetodumnus (h3H-3n-3t(suff.)/-dominus(domo))
        - Dumnacus (troupe / conduit (ago))
        - Dumnorix (id (rego))
        - Indutiomarus ((ενδεω=attacher)-3t-marus)
        - Viromarus (H3r(varus, verto)-marus)

- Viridomarus (H3r-3d-marus)
- Segomarus (s3H(sequor)-marus)
- Critognatus (H3r-3t(γλιττος)-H3n-3t)

- *j3h-3r-3-3t, *j3-3h-3r-3-3t
  - Gr. εγχελυς-εως = "anguille" (*ε-εχ-ελ-υ-υς, "j3" en "ε", "h" en "χ", géminée ou inf. nas.) (cf. Lat. anguilla, Gr. εχις) ("h"/"H")
- *j3h-t-3t, *j3-3h-3t-3t
  (cf. Gr. ιμψας = "joug" <*j3-3H-3t)
- *j3h-3d
  - Turc yapis- = "se coller, être collé"
- *j3h-3d-3h
  - Turc yapisik = "collé"
- *w3h, *w3-3h lier(w3)//id(3h)
  - Skr. uh = "rassembler" (Bur. 120) (*u-uh, "w3" en "u", d'où "u" long)
  - Skr. uha = "action de rassembler" (id)
  - Skr. vyuha = "ordre de bataille", et "troupe", "foule" (Bur. 629) ("vy-") (cf. Skr. vyudhi = id)
  - Skr. udha = part. passé, et "marié" (Bur. 118) (*w3-3h-3t, *u-uh-(e)dh-a, "t" en "dh" sansk.) (autre)
  - Skr. vyudha = "marié" (en parlant d'une femme), "bien fixé", et "rangé en bataille" (Bur. 629) ("vy-")
  - Skr. vyudhi = "ordre de bataille" (id) (id) (cf. Skr. vyuha = id)
  - Skr. ogha = "réunion", "masse", "amas" (Bur. 129) (*o-ogh-a, "w3" en "o", "h" en "gh")
  (cf. Skr. unc = "glaner")
  (cf. Skr. oka = "maison")
  (cf. Gr. οικος, Foικος-ου = "maison")
  (cf. Skr. vaça = "maison de prostituées")
  (cf. Skr. vaça = "femme", "épouse", "fille", "belle-soeur")
  - Skr. viç- = "tribu" (DELL/totus) ("w3" en "u", "h" en "j", cf. çatam) (cf. v.pers. viθ- = id <*H3-3t, cf. Gr. πεμπε <*h3-3h / Gr. πεντε <*h3-3t) (cf. Skr. vaça)
  - Av. vis- = id (id, cf. satem)
  - Lat. uncus = "recourbé" (*u-uc-us, "w3" en "u", "h" en "k", inf. nas.) (cf. Lat. ancus <*'3-3h)
  - Lat. uncus = "croc", "angle", "coin" (id)
  - Gr. ογκος = id (*o-οκ-os, "w3" en "o", "h" en "k", géminée ou inf. nas.) (autre)
  (cf. Angl. wife (OE. wif), All. weib (v.h.a. wip) = "épouse")
  (cf. All. weben (v.h.a. weban),Angl. weave (OE. wefan)="tisser")
  (cf. Angl. wax , All. wachs = "cire")
  - v.h.a. waif = "bandage" (cf. Angl. cook / Gr. haπτω, Gr. hεπομαι, "p"-"f")
  - Got. weipan = "couronner" (Klufe/weife) (DELG/*ιμβω) (cf. Angl. cook / Gr. haπτω, Gr. hεπομαι) ("w3" en "we")
  - Got. waips = "enrouler, couronner" (id, *w3-3h-3t) (cf. -θs <-3t-3t) (et non "b" en "p", cf. :
    Got. hrops / All. ruf (v.h.a. hruof(f), v.h.a. ruof(f)) <*hr3h
    Got. sleps / All. schlafen (v.h.a. slaf) <*sr3h

Got. hups / All. hüfte (v.h.a. huf) <*h3h
Got. diups / All. tief (v.h.a. tiuf, tiof) <*t̲3h)

et

Got. liufs / All. lieb (v.h.a. liub, liup) <*r3h
Got. θiufs / All. dieb (v.h.a. thiob, v.h.a. diob) <*t̲3h
Got. wulfs / All. wolf (v.h.a. wolf) <*w3rh
Got. laufs / All. laub (v.h.a. loup, m.h.a. loup, loub) <*r3h
Got. hlaifs / All. laib (v.h.a. hleib) <*hr3h
Got. daufs / All. taub (v.h.a. toup, toub) <*t̲3h

ou

Got. dumbs / Angl. dumb (OE. dumb) <*t̲3h
Got. halbs / Angl. half (OE. half, OE. healf) / v.norr. halfr , All. halb (v.h.a. halb) <*h3r-3h

- Turc öp- = "embrasser"

- wx3 = "ficeler (natte)" (<*w3-h3, "h"//"x") id *w3-3h (inverse)
- *sw3h, *s3-w3-3h causer(s3)////id

(cf. All. schwanz , All. schweif = "queue")
(cf. Angl. swage = "emboutissoir", "emboutir")
- v.norr. sveipa = "envelopper", "enrouler" (Kluge/schweifen) (cf. Angl. cook / Gr. hαπτω = "joindre, toucher") (cf. Got. weipan = "couronner" <*w3h)
- v.norr. svipa = "fouet" (id)
- v.norr. sveipr = "enroulement", "pli", "noeud" (Kluge/schweif) (id, *s3-w3-3h-3r)

- *w3h-3 (

(cf. All. wabe (v.h.a. waba) = "rayon de miel" / All. weben = "tisser" <*w3-3h)
- Basq. ohi = "habitude, coutume" (cf. ohoin)
- Ouz. uka = "frère" (*w3h)
- Ouz. opa = "soeur" (labiovélaire)
- Lap. oabba = "soeur"

- *w3h-3-3t̲

(cf. Gr. o̲φις-εως,-ιος,-εος = "serpent" / - wfj = "un serpent" <*w3-3h-3j)

- *w3h-3-3d̲

- Turc öküz = "boeuf" (ou broyer, cf. ögüt-)

- *w3h-3r

(cf. All. waffel = "gaufre")
(cf. Lat. unculus = "oncle" / Lat. ungulus <*w3-3H-3r)
- Basq. uhal = "ceinture"
- Basq. oker = "tordu, courbé", "mauvais" ("h":"k")
- Basq. oiher = "courbé" (cf. oihal, oihar-, oihu)

- *w3h-3r-3 (

- Basq. ukarai = "poignet" ("h":"k")
- Ar. wkl = "confier, se fier", "mandat", "office" ("h"/"k")
- Géorg. uReli = "joug" ("x" en "R")*
- Géorg. mukhli = "genou" ("m-")*

- *w3h-3r-3n

- Basq. okerren = "le pire" (id Basq. txarren) (cf. Basq. onen)

- *w3h-3H

- Ar. wkyε (wakiε) (*w3-3h-3H) = "solide, robuste, fort" ("h"/"k", "H"/"ε")

- *w3h-3t-3r
  - All. wechsel (v.h.a. wehsal) = "échange, commerce" ("k" en "h", "t" en "s" / Lat. vix , Lat. vicis) (ou Hitt. was- = "acheter")
  - v.fris. wixle = id

- *w3h-t, *w3-3h-3t
  - Lat. vix (nom. sing.) (autre), Lat. vix-icis = "tour", "succession", "alternative" (*u-ik-(e)s, "w3" en "u", "h" en "k", "ks" en "x") (cf. Lat. vicinus = "voisin" <*H3-3h)
  - Lat. vicis (gén. sing.)
  - Lat. vice (dat. sing.) = "à la place de"
  - Lat. vicissitudo = "alternance", "vicissitude"

  (cf. Got. weihs = "village" <*H3-3h-3t, Lat. vicus (DELG/οικος))
  - v.h.a. uochisa, v.h.a. uohsa = "creux de l'aisselle" (Kluge/achsel)

  (cf. All. achsel (v.h.a. ahsla) = "aisselle")

- *w3h-3d
  - Ar. wkyd (wakid) (*w3-3h-3d) = "solide, ferme, fixe" ("h"/"k")
  - Ar. wkkd (*w3-3h-3h-3d) = "attacher, lier, serrer" (II)
  - Ar. twkyd (tawkid) (*t3-3w-3h-3d) (soukoun sur "w") = "affermissement", "assurance" ("t-")

- *s3h, *s3-3h causer(s3)(ou lier (s3))//id(3h)
  - All. sippe (v.h.a. sippea) = "clan", "parenté" ("b"-"p") (Angl. gossip (OE. godsibb))
  - v.sax. sibbia = id ("p" en "b" / hεπομαι (Verner))
  - Got. sibja = "groupe familial" (id)
  - v.norr. guδsefi = godfather ("p" en "f" / hεπομαι (Grimm))
  - v.norr. guδsifja = godmother (id)
  - Gr. Σοφοκληs = "Sophocle" (= troupe qui suit (Gr. hεπομαι) / conduit)
  - Skr. sap = "suivre" (Bur. 678) (*sa-ap, "h" en "p", abrégement) (cf. Skr. aptu = "membre", "corps") (autre)
  - Skr. sac = "suivre", "obéir" (Bur. 670) (*sa-ac, "h" en "k", abrégement) (autre)
  - Skr. sacate = "suivre" (id, "-ate")
  - Skr. saçc = "suivre", "poursuivre" (Bur. 701) (id, géminée)
  - Véd. sisakti = "il suit" (3ème pers. sing.) (DELL) (*s3-s3-3h, "-ati" : *s3-s3-3h-3t-(3n), *si-sa-ak-(a)t-i, redoublement de l'étymon "s3", et abrégement)
  - Véd. saccati = "ils suivent" (3ème pers. plur.) (*s3-3h-3-3t-(3n), *sa-ac-a-at-i, d'où géminée)
  - Véd. saccasi = "tu suis" (2ème pers. sing.) (*s3-3h-3t-(3t), *sa-ac-as-i, "t" en "s", d'où géminée)
  - Véd. sace = "suivre" (DELL) ("h" en "k")
  - Skr. saca = "avec" ("h" en "k")
  - Lit. sekti = "suivre" ("h" en "k", "-éti")
  - Lett. sekot = id (id, "-et")
  - Lat. sequor-secutus s.= "suivre" ("h" en "qu", "h" en "g") (cf. Lat. loquor)

  (cf. Lat. socius = "compagnon, associé")

- Lat. sic (anc. seic) = "ainsi, de cette façon" ("h" en "k")
- Fr. suivre (sivre, 1080; lat. pop. sequit) ("h" en "j", "-r/l")
- Skr. saha = "avec" (Bur. 702) (= Skr. sadha (védique) <*s3-3t) (*sa-ah-a, abrégement, se rapportant à un *Skr. sah) (autre)
- Skr. sahakarin = "aide" (id) (Skr. kr)
- Skr. sahya = "égal", "adéquat" (Bur. 703) (*s3-3h-3, *sa-ah-y-a, abrégement) (autre)
- Skr. sahita = "accompagné de", "associé à", "uni" (Bur. 703) (et cf. Skr. sodha)
- Skr. sahya = "union", association", "compagnie" (Bur. 712) ("a" long)
- Skr. sahitya = id (id) (*s3-3h-3t-3, *sa-ah-it-y-a, id)
- Skr. sanhita = "mis ensemble", "combiné avec", "collection" (Bur. 706) (*s3-3h-3t, *sa-ah-it-a, inf. nas.) (et considéré comme part. passé de Skr. sandadhami = "placer ensemble ou avec", "combiner" (Bur. 676) < Skr. sam = "avec", Skr. dha) (cf. Skr. sinha = "lion" <*s3-j3-3h / Skr. sindhu = "éléphant" <*s3-j3-3t)
- Skr. sanhita = "jonction de deux lettres ou sandhi" (id) (id)
- Skr. sanhita = "qui se rapporte au sandhi" (Bur. 712) (*s3-3-3h-3t, *sa-a-ah-it-a, "a" long et inf. nas.) (cf. Skr. sainha = "de lion" / Skr. sinha = "lion")
- Skr. sanhati = "assemblage", "contraction" (Bur. 706) (*s3-3h-3t, *sa-ah-at-i, inf. nas.)
- Skr. sanhanana = "contraction" (id) (*s3-3h-3n-3n, *sa-ah-an-an-a, inf. nas.)
- Skr. sakhi = "ami", "compagnon" (Bur. 667) (*sa-akh-i, "h" en "kh", abrégement)
- Skr. sakha = id (id)
- Véd. sakha = "compagnon" (id)
- Turc saf = "série, rang", "groupe" (autre)
- Turc sap- = "virer"
- Turc sik- = "presser", "serrer"

- *s3h-3 , *s3-3h-3 (
(cf. Lat. saepes-is, saeps-is = "haie, clôture, enceinte" / Lat. apio - epi - aptus = "lier, attacher")
(cf. Lat. sospes-itis = "qui sauve", Lat. sospita <*s3-3s-3h)
- Lat. insequo = "dire" ("in-") (cf. Gr. λεγω, Lat. aio) (DELL:"la racine *sekw- indique une déclaration publique, un récit fait devant un public, etc. Une racine homonyme a fourni Lat. sequor "je suis" et, dans d'autres langues, des formes comme got. saihwan, all. sehen "voir". Peut-être est-ce la même à l'origine, mais rien ne l'indique plus en latin") (en effet, la racine *s3-3h = "lier" convient bien aussi pour "dire" (attacher les mots, où "3" = "tenir", cf. Gr. οπαων = "compagnon"), mais elle est homophone pour "voir" (où "3" = "ôter, déchirer", cf. Gr. οπη = "vue", "capacité de voir"))
- Lat. insectiones = Lat. narrationes
- Ombr. sukatu = Lat. declarato (DELL/sequor)
- Basq. sehi = "serviteur"
- Basq. suhi = "gendre"

- Turc siki = "pressé", "serré", "étroit"

- *s3h-3-3 (
  - Lat. socio-avi-atum = "faire partager, mettre en commun" ("h" en "k")
- *s3h-3-3-3t
  - Lat. sociatus = participe passé de Lat. socio
- *s3h-3-3-3t-3-3-3t
  - Lat. sociatio-onis = "association"
- *s3h-3-3-3t-3-3r
  - Lat. sociator-oris = "celui qui unit" ("-tor")
- *s3h-3-3-3t-3-r3-3h
  - Lat. sociatrix-icis = "celle qui unit"
- *s3h-3-3r
  - Lat. sequela, sequella = "suite, séquelle" ("h" en "qu", géminée) (cf. loquela)
- *s3h-3-3h
  - Lat. sequax-acis = "qui suit facilement" ("h" en "qu", "gs" en "x", "-ax")
- *s3h-3-3h-3t-3-3t
  - Lat. sequacitas-atis = "habileté à suivre" (id, "-tas")
- *s3h-3-3t
  - Lat. secutus = participe de Lat. sequor (*se-ec-u-ut-us)
  - Lat. socius = "compagnon, associé", et "en commun, allié" (*so-oc-i-us) (cf. Lat. saucius)
  - Lat. sequens-tis = part.-adj. de Lat. sequor = "suivant", "qui suit"
  - Lat. obsequens-tis = part.-adj. de Lat. obsequor = "qui se plie aux volontés, aux désirs de qqun", "obéissant, complaisant", "favorable, propice" ("ob-") (autre)
- *s3h-3-3t-3-3t
  - Lat. societas-atis = "association, réunion, communauté, société" (*so-oc-i-et-a-as, "-tas")
- *s3h-3-3t-3r-3t
  - Lat. socialis-e = "fait pour la société", "sociable", "social" (*so-oc-i-aj-al-is, "t" en "j") (ou *s3h-3-3h-3r-3t, "h" en "j")
- *s3h-3-3t-3r-3t-3-3t
  - Lat. socialitas-atis = "compagnie", "entourage" ("-tas")
- *s3h-3-3d
  - Lat. secundus = "suivant", "second" ("-undus") (anc. part. de sequor)
- *s3h-3r, *s3-3h-3r
  - Lat. sucula = "cabestan, pressoir" ("h" en "k") (ou Lat. sucus)
  - Lat. socer = "beau-père" (abrégement, "h" en "k") (cf. Gr. hεκυρος = id : "s-", cf. Lat. super) (DELL:"groupe de *swe- (cf. Lat. sodalis, Lat. soror, etc.), indiquant l'appartenance à un même groupe social")
  - Irl. sechur = "je suis" (DELL)
  - Arm. sagar = "panier d'osier" ("h" en "k")
  - Est. sober = "ami"
- *s3h-3r-3 , *s3-3h-3r-3 (
  - Lat. socrus-us = "belle-mère" (id socer, cf. λεγω/λογος)

- Lit. sesuras = "belle-mère" (DELL:"assimilation de *s* initial à la chuintante intérieure") (cf. Lit. sestas = "6ème" <autre *s3-3h-3t)
- Skr. çvaçura = "belle-mère" (pour *Skr. svaçura) (DELL: "assimilation comme en lituanien") (ou *h3-w3-3h-3r, "h" en "j")
- Skr. çvaçruh = id (*çu-aç-(e)r-uh) (cf. Skr. svasar <*s3-3t-3r) (Skr. çwaçru (Bur. 664))
- Av. xvasuro = "belle-mère" (DELL) ("h" en "x")
- Skr. çwaçura = "beau-père" (Bur. 663) (cf. Skr. çura = "soleil" <*s3-3r)
- Skr. çwaçurya = "beau-frère" (Bur. 664)

- *sw3h-3r, *s3-w3-3h-3r bien ////// id
  - All. schwieger (v.h.a. swigar) = "belle-mère" ("k" en "g" / Lat. socrus = id <*s3-3h-3r, *s-wi-ig-ar) ((cf. Gr. hεκυρος = "beau-père" <*3h-3r) (cf. All. wiege <autre *w3-3h)
  - v.norr. svaera = id
  - Gall. chwegr = id
  - Got. swaihro = id (id, *s-wa-ih-(e)r-o, diphtongue, "k" en "h")
  - All. schwager, All. schwäger (v.h.a. suagur) = "beau-frère"
  - v.fris. swager = id
  - All. schwiegervater = "beau-père"
  - All. schwiegersohn= "beau-fils"
  - All. schwäher (v.h.a. swehur, swer) = "beau-père" ("k" en "h")
  - v.fris. swiaring = "beau-père", "beau-fils"
  - Got. swaihra = "beau-père"
  - v.sl. svekry = "mère du mari" (DELL/socer) (*s-we-ek-(e)r-y)
  - v.sl. svekru = "père du mari" (id)
- *s3h-3r-3t
  - Est. soprus = "amitié"
- *s3h-3h
  (cf. Ar. sqq = "frère (germain), sœur (germaine)")
- *s3h-t , *s3h-3t
  - Lat. secta = "ligne de conduite, secte, suite" ("h" en "k", "-θ") (cf. sequor)
  (cf. Lat. sexus, Lat. secus = "sexe")
- *s3h-t-3-3t, *s3-3h-3t-3-3t
  - Skr. sakthi-sakthnah = "cuisse", "articulation de la cuisse" (DELL/femur)
  - Skr. sakthi = id (Bur. 667) (<*sa-ak-(e)th-i-ij, "t" en "th")
  - Skr. sakthnah (<*sa-ak-(e)th-e-ej-ah, *sa-ak-(e)th-(e)nj-ah, inf. nas.)
- *sh3, *s3-h3 id *s3-3h
  (*s3-h3 identique à *s3-3h, cf. le double Lat. scena) (cf. Gr. πετομαι = "voler, s'envoler" <*h3-3t / Gr. πτεσθαι, inf. ao., et Gr. πταμενος, part. ao. <*h3-t3 / Gr. hιπταμαι = id (tardif) <*3h-3t)
- sx3 = "nommer, mentionner" (*s3-h3, "h"//"x") id (ou rappeler)
- *s3-h3-3m-3n
  - Gr. σπομενος = part. ao.2 moy. de hεπομαι ("h" en "p", abrégement) (σπεσθαι)
  - Gr. σχομενος = part. ao.2 moy. de hεχομαι ("h" en "χ") (σχεσθαι)
- *s3-h3-3t

- Lit. skaityti = "lire" ("h" en "k", "-éti")

- *s3-h3-3d
  - Gr. σχεδον = "près", "proche" (abrégement)
- *s3-h3-3d-3 (
  - Gr. σχεδιος = "de près" (id)
  - Gr. σχεδια = "radeau", "cadre" (improviser, ou tresser, enlacer)
- *s3-h3-3d-3-3d
  - Gr. σχεδιαζω = "faire à l'improviste", "improviser" (approcher) ("d" en "ζ") (DELG:"groupe de mots constitué sur le radical
- *3s-3h (inverse, cf. αστηρ) (cf. Gr. hεσπερος <*3s-3h-3r)
  - Gr. hεσπεσθαι = inf. ao. de hεπομαι, Gr. hεσπομενος, part. ao. (asp. aléat.) (DELG:"formes parfois attestées comme variantes chez Homère mais sans que la métrique les impose")
  - Gr. hεσπομην = ao.2 de hεπομαι (asp. aléat.) (contrairement à Magnien-Lacroix, n'est pas un aoriste à redoublement) (cf. Gr. αστηρ <*3s-t3-3r, Gr. hιστημι <*3s-t3-(3m)-(3n)) (construction différente de l'autre Gr. hεσπομην, variante de Gr. hειπομην imparfait de hεπομαι, <*3-3h-(3m)-3t-(3n))
- *3s-3h-3t
  (cf. Gr. εσχεθον , ao.2 de εχω) (cf. Gr. εσχατος <*3s-3h-3t)
- *3s-3h-3-3t (cf. Gr. ισχυs-υος (fém.) <autre *3s-h3-3t)
  - Gr. οσφυs-υος = "hanche" (fém.) (*οσ-(ε)φ-υ-υs, "h" en "f", "t" en "s") (DELG:"Meillet pense que l'"o-" est une prothèse, ce qui demeure une possibilité")
  - Gr. οσφυs = nom. sing. (*οσ-(ε)φ-υ-υs) (id *οσφευs-εως <*οσ-(ε)φ-ε-υs)
- *3s-3h-3-3t-3t
  - Gr. οσφυος = gén. sing. (*οσ-(ε)φ-υ-υj-os, "t" en "j", abrégement) (id *οσφεως <*o-σ(ε)-φε-oj-os, sans abrégement)
- *3s-3h-3-3-3t (- *3s-h3-3-3t)
  - Gr. ισχιον-ου = "hanche", "os où s'emboîte le fémur" (*ισ-(ε)χ-ι-o-oj, "h" en "χ", neutre) (DELG:"il est difficile de trancher si la glose d'Hsch. ισχι = οσφυs est un mot archaïque comme αλφι…, ou une graphie tardive, ou enfin une simple faute pour ισχιον") (labiovélaire) (cf. Skr. sakthi-sakthnah = id)
  - Gr. ισχιον = nom. sing. (*ισ-(ε)χ-ι-o-oj, *ισ-(ε)χ-ι-ovj, "t" en "j", inf. nas., cf. Gr. δωρον-ου)
- *3s-3h-3-3-(3t)-3t (- *3s-h3-3-(3t)-3t)
  - Gr. ισχιου = gén. sing. (*ισ-(ε)χ-ι-o-υj, "t" en "j", cf. Gr. δωρου)
- *3s-3h-3-3d
  - Gr. ισχιαs-αδos = "maladie de la hanche, sciatique" ("d" en "s")
- *3s-3h-3-3d-3h
  - Gr. ισχιαδικos = "relatif à la névralgie sciatique" ("h" en "k")
  - Fr. sciatique (siatique, 1256; lat. sciaticus , emprunté du grec)
- *3s-h3-3-3r-3h
  - Arm. essgavarag = "disque" (astre, objet circulaire) ("h" en "k", (LS)) (cf. Arm. gab = "nœud", Arm. gabotz = "ballot" <*h3-3h)
- wsx = signe S11:"collier" (*w3s3x<*w3-s3h,"h"//"x") bien //// id (ou plutôt *w3-3s-3x <*w3-3t-3h, ou *w3-3d-3h, cf. - wsr <*w3-3s-3r)

(cf. - sxt = "piéger, attraper" (et - Ht = "emmêler, mettre aiguille (cheveux), saisir" <*H3t)
(cf. - sxt = "tresser, natter, tisser, filer", - sxty = "tisserand, vannier")
(cf. - sxt = "maçonner", "assembler")
(ou bien cf. - wsx = "largeur")
- *h3 courir/tenir (=serrer, attacher, lier)
(cf. - hnw = "associés, famille")
(cf. - hms = "corde" <*h3-3m-3s)
(cf. Lat. haereo-haesi-haesum = "être attaché, fixé" <*h3-3t, "-s" et "-r", rhotacisme)
- Lat. hic – haec – hoc = "celui-ci" (désigne ce qui est le plus rapproché, le plus près de celui qui parle) (*h3-3t-c , "a"/"e"/"i"/"o") (Lat. haec , Lat. hoc)
(cf. Fr. oc = "oui" (particule affirmative (XII°; mot prov.; lat. hoc)) (en fait *3h, *oc, "h" en "k"))
(cf. Fr. oïl = "oui" (particule affirmative (1080; a.fr. *o* "cela", du lat. hoc, et *il*)) (en fait, *3h-3r, *oj-il, "h" en "j"))
- Angl. yea (OE. ge) = "oui" (accord) (<*h3-3t, "h" en "y", "χ" en "g", "t" en "j", *ye-ej)
- v.fris. ge, v.fris. je = id (id)
- All. ja = id (id)
- Angl. yes (OE. gese, gise) = id (id, "t" en "s")
- Angl. be- : sens de "autour" ("φ" en "b" / Lat. filum <*h3-3r) (Angl. beset = "entourer, environner" / Angl. set)
- Gr. -χι = particule enclitique ("h" en "χ") (Gr. ηχι = de la manière que, Gr. ναιχι = oui certes)
- Skr. hi = id (DELL/hic)
- Av. zi = id ("h" en "j") (*H3)
- Myc. -qe = "et" (= Gr. -τε) ("h" en "k")
- Lat. -que = "et", particule enclitique ("h" en "qu")
- Skr. -ca = id ("h" en "k")
- Got. -h = id (Got. ni-h = Lat. neque) ("k" en "h")
- Lat. -ce = particule enclitique ("h" en "k") (Lat. ecce , Lat. hic)
- Lat. co- = "avec" ("h" en "k", cf. λεγω/λογος) (cf. Lat. cum <*h3-3m) (DELL:"la nasale n'est pas essentielle")
- rac. Kaka = "aîné mâle du côté maternel" (*h3h3)
(cf. Gr. κυνεω – εκυσα - εκυσσα = "embrasser", "donner un baiser" <*h3-3t)
- Bret. kiz = "recul" (kiza =reculer) ("h">"k", "_z") (cf. kila, χαζω, χαζομαι)
- Pol. po = "après" ("h" en "p")
- Assam. hi = "coudre"
- Assam. ha = "100" (cf. Basq. ehun=vêtement tissé et "100")
- Héb. kj (ki) = "car, puisque" ("h"/"k")
- Ar. fy = "avec, dans, au sujet de, entre, ensuite" ("h"/"f")
- Lap. ja = "et" ("H" en "j")
- Lap. jo = "oui", "d'accord" ("H" en "j")
- Turc ki = mot de liaison, conjonction de coordination
- Géorg. ho = "oui"*
- h3w = "environnement, parenté" ("-w") id

- h3w = "corvée" ("-w") lier
(pour dénombrement, livraison de métal, impôts, mise en valeur d'une terre, recrutement pour expédition)
- h3y = id ("-y") id
(cf. - k3.t = "travail, activité, métier" <*h3, "h"//"k")
- x3j = "mesurer, ensacher" ("-j") (<*h3, "h"//"x") id (corde)
(id. - t̲3y = "mesurer")
- x3w = "mesureur" (de grain ou de terre) ("-w") (id) id
- x3y = "fil à plomb", "règle de conduite" ("-y") (id) id (lier)
- x3w = id, "fléau de balance" (avec F40) (<*h3-3w) bien // id
- x3j = id (*h3-3j) au + ht pt // id
(cf. - x3w = décan E (avec F40) <*x3-3w (rang 5))
- x3wy = "salle des mesures de grain" ("-wy") (*x3 <*h3) mesurer
- x3.t = "fichu" (Kopftuch) ("-t") attacher
- x.t = "rite" (*x3.t) ("-t") (<*h3, "h"//"x") lier
- *sh3, *s3-h3 (<*t̲3-h3) causer(s3)//lier(h3)
- *sh3-3n, *s3-h3-3n (<*t̲3-h3-3n)
(cf. Gr. σχοι̲νos = "roseau", "jonc")
(cf. Gr. ξυν = "avec" / Gr. συν , id <*s3-3n)
(cf. Gr. ξυ̲νos = "commun, général, public" <*h3-t̲3-3n (Myc. kusu) / Gr. κοινos <*h3-3n, et Gr. πτυω / Lat. spu̲o)
- *mh3, *m3-h3 lier(m3)//id(h3)
- mx3 = "attacher, lier" (<*m3-h3, "h"//"x") id
- mx3 = "noeud coulant" (id) id
- smx3 (K) (O34) = "collationner" (<*s3-m3-h3, "h"//"x") causer (s3) (ou lier (s3)) //// id
- mx3 = "égaler, faire contrepoids" (id) id
- mx3.t = "balance" ("-t") (id) id
- mx3.t = signe U38:"balance" (id) id
- *nh3, *n3-h3 lier(n3)//id(h3)
- nx3 = "balançer, osciller" (*n3-h3, "h"//"x") id (ou copuler)
- *h3-3 (
- Tokh.A ki = "vache" (Kluge) (*ki-ej)
- Tokh.B ke- = id (*ke-ej)
- Skr. hyah = "hier" (derrière) (cf. Lat. heri = "hier", Lat. hesternus = "d'hier")
- Av. zyo̲ = id ("h" en "j") (cf. Av. satem <*h3-3t̲-3m)
- Assam. hoy = "oui"
- Skr. khya̲ = "nommer", "désigner par un nom" (Bur. 206) (*khy-a-a, "h" en "kh") (autre)
- Skr. khya̲ta = part. passé (id) (*h3-3-3t̲, *khy-a-at-a) (autre)
- Gr. πηos, Gr. πα̲os = "parent par mariage, par alliance" ("h" en "p")
- Hind. sau, Sind. sau = "100" ("h" en "j")
- Beng. shô = id (shélai=coudre<*h3-3r-3)
- Pandj. so = id (sina=coudre<*h3-3n)
- Ourd. so = id (sina=coudre, id)
- Kash. suwun = "coudre" ("h" en "j", "-un")
- Got. bai = "les deux ensemble" ("φ" en "b" / Gr. αμφω <*'3-3h-3-3)

- Pandj. pai = "frère" ("h" en "p")
- Posh. zoy = "frère" ("h" en "j")
- Sind. bhau = "frère" ("f" en "bh") (Sind. piu = "père" <autre *h3-3, Sind. mau = "mère" <*m3-3)
- Louv. xawi = "mouton" ("h" en "x", "3" en "u") (*h3-3w)
- Hitt. hawi (hiéroglyph.) = id (id)
- Etr. puia = "épouse" (cf. Gr. οπυιω <*w3-h3-3, cf. Lat. sponso)
- Basq. hau = "ceci, celui-ci"
- Lap. juo = "oui", "en effet"
- Hong. hü = "fidèle, dévoué"

- *w3-h3-3 (bien /// id
  - Gr. οπυιω = "épouser" (οπυστυs, οπυιηται) ("w3" en "o", "h" en "p", *o-πυ-ι-ω) (cf. Etr. puia = "épouse" <*h3-3) (DELG:"étymologie obscure")
- *h3-3-3 (
  - Ar. hwa = "charmer (serpent)" ("-a") (autre)
  - Ar. hw3yt (hawaya) (*h3-3w-3-3-3t) (-t) = "prestidigitation", "magie", "jonglerie"
  - Ar. hyyt (hayya) (*h3-3-3-3t) (-t) (hyy3t (hayyat)) (id) ("3" en "y") = "serpent" (autre) (cf. Ar. xyy3t (xayyat) =couturier <*h3-3j-3t < Ar. x3t = coudre)
  - Ar. h3w (hawin) (*h3-3-3) (hw3t (houwat)) (*h3-3-3-3t) = "charmeur de serpents", "jongleur", "magicien"
- *h3-3-3t-3r
  - Arm. havadal = "croire" ((16°), (LS), (31°))
- *h3-3-3t-3r-3m
  - Arm. havadarim = "fidèle", "loyal" (id)
- *h3-3-3t-3r-3m-3t-3-3n
  - Arm. havadarmoutioun = "fidélité", "loyalisme" (id)
- *h3-3-3t-3h
  - Arm. havadk = "croyance", "foi", "religion" (id, "h" en "k" (36°))
- *h3-3-3t-3t-3 (
  - Arm. havassdi = "certain" (sûr) (id, (FDS))
- *h3-3-3t-3t-3h
  - Arm. havassdik = "certitude" (id, "h" en "k" (36°))
- *h3-3-3t-3d-3-3r
  - Arm. havadatzial = "fidèle, croyant" (id havadal, (FODSR))
- *h3m, *h3-3m lier(h3)//id(3m)
(cf. - x3m = "courber", - x3b =id)
  - Lat. cum , Lat. com = "avec" ("h" en "k") (cf. λεγω/λογos)
- *h3m-3 (
  - Gr. κομαω = "laisser pousser sa chevelure"
  - Gr. κομεω = "s'occuper de, soigner, entretenir" ("h" en "k") (cf. Gr. θεραψ-απos = "serviteur", Gr. θεραπεια = "service, soins", Gr. θεραπευω = "entourer de soin, avoir un soin attentif")
- *h3m-3-3t
  - Gr. κωμυs-υθos = "botte de fourrage" ("h" en "k", "t" en "θ")
- *h3m-3t
  - Gr. κομη-ηs = "longue chevelure, feuillage" ("h" en "k")

- *h3m-3-3t-3-3t
    - Gr. κομητης-ου = "portant de longs cheveux", "comète" ("-τηs")
- *h3m-3-3t-3-3d
    - Gr. κομητις-ιδos = féminin du précédent ("-τις", soit "-τηs" féminin)
- *h3m-3h, *h3-3m-3h
    - Gr. καμαξ-ακos = "baguette, perche flexible" ("h" en "k", "-αξ")
- *h3m-3t
    - Lat. comes-itis = "compagnon" (id,"-es", "t" en "s")(cf.comis-e)
- *h3m-3d
    - Gr. κομιδη = "soin, entretien" (id)
    - Gr. κομιζω-κομισσα ="s'occuper de,prendre soin"("d" en "ζ")
- *h3n, *h3-3n lier(h3)//id(3n)
    - Lat. con = "avec" (cf. Gr. κοινos = "commun") ("h" en "k")
    - Héb. kn (kéne) (k..) = "oui" ("h"/"k") (cf. Héb. Hn =id<*H3-3n)
    - Pandj. pen = "soeur" ("h" en "p")
    - Aram. ghona = "frère" (autre)
    - Basq. hein = "mesure, proportion, étendue" (corde)
    - Basq. hain = "tel", "tant, autant" (id)
    - Basq. kana = "unité de mesure" ("H":"k")
- *sh3n, *s3-h3-3n causer(s3)(ou lier(s3))////id
    - Gr. σχοινos = "jonc", "corde de jonc" ("h" en "χ") (λεγω/λογos)
- *hw3n, *h3-w3-3n bien //// id
    - Angl. when (OE. hwenne, hwaenne, hwanne, hwonne) = "quand", "à quel moment" (*hwe-en-e, *hwa-en-e, *hwa-an-e, hwo-on-e, géminée) ("k" en "h" / Lat. con)
    - v.fris. hwanne, hwenne = "jusqu'à", "jusqu'à ce que"
    - v.sax. hwanna = "quand"
    - All. wenn (v.h.a. wenne) = "si"
    - All. wann (v.h.a. wanne) = "quand"
    - Got. hwan = "quand"
- *h3-3n-3 (
    - Sind. bhenu = "soeur" ("f" en "bh")
- *h3-3n-3r-3 (
    - Arm. hianali = "ravissant" (séduisant) (id Arm. hiatzoum = "ravissement")
- *h3-3r

(cf. - h3r.t = "harde", "bande", "troupeau" ("-t") <*h3-3r)
(cf. - xryw = "troupes" ("-yw") <*x3-3r <*h3-3r, "h"//"x")
(cf. - xr = "avec", "près de", "chez", "sous", "à" <*h3-3r, "h"//"x")
    (cf. Gr. καιρos =corde)
- *h3-3h-3 (
    - Ar. hka = "raconter, narrer, faire un récit" ("h"/"k", "-a")
- *h3-3h-3t
    - Hitt. xuxxas = "grand-père" (DELL/avus) ("h"_"x", géminée, "t"_"s")
- *h3-3H
    - Héb. pjqH (pika) (p.) = "came" ("h"/"p", "H"/"q", "-H")
    - Héb. pjqt Hbrk (pikâte) (p.) = "rotule"(id,"-3t",Héb. brk =genou)
- *h3-3H-3 (

- Ar. hb3 = "se traîner sur le sol" ("H"/"b") (autre)

- *h3-3H-3r
  - Ar. kHl = "garrot", "nuque" ("h"/"k") (autre)
  - Ar. kHwl = "araignée" (id)
  - Hong. hübér = "fief"
- *h3-3H-3r-3t̲
  - Hong. hübéres = "féodal"
- *h3-3H-3h
  - Ar. fHq = "première vertèbre cervicale" ("h"/"f", "h"/"q")
- *h3-3t̲

(cf. - q3s = "lier", "lien" = - qs <*q3-3s <*h3-3t̲)

(cf. Lat. centum = "100" <*h3-3t̲-3m)

(cf. Gr. πειθω <*h3-3t̲)

- Skr. hyas = "hier" (Bur. 758) (*hy-as, "t̲" en "s") (cf. Lat. hesternus = "d'hier" <*h3-3t̲-3r-3n, *he-est-er-(e)n-us)
- Gr. και = "et" ("h" en "k", "t̲" en "j", *κα–αj) (cf. Gr. γε , Gr. γαρ <*H3) (cf. Myc. -qe = "et" <*h3) (DELG:"étymologie inconnue") (ou *h3-3)
- Gr. κας (chyp.) = id (id, "t̲" en "s", *κα–αs)
- Gr. κανθos-ου = "cercle de roue, jante" ("h" en "k", inf. nas.), et "coin intérieur de l'oeil", "trou de fumée d'un fourneau" (cf. Gr. αντυξ-υγos = "bordure de cercle" <*'3-3t̲-3H) (DELG:"on a cherché un radical exprimant l'idée de "rond" et l'on a rapproché Gall. cant "cercle de fer"…tous ces mots reposant sur *qan-tho-(?), l'aspirée sourde ne rendant d'ailleurs pas compte de l'aspirée grecque") (mais "t̲" en "t", comme "t̲" en "θ")
- Lat. cantus , canthus = "bande de la jante" (cf. κανθηλια)
- Bret. kant (Bret. cant, 1499) = "cercle", "circonférence" ("h">"k") (autre)
- Gall. cant = "cercle de fer" (DELG/κανθos) (autre)
- Fr. jante (XII°; lat. pop. *cambita, gaul. *cambo = "courbe") ("h" en "j") (*H3-3t̲)
- All. kante = "bord, bordure, lisière, carre"
- Lat. quis – quae – quid = adj. et pron. interrog. et indéfini ("h" en "qu", id, cf. Lat. cujus)
- Lat. qui̲ – quae – quod , relatif = "qui", "lequel" (id)
- Osq. pui-pai-pud = id ("h" en "p", "t̲" en "j", et *h3-3d̲) (cf. Lat. quae = Osq. pai)
- Ombr. poi (poe, poie)-pure = id (id)
- Gall. pwy = id (id)
- Lat. quisquis = "quelque …que, qui que ce soit qui" (relatif), ou "n'importe quel, quelconque" (indéfini)
- Osq. pispis = id
- Gr. κις (thessal.) = Gr. τις (<*t̲3-3t̲) (et Gr. σις (chyp.)) et équivalent de Lat. quis <*h3-3t̲ ("h" en "k") (labiovélaire)
- Hitt. kui̲s = id (*ku-i̲s) (Hitt. kuis (Contenau))
- Hitt. kui̲skui̲s = "quiconque"
- Irl. c̲ia = id (id, "t̲" en "j", *c̲i-aj)
- Skr. kah – Skr. ka̲ – Skr. kat , Skr. kas = Lat. quis (DELL/quis) (cf. Skr. yah – ya̲ – yad <*3t̲-3t̲, *3t̲-3d̲ = Gr. hos (DELG/hos)

- Lit. kas = id (id, "t̲" en "s")
- Lett. kas = id (id)
- v.sl. c̲ito = id ("h" en "j")
- Angl. who (OE. hwa̲, ME. hwo, ME. who, ME. hoo) = "qui ?" (pron. interrog.), "qui", "lequel" (pron. relat.) ("k" en "h", "3" en "u", "t̲" en "j" / Lat. quis, *hu-aj, *hu-oj)
- v.fris. hwa̲ = id (id)
- v.sax. hwe̲ (*hu-ej), v.sax. hwie (*hu-ij) = id (id)
- Got. hwas – Got. hwo – Got. hwa = id ("t̲" en "s", *hu-as, *hu-oj, *hu-aj)
- All. wer (v.h.a. hwer) = id (<*h3-3r, *hu-er)
- Fr. fief (1080, feu, fiet; frq. *fëhu=bétail) ("p" en "f")
- Lat. cis = "en-deçà" ("h" en "k", "-s" ("-θ", "t̲" en "s")) (cf. Lat. uls) (cf. Lat. hi̲c <*h3-3t̲-c)
- Est. koos = "avec", "ensemble" ("t̲" en "s") (Finn. kanssa, id <*h3-3t̲-3) (cf. λεγω/λογos)

- *h3-3t̲-3 (
  - Lat. haereo̲ = "être attaché, demeurer fixé à" (*ha-eR-eo̲, rhotacisme) (cf. Lat. gero̲ = "porter sur soi" <*H3-3t̲, ou cf. Lat. aes-aeris <*'3-3t̲ ou *'3-3d̲)
  (cf. Angl. neighbour (OE. ne̲ahgebur, ne̲ahhebur), All. nachbar (v.h.a. na̲hgibu̲r) = "voisin")
- *h3-3t̲-3m
  - Lat. haesum = supin de Lat. haereo̲ (*ha-es-um, "t̲" en "s")
- *h3-3t̲-3h
  - Lat. haeresco̲ = "s'arrêter, s'attacher" (rester fixé) ("h" en "sc")
- *h3-3t̲-3t̲-(3m)-(3t̲)
  - Lat. haesi̲ = indicatif parfait actif ("t̲" en "s", "t̲" en "j", *ha-es-ij) (cf. Lat. ii̲ = "j'allai" <*3-3t̲-(3m)-(3t̲) , *i-ij) (cf. Lat. hausi̲ <autre *h3-3t̲-3t̲-(3m)-(3t̲), *ha-us-ij)
  (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t̲" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t̲)
- *h3-3t̲-3t̲-3 (
  - Lat. haesito̲ = "s'arrêter, être embarrassé" (id)
- *h3-3t̲-3t̲-3-3t̲-3 (
  - Lat. haesitantia = "embarras" (id)
- *h3-3t̲-3t̲-3-3t̲-3-3-3t̲
  - Lat. haesita̲tio̲-o̲nis = "hésitation" (id)
- *h3-3t̲-3t̲-3-3t̲-3-3r
  - Lat. haesita̲tor-o̲ris = "celui qui hésite" (id, "-tor")
- *h3-3t̲-3 (
  - Lat. heri , Lat. heri̲ , Lat. here = "hier" (jour derrière) (*h3-3t̲-3t̲, *he-eR-ij, rhotacisme, cf. Lat. hesternus <*h3-3t̲-3r-3n, Gr. χθες <*h3-t̲3-3d̲) (cf. Angl. hare <autre *h3-3r / Fr. hase, All. hase <autre *h3-3t̲, "-s" et "-r")
  - Aram. ghata = "soeur"
  - Lap. heasta = "cheval" (ou courir)
  - Finn. kanssa = "avec" (inf. nas."t̲" en "s") (Est. koos,id<*h3-3t̲)
- *h3-3t̲-3-3t̲

- Gr. κανθων-ωνος = "bête de somme" ("h" en "k", "t̲" en "θ", inf. nas., "-ων") (DELG/κανθος:"il serait possible de tirer (ce terme) de Gr. κανθος : ce serait l'animal courbé sous le fardeau") (en fait, l'animal sur lequel on attache le fardeau) (cf. Gr. αντυξ = "bordure de cercle") (autre)

- *h3-3t̲-3m
  - Angl. whom (OE. hwa̲m) = accus.-dat. de Angl. who (<*h3-3t̲) (*hu-aj-am, "t̲" en "j")
  - OE. hwa̲em = dat. sing. de Angl. who (*hu-aj-em)
  - Lat. citimus = "le plus rapproché" (superl. Lat. cis) ("-θ"/"-m") (cf. ultimus)
- *h3-3t̲-3n
  - OE. hwone, hwane = accus. sing. de Angl. who (*hu-oj-en)
  - Ar. hç3n (hiça̲n) (*h3-3t̲-3n) (3hçnt (ahçana)) (*3h-3t̲-3n-3t̲) (-t) (soukoun sur "h") ou (hçn (houçoun)) (*h3-3t̲-3n) = "cheval" ("t̲"/"ç") (plur. Ar. xyl (xayl) <*h3-3r) (ou *h3-3d̲ (lier)) (ou courir)
- *h3-3t̲-3r
  - Lat. cu̲r (ancien Lat. quo̲r, Lat. qu̲r) = "pourquoi" (*quo-oj-or, *qu-uj-ur, "h" en "k", "h" en "qu", "t̲" en "j") (conjonction causale équivalant à Lat. quia <*h3-3t̲-3t̲)
- *h3-3t̲-3r-3t̲-3t̲-3r
  - Lat. citerior-o̲ris = "plus rapproché" (compar. Lat. cis) ("-ior") (cf. Lat. ulterior)
- *h3-3t̲-3r-3t̲-3t̲-3d̲
  - Lat. citerius-o̲ris (neutre)
- *h3-3t̲-3rn, *h3-3t̲-3r-3n
  - Lat. hesternus = "d'hier" (cf. Lat. heri̲ = "hier" <*h3-3t̲) ("-θ"/"-ernus", "t̲" en "st") (cf. Gr. χθες = "hier" <*h3-t̲3-3d̲)
  - Angl. yesterday (OE. ġeostran, ġiestran) = "hier" ("h" en "y", "χ" en "g") (cf. Angl. yellow / All. gelb)
  - All. gestern (v.h.a. gestaron) = "hier" (id) (cf. Lat. hordeum / All. gerste)
- *h3-3t̲-r, *h3-3t̲-3r
  - Lat. citra̲ = "en deçà" (cf. Lat. cis) (cf. Lat. ultra̲)
- *h3-3t̲-3H
  - Hong. hüség = "fidélité, loyauté"
- *h3-3t̲-3t̲
  - Lat. quia = "parce que" (particule causale) (*qui-ij-aj, "h" en "qu", "t̲" en "j") (DELL:"forme d'un ancien neutre pluriel de Lat. quis…mais la langue classique lui préfère Lat. quod")
  - Lat. qua̲re̲ = conjonction interrog. et relative : soudure de qua̲ re̲ = "par quelle chose", "pour quoi ?", "c'est pourquoi" (*qua-aj-aj-re̲)
- *h3-3t̲-c
  (cf. Lat. hi̲c)
  - Lat. hu̲c = "ici, en cet endroit, dans ce lieu" (cf. Lat. illu̲c)
- *h3-3t̲-3t̲-3r

(cf. - Htr = "lier, attacher", et "attelage", "chevaux" <*H3-3t̲-3r)
  - Gr. κανθηλια = "panier suspendu sur le bât" (id Gr. κανθων)

- Lat. cantherius, Lat. canterius = "cheval de travail, hongre, de bât" (id)

- *h3-3d
  - Lat. pandus = "courbé" (inf. nas.) (cf. sponsa, spondeo, scando)
  - Lat. pando-avi-atum= "courber, ployer" (autre) (cf. Lat. pendo <autre *h3-3d)
  (cf. Lat. quid = nom. neutre sing. de Lat. quis, *qui-id)
  (cf. Lat. quod = nom. neutre sing. de Lat. qui, *quo-od)
  - Angl. what (OE. hwaet) = "que ?", "quoi ?" (pron. interrog.) ("k" en "h", "d" en "t" / Lat. quod, *hu-aet)
  - v.fris. hwet = id (*hu-et)
  - v.sax. huat = id (*hu-at)
  - v.norr. hvat = id (id)
  - All. was (v.h.a. hwaz) = id (*hu-az, "t"-"s")
  - Got. hwa = id (*hu-aj, "d" en "j")
- *h3-3d-3r
  - Fr. féodal (1328; lat. médiév. feodalis) (cf. fief, Gr. πειθω)
- *h3-3d-3m
  - Arm. hiatzoum = "ravissement" (id hiatznel) (cf. hianali = ravissant <*h3-3n-3r)
- *h3-3d-3n-3r
  - Arm. hiatznel = "ravir" (enchanter) (FODSR)
- *h3-d3
  - Basq. kide, -kide = "membre, associé" ("h":"k", "-de")
- *sh3d-3r-3 , *s3-h3-3d-3r-3 (causer (s3) (ou lier (s3)) //////id
  - Singh. sahudari = "soeur"
- *s3-h3-3d-3r-3h-3 (
  - Singh. sahudaraya = "frère" ("h" en "j")
- *3r tenir/continuer
  (cf. Gr. hoρos = "limite", "frontière")
  - Bret. ere = "lien" (eren=lier)
  - Lett. ar = "avec"
  - Arm. ogh = "boucle" (LC) (cf. asdgh) (cf. Arm. oghag = anneau)
  - étymon "3r" : composante de désinence du passif en latin (ou étymon "3t" avec rhotacisme) (désinences passives latines) :
    - -3t 1ère pers. sing. (Lat. amor , Lat. legor) (cf. λεγω/λογos)
    - -3t-3t 2ème pers. sing. (Lat. amaris , Lat. legeris)
    - -3t-3t 3ème pers. sing. (Lat. amatur , Lat. legitur)
    - -3m-3t 1ère pers. plur. (Lat. amamur , Lat. legimur)
      (mais -3m-3t-3t pour 2ème pers. plur. (Lat. amamini), ce qui prouverait bien le rhotacisme / 2ème pers. sing.)
    - -3-3t-3t 3ème pers. plur. (Lat. amantur , Lat. leguntur)
  - Basq. ere = "aussi"
  - Basq. ele, Basq. ela- = "mot", "histoire"
- 3r = signe T12:"corde d'arc enroulée" (id - 3j) id
(cf. - 3j = signe T12:"corde d'arc enroulée" (id - 3r))
- *3jr, *3j-3r (cf.- 3jr = - 3r = "repousser") au + ht pt//id(= *j3r, *j3-3r)
  - Gr. ιλλω, Gr. ειλλω, Gr. ηειλλω = "enrouler, lier, serrer, rassembler", "faire tourner" (asp. aléat.) (*ι-ιλ-ω, "j3" en "ι", géminée; *ει-ιλ-ω, "j3" en "ει", géminée) (autre)

- Gr. ῑλη, Gr. ειλη = "troupe"
- Gr. ιλλος = "louche" (géminée)
- Gr. hειρω , Gr. ειρω = "lier, entrelacer" ("j3" en "hε", asp. aléat.) (cf. Gr. ειρομαι) (autre) (DELG:"la quasi-identité de sens conduit à rapprocher Lat. sero présent radical thématique à vocalisme *e*. Cette étymologie suppose que ειρω a perdu une aspiration initiale, ce qui peut s'expliquer en partie par la fréquence des formes à préverbe, notamment avec συν-; il y a d'ailleurs trace de l'aspiration initiale…hειρω; la forme du redoublement dans hom. Εερμενος, malgré l'esprit doux, suppose originellement un thème à aspirée initiale; l'aspiration figure dans hερματα, καθερματα, hειρμος…Diverses formes nominales à vocalisme *o* : Gr. hορμος, hορμια, hορμαθος…Enfin on rattache à la racine **ser-* TokhA. sark, TokhB. serke = "race, couronne")
- Gr. ειρη-ης = "assemblée"
- Gr. ῑρις = "iris de l'oeil, halo, cercle lumineux, arc-en-ciel" (autre)
- v.irl. err = "queue" (cf. Gr. ουρᾱ)

- *3jr-3 , *3j-3r-3 (
  - Gr. hειλεω , Gr. ειλεω = "enrouler, lier, serrer" (*(h)ε-ιλ-ε-ω, "j3" en "hε", "j3" en "ε", asp. aléat., diphtongue) (autre)
  (cf. Gr. απειλεω = "réduire à", "écarter", "repousser")
  (cf. Gr. Απελλαιος = nom de mois de rang 1)
  - Gr. ειλυω = "envelopper, enrouler" ("3" en "υ") (ειλῡμα, ειλυθμος, ελυτρον, γελουτρον)
  - Gr. ιλια = "bijou féminin" (bracelet ou collier) (*3j-3r-3, *ι-ιλ-ι-α, "3j" en "ι", abrégement) (autre)
  - Est. eile = "hier"
- *3jr-3-3m-3t̄
  - Gr. ειλῡμα-ατος = "enveloppe, couverture"
  - Gr. ειλημα-ατος = "voile, enroulement, enveloppe"
- *3jr-3-3H
  - Gr. ειλιγξ-ιγγος = "tourbillon", "vertige" (id Gr. ειλεω , "H" en "g", géminée ou inf. nas., "gs" en "ξ")
- *3jr-3-3t̄
  - Gr. αλεις = part. ao. de Gr. ειλλω (ou *3r-3-3t̄)
- *3jr-3-3t̄-3 (
  - Gr. hειλησις-εως, ειλησις = "tourbillon, révolution" ("j3" en "hε", asp. aléat., "t̄" en "s") (autre)
  - Gr. Hειλωτες = "hilotes", esclaves de l'Etat à Sparte, serfs (cf. λεγω/λογος)
- *3jr-3-3d̄, *3j-3r-3-3d̄
  - Gr. ιλιας-αδος = "corde" (*3j-3r-3-3d̄, *ι-ιλ-ι-ας, "3j" en "ι", abrégement) (id Gr. ιλλας-αδος) (cf. Gr. ειλεω, Gr. ειλιγξ-ιγγος = "tourbillon", "vertige" <*3j-3r-3-3H) (autre)
- *3jr-3n
  - Angl. ell (OE. eln), v.fris. (i)elne = "mesure" (coude)
  - Angl. elbow (OE.el(n)-boga) = "coude" (composition 3jr-H3h)
  - All. elle (v.h.a. elina) = "coude" et "aulne"
  - Finn. eilen = "hier"

- *3jrm, *3jr-3m
    - Gr. ηειρμος = "enchaînement" (cf. Gr. ηειρω, Gr. ηερμα, Gr. Ηερμης)
- *3jr-3r
    - Gr. ειρερον, ειρερος = "esclavage" (DELG:"étymologie inconnue")
- *3jr-3h-3d
    - Gr. ειλυφαζω = "faire tournoyer" ("h" en "f", "d" en "ζ")
- *3jr-3tm, *3jr-3t-3m
    - Gr. ειλυθμος = "repaire, tanière" ("-θ"/"-m")
- *3jr-3t-3-3n-3t
    - Gr. ειρεσιωνη = "branche (olivier ou laurier) avec fruits" ("t" en "s")
- *3jr-3t-3r
    (cf. Gr. ελυτρον, Fελυτρον = "boîte, étui, enveloppe")
- *3jr-3d, *3j-3r-3d
    - Gr. ιλλας-αδος = "corde" (*ι-ιλ-ας, géminée, "d" en "s") (cf. Gr. ιλλω) (cf. Gr. Ηελλας)
- *3jr-3d-3n
    - Gr. ελλεδανοι = "liens pour faire des gerbes"
- *s3r, *s3-3r causer(s3)(ou lier(s3, cf. Lat. suo))//lier(3r)
    (cf. Lat. sero = "attacher en file, tresser, lier ensemble, attacher")
    (cf. Gr. σαυλος =qui se tortille) ("s-")
    (Gr. σειρα, σηρα = "corde, chaîne, lasso, tresse")
    (cf. Lat. soror = "sœur")
    - Skr. sura = "serpent" (Bur. 721) (*su-ur-a, abrégement) (cf. Lat. serpo = "ramper") (autre)
- *sw3r, *s3-w3-3r bien////id
    (cf. All. schwur (m.h.a. swor) = "serment", Angl. swear (OE. swerian) = "jurer", Angl. swarm (OE. swearm) = "essaim")
- *s3r-3h, *s3-3r-3h
    - Gr. συριχος = "corbeille" ("s-", cf. Gr. ηυριχος = id <*3r-3h) (DELG:"il faudrait surtout rendre compte de la variation de l'initiale συ- et ηυ-. Ou bien συ- se trouve dans des mots empruntés, tandis que ηυ- représente le traitement grec. Ou bien συ- est grec commun, et ηυ- vient de dialectes qui perdent le σ- initial")
- *s3r-3h-t, *s3-3r-3h-3t
    - Gr. συρισσος = id ("t" en "s")
    - Lat. salix-icis = "saule" (cf. Gr. ηελικη-ης = "saule" (Arcadie) <*3r-3h) ("-ix", abrégement)
    - v.h.a. salaha, OE. sealh = id
    - Irl. saileog = id (cf. Bret. haleg =id <*3r-3h)
    - Gaél. seileach = id
    - Celt. Salicidunum (troupe / protège)
- *s3rh, *s3-3r-3h
    - Lat. sarcio-sarsi-sartum = "coudre, raccommoder, réparer" (*sa-ar-(e)c-i-o, "h" en "k", abrégement, "s-" / Lat. arceo = "contenir") (DELL:"la racine n'a de correspondant exact nulle part…Hors de

l'italique, cf. Gr. hερκος = "clôture", Gr. horκανη = "enceinte, clôture"")
- Lat. serpo – serpsi – serptum = "ramper" (*se-er-(e)p-o, "h" en "p", abrégement, "s-" / Gr. hερπω <*3r-3h, Lat. repo <*r3-3h) (DELL:"la racine *serp- provient sans doute d'un élargissement de *ser- = "aller, couler" :…Lat. serum; *serp- est à *ser- ce que Lat. repo, avec le même élargissement, est à *sre- de v.h.a. strala = "flèche" en face de Gr. hρωομαι = "je m'empresse"")
- Skr. sarpati = "il rampe" ("-ati")
- Skr. sarpah = "serpent" (id Lat. serpo)
- Skr. srp = "aller doucement" (comme un serpent) (Bur. 728) (cf. Skr. sap = "suivre" <*s3-3h / Skr. aptu = "membre", "corps")
- Skr. sarpa = "mouvement régulier", "action de ramper", "serpent" (Bur. 699) (*sa-ar-(e)p-a, abrégement)
- Skr. sarpin = "qui rampe" (id)
- Skr. sarpa = "de serpent" (Bur. 711) (id, "a" long)
- Skr. asrapa = "19ème astérisme lunaire" (queue du scorpion) (Bur. 85) ("a-" intensatif long, *'3-s3-r3-3h : inversion) (cf. Skr. asrapa = "buveur de sang")
- Skr. sansarpa = "mouvement régulier et facile", "action de ramper" (Bur. 704) ("san-" < Skr. sam = "avec")

- *s3rh-3-3r, *s3-3r-3h-3-3r
  - Lat. serpullum = "serpolet" (id, "s-") (cf. Lat. serpo, hερπυλλos)
- *s3rh-3-3t, *s3-3r-3h-3-3t
  - Lat. serpens-tis = "serpent" (id Lat. serpo, inf. nas.)
- *s3rh-3n, *s3r-3h-3n
  - Lat. sarcina = "paquets, bagages" (id Lat. sarcio) (DELL:"enveloppés d'abord dans une toile cousue")
- *s3rh-3r, *s3r-3h-3r
  - Fr. sorcier (sorcerius, VIII°; lat. pop. *sortiarius = "diseur de sorts", lat. sors)
- *s3rh-3n, *s3r-3h-3n
  - Basq. sorgin = "sorcière" ("H":"g")
- *s3r-3H, *s3-3r-3H
  (cf. Héb. slv (sT) = "enlacer")
- *3r-3 (
  - Lat. uruus (Lat. urvus) = "limite (de ville)" ("3" en "u")
  - Gr. αρα = "ainsi", "alors" (autre)
  - Assam. era = "oui"
  - Basq. alatu = "jurer" ("-tu") (autre)
- *3r-3-3 (
  - Assam. aru = "et"
  - Singh. elu = "mouton"
  - Basq. arau = "règle, norme, régulation"
- *3r-3-3-d3
  - Basq. araudi = id ("-di")
- *3r-3-3t
  - Gr. αλεις = part. ao. de Gr. ειλλω
- *3r-3-3t-3n

- Got. aleina = "coude" (Kluge/elle, DELG/ωλενη) (cf. Lat. ulna <*3r-3n) (ou *3r-3t-3n)

- *3r-3-3d-3 (
  (cf. Gr. αλινδεομαι)
- *3r-3m
  - Gr. ελυμος = "boîte, étui" (autre)
  (cf. Héb. 3lmH (3-:), 3lwmH (aloumâ) = "faisceau, gerbe")
- *r3-3m (inverse)
  (cf. Angl. limb (OE. lim, limu) = "membre")
  (cf. Lat. ramus = "branche", v.sl. ramo = "épaule")
- *3r-3m-3n
  (cf. Héb. 3lmwn (3-) = "aulne")
- *3rm, *3r-3m
  - Lat. armus = "haut du bras, jointure du bras et de l'épaule" (DELL:"c'est à Gr. hαρμος que ressemble Lat. armus") (interversion / Lat. umerus = "épaule" <*3m-3r)
  - Angl. arm (OE. arm, OE. earm) = "bras"
  - All. arm (v.h.a. arm, ar(a)m) = id (autre)
  - v.fris. erm = id (autre)
  - Got. arms = id (autre)
  - Gr. hαρμος = "joint, charnière, épaule" (asp. aléat.) (DELG:"les nombreux termes grecs bâtis sur αρ- avec des suffixes en –m trouvent appui hors du grec dans Lat. arma "armes", Arm. y-armar "qui s'adapte, convient", et bien d'autres vocables (cf. Lat. armus et Lat. armentum) qui sont plus loin pour le sens. Le grec possède une aspirée initiale (expliquée par la forme sm- du suffixe ?), qui présentait p.-ê. l'avantage d'effacer l'homonymie entre αρ- de Gr. αειρω /Gr. αιρω et αρ- de Gr. αραρισκω") (mais l'aspiration initiale marque la prononciation de "3" initial) (cf. Gr. hορος = "limite", "frontière" <*3r)
  - Gr. hαρμοττω = "ajuster, adapter" (att.)
  - Gr. hαρμοζω = id (Hom. et autres dialectes)
  - Gr. hορμος-ου = "chaîne, corde", "collier" (hορμια, hορμισκος) (DELG: "certainement issu de la racine **ser-*, cf. Gr. ειρω. Le vocalisme radical *o* avec suffixe -μος se retrouve dans Gr. holμος, Gr. ποτμος…Le verbe Gr. ειρω a généralement subi une psilose, mais conserve des traces nettes de l'aspiration initiale") (cf. Lat. mercurius = "garrot" <*m3-3r, et p.-ê. origine de Lat. Mercurius messager comme Gr. Ηερμης / Gr. hορμη = "élan")
  - Gr. hορμος = "mouillage, refuge" (hορμεω, hορμιζω) (autre)
  - Gr. holμος, Gr. ολμος-ου = "objet rond, en cercle, mortier", "siège creux de la Pythie" (*(h)ολ-(ε)μ-os, asp. aléat., schwa)
  - Ar. 3rm = "borne, jalon", "souche, origine"
  - Basq. armiarma = "araignée" (red. int.)
- *3rm-3 , *3r-3m-3 (
  - Gr. hορμια-ας = "ligne de pêche"
  - Gr. hορμεω = "être à l'ancre"
- *3rm-3-3h
  - Gr. hορμικας, Gr. ορμικας (psilose) = "fourmi" (asp. aléat., "-ιξ") (cf.- md3)

- Lat. formica = "fourmi" (asp. aléat. en "w", "-ix") (DELL: "les noms, divergents d'une langue à l'autre, de la "fourmi" commencent par m- ou par une forme dissimilée de m-…Lat. formica doit résulter d'une dissimilation de *mormi- (cf. Lat. formido), forme à redoublement qui rappelle Gr. μυρμηξ et, avec dissimilation, Gr. βυρμαξ, Gr. βορμαξ, Gr. hορμικαs ; le Skr. vamrah a aussi une dissimilation et, en outre, des altérations ultérieures")
- Gr. βορμαξ, βυρμηξ = id (id, "-αξ") (cf. μυρμηξ, id (p/m) (b/m))

- *3rm-3-3h, *3r-3m-3-3h
  - Arm. armoug, armung = "coude" (*ar-(e)m-o-ug, "h" en "k", inf. nas.)
- *3rm-3H, *3r-3m-3H
  - Gr. hαρμογη = "jonction", "joint" ("H" en "g")
  - Gr. hαρμοζω = "ajuster, convenir" ("H" en "j") (cf. Gr. hρεζω)
- *3rm-3H-t , *3r-3m-3H-t (
  - Gr. hαρμοσσω , Gr. hαρμοττω = "ajuster, convenir" ("-θ")
- *3rm-3s, *3r-3m-3s
  - Gr. hορμισκos = "petit collier" ("-ισκ", "s" en "σκ")
- *3rm-3t, *3r-3m-3t
  - Gr. hορμαθos-ου = "file, rangée" (asp. aléat., "-θ") (cf. Gr. hορμos = "chaîne, corde", "collier" <*3r-3m)
  - Gr. hαρμα-ατos = "char" (attelé, de combat ou de course) (cf. Gr. hαρμos = "joint, charnière, épaule" <*3r-3m) (autre)
  - Gr. hερμα-ατos = "pendant d'oreille, collier" (cf. Gr. hειρμos = "enchaînement" / Gr. hειρω <*j3-3r) (autre)
  - Gr. hαρμονια = "cheville, joint" (asp. aléat., "-ων" / Gr. hαρμos = "joint, charnière, épaule") (autre)

  (cf. Harmonie) (cf. Collier d'Harmonie, Delcourt-Héph., p. 170)
- *3rm-3d, *3r-3m-3d
  - Gr. hορμιζω = "mettre à l'ancre, au mouillage" ("d" en "ζ")
- *3r-3n
  - Gr. hελινos = "vrille de vigne" (asp. aléat.) (cf. Gr. ειλεω)
  - Gr. hελανη = "torche de roseaux", "faisceau de roseaux" (id)
  - Bret. ilin = "coude"
- *r3-3n (inverse)

  (cf. Lat. linum, Gr. λινον, Got. lein = "lin")
- *3r-3n-3-3r
  - Arm. orinavor = "légal" (réglement) (LS)(cf. Arm. orenk ="loi")
- *3r-3n-3-3r-3t-3-3n
  - Arm. orinavoroutioun = "légalité" (id)
- *3r-3n-3h-3n
  - Arm. orinagan = "légal" (juridique)("h" en "k") (labiovélaire)
- *3r-3n-3h
  - Arm. orenk = "loi" ((LC), "h" en "k" (36°)) (orinavor =légal)
- *3r-3n-3d-3h
  - Arm. arantzk = "axe", "pivot" ((FODSR), "h" en "k" (36°))
- *3rn, *3r-3n
  - Lat. alnus = "aulne"

- Lat. ulna = "bras", "coude" (ou *w3-3r-3n > Gr. ωλενη = id) (cf. Gr. αλαξ = id <*3r-3h)

- *3rn-3h, *3r-3n-3h
  - Arm. arnag = "essieu" ("h" en "k") (cf. Arm. arantzk = "axe")
- *3r-3r
  - All. erle (v.h.a. elira, erila) = "aulne"
- *3r-3r-3n
  - Basq. arlanka = "ancre" ("-ka", *arranka ?)
- *3r-3r-3r
  - Arm. volorel = "boucler", "tordre", "torsader" (LDS)
- *3r-3r-3-3t
  - Arm. volorvadz = "torsadé" (id, (LS54), (DS))
- *3r-3r-3h
  (cf. Gr. αραρισκω – ao. αρσα = "adapter, préparer, garnir")
  (cf. Gr. αρριχος = "panier d'osier")
  (cf. Ar. 3llf = "accorder", "assembler", "constituer", "joindre", "réunir" <*3r-3r-3h : plus fort que Ar. 3lf = "s'accoutumer, s'habituer, apprivoiser" <*3r-3h, car étymon "3r" redoublé, mais moins fort que Ar. 3llb = "coaliser, rallier, rassembler" <*3r-3r-3b, car "f" est non-voisé et "b" voisé)
- *3r-3r-3H
  - Gr. ελελιζω = "tourner", "faire retourner" ("H" en "j") (autre)
  - Ar. 3llb = "coaliser, rallier, rassembler" ("H"/"b")
- *3r-3h
  - Gr. hυριχος = "corbeille" (asp. aléat., "3" en "υ", "h" en "χ") (cf. Gr. αρριχος = id <*'3-3r-3h, Gr. συριχος = id <*s3-3r-3h)
  - Gr. hυρισχος = id (id, "h" en "σχ")
  - Gr. αρισκος = id (Hsch) (id, "h" en "σκ")
  - Gr. hελικη-ης = "saule", "spirale" (asp. aléat., "h" en "k") (cf. Lat. salix = "saule" <*s3-3r-3h)
  (cf. Angl. willow (OE. welig) = "saule", "osier" <*w3-3r-3h)
  - Gr. hελιξ-ικος (autre) = "spirale, hélice" (id, "ks" en "ξ")
  - Gr. hελικος = "tourbillonnant, tournant" (autre)
  - Lat. helix-icis = "lierre", "osier", et "hélice" (DELL:"emprunt savant au grec")
  - Gr. αλαξ = πηχυς ("bras", "coude") (Hsch.) (cf. Lat. ulna = id <*3r-3n, ou *w3-3r-3n)
  - Bret. haleg = "saule" (asp. aléat., "h">"k") (cf. Lat. salix, Irl. saileog, Gaél. seileach <*s3-3r-3h) (cf. Bret. halen <*3r-3-3n)
  - Corn. helyk = id
  - Gall. helig = id
  - Arm. oghag = "anneau", "boucle" (id Arm. ogh =boucle, "h" en "k") (cf. asdgh)
  - Arm. vorag = "qualité" ((LDS), "h" en "k")
  - Arm. yereg (Arm. erek) = "hier" ("h" en "k") (autre)
  - Gr. Αλεξανδρος (troupe assujettie/conduit) (ou protège/conduit)
  (cf. Héb. 3lf = "apprivoiser, dompter" <*3r-3h > Héb. 3lwf (iloûfe) = "dressage")
  (cf. Ar. 3lf = "s'accoutumer, s'habituer, apprivoiser" <*3r-3h > Ar. 3lf (ilf) = "ami, bon compagnon, habitué")

(cf. Ar. 3llf = "accorder", "assembler", "constituer", "joindre", "réunir" <*3r-3r-3h)
- Basq. elekatu = "parler, converser" ("h":"k", "-tu")
- *3r-3h-3m
- Arm. voragoum = "qualificatif" (épithète) (id vorag)
- *3r-3h-3r
- Basq. erakarri = "attirer, captiver" ("h":"k") (autre)
- *3r-3hm, *3r-3h-3m
- Gr. ηελιγμος = "tour, circonvolution" (id ηελιξ) (cf. ηλακατη)
- Gr. ηελιγμα = "pli, boucle de cheveux" (id)
- *3r-3hn-3, *3r-3h-3n-3 (
- Gr. αραχνη = "araignée" ("h" en "χ") (DELG:"On pose *arak-sn-. Un rapport avec Gr. αρκυς "filet" est possible, mais indémontrable") (cf. Gr. αρκυς-υος = "rets, filet" <*3r-3h-3)
- Lat. araneus, aranea = id (*ar-ah-(e)n-e-a) (autre)
- *3r-3h-3r
- Arm. voraguel = "qualifier" (nommer, classer) (id vorag)
- *3r-3h-3h-3n
- Arm. voragagan = "qualificatif" (gram.) (id, "h" en "k")
- *3r-3h-3t-3n
- Gr. ηελξινη = "liseron"
- *3r-3h-t (
- Gr. ηελισσω , Gr. ελισσω = "tourner, rouler" (asp. aléat.)
- Gr. ειλισσω = id (*3j-3r-3h-t)
- *3r-3h-3d
- Arm. aghegad = "quenouille" ("h" en "k") (cf. asdgh) (cf. ηλακατη)
- *3rh, *3r-3h
- Gr. ηερπω-ηειρψα, ηειρπυσα = "ramper, se traîner" (*ηερ-(ε)π-ω, asp. aléat., "h" en "p", schwa) (cf. Lat. repo <*r3-3h, inverse) (cf. Lat. serpo <*s3-3r-3h) (DELG:"peut reposer sur une racine *ser- suffixée en -p-, cf. sous Gr. ερχομαι")
- Gr. ηορκος-ου = "serment" (asp. aléat., "h" en "k") (cf. Gr. ηολκος-ου <autre *3r-3h)
(cf. Lat. arquus = Lat. arcus = "arc")
- *3rh-3 , *3r-3h-3 (
- Turc arka = "arrière", "dos", "suite"
- Lap. irgi = "fiancé" (ipmi=tante)
- *s3rh-3 , *s3-3r-3h-3 (
(cf. Lat. sarcio-sarsi-sartum = "coudre, raccommoder" / Lat. arceo = "contenir, maintenir")
- *3rh-3-3r, *3r-3h-3-3r
- Gr. ηερπυλλος = "thym, serpolet" (plante tapissante) (asp. aléat., "h" en "p") (cf. Gr. ηερπω)
- *3rh-3-3t, *3r-3h-3-3t
- Gr. ηερπης-ητος = "dartre" (id, "t" en "s") (Lat. herpes-etis)
- *3rh-3-3r-3t, *3r-3h-3-3r-3t
- Hong. erkölcs = "morale", éthique" (ou force)
- *3rh-3-3n-3 , *3r-3h-3-3n-3 (
- Lit. alkuné = "coude" ("h" en "k") (ou *3r-H3-3n, cf. elbow)

- *3rh-3-3t, *3r-3h-3-3t
    (cf. Gr. hερκος-εος,ους = "clôture, filet, rets" / Lat. arceo)
    - Gr. αρκυς-υος = "rets", "filet" ("h" en "k") (DELG:"étymologie douteuse") (cf. Gr. ορκυς-υος <autre *3rh-3-3t, Gr. οφρυς-υος)
    - Gr. αρκυωρος = "gardien des filets" (Gr. ουρος = "gardien")
- *3rh-3n, *3r-3h-3n
    (cf. Gr. hερκανη = "barrière, clôture")
    (cf. Gr. horκανη = "enceinte, prison")
- *3rh-3r, *3r-3h-3r
    - Basq. elkar, elgar = "mutuel, réciproque" ("h":"k")
- *3rh-3r-3 , *3r-3h-3r-3 (
    - Lit. arklys = "cheval" (attacher) ("h" en "k") (ou courir) (cf. Lett. zirgs = id)
- *3rh-3t, *3r-3h-3t
    - Gr. hερπετον = "animal rampant, reptile" (asp. aléat., "h" en "p", abrégement)
    - Gr. ορπετον = id (éol.) (psilose)
- *3rh-3t-3r, *3r-3h-3t-3r
    - Basq. orkatila = "cheville" ("h":"k")
- *3rh-3d, *3r-3h-3d
    - Gr. Αρκαδια = "Arcadie", contrée du Péloponnèse, très montagneuse, de nature sauvage, et pays de bergers ("h" en "k", cf. Gr. αρκεω)
    - Gr. Αρκας-αδος = "Arcadien" ("d" en "s")
    - Gr. Αρκασι = dat. plur. (*3r-3h-3d-3t-3t, *αρ-(ε)κ-ασ-ιj-ιj)
    - Gr. Αρκαδεσσι = id (id, *αρ-(ε)κ-αδ-εσ-ιj) (poét.)
    - Lat. Arcas-adis = "Arcadien"
    - Gr. hερπυζω – ειρπυσα= "se traîner, ramper" ("d" en "ζ", "d" en "s", "ε-" augment) (cf. Lat. serpo)
- *3rh-3d-3-3t, *3r-3h-3d-3-3t
    - Gr. hαρπεδων, hαρπεδονη = "fil", "corde d'arc" (asp. aléat., "h" en "p") (DELG:"étymologie inconnue")
- *3r-3H
    - Arm. yeghek = "roseau", "bambou" ("H" en "g" (3°)) (cf. asdgh)
    - Basq. alaba = "fille" ("H":"b") (cf. arreba=soeur<*'3r-3H)
    - Turc alay = "cortège" (autre)
- *H3-3r-3H
    - Héb. HwrH = "enseigner" ("H-")
    - Héb. Hwr3H (hora'â) = "enseignement" (id)
    (cf. Héb. HwrH (horê) = "parent" / Héb. Hwrjm = "parents" <*H3-3r)
- *m3-3r-3H "m-" //// id
    - Héb. mwrH = "enseignant, instituteur" (id HwrH)
- *3r-3H-3 (
    - Ar. 3rj3 = "retarder, différer, ajourner, atermoyer" (après) ("H"/"j") (cf. Ar. 3jl = id <*3H-3r)
    - Ar. 3rj3 (irja') (*3r-3H-3) (Hmz) (soukoun sur "r") = "ajournement", "atermoiement", "prorogation", "renvoi"
    - Ar. mrj3 (mourjaa') (*m3-3r-3H-3) (Hmz) (soukoun sur "r") ("m-") = "ajourné", "différé", "reporté", "en sursis"

- *3r-3Hr, *3r-3H-3r
    - Bret. iliavrez = "chèvrefeuille" ("H">"w", "_z")
- *3rH, *3r-3H
    - Lat. orbis = "toute espèce de cercle" ("H" en "b") (ou *3rh > Gr. hερπω, cf. Lat. sub) (cf. Lat. orbus)
    - Celt. Orgetorix (=troupe / conduit (-r3h)) ("H" en "g")
    - Arm. yeghpayr, eghpayr, elbayr = "frère" (=lié-homme (ayr<*‘3r)) (cf. asdgh) (cf. hayr, mayr) (cf. aghp, aghpur, goughp)
    - Arm. hor-yeghpayr = "oncle" (paternel) (=père-frère) (*h3r, cf. Arm. hayr)
    - Arm. mor-yeghpayr = "oncle" (maternel) (=mère-frère) (*m3r, cf. Arm. mayr)
- *s3rH, *s3-3r-3H causer(s3)////id
    - Skr. sṛj = "mettre" (sur) (soit "fixer") (Bur. 727) ("s-", "H" en "j") (autre)
    - Skr. sarjana = "arrière-garde" (Bur. 699) ("s-", *s3-3r-3H-3n, *sa-ar-(e)j-an-a, abrégement) (autre)
    - Skr. sarjᵘ = "action de suivre", et "collier" (id) (*sa-ar-(e)j-ᵘ) (autre)
    - Skr. sansarga = "association", et "proximité" (lier) (Bur. 704) ("san-" < Skr. sam = "avec") (autre)
    - Skr. sansargin = "associé", "uni", "lié d'amitié" (id)
- *3rH-‘3r-3ṯ-3-3n, *3r-3H-‘3r-3ṯ-3-3n
    - Arm. yeghpayroutioun = "fraternité" (id yeghpayr)
- *3rH-3-3, *3r-3H-3-3 (
    (cf. Lat. ergo = "donc", "en conséquence de")
    - Basq. albo = "voisin" ("H":"b") (alboko, albora)
    - Lap. arpu = "fil"
- *3rH-3r-3h, *3r-3h-3r-3h
    - Arm. arkelag = "frein" ("H" en "g" (3°), "h" en "k")
- *3rH-3ṯ, *3r-H3-3ṯ
    - Lat. orbita = "trace d’une roue, ornière" (id Lat. orbis)
- *3r-3s
    - Héb. 3rs (3T) = "fiancer" (autre)
    - Héb. 3rws (aroûsse) (3T) = "fiancé"
    - Héb. 3rwsjm (3..), 3jrwsjm (éroussîme) = "fiancailles" ("-j-m")
    - Héb. 3rwsjn (3..), 3jrwsjn (éroussîne) = "fiancailles" ("-j-n")
    - Héb. Ht3rs (H.) = "se fiancer" ("H-"/"t-", id)
    - Héb. 3rjs (arîsse) (3T) = "métayer" (lier)
- *m3-3r-3s "m-" //// id
    - Héb. m3rs (m:), m3wrs (mé’orâsse) = "fiancé"
- *3r-3ṯ
    (cf. Gr. ορρος / Gr. ορσο- = "derrière" <*3r-3ṯ, ορ-(ε)σ-os (rhotacisme), Lat. turris/Gr. τυρσις , θαρρος/θαρσος , Gr. θρασυς)
    - suite -(3r)-3ṯ marquant le gén. sing., par ex. Lat. onus-eris (ou plutôt -3d-3ṯ, avec rhotacisme)
    - Gr. Αριστοκλης ("ṯ" en "st") (troupe assujettie / conduit)
    - Gr. Αριστοφανης (=id)
    - Gr. Αριστιππος (assujettit / troupe)
    - Arm. arich = "treille" (FPSC)

- Turc alis- = "s'habituer, s'accoutumer, s'attacher"

- *3r-3t-3 (
  - Gr. hαλυσις-εως, Gr. αλυσις = "chaîne" (asp. aléat., "t" en "s") (DELG:"l'esprit rude, quelle qu'en soit l'explication, se retrouverait en tout cas dans hελιξ")
- *3r-3t-3n
  - Arm. arasan = "ficelle" (FDS)
- *3r-3t-3r
  - Gr. ελυτρον, = "boîte, étui, enveloppe, réservoir" ("-θ"/"-r/l")
  - Gr. γελουτρον = id (Hsch.) (asp. aléat. en "g") (= Fελυτρον, selon DELG/ειλυω) (mais Gr. ειλυω <*j3-3r-3, *3j-3r-3)
- *3r-3t-3h
  (cf. Gr. αρσιχος = Gr. αρριχος = "panier d'osier")
- *3r-3t-3h-3-3r
  - Arm. yerachkhavor = "garant" ((FPSC), "h" en "x", (LS))
- *3r-3t-3h-3n
  - Turc aliskin = "habitué"
- *3rt , *3r-3t
  - Lat. artus = "serré, resserré, étroit, limité" ("-θ", *ar-(e)t-us) (DELL:"adjectif en -to- dérivé de la racine *ar- qu'on a dans Lat. ars ; Lat. artus; sans rapport avec Lat. arceo : la graphie arctus n'a aucune autorité; le sens premier est "bien ajusté", cf. le Fr. juste; d'où "court", cf. le sens de Gr. αρτι "récemment", Lit. arti "près", Skr. rtah "bien ajusté, convenable"") (cf. Skr. rtah <*r3-t3)
  - Lat. artum = "espace étroit"
  - Lat. ursa = "Grande Ourse", "Petite Ourse" (cf. Lat. septemtrio) ("3" en "u", "t" en "s") (cf. Gr. ορθος, Fορθος = "droit en hauteur, debout, dressé", Gr. ορσος = id (lac.))
  (cf. Gr. ορσο- = "derrière" / Gr. ορρος (rhotacisme en grec), Lat. turris / Gr. τυρσις , θαρρος/θαρσος , Gr. θρασυς)
- *3rt-3, *3r-3t-3 (
  - Lat. artus (masc. plur.) (artua, artubus) = "jointure, articulation" (cf. Gr. αρτυω = "arranger, préparer") (cf. Lat. arcus, Lat. arquus, dat. plur. arcubus) (Lat. artuo)
  - Lat. artio = "faire entrer de force", "contraindre" (archaïque et populaire) (<*ar-(e)t-i-o)
  - Lat. arto – as = "serrer fortement", "réduire, abréger" (<*ar-(e)t-a-o)
  - Gr. αρταω-αρτησα = "lier" (cf. Gr. αρτυω) (cf. Gr. hαρμος, Gr. hορμος <*3r-3m) (autre)
  (cf. Gr. αρτι = "exactement, maintenant, justement, de manière adaptée")
- *3rt-3-3m-3t, *3r-3t-3-3m-3t
  - Gr. αρτημα-ατος = "boucle d'oreille" (autre)
- *3rt-3-3r, *3r-3t-3-3r
  - Gr. αρτιαλα = "boucles d'oreille" (dor.) (DELG:"étymologie inconnue")
  - Gr. αρτηρ = "sorte de chaussure en feutre" (cf. "-τηρ" <*-3t-3-3r) (autre)
- *3rt-3-3r-3 (

- Gr. αρτηρια = "artères, trachée-artère" (cf. "-τηρ") (cf. Gr. αορτη = "artère issue du cœur", "aorte" <*‘3-3r-3t̲)

- *3rt̲-3m-3-3t̲, *3r-3t̲-3m-3-3t̲
  - Gr. αρτεμων-ονος = "mât et voile d'avant", "voile de beaupré ou beaupré" (id, "-ων") (cf. Gr. αρταμος / Gr. αριθμος <autre *3r-3t̲-3m)

- *3rt̲m, *3r-3t̲-3m
  - Gr. αρθμος-ου = "lien, union, amitié" ("-θ"/ "-m")

- *3rt̲-3n-3 , *3r-3t̲-3n-3 (
  - Gr. αρτανη = "corde, lacet" (autre)

- *3rt̲r, *3r-3t̲-3r
  - Gr. αρθρον-ου = "articulation, membre" ("-θ"/"-r/l") (neutre : *3r-3t̲-3r-3-3t̲)

- *3rt̲-3h-3r, *3r-3t̲-3h-3r
  - Lat. articulus , Lat. artuculus = "articulation, jointure" (id Lat. artus, "h" en "k") (cf. Lat. armus) (diminutif)
  - Fr. orteil (arteil, 1160; lat. articulus, dimin. artus = "articulation")

- *3r-3d̲
  - Arm. yeriz = "ganse", "galon" (FLS) (cf. Arm. drez = id <*t̲3-3r-3d̲)
  - Héb. 3lç (3.) = "obliger" ("d̲"/"ç") (cf. 3lf)
  - Héb. 3lwç(3.), 3jlwç (iloûtsse):"contrainte"(id)(3ns̲,id<*3n-3d̲)
  - Héb. H3lç, Hj3lç = "être obligé" ("H-", id)
  - Basq. eraz = "selon, comme" ("d̲":"z")
  - Basq. eraztun = "anneau" (id, "-tun")
  - Basq. erasketa = "adhésion" ("d̲":"s","-keta")(erasan=influencer
  - Basq. eraspen = "attachement, aggrégation" (id, "-pen")

- *m3-3r-3d̲-3r "m-" //// id
  - Héb. mljç (mélîtsse)(m..) ="défenseur"(équité-> avocat)(id 3lç)

- *m3-3r-3d̲-3r
  - Héb. mlçr (méltsâre)(m:.)="serveur"("d̲"/"ç")id 3lç=contraindre

- *3r-3d̲-3r-3d̲
  - Arm. yerizort = "ténia" (id yeriz, (4°))

- *3rd̲-3 , *3r-3d̲-3 (
  - Oss. ördu = "cheveux"
  - Basq. ardi = "mouton" ("-di")
  - Basq. artzain = "berger" ("-zain")
  - Basq. alde = "région" ("-de") (autre)
  - Basq. -alde = suff. indiquant la proximité ("-de")
  - Basq. -aldi = suff. indiquant de tourner ("-di")

- *j3r, *j3-3r au + ht pt // id
  - Gr. εορ = θυγατηρ, ανεψιος; εορες = προσηκοντες, συγγενει̲ς (Hsch.) = "fille, cousine" ("j3" en "ε") (cf. Lat. soror-o̲ris <*s3-3r, Gr. οαρ <*w3-3r) (DELG:"vieux mot qui répond à Skr. suasar, Lat. soror, germ. got. swistar. Semble venir d'un dialecte à psilose, puisqu'il n'y a pas d'aspiration. Le mot i.-e. doit comporter dans la première syllabe le thème *swe-..En grec, l'archaïque εορ

a été éliminé par le terme nouveau αδελφη = "soeur, proche parente". Il n'a plus, au moins dans la glose, qu'un sens vague")
(cf. Gr. hειρω , Gr. ειρω = "lier, entrelacer" (asp. aléat.))
- Gr. hῃλος, Gr. hᾱλος (dor.) = "clou, cheville" (*hε-ελ-os, "j3" en "hε")
(cf. Gr. ιλλω, Gr. ειλλω = "enrouler, lier, serrer, rassembler", "faire tourner")
(cf. Gr. hειρω , Gr. ειρω = "lier, entrelacer")
(cf. Gr. ῑλη, Gr. ειλη = "troupe")
- Bret. eil (eil, 1499) = "second" (suivre)
- v.bret. eil = id
- Corn. yl = id
- Gall. ail (v.gall. eil) = id
- Irl. eile = id
- Basq. ile = "cheveu, poil, fourrure"

- j3rw = "joncs" ("-w") (*j3-3r) id
- j3r.t = "poils, mèche" ("-t") id
- j3rtj = "perruquier" ("-tj", sans U33) id
- jry = "oui" ("-y") (*j3r) id (accord)
- jr.t = "compagne" ("-t") (*j3-3r) id (être avec)
- jry = "compagnon", "compagne" ("-y") (id) id
- jrj = "compagnon" (*j3-3r-3j) id // au + ht pt
- jr.t = "devoir" ("-t") (*j3-3r) id (lier)
- jrwt = id ("-wt") (id) id
- *j3r-3 (
(cf. Gr. ῑλη, ειλη = "troupe")
- Basq. erro = "tentacule" (autre) (*j3-3r-3)
- *j3r-3-3n
- Basq. errain = "belle-fille" (cf. arrain) (*j3-3r-3-3n)
- *j3r-3-3r, *j3-3r-3-3r
- Gr. ευληρα = "rênes" ("j3" en "ε", *ε-υλ-ε-ερ-α) (cf. Lat. lōrum = "courroie" <*r3-3r)
- Gr. αυληρα = id (dor.) (cf. Gr. hηλιος, Gr. ᾱελιος <*j3-3r-3)
- *j3r-t̲3, *j3-3r-t̲3
- Basq. eultzi = "fagot, paquet" ("-tzi") (cf. euskal, euste, euki)
- *j3r-3m
- jrm (NEgyp.) = "avec", "et" (*j3r-3m)
- *j3r-3r
- Turc yular = "licou, licol"
- *j3r-3h
- OE. eolh = lettre "x" (queue) (cf. Got. aizik)
- Gr. ευραξ = "de côté", "transversalement" ("j3" en "ε") (cf. Gr. hυραξ, Gr. hυρραξ = "au milieu de", "pêle-mêle" <*w3r-3h) (cf. Gr. ευρυς <autre *j3-3r)
- Héb. jrk (yarêx) (jT) = "cuisse" ("h"/"k")
- *j3r-3h-3r
- Basq. irakurri = "lire" ("h":"k")(irakurketa,irakurle,irakurpen)
- *j3r-3h-3t̲
- Gr. ηλακατη, Gr. αλακατᾱ (éol., dor.) = "quenouille" (DELG:"étymologie obscure")

- Basq. irakatsi = "enseigner" ("h":"k"t̲":"ts")irakasle,irakaskera
- *j3r-3H
  - Basq. iloba = "neveu, nièce" (*3r-3H)
- *j3r-3t̲
  - Basq. iratsi = "adhérer, coller" ("t̲":"ts")
- *j3r-3d̲
  - Basq. irazi = "tisser, tresser" ("d̲":"z") (autre)
- *j3r-3d̲-3h
  - Basq. iratxeki = "joindre, adhérer, coller" ("d̲":"tx", "h":"k") (cf. Basq. irazeki)
- *w3r, *w3-3r bien//attacher
  - Gr. oυ̲λos = "gerbe" (cf. Gr. ιουλος = id) (autre)
  - Gr. oυ̲λos = "bouclé, crépu" (autre)
  (cf. Lat. villus-i̲ = "touffe de poils, duvet")
  - v.h.a. wellan = "rouler" (DELL/volvo̲)
  - Lat. o̲ra = "câble" ("w3" en "o") (autre)
  - Gr. οαρ-αρος = "épouse, compagne" (*o-αρ, "w3" en "o") (οαριζω = "avoir relations intimes") (DELG:"plusieurs étymologies, dont aucune n'est démontrable, ont été proposées. On admet (dans 4 hypothèses sur 6), pour la voyelle initiale la valeur d'"ensemble" en la rapportant à "o-"") (cf. Lat. soror <*s3-3r / Lat. suo̲ = "coudre") (cf. Gr. εορ = θυγατηρ, ανεψιος; εορες = προσηκοντες, συγγενει̲s (Hsch.) <*j3-3r)
  - Gr. ουρα̲ = "queue" (*o-υρ-α̲ , "w3" en "o", diphtongue) (cf. v.irl. err, id) (ou cf.- 3wr = "secouer" <*3w-3r)
  - Gr. ορρος = "derrière", "anus" (*w3-3r, *o-ορ-os, "w3" en "o", géminée, ou plutôt *3r-3t̲, *ορ-(ε)R-os > Gr. ορσος, rhotacisme en grec) (cf. Gr. ορσο-, θαρρος/θαρσος) (autre)
  - Gr. αψορρος = "qui va en arrière" ("απ-", cf. Lat. abs)
  - Gr. παλινορρος = "qui va en arrière" ("παλιν-")
  - Angl. wire (OE. wi̲r) = "fil de métal" (ODEE:"prob. f. base *wi- of Lat. vieo̲ = "plait, weave", cf. withe")
  - Angl. wear (OE. werian) = "porter (vêtement)" (cf. Lat. vestis)
  - Fr. virer (XII°; lat. pop. *vivare, de vibrare = faire tournoyer)
  - a.fr. viron = "tour, cercle" (Fr. aviron, 1160)
  - Gaul. Virodunum, Gaul. Verodunum, Gaul. Viridunum = "Verdun" (= groupement-protège) (*u-ir, *u-er, "w3" en "u")
  - Gaul. Uromagus (Suisse) (*u-ur)
  - Gaul. Virdorix (*w3-3r-3d̲, *u-ir-(e)d-orix)
  - Gaul. Urdorix (id, *u-ur-(e)d-orix) (Dottin p. 358 : "il semble que *ve, vi* initial ait une tendance à se réduire à *u* : Unelli (César), Venelli (Pline)…Uriconium, Viroconium")
  (cf. Gaul. Viridomarus)
  - Hong. öl = "bras, genoux", Hong. öl = "corde" (autre)
  - Turc ör- = "tresser, tricoter" (autre)
- w3r.t = "corde", "corde de traction" ("-t") id
- w3rw = "un bracelet" ("-w") id
(cf.- wrm = "enrouler, tordre" <*w3r-3m)
- w3rj = "ficeler" (*w3-3r-3j) id // au + ht pt
(cf. - wrr.t = "couronne" <*w3-3r-3r)

- *jw3r, *j3-w3-3r (cf.- jwr) au + ht pt //// id
    - Gr. ιουλος = "premier duvet", "vrille de vigne", "gerbe" (*ι-ο-υλ-os, "j3" en "ι", "w3" en "ο", "3" en "υ") (cf. Gr. ιονθος, Gr. ουλος) (cf. Gr. Ιουλω = épith. de Déméter / Gr. Ουλω = id)
    (cf. Lat. Iulius (Lat. Julius) / Gr. καλαμαιων = mois de rang 5 à Milet, Gr. Ποιτροπιος à Delphes, Gr. Θαργηλιων à Athènes)
    - Lat. juro-avi-atum= "jurer, prêter serment" (cf. Lat. ora = "câble" <*w3-3r) (DELL:"le rapport sémantique entre Lat. jus-uris et Lat. juro n'est plus senti en latin") (cf. Lat. Juno-onis , Lat. Iuno = "Junon" <*j3-w3-3n / Etr. Uni <*w3-3n-3) (cf. Lat. jus-uris <*d3-3d)
- *sw3r, *s3-w3-3r causer //// id
    - All. schwur (m.h.a. swor) = "serment" (*s-wo-or) (cf. All. schwer <autre *s3-w3-3r)
    - Angl. swear (OE. swerian) = "jurer" (*s-we-er-i-an)
    - All. schwören (v.h.a. swerian, sweran) = id (id, *s-we-er-an)
    - v.fris. swaria, swera = id
    - v.sax. swerian = id
    - v.norr. sverja = id
    - Got. swaran = id (id, *s-wa-ar-an)
    - Angl. answer (OE. andswaru) = "répondre" ("and-", cf. Lat. respondeo / Lat. spondeo)
    - v.fris. ondser = id
    - v.sax. antswor = id
    - v.norr. andsvar = id
- *sw3rm, *s3-w3-3r-3m
    - Angl. swarm (OE. swearm) = "essaim" (*s-we-ar-(e)m) (cf. Angl. swart) (cf. Angl. arm (OE. arm, earm) <*3r-3m) (autre)
    - All. schwarm (v.h.a. swar(a)m) = id (*s-wa-ar-(a)m)
    - v.norr. svarmr = id
- *sw3rr, *s3-w3-3r-3r
    - Angl. swirl = "tourbillonner", "tournoyer" (cf. Angl. whirl <*h3-w3-3r)
- *sw3rh, *s3-w3-3r-3h
    - Angl. swerve (OE. sweorfan) = "tourner", "dévier" ("p" en "f" / Gr. hερπω) (cf. All. wirbel <*w3r-3h-3r)
- *w3r-3 , *w3-3r-3 (
    - Skr. uru = "cuisse" (Bur. 118) (*u-ur-u, "w3" en "u", d'où "u" long) (mais Skr. uru = "large" <autre *w3-3r-3)
    - Gr. hυαλη = Gr. σκωληξ ("ver") (Hsch.) (*hυ-αλ-η, "w3" en "hυ") (*3w-3r)
    - Lat. volvo-volvi-volutum= "(faire) rouler" (*u-ol-u-o, "w3" en "u", "3" en "u") (cf. Lat. voluto) (cf. Arm. gelum = "je tords" <*H3-3r, mais cf. Lat. voco / Arm. gocem = "je crie") (DELL:"il y a eu un présent en *–u-* que conserve Arm. gelum = "je tords" et que supposent Gr. ελυσθεις = "tourné" et le causatif Got. afwalwjan = αποκυλιειν. Sans l'élargissement *–u-* : v.sl. valiti = "rouler" et, sans doute, Arm. glem (de *goleye ?) = "je roule" et v.irl. fillim = "je tourne", v.h.a. wellan = "rouler". Les formes verbales grecques sont peu claires; mais le substantif Lat. volucra

a un pendant grec dans le nom d'instrument : Gr. ελυτρον = "enveloppe, étui", cf. Skr. varutram = "vêtement de dessus", dont le "F" initial est attesté par Gr. γελουτρον = Gr. ελυτρον (Hsch.) (forme béotienne ?)…cf. aussi Gr. ηελιξ (Fελιξ)…et l'on a les gloses γελικη = ηελιξ, γελλιξαι = συνειλησαι, c'est à-dire Fελ-ικ")
- Lat. convolvo = "rouler autour", "envelopper" ("cum-")
- Lat. devolvo = "faire rouler de haut en bas", "entraîner en roulant" ("de-")
- Lat. evolvo = "emporter en roulant", "faire rouler loin de" ("e-")
- Lat. provolvo = "rouler en avant", "culbuter" ("pro-")
- Lat. revolvo = "rouler en arrière", "dérouler", "revenir" ("re-")
- Lat. involvo = "faire rouler", "enrouler", "envelopper"
- Lat. involutus = "enveloppé", "obscur" ("in-" = "dans") (cf. Lat. Saturnus = "Saturne" (satiété), représenté avec un voile sur beaucoup de monuments, ou sa statue attachée avec des chaînes, seulement ôtées en décembre, pour les Saturnales : il s'agit d'un jeu de radicaux avec Lat. involuntas = "absence de désir" (= satiété, évoquée par Saturne)) (et chaînes ôtées : Saturne "non-enveloppé" pendant les Saturnales, avec "in-" privatif)
- Angl. wale (OE. walu) = "zébrure", "ride"
- Angl. weal = id (autre) (cf. Angl. wheal <*hw3r)
- v.norr. vala = "jointure" (id)
- Ar. wr3, wra (wara'a) (wrra) ="derrière, en arrière, après" (autre)
- Ar. wla = "être adjacent, suivre" ("-a")
- Ar. wl3 (wala') (*w3-3r-3) = "bon voisinage", "proximité"
- Ar. wlyy (walyy) (*w3-3r-3-3) = "partisan", "supporter" (autre)

- *w3r-3-3m-3n
  - Lat. volumen-inis = "rouleau", "chose enroulée"
- *w3r-3-3n
  - Basq. orain = "maintenant, à présent" (cf. Basq. orein)
- *w3r-3-3h-3r
  - Lat. volucra = "pyrale" ou "rouleuse", chenille qui s'enroule dans les feuilles de la vigne (id volvo, "h" en "k")
- *w3r-3-3t
  - Lat. voluto = "rouler" (id Lat. volvo)
  - Lat. voluta = "volute" (Fr. voûte (volte, XII°))
  - Lat. volutus = part. passé de Lat. volvo, et "enveloppé", "obscur"
  - Fr. envoûter (soit "lier, attacher", cf. Fr. fasciner) (XIII°; de en- et de l'a.fr. volt, vout = "visage, image", du lat. vultus)
- *w3r-3m, *w3-3r-3m
  - Gr. ουλαμος = "troupe de guerriers" (utilisé pour essaim d'abeilles, peloton de cavaliers) (Gr. γολαμος = διωγμος (Hsch.) : asp. aléat. en "g")
  - Bret. ulm = "noeud", "nodule" (DEDB:"origine inconnue") (*u-ul-(e)m)
  - Turc örümcek = "araignée"
- *w3rm-3
  - Turc örme = "tricotage"
- *w3r-3n, *w3-3r-3n

- Gr. ωλενη = "bras, coude" (cf. Lat. ulna = id <*3r-3n, ou *w3-3r-3n) (DELL/ulna:"le groupe *-ln- suppose qu'une voyelle est tombée, en latin, entre *l* et *n*. Les formes les plus proches sont donc, avec o, Gr. ωλενη, Gr. ωλην = "coude" (et Gr. ωλλον = την του βραχιονος καμπην, Hsch.), et avec o, Irl. uilen, Gall. elin = "coude, angle", v.h.a. elina = "aulne"…Le grec a Gr. αλαξ = πηχυs (Hsch.)") (et Gr. ωλην-ενος désigne aussi une "natte" de jonc) (cf. All. elle = "aulne")
- Gr. λευκωλενη = épithète de Héra , Perséphone (jeu de mots, - swr)

- *w3r-3n-3 (
- Arm. oureni = "saule" (LDS)

- *w3r-3r
- Arm. oughegh = "cerveau" (LDS) (cf. asdgh)

- wrr.t = "couronne" ("-t") (*w3r-3r) id
(cf. - wrr.t , - wrryt = signe T17:"char de combat")

- *w3r-3r-3 (
- Géorg. meurle = "épouse" ("me-")

- *w3r-3h, *w3-3r-3h
- Gr. hυραξ, Gr. hυρραξ = "au milieu de", "pêle-mêle" (cf. Gr. ευραξ = "de côté", "transversalement" <*j3r-3h)
- Angl. willow (OE. welig) = "saule", "osier" (ou *3r-3h, asp. aléat. en "w") ("χ" en "g" / Gr. hελικη-ηs = "saule") (cf. All. weide (v.h.a. widа) = id <*w3-j3-3t > Angl. withy (OE. wiθig), cf. Lat. vitis)
- Angl. wallow (OE. walwian) = "se rouler", "se vautrer" (cf. Angl. welter = id <*w3r-3d-3r) (cf. Lat. volvo <*w3r-3)
- Turc örük = "remaillage"

- *w3r-3h-3m
- Gr. ορροχμος = εσχατος, ακρος (Hsch.) ("h" en "χ")cf.νεοχμος

- *w3rh, *w3r-3h
(cf. All. wölben (v.h.a. welben) = "voûter", "cintrer" <*hw3rh > v.norr. hvelfa = id)
- Angl. warp (OE. weorpan) = "tordre", "enrouler", "tisser" (cf. Angl. cook / Gr. hερπω) (ou "b" en "p" / Lat. orbis) (autre)
- v.norr. orpinn = "gondolé", "voilé"
- Angl. worry (OE. wyrgan) = "étrangler", puis "tourmenter" ("χ" en "g" / Gr. αραχνη) (cf. Angl. weary = "fatigué" <autre *w3rh)
- v.fris. wergia = "tuer" (id)
- All. würgen (v.h.a. wurgan) = "étrangler" (id)
(cf. All. worfeln (m.h.a. worfen) = "vanner")
- Turc örf = "coutumes, moeurs"

- *w3rh-3 , *w3r-3h-3 (
- OE. walwian (WS. wealwian) = Angl. wallow ("p" en "b" / Gr. hερπω) (cf. Angl. world <OE. weorold <autre *w3r-3r-3t)
(cf. Got. afwalwjan / Lat. volvo)
(cf. Basq. urki = "bouleau")
- Basq. orpo = "talon", "gond" ("h":"p")

- *w3rh-3r, *w3-3r-3h-3r

- All. wirbel (v.h.a. wirbil) = "tourbillon", "vertèbre" ("p" en "b" / Gr. hερπω, ou Gr. καρπos = "poignet") (cf. Angl. whirl <*hw3r)

- *w3rH, *w3r-3H
  - Gr. Φιλουργos (=conduit-troupe)
  - Fr. verge (anc. mesure agraire) (ou cf. Lat. virga) (ou cf. yard)

- *w3rH-3 , *w3r-3H-3 (
  - Turc örgü = "tresse, tricot"
  - Lap. oalgi = "épaule"

- *w3r-3t-3-3t, *w3-3r-3t-3-3t
  (cf. Gr. Ωριων-ωνos = "Orion" = Gr. Ωαριων, ce qui justifierait les appellations Lat. jugulae et "umerus", Le Boeuffle, p. 131)
  (cf. Gr. ορρos = "derrière", "anus" <*w3-3r, *o-ορ-os, géminée, ou plutôt *3r-3t, *ορ-(ε)R-os > Gr. ορσos, rhotacisme) (cf. Gr. horos = "limite", "frontière" <*3r)

- *w3r-t , *w3-3r-3t
  - Gr. ορσο- = "derrière" ("t" en "s") (ou *3r-3t) (cf. Gr. ορρos , Lat. turris / Gr. τυρσις , θαρρos/θαρσos , Gr. θρασυς)
  - Gr. ορσοθυρη = "porte de derrière" (autre)
  - Gr. παλινορσos = "qui va en arrière" ("παλιν-")
  - Lat. verto, Lat. vorto-verti-versum= "tourner" (abrégement, *u-er-(e)t-o, *u-or-(e)t-o, "w3" en "u") (DELL:"il est possible que la flexion ancienne ait été *verto, vorti, vorsus* de **vors-sus*; mais, à l'époque ancienne, le vocalisme *o* s'st généralisé au présent, les manuscrits de Plaute ont indifféremment les graphies *vorto* et *verto*", et "correspond à Gr. στρεφω") (cf. Lat. volvo <*w3r-3)
  - Lat. adverto = "tourner vers, diriger du côté de", "tourner contre", "aborder, appliquer" ("ad-") (Lat. advorto)
  - Lat. adversus = part. de Lat. adverto, et "qui est en face, à l'opposite, devant" ("t" en "s") (Lat. advorsus)
  - Lat. adversum = "contre", "vis-à-vis", "en face", "en se dirigeant vers" (arch. advorsum)
  - Lat. arvorsum = id (arch.) (*aR-vorsum, rhotacisme)
  - Lat. converto , Lat. convorto = "tourner entièrement", "(se) retourner", "(se) changer" ("con-")
  - Lat. deverto , Lat. devorto = "(se) détourner", "aller loger, descendre chez" ("de-")
  - Lat. diverto = "se tourner en sens opposé", "se séparer, différer" ("di-")
  - Lat. inverto = "tourner dans", "retourner", "mettre en sens inverse, intervertir" ("in-")
  - Lat. interverto , Lat. intervorto = "donner une autre direction", "détourner" ("inter-")
  - Lat. perverto = "retourner", "détourner", "faire mal tourner, pervertir" ("per-")
  - Lat. subverto = "faire tourner par-dessous, renverser, retourner" ("sub-")
  - Lat. transverto = "diriger au-delà", "convertir, transformer" (Lat. traverto) ("trans-")
  - Lat. Vertumnus , Lat. Vortumnus = joint à Lat. Janus
  - Skr. vartate = "il tourne" ("-ate")

- Skr. vavarta = "il tourna" (*w3-3w-3r-3t̲-3t̲-(3n), *u-av-ar-(e)t-aj) ("w3" en "u", red. int., abrégement) (3ème pers. sing.)
- Skr. vavrtima = "nous tournâmes" (id) (*w3-3w-3r-3t̲-3m-3t̲, *u-av-(e)r-(e)t-im-aj) (1ère pers. plur.)
- Angl. worth (arch.) (OE. weorθan, wurθan) = "devenir" (diphtongue, "t" en "th" / Lat. vert̲o, *we-or-(e)θ-an, "w3" en "we", "w3" en "wu") (autre) (ODEE:"CGerm. *werθan <IE. *wert, whence Lat. vert̲o")
- OE. wearθ = "il devint" (id) (*w3-3r-3t̲-3t̲-(3n), *we-ar-(e)θ-ej)
- OE. wurdon = "ils devinrent" (id, "t" en "d" (Verner)) (*w3-3r-3t̲-3-3t̲-(3n), *wu-ur-(e)d-o-oj, *wu-ur-(e)d-onj, inf. nas., cf. OE. curon) (problème Verner, car il existe aussi v.h.a. w̲erdan = Got. wairθan, de même que v.fris. wertha = v.norr. verδa)
- Got. wairθan = "devenir" (diphtongue, "t" en "th", *wa-ir-(e)θ-an, "w3" en "wa") (cf. Got. wairθ = Angl. worth (OE. worθ, OE. weorθ) = All. wert (v.h.a. werd) = "valeur" <autre *w3r-t̲)
- v.fris. wertha = id (id)
- v.sax. werδan (ODEE), v.sax. werthan (Kluge) = id (id)
- All. werden (v.h.a. w̲erdan) = id ("th"-"d", *we-er-(e)d-an)
- v.norr. verδa = id (id)
- v.h.a. wirt = "tordu", "tortueux", "sinueux" (Kluge/wirtel) ("d"-"t")
- Angl. weird (OE. wyrd) = "destinée" ("θ" en "d") (ODEE:"see worth")
- v.sax. wurd = id (id)
- v.norr. urδr = id (id, cf. -δr)
- v.h.a. wurt = id (id, "d"-"t")
- Turc ölç- = "mesurer"

- *w3r-t̲-3, *w3r-3t̲-3 (
  - All. wulst (v.h.a. wulsta) = "renflement", "bourrelet" ("t̲" en "st")
  - Turc ölçü = "mesure"
- *w3r-t̲-3r, *w3r-3t̲-3r
  - All. wirtel (m.h.a. wirtel) = "bobine pour fuseau" ("d"-"t")
- *w3r-t̲-3h, *w3r-3t̲-3h

(cf . - w3r.t = "corde", "corde de traction" <*w3-3r)

- Lat. vertex, Lat. vortex-icis = "tourbillon d'eau" (id Lat. vert̲o, "h" en "k", "ks" en "x", "-ex") (autre)
- Lat. verticordia = épith. de Vénus (= "qui change les coeurs", jeu de mots pour "qui agite pour faire tourner (la sève)", ou "celle qui encourage (la sève) à tourner" / Gr. καρδια = "coeur", Gr. καρδιοω = "encourager") (cf. Aphrodite αποστροφια et επιστροφια : va-et-vient de la sève qui tourne, retourne et circule)
- Turc ölçek = "mesure"

- *w3r-t̲-3h-3r, *w3r-3t̲-3h-3r
  - Lat. verticula = "jointure, charnière" (id, "h" en "k")
- *w3r-t̲-3-3H-3, *w3r-3t̲-3-3H-3 (
  - Lat. vert̲igo-inis = "mouvement de rotation" (id, "-igo")
- *w3r-t̲-3H-3r, *w3r-3t̲-3H-3r
  - Lat. vertebra, vertibulum = "articulation, vertèbre" (id, "H" en "w") (cf. latebra) (labiovélaire)

- *w3r-t-3t, *w3-3r-3t-3t
    - Lat. versus = participe de Lat. verto, et "ligne", "rangée", "vers" (n.) (id verto, "t" en "s", *u-er-(e)s-(e)s-us, cf. *vors-sus du DELL)
    - Lat. versus , Lat. versum = "vers" (adv.) (id)
    - Fr. vers (980; du lat. versus) = "en direction de"
    - Fr. vers (v. 1138; plus souvent "laisse, strophe, couplet"), poésie
- *w3r-t-3t-3 , *w3r-3t-3t-3 (
    - Lat. verso-avi-atum = "tourner souvent" (fréq. de Lat. verto) (id)
- *w3r-d , *w3-3r-3d
    - Angl. welt = "bordure" ("d" en "t")
    - Bret. urz = "ordre" (*u-ur-(e)z) (v.bret. urd = "ordre" <*u-ur-(e)d) (cf. Bret. ulm = "noeud", "nodule" <*w3-3r-3m)
- *w3r-d-3 , *w3-3r-3d-3 (
    - Lat. ordior-orsus sum = "ourdir" (trame), "commencer à tisser" ("w3" en "o", *o-or-(e)d-ior, d'où "o" long, "d" en "s") (autre) (DELL:"Le sens de "commencer" a dû se développer par un rapprochement de *orior* et de *ordior*…Le sens spécial "ourdir" en parlant d'une trame est le sens primitif")
    - Lat. exordium = "commencement d'une trame" ("ex-")
    - Fr. exorde
    - Lat. ordo-inis = "ordre, rang" (cf. Lat. cardo-inis)
    - All. walze (v.h.a. walza) = "cylindre", "rouleau" ("t"-"s") (cf. v.h.a. wellan = "rouler")
    - All. wälzen (v.h.a. walzan, welzen) = "rouler" (id)
    - Basq. orde = "en échange" ("-de") (ordain=substitution, "-n")
- *w3r-d-3-3t , *w3-3r-3d-3-3t
    - Lat. orsus = part. de Lat. ordior (*o-or-(e)s-(e)-(e)s-us)
    - Lat. ordi̯tus = id (*o-or-(e)d-i-it-us)
    - Lat. orsa-orum = "commencements, entreprise", et "paroles, discours"
    - Lat. ordino = "mettre en ordre, ordonner" (cf. Lat. ordo)
- *w3r-d-3r, *w3-3r-3d-3r
    - Angl. welter = "se rouler", "se vautrer" ("d" en "t") (cf. Angl. wallow = id <*w3r-3h)
- *w3r-d-3d , *w3-3r-3d-3d
    - Basq. ordez = "en échange" ("d":"z") (ordeztu)
- *r3r, *r3-3r lier(r3)//id(3r)
    - Lat. lorum = "courroie, lanière de cuir" (DELL:"on rapproche Gr. ευληρα , Gr. αυληρα (dor.) = "rênes", et Arm. lar = "corde"; la différence de vocalisme indique que ε- et α- seraient prorhétiques dans ευληρα et αυληρα; du reste, Hésychius a αβληρα = ηηνια, qui indique un Fλ- initial")
    - Arm. lar = "fil", "corde à arc", "lien" (DELG/ ευληρα)
    - Angl. rear (XVI°) = "arrière, derrière" (autre) (cf. Angl. hind / Gr. κανθos) (cf. Fr. derrière)
    - Bret. rer, reor = "derrière, cul"
- rr = "anneau" (*r3r, *r3-3r) (écrit avec deux signes E23 : - rw <*r3) id (ou bien *r3-3w-r3-3w)
- rrw = "un ruban" ("-w") (*r3r) id

- rrw = "un serpent" (id) id (cf. - rrk)
- *r3r-3 (
    - Héb. lwl3H (loula'â) = "maille de filet, anneau, boucle" ("-H")
    - Héb. mljlH (m:) = "épi" (enroulement, assemblage) ("m-")
    - Basq. lerro = "file, rang, rangée" (lerrotu) (cf. lerra)
- *r3r-3n
    - Héb. lljn (l…) = "hélice"
    - Héb. lwljn = "spirale"
    - Basq. lerrun = "rang"
- *r3r-3η-3 (
    - Basq. larako = "clavicule","goujon, cheville" ("η":"k")
- *r3r-3H
    - Bret. lerh = "suite, trace"
    - Héb. lwlv = "boulon" ("H"/"v")
    - Ar. lwlb = "hélice, vis, spirale" ("H"/"b")
- *r3r-3t-3 (
    - Arm. lordou = "couleuvre" (31°)
- *r3r-d, *r3r-3d
    - Gr. λορδos = "courbé", "cambré" (DELG:"isolé en grec")
- *h3r, *h3-3r lier(h3)//id(3r)

(cf. - h3w = "environnement, parenté" <*h3)
(cf. - h3w = "corvée" <id)
(cf. - pry = "lien, ruban, bandeau" <*p3-3r <*h3-3r)
(cf. - q3r = "paquet, ballot, liasse" <*q3-3r <*h3-3r)
(cf. - qrj = "se joindre" <*q3-3r-3j)
(cf. - qrr = "un serpent" <*q3-3r-3r)
(cf. - krty (NEgyp.) = "cordons, lacets" <*k3-3r <*h3-3r)

- Angl. heel (OE. hela, haela) = "talon" ("k" en "h" / Lat. colo = "circuler autour" et Lat. calx-cis = "talon")
- Angl. hair (OE. haer, OE. her) = "cheveu" (ODEE:"CGerm. *χaeram, of unkn. origin") ("u.o.") ("k" en "h", cf. Lat. crinis = "chevelure" <*h3-r3-3n)
- All. haar (v.h.a. har) = id
- v.fris. her = id
- v.sax. har = id
- v.norr. har = id
- Gr. κηρos = "cire" ("h" en "k") (DELG:"depuis Curtius, on a souvent répété un rapprochement avec le nom baltique, Lit. korys, Lett. kare(s). Cette étymologie est compromise par une difficulté, la correspondance entre *a* du baltique et *e*, le vocalisme *e* étant assuré pour κηρos")
- Lat. cera = id (DELL:"cf. Gr. κηρos d'origine inconnue") (DELG:"peut être un emprunt fait à une langue inconnue")
(Fr. cierge, All. kerze)
- Lat. cirrus-i = "touffe de cheveux ou de poils", "boucle de cheveux" (Gaffiot) (id, géminée) (cf. Lat. villus = id <*H3-3r) (DELL:"mot "populaire" sans étymologie")
- Gr. καιρos = "corde" ("h" en "k") (DELG:"étymologie obscure")
(cf. Gr. κορωνos , Gr. κορωνις = "recourbé")
(cf. Gr. κηραφις = Gr. καραβos = "langouste", Fr. crabe)

- Skr. carati = "circuler" (id, "-ati")
- Av. caraiti = id ("aiti")
- Angl. char (OE. cerr) = "tour", puis "tour de travail", puis "faire des ménages" ("h" en "c" / Lat. curvus = "courbe" <*h3-3r-3)
- Angl. shore = "travail de routine" (XIX°) (id)
- Gr. χορος = "choeur, place de danse, troupe, groupe"("h" en "χ")
- Irl. cor = "circuit"
- Bret. kar - kerent = "parent " ("h">"k")
- Bret. c'hoar (Bret. hoar, 1499) = "soeur" ("h">"c'h") (v.bret. guoer)
- Corn. whor (v.corn. huir) = id
- Gall. chwaer = id (cf. Irl. siur , Lat. soror <*s3-3r)
- Posh. khor = "soeur" ("h" en "x")
- Skr. hwr = "être courbé" (Bur. 759) (cf. Skr. dhwr = "courber" <*t3-3r, les phonèmes non-voisés "dh" sanskr. et "t" sont de la même classe que "h")
- Skr. upahwara = "proximité" (être près), et "char", "voiture" (être attaché) (Bur. 112) (Skr. upa = "voisinage" ou "vers")
- Skr. kr = "mettre" (soit fixer) (Bur. 179) (autre)
- Skr. kara = "attache", "emprisonnement", "prison" (lier) (Bur. 157) (*ka-ar-a, "a" long) (autre)
- Skr. kara = "prison" (id)
- Skr. karmana = "magie", "opération magique" (lier) (Bur. 158) (*h3-3r-3m-3n, *ka-ar-(e)m-an-a, "a" long) (autre)
- Skr. karmuka = "bambou", et "arc" (lier) (id) (*h3-3r-3m-3h, *ka-ar-(e)m-uk-a) (autre)
- Skr. karkata = "serpent" (Bur. 144) (cf. Skr. kat = "entourer", et "envelopper", "couvrir") (autre)
(cf. Skr. karka = "crabe", et signe du Cancer, Skr. karkata = "crabe")
- Skr. krs = "tirer", "attirer", et "dompter" (Bur. 182) (*h3-3r-3h, *h3-r3-3h, "h" en "k", "h" en "j") (autre)
- Skr. krsta = part. passé (id) (*h3-r3-3h-3t)
- Skr. kul = "être parent ou allié" (Bur. 173) (*ku-ul, "h" en "k", abrégement) (cf. Skr. kul = "couvrir", "défendre") (cf. Skr. kulira = "crabe", "écrevisse", et "signe du Cancer") (autre)
- Skr. kula = "troupe ou bande d'animaux" (id) (*ku-ul-a)
- Skr. kuli = "famille", "race" (id) (*ku-ul-i) (autre)
- Skr. kulapati = "chef de famille" (Bur. 174) (Skr. pati = "maître")
- Skr. kulya = "de la famille", "relatif à la famille", "de bonne famille" (Bur. 175) ("-ya") (autre)
- Skr. kaulya = "de bonne famille" (Bur. 189) (*ka-ul-y-a, diphtongue)
- Skr. kola = "radeau", "train de bois", et "embrassement" (lier) (Bur. 187) (*ko-ol-a) (autre)
- Skr. kaulika = "tisserand" (lier) (Bur. 189) (*h3-3r-3h, *ka-ul-ik-a, "h" en "k", diphtongue)
- Skr. kaulina = "bonne famille" (id) (*h3-3r-3n, *ka-ul-in-a) (autre)

- Skr. kil = "lier", "coudre" (Bur. 166) (*ki-il, "h" en "k", "i" long) (ou Skr. kil = "percer") (autre)
- Skr. khal = "réunir", "rassembler" (Bur. 203) (*kha-al, "h" en "kh", abrégement) (cf. Skr. khalina = "mors de cheval") (autre)
- Skr. mekhala = "ceinture de femme", "ceinturon", "baudrier" (Bur. 515) (Skr. me = "changer", "échanger")
- Bret. kil = "revers", "dos" (kila=reculer)("h">"k")(cf.kiza,kula)
- Bret. killa = "encercler" ("h">"k")
- Bret. kile = "compagnon, ami" (v.bret. kiled,"_d")(Gall. cilydd)
- Irl. ceile = "ami", Corn. kyla = "compagnon, camarade"
- Bret. c'hwel (v.bret. hoel, v.bret. huel = "tour", "changement") = "en voilà"
- Gall. chwêl = id (cf. v.irl. sel = id)
- Bret. c'hwelan = "tourner"
- Bret. c'hweldroin = "faire une rotation" (< Gall. chwyldroi)
- Gr. κολλα = "colle" (*ko-ol-α, "h" en "k", géminée) (cf. Gr. κολλαω = "coller", "assembler", "unir", "souder", "attacher")
- Lat. collum , Lat. collus = "cou" (lier, courbe) (*co-ol-um, id) (DELL:"issu de *kol-so-s (comme Lat. velle de *vel-se), cf. Got. hals = "cou". On s'est demandé si ce mot est à rattacher au groupe de *kel- "en haut", cf. Lat. celsus, ou à celui de *kwel- "tourner", cf. Lat. colo. En faveur de la seconde hypothèse, on peut mentionner Gr. τραχηλος en face de Gr. τροχος, qui est contesté, et Lit. kaklas "cou", dont la ressemblance avec Gr. κυκλος "cercle", etc., est frappante, enfin, v.sl. vratu "cou" en face de vratiti "tourner", cf. Lat. verto")
- Lat. colus = "quenouille" (id, abrégement)
- Lat. colo-ui-cultum= "habiter, cultiver, circuler autour" (autre) (DELL : "issu de *kwelo… devenu phonétiquement *kwolo, puis la labiovélaire a perdu son appendice vélaire devant *o*")
- Lat. colonus = "ceui qui tient lieu du propriétaire", "fermier", "habitant d'une colonie" (= Gr. αποικος ou Gr. εποικος)
- Lat. colonia = "ferme", "colonie"
- Lat. esquilinus (exquilinus) = en dehors de Rome ("ex-", "h" en "qu", "a"/"e"/"i"/"o"/"u")
- Lat. Esquilinus = colline de Rome
- Lat. inquilinus = "locataire", "habitant" ("in-")
- Lat. incolo = "habiter" (id)
- Lat. incola = "habitant" (id)
- Gr. κυλλος = "recroquevillé", "recourbé", "tordu", "faisant un creux", "en creux" (DELG:"doit être apparenté à Gr. κελλον : στρεβλον, πλαγιον, cf. Gr. κελλας; pour l'υ, cf. Gr. κυλινδω")
- Skr. bharata = "tisserand" (Bur. 471) (*h3-3r-3t, *bha-ar-at-a, "h" en "bh", abrégement) (lier, cf. Skr. bhratr = "frère")
- Skr. bharata = "serviteur" (id) (id, *bha-ar-at-a, id)
- Skr. bharu = "mari", "maître" (lier) (Bur. 472) (*bha-ar-u, id) (autre)
- Skr. bhartr = "maître", "mari" (Bur. 472) (*h3-3r-3t-3r) (autre)
- Skr. bharya = "épouse" (lier) (Bur. 474) (*bha-ar, "a" long, "-ya")

- Lat. per = "par le moyen de", "par suite de", "par" ("h" en "p")
- Got. fair = id ("p" en "f")
(cf. Fr. parer = "défendre, protéger" / Lat. pari<u>e</u>s = "mur, clôture", Fr. parc / Lat. parc<u>o</u>-peperc<u>i</u>-parcitum = "retenir")
- Fr. parages (1544; esp. paraj = "lieu de station", de parar, lat. parare "s'arrêter") (autre)
- Fr. parure (XII°; de parer) (cf. Gr. κοσμος, Lat. mundus)
- Fr. parement (parament "vêtement riche", 880; de parer) (id)
- v.norr. f<u>ae</u>r = "mouton" (ODEE/sheep) ("p" en "f")
- Lat. pilus = "poil", "cheveu" (cf. pilleus) ("h" en "p", abrégement)
- Gr. πελομαι = "tourner, circuler" ("h" en "p") (ao. επλε <*h3-r3) (cf. παλιν) (DELG:"répond exactement, avec un traitement hom. et éol. de la labio-vélaire…à Lat. col<u>o</u> de *quel<u>o</u>…i.-e. *kwel<u>o</u>")
- Gr. πολος = "axe de sphère" (id) (Gr. πολεω = "tourner, circuler") (cf. λεγω/λογος)
- Gr. -πολος (Gr. αιπολος =chevrier, Gr. οιοπολος =berger)
- Gr. -κολος (Gr. βουκολος = "bouvier") ("h" en "k")(labiovélaire)
- Lat. f<u>i</u>lum = "fil", "fil du discours", "ligne" ("h" en "f") (DELL: "le rapprochement avec Lit. gysla, v.pruss. gislo, v.sl. zila = "veine", "tendon" et avec Arm. jil = "tendon" est séduisant; le "j" arménien suppose une aspirée initiale *gwh- comme Lat. *f*. Peut-être Lat. f<u>u</u>nis a-t-il le même élément radical") (cf. Lat. f<u>u</u>nis = "corde" <*h3-3n) (mais Arm. tchil (FOLS) (27°) = "nerf" <*<u>t</u>3-3r, et non *h3-3r, qui supposerait (FODSD) (25°), cf. Lat. formus = "chaud" <*h3-3r-3m > Oss. kharm = id, Arm. guerag = "feu" <*h3-3r-3h / Gr. θερμος = "chaud" <*<u>t</u>3-3r-3m > Arm. tcherm (Arm. jerm (FOLS))
- Esp. hilo = "fil"
- Lat. infula = "bande", "ruban" ("in-", "h" en "f") (DELL:"origine inconnue") (cf. Lat. inf<u>a</u>ns)
- Corn. fer = "jarret, jambe" ("h" en "f")
- Bret. fer, Gall. ffêr = "cheville (pied)" ("h">"f")
- Bret. kula = "reculer" ("h">"k") (cf. kila)
- Bret. koar = "cire" ("h">"k")
- Kurd. kurr = "fils" ("h" en "k")
- Tsig. shel = "100" ("h" en "j")
- Posh. sal = "100" ("h" en "j") (cf. gandel=coudre)
- Hind. siln<u>a</u> = "coudre" (id, "-an<u>a</u>")
- Beng. shélai = "coudre" (id)
- Beng. cul = "cheveux" ("h" en "k")
- Mar. kal = "hier" ("h" en "k")
- Arm. k'er = "soeur" ("h" en "k") (cf. kouyr, id) (cf. hayr, mayr)
- Arm. kouyr (Arm. k'oyr) = "soeur" ("h" en "k" (36°)) (cf. k'er, id) (cf. boys)
- Arm. hora-kouyr = "tante" (paternelle) (*h3r, cf. hayr <*h3-3r)
- Arm. mora-kouyr ="tante"(maternelle)(*m3r, cf. mayr<*m3-3r)
- Arm. gar = "couture"("h" en "k")(cf.garel,garvadz)(haruyr=100)
- Arm. enguer, enger = "camarade" ((CSO), "en-",id)(engueranal)
- Arm. khur = "tiare" ("h" en "x")

- Arm. khouyr = "mitre" ("h" en "x")
- Arm. gor kidz (Arm. kor) = "ligne courbe" ("h" en "k") (Arm. kidz = ligne, trait)
- Oss. tsur = "près" ("h" en "j")
- Héb. xjl (xâyile) (x-) (j.) = "armée" ("h"/"x") (cf. Héb. bjt (bâyite) (b-) (j.) = "maison" <*H3-3t, Héb. 'jt (âyite) (‘-) (j.) = "vautour, aigle" <*'3-3t) (cf. - 'n = signe D8 : "oeil dans le signe N18" (<*‘3-3n), Héb. 'jn (âyine), Ar. εyn (εayn) = "oeil" <*‘3-3n)
- Héb. xjl (x.) (j..) = "enrôler" (*h3-j3-3r)
- Héb. xjwl (xiyoûle) (x.) = "enrôlement" (id) (*h3-3j-3r)
- Héb. xjl (x-) (jT), xjjl (xa’yâle) = "guerrier, militaire, pion" (*h3-3j-3r) (cf. Héb. xljH = "équipe")
- Héb. pr (pare) (p-) = "taureau" ("h"/"p") (cf. Héb. swr = "bœuf") (cf.- sk3,- k3)
- Héb. prH (parâ) (pT) = "vache" (id, "-H")
- Héb. klH (kalâ) (k-) = "bru", "belle-fille" ("h"/"k", "-H") (autre)
- Ar. kwr = "enrouler, mettre en boule" ("h"/"k") (autre)
- Ar. x3l (xal) (*h3-3r) (3xw3l (axwal)) (*3h-3w-3r) = "oncle maternel" ("h"/"x") (autre)
(cf. Ar. h3l (hal) (*h3-3r) (3hw3l (ahwal)) (*3h-3w-3r) = "cas", "état", "position", "présent", "attitude", "condition")
- Ar. hwl = "autour", "loucher", "changer" (autre)
- Ar. hwr = "converser, discuter"
- Ar. hw3r (hawar) (*h3-3w-3r) = "conversation", "dialogue"
- Basq. hur = "près, auprès" (id hurre, hurbil)
- Basq. karramarro = "crabe" (marra=ligne, cf.karabilkatu)
- Hong. kar = "bras"
- Hong. kör = "cercle", "rond, tour"
- Turc kil = "poil"
- Turc kol = "bras", "branche"

- *mh3r, *m3-h3-3r "m-" //// id
- Ar. hwr : Ar. mh3wrt (mouhawara) (*m3-3h-3w-3r-3t) (-t) = "conversation", "dialogue"
- Ar. hwr : Ar. mhwr (mihwar) (*m3-3h-3w-3r) (soukoun sur "h") = "axe, essieu, gond, pivot" (autre)

- *nh3r, *n3-h3-3r "n-" //// id
- Héb. nxjl (néxîle) (n:) (x.) = "essaim" ("h"/"x") (*n3-h3-3r) (cf. Héb. xjl (xâyile) (x-) (j.) = "armée" <*h3-3r)

- *wh3r, *w3-h3-3r bien //// id
- Gr. Οφελανδρος (troupe assujettie/conduit) ("h" en "f")

- h3r.t = "harde", "bande", "troupeau" ("-t") (*h3-3r) id
(cf. Lat. cohors = subdivision de la légion, "suite" d'un chef)
(cf. Lat. manipulus = "poignée", "gerbe, botte", "compagnie")

- 3hrw = "un groupe" (pl.) ("-w") (*3h-3r) (inversion) id (//"3" d’attaque)

- xryw = "troupes" (pl.) ("-yw") (*x3r <*h3r, "h"//"x") id

- xr = "avec", "près de", "chez", "sous", "à" (<*h3r, "h"//"x") id

- xryt-jb = "confiance" (*x3r,"-yt")(<*h3r,"h"//"x") lier-cœur

- xrr (NEgyp.) = "ballot", "botte", "fagot" (<*h3r-3r) lier(x3r)//id(3r)

- xrs = "faisceau, paquet, fagot" (*x3r3s) lier(x3r)//id(3s)

- xrs.t = id ("-t") (id) id

- *sh3r, *s3-h3-3r causer(s3)////id
    - Gr. σκελος = "jambe" (cf. garr) (cf. Gr. κω̲λον) (DELG:"peut recouvrir exactement Lat. scelus "crime" qui signifierait originellement "ce qui est courbe, de travers"…mais ce rapprochement reste discuté")
    - All. schar (v.h.a. skara) = "bande", "troupe" (cf. Angl. cook / Gr. καιρος = "corde") (autre)
    - v.norr. skari = id (id)
    - Angl. shall, should (OE. sc̲eal) = "je dois" ("h" en "c̲" / Gr. κολλα)
    - v.fris. skel = id (id)
    - v.sax. skal = id (id)
    - v.norr. skal = id (id)
    - Got. skal = id (id)
    - Bret. skourr = "branche, rameau" ("h">"k") (cf. barr, σκελος)
    - Bret. skoulm = "noeud" ("h">"k", "-m")
    - Gr. σπειρα-ας = "enroulement, corde, spirale" ("s-", "h" en "p", *σ(ε)-πε-ιρ-α, diphtongue) (cf. Gr. περι = "autour", "auprès", "par suite de" <*h3-3r-3 , *πε-ερ-ι, abrégement) (cf. Gr. πηρα = "sac de cuir")
    - Lat. spi̲ra = id (id)
    (cf. Angl. spill, All. spille = "cabestan" / Gr. πελομαι = "tourner")
    (cf. Gr. σπειρον = "ce qui enveloppe", "cosse")
    (cf. Gr. σφαι̲ρα = "balle, ballon, sphère")
    - Héb. skl (s.) = "croiser" (jambes), "inverser" ("h"/"k", id Héb. kl3jm) (autre)
- sxr.t = "botte", "fagot" (rouleau de papyrus) ("-t") id
- *3s-h3-r3 (inverse)
    (cf. Gr. οσπριον = "légume à cosse")
    (cf. Gr. hυσκλος , Gr. hυσχλος = "ce qui sert à attacher les sandales)
- *h3-s3-3r (interversion)
    - Myc. pasaro = "boucle" (DELG/ψαλον)(cf. Lat. spuo / Gr. πτυω)
    (cf. Gr. ψαλον = "boucle", "anneau")
    (cf. Gr. ψελιον = "bracelet, torque")
- *msh3r, *m3-s3-h3-3r "m-" ////// id
    - Héb. mskl (m:), mswkl (mésoukâle) = "croisé" (id skl)
- *s3-h3-3r-3 (
    - Gr. σκολιος = "tordu", "coudé", "oblique" (cf. λεγω/λογος)
    - Gr. σκολιαζω = "faire des détours" (*s3-h3-3r-3-3d̲, "d̲" en "ζ")
    - OE. sc̲ola = "débiteur" (ODEE/shall) ("h" en "c̲" / Gr. κολλα)
    - v.sax. scolo = id (id)
    - v.h.a. scolo = id (id)
    - Got. skula = id (id)
- *s3-h3-3r-3-3t̲
    - Gr. σκολλυς-υος = "toupet" (laissé au sommet du crâne) (DELG:"terme hypocoristique avec gémination, même radical que dans σκολυπτειν")
- *sh3r-3r
    - Héb. s̲xrwr (s̲.) = "tournoiement" ("s"/"s̲", "h"/"x") (taxaroût)

- Héb. Hstxrr (H.) = "tournoyer" ("H-"/"t-", id)
- *s3-h3-r3-3H
  - Fr. esclave (XIII°; lat.médiév. sclavus, de slavus=slave)
- *s3-h3-r3-3H-3r
  - Suéd. skryvla = "ride, ondulation" ("h" en "k", "H" en "w")
- *s3-h3-r3-3t
  - Gr. σπλην-ηνος = "bandage, compresse" ("h" en "p") (autre) (cf. Gr. φρην-ενος = "diaphragme" <*h3-r3-3t)
  - Gr. σπλην = nom. sing. (*σε–πε–λε–εj, *σε–πε–ληνj, "t" en "j", inf. nas.)
- *s3-h3-r3-3t-3t
  - Gr. σπληνος = nom. sing. (*σε–πε–λε–εj–os, *σε–πε–ληνj–os, id, "t" en "s")
- *s3-h3-3r-3t
  - Gr. σπαρτον = "cordage", "sparte" (*σ(ε)-πα-αρ-(ε)τ-ον, "h" en "p", abrégement, schwa)
  - Lat. sporta = "panier de paille ou de bois tressé" (*s(e)-po-or-(e)t-a, id) (DELL: "emprunt au Gr. σπυρις sous sa forme d'accusatif σπυριδα; la syncope de *i* et l'assourdissement du *d* en *t* dénoncent un intermédiaire étrusque")
  - OE. scyld = "dette" (ODEE/shall) (cf. Angl. cook / Gr. κολλα, "h" en "c", "θ" en "d", cf. Gr. κολλητος)
  - v.fris. skeld = id (id)
  - v.sax. sculd = id (id)
  - All. schuld (v.h.a. sculda) = id (id)
- *s3-h3-3r-t-3r
  - Angl. shoulder (OE. sculdor) = "épaule" ("h" en "c", "θ" en "d" / Gr. σκολιος = "tordu, coudé, oblique", Gr. σκελος = "jambe", ou Lat. collum , Lat. collus = "cou") (ODEE:"u.o.") (ou "-τηρ" <*3t-3-3r)
  - v.fris. skuldere = id (id)
  - All. schulter (v.h.a. scultera) = id (id, "d"-"t")
- *s3-h3-3r-3d
  - Gr. σπυρις , Gr. σφυρις-ιδος = "panier tressé, couffin" ("h" en "p", "h" en "f", "d" en "s", "3" en "υ") (p/f)
- *h3rh3r id (red. int.)
  - Héb. prbr (parbâre) (p-) = "environs, banlieue"("h"/"p","H"/"b")
  - Ar. xlxl = "bracelet, chaînette" ("h"/"x") (autre)
- *h3-H3r-H3r
  - Héb. xvlbl (x-:) = "liseron" ("h"/"x", "H"/"v", "H"/"b")
- *hw3r, *h3-w3-3r bien //// id
- *hw3rm, *h3-w3-3r-3m
  - Angl. whelm (*OE. hwielman) = "chavirer", "se retourner"
- *hw3rh, *h3-w3-3r-3h
  - OE. hwealf = "arche", et "voûté" (Kluge/wölben) ("k" en "h", "p" en "f" / Gr. κολπος = "pli", "golfe") (cf. Angl. half <autre *h3rh > Lat. colpus)
  - v.norr. hvalf = "concavité" (v.norr. hualf (DELG/κολπος)) (id)
  - v.h.a. hwerban, v.h.a. hwerfan = "se tourner" (DELG/καρπος) ("k" en "h", "p" en "b", "p" en "f" / Gr. καρπος = "poignet")

- Angl. whirl = "se mouvoir en cercle, tourner" (XIII°) (ODEE:"Germ. *χwerbilaz, f. *χwerb-, *χwarb-")

- *hw3rh-3n, *h3-w3-3r-3h-3n
  - v.norr. hvelfa = "voûter", "cintrer" ("k" en "h", "p" en "f" / Gr. κολπos) (ODEE/whelm)
  - OE. hwylfan = id (id)
  - All. wölben (v.h.a. welben) = id (id, "f"-"b")
- *hw3rh-3r, *h3-w3-3r-3h-3r
  (cf. All. wirbel (v.h.a. wirbil) = "tourbillon", "vertèbre" / Angl. whirl)
  - v.norr. hvirfill = "cercle", "anneau", et "sommet" (Kluge/wirbel) (ODEE/whirl) ("k" en "h", "p" en "f" / Gr. καρπos = "poignet")
- *hw3rhr, *h3-w3-3r-3h-3r
  - v.norr. hvirfla = id Angl. whirl (id v.norr. hvirfill)
- *hr3, *h3-r3 id *h3-3r
  - Skr. çrat = "foi", "fidélité" (attacher) (Bur. 659) (*h3-r3-3t̲, *ç(e)-ra-at, "h" en "j", abrégement)
  - Skr. çrath = "lier", "nouer" (id) (id, *ç(e)-ra-ath, "t̲" en "th", abrégement) (autre) (énantiosémie)
  - Skr. çrathana = "action de lier" (id) (*h3-r3-3t̲-3n, *ç(e)-ra-ath-an-a) (autre)
  - Skr. çranth = "lier" (id) (id, inf. nas.) (autre)
  - Skr. çrantha = "action de lier", "ligature" (id) (autre)
  - Bret. kriza = "rider" ("h">"k", "_z")
  - Lat. premo̲-pressi̲= "presser, serrer", "serrer de près, enfoncer, planter" ("h" en "p", "-m", "-s") (DELL:"l'adverbe Lat. presse̲ est arrivé à prendre le sens de "de près, près" qu'il a dans les langues romanes (comme Gr. αγχι en face de Gr. αγχω)…La comparaison de premo̲ et de pressi̲, pressus montre que l'élément radical est ici "pr-"…L'élargissement -em- indique un procès qui dure; en latin, on a ainsi Lat. dormio̲ (dor-m-io̲), qui indique le fait d'être en état de sommeil; v. aussi Lat. tremo̲ et cf. peut-être la racine *gwem- (Skr. gam-, Got. qiman) en face de *gwa̲- (Skr. ga̲-, Gr. βα̲-). Le latin aurait conservé ici trace d'un type très archaïque. Quant à pressi̲, pressus, il faut partir de *pr-et- ou *pr-es-, avec un élargissement en -t- ou -s-. La racine serait celle de Skr. sphurati "il heurte du pied", Lat. sperno̲, etc.; mais les sens concordent mal; et les formes latines n'ont aucun correspondant précis") (en fait, il s'agit du thème II de Gr. περι = "autour" <*h3-3r, la corde serrant en s'enfonçant) (cf. Av. gam , Got. qiman = "venir" <*H3-3m / Lat. venio̲ = id <*H3-3n)
  - Lat. imprimo̲-pressi̲-pressum = "appliquer sur", appuyer sur", "faire en pressant, en enfonçant", "empreindre, imprimer" ("im-")
  - Lat. exprimo̲ = "faire sortir en pressant", "exprimer", "représenter" (plastiquement, ou par la parole) ("ex-")
  - Lat. deprimo̲ = "presser de haut en bas", "abaisser, enfoncer", "rabaisser" ("de̲-")
  - Lat. comprimo̲ = "comprimer", "serrer", "presser", "tenir enfermé", "arrêter" ("cum-")
  - Fr. près (1080; bas lat. presse = "en serrant") ("h" en "p")

- *hr3-(3m)-(3t), *h3-r3-(3m)-(3t) (désinence 1ère pers. sing.)
    - Lat. premo (<*p(e)-re-em-oj, amuïssement (schwa silencieux ou soukoun), abrégement, "t" en "j")
- *hr3-3t-(3m)-(3t), *h3-r3-3t-(3m)-(3t) (indicatif parfait actif)
    - Lat. pressi (<*p(e)-re-es-i-i) (géminée, "t" en "s")
    (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
- *hr3-3t-3m, *h3-r3-3t-3m (supin)
    - Lat. pressum (<*p(e)-re-es-um) (id)
- *hr3-3-3t, *h3-r3-3-3t
    - Lat. cliens-tis = "client" (inf. nas.) (arch. cluens-tis) (cf. Lat. collum = "cou", Lat. colo = "circuler autour", Lat. concilio = "assembler, réunir") (DELL:"un emprunt (à l'étrusque ?) est possible pour ce terme technique")
    - Lat. cluens-tis = "client" (id Lat. cliens) (DELL:"on ne voit pas le moyen de passer de cluens à cliens") (autre)
- *hr3-3, *h3-r3-3 (
    (cf. Gr. κλειω = "fermer, enfermer, barrer")
    - Gr. χραυω = "être en contact, voisiner, rencontrer" ("h" en "χ", "3" en "υ") (autre)
    - Lit. kreivas = "courbe" (cf. Lat. curvus)
    - v.sl. krivu = id (id)
    - Lat. pro- = "pour", "en faveur de", "en raison de" ("h" en "p") (autre)
    - Lat. prae- = id Gr. παρα = "à cause de", et "près", "auprès" dans Lat. praesens-tis = "présent", différent de Lat. praesum, où "3" = "ôter, déchirer", tout comme il existe deux Gr. παρα (= "auprès" et "dans la direction, contrairement") (DELL:"il est à noter que *praesens* est sémantiquement différent de *praesum* qui signifie seulement "être à la tête de")
    - Lit. bruvis = "sourcils" ("f" en "b") (cf. Lit. brolis = "frère")
    - All. braue (v.h.a. brawa) = "sourcils" ("φ" en "b" / Gr. οφρυs)
    - Angl. brow (OE. bru) = "arcade sourcilière" ("φ" en "b") (ODEE:"Germ. *brus <IE. *bhrus")
    - Angl. eyebrow = "sourcils"
    - v.norr. brun = id
    - Skr. bhruh = id ("f" en "bh") (accus. bhruvam , cf. Skr. dantam = accus. sing. <*d3-3t-(3m) , *da-at-am, inf. nas.) (Skr. bhru = id (Bur. 483))
    (cf. Tokh.B parwane = id <*h3-3r-3-3n)
- *3h-r3-3 (inverse) (cf. αστηρ)
    - Pers. abru = "sourcils" ("f" en "b") (ou *‘3-h3-r3-3, "α-")
- *3h-r3-3t
    - Gr. αβρουτες (macéd.) = οφρυs (Hsch.) ("f" en "b") (ou *‘3-h3-r3-3t, "α-")
    - Gr. οφρυs-υos = "sourcils", "falaise, digue" ("h" en "f")
    (DELG:"Meillet a supposé une prothèse qui pourrait se trouver dans αβρουτες") (ou *w3-h3-r3-3t, "o-", mais les composés ne sont pas en *-ωφρ, contrairement à Gr. ονομα , par ex.)
- *hr3-3t, *h3-r3-3t

- Gr. κλων-ωνος = "rameau, branche, jeune pousse" ("h" en "k")

- *hr3-3t̲-3r, *h3-r3-3t̲-3r
  - Gr. κληθρα = "aulne" ("h" en "k", "-θ"/"-r/l")

- *hr3-3d̲, *h3-r3-3d̲
  (cf. Gr. κλαδος = "branche", "rameau")
  - m.irl. bru̲ad = "sourcils"
  (cf. Lat. cru̲s-u̲ris = "jambe", "patte", "pied", "souche", "pile d'un pont")

- *hr3-3-3 , *h3-r3-3-3 (
  - All. krauen (v.h.a. krouwo̲n, v.h.a. chrouwo̲n) = "gratter doucement, avec les doigts courbés" (cf. Angl. cook / Lat. curvus = "courbe" <*h3-3r-3)
  - v.fris. kra̲wia = id (id)
  - Lat. pra̲vus = "tors", "de travers" (*p(e)-ra-a-u-us, "h" en "p") (DELL:"étymologie peu claire") (cf. Lat. curvus)
  - Lat. cla̲vus = "clou, cheville" (*c(e)-la-a-u-us, "h" en "k") (ou *h3-r3-3, asp. aléat. en "w") (cf. Lat. cla̲va)

- *hr3-3-3r, *h3-r3-3-3r
  - v.fris. kra̲wil = "crochet", "hameçon", "fourche" (en courbe) (id)
  - All. kraulen = id All. krauen
  - Angl. crawl = "ramper" (XIV°) (ODEE:"u.o.") (cf. All. kralle (v.h.a. cral) = "griffe" <*h3-r3-3r)
  - All. kraulen = "nager le crawl"

- *h3r-3 (
  (cf. Lat. haru = "boyau" (Lat. haruspex))
  (cf. Lat. hi̲ra, Lat. hillae = "intestin")
  - Gr. χηλη-η̲s = "sabot, pince, griffe, serre", "bras d'une digue", "jetée d'un port", "courbe d'un rivage", "pierres destinées à briser les vagues" (fixer, retenir) ("h" en "χ") (cf. Gr. χι̲λιοι <autre *h3r-3) (cf. Gr. χηλευω = "faire un tissu de mailles" <*h3-3r-3-3)
  - Gr. χηλοω = "garnir d'encoches" (pour fixer, attacher)
  - Lat. cu̲ria = "curie", division du peuple romain, puis "lieu de réunion des curies" (*cu-ur-i-a, "h" en "k", "u̲" long) (DELL: "*étymologie incertaine*") (cf. Lat. cohors)
  - Gr. κηλεω = "enchanter, charmer" (retenir) ("h" en "k")
  - Gr. κολλαω = "coller", "assembler", "unir", "souder", "attacher" (id Gr. κολλα)
  - Lat. concili̲o = "assembler, réunir" ("con-", "h" en "k") (concilium) (ou Lat. cal̲o = "appeler, convoquer")
  - Gr. καιρια = "cordon" (cf. Gr. και̲ρος = "corde")
  - Gr. κειρια, Gr. κηρια, Gr. κιρια = "sangle" (lit), "bandage", "ver" (solitaire) ("h" en "k") (DELG:"étymologies douteuses. Le rapport que l'on a cherché avec Gr. καιρος = "corde" et son dérivé καιρια se heurte à des difficultés phonétiques")
  - Lat. curvus = "courbe", "courbé" ("h" en "k", "3" en "u") (cf. Lat. nervus) (cf. Lat. circus, Gr. κιρκος, Gr. κρικος) (cf. Lat. cervi̲x = "nuque") (cf. Gr. γυ̲ρος = "rond", et "cercle" <*H3-3r) (DELL:"même vocalisme que dans Gr. κυρτος = "courbé"", "élargissement -u-", et "la racine, sans -u-, apparaît dans Gr. κορωνος = "recourbé" et dans des élargissements en *-ei- avec *-

wo- : Lit. kreivas, v.sl. krivu = "courbe". De plus, cf. Lat. circus. Pour le suffixe, cf. Lat. pr<u>a</u>vus")
- Fr. courbe (corp, corbe; adj. XII°; lat. curvus)
- Fr. corvée (1160; lat. pop. corrogata (opera) = "travail sollicité", de *corrogare* "convoquer (*rogare*) ensemble")
- All. kehren (v.h.a. k<u>e</u>ran, v.h.a. ch<u>e</u>rren) = "tourner" (cf. Angl. cook / Lat. curvus) (cf. All. kreis (v.h.a. kreiz) = "cercle" <*h3-r3-3h) (ou "g" en "k", "H" en "ch" /Gr. γ<u>υ</u>ρος = "rond", et "cercle")
- v.fris. k<u>e</u>ra = id (id)
- Sind. kalha, Assam. k<u>a</u>li = "hier" ("h" en "k")
(cf. Gr. πηρα = "sac de cuir")
(cf. Fr. parer = "défendre, protéger")
- Gr. περι = "autour", "tout autour", "pour défendre", "en protégeant", "auprès", "par suite de" ("h" en "p", abrégement) (cf. Gr. περ , Lat. per = id) (autre)
- Gr. παρα , Gr. παραι = "auprès", "à côté" (id) (autre) (DELG : "il existe en indo-européen une famille importante bâtie sur *pr avec des emplos divers : en grec même Gr. παρος , Gr. περα , Gr. περι , Gr. πριν , Gr. προ , Gr. προς ") (autre)
- Skr. pari = "en entourant", "en recouvrant" (id) (Skr. pari = "autour", "çà et là" (Bur. 391)) (autre)
- Av. pairi = id (id, diphtongue : *pa-ir-i) (autre)
- Got. fair- = id ("p" en "f" / Gr. περι-) (cf. Got. fairra <autre *h3r)
- Skr. parikara = "sangle", "ceinture", "baudrier" (Bur. 391) (Skr. k<u>r</u> = "mettre" <*h3-3r)
- Skr. parvan = "noeud", "joint", "articulation", et "moment où le Soleil entre dans un signe du Zodiaque" (Bur. 402) (*h3-3r-3-3n, *pa-ar-u-an, "h" en "p", "3" en "u", abrégement)
- Skr. parvaka = "genou" (noeud de la jambe) (Bur. 401) (*h3-3r-3-3h, *pa-ar-u-ak-a)
- Gr. πελαω = "approcher" (id, abrégement)
- Gr. πολεω = "tourner, circuler", "retourner" (la terre avec une charrue) (id, cf. λεγω/λογος) (cf. Gr. πελομαι)
- Gr. αναπολεω = "tourner et retourner" (la terre) ("ανα-")
- Gr. αμπολεω = id (*αν-πολεω, "αμ-" pour "ανα-"), soit renverser, d'où :
- Gr. Ηυαμπολις-ιδος = "Hyampolis", v. de Phocide, sur le Parnasse (*hυ-αμπολ-= "détruire-détruire-protéger(3<u>t</u>)", double action de détruire, cf. Gr. Ηυανθεια, "w3" en "hυ", *-3<u>t</u> > *-ιj pour "-αι" <*-3<u>t</u>-3<u>t</u>, et *-ιj-ις, *-ιj-ιδ-os) (cf. Gr. <u>ι</u>s = "force" <*3-3<u>t</u>, *ι-ις > - 3.t = "force", non Gr. πολις-εως(ηος) = "forteresse, ville" <*h3-3r-3, Gr. πτολιπορθος = "destructeur de ville") (cf. Gr. Δαυλις-ιδος = "Daulis", ou Gr. Ατθις-ιδος = "Attique" / Gr. Αθ<u>η</u>ναι) (ou cf. Gr. <u>α</u>μαω = "moissonner", Gr. απαμαω = "couper", "amputer" (nez, oreilles, …, avec Gr. πολις)
- Gr. Ηυαμπολ<u>ι</u>της-ου = citoyen d'Hyampolis
- Gr. πωλεομαι = "circuler, aller et venir" (id sans abrégement, *πο–ολ–ε–ομαι)

- Lat. explo̲ro̲ = "battre le terrain, reconnaître, explorer", soit "aller et venir" (<"ex-"-*h3-r3-3r, *ex-p(o)-lo-or-o̲, cf. Lat. plo̲ro̲ <autre *h3-r3-3r)
- Lat. o̲pilio̲ , Lat. u̲pilio̲ = "berger" (cf. Lat. ovis <*w3-3) (cf. Gr. οιοπολος) (cf. "o-")
- Lat. pilleus, pi̲leus = "bonnet de peau de brebis" (cf. pilus, malleus) (symbole de la liberté : cf. autre *H3r-3 > bellua, be̲lua = "bête" (libre))
(cf. Gr. φα̲ρος-ους = "pièce de tissu", "manteau d'homme ou de femme", "tunique")
- Assam. tchuli = "cheveux" ("h" en "j")
- Hind. kha̲ri = "golfe" ("h" en "kh") (cf. κολπος)
- Arm. hlou, Arm. helou = "soumis", "docile"
- Beng. pora = "lire" ("h" en "p") (cf. Gr. λεγω =id <*r3-3H)
- Ourd. parhna = "lire" ("h" en "p")
- Kash. parun = "lire" ("h" en "p", "-un")
- Posh. parun = "hier" (id)
- Héb. xljH, xwljH (xoulyâ) = "vertèbre", et "équipe" ("h"/"x", "-H") (*h3-3r-3-3H)
- Héb. Hklj3 (H.) (k:) (l.) = "croiser" (hybrider) ("H-", "h"/"k") (*H3-h3-r3-3)
- Héb. Hkl3H (haxla'â) (H-) (k:) (lT) (3T) = "hybridation" (id, "-H") (*H3-h3-r3-3-3H)
- Héb. kl3jm (k.) (l:), kl3jjm (kil'âyime) = "croisement" (hybridation) (*h3-r3-3-3m)
- Héb. qr3 (qT) = "lire" ("h"/"q") (*h3-3r-3) (autre)
- Héb. qrj3H (kri'â) (q:) = "lecture" (id, "-H") (*h3-r3-3-3H) (autre)
- Ar. qr3 (qara'a) (Hmz) = "lire" ("h"/"q") (autre)
- Ar. qr33t (qira̲'a) (*h3-3r-3-3-3t̲) (-t) = "lecture", "récitation"
- Ar. qr3n (qoura̲n) (*h3-3r-3-3n) (soukoun sur "r") = "Coran"
- Ar. q3ra̲ (qa̲ria̲) (*h3-3r-3-3) (qrr3 (qourra')) (*h3-3r-3r-3) = "lecteur", "lettré"
- Ar. hly = "décoration, garniture, parure"
- Ar. xly = "ruche", "cellule, neurone" ("h"/"x")
- Basq. hari = "fil, fibre"
- Basq. hurre = "près, auprès" (id hur) (adv.)
- Basq. kirio = "nerf" ("h":"k")
- Basq. koroa = "couronne"
- Turc kari = "épouse"
- Turc kari koca = "époux"
- Turc köle = "esclave"
- Hong. ha̲lo̲ = "filet"
- Hong. köré = "autour de"
- Hong. hur = "corde", "boyau"
- Hong. far = "derrière", "postérieur", "croupe"
- Hong. fél = "client" (autre)
- Géorg. khari = "boeuf"*
- Géorg. djori = "mulet"*
- Géorg. tsoli = "femme", "épouse", "épouser", "se marier"*

- Géorg. saKelo = "col", "collet" ("sa-")*
- Géorg. akhlo = "prochain" (espace) ("a-") (akhlos=près)*
- Géorg. nakhiri = "troupeau" ("na-")*
- Géorg. sakheli = "prénom", "nom" ("sa-")*
- Géorg. usakhelo = "anonyme" (=sans nom, "u-"/"-o", id)*
- Géorg. dasakheleba = "nommer" ("da-", "sa-", "-eba")*
- Géorg. akhla="maintenant"("a-")(akhlo:prochain,akhlos:près)*
- Géorg. akhlandeli = "moderne"*
- Géorg. ganakhleba = "modernisation" ("ga-", "na-", "-eba")*
- Géorg. Kure = "golfe"*
- Géorg. saKure = "boucle d'oreille" ("sa-")*
- Géorg. gaKola = "suivre" ("ga-")*

- *mh3r-3 , *m3-h3-3r-3 ("m-" ///// id
  - Héb. mkl3 (m…) = "hybride" (id Hklj3)
- *h3r-3-3 (
  - Gr. πολευω = "circuler dans" (id πολεω, "3" en "υ")
  - Gr. κυλιω = Gr. κυλινδω = "rouler", "faire rouler" ("h" en "k")
  - Gr. χηλευω = "faire un tissu de mailles" ("h" en "χ", "3" en "υ") (χηλινος = "fait de maille") (le DELG établit un rapport avec Gr. χηλη = "sabot, pince, griffe, serre", Gr. χηλοω = "garnir d'encoches")
  - Fr. chalut (1753; o.i.) ("h" en "j")
  - Héb. qrwj (karoûye) (qT) = "nommé" (id Héb. qr3) (autre)
  - Basq. korru = "cercle" ("h":"k") (cf. inguratu)
- *mh3r-3-3 , *m3-3h-3r-3-3 ("m-" ////// id
  - Ar. qr3 : Ar. mqr3 (miqra'a) (*m3-3h-3r-3-3) (mq3ra (maqaria)) (*m3-3h-3r-3-3) = "lutrin", "pupitre"
  - Ar. mqrw (maqrou') (*m3-3h-3r-3-3) = "lu", "lisible"
- *h3r-3-3t-3t
  - Gr. πυλεων-ωνος = "guirlande, couronne" ("-ων") (autre)
- *h3r-3-3n

  (cf. Gr. πειραινω = "attacher par le bout")
  - Gr. χαλινος = "frein, mors, amarres" ("h" en "χ") (DELG:"étymologie incertaine…pas de solution définitive")
  - Gr. χαλιννος = id (éol.) (id, géminée)
  - Skr. khalina = id (DELG) (Bur. 203) ("h" en "kh")
  - Gr. κορωνος , Gr. κορωνις = "recourbé" ("h" en "k") (κορωνη = extrémité id) (le DELG établit une parenté avec Gr. κορωνη = "corneille" <autre *h3r-3-3n :"bec crochu de l'animal et ses pieds, également crochus", mais cf. Lat. corvus, Gr. κοραξ = "corbeau") (cf. plutôt Lat. curvus = "courbe")
  - Gr. κορωνη = "couronne" (id) (autre)
  - Lat. corona = "couronne" (id) (DELL:"sans doute emprunté au Gr. κορωνη…mais ancien et complètement latinisé")
  - Angl. crown (ME. crune, ME. corune) = "couronne" (id) (cf. Angl. cook / Lat. corona)
  - All. krone = "couronne" (v.h.a. koronon, v.h.a. chronon = "couronner")
  - Tokh.B parwane = "sourcils" ("h" en "p")
  - Arm. enguerain = "social" (id enguer)

- *h3r-3-3r
    - Lat. corolla = "petite couronne" ("h" en "k") (diminutif, *h3-3r-3r-3r)
    - Gr. κελωρ-ωρος = "fils, descendant" ("h" en "k", "-ωρ") (autre)
    - Arm. haruyr (Arm. harur) = "100" (16°) (cf. hayr) (cf. Arm. garel = "coudre" <*h3r)
    - Arm. barouyr = "spirale" ("h" en "p" (26°)) (cf. πολος)
- *h3r-3-3h
    - Gr. κωληψ-ηπος = "jarret" ("h" en "k", "h" en "p", "ps" en "ψ") (cf. λεγω/λογος) (cf. Gr. κ̲ω̲λον = "membre", "jambe") (cf. Gr. σκελος)
    - Gr. κωληξ = id (id, "h" en "k", "ks" en "ξ") (labiovélaire)
- *sh3r, *s3-h3-3r causer (s3) (ou lier (s3)) //// id
- *s3-h3-3r-3-3h
    - Gr. σκωληξ-ηκος = "ver", "ver de terre" ("h" en "k", "ks" en "ξ")
    - Gr. σκυλαξ-ακος = "collier", "chaîne" (cf. Gr. σκολιος = "tordu, coudé, oblique") (autre)
- *h3r-3-3H, *h3-3r-3-3H
    - Gr. φαλαγξ-αγγος = "ligne", "ordre de bataille" (*φα-αλ-α-αγ-(ε)s, "h" en "f", abrégement, "H" en "g", géminée ou inf. nas., "gs" en "ξ")
    - Gr. φαλαγξ = "rondin de bois, phalange (doigt)" (id)
    - Gr. πυλιγγες = "guirlande, couronne" (*πυ-υλ-ι-ιγ-ες, "h" en "p", "3" en "υ", abrégement, "H" en "g", géminée ou inf. nas.)
- *h3r-3-3H-3t̲
    - Hong. keringés = "mouvement circulaire"
- *h3r-3-3t̲
    - Gr. πειρινθος = "corbeille tressée" (carrosserie de char) ("h" en "p", "-ινθος") (cf. Gr. πηρα = "sac de cuir") (DELG:"par la forme comme par le sens, c'est le type même du mot d'emprunt ou pris à un substrat, que l'on a qualifié de "pélasgique"")
    - Lat. quiri̲s-i̲tis = syn. de Lat. ci̲vis ("h" en "qu") (cf. Lat. li̲s-i̲tis) (autre)
    - Gr. χηλευτος = "fait de mailles" (cf. Gr. κελευθος)
    - Lat. ca̲lo̲-o̲nis = "valet d'armée" ("h" en "k") (autre)
    - Gr. κολλητος = "bien joint" (id Gr. κολλαω)
    - Gr. κηρινθος = "cérinthe", nourriture des abeilles (cf. κηρος)
    - Gr. κωλεα, Gr. κ̲ω̲λον = "membre, jambe" ("h" en "k", *κο–ολ–ε–αj, ou <*h3r-3t̲-3t̲ > Gr. κωλην-η̲νος = id) (cf. Gr. σκελος <*s3-h3-3r) (DELG : "pas de rapprochement clair")
    - Gr. κωλεος = id
    - Gr. κολον = "gros intestin", "tripe" (autre)
    - Arm. garvadz = "cousu" (id gar, (LS54), (DS))
- *h3r-3-3-3t̲
    - Gr. καλως-ω = "corde, cordage, câble" ("h" en "k") (-ως-ω)
- *h3r-3-3t̲-3r
    - Gr. κηληθρον = "charme, enchantement" (id κελεω, "-θ"/"-r/l")
- *h3r-3-3t̲-3m
    - Gr. κηληθμος = "charme, enchantement" (id, "-θ"/"-m")
- *h3r-3-3t̲-3-3t̲

- Gr. πελατης-ου = "voisin" (id Gr. πελαω = "approcher", *πε-ελ-α-ατ-ε-ες, abrégement, "-της")

- *h3r-3-3t-3h
  - Lat. cervix-icis = "nuque" ("h" en "k", "3" en "u", "-ix") (cf. Lat. curvus = "courbe" <*h3-3r-3-3t) (cf. Lat. corvus) (cf. Lat. vincio = "lier" <*H3-3h) (cf. Lat. pernix-icis <*h3-3r-3n-3t-3h / Lat. perna <*h3-3r-3n-3t)
- *h3r-3-3d
  - Gr. καλινδεομαι = "rouler", "tourner" ("h" en "k", abrégement, *κα-αλ-ι–ιδ, inf. nas.) (cf. Gr. αλινδω <*‘3-3r-3-3d <*H3r-3-3d)
  - Gr. κυλινδω = "rouler" ("h" en "k", "3" en "υ", abrégement, *κυ-υλ-ι–ιδ, inf. nas.) (cf. Gr. κυλισις)
  - Lat. calendae (Lat. kalendae) = "calendes" (premier jour du mois (nouvelle lune), car "tournant" (du mois), ou "suite" par rapport au mois précédent) (id, inf. nas.) (DELL:"rattaché par les Romains à *calo* = "appeler, proclamer"….Mais la forme fait difficulté: l"hypothèse que *kalendae* serait issu phonétiquement de *kalandae* est peu vraisemblable; la graphie *kalandae* n’apparaît qu’à l’époque impériale") (cf. -endus)
- *h3r-3-3d-3 (
  - Lat. harundo, Lat. arundo-inis = "roseau" (asp. aléat., inf. nas.) (cf. hirundo) (cf. calamus)
  - Gr. κυλισις-εως = "fait de se rouler" (disparition de l’inf. nas., suite 3-3 en "i" long, "d" en "s", *κυ-υλ-ι–ισ–ις)
- *h3r-3-3d-3r
  - Gr. κυλινδρος = "rouleau", "cylindre" (cf. Gr. καλανδρος = alouette <autre *h3r-3-3d-3r)
- *h3r-3m, *h3-3r-3m

(cf. - hrm = "fermer" <*h3-3r-3m > - hrmw = "basse-cour" = - h3mw)
  - (cf. Ar. klmt = "mot", "parole", "discours")
  - Hong. karima = "bord", "couronne, bride"
- *h3rm, *h3-3r-3m
  - (cf. Gr. φορμος = "corbeille" (vannerie), "natte", "vêtement")
- *h3rm-3h, *h3-3r-3m-3h
  - Gr. φαρμακον = "simple, à usage médicinal et magique, poison" ("h" en "f", "h" en "k")
- *h3r-3m-3r
  - Ar. frml = "freiner" ("h"/"f")
  - Ar. frmlt (farmala) (*h3-3r-3m-3r-3t) (-t) (soukoun sur "r") (fr3ml (faramil)) (*h3-3r-3m-3r) = "frein"
- *hr3m, *h3-r3-3m
  - v.h.a. bramo, brama, Holl. braam = "genêt" ("φ" en "b" / Lat. frenum = "frein")
  - Angl. broom (OE. brom) = "genêt", puis "balai" (id)
- *hr3m-t, *h3-r3-3m-3t
  - All. bremse (m.h.a. bremse) = "frein" (id)
  - néerl. pramen = "presser" (cf. Angl. cook / Lat. premo-pressi = "presser, enfoncer, planter")
- *h3r-3n, *h3-3r-3n
  - Gr. χηλινος = "fait de mailles"(*χε-ελ-ιν-os, "h" en "χ", d'où "η")

- Gr. παλιν = "en tournant" (*πα-αλ-ιν, "h" en "p", abrégement) (DELG:"cet adverbe doit reposer sur l'accusatif d'un appellatif *παλις (famille de πελομαι) qui signifierait "fait de tourner, de retourner", cf. surtout πολος")
- v.pruss. kelan = "roue" ("h" en "k")
- Bret. kelenn = "enseigner" (id) (autre)
- Oss. köron = "frontière" ("h" en "k")
- Arm. baran = "câble", "cordage" ("h" en "p" (26°))
- Ar. qrn = "accoupler, joindre, unir, allier, atteler"("h"/"q")(autre)
- Ar. qrn (qryn) = "mari, époux, conjoint", "épouse, femme"
- Basq. hurrean = "près"
- Basq. hurren = "près de, voisin, suivant" (adj.)
- Turc kolan = "sangle"

- *h3r-3n-3 (
  - Pol. kolano, Russ. koliéno = "genou" ("h" en "k")
- *h3r-3n-3r
  - Arm. engueranal = "accompagner" (id enguer)
- *h3r-3n-3h-3 (
  - Turc karinca = "fourmi"
- *h3r-3n-3H
  - Hong. karing = "surplis"
  - Hong. kering = "tournoyer, tourner autour"
- *h3rn, *h3-3r-3n
  - Gr. πιλναμαι = "s'approcher" ("h" en "p") (cf. Gr. πλησιον, Gr. πελας)
  - Lat. perna = "jambe", "cuisse" ("h" en "p") (cf. πτερνη =talon)
  - All. hirn (v.h.a. hirni) = "cerveau" ("k" en "h" / Lat. cerebrum = id <*h3r-3H-3r, ou Lat. cr̲inis-is = "tresses" <*h3-r3-3n) (All. gehirn <*h3-h3r-3n, "ge-")
  - v.sl. hiarni = id
  - v.norr. hjarni = id ("h" en "j")
  - Angl. yarn (OE. g̲earn) = "fil" ("h" en "y", "χ" en "g" / Gr. χορος) (cf. Angl. yellow / All. gelb)
  - v.norr. garn = id
  - All. garn (v.h.a. garn, v.h.a. karn) = id (id, "g"-"k") (Kluge : "Germ. *garna-")
  - v.norr. gorn (pl. garnar) = "boyaux", "intestin" (id) (cf. Gr. χορδη = "corde", et "boyaux" <*h3r-3d̲)
  - Lit. z̲arna = id ("h" en "j") (Kluge/garn)
  - Lett. zarna = id (id)
  - Angl. churn (OE. c̲yrin) = "baratte" (tourner) (h" en "c̲" / Lat. curvus, Gr. κιρκος, Gr. κορωνος, Lat. cor̲ona) (ODEE:"u.o.")
  - v.norr. kirna = id (id)
- *h3rn-3t̲-3h, *h3r-3n-3t̲-3h
  - Lat. pern̲ix-i̲cis = "agile", rapide" ("h" en "p", "h" en "k", "-ix", cf. Lat. perna = "jambe", "cuisse")
- *h3rn-3h, *h3-3r-3n-3h
  - Lat. fornix-icis, Lat. furnix-icis = "arc", "arche", "voûte" ("h" en "f", "h" en "k", "ks" en "x") (DELL:"v. Lat. furnus "four"")
- *hr3n, *h3-r3-3n

(cf. Gr. πλανης-ητος = "planète" / Gr. παλιν = "en tournant", cf. Skr. graha = "planète") (cf. Gr. πλαθω = "approcher" <*h3-r3-3t, *π(ε)-λα-αθ-ω, d'où "α" long / Gr. πελαθω = id <*h3-3r-3t, *πε-ελ-αθ-ω, "ε" bref par abrégement, inversion du 2ème étymon)
- Lat. frenum = "bride", "frein" ("h" en "f") (DELL:"le rattachement à Lat. frendo = "broyer" (avec la meule, les dents) est enseigné depuis Varron…et c'est l'étymologie la meilleure pour le sens et pour la forme")
- Lat. infrenus = "sans frein" ("in-")
- Lat. effrenus = "effréné", "qui n'a pas de frein, débridé" ("ex-")
- Lat. refreno-avi-atum = "arrêter par le frein", "réfréner" ("re-")
- All. frönen (v.h.a. fronen) = "être l'esclave de"
- All. fronarbeit = "corvée"
- All. frondienst = id
- Gaël. clann = "famille, clan" ("h" en "k")
- Lat. crinis-is = "chevelure", "tresses" (id)
- Bret. krenn = "rond" ("h">"k") (autre)
- Etr. clan = "fils" ("h"/"k")

- *hr3n-3-3r
  - Arm. gronavor = "religieux" (n.) (id, gronk , (LS))
- *hr3n-3h
  - Arm. gronk = "religion" ("h" en "k", "h" en "k" (36°))
- *hr3n-3h-3n
  - Arm. gronagan = "religieux" (adj.) ("h" en "k")
- *h3r-3r
  - Arm. garel = "coudre" (id gar)
  - Arm. guelor = "rond" ("h" en "k") (cf. πολος)
  - Ar. hrr = "rédiger" (autre)
  - Ar. hryr = "soie"
  - Ar. kll = "voile", "couronne" ("h"/"k") (autre)
  - Basq. hurrera = "près de" (adv.)
  - Hong. körül = "autour de, aux environs de"
  - Hong. farol = "se reculer, faire marche arrière"
- *h3r-3r-3d-3n-3r
  - Arm. guelortznel = "arrondir" (id guelor, (FODSR))
- *hr3r, *h3-r3-3r
  - Angl. reel (OE. hreol) = "instrument tournant", "bobine", "dévidoir" (et "tournoyer", "chanceler", "tituber") ("k" en "h" / Lat. corolla) (ODEE:"no cogns. are known")
  - All. kroll (m.h.a. krol, krul) = "boucle" (cf. Angl. cook / Lat. corolla) (cf. All. kraus = "crépu, frisé)
  - All. kralle (v.h.a. cral) = "griffe" (id) (cf. All. kriechen = "ramper" <*hr3h)

  (cf. Angl. crawl = "ramper" (XIV°) <*h3-r3-3-3r)
- *h3r-3h, *h3-3r-3h

(cf. - qrf = "courber, tordre")
- Skr. prc = "mettre en contact", "adapter", "unir", "attacher" (Bur. 421) ("h" en "p", "h" en "k") (cf. Skr. sprç = "toucher", "atteindre", dont le part. passé est Skr. sprsta) (cf. Skr. pari = "autour")

- Skr. prkta = part. passé (id) (*h3-3r-3h-3t)
- Skr. prstha = "dos" (Bur. 423) (id, "h" en "j", "t" en "th")
- Skr. prsthya = "bête de somme" (id) ("-ya")
- Skr. parsni = "dos", "derrière", "talon", "arrière-garde" (Bur. 409) (cf. Skr. prs)
- Skr. pars = "aimer", "accueillir" (Bur. 402) (autre)
- Gr. περιξ = "tout autour, en entourant" ("h" en "p", "h" en "k", "ks" en "ξ") (cf. Lat. parco-peperci-parcitum = "retenir")
- Lat. pollex-icis = "noeud d'un arbre" (id, cf. λεγω/λογos) (autre)
- Angl. fellow (OE. feolaga) = "partenaire, associé", "compagnon" ("p" en "f", "χ" en "g")
- v.norr. felagi = id (id)
- Arm. kouyrig = "soeur" (id kouyr, "h" en "k" (15°))
- Kurd. xeliç = "golfe" ("h" en "x", "h" en "j") (cf. κολπos)
- Pers. khelidj = "golfe" (id)
- Pandj. rhalidj = id (cf. derarht)
- Russ. zaliv = "golfe" ("h" en "j", "h" en "f")
- Héb. prq (pêréke) (p:.) = "articulation" ("h"/"p", "h"/"q")
- Héb. prq jd (pêréke yad) = "poignet" (id)
- Héb. krk (kT) = "relier, enrouler" ("h"/"k") (autre)
- Héb. kwrk (korêx) = "relieur" (*h3-3r-3h, suite 3-3 en "w")
- Héb. krwk (karoûx) (kT) = "relié" ("3" en "w")
- Héb. krk (kêrêx) (k:.) = "volume" (livre)
- Héb. krjkH (krixâ) = "reliure" (*k(e)-ri-ik-â, 3-3 en "j", "-H")
- Héb. krjkH (k:) = "spire, gerbe" (id) (*h3-r3-3h)
- Héb. krx, kwrx (kôrax) = "obligation, contrainte, nécessité" ("h"/"k", "h"/"x") (*h3-3r-3h)
- Héb. Hkrjx (H.) = "obliger" ("H-", id)
- Héb. Hkrx (héxrê'ax) (H:.) = "obligation, contrainte, nécessité" (id) (*h3-r3-3h)
- Héb. plk (p:.) = "fuseau" ("h"/"p", "h"/"k") (Akk. pilakku, id)
- Ar. hrk : Ar. h3rk (harik) = "garrot" ("h"/"k") (autre)
- Ar. hrkt (haraka) (*h3-3r-3h-3t) (-t) = "désinence", "signe orthographique", "voyelle brève" (attacher) (autre)
- Ar. mthrrk (moutaharrik) (*m3-3t-3h-3r-3r-3h) = "voyellé", "vocalisé" (autre)
- Ar. xrf (xrwf) = "mouton, agneau" ("h"/"x", "h"/"f") (autre)
- Ar. xlf (xalfa) = "derrière" ("h"/"x", "h"/"f")
- Ar. xlf(xl3f,3xlf):"succéder à,suivre","calife","adjoint"(id)autre
- Ar. klf = "s'amouracher, se passionner" ("h"/"k", "h"/"f")(autre)
- Ar. hlf = "jurer, prêter serment" ("h"/"f")
- Ar. hlf (half) (*h3-3r-3h) (soukoun sur "l") (3hl3f (ahlaf)) (*3h-3r-3h) (soukoun sur "h") = "serment" (id)
- Ar. hlyf (halif) (*h3-3r-3h) ("3" en "y") (hlf3 (houlafa')) (*h3-3r-3h-3) (Hmz) (sans soukoun) = "allié", "confédéré" (id)
- Ar. flk (falaka) (*h3-3r-3h) (3fl3k (aflak)) (*3h-3r-3h) (soukoun sur "f") = "globe terrestre", "orbite" ("h"/"f", "h"/"k") (autre) (cf. Héb. plk = "fuseau")
- Ar. flkt (falka) (*h3-3r-3h-3t) (-t) (soukoun sur "l") = "rondelle"

- Ar. hlqt (halqa) (*h3-3r-3h-3t) (-t) (soukoun sur "l") (hlq (halaq)) (*h3-3r-3h) ou (hlq3t (halaqat)) (*h3-3r-3h-3t) = "boucle, anneau, cercle" ("h"/"q") (autre) (différent de Ar. hlq = raser, tondre)
- Ar. frq (firq) (*h3-3r-3h) (soukoun sur "r") (frwq (fourouq)) (id) ("3" en "w") = "équipe, groupe, troupe, compagnie" ("h"/"f", "h"/"q") (autre)
- Ar. fryq (fariq) (*h3-3r-3h) ("3" en "y") (frq3 (fouraqa')) (*h3-3r-3h-3) ou (3frqt (afriqa)) (*3h-3r-3h-3t) (-t) (soukoun sur "f") = "compagnie", "clan"
- Ar. fylq (faylaq) (*h3-3r-3h) ("3" en "y") (fy3lq (fayaliq)) (*h3-3j-3r-3h) = "corps d'armée", "régiment", "phalange"
- Ar. xlq : Ar. 3xl3q (axlaq) (*3h-3r-3h) (soukoun sur "x") = "morale", "éthique", "mœurs", "moralité" ("3" d'attaque, "h"/"x", "h"/"q") (autre)
- Basq. kalaka = "verrou" ("h":"k") (autre)
- Hong. kerek = "rond, arrondi, circulaire"
- Hong. kerék = "roue"
- Hong. farok = "queue"
- Hong. hurok = "noeud, boucle"
- Turc kolluk = "manchette, brassard" (autre)

- *mh3r-3h "m-" ////// id
  - Héb. mkrx (m…), mwkrx (mouxrâx) = "obligé" (id Hkrjx)
  - Héb. mfrq (mifrâke) (m.) = "articulation", "cou" (id prq)
  - Héb. mfrqt (mafrêkéte) (m-) = "nuque", "garrot" (cheval) (id prq,/"-3t")
- *h3r-3h-3-3 (
  - Ar. xlq : Ar. xlqyy (xoulqyy) (*h3-3r-3h-3-3) (soukoun sur "l") = "moral", "éthique"
  - Ar. 3xl3qyy (axlaqyy) (*3h-3r-3h-3-3) (soukoun sur "x") = id ("3" d'attaque)
- *h3r-3h-3-3r
  - Arm. herabouyr = "séduction", "appas" ("h" en "p" (26°))
- *h3r-3h-3-3r-3r
  - Arm. herabourel = "séduire" (id)
  - Arm. herabourogh = "séducteur" (id) (cf. asdgh)
- *h3r-3h-3-3r-3h
  - Arm. herabouritch = "séduisant" (id, "h" en "j" (FODSD))
- *h3r-3h-3n
  - Héb. plxn (p…), pwlxn (poulxâne) = "rite", "culte" ("h"/"p", "h"/"x") (HlkH = id)
- *h3r-3h-3n-3 (
  - Héb. plxnj (poulxanî) = "rituel" (id plxn)
- *h3r-3h-3n-w3
  - Sind. parhinu = "lire" ("-anu")
- *h3r-3h-3n
  - Arm. engueragan = "sociable" (id enguer, "h" en "k")
  - Arm. keghigon = "turbine" (spirale, tourbillon) ("h" en "k" (36°), "h" en "g") (cf. asdgh) (cf. πολos) (cf. Arm. gor (15°) = "courbe")
- *h3r-3h-3d-3t-3-3n

- Arm. engueragtzoutioun = "amicale" (association) (id, (FODSR))

- *h3r-3h-3H
  - Héb. krkv (k-) = "astragale" (id Héb. krk)
- *h3r-3h-3 (
  - Hong. karika = "cerceau", "rond"
- *h3r-3h-3d-3h
  - Hong. kerekedik = "s'arrondir"
- *h3r-3h-3r
  - Turc kilcal = "capillaire"
- *h3r-3h-3r-3 (
  - Basq. korapilo = "noeud" ("h":"k", "h":"p")
- *h3r-3h-t, *h3-3r-3h-3t
  - Gr. εμπαλασσομαι = "êttre embrouillé dans, emmêlé, empêtré", dans un filet (homophone / Gr. παλασσω = "éclabousser", "tacher", "souiller" <*h3-3r-3H-3t) ("εν-")
  - Gr. εμπαλαξαι = Gr. εμπλεξαι (Hsch.) (cf. Gr. πλεκω = "tresser")
  - Gr. εμπαλαγματα = "étreintes"
- *h3rh, *h3-3r-3h

(cf. - qrf = "courber, tordre")

(cf. Lat. parco-perceri-parcitum = "retenir")
- Lat. circus = "anneau", "cercle" ("h" en "k", abrégement)
- All. bezirk (m.h.a. zirc = "cercle") = "circonscription" ("be-", "h" en "ts")
- Gr. κιρκος = id (id) (autre) (cf. Gr. κυκλος <*h3-3h-3r) (cf. Gr. κρικος = id <*h3-r3-3h)
- Lat. circa = "autour" (id)
- Gr. κερκος = "queue" (enrouler)
- Gr. κροκοδιλος, κερκοδιλος = "lézard, crocodile"
- Lat. calx-cis= "talon" ("h" en "k","ks" en "x") (cf.calcar=éperon)
- Bret. kelh ="cercle"(kelhia=encercler)(kelhieg=rond)("h">"k")
- Gr. καρπος = "poignet" ("h" en "k", "h" en "p") (autre)
- Gr. κολπος = "pli", "creux", "golfe" ("h" en "k", "h" en "p")
- Gr. κολποω = "se gonfler" (s'arrondir)
- Angl. gulf = "golfe" (XIV°) ("χ" en "g" / Gr. χηλη, "p" en "f") (cf. OE. hwealf = "voûte" <*h3-w3-3r-3h)
- All. golf = id (id)
- Fr. golfe (fin XII°; du gr. kolpos)

(cf. Lat. galba)
- Chilpéric (Chilpericus, Hilpericus) (= groupe-conduit)
- All. felge (v.h.a. fel(a)ga) = "jante" ("p" en "f", "χ" en "g", ou "k" en "g" / Gr. πλοχμος = "boucle de cheveux", Gr. πλεκω = "tourner") (autre)
- v.sax. felga = id
- Angl. felly , Angl. felloe (OE. felg) = id (ODEE:"u.o.") (cf. Angl. fellow <*h3r-3h) (et Angl. fallow = "jachère" <autre *h3rh)
- Arm. harg = "nécessité" (obligation) ((16°), "h" en "k" (15°)) (autre)
- Arm. guerb = "méthode", "manière" ("h" en "k", "h" en "p" (26°)) (labiovélaire / Arm. gark (3°) = id <*h3r-3H)

- Basq. golko = "baie, golfe" ("h":"g", "-ko") (cf. κολπος) (autre)
- *sh3rh,*s3-h3-3r-3h causer(s3)(ou lier(s3)//////id(h3)////id(3r)//id(3h)
  - Lat. scirpus = "jonc" ("h" en "k", "h" en "p")
  - All. schilf (v.h.a. sciluf) = "roseau", "jonc" (id, "p"-"f")
- *h3rh-3-3r
  - Arm. hargavor = "obligatoire" (id harg , (LS))
- *h3rh-3-3h, *h3r-3h-3-3h
  - Gr. κερκωψ-ωπος = "à la longue queue" ("h" en "k", "h" en "p", "ps" en "ψ")
- *h3rh-3n, *h3r-3h-3n
  - Angl. follow (OE. folgian) = "suivre" ("p" en "f", "χ" en "g" / Gr. πλεκω = "tresser", "tordre", "entrelacer", "tourner", Gr. πλοκος = "tresse", Lat. plic<u>o</u> = "plier", Gr. πλοκανον = Gr. πλοχανον = "ouvrage tressé", Gr. πλοχμος = "boucle de cheveux", "tentacule de poulpe") (ODEE:"CGerm. *fulg-, of u.o.")
  - v.sax. folgon = id (id)
  - v.fris. folgia = id (id)
  - All. folgen (v.h.a. folg<u>e</u>n) = id (id) (Kluge:"Germ. *folg-")
  - Bret. kilpenn = "nuque" ("h">"k", "h">"p")
  - Gr. καρκινος = "crabe", "pinces", "tenaille", "bandage", d'où "cancer" (*κα-αρ-(ε)κ-ιν-os, "h" en "k", schwa, abrégement) (DELG:"vieux mot apparenté à Lat. cancer , Skr. karka<u>t</u>a = "crabe". Pour le mot latin on part de *car-cros. En grec la dissimilation des deux r s'est faite autrement et on a ajouté un suffixe *-ino-")
  - Gr. καρκινοω = "recourber"
- *h3rh-3r, *h3r-3h-3r
  - Lat. circulus, circlus = "cercle" ("h" en "k")
  - All. zirkel (v.h.a. zirkil) = "cercle" ("h" en "ts", cf. All. bezirk) (cf. All. kreis = id)
  - Lat. calcar-<u>a</u>ris = "éperon" (cf. calx) ("h" en "k")(calx=talon)
- *h3rh-3r-3n-3h, *h3r-3h-3r-3n-3
  - Arm. guerbarank = "forme" (stucture) (id guerb, "h" en "k" (36°))
- *h3rh-3r-3<u>d</u>, *h3r-3h-3r-3<u>d</u>
  - Arm. khorhourt = "recommandation, conseil" ("h" en "x", (4°))
- *h3rh-3<u>t</u>-3 , *h3r-3h-3<u>t</u>-3 (
  - Géorg. pirpita = "disque"*
- *h3rh-3<u>t</u>-3r-3r, *h3r-3h-3<u>t</u>-3r-3r
  - Arm. hargatrel = "obliger", "nécessiter" (id harg)
- *h3rh-3<u>t</u>-3r-3<u>t</u>-3-3n, *h3r-3h-3<u>t</u>-3r-3<u>t</u>-3-3n
  - Arm. hargatroutioun = "nécessité" (obligation) (id)
- *hr3h, *h3-r3-3h
  (cf. Lat. crux-ucis = "pal, potence, croix" <autre *h3-r3-3h)
  (cf. All. kreuz (v.h.a. kr<u>u</u>zi) = id <id, "h" en "j" ("h" en "z"))
  - Skr. çli<u>s</u> = "lier", "attacher", "embrasser", "serrer dans ses bras" (Bur. 663) ("h" en "j")
  - Skr. çli<u>s</u>a = "embrassement" (id)
  - Skr. çl<u>es</u>a = "union", "ligature", "adhérence", "proximité", "contact", "embrassement", "association" (id)

- Skr. açlesa = "embrassement" (Bur. 84) ("a-" intensatif long)
- Skr. viçlesa = "disjonction", "séparation" (Bur. 605) ("vi-")
- Skr. açlesa = "9ème astérisme lunaire" (Bur. 60) ("a-" intensatif bref) (en relation avec le signe du Cancer (Skr. magha , 11ème mois, rang 4)) (en effet, Skr. çri = "prospérité" (rang 4) est homophone de Skr. çri = "faire cuire" et Skr. çris = "brûler" (<autre *h3-r3-3h), ainsi que Skr. çlis = "brûler") (Stch. 98 : n. du 7ème ou 9ème naksatra)

Synonymes : - Skr. sarpi (Bur. 711) (cf. Skr. sarpa = "de serpent") et Skr. auraga (<*'3-w3-r3-3H) / Skr. uranga / Skr. uraga = "serpent" <*w3-r3-3H)

- Gr. κρικος = "anneau, cercle" ("h" en "k", abrégement) (autre) (cf. Gr. κιρκος = id <*h3-3r-3h) (DELG:"terme technique que l'on rattache à *(s)qer- "courber" de Gr. κυρτος, Gr. κορωνος, Lat. curvus, etc.") (interversion / Gr. κυκλος <*h3-3h-3r) (cf. Lat. populus / Lat. plebs, Lat. pleps)
- Fr. crique (1336; a.scand. kriki)
- Angl. creek (ME. crike) = id
- All. kreis (v.h.a. kreiz) = "cercle" (cf. Angl. cook / Gr. κρικος, "h" en "j" ("h" en "z"), comme All. kreuz (v.h.a. kruzi) / Lat. crux) (Kluge:"germ. *kraita") (cf. All. kritzeln (v.h.a. krizzon) = "griffonner", All. kratzen (v.h.a. krazzon, chrazzon) = "gratter" <autre *hr3d > Gr. χεραδος = "graviers") (ou cf. Angl. cook / Lat. cardo = "gond", "pivot", "t"-"s") (ou "g" en "k" / Gr. γυρος = "rond", et "cercle")
- mnd. kreit , kret = id (id)
- All. kranz (v.h.a. cranz, m.h.a. kranz) = "couronne", "guirlande" (id All. kreis, inf. nas.)
- All. kriechen (v.h.a. kriochan, v.h.a. chriuhhan) = "ramper" (id, "k"-"xx") (Kluge:"wurzel *ger- = "winden"")
- Angl. crook (ME. croc, crok) = "croc", "crochet" (cf. Angl. cook / Gr. κρικος)
- v.norr. krokr = id (*h3-r3-3h-3r)
- Fr. croc (fin XII°; frq. *krok), Fr. croquer, Fr. crochet (id)
- Angl. crank (OE. cranc) = "manivelle, essieu coudé" (cf. Angl. cook / Gr. κρικος, inf. nas.) (cf. Angl. creep / Gr. καρπος)
- Angl. ring (OE. hring) = "cercle", "anneau" ("k" en "h", "χ" en "g", inf. nas. / Gr. κρικος = id (pour *κριχος), et Gr. πλοκανον = Gr. πλοχανον) (ODEE:"CGerm. *χrengaz-)
- v.fris. hring = id
- v.sax. hring = id
- v.norr. hringr = id (*h3-r3-3h-3r)
- Angl. creep (OE. creopan) = "ramper" (ODEE:"Germ. *kreupan") (cf. Angl. cook / Gr. καρπος = "poignet", ou v.h.a. hwerban, v.h.a. hwerfan = "se tourner" <*hw3r) (cf. Angl. crop / Gr. καρπος = "fruit") (cf. Angl. cripple) (cf. Angl. crop <autre *hr3h)
- v.fris. kriapa = id (id)
- v.norr. krjupa = id (id)
- All. krampf (v.h.a. krampfo) = "crampe" (id, inf. nas., "p"-"pf")

- Fr. crampe, Fr. crampon
- Angl. cramp = "crampon"
- Angl. crimp = "crêper", "friser", "onduler"
- All. krumm (v.h.a. krump, v.h.a. chrump) = "courbe", "courbé" (id, "H" en "ch" ("k"-"kx"))
- m.h.a. krimpfen = id ("p"-"pf")
- Fr. croupe (1080; frq. *kruppa) (id)(cf. Fr. groupe <autre *Hr3h)
- Bret. klenka = "ranger" ("h">"k") (Bret. renka, id <*r3h)
- Fr. fronce (fin XI°, frq. *hrunkja = "ride") (germanique, "p" en "f" / Gr. περι-, "h" en "j", inf. nas., cf. Fr. friser) (cf. Fr. creuser <autre *hr3h)
(cf. Lat. placeo = "plaire à")
- Gr. πλεκω = "tresser", "tordre", "entrelacer", "tourner" ("h" en "p", "h" en "k", abrégement) (cf. πλεκος, πλοχ-)
- Gr. πλοκος = "tresse" (id, cf. λεγω/λογος) (cf. frigus/hριγος) (cf. Gr. πλοκανον = Gr. πλοχανον = "ouvrage tressé", Gr. πλοχμος = "boucle de cheveux", "tentacule de poulpe")
- Lat. plico-plicui-plicitum = "plier" (cf. Lat. ligo =lier) (id) (cf. plecto)
- Lat. plico-plicavi-plicatum= id (*h3-r3-3h-3)
- Lat. explico = "déployer", "dérouler", "étendre", "allonger", "développer" ("ex-")
- Lat. explicatio-onis = "action de déplier, dérouler, débrouiller"
- Fr. plier (pleier, X°; lat. plicare) (*p(e)-le-ej-er, "h" en "j")
- Fr. pli (ploi, 1190; de plier)
- Fr. plaquer (plaquier "appliquer qqch. sur", XIII°; moy.néerl. placken "rapiécer")
- Angl. flax (OE. flaex, fleax) = "lin" ("p" en "f", "h" en "k", "ks" en "x" / Lat. plico) (ODEE:"WGerm. *flaχsam, prob. to be referred to Germ. *flaχ-, *fleχ- <IE. *plok-, *plek- in Gr. πλεκω, Lat. plecto, G. flechten = "plait"") (ou cf. Lat. flecto)
- All. flachs (v.h.a. flahs) = id (id)
- v.fris. flax = id (id)
- v.norr. flaga = "dalle de pierre" (entrelacer) (ODEE/flaw) ("p" en "f", "χ" en "g" / Gr. πλοχμος)
- All. pflegen (v.h.a. plegan) = "soigner, entretenir", "avoir l'habitude de" ("p"-"pf", "χ" en "g" / Gr. πλοχμος) (cf. Gr. θεραψ = serviteur) (cf. All. pflicht = "devoir") (Kluge:"WGerm. *plegan")
- v.sax. plegan = id (id)
- v.fris. plega = "être habitué" (id)
- Angl. pledge (late ME. plege) = "gage, nantissement" (cf. Angl. cook / Gr. πλοχμος, "χ" en "g") (cf. Angl. plight = "engager")
- Angl. plug = "tampon, bouchon, bonde" (fixer) (XVII°) (cf. Angl. cook / Gr. πλοχμος = "tresse", "χ" en "g") (autre)
- All. pfropf (m.h.a. pfropfen) = "bouchon, tampon, bonde", et "greffe" (cf. Angl. cook / Lat. prope = "près" (serrer), Lat. premo-pressi= "presser, enfoncer, planter", "p"-"pf")
- v.h.a. pfropfo, pfroffo = "plant" (id, "p"-"ff")

- *shr3h, *s3-h3-r3-3h causer(s3)//////id

- Gr. σπλεκοω = "s'enlacer" (étreinte amoureuse) ("s-", id πλεκω)

- *3s-h3-r3-3H (inverse)
  - Gr. hυσπληγξ-ηγγος = "corde servant de barrière" (d'où "limite"), "piège à oiseaux", "ancre" (*hυσ-π(ε)-λε-εγ-(ε)s, asp. aléat., "3" en "υ", "h" en "p", "H" en "g", géminée ou inf. nas., cf. Gr. πλοχ-) (DELG:"étymologie obscure. Depuis Curtius, on pose un composé de -πληξ (cf. Gr. πλησσω = "frapper") et de hυσ- (de hυστερος), ce qui n'est satisfaisant ni pour la forme, ni pour le sens") (cf. Gr. hυστριξ)
- *3s-h3-r3
  - Gr. hυσκλος , Gr. hυσχλος = "ce qui sert à attacher les sandales" (asp. aléat., "h" en "k", "h" en "χ") (DELG:"terme technique et familier qui pourrait être emprunté")
- *hr3h-3 (
  - Gr. πλεκος (neutre) = "corbeille" (cf. πλεκω)
  - Lat. prope = "près" ("h" en "p", cf. Lat. prae-, cf. λεγω/λογος)
- *hr3h-3-3h, *h3-r3-3h-3-3h
  - Lat. propinquus = "proche" (id Lat. prope, "h" en "qu", inf. nas.)
- *hr3h-3t-3t-3r, *h3-r3-3h-3t-3t-3r
  - Lat. propior-oris = "plus près", compar. de Lat. prope ("-ior")
- *hr3h-3t-3t-3d, *h3-r3-3h-3t-3t-3d
  - Lat. propius-oris (neutre)
- *hr3h-3m, *h3-r3-3h-3m
  - Gr. πλοκαμος = id πλοχμος ("h" en "k")
- *hr3hm, *h3-r3-3h-3m
  - Gr. πλοχμος = "boucle de cheveux", "tentacule" ("h" en "χ")
- *hr3h-3n, *h3-r3-3h-3n
  - Gr. πλοκανον = "ouvrage tressé" ("h" en "k")
  - Gr. πλοχανον = "ouvrage tressé" ("h" en "χ") (alternance χ/κ)
  - Skr. prasna = "turban" ("h" en "j")
- *hr3h-t, *h3-r3-3h-3t
  - Lat. flecto-flexi-flexum= "courber, fléchir", "changer" ("h" en "f", p/f / Lat. plecto) (DELL:"la racine ne se retrouve pas ailleurs. Si "f" peut représenter "ph", comme on l'a supposé sous Lat. fallo, on pourrait envisager que la forme flec- supposerait une forme populaire à côté de Lat. plecto; un *phlek- aurait existé à côté de *plek-. Mais il n'y a aucun témoignage à ce sujet")
  - Lat. reflecto = "courber en arrière, recourber, retourner" ("re-") (Fr. réfléchir)
  - Lat. inflecto = "infléchir" ("in-")
  - Lat. deflecto = "détourner" ("de-")
  - Lat. flexus = part., et "inflexion, détour"
  - Angl. flock (OE. flocc) = "troupeau" (cf. Angl. cook / Lat. flecto) (ODEE:"u.o.") (autre)
  - v.norr. flokkr = id (id, *h3-r3-3h-3r)
  - Lat. plecto-plexui,plexi-plexum= "tresser, entrelacer" ("h" en "p", fréq. de Lat. plico) (DELL:"comme dans les verbes de sens voisin Lat. flecto, Lat. necto, Lat. pecto, il s'y trouve un élément de dérivation *-te/o-") (cf. "-θ") (autre)
  - Lat. plexus = part. et "tressé", "entrelacé"

- Lat. amplector = "embrasser"
- Lat. complector = "embrasser", "étreindre"
- Lat. implecto = "entrelacer"
- All. flechten (v.h.a. flehtan) = "tresser" ("p" en "f", "k" en "h" / Lat. plecto)
- v.sax. flehtan = id (id)
- v.norr. fletta = id (id)
- Got. flahta = "tresse de cheveux" (id)
- All. pflicht (v.h.a. pfliht) = "devoir, obligation" ("p"-"pf", "h" en "ch", id pflegen) (Kluge:"WGerm. *plehti-") (ou cf. Angl. plight (OE. pliht) = "engager")
- Angl. plight (OE. pliht) = "engager" ("k" en "h") (ODEE:"Germ. *pleχ") (cf. Angl. pledge = "gage") (autre)

- *hr3h-t-3m, *h3-r3-3h-3t-3m
  - Lat. proximus = superl. de Lat. prope ("h" en "p", "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x") (cf. labiovélaire)
- *hr3h-t-3r, *h3-r3-3h-3t-3r
  - Lat. propter = "auprès de", "au bord de" (autre)
- *h3r-3H, *h3-3r-3H
  - Aram. kraya = "lire" (cf. ktaya)
  - Héb. ql' (qT) = "tresser, lacer" ("h"/"q", "H"/"'") (autre)
  - Héb. qlw' (kaloû'a) (qT) = "tressé" (id)
  - Héb. qlj'H (kli'â) (q:) = "tressage" (id, "-H")
  - Héb. qrvH (q.) = "parenté" ("h"/"q", "H"/"v", "-H")
  - Héb. qrwv (karôve) (qT) = "germain, parent", "adjacent", "près"
  - Héb. bqrv (békêréve) (b:) = "parmi" ("b-", id)
  - Héb. bqrwv (békarôve) = "bientôt" (id)

  (cf. Héb. qrvt mspxH (kirvâte mispaxâ) = "parenté", Héb. qrvt xjtwn (kirvâte xitoûne) = "parenté par alliance")
  - Aram. kariva = "proche"
  - Ar. hlbt (halba) (*h3-3r-3H-3t) (-t) (hlb3t (halabat)) (*h3-3r-3H-3t) = "arène, lice, ring" ("H"/"b") (labiovélaire) (autre)
  - Ar. frε (farε) (*h3-3r-3H) (frwε (fourouε)) (*h3-3r-3H) = "branche, agence, ramification" ("h"/"f", "H"/"ε") (autre)
  - Ar. krH = "contrainte, violence" ("h"/"k") (autre)
  - Ar. krb (mkrb (mikraba)) = "garrot" ("h"/"k", "H"/"b") (autre)
  - Ar. qrb = "approcher", "avoisiner" ("h"/"q", "H"/"b") (autre)
  - Ar. qrb (qourb) = "abord", "proximité", "voisinage" (soukoun sur "r")
  - Ar. qr3bt (qaraba) = "environ", "parenté" (-t)
  - Ar. 3qtrb = "s'approcher", "se rapprocher" (soit être proche) (*3h-3t-3r-3H) (VIII)
  - Ar. xlb = "séduire, captiver" ("h"/"x", "H"/"b") (autre)
  - Ar. xlj (xlyj) = "golfe, baie" ("h"/"x", "H"/"j") (autre)
  - Hong. forog = "tourner, tornoyer" (labiovélaire)
  - Hong. köriv = "arc" (de cercle)
- *mh3r-3H "m-" ////// id
  - Héb. mqrv (mikarôve) (m.) = "de près" (id qrwv)
- *mh3r-3H-3t
  - Héb. mql't (miklâ'ate) (m.) = "tresse, natte (jonc)" (id ql', /"-3t")

- *3h-3r-3H (inverse)
    - Kab. iqreb = "proche"
- *h3r-3H-3m
    - Arm. holovoum = "rotation" ((16°), "H" en "w" (30°)) (cf. πολος) (cf. Arm. polorag (2°) = "cercle", "circulaire"<*H3-3r-3h)
- *h3r-3H-3r
    - Héb. prvr (parvâre) (p-) = "banlieue", "grumeau" ("h"/"p", "H"/"v")
- *h3r-3H-3r
    - Lat. cerebrum = "cerveau" ("h" en "k", "H" en "b") (cf. - m3x) (rattaché par le DELL à Gr. καρα, Skr. çirah = "tête" <autre *h3r)
    - Lat. cerebellum = "cervelle" (id)
    - Lat. colubra, coluber = "couleuvre" ("h" en "k", "H" en "b")
    - Basq. kiribil ="spirale, filetage,enroulement,pli"("h":"k"H":"b")
    - Basq. kiribildu ("-du"), Basq. kiribilatu ("-tu") = "boucler"
- *h3r-3H-3rh
    - Basq. karabilkatu = "être en zigzag, tordre, onduler" ("-tu")
- *h3r-3H-3r-3n
    - Turc karayilan = "couleuvre"
- *h3rH, *h3-3r-3H
    (cf. Angl. birch (OE. birce, bierce), All. birke (v.h.a. birihha, birka), Skr. bhurjas = "bouleau")
    - Angl. balk (OE. balc) = "poutre", "contrarier" ("φ" en "b", "g" en "k" / Gr. φαλαγξ)
    - All. balken (v.h.a. balko) = "poutre" (id)
    - v.fris. balca = id
    - v.norr. balkr = id
    - v.norr. bjalki = id
    - Arm. garj = "écheveau" ("h" en "k" (15°), "H" en "j" (FSP))
    - Arm. gark (karg) = "rang", "ordre", "manière" ("h" en "k" (15°), "H" en "g" (3°)) (autre)
    - Arm. angark = "désordonné" ("an-", id)
    - Arm. khourtz = "fagot", "gerbe", "botte" ("h" en "x", "H" en "j" (FOS))
- *sh3rH,*s3-h3-3r-3H causer(s3)(ou lier(s3)//////id(h3)////id(3r)//id(3H)
    - Bret. skarva = "rabouter, rajuster" (skarver = rabouteur) ("h">"k", "H">"w")
- *h3rH-3 , *h3r-3H-3 (
    - Lat. corbis-is = "corbeille" (tresser) ("h" en "k", "H" en "b") (DELL:"fait partie d'une série de mots sans doute venus d'une langue méditerranéenne qui désignent des objets tressés")
    - Géorg. kerva = "coudre" (non "-eba", indicateur thématique)*
    - Géorg. shekerva = "coudre" ("she-")*
- *mh3r-3H-3 (
    - Géorg. mkeravi = "tailleur" ("-avi")*
- *h3rH-3n, *h3r-3H-3n
    - Est. järgnema = "suivre" ("h" en "j", "-ema") (cf. jälgima, id)
- *h3rH-3r, *h3r-3H-3r
    - Basq. hurbil = "près" ("H":"b") (id hur)
- *h3rH-3r-3m, *h3r-3H-3r-3m

- Hong. forgalom = "circulation"

- *h3rH-3h-3r, *h3r-3H-3h-3r
  - Lat. corbicula (tardif)
  - Fr. corbeille (XII°; bas lat. corbicula, de corbis) (cf. suff. diminutif -iculus, -icula <*3h-3r)
- *h3rH-3H-3r-3r, *h3r-3H-3H-3r-3r
  - Arm. garkavorel = "ordonner" (arranger) ("h" en "k" (15°), "H" en "g" (3°))
- *h3rH-3t, *h3r-3H-3t
  - Hong. forgat = "tourner, retourner"
  - Hong. forgas = "tournoiement", "révolution"
- *h3rH-3t-3r-3r, *h3r-3H-3t-3r-3r
  - Arm. garkatrel = "ordonner" (disposer)
- *h3rH-3t-3r-3t-3-3n, *h3r-3H-3t-3r-3t-3-3n
  - Arm. garkatroutioun = "ordonnance" (disposition)
- *hr3H, *h3-r3-3H
  - Angl. crib (OE. cribb) = "crèche", "mangeoire" (cf. Angl. cook / Lat. corbis = "corbeille")
  - v.fris. cribbe = id (id)
  - v.sax. kribbia = id (id)
  - All. krippe (v.h.a. krippa, v.h.a. chrippa) = id (id, "h" en "ch" ("k"-"kx"), "b"-"p")
  - m.h.a. krebe = "panier" (id)
  - Angl. cratch (ME. crecche) = "crèche" (id, "H" en "ch") (ou cf. Lat. cratis = "treillis", "tout objet tressé" <*hr3t)
  - Fr. crèche (1150; frq. *krippia) (id)
  (cf. Lat. clingo = "enclore, entourer" = Lat. claudo <*h3-r3-3d)
  - Angl. link = "chaînon, maillon" (XIV°) ("k" en "h", "g" en "k", inf. nas. / Lat. clingo, cf. Gr. λεγω <*r3-3H) (ODEE: "Germ. *χlankjaz, rel. to OE. hlencan") (cf. Angl. lank (OE. hlanc) = "maigre", "efflanqué" <autre *hr3H)
  - v.norr. hlenkr = id
  - All. gelenk (m.h.a. gelenke) = "articulation" ("ge-", cf. All. lenken)
  - Angl. brake = "bride, gourmette", puis "frein" ("φ" en "b" / Lat. frenum = "bride", "frein", "g" en "k")
  - Fr. frange (fin XII°; lat. pop. *frimbia, métath. du class. fimbria)
  - v.norr. hrukka = "ride" (Kluge/runzel) ("k" en "h", "g" en "k" / Lat. clingo = "entourer")
  - Bret. krav – kreven = "point de couture" ("h">"k", "H">"w")
  - Bret. kromm = "courbe" ("h">"k", "H">"b", "-m") (cf. kamm)
  - Bret. plég = "pli, habitude, tournant" (plega) ("h">"p","H">"g")
- *shr3H, *s3-h3-r3-3H causer ////// id
  - Angl. shrink (OE. scrincan) = "rétrécir", "resserrer", "se contracter" ("h" en "c", "g" en "k", inf. nas. / Lat. rugo = "rider" <*r3-3H) (cf. All. renken (v.h.a. renken) = "tordre" <*r3-3H, Angl. wrench (OE. wrencan) = id <*wr3H)
- *hr3H-3-3t, *h3-r3-3H-3-3t
  - Gr. κραγγων-ονος = "crevette" (*κ(ε)-ρα-αγ-ο-οj, "h" en "k", "H" en "g", géminée ou inf. nas., "-ων") (autre)

- *mhr3H-3 , *mh3r-3H-3 (
    - Géorg. mklavi = "bras"*
- *hr3H-3n, *h3-r3-3H-3n
    - All. lenken (v.h.a. hlanca, v.h.a. lanca) = "hanche", "articulation" ("k" en "h", "g" en "k" / Lat. clingo = "entourer")
- *hr3H-3r, *h3-r3-3H-3r
    - Lat. cribrum, Lat. cribellum = "tamis", "crible" ("h" en "k", "H" en "b") (rattaché par le DELL à Lat. cerno) (cf. Gr. κυρτος, Gr. κρησερα = id) (pour "treillis", cf. Lat. cerebrum, Lat. cerebellum)
    - All. runzel (v.h.a. runzala) = "ride" (inf. nas., "H" en "j") (cf. v.norr. hrukka <*h3-r3-3H)
- *h3r-3t
    - Aram. gharta = "après"
    - Est. pärast = "après"
    - Géorg. akhlos = "près" ("a-") (akhlo=prochain)
    - Géorg. kirtzineba = "mariage" ("-eba")*
    - Géorg. dakirtzineba = "se marier" ("da-", "-eba")*
    - Gr. πελας = "tout près, voisin" (id Gr. πελαω = "approcher", "t" en "s")
    - Gr. πελαθω = "approcher" ("t" en "θ")
    - Lit. kelis = "genou" ("h" en "k")
    - Héb. xrsH (x…) = "bouquet" (arbres) ("h"/"x", "t"/"s", "-H") (cf. Héb. qrjs (karîche) (qT) = "caillot, grumeau, gelée (cuisine)" / Héb. qrH = "gel", "glace", Héb. Hqrjs (H.) = "geler, coaguler, cailler", Ar. qrs = "geler, glacer")
    - Ar. krs : Ar. krrs = "rassembler, grouper, réunir" (*h3-3r-3r-3t, "h"/"k", "t"/"s") (autre)
    - Ar. krr3s (kourras) = "fascicule" (*k3-3r-3r-3s)
    - Ar. krr3st (kourrasa) = "brochure" (*k3-3r-3r-3s, (-t))
    - Ar. qls = "amarre, câble" ("h"/"q", "t"/"s") (autre)
    - Ar. xrt = "tourner (bois)", "carte, cône", "adhérer à" ("h"/"x") (autre)
    - Ar. 3krt (krt) (akrat) = "bouclé, emmêlé (cheveux)" (*3h-3r-3t, "3" d'attaque, "h"/"k", soukoun sur "k") (pluriel Ar. krt3 (kartа) <*h3-3r-3t-3 , soukoun sur "r") (cf. Ar. 3kθr (akθar) = "plus", "davantage" / Ar. kθr = "abonder, augmenter")
    - Ar. qrt (3qr3t) = "boucle d'oreille", "serrer de près, presser" ("h"/"q") (autre)
- *h3r-3t-3-3n
    - Arm. engueroutioun = "société" (id enguer)
    - Arm. heloutioun = "soumission" (obéissance) (id Arm. helou)
- *h3r-3t-3m
    (cf. Ar. xrtwm = "trompe d'éléphant")
- *h3r-3t-3n
    - Ar. xrtwn (xr3tyn) = "lombric, ver de terre" (id Ar. xrt)
    - Turc kolaçan- = "faire un tour"
- *h3r-3t-3r
    - Pers. baradar = "frère" ("f" en "b", "t" en "d", cf. Gr. φρατηρ) (mais cf. Pers. pedar = "père")
    - Héb. qrsl (karsôle) (q-) ="cheville" (articulation)("h"/"q"t"/"s")

- *h3r-3t̲-3h
    - Arm. kharisskh = "ancre" ("h" en "x", (FDS), "h" en "x")
- *h3r-3t̲-3t̲
    - Gr. κωλην-η̲νος = "membre, jambe" ("h" en "k", cf. λεγω/λογος) (cf. Gr. κωλεα = id <*h3r-3-3t̲) (cf. Gr. Ζην-ηνος <*d̲3-3t̲)
    - Gr. κωλην = nom. sing. (*κο–ολ–εj–εj, *κο–ολ–ηνj, "t̲" en "j", inf. nas.)
    - Ar. qrt̲s = "empaqueter", "cahier" (id Ar. qrt̲ , "h"/"q", "t̲"/"s")
- *h3r-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. κωλη̲νος = gén. sing. (*κο–ολ–εj–εj–os, *κο–ολ–ηνj–os, id, "t̲" en "s")
- *h3r-3t̲-3d̲-3r-3r
    - Arm. bardatrel = "ordonner" (imposer) ("h" en "p" (26°), (31°), (4°))
- *h3r-t̲ , *h3-3r-3t̲

(cf. - h3r.t = "harde", "bande", "troupeau")

- Gr. κυρτος = "courbé, voûté, convexe" ("h" en "k", "-θ") (DELG:"vieil adjectif avec un vocalisme zéro coloré en *u* qui se retrouve dans Lat. curvus, cf. Irl. cor "circuit". Appartient finalement à une racine de grande extension, qui figure dans Gr. κορωνη, Lit. kreivas, v.sl. krivu "courbe", etc.")
- Gr. κυρτος = "nasse", "cage", "tamis" (id) (cf. Gr. κυρτια = "bouclier tressé", "clayonnage")
- Lat. certus = "fixé, déterminé, certain", "sûr, fidèle" ("h" en "k") (autre)
- Lat. cohors, Lat. c̲ors = "subdivision de la légion", "suite" d'un chef (*co-(h)or-(e)s, *co-or-(e)s, "h" en "k", asp. aléat. due à "3", "t̲" en "s") (autre)

(cf. v.h.a. hurt, pl. hurdi = "clayonnage")

- All. hals (v.h.a. hals) = "cou" ("k" en "h" / Lat. collus, Lat. collum, "t̲" en "s")
- v.sax. hals = id
- v.fris. hals = id
- v.norr. hals = id
- Got. hals = id
- All. gilde (v.h.a. gelt) = "corporation" ("d"-"t")
- v.sax. geld = id ("χ" en "g", "θ" en "d" / Gr. χηλη)
- v.fris. ield = id (id)
- v.norr. gjald = id (id)
- Got. gild = id (id)
- Childéric (=groupe-conduit)
- Angl. furze (OE. fyrs) = "ajonc" ("p" en "f", "t̲" en "s")
- Angl. gorse (OE. gors, gorst) = "ajonc" ("χ" en "g", "t̲" en "s", "t̲" en "st") (ODEE:"IE. *ghrzd- = "be prickly or rough, repr. in Lat. hordeum = "barley" (<*ghrzdejum) and so rel. to Gr. κριθη, OHG. gersta (G. gerste) = "barley"") (labiovélaire)
- All. gurt = "courroie, bande" ("d"-"t") (cf. All. gürten (v.h.a. gurtan) = "ceindre")
- v.sax. gurdian = id ("χ" en "g", "θ" en "d" / Gr. χορος)
- v.fris. gerda = id (id)

- v.norr. gyrδa = id (id)
- Got. gairdan = id (id)
- Angl. girth (ME. girth) = "courroie, sangle" ("χ" en "g", "t̲" en "th" / Gr. χορος) (ODEE:"Germ. *gerdo̲") (cf. Angl. garth = Angl. yard, Angl. garden <autre *h3r-3t̲)
- Angl. gird (OE. gyrdan) = "ceindre", "encercler" (id, "θ" en "d") (cf. Angl. girdle, All. gürtel = "ceinture", All. gürten = "ceindre")
- Got. gairda = "ceinture" (id) (Grimm)
- Arm. harss = "bru", "belle-fille", "belle-soeur" (épouse du frère) ((16°), (FDS)) (cf. Arm. haroum (21°) = "attachement" <*H3-3r)
- Oss. fyrt = "frère" ("h" en "f") (cf. Gr. φρα̲τηρ)
- Arm. gart = "jarret" ("h" en "k" (15°), (9°))
- Arm. garch = "tendon" ("h" en "k" (15°), (FPSC))

- *h3r-t̲-3, *h3r-3t̲-3 (
  - Skr. çardhas = "troupe" (DELG/κορθυs)
  - Gr. κυρτια = "bouclier tressé", "clayonnage" (Gr. κυρτος = "courbé")
  - Angl. herd (OE. heord) = "troupeau" ("k" en "h", "θ" en "d" / Gr. καιρος = "corde")
  - Got. hairda = id (id)
  - All. herde (v.h.a. hërta) = id ("d"-"t") (cf. All. schar (v.h.a. skara) = "bande", "troupe" <*sh3r)
  - Angl. herd (OE. hirde) = "gardien de troupeau" (id Angl. herd = "troupeau")
  - Got. hairdeis = id (id)
  - All. hirte (v.h.a. hirti) = "pâtre, berger" ("d"-"t")
  - Angl. shepherd (OE. sce̲aphierde) = "berger" (cf. sheep) (id)
  - Fr. harde (herde, XII°; frq. *herda; cf. All. herde = "troupeau")
  - Fr. harde (1391, "corde"; var. fém. de hart) (cf. Fr. hart <*h3r-3t̲) (lien servant à attacher les chiens deux par deux; couples de chiens ainsi attachés)
  - Basq. haltza = "aulne" ("-tza")
- *h3r-t̲-3n, *h3r-3t̲-3n
  - Got. falθan = "plier", "replier", "entourer" ("p" en "f", "t" en th" / Lat. plico̲)
  - Angl. fold (OE. faldan, fealdan) = "plier, rabattre" (id, "θ" en "d") (ODEE:"CGerm. *falθan <IE. *pel-, *pl-…Lat. pli̲co")
  - v.norr. falda = id (id)
  - All. falten (v.h.a. faltan, faldan) = "plier", "rider" (id, "d"-"t")
  - All. gürten (v.h.a. gurten) = "ceindre" ("χ" en "g", "d"-"t" / Gr. χορος)
  - All. ferse (v.h.a. fe̲rsana) = "talon" ("p" en "f", "t" en "s" / Lat. perna = "jambe", "cuisse") (cf. All. achsel (v.h.a. ahsla, ahsala) = "aisselle", v.h.a. uochisa, v.h.a. uohsa = "creux de l'aisselle") (interversion / Gr. πτερνη = id)
  - v.sax. fe̲rsna = id (id)
  - Got. fairzna = id (id)
  - Skr. pa̲rsnih = id (DELG/πτερνη:"avec un allongement radical") (il n'y a pas, en fait, d'allongement radical, mais simplement la suite 3-3)

- Hitt. parsna = "haut de la cuisse", "jambon" ("h"_"p", "t"_"s")
- *h3r-t-3-3r, *h3r-3t-3-3r
  - Gr. καρταλλος, Gr. καρταλος = "corbeille, panier" ("h" en "k")
- *h3r-t-3r, *h3r-3t-3r
  - Angl. hurdle (OE. hyrdel) = "claie" (ODEE:"Germ. *χurdiz, repr. by OS. hurth, OHG. hurt (G. hürde) = "hurdle"…based on I.-E. *krt- (cf. Gr. καρταλλος = "basket", Lat. cratis = "hurdle"") ("k" en "h", "θ" en "d") (cf. v.sax. hurth, Gr. κυρτος / Gr. καρταλλος)
  - All. gürtel (v.h.a. gurtil) = "ceinture" ("d"-"t") (id All. gürten)
  - Angl. girdle (OE. gyrdels) = "ceinture" ("χ" en "g", "θ" en "d", cf. Angl. gird , Angl. girth)
  - Arm. gartal = "lire" ("h" en "k")
  - Celt. Cortoriacum , Corturiacum, Curtriacum (Courtrai) (troupe / protège)
  - Celt. Corterate (Coutras)
  - Celt. Durocortorum (Reims) (protège / troupe)
  - Arm. bardavor = "obligé" (contraint, forcé) ("h" en "p" (26°), (31°), (LS)) (*h3r-3t-3-3r)
- *h3r-t-3r-3r, *h3r-3t-3r-3r
  - Arm. bardavorel = "obliger" (engager) (id)
- *h3r-t-3r-3t-3-3n, *h3r-3t-3r-3t-3-3n
  - Arm. bardavoroutioun = "obligation" (devoir) (id)
- *h3r-t-3h, *h3r-3t-3h
  - Arm. bardk = "débit" (somme due, attachée) ("h" en "p" (26°), (31°), "h" en "k" (36°))
  - Turc koltuk = "aisselle"
- *h3r-t-3h-3n, *h3r-3t-3h-3n
  - Arm. bardagan = "débiteur" ("h" en "g") (labiovélaire)
- *h3r-t-3h-3n-3t-3-3n, *h3r-3t-3h-3n-3t-3-3n
  - Arm. bardaganoutioun = "obligation" (reconnaissance), "devoir" (id)
- *hr3t , *h3-r3-3t
  - Skr. krunth = "embrasser", "envelopper", "adhérer à", "tenir à", "s'attacher à" (Bur. 192) (*k(e)-ru-uth, "h" en "k", "t" en "th", inf. nas.) (autre)
  - Skr. crtati = "il attache" (DELL/cratis) ("h" en "k", "-ati")
  - Angl. reed (OE. hreod) = "roseau", "jonc" ("k" en "h", "θ" en "d" / Lat. cratis pour *craθ-)
  - v.fris. hriad = id
  - v.sax. hriod = id
  - All. ried (v.h.a. hriot) = id ("d"-"t") (Kluge:"wurzel *kreut- = "schütteln, swingen"")
  - v.sax. hrith = "boeuf", "bovin" (lier) ("k" en "h", "t" en "th" / Lat. cratis)
  - v.fris. hrither = id (id, *h3-r3-3t-3r)
  - All. rind (v.h.a. hrind) = id (id, "th"-"d", inf. nas.)
  - All. kraus (m.h.a. krus) = "crépu, frisé" (cf. Angl. cook / Lat. cratis, "t"-"s") (cf. All. kroll = "boucle" <*h3-r3-3r) (cf. Lat. crispus)

- Gr. κλωθω = "filer" ("h" en "k", "t̲" en "θ") (autre)
- Gr. πλα̲θω = "approcher" (id Gr. πελαθω) (cf. Gr. πελας <*h3-3r-3t̲)
- Gr. πλατος = "approchable" (cf. πιλναμαι)
- Gr. πλαστος = id ("t̲" en "st") (autre)
- v.h.a. Friθareiks = "Frédéric" (troupe / conduit (rego̲))
- Frq. Chlodovechus = Clovis (h3-r3-3t̲/H3h = groupe/conduit, cf. Lat. glu̲tus) (cf. Childéric)
- Russ. brat, Pol. brat, Slovène brat, Slovaq. brat = "frère"
- Fr. friser (déb. XV°, o.i.) (germanique, "p" en "f", "t̲" en "s" / Gr. περι-, cf. All. kraus = "crépu, frisé")
- Arm. khrad = "conseil" (morale) ("h" en "x", (31°))

- *hr3t̲-3 , *h3-r3-3t̲-3 (
  - Gr. πλησιον = "près, proche" (id, "t̲" en "s") (πλατιον, id)
  - Gr. εκκλησια = "assemblée du peuple" ("εκ-")(cf. καλεω <- xrw)
- *hr3t̲-3-3H, *h3-r3-3t̲-3-3H
  - Gr. πλαστιγξ-ιγγος = "collier" (*π(ε)-λα-αστ-ι-ιγ-(ε)s, "h" en "p", "t̲" en "st", "H" en "g", géminée ou inf. nas., "gs" en "ξ") (autre)
- *hr3t̲, *h3-r3-3t̲

  (cf. Gr. φρην-ενος = "diaphragme", "siège des sentiments", avec dat. plur. Gr. φρεσι(ν) , Gr. φρασι(ν))

  (soit "cloison, assemblage, filet, réseau", cf. Gr. φα̲ρος-ους = "pièce de tissu", "manteau d'homme ou de femme", "tunique" <*h3-3r-3)
- *hr3t̲-3-3r, *h3-r3-3t̲-3-3r
  - Gr. φρα̲τηρ-ερος = "membre d'un clan, d'une phratrie, frère" (soit "lié") ("h" en "f", *φ(ε)-ρα-ατ-ε-ερ) (cf. Oss. fyrt = "frère" <*h3-3r-3t̲) (cf. Gr. πενθερος = "beau-père" <*h3-3t̲-3r) (même forme que "-τηρ"/"-τη̲ρος" <*-3t̲-3-3r, *-(ε)τ-ε-ερ, comme Gr. κρα̲τηρ-η̲ρος = "grand vase" <*h3-r3-3t̲-3-3r, *κ(ε)-ρα-ατ-ε-ερ, mais l'étymon "3t̲" semble plutôt être radical, soit ici celui de Gr. ετης = "compagnon", et compléter ainsi le radical de Gr. παρα = "à cause de", et "près", "auprès" ou Gr. περι = "autour", avec p/f , ou par rapport à - pry = "lien, ruban, bandeau" <*p3-3r > Gr. φα̲ρος) (cf. différence Gr. εμεθω = id Gr. εμεω, Gr. εμετος = "vomissement" / Gr. εμετηριος = "vomitif", "-τηρ") (cf. Gr. ηεταιρος, Gr. ηεταρος = "compagnon, camarade" <*3t̲-3-3r / Gr. ετης = "compagnon", "de même famille, ou groupe" <*3t̲-3-3t̲)
  - Gr. φρητηρ , φρητρη , φρητωρ ("-τωρ") = formes ion. (cf. Gr. μητηρ)
  - Gr. φρητηρ = αδελφος (Hsch.)
  - Gr. φρα̲τωρ-ορος = "membre d'une association" ("-τωρ")
- *hr3t̲-3-3r-3t̲, *h3-r3-3t̲-3-3r-3t̲
  - Gr. φρα̲τερος = gén. sing. de Gr. φρα̲τηρ (*φ(ε)-ρα-ατ-ε-ερ-os, "α̲" long, abrégement)
  - Gr. φρα̲τορος = gén. sing. de Gr. φρα̲τωρ (*φ(ε)-ρα-ατ-ο-ορ-os)
- *hr3t̲-3r, *h3-r3-3t̲-3r
  - Gr. φρητρη = "phratrie", "clan"
  - Gr. φρα̲τρα̲ = id

- Lat. frater-tris = "frère" ("h" en "f", *f(e)-ra-at-er) (cf. Lat. pater <*h3-3t-3r / Gr. πατηρ <*h3-3t-3-3r)
- Skr. bhratr = "frère" (Bur. 482) (cf. Skr. bharata = "tisserand")
- Skr. bhratar = "frère" ("f" en "bh") (cf. Gr. βρα : αδελφοι (frères) (éléen) (Hsch.) <*H3-r3) (cf. Pers. baradar, Bret. breur, Kurd. bira, Alb. vëlla, Finn. veli = "frère")
- Av. bratar = "frère" ("f" en "b")
- Tch. bratr = "frère"
- Angl. brother (OE. broθor) = "frère" ("φ" en "b", "t" en "th" / Lat. frater)
- Got. broθar = id (id)
- v.fris. brother, broder = id (id)
- v.sax. brothar = id (id)
- All. bruder (v.h.a. bruodar) = id (id, "th"-"d")
- v.norr. broðir = id (id, cf. -ðr)
- Lat. fratruelis = "fils de frère", "cousin germain" (cf. Lat. patruus / Lat. patruelis)
- Av. bratuiryo = id ("f" en "b")
- Skr. bhratrvyah = id ("f" en "bh")
- Bret. breur – breuder (Bret. breuzr, 1499) = "frère" ("h">"b")
- v.bret. brodr = id
- Corn. broder = id
- Gall. brawd = id
- Irl. brathair = id
- Tokh.B procer = "frère"
- Fr. bride (XIII°; m.h.a. brîdel = "rêne")
- Gr. κρησερα = "crible", "tamis" ("h" en "k", "t" en "s") (cf. Gr. κυρτος = id) (cf. Lat. cribrum) (DELG:"finale semblable à celle de Gr. διφθερα, Gr. ασκερα, Gr. χαλερα, Gr. κυσερη. Mais quel radical ? On a cherché à rattacher le mot à la racine de Gr. κρινω, ou plutôt de *cre- dans Lat. cretus, Lat. crevi, etc. Mais le Lat. cretus est inexpliqué")
- v.irl. criathar = id (id, diphtongue, "t" en "θ")
- Angl. riddle (OE. hriddel) = "tamis, crible" ("k" en "h", "θ" en "d", géminée / Gr. κρησερα = id, Lat. cratis) (autre)
- v.sax. hridra = id (id)
- All. reiter (v.h.a. ritera, pour *hritara) = id ("d"-"t") (Kluge:"Germ. *hri- <*kri-")

- *hr3t-3rn, *h3-r3-3t-3r-3n
  - Lat. fraternus = "fraternel" ("-θ"/"-ernus")
- *hr3t-3t, *h3-r3-3t
  - Lat. cratis-is = "treillis", "tout objet tressé" ("h" en "k") (DELL:"on serait tenté de rapprocher le groupe de v.h.a. hurt = "clayonnage d'osier"…si le grec n'avait Gr. καρταλος = "corbeille", Gr. κυρτια = "clayonnage", et le Skr. crtati = "il attache"") (cf. Gr. κυρτος)
  - Angl. crate = "cageot", "charasse" (XVII°) (Angl. creat, Angl. crade) (cf. Angl. cook / Lat. cratis)
- *hr3t-3h-3 , *h3-r3-3t-3h-3 (

- Lat. cra̲ti̲cius = "fait de claies" (id Lat. cra̲tis, *k(e)-ra-at-ij-ik-i-us, "t̲" en "j", "h" en "k")

- *hr3t̲-3h-3r, *h3-r3-3t̲-3h-3r
  - Lat. cra̲ti̲cula = "gril", "grille" (id)
  - Irl. greidell = id
  - Gall. gradell = id
  - Fr. grille (greille, XIII°; a.fr. gradille (980) "gril"; lat. craticula "petit gril") (*g(e)-re-ej-ij-(e)l, "t̲" en "j", "h" en "j") (cf. Fr. vrille (1375; vedille, veille, ville, XIII°; le r est mal expliqué; de lat. viticula, de lat. vitis = "vigne"))
  - Fr. gril (graïl, XII°; forme masc. de *grille*)
  - Fr. griller (graeiller, XII°; de *gril*) (*g(e)-ra-ej-(e)l-er)
  - Fr. grésiller (1398; altér. de *grediller*, var. région. de *griller*, sous l'infl. de l'autre *grésiller*) (*g(e)-re-ed-il-er, *g(e)-re-es-il-er, "t̲" en "s") (autre)
  (cf. Fr. grésil (1080), Fr. grêle (1119) / Lat. grando̲)

- *hr3t̲h, *h3-r3-3t̲-3h
  - Lat. crispus = "ondulé, frisé, crépu" ("h" en "k", "t̲" en "s", "h" en "p") (autre) (cf. hispidus) (DELL:"ancien *kripsos (pour la métathèse, cf. Lat. vespa) qui se retrouve seulement en celtique : Gall. crych = "frisé, crépu"")

- *h3r-3d̲
  - Gr. κολαζω = "contenir, corriger, châtier" ("h" en "k", id)autre
  - Gr. κα̲ρι̲ς-ι̲δος = "crevette, bouquet" ("h" en "k", *κα-αρ-ι̲ς, "α̲" long) (DELG:"Frisk suppose de façon plausible qu'il s'agit d'un diminutif populaire issu de Gr. κα̲ραβος qui comporte également un α̲ long")
  - Gr. κωρις, Gr. κουρις = id (dor.) (*κο-ορ-ις, *κο-υρ-ις, "ω" ou diphtongue) (DELG:"les formes diverses font par elles-mêmes difficulté") (alternance vocalique dans la transposition de "3")
  - Arm. karoz = "sermon" ("h" en "k" (36°), (FLS))
  - Gr. πελαζω = "approcher" ("h" en "p", "d̲" en "ζ")
  - Héb. xrz (xT) = "enfiler" (perles) ("h"/"x", "d̲"/"z")
  - Héb. xrjzH (xarizâ) (x-:) = "enfilage" (id, "-H")
  - Ar. frd̲ = "exiger, taxer, imposer, infliger, prescrire" ("h"/"f") (autre)
  - Ar. xrç = "boucle d'oreille", "mensonge" ("h"/"x", "d̲"/"ç")
  - Ar. ql3dt (qila̲da) (*h3-3r-3d̲-3t̲) (-t) (ql33d (qala̲'id)) (*h3-3r-3-3d̲) (Hmz) = "chaîne de cou, collier" ("h"/"q") (autre)
  - Ar. qrç (qourç) (*h3-3r-3d̲) (3qr3ç (aqra̲ç)) (*3h-3r-3d̲) ("3" d'attaque) = "disque", "rond" ("h"/"q", "d̲"/"ç") (autre)
  - Hong. csalad = "famille", "lignée"
  - Hong. köröz = "tourner en cercle"

- *mh3r-3d̲-3t̲ "m-" ////// id
  - Héb. mxrzt (maxrôzéte) (m-) = "chaîne", "collier" (rang de perles), "strophe" (id xrz, /"-3t̲")

- *h3r-3d̲-3r
  - Héb. plçwr (p:) = "lacet (chasse)" ("h"/"p", "d̲"/"ç")

- *h3r-3d̲-3n
  - Héb. xlzwn (x.) = "escargot" (colimaçon) ("h"/"x"d̲"/"z") (hελιξ)

- Héb. xlzwnjt (x:.) = "hélice" ("H"/"x"d̲"/"z", "-j-t") (ηελιξ)
- Ar. hlzn = "torsader" ("d̲"/"z")
- Ar. hlzwn = "escargot", "colimaçon", "hélice","spirale","volute"

- *h3r-3d̲-3n-3r
  - Arm. goratznel = "cambrer" (id Arm. gor , (FODSR))
- *h3r-3d̲-3t̲
  - Ar. krds = "lier avec corde, resserrer lien" ("h"/"k"t̲"/"s", /"-3d̲")
  - Ar. qrds = "crevette" ("h"/"q", "t̲"/"s") (ou protéger)
  - Hong. körözés = "circuit"
  - Hong. halozat = "réseau, chaîne"
- *h3r-3d̲-3d̲
  - Turc kardes = "frère", "soeur"
  - Turc karides = "crevette"
- *h3r-d̲, *h3r-3d̲
  - Gr. χορδη = "corde" ("h" en "χ") (autre) ("boyaux")
  - Fr. hart (XII°; frq. *hard = "filasse") (lien d'osier pour attacher les fagots) ("k" en "h", "d" en "t" / Gr. χορδη)
  - All. harz (v.h.a. harz) = "résine" (id, "t"-"s") (cf. All. holz, All. hals)
  - v.sax. hart = id (id)
  - Angl. bolt = "boulon" ("φ" en "b" / Lat. fi̲lum, "d" en "t") ("u.o.") (autre) (cf. Fr. boulon)
  - All. bolzen (v.h.a. bolz) = "boulon, cheville, broche" (id, "t"-"s")
- *h3r-d̲3, *h3r-3d̲-3 (
  - Lat. cardo-inis = "gond", "pivot", "charnière", "pivot", "pôle", "tournant" ("h" en "k") (cf. Lat. ordo-inis) (DELL:"sans correspondant connu") (cf. Gr. χορδη = "corde")
  - Hong. forda = "révolution"
- *h3r-d̲3n, *h3r-3d̲-3n
  - Arm. gorzan = "filière" ("h" en "k" (15°), (FLS))
- *h3r-d̲3r, *h3r-3d̲-3r
  - Hong. fordul = "tourner", "virer"
- *h3r-d̲3t̲, *h3r-3d̲-3t̲
  - Hong. fordit = "tourner", "inverser"
- *hr3d̲, *h3-r3-3d̲
  (cf. Gr. κλαδος = "branche", "rameau")
  - Lat. classis = "classe, groupe, troupe, flotte"("h" en "k"d̲" en "s")
  - Lat. praes-edis = "caution" ("h" en "p", "d̲" en "s") (cf. pes-edis)
  - Angl. curd (ME. crudde) = "lait caillé" ("h" en "k") (lier) (ODEE:"u.o.")
- *H3r, *H3-3r lier(H3)//id(3r)
  (cf. Gr. αγειρω (αγερρω) = "assembler, réunir" <*‘3-H3-3r)
  (cf. Gr. γυι̲ον = "partie ronde", "articulation", "membre"<*H3-3)
  (cf. Skr. jal = "couvrir" (soit s'attacher) <*H3-3r; cf. Skr. grah = "mettre sur soi", "revêtir" (soit s'attacher) <*H3-r3-3h)
  - Skr. jala = "rets", "filet", "réseau", et "réunion", "assemblage" (Bur. 266) (*ja-al-a, "H" en "j", d'où "a̲" long) (autre)
  - Skr. jalaka = id (id) (*H3-3r-3h, *ja-al-ak-a, "h" en "k") (autre)
  - Skr. jalika = "enchanteur", "magicien", et "pêcheur au filet", "chasseur au filet" (id) (id, *ja-al-ik-a)

- Skr. gola = "boule", "cercle", "cerceau" (Bur. 225) (*go-ol-a, "H" en "g")
- Gr. γαλλος (= Gr. hηλος = "cheville, clou" (Hsch.) : id, ou asp. aléat. en "g")
- Celt. gair = "voisin" (*ga-ir, "H" en "g")
- Gr. γαρ = "alors", "car", particule enclitique (cf. Gr. γε =id <*H3) ("H" en "g", abrégement)
- Gr. γαρ = "car", "puisque" (id)
- Gr. γυρος = "rond", et "cercle", "fosse ronde" (*γυ-υρ-os, "H" en "g", "3" en "υ", d'où "υ" long) (cf. - dbn = "cercle", "anneau") (cf. Gr. γαυλος = "vaisseau à forme arrondie") (DELG:"on évoque une racine *geu-/*gu-, voir sous γυαλον, mais on observe que l'*u* est long (variation populaire ?). On rapproche des termes arméniens arm. kur-n = "dos", avec un autre vocalisme Arm. kor = "courbé"") (cf. γωρυτος = "étui d'un arc, enveloppe, carquois")
- Gr. homαγυριος = épith. de Zeus (= "dieu des assemblées" (cf. Gr. homαγυρις = Gr. homηγυρις = "assemblée"), jeu de mots pour "ouvrir-vagin(fosse ronde)", cf. Gr. hυμην-ενος = "membrane", Gr. Hυμεναιος = "Hyménée", divinité qui préside aux mariages, Gr. hυμενηιος = épith. de Dionysos, et cf. Gr. hυμοιος (arcad.), Gr. υμοιος (éol.) = Gr. homοιος = "semblable, pareil, égal" <autre *3m-3-3)
- Arm. gelum = "je tords" (DELL/volvo) ("H" en "g")
- Arm. glem = "je roule" (id) (cf. Arm. kelorel (3°) = "rouler") (cf. Gr. γερρον = "bouclier" (d'osier), "claie" (d'osier) / Gr. αγειρω (αγερρω) = "assembler, réunir" <*‘3-H3-3r)
- Skr. bali = "ride" (Bur. 462) (*ba-al-i, "H" en "b", abrégement) (autre)
- Skr. balina = "ridé" (id) (*H3-3r-3n, *ba-al-in-a)
- Skr. balibha = "ridé" (id) (*H3-3r-3h, *ba-al-ibh-a)
- Lat. villus-i = "touffe de poils, duvet" (*vi-il-us, "H" en "w", géminée) (ou *w3-3r) (cf. Lat. cirrus = id <*h3-3r) (DELL: "forme populaire à côté de Lat. vellus ?") (cf. Lat. vellus = "toison" <autre *H3-3r)
- Lat. vel = "ou", "ou bien" (cf. Lat. volo = "vouloir"; vel, si vis = "si tu veux")
- Skr. val = "être attiré", "s'attacher à" (Bur. 569) (*va-al, "H" en "v", abrégement) (*w3-3-3r) (autre)
- Skr. vallabha = "aimé", "chéri", "cher", et "ami", "amant" (Bur. 570) (id, géminée, "-abha")
- Lat. varus = "cagneux" (jambes tournées en dedans), "courbé" ("H" en "w", *va-ar-us) (autre) (DELL:"aucune explication proposée n'est établie")
- Skr. vr = "entourer" (Bur. 612) ("H" en "v") (autre)
- Skr. varatra = "courroie" (Bur. 565) (*H3-3r-3t-3r, *va-ar-at-(e)r-a, "H" en "v", abrégement) (cf. Skr. vr = "couvrir" <*H3-3r, secteur "protéger")
- Skr. varatra = id (Bur. 578) (id, "a" long)
- Skr. varata = "corde", "lien" (Bur. 565)
- Skr. vrtta = "rond", "tournant" (Bur. 613) (*H3-r3-3t-3t) (autre)

- Skr. vṛj = "courber" (Bur. 613) (*H3-r3-3H, "H" en "v", "H" en "j") (cf. Lat. vergo = "incliner", "pencher") (autre)
- Skr. vṛkta = part. passé (Bur. 612) (*H3-r3-3H-3t) (autre)
- Skr. vṛjana = "courbé", "voûté" (Bur. 613) (*H3-r3-3H-3n) (autre)
- Skr. vṛjina = "courbé", "courbe" (id) (id) (autre)
- Skr. vṛnj = Skr. vṛj (id) (*H3-r3-3H, inf. nas.) (autre)
- Skr. barha = "cortège" (Bur. 461) (*ba-ar-(e)h-a, "H" en "b", abrégement) (autre)
- Sind. var = "cheveux"
- Bret. barr = "branche, rameau, grappe" ("H">"b") (cf. skourr) (autre)
- Bret. gwar = "arqué, tordu, courbé" ("H">"gw") (cf. Lat. varus)
- Corn. gwar (v.corn. guar) = "cou", "nuque", "courbe du dos"
- Gall. gwar (v.gall. guar) = id
- Gall. gwyr = "torsion"
- Irl. fiar (m.irl. farr) = "courbé" (labiovélaire)
- Gaél. fiar = id
- Bret. garr - girri = "jambe" ("H">"g") (cf. Gr. σκελος, Fr. jarret)
- Bret. bolz = "voûte" ("H">"b", "_z") (ou protéger)
- Héb. HwrH (horê) = "parent" ("-H") (cf. Héb. Hwrjm = "parents")
- Héb. gr (guere) (g..) = "converti" (au judaïsme) ("H"/"g") (autre)
- Ar. j3r (jar) (*H3-3r) (jyr3n (jiran)) (*H3-3r-3n) ("3" en "y") = "voisin" ("H"/"j") (autre)
- Ar. jw3r (jawar) (*H3-3w-3r) = "voisinage, alentours" (id)
- Ar. γ3l (γal) (*H3-3r) (γ3l3t (γalat)) (*H3-3r-3t) = "cadenas" ("H"/"γ")
- Basq. bildu = "rassembler, joindre" ("H":"b", "-du") (bilkor)
- Géorg. gatsileba = "accompagner" ("ga-", "-eba")
- Géorg. dadjereba = "croire", "persuader" ("da-", "-eba")*
- Géorg. dapireba = "promesse", "promettre" ("da-", "-eba")*
- Lap. gal = "oui", "certes"

- *mH3r, *m3-H3-3r "m-" //// id
- Ar. mj3wr (moujawir) (*m3-3H-3w-3r) = "adjacent", "contigu", "avoisinant"

- Hr = "une corde" (*H3r, *H3-3r) id
- Hr = "et", "avec" (<id) id

(cf. - Hr = "monter, dresser" (tente))
(cf. - Hr = signe Aa19, non identifié (arceaux?, Dét. dresser une tente)
(cf. - Hr = "être prêt", "préparer" (vorbereiten) (avec Aa19))
(cf. - gr = "aussi", - gr.t = "et", "de plus" <*g3-3r <*H3-3r)

- *H3rH3r id (red. int.)
- Héb. glgl (g.) = "rouler" ("H"/"g")
- Héb. glgl (galgâle) (g-) = "roue, sphère" (id)
- Héb. glglt (galgêléte) (g-) = "treuil" (id, "-3t") (autre)
- Héb. Htglgl (H.) = "dégringoler" (rouler) ("H-"/"t-", id)

- *sH3rH3r, *s3-H3-3r-H3-3r causer(s3)////////id
- Héb. sglgl (sgalgâle) (s:) = "elliptique" (math.) ("s"/"s",id glgl)

- *Hjr, *H3-3j-3r au + ht pt //// id

- Héb. gjr (g.) (j..) = "convertir" (au judaïsme) (id Héb. gr = "converti" <*H3-3r) (autre)
- Héb. gjwr (guiyoûre) (g.) = "conversion" (au judaïsme) (*gui-iy-oûr)

- *Hw3r, *H3-w3-3r bien //// id
- Angl. quern (OE. cweorn(e)) = "moulin à bras" (ODEE:"IE. *gwern, repr. also by Lit. girna…") ("g" en "k" / Gr. γυρος = "rond", et "cercle")
- v.h.a. quirn(a) = id
- v.norr. kuern = id
- Got. quairnus = id
- Héb. gwjl (g:), gwwjl (gvile) ="parchemin" (rouler, cf.Héb. glgl)

- *sH3r, *s3-H3-3r causer(s3)////id
- Héb. sgwr (chagoûre) (sT) = "courant" ("H"/"g") (ou "courir", cf. Héb. 3grt (3.) = "lettre" (missive), Héb. sgr (s.) =envoyer)
- Héb. sgrH (chigrâ) (s.) = "routine" (id, "-H") (*s3-H3-r3-3H)
- Héb. Hsgjr (H.) = "habituer" ("H-", id) (cf. Héb. gjr =convertir)
- Héb. Hstgr = "devenir coutumier" ("H-"/"t-", id)
- Héb. sgl = "cohabiter", "se prostituer" ("H"/"g")
- Héb. sgl (s.) = "adapter", "habituer" ("s"/"s", "H"/"g") (autre)
- Héb. sgwl (s.), sjgwl (sigoûle) = "adaptation" (id)
- Héb. sgjl (sT) = "adaptable" (id)
- Héb. Hstgl (H.) = "s'adapter" ("H-"/"t-", id)

- *msH3r, *m3-s3-H3-3r "m-" ////// id
- Héb. msgl (michgâle) (m.) = "coït"
- Héb. msgl (m:), mswgl (méssougâle)="capable de, apte"(id sgl)
- Héb. msgr (m.) = "encadrer" ("s"/"s", "H"/"g")
- Héb. msgrt (m.) = "encadrement" (id, /"-3t")
- Héb. msgwr (misgoûre) (m.) = "encadrement" (id)

- *mms3H-3r "m-" //////// id
- Héb. mmsgr (m:), mmwsgr (mémousgâre) ="encadré"(id msgr)

- *s3H-3r-3t-3 (
- Héb. sgrtj (chigratî) (s.) = "routinier" (*chi-ig-(e)r-at-î, id Héb. sgrH)
- Héb. sgrtjwt (chigratiyoûte) (s.) ="routine, habitude" (id, "-w-t")

- *'H3r, *'3-H3-3r +loin //// id
- Skr. agara = "maison", "asile", "réceptacle" (Bur. 69) (*'3-H3-3r, '"3" en "a" long, "a-" intensatif long) (cf. Skr. grha = "maison" <*H3-3r-3h)

(cf. Gr. αγειρω = "assembler, réunir" <*'3-H3-3r > Gr. αγερρω)

- *Hr3, *H3-r3 id *H3-3r
- Gr. βρα : αδελφοι (frères) (éléen) (Hsch.) ("H" en "b") (cf. Pers. baradar)
- Bret. gwri (Bret. gruy, 1499) = "point de couture" (Bret. gwriad = "coudre", "_d") ("H">"gw")
- Corn. gwry = id

- *Hr3-3 , *H3-r3-3 (
- Gr. γλοιος = "colle" ("H" en "g", cf. λεγω/λογος)

- *Hr3-3-3n, *H3-r3-3-3n

- Angl. clew (OE. cliwen, cleowen) = "pelote de fil" ("g" en "k", asp. aléat. en "w" / Gr. γλοιος) (cf. Angl. claw (OE. clawu) = "griffe" <autre *H3-r3-3)
- v.h.a. chliuwi, chliuwa = id ("H" en "ch" ("k"-"kx"))
- Bret. bleo – blevenn = "cheveux, poils" (bleveg=chevelu,poilu) ("H" en "b")

- *Hr3-3-3t̲-3r, *H3-r3-3-3t̲-3r
  - Gr. βλητρον = "anneau, virole" ("H" en "b", "-θ"/"-r/l")
- *H3-r3-3t̲
  - Gr. γαλοως = "belle-soeur" (nom. sing.) (*γα-λο-Fos, "H" en "g", asp. aléat. en "w") (ou *H3-3r-w3, cf. Gr. λαγως) (cf. Lat. glos = id)
  - Lat. glos-oris = "belle-soeur" ("H" en "g", "-s" et "-r", cf. λεγω/λογος) (cf. Lat. flos <*h3-r3-3t̲ / *h3-r3-3r-3t̲) (cf. Lat. glis-iris)
  - Lat. glos = nom. sing. (*go-lo-os, "t" en "s")
- *H3-r3-3t̲-3t̲
  - Lat. gloris = gén. sing. de glos (*go-lo-oR-is) (rhotacisme)
- *H3-r3-3t̲-3t̲
  - Gr. γαλοω = gén. sing. (*γα-λο-oj-oj, *γα-λο-ω, "t̲" en "j")
  - Gr. γαλωτος = id (*γα-λο-οτ-os, γα-λωτ-os, "t̲" en "s")
- *H3r-3 , *H3-3r-3 (
  - Kurd. bira = "frère" ("H" en "b") (cf. Pers. baradar = id)
  - Alb. vëlla = "frère" ("H" en "w")
  - Finn. veli = "frère" (id)
  - Arm. keri = "esclave" ("H" en "g" (3°))
  - Héb. blw (blo) (b:) = "impôt, taxe" ("H"/"b")
  - Ar. γr3 = "colle" ("H"/"γ") (autre)
  - Ar. j3ryt (jariya) (*H3-3r-3-3t̲) (-t) (jw3r (jawarin)) (*H3-3w-3r-3) = "servante, jeune fille" ("H"/"j") (après Ar. jra)
  - Basq. bilo = "cheveu" ("H":"b")
  - Basq. gerri = "ceinture" ("H":"g")
  - Basq. gerri = "milieu" ("H":"g")
  - Basq. gerriko = "ceinture" ("H":"g", "-ko")
  - Basq. gero = "après, plus tard, suivant, futur" ("H":"g")
  - Basq. gaur = "aujourd'hui", "présent" ("H":"g")
  - Basq. inguratu =encercler("in-",id,"-tu")(cf.korru,indar)inguru
  - Basq. jira = "tour, rotation" ("H":"j") (jiratu, "-tu") (cf. Gr. γυρος = "rond", et "cercle")
  - Basq. jarraitu = "suivre, continuer" ("H":"j", "-tu") (jarraiki, id)
  - Hong. velö = "cervelle, moelle"
  - Géorg. movaleoba = "obligation" ("mo-", "-oba")*
  - Lap. goarru = "couturier"
- *H3r-3-3 (
  - Basq. begiburu = "sourcil" (begi-buru, "begi-" = "oeil", "H":"b")
  - Basq. bepuru = "sourcil" (be-puru, "be-" = "oeil", "H":"p") ("h"/"H")
- *H3r-3-3n
  - Basq. belaun = "genou" ("H":"b")
- *H3r-3-3r

- Hong. jarul = "se joindre, être accompagné" ("H" en "j") (Hong. jarom = "joug")

- *H3r-3-3h
  - Basq. jarraiki = "suivre" ("H":"j", "h":"k") (cf. jarki, jarraitu)
- *H3r-3-3t
  - Gr. γωρυτος = "étui d'un arc, enveloppe, carquois" (id Gr. γυρος = "rond", et "cercle")
  - Hong. velös = "moelleux"
  - Lap. goarrut = "coudre"
- *H3r-3m
  - Arm. haroum = "attachement" (21°)
  - Héb. Hwrjm (horîme) = "parents" (cf. Héb. HwrH = "parent")
  - Héb. blm (bT) = "freiner, retenir" ("H"/"b")
  - Héb. blm (bêléme) (b:.) = "frein" (id)
  - Héb. Hblm, Hjvlm = "être freiné" ("H-", id)
  - Ar. brm = "tresser, tordre" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. γrm = "être obligé", "dette, obligation" ("H"/"γ")
  - Ar. γlm = "moutons", "page, garçon" ("H"/"γ") (autre)
  - Hong. jarom = "joug" ("H" en "j") (Hong. jarul = "se joindre")
- *H3r-3m-3H
  - Héb. bljmH (blimâ) (b:) = "freinage" (id blm)
- *H3r-3m-3d
  - Ar. jrmz = "se ramasser", "membres du corps" ("H"/"j", "d"/"z")
  - Ar. jlmd = "pétrifier", "charge, fardeau" (attacher) ("H"/"j")
- *H3rm-3-3n, *H3r-3m-3-3n
  - Lat. germanus = "germain, de frère germain" ("H" en "g", "-men") (autre)
  - Esp. hermano = "frère", Esp. hermana = "soeur"
- *Hr3m, *H3-r3-3m
  - Lat. glomus-eris = "peloton", "boule" ("H" en "g") (cf. Lat. gleba, Lat. globus)
  - Lat. gruma, groma ="instrument d'arpentage" (id)(Gr. γρωμονα)
- *Hr3m-3r, *H3-r3-3m-3r
  - Irl. glomar = "muselière", "mors" (DELL/glomus) ("H" en "g")
- *H3r-3n
  - Basq. garun = "cerveau" ("H":"g")
  - Géorg. dabruneba = "revenir", "retour", "rentrer" ("da-"-eba")*
  - Géorg. mobruneba = "tourner" ("mo-", "-eba")*
- *H3r-3n-d3
  - Basq. garundo = "nuque" (id, "-do")
- *H3rn, *H3r-3n
  - Bret. gwern = "aulne" ("H">"gw") (autre)
  - v.corn. guern = "aulne"
  - Gall. gwern = id
  - Irl. fearn (v.irl. fern) = id (labiovélaire)
- *Hr3n, *H3-r3-3n
  - Bret. broen = "jonc" ("H">"b")
  - Bret. glin = "genou" ("H">"g")
  - Corn. glyn = id
  - Gall. glin = id

- Irl. gluin = id
- Irl. glun = id (DELL/genu)
- Gaél. glun = id (cf. Basq. belaun , labiovélaire)
- Arm. klan = "cylindre" ("H" en "g" (3°)) (cf. kelorel =rouler)

- *H3r-3r
  - Arm. paghegh = "lierre" ("H" en "b" (2°)) (cf. asdgh)
  - Beng. bêral = "mouton" ("H" en "b")
  - Héb. gljlH (glilâ) (g:) = "enroulement" ("H"/"g", "-H") (cf. Héb. sljlH, id) (autre)
  - Héb. gljl 3çb‘ (glile êtsba) = "phalange"
  - Ar. γll = "attacher, lier, entraver" ("H"/"γ") (autre)
- *mH3r-3r "m-" ////// id
  - Héb. mgwll (m:) = "enrouleur" (id glgl)
- *H3r-3r-3r
  - Arm. kelorel = "rouler" ("H" en "g" (3°))
- *H3r-3r-3h
  - Arm. polorag = "cercle", "circulaire" ("H" en "b" (2°), "h" en "k" (15°)) (cf. Arm. holovoum = "rotation" <*h3-3r-3H-3m)
- *H3r-3r-3t
  - Héb. blwrjt (b:) = "houppe" ("H"/"b", "-j-t")
- *Hr3r, *H3-r3-3r
  - Posh. vror = "frère" ("H" en "w") (ou *h3-r3-3r)
- *3r-H3-3r (interversion)
  (cf. Arm. yeghpayr , elbayr = "frère") (cf. Héb. r' = "compagnon" <*r3-3H)
- *Hr3r-3t, *H3-r3-3r-3t
  - Lit. brolis = "frère" (ou *h3-r3-3r-3t, cf. Lit. bruvis = "sourcils" <*h3-r3, et cf. Angl. brother (OE. broθor) <*h3-r3-3t-3r)
  - Lett. bralis = "frère" ("H" en "b")
- *H3r-3h, *H3-3r-3h
  - Arm. kayloug = "houblon" ("H" en "g" (3°), "h" en "k" (15°))
  - Héb. Hjlk (hélâx) (H..) = "disposition" ("h"/"k")cf. ‘rk=disposer
  - Héb. HlkH (H-:) = "rite" (id, "-H") (cf. plxn, id)
  - Héb. brjx (brî'ax) (b:) = "verrou", "barre" (de fer) ("H"/"b", "h"/"x") (*H3-r3-3h)
  - Héb. brk (bêréx) (b:.) = "genou" ("H"/"b", "h"/"k") (autre) (cf. Ar. rkbt = id <*r3-3h-3H) (cf. Héb. 'rk (‘T) = "arranger, agencer, disposer" <*'3-3r-3h <*H3-3r-3h), Héb. Hrkjv (H.) = "assembler, composer" <*r3-3h-3H, Héb. xbr (x.) (b..) = "assembler, joindre, cheviller" <*h3-H3-3r)
  - Aram. birka = "genou"
  - Tig. berki = "genou"
  - Ar. Hlf (Hlwf) = "hérissé de crins", "couvert de poils" ("h"/"f")
  - Turc bilek = "poignet"
  - Ouz. bilah = "bras"
- *H3r-3h-3m
  - Arm. paregam = "ami" ("H" en "b" (2°), "h" en "k" (15°))
- *H3r-3h-3m-3h-3n
  - Arm. paregamagan = "amical" (id paregam, "h" en "k")
- *H3r-3h-3m-3h-3r

- Arm. paregamapar = "amiable" (id paregam, "h" en "p")
- *H3r-3h-3m-3h-3 (
  - Arm. paregamouhi = "amie" (id paregam)
- *H3r-3h-3m-3r-3n
  - Arm. paregamoren = "à l'amiable" (id)
- *H3r-3h-3m-3t-3-3n
  - Arm. paregamoutioun = "amitié" (id)
- *H3r-3h-3d
  - Arm. haraguitz = "contigu" ((21°), "h" en "k", (FODSR))
- *H3rh, *H3r-3h
  (cf. Gr. βελφις) (cf. Lat. bubulcus)
- *H3rh-3 , *H3-3r-3h-3 (
  - Hong. birka = "mouton", "brebis"
- *H3rh-3r, *H3-3r-3h-3r
  - Alb. g'arper = "serpent" ("H" en "g", "h" en "p")
  - Basq. gurpil = "roue" ("H":"g", "h":"p")
- *Hr3h, *H3-r3-3h
  - Skr. grah = "mettre sur soi", "revêtir", et "embrasser", "toucher" (soit s'attacher) (Bur. 228) (*H3-r3-3h, *g(e)-ra-ah, "H" en "g", abrégement) (autre)
  - Skr. garh = Védique pour Skr. grah (Bur. 213) (*H3-3r-3h) (autre)
  - Skr. graha = "planète" (en général, car les "étoiles mobiles" semblent attachées autour de la terre), "noeud" (en astronomie : attachement de l'orbite), et "éclipse" (alignement d'astres) (Bur. 228) (*g(e)-ra-ah-a, "H" en "g", abrégement) (cf. Skr. naksatra = "étoile" (en général), "astérisme" / Skr. nah = "lier", "nouer" <*n3-3h) (autre)
  - Skr. suryagraha = "éclipse du soleil", "noeud ascendant" (Râhu), ou "noeud descendant" (Kêtu), "soleil" (Bur. 727) (cf. Skr. surya = "soleil")
  - Skr. grahapati = "le chef des planètes, soit le soleil" (Bur. 228) (cf. Skr. pati = "maître", soit "maître des planètes")
  - Skr. grahar<u>a</u>ja = "soleil" et "lune" (Bur. 228) (Skr. raja = "roi", soit "roi des planètes", car les deux astres sonr les plus brillants des 7 "étoiles mobiles", et semblent les plus proches de la terre, en y restant attachés) (autre)
  - Skr. grahan<u>a</u>yaka = "soleil" (id) (Skr. nayaka = "guide", "conducteur", "chef", soit "chef des planètes") (autre)
  - Skr. grahan<u>e</u>mi = "lune" (id) (soit "planète en roue, attachée comme une roue", cf. Skr. nam = "courber", "incliner", "pencher" <*n3-3m > Skr. nemi , Skr. nemi = "roue", "cercle de roue", "treuil")
  - Skr. grahar<u>a</u>ja = "régent de la planète Jupiter" (4ème, rang 4 : emplir) (Bur. 228) (Skr. raja = "roi") (non "roi des planètes" (car Jupiter est moins brillante que Vénus), mais "chef de famille" comme Skr. grhapati = "maître de maison", "chef de famille" / Skr. grha = "maison" et "épouse") (cf. Skr. vrhaspati = "planète Jupiter" / Skr. pati = "maître" / Skr. vrhat = "grand", soit "maître en grand") (autre)

- Skr. grhapati = "Agni" (le "feu") (Bur. 222) (*H3-r3-h3) (ici, Skr. pati = "chute", au lieu de "maître", soit "chute en touchant" (destruction par le feu)) (cf. Skr. vrhaspati = son surnom, soit "chute en grand" (destruction par le feu))
- Skr. garhapatya = "le feu domestique" (Bur. 216) (*H3-3r-3h)
- Skr. vigraha = "forme que l'on revêt", "forme" (en général), "corps" (Bur. 584) ("vi-", id) (autre)
(cf. Skr. upagraha = "faveur", "protection", et "prisonnier", "captif")
- Skr. nigraha = "action de retenir, d'empêcher, de dompter", et "contrainte", "coercition", ainsi que "limites", "frontière" (Bur. 361) (Skr. ni- préfixe)
- Skr. parigraha = "cortège", "compagnie", "entourage", et "famille", "épouse" (Bur. 392) ("pari-", id) (autre)
- Skr. agraha = "sans domicile" (Bur. 8) ("a-" privatif <*'3, "3" = "ôter, déchirer", abrégement)
- Skr. sangraha = "action de réunir, de mettre ensemble, d'amasser", et "promesse", "ordre", "enchaînement" (Bur. 670) ("san-") (autre)
- Skr. graha = "grand animal aquatique (serpent, poisson ou quadrupède)" (Bur. 229) (id, "a" long) (autre)
- Skr. vacanagrahin = "qui obéit à la parole", "soumis" (Bur. 560) (cf. Skr. vacana = "parole", "langage")
- Skr. grh = même racine que Skr. grah (Bur. 222)
- Skr. grha = "maison", "habitation" (attacher, fixer) (Bur. 222)
- Skr. grha = "épouse" (lier) (Bur. 222)
- Skr. grhapati = "maître de maison", "chef de famille" (Bur. 222) (ici, Skr. pati = "maître", soit "maître de maison") (autre)
- Skr. sugrha = "hochequeue" (Bur. 717) ("su-", cf. Skr. grah = "embrasser", "toucher", rang 3) (cf. Skr. grahara ja = "régent de la planète Jupiter")
- Skr. grhya = "de la maison", "domestique", et "subordonné", "dépendant", ainsi que "partisan" (Bur. 222) (*H3-r3-3h-3) (autre)
- Skr. grhyaka = "soumis", "apprivoisé" (id) (*H3-r3-3h-3-3h)
- Skr. grama = "groupe de maisons", "hameau", "village", et "réunion", "ensemble" (Bur. 228) (*H3-r3-3h-3m, *g(e)-ra-ah-(e)m-a)
- Skr. gramya = "de village", et "apprivoisé" (Bur. 229)
- Skr. grath = "joindre", "réunir", "lier ensemble" (Bur. 227) (*H3-r3-3t, *g(e)-ra-ath, "t" en "th", abrégement)
- Skr. granth = id (id) (id, inf. nas.)
- Skr. grath = "être courbe", "être courbé" (id) (id, abrégement)
- Skr. granth = id (id) (id, inf. nas.)
- Gr. γλιχομαι = "coller à, s'attacher à, rechercher passionnément" ("H" en "g", "h" en "χ") (cf. Gr. γλοιος, γλισχρος) (autre)
- Angl. cling (OE. clingan) = "accrocher, pincer" ("g" en "k", "χ" en "g", inf. nas. / Gr. γλιχομαι)
- All. kragen (m.h.a. krage) = "col, collet" ("g" en "k", "χ" en "g")

- Angl. cringe = "se courber, se faire tout petit" (id, "χ" en "g", inf. nas.)
- Gr. γρυ̲πος = "courbé" ("H" en "g", "3" en "υ", "h" en "p")
- Fr. groupe (1668; it. gruppo =noeud,assemblage; germ.*kruppa) (mais Angl. creep <*hr3h / Gr. καρπος)
(cf. Gr. γρι̲πος, Gr. γρι̲φος = "nasse", "filet de pêche")
(cf. Gr. Γορπι̲αιος = mois macédonien de rang 5)
- Angl. cleave (OE. cleofian, clifian) = "coller", "adhérer" ("g" en "k", "p" en "f" / Gr. γλοιος = "colle", Gr. γλιχομαι = "coller à", Lat. globus (*glopus)) (autre)
- v.norr. kli̲fa = id (id)
- All. kleben (v.h.a. chlebe̲n) = "coller" (id, "H" en "ch" ("k"-"kx"), "p" en "b", ou "f"-"b")
- v.sax. clibon = id (id) (cf. v.sax. trabo̲n = "trotter" <*t̲3-r3-3h)
- v.h.a. kli̲ban = "être attaché à" (Kluge/kleben) (id)
- Angl. club (XVII°) = "réunion, association de personnes" (id) (autre)
- Lat. branca = "patte" (*b(e)-ra-ac-a, "H" en "b", "h" en "k", inf. nas.)
- Fr. branche (1080; bas lat. branca = patte) (id)
- Gr. βροχος = "lacet", "noeud coulant", "maille" ("H" en "b", "h" en "χ", abrégement) (DELG:"reste incertain") (cf. βροχη = "inondation" <autre *H3-r3-3h)
- Angl. brain (OE. braegen) = "cerveau" (cf. Angl. cook / Gr. βροχος, "χ" en "g") (ODEE:"Germ. *bragnam, prob. ult. rel. to Gr. βρεχμος = "forehead"") (interversion / Lat. cerebrum =id <*h3-3r-3H)
- Got. praggan (anapraggan) = "oppresser" ("b" en "p", "χ" en "g" / Gr. βροχος) (ODEE/pang)
- m.h.a. pfrengen = id (ODEE/prong) ("p"-"pf")
- Angl. prong = "dent", "griffe" (de fourche) (XV°) (id) (cf. Angl. pang = "serrement" <*h3-3h)
- All. pranke (m.h.a. pranke) = "griffe" (id, "g" en "k")

- *Hr3h-3-3-3t̲, *H3-r3-3h-3-3-3t̲
  - Gr. βραχιων-ονος = "bras", et "branche" ("H" en "b", "h" en "χ", "-ων") (cf. βραχυς = "court", "bref", "petit" <autre *H3-r3-3h)
  - Lat. bracchium = id
  - Fr. bras (braz, 1080)
  - Bret. brec'h (brech, 1499) = id
  - Corn. bregh = id
  - Gall. braich = id
- *Hr3h-3r, *H3-r3-3h-3r
  - All. pranger = "pilori" (id Angl. prong : "b" en "p", "χ" en "g", inf. nas. / Gr. βροχος = "lacet") (cf. All. prangen (m.h.a. brangen) = "briller, resplendir" <autre *hr3H / Gr. σφριγαω)
  - Gr. γλισχρος = "collant" (id Gr. γλιχομαι = "coller à", "h" en "σχ") (autre)
- *H3r-3H
  - Arm. joghov = "réunion" ("H" en "j" (FSP), "H" en "w" (30°)) (cf. asdgh)

- Héb. brg, bwrg (bôrégue) = "vis", "goujon", "boulon" ("H"/"b", "H"/"g")
- Ar. jlb = "captiver, séduire" ("H"/"j", "H"/"b") (autre)
- Ar. jll3b (jallab) (*H3-3r-3r-3H) = "attrayant", "séduisant" (autre)
- Ar. γrb = "garrot" (cheval) ("H"/"γ", "H"/"b") (autre)
- Ar. Hlb = "crin"(cheval),"soie"(porc),"chevelu"("H"/"b")(autre)
- Géorg. dagiraveba = "engager", "nantir", "gage" ("da-"-eba")*

- *mH3r-3H "m-" ////// id
  - Héb. mvrg (m…), mwvrg (mouvrâgue) = "vissé" (id brg)
  - Héb. mvrg (mavrêgue) (m-) = "tournevis" (id brg)
- *H3r-3H-3 (
  - Ar. brγy (br3γy) = "vis" ("H"/"b", "H"/"γ") ("h"/"H")
- *H3r-3H-3m
  - Ar. brjm = "articulation, jointure" ("H"/"b", "H"/"j")
- *H3r-3H-3r
  - Arm. joghvel = "assembler" ("H" en "j" (FSP), "H" en "w" (30°))
- *H3r-3H-3t̲
  - Amh. gulbèt = "genou"
- *H3rH, *H3r-3H
  - Lat. -bulcus (Lat. bubulcus = "bouvier", Lat. subulcus = "porcher") (ou φυλαξ, πυργos)
  - Est. po̲lv = "genou" (cf. ko̲rv)
  - Est. jalg = "jambe", "pied" ("H" en "j")
- *H3rH-3 , *H3r-3H-3 (
  - Basq. galga = "frein" ("H":"g") (autre)
  - Est. jälgima = "suivre" ("-ema") (cf. järgnema, id)
  - Hong. görbe = "courbe"
  - Finn. polvi = "genou" (cf. korva)
  - Lap. juolgi = "pied", "jambe" ("H" en "j")
  - Finn. jalka = "jambe" ("H" en "j")
- *H3rH-3r-3 , *H3r-3H-3r-3 (
  - Géorg. borbali = "roue" ("-ali") (labiovélaire)*
- *H3rH-3-3r, *H3r-3h-3-3r
  - Arm. varjevil = "s'accoutumer, s'habituer" ("H" en "w" (30°), "H" en "j" (FSP), (LS54)) (cf. varjetzenel=habituer)
- *H3rH-3t̲-3-3n, *H3r-3H-3t̲-3-3n
  - Arm. varjoutioun = "accoutumance"
- *H3rH-3t̲, *H3r-3H-3t̲
  - Gr. γυργαθos = "panier tressé", "nasse" ("H" en "g", "t̲" en "θ")
- *H3rH-3d̲-3n-3r, *H3r-3H-3d̲-3n-3r
  - Arm. varjetzenel = "habituer" (id varjevil, (FODSR))
- *Hr3H, *H3-r3-3H (cf. Gr. λεγω <*r3-3H)

  (cf. Angl. creep <*hr3h)
  - Skr. gri̲va = "cou", "nuque ou tendon postérieur du cou" (Bur. 229) (*g(e)-ri-iv-a, "H" en "g", "H" en "v", "i̲" long)
  - Av. gri̲va̲ = "nuque" (id) (autre)
  - Skr. graiva = "collier", "licol" (Bur. 229) (id, *g(e)-ra-iv-a, diphtongue)
  - Skr. sugri̲va = "qui a un beau cou" (Bur. 717) ("su-")

- Lat. grex-egis = "réunion d'individus, troupeau" ("H" en "g", "gs" en "x", abrégement)
(cf. Angl. crutch (OE. crycc) = "béquille")
(cf. Angl. crook (ME. croc, crok) = "croc", "crochet" <*hr3h)
- Lat. gleba, Lat. glaeba = "boule, boulette, morceau, motte", "masse, amas, amoncellement" ("H" en "g", "H" en "b") (cf. Lat. globus <id) (cf. Lat. glomus <*H3-r3-3m) (cf. Gr. βωλos)
- Lat. globus = "boule, sphère, peloton", "formation dense" (id, cf. λεγω/λογos)
- Angl. clip (OE. clyppan) = "attacher, pincer" ("g" en "k", "b" en "p", géminée / Lat. globus) (ODEE:"WGerm. *klup") (autre)
- v.fris. kleppa = id (id)
- Angl. clamp = "crampon, attache" ("g" en "k", "b" en "p", inf. nas. / Lat. globus) (autre)
- All. klampe = "taquet" (id)
(cf. Angl. clump = "bloc", "masse", "groupe" / Lat. gleba)
(cf. Angl. clamp = "silo, meule, pile" / Lat. gleba)

- *Hr3H-h, *H3-r3-3H-3h
- Angl. clasp = "agrafe, fermoir" ("g" en "k", "H" en "j", "b" en "p" / Lat. globus)

- *H3r-3t
- Fr. valet (déb. XII°; lat. pop. *vassellittus, gaul.-vassus = "serviteur") ("H" en "w")
- Fr. garrot (XIII°, prov. garrot, même rac. que jarret) ("H" en "g")
- Fr. jarret (XII°; gaul. *garra) ("H" en "j")
- Russ. volos = "poil", "cheveu" ("H" en "w", "t" en "s") (DELG/λαχνη) (id Pers. gurs) (cf. Lat. villus)
- Héb. brjt (b:) = "pacte" ("H"/"b")
- Ar. jlt = "coaguler" ("H"/"j") (autre)
- Hong. barat = "ami", "camarade"
- Lap. jorrat = "tourner" ("H" en "j", "-at")

- *H3r-t , *H3-3r-3t
(cf. Lat. verto, Lat. vorto-verti-versum= "tourner")
- Pers. gurs = "poil", "cheveu" ("H" en "g", "t" en "s") (DELG/λαχνη) (id Russ. volos) (labiovélaire)
- Fr. bord (bort, 1112; frq. *bord = "bord d'un vaisseau")
- Hong. görcs = "noeud" (autre)

- *H3r-t-3, *H3-3r-3t-3 (
- Lat. balteus = "bande", "baudrier" ("H" en "b")
- Angl. belt (OE. belt) = "ceinture" (cf. Angl. cook / Lat. balteus) (ODEE:"Germ. *baltjaz, *baltjon <Lat. balteus, of Etruscan origin according to Varro") (ou "φ" en "b", cf. Lat. filum, Angl. bolt)
- v.norr. belti = id (id)
- v.h.a. balz = id (id, "t"-"s")
- Basq. giltza = "articulation" ("H":"g", "-tza") (autre)
- Basq. gartza = "chaînon" ("H":"g", "-tza") (autre)
- Géorg. burti = "balle" (ou courir)*

- *H3r-t-3h, *H3-3r-3t-3h

- Arm. varsagal = "bandeau" ("H" en "w" (30°), (FDS), "h" en "k")

- *H3r-t-3t, *H3-3r-3t-3t
  - Bret. gwerzhid (Bret. guerzit, 1499) = "fuseau", "axe", "pointe"
  - v.bret. guirtit = "axe", "fuseau"
  - Corn. gwerthys = id
  - Gall. gwerthyd = id
- *Hr3t , *H3-r3-3t
  - Fr. bru (XII°; bas lat. brutes, d'o. gotique) ("H" en "b") (*hr3t)
  - Fr. broder (brosder, fin XII°; frq. *brozdôn) (id)
  - Lat. glutus = "agglutiné" ("H" en "g", "3" en "u") (cf. γλιττος) (autre)
  - Lat. gluttus = id (id) (géminée) (autre)
  - Lat. glittus = glutus
  - Lat. glus-utis = "glu" (id, "t" en "s")
  - Gr. γλιττος = "agglutiné, adhérent" ("H" en "g") (cf. Lat. glus, Gr. γλοιος)
- *Hr3t-3n, *H3-r3-3t-3n
  - Lat. gluten-inis, glutinum = "glu, colle" (neutre)
- *Hr3t-3t
  - Arm. krassd = "bête de somme" ("H" en "g" (3°), (FDS), (31°))
- *H3r-3d
  - Arm. varotz = "membre viril" ("H" en "w" (30°), (FODSR)) (ou ardent (Arm. var))
  - Bret. gouriz , Bret. gouris (Bret. gouris, 1499) = "ceinture" (v.bret. guocris) ("H">"g", "_z")
  - Corn. guris = id
  - Gall. gwregys = id
  - Ar. jrd = "lister, inventorier" ("H"/"j") (autre)
  - Ar. jrd = "étouffer, étrangler, oppresser" ("H"/"j")
- *H3r-3d-3H
  - Ar. brdε (br3dε) = "bât" ("H"/"b", "H"/"ε")
- *H3r-3d-3n
  - Ar. brδwn (br3δyn) = "cheval de trait, bidet" ("d"/"δ")
- *H3r-d , *H3-3r-3d
  - Fr. bardot (1367; it. bardotto = bête qui porte le bât)
- *H3r-d3, *H3-3r-3d-3 (
  - Gr. γερδιος = "tisserand" ("H" en "g")
  - Lat. gerdius = "tisseur" (id)
  - Hong. csorda = "troupeau, horde"
- *H3r-d3r, *H3-3r-3d-3r
  - Hong. gördul = "rouler" (labiovélaire / Hong. fordul = "tourner")
- *H3r-d3t, *H3-3r-3d-3t
  - Hong. gördit = "faire rouler" (labiovélaire / Hong. fordit = "tourner")
- *H3r-d3d, *H3-3r-3d-3d
  - Hong. görnyed = "ployer, plier"
- *m3 "m-" / tenir (=lier)

(cf. - m = "avec" <*m3, - j3m = "lier" <*j3-3m)

- Skr. mu = "action de lier, d'enchaîner" (Bur. 508)

- Héb. m3H (mé'â) (m..) (3T) = "100", "centaine" (*m3-3H, "-H")
(cf. Héb. r3H (ré'â) (r..) (3T) = "poumon" <*r3-3H)
(cf. Héb. m‘j = "intestin" <*m3H-3)
- Héb. m3jt (mé'îte) (m..) = "centième" (fraction) ("-j"-t")
- Ar. m3t (mi'a) (*m3-3t) (-t) (Hmz) = "100" (cf. Ar. r3t (ri'a) = poumon <*r3-3t)
- Ar. m33t (mia'a) (*m3-3-3t) (-t) (Hmz) = id
- Ar. m3wyy (mi'awyy) (*m3-3w-3-3) = "centenaire", "centésimal"
- Kab. meyya = "100" (*m3-3j-3)

- *m3-3n-3 (
- Héb. m3wnj (m:) = "centésimal"

- *m3-3 (
- Skr. ma = "lien", "attache", "ceinture", "mesure" (fém. de Skr. ma) (Bur. 483) (autre)
- Skr. ma = "mesurer" (Bur. 500) (autre)
- Skr. mati = "mesurer" (ou *m3, "-ati")
- Skr. matih = "mesure"
- Skr. matr = "mesureur" (Bur. 501) (*m3-3-3t-3r, "a" long) (autre)
- Skr. matra = "mesure" (id)
- Skr. matraka = id (id)
(cf. Skr. mas = "mesurer" <*m3-3t > Skr. masina = "lin", Skr. masti = "pesage", "mesurage", Lat. metior-mensus sum = "mesurer")
- Skr. mitra = "ami", "allié" (Bur. 506) (*mi-it-(e)r-a, abrégement)
- Skr. mittra = id (id) (id, géminée)
- Skr. mitrata = "amitié" (id)
- Skr. amitra = "ennemi" (Bur. 43) ("a-" privatif)
- Skr. maitra = "d'ami", "amical" (Bur. 517) (diphtongue) (autre)
(cf. Skr. paitra = "paternel" / Skr. pitr = "père")
- Skr. maitrya = "amitié" (id) (cf. Skr. pitrya = "paternel" / Skr. pitr)
- Skr. maitreya = "d'ami", "amical", "relatif à l'amitié" (id) ("-eya")
- Skr. mita = part. passé de Skr. ma , et "mesuré", "limité" (Bur. 506) (*m3-3t, *mi-it-a, abrégement)
- Skr. amita = "immense", "sans mesure" (Bur. 43) ("a-" privatif)
- Skr. miti = "mesure", "mesurage", "pesée" (Bur. 506)
- Skr. mu = "lier", "attacher", "enchaîner", et "lien", "attache" (Bur. 511) (cf. Gr. μυω = "se fermer" <*m3-3)
- Skr. me = "changer", "échanger" (Bur. 515) (*me-e)
- Skr. mita = part. passé de Skr. me (Bur. 507) (*m3-3t, *mi-it-a, "i" long)
- Bret. moue = "crinière"

- *3s-m3-3-3r-3d-3n-3r ("s-")
- Arm. ezmayletznel = "enchanter, ravir" (FODSR)

- *h3-m3-3-3r (*h3-3m-3-3r)
- Arm. hemayel = "enchanter", "charmer", "fasciner"

- *h3-m3-3-3h (*h3-3m-3-3h)

- Arm. hemayk, Arm. hmayk = "charme, grâce, fascination" ("h" en "k" (36°))

- *m3-3n
  - Skr. mana = "mesure" (Bur. 502) (cf. Skr. ma = "mesurer") (autre)
- *m3-3r
  - Gr. μυελος = "moelle, cervelle" (cf. - jm3x) (DELG:"fait penser pour le suffixe à Gr. πιμελη "graisse", à Gr. πυελος. Frisk rapproche le mot de Gr. μυων "muscle" avec la même alternance suffixale que dans Gr. αγκων, Gr. αγκαλη, les muscles et la moelle, parties molles s'opposant aux os. La forme est propre au grec et a éliminé l'ancien nom de la moelle Skr. majjan, Av. mazga-, v.sl. mozgu, v.h.a. mar(a)g, mar(a)k. Le latin a une innovation obscure Lat. medulla")
- *m3-3r-3-3 (
  - Basq. morroi = "serviteur" (morroitza=servitude, "-tza")
- *m3-3r-3-3r
  - Basq. morroildu = "mettre le verrou" ("-du")
- *m3-3r-3-3r-3 (
  - Basq. morroilo = "verrou"
- *m3-3t
  - Lat. mos-oris = "manière d'être par l'usage, coutume" (nom. sing.) (*mo-os, "t" en "s") ("-s" et "-r") ("t" en "s", cf. -os-oris) (DELL/"sans doute mot indo-européen qui, pas plus que Lat. fas, n'a hors du latin un correspondant. Les divers rapprochements proposés ne satisfont ni pour la forme ni pour le sens. Cf., pour la forme, Lat. ros , Lat. flos ")
- *m3-3t-3t
  - Lat. moris = gén. sing. (*mo-oR-is, rhotacisme)
- *m3-3t-3-3r-3 (
  - Lat. moralis = "relatif aux moeurs"
- *s3-w3-m3-3t causer(s3)//////id
  - Skr. syuman = "lien, courroie, couture" (DELG/hυμην) (cf. Skr. sivyati = "coudre" <*s3-w3)
  (cf. Gr. hυμην-ενος = "membrane", Gr. Hυμεναιος = "Hyménée", divinité qui préside aux mariages <*3m-3-3t)
- *m3m, *m3-3m lier(m3)//id(3m)
  - Basq. mami = "moelle", "lait caillé" (lier)
- *3m-3m-3 (inverse)
  - Aram. emma = "100" (cf. - j3m = "lier")
- *m3h, *m3-3h lier(m3)//id(3h)
  - Skr. mah = "mesurer" (Bur. 505) (*ma-ah, "a" long)
  (cf. Skr. maha = "vache")
  - Gr. μισχος = "queue" (feuille, fruit, fleur) ("h" en "σχ")
  - Gr. μοσχος (autre), Pers. musk = "musc" ("h" en "σχ")
  - Fr. mèche (1393; lat. pop. *micca, gr. myxa =mèche de lampe)
  - Angl. match (OE. : mèche) = "allumette" (autre)
  - Kurd. mîh = "mouton"
  - Héb. mx , mwx (mô'ax) = "cerveau, cervelle" ("h"/"x") (Ar. mxx = id <*m3h-3h)

- Héb. mx (m..) = "moelle"
- Héb. HtmxH (H.) = "se spécialiser" ("H-"/"t-", id, "-H")
- Héb. Htmxwt (hitmaxoûte) (H.) ="stage" (id, "-w-t")

- *m3-m3-3h "m-" //// id
- Héb. mmxH (m…), mwmxH (moumxê) = "expert" (spécialiste)
- Héb. mtmxH (mitmaxê) (m.) = "stagiaire"(attendre)("m-"/"t-")

- *3m-3h (cf. Héb. 3md =calculer,expertiser<*3m-3d)
- mhwt = "clan, tribu" (*m3h, "-wt") id
- Bret. mab – mibien (Bret. map, 1396) = "fils" ("h">"p")
- Corn. mab, map = id
- Gall. mab, map = id
- Irl. mac (v.irl. macc) = id ("h" en "k") (labiovélaire)
- Gaél. mac = id
- Arm. mantch = "fils", "garçon" ("h" en "j" (FODSD), inf. nas.)

- mhwty = "qui appartient à la tribu" ("-wty") (id) id
- m3x = "gerbe, botte" (Dét. M182) (<*m3h, "h"//"x") id (interversion avec - x3m = "courber")
- (cf. Héb. samek / Héb. smr (sT) = Ar. sm3r (samar) = "jonc")

- jm3x = "moelle épinière" (<*j3m3h, "h"//"x") au + ht pt //// gerbe

- jm3x = signe F39:"colonne vertébrale et moelle" (Dét. dos) (assembler) (cf. - mx3 = "attacher, lier", - mx3 = "noeud coulant" <*m3-x3<*m3-h3) (cf. - smx3 = "collationner")

- *sm3h, *s3-m3-3h causer(s3)////id
- (cf. Gr. σαμαξ-ακος = "jonc", "natte de jonc")
- All. schmiegen (m.h.a. smiegen) = "courber, plier" ("χ" en "g")

- *m3h-3 (
- Basq. mako = "crochet", "courbé" ("h":"k") (cf. Basq. makur)

- *m3h-3m-3n
- Basq. mihimen = "osier" ("-men") (cf. mihi, mehe)

- *m3h-3r, *m3-3h-3r
- (cf. Gr. μοχλος = "barre, levier, verrou")
- Lat. macula = "maille" ("h" en "k") (autre)
- Basq. maila = id ("h":"j")
- Fr. maille (1080; lat. macula) ("h" en "j")
- Bret. mailh (maill, 1633) = id ("h">"j") (autre)
- Basq. makur = "courbé, tordu", "faux, mauvais" ("h":"k") (cf. Basq. mako)

- *m3h-3r-3n
- Hitt. maxlan = "cep de vigne" (DELL/malus) (*ma-ax-(e)l-an, "h"_"x")

- *m3h-3h, *m3-3h-3h
- Ar. mxx (mouxx) (*m3-3h-3h) (mx3x (mixax)) (id) = "cerveau, cervelle, moelle" ("h"/"x") (cf. Ar. dm3γ = id / - dm3)
- Ar. mkk : Ar. mk3k (moukak) (*m3-3h-3h) = "moelle" ("h"/"k") (autre)
- Ar. mkwk (moukouk) (*m3-3h-3h) ("3" en "w") (mk3kyk (makakik)) (*m3-3h-3h-3h) ("3" en "y") = "canette, navette"

- *m3h-3H, *m3-3h-3H
- Av. mazga = "moelle épinière" ("h" en "j", "H" en "g")

- *m3h-3d, *m3-3h-3d

- Ar. mhd = "être attaché à" (autre)

- *m3H, *m3-3H lier(m3)//id(3H)
  - All. masche (v.h.a. masca) = "maille" ("H" en "sh")
  - Angl. mesh (meish, meash, mash) = "maille" (id)
  - Gr. μαγος = "mage", "prêtre, sorcier" (μαγευω, μαγικος) ("H" en "g") (cf. Gr. αγω <*3H)
  - Lat. magus = id (id)
  - Bret. moue (Bret. moe , 1499) = "crinière" ("H">"w")
  - v.bret. mong = id ("H">"Hg")
  - Gall. mwng = id
  - Irl. moing (v.irl. mong) = id
  - Gaél. miung = id
  - Ar. mε = "avec", "en compagnie de" ("H"/"ε")
  - Hong. meg = "et"
- m3H = "couronne, guirlande" id (attache plus que - mx3 = "noeud coulant")

(cf. - mH = signe V22:"fouet", - m3H = "battre, frapper" <*m3-3H)

- mHy = "lin" ("-y") (*m3H, *m3-3H) lier
- mHw = "fil de lin" ("-w") (id) id
- mHw = "une activité de filage" (id) id

(cf. - mH = "nid", Dét. D3:"boucle de cheveux")

- mH‘w = "lin" ("-w") (*m3-3H-3H) id ("H"//"’")

(cf. - '.t = "cordon de jonction" <*'3 <*H3 > - '3.t = "fil", "tissu", - '.t = "une corde", - '.t = "membre du corps")

- mHwt = "crinière" ("-wt") (*m3H) id
- mHy = "un taureau sacré" ("-y") (*m3H) id (lier)
- mHwty = "mandataire", "avocat" ("-wty") (*m3H) id (confiance)
- *m3-H3 lier(m3)//id(H3)(cf.- H3 = "nuque")
- mH3 = "arrière de la tête", "nuque" (Dét. signe D1:"tête de profil") (*m3-H3) id

(cf. - m3' = signe H1:"tête de canard", pour "cou" et "mouiller" / - mHj = "nager, être inondé")

- mH = "coude" (*m3-3H) id
- mH3w = id ("-w") (*m3-H3) id (cf. - Hm / - Hm3)

(cf. - mHnk = "confident" / - nk.t = "lien" <*n3-3k : confiance)

- *3m-3H (inverse) id
  - Héb. 3mH (amâ) (3-) = "coudée" (avant-bras) ("-H") (autre)
- *m3Hm3H (red. int.)
  - Héb. HtmHmH (H.) ="tarder"(venir après)(cf. 3xr,id)("H-"/"t-")
- *m3H-3 (
  - Angl. match (OE. gemaecca) = "compagnon" ("ge-", "g" en "k") (autre)
  - v.sax. gimaco = id ("gi-, id)
  - v.h.a. gimahho = id (id, "g" en "h" ("k"-"xx"))
  - Mar. mage = "derrière" ("H" en "g")
- *m3H-3-3 (
  - Gr. μαγευω = "pratiquer la magie" (id μαγος, "3" en "υ")
- *m3H-3-3m-3t
  - Gr. μαγευμα-ατος = "tour de magie, sortilège" (id)
- *m3H-3-3t-3-3t

- Gr. μαγευτης-ου = "magicien" (*μα-αγ-ε-υτ-ε-ες, "-της")
- *m3H-3-3t-3h
  - Gr. μαγευτικος = "adonné à la magie" (id, "h" en "k")
- *m3H-3n
  - Gr. μαγγανον = "philtre, charme, sortilège", et "chape de poulie", "cheville" ("H" en "g", géminée) (DELG:"on voudrait déterminer, entre les deux emplois, lequel est originel et contribuer ainsi à fixer l'étymologie")
  (Cf. Skr. majjan = "moelle épinière", cf. - jm3x)
- *m3H-3r
  - Bret. mevel = "serviteur, domestique" ("H">"w")
- *m3H-3h
  - Gr. μαγικος = "de mage, magique" (id μαγος, "h" en "k")
  - Héb. mgwf (magôfe) (mT) = "soupape, vanne" ("H"/"g","h"/"f")
  - Héb. mgwfH (m:) = "cheville, clavette" (id, "-H")
- *m3H-3H
  - Ar. mɛj = "faire onduler, ramper, serpenter" ("H"/"'", "H"/"j")
- *m3H-3t
  - Héb. 3mgws (3-) = "mage" ("3" d'attaque, "H"/"g", "t"/"s")
  - Ar. mjws = "mage" ("H"/"j", "t"/"s")
  - Ar. mγt (tmγt) = "bander ses muscles", "élastique" ("H"/"γ")
- *m3H-3d
- *m3r, *m3-3r lier(m3)//id(3r)
  (cf. Gr. μελος = "membre", "morceau", "partie")
  - Lat. mellum = "collier de chien de chasse" (fait en cuir et garni de clous) (*me-el-um, géminée)
  - Lat. millus = id (*mi-il-us, id)
  - Skr. mal = "tenir" (Bur. 494) (*ma-al, abrégement)
  - Skr. mall = id (Bur. 495) (id, géminée)
  - Skr. mallu = "ours" (contenir, enfermer) (id) (*ma-al-u, id)
  - Skr. malimluca = mois intercalaire (Bur. 495) (cf. Skr. mluc = Skr. mruc = "aller", "se mouvoir") (soit "qui va en tenant, en étant attaché") (autre)
  - Skr. mallika = "navette de tisserand" (Bur. 495) (*m3-3r-3h, *ma-al-ik-a, géminée) (autre)
  - Skr. malana = "tente" (Bur. 495) (*m3-3r-3n, *ma-al-an-a, abrégement) (autre)
  - Gr. μηρος, Gr. μηρος-ου = "cuisse, articulation des jambes"
  - Gr. μηριζω = "frapper sur les cuisses" (*m3-3r-3d)
  - Gr. διαμηριζω = "écarter les cuisses", "ouvrir les cuisses d'une femme" ("δια-")
  - Gr. μορα = "corps d'infanterie" (à Lacédémone), composé de quatre λοχοι (cf. Gr. λοχος) (cf. Gr. μοιρα = "part, partie, destin", Gr. μορος = "destin", "mort" / Gr. μειρομαι = "désirer, avoir en partage" <autre *m3-3r)
  - Fr. amarrer (XIII°; du néerl. aanmarren)
  - Fr. démarrer ("rompre accidentellement ses amarres (pour un navire)", 1491; de de-, et a.fr. marrer. V. amarrer)
  - Dan. myre = "fourmi" (cf. pismire)
  - Bret. merien = "fourmi" ("-n")

- Bret. mell (1576) = "articulation, jointure" (autre)
- Corn. mel = "joint", "articulation"
- Gall. mal = "membre"
- Celt. Maldunum, Meledunum (troupe / protège)
- Tsig. mal = "ami" (malni=amie <*m3r-3n)
- Akk. maru(m) = "fils", Akk. martu(m) = "fille" ("-t")
- Hong. mar = "garrot" (autre)

- *m3-3m-3r
(red. int. du 1er étymon, inversion du second étymon, cf. Gr. πιπτω <*h3-3h-3t)
- Lat. membrum = "membre" (cf. Gr. μηρος = "cuisse, articulation des jambes" <*m3-3r) (*me-em-(e)r-um, cf. Gr. μεμβλομαι <autre *m3-3m-3r / Gr. μελω <*m3-3r) (cf. Lat. templum, Gr. τημελεω) (DELL:"on rapproche Skr. mamsam, Tokh.B misa, …, Arm. mis, Got. mimz = "chair"; le mot le plus proche pour la forme est Irl. mir = "morceau de viande" qui peut reposer sur *memsro-; le sens initial de *membrum* serait donc "morceau du corps (d'un être vivant)")

- *m3m-3r-3t-3n
- Lat. membrana = "peau, membrane, pellicule"

- mr = "lier" (Dét. S28) (*m3r, *m3-3r) id
- m3rw = "liens" ("-w") (id) id
- mrw = "bande de tissu", "paquet", "botte" ("-w") id
- mr.t = "paquet de vêtements" (Dét. V48) ("-t") id
- mrw = "serfs, serviteurs" ("-w") (*m3r) (N36) id (lier)
- mr.t = id (id, "-t") (N36) id
- mrj = id (*m3r) attacher//au + ht pt
- mrw = "partisans, supporters" ("-w") (*m3r) lier
- mrw = "tisserands" ("-w") (*m3r) id
- mr.t = id (id, "-t") (*m3r) id
- mrj = "s'échouer" (s'arrêter) (*m3r) attacher//au + ht pt
- mr = "port" (id) id
- mryt = "port", "quai" ("-yt") (id) id
- mrw = id ("-w") (id) id

(cf. - mrw = "taureaux")

- mr = signe W19:"vase à lait porté dans un filet" (*m3-3r) lier (filet)
- mj = id (*m3-3j) lier(m3)//au + ht pt ("3r" et "3j" quasi-synonymes)
- *sm3r, *s3-m3-3r causer(s3)(ou lier (s3))////id

(cf. - sm3y = "compagnon, familier" <*d3-m3)
(cf. Héb. smr (sT) = Ar. sm3r (samar) = "jonc")
- Ar. smr = "deviser, veiller en compagnie" (cf. Ar. mrs = "être habitué") (autre)

- *s3-m3-3r-3h
- Gr. σμιλαξ-ακος = "liseron" ("s-", "h" en "k", "ks" en "ξ", "-αξ") (autre) (id Gr. μιλαξ)

- *'m3r, *'3-m3-3r (cf. "α-") +loin //// id
(cf. Gr. αμαλλα = "gerbe" (géminée, cf. απελλα, hαμιλλα))
(cf. Gr. αμαρειν = "accompagner")

- *'m3-3r-t, *'3-m3-3r-3t
(cf. Gr. hαμαρτη = "ensemble")

- *wm3r, *w3-m3-3r (cf. "o-") bien //// id
    (cf. Gr. hομηρος = "otage", "gage")
    (cf. Gr. Hομηρος = "Homère")
- *w3-m3-3r-3 (
    (cf. Gr. hομηρεω = "rencontrer, réunir")
    (cf. Gr. hομι̲λεω = "se trouver avec")
    (cf. Gr. hομι̲λος Gr. ομιλλος (éol.) = "foule assemblée, troupe")
- *m3r-3 , *m3-3r-3 (
    (cf. Gr. μελος-εος,ους = "membre, articulation")
    - Angl. mare (ME. mare) = "jument" (lier) (mais Angl. nightmare / - mr)
    (cf. Gr. μαρκας = "cheval" <*m3-3r-3h > OE. mearh = "cheval", v.h.a. mariha, All. mähre = "rosse, haridelle")
    - Gr. μηρυομαι = "tirer, serrer, enrouler" (id Gr. μηρος, μηρος-ου = "cuisse, articulation des jambes")
- *m3r-3-3m-3t̲
    - Gr. μηρυμα-ατος = "enroulement, déroulement"
- *m3r-3-3n
    - Lat. murena = "collier" ("-ena") (Lat. muraena) (cf. Lat. mercurius = "garrot") (cf. Lat. murus) (autre)
- *m3r-3-3H
    - Gr. μηριγξ-ιγγος = "repli" (*με-ερ-ι-ιγ-(ε)s, "H" en "g", géminée ou inf. nas., "gs" en "ξ") (autre)
- *s3-m3-3r-3-3H causer (s3) (ou lier (s3) // id
    - Gr. σμηριγξ-ιγγος = μηριγξ = "repli" (autre)
- *m3r-3-3t̲
    - Gr. μηρινθος = "corde, ligne" ("-ινθος")
- *s3-m3-3r-3-3t̲ causer(s3)(ou lier (s3))////id
    - Gr. σμηρινθος = μηρινθος = "corde, ligne" ("s-", "-ινθος")
    - Celt. Smertorix (troupe / conduit)
- *m3r-3m-3t̲
    - Arm. mghamoudj = "gui" (ODS) (cf. asdgh)*
- *m3rm-3t̲, *m3-3r-m3-3t̲
    - Gr. μερμι̲s-ι̲θος = "lien, corde" ("t̲" en "s", "t̲" en "θ")
- *m3rm-3-3h, *m3-3r-3m-3-3h
    - Gr. μυρμηξ-ηκος, μυρμα̲ξ-ακος = "fourmi" ("-α̲ξ") (cf. hορμικας
    (cf. Gr. ορνι̲s-ι̲θος/ορνι̲s-ι̲χος, Gr. hελμις-ιθος/hελμις-ιγγος)
- *m3r-3n
    - Bret. malan = "gerbe"
    - Ar. mrn = "s'accoutumer, s'habituer", "entraîner" (autre)
- *m3r-3n-3 (
    - Sind. milanu = "rencontrer" ("-anu")
- *m3r-3r
    - Ar. mll = "religion, croyance" (autre)
- *m3r-3h
    - Gr. μι̲λαξ-ακος = "liseron" (id Gr. σμι̲λαξ-ακος)
    (cf. Skr. mallika = "navette de tisserand")
    (cf. Skr. mr̲ç = "toucher", "caresser avec la main")
- *m3rh, *m3-3r-3h
    - Pers. marz = "frontière" ("h" en "j")

- Fr. marche (province frontière) (1080; germ. *marka) (autre)
- Gr. μαρκαs = "cheval" (attacher) ("h" en "k")
- OE. mearh = id ("k" en "h")
- v.h.a. mar(a)h = id (id)
- v.sax. meriha = id (id)
- v.fris. merrie = id
- v.norr. merr = id
- Bret. marh – mirhed ("_d") = id
- Bret. marc'h , v.bret. march = id ("h">"c'h")
- Corn. margh (v.corn. march) = id
- Gall. march = id
- Irl. marc = id
- All. mähre (v.h.a. mar(i)ha) = "rosse, haridelle" ("k" en "h")

- *m3rh-3r
  - Lat. mercurius = "garrot" ("h" en "k") (autre)
- *mr3h, *m3-r3-3h
  - Skr. mlukta = "mêlé à", "combiné", "arrangé" (Bur. 519) (cf. Skr. mluc <autre *m3-r3-3h)
  - Angl. marrow (OE. maerh, maerg) = "moelle osseuse" (cf. -jm3x)
  - All. mark (v.h.a. marag) = id ("H" en "g")
- *m3rH, *m3-3r-3H
  - Gr. αμοργις-ιδος = "plante textile utilisée comme le lin ou le chanvre" (ou cf. Gr. Αμοργος) ("α-" intensatif, "'3" en "α", "H" en "g")
  - Gr. αμορβος = "compagnon, suivant, berger" (id, "H" en "b")
  - Gr. αμορβευω = "suivre" (*'3-m3-3r-3H-3-3, id, "3" en "w")
  - Gr. αμορβευς = "berger" (id) (cf. βασιλευς)
  - Bret. moereb = "tante" ("H">"b")
  - Basq. mirabe = "serviteur" ("H":"b")
- *m3rH-3 (
  (cf. Lat. margo-inis = "rive", "bord", "bordure")
  - Basq. malgu = "flexible", "doux, docile" ("H":"g")
- *m3r-3H-3t
  - Basq. mirabetza = "esclavage" (id, "-tza")
- *m3r-3t
  - Ar. mrs : Ar. mrst (marasa) (*m3-3r-3t-3t) (-t) (3mr3s (amras)) (*3m-3r-3t) (soukoun sur "m") ou (mrs (maras)) (*m3-3r-3t) = "bride, cable, cordage", "être habitué" ("t"/"s", /"-3t") (autre)
- *m3r-3d
  - Héb. Hmljç (H.) = "recommander" (introduire) ("H-", "d"/"ç")
  - Héb. HmlçH (H-) = "recommandation" (id, "-H")
- *m3-m3r-3d "m-" ////// id
  - Héb. mmlç (m…), mwmlç (moumlâtsse) = "recommandé" (id Hmljç)
- *m3r-d3
  - Basq. mordo = "bouquet, groupe" ("-do")

protéger,couvrir,fermer - *3 tenir (retenir) (=protéger)

(secteur 'B2') - *j3 au + ht pt / id

- j3.t = "bouclier", "étendard", "pavois" ("-t") id

(cf. - jwyt = "quartier de ville", "maison")
- *sj3, *s3-j3 causer // protéger
(cf. - sj3 = signe S32:"coupon de tissu frangé")
- *3j id *j3
- *3j-3H
    - Héb. 3jH = "Aïah, Ayyah" ("-H") (autre)
- *j3h, *j3-3h protéger(j3)//id(3h)
    (cf. Gr. Πριαπος , Πριηπος = Priape, dieu ithyphallique, et dieu des jardins (<*h3-r3-j3h, cf. Gr. περι =complètement, Gr. ιαπτω)
    - Héb. jw3x = "Yoax" ("h"/"x")
- jhw = "campement, parc à bestiaux" ("-w") (*j3h) id
- jhy = id ("-y") (id) id
(cf. - jhm = "retenir")
- *j3h-3 (
    - Héb. jfw = "Jaffa", ville ("h"/"f")
- *j3h-3-3 (
    - Héb. jwx3j = "Yoxaï", père de Chimôn ("h"/"x")
- *j3h-3-3r
    - Héb. jxj3l = "Yéxiël", prêtre ("h"/"x")
- *j3h-3-3H
    - Héb. jfjH = "Yafiah", fils de David ("h"/"f")
    - Héb. jxjH = "Yéxiyah" ("h"/"x")
- *j3h-3-3t
    - Gr. Ηιππιας – Ηιππιου, Gr. Ηιππων (cf. ηιππος) ("h" en "p", géminée)
    - Gr. Ηιππων = n. de villes (id) (ou emplir)
- *j3h-3m
    - Héb. jqwm (yékoûme) (j:) = "univers" ("h"/"q") (*j3-h3-3m)
    - Héb. jqjm = "Yaqim" ("h"/"q")
    - Héb. jwqjm = "Joaqim" ("h"/"q")
- *j3h-3m-3 (
    - Héb. jxmj = "Yaxmaï", fils de Tola ("h"/"x")
- *j3h-3m-3-3H
    - Héb. jqmjH = "Yéqamiah", fils du roi Joïachin ("h"/"q")
- *j3h-3m-3H-3m
    - Héb. jqm'm = "Yéqamâm" ("h"/"q", "H"/"'")
- *j3h-3n
    - Héb. jkjn = "Yakhin", fils de Siméon ("h"/"k")
- *j3h-3n-3n
    - Héb. jwxnn = "Yoxanân" et "Jean" ("h"/"x")
- *j3h-3n-3H
    - Héb. jfwnH = "Yéfounné", père de Caleb ("h"/"f")
- *j3h-3r, *j3-3h-3r
    - Gr. ηκαλος = "tranquille" (*ε-εκ-αλ-os, "j3" en "ε", "h" en "k") (DELG/ηκα) (cf. Gr. ηεκηλος, ηεκαλος = "tranquille" <*j3-h3-3r, inverse) (Gr. ακαλος = id <*3h-3r, ou *'3-h3-3r)
    - Gr. Ικαρος = Icare (jeu de mots avec Gr. κηρος, *Jg3r)
    - Akk. ekallu(m) = "palais" (id)
- *j3h-3r-3r
    - Héb. jxl3l = "Yaxaleël", fils de Zébulon ("h"/"x")

- *j3h-3r-3t
    - Héb. jflt = "Yaflêt" ("h"/"f")
- *j3h-3H
    - Héb. jwxH = "Yoxah", héros de David ("h"/"x")
- *j3h-3H-3d
    - Héb. jkvwd = "Ikavod" ("h"/"k", "H"/"v")
- *j3h-3t
    - Héb. jxt = "Yaxat" ("h"/"x")
    - Héb. jft = "Yéfêt, Japhet", fils de Noé ("h"/"f")
- *j3h-3t-3n
    - Héb. jwqtn = "Yoqtân", fils d'Ever ("h"/"q")
    - Héb. jwqsn = "Yoqchân", fils d'Abraham ("h"/"q", "t"/"s")
- *j3h-3d-3 (
    - Héb. jxdw = "Yaxdo" ("h"/"x") (autre)
- *j3h-3d-3-3r
    - Héb. jxdj3l = "Yaxdiël", fils de Manassé ("h"/"x")
- *j3h-3d-3-3H
    - Héb. jxzjH = "Yaxzeyah" ("h"/"x", "d"/"z")
    - Héb. jfdjH = "Yifdeyah" ("h"/"f")
- *j3h-3d-3r
    - Héb. jxç3l = "Yaxtseêl", fils de Naphtali (id, "d"/"ç")
    - Héb. jxz3l = "Yaxaziël", héros de David (id, "d"/"z")
- *j3h-3d-3H-3 (
    - Héb. jxdHw = "Yéxdeyhou" ("h"/"x")
- *j3h-3d-3H-3r
    - Héb. jxzql = "Yéxézqel,Jézékiel", prophète(id, "d"/"z", "H"/"q")
- *j3H, *j3-3H protéger(j3)//id(3H)
    - Héb. jwv = "Yov", fils d'Issachar ("H"/"v")
    - Héb. jw3v = "Yoav", "Joab", héros de David ("H"/"v")
- jH = "palais" (*j3H) id
- jHy = "s'obscurcir" ("-y") (*j3H) id
- *jw3H, *j3-w3-3H bien //// id
    - Gr. ιωγη = "abri" ("j3" en "ι", "w3" en "o", "H" en "g", *ι-o-oγ-η) (cf. Gr. ιωκη = "mêlée, poursuite, attaque" <*j3-w3-3h)
- *j3H-3 (
    - Héb. jHw = "Yéhou", prophète
    - Turc yuva = "nid", "tanière"
- *j3H-3-3r
    - Héb. jHw3l = "Yéouël", fils de Zérah
- *j3H-3-3r-3H
    - Héb. jHwjrjv = "Yéhoyariv" ("H"/"v")
- *j3H-3-3h-3m
    - Héb. jHwjqjm = "Yéhoyaqim",18° roi ("h"/"q")
- *j3H-3-3h-3n
    - Héb. jHwjkjn = "Yéhoyakhîn", 19° roi ("h"/"k")
- *j3H-3-3h-3d
    - Héb. jHw3xz = "Yéhoaxaz", 11° roi Israël ("h"/"x", "d"/"z")
- *j3H-3-3t
    - Héb. jHw3s = "Joas" ("t"/"s")
- *j3H-3-3d-3H

    - Héb. jHwjd' = "Yéhoïada", prêtre ("H"/"'")
- *j3H-3n
    - Héb. jvjn = "Yavîn", roi de Haçor ("H"/"v")
- *j3H-3n-3t̲-3n
    - Héb. jHwntn = "Yéhonatân", "Jonathan", fils de Saül
- *j3H-3n-3r
    - Héb. jvn3l = "Yavneêl", ville (id)
- *j3H-3n-3H
    - Héb. jvnjH = "Yvniyah" ("H"/"v")
- *j3H-3n-3d̲-3H
    - Héb. jHwndv = "Yéhonadav" ("H"/"v")
- *j3H-3r
    - Héb. jvl = "Yaval", fils de Lemekh et d'Adah ("H"/"v")
    - Héb. jg3l = "Yigal" ("H"/"g")
- *j3H-3r-3m
    - Héb. jHwrm = "Yéhoram, Joram", 5° roi Judée
- *j3H-3r-3n
    - Turc yuvalan- = "nicher" (cf. Turc juva =nid)
- *j3H-3r-3r-3r
    - Héb. jHll3l = "Yéhallélêl", fils de Caleb (cf. mHll3l)
- *j3H-3r-3H-3H-w3
    - Héb. jvrkjHw = "Yévérékhyahou" ("H"/"v", "H"/"k")
- *j3H-3h-3n-3n
    - Héb. jHwxnn = "Yéhoxanân" ("h"/"x")
- *j3H-3h-3r
    - Héb. jvxr = "Yvxar", fils de David ("H"/"v", "h"/"x")
    - Héb. jHwkl = "Iéhokhal", ministre ("h"/"k")
- *j3H-3H
    - Héb. jHwH = "Yahwé", "Jéhova"
    - Héb. jwvv = "Yovav", fils de Yoqtân ("H"/"v")
- *j3H-3H-3d̲-3H
    - Héb. jHw'dH = "Yéhoaddah", descendant de Saül ("H"/"'")
- *j3H-3t̲
    - Héb. jvs = "Yavêch", père de Chaloum ("H"/"v", "t̲"/"s")
- *j3h-3t̲-3-3r
    - Héb. jqwtj3l = "Yéqoutiêl" ("h"/"q")
- *j3H-3t̲-3m
    - Héb. jvs̲m = "Yivsam", petit-fils d'Issachar ("H"/"v", "t̲"/"s̲")
- *j3H-3t̲-3h-3t̲
    - Héb. jHwsft̲ = "Yéhochafat", 4° roi de Judée ("t̲"/"s", "h"/"f")
- *j3H-3t̲-3H
    - Héb. jHws' = "Josué" ("t̲"/"s", "H"/"'")
    - Héb. jHwsw' = "Yéhochoua", fils de Noun (id)
- *j3H-3d̲
    - Héb. jvç = "Yavêts" (id, "d̲"/"ç")
- *j3H-3d̲-3 (
    - Héb. jHwdj (yéhoudî) (j:) = "Iéhoudi", "juif" (autre)
- *j3H-3d̲-3r
    - Héb. jw'zr = "Yoézer", héros de David ("H"/"'", "d̲"/"z")
- *j3H-3d̲-3H

- Héb. jHwdH = "Yéhoudah", "Juda", fils de Jacob

- *j3H-3d-3H-3d
  - Héb. jHwzvd = "Yéhozavad", ministre ("d"/"z", "H"/"v")
- *j3H-3d-3t
  - Héb. jHdwt (yahadoûte) (j-) = "judaïsme"
- *j3H-3d-3d-3h
  - Héb. jHwçdq = "Yéhotsadaq", père de Josué ("d"/"ç", "h"/"q")
- *jw3H, *j3-w3-3H bien////id(cf. - jwH , - jw‘)
- ‘3 = signe O31:"vantail" (porte) +loin /retenir(=protéger)(<*H3)
- ‘3 = "couvercle" id
- ‘3 = signe S25:"vêtement" (peau d'animal) id
(cf. - ‘nx = signe S34)
- j‘3 = "pagne" (*j3-‘3) au + ht pt // id
(id - j3‘ <*j3-3‘ (inversion))
- *‘3-3-3t
  - Gr. Aιας-αντος = "Ajax" (*αι-α-ας, "‘3" en "αι", "t" en "s", abrégement; *αι-α-ατ-os, inf. nas.) (cf. "αι-")
  - Gr. αων-ονος = "espèce de vêtement" ("-ων")
- *‘3-3-3t-3-3t
  - Gr. αωτον-ου = "toison", "laine" (neutre)
- *‘3-3-3t-3t
  - Gr. αωτος-ου = id (masc. sing.)
- *‘3-3-3h (étymons "3h" et "3t" de même classe)
  - Lat. Aiax-acis = "Ajax" (*ai-a-ac-(e)s, abrégement ; *ai-a-ac-is, "a" long ; "‘3" en "ai", "h" en "k", "-αξ")
- *‘3h, *‘3-3h (<*H3-3h) protéger(‘3)//id(3h)
  (cf. Ar. εf3 : Ar. ε3fyt (εafia) (*'3-3p-3-3t) (-t) = "santé", "intégrité", "salut") (ou emplir)
  - Skr. accha = "ours" (Bur. 10) (*a-ach-a, "'3" en "a", géminée) (cf. Skr. anc = "courber" <*'3-3h)
  - Gr. αιακος = "Eaque", fils de Zeus et de la nymphe Egine, père de Pélée (*αι-ακ-os, "‘3" en "αι", "h" en "k") (cf. Gr. ακη = "silence" <*3h)
- *s‘3h, *s3-‘3h causer (s3) (ou protéger (s3)) //// id
  (cf. Ar. sεf = "aider, assister, secourir") ("s-"))
- *j‘3h, *j3-‘3-3h au + ht pt //// id
- *j‘3h-3n
  - Héb. j'qn = "Yaaqân", fils de Séïr ("h"/"q")
- *j‘3h-3H
  - Héb. j'qv, j'qwv = "Jacob" ("h"/"q", "H"/"v")
- *j‘3h-3H-3H
  - Héb. j'qwvH = "Yaaqovah" (id)
- *‘3h-3 , *'3-3h-3 (
  - Lat. Appius (*a-ap-i-os, "'3" en "a", "h" en "p", géminée)
  - Lat. Accius (*a-ac-i-os, "'3" en "a", "h" en "k", géminée)
- *‘3h-3-3r, *'3-3h-3-3r
  - Lat. ancile = "bouclier ovale" (*a-ac-i-il-e, id) (cf. Lat. ancilla, Lat. auxilla)
- *‘3h-3m
  - Ar. εkm = "emballer", "ballot" ("h"/"k")

- *‘3h-3r
    - Héb. 'wfr = "Ofer" ("h"/"f")
- *‘3h-3h
    - Ar. εafaka = "empêcher qqun de faire qqchose" ("h"/"f", "h"/"k")
- *‘3h-3H
    - Héb. 'kv (‘.) = "retenir, contenir" ("h"/"k", "H"/"v")
- *‘3h-3H-3H
    - Héb. 'qjvH = "Aqivah" ("h"/"q", "H"/"v")
    - Héb. 'qbH = "Akaba", ville ("h"/"q", "H"/"b")
- *‘3h-3t̲
    - Bret. hinvis (Bret. hiffuis, 1499) = "chemise" (de femme) (asp. aléat., "h">"hf", "t̲">"s") (cf. Bret. hanval <autre *'3r-3r)
    - Corn. hevys (v.corn. heuis) = id
    - Gall. hefis = id (cf. Gall. hafal <autre *'3h-3r)
    - Bret. hivis (Bret. hyvis, 1547) = id
- *‘3H, *‘3-3H (<*H3-3H) protéger('3)//id(3H)
- *s‘3H, *s3-'3-3H causer(s3)(ou protéger(s3))////id
    (cf. Héb. s'w'jt (ché’ou’îte) (s:) = "haricot", "fève")
- s‘H = signe S20:"sceau cylindrique fixé à une chaînette" (*s‘3H)
    causer(s3)(ou protéger(s3))////id
- *‘3H-3 (
    - Arm. ayki = "parc", "jardin" ("H" en "g" (3°)) (autre)
    - Ar. εb3 : Ar. εbwt (εoubwa) (*'3-3H-3-3t̲) (-t) = "emballage, ballot, paquet" ("H"/"b")
    - Ar. εb3 : Ar. εb33t (εaba̲'at) (*'3-3H-3-3t̲) (-t) (Hmz) = "cape, pélerine" ("H"/"b") (autre)
    - Ar. εbb3 (*'3-3H-3H-3) = "emballer, enfermer" (id)
- *‘3H-3m
    - Ar. εjm = "noyau (fruit)" ("H"/"j") (autre)
- *‘3H-3r, *'3-3H-3r
    (cf. Skr. ambara = "vêtement", "coton")
    - Héb. ‘vr = "Evèr" ("H"/"v")
    - Ar. εjr (εj3r) = "voile (de tête)" ("H"/"j") (autre)
- *‘3H-3r-3 (
    - Héb. ‘vrj = "Ivri" ("H"/"v") (autre)
- *‘3H-3t̲, *‘3-3H-3t̲
    (cf. Gr. Αυγειαs-αο , Gr. Αυγεαs = "Augias")
- *‘3H-3d̲
    - Gr. αιγιs-ιδos = "bouclier" de Zeus (en peau de chèvre, jeu de radicaux / Gr. αιξ = "chèvre") ("'3" en "α", "H" en "g", "d̲" en "s") (autre) (Fr. égide, 1512)
    - Héb. ‘wvd = "Ovéd", père de David ("H"/"v")
- *‘3H-3d̲-3H
    - Héb. 'wvdjH = "Ovadiah", prophète" ("H"/"v")
- *r3h, *r3-3h protéger(r3)//id(3h)
    - Gr. λωπη = "manteau" (*λο-οπ-η, "h" en "p", d’où "ω" long) (cf. Gr. λω̲πos-εos,ουs = "habit, vêtement") (ou cf. Gr. λεπω–λεψα= "peler, écorcer, écorcher" <autre *r3-3h)
    - Angl. rib (OE. ribb) = "garnir de membrures" (côtes) ("φ" en "b", géminée / Gr. ερεφω = "couvrir")

- v.fris. ribb, rebb = id (id)
- v.sax. ribbi = id (id)
- All. rippe (v.h.a. rippi, rippa, ribba, ribbi) = "côte", "nervure" (id) ("b"-"p")
- v.norr. rif = id (/ Gr. ερεφω = Gr. ερεπτω) (autre)
- All. ruhe (v.h.a. ruowa) = "repos, tranquillité" (diphtongue, "φ" en "b")
- v.norr. ro = id (cf. Gr. ερωη = "salut" <*j3-r3)
- Fr. robe (XII°; germ.*rauba = "butin", d'où "vêtement dont on a dépouillé qqun") ("φ" en "b" / Gr. ερεφω, Gr. οροφος)
- Angl. robe (ODEE:"of German origin, as *rob*, the orig. sense being "booty", (hence) clothes, regarded as spoil") (cf. Angl. rope <autre *r3-3h > Lat. repo)
- v.norr. reyfi = "toison" (Kluge/raub) (cf. v.norr. reyfa = "déchirer, cueillir" <autre *r3-3h)
- Lat. Lupus ("h" en "p") (autre)
- Lat. Rufus ("h" en "f") (autre)
- Bret. loch, lochenn = "cabane, hutte" ("h">"ch")
- Bret. log = id ("h">"k")
- Ar. r3ht (raha) (*r3-3h-3t) (-t) = "aise, détente, paix, repos, confort" (autre)
- Ar. rwwh (*r3-3w-3h) = "calmer, apaiser" (II)
- Ar. trwyh (tarwih) (*t3-3r-3w-3h) (soukoun sur "r") = "détente, distraction, réconfort" ("t-") (autre)
- Ar. trwyht (tarwiha) (*t3-3r-3w-3h-3t) (-t) (soukoun sur "r") (tr3wyh (tarawih)) (*t3-3r-3w-3h) (sans soukoun) = "entracte, flânerie" (id)

- *mr3h, *m3-r3-3h "m-" //// id
  - Ar. mryh (mourih) (*m3-3r-3h) = "reposant", "confortable" (id Ar. r3ht)
- *sr3h, *s3-r3-3h causer(s3)(ou protéger(s3))////id
  - Lat. siliqua = "cosse des légumineuses" ("s-", "h" en "qu") (DELL:"sans étymologie") (cf. λειπω / linquo / langueo)
  - Gr. σελαχos = poisson cartilagineux (cf. "écaille") ("h" en "χ")
  - Ar. slh (soulah) (*s3-3r-3h) (slh3n (silhan)) (*s3-3r-3h-3n) (soukoun sur "l") (autre) = "perdreau" (cacher) (cf. Héb. xglH = perdrix <*h3-3H-3r)
  - Ar. sl3h (silah) (*s3-3r-3h) (3slht (asliha)) (*3s-3r-3h-3t) (-t) (soukoun sur "s") = "arme", "armement" (cf. Ar. lhf = "couvrir", Ar. slhf3t = "tortue")
- *msr3h, *m3-s3-r3-3h "m-" ////// id
  - Ar. msllh (mousallah) (*m3-3s-3r-3r-3h) = "armé" (cf. Ar. 3llH (Allah) = Dieu <*3r-3r-3H)
- *r3hr3h (red. int.)
  - Ar. lflf = "étouffer (affaire), couvrir qq'un" ("h"/"f")
- *jr3h, *j3-r3-3h au + ht pt //// id
  - Gr. ερεφω-ερεψα= "couvrir" ("j3" en "ε", "h" en "f") (labiovélaire) (DELG:"ce radical est très ancien, mais on trouve peu de rapprochements")
- *jr3h-t, *j3-r3-3h-3t

- Gr. ερεπτω-ερεψα (ερεψαι) = id Gr. ερεφω = "couvrir" (autre)
- *wr3h, *w3-r3-3h bien //// id
  - Gr. οροφος = "couverture, toit" (DELG/ερεφω:"substantif ancien à vocalisme o ") ("w3" en "o") (composés en -ωροφος, "w3" en "ω") (cf. Angl. roof (OE. hr<u>o</u>f) <*h3-r3-3h, interversion) (cf. Gr. οροβος = "lentille" <*w3-r3-3H / Lat. ervum <*3r-3H) (cf. Lat. <u>e</u>r<u>u</u>ca = "chenille" <*jr3h / Lat. <u>u</u>r<u>u</u>ca = id <*wr3h)
- *r3h-3, *r3-3h-3 (
  - Gr. λ<u>ω</u>πος-εος,ους = "habit, vêtement" ("h" en "p", cf. Gr. λωπη = "manteau")
  - Lat. L<u>u</u>cius ("h" en "k") (autre)
  - Lat. L<u>u</u>c<u>a</u>nus ("h" en "k")
  - Ar. lhy : Ar. lh3 (lih<u>a</u>') (*r3-3h-3) = "écorce, cortex, liber" (autre)
  - Basq. leka = "cosse, gousse" ("h":"k")
  - Basq. lekatu = "protéger" ("h":"k", "-tu") (autre)
- *r3h-3-3r, *r3-3h-3-3r
  - Lat. L<u>u</u>c<u>i</u>lius ("h" en "k")
- *r3h-3m
  - Héb. bjt-lxm = "Bethléem" (=maison-protection :"h"/"x")
- *r3h-3m-3 (
  - Héb. lxmj = "Laxmi", frère de Goliat ("h"/"x")
- *r3hm, *r3h-3m
  - Gr. λοχμη = "repaire d'une bête sauvage" ("h" en "χ") (ou cf. Gr. λεχομαι)
- *r3h-3n
  - Lat. Licinus, Licinius ("h" en "k")
  - Lat. Laecanius (id)
- *r3h-3r
  - Bret. logell = "cabane, hutte" ("h">"k")
  - Héb. rf3l = "Rafaël" ("h"/"f") (*r3-h3-3r)
- *r3h-3r-3 (
  - Lat. Rupilius ("h" en "p")
  - Lat. Licerius ("h" en "k")
- *r3h-3r-<u>t</u> (
  - Lat. lacertus, Lat. lacerta = "lézard" ("h" en "k", "-θ") (autre)
  - a.fr. lésard, laisarde (XII°) ("h" en "j")
- *r3h-3h, *r3-3h-3h
  - Ar. lff = "emballer", "envelopper" ("h"/"f") (autre)
  - Ar. lfft (laffa) (*r3-3h-3h-3<u>t</u>) (-t) = "colis", "paquet", "turban"
  - Ar. lf3ft (lif<u>a</u>fa) (*r3-3h-3h-3<u>t</u>) (-t) = "enveloppe, couverture, bandage, rouleau"
  - Ar. lhf = "couvrir", "envelopper" ("h"/"f") (cf. Ar. slhf3t = "tortue"; Ar. lhy : Ar. lh3 = "écorce")
  - Ar. lh3f (lih<u>a</u>f) (*r3-3h-3h) (lhf (louhouf)) (id) = "couverture"
  - Pers. lahaf = "couverture"
  - Aram. lahéfa = "couverture"
  - Ar. lqf (3lq3f) = "paroi d'un puits" ("h"/"q", "h"/"f") (autre)
- *mr3h-3h, *m3-r3-3h-3h "m-" ////// id

- Ar. mlff (milaff) (*m3-3r-3h-3h) = "couverture", "chemise" (id Ar. lff)
- Ar. mlhf (milhaf) (*m3-3r-3h-3h) (ml3hf (mal̲ahif)) (*m3-3r-3h-3h) = "couverture" (id Ar. lhf)

- *sr3h-3h, *s3-3r-3h-3h causer(s3)//////id
  - Ar. slhf3t (soulahfa̲t) (*s3-3r-3h-3h-3t̲) (-t) (soukoun sur "h") (sl3hf (sal̲ahif)) (*s3-3r-3h-3h) (sans soukoun) = "tortue" ("h"/"f") (cf. Ar. lhf = couvrir) (cf. Ar. hm3t) ("s-")
- *r3h-3h-3 (
  - Héb. ljqxj = "Liqxi" ("h"/"q", "h"/"x")
- *r3h-3H
  - Ar. lfɛ : Ar. lf3ɛ (lifa̲ɛ) (*r3-3h-3H) (lfɛ (loufouɛ)) (id) ou (3lfɛt (alfiɛa)) (*3r-3h-3H-3t̲) (-t) (soukoun sur "l") = "pèlerine" (autre) (degré moins intense que Ar. lff et Ar. lhf)
  - Ar. lffɛ = "recouvrir" ("h"/"f", "H"/"ɛ") (II)
  - Ar. tlfyɛt (talfi̲ɛa) (*t̲3-3r-3h-3H-3t̲) (-t) (soukoun sur "l") ("3" en "y") = "écharpe", "foulard" ("t-", id)
- *mr3h-3H, *m3-r3-3h-3H "m-" ////// id
  - Ar. mlfɛ (milfaɛ) (*m3-3r-3h-3h) (soukoun sur "l") = "cache-nez" (id Ar. lfɛ)
- *r3h-3H-3H-3m
  - Héb. rxv'm = "Réxavam,Roboam",fils Salomon("h"/"x"H"/"'")
- *r3h-3t̲, *r3-3h-3t̲
  - Lat. locusta = "langouste" ("h" en "k", "t̲" en "st") (autre)
  - Héb. lwxs = "Loxèch" ("h"/"x", "t̲"/"s")
  - Turc rahat = "tranquillité, quiétude", "serein"
- *r3h-3t̲-3r
  - Bret. legestr (leguestr, 1478) = "homard" ("h">"k", "t̲">"st") (cf. Lat. locusta)
  - Corn. legest = id
  - Gall. llegest = id
- *r3h-3t̲-3r-3 (
  - Turc rahatla- = "trouver la tranquillité, se calmer"
- *r3h-3t̲-3n
  - Lat. Ru̲fi̲nus ("h" en "f", id)
- *r3h-3d̲
  - Gr. λεπας-αδος = "patelle", "bernique" (coquillage) ("h" en "p", "d̲" en "s")
  - Lat. Lepidus ("h" en "p")
  - Héb. rpd (r.) = "tapisser" ("h"/"p")
  - Ar. rfd = "assister, aider", "poutre" ("h"/"f")
- *r3h-3d̲-3t̲
  - Héb. lpjdwt = "Lapidot" ("h"/"p")
- *r3H, *r3-3H protéger(r3)//id(3H) (cf. Gr. λυγη = "obscurité")
  - Lat. langa = "lézard" (*la-ag-a, "H" en "g", inf. nas.) (cf. Lat. longus <autre *r3-3H)
  - Fr. loge (1138; frq. *laubja, abri, gîte) ("H" en "j") (ou coucher)
  - All. rock (v.h.a. roc(h)) = "jupe, habit" ("H" en "ch") (ou cf. Angl. rock = "quenouille", pour "enrouler")

- Angl. lock (OE. loc) = "serrure, fermeture" ("g" en "k") (autre)
- v.fris. lok = id (id) (autre) (cf. v.sax. lok = "trou" <autre *r3-3H)
- Got. lukan = "fermer" (Kluge/luke) (id)
- v.sax. lukan = id (id)
- v.h.a. luhhan = id (id, "g" en "h" ("k"-"xx"))
- Fr. loquet (XII°; du moy. néerl.; cf. l'anglo.norm. loc , mot de l'a.angl.)
- Fr. rochet (XII°; du frq. *hrokk; cf. froc)
- Lat. Regulus ("H" en "g")
- Skr. raks (Skr. rax) = "protéger", "défendre" (Bur. 531)(*r3-3H-3t, *ra-ag-(e)s, "H" en "g", "t" en "s", "gs" en "x") (cf. Skr. rajju = "corde", "lien" <*r3-3H, *ra-aj-u > Skr. rakta = "attaché à")
- Skr. rksa = "ours" (Skr. rxa) (Bur. 120) (Huet 207) (Stch. 163) (autre)
- Skr. rksah = "ours" (DELL/ursus) (inversion / Gr. αρκτος = id <*3r-3h-3t) (interversion / Pers. xirs = id <*h3-3r-3t > Angl. bear)
- Skr. raks- (Skr. raksati, "-ati") = "protéger"
- Skr. raksa (Skr. raxa) = "protection", "conservation", "garde", et "protecteur", "gardien" (Bur. 531) (autre)
(cf. Skr. angaraksini = "cotte de mailles" / Skr. anga = "membre")
- Skr. raksana (Skr. raxana) = id (id) (*r3-3H-3t-3n, *ra-ag-(e)s-an-a)
- Skr. raksna = id (id) (id, schwa silencieux)
- Skr. raksaka (Skr. raxaka) = "gardien" (id) (*r3-3H-3t-3h, *ra-ag-(e)s-ak-a)
- Skr. araksa = "défendu", "préservé" (Bur. 78) ("a-" intensatif long) (cf. Skr. arakta = "rougeâtre" / Skr. ranj = "teindre", "colorer" <autre *r3-3H)
(interversion / Skr. karka = "crabe")
- Gr. λοβος-ου = "lobe" (foie, poumon), "capsule", "gousse" ("H" en "b")
- Angl. lap = "enrouler autour de", "retomber sur" id Angl. wrap <*wr3H) ("b" en "p") (autre)
(cf. Fr. robe)
- Bret. lab = "hangar" ("H">"b")
- Héb. rw'H (ro'ê) = "berger" ("H"/"'", "-H")
- Turc Rab = "Dieu" (ou prendre, obtenir) (cf. Allah)

- *jr3H, *j3-r3-3H au + ht pt //// id
- *jr3H-3 , *j3-r3-3H-3 (
- Gr. ερεβος-εος,ους = "ténèbres d'en bas", "obscurité du monde souterrain", "enfer" ("H" en "b") (cf. Gr. ορφνη = "obscurité" <*3r-3h-3n) (DELG:"vieux mot désignant les ténèbres, conservé aussi en skr., en arménien et en germanique : Skr. rajas = "région obscure de l'air, vapeur, poussière" (Skr. rajah, Lejeune (Phonét.), p. 127), Arm. erek = "soir", Got. riqiz = "obscurité, crépuscule" (Got. riqis, Lejeune, id)") (mais Gr. ηλυγη = "ombre, obscurité" <*j3-r3-3H, secteur "manquer")
- *jr3H-3-3t
- Gr. ερεβινθος = "pois chiche" ("H" en "b", "-ινθος") (autre)
- *jr3H-3n

- Gr. ερεμνος = "ténébreux, sombre" (id ερεβος) (cf. Gr. αμνος)

- *wr3H, *w3-r3-3H bien //// id
  - Gr. οροβος-ου = "lentille bâtarde, vesce" ("H" en "b", cf. Lat. ervum = "lentille" <*3r-3H) (cf. Gr. οροφος = "toit" <*w3-r3-3h)
  - Angl. wrap (u.o.) = "couvrir, envelopper" ("b" en "p") (cf. Angl. lap = id <*r3-3H > Fr. robe)

- *'r3H, *'3-r3-3H +loin////id
  - Gr. αρηγω = "protéger, porter secours, écarter, éloigner" (notamment dans la bataille) (*α-ρε-εγ-ω, "'3" en "α" bref ("α-" intensatif), "H" en "g", d'où "η" long) (non Gr. αρος = "secours" <*3r-3) (DELG:"la prothèse dans un thème à initiale "r" est normale en grec")
  - Gr. αρωγος = "secourable" (*α-ρο-ογ-ω, d'où "ω" long, alternance vocalique, cf. λεγω/λογος)
  - Gr. αρωγη = "aide, secours, défense" (*α-ρο-ογ-η)

- *'3-r3-H3 (inversion)
  (cf. Gr. Αργος-εος,ους = "Argos", n. de plusieurs villes, dont v. du Péloponnèse, en Argolide, si *'3-r3-H3-3t, *α-ρ(ε)-γο-os, "'3" en "α" bref, "H" en "g", "t" en "s", schwa silencieux, abrégement, pour *Αργως) (cf. Gr. Αργω-ους = "navire" sur lequel Jason et les Argonautes allèrent chercher la Toison d'or en Colchide <autre *'3-r3-H3-3t) (cf. Gr. οργυια <*w3-r3-H3 / Gr. ορεγω <*w3-r3-3H)
  (cf. Gr. Αργεος,ους = gén. sing. si <*'3-r3-H3-3t-3t, *α-ρ(ε)-γε-oj-os, id, abrégement)
  - Gr. πολυδιψιος = épithète d'Argos (non "assoiffé, très sec", glosé πολυποθητος = "très désiré", cf. Gr. ποθεω = "désirer" (pour avoir soif de), car Gr. ορεγω = "tendre", "chercher à atteindre" <*w3-r3-3H peut être synonyme de *Gr. αρεγω <*'3-r3-3H)
  (cf. Lat. Argi – Argorum = "Argos" / Lat. Arcae)

- *r3H-3 (
  - Lat. Livius ("H" en "w") (cf. liveo, Livia)
  - Lat. Laevius (id) (cf. Laevinius)
  - Lat. Libius, Libo ("H" en "b")
  - Ar. rεa = "prendre soin de" ("H"/"ε", "-a") (autre)
  - Ar. rεa : Ar. r3ε (raεin) (*r3-3H-3) = "berger, pasteur", "protecteur" (id)
  - Ar. rε3yt (riεaya) (*r3-3H-3-3-3t) (-t) ="assistance","protection"
  - Ar. rεwyy (raεawyy) (*r3-3H-3w-3-3) = "bucolique", "pastoral"
  - Ar. rH3 = "être calme, à l'aise" (Ar. rHw = "paix") (autre)
  - Ar. rjy = "se taire" ("H"/"j")
  - Ar. lj3 = "s'abriter, se réfugier, chercher asile" ("H"/"j")cf. lj3t
  - Ar. ljw (loujou') (*r3-3H-3) (Hmz) = "asile", "recours" (id)
  - Ar. lj3t (laja'a) (*r3-3H-3-3t) (-t) (Hmz) = "tortue de mer" ("H"/"j") (cf. lj3)
  - Kab. rebbi = "Dieu"
  - Géorg. daradji = "gardien" ("da-")*

- *mr3H-3, *m3-r3-3H-3 ("m-" ///// id
  - Ar. mlj3 (malja') (*m3-3r-3H-3) (Hmz) (soukoun sur "l") (ml3jy (malaji')) (id) (Hmz) = "abri" (id lj3)

- *r3H-3-3n
    - Lat. Labienus ("H" en "b")
- *r3H-3-3r
    - Lat. langurus = "lézard" (*la-ag-u-urus, "H" en "g", inf. nas., comme Lat. langa = id <*r3-3H)
    - Lat. Ligarius ("H" en "g")
- *r3H-3-3r-3d
    - Gr. λεβηρις-ιδος = "peau (dépouille) de serpent" ("H" en "b") (autre)
- *r3H-3n, *r3-3H-3n
    - Héb. lvn = "Lavân", beau-père de Jacob ("H"/"v")
    - Héb. r3wvn = "Réouvên, Ruben", fils de Jacob ("H"/"v")
    - Ar. lbn = "brique séchée" (autre)
- *3r-H3-3n (inverse)
    - Ar. 3rby3n = "écrevisse, homard, crevette, langouste" ("3" d'attaque, "H"/"b")
- *r3H-3n-3 (
    - Héb. lvnj = "Livni" ("H"/"v")
    - Finn. lakana = "drap"
- *r3H-3n-3n
    - Héb. r'nn (ra'anâne) (r-) = "reposé, dispos" ("H"/"‘") (cf. Héb. r'f, Héb. rg')
- *r3H-3r, *r3-3H-3r
    - Lat. liber-bri = "partie vivante de l'écorce", "pellicule entre bois et écorce, avant papyrus" (ou mouiller)
    - Fr. livre (1080; lat. liber = "feuille de liber", sur laquelle on écrivait)
    - Lat. Liberius, Laberius ("H" en "b")
    - Héb. r‘wl (ra'oûle) (rT) = "voilé" ("H"/"‘")
    - Héb. r‘lH (ré'alâ) (r:) = "voile", "voilette" (id, "-H")
- *r3Hr, *r3-3H-3r
    - Lat. delubrum = "temple", "sanctuaire" ("de-") (cf. Lat. deluo = "laver, nettoyer")
    - Lat. Rubrius ("H" en "b")
- *r3Hr-3H, *r3H-3r-3H
    - Bret. lavreg = "culotte, pantalon" ("H">"w", "H">"g")
- *r3H-3h, *r3-3H-3h
    - Héb. r'f (r.) ('..) = "chevaucher" (se recouvrir partiellement) ("H"/"'", "h"/"f") (cf. Héb. xff = id <*h3p-3p)
    - Héb. r'f (râ'afe) (r-) = "tuile" ("H"/"'", "h"/"f")
- *r3H-3h-3n
    - Héb. r'fn (ra'afâne) (r-) = "couvreur" (id r'f)
- *r3H-3H, *r3-3H-3H
    - Héb. rg', rwg‘(rôga) ="tranquillité,calme"("H"/"g"H"/"'")(autre)
    - Héb. rgw' (ragoû'a) (rT) = "reposé, calme" (id)
    - Héb. Hrgj' (H.) = "faire la paix, calmer" ("H-", id)
- *mr3H-3H, *m3-r3-3H-3H "m-" ////// id
    - Héb. mrgw' (margô'a) (m-) = "repos" (id Héb. rg')
- *r3H-3t, *r3-3H-3t
    - Ar. l3Hwt = "divinité"

(cf. Ar. 3llH (Allah) = "Dieu", "Divinité" <*r3-r3-3H, avec article défini "al" : *al-la-ah, non *al-ilah avec Ar. 3lH (ilah) = "dieu", "divinité" <*3r-3H)

- *r3H-3t-3n
  - Lat. Laevinus (*la-ev-ij-in-us, diphtongue, "H" en "w", "t" en "j", "-inus")
  - Lat. Longinus (*lo-og-ij-in-us, "H" en "g", inf. nas., "t" en "j", "-inus")
- *r3H-3d, *r3-3H-3d
  - Héb. lHd = "Lahad"
  - Ar. rbd = "enclos, bergerie" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. lbd = "se blottir","entourer","se couvrir" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. lγz (3lγ3z) = "devinette, énigme" ("H"/"γ", "d"/"z") (autre)
- *mr3H-3d "m-" ////// id
  - Héb. mrvd (marvâde) (m-) = "tenture, tapis" (id rpd, "H"/"v")
- *r3H-3d-3 (
  - Héb. 3l'wzj = "Eleouzi" ("3" d'attaque, "H"/"'", "d"/"z")
- *r3H-3d-3n
  - Héb. l'dn = "Laedân" ("H"/"'")
- *r3H-3d-3H
  - Héb. l'dH = "Laedah" ("H"/"'")
- *w3 bien/tenir(=protéger)
  - Gr. oα = "peau de mouton", "bordure, frange" (*o-α, "w3" en "o") (autre)
  - Gr. ωα = id (*ω-α, "w3" en "ω")
  - Lat. exuo – exui – exutum = "dévêtir, dépouiller" ("ex-", "w3" en "u")
  - Lat. induo – indui – indutum = "revêtir, mettre sur soi" ("ind-") (DELL:"exuo, induo sont composés d'un verbe *-ewo, *-owo qu'on retrouve dans le composé ombrien an-ouihimu "induiminо"")

(cf. - w = signe Z7:"spirale" <*w3 > - w3 = signe V4:"lasso")

- w = "caille" (mot savant) (cacher) (*w3) id

(cf. - w = signe G43:"poussin de caille" <*w3, - 3wj = "s'étendre, s'allonger, s'épanouir" <*3w)

- *w3-3m-3n-3t
  - (cf. Lat. omentum = "menbrane, enveloppe")
- *jw3, *j3-w3 au + ht pt // id
- jwyt = "quartier de ville", "maison" ("-yt") (*j3-3w) (avec E9) id

(cf. - rwyt = "halle, bâtiment", avec E23)

- *3w id (inverse)
- *3w-3 (
  - Ar. 3wa = "se réfugier, s'abriter" ("-a")
  - Ar. 3yw3 (iwa') (*3w-3) (Hmz) = "hébergement", "logement" (IV) (cf. Ar. 3yh3 <*3h-3)
  - Ar. 3bn 3wa = "chacal"
- *m3-3w-3 ("m-" /// id
  - Ar. m3w (ma'win) (*m3-3w-3) (Hmz) (m3w (maawin)) (*m3-3w-3) = "abri", "gîte", "refuge", "repaire"
- *H3 avancer/tenir(retenir)(=protéger)

- H3y = "protecteur" ("-y") id
(cf.- H3p = "cacher, couvrir" <*H3-3p <*H3-3h)
- H3yt = "bandage, bande" ("-yt") id (ou lier)
- H3yt = "un pagne" ("-yt") id
- Hw = "sphinx" (Gizeh) ("-w") (*H3) id (protéger, et éloigner)
- Hw = "barrière", "barre" ("-w") (*H3) id
(cf. - H.t, - Hwt = signe O6:"plan d'enceinte à porte fortifiée" <*H3, aussi sur le secteur "poser, établir, rester", où "3" = "ôter")
- *sH3, *s3-H3 causer(s3)//id
(cf. Gr. σκια = "ombre, obscurité" <*s3-h3, Gr. σκιρον = "parasol", Gr. σκιουρος = "écureuil", Lat. obscurus = "obscur" , Lat. scincus, Gr. σκιγγος, σκιγκος = "lézard", Gr. σκιας-αδος = "parasol, dais, tonnelle", Angl. shade, shadow (ME. sceadewe) = "ombre")
- *H3-3 (
- Hong. csö = "tube", "tuyau"
- *H3-3-3t
- Arm. kavit = "parvis", "cour" ("H" en "g" (3°), (LS), (9°)) (cf. Arm. pag (2°) = id <*H3-3h) (labiovélaire)
- *H3-3h
- Hong. bujik = "se cacher"
- Est. vaip = "couverture"
- *H3-3h-3r
- Hong. bujikal = "se cacher"
- *H3-3h-3 (
- Finn. huopa = "couverture"
- Lap. veahkki = "aide", "secours" (ou emplir)
- *H3-3h-3h-3t
- Lap. veahkehit = "aider" ("-it")
- *H3-3H-3t
- Hong. csöves = "en forme de tuyau, de tube" (csö=tuyau)
- *H3-3H-3d-3 (
- Lap. guovza = "ours"
- *H3-3s protéger(H3)//id(3s)
- Héb. HwsmH = "Hochamah" (*H3s-3m-3H)
- Héb. HwsjH = "Hochayah" (*H3s-3H)
- *H3-3t protéger(H3)//id(3t)
(cf. Bret. béd = "monde, univers" / Gr. κοσμος <*h3-3t-3m)
- *H3-3t-3r
- Héb. Hwtjr = "Hotir"
- *H3-3t-3t
- Hong. bujtat = "cacher, recéler"
- *H3-3d protéger(H3)//id(3d)
- Héb. HwdvjH = "Hodaviah" (*H3d-3H-3H)
- Héb. HwdvjHw = "Hodaviahou" (*H3d-3H-3H-3)
- Héb. HwdjH = "Hodyah" (*H3d-3H)
- *H3m, *H3-3m protéger(H3)//id(3m)
(cf. - sHm = "arrêter, retenir, repousser" <*s3-H3-3m)
- *H3m-3 (
- Géorg. tchatsma = "habillement" ("tcha-")*

- *H3-3m-3 (
    - Géorg. tchumi = "silencieux"*
    - Géorg. sitchume = "silence" ("si-")*
- *H3-3m-3r-3 (
    - Géorg. tansatsmeli = "vêtements", "habits" ("tan-", "sa-")*
    - Géorg. pekhsatsmeli = "chaussure" (pekhi=pied)*
- *H3n, *H3-3n protéger(H3)//id(3n)
(cf. - Hn = "barrer, obstruer" <*H3-3n)
(cf. - HnHn = "être détenu", "empêcher, retenir" <id, red. int.)
- *H3-3n-3-3 (
    - Héb. bjnwj = "Binnouï" ("H"/"b")
- *H3n-3t
    - Héb. gjnt = "Ginat" ("H"/"g")
- *H3n-3t-3-3 (
    - Héb. gjntwj = "Ginntoï" (id)
- *H3n-3t-3n
    - Héb. gjntwn = "Ginntôn" (id)
- *H3r, *H3-3r protéger(H3)//id(3r)
(cf. - Hr = signe Aa19, non identifié (arceaux?, Dét. dresser une tente)
    (cf. - stb.t = "caisse" (aussi "mesure") (Dét. Aa19) <*s3-3t-3b / - st = "orner, décorer" <*s3-3t (Dét. Aa19), - styt = "chambre", - stw = "tortue", - stwt = "carapace de tortue", - stb = "cage")
(cf. - gr = "être calme, tranquille", - grw = "calme, tranquillité" <*H3-3r)
(cf. - grH = "être calmé, satisfait" <*g3-3r-3H <*H3-3r-3H)
(cf. - grH = signe F28:"peau de bovin")
(cf. signe N2:"ciel d'où pend un étai brisé": - grH pour "nuit")
(cf. - ç3r = signe V19:"sac de cuir" <*ç3-3r)
    (cf. Gr. αρος-εος,ους = "secours" <*3r)
    (cf. Lat. vallus = "pieu, poteau, palis")
    - Skr. vall = "couvrir" (Bur. 570) (*va-al, "H" en "v", géminée) (*w3-3-3r) (autre)
    - Skr. val = "se couvrir", "se revêtir" (id, abrégement) (Bur. 569) (autre)
    - Skr. valla = "action d'enclore, d'établir une défense", "clôture", "haie", "palissade" (Bur. 570) (*va-al-a, géminée) (autre)
    - Lat. vallum, valla = "palissade" (rempart) (élevée sur la levée, agger) (*va-al-um, "H" en "w", géminée)
    (cf. Lat. vallo-avi-atum = "entourer de palissade")
    - Lat. valles, vallis-is = "val", "vallée" (id)
    - Angl. wall (OE.) = "mur" (id)
    - All. wall (m.h.a.) = "rempart" (id)
    - Lat. velum = "voile", "rideau", "draperie" ("H" en "w", *we-el-um, "e" long)
    - Lat. velum = "voile de vaisseau" (id) (Lat. vexillum , diminutif) (DELL:"il est difficile de dire si les deux velum se ramènenr à un original commun ou s'il y a seulement homonymie; si velum "voile" est issu de *wes-lom, cf. Lat. vestis, et velum "voile de vaisseau", de *weg-s-lo-m, comme v.sl. veslo "rame", cf. Lat. veho; ou bien si les deux sens sont issus d'une forme unique *weg-

z-lom d'une racine *weg- "tisser", dont ce serait l'unique représentant en latin")
- Lat. velo-avi-atum= "voiler, couvrir" ("H" en "w") (cf. vexillum) (considéré comme protégeant plus que Lat. celo = "cacher" <*h3-3r > Lat. cella, cf. S28)
- Lat. villa, Lat. vella = "maison de campagne, ferme" (cf. Lat. vicus <*H3-3h) ("H" en "w") (DELL:"au groupe de Lat. vicus se rattache Lat. villa; mais la formation n'est pas transparente. En raison de Got. weihs = Gr. κωμη, on peut partir de *weik-s-la; la gémination de *l* serait secondaire et relèverait du type des mots expressifs (ou noterait, comme dans Lat. mille, la prononciation palatale de *l*)") (ou *w3-j3-3r, "w3" en "u", "j3" en "i", d'où "i" long et géminée, cf. Lat. mille)
- Fr. barre (XII°; lat. pop. *barra, p.ê. gaul. *barro = "sommet") ("H" en "b") (Fr. barrer (1190)) (Fr. barreau (1285)) (ou origine germanique : cf. Lat. forus = "espace libre ménagé ou réservé" <*h3-3r > Lat. forum = "enclos qui entoure la maison", "enclos devant la tombe", puis "place de marché", Angl. bear (OE. bera) = "ours" / Gr. φρακτος = id φαρκτος, et "protégé"> Bibracte)
- Gr. γερρον-ου = "bouclier", "clôture" (d'osier) (*γε-ερ-ον, "H" en "g", géminée) (ou lier) (neutre : *H3-3r-3-3t)
- Skr. jal = "couvrir" (soit s'attacher) (Bur. 262) (*ja-al, "H" en "j", abrégement) (cf. Lat. galea = "casque de cuir" <*H3-3r-3) (autre)
- Celt. gilum (Argentogilum (Argenteuil), cf. Argentorate)
- Celt. varia (Argentovaria) (cf. Argentomagus)
- Fr. garer (mettre à l'abri) (varer, 1180; frq. *warôn = "avoir soin") ("H" en "g", "H" en "w")
- Fr. guérir (1050, garir = "protéger", germ. *warjan)
- Skr. vr = "couvrir", "cacher", "empêcher" (Bur. 612) ("H" en "v") (autre)
- Skr. vrta = part. passé de Skr. vr (Bur. 613) (*H3-r3-3t)
- Skr. vurna = part. passé passif de Skr. vr (Bur. 612) (*H3-3r-3t-3t, *vu-ur-ej-ej-a, *vu-ur-(e)nj-a, "t" en "j", inf. nas.)
- Skr. vrnoti = "il défend" (DELG/ερυμαι) (3ème pers. sing. : *H3-r3-3t-(3n), *v(e)-ro-ot-i, *v-ront-i, *v-rnot-i, métathèse inf. nas.)
- Skr. vara = "action de couvrir, d'envelopper" (Bur. 565) (*va-ar-a, id, abrégement) (autre)
- Skr. bara = id (Bur. 461) (*ba-ar-a, "H" en "b")
- Skr. varaka = "couverture", "tente" (Bur. 565) (*H3-3r-3h, *va-ar-ak-a, "h" en "k", abrégement)
- Skr. varaka = "qui s'oppose", "qui empêche" (Bur. 577) (id, "a" long)
- Skr. varakin = "ennemi" (id) (*H3-3r-3h-3n, *va-ar-ak-in)
- Skr. varana = "opposition", "empêchement", "obstacle", "cuirasse", "armure" (Bur. 578) (*H3-3r-3n, *va-ar-an-a, "a" long)
- Skr. varuni = "25ème astérisme lunaire" (Bur. 579) (en relation avec Skr. bhadrapada , 6ème mois, de rang 1, et signe du Verseau

(rang 1)) (soit "opposition" (pour la sève, de couler)) (id, *va-ar-un-i) (autre)
- Skr. nivarayami = "couvrir", "envelopper", "entourer", et "empêcher", "écarter" (causatif) (Bur. 372) (*H3-3r-3t, *va-ar-ay-ami, "t" en "y") (Skr. ni- préfixe)
- Skr. nivarana = "qui couvre", "qui empêche", "qui défend" (id) (*H3-3r-3n, id)
- Skr. varana = "action de couvrir, d'entourer", "clôture", "mur" (Bur. 565) (abrégement)
- Skr. varutra = "vêtement de dessus" (Bur. 566) (DELG/ειλυω) (cf. Skr. varatra = "courroie")
- Skr. varutha = "cuir", "peau", "cuirasse", "abri", "maison" (Bur. 566) (*H3-3r-3-3t, "t" en "th") (ou *H3-r3-3t)
- Skr. varu-tha = "protection, défense" (id, "-θ", *va-ru-uth-a) (cf. All. wehren)
- Skr. varu-tar = "protecteur", "défenseur"
- Skr. vrti = "couverture", "enveloppe", "clôture", "enclos" (Bur. 613) (*H3-r3-3t) (autre)
- Skr. vrtta = "tortue" (id) (*H3-r3-3t-3t) (autre)
- Skr. vrtra = "obscurité, "nuage", et "ennemi" (qui s'oppose) (id) (*H3-r3-3t-3r)
- Skr. varayami = "couvrir", "cacher", "empêcher" (Bur. 578) (*H3-3r-3t, *va-ar-ay-ami, "t" en "y")
- Skr. vairin = "ennemi", "hostile" (qui s'oppose) (Bur. 622) (*va-ir-in, diphtongue) (autre)
- Skr. barh = "couvrir" (Bur. 461) (*H3-3r-3h, "H" en "b", *ba-ar-(e)h, abrégement) (autre)
- Skr. barha = "feuille" (couvrir) (id) (autre)
- Skr. vrhat = "manteau" (couvrir) (Bur. 616) (*H3-r3-3h-3t) (autre)
- Skr. vrks (Skr. vrx) = "couvrir", "empêcher" (Bur. 612) (*H3-3r-3h-3t, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x") (autre)
- Skr. vrj = "écarter", "exclure" (Bur. 613) (*H3-3r-3H, "H" en "v", "H" en "j") (autre)
- Got. war = "attentif" (DELL/vereor) ("H" en "w") (cf. All. wart (v.h.a. wart) = "gardien", Fr. garer)
- v.h.a. biwaron = "surveiller" (id, "bi-")
- All. wahren = "conserver", "garder" (id)
- v.sax. waron = id (id)
- Angl. ware (OE. waer) = "attentif" (id)
- v.sax. war = id (id)
- Got. wars = id (id)
- Bret. diwall = "protéger, gare !" ("di-", "H">"w")
- Bret. gouel (goel, 1499) = "un voile, une voile" ("H">"g") (autre) (cf. Bret. gouela, Bret. gouelan)
- Bret. cheor = "crevettes" ("H">"ch")
- Lat. Gallus ("H" en "g") (autre)
- Héb. 3gwr = "Agour" ("3" d'attaque, "H"/"g")
- Héb. g3l = "Gaal" ("H"/"g") (autre)
(cf. Héb. g3l (gT) = "sauver, délivrer", Héb. gw3l = "sauveur")

- Héb. bwr = "Bor" ("H"/"b") (autre)
- Ar. γyl (γil) (*H3-3r) (3γy3l (aγyal)) (*3H-3j-3r) (soukoun sur "γ") = "fourré" ("H"/"γ") (autre) (cf. Ar. fyl (3fy3l))
- Ar. jwl (jawl) (*H3-3r) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3jw3l (ajwal)) (*3H-3w-3r) (soukoun sur "j") = "cloison", "paroi" ("H"/"j")
- Ar. j3r (jar) (*H3-3r) (jyr3n (jiyran)) (*H3-3r-3n) ("3" en "y") = "patron", "protecteur" ("H"/"j") (autre)
- Ar. jw3r (jawar) (*H3-3w-3r) = "protection", "patronage" (id)
- Basq. barra = "quai" ("H":"b")
- Basq. geldi = "tranquille, calme" ("H":"g", "-di") (autre)
- Basq. gor = "sourd" ("H":"g")
- Hong. bör = "peau"

- *mH3r, *m3-H3-3r "m-" //// id
- Ar. j3r : Ar. mjyr (moujir) (*m3-3H-3r) ("3" en "y") = "protecteur", "patron"

- *H3-3h-3r-3r
- Lat. vexillum = "drapeau", "enseigne" (diminutif de Lat. velum = "voile de vaisseau" <*H3-3r) (DELL:"les formes Lat. velum et Lat. vexillum supposent un point de départ *wek-slo-; on rapproche Irl. figim "je tisse", gall. gwen "tisser", v.h.a. wichili "chose enroulée") (*ve-esc-il-il-um, "H" en "w", "h" en "sc", géminée, cf. -iculus <*3h-3r) (cf. πτολις / πολις) (cf. Lat. maxilla, Lat. axilla, Lat. auxilla)

- Hr = "une étoffe" (*H3-3r) id (ou lier)
(cf. - gr = "être calme, tranquille" <*g3-3r <*H3-3r) (= - hrw ("-w") <*h3-3r)
(cf. - grw = "calme, tranquillité" ("-w") <id) (= - hr.t ("-t") <*h3-3r)
(cf. - Hr = "dans" <*H3-3r)

- *sH3r, *s3-H3-3r causer (s3) (ou protéger (s3)) //// id
(cf. - sgr = "apaiser, calmer, se taire" <*s3-g3-3r <*s3-H3-3r)
(cf. - sgr = "calme, tranquillité, silence" <id)
(cf. - sgr (NEgyp.) = "fort, château" <id)
(cf. Lat. Severus)
- Héb. svw3l = "Chvouël", petit-fils de Moïse ("H"/"v")-3r)

- sHrj (K) = "repousser" (*s3-H3r) id (ou éloigner)
- *sHr3, *s3-H3-r3 id *s3-H3-3r
- *s3-H3-r3-3H-3-3n
- Lat. Scribonius ("H" en "g", "H" en "b") (cf. Lat. scribo)

- *s3-H3-r3-3t
(cf. Lat. scruta = "hardes, défroques" (si déchirer) / Gr. γρυτη)

- *H3rH3r id (red. int.)
- Héb. grgr = "baie (bot.)" ("H"/"g") (autre)
- Héb. grgrt = "gésier" ("H"/"g", /"-3t")

- HrHr (NEgyp.) = "garder, surveiller" <*H3-3r, red. int.)
- *Hw3r, *H3-w3-3r bien //// id
- Héb. g3w3l = "Géouël" ("H"/"g") (*H3-3w-3r)

- *H3r-3 (
- Lat. valuae = "battants de porte, volets" ("H" en "w", "3" en "u") (cf. Lat. velo)

- Angl. ware (OE. warian) = "prendre soin" (cf. Angl. ware)
- v.fris. waria = id (id)
- Angl. beware = "prendre garde" (id, "be-")
- Angl. weir (OE. wer) = "barrage" (cf. All. wehr = id)
- v.sax. werr = id (id, géminée)
- All. wehr (v.h.a. wari, weri) = "défense", "fortification", "protection", et "barrage", "digue" (cf. Angl. weir = "barrage" (cf. Fr. berge)
- v.fris. were = id (id)
- All. wehren (v.h.a. werian) = "empêcher, résister, défendre, s'opposer à" (id)
- Got. warjan = id (id)
- v.norr. verja = id
- OE. werian = id (ODEE/wei)
- Lat. galea = "casque de cuir" ("H" en "g")
- Bret. golo, Bret. goloenn = "couverture, couvercle" ("H">"g")
- Bret. golei = "couvrir" ("H">"g")
- Héb. b3r3 = "Beéra" ("H"/"b")
- Héb. b3rj = "Beéri" (id)
- Héb. brjH = "Brayah" ("H"/"b", "-H") (*H3-r3-3-3H)
- Héb. gr3 = "Gêra", père de Ahod ("H"/"g")
- Héb. Hrw3H = "Haroé"
- Ar. Hry = "grange, silo, grenier"
- Basq. bare = "calme"("H":"b")(baretu=tranquiliser,"-tu")(autre)
- Basq. gerri = "tronc d'un arbre" ("H":"g") (autre)
- Basq. galondar = id (id, "-ondar")
- Basq. galondo = "chaume, éteule" (id, "-ondo")

- *H3r-3-3r
  - Bret. goleier = "couverture, couvercle" ("H">"g") (cf. goloenn)
  - Lat. galerus, galerum = "bonnet de fourrure", "perruque" (id Lat. galea)
- *H3r-3-3r-3 (
  - Lat. Galerius ("H" en "g")
- *H3r-3m
  - Héb. Hlm = "Hélem" (autre)
  - Héb. Hrwm = "Harom"
  - Héb. grm (guêréme) (g:.) = "os" ("H"/"g") (autre)
  - Héb. glm = "chrysalide" (id)
  - Ar. γylm (γaylam) (*H3-3r-3m) ("3" en "y" et soukoun sur "y") = "tortue" ("H"/"γ") (cf. Ar. γyl = "fourré" <*H3-3r)
- *H3rm-3h, *H3r-3m-3h
  - Arm. vermag = "couverture" (matelas) ("H" en "w" (30°), "h" en "k")
- *Hr3m-3 , *H3-r3-3m-3 (
  (cf. Gr. γρυμεα = "sac", "chiffons" (si déchirer) / Gr. γρυτη = id)
- *H3r-3n
  - Fr. garenne (XIII°; lat.médiév. warenna, p.ê. du germ. wardôn = "garder", warôn = "garer"") ("H" en "g")
  - Fr. garnir (XI°; frq.*warnjan = "prendre garde", d'où "protéger")
  - Bret. ballin = "bâche" (id)

- Arm. veran = "toile" (tente) ("H" en "w")
- Héb. Hrn = "Harân"
- Basq. guren = "limite, bord" ("H":"g") (autre)

- *H3r-3n-3t
  - Héb. brnws (b…) = "burnous" ("H"/"b", "t"/"s")
  - Ar. brns (bournous) (*H3-3r-3n-3d) (soukoun sur "r") (br3ns (baranis)) (id) = "burnous, chasuble" (id, "t"/"s")
- *H3rn-3 , *H3r-3n-3 (
  - Arm. tzerna-mouchdag = "manchon" (de fourrure) (mouchdag = fourrure) ("H" en "j" (FOS) (tzernotz =gant) (cf. Arm. tzerk =main)
- *H3rn-3d, *H3r-3n-3d
  - Arm. tzernotz = "gant" ("H" en "j" (FOS), (FODSR))
- *Hr3n, *H3-r3-3n
  - Gr. γρινos = δερμα (Hsch.) ("H" en "g")
  - Celt. Glanum (près de St-Rémy-de-Provence)
  - Celt. Glanate (Glandèves, à Entrevaux, B.-Alpes)
- *Hr3n-3h, *H3-r3-3n-3h
  - Bret. brennig (brennic, 1716) = "bernique" (bernicle), "patelle" (ou cf. Bret. bren = "mamelon", v.bret. bren = "colline")
  - Corn. brennyk = id
  - Gall. brennig = id
  - Irl. bairneach = id
- *H3r-3r
  - Lat. Valerius ("H" en "w")
  - Héb. Hjll = "Hillel"
  - Ar. γr3r = "sac" ("H"/"γ")
  - Ar. γryr = "blaireau" (id)
  - Ar. γrl = "prépuce" ("H"/"γ")
  - Hong. borul = "se couvrir"
- *H3r-3r-3 (
  - Héb. gllj = "Glalaï" ("H"/"g")
- *H3r-3r-3h-3 (
  - Arm. verargou = "manteau" ("H" en "w" (30°), "h" en "g")
- *Hr3r-3r, *H3-r3-3r-3r
  - Fr. blaireau (blarel, 1312; a.fr. bler = "tacheté", frq. *blari)
- *Hr3-3r-3-3t, *H3-r3-3r-3-3t
  - Gr. Βραυρων = lieu d'Attique (cf. Βραυρωνια) ("H" en "b")
- *H3r-3h

  (cf. Héb. brjx (brî'ax) (b:) = "verrou, barre")
  - Héb. brwk = "Baroukh, Baruch" ("H"/"b", "h"/"k")
  - Héb. brq = "Baraq" ("H"/"b", "h"/"q")
  - Ar. blh = "moule" (mollusque) ("H"/"b") (autre)
  - Ar. γrf = "chambre, pièce, cabine" ("H"/"γ", "h"/"f") (autre)
  - Ar. γlf = "cacher, enfermer" (id)
  - Ar. γl3f (γilaf) = "étui, gaine, enveloppe" (id)
  - Ar. γlq (γalaq) = "fermeture, serrure" ("H"/"γ", "h"/"q")
  - Ar. γl3q (γilaq) = id (id)
  - Hong. cserép = "tuile"
  - Hong. burok = "enveloppe, sac, poche"

- *mH3r-3h, *m3-3H-3r-3h "m-" ////// id
    - Ar. mγl3q (miγlaq) = "fermeture", "serrure"
    - Ar. mγlq (mouγlaq) = "clos", "secret", "hermétique" (fermé)
- *3H-3r-3h (inversion 1er étymon)
    - Ar. 3γlq = "fermer", "clore" (IV) (id Ar. γlq)
    - Ar. 3γl3q (iγlaq) = "fermeture", "clôture", "occlusion"
    - Turc aralik = "intervalle" (fermé) (autre) (<*aγ-(a)l-iq, prononcé *ar-al-ik (cf. Ar. εz3b (εazab) = "célibataire" <*'3-3d-3b, comme Ar. 3εz3b (aεzab) = id <*3'-3d-3H, *aε-(a)z-ab), cf. Turc aralik = "décembre" <*3'-3r-3h <autre *3H-3r-3h, *aε-(a)l-iq, également prononcé *ar-al-ik / Ar. εlyq (εaliq) = "avoine", "orge", "picotin" (musette contenant le picotin d'un âne) <*'3-3r-3h)
- *H3r-3h-3 (
    - Héb. bjrkj = "Birkhi" ("H"/"b", "h"/"k")
- *H3r-3h-3n
    - Arm. krban = "poche" ("H" en "g" (3°), "h" en "p" (26°))
    - Arm. vrahn = "tente" ("H" en "w" (30°))
- *H3r-3h-3r
    - Héb. brk3l = "Brakhël" ("H"/"b", "h"/"k")
    - Hong. burkol = "envelopper dans, revêtir"
    - Géorg. dabrkoleba = "obstacle" (empêcher) ("da-", "-eba")*
- *H3r-3h-3r-3t
    - Hong. burkolat = "couverture, chemise, enveloppe"
    - Hong. burkolt = "voilé, masqué"
- *H3r-3h-3H
    - Ar. brqε (br3qε) = "voile (vêtement)" ("H"/"b", "h"/"q", "H"/"ε")
- *H3rh, *H3-3r-3h
    - Scand. virki = "retranchement" ("H" en "w", "h" en "k")
- *Hr3h, *H3-r3-3h
    (cf. Skr. grah = "prendre", "s'emparer de", "accepter", "approuver"; "mettre sur soi", "revêtir")
    - Lat. Gracchus ("H" en "g", "h" en "χ")
    - Gr. Γλαυκos ("H" en "g", "h" en "k") (chez Homère et en mycénien) (autre)
    - Lat. braca = "braies" (Gaul.) ("H" en "b", "h" en "k") (Fr. braies)
    - Bret. broh, broch, v.irl. brocc = "blaireau" ("H">"b", "h">"ch")
- *Hr3h-3t, *H3-r3-3h-3t
    - Bret. bragez = "pantalon" (bragou) ("H">"b", "h">"k", "t">"z")
- *Hr3h-3r-3h, *H3-r3-3h-3r-3h
    - Arm. klkharg = "chapeau" ("H" en "g" (3°), "h" en "x", "h" en "k")
- *H3r-3H
(cf. - grH = "être calmé, satisfait" <*g3-3r-3H)
(cf. - grH = signe F28:"peau de bovin" = être couvert)
(cf. - sgrH (K) = "apaiser, tranquilliser")
    - Fr. village (lat. médiév. villagium,1235; de villa) ("H" en "w")
    - Héb. grv (guêréve) (g:.) = "chaussette" ("H"/"g", "H"/"v")(autre)
    - Héb. Hvlj‘ (H.) = "enclaver" ("H-", "H"/"v", "H"/"‘")
    - Héb. bl' = "Béla" ("H"/"b", "H"/"'")
    - Héb. bjlgH = "Bilgah" ("H"/"b", "H"/"g", "-H")

- Ar. jr3b (jirab) (*H3-3r-3H) (jrb (jourb) (*H3-3r-3H) = "besace", "bourse", "poche", "sac", "scrotum" ("H"/"j", "H"/"b")
- Ar. jryb (jourayb) (*H3-r3-3b) (soukoun sur "y") = "follicule"
- Ar. jlb : Ar. jll3bt (jallaba) (*H3-3r-3r-3H-3t) (-t) (jl3lyb (jalalib)) (id) = "djellaba", "robe", "tunique" ("H"/"j", "H"/"b") (autre)
- Ar. brj (bourj) (*H3-3r-3H) (soukoun sur "r") (3br3j (abraj)) (*3H-3r-3H) (soukoun sur "b") ou (brwj (bourouj)) (*H3-3r-3H) ("3" en "w") = "bastion, citadelle, tour (fém.)" ("H"/"b", "H"/"j") (cf. All. bergen)

- *mH3r-3H-3t "m-" ////// id
  - Héb. mvl‘t (m…), mwvl‘t (mouvlâ’ate) = "enclave" (id Hvlj‘)
- *H3r-3H-3n
  - Héb. gr'jn (gar'îne) (g-) = "noyau" ("H"/"g", "H"/"'")
  - Héb. gl'jn (gal'îne) (g-) = id
  - Ar. jlb3n = "pois, petit pois" ("H"/"j", "H"/"b")
- *H3r-3H-3d
  - Héb. gl'd = "Gilad" ("H"/"g", "H"/"'")
- *H3r-3H-3 (
  - Héb. bjlg3j = "Bilgaï" ("H"/"b", "H"/"g")
  - Héb. bwrkw = "Borkho" ("H"/"b", "H"/"k")
- *H3r-3H-3H
  - Héb. glbw' = "Gilboa" ("H"/"g", "H"/"b", "H"/"'") (autre)
- *H3r-3H-3n
  - Héb. bjlHn = "Bilhân" ("H"/"b")
- *H3r-3H-3t
  - Hong. csillapit = "apaiser, calmer, tranquilliser"
- *H3r-3H-3d
  - Hong. cserépez = "couvrir de tuiles"
- *H3r-3H-3d-3h
  - Hong. csillapodik = "se calmer, s’apaiser"
- *H3rH, *H3-3r-3H
  - Fr. berge (berche, 1380; lat. pop. *barica, d'o. gaul.) ("H" en "b")
  - Angl. verge = "bord, orée" (XV°) ("H" en "w")
  - Bret. gwerh, Bret. gwerc'h = "vierge" (gwerhez=pucelle) ("H">"gw")
  - Corn. gwergh = id
  - Gall. gwerydd = id

  (cf. Bret. gwreg (Bret. gruec, 1464) = "femme"<autre *H3-r3-3h)
  - Bret. garo = "dur, rude" ("H">"g", "H">"w")
  - Lat. Balbus (autre), Lat. Barbus ("H" en "b")
  - Lat. Ahenobarbus (=détruire/protéger)
  - Celt. Gorgobina = oppidum des Boiens (=protéger/bien)
- *H3rH-3 , *H3-3r-3H-3 (
  - Lat. virgo-inis = "vierge" (*vi-ir-(e)g-o, "H" en "w", "H" en "g", abrégement) (cf. Lat. vergo <autre *H3-3r-3H)

  (cf. All. wolke = "nuage")
  - Celt. Vorgium = v. des Osismi (Carhaix ou Quimper)
  - Lat. Galba ("H" en "g", "H" en "b") (*h3rh) (autre)
- *H3rH-3n, *H3-3r-3H-3n

    - Celt. Verbinum = Vervins (Aisne)
- *H3rH-3r, *H3-3r-3H-3r
    - Lat. Vergilius, Virgilius ("H" en "w", "H" en "g")
    - Celt. Gargarius (St-Jean-de-Garguier, B.-du-Rh.)
- *H3rH-3t-3n, *H3r-3H-3t-3n
    - Lat. Verginius, Virginius ("H" en "w", "H" en "g", "-inus")
- *H3r-3t
    - Fr. jarosse, jarousse (1326, jarroce; o.i.; mot gaul.) (gesse et ers, cf. lentille) ("H" en "j", cf. Fr. jars)
    - Héb. bjrwt = "Beyrouth" ("H"/"b", "-w-t")
    - Héb. gjrjt (g.) = "blaireau" ("H"/"g", "-j-t")
    - Basq. baratze = "jardin" ("H":"b", "-tze") (cf. baratz)
    - Basq. geriza = "ombre", "refuge" ("H":"g", "t":"z")
    - Hong. borit = "recouvrir, envelopper"
    - Hong. börös = "de peau"
    - Hong. borus = "couvert"
- *H3r-3t-3m
    - Héb. grswm = "Gerchom", fils de Moïse ("H"/"g", "t"/"s", "-m")
- *H3r-3t-3n
    - Héb. grswn = "Gerchôn", petit-fils de Jacob ("H"/"g", "t"/"s", "-n")
    - Héb. bjlsn = "Bilchân" ("H"/"b", "t"/"s")
    - Hong. börtön = "prison, cachot"
- *H3r-3t-3n-3 (
    - Arm. kaghdni = "secret" (adj.) ("H" en "g" (3°), (31°)) (cf. asdgh)
- *H3r-3t-3n-3h
    - Arm. kaghdnik = "secret, mystère" (n.) (id, "h" en "k" (36°))
- *H3r-3t-3n-3r-3n
    - Arm. kaghdnoren = "secrètement" (id)
- *H3r-3t-3h
    - Hong. boriték = "enveloppe, couverture"
- *H3r-3t-3t
    - Hong. boritas = "couverture, revêtement"
- *H3r-3t-3r
    - Lat. veretrum = "parties sexuelles de l'homme ou de la femme" (cacher, protéger) ("H" en "w") (DELL:"on ne voit pas comment le dériver de Lat. veru")
- *H3r-t , *H3r-3t
    - All. wart (v.h.a. wart) = "gardien" ("H" en "w")
    - Angl. worth (OE. worθ) = "enclos" (ODEE:"u.o.") (id, "t" en "th") (autre) (cf. All. wehr (v.h.a. wari) = "défense" <*H3r-3)
    - Angl. ward (OE. weard) = "garde", "surveillance" (ODEE:"WGerm. *warδo") ("θ" en "d")
    - All. warte (v.h.a. warta) = "observatoire" (id, "d"-"t")
    - Angl. ward (OE. weardian) = "garder, défendre" (id, "θ" en "d") (ODEE:"CGerm. warδojan) (cf. All. werden (v.h.a. werdan) / Angl. worth (OE. wearθ) = "devenir" <autre *w3r-t) (cf. All. wert (v.h.a. werd) / Got. wairθ, Angl. worth (OE. worθ) = "valeur" <autre *H3r-t)

- v.fris. wardia = id (id)
- v.sax. wardon = id (id)
- v.norr. warδa = id (id)
- All. warten (v.h.a. wartẹn) = "garder, prendre soin" (id, "d"-"t")
- Got. wards = "gardien" (id, *H3-3r-3t̲-3t̲, cf. -ds <-3t̲-3t̲) (Kluge/wart)
- All. wirt (v.h.a. wirt) = "hôte" (qui reçoit), "hôtelier", "aubergiste" ("H" en "w", "d"-"t")
- v.sax. wẹrd = id (id, "θ" en "d")
- Got. wairdus = "celui qui donne l'hospitalité" (id, diphtongue)
- v.norr. verδr = "repas d'hospitalité" (cf. -δr <-3t̲-3r)
- All. bewirten = "héberger" ("be-")
- All. wirtschaft = "économie"
- Fr. garder (1050; germ. *wardôn, cf. all. warten=prendre garde) ("H" en "g", "θ" en "d")
- Bret. gward = "garde", "veille" ("H">"gw", "t">"d")
- Bret. gwarez (Bret. goarez, XVI°) = "protection", "abri", "couverture" (Bret. gwarezi = "protéger") ("H">"gw", "t̲">"z")
- Bret. gwared = "sauvegarde"
- Kurd. girtin = "fermer" ("H" en "g", "-in")

- *H3r-t̲-3, *H3r-3t̲-3 (
  - Celt. Gortia (Gorze, Moselle)
  - Hitt. gurtas = "citadelle" ("H"_"g") (cf. Hitt. genu)
  - Basq. giltza = "clé" ("H":"g", "-tza") (autre)
  - Basq. galtzu = "balle" (grain) ("H":"g", "-tzu")
- *H3r-t̲-3n, *H3r-3t̲-3n
  - Celt. Gortona = Sancerre (Cher)
- *H3r-t̲-3r, *H3r-3t̲-3r
  - Basq. gartzela = "prison" ("H":"g", "d̲":"tz)
- *H3r-t̲-3h, *H3r-3t̲-3h
  - Skr. vartika = "caille" ("H" en "v", "h" en "k")
- *Hr3t̲, *H3-r3-3t̲
  - Lat. Brutus, Bruttius (id) (autre)
  (cf. Gr. γρυτη = "sac, chiffons" (si déchirer) / Lat. scruta = "hardes, défroques", Gr. γρυμεα)
- *H3r-3d̲
  - Russ. gorod = "ville" ("H" en "g")
  - Héb. brd = "Béred" ("H"/"b") (autre)
  - Héb. gld (g:.) = "croûte (sur la peau)" ("H"/"g")
  - Héb. Hgljd (H.) = "cicatriser" ("H-", id) (autre) (HgldH)
  - Ar. bld = "pays, contrée, ville, village" ("H"/"b")
  - Ar. brç = "gecko" ("H"/"b", "d̲"/"ç") (autre)
  - Ar. brd (3br3d) = "vêtement" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. jld = "peau, cuir" (Ar. jlld = "relier (livre)") ("H"/"j") (autre)
  - Ar. jlz = "garde (d'épée)" (id, "d̲"/"z") (autre)
  - Ar. jr3d = "crevette" (id) (cf. qryds, id) (autre)
- *H3r-3d̲-3r-3
  - Héb. brzlj ="Barzillaï"("H"/"b","d̲"/"z")(cf.bilvâde<*Hr3h-3d̲)
- *H3r-3d̲-3d̲
  - Héb. bjldd = "Bildad" ("H"/"b")

- Lat. Herodes, Héb. Hwrdws = "Hérode"
- *H3r-d, *H3r-3d
  - Hong. borz = "blaireau"
- *H3r-d3, *H3r-3d-3 (
  - Basq. gorde = "garder, conserver, protéger", "cacher" ("H":"g")
  - Lap. gardi = "barrière", "enclos"
  - Lap. saddogardi = "jardin" (saddu=plante,fruit)
- *H3r-d3n, *H3r-3d-3n
  - Basq. gordin = "fort, robuste, vigoureux" (id gorde) (autre)
- *Hr3d , *H3-r3-3d
  - Bret. broz = "robe, jupe" ("H">"b", "_z")
  - Angl. grouse = "tétras" (XVI°) ("H" en "g", "d" en "s")
  - v.sl. gradu = "ville, jardin" ("H" en "g")
- *3H tenir(retenir)/avancer(=couvrir) (3H=H3)
(cf. - 3b = signe F28:"peau de bovin" <*3b <*3H)
  - Skr. av = "défendre", "protéger", "conserver" (Bur. 51) ("H" en "v") (autre)
  - Skr. avi = "couverture", "haie", "clôture" (Bur. 57) (*3H-3, *av-i) (autre)
  - Skr. avana = "défense", "protection" (Bur. 53) (*3H-3n, *av-an-a) (autre)
  - Skr. avasa = "protection" (védique) (Bur. 55) (*3H-3t, *av-as-a, "t" en "s")
  (cf. Skr. pancavastha = "cadavre" : non "restitué aux 5 éléments", mais "protégé de prendre" <*3H-3t-3t, *av-as-(e)th-a, cf. Skr. dostha = "jeu", Skr. çirastha = "chef")
  - Ar. 3b = "s'intéresser à, faire attention" ("H"/"b") (autre)
(cf. - 3x.t = "horizon" <*3h, "h"//"x")
- *3j-3H au + ht pt // id
  - Héb. 3jwv = "Eiyov", "Job" ("H"/"v")
- *3j-3H-3r
  - Héb. 3jvl = "Eval" ("H"/"v")
- *3H-3 (
  - Celt. Gergovia (troupe(grex)/protège) ("H" en "w")
  - Celt. Segovia (suite(sequor)/protège) (=Segobriga,Segodunum)
  (cf. -icum : Lat. Labicum, du Latium <*3h)
  (cf. Celt. -icum (Avaricum , Autricum , Bellicum) <id)
  (cf. -acum: Giacum (ou emplir), Arciacum , Bagacum)
  - -abum: Genabum , Cenabum (H3n (canna, gener), id)
  (cf. Lat. acus-eris = "balle du grain" (cf. Lat. agna = id) <*3h)
  (cf. Gr. ακη = "silence", Gr. σιγαω =se taire)
  - Héb. 3b3 = "Aba" ("H"/"b")
  - Héb. 3vj = "Avi", diminutif d'Abraham ("H"/"v") (autre)
  - Turc ayi = "ours"
- *s3H, *s3-3H causer(s3)(ou protéger(s3))//id(3H)
(cf. - s3H = "châsse" <*s3-3H)
(cf. - s3b = signe F28:"peau de bovin" <*s3-3b <*s3-3H)
(cf. - sxj = "être sourd" <*s3-3h, "h"//"x") (mais pour - sçj = id)
(mais cf. - sH (zH) = signe O22:"tente" <*d3-3H > - dH = "un pagne")

- Skr. sag = "couvrir" (Bur. 667) (*sa-ag, "H" en "g", abrégement) (cf. Skr. sa̲nj = "être adhérent", "avoir de l'attachement" = Skr. saj <même *s3-3H)
- Gr. σι̲γα = "en silence" ("H" en "g") (DELG:"étymologie obscure") (cf. Gr. εγγυη = "garantie" (lier) <*j3-3H)
- Gr. σι̲γη = "silence"
- Gr. σι̲γαω = "se taire" (cf. Gr. σιωπαω = id <*s3-3h) (cf. Gr. ακη = silence <*3h) (cf. Lat. tace̲o / Lat. tex̲o) (cf. Lat. acus-eris = "balle du grain" = Lat. agna = Gr. αχνη) ("h"/"H")

- *s3-3H-3-3r
  - Gr. σι̲γαλος, Gr. σι̲γηλος, Gr. σι̲γηρος = "silencieux, muet" (id σι̲γαω)
- *s3-3H-3-3h
  (cf. Lat. s̲ab̲ucus , Lat. samb̲ucus = "sureau" (tube, tuyau))
- *s3H-3n
  (cf. Ar. sjn = "emprisonner")
- *3H-3-3 (
  - Héb. 3b3j3 = "Abayé" ("H"/"b")
- *3H-3-3n
  - Lat. Ag̲onus = autre nom du mont Quirinal ("H" en "g")
- *3H-3-3r
  - Héb. 3vj3l = "Aviël" ("H"/"v")
- *3H-3-3t̲-3r
  - Héb. 3vj3tr = "Eviatar" ("H"/"v")
- *3H-3-3t̲-3h
  - Héb. 3vj3s̲f = "Eviassaf" ("H"/"v", "t̲"/"s̲", "h"/"f")
- *3H-3-3d̲-3r
  - Héb. 3vj3zr = "Aviézer" ("H"/"v", id)
- *3H-3m-3r
  - Héb. 3vjm3l = "Avimaël" ("H"/"v")
  - Lap. Ipmil = "Dieu" (cf.ipmi=tante)(cf.Jumal,id<*H3-3m-3r) (cf.- nHm = "écarter, empêcher, sauver")
- *3H-3m-3r-3H
  - Héb. 3vjmlk = "Avimélekh" ("H"/"v", id)
- *3H-3n
  - Héb. Hgn (H..) = "défendre, protéger" ("H-", "H"/"g")
  - Héb. HgnH (haganâ) (H-:) = "protection" (id, "-H") (cf. HgfH)
- *m3-3H-3n "m-" //// id
  - Héb. mgn (maguêne) (m..) = "protecteur" (id Hgn)
  - Héb. mgn (méguêne) (m..) = "arrière" (sport) (id Hgn)
  - Héb. mwgn (mougâne) = "protégé", "abri" (id)
  - Héb. mgn (maguêne) (mT) ="bouclier,cuirasse","défenseur"(id)
  - Héb. mgwn (m.), mjgwn (migoûne) = "blindage" (id) (et non "m-" //// H3n, cf. Héb. gnH = "jardin")
- *3H-3n-3r
  - Héb. 3vjnr = "Avinèr" ("H"/"v")
- *3H-3n-3H-3m
  - Héb. 3vjnw'm = "Avinoam", père de Baraq ("H"/"v", "H"/"'")
- *3H-3n-3d̲-3H
  - Héb. 3vjndv = "Avinadav" ("H"/"v")

- *3H-3r
    - Héb. 3Hl, 3wHl (ôhéle) = "tente"
    - Héb. 3bjr (abîre) (3-) = "champion" (défenseur), "chevalier" ("H"/"b")
    - Héb. 3vl = "Evel" ("H"/"v") (autre)
    - Turc agil = "étable" (cf. Turc ahir = id, labiovélaire)
- *3H-3r-3n
    - Héb. 3Hrwn = "Aaron" ("-w-n")
- *3H-3r-3r
    - Ar. 3jrrt (ajourra) (*3H-3r-3r-3t) (-t) (3jrr (ajourr)) (*3H-3r-3r) = "brique, tuile" ("H"/"j")
- *3H-3r-3H-3H
    - Héb. 3HljvH = autre nom de Jérusalem ("H"/"v")
- *3H-3r-3H-3m
    - Héb. 3vrHm = "Abraham" ("H"/"v")
    - Ar. 3br3Hym = "Ibrahim, Abraham" (id)
- *3H-3r-3m
    - Héb. 3vjrm = "Aviram" ("H"/"v")
    - Héb. 3vr3m = "Abraham" (*3H-r3-3m)
- *3H-3h
    - Héb. 3gf (l3gf) = "contourner" ("H"/"g", "h"/"f")
    - Héb. HgfH (hagafâ) (H-:) ="fermeture"("H-",id,"-H")(cf.HgnH)
- *m3-3H-3h "m-" //// id
    - Héb. mwgf (mougâfe) = "fermé" (volets, fenêtre) (id 3gf)
    - Héb. mgf (magâfe) (m-) = "botte" (id 3gf)
- *m3-3H-3h-3n
    - Héb. mgfwn (mêgafone) (m..) = "bottine" (id 3gf, "-w-n")
- *3H-3H
    (cf. Héb. 3bwv = "tube")
    - Héb. 3vjH = "Aviyah" ("H"/"v")
    (cf. Ar. 3H3b (ihab) (*3H-3H) (3Hb (ahoub)) (*3H-3H) = "peau" ("H"/"b"))
- *3H-3H-3 (
    - Héb. 3vjHw = "Avihou" ("H"/"v")
- *3H-3h-3r
    - Héb. 3vjxjl = "Avixaïl" ("H"/"v", "h"/"x")
- *m3H-3h-3r
    - Héb. mjvxr = "Mivxar"
- *3H-3H-3m
    - Héb. 3vj'm = "Aviam", 2ème roi J("H"/"v", "H"/"'")
- *3H-3H-3d
    - Héb. 3vjHwd = "Avihoud" ("H"/"v")
- *3H-3H-3d-3r
    - Héb. 3vjgdwr = "Avigdor" ("H"/"v", "H"/"g")
- *3H-3t
    - Indiges Aeneas ("ind-", "H" en "g", "t" en "s") (cf. εχω) (autre)
    - Lat. indiges-etis (Di indigetes), divinités primitives de Rome
    - Héb. 3vws (3..) = "crèche" ("H"/"v", "t"/"s")
- *3H-3t-3 (
    - Héb. 3vsj = "Avchaï" ("H"/"v", "t"/"s") (cf. Avichaï)

- Héb. 3vjsj = "Avichaï", frère de Joab ("t"/"s") (cf. Avchaï)
- *3H-3t-3r
  - Héb. 3vjswr = "Avichour" ("H"/"v", "t"/"s")
- *3H-3t-3r-3m
  - Héb. 3vslwm = "Absalon" ("H"/"v", "t"/"s")
- *3H-3t-3H
  - Héb. 3vjtwv = "Avitouv" ("H"/"v")
- *3H-t3-3w-3t
  - Lat. Octavius (*Og-ta-av-ij-us) (cf. Lat. octavus <*3H-t3-3w) (cf. Lat. octo , Gr. οκτω <*3H-t3-3 ou *3h-d3)
  - Osq. Uhtavis = Octavius (*uH-ta-av-ij-is)
- *3H-3d
  - Héb. 3bç (3.) = "galvaniser" ("H"/"b", "d"/"ç")
  - Héb. 3vç (avâtsse) (3T) = "zinc" (id)
  - Héb. 3bwç (3.), 3jvwç (iboûtsse) = "zingage" (id)
  - Héb. 3Hwd = "Ehoud"
  - Héb. 3wHd = "Ohad", fils de Siméon (autre) (cf. 3wfjr)
  - Héb. 3gwz = "Egoz" ("H"/"g", "d"/"z")
- *3H-3d-3 (
  - Héb. 3vdj = "Avdi" ("H"/"v")
- *3H-3d-3-3r
  - Héb. 3vdj3l = "Avdiël" ("H"/"v")
- *3H-3d-3n
  - Héb. 3vçn = "Ivtsân", juge ("H"/"v", "d"/"ç")
  - Héb. 3vjdn = "Avidân" ("H"/"v")
- *3H-3d-3H
  - Héb. 3vjd' = "Avida", petit-fils d'Abraham ("H"/"v", "H"/"'")
- *j3H, *j3-3H — au + ht pt // protéger
(cf. - jH = "palais")
(cf. - jHy = "s'obscurcir")
- *w3H, *w3-3H — bien // protéger
  (cf. Gr. oικos <*w3-3h)
- w3H.t = "temple, quartier du temple" ("-t") — id (ou établir,fixer)
- wH.t = "village, habitat" ("-t") (*w3H) — id
- wHwt = id ("-wt") (*w3H) — id
- wHyt = id ("-yt") (*w3H) — id
- *sw3H, *s3-w3-3H — causer //// id
- sw3H (K) = "couvrir, recouvrir" (id) — id
- sw3H.t = "fortification" ("-t") (id) — id
- swH = "se couvrir, s'envelopper" (id) (avec M23 <*s3-3w) — id
- swH = "un pagne" (id) — id
- swH.t = "linceul" ("-t") (id) — id
- swH.t = "cercueil" ("-t") (id) — id
- *w3H-3 (
  (cf. Ar. wεa : Ar. wε3 (wiεa') = "contenant", "pot", "récipient")
- *w3H-3r
  - Ar. wbr (wabar) (*w3-3H-3r) = "poil de chameau, chèvre" ("H"/"b")
  - Ar. wbr (wabar) (*w3-3H-3r) (3wb3r (awbar)) (*3w-3H-3r) (soukoun sur "w") = "fourrure" (id)

- Ar. 3wbr (awbar) (*3w-3H-3r) (soukoun sur "w") (wbr3 (wabra')) (*w3-3H-3r-3) (Hmz) (soukoun sur "b") = "poilu", "duveteux" (cf. forme (IV))
- Ar. wɛl (waɛl) (*w3-3H-3r) (soukoun sur "ɛ") (3wɛ3l (awɛal)) (*3w-3H-3r) (soukoun sur "w") = "abri","refuge"("H"/"ɛ")(autre)
- Ar. ɛadil ouwaɛl = 8ème mois préislamique (rang 1) (= juste - à l'abri : sève cachée) (<*3w-3H-3r) (cf. Ar. 3sbwɛ (ousbouɛ) = "semaine" <*3s-3H-3H / Ar. s3bɛ (sabiɛ) = "7ème" (masc.) <*s3-3H-3H, *sa-ab-iɛ) (ou cf. Ar. ɛjb = "émerveillement, étonnement" <*'3-3H-3H, Ar. 3ɛj3b (iɛjab) = "admiration" <*3'-3H-3H, Ar. 3ɛjwbt (ouɛjouba) = "merveille" <*3'-3H-3H-3t) (ou cf. Ar. γn3 (γina') = "chant" <*H3-3n-3 , Ar. 3γnyt (ouγniya) = "chanson" <*3H-3n-3-3t)
- Basq. ohar = "avis, attention, soin" (cf. ohara)
- Basq. oihal ="vêtement"(oihaldu=tisser)(cf. oihar-, oiher, oihu)

- *w3H-3h
- Ar. wHf = "garder, desservir (église)" ("h"/"f")

- *H3h, *H3-3h protéger(H3)//id(3h)
(cf. - H3p = "cacher, couvrir" <*H3-3p <*H3-3h)
(cf. - gp = "se couvrir" (de nuages) <*g3-3p <*H3-3h)
(cf. Angl. keep (OE. cepan))
- Lat. baca = "baie", "boule, perle" ("H" en "b", "h" en "k") (interversion de Lat. faba = "fève" <*h3-3H)
- Fr. baie (XII°; lat. baca) (id, "h" en "j") (autre)
- Fr. boucher (1272; a.fr. bousche = "touffe de paille"; lat .pop. *bosca, même rac. que "bois") ("H" en "b", "h" en "j")
- Fr. bouchon (fin XIII°:"buisson"; a.fr.bousche) (id)
- Arm. pag = "parvis", "cour" ("H" en "b" (2°), "h" en "k" (15°)) (Arm. kavit (3°) = id <*H3-3-3t) (différent de Arm. pag = "fermé" ("h" en "p" (35°), "h" en "k" (15°) <*h3-3h, cf. Arm. pagvil =cloîtrer, avec (35°))
- Skr. guh = "couvrir", "cacher" (Bur. 220) (*gu-uh, "H" en "g", abrégement) (cf. Skr. guth = "cacher", "couvrir", "voiler" <*H3-3t > Skr. gud = "protéger", "défendre")
- Skr. gudha = part. passé, et "caché", "secret", "lieu caché", "lieu solitaire", et "parties honteuses" (sexe) (Bur. 221) (*H3-3h-3t, *gu-uh-(e)dh-a, "t" en "dh" sansk.)
- Skr. gudhanida = "hochequeue" (id) (Skr. nad = "se balancer")
- Skr. guha = "cachette" (Bur. 220)
- Skr. guhya = "qu'il faut cacher", "secret" (id) ("-ya")
- Skr. gup = "garder", "veiller sur", "protéger", "défendre" (Bur. 219) (*gu-up, "H" en "g", "h" en "p", abrégement)
- Skr. gupta = part. passé, et "protégé", "défendu" (id) (*H3-3h-3t, *gu-up-(e)t-a)
- Skr. gupti = "garde", "protection", "défense", "cachette", "cellier", "prison" (id)
- Gr. γυπη = "cabane", "hutte" (id Gr. καλυβη) (*γυ-υπ-η, "H" en "g", "h" en "p") (autre)
- Ar. jwx (joux) (*H3-3h) (3jw3x (ajwax)) (*3H-3w-3h) (soukoun sur "j") = "drap" ("H"/"j", "h"/"x")

- *H3hH3h-3r
    - Héb. bqbqr = "Bakbakkar" ("H"/"b", "h"/"q")
- *H3h-3 (
    - Gr. βικια = "vesce" ("H" en "b", "h" en "k") (cf. Gr. φακος)
    - Lat. vicia = id ("H" en "w", id)
    - Bret. gweg = "vesce" ("H">"gw", "h" en "g") (cf. Lat. vicia)
    - Corn. gwek = id
    - Gall. gwyg = id
    - Fr. gesse (jaisse, v.1100; prov. geissa) ("H" en "j", "h" en "j")
    - Héb. bwqj = "Bouqi" ("H"/"b", "h"/"q")
    - Basq. gako = "clé" ("H":"g", "h":"k") (autre)
    - Hong. béke = "paix"
    - Géorg. baRi = "jardin" ("x" en "R")*
    - Géorg. mebaRe = "jardinier" ("me-", id)*
    - Géorg. tsikhe = "forteresse", "prison" (labiovélaire)*
- *H3h-3m
    - Héb. gxm = "Gaxam" ("H"/"g", "h"/"x")
    - Ar. bkm = "se taire", "muet" ("3" d'attaque, "H"/"b", "h"/"k")
- *H3h-3n
    - Arm. vahan = "bouclier" ("H" en "w" (30°)) (mais Arm. bahel (26°) = "cacher, conserver" <*h3-3h)
    - Héb. HqnH = "Haqanah" ("h"/"q", "-H")
    - Héb. gfn = "Géfên" ("H"/"g", "h"/"f")
    - Héb. gjxwn = "Gixôn" ("H"/"g", "h"/"x", "-w-n") (autre)
    - Ar. jfn (3jf3n)= "gaine, paupière, jatte,écuelle"("H"/"j", "h"/"f")
- *H3h-3r, *H3-3h-3r
    - Héb. Hjkl (héxâle) (H..) = "palais" ("h"/"k")
    - Héb. bkr = "Békher" ("H"/"b", "h"/"k") (cf. bkwrt)
    - Héb. gxr = "Gaxar" ("H"/"g", "h"/"x")
    - Ar. haikal = "temple, grand édifice" ("h"/"k")
    - Ar. bkr (3bk3r) = "vierge" ("H"/"b", "h"/"k") (= Ar. εδr <*'d3r) (autre) (cf. Héb. btwl = id <*H3-3t-3r)
    - Ar. Hykl (Hy3kl) = "armature, carcasse, charpente, ossature, squelette" ("h"/"k")
    - Ar. jhr = "se cacher", "antre, repaire" ("H"/"j")
- *H3h-3r-3 , *H3-3h-3r-3 (
    - Arm. pagla = "fève" ("H" en "b" (2°), "h" en "k" (15°)) (id Arm. pag = parvis)
    - Turc bakla = "fève"
- *H3h-3r-3t
    - Héb. bkwrt = "Békhorât" (id bkr)
- *H3h-3h, *H3-3h-3h
    - All. käfig (v.h.a. chevia) = "clôture" (cf. All. käfer)
    - Arm. pambag = "coton" (*ba-ap-ak, "H" en "b" (2°), "h" en "p" (26°), inf. nas., "h" en "k" (15°), cf. hink)
- *H3h-3H-3H
    - Héb. bwqjHw = "Bouqiyahou" ("H"/"b", "h"/"q")
- *H3h-3t
    - Héb. bqtH (biktâ) (b.) = "hutte" ("H"/"b", "h"/"q", "-H")
- *H3h-3d-3 (

- Héb. gxzj = "Géxazi" ("H"/"g", "h"/"x", "d"/"z")

- *H3H, *H3-3H protéger(H3)//id(3H)
  (cf. All. wachen (v.h.a. wahhen) = "surveiller", All. wacht (v.h.a. wahta) = "garde")
  - All. wachtel (v.h.a. wahtala) = "caille" (cacher) ("H" en "w", "H" en "j") (*H3H-3t-3r) (cf. Lat. vagina)
  - v.h.a. quahtila, quattula = "caille" ("g" en "k") (labiovélaire) (cf. Ouz. bog = "jardin", v.sl. bogu = "Dieu")
  - Fr. gangue (1552; All. gang = "chemin", sens fig. de "filon")
  - Héb. gv = "antre" ("H"/"g", "H"/"v") (autre)
  - Turc giy- = "s'habiller"
- *sH3H, s3-H3-3H causer (s3) (ou protéger (s3)) ////id
- *H3H-3 (
  - Lat. Baebius ("H" en "b")
  - Lat. Vibius (id)
  - Lat. Gavius ("H" en "g", "H" en "w")
  - Héb. bbj = "Bêvaï" ("H"/"b")
  - Géorg. datsva = "défendre", "garder", "protection" ("da-")*
- *H3H-3-3 (
  - Héb. gb3j = "Gabbaï" ("H"/"g", "H"/"b")
- *H3H-3-3n
  - Lat. Geganius ("H" en "g") (cf. Caecus)
- *H3H-3-3r, *H3-3H-3-3r
  - Lat. viverra = "furet", "belette" (cacher) ("H" en "w", géminée)
  - v.pruss. weware, vevare = "écureuil" (id)
  - Lit. veveris, vovere = id (id)
  - Lett. vavere = id (id)
  - Pers. varvarah = id (id, *va-av-a-ar-ah)
  - Bret. gwinver (Bret. guiufher, 1499) = "écureuil" ("H">"gw", "H">"w")
  - Corn. gwiwer = id
  - Gall. gwiwer , Gall. gwywer = id
- *H3H-3-3r-3n, *H3-3H-3-3r-3n
  - All. eichhorn (v.h.a. eihhorno) = "écureuil" (*he-ich-o-or-(e)n, "H" en "ch", "g" en "h" ("k"-"xx")) (ou *'3-3H-3-3r-3n, cf. 'ayin en i.-e.) (cf. All. eichel (v.h.a. eihhila) = "gland" <*'3-3H-3r <*H3-3H-3r, All. eiche (v.h.a. eih) = "chêne" <*'3-3H <*H3-3H)
  - v.norr. ekorn = id (*he-ek-o-or-(e)n, "g" en "k")
  - OE. acwern = id (id, *ha-ac-u-er-(e)n) (cf. Angl. acorn (OE. aecern), v.norr. akarn = "gland" <*'3-3H-3r-3n <*H3-3H-3r-3n)
- *H3H-3-3H
  - Lat. gingiva = "gencive" (*gi-ig-i-iv-a, "H" en "g", "H" en "g", inf. nas., "H" en "w") (cf. Lat. cingo <*h3-3H) (cf. Lat. saliva , "-ivus") (cf. Gr. ουλον = id <*w3-3r / Gr. ειλεω = "rouler" et "barrer" <*j3-3r)
- *H3H-3m, *H3-3H-3m
  - Ar. bHym = "noir, obscur" ("H"/"b") (autre)
  - Turc giyim = "habillement, vêtements"
- *H3H-3m-3h

- Arm. jjmag = "coquillage" ("H" en "j" (FSP), "h" en "k" (15°)) (cf. Arm. pedjog (35°) =coquille <*h3t-3h)

- *H3H-3n
  - Lat. vagina = "gaine (épi)", "fourreau, enveloppe" ("H" en "w", "H" en "g")
  - Fr. gaine (déb. .XIII°; lat. vagina devenu *wagina, s/s l'infl. germ.) ("H" en "g", "H" en "j") (labiovélaire)
  - Bret. bevenn = "bord, limite" ("H">"b")
  - Basq. jagon = "prendre soin, garder" ("H":"j", "H":"g")
  - Turc giyin- = "s'habiller" (labiovélaire)
- *H3H-3n-3 (
  - Héb. b'n3 = "Baana" ("H"/"b", "H"/"ʿ")
- *H3H-3n-3h
  - Turc giyinik = "habillé"
- *H3Hn-3d, *H3H-3n-3d
  - Arm. koknotz = "tablier" ("H" en "g" (3°), (FODSR))
- *H3H-3r, *H3-3H-3r
  - Héb. Hvl = "Abel" (autre)
  - Héb. bvl = "Babel, Babylone" ("H"/"b", "H"/"v")
  - Héb. b'l = "Baal" ("H"/"b", "H"/"'")
  - Héb. gvr = "Géver" ("H"/"g", "H"/"v")
  - Ar. jbr = "réconforter, consoler" ("H"/"j", "H"/"b") (autre)
  - Ar. jɛl (jɛl3n) = "hanneton, scarabée" ("H"/"j", "H"/"ɛ") (autre) (cf. jɛr3n)
  - Basq. jagole = "gardien" ("H":"j", "H":"g")
  - Basq. goibel = "nuageux, sombre" ("H":"g", "H":"b")
- *H3H-3r-3 (
  - Lat. gigeria = "entrailles de volaille, gésier" ("H" en "g")
  - Lat. gizeria = id (id, "H" en "j") (Fr. gésier, v. 1300) (cf. gizeriator)
  - Héb. Hgrj = "Hagri" ("H"/"g")
- *H3H-3r-3n
  - Ar. jɛr3n = "scarabée" ("H"/"j", "H"/"ɛ") (cf. Ar. jɛl)
- *H3H-3r-3r
  - Héb. gvrj3l = "Gavriel, Gabriel" ("H"/"g", "H"/"v")
- *H3Hr, *H3H-3r
  - Angl. badger (Angl. bageard, Angl. badgerd) = "blaireau" (XVI°) (cf. midge)
  - Gr. Βυβλος = Byblos, v. phénicienne ("H" en "b") (cf. βυβλος, papyrus)
  - Akk. gublu = id ("H"/"g") (labiovélaire)
  - Bret. gavr-mor = "crevette" ("H">"g", "H">"w") (cf. Bret. gavr = "chèvre")
- *H3H-3h, *H3-3H-3h
  - Ar. jbh (jb3h, 3jb3h) = "ruche" ("H"/"j","H"/"b") (cf. Ar. qfr, id)
- *H3H-3H
  - Héb. HgjH = "Haggiyah" ("H"/"g")
  - Héb. gv'H = "Giveah" ("H"/"g", "H"/"v", "H"/"'", "-H") (autre)
  - Ar. jbb = "robe (d'homme), toge" ("H"/"j", "H"/"b") (autre) (Fr. jupe)

- Ar. jɛb = "carquois, tube, tuyau" ("H"/"j", "H"/"ɛ", "H"/"b") (cf. jɛl)

- *H3H-3H-3 (
  - Héb. bjgvj = "Bigvaï" ("H"/"b", "H"/"g", "H"/"v")
- *H3H-3t̲
  - Fr. jabot (1546; prélat. *gaba=gorge d'oiseau) ("H" en "j", "H" en "b")
- *H3H-3t̲-3H
  - Héb. b'sH = "Baachah" ("H"/"b", "H"/"'", "t̲"/"s")
  - Héb. b'sjH = "Baasêyah" (id)
- *H3H-t̲ , *H3H-3t̲
  - Turc bahçe = "jardin"
- *H3H-3d̲
  - Héb. b'z = "Boaz", époux de Ruth ("H"/"b", "H"/"'", "d̲"/"z")
  - Héb. bgd (bêguéde) (b:.) = "vêtement" ("H"/"b","H"/"g") (autre)
- *h3 courir/retenir(=protéger)(cf.- s3,- s3.t)
  - Skr. ha = "ciel", "paradis" (Bur. 747) (<*h3) (autre)
  - Skr. ca = "tortue" (couvrir) (Bur. 234) ("h" en "k") (autre)
  - Skr. ci = "couvrir de" (Bur. 244) (cf. Skr. ci = "rassembler" <id) (autre)
  - Skr. c̲ira = "écorce d'arbre", "vêtement" (en général) (Bur. 248) (*h3-3r, *ci-ir-a, id, "i̲" long)
  - Skr. c̲iri = "voile pour le visage" (id) (id, *ci-ir-i)
  - Skr. p̲a = "protéger", "défendre", "sauver" (Bur. 403) (*h3-3, *pa-a, "h" en "p")
  - Skr. p̲ati = "protéger", "garder" (*pa-a-ati, "-ati") (DELG/πω̲μα) (cf. Skr. p̲ayu = "gardien")
  - Skr. p̲ana = "protection" (Bur. 406) (*h3-3-3n, *pa-a-an-a)
  - Skr. p̲ala = "protecteur", "gardien" (Bur. 409) (*h3-3-3r, *pa-a-al-a, "h" en "p", "a̲" long) (autre)
  - Angl. berry (OE. berige) = "baie" ("φ" en "b" / Lat. faba) (cf. Angl. bean <*h3-3n)
  - All. beere (v.h.a. beri) = "baie" (id) (cf. All. baum)
  - v.sax. beri = id
  - v.norr. ber = id
  - Got. basi = id (cf. Angl. hare (OE. hara), All. hase (v.h.a. haso) = "lièvre" <autre *h3, "-s" et "-r", rhotacisme en germanique)
  - Holl. bes = id
  - Géorg. metzaRe = "cordonnier" (cuir) ("me-"tza-"x" en "R")*
- h = signe O4:"plan d'enclos" (*h3, cf.- snh3) id
- h3 = id id
- h = "cour" (*h3) id
- h3yt = "portail, porche, vestibule" (en "ciel" : autre - h3yt = "ciel") ("-yt") id (couvrir, protéger) (avec signe O4:"plan d'enclos") (Dét. O27)
  - Gr. η̲τα (forme de la 8ème lettre, rang 3:"portail, clôture") (cf.- h3j = "s'accoupler", par jeu de radicaux)
- h.t = id ("-t") (*h3) id
- hyt = id ("-yt") (Faulkner) (*h3) id

(cf. - h3yt = "toit" ("-yt") <*h3)

(cf. - xwt = "ciel" ("-t") <*x3-3w <*h3-3w)

- x3yty , - x3ytj (NEgyp.) = "parvis, vestibule, porche" ("-yty", "-ytj", U33, cf. "-tj") (*h3, "h"//"x") id

- Héb. het , Héb. xet , Héb. xêth (xjt) = 8ème lettre ("h"/"x") (forme : "portail") (signe O32:"porte") (p. 228 Fevrier:"l'étymologie traditionnelle "clôture" est difficilement soutenable, car elle se réfère à une racine arabe hwt et non hwt; pourtant elle se concilierait bien avec la forme extérieure du caractère, qui représente une sorte de treillis. Il existe, il est vrai, un mot akkadien *hêtu* = "mur" (avec un T), ce qui permet de supposer un mot semblable en phénicien ancien") (mais cf. Ar. h3t = "garder, protéger" <*h3-3t, ou l'étymon "-3t" est radical, et non suffixal comme dans Héb. xet)

(cf. Ar. ha' (h3) = fricative pharyngale non-voisée)

(cf. Ar. xa' (x3) = fricative vélaire non-voisée)

- xyt = "abri" ("-yt") (*x3 <*h3, "h"//"x") id
- x3yt = id ("-yt") (id) id
- xw = "abri" (avec D43) (*x3-3w <*h3-3w) protéger//bien(cf. - rw <*r3)
- xwt = "abri" ("-t") (D43) (*x3-3w) (id) id

(cf. - xwj = "protéger, empêcher" <*x3-3w <*h3-3w)

- xwyt = "sanctuaire", "palais" (du roi) ("-yt") (D43) (*x3-3w)
- xwyt = "paravent", "brise-vent" (id) id (protéger)
- x3 = signe L6:"coquillage bivalve" (<*h3, "h"//"x") id
- x3w = "cuir", "peau" ("-w") (id) id

(sauf s'il s'agit de - ç3w = id <*ç3, "ç" voisé)

- x3wt = "peau d'animal" ("-wt") (id) id
- x3 = "grande salle, bureau, office" (id) (Dét. O27)id
- x3ty = id ("-ty") (id) id
- x3ty = "parvis" (vorhof) ("-ty") (id) id
- x3 = "salle à colonnes" (<*h3, "h"//"x") id (ou élever)
- x3 = signe O27:"salle à colonnes" (id) id
- x3wy = signe O27:"salle à colonnes" ("-wy") (id) id
- mx3w = "hangar, abri" ("-w") (<*m3-h3, "h"/"x") protéger(m3)//id

(cf. - x3wy = "soir", "première obscurité")

(cf. - k3 = "chapelle, sanctuaire" <*h3, "h"//"k") (= - k3r <*k3-3r)

- *hw3, *h3-w3 bien // id

- Héb. xwH (x-) (wT), xwwH (xavâ) = "ferme" (*h3-w3-3H, *xa-ww-â, "h"/"x", "-H") (autre)

- xwj = "protéger, empêcher" ("-j") (*x3-3w <*h3-3w, "h"//"x") id

(cf. - xwfw = Khoufou (Chéops))

(cf. - t3-'3-'3 = Taa : "protéger-grand-grand")

- r'-xw-t3wy = Khoutaouyrê , nom de couronnement de Ougaf (= "Rê protège les deux terres", et plutôt "mener-protéger-protection", car cf. - t3yt = "rideau")
- r'-nfr-tm-xw = Néfertemkhourê , nom de couronnement de Taharqa (= "Néfertoum est son protecteur", et plutôt "mener-parfait-compléter-protéger", cf. - tm = "compléter")
- *hw3-3j, *h3-w3-3j

- Héb. xw3j (x-), xww3j (xavâye) = "fermier" (*xa-ww-ay, id Héb. xwH)

- *h3-w3-3r (- *hw3r)

(cf. Héb. xwjlH (x-:), xwwjlH (xavilâ) = "villa" ("h"/"x", "-H"))
- *h3-3w-3 (
  - Héb. xwjH = "Xavaïah" ("h"/"x", "-H")
- *sh3, *s3-h3 id (inverse)
  - Gr. σιγιον = ειδος τεττιγος (cigale (quatre ailes membraneuses)) (Hsch.) (cf. Gr. σιγαλφοι = id <*s3-h3-3r) (*sH3r)
  - Skr. cha = "action de couvrir, de cacher" (Bur. 253) (*s3-h3, *s(e)-ha, "sh" en "ch") (cf. Skr. chad = "couvrir" <*s3-h3-3d)
  - Skr. sku = "couvrir" (Bur. 733) (id, *s(e)-ku, "h" en "k")
  - Gr. σκια = "ombre, obscurité", "lieu caché", "ombre protectrice" (*σ(ε)-κι-α, "h" en "k", schwa)
  - v.isl. sky = "ciel" (couvert) (id) (DELL/obscurus)
  - Angl. sky (OE. sceo) = "nuage" (cf. - h3j), puis "ciel" (id) (cf. Angl. shade, v.h.a. scuwo = "ombre")
- *3s-3h (inverse) (<*3t-3h) (cf. αστηρ) id
  - Gr. ισχω = "retenir, arrêter, empêcher" ("h" en "χ") (autre) (cf. Gr. hιστην <*3-3s-t3-3-(3n)) (cf. Gr. τειχos-εος,ους = "mur, rempart" = Gr. τοιχος <*t3-3h)
  (cf. Gr. ασκος)
  (cf. Celt. Asciburgium)
- *sh3-3, *s3-h3-3 (
  - Lat. Scaeva ("h" en "k", asp. aléat. en "w") (cf. scaevus)
- *s3-h3-3-3r
  - Lat. Scaevola (id)
- *3s-3h-3-3r (cf. Gr. ισχυρος =solide)
- *3s-3h-3-3t (cf. Gr. ισχυs-υος =force)
- *sh3n, *s3-h3-3n
  (cf. Gr. σκηνη-ηs , Gr. σκανα = "tente", "cabane", "baraque")
- *3s-3h-3n
  - Gr. ισχανω = "arrêter" ("h" en "χ") (cf. Gr. ασπις) (cf. ασπαζομαι, hιστημι)
  (cf. Lat. Ascanius)
- *3s-3h-3n-3 (
  - Gr. ισχαναω = "retenir, arrêter" (cf. Gr. σχεδην) (autre)
- *sh3r, *s3-h3-3r
  - Gr. σκιαρος = "ombreux" (diphtongue, id Gr. σκια <*s3-h3)
  - Gr. σκιρον = "parasol" ("h" en "k", abrégement) (cf. Gr. Σκιρας-αδος = épith. d'Athéna <autre *s3-h3-3r)
  - Lit. skura = "peau", "écorce" (id) (ou déchirer, cf. Gr. κειρω)
  - Lat. obscurus = "obscur" ("ob-", id) (DELL:"correspond à Gr. σκοτεινος…La langue coupait *ob-scurus*, bien que le mot ne se laisse pas analyser en latin")
  - All. scheuer (v.h.a. sciura, v.h.a. scura) = "grange" (id, DELL)
  - Fr. écurie (XIII°; de écuyer)
  - Lat. Scaurus ("h" en "g") (autre)
- *3s-h3-3r-3n (inverse)
  - Arm. essgurn = "écureuil" ("h" en "k")
- *sh3r-3, *s3-h3-3r-3 (
  - Lat. obscuro = "obscurcir", "rendre obscur"
- *sh3r-3-3t-3-3-3t, *s3-h3-3r-3-3t-3-3-3t

- Lat. obscuratio-onis = "obscurcissement", "obscurité"
- *sh3r-3t-3-3t, *s3-h3-3r-3t-3-3t
  - Lat. obscuritas-atis = "obscurité", "obscurcissement" ("-tas")
- *sh3r-3d, *s3-h3-3r-3d
  - All. schürze (schurz) = "tablier" (ou short) ("h" en "k", "t"-"s")
- *3s-3h-3r
  - Héb. 3sxwr = "Achxour" ("h"/"x")
- *shw3r, *s3-h3-w3-3r bien ////// id
  - Gr. σκιουρος = "écureuil" (cacher) ("h" en "k") (*σ(ε)-κι-ο-υρ-os, "w3" en "o")
  - Lat. sciurus = id (id, *s(e)-ci-u-ur-us, "w3" en "u")
  - Fr. écureuil (escurol, XII°; lat. pop. *sciriolus pour *sciuriolus, de sciurus, gr. skiouros)
  - Gr. Σκυρος = "Scyros", v. de Phrygie (protéger) (*σ(ε)-κυ-υ-υρ-os, "w3" en "υ") (autre)
- *sh3h, *s3-h3-3h
  - Lat. scincus = "lézard" (*s(e)-ci-ic-us, "h" en "k", "h" en "k", inf. nas.)
  - Gr. σκιγκος = id (*σ(ε)-κι-ικ-os, "h" en "k", "h" en "k", géminée ou inf. nas.)
- *s3-h3-3h-3 (
  - v.isl. skuggi = "ombre" (DELL/obscurus) ("χ" en "g" / Gr. κογχη = "coquillage" <*h3-3h)
  - v.h.a. scuwo = "ombre" ("p" en "b" / Gr. κηπος) (labiovélaire)
- *s3-h3-3h-3n
  - All. scheune (v.h.a. scugina) = "grange" ("χ" en "g" / Gr. κογχη = "coquillage" <*h3-3h)
- *s3-h3-3H
  - Gr. σκιγγος = id Gr. σκιγκος (*σ(ε)-κι-ιγ-os, "h" en "k", "H" en "g", géminée ou inf. nas.)
- *3-s-3h-3t-(3n)
  - Gr. εσχεθον = autre indicatif aoriste actif second de Gr. εχω (id) (cf. hιστημι) (cf. Gr. εσχον <*3-s-3h-(3n), Gr. εστην <*3-s-t3-(3n))
- *3s-3h-3h
  - Gr. ασπακως = φιλοφρονως (Hsch.) (DELG/ασπαζομαι)
  - Gr. ασπακαζομαι = ασπαζομαι (Hsch.) (id)
  - Gr. ησπικοτες = βοηθησαντες (DELG/ασπις)
- *sh3t, *s3-h3-3t
  (cf. Gr. σκοτος = "obscurité" / Gr. σκια)
- *s3-h3-3t-3-3t-3n (infinitif aoriste actif de Gr. εχω)
  - Gr. σχεθειν , Gr. σχεθεειν (épq.) = "arrêter, retenir, empêcher" ("h" en "χ") (autre)
- *s3-h3-d3n, *s3-h3-d3-3n
  - Gr. σχεδην = "lentement, pas à pas, en retenant" ("-δην") (cf. Gr. ισχω <*3s-3h)
- *s3-h3-3t-3 (
  - Angl. shade (OE. sceadu) = "ombre" ("h" en "c", "θ" en "d" / Gr. σκοτος = "obscurité", cf. Gr. κευθω)
  - v.sax. scado = id (id)

- Got. skadus = id (id)
- All. schatte, All. schatten (v.h.a. scato) = id (id, "d"-"t")

- *s3-h3-3t-3-3 (
  - Angl. shadow (ME. sceadewe) = "ombre" (id Angl. shade, asp. aléat. en "w") (ODEE:"CGerm. skaδwaz <IE. *skotwos)
- *s3-h3-3t-3r
  - All. schädel (m.h.a. schëdel) = "crâne" (ou contenir) (cf. Angl. skull <*s3-h3-3r)
  - moy.néerl. scedel = "couvercle", "paupière"
- *3s-3h-3t
  - Gr. ασχετος, ααχετος = "qu'on ne peut arrêter, irrésistible" ("α-" privatif (<*'3), "h" en "χ") (cf. Gr. ασπετος, ααπετος)
  - Gr. *ασχετος = "arrêté" (id)
  - Lat. hospes-itis = "hôte qui reçoit", et "hôte reçu" (protéger) (asp. aléat., "h" en "p", "-es", cf. Lat. hibiscus pour Gr. ιβισκος, ou Lat. haustus / Gr. αυω, où, selon le DELL, "le *h* serait une addition secondaire") (DELL:"comme pour Lat. sospes, l'étymologie n'est pas évidente") (cf. Lat. vespa, Lat. Vespasius, Gr. ασπις-ιδος, Gr. ασπαζομαι) (cf. Lat. eques-itis <*3h-3t)
- *s3-3s-3h-3t causer(s3)//////id
  - Lat. sospes-itis = "sauvé, échappé au danger", "sain et sauf", et "qui assure le salut", "qui sauve", "protecteur" ("h" en "p", "-es") (*so-os-ep-es) (arch. sispes, *si-is-ep-es) (sens actif et passif, comme Lat. hospes-itis = "hôte qui reçoit", et "hôte reçu") (DELL:"se dit surtout de quelqu'un qui revient de voyage", et "un rapprochement précis manque")
  - Lat. sospita = épith. de Junon (protectrice)
  - Lat. seispes-itis (diphtongue) (DELL:"mot indigène de sens obscur")
- *3sh-3d, *3s-3h-3d
  - Gr. ασπις-ιδος = "bouclier" (*ασ-(ε)π-ις, "h" en "p", "d" en "s") (autre) (cf. Gr. ισχω <*3s-3h)
  - Gr. ασπιζω = "protéger" (*ασ-(ε)π-ιζ-ω, id, "d" en "ζ")
  - Gr. ασπαζομαι = "accueillir, recevoir" (protéger) ("h" en "p", "d" en "ζ") (cf. Gr. ισχω, Lat. hispidus, Lat. hospes-itis) (DELG: "étymologie obscure. On a cherché à rapprocher Gr. σπαω "tirer", en admettant un présent refait. L'α- initial serait une prothèse, ou le mot reposerait sur αν–σπαζομαι") (cf. Gr. hεπομαι = "suivre, venir à la suite de, accompagner" <*3h / Gr. οπαων = "compagnon" <*3h-3t-3t-3t et Gr. hεπεταs = "compagnon" (seul dérivé de hεπομαι) <*3h-3t-3-3t) (cf. Gr. ασπακαζομαι = ασπαζομαι) (cf. Lat. fendo <*h3-3d)
  (cf. Gr. Ασπενδος = "Aspendos", de Pamphylie, si accueillir)
- *3sh-3d-3 , *3s-3h-3d-3 (
  - Gr. ασπασιος = "qui reçoit volontiers", "heureux, joyeux", et "qui est reçu volontiers", "bienvenu" ("d" en "s")
  - Lat. Vespasius (asp. aléat. en "w", id) (cf. Lat. vespa <autre *3s-3h)
- *3s-3h-3d-3t

- Gr. ασπαστος = "bienvenu" (soit "protégé") (adj. verbal de Gr. ασπαζομαι) (*ασ-(ε)π-ασ-(ε)τ-os)

- *3sh-3d-3-3t-3n
  - Lat. Vespasianus (id)

- *sh3d, *s3-h3-3d
  - Gr. σκιας-αδος = "parasol, dais, tonnelle" (id σκια)
  - Gr. σκιαζω = "couvrir d'ombre" ("d" en "ζ")
  - Bret. skeud = "ombre" ("h">"k") ("s-") (cf. Bret. skeul)
  - Corn. skês (v.corn. skod), Corn. scüs = id (id, "d" en "s")
  - Gall. ysgod = id (*3s-h3-3d) (cf. αστηρ)

- *h3-3 (
  (cf. Gr. παυω = "faire cesser, arrêter, empêcher" <*h3-3)
  - Skr. pa = "protéger", "défendre", "sauver" (Bur. 403) ("h" en "p") (autre)
  - Skr. pana = "protection" (Bur. 406) (*h3-3-3n, *pa-a-an-a) (autre)
  - All. bau (v.h.a. bu) = "bâtiment", "édifice", et "culture" (des champs) (fermer, protéger) ("φ" en "b" / Lat. faba, Lat. fanum)
  - All. bauen (v.h.a. buan) = "construire", et "cultiver" (*h3-3-3n) (Kluge:"Wurzel ist IE. *bhu-…Skr. bhu, Gr. φυω, Lat. fui (Lat. futurus)")
  - v.sax. buan = id (id)
  - Got. bauan = "habiter" (id) (cf. All. wohnen <*w3-3n)
  - All. bauer (v.h.a. giburo) = "paysan", "fermier" ("gi-", *h3-3-3r)
  - Angl. boor = "manant", "rustre" (XV°) (id)
  - Angl. neighbour (OE. neahgebur, neahhebur) = "voisin" (cf. Angl. nigh (OE. neah, neh) = "près" <*n3-3h, Angl. near <*n3-3h-3r, Angl. next <*n3-3h-3t), All. nach (v.h.a. nah) = "après")
  - All. nachbar (v.h.a. nahgibur) = id
  - Angl. bower (OE. bur) = "habitation" (id) (ODEE:"see *be*, *boor*")
  - v.sax. bur = id (id)
  - All. bauer (v.h.a. bur) = "cage" (d'oiseau)
  - v.norr. bur = id (cabane, hutte) (id)
  - Celt. caio (breialo sive bigardio) ("h" en "k")
  - v.irl. cae = "endroit fermé"
  - Lat. caveo-cavi-cautum = "prendre garde, veiller sur" (id, "3" en "u") (cf. Lat. faveo) (DELL:"on rapproche Gr. κοεω = "remarquer, comprendre" et Gr. θυοσκοος = "qui observe le sacrifice"…Skr. kavih = "sage"…*caveo* serait issu de **coueo*, comme Lat. faveo *de* **foueo*")
  - Angl. key (OE. caege) = "clé" (cf. Angl. cook / Lat. caveo, asp. aléat. en "g") (ODEE: "u.o.") (cf. Lat. clavis-is = "clé" / Gr. κλειω = "fermer, enfermer, barrer" <*h3-r3-3)
  - v.fris. kei, kai = id (id)
  - Bret. kae (Bret. quae, 1499) (v.bret. cai = "haie", "clôture") = "haie", "enclos", "quai" ("h">"k")
  - Gall. cae = "enclos"
  - Corn. ke = id
  - Fr. quai (1167,mot normand et picard,du gaul. caio)("h" en "qu")

- Basq. kai = "quai", "port"
- Fr. chai (1482, forme poitevine de quai) ("h" en "j")
- Lat. quiēs-ēi = "repos, calme, tranquillité" ("h" en "qu")
- Arm. khav = "écaille" ("h" en "x", (LS)) (= - km <*h3-3m)
- Hong. héj = "enveloppe, robe, écorce, coque"
- Géorg. ku = "tortue"*

- *h3-3-3 (
  - Gr. κῶας – pl. κωεα = "toison", "peau" (mouton, chèvre) (cf. Lat. cutis)
  - Skr. pāyu = "gardien" (cf. Skr. pati = "garder")
  - Ar. hwā = "inclure, contenir, renfermer" ("-ā") (autre)
  - Ar. h3w (hāwin) (*h3-3-3) = "contenant"
- *h3-3-3r
  - Angl. gaol (ME. gayole, gaille) = "prison" (XIII°) ("χ" en "g")
  - Angl. jail = id ("h" en "j") (cf. Angl. jowl <*h3-3r)
  - Fr. geôle (jaiole, XII°, bas lat. caveola, de lat. cavea = cage) (id)
  - Arm. khavar = "obscur" (sombre) ("h" en "x", (LS)) (cf. Arm. khav = "écaille" <*h3-3)
- *h3-3-3h
  - Lat. quiēscō – quiēvī – quiētum = "se reposer" ("-sc")
  - Gr. Φῶκος ("h" en "f", "h" en "k") (ou emplir)
  - Fr. cage (1155; lat. cavea, de lat. cavus = "creux") ("h" en "k", "h" en "j") (cf. Fr. cacher)
- *h3-3-3H-3t̲-(3m)-(3t̲) (indicatif parfait actif de Lat. caveō et Lat. quiēscō)
  - Lat. cāvī = "je pris garde" (*ca-a-av-ij) (cf. Lat. īvī = "j'allai" <*3-3H-3t̲-(3m)-(3t̲), *i-iv-ij) (cf. Lat. mōvī <*m3-3-3H-3t̲-(3m)-(3t̲), *mo-o-ov-ij)
    (parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t̲, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b", ou "h" en "p"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελῠκα))
  - Lat. quiēvī = "je me reposai" (*qui-e-ev-ij)
- *h3-3-3t̲
  - Lat. cautus = "qui est sur ses gardes" (id caveō, *ca-u-ut-us)
  - Lat. cavea = "cage" ("h" en "k", "3" en "u", *ca-u-ej-aj) (mais Lat. cavus = "creux" <autre *h3-3)
  - Lat. quiēs-ētis = "repos, calme" ("h" en "qu", "t̲" en "s", *qui-e-es) (cf. Lat. quiēs-ēi = id <id) (cf. Lat. spēs)
  - Fr. coi (quei en 1080; lat. pop. *quetus, class. quiētus) (id, "t̲" en "j")
- *h3-3-3t̲-3 (
  - Lat. cautiō = "précaution", "garantie", "caution" (anc. cavitiō)
- *h3-3-3t̲-3m (supin de Lat. caveō)
  - Lat. cautum (*ca-u-ut-um)
  - Lat. cavitum (*ca-u-it-um)
- *h3-3-3t̲-3t̲ (gén. sing. de Lat. quiēs)
  - Lat. quiētis (*qui-e-et-is)
  - Lat. quiēi (*qui-e-ej-ij) ("t̲" en "j")

- *h3-3-3d
    - Bret. kaoued = "cage" ("h">"k", "_d") (cf. kaouad <autre *h3-3-3d)
- *h3-3m-3r
    (cf. All. himmel = "ciel")
- *h3-3t (- *h3t) protéger(h3)//id(3t)
    (cf. Angl. hat (OE. haett) = "chapeau", All. hut, id et "garde")
    (cf. All. Haut) (cf. Gr. κευθω)
    (cf. Angl. hide (OE. hyd), v.fris. hed = "peau")
    (cf. Angl. hood (OE. hod) = "capuchon")
    (cf. All. gott (v.h.a. got), Got. guθ)
    (cf. Angl. god (OE. god)
    - Héb. xwtm = "Xotâm" (*h3t-3m)
- *h3-3s (- *h3s) protéger(h3)//id(3s)
    - Héb. xwsj = "Xouchaï", compagnon de David (*h3s-3)
    - Héb. xwsm = "Xoucham", roi d'Edom (*h3s-3m)
    - Héb. xwsjm = "Xouchim" (id)
    - Héb. xwsH = "Xossah" (*h3s (id)-3H ("s"/"s"))
- *h3m, *h3-3m protéger(h3)//id(3m)
(cf. - h3mw = "basse-cour" = - hrmw <*h3-3r-3m)
(cf. - xm = "sanctuaire, chapelle" <*x3-3m <*h3-3m)
(cf. - km = signe I6:"écailles de crocodile" <*k3-3m <*h3-3m)
(cf. - k3mw = "jardin, vignoble" ("-w") <*k3-3m) (= - k3nw)
    (cf. Héb. xm = "Cham", fils de Noé; Ar. xym =camper,tente)
    - Gr. κυαμος = "fève" (et "extrémité du sein qui gonfle") ("h" en "k", "3" en "υ") (id. πυανος , labiovélaire) (autre) (ou Gr. κυεω)
    (cf. Gr. κυανος <autre *h3-3n)
- *h3-3m-3-3 (cf. Gr. κυαμος = "fève", s'emploie pour le tirage au sort)
    - Gr. κυαμευω = "tirer au sort avec des fèves"
- *sh3m, *s3-h3-3m causer(s3)////id
    (cf. Lat. squama = "écaille")
(mais cf. - sHm = "arrêter, retenir, repousser" <*s3-H3-3m)
- *h3n, *h3-3n protéger(h3)//id(3n)
(interversion de - nh.t = "abri, refuge" ("-t") <*n3-3h)
(cf. - xnw = "cellier", et "parvis" ("-w") <*x3-3n <*h3-3n)
(cf. - xnty = "vestibule" ("-ty") <id)
(cf. - k3nw = "jardin, vignoble" ("-w") <*k3-3n) (= - k3mw)
(mais cf. - Hn = "barrer, obstruer" <*H3-3n)
(ainsi que - HnHn = "être détenu", "empêcher, retenir" <id, red. int.)
(et - HnH = id <*H3-3n-3H)
    (cf. Gr. πυανος = "fève", id. Gr. κυαμος)
    (cf. Angl. bean (OE. bean) = "fève")
    - Angl. bone (OE. ban) = "os" (enfermé) ("φ" en "b" / Lat. fanum)
    - All. bein (v.h.a. bein) = id (id) (autre)
    - v.norr. bein = id
    - v.sax. ben = id
    - v.fris. ben = id
    - Héb. qjn = "Caïn" ("h"/"q")
- *h3n-3 (
    - Héb. xwnj = "Xoni" ("h"/"x")

- *h3n-3r
(cf. - xnr.t = "prison, barrière" ("-t") <*h3-3n-3r)
(cf. - xnr = "harem" <id)
- Lat. Pinarius ("h" en "p")
- Fr. panneau (panel, XII°)
- *h3r, *h3-3r protéger(h3)//id(3r)
(cf. - pr = "maison, temple, palais, domaine, tombe, abri d'animaux" <*p3-3r <*h3-3r)
(interversion de Lat. arceo = "contenir, maintenir, écarter", Gr. αλεκω = "protéger" <*3r-3h)
(cf. Gr. πελομαι = "tourner, circuler" <*h3-3r : "lier")
(cf. Lat. colo-ui-cultum= "habiter, cultiver, circuler autour" <id)
- All. hehl (v.h.a. hali) = "dissimulation" ("k" en "h" / Lat. celo = "cacher", Gr. καλια = "cabane, niche, nid, chapelle")
- All. hehlen (v.h.a. hëlan) = "cacher, celer"
- v.sax. helan = id
- v.fris. hela = id
- Angl. hall (OE., OE. heall) (ODEE:"cf. Angl. hell")
- All. halle (v.h.a. halla)
- Fr. halle (1213; frq. *halla)
- Lat. hara = "étable" (cf. Lat. hortus, Lat. cohors) (DELL:"peut s'expliquer par un ancien *ghora- de la racine *gher- = "prendre", qui se trouve dans Lat. hortus et Lat. cohors; le sens serait "enclos". Simple possibilité")
- Lat. forus = "espace libre ménagé ou réservé" ("h" en "f", cf. λεγω/λογος) (DELL:"peut-être même mot que Lat. forum")
- Lat. forum = "enclos qui entoure la maison", "enclos devant la tombe", puis "place de marché" (id) (DELL:"dans la langue rustique, sens technique de "partie du pressoir où l'on disposait les grappes ou les olives à écraser"") (DELL/Lat. fores = "porte" : "la "porte" clôt non la maison, mais l'"enclos", au point de vue i.-e.; ainsi s'explique Lat. forum…Qui est hors de l'enclos est dans la campagne") (cf. Lat. foras, Lat. foris = "au dehors", Lat. foranus = "étranger")
- Angl. bear (OE. bera) = "ours" (ou *h3-3r-3t, "φ" en "b" / Gr. φρασσω) (autre) (cf. Pers. xirs = id <*h3-3r-3t, Lat. ursus <*3r-3t) (interversion Gr. αρκτος = id <*3r-3h > Gr. αρκεω, comme Gr. πολις / Lat. arx) (ODEE:"possibly sb. use of an IE. *bheros = "brown" (Lit. béras, Lett. bers)") (mais Angl. brown (OE. brun), All. braun (v.h.a. brun) = "brun" <autre *h3-r3-3n > All. brennen)
- All. bär (v.h.a. bero) = id (id) (autre)
- v.norr. bjorn = id (id) (*h3-3r-3n)
- Lat. pellis-is = "peau", "fourrure" ("h" en "p", géminée) (ou interversion / Gr. λεπω = "peler, écorcer, écorcher")
- Angl. fell (OE. fell) = "fourrure, peau, toison" ("p" en "f" / Lat. pellis)
- All. fell (v.h.a. fel, v.h.a. vëll) = "peau, pelage, fourrure, cuir" (id)
- v.norr. fjall = id (id)
- Got. fill = id (id)

- Got. filleins = "de peau" (= Lat. pellinus <*h3-3r-3t-3n)(*h3-3r-3t-3n-3t, *fi-il-ej-en-es, "p" en "f", géminée, "t" en "j", "t" en "s")
- All. pelz (v.h.a. pelliz) = "fourrure" (cf. Angl. cook / Lat. pellis, *h3r-3d)
- Angl. pilch (OE. pylece) = "vêtement de peau" (cf.Lat. pellicius)
- Lat. palla = "mantille de femme" ("h" en "p")
- Skr. bhalla = "ours" (Bur. 472) (*bha-al-a, "h" en "bh", géminée)
- Skr. bhallaka = id (id)
- Skr. bhalluka = id (id)
- Gr. πηρα = "sac de cuir", "besace", "sacoche" (id) (DELL : "origine inconnue")
- Lat. pera = "sac", "sacoche" (id)
- Fr. parer = "défendre, protéger" (XV°; it. parare "se garer d'un coup"; lat. parare) (autre) (cf. Lat. paries = "mur, clôture", Fr. parc / Lat. parco-perci-parcitum = "retenir")
- Fr. para- = exprime l'idée de protection contre (Fr. parasol, Fr. paravent, Fr. parachute, Fr. paratonnerre, Fr. parapluie…)
- Fr. parade 2 (défense) (1626)
- Lat. tranquillus = "tranquille, calme" ("h" en "qu", *trans-qui-il-us, géminée) (cf. Lat. quies-ei = repos, tranquillité <*h3-3) (DELL: "composé expressif de formation obscure")
(cf. Skr. pur – puram = "forteresse" (DELG/πολις))
- Fr. fourreau (furrel,1080; a.fr. fuerre, frq.*fôdr =fourreau)
- Skr. kul = "couvrir", "défendre" (Bur. 179) (*ku-ul, "h" en "k", "u" long) (cf. Skr. kul = "réunir", "amasser" <*h3-3r, secteur "emplir") (cf. Skr. kul = "être parent ou allié", Skr. kula = "troupe ou bande d'animaux", Skr. kuli = "famille", "race")
- Skr. kula = "tout ce qui met obstacle, couvre ou protège", "rempart", "digue", "berge", "rivage" (id) (*ku-ul-a)
- Skr. kulya = "fossé", "canal", "rivière" (Bur. 175) (*ku-ul-ya, abrégement, "-ya") (autre)
- Skr. kaulina = "parties honteuses" (couvrir) (id) (*h3-3r-3n, *ka-ul-in-a) (autre)
- Skr. kulira = "crabe", "écrevisse", et "signe du Cancer" (Bur. 174) (cf. Lat. cancer-cri, cancer-eris = "crabe", "écrevisse" / Lat. cancri, Lat. cancelli = "treillis, balustrade")
- Skr. cil = "couvrir", "voiler", "vêtir" (Bur. 247) (*ci-il, "h" en "k", abrégement)
- Lat. celo-avi-atum= "cacher" ("h" en "k") (cf. Lat. clam) (DELL: "les formes de celo et de clam n'ont pas de correspondants hors du latin") (cf. occulo) (processus / Lat. velo = "voiler" <*H3-3r)
- Lat. cella = "petite chambre, chapelle, cellier" ("h" en "k", géminée) (DELL:"voir Lat. celo. Mais la gémination de *l* fait difficulté")
- Lat. occulo = "cacher", "dissimuler", "celer" ("ob-" / Lat. celo)
- Lat. occultus = "caché", "secret", "occulte" (part.-adj.)
(cf. Lat. caelum = "ciel" (entourer, envelopper))
- Lat. caulae, Lat. caullae = "barrières fermant un parc à moutons", "barrières d'une enceinte" ("h" en "k", "3" en "u", diphtongu) (cf. Lat. aula = "cour" <*'3-3r) (autre)

- Gr. καυλος = "tige, hampe, tube, tuyau" ("h" en "k", "3" en "υ") (DELG:"il n'y a rien à tirer du fait que αυλος rime avec καυλος") (or, Gr. αυλος = "tuyau creux et allongé, tube, flûte" <*'3-3r <*H3-3r > Gr. γαυλος = "récipient", "vase à traire", "seau d'un puits", "ruche") (cf. ταυρος <*t̲3-3r)
- Lat. caulis = "tige des plantes", d'où par métonymie "chou" (autre)
- Lett. kauls = "tige", "os" (*h3r-3t̲) (DELL/caulis)
- Lit. kaulas = "os" (id)
- v.pruss. kaulan = "os" (*h3r-3n)
- All. zelle (v.h.a. cëlla) = "cellule" ("h" en "ts") ("h" en "j")
- Angl. jowl (OE. c̲eole; ME. cholle) = "jabot" (oiseau) (autre)
- Gr. χηλος-ου̲ = "coffre", et "sarcophage" ("h" en "χ") (DELG: "mot ancien…peut-être en rapport avec Gr. χηλη = "sabot" (?)")
- Gr. ευκηλος , ευκα̲λος = "tranquille" ("ευ-"= "bien") (cf. Gr. hεκηλος = "tranquille" <*j3-h3-3r, cf. Gr. καλια = "cabane, niche, nid, chapelle" <*h3-3r)
- Gr. δυσκηλος = "inquiet, agité", et épith. de Gr. χθων (terre défoncée, où la protection est donc difficile) ("δυσ-" = "mal")
- Skr. karka = "crabe", et "signe du Cancer" (par jeu de radicaux / Skr. karka = "cruche", de rang 4) (Bur. 144) (*h3-3r-3h, *ka-ar-(e)k-a, "h" en "k") (cf. Gr. αρκεω = "protéger") (autre)
(cf. Skr. karkara = "fort", "solide", red. int. de Skr. kr̲)
- Skr. karka̲ta = "gourde", "crabe", et "signe du Cancer" (Bur. 144) (cf. Skr. ka̲ta = "hanche", "croupe", "tresse", Skr. ka̲t = "entourer", et "envelopper", "couvrir")
- Skr. karka̲taka = "crabe" (id) (cf. Skr. ka̲taka = "cercle", "anneau", "bracelet")
- Skr. karanka = "os" (en général), "crâne", "tête", et "écuelle de coco" (Bur. 142) (Skr. anka = "marque")
(cf. Skr. karira = "cruche", "pot à eau")
- Skr. çarava = "couvercle" (Bur. 638) (*h3-3r-3-3, *ça-ar-a-u-a, "h" en "j", abrégement) (cf. Skr. çri = "se réfugier")
- Skr. çara̲n̲a = "maison", "asile", "refuge", et "protection" (id) (*h3-3r-3n, *ça-ar-a̲n̲-a) (autre)
- v.sl. kora = "écorce" (DELL/scortum) ("h" en "k") (cf. v.sl. skora = "peau") (ou détruire, cf. Lat. cortex-icis = "écorce")
(cf. Gr. χορτος-ου = "enceinte, cour, parc" <*h3-3r-3t̲ / Gr. οχυρος/-ωχυρος)
- Fr. cale = "coiffure" ("h" en "k") (cf. Fr. coiffe <*h3-3h) (autre)
- Fr. chalet (1723; mot de Suisse romande, de *cala* = "abri")
- Fr. calot (XVIII° = "fond de calotte"; de *cale* = "coiffure", XV°; p.ê. de *écale* = "coque de noix")
- Fr. calotte (1394; de *cale* = "coiffure"; v. calot)
- Bret. c'hwil (Bret. huyl) = "scarabée", "coléoptère" ("h">"c'h")
- Corn. whyl = id
- Gall. chwil = id
- Lat. Paulus ("h" en "p", diphtongue), Lat. Paullus (*h3-3r-3r) (autre)
- Arm. poul = "écaille" ("h" en "p" (35°))

- Arm. khoul = "sourd" ("h" en "x") (kheloutioun)
- Arm. hugh = "hutte" (16°) (cf. asdgh)
- Pers. solh = "paix" ("h" en "j")
- Héb. qjr (kire) = "mur" ("h"/"q")
- Héb. fwl (foule), Héb. pwl = "fève" ("h"/"f") (ou prendre)
- Ar. fwl (foul) = "fève, arachide" (*h3-3r) ("h"/"f")
- Ar. fww3l (fawwal) = "vendeur de fèves" (*h3-3w-3r)
- Héb. xj3l = "Xiël" ("h"/"x")
- Héb. xwl = "Xoul", fils d'Aram ("h"/"x")
- Héb. xwr = "Xour" (id)
- Héb. xjrH = "Xirah" (id, "-H")
- Ar. kwrt (koura) (*h3-3r-3t) (-t) (kwr (kouar)) (*h3-3r) = "hameau, village" ("h"/"k")
- Ar. hwr (mh3r) = "coquille, coquillage, huître" (autre)
- Hong. fal = "mur", "cloison", "paroi" (autre)
- Sind. kal = "peau"
- Géorg. dapareba = "couvrir" ("da-", "-eba")*

- *mh3r, *m3-h3-3r "m-" //// id
  - Héb. mqrH (m:) = "charpente" ("h"/"q", "-H") (autre)
- *jh3r, *j3-h3-3r au + ht pt //// id
  - Gr. hεκηλos , Gr. hεκαλos = "paisible, tranquille, calme" (*hε-κε-ελ-os, "j3" en "hε", asp. aléat.) (cf. Gr. καλια ou Lat. celo) (cf. Gr. ηκαλos = "tranquille" <*j3-3h-3r, inverse) (cf. Gr. ακαλos = "tranquille" <*3h-3r, ou *‘3-h3-3r)
  - Gr. γεκαλos = hησυχos (Hsch.) (asp. aléat. en "g")
  (cf. Gr. εχυρos = "fort" / Gr. ισχυρos = id)
- *wh3r, *w3-h3-3r bien //// id
- *w3-h3-3r-3n-3r
  - Gr. Οφελανδρos (cf. Αλεξανδρos)
- *w3-h3-3r-3n-3-3r
  - Gr. Οφελανωρ (cf. Αλεξανωρ)
- *w3-h3-3r-3t-3-3t
  - Gr. Οφελτης-ου, Οφελτας-ου (cf. Οφελτιον) ("-της")
- *‘h3r, *‘3-h3-3r +loin //// id
  (cf. - ‘pr = "équiper, pourvoir")
  - Gr. απελλα = "enclos, parc à bestiaux" ("h" en "p") (cf. Απολλων) (autre) (DELG:"on a l'habitude avec Solmsen de poser *n (de εν, ce qui est très rare), et *pel- que l'on rapproche de Lat. pello : απελλαι signifierait "le fait de pousser dedans"") (cf. Gr. Δελφοι = Gr. Βελφοι = Delphes)
  - Lat. Ahala (autre)
- *‘h3r-3-3t, *‘3-h3-3r-3-3t
  - Gr. Αχιλλευς-εως = "Achille", fils de Pélée et de Thétis (*α-χι-ιλ-ε-υς, "'3" en "α", "h" en "χ", géminée) (cf. βασιλευς) (cf. Gr. χηλos-ου = "coffre", et "sarcophage" <*h3-3r > Gr. χηλη-ης = "sabot, pince, griffe, serre", "bras d'une digue", "jetée d'un port", "courbe d'un rivage", "pierres destinées à briser les vagues") (cf. Gr. χηλευω = "faire un tissu de mailles" <*h3-3r-3-3) (cf. Lat. arca = "coffre" / Lat. arceo = "contenir", Lat. sarcio = "coudre") (cf. la formule ποδαρκης διος Αχιλλευς)

- hrw = "attention!" ("-w") (*h3r) id
- hrw = "être tranquille, serein, en paix" ("-w") (*h3r) id
(cf. - gr = "être calme, tranquille, silencieux, se taire" <*H3-3r)
- hr.t = "tranquillité, paix, repos, satisfaction" ("-t") (id) id
(cf. - grw = "calme, tranquillité, silence, repos" <*H3-3r)
(cf. - hrm = "fermer" <*h3-3r-3m)
(cf. - k3r = "chapelle, sanctuaire" <*k3-3r <*h3-3r)
(cf. - k3ry = "jardinier" <id > - krty , - k3rty)
(cf. - pr = "maison, temple, palais, domaine, tombe, abri" <*h3-3r)
(cf. - pryt = "harem" ("-yt") <id)
- *h3rh3r id (red. int.)
    - Lat. furfur-uris = "tégument des grains", "petites écailles" (cf. purpura)
    - Lat. quarquara = "caille" (red. int.) (se cacher) ("h" en "qu")
    - Héb. klkwl = "Kalkol" et "Khalkol" ("h"/"k")
    - Héb. xrxwr = "Xarxour" ("h"/"x")
- *hw3r, *h3-w3-3r bien //// id
    - Héb. xwjlH (x-:) (w.) (lT), xwwjlH (xavilâ) = "villa" (*h3-3w-3r-3H, "h"/"x", "-H") (cf. Héb. xvjlH (xavilâ) (x-:) (v.) (lT) = "paquet" <*h3-3b-3r)
    (cf. Héb. xwH (x-) (wT), xwwH (xavâ) = "ferme" <*h3-w3-3H, même radical que - xwj = "protéger, empêcher" <*h3-w3)
- *sh3r, *s3-h3-3r causer(s3)////id
    - All. sperren (v.h.a.) = "barrer, bloquer" ("h" en "p", géminée) (cf. Fr. barre)
    - Gr. σπει̲ρον = "ce qui enveloppe", "cosse" ("h" en "p") (DELG:"Gr. σπει̲ρα = "repli, spirale" et Gr. σπει̲ρον sont évidemment apparentés et tirés d'une racine signifiant "plier, entourer, envelopper" qui se retrouve dans Gr. σπαρτον = "cordage", "sparte", Gr. σπαργανον = "lange", "maillot". Le verbe radical ou dérivé que l'on pouvait attendre (*σπειρω ?) a p.-ê. été éliminé par l'homonymie de Gr. σπειρω = "semer"")
    - Angl. spare (OE. sparian) = "laisser intact", "s'abstenir de détruire, blesser ou utiliser", "épargner", "ménager" ("h" en "p", abrégement)
    - All. sparen (v.h.a. spar̲on) = id
    - Lat. squa̲lus = "couvert de croûtes, d'écailles" ("h" en "qu", *s(e)-qua-al-us, "a̲" long) (autre)
    - Lat. squilla = "crustacé" (cigale de mer), et nom romain ("h" en "qu", *s(e)-qui-il-a, géminée) (cf. Lat. tranquillus)
    - Gr. σιγαλφοι = οι αφωνοι (silencieux, muets) και οι αγριοι τεττιγες (cigales (quatre ailes membraneuses)) (Hsch.) (confusion "ι" bref / "ι̲" long, cf. Gr. σι̲γαλος, Gr. σι̲γηλος, Gr. σι̲γηρος = "silencieux, muet" (< Gr. σι̲γαω) <*s3-3H-3-3r) (cf. Gr. σιγιον = "cigale" <*s3-H3, cf. Lat. qui̲e̲s) (*σιγαλφος : suff. "-φος", ou suff. "-αφ", cf. Gr. εδαφος / Gr. ηεδος)
    - Fr. cigale (sigalle, XV°; prov. cigala; Lat. cicada)
    - Angl. shell (OE. s̲cell) = "coquille", "carapace" ("h" en "c̲" / Lat. c̲e̲l̲o̲) (cf. Angl. shelter)
    - m.h.a. schelle, schille = id (id, "h" en "ch")

- v.norr. skel = "coquillage" (id)
- Got. skalja = "tuile"

(cf. Angl. skull , ME. scolle, schulle, v.norr. skoltr = "crâne")

- All. schale (v.h.a. scala) = "coquille", "écaille" (id) (cf. All. schild = "bouclier") (autre)
- Angl. shale = "schiste argileux" (XVIII°)
- Angl. shore = "rivage, bord" (XIV°) (cf.- d̲b3) (ou Angl. shear <autre *sh3r)
- Bret. skoill = "obstacle" ("h">"k", "-ill")
- v.sl. skora = "peau" (cf. v.sl. kora = "écorce")

(cf. Gr. σκιαρος = "ombreux", Gr. σκιρον = "parasol", Gr. σκιουρος = "écureuil" = Lat. sciu̲rus, Lit. sku̲ra = "peau, écorce")

- shrj (K) = "apaiser, tranquilliser, faire la paix" ("-j") (*s3-h3r) id
- *3s-h3-3r (inverse)
  - Fr. écaille (1314; du germ. occid. *skalja="tuile"; cf. All. schale)
- *3s-h3-r3 (inverse) (cf. οσφραινομαι)
  - Gr. οσπριον = "légume à cosse" (cf. Gr. σπει̲ρον = cosse ("s-")) (DELG:"étymologie ignorée. L'hypothèse d'un emprunt ne repose pas sur grand chose. Ni le rapprochement de σπει̲ρον = "enveloppe, cosse"…ni celui de σπειρω = "semer"…ne donnent satisfaction")
- *3s-h3-3r (inverse)
  - Gr. ασκερα = "chaussure fourrée" ("h" en "k", abrégement) (cf. αστηρ)
  - Gr. ασκαρος = espèce de chaussure (id) (autre)

(cf. Gr. ισχυ̲ρος = "fort" / Gr. εχυρος et Gr. οχυ̲ρος = id)

- *s3-h3-3r-h3-3d̲-3r
  - Gr. σκολοπενδρα = "scolopendre", "mille-pattes", "cloporte" ("h" en "k", "h" en "p", inf. nas.) (DELG:"emprunt certain à un substrat, dénoncé par la forme du mot") (corps couvert de chitine (< Gr. χιτων), et donc cf. Gr. κολεον = "gaine, fourreau, étui", et donc p.ê. "causer-fourreau-à pattes", cf. Gr. πους-ποδος <*h3-3d̲)
- *h3-3h-3r-3t̲ (pour *h3-3r-3h-3t̲)
  - Fr. cloporte (choplote, XIII°, o.i.) (pour *cholpote, métathèse)
- *s3-h3-3r-3H-3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. σκαλαβωτης-ου = "lézard moucheté" ("h" en "k", "H" en "b", "-της") (Gr. καλαβωτης-ου = id, sans "s-") (cf. καλαφος / ασκαλαφος)
- *3s-h3-3r-3H (inverse)
  - Gr. ασκαλαβος = "lézard moucheté" ("h" en "k", "H" en "b") (cf. αστηρ)
- *s3-h3-3r-3H-3 (
  - Lat. scarabaeus = "scarabée, escarbot" ("h" en "k", "H" en "b") (DELL:"sans doute dérivé de Gr. κα̲ραβος "crabe"")
- *3s-h3-3r-3H-3r
  - Fr. escargot (escargol, 1393; prov. escaragol, a.prov. caragou, infl. des dér. de scarabaeus) ("h" en "k", "H" en "g") (labiovélaire)
- *s3-h3-3r-3t̲
  - Lat. scortum = "peau, cuir" ("-θ") (cf. Lat. corium) (autre)
  - Lat. scortea = "écorce"

- Angl. shirt (OE. sc̲yrte) = "chemise" (cf. Angl. cook / Gr. κορυs-υθos = "casque" <*h3r-3t̲ > Lat. celtium = "écaille de tortue", "h" en "c̲")
- Angl. skirt = "jupe" (id)
- Angl. shield (OE. sc̲eld, OE. sc̲ield) = "bouclier" ("h" en "c̲", "θ" en "d" / Gr. κορυs-υθos = "casque" <*h3r-3t̲)
- v.sax. skild = id (id)
- v.fris. skeld = id (id)
- v.norr. skjoldr = id (id, cf. -δr <-3t̲-3r)
- Got. skildus = id (id, cf. -ds <-3t̲-3t̲)
- All. schild (v.h.a. scilt) = id (id, "d"-"t") (Kluge:"Germ. *skeldus aus vorgerm. *skeltus")

- *s3-h3-r3-3t̲
  - Lat. scrautum = "carquois en peau" (Lat. scrotum) ("h" en "k")
- *hr3, *h3-r3 id *h3-3r
  - Angl. lee (OE. hl̲eo, hl̲eow), v.fris. hli, hly = "abri, protection" ("k" en "h" / Gr. κλειω)
  - Skr. çri = "se réfugier dans ou auprès" (Bur. 660) (*ç(e)-ri, "h" en "j") (autre)
  - Skr. çr̲aya = "refuge", "asile" (id)
  - Skr. çrita = part. passé (id) (*h3-r3-3t̲, *ç(e)-ri-it-a) (autre)
  - Skr. a̲çrita = "qui cherche un refuge, une protection" (Bur. 83) ("a̲-" intensatif long)
  - Skr. hrag = "couvrir", "cacher" (Bur. 758) (*h3-r3-3H, *h(e)-ra-ag, "H" en "g", abrégement)
- *hr3-3 , *h3-r3-3 (
  - Gr. κλειω = "fermer, enfermer, barrer" (att.) ("h" en "k") (en fait, thème II Benveniste / Lat. cel̲o̲ = "cacher" <*h3-3r) (cf. Gr. κλεπτω , Gr. κρυπτω <*h3-r3-3h) (autre)
  - Gr. κληιω = id (Hdt.)
  - Dor. κλα̲ις <*κλα̲Fις = "clé" (cf. Lat. claud̲o̲)
  - Lat. cl̲avis-is = "clé" ("h" en "k", asp. aléat. en "w", "3" en "u", cf. Lat. n̲avis-is <*n3-3) (cf. Lat. cl̲ivus)
  - Bret. klor, klos = "coque (oeuf)" ("h">"k", "-s" et "-r")
- *hr3-3-3 , *h3-r3-3-3 (
  - Gr. κλουιον = "panier, cageot" ("h" en "k")
- *hr3-3-3h-3r, *h3-r3-3-3h-3r
  - Lat. cl̲av̲icula = "petite clé" (cf. Lat. cl̲avis, "h" en "k") (cf. diminutif en -iculus, -icula <*3h-3r)
  - Fr. cheville (XII°; lat. pop. *cavicula, de clavicula "petite clé")
- *hr3-3-3t̲, *h3-r3-3-3t̲
  - Gr. κλειστos = "fermé" (adjectif verbal)("t̲" en "st", abrégement)
  - Gr. κληιστos = id (Hom.) (*κ(ε-)λε-ε-ιστ-os, d'où "η")
  - Angl. clothe (OE. cl̲aθ) = "vêtement" (ODEE:"u.o.") (cf. Angl. cook / Gr. κληιστos, pour *κληιθ- > *k(e)-la-a-aθ)
  - v. fris. kl̲ath, kl̲eth = id (id)
  - v.norr. klaeδi = id (id, "θ" en "d")
  - All. kleid (m.h.a. kleit) = id (id, "d"-"t")
- *hr3-3-3t̲-3-3t̲, *h3-r3-3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. κλησις-εως, Gr. κλεισις-εως = "fermeture"

- *hr3-3t-3r, *h3-r3-3t-3r
    - Lat. claustrum = "barrière" ("t" en "st", "-θ"/"-r/l")(cf. rostrum)
- *shr3-3t, *s3-h3-r3-3t causer(s3)//////id("s-")
    - Bret. sklent = "ardoises" ("h">"k", inf. nas.) (cf. skant)
- *hr3-3-3d, *h3-r3-3-3d
    - Gr. κλεις-κλειδος-κλειν, κληις-ιδος = "barre", "verrou", "clé"
    - Gr. κλεισιον = "hangar, baraque" ("d" en "s")
- *hr3-3d, *h3-r3-3d
    - Lat. claudo, Lat. cludo-clausi-clausum= "fermer, clore" (cf. Lat. ludo, Lat. plaudo) ("3" en "u")
    - Lat. secludo-clusi-clusum = "enfermer à part", "isoler", "séparer" ("se-")
    - Lat. recludo-clusi-clusum = "ouvrir", et "enfermer" ("re-")
    - Lat. Claudius, Clodius (cf. claudus)
    - Lat. Clusius = épith. de Janus (dont le temple était fermé en temps de paix) ("d" en "s")
    - Angl. close = "fermer" (XIII°) (cf. Lat. clavis, Gr. κλεις)
    - Bret. kloued = "barrière" ("h">"k", "_d") (cf. kled, loued, Lat. claudo)
    - Bret. kled = "abrité" ("h">"k") (cf. kloued)
    - Corn. cles = id (id, "d" en "s")
    - Gall. clyd = id
    - m.irl. clithe = id
- *hr3-3d-3r, *h3-r3-3d-3r
    - Bret. kledour = "abri" (id)
- *hr3-3d-3t, *h3-r3-3d-3t
    - Lat. clausus = participe de Lat. claudo, et "fermé", "clos" (*c(e)-la-us-(u)s-us, "d" en "s", "t" en "s") (cf. Lat. causa / Lat. cedo ou Lat. cado)
- *h3r-3 , *h3-3r-3 (
    - v.h.a. hali = "dissimulé" (cf. v.h.a. halla = "salle") ("k" en "h" / Lat. celo)
    - All. hülle (v.h.a. hulla) = "enveloppe" (id)
    - Angl. hull (OE. hulu) = "cosse" (ODEE:"cf. Angl. hell, Angl. helm") (id)
    - Lat. horreum = "grenier, grange, resserre, entrepôt" (géminée, cf. λεγω/λογος) (cf. Lat. horreo <autre *h3-3r-3)
    - Lat. palea, palia = "menue paille, balle" ("h" en "p") (Fr. paille) (autre)
    (cf. Gr. φολις-ιδος = "écaille" (reptile), ou interversion / Gr. λεπω)
    - Gr. πολις-εως(ηος) = "forteresse, ville" ("h" en "p", λεγω/λογος) (DELG:"devait signifier originellement "forteresse, citadelle" et correspond à Skr. pur (accus. sing. puram), en baltique, Lit. pilis", et, concernant Gr. πτολις : "Il est évident que la forme appartient à une couche ancienne de vocabulaire, mais il n'est pas probable que le phonème πτ-, comme on l'a parfois pensé, dénonce un emprunt à un substrat. Toutefois, il est inexpliqué")
    (cf. Lat. arx – arcis = id <*3r-3h : interversion des étymons)
    - Gr. πτολις = id (*h3-t3-3r > *s3-h3-3r, cf. πτολεμος)

- Gr. πτολιπορθος = "destructeur de ville" (Gr. πορθεω = "détruire, dévaster")
- Lit. pilis = "forteresse, citadelle" ("h" en "p") (DELG/πολις)
(cf. Gr. φαρος-ους = "pièce de tissu", "manteau d'homme ou de femme", "tunique")
- Gr. πυλη = "battant d'une porte", "porte double" (pl.) (*πυ-υλ-η, "h" en "p", abrégement) (DELG : "étymologie inconnue") (cf. Gr. πυλις = "poterne")
- Gr. Πηλευς = "Pélée", fils d'Eaque, époux de Thétis, père d'Achille (*πε-ελ-ε-υς, d'où "η" long) (cf. Gr. πελομαι = "tourner, circuler" <*h3-3r : "lier")
(cf. Lat. celo = "cacher")
- Gr. κωλυω = "empêcher, arrêter" (*κο-ολ-υ-ω, "h" en "k", d'où "ω" long) (cf. Gr. κολουω)
- Lat. corium = "cuir, peau travaillée", et "enveloppe, peau des arbres et des fruits" ("h" en "k") (cf. Lat. scortum = "peau, cuir")
- Lat. culleus , culeus , culeum = "sac de cuir, outre" (id)
- Gr. καλια = "cabane, niche, nid, chapelle" ("h" en "k")
- Gr. κολεον, κουλεον, κολεος-ου = "gaine, fourreau, étui" ("h" en "k", cf. λεγω/λογος)
- Lat. Furius ("h" en "f", "u" long)
- Lat. Cilo ("h" en "k", "i" long)
- Lat. Coelius ("h" en "k", diphtongue)
- Lat. Caelius = colline de Rome (id), et nom romain
- Lat. Calvus (autre) ("h" en "k", abrégement) (cf. Lat. Galba)
- Lat. Corvus (id)
- Akk. kalû(m) = "retenir" ("h"/"k")
- Héb. prwH (p-) (r:) (wT), prwwH (parvâ) = "fourrure" ("h"/"p", "-H") (*h3-3r-w3-3H, *pa-ar-ww-â)
- Héb. kl3 (kT) = "séquestrer" ("h"/"k") (cf. klw3, klwv, kll)
- Héb. kl3 (kêlé) (k:.) = "prison" (id)
- Héb. xwrj = "Xori" et "Xouri" ("h"/"x")
- Héb. qwr3 = "perdrix" ("h"/"q")
- Héb. qrjH (kiryâ) (q.) = "cité" ("h"/"q", "-H")
- Ar. qra = "héberger", "accorder l'hospitalité" ("h"/"q", "-a")
- Ar. qra (qiran) (*h3-3r-3) = "hospitalité"
- Ar. qryt (qarya) (*h3-3r-3-3t) (-t) ("3" en "y") (soukoun sur "r") (qra (qouran)) (*h3-3r-3) = "village"
- Ar. qrwyy (qarawiyy) (*h3-3r-3-3-3) ("3" en "w") = "villageois"
- Ar. kl3 = "protéger, veiller sur","fourrage, pâture" ("h"/"k")autre
- Ar. frw (farw) (*h3-3r-3) (soukoun sur "r") ("3" en "w") (fr3 (fira')) (id) (Hmz) = "fourrure, peau, pelage" ("h"/"f") (cf. Ar. jrw (jarw) (jr3 (jira')) = "chiot" <autre *h3-3r-3)
- Ar. frwt (farwa) (*h3-3r-3-3t) (-t) (soukoun sur "r") = id (cf. Ar. θrwt (θarwa))
- Ar. frwyyt (farwyya) (*h3-3r-3-3-3-3t) (-t) (soukoun sur "r") = "pelisse"
- Ar. fr3wt (firawa) (*h3-3r-3-3-3t) (-t) = "pelleterie"
- Ar. fr33t (fira'a) (*h3-3r-3-3-3t) (-t) (Hmz) = id
- Ar. frr3 (farra') (*h3-3r-3r-3) (Hmz) = "fourreur"

- Basq. herri, Basq. hiri = "ville", "village" (cf. herren, herra)
- Basq. kare = "chaux" ("h":"k")
- Turc kale = "fort", "bastion"
- Turc kolla- = "surveiller", "protéger" (autre)
- Turc koru- = "protéger"
- Hong. falu = "village"
- Géorg. upali = "Dieu" ("u-" superl.)
- Géorg. Kru = "sourd"*

- *mh3r-3 ("m-" ///// id
  - Héb. mkl3H (mixla'â) (m.) = "enclos" (id kl3, "-H")
- *h3r-3-3 (
  (cf. Gr. καρυον = "noix")
  - Arm. gueghev = "écorce" ("h" en "k", (LS)) (cf. asdgh)
  - Héb. qrwj (q..), qjrwj (kéroûye) = "toiture" (id Héb. mqrH = "charpente") (autre)
  - Héb. klw3 (kaloû) (kT) = "enfermé" (id Héb. kl3 =séquestrer) (cf. Héb. klwv =cage)
  - Héb. klj3H (kli'â) (k:) = "emprisonnement" (id, "-H")
  - Héb. xwr3j = "Xouraï" (id xwrj)
- *h3r-3-3m
  - Gr. φωριαμος = "coffre, coffret" ("h" en "f", cf. λεγω/λογος)
- *h3r-3-3m-3t
  - Gr. κωλυμα-ατος = "obstacle, empêchement" ("h" en "k")
  - Gr. πυλωματα = "portes d'une ville", "portail d'un palais" (id Gr. πυλη)
  - Turc koruma = "protection", "garde du corps"
- *h3r-3-3n-3 (
  - Gr. χελωνη = "tortue" (id χελυs, cf. λεγω/λογος)
  - Gr. χελυνη (autre), χελυνα (dor.), χελυννα (éol., géminée) = "tortue" (id χελυs)
- *h3r-3-3n-3h
  - Arm. gueghevank = "épluchure" (id gueghev = écorce, "h" en "k" (36°))
- *h3r-3-3r-3 (
  - Géorg. Karauli = "garde" ("-uli")*
- *h3r-3-3r-3n
  (cf. Angl. elder (OE. ellaern) = "sureau" (tuyau, tube)
- *h3r-3-3t-3r
  (cf. All. holunder (v.h.a. holuntar, holantar) = "sureau" (tuyau, tube) ("k" en "h", cf. Gr. κολεον = "gaine, fourreau, étui") (cf. Gr. συριγξ)
- *h3r-3-3h
  - Gr. κελυφος = "enveloppe, écorce, coquille" ("h" en "k", "h" en "f", cf. Gr. καλυπτω)
  - Gr. πηληξ-ηκος = "casque" ("h" en "p", "h" en "k") (DELG:"le mot, qui fait penser à Gr. θωραξ, n'a pas d'étymologie")
- *h3r-3-3H
  - Gr. καραμβιος = variété de scarabée cornu (DELG/καραβος) (d'où inf. nas.)
- *h3r-3-3t

- Gr. χελῡs-υos = "tortue", et "lyre" (*χε-ελ-υ-υs, "h" en "χ", abrégement, "ῡ" long) (DELG:"un nom partiellement i.-e. de la "tortue" *ghelu- résulte du parallélisme entre χελῡs et sl. *zelu-, v.sl. zely = zelive, etc….On a songé à la racine *ghel- "jaune, vert"..; ..à cause des mâchoires de l'animal, rattacher ces formes au groupe de χειλos = "lèvre", χελῡνη = "lèvre, mâchoire". On s'en tiendra donc au rapprochement évident entre le grec et le slave: ailleurs, les dénominations très variées pourraient être dues à des phénomènes de tabou linguistique")
- Gr. χελευs = Gr. κιθαρα (Hsch.) (*χε-ελ-ε-υs)
- Arm. gueria (Arm. keria) = "tortue" ("h" en "k"(15°))
(cf. Gr. πειρινθos = "corbeille tressée" (carrosserie de char))
- Lat. palātum = "palais de la bouche" ("h" en "p")
- Gr. πολις (nom. sing. : *πο-ολ-ι-ις, abrégement)

- *h3r-3-3t̲-3t̲
(cf. Gr. χελωνη = "tortue", si *χε-ελ-o-oj-εj, *χε-ελ-ωνj-η, inf. nas.)
(cf. Gr. χελῡνη (autre), χελῡνᾱ (dor.), χελυννᾱ (éol., géminée) = "tortue", si *χε-ελ-υ-υj-εj, *χε-ελ-ῡνj-η, inf. nas.)
- *h3r-3-3t̲-3t̲ (gén. sing.)
- Gr. πολεως (*πο-ολ-ε-oj-os, "t̲" en "j", "t̲" en "s") (att.)
- Gr. ποληos (*πο-ολ-ε-εj-os) (Hom., ion.)
- Gr. πολιος (*πο-ολ-ι-ιj-os) (Hom., ion.)

- *h3r-3-3t̲-3 (
- Lat. Palātium = mont Palatin, colline de Rome, puis "palais"
- All. pfalz (v.h.a. pfalanza, pfalinza) = "palais" ("p"-"pf", "t"-"s", inf. nas.)
- v.sax. palinza , palencea = id (id)

- *h3r-3-3t̲-3-3 (
- Gr. πολῐτεια = "qualité de citoyen" (id πολις)
- Gr. πολῐτευω = "être citoyen" (id, "3" en "υ")

- *h3r-3-3t̲-3-3t̲
- Gr. πολῐτης-ου = "citoyen" (*πο-ολ-ι-ιτ-ε-εs, "-της", abrégement) (plur. πολῐται)
- Gr. πολιητης = id (avec Gr. η̲θos = "habitude" (τ/θ), cf. Gr. Αιτνη = "Etna" / Gr. αιθω = "brûler" (τ/θ))

- *h3r-3-3t̲-3-3d̲
- Gr. πολῐτις-ιδos = "citoyenne" ("d̲" en "s")

- *h3r-3-3t̲-3n
- Lat. Caluīnus ("h" en "k", "t̲" en "j", "-īnus")

- *h3r-3-3t̲-3h
- Gr. πολῐτικος = "de citoyen" ("h" en "k")

- *h3r-3-3t̲-3t̲
- Gr. πυλεων-ω̲νos, Gr. πυλων = "portail, pylône" ("h" en "p", "-ων") (cf. Gr. πυλη = "battant d'une porte") (autre)

- *h3r-3m, *h3-3r-3m
- Gr. καλαμος = "roseau, tige, chalumeau" (*κα-αλ-αμ-os, "h" en "k", abrégement) (cf. Gr. καυλος = "tige, hampe, tube, tuyau" <*h3-3r, *κα-υλ-os) (ou cf. Gr. κλαω = "briser, casser", Gr. κλη̲μα = "sarment de vigne")

- Gr. καλαμη = "chaume", "paille", notamment des céréales
- Gr. καλαμαομαι = "glaner", "ramasser le chaume", "ramasser ce qui reste" (*h3-3r-3m-3)
- Gr. καλαμευτης = "moissonneur" (*h3-3r-3m-3-3t)
- Gr. καλαμητρια = "glaneuse" (*h3-3r-3m-3-3t-3r, "-τρια")
- Gr. καλαμητομος = "moissonneur" (cf. Gr. τεμνω = "couper")
- Gr. καλαμαιων = mois de Milet, de rang 5 (cf. Lat. Iulius / Gr. ιουλος = "gerbe de blé") (Séchan p. 144 (après Déméter μεγαλαρτος de Béotie):"il y avait enfin d'autres cérémonies anciennes appelées Καλαμαια, non seulement à Eleusis, mais encore à Milet, où existe un mois καλαμαιων qu'on retrouve dans les colonies milésiennes de Kyzique et d'Olbia. On place parfois cette fête à l'époque où la tige du blé (καλαμος) se forme, mais, le mois καλαμαιων semblant correspondre à σκιροφοριων (juin), on a proposé d'y voir plutôt une festivité de la moisson, du même genre que les Thalysies, encore que moins répandue")Gr. θαλυσια
- Lat. calamus = "roseau, canne, chalumeau" (id) (cf. Lat. culmus = "chaume, tige") (cf. Lat. caulis = "tige des plantes", d'où par métonymie "chou" <*h3-3r, *ca-ul-is)
- Ar. qlm = "calame, crayon, plume" ("h"/"q") (autre)
- Héb. krm (kêréme) (k:.) = "vignoble" ("h"/"k")
- Héb. Hxrjm (H:.) = "séquestrer"(jur.),"confisquer"("H-"h"/"x")
- Héb. HxrmH (H-) = "séquestre" (id, "-H")
- Héb. xlm = "Xélem" ("h"/"x") (autre)
- Héb. xrjm = "Xarim" ("h"/"x")
- Héb. xjrm = "Xiram", roi de Tyr ("h"/"x") (cf. "Aram")
- Héb. xwrm = "Xouram" (id xwrj, "-3m")
- Héb. kwrm (korême) = "vigneron" (id)
- Ar. krm = "vigne, vignoble" ("h"/"k") (autre)
- Héb. qrwm (kroume) (q:) = "membrane" ("h"/"q")
- Héb. HqrmH (hakramâ) (H-) = "cicatrisation" ("h"/"q")id HgldH
- Ar. hrm = "tenir à distance", "interdire" (autre) (cf.- j3m=tente)
- Ar. hr3m (haram) (*h3-3r-3m) (hrm (houroum)) (id) = "interdit", "défendu", "sacré", "saint" (protégé) ("4 mois sacrés")
- Ar. hrmt (hourma) (*h3-3r-3m-3t) (-t) (hrm3t (houroumat)) (*h3-3r-3m-3t) = "pudeur", "inviolabilité", "chose sacrée", "sainteté" (protéger)
- Ar. hrym (harim) (*h3-3r-3m) (hrm (houroum)) (id) = "harem", "sérail" ("3" en "y")
- Ar. hrm (haram) (*h3-3r-3m) (3hr3m (ahram)) (*3h-3r-3m) = "enceinte, mur d'enceinte, sanctuaire"
- Ar. hr3m (hiram) (*h3-3r-3m) (3hrmt (ahrima)) (*3h-3r-3m-3t) (-t) = "couverture"
- Ar. 3lhrm3n (al-haramana) = les deux villes saintes (La Mecque et Médine) (protéger)
- Ar. 3htr3m (ihtiram) = "respect", "vénération", "considération" (soit être sacré) (*3h-3t-3r-3m) (VIII) (même sens que Ar. rjb = "respecter" (soit élever), Ar. mrjb (mourajjab) = "vénéré, vénérable", Ar. rjb (rajab) = 7ème mois de l'année musulmane (rang 2) (la sève s'élève))

- Hong. karam = "parc, bergerie"

- *mh3r-3m "m-" ////// id
  - Héb. mxrm (m…),mwxrm (mouxrâme)= "confisqué"(id Hxrjm)
  - Ar. hrm : Ar. mhrwm (mahroum) (*m3-3h-3r-3m) = "défendu", "vénérable", "respectable" (autre) (énantiosémie)
  - Ar. mhrm (mahram) (*m3-3h-3r-3m) (mh3rm (maharim)) (*m3-3h-3r-3m) = "tabou", "inviolable"
  - Ar. mhrmt (mahrama) (*m3-3h-3r-3m-3t) (-t) (mh3rm (maharim)) (*m3-3h-3r-3m) = "mouchoir"
- hrm = "fermer" (*h3r3m) id
- hrmw = "basse-cour" ("-w") (id - h3mw <*h3-3m) id

(cf. - k3 = "chapelle, sanctuaire, châsse", - k3r = id, - k3r = signe O18:"chapelle vue de profil", - k3ry = "jardinier", - k3mw = "jardin, vignoble", - k3nw = "jardin, vignoble", - nh.t = "abri, refuge")

- *h3r-3m-3 (
  - Héb. krmj = "Karmi", fils de Ruben ("h"/"k")
- *h3r-3m-3-3r
  - Héb. krmj3l = "Karmiël", ville
- *h3r-3m-3h
  - Héb. xrwm3f = "Xaroumaf" ("h"/"x", "h"/"f")
- *h3r-3m-3t-3-3t
  - Lat. calamitas-atis = "tout fléau qui endommage la moisson sur pied", "désastre, ruine, fléau" (id Lat. calamus, "-tas")
  - Lat. incolumis = "intact", "sans dommage", "sain et sauf" ("in-" privatif)
- *h3r-3m-3d
  - Ar. qrmd = "enduire, recouvrir", "brique, tuile" ("h"/"q")
- *h3rm, *h3-3r-3m
  (cf. Gr. φορμος = "corbeille" (vannerie), "natte", "vêtement")
  - Lat. parma = "bouclier rond" ("h" en "p")
  - Lat. culmus = "chaume, tige" (*cu-ul-(e)m-us, "h" en "k", abrégement, schwa) (cf. Lat. calamus = "roseau, canne, chalumeau")
  - Angl. halm, Angl. haulm (OE. halm, OE. healm) = "tige", "chaume" ("k" en "h" / Lat. culmus) (ODEE:"cf. Lat. culmus")
  - All. halm = "chaume", "tuyau" (id)
  - v.norr. halmr = id (*h3-3r-3m-3r)
  - All. helm (v.h.a. hëlm) = "casque", "dôme" ("k" en "h")
  - Angl. helm (OE. helm) = "heaume" (id)
  - v.fris. helm = id (id)
  - v.sax. helm = id (id)
  - v.norr. hjalmr = id (*h3-3r-3m-3r)
  - Got. hilms = id (*h3-3r-3m-3t)
  - Fr. heaume (helme, 1080; frq. *helm = casque)
  - Skr. carma = "peau", "écorce", "cuir", "bouclier de cuir" (Bur. 241) (*h3-3r-3m, *ca-ar-(e)m-a, "h" en "k", abrégement)
  - Skr. carma = "tas de peaux" (Bur. 244) (id, "a" long)
  - Fr. calme (1418; it. calma, du gr. kauma=chaleur brûlante)
  - Oss. tsarm = "peau" ("h" en "j")
  - Hind. tcharm = "peau" (id)

- Lat. Firmus ("h" en "f")
- Basq. horma = "mur" (autre)

- *h3rm-3n, *h3r-3m-3n
  - Angl. film (OE. filmen) = "membrane" ("h" en "f") (cf. fell)
  - Ar. flm, Ar. fylm (3fl3m (afl̲am)) = id
- *hr3m, *h3-r3-3m
  - Lat. pl̲uma = "plume qui recouvre, duvet" ("h" en "p") (cf. Lat. palla, Lat. pluteus = "abri") (différent de Lat. penna)
  - All. flaum (v.h.a. pfl̲uma) = "duvet" ("p"-"pf")
  - Irl. clum = "plume" ("h" en "k") (labiovélaire)
  - Lat. calam, Lat. clam = "en cachette" ("h" en "k") (cf. c̲el̲o̲)
  - Angl. gloom (ME. gloum(b)e) = "obscurité, ténèbres" ("χ" en "g") (cf. Gr. χλαμυs) (ODEE:"u.o.")
- *hr3m-3t̲-3n, *h3-r3-3m-3t̲-3n
  - Lat. crum̲ina = "sacoche" ("h" en "k", "t̲" en "j", "-i̲na") (Lat. crum̲illa)
- *hr3m-3d̲, *h3-r3-3m-3d̲
  - Gr. χλαμυs-υδos-υν= "manteau" ("h" en "χ", abrégement, *χ(ε)-λα-αμ-υs, abrégement, "3" en "υ", "d̲" en "s") (cf. Gr. χλαι̲να)
- *hr3m-3d̲-3t̲, *h3-r3-3m-3d̲-3t̲
  - Gr. χλαμυδos = gén. sing. (*χ(ε)-λα-αμ-υδ-os, "t̲" en "s")
- *hr3m-3d̲-(3n), *h3-r3-3m-3d̲-(3n)
  - Gr. χλαμυδα = accus. sing. (*χ(ε)-λα-αμ-υδ-α(ν))
  - Gr. χλαμυν = id (*χ(ε)-λα-αμ-υj-υν, *χ(ε)-λα-αμ-υν, "d̲" en "j")
- *h3r-3n
  - Bret. pallenn = "couverture, tenture" ("h">"p")
  - Héb. krn = "Kérân", et "Kherân" ("h"/"k")
  - Héb. kljwn = "Kilaïôn" ("h"/"k") (id)
  - Héb. xlwn = "Xélôn" ("h"/"x")
  - Ar. qrn = "cosse, légume" ("h"/"q") (autre) (cf. Gr. σπει̲ρον)
  - Turc korun- = "se protéger", "être protégé"
- *h3r-3n-3H
  - Turc korunak = "refuge", "abri"
- *h3r-3n-3r-3h
  - Turc karanlik = "obscur", "mystérieux", "obscurité"
- *mh3r-3n "m-" //// id
  - Héb. mxlwn ="Maxlôn",premier époux de Ruth("h"/"x"-w-n")
- *h3r-3n-3h-3r
  - Héb. xrnfr = "Xarnéfer" ("h"/"x", "h"/"f")
- *h3r-3n-3t̲
  - Ar. qlns = "couvrir d'une calotte" ("h"/"q", "t̲"/"s")
  - Ar. qlnswt (qalansouwa) (*h3-3r-3n-3t̲-3-3t̲) (soukoun sur "s") (ql3ns (qal̲anis)) (*h3-3r-3n-3t̲) = "bonnet, capuche"
- *h3rn, *h3r-3n
  - Arm. garn = "paix" ("h" en "k") (autre)
  - All. kern (v.h.a. këerno) = "noyau" ("h" en "k")
- *h3rn-3r, *h3r-3n-3r
  - Angl. kernel (OE. kyrnel) = "noyau" ("h" en "k")
- *hr3n, *h3-r3-3n

- Gr. κρανος = "casque" ("h" en "k") (DELG:"doit appartenir au vaste groupe auquel on rattache Gr. καρα et Gr. κερας. Présenterait alors le vocalisme zéro *kr- attesté par Lat. cor-n-u = "corne", avec suffixation en -n- que comporté également Lat. cornu") (cf. Gr. κρανιον = "crâne")
- Gr. χ(ι)ρηνας (Crét.) = "paix" ("h" en "χ") (cf. Gr. ειρηνη)
- Gr. χλαινα = "manteau" ("h" en "χ" / Gr. χλαμυς) (DELG: "termes visiblement apparentés, mais qu'on ne peut réduire à l'unité") (cf. Lat. laena)
- Bret. prenn = "serrure" (prenna=fermer à clé) ("h">"p")
- Tch. blana = "peau" ("h" en "p") (cf. pellis)

- *shr3n, *s3-h3-r3-3n causer(s3) ////// id
- Lat. scrinium = "écrin, boîte, étui à livres" ("h" en "k") (DELL:"mot technique qui n'a pas de correspondant sûr")
- Angl. shrine (OE. scrin) = "boîte, châsse, reliquaire" (id)
- All. schrein (v.h.a. scrini) = id (id)
- Fr. écran (1318; néerl. scherm = "paravent"")
- Angl. screen (a.fr. escren, escran) = "écran" ("h" en "k")

- *h3r-3r
- Héb. kll (kT) = "enfermer, contenir" ("h"/"k") (autre) (cf. kl3)
- Héb. kll = "Klal" ("h"/"k") (autre)
- Ar. hll = "toge, robe" (autre)
- Ar. kr3r = "cellier" ("h"/"k")

- *h3r-3r-t-3, *h3r-3r-3t-3 (
- Turc karalti = "pénombre"

- *hr3r, *h3-r3-3r
- Gr. φρουρος = "garde, gardien" ("h" en " f") (ou προ-/ορομαι)
- Lat. Cluilius, Cloelius ("h" en "k")

- *h3r-3h
- Gr. κωρυκος = "sac de cuir" ("h" en "k", cf. λεγω/λογος)
- Gr. κηραφις = Gr. καραβος = "langouste" (DELG) ("h" en "f")
- Fr. carapace (1688; esp. carapacho) (cf. καραβος, "-αξ")
- Gr. καλυξ-υκος = "enveloppe" ("h" en "k", "ks" en "ξ")
- Gr. φυλαξ-ακος = "garde, sentinelle" ("h" en "f", "-αξ")
- Angl. paddock (OE. pearruc , OE. pearroc) = id
- Arm. khelok = "sage" (tranquille) ("h" en "x", "h" en "k" (36°))
- Arm. parakh = "bergerie" ("h" en "p" (35°), "h" en "x") (prguel = sauver)
- Arm. huyghag , Arm. hughag = "baraque", "cabane" ("h" en "k")
- Arm. kaghak = "ville" ("h" en "k" (36°)) (cf. asdgh)
- Héb. krk (krax) (k:) (r-) = "métropole", "cité", "ville" ("h"/"k") (*h3-r3-3h) (autre) (cf. Ar. qryt = "village" <*h3-3r-3)
(cf. Héb. qlpH (q:), qljpH (klipâ) = "écorce, gousse, enveloppe")
- Héb. xrf = "Xarèf" ("h"/"x", "h"/"f")
- Héb. xrjf = "Xarif" (id)
- Héb. xlq = "Xéleq" (id, "h"/"q") (autre)
- Héb. qwrx = "Qorax" ("h"/"q", "h"/"x")
- Ar. hlk = "épaisseur (nuit), noirceur", "obscur, sombre"("h"/"k")
- Ar. qlf = "prépuce", "être incirconcis", "calfater"("h"/"q""h"/"f")
- Turc kolluk = "forces de l'ordre" (autre)

- Turc kilik = "habillement"
- Turc kilif = "étui, taie"

- *h3r-3h-3 (
  - Héb. xrxjH = "Xarxaiah" ("h"/"x", "-H")
  - Héb. xjlqjH = "Xilqiyah" ("h"/"x", "h"/"q")
  - Héb. xlqj = "Xelqaï" ("h"/"x", "h"/"q")
  - Géorg. kalaki = "ville" (cf. Arm. kaghak = id <*h3r-3h)
  - Géorg. dedakalaki = "capitale", "métropole" (=mère-ville)*
  - Géorg. mokalake = "citoyen" ("mo-")*
  - Géorg. samokalako = "civil" ("sa-", "mo-")*
- *h3r-3h-3m-3t̲
  - Gr. καλυμμα = "voile, enveloppe" (id καλυπτω, "h" en "p") (labiovélaire)
- *h3r-3h-3r
  - Arm. prguel = "sauver" ("h" en "p" (35°), "h" en "k" (15°))
- *h3r-3h-3r-3r
  - Arm. prgarar = "sauveur" (id prguel)
- *h3r-3h-3h
  - Arm. prguitch = "sauveur" (id perguel, "h" en "j" (FODSD))
  - Ar. hrqf = "os iliaque" ("h"/"q", "h"/"f")
- *h3r-3h-3H-3n
  - Héb. qrqvn (q…), qwrqvn (kourkévâne) = "gésier" ("h"/"q", "H"/"v")
- *h3r-3h-3t̲
  - Gr. καλυπτω-καλυψα = "couvrir, envelopper, cacher" ("h" en "k", "h" en "p") (DELG:"la consonne finale du thème de καλυπτω reste mal définie (sourde, sonore ou aspirée) et il existe des dérivés avec labiale sonore ou aspirée") (cf. Gr. καλυβη, Gr. κελυ̲φos) (confusion p/b)
    (cf. Gr. Καλυψω = nom d'une nymphe (Odyssée) et d'une Océanide (Hésiode) / Gr. hυψοω = "élever", d'où "exalter")
  - Lat. parie̲s-etis = "mur de maison, paroi, enceinte, clôture" ("h" en "p", "h" en "j", *pa-ar-ij-es) (DELL:"quelquefois scandé parje̲s, cf. Lat. abie̲s…Aucun rapprochement net") (cf. Lat. parco̲ <*h3-3r-3h, avec second "h" en "j", cf. Lat. mulier) (cf. Lat. arie̲s <*3r-3h-3t̲)
  - Fr. paroi (1175; *pareit* "mur", 1080; lat. pop. *pares, -etis, class. paries, -ietis) (<*pa-ar-ej-(e)t, "h" en "j")
  - Ar. jlft̲ = "calfater, rendre étanche" ("h"/"j", "h"/"f", /"-3t̲")
- *h3r-3h-3t̲-3-3n
  - Arm. prgoutioun = "sauvetage" (id prguel)
  - Arm. khelokoutioun = "sagesse" (tranquillité, docilité) ("h" en "x", "h" en "k" (36°))
- *h3r-3h-t̲, *h3-3r-3h-3t̲
  - Gr. φυλασσω, φυλαττω-φυλαξα = "garder, protéger" (id φυλαξ)
- *h3rh, *h3-3r-3h
  (cf. Angl. help (OE. help), All. hilfe (v.h.a. he̲lfa, hilfa) = "aide")
  - Lat. parco̲-peperci̲-parcitum, ou Lat. parco̲-parsi̲-parsum= "retenir, contenir", puis "se contenir, épargner, ménager ("h" en "p", "h" en "k", "h" en "j") (DELL:"pas d'étymologie connue")

(cf. Gr. φρασσω = "fermer en dressant une barrière" <*h3-r3-3h-3t, inversion)
- Fr. parc (1175, "clôture"; bas lat. parricus, d'un prélat. *parra = "perche") ("h" en "p", "h" en "k") (cf. Lat. arceo <*3r-3h > Lat. arcanum, Fr. arcane) (cf. Fr. marc / Fr. marcher) (cf. a.fr. trac "piste", cf. Fr. traquer, Lat. traho-tractum) (cf. Fr. arc , Fr. sec , Fr. froc , Fr. coque , Fr. coq , Fr. lac , Fr. loquet)
- Fr. parquer (1380; de parc)
- Angl. park (XIII°)
- All. pferch (v.h.a. pferrih, pfarrih, m.h.a. pferrich) = "enclos" ("p"-"pf", "k" en "h")
- Lat. parcus = "économe, ménager"
- Lat. comparco = "mettre de côté, épargner" ("cum-")
- Got. filhan = "cacher", "enterrer" (Kluge/befehlen) ("p" en "f", "k" en "h" / Lat. parco)(Kluge:"wurzel *felh- <vorgerm. *pelk-")
- v.h.a. bifel(a)han = "s'en remettre à", "confier" ("bi-", id)
- v.sax. bifelhan = id (id)
- v.fris. bifela = id
- Gr. φυρκος = τειχος (Hsch.) (DELG/πυργος) ("h" en "f", "h" en "k") (pour *φυρχος, cf. Gr. φαλακρος pour *φαλαχρος) (DELG:"on est tenté de rattacher au groupe de Gr. φρασσω")
- Celt. berg = "forteresse" ("φ" en "b", "χ" en "g" / Gr. φυρκος pour *φυρχος) (cf. Celt. briga)
- Lat. burgus = castellum
- All. bergen (v.h.a. bërgan) = "protéger" (id) (Dan. bjerge)
- All. burg (v.h.a. burug) = "château fort", "citadelle", "forteresse" (id) (DELG/πυργος:"i.-e. *bhergh-") (cf. Ar. brj = "citadelle")
- Got. baurgs = "tour", "château", "ville" (diphtongue, id)
- v.fris. burch = id ("h" en "ch")
- v.sax. burg = id
- v.norr. borg = id
- Angl. borough (OE. burg (id), OE. burh ("k" en "h") = "forteresse", "ville" (ODEE:"CGerm. *burgs…rel. to *bergan = "protect, shelter" (cf. borrow, bury)")
- Angl. harbour (OE. herebeorg) = "abri", puis "port" ("φ" en "b", "χ" en "g", "heri-", "hari-" = "armée", cf. Angl. harry)
- All. herberge (v.h.a. heriberga) = "abri, gîte, auberge"
- Fr. héberger (v.1050; frq.*haribergon=donner un gîte)
- Fr. auberge (a.fr. herberge) (*halberge)
- Angl. bury (OE. byrgan) = "enterrer", "inhumer" ("φ" en "b", "χ" en "g" / Gr. φυρκος) (ODEE:"Wgerm. *burgjan, f. *burg-, *berg-, base of OE. beorgan = "shelter, protect" (see borrow)")
- Angl. burial (OE. burgels) = "enterrement" (*h3-3r-3h-3r-3t)
- Angl. borrow (OE. borgian) = "emprunter" (prendre avec garantie) ("φ" en "b", "k" en "g" / id) (cf. OE. borg , v.fris. borg , v.sax. borg , m.h.a. borc = pledge)
- All. borgen (v.h.a. borgen) = "prêter", "faire crédit" (cf. All. bergen)
- v.pruss. kurpe = "chaussure, soulier" (cf. Angl. cook / Lat. carpisculum = "chaussure")

- Lat. Calpus ("h" en "k", "h" en "p") (cf. Lat. Galba)
- Lat. quercus-quercus = "chêne" ("h" en "qu", "h" en "k", "-u") (solide, difficile à abattre, cf. - wsr)
(cf. Skr. karka = "crabe", et signe du Cancer, Skr. karkata = "crabe", Skr. karkataka = "crabe" / Gr. καρκινος = "crabe")
- Bret. harp = "appui, soutien, obstacle" ("h">"p")
- Arm. goghk = "couverture" (livre) ("h" en "k", "h" en "k" (36°)) (cf. asdgh)
- Hong. halk = "silencieux", "sourd"

- *sh3rh, *s3-h3-3r-3h causer//////id
- Fr. épargner (esparigner, 1080; germ. sparôn = "épargner") (cf. Lat. parco = "retenir, contenir" <*h3-3r-3h, et Lat. spargo = "répandre" / Gr. σπειρω = "semer, répandre")

- *h3rh-3 , *h3r-3h-3 (
- Lat. Porcius (cf. Lat. porcus) ("h" en "p", "h" en "k")
- Hong. fülke = "niche, cabine"

- *h3rh-3-3d-3-3t, *h3-3r-3h-3-3d-3-3t
- Gr. Καρχηδων = "Carthage" (*κα-αρ-(ε)χ-ε-εδ-oj-oj, "h" en "k", "h" en "χ", abrégement, schwa) (cf. Lat. Carthago = id)

- *h3rh-3n, *h3-3r-3h-3n
(cf. Gr. καρκινος = "crabe", "pinces", "tenaille" / Gr. καρκινοω = "recourber")
- Turc kalkan = "bouclier"

- *h3rh-3n-3h, *h3-3r-3h-3n-3h
- Arm. gueghbank = "serrure" ("h" en "k", "h" en "p" (26°), "h" en "k" (36°))

- *h3rh-3r, *h3-3r-3h-3r
- Lat. carcer-eris = "enclos, barrière" ("h" en "k")
- Gr. καρκαρον = "enclos, prison" (id)
- Gr. καρκαρος = "dur" ("h" en "k")

- *h3rh-3rn, *h3-3r-3h-3r-3n
- Lat. Calpurnius ("h" en "k", "h" en "p")

- *h3rh-3h-3r, *h3-3r-3h-3h-3r
- Lat. carpisculum, carpusculum = "chaussure" ("h" en "sc", "-uscul")

- *h3rh-3t, *h3-3r-3h-3t
- Lat. parcitas-atis = "économie" (id Lat. parcus)
(cf. Skr. karkata = "crabe")

- *h3rh-t, *h3-3r-3h-3t
- Gr. φαρκτος = "clos par une barrière", adj. verbal de Gr. φρασσω

- *hr3h, *h3-r3-3h
- Celt. briga = "forteresse" ("φ" en "b", "χ" en "g", cf. Celt. berg / Gr. φυρκος, Lat. burgus = castellum)
- Lat. clepo = Lat. furor = "voler" (cf. Lat. cleps = "voleur")
- Angl. roof (OE. hrof) = "toit", "palais" (bouche) ("k" en "h", "p" en "f" / Gr. κρυπτω) (cf. Gr. ερεπτω = "couvrir" <*j3-r3-3h, interversion) (cf. Gr. οροφος <*w3-r3-3h)
- v.fris. hrof = id (id)
- v.norr. hrof = "hangar de bateau" (id)

- All. kropf (v.h.a. kropf (autre)) = "jabot" (cf. Angl. cook / Gr. κρυπτω, "p"-"pf")
- Angl. crop = "jabot" (autre)
- Angl. craw = id (cf. Gr. κρυφιος = "caché" / Gr. κρυπτω)
- Angl. glove (OE. glof) = "gant" ("χ" en "g", "p" en "f" / Gr. χελυs = "tortue", Gr. καλυπτω = "cacher")
- v.norr. glofi = id (cf. v.norr. lofi , Got. lofa = "main" <autre *r3-3h)
- Lat. Flaccus (*f(e)-la-ac-us, "h" en "f", "h" en "k", géminée) (autre)

- *shr3h, *s3-h3-r3-3h causer ////// id
  - Angl. shrub (OE. scrubb) = "buisson" ("φ" en "b" / Gr. κρυπτω, cf. κελυφos / καλυπτω, ou κηραφις / καραβos)
- *hr3h-3 , *h3-r3-3h-3 (
  - Gr. κρυφιος = "caché, secret" (*κ(ε)-ρυ-υφ-ι-os, abrégement, p/f / Gr. κρυπτω)
  - Gr. κεκρυφαλos = "résille pour les cheveux", "creux d'un filet" (*h3-h3-r3-3h-3r, red. int. du 1er étymon, *κε-κ(ε)-ρυ-υφ-αλ-os, d'où "υ" long)
  - Lat. clipeus, clupeus = "bouclier" ("h" en "k", "h" en "p")
  - Gr. κλεπos-εος,ους = "larcin" (id) (cf. κλεπτω)
  - Got. hlifan = "voler" (par ruse) (DELL/cleps) ("k" en "h", "p" en "f" / Gr. κλεπos)
- *hr3h-3-3 , *h3-r3-3h-3-3 (
  - Gr. κρυφαιos = "secret" (cf. Gr. κρυφιος = "caché, secret")
- *hr3hm-3t, *h3-r3-3h-3m-3t
  - Gr. κλεμμα-ατos = "vol", "rapine", "larcin" (id Gr. κλεπτω)
  - Gr. κλεμμυs-υos = "tortue" (id Gr. κλεπτω)
  - Gr. εγκρυμμα = "cachette" ("εν-" / Gr. κρυπτω = Gr. κρυβω)
  (cf. Gr. κρομμυον, Gr. κρομυον, Gr. κρομβυον = "oignon")
  (cf. Gr. Κρομμυων-ωνos = "Crommyon", de Mégaride et de Corinthie)
  (cf. Gr. Κρωμνα-ηs = "Cromna", de Paphlagonie)
  (cf. Gr. Κρωμνos-ου = "Cromnos", d'Arcadie et de Messénie)
  - Gr. φραγμα-ατos = "clôture, barricade" ("h" en "f", abrégement, "h" en "g", "h"/"H") (cf. Gr. φρασσω)
  - Gr. διαφραγμα = "barrière, clôture, séparation", "diaphragme" ("δια-")
- *hr3h-3r, *h3-r3-3h-3r
  - Lat. clanculo = "cacher" (*c(e)-la-ac-ul-o, "h" en "k", "h" en "k", inf. nas.) (cf. Lat. celo)
  (cf. Lat. clingo = "enclore, entourer" <*h3-r3-3H)
- *hr3h-t , *h3-r3-3h-3t
  - Gr. κλεπτω-κλεψα (parf. κεκλεμμαι) = "voler, dissimuler, cacher" ("h" en "k", "h" en "p") (glissement sémantique / Gr. κλειω <*h3-r3-3)
  - Lat. cleps = Lat. fur = "voleur" (Lat. clepo = Lat. furari)
  - Got. hliftus = "voleur" (cf. Got. hlifan = "voler")
  - Gr. κρυπτω = "couvrir, envelopper pour cacher" (id κλωβos) (cf. Gr. κρυφιος = "caché, secret") (DELG:"fait penser à Gr. καλυπτω

et les deux verbes ont pu influer l'un sur l'autre", et "il existe…un radical κρυβ- : la sonore finale ne peut guère s'expliquer phonétiquement")
- Lat. crupta = "portique couvert" (id)
- All. gruft = "caveau", "crypte" ("χ" en "g", "p" en "f") (ou cf. All. graben <*Hr3h)
- Fr. grotte (id)
- Gr. φρασσω , Gr. φραττω = "fermer en dressant une barrière", "serrer étroitement", "obstruer", "enclore", "protéger"("h" en "f") (DELG:"aucun rapprochement étymologique plausible hors du grec : celui qu'on fait depuis longtemps avec Lat. farci̲o̲ = "engraisser (des animaux), farcir, bourrer" est difficilement soutenable à cause du sens : φρασσει̲ν signifie fondamentalement "fermer en dressant une barrière" et non "boucher en bourrant" qui se dit βυ̲νει̲ν") (le lien avec Lat. parc̲o̲ n'est pas mentionné, mais la transposition p/f est très courante, cf. Gr. ασφαραγος = Gr. ασπαραγος, ou Gr. σπαργαω / Gr. σφριγαω) (cf. Gr. φρι̲σσω, Gr. φρι̲ττω = "se hérisser" <autre *h3-r3-3h-3t̲)
- Gr. διαφρασσω = "barrer, cloisonner" ("δια-")
- Gr. φρακτος = id φαρκτος, et "protégé"
- Celt. Bibracte (oppidum des Eduens) (<*h3-h3-r3-3h-3t̲, red. int. de l'étymon "h3", *bi-b(e)-ra-ag-(e)t, cf. Celt. briga)
- Celt. Bibrax (chez les Rèmes) (<id)

- *hr3h-t̲-3-3t̲, *h3-r3-3h-3t̲-3-3t̲
  - Gr. φραξις, Gr. φαρξις-εως (cf. Lat. parc̲o̲) = "clôture" (id, "ks" en "ξ")
- *hr3h-t̲-t̲3-3t̲, *h3-r3-3h-3t̲-t̲3-3t̲
  - Gr. φρακτης = "vanne d'écluse" (id)
- *hr3h-3d̲, *h3-r3-3h-3d̲
  - Gr. πραπις-ιδος = "diaphragme" ("h" en "p", "d̲" en "s") (DELG:"généralement considéré comme le siège de l'intelligence…Mot rare sans dérivé ni composé, qui équivaut en partie à Gr. φρην-ενος dont le champ sémantique est plus étendu…Pas d'étymologie") (p/f pour Gr. φρην)
- *h3r-3H, *h3-3r-3H
  - Gr. κα̲ραβος = "langouste", "scarabée" (*κα-αρ-αβ-os, "h" en "k", "H" en "b") (cf. Lat. scarabaeus) (cf. Gr. καλαβωτης = lézard moucheté = Gr. ασκαλαβωτης) (cf. καλαφος / ασκαλαφος) ("h"/"H" / Gr. κηραφις = id)
  - Héb. klwv (klouve)(k:) ="cage"("h"/"k"H"/"v")(autre)(cf.klw3)
  - Héb. klwv = "Klouv" ("h"/"k", "H"/"v") (autre)
  - Héb. klv (kT) = "Kalèv, Caleb" ("h"/"k", "H"/"v") (autre)
  - Héb. xlb = "Alep", ville ("h"/"x", "H"/"b")
  - Héb. xlv = "Xêlev" (id, "H"/"v") (autre)
  - Héb. plg = "Péleg", fils d'Eber ("h"/"p", "H"/"g") (autre)
  - Ar. xrj = "besace, sacoche" ("h"/"x", "H"/"j") (autre)
  - Ar. qrb (3qrb) = "outre", "fourreau, gaîne" ("h"/"q", "H"/"b") (autre)
  - Ar. q3lb = "moule", "coffrage" ("h"/"q", "H"/"b")

- Ar. qlɛt (qalɛa) (*h3-3r-3H-3t) (-t) (soukoun sur "l") (ql3ɛ (qilaɛ)) (*h3-3r-3H) ou (qlwɛ (qoulouɛ)) (id) = "citadelle, fortin, forteresse, casbah" ("h"/"q","H"/"ɛ") (autre)

- *mh3r-3H "m-" ////// id
  - Ar. mhr3b (mh3ryb) = "sanctuaire" (cf. hrb3=caméléon)

- *h3r-3H-3 (
  - Gr. καλυβη = "cabane", "hutte" (cf. Gr. καλυπτω) (cf. Gr. κλωβos = "cage à oiseaux")
  - Héb. klwvj = "Klouvaï" ("h"/"k", "H"/"v")
  - Héb. klwHw = "Khlouhou" ("h"/"k")
  - Ar. hrb3 (hr3by) = "caméléon" ("H"/"b")
  - Géorg. sakhuravi = "toit" ("sa-", "-avi")*
  - Géorg. karavi = "tente" ("-avi")*

- *h3r-3H-3n-3H
  - Héb. xrbwnH = "Xarbonah" ("h"/"x", "H"/"b")

- *h3r-3H-3r
  - Lat. Caligula ("h" en "k", "H" en "g")

- *h3r-3H-3H
  - Héb. kl'v = "Khileav, Kilab" ("h"/"k", "H"/"'", "H"/"v")

- *h3r-3H-3t
  - Ar. krb3s = "étoffe (coton épais)" ("h"/"k", "H"/"b", "t"/"s")

- *h3rH, *h3-3r-3H
  - Gr. πυργos = "enceinte fortifiée", "tour", "fortification" (*πυ-υρ-(ε)γ-os, "h" en "p", "3" en "υ", "H" en "g", abrégement, schwa) (cf. Celt. berg, All. bergen <*h3-3r-3h, Celt. briga <*h3-r3-3h) (cf. Gr. φυρκos (= Gr. τειχos) <*h3-3r-3h) (cf. Gr. φρασσω = "protéger" <*h3-r3-3h)
  (cf. Gr. Περγη = "Pergé", de Pamphylie, si protéger)
  - Angl. bark = "écorce" ("φ" en "b", "g" en "k" / Gr. φραγμα) (autre) (ou secteur "détruire", cf. Lat. frango) (cf. Angl. birch <autre *h3r-3H)
  - All. borke = id
  - v.norr. borkr = id
  - Hong. fürj = "caille"

- *sh3rH, *s3-h3-3r-3H causer(s3)//////id
  - Gr. σπαργω = "emmailloter" ("s-", "h" en "p", "H" en "g") (DELG:"un rapprochement avec la famille de Gr. σπειρα, Gr. σπαρτον, etc., semble s'imposer. On admettra un vocalisme zéro, mais la suffixation en -γω , d'ailleurs peu fréquente, n'est pas expliquée") (cf. Gr. σπαργαω <autre *sh3rH)

- *sh3rH-3n, *s3-h3-3r-3H-3n
  - Gr. σπαργανον = "lange", "maillot"

- *h3rH-3 , *h3-3r-3H-3 (
  - Lat. Helva, Helvius ("H" en "w")
  - Lat. Fulvius ("h" en "f", "H" en "w")

- *h3rH-3m, *h3-3r-3H-3m
  (cf. Gr. περγαμos-ου = "citadelle", et nom de plusieurs v.)
  (cf. Gr. Περγαμos-ου = "Pergame", citadelle de Troie, et place-forte de Piérie)
  (cf. Gr. Περγαμos-ου = "Pergame", de Mysie)

- *h3rH-3t, *h3-3r-3H-3t
    - Fr. parvis (parewis, v.1150; lat.ecclés. paradisus, cf. paradis) (cf. All. erbse)
    - Bret. kalvez – kilvizien= "charpentier" ("h">"k", "H">"w", "_z") (cf. Fr. charpente, Lat. carpentum)
- *h3rH-3t-3n, *h3-3r-3H-3t-3n
    - Gr. καρβατινος = "de peau" ("h" en "k", "H" en "b")
- *h3rH-3d-3 , *h3-3r-3H-3d-3 (
    - Lat. Helvidius (id Helvius)
- *hr3H, *h3-r3-3H
    - Lat. clingo = "enclore, entourer" (*c(e)-li-ig-o, "h" en "k", "H" en "g", inf. nas.)
    - Fr. crabe (déb. XII°; moy. néerl. krabbe) ("h" en "k"H" en "b")
    - Fr. crêche (1150; frq. *krippia) ("h" en "k", "H" en "ch")
    - Gr. κλωβος = "cage à oiseaux" (*κ(ε)-λο-οβ-os, "h" en "k", "H" en "b", "ω" long, cf. λεγω/λογος) (cf. Gr. καλυβη = "cabane", "hutte")
    - Gr. κρυβω = Gr. κρυπτω "cacher" (*κ(ε)-ρυ-υβ-ω, abrégement)
    - Fr. froc (XII°; frq. *hrok; cf. all. rock = "habit") ("p" en "f", "g" en "k" / Gr. σπαργω = "emmailloter", ou Gr. φραγμα = "clôture, barricade") (cf. All. rock (v.h.a. roc(h)) = "jupe, habit" <*r3-3H)
    - Bret. kraou – krevier = "étable, crêche" ("h">"k", "H">"w")
    - Lat. Flavius ("h" en "f", "H" en "w")
- *shr3H, *s3-h3-r3-3H causer ////// id
    - All. schrank = "armoire" ("g" en "k" / Lat. clingo)
    - All. schranke = "barrière, clôture" (m.h.a. schranc=grille) (cf. All. heuschrecke = "sauterelle" / Fr. criquet)
- *shr3H-3d, *s3-h3-r3-3H-3d
    - Gr. σφραγις-ιδος, Gr. σφρηγις = "sceau" ("s-", "h" en "f", "H" en "g", "d" en "s") (DELG:"terme echnique obscur : à quelle notion se rattache l'image du sceau ? Frisk…rattache à Gr. σφαραγεομαι = "siffler, grésiller", ce qui est formellement inattaquable, mais sémantiquement énigmatique…il envisage la comparaison de Lit. sproga = "fente", sprogti = "éclater, crever", le sceau faisant éclater l'argile ou la cire lorsqu'on l'appose…Frisk se emande si σφραγις n'évoque pas le pétillement de la matière chauffée…Ces hypothèses restent en l'air, et Gr. σφαραγεομαι même est obscur. Dans une autre direction, on n'ose chercher un rapprochement avec Gr. φρασσω")
- *hr3H-3n, *h3-r3-3H-3n
    - Bret. krohenn – krehin = "peau" ("h">"k")
    - Bret. krogenn – kregin = "coquille" (id)
- *hr3H-3r, *h3-r3-3H-3r
    - Bret. klujar = "perdrix" ("h">"k", "H">"j")
- *h3r-3s-3h
    - Ar. hrsf = "écaille" ("h"/"f")
- *h3r-3t, *h3-3r-3t
    - Gr. κορυς-υθος = "casque" (*κο-ορ-υς, "h" en "k", "t" en "θ", abrégement) (cf. Gr. κορυδος) (cf. Gr. κελευθος) (Gr. κορυστης

= "homme équipé, guerrier" / Gr. κορυσσω = "équiper, munir, se gonfler", Gr. κορυστος = "bien rempli, plus que plein")
- Arm. balad = "palais", "sérail" ("h" en "p" (26°), (31°))
- Héb. plṯ = "Pélêt", fils de Ruben ("h"/"p")
- Héb. xrs = "Xérech" ("h"/"x", "ṯ"/"s")
- Héb. xrs (x..), xjrs (xérêche) = "sourd" ("h"/"x", "ṯ"/"s")
- Héb. Hxrjs (H:.) = "assourdir" (rendre sourd) ("H-", id)
- Héb. Htxrs (H.) = "devenir sourd" ("H-"/"t-", id)
- Héb. xrsH = "Xarchah" ("h"/"x", "ṯ"/"s", "-H")
- Héb. kljs̱ (kT) = "cosse" ("h"/"k", "ṯ"/"s̱")
- Ar. xrs = "être muet, se taire" (id)
- Ar. 3xrs (axras) = "muet" ("3" d'attaque, id)
- Ar. xrys = "tétras" (id)
- Ar. hls (3hl3s)="rester cloîtré,enfermé;couvrir"housse"("ṯ"/"s")
- Ar. hrs = "garder, surveiller", "séquestre" ("ṯ"/"s")
- Ar. fls = "coquillage, écaille" ("h"/"f", "ṯ"/"s") (autre)
- Ar. qls = "coiffer, mettre une coiffure" ("h"/"q", "ṯ"/"s") (autre)
- Ar. qrṯ (tqryṯ) = "fichu, foulard" ("t-", "h"/"q") (autre)
- Turc kilit = "serrure"

- *nh3r-3ṯ "n-" ////// id
  - Héb. nxrs (n:.) = "devenir sourd" (id xrs)
- *h3r-3ṯ-3 (
  - Héb. xrjsj (xarichî) = "silencieux, muet" (id xrs)
  - Héb. plṯj = "Palti" ("h"/"p")
- *h3r-3ṯ-3-3r
  - Héb. plṯj3l = "Paltiël" (id)
- *h3r-3ṯ-3-3n
  - Arm. kheloutioun = "surdité" ("h" en "x") (Arm. khoul=sourd)
- *h3r-3ṯ-3n, *h3-3r-3ṯ-3n
  - Lat. Quiri̱nus = épith. de Romulus (*qui-ir-ij-in-us, "h" en "qu", "ṯ" en "j", "-i̱nus") (autre) (Dumézil, p. 272:"Servius écrit : "Mars, quand il se déchaîne (*cum saevit*), est appelé Gradivus; quand il est tranquille (*cum tranquillus est*), Quirinus. Il a deux temples à Rome : l'un, à l'intérieur de la ville, de Quirinus, en tant qu'il est gardien et tranquille (*quasi custodis et tranquilli*); l'autre, sur la via Appia, en dehors de la ville, près de la porte, en tant que guerrier (*quasi bellatoris*), ou Gradivus"") (ceci expliquerait Dumézil, p. 170:"le seul rituel qui soit indiqué pour (les Quirinalia du 17 février) est celui qui porte le nom de *stultorum feriae*, dernière partie des Fornacalia", et "Quel est le rapport de la "fête des Fous" et des Quirinalia ? Simple coïncidence, en un même jour, de deux rituels indépendants ? Ou bien identité ?", et "si les Quirinalia ne sont pas la fête des Fous, aucun écrivain, aucun antiquaire romain n'a donné la moindre explication sur leur contenu" : en fait, Lat. stultus a le même radical homophone *s3-ṯ3-3r-3ṯ que Lat. satelles-itis = "garde du corps" (jeu de radicaux); et le même radical homophone *s3-ṯ3-3r est aussi celui de Gr. στελλω = "mettre dans l'état voulu", de rang 5, comme l'autre Lat. Quiri̱nus, de rang 5)

- Lat. carina = "demi-coquille de noix", "carène" ("h" en "k", "t" en "j", "-ina")
- Lat. Carinus (id, "-inus")

- *h3r-3t-3n-3 (
- Lat. Herennius

- *h3r-3t-3n-3-3r
- Lat. Quirinalis-e = colline de Rome (id) (cf. Lat. quies-ei = "repos, calme, tranquillité" <*h3-3)

- *h3r-3t-3r, *h3-3r-3t-3r
- Gr. φαρετρα = "carquois" (*φα-αρ-ετ-(ε)ρ-α, "h" en "f", abrégement, schwa) (p/f / Gr. πηρα = "sac de cuir", "besace", "sacoche" <*h3-3r, Gr. σπειρον = "enveloppe" <*s3-h3-3r) (cf. Gr. φερετρον, Gr. φερτρον = "brancard" / Gr. φερω)

- *h3r-3t-3r-3-3t-3t
- Gr. φαρετρεων-ωνos = id

- *h3r-3t-3r-3 (
- Turc kilitle- = "enfermer"

- *h3r-3t-3r-3t
- Héb. qrsljt (q-) = "guêtre" ("h"/"q", "t"/"s", "-j-t")

- *h3r-t , *h3-3r-3t
- Lat. hortus , Lat. ortus (psilose) = "enclos", puis "jardin" (*ho-or-(e)t-us, abrégement) (DELL:"cf. Osq. hurz, hurtum = "enclos sacré"…Cf. Gr. χορτος = "enceinte (de cour, de bergerie)"…Lat. cohors repose sans doute sur *co-hortis, de *-ghrti-…Comme une racine *ghert- est impossible en i.-e., on est amené à rapprocher la racine de Skr. harati = "il prend" et de Gr. χειρ = "main", Arm. jern, id…Le latin lui-même a Lat. hara = "étable pour animaux". Lat. hortus serait donc un mot du type de Gr. φορτος = "fardeau". On en pourrait rapprocher le groupe germanique de v.isl. gardr, v.h.a. gard = "enclos" en supposant une accentuation *ghorto-")
- Osq. hurz – hurtum = "enclos" (id, "t" en "s")
- Lat. cohors, Lat. cors = "enclos, parc à bétail, cour" (*co-(h)or-(e)s, *co-or-(e)s, "h" en "k", asp. aléat. due à "3", "t" en "s") (Fr. cour (cort, 1080)) (autre)
- v.h.a. hurt, pl. hurdi = "clayonnage" (DELL/κυρτος) (cf. Angl. cook / Lat. cors, "d"-"t", "t" en "d" au pl.)
- Fr. hourd (XIII° = palissade; frq. *hurd), Fr. hourdis
- All. hürde (v.h.a. hurd, m.h.a. hurt, pl. hurte et hurde) = "haie" et "parc" ("k" en "h", "θ" en "d", "d"-"t", "t" en "d" / Lat. cors pour *corθ) (Got. garda <*h3r-t)
- Got. haurds = "porte" (protéger) (Kluge/hürde) (*h3-3r-3t-3t, "θ" en "d", diphtongue, cf. -ds <-3t-3t) (cf. Lat. cratis = "treillis", "tout objet tressé")
- All. hülse (v.h.a. hulsa) = "cosse" ("k" en "h" / Lat. celo, "t" en "s")
- Gr. χορτος-ου = "enceinte, cour, parc" (*χο-ορ-(ε)τ-os, "h" en "χ", abrégement, schwa) (autre) (DELG:"la correspondance avec les formes italiques, Lat. hortus, Osq. hurz, de signification encore proche d'"enclos", et celtiques, v.irl. gort, a.fr. gort = "haie" supposant un gaulois *gorto-*, est évidente. Il s'agit d'un

substantif en *-to-* à vocalisme *o* du radical (comme κοιτος, νοστος, φορτος, v. Chantraine, *Formation*, 300), de la racine **gher-* = "saisir, tenir"…Malgré une difficulté dans le vocalisme radical, on a pu rapprocher aussi Hitt. gurtas = "citadelle"")
(cf. Arm. bardez (26°) = "jardin" <*h3-3r-3t-3d)
- v.irl. gort = "enclos" (cf. Russ. gorod =ville)
- Angl. yard (OE. geard) = "enclos" ("h" en "y", "χ" en "g", "θ" en "d" / *χορθos pour Gr. χορτος, cf. Angl. god) (ODEE:"CGerm. *gardaz, *gardon, rel. to OSl. gradu = "city, garden", Russ. gorod = "town"…Cf. "garden"") (autre)
- Angl. garth = Angl. yard, Angl. garden (id, "t" en "th") (cf. Angl. yard, Lat. hortus <*h3r)
- Got. gards = "maison", "cour" (id, "θ" en "d", *h3-3r-3t-3t, abrégement, cf. -ds <-3t-3t) (Kluge/garten)
- Fr. jars (XIII°; de l'a.frq. *gard) ("h" en "j") (cf. jarosse)
- Angl. fold (OE. fald, falaed) = "parc, bercail" ("p" en "f", "θ" en "d" / Lat. palatium ou Gr. πολις) (autre)
(cf. Angl. hold)
- Angl. kilt (XVIII°) ("h" en "k") (cf. skirt)
- Pers. xirs = "ours" ("h" en "x", "t" en "s") (cf. Lat. ursus <*3r-3t)
- Basq. hartz = "ours" ("-tz")

- *sh3rt-3n, *s3-h3-3r-3t-3n
(cf. Gr. σπαρτον = "cordage", "sparte")

- *h3r-t-3, *h3-3r-3t-3 (
- Got. garda = "haie" ("χ" en "g", "θ" en "d" / Gr. χορτος) (cf. All. hürde <*h3r-3t)
- Lat. celtium = "écaille de tortue" ("h" en "k") (id Lat. celo) (DELL:"le mot et la chose sont étrangers")
- Gr. πελτη-ης = "bouclier" (*πε-ελ-(ε)τ-η, "h" en "p", abrégement, schwa) (DELG:"morphème "t" inexpliqué")
- Etr. φersu = "masque" (p/f / Lat. persona)
- Basq. hertsi = "fermer" ("t":"ts")

- *h3r-t-3n, *h3-3r-3t-3n
- Angl. garden = "jardin" ("χ" en "g", "θ" en "d") (ODEE:"Germ. *gardon; see "yard"") (cf. Angl. yard <*h3r-t)
- All. garten (v.h.a. garto) = id ("d"-"t") (cf. Angl. garden = id) (cf. Got. garda = "haie")
- Fr. jardin (déb. XII°; de l'a.fr. gart, a.fr. jart, frq. *gard) ("h" en "j")
(cf. Gr. παρθενος, Gr. παρσενος (lacon.) = "vierge" si Gr. πηρα = "sac de cuir" <*h3-3r, Gr. πυργος = "enceinte fortifiée" <*h3-3r-3H, Gr. περγαμος = "citadelle" <*h3-3r-3H-3m)
- Lat. persona = "masque" (de théâtre), puis "rôle attribué à ce masque", "caractère, personnage") ("h" en "p", "t" en "s") (= Gr. προσωπον = "face, figure, front, masque") (cf. Etr. φersu)
- Lat. cortina = "rideau" ("h" en "k") (autre)
- Angl. curtain (ME. cortine) = id (id)
- All. gardine = id ("χ" en "g", "th"-"d")
- Turc kertenkele = "lézard" (protéger/enfermer)

- *h3r-t̲-3r, *h3-3r-3t̲-3r
  (cf. Angl. hurdle (OE. hyrdel) = "claie")
- *h3rt̲-3r-3 , *h3-3r-3t̲-3r-3 (
  - Géorg. kaltzuli = "vierge" (cf. Gr. παρθενος) (labiovélaire)*
- *h3rt̲-3H, *h3-3r-3t̲-3H
  - Lat. Carthago = "Carthage" (cf. Gr. Καρχηδων = id)
- *h3rt̲-3d̲, *h3-3r-3t̲-3d̲
  - Arm. bardez (partez) = "jardin" ("h" en "p" (26°), (31°), (FLS))
  (cf. Angl. garden : labiovélaire) (cf. Arm. arkayoutioun = "paradis" <*3r-3h-3-3-3t̲-3-3n)
  - Pers. palez = "jardin" ("h" en "p", "t̲" en "j", "d̲" en "z", *pa-al-ej-ez)
- *hr3t̲ , *h3-r3-3t̲
  (cf. Gr. φρην-ενος = "diaphragme", "siège des sentiments")
  (cf. Gr. -φρων-ονος = adj. composé de φρονεω)
  - Angl. fleece (OE. fleos) = "toison" ("p" en "f", "t̲" en "s" / Lat. pellis) (cf. Angl. flay = "écorcher" <autre *h3-r3-3h)
  - All. vlies (m.h.a. vlius) = id (id)
  - v.fris. flius = id (id)
  - All. flaus , All. flausch = "bure"
  - Lat. pluteus = "abri", "panneau", "parapet" ("h" en "p")
  - Lat. Plautius , Plotius ("h" en "p"), Plautus (autre), Plautinus
  - Lat. crusta = "croûte, revêtement durci" ("h" en "k", "t̲" en "st")
  (cf. κρυσταλλος)
  (cf. Lat. cratis-is = "treillis", "tout objet tressé" (claie, herse, bouclier))
- *hr3t̲-3-3t̲, *h3-r3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. Πλατων-ωνος = "Platon" ("-ων")
  - Héb. 3pltwnj (aplatôni) (3-) = "platonique" ("3" d'attaque)
- *hr3t̲-3n, *h3-r3-3t̲-3n
  - All. retten (v.h.a. hretten, arretan) = "sauver, délivrer"
- *h3r-3d̲, *h3-3r-3d̲
  - Gr. φολις-ιδος = "écaille" (reptile) (*φο-ολ-ις, "h" en "f", abrégement, "d̲" en "s") (cf. Gr. φελλος, Gr. λοπις)
  - Gr. πυλις-ιδος = "poterne" (dans la muraille d'une ville) (*πυ-υλ-ις, id Gr. πυλη)
  - Gr. Παρις-ιδος = "Paris" (αλεξανδρος, fils de Priam et Hécube) ("h" en "p")
  - Arm. goriz = "noyau" ("h" en k", (FLS)) (cf. Arm. goud =id <*h3-3t̲)
  - Bret. kaled = "dur" ("h">"k", "_d")
  - Héb. xrwç = "Xarouts" ("h"/"x", "d̲"/"ç") (autre)
  - Héb. xld = "Xéléd" ("h"/"x")
  - Héb. xlç = "Xélets" ("h"/"x", "d̲"/"ç") (autre)
  - Héb. prç = "Pérets", fils de Juda ("h"/"p", "d̲"/"ç") (autre)
  - Héb. xld (x:.) = "univers" ("h"/"x")
  - Héb. xlç (x.) = "sauver" (xlwç,HçlH) ("h"/"x", "d̲"/"ç")(autre)
  - Héb. xlçH (xoultsâ) = "chemise" ("-H")
  - Ar. hrz (3hr3z) = "garder, surveiller, forteresse, refuge" ("d̲"/"z") (autre)

- Ar. krz = "chercher asile, refuge", "se cacher" ("h"/"k", "d̲"/"z")

- *h3r-3d̲-3 (
  - Héb. xldj = "Xeldaï" (id xld)
  - Géorg. kerdzo = "privé"*

- *h3r-3d̲-3r-3r-3 (
  - Géorg. akrdzaluli = "interdit" ("a-", "-uli")*

- *h3r-3d̲-3r-3H-3 (
  - Géorg. akrdzalva = "défendre" ("a-")*

- *h3r-3d̲-3-3d̲
  - Av. pairidaeza = "enceinte, enclos" ("h" en "p", "d̲" en "j", "d̲" en "z") (ou "pairi-"-d̲3-3d̲)
  - Gr. παραδεισος = "parc clos avec animaux sauvages, paradis" (Fr. paradis) (DELG:"emprunt iranien; l'avestique a pairi-daeza = "enceinte" (= Gr. *περιτοιχος); le grec est pris à un iranien moyen *pardez d'où Pers. palez = "jardin"") (cf. Arm. bardez = "jardin" <*h3r-3t̲-3d)

- *h3r-3d̲-3n
  - Héb. xrçn (xartsâne) (x-) = "noyau" ("h"/"x", "d̲"/"ç")
  - Ar. x3rçyn = "zinc" ("h"/"x", "d̲"/"ç")
  - Héb. xrdwn (xardône) (x-) = "lézard" ("h"/"x", "-w-n")
  - Ar. hrδwn = "lézard" ("d̲"/"δ", "-w-n") (cf. Ar. l3δ)

- *h3r-3d̲r, *h3r-3d̲-3r
  - Gr. χολεδρα = "drain, gouttière, tuyau" ("h" en "χ")

- *h3r-3d̲-3t̲
  - Ar. frdws = "paradis, vignoble, jardin" ("h"/"f", "t̲"/"s")
  - Ar. qryds = "crevette" ("h"/"q", "t̲"/"s") (cf. jr3d, id)

- *h3r-d̲, *h3-3r-3d
  - Angl. halt = "halte", "faire halte", et "faire arrêter" ("k" en "h", "d" en "t" / Lat. claudo = "fermer, clore", Lat. caulae = "barrières", Gr. κλειω = "fermer") (cf. Angl. hold) (autre)
  - All. halt = "arrêt" (id)
  - Fr. halte (halt, XII°, a.picard "lieu où l'on séjourne") (id)

- *h3r-d̲3h, *h3-3r-3d̲-3h
  - Gr. περδιξ-ικος = "perdrix" ("h" en "p", "h" en "k", "ks" en "ξ")

- *hr3d̲, *h3-r3-3d
  (cf. Lat. claudo, cludo-clausi-clausum= "fermer, clore")
  (cf. All. frieden, friede (v.h.a. fridu) = "paix")
  - All. frieden, friede (v.h.a. fridu) = "paix" ("p" en "f")
  - Fr. fraise (membrane) (froise, XII°; prob. dér. de fraiser = dépouiller)
  - Fr. fraise (collerette) (XVI°, o.i.)

- *hr3d̲h, *h3-r3-3d̲-3h
  - Lat. Crispus (*k(e)-ri-is-(e)p-us, "h" en "k", "d̲" en "s", "h" en "p") (autre) (cf. Lat. Caespes)

- *3h id *h3 (inverse)
  (cf. Gr. hεπω = "soigner, s'occuper de" <*3h)
  (cf. Gr. οπαων-ονος = "compagnon" / Gr. hεπομαι <*3h)
  - Gr. εχω = "retenir, écarter, empêcher" (*εχ-ω, asp. aléat., "h" en "χ") (autre)

- Gr. οχος-ου = "lieu qui contient, abri" (*οχ-os, "h" en "χ") (autre) (cf. Gr. εχω, Gr. hεχω = "retenir")
- Gr. Αντιοχεια-αs = "Antioche", v. de Syrie (= "(contre)détruire-protéger(3t̲-3t̲)", cf. Gr. αντι-, avec "-ια" <*-3t̲-3t̲ > "-αι") (ou avec "-εια" <*-3t̲-3t̲-3t̲)
- Gr. οσχη = "scrotum, bourses" (*οσχ-η, "h" en "σχ") (autre) (cf. Gr. οσχος, Gr. μοσχος) (DELG:"Selon Frisk, après Strömberg, emploi métaphorique de l'autre Gr. οσχη, ce qui serait possible, mais non évident. On pourrait chercher un préfixe "o-" et Gr. σχε̲ιν = "tenir"")
- Gr. οσχοφορια = fête en l'honneur de Dionysos (Gr. οσχη) et d'Athéna (Gr. οσχος = "jeune pousse, rameau")
- Gr. ακη = "silence" (*ακ-η, "h" en "k") (autre) (cf. Gr. σιγαω =se taire <*s3-3H)
- Gr. ασκος-ου = "peau d'un animal écorché, outre" (*ασκ-os, "h" en "σκ")
- Gr. ακκορ = id (Lejeune (Phonét.), p. 100) (<*‘3-3h-3r, *α-ακ-ορ, "‘3" en "α", "h" en "k", d’où géminée)
- Gr. Δαμασκος = "Damas", v. de Syrie (= "détruire-protéger", ou "lier-protéger")
- Lat. acus-eris = "balle du grain" (*ac-us, "h" en "k", *ac-eR-is, rhotacisme) (cf. Lat. agna = id) (autre)
- -icum : Lat. Labi̲cum, v. du Latium (r3H (limbus)-3h = troupe/protège) ("h" en "k")
- Celt. -icum (Avaricum , Autricum , Bellicum)
- -acum: Giacum (ou emplir), Arciacum , Bagacum , Tasciaca
- Celt. Nemetacum = v. de Belgique (Arras) (troupe/protège) (= Nemetocenna)
- Celt. Mederiacum = lieu de la Belgique
- Celt. Blariacum , Brennacum (Brinnacum , Bernacum)
(cf. Tarasco, Matisco)
- Héb. dmsq = "Damas"

- *3h-3-3m-3t̲
- Gr. ασκωμα-ατος = "gaine de cuir" (*ασκ-o-oμ-αj, "h" en "σκ")

- *3h-3n
- Lat. Ascanius = fils d'Enée (*asc-an-ius, "h" en "sc")

- 3x.t = "horizon" ("-t") (<*3h, "h"//"x") id (retenir (ou lier))
(cf. - h = signe O4:"plan d'enclos" <*h3, inverse)
(cf. - h3yt = "portail, porche, vestibule"
(cf. - x3yty , - x3ytj (NEgyp.) = "parvis, vestibule, porche")
(cf. - xyt = "abri", - x3yt = id <*x3 <*h3)
(cf. - xw = "abri", - xwt = id, - xwyt = "sanctuaire", "palais" (du roi) <*h3-3w, car D43)
(cf. - x3 = signe L6:"coquillage bivalve" <*h3)
(cf. - x3w = "cuir", "peau", ou - ç3w)
(cf. - x3 = "salle à colonnes", - x3 = signe O27:"salle à colonnes")
(cf. - k3 = "chapelle, sanctuaire" <*h3 (= - k3r <*k3-3r))

- *s3h, *s3-3h causer(s3)//protéger(3h)
- Lat. soccus = "socque" (léger soulier) (*so-oc-us, "h" en "k", géminée) (DELL:"sans doute emprunt venu par le théâtre")

- Gr. συκχις, Gr. συγχις-ιδος, Gr. συκχας-αδος = espèce de chaussure (*συ-υχ-ις, "h" en "χ", géminée ou inf. nas., cf. Βακχος <*H3-3h) (cf. Gr. τειχος-εος,ους = "mur, rempart" <*t̲3-3h)

- sxj = "être sourd" ("-j") (S29) (O34) (<*s3-3h, "h"//"x") id
(mais pour - sc̣j = id)
- sx.t = "surdité" ("-t") (S29) (id) id
- sxw = "halle" ("-w") (S29) (id) id (protéger)(ou - sxw = "largeur")
(cf. - wsx.t = "pièce, salle")
(cf. - wsx.t = signe O15:"plan d'édifice, avec pain et coupe")
- *sw3h, *s3-w3-3h bien //// id
    - All. schweigen (v.h.a. swigen) = "se taire", "silence" ("k" en "g" / Gr. ακη = "silence", *s-wi-ig-en) (cf. Gr. σιγη <*s3-3H) (cf. Lat. taceo <*t̲3-3h / Lat. texo = "tisser", Fr. attacher)
    - v.sax. swigon = id
    - v.fris. swigia = id
    - angl.sax. suwian , swigian = id ("p" en "b" / Gr. σωπη = "silence", "k" en "g" / Gr. ακη = "silence")
    - v.h.a. geswigen = "demeurer muet" (Kluge/ge-) ("ge-")
- *s3h-3 , *s3-3h-3 (
    - Gr. σιωπαω = "se taire" ("h" en "p", *σι-Fοπ-α, asp. aléat. en "w") (cf.- sxj = être sourd) (cf. Gr. σιγαω = "se taire" <*s3-3H-3) (ou *s3-w3-3h) (*s3-3h = "causer – attacher" / Gr. hυφη = "tissu" <*3h, p/f, cf. Gr. σιπαρος = Gr. σιφαρος, ou Gr. hριπη = Gr. hριφη) (cf. Lat. taceo / Lat. texo)
    - Gr. σωπαω = id (*σο-οπ-α) (cf. Lat. opacus, Lat. operio <*3h)
    - Gr. σιωπη , Gr. σωπη = "silence" (DELG:"tout le système est issu de Gr. σιγα, σιγη, σιγαω, qui reposent en définitive sur une onomatopée; le groupe de σιωπη, σιωπαω est ancien mais résulte d'une variation secondaire, p.-ê. par recherche d'expressivité. L'hypothèse d'un croisement avec un terme apparenté au Lat. sopio n'est que spécieuse") (en fait, Lat. sopio <autre *s3-3h-3, où "3" = "ôter, déchirer")
    (cf. Lat. taceo)
- *s3h-3-3t̲
    - Gr. σιφων-ωνος = "tube, chalumeau, siphon" ("h" en "f", "-ων")
- *3h-3 (
    - Héb. 3xj = "Axi" ("h"/"x")
    - Basq. ohatze = "tanière" ("-tze")
- *3h-3-3-3t̲
    - Gr. ακεων-ακεουσα, ακεοντε = "silencieux, tranquille" (cf. "-ων") (cf. -ων-οντος) (cf. Gr. ακη = "silence" <*3h)
- *3h-3-3m
    - Héb. 3pjjm = "Appaïm" ("h"/"p", "-j-m")
    - Héb. 3xj3m = "Axiam" ("h"/"x")
- *3h-3-3n
    - Gr. ακην = "en silence" (cf. Gr. ακη = "silence") (Gr. ακαλος = "tranquille" <*3h-3r, ou *'3-h3-3r)
    - Arm. abaven = "abri", "refuge" ("h" en "p" (26°), (LS)) (Arm. abahovel = "garder" <*3h-3h-3-3r)
- *3h-3-3r

- Gr. οχῠρος = "dur, solide, fort, ferme" (bois, personnes, sens militaire) (*οχ-υ-υρ-os, "h" en "χ", "ῠ" long)
- *Gr. διοχῠρος <*δι-οχ-υ-υρ-os > *δι-οσχ-υ-υρ-os ("h" en "σχ") (les deux solides)
- *Gr. δι-οσκ-ο-υρ-οι , δι-οσκ-ῠρ-οι = "Dioscures" ("h" en "σκ") (cf. Gr. δοκανα = à Sparte, les deux poutres liées symbolisant les Dioscures)

(cf. Gr. ηεκηλος , ηεκᾰλος = "paisible, tranquille, calme" <*j3-h3-3r, asp. aléat. / Lat. cĕlŏ) (cf. Gr. ηκαλος = "tranquille" <*j3-3h-3r, inverse) (cf. Gr. ακαλος = "tranquille" <*3h-3r, ou *‘3-h3-3r)

- Gr. αχωρ = "maladie de peau", "pellicules" (écailles)("h" en "χ")

- *3h-3-3h

(cf. Lat. opăcus = "qui est à l'ombre, obscur", Lat. opăcŏ-ăvĭ-ătum = "ombrager")

- Héb. 3fjx = "Afiax" ("h"/"f", "h"/"x")

- *3h-3-3H
  - Héb. 3xjH = "Axiyah" ("h"/"x")
- *3h-3-3d̲-3r
  - Héb. 3xj3zr = "Axiézer" ("h"/"x", "d̲"/"z")
- *3h-3m-3n
  - Héb. 3xjmn = "Aximân" ("h"/"x")
- *3h-3m-3r-3h
  - Héb. 3xjmlk = "Aximélekh" ("h"/"x", "h"/"k")
- *3h-3m-3H-3d̲
  - Héb. 3xjm'ç = "Aximaats" ("h"/"x",H"/"","d̲"/"ç")(cf."Maats")
- *3hm, *3h-3m
  - Gr. οχμος = "forteresse" ("h" en "χ") (cf. Gr. οχμα)
- *3hm-3t̲, *3h-3m-3t̲
  - Gr. εχμα = "barrière, obstacle, protection" ("h" en "χ")(autre)
- *3h-3n
  - Got. ahana = "balle du grain" (DELG/αχνη) (ou *3H-3n)
  - Héb. 3fwnH (afounâ) (3-:) = "pois" ("h"/"f", "-H") (3fwnjm = petit pois)
- *3h-3n-3d̲-3H
  - Héb. 3xjndv = "Axinadav" ("h"/"x", id)
- *3hn, *3h-3n
  - Gr. αχνη = "balle du grain" ("h" en "χ") (autre)
  - Lat. agna = "balle du grain" ("h" en "k") (*acna ?) (cf. acus)
  - All. ahne (v.h.a. agana) = id (cf. Got. ahana = id)
  - Angl. awn (OE. aegnan, egenu) = id ("h" en "g", "h"/"H") (ou *'3-3h-3n)
  - Angl. awned wheat = "blé amidonnier"
- *3hn-3-3H, *3h-3n-3-3H
  - Angl. awning = "tente, abri" (id Angl. awn, "H" en "g", inf. nas.) (u.o.)
- *3h-3r

(cf. Gr. εχυρος = "solide, sûr, fort" ("h" en "χ") (*j3-h3-3r) (cf. οχυρος, ισχῠρος)

- Gr. οχυρος = "dur, solide, fort, ferme" ("h" en "χ") (*w3-h3-3r) (cf. Gr. εχυρος = id) (compos. en -ωχυρος, cf. οβελος /-ωβελος, οδελος/-ωδελος, οφελος/ωφελεω)
- Gr. αχυρον, Gr. αχυρα = "paille", "balle du grain" ("h" en "χ")
- Gr. ακαλος = "tranquille" (id Gr. ακη) (ou *‘3-h3-3r)
- Gr. γεκαλος = ηησυχος (Hsch.) (asp. aléat. en "g", ou *j3-h3-3r)
- Arm. akhor = "écurie", "étable" ("h" en "x")
- Lat. Aquila ("h" en "qu") (autre) (cf. Aqui̲lius)
- Héb. 3xr = "Axer" ("h"/"x")
- Héb. 3fr = "Efer" ("h"/"f")
- Héb. 3qr = "Eqer" ("h"/"q")
- Héb. 3wfjr = "Ofir", fils de Yoqtân ("h"/"f") (cf. 3wHd)
- Basq. eper = "perdrix" ("h":"p")
- Turc ahir = "étable, écurie"

- *3h-3r-3 (
(cf. Lat. operi̲o = "fermer, couvrir")
- Lat. Aqui̲lius, Aci̲lius ("h" en "qu", "h" en "k") (cf. Aquila)
- Héb. 3xlj = "Axlaï" ("h"/"x")
- Basq. ekuru = "tranquille, calme" ("h":"k")

- *3h-3r-3-3n
- Héb. 3prjwn = "dais" ("h"/"p", "-w-n")

- *3h-3r-3n
- Héb. 3frwn = "Efrôn" ("h"/"f")

- *3h-3r-3r
- Héb. 3fll = "Eflal" ("h"/"f")

- *3h-3r-3h
- Héb. 3xrx = "Axrakh" ("h"/"x")

- *3h-3r-3H
- Héb. 3xjr' = "Axira" ("h"/"x", "H"/"'")

- *3h-3r-3m
- Héb. 3frjm = "Efraïm" ("h"/"f")
- Héb. 3xjrm = "Axiram" ("h"/"x")

- *3h-3r-3d̲
- Héb. 3xjlwd = "Axiloud" ("h"/"x")

- *3hr-3 , *3h-3r-3 (
- Fr. abri (XII°; a.fr. abrier =mettre à couvert; Lat. apricari =se chauffer au soleil)

- *3hr-3H-d̲, *3h-3r-3H-d̲
- Gr. απριγδα =en tenant solidement("h" en "p","H" en "g","-ζ")

- *3hr-3-3t̲, *3h-3r-3-3t̲
- Gr. αχλυ̲s-υος = "obscurité, ténèbres" ("h" en "χ") (cf. Αχιλλευς)
- Gr. οχλευς = Gr. μοχλος (autre) = "verrou" ("h" en "χ")

- *3hr-3d̲, *3h-3r-3d̲
(cf. Gr. ακριs = "sauterelle")

- *3h-3h
- Héb. 3fq, 3wfq (ôféke) = "horizon" ("h"/"f"h"/"q")λεγω/λογος
- Ar. 3fq = id (cf. Héb. 3rk, 3wrk)

- *3h-3h-3-3r
- Arm. abahovel = "garantir" (assurer) ((LS), id Arm. abaven = "abri")

- Arm. abahovel = "déposer" (en lieu sûr), "garder" (cf. bahessd)
- *3h-3h-3-3t-3-3n
  - Arm. abahovoutioun = "assurance", "protection" (id)
- *3h-3H
  - Héb. 3x3v = "Axav, Achab" ("h"/"x", "H"/"v")
- *3h-3H-3m
  - Héb. 3xjqm = "Axiqam" ("h"/"x", "H"/"q")
- *3h-3H-3d
  - Héb. 3xjHwd = "Axihoud" ("h"/"x")
- *3h-3t
  - Basq. ahotz = "balle (grain)" ("-tz") (cf. ahutz)
- *3h-3t-3 (
  - Kurd. asitî = "paix" ("h" en "j")
- *3h-3t-3m-3h
  - Héb. 3xjsmk = "Axisamakh" ("h"/"x", "t"/"s", "h"/"k")
- *3h-3t-3r
  - Héb. 3xjsr = "Axichar" ("h"/"x", "t"/"s")
- *3h-3t-3h-3r
  - Héb. 3xjtfl = "Axitofel" ("h"/"x", "h"/"f")
- *3h-3t-3H
  - Héb. 3xjtwv = "Axitouv" ("h"/"x", "H"/"v")
- *3h-3t-3H-3r
  - Héb. 3xjsxr = "Axichaxar" ("h"/"x", "t"/"s")
- *3h-3t-3t-3n
  - Arm. abassdan = "refuge" ("h" en "p" (26°), (FDS), (31°)) (cf. Arm. doun (31°) = "maison" <*t3-3n) (cf. Arm. badssbaran = id <*h3-3t-3t-3h-3r-3n, Arm. badessbarel = protéger)
- *3h-3t-3t-3n-3r
  - Arm. abassdanil = "se refugier" (id)
- *3h-3t-3t-3n-3r-3n
  - Arm. abasdanaran = "refuge" (id)
- *s3-3h-3t-3t causer(s3)//////protéger
- *3s-3h-3t-3t-3n (inverse)
  - Arm. assbassdan = "haras" (d'écurie) (et Arm. assbassd = luzerne)
- *3h-t-3, *3h-3t-3 (
  (cf. Gr. ακτεα , Gr. ακτη = "sureau" (tube, tuyau))
- *3h-t-3-3r, *3h-3t-3-3r
  - Gr. Hεκτωρ-ορος = fils Priam et Hécube (asp. aléat., "h" en "k", "-τωρ") (autre)
- *3h-3d
  - Héb. 3fwd (3..) = "vêtement" ("h"/"f")
  - Héb. 3fdH (3-:), 3fwdH (afoudâ) = "gilet" (id) ("-H")
  - Héb. 3fwd = "Efod" ("h"/"f")
  - Héb. 3xz = "Axaz, Achaz" ("h"/"x", "d"/"z") (autre)
- *3h-3d-3H-w3
  - Héb. 3xzjHw = "Axaziahou" ("h"/"x", "d"/"z")
- *j3h, *j3-3h au + ht pt//protéger

(cf. - jhw = "campement, parc à bestiaux", - jhy = id, - jhm = "retenir")

- *w3h, *w3-3h bien // id

- Skr. veçah = "maison" (DELL/vi̲lla) (Skr. véça- (DELG/oικos)) (*u-eç-ah, "w3" en "u", "h" en "j", cf. Gr. oι̲δα = Skr. véda (Skr. ve̲da) <*w3-3d̲) (cf. Skr. çatam <*h3-3t̲-3m)
- Skr. veça̲ = "habitant" (DELG/oι̲κos)
- Skr. ve̲ça = "maison", "vêtement" (Bur. 619) (*w3-3-3h, *u-e-eç-a) (autre) (cf. Skr. viç = "entrer" <autre *w3-3h)
- Skr. o̲ka = "maison", "habitation" (Bur. 129) ("o̲" équivalent à "a-u"; ordinairement représenté par "o̲" long ou par "au", qqfois par "o" bref) ("w3" en "o") (cf. Skr. uç)
- Skr. ucc = Skr. uc̲ (Bur. 94) (*u-uc, "w3" en "u", "h" en "k", géminée) (autre)
- Skr. uc̲ = "habiter" (Bur. 95) (id) (autre)
- Skr. us̲ta = part. passé du précédent (Bur. 117) (*w3-3h-3t̲, *u-us̲-(e)t̲-a, "h" en "j", abrégement) (autre)
- Gr. oι̲κos, Foι̲κos-ου = "maison" (*o-ικ-os, "w3" en "o", asp. aléat., "h" en "k") (cf. Lat. vi̲cus = "bourg, quartier" <*H3-3h)
- Gr. συνοικια = fêtes du synécisme à Athènes (fédération, ou communauté des cités de l'Attique), en Ηεκατομβαιων (jeu de radicaux pour συνογκοω ? <aussi *w3-3h) ("συν-")
- Gr. οικουρος = "qui garde la maison" (Gr. ου̲ρος = "gardien")
- Gr. οικουρεω = "veiller sur la maison" (*o-ικ-ουρεω)
- Gr. διοικεω = "administrer", "diriger" ("δια-", *δι-ο-ικ-ε-ω)
- Gr. διοικονομεω = "administrer" (*δι-ο-ικ-νομεω)
- *Gr. οισκος = Gr. oι̲κος (*o-ισκ-os, "h" en "σκ", cf. Gr. δισκος = "disque" / Gr. δικει̲ν = "lancer" <*d̲3-3h, *δι-ισκ-os, *δι-ικ-ει̲ν)
- *Gr. διοισκουρος = "celui qui protège" (*δι-ο-ισκ-ουρος)
- Gr. Διοσκοροι , Gr. Διοσκουροι = "Dioscures", Castor et Pollux (interprété par "fils de Zeus", mais en fait "protéger" (cf. Gr. ηετερημερος / Gr. ηεται̲ρος = "compagnon"), mais aussi "porter sur un cheval à travers" (cf. Gr. διοιχομαι = "s'écouler", ce qui explique Castor réputé pour le dressage des chevaux, cf. διδυμος, Gr. δεω et Gr. δεος) (<*d̲3-w3-3h-w3-3r, avec "h" en "σκ", cf. *δι-οχυ̲ρος) (alternance χ/κ du type Gr. Ακαδημος = Gr. Εχεδημος (anc. nom); ou Gr. βρυ̲κω = Gr. βρυχω; ou Gr. δεκομαι = Gr. δεχομαι) (cf. Dioscures dotés du οικουρος o̲φις, Séchan, p. 317 (Bailly : un des deux serpents sacrés de l'Acropole), cf. Gr. o̲φις-εως,-ιος,-εος = "serpent" <*w3-3h-3-3t̲, secteur "lier")

(cf. - sxw = "halle" <*s3-3h)
(cf. - wsx.t = "pièce, salle" <*w3-s3-3h, ou plutôt *w3-3s-3h)
(cf. - wsx.t = signe O15:"plan d'édifice, avec pain et coupe" <id)
(cf. - xwj = "protéger, empêcher" <*h3-w3, interversion)
(cf. Héb. xwH (x-) (wT), xwwH (xavâ) = "ferme")

- *w3h-3 (
  - Gr. οικεω = "demeurer", "habiter, s'installer" (id Gr. oι̲κos)
- *w3h-3-3 (
  - Gr. οικειω = id Gr. οικεω
- *w3h-3-3m-3t̲
  - Gr. οικημα-ατος = "lieu d'habitation, séjour" (id oι̲κos)
- *w3h-3-3t̲
  - Gr. οικευς-εως = "personne de la maison"

(cf. Gr. οφις-εως,-ιος,-εος = "serpent" / - wfj = "un serpent" <*w3-3h-3j)

- *w3h-3-3t-3-3r
  - Gr. οικητηρ-ηρος = "habitant" (*ο-ικ-ε-ετ-ε-ερ, "-τηρ") (cf. Gr. hηγητηρ)
- *w3h-3-3t-3-3t, *w3-3h-3-3t-3-3t
  - Gr. οικησις-εως = "action d'habiter" (cf. Gr. hηγησις, "t" en "s")
  - Gr. οικητης-ου = "habitant" (*ο-ικ-ε-ετ-ε-ες, "-της")
  - Gr. οικετης-ου = "serviteur" (*ο-ικ-ε-ετ-ε-ες, abrégement, "-της") (ou *w3-3h-3t-3-3t) (autre) (cf. Gr. hηγετης-ου)
- *w3h-3-3t-3-3d
  - Gr. οικετις-ιδος = "servante" ("d" en "s") ("-τις", soit "-της" féminin)
- *sw3h, *s3-w3-3h causer(s3)////protéger
  (cf. Gr. σιωπαω = "se taire")
- *w3h-3r
  - Ar. wkr (wakr) (*w3-3h-3r) (soukoun sur "k") (3wk3r (awkar)) (*3w-3h-3r) (soukoun sur "w") ou (wkwr (woukour)) (*w3-3h-3r) = "nid, repaire, tanière" ("h"/"k")
  - Ar. wqr = "être sourd" ("h"/"q") (autre)
  - Ar. wqr (waqr) (*w3-3h-3r) (soukoun sur "q") = "surdité" (id)
  - Ar. wqr = "être calme" ("h"/"q") (autre)
  - Ar. wq3r (waqar) (*w3-3h-3r) = "calme, maintien, retenue" (id)
  - Ar. wqwr (wouqour) (*w3-3h-3r) ("3" en "w") = "calme", "digne" (id)
- *w3h-3r-3 (
  (cf. Géorg. upali = "Dieu"*)
- *w3h-3h
  - Gr. οικισκος = "petite chambre", "cage" (id Gr. οικος, "h" en "σκ")
  - Ar. wkf (wakaf) (*w3-3h-3h) (3wk3f (awkaf)) (*3w-3h-3r) (soukoun sur "w") = "auvent" ("h"/"k", "h"/"f") (autre)
  - Ar. wqa, w3q = "abriter, conserver, défendre, garder" ("h"/"q", "-a")
  - Ar. wqf = "bloquer, contenir, endiguer" ("h"/"q", "h"/"f") (autre)
- *w3h-3t-3 (
  - Héb. wfsj = "Vofsi" ("h"/"f", "t"/"s")
- *w3h-3d
  (cf. Lat. oppidum)
- *h3h, *h3-3h protéger(h3)//id(3h)

(cf. - k3p = "couvrir, se cacher", et "hutte" <*h3-3p <*h3-3h)

  - Fr. cacher (XIII°; lat. pop. *coacticare = "serrer", lat. class. coactare) ("h" en "ch") (cf. Fr. caille (quaccola, VIII°) <*h3-3h-3r)
  - Bret. koacha = "cacher" ("h">"k", "h">"ch") (cf. Bret. skoacha = "(se) cacher" <*s3-h3-3h)
  - Gr. κοκκος = "noyau", "pépin" (surtout grenade) (*κο-οκ-os, "h" en "k", "h" en "k", géminée ou inf. nas.) (DELG:"étymologie inconnue") (ou Gr. κυω redoublé, cf. Gr. κοκυαι = "ancêtres", ou Gr. κοκκυς = "crête, aigrette") (autre)

- Gr. κογχos = "coquillage", et "mesure de capacité", "boîte" (de sceau), "niche" (de statue) (*κο-οχ-os, "h" en "k", "h" en "χ", géminée ou inf. nas.) (cf. Gr. κοχλos = "coquillage")
- Gr. κογχη = "coquillage" (id) (*κο-οχ-η, id)
- Lat. congius = "mesure de liquide" (χ/g) (Fr. conge)
- Skr. çankha = "coquille", "conque", et "os" temporal (DELG/κογχη) (Bur. 634) (*ça-akh-a, "h" en "j", "h" en "kh", inf. nas.) (cf. çatam)
- Skr. çankhaka = "conque", et "os" temporal (Bur. 635) (*h3-3h-3h, *ça-akh-ak-a)
- Skr. cak = "résister", "repousser" (Bur. 234) (*ca-ak, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Fr. coque (1265; onomat. enfantine, ou lat. coccum = "excroissance") (cf. Angl. hull = id <*h3r, Angl. shell <*sh3r)
- Angl. hedge (OE. hegg, hecg) = "haie" ("k" en "h", "χ" en "g", géminée / Gr. κογχos)
- All. hecke (v.h.a. hegga, hecka) = id (id)
- All. hag (v.h.a. hac, hages) = id (id)
- All. hegen = "conserver, protéger"
- Fr. haie (XII°; frq. *hagja) ("h" en "j")
- Skr. kumbh = "couvrir", "cacher" (Bur. 172) (*h3-3h, *ku-ubh, "h" en "k", "h" en "bh", inf. nas.)
- Skr. kubh = id (Bur. 171) (id, abrégement) (cf. Skr. kub = Skr. kumb = id <*h3-3H)
- Skr. kumbhila = "voleur" (cacher) (Bur. 172) (*h3-3h-3r, *ku-ubh-il-a)
- Skr. skumbh = "arrêter", "retenir", "empêcher" (Bur. 733) (*s3-h3-3h, "s-")
- Skr. kumbha = "cruche", "pot à eau", "mesure de grain", "homme dont l'esprit est vide comme une cruche", "l'amant d'une courtisane", et "signe du Verseau" (Bur. 172) (cf. Skr. v<u>a</u>ru<u>n</u>i = "25ème astérisme lunaire", en relation avec Skr. bh<u>a</u>drapada , 6ème mois, de rang 1, et signe du Verseau = "opposition" pour la sève, de couler, cf. Skr. v<u>a</u>ra<u>n</u>a = "opposition", "empêchement", "obstacle" / Skr. v<u>r</u> = "couvrir", "cacher", "empêcher", Skr. vara = "action de couvrir, d'envelopper", Skr. bara = id, Skr. varaka = "couverture", "tente", Skr. v<u>a</u>raka = "qui s'oppose", "qui empêche")
- Skr. kump = Skr. kumbh = Skr. kumb = "couvrir", "cacher sous ou derrière qqchose" (soit protéger, empêcher) (Bur. 172) (*h3-3h, *ku-up, "h" en "k", "h" en "p", inf. nas.) (cf. Skr. kumb<u>a</u> = "palissade ou tenture qui entoure l'enceinte sacrée")
- Skr. kaupina = "chose secrète", "parties honteuses", "vêtement qui couvre la nudité" (Bur. 189) (*h3-3h-3n, *ka-up-in-a, diphtongue) (autre)

(cf. Gr. κ<u>υ</u>φos = "penché", "courbé en avant", "voûté", Gr. κ<u>υ</u>φos-εος,ους = "bosse", "courbure", "dos voûté", Skr. kubhra- = "buffle bossu", Gr. κυπτω-κυψα = "se courber", "se pencher en avant", Gr. κυψελη = "contenant de forme arrondie", "boîte", "coffre", "ruche")

(cf. Lat. cappa , Angl. cap = "chape", "cape", "sorte de coiffure")
- Gr. κηπος-ου = "jardin", "verger" (<*κε-επ-os, "h" en "k", "h" en "p", "η" long) (autre)
- Gr. καπος = id (dor.)
- Gr. εν κηποις = "dans les jardins", épith. d'Aphrodite (sève)
- Gr. κηπουρος, Gr. κηπωρος = "gardien d'un jardin, jardinier"
- All. hof (v.h.a. hof) (gén. sing. hoves : "p" en "b") = "cour" ("k" en "h", "p" en "f" / Gr. κηπος) (cf. All. huf <autre *h3-3h)
- All. gehöft = "ferme" ("ge-", id)
- v.norr. hof = "ferme"
- Osq. feihuss = "muros" (DELL/murus) (<*h3-3h-3t-3t, "h" en "f") (ou cf. Gr. σφιγγω = "serrer étroitement")
- Angl. chaff (OE. ceaf, ceaf) = "balle du grain" ("h" en "c", "p" en "f" / Lat. cappa = "chape", "cape", "sorte de coiffure") (cf. Angl. chafer (OE. ceafor), All. käfer (v.h.a. chëvar) = "scarabée" <*h3h-3r) (mais Gr. γυπη = "cabane", "hutte" <*H3-3h)
- v.h.a. cheva = id ("h" en "ch", "p" en "b")
- Gr. φακος = "lentille" ("h" en "f", "h" en "k", cf. Lat. vicia = "vesce")
- Gr. αφακη = "vesce ou lentille" ("α-" intensatif <*'3) (DELG:"l'α- initial pourrait à la rigueur être une prothèse")
- Lat. pax-acis = "paix" (se protéger) ("h" en "p", "h" en "k", "ks" en "x") (DELL:"de la racine *pak- "fixer par une convention", alternant avec *pag-, qui désigne surtout un acte physique" (cf. Lat. pango <*h3-3H) (cf. Lat. pix-icis <autre *h3-3h)
- Arm. pag = "fermé" ("h" en "p" (35°), "h" en "k" (15°))
- Lat. compesco = "contenir, retenir" ("cum-", "h" en "sc") (DELL/parco:"de *com-perc-sc-o", et "à la même racine (de Lat. parco), mais avec un suffixe d'inchoatif, appartiennent également les composés de sens divergent, dont la langue ne reconnaissait plus la parenté avec Lat. parco")
- Lat. Papus (*pa-ap-us, "h" en "p", abrégement)
- Lat. Caecus (*ca-ec-us, "h" en "k", diphtongue) (cf. Caecilius) (autre)
- Lat. Caius (*ca-aj-us, id, "h" en "j")
- Lat. Gaius (*ga-aj-us, "h"/"H", id)
- Bret. kév, kéf = "caisse, tronc" ("h">"k", "h">"p")
- Héb. xk (xéx) (x..) = "palais" (bouche) ("h"/"x", "h"/"k")
- Héb. xjfH = "Haïfa", ville ("h"/"x", "h"/"f", "-H")
- Héb. xwpH = "Xouppah" ("h"/"x", "h"/"p", "-H")
(cf. Héb. xpH (x.) = "recouvrir, enduire")
(cf. Héb. kpH (k.), kjfH (kipâ) = "voûte, dôme, calotte")
- Ar. kwx = "baraque, hutte" ("h"/"k", "h"/"x")
- Turc kap = "couverture" (autre)

- *sh3h, *s3-h3-3h causer(s3)////id
(cf. - sk3p (K) = "couvrir")
(cf. All. schuppe = "écaille", All. schuppen = "hangar")
- Angl. shoe (OE. scoh) = "chaussure" (cf. Angl. cook / Gr. κοκκος = "noyau", "h" en "c", "k" en "h")
- v.fris. skoh = id (id)

- v.sax. skoh = id (id)
- v.norr. skor = id (id, *s3-h3-3h-3r)
- Got. skohs = id (id, *s3-h3-3h-3t)
- All. schuh (v.h.a. scuoh) = id (id, "h"-"h")
- Bret. skoacha = "(se) cacher" ("h">"k", "h">"ch") (cf. Fr. cacher)

- *h3h-3 , *h3-3h-3 (
  - Lat. Caepio (*ca-ep-i-o, "h" en "k", "h" en "p", diphtongue)
  - Lat. Papius (*pa-ap-i-us, "h" en "p", "a" long)
  - Lat. Pupius (*pu-up-i-us, "h" en "p", "u" long, cf. λεγω/λογος)
  - Lat. Poppaeus (*h3-3h-3-3t, *po-op-a-ej-us, "h" en "p", géminée, "t" en "j")
  - Lat. Pompeius (id, *po-op-e-ej-us, "h" en "p", inf. nas., id) (cf. Ar. xfy = "être caché", "disparaître")
  - Lat. Cincius (*ci-ic-i-us, "h" en "k", "h" en "k", inf. nas.)
- *h3h-3-3 (
  - Gr. κηπαιος = "de jardin" (id κηπος)
  - Gr. κηπευω = "jardiner avec soin" (id, "3" en "υ")
- *h3h-3-3m-3t
  - Gr. κηπευμα-ατος = "jardin, plantation" (id)
- *h3h-3-3r
  - Arm. pagvil = "cloîtrer" ("h" en "p" (35°), "h" en "k", (LS54)) (cf. Arm. vank = "cloître" <*H3-3n-3h)
- *h3h-3-3t-3r
  - Arm. bahvedil = "se tapir" (se cacher) (id bahel, (LS54), (31°))
- *h3h-3-3t-3-r3-3h
  - Lat. cicatrix-icis = "cicatrice" ("h" en "k", "ks" en "x")
- *h3h-3m, *h3-3h-3m
  - Arm. pagoum = "clôture","fermeture" (id Arm. pag = fermé) (cf. paguel =clore) (mais Arm. pag (2°) = "parvis", "cour" <*H3-3h)
  - Héb. xwfm = "Xoufam" ("h"/"x", "h"/"f")
- *h3h-3m-3 (
  - Turc kapama = "fermeture"
- *h3h-3m-3n-3 (
  - Héb. xkmwnj = "Xakhmoni" ("h"/"x", "h"/"k")
- *h3h-3n, *h3-3h-3n
  - Fr. cocon (1600; prov. coucoun, de la même rac. que coque)
  - Fr. pépin (1160; d'un rad. expressif *pep- = "petit")
  - Lat. Pippinus (germ. Pippin, VII° s.)
  - Lat. Papinius ("h" en "p") (cf. Papus, Papius)
  - Ar. kfn (3kf3n) = "envelopper, recouvrir", "linceul" ("h"/"k", "h"/"f")
  - Ar. hqn = "empêcher, retenir (liquide), protéger, sauver" ("h"/"q") (autre)
  - Turc kapan- = "se fermer", "être fermé", "cicatriser"
- *h3h-3n-3 (
  - Lat. Pomponius (*po-op-on-i-us, "h" en "p", "h" en "p", inf. nas., cf. λεγω/λογος)
  - Héb. xwpnj = "Xophni" ("h"/"x", "h"/"p")
- *h3h-3n-3h

- Arm. pagank = "fermeture" (cadenas) (id Arm. pag , "h" en "k" (36°), inf. nas.)
- Turc kapanik = "fermé", "nuageux"

- *h3h-3r, *h3-3h-3r
(cf. - xprr = "scarabée" <*h3-3h-3r-3r)
- Angl. chafer (OE. ceafor) = "hanneton" ("h" en "c", "p" en "f" / Lat. cappa)
- All. käfer (v.h.a. chëvar) = "coléoptère", "scarabée" ("h" en "ch", "p" en "b", ou "f"-"b" / id) (cf. v.h.a. cheva <autre *h3-3h)
- Angl. cockroach (cacarootch) = "blatte, cafard" ("h" en "k")
- Lat. coacula = "caille" (*co-ac-ul-a, "h" en "k", diphtongue) (DELL:"onomatopée") (cf. Lat. coturnix = id / Gr. κοθορνος, Lat. coturnus = "hautes chaussures" (cacher, protéger) < Gr. κευθω)
- Fr. caille (quaccola, VIII°; mot frq.) (*qua-ac-ol-a, géminée)
- Lat. cicer-eris , v.pruss. keckers = "pois chiche" (*ci-ic-er, "h" en "k", abrégement)
(- Arm. siser = id, "h" en "j" : DELL:"les gutturales ne concordent pas entre elles")
- All. köcher (v.h.a. kochar, v.h.a. chohhar) = "carquois" (cf. Angl. cook / Lat. cicer = "pois chiche", "h" en "ch", "k" en "h" ("k"-"xx")) ("hh" : compensation suite 3-3)
- Lat. cancer-cri, Lat. cancer-eris = "crabe", "écrevisse", et "pince, forceps" (*ca-ac-er, "h" en "k", "h" en "k", inf. nas.) (cf. Gr. κοκκος = "noyau", "pépin", Gr. κογχος = "coquillage", et "mesure de capacité", Gr. κοχλος = "coquillage") (cf. Gr. καρκινος = "crabe", "pinces", "tenaille", "bandage", d'où "cancer" <*h3-3r-3h-3n) (DELL:"la dissimilation de *karkr- en *kankr- a été normale en indo-européen") (autre)
- Lat. cancri, Lat. cancelli = "treillis, balustrade" (*h3-3h-3-3r, id)
- Gr. καγκελλοι = id (*κα-ακ-ε-ελ-οι, "h" en "k", géminée ou inf. nas., géminée)
- Lat. Pacilus (*pa-ac-il-us, "h" en "p", "h" en "k", abrégement, cf. Lat. pax)
- Arm. paguel = "fermer, clôturer, clore" (id Arm. pag = fermé) (cf. Arm. pagoum =clôture, Arm. pagotz=barrière, Arm. pagvil=cloîtrer) (cf. Lat. pax-acis) (labiovélaire)
- Arm. bahel = "cacher, conserver, garder, tenir" ("h" en "p" (26°)) (cf. abahovel, id)
- Lat. Papirius (*pa-ap-i-ir-ij-us, "h" en "p", abrégement)
- Lat. Pompilius (*po-op-il-ij-us, "h" en "p", "h" en "p", inf. nas., cf. λεγω/λογος)
- Mar. paharekëri = "gardien" ("h" en "p", "-këri")
- Héb. xfr = "Héfer" ("h"/"x", "h"/"f") (autre)
- Héb. xkljH = "Xakhaliah" ("h"/"x", "h"/"k", "-H")
- Ar. xfr = "garder, protéger, surveiller" (xfyr, mxfwr) ("h"/"x", "h"/"f") (autre)
- Ar. kfr = "bourgade, hameau, village" ("h"/"k", "h"/"f") (autre)
- Ar. qfr (qfyr, qfr3n) = "ruche" ("h"/"q", "h"/"f") (cf. Ar. jbh = id) (autre)
- Ar. qfl = "clôturer, fermer, clore" ("h"/"q", "h"/"f")

- Basq. kakarraldo = "hanneton" ("h":"k")

- *h3h-3r-3 (
  - Lat. Caecilius (*ca-ec-il-i-us, "h" en "k") (cf. Caecus, Caecilia)
  - Hong. fogoly = "perdrix" (autre)
  - Turc kapali = "fermé", "barré", "secret", "couvert"
- *h3h-3r-3-3t̲
  - Lat. Cicero-onis (id lat. cicer = pois chiche)
- *h3h-3r-3n
  - Arm. baharan = "enveloppe" (id bahel)
- *h3h-3r-3t̲-3n
  - Lat. Cicurinus ("h" en "k", "t̲" en "j", "-inus")
- *h3h-3r-3r

(cf. - xprr = "scarabée")

  - Lat. cucullus = "capuchon" ("h" en "k") (cf. Lat. cucutium = "coiffe", Gr. κογχος)
- *h3h-3r-3h
  - Arm. gaparitch = "couvercle" ("h" en "k" (15°), "h" en "p" (35°), "h" en "j" (FODSD))
- *h3hr, *h3-3h-3r
  - Gr. κοχλος = "coquillage" ("h" en "k", "h" en "χ") (DELG:"le rapport avec κογχος, κογχη est évident. La perte de la nasale a embarrassé, mais on a de même en grec moderne κοχυλι "coquillage" pour κογχυλιον, etc.") (abrégement / Gr. κογχος = "coquillage" <*h3-3h, où la suite 3-3 crée la géminée, ou inf. nas.)
  - Lat. cochlea = "escargot"
  - Gr. πεπλος = "pièce d'étoffe", "couverture", "voile" (par ex. porté à la procession des Panathénées en l'honneur d'Athéna) (cf. Gr. κυκλος <*h3-3h-3r)
- *h3hr-3 , *h3-3h-3r-3 (
  - Turc kapla- = "recouvrir"
  - Turc kapli = "recouvert"
- *h3hr-3m, *h3-3h-3r-3m
  - Turc kaplama = "étui"
- *h3hr-3h, *h3-3h-3r-3h
  - Turc keklik = "perdrix"
- *h3hr-3d̲, *h3-3h-3r-3d̲
  - Gr. κιγκλις-ιδος = "treillis, grille, balustrade" (*κι-ικ-(ε)λ-ις, "h" en "k", "h" en "k", géminée ou inf. nas., "d̲" en "s")
- *h3h-3h, *h3-3h-3h

(cf. - k3p3p = "recouvrir")

  - Arm. paguitch = "fermoir" (id Arm. pag , "h" en "j" (FODSD))
  - Arm. bahag = "garde", "vigile" (cf. bahel =garder, "h" en "k") (cf. Héb. xff (xT) = "chevaucher" (recouvrir))
  - Héb. kffH (kfafâ) (k:) = "gant" ("h"/"k", "h"/"f", "-H") (*h3-h3-3h-3H)
  - Héb. xqwfH = "Xaqoufah" ("h"/"x", "h"/"q", "h"/"f", "-H")
  - Ar. qff = "se blottir, se renfermer" ("h"/"q", "h"/"f") (autre)
  - Ar. qfft (qouffa) (*h3-3h-3h-3t̲) (-t) (qff (qoufaf)) (*h3-3h-3h) = "cabas", "couffin", "panier" (cf. Gr. κοφινος <*h3h-3n)

- Ar. hqq (houqq) (*h3-3h-3h) (3hq3q (ahqaq)) (*3h-3h-3h) (soukoun sur "h") = "toile d'araignée" ("h"/"q") (autre)
- Ar. hqqt (houqqa) (*h3-3h-3h-3t) (-t) (hqq (houqaq)) (*h3-3h-3h) = "boîte, pot, capsule"
- Ar. xff (xouff) (*h3-3h-3h) (xf3f (xifaf)) (id) ou (3xf3f (axfaf)) (*3h-3h-3h) (soukoun sur "x") = "bottine, chausson, pantoufle" ("h"/"x", "h"/"f") (autre)
- Ar. kff = "contenir, refouler, repousser" ("h"/"k", "h"/"f") (autre)
- Ar. kff (kaff) (*h3-3h-3h) = "arrêt", "dissuasion"
- Ar. kff (kaff) (*h3-3h-3h) (kfwf (koufouf)) (id) ("3" en "w") ou (3kff (akouff)) (*3h-3h-3h) = "gant" (autre) (cf. Héb. kf = "paume")
- Turc kapak = "couvercle", "couverture"

- *h3h-3h-3n-3r
  - Arm. bahbanel = "sauver, préserver" (id bahel, "h" en "p" (26°))
- *h3h-3h-3n-3m
  - Arm. bahbanoum = "préservation" (id)
- *h3h-3h-3r
  - Arm. khetchapar = "crabe" ("h" en "x", "h" en "j" (FODSD), "h" en "p" (35°))
- *h3h-3H, *h3-3h-3H
  - Arm. gakav = "perdrix" ("h" en "k" (15°), "h" en "k" (36°), (LS)) (*h3h-3-3)
  - Gr. κακκαβη = "perdrix" (*κα-ακ-αβ-η, "h" en "k", "h" en "k", géminée ou inf. nas., "H" en "b") (autre)
  - Ar. hqb (hqyb) = "sac", "sacoche", "malle", "valise" ("h"/"q", "H"/"b") (autre)
- *h3h-3H-3 (
  - Turc kapici = "gardien d'immeuble"
  - Géorg. khokhobi = "faisan"*
- *h3h-3t
  - Héb. qwfsH (koufsâ) = "boîte" ("h"/"q", "h"/"f", "t"/"s", "-H")
  - Turc kapat- = "fermer"
  - Turc kafes = "cage"
- *h3h-3t-3 (
  - Lat. cucutium = "coiffe, prépuce" ("h" en "k") (cf. Lat. cucullus)
- *h3h-3t-3-3t
  - Lat. Capito-onis = surnom Ateius, Fonteius (*ca-ap-it-o-oj, "h" en "k", "h" en "p", abrégement) (cf. Lat. caput = "tête", "sommet")
- *h3h-3t-3-3r-3 (
  - Lat. Capitolium = colline de Rome, sur laquelle se dressait le temple de Jupiter Capitolinus (id) (cf. Gr. κηπos, Gr. καπos) (DELL:"considéré comme dérivé de Lat. caput "sommet", mais la dérivation est inexpliquée") (en fait, cf. "-τηρ" <*-3t-3-3r)
- *h3h-3t-3-3r-3t-3n
  - Lat. Capitolinus = surnom des Quinctius, Manlius (id, "t" en "j", "-inus") (autre)
- *h3h-3t-3n
  - Lat. Caecina = branche de la gens Licinia ("h" en "k")
- *h3h-3t-3t

- Arm. bahessd = "dépôt" (réserve) ("h" en "p" (26°), (FDS), (31°)) (cf. abahovel)
- Héb. xpwsjt (x.) = "coléoptère", "blatte", "hanneton" ("h"/"x", "h"/"p", "t̲"/"s", "-j-t") (cf. Ar. xnfs3 , id)
- Héb. xpwsjt-pr'H = "scarabée" (coléoptère – pharaon)

- *h3h-t̲ , *h3-3h-3t̲
  - Lat. capsa = "boîte, caisse" (*ca-ap-(e)s-a, "h" en "k", "h" en "p", abrégement, "t̲" en "s") (DELL:"étymologie obscure")
  - Lat. campsa = id (id, "h" en "p", inf. nas.)
  - Gr. καμψα (Hsch.), Gr. καψα = id (id, avec ou sans inf. nas.)
  - Lat. capsus = "chariot couvert, cage" (id) (DELL:"cf. capsa ?")
  - Lat. Quinctius (*qui-ik-(e)t-i-us, "h" en "qu", "h" en "k", inf. nas.) (Lupercus Quinctialis)
- *h3h-t̲-3r, *h3-3h-3t̲-3r
  (cf. Gr. κυψελη = "contenant de forme arrondie", "boîte", "coffre", "ruche" / Gr. κυπτω)
- *h3h-3d̲
  - Arm. pagotz = "barrière" (id Arm. paguel, (FODSR))
  - Ar. hfz̲ = "conserver, garder, préserver" ("h"/"f", "d̲"/"z̲") (autre)
  - Ar. qfz : Ar. qff3z (qouffaz̲) (qf3fyz) = "gant" ("h"/"q", "h"/"f", "d̲"/"z") (autre)
  - Ar. qfç (3qf3ç) = "cage, cageot, volière" ("h"/"q", id, "d̲"/"ç")
- *h3H, h3-3H protéger(h3)//id(3H)
  (cf. Lat. cingo̲ = "ceindre", "envelopper", "écorcer")
  (cf. Osq. feihuss = "muro̲s" / Gr. σφιγγω)
  (cf. Skr. civ̲ = "mettre sur soi", "couvrir")
  - Tch. Buh, Slovaq. Boh, Ukr. Boh = "Dieu" ("f" en "b") (cf. Skr. bhagah = id) (ou cf. Skr. bhaj = "partager")
  - Russ. Bog, Pol. Bog, Biél. Bog = "Dieu" (id, "H" en "g")
  - Serb. Bog, Slovène Bog, Bulg. Bog = id (id)
  - Mar. bag̲, Pers. bagh, Pandj. bag, Sind. bag̲h = "jardin" ("f" en "b", "H" en "g")
  - Ouz. bog = "jardin" (cf. v.sl. bogu = "Dieu")
  - Bret. peoh, peuh = "se taire", "silence" ("h">"p")
  - Skr. kub = "couvrir", "cacher" (Bur. 171) (*ku-ub, "h" en "k", "H" en "b", abrégement)
  - Skr. kumb = id (Bur. 172) (id, inf. nas.) (cf. Skr. kumbh = Skr. kubh = id <*h3-3h > Skr. kumbha = "pot à eau", "cruche")
  - Skr. kumba̲ = "palissade ou tenture qui entoure l'enceinte sacrée" (id) (*ku-ub-a̲)
  - Skr. çimba̲ = "cosse", "gousse" (Bur. 647) (*çi-ib-a̲, "h" en "j", "H" en "b", inf. nas.)
  - Gr. κιβον = "muet" (= Gr. ενεος)
  - Fal. haba = "fève" ("H" en "b") (ou prendre)
  - Lat. faba = "fève" ("h" en "f", "H" en "b") (id)
  - Bret. fao (autre), fav = "fève" ("h">"f", "H">"w") (id)
  - Héb. xwbH = "Xoubbah" (*h3H (id)-3H ("H"/"b"))
  - Ar. q3εt (qa̲εa) (*h3-3H-3t̲) (-t) (q3ε3t (qa̲εa̲t)) (id) = "salle, hall" ("h"/"q", "H"/"ε") (autre)
  - Basq. baba = "haricot, fève" ("h":"b") (ou prendre)

- Hong. bab = "haricot, fève"

- *h3Hh3H id /// id (red. int.)
  - Ar. kbkb = "se blottir, s'envelopper" ("h"/"k", "H"/"b") (autre)
- *sh3H, s3-h3-3H causer (s3) (ou protéger (s3)) ////id
  (cf. Gr. σφιγγω = "serrer étroitement")
- *h3H-3 (
  - Skr. bhagah = "Dieu" (DELL/dives) ("f" en "bh", "H" en "g") (cf. Skr. bhugna = "plié", "recourbé" / Skr. bhujati = "il plie") (ou cf. Skr. bhaj = "partager")
  - v.pers. baga = id (id) ("f" en "b", id)
  - Av. baγa = id (DELG/φαγειν) (id)
  - v.sl. bogu = id (id) (cf. Russ. bog)
  - Lat. Fabius ("h" en "f", "H" en "b") (cf. Lat. faveo) (Lupercus Fabianus, Dumézil)
  - Arm. hoviv = "berger" ("H" en "w" (30°), (LS))
  - Héb. Htxb3 (H.) = "s'enfouir, se dissimuler" ("H-"/"t-", "h"/"x", "H"/"b")
  - Héb. HxbjH = "camoufler" ("H-", id, "-H")
  - Héb. Hxb3H (haxba'â) (H-) = "dissimulation" (id)
  - Héb. xgj = "Xagaï", prophète, et "Xaggi" ("h"/"x", "H"/"g")
  - Ar. hj3 = "deviner juste", "astuce, discernement, esprit"("H"/"j")
  - Ar. 3hjyyt (ouhjyya) (*3h-3h-3-3-3t) (-t) (soukoun sur "h") (3h3j (ouhajin)) (*3h-3h-3) = "énigme", "devinette"
  - Géorg. kaba = "robe"*
  - Géorg. tskhvirsakhotsi = "mouchoir" (tskhviri=nez, "sa-")*
  - Géorg. pirsakhotsi = "serviette" (pir, "sa-")*
- *h3H-3-3r
  - Arm. hakvil = "se vêtir" ("H" en "g" (3°), (LS54)) (hakoussd = vêtement)
- *h3H-3-3d-3n-3r
  - Arm. hakvetznel = "vêtir" (id hakvil, (LS54), (FODSR))
- *h3H-3-3t
  - Gr. κιβωτος = "caisse, boîte" ("h" en "k", "H" en "b")
- *h3H-3n, *h3-3H-3n
  - Héb. 3xbn = "Axbân" ("3" d'attaque, "h"/"x", "H"/"b") (*3h-3H-3n)
- *h3H-3n-3r
  - Arm. haknil = "endosser" (vêtement) (id hakvil)
- *h3H-3r, *h3-3H-3r
  - Lat. februum = "peau de bouc" (Servius) ("h" en "f", "H" en "b") (autre)
  - Bret. kawell = "berceau, nasse, casier" ("h">"k", "H">"w")
  - Lat. Cimber (*ci-ib-er, "h" en "k", "H" en "b", inf. nas.)
  - Héb. 3kbr ="Akhbar"("3" d'attaque,"h"/"k","H"/"b")cf.Akhbour
  - Héb. xvr = "Xéver" ("h"/"x", "H"/"v")
  - Héb. 3kbwr ="Akhbor"("3" d'attaque,"h"/"k"H"/"b")cf.Akhbar
  - Héb. qHjr = "Le Caire", ville ("h"/"q")
  - Héb. xglH (xT) (g:) (lT) = "perdrix" ("h"/"x", "H"/"g", "-H") (*h3-3H-3r-3H)

- Ar. hjl (hajal) (*h3-3H-3r) (hjl3n (hijlan)) (*h3-3H-3r-3n) (soukoun sur "j") = "perdrix" ("H"/"j") (autre)
- Ar. hjr = "défendre, interdire", "muraille, gîte, giron" ("H"/"j") (autre)
- Ar. hblt (houbla) (*h3-3H-3r-3t) (-t) (hbl (houbl)) (*h3-3H-3r) = "gousse" ("H"/"b") (autre) (cf. Ar. hnbl, id)
- Basq. kaiola = "cage" ("h":"k", "H":"j")

- p3‘.t = "caille" ("-t") (<*p3-3H, "H"//"‘") cacher (interversion / - H3p = "cacher, couvrir" <*H3-3p)
- p‘r.t = "caille" ("-t") (*p3-3H-3r <*h3-3H-3r, "h"//"p", "H"//"‘") cacher(p3H)//id(3r) (cf. - d‘r = - d‘)
- *h3H-3r-3 (
  - Hong. hüvely = "gaine, étui, fourreau"
- *h3H-3r-3H
  - Héb. xvjlH = "Xavilah" ("h"/"x", "H"/"v")
- *h3H-3h, *h3-3H-3h
  - Ar. hjf = "bouclier en cuir" ("H"/"j", "h"/"f")
- *h3H-3h-3 (
  - Géorg. pidjaki = "veste"
- *h3H-3h-3h
  - Héb. xvqwq = "Xavaqouq, Habacuc" ("H"/"x","H"/"v","h"/"q")
- *h3H-3H, *h3-3H-3H
  - Héb. xgv = "Xagav" ("h"/"x", "H"/"g", "H"/"v")
  - Héb. xgvH = "Xagavah" ("h"/"x", "H"/"g", "H"/"v", "-H")
  - Héb. xwvv = "Xovav" ("h"/"x", "H"/"v")
  - Ar. hjb (3hjb) = "cacher,voiler" ("H"/"j", "H"/"b") (autre)
  - Ar. hbb = "baie, fruit, grain, pépin" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. xbbε = "cacher" ("h"/"x", "H"/"b", "H"/"ε")
  - Ar. qbε = "se cacher, se tapir" ("h"/"q", "H"/"b", "H"/"ε") (autre)
  - Ar. q3bε (qabiε) (*h3-3H-3H) = "caché"
  - Ar. qbj (qabaj) (*h3-3H-3H) (qb3j (qibaj)) (id) = "perdrix" ("h"/"q", "H"/"b", "H"/"j")
- *h3H-3H-3 (
  - Géorg. gakhveva = "envelopper" ("ga-")*
  - Géorg. Kelsakhvevi = "cache-nez" (Keli=gorge, "sa-")*
  - Géorg. gadakhveva = "pansement" ("ga-", "da-")*
- *h3H-3H-3n
  - Hind. bhagwan = "Dieu" ("f" en "bh", "H" en "g", "H" en "v")
  - Nép. bhagavan = "Dieu" (id) (cf. Russ. Bog = id)
- *h3H-3t
  - Gr. κιβισις = "besace" ("h" en "k", "H" en "b", "t" en "s")
  - Héb. qHt = "Qehât", père d'Amram et de Moïse ("h"/"q")
  - Ar. hbs = "confiner, renfermer, cloîtrer, emprisonner" ("H"/"b", "t"/"s")
  - Ar. kbs = "assiéger, comprimer, bourrer, serrer, tasser" ("h"/"k", id)
- *h3H-3t-3 (
  - Géorg. Rvtaebrivi = "Divin" ("x" en "R"-ebri")(Rmerti=Dieu)*
- *h3H-3t-3d

- Arm. hakoussd ="vêtement" (id hakvil, (FDS)) (cf. Arm. ezkessd =id <*3s-H3-3t-3d, "s-")

- *h3H-3d
  - Gr. Καμβυσης = "Cambyse" (*κα-αβ-υσ-ης, "h" en "k", "H" en "b", inf. nas., "d" en "s")
  - Ar. hjz = "bloquer, retenir, barrière, haie, cloison" ("H"/"j", "d"/"z")
- *3h-3H-3d (inverse)
  - Kab. hbes = "s'arrêter"
  - Kab. ahbas = "arrêt"
- *h3H-3d-3n-3H
  - Héb. xvçnjH = "Xavatsnéïah" ("h"/"x", "H"/"v", "d"/"ç")
- *3r tenir(retenir)/continuer(=protéger)(= *r3)

(cf. - 3r = signe T12:"corde d'arc enroulée" (id - 3j))
(cf. - rr = "anneau" <*r3-3r)
  - Gr. hορος = "limite", "frontière" (borne enfoncée ou sillon) (att.) (asp. aléat.) (DELG:"l'aspiration de l'attique peut résulter de la chute du *w* initial") (*w3r, cf. Gr. ουρος-ου, Gr. ουρον = id (ion.))
  - Gr. ορFος = id (corcyr.) (*3r-3) (ou *w3r-3)
  (cf. Gr. ορομαι = "veiller sur" (cf. Gr. hοραω))
  - Skr. al = "contenir", "empêcher" (Bur. 50) (autre)
- 3r = "retenir, arrêter, repousser" id (ou aller)
  - Akk. alu(m) = "ville" (*'3-3r)
  - Akk. ilu(m) = "dieu"
  - Héb. 3l (éle) (3..) = "dieu"
  - Héb. 3lH (elâ) (3..) = "déesse" ("-H") (autre)
- *3j-3r-3m au + ht pt // id
  - Héb. 3jlm = "Elam", fils de Chem
- *3j-3r-3t
  - Héb. 3jlt = "Elat", ville du Sud d'Israël (/"-3t")
- *3r-3 (
  - Gr. αρος-εος,ους = "secours" (autre)
  - suff. -eria (Aleria , Luceria)
  (cf. Gr. αλεομαι = = "fuir, éviter, échapper à")
  (cf. Gr. αλεα = "moyen d'échapper")
  - Lat. alvus (Lat. aluus) = "cavité" (intestinale), "ventre", "ruche", "coque" ("3" en "u") (cf. Gr. αυλος <*'3-3r) (cf. Gr. ταυρος/tarvos) (ou *'3-3r-3, avec abrégement comme Lat. alius pour *alius <*'3r > Gr. αλλος) (DELL:"sans doute apparenté à Gr. αυλος… Pour la métathèse, dans un mot de caractère technique et populaire, cf. *nervus* et νευρον, et les articles *parvus, taurus*")
  - Héb. 3r3 = "Ara"
  - Héb. 3rj = "Eri"
  - Héb. 3lj = "Elie", prophète
  - Héb. 3wrj = "Ouri" (cf. Ouriah)
  - Basq. ola = "cabane, hutte"
- *3r-3-3 (
  - Gr. αλωη = "jardin, verger, vigne" (autre) (Gr. αλεκω = "protéger")

- *3r-w3-3H
    - Héb. 3rwH (3…) (r:) (wT), 3wrwwH (ourvâ) = "écurie" (*our-ww-â, "-H")
- *3r-3-3m
    - Héb. 3lj3m = "Eliam"
- *3r-3-3r
    - Héb. 3rj3l = "Ariel"
    - Héb. 3lj3l = "Eliêl"
    - Héb. 3wrj3l = "Ouriêl"
- *3r-3-3H
    (cf. Gr. αρηγω = "protéger, porter secours, écarter, éloigner" <*'3-r3-3H, et non Gr. αρος = "secours" <*3r-3)
- *3r-3-3H
    - Héb. 3lj3v = "Eliav", prince ("H"/"v")
    - Héb. 3wrjH = "Uri", "Ouriah" (cf. Ouri)
- *3r-3-3t-3 (
    - Héb. 3lj3t3 = "Eliata"
- *3r-3-3t-3h
    - Héb. 3lj3sf = "Elyassaf" ("t"/"s", "h"/"f")
- *3r-3m
    (cf. Gr. ελυμος = "boîte, étui" / Gr. ειλεω)
    - Héb. 3lm (3.), 3jlm (ilême) = "muet" (cf. jmr) (cf. 3jln<*3r-3n)
    - Héb. H3lm, Hj3lm = "devenir muet" ("H-", id)
    - Héb. 3rm = "Aram"
- *3r-3m-3n-3 (
    - Héb. 3rmwnj = "Armoni"
- *3r-3m-3r-3h
    - Héb. 3ljmlk = "Elimélekh" ("h"/"k")
- *3rm, *3r-3m
    - Gr. hορμος = "mouillage, refuge" (Gr. hορμεω, Gr. hορμιζω) (cf. Gr. hορμος-ου = "chaîne, corde")
    - Gr. Ηερμιονη = "Hermione", port d'Argolide (Gr. ονινημι = "être utile")
    - Arm. orm = "mur"
- *3r-3n
    - Héb. 3rn = "Arân"
    - Héb. 3wrn = "Orên"
    - Héb. 3rwn (arône) (3-:) = "arche, châsse" ("-w-n")
    - Héb. 3lwn = "Alôn" ("-w-n") (autre)
- *3r-3n-3 (
    - Skr. urana = "paix" (plutôt *w3-r3-3n) (cf. Skr. varuna)
    - Basq. olana = "tente, dais" (cf. Basq. ola = "hutte")
- *3r-3n-3n
    - Héb. 3rnn = "Arnân"
- *3r-3n-3t-3n
    - Héb. 3ljntn = "Elinatân"
- *3r-3r
    (cf. Gr. ελαρ = "abri", "protection", "défense" /Gr. ειλεω <*j3-3r)
    - Héb. 3ljl (élîle) (3:.:) = "idole", "fétiche" (*él-îl, "3" en "j")
    - Héb. 3ljlwt (3:.:) = "divinité" ("-w-t")

- *3r-3r-3 (
    - Héb. 3r3lj = "Eréli"
- *3r-3r-3n
    - Arm. volorn = "pois" (LDS)
- *3r-3rh, *3r-3r-3h
    - Gr. αλαλκει̲ν = "écarter, repousser" (*αλ-αλ-(ε)κ-ει̲ν, "h" en "k", "-ει̲ν") (red. int. du 1er étymon / Gr. αλκη = "défense, protection")
    - Gr. Αλαλκομενιος = mois de Béotie (rang 1)
- *3r-3h
    - Gr. αλεκω = "protéger" ("h" en "k", *αλ-εκ-ω) (cf. Gr. αλεξω) (cf. Gr. Ηελικη-ης = "Hélicé")
    - Héb. 3rx (3..) = "héberger, recevoir" ("h"/"x")
    - Héb. H3rxH (ha'araxâ) (H-) = "hébergement" ("H-", id, "-H")
    - Héb. 3wrx (orê'ax) (r..) = "hôte" (reçu), "invité" (cf. Lat. hostis)
    - Héb. 3rwx (3..), 3jrwx (éroû'ax) = "réception" (accueil), "hospitalité"
    - Héb. 3rwxH (arouxâ) (3-:) = "repas" (id, "-H")
    - Héb. Ht3rx (H.) = "passer la nuit" ("H-"/"t-", id)
    - Héb. 3rx = "Arax" ("h"/"x")
    - Héb. 3ljqH = "Eliqah" ("h"/"q", "-H")
- *m3-3r-3h "m-" //// id
    - Héb. m3rx (mé'arê'ax) (m:) = "hôte" (qui reçoit) (id 3rx)
- *3r-3h-3m
    - Héb. 3ljqjm = "Eliaqim", ministre ("h"/"q", "-j-m")
- *3r-3h-3n-3n
    - Héb. 3lxnn = "Elxanân" ("h"/"x")
- *3r-3h-3r
    - Héb. 3ljfl = "Elifal" ("h"/"f")
- *3r-3h-3r-3h
    - Héb. 3ljxwrf = "Elixoref" ("h"/"x", "h"/"f")
- *3r-3h-3r-3t̲
    - Héb. 3ljflt = "Elifélet", fils de David ("h"/"f")
- *3r-3h-3r-3H-3 (
    - Héb. 3ljflHw = "Eliflêhou" ("h"/"f")
- *3r-3h-3h-3t̲-3d̲
    - Héb. 3rpksd = "Arpakhchad", fils de Chem ("h"/"p"h"/"k"t̲"/"s")
- *3r-3h-3H
    - Héb. 3ljxbH = "Elixabah" ("h"/"x", "H"/"b", "-H")
- *3r-3h-3t̲
    - Gr. αλεξω = "défendre, protéger, écarter" (id Gr. αλεκω, "t̲" en "s", "ks" en "ξ") (*αλ-εκ-(ε)σ-ω) (cf. Gr. αλκη = "défense, protection") (DELG:"thème II, sous la forme αλεκ- : généralement affecté d'un *s* p.-ê. désidératif")
    - Gr. Αλεξανδρος(3r-3s̲/3n-3r=protège/mener)cf.Οφελανδρος
- *3r-3h-3t̲-3-3t̲
    - Gr. αλεξις-εως = "secours", "défense" (*αλ-εκ-(ε)σ-ι-ις)
- *3r-3h-3t̲-3-3m-3t̲
    - Gr. αλεξημα-ατος = "défense" (*αλ-εκ-(ε)σ-ε-εμ-α(τ))
- *3r-3h-3d̲
    - Héb. 3ljfz = "Elifaz" ("h"/"f", "d̲"/"z")

- Héb. 3ljpz = "Elipaz" ("h"/"p", "d"/"z")

- *3rh, *3r-3h
  - Lat. Lupercus (=déchirer/protège) (= Λυκουργος) = épith. de Pan (= déchirer/bouc)
  - Lat. arca = "coffre, boîte, caisse" ("h" en "k", *ar-(e)k-a) (DELL:"sans doute apparenté à Lat. arceo (cf. Parcae et Lat. parco ?)") (cf. Lat. arcus <autre *3r-3h)
  - Lat. arx-cis = "lieu fortifié, forteresse, refuge" (*ar-(e)k-(e)s, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x") (cf. Gr. πολις <*h3-3r : interversion des étymons) (DELL:"les Latins apparentaient arx à arceo…cette étymologie est généralement admise")
  (cf. Lat. Argi – Argorum = "Argos" / Lat. Arcae)
  - Bret. arh, arhig – irhier = "coffre"
  - Gr. αλκη = "défense, protection vaillante, secours, aide" (id Gr. αλεκω, *αλ-(ε)κ-η, amuïssement (schwa silencieux ou soukoun), et selon le DELG :
    . thème I (racine pleine + suffixe à vocalisme zéro) : *C2el-k- (αλκ-)
    . thème II (racine degré zéro + suffixe à vocal. plein) : *C2l-ek- (αλεκ-)
  (en fait, la situation est plus simple : le "suffixe" appartient, en réalité, au radical et la laryngale "C2" ($ə_2$) (qui n'a pas existé) se remplace par "3" (qui s'adjoint toute voyelle), le "suffixe à vocalisme zéro" par "soukoun / schwa silencieux")
  - Gr. αλκτηριος = "qui guérit" (DELG/αλεξω)
  - Gr. αλκτηριον = "remède" (DELG)
  - Gr. αρκεω-αρκεσα = "protéger, écarter, repousser" ("h" en "k") (DELG:"un rapprochement avec Lat. arx, Lat. arceo est probable")
  - Gr. ποδαρκης = épith. d'Achille (DELL/αρκεω:"Les Anciens donnaient deux explications : "aux pieds rapides" ou "pouvant porter secours grâce à ses pieds"") (pourrait signifier "qui protège la place, le séjour (Gr. πεδον)", cf. la formule ποδαρκης διος Αχιλλευς)
  - Lat. arceo-ui= "contenir, maintenir, écarter, maintenir au loin" (DELL:"est à rapprocher de Gr. αρκεω") (cf. Lat. parco <*h3-3r-3h > Fr. parc)
  - Gr. hερκος-εος,ους = "clôture, filet, rets" (id, asp. aléat.) (DELG:"aucun rapprochement possible avec Gr. hεργω. On a évoqué Lat. sarcio = "recoudre, réparer"…Le mot latin, dont le vocalisme s'expliquerait par son caractère technique, avec Lat. sarcina "suture" et la formule sartus textus "clos et couvert", pourrait exprimer l'idée de "tresser", qui serait également originelle dans Gr. hερκος") (cf. Gr. εργω , Gr. hεργω = "enclore, enfermer, protéger" <*3r-3H, et Gr. εργον <autre *3r-3H) (cf. Gr. τειχος = "mur, rempart" <*t3-3h)
  - Gr. hερκιον = "clôture" (cf. hειργω)
  - Gr. ερφος-εος,ους = "peau" ("h" en "f")
  - Lat. Alfius ("h" en "f")

- *3rh-3-3, *3r-3h-3-3 (

- Gr. hερκει̲os = "de l'enceinte, de la cour" (id Gr. hερκos) (autre)

- *3rh-3-3n, *3r-3h-3-3n
  - Lat. arc̲anum = "mystère", "secret" (id Lat. arce̲o)
  - Fr. arcane (fin XV°; lat. arcanum "secret")
- *3rh-3-3-3t̲-3-3n, *3r-3h-3-3-3t̲-3-3n
  (cf. Arm. arkayoutioun = "paradis")
- *3rh-3-3t̲, *3r-3h-3-3t̲
  - Lat. Arcens-tis = n. d'homme ("t̲" en "s")
- *3rh-3-3d̲, *3r-3h-3-3d̲
  - Gr. hαρπι̲s-ι̲δos = espèce de chaussure (asp. aléat., "h" en "p", "d̲" en "s") (DELG:"étymologie ignorée")
  - All. erbse (v.h.a. araweiz) = "pois" ("p" en "b", "t"-"s") (ou cf. Angl. cook / Lat. ervum = "pois chiche" <*3r-3H) (cf. Fr. parvis <*h3-3r-3H-3t̲) (cf. All. arbeit <autre *3r-3h-3-3t̲ > Gr. αρπυs, ou All. erbe <autre *3r-3h > Gr. ορφανos)
- *3rh-3n, *3r-3h-3n
  - Gr. hερκανη = "barrière, clôture" (asp. aléat., "h" en "k") (cf. Gr. εργανη)
  - Gr. hορκανη = "enceinte, prison" (cf. hειργω, hερκos, hερκανη)
- *3rhn, *3r-3h-3n
  (cf. Gr. ορφνη, Gr. ορφνos = "obscurité" / Gr. ορφανos = "orphelin")
- *3rh-3r, *3r-3h-3r
  - Lat. arcula = "coffret" (diminutif de Lat. arca)
  - Lat. Lupercal –Luperc̲alis = grotte palatine (=déchirer/protège)
  - Arm. arggh = "coffre" ("h" en "k") (cf. asdgh) (cf. Lat. arca)
- *3rh-3r-3r, *3r-3h-3r-3r
  - Lat. arcella = "cassette"
- *3rh-3t̲, *3r-3h-3t̲
  - Gr. ερχατos = "clôture, enceinte" (Hsch.) ("h" en "χ")
  - Gr. αρκετos = adj. verbal de Gr. αρκεω
- *3rh-3t̲-3-3t̲, *3r-3h-3t̲-3-3t̲
  - Gr. αρκεσις-εως = "secours, aide" ("h" en "k", "t̲" en "s")
- *3rh-3t̲-3r-3-3t̲, *3r-3h-3t̲-3r-3-3t̲
  - Lat. arc̲arius = "de caisse" (id Lat. arca)
- *3rh-3t̲-3n, *3r-3h-3t̲-3n
  - Lat. arc̲anus = "caché", "secret", "sûr" (id Lat. arca)
- *3rh-t̲ , *3r-3h-3t̲
  - Gr. αρκτos = "ours" ("repoussé", ou "caché", cf. Gr. αρκεω) (cf. Héb. dv) (cf. Lat. ursus <*3r-3t̲ > Av. are̲so, Av. ar̲sa) (DELG:"dans d'autres langues i.-e., germaniques et balto-slaves, des interdictions de vocabulaire ont conduit à remplacer le mot par des substituts. On pose i.-e. *rksos") (grand rôle de l'"ours" dans la mythologie d'Artémis, car Gr. αρκτos est proche de Gr. αρκετos, et cf. Gr. αρτεμης = "en bonne santé, sain et sauf")
  (cf. Skr. r̲ksa = "ours")
- *3rh-3d̲, *3r-3h-3d̲
  - Gr. hαρπεζα = "haie" (asp. aléat., "h" en "p", "d̲" en "ζ") (DELG: "étymologie inconnue") (interversion / Lat. parc̲o, Gr. φυρκos <*h3-3r-3h)

(cf. Gr. Αρκαδια = "Arcadie", contrée du Péloponnèse, très montagneuse, de nature sauvage, et pays de bergers / Gr. αρκεω)

- *3r-3H

(cf. - mrH, - mrH.t, - wrH, - grH)

(cf. Arm. volok = "tibia" (cf. Lat. tubus))

- Héb. 3lwHwt (élohoûte) (3:.:) = "divinité" ("-w-t")
- Héb. H3ljH (H:.) = "diviniser" ("H-")
- Héb. H3lHH (H-) = "divinisation, déification" (id, "-H")
- Héb. H3lHwt (HT) = "la Divinité" (id, "-w-t") ((HT) car *H3-3r-3H)
- Héb. 3rg (3T) = "tisser" ("H"/"g")
- Héb. 3rjg (arîgue) (3T) = "tissu, drap" (id)
- Héb. 3rjgH (arigâ) (3-:) = "tissage" (id, "-H")
- Héb. 3rv (3T) = "s'embusquer" (cacher) ("H"/"v")
- Héb. 3rbH (arbâ) (3-) = "péniche" ("H"/"b", "-H") (autre)
- Héb. 3rbH (3-:) = "tuyau de poêle" (id)
- Ar. 3lH (ilah) (*3r-3H) (3lHt (aliha)) (*3r-3H-3t) (-t) = "dieu", "divinité" (cf. Ar. 3llH = "Allah" <*3r-r3-3H)
- Ar. 3lHt (ilaha) (*3r-3H-3t) (-t) = "déesse"

- *r3-3H (inversion du 1er étymon)

(cf. Ar. l3Hwt = "divinité" <*r3-3H)

- *3r-r3-3H

- Ar. 3llH (Allah) = "Dieu", "Divinité" (avec article défini "al" : *al-la-ah, non *al-ilah), avec shadda sur 2ème "l", car cette lettre est solaire (cf. Ar. 3l-lyl (al-laylou <*3r-r3-3r, *al-la-yl-ou) = "la nuit", avec shadda sur 2ème "l")

(cf. Ar. 3lH (ilah) = "dieu", "divinité" <*3r-3H, *il-ah)

(cf. Ar. 3l3 = "abandonner, laisser, faire défaut" <autre *3r-3 / Ar. 3ll3 (illa) = "moins", "sauf…" <autre *3r-3r-3 > Héb. 3lwl3 (3.), 3jlwl3 (iloulê) = "sans" / Héb. ll3 (lélô) = id <*r3-r3)

- Ouz. Olloh = id

- *m3-3r-3H "m-" //// id

- Héb. m3rv (ma'arâve) (m-) = "embuscade" (id 3rv)
- Héb. m3wrH (m:) = "gîte" (lièvre) ("-H")

- *3r-3H-3 (

- Aram. Alaha = "Dieu"
- Héb. 3lHj, 3lwHj (élohî) (3:.:) = "divin"
- Héb. 3ljHw = "Eliyahou, Elie" et "Elihou"

- *3r-3H-3m

- Héb. 3lHjm, 3lwHjm (élohîme) (3:.:) = "Dieu" ("-j-m")
- Héb. H3lHjm (HT) = "la Divinité" ("H-")

- *3r-3H-3m-3n

- Héb. 3rgmn = "Argamân" ("H"/"g")

- *3r-3H-3r

- Héb. 3rbl = "Arbel" ("H"/"b")

- *3r-3H-3H-3n-3 (

- Héb. 3ljHw'jnj = "Elioyénaï" ("H"/"'")

- *3r-3H-3t-3H

- Héb. 3l'sH = "Eleassah" ("H"/"'", "t"/"s")

- *3r-3H-3d

- Héb. 3l'd = "Elead" ("H"/"'")
- Héb. 3rgz (argâze) (3-)="caisse,coffre"("H"/"g","d̲"/"z", /"-3d̲")

- *3r-3H-3d̲-3r
  - Héb. 3l'zr = "Eleazar", "Lazare" ("H"/"'", "d̲"/"z")
  - Héb. 3lj'zr = "Eliézer" ("H"/"'", "d̲"/"z")
- *3r-3H-3d̲-3H
  - Héb. 3l'dH = "Eleadah" (id)
  - Héb. 3lj'dH = "Eliyadah" ("H"/"'")
- *3rH, *3r-3H
  - Lat. ervum = "ers, lentille, pois chiche" ("H" en "w") (cf. Gr. οροβος = "lentille bâtarde" <*w3-r3-3H)
  - Fr. ers (1538, mot prov.; Lat. ervus-oris) ("H" en "j")
  (cf. Lat. Argi – Argorum = "Argos" / Lat. Arcae)
  - Gr. εργω , Gr. hεργω = "enclore, enfermer, protéger" (asp. aléat., "H" en "g") (labiovélaire) (DELG:"on peut poser avec certitude un thème *wer-g- qui rend compte du F initial (digamma), de la forme à prothèse εFεργ- d'où par contraction ειργ-. L'aspiration attestée de façon sporadique serait issue du ρ sourd dans hερξ-, hερκτ-…Cela posé, l'embarras est que trop de thèmes comparables, mais de sens assez divers, se présentent dans d'autres langues indo-européennes. On a pensé à Lat. urgeo "presser", également avec vocalisme zéro Av. verez-yan "ils doivent barrer"; avec vocalisme e, Lit. verẑiu, verẑti "rétrécir, presser"") (de manière classique et habituelle, l'aspiration aléatoire initiale n'est que la transposition du phonème "3" en tête d'étymon; de plus, l'"embarras" se dissipe lorsqu'on sait que la même structure morphologique *3r-3H de deux étymons peut effectivement apparaître sur jusqu'à 18 secteurs sémantiques différents)
- *j3rH, *j3-3r-3H
  - Gr. hειργω, Gr. ειργω, Gr. εεργω = id Gr. εργω , Gr. hεργω (*3j-3r-3H, *j3-3r-3H, "j3" en "ε", "j3" en "hε")
- *3rH-3-3r, *3r-3H-3-3r
  - Gr. αργελλα, αργιλλα, αργι̲λα = "demeure souterraine" ("H" en "g", géminée ou "ι̲" long) (cf. Gr. αργιλλος)
- *3rH-3-3n, *3r-3H-3-3n
  - Basq. orbain = "cicatrice" ("H":"b", "-n") (autre)
- *3rHm-3t̲, *3r-3H-3m-3t̲
  - Gr. εργμα-ατος, Gr. hεργμα-ατος = "clôture" (autre)
- *j3rHm, *j3-3r-3H-3m
  - Gr. hειργμος = "prison", "emprisonnement"
- *3rH-3r-3, *3r-3H-3r-3 (
  - Gr. αρβυλη = "chaussure montant jusqu'à la cheville" ("H" en "b")
- *3rH-3r-3h, *3r-3H-3r-3h
  - Arm. arkelk = "défense, interdiction, empêchement" ("H" en "g" (3°), "h" en "k" (36°))
- *3rH-3r-3r, *3r-3H-3r-3r
  - Arm. arkilel = "défendre, interdire, empêcher" (id)
- *3rH-t̲ , *3r-3H-3t̲

- Gr. ερχθεις = part. ao. pass. de Gr. ειργω (*3r-3H-3t-3-3t, *ερ-(ε)γ-(ε)θ-ε-ις) (autre)
- Lat. urbs-is = "ville (avec une enceinte)" (*ur-(e)b-(e)s, "H" en "b") (ou emplir) (DELL:"sans doute emprunté. Il n'y a pas en i.-e. un nom de la "ville". Le groupe de Gr. πολις signifiait "citadelle"") (cf. Lat. orbis, Lat. urvus) (ou *3r-3h-3t, comme Lat. arx-cis, interversion / πολις <*h3-3r, cf. Lat. sub)

- *3rH-3t-3n, *3r-3H-3t-3n
  - Lat. urbanus = "de la ville" (cf. "-anus")
- *j3rH-t-3-3t, *j3-3r-3H-3t-3-3t
  - Gr. heιρξις-εως = "fait d'enfermer" ("t" en "s", "gs" en "ξ")
- *3r-3t-3 (
  - Av. areso (DELL), Av. arsa (DELG) = "ours" ("t" en "s", comme Av. arsan = "mâle" <autre *3r-3t)
- *3r-3t-3r
  (cf. Gr. ελυτρον, Fελυτρον, γελουτρον = "boîte, étui, enveloppe")
- *3r-3t-3h-3t
  - Héb. 3ljsft = "Elichafat", chef d'armée ("h"/"f")
- *3r-3t-3H
  - Héb. 3ljs' = "Elicha", Elisée ("t"/"s", "H"/"'")
  - Héb. 3ljsjv = "Elyachiv" ("t"/"s", "H"/"v")
  - Héb. 3ljswv = "Elyachouv" ("t"/"s", "H"/"v")
- *3rt , *3r-3t
  - Irl. art (v.irl. art) = "ours" (enfermer) (cf. Celt. Artio, Irl. math, Gr. αρκτος, - Htm.t)
  - Bret. arz , Bret. arzh (v.bret. arth) = "ours" ("t">"z") (autre)
  - Gall. arth = id
  - v.irl. art = id
  - Lat. ursus = "ours" ("3" en "u", "t" en "s") (ou *3rh-t > Gr. αρκτος , cf. Lat. ursi = parfait de Lat. urgeo <*3rH, *3r-3H, Lat. torqueo-torsi-tortum <*t3rh, *t3-3r-3h, Lat. turgeo-tursi <*t3rH, Lat. mulgeo-mulsi-mulsum<*m3rH, *m3-3r-3H, Lat. mulceo-mulsi-mulsum <*m3rh, *m3-3r-3h)
  - Lat. Ursus = nom romain
  - Arm. artch (Arm. arj (DELG)) = "ours" (FOLS)
  - Arm. dzov-artch = "otarie" (Arm. dzov = "mer")
- *3rt-3m-3 , *3r-3t-3m-3 (
  (cf. Gr. αρτεμης = "en bonne santé, intact", Gr. Αρτεμις)
- *3rt-3r, *3r-3t-3r
  - Arm. artchar = "bétail" (protéger) (id artch)
- *3rt-3h, *3r-3t-3h
  - Arm. artchoug = "ourson" (id artch, "h" en "k" (15°))
- *3rt-3H, *3r-3t-3H

(cf. - rtH = "retenir, enfermer" <*r3-3t-3H)

- Gr. ορτυξ-υγος = "caille" ("H" en "g", "gs" en "ξ") (=se cacher-arriver à) (cf. Gr. αρος = "secours" <*3r-3) (cf. Gr. τεγος / Gr. στεγος = "toit", ou Lat. tego / Gr. στεγω = "couvrir, recouvrir, protéger" <*t3-3H, Gr. ορομαι = "veiller sur", Gr. horαω = "voir" <*3r)
- Gr. γορτυξ = "caille" (asp. aléat. en "g", id)

- Gr. Ορτυγια = anc. nom de Délos, où Léto accouche d'Apollon et Artémis (et autre nom d'Ephèse) (et petite île du centre historique de Syracuse)

- *3rt̲-3t̲, *3r-3t̲-3t̲
  - Gr. αλσος-εος,ους = "bois, enceinte sacrée" ("t̲" en "s") (cf. Λητω̲ον αλσος = "bois sacré de Léto ")
  - Gr. αλτις-ιος = id (*3r-3t̲-3t̲)
  - Lat. Alsium = port d'Etrurie
- *3r-3d̲
  - Gr. horιζω = "séparer par une limite" (id Gr. horos, "d̲" en "ζ")
  - Héb. 3rz (3T) = "envelopper, empaqueter" ("d̲"/"z") (autre)
  - Héb. 3rjzH (arizâ) (3-:) ="emballage,conditionnement"(id"-H")
  - Héb. H3rz, Hj3rz = "être emballé" ("H-", id)
  - Héb. 3rz = "Erèz" (id)
  - Héb. 3rd = "Ard", petit-fils de Benjamin
  - Héb. 3rwd = "Arod"
- *3r-3d̲-3-3t̲
  - Gr. horιζων = "horizon", part. de horιζω
- *3r-3d̲-3m
  - Gr. horισμος-ου̲ = "délimitation" (id, "d̲" en "s")
- *3r-3d̲-3m-3t̲
  - Gr. horισμα-ατος = "limite", "frontière" (id)
- *3r-3d̲-3t̲
  - Gr. horιστος = "déterminé", "défini", "fixé" (*horρ-ισ-(ε)τ-os)
  - Gr. αοριστος = "non délimité dans l'espace", "non déterminé dans le temps", "non défini" ("α-", id) (Fr. aoriste (1548): temps à valeur de passé, mais n'indiquant pas une datation précise)
- *3r-3d̲-t̲-3-3t̲, *3r-3d̲-3t̲-3-3t̲
  - Gr. horιστης-ου̲ = "celui qui délimite" ("d̲" en "s", *horρ-ισ-(ε)τ-ε-ες, "-της")
- *3r-3d̲-3r
  - Héb. 3ljçwr = "Elitsour" ("d̲"/"ç")
- *3r-3d̲-3H
  - Héb. 3ljd' = "Elyada" ("H"/"'")
- *3r-3d̲-3H-3d̲
  - Héb. 3ljzvd = "Elizavad" ("d̲"/"z", "H"/"v")
- *3r-3d̲-3d̲
  - Héb. 3ljdd = "Elidad"
- *3rd̲ , *3r-3d̲
  - All. arzen (v.h.a. arzinon̲) = "guérir" ("t"-"s", "-n")
  - All. arzt (arzat̲) = "médecin" (id, "-θ")
- *3jr, *3j-3r (cf. - 3jr = -3r) au + ht pt // id
  - Gr. ειλλω = "enfermer, barrer" (*ει-ιλ-ω, "j3" en "ει", d'où géminée) (autre)
  - Gr. ιλλω = id (*ι-ιλ-ω, "j3" en "ι", d'où géminée)
- *3jr-3 , *3j-3r-3 (
  - Gr. ειλεω = "enfermer, barrer" (*ε-ιλ-ε-ω, "j3" en "ε") (autre)
  (cf. Gr. ειλυω = "enrouler, envelopper")
  - Gr. ειλεος-ου̲, ιλεος = "tanière" (autre)
  (cf. Gr. ειλεος = "obstruction intestinale")

- Gr. ιλια = "pubis féminin" (couvrir) (*3j-3r-3, *ι-ιλ-ι-α, "3j" en "ι", abrégement) (autre)
- Lat. ilia = "flancs, parties latérales du bas-ventre", "ventre", "entrailles" (id) (*i-il-i-a, "3j" en "i", "j3" en "i", d'où "ī" long)
- Gr. Ιλιος = "Ilion", "Troie" (protéger) (*ι-ιλ-ι-os, "j3" en "ι", d'où "ι" long) (cf. Lat. Troja , Lat. Troia) (Lat. Ilium)
- Gr. Ιλιας-αδος = "d'Ilion", "Troyenne" (*3j-3r-3-3d, "d" en "s") (autre)

- *3jr-3-3m-3t
  (Gr. ειλυμα-ατος = "enveloppe, couverture")
  (Gr. ειλημα-ατος = "voile, enroulement, enveloppe")
- *3jr-3-3h
  - Lat. iliacus = "iliaque" (id Lat. ilia , "h" en "k") (autre)
- *3jr-3r
  - Gr. ειλαρ-αρος, Gr. ελαρ = "abri, protection, défense" (cf. Gr. ειλεω)
- *j3r, *j3-3r au + ht pt // protéger
  - Gr. hιωρος = φυλαξ (asp. aléat.)
  - Héb. jw3l = "Joël"

(cf. - jr = "déplacer, écarter, repousser" (variante de - 3r = id) (*j3-3r) id
  - Héb. j3jr = "Yaïr", fils de Manassé (*j3-3r)
- *j3r-3 (
  (cf. Gr. ερυω, Gr. ειρυω, Gr. ερυμαι, Gr. ειρυομαι, Gr. ερυομαι = "protéger, sauver, écarter" / Gr. ερωη = "fait d'échapper à, salut", Gr. hρυομαι = "préserver" <*r3, Gr. ερυμα-ατος = "défense, protection")
  (cf. Gr. ειρηνη, hιρηνα, ιρηνα, ιρεινα, ιρανα, ειρανα = "paix")
  - Héb. jrjH = "Yériah" et "Yriyah" ("-H")
  - Héb. jwrj = "Yoraï"
- *j3r-3m
  - Héb. jwrm = "Joram"
  - Héb. jwrm = "Yoram", roi d'Israël
  - Héb. jlm = "Yâlam", fils d'Esaü
- *j3r-3m-3 (
  - Héb. jrmj = "Yérémaï"
- *j3r-3m-3H-3 (
  - Héb. jrmjHw = "Irmiahou", Jérémie
- *j3r-3m-3t
  - Héb. jrjmwt = "Yérimôt"
- *j3r-3n
  - Gr. ηρανος = "protecteur, maître de" (cf. Gr. ηρα =rendre service)
  - Héb. jlwn = "Yalôn", fils d'Ezra ("-w-n")
  - Basq. ilun = "obscurité", "sombre"
- *j3r-3r
  - Basq. ilar = "pois"
- *j3r-3h
  - Gr. ιλλοψ-οπος = "muet" (Plut.) (Magnien) ("h" en "p")
  - Héb. jrx = "Yarax", et "Yérax", fils de Yoqtân ("h"/"x") (autre)
  - Héb. jrxH = "Yarxah" ("h"/"x", "-H")

- *j3r-3h-3 (
    - Héb. jrjxw = "Jéricho", ville ("h"/"x")
- *j3r-3h-3m
    - Héb. jrwxm = "Yéroxam", père de Samuel ("h"/"x")
- *j3r-3h-m3-3r
    - Héb. jrxmj3l = "Yéraxmiêl", frère de Caleb ("h"/"x")
- *j3r-3H
    - Héb. jwrH = "Yorah" (autre)
    - Héb. jrjv = "Yariv" ("H"/"v")
- *j3r-3H-3 (
    - Héb. jrjvj = "Yérivaï", héros de David ("H"/"v")
- *j3r-3H-3H
    - Héb. jrj'H (yéri'â) (j:) = "tenture, toile" ("H"/"'")
- *j3r-3H-3H-3m
    - Héb. jrv'm = "Jéroboam" ("H"/"v", "H"/"'")
- *j3r-3H-3H
    - Héb. jrw'v = "Yaroav" ("H"/"'", "H"/"v")
- *j3r-3H-3H-3m
    - Héb. jrwv'm = "Yérovam", 1er roi Israël ("H"/"v", "H"/"'")
- *j3r-3H-3H-3r
    - Héb. jrwv'l = "Jérubaal,autre nom de Gédéon"("H"/"v","H"/"'")
    - Héb. jrwb'l = "Yéroubaal", autre nom Gédéon ("H"/"b","H"/"'")
- *j3rH, *j3-3r-3H
    - Gr. hειργω, Gr. ειργω, Gr. εεργω, Gr. εργω = "enclore, enfermer, protéger" (asp. aléat., "H" en "g") (*3jr-3H, *3j-3r-3H)
- *j3rHm, *j3-3r-3H-3m
    - Gr. hειργμος = "prison" (id) (cf. Gr. hερκος, Gr. hερκανη <*3r-3h)
- *j3r-3t̲-3r-3m
    - Héb. jrwsljm (j:) = "Jérusalem" ("t̲"/"s")
- *j3r-3d̲
    - Héb. jrd = "Yared" et "Yéréd"
- *jw3r, *j3-w3-3r bien //// id (cf. - jwr)
    - Lat. Iulus (Lat. Julus), Lat. Iulius (Julius) (Lupercus Julius, Dumézil) (ou celui qui assujettit, lie)
    - Gr. ιουλος = espèce de mille-pattes ou de scolopendre
- *w3r, *w3-3r protéger(w3)//id(3r)
    - Gr. ουρος = "gardien, protecteur" (*o-υρ-os, "w3" en "o") (autre)
    - Gr. ουρος-ου, Gr. ουρον (ion.) = id Gr. hορος (att.) = "limite", "frontière" (id)
    - Gr. ωρος = id (crét. et arg.) (*o-oρ-os, id, d'où "ω")
    - Gr. ορρος = id (mégar.) (id, d'où géminée) (autre)
    - Lat. ora = "bord, rivage, limite, contour, zone" (DELL: "l'adverbe Lat. coram, qu'on ne peut séparer ni de Lat. os ni de Lat. ora , indique que, malgré la forte déviation de sens, Lat. ora doit être un dérivé de Lat. os ") (autre)
    - Gr. ουλον = "gencive" (cf. Gr. ουλος)
    - Ar. w3l = "chercher asile, refuge" (autre)
    - Hong. ol = "étable, niche, loge" (*3r)

- Hong. ör = "gardien, garde"

- *mw3r, *m3-w3-3r "m-" //// id
  - Ar. mw3l (maw'il) (*m3-3w-3r) (mw33l (mawa'il)) (*m3-3w-3-3r) = "refuge", "abri" (Hmz)
  - Ar. mw3lt (maw'ala) (*m3-3w-3r-3t) (-t) (Hmz) = id
- *sw3r, *s3-w3-3r causer //// id
- *sw3r-t, *s3-w3-3r-3t
  - Angl. sward (OE. sweard) = "peau", puis "couenne", et "gazon" (diphtongue, "θ" en "d")
  - v.fris. swarde = id
  - v.norr. svorδr = id (<*s3-w3-3r-3t-3r, cf. -δr <-3t-3r)
  - All. schwarte (m.h.a. swarte) = "couenne", "cuir" (*s-wa-ar-(e)t-e, "d"-"t")
- *w3r-3 (
  - Ar. wr3 (wra) (wrra) = "cacher, celer, dissimuler", "taire" (autre)
- *w3r-3n, *w3-3r-3n
  (cf. Gr. ωρανος, Gr. ουρανος = "ciel")
  - Myc. wirino = "peau" (ou *w3-r3-3n, cf. Gr. hρινος = "peau", "cuir" <*r3-3n)
  - Héb. wjlwn (vilône) (w.) = "rideau, tenture" ("-w-n")
- *w3r-3r-t , *w3-3r-3r-3t
  - Angl. world (OE. weorold, worold) = "monde" ("θ" en "d") (ODEE:"with Lat. vir + *ald- = "age" (cf. "old"), the etymol. meaning being, therefore, "age" or "life of man"")
  - v.fris. wrald, warld = id (id) (*w3-r3-3r-3t, *w3-3r-3r-3t)
  - v.sax. werold = id (id)
  - v.norr. verold = id (id)
  - All. welt (v.h.a. weralt, worolt) = id ("d"-"t")
- *w3r-3H
  - Gr. ουραξ-αγος = "coq de bruyère" à Athènes (DELG/ουρα) (et autre nom de Gr. αττηγην-ηνος = "tétras") ("H" en "g", "gs" en "ξ") (cf. Gr. ουρα = "queue")
- *w3rH, *w3r-3H
  - Gr. Λυκουργος (=déchirer/protège) (=Lupercus)
- *w3rH-3t, *w3r-3H-3t (ou emplir)
  - Basq. urgatzi = "aider, protéger" ("H":"g","-tzi")(urgazte,"-zte")
- *w3r-t , *w3r-3t
  - Turc ört- = "couvrir, recouvrir, cacher"
- *w3r-3t-3 (
  - Turc örtü = "couverture, nappe"
- *w3r-3t-3n
  - Turc örtün- = "se couvrir, se voiler"
- *w3r-3d
  - Hong. öriz = "garder, conserver, veiller"
- *w3r-3d-3n
  - Ar. wrd3n = "blatte, cafard"
- *w3r-3d-3t
  - Hong. örizet = "garde, escorte"
- *s3r, *s3-3r causer(s3)//protéger(3r)
  (cf. Lat. sera = "barre, verrou, serrure")

- Skr. sura = "dieu", en général (Bur. 721) (*su-ur-a, abrégement) (autre)
- Skr. surajyestha = "premier des dieux", "Brahmâ" (id) (cf. Skr. jyestha = "le meilleur")
- Skr. surapati = "maître des dieux" (id) (cf. Skr. pati = "maître")
- Skr. surapatha = "la voie des dieux", "le ciel", "l'atmosphère élevée" (id) (cf. Skr. patha = "route", "chemin")
(cf. Skr. suramuni = "Pléiades" (Stch. 850))
- Fr. salle (sale, 1080; frq. *sal)
- All. saal (v.h.a. sal, v.sax. seli) = "salle, salon"
- Bret. sél = "plafond"

- *s3r-3 , *s3-3r-3 (
(cf. Lat. sero-seravi-seratum = "fermer" (autre))
(cf. Lat. servo = "préserver, garder, assurer la conservation" (cf. Lat. serum / Gr. ορος))
- Lat. solor –solatus sum= "chercher à soulager, consoler, calmer, apaiser, fortifier" (DELL:"étymologie incertaine") (cf. Lat. alvus = "cavité" <*3r-3)
- Lat. consolor = "rassurer, réconforter" ("con-") (différent de Lat. consolido <autre *s3-3r)
- Lat. sileo-ui= "se taire, être silencieux" (cf. Gr. ιλλοψ = "muet" <*3j-3r-3h)
- Lat. Silius

- *s3r-3-3 (
- Lat. Saluius

- *s3r-3-3m-3n
- Lat. solamen-inis = "consolation, soulagement" ("-men")

- *s3r-3-3h-3 (
- Lat. solacium = "soulagement, adoucissement" (id Lat. solor, "h" en "k")

- *s3r-3-3t
- Lat. solatus = participe de solor (cf. salus-utis <autre *s3-3r-3-3t)

- *s3r-3-3t-3n
- Lat. Silianus

- *s3r-3-3H
- Gr. σηραμβος = ειδος κανθαρου (Hsch.) (escarbot) (*σε-ερ-α-αβ-os, "H" en "b", inf. nas.) (DELG:"étymologie obscure")
(cf. Gr. συριγξ-ιγγος = "flûte", "chalumeau", *συ-υρ-ι-ιγ-(ε)s)

- *s3r-3t
- Lat. Sallustius ("t" en "st")

- *s3r-3t-3n
- Lat. Silanus

- *s3r-3t-3t
- Gr. σωλην-ηνος = "tuyau, tube, canal" (cf. πυρην) (cf. Gr. αυλος = "tuyau creux et allongé, tube, flûte" <*'3-3r)
- Gr. σωλην = nom. sing. (*σο–ολ–εj–εj, *σο–ολ–ηνj, "t" en "j", inf. nas.)

- *s3r-3t-3t-3t

- Gr. σωλη̲νος = gén. sing. (*σο–ολ–εj–εj-os, *σο–ολ–ηνj-os, id, "t̲" en "s")
- *sw3r, *s3-w3-3r bien////id
(cf. All. schwarte (m.h.a. swarte) = "couenne", "cuir")
- *'3r, *‘3-3r (<*H3-3r) protéger(‘3)//id(3r)
- Gr. αυλος = "tuyau creux et allongé, tube, flûte" ("3" en "υ") (cf. Lat. alvus, ταυ̲ρος/tarvos) (cf. Gr. καυλος = "tige, tube" <*h3-3r) (cf. Gr. σωλην ="tuyau, tube" <*s3-3r) (cf. Gr. αυλισκος) (cf. Gr. αυ̲λις-ιδος = "lieu fermé en plein air, parc" <*‘3-3r-3d̲)
- Lat. aula = "cour"
(cf. Lat. aula = "marmite, pot, vase" = Lat. aulla)
- Lat. Aulus
- Celt. Aballo (armée / protège)
- Héb. 'wr (ore) = "peau, cuir" (autre)
- Héb. 'jr (ire) (‘.) = "ville, cité" (ou emplir) (autre)
- Héb. 'jwr (iyôure) (‘.) = "urbanisation" (id)
- Héb. 'jrH (‘-:), ‘jjrH (ayarâ) = "ville, cité" (id, "-H")
- Héb. 'r = "Er", descendant de Juda
- *m'3r, *m3-'3-3r "m-" //// id
- Héb. m'jl (mé'île) (m:) = "manteau, veste" (cf. Héb. 'lwm (aloûme) (‘T) = "caché, occulte" <*’3-3r-3m)
- Héb. m'rH (mé'arâ) (m:) = "grotte, caverne" ("-H")
- 'r'r = "une corbeille" (*'3r'3r) id (red. int.)
- *s'3r, *s3-'3-3r causer(s3)(ou protéger(s3))////id
- *s3-'3r-3H
- Héb. s'rjH = "Cheariah"
- *j'3r, *j3-'3-3r au + ht pt //// id
- *j'3r-3m
- Héb. j'lm = "Yaalam", fils d'Esaü
- *j'3r-3H
- Héb. j'lH = "Yaalah"
- *j'3r-3t̲-3H
- Héb. j'rsjH = "Yaaréchiah" ("t̲"/"s")
- *'3r-3 (
- Gr. αορον = "barre, verrou" (cf. Gr. αορ)
- Gr. αυλεω = "jouer de la flûte" (cf. Gr. αυλος = "tuyau creux et allongé, tube, flûte")
- Lat. Aelius
- Lat. Aurius
- Lit. aul̲y̲s, avil̲y̲s = "alvus apium" (DELL/alvus=cavité,ruche)
- Héb. 'jlj = "Ilaï"
- *n'3r-3 ("n-" //// id
- Héb. n'rj = "Naaraï", héros de David (*n3H-3r)
- Héb. n'rjH = "Naariah" (id, "-H")
- *'3r-3-3 (
- Lat. alveus = "cavité", "vase de bois", "cuve", "auge" (id alvus)
- Gr. αυλαια = "rideau"
- Gr. αυλειος = "de la cour"
- *‘3r-3-3-3r
- Lat. alveolus = "petit vase, petit baquet" (diminutif Lat. alveus)

- *‘3r-3-3-3r-3 (
    - Lat. alvearium, aluarium = "ruche" (id alveus)
- *‘3r-3-3m-3t
    - Gr. αυλημα-ατος = "air joué sur la flûte" (*α-υλ-ε-εμ-α(τ))
- *'3r-3-3t-3-3r
    - Gr. αυλητηρ-ηρος = "joueur de flûte" (*α-υλ-ετ-ε-ερ, "-τηρ")
- *'3r-3-3t-3-r3-3d
    - Gr. αυλητρις-ιδος = "joueuse de flûte" (*α-υλ-ε-ετ-(ε)-ρι-ις, "d" en "s", "-τρις-ιδος") (cf. Lat. "-tor-oris" <*-3t-3-3r / "-trix-icis" <*-3t-3-r3-3h)
- *‘3r-3-3t-3-3t
    - Gr. αυλησις-εως = "action de jouer de la flûte" (*α-υλ-ε-εσ-ι-ις, "t" en "s")
    - Gr. αυλητης-ου = "joueur de flûte" (*α-υλ-ε-ετ-ε-ες, "-της")
- *'3r-3-3n
    - Héb. 'lj3n = "Alyân"
- *'3r-3-3r-3 , *'3-3r-3-3r-3 (
    - Lat. Aurelius (*a-ur-e-el-i-us) (cf. Lat. aurarius = "d'or" / Lat. aurum)
- *'3r-3-3r-3-3t-3n
    - Lat. Aurelianus = "Aurélien"
- *'3r-3-3t-3h
    - Gr. αυλητικος = "relatif à la flûte" (*α-υλ-ε-ετ-ικ-os, "h" en "k")
- *'3r-3-3t-3-3t
    - Gr. αυλησις-εως = "action de jouer de la flûte" (*α-υλ-ε-εσ-ι-ις, "t" en "s")
- *'3r-3t
    - Gr. αυλη-ης = "cour, enceinte, parc" (αυλειος, αυλις-ιδος) (cf. Lat. atrium <*‘3-3t-3r-3)
- *'3r-3t-3t
    - Gr. αυλων-ωνος = "vallon creux, canal, tranchée, défilé" ("-ων")
- *'3r-3m
    - Héb. 'lwm (aloûme) (‘T) = "caché, occulte"
    - Héb. H'ljm (H:.) = "cacher, dissimuler, faire disparaître" ("H-")
    - Héb. H‘lmH (ha’alamâ) (H-) = "dissimulation" (id, "-H")
    - Héb. H‘lmwt (H..), Hj‘lmwt (hé’almoûte) = "disparition" (id, "-w-t")
    - Héb. t'lwmH = "mystère, énigme" ("t-")
    - Héb. 'wlm (olâme) = "monde, univers" (cf. Gr. κευθω / Gr. κοσμος)
    - Ar. ε3lm (ealam) (*‘3-3r-3m) (εw3lm (eawalim)) (*‘3-3w-3r-3m) = "monde, univers"
- *n'3r-3m "n-" ////// id
    - Héb. n‘lm (n:.) = "disparaître" (id. H‘ljm=dissimuler)
- *'3r-3m-3 (
    - Héb. 'wlmj (olamî) = "mondial" (id ‘wlm)
- *'3r-3m-3n
    - Héb. 'rmwn (armône) (‘-) = "châtaigne, marron" ("-w-n")
- *'3r-3m-3n-3 (
    - Héb. 'rmwnj = "Armoni", fils de Saül (id)

- *'3r-3n
    - Ar. ɛrn = "production osseuse", "antre, gîte, tanière" (ɛryn)
- *'3r-3n-3 (
    - Héb. 'jrwnj (ironî) (‘.) = "citadin"
- *'3r-3r
    (cf. Lat. aulula)
    - Héb. 'rlH (orlâ) (‘T) = "prépuce" ("-H")
- *'3r-3h
    - Gr. αυλισκος = "petite flûte, tube", diminutif de Gr. αυλος ("h" en "σκ")
    - Lat. auliscus = "canule" ("h" en "sc")
    - Ar. ɛlf (ɛllf) = "cosse, gousse", "écurie, étable" ("h"/"f") (autre)
- *'3r-3h-3 (
    - Ar. ɛrqy = "petite calotte (sous le tarbouch)" ("h"/"q")
- *'3r-3h-3r
    (cf. Héb. 'rpwl (irpoûle) (‘.) = "obscurité")
- *'3r-3H
    - Ar. ɛlb (ɛlyb) = "boîte, coffret, étui" ("H"/"b")
- *'3r-t̲, *'3-3r-3t̲
    - Bret. harz , Bret. hars (hars, 1499) = "arrêt, limite, frontière" (harza =arrêter) (asp. aléat., "t̲">"z") (autre)
- *'3r-3d̲
    - Gr. αυ̲λις-ιδος = "lieu fermé en plein air, parc" ("3" en "υ", "d̲" en "s") (cf. Gr. αυλος = "tuyau creux et allongé, tube, flûte", Gr. αυλη-η̲s = "cour, enceinte, parc")
    - Gr. Αυλις-ιδος = "Aulis", v. et port de Béotie (protéger) (id)
    - Héb. 'rd = "Arad"
    - Ar. ɛrç = "cour intérieure, jardin, verger" ("d̲"/"ç")
- *'3r-3d̲-3r
    - Ar. ɛrz3l = "hutte de branchage" ("d̲"/"z")
- *r3r, *r3-3r protéger(r3)//id(3r)
(cf. - rr = "anneau" <*r3-3r)
    - Lat. Rullus
    - Arm. lour = "silencieux" (autre)
    - Arm. lor = "caille" (cacher) (autre)
    - Héb. l3l = "Laël"
- *r3r-3 (
    - Lat. Lollius, Lolli̲anus
- *r3r-3-3h
    - Lat. lo̲ri̲ca = "cuirasse, cotte de mailles" ("h" en "k") (cf. θωρα̲ξ)
    (cf. Lat. lo̲rum = "courroie, lanière de cuir")
- *r3r-3r
    - Arm. lerel = "se taire"
- *r3r-3r-3-3n
    - Arm. lerelian = "tacite"
- *r3r-3h
    - Arm. lerig = "silencieux" ("h" en "k")
- *r3rh-3, *r3r-3h-3 (
    - Lat. Larcius ("h" en "k")
- *r3rH, *r3r-3H

- Lat. Largus ("H" en "g") (autre)

- *r3r-3t-3-3n
  - Arm. leroutioun = "silence"

- *r3 continuer/tenir(retenir)
  - Gr. hρυομαι - hρυσαμην = "préserver, sauver", "cacher, écarter" (autre)
  - Gr. αναρρυω = "sauver" ("ανα-") (autre) (cf. Gr. αναρρυσις-εως = "délivrance")
  - (cf. Lat. Minerva, Lat. Menerva, Etr. Menrua = "Minerve")

- rwyt = "halle, bâtiment" ("-wyt") (*r3) id (ou *rw3, "-yt") (avec E23 ou U13)

- *rw3, *r3-w3 bien // id

- rwrw = "parvis" ("-w") (E23) (*r3-3r, ou *r3-3w-r3-3w) id

- *r3-w3-3r
  - Héb. r3w3l = "Réouêl", autre nom de Jethro

- *r3-3 (
  - Bret. louz = "blaireau" ("_z") (autre)
  - Héb. lwj = "Lévi", fils de Jacob
  - Héb. r3w = "Réou", fils Yoqtân
  - Ar. r3yt (raya) (*r3-3-3t) (-t) = "bannière, drapeau, pavillon"

- *r3-3m-3t
  - Gr. hρυμα-ατος = "défense, protection, abri" (*hρυ-υμ-αj, d'où "υ" long / Gr. hρυομαι = "préserver, sauver, cacher" <*r3) (autre)
  - Lat. Roma = "Rome" (*ro-om-aj, d'où "o" long) (ou cf. Gr. hρωμη = "force, vigueur", cf. Gr. Αιγοσθενα-ων = "Egosthènes" / Gr. σθενος-εος,ους = "force physique") (cf. Gr. ζωμος / Gr. ζυμη) (DELL : "origine peut-être étrusque")
  - Lat. Romulus (*r3-3m-3r, *ro-om-ul-us)
  - Basq. luma = "plume" (cf. Lat. pluma)

- *r3-3t-3-3r
  - Gr. hρυτηρ-ηρος = "protecteur, défenseur" ("-τηρ") (autre)
  - Gr. hρυτωρ-ορος = "protecteur, défenseur" ("-τωρ") (autre)

- *r3-3t-3-3t
  - Gr. hρυσις-εως = "délivrance" (*hρυ-υσ-ι-ις, "t" en "s") (autre)
  - Gr. αναρρυσις-εως = "délivrance" ("ανα-") (autre)

- *jr3, *j3-r3 au + ht pt//id(=*j3-3r)
  - Gr. ερυω, Gr. ειρυω, Gr. ερυμαι, Gr. ειρυομαι, Gr. ερυομαι = "protéger, sauver, écarter" (cf. Gr. ερωη = "fait d'échapper à, salut") ("j3" en "ε", "j3" en "ει") (cf. Gr. hρυομαι = "préserver" <*r3) (autre)

- *jr3-3-3, *j3-r3-3-3 (
  - Gr. ερωη = "fait d'échapper à, salut" (autre) (cf. Gr. hρυομαι <*r3 , Gr. ερυω, Gr. ειρυω <*j3-r3) (cf. Gr. αλωη <*3r-3-3-3)

- *jr3-3m, *j3-r3-3m
  - Gr. Ερυμανθος = "Erymanthe", mont du Péloponnèse (devant servir de refuge ?) (= "protéger – avoir toute sa force" (Gr. ανθος)) ("j3" en "ε") (autre)

- *jr3-3m-3n, *j3-r3-3m-3n
  - Gr. ερυμνος = "fortifié, solide" (cf. Gr. ερημος <*j3-r3-3m)

- *jr3-3m-3t, *j3-r3-3m-3t

- Gr. ερυμα-ατος = "défense, protection"

- *jr3-3n-3t, *j3-r3-3n-3t
  - Gr. ειρηνη, hιρηνα, ιρηνα, ιρεινα, ιρανα, ειρανα = "paix" (salvatrice) (asp. aléat., "j3" en "ει", "j3" en "ι", "j3" en "hι") (DELG : "…faute d'étymologie satisfaisante…")
  - Gr. ειρηνηφορος = épith. d'Athéna (Séchan, p. 334) (mais inscription douteuse)
- *jr3-3n-3t-3t
  - Gr. ειρηναιος = "relatif à la paix" (*ει-ρε-εν-αj-os, "t" en "j")
- *jr3-3h
  - Gr. ερυκω = "arrêter, retenir, empêcher, repousser" ("h" en "k") (DELG:"le thème ερυ- est celui de Gr. ερυω, non de Gr. ερυομαι, Gr. ερυμαι") (mais Gr. ερυω = "tirer avec force" <autre *j3-r3)
  - Lat. Erucius (id)
- *jr3-3t-3 (
  - Gr. ερυσι- = "qui protège" ("t" en "s")
  - Gr. ερητυω = "retenir, empêcher"
- *wr3, *w3-r3 bien // id (= *w3-3r)
  (cf. Skr. vrnoti = "il défend" <*H3-r3)
  (cf. Gr. ουρος-ου, Gr. ουρον (ion.) (<*w3-3r) = id Gr. horos (att.) (<*3r) = "limite", "frontière") ("w3" en "u")
- *r3-3r-3 (
  - Lat. Laelius
  - Basq. larru = "peau", "cuir" (larrutu=dépouiller,"-tu")(cf.narru)
- *r3-3H-3 (
  - Finn. rauha = "paix"
  - Lap. rafi = "paix"
  - Est. rahu = "paix"
- *r3-3H-3t
  - Lap. rafot = "se calmer" ("-ot")
- *r3-3t
  - Hong. rejt = "cacher, dissimuler" (*r3t, *r3H-3t)
- *r3-3t-3H
  - Hong. rejtek = "cachette"
- *r3-3t-3H-3t
  - Hong. rejteget = "receler, dissimuler"
- *r3-3t-3H-3n
  - Hong. rejtvény = "énigme"
- *r3-3t-3r-3m
  - Hong. rejtelem = "mystère"
- *r3-3t-3t
  - Hong. rejtett = "dissimulé, secret"
- *n3 "n-" / retenir
- *n3-3 (
  (cf. Skr. nay = "défendre", "protéger", "sauver" <*n3-3t)
- *n3-3-3t
  - Gr. ναος = "temple", "sanctuaire" (dor., thessal., att.) (*να-α-os) (DELG:"il est naturel de tirer le mot du radical de Gr. ναιω, le naos étant proprement l'habitation du dieu, ce qui apparaît bien

dans certains emplois") (cf. Gr. ναιω = "habiter" <autre *n3-3) (gén. sing. Gr. νᾱου) (autre)
- Gr. νεωs-ω = id (att.) (*νε-ο-os)
- Gr. ναῡos = id (éolien) (*να-ῡ-os)
- Gr. νηos = id (ionien) (*νε-ε-os)
- Gr. νᾱFos = id (laconien) (asp. aléat. en "w")
- Ar. nw3t (nawᾱt) (*n3-3-3t̲) (-t) = "noyau"

- *n3-3m
- Skr. nēma = "haie", "mur", "retranchement" (Bur. 379) (*ne-em-a) (cf. Skr. nēmi , Skr. nēmi̲ = "roue", "cercle de roue", "treuil")

- nj = "repousser, rejeter, renvoyer" (*n3-3j) id//au + ht pt (cf. - jnty)
- nj3 = id (*n3-j3, inversion) *n3-j3 = *n3-3j
- *n3r, *n3-3r protéger(n3)//id(3r) (cf.- nj)
- nrj = "protéger" ("-j") (*n3-3r) id
- v.h.a. nara = "salut, nourriture" (cf. nähren)
- Héb. nr = "Nèr" (autre)

- nr = "gardien" (id) id
- nr.t = "vautour" (amulette) ("-t") (id) id
- nrw = "gardien" ("-w") (id) id

(cf.- xnr , - xnj = "enfermer, renfermer",- xnr.t = "prison, barrière",- xnr = "harem", et - xnr , - xnj = signe U31)

- *n3r-3 (
- Basq. nare = "tranquille, calme"
- Basq. narru = "cuir, peau" (cf. larru)

- *n3r-3-3t̲
- Lat. Nerō-ōnis (autre)

- *n3r-3-3H
- Héb. nrjH = "Nériah", père de Baruch ("-H")

- *n3r-3H-3r
- Ar. n3rjyl = "narguilé" ("H"/"j") (autre)

- *n3rH, *n3r-3H
- All. narbe (m.h.a. narwe) = "cicatrice" ("H" en "w", "H" en "b")
- Lat. Nerva (cf. Nervii, Minerva)

- *n3r-t̲3-3h, *n3r-3t̲-3-3h
- Gr. ναρθηξ-ηκos = "férule" (plante résineuse), "étui", "boîte", "portique" ("t̲" en "θ", "h" en "k", "ks" en "ξ")

- snr (K) (O34) ="prendre soin"(*s3-n3r)causer(s3)(ou protéger(s3))////id
- *n3h, *n3-3h protéger(n3)//id(3h)
- Gr. νακos, νακη = "peau, dépouille, toison" ("h" en "k")
- Héb. nx (nT) = "se reposer, dormir, faire halte" (être tranquille) ("h"/"x") (cf. Héb. nm (nT) = "sommeiller") (cf. 3tnxt3=pause)
- Héb. njx (n-) (jT), njjx (nayâx) = "immobile" (au repos) (id) (*n3-j3-3h, *na-yy-âx)
- Héb. njxwt (nayaxoûte) (n-) (jT) = "immobilité" (id njx, "-w-t")
- Héb. nwxwt = "confort" (repos) (id)
- Héb. nwx (nô'ax) = "confortable, facile, aisé" ("h"/"x")
- Héb. nwx, Héb. nx, Ar. nwh = "Noé" ("h"/"x")
- Héb. nwxH = "Noxah", fils de Benjamin (id, "-H")

- nh = "défendre, protéger" (<*n3h, *n3-3h) id

- nh.t = "abri, refuge" ("-t") (id) id
- nh.t = "moyen de protection", "amulette" ("-t") (id) id
- nhw = "protection" ("-w") (*n3h) id(cf.- nhp=protéger)
- nx = "défendre, protéger" (<*n3h, "h"//"x") id
- nxw = "gardien, défenseur" ("-w") (*n3h, id) id
- dnxnx = "protéger" (<*d3n3hn3h, "h"//"x") protéger(d3)//////id(nx,bis)
- wnx = "vêtir" (*w3-n3x<*w3-n3h,"h"//"x") (Dét. S28) bien////abriter (cf. - ‘nx = signe S34) (cf. - mnx.t = "vêtement")
- *n3-h3 (inverse) id
- snh3.t = "abri, refuge" ("-t") (*s3-n3-h3) causer(s3)////protéger(n3-h3)
- jnh3.t = "mur de chapelle" ("-t") (*j3-n3-h3) au + ht pt////protéger
- *n3h-3 (
    - Gr. νυχια = épith. de Léto (Séchan, p. 197) (non "déesse de la nuit", cf. Gr. νυξ-υκτος = "nuit" <autre *n3-3h, mais "qui protège", cf. Gr. λανθανω) (cf. Gr. μυχια = id)
- *n3h-3-3t
    - Héb. nwxjwt (noxiyoûte) = "confort" (repos) (id Héb. nx, "-w-t")
- *mn3h, *m3-n3-3h "m-" //// id
    - Héb. mnwxH (ménouxâ) (m:) = "paix, repos" (id Héb. nx, "-H")
- *n3h-3m
    - Héb. kfr-nxwm = "Capharnaüm"(=village-protection) ("h"/"x")
- *n3h-3r
    - Héb. 3npjlH (3-) = "chausson" ("3" d'attaque, "h"/"p", "-H")
    - Héb. nxwr = "Naxor", père d'Abraham ("h"/"x")
- *n3h-3r-3 (
    - Lat. nuculeus, nucleus = "noyau" ("h" en "k","-uleus") (ou diminutif de Lat. nux-ucis = "noix")
    - Héb. nxrj = "Naxraï" ("h"/"x")
- *n3h-3H-3 (
    - Héb. nxbj = "Naxbi" ("h"/"x", "H"/"b")
- *n3h-3t
    - Héb. nfjs = "Nafich", fils d'Ismaël ("h"/"f", "t"/"s")
    - Héb. nxs = "Naxach", père d'Abigaïl ("h"/"x", "t"/"s") (autre)
    - Héb. nxswn = "Naxchôn" (id, "-w-n") (id)
    - Héb. nxt = "Naxât" ("h"/"x")
- *mn3h-3t "m-" ////// id
    - Héb. mnxt = "Manaxat", fils de Seïr ("h"/"x") (*m3-3n-3h-3t)
- *n3h-3t-3r-3 (
    - Héb. nftlj = "Naphtali", fils de Jacob ("h"/"f")
- *n3h-t, *n3-3h-3t
    (cf. Lat. nox-octis, Gr. νυξ-υκτος, Angl. night (OE. niht), All. nacht (v.h.a. naht) = "nuit")
- *n3h-3d
    - Héb. nwqd (nokêde) = "berger" ("h"/"q")
    - Ar. nqδ = "sauver, affranchir,délivrer"("h"/"q","d"/"δ")(ou aller)
- *n3h-3d-3m-3n
    - Héb. nqdjmwn = "Naqdimôn" ("h"/"q", "-w-n")
- *n3h-3d-3H
    - Héb. nqwdH = "Nqodah" ("h"/"q")

- *n3H, *n3-3H protéger(n3)//id(3H) (interversion / - Hn = "barrer, obstruer" <*H3-3n > - HnHn = "être retenu", "empêcher, retenir")
    - Lat. nubo-nupsi-nuptum= "couvrir, cacher" ("H" en "b") (autre)
    - Lat. conive-ivi , Lat. conivo-xi = "fermer", "se fermer" ("co-", "con-", "H" en "w") (cf. Lat. nivis <autre *n3-3H) (cf. Lat. nicto)
    - Lat. inconivens = "qui ne ferme pas les yeux" ("in-", id)
    - Fr. connivence (XVI°; bas lat. conniventia, de connivere = "cligner des yeux")
- *n3H-3 (
    - Ar. nj3 = "se sauver,être sauvé", "salut,secours" ("H"/"j") (autre)
- *n3H-3-3t
    - Héb. nvjwt = "Névaïôt", fils d'Ismaël ("H"/"v", id)
- *n3H-3-3n-w3
    - Singh. naginawa = "entrer" ("H" en "g", "-inawa")
- *n3H-3r
    - Héb. n'l (nT) = "enfermer, barrer, verrouiller" ("H"/"‘")
    - Héb. n'wl (na’oûle) (nT) = "verrouillé" (id)
    - Héb. n'jlH (né’ilâ) (n:) = "fermeture, verrouillage" (id)
    - Héb. n'l (nâ'ale) (n-) = "chaussure, chausson"
    - Héb. nvl = "Naval", époux d'Abigaïl ("H"/"v") (autre)
    - Ar. nbr : Ar. 3nb3r (anbar) (3n3br) = "soute, grange, grenier" ("H"/"b") (autre)
    - Ar. nɛl (3nɛl) = "chaussure, sandale, semelle" ("H"/"ɛ")
- *mn3H-3r "m-" ////// id
    - Héb. mn'l (m.) = "chaussure" (id n'l)
- *nn3H-3r "n-" ////// id
    - Héb. nn'l (n.) = "se fermer" (id n'l)
- *n3H-3r-3H
    - Ar. nbryj (nb3ryj) = "boyau", "tube du narghilé" ("H"/"b"H"/"j")
- *n3H-3h
    - Héb. ngf (nêguéfe) (n:.) = "obstacle" ("H"/"g", "h"/"f")
    - Héb. nwvx = "Novax" ("H"/"v", "h"/"x")
    - Ar. nγf = "chrysalide" ("H"/"γ", "h"/"f")
- *n3H-3H
    - Ar. njɛ = "efficace, profitable, salutaire" ("H"/"j", "H"/"ɛ")autre
    - Ar. njɛ = "tente, hameau", "aide, protection, refuge" (id) (autre)
- *n3H-3t
    - Héb. nvt = "Nevât", père de Jeroboam ("H"/"v")
    - Héb. nvwt = "Navôt" ("H"/"v")
    - Ar. nbs = "cacher, taire un secret" ("H"/"b", "t"/"s") (autre)
- *n3H-t, *n3H-3t
    - Lat. nicto = "cligner des yeux" ("H" en "g", cf. Lat. nix <autre *n3H-3t) (cf. Lat. conive) (autre)
    - Lat. nictus = "signe fait avec les yeux"
- *n3H-3d
    - Ar. njd = "aide, assistance, renfort, secours" ("H"/"j") (autre)
- *m3 "m-"/retenir(=protéger) (cf. - m = "dans" <*m3)
- *m3-3 (

- Gr. μυω = "se fermer (yeux, ouvertures, lèvres)" (cf. Gr. μυστηριον) (*μυ-υ-ω, "3" en "υ", "υ" long)
- Gr. μυεω = "initier aux mystères", id μυω (*μυ-ε-ω, diphtongue)

- *m3-3-3m-3t
  - Gr. μυημα-ατος = "initiation" (*μυ-ε-εμ-α(τ))
- *m3-3-3r (cf. Gr. μυελος)
- *m3-3-3h (cf. Gr. μυωξος)
  - Gr. μυωψ-ωπος = "myope" ("h" en "p", "ps" en "ψ") (autre)
- *m3-3-3t
  - Gr. μαια = "gros crabe" (autres) (*μα–ι–αj)
  - Gr. μυητος = adjectif verbal de Gr. μυεω (*μυ-ε-ετ-ος)
- *m3-3n
  (cf. Lat. munio = "construire", et "fortifier, protéger")
- *m3-3h
  - Gr. μυαξ = "moule" (mollusque) ("-αξ")
  - Gr. μυισκος, μυισκη = "petite moule" ("-ισκ", "h" en "σκ")
- *m3-3h-3r
  - Lat. musculus = "moule" (mollusque) (*mu-us-(e)c-ul-us, "h" en "sc", abrégement) (non *m3-3t-3r avec "t" en "sc") (autre)
  - Fr. moufle (mofle, XII°; muffula, 817, d'o. germ.) ("h" en "f")
- *m3-3t

(cf. *m3-3> Gr. μυω, - m3j = - m3t = - m3wt (Gr. Μωσα))
  - Gr. μυs-υος = "moule" (mollusque) (*μυ-υs, "3" en "υ") (autres) (cf. mutus) (απομυιος ?) (cf. Gr. συs-υος <*s3-3t)
  - Lat. mutus = "muet" (cf. Lat. muto, Lat. muttio)
  - Gr. μυττος = id
  - Fr. amuïr (amuir, XIII°) (<*ad-mu-ij-ir)
- *m3-3t-3h
  - Gr. μυσταξ-ακος = "moustache" (cacher) ("t" en "st", "h" en "k", "ks" en "ξ", "-αξ") (cf. βυσταξ)
  - Gr. μυστικος = "relatif aux mystères", "mystique" (id, *μυ-υστ-ικ-ος)
- *m3-3t-3-3r-3 (
  - Gr. μυστηριον = "culte à initiation, secret" (*μυ-υστ-ε-ερ-ι-ον, "t" en "st", non "-τηρ") (mais Gr. Ανθεστηριων < Gr. ανθος, Gr. στερρος) (Gr. μυστηρια)
- *m3-3t-3-3t
  - Gr. μυστης-ου = "myste, initié" (*μυ-υστ-ε-ες, "t" en "st", "-της")
- *m3-3t-3-3d
  - Gr. μυστις-ιδος = "initiatrice, initiée" (*μυ-υστ-ι-ις, "d" en "s", "-τις", soit "-της" féminin)
- *m3-3t-3-3r
  - Lat. mustela = "belette, fouine" ("t" en "st") (DELL:"pas d'étymologie claire") (cf. Gr. καυστηρ <*h3-3-3t-3-3r)
- *m3-3t-3r
  (cf. Lat. musculus = "moule" (mollusque) <*m3-3h-3r)
- *m3-3t-3-3H

- Gr. μῃνιγξ-ιγγος = "peau, membrane", "méninges" (*με-ɛj-ι-ιγ-(ε)s, *μηνj-ι-ιξ, inf. nas., "H" en "g", géminée ou inf. nas., "gs" en "ξ")
(cf. Lat. o̲mentum = "membrane, enveloppe")
(cf. Lat. oma̲sum , Lat. omassum = "tripes de boeuf")
(cf. Gr. hυμην-ενος = "membrane")

- *s3-w3-m3-3t̲ causer(s3)//////id
(cf. Skr. syu̲man = "lien, courroie, couture")

- m3j = "sphinx" (*m3-3j) protéger//au + ht pt

- jm3w = "tente" ("-w") (*j3-m3) au + ht pt//id(cf.- j3m ,id)

- *m3h, *m3-3h protéger(m3)//id(3h)
- Fr. masque (1511; it. maschera; du rad. prélatin *mask-; cf. bas lat. masca =sorcière,masque) ("h" en "sc")
- Gr. μυχος = "fond", "intérieur", "cachette" ("3" en "υ", abrégement, "h" en "χ") (cf. Gr. μυ̲ω = "se fermer" <*m3-3) (DELG:"pas d'étymologie pour ce terme expressif. Si l'on pose un nom verbal signifiant quelque chose comme le fait de "se cacher" on peut penser à mettre le radical *meuqh-/*muqh- en rapport avec l'Arm. mxem "enfoncer, plonger dans", etc., ou aussi avec un groupe de mots germaniques : v.isl. smjuga "se glisser dans"…m.h.a. smiegen, All. schmiegen "se blottir, s'appuyer", etc., les formes germaniques pouvant comporter une sonore aspirée, ou une sourde : le mode d'articulation de l'occlusive finale reste donc mal défini…Aucun rapport en tout cas avec Skr. mukha- "bouche"")
(cf. Gr. Μυκη̲ναι , et la porte des lionnes, cf. - m3.t = "lionne" <*m3, - m3j = signe E22:"lion" <*m3-3j)
- Arm. mouyg = "galoche", "botte" ("h" en "k")
- Skr. mu̲ka = "muet" (Bur. 511) (*mu-uk-a, "h" en "k") (cf. Skr. mu̲ = "lier", "attacher", "enchaîner") (cf. Lat. mutus = "muet" / Gr. μυ̲ω = "se fermer" <*m3-3)
- Skr. mo̲gha = "haie", "clôture" (Bur. 517) (*mo-ogh-a, "h" en "gh") (autre)
- Skr. mo̲ks (Skr. mo̲x) = "sauver" (id) (*m3-3h-3t̲, *mo-ok-(e)s, "h" en "k", "t̲" en "s") (autre)
- Skr. makha- = "ardent, vif, gai" (?), épith. de dieux ("h" en "kh") (DELG/μαχλος)
- Héb. mwq = "guêtre" ("h"/"q")
- Héb. mwk (mox) = "duvet" ("h"/"k")
- Héb. mwk Hsn = "pulpe dentaire" (=protéger-dents)

(cf. - mkj = "garder, protéger, abriter" <*m3-3k <*m3-3h)

- *m3h-3 (
- Gr. μυχια = épith. de Léto (Séchan, p. 197) (non "déesse de l'antre", mais "qui protège", cf. Gr. λανθανω) (cf. Gr. νυχια = id)
- Lat. Mu̲cius ("h" en "k"), Mu̲cia̲nus (id, "-n")
- Héb. mkj = "Makhi", père de Géhouël ("h"/"k")

- *m3h-3-3-3r
- Héb. mxwj3l = "Méxouyaël" ("h"/"x")

- *m3h-3-3r
- Lat. mapa̲lia = "cabane, hutte" (numide ou punique) ("h" en "p")

- Gr. μακελλον = "grille, clôture" ("h" en "k", géminée)
- *m3h-3-3H
  - Héb. mjkjH = "Mikhayah" ("h"/"k")
- *m3h-3m, *m3-3h-3m
  - Héb. mwpjm = "Mouppim" ("h"/"p", "-j-m")
- *m3h-3r
  - Gr. μυχαλα = épith. de Ταρταρα (cf. Gr. μυχos)
  - Héb. mjk3l = "Michel", "Mikhaël" ("h"/"k") (*m3-h3-3r) (Michaël (mjs3l <*m3s-3r)
  - Héb. mkjr = "Makhir", fils de Manassé ("h"/"k")
  - Héb. mxjr = "Méxir" ("h"/"x") (autre)
  - Héb. mxwl = "Maxol", père des sages ("h"/"x") (autre)
- *m3h-3r-3 (
  - Lat. maceria = "mur de clôture" ("h" en "k") (cf. -eria) (ou cf. Lat. macero)
  - Basq. mihuri = "noyau" (cf. mihura)
  - Héb. mxlj = "Maxli", fils de Mrari ("h"/"x")
- *m3hr, *m3-3h-3r
  - Gr. μοχλos = "barre, levier, verrou" ("h" en "χ", abrégement) (μοχλεω) (id Gr. οχλευs) (cf. λεγω/λογos)
  - Fr. moufle (mofle, XII°; lat. médiév. muffula (817), d'o. germ.)
  - Bret. moger (moguer, 1228) = "mur" ("h">"k")
  - v.bret. macoer = "mur de pierre"
  - Basq. muker = "dur, résistant" ("h":"k")
- *m3h-3h
  - Héb. mqq (makâke) (m-) = "blatte, cafard" ("h"/"q")
  - Héb. mxwk (maxôx) (mT) = "gaine, corset" ("h"/"x", "h"/"k")
  - Ar. mkk = "La Mecque" ("h"/"k") (autre)
- *m3h-3H
  - Héb. mjkH = "Mikhah, Michée", prophète("H"/"k")(cf. Michel)
- *m3h-3H-3 (
  - Héb. mkbj = "Maccabée" ("h"/"k", "H"/"b")
- *m3h-3H-3n-3 (
  - Héb. mkbnj = "Makhbanaï" ("h"/"k", "H"/"b")
- *m3h-3H-3 (
  - Héb. mjkjHw = "Mikhaiahou" et "Mikhaéhou" (id)
- *m3h-3H-3t-3t
  - Héb. mfjvwst = "Méfibochet" ("h"/"f", "H"/"v", "t"/"s")
- *m3h-3t
  - Héb. mxt = "Maxat", fils de Kehat ("h"/"x") (autre)
- *m3h-3t-3-3H
  - Héb. mxsjH = "Maxséïah" ("h"/"x", "t"/"s")
- *m3h-3d-3-3t
  - Héb. mxzjwt = "Maxaziot" ("h"/"x", "d"/"z")
- *m3h-3d-3H
  - Héb. mxjdH = "Mxidah" ("h"/"x")
- *m3H, *m3-3H protéger(m3)//id(3H)
  - Celt. magus = "place-forte" ("H" en "g")
  - Héb. mw3v = "Moab" ("H"/"v")
  - Basq. muga = "limite, frontière" ("H":"g") (autre)

- mH = "nid" (*m3H) id
- *m3H-3 (
    - Héb. m'j = "Maaï" ("H"/"'") (autre)
- *m3H-3n, *m3-3H-3n
    (cf. Héb. mgn (mT)=bouclier, Héb. mgn (m..) =protecteur, Héb. Hgn (H..) =protéger, Héb. mgwn = blindage <*3H-3n)
    - Héb. m'wn (ma'ône) (mT) = "demeure, résidence, domicile, crèche" ("H"/"'")
    - Héb. m'wn = "Maôn" ("H"/"'", "-w-n")
- *m3H-3n-3H-3 (
    - Héb. mjqnjHw = "Miqnéyahou" ("H"/"q")
- *m3H-3n-3 (
    - Héb. mvwnj = "Mévounnaï" ("H"/"v")
- *m3H-3n-3t-3 (
    - Héb. m'wnwtj = "Meonotaï", fils d'Othoniël ("H"/"'")
- *m3H-3r
    - Lat. magalia = "huttes" (punique: mager = villa) (id)
    - Ar. mHl = "tranquillité" (autre)
- *m3H-3r-3r
    - Lat. Megellus , Megilla ("H" en "g")
- *m3H-3r-3r-3t-3n
    - Lat. Mugillanus ("H" en "g")
- *mm3H-3r "m-" ////// id
    - Héb. mmgwrH (m-) = "silo" ("H"/"g", "-H")
- *m3H-3r-3 (
    - Héb. mHrj = "Maharaï", héros de David
- *m3H-3r-3r-3r
    - Héb. mHll3l = "Mahalalêl", fils de Kenân (cf. jHll3l)
- *m3H-3h-3H-3t
    - Héb. mgpj's = "Magpiach" ("H"/"g", "h"/"p", "H"/"'", "t"/"s")
- *m3H-3H
    - Héb. mgwg = "Magog", fils de Japhet ("H"/"g")
- *m3H-3H-3t
    - Héb. mgbjs = "Magbich" ("H"/"g", "H"/"b", "t"/"s")
- *m3H-3t-3-3t
    - Lat. Maxentius = "Maxence" ("H" en "g", "t" en "s", "gs" en "x", inf. nas.) (cf. Lat. maximus <*m3H-3t-3m)
- *m3H-3t-3m
    - Héb. mvsm = "Mivsam" ("H"/"v", "t"/"s") (autre)
- *m3H-3d (cf. Héb. mks (m:.)=douane<*m3-3H-3d)
    - Héb. m'z (mT), m'wz (ma'ôze) = "bastion" ("H"/"'", "d"/"z")
    - Héb. mgd = "Mégéd" ("H"/"g")
- *m3H-3d-3 (
    - Héb. m'dj = "Maadaï" ("H"/"'")
    - Héb. m'ç = "Maats" (id, "d"/"ç") (cf. "Aximaats")
- *m3H-3d-3-3r
    - Héb. mgdj3l = "Magdiël" ("H"/"g")
- *m3r, *m3-3r protéger(m3)//id(3r)
    - Lat. murus (anc. moiros, moirus, moerus) = "mur" (de défense), "rempart" (cf. Lat. moenia = "murailles", "remparts" <*m3-3n-3,

au sens de "fortifier, munir") (DELL:"a remplacé le mot i.-e. tiré de la racine *dheigh- (cf. Lat. fingo), qu'on trouve dans Gr. τειχos et dans Osq. feihuss = "muros"") (cf. Gr. μυω = "se fermer (yeux, ouvertures, lèvres)" <*m3-3 > Gr. μυεω = "initier aux mystères")
- Skr. mur = "entourer", "envelopper" (Bur. 510) (abrégement)
- Skr. mura = "entourage", "clôture" (id)
(cf. Skr. malana = "tente")
(cf. Skr. mallu = "ours" / Skr. mal = "tenir", Skr. mall = id <*m3-3r)
- Skr. malaya = "jardin" (Bur. 495) (ma-al-ay-a)
- Héb. 3mr = "Immer" ("3" d'attaque, *3m-3r)
- Héb. m3jr = "Méïr" (autre)

(cf. - mryt = "quai" ("-yt"))
(cf. - mr = signe O5:"mur en chicane ?" <*m3-3r)

- *sm3r, *s3-m3-3r causer(s3)(ou protéger(s3))////id
  - Ar. smwr = "martre, zibeline"
- *s3-m3-3r-3n
  - Gr. Σμυρνα = Smyrne
- *jm3r, *j3-m3-3r au + ht pt //// id
- jmr = "sourd" (*j3m3r) id
- *m3r-3 , *m3-3r-3 (
  - Lat. meles-is = "blaireau, martre" (ou détruire, cf. Lat. feles <*h3-3r-3)
  - Lat. pomoerium, Lat. pomerium = "espace consacré en dehors des murs de Rome", puis "boulevard d'une ville" ("post-")
  - All. mauer (v.h.a. mura) = "mur"
  - v.sax. mura = id
  - v.fris. mure = id
  - v.norr. murr = id
  - Lat. Marius (si protéger)
  - Lat. Maelius
  - Héb. mr3H (m…) = "jabot, gésier" ("-H") (autre)
  - Héb. mrjH = "Mraïah" ("-H")
  - Ar. mly = "robe portée par les femmes", "voile"
  - Géorg. mili = "tube", "tuyau"*
- *m3r-3-3n
  - Lat. Murena (Lat. Muraena) (Gr. Μουρηνας) ("-ena") (autre)
- *m3r-3-3r
  - Lat. muralis = "de mur", "de rempart" (id Lat. murus)
  - Bret. moraill = "verrou" ("-ill") (ou lier)
- *m3r-3-3t
  - Héb. mrjwt = "Mraïot"
- *m3r-3n
  - Héb. mlwn (malône) (mT) = "hôtel" ("-w-n")
- *m3r-3r-3 (
  - Héb. mllj = "Mlalaï"
  - Héb. mrrj = "Mrari", petit-fils de Jacob
  - Héb. 3mrjH = "Amariah" ("3" d'attaque, *3m-3r-3-3H)
  - Géorg. damaluli = "caché" ("da-", "-uli")(cf.damalva=cacher)*
- *m3r-3h

    - Pers. malafe, Kurd. melafe = "drap" ("h" en "f")
    - Héb. mlk = "Mélékh" ("h"/"k") (autre)
    - Héb. mlwk = "Maloukh" ("h"/"k")
- *m3r-3h-3 (
    - Héb. mlkj = "Malakhi", prophète ("h"/"k")
    - Héb. ml3kj = "Malachie" (id)
    - Héb. mjrkj = "Mirkhi" (id)
- *m3r-3h-3-3r
    - Héb. mlkj3l = "Malkiël" ("h"/"k")
- *m3r-3h-3r
    - Héb. 3mrfl = "Amrafel" ("3" d'attaque, "h"/"f")
- *m3r-3h-3r-3m
    - Héb. mlkjrm = "Malkiram", fils de Yekhonia ("h"/"k")
- *m3r-3h-3m
    - Héb. mlkm = "Malkam" ("h"/"k")
- *m3r-3h-3H
    - Héb. mlkjH = "Malkiah" ("h"/"k")
- *m3r-3h-3t
    - Ar. Mrks = "Marrakech" ("h"/"k", "t"/"s")
- *m3r-3h-3t-3H
    - Héb. mlkjsw' = "Malki Choua", fils Saül ("h"/"k"t"/"s"H"/"'")
- *m3r-3h-3d-3d-3H
    - Héb. mlkjçdq = "Malki Tsédeq", roi Salem (id,"d"/"ç","H"/"q")
- *m3rh, *m3-3r-3h
    - Lat. Marcus (Maarcus), Osq. Μαρκος ("h" en "k")
- *m3rh-3 , *m3r-3h-3 (
    - Lat. Marcius ("h" en "k")
- *m3rh-3r-3 (
    - Lat. Marcilius ("h" en "k")
- *m3rh-3r-3r
    - Lat. Marcellus ("h" en "k")
- *m3rH-3 , *m3r-3H-3 (
    - Géorg. malva = "cacher"*
    - Géorg. damalva = "cacher" ("da-") (damaluli=caché)*
- *m3rH-3n
    - Bret. milgin = "manche (vêtement)" ("H">"g")
- *sm3r-3H, *s3-m3-3r-3H causer(s3)////id
    - Héb. smrjH = "Chmariah"
- *sm3r-3H-3 (
    - Héb. smrjHw = "Chmariahou"
- *m3r-3t
    - Héb. mlt (mêléte) (m:.) = "ciment" (autre)
    - Ar. mlt (ml3t,mlt) = "boue (enduit), mortier, ciment" (autres)
- *m3r-3t-3H
    - Héb. mltjH = "Mlatiah"
- *m3r-3t-3 (
    - Héb. mlwtj = "Maloti"
- *m3r-t , *m3-3r-3t
    - Lett. miers = "paix" ("t" en "s")
    - Arm. mort = "cuir", "peau" (9°)

- v.angl. merth = "belette, fouine" ("t" en "th")
- v.fris. merth = id (id)

- *m3r-t-3r, *m3-3r-3t-3r
  - v.sax. marthar = "martre" ("t" en "th")
  - v.norr. morδr = id
  - All. marder (v.h.a. mardar) = id ("th"-"d")
  - Angl. marten (martren) = id

- *m3r-t-3-3h, *m3-3r-3t-3-3h
  - Gr. μαρσιππos = "bourse" (*μα-αρ-(ε)σ-ι-ιπ-os, abrégement, "t" en "s", "h" en "p", géminée)
  - Lat. marsuppium = id (*ma-ar-(e)s-u-up-i-um, "3" en "u", id) (DELL:"emprunt au grec, qui lui-même doit être un emprunt")

- *m3r-3d
  - Bret. mired = "garder, conserver" ("_d") (miroud=empêcher)
  - Arm. moghez = "lézard" (FLS) (cf. asdgh)
  - Héb. mwljd = "Molid"
  - Héb. mrd = "Méréd" (autre)
  - Ar. mrd : Ar. tmr3d (timrad) (*t3-3m-3r-3d) ("t-", soukoun sur "m") (tm3ryd (tamarid)) (id) ("3" en "y") = "colombier, nid, pigeonnier" (autre)
  - Basq. maldatu ="se réfugier,protéger"("-da"/"-tu")(autre malda)

- *m3r-3d-3h-3 (
  - Héb. mrdkj = "Mordékhaï, Mardochée" ("h"/"k")

- *nm3r-3d "n-" ////// id
  - Héb. nmrwd = "Nimrod"

porter,élever,sur (secteurs 'B3', 'B4')

- *3 tenir (d'où "élever") (cf.- 3x.t: N27,- j3w:A30) (cf. - 3 = "oiseau" (en général) (qui "tient", "se retient" en l'air, ou "s'élève", "se porte")

- *H3 avancer / tenir (=élever,porter) (cf. *b3, *g3)
  - Géorg. tsa = "ciel" (cf. Géorg. mitza = "terre" <*m3-t3)*
  - Bret. go, goet ("_t") = "fermenté" ("H">"g") (cf. goï, goell)
  - Lat. gero-gessi-gestum= "porter (sur soi), charger" ("H" en "g", "-s" et "-r", rhotacisme) (cf. Lat. gravis = "lourd") (ou - k3wty = "porteur", cf. κλεος / gloria, γλαζω / κλαζω, γωνια / cuneus) (DELL:"la différence avec Lat. fero est souvent insensible…Très voisin également de Lat. habeo = "tenir"…Comporte fréquemment une idée accessoire d'activité propre et de consentement du sujet : "prendre sur soi, se charger volontairement de"…De là, par extension, "exécuter, accomplir, faire"…Lat. gero, qui faisait double emploi avec Lat. fero et Lat. porto, n'est pas représenté dans les langues romanes…Lat. gesto, fréquentatif, spécialement "porter en litière", et "porter un enfant, être enceinte" (déjà dans Plaute par substitution à Lat. fero)…Un verbe comme Lat. gero n'a guère de chance d'être emprunté; mais on ne trouve dans les autres langues i.-e. rien qui ressemble nettement au *ges- de Lat. gero, Lat. gestus…Il est exceptionnel qu'un verbe radical de type aussi archaïque n'ait pas de correspondance hors du latin")
  - Héb. g3 (g..) = "fier" (s'élever) ("H"/"g")
  - Héb. g3H (gué'ê) (g..) = "fier" (*g3-3H, id, "-H")

- Héb. Htg3H (H.) = "s'enorgueillir" ("H-"/"t-", id) (id Htp3r)
- Héb. Htg3wt (hitga'oûte) (H.) = "fierté" (id, "-w-t")
- Héb. lg3wt (lig'ôt) = "gonfler" ("l-", id, "-w-t")

- *H3-3-3w bien // id
- Héb. g3wH (g-) (3-:) (wT), g3wwH (ga'avâ) = "fierté", "orgueil" (*H3-3-3w-3H, *ga-'a-ww-â) (id Héb. g3)

- H3 = "sur" (prép.; au sens de "derrière, tout autour"; par ex. qqch. pesant sur) (cf. - Hr = "sur" <*H3-3r) id
- H3 = signe D1:"tête de profil" id

(cf. - H3 = "nuque" (Dét. D1:"tête de profil"))
(cf. - H3j = "gémir", avec Dét. A28:"homme debout, bras levés")
(cf. - '3 = "haut", - '3 = "âne" et - '3 = "colonne" <*H3, "H"//""")

- *sH3, *s3-H3 causer(s3)//lever(H3)
- sH3.t = "troupeau d'ânes" ("-t") (*s3-H3) id

(cf. - s3Hw = "un socle, échafaudage" (ou poser) <*s3-3H)

- *H3-3 (
- Basq. goi = "haut", "hauteur, sommet" ("H":"g") (Basq. goitu)
- Basq. goi = "ciel" ("H":"g")
- Basq. goi = "plafond" ("H":"g")

- *H3-3-t3
- Basq. goiti = "en-haut, au-dessus" (id goi, "-ti")(autre)(goititu)
- Basq. goitsu = "supérieur" (id, "t":"ts", "-tsu")

- *H3-3-t-3r
- Basq. goitar = "supérieur", "élevé" (id)

- *H3-3m

(cf. - Hm = "Majesté (du roi)" <*H3-3m)
(cf. - Hm.t = "support", "socle", "piédestal")

- *H3-3n

(cf. - Hn = "un pilier" <*H3-3n)
(cf. Gr. βουνος = Gr. γουνος = "colline")

- *H3-3r

(cf. - Hr = "sur", "au-dessus de" <*H3-3r)

- Gr. γαυρος = "fier, dédaigneux, orgueilleux" ("H" en "g") (cf. ταυρος)

- *H3-3rt-3t, *H3-3r-3t-3t
- Est. väärtus = "valeur"

- *H3-3t
- Lat. ingens-tis = "très grand, géant" ("in-", "H" en "g", inf. nas., "t" en "s") (ou *j3-3H-3-3t) (cf. Lat. infans-tis , Gr. γιγας-αντος , Lat. inciens-tis)
- Lat. gero (*ge-eR-o, "-s" et "-r", rhotacisme) (cf. Lat. haereo, Lat. feriae)

- *H3-3t-3t-(3m)-(3t)
- Lat. gessi = indicatif parfait actif de Lat. gero ("t" en "s", "t" en "j", *ge-es-ij, géminée) (cf. Lat. ii = "j'allai" <*3-3t-(3m)-(3t) , *i-ij) (cf. Lat. hausi <autre *h3-3t-3t-(3m)-(3t), *ha-us-ij)
(parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)

- *H3-3t-3t

- Lat. gesto = "porter çà et là", "porter habituellement" (fréq. de Lat. gero)
- Lat. gestus (*ge-es-(e)t-us, "t" en "s") (cf. Lat. festus, Lat. haesum)
- Lat. gestio = "action de gérer"

- *H3-H3-3t id (red. int.)
(cf. Gr. γιγας-αντος = "géant")
- *H3-3d-3r
(cf. Lat. bajulus = "portefaix")
- *h3 courir/tenir(=élever)
(cf. Skr. ci = "rassembler", "réunir", "entasser", "accumuler", "amonceler")
(cf. Skr. hay = "honorer" <*h3-3t)
- xy = "être haut, élevé, fort (bruit)" ("-y") (<*h3, "h"//"x") (Dét. N1) id
- xy = "hauteur" ("-y") (id) id
(cf. - x3s.t = "pays de collines", et signe N25:"trois collines" <*h3-3s)
(cf. - 3x.t = signe N27:"soleil levant entre les deux collines N26"- dw "")
- xwt = "ciel" ("-t") (*x3-3w <*h3-3w, "h"//"x") (écrit avec D43) (Dét. N1:"ciel") élever//bien(ou protéger)
- h3yt = "toit", "plafond" ("-yt") id (ou protéger, ou porter)
- h3.t = "plafond" ("-t") id(cf.- hnhn = "porter")
(cf. - p.t = "ciel", "plafond" <*p3 <*h3, "h"//"p" : courir, s'étendre)
(cf. - q3j = "devenir haut" <*h3, "h"//"q" > - q3w = "hauteur")
(cf. - k3 = signe A9:"homme assis, corbeille W10 sur la tête" <*h3, "h"//"k")
(cf. - f3 = id <*h3, "h"//"f")
- xtyw = "terrasse, plate-forme, escalier" ("-tyw") id (ou *h3-3t, "-yw")
- xtyw = "plateau" (Sinai, Liban) (id) id
- wx3 = "colonne de bois, poteau, mât" (<*w3-h3,"h"//"x") bien//id
- *sh3, *s3-h3 id *s3-3h
(cf. - sq3 = "appui", "socle", "piédestal" (pour châsse) <*s3-q3)
(cf. - sq3 (K) = "élévation", "point plus haut" <id)
(cf. - sq3j (K) = "élever, exalter, honorer (beauté)" <id)
(cf. - sxj (K) = "élever, faire monter" (<*s3-3h, "h"//"x") (Dét. N1:"ciel"))
(cf. Angl. sky (OE. sceo) = "nuage" (cf. - h3j), puis "ciel")
- Bret. skoaz = "épaule" ("h">"k", "_z")
- *sh3-3r
(cf. - sqr = "dresser, élever" <*s3-q3-3r <*s3-h3-3r)
(cf. Lat. scala = "échelle")
- *sh3-3h
(cf. Lat. scapus = "toute espèce de montant ou soutien")
- *sh3-3t
(cf. Gr. ποσος, Gr. ποσσος = "de quelle quantité, de quelle taille" <*h3-3t > Gr. κοσος = id ποσος (ion.), Lat. quantus = "combien grand, combien")
- *sh3-3t-3r, *s3-h3-3t-3r
- All. scheitel (v.h.a. sceitila) = "sommet, vertex, raie (cheveux)" (cf. All. scheit (v.h.a. skit) = "bûche" ("d"-"t") / Angl. shide (OE. scid) = "bûche" ("θ" en "d" / Lat. cos-otis = "pierre à aiguiser" pour *coθ <autre *h3-3t)

- *sh3-3d, *s3-h3-3d (cf. Lat. scala<*s3-h3-3r)
(cf. - sqd (K) = "faire construire" <*s3-q3-3d <*s3-h3-3d / - qd = "construire, bâtir" <*q3-3d > - qd = signe A30:"homme debout, mains levées devant lui" (graphie A35))
(cf. Lat. scando-scandi-scansum = "monter, gravir")
(cf. Skr. skandati / Skr. skand = "monter")
- Fr. échasse (eschace, fin XII°; frq. *skakkja)
- *h3-3 (
- Gr. χοω = id Gr. χωννυμι = "amonceler (terre), terrasser, combler" ("h" en "χ") (ou Gr. χεω = "verser")
(cf. Gr. ποιος = "de quelle qualité, de quelle nature ?" ("h" en "p") (correspond à Lat. qualis <*h3-3r) (cf. Gr. ποσος, Gr. ποσσος = "de quelle quantité, de quelle taille" <*h3-3t > Gr. κοσος = id (ion.) / Gr. τοσος, Gr. τοσσος = "aussi grand, aussi nombreux" <*t3-3t)
- *h3-3-3m-3t
- Gr. χωμα-ατος = "accumulation de terre" (*χο–ο–ομ–αj)
- *h3-3-3t
- Gr. χοευς = Gr. χους
- Gr. κιων-ονος = "pilier", "colonne" ("h" en "k", "-ων") (cf. Gr. πιων) (DELG:"le mot coïncide avec Arm. suyn = "colonne", sans autre correspondance, et appartient donc aux traits communs au grec et à l'arménien") (mais Arm. suyn <*s3-3n)
- *h3-3-3t-3-3t
- Gr. χωσις-εος = "amoncellement de terre" ("t" en "s")(cf.χρωσις)
- *h3-3m
(cf. Lat. quam = "combien" / Lat. tam = "autant" <*t3-3m)
(cf. Lat. cumulus = "amas")
- *h3-3r
(cf. Lat. qualis = "de quelle nature")
- *h3-3H
(cf. - x'j = "monter" (soleil), - x' = signe N28:"rayons du soleil se levant derrière une colline" <*h3-3H)
(cf. - x' = "colline", - x'w = "montée, levée" <id)
- *h3-3t
(cf. Lat. quantus = "combien grand" / Lat. tantus = "aussi grand" <*t3-3t)
- Gr. Κυνθος = colline de Délos au pied de laquelle sont nés suivant le mythe Apollon et Artémis ("h" en "k", "3" en "υ", inf. nas., "t" en "θ") (cf. Gr. πευθομαι / Gr. πυνθανομαι) (cf. Gr. Κυνθιος = épithète d'Apollon)
- *h3-3t
- Gr. χους-oos (nom. sing.) = "amas de terre" (*χο-υs, "3" en "υ", "t" en "s") (cf. Gr. βους-oos, Gr. χρως-oos) (cf. Gr. βουνος, Gr. γουνος = "colline" <*H3-3n, cf. ταυρος <*t3-3r) (ou Gr. χεω = "verser") (autre)
- *h3-3t-3t
- Gr. χοος = gén. sing. (*χο–oj–os, "t" en "j", "t" en "s") (cf. Gr. βοος)
- Gr. χου = id (*χο–oj–oj, "t" en "j") (cf. Gr. βου)

- *h3-3t̲-(3n) (étymon "(3n)" marquant l'accus. sing.)
    - Gr. χουν = accus. sing. (*χο–oj–υν, "t̲" en "j") (cf. βουν)
- *h3-3t̲-3t̲
    - Gr. χοι = dat. sing. (*χο–ιj–ιj, "t̲" en "j") (cf. Gr. βοι)
- *h3-3t̲-n3-(3m)-(3n) (1ère pers. sing.)
    - Gr. χωννυμι - χωσαι = "amonceler (terre), terrasser, combler" ("h" en "χ") (*χο-οτ-νυ-υμ-ι) (ou Gr. χεω = "verser")
- *h3-3t̲-3t̲
    - Gr. χωστος = "fait de terre entassée" (*χο-οσ-(ε)τ-os, "t̲" en "s")
- *h3-3t̲-3 (
    - Finn. hinti = "prix" (inf. nas., cf. haddi)
- *h3-3d̲
(cf. - pd̲.t = "ciel")
(cf. - qd = "construire, bâtir")
(cf. - x3s.t = "pays de collines", et signe N25:"trois collines")
    - Lat. pondus-eris = "poids, quantité" ("h" en "p", inf. nas.)
    - Lat. pendo-pendi-pensum = "suspendre, peser", "évaluer, estimer" ("h" en "p", inf. nas., *pe-ed-o) (cf. Lat. tendo) (cf. Lat. pondus) (DELL:"pendo doit être bâti sur une racine pen-; mais il n'y a, en latin, aucun représentant (v. Lat. pannus), et sur pendo on a fait non seulement pependi, pensus, mais aussi pendeo et pondo, pondus, c'est-à-dire que le présent pendo aurait fourni au latin tout un groupe radical")
    - Fr. peser (1050, fig., "être pénible à"; lat. pop. *pesare, class. pensare (v. penser), de pendere "peser")
    - Lat. pendeo-pependi-pensurus = "pendre, être suspendu"
    - Lat. impendeo = "pendre au-dessus de" ("in-")
    - Lat. appendeo, Lat. appendo , Lat. adpendo = "peser" ("ad-")
    - Lat. dispendo = "peser en distribuant, distribuer, partager" ("dis-")
    - Lat. dispendium = "dépense", "frais", et "dommage, perte" (Fr. dépense)
    - Fr. penser (980;bas lat.pensare,class.pendere:peser;fig:réfléchir)
    - Angl. pound (OE. pund) = "livre" (mesure de poids) (cf. Angl. cook / Lat. pendo) (ODEE:"CGerm. *pundo < Lat. pondus") (autre)
    - Got. pund = id (id)
    - All. pfund (v.h.a. pfunt) = id (id, "p"-"pf", "d"-"t")
    - Finn. punta = id (Kluge)
    - Est. hind = "prix" (inf. nas.)
- *h3-3d̲-3 (
    - Lat. pandia = sorte de pierre précieuse (confusion pendo / pando)
    - Lap. haddi = "prix" (géminée)
- *h3-3d̲-3-3h
    - Lat. pendix-icis = id Lat. pendigo
    - Lat. appendix-icis = "ce qui pend", "addition, supplément, appendice" ("ad-")
- *h3-3d̲-3-3H
    - Lat. pendigo-inis = "carcasse d'une statue", "sorte de tumeur"
- *h3-3d̲-3r

- Lat. pendulus = "pendant", "qui pend", "qui est en suspens", "qui va en pente" (cf. mensura)
- Lat. pensilis-e = id ("d" en "s")
- Lat. pondero = "peser"
- Lat. acipenser-eris , Lat. acupenser , Lat. aquipenser , Lat. acipensis , Lat. accipenser (Gr. ακκιπησιος) = "esturgeon" (fouille la vase) (= en pointe-pendre (rostre, cf. appendix), cf. Lat. acus-us = "aiguille", Lat. acies = "pointe") ("aqui-" : cf. Lat. acus-eris <*3h, et Lat. aqua <autre *3h)

- *h3-3d-3t
- Lat. pensus = participe de Lat. pendo (cf. Lat. pansus), et adj. : "qui a du poids, de la valeur", "précieux" (cf. Lat. tentus = part. de Lat. tendo <*t3-3d-3t)

- *sh3-3d, *s3-h3-3d (cf. Lat. scala<*s3-h3-3r) causer(s3)////id
- Lat. sponda = "bois de lit" ("h" en "p", inf. nas.) (cf. sponsa)

- *m3h, *m3-3h élever(m3)//id(3h)
(cf.- m3.t = "beauté" (emplir))
- Skr. mah = "augmenter", "estimer, faire cas" (Bur. 496) (*ma-ah, abrégement) (cf. Skr. magha = mois de rang 4 <*m3-3h) (autre)
(cf. Lat. macto = "honorer" (dieux), d'où "sacrifier")
- Skr. manh = "croître", "grandir" (Bur. 500) (id, inf. nas.)
- Tokh.A mak- = "grand" ("h" en "k") (DELG/μεγας)
- Hitt. mekk = "grand" ("h"_"k", géminée, *me-ek)
(cf. Gr. μεγας = "grand, important" <*m3-3H)
(cf. Arm. medz (Arm. mec (DELG/μεγας)) = id <*m3-3t (DS))

- mx = "respecter, honorer" (<*m3h, "h"//"x") id
- jm3x = "honneur, vénération" (<*j3m3h, "h"//"x") au + ht pt////élever
(cf. - jm3x = signe F39:"colonne vertébrale et moelle" (Dét. dos))

- *m3h-3 , *m3-3h-3 (
- Hitt. mekki = "grand" (id Hitt. mekk) (Lamberterie:"la géminée *-kk-* est une autre trace du groupe de consonnes i.-e. *g-C2") (mais la réalité est *me-ek-i, soit mekki avec géminée, la "laryngale" n'a pas existé)
- Skr. mahi = "grand" (DELG:"l'*h* s'expliquerait par la laryngale finale (*C2 de la racine i.-e. *megC2-)") (cf. aussi Gr. θυγατηρ)
- Skr. mahah = "grand" (premier terme de composé)
- Skr. mahat = "grand" (Bur. 496)
- Skr. maha- = id (id)
- Skr. mahiman = "grandeur", "majesté" (Bur. 499)

- *m3h-3 , *m3-3h-3 (
(cf. Gr. μηκος-εος,ους (ion.-att.), Gr. μακος (dor.) = "longueur", parfois "grandeur" <autre *m3-3h-3, secteur "aller")

- *m3h-3r, *m3-3h-3r
(cf. - mhr = "nourrisson, jeune" (<*m3h-3r)
(cf. Lat. macer = "maigre" <autre *m3h-3r)
- Héb. mxjr (méxîre) (m:) = "prix, valeur, taux" ("h"/"x") (autre)
- Héb. mxjrwn (méxirône) (m:) = "tarif" (id)
- Héb. HmxrH (H-) = "tarification" ("H-", id, "-H")
- Ar. mh3l = "échafaudage, palan, poulie"

- Ar. mxl = "lever (avec levier)" ("h"/"x")

- *m3h-3r-3 (
  - Gr. Μυκαλη = mont Mycale ("h" en "k") (ou protéger)
- *m3hr, *m3-3h-3r
  (cf. Gr. μακρος = "long", "allongé", "grand", "haut", "élevé", "étendu", "loin", "éloigné", "considérable", "abondant" <autre *m3-3h-3r, secteur "aller")
- *m3h-3h
  - Arm. mahig = "croissant" (de lune) ("h" en "k")
- *m3h-3t
  - Héb. mjxs (m:), mjwxs (méyouxâsse) ="noble" ("h"/"x", "t"/"s")
- *m3h-t , *m3h-3t

(cf. - mx = "respecter, honorer" <*m3-3h)
  - Lat. mactus = "glorifié, honoré" ("h" en "k")
  - Lat. mactο = "honorer" (dieux), d'où "sacrifier" (id) (DELL: "aucune étymologie claire")
  - Finn. maksaa = "coûter" ("-aa")
  - Est. maksma = "coûter" ("-ema")
- *m3h-3dn, *m3h-3d-3n
  (cf. Gr. μακεδνος = "long, élancé")
- *m3H, *m3-3H élever(m3)//id(3H)

(cf. - m3.t = "beauté" (emplir))
(interversion / - Hm = "Majesté" (du roi) <*H3-3m)
(cf.- mH = "emplir, compléter, être plein" <*m3-3H / - Hm.t , - Hm = signe N41:"creuset" <*H3-3m)
  - Gr. μεγας = "grand", "important", "haut", "élevé", "long", "nombreux", "abondant" (comme Gr. μακρος), mais aussi, en intensité et dignité, "puissant", "intense", "majestueux", "grandiose", "magnifique" (<*m3-3H-3t, *με-εγ-αs, "H" en "g", abrégement, "t" en "s") (interversion / Gr. γεμω = "être plein, rempli, bourré, chargé, rassasié, gorgé" <*H3-3m) (on voit la différence avec le couple Gr. μακρος / Lat. cumulus, qui indique une progression dans le remplissage, effectivement atteint avec le couple Gr. μεγας / Gr. γεμω)
  - Gr. μεγαλη = "grande" (avec "3r" de Gr. αναλτος = "insatiable")
  - Gr. μηεγαλο = id (att., VI° s., Lejeune (Phonét.), p. 101) (cf. ληαβων) (*με-εγ / αλ-ο)
  - Gr. μηειαλαν = id (pamphyl.) (id) ("H" en "j", *με-hεj / αλ-αν, asp. aléat.)
  - Gr. μεγα = id (neutre) (*με-εγ-αj, "t" en "j", cf. Gr. πολυ)
  - v.irl. maige = "grand"
  - Est. mägi = "montagne"
  - Finn. mäki = "colline"
  - Hong. mag = "semence, graine"
  - Géorg. amaKi = "fier" ("a-") (ou *H3, "a-", "ma-")*
  - Géorg. siamaKe = "fierté", "orgueil" ("si-", "a-", id)*
- mH.t = "plume" (de double sens : élever et aller) ("-t") id

(cf. - m3'.t = signe H6:"plume" <*m3-3H, de double sens)
(cf. - m3' = signe Aa11:"podium", Dét. estrade)
(cf. - m'3'wy = "les deux barres (montants d'échelle)" <*m3-3H-3H)

(cf. - m3' = signe Aa12:graphie rare de Aa11 et graphie rare de N1:"ciel")
- *m3H-3t-3-3t
    - Gr. μεζων , Gr. μειζων = compar. de Gr. μεγας ("H" en "j", *με-ιζ-(ε)σ-ων) (cf. Gr. ολειζων) (cf. ηαζομαι / ηαγιος <*3H) (cf. Gr. μασσων = compar. de Gr. μακρος <*m3h-3t-3-3t, μαh-σων)
- *m3Hn, *m3H-3n
    - Lat. magnus = "grand" ("H" en "g")
- *m3H-3r
    - Angl. much (OE. micel) = "grand", puis "beaucoup" ("H" en "ch", "H" en "c" final / Lat. magnus, Gr. μεγας) (ODEE:"CGerm. deriv. of IE. *meg-, repr. by Lat. magnus, Gr. μεγας, Skr. maha- = "great", Tock.A mak-") (confusion *m3h / *m3H)
    - Angl. mickle, muckle (ME. mikel, mekil) = "grand", "beaucoup" ("g" en "k" / Lat. magnus)
    - v.norr. mikell = id (id, *m3-3H-3r-3r)
    - Got. mikils = "grand" (id, *m3-3H-3r-3t)
    - ME. muchel = "beaucoup" (id, "H" en "ch")
- *m3H-3r-3d-3r
    - Arm. makeltzil, makltzil = "grimper, escalader" ("H" en "g" (3°), (FODSR))
- *m3H-3r-3d-3r
    - Arm. makeltzogh = "grimpant" (id) (cf. asdgh)
- *m3H-3r-3d-3m
    - Arm. makeltzoum = "escalade" (id)
- *m3H-3h-3r
    - Lat. majusculus = "un peu plus grand" (*ma-aj-usc-ul-us, "H" en "j", "h" en "sc", "-uscul", cf. -iculus <*3h-3r)
- *m3H-3t
    - Lat. magis = "plus" (*ma-ag-is, "t" en "s")
    - Osq. mais = id (*ma-aj-is, "H" en "j") (cf. Osq. maesius <*m3-3t)
- *m3H-3t-3 (
    - Gr. μεγαθος-εος,ους, μεγεθος = "grandeur" (id μεγας, "t" en "θ")
- *m3H-3t-3-3n
    - Gr. μεγεθυνω = "faire grandir" (id)
- *m3H-3t-3-3t
    - Lat. majestas, Lat. maiestas-atis = "grandeur, honneur" ("H" en "j", "-tas", "t" en "st")
- *m3H-3t-3r
    - Lat. major, Lat. maior (maiior) = compar. de Lat. magnus ("H" en "j", *ma-aj-ij-or) (cf. Gr. -τερος <*3t-3r)
    - Bret. moed = "grand", "puissant"
    - v.bret. mohet, moet = id
    - Hong. magas = "haut, grand, élevé"
- *m3H-3t-3m
    - Lat. maximus = superlatif de Lat. magnus (*ma-ag-(e)s-im-us, "t" en "s", "gs" en "x") (cf. -issimus <*3t-3t-3m)
    - Lat. maxumus = id (*ma-ag-(e)s-um-us, id)
    - Osq. maimas = "maximae" (*ma-aj-(i)j-im-as, "H" en "j", "t" en "j") (cf. Osq. mais = Lat. magis)

- *m3H-3t-3n
    - Hong. magasan = "haut"
- *m3H-3t-3H
    - Hong. magassag = "hauteur, altitude"
- *m3H-3t-3r-3t
    - Hong. magaslat = "hauteur, plateau, élévation"
- *m3H-3t-3t
    - Gr. μεγιστος = superl. de Gr. μεγας (*με-εγ-ισ-(ε)τ-os, "t" en "s") (cf. -τατος <*3t-3t)
- *m3H-3d
    - Ar. mjd = "distinction, gloire, grandeur, apogée" ("H"/"j")
- *n3 "n-"/tenir(=élever,emplir)
(cf. - ny = "être jeune" <*n3, "-y" : s'élever, s'emplir)
    (cf. Skr. nu = "louer", "célébrer par des chants", et "louange")
- *n3-3n
(cf. - nn = "nourrisson" <*n3-3n)
- *n3r, *n3-3r élever(n3)//id(3r)
(cf. - nrj = "craindre, respecter", - nrw = "crainte, respect", pour "3" = "ôter, déchirer")
(cf. - jnr = "pierre, rocher" <*j3-n3-3r)
- *n3h, *n3-3h élever(n3)//id(3h)
    - Skr. naka = "ciel", "atmosphère" (être élevé) (Bur. 357) (*na-ak-a, "h" en "k", "a" long)
    - Skr. naku = "montagne", "monticule", "taupinière", "fourmilière" (s'élever) (id) (*na-ak-u, id) (moins élevé que Skr. naga = "montagne" <*n3-3H, "H" voisée)
    - Bret. neh = "(le) haut" (autre)
    - Bret. nenv (neff,1557; eff,1499 <*3h) = "ciel" ("h">"hf")
    - Ar. n3f = "dépasser, dominer, surplomber" ("h"/"f") (cf. Ar. 3nf = "orgueil")
- *n3h-3 (
    - Ar. nx3 = "être bouffi d'orgueil" ("h"/"x")
- *n3h-3r
    - Héb. nfjl (nafîle) (nT) = "géant" ("h"/"f") (*n3p-3r)
- *n3h-3H
    - Ar. nfj = "sortir de l'oeuf", "se donner de grands airs" ("h"/"f", "H"/"j") (autre)
    - Ar. nkb = "épaule" ("h"/"k", "H"/"b") (autre)
- *mn3h, *m3-n3-3h "m-" //// id
(cf. - mnx = "élever")
- *s3-n3h-3r causer (s3) (ou élever (s3)) ////// id
    (cf. Ar. sn3x = "promontoire" / Ar. sm3l = "gauche")
- *n3H, *n3-3H élever(n3)//id(3H)
    - Skr. naga = "montagne" (Bur. 351) (*na-ag-a, "H" en "g", abrégement) (plus élevé que Skr. naku = "montagne", "monticule" <*n3-3h, "h" non-voisée) (autre)
    - v.bret. nem = "ciel" < *n3m; Gall. nef (nem, IX°) (m/b)
    - Héb. n‘ (nT) = "porté" ("H"/"")
    - Héb. nw'H = "aigrette" (plume) ("H"/"", "-H")
- *n3H-3 (

- Singh. nuba = "ciel" ("H" en "b")
- Russ. niébo, Pol. niebo = "ciel" ("H" en "b")

- *n3H-3m
  - Ar. njm = "apparaître, se lever, naître, surgir" ("H"/"j") (autre)
  - Ar. njm = "astre, étoile"
- *n3H-3r
  - Ar. nHl (mnH3l, mn3Hyl) = "dune" (autre)
  - Ar. nbr ="accentuer, élever", "voix haut perchée" ("H"/"b")autre (cf. Ar. nbl = "grandeur, noblesse, perfection" ("H"/"b"))
  (cf. Ar. najir , 2ème mois préislamique (rang 2), Nâdjir / Ar. njm = "apparaître, se lever", Ar. njf = "dune, monticule", Ar. njb = "noblesse, éminence, excellence", Ar. njd = "plateau, hauteur")
- nHr = "ne pas être inférieur, être apprécié, respecté" (*n3H3r) id
- *n3H-3h
  - Ar. nbkt (nabka) (*n3-3H-3h-3t) (-t) (soukoun sur "b") (nbk (nabk)) (*n3-3H-3h) (soukoun sur "b") ou (nbwk (noubouk)) (id) = "tertre", "tumulus" ("H"/"b", "h"/"k")
  - Ar. nɛf (naɛf) (*n3-3H-3h) (soukoun sur "ɛ") (nɛ3f (niɛaf)) (id) = "élévation de terrain", "crête", "sommet" ("H"/"ɛ", "h"/"f")
  - Ar. njf (najaf) (*n3-3H-3h) (3nj3f (anjaf)) (*3n-3H-3h) (soukoun sur "n") = "dune, monticule, tertre, tas" ("H"/"j", "h"/"f") (autre)
- *n3H-3H
  - Ar. njb = "noblesse, éminence, excellence" ("H"/"j", "H"/"b") (autre)
  - Ar. nbγ = "apparaître, émerger, exceller" ("H"/"b", "H"/"γ")
  - Ar. nbwγ (noubouγ) (*n3-3H-3H) = "distinction" (id)
  - Ar. n3bγ (nabiγ) (*n3-3H-3H) = "éminent", "distingué" (id)
  - Ar. n3bγt (nabiγa) (*n3-3H-3H-3t) (-t) (nw3bγ (nawabiγ)) (*n3-3w-3H-3H) = "génie", "génial" (id)
- *n3H-3d
  - Ar. nHd = "se dresser, se lever, mettre debout" (autre)
  - Ar. njd = "plateau, hauteur" ("H"/"j") (autre)
- *r3 continuer/tenir(=élever)
- rw = "support, appui" (ciel, terre) ("-w") (*r3) (avec E23) id(ou *r3-3w) (cf. - 3r.t = "ciel" <*3r)
  - Gr. hριον-ου = "pic, hauteur, promontoire" (neutre : *r3-3-3t, *hρι-o-oj, *hρι-ονj)
  - Skr. rta = "honoré", "respecté" (soit élever) (Bur. 121) (*3r-3t, *r3-3t, *r-(e)t-a) (cf. Skr. r <*3r, *r3) (autre)
- *jr3, *j3-r3 au + ht pt // id
  - Gr. ηριον-ου = "tertre, tombe" (neutre : *j3-r3-3-3t, "j3" en "η", *η-ρι-oj-oj, * η-ρι-ονj) (ou *j3-3r-3)
- *r3-3-3 (
  - Héb. r3wj (ra'oûye) (rT) = "digne" (de), "convenable" (à la hauteur)
- *mr3-3 (
  - Héb. Hmrj3 (H.) = "s'élever" (en l'air) ("H-") (cf. Héb. Hmçj3)
- *r3-3m
  (cf. Héb. rm = "haut", Héb. rwm = "hauteur")

- *r3-3r-3t
    - Lett. liels = "grand"
- *r3-3t
    (cf. Lat. latus = "porté")
- *r3-3d
(cf. - rwdw = "escalier")
    (cf. Lat. laus-udis = "éloge", "louange")
    (cf. Lat. laudo-avi-atum= "louer, vanter, célébrer")
- *r3h, *r3-3h élever(r3)//id(3h)
(cf. - rw = "support, appui" (ciel, terre) <*r3)
(cf. - 3x.t = N27:"soleil levant entre deux collines N26" <*3h > - 3x.t = "cobra dressé, uraeus", - 3x = signe G25:"ibis à crête")
(interversion / - prj = "monter, s'élever" <*p3-3r <*h3-3r)
    (cf. Gr. λιπος = "graisse")
    (cf. Gr. λοφος = "colline", "crête", "huppe", Gr. λοφουρα = "bête de somme")
    (cf. Lat. lumbus = "rein(s), râble, lombes, dos, échine", Angl. rump = "croupe")
    - v.fris. lof = "louange", "éloge" (cf. Angl. cook / Gr. λοφος = "colline", "crête", "huppe")
    - v.sax. lof = id (id)
    - v.norr. lof = id (id)
    - All. lob (v.h.a. lob) = id (id, "f"-"b")
    - All. loben (v.h.a. loben) = "louer, vanter" (id)
    - v.sax. lobon = id
    - v.fris. lovia = id
    - v.norr. lofa = id
    - All. lüpfen (m.h.a. lupfen) = "soulever" ("p"-"pf" / Gr. λιπος = "graisse") (cf. All. luft) (Kluge:"Etymologie dunkel")
    (cf. Gr. αγερωχος = "fier, noble", si Gr. αγα-)
    - Lat. verruca = "hauteur, excroissance, verrue" ("ver-", *ru-uc-a, "h" en "k", "u" long) (cf. Lat. verrunco)
    - Skr. ruh = "croître", "naître", "germer", "pousser" (en fait, s'élever) (Bur. 544) (*ru-uh, abrégement)
    - Skr. ruha = "qui croît", "qui grandit" (id) (*ru-uh-a)
    - Skr. rudha = part. passé de Skr. ruh (Bur. 544) (*r3-3h-3t, *ru-uh-(e)dh-a, "u" long, "t" en "dh" sansk.)
    - Skr. rudhi = "croissance", "pousse", "bourgeonnement" (id)
    - Skr. roha = "pousse", "bourgeon" (Bur. 547) (*ro-oh-a)
    - Skr. rohaka = "qui s'élève", "qui monte", "action de pousser, de s'élever, de monter" (Bur. 547) (*r3-3h-3h)
    - Skr. rohi = "arbre", et "semence" (qui fait s'élever) (id)
    - Skr. rohana = "croissance", "action de monter", et "sperme" (qui fait s'élever) (id) (*r3-3h-3n, *ro-oh-an-a)
    - Skr. rohini = "jeune fille de 9 ans", et "vache" (id) (*ro-oh-in-i) (cf. "9" de rang "4" : Lat. novem / Lat. novus) (Stch. 610 : "jeune fille", "n. d'une vache (rouge) mythique") (Huet 778 : "la (Vache) Rouge") (autre)
    (cf. Skr. rohini = "4ème astérisme lunaire, nommé le Char" (rang 2 : élan de la sève)

- Skr. rauhini = "veau", "génisse" (Bur. 548) (*r3-3h-3n, *ra-uh-in-i, diphtongue) (autre)
- Skr. arohami = "monter sur", "s'élever" (Bur. 79) ("a-" intensatif long)
- Skr. aroha = "action de monter" (id)
- Skr. arohana = "action de monter", "élévation", "montée", "escalier", "échelle" (id)
- Skr. rupa = "figure", "forme", "apparence", "image", "belle forme" (forme causative de Skr. ruh); à la fin des composés, "semblable", "tel que" (Bur. 544) (*ru-up-a, "h" en "p")
- Skr. suryarupa = "solaire" (id) (cf. Skr. surya = "soleil")
- Skr. nirupa = "air", "vent", "dieu" (Bur. 377) (Skr. ni- privation, ou Skr. nis)
- Skr. rih = "louer", "célébrer" (soit élever) (Bur. 541) (*r3-3h, *ri-ih, abrégement) (autre)
(cf. Skr. ruh = "croître" (s'élever), Skr. ruha = "qui croît", "qui grandit", Skr. rohana = "croissance" (fait s'élever), Skr. rohini = "jeune fille de 9 ans", et "vache" <*r3-3h : jeu de radicaux Skr. rohini = "garance" (rouge), et "4ème astérisme lunaire" (rang 2))
- Skr. rikta = "le quatrième, le neuvième ou le quatorzième jour de la quinzaine lunaire" (rang 4) (cycle de base 5) (Bur. 540) (non Stch.) (Huet 791 : "part. passé Skr. ric , jour lunaire défavorable") (*r3-3h-3t, *ri-ik-(e)t-a, "h" en "k", abrégement) (ou bien alternance vocalique / Skr. ruh = "croître" <*r3-3h, cf. Skr. riç = "frapper", "blesser" / Skr. ruç = "frapper", "blesser", "tuer" <autre *r3-3h) (cf. Skr. ric = "vider", "ôter", et "quitter", "laisser", Skr. rikta = part. passé, et "vidé", "vide" <autre *r3-3h) (cf. Skr. bhand = "être heureux, prospère, supérieur aux autres", et "honorer" / Skr. bhadra = "heureux", "prospère", "fortuné") (autre)
- Skr. rista = "heureux", et "bonheur" (Bur. 541) (*r3-3h-3t, *ri-is-(e)t-a, "h" en "j", abrégement) (cf. Skr. rj = "être ferme", "être fort" <*r3-3H > Skr. raj = "être roi", "régner" / Skr. rastra = "royaume" <*r3-3H-3t-3r) (autre) (énantiosémie)
- Skr. risti = "bonne fortune" (id) (autre)
- Skr. arista = "bonne fortune" (Bur. 47), "signe favorable, chance" (Stch. 78), "signe favorable, chance" (Huet 92) ("a-" intensatif bref) (autre)
- Skr. arista = "liqueur spiritueuse", "lait de beurre" (Bur. 47) ("a-" intensatif bref) (autre)
- Skr. riktha = "biens", "richesse", "puissance" (Bur. 541) (<*r3-3h-3t, *ri-ik-(e)th-a, "h" en "k", "t" en "th", abrégement) (cf. Skr. dostha = "jeu" <*d3-3-3t-3t) (cf. Skr. pi = "boire", Skr. pita = part. passé et "action de boire", Skr. piti = "action de boire", Skr. pitha = "eau potable")
- Skr. rikthin = "riche" (id) (*r3-3h-3t-3n, *ri-ik-(e)th-in, id) (autre)
- Skr. rc = "louer", "célébrer" (soit élever) (Bur. 120) (*r3-3h, ou *3r-3h, "h" en "k") (inversion / Skr. arc = "vénérer", "honorer" <*3r-3h)

- Skr. rk = id (Bur. 120) (*r3-3h, ou *3r-3h, "h" en "k") (inversion / Skr. ark = "célébrer" <*3r-3h)
- Skr. rktha = "richesse", "biens", "puissance" (*r3-3h-3t, "t" en "th") (cf. Skr. riktha = id, Skr. rikthin = "riche")
- Skr. rgveda = "le Rig-Véda" (le plus ancien des 4 Védas, composé de 1017 hymnes)
- All. ragen (m.h.a. ragen) = "s'élever, se dresser" ("χ" en "g" / Gr. hραχις = "échine") (*hr3h, cf. angl.sax. hraegan = id)
- Bret. laez = "en haut" ("h">"j", "_z") (autre)

- *wr3h, *w3-r3-3h bien //// id
(cf. Gr. επι = "sur" <*3h-3, *επ-ι, Myc. opi = "sur" <id, *op-i)
- Gr. Ολυμπος = "Olympe", n. de diverses montagnes en Grèce, notamment une montagne de Thessalie (sud de la Macédoine) où résidaient Zeus et les dieux du ciel ("w3" en "o", *o-λυ-υπ-os, "h" en "p", inf. nas.) (cf. Gr. λοφος = "colline" <*r3-3h, p/f) (DELG:"s'agissant d'un nom de montagne, on a pensé que ce serait un terme de substrat, et qu'il signifiait primitivement "montagne"") (cf. Gr. Ολυμπια = "Olympie" <autre *w3-r3-3h)
- Gr. Ουλυμπος = id (*ου-λυ-υπ-os, "w3" en "ου", id)
- Gr. Υλυμπος = id (*υ-λυ-υπ-os, "w3" en "υ")
- Gr. ολυμπιος = épith. des dieux en général (élever) (autre)

- *wr3h-3h, *w3-r3-3h-3h
- Gr. ολυμπικος = "de l'Olympe" (*o-λυ-υπ-ικ-os, "h" en "k", inf. nas.) (autre)

- *r3h-3 (
- Lat. liceor-licitus s.= "mettre enchère", "surenchérir", "évaluer", "estimer" ("h" en "k") (DELL/licet:"il est vraisemblable que Lat. licet est le même verbe que Lat. liceo = "je suis mis aux enchères"")
- Gr. hραχις-εως = "épine dorsale", "échine" ("h" en "χ")
- Ar. rqy = "monter, s'élever" ("h"/"q", "-y") (cf. Ar. rqa)

- *r3h-3-3 (
(cf. Gr. Λυκαιον = "Lycée", mont d'Arcadie (plutôt mouiller))
(cf. Gr. λυκωρευς = "Lycorée", sommet du Parnasse / Gr. oρος-εος,ους = "montagne", id Gr. ουρεος, Gr. ωρεος; et jeu de radicaux avec mouiller)

- *r3h-3-3H
(cf. Héb. rqj' (rakî'a) (rT) = "ciel", "firmament")

- *r3h-3r-3H
- Angl. lark (OE. laewerce, lauricae) = "alouette" ("φ" en "b" / Gr. λοφος, "g" en "k")
- All. lerche (v.h.a. lerahha), Holl. leeuwerik = id ("g" en "h" ("k"-"xx"))

- *r3h-t, *r3-3h-3t
- Angl. lift = "lever", "élever" ("p" en "f" / Gr. λιπος, ou cf. Angl. cook / Gr. λοφος) (cf. Angl. left <autre *r3h-t / Gr. λειπω)
- v.norr. lypta = id
- m.b.a. lüchten = "lever, soulever" ("h" en "ch")
- m.h.a. lüften = id ("p" en "f" / Gr. λιπος) (labiovélaire) (cf. hovar)

(cf. All. luft (v.h.a. luft) = "air", "souffle" <autre *r3h-3t)
- *r3h-3d
(cf. Gr. λεπας-αδος = "patelle", "bernique")
- Ar. lxç = "être enflé (oeil)" ("h"/"x", "d"/"ç") (autre)
- *r3H, *r3-3H élever(r3)//id(3H)
(cf. Lat. lumbus = "rein(s), râble, lombes, dos, échine", Angl. rump = "croupe")
- Skr. rj = "être debout" (Bur. 121) (*r3-3H, *3r-3H, "H" en "j") (autre)
- Skr. rnj = "louer" (soit élever) (id) (*r3-3H, "H" en "j", inf. nas.) (autre)
- Gr. hρογος = "meule de blé" ("H" en "g") (DELG:"mot sicilien d'origine inconnue. Il est difficile d'établir un lien avec Lat. rogus")
- v.h.a. rehhan = "entasser, empiler" (ODEE/rake) ("g" en "h" ("k"-"xx") / Gr. hρογος = "meule de blé") (ou cf. Lat. rectus)
- Got. rikan = id ("g" en "k")
(cf. Angl. rise (OE. risan) = "se lever, se mettre debout", Got. reisan (Got. urreisan) = id ("ur-"), All. reisen = "se lever" (soleil))
(cf. Lat. arrogans = "arrogant", "présomptueux", Fr. arrogance <*'3-r3-3H / Fr. orgueil (orgoill, 1080) <*w3-r3-3H, *o-ro-og-il, *o-r(e)-go-il)
- r'yt = "porte cochère" ("-yt") (*r3H, "H"//"'") id(ou protéger)(id - 'rrwt) (interversion / - 'r = "monter, s'élever" <*'3-3r > - 'r = "escalier")
- wr' = "chaise à porteurs, litière" (*w3r3H, "H"//"'") bien////id(ou aller, cf.- sbnr)
(cf. - mswt-r' = "Mesoré", "Mésori", 12ème mois du calendrier solaire, "4ème mois de la saison - smw" ("-wt") (mois (de rang 4) qui a remplacé - wp.t-rnp.t (de rang 1: premier (- wp.t)-année (- rnp.t)) (= "production - élever/remplir", jeu de radicaux / "naissance de Rê"; cf. - r'.t-t3wy = "Rattaouy", et jeu de radicaux avec - r' = "Rê" dieu-soleil; cf. - mswt-3s.t = "4ème jour épagomène" = aussi "production - remplir", jeu de radicaux / "naissance d'Isis")
- *r3H-3 , *r3-3H-3 (
- Ar. rb3 = "être sentinelle, en vigie, en observation" ("H"/"b") (autre) (*r3-H3)
- Ar. mrb3 (marba') (soukoun sur "r") = "poste d'observation", "vigie" (*m3-3r-3H-3) ("m-")
- Ar. rbw (rabou) ("3" en "w") (3rb3 (arba') (soukoun sur "r")) = "colline", "éminence", "tertre" (autre)
(cf. Aram. raba = "grand")
- *r3H-3h, *r3-3H-3h
- Ar. rjh (r3jh) = "prévaloir, surpasser" ("H"/"j") (autre)
- Ar. lj3f = "linteau, rocher en saillie" ("H"/"j", "h"/"f")
- *r3H-3H, *r3-3H-3H
- Ar. rjb = "respecter" (soit élever) ("H"/"j", "H"/"b") (autre)
- Ar. rjbt (roujba) = "tuteur" (bot.) (-t) (élever)
- Ar. mrjb (mourajjab) = "vénéré, vénérable" ("m-")
- Ar. rjb (rajab) = 7ème mois de l'année musulmane (rang 2) (la sève s'élève) (Radjeb (Blanc), remplaçant Asam : Ar. açamm ,

7ème mois préislamique (rang 2), Ar. 3çmm (açamm) = "engorgé", "bouché" <*3d-3m-3m (la sève remplit)) (cf. Gr. ορθια = épith. d'Artémis / Gr. ορθos = "droit en hauteur, dressé", Gr. ακρια = épith. d'Athéna / Gr. ικρια = "échafaudage, poteaux, mâts", Athéna ακραια (Gr. ακρος = "qui est au sommet"), Athéna κορυφαγενης)

- Ar. lHj = "faire l'éloge de" ("H"/"j") (cf. Ar. lHd = "accabler, exténuer, peser à" (charge, fardeau), soit porter, élever) (autre

- *r3H-3m, *r3-3H-3m
  - Turc rakim = "altitude"
- *r3H-3n, *r3-3H-3n
  - Gr. Λιβανos = montagne de Syrie ("H" en "b")
  - Bret. livenn = "faîte" ("H">"w")
- *r3Hr, *r3-3H-3r
  - Lat. libra = "objet qui sert à peser", d'où "livre" (poids de 12 onces), "balance", "niveau" (= Gr. σταθμος, Gr. ταλαντον) ("H" en "b") (Gr. λιτρα = id <*r3-3t-3r) (DELL:"les formes grecques et latines supposent un *liθra, d'origine inconnue, appartenant à des civilisations antérieures à l'arrivée des populations de langue i.-e.") (ou cf. la confusion entre la constellation des Pinces ou des Serres du Scorpion (Gr. χηλη) / celle de la Balance (cf. Gr. χλοη / Gr. χεω = Gr. λειβω))
  - Fr. livre (livra, 980; lat. libra)
  - Lat. librator = "fonctionnaire chargé de surveiller le niveau des eaux"
  - Lat. libratio = "nivellement"
- *r3H-3t-3r
  - Lat. libella = "as" (petite pièce de monnaie d'argent), et "niveau", "niveau d'eau" (cf. Lat. as-assis, de la valeur d'une livre : as libralis)
  - Angl. level (ME. level, livel) = "niveau" (XIV°) ("H" en "w")
  - Fr. niveau (nivel,1311; altér. de livel (XIII°), lat. libella)
  - Fr. libellule (1792) (vol plané horizontal)
- *r3H-t, *r3-3H-3t
  - All. richten (v.h.a. rihten) = "dresser, ériger" ("g" en "h" ("h"-"h") / Gr. hρογos = "meule de blé") (ou cf. All. recht (v.h.a. reht) = "droit" <autre *r3H-3t > Lat. rectus)
  - v.sax. rihtian = id
  - v.fris. riuchta = id
  - angl.sax. rihtan = id (cf. Angl. right (OE. riht) = "droit")
  - v.norr. retta = id
- *r3H-3d, *r3-3H-3d

(cf. Ar. lHd = "accabler, exténuer, peser à" (charge, fardeau), soit porter, élever / Ar. lHj = "faire l'éloge de")

- j3w = "tertre" ("-w") (j3) au + ht pt/tenir(élever)
- j3.t = signe N30:"butte couverte de végétation" ("-t") (j3) id
- jw = "bossu" ("-w") (*j3) id (ou lier)
- jwt = "poteau", "montant" ("-wt") (*j3) id
- j3w = signe A30:"homme debout, mains levées devant lui" (Dét. "montrer du respect" et "prier") id

(cf. - j3j = "adorer, prier" ("-j"), - j3w = "adoration, prière" ("-w") <*j3)
(le signe A4:"homme assis, mains levées devant lui" est variante de A30, et sert de déterminatif pour "prier" et "montrer du respect")
- j3.t = "étendard, bannière", "pavois" (R12) ("-t") id (symboles divins)
- *sj3, *s3-j3 causer // élever
(cf. - sj3w = "faucons", - sj3 = signe S32:"coupon de tissu frangé")
- *j3-3h
    - Gr. ευχομαι = "affirmer, se vanter" ("j3" en "ε", "h" en "χ") (autre)
- *j3-3h-3 (
    - Gr. ευχος = "gloire, raison de se glorifier" (id)
- *j3-3h-3-3r
    - Gr. ευχωλη = "gloire, raison de se glorifier" (id)
- *3h tenir/courir(=élever)
    - Gr. εχω, Gr. hεχω = "porter" ("h" en "χ") (asp. aléat. : Pamph. Fεχετω) (autre)
    - Bret. uc'h (v.bret. uh) (Bret. (a)uch, 1450) = "dessus" ("h">"c'h") (cf. Gr. hυπερ <*3p-3r <*3h-3r)
    - Corn. ugh = id
    - Gall. uch = id
    - Assam. okh = "haut" ("h" en "x")
- 3x.t = N27:"soleil levant entre deux collines N26"("-t")(<*3h,"h"//"x")
- 3x.t = "cobra dressé, uraeus" ("-t") (id) id (double sens)
- 3x = signe G25:"ibis à crête" id (cf. crête)
- 3x = "esprit, âme" (akh) (<*3h, "h"//"x") id
- 3x = "glorification" (id) id
- 3xw = id ("-w") (id) id
- 3x = "mort glorieux, défunt bienheureux" (<*3h, "h"//"x") id
- 3x.t = "glorifiée" ("-t") (id) id
- *s3h, *s3-3h causer(s3)(ou élever(s3))//id(3h)
    - Lat. sancio-sanxi-sanctum= "rendre sacré ou inviolable" (*sa-ac, "h" en "k", inf. nas.) (DELL:"rien n'empêcherait de rapprocher le groupe de Gr. hαζομαι "j'ai un respect religieux pour", présent dérivé dont la forme s'expliquerait bien dans une racine fournissant un ancien présent radical athématique, Gr. hαγιος "saint", Gr. hαγνος "pur"; le rapprochement de ces mots grecs avec la famille indo-iranienne de Skr. yajati "il sacrifie" n'est bon ni pour la forme ni pour le sens…Il est curieux qu'aucun mot pour la notion de "sacré" ne soit attesté pour l'indo-européen commun : le vocabulaire proprement religieux varie beaucoup d'une langue indo-européenne à l'autre")
    (cf. Lat. Sancus = anc. div. italique d'origine sabine)
- s3x (K) (O34) (S29) = "rendre bienheureux, glorifier, magnifier" (<*s3-3h) causer (s3) (ou élever (s3)) // id
- s3xw = "texte de glorification", "hymne" ("-w") (id) id
- s3x.t = id ("-t") (id) id
- sxj (K) = "élever, faire monter" (<*s3-3h, "h"//"x") (Dét. N1:"ciel") id
- msxtyw = "Grande Ourse" ("-tyw") (avec F31, G4) (Dét. F23) (*m3-s3-3h, *m3-3s-3h) (au-desus, pôle) (parmi les - jxmw-sk = "étoiles circumpolaires") élever(m3)////id

(cf. - m3t = "louer, magnifier", - sms = "louer, rendre hommage" <*s3-m3-3t, - 3x.t = signe N27 : "soleil levant entre deux collines N26", - sxj = "élever, faire monter" <*s3-3x)
(mais - msxtyw = "crochet, burin, herminette" (Dét. T16 ou F23) <autre *m3-3s-3x / - 3ms = signe S44 : "bâton de marche avec fouet" <*3m-3t, - mj3s = "pointe acérée" <*m3-j3-3t = "au + ht pt - pénétrer"; - 3x = signe G25:"ibis à crête", - s3x = "couteau" <*s3-3x)
(cf. - msxn = "endroit de repos" / - sxnj (K) = "faire halte, séjourner, se reposer")
- *s3hn, *s3h-3n
    - Etr. sacni = "lieu ou chose consacrée" ("h" en "k")
- *s3h-3r
    - Lat. sacer-cra-crum (anc. sakros) = "saint, sacré" ("h" en "k", abrégement, contrairement à Lat. sanctus <*s3-3h-3t , inf. nas.)
- *s3h-3r-3 (
    - Lat. sacro-avi-atum = "consacrer à une divinité"
    - Véd. saparyati = "il honore" ("h" en "p", "-ati") (labiovélaire)
- *s3h-3r-3-3r
    - Lat. sacrarium = "endroit où sont les objets sacrés"
- *s3h-3r-3-3t
    - Lat. sacratus = "consacré, sanctifié, saint", part. de sacro
- *s3h-3r-3m
    - Lat. sacrima = "offrande de vin à Bacchus" (*sa-ac-(e)r-im-a)
- *s3h-3r-3-3m-3n-3t
    - Lat. sacramentum = "enjeu, acquis", "serment militaire" ("-mentum")
    - Fr. serment (seirement, XII°; sagrament, 842) ("h" en "j")
- *s3h-3r-3r
    - Lat. sacellum = "petite enceinte consacrée", "petit sanctuaire", diminutif de Lat. sacrum (*sa-ac-el-(e)l-um) (cf. Lat. saccellum)
- *s3h-3r-3t
    - Lat. sacris = Lat. sacer (*sa-ac-(e)r-is, amuïssement (schwa silencieux ou soukoun) et "a" long)
- *s3h-3r-3t-3m
    - Lat. sacerrimus = superl. de Lat. sacer (*sa-ac-er-ij-im-us, "t" en "j", géminée)
- *s3h-t , *s3-3h-3t
    - Lat. sanctus = "saint, sacré" (*sa-ac-(e)t-us, id Lat. sancio , "h" en "k", inf. nas.) (cf. Gr. hαγιος <*3H)
    - Osq. saahtum = sanctum (*sa-ah-(e)t-um, "h" en "h") (cf. Osq. aasas <*'3-3t-3t, Osq. teerum , Osq. terum = Lat. territorium <*t3-3r, Osq. duunated <*d3-3n)
    - Ombr. sahatam = sanctam (*sa-ah-at-am)
- *s3h-t-3-3r, *s3h-3t-3-3r
    - Osq. sakahiter = sacrificatur
- *s3h-t-3t-3t-3r, *s3h-3t-3t-3t-3r
    - Lat. sanctior = compar. de sacer ("-ior")
- *3h-3 (
    - Gr. επι = "sur" (*επ-ι, "h" en "p")
    - Skr. api = "sur" (Bur. 34) (*ap-i)

- Gr. οχεω = "porter, supporter, transporter" ("h" en "χ") (autre)
- Basq. ekialde = "est" ("h":"k", "-alde") (cf. Basq. eki)

- *3h-3-3m-3 (
- Gr. οχημα-ατος = "support" (id Gr. οχεω) (autre)

- *3h-3-3r
(cf. Gr. οχυρος = "dur, solide, fort, ferme")
- Mar. abhaël = "ciel" ("f" en "bh")

- *3h-3-3t̲-3 (
- Gr. οχησις-εως = "support" (id οχεω, "t̲" en "s") (autre)

- *3h-3m
- Ar. 3km = "butte, mamelon, tertre" ("h"/"k") (*h3-3m)

- *3h-3m-3n
- Pers. asaman = "ciel" ("h" en "j")

- *3hm-3 , *3h-3m-3 (
- Gr. ακμη-ης = "point culminant", "le plus haut point", "faîte" ("h" en "k", *ακ-(ε)μ-εj) (autre)

- *3hm-3-3t̲, *3h-3m-3-3t̲
- Gr. ακμων-ονος = épith. d'Ouranos

- *3hm-3n, *3h-3m-3n
- Skr. açman = "ciel" (DELG/ακμων) ("h" en "j", cf. Skr. çatam <*h3-3t̲-3m) (autre) (cf. All. himmel <*h3-3m-3r)
- Av. asman = "ciel" (cf. Av. satem <*h3-3t̲-3m)
- Kurd. esman = id (id)
- Sind. asman , Posh. a̲sma̲n = "ciel" (id)

- *3h-3r
(cf. Gr. hυπερ , Gr. hoπερ = "sur")
- Gr. εχυρος = "solide, sûr, fort" (qui tient solidement) ("h" en "χ") (cf. Gr. ισχυρος) (DELG:"le terme le plus proche est Skr. *sahuri* "victorieux, fort". Pourrait être analogique de Gr. εχω")
(cf. Gr. οχυρος = "dur, solide, fort, ferme")
- Gr. καλλιχορος = épith. de Thèbes (Hymne à Héraclès) (*καλλι-εχυρος = "belle-solide")
- Bret. uhel = "haut" (cf. Bret. bugel, Bret. ufern, Bret. ugent) (cf. All. hoch) (non Celt. uxello-)
- v.bret. uchel = id
- Corn. ughel = id
- Gall. uchel = id
- Irl. uasal = id (id, "h">"j")
- Basq. ohore = "honneur, respect, estime, louange"

- *H3-3h-3r
- Héb. Hwqjr = "estimer, honorer" ("H-", "h"/"q")
- Héb. HwqrH (hokarâ) = "estime, honneur" (id, "-H") (cf. Héb. jqr = "honneur")

- *j3-3h-3r au + ht pt //// id
- Héb. jqr (yakâre) (jT) = "cher" (élevé) ("h"/"q")
- Héb. jwqr (yôkére) = "cherté" (id)
- Héb. jqr (j:) = "honneur" (élever) ("h"/"q") (cf. Héb. HwqrH =id)

- *H3-j3-3h-3r
- Héb. bjqr (b:), bjwqr (béyôkere) = "onéreux" ("b-", id)

- *3h-3r-3, *3h-3r-3 (

- Lat. acervus = "tas", "monceau" ("h" en "k", "3" en "u") (DELL:"étymologie inconnue") (cf. Lat. acerbus, Lat. caterva)

- *3hr, *3h-3r
  - Gr. ακρον = "sommet" ("h" en "k")
  - Gr. ακρος = "qui est au sommet" (cf. Gr. ακρος = "pointu")
  - Gr. ακρα = "cap", "hauteur", "cime" (id)
- *3hr-3, *3h-3r-3 (
  - Gr. ακρια = épith. d'Athéna à Argos (DELG, et Séchan pp. 330 et 338) (= "qui se trouve sur la hauteur, ou déesse de la citadelle", jeu de mots pour "qui élève (sève ou végétation)") (Séchan p. 350 : "(Hésychius). Son temple était sur l'Acropole de Larissa. Sur la petite acropole de la Deiras, se trouvait le temple d'Athéna οξυδερκης (au regard perçant). Enfin, sur l'agora, elle était honorée comme Athéna σαλπιγξ (trompette)") (cf. Athéna ακραια, Athéna κορυφαγενης, Artémis ορθια, Minerve Capta)
  - Gr. ικρια = "échafaudage, poteaux, mâts" ("3" en "ι", "h" en "k") (DELG:"terme technique sans étymologie")
- *3hr-3-3 , *3h-3r-3-3 (
  - Gr. ακραια = épith. d'Athéna à Argos (Séchan p. 338), Héra , Aphrodite (non "qui protège les hauteurs", mais comme Gr. ακρια)
- *3h-3H-3n
  - Arm. ahakin = "énorme", "grand", "gigantesque" ("H" en "g" (3°))
- *3h-3t
  - Arm. akiss = "belette" ("h" en "k" (36°), (FDS))
  - Mar. akash, Assam. akash = "ciel" ("h" en "k")
  - Hong. akaszt = "suspendre" (felakaszt, id, "fel-")
- *3h-t , *3h-3t
  - Gr. ακτη = "éminence" ("h" en "k") (cf. Gr. ακρον) (autre)
  - Gr. οχθη = "hauteur" ("h" en "χ", "t" en "θ") (DELG:"le rapprochement avec Gr. εχω, satisfaisant pour la forme, est difficile à justifier pour le sens")
  - Gr. οχθος-ου = "colline", et "grosseur" (id)
  - Gr. βοωτης = "Bouvier" (constellation, étoile Arcturus) : non Gr. βους = "boeuf", mais Gr. βου- = "très", *βου-οητης, soit "très – en hauteur" (pôle)" (mais Gr. βοωτης , Gr. βουτης = "laboureur" (cf. Lat. septemtrio), Gr. βοωτεω = "labourer" < Gr. βους, Gr. ωθεω = "déplacer en poussant" <*w3-3t-3) (cf. Skr. swati = "l'étoile Arcturus", et "épée", ainsi que "15ème astérisme lunaire" (Vierge, ou Skr. swati) < Skr. çath = "blesser", "tuer", Skr. çwath = id, car Arcturus, compte tenu de la précession des équinoxes, avait la même longitude, était sur le même méridien que la Vierge, rang 1)
  (cf. suff. "-ex-icis", suff. "-αξ-ακος")
  (cf. Angl. oft (OE.), All. oft (v.h.a. ofto), Angl. often = "souvent")
- *3h-t-3-3n, *3h-3t-3-3n
  - Gr. ακταινω = "redresser" ("h" en "k") (cf. Gr. ακτη = "pointe")
- *3h-t-3-3r, *3h-3t-3-3r
  - Gr. οχθηρος = "escarpé" (id Gr. οχθη) (cf. οχληρος)

- *3h-3d
    - Héb. Hqjç (H..) = "se réveiller" ("H-","h"/"q","d"/"ç")(cf. jqjçH)
- *j3-3h-3d au + ht pt //// id
    - Héb. jqjçH (yékitsâ) (j:) ="réveil"("-H") (id Hqjç (H..) <*3h-3d)
    - Ar. yqz = "réveiller", "être éveillé" ("h"/"q", "d"/"z")
    - Ar. yqz (yaqiz) (*j3-3h-3d) (3yq3z (ayqaz)) (*3j-3h-3d) (soukoun sur "y") = "éveillé", "alerte" (id)
    - Ar. yqza (yaqza) (*j3-3h-3d-3) (soukoun sur "q") = id
    - Ar. yqz3n (yaqzan) (*j3-3h-3d-3n) (soukoun sur "q") = id
- *H3-H3-3h-3d
    - Héb. bHqjç (b:) = "éveillé" (id. Hqjç) ("b-")
- *j3h, *j3-3h au + ht pt // id
(cf.- jp.t = signe W11:"support de jarre")
(cf.- j3q = "grimper, monter")
    - Turc yap- = "porter, transporter" (autre)
    - Turc yük = "charge, poids"
- j3x = "esprit, mort glorieux, défunt bienheureux" (<*j3h, "h"//"x") id
- *j3h-3r-3 (
    - Turc yukari, Ouz. yuqori = "haut, supérieur"
    - Turc yükle- = "charger"
- *j3h-3r-3-3 (
    - Turc yüklü = "chargé"
- *j3h-3r-3n
    - Turc yüklen- = "être chargé, s'appuyer"
- *j3h-3d-3h
    - Turc yüksek = "haut, supérieur"
- *j3h-3d-3r
    - Turc yüksel- = "s'élever"
- *w3h, *w3-3h élever(w3)//id(3h)
(cf. - wx3 = "colonne de bois, poteau, mât" <*w3-h3)
(cf. - wp.t = "front, sommet, point haut" <*w3-3p)
    (cf. Angl. weigh (OE. wegan) = "lever", "porter", "balancer", "peser", All. wiegen, All. wägen (v.h.a. wegan) = "peser", All. waage (v.h.a. waga) = "balance") (mais All. wippe = "balançoire" <*w3-3H)
    - Skr. ucca = "haut", "élevé" (Bur. 94) (*u-uc-a, "w3" en "u", "h" en "k", géminée)
- *w3h-3t-(3n) (3ème pers. sing.)
    - Skr. ohate = "se vanter", "louer" ("w3" en "o", "-ate") (DELG/ευχομαι)
- *sw3h, *s3-w3-3h causer(s3)(ou élever(s3))////id
    - All. schweben (v.h.a. swebben) = "être suspendu" ("p" en "b" / Gr. ηυπερ, *s-we-eb-en)
- swhj = "louanger" ("-j") (*s3-w3-3h) id
- jwh = "charger", "se charger" (élever) (*j3-w3-3h) au + ht pt //// id
(cf.- jp.t = signe W11:"support de jarre")
- *w3h-3 , *w3-3h-3 (
    - Gr. οκχεω-οκχησα = "porter, supporter" (*o-oχ-ε-ω, "w3" en "o", "h" en "χ", géminée ou inf. nas.) (DELG: "la géminée est p.ê. expressive") (cf. Gr. οκχos <autre *w3-3h)

- Ar. wk3 (tk3) = "crosse (canne)", "appuyer, étayer" ("h"/"k")

- *w3h-3r, *w3-3h-3r
(cf. Gr. ομφαλος <*o-οφ-αλ-os)
- All. wipfel (v.h.a. wiffil, wiphil) (m.h.a. wipfel, wiffel) = "cime", "tête" (arbre) ("p"-"pf", "p"-"ff", "p"-"ph" / Gr. hυπερ) (cf. All. wippe = "balançoire" <*w3-3H)
- Ar. wqr = "charge, fardeau" ("h"/"q") (autre)
- Ar. wql = "grimper, gravir" ("h"/"q")

- *3H tenir/avancer(=élever)
- Gr. hαζομαι = "vénérer, respecter, éprouver une crainte respectueuse" (asp. aléat., "H" en "j") (cf. hαγιος, hαγνος) (DELG:"pas d'autre thème que le présent") (devrait faire *hαξα, cf. στιζω-στιξα <*s3-t̲3-3H, hρεζω-hρεξα <*r3H, hαρπαζω-hαρπαξα<*3rh-3H, σιζω-σιξα<*s3-3H) (cf. μειζων<*m3H-3t̲-3-3t̲) (cf. Gr. σφαζω-σφαξα, Gr. σφαττω, Gr. σφαγη <*s3-p3-3H)
- Hong. ég = "ciel", "firmament" (autre)

- *s3H, *s3-3H causer(s3)(ou élever(s3))//id(3H) (cf. - s3Hw = "un socle, échafaudage" (ou poser))
- Gr. σεβω, Gr. σεβομαι = "éprouver une crainte respectueuse", "entourer d'honneurs respectueux" ("H" en "b", abrégement) (DELG:"la diversité remarquable des emplois se réduit à la signification unique "se retirer", ou "faire se retirer"") (cf. Skr. sapati = "montrer du respect", OFNIE, p. 157)

- *s3H-3 (
- Gr. σεβας = "crainte respectueuse" (σεβαζω, "-ζ") (cf. Gr. σεμνος = "vénérable")

- *s3H-3n
- Gr. σεμνος = "vénérable" (id Gr. σεβω) (cf. σεβας, σεβαστος)

- *s3H-3t̲
- Gr. σεβαστος = "vénérable, auguste" (id σεβω, "t̲" en "st")

- *s3H-t̲, *s3H-3t̲
- Gr. σεπτος = adj. verbal, et "vénérable, auguste, sacré, respectable, respecté" (cf. Gr. σηπτος <*s3h-t̲) (cf. Lat. septem <autre *s3H-t̲, Gr. hεπτα <autre *3H-t̲)

- *3H-3 (
- Gr. hαγιος = "sacré" (redoutable et interdit), puis "saint" (asp. aléat., "H" en "g") (cf. Gr. hαζομαι <*3H, Lat. sancio <*s3-3h, Gr. hαγνος <*3H-3n, Gr. hιερος <*j3-3r)
- Hong. égi = "céleste"

- *3Hn, *3H-3n (cf. Lat. agnus)
- Gr. hαγνος = "sacré" (*hαγ-(ε)ν-os, asp. aléat., "H" en "g") (cf. Gr. hαζομαι) (autre)
(cf. Ar. 3ba (3by) = "fier, hautain, orgueilleux") ("H"/"b") (autre))
- Basq. aga = "poutre" ("H":"g") (autre)

- *3H-3r
(cf. Bret. uhel = "haut")
- Ar. 3bl (ibil) = "chameaux, camélidés" ("H"/"b") (autre) (cf. Ar. bεr =id <*H3-3H-3r)
- Turc agir = "lourd"

- *j3-3H-3r au + ht pt //// id

- Héb. jHjr (yahîre) (jT) = "fier, orgueilleux, arrogant, fanfaron" (cf. Héb. Hr (hare) (H-) = "montagne" <*H3-3r)
- *j3-3H-3r-3H
  - Héb. jHrH, jwHrH (youharâ) = "infatuation" (id jHjr, "-H")
- *j3-H3-3r-3t
  - Héb. jHjrwt (yéhiroûte) (j:) = "orgueil, arrogance" (id, "-w-t")
- *3H-3r-3-3h
  - Gr. αγερωχος = "fier", "noble" ("H" en "g", "h" en "χ")
- *3Hr, *3H-3r
  (cf. Skr. agra = "qui est au sommet", "éminent", "sommet", "faîte", "pointe", "le meilleur", "le premier")
- *3Hr-3, *3H-3r-3 (
  - Nép. aglo = "haut" ("H" en "g")
- *3H-t, *3H-3t
  (cf. suff. "-υξ-υγος")
- *j3H, *j3-3H au + ht pt//id
(cf. - jH = "palais" <*j3-3H)
(cf. - j‘ = "monter" <*j3‘<*j3H, "H"//"‘", cf.- 3‘‘j = "s’envoler" (= - j‘r))
(cf. - j‘r.t = "cobra dressé, uraeus")
  (cf. Skr. yaj = "honorer d'un sacrifice", Skr. yaga = "le saint sacrifice", Skr. yajatra = "qui entretient le feu sacré", et "respectable", Skr. yajna = "sacré", "saint", "vénérable" <*d3-3H / Gr. hαζομαι = "vénérer, respecter", Gr. hαγνος <*3H)
- *j3H-3 (
  - Basq. igo = "monter, grimper" ("H":"g") (cf. hego)
- *j3H-3-3t, *j3-3H-3-3t
  (cf. Lat. ingens-tis = "très grand, géant")
- *j3H-3n
  - Basq. igon = "monter, grimper" ("H":"g")
- *sj3H, *s3-j3-3H causer(s3)(ou élever(s3))////id
- sjH = "noble, dignitaire" (*s3-j3-3H) id
(cf. - s‘H = id)
- *‘3 +loin/tenir(=élever)(<*H3,"H"//"‘")
(cf. - H3 = "sur")
- ‘3 = "haut, grand (taille, qualité, quantité)" id
  - Skr. a = "sur"
- ‘3w = "très", "beaucoup", "grandement" ("-w") id
- r ‘3t = id ("-t") (r ‘3) continuer //id(cf. - wr.t/- wr)
- r ‘3w = id ("-w") (r ‘3) id
- ‘3 = "âne" id (lever, porter) (ou lier)
- j‘3 = id (*j3-‘3) au + ht pt // id
- ‘3.t , - j‘3.t = "ânesse" ("-t") (id) id
- ‘3 = "colonne, pilier, support" id (élever)
- *‘3-3t (- *'3t)
- *‘3-3t-3 (
  - Lat. anta = "pilier de porte" (inf. nas., *a-at-a) (cf. Lat. ante <autre *‘3-3t, *a-at-e)
  - Skr. atah = "encadrement de la porte" (*a-at-ah)
  - Av. aiθya = id ("t" en "θ", *a-iθ-ya)
- ‘3-jb = "fier", "fierté" grand de coeur

- *s3-‘3 causer(s3)(ou élever(s3)// id
- s‘3 (K) (S29) = "élever qq'un, honorer, augmenter" (*s3-‘3) id
- s‘3y (K) (S29) = id ("-y") (id) id
- s‘3 = "accroissement", "augmentation" (id) id
- s‘3 = "grand", "gros", "abondant" (id) id
- *‘3-3 (
    - "αι-", préfixe intensatif (cf. α-, ver-, er-, zer-), ou de red. int. (αιοναω, αιελουρος, αιγυπιος…)
- *‘3-3-3t
    - Gr. αητος = "grand" (αητους = μεγαλας. Αισχυλος (Hsch.) ("'3" en "α") (autre)
    - Gr. αιητος = id ("'3" en "αι", "αι-") (autre)
    (cf. Gr. αετος = "fronton d'une construction" <*'3-3t)
- *‘3h, *‘3-3h élever(‘3)//id(3h)
- ‘xj = "se lever, soulever, suspendre" ("-j") (‘3x<*‘3h, "h"//"x") id(-‘çj = id) (Dét. signe N1:"ciel")
- s‘x (K) = "élever" (<*s3-‘3h, "h"//"x") causer(s3)(ou élever (s3))////id
- *‘3h-3 (
    - Gr. αυχεω-αυχησα = "se vanter" ("h" en "χ") (cf. Lat. augeo)
    - Singh. usa = "haut" ("h" en "j") (*w3-3t)
    - Mar. untse = "haut" ("h" en "j", inf. nas.) (id)
    - Hind. untcha = "haut" (id) (cf. këtsa/katcha<*H3h) (cf. tsandi/tchandi/candeo)
    - Basq. aupatu = "promouvoir, élever" ("h":"p", "-tu")
- *‘3h-3-3m-3 (
    - Gr. αυχημα-ατος = "orgueil" (id αυχεω)
- *‘3h-3-3t-3 (
    - Gr. αυχησις-εως = "orgueil" (id αυχεω, "t" en "s")
- *‘3h-3t-3t
    - Lit. aukstas = "haut"
    - Lett. augsts = id
- *‘3h-3t, *‘3-3h-3t
    - Gr. αιπυς-ειια-υ = "haut, élevé" (*α-ιπ-υs, *α-ιπ-εj-αj, "’3" en "α", "h" en "p", "3" en "υ", "t" en "s", "t" en "j") (DELG:"pas d’étymologie établie. Le rapprochement souvent indiqué avec αιψα (= vite, soudain) n’est pas absurde mais reste indémontrable")
- *‘3h-3t-3n, *‘3-3h-3t-3n
    - Gr. αιπεινος = "escarpé" (*α-ιπ-εj-ιν-os, "t" en "j")
- *‘3h-d , *‘3-3h-3d
    - Posh. ujd = "haut" ("h" en "j") (cf. ugd)
- *‘3H, *‘3-3H élever(‘3)//id(3H)
    (cf. Gr. αεξω , Gr. αυξω , Lat. augeo = "croître, augmenter")
- ‘H = signe O11:"façade de palais avec frise" (*‘3H) id
- ‘H = "palais, temple" (id) id (cf.- s‘H = "dignitaire" <*s3-'3-3H) (cf. - jH = "palais" <*j3-3H, - sjH = "dignitaire" <*s3-j3-3H)
- ‘H.t = "palais" ("-t") (id) id
- j‘H = "un édifice" (*j3‘3H) au + ht pt //// id (cf. - j'H = signe N11:"croissant de lune", - j'H = "lune", - w'H = N11:"croissant de lune")

- s‘H = "noble, dignitaire" (*s3-‘3H) (id - sjH) causer(s3)////élever
- *‘3H-3r, *‘3-3H-3rH
    - Lat. agger-eris = "amas de terre, matériaux entassés, terrasse" (*a-ag-er, "‘3" en "a", "H" en "g", géminée)
    - Ar. ɛjr = "protubérance, nodosité" ("H"/"j") (autre)
- *‘3H-3r-3h, *‘3-3H-3r-3h
    - Gr. αιγιλιψ-ιπος = "escarpé" (*α-ιγ-ιλ-ιπ-(ε)s, "‘3" en "α", "H" en "g", diphtongue, "h" en "p", "ps" en "ψ")
    - Ar. ɛjrf = "orgueil, fierté, hauteur (fig.)" ("H"/"j", "h"/"f")
- *‘3H-3t, ‘3-3H-3t
    - Lat. augustus = "saint, consacré, vénérable" (*a-ug-ust-us, "‘3" en "a", "H" en "g", diphtongue, "t" en "st" / Lat. augeo) (autre) (cf. Lat. angustus = "étroit" / Lat. ango <autre *'3-3H)
- *‘3r, *‘3-3r (<*H3-3r) élever(‘3)//id(3r)
    - Gr. αειρω = "élever, soulever, faire monter" (*αε-ιρ-ω, "‘3" en "αε") (DELG:"aucune étymologie n'est établie") (autre)
    (ou *'3-j3-3r) (cf. Gr. αειδω, αιδω, αοιδη <*‘3-3-3d)
    - Gr. αιρω = id (*α-ιρ-ω, "‘3" en "α")
    - Gr. αερρω = id (éol.) (*αε-ερ-ω, géminée, ou *'3-j3-3r)
    - Gr. αυειρομεναι (ptc. moy. αειρω) (<*'3-w3-3r, *α-υε-ιρ-ομεναι) (cf. Gr. αιετος-ου, Gr. αετος (attique) (autre), Gr. αιβετος)
    (cf. Gr. αιωρεω = "tenir soulevé" <*‘3-w3-3r-3, *αι-ο-ορ-ε-ω)
    (Gr. αιωρα = "balançoire", "hamac" : DELG:"doit être une dérivation post-verbale de αιωρεω; écrit avec la prononciation vulgaire ε- pour αι-, εωρα")
    (Gr. αερσι-, Gr. αρσι-, par ex. αερσιλοφος)
    (cf. Gr. αυδη <*‘3-3d)
    - Gr. μετηορος, Gr. μετεωρος (att.) = "qui est en l'air" ("μετ-")
    - Gr. πεδαορος = id (éol. et dor.) (cf. Gr. μεταρσιος (ion.) = Gr. πεδαρσιος (dor.))
    - Gr. μετεωριζω = "élever", "soulever"
    (DELG:"en ce qui concerne l'étymologie i.-e., l'α initial de αFερ- est une prothèse ou un C2. Aucune étymologie n'est établie. Meillet admet le rapprochement avec le verbe dérivé Arm. gerem = "je prends"")
    - Bret. hael (XV°) = "magnanime", "noble", "généreux" (asp. aléat.) (cf. Bret. heol , Gall. haul <autre *'3-3r)
    - v.corn. hail = id
    - Gall. hael = id
    - Akk. eli = "sur"
    - Akk. elû(m) = "monter"
    - Héb. 'l (ale) (‘-) = "sur" (autre)
    - Héb. 'lH (‘T) = "grimper, monter, grandir" ("-H") (autre) (cf. Héb. Hr = "montagne" <*H3-3r)
    - Héb. H'lH (H:.) = "hausser, élever" ("H-")
    - Héb. H'l3H (ha’ala’â) (H-) = "hausse, élévation" (*'3-3r-3-3H, id)
    - Héb. 'ljH (aliyâ) (‘-:) = "montée, hausse, surgissement" (*'3-3r-3-3-3H, *a-al-i-y-â)
    - Héb. 'r (ére) (‘..) = "réveillé" (Héb. ‘rnwt =veille)

- Héb. ‘jr (âyire) (‘-) (j.) = "ânon", "baudet" ("3" en "j") (autre) (cf. Héb. ‘rwr = âne sauvage) (cf. Héb. bjt , Héb. 'jt , Héb. 'jn)
- Ar. ɛyr (ɛayr) (*‘3-3r) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (3ɛy3r (aɛyar)) (*3‘-3j-3r) (soukoun sur "ɛ") = "âne sauvage", "onagre" (cf. Ar. byt / bywt)
- Ar. ɛy3r (ɛiyar) (*'3-3r) ("3" en "y") = "mesure, calibre, dimension"
- Hong. all = "se tenir debout, s’élever" (autre)
- Hong. felall = "se relever, se remettre debout" ("fel-")

- *3‘-3r (<*3H-3r) (inverse) id
- Héb. H'jr (H..) = "éveiller" ("H-", "H"/"‘")

- *m‘3r, *m3-‘3-3r "m-" //// id
- Héb. m'l (m-) = "en amont"
- Héb. m'lH, m'wlH (mé’oulê) (m:) = "parfait", "exquis" (id ‘lH)
- Ar. mɛy3r (miɛyar) (*m3-3'-3j-3r) (soukoun sur "ɛ") (mɛ3yyr (maɛayiyr)) (id) ("3" en "y") = "calibre, norme, mesure, dose", "prêt, emprunt" (autre)

- *n‘3r "n-" //// id
- Héb. n'lH (na'alê) (n-) = "auguste, éminent, sublime" (id ‘lH)

- *w3-3‘-3r bien //// id
(cf. Ar. wɛr = "être escarpé")

- ‘r = "monter, s'élever" (*‘3r, *‘3-3r) id
(Dét. N31) (cf. - ‘r = "partir", "sortir", "quitter", avec signe N31:"chemin bordé de végétation")
(cf. - 'r = "bouc", "animal avec des cornes" <autre *'3-3r)

- ‘r = "escalier" (*‘3r) id
- ‘rtyw = "ceux qui montent" ("-tyw") (G4) (id) id
- ‘ryt = "linteau de porte" ("-yt") (*‘3r) id(élever)(ou protéger)
- ‘rty = "battant de porte" (duel) ("-ty") (id) id
(Dét. O38:"deux murs à angle droit")

- ‘r.t , - j‘r.t = "cobra dressé, uraeus" ("-t") (id) id (double sens)
- ‘r‘r.t = id id (red. int.)
- ‘ryt = "porte cochère, vantail" ("-yt") (id) (O38) id (ou protéger)
(interversion / - r‘yt = "porte cochère")

- ‘rwt = id ("-wt") (id) id
- ‘rr.t = id ("-t") (*‘3-3r-3r) (Dét. O38) id (red. int.)
- ‘rryt = id ("-yt") (id) id
- ‘rrwt = id ("-wt") (id) id
- ‘rryw = "gardiens de porte" (pl.) ("-yw") (id) id

- *s‘3r, *s3-‘3-3r causer(s3) (ou élever (s3) //// id
- Héb. s'r (châ’are) (s-) = "portail, frontispice" (autre)
- Héb. s‘r (s.):"évaluer","supposer","présumer(cf.‘rk,H‘rjk)autre
- Héb. s'wr (s.), sj‘wr (chi’oûre) = "mesure, évaluation, dose, cote", "leçon" (cours)
- Héb. Hs‘rH (hach’arâ) (H-) = "supposition" ("H-", id, "-H")
- Héb. s'r (châ’are) (s-) = "taux" (cf. ‘rmH =tas, ‘rk =valeur)autre
- Ar. sɛr (siɛr) (*s3-3'-3r) (soukoun sur "ɛ") (3sɛ3r (asɛar)) (*3s-3'-3r) (soukoun sur "s") = "prix, cote, valeur" (cf. Ar. ɛrmt =tas, Ar. ɛrf =hauteur, Ar. ɛy3r =mesure,calibre,dimension) (autre)

- s‘r (K) = "faire monter" (*s3-‘3r) id (énantiosémie)

- s‘ry = "socle, piédestal, support" ("-y") (*s‘3r) id
- s‘ryt = "cobra dressé, uraeus" ("-yt") (id) id
- j‘r = "monter" (*j3‘3r<*j3-H3-3r) au + ht pt ////monter(=- j‘) (Dét. N31) (cf. - ‘r = "partir", "sortir", "quitter", avec signe N31:"chemin bordé de végétation")
- j‘rwty = "qui est orné de l'uraeus" ("-wty") (<id) id
- J‘r.t = "Iâret", déesse Uraeus
- Wrr.t = "Ourerit", id
- sj‘r (K) = "faire monter" (*s3-j3‘3r) causer(s3)(ou élever (s3)) //////id
- *‘j3r, *‘3-j3-3r au + ht pt //// id
    (cf. Gr. αειρω , Gr. αιρω = "élever, soulever, faire monter")
    (cf. Gr. αερρω = id (éol.) <*α-ε-ερ-ω, géminée)
- *‘w3r, *‘3-w3-3r bien //// id
(cf. - ‘wr.t = "rouleau de papyrus" / - ‘r.t = id)
(= *- w‘r.t <*w3-‘3-3r, car motivation phonémique attachée à la racine chamito-sémito-indo-européenne; cf. Gr. Ωαριων = "Orion" géant)
    - Gr. αιωρεω = "tenir soulevé en l'air" (*αι-ο-ορ-εω, "αι-", "w3" en "o", étymon "w3" infixé) (cf. αυειρομεναι)
    - Gr. εωρεω = id (Soph.) (*ε-ο-ορ-εω)
    - Gr. μετεωρος = "élevé dans les airs" ("μετ-") (Fr. météore)
    - Gr. μετεωριζω = "élever, soulever" ("-ζ") (μετ-'w3r)
    - Gr. αιωρα = "balançoire", "action de se balancer"
- *‘3-w3-3r-3-3m-3t
    - Gr. αιωρημα-ατος = "ce qui sert à suspendre"
- *‘3-w3-3r-3-3t-3
    - Gr. αιωρησις-εως = "balancement" ("t" en "s")
- *‘3r-3 (
    - Gr. αεριαι = épith. d’Aphrodite (Gdes div., 371) (non "aérienne", mais qui élève la sève, cf. Gr. ακραια) (autre)
    (cf. Gr. καθαιρεω = "abaisser", "faire descendre", "jeter bas", "renverser")
    - Héb. ‘lj (‘.), ‘jlj (ilî) = "supérieur" (autre)
    - Ar. εl3 = "monter" (ealin (ε3ln) = "haut", "-n") (ε3ly ="amont")
    - Ar. ela (εala) = "sur, au-dessus" ("-a")
    - Hong. arra = "dessus"
    - Hong. allo = "debout"
- *‘3r-3-3 (
    - Kab. aâlay = "haut"
- *‘3r-3-3n
    - Héb. 'ljwn (élyône) (‘:.) = "suprême, haut, éminent, supérieur"
- *'3r-3-3t
    - Lat. aero-onis = "panier pour porter" (cf. Lat. aera)
    - Lat. ero = Lat. hero = id (cf. Lat. era) (asp. aléat.)
- *'3r-3-3d
    - Lat. alauda = "alouette" (huppe) (ou cf. Lat. laudo <*r3-3d) (cf. Gr. καλανδρος, Gr. καλανδρα = id <*h3-3r-3-3d-3r) (DELL:"mot gaulois") (cf. Gr. αλινδω = "se rouler" <autre *'3r-3-3d)
- *'3r-3m
    (cf. Héb. 'lm (‘:.) = "adolescent", Héb. 'lmH (‘-) = "jeune fille")

- Héb. 'rmH (arémâ) (‘-:) = "tas", "monceau" ("-H") (*‘r3m, cf. Héb. rm (rT) =haut)
- Ar. ɛrmt (ɛourma) (*'3-3r-3m-3t) (soukoun sur "r") (ɛrm (ɛouram)) (*'3-3r-3m) = "tas", "amoncellement", "amas" (-t) (autre)
- Ar. ɛlm (3ɛl3m) = "personnage important, grand homme" (autre)
- Hong. allam = "état"

- *'3r-3n-3t
  - Héb. 'rnwt (éranoûte) (‘..) = "veille" (état éveillé)
- *'3r-3r
  - Héb. 'wrr = "réveiller, exciter, stimuler, inspirer, susciter" (cf. Héb. 'wdd, Héb. H‘jr, id)
  - Héb. ‘rwr (‘T) = "onagre", "âne sauvage", "baudet" (lever)
- *m'3r-3r, *m3-'3-3r-3r "m-" ////// id
  - Héb. m'wrr (mé’orêre) (m:) = "stimulant" (id ‘wrr)
- *j'3r-3r, *j3-'3-3r-3r au + ht pt ////// id
  - Ar. yɛlwl (yaɛloul) (*j3-3'-3r-3r) (soukoun sur "ɛ") (yɛ3lyl (yaɛalyl)) (*j3-3'-3r-3r) = "chameau" (cf.Ar. bɛr =id<*H3-3H-3r) (cf. Ar. ɛl3 = "monter", Ar. ɛla = "sur, au-dessus")
- *'3-3r-3Hn
  - Lat. aerumna = "souffrance, épreuve" (supportée)
- *'3r-3r-3t
  - Héb. Ht'wrrwt = "réveil" ("H-"/"t-", "-w-t")
- *'3r-3r
  - Hong. arrol = "de dessus"
- *'3r-3h
  - Héb. 'rk (êréx) (‘..) = "valeur" ("h"/"k") (autre)
  - Héb. H'rjk(H:.) = "estimer, apprécier, évaluer" ("H-", id) (cf. Héb. H'rjç = id)
  - Héb. H'rkH(H-) = "cote, estime" (id)
  - Héb. 'rkH (érkâ) (‘:.) = "nécessaire" (n.) (id, "-H")
  - Héb. t‘rwkH (ta’arouxâ) (t-) = "exposition (tableaux)" ("t-", id)
  - Ar. ɛrf (ɛourf) (*'3-3r-3h) (soukoun sur "r") = "hauteur, lieu élevé" ("h"/"f") (autre)
  - Ar. tɛryf (taɛrif) (*t3-3'-3r-3h) (soukoun sur "ɛ") = "tarif" (id Ar. ɛrf =connaître) ("t-")
  - Héb. t‘rjf (ta’arîfe) (t-), id
  - Fr. tarif (tariffe,1572; it. tariffa, arabe ta’rif=notification)
  - Hong. allva = "debout"
- *H‘3r-3h, *H3-‘3r-3h
  - Héb. b'rk (bé’êrex) (b:) = "environ" (id ‘rk)
- *r‘3r-3h, *r3-‘3r-3h
  - Héb. l'rk (lé’êrex) (l:) = "environ" (id ‘rk)
- *m'3r-3h-3 (
  - Héb. m'rjkj (ma’arixî) (m-) = "exponentiel" (id ‘rk)
- *s3-‘3r-3h causer(s3)//////id
  - Héb. s‘rk (s.) = "réévaluer" (id Héb. ‘rk =valeur)
  - Héb. s‘rwk (s.), sj‘rwk (chi’aroûx) = "réévaluation" (id)
- *'3r-3H
  - Ar. ɛlj = "âne sauvage" ("H"/"j") (autre)

- *'3r-3s
    - Ar. ers = "grimper (plante)" (autre)
    - Ar. ers = "belette"(dresser)("s"/"s")(cf. Héb. smwr, id) (autre)
- *‘3r-3t
- ‘rt (NEgyp.) = "terrasse", "chambre haute" (ou - ‘r.t) id
- *‘3r-t , *‘3-3r-3t (cf. Gr. αρταω = "pendre, suspendre" <*3r-t)
    - Gr. αερσι- = 1er élément de composés de Gr. αειρω ("t" en "s")
    - Gr. αρσι- = id
    - Gr. μεταρσιος (ion.) = Gr. πεδαρσιος (dor.) ("μετ-") (cf. Gr. μετηορος, Gr. μετεωρος (att.) = "qui est en l'air" / Gr. πεδαορος = id (éol. et dor.))
    (cf. Gr. ορσοθυρη = "porte haute")
- *‘3r-t-3, *‘3-3r-3t-3 (
    - Gr. αορτη = "sac", "besace" (autre)
    - Lat. auerta , Lat. averta = "porte-manteau", "valise"
    - Gr. αρσις-εως = "fait de lever", "élévation" ("t" en "s") (autre)
- *‘3r-t-3-3t, *‘3-3r-3t-3-3t
    - Gr. αορτηθεις = "suspendu", "élevé" (participe aoriste passif)
    - Gr. αερθεις , Gr. αρθεις (att.) = aoriste passif ptc. de Gr. αειρω
- *‘3r-t-3d, *‘3-3r-3t-3d
    - Gr. αερταζω = "soulever" ("d" en "ζ")
- *'3r-3d
    - Héb. H'rjç (H:.) = "estimer, apprécier, évaluer, respecter" ("H-", "d"/"ç")
    - Hong. allas = "station debout" (cf.H‘rjk, id)
- *n'3r-3d "n-" ////// id
    - Héb. n'rç (né’érâtsse) (n:.) = "auguste, vénéré" (id H‘rjç)
- *'3r-d3n, *'3r-d3-3n
    - Gr. αερδην = "en haut", "en l’air" ("-δην")
    - Gr. αρδην = "en l'air" (contraction)
- *3r tenir / continuer (=élever)
    (cf. Lat. alo-ui-itum (altum) = "nourrir" (cf. alesco, almus, altus, adolesco)
    (cf. Lat. caelum = "ciel" <*h3-3r)
    - composante de Lat. "-ior" = suff. comparatif (<*-3t-3t-3r, *-ij-oj-or)
    (cf. Lat. orior-ortus sum= "s'élancer", d'où "se lever, naître, commencer")
    - Hitt. arai- = "se lever" (DELL/orior)
    - Hong. ar = "prix" (autre) (*'3-3r)
    - Hong. ér = "valoir" (autre)
- 3r.t = "ciel" ("-t") (Dét. N1:"ciel") id
- *s3r, *s3-3r causer(s3)(ou élever(s3)//id(3r)
    (cf. Gr. σωρος = "tas", "grande quantité", *σο-ορ-os)
    - Bret. serz = "vertical, abrupt, escarpé, droit" ("_z")
    - Fr. sur (sore, 980; croisement avec sus; lat. super) (autre)
    - All. säule (v.h.a. sul) = "colonne" (cf. - jwn, Lat. pila)
    - Arm. sar = "pic", "sommet", "montagne" (autre)
    - Arm. sough (Arm. sur) = "cher" (prix élevé), "coûteux"
    - Oss. sör = "sur" (autre)

- Lat. surus = "pieu, piquet" (dresser) (diminutif : surculus)
- *sw3r, *s3-w3-3r bien //// id
  - OE. sweor = "poteau" (DELL/surculus)
  - v.h.a. swir = "pieu" (id)
- *sw3r-3 (
  - Véd. svaruh = "long pieu planté en terre" (DELL/surculus)
- *sw3r-3m
  - Angl. swarm = "escalader", "grimper" (XVI°) ("u.o.") (autre)
- *s3rh-3r, *s3-3r-3h-3r
  - Lat. surculus = "rejeton, pousse" (id surus, "h" en "k") (cf. sarculum)
- *3r-3 (
  - Gr. ορος-εος,ους = "montagne" (autre) (id Gr. ουρεος, Gr. ωρεος <*w3-3r) (DELG:"nom verbal issu de Gr. ορνυμαι, Gr. ορεσθαι = "s'élever" avec le vocalisme du verbe au lieu du vocalisme e attendu")
  (cf. Gr. hοριος = épith. de Zeus)
  - Gr. ορι- = composés de Gr. ορος
  - Gr. αρι- = préfixe de valeur superlative ("αρι-") (cf. Gr. ερι-)
  - Gr. ερι- = préfixe de valeur superlative ("ερι-") (cf. Gr. αρι-)
- *3r-3-3h
  - Basq. eraiki = "construire", "monter, élever" ("h":"k")
- *3r-3-3d
  (cf. Lat. alauda = "alouette")
- *3r-3m
  - Héb. Hrjm (H..) = "hausser, lever, élever" ("H-")
  - Héb. xld – Hrjm (HT) = "hermine" (taupe – se dresser)
  - Héb. brmH (b:) = "haut (adv.)"("H"/"b","-H")cf.mrwm=hauteur
- *m3-3r-3m "m-" //// id
  - Héb. mrwm (marôme) (mT) = "hauteur"
  - Héb. mwrm = "élevé"(cf. rm (rT)=élevé,haut<*r3-3m, inverse)
- *3r-3m-3n
  - Basq. eraman = "porter, transporter" (eramale, eramate) (autre)
- *3rm-3t, *3r-3m-3t
  - Gr. αρμα-ατος = "charge, fardeau" (*αρ-(ε)μ-α, schwa) (cf. Gr. αιρω = "élever, soulever, faire monter" <*‘3-3r) (autre)
  - Gr. βρισαρματης = épithète d’Arès (Hymne à Arès) (cf. Gr. βριθω = "être lourd, chargé, faire plier sous, accabler") (= "qui fait ployer les chars sous le poids, ou fardeau des chars", jeu de mots pour "accabler-fardeau(Gr. αρμα)")
  - Gr. βρισαρματης = épithète de la ville de Thèbes (Magnien) (jeu de mots pour "accabler-faire disparaître(Gr. αιρω, Gr. αιρειν τον πολεμον = "faire disparaître la guerre")"), cf. Gr. Θηβαι = "fouler aux pieds-protéger("-αι")" / Gr. στειβω = "fouler aux pieds", soit "écraser")
  - Gr. hερμα-ατος = "étai, appui, charge, tas de pierre" (*hερ-(ε)μ-α, asp. aléat., schwa) (cf. Gr. αιρω) (DELG:"il est impossible pour ce dérivé en -μα de structure ancienne d'établir une étymologie indo-européenne plausible") (autre) (cf. signe N2:"ciel d'où pend un étai brisé": - grH = "nuit")

- *3rm-3-3t, *3r-3m-3-3t
    - Gr. hερμις-ινος = "montant de lit" (cf. hερμα)
    - Gr. hερμιν-ινος = id
- *3rm-3-3t, *3r-3m-3-3t
    - Gr. hερμις = nom. sing. (*hερ–εμ–ι–ις, "t" en "s")
    - Gr. hερμιν = id (*hερ–εμ–ι–ιj, *hερ–εμ–ινj, "t" en "j", inf. nas.) (DELG:"même suffixe rare que dans Gr. hρηγμιν, Gr. σταμιν")
- *3rm-3-3t-3t, *3r-3m-3-3t-3t (gén. sing.)
    - Gr. hερμινος (<*hερ-(ε)μ-ι-ιj-os, *hερ-(ε)μ-ινj-os, inf. nas.)
- *3rm-3-3t-(3n), *3r-3m-3-3t-(3n)
    - Gr. hερμινα = accus. sing. (*hερ–εμ–ι–ιj–α(ν), *hερ–εμ–ινj–α(ν), "t" en "j", inf. nas.) (cf. Gr. δελφινα)
- *3rm-3-3t-3t-3t, *3r-3m-3-3t-3t-3t
    - Gr. hερμισιν = dat. plur. (*hερ–εμ–ι–ισ–ιj–ιj, *hερ–εμ–ισ–ινj, "t" en "s", "t" en "j", inf. nas.)
- *3rm-3n
    - Fr. hermine (déb.XII°, fém. de l'a. adj. (h)ermin, du lat. armenius (mus) : "rat d'Arménie") (se dresser)
- *3rm-3h, *3r-3m-3h
    - Gr. hερμαξ-ακος = "tas de pierre" ("h" en "k", "ks" en "ξ", "-αξ")
- *3rm-3d, *3r-3m-3d
    - Gr. hερμαζω = "étayer, soutenir" ("d" en "ζ")
- *3r-3n
    - Bret. erin = "dune"
    - Hong. arany = "proportion, mesure, échelle" (autre)
- *3r-3n-3h-3H-3r-3r
    - Arm. yeghanagavorel = "moduler" (musiq.) ("h" en "k", "H" en "w") (cf. asdgh) (cf. yelevetch=modulation)
- *3r-3n-3h-3H-3r-3m
    - Arm. yeghanagavoroum = "modulation" (voix) (id)
- *3rn, *3r-3n
    - Arm. voghn = "dos" (LDS) (cf. asdgh)
- *3rn-3r, *3r-3n-3r
    - Arm. yelnel = "escalader"
- *3rn-3h-3r, *3r-3n-3h-3r
    - Arm. voghnahar = "échine", "colonne vertébrale" (id)
- *3r-3r
    - Arm. yelel = "monter" (cf. Arm. yelal = "sortir" <autre *3r-3r)
    - Arm. yelir = "se soulever"
- *3r-3r-3t
    - Arm. Ararad lere = mont Ararat (31°) (cf. Arm. ler = "montagne" <*r3-3r)
    - Héb. 3rrt (3-:) = "Ararat" (montagne)
- *3r-3h-3t-3t
    - Gr. Ηελικων-ωνος = montagne des Muses (Béotie) (asp. aléat., "h" en "k", "-ων")
- *3r-3h-3r
    - Basq. erakarri = "porter, transporter" ("h":"k") (autre)
- *3rh, *3r-3h

(interversion Skr. rih = "louer", "célébrer" (soit élever) <*r3-3h > Skr. rikta = "le quatrième, le neuvième ou le quatorzième jour de la quinzaine lunaire" (rang 4))
- Skr. arh = "honorer" (Bur. 50) (*ar-(e)h) (autre)
- Skr. arhita = part. passé (id) (*3r-3h-3t, *ar-(e)h-it-a)
- Skr. arha = "digne de" (id) (*ar-(e)h-a)
- Skr. arhana = "honneur rendu" (id) (*3r-3h-3n, *ar-(e)h-an-a) (autre)
- Skr. argh = "coûter", "valoir" (Bur. 47) (*ar-(e)gh, "h" en "gh") (autre)
- Skr. argha = "prix", "valeur", et "présent d'honneur" (id) (*ar-(e)gh-a)
- Skr. arghya = "estimable", "vénérable", "respectable" (Bur. 48)
- Skr. arc = "vénérer", "honorer" (Bur. 48) (*ar-(e)c, "h" en "k") (cf. Skr. rc = "louer", "célébrer" <*r3-3h, ou *3r-3h)
- Skr. arcita = part. passé (id) (*3r-3h-3t, *ar-(e)c-it-a)
- Skr. arcana = "honneur rendu aux dieux" (id) (*3r-3h-3n, *ar-(e)c-an-a)
- Skr. ark = "célébrer" (Bur. 47) (*ar-(e)k, "h" en "k") (autre)
(cf. Skr. rk = Skr. rc)
- Skr. arka = "hymne" (védique) (id) (*ar-(e)k-a) (autre)

- *3rh-3 , *3r-3h-3 (
  - Celt. Alpes = Alpes ("h" en "p")
- *3rh-3-3-3t-3-3n, *3r-3h-3-3-3t-3-3n
  - Arm. arkayoutioun = "paradis" ("h" en "k" (36°)) (cf. Lat. arceo)
- *3rh-3-3n, *3r-3h-3-3n
  - Gr. Ηερκυνιος = mont hercynien (*hερ-(ε)κ-υ-υν-ιος, asp. aléat., "h" en "k") (cf. ηελκυω)
- *3rh-3m-3 (
  - Lap. albmi = "ciel"
- *3rh-3n, *3r-3h-3n
  - Arm. erkin = "ciel" ("h" en "k") (interversion de Lat. caelum <*h3-3r) (cf. Arm. erkir = "terre")
  - Basq. erpin = "sommet" ("h":"p") (cf. erpe) (labiovélaire)
- *3rh-3n-3h, *3r-3h-3n-3h
  - Arm. yerguink (Arm. erkink) = "ciel", "cieux" (id Arm. erkin, "h" en "k", "h" en "k" (36°)) (cf. Arm. hink (3°) <*h3-3H) (cf. Lat. caelum <*h3-3r) (cf. Arm. erkn = "peine, douleur, travail" / Arm. erkunk' = "douleurs de l'enfantement" <autre *3r-3h-3n-3h)
- *3r-3H-3n
  - Fr. alevin (?, au lieu de allevo = "soulever, alléger")
- *3r-3H-3t
  - Arm. yelevetch = "accent", "modulation" ("H" en "w", (FOLS))
- *3rH, *3r-3H
  - Oss. arv = "ciel" ("H" en "w") (labiovélaire/erkin)
  - Oss. arg' = "prix" ("H" en "g")
- *3rH-3 , *3r-3H-3 (
  - Est. arve = "addition", "compte"
- *3rH-3-3, *3r-3H-3-3

- Finn. arvo = "valeur"

- *3rH-3n-3 , *3r-3H-3n-3 (
  - Arm. arjani = "digne" ("H" en "j" (FSP)) (labiovélaire)
- *3rH-3n-3h, *3r-3H-3n-3h
  - Arm. anarkank = "affront" (outrage) ("an-", "H" en "g" (3°), "h" en "k" (36°))
  - Arm. arjanik = "dignité" (id arjani, "h" en "k" (36°))
- *3rH-3r, *3r-3H-3r
  - Arm. arjel = "coûter" ("H" en "j" (FSP))
- *3rH-3h, *3r-3H-3h
  - Arm. arjek = "coût", "valeur" (id, "h" en "k" (36°))
- *3rH-3t̲, *3r-3H-3t̲
  - Est. arvutama = "compter" ("-ema") (arve=addition)
- *3rH-3d̲, *3r-3H-3d̲
  - Pers. arzesh = "valeur" ("H" en "j", "d̲" en "s")
- *3rH-3d̲-3n, *3r-3H-3d̲-3n
  - Pers. arzidan = "coûter" (id, "-an")
- *3r-3t̲
  (cf. Gr. αρετη-η̲s = "excellence", "valeur")
  (cf. Gr. Αραιθυρεη-ης = "Aréthyréé", d'Argolide)
  - Gr. ορεσ- = composés de Gr. ορος = "montagne" ("t̲" en "s")
  - Finn. äratama = "réveiller" ("-ema") (cf. herättää<*H3r-3t̲)
  - Finn. ylös = "en haut"
- *3r-3t̲-3-3t̲
  (cf. Gr. αρειων-ονος = "meilleur", compar. de Gr. αγαθος)
- *3r-3t̲-3t̲
  (cf. Gr. αριστος = "le meilleur", superl. de Gr. αγαθος)
- *3rt̲ , *3r-3t̲
  (cf. Lat. altus = "haut, élevé" (participe parfait passif de Lat. alo̲))
  - Gr. ορθος, Fορθος = "droit en hauteur, debout, dressé" (asp. aléat., "t̲" en "θ") (cf. πτορθος = "rejeton" <*s3-h3-3r-t̲) (cf. Lat. arduus = "qui se dresse en hauteur, escarpé" <*3r-3d̲-3) (cf. Skr. u̲rdhva = "dressé haut" <*w3-3r-3t̲) (cf. Gr. αειρω , Gr. αιρω <*'3-3r)
  - Gr. ορσος = id (lac.) ("θ" en "s", cf. Gr. σιος / Gr. θεος)
  - Gr. βορσον = σταυρον, Ηλει̲οι (Hsch.) (asp. aléat. en "b", "t̲" en "s")
  - Gr. ορσοθυρη = "porte haute" (autre)
  - Lat. ortus = participe parfait passif de Lat. orior = "s'élancer", d'où "se lever, naître, commencer"
  - Lat. deorsum = "vers le bas", "de haut en bas" ("de-", "t̲" en "s", *de-or-(e)s-um) (cf. Lat. aborsus = Lat. abortus = participe de Lat. aborior = "périr" (= s'éloigner de s'élancer, se lever)) ("ab-" de même sens que "de-") (DELL:"voir Lat. verto̲")
  - Lat. ju̲sum = id ("d̲" en "j", "t̲" en "s", *ju-ur-(e)s-um, *ju-us-(e)s-um)
  - Fr. jusant (jussan, 1484; de l'a. adv. jus "en bas"; lat. deorsum, infl. de sus)

- Lat. sursum = "vers le haut", "en montant" ("s-" <*s3, *su-ur-(e)s-um) (DELL: "de *_subs_ + _vorsum_") (cf.- sw3 (K) = "tenir éloigné" / - w3 = "être loin")
- Lat. susum = id (*su-us-(e)s-um)
- Fr. sus (X°; du lat. susum, var. de sursum "en haut")
- Bret. arz = "élevé" ("t">"z") (autre) (cf. Bret. garzh = talus boisé <*h3r-t)
- v.bret. ard , v.bret. art = id
- Corn. arth = "lieu élevé"
- Gall. ardd = "colline", "hauteur"
- Basq. ortz = "ciel" ("-tz")

- *3rt-3, *3r-3t-3 (
  - Gr. αρταω-αρτησα = "suspendre" (autre)
  (cf. Gr. Ορθια , Gr. ορθεια = épith. d'Artémis / Athéna κορυφαγενης, Gr. ορθος)
  (cf. Gr. Αρτεμις-ιτος, Αρτεμις-ιδος, Αρταμις-ιτος (dor.), Αρταμις-ιδος (béot.) = Artémis / Gr. εμεω, Gr. εμεθω = "vomir, rejeter") (cf. Gr. αρτημα = "corde pour suspendre un objet" <*3r-3t-3-3m, et Gr. αρτανη = "corde à laquelle on suspend" <*3r-3t-3n / Gr. αρταω = "suspendre", Gr. αρσις = "fait de lever")
  - Véd. arta = "il s'est élevé" (DELL/orior)
  - Basq. ortze = ortz ("-tze"), Basq. ortzi = id ("-tzi") (cf. or, sortze)
- *3rt-3-3m-3t, *3r-3t-3-3m-3t
  - Gr. αρτημα-ατος = "corde pour suspendre", "poids, charge" (*αρ-(ε)τ-ε-εμ-αj) (autre)
- *3rt-3-3n, *3r-3t-3-3n
  - Gr. αρτανη = "corde à laquelle on suspend qqchose" (*αρ-(ε)τ-α-αν-η, abrégement) (ou *3r-3t-3n)
- *3rt-3-3r, *3r-3t-3-3r
  - Gr. ορθηλος = "haut, droit" (*ορ-(ε)θ-ε-ελ-os) (cf. Gr. ορταλις = "poule")
  - Gr. αρτηρ = "instrument qui sert à soulever" (cf. "-τηρ" <*-3t-3-3r) (autre)
- *3rt-3-3t, *3r-3t-3-3t
  - Gr. αρθεις (cf. Gr. αερθεις < Gr. αειρω <*'3-3r)
  - Arm. ardouyd = "alouette" (31°)
- *3rtr, *3r-3t-3r
  - Gr. ορθρος = "aube, aurore" (soleil levant) (*ορ-(ε)θ-(ε)ρ-os, "-θ"/"-r/l")
- *3rd , *3r-3d
  - Irl. ard = "haut" (DELL/arduus)
  - Hong. ald = "louer, glorifier"
- *3rd-3t
  - Hong. aldott = "loué, sanctifié"
- *3rd-3d
  - Hong. aldoz = "sacrifier"
- *3rd-3 , *3r-3d-3 (
  - Lat. arduus = "qui se dresse en hauteur, escarpé" (cf. Skr. urdhva = "dressé haut" <*w3-3r-3t) ("3" en "u")
- *3rd-3-3n, *3r-3d-3-3n

- Celt. Arduenna = Ardennes

- *j3r, *j3-3r au + ht pt // id
(cf. Gr. hιερος (Gr. hιαρος), Gr. ῑρος, Gr. ιερος, Gr. ιαρος (éol.) = "sacré")
(cf. Gr. hᾱλης = "réuni, amassé, rassemblé" <*'3-3r)

- *j3r-3 , *j3-3r-3 (
(cf. Gr. Ηριγονη = "Erigone")
(cf. Gr. Ηηρα = épith. d'Aphrodite)
(cf. Gr. Ηηρᾱ-ας, Gr. Ηηρη-ης, Myc. Era = "Héra")
(cf. Gr. Ηηρᾱ = nom pythagoricien pour "9" (de rang 4))

- *j3r-3-3t̲
- Gr. ηηρως-ωος = "héros", "demi-dieu, dieu local" (asp. aléat.)

- *j3r-3h, *j3-3r-3h
(cf. Gr. ηηλικος = "combien grand", Gr. hᾱλικος (dor.))

- *j3r-3H-3t̲
- Gr. ηλιβατος, Gr. ᾱλιβατος (dor.) = "haut, escarpé" ("H" en "b")

- *j3r-3r-d̲3-3 (
- Basq. erraldoi = "géant" ("-do") (cf. Basq. altu=haut<*3r-t̲3)

- *j3r-3t̲-3r
- Basq. iratzarri = "se réveiller" ("t̲":"tz") (cf. atzarri, id <*3t̲-3r)

- *w3r, *w3-3r bien//tenir/continuer(=élever)
- Turc ör- = "monter" (un mur) (autre)
(cf. - wr = "grand, important, gros, haut, très" <*w3-3r)
(cf. - wr = "être, devenir grand")

- *sw3r, *s3-w3-3r causer(s3)////id
- All. schwir(re) = "pieu", "poteau", "pilotis" (*s-wi-ir) (v.h.a. swiron) ("w3" en "wi")
- angl.sax. swier, swior = "pilier", "colonne" (id, *s-wi-er, *s-wi-or)

- *sw3r-3 (
- All. schwer (v.h.a. swari) = "lourd, pesant" (*s-wa-ar-i, "w3" en "wa") (cf. Gr. βαρος-εος,ους = "pesanteur, poids" <*H3r-3) (cf. All. schwur <autre *sw3r)
- v.sax. swar = id (id)
- v.fris. swer = id (id)
- v.norr. svarr = id (id)
- Got. swers = "honoré" (id) (*s3-w3-3r-3t̲, "w3" en "we")
- All. schwere = "poids"

- *w3r-3 , *w3-3r-3 (
- Gr. ουρεος, Gr. ωρεος = "montagne" (*o-υρ-ε-os, *o-ορ-ε-os, "w3" en "o", d'où diphtongue ou "ω") (id Gr. ορος-εος,ους <*3r)
- Oss. uölö = "en haut"
- Turc ula- = "ajouter"
- Turc ulu = "grandiose, élevé, vénérable"
(cf. Lat. vereor – veritus sum = "craindre, respecter, avoir une crainte respectueuse, révérer")
(cf. Lat. revereor = "respecter, révérer")

- *w3r-3-3 , *w3-3r-3-3 (
- Gr. ουρειος, ορειος = "de montagne"

- Gr. ορεω–κομος = "muletier" (-κομεω) (DELG:"le premier terme fait difficulté en raison de l'-ω-") (mais asp. aléat. en "w")

- *w3r-3-3t, *w3-3r-3-3t
  - Gr. ορευς-εως = "montagnard" et "mulet" (charger, ou misère)
  - Gr. ουρευς-εως = id (ion.)
- *w3r-3-3n, *w3-3r-3-3n
  - Gr. ορεινος = "montagneux"
- *w3r-3n, *w3-3r-3n
  (cf. Gr. ωρανος = "ciel", "palais" (bouche), Gr. ορανος, Gr. ουρανος = id, "Ouranos")
- *w3r-3r, *w3-3r-3r

(cf. - wrr = "être, devenir grand, haut" <*w3r-3r)

- *w3r-3h-3 (
  - Tokh.B orotstse-oroccepi = "grand"
- *w3rh, *w3-3r-3h
  - Basq. urkatu = "pendre, suspendre" ("h":"k", "-tu")
- *w3r-3H-3 (
  - Turc ulvi = "grandiose, majestueux, élevé, vénérable"
- *w3r-3H-3r
  - Est. üleval = "en haut" ("H" en "w")
- *w3r-t, *w3-3r-3t
  - Skr. urddha = "dirigé vers le haut", "dressé", "droit", "haut", "élevé" (Bur. 119) (en fait, part. passé de *Skr. urdh <*w3-3r-3t (ou *Skr. urh <*w3-3r-3h) : *w3-3r-3t-3t, *u-ur-(e)t-(e)dh-a, "w3" en "u", "u" long, "t" en "dh" sanskr.) (cf. Gr. ορθος = id <*3r-3t, Lat. arduus <*3r-3d-3) (non Skr. vrdh = "croître", "s'accroître", "augmenter" <*H3-3r-3t)
- *w3r-t-3, *w3-3r-3t-3 (
  - Skr. urddhwa = id (id) (*u-ur-(e)t-(e)dh-u-a)
  - Skr. urdhwa = id (id) (*w3-3r-3t-3, *u-ur-(e)dh-u-a)
  - Skr. urdhva = "dressé haut" (DELG/ορθος, qui rapproche Skr. vardhati = "élever, faire pousser" <*H3-3r-3t)
  (cf. Skr. varsiyas = "plus haut", Skr. varsistha = "le plus haut", Skr. varsman = "hauteur", "volume", "masse" ("sommet") <*H3-3r-3t > Skr. vrdh = "croître", "s'accroître", "augmenter")
- *w3r-t-3h, *w3-3r-3t-3h

(cf. - wr = "grand, important, gros, haut, très" <*w3-3r)

  - Lat. vertex-icis (Lat. vortex) = "haut de la tête, cime, sommet" (*u-er-(e)t-ek-(e)s, "w3" en "u", "ks" en "x") (Aetnae vertex = "sommet de l'Etna") (Lat. verto = "tourner" <*w3-3r-3t est homophone de Lat. vereor – veritus sum = "craindre, respecter, avoir une crainte respectueuse, révérer", Lat. revereor = "respecter, révérer" <autre *w3-3r) (autre)
  - Lat. verticordia = épith. de Vénus (= "qui change les coeurs", jeu de mots pour "qui agite pour faire élever (la sève)") (cf. Aphrodite αποστροφια et επιστροφια)
- *w3r-t-3h-3-3r, *w3-3r-3t-3h-3-3r
  - Lat. verticalis = "vertical"
- *w3r-d , *w3-3r-3d

- Angl. wart (OE. wearte) = "verrue", "mamelon" (*we-ar-(e)t-e, "w3" en "we", "d" en "t") (ODEE:"CGerm. *warton") (cf. Lat. verruca)
- v.fris. worte, warte = id (id)
- v.sax. warta = id (id)
- v.norr. varta = id (id)
- All. warze (v.h.a. warza) = id (id, "t"-"s")

- *m3r, *m3-3r élever(m3)//id(3r)
  - Lat. malus = "mât", "pièce de bois dressée verticalement" (autre)
  - Irl. meall = "montagne"
  - Bret. mell = "très grand" (autre)
  - Bret. meur = "grand, supérieur"
  - Bret. meuli = "louer" (louange)
  - Basq. malda = "pente" ("-da")
- mr = "pyramide" (*m3r) id
- mr = signe O24:"pyramide" (*m3r) id
- mrj = "bâton sonde (profondeur de l'eau)" (*m3-3r-3j) id //au + ht pt
- mrryt = "boule, motte, bloc" ("-yt") (*m3r3r, //"-3r") id (red. int.)
- *m3r-3 (
  - Lat. moles-is = "masse de pierres, môle" (*mo-ol-e-es) (DELL:"s'emploie pour désigner une chose écrasante"), d'où "fardeau, difficulté écrasante", ou "chose gigantesque, colosse"
  - Lat. molior = "faire effort pour remuer ou pour se déplacer", "bâtir, construire" (déplacement d'un objet lourd) (cf. Lat. mulier)
  - Lat. demolior = "mettre à bas, faire descendre", "détruire, renverser" ("de-")
  - Fr. démolir (1383; lat. demoliri, rac. moles "masse")
  (cf. Héb. Hmrj3 = "s'élever")
- *m3r-3-3h-3r
  - Lat. molecula = "petite masse" (rare et tardif) ("h" en "k")
  - Fr. molécule (1674; lat. mod. molecula, de moles "masse")
- *m3r-3-3t
  - Lat. molitio = "effort, préparation laborieuse"
- *m3r-3m
  (cf. Héb. mrwm (mT) = "hauteur")
- *sm3r-3m causer(s3)/////id
  - Héb. smrjm (chmarîme) (s:) (mT) = "ferment, marc, levure" ("-j-m")
- *m3r-3h-3 (
  - Singh. milaya = "prix" ("h" en "j", cf. Singh. haya=6 <*h3-3h)
- *m3rh, *m3r-3h
  - Fr. marc (XII°; frq. *marka; cf. All. mark) (autre)
- *m3r-3t
  - Lat. molestus = "qui est à charge", "pénible" (DELL : "l'alternance o/o entre moles et molestus ne s'explique pas à l'intérieur du latin") (mais il s'agit d'une suite 3-3)
- *m3r-3d
  - Ar. mrd : Ar. m3rd (marid) (*m3-3r-3d) = "géant, mastodonte, gigantesque" (autre)
- *r3r, *r3-3r élever(r3)//id(3r)

- Angl. rear (OE. raeran) = "élever, ériger, cultiver" (autre)
- Arm. ler = "montagne" (Arm. learn = id (DELL/cli-))
- Basq. lor ="transport,charroi"(élever)lorbide=route de transport

- *r3r-3H
- Bret. lorh = "orgueil, fierté"

- *r3r-3d
(cf. Fr. lourd) (cf. Gr. λορδos = "courbé", "cambré")

- *w3 bien/tenir(=élever)
(cf. - w = signe G43:"poussin de caille" (=élever))

*w3-3m
(cf. Gr. ωμos = "épaule" (Lat. humerus <*3m-3r) / - rmn = id <*r3-3m-3n) (ou *'3-3m)

- *w3-3t
(cf. Gr. hωs = "comme", "en tant que, comment, combien")

- *w3-3t-(3m)-(3n)
- Gr. οισω = indicatif futur actif de Gr. φερω = "porter" (*o–ισ–o–o, "t" en "s")

- *w3-3t-(3m)-3t-(3n)
- Gr. οισομαι = indicatif futur moyen (*o–ισ–oμ–αj–ι, id, "t" en "j")

- *w3H, *w3-3H élever(w3)//id(3H)
- Turc öv- = "vanter, complimenter"

- w3H = "poser sur, appuyer" id(cf.- w3H=ajouter,multiplier)

- *3w-3H (inverse)
- Ar. 3wj (awj) (*3w-3H) (soukoun sur "w") = "apogée, cime, faîte, sommet" ("3" d'attaque, "H"/"j") (cf. Ar. 3w3r <*3w-3r)

- *w3H-3-3n
- Turc övün- = "se vanter"

- *w3H-3m porter(w3H)//id(3m)
(cf. - wHm = "âne") (cf. - '3 = "âne" <*H3)

- *w3H-3n
- Turc uyan- = "se réveiller", "apparaître"

- *w3H-3n-3h
- Turc uyanik = "réveillé"

- *w3H-3r
- Ar. wεr = "être escarpé" ("H"/"ε")
- Ar. wεr (waεr) (*w3-3H-3r) = "escarpé" (id)
- Ar. wεwrt (wouεoura) (*w3-3H-3r-3t) (-t) = "escarpement" (id)

- *w3Hr, *w3H-3r
(cf. Bret. oabl , Bret. oabr (Bret. oüabr, 1716), Gall. wybr = "ciel", "firmament")

- *h3r, *h3-3r élever(h3)//id(3r)
(cf. - prj = "monter, s'élever" <*p3-3r <*h3-3r)
(cf. - sqr = "dresser, élever" <*s3-q3-3r <*s3-h3-3r)
(cf. - jqr = "très" <*j3-q3-3r <*j3-h3-3r)
- Gr. καρ (επι καρ=sur la tête,ανα καρ=en haut) ("h" en "k")
- Lit. keliu, kelti ("-θ") = "élever" (id)
- Lat. cello – celsus (<*h3-3r-3t) = "s'élever" (id, géminée) (le simple n'existe pas, il n'y a que l'adjectif verbal Lat. celsus, et des composés) (cf. Lat. columen) (DELL:"l'adjectif en *–to- celsus*

montre que -*cello* représente **keldo*, avec le suffixe **-de/o-* fréquent dans les formations latines")
- Lat. antecello = "s'élever en avant des autres, dépasser"("ante-")
- Lat. excello = "dépasser, exceller" ("ex-")
- Angl. hill (OE. hyll) = "colline" ("k" en "h" / Lat. collis)
- Lat. caelum = "ciel" (<*h3-3r, *ca-el-um, diphtongue) (cf. Lat. cello) (autre) (DELL:"aucun nom pareil du "ciel" n'est connu") (cf. - h3yt = "toit" ("-yt"), - h3.t = "plafond" ("-t") , - xwt = "ciel" ("-t") <*h3-3w, mais - Hr.t = "ciel" dérive de - Hr = "sur", "au-dessus" ou - Hr = "loin, distant")
- Lat. callum = "peau épaisse et dure" (amas) ("h" en "k")
(cf. Lat. grandis, Angl. great, si origine germanique, "χ" en "g")
- Skr. çal = "louer", "célébrer" (élever) (Bur. 644) (*ça-al, "h" en "j", "a" long) (id Skr. çad = "louer", "célébrer" <*h3-3d)
- Skr. kal = "tenir", "porter" (Bur. 147) (*ka-al, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. utkala = "porteur", "portefaix" (Bur. 96) (cf. Skr. ut = préfixe indiquant situation ou mouvement vers le haut)
- Pandj. par ="montagne" ("h" en "p") (pari =colline)labiovélaire
- Lat. pila = "pile", "pilier", "colonne" ("h" en "p") (cf.- jwn) (DELL:"pas d'étymologie sûre") (autre)
- Angl. pile = "pieu", "pilotis", puis "tas, monceau, pile" (XV°)
(cf. Lat. fero, Gr. φερω = "porter" <*f3-3r <*h3-3r : charge moins lourde que Gr. βαρυs-εια-υ = "lourd, pesant" <*H3-3r, car "b" voisé, et "φ" non-voisé)
(cf. Skr. bharati, Véd. bharti = "il porte", Skr. bhr)
(cf. Angl. bear (OE. beran) = "porter, supporter" <*h3-3r)
- Skr. para = "qui dépasse", "suprême" (Bur. 388) ("h" en "p", abrégement) (autre)
- Posh. ghar = "montagne" ("h" en "gh")
(cf. Lat. qualis-e = "de quelle nature")
- All. gären (v.h.a. jesan, v.h.a. gesan, v.h.a. jerien) = "fermenter" ("χ" en "g")
- Ar. k3l = "jauger, mesurer, peser" ("h"/"k")
- Ar. kyl (kil) (*h3-3r) ("3" en "y") (3ky3l (akyal)) (*3h-3j-3r) = "mesure" (de capacité) (cf. Ar. fyl (3fy3l))
- Ar. x3l = "orgueil, vanité, arrogance" ("h"/"x") (autre)
- Hong. fel = "en haut, là-haut" ("fel-")
- Hong. kel = "se lever"
- Hong. kikel = "lever, pousser" ("ki-")

- hrw = "âne" (porter) (*h3-3r) id
- *wh3r, w3-h3-3r bien //// id
(cf. Bret. uhel = "haut")
- *w3-h3-3r-3t-3 (
- Gr. Οφελτιον ορος = mont d'Argolide ("h" en "f")cf.Οφελτης
- *sh3r, *s3-h3-3r causer(s3)////id
(cf.- sqr = "dresser, élever")
- Angl. scar = "rocher escarpé, muraille" ("h" en "k") (autre)

- Lat. scala = "échelle" (cf.- sqr) (Lat. scando <*s3-h3-3d) (cf. mala / mando) (DELL:"de *skand-s-la") (cf. Lat. scabellum <*s3-h3-3h-3r, Lat. scamnum<*s3-h3-3h-3n)
- Fr. échelle (eschiele, XII°)
- Bret. skeul = "échelle" ("h">"k") (cf. Bret. skeud)
- Corn. scül = id
- Gall. ysgol = id (*3s-h3-3r) (cf. αστηρ) (autre)
- Fr. espar, Fr. épar(esparre,1175;germ.sparro=poutre)"h" en "p"
- Fr. épaule (espalle, 1080; lat.spathula=spatule, d'où omoplate)
- Irl. speir = "ciel" (id)
- Bret. skor = "étai, appui" (Bret. skora = "étayer") ("h">"k")

- *s3-h3r-3 , *s3-h3-3r-3 (
  - Angl. shallow = "peu profond" (XV°) (ODEE:"obscurely rel. to synon. OE. sceald")
- *s3-h3r-t, *s3-h3-3r-3t
  - Angl. shoal (OE. sceald, ME. schald, schold) = "haut-fond" (cf. Angl. cook / Lat. scala, "h" en "c", "h" en "ch", "θ" en "d")
- *s3-h3r-t-3r
  (cf. Angl. shoulder (OE. sculdor) = "épaule")
- *hr3, *h3-r3 id *h3-3r
  - Gr. κλεω = "vanter", "exalter" ("h" en "k") (autre)
  (cf. Gr. κλινω - κλιθην= "faire pencher, incliner" <autre)
  - Skr. çri = "honorer", "adorer" (soit élever) (Bur. 660) (autre) ("h" en "j") (cf. Skr. çrita = "appuyé" <*h3-r3-3t)
  - Skr. çrita = part. passé (id) (*h3-r3-3t, *ç(e)-ri-it-a) (autre)
  - Skr. çritavat = "honoré", "adoré" (Bur. 661) ("-vat") (autre)
  (cf. Lat. cresco)
- *hr3-3 , *h3-r3-3 (
  - Skr. çri = "gloire", et "se place devant les noms de personnes ou de choses en signe de respect" (Bur. 661) (autre)
  - Gr. κλειω = id Gr. κλεω (autre)
  (cf. Gr. κλεος = "gloire")
- *hr3d, *h3-r3-3d
  - Bret. kluda = "percher" ("h">"k", "_d")
  - Angl. great (OE. great) = "grand" ("χ" en "g", "d" en "t") (cf. Lat. grandis) (ODEE:"WGerm. *grautaz, of u.o., but perh. rel. to groats and grout") (ou "ge-" avec - rd = signe M32:"rhizome de lotus",- rd = "pousser, croître" <*r3-3d > Angl. root (OE. rot) = "racine" ("d" en "t" / Lat. radix)
  - v.fris. grat = id (id)
  - v.sax. grot = id (id)
  - All. gross (v.h.a. groz) = "grand" (id, "t"-"s")
- *hr3d-3, *h3-r3-3d-3 (
  - Lat. grandis-e = "grand" ("h" en "g" (si origine germanique, "χ" en "g"), inf. nas., *g(e)-ra-ad-is) (cf. - çrd) (DELL:"l'étymologie de ce mot "vulgaire" à vocalisme *a* est inconnue. Le mot i.-e. signifiant "grand" est représenté en latin par Lat. magnus") (cf. Lat. crista)
  - Fr. grand (grant, X° ; lat. grandis qui a éliminé lat. magnus)
  - Lat. grandio = "faire pousser, grandir", "développer" (id grandis)

- Lat. vegrandis = "qui n'est pas grand" ("ve-" <*w3-3-3)

- *hr3d-3h, *h3-r3-3d-3h
  - Lat. grandesco = "croître, se développer, grandir" ("h" en "sc")

- *hr3d-3h-3r, *h3-r3-3d-3h-3r
  - Lat. grandiculus = "assez gros" ("h" en "k")

- *h3r-3 (
  - Skr. bharya = "portable", "à porter" (DELG/φωριαμος) ("f" en "bh") (avec Skr. vrddhi = "accroissement", c'est-à-dire "degré long")
  - Gr. καροω = "donner une estimation" ("h" en "k", cf. λεγω/λογος) (DELG:"aucune explication") (autre)
  - Gr. κηλη = "bosse", "hernie" ("h" en "k") (DELG:"la racine se laisse mal préciser") (mais cf. Lat. cello = "s'élever")
  - Gr. καλη = id (att.) (DELG:"l'α est probablement long, mais inexpliqué")
  (cf. Gr. Καλυψω = nom d'une nymphe (Odyssée) et d'une Océanide (Hésiode) / Gr. ηυψοω = "élever", d'où "exalter")
  - Lat. collis-is = "colline" (id, cf. λεγω/λογος, géminée) (cf. κολωνη)
  (cf. Lat. calva = "crâne")
  (cf. Lat. calva = épithète de Vénus)
  - Gr. χαρια : βουνος (colline) (Hsch.) ("h" en "χ")
  - Pol. chwala = "gloire" ("h" en "j")
  - Pandj. pari = "colline" ("h" en "p") (par =montagne)
  - Héb. pr3 (p:.) = "baudet" ("h"/"p") (autre) (ou "sauvage")
  - Ar. fr3 (3fr3) = "onagre, âne sauvage" ("h"/"f") (cf. Ar. frr et -hrw = "monstre", et "âne")
  - Basq. harro = "fier" (harrotsu, id, "-tsu") (autre)
  - Géorg. maRali = "haut" ("ma-"x" en "R") (Rirebuleba=coût)*
  - Géorg. maRla = "en haut" (id)*
  - Géorg. simaRle = "hauteur", "altitude" ("si-", id)*
  - Géorg. umaRlesi = "supérieur","suprême"("u-"(superl.),"-esi")*
  (cf. Géorg. upali = "Dieu"*)

- *mh3r-3 ("m-" //// id
  - Géorg. mkhari = "épaule"*
  - Géorg. tzinamkhare = "face" (=devant(tzin)-épaule)*

- *h3r-3-3 (
  - Mar. purwë = "est" ("h" en "p")
  - Kash. puru = "est" (id)

- *h3r-3-3n-3 (
  - Gr. κολωνη = "colline" ("h" en "k", abrégement, cf. λεγω/λογος) (cf. collis)
  - Gr. Κυλληνη-ης, Κυλλανα = haute montagne d'Arcadie (Hermès y serait né, et y était honoré en φαλλος érigé, cf. Lat. culus) (id, géminée) (autre)
  - Gr. Πυρηνη-ης = Pyrénées ("h" en "p") (autre)

- *h3r-3-3n-3-3 (
  - Gr. Πυρηναια = Pyrénées

- *h3r-3-3r
  - Arm. paravor = "glorieux" ((LS), id Arm. park (26°) =gloire)

- *h3r-3-3h
    - Angl. ceiling (ME. celynge) = "plafond" (XIV°) (cf. Angl. cook / Lat. caelum, inf. nas., "χ" en "g")
- *h3r-3-3H
    - Gr. κορυμβος = "sommet d'une montagne" (*κο-ορ-υ-υβ-os, abrégement, "h" en "k", "H" en "b", inf. nas.)
- *h3r-3-3t
    - Gr. κηλων-ωνος = "levier", "machine élévatoire" (souvent pour l'"âne") ("h" en "k", "-ων") (cf. Gr. κηλη = "bosse" <*h3r-3t) (autre)
- *h3r-3-3d
    - Gr. κορυδος = "alouette" (*κο-ορ-υ-υδ-os, "h" en "k", abrégement) (cf. Gr. κορυs-υθος <*h3r-3-3t)
- *h3r-3-3d-3r
    - Gr. καλανδρος, Gr. καλανδρα, Lat. calandra = "alouette" ("h" en "k", abrégement, inf. nas.) (DELG:"mot préhellénique") (cf. Lat. alauda = id <*'3r-3-3d <*H3r-3-3d) (cf. Gr. καλη (att.) = "bosse", Lat. cello = "s'élever", Lat. collis-is = "colline" = Gr. κολωνη) (cf. Gr. κυλινδρος = "cylindre" <autre *h3r-3-3d-3r)
- *h3r-3m
    - Ar. hlm = "mamelon du sein", "papille" (autre)
    - Ar. krm = "déférence, respect, vénération" ("h"/"k") (autre)
    - Hong. halom = "monticule, tertre, colline"
- *h3r-3m-3n
    - Lat. columen-inis = "faîte, partie supérieure, sommet" (cf. culmen, celsus)
    - Lat. columna = "colonne, pilier" (id)
    (cf. Skr. bharman = "fardeau" (DELL/fero) (cf. Skr. bharami))
- *h3r-3m-3r
    - Héb. krml = "Karmel, Carmel", montagne ("h"/"k")
- *h3r-3m-3d
    - Gr. πυραμιs-ιδος = "pyramide" ("h" en "p", "3" en "υ", "d" en "s") (autre)
- *h3rm, *h3r-3m
    - v.sax. holm = "colline" ("k" en "h" /Lat. culmen)(cf. Angl. holm)
    - Russ. kholm = "colline" ("h" en "x")
- *h3rm-3n, *h3r-3m-3n
    - Lat. culmen-inis = "faîte, partie supérieure" ("h" en "k", "-men", amuïssement (schwa silencieux ou soukoun) / Lat. columen = id)
- *h3rm-3d, *h3r-3m-3d
    - Hong. halmaz = "amas", "entassement"
- *hr3m, *h3-r3-3m
    - Gr. κρεμαννυμι , Gr. κριμνημι , Gr. κρημνημι = "suspendre" ("h" en "k")
    - All. rühmen (v.h.a. hruom) = "louanger"
- *hr3m-n3-(3m)-(3n) (1ère pers. sing.)
    - Gr. κριμνημι (*κ(ε)-ρι-ιμ-νε-εμ-ι, abrégement)
    - Gr. κρημνημι (*κ(ε)-ρε-εμ-νε-εμ-ι)
- *hr3mn, *h3-r3-3m-3n
    - Gr. κρημνos-ου = "escarpement, bord élevé" (κρεμναω)

- *hr3m-3t̲, *h3-r3-3m-3t̲
    - Gr. κρεμαστος = "suspendu" ("t̲" en "st")
- *hr3m-3t̲-3 , *h3-r3-3m-3t̲-3 (
    - Gr. κρεμασις-εως = "suspension" ("t̲" en "s")
- *hr3m-3t̲-n3-(3m)-(3n) (1ère pers. sing.)
    - Gr. κρεμαννυμι (*κ(ε)-ρε-εμ-ατ-νυ-υμ-ι, cf. Gr. hρωννυμι <*r3-3t̲-n3-(3m)-(3n)) (verbe construit sur κρεμαστος)
- *hr3m-3d̲, *h3-r3-3m-3d̲
    - Gr. κρεμας-αδος = "suspendue" ("d̲" en "s")
- *h3rn, *h3r-3n
    - Bret. kern = "sommet" ("h">"k")
- *h3rn-3 (
    - Lat. hernia, hirnea = "hernie"
- *h3rn-3-3t̲, *h3-3r-3n-3-3t̲
    - Gr. Παρνα̲σος, Gr. Παρνασσος = "Parnasse", mont de Phocide, séjour des Muses ("h" en "p", "t̲" en "s") (cf. Gr. να̲σος, Gr. νασσος = "île" <*n3-3t̲ / Gr. νασσω <*n3-3h-3t̲ > Gr. ναστος, Gr. νακτος, ou Gr. αναξ / Gr. ανασσα)
    - Gr. Παρνης-ηθος = "Parnès", chaîne de montagnes entre l'Attique et la Béotie
- *h3rn-3t̲, *h3-3r-3n-3t̲
    - Lit. kalnas = "colline", "montagne" ("h" en "k", "t̲" en "s")
    - Lett. kalns = "montagne" ("h" en "k", id)
- *hr3n-3 , *h3-r3-3n-3 (
    (cf. Gr. κραναος = "rocheux, âpre", "rocailleux, escarpé" / Gr. χρονος = "temps" <autre *h3-r3-3n. cf. All. Jahresberg)
- *hr3n-3h, *h3r-3n-3h
    - Arm. grnag (Arm. kur-n) = "dos" ("h" en "k" (15°))
- *h3r-3r
    - Ar. qll (3qll) = "emmener, emporter, transporter" ("h"/"q") (autre)
    - Hong. felül = "au-dessus"
- *h3r-3r-3 (
    - Angl. pillar (ME. pilere) = "pilier" (cf. Angl. cook / Lat. pi̲la = id)
    - v.sax. pi̲leri = id (id)
    - v.norr. pi̲la̲rr = id (id, *h3-3r-3r-3r)
    - All. pfeiler (v.h.a. pfi̲la̲ri) = id (id, "p"-"pf")
- *h3r-3h
    - Angl. holy (OE. ha̲lig) = "saint", "sacré" ("k" en "h" / Lat. cello̲, "χ" en "g")
    - v.sax. he̲lag = id (id)
    - All. heilig (v.h.a. heilag) = id (cf. All. heil <autre *h3-3r)
    - Got. heilag = id (id)
    - v.norr. heilagr = id (*h3-3r-3h-3r)
    - v.fris. he̲lich = id (id, "h" en "ch")
    (cf. Gr. πηλικος = "combien grand", "de quel âge")
    - Turc felek = "ciel" (autre)
- *h3r-3h-3 (

- Gr. κορυφη , Gr. κορυφα = "tête", "sommet", "cime", "extrémité" ("h" en "k", "h" en "f") (cf. Gr. κολοφων = id)
- Gr. κορυφαγενης = épith. d'Athéna (non "née de la tête de Zeus", mais "qui génère la tête (de la végétation, par la sève)") (cf. Athéna ακρια , Artémis ορθια , Athéna et Aphrodite ακραια) (cf. Lat. Capta = épith. de Minerve) (cf. Apollon λυκηγενης = clarté - génère)

- *h3r-3h-3 , *h3-3r-3h-3 (
  - All. galgen (v.h.a. galgo) = "potence, gibet, poteau" ("χ" en "g" / Gr. χαρια, ou "k" en "g" / Lat. crux-ucis)
  - Got. galga = "croix" (id) (cf. Lat. crux <*h3-r3-3h)
  - v.norr. galgi = id (id)
  - v.fris. galga = id (id)
  - Angl. gallows (ME. galu, galwe) = All. galgen (id, "φ" en "b" / Gr. κολοφων-ωνος = "sommet") (labiovélaire) (cf. Angl. bellows <autre *h3r-3)
- *h3r-3h-3t-3t
  - Gr. κολοφων-ωνος = "sommet", "terme", "achèvement" ("h" en "k", "h" en "f", "-ων", cf. λεγω/λογος) (cf. Gr. κορυφη = id <*h3r-3h-3t) (DELG:"fait penser à Gr. κολωνη , etc…, mais de toute façon, le détail n'est pas expliqué")
- *h3r-3h-3t
  - Est. kulukas = "cher"
- *h3rh, *h3-3r-3h
  (cf. All. galgen (v.h.a. galgo) = "potence, gibet, poteau")
  - AngL hallow (OE. halga) = "saint" (id Lat. holy, "χ" en "g") (cf. Angl. harrow <autre *h3rh)
  - All. berg (v.h.a. berg) = "montagne, tumulus" ("φ" en "b" / Gr. φερω, "χ" en "g") (Kluge:"Germ. *berga- <IE. *bhergho-")
  - v.sax. berg = id
  - v.fris. berg = id
  - v.norr. bjarg = id
  - Got. bairg- = id (diphtongue)
  - Angl. barrow (OE. beorg) = "tumulus" (id)
  - Gr. Καλπη = montagne Bétique (Gibraltar) ("h" en "k", "h" en "p")
  - Lat. fulcio-fulsi(*fulhsi),fulcivi-fultum= "étayer, fortifier" ("h" en "f", "h" en "k") (cf. Lat. algeo)
  - Arm. park = "gloire" ("h" en "p" (35°), "h" en "k" (36°)) (cf. Arm. bardzank = id)
  - Posh. shark, Pers. sharq, Ouig. sharq, Ouz. sarq = "est" ("h" en "j", "h" en "k")
  - Turc kalk- = "se redresser", "se lever"
- *sh3rh, *s3-h3-3r-3h
  - Fr. escarpe (1553; it. scarpa, germ. *skrapa)
- *h3rh-3 , *h3r-3h-3 (
  - Est. korge, Finn. korkea = "haut"
- *h3rh-3r, *h3r-3h-3r
  - Lat. fulcrum = "support", "étai" (id Lat. fulcio)
- *h3rh-3t-3d-3t-3-3n, *h3r-3h-3t-3d-3t-3-3n

- Arm. barguechdoutioun = "honnêteté" ("h" en "p" (26°), "h" en "k" (15°), (FPSC))
- *h3rh-3t̲-3t̲-3r-3n, *h3r-3h-3t̲-3t̲-3r-3n
  - Arm. barguechdoren = "honnêtement" (id, (31°))
- *hr3h, *h3-r3-3h
  (cf. Lat. probus = "qui pousse bien (ou droit)", "bon", "honnête")
  (cf. Lat. cr̲esco̲)
  - Lat. crux-ucis = "pal, potence, croix" ("h" en "k", "ks" en "x")
  - Angl. cross (OE. cru̲c, ME. crouch) = id (cf. Angl. cook / Lat. crux, "h" en "ch") (transpositions anormales, comme Angl. cook / Lat. coqu̲o, mais Got. galga = "croix" <*h3-3r-3h, normal)
  - All. kreuz (v.h.a. kru̲zi) = id (id, "h" en "j" ("h" en "z"))
  - v.fris. cri̲oce = id
  - Angl. ridge (OE. hrycg) = "dos, épine dorsale, crête" ("χ" en "g", géminée / Gr. hραχις = "épine dorsale, échine" <*r3-3h)
  - v.fris. hregg = id (id)
  - v.sax. hruggi = id (id)
  - v.norr. hryggr = id (id, *h3-r3-3h-3r)
  - All. rücken (v.h.a. hrucci) = "dos" ("g"-"k") (autre) (rücken = arrière)
  - Bret. krapa = "grimper" ("h">"k")
  - Bret. kreh = "éminence, hauteur, colline" ("h">"k")
  - Bret. kroug = "potence" (krouga=pendre) ("h">"k")
- *shr3h, *s3-h3-r3-3h causer (s3) (ou élever (s3))//////id
  (cf. All. schroff (m.h.a. schroffe) = "escarpé, raide, abrupt")
- *hr3h-3n, *h3-r3-3h-3n
  - Bret. klipenn = "crête, aigrette" ("h">"k", "h">"p")
  - Bret. kribenn = "crête, cime" (id) ("h"/"H")
- *hr3h-3r, *h3-r3-3h-3r
  - Bret. kribell = "crête, aigrette" ("h">"k", "h">"p")
- *h3r-3H
  - Hind. pu̲rab = "est" ("h" en "p", "H" en "b")
  - Héb. Hfljg (H.) ="exagérer"("H-"h"/"f"H"/"g")(id Hfrjz)autre
  - Ar. frε (f3rε) = "haut, élevé, grand" ("h"/"f", "H"/"ε") (autre)
- *mh3r-3H "m-" ////// id
  - Héb. mflg (m…), mwflg (mouflâgue) = "éminent" (id Hfljg)
- *h3r-3H-3 (
  - Géorg. kharatcho = "échafaudage"*
- *h3r-3H-3r
  - Géorg. Rirebuleba = "coût", "valeur", "valoir" ("x" en "R", "-eba") (maRali=haut)*
- *h3rH-3t̲
  - Mar. parwat = "ciel" ("h" en "p", "H" en "v")
- *hr3H, *h3-r3-3H
  (cf. Skr. çravah = "gloire")
  - Alb. plogu = "tas, monceau" ("h" en "p", "H" en "g")
  (cf. Angl. crag = "rocher escarpé")
- *hr3H-3-3t̲, *h3-r3-3H-3-3t̲
  - Gr. πρεσβυς-εως = "vénérable, important" ("h" en "p", "H" en "j", asp. aléat. en "w", *πε-ρε-εj-Fυ-υς)

- Gr. πρεσγυs = id (id, asp. aléat. en "g", *πε-ρε-ɛj-Gυ-υs) (ou "H" en "σγ", *πε-ρε-εσγ-υ-υs)
- Gr. πρει̯γυs = id (id, *πε-ρε-ɛj-Gυ-υs)

- *sh3rH-3-3t̲, *s3-h3-3r-3H-3-3t̲
  - Gr. σπεργυs = πρεσβυs (<*h3-r3-3H) ("s-", "h" en "p", "H" en "g")
- *hr3Hm, *h3-r3-3H-3m
  - Gr. πρυμνα = "poupe" ("h" en "p")
  - Gr. πρυμνos = "qui est à l'extrémité"
  - v.sl. kruma = "poupe" ("h" en "k", id, *krup-ma)
- *hr3H-3r, *h3-r3-3H-3r
  - Bret. krugell = "butte" ("h">"k", "H">"g")
- *h3r-3t̲
  (cf. Skr. çiras = "tête", "cime d'arbre")
  - Héb. xwljt, xwlt (xolîte) = "dune" ("h"/"x", "-j-t")
  - Hong. kelés = "lever, éclosion"
  - Hong. kelet = "est", "orient"
  - Finn. kallis = "cher"
  - Finn. herättää = "réveiller" ("-aa") (cf. Finn. äratama <*3r-3t̲)
  (cf. Lat. qua̲lis-e = "de quelle nature")
- *h3r-3t̲-3r, *h3-3r-3t̲-3r
  - Gr. κολυθρον = "tabouret" ("h" en "k", *κο-ολ-υθ-(ε)ρ-ον, abrégement, "t̲" en "θ", "-θ"/"-r/l") (ou fatigue)
- *sh3r-3t-3r, *s3-h3-3r-3t̲-3r causer (s3) (ou élever (s3)) //// id
  (cf. Gr. σκολλυs-υos = "toupet")
  - Gr. σκολυθρον = "tabouret" (id Gr. κολυθρον, avec "s-") (*σ(ε)-κο-ολ-υθ-(ε)ρ-ον)
  - Gr. σκολυθριον = id
- *h3r-t̲, *h3-3r-3t̲
  - Gr. φορτos = "fardeau", "charge" (Gr. φερω)
  - Lat. celsus = "élevé", "haut" (cf. Lat. cello̲)
  (cf. Lat. qua̲rtus / Lat. qua̲lis-e = "de quelle nature" ou Lat. quantus = "combien grand" <*h3-3t̲ > Lat. quattuor)
- *h3r-t̲-3, *h3-3r-3t̲-3 (
  - Angl. burden, burthen (arch.) (OE. byrθen) = "fardeau" ("φ" en "b", "t" en "th" / Gr. φορτos) (ODEE:"forms with *d* appear XII")
  (cf. Angl. bear, Angl. birth)
  - v.sax. burthinnia = id (id)
  - Got. baurθei = id (id, diphtongue)
  - All. bürde (v.h.a. burdi) = id (id, "th"-"d")
- *h3r-t̲-3n-3h, *h3-3r-3t̲-3n-3h
  - Arm. bardzank = "gloire" (id Arm. park) ("h" en "p" (26°), (DS), "h" en "k" (36°))
- *h3r-t̲-3n-3r, *h3-3r-3t̲-3n-3r
  - Arm. gertnil = "s'appuyer" ("h" en "k" (15°), (9°))
- *h3r-t̲-3t̲-3-3d̲-3-3t̲, *h3-3r-3t̲-3t̲-3-3d̲-3-3t̲
  - Lat. celsitu̲do̲-inis= "élévation, hauteur" (cf. fortitu̲do̲, "t̲" en "s")
- *hr3t̲ , *h3-r3-3t̲

(cf. Skr. bhrta = "supportable" (id Gr. φερτος) ("degré zéro") (cf. Skr. bharati) (cf. Skr. guna = "degré plein", Skr. vrddhi = "degré long"))
- Lat. fretus = "qui s'appuie sur", "appui" ("h" en "f", cf. Lat. fero)
- Lat. crista = "crête, huppe, aigrette" ("h" en "k", "t" en "st")
- Angl. last (OE. hlaest) = "fardeau" ("k" en "h", "t" en "st", *h(a)-la-est / Lat. cello, Lat. celsus) (autre)
- v.fris. hlest = id (id)
- All. last (v.h.a. hlast) = id (id)
- v.norr. hlass = id
- Angl. lade (OE. hladan) = "charger" (navire) ("θ" en "d" / Lat. celsus, pour *celθ) (cf. Angl. ladder (OE. hlaeder) = "échelle")
- All. laden (v.h.a. hladan) = id (id)
- v.fris. hlada = id
- v.sax. hladan = id
- v.norr. laδa = id (cf. -δr)
- Got. laθan = id ("t" en "th" / Lat. celsus, pour *celt, psilose)
(cf. Angl. load (OE. lad) = "fardeau, charge" <*r3-3t)
- Fr. flatter (XII°; aussi flater, flatir "jeter à plat"; du frq. *flat = "plat")
- Skr. çrita = "appuyé" (DELG/κλινω) (cf. Skr. çri = "honorer")
- Av. srita = id (cf. Av. satem)

- *H3-h3-r3-3t
- Angl. ballast = "lest" (XVI°) ("H" en "b", "t" en "st", *ba-h(a)-la-ast) (cf. Angl. wallop (<*H3-h3-r3-3H) / All. laufen <*h3-r3-3H) (qqfois "barlast", le "r" reflétant la prononciation de "h", comme "h" en "x")

- *hr3t-3 , *h3-r3-3t-3 (
- Lat. pretium = "prix", "somme d'argent" ("h" en "p") (DELL:"aucun rapprochement sûr")
- Skr. bhrtih = "action de porter" (DELL/fortuna) ("f" en "bh", cf. Skr. bahrman = "fardeau")

- *hr3t-3-3r-3d, *h3-r3-3t-3-3r-3d
- Gr. κλειτορις-ιδος = "clitoris" ("h" en "k", "-ωρ" ou "-τωρ", "d" en "s") (cf. Gr. κλεω = "vanter", "exalter" <*h3-r3, ou Gr. κολωνη = "colline")
(ou κλειτυς-υος, κλιτυς-υος = "pente" <κλινω-κλιθην=pencher)
(ou κλειστος = "fermé" / Gr. κλειω = "fermer")

- *hr3t-3r, *h3-r3-3t-3r
- Angl. ladder (OE. hlaeder) = "échelle" ("k" en "h", "θ" en "d" / κλιτυς-υος = "pente" pour *κλιθ-) (ODEE:"WGerm. *χlaidr-, f. *χlai-, *χli- (see lean)")
- v.fris. hledere = id (id)
- All. leiter (v.h.a. leitara) = id ("d"-"t") (autre)

- *h3r-3d
- Bret. kellid = "germe" (kellida=germer) ("h">"k", "_d")
- Héb. Hfljz (H.) = "exagérer" ("H-", "h"/"f", "d"/"z")
- Héb. Hfrjz (H.) = "exagérer" (id) (id Hfljg)
- Héb. HfrzH (H-) = "exagération" (id, "-H")
- Ar. qrz = "louer", "éloge, panégyrique" ("h"/"q", "d"/"z")

- Etr. falad- = "ciel" ("h" en "f")
- Géorg. Rirseba = "honneur" ("x" en "R", "-eba")*

- *mh3r-3d "m-" //// id
  - Héb. mflz (m…), mwflz = "excessif, exagéré" (id Hfljz)
  - Héb. mfrz (m…), mwfrz (moufrâze), id (id Hfrjz)
- *h3r-3d-3n
  - Géorg. daKrdnoba = "appuyer" ("da-", "-oba")*
- *h3r-3d-3h-3 (
  - Géorg. khariskhi = "qualité"*
- *h3r-d , *h3r-3d
  - Fr. fardeau (XII°, "ballot"; de l'a.fr. farde) (Fr. fardier (1771))
  - Fr. farder = "peser, porter de tout son poids" (= "se charger", XIV°; de farde)
- *h3r-d3h, *h3r-3d-3h
  - Arm. khortag = "grue" (lever) ("h" en "x", (4°), "h" en "k" (15°))
- *h3r-d3t, *h3r-3d-3t
  - Fr. baudet (1534; a.fr. bald = "lascif") ("φ" en "b" / Lat. fulcio = "étayer", Lat. fulcrum = "support") (cf. ballast)
- *H3r, *H3-3r élever(H3)//id(3r)
  - Gr. βαρυs-ειαυ = "lourd, pesant" (élever) (*H3-3r-3t, *βα-αρ-υs, "H" en "b", abrégement, "3" en υ", "t" en "s", id Gr. βαρos) (cf. Got. kaurus = "lourd" <*H3r-3) (charge plus lourde que Gr. φερω = "porter", car "b" voisé, et "φ" non-voisé) (DELG:"vieil adjectif identique à Skr. guru-, Av. gouru-, Got. kaurus. Le vocalisme zéro qui est ancien pour βαρυs a été étendu à βαρos; le latin a Lat. gravis avec un vocalisme zéro dont le détail n'est pas clair…On voit que le mot comporte une labio-vélaire initiale. Voir aussi βρι, βριαρos, βριθω, qui peuvent remonter à la même racine") (cf. Gr. hηδυs-ειαυ)
  - Gr. βαρεια = id (fém.) (*H3-3r-3t-3t, *βα-αρ-εj-αj, *βα-αρ-ει-α, "t" en "j")
  - Gr. βαρυ = id (neutre) (*βα-αρ-υj)
  (cf. Gr. μελαs – μελαινα – μελαν <*m3-3r-3-3t / *m3-3r-3-3t-3t)
  (cf. Gr. παs – πασα – παν <*h3-3t / *h3-3t-3t)
  - Lat. ver- (Lat. verrunco, Lat. verruca, Lat. vertragus, Lat. vervago)
  - Bret. war (Bret. ouar, 1385) = "sur" ("H">"w") (cf. Bret. ugent)
  - v.bret. guor , v.bret. guar = id ("H">"gw") (labiovélaire)
  - Corn. war = id
  - v.gall. guar = id
  - Gaul. ver- = id
  - v.irl. for = id (DELL/sub) (cf. Gr. hυπερ <*3h-3r)
  - Bret. ar = "sur" (ou *'3-3r) (autre)
  - Gall. ar = id (id)
  - Bret. barr = "sommet, cime, pointe" ("H">"b") (autre)
  - v.bret. barr = id
  - Corn. bar = id
  - Gall. bar (m.gall. barr) = id
  - v.irl. barr = id
  - Kash. bal = "colline" ("H" en "b")

- Mar. wër = "en haut" ("H" en "v")
- Arm. ver = "en haut" ("H" en "w" (30°)) (cf. Arm. vere = "haut", Arm. vera = "sur") (cf. Arm. vare = "en bas" <autre *H3-3r, énantiosémie)
- Arm. berem = "porter" ("H" en "b") (cf. Arm. per (2°) = "fardeau" <*H3-3r)
- Arm. per = "fardeau", "charge" ("H" en "b" (2°))
- Bret. goell = "ferment, levain" ("H">"g") (cf. goï)
- Bret. gorre (gorre, 1427) = "surface, dessus" ("H">"g") (cf. gor)
- v.bret. gurre = id
(cf. Gr. γαυρος = "fier, orgueilleux")
- Kurd. gir = "colline" ("H" en "g")
- v.sl. gora = "montagne" ("H" en "g")
- Pol. gora, Russ. gora = id (id)
- Skr. giri = "montagne" (Bur. 216) (DELG/Βορεας) (*gi-ir-i, "H" en "g", abrégement) (autre)
- Av. gairi = id (id, diphtongue)
- Mar. giri, Hind. giri = "montagne"
- Skr. giri = "vénérable", "respectable" (élever) (Bur. 217)
- Skr. gur = "lever avec effort" (Bur. 219) (*gu-ur, "H" en "g", abrégement)
- Skr. gurna = part. passé (Bur. 220) (*H3-r3-3t, *g(e)-ru-uj-a, *g(e)-runj-a, *gurnja, "t" en "j", inf. nas., métathèse) (cf. Skr. girna / Skr. gr)
- Skr. gurana = "effort fait pour soulever" (id) (*H3-3r-3n, *gu-ur-an-a)
- Skr. gorana = id (Bur. 225) (id, *go-or-an-a)
- Skr. guru = "grave", "lourd", "pesant", "gros", "grand", "haut", "respectable", "vénérable" (Bur. 220) (*gu-ur-u, id)
- Hind. guravar = "jeudi" (rang 3) ("-var") (cf. Skr. vara = "temps opportun")
(cf. Kash. breswar = "jeudi" (rang 3) / Skr. brh = id Skr. vrh = "élever", "faire grandir", "exhausser" <*H3-r3-3h) (cf. Skr. vrhaspati = "planète Jupiter") (cf. Beng. brihospotibar, Assam. brihaspatibar, Singh. brahas patinda , New. bihiwar = "jeudi")
- Skr. guru- , Skr. gurus = "lourd"
- Av. gouru- = id (id)
- Got. kaurus = "lourd" (DELG/βαρυs) (*ka-ur-us, "g" en "k", diphtongue / Skr. guru , Lat. gravis, cf. Angl. grave = "lourd")
- Héb. Hr (hare) (H-) = "montagne" (Héb. Hrrj = "montagneux") (cf. Héb. xwljt = "dune" <*h3r-3t) (sens de "au-dessus", plutôt que "élever" qui aurait nécessité "h" ou "x") (Héb. gvH = "hauteur" <*H3-3H, Héb. gv'H = "colline" <*H3-3H-3H)
- Héb. tHlH (t:), tHjlH (téhilâ) = "éloge, louange, gloire" ("t-", "-H") (cf. Hll, tflH)
(cf. Héb. Hll (H.) = "louer, vanter, célébrer" <*H3r-3r)
- Héb. gl (g-) = "tas, monceau" ("H"/"g") (cf. t3r) (autre)
(cf. Héb. 'l (ale) (‘-), Ar. ela = "sur, au-dessus" ("-a") = "sur" <*'3-3r <*H3-3r > Héb. ‘lj (‘.), ‘jlj (ilî) = "supérieur")
- Hr.tt = "boule, motte, bloc" ("-tt") (*H3r) id

- Hr = "sur", "au-dessus de" (*H3r) id(cf.- Hr = "Horus") (écrit, en abrégé, avec le seul signe N1:"ciel")
- Hrw = "le haut", "sommet" ("-w") (*H3r) (Dét. signe N1:"ciel") id
- Hry = "supérieur", "qui est sur" ("-y") (*H3r) (Dét. signe N1:"ciel") id
- Hry = "chef" ("-y") (*H3r) id (ou mener)
- Hry-jb = "qui est au milieu, au coeur de" ("y") id (cf. - jb = "coeur")
- Hr.t = "cheftaine", "maîtresse" ("-t") (*H3r) (Dét. N1:"ciel") id
- Hr.t = "ciel" ("-t") (*H3-3r) (Dét. N1:"ciel")id (ou être loin, ou pleuvoir) (cf. - 3sr.t (3zr.t) = "ciel" <*3d-3r)
- Hryt = "respect" ("-yt") (*H3r) élever
- Hry-k3 = "distributeur de la nourriture" (Hannig, p. 1425) (cf. - k3 = "nourriture")
(cf. - k3-Hr-k3 = "Koiak", 5ème mois lunaire égyptien, devenu 4ème mois du calendrier solaire)
(cf. - Hr-k3-p.t = planète Saturne (ou p. ê. - Hr-k3-Hry / signe N1:"ciel"))
- Hry-wdb = "maître des vivres" (chef de la distribution des moyens de subsistance) (cf. - wdb = "don", "retour (d'offrandes)")
- Hry-wsx = "maître des bateaux" (cf. - wsx = "bateau de transport", "chaland")
- Hry-k3mw = "maître des vignerons" (cf. - k3mw = "jardin, vignoble")
- Hry-b‘H = "maître des vignerons" (cf. - b‘H = "inondation")
- Hry-nfww = "chef des marins" (cf. - nfw = "capitaine de navire", "marin")
- Hry-çnyt = "chef des rameurs" (cf. - çnyt = "rameurs")
- r3-Hry = "maître de la parole" (régisseur) (cf. - r3 = "parole")
- gs-Hry = "côté supérieur" (cf. - gs = "côté")
- Hryw-rnp.t = "les 5 jours épagomènes" ("-yw") (= "au-dessus (- Hry) - année (- rnp.t)")
- *H3rH3r-3 (id (red. int.)
    - Arm. keghkegha- = "modulé" (voix) ("H" en "g" (3°))(cf. asdgh)
- *H3rH3r-3t-3 (
    - Héb. glglt3 = "Golgotha" ("H"/"g")
- *sH3r, *s3-H3-3r causer(s3)////élever(H3r)
- sHr = "monter, s'élever" (*s3-H3r) id
- sHr = "enflure, tumeur" (*s3-H3r) id
- *jH3r, *j3-H3-3r au + ht pt //// id
    (cf. Gr. εγειρω = "éveiller, faire lever, élever, dresser")
- *H3r-3 , *H3-3r-3 (
    - Gr. γαλεη, γαλεος = "belette, martre" (dresser) ("H" en "g")
    - Gr. γηρας-αος = "vieillesse" (γηραιος, γεραιος = "vieux") (*γε-ερ-α-ας, "H" en "g") (soit élever, cf. Gr. εγειρω = "éveiller, faire lever, élever, dresser" <*j3-H3-3r) (DELG:"évidemment doublet de Gr. γερας qui s'est spécialisé dans le sens de "privilège de l'âge", etc., tandis que γηρας signifie purement et simplement "vieillesse", et "il est clair que le vieux substantif de cette famille est γερας (avec γεραρος et γερων) mais que ce mot a été réservé au sens de "privilège", "part d'honneur", etc. Le sens originel est conservé dans le doublet γηρας avec un allongement de la voyelle radicale qui s'observe également dans les formes verbales. Il apparaît que γερας est franchement isolé, que γεραιος et γερων

participent au sens de γερας. Seuls γηρας et γηρασκω expriment simplement le sens de vieillesse. On a supposé il y a longtemps que la longue serait empruntée aux termes de sens opposé Gr. ηηβη et Gr. ηηβαω : cette possibilité reste en l'air…Il serait préférable de voir l'origine du vocalisme long dans l'aoriste athématique ancien εγηρα")

- Gr. γερας – γεραος = "part d'honneur, don d'honneur, privilège, part du prêtre dans les sacrifices" (soit élever) (id, abrégement) (DELG :"certainement apparenté à Gr. γηρας = "vieillesse", Gr. γερων = "vieillard" et désigne originellement la part d'honneur réservé au γερων, mais le terme est devenu de bonne heure indépendant")
- Gr. βαρος-εος,ους = "pesanteur, poids" ("H" en "b", abrégement) (cf. Lat. gravis = "pesant", "lourd" <*H3-r3-3)
- Gr. βαρεω - βαρησα = "alourdir", "charger, sucharger"
- Beng. borô = "grand" ("H" en "b")
- Pers. bala = "en haut" ("H" en "b")
- Arm. vere = "haut" (n.) (id Arm. ver) (énantiosémie / Arm. vare = "en bas" <autre *H3-3r)
- Arm. veren = "de haut", "d'en haut"
- Arm. veren var = "du haut en bas"
- Arm. pagha-tzayn = "consonne" (moduler-voix) ("H" en "b" (2°))
- Ar. γl3 = "augmenter, monter" ("H"/"γ")
- Basq. garai = "haut" ("H":"g") (autre)
- Basq. garraiatu = "porter, transporter"("H":"g","-tu")garraiaketa
- Basq. gora = "en haut, haut" ("H":"g") (goratu =élever,"-tu")
- Géorg. viri = "âne"*
- Géorg. tjeri = "plafond"*
- Géorg. datjera = "appuyer" ("da-")*
- Lap. varri = "mont", "montagne"
- Finn. vuori = "montagne"
- Géorg. goliati = "géant" (cf. Goliath)*

- *H3r-3-3 (
  - Gr. γεραι̲os = "respectable, vénérable par son âge", "vieux", "âgé", "antique, vénérable" (hοι γεραιτεροι = "les Anciens, les sénateurs") (Gr. γεραρος = "respectable, honorable") ("H" en "g", abrégement) (soit élever, cf. Gr. εγειρω = "éveiller, faire lever, élever, dresser" <*j3-H3-3r)
  - Gr. γηραι̲os = "vieux" ("H" en "g")
  - Arm. verev = "sur" (au-dessus) (id Arm. ver, (LS))
  - Arm. vera = "sur" (id Arm. ver , (21°))
- *H3r-3-3n, *H3-3r-3-3n
  - Gr. βαρυ̲νω = "peser sur" (*βα-αρ-υ-υν-ω, "H" en "b", abrégement) (cf. Gr. ελαυνω)
- *H3r-3-3r, *H3-3r-3-3r
  - Gr. γεραιρω = "honorer, récompenser" (soit élever) (*γε-ερ-α-ιρ-ω, abrégement, diphtongue)
  - Gr. γεραρος = "respectable, honorable" (*γε-ερ-α-αρ-os, abrégements)

- Gr. γεραιραι , Gr. γεραραι = "prêtresses de Dionysos" (Magnien)
- Gr. γεραιραδες , Gr. γεραραδες = "prêtresses d'Athéna à Argos" (DELG)

- *H3r-3-3r-3t̲
  - Lat. gal̲er̲i̲ta = "alouette huppée" ("H" en "g")
- *H3r-3-3t̲
  (cf. Gr. γερας - γεραος = "part d'honneur, don d'honneur, privilège, part du prêtre dans les sacrifices" (soit élever))
  (cf. Gr. γη̲ρας-αος = "vieillesse")
  - Gr. γερων-οντος = "vieillard" (*γε-ερ-ο-οj, *γε-ερ-ωνj, "H" en "g", abrégement, cf. "-ων", *γε-ερ-ο-οτ-os, inf. nas.) (cf. Skr. jarant = id) (DELG:"exprime la notion de vieillesse, et s'applique dans quelques emplois à l'importance politique et sociale des vieillards, des Anciens. Les noms de qualité correspondant à γερων sont de vieux thèmes en *s*. L'un, γη̲ρας, qui a conservé le sens général "vieillesse" a son vocalisme altéré. L'autre, γερας, s'est au contraire spécialisé dans le sens social ou politique de "part d'honneur, privilège". Mais l'adjectif dérivé de γερας, γεραιος fonctionne comme adjectif répondant à γερων. Il signifie "vieux" avec en général la nuance accessoire de "vénérable"; se dit parfois des Anciens d'une cité, signifie rarement "vieux" en général") (ou élever) (hοι γεροντες = "les Anciens, les sénateurs")
  - Gr. αγεραστος = "non honoré" ("α-" privatif, "t̲" en "st")
  - Skr. jarant = "vieillard" (*ja-ar-a-at, "H" en "j", inf. nas.) (cf. Gr. γερων-οντος = id)
  - Gr. γερυς , γερυτας = γερων (Hsch.) ("H" en "g", "t̲" en "s")
- *H3r-3-3t̲-3 (
  - Gr. γερουσιος = "qui concerne les Anciens" (*γε-ερ-ο-υσ-ι-os, "H" en "g", "t̲" en "s", abrégement, diphtongue)
  - Gr. γερουσια = "Conseil des Anciens", "Sénat" (id)
  - Gr. γεροντια = id (dor.) (*γε-ερ-ο-οτ-ι-α, d'où inf. nas.)
  - Gr. Γεραστιος = mois de Cos, Sparte (*γε-ερ-α-αστ-ι-os, "t̲" en "st") (cf. Gr. γεραρος = "respectable, honorable")
  - Véd. jaryati, jiryati ="vieillir"("H" en "j","-ati")cf.γερων-οντος
- *H3r-3-3t̲-3m
  - Gr. γερασμιος = "qui honore" (*γε-ερ-α-ασ-(ε)μ-ιος, "t̲" en "s") (cf. Gr. γερας - γεραος = "part d'honneur")
- *H3r-3-3d̲
  - Kurd. bilind = "haut" ("H" en "b", inf. nas.)
  - Pers. boland = id (id)
- *Hr3, *H3-r3 id *H3-3r
  - Gr. βρι̲- = "être lourd" (*β(ε)-ρι-, "H" en "b", schwa) (cf. Gr. βαρυς, Gr. βριαρος, Gr. βρι̲θω) (DELG:"on a essentiellement un thème βρι̲- combiné avec l'affixe -θ- dans βρι̲θω et les formes qui y sont associées, et ce même thème également long dans le premier terme de composé βρι̲- et l'adjectif βριαρος, où la scansion brève de l'iota n'implique pas une brévité originelle…Le thème doit comporter une labio-vélaire initiale…On pourrait faire reposer … βρι̲- sur *gwri̲-")
  - Bret. bre = "colline" ("H">"b")

- Bret. bri = "respect, égard" (id)

- *Hr3-3 , *H3-r3-3 (
  - Lat. gravis = "pesant, lourd, grave" (*g(e)-ra-vis, "H" en "g", asp. aléat. en "w") (= Gr. βαρυs <*H3-3r) (cf. Lat. n<u>a</u>vis) (DELL:"correspondant au Gr. βαρυs (auquel, d'ailleurs, il s'apparente)", et "comme, à en juger par Lat. levis, Lat. su<u>a</u>vis, Lat. tenuis, les anciens adjectifs thèmes en *–u-* sont représentés en latin par des formes en *–ui-*, il n'est pas douteux que Lat. gravis est à rapprocher de Skr. guruh, Av. gourus, Gr. βαρυs, Got. kaurus = "lourd"…Le latin *graui- repose sur une forme *gwrCw- ou l'*u*, ayant une forme consonantique, n'élidait pas le *C* précédent. En effet le sanskrit a Skr. garim<u>a</u> = "pesanteur", et une forme à voyelle longue finale est conservée dans Pers. giran = "lourd"")
  - Angl. grave = "lourd" (id Lat. gravis) (autre)
  - Fr. gravir (1213; probabl. frq. *krawjan = "griffer")
  - Av. gr<u>i</u>v<u>a</u> = "éminence" ("H" en "g", "3" en "u") (autre)
  - Gr. γραι<u>ι</u>α = "vieille femme" ("H" en "g", cf. Gr. γηραs) (autre)
  - Gr. γραυs – γρ<u>α</u>os = "vieille femme" (id γραι<u>ι</u>α) ("3" en "υ")

- *Hr3-3r, *H3-r3-3r
  - Gr. βριαρos = "lourd, solide" (*β(ε)-ρι-αρ-os, "H" en "b", diphtongue) (cf. Gr. βρι<u>ι</u>θω <*H3-r3-3<u>t</u>)

- *H3r-3m
  - Ar. Hrm (3Hr3m) = "pyramide" (autre) (cf. πυραμιs<*h3r-3m)

- *H3rm-3n, *H3r-3m-3n
  - Lat. germen-inis = "germe, rejeton, bourgeon" ("H" en "g", "-men") (DELL: rattaché à gen<u>o</u> (*gen-men) (?)) (cf. Lat. carmen)

- *Hr3m, *H3-r3-3m
  (cf. Gr. βρι<u>ι</u>μη = "puissance", Gr. oβριμos = "fort, puissant")
  - Lat. gr<u>u</u>mus = "petit tas de terre", "petit tertre" ("H" en "g")

- *H3r-3n, *H3-3r-3n
  (cf. Gr. γερανos = "grue" (ici pour lever des fardeaux, cf. Lat. ger<u>o</u> <*H3) / Lat. gravis = "pesant, lourd, grave" <*H3-r3-3 > Lat. gr<u>u</u>s = "grue")
  - Pers. geran, Kurd. giran = "cher" ("H" en "g")
  - Pers. giran = "lourd" (id) (DELL/gravis)
  - Basq. gailen = "supérieur, superbe" ("H":"g") (cf. gailur)

- *H3r-3n-3 (
  - Basq. goraino = "en haut" ("H":"g")

- *H3r-3n-<u>t</u> (
  - Basq. gorantz = "vers le haut" ("-tz")

- *H3r-3n-<u>t</u>3
  - Basq. garrantzi = "importance" ("H":"g", "<u>t</u>":"tz")

- *H3r-3n-<u>d</u>, *H3r-3n-3<u>d</u>
  - Ouz. baland = "haut"

- *H3rn, *H3r-3n
  - Bret. bern = "tas", "pile" (Bret. bernia =entasser) ("H">"b")
  - Bret. gwern (v.bret. guern) = "mât" (navire) ("H">"gw") (autre)
  - Corn. gwern = id
  - Gall. gwern = id
  - Irl. fearn (v.irl. fern) = id

- *H3rn-3h-3r
    - Arm. pernaguir = "porteur" (cf. Arm. per (2°) = "fardeau")
- *Hr3n, *H3-r3-3n
    - Arm. vran = "dessus" (id ver)
    - Bret. bren (v.bret. bren = "colline") = "mamelon" ("H">"b")
    - Corn. bryn = "colline" (id)
    - Gall. bryn = "colline" (id)
- *Hr3n-3h, *H3-r3-3n-3h
    (cf. Bret. brennig = "patelle", "bernique")
- *H3r-3r
    - Gr. γεραρος = "respectable, honorable" (id Gr. γερων-οντος = "vieillard")
    - Arm. pelur = "colline" ("H" en "b" (2°))
    - Héb. Hll (H.) = "louer, vanter, célébrer" (exalter) (cf. Héb. H<u>ss</u>)
    - Héb. Hll (H-) = "louange" (id) (cf. tHlH=louange)
    - Ar. γrr = "illustre, magnifique, noble" ("H"/"γ") (autre)
    - Ar. jll = "être grand, majestueux", "auguste, éminent" ("H"/"j")
    - Basq. gailur = "sommet, crête" ("H":"g") (cf. gailen, gailu)
- *mH3r-3r "m-" ////// id
    - Héb. mHll (m:) = "louangeux" ("m-", id Hll) (cf. mH<u>ss</u>)
- *H3r-3r-3 (
    - Héb. Hrrj (hararî) (H-:) = "montagneux", "montagnard" (id Hr)
- *H3r-3r-3-3-3H
    - Héb. HllwjH (haleloûya) (H-) = "alléluia" (id Hll)
- *Hr3r, *H3-r3-3r
    - Arm. plour = "colline", "coteau" ("H" en "b" (2°))
    (cf. Lat. gl<u>o</u>ria = "gloire")
- *H3r-3h
    (cf. Skr. b<u>r</u>h = id Skr. v<u>r</u>h = "élever", "faire grandir" <*H3-r3-3h / Skr. v<u>r</u>dh = "croître", "accroître", "augmenter" <*H3-r3-3<u>t</u>)
    (cf. Skr. b<u>r</u>hat = Skr. v<u>r</u>hat = "grand" <*H3-r3-3h-3<u>t</u>)
    - Ar. Hrf = "vanter avec excès" ("h"/"f") (autre)
- *H3r-3h-3 (
    - Singh. giriya = "montagne" ("H" en "g"h" en "j" (cf. haya=6)
- *H3r-3h-3r
    - Ar. Hrkl = "avoir démarche hautaine, fière" ("h"/"k")
- *H3rh, *H3-3r-3h
    - Arm. harg = "étage" ((21°), "h" en "k" (15°)) (autre)
- *H3rh-3r-3n-3r, *H3-3r-3h-3r-3n-3r
    - Arm. partzranal = "s'élever, monter" ("H" en "b" (2°)) (vertznel, id)
- *H3rh-3r-3<u>t</u>-3m
    - Arm. partzratzoum = "hausse" (id)
- *H3rh-3r-3<u>d</u>-3n-3r, *H3r-3h-3r-3<u>d</u>-3n-3r
    - Arm. partzratznel = "lever, hausser" (id, (FODSR)) (cf. Arm. vertznel <*H3r-3<u>d</u>-3n-3r)
- *H3rh-3r-3<u>t</u>-3-3n, *H3r-3h-3r-3<u>t</u>-3-3n
    - Arm. partzroutioun = "hauteur", "élévation" (id)
- *H3rh-3h
    - Arm. partzag = "cintre" (support) (id partzr, "h" en "k")

- *Hr3hm, *H3-r3-3h-3m
    - Gr. βρεχμος = "haut de la tête" (*β(ε)-ρε-εχ-(ε)μ-os, "H" en "b", "h" en "χ", abrégement) (DELG:"les Grecs interprètent ce mot comme des dérivés de Gr. βρεχω = "tremper"…Cette explication risque d'être une étymologie populaire") (cf. Skr. br̥h = id Skr. vr̥h = "élever", "faire grandir" <*H3-r3-3h)
    - Gr. βρεγμα = id (ion. att.) (*H3-r3-3h-3m) (autre)
- *Hr3h, *H3-r3-3h (cf. βρεφος)
    - Fr. grimper (1495; forme nasalisée de "gripper") (*g(e)-ri-ip-er, "H" en "g", "h" en "p", inf. nas.)
    - Angl. climb (OE. climban) = "grimper" (*c(e)-li-ib-an, "g" en "k", "p" en "b", inf. nas.)
    - All. klimmen (v.h.a. klimban) = "grimper" (id)
- *sHr3h, *s3-H3-r3-3h causer (s3) (ou élever (s3))//////id
    - Bret. skrimpa = "grimper" ("H">"g", "h">"hp")
- *H3r-3H
    - Ar. γrb (γ3rb, γw3rb) = "crête (vague), sommet" ("H"/"γ", "H"/"b") (autre)
- *H3r-3H-3 (
    - Basq. garabi = "grue de levage" ("H":"g", "H":"b")
- *H3r-3Hn
    - Lat. Volumnus , Volumna = divinités protectrices de l'enfance ("H" en "w")
- *H3r-3H-3H
    - Héb. glbw' = "Gilboa", montagne ("H"/"g", "H"/"b", "H"/"'") (autre)
- *H3rH, *H3r-3H
    - Skr. garva = "orgueil" ("H" en "g", "H" en "v")
    - Fr. vergue (verge,XII°;normanno-picard pour verge)(=espar)
    - Bret. balh = "fier" ("H">"b")
    - Arm. pourk = "pyramide" ("H" en "b" (2°), "H" en "g" (3°))
- *H3rH, *H3r-3H
    - Arm. hark = "estime" ((21°), "H" en "g" (3°)) (harkank)
- *H3rH-3n-3h, *H3r-3H-3n-3h
    - Arm. harkank = "respect", "honneur", "vénération" (id hark, "h" en "k" (36°))
- *H3rH-3r, *H3r-3H-3r
    - Arm. harkel = "honorer, respecter, vénérer" (id hark)
- *H3rH-3r-3, *H3r-3H-3r-3 (
    - Arm. harkeli = "vénérable" (estimable), "respectable" (id harkel)
- *H3rH-3r, *H3r-3H-3r
    - Arm. partzr = "haut", "élevé" ("H" en "b" (2°), "H" en "j" (FOS)) (cf. Arm. vere <*H3-3r)
- *Hr3H, *H3-r3-3H
    (cf. Lat. globus, Lat. gl̥eba)
    - Angl. crutch (OE. cryc̥c̥) = "béquille" (soutenir) ("g" en "k", "H" en "c̥" final) (ou cf. All. kriechen (v.h.a. kriochan, v.h.a. chriuhhan) = "ramper" <*Hr3H)
    - v.sax. krukka = id
    - v.norr. krykkja = id

- All. krücke (v.h.a. chrucha, chruchja) = id ("H" en "ch" ("k"-"kx"), "k"-"x")

- *Hr3H-3r-3, *H3-r3-3H-3r-3 (
  - Gr. γρηγορεω = "être éveillé, veiller" ("H" en "g") (Grégoire)
- *jHr3H-3r-3, *j3-H3-r3-3H-3r-3 (au + ht pt /////// id
  - Gr. εγρηγορεω = "être éveillé" ("j3" en "ε", "H" en "g")
- *jHr3H-t , *j3-H3-r3-3H-3t
  - Gr. εγρησσω = "veiller" (id) (cf. Gr. εγειρω) (cf. Gr. οργυια <*w3-r3-H3 / Gr. ορεγω <*w3-r3-3H)
- *jH3r, *j3-H3-3r au + ht pt //// id
  - Gr. εγειρω = "éveiller, faire lever, élever, dresser" (*ε-γε-ιρ-ω, "j3" en "ε", "H" en "g", diphtongue) (cf. Gr. εγρησσω <*j3-H3-r3-3H-t, thème II) (DELG:"l'ε- initial pourrait être prothétique") (cf. Gr. ερειδω, Gr. ερεικω, Gr. ερειπω) (cf. Gr. αγειρω) (cf. εχθες / χθες)
  - Gr. αμβολογηρα = épith. d'Aphrodite à Sparte (Séchan, p. 386) (= "qui recule la vieillesse", jeu de mots pour "élève (la sève) de bas en haut" (Gr. αναβαλλω = "lancer vers le haut" / Gr. εγειρω = "éveiller, faire lever, élever, dresser") (cf. Gr. αμβολη = Gr. αναβολη = "ce qui est jeté vers le haut) (cf. Gr. αναδυομενη et Anchise) (ou métathèse / Gr. αναβλυω = "faire jaillir vers le haut" = Gr. αναβλυζω) (dans les deux cas "ανα-", soit "en montant, vers le haut, de bas en haut" : la sève s'élève, cf. Artémis ορθια ou ορθωσια)
  (cf. Gr. νεφεληγερετα = Gr. νεφεληγερης = épith. de Zeus)
- *jH3rm, *j3-H3-3r-3m
  - Gr. ανεγερμων = "bien éveillé" ("-ων") (Gr. ανεγειρω = "réveiller, faire lever, animer", "αν-")
- *'H3rm, *'3-H3-3r-3m
  - Gr. αγυρμος = 1er jour des Mystères d'Eleusis (15 βοηδρομιων) (Foucart, p. 308) (sève non réveillée) ("α-" privatif) (aussi Gr. προρρησις, soit "avant de couler", cf. Gr. ευρρειτης) (autre)
  (cf. Gr. Αγρα , Gr. Αγραι = dème de l'Attique où se font les Petits Mystères d'Eleusis)
- *'H3r, *'3-H3-3r +loin-tenir(=élever)////id
  - Gr. αγαλλω = "honorer, magnifier, exhalter, glorifier, orner, parer" (*α-γα-αλ-ω, "α-", "'3" en "α", "H" en "g", géminée) (cf. Gr. απελλα)
- *H3r-3t
  - Fr. belette (XIII°; dimin. de belle = "jolie bête") (se dresser) ("H" en "b") (ou Gr. πελεθος)
  - Héb. blt (bT) = "prédominer, émerger, ressortir" ("H"/"b")
  - Héb. bljtH (blitâ) (b:) = "éminence, saillie" ("H"/"b")
  - Héb. Hvljt (H.) = "accentuer" (souligner) ("H-", "H"/"v", "-H")
  - Héb. bwlt (bolête) = "dominant"
  - Héb. Htblt (H.) = "se distinguer" (se signaler) ("H-"/"t-", id)
  - Kab. tiγilt = "colline" ("t-")
- *mH3r-3t "m-" ////// id
  - Héb. mvlt (m.) = "surplomb" (id blt)
- *H3r-3t-3h-3n

- Arm. kerichkhan = "souverain", "suprême" ("H" en "g" (3°), (FPSC), "h" en "x") (ou "ker-"-ichkhan)

- *H3r-t̲ , *H3-3r-3t̲
  (cf. Skr. vr̲dh = "croître", "accroître", "augmenter")
  (cf. Skr. var̲siyas = "plus haut", Skr. var̲sis̲tha = "le plus haut", Skr. var̲sman = "hauteur", "volume", "masse" ("sommet"))
  - Lit. virsus = "sommet" ("H" en "w", "t̲" en "s")
  - Angl. worth (OE. worθ, OE. weorθ, OE. wurθ) = "valeur" ("H" en "w", abrégement, "t" en "th") (autre) (ODEE:"sb. use of next")
  - Got. wairθ = id (diphtongue)
  - v.fris. wert, werd, werth = id
  - All. wert (v.h.a. werd) = id (id, "th"- "d") (cf. All. werden / OE. wearθ)
  - v.sax. wer̲δ = "salaire"
  - v.norr. verδ = id
  - Angl. worth (OE. worθ, OE. weorθ, OE. wurθ) = "valant" ("H" en "w", abrégement, "t̲" en "th") (autre) (ODEE:"CGerm. adj. of doubtful etym.")
  - Got. wairθs = id (id, diphtongue) (*H3-3r-3t̲-3t̲, cf. -θs <-3t̲-3t̲)
  - v.fris. werth = id (id)
  - All. wert (v.h.a. werd) = id (id, "th"-"d")
  - v.sax. werδ = id
  - v.norr. verδr = id
  - Bret. gwerzh (Bret. guerz, 1633) (v.bret. guerth) = "vente", "valeur" ("H">"gw", "t̲">"z") (cf. Angl. worth, All. wert)
  - Corn. gwerth = id (id, "t̲" en "θ")
  - Gall. gwerth = id
  - Bret. garzh (Bret. garz, 1499) = "haie", "talus boisé" ("H">"g", "t̲">"z")
  - Corn. garth = "colline, promontoire" (id, "t̲" en "θ")
  - Gall. garth = id

- *H3r-t̲-3h, *H3-3r-3t̲-3h
  (cf. Lat. vertex = "haut de la tête, cime, sommet")

- *H3r-t̲-3H-3 , *H3-3r-3t̲-3H-3 (
  - Géorg. bortsvi = "colline"

- *Hr3t̲, *H3-r3-3t̲
  - Gr. βρι̲θω = "être lourd, chargé" (*β(ε)-ρι-ιθ-ω, d'où "ι̲" long, id Gr. βρι–, cf. Gr. βριαρος) (cf. Gr. κρι̲ / Gr. κρι̲θη)
  - Gr. βρενθος = "arrogance", "fierté" (*β(ε)-ρε-εθ-os, "H" en "b", inf. nas., "t̲" en "θ") (cf. Lat. grandis)
  - Angl. proud (OE. pru̲d, pru̲t) = "orgueilleux" ("b" en "p", "θ" en "d" / Gr. βρενθος) (cf. Angl. pride) (ODEE:"f. Lat. pro̲desse = "be of value, be good"")
  - v.norr. pruδr = id (cf. -δr <-3t̲-3r)
  - Bret. braz , Bret. bras (bras, 1499) = "grand" ("H">"b", "t̲">"z") (cf. Lat. grossus)
  - Corn. bras = id
  - Gall. bras = "épais", "gros", "gras", "corpulent"
  - Irl. bras = "grand"

- *Hr3t̲-3, *H3-r3-3t̲-3 (

- Gr. βρενθυομαι = "faire le fier", "se pavaner" (id Gr. βρενθος)
- Angl. pride (OE. pryde, pryte, prytu) = "orgueil", "fierté" (id. Angl. proud)

- *H3r-3d, *H3-3r-3d
(cf. - çrd = signe A17:"enfant assis, doigt à la bouche", et "enfant")
- Arm. koroz = "fier" ("H" en "g" (3°), (FLS))
- Ar. brz = "surpasser, exceller", "émergence" ("H"/"b", "d"/"z") (autre)
- Basq. karetxa = "verrue" ("H":"k", "d":"tx") (*h3r-3d)
- Basq. garatxo = id ("H":"g", "d":"tx")

- *H3r-3d-3m
- Héb. grdwm (g-) = "potence" ("H"/"g")

- *H3r-d3n-3r, *H3-3r-3d-3n-3r
- Arm. vertznel = "lever, soulever" ("H" en "w", (FODSR)) (cf. partzratznel)

- *Hr3d, *H3-r3-3d
(cf. Lat. grandis)

- *h3h, *h3-3h élever(h3)//id(3h)
(cf. - h3yt = "toit" ("-yt"), - h3.t = "plafond" ("-t"), - hnhn = "porter", - xwt = "ciel" ("-t") <*h3-3w, - xy = "être haut, élevé" <*h3)
(cf. - 3x.t = N27:"soleil levant entre deux collines N26" ("-t"), - 3x.t = "cobra dressé, uraeus" ("-t"), - 3x = signe G25:"ibis à crête")
(cf. - q3yt = "colline" <*q3 <*h3)
(cf. - qfqf.t = "réputation" <*h3-3h)
(cf. - qf3.t = "grandeur, réputation" (dieu) (Dét. signe F16:"corne") <*h3-h3)
(cf. - p3q.t = "échelle" <*h3-3h)
- Gr. κοκκυς = "crête", "aigrette" (*κο-οκ-υς, "h" en "k", "h" en "k", géminée) (DELG/κοκκυ:"on est embarrassé par la glose d'Hsch. κοκκυς : λοφος") (cf. Lat. cacumen-inis = "cime, pointe, sommet") (cf. Gr. επoψ , Gr. απαφος = "huppe" <*3h-3h > Lat. upupa = id)
- Angl. high (OE. heah) = "haut" ("k" en "h" / Lat. cacumen) (ODEE:"CGerm. *χauχaz <IE. *koukos")
- v.fris. hach = id ("h" en "ch")
- v.sax. hoh = id
- All. hoch (v.h.a. hoh) = id ("h"-"h")
- Got. hauhs = id (*h3-3h-3t, diphtongue)
- v.norr. har = id (*h3-3h-3r)
- Got. hiuhma = "tas", "amas" (*h3-3h-3m-3t)
- Angl. height (OE. hehθu) = "hauteur" (*h3-3t-3t-3, "t" en "th")
- Got. hauhiθa = id (id)
- All. höhe (v.h.a. hohida) = id (id, "h"-"h", "th"-"d")
- Angl. heave (OE. hebban) = "lever, soulever, hausser" ("k" en "h" (Grimm), "p" en "b" (Verner), géminée / Lat. sapus = "montant, soutien", Lat. caput = "tête", "sommet") (ODEE:"CGerm. *χabjan, rel. to Lat. capio = "take"") (cf. Angl. heaven = "ciel" <*h3h-3n) (cf. Angl. heavy <*h3h-3h)
- v.fris. heva = id (id)
- v.sax. hebbian = id (id)

- All. heben (v.h.a. heffan, hevan) = id (id, "p" en "f", géminée, "f"-"b") (Kluge:"Germ. *haf-, *hab-") (cf. All. haben <autre *h3-3h) (cf. All. höcker = "saillie", "bosse" (v.h.a. hovar, angl.sax. hofer))
- Got. hafjan = id (id) (le DELL rapproche Lat. capi<u>o</u> = "saisir, prendre", au lieu de Lat. sc<u>a</u>pus = "montant, soutien" / Lat. caput = "tête", "sommet")
- v.norr. hefja = id (id)
- OE. hefe = "poids" (ODEE/heavy) ("p" en "f", mais OE. hebban avec "p" en "b" (Verner))
(cf. All. haube (v.h.a. h<u>u</u>ba) = "bonnet", "coiffe", "cape", "dôme", et "huppe") (cf. All. pickelhaube = "casque à pointe")
(cf. All. hübel = "élévation" <*h3-3h-3r)
- Fr. coiffe (1080, bas lat. cofea,VI°; germ. *kufia = "casque") (cf. Fr. cale = "coiffure" <*h3-3r)
- Fr. chape (1080; bas lat. cappa = "capuchon, cape"), Fr. chapeau (chapel, fin XI°), Fr. chapelle (capelle, 1080)
- Fr. cape (XII°; it. cappa; a remplacé *chape*), Fr. capot (1576), Fr. capote (1688)
- Fr. huppe (1120; lat. upupa) (cf. Lat. upupa <*3h-3h : inverse)
- All. hefe (v.h.a. hevo) = "levain, levure, lie" (id, - xf)
- Lat. puppis-is = "poupe" (*pu-up-is, "h" en "p", "h" en "p", géminée
- Skr. kak = "s'enorgueillir" (s'élever) (Bur. 132) (*ka-ak, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Pers. kuh, Kash. k<u>o</u>h = "montagne" ("h" en "k")
- Oss. khokh = "montagne" ("h" en "x")
- Arm. khatch = "croix" ("h" en "x", (FODS))
- Arm. tchap = "mesure" ("h" en "j" (FODSD), "h" en "p" (35°))
- Ar. f3q = "dépasser, être au-dessus, transcender" ("h"/"f", "h"/"q") (autre)
- Ar. fwq = "sur, dessus, en haut" ("h"/"f", "h"/"q")
- Hong. fok = "promontoire"

- *w3-3h-3h bien //// id
- Ar. wqf = "se dresser, se lever, se tenir debout" ("h"/"q", "h"/"f") (autre)
- Ar. w3qf (w<u>a</u>qif) = "debout", "érigé", "dressé" (id)

- *sh3h, *s3-h3-3h causer(s3)(ou élever(s3))////id(h3h)
- Lat. sc<u>a</u>pus = "montant, soutien, étai, fût (colonne), tige (plante)" ("h" en "k", "h" en "p") (DELL:"voir Lat. scamnum. Peut-être emprunté au grec : cf. Gr. σκ<u>α</u>πος = κλαδος (Hsch.)") (cf. Lat. sc<u>a</u>la) (cf. - p3q.t = "échelle" <*h3-3h)
- Gr. σκηπτω = "frapper, fondre sur, s'abattre" et "s'appuyer sur" (secteur "aller", cf. Gr. σκαπτω <autre *sh3h, secteur "détruire")
- Skr. skabh = "étayer", "ficher", "enfoncer" (Bur. 733) (*s(e)-ka-abh, "h" en "k", "f" en "bh" ("f" en "hbh"), abrégement)
- Skr. skambh = id (id) (id, inf. nas.)
- Skr. skabdha = part. passé (id) (*s3-h3-3h-3<u>t</u>, *s(e)-ka-abh-(e)dh-a, "<u>t</u>" en "dh" sanskr., schwa silencieux ou soukoun)
- Skr. skabhita = id (véd.) (id) (id, *s(e)-ka-abh-it-a)

- Skr. skambhas = "étai", "poteau" (véd.) (id)
- Skr. skambhah = "étai", "pilier"
- Héb. sxq (s-) = "firmament" ("h"/"x", "h"/"q") (ou mouiller)

- *sh3h-3m, *s3-h3-3h-3m
  - Héb. sxqjm (s:) = "ciel" (id sxq)
- *sh3h-3n, *s3-h3-3h-3n
  - Lat. scamnum = "escabeau, banquette" ("h" en "k", "h" en "p")
  - Skr. skabhnati = "il étaie" ("h" en "k", "f" en "bh", "-ati", *s(e)-ka-abh-(e)n-ati)
- *sh3h-3r, *s3-h3-3h-3r
  (cf. Lat. scapula = "épaule, bras")
- *sh3h-3r-3r, *s3-h3-3h-3r-3r
  - Lat. scabellum, scabillum = "escabeau" ("h" en "k", "h" en "p", abrégement) (diminutif / Lat. scamnum) (cf. Lat. sub) (Lat. scando <*s3-h3-3d, Lat. scala <*s3-h3-3r)
- *h3h-3 (
  - v.sl. kupu, Lit. kaupas = "tas, monceau" ("h" en "k") (id Angl. heap <*h3-3H)
  - Gr. καυχαομαι = "se vanter" ("h" en "k", "3" en "υ", "h" en "χ")
  - Turc koca = "grand", "vaste", "gros" (autre)
- *h3h-3-3m-3n
  - Lat. cacumen-inis = "cime, pointe, sommet" ("h" en "k", "-umen") (cf. Lat. acumen) (DELL:"mot populaire, à en juger par le vocalisme *a* et par le redoublement dans un substantif, et de forme singulière")
- *h3h-3-3r
  - Arm. gakhvil = "se pendre" (id gakhel, (LS54))
- *h3h-3m
  - Ar. q3qm (q3qwm) = "hermine" (se dresser) ("h"/"q")
- *h3h-3m-3n
  - Turc kocaman = "énorme", "aîné"
- *h3h-3n
  - Got. hahan = "suspendre" (DELL/cunctor) ("k" en "h" / Lat. cacumen)
  - Angl. hang (OE. hangian) = "pendre, suspendre" ("k" en "h", "χ" en "g" / Gr. καυχαομαι, inf. nas.) (ODEE:"WGerm. *χangojan <CGerm. *χanχan…Lat. cunctor = "delay"")
  - v.fris. hangia = id (id)
  - v.sax. hangon = id (id)
  - All. hängen , All. hangen (v.h.a. hangen) = id (All. hang =pente) (mais All. henken (v.h.a. henken) = id <*h3-3H-3n, secteur "lier" (Lat. cingo))
  - Angl. heaven (OE. hefen, OE. heben) = "ciel" ("p" en "f", "p" en "b" / Lat. scapus) (cf. Angl. heave (OE. hebban) = "lever" <*h3-3h) (ODEE:"corr. to OS. heban…Got. himins; parallel formations with *l*- suffix are OFris. himul, OS., OHG. himil (Du. hemel, G. himmel…beside MLG. hemelte, OHG. himilizi = "roof, vault" (for the sense cf. OE. husheofon, heofonhus = "ceiling"); the relation of these forms and their ult. origin are disputed")

- *h3h-3r, *h3-3h-3r
    (cf. Lat. cancer = "chancre, gonflement")
    (cf. Gr. κεφαλη = "tête")
    (cf. All. hübel (v.h.a. hubil) = "élévation" / All. haube (v.h.a. huba) = "dôme", et "huppe")
    (cf. All. hebel (m.h.a. hebel) = "levier")
    - Lit. kupra = "bosse" (Kluge/höcker) ("h" en "k", "h" en "p")
    - v.h.a. hovar , angl.sax. hofer = "bosse" (Kluge/höcker) ("k" en "h", "p" en "f" / Lit. kupra, Lat. scapus) (labiovélaire) (cf. lüften)
    (cf. All. gipfel (m.h.a. gupfe) = "sommet", "cime")
    - All. hügel (v.h.a. houg) = "colline, élévation" ("k" en "h", "χ" en "g" / Gr. καυχαομαι)
    - All. höcker (m.h.a. hocker, hogger) = "bosse" (id, "g"-"k") (ou Lat. cingo)
    - v.norr. haugr = "colline" (id)
    - Hind. pahar = "montagne" ("h" en "p")
    - Arm. gakhel = "pendre, suspendre" ("h" en "k" (15°), "h" en "x")
    - Arm. tchapel = "mesurer" (peser, évaluer) (id tchap)
    - Ar. fxr = "gloire, honneur" ("h"/"f", "h"/"x")
    - Ar. khl = "ciel bleu, azur" ("h"/"k")
    - Basq. konkor = "bosse, masse" ("h":"k", "h":"hk", non "-kor")
    - Basq. konkortu = "enfler" (id, "-tu")
- *h3h-3r-3t
    - Arm. hebard = "orgueilleux", "fier" ("h" en "p" (26°), (31°))
- *h3h-3r-3t-3t-3-3n
    - Arm. hebardoutioun = "orgueil", "fierté" (id)
- *h3h-3h, *h3-3h-3h
    - Angl. heavy (OE. hefig) = "lourd" (id heave, "χ" en "g") (cf. OE. hefe = "poids")
    - v.h.a. hebig = id (id heben, id, "f"-"b")
    - Skr. kakubh = "sommet" ("h" en "k", "f" en "bh", cf. Gr. κεφαλη = "tête") (id Skr. kakud)
    - Ar. qff = "se dresser, se hérisser" ("h"/"q", "h"/"f") (autre)
- *h3h-3H
    - Héb. pq' (p:.) = "hernie" ("h"/"p", "h"/"q", "H"/"'") (cf. bq' =id)
    - Héb. pq't (pkâ'ate) (p:) = "bulbe", "tubercule" ("h"/"p", "h"/"q", "H"/"'", /"-3t") (autre)
- *h3h-3t
    (cf. Lat. caput = "tête" et "sommet" / Lat. scapus = "montant, soutien")
- *h3h-3t-3-3r-3 (
    (cf. Lat. Capitolium = colline de Rome, sur laquelle se dressait le temple de Jupiter Capitolinus)
- *h3h-3t-3-3r-3t-3n
    (cf. Lat. Capitolinus = épith. de Jupiter)
- *h3h-3d
    - Skr. kakud = "sommet" ("h" en "k") (id Skr. kakubh)
- *h3h-3d-3t
    - Hong. fokozat = "degré, échelle"
- *h3h-3d-3t-3t

- Hong. fokozott = "accru"
- *h3h-3d-3d-3t
  - Hong. fokozodas = "accroissement"
- *h3h-3d-3d-3h
  - Hong. fokozodik = "grandir, augmenter"
- *h3H, *h3-3H élever(h3)//id(3H)
(cf. - x'j = "monter" (soleil), d'où "briller" ("-j") <*h3-3H, "h"//"x", "H"//"'")
(cf. - x' = signe N28:"rayons du soleil se levant derrière une colline")
(cf. - x' = "colline")
(cf. - x'w = "montée, levée")
(cf. - q3b.t , - qb3.t = "sommet de la tête" <*h3-3H, *h3-H3)
  (cf. Angl. back = "dos")
  (cf. Angl. heap (OE. heap) = "tas", "monceau" <*h3-3H / v.sl. kupu, Lit. kaupas = id <*h3-3h)
  - Gr. κυβos = "dé à jouer", "cube" ("h" en "k", "H" en "b") (DELG:"pas d'étymologie")
  - Lat. cubus = id (id)
  - Angl. hop (OE. hoppian) = "sauter", "sautiller" ("k" en "h", "b" en "p" / Lat. cubus)
  - v.norr. hoppa = id (id)
  - All. hüpfen (m.h.a. hopfen) = "sauter, bondir" ("p"-"pf")
  - All. gumpen = "sauter, bondir" ("χ" en "g", inf. nas.)
  - Angl. jump = id ("h" en "j") (XVI°) (cf. tzumpa)
  - It. tzumpa, dzumba = "sauter" (id)
  (cf. Skr. pinj = "honorer" , Skr. pij = id)
  (cf. Skr. puj = "honorer", Skr. puja = "honneur rendu", Skr. pujana = "action d'honorer" / Skr. puga = "tas", "amas", et "multitude")
  (cf. Skr. pev = "honorer", "révérer")
  - Assam. pub = "est" ("h" en "p", "H" en "b")
  - Héb. qbH (q…) = "dôme", "coupole" ("h"/"q", "H"/"b", "-H")
  - Héb. xwgH = "alouette" ("h"/"x", "H"/"g", "-H")
- *wh3H, *w3-h3-3H bien //// id
  (cf. Ar. wkb = "avancer par degrés")
- *h3H-3 (
  - Basq. habe = "colonne, pilier, poutre", "croix" ("H":"b")
- *h3H-w3
  - Hong. függö = "suspendu"
- *h3H-3t
  - Hong. felfüggeszt = "suspendre" ("fel-")
- *h3H-3m
  - Arm. guenkoum = "hermine" (se dresser) (cf. Arm. ganknel = dresser) (inf. nas.)
  - Ar. ḥjm (3hj3m) = "taille, format, dimension, grosseur" ("H"/"j") (autre)
- *h3H-3n
  - Lat. Cebennae, Cebenna = Cévennes ("h" en "k", "H" en "b")
- *h3Hn, *h3H-3n
  - Bret. pign =qui monte(pignad=monter) ("h">"p", "H">"g")
  - Bret. kein = "dos" ("h">"k", "H">"j")

- *h3Hn-3m, *h3-3H-3n-3m
    - Arm. ganknoum = "érection" (monument) (id)
- *h3Hn-3r, *h3-3H-3n-3r
    - Arm. ganknel = "dresser", "élever" (*ka-ag-(e)n-el, "h" en "k" (15°), "H" en "g" (3°), inf. nas.)
    - Arm. ganknil = "se dresser" (se lever) (id)
- *h3H-3r
    - Héb. kbjr (kabîre) (k-) = "grandiose", "géant" ("h"/"k", "H"/"b") (*h3-H3-3r)
    - Ar. kbr = "augmenter, s'accroître" ("h"/"k", "H"/"b") (cf. Ar. k<u>t</u>r)
    - Ar. kbr (koubr) (*h3-3H-3r) (soukoun sur "b") = "éminence", "grandeur", "gloire", "importance"
    - Ar. kbr (kibr) (id) = "fierté", "grandeur", "majesté"
    - Ar. kbr (kibar) (id) = "grand âge", "grandeur"
    - Ar. kbyr (kab<u>i</u>r) (*h3-3H-3r, "3" en "y") (kb3r (kib<u>a</u>r)) (id) ou (kbr3 (koubar<u>a</u>')) (*h3-3H-3r-3) = "grand", "éminent", "gros", "considérable"
    - Ar. 3kbr (akbar) (*3h-3H-3r) (soukoun sur "k") (3k3br (ak<u>a</u>bir)) (id) = "aîné", "plus grand", "plus", "majeur" ("3" d'attaque)
    - Ar. kHl = "mûrir (homme)" ("h"/"k") (autre)
    - Turc kibar = "distingué", "noble, éminent"
    - Turc kibir = "orgueil, vanité, fierté"
- *h3H-3H
    - Ar. kεb =être formé rond plein(sein)"h"/"k"H"/"ε"H"/"b"(autre) (cf. Ar. qbb =se dresser,se hérisser,ériger,bomber)
- *h3H-3<u>t</u>
    - Ar. qεs = "avoir la poitrine bossue", "protubérant" ("h"/"q", "H"/"ε", "<u>t</u>"/"s") (autre)
- *h3H-3<u>d</u>
    - Héb. kvwd (kavôde) (kT) = "gloire, honneur" ("h"/"k", "H"/"v")
    - Héb. kbd (k.) = "respecter" ("H"/"k", "H"/"b")
    - Héb. kbwd (k.), kjvwd (kiboûde) = "respect" (id)
    - Ar. hbbδ = "apprécier, approuver" ("H"/"b", "<u>d</u>"/"δ")
    - Ar. kbd = "culminer, être à l'apogée" ("h"/"k", "H"/"b") (autre)
    - Hong. fokoz = "accroître, augmenter"
    - Géorg. gaRvidzeba = "réveiller" ("ga-", "x" en "R", "-eba")*
- *h3H-3<u>d</u>-3r-3 (
    - Géorg. maRvidzara = "réveil-matin" ("ma-", "x" en "R")*
- *mh3H-3<u>d</u> "m-" ////// id
    - Héb. mkbd (méxoubâde) (m:) = "honorable" (id kbd)
- *nh3H-3<u>d</u> "n-" ////// id
    - Héb. nkbd (nixbâde) (n.) = "honorable" (id kbd)
- *H3h, *H3-3h élever(H3)//id(3h) (cf. - 'xj = "se lever, soulever, suspendre" <*H3-3h, "H"//"'", "h"//"x")
    - Turc gök = "ciel"
    - Turc çik- = "monter, grimper" (autre)
    - Turc çek- = "élever", "peser" (autre)
- *H3h-3 , *H3-3h-3 (
    - Kurd. çiya = "montagne" ("h" en "j")
- *H3h-3-3H-3n

- Arm. vehantzn = "noble, clément" ("H" en "w" (30°), "H" en "j" (FOS), inf. nas.)

- *H3h-3t-3-3n
  - Arm. vehoutioun = "dignité"
- *H3h-3r
  - Héb. bkjr (baxîre) (bT) = "supérieur" ("H"/"b", "h"/"k")
- *H3h-3r-3h
  - Turc çikrik = "treuil"
- *H3h-3H, *H3-3h-3H
  - Héb. bq' (bêka) (b:.) = "hernie" ("H"/"b", "h"/"q", "H"/"'") (cf. Héb. pq' = id) ("h"/"H") (autre)
- *H3h-3s, *H3-3h-3s
  - Ar. jhs (jahs) (*H3-3h-3s) (soukoun sur "h") (jh3s (jihas)) (id) ou (jhs3n (jihsan)) (*H3-3h-3s-3n) (soukoun sur "h") = "ânon, bourricot", "tréteau" ("H"/"j")
- *H3H, *H3-3H élever(H3)//id(3H)
  - Bret. beh = "fardeau, charge, difficulté" (Bret. behia=charger) ("H">"b") (cf. Lat. bajulus = "portefaix")
  - Lat. gibbus = "bosse", "bossu" (*gi-ib-us, "H" en "g", "H" en "b", géminée)
  - Fr. gibet (1155; frq.*gibb =bâton fourchu) ("H" en "g"H" en "b")
  - Bret. bouch = "huppe" ("H">"b", "H">"ch")
  - Bret. goï = "fermenter" ("H">"g", "H">"j") (cf. goell)
  - Héb. gv (gave) (g-) = "râble", "dos" ("H"/"g", "H"/"v") (autre)
  - Héb. gv (gueve) (g..) = "dos" (id) (écrit Héb. gw)
  - Héb. gvH, gwvH (govâ) = "hauteur" (id, "-H")
  - Héb. gg (gague) (g-) = "toit, plafond" ("H"/"g")
  - Ar. b3ε = "allégeance, hommage" ("H"/"b", "H"/"ε") (autre)
  - Ar. j3b = "onagre, âne sauvage" ("H"/"j", "H"/"b") (autre)
  - Ar. jab'un = "colline" (id)
  - Ar. j3H = "honneur, prestige" ("H"/"j")
  - Hong. gög = "orgueil, arrogance, hauteur"
  - Turc boy = "taille (hauteur)" (autre)
  - Géorg. nageboba = "bâtiment", "édifice" ("na-", "-oba")*
- HH = "un grand nombre" (*H3H<*H3-3H) id(red. int.)(cf. 'H')
- HH = dieu Héh, bras levés vers le ciel, soutien du ciel, en relation avec le dieu Shou (<*sw) (<id)
- *H3H-3 (
  - Héb. gvwH (gavôa) (gT) = "haut", "élevé" (id Héb. gvH)
  - Héb. gbwH = "pousser" (id Héb. gvH, "H"/"b")
  - Héb. HgbjH (H.) = "élever, faire monter, hausser" ("H-", id)
  - Basq. jagi = "lever" ("H":"j", "H":"g")
  - Basq. jaiki = id (id, "H":"k") (*H3-3h-3)
  - Géorg. kibe ="escalier","échelle"(cf.kibo=cancer(gonflement)*
- *H3H-3-3t
  - Gr. γιγας-αντος = "géant" (*γι-ιγ-α-ας, abrégement, "H" en "g", inf. nas., "t" en "s") (cf. Lat. ingens-tis) (cf. Gr. πας-αντος<*h3-3t) (cf. Lat. geno <*H3-3n / Lat. gigno <*H3-3H-3n) (DELG:"le terme pourrait être un vocable de substrat")
- *H3H-3n-3 (

- Singh. guvana = "ciel" ("H" en "g", "H" en "w")
- Héb. gbn (g.), gjvn (guibêne) = "bossu" ("H"/"g", "H"/"b")
- Héb. gbnt (g.), gjvnt (guibênéte) = "bosse" (id, "-3t")

- *H3H-3n-3n
  - Héb. gvnwn (gavnoûne) (g-) = "bosse, grosseur" (id Héb. gbn)
- *H3H-3r
  - Fr. jable (1564; a.norm. *gable*=pignon; rad. gall.rom. *gabulum* =gibet) ("H" en "j", "H" en "b")
  - Lat. gibber = "bosse", "bossu" (*gi-ib-er, "H" en "g", "H" en "b", géminée) (cf. Lat. gibbus = "bosse")
  - Bret. bugel – bugale = "enfant" ("H">"b", "H">"g") (cf. Bret. uhel)
  - Arm. kovel = "vanter", "louer" ("H" en "g" (3°), "H" en "w" (30°))
  - Ar. bɛr : Ar. bɛyr (baɛir) (*H3-3H-3r) (3b3ɛyr (abaɛir)) (*3H-3H-3r) = "chameau" ("H"/"b", "H"/"ɛ") (autre)
  - Ar. bɛr3n (bouɛran) (*H3-3H-3r-3n) (soukoun sur "ɛ") = id
  - Ar. jbl (jabal) (*H3-3H-3r) (jb3l (jibal)) (id) = "montagne", "mont" ("H"/"j", "H"/"b") (autre) (cf. Héb. Hr = id <*H3-3r)
  - Ar. jbr (Ar. jbb3r (jabbar)) = "géant", "colosse" ("H"/"j", "H"/"b") (autre)
  - Ar. 3ljbr (al-jubar) = 3ème jour de la semaine pré-islamique
  - Ar. bjjl = "glorifier, honorer, respecter" ("H"/"b", "H"/"j")
  - Turc bayir = "talus, montée"
- *H3H-3r-3H
  - Ar. Hjrɛ = "grand" ("H"/"j", "H"/"ɛ") (autre)
- *H3H-3H
  - Héb. gv'H (giv'â) (g.) = "butte, tertre, colline" ("H"/"g", "H"/"v", "H"/"'", "-H") (autre)
  - Ar. Hbb = "se dresser, se mettre debout" ("H"/"b") (autre)
- *H3H-3t
  - Arm. kakat = "sommet", "cime", "pic" ("H" en "g" (3°), (9°))
  - Est. küngas = "colline" (inf. nas.)
  - Turc boyut = "dimension"
  - Turc çikis = "montée" (autre)
- *H3H-3t-3n-3h
  - Arm. kovasank = "éloge" (id kovel, (FDS), "h" en "k" (36°))
- *H3H-3t-3t
  - Arm. kovesd = "éloge" (id, (31°))
  - Héb. gvsws (g-) = "éminence (terre), gonflement" ("H"/"g", "H"/"v", "t"/"s")

remplir,pourvoir,beau - *3 tenir (d'où "élever") (secteur 'B5')
(cf. *3m (mère), *3s (Isis), - 3tj = "allaiter, soigner, élever" <*3t)

- *H3 avancer/tenir(=élever,emplir)
  - Gr. γε = particule atone intensive qui renforce le mot sur lequel elle porte (DELG) (Gr. γεφυρα, Gr. δεφυρα, διφουρα, Gr. βεφυρα = "pont")
  - Skr. ja = "né", "issu de" (Bur. 256) ("H" en "j") (cf. Skr. jata , Skr. jati <*H3-3t)
  - Skr. jya = "mère" (Bur. 274) (*H3-3, *jy-a-a, id) (autre)

(cf. Gr. γῆ = "terre" <autre *H3)
- Skr. jyau = "planète Jupiter" (4ème, rang 4 : emplir) (id) (*H3-3-3 , *jy-a-u) (Le Boeuffle, p. 246:"Osiris était le maître de la planète Jupiter")
- Skr. jinw = "accroître" (Bur. 268) (*H3-3H, *ji-iw, "H" en "j", "H" en "v", inf. nas.) (autre)
(cf. Skr. jan = "produire" <*H3-3n)
- Skr. jayate = "il naît" ("-ati") (Bur. 258 : au moyen, *H3-3t-, ja-ay-, "t" en "y")
- Av. zayeite = id (id, "-aiti") ("H" en "j")
- Skr. jatah = "né", "produit" (cf. Skr. jayate = "il naît" <*H3-3) (cf. Skr. jan)
- Skr. jata = id (Bur. 265) (*H3-3t, *ja-at-a, "a" long)
- Skr. jati = "naissance" (id) (id, *ja-at-i)
- Av. zato = "né" ("H" en "j")
- Arm. tzou (Arm. ju) = "oeuf" ("H" en "j" (FOS) (17°)) (cf. boys) (DELL:"le "j-" est énigmatique") (cf. Arm. tzi (FOS) = "cheval" <autre *H3) (cf. Arm. tzoul (Arm. jukn) = "poisson" <autre *H3-3r)
- Assam. ga, Beng. ga = "corps" ("H" en "g")
(cf. Héb. g3 (g..) = "fier", Héb. lg3wt (lig'ôt) = "gonfler" <*H3)

- H3w = "accroissement, profusion, richesse, excédent" ("-w") id
(cf. - ç.t = signe F32:"ventre de vache" <*ç3)
(emplissage supérieur à - x3 , - x = "être jeune, petit" <*h3, car "H" voisé)
- H3.t = "nourriture" ("-t") id
- Hw = "nourriture" ("-w") (*H3) (avec F18:"défense d'éléphant") id
- 3H = "sorte de pain"(aussi - H3) emplir
- H.t-Hr = signe O10:"combinaison de O6 et G5:"faucon"" = déesse "Hathor" (*H3 - *H3-3r) =nourriture(sève)/préparer (cf.- Hr) (rang 4) (jeu de radicaux "s'éloigner", d'où assimilée à la déesse lointaine) ("-t")
- Hwt-Hr = id ("-wt") (cf.- H3.t = "nourriture" = - Hw), et "4ème mois lunaire égyptien" (rang 4)
(cf. - Ht.t , - Ht.t = "mine, carrière" (<*H3-3t) écrit avec le même signe O6:"plan d'enceinte à porte fortifiée" pour "H3", donc homophone)
(cf. G14:- m.t = - mwt <*m3) (cf.- Tfn.t et - Tfnwt)
- Nb.t-Hwt = signe O9:"combinaison de V30 et O7" = "Nephthys" (=maîtresse (ou inonder: - nbj = "nager")/nourriture(sève))("-wt") (stérile : cohérence avec épouse de Seth) (rang 4 et rang 5 : Anubis parfois considéré comme le fils qu'elle aurait eu d'Osiris; étroitement liée à sa soeur Isis)
- mswt-Nb.t-Hwt = "5ème jour épagomène" (rang 5, car glissement rang 4 / rang 5) (= "production - rassasier", jeu de radicaux / "naissance de Nephthys")
- H3.t-mHyt = déeese associée au dieu bélier vénéré à Mendès - b3-nb-dd.t dont elle a eu un fils, Harpocrate, les trois dieux formant la triade de Mendès (non "maîtresse des poissons", mais "nourriture-pourvoyeuse", cf.- mH = "emplir, être plein", "-yt")
- *H3-3 (

- Lat. be<u>o</u> – be<u>a</u>v<u>i</u> – be<u>a</u>tum= "gratifier de, rendre heureux, combler, enrichir" ("H" en "b") (cf. bene) (DELL:"sans étymologie claire; voir bonus")
- Gr. βου- = préfixe augmentatif (id) (cf. bonus)
- Gr. βo<u>ω</u>πις = épithète d'Héra , Artémis, Harmonia, Amphitrite (2ème composante : - w3h)
- Gr. β<u>υ</u>ω - ao. β<u>υ</u>σα = "bourrer, remplir" ("H" en "b") (DELG:"on pose un thème βυσ- et le présent β<u>υ</u>νεω serait un présent à nasale infixée comparable à κυνεω, pour lequel on pose *κυνε-σ-ω substitut de *κυνε-σ-μι; on admet de même *βυ-νε-σ-ω; l'<u>υ</u> long serait issu d'une 3ème pers. plur. *βυνσοντι…le détail reste très hypothétique…termes populaires…le tout serait issu d'une racine imitative mal déterminée *b(h)u-, *μ-(h)u- signifiant "souffler"") (et Gr. βυσμα = "bouchon" = Gr. βυστρα, ou Gr. βυσιος = mois de Delphes, de rang 4)
- Gr. εβυσθην = indicatif aoriste passif de Gr. β<u>υ</u>ω (*ε-βυ-υ-υσθ-ε-εν, "<u>t</u>" en "σθ", cf. Gr. ελυθην = "je fus délié" <*3-r3-3<u>t</u>-3-(3m)-(3n), *ε–λυ–υθ–ε–εν, et Gr. hυσθην = indicatif aoriste passif de Gr. h<u>υ</u>ω <*hυ–υ–υσθ–ε–εν, "<u>t</u>" en "σθ")
(cf. Gr. χαλκοβοας = épith. d'Arès (Magnien) : "qui emplit de liquide (ici sang)")
- Gr. εριβοας = épith. de Dionysos et Hermès (= "au cri retentissant" ("ερι-", et Gr. βοη = "cri"), jeu de mots pour "très - emplir (ici sperme)")
- Bret. boued = "nourriture" (boueta=nourrir) ("H">"b", "_d")
- Est. hea = "bon" (*H3H-3)
- Hong. bö = "abondant, copieux" (autre)
- Hong. jo = "bon", "bonne", "très", "assez", "le bien" ("H" en "j")

- *H3-3-3 (
  - Basq. jaio = "naître" ("H":"j") (autre)
- *H3-3-3r
  - Arm. pavel = "suffire" ("H" en "b" (2°), (LS)) (pavagan)
- *H3-3-3h-3n
  - Arm. pavagan = "suffisamment", "assez" ("H" en "b" (2°), (LS), "h" en "k" (15°)) (id pavel)
- *H3-3-3<u>t</u>
  - Lat. be<u>a</u>tus = "heureux", "comblé de biens" (cf. Lat. me<u>a</u>tus <*m3-3-3<u>t</u>)
  - Gr. βυστος = adjectif verbal de Gr. β<u>υ</u>ω ("<u>t</u>" en "st", cf. Gr. ζεστος / Gr. ζεω)
  - Pol. kwiat = "fleur"
- *H3-3n
  (cf. Lat. bene, Lat. bonus, Gr. β<u>υ</u>νεω, Gr. γυνη) (labiovélaire)
  (mais cf. Gr. πυανος = "fève" <*h3-3n)
  - Akk. banûm = "bon, beau, gracieux" ("H"/"b")
- *H3-3r (cf.- *H3r <*H3-3r)

(cf. - Hr = "Horus", - Hr = "être prêt", "préparer")
- Est. veel, Lap. vel = "encore"

- *H3-3r-3 (
  - Finn. vielä = "encore"

- *H3-3h
    - Gr. βοσκω-βοσκησα = "faire paître, nourrir" ("H" en "b", "h" en "σκ", cf. λεγω/λογos) (cf. Gr. βοσις, Gr. βοτανη) (DELG:"le suffixe -σκω est généralisé à toute la flexion", et "la présence d'une labiovélaire initiale est garantie par le témoignage du mycénien") (cf. Myc. qotao) (mais ce terme mycénien est plutôt issu de *h3-3t-3 , alors que Lat. pascо = "nourrir" <*h3-3h / Gr. ποα = "herbe" <*h3)
    - Gr. βοσκos = "pâtre"
    - Gr. βοσκη = "pâture"
- *H3-3h-3-3m-3t
    - Gr. βοσκημα-ατος = "pâture", "animal que l'on nourrit"
- *H3-3h-3-3t-3-3t
    - Gr. βοσκησις-εως = "action de faire paître" ("t" en "s")
- *H3-3h-3t
    (cf. Gr. τιθαιβωσσω = "emmagasiner du miel")
    - Lap. buohkat = "tous"
- *H3-3h-3d
    - Gr. προβοσκις-ιδος = "trompe d'éléphant" (qui saisit la nourriture en avant) ("προ-", "d" en "s") (Lat. proboscis)
- *H3-3H-3n
    - Hong. böven = "copieusement"
- *H3-3H-3r
    - Hong. bövül = "augmenter"
- *H3-3H-3t
    - Lap. vuoivvas = "foie"
- *H3-3t
    - Gr. βοτον = "bête d'un troupeau" (id. Gr. βοσκω) (cf. Gr. δοτος) (abrégement)
    - Gr. βυττος = "sexe féminin", "gonflement" (géminée)
    - Lat. buttis = "petit vase" (géminée)
    - Fr. bouteille (1230<butticula)
    (cf. Fr. bouton)
    - Arm. tzet = "huile" ("H" en "j" (FOS), (9°)) (cf. Héb. zjt = "olive"<*d3-3t)
    - Arm. tzita-bdough = "olive" (=huile-fruit)
- *H3-3t-3-3n
    - Gr. βυτινη, Gr. πυτινη = "bouteille" ("H" en "b") (DELG:"le flottement entre la sourde et la sonore n'étonne pas dans un mot de ce genre. Mais quelle est la forme originelle ?") ("h"/"H", ou p/b)
- *H3-3t-3H
    - Hong. böség = "abondance, profusion" (*H3t-3H)
- *H3-3t-3H-3t
    - Hong. böséges = "abondant, copieux" (*H3t-3H-3)
- *H3-3t-3r
    - Gr. βουτυρον = "beurre" ("H" en "b") ("βου-"/τυρος)
    - Angl. butter (OE. butere), All. butter (v.h.a. butera), id
    - Fr. beurre (burre, XII°) (cf. Fr. père / Lat. pater<*h3-3t-3r)
- *H3-3t-3 (

- Gr. βωτιανειρα = "nourricière d'hommes" ("-ανηρ") (cf. δωτι̲νη) (cf. Myc. qotao = "faire paître, nourrir" <*h3-3t̲, "h" en "k") (labiovélaire))
- Lit. guotas = "troupeau" (id)
(cf. Lat. ge̲ns-tis = "famille")

- *H3-3t̲-3-3r
  - Gr. βωτωρ-ορος = "pâtre" (*βο-οτ-ο-ορ, "-τωρ")
  - Gr. βοτηρ-η̲ρος = "pâtre" (*βο-οτ-ε-ερ, abrégement, "-τηρ", cf. Gr. δοτηρ-η̲ρος)
  - Gr. βοτειρα = id au féminin
- *H3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. βοσις-εως = "pâture" (abrégement, "t̲" en "s") (cf. Gr. δοσις)
  - Gr. -βωτης = "qui paît" (*βο-οτ-ε-ες, "-της")
  - Gr. -βοτης = "qui paît" (id, abrégement, cf. Gr. δοτης)
- *H3-3t̲-3n
  - Gr. βοτανη = "herbe"
- *H3-3d̲
(cf. - Hd̲.t = "lait")
  - Gr. Βυζον = πυκνον (Hsch.) ("d̲" en "ζ") (Gr. πυκνος = "serré" troupe, chevelure…), "épais", "bien joint")
  - Gr. βυζιον = "sein" (id)
  - Gr. βυζαντιον = "Byzance" (emplir) (βυ̲ω, ανθεω)
  - Gr. Βοσπορος = "Bosphore" (= passage(Gr. πορος)-serré, et non "passage de la vache") ("d̲" en "s")
- *H3-3d̲-3-3n (ou *j3n, W24:"pot")
  - Gr. βυζην = "de façon serrée, en tas, en masse" ("-δην" ("d̲" en "ζ"), cf. Gr. hαδην, Gr. αδην, Gr. αδδην = "à satiété" <*'3)
- *H3-3d̲-3 (
  - Lap. vuodja, buoidi = "graisse"
- *H3-3d̲-3r
  - Basq. bider = "fois" ("H":"b")
  - Basq. bidertu = "multiplier" ("-tu")
  - Basq. biderketa = "multiplication" ("-keta")
  - Basq. biderkatu = "multiplier" ("-ka", "-tu")
  - Basq. biderkaketa = "multiplication" ("-keta")
  - Basq. bederatzi = "9" (bider-hazi, hazi=croître)
- *‘3 (<*H3, "H"//"‘") +loin / tenir
(cf. - H3w = "accroissement, profusion, richesse, excédent")
  - Gr. α- = préfixe intensatif
  - Gr. α̲ω , Gr. α̲μεναι (inf. prés.) – Gr. α̲σαι (inf. ao.) = "rassasier" ("‘3" en "α̲" long) (mais Gr. αση = "satiété" <*3t̲) (cf. Gr. hαδην, Gr. αδην, Gr. αδδην = "à satiété" <*‘3-d̲3-3n, "-δην") (DELG:"pour expliquer Gr. α̲μεναι on pose généralement une base *seC2- / *sC2- qui serait au vocalisme long dans Gr. α̲σαι, etc. (avec psilose), au vocalisme bref dans Gr. αση, cf. Gr. hαδην, Lat. satis, etc.")
- ‘ = "coupe, bol" (*‘3<*H3, "H"//"") id
- ‘yt = "une coupe, un bol" ("-yt") (*‘3) id
- ‘wt = "une corbeille, un récipient" ("-wt") (*‘3) id
(cf. - ‘wt = "troupeau de petit bétail", "chèvres")

- ‘3 = "haut, grand, important, abondant (taille, qualité, quantité)" id
- ‘3w = "très", "beaucoup", "grandement" ("-w") id
- ‘3 = "grandir" id (élever)
- *‘3-3 (
    - Gr. Aια-αs = v. de Thessalie (emplir) (autre)
- ‘3.t = "grosseur, tumeur" ("-t") id
- ‘3.tt = "grosseur, épaisseur (Dicke)" ("-tt") id
- ‘3y = "excès", "excédent" ("-y") id
- H‘3 = "enfant, adolescent(*H3-‘3<*H3-H3,"H"//"‘")emplir(H3)//id(‘3)
- *'w3 , *'3-w3 bien (w3) // id
    - Skr. au = 14ème lettre de l'alphabet sanskrit et 4ème lettre double ou diphtongue, Skr. awiyoni , équivalente à a-u, c'est-à-dire à a-a-u. Elle est le gouna de o ou la vriddhi de u ou de u (Bur. 130)
- *‘3-3t
    - Gr. ααtos = "insatiable" (ατος est l'adj. verb. de Gr. αω <*α-αt-os, qui devrait s'écrire *α-αθ-os) (autre)
    - Gr. ατos = id (en fait α-ατos) (cf. Gr. ααατos = "inviolable" / Gr. ααω = "nuire à, subir un dommage, troubler" <*‘3-3-3t)
- *‘3-3t-3 (
    (cf. Gr. αση-ηs = "satiété", "dégoût" <*3t, Gr. ασαω = "rassasier", "être dégoûté" <*3t-3 > Gr. ατα- = préf. de renforcement, Gr. ατι- = id, Gr. ασηρos = "qui amène le dégoût, ou la satiété" <*3t-3-3r)
- *'3h, *‘3-3h emplir(‘3)//id(3h)
    (cf. Skr. aça = "aliment", "nourriture" / Skr. aç = "manger" <*3h)
    - Lat. Acca (Larentia) = nourrice de Romulus et Rémus (*a-ac-a, "'3" en "a", "h" en "k", géminée)
    (cf. Arm. aydz = "chèvre" <*'3-3t)
    - Oss. aïk = "oeuf" ("h" en "k", *a-ik)
    - Angl. egg (OE. aeg) = "oeuf" (*a-eg, "χ" en "g" / Gr. αυχεω = "se vanter") (cf. Lat. augeo) (cf. - pr, - s3) (cf. ajice) (cf. Got. ada = id <*3t-3)
    - Angl. aye (XVI°), pl. eyren (cf. Angl. kidney) ("h" en "j")
    - All. ei (v.h.a. ei) = id (*e-ej, "h" en "j", ou "k"-"x") (cf. crim.got. ada) (cf. Angl. ebb) (Kluge:"Germ. *ajjaz")
    (cf. Angl. may (OE. maeg), v.fris. mei = "être fort" / Gr. μαχομαι = "combattre" <*m3-3h) (pluriel : OE. aegru, v.h.a. eigir <*‘3-3h-3r, *a-eg-(e)r-u, *e-ig-ir) (Lat. ovum = "oeuf"<*w3-3H)
    - v.sax. ei = id
    - v.norr. egg = id
    (cf. Celt. Equos)
- 'xw = "récipients" ("-w") (<*'3h, "h"//"x") id
(cf. - ‘xj = "se lever, soulever" <id, secteur "élever")
- *'3h-3-3r, *'3-3h-3-3r
    - Lat. ampulla = "petit vase de terre ou de cuir, ampoule de verre" (*a-ap-u-ul-a, "'3" en "a", "h" en "p", géminée) (labiovélaire) (cf. Lat. amplus <*'3-3h-3r) (cf. Lat. amphora)
- *'3h-3r
(cf.- 'pr = "équiper, pourvoir")

- Fr. emparer ("munir", XIV°; a.prov. amparar, lat. pop. *anteparare "disposer par-devant") (ou cf. Lat. paro = "préparer, mettre en état, se procurer")
- Héb. 'fr, 'wfr (ôfére) = "faon" ("h"/"f") (autre)
- Basq. aukera = "abondance" ("h":"k", "-era") (autre)

- *'3h-3r-3-3t, *'3-3h-3r-3-3t
  - Gr. αμφορευs-εωs = "jarre à deuw anses", "amphore" (et Gr. αμφιφορευs (Hom.) < Gr. φερω, mais pour des raisons métriques (DELG)) (*α-αφ-ορ-ε-υs, "'3" en "α", "h" en "f", inf. nas.) (pour *αμφιφυραω ?) (ou Gr. αναφερω = "porter vers le haut")
  - Lat. amphora = id
  - v.h.a. ambar = id ("f"-"b")
- *'3hr, *'3-3h-3r
  - Lat. amplus = "ample, large, vaste", "grand, abondant" (*a-ap-(e)l-us, "h" en "p", inf. nas.) (DELL:"aucun rapprochement net")
  - Angl. ever (OE. aefre) = "toujours" (*a-ef-(e)r-e, "p" en "f" / Lat. amplus) (cf. Angl. never = "jamais")
- *'3hr-3H, *'3-3h-3r-3H
  - Angl. every (OE. aefric) = "chaque", "tout" (id, "H" en "c" final) (cf. Angl. each <*'3r-3H)
- *'3h-3h
  - Ar. εqq (εqwq) = "jument pleine" ("h"/"q") (autre)
- *'h3, *‘3-h3 id ‘3-3h
  (cf. Gr. αχαια-αs = épith. de Déméter, Athéna)
- *'h3r, *‘3-h3-3r

(cf. - ‘pr = "équiper, pourvoir")
  - Gr. απελλα = "assemblée du peuple à Sparte" ("h" en "p") (autre) (cf. Gr. αμαλλα) (géminée) (cf. Gr. αγειρω <*'H3r)
  (cf. Gr. πολυs – πολλη – πολυ = "nombreux, abondant", Gr. πελλα = "vase à traire le lait", Gr. πωλos = "poulain, jeune (animal, homme)" <*h3-3r)
  (cf. Gr. απελλον = "peuplier noir" <*‘3-h3-3r / Lat. populus = "peuplier" <*h3-3h-3r)
  (cf. Gr. απελλαιos = mois delphien, macédonien de rang 1)
- *‘3H, *‘3-3H emplir(‘3)//id(3H)

(cf. - ‘H (<*‘3-3H) quasi-synonyme de - jH (<*j3-3H))
(cf. - ‘3 = "haut, grand")
  (cf. Skr. anj = "oindre", "souiller" <*'3-3H / Skr. ajya = "onction" <*3H-3)
  - Skr. prajya = "nombreux", "maint" (Bur. 451) (*pra-ajya, Skr. pra = "devant", "en avant")
  - Skr. amba = "mère" (emplir, nourrir) (Bur. 44) (*a-ab-a, "‘3" en "a", "H" en "b", inf. nas.) (cf. Skr. jya = id <*H3-3-3, ou *H3-'3)
  - Skr. ambika = id (id) (*amb-ik-a)
  - Skr. ambalika = id (id) (*amba-al-ik-a, et non Skr. alika = "faux", "mensonger", "petit" (Bur. 51))
  - Gr. αγγos = "récipient", "urne", "vase", "coupe" (emplir) (*α-αγ-os, "‘3" en "α", "H" en "g", géminée ou inf. nas.) (DELG: "Etymologie inconnue. Le sens très général du terme et sa structure de thème en s autoriseraient à chercher une étymologie

indo-européenne, mais laquelle ? D'autre part, les termes désignant des contenants sont volontiers empruntés")
(cf. Gr. αι̲γες = "vagues", Gr. κυαναιγις = épith. d'Athéna, et cf. Gr. Κυανη = source près de Syracuse <*h3-3n)
- Gr. αιξ-ιγος = "chèvre" (emplir, nourrir) (*α-ιγ-(ε)s, "'3" en "α", diphtongue, "H" en "g", "t̲" en "s", "gs" en "ξ") (cf. Gr. αιγιαλος) (cf. Gr. αι̲κη <*'3-j3-3h) (cf. Héb. 'z (éze) ('..) = id <*'3-3d̲) (DELG:"identique à Arm. ayç, et c'est tout, ce qui n'étonne guère pour un animal qui n'est pas "noble" comme le cheval, le bovin…Il reste à se demander quel rapport le terme grec et arménien pourrait présenter avec l'autre nom de la chèvre de forme voisine, attesté par Skr. aja- = "bouc", Skr. aja = chèvre", etc.") (mais ces deux derniers termes <*3H-3)
(cf. Arm. aydz (Arm. ayç) = "chèvre" (DS) (14°) <*'3-3t̲)
- Gr. αιπολος = "chevrier" (*α-ιj-πολος, "H" en "j") (et non "chute du γ" selon DELG)
(cf. Gr. Αιγαι-ω̲ν = "Aeges", v. sur le golfe de Corinthe / Gr. Αθη̲ναι-ω̲ν = "Athènes", et cf. hymne à Poséidon possédant "le vaste domaine d'Aeges")
- Héb. 'vH (avê) ('T) = "épais", "touffu" ("H"/"v", "-H")
- Héb. 'bH ('.) = "épaissir, condenser" ("H"/"b", id)
- Héb. 'wgH (ougâ) (gT) = "gâteau" ("H"/"g", "-H") (*'3-3H-3H)
- Héb. 'wgjH (g.) (jT) , 'wgjjH (ouguiyâ) = "biscuit" ("-H", id 'wgH) (*'3-3H-3-3-3H, *ou-oug-i-y-â)

- *m'3H "m-" //// id
- Héb. m'bH (m:) = "condensateur" (élect.) (id 'bH)

- s'H = signe E31:"chèvre, sceau S20 au cou" (*s3-'3H) causer //// id (car S19:"sceau cylindrique fixé à une chaîne" = - sd̲3wty , et - sd̲3 = - swd̲3 = "protéger, rendre sain et sauf, calmer, soigner", - sd̲d = - sd̲d3 = "engraisser") (cf. - s'H = "noble")

- *'H3, *'3-H3 id *'3-3H
(cf. Gr. αγων = "assemblée")

- *'3H-3 , *'3-3H-3 (
- Gr. αιγεος = "de chèvre" (id Gr. αιξ)
- Gr. αιγεη = "peau de chèvre" (id)
- Myc. aiza = id ("H" en "j")
- Lat. auge̲o – aux̲i – auctum = "croître, augmenter" ("'3" en "a", "3" en "u", "H" en "g")
- Angl. eke (OE. e̲aca) = "augmenter" ("g" en "k") (autre)
- Got. aukan = id (id)
- v.fris. a̲ka = id (id)
- v.sax. a̲kian = id (id)
- v.norr. auka = id (id)
- OE. a̲c = lettre "a̲" (runes anglo-sax.) ("g" en "k") (cf. Got. ahsa)
- OE. aesc = diphtongue "ae" (id) ("H" en "sh")
- Héb. 'vj, 'wvj (ôvi) = "grosseur, épaisseur" (id 'vH, "3" en "w")

- *'3H-3-3 (
- Héb. 'bwj ('.), 'jvwj (iboûye) = "condensation" (id Héb. 'bH)

- *'3-3H-3-3t̲-3t̲

- Lat. augere = "croître" (infinitif présent actif) (*a-ug-e-eR-ej, rhotacisme) (cf. Lat. ire)

- *'3-3H-3-3t-(3t)
  - Lat. auges = "tu croîs" ("t" en "s")
- *'3-3H-3t-(3m)-(3t) (indicatif parfait actif) (désinence 1ère pers. sing.)
  - Lat. auxi = "je crûs" (*a-ug-(e)s-i-i) ("H" en "g", "gs" en "x") (cf. Lat. anxi = indicatif parfait actif de Lat. ango <autre *'3-3H-3t-(3m)-(3t), *a-ag-(e)s-i-i)
  (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
- *'3-3H-3t-3m
  - Lat. auctum (*a-ug-(e)t-um) (cf. Lat. victum = supin de Lat. vivo <*H3-3H-3t-3m, *vi-ig-(e)t-um)
- *'3H-3-3 (
  - Gr. αιγειος = "de chèvre" (id Gr. αιξ)
- *'3H-3-3h, *‘3-3H-3-3h
  - Lat. augesco = "commencer à croître", "croître", "grandir" inchoatif de Lat. augeo (*a-ug-e-esc-o, "h" en "sc")
- *‘3H-3r, *‘3-3H-3r
  (cf. Lat. agger-eris = "amas de terre, matériaux entassés")
  - Héb. 'gl (êguéle) (‘..) = "veau" ("H"/"g") (autre)
  - Héb. 'glH (‘:.) = "génisse" (id, "-H") (autre)
  - Héb. 'glH = "Eglah", femme de David ("H"/"g") (autre)
  - Ar. εjl (εijl) (*'3-3H-3r) (soukoun sur "j") (εjwl (εoujoul)) (id) ("3" en "w") = "veau" ("H"/"j") (autre)
  - Ar. εjlt (εijla) (*'3-3H-3r-3t) (-t) (soukoun sur "j") (εjl (εijal)) (*'3-3H-3r) = "génisse"
  - Héb. 'br (‘.) = "féconder" ("H"/"b") (cf. Héb. gvr =s’accroître <*H3H-3r)
  - Héb. 'br (‘…), 'wvr (oubâre) = "foetus", "embryon" (id)
  - Héb. 'bwr (‘.), ‘jvwr (iboûre) = "conception, grossesse" (id)
  - Héb. Ht'brH (H.) = "concevoir" (enfant) ("H-"/"t-", id, "-H")
  - Héb. Ht'brwt (hit’abroûte) (H.) = "conception" (id, "-w-t")
  - Ar. εbl = "gras, gros", et "granit" ("H"/"b") (autre)
- *'3H-3r-3 (
  - Gr. Αιγλη, Αιγλα = mère d’Asclépios (DELG/Ασκληπιος)autre
  - Héb. 'brj (‘…), 'wvrj (oubarî) = "foetal" (id ‘br)
- *'3H-3r-3t
  - Arm. ampoghtch = "entier" (*a-ab-ogh-(e)tch, "H" en "b" (2°), inf. nas., (FOLS))
- *'3H-3r-3t-3h-3n
  - Arm. ampoghtchagan = "intégral", "total" (id, "h" en "k")
- *'3H-3r-3t-3t-3-3n
  - Arm. ampoghtchoutioun = "totalité" (id)
- *'H3r, *‘3-H3-3r
  (cf. Gr. αγαλλω = "honorer, magnifier, exhalter" <*α-γα-αλ-ω)
  (cf. Gr. αγειρω = "assembler, réunir" <*α-γε-ιρ-ω > Gr. αγερρω)
  (cf. Gr. αγορα = "assemblée du peuple" = Gr. αγυρις)
- *'3H-3H-3r, *‘3-3H-3H-3r

- Ar. εbHr = "beau, bien fait" ("H"/"b") (cf. Ar. bHr = "éblouir, charmer" <*H3-3H-3r) (cf. Ar. εçfr / Ar. çfr)

- *'3H-3t, *‘3-3H-3t
  (cf. Lat. augustus / Lat. augeo)
- *‘3H-t, *‘3-3H-3t
  - Lat. auctus = part. passé de Lat. augeo , et "accru, grandi" (*a-ug-(e)t-us)
  - Gr. αεξω = "croître, augmenter" (*α-εγ-(ε)σ-ω, "'3" en "α", "H" en "g", "t" en "s", "gs" en "ξ")
  - Gr. αυξω = "croître, augmenter" (*α-υγ-(ε)σ-ω, id, "3" en "υ") (DELL:"groupe constitué sur deux thèmes radicaux en alternance") (mais Got. wahsjan , Skr. vaksayati = "croître" <*w3-3h-3t)
  - Gr. μυωξos = "loir" (cf. Gr. μυs-υos = "souris", id) (cf. Lat. glis-iris / Lat. glisco)
  - Basq. muxar = "loir" ("h":"x") (mojarra)
- *'3H-t-3, *‘3-3H-3t-3 (
  - Lat. auctus-us = "accroissement, augmentation"
  - Gr. αοσσεω (αοσσησαι) = "aider", "secourir" (*α-oH-(ε)σ-ε-ω, "t" en "s", cf. λεγω/λογos) (cf. Gr. αοζεω <*'3-3d-3)
  - Celt. Arausio (Orange) (ou *a-rausio, cf. Ruessio), Celt. Nemausus (Nïmes)
  - Celt. Ussubium (près d'Agen) (protège-troupe, cf. Ubii)
  - Celt. Brigiosum (près de Poitiers) (troupe-protège, cf. Brigantes)
  - Got. ahsa = lettre "a" (rang 4) (= OE. os , p.509 Fevrier) (cf. Got. wahsjan = "croître" <*w3h-t3) (dessin : balance)
  - OE. os = id (runes anglo-sax.) (ou cf. - wtj)
- *'3H-t-3-3m-3t, *‘3-3H-3t-3-3m-3t
  - Gr. αυξημα-ατos = "croissance" (*α-oH-oσ-ε-εμ-α)
- *'3H-t-3-3r, *‘3-3H-3t-3-3r
  - Lat. auctor-oris = "celui qui fait croître" ("H" en "g", "-tor") (autre) (cf. Lat. actor-oris = "celui qui fait avancer", "celui qui fait, agit", "celui qui fait mouvoir" <*3H-t-3-3r, *3H-3t-3-3r / Lat. ago <*3H)
  - Lat. auctor-oris = "celui qui fonde", "fondateur, auteur"
  - Fr. auteur (XII°; lat. auctor "celui qui accroît, qui fonde")
  - Celt. Uxellodunum (secourt / protège) (id, géminée) (cf. cintuxos <*h3-3t-3h-3t, suexos <*s3-3h-3t)
- *'3H-t-3-r3-3h, *'3-3H-3t-3-r3-3h
  - Lat. auctrix-icis = "celle qui produit", "celle qui augmente" (autre)
- *'3H-t-3-3t-3 , *‘3-3H-3t-3-3t-3 (
  - Gr. Αυξησια = "Auxésia", déesse de la croissance, assimilée à Déméter ("t" en "s")
  - Gr. αυξησις-εως = "croissance", "accroissement", "augmentation", "développement"
- *'3H-t-3-3t-3-3r, *‘3-3H-3t-3-3t-3-3r
  - Gr. αοσσητηρ-ηρos = "aide, chargé de secourir" (*α-oH-oσ-ε-ετ-ε-ερ , "-τηρ")
- *'3H-t-3m, *‘3-3H-3t-3m

- Gr. αυξιμος = "qui fait croître", "qui croît" (*α-υγ-(ε)σ-ιμ-os)
- Gr. Αυξιμον = "Auximum", v. du Picénum

- *'3H-t-3n, *‘3-3H-3t-3n
  - Gr. αυξανω = id αυξω (*α-υγ-(ε)σ-αν-ω)
- *'3H-t-3r-3, *‘3-3H-3t-3r-3 (
  - Lat. auxilium = "aide, secours" (*a-ug-(e)s-il-i-um, id Lat. augeo, "t" en "s", "gs" en "x") (DELL:"le rapport avec *auge*o est déjà indiqué par Varron…; toutefois, la dérivation s'explique difficilement") (cf. Lat. anxius / Lat. ango)
- *'3H-t-3H-3n, *‘3-3H-3t-3H-3n
  - Lat. autumnus (Lat. auctumnus) = "automne" (rang 4) (4ème saison selon Varron) (*a-ug-(e)t-ub-(e)n-us) (cf. Lat. auctus-us = "accroissement, augmentation") (cf. Lat. quattuor = "4" <*h3-3t > Lat. quantus = "combien grand")
- *‘3r, *‘3-3r (<*H3-3r) élever(‘3)//id(3r) (et *‘r3<*‘3-r3) (cf. - ‘r = "monter, s'élever", - w‘r.t = "quartier, division administrative" (croître))
  - Angl. all (OE. all, OE. eall) = "tout" (cf. Gr. hαλλομαι/Lat. alius)
  - v.fris. al , v.fris. ol = id (id)
  - v.sax. al = id (id)
  - All. all (v.h.a. al) = id
  - v.norr. allr = id (id, *'3-3r-3r)
  - Got. alls = id (id, *'3-3r-3t)

  (cf. Lat. allus , Lat. hallus = "pouce" (du pied), "gros orteil" <id, asp. aléat., *ha-al-us)
  - Lat. aula = "marmite, pot, vase" (arch. pour Lat. olla, forme populaire avec réduction de la diphtongue) (cf. Gr. γαυλος = "récipient" <*H3-3r, cf. ταυρος) (*a-ul-a, "3" en "u") (cf. Lat. aulula , diminutif) (cf. Lat. aula = "cour" <autre *'3r)
  - Lat. aulla = id (ou *'3-3r-3r, cf. Lat. pullus <*h3-3r-3r)
  - Fr. ouiller (aouller, XIII°, de aouiller=remplir jusqu’à l’oeil)
- *'3-3h-3r-3r
  - Lat. auxilla = "petite marmite" (considéré comme diminutif de Lat. aula, Lat. aulla, Lat. olla = "pot", "marmite") ("h" en "sc", géminée, *a-usc-il-il-a, cf. -iculus <*3h-3r) (cf. Lat. ancile) (autre)
- *'3r-3 , *‘3-3r-3 (
  - Gr. halης = "réuni, amassé, rassemblé" ("'3" en "hα", asp. aléat.) (DELG:"terme ionien qui répond à l'attique Gr. hαθροος…La racine Fελ- est la même que l'on retrouve dans le verbe Gr. ειλεω = "rassembler", ao. Gr. αλῆναι, l'adverbe Gr. hαλις = "en masse") (mais Gr. hειλεω , Gr. ειλεω = "rassembler" <*j3-3r-3)
  - Gr. αελλης = id (*αε-ελ-ης, "'3" en "αε", d'où géminée) (DELG:"hapax…avec vocalisme *e*, qui a embarrassé les Anciens") (psilose)
  - Gr. αολλης = "en foule" (*αο-ολ-ης, "'3" en "αο", géminée) (cf. Gr. hαλης)
  - Gr. hαλις = "en masse", "en foule" (*hα-αλ-ις, abrégement)
  - Gr. γαλι = Gr. hικανος = "suffisant" (Hsch.) (asp. aléat. en "g")
  - Gr. halια = "assemblée" (cf. Gr. hαλλομαι <autre *'3-3r)

(cf. Gr. Ηαλιαιος = n. d'un mois à Dréros en Crète, Gr. Ηαλιοτροπιος = n. d'un mois corinthien et en Epire / Gr. Ποιτροπιος à Delphes)
- Av. haurvo, haurva = "entier" ("'3" en "ha", asp. aléat., "3" en "u") (ou *h3-3r-3) (cf. Skr. sarvah)
- Arm. aveli = "plus", "trop" (LS)
- Arm. al aveli = "davantage" (id)

- *'3r-3-3t-3t, *‘3-3r-3-3t-3t
- Gr. ηαλιαια (ion.) = "assemblée" (*hα-αλ-ι-αj-αj, "'3" en "hα")
- Gr. ηηλιαια (att.) = id (*hε-ελ-ι-αj-αj, "'3" en "hε") (DELG/hαληs:"la forme fait difficulté: l'α- initial long résultant d'une contraction et qui est constant en ionien….se présente en attique sous la forme hη-, ce qui est phonétiquement impossible: l'η et p.ê. l'esprit rude s'expliqueraient par un faux ionisme et surtout une étymologie populaire qui auraient rapproché le mot dorien de Gr. ηηλιος = "soleil" : lieu ensoleillé ?")

- *'3r-3-3r, *‘3-3r-3-3r
- Basq. arraultza, arraultze = "oeuf" ("-tza", "-tze")

- *'3r-3d-3n-3r, *'3-3r-3d-3n-3r
- Arm. aveltzenel = "augmenter, ajouter" ((LS), (FODSR)) (cf. Arm. haveloum (21°) (LS) = "augmentation" <*H3r-3m)

- *'3r-3m, *'3-3r-3m
- Héb. 'lm (‘:.) = "adolescent"
- Héb. 'lmH (‘-) = "jeune fille" (id, "-H")

- *‘3r-3r
- Lat. aulula = "petite marmite", diminutif de Lat. aula
- Héb. 'wll (olâle, olêle) = "enfant, bébé, nourrisson" (élever)

- *'3r-3h
- Héb. 'rpH = "Orpah", épouse de Kilaïon ("h"/"p", "-H")
- Ar. εlf (3εl3f) = "fourrage, pâture" ("h"/"f") (autre)
- Ar. εlyq (εaliq) = "avoine", "orge", "picotin" (musette contenant le picotin d'un âne), "provende" ("h"/"q", "3" en "y") (cf. Ar. εlq = "s'accrocher, s'attacher, pendre")
(devait être considéré comme équivalent de Ar. k3nwn 1er = "décembre" (rang 4), d'où, avec inversion du 1er étymon :
- Turc aralik = "décembre" (calendrier turc) (<*3'-3r-3h <*3H-3r-3h, *aε-(a)l-iq, prononcé *ar-al-ik, cf. Ar. εz3b (εazab) = "célibataire" <*'3-3d-3b = Ar. 3εz3b (aεzab) = id <*3'-3d-3H, *aε-(a)z-ab) (autre)

- *'3r-3H
- Ar. εlj (ε3lj,εl3j) = "soigner, porter remède" ("H"/"j") (autre)

- *'3rH, *'3r-3H
- Angl. each (OE. aelc) = "chacun séparément" ("H" en "c" final)
(cf. Angl. every (OE. aefric) = "chaque", "tout" <*'3hr-3H)
- v.fris. ellik, elk = id ("g" en "k")

- *'3r-3d, *'3-3r-3d
(cf. Gr. Αυλις-ιδος = "Aulis", v. et port de Béotie, si emplir)

- *'3r-3t
- Basq. arreta = "soin", "attention" (arretatu, "-tu")

- *'3r-3t-3 (

- Angl. also (OE. ealswa) = "de plus", "en outre" ("t" en "s")
- v.fris. alsa = id
- All. also = "therefore" (ODEE)
- v.h.a. also = "even so", "as" (id)
- Angl. as = ME. reduced form of *ase* or *als*, which are divergent developments of *alse* (id)
- v.fris. asa , ase , is = id (id)
- All. als = "as"

- *'3r-3d
  - Gr. hαλιζω = "rassembler" (asp. aléat., "d" en "ζ")

- *m'3r, *m3-'3-3r emplir(m3)////id(<*m3-3H-3r, "H"//"", et - mH = "emplir")
- m'r = "heureux, fortuné, florissant, avec succès" (*m3'3r) id
(cf. Gr. μακαρ <*m3-3h-3-3r)
- sm'r (K) = "faire mieux" (*s3-m3H-3r, "H"//"") causer(s3)//////id
- *n'3r "n-" //// id
  - Héb. n'r, nw‘r (nô’are) = "les jeunes", "jeunesse" (*n3H-3r)
  - Héb. n'rH = "Naarah", épouse d'Echkhor (cf. b‘rH)
- *n‘3r-3m
  - Héb. n'wrjm (né’ourîme) (n:) = "jeunesse" (âge) (id, "-j-m")
- *j‘3r, *j3-‘3-3r au + ht pt //// id
  - Héb. j'l = "Yaël", épouse d'Héber
(cf. - j‘r.t, - ‘r.t = "cobra dressé, uraeus")
- J‘r.t = "Iâret"
- *w‘3r, *w3-‘3-3r bien //// id
- w‘r = "un récipient" (*w3‘3r) id (*w3H-3r)
(cf. - rmn.t = "chaudron")
- *h3 courir/tenir(=élever,d’où emplir)
  - Skr. hita = "bon", "utile" (id) (*h3-3t, *hi-it-a)
  - Skr. suhita = "bien disposé", "satisfait", "bien traité", et "bon à", "propre à" (Bur. 725) (cf. Skr. su = "bien", "bon", "beau", "très" (préfixe))
  - Skr. sauhitya = "satiété", "satisfaction", "plénitude" (Bur. 732) ("-ya") (cf. Skr. sau = Skr. su)
  - Skr. çu = "bien", "bon", "beau", "très" (adv.) (Bur. 651) (cf. Skr. su = "bien")
  - Skr. ci = "rassembler", "réunir", "entasser", "accumuler", "amonceler" (Bur. 244) ("h" en "k") (autre)
  - Skr. cita = part. passé (id) (*h3-3t, *ci-it-a, abrégement)
  - Skr. cita = "amas", "monceau" (Bur. 246) (id)
  - Skr. citi , Skr. citi = id (id)
  - Skr. cinomi (*h3-3-3m-3t, *ci-i-om-i, *cin-omi, inf. nas.) (Skr. cinoti)
  - Skr. caya = "amas", "tas", "collection", "multitude" (Bur. 240) (*h3-3, *ca-y-a)
  - Skr. kaya = "corps", "assemblage", "collection" (Bur. 156)
  - Skr. nikaya = "assemblage", "multitude", "réunion de personnes", "assemblée" (Bur. 360) (Skr. ni- préfixe)
  - Skr. kayika = "corporel" (Bur. 157) (*h3-3-3-3h, *ka-a-y-ik-a)
  - Gr. κυος = "foetus" (gonfler) ("h" en "k") (id Gr. κυημα)

- Lat. queo-ivi,ii-quitum= "être capable de, être en état de, pouvoir" (si être bon à, bien) ("h" en "qu")
- Lat. nequeo = "n'être pas capable de, en état de, ne pouvoir pas" ("ne-")
- Skr. pi = "augmenter", "accroître", "rendre fertile", "engraisser" (Bur. 410) ("h" en "p") (cf. Skr. pyai = "devenir gras", "grossir") (cf. Skr. payas = "lait" <*h3-3)
- Gr. παομαι = "se nourrir", "s'abreuver de" (Bailly) (*πα-ομαι, "h" en "p") (cf. Lat. pasco-pavi-pastum = "faire paître", "nourrir" <*h3-3h) (autre)
- Gr. Πασιφαη = "Pasiphaé", fille du Soleil, femme de Minos, mère d'Ariane, de Phèdre et du Minotaure (non "celle qui brille pour tous", mais "qui nourrit tous") ("h" en "f") (cf. Gr. πασιφαεσσα = épith. d'Aphrodite <*-h3-3H-3t ou *-h3-3t-3t / Gr. Φερρεφαττα , Gr. Περσεφαττα , Gr. Φερσεφασσα = Perséphone)
- Gr. Πασιφαα = "Pasiphaa", divinité adorée à Sparte
- Skr. pha = "développement", "accroissement", et "bourgeonnement", "floraison", "fertilité" (Bur. 457) ("h" en "ph", "h" en "f", abrégement)
- Skr. phala = "fruit", et "résultat, conséquence" (Bur. 457) (*h3-3r, *pha-al-a, id) (ou cf. Skr. hr = "prendre")
- Skr. phalami = "porter des fruits"
- Skr. phalita = part. passé (Bur. 458) (*h3-3r-3t, *pha-al-it-a)
- Skr. phalin = "garni de fruits" (id)
- Skr. phalya = "bouton", "fleur" (id) (id, "-ya")
- Skr. phalka = "corps étendu ou développé" (id) (*h3-3r-3h, *pha-al-(e)k-a)
- Skr. phalgu = "faible, insignifiant, sans valeur", "sans sève", "sans moelle" (Skr. phalgu : Bur. 458, analysé par phal-gam) (suff. -ga , -gu = "qui va" < Skr. gam (Bur. 763)) (la seconde composante s'oppose à la première, comme pour Skr. bhadrapada (mois de rang 1) = Skr. nabhasya / Skr. nabh = "être absent", "manquer")
- Skr. phalguna = "nom d'un mois (fév. mars)" (12ème mois indien) (5ème mois à l'origine, rang 5), et nom d'une constellation (Bur. 458) (soit "qualité de fruits", ou "multiplication des fruits", cf. par ex. Skr. çataguna = "centuple") (Skr. Phalgun) (en relation avec le signe du Lion)
- Skr. phalgunala = id (id)
- Skr. phalguna = id, et "11ème et 12ème astérisme lunaire" (id) ("a" long)

Synonyme :

- Skr. tapasya (cf. Skr. tapas = "chaleur" : il doit y avoir de la chaleur) (cf. Gr. θερος = "chaleur", "été" et "moisson, fruits mûrs")

- Skr. purvaphalguni = 11ème astérisme lunaire (Bur. 421) (Skr. purva = "premier", "qui est en tête" (Bur. 421)), avec autre nom :
  - Skr. yonidevata = "le 11ème astérisme lunaire ou Skr. purvaphalguni" (Bur. 529) / Skr. yoni = "matrice", "vulve", et "lieu d'origine ou de production" (Lat. Juno),

se rapportant à Skr. magha , mois de rang 4, et Skr. devata = "artisan", soit "qui a réalisé (rang 5) la production (rang 4)")

- Skr. purvaphalgunibhava = "planète Jupiter" (4ème, rang 4 : emplir) (id) (Skr. bhava = "existence", "naissance", "origine")
- Skr. uttaraphalguni = "12ème astérisme lunaire, nommé le Lit" (Bur. 97) (Skr. uttara = "postérieur") (Huet 174 : ""la deuxième Rougeâtre, 10ème astérisme lunaire, corr. à l'étoile β Lion; Aryama y préside") (Huet 95 : Skr. aryaman = "proche", "intime" / Skr. arya = "dévoué", "fidèle", "loyal", et "favorable") (nommé "le Lit", car Skr. phalgu = "faible")
- Pandj. phal, Nép. phal, Kash. phal, Hind. phal, Beng. phol = "fruit" (id)
- Mar. fël , Assam. fal = "fruit" ("h" en "f")
- Singh. pala = "fruit"
- Gr. φυω , Gr. φυομαι = "pousser", "croître", "se développer" ("h" en "f", "3" en "υ") (DELG:"on a ici une racine *bhu- = "pousser, croître, se développer", très bien représentée dans les principales langues i.-e.. Elle est analysée théoriquement comme *bhew-C- / *bhw-eC- / *bhu-C, sans que l'on puisse déterminer la coloration de la laryngale (Benveniste posait C1; chez Beekes ou Rix un C2). Le sens concret originel est conservé en grec avec φυω, φυη, φυτον, etc., comme en arménien avec Arm. busanim = "je pousse", ao. busay, ou Arm. boys, gén. busoy = "pousse, plante"") (cf. Gr. φιτυ = "plante", "rejeton", Gr. φιτυω = "faire pousser" <*h3-3t)
- Gr. φυη , Gr. φυα = "croissance", et "taille, stature, force de l'âge"
- Gr. φυos = φυτευμα ("ce qui est planté") (Hsch.)
- Gr. ευρυφυης = "qui se développe" ("ευρυ-")
- Gr. αυτοφυης = "qui pousse de soi-même", "né de soi-même", "naturel"

(cf. Gr. χοω , Gr. χωννυμι - χωσαι = "amonceler (terre), terrasser, combler", Gr. χους-oos (nom. sing.) = "amas de terre" <*h3)

- All. be- (v.h.a. bi- , m.h.a. be-) = préfixe intensatif ("φ" en "b" / Gr. φυω) (Kluge : "sans signification marquée")
- Got. bi- = id (id)
- Angl. be- (ODEE:sens de "bien", "complètement") (id) (cf. Angl. beseech = "prier instamment", "supplier" / Angl. seek)
- All. ge- (v.h.a. ga- , v.h.a. gi- , m.h.a. ge-) = préfixe intensatif ("χ" en "g" / Gr. χοω)
- v.sax. gi- , v.sax. i- ("h" en "j") = id
- v.fris. e- = id ("h" en "j")
- Angl. e- = id (Angl. enough)
- Hong. fü = "herbe", "gazon"
- Géorg. tankha = "somme", "total" ("tan-" (Géorg. tan =avec))*

- x3 , - x = "être jeune, petit" (<*h3, "h"//"x") id (emplir) (emplissage moindre que - H3w = "accroissement, profusion, richesse, excédent" <*H3, car "h" non-voisé)
- xy = "enfant" ("-y") (*x3 <*h3) id

- x3w = "écuelle, jatte" ("-w") (id) id (remplir)
(cf. - hbn.t = "jarre" <*h3-3b-3n)
indicatif parfait actif de Lat. queo et Lat. pasco (radical "h3")
- Lat. quii (<*h3-3t-(3m)-(3t), *qui-ij) (cf. Lat. ii = "j'allai" <*3-3t-(3m)-(3t), *i-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
- Lat. quivi (<*h3-3H-3t-(3m)-(3t), *qui-iv-ij) (cf. Lat. ivi = "j'allai" <*3-3H-3t-(3m)-(3t), *i-iv-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b", ou "h" en "p"), ou Lat. ex , ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα))
- Lat. pavi (<*h3-3H-3t-(3m)-(3t), *pa-av-ij) (id)
- *sh3, *s3-h3 causer(s3)(ou emplir(s3))//id(h3)
- sh3 = "être rassasié" (*s3-h3) id
- sx3.t-Hr = "Sekhat-Hor", déesse-vache, nourrice au lait divin, identifiée à Isis et Hathor (DIDE, p. 497) (non "celle qui pense à Horus", mais "satiété-préparer", cf. - Hwt-Hr = "Hathor" = "nourriture-préparer")
(cf. - x3 , - x = "être jeune, petit" <*h3 > - x3w = "écuelle, jatte")
(cf. - 3x = "être utile, bon, profitable" <*3h > - 3x3x = "prospérer")
(cf. - msxty , - ms3xty (NEgyp.) = "récipient" (pour huile ou vin), "mesure" <*m3-s3-3h > - msxy , - ms3xy = id)
- *sh3-3 , *s3-h3-3 (
- Gr. σκευος = "récipient, ustensile" ("h" en "k", "3" en "υ") (DELG:"terme technique et familier, mais sans étymologie") (cf. Gr. κυαθος = "vase, coupe" <*h3-3t)
- Gr. παρασκευη = "préparation", et "vendredi" (rang 4)
- *s3-h3-3-3d
- Gr. σκευαζω = "équiper" (id, "d" en "ζ")
- Gr. επισκευαζω = "équiper", "préparer", "réparer", "restaurer" ("επι-") (comme Gr. ακεομαι <*3h-3)
- *s3-h3-3-3n-3 (
- Gr. Σικυωνια = Sicyone (emplir) ("h" en "k", cf. Gr. σικυα) (cf. Gr. κυω)
- *h3-3w bien // id
- Héb. xwH = "Xavah" (Eve) ("h"/"x", "-H", *h3-3w-3H) (autre)
- xwj = "équiper, pourvoir" ("-j") (D43) (*x3-w3 <*h3-w3, "h"//"x") id
(cf. - xwfw = Khoufou (Chéops))
- *h3-3 (
(cf. Skr. bhu = "se produire", "naître")
- Gr. φυω = "pousser, croître, se développer" ("h" en "f", "3" en "υ") (cf. Gr. πυανος)
- Gr. φυιω = id Gr. φυω (d'où φυησομαι) (id, "3" en "ι")
(cf. Gr. Φοινικη = épith. d'Athéna à Corinthe (si Gr. φοι- / Gr. νικη = autre épithète d'Athéna, Gr. νικηφορος = épith. d'Aphrodite et Athéna)
- Gr. φυη , Gr. φυα = "taille, stature, force de l'âge" (id φυω)

- Gr. κυω = "engrosser", "devenir grosse, enceinte" (soit "gonfler, rendre pleine") (*κυ-υ-ω, "h" en "k", "3" en "υ") (cf. Gr. κυμα = "gonflement, vague") (labiovélaire) (cf. Gr. κυος = "foetus", id Gr. κυημα)
- Gr. κυεω = id κυω (*κυ-ε-ω, diphtongue) (cf. Gr. μυεω / Gr. μυω) (cf. κυαμος = πυανος) (DELG:"il s'agit évidemment d'un élément radical signifiant "gonfler", etc. Le rapport posé avec Lat. cumulus n'est qu'une possibilité…Le rapprochement le plus net est celui de κυεω avec Skr. çvayati = "être fort, devenir fort"")
- Gr. εγκυος = "grosse", "pleine" ("εν-", id) (cf. Lat. incien̲s)
(cf. Gr. κυων-κυνος = "chien" <autre *h3-3-3t̲, et la constellation du Chien, avec son étoile Sirius (Gr. Σειριος) nommée - spd = aussi "approvisionnement", p.-ê. en rapport avec Gr. σιρος, Gr. σειρος = "silo")
- Myc. kowo , Myc. kowa = "garçons", "filles" (DELG/κορος) (asp. aléat. en "w", cf. Myc. newo / Gr. νεος <*n3-3)
- Skr. çwi = "s'enfler", "grossir", "croître", "s'accroître" (Bur. 664) (*çu-i, "h" en "j")
- Skr. çwaya̲mi = id (id) (*h3-3-3t̲, *çu-a-ay-a̲mi, "t̲" en "y")
- Skr. ça̲una = part. passé (id) (*h3-3-3t̲, *çu-u-uj-a, *ça̲unj-a, "t̲" en "j", inf. nas.)
(cf. Skr. çwe̲ta = "planète Vénus et son régent" (rang 2 : emplir de sève) si Skr. çwi (*h3-3-3t̲, *çu-e-et-a) (Le Boeuffle, p. 247:"plus rarement, la tutelle (de l'astre d'Aphrodite) revint à Junon…, ou à Isis…, ou encore à Cybèle") (ces trois divinités sont toutes de rang 4 : engrosser, ou emplir de lait) (cf. Gr. κυω = "engrosser")
(cf. Skr. çwe̲taratha = "planète Vénus" / Skr. rasa = "suc", "jus", "tout liquide" <autre *r3-3t̲, tout comme Skr. ratha = "corps", "membre" / Skr. rasana̲ = "courroie", "ceinture", ou Gr. hροθος = "bruit confus", "bruissement" / Skr. ras = "résonner", "bruire")
(cf. Skr. viçwa = "tout", "tout entier", et "Univers", si "vi-")
- Skr. vaiçwi = 21ème astérisme lunaire (Bur. 622) (en relation avec Skr. a̲çadha , Skr. a̲sadha = 4ème mois, de rang 4, et nom de deux astérismes lunaires (20ème et 21ème)) ("vai-") (cf. Skr. açwini̲ = 1er astérisme lunaire <*3h-3)
- Skr. çiçu = "enfant", "petit d'un animal" (Bur. 649) (*h3-h3-3, red. int. du 1er étymon, *çi-çu-u)
- Skr. çiçuka = id (id) (*çi-çu-u-uk-a) (autre)
- Skr. çaçwat = "toujours", et "plusieurs", "beaucoup" (Bur. 641) (*h3-h3-3-3t, *ça-çu-a-at) (ou "-vat")
- Skr. ça̲çwata = "éternel", "perpétuel" (Bur. 645) (*h3-3-h3-3-3t̲)
- Skr. ço̲çuye̲ = augment de Skr. çwi (Bur. 658) (*h3-h3-3)
- Gr. πυος-ου = "premier lait" (considéré comme un mets délicat) ("h" en "p") (cf. Gr. πυετια = "présure")
- Gr. πιος = "gras" ("h" en "p") (cf. Gr. παομαι = "se nourrir", "s'abreuver de" <*h3)
- Gr. ποα , Gr. ποιη , Gr. ποια = "herbe" ("h" en "p", cf. λεγω/λογος)
- Gr. ποιολογεω = "réunir des gerbes"

- Gr. ποιονομος = "riche en pâturages", et "paissant l'herbe"
- Gr. Ποιτροπιος = mois de Delphes (= "se tourner vers les plantes" (Gr. τρεπω), ou "plantes-nourrir" (Gr. τρεφω) : rang 5)
- Gr. ποιητροφος = "abondant en herbes"
- Gr. Ενδυσποιτροπιος = autre mois de Delphes (manque de nourriture : rang 1, cf. Gr. ενδεια = "manque", ou Gr. δυστροφος = "difficile à faire croître", cf. Gr. ενδυστυχεω = "être malheureux à l'occasion de" / Gr. τυχη = "ce qui arrive", Gr. δυσ- idée de "manque" / Gr. δευω , Gr. δεω = "manquer", de même que Gr. βυσιος / Gr. βῠω = "bourrer, remplir", Gr. βυσμα = "bouchon" = Gr. βυστρα)
- Gr. ποῐος = "de quelle qualité, de quelle nature ?" ("h" en "p") (correspond à Lat. quālis = "de quelle nature" <*h3-3r) (cf. Gr. ποσος, Gr. ποσσος = "de quelle quantité, de quelle taille" <*h3-3t̲ > Gr. κοσος = id (ion.) / Gr. τοσος, Gr. τοσσος = "aussi grand, aussi nombreux" <*t̲3-3t̲)
- Arm. hav = "poule" ((16°), LS)) (cf. Arm. havig = "poulet", Arm. havguit = "oeuf")
(cf. Av. zayeite = "il naît")
- Skr. payas = "lait" (Bur. 388) (*h3-3, *pa-y-as, "h" en "p") (autre)
- Skr. payah = "lait" (DELL/lac-lactis) (cf. Skr. trayah = "trois")
- Skr. payate = "regorger, abonder" (graisse, lait) (id, cf. "-ati")
- Av. pivah = "graisse", "lard" (id, "3" en "u")
- Av. payō = "lait" (id, "3" en "i")

- *h3-3-3 (
- Skr. pyai = "devenir gras", "grossir", "croître" (Bur. 425) ("h" en "p", *py-a-i) (cf. Skr. pi = "augmenter", "accroître" <*h3)
(cf. Skr. pīv = "être ou devenir gras" <*h3-3H)
- Skr. pāyas = "fait d'eau ou de lait" (Bur. 406) (*pa-a-y-as) (autre)
- Ar. hwā = "rassembler", "réunir", "contenir", "embrasser", "receler", "renfermer" (autre)
- Ar. hwyyt (hawyya) (*h3-3w-3-3-3t̲) (-t) (hw3y3 (hawāyā)) (*h3-3w-3-j3) = "pelote", "rouleau", "intestin"
- Ar. h3w (hāwin) (*h3-3-3) = "contenant"
(cf. Hewah (rang 4), devenu Dhoulcâda (rang 1))

- *h3-3-3-3n
- Gr. πῑαινω – πῑανα= "engraisser, rendre gras" (cf. πῑος) ("-αινω")
- Gr. Παιᾱν, Παιηων = dieu sauvant des maladies, épith. Apollon
- Skr. pīvan = "gras, opulent" (cf. pivah)

- *h3-3-3-3r
- Gr. πῑειρα = "grasse", "épaisse" (cf. Gr. ιοχεαιρα)
- Skr. pīvari = "gras, opulent" ("h" en "p", "3" en "u")

- *h3-3-3-3t̲
- Gr. πῑων-ονος = "gras" (*πι–ι–ο–oj, *πι–ι–ωνj) ("-ων") (cf. Gr. κῑων)
- Gr. πῶυ-εος = "troupeau" (cf. Gr. αστυ-εος,εως) (neutre) (cf. Gr. ποιμην = "gardien de troupeau")
- Gr. πῶυ = nom. sing. (*πο–ο–υ–υj)

- *h3-3-3-3t̲-3t̲

- Gr. πωεος = gén. sing. (*πο–ο–ο–εj–os)
(cf. Gr. αστεος , Gr. αστεως)
- *h3-3-3-3t̲-3t̲
- Gr. πωεα = nom. plur. (*πο–ο–ο–εj–αj)
(cf. Gr. αστεα)
- *h3-3-3-3t̲-3t̲-3t̲
- Gr. πωεσι = dat. plur. (*πο–ο–ο–εσ–ιj–ιj)
(cf. Gr. αστεσι(ν))
- *h3-3-3m-3-3t̲
- Gr. εγκυ̲μων-ονος = "grosse, pleine" ("εν-", id κυ̲ω, "-ων")
- *h3-3-3m-3r
- Gr. πι̲μελη = "graisse"
- *h3-3-3m-3t̲
- Gr. κυημα-ατος = "embryon, bourgeon" (*κυ-ε-εμ-α(τ), id Gr. κυεω)
- Gr. φυημα-ατος = "tumeur" (*φυ-ε-εμ-α(τ), id Gr. φυιω)
(cf. Gr. φυ̲μα-ατος = "excroissance, tumeur" / Gr. φυω)
(cf. Gr. κυ̲μα-ατος = "gonflement, vague" /Gr. κυω) (labiovélaire)
- Fr. cime (cyme, fin XII°; lat. cyma = "pousse", gr. kyma = "ce qui est gonflé")
(cf. Gr. Kυ̲μη = n. de plusieurs villes dont Cumes , si emplir)
- Bret. koumm = "vague (en mer)" ("h">"k")
- *h3-3-3r
- Gr. πι̲αρ-αρος = "graisse animale", "huile", "suc" (arbre, fruit), richesse" ("h" en "p") (cf. Gr. πιειρα = id (fém.)) (cf. Gr. πυ̲os = "premier lait") (cf. Gr. πι̲os = "gras" / Gr. παομαι = "se nourrir", "s'abreuver de" <*h3)
- Gr. πι̲αρος = "gras" (cf. Gr. φιαρος, id)
- Gr. πι̲αλος = "gras"
- Gr. πυ̲αρ = variante de Gr. πι̲αρ-αρος
- Skr. bhu̲ri = "nombreux", "abondant", "beaucoup" (Bur. 479) (*bhu-u-ur-i) (cf. Skr. bhu̲ = "se produire", "naître" <*h3-3)
- Skr. bhaurika = "trésorier", "argentier" (Bur. 481) (*bha-u-ur-ik-a)
- *h3-3-3h
- Arm. havig = "poulet" (id Arm. hav, (LS), "h" en "k") (cf. Arm. kayl =loup / Arm. kaylig =louveteau)
- *h3-3-3h-3t̲
- Arm. havguit = "oeuf" (id hav, (LS), "h" en "k", (9°))
- *h3-3-3s̲
- Gr. πηι̲σκος = "fils" ("s̲" en "σκ", "-ισκ") (*h3-3-3h)
- *h3-3-3t̲
indicatif futur moyen
- *h3-3-3t̲-(3m)-3t̲-(3n) (Gr. φυησομαι (*φυ-ε–εσ–ομ–αj, "t̲" en "s", "t̲" en "j"), cf. hρυησομαι)
- *h3-3-3t̲
- Skr. bhu̲ta = adj. verbal de Skr. bhu̲ (Bur. 478) (*bhu-u-ut-a, "f" en "bh") (cf. Gr. φυτος = "produit par la nature")
- Skr. bhu̲ti = "naissance", et "bonheur", "prospérité" (emplir) (Bur. 478) (*bhu-u-ut-i) (autre)

- Skr. bhutinidhana = "24ème astérisme lunaire" (rang 5) (id) (cf. Skr. nidhana = "dépôt", "trésor", "lieu ou vase où l'on garde quelque chose")
- Skr. pivas = "graisse", "lard" (cf. pivah)
- Gr. πυετια = "présure", "lait caillé" (cf. Gr. πυos = "premier lait")
- Lat. inciens-tis = "pleine" (femelle) ("in-", "h" en "k", inf. nas.) (cf. Gr. εγκυos, Lat. ingens-tis, Lat. hians-tis) (cf. Lat. infans-tis) (DELL:"difficile à séparer de Gr. κυεω = "je suis enceinte" et de Skr. çvayate = "il se gonfle" (cf. Lat. cumulus ?)…s'il n'y aurait pas d'emprunt au Gr. εγκυos avec substitution d'un suffixe de participe présent d'après εγκυεω, comme dans Lat. praegnans") (cf. Lat. queo)
(cf. Gr. κολοκυνθα, Gr. κολοκυνθη = "citrouille")
- Bret. koant = "joli, grâcieux" ("h">"k", inf. nas.)

- *h3-3-3t-3-3t
  - Gr. κυησις-εως = "grossesse" (id κυεω, "t" en "s")
- *h3-3-3t-3n-3t
  - Lit. kiausinis = "oeuf" ("h" en "k", "t" en "s")
- *h3-3-3t-3r
  (cf. Lat. Covella = épith. de Junon)
- *h3-3t-3t-3t
  - Gr. κυοεις-εσσα = "grosse"
- *h3-3m (- *h3m) emplir(h3)//id(3m)
  - Gr. κυαμos = "extrémité du sein qui se gonfle" (et "fève") ("h" en "k", "3" en "υ") (autre) (DELG:"a souvent été considéré comme un terme d'emprunt…Il est toutefois fort possible qu'il se rattache à Gr. κυεω")
  - Av. paema = "lait" (cf. Lit. pénas = id <*h3-3n)
  - Est. piim = "lait"
- *h3-3m-3 (
  (cf. Skr. bhumi- = "terre, sol")
- *h3-3m-3-3n
  - Gr. ποιμαινω = "faire paître", "élever, soigner" ("h" en "p", id)
- *h3-3m-3-3t
  - Gr. ποιμην-ενos = "gardien de troupeau" (id) (cf. βοσκω, βοτηρ)
  - Gr. ποιμην = nom. sing. (*πο–ιμ–ε–εj, *πο–ιμ–ηνj, "t" en "j", inf. nas.)
- *h3-3m-3-3t-3t
  - Gr. ποιμενos = gén. sing. (*πο–ιμ–ε–εj–os, *πο–ιμ–ενj–os, id, "t" en "s", abrégement)
- *h3-3m-3n
  (cf. Lat. femina = "femme, femelle")
- *h3-3m-3r
  (cf. Lat. cumulus = "amas")
- *h3-3m-3t
  - Gr. φυμα-ατos = "excroissance, tumeur"
  - Gr. κυμα-ατos = "gonflement, vague"
- *h3-3m-3t-3r
  (cf. Lat. femella)

- *h3-3m-3d
    - Gr. κυαμιζω = "être bonne à marier" (id κυαμος, "d" en "ζ")
- *h3-3n (- *h3n) emplir(h3)//id(3n)
    (cf. Lat. panis, Gr. πανος)
    (cf. Gr. επαινη = épith. de Perséphone, Hécate, et p.ê. Déméter)
    - Gr. φοινη (éol., dor.) , Gr. φοινα = Gr. θοινη , Gr. θοινα = "festin" (cf. Gr. φηρ (éol.) = Gr. θηρ) (cf. Gr. φυω = "pousser", "croître" <*h3-3 , ou Gr. ταυs = "abondant" <*t3-3)
    - Gr. πυανos = "fève" ("h" en "p", "3" en "υ") (id. Gr. κυαμος = "fève", et "extrémité du sein qui se gonfle" <*h3-3m)
    - Angl. bean (OE. bean) = "fève" ("φ" en "b" / Lat. faba = id)
    - All. bohne (v.h.a. bona) = id
    - v.norr. baun = id
    - Gr. Κυανη = source près de Syracuse ("h" en "k") (cf. Gr. κυεω = "rendre grosse, gonfler")
    - Gr. κυνω = nom de femme, et épith. d'Hécate (glosé par Hsch. : αναιδεστατη = "la plus insatiable") (= gonfler – emplir (Gr. νεω) (femme : lait), et couler (Gr. ναω) (Hécate : sève)
    - Gr. κυανοχαιτης = épith. de Poséidon (non "à la chevelure sombre (κυανos)", mais "rendre grosse, gonfler - emplir", cf. Gr. κηθις-ιδos = "vase", et avec métathèse d'aspiration Gr. χειτιον à côté de Gr. κειθιον; et sans aspiration Gr. κητιον)
    - Gr. κυανοπεπλos = épith. de Déméter et Léto (non "aux vêtements noirs de deuil", mais "gonfler – emplir" (lait), cf. Gr. πιμπλημι – ao. πλησα = "emplir", ou "gonfler – bouillonner", cf. Gr. πομφολυζω = "bouillonner", Gr. παφλαζω = "bouillonner")
    - Gr. κυανωπις-ιδos = épith. de vaisseaux (non "aux yeux noirs", ou "au visage brun", mais "gonfler – mouiller (ou beaucoup)", cf. Gr. ωπις-ιδos = épith. d'Artémis)
    - Gr. κυανοφρυs = dit des sourcils de Zeus (non "aux sombres sourcils", mais "gonfler – mouiller" (Gr. φυραω = "délayer, détremper, mêler" (sperme))
    (cf. Gr. κυαναιγις = épith. d'Athéna / Gr. Κυανη = source près de Syracuse)
    (cf. Gr. πυανεψιων , πυανοψιων = mois attique de rang 4
    (cf. Gr. κυανεψιων , κυανοψιων = id (Ceos, Cyzique))
    (cf. Gr. Πυανεψια , Πυανοψια = nom d'une fête ion.-att., en l'honneur d'Apollon, où l'on faisait cuire des fèves)
    (cf. Gr. Πανοψια = id (hors de l'attique))
- *h3-3n-3t
    - Lit. pienas = "lait" ("h" en "p", "t" en "s") (cf. Lit. vienas <*w3-3n-3t)
    - Lit. pénas = id (DELL/lac-lactis)
    - Lett. piens = id (cf. Lett. viens <*w3-3n-3t)
- *h3-3n-3t
    - Finn. kaunis = "beau"
- *h3-3r (- *h3r) emplir(h3)//id(3r)
(cf. - hrj = "traire" <*h3-3r)
    (cf. Lat. puer (pouer <*po-wer)
    (cf. Lat. puellus, Lat. pullus <*h3-3r-3r)

(cf. Gr. κορη / κουρη <*h3-3r)
(cf. Gr. κορος, Gr. κορεννυμι)
(cf. Gr. φυλη = "tribu")
- Gr. φιαρος = "brillant de santé, gras" (cf. Gr. πιαλος = id <*h3-3-3r) ("h" en "f") (p/f) (cf. Gr. πιαρος = "gras" / Gr. πιος = "gras" / Gr. παομαι = "se nourrir", "s'abreuver de" <*h3)
(cf. Gr. φιαλη = "bassin", et "coupe, vase, urne" (Fr. fiole, 1180))
- Gr. Φολος = "Pholos", Centaure (rang 4) (*φο-ολ-os, abrégement, id Gr. φυω = "pousser, croître" <*h3)
- Bret. peur (1716) = "pâture" ("h">"p")
- Corn. pôr = id
- Gall. pawr = id
- Basq. haur = "enfant"

- *h3-3r-3 (
- Gr. πιαλεος = "gras" (id πιος, "-αλεος")
- Bret. peuri = "paître"
- Hind. pyara = "joli" ("h" en "p")

- *h3-3r-3-3h
(cf. Lat. felix = "fécond, fertile" <*h3r-3-3h, *h3-3r-3-3h)

- *h3-3h (- *h3h) emplir(h3)//id(3h)(red. int.)
(cf. Lat. cupa , Lat. cuppa = "cuve, tonne, barrique, vase en bois", Lat. capis = "coupe, vase", Lat. capio = "contenir", "renfermer")
(cf. Lat. pupa = "petite fille, poupée")
(cf. Lat. fecundus)
- Lat. pasco-pavi-pastum = "faire paître", "nourrir" ("h" en "p", "-sc", ou "h" en "sc") (cf. Gr. ποα = "herbe" <*h3 > Gr. παομαι = "se nourrir", "s'abreuver de")
- Est. koik = "tous" (cf. kaikki)

- *h3-3h-3 (
- Finn. kaikki = "tous" (cf. koik)

- *h3-3h-3r
(cf. Lat. populus = "peuple", Lat. publicus = "du peuple")

- *h3-3h-3t
- Lat. pastus = participe de Lat. pasco (*h3-3h-3t, *pa-aj-(e)t-us)
(mais cf. Gr. απαστος = "à jeun" <*h3-3t-3t)

- *jh3-3h-3t, *j3-h3-3h-3t au + ht pt //// id
(cf. Gr. επιασσα = épith. de Déméter selon Hsch.)

- *h3-3H-3h
- Bret. kawgan (caougaff, 1732) = "abonder" ("h">"k", "H">"g", "h">"f")

- *h3-3H-t-3r, *h3-3H-3t-3r
(cf. Gr. φυγεθρον, Gr. φυγεθλον = "tumeur")

- *h3-3H-3r
- Lat. pabulum = "nourriture" ("h" en "p", "H" en "b")

- *h3-3t (- *h3t) emplir(h3)//id(3t)
(cf. - ps.t = "nourriture" (ou cuire))
(cf. Gr. πιθος = "jarre", "tonneau" <*h3-3t)
(cf. Gr. κυαθος = "vase, coupe" <*h3-3t)
(cf. Gr. κολοκυνθα, Gr. κολοκυνθη = "citrouille")
(cf. Arm. gat ((15°) (9°)) = "lait" <id)

(cf. Lat. quantus = "combien grand" <id)
(cf. Lat. quattuor = "4" <*h3-3t-3-3r)
(cf. Gr. ποσος, Gr. ποσσος = "de quelle quantité" <*h3-3t > Gr. κοσος)
(cf. Gr. πισυρες = "4" (Gr. πετταρες, béot.) <*h3-3t-3r)
(cf. Gr. πατεομαι - πασσασθαι = "se nourrir")
(cf. Gr. Πυθω-ους = anc. nom de Delphes, si emplir)
(cf. Gr. Φαιστος , Myc. Paito = n. de villes de Crète)
(cf. Lat. Paestum, p/f)
- Lat. fetus = "fécondé" (Fr. foetus,1541) (DELL:"voir fecundus") ("h" en "f", *fe-et-us, "e" long) (cf. Lat. pius/Lat. fas) (cf. Lat. foeteo, faeteo, feteo <autre *h3-3t)
- Lat. feta = "pleine, grosse de, qui a mis bas, brebis" (id)
- Lat. feto = "faire des petits" (id)
- Lat. infans-tis = "jeune enfant" ("in-", "h" en "f", "t" en "s", *in-fa-as, *in-fa-at-is, inf. nas.) (cf. Lat. ingens, Lat. infernus, Gr. πας-αντος, Gr. παις-ιδος) (autre) (DELL:"adjectif formé de *Lat. in-* privatif et du participe de *Lat. for-* "qui ne parle pas, incapable de parler"; épithète s'appliquant surtout aux jeunes enfants, *infans puer*…Lucrèce emploie encore le substantif dérivé *infantia* avec le sens de "incapacité de parler". Puis *infans* substantivé, *infantia* se sont employés au sens "enfant" (cf. le développement de sens de Gr. νηπιος, "enfance"") (mais Lat. for et Gr. φημι procèdent d'un autre radical *h3) (cf. Lat. feta = "pleine", ou p/f / Lat. pasco-pavi-pastum = "faire paître", "nourrir" <*pa- / Gr. ποα = "herbe" <*h3) (autre)
- Lat. infantulus = "petit garçon" (*h3-3t-3r, diminutif)
- Lat. infantula = "petite fille" (id)
- Lat. infantilis = "d'enfant" (*h3-3t-3t-3r-3t, "-ilis")
- Gr. πας-αντος, πασα, πανσα, παισα, παν = "tout", "chacun", "complet, entier, multiple" ("h" en "p", "t" en "s", *πα-ας, "α" long, *πα-ατ-os, inf. nas.) (cf. All. ganz <*h3-3d) (DELG:"champ sémantique plus étendu que Gr. holos qui exprime la totalité mais non la multiplicité")
- Gr. εμπης, εμπας (dor.) = "complètement" ("εν-", id πας) (DELG:"étymologie ignorée")
(cf. Lat. puttus, Lat. putus = "petit garçon", Lat. putta = "petite fille", Lat. pusus = "petit garçon", Lat. pusa = "petite fille" <*h3-3t, secteur "manquer")
- Angl. pet (animal) (XVI°) (ODEE:"u.o.")
(cf. Gr. απαστος = "à jeun" <*h3-3t-3t)
- Angl. food (OE. foda) = "nourriture" ("p" en "f", "θ" en "d" / Gr. απαστος) (ODEE:"Germ. *foδ-, *faδ- <IE. pat- , as in Gr. πατεομαι = "eat"") (mais Angl. fat <*h3-3d, et Angl. foot <autre *h3-3d) (cf. Angl. fodder, Angl. foster <*h3-3t-3r)
- v.norr. foeδi , foeδa = id
- Got. fodeins = id
- v.h.a. fuoten = "nourrir" (id, "d"-"t")
- Angl. feed (OE. fedan) = id ("θ" en "d")
- v.fris. feda = id

- v.sax. fodean = id
- v.norr. foeδa = id
- Got. fodjan = id
- Lat. Paestum = v. de Lucanie (*pa-es-(e)t-um) (appelée auparavant Ποσειδωνια = "Poseidonia" (Séchan, p. 109), car Poséidon (= "se jeter sur - gonfler") peut se traduire par "celui qui engrosse" ("t" en "st") (cf. Lat. pastus <*h3-3h-3t)
(cf. Myc. Paito, Gr. Φαιστος = n. de villes de Crète)
(cf. Gr. ποσειδεων = mois de rang 2 à Milet, Délos et Athènes (= "se jeter sur-gonfler" (sève), "emplir-gonfler", "mouiller-gonfler") (cf. Lat. Paestum)
- Hitt. pas- = "avaler" ("h"_"p", "t"_"s") (DELL/poto)
- Gr. φυτος = "produit par la nature", et "qui fait pousser" (*φυ-υτ-os, id Gr. φυω, abrégement) (cf. Arm. pouyss (2°) = "pousse", "plante" <*H3-3t)
- Gr. φυτον = "rejeton" (*φυ-υτ-ον)
- Gr. Φοιτιαι = v. d'Acarnanie (si emplir) (DELG/φυομαι) (diphtongue, "-αι")
- Gr. Φυτια = id (abrégement) (cf. Gr. φοινιξ / Gr. φονος, Gr. φονιος)
(cf. Gr. φιτυ = "plante", Gr. φιτυω = "faire pousser")
- Angl. fit = "convenable", "adéquat", et "équiper, garnir" (cf. Angl. cook / Gr. φυτος) (XIV°)
- Fr. bouton (fin XII°, "bourgeon" ; de Fr. bouter "pousser") ("φ" en "b")

- *j3-h3-3t au + ht pt////id
(cf. Gr. Εφεσος-ου , si emplir : *ε-φε-εσ-os ("j3" en "ε", "t" en "s") / Artémis εφεσια <*εφ-hεσις)
(cf. Gr. hηφαιστια = épith. d'Athéna <*j3-h3-3t, *hη-φα-ιστ-ια, "j3" en "hη", "t" en "st", ou bien *j3-h3-3t-3t, *hη-φα-ισ-(ε)τ-ια, "t" en "s", proche de Gr. Hηφαιστος , Hεφαστος) (cf. Gr. πατεομαι <*h3-3t, Gr. απαιστος = "à jeun" <*h3-3t-3t)

- *h3-3t (Gr. πας)
- Gr. πας (nom. masc. sing.) (*πα-ας, "α" long, "t" en "s")
- Gr. παις (*πα-ις) (éol.) (diphtongue)
(cf. Gr. οδους-οντος <*w3-d3-3t, *o-δo-υs, *o-δo-οτ-os)
(cf. Gr. ων-οντος = "étant" (masc.) <*3t-3-3t, *oj-o-oj, *o-ovj, *ωvj / *oj-o-οτ-os, *o-ovτ-os, *οντος)
- Gr. παν (nom. neutre sing.) (*πα-αj, *πανj, inf. nas.) (cf. Gr. Ζην <*d3-3t)
(cf. Gr. Παν = "Pan" <*h3-3t, copuler)
(cf. Gr. ον-οντος = "étant" (neutre) <*3t-3-3t, *oj-o-oj, *o-ovj, *ονj / *oj-o-οτ-os, *o-ovτ-os, *οντος)
- Myc. pate = παντες (DELG:"le témoignage du mycénien rend périmées toutes les étymologies qui posent une labio-vélaire initiale. Il faut admettre comme hypothèse l'étymologie de Meillet…cf. Tokh.A puk, Tokh.B po, pl. ponta") (autre) (cf. Myc. atano = Gr. Αντηνωρ)

- *h3-3t-3t (nom. fém. sing.)
- Gr. πασα (*πα-ασ-αj)

- Gr. πανσα (id, *πανσ-αj) (crét., thessal., arcad.) (inf. nas.)
- Gr. παι̲σα (*πα-ισ-αj) (éol.) (diphtongue)

(cf. Gr. ο̲υσα-ουσης = "étant" (fém.) <*3t̲-3-3t̲-3t̲, *oj-o-οσ-αj)

- Myc. pasa = Gr. πα̲σα

- *h3-3t̲-3t̲ (gén. masc. sing.)
  - Gr. παντος (*πα-ατ-os, inf. nas.)
- *h3-3t̲-3t̲-3t̲ (gén. fém. sing.)
  - Gr. πασης (*πα-ασ-εj-εs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- *h3-3t̲-3t̲ (dat. masc. sing.)
  - Gr. παντι (*πα-ατ-ιj, inf. nas., "t̲" en "j")
- *h3-3t̲-3t̲-3t̲ (dat. fém. sing.)
  - Gr. πασηj (*πα-ασ-εj-εj, "t̲" en "j")
- *h3-3t̲-(3n) (accus. masc. sing.)
  - Gr. παντα (*πα-ατ-α, inf. nas.)
- *h3-3t̲-3t̲-3t̲ (accus. fém. sing.)
  - Gr. πα̲σαν (*πα-ασ-αj-αj, *πα-ασ-ανj, "t̲" en "j", inf. nas.)
- *h3-3t̲-3t̲-3t̲ (gén. masc. plur.)
  - Gr. παντων (*πα-ατ-oj-oj, *πα-ατ-ωνj,cf. "-ων",double inf. nas.)
- *h3-3t̲-3t̲-3t̲-3t̲ (gén. fém. plur.)
  - Gr. πασω̲ν (*πα-ασ-oj-oj-oj)
  - Gr. πα̲σα̲ων (*πα-ασ-αj-oj-oj, *πα-ασ-αj-ωνj, "α̲" longs)
- *h3-3t̲-3t̲-3t̲ (dat. masc. plur.)
  - Gr. πα̲σι (*πα-ασ-ιj-ιj)
  - Gr. παντεσσι (*πα-ατ-εσ-ιj, géminée)
  - Gr. παντεσι (*πα-ατ-εσ-ιj) (Delphes)
  - Gr. παντοις (*πα-ατ-oj-ις) (Delphes)

(cf. Gr. hoι̲s = dat. masc. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲, *hoj–ιj–ις)

- *h3-3t̲-3t̲-3t̲ (dat. fém. plur.)
  - Gr. πασαις (*πα-ασ-αj-ις)
- *h3-3t̲-3 (

(cf. Gr. βυσιος, mois delphien; βυζην <*H3-3t̲)

- Gr. πατεομαι - πασσασθαι - πασσαμενος = "se nourrir, se repaître, manger" (*πα-ατ-ε-ομαι, "h" en "p", abrégement, "t̲" en "s") (cf. Gr. απαστος = "à jeun" <*h3-3t̲-3t̲, mais cf. Gr. δατεομαι - δασσαμενος <*d̲3-3t̲ > Gr. δαστος, mais Gr. δατητης = "distributeur", ou Gr. διαδατουμενη) (cf. Lat. pa̲stus = "nourriture" <*h3-3h-3t̲) (DELG:"le mot repose sur une vieille racine i.-e. Le grec a πατεομαι - πασ(σ)ασθαι (de πατ-) à quoi répondent en german. …Got. fodjan = "nourrir", Angl. food…Lat. pa̲sco̲ - pa̲vi̲ = "faire paître"…Lat. pa̲bulum…Pour πατ- à côté de pa̲- (et german., Got. fodjan), cf. Gr. δατεομαι")
- Gr. απατουρια = fête athénienne et commune à tous les Ioniens (soit "très ("α-" intensatif) - nourrir (radical πατ-) - mouiller" (de sève, Gr. ουρεω = "uriner", ou Gr. ουρια = nom d'une espèce de canard), cf. sur le plan morphologique Gr. μετηορος < Gr. μετα-, Gr. αειρω, ou bien Gr. Πιθοιγια = "fête de l'ouverture des jarres" < Gr. πιθος = "jarre", Gr. οιγω = "ouvrir", ou bien Gr. πειθαρχος = "obéissant aux chefs" < Gr. πειθομαι, Gr. αρχος > Gr. απειθαρχια = "désobéissance", "α-" privatif), ou bien Gr. απτοεπης = "qui dit ce qu'il ne faut pas dire", et épith. d'Héra par

jeu de mots, hapax homérique (DELG/αaπτos)), célébrée au mois de Πυανεψιων , en trois jours :

1-δορπια (Gr. δορπον = "repas" <*δο-ορ-(ε)π-ον, cf. - drp = "nourrir, pourvoir, combler", - drpw = "nourriture")

(et jeu de mots Gr. δυερος (épith. θανατος) Gr. οπος : sève morte), alors, *δο-ορ-(ε)π-ον pour *δυ-ερ-οπ-os)

(et rang 1, cf. Gr. δρυπτω = "déchirer" / Gr. δρεπω = "cueillir, couper, arracher", Gr. δερω = "écorcher") (cf. Gr. αμυκλαιος = mois de rang 1 / Gr. αμυχη = "déchirure, égratignure")

2-αναρρυσις (Gr. ανα = "de bas en haut" / Gr. hρεω = "couler")

(cycle de la sève, qui remonte alors dans la végétation)

(cf. Gr. Ηηρα = épith. d'Aphrodite <*j3-3r)

(cf. Gr. Ηηρα = nom pythagoricien pour "9" (de rang 4))

Ce jour-là, sacrifice à Zeus φρατριος et Athéna φρατρια (Séchan, p. 346)

3-κουρεωτις-ιδος (h3-3r-3 (Gr. κορεννυμι) / w3-3t (Gr. hυετος = "pluie", Gr. hυετις-ιδος = source près de Milet, "ω" pour "υ", cf. Gr. ωτειλη = "blessure ouverte" / Gr. ουταω = "blesser, frapper", et autre "-εωτ-" pour "ουταω") (sève nourricère : ainsi κουρε- / -πατ-, et -υετ- / -ουρ-)

(et rang 3, cf. Gr. κουρα = "action de couper, raser") (et cf. Gr. αργειφοντης = épith. d'Hermès et Apollon / Gr. φοιταω = "aller et venir", "aller de côté et d'autre", "errer", "fréquenter", "avoir des relations sexuelles" / Gr. αργος = "rapide", et "brillant", cf. Gr. αργεωτας = autre épith. d'Apollon / Gr. ωθεω = "déplacer en poussant") (cf. Gr. ασφαλεωτης = épith. de Dionysos / Gr. φλαω = "écraser, broyer" <*h3-r3, Gr. φαλλος <*h3-3r)

Le lendemain de la fête était επιβδα (éventuellement comme pour toute fête) (pour *επ-ηβαω , Gr. ηηβοτα = "jeunesse", et cf. επηβαω = εφηβαω (ion.) = "entrer dans l'adolescence"))

- Gr. απατουρια = épith. d'Athéna (Séchan, p. 331) (à Trézène, au même sens que Athéna φρατρια d'Athènes) (Séchan, p. 346) (= "très ("α-") - nourrir (πατεομαι (DELG:"de πατ-")) - mouiller (de sève : Athéna)") (cf. Gr. πελεια = "pigeon" / non Gr. πελιος = "livide", "noirâtre", mais Gr. απειλεω = "parler avec force")
- Gr. απατουριας = épith. d'Aphrodite (Séchan, p. 375) (= "très ("α-") - nourrir (πατεομαι) - mouiller (de sève, cf. Aphrodite ουρανια)") (cf. πασιφαεσσα = autre épith. d'Aphrodite / Gr. Φερρεφαττα , Gr. Περσεφαττα , Gr. Φερσεφασσα = Perséphone, comme παστοφορος) (cf. Gr. πελειας = "pigeon" / non Gr. πελιος = "livide", "noirâtre", mais Gr. απειλεω = "parler avec force")
- Gr. Απατουριων = mois délien, Milet, de rang 2, répondant à l'attique Gr. Πυανεψιων de rang 4 (glissement rang 2 / rang 4)
- Gr. Απατουρεων = mois à Cyzique et Olbia
- Gr. Απατοριων = mois à Amorgos
- Lat. pastus-us = "pâture", "nourriture" (animaux) (*h3-3h-3t, *pa-aj-(e)t-us, cf. Lat. pasco-pavi-pastum = "faire paître", "nourrir" <*h3-3h / Gr. ποα = "herbe" <*h3)

- Lat. fetus-us = "grossesse", "petit" (d'un animal), "fruits, productions de la terre" (id fetus, "-u")
- Lat. infantia = "enfance, bas âge" (cf. Lat. infans) (Fr. enfance) (autre)
- Lat. salaputium = "nain, nabot" (cf. saltem) (DELL:"formation et sens obscurs")
- Skr. pituh = "pâture"
(cf. Gr. φωσφορος = épith. d'Hécate et Artémis)
- Myc. qotao = "faire paître, nourrir" (DELG/βοσκω) ("h" en "k", cf. Lat. pascо = "nourrir" <*h3-3h / Gr. ποα = "herbe" <*h3) (labiovélaire)

- *h3-3t-3-3 (
  - Gr. φυτεια = "action de planter"
  - Gr. φυτευω = "planter" ("3" en "υ")
- *h3-3t-3-3m-3t
  - Gr. φυτευμα-ατος = "ce qui est planté" (id Gr. φυτευω)
- *h3-3t-3-3-3t
  - Lat. pastio-onis = "pâturage", "pacage" (id pascо, "t" en "st")
- *h3-3t-3-3r
  - Lat. pastor-oris = "celui qui fait paître" (id pascо, "t" en "st") ("-tor")
  (cf. Lat. quattuor, Gr. πεσσυρες, Osq. petora = "4" <*h3-3t-3-3r / Lat. quartus <*h3-3r-3t)
  - Lat. fetura = "temps de la gestation" (id Lat. fetus) (*fe-et-u-ur-a, "-tura")
- *h3-3t-3-3t
  - Gr. φυσις-εως = "croissance", "développement" (id Gr. φυω, "t" en "s")
  - Gr. φυσιζοος = "qui donne la vie", "nourricier", "fécond", et épith. de Zeus (Magnien) (cf. Gr. ζοη = "vie")
  (cf. Gr. φωσφορος = épith. de Dionysos, et épith. d'Hécate et Artémis)
- *h3-3t-3-3t-3-3t
  - Gr. φυτευσις-εως = "action de planter" (id, "t" en "s")
- *h3-3t-3m-3n
  - Gr. πασαμενος = participe de Gr. πατεομαι (*πα-ασ-αμ-εν-os, abrégement) (autre)
- *h3-3t-3n
  - Lat. pastinaca = "panais", "carotte" (pastus, "-αξ")
  (cf. Lat. patena = "crèche", "mangeoire")
- *h3-3tn, *h3-3t-3n
  (cf. Gr. φατνη, Gr. παθνη = "mangeoire, crèche")
- *h3-3t-3r
  (cf. Gr. πετταρες = "4" (béotien) / Gr. τεσσαρες = id <*t3-3t-3r)
  - Gr. οβριμοπατρη = épith. d'Athéna (non "au père puissant", mais *w3 "bien"-Gr. βρι- "fortement"-Gr. εμεω "vomir" (sève)-Gr. πατεομαι "se nourrir") (cf. Gr. βριμω-ους = épith. Hécate, Perséphone, Déméter)
  - Gr. οβριμοπατρις = id

- Angl. fodder (OE. fodor) = "fourrage, pâture" ("p" en "f", "θ" en "d" / Gr. πατεομαι pour *παθ-) (ODEE:"Germ. *foδram") (cf. Angl. food)
- v.norr. foδr = id (id)
- All. futter (v.h.a. fuotar) = id (id, "d"-"t")
- Angl. foster (OE. fostrian) = "élever, nourrir" (id, "t" en "st")
- Lat. Faesulae = "Fésules", v. d'Etrurie (emplir) (id Lat. feta, "t" en "s")

- *h3-3t-3r-3 (
(cf. Skr. putrah = "fils", Av. puθro = "fils")
- Gr. φυταλιος = "nourricier", "qui fait naître et croître"
- Gr. φυταλια = "lieu planté d'arbres", "plant"
- Gr. φυτλη = "race, espèce" (schwa)

- *h3-3t-3r-3m
- Gr. φυταλιμος = "nourricier", "qui fait naître" (cf. Lat. alumnus = "nourrisson" / Lat. alo)

- *h3-3t-3r-3m-3 (
- Gr. φυταλμιος = "auteur de vie", "producteur" (épith. du lit conjugal, de la terre, des parents, de Zeus (rang 3) ou Poséidon (rang 2, rang 3) (Séchan p. 104))

- *h3-3t-3r-3r
- Lat. pastillus = "petit pain", "pastille" ("t" en "st") (diminutif de Lat. panis, ou plutôt de Lat. pasco)

- *h3-3t-3h
- Angl. body (OE. bodig) = "tronc", "corps" ("φ" en "b", "θ" en "d" / Gr. φυτος = "produit par la nature", pour *φυθ-, "χ" en "g")
- v.h.a. potah = id ("b"-"p", "d"-"t")

- *h3-3t-3t
(cf. - ps.t = "nourriture", Gr. πιθος = "jarre", "tonneau")
- Gr. απαστος = "à jeun" ("α-" privatif / adj. verbal de Gr. πατεομαι, *πα-ασ-(ε)τ-os, "t" en "s", schwa) (tout comme Gr. πυστος = "connu" (adj. verbal de Gr. πυνθανομαι), ou Gr. πειστος (adj. verbal de Gr. πειθω) <autres *h3-3t-3t)
(cf. -φαεσσα (Aphrodite πασιφαεσσα), -φασσα , -φαττα , -φαιστ (Athéna ηφαιστια), -φαισθ , - φαεθ , -φοιτ (sauf si φυω) / Gr. Φερρεφαττα , Gr. Περσεφαττα , Gr. Φερσεφασσα = Perséphone)

- *jh3-3t-3t, *j3-h3-3t-3t au + ht pt ////// id
- Gr. επιασσα = épith. de Déméter selon Hsch. (verse le lait) (*ε-πι-ασ-(ε)σ-α, "j3" en "ε", "h" en "p", "t" en "s") (cf. autres épith. : χλοη (verdure naissante), φιλοπυρος (gonfler (φλεω = "être gonflé de sève") – froment), ερινυs (sève ou lait versé) comme Ερινυs = "Erinys", déesse de la vengeance (sang versé))
(cf. Gr. ηφαιστια = épith. d'Athéna (verse la sève) <*hη-φα-ισ-(ε)τ-ια, "j3" en "hη")

- *h3-3t-3d
- Gr. Φαιστις-ιδος = mère d'Aristote (*φα-ιστ-ις, "h" en "f", "t" en "st", "d" en "s") (ou *h3-3t-3t-3d, *φα-ισ-(ε)τ-ις, "t" en "s")

- *h3-3d (- *h3d) emplir(h3)//id(3d)
(cf. - fdw = "4" <*f3d, *f3-3d <*h3-3d > - qd = "pot")
(cf. Lat. fidelia = "jarre", Gr. καδος = "vase")

(cf. Lat. haedus , Lat. aedus , Sab. fedus = "chevreau")
- All. ganz (v.h.a. ganz) = "en bon état, entier, intact") = "tout, total" ("χ" en "g", inf. nas., "t"-"s") (cf. All. kind <*H3-3t)
(cf. Angl. goat, All. geiss = "chèvre" <*h3-3d)
- Gr. παις-ιδος = "enfant" (*πα-ις, "h" en "p", "d" en "s", diphtongue) (cf. Gr. παιω, Lat. infans) (cf. Gr. ταυρος <*t3-3r) (DELG:"aussi en deux syllabes παϊς chez Homère, mais aussi πης" et "on est amené à poser un radical παυ- ou παF-, d'où παF-ι-δ-…Le mot appartient en tout cas à une famille de termes familiers exprimant la notion de "petit"") (en fait, le second étymon "3d" comporte une aspiration aléatoire de "3")
- Gr. παυς = "enfant" (att.) (id, "3" en "υ") (cf. Gr. ναυς)
- Gr. παιζω-παισα, παιξα = "jouer comme un enfant" (*πα-ιζ-ω, "d" en "ζ") (*h3-3H) (DELG:"le ζ est ambigu")
- Gr. παισδω = id (poét., Magnien) (*πα-ισδ-ω, "d" en "σδ")
- Gr. βουπαις-ιδος = "gros garçon" ("βου-") (autre)
- Gr. παιδοτροφος = épith. d'Artémis (Séchan, p. 357) (cf. Gr. κουροτροφος = autre épith.)
- Gr. φοινικοπεζα = épith. de Déméter (non "aux pieds couleur de pourpre", ou "chaussée de pourpre", mais "verser (lait) - enfants", cf. Athéna φοινικη (sève))
(cf. Gr. εμπαζομαι = "s'occuper de, s'attacher à, saisir, s'intéresser à" / "εν-", et Gr. εμπαιος = "habile", "qui s'y connaît", "qui a l'expérience de")
- Gr. Πεδιω = épith. d'Héra (concernant les enfants, et non "déesse de la plaine" / Gr. πεδιον = "plaine" <autre *h3-3d) (id, abrégement)
- Lat. Fidius = Dius Fidius, identifié à Lat. Semo Sancus
- Gr. χρυσεον πεδιλον = "brodequin d'or" de Héra (Hés., Théog., 12), jeu de mots pour "de liquide (ici, lait) - pour les enfants"
- Pers. ziad = "trop" ("h" en "j")
- Angl. fat (OE. faet(t)) = "graisse" (Angl. fatten =engraisser) ("p" en "f", "d" en "t" /Gr. παις-ιδος) (ODEE:"WGerm. *faitiδa…perh. to be referred to IE. *poid-, *pid-, with the basic meaning "gush forth" (jaillir), as in Gr. πιδυω, Gr. πιδαξ, Oir. esc (<*pidska) water, Gael. uisg (cf. whisky)")
- All. fett (v.h.a. feiz) = "graisse" (id, "t"-"s") (Kluge:"IE. *poid-, *pi- in Skr. payate = "strotzt", Gr. πιμελη, Gr. πιαρ = "Fett", Lat. opimus = "fett"")
- All. feist (v.h.a. feizzit) = "gras" (id, *h3-3d-3t, "t"-"ss")
- v.norr. feitr = id (et non -δr <-3t-3r)
- All. feisten = "engraisser"
- Angl. boot (OE. bot) = "avantage", "profit" ("φ" en "b", "d" en "t" / Lat. fidelia) (autre)
- v.fris. bote = id (id)
- v.sax. bota = id (id)
- v.norr. bot = id (id)
- Got. bota = id (id)
- All. busse (v.h.a. buoza) = id, puis "pénitence pour réparation", "remise en état", "amélioration" (id, "t"-"s")

- *3h-d3-3 (inverse Gr. παις-ιδος)
    - Gr. εψια = "jeu", "jouet", "amusement" ("h" en "p", "d" en "s", "ps" en "ψ")
    - Gr. hεψιαομαι = "jouer" (asp. aléat., id) (DELG:"étymologie ignorée. Le verbe semble présenter la même suffixation que les verbes de maladie en -ιαω (?)", et "on ajoute, avec chute de la voyelle initiale, ψιαδδειν = παιζειν") (mais Gr. ψιαδδειν = id < -psd (pzd) = "9")
- *h3-3d-3-3 (
    - Gr. παιδεια = "action d'élever"
    - Gr. παιδειος = "d'enfant"
    - Gr. παιδευω = "élever, former, éduquer" (id παις, "3" en "υ")
- *h3-3d-3-3m-3t
    - Gr. παιδευμα-ατος = "sujet d'instruction" (id παιδευω)
- *h3-3d-3-3t
    - Gr. παιδευτος = "qu'on peut apprendre" (id)
- *h3-3d-3-3t-3 (
    - Gr. παιδευσις-εως = "éducation" (id, "t" en "s")
- *h3-3d-3-3t-3h
    - Gr. παιδευτικος = "concernant l'éducation" (id, "h" en "k")
- *h3-3d-3m-3t
    - Gr. πιασμα-ατος = "engrais" (cf. πιαινω, πιαρ) ("-ζ"/"-m")
    - Gr. παιγμα = "jeu" (cf. παιζω, DELG:"flexion analogique avec gutturale") (cf. hαζομαι, hαγιος) (*h3-3H)
- *h3-3d-3n-3 (
    - Gr. παιγνιον = "jeu, jouet" (id παιζω) (*h3-3H)
- *h3-3dn, *h3-3d-3n
    - Gr. παιδνος = "enfantin" (cf. φαιδιμος)
    - Gr. Πυδνα = v. de Macédoine
- *h3-3d-3r
    (cf. Pers. pesar = "fils")
    - Gr. παιλλος = "petit garçon" (béotien) (diminutif) (*πα-ιδ-(ε)λ-os) (cf. Gr. hελλα , lacon.))
- *h3-3d-3h
    - Gr. παιδικος = "qui concerne un jeune garçon, une jeune fille" ("h" en "k")
    - Gr. Κυζικος = Cyzique, v. de Propontide (κυω, cf. βυζην)
- *h3-3d-3t-3r (cf. -τερος)
    - Angl. better (OE. betera) = "meilleur" (compar.) ("φ" en "b", "d" en "t" / Lat. fidelia) (ODEE:"CGerm. *batizon, f. *bat-, rel. to OE. bot = "remedy"") (cf. Angl. good <*h3-3t)
    - v.fris. betera = id (id)
    - v.sax. betiro = id (id)
    - v.norr. betri = id (id)
    - All. besser (v.h.a. bezziro) = id (Got. batiza) (id, "t"-"s")
- *h3-3d-3t-3t (cf. -τατος)
    - Angl. best (OE. betest) = "meilleur" (superl.) (id, "t" en "s") (ODEE:"CGerm. *batist-az, superl. of *bat-") (ou *h3-3t-3t-3t)
    - v.fris. best = id (id)
    - v.sax. best = id (id)

- Got. batist = id (id)
- All. best (v.h.a. bezzist) = id (id, "t"-"s")

- *h3-3d-3t-3 (
- Got. batiza = All. besser

- *h3-3d-3d
(cf. - psd (pzd) = "9" (rang 4))

- *sh3d, *s3-h3-3d causer(s3)////id("s-")

- *s3-h3-3d-3-3t
- Gr. *σφυδοω (DELG:"étymologie obscure") présent dans
- Gr. σφυδων = ισχυρος , ευρωστος (=en pleine force, vigoureux) (Hsch.)
- Gr. διασφυδωσαι = αυξησαι (Hsch.) (croissance)

- *3h id *h3 (inverse)
(cf. Gr. ασκεω = "façonner, travailler à, parer, orner, faire avec soin, pratiquer avec art")
- suff. "-αξ-ακος" (Gr. "-αξ"), suff. "-aculum" (Lat. -aculum), "-abilis" (Lat. -abilis, *"-apilis", cf. Lat. sub) (pour "fournir")
(cf. Skr. aç = "goûter, jouir de", secteur "prendre")
- Skr. aç = "manger" (soit emplir) (Bur. 59) ("h" en "j") (cf. Skr. asya = "bouche", "visage" <*'3-3t) (autre)
- Skr. açita = part. passé, et "mangé" (Bur. 59) (*3h-3t, *aç-it-a)
- Skr. açana = "aliment" (id) (*3h-3n, *aç-an-a)
- Skr. açira = "mangeur" (id) (*3h-3r, *aç-ir-a)
- Skr. aça = "aliment", "nourriture" (Bur. 82) (<*'3-3h, "'3" en "a" ("a-" intensatif bref), d'où "a" long, "h" en "j") (cf. Skr. aç = "manger" <*3h)
(cf. Skr. makaraçwa = "Varuna, qui a pour cheval le Makara")
- Skr. açin = "mangeur" (Bur. 83) (*'3-3h-3n)
- Skr. açita = "mangé" (Bur. 83) (*'3-3h-3t)
- Skr. açitambhava = "aliment", "nourriture", et "satiété" (id) (Skr. bhava = "existence", "naissance", "origine")
- Skr. açitr = "mangeur" (Bur. 83) (*'3-3h-3t-3r)
- Skr. açadha = "le mois de juin-juillet" (4ème mois indien) (9ème mois à l'origine, rang 4) (Bur. 83) (cf. Skr. adhya = "opulent", "riche") (Skr. Ashadha) (cf. Skr. dhanya = "riche", "opulent", et "nourrice" / Skr. dhan = "enfanter", "produire", "mettre au monde", "porter du fruit", Skr. dhana = "productions", "biens", "richesse" / Skr. dhanu = "arc", et signe du Sagittaire <*t3-3n) (ou cf. Skr. aça = "espérance")
- Skr. açadha = "bâton de bois de palaça que portent les ascètes" (cf. Skr. palaça , Skr. palaça = "vert" / Skr. pala = "chair", Skr. aç = "manger") (id)
- Skr. açadha = nom de deux astérismes lunaires (20ème et 21ème) (id) (en relation avec le signe du Sagittaire, rang 4)
- Skr. asadha = id (Bur. 84)
- Skr. asadhaka = id (id)
- Skr. asadha = "n. d'un mois, juin-juillet" (Bur. 61) ("a-" bref) (Stch. 99 : "n. de deux naksatra") (Huet 114 : "pl. astr. np. des Asadhas "Les Invincibles"; cf. Uttarasadhas, Purvasadhas"; mais

erreur Huet, car Skr. sadh = "tuer" (avec "a-" privatif ici, pour lui) a le phonème "dh" sanskr. et non "dh" sansk.)
- Skr. asadhaka = id (id)
- Skr. purvasadha = 20ème astérisme lunaire (comprenant δ du Sagittaire, de rang 4) (Bur. 421) (Skr. purva = "premier", "qui est en tête")
- Skr. uttarasadha = "21ème astérisme lunaire, appelé la Dent d'éléphant et contenant β du Sagittaire" (rang 4) (Bur. 97) (Skr. uttara = "postérieur") (Huet 174 : ""Les Invincibles ultérieures", 19ème astérisme lunaire, corr. à l'étoile σ du Sagittaire; les Visvedevas (Viçvedevas) y président; son symbole est un lit de repos") (lit d'accouchement ?)
- Skr. uttaraçadha = id (id)
- Skr. aks (Skr. ax) = "amasser", "accumuler" (Bur. 6) (*3h-3t, *ak-(e)s, "h" en "k", "t" en "s") (autre)
- Gr. hεπω = "soigner, s'occuper de" (*hεπ-ω, asp. aléat., "h" en "p") (cf. Gr. hεπομαι = "suivre, venir à la suite de, accompagner" <autre *3h, *hεπ-ομαι) (DELG:"vieux présent radical thématique reposant sur *sep-, identique à Skr. sapati = "soigner, vénérer"; l'avestique a des formes athématiques, Av. haf-si, hap-ti (2ème pers. sing., 3ème pers. sing.) = "tenir dans la main, soutenir". Vieille forme élargie dans Skr. saparyati = "honorer", Lat. sepelio = "enterrer"")
- Gr. διεπω = "diriger, s'occuper de, gouverner" ("δι-", "δια-")
- Gr. διοπος = "chef" (prendre soin) (id, altern. vocal.)
- Gr. Ευρωπη = "Europe", jeune fille et femme (très(ευρυ/ευρυς)-emplir) (autre)
- Gr. απτοεπης = épith. d'Héra (non "qui dit ce qu'il ne faut pas dire" ("α-", Gr. πτοεω = "terrifier", Gr. επος , Gr. Fεπος-εος,ους = "parole"), mais "qui soigne (Gr. hεπω) - en se joignant, s'attachant (Gr. hαπτω) (le nourrisson)") (DELG:"les Anciens…y voyaient un composé de Gr. hαπτομαι") (ou α-πτυω = "cracher" (lait) ("α-" intensatif), cf. Gr. ερυσιπτολις = épith. d'Athéna (sève) / Gr. πτυαλον = "salive, crachat, bave", Gr. πτυελον = id, ou Gr. πτωιος = épith. d'Apollon (eau de source))
- Gr. αεπτος = qualifie les petits du lion dans un texte oraculaire et obscur (DELG) : soit non-soignés ("α-" privatif, *επ-(ε)τ-os) (autre)
- Lat. ops – opis = "ressource, moyen", "aide, assistance", d'où "richesse, abondance" ("h" en "p") (cf. Lat. copia = "abondance, ressource, richesse" <*h3-3h, Lat. opimus <*3h-3t-3m)
- Lat. inops = "sans ressource", "pauvre" ("in-", id)
- Lat. inopia = "manque", "défaut", "privation" ("in-", id)
- Lat. Opis = épouse de Saturne
- Lat. Opigena = épith. de Junon (-gigno) (= non "secourable", mais "génère la ressource (pour emplir de lait)")
- v.norr. of = "grande quantité", "excès" ("p" en "f") (ODEE/oft)
- Mar. ay = "mère" ("h" en "j")
- Oss. us = "épouse" ("h" en "j") (ou lier)
- Kurd. hêk = "oeuf" ("h" en "k", asp. aléat., cf. heft=7,hest=8)

- Héb. 3fH = "Efah", concubine de Caleb ("h"/"f", "-H")
- Héb. 3x (ax) (3T) = "infirmier d'hôpital" ("h"/"x") (autre)
- Basq. -ak = suff. indiquant le pluriel ("h":"k") (autre)
- Hong. ép = "intact", entier", "intégral"

- 3x = "être utile, bon, profitable" (<*3h, "h"//"x") id
(cf. - 3x.t = "biens, utilité, profits" <*3h)
- 3x3x = "prospérer" (<*3h-3h) id(red. int.)
(cf. - 3x3x = "être vert", "reverdir")
- 3xwy = décan 19 (rang 4) (devant - jmy xt 3xwy = décan 20 (rang 4))
(derrière - tpy ‘ 3xwy = décan 18 (rang 4))
(mais - 3xwy = décan H (rang 1) / - 3x = "balayer")
- *w3-3h (- *w3h) bien // id
(cf. Gr. Ωπις-ιδος , Gr. Οϋπις = épithètes Artémis, et nom d'une jeune fille hyperboréenne)
(cf. Gr. -ωπις-ιδος = 2ème composante de Gr. γλαυκωπις-ιδος, Gr. βοωπις-ιδος, Gr. γοργωπις-ιδος)
- *s3h, *s3-3h causer(s3)(ou emplir(s3))//id
(cf. - msxty , - ms3xty (NEgyp.) = "récipient" (pour huile ou vin), "mesure" <*m3-s3-3h > - msxy , - ms3xy = id)
(cf. - sh3 = "être rassasié" <*s3-h3)
- Gr. σικχος = "difficile" (pour la nourriture), "qui éprouve du dégoût" (car rassasié) (*σι-ιχ-os, "h" en "χ", géminée ou inf. nas.)
(= μικροσιτος =qui mange peu, αηδης =désagréable, déplaisant)
(cf. Βακχος <*H3-3h)
- Skr. sapati = "il soigne" (*sa-ap, "h" en "p", abrégement, "-ati")
- Lat. sempiternus = "éternel" (*se-ep-it-er-(e)n-us, "h" en "p", inf. nas., "-θ"/"-ernus", cf. Lat. aeternus)
- Skr. suh = "pouvoir" (Bur. 725) (*su-uh, abrégement)
- Skr. susthu = "beaucoup" (Bur. 724) (*s3-3h-3t, *su-us-(e)th-u, "h" en "j", "t" en "th")
(cf. Héb. sjx, sjjx (syax) = "poulain")

- *s3h-3 , *s3-3h-3 (
- Lat. saepe = "souvent" (*sa-ep-e, "h" en "p", diphtongue)

- *s3hn, *s3-3h-3n
(cf. Gr. συχνος = "abondant, fréquent, nombreux, long(temps)")
(cf. Gr. συχνα = "souvent, fréquemment")
(cf. All. saugen (v.h.a. sugan) = "téter", "allaiter", "nourrir")
- Fr. soin (soign, 1080; frq. *suni) (*so-ig-(e)n, "χ" en "g" / Gr. συχνος = "abondant")
- Fr. soigner (songnier, 1298; soignier : "procurer, fournir", XII°; bas lat. soniare, frq. *sunnjon : "s'occuper de", de l'a. saxon sunnea)
- Fr. besoin (fin XI°; fr. *bisunnia, rad. de soin, et bi- = "auprès")
- Fr. besogne (besoigne, 1190; forme fém. de besoin)

- *s3h-3r, *s3-3h-3r
- Lat. semper = "toujours", "chaque fois" (*se-ep-er, "h" en "p", inf. nas.)
(cf. Lat. saeculum)

- *3s-3h (inverse)
- *3s-3h-3t

- *s3-3s-3h-3t̲ causer(s3)//////id
  (cf. Lat. seispes-itis = "sain et sauf", Lat. sospes-itis = id, "qui assure le salut", "protecteur", Lat. sospita = épith. de Junon)
- *3h-3 (
  - Skr. api = "en outre", "aussi" (DELL/etiam), "aussi", "encore" (Bur. 34) (*ap-i, "h" en "p")
  - Gr. κοροπαι̲os = "de Coropé", v. de Thessalie, et épith. d'Apollon (= "pourvoir (κορεννυμι) – en soignant (hεπω)")
  - Gr. ακος-εος,ους = "remède" ("h" en "k") (DELG:"les mots dialectaux Gr. εφακει̲σθαι, Gr. αφακει̲σθαι semblent indiquer que les formes du type Gr. ακος , etc., sont des formes ioniennes à psilose. Il faut donc trouver une étymologie qui admette une aspiration initiale") (cette étymologie s'explique par la transposition de "3" avec asp. aléat.) (cf. Gr. hυακινθος <*Fακ-ι-ιθ-os <*3h-3-3t̲)
  - Gr. ακεομαι – ακει̲σθαι = "guérir, porter remède à, soigner, réparer" (dénominatif)
  - Gr. ακη-η̲s = "guérison" (autre)
  - Gr. ευηκης-ες = "qui sauve heureusement" ("ευ-", et allongement de "3" initial marquant la prononciation du coup de glotte, cf. Gr. Πανημος) (autre)
  - Gr. πανακης = "qui guérit tous les maux" ("παν-", et abrégement de "3" initial, cf. Gr. Πανεμος)
  - Gr. πανακεια = "remède à tous les maux" (id) (Fr. panacée)
  (cf. Gr. hεκαεργος = "9" (pythagoriciens))
  (cf. Gr. "-αι" des noms de villes si "h" en "j" / suff. "-αξ-ακος")
  - Arm. -ouhi = suffixe du féminin (cf. Arm. ek = femelle <*3H)
  - Basq. oka = "satiété" ("h":"k") (okatu =rassasier, vomir ("-tu"))
  - Basq. opatsu = "copieux" ("h":"p", "-tsu") (labiovélaire)
- *3h-3-3m-3n
  - Gr. ακουμενος = part. de ακεομαι ("3" en "υ")
- *3h-3-3n
  - Basq. ekaina = "juin" (rang 4) ("h":"k") (labiovélaire)
- *3h-3-3r
  - Hong. épül = "être élevé", "être édifié"
- *3h-3-3h
  - Oss. ökhuys = "aide" ("h" en "x", "h" en "j")
- *3h-3-3t̲
  - Gr. hυακινθος = épith. d'Apollon (*Fακ-ι-ιθ-os, "t̲" en "θ", inf. nas., cf. Gr. ακεομαι = "guérir")
  - Gr. ακεστος = adj. verbal, "qui peut être guéri" (*ακ-ε-εστ-os, "t̲" en "st", abrégement) (cf. Gr. hελκεω = "tirer" <*3r-3h-3 / Gr. hελκησι-= "qui tire" = Gr. hελκεσι- (abrégement) <*3r-3h-3-3t̲)
- *3h-3-3t̲-3 (
  - Gr. hυακινθιος = épith. d'Apollon (*Fακ-ι-ιθ-ι-os, id précédent)
  - Gr. hυακινθιος = n. de mois dorien de rang 1 (Crét. Βακινθιος : asp. aléat. en "w"))
  - Gr. ακεσιος = "guérisseur", épith. d'Apollon (*ακ-ε-εσ-ι-os, "t̲" en "s", abrégement / Gr. ακεομαι = "guérir")
- *3h-3-3t̲-3-3r

- Gr. ακεστωρ-ορος = "guérisseur", épith. d'Apollon ("-τωρ")

- *3h-3-3t-3-3t
  - Gr. ακεσις-εως = "cure", "guérison" (*ακ-ε-εσ-ι-ις, id)
  - Gr. ακεστης-ου = "médecin" (*ακ-ε-εστ-ε-ες, "-της")
  - Gr. ακεσιας = Gr. ιατρος = "médecin", "guérisseur"
- *3h-3n
  (cf. Gr. αφενος = "richesse, opulence, abondance" = Gr. αφνος / Lat. ops - opis = "ressource, moyen", "aide, assistance", d'où "richesse, abondance" <*3h-3t)
  - Gaul. Epona , représentée sur une jument accompagnée d'un poulain, ou avec une corne d'abondance ("h" en "p") (cf. hιππος)
  - Basq. ahuna = "petite chèvre"
  - Basq. ahuntz = "chèvre" ("-tz")
  - Hong. épen = "intégralement"(cf. éppen<*j3h-3n)(labiovélaire)
- *3h-3n-3H-3m
  - Héb. 3xjnw'm = "Axinoam", épouse de David ("h"/"x", "H"/"'")
- *3hn, *3h-3n
  - Lat. omnis-e = "tout", "toute", "tous" (*op-(e)n-is) (cf. Lat. amnis, Gr. αμνος / Lat. agnus, Gr. σεμνος / Gr. σεβω) (DELL:"correspondant pour le sens au Gr. πας, παση, παν = "tout, toute; tous, toutes"), et "aucun mot pareil ailleurs. Les mots signifiant "tout" diffèrent d'une langue indo-européenne à l'autre; Gr. πας n'a pas non plus d'étymologie claire. On pense naturellement à un dérivé de Lat. ops")
  - Lat. omnigena = "qui produit toutes choses"
  - Gr. αμνος = "agneau" (*απ-(ε)ν-os, "h" en "p") (cf. σεμνος/σεβω, ερεμνος/ερεβος) (ou *3H-3n, *αβ-(ε)ν-os)
  - Lat. agnus = "agneau" ("h" en "k") (labiovélaire) (autre) (cf. Got. lamb = id <*r3-3h)
  - Lit. aknos, Lit. eknos = "foie" (id jaknos <*j3-3h-3n) ("h" en "k") (ou *'3-3h-3n)
  (cf. Gr. οχνη = "poire")
- *3h-3r
  (cf. Gr. hαπαλος = "tendre, délicat, aimable" / Gr. αταλος = "tendre, délicat" <*'3-t3-3r)
  (cf. Lat. manipulus = "poignée", "gerbe, botte", "compagnie")
  - Héb. Hkjl (H..) = "contenir" ("H-", "h"/"k") (cf. Hkljl (H.), id)
  - Basq. ekarri = "fournir"("h":"k")
  - Basq. ekarkor = "fertile" ("-kor")
  - Basq. ekarle = "fertile", "fécond" ("-le")
- *m3-3h-3r "m-" //// id
  - Héb. mkjl (m..) = "contenant" (id Hkjl)(cf. mkl (m:), id<*h3-3r)
- *3h-3r-3 (
  - Basq. oparo = "riche, abondant" ("h":"p") (cf. Basq. opari = "offrande")
  - Basq. ahala = "autant que possible"(cf.Basq. ahal = "puissance")
- *3h-3r-3-3t
  - Lat. opulentus = "qui a beaucoup de moyens, opulent, abondant, riche" ("-entus")
- *3h-3r-3s

- Héb. 3kl<u>s</u> (3.) = "peupler" (pays) ("h"/"k")
- Héb. 3klw<u>s</u> (ixloûsse) (3.) = "peuplement" (id)
- Héb. mt3kl<u>s</u> (m.) = "qui se peuple" ("m-"/"t-", id)

- *m3-3h-3r-3<u>s</u> "m-" ////// id
  - Héb. m3kl<u>s</u> (m:), m3wkl<u>s</u> (mé'ouxlâsse) = "peuplé" (id 3kl<u>s</u>)
- *3h-3r-3<u>t</u>
  - Héb. 3frt = "Efrat", épouse de Caleb ("h"/"f", /"-3<u>t</u>")
- *3hr, *3h-3r

  (cf. Gr. ακρος, Gr. ακρον)
  - Gr. hοπλον = "équipement, arme, instrument, outil, sexe de l'homme" (*hοπ-(ε)λ-ον, asp. aléat., "h" en "p", schwa) (cf. Gr. hεπω = "soigner, s'occuper de" <*3h) (DELG:"certainement tiré avec vocalisme o et suffixe -λo- de Gr. hεπω, cf. ce mot") (cf. Lat. ops = "ressource, moyen", "aide, assistance", d'où "richesse, abondance")
  - Gr. ενοπλος = "en armes" (épith. d'Athéna) (pourvoir de sève)
  - Gr. hοπλοσμιος = épith. de Zeus à Orchomène (DELG) (= "poussée d'équipement", soit ici de sperme) (abrégement pour *hοπλωσμιος, cf. Gr. ωσμος = "poussée", Poséidon ενοσιχθων, ενοσιγαιος / Gr. ενωθεω, ou Αφροδ<u>ι</u>τη / Gr. hοδ<u>ι</u>της)
  - Gr. hοπλοσμια = épith. de Héra en Elide (DELG) (id, "poussée de lait") (DELG : "ces mots sembleraient composés de hοπλον et Gr. οδμη ou Gr. οσμη "odeur", ce qui ne serait qu'un jeu de mots") (cf. Lat. Opigena = épith. de Junon)
  - Gr. hοπλοσμια = épith. d'Athéna (Séchan, p. 328) (id, "poussée de sève")
  - Gr. Hοπλοδμια = nom de tribu à Mantinée (DELG:"forme réduite du radical de δαμνημι") (cf. Gr. δαμνημι = "réduire par la contrainte, dompter" <*<u>d</u>3-3m > Lat. d<u>o</u>m<u>o</u>, et, sur le secteur sémantique "lier", - dm = "nommer" <*<u>d</u>3-3m / - dm3 = "attacher ensemble" <*<u>d</u>3-m3)
  - Gr. οχλος = "foule, masse" (*οχ-(ε)λ-os, "h" en "χ") (cf. Gr. μοχλος = "barre, levier, verrou" <*m3-3h-3r) (cf. Lat. populus <*h3-3h-3r)
- *3hr-3 , *3h-3r-3 (
  - Gr. hοπλεω = "équiper" (Gr. hοπλον = "équipement, arme")
- *3hr-3-3<u>t</u>, *3h-3r-3-3<u>t</u>
  - Gr. hοπλ<u>ι</u>της-ου = "soldat en armes" (id hοπλον, *hοπ-(ε)λ-ι-ιτ-ε-ες, d'où "<u>ι</u>" long, "-της" / Gr. hοπλεω = "équiper")
  - Gr. Hοπλης-ητος = "Hoplès", héros fils d'Ion (*hοπ-(ε)λ-ε-ες, d'où "η" long)
  - Gr. Hοπλητες = nom d'une des quatre tribus ioniennes, descendant d'Hoplès (DELG, Magnien) (*3h-3r-3-3<u>t</u>-3<u>t</u>, *hοπ-(ε)λ-ε-ετ-ες, id, "<u>t</u>" en "s")
  - Gr. Hοπληθων = gén. plur. à Milet (DELG:"l'aspiration est inexpliquée") (mais cette aspiration provient de la transposition classique "<u>t</u>" en "θ") (*3h-3r-3-3<u>t</u>-3<u>t</u>-3<u>t</u>, *hοπ-(ε)λ-ε-εθ-oj-oj, "<u>t</u>" en "j", inf. nas.)
- *3hr-3<u>d</u>, *3h-3r-3<u>d</u>
  - Gr. hοπλιζω = "préparer" (*hοπ-(ε)λ-ιζ-ω, "<u>d</u>" en "ζ")

- *3hr-3d-3-3t, *3h-3r-3d-3-3t
    - Gr. hοπλισις-εως = "armement" (*hοπ-(ε)λ-ισ-ι-ις, "d" en "s", "t" en "s", abrégement)
- *3h-3H
    (cf. Gr. Ηεκαβη = "Hécube", épouse de Priam et mère d'Hector)
- *3h-3h
    - Lat. upupa = "biberon" ("3" en "u", "h" en "p") (autre)
- *3h-3h-3 (
    - v.sl. ajice = "oeuf" ("h" en "j", "h" en "k") (cf. Serb. jaje <*h3-3h-3)
- *3h-3t
(cf. - ps.t = "nourriture" <*h3-3t, inversion)
    (inversion / Gr. πιθος = "jarre", "tonneau" <*h3-3t > Gr. Φαιστος, Myc. Paito = n. de villes de Crète; de même Lat. Paestum)
    (cf. Gr. κυαθος = "vase, coupe" <*h3-3t)
    (cf. Lat. quantus = "combien grand" <id, Lat. quattuor = "4")
    (cf. Gr. ποσος, Gr. ποσσος = "de quelle quantité" <*h3-3t > Gr. κοσος)
    (cf. Gr. Εφεσος-ου = "Ephèse", v. de Lydie (si emplir))
    - Hong. épit = "élever", "édifier", "construire"
- *3h-3t-3 (
    (cf. Gr. Εφεσια = épith. Artémis / Gr. Ηεκατη, Hécate / Gr. ησις = "élancement vers", Gr. ιημι)
- *3h-3t-3m
    - Lat. opimus = "gras", "bien nourri", d'où "riche, abondant" (*op-ij-im-us, "h" en "p", "t" en "j") (cf. Lat. ops-is <*3h-3t) (cf. Lat. -imus <*-3t-3m) (DELL:"pas d'étymologie claire; v. Benveniste qui rapproche Gr. πιμελη "graisse"") (DELG/πιαρ:"l'o- initial reste obscur" (Benveniste))
- *3h-3t-3r
    - Oss. ökhsyr = "lait" ("h" en "x", "t" en "s") (ökhsyn, ökhsöz, ökhsöv)
- *3h-3t-3t
    (cf. Gr. αχαια-ας = épith. de Déméter, Athéna)
    - Hong. épités = "élevation", "édification", "construction"
- *3h-t, *3h-3t
    (cf. Skr. uksati = "il croît")
    (cf. suff. "-αξ-ακος" / suff. "-αξ-αγος" <*3H-3t)
    - suff. -ix-icis (du suff. féminin -trix-tricis <*-3t-3-r3-3h, cf. "-τηρ" <*-3t-3-3r) ("h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x")
    (cf. Lat. ops – opis = "ressource, moyen", "aide, assistance", d'où "richesse, abondance", Lat. Opis = épouse de Saturne, Lat. Opigena = épith. de Junon)
    (cf. Gr. ηεψω = "faire bouillir" <autre *3h-3t)
    - Gr. οψον = "aliment", accompagnant galette ou pain (*οπ-(ε)σ-ον, "h" en "p", "t" en "s", "ps" en "ψ") (cf. Gr. οψις , Gr. οψε <autres *3h-t3) (DELG:"étymologie obscure") (cf. Gr. ηεπω = "soigner, s'occuper de" <*3h, Gr. Ωπις-ιδος, Gr. Ουπις-ιδος = épith. d'Artémis <*w3-3h-3d) (cf. - ps.t = "nourriture" / - psj = "cuire, bouillir") (inversion / Gr. πατεομαι = "se nourrir"<*h3-3t)

- Gr. οψωνεω = "faire des provisions", "acheter à manger"
- Lat. opsonium = "provisions de bouche", "marché"
- Lat. obsonium = id (Lat. obsono = "aller aux provisions" (autre))
- Gr. πυανεψιων , πυανοψιων = mois attique de rang 4 (<*πυ-αν-οψ = "gonfler / nourrir" (Gr. οψον = "aliment"), jeu de radicaux / Gr. hεψω, ou "gonfler / mouiller", avec Gr. hεπτα = "7", Gr. hεβδομος, car fête en l'honneur d'Apollon) (ou Gr. πυος = "premier lait", et par ex. Gr. πολυοψια = "abondance d'aliments") (Gr. οψαομαι = "manger avec le pain")
- Gr. κυανεψιων , κυανοψιων = id (Ceos, Cyzique) (<*κυ-αν-οψ = "gonfler (cf. Gr. κυαμος) / nourrir", ou "gonfler / mouiller") (labiovélaire, cf. Gr. κυω <*h3-3 > Gr. φυω) (cf. Athéna κυαναιγις <*κυ-αν-αιγις)
- Gr. Πυανεψια , Πυανοψια = "Pyanepsies", nom d'une fête ion.-att., le 7 πυανεψιων, en l'honneur d'Apollon, où l'on faisait cuire des fèves (DELG/κυαμος:"il est difficile de mettre de l'ordre dans ces données et de déterminer quelles analogies, dissimilations, etc…, ont pu se produire") (cf. Gr. ανεψω = "faire bouillir de nouveau", image d'une source)
- Gr. Πανοψια = id (hors de l'attique) (*πα-αν-οψ, Gr. παν- = "tout à fait")

- *3h-t-3 , *3h-3t-3 (
(cf. Gr. πυανεψιων , πυανοψιων = mois attique de rang 4 = "gonfler - nourrir", jeu de radicaux / Gr. hεψω, ou "gonfler - mouiller")
(cf. Gr. κυανεψιων , κυανοψιων = id)
(cf. Gr. Πυανεψια , Πυανοψια = nom d'une fête ion.-att. où l'on faisait cuire des fèves)
- Gr. ακτιος = épith. de Pan (Gr. ακη = "pointe") et d'Apollon (Gr. ακεομαι = "guérir", Gr. ακος = "remède")
- Lat. Actium = promontoire et village d'Epire (emplir) (victoire navale d'Octave (futur Auguste) sur Marc-Antoine en - 31) (cf. les trois sens de Gr. ακτη = "pointe", "rivage" et "éminence")
- Lat. Actiacus = Apollon (temple sur le promontoire d'Actium)

- *3h-t-3m, *3h-3t-3m
- Lat. optimus = "très bon, meilleur, excellent" (sert de superlatif à Lat. bonus)
- Lat. optumus, opitumus = id (cf. Lat. opto)

- *3h-t-3H, *3h-3t-3H
- Hong. épség = "bonne santé" (ou mouiller)

- *3h-d , *3h-3d
- Angl. oft (OE. oft) = "souvent" ("p" en "f", "d" en "t" / Lat. oppido <*w3-3h-3d) (cf. Lat. acetum / Lat. acidus / Lat. aceo)
- All. oft (v.h.a. ofto) = id (id)
- v.fris. ofta = id (id)
- v.sax. ofto = id (id)
- v.norr. opt , v.norr. oft = id (id) (cf. v.norr. of = "grande quantité", "excès")
- Got. ufta = id (id)

- *3h-d3n, *3h-3d-3n

- Angl. often = "souvent" (id Angl. oft)

- *j3h, *j3-3h au + ht pt // id
  - Bret. yah, Bret. yac'h (Bret. yach, 1499) (v.bret. iac) = "sain", "en bonne santé" ("h">"c'h") (ou *d3-3h, "d">"j") (cf. Bret. yar = poule <*j3-3r)
  - Corn. yagh (v.corn. iach) = id
  - Gall. iach = id
- jxj = "faire prospérer" ("-j") (*j3-3x <*j3-3h, "h"//"x") id
- *jh3, *j3-h3 id *j3-3h
- *jh3-3r-3 (
  - Basq. ihaurri = "en abondance" (autre)
- *j3h-3 , *j3-3h-3 (
  - Gr. Ηιππη (cf. ηιππος) (*ηι-ιπ-η, "j3" en ηι", "h" en "p", géminée) (cf. Gr. ηεπω = "soigner, s'occuper de" <*3h)
  - Gr. Ηιππια = épith. de Athéna et Héra (id)
  - Gr. Ηιππιος = épith. de Poséidon (celui qui engrosse) (cf. Paestum , de Lucanie, appelée Ποσειδωνια)
  (cf. Gr. ηπιοδωρος = épith. d'Aphrodite)
  (cf. Gr. ιφιος = "fort", Gr. ιφιγενεια = épith. d'Artémis <*j3-3h)
- *j3h-3n
  - Turc yekün = "totalité"
  - Hong. éppen = "justement" (cf. Hong. épen <*3h-3n)(cf. ηιππος)
- *j3h-3h-3r
  - Turc yekpare = "massif"
- *j3h-3t-3 (
  - Ouz. yaxsi = "bon"
- *j3h-3t, *j3-3h-3t
  - Gr. hηπαρ-ατος = "foie" (neutre) (*hε-επ-αR, "j3" en "hε", "h" en "p", "-r", "-θ" : rhotacisme en grec, cf. Gr. ηυδωρ-ατος) (cf. Lat. iecur <*d3-3h-3t, Gr. ειδαρ <*j3-3d) (cf. Gr. ημαρ-ατος <*j3-3m) (cf. Got. ada = "oeuf" / Gaél. adha = "foie") (DELG:"on pose i.-e. *yekwr(-t), gén. *yekw-n-e/os, donc hétéroclisie en *r/n")
- *j3h-3t-3t, *j3-3h-3t-3t
  - Gr. hηπατος = gén. sing. (*hε-επ-ατ-os)
- *j3h-3d
  - Bret. yehed, Bret. yec'hed (Bret. yechet, 1499) = "santé" (id yac'h, "_d")
  - Corn. yeches = id ("d" en "s")
  - Gall. iechyd = id
  - Bret. yac'haad = "guérir"
- *3j-3h id (inverse)
  - Héb. 3jk (exe) (3..) = "comment" ("h"/"k")
- *3j-3h-3t
  (cf. Héb. 3jkwt (éxoûte) (3..) = "qualité")
- *w3h, *w3-3h emplir(w3)//id(3h)

(cf. - wx3 = "colonne de bois, poteau, mât" <*w3-h3)

(cf. - jwh = "charger", "se charger" (élever) <*j3-w3-3h, synonyme - 3tp)
  (cf. Gr. ωκυς , Lat. ocior < *w3-3h / Skr. açuh <*'3-3h)

- Gr. ογκος = "masse, poids, volume, grosseur" (*o-οκ-os, "w3" en "o", "h" en "k", géminée ou inf. nas.) (autre)
- Gr. ογκα = épithète d'Athéna (rang 2) (gonfler de sève ; d'où en rivalité avec Poséidon au sujet de l'Attique / Gr. οιδανω = "gonfler", "faire bouillonner", "faire gonfler") (*o-οκ-α, id) (traduite "poirier" par Robert Graves, pour Gr. ογχνη = "poirier")
- Gr. ωσχος = "jeune pousse", "rameau" (*o-οσχ-os, "w3" en "o", "h" en "σχ", seulement à partir du 2ème étymon) (cf. Gr. μοσχος <*m3-3h) (cf. Gr. οχος <*3h / Gr. οκχος <*w3-3h)
- Gr. οσχος = id (id, abrégement, ou *3h) (cf. Gr. μοσχος) (cf. Gr. οχος / Gr. οκχος)
- Gr. ωσχη = "branche de vigne avec ses grappes" ("h" en "σχ", *o-οσχ-η)
- Gr. οσχη = id (id, abrégement, ou *3h-3) (autre) (cf. Gr. οσχος , Gr. ωσχος = "jeune pousse, rameau") (DELG:"depuis longtemps, on rattache le mot à Gr. σχειν = "tenir" avec un préfixe "o-" (cf. Gr. οζος) ou "ω-". En fait, il est difficile de décider si les formes avec ω- sont anciennes")
- Gr. Ωσχοφορια = "Oschophories", fête athénienne célébrée les 7 (rang 2) et 8 (rang 3) de Πυανεψιων (mois de rang 4), en l'honneur de Dionysos (οσχη) et d'Athéna (οσχος) (=fruit-apporter) (Séchan, p. 333) (cf. aussi la fête Gr. Προχαριστηρια)
- Gr. Οσχοφορια = id
- Skr. ukh = "orner", "parer" (Bur. 94) (*u-ukh, "w3" en "u", "h" en "kh", abrégement)
- Skr. unkh = id (id) (id, inf. nas.)
- Skr. ukha = "pot", "casserole" (id) (*u-ukh-a)
- Skr. okh = "orner", et "pouvoir", "être assez fort pour" (Bur. 129) (*o-okh, "w3" en "o", "h" en "kh")
- Skr. ubh = "emplir" (Bur. 114) (*u-ubh, "w3" en "u", "h" en "bh", abrégement)
- Skr. umbh = id (Bur. 115) (id, inf. nas.)
- Skr. uvobha = parfait de Skr. ubh (Bur. 116) (*u-u-obh-a)
- Skr. vaça = "vache" (Bur. 570) (*u-aç-a, "w3" en "u", "h" en "j") (autre)
- Skr. vaça = "génisse qui vêle pour la 1ère fois" (DELL/vacca) (cf. Skr. vaks = "croître" <*w3-3h-3t)
(cf. Skr. uçanas = "Sukra, régent de la planète Vénus" (Skr. çukra) <autre *w3-3h-3n)
- Skr. usa = "vache", "surtout, la vache symbolique" (Bur. 117) (*u-us-a, autre "h" en "j")
- Skr. usra = "vache" (emplir) (Bur. 117) (*w3-3h-3r, *u-us-(e)r-a, "w3" en "u", autre "h" en "j", abrégement) (autre)
- Skr. vakpati = Skr. vrhaspati (= "planète Jupiter" (4ème, rang 4 : "maître en grand")) (Bur. 573) (cf. Skr. pati = "maître", soit ici "maître en grand", cf. Skr. vaks = "croître", "être grand" <*w3-3h-3t) (autre)
- Skr. vagmin = Skr. vrhaspati (Bur. 574) (*w3-3-3h-3m-3n, *u-a-ak-(e)m-in) (id) (autre)

- *w3h-3 , *w3-3h-3 (

- Gr. ογκοω = "gonfler", "amonceler" (*o-ok-o-ω, id Gr. ογκos)
- Skr. viçwa = "tout", "tout entier", et "Univers" (Bur. 605) (= Lat. omnis : rang 4) (*u-iç-w-a, "w3" en "u", "h" en "j") (cf. Skr. viç = "entrer", "aller vers" <autre *w3-3h)
- Skr. viçwakarman = "auteur de toutes choses" (id) (cf. Skr. karman = "action")
- Skr. viçwanc = "qui va partout" (id) (cf. Skr. anc = "aller")

(cf. Skr. vaiçwi = 21ème astérisme lunaire, si *w3-3-3h, *u-a-iç-wi, diphtongue; ou "vai-", Skr. çwi = "s'enfler", "grossir")

- *w3h-3-3 (
  - Gr. πανομφαιος, Gr. πανομφης = épith. de Zeus, non "maître de toutes les voix divines" (cf. Gr. ομφη = "voix divine", "oracle" / Gr. οπα , Gr. οπος = "parole", "voix"), mais "fait tout gonfler" (cf. Gr. ομφαλος = "nombril", Gr. ομφαξ-ακος = "raisin vert", "très jeune fille" (gonfler), Gr. ομφακιτης = "fait de raisin vert", et épith. de Dionysos)
- *w3h-3-3m-3 (
  - Gr. ογκωμα-ατος = "enflure", "orgueil" (id ογκοω)
- *w3h-3-3t
  - Gr. ογκωτος = "amoncelé" (id ογκοω)
- *w3h-3-3t-3 (
  - Gr. ογκωσις-εως = "gonflement" (id ογκοω, "t" en "s")
- *w3h-3n, *w3-3h-3n

(cf. Gr. ογχνη = "poirier", "poire")

(cf. Angl. weapon (OE. waepn) = "arme" (ODEE: "CGerm. *waepnam, of unkn. origin") ("u.o."))

- Finn. oikein = "très" ("h" en "k")
- *w3h-3r

(cf. Gr. ομφαλος = "nombril")

- *w3h-3r-3-3h

(cf. Lat. umbilicus = "nombril" <*w3H-3r)

- *sw3h-3r, *s3-w3-3h-3r causer(s3)////id
  - All. schwanger (v.h.a. swangar) = "enceinte, gravide" ("k" en "g" / Gr. ογκos, inf. nas., *s-wa-ag-ar) (cf. All. schwellen <*sw3r)

(cf. All. schwieger (v.h.a. swigar) = "belle-mère" <autre *s3-w3-3h-3r / Lat. socrus = id , Gr. ηεκυρος = "beau-père" <*3h-3r)

- *w3h-3h (ou red. int.)

(cf. Gr. ομφαξ-ακος = "raisin vert", "très jeune fille" (gonfler))

- Ar. whf = "chevelure épaisse, végétation luxuriante" ("h"/"f") (autre)
- Ar. wxf = "faire épaissir" ("h"/"x", "h"/"f") (autre)
- *w3h-3h-3d-3 (
  - Est. üheksa = "9" (cf. kaheksa)
  - Finn. yhdeksän = "9" (cf. kahdeksan)
- *w3h-3t
  - Géorg. uket = "mieux"*
- *w3h-3t-3d-3 (
  - Géorg. uketesi = "meilleur"*
- *w3h-3t-3-3t, *w3-3h-3t-3-3t

- Gr. οικετης-ου = épith. d'Apollon à Sparte ("h" en "k", "-της") (cf. Gr. ογκοω : l'eau de souce fait gonfler) (autre)

- *w3h-t, *w3-3h-3t
  - Skr. uksati = "il croît" (DELL/augeo) ("h" en "k", "t" en "s", "-ati") (ou *3h-t)
  - All. wachsen (v.h.a. wahsan) = "croître" ("w3" en "wa", "k" en "h", "t" en "s", *wa-ah-(e)s-an / Skr. vaksayati, Gr. ογκος) (cf. All. wasser (v.h.a. wazzar) <*w3-3d-3r > Got. wato)
  - v.fris. waxa = id (id, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x")
  - Angl. wax (OE. weaxan) = id (id)
  - Got. wahstus = "croissance" (ODEE/waist) ("t" en "st")
  - Skr. vaks = "croître", "être grand" (Bur. 560) (Skr. vax) (*u-ak-(e)s, "w3" en "u", "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x")
  - Skr. vaksana = "poitrine" (id) (*w3-3h-3t-3n, *u-ak-(e)s-an-a)
  - Skr. uksita = part. passé, et "grand", "adulte" (Bur. 94) (Skr. uxita) (*w3-3h-3t-3t) (cf. Skr. ukta / Skr. vac <autre *w3-3h)
- *w3h-3t-3t
  - Got. wahsjan = "croître" (DELG/αυξω) (cf. All. wachsen)
  - Skr. vaksayati = id ("-ati") (*u-ak-(e)s-ay-ati, id, "t" en "y")
- *w3h-3d, *w3-3h-3d
  - Lat. oppido = "beaucoup" (*o-op-id-o, "w3" en "o", "h" en "p", d'où géminée) (cf. Lat. oppidum : DELL:"même forme, mais sans rapport de sens visible")
  - Lat. oppidum = "place forte" (car refuge rempli, bourré) (id Lat. oppido) (cf. Gr. σπιδνον = "serré, compact", cf. Bratuspantium)
  - Gr. -ωπις-ιδος = 2ème composante de Gr. γλαυκωπις-ιδος, Gr. βοωπις-ιδος) (= "bien – emplir (ou mouiller)", soit "beaucoup") (*-o-oπ-ις, "w3" en "o", d'où "ω" long, "d" en "s")
  - Gr. βοωπις-ιδος = épithète d'Héra , Artémis, Harmonia, Amphitrite, ou telle ou telle héroïne (<*βου-ωπις-ιδος, avec Gr. Ωπις-ιδος = surnom d'Artémis) (DELG/βους:"épithète diversement interprétée; peut-être à l'origine "à la tête de vache", finalement "aux grands yeux de vache"") (non "aux grands yeux", mais "très (βου-) – beaucoup", ou "mouiller (sève, lait)) (cf. Gr. hεπω = "soigner, s'occuper de" <*3h > Lat. ops – opis = "ressource, moyen", "aide, assistance", d'où "richesse, abondance")
- *3H tenir/avancer(=emplir)(id *H3) (cf. Gr. hαζομαι, Gr. hαγιος <*3H)
  - Arm. ek = "femelle" ("H" en "g" (3°)) (cf. ikagan)
  - Basq. -egi = suff. indiquant l'excès de quantité ("H":"g")gehiegi
  - Basq. -aga = suff. indiquant "abondance de" ("H":"g")
- 3H = "purée, bouillie" id
- *s3H, *s3-3H causer(s3)(ou emplir(s3))//id
  - Héb. sj' (s.) (j-) = "aider, secourir" ("H"/"'") (*s3-3H)
  - Héb. sjw' (siyou'â) (s.) = "secours", "assistance" (id)(*s3-j3-3H)
- *s3H-3n, *s3-3H-3n
  - Héb. sj'n (s-) (j:), sjj'n (say'âne) = "assistant" ("H"/"'")
- *s3H-3r, *s3-3H-3r

- Gr. σιμβλος = "ruche" ("s-", *σι-ιβ-(ε)λ-os, "H" en "b", inf. nas.)
(cf. Lat. alvus / Lat. alo)
- *3H-3 (
- Gr. αγα- = préfixe de renforcement (αγακλεης,..) ("H" en "g")
(cf. Gr. ηγα- = id <*j3-3H)
- Gr. αγαρροος = "au courant violent", "au courant rapide" (cf. Gr. hρεω = "couler", Gr. hροος = "courant")
(cf. Skr. aja = "bouc", Skr. aja = "chèvre")
- Bret. avu = "foie" ("H">"w")
- Corn. avy = id
- Gall. afu = id
- Irl. ae = id
- Basq. -ago = "plus" ("H":"g") (gehiago =davantage)
- Héb. 3vj = "Avi", mère d'Ezéchias ("H"/"v")
- Hong. anya = "mère"
- Turc iyi = "bien", "bon", "beaucoup", "sain"
- *3H-3-3 (
(cf. Gr. hυγιης = "sain, en bonne santé" / Gr. hυγρος = "humide" <*3H-3r, Gr. Ωγηνος = Océan <*w3-H3-3n)
- Hong. anyai = "maternel"
- *3H-3-3r
- Bret. ebeul (1464) = "poulain" ("H">"b")
- Corn. ebol = id
- Gall. ebol = id
- *3H-3n
- Bret. egina = "germer" ("H">"g") (labiovélaire)
- Bret. even = "juin" (rang 4) ("H">"w") (cf. évéz, evn, eva)
- Hong. igen = "très, bien, fortement, beaucoup" (autre)
- *3H-3n-3r
- Arm. oknel = "aider", "secourir" ((LC), "H" en "g" (3°))
- *3H-3n-3h-3n
- Arm. oknagan = "aide", "assistant" (id, "h" en "k")
- *3H-3n-3t-3-3n
- Arm. oknoutioun = "secours" (id)
- *3Hn, *3H-3n
(cf. Lat. omnis-e = "tout, toute, tous")
(cf. Gr. αμνος = "agneau")
(cf. Lat. agnus = "agneau")
(cf. Gr. hαγνος = "sacré")
- *3H-3r
- Oss. ögör = "trop" ("H" en "g")
- Héb. 3gr (3T) = "accumuler" ("H"/"g")
- Héb. 3gjrH (aguirâ) (3-:) = "accumulation" (id, "-H")
- Héb. H3gr, Hj3gr = "être accumulé" ("H-", id)
- *3H-3r-3 (
- Gr. αγελη = "troupeau" (αγεληθεν) ("H" en "g")
- *3H-3r-3-3 (
- Gr. αγελαιος = "de troupeau" (cf. αγελη)
- *3H-3r-3t-3-3t

- Gr. αγελατης-ου, Gr. αγελατα̲s (dorien) = "chef" (de troupeau ou de foule) ("-τηs")

- *3H-3r-3h
  - Turc iyilik = "qualité", "en bonne santé"
- *3Hr, *3H-3r
  (cf. Gr. hαβρos = "gracieux, délicat, joli", épith. de jeunes filles ou de jeunes femmes)
  - Lat. Agrippi̲na (*ag-(e)r-ippi̲na, "H" en "g", -j3-3h-3n, "h" en "p", géminée) (cf. Agrippa)
- *3Hr-3-3t̲, *3H-3r-3-3t̲
  - Gr. αγλι̲s-ιθos = "tête d'ail" (*αγ-(ε)λ-ι-ιs, id Gr. γελγιs <*H3-3r-3H-3t̲) (cf. Gr. αγλαος) (DELG:"ne peut être séparé de Gr. γελγιs")
- *3H-3H
  - Héb. 3vjv (avîve) (3T) = "printemps" (emplir de sève, rang 2) ("H"/"v", "3" en "j") (cf. Ar. rbyε = id <*r3-3H-3H) (cf. - r-b3H = "devant")
  - Héb. 3vjH = "Aviah", épouse de Héçrôn ("H"/"v")
  (cf. Ar. 3Hb = "être prêt à, s'équiper" ("H"/"b"))
  - Hong. anyag = "matière"
- *3H-3H-3 (
  - Héb. 3vjvj (avivî) (3-:) = "printanier" (id Héb. 3vjv)
- *3H-3H-3r
  - Héb. 3vjgjl = "Avigaïl", femme de David ("H"/"v", "H"/"g")
- *3H-3t̲
  - Gr. αγαθos = "bon, avantageux" ("H" en "g", "t̲" en "θ")
  - Gr. αγασos = id (id, "θ" en "s")
  - Gr. αζαθos (chyp.) = id ("H" en "j") (cf. hαζομαι / hαγιος <*3H)
  - Hong. egész = "tout", "entier", "complet", "total" (labiovélaire)
- *3H-3t̲-3t̲
  (cf. Gr. αγων-ω̲νos = "assemblée, réunion")
- *3H-3t̲-3n
  - Hong. egészen = "entièrement", "totalement"
- *3H-3t̲-3r
  - Héb. 3vjt̲l = "Avital", femme de David
- *3H-3t̲-3h
  - Héb. 3vjsg = "Avichag", servante de David ("H"/"v", "h"/"g")
  - Hong. anyasag = "maternité"
- *3H-3t̲-3t̲-3H
  - Hong. egészség = "santé", "hygiène"
- *3H-t̲, *3H-3t̲
  (cf. suff. "-αξ-αγos" / suff. "-αξ-ακos" <*3h-3t̲)
  (cf. suff. "-ιξ-ιγos")
  (cf. suff. "-υξ-υγos")
- *3H-3d̲
  - Bret. évéz = "soin, attention" ("H">"w", "_z") (cf. even)
  - Héb. 3HdH (ahadâ) (3-) = "bienveillance" ("-H")
  - Héb. 3wHd (o'hêde) (H..) = "favorable, bienveillant, supporter" (autre) (cf. λεγω/λογos)(cf. m'wdd, id<*m'3d̲-3d̲<*mH3-3d̲-3d̲)
- *s3H-3d̲, *s3-3H-3d̲ causer //// id

- Héb. s'd (sâ'ade) (s-) ('-) = "assistance, aide" ("H"/"'") (cf. Héb. sj' = "aider")
- Héb. s'wd (s.), sj'wd (si'oûde) = "assistance" (médicale) (id)
- Ar. sɛd (s3ɛd) = "aider" ("s"/"s") (autre)

- *ms3H-3d "m-" ////// id
- Héb. ms'd (m.) = "appui" (id s'd)
- Ar. ms3ɛd = "aide, secours" (id sɛd)

- *j3H, *j3-3H au + ht pt//emplir
(cf. - jH = signe M2:"touffe d'herbe" <*j3-3H)
- Gr. hηβη, Gr. hηβα = "jeunesse, vigueur" (*hε-εβ-η, "j3" en "hε", asp. aléat., "H" en "b"), et "Hébé", déesse de la jeunesse, fille d'Héra et de Zeus, devenue seconde épouse d'Héraclès monté dans l'Olympe (jeu de mots avec "au + ht pt – crier (Gr. βοη, Gr. βοαω)" <*j3-H3) (cf. Gr. hαβρος = "gracieux, délicat, joli", épith. de jeunes filles ou de jeunes femmes <*3H-3r)
- Gr. hαβα (dor.), Gr. αβα (éol.) = id
- Gr. εφηβος = "qui est arrivé à l'âge d'homme", "éphèbe" (18 ans à Athènes) ("εφ-")
- Hong. jobb = "meilleur, de meilleure qualité" (autre)

- jHy = "Ihy", jeune garçon, coiffé de la boucle de l'enfance, fils d'Hathor (ou bien "protéger", cf. "Somtus")
(cf. - j'r.t = "cobra dressé, uraeus")

- *j3H-3 , *j3-3H-3 (
- Gr. hηβαω = "être dans la fleur de la jeunesse" (*hε-εβ-α-ω)
- Gr. εφηβαω = "entrer dans l'adolescence" ("εφ-")
- Gr. επηβαω = id (ion.) ("επ-")
- Gr. επηβησαν = ion. Hérodote, pour Gr. εφηβησαν
- Gr. ηγα- = préfixe de renforcement (Gr. ηγαθεος, Gr. αγαθεος (dor.) = "tout à fait divin") (*ε-εγ-α, "j3" en "ε", "H" en "g") (cf. Gr. αγα- = id <*3H-3 , *αγ-α) (DELG:"allongement métrique de l'initiale")
- Russ. jaïtso, Pol. jajko = "oeuf"

- *j3H-3-3t-3-3t
- Gr. hηβητης-ου = "jeune homme florissant" ("-της")
- Gr. hηβατας = id (Locride) (*hε-εβ-α-ατ-α-ας)
- Gr. hειβατας = id (thessal.) (*hε-ιβ-α-ατ-α-ας, diphtongue)

- *j3H-3t, *j3-3H-3t
- Gr. hηβοτα = "jeunesse" (?) (pamphyl.) (*hε-εβ-οτ-α)
- Gr. επιβδα = lendemain de la fête des Απατουρια ("επ-", *επ-ι-ιβ-(ε)τ-α, cf. Gr. hεβδομος <*3H-3t-3m)

- *j3H-3n, *j3-3H-3n
- Lat. inguen-inis = "enflure, tumeur", "aine" (*i-igu-en, "j3" en "i", "H" en "gu", inf. nas.) (cf. Lat. incien**s**) (*in-H3-3n) (DELL:"exactement superposable, pour la forme, à Gr. αδην-ενος "glande"; le rapprochement, proposé par de Saussure, est séduisant") (mais Gr. αδην-ενος , Gr. hαδην = "glande" <*3d-3-3t, ou *'3-d3-3t)
- Hong. jobban = "mieux, davantage"
- Turc yogun = "dense, épais"

- *j3H-3r, *j3-3H-3r

- Héb. jwvl (youvâle) = "affluent" ("H"/"v") (autre)
- *j3H-3r-3t
  - Héb. jblt (j-) = "verrue" ("H"/"b", /"-3t")
- *j3H-3h, *j3-3H-3h
  - Gr. ηηβασκω = "arriver à la force de l'âge" (*hε-εβ-ασκ-ω, "h" en "σκ")
- *j3H-3H-3d-3n
  - Héb. jHw'dn = "Yéhoaddân", mère d'Amaçia ("H"/"'")
- *j3H-3h-3n
  - Arm. ikagan = "féminin" (id Arm. ek (3°) = "femme", "h" en "k" (15°))
- *j3H-3t-3H-3t
  - Héb. jHwsvt = "Yéhochavat", autre version de Josabeth ("t"/"s", "H"/"v")
- *j3H-3t-3H-3H
  - Héb. jHwsv' = "Yéhochéva", "Josabeth", épouse de Joïada (id, "H"/"'")
- *j3H-3d-3t
  - Héb. jHwdjt = "Judith" ("-j-t")
- *w3H, *w3-3H emplir(w3)//id(3H)(=emplir) (cf. - w3H = "poser sur, appuyer")
  - Lat. obba = "coupe", "pot" (pour le vin) (emplir) (*o-ob-a, "w3" en "o", "H" en "b", géminée) (DELL:"Varron:"quod nunc ubba dicitur"") (Lat. ubba <id, *u-ub-a, "w3" en "u")
  - Lat. ovum = "oeuf" (multiplier) (neutre) (*o-ov-um, "w3" en "o", "H" en "w", d'où "o" long) (cf. Lat. novus, Lat. fluvius, Lat. ovis)
  - Irl. ubh , Gaél. ubh = "oeuf" ("H" en "b")
  - v.irl. og = "oeuf" ("H" en "g") (cf. Angl. egg <*‘3-3h) (labiovélaire)
  - Bret. vi (Bret. vy, 1499), Bret. ui , Bret. u = "oeuf" ("H" en "j")
  - Corn. oy = id
  - Gall. wy = id (cf. Bret. ti (Bret. ty), Corn. ty , Gall. ty = maison)
- w3H = "ajouter, multiplier, planter" id (cf. - wHm = "répéter, réitérer")
- w3H jhy = "monter, dresser le camp"
- w'ty = "chèvre" ("-ty") (<*w3H, "H"//"'") id
- *sw3H, *s3-w3-3H causer(s3)////id (cf. - sw3H (K) = "laisser demeurer, durer" / - w3H = "poser, durer")
- swH.t = "oeuf" (pour "multiplier") ("-t") (*s3-w3-3H) (écrit avec M23 <*s3-3w) id
- swH.t = signe H8:"oeuf" (id) (id - s3 (z3) :H8) id (cf.- w3H = "ajouter, multiplier")
- sw3H (K) = "prospérer" id (cf. - sw3d (K) = id, car "d" et "H" sont des phonèmes voisés de même classe, cf. motivation phonémique)
- *wH3, *w3-H3 id *w3-3H
- wH3.t = signe W6: "chaudron" ("-t") (*w3-H3) id (cf. - kH3w)
- *w3H-3d-(3m)
  - Lat. ovum = nom. sing. (*o-ov-uj-um, "H" en "w", "d" en "j")

- *w3H-3d-3t
    - Lat. ovi = gén. sing. (*o-ov-ij-ij, id, "t" en "j")
- *w3H-3d-3t
    - Lat. ova = nom. plur. (*o-ov-aj-aj, id, "t" en "j")
- *w3H-3d-3r-3 (
    - Lat. ovarius = "qui récolte les oeufs" (*o-ov-aj-ar-i-us)
- *w3H-3d-3t
    - Lat. ovatus = "ovale" (*o-ov-aj-at-us)
- *w3H-3 , *w3-3H-3 (
    - Gr. ωFεον , Gr. ωβεον = "oeuf" (Argos) (neutre) (<*w3-3H-3, *o-oF-ε-ον, *o-oβ-ε-ον, "w3" en "o", "H" en "w", "H" en "b", d'où "ω")
    - Gr. ωιον-ου , Gr. ωεον = "oeuf" (<id, *o-oj-ι-ον, *o-oj-ε-ον, "H" en "j") (DELG:"tentatives pour justifier phonétiquement toutes les formes à partir de *owyo, voir Pokorny") (*owyo- est une très bonne approximation, avec "H" en "w") (cf. Gr. οστρειον / Gr. οστρακον ou Lat. meio (meiio) / Lat. mingo <*m3-3H)
    - Ar. wεa : Ar. wε3 (wiεa') (*w3-3H-3) (Hmz) (3wεyt (awεya)) (*3w-3H-3-3t) (-t) (soukoun sur "w") ("3" en "y") = "contenant", "pot", "récipient", "vase" ("H"/"ε") (autre)
    - Lap. oppa = "tout", "tout entier"
    - Lap. ovcci (*ovtstsi) = "9" (cf. Lap. okta = "1" <*w3h-t3) (cf. Lap. ahcci = "père" <*3t-3)
- *w3H-3-3-3t
    - Gr. ωιον = nom. sing. (*o-oj-ι-o-oj, *o-oj-ι-ονj, "w3" en "o", "H" en "j", "t" en "j")
    - Gr. ωεον = id (*o-oj-ε-o-oj, id)
    - Gr. ωον = id (*o-oj-o-o-oj)
    - Gr. ωβεον = id (Argos) (*o-oβ-ε-o-oj, "H" en "b", id)
- *w3H-3-3t-3t
    - Gr. ωου = gén. sing. (*o-oj-o-υj-υj, "H" en "j", "t" en "j")
- *w3H-3-3t-3t
    - Gr. ωα = nom. plur. (*o-oj-o-αj-αj, "H" en "j", "t" en "j")
    - Gr. ωβεα = id (*o-oβ-ε-αj-αj, "H" en "b", id)
- *w3H-3r
    (cf. Lat. uber-eris = "mamelle")
    - Fr. encore (uncor, XI°; lat. pop. *hanc ad horam; cf. or(e))
    - Basq. ugari = "abondant, copieux" ("H":"g")
    - Basq. ugal-, id
    - Basq. ubel = "bien, bien-être" ("H":"b") (autre)
- *w3Hr-3, *w3H-3r-3 (
    - Géorg. upro = "plus" (plus que)*
- *w3Hr-3h, *w3H-3r-3h
    - Turc oglak = "chevreau"
- *w3H-3r-3 (
    - Géorg. saotsari = "merveilleux" ("sa-", "-ari")*
- *w3Hr, *w3-3H-3r
    - OE. wocor = "croissance", "augmentation" (ODEE/wake) ("g" en "k" / Lat. augeo) (cf. Angl. eke (OE. eaca) = "augmenter" <*'3-3H)

- v.norr. okr = id (id)

- *w3H-3H, *w3-3H-3H
  - Gr. ωγυγιος = adjectif utilisé à propos du feu, de la force, de montagnes, d'Athènes, de Thèbes, d'antres (*o-oγ-υγ-ιος, "H" en "g", "w3" en "o", d'où "ω") (cf. Gr. αγα- = préfixe de renforcement <*3H, Gr. ηγα- = id <*j3-3H) (autre)
- *w3H-t, *w3H-3t
  (cf. All. wachsen = "croître")
- *h3h, *h3-3h emplir(h3)//id(3h)

(cf.- qf3.t = "grandeur, réputation, victoire" (Dét. signe F16:"corne"))
(cf. - qfqf.t = "réputation"
(cf. - xfxf = "déborder, s'enfler, gonfler, verser" <*h3fh3f)

- Lat. capio –cepi-captum (composés en -cipio) = "contenir, renfermer" (<*h3-3h, *ka-ap-io, *ke-ep-i, *ka-ap-(e)t-um, "h" en "k", "h" en "p", cf. Ombr. hahtu , Ombr. hatu = Lat. capito <*ha-ah-(e)t-u) (le DELL constate aussi l'autre sens de "saisir, prendre", mais sans expliquer clairement cette situation)
  (cf. Lat. copia)
  (cf. Lat. caput , Gr. κεφαλη / Gr. κεβαλη)
  (cf. Gr. κοππα, Héb. qof (19ème lettre (rang 4)), Ar. qaf)
  (cf. Lat. cupa = "cuve", "barrique", "vase en bois")
  (cf. Lat. cuppa = "coupe à boire" / Gr. κυμβη <*h3-3H)
  (cf. Angl. cup (OE. cuppe) = "tasse, coupe")
  (cf. All. kopf (v.h.a. kopf = "gobelet") = "tête")
  (cf. All. kufe (v.h.a. kuofa) = "récipient", "cuve" / All. kübel = "baquet" <*h3h-3r)
  (cf. All. hafen (v.h.a. havan) = "pot"/Lat. capis ="coupe")(emplir)
  (cf. All. hafen, Angl. haven (OE. haefen) = "port"/Lat. capio) (id)
  - Angl. hive (OE. hyf) = "ruche" ("k" en "h", "p" en "f" / Lat. capio) (ODEE: "Germ. *χuf-")4
  - v.norr. hufr = "coque de navire" (id)
  - Gr. παξ = "assez", "ça suffit" ("h" en "p", "h" en "k", "ks" en "ξ", abrégement) (DELG:"certainement tiré du radical de πηγνυμι")
  (cf. Lett. pups = "sein")
  (cf. Skr. kuca = "sein", "mamelle", "pis")
  (cf. Skr. koça = "oeuf")
  (cf. Skr. kosa = "tout contenant renfermant qqchose", "toute chose mise en réserve dans un contenant", "bouton de fleur", "bourgeon", "oeuf", "vase à boire")
  (cf. Skr. kostha = "grenier", "poitrine")
  - Skr. piç = "orner", "décorer" (Bur. 413) (*h3-3h, *pi-iç, "h" en "p", "h" en "j", abrégement) (autre)
  (cf. Skr. pimçati = "il orne")
  - Skr. peçi = "oeuf" (Bur. 424) (*pe-eç-i) (labiovélaire / Skr. koça = id)
  - Skr. peçi = "oeuf", "bourgeon" (Bur. 424) (*pe-eç-i)
  - Skr. pus = "nourrir", "alimenter", "être dans sa force" (Bur. 418) ("h" en "p", "h" en "j", abrégement) (cf. Skr. pusti = "alimentation", "croissance", "prospérité")
  - Skr. pus = id (Bur. 421) (id, "u" long)

- Skr. pusan = "le soleil nourricier" (id) (*h3-3h-3n, *pu-us-an)
- Skr. pausna = "28ème astérisme lunaire ou Revati" (Bur. 425) (*h3-3h-3n, rang 2) (cf. Skr. pusya = 10ème mois, rang 3, et 8ème astérisme lunaire <autre *h3-3h-3)
- Skr. pusyami = "être alimenté", "être florissant", et "jouir de, posséder" (id)
- Skr. posa = "action de nourrir", "alimentation" (Bur. 424) (*po-os-a)
- Skr. puskala = "excellent", "sublime", "complet", "nombreux" (Bur. 418) (Skr. kala = "semence, sperme" (Bur. 147)) (cf. Skr. pusp = "fleurir", Skr. pusti = "alimentation", "croissance", "prospérité")
- Skr. puskarasraj = épith. des Açwins (Bur. 418) (Skr. kara : à la fin des composés, exprime l'agent de la chose énoncée par le début du mot ("agent", "ce qui fait", "cause") (Bur. 142)) (id) (car le mois de rang 2 (Skr. açwina) conduit (Skr. raj) au mois de rang 3 (Skr. pusya) et au rang 4 (Skr. pus)) (et cf. Skr. puskara = "tambour")
- Skr. puskara = "lac", "étang" (id) (cf. Skr. kr = "répandre", "lancer", Skr. krtsa = "eau", Skr. karuja = "écume", Skr. çara = "eau") (soit "eau – pour alimenter")
- Skr. puskarini = "pièce d'eau", "étang", "lac plein de lotus" (id)
- Skr. pauskarini = "lac", "étang", "pièce d'eau" (Bur. 425) (id, diphtongue)
- Skr. pusti = "alimentation", "croissance", "prospérité" (Bur. 418) (*h3-3h-3t, *pu-us-(e)t-i)
- Skr. pusp = "fleurir" (id) (*h3-3h-3h, *pu-us-(e)p, "h" en "p")
- Skr. puspa = "fleur", et "épanouissement" (id) (*pu-us-(e)p-a)
- Skr. bhus = "orner", "parer", "décorer" (Bur. 479) (*bhu-us, "h" en "bh", "h" en "j", "u" long) (cf. Skr. bhu = "se produire", "naître" <*h3-3)
- Skr. bhusana = "ornement", "parure", "décor" (id) (*h3-3h-3n)
- Lat. ficus = "verrue", et "ulcère" ("h" en "f", "h" en "k") (autre) (Lat. ficatum = "foie") (cf. Gr. συκον = "figue", et "grosseur")
- Angl. big = "important" ("φ" en "b", "χ" en "g" / Lat. ficus = "verrue") (ODEE:"u.o.") (XIII°)
(cf. Lat. fecundus = "fécond" <*h3-3h-3-3d)
- Gr. φυσκη = "ampoule aux mains" (*φυ-υσκ-η, "h" en "f", "h" en "σκ", abrégement) (cf. Gr. φυσαω = "souffler, gonfler, enfler" <*h3-3t-3)
- Gr. φωκη = "phoque" (veau marin, gonfler) (*φο-οκ-η, "h" en "f", "h" en "k", d'où "ω" long) (DELG: "étymologie obscure. On songe assez vaguement au groupe de Gr. φυσα en supposant une onomatopée du type *phou- (?), cf. Fr. familier "souffler comme un phoque" (?). Ou bien mot d'emprunt ?")
- m.h.a. fochen = "souffler" (cf. Lat. focus <autre *h3-3h)
- Arm. pog (Arm. p'ok) = id ("h" en "p" (35°), "h" en "k" (15°)) (autre) (cf. Arm. punig = phénix <*h3n-3h)
- Gr. πομφος = "ampoule", "pustule" (gonfler) (*πο-οφ-os, "h" en "p", "h" en "f", d'où inf. nas., cf. λεγω/λογος) (cf. Gr. πεμφιξ =

"bulle", "pustule", "goutte" et "souffle de vent", "souffle de vie") (cf. βομβος/βεμβιξ)
- Gr. πομφολυξ-υγος = "bulle d'eau", "bosse du bouclier" (= Gr. ομφαλος) (cf. Gr. φλυζω = Gr. φλυω = "bouillir")
- Gr. ποππυζω = "souffler dans une flûte", "appeler par un sifflement" (*h3-3h-3d, *πο-οπ-υζ-ω, "h" en "p", "d" en "ζ", d'où géminée) (Gr. ποππυσμος) (DELG:"forme redoublée avec gémination expressive, reposant sur une onomatopée")
- Gr. ποππυσδω = id (dor.) (id, "d" en "σδ")
- Gr. πομπος = épith. d'Hermès (rang 3 : fait enfler) (*πο-οπ-os, d'où inf. nas.) (cf. Gr. ψυχοπομπος) (autre)
- Gr. πομπαιος = id (cf. Gr. πεμπε <autre *h3-3h)
- Fr. pompe (1440, mar.; o.i.; p.ê. rad. Lat. pupp-= sucer, téter) (*po-op-e, "h" en "p", d'où inf. nas.) (en effet, sert à aspirer, souffler ou gonfler) (autre)
- Lat. pupa = "petite fille, poupée" (emplir) (*pu-up-a, "h" en "p", d'où "u" long) (cf. Lat. pupula , diminutif)
- Lat. puppa = id (id, d'où géminée) (DELL:"présente la même géminée que Lat. acca, Lat. atta, Lat. pappa, Lat. puttus…A dû avoir également dans le langage enfantin le sens de "sein…qu'on retrouve dans les langues romanes"...cf. le double sens de Lat. mamma")
- Lett. pups = "sein"
- Lett. paupt = "gonfler"
- Kash. posh = "fleur" ("h" en "p", "h" en "j")
- Héb. xjq (xéke) (x..) = "sein" ("h"/"x", "h"/"q")
- Héb. pk (p-) = "ampoule, fiole" ("h"/"p", "h"/"k")
- Turc kap = "récipient", "contenant " (autre)
- Turc kök = "racine"

- *sh3h, *s3-h3-3h causer(s3)////id
(cf. Gr. σκυπφος = Gr. σκυφος = "récipient, coupe" / All. kopf) (cf. Gr. σκαφις-ιδος = "coupe, vase, jatte")
- OE. shift (OE. sciftan) = "arranger" ("h" en "c", "p" en "f" / Lat. capio) (autre)
- Fr. équiper (eschiper, 1160; a.norm. skipa, de skip "navire") (mais Angl. ship (OE. scip) = "navire" / Gr. κωπη = "rame", ou Lat. scopae = "balai", ou Gr. σκαφη = "bassin", et "barque" <autre *h3-3h)
- Gr. ευσκοπος = épith. Artémis ("ευ-") (non "qui voit bien") (autre)
- All. schoppen = "chope", "chopine"

- *s3-h3-3h-3r
- Arm. esspopel = "réanimer" ("h" en "p")

- *hw3h, *h3-w3-3h bien //// id
- Angl. whey (OE. hwaeg) = "petit-lait" ("k" en "h", "χ" en "g" / Gr. κοχυ- = πολυ, πληθος (Hsch.))

- *h3h-3 (
(cf. Lat. capio = "contenir", "renfermer")
- Lat. copia = "abondance, ressource, richesse" ("h" en "k", "h" en "p", *ko-op-ia, "o" long) (le DELL note "composé de Lat. ops" =

"ressource, moyen", "aide, assistance", d'où "richesse, abondance" <*3h-3t, mais sans plus de précision)
- Gr. κοχυ- = πολυ, πληθos (Hsch.) ("h" en "k", "h" en "χ") (DELG:"dérivation inverse de Gr. κοχυδεω = "couler en abondance"") (ce dernier <*h3-3h-3d / Gr. χεω <*h3)
- Pers. xaya = "oeuf" ("h" en "x", "h" en "j")
- Serb. jaje = "oeuf" ("h" en "j") (cf. ajice)
- Gr. παχυs-εια = "épais, gros, massif" ("h" en "p", "h" en "χ", "3" en "υ") (DELG:"adjectif de type archaïque. En posant *φαχυs, on trouve un correspondant exact dans Skr. bahu- (d'un plus ancien *bhahu-) = "abondant, grand, vaste"…Le point de départ serait *bhngh-. On a évoqué aussi Hitt. panku = "total, en masse"…Mais Lat. pinguis, tant pour la forme que pour le sens, doit être écarté")
(cf. Skr. bahu- , Skr. bahuh = "abondant, grand, vaste" <*H3-3h)
- Fr. bahut (XII°: o.i.) (id)
- Hitt. panku = "total", "en masse" ("h"_"p", "h"_"k", inf. nas.)
- Gr. πυκα = "avec des matériaux épais", "de façon serrée" ("h" en "p", "h" en "k") (Gr. πυκινos = Gr. πυκνos = "bien serré", "compact", "solide") (DELG:"l'étymologie reste obscure")
(cf. Gr. φυκos = "algue", "fard rouge")
- Fr. poche (puche, XII°; frq. *pokka) (cf. Angl. cook / Gr. πυκαζω = "serrer, enfermer")
- Angl. poke = "sac", "poche" (XIII°) (id) (autre)
- Angl. pouch = id (id)
- a.fr. bougette, Angl. budget (id)
- Angl. pock (OE. poc, pocc) = "pustule" (id)
- All. pocke (m.h.a. pfoch = "sac") = "petite vérole" (id)
- Lat. pecu = "bétail, troupeaux", "argent" ("h" en "p", "h" en "k")
- Angl. fee (OE. feo) = "fief", "émoluments", "honoraires" ("p" en "f", "k" en "h" / Lat. pecu)
- All. vieh (v.h.a. fehu, feho, fihu) = "bétail" (id)
- Got. faihu = id (id, diphtongue) (autre)
- Est. keha = "corps" ("h" en "k")
- Ar. kfa = "suffire" ("h"/"k", "h"/"f", "-a")
- Turc kafi = "suffisant"
- Finn. kukka = "fleur"

- *h3h-3-3t-3-3t
  - Gr. πασσων = compar. de Gr. παχυs (παh-α-αθ-ων)
- *h3h-3-3n
  - Lat. pecunia = "richesse en bétail, fortune" ("h" en "p"h" en "k")
  - Lat. Ficana = v. du Latium (id Lat. ficus)
- *h3h-3-3r
  - Lat. peculium = "part du troupeau donnée à l'esclave", "pécule"
  (cf. Gr. κυπελλον = "coupe", "gobelet pour boire")
- *h3h-3-3r-3m
  (cf. Skr. kapalam = "crâne", "tesson")
- *h3h-3-3h
  - Lat. capax-acis = "qui peut contenir" (id Lat. capio) (autre)
- *h3h-3-3H, *h3-3h-3-3H

- Gr. πεμφιξ-ιγος = "bulle", "pustule", "goutte" (gonfler) (dit aussi des rayons du soleil, cf. Apollon) (id Gr. πομφος, "H" en "g", "gs" en "ξ", cf. Gr. πομφολυξ) (DELG:"groupe de termes expressifs dont le sens est clair dans les emplois techniques. L'alternance e/o et le mot πομφος donnent l'impression d'un système archaïque…Le rapport entre πεμφιξ et πομφος est comparable à celui qui existe entre βεμβιξ et βομβος")

- *h3h-3-3t
  - Lat. ficatum = traduit par "de figue" (ficus <*h3h), pour "foie"

- *h3h-3-3t-3t
  (cf. Gr. κυκεων-ωνος = "mélange" (breuvage ou farine)) (jeu de mots / Gr. κυω = "engrosser", "devenir grosse, enceinte" <*h3-3 > Gr. κυεω = id κυω, Gr. εγκυος = "grosse", "pleine", Lat. inciens)

- *h3h-3-3d
  - Lat. fecundus = "fécond" (id Lat. pecu, "-undus") (cf. Lat. facundus <autre id) (DELL:"une racine **dhe-* = "téter, sucer, traire" est représentée d'un bout à l'autre de l'indo-européen") (cf. Lat. fetus <*h3-3t)

- *h3h-3m-3d-3m-3 (
  - Géorg. pekhmdzime = "enceinte" (cf. mdzime=pénible)*

- *h3h-3n

(cf. - xpn = "gras")
  - Gr. πυκινος = id Gr. πυκνος
  (cf. Gr. κοφινος = "corbeille", "grand panier d'osier", et "mesure de capacité")
  - Angl. chicken (OE. cicen, OE. cycen) = "poulet" (cf. Angl. cook / Lat. cancer, "h" en "c") (cf. All. küchlein = id) (cf. Angl. cock <autre *h3h / Lat. coccus)
  - Hitt. xappina = "richesse" (DELL/ops) ("h"_"x", "h"_"p", géminée) (cf. Lat. copia = id)

- *h3h-3n-3r
  - Arm. khapanel = "engorger" ("h" en "x", "h" en "p" (35°))

- *h3hn, *h3h-3n
  - Gr. πυκνος = "bien serré", "compact", "solide", "fréquent" (id Gr. πυκα) (cf. Gr. κυκνος) (cf. Lat. cunctus)

- *h3h-3r, *h3-3h-3r

(cf. - xpr = "se développer", "grandir", - xpry = "enfants" <*h3-3h-3r / - xpw = id - çp3w = "nombril, cordon ombilical" <*h3-3h)
  (cf. Skr. bahula = "nombreux", "abondant", et "vache" <*H3-3h-3r)
  - Lat. pupula = diminutif de Lat. pupa
  - Lat. pupilla = id, et "pupille", "enfant mineur orphelin"
  - Lat. pupula, Lat. pupilla = "pupille de l'oeil", "prunelle" (DELL:"à cause de la petite image qu'on voit s'y refléter", cf. - Hwn = "pupille", Gr. κορη = "pupille") (ou cf. Gr. οπα = "regard")
  - Lat. populus = "peuple", "ensemble des citoyens" (en augmentation, cf. Gr. φυλη) (id, *po-op-ul-us, cf. λεγω/λογος, abrégement, cf. Lat. ops <*3h) (cf. Lat. publicus) (autre) (DELL:"rien ne permet de décider quelle peut être la racine, celle de Lat. pello, celle de Lat. pleo ou quelque autre, ni s'il y a un

rapport avec le radical de Lat. plebs. Un emprunt n'est pas improbable, de même que pour Lat. plebs") (interversion / Lat. plebs , Lat. pleps <*h3-r3-3h) (analogie de construction avec Gr. πιπτω <*h3-3h-3t / Gr. πετομαι <*h3-3t, Gr. πτησσω <*h3-t3-3h) (cf. Lat. pauper-eris = "pauvre" et Gr. πεμπελος = "vieux", "vieillard décrépit" <autre *h3-3h-3r)

- Ombr. puplum = Lat. populum
- Angl. people (ME. people)
- All. pöfel = "populace" (cf. Angl. cook / Lat. populus, "p"-"f")
- All. pöbel = id (id, "f"-"b")

(cf. Lat. capula = "petite cruche", "petite coupe" / Skr. kapalam = "crâne, tesson")

(cf. All. kübel (v.h.a. chubili) = "baquet" / All. kufe = "récipient" / Lat. cupa)

(cf. Gr. κεφαλη = "tête")

(cf. Lat. Cupra = n. de Junon chez les Etrusques, et n. d'une déesse chez les Picéniens)

- Lat. cancer-cancri = "cancer", "chancre" (gonflement) (*ca-ac-er, "h" en "k", "h" en "k", inf. nas.) (autre) (signe du Cancer, de rang 4) (cf. Gr. καρκινος = id <*h3-3r-3h-3n)
- All. kanker (v.h.a. chanchar, v.h.a. cancur), All. schanker = id (cf. Angl. cook / Lat. cancer, "h" en "ch") (autre)
- Angl. canker (OE. cancer) = id (id)
- Arm. petchel = "gonfler" ("h" en "p" (35°), "h" en "j" (FODSD)) (cf. Arm. ptchel = "souffler")
- Pers. tchahar = "4" (*tcha-ah-ar, "h" en "j", "h" en "h") (cf. quattuor <*h3-3t-3-3r)

(cf. Hind. tchar = 4 <*h3-3r)

- Pers. tchehel = "40" (id)
- Oss. tsyppar = "4" (*tsi-ip-ar, "h" en "j", "h" en "p", géminée) (labiovélaire)
- Héb. kfr (kfare) (k:) = "village" ("h"/"k", "h"/"f") (autre)

(cf. Ar. hfl = "abonder, affluer, être abondant")

- Basq. kikara = "coupe" ("h":"k")
- Turc kafile = "groupe"

- *h3h-3r-3, *h3-3h-3r-3 (
  - Lat. Caecilia (cf. Caecilius) ("h" en "k")
  - Sind. tchhare = "4" ("h" en "j")
  - Géorg. tskhra = "9" (rang 4) (cf. tskhimi=graisse)*
  - Géorg. tskhrameti:"19"(*t3-tskhra-meti:ati=10<'t3,meti:plus)*
- *h3h-3r-3-3n-3 (
  - Lat. Populonia = épith. de Junon (=emplir-utile, cf. Lat. Opigena) (DELL/populo:"l'explication du surnom de Iuno Populonia par "qui protège contre le pillage" est due à l'étymologie populaire; la forme correcte est Iuno Populana, sans doute dérivée de Lat. populus; cf. Lat. campus / Lat. campania, etc.") (cf. "-anus")
  - Lat. Populonia = v. d'Etrurie (emplir)
  - Etr. pupluna
- *h3h-3r-3-3r

- Lat. popul<u>a</u>ris = "qui a trait au peuple", "qui émane du peuple", "fait pour le peuple"

- *h3h-3r-3-3<u>t</u>
  - Lat. popul<u>o</u>sus = "nombreux" ("<u>t</u>" en "s")
  - Lat. popul<u>o</u>sitas-<u>a</u>tis = "grand nombre"
- *h3h-3r-3n
  - All. küchlein (m.h.a. küchelin) = "poussin" (cf. Angl. cook / Lat. cancer, "h" en "ch") (cf. Angl. chicken (OE. <u>c</u>icen) <*h3-3h-3n)
  - v.norr. kjuklingr = id
- *h3h-3r-3h
  - Lat. p<u>u</u>blicus = "du peuple" ("h" en "p", "3" en "u", "h" en "k") (DELL: "l'adjectif qui sert à Lat. populus n'a rien à faire étymologiquement avec lui") (en fait "<u>u</u>" long <suite 3-3, *pu-up-(e)l-ic-us, confusion p/b, cf. Lat. sub / Gr. ηυπο, Lat. ambi- , v.h.a. umbi- / Gr. αμφι-)
  - Lat. p<u>o</u>plicus = arch. pour p<u>u</u>blicus
- *h3h-3r-3H, *h3-3h-3r-3H
  - Gr. πομφολυζω = "bouillonner", "s'échapper comme des bulles" (*πο-οφ-ολ-υζ-ω, "H" en "j") (cf. Gr. παφλαζω = "bouillonner", "bégayer")
  - Gr. πομφολυξ-υγος = "bulle", "bosse du bouclier" (id Gr. πομφος, "H" en "g")
  - Gr. πομφολυγοω = "faire bouillonner", "faire des bulles"
- *h3h-3r-3<u>t</u>
  - Fr. population (populacion, mil. XVIII°, repris de l'angl.; 1335 "peuplement", rare; bas lat. populatio , de populus "peuple")
- *h3hr, *h3-3h-3r
  - Gr. κυπρος = "mesure pour le grain" ("h" en "k", "h" en "p")autre
  - Lat. capr<u>o</u>nae = "cheveux qui tombent sur le front" (id, cf. Lat. caput) (DELL:"sans doute de Lat. caper") (cf. Lat. caper = "bouc" <autre *h3-3h-3r)
  - Lat. Cupra = n. de Junon chez les Etrusques, et n. d'une déesse chez les Picéniens
  - Lat. Capr<u>o</u>t<u>i</u>na = épith. de Junon
  - Lat. N<u>o</u>nae Capr<u>o</u>t<u>i</u>nae = "nones de juillet", fête du 7 juillet, où se célébrait la fête de Junon Caprotine (Dumézil, p. 302:"le sacrifice a lieu sous un figuier sauvage (Lat. caprif<u>i</u>cus), et l'on y utilise le "lait" qui coule d'une de ses branches")
  - Etr. capr- = "avril" (si rang 4) (Lat. Cabreas)
  - Osq. puklum = puerum, f<u>i</u>lium (DELL/puer)
  - Pél. puclois = puer<u>i</u>s
- *h3h-3h
  - Oss. tchyzg = "jeune fille" ("h" en "j", "h" en "j", "h" en "k")
  - Kurd. zehf = "beaucoup" ("h" en "j", "h" en "f")
  - Héb. pqq (pkake) (p:) = "caillot", "bouchon" ("h"/"p", "h"/"q")
  - Héb. pqq (pT) = "tamponner" (boucher) (id)
  - Ar. fqh = "fleur" ("h"/"f", "h"/"q") (autre)
  (cf. Ar. qhf (qihf) = "crâne", "tête")
- *h3h-3h-3n
  - Arm. dzdzgan = "nourrice" (id dzdzag)

- *h3hh, *h3-3h-3h
    (cf. Skr. pusp = "fleurir", Skr. puspa = "fleur", et "épanouissement" / Skr. pus = "nourrir", "alimenter" <*h3-3h)
- *h3h-3H, *h3-3h-3H
    - Gr. κακκαβη = "marmite, chaudron" (*κα-ακ-αβ-η, "h" en "k", "h" en "k", géminée ou inf. nas., "H" en "b") (autre)
- *h3h-3s
    - Ar. mfqs (fqs) = "couveuse" ("m-", "h"/"f", "h"/"q")
    - Ar. tfqs = "éclore" (oeuf) ("t-", id)
- *h3h-3t, *h3-3h-3t
    - Lit. puikus = "joli" (*pu-ik-us, "h" en "p", "h" en "k", diphtongue) (soit "plein")
- *h3h-t, *h3-3h-3t
    - Skr. pusti = "alimentation", "croissance", "prospérité" (Bur. 418) (cf. Skr. pus = "nourrir", "alimenter" <*h3-3h)
    - Hitt. paxs = "paître" (ou garder ?) ("h"_"p", "h"_"x") (id Lat. pasco = "nourrir" / Gr. ποα = "herbe" <*h3)
- *h3h-t-3d, *h3-3h-3t-3d
    - Lat. pectus-oris = "poitrine" (neutre) (*pe-ec-(e)t-us, "h" en "p", "h" en "k", abrégement, rhotacisme) (cf. Lat. pecto, Fr. pis)
    - Tokh.A pässam = "les deux mamelles"
    - Irl. hucht = "poitrine" (DELL"aucun correspondant hors de ces langues")
- *h3h-3d
    - Gr. πυκαζω , πυκασδω (dor.) = "serrer", "enfermer" (id Gr. πυκα, "d" en "ζ", "d" en "σδ")
- *h3H, *h3-3H emplir(h3)//id(3H)

(cf. - pHwy = "pis" ("-wy") <*p3-3H <*h3-3H)
(cf. - pH = signe N41:"sexe féminin, vulve, creuset, citerne" <*p3-3H)
(cf. - p'.t = "classe supérieure de la société", avec signe H8:"oeuf" (richesse) <*p3-3' <*h3-3H)
(cf. - q3b = "doubler, augmenter" <*q3-3b <*h3-3H)
(cf. - q3b.t = "sommet de la tête" ("-t") (*q3-3b) (Dét. signe F16:"corne", cf. - wp.t = "front, sommet, point haut", - wpw , - wp = signe F13:"cornes de bovin" (en Y), - wpw = "un récipient")
(cf. - qb3.t = id (id) (*q3-b3) (même Dét. signe F16, comme - qf3.t))
    (cf. Skr. bhaga = "part, destin, maître" / Skr. bhaga- = "possession, bonheur", Skr. bhagavan = "pourvu de richesse" / Skr. maghavan = id <*m3-3h)
    - Skr. bhuj = "percevoir le fruit de qqchose", et "manger" (prendre le fruit) (Bur. 477) (*bhu-uj, "h" en "bh", "H" en "j", abrégement) (ou prendre) (autre)
    - Skr. bhukta = part. passé, et "mangé", "aliment" (fruit) (Bur. 476) (*h3-3H-3t, *bhu-ug-(e)t-a)
    - Skr. bhukti = "nourriture", et "jouissance", "usufruit" (id)
    - Skr. bhunjana = "possesseur", "usufruitier" (Bur. 477) (*h3-3H-3n, *bhu-uj-an-a, inf. nas.)
    - Skr. bhoga = "action de manger", et "jouissance", "fruit", "richesse", "perception", "sensation" (Bur. 481) (*bho-og-a, "H" en "g") (autre)

- Skr. abhoga = "abondance", "plénitude", "réplétion" (Bur. 76) ("a-" intensatif long)
- Skr. bhogya = "comestible", "dont il faut jouir", "grain", "richesse" (Bur. 481) ("-ya")
- Skr. bhoktr = "mangeur", et "celui qui perçoit le fruit, qui jouit", "celui qui perçoit les sensations" (id) (*h3-3H-3t-3r)
- Skr. bhojayami = "faire manger", "offrir des aliments", "faire jouir", "donner en propriété" (causatif) (id) (*h3-3H-3t, *bho-oj-ay-ami, "t" en "y")
- Skr. bhojana = "alimentation", et "action de manger, de jouir" (id) (*h3-3H-3n, *bho-oj-an-a)
- Skr. puga = "tas", "amas", et "multitude" (Bur. 419) (*pu-ug-a, "H" en "g", "u" long)
- Skr. punga = "tas", "masse" (Bur. 414) (*pu-ug-a, "h" en "p", "H" en "g", inf. nas.)
- Skr. punja = "tas", "amas", "collection" (id) (*pu-uj-a, "H" en "j", inf. nas.)
(cf. Skr. pangu = "planète Saturne")
- Gr. πηγος = "solide, vigoureux, épais" ("h" en "p", "H" en "g", *πε-εγ-os) (rattaché par DELG à Gr. πηγνυμι = "ficher, enfoncer" <autre *h3-3H)
- Lat. pinguis-e = "gras" (*pi-igu-is, "h" en "p", "H" en "gu", inf. nas.) (DELL:"le *p-* initial exclut le rapprochement avec Skr. bahuh = "abondant, nombreux", Gr. παχυς = "épais, gros, fort, riche", Lett. biezs = "gros, serré", etc.; du reste, aucun des mots du groupe ne signifie "gras". D'autre part, on n'arrive à rapprocher le groupe de Gr. πιων = "gras", Skr. piva, que par des hypothèses forcées. L'adjectif *pinguis* doit reposer sur un ancien **pngu-* dont aucun autre représentant n'est connu, sans doute parce qu'il s'agit d'un mot populaire, comme le sont beaucoup d'adjectifs")
- Gr. σαλπιγξ-ιγγος = "trompette", et "qui joue de la trompette", et épith. d'Athéna (car cf. Gr. σαλος = "oscillation, balancement", Gr. πηγος = "solide, vigoureux, épais", Lat. pinguis = "gras") (*σα-αλ-πι-ιγ-(ε)s, abrégement, "h" en "p", "H" en "g", géminée ou inf. nas., "gs" en "ξ") (cf. Gr. στηριζω, Gr. στηριγξ) (DELG:"terme expressif avec la même finale que d'autres noms d'instruments de musique, comme Gr. συριγξ, Gr. φορμιγξ. On est bien tenté, faute de mieux, d'y voir un emprunt à un substrat méditerranéen") (Magnien:"rapprocher de Lit. swilpiu = "siffler"")
- Gr. σαλπιζω = "faire retentir la trompette" (σαλπιγξα) ("H" en "j", cf. haζομαι/hαγιος <*3H)
- Skr. piv = "être ou devenir gras" (Bur. 414) (*pi-iv, "h" en "p", "H" en "v", "i" long) (cf. Skr. pyai = "devenir gras" <*h3-3-3) (cf. Skr. miv = "devenir gras" <*m3-3H)
- Skr. pivan = "gras", "gros" (id) (*h3-3H-3n, *pi-iv-an)
- Skr. pivara = id (id) (*h3-3H-3r, *pi-iv-ar-a)
- Pers. khub = "bon" ("h" en "x", "H" en "b")
- Kurd. keç = "fille" ("h" en "k", "H" en "j")
- Héb. pw' = "Pouâ", sage-femme ("h"/"p", "H"/"'") (non garance)

- Ar. kou'b = "mamelle, poitrine, seins" ("h"/"k", "H"/"b")
- Hong. fej = "traire", "tirer du lait" (autre)
- Hong. haj = "graisse"

- *h3-H3 id *h3-3H
- *h3-H3-3-3t-3 (
  - Skr. çvayati , çvayate = "il se gonfle" ("h" en "j", "H" en "v", "-ati") (cf. çatam) (ou souffler)
- *h3H-3 (
  - Angl. bitch (OE. bicce) = "chienne" ("φ" en "b", "H" en "c" final / Gr. φυγεθρον, Gr. φυγεθλον = "tumeur" (cf. Gr. φυω)) (mais Angl. big <*h3-3h)
  - v.norr. bikkja = id (id, "g" en "k")
  - Fr. biche (bische, 1160; lat. bestia = "bête")
  - Slovène hci (*xtchi) = "fille" ("h" en "x", "H" en "j")
  - Pers. ziba = "joli" ("h" en "j", "H" en "b")
  - Basq. hobe = "mieux" ("H":"b")
  - Géorg. naRebi = "crème" ("na-", "x" en "R")*
  - Géorg. khbo = "veau"*
  - Géorg. kibo = "cancer" (gonflement)(cf.kibe=escalier,échelle)*
- *h3H-3-3r
  - Lat. Covella = épithète de Junon (DELL:"…en tant que déesse lunaire, on invoquait le jour des Calendes. Origine inconnue") ("h" en "k", "H" en "w") (- ‘b3 = "briller", - ‘b = F17) (ou cf. Gr. κυεω)
  (cf. Gr. Κυβηλη = Cybèle)
  (cf.- j‘j = "laver, nettoyer", et - j‘H = "lune")
- *h3H-3m
  - Arm. khoujoum = "foule", "affluence", "ruée" (irruption) ("h" en "x", "H" en "j" (FSP))
  - Nép. kusum = "fleur" ("h" en "k", "H" en "j", cf. das=10<*d3H)
  - Ar. fɛm (3fɛm) = "imprégner, remplir, gorger" ("h"/"f", "H"/"ɛ")
  - Turc kavim = "peuple"
- *h3H-3m-3 (
  - Singh. kusuma = "fleur" ("h" en "k", "H" en "j")
  - Géorg. tskhimi = "graisse" (cf. tskhra=9)*
- *h3Hn, *H3H-3n
  - Bret. kouign = "gâteau" ("h">"k", "-n")
- *h3H-3r
  - Héb. xwglH = "Xoglah", fille de Celofhad ("h"/"x", "H"/"g")
  - Ar. hbr = "faire du bien", "aller mieux","beauté"("H"/"b")(autre)
  - Ar. hbl (habal) (*h3-3H-3r) = "conception, grossesse" ("H"/"b") (autre)
  - Hong. kebel = "sein", "poitrine" (cf. - q3b = "doubler, augmenter")
  - Hong. kövér = "gros", "gras", "dodu"
- *h3H-3r-3t
  (cf. Héb. q'rjt (ka'arîte) (q-) = "bol")
- *h3H-3r-3t-3t
  - Hong. fejleszt = "développer"
  - Hong. fejlett = "développé, poussé"

- *h3H-3h
    - Singh. hungak = "beaucoup" ("H" en "g", inf. nas., "h" en "k")
    - Basq. hobeki = "mieux" ("H":"b", "h":"k", "-egi")
    - Turc kiyak = "très beau", "parfait"
- *h3H-3H-3t̲
    (cf. Héb. qb't (q…) = "coupe") (mais Héb. gvj' (gavî'a) (gT) = "coupe, calice" <*H3H-3H)
- *h3H-3t̲, *h3-3H-3t̲
    (cf. Gr. Φαι̲στος , Myc. Paito = n. de villes de Crète; Lat. Paestum / Gr. πηγος = "solide, vigoureux, épais") (cf. Héphaistos)
    - Gr. α̲φυσγετος = "gras", "épais", "abondant" (<*'3-h3-3H-3t̲, *α̲-φυ-υσγ-ετ-os, "'3" en "α̲" long, "α̲-", "h" en "f", "H" en "σγ") (autre)
    (cf. Gr. πασσω, Gr. παττω = "répandre, verser, saupoudrer" <autre *h3-3H-3t̲ > Gr. -φαεσσα / Gr. Φερρεφαττα , Gr. Περσεφαττα , Gr. Φερσεφασσα = Perséphone (ou *h3-3t̲-3t̲))
    (cf. Héb. xvjt (xavîte) (xT) = "tonneau", "barrique")
    - Héb. xg̲jt = "Xaggit", une épouse de David "h"/"x"H"/"g"-j-t")
    - Hong. ha̲jas = "graisseux"
- *h3H-3t̲-3r
    - Gr. φυγεθρον, Gr. φυγεθλον = "tumeur" (cf. Gr. φυω) ("H" en "g", "-θ"/"-r/l") (DELG:"on y voit ordinairement une dissimilation de *φλυγε-θρον ou -θλον, avec le radical de Gr. φλυκταινα "pustule, ampoule"")
- *h3H-3d̲
    - Héb. kvd (kavêde) (kT) = "lourd" ("h"/"k", "H"/"v")
    - Héb. kvd (kavêde) (kT) = "foie" (id)
    - Héb. kvjdH (kvidâ) (k:) = "gravitation" (id, "-H")
    - Héb. Hkbjd (H.) = "oppresser, aggraver" ("H-", id, "H"/"b")
    - Héb. nsjmH kvdH (k:) =respiration oppressée(id,"-H") cf.kfjH
    - Ar. kbd (3kv3d) = "foie" (id) (autre)
- *h3H-3d̲-3r-3 (
    - Géorg. Rvidzli = "foie" ("x" en "R")*
- *H3h, *H3-3h emplir(H3)//id(3h)
    - Skr. bahu , Skr. bahuh = "abondant, grand, vaste" (*ba-ah-u, "H" en "b", abrégement) (autre) (et Bur. 462)
    - Skr. vanh = "croître" (Bur. 573) (*va-ah, "H" en "v", inf. nas.) (autre)
    - Skr. banh = Skr. vanh (Bur. 463) (*ba-ah, "H" en "b", inf. nas., cf. Skr. ba̲hu = Skr. va̲hu)
    - Gr. βι̲κος = "jarre, amphore, coupe à boire" ("H" en "b", "h" en "k")
    - Fr. bac (1160; lat. pop. *baccus = "récipient") (id)
    - Fr. baquet (1299, dimin. de bac)
    - Fr. bassin (bacin, 1175; lat. pop. *baccinus, de *baccus) (*H3h-3n)
    - Fr. pichet (XIII°; a.fr. pichier; bas lat. becarius, du gr. bikos)
    - Bret. chek = "tout à fait plein" ("H">"ch", "h">"k")
    - Arm. kang = "crâne" (*ga-ak, "H" en "g" (3°), "h" en "k" (15°), inf. nas.)

- Turc çok = "beaucoup", "extrêmement"

- *H3h-3 , *H3-3h-3 (
(cf. Skr. viçwa = "tout", "tout entier", et "Univers" <*w3-3h-3 , ou Skr. çwi = "s'enfler", "grossir" avec "vi-")
- All. bache = "laie" (truie sauvage) (cf. Angl. cook / Gr. βι̲κos = "jarre") ("k"-"ch") (cf. All. backe = "joue" / Gr. φαγει̲ν)
- Basq. gehi = "plus" ("H":"g")(Basq. gehitu = "augmenter","-tu")
- Basq. gehien = "mieux" ("H":"g", "-en")
- Basq. gehiegi = "trop" (id, "-egi")
- Basq. bapo = "abondamment" ("H":"b", "h":"p")
- Hong. csiko = "poulain"

- *H3h-3-3n
- Arm. kangain = "du crâne" (id kang)
- Basq. bikain = "excellent" ("H":"b", "h":"k") (cf. bekain)

- *H3hH3h (red. int.)
- Héb. bqbwq = "bouteille, cruche" ("H"/"b", "h"/"q") (autre)
- Ar. bhbwh = "abondance, prospérité" ("H"/"b")

- *H3h-3n
(cf. Gr. βασκανos = épith. d'Athéna, si emplir / Gr. βι̲κos = "jarre, amphore" <*H3-3h)
- Ar. jfn = "jatte, écuelle" ("H"/"j", "h"/"f") (autre)

- *H3h-3r
- Skr. bahula = "nombreux", "abondant", et "vache" (Bur. 463) (*ba-ah-ul-a, "H" en "b", abrégement) (cf. Skr. bahu , Skr. bahuh = "abondant") (autre)
- All. becher (v.h.a. be̲hhari) = "gobelet, timbale" (cf. Angl. cook / Gr. βι̲κos = "amphore", "k" en "h" ("k"-"xx")) ("hh" : compensation suite 3-3)
- Sind. tchokari = "jeune fille" ("H" en "j", "h" en "k")cf.tchoru
- Assam. ga̲khir = "lait" ("H" en "g", "h" en "x")
- Héb. bxrwt (baxaroûte) (b-) = "jeunesse" (âge), "adolescence" ("H"/"b", "h"/"x", "-w-t")
- Héb. bxwr (baxoûre) (bT) = "adolescent", "jeune homme" (id bxrwt, "3" en "w")
- Héb. bxwrH (baxourâ) (b-) = "jeune fille" (id, "-H")
(cf. Héb. bkjr (baxîre) (bT) = "supérieur")
- Ar. γfr (γfyr) = "abondant, dense, nombreux" ("H"/"γ", "h"/"f") (autre)

- *H3hr-3n-3r, *H3h-3r-3n-3r
- Arm. hapranal = "se gorger" ((21°), "h" en "p" (35°))

- *H3h-3h
- Turc çocuk = "enfant"

- *H3h-3h-3r
- Ar. jhfl = "affluence (soldats), horde, légion" ("H"/"j", "h"/"f")

- *H3h-3t̲
- Hind. bahut = "beaucoup" ("H" en "b")

- *H3h-3t̲-3r
- Ar. bhtr = "trapu" ("H"/"b")
- Ar. bxtr (tbxtr) = "faire le beau, se pavaner" ("H"/"b", "h"/"x")

- *H3h-3t̲-3r

- Arm. vkhdal, vekhdal = "abonder" ("H" en "w" (30°), "h" en "x", (31°))

- *H3h-3t̲-3m
  - Arm. vkhdoum = "pullulement" (foisonnement) (id)
- *H3h-t̲-3r, *H3h-3t̲-3r
  - Pers. bishtar = "plus" ("H" en "b", "h" en "j") (cf. dashtan =avoir, hasht =8)
- *H3H, *H3-3H emplir(H3)//id(3H)

(cf. - H3b , - H3b.t , - Hb , - Hb.t = signe W3:"vasque en albâtre")
(cf. - b3H = "mesure de capacité")
(cf. - b3g = "épais" <*b3-3H)
(cf. - b'.t = "nourriture" <*b3-3H)
(cf. - H3.t = "nourriture" <*H3)

  (cf. Fr. gaver (1642; rad. gab-, gav- = "gorge", o. prélat.)
  - Bret. beva = "nourrir" ("H">"b", "H">"w") (autre)
  - Bret. bouch = "poulain" (Léon)
  - Ar. j3b = "nombril" (élever) ("H"/"j", "H"/"b") (autre)
  - Hong. csecs = "sein", "mamelle" (cf. csu̲cs)
  - Turc boy = "tribu" (autre)

- HH = "un grand nombre" (*H3-3H) id(emplir-emplir)
- *H3HH3H id (red. int.)
  - Turc civciv = "poussin" (cf. Hong. csibe, id)
- *H3H-3 (
  - Pers. djudjé = "poulet" ("H" en "j")
  - Pandj. batcha = "enfant" ("H" en "b", "H" en "j")
  - Ar. bH3 = "splendeur" ("H"/"b") (bHy = "superbe", "-y")
  - Hong. java="le meilleur,la fleur"("H" en "j")javul=s'améliorer
  - Hong. csibe = "poussin" (cf. Turc civciv, id)
  - Finn. hyvä = "bon"
  - Turc çogu = "la plupart"
  - Turc büyü- = "grossir"
  - Est. väga = "très" ("H" en "w", id)
- *H3H-3t̲-3t̲
  - Gr. βουβων-ω̲νος = "aine", "pubis", "glande", "glande enflée" ("H" en "b") (DELG:"le rapprochement avec Gr. βουνος = "colline" suppose que le sens originel du mot serait "tumeur à l'aine"")
  - Gr. βομβων = id (inf. nas.)
  - Lat. bu̲bo̲-o̲nis = "tumeur" (DELL:"emprunt au Gr. βουβων") (autre)
- *H3H-3m
  - Arm. poujoum = "guérison" (id Arm. poujel)
- *H3H-3m-3 (
  - Singh. bohoma = "beaucoup", "très"
- *H3H-3n
  - Finn. hyvin = "bien"
  - Géorg. gogona = "fille"*
- *H3Hn-3h-3 , *H3H-3n-3h-3 (
  - Arm. hoknagi = "pluriel" ((21°), "H" en "g" (3°), "h" en "k")
- *H3H-3r, *H3-3H-3r

(cf. Gr. γαβαλαν = κεφαλην (Hsch.))
- Bret. begel (Bret. beguel, 1499) = "nombril" ("H">"b", "H">"g")
- Corn. begel = "id, et "bosse", "protubérance"
- Bret. bugel = "enfant"
- Arm. poujel = "guérir" ("H" en "b" (2°)) (id poujitch)
- Arm. poujogh = "guérisseur" (id poujeli)
- Héb. bgrwt (bagroûte) (b-) = "adolescence" et "maturité" ("H"/"b", "H"/"g")
- Héb. mtbgr (mitbaguêre) (m.) = "adolescent" ("m-"/"t-", id)
- Héb. bgjr (baguîre) (bT) = "adulte" (id, "3" en "j") (mais Héb. bxwr = "adolescent" <*H3h-3r)
- Héb. bwgr (boguêre) = "adulte" (id)
- Héb. Htbgr (H.) = "mûrir" ("H-"/"t-", id)
- Héb. gvr (gT) = "s'accroître, grandir" ("H"/"g", "H"/"v") (cf. gdl, id <*H3d-3r) (cf. Héb. ‘br =féconder)
- Héb. Hgbjr (H.) = "augmenter, renforcer, amplifier, grandir" ("H-", id gvr)
- Héb. mtgbr (m:), mtwgvr (métougbâre)="renforcé"("m-"/"t-",id
- Héb. Hgr = "Agar", épouse d'Abraham ("H"/"g")
(cf. Guebal, Gebal = Byblos)
- Ar. bjr = "nombril", "gros ventre, hernie" ("H"/"b", "H"/"j")
- Ar. bHr = "éblouir, charmer" ("H"/"b")
- Basq. gibel = "foie" ("H":"g", "H":"b") (autre)
- Hong. javul = "s’améliorer" ("H" en "j")
- Turc çogal- = "croître"
- Turc çogul = "pluriel"
- Géorg. kvertskhi="oeuf"("-tskhi"<*H3H(cf.tskhra=9,rang 4))*

- *mH3H-3r, *m3-H3-3H-3r "m-" ////// id
- Héb. mvgr (m:), mvwgr (mévougâre) = "adulte" (*m3-H3-3H-3r, *mé-vo-ug-ar, id Héb. bwgr)
- Héb. mgbr (m…), mwgvr (mougbâre) = "renforcé" (*m3-3H-3H-3r, *mo-ug-(e)b-âr, id Hgbjr)
- Héb. mgbr (magbêre) (m-) = "amplificateur" (n.) (id)
- Héb. mgbjr (magbîre) (m-) = "amplificateur" (adj.) (id)

- *H3H-3r-3 (
- Arm. poujeli = "curable", "guérissable" (id poujitch)
- Géorg. Koveli = "chaque", "tout" ("-eli")*
- Géorg. Koveltvis:"toujours"(tve=mois)Kovelkvireuli:hebdom*
- Géorg. Kvelani = "tous" (*H3H-3r-3n-3)*
- Géorg. Kvelaperi = "tout" (*H3H-3r-3H-3r-3)*
- Géorg. araperi = "rien" (ar=non)*

- *H3H-3r-3n
- Turc boylan- = "grandir, pousser"

- *H3H-3r-3h
- Turc çeyrek = "1/4"
- Turc çokluk = "pluralité, multitude"

- *H3H-3r-3H
- Héb. b'rH = "Baarah", épouse répudiée ("H"/"b", "H"/"‘") (cf. n‘rH)

- *H3Hr, *H3H-3r
    - Bret. gavr, gaor – givri = "chèvre" ("H">"g", "H">"w") (cf. Lat. caper)
    (cf. Gr. γογγρος, Lat. conger (Lat. gonger) = "congre", secteur "lier" / Gr. κυκλος) (cf. Lat. caper , Lat. capra <*h3h-3r)
- *H3Hr-3 , *H3-3H-3r-3 (
    - Gr. γαγγλιον = "ganglion" (petite tumeur globuleuse, petit renflement) (*γα-αγ-(ε)λ-ι-ον, "H" en "g", "H" en "g", géminée ou inf. nas.) (DELG:"on a l'habitude de voir dans ce mot expressif un redoublement (de quelle stucture exacte ?) et une gémination; on évoque en tout cas Gr. αγλις et Gr. γελγις = "gousse d'ail"") (cf. Lat. cancer <*h3-3h-3r)
    - Mar. ts<u>a</u>ng<u>l</u>a = "bon" (*tsa-ag-(e)l-a, "H" en "j", "H" en "g", inf. nas.)
    - Mar. sëgle = "tous" ("H" en "j", "H" en "g")
    - Géorg. bevri = "beaucoup"*
- *H3H-3r-3H
    - Géorg. kvlav = "encore"
- *H3H-3r-3<u>t</u>
    - Hong. javulas = "amélioration"
- *H3H-3h, *H3-3H-3h
    - Arm. poujitch = "curatif", "guérisseur" ("H" en "b" (2°), "H" en "j" (FSP), "h" en "j" (FODSD) (cf. pjichg =médecin)
    - Assam. jiyek = "fille" ("H" en "j", "h" en "k")
    - Turc büyük = "grand, important"
- *H3H-3h-3n
    - Arm. poujagan = "médicinal" ("H" en "b" (2°), "H" en "j" (FSP), "h" en "k" (15°)) (cf. pjichg=médecin)
- *H3H-3H
    - Ar. bHj = "beauté, charme, splendeur" ("H"/"b", "H"/"j") (autre)
    - Turc çiçek, Ouz. çeçak = "fleur"
    - Géorg. dakaveba = "occuper" ("da-", "-eba")*
- *H3H-3H-3 (
    - Géorg. sakvebi = "nourriture" ("sa-")*
    - Géorg. tjabuvi = "adolescent"*
- *H3H-3H-3r-3 (
    - Géorg. Kvavili = "fleur" ("-ili")*
    - Géorg. dakavebuli = "occupé" ("da-", "-uli")*
- *H3H-3H-3H-3r-3 (
    - Géorg. aKvavebuli = "florissant" ("a-", "-uli")*
- *H3H-3<u>t</u>
    - Ar. γb<u>t</u> = "béatitude, bien-être, félicité" ("H"/"γ","H"/"b")(autre)
    - Aram. baghta = "femme", "épouse"
    - Hong. javit = "améliorer" ("H" en "j")
    - Turc büyüt- = "agrandir"
- *H3H-3<u>t</u>-3 (
    - Géorg. kvitsi = "poulain"*
- *H3H-3<u>t</u>-3-3n
    - Arm. djokhoutioun = "opulence" (id djokh)
- *H3H-3<u>t</u>-3h

- Arm. pjichg = "médecin" ("H" en "b" (2°), "H" en "j" (FSP), (FPSC), "h" en "k") (cf. poujeli)
- *H3H-3t-3h-3h-3n
  - Arm. pjchgagan = "médical" (id, "h" en "k")
- *H3H-3t-3h-3t-3-3n
  - Arm. pjchgoutioun = "médecine" (id) (cf.poujagan=médicinal)
- *H3H-3t-3d
  - Hong. javitas = "amélioration"
- *H3H-t-3H-3 , *H3H-3t-3H-3 (
  - Géorg. bavshvi = "enfant"*
  - Géorg. bavshvoba = "enfance" ("-oba")*
- *H3H-t-3H-3, *H3H-3t-3H-3 (
  - Géorg. sabavshvo = "enfantin" ("sa-")*
  - Géorg. ubavshvo = "sans enfant" ("u-"/"-o")*
- *H3H-t-3H-3r-3 , *H3H-3t-3H-3r-3 (
  - Géorg. bavshvuri = "enfantin" ("-uri")*
- *H3H-3d
  - Hong. csibész = "gamin"
  - Turc gögüs = "sein, poitrine" (köküz)
- *H3H-3d-3m
  - Arm. haketzoum = "satiété", "saturation" ((21°), "H" en "g" (3°), (FODSR))
- *H3H-3d-3n-3r
  - Arm. haketznel = "(se) satisfaire" (s'assouvir) (id)
- *j3 au + ht pt / tenir (=élever,emplir)
- j3.tt = "lait", "crème" ("-tt") id
- J3.t = nom d'une déesse du lait ("-t") id
- jw = signe E9:"faon de bubale" (*j3-3w) id (emplir, jeune)-bien (dans l'écriture, le signe "w" est presque toujours écrit après E9, et les rares fois où il ne l'est pas, on comprend le terme par "w3" infixé : - jw')
- jw-s'3-s (z) = déesse Iousâas, compagne de Rê, avec Hathor- nb.t-Htp.t (= "enfant(- jw)-faire grandir(- s'3y)-elle (- -s (z) = pron. suff. 3ème pers. fém. sing.)") (double sens) (avec - jw = signe D54:"jambes avançant" <*j3, et cf. - 3s.t = "tremblement")
- j = signe M17:"roseau fleuri" (*j3) id (emplir, fleur)
- j3w = "un médicament" ("-w") (*j3) soigner
- *j3-3 (
  - Gr. ι̲αομαι = "traiter médicalement, soigner" (*ι̲-α-ομαι, "j3" en "ι̲" long)
- *j3-3-3-3t
  - Gr. Hι̲ων-ονος = n. de plusieurs villes ("j3" en "η", *η-ι-ο-oj, *η-ι-ωνj, "-ων") (emplir) (autre)
  - Gr. Hι̲ονες-ων = Eiones, v. d'Argolide (id)
- *j3-3-3m-3t
  - Gr. ι̲αμα-ατος, Gr. ιημα-ατος (ion.) = "remède", "guérison" (*ι-α-αμ-α(τ), "j3" en "ι")
- *j3-3-3t
  - Gr. ι̲ατος = "guérissable", adjectif verbal (*ι-α-ατ-os)
- *j3-3-3t-3-3r

- Gr. ιᾱτηρ-ῃρος, Gr. ιητηρ-ῃρος = "médecin" (*ι-α-ατ-ε-ερ, *ι-ε-ετ-ε-ερ) ("-τηρ")
- Gr. ιητειρα = "guérisseuse" (*ι-ε-ετ-ε-ιρ-α)
- Myc. ijate = "médecin" (Gr. ιᾱτηρ-ῃρος) (Myc. ja) (*ij-a-at-e)

- *j3-3-3t̲-3-3r-3 (
  - Gr. ιητηριον = "remède" (*ι-ε-ετ-ε-ερ-ι-ον)
- *j3-3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. ιᾱσις-εως, Gr. ιησις-εως (ion.) = "traitement", "guérison" ("t̲" en "s") (ι-α-ασ-ι-ις, *ι-ε-εσ-ι-ις)
- *j3-3-3t̲-3r
  - Gr. ιᾱτρος, Gr. ιητρος (ion.) = "médecin" (épith. d'Apollon) (non "-τηρ") (*ι-α-ατ-(ε)ρ-os, *ι-ε-ετ-(ε)ρ-os)
  (cf. Gr. πατηρ <*h3-3t̲-3-3r (FR), *πα-ατ-ε-ερ)
  (cf. Gr. πατερος <*h3-3t̲-3-3r-3t̲-3t̲ (FN), *πα-ατ-ε-ερ-os)
  (cf. Gr. πατρος <*h3-3t̲-3r-3t̲ (FR), *πα-ατ-(ε)ρ-os)
- *j3-3-3t̲-3h
  - Gr. ιατικος = "apte à guérir" ("h" en "k")
- *j3-3-3t̲-3m
  - Gr. ιᾱσιμος = "curable" (*ι-α-ασ-ιμ-os, "t̲" en "s")
- *j3-3m-3n
  (cf. Ar. ymn (youmn) = "bonheur, félicité, prospérité")
- *j3-3r
  (cf. Gr. ῃρ = Gr. εαρ <*j3-3r)
- *j3-3r-3 (
  - Gr. ῃρα = "faire plaisir, rendre service" (*ε-ερ-α, "j3" en "ε")
  (cf. Gr. ηρανος = "protecteur") (cf. Gr. ῃμαρ) (cf. Gr. Ηηρα = Héra)
- *jw3r, *j3-w3-3r bien(w3)////id

(cf. - jwr = "concevoir, être enceinte")
(cf. - sjwr (K) (S29) = "engrosser" <*s3-j3-w3-3r, cf.- wsjr)

- *j3-3h-3H-3d̲
  - Héb. jwkvd = "Yokhévéd", "Jocabed", mère de Moïse ("h"/"k", "H"/"v")
- *j3-3t̲
  - Gr. Iω-oῡs = "Io", aimée de Zeus, changée en vache par Héra ("j3" en "ι", *ι-oj, "t̲" en "j")
  - Gr. ευs = "de bonne qualité" ("j3" en "ε", "3" en "υ", *ε-υs, "t̲" en "s")
  (cf. - jj (*j3-j) = - jwj (*j3-3w-j))
  - Gr. ηυs = id ("j3" en "η", *η-υs) (cf. j3w (*j3-w) = j3jw (*j3-3j-w)) (cf. - bj3j / - bj3w)
- *j3-3t̲-3t̲
  - Gr. εῃos = gén. sing. de Gr. ευs (*ε-εj-os) (DELG:"l'η reste obscur") (mais il est dû à l'étymon "3t̲", où "t̲" en "j") (cf. Gr. hεως, Gr. τεως)
  - Gr. hεῃos = autre gén. sing. (*hε-εj-os, "j3" en "hε", asp. aléat.)
  - Gr. Ioῡs = gén. sing. de Gr. Iω (*ι-oj-υs)
- *j3-3t̲-(3n)
  - Gr. ευν = accus. masc. sing. (*ε-υj-υν)
  - Gr. ηυν = autre accus. masc. sing. (*η-υj-υν)

- *jw3, *j3-w3 bien // id
(cf. Angl. ewe = "brebis" / Lat. ovis)
(cf. - jw = signe E9:"faon de bubale" <*j3-3w)
- jw3 = "remplaçant" (pourvoir) (*j3-w3) (E9) id
- jw3yt = "remplaçante" ("-yt") id
- *j3-w3-3n
(cf.- jwn = signe O28:"colonne, pilier" <*j3-w3-3n)
(cf. - jn = signe W24:"pot" <*j3-3n / - nw = signe W24:"pot" <*n3)
(interversion / - nj = "remplir" <*n3-3j)
- *j3-3w id *j3-w3
(cf. Skr. yuva –accus. yuvanam –gén. yunah = "jeune" <*d3-3-3t, *yu-u-aj / *d3-3-3t-3t, *yu-u-uj-aj, *yu-unj-aj)
- *j3-3w-3n-3-3t
- Lat. Juno-onis , Lat. Iuno = "Junon", déesse italique (rang 4) assimilée à Héra (*i-uw-un-o, "j3" en "i") (cf. Etr. Uni <*w3-3n-3) (cf. Gr. Ιουλω <*j3-w3-3r) / Gr. Ουλω <*w3-3r)
- *j3-3w-3n-3-3t-3 (
- Lat. Junonius (Lat. Iunonius) = "juin" (rang 4)
- *j3-3w-3n-3t-3t
- Lat. Junius (Lat. Iunius) = "juin", 4ème mois (*i-uw-un-i-us) (cf. Lat. juvenis <*d3-3)
- *j3-3w-3 (
- Lat. juvo-juvi-jutum = "faire plaisir à", "aider", "seconder, assister, être utile, servir" (Lat. iuvo, Lat. iuuo), *i-uw-a-o, "j3" en "i", cf. Lat. avis <*3w) (DELL:"pas d'étymologie sûre") (cf. Skr. avati = "il aide") (cf. Skr. avati (DELL/aveo) (DELL/juvo) = "il aide, il se réjouit" <*3w) (cf. Héb. s'd (sâ'ade) = "assistance, aide", Ar. sɛd = "aider" <*s3H-3d) (cf. Lat. moveo <*m3-3) (cf. Lat. utor <*w3-3t > Gr. ουθαρ) (cf. Lat. lavo – lavi – lautum,lavatum = "laver" <*r3-3, *la-u-o) (ou *d3-3, *ju-u-o)
- Lat. adjuvo = "aider", "seconder" ("ad-")
- *j3-3w-3-3t-(3m)-(3t)
- Lat. juvi = indicatif parfait actif de Lat. juvo, 1ère pers. sing. (*i-uw-u-ij) (cf. Lat. lavi <*r3-3-3H-3t-(3m)-(3t) <*la-a-av-ij, cf. Lat. necavi / Lat. necui, ou Lat. cubavi / Lat. cubui) (cf. Lat. ivi = "j'allai" <*3-3H-3t-(3m)-(3t), *i-iv-ij) (ou *d3-3-3H-3t-(3m)-(3t), *ju-u-uv-ij)
(parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
- *j3-3w-3-3m-3n
- Lat. juvamen-inis = "aide" (*i-uw-a-am-en, "-men") (cf. Lat. lavamentum <*r3-3-3m-3n-3t) (ou *j3-w3-3-3m-3n, *i-u-va-am-en) (ou *d3-3-3m-3n, *ju-va-am-en)
- *j3-3w-3-3H-3r
- Lat. juvabilis = "secourable, salutaire" (*i-uw-a-ab-il-is) (cf. Lat. lavabrum <*r3-3-3H-3r) (ou *d3-3-3H-3r, *ju-va-ab-il-is)
- *j3-3w-3-3-3t-3
- Lat. juvantia = "aide", "secours" (*i-uw-a-a-at-i-a, inf. nas.) (ou *d3-3-3-3t-3, *ju-u-va-at-i-a)
- *j3-3w-3-3h-3-3d

- Lat. jucundus = "plaisant, agréable" (*i-uw-u-uc-u-ud-us, "h" en "k", "-undus") (cf. Lat. fecundus <*h3-3h-3-3d) (ou *d3-3-3h-3-3d, *ju-u-uc-u-ud-us)

- *j3-3w-3-3t
  - Lat. jutum = supin de Lat. juvo (*i-uw-u-ut-um) (cf. Lat. lautum <*r3-3-3t) (ou *d3-3-3t, *ju-u-ut-um)
  - Lat. juvatum = id (*i-uw-a-at-um) (cf. Lat. lavatum <*r3-3-3t) (ou *d3-3-3t, *ju-va-at-um)
  - Lat. jutus = participe de Lat. juvo (*i-uw-u-ut-us) (cf. Lat. motus <*m3-3-3t) (cf. Lat. lotus <*r3-3-3t)
  - Lat. juvatus = id (*i-uw-a-at-us)
  - Lat. adjuto = "aider, soulager" ("ad-")
- *j3-3w-3-3t-3-r3-3h
  - Lat. jutrix-icis = "celle qui aide, qui secourt" (*i-uw-u-ut-(e)-ri-ic(e)s) (ou *d3-3-3t-3-r3-3h, *ju-u-ut-(e)-ri-ic-(e)s)
- *jw3r, *j3-w3-3r bien////emplir(j3-3r)
- jwr = "concevoir, être enceinte" (*j3w3r) emplir(j3)////id(w3-3r) (τρισμεγιστος / - wr = "grand, important, gros, haut, très, souvent" <*w3-3r)
- *j3-w3-3r-3-3 (
  - Gr. Ιουλω = épith. de Déméter (cf. Gr. Ουλω = id <*w3-3r) (cf. Iulius, Julius, 5ème mois /quinctilis) (cf. Gr. ιουλος = "gerbe")
- *sjw3r, *s3-j3-w3-3r causer(s3)(ou élever(s3)//////id(cf.- wsjr)
- sjwr (K) (S29) = "engrosser" (*s3-j3w3r) id
- *w3 bien / tenir (=élever)
  - Gr. o- = préfixe intensatif
  - Géorg. u- = marque du superlatif
  - v.irl. oa = "jeune"
  - Hong. uj = "nouveau, neuf" (*w3-3h)
- w = signe G43:"poussin de caille" (*w3) id (poussin :remplir,élever) (inverse de - 3wj = "s'étendre, s'allonger")
- w = signe Z7:"spirale" (<*w3) (radical homophone, secteur "lier") id
- w = signe Z2:"trois traits" ("w" désinence du pluriel)
- *3w id *w3
  - Skr. avati (DELL/aveo) (DELL/juvo) = "il aide, il se réjouit" (*aw-, "-ati") (fournir, procurer) (cf. Lat. juvo <*j3-3w-3)
- *w3-3 (
  (cf. Gr. oις-oιος , Gr. oFις = "mouton", Lat. ovis = "mouton" / Fr. mouton)
  - Gr. huιος-oυ, huος, huιυς, huυς, huς (contract.) = "fils" ("w3" en "hυ", asp. aléat.) (cf. Gr. hυς = "porc" <autre *w3)
  - gén. huιεος, huιος, huιηος, huιου
- *w3-3-3t
  - Gr. huιος = nom. sing. (*hυ–ι–os, "t" en "s")
  - Gr. huιυς = id (id)
  - Gr. huος = id (att.) (*hυ–o–os, id, abrégement)
  - Gr. huυς = id (id)
  - Gr. huς = id (id)
- *w3-3-3t-3t
  - Gr. huιεες = nom. plur. (*hυ–ι–εj–εs, "t" en "j", "t" en "s")

- Gr. hυι̲εs = id (id)
- Gr. hυιη̲εs = id (id)
- Gr. hυιει̲s = id (*hυ–ι–εj–ιs, id)
- Gr. hυιοι = id (*hυ–ι–oj–ιj, "t̲" en "j")

- *w3-3-3t̲-3t̲
- Gr. hυιεos = gén. sing. (*hυ–ι–εj–os, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- Gr. hυι̲os = id (*hυ–ι–ιj–os, id)
- Gr. hυιη̲os = id (*hυ–ι–εj–os, id)
- Gr. hυιου̲ = id (*hυ–ι–oj–υj, "t̲" en "j")

- *w3-3-3t̲-3t̲-3t̲
- Gr. hυιεων = gén. plur. (*hυ–ι–εj–oj–oj, *hυ–ι–εj–ωνj, "t̲" en "j", inf. nas.)
- Gr. hυιω̲ν = id (*hυ–ι–oj–oj–oj, *hυ–ι–oj–ωνj, "t̲" en "j", inf. nas.)

- *w3-3-3t̲-(3n)
- Gr. hυιον = accus. sing. (*hυ–ι–oj–ον, "t̲" en "j")
- Gr. hυιων = id (Crét.) (id)
- Gr. hυιεα = id (Hom.) (*hυ–ι–εj–α(ν), id)
- Gr. hυι̲α = id (Hom.) (*hυ–ι–ιj–α(ν), id)

- *w3-3-3t̲-3t̲
- Gr. hυιεαs = accus. plur. (*hυ–ι–εj–αs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- Gr. hυι̲αs = id (*hυ–ι–ιj–αs, id)
- Gr. hυιει̲s = id (*hυ–ι–εj–ιs, id)
- Gr. hυιουs = id (*hυ–ι–oj–os, id)

- *w3-3-3t̲-3t̲
- Gr. hυιει̲ = dat. sing. (*hυ–ι–εj–εj, "t̲" en "j")
- Gr. hυιει = id (id, abrégement)
- Gr. hυι̲ι = id (*hυ–ι–ιj–ιj, "t̲" en "j")
- Gr. hυιω̲ = id (*hυ–ι–oj–oj, "t̲" en "j")

- *w3-3-3t̲-3t̲-3t̲
- Gr. hυιασι = dat. plur. (*hυ–ι–αj–ασ–ιj, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- Gr. hυιεσι = id (*hυ–ι–εj–εσ–ιj, id)

- *w3-3-3n
- Gr. hυιωνos = "petit-fils" (cf. Gr. hυιos, Gr. oι̲ωνos)

- *w3-3m

(cf. - wmt = "être épais, consistant", "épaisseur")

- *w3-3n-3 (

(cf. Etr. Uni = Junon)

- *w3-3h
- v.irl. o̲ac, o̲ec = "jeune" ("h" en "k")

- *w3-3t̲

(cf. Gr. hως = "comme, en tant que, comment, combien")

- Hong. ujit = "innover"
- Est. uus = "nouveau"

- *w3-3t̲-3 (
- Finn. uusi = "nouveau"
- Hong. ujitö = "innovateur"

- *w3-3t̲-3t̲
- Hong. ujitas = "innovation"

- *w3-3d-3 (
(cf. Gr. οιδεω, Gr. οιδαω-οιδησα = "enfler, se gonfler")
(cf. Gr. οιδος-εος,ους = "tumeur, abcès")
(cf. Gr. οισυπη = "suint, graisse dans la laine" (id Gr. οισπη))
- *w3n, *w3-3n id / "-n"
(cf.- wnw = "embryon", "enfant" ("-w") (*w3n))
(cf.- wn = signe M42:"fleur ?", comme - jm et - wnm)
- Bret. oan – ein (*j3n) (Bret. oen, XV°) = "agneau" (*w3-3n, *j3-3n) (*'3n)
- Corn. ôn (v.corn. oin) = id
- Gall. oen = id
- Irl. uan = id
- *w3n-3 , *w3-3n-3 (
- Etr. Uni = "Junon" (cf. Lat. Juno <*j3-w3-3n-3)
- Ouz. ona = "mère"
- *w3n-3m
(cf.- wnm = signe M42:"fleur ?")
- *w3n-3r
- Bret. onner = "génisse"
- *H3r, *H3-3r emplir,élever(H3)//id(3r)
(cf. Lat. ver-)
(cf. Skr. vara = "excellent", "le meilleur" <*w3-3r > Skr. uras = "bon", "excellent" <*w3-3r-3t)
- Skr. varh = "être bon", "être distingué, éminent, supérieur" (Bur. 569) (*H3-3r-3h, *va-ar-(e)h, "H" en "v") (autre)
- Skr. barh = id (Bur. 461) (id, *ba-ar-(e)h, "H" en "b") (autre)
- Skr. vrh = "élever", "faire grandir", "exhausser" (Bur. 615) (*H3-r3-3h, *H3-3r-3h, "H" en "v")
- Skr. vrhat = part. passé, et "grand" (Bur. 616) (*H3-r3-3h-3t) (id Skr. brhat)
- Skr. vrhadravi = "chouette" (id) (Skr. rava = "bruit", "son")
- Skr. vrhadvata = "grand vent" (id) (Skr. vata = "vent")
- Skr. vrdha = part. passé (Bur. 615) (id, "t" en "dh" sansk.)
- Skr. brh = id Skr. vrh (Bur. 466) (id, "H" en "b") (cf. Skr. bahu = Skr. vahu)
- Skr. barhayati = "il augmente" (DELL/fortis:"causatif") (*H3-3r-3h-3t, *ba-ar-(e)h-ay-at-i, "t" en "y")
- Skr. vrhas = "le Saint-Sacrifice" (védique) (Bur. 616) (*H3-r3-3h-3t, "t" en "s")
- Skr. vrhaspati = "planète Jupiter et son régent" (4ème, rang 4 : emplir) (id) (Skr. pati = "maître" / Skr. vrhat = "grand", soit "maître en grand") (cf. Skr. graharaja = "régent de la planète Jupiter" / Skr. grh <même *H3-r3-3h, *H3-3r-3h)
- Skr. vrhaspati = "Agni" (le feu) (id) (ici, Skr. pati = "chute", au lieu de "maître", soit "chute en grand" (destruction par le feu)) (cf. Skr. grhapati = son surnom, soit "chute en touchant")
- Kash. breswar = "jeudi" (rang 3) ("H" en "b", "t" en "s", "-war") (labiovélaire / Hind. guravar = id) (cf. Skr. brh = id Skr. vrh = "élever", "faire grandir", "exhausser" <*H3-r3-3h) (cf. Skr. vrhaspati = "planète Jupiter" / Skr. pati = "maître" / Skr. vrhat =

"grand", soit "maître en grand") (A. Blanc écrit Skr. brihaspativâra / Skr. Brahman = "Brahmâ, le générateur du monde")
- Beng. brihospotibar, Assam. brihaspatibar = id (id, asp. aléat., "-bar" (cf. jeudi/Jupiter)
- Singh. brahas patinda = id
- New. bihiwar = "jeudi" (rang 3) ("H" en "b", "-war")
- Skr. varkara = "agneau", et "jeune animal" (en général) (Bur. 566) (*va-ar-(e)k-ar-a, "H" en "v", "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. vrnh = "croître" (Bur. 616) (*H3-r3-3h, *v(e)-re-eh, *v-renh, inf. nas.) (autre)
- Skr. brhat = "grand" (Bur. 466) (*H3-r3-3h-3t, "H" en "b") (id Skr. vrhat) (cf. Skr. bahu = Skr. vahu)
- Skr. brhati = Skr. vrhati (fém.) (Bur. 466)
- Skr. brahma = "prière", "hymne", "élément sacré du rite" (Bur. 467) (abrégement)
- Skr. Brahman = "Brahmâ, le générateur du monde", et "brâhmane, prêtre officiant" (id) (cf. Skr. nabhija = "Brahmâ", non "né du nombril de Vishnu", mais "génère la croissance", Skr. nabhi = "nombril") (Guirand, p. 429:"représenté avec 4 visages…Il tient dans ses 4 mains des objets assez variables : les 4 Védas, le disque, le plat à aumônes, ou la cuiller du sacrifice. Skr. Saraswati , son épouse, est la déesse de la musique, de la sagesse et de la science, la mère des Védas…On la représente comme une belle et jeune femme à 4 bras……Dans une de ses mains gauches, elle a un chapelet, et dans l'autre un petit tambour. D'autres fois on la voit assise sur un lotus, avec 2 bras seulement, jouant de la Skr. vina . Son nom, qui fait allusion à une rivière, a fait supposer qu'elle était à l'origine une déesse des eaux")
- Skr. brahmanya = "relatif à Brahmâ", et "planète Saturne" (rang 5 : rassasier) (id)
- Skr. brahman = "un des yôgas astronomiques" (id) (vraisemblablement le suivant)
- Skr. brahma = "de Brahmâ", "l'énergie féminine de Brahmâ", et "astérisme de Rohini" (4ème astérisme lunaire : rang 2, élan de la sève) (Bur. 468) ("a" long) (cf. Gr. βρεχμος = "haut de la tête" / Skr. brh = id Skr. vrh = "élever", "faire grandir" <*H3-r3-3h / Skr. mrgaçiras = "5ème astérisme lunaire" (rang 2), ou le mois Skr. margaçirsa)
- Skr. brahmanya = "qualité ou fonction de brâhmane", et "planète Saturne" (rang 5 : rassasier) (id)
- Skr. astakarna = "le dieu aux 8 oreilles, c-à-d. aux 4 têtes, Brahmâ" (Bur. 61) (Skr. astan = "8", Skr. karna = "oreille")
- Skr. vardha = "augmentation", "accroissement" (Bur. 568) (*H3-3r-3t, *va-ar-(e)dh-a, "t" en "dh" sanskr.) (autre)
- Skr. vardhayami = "augmenter", "développer", et "rendre plus fort, plus puissant, plus riche, plus heureux" (id) (*H3-3r-3t, *va-ar-(e)dh-ay-ami, "t" en "y") (autre)

- Skr. vardhana = "augmentation", "accroissement" (id) (*H3-3r-3t-3n, *va-ar-(e)dh-an-a) (autre)
- Skr. vardhamana = "prospère" (id)
- Skr. vardhisnu = "qui augmente", "qui rend prospère" (id)
- Skr. vrdh = "croître", "accroître", "augmenter" (Bur. 614) (*H3-r3-3t) (cf. Skr. vrh = "élever", "faire grandir" <*H3-r3-3h) (cf. Skr. rdh = "accroître", "agrandir", "rendre prospère" <*r3-3t)
- Skr. vrddha = part. passé, et "qui a cru", "adulte", et "accru", "augmenté", "entassé", "amoncelé", et même "vieillard" (Bur. 613) (*H3-r3-3t-3t)
- Skr. bradhna = "grand", et "racine d'arbre" (Bur. 467) (*H3-r3-3t-3n, *b(e)-ra-adh-(e)n-a, "H" en "b", abrégement, "t" en "dh" sanskr.)
- Skr. vrddhi = "11ème yôga astronomique" (11ème astérisme lunaire) (rang 5) (Bur. 614) (id)
- Skr. vrddhi = "accroissement", "croissance", et "richesse", "fortune", ainsi que "prospérité", "succès" (dans un groupe de voyelles produites par ablaut (grammaire sanskrite de Panini), soit voyelle longue, "degré long") (vriddhi) (Bur. 614) (*H3-r3-3t-3t-3, *v(e)-r(e)-d(e)-thi) (cf. Skr. vardhati = "élever, faire pousser" <*H3-3r-3t)
- Skr. vrnta = "mamelon" (Bur. 614) (*H3-r3-3t, inf. nas.)
- Skr. vrnda = "tas", "monceau", "troupe", "troupeau" (Bur. 614) (*H3-r3-3d, inf. nas.)
- Skr. vrndiyas = "plus éminent" (comparatif) (id)
- Skr. vrndistha = "très éminent" (superlatif) (id)
- Skr. varsman = "hauteur", "volume", "masse" ("sommet") (Bur. 569) (*H3-3r-3t-3m-3n, *va-ar-(e)s-(e)m-an, "t" en "s")
- Skr. varsayami = "vieillir" (grand âge) (Bur. 569) (*H3-3r-3t-3t, *va-ar-(e)s-ay-ami, id, "t" en "y")
- Skr. varsiyas = "plus âgé", "plus haut" (comparatif) (id)
- Skr. varsistha = "le plus âgé", "le plus haut" (superlatif) (id)
- Skr. bradhna = "grand" (Bur. 467) (*H3-r3-3t-3n, *b(e)-ra-adh-(e)n-a, "H" en "b", abrégement)
- Skr. vardhati = "élever, faire pousser" (*H3-3r-3t, *va-ar-(e)dh-ati, "H" en "v", "t" en "dh" sanskr., abrégement) (DELG/οροθos)
- Av. vared = "élever, faire pousser" (id Skr. vardhati, "t" en "d")
- Skr. vara = "multitude", "amas", "troupe" (Bur. 577) (*va-ar-a, "H" en "v", "a" long) (autre)
- Skr. varita = "sain", "bien portant" (Bur. 579) (*H3-3r-3t)
- Skr. bal = "vivre", "rentrer du grain" (soit emplir) (Bur. 461) (*ba-al, "H" en "b", abrégement)
- Skr. bali = "aliment" (en général) (Bur. 462) (*ba-al-i, id) (autre)
- Skr. bala = "jeune", "enfant", "poulain" (soit emplir) (Bur. 464) (*H3-3r, *ba-al-a, "H" en "b", d'où "a" long)
- Skr. bala = "petite fille", "jeune fille" (id) (id)
- Skr. balya = "enfance" (id) (id, *ba-al-y-a)
- Skr. balayami = "nourrir", "sustenter" (Bur. 464) (*H3-3r-3t, *ba-al-ay-ami, "t" en "y")

- Lat. bellus = "en bon état", "beau", "joli" ("H" en "b", géminée, cf. Lat. beo = "combler", soit "être en état de plénitude (de sève)") (DELL:"de *dwenolos") (ou *H3-3r-3r > - Hrr.t = "fleur") (cf. Lat. bellua , Lat. belua = "bête, animal" <*H3-3r, ou *H3-3r-3r / - Hr.t = "chemin" <*H3-3r)
- Gr. βωλos = "motte" (de terre,...), "boule", "lingot", "masse" (id, cf. Gr. βυω = "bourrer", soit "être en état de plénitude, mais ne plus grossir, contrairement à Gr. φυλη < Gr. φυω = "pousser, croître, se développer") (ou *H3-3-3r) (DELG:"étymologie inconnue. Le sens originel est précis et désigne une boule (de terre, etc.). On pourrait penser à Gr. βαλλω, à Gr. βολβos, etc. L'initiale doit représenter une labiovélaire plutôt qu'une labiale")
- Lat. bolus = "boulette" (id) (autre)
- Fr. bol (fin XIII°) (grosse pilule ovoïde; ou bol alimentaire)
- Angl. bowl (OE. bolla, bolle) = "coupe", "jatte", "écuelle" (cf. Angl. cook / Gr. βωλos)
- v.sax. bollo = id
- v.h.a. bolla = "bourgeon", "gousse ronde"
- v.h.a. hirnibolla = "crâne"
- Fr. bol (1792; angl. bowl) (récipient)
- Angl. poll = "tête" (humaine) (XIII°) ("b" en "p" / Gr. βωλos) (cf. All. kopf / Lat. cupa) (OE. poll dans les noms de villes, pour "agglomération") (Angl. bowl et Angl. poll ont le même radical *H3-3r, comme Angl. harvest et Angl. crop <*h3-3r-3h, *h3-r3-3h / Gr. καρπos, ou All. kropf et Angl. roof <*h3-r3-3h / Gr. κρυπτω)
- Skr. jal = "être riche" (Bur. 262) (*ja-al, "H" en "j", abrégement) (autre)
- Skr. jala = "abondance", "multitude", "grand nombre" (Bur. 266) (*ja-al-a, "H" en "j", d'où "a" long) (autre)
- Skr. jalaka = "grand nombre", "abondance" (id) (*H3-3r-3h, *ja-al-ak-a, "h" en "k") (autre)
- Gr. γαυλos = "récipient rond" (vase à traire, seau d'un puits, ruche) ("H" en "g") (cf. Gr. αυλos = "tuyau creux et allongé, tube, flûte" <*'3-3r <*H3-3r) (cf. Gr. καυλos = "tige, tube" <*h3-3r) (cf. Gr. ταυρos)
- Gr. γαυλos = "bateau de charge à la coque arrondie" (id) (DELG: "(les deux termes) pourraient avoir une même origine, la différence de sens étant connotée par la variation de l'accent")
- Angl. gallon (ONF. galon) = mesure de capacité (XIII°)
- Fr. jale (XII°; var. de galon) ("H" en "j")
- Bret. gwell (v.bret. guel) = "meilleur, mieux" ("H">"gw")
- Corn. gwell = id
- Gall. gwell = id
- Irl. fearr = id (labiovélaire)
- Arm. ker (Arm. ger) = "gros", "gras" ("H" en "g" (3°)) (cf. kiranal, kiroug, kiroutioun)
- Arm. ker- = "super" (préf.) (id)
- Arm. kera-kouyn = "suprême"(extrême)(super-couleur (kouyn))
- Pers. gol = "fleur" ("H" en "g")

- Kurd. gul, Ouz. gul = id (id)
- Basq. berri = "nouveau, récent" (naître) ("H":"b")
- Basq. golko = "sein", "mamelle" ("H":g", "-ko") (autre)
- Basq. garatu ="fleurir,bourgeonner","développer"("H":"g"-tu")
- Hong. zsir = "graisse" (zsiros=gras)
- Hong. jol = "bien, fortement" ("H" en "j")
- Turc gür = "abondant"
- Géorg. djer = "fois" (suff. -djer)*
- Géorg. khel = "fois" (suff. -khel) (labiovélaire) (*h3-3r)*

- Hr = "monter, dresser" (tente) (*H3-3r) id (compléter)
- Hr = signe Aa19, non identifié (arceaux?, Dét. dresser une tente) (id) id
- Hr = "être prêt", "préparer" (vorbereiten) (avec Aa19) (id) id

(Aa19: Dét. de - ms , - pdr , - gsr , - gsy = "une mesure" (fruit, huile, lait…), donc de fort lien ou protection, car souvent avec phonème voisé)
(synonyme - sspd (causatif pour - spdd), - nsq , - s3y , - st3j , - grg)

- 'H'-Hrw = "prêt au combat"
- Hr-r = "être prêt pour"
- m-Hr.t = "en préparation pour"
- Hr = "dans" (*H3-3r) id (emplir)

(cf. - H3w = "accroissement, profusion, richesse, excédent" <*H3 , emplissage supérieur à - x3 , - x = "être jeune, petit" <*h3, car "H" voisé)
(cf. - H3.t = "nourriture")

- Hr = "Horus" (Enfant: Harpocrate - Hr-p3-çrd) (*H3-3r)(emplir de lait)
  - Gr. Hωρos, Ωρos = "Horus" (ou - wr <*w3-3r)
- Hr.t = "fleur" ("-t") (id) (emplir de sève) id

(cf. - Hrr.t = "fleur" <*H3-3r-3r, red. int.)
(cf. - mswt-Hr = "2ème jour épagomène")

- *H3rH3r id (red. int.)
  - Arm. pareper = "fertile", "fécond" (productif) ("H" en "b" (2°)) (cf. Arm. peghoun (2°) = id) (cf. Arm. perel (2°) = "apporter" <*H3-3r, "prendre")
  - Arm. anper = "stérile", "improductif" ("an-" privatif)
  - Gr. γαργαρα = "foule de gens" ("H" en "g") (cf. Lat. volgus)
  - Gr. γαργαλα = πλῃθos, πολλα (Hsch.) (DELG:"avec dissimilation")
  - Gr. γεργερα = πολλα (Hsch.)
  - Héb. glglt (goulgôléte) = "crâne" ("H"/"g", /"-3t") (autre)
- *sH3r, *s3-H3-3r causer (s3) //// id

(cf. - sHr = "monter, s'élever" <*s3-H3-3r)
(cf. - sHr = "enflure, tumeur" <id)

- *'H3r, *'3-H3-3r +loin////id
  - (cf. Gr. αγαλλω = "honorer, magnifier, exhalter" <*α-γα-αλ-ω)
  - Gr. αγειρω = "assembler, réunir" (emplir) (*α-γε-ιρ-ω, "'3" en "α", "H" en "g", diphtongue) (cf. Gr. αιγειρος = απελλον) (DELG : "généralement rapproché de Gr. γεργερα = πολλα (Hsch.) et Gr. γαργαρα = "foule". Reste l'α initial à justifier (prothèse, ou rapprochement avec Gr. αγρεω, ou racine de Gr. αγω)")
  - Gr. αγερρω = id (*α-γε-ερ-ω, id, géminée)
  - Gr. αγορα = "assemblée du peuple" (*α-γο-ορ-α, id, abrégement) (cf. Gr. εγειρω <*j3-H3-3r) (autre)

- Gr. αγυρις = "assemblée" (*α-γυ-υρ-ις, id)
- Gr. πανηγυρις = id (assemblée de tout le peuple) ("παν-")
- Fr. panégyrique (1512)
- Gr. αγορα̲ια = épithète d'Athéna à Sparte (Séchan, p. 348); épithète d'Artémis à Olympie et Epidaure (Séchan, p. 360)
(cf. Gr. αγορα̲ιος = épith. de Zeus à Sparte)

- *'H3rm, *'3-H3-3r-3m
- Gr. αγυρμος = "action de rassembler", "assembler" ("α-" intensatif) (autre)

- *'H3-r3
- Gr. Αγρα̲ , Gr. Αγραι = dème de l'Attique où se font les Petits Mystères d'Eleusis
- Gr. *αγρεω (cf. εγειρω/εγρησσω), cf. Ταναγρα

- *Hr3, *H3-r3 id *H3-3r
- Gr. βρι- = "fortement" (Hsch.) (φλ- / πρ-: cf. βρι̲μη/pri̲mus) (φλ- / βρ-: cf. φλυ̲ω / βρυω) (φλ- / βλ-: cf. φλυ̲ω / βλυ̲ω) (φλ- / πλ-: cf. φλεω / πλεως) (cf. Gr. βρι̲μω)
(cf. Gr. βλυω = "bouillonner, déborder" / Gr. βυ̲ω = "bourrer")
(cf. Lat. gli̲scu̲ = "grossir")
- Gr. βρια = "ville" (mot thrace) (emplir)
- Gr. βρυω = "abonder, foisonner, se gonfler, pousser" ("H" en "b") (DELG:"pas d'étymologie établie") (cf. Gr. βαρυς-ει̲α-υ = "lourd, pesant" <même *H3-3r)
- Gr. εμβρυον = "agneau qui vient de naître", et "embryon" ("εν-")
- Gr. βρυακτης-ου = épith. de Pan (Gr. ακτιος = autre épithète, cf. Gr. ακη = "pointe")

- *Hr3-3H, *H3-r3-3H
- Gr. βρυαζω = "être plein, rempli, se gonfler" (id, "H" en "j") (βρυακτης)

- *H3r-3 , *H3-3r-3 (
(cf. Lat. bulla = "bulle d'air qui se forme à la surface de l'eau", puis "tout objet en forme de bulle" : "boule, tête de clou, bouton")
(cf. Lat. bulli̲o̲-i̲vi̲,ii̲-i̲tum= "bouillonner, bouillir" (faire bulles))
- Bret. bara = "pain" ("H">"b") (cf. pa̲nis)
- Lit. gélé = "fleur" ("H" en "g")
- Singh. ba̲li = "jeune fille" ("H" en "b")
- Sind. ba̲lu = "enfant" ("H" en "b")
- Bret. goro = "traire" ("H">"g")
- Héb. brj3 (barî) (bT) = "sain" ("H"/"b")
- Héb. brj3wt (bri'oûte) (b:) = "santé" (id, "-w-t")
- Héb. Hvr3H = "guérison" ("H-", "H"/"v")
- Héb. Hvrj3 = "guérir" (cf. Héb. Hxljm = id)
- Ar. bra̲ = "guérir" (autre)
- Ar. br (bour') (*b3-3r-3) (Hmz) = "guérison"
- Ar. bry (bary') (*b3-3r-3-3) ("3" en "y", Hmz) (3bry3 (abrya̲')) (*3b-3r-3-3) (soukoun sur "b") = "guéri"
- Ar. tbr33t (tabri'i̲a) (*t̲3-3b-3r-3-3t̲) (-t) (Hmz) (soukoun sur "b") = "absolution", "justification" ("t-") (id Ar. brr : Ar. tbryr)
- Ar. 3br3 = "absoudre", "disculper", "acquitter" (IV)(cf. Ar. 3brr)

- Ar. jrw (jarw) (*H3-3r-3) (soukoun sur "r") ("3" en "w") (jr3 (jira')) (id) (Hmz) = "chiot" ("H"/"j") (cf. Ar. mjryt)
- Ar. jrw (jarw) (*H3-3r-3) (soukoun sur "r") ("3" en "w") (3jr (ajrou')) (*3H-3r-3) (soukoun sur "j") (Hmz) ="fruit","germe"(id)
- Basq. guri = "robuste, luxuriant" ("H":"g") (autre)
- Basq. jori = "copieux, abondant" ("H":"j") (cf. jorraila)
- Lap. buorre = "bon"
- Géorg. kali = "femme", "fille" (Géorg. dedakatsi = id : Géorg. deda = "mère" <*d3d-3, et Géorg. katsi = "homme" <*h3H-3)*
- Géorg. kalishvili = "jeune fille" (-shvili=fils,fille<*t3H-3r-3)*
- Géorg. akhali = "nouveau", "récent", "neuf" ("a-", "-ali")*
- Géorg. akhalgazrda = "jeune" (id, Géorg. gazrda = "grandir")*
- Géorg. siakhle = "nouveauté" ("si-", id)*
- Géorg. shekreba = "addition" ("she-", "-eba")*
- Géorg. movla = "soigner" ("mo-")*

- *mH3-3r-3 , *m3-H3-3r-3 ("m-" ///// id
  - Ar. jrw : Ar. mjryt (moujrya) (*m3-3H-3r-3-3t) (-t) (soukoun sur "j") = "femelle pleine", "qui a des petits" ("H"/"j")
  - Ar. mjr (moujrin) (*m3-3H-3r-3) (soukoun sur "j") = id
- *H3r-3-3n
  - Héb. Hrjwn (H..), Hjrjwn (hérayône) = "grossesse" ("-w-n") (cf. Héb. HrtH = "concevoir" (enfant))
- *H3r-3-3n-3-3 (
  (cf. Gr. γαληναιη = épith. d'Aphrodite : non "sereine et douce", mais "rend brillante (végét.)", car l'eau (ici, la sève) éclaircit) (et cf. Gr. γαλα , Gr. ηνια , Gr. ηνιοχη)
- *H3r-3-3h
  - Arm. variag, varyag = "poussin", "poulet" ("H" en "w" (30°), "h" en "k")
- *H3r-3-3h-3r
  - Arm. parvokil = "s'améliorer" ("H" en "b" (2°), (LS), "h" en "k" (36°)) (cf. parelavel = améliorer)
- *H3r-3-3 (
  - Hong. borju = "veau", "faon"
- *H3r-3-3t, *H3-3r-3-3t
  - Lat. boletus = "bolet" (champignon charnu, cf. Gr. βωλos)
  - Gr. βωλιτης = id
  - Arm. havelvadz = "appendice" (complément) ((21°), (LS54) (DS))
  - Hong. borjas = "vache vélière"
- *H3r-3m, *H3-3r-3m
  - Arm. haveloum = "augmentation" ((21°), (LS)) (cf. Arm. aveltzenel = augmenter <*'3-3r-3d-3n-3r)
- *H3rm-3n, *H3r-3m-3n
  (cf. Lat. germen = "germe, rejeton")
- *H3rm-3n-3-3r-3r, *H3r-3m-3n-3-3r-3r
  - Arm. peghmenavorel = "fertiliser" ("H" en "b" (2°), (LS)) (cf. asdgh)
- *Hr3m, *H3-r3-3m
  (cf. Lat. glomus = "peloton", "boule")

- *H3r-3n
    - Arm. peghoun = "fertile" (fécond) ("H" en "b" (2°)) (cf. asdgh) (cf. Arm. pareper (2°) =id)
    - Bret. gwerin (Bret. gueryn, XVI°) = "plèbe", "masse" ("H">"gw") (cf. Lat. volgus)
    - v.bret. guerin = "troupe", "multitude", "peuple"
    - Gall. gwerin = "peuple", "foule"
    - Irl. foireann (v.irl. foirenn) = id
    - Celt. taruos trigaranos (Mercure, si τρισμεγιστος)
    - Basq. guren = "luxuriant, beau, sain" ("H":"g") (autre)
    - Turc gelin = "mariée, belle fille"
- *mH3r-3n-3r "m-" ////// id
    - Géorg. mkurnaloba = "traitement médical" ("-oba")*
- *mH3r-3n-3r-3 (
    - Géorg. mkurnali = "médecin" ("-ali")*
- *nH3r-3n "n-" ////// id
    - Géorg. gankurneba = "guérir" ("ga-", "-eba")*
- *H3r-3n-3r
    - Arm. kiranal, kirnal = "grossir" (id Arm. ker = "gros")
- *H3rn-3h, *H3r-3n-3h
    - Arm. karnoug (Arm. garnuk) (Arm. garn) = "agneau" ("H" en "g" (3°), "h" en "k" (15)) (cf. Gr. αρην)
- *Hr3n, *H3-r3-3n
    (cf. Lat. gr<u>a</u>num = "grain, graine")
    - Bret. bronn (1499) = "sein", "mamelle" ("H">"b")
    - Corn. bron = id
    - Gall. bron = id
    - Irl. broinn = "utérus"
- *Hr3n-3<u>d</u>, *H3-r3-3n-3<u>d</u>
    - Bret. brennid = "poitrine", "sein" ("H">"b", "_d") (cf. pl<u>e</u>nus)
- *H3r-3r
    (cf. Lat. bellus = "en bon état", "beau", "joli")
    - Arm. polor = "tout", "toute" ("H" en "b" (2°))
    (cf. Arm. perel (2°) = "apporter")
    - Ar. brr = "être bon, pieux, tenir sa promesse" ("H"/"b") (autre)
    - Ar. brr (birr) = "bienfaisance", "charité", "générosité"
    - Ar. tbryr = "justification" ("t-") (id. Ar. br<u>a</u>)
    - Ar. 3brr = "s'acquitter de" (IV) (cf. Ar. 3br3)
    - Ar. bll (3bll) = "guérir" (3bl3l = "guérison") ("H"/"b") (autre)
    - Ar. jrrt (jarra) (*H3-3r-3r-3<u>t</u>) (-t) (jr3r (jir<u>a</u>r)) (*H3-3r-3r) = "jarre" ("H"/"j")
    - Fr. jarre (1449; prov. jarra; arabe jarra) (autre)
- Hrr.t = "fleur" ("-t") (*H3r-3r, //"-3r") id
- *H3r-3r-3-3H
    - Héb. brwrjH = "Brouriah", épouse de Méïr ("H"/"b")
- *H3r-3r-3-3<u>t</u>-3-3n
    - Arm. perrioutioun = "fertilité" (abondance) ("H" en "b" (2°))
- *H3r-3r-3-3r
    - Arm. parelavel = "améliorer" ("H" en "b" (2°), (LS)) (cf. parvokil)

- *H3r-3r-3-3m
    - Arm. parelavoum = "amélioration" (id)
- *H3r-3r-3H-3n
    - Arm. polorovin = "entièrement" (id, "H" en "w" (30°))
- *Hr3r-3-3n, *H3-r3-3r-3-3n
    - Gr. Βραυρωνια, Βραυρωνις = épith. d'Artémis ("H" en "b") (cf. Gr. βρυω <*H3-r3) (cf. Gr. χλοη <*h3-r3 / Gr. χλωρος <*h3-r3-3r, ou bien Gr. πλεως, πλε̲ιος, πλεος / Gr. πληρης)
- *H3r-3h, *H3-3r-3h

(interversion de *h3-3r-3H > Héb. xlv (xalâve), Ar. hlb (halab) = "lait", cf. - hrj = "traire" <*h3-3r > Lat. fe̲lo̲ = "téter, sucer")

(cf. Skr. br̲h = id Skr. vr̲h = "élever", "faire grandir" <*H3-3r-3h)

(cf. Ar. 3bryq = "aiguière, bouilloire, broc, cruche, pot")

- Arm. kiroug = "gras" (id Arm. ker, "h" en "k" (15°))
- Kurd. gelek = "trop" ("h" en "k")
- Aram. gallak = "trop"

- *H3r-3h-3 (
    - Basq. bariku = "vendredi" (rang 4) ("H":"b","h":"k")(cf.ostiral)
- *H3rh, *H3-3r-3h

(cf. - Hrf = "un pain")

- Gr. γαλα-γαλακτος = "lait", "sève" (laiteuse) ("H" en "g", "h" en "k", abrégement) (DELG:"on a un thème γαλακ-, γαλακτ-, γλακ-, et γλακτ-, sans qu'on puisse préciser les conditions d'une alternance vocalique. La fonction du τ est également peu expliquée : on a supposé qu'il se trouvait originellement au nom. accus. et qu'il a été étendu aux autres cas. Hors du grec on rapproche Lat. lac-lactis évidemment apparenté, malgré l'absence de la dorsale initiale. Il est remarquable que nous ne connaissions pas de nom i.-e. commun pour le lait. Hypothèse hardie…de O. Szemerényi…qui pose comme forme originelle Gr. γλαγος qui serait issu de *_melg-, *melk-_ de Gr. αμελγω en admettant i.-e. *_mlg-_ d'où *βλαγ- et γλαγ- (cf. Gr. βλεπω et Gr. γλεπω)") (la "fonction du τ" est celle d'un ancien nom. sing., dont le marqueur est l'étymon "-3t̲" (d'où *γα-αλ-αh-(ε)τ > *γα-αλ-αh-j), et le marqueur du gén. sing. "-3t̲-3t̲" (d'où *γα-αλ-ακ-(ε)τ-os, "h" en "k")) (cf. Lat. lac-lactis <*H3-r3-3h-3t̲) (cf. γαλαθηνος <*H3-3r-3h-t̲3-3n)

(cf. Gr. Βελφοι = "Delphes" (éolien) / Skr. br̲h = Skr. vr̲h = "élever", "faire grandir" <*H3-3r-3h / Skr. dr̲h = "croître", "grandir", "devenir fort" <*d̲3-3r-3h > - drp = "nourrir, pourvoir, combler", - drpw = "nourriture", Gr. δελφυ̲s = "matrice" / Gr. Δελφοι = "Delphes")

- Skr. garbhah = "matrice" (DELL/volva) ("H" en "g", "f" en "bh") (inversion / Gr. βρεφος = "nouveau-né, enfant <*H3-r3-3h) (cf. Skr. gr̲h , Skr. grah = "prendre" <*H3-r3-3h, secteur "prendre", où "3" = "tenir" comme dans le secteur "emplir")
- Skr. garbha = "germe vivant", "embryon", "foetus" (Bur. 213) (*ga-ar-(e)bh-a)
- Skr. garabha = id (Bur. 212) (*ga-ar-abh-a, sans schwa silencieux)

- Bret. gwalc'h (Bret. goalch, 1557) = "satiété" ("H">"gw", "h">"c'h")
- Corn. gwalgh = id
- Gall. gwala = id
- v.irl. folc = id
- Kurd. berx = "agneau" ("H" en "b", "h" en "x")

- *H3rh-t, H3-3r-3h-3t
  - Gr. γαλαξαιος = "plein de lait", "blanc comme le lait"
  - Gr. γαλαξαυρη = n. d'une Océanide, qui anime une brise douce comme le lait
  - Gr. γαλαξια = fête en l'honneur de Cybèle où l'on mange un gâteau fait de lait et de froment
  - Gr. Γαλαξιων = nom de mois à Délos (rang 4)
  - Gr. γαλαξιος = épith. d'Apollon en Béotie (eau douce comme le lait, ou bien "emplit", cf. Gr. πολυς – πολλη, ou bien Gr. κλαζω = "crier", Gr. κλαγγη = "son pénétrant", dit de Cassandre prophétisant)
  - Gr. γαλα = nom. sing. (*γα-αλ-αh-αj, "t" en "j") (cf. Gr. γυνη (<*H3-3n-3-3h) – γυναικος (<*H3-3n-3-3h-3t))
- *H3-3r-3h-t-3t
  - Gr. γαλακτος = gén. sing. (*γα-αλ-ακ-(ε)τ-os, "t" en "s")
  - Gr. γαλατος = id (*γα-αλ-αh-(ε)τ-os, "t" en "s")
- *H3-3r-3h-t-3t
  - Gr. γαλακι = dat. sing. (*γα-αλ-ακ-(ι)j-ιj, "t" en "j")
- *Hr3h, *H3-r3-3h

  (cf. Skr. brah- / Skr. barhayati = "il augmente" <*H3r-3h)
  - All. krug (v.h.a. kruog) = "cruche, jarre, broc" ("g" en "k", "χ" en "g" / Lat. glisco = "grossir")
  - v.sax. kruka = id (id, "g"-"k")
  - Fr. cruche (cruie, XII°; frq. *kruka) (id, "h" en "j")
  - Lat. glisco = "(s')engraisser", "augmenter, croître, grossir" ("H" en "g", "h" en "sc") (autre) (DELL:"sans étymologie claire") (cf. Lat. glis-iris = "loir" : DELL:"les loirs étant engraissés pour être mangés") (cf. Lat. cresco <*hr3h)
  - Gr. γλακκον = γαλαθηνον = "qui tette du lait" (Hsch.) (géminée "expressive" (DELG)) (mais en fait, traduisant la "suite 3-3" : *γ(α)-λα-ακ-ον)

  (cf. βρεχμος)
  - Bret. gwreg (gruec, 1464) = "femme" ("H">"gw")
  - Corn. gwrêk = id (id)
  - Gall. gwraig = id
- *Hr3h-t, *H3-r3-3h-3t
  - Gr. γλακτοφαγος = "qui vit de lait" (Homère)
  - Lat. lac-lactis = "lait" (*(H)-la-ak) (cf. Lat. nosco <*n3 / Lat. gnosco <*H3-n3, ou Lat. narro <*n3-3r / Lat. gnarus <*H3-n3-3r) (DELL:"un nom général du lait ne figure pas dans le vocabulaire de l'indo-européen")
  - Lat. delicus = "sevré" ("de-") (adj. restitué, Varr.)

  (cf. Fr. laie (femelle du sanglier))

- Lat. lac = nom. sing. (*(H)-la-ac-t) (Lat. lacte, Lat. lact, formes archaïques)

- *H3-r3-3h-t̲-3t̲
  - Lat. lactis = gén. sing. (*(H)-la-ac-(e)t-is, "t̲" en "s")
- *Hr3h-3 , *H3-r3-3h-3 (
  - Gr. βρεφος-εος,ους = "nouveau-né, enfant" ("H" en "b", "h" en "f") (DELG:"terme certainement très ancien…Le Skr. garbhah = "matrice" peut être soit rapproché de Gr. δελφυς = "matrice", soit tiré de *gwer-bh-")
  - Gr. βρεφοκτονος = épith. de Dionysos (non "tueur de nourrissons" (κτεινω), mais "pousses-produire" (κταομαι / κτη̲νος)
- *H3r-3H, *H3-3r-3H
- brg (NEgyp.) = "être prospère" (*b3-3r-3g) id("H"//"b"H"//"g")
(cf. - grg = "pourvoir, fournir, être prêt" <*H3-3r-3H, "H"//"g")
(cf. - grg = "équipement", "armement" <id)
(cf. - grg = "un récipient" (vin) <id)
  (cf. Gr. γαλα-γαλακτος = "lait", "sève" (laiteuse) <*H3-3r-3h)
  (cf. Gr. γλαγος = "lait" <*H3-r3-3H)
  - Ar. γlb (γa̲liban) = "souvent" ("H"/"γ", "H"/"b") (autre)
  - Ar. blγ : Ar. b3lγ (ba̲liγ) = "adulte", "majeur", "nubile"
- *mH3r-3H "m-" //// id
  - Ar. mblγ (Ar. blγ) = "montant, somme" ("H"/"b","H"/"γ")(autre)
- *H3r-3H-3m
  - Ar. brεm (br3εm) = "bourgeonner", "bouton" ("H"/"b", "H"/"ε")
- *H3r-3H-3m-3H
  - Héb. 3HljbmH = "Ohalibamah", épouse d'Esaü ("3" d'attaque, "H"/"b")
- *H3r-3H-3H
  - Héb. bjlHH = "Bilhah", épouse de Jacob ("H"/"b")
- *H3rH, *H3-3r-3H
  - Lat. volgus , Lat. vulgus = "foule" ("H" en "w", "H" en "g", "3" en "u", cf. Lat. volva <*w3-3r, et Gr. φυ̲λη <*h3-3r) (DELL:"sans correspondant connu, ce qui n'est pas surprenant pour un mot ayant ce sens. Le Skr. vargah = "division, groupe" est loin pour le sens") (cf. Angl. folk, All. volk <*h3rH, *h3-3r-3H)
  - Gr. βολβος = "bulbe", "oignon" ("H" en "b") (DELG:"forme à redoublement expressif qui fait penser à un certain nombre de termes qui désignent des objets ronds : Lat. bulla = "bulle d'eau", Lit. burbulas = "bulle d'eau", Lit. bu̲lbe = "pomme de terre", Arm. bolk = "radis"….En grec on a tenté de rapprocher Gr. βω̲λος")
  - Lat. bulbus = id
  - Angl. bulk (XIV°) = "charge, masse, bloc" (cf. Angl. cook / Gr. βω̲λος, "g" en "k")
  - Irl. ferb = "vache" (DELL/vervex)
  - Lat. galba = "gras" ("H" en "g", "H" en "b", cf. Gr. γαλα = "lait", Lat. globus, Lat. gle̲ba)
  - Fr. jauge (1260; a.frq. *galga "perche") ("H" en "j") (ou cf. Lat. gli̲sco̲ = "(s')engraisser", "augmenter, croître, grossir" <*H3-r3-3h) (cf. Fr. jaune / Lat. galbinus)

- *H3rH-3 , *H3-3r-3H-3 (
    - Lap. bearjadat = "vendredi"
- *H3rH-3-3r, *H3r-3H-3-3r
    - Lat. volgaris = "populaire" (id Lat. volgus)
- *H3rH-3-3t, *H3-3r-3H-3-3t
    - Gr. γελγις-ιθος = "tête d'ail" (*γε-ελ-(ε)γ-ι-ις, "H" en "g") (ou *3r-3H-3-3t , asp. aléat. en "g") (cf. Gr. αγλις = id <*3H-3r-3-3t)
- *H3rH-3-3t-3t-3-3n, *H3-3r-3H-3-3t-3t-3-3n
    - Arm. parkavadjoutioun = "abondance" ("H" en "b" (2°), "H" en "g" (3°), (LS), (ODS))
- *H3rH-3n, *H3-3r-3H-3n
    - Finn. perjantai = "vendredi" (id, "-tai")
- *H3rH-3r, *H3-3r-3H-3r
    (cf. Lat. Vergiliae = nom des Pléiades)
    - Basq. gurbil = "petit baril" ("H":"g", "H":"b") (autre)
- *H3rH-3h, *H3-3r-3H-3h
    (cf. Lat. vervex, verbex, berbex-ecis = "mouton", "bélier")
- *H3rH-3d, *H3-3r-3H-3d
    - Fr. brebis (berbis, XI°; lat. pop. *berbicem, de vervex "mouton")
    - Géorg. kargad = "bien" (adv.)*
- *Hr3H, *H3-r3-3H
    (cf. Lat. globus, Lat. gleba)
    - Angl. clump (XVI°) = "bloc", "masse", "groupe" ("g" en "k", "b" en "p", inf. nas. / Lat. gleba)
    - Angl. clamp = "silo", "meule", "pile" (XVI°) (id) (autre)
    - Angl. clunch = "bosse" ("g" en "k", "H" en "ch") (cf. Angl. clump = "groupe, massif, bouquet")
    - Fr. bloc (XIII°; néerl. bloc=tronc abattu) (id. Angl. bulk)
    - Bret. bleunv = "fleurs" (bleunia=fleurir) ("H">"b", "H">"Hw", "-n")
    - Lit. brangus = "cher", "coûteux" (*b(e)-ra-ag-us, "H" en "b", "H" en "g", inf. nas.)
    - Bret. brao = "joli", "beau" ("H">"b", "H">"w")
- *Hr3H-3t, *H3-r3-3H-3t
    - Gr. γλαγος = "lait" ("H" en "g", *γ(α)-λα-αγ-os, "t" en "s", abrégement) (même radical morphologique que Gr. γλασσα, Gr. γλωσσα, γλωττα = "langue") (cf. Gr. γεφυρα / Gr. φυραω)
    - Gr. περιγλαγης = "plein de lait" (cf. Gr. Πηριφονα = Perséphone)
    - Gr. κλαγος = id (crét.) (Hsch.) (id) ("h"/"H") (DELG:"métathèse pour *γλακος")
    - Gr. γλακτοφαγος
- *Hr3H-3d, *H3r-3H-3d
    - Bret. bragezi = "germer" ("H">"b", "H">"g", "_z")
- *H3r-3t
    - Gr. βολιτον = "bouse de vache" (cf. Gr. βωλος <*H3-3r, abrégement)
    - Gr. βολβιτον , Gr. βολβιθος = id (cf. Gr. βολβος)
    - Lit. geras = "bon" ("H" en "g")

- Héb. HrtH (HT) = "concevoir" (enfant) ("-H") (cf. Héb. Hrjwn = "grossesse")
- Hong. zsiros = "gras, graisseux" (zsir=graisse)
- Hong. jolet = "bien-être, aisance, abondance" ("H" en "j")
- Turc gelis- = "grandir", "mûrir"

- *H3r-3t-3-3n
  - Arm. kiroutioun = "obésité" (id Arm. ker)
- *H3r-3t-3m
  - Celt. Belisama = épith. de Minerve ("t" en "s", "-sama")
  - Turc gelisim = "épanouissement, développement", "grandir"
- *H3r-3t-3m-3 (
  - Turc gelisime = "développement"
- *H3r-t-3, *H3-3r-3t-3 (
  - Gr. Βορθεια, Βωρθεα, Βωρσεα = déesse de fécondité à Sparte, en Arcadie (cf. λεγω/λογος)
- *H3r-t-3-3t, *H3-3r-3t-3-3t
  (cf. Gr. Γορτυν-υνος = "Gortyne" / Gr. κορθυω = "faire grandir")
- *H3r-t-3t-3-3t, *H3-3r-3t-3t-3-3t
  - Gr. βελτιων-ονος = "meilleur", compar. de αγαθος ("-ιων") (cf. πληθος <*h3-r3-3t)
- *H3r-t-3r, *H3-3r-3t-3r
  - Gr. βελτερος = comparatif de αγαθος (cf. -τερος <*3t-3r)
- *H3r-t-3t, *H3-3r-3t-3t
  - Gr. βελτατος = superlatif de αγαθος (*βε-ελ-(ε)τ-ατ-ος) (cf. -τατος <*3t-3t)
- *H3r-t-3t-3t, *H3-3r-3t-3t-3t
  - Gr. βελτιστος = id (*βε-ελ-(ε)τ-ισ-(ε)τ-ος, "t" en "s")
- *Hr3t, *H3-r3-3t (cf. βρενθος)
  (cf. Gaul. Cobledulitanus = épith. d'Apollon)
  (cf. Bret. braz , Bret. bras (bras, 1499) = "grand")
  (cf. Irl. bres, Corn. bras = "gros")
  - Gr. βλαστη = "bourgeon", "rejeton", "croissance" (*β(ε)-λα-αστ-η, "H" en "b", "t" en "st", abrégement)
  - Gr. βλαστανω = "pousser", "bourgeonner", "germer", "croître" (*H3-r3-3t-3n, *β(ε)-λα-αστ-αν-ω, id)
  - Lat. grossus = "gros", Fr. gros (1080) (*g(e)-ro-os-us, "H" en "g", "t" en "s", d'où géminée) (Héb. grwz (g..), gjrwz (guéroûze) = "graissage") (DELL:"mot expressif, populaire")
  - Lat. crassus = "gras, graisseux, gros, épais" ("H" en "g", "t" en "s", géminée) ("h"/"H") (DELL:"adjectif expressif à vocalisme *a* et à *s* géminé; cf. Lat. bassus; sans étymologie")
  - Fr. gras (cras, XII°; lat. crassus) (id)
  - Irl. cland = "planter" ("H" en "g")
  - v.sax. krud = "herbe" ("g" en "k", "θ" en "d"/ Gr. γραστις = id)
  - All. Kraut (v.h.a. krut) = id (id, "d"-"t") (Kluge:"Germ. *kruda- <IE. *gwruto-…Gr. βρυω")
  - Angl. cloud (OE. clud) = "colline", puis "nuage" (XIII°) (id) (cf. All. klotz) (cf. Angl. cold <autre *H3-3r-3t) (autre)
  - Lit. grieti = "écrémer le lait" ("H" en "g")
  - Irl. blath = "fleur"

- Lett. glits = "joli"

- *Hr3t-3, *H3-r3-3t-3 (
(cf. Gr. γραστις-εως = "herbe, fourrage vert")
- Gr. βλαστεω = "germer" ("H" en "b", id Gr. βλαστη)

- *Hr3t-3r, *H3-r3-3t-3r
- Gr. βλωθρος = "de haute taille" ("H" en "b", "-θ"/"-r/l")
- Angl. grocer = "dealer in gross, trader" (X°)

- *Hr3t-3t, *H3-r3-3t-3t
- Lit. grazus = "beau" ("H" en "g")

- *H3r-3d
(cf. - çrd = signe A17:"enfant assis, doigt à la bouche", et "enfant")
- Ar. γrd (3γrd) = "emplir, remplir" ("3" d'attaque, "H"/"γ")
- Ar. γlz = "durcir, épaissir" ("H"/"γ", "d"/"z")

- *mH3r-3d-3 (
- Géorg. mkerdi = "sein"*

- *H3r-3d-3h
- Arm. keghetzig = "beau", "joli" ("H" en "g" (3°), (FODSR), "h" en "k")

- *H3r-3d-3h-3t-3-3n
- Arm. keghetzgoutioun = "beauté" (id keghetzig)

- *H3r-d3r, *H3-3r-3d-3r
- Arm. hortil (Hordil) = "abonder, regorger" ((21°), (32°) non (28°), (4°)) (mais Arm. hort (16°) (9°) = "veau" <*h3-3r-3t)
- Basq. beldar = "larve" (insecte) ("H":"b") (cf. beldur)

- *Hr3d, *H3-r3-3d
(cf. Bret. gwriziou (gruizyaff, 1499), Gall. gwraidd, Corn. gwrydhya, Gall. gwreiddio = "racine")
(cf. Lat. grandis-e = "grand", Lat. grandio = "faire pousser", "développer" / - çrd = signe A17:"enfant assis, doigt à la bouche", et "enfant")
- Angl. clot (OE. clott) = "grosseur" ("g" en "k", "d" en "t" / Lat. grandis)
- All. klotz (m.h.a. kloz) = "bloc" (bois), "masse" (id, "t"-"s") (cf. Gr. βωλos = id)

- *h3r, *h3-3r emplir(h3)//id(3r)
(cf. - hrj = "traire")
(cf. - prj = "monter", "naître")
(cf. - nfr)
(interversion / Gr. εριφος = "chevreau" <*3r-3h)
- Lat. allus = "pouce" (du pied), "gros orteil" (psilose, géminée, *ha-al-us) (*h3-3r, cf. Lat. pollex-icis <*h3-3r-3h) (être gonflé)
(cf. Lat. aedus = Lat. haedus <*h3-3d)
- Lat. hallus = id (*ha-al-us)
(cf. Lat. halo = "exhaler un souffle")
(cf. Lat. helluor = "se gorger de")
- All. heil (v.h.a. heil) = "entier, intact, indemne" (cf. All. heilen, All. heilig) ("k" en "h" / Gr. καλos = "beau")
- v.sax. hel = id
- v.fris. hal , hel = id

- Angl. hale (ME. hal) = "vigoureux" (XIII°) (ODEE:"northern var. of whole) (autre)
- Got. hails = id (ODEE/whole) (id, diphtongue)
- Got. gahails = id ("ga-")
- Got. unhails = "malade" ("un-")
- v.norr. heill = id (*h3-3r-3r)
- Angl. whole (OE. hal) = "entier, intact, indemne" ("k" en "h", id) (cf. Angl. hole (OE. hol), All. Höhle (v.h.a. hulī) = "trou" <autre *h3-3r) (cf. Angl. white (OE. hwit) <*h3-w3-3d, et Angl. well, All. wohl, Got. waila = "bien" <*w3-3r)
- Angl. hail = "salut !" (Angl. wasshail (waes haeil)) (autre)
- Angl. heal (OE. haelan) = "guérir" (id) (ODEE:"cf. whole")
- Angl. health (OE. haelθ) = "santé" (id, "-θ")
- Lat. felo, Lat. fello = "téter, sucer" ("h" en "f", "e" long ou géminée)
- Gr. πελλα = "vase à traire le lait" ("h" en "p", géminée) (DELG:"il est possible que πελλα repose sur un terme de substrat emprunté") (autre)
(cf. Gr. απελλαιος = mois delphien, macédonien : "α-", rang 1)
- Gr. πολυs – πολλη – πολυ = "nombreux, abondant" (*πο-ολ-υs, "h" en "p", abrégement ou géminée, "t" en "s", cf. déclinaison plus loin) (la géminée du féminin, due à la suite 3-3, est expliquée par le dictionnaire Magnien par "une suffixation en -νο-…cf. Lat. plenus; pour le passage de *πολνο- à πολλο-, cf. ολλυμι, de *ολ-νυ-μι")
(cf. Gr. πωλω = épith. d'Artémis)
- Gr. πωλos = "poulain, jeune (animal, homme)" (*πο-ολ-os, d'où "ω") (cf. Gr. πορις = "petit, veau, génisse" <*h3-3r-3)
- Myc. poro = id
- Angl. foal (OE. fola) = "poulain" ("p" en "f" / Gr. πωλos) (cf. Angl. colt =id)
- v.fris. fola = id (id)
- v.sax. folo = id (id)
- v.norr. foli = id (id)
- All. fohlen (v.h.a. folo), All. Füllen = id (id, abrégement)
- Got. fula = id (DELG:"toutes ces formes reposent sur un radical à vocalisme zéro *pl-. L'alternance avec le vocalisme o du grec n'est pas expliquée…On a voulu rapprocher ces mots du groupe de Gr. παις, Lat. puer, ce qui oblige à poser une alternance insolite")
- All. viel (v.h.a. filu) = "beaucoup" ("p" en "f" / Lat. pleo, Gr. πολυs)
- v.sax. filu = id (id)
- v.fris. felo = id (id)
- v.norr. fjol- = id (id)
- Got. filu = id (id)
- Angl. fill (OE. fyllu) = "emplir, remplir" (id, géminée)
- Angl. full (OE.) = "complet, abondant" (id) (cf. Angl. folk <*h3r-3H) (selon Kluge's law : PGmc *fullaz <PIE *plh1-no-s > Skr. purna-)

- All. voll (v.h.a. foll) = id (cf. All. volk)
- Got. fulls = id (<*h3-3r-3t̲)
- All. füllen (v.h.a. fullen) = "remplir"
- Gr. φυ̲λη , Gr. φυ̲λον = "tribu" ("h" en "f", "3" en "υ", cf. Gr. φυω) (DELG:"le sens primitif doit être "ce qui s'est développé comme un groupe" (cf. Gr. φυτον = "rejeton", et Gr. φυτλη = "race, espèce")")
- Skr. pul = "être ou devenir grand", et "entasser" (Bur. 418) (*pu-ul, "h" en "p", abrégement)
- Skr. pula = "grand", "vaste" (id) (*pu-ul-a, id)
- Skr. vipula = "grand" (Bur. 595) ("vi-")
- Skr. vaipulya = "développement" (Bur. 621) ("vai-") (non Skr. vi = préfixe indiquant éloignement, séparation, privation, détérioration, division (Bur. 581), mais Skr. vi̲ = "aller", "obtenir", "mener", "concevoir" (Bur. 610), Skr. vi̲ = "mouvement", "progression" (id), ou Skr. vai = "à la vérité", cf. Skr. viçikha = "flèche")
- Skr. pu̲l = "amasser", "entasser" (Bur. 421) (*pu-ul, "u̲" long) (cf. Skr. phala = "fruit", et "résultat, conséquence")
- Skr. phull = "s'épanouir", "fleurir" (Bur. 458) (*phu-ul, "h" en "ph", "h" en "f", géminée (p/f))
- Skr. phulla = "épanoui" (id) (*phu-ul-a, id)
- Skr. pr̲ = "remplir", "rassasier", "répandre", "prodiguer" (Bur. 423) (*h3-3r, *h3-r3, "h" en "p")
- Skr. pra̲n̲a = "plein", "rempli" (Bur. 451) (*h3-r3-3t̲, *p(e)-ra-aj-a, *p(e)-ranj-a, "t̲" en "j", inf. nas.) (autre)
- Skr. par̲n̲a = "feuille" (Bur. 400) (cf. Skr. jar̲n̲a = "vieux" / Skr. jr̲ = "vieillir")
- Skr. par̲n̲ala = "bêche", "hoyau" (id) (Skr. a̲la = "grand")
- Skr. puru = "nombreux", "beaucoup" (Bur. 417) (*pu-ur-u, id, abrégement)
- Skr. parv = "remplir" (Bur. 401) (*h3-3r-3H, *pa-ar-(e)v, "h" en "p", "H" en "v", abrégement)
- Skr. P̲arvati = Durg̲a, fille d'Him̲ala (*h3-3r-3H-3t̲, *pa-ar-(e)v-at-i, id, d'où "a̲" long)
- Skr. purv = "emplir" (Bur. 418) (*h3-3r-3H, *pu-ur-(e)v, id, "H" en "v")
- Skr. pu̲ray̲ami = "remplir", "combler", "garnir" (causatif de Skr. pr̲) (Bur. 420) (*h3-3r-3t̲, *pu-ur-ay-a̲mi, "t̲" en "y", "u̲" long)
- Skr. pu̲rv = autre forme de Skr. pu̲ray̲ami , Skr. pr̲ (Bur. 420) (*h3-3r-3H, "u̲" long)
- Skr. pu̲rita = part. passé de Skr. pr̲ , et "plein", "rempli", "comblé", ainsi que "action de rassasier, de nourrir" (Bur. 421) (*h3-3r-3t̲, *pu-ur-it-a)
- Skr. pu̲rta = id (id) (id, *pu-ur-(e)t-a, schwa silencieux)
- Skr. pu̲rti = "plénitude" (id) (id, *pu-ur-(e)t-i)
- Skr. pu̲r̲n̲a = part. passé de Skr. pr̲ , et "rempli", "plein", "complet" (Bur. 420) (*h3-3r-3t̲-3t̲, *pu-ur-(e)j-(e)j-a, *pu-ur-(e)n̲j-a, "t̲" en "j", inf. nas.)

- Skr. puraka = "qui remplit", "qui complète" (id) (*h3-3r-3h, *pu-ur-ak-a, "h" en "k")
- Skr. puraṇa = "qui remplit", "qui complète" (id) (*h3-3r-3n, *pu-ur-aṇ-a)
- Skr. purnah = "plein" (DELL/pleo) ("h" en "p") (cf. Got. fulls)
- Mar. purnë = id (id)
- Singh. purna = id (id)
- Skr. pur = "ville" (emplir) (Bur. 416) (*pu-ur, abrégement)
- Skr. pūr = id (id) (id, "ū" long)
- Skr. pūr – pūram = "forteresse" (DELG/πολις)
- Skr. pura = "ville", "grande ville", "ville forte" (id) (*pu-ur-a, abrégement)
- Skr. puri = id (Bur. 417) (*pu-ur-i, id) (autre)
- Skr. bhṛça = "nombeux", "abondant", "excessif" (Bur. 480) (*h3-r3-3h, "h" en "bh", "h" en "j")
- Skr. bhraçiyas = comparatif (Bur. 482)
- Skr. bhraçistha = superlatif (id)
- Lat. puer-eri = "enfant" (entre enfance et adolescence) (garçon ou fille) (*pu-er, "h" en "p", "3" en "u", diphtongue) (Lat. pouer (arch.) <*po-wer, asp. aléat. en "w", cf. Lat. novus, Lat. sobrinus, ou cf. Gr. παις-ιδος / Gr. παF-) (arch. puerus) (cf. Lat. puerulus, Lat. puellus <*h3-3r-3r) (Lat. pullus <*h3-3r-3r)
(cf. Lat. pario)
- Gr. πορος-ου = "ressources, revenus" ("h" en "p", abrégement, cf. λεγω/λογος) (DELG:"πορος "passage" a pris le sens de "moyen, ressources", d'où "ressources financières", et notamment "ressources de l'Etat" (ion.-att.)") (autre) (cf. Gr. ποριζω = "fournir, procurer") (cf. Lat. ops – opis = "ressource, moyen", "aide, assistance", d'où "richesse, abondance" <*3h, Lat. copia = "abondance, ressource, richesse" <*h3-3h) (cf. Gr. οφελλω = "faire croître, augmenter", Gr. οφελος = "secours, avantage" <*w3-h3-3r)
- Gr. πορειν = "fournir, procurer, donner, accorder" (id) (DELG:"racine de Gr. πειρω = "percer", Gr. πορος, Gr. περνημι; cf. Skr. piparti, Lat. porto; surtout Skr. pūrdhi = "donne"…Lat. pario peut appartenir à la même famille")
(cf. Lat. furunculus)
- Lat. paro-avi-atum= "préparer, mettre en état, se préparer, faire des préparatifs", "faire effort pour se procurer", d'où "se procurer", et en particulier "acquérir pour de l'argent", d'où "acheter" ("h" en "p") (cf. Gr. πορειν = "fournir, procurer, donner, accorder") (cf. Lat. praesto = "mettre à disposition, fournir" <*h3-r3-3t > Fr. prêt) (interversion / Gr. ορπηξ-ηκος , ορπαξ = "rejeton", "jeune pousse" <*3r-3h)
- Lat. imparatus = "non prêt" ("in-")
- Fr. parer = "apprêter" (980; lat. parare "apprêter, préparer") (autre)
- Fr. parade 1 (étalage) (1532)
- Lat. apparo = "préparer", "se préparer" ("ad-") (Lat. apparatus = "préparation" et "apprêt")

- Fr. apparat (XIII°; lat. apparatus "préparatifs")
- Fr. appareil (XII°; lat. pop. *appariculum, du class. apparatus)
- Lat. compar<u>o</u> = "(se) préparer", "acquérir, acheter", "procurer" (faire avoir) ("cum-") (autre)
- Lat. dispar<u>o</u> = "séparer" ("dis-")
- Lat. praepar<u>o</u> = "préparer" ("prae-")
- Lat. repar<u>o</u> = "se procurer de nouveau", et "réparer, restaurer" ("re-")
- Lat. s<u>e</u>par<u>o</u> (Lat. s<u>e</u>per<u>o</u>, IV° siècle) = "séparer" ("s<u>e</u>-") (DELL/p<u>a</u>r:"rattaché faussement à Lat. p<u>a</u>r-aris")
- Fr. séparer (1314; lat. separare)
- Fr. sevrer (XIII°; "séparer", 1080; lat. pop. *seperare, class. separare)
(cf. Gr. χ<u>ι</u>λος, χειλος = "fourrage vert, pâture" ("h" en "χ"))
- Lat. qu<u>a</u>lum = "panier d'osier tressé" (*qua-al-um, "h" en "qu", "<u>a</u>" long) (cf. Lat. quasillum / Lat. calathus) (cf. Gr. κοφινος) (cf. Lat. qu<u>a</u>lis-e = "de quelle nature")
- Lat. qu<u>a</u>lus = id (id) (cf. Lat. quasillus)
- Gr. καλος = "beau" (*κα-αλ-os, "h" en "k", abrégement) (cf. Gr. μακ<u>α</u>ρ) (cf. καλλος = "beauté" <*h3-3r-3) (labiovélaire) (soit "être en cours de croissance", et non "être parvenu à la plénitude" comme Lat. bellus)
- Gr. κ<u>α</u>λος = id (hom. et épq.) (id, "<u>α</u>" long)
- Gr. δυσκολος = "de mauvaise humeur, qui fatigue" ("δυσ-" : non satisfait) (DELG:"étymologie ignorée") (alternance vocalique)
- Gr. ευκολος = "content", "de bonne humeur" ("ευ-" : bien satisfait) (DELG:"le rapprochement avec un Gr. κολον = "nourriture" enseigné par les Anciens n'a guère d'appui")
- Gr. κολον = "aliment", "nourriture" (DELG:"étymologie ignorée") (autre)
- Gr. ακολος = "bouchée", "morceau de pain" (*α-κο-ολ-os, "'3" en "α" bref, "α" intensatif, "h" en "k", abrégement) (cf. Gr. κολος = "tronqué, écourté, mutilé" <*h3-3r) (DELG:"étymologie non établie. On suppose que le mot serait phrygien, cf. dans une inscription phrygienne βεκος ακκαλος") (cf. Gr. ακολουθος = "compagnon" <autre *'h3r / Gr. κελευθος = "chemin" <*h3-3r)
- Gr. ακυλος = "gland", fruit comestible du chêne (*α-κυ-υλ-os, id) (DELG:"étymologie obscure. Le rapprochement avec Gr. ακολος et avec Skr. açnati = "manger" reste en l'air") (cf. Skr. aç = "manger" <*3h)
- Gr. αγκυλομητης = épith. de Cronos (rassasier) (avec faucille) (DELG/αγκ-) (*<u>α</u>-κυ-υλ, "'3" en "<u>α</u>" long, équivalent de *α-α-κυ-υλ, avec inf. nas., d'où *αγκυ-υλ, "h" en "k" (suite 3-3 avec inf. nas., et le groupe νκ n'existe pas en grec pour traduire l'infixe nasal de *α-ακ) (cf. Gr. κολον = "aliment", "nourriture" (jeu de radicaux / Gr. αγκυλος = "courbé" <autre *'3-3h-3r) (autre)
- Gr. αγκυλομητης = épith. de Prométhée (= "qui pense à la nourriture") (cf. Gr. αιολομητις-ιος = autre épith. de Prométhée) (DELG/αγκ-) (*<u>α</u>-κυ-υλ, "'3" en "<u>α</u>" long, équivalent de *α-α-κυ-υλ, d'où *αγκυ-υλ, "h" en "k" (suite 3-3 avec inf. nas., et le groupe

νκ n'existe pas en grec pour traduire l'infixe nasal de *α-ακ), et cf. Gr. κολον = "aliment", "nourriture") (jeu de radicaux / Gr. αγκυλος = "courbé" <autre *'3-3h-3r) (autre)
- Skr. cal = "nourrir", "entretenir" (Bur. 241) (*ca-al, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. car = "manger" (Bur. 240) (*ca-ar, "h" en "k", abrégement) (liquide vibrante / liquide latérale Skr. cal) (autre)
- Skr. kṛ = "parer", "orner", et "être attentif", "s'appliquer à" (Bur. 179) ("h" en "k") (cf. Skr. al = "orner" <*3r > Lat. alo = "nourrir") (autre)
- Skr. ākara = "foule", "multitude" (Bur. 67) ("ā-" intensatif long, abrégement) (autre)
- Skr. nikara = "abondance", "multitude" (Bur. 360) (Skr. ni-) (autre)
- Skr. kāruja = "fourmilière" (Bur. 158) ("ā" long, Skr. jan = "produire") (autre)
- Skr. karaka = "gourde des ascètes, faite avec une noix de coco" (emplir) (Bur. 142) (*h3-3r-3h, *ka-ar-ak-a, abrégement) (autre)
- Skr. karka = "miroir" (parer, orner) (Bur. 144) (id, *ka-ar-(e)k-a) (ou briller) (autre)
- Skr. karkara = "miroir" (id) (*h3-3r-3h-3r, ou Skr. kara = "agent", "ce qui fait" <autre *h3-3r)
- Skr. karuṇa = "serviable", "secourable", "miséricordieux" (satisfaire) (Bur. 143) (*h3-3r-3n, *ka-ar-uṇ-a, abrégement) (ou faible) (autre)
- Skr. kāruṇya = "miséricorde" (Bur. 158) ("ā" long, "-ya") (autre)
- Skr. kārottara = "levure", "levain" (gonfler) (Bur. 158) ("ā" long, cf. Skr. uttara = "plus haut") (autre)
- Skr. kārottama = id (id) (id, cf. Skr. uttama = "le plus haut")
- Skr. kṛtsa = "entier", "dans son ensemble" (Bur. 181) (autre)
- Skr. kṛtsna = id (id) (autre)
- Skr. kārtsnya = "totalité", "intégrité" (Bur. 158) ("-ya")
- Skr. karira = "cruche", "pot à eau", et "gros bout d'une défense d'éléphant" (emplir) (Bur. 143) (*h3-3r-3r, *ka-ar-ir-a, abrégement)
- Skr. karka = "cruche", et "signe du Cancer" indien (de rang 4) (emplir) (Bur. 144) (*h3-3r-3h, *ka-ar-(e)k-a) (jeu de radicaux / Skr. karka = "crabe") (cf. aussi Skr. kul = "réunir", "amasser" / Skr. kul = "couvrir", "défendre", Skr. kulira = "crabe", "écrevisse", et "signe du Cancer") (d'où en relation avec Skr. magha , mois de rang 4, car Skr. magha = "bonheur") (cf. Skr. kumb = Skr. kub = "couvrir", "cacher" / Skr. kumbha = "pot à eau", "cruche") (cf. Skr. ṛc = "louer", "célébrer" (soit élever) = Skr. rih <*r3-3h > Skr. rāka = "pleine lune", "jeune fille réglée", Skr. rikta = "le quatrième, le neuvième ou le quatorzième jour de la quinzaine lunaire" (rang 4), inversion / Skr. arc = "vénérer", "honorer", Skr. arcita = part. passé, Skr. ark = "célébrer" <*3r-3h)
- Skr. karkaṭa = "gourde", "crabe", "signe du Cancer", "cruche" (id) (cf. Skr. kaṭ = "entourer", et "envelopper", "couvrir") (autre) (cf. Skr. karkaṭa = "crabe", Skr. karkaṭaka = "crabe")

(cf. Skr. kul = "réunir", "amasser")
(cf. Skr. kuli = "main")
(cf. Skr. kulira = "crabe", "écrevisse", et "signe du Cancer")
(cf. Skr. kola = "planète Saturne")
- Gr. κορεννυμι – κορεσσα = "pourvoir abondamment", d'où "rassasier" ("h" en "k") (cf. Gr. κορος, λεγω/λογος) (κουρος <*h3-3r)
- Gr. κορος-ου = "satiété", "rassasiement" (= Gr. τροφη, cf. Skr. trp) (cf. Gr. Κρονος)
- Gr. κορος-ου = "jeune garçon" (cf. Gr. κουρεωτις) (cf. Gr. κουρα <autre *h3-3r) ("h" en "k") (cf. Gr. νοσος / Gr. νουσος) (cf. ταυρος) (DELG:"l'étymologie la moins improbable est celle qui rattache à κορε- au sens de "nourrir, faire croître"")
- Gr. κουρος = id (ion., poét.) (<id, *κο-υρ-os, accent circonflexe sur "υ"; même formation que Gr. ταυρος = "taureau" <*t3-3r)
- Gr. κωρος = id (dor.) (<id,*κο-ορ-os,accent circonflexe sur "ω")
- Gr. κορη = "jeune fille" (id Gr. κορος)
- Gr. κουρη, Gr. κουρα, Gr. κωρα = id
- Gr. κορη = "pupille de l'oeil", "prunelle" (cf. Lat. pupilla)
- Gr. αιγικορος = épith. de Pan (= "déchirer-rassasier" (ou κεραννυμι))
- Gr. κορυθαλια = épith. d'Artémis (-ευθαλης = "florissant" / Gr. θαλλω = "être plein de vie, pousser, être florissant")
- Gr. κουροτροφος = épith. d'Artémis (Séchan, p. 356), Hécate, Aphrodite (= "rassasier – pourvoir" (de sève)), d'Apollon (id, d'eau), de la Paix (cf. Gr. παιδοτροφος = autre épith.)
(cf. Gr. Κερυνεια = "Cérynia", Cérynie, v. et mont d'Achaïe, si Gr. ονινημι = "être utile")
- Lat. procerus = "de grande taille" (soit "qui croît en avant") (cf. Lat. cresco, "pro-")
- Lat. Cora = v. du Latium (emplir) ("h" en "k")
- Lat. cura (arch. coira, coera, cf. Pél. coisatens <*h3-3t) = "soin", "souci", "sollicitude", "inquiétude" ("h" en "k", "u" long ou diphtongue) (DELL:"formes épigraphiques *coiravit, coeravit*", et "le rapprochement de Gr. τετιημαι = "je suis abattu, triste, inquiet" se heurte au fait que le τ grec suppose une labio-vélaire *kw* qui en pélignien aboutirait à *p*, non à *c* : or, le pélignien a Pél. *coisatens* = curaverunt. Pas d'autre rapprochement")
- Irl. cuir = id
- Lat. curo-avi-atum = "avoir soin de, prendre soin de" (id Lat. cura)
- Lat. accuro = "apporter ses soins à" ("ad-")
- Lat. concuro = "bien soigner"
- Lat. procuro = "donner ses soins à, s'occuper de"
(cf. Lat. securus = "sans souci, tranquille, calme, sûr", Fr. sûr)
- Gr. επικουρος = "aide", "assistant", "protecteur", "défenseur", "qui porte secours" ("επι-", *κο-υρ-os, diphtongue) (DELG:"mot complètement isolé en grec. On pose *επι-κορσος qui serait un nom d'agent répondant à un verbe perdu, lequel est attesté avec vocalisme zéro dans Lat. curro = "courir" de *krs-o") (cf. Lat.

curro <*h3-3r, *ku-ur-o, géminée, sur le secteur "aller" où "3" = "ôter, déchirer") (mais en fait, sur le secteur "emplir", Gr. επικουρος correspond à Lat. curo = "avoir soin de, prendre soin" <*h3-3r, *ku-ur-o, "u" long, mais où "3" = "tenir", Lat. cura (arch. coira, coera) = "soin, souci, sollicitude", Gr. κορεννυμι = "pourvoir abondamment", Gr. κορος = "jeune garçon" (ou Gr. κουρος, diphtongue))
- Gr. επικουρεω = "venir à l'aide, porter secours, être allié, aider, secourir" (nourriture, maladie, faim, vieillesse, pauvreté, remède)
- Arm. kara- = "quadri-" ("h" en "k" (36°)) (cf. Arm. tchorss = "4" <*h3r-3t, "h" en "j" (FODSD) (FDS)) (cf. Arm. kanag = "quantité" <*h3n-3h, "h" en "k" (36°), "h" en "k" (15°))
- Arm. k'ar = "4" ("h" en "k" (36°))
- Arm. karasoun = "40" ("h" en "k" (36°))
- Arm. karyag = "quatrain" (id)
- Arm. karort = "1/4", "quartier" ((4°) : *h3-3r-3d)
- Arm. karagousi = "carré" (id)
- Mar. tchar = "4" ("h" en "j") (tchalis=40)
- Pandj. tjar = "4" (id) (tjali=40)
- Kurd. çar, Beng. car (*tchar), Nép. car (*tchar) = "4" (id)
- Hind. tchar = "4" (id) (cf. Pers. tchahar = id <*h3-3h-3r)
- Kash. tsor = "4" (id)
- Ourd. tchar , Gujr. tchar = "4" (id)
- Kurd. çarsem = "mercredi" (rang 4: 4-samedi(semî)<*s3H)
- Ouz. çorsanba = id ("-sanba"=samedi<*s3H)
- Ouig. tcharshanba = "mercredi"
- Mar. far = "très" ("h" en "f") (farëts=trop<*h3r-3t)
- Assam. bhal = "bon" ("f' en "bh")
- Bret. pare = "guéri", "guérison" ("h">"p")
- Bret. parez = "femelle" ("h">"p", "_z")
- Bret. kalz = "beaucoup" ("h">"k", "_z")
- Gr. Πυλος = v. de Messénie (emplir) (ou protéger)
- Bret. kuill = "dodu, gras" ("h">"k", "-ill") (cf. Gr. κυεω)
- Bret. puill = "abondant" ("h">"p", "-ill")(Gr. φυω)(labiovélaire)
- Ourd. pur = "plein" ("h" en "p")
- Hind. phul = "fleur" ("h" en "p") (labiovélaire / Pers. gol)
- Mar. ful, Pandj. phul, Ourd. phul = id ("h" en "f")
- Pers. shir = "lait" ("h" en "j")
- Kurd. sir = id (id)
- Akk. kalû(m) = "tout" ("h"/"k")
- Héb. kwl (kole) = "tout" (cf. Hkjl (H..) =contenir<*3h-3r)
- Héb. tkwlH (t:) = "contenance" ("t-", id, "-H")
- Ar. xyr = "avantage, bien", "bon, excellent" ("h"/"x")
- Lap. njeallje (*nyeallye) = "4"
- Finn. nelja = "4"
- Est. neli = "4" (Est. neljapäev=jeudi (rang 4), päev=jour)

- *h3-3h-3r-3r
  - Lat. quasillum = "corbeille à laine" ("h" en "qu", "h" en "j") (aussi appelée "talassionis", cf. Talasius, Talassius) (diminutif de Lat. qualum, cf. Lat. pausillulus = Lat. pauxillulus)

- Lat. quasillus = "corbeille" (en général) (correspondant à Lat. calathus, Gr. καλαθος) (diminutif de Lat. qualus)
- hrj = "traire" ("-j") (*h3-3r) id
- h3rw (NEgyp.) = id ("-w") (id) (ou *h3-r3, avec E23:"lion couché") id (cf. signe E23: - rw <*r3, "-w", ou bien *r3-3w)
(cf. - prw = "montée, lever", - prw = "excès, surplus", - prw = "naissance", et - pr.t = "progéniture" <*p3-3r <*h3-3r)
- Gr. πολυς nom. masc. sing. <*h3-3r-3t, *πο-ολ-υς, abrégement
et Gr. πουλυς (ion.) <id, * πο-υλ-υς
et Gr. πολλος (épq. ion.) <id, *πο-ολ-ος
- Gr. πολλη nom. fém. sing. <id, *πο-ολ-εj, géminée
- Gr. πολυ nom. neutre sing. <id, *πο-ολ-υj, abrégement
et Gr. πολλον (épq. ion.) <-3-3t, *πο-ολ-ο-οj, *πο-ολ-ονj
- Gr. πολλου gén. masc. sing. <*h3-3r-3t-3t, *πο-ολ-οj-υj
et Gr. πολεος (épq. et poét.) <id, *πο-ολ-εj-ος
- Gr. πολλης gén. fém. sing. <id, *πο-ολ-εj-ες
- Gr. πολλου gén. neutre sing. <id, *πο-ολ-οj-υj
et Gr. πολεος (épq. et poét.) <id, *πο-ολ-εj-ος
- Gr. πολλωι dat. masc. sing. <*h3-3r-3t-3t, *πο-ολ-οj-ιj
et Gr. πολειˍ (épq. et poét.) <id, *πο-ολ-εj-ιj
- Gr. πολληι dat. fém. sing. <id, *πο-ολ-εj-ιj
- Gr. πολλωι dat. neutre sing. <id, *πο-ολ-οj-ιj
- Gr. πολυν accus. masc. sing. <*h3-3r-3t-(3n), *πο-ολ-υj-υν
et Gr. πουλυν (ion.) <id, *πο-υλ-υj-υν
et Gr. πολεα (épq. et poét.) <id, *πο-ολ-εj-α
- Gr. πολλην accus. fém. sing. <id, *πο-ολ-εj-εν
- Gr. πολυ accus. neutre sing. <id, *πο-ολ-υj
et Gr. πουλυ (ion.) <id, *πο-υλ-υj
- Gr. πολλοι nom. masc. plur. <*h3-3r-3t-3t, *πο-ολ-οj-ιj
et Gr. πολεες (Hom.) <id, *πο-ολ-εj-ες
et Gr. πολειˍς (Hom.) <id, *πο-ολ-εj-ις
- Gr. πολλαι nom. fém. plur. <id, *πο-ολ-αj-ιj
et Gr. πολεες (poésie épq.) <id, *πο-ολ-εj-ες
- Gr. πολλα nom. neutre plur. <id, *πο-ολ-αj-αj
et Gr. πολεα (Pindare) <id, *πο-ολ-εj-αj
- Gr. πολλων gén. masc. plur. <*h3-3r-3t-3t-3t, *πο-ολ-οj-οj-οj, *πο-ολ-οj-ωνj, inf. nas. (et gén. fém. plur., et gén. neutre plur.)
et Gr. πολεων (Hom.) <id, *πο-ολ-εj-οj-οj, *πο-ολ-εj-ωνj
- Gr. πολλαων gén. fém. plur. ion. et épq. <id, *πο-ολ-αj-οj-οj, *πο-ολ-α-ωνj
- Gr. πολλοις dat. masc. plur. <*h3-3r-3t-3t-3t, *πο-ολ-οj-ιj-ις
et Gr. πολλοισι <id, πο-ολ-οj-ισ-ιj
et Gr. πολεσι, πολεσσι, πολεεσσι (Hom.) <id, πο-ολ-εj-εσ-ιj
- Gr. πολλαις dat. fém. plur. <id, *πο-ολ-αj-ιj-ις
et Gr. πολλαισι <id, *πο-ολ-αj-ισ-ιj
- Gr. πολλοις dat. neutre plur. <id, *πο-ολ-οj-ιj-ις
et Gr. πολλοισι <id, πο-ολ-οj-ισ-ιj
- Gr. πολλους accus. masc. plur. <*h3-3r-3t-3t, *πο-ολ-οj-υς
et Gr. πολεας (Hom.) <id, *πο-ολ-εj-ας
et Gr. πολειˍς (Pindare) <id, *πο-ολ-εj-ις

- Gr. πολλας accus. fém. plur. <id, *πο-ολ-αj-ας
- Gr. πολλα accus. neutre plur. <id, *πο-ολ-αj-αj
et Gr. πολεα (Pindare) <id, *πο-ολ-εj-αj

- *mh3r, *m3-h3-3r "m-" //// id
  - Héb. mkl (méxâle) (m:) = "récipient" (id kwl) (cf. mkjl (m..), id <*3h-3r)
  - Héb. mkwlH (méxoulâ) (m:) = "conteneur" (id kwl, "-H")
  (ou cf. - mxr = "grenier", "magasin" <*m3h3r, "h"//"x")
- *jh3r, *j3-h3-3r au + ht pt //// id
  - Héb. jxwr (j.), jjxwr (yixoûre) = "bouture" ("h"/"x")
- *wh3r, *w3-h3-3r bien //// id
  - Gr. οφελλω = "faire croître, augmenter" ("w3" en "o", "h" en "f", géminée) (autre) (cf. Gr. οφελος = "secours, avantage") (cf. Gr. οφειλω = "devoir, devoir rendre", Gr. οφελλω = id <id, secteur "prendre") (DELG:"Gr. οφειλω et Gr. οφελλω auraient finalement la même origine") (cf. Gr. φυλη , Gr. φυλον = "tribu", Gr. φλεω = "être gonflé de sève, être florissant", et "regorger, surabonder, déborder")
- *wh3r-3 , *w3-h3-3r-3 (
  - Gr. οφελος-εος,ους = "secours, avantage, utilité, profit" (neutre) ("h" en "f") (cf. Gr. πορος-ου = "ressources, revenus" <*h3-3r) (cf. Gr. οφειλω = "devoir, devoir rendre", Gr. οφελλω = id <id, secteur "prendre")
  - Gr. ωφελεω-ωφελησα = "assister, aider, secourir, rendre service" (id, "w3" en "ω")
  (cf. Angl. help <*h3rh)
  - Gr. ωφελια = "utilité, avantage, secours, aide" ("w3" en "ω", "h" en "f") (DELG: "allongement" en "ω" non expliqué") (mais en fait "o-") (cf. Gr. οφελλω = "faire croître, augmenter" <*w3-h3-3r)
  - Gr. ωφελεια = id
- *w3-h3-3r-3-3m-3t
  - Gr. ωφελημα-ατος = "utilité, avantage, source de profit, bienfait" (autre) (cf. Gr. οφειλημα-ατος = "ce qui est dû" <id, secteur "prendre")
- *w3-h3r-3-3t-3m
  - Gr. ωφελησιμος = "avantageux, utile" (id, "t" en "s")
- *w3-h3r-3m
  - Gr. ωφελιμος = "utile, secourable, avantageux, profitable" (id)
- *w3-h3rm-3t, *w3-h3-3r-3m-3t
  - Gr. οφελμα-ατος = "accroissement, avantage" ("h" en "f")
- *sh3r, *s3-h3-3r causer (s3) //// id
  - Angl. shire (OE. scir) = "charge, district administratif", puis "comté" ("h" en "c" / Lat. cura) (cf. Angl. shear)
  - Angl. sheriff (OE. scir-gerefa, cf. Angl. reeve (OE. refa) = "bailli")
  (cf. Gr. σκιροφορια, et Gr. σκιροφοριων = mois attique de rang 2 = fait bondir la sève (Gr. σκαιρω), plutôt que mouiller (Gr. κεραννυμι) ou rassasier (rang 4, Gr. κορεννυμι); mois mis avant Gr. ηεκτομβαιων de rang 5, avec moisson)

(cf. Gr. σφαραγεομαι = "se gonfler", "être gonflé")
(cf. Gr. σπαργαω = "être gonflé de sève")
(cf. Gr. σφριγαω = "être gonflé de suc, être plein de vigueur")
(cf. Héb. spr (s.) = "améliorer", "soigner" (qch))

- *sh3r-3 , *s3-h3-3r-3 (
  - Gr. σκαλλιον = "petite coupe" ("h" en "k", géminée) (cf. Gr. καλπη = "cruche")
  - All. schale (v.h.a. skala) = "coupe", "tasse", "écuelle", "bol" (cf. Angl. cook / Gr. σκαλλιον) (autre)
  - v.sax. skala = id (id)
  - v.norr. skala = id (id)
  - Angl. skull (ME. scolle, ME. schulle) = "crâne" (ODEE:"u.o.") (cf. Angl. cook / Gr. σκαλλιον) (cf. Angl. scull <autre *sh3r)
  - v.norr. skalle = id (id)
  - v.norr. skoltr = id (id, *s3-h3-3r-3d-3r, cf. Gr. σκαλις-ιδος = σκαφειον (petite coupe), "d" en "t")
  - Angl. skull-cap = "calotte"
  - All. scholle (v.h.a. scolla) = "glèbe", "motte de terre" (cf. Angl. cook / Gr. σκαλλιον)
- *sh3r-3d, *s3-h3-3r-3d
  - Gr. σκαλις-ιδος = σκαφειον (petite coupe) (Hsch.) (*sh3r-3d) (autre)
  (cf. Gr. Σκιρας-αδος = épith. d'Athéna (cf. Gr. σκιρον = "parasol" <autre *s3-h3-3r))
  (cf. Gr. σκοροδον = "ail")
- *h3r-3t-3n
  - Gr. Κοριννα (*κο-ορ-ιτ-(ε)ν-α) (cf. Lat. -ina , Lat. -inus)
- *h3r-3t-n3-(3m)-(3n) (1ère pers. sing. indicatif présent actif) (l'étymon "n3" pourrait traduire un "lien" avec le sens du radical, cf. Gr. νυν <*n3-3n)
  Gr. κορεννυμι = " je rassasie" (*κο-ορ-ετ-νυ-υμ-ι, d'où géminée)
  (cf. Gr. hεννυμι <*3t-n3-(3m)-(3n), *hετ–νυ–υμ–ι)
- *h3r-3t-(3m)-(3n) (1ère pers. sing. indicatif futur actif de κορεννυμι)
  Gr. κορεσω (Hdt., *κο-ορ-εσ-ο-ο, "t" en "s") (cf. Gr. λυσω <*r3-3t-(3m)-(3n), *λυ–υσ–ο–ο, "t" en "s")
  Gr. κορεω (Hom., *κο-ορ-εj-ο-ο, "t" en "j") (autre)
- *h3r-3t-3t-(3m)-(3n) (1ère pers. sing. indicatif futur actif de κορεννυμι)
  Gr. κορεσσω (Anthologie palatine, *κο-ορ-εσ-(ε)σ-ο-ο,"t" en "s")
- *h3-h3-3r-3h-3-3t (participe parfait actif intransitif)
  Gr. κεκορηως = "rassasié" (*κε-κο-ορ-εh-ο-os, d'où "η" et "ω")
  (cf. Gr. λελυκως <*r3-r3-3h-3-3t, *λε–λυ–υκ–ο–os)
- *hw3r, *h3-w3-3r bien //// id
  - Angl. wheal (OE. hwelian) = "papule" (protubérance) (cf. Angl. weal = "prospérité" <*w3r, Angl. swell = "enfler, gonfler" <*sw3r)
- *hw3r-3h, *h3-w3-3r-3h
  - Angl. whelp (OE. hwelp) = "chiot", "petit", "louveteau" ("k" en "h", "b" en "p" / Gr. καλπη = "cruche" pour *καλβη)
  - v.sax. hwelp = id
  - v.norr. hvelpr = id (*h3-w3-3r-3h-3r)

- v.h.a. hwelf = id ("p"-"f") (All. welf)

- *hr3, *h3-r3 id *h3-3r
  - Lat. pleo – plevi – pletum = "emplir" ("h" en "p") (cf. Lat. pilo)
  - Lat. compleo = "remplir", "compléter", "achever, parfaire" ("cum-")
  - Lat. oppleo = "remplir entièrement" ("ob-", id)
  - Gr. φλεω = "être gonflé de sève, être florissant", et "regorger, surabonder, déborder" ("h" en "f") (autre) (cf. Gr. ευθηνια, ευθενεω)
  (cf. Gr. χροα = "peau, apparence, couleur, teint", Gr. χρως-oos (nom. sing.) = "surface du corps, peau, couleur")
- *hr3-3 , *h3-r3-3 (
  (cf. Lat. creo-creavi-creatum = "créer", "produire" / Lat. caro = "carder, déchirer" <*h3-3r > Lat. cerus manus = creator bonus (chant des Saliens))
  (cf. Skr. çri = "prospérité", "fortune", "bonheur", "beauté", "richesse" / Skr. çri = "recevoir", "obtenir")
  - Gr. πλεως, Gr. πλειος, Gr. πλεος = "plein" ("h" en "p", cf. Gr. πολυς <*h3-3r, Gr. πιμπλημι <*h3-3h-r3-(3m)-(3n))
  - Lat. flos-oris = "fleur" ("h" en "f", "-s" et "-r", cf. λεγω/λογος) (cf. Lat. glos)
  - Gr. φλυω , Gr. φλυω = = "bouillir, s'échapper par-dessus", et "être gonflé de sève", "être florissant", "(se) gonfler" (id) (autre) (cf. Gr. φλεω = "être gonflé de sève, être florissant", et "regorger, surabonder, déborder") (mais Gr. βλυω <*H3-r3)
  - Av. frayo = "plus" (DELL/plus) ("h" en "f") (*h3-r3-3-3t)
  - Av. fraesto = "le plus abondant" (*h3-r3-3-3t-3t)
  - Angl. blow (OE. blowan) = "fleurir" ("φ" en "b" / Lat. flos, asp. aléat. en "w") (autre)
  - All. blühen (v.h.a. bluojan, bluoen) = "fleurir" (id, asp. aléat. en "g")
  - v.fris. bloia = id (id)
  - v.sax. blojan = id (id)
  - Angl. grow (OE. growan) = "croître", "pousser" ("χ" en "g" / Gr. χιλος, χειλος = "fourrage vert, pâture", asp. aléat. en "w") (cf. OE. blowan = "fleurir", labiovélaire)
  - v.fris. growa, groia, Holl. groeien = id (asp. aléat. en "g")
  - v.norr. groa = id
- *hr3-3-3n, *h3-r3-3-3n
  - Skr. çreyan = "meilleur" ("h" en "j" (cf. çatam))
- *hr3-3-3t, *h3-r3-3-3t
  (cf. Lat. creatus = participe de Lat. creo <*c(e)-re-a-at-us)
- *hr3-3h, *h3-r3-3h
  - Lat. crescо-crevi-cretum = "pousser, croître" ("h" en "k", "h" en "sc", "-sc") (n'est pas l'inchoatif de Lat. creo-creavi-creatum = "créer", "produire" (qui correspond à Lat. caro = "carder, déchirer" <*h3-3r), mais se rapporte à Lat. curo = "avoir soin de, prendre soin de" <autre *h3-3r > Gr. κορεννυμι = "pourvoir abondamment", d'où "rassasier", Gr. κορος-ου = "satiété", "rassasiement", Gr. κορος-ου = "jeune garçon", Lat. procerus =

"de grande taille", Lat. cura (arch. coira, coera) = "soin", "souci", "sollicitude") (cf. Lat. suesco-suevi-suetum= "s'accoutumer à", inchoatif de Lat. soleo-ui-solitus s.= "avoir coutume, être habitué")

- Bret. kresk = "croissance" (kreski =croître) ("h">"k", "_sc")

- *hr3-3h-3t, *h3-r3-3h-3t
  - Lat. cretus = participe de Lat. cresco (*c(e)-re-eh-(e)t-us) (autre)
  - All. rüsten (v.h.a. (h)rusten) = "préparer, équiper, armer" ("k" en "h", "t" en "st" / Lat. cretus)
  - angl.sax. hreodan = "parer", "orner" (Kluge/rüsten) (id, "θ" en "d") (cf. Angl. ready <*r3-3t)
  - v.norr. hroδa = "décharger un navire" (parer) (id)
- *hr3-3H-3r, *h3-r3-3H-3r
  (cf. Lat. creber-crebra = "qui pousse dru" / Gr. φερβω = "nourrir" <*h3-3r-3H)
- *hr3-3t, *h3-r3-3t
  (cf. Lat. grandis-e = "grand", si "χ" en "g", "θ" en "d" / Lat. cretus) (cf. Gr. κραστις-εως = "herbe, fourrage vert" (attique pour Gr. γραστις-εως / Gr. γραω))
- *h3-r3-3t-3-3t
  - Gr. πλειων-ονος = "plus nombreux", "plus grand", "plus", "davantage", compar. de Gr. πολυς (inversion, *π(ε)-λε-ιj-o-oj, *π(ε)-λε-ιj-ωνj, "-ιων", "t" en "j", inf. nas. n'existant plus dans le dat. plur. Gr. πλειοσι , Gr. πλεοσι) (cf. Gr. πληθος-εος,ους, Gr. πλειθος , Gr. πλαθος = "quantité") (cf. Osq. Maesius / Lat. Maius) (autre)
  - Gr. πλεων = id (*π(ε)-λε-εj-o-oj, *π(ε)-λε-εj-ωνj)
  - Gr. πλειον , Gr. πλεον = nom. neutre (id avec abrégement) (en attique, Gr. πλειν <*π(ε)-λε-ιj-ι-ιj, *π(ε)-λε-ιj-ινj avec inf. nas.)
  - Gr. πλειων-ωνος = "année", ou "récolte" (*π(ε)-λε-ιj-ων, "h" en "p", "t" en "j", cf. "-ων") (autre)
- *h3-r3-3t-3-3t-3t-3t (gén. plur.)
  - Gr. πλειονων (*π(ε)-λε-ιj-o-oj-oj-oj, *π(ε)-λε-ιj-ονj-ωνj, double inf. nas.) (cf. Gr. δαιμονων <*d3-3m-3-3t-3t-3t, *δα–ιμ–ο–oj–oj–oj, *δα–ιμ–ονj–ωνj)
  - Gr. πλεονων (*π(ε)-λε-εj-o-oj-oj-oj, *π(ε)-λε-ιj-ονj-ωνj)
- *h3-r3-3t-3-3t-3t-3t (dat. plur.)
  - Gr. πλεονεσσι (*π(ε)-λε-εj-o-oj-εσ-ιj, *π(ε)-λε-εj-ονj-εσσι) (Hom.)
  - Gr. πλειοσι (*π(ε)-λε-ιj-o-oσ-ιj-ιj)
  - Gr. πλεοσι (*π(ε)-λε-εj-o-oσ-ιj-ιj) (cf. Gr. δαιμοσι(ν) <*d3-3m-3-3t-3t-3t, *δα–ιμ–ο–oσ–ιj–ιj, *δα–ιμ–ο–oσ–ινj, "t" en "s", inf. nas., "t" en "j") (*δαιμονεσσι))
- *h3-r3-3t-3t-3t
  - Gr. πλειστος = superlatif de Gr. πολυς (*π(ε)-λε-ιj-ισ-(ε)τ-os, "t" en "s")
- *3h-3r (inversion)
  (cf. Lat. manipulus = "poignée", "gerbe, botte", "compagnie")
- *h3-3h-r3-(3m)-(3n) (1ère pers. sing.)

- Gr. πιμπλημι – ao. πλη̱σα = "emplir, combler" (cf. πιμπρημι) (*πι-ιπ-λε-εμ-ι, d'où inf. nas. et "η" long) (DELG/πλειων:"racine *pleC1-")
(cf. Gr. πεπλος offert à Athéna lors de la fête des Panathénées)
(cf. Gr. κυανοπεπλος = épith. de Déméter et Léto)

- *h3r-3 , *h3-3r-3 (
- Lat. pi̲lo̲-a̲vi̲-a̲tum= "planter, empiler, entasser" (cf. Lat. pi̲la, Lat. pleo̲) (autre)
- Lat. oppi̲lo̲ = "boucher", "obstruer" ("ob-", cf. oppidum, oppido̲)
- Gr. πορις-ιος = "petit, veau, génisse" (*h3-3r-3t̲) (= πορτις) (cf. Gr. πω̲λος = "poulain" <*h3-3r)
- Gr. περι = "complètement, à l'excès" (autre) (cf. περισσος = "supérieur à, considérable") (abrégement, d'où Πηριφονα = Perséphone)
- All. ver- (v.h.a. fir-, v.h.a. far-) ("p" en "f")
- Got. fair- , Got. faur- , Got. fra- (id, diphtongue)
(cf. Lat. ver- si origine germanique)
- Skr. pa̲ri̲ = "vase à lait" ("h" en "p") (DELG/πελλα) (autre)
- Lat. fi̲lius = "fils", Lat. fi̲lia = "fille" ("h" en "f") (cf.- Hr,- pr.t) (DELL: "famille de Lat. fecundus, etc.; il a passé du sens de "enfant qu'on élève" au sens de "fils" parce que le vieux nom avait disparu par suite de quelque interdiction et qu'il fallait le remplacer")
- Esp. hijo = "fils", Esp. hija = "fille" (cf. mujer=femme)
- Gr. Κορια = "Coria", déesse des jeunes filles, et épith. d'Athéna ou Artémis (Magnien) (cf. Gr. Κορη, Gr. κορεννυμι = "pourvoir abondamment")
- Lat. Coria = surnom de Minerve chez les Arcadiens (Gaffiot)
- Gr. καλλος-εως = "beauté" ("h" en "k", cf. Gr. καλος = "beau" = Gr. κα̲λος) (DELG:"géminée inexpliquée", "l'étymologie est ignorée") (la géminée s'explique par la suite 3-3 , comme Gr. πολυς – πολλη – πολυ = "nombreux, abondant" <même *h3-3r)
- Gr. καλFος (béot.) = id (asp. aléat. en "w")
- Gr. καλαζει : ογκου̲ται . Αχαιοι (Hsch.) (cf. καλαθος) (et κιστη / κεστος < κεντεω (κοντιλος = "épieu"))
(cf. Lat. Cere̲s-eris = Cérès, Osq. Kerri = Cereri̲)
- Lat. calva = "crâne" (*ca-al-u-a, "h" en "k", "3" en "u") (DELL:"semble d'abord avoir signifié "cruche". Cf. Lat. gabata, Lat. testa") (cf. Lat. cervus <autre *h3r-3) (autre)
(cf. Lat. qua̲lis-e = "de quelle nature")
- Bret. hala = "vêler"
- Posh. pura = "plein" ("h" en "p")
- Sind. phulu = "fleur" ("h" en "f")
- Pandj. kuri = "jeune fille" ("h" en "k")
- Kurd. zaro = "enfant" ("h" en "j")
- Assam. tcha̲ri = "4" ("h" en "j") (cf. Arm. tchorss (FODSD) = "4", Arm. hort (9°) = "veau", et Arm. bord (31°) = "nombril", "ombilic" <*h3r-3t̲)
- Sind. khira = "lait" ("h" en "kh")
- Singh. kiri = "lait" ("h" en "k")

- Sind. kulu = "tous" ("h" en "k")
- Héb. klj (kli) (k:) = "vase", "récipient", "ustensile" ("h"/"k") (cf. Héb. Hkljl = "contenir")
- Héb. xl3H = "Xéleah", épouse d'Achhour ("h"/"x", "-H")
- Ar. flw (filw) (*h3-3r-3) (soukoun sur "l") ("3" en "w") (3fl3 (afla')) (*3h-3r-3) (Hmz) (soukoun sur "f") ou (flww (foulouww)) (*h3-3r-3-3) = "poulain" ("h"/"f") (cf. Ar. smww (soumouww) <*s3-3m-3-3) (cf. Gr. πωλος = id <*h3-3r)
- Ar. flwt (filwa) (*h3-3r-3-3t) (-t) (soukoun sur "l") (fl3 (fila')) (*h3-3r-3) (Hmz) = "pouliche" (id)
- Etr. Celi = "septembre" (si rang 4) (Lat. Celius, Lat. Caelius) (cf. Lat. caelum = "ciel" <*h3-3r)
- Basq. politu = "embellir" ("h":"p", "-tu") (cf. polito)
- Basq. haurride = "frère" ou "soeur" ("-de") (cf. senide = id)
- Turc kere = "fois"
- Turc karaciger = "foie" ("-ciger")

- *h3r-j3-3n-3 (
(cf. Gr. Πυρηνη-ης = v. proche de l'Ister / Gr. Μιτυληνη-ης)
(cf. Gr. Κυλληνη-ης, Κυλλανα = v. d'Elide, v. d'Eolide)
- *h3r-3-3 , *h3-3r-3-3 (
- Gr. πυλαια = épith. de Déméter, adorée aux Thermopyles (Séchan, p. 144) (*πυ-υλ-α-ι-α, abrégement) (cf. Gr. πολυς – πολλη – πολυ = "nombreux, abondant", Gr. πωλος = "poulain, jeune (animal, homme)" <*h3-3r)
- *h3r-3-3n
- Gr. καλλυνω = "embellir, orner" ("h" en "k", géminée) (autre)
- Gr. Καλλυντηρια = fête des Kallyntéries (suivie de près par celle Gr. Πλυντηρια, Plyntéries) où des jeunes filles (Gr. λουτρις-ιδος ou Gr. πλυντρις-ιδος) étaient chargées de parer et laver la statue en bois d'Athéna πολιας (fête célébrée le 19 θαργηλιων, cf. "οργια απορρητα, Menelaos Christopoulos (Kernos), soit rang 4) (Séchan, p. 343, 344) (Séchan p. 332 : "à la fin de l'hiver, quand percent à nouveau les jeunes pousses du blé, on lui (Athéna favorisant la prospérité des récoltes) offre, aux Προχαριστηρια d'Athènes, un sacrifice de reconnaissance") (cf. Gr. αρρηφορια = "Arrhéphories", fête de la fécondité, procession des αρρηφοροι , ερσηφοροι (Gr. hερση = "rosée"), jeunes filles qui portent en procession les symboles sacrés d'Athéna (gâteaux en forme de serpents et φαλλοι), du temple d'Athéna πολιας jusqu'au sanctuaire d'Aphrodite des jardins)
- *h3r-3t-3-3t
- Gr. καλλιων = compar. de Gr. καλος ("-ιων", "t" en "j")
- Lat. securitas-atis = "exemption de soucis, tranquillité" (id Lat. securus, "-tas")
- *h3r-3-3r, *h3-3r-3-3r
- Lat. puerilis = "enfantin" (id Lat puer)
- *h3r-3-3r-3 (
- Singh. kirilli = "poulet" ("h" en "k")
- *h3r-3-3h

- Lat. ferax-acis = "fertile, fécond" ("h" en "f", abrégement, "-αξ") (cf. Lat. fero <*h3-3r)
- Lat. felix-icis = "fécond, fertile, qui produit des fruits" (cf. Lat. felo, "-ix") (DELL:"on dérive *felix* d'un substantif **fela* = "mamelle", qu'on rapproche de *Lat. felo* et de *Gr. θηλη*. En principe, *-ic-,* élargissement de *-i-,* est en latin un suffixe féminin. Le sens originel aurait donc été "qui donne du lait"; mais il n'y en a aucune trace dans les emplois attestés de *felix* en latin")

- *h3r-3-3h-3r
  - Lat. furunculus = "petite pousse" (de la grosseur d'une verrue), "furoncle" (diminutif / Lat. ferax) (autre)

- *h3r-3-3t
  - Lat. Ceres-eris = Cérès, déesse qui fait naître et croître les moissons (*ce-er-e-es, abrégement, "-s" et "-r", rhotacisme) (cf. Lat. cresco)
  - Osq. Kerri = Cereri
  (cf. Gr. Κορια = épith. d'Athéna ou d'Artémis)
  (cf. Gr. Κορινθος = "Corinthe" si Gr. κορεννυμι = "rassasier, pourvoir abondamment")
  - Gr. κορυσσω = "équiper, munir, se gonfler" (DELG/κορυς) (*κο-ορ-υ-υσ-ω, "t" en "s", géminée)
  - Gr. κορυστος = "bien rempli, plus que plein" (adj. verbal)
  - Gr. κορυθαλεια = nourrice d'Apollon (Magnien)
  - Lat. quiris-itis = épith. de Junon ("h" en "qu", "t" en "s") (autre) (*h3r-3-3t, *qu-ir-i-is)
  - Gr. παλλας-αντος = "jeune" (DELG/παλλακη) ("h" en "p", géminée, "t" en "s", inf. nas.) (cf. Gr. πολυς – πολλη – πολυ = "nombreux, abondant", Gr. πωλος = "poulain, jeune (animal, homme)") (autre)
  - Lat. paratus = "prêt à, préparé à" (Lat. paro) (cf. Fr. prêt <Lat. praesto "mettre à la disposition de, prêter" <*h3-r3-3t)
  - Lat. imparatus = "non préparé" ("in-")
  (cf. Lat. colos , Lat. color)

- *h3r-3-3t-3n
  (cf. Lat. Quirinus)

- *'h3r-3-3t, *'3-h3-3r-3-3t +loin //// id
  (cf.Gr. Απολλων-ωνος , Gr. Απελλων, Gr. Απειλων = "Apollon")

- *h3r-3-3t-3t
  - Lat. Cereris = gén. sing. (*ce-er-e-eR-is, rhotacisme)
  - Lat. Curitis, Lat. Curritis = épithète de Junon ("porte-lance" est un jeu de radicaux) (*cu-ur-i-it-is, d'où géminée)

- *hr3-3-3t-(3n), *h3-r3-3-3t-(3n) (3ème pers. sing.)
  (cf. Skr. prnati = "il emplit")

- *h3r-3-3d
  - Gr. καλαις-ιδος = "poule" ("h" en "k", "d" en "s")
  (cf. Lat. calendae (Lat. kalendae) = "calendes", premier jour du mois; consacrées à Junon; nouvelle lune, lune renaissante, nouveau mois : la lune grossit, phase montante, croissante) (cf. Lat. cello – celsus = "s'élever") (le début de chaque mois est consacré à Junon (début de lune croissante), comme le début de

l'année à Janus, d'où Janus Junonius) (d'où Lat. Matronalia = fête célébrée par les femmes le premier mars)
(cf. Gr. πολιας-αδος = épith. d'Athéna / Gr. πεπλος offert à Athéna lors de la fête des Panathénées, Gr. κυανοπεπλος = épith. de Déméter et Léto <*h3-3h-3r > Gr. πιμπλημι – ao. πλησα = "emplir, combler")

- *hr3-3-3d, *h3-r3-3-3d
  (cf. Gr. Πλειας-αδος = "Pléiade", Gr. Πλειαδες = "Pléiades")
- *h3r-3m, *h3-3r-3m
  - Héb. Hxljm (H:.) = "guérir" ("H-", "h"/"x") (cf. Hvr3H)
  - Héb. HxlmH (H-) = "guérison" (id)
- *h3rm, *h3-3r-3m
  - v.bret. cormo = "gain", "bénéfice" ("h" en "k")
  - Bret. korvo (Bret. coruo, déb. 16°s.) = "profit"
- *hr3m, *h3-r3-3m
  - Gr. πλημη = "grossissement", "flux" (*π(ε)-λε-εμ-η, cf. Gr. πλησμη = id <*h3-r3-3t-3m)
  - Gr. πλημα = "fécondation d'une femelle" = Gr. πληρωμα et Gr. πλησμα (DELG/ πιμπλημι)
  - Gr. πλημοχοη = "vase de terre" utilisé dans les Mystères d'Eleusis (Foucart, p. 357 : "la journée du 22 βοηδρομιων, désignée comme le dernier jour des Mystères, tirait son nom de la cérémonie des Πλημοχοαι. Suivant Athénée, deux vases de terre étaient remplis d'eau; on levait l'un vers l'Orient, l'autre vers l'Occident, et on répandait le liquide en prononçant une formule mystique" (8ème jour, rang 3 : fécondation, copulation)) (et aussi rang 4 : emplir, cf. Gr. πλημα = "fécondation d'une femelle")
  - Angl. bloom (ME. blom) = "fleurir" ("φ" en "b" / Lat. flos)
  - All. blume (v.h.a. bluoma) = "fleur" (id)
  (cf. Gr. κρομμυον = "oignon" / κορεννυμι)
- *hr3m-3n-3t, *h3-r3-3m-3n-3t
  - Lat. crementum = "croissance", "accroissement", "ce qui fait croître ou naître" (id Lat. cresco, "-mentum")
  - Skr. kloman = "poumon droit", et pl. "les poumons" / Gr. καλπη = "cruche"
- *h3r-3n, *h3-3r-3n
  - Héb. qrn Hpwk = "Qérên Happoukh", fille de Job ("h"/"q")
- *h3r-3n-3h
  - Ar. xrnq (xr3nq) = "lapereau, levraut" ("h"/"x", "h"/"q") (autre)
  - Hong. kilenc = "9" (rang 4)
- *h3r-3n-3h-3r
  - Arm. barounaguel = "contenir", "renfermer" ("h" en "p" (26°), "h" en "k" (15°))
- *h3r-3n-3h-3t-3-3n
  - Arm. barounagoutioun = "contenu" (id)
- *h3rn, *h3-3r-3n
  - Gr. καρνος = βοσκημα, προβατον (mouton) (Hsch.) (cf. Gr. κορεννυμι) (autre)
  - Angl. born (OE. boren) = "né" (cf. Angl. borne = "porté")
  - Angl. bairn (OE. bearn) = "enfant" (cf. Angl. birth)

- v.sax. barn = id
- v.norr. barn = id
- v.h.a. barn = id
- Got. barn = id (cf. Got. baurθs = "naissance")

- *h3rn-3 , *h3r-3n-3 (
  - Lat. cornu copia = "corne d'abondance"
  - Basq. horni = "provisions, fourniture"

- *h3rn-w3-3n, *h3r-3n-w3-3n
  - Gaul. Cernunnos (jeu de mots / Lat. cornu) ("h" en "k") (rassasier) (cf. Gr. ονινημι = "être utile" <*w3-n3, ou Celt. onno = "fleuve" <*w3-3n, pour l'expression du concept d'"abondance") (cf. Gr. Κρονος)

- *h3rn-3t, *h3r-3n-3t
  - Lit. pilnas, Lett. pilns = "plein" ("h" en "p")

- *hr3n, *h3-r3-3n
  - Lat. plenus = "plein" (*p(e)-le-en-us, "h" en "p", "e" long) (cf. Lat. planus = "plat" <autre *h3-r3-3n)
  - Lat. planus = "4" au jeu de dés (cf. DELL/suppus) (*p(e)-la-an-us, "h" en "p", abrégement)
  - Gr. Κρονος = "Cronos", père de Zeus (règne à "l'âge d'or") (rang 5 : avec faucille) (DELG:"pas d'étymologie…La plus spécieuse est le rapprochement avec Gr. κραινω = "achever"") (*κ(ε)-ρο-ον-os, "h" en "k", abrégement) (situation de "rassasiement" du rang 5, cf. Gr. κορεννυμι = " je rassasie") (cf. Lat. Saturnus = "Saturne" <*s3-3t-3r > Lat. satur = "rassasié", avec soit "a" long, soit abrégement) (cf. Gr. κρουνος = "source", Gr. κρηνη, Gr. κραννα = "source", "fontaine" <autre *h3-r3-3n / Gr. κορεω = "balayer, nettoyer", Gr. κεραννυμι = "mêler d'eau" <*h3-3r) (cf. Gr. χρονος = "temps" / Gr. χωρα = "espace", "étendue", Gr. χωρεω = "marcher, aller de l'avant, progresser, avancer") (cf. Gr. Κροτος = "Crotos", Centaure <*h3-r3-3t)
  - Gr. Κρονος = "planète Saturne" (5ème, rang 5 : rassasier par la cueillette des fruits, cf. Skr. kul = "réunir", "amasser" / Skr. kola = "planète Saturne", ou bien Skr. revat = "riche" / Skr. revatibhava = "planète Saturne" (Skr. bhava = "existence", dans le sens de création, production))
  - Gr. Κρονου αστηρ = id (Le Boeuffle, p. 245)

- *hr3n-3, *h3-r3-3n-3 (
  (cf. Gr. κρανιον = "crâne")

- *h3r-3r, *h3-3r-3r
  - Gr. Κυλλαρος = "Cyllaros", Centaure (rang 4) (*κυ-υλ-αρ-os, "h" en "k", géminée) (cf. Gr. κολον = "aliment", "nourriture")
  - Lat. puerulus = diminutif de Lat. puer (*pu-er-ul-us)
  - Lat. pullus = "tout petit", "poussin, poulet", "petit d'un animal, poulet, rejeton" (*pu-ul-(u)l-us) (cf. Lat. pullulus) (autre)
  - Lat. puellus = "petit garçon" (*pu-el-el-us)
  - Lat. puella = "jeune fille"
  - Angl. girl (ME. gurle, girle, gerle) = "jeune fille" ("χ" en "g" / Gr. χιλος, χειλος = "fourrage vert, pâture")
  - Kurd. pirr = "très" ("h" en "p")

- Posh. tsalor = "4"("h" en "j")(tsvarlas=14(las=10))(tsalvisht=40)
- Héb. kll (klale) (k:) = "totalité" (*h3-r3-3r, *k(e)-la-al, id Héb. kwl ="tout")
- Héb. Hkljl (H.) = "contenir" ("H-", "h"/"k") (cf. Hkjl (H..), id)
- Ar. kll = "tout, chacun" (id) (autre)
- Ar. qll = "cruche, jarre" ("h"/"q") (autre)
- Ar. q3rwr = "bouteille, ampoule, fiole, flacon" ("h"/"q")

- *mh3-3r-3r, *m3-h3-3r-3r "m-" ////// id
  - Héb. mklwl (mixlôle) (m.) = "ensemble" (n.) (id kll)
- *sh3r-3r, *s3-h3-3r-3r
  - Héb. skll (s.) = "perfectionner, améliorer" (id kll) (labiovélaire)
  - Héb. sklwl (chixloûle)(s.)="amélioration,perfectionnement"(id)
  - Héb. Hstkll = "se perfectionner" ("H-"/"t-", id)
  - Héb. Hstkllwt=amélioration(id"-w-t")(cf.Hstprwt,id)cf.Hstkrwt
- *ms3-h3r-3r "m-" /////// id
  - Héb. mskll (m:), mswkll (méchouxlâle) = "sophistiqué" (id skll) (cf. mtxkm, id)
- *h3r-3r-3r, *h3-3r-3r-3r
  - Lat. pullulus = "tout petit animal", "toute jeune pousse" (diminutif de Lat. pullus)
  - Lat. pullul<u>o</u> = "se multiplier", "avoir des rejetons", "faire produire en abondance"
  - Fr. pulluler (1320)
- *h3r-3r-3r-3<u>t</u>
  - Arm. tchorrort = "4ème" (cf. tchorss = "4")
- *hr3r, *h3-r3-3r
  - Lat. pl<u>e</u>rus, Lat. ploerus = "la plus grande partie" ("h" en "p")
- *hr3r-3 , *h3-r3-3r-3 (
  - Gr. πληρης = "plein de, rempli de" ("h" en "p") (cf. Gr. πλεως, πλε<u>ι</u>os, πλεος = "plein")
  - Gr. πληροω = "emplir, équiper, garnir" (cf. Gr. hοπλον <*3h-3r)
- *hr3r-3<u>d</u>, *h3-r3-3r-3<u>d</u>
  - Arm. khlirt (khlird) = "cancer" (tumeur) ("h" en "x", (4°)) (*h3-r3-3r-3<u>d</u>)
- *h3r-3h, *h3-3r-3h
  - Gr. πηλικος = "combien grand", "de quel âge" ("h" en "p", "h" en "k") (cf. Gr. hηλικος , Gr. τηλικος = id) (cf. Lat. qu<u>a</u>lis = "de quelle nature" <*h3-3r, Lat. t<u>a</u>lis = "de telle espèce" <*<u>t</u>3-3r)
  - Lat. pollex-icis = "pouce" ("h" en "p", géminée, "h" en "k", "ks" en "x") (autre)
  - Pol. paluch = "pouce" (gros)
  - Fr. pouliche (1555; mot normanno-picard; de pullus)
  - Arm. khouylig = "ganglion" ("h" en "x", "h" en "k")
  - Lat. calix-icis = "coupe, vase, marmite" ("h" en "k", abrégement, "-ix") (DELL:"les Latins voient dans *calix* un emprunt au Gr. κυλιξ. On rapproche Skr. kalaçah = "pot", "coupe" et Skr. kalik<u>a</u> = "bouton de fleur". Il y a des formes à s- initial") ("s-")
  - Gr. κυλιξ-ικos = "coupe à boire" ("h" en "k", "3" en "υ", abrégement, "ks" en "ξ") (DELG:"fait nécessairement penser à Lat. calix que les Latins croyaient emprunté au grec. Le vocalisme

υ répond à celui que l'on trouve parfois comme voyelle d'appui, cf. μυλη, φυλλον. Initiale sk- dans σκαλλιον, σκαλις")
- Gr. πελιξ-ικος = "coupe" ("h" en "p", abrégement, "ks" en "ξ") (DELG/πελλα) (cf. Gr. κυλιξ)
(cf. Héb. prx (pêrax) (p:.) = "fleur")
- Ar. xlf (3xl3f) = "mamelle", "pis"(chamelle)("h"/"x"h"/"f")autre
- Ar. 3xlf = "proliférer, avoir de nouvelles pousses" (id)
- Ar. xryf (Ar. xrf) = "automne" (rang 4) ("h"/"x") (autre)

- *sh3r-3h causer (s3) (ou élever (s3)) ////// id
- Gr. σκυλαξ = "jeune animal, chiot" ("h" en "k", "-αξ") (autre)

- *h3r-3h-3 (
- Gr. πελικη = "coupe" ("h" en "p", "h" en "k") (id Gr. πελιξ-ικος) (cf. Gr. παλλακη , Gr. παλλαξ = "concubine", Lat. paelex-icis , Lat. pellex = id)
(cf. Athéna jaillissant de la tête de Zeus frappée par le πελεκυς d'Héphaistos) (Delcourt, p. 141)
- Skr. kalaçah = "pot", "coupe" (DELL/calix) ("h" en "k")
- Skr. kalika = "bouton de fleur" (id)
- Skr. kalaça = "vase de terre", "pot", "cruche" (Bur. 148)
- Skr. kalika = "fleur non épanouie" (Bur. 149)
- Basq. poliki = "magnifiquement" ("h":"p", "h":"k") (autre)

- *h3r-3h-3n
- Gr. πελιχνη = "coupe" (Gr. πελιξ-ικος = "coupe") ("h" en "χ", alternance χ/κ)
- Gr. κυλιχνη = "petite coupe" (Gr. κυλιξ-ικος = "coupe à boire")

- *h3r-3h-3r-3r
- Arm. gueragrel = "alimenter" ("h" en "k" (15°))

- *h3r-3h-3h-3t
- Héb. qrqft (karkêféte) (q-) = "crâne" ("h"/"q", "h"/"f", /"-3t")
- Héb. qrqf (q.) = "scalper"

- *h3r-3h-3t
- Oss. farast = "9" (rang 4) ("h" en "f", "h" en "j")

- *h3rh, *h3-3r-3h
(cf. Lat. corpus-oris = "corps, cadavre")
- Lat. farcio = "engraisser", "bourrer", "garnir" ("h" en "f", "h" en "k") (DELL:"le rapprochement avec Lat. frequens, qu'on fait souvent, ne rend pas compte du vocalisme") (compos. en -fercio) (correspond à Lat. pario, de même que Lat. parco correspond à Lat. paries et Gr. φρασσω) (Lat. Lupercus = épith. de Pan , λωος) (labiovélaire / Gr. φερβω)
- v.irl. heirp = "chevreau" ("h" en "p") (cf. Lat. creber-crebra = "qui pousse dru")
- Angl. calf (OE. caelf, OE. cealf), pl. calves (OE. calfru, OE. cealfru) = "veau" (cf. Angl. cook / Gr. καλπις, Gr. καλπη = "vase", "cruche", pour *καλφ-, "h" en "c") (ou cf. Gr. κορυμβος / Gr. κορυφη ou bien Gr. καλυπτω / Gr. καλυβη, Gr. κελυφος) (pl. "p" en "b", comme si "p" en "f") (autre)
- v.sax. calf = id (id)
- v.norr. kalfr = id (id)

- All. kalb (v.h.a. chalb) = id ("h" en "ch", "f"-"b") (cf. Angl. half / All. halb <autre *h3r-3h > Lat. colpus)
- Angl. calve (OE. calfian, OE. cealfian), m.h.a. kalben = "vêler" (cf. Lat. galba = "gras")
(cf. Angl. help (OE. help) = "aide", et Gr. επικουρος / Gr. κορεννυμι, Lat. cura)
- Arm. c'ork' = "4" ("h" en "k") (k'ar, id)(cf. karasoun (36°) = "40")
(cf. Héb. 3rb' = "4" <*3r-3H-3H)
(cf. Skr. karka = "cruche", et signe du Cancer indien, Skr. karkata = "gourde", "crabe", "signe du Cancer", "serpent", "cruche")
- Oss. kark = "poulet" ("h" en "k")
- Oss. khorz = "bon", "bien" ("h" en "x", "h" en "j") (ou *h3r-3t)
- Turc kirk = "40"
- Hong. csirke = "poulet", "poulette"

- *h3rh-3 , *h3-3r-3h-3 (
- Gr. καλπη = "vase", "cruche" ("h" en "k", "h" en "p") (cf. Lat. calpar , Gr. καλπις = id) (autre)
- All. kalbe (v.h.a. chalba) = "veau" (femelle) (id Angl. calf, "f"-"b")
- Got. kalbo = id (fem.) (id)
- Pol. corka = "fille"
- Turc körpe = "jeune", "très jeune"

- *h3rh-3-3, *h3-3r-3h-3-3 (
- Est. palju = "beaucoup" ("h" en "p", "h" en "j")

- *h3rh-3m, *h3r-3h-3m
- Arm. brgoum = "érection" (organe), "crampe" ("h" en "p" (26°), "h" en "k" (15°))

- *h3rh-3n, *h3-3r-3h-3n
(cf. Gr. καρκινος = "crabe", "pinces", "tenaille", d'où "cancer" (chancre) / Gr. καρκινοω = "recourber")
- Finn. paljon = "beaucoup"

- *h3rh-3r, *h3-3r-3h-3r
- Lat. puerculus = "tout petit enfant" (diminutif Lat. puer, "h" en "k", *pu-er-(e)c-ul-us)
- Lat. pulcher-pulchra = "corpulent", "beau" ("h" en "p", "h" en "ch", cf. Lat. qu-) (anc. polc(h)er) (DELL:"sans étymologie") (cf. Lat. polleo <autre *h3-3r)
- Lat. calpar-aris = "cruche" ("h" en "k", "h" en "p")

- *h3rh-3d, *h3-3r-3h-3d
- Gr. καλπις-ιδος = "cruche" (id Gr. καλπη, "d" en "s")

- *hr3h, *h3-r3-3h
(cf. Lat. cresco)
- Lat. -plex (simplex, duplex, triplex) (plico<*hr3h) ("ks" en "x")
- Gr. -πλαξ = "fois" (διπλαξ, τριπλαξ, "ks" en "ξ") (cf. -plus, -πλους)
- All. bringen (v.h.a. bringan) = "amener, achever" ("φ" en "b", "χ" en "g", inf. nas. / Lat. frequens) (Kluge:"Germ. *bhrenk- <IE. *bhronk-")

- Angl. bring (OE. bringan) = "apporter, accomplir, produire" (id) (ODEE:"CGerm. *brengan <IE. *bhrenk-, *bhronk-")
- v.fris. bringa, brenga = id (id)
- v.sax. bringan = id (id)
- Got. briggan = id (id, géminée)
- v.norr. Frigg = épouse d'Odin (cf. Angl. cook / Lat. frequens) (v.h.a. Frija ("h" en "j"))

- *hr3h-3, *h3-r3-3h-3 (
  - Angl. Friday (OE. frigedaeg) = "vendredi" (rang 4) (id Frigg, "-day") (cf. Angl. friend <*h3-r3-3-3t)
  - All. Freitag (v.h.a. friatag, frijetag) = id (id, "h" en "j", "-tag")
  - v.fris. fria-, frigen-, fredei = id
  - v.norr. frjadagr = id
- *hr3h-3-3t, *h3-r3-3h-3-3t
  - Lat. frequens-tis = "bien garni, abondant, serré, nombreux", puis "fréquent" ("h" en "f", "h" en "qu", *f(e)-re-equ-e-es, inf. nas., cf. Lat. equus <*3h) (DELL:"s'emploie comme synonyme de Lat. densus…Le rapprochement souvent fait avec Lat. farcio présente plusieurs difficultés de forme") (cf. Gr. σφριγαω = "être gonflé" <*shr3H) (cf. Lat. farcio = "engraisser", "bourrer" <*h3-3r-3h)
  - All. prangen (m.h.a. brangen) = "briller, resplendir" ("φ" en "b", "b"-"p", "χ" en "g" / Lat. frequens = "abondant") (cf. All. pranger = "pilori" <autre *Hr3h / Gr. βροχος = "lacet")
  - All. prunk = "faste", "éclat" (id, "g"-"k")
  - All. pracht = "magnificence, splendeur" (id, "H" en "ch") (cf. v.h.a. praht, v.h.a. braht = "bruit, vacarme, fracas", All. prägen (v.h.a. brahhen, v.h.a. prahhen) = "frapper, battre" <autre *hr3H, "φ" en "b", "b"-"p", "g" en "h" ("k"-"xx") / Lat. frango)
  - All. prahlen = "se vanter de" (<*h3-r3-3h-3r) (soit "se gonfler")
  - All. prall = "dru", "ferme", "rebondi" (<id) (soit "gonflé") (autre)
  - Lat. Placentia = "Plaisance", v. d'Italie sur le Pô (cf. oppidum)
  - Lat. plebes-ei = "plèbe, menu peuple, ensemble des citoyens romains qui ne sont pas nobles", par suite "multitude, populace" ("h" en "p", "-es", p/b, cf. Lat. sub : Fevrier, p. 455:"la langue étrusque, distinguant mal les sonores B et D des sourdes P et T, se contente des signes afférents à ces dernières; c'est pour la même raison que le gamma Γ, qui notait une sonore en grec, soit g, note en étrusque (sous la forme arrondie C) une sourde, soit K") (DELL:"le mot hésite entre la 3ème (Lat. urbs-is) et la 5ème déclinaison (Lat. dies-ei)", et "hypothèse de Brugmann suivant laquelle Lat. pleb- reposerait sur *pledhw- et serait à rapprocher de Gr. πληθυs, hypothèse ingénieuse, mais où l'on ne peut voir plus qu'une possibilité, la seule admissible, il est vrai, parmi les étymologies indo-européennes proposées. Le mot ne peut-il être emprunté, comme Lat. urbs, et, sans doute, Lat. populus ?") (cf. Lat. dies-ei <*d3-3-3t) (cf. Gr. πληθυs-υos = "foule, grand nombre" <*h3-r3-3t)
- *hr3h-3t, *h3-r3-3h-3t (cf. Lat. urbs-is <*3r-3H-3t)
  - Lat. plebs-is (Lat. pleps) = id Lat. plebes-ei (interversion / Lat. populus <*h3-3h-3r)

- *hr3h-3-3t-3 , *h3-r3-3h-3-3t-3 (
    - Lat. frequento = "fréquenter", "peupler" (id Lat. frequens)
- *hr3h-3-3t-3-3m-3n-3t, *h3-r3-3h-3-3t-3-3m-3n-3t
    - Lat. frequentamentum = "répétition fréquente"
- *hr3h-3-3t-3-3t, *h3-r3-3h-3-3t-3-3t
    - Lat. frequentatus = participe de Lat. frequento, et "fréquent", "riche en"
- *hr3h-3-3t-3-3t-3-3t, *h3-r3-3h-3-3t-3-3t-3-3t
    - Lat. frequentatio-onis = "abondance", "emploi fréquent"
- *hr3h-3-3t-3-3t-3-3H, *h3-r3-3h-3-3t-3-3t-3-3H
    - Lat. frequentativus = "qui marque la répétition, la fréquence"
    - Fr. fréquentatif (1550; lat. gram. frequentativus)
- *hr3h-3m, *h3-r3-3h-3m
    - Gr. καλλιπλοκαμος = épith. de Déméter, Thétis et Hélène (non "aux belles boucles", "aux belles tresses", mais "belle – abondance (lait)" / Gr. πλεως = "plein", Gr. πελικη = "coupe", Gr. -πλαξ = "fois")
- *h3r-3H

(cf. - hrj = "traire")

    - Héb. xlv (xT) = "traire" ("h"/"x", "H"/"v") (autre) (labiovélaire)
    - Héb. xlv (xalâve) (xT) = "lait" (id)
    - Héb. xljvH (xalivâ) (x-:) = "traite" (des vaches) (id, "-H")
    - Héb. xwlv (xolêve) = "trayeur"
    - Héb. xlbwn (xelbône) (x :.) = "blanc d'oeuf" (couleur lait)
    - Ar. hlb = "traire" ("H"/"b") (autre)
    - Ar. hlb (halab) (*h3-3r-3H), ou hlyb (halib) (id) ("3" en "y") = "lait" (id) (cf. Ar. lbn = id)
    - Ar. h3lb (halib) (*h3-3r-3H) (hw3lb (hawalib)) (*h3-3w-3r-3H) = "pis" (femelles) (id)
    - Ar. xrε (3xtrε) = "imaginer nouveau, innover" ("h"/"x", "H"/"ε") (autre)
- *h3r-3H-3 (
    - Skr. palavi = "sorte de vase" ("h" en "p", "H" en "v") (DELL/pelvis)
- *h3r-3H-3r
    - Lat. celeber-ebris = "nombreux, en grand nombre, très fréquenté, très peuplé" ("h" en "k", "H" en "b") (cf. Lat. colum = "passoire", ou Lat. colo = "habiter" ?) ("-ber", cf. Lat. september, Lat. october …, Lat. ebrius, et d'autre part Lat. calix = "coupe", Lat. calpar = "cruche", soit "couler-couler") (autre)
- *h3rH, *h3-3r-3H
    - Lat. herba = "herbe, jeune pousse, plante" (nourrir) ("H" en "b") (DELL:"aucun rapprochement connu. Sans doute survivance d'un mot rural prélatin")
    - Gr. φερβω = "nourrir" ("h" en "f", "H" en "b") (labiovélaire)
    (cf. All. volk (v.h.a. folch), Angl. folk (OE. folc) = "peuple" / Lat. populus <*h3-3h-3r, ou Lat. pleps <*h3-r3-3h (interversion))
    - Gr. πολυφορβη = épithète de Déméter (Séchan, p. 137) (= "très nourricière", Gr. πολυ-)
    (cf. Skr. parv = "remplir", Skr. Parvati = Durga, fille d'Himala)

(cf. Skr. purv = "emplir")

- *h3rH-3 , *h3r-3H-3 (
  - Lat. pelvis-is = "bassin, chaudron" ("h" en "p")
  - Géorg. kargi = "bon"
- *h3rH-3d, *h3r-3H-3d
  - Lat. herbidus = "couvert d'herbe, de gazon" (cf. Lat. herba)
- *sh3rH, *s3-h3-3r-3H causer(s3)//////id ("s-")
  (cf. Gr. σπαργαω = "être gonflé de sève")
- *shr3H, *s3-h3-r3-3H id (inverse) ("s-")
  (cf. Gr. σφριγαω = "être gonflé de suc, être plein de vigueur, se gonfler")
- *hr3H, *h3-r3-3H
  (cf. Angl. flush = "éclat (de lumière, de la beauté)")
  - Gr. φλυζω = Gr. φλυω = "bouillir", et "être gonflé de sève" comme Gr. φλεω (*φ(ε)-λυ-υζ-ω, "H" en "j") (cf. Gr. πομφολυξ-υγος = "bulle d'eau", "bosse du bouclier" (= Gr. ομφαλος))
  - Gr. φλυκταινα = "pustule", "cloque" (gonflement) (DELG:"à la base, on a le thème φλυγ- = "se gonfler"") (*h3-r3-3H-3t, *φ(ε)-λυ-υγ-(ε)τ-, "H" en "g", et "-αινα")
- *hr3H-3n, *h3-r3-3H-3n
  - Gr. κριβανος, Gr. κλιβανος = "récipient" (en principe de terre, entouré de braise pour cuire, notamment le pain…On rapproche souvent Got. hlaifs, v.h.a. hleib = "pain", et même Lat. libum") (mais cf. Angl. loaf, All. laib <*hr3h)
- *hr3H-3r, *h3-r3-3H-3r
  - Lat. creber-crebra = "qui pousse dru" ("h" en "k", "H" en "b") (DELL:"v. Lat. creo, Lat. cresco") (cf. Gr. φερβω = "nourrir" <*h3-3r-3H) (ou *creper, si Lat. sub)
- *h3r-3t, *h3-3r-3t
  - Lat. qualis-e = "de quelle nature" (*qua-al-is, "h" en "qu", comme Lat. quam = "combien" <*h3-3m, Lat. quantus = "combien grand" <*h3-3t) (cf. Lat. talis = "de telle espèce" <*t3-3r) (correspond à Gr. ποιος) (cf. Gr. πηλικος, Gr. τηλικος)
  - Gr. καλαθος-ου = "panier, corbeille" (en joncs tressés, à fond étroit) (pour laine, fruits) ("h" en "k", abrégement, "t" en "θ") (porté en procession en l'honneur de Déméter) (Ar. qrtl)
  - Lat. calathus = id, puis "vase", "récipient" (correspond à Lat. quasillus) (cf. Lat. qualum = id <*h3-3r)
  - Géorg. kalata = "panier"*
  - Mar. tchalis = "40" (cf. tchar=4)
  - Mar. farëts = "trop" ("t" en "ts") (far=très<*h3r)
  - Lett. calis = "poulet" ("h" en "k", "t" en "s")
  - Arm. garass = "jarre", "cuve" ("h" en "k" (15°), (FDS))
  - Ar. frt (3frt) = "abuser de, exagérer, avoir trop" ("h"/"f")(autre)
  - Ar. farata = "remplir trop un vase, qui déborde" ("h"/"f")
  - Turc piliç = "poulet" (labiovélaire)
- *h3r-3t-3-3t
  - Lat. qualitas-atis = "qualité, manière d'être" (id Lat. qualis, "-tas")
- *h3r-3t-3r

- Arm. grtel = "éduquer", "instruire" ("h" en "k" (15°))
- Ar. qrtl = "corbeille, panier tressé" (id qrt ="foulard","presser")

- *h3r-3t-3h-3n
  - Arm. grtagan = "instructif" (id grtel)

- *h3r-3t-3t-3-3n
  - Arm. grtoutioun = "éducation" (id)
  - Arm. berdjoutioun = "magnificence" ("h" en "p" (26°), (ODS))

- *h3r-3t-3t
  - Gr. καλλιστος = superl. de Gr. καλος (id, "-ιστος", "t" en "s")
  - Gr. περισσος = "supérieur à, considérable" (cf. Gr. περι, "t" en "s")
  - Gr. περιττος = id (att.)

- *h3r-t , *h3r-3t, *h3-3r-3t
  - Angl. birth = "naissance" ("φ" en "b", "t" en "th" / Lat. fertilis) (Angl. born) (cf. Lat. ferax, Lat. farcio, Lat. frequens, Gr. φερβω) (cf. Angl. bear <autre *h3-3r) (cf. Angl. bird (OE. brid) <autre *h3r-3t / Lat. ferus)
  - v.norr. byrδ = id (id) (cf. v.norr. byrδr = "fardeau" / Gr. φορτος)
  - Got. baurθs (Got. gabaurθs) = id ("ga-", id, *h3-3r-3t-3t) (cf. Got. baurθei , All. bürde (v.h.a. burdi) = "fardeau")
  - OE. gebyrd = id ("ge-", "θ" en "d" / Lat. *ferθ)
  - v.fris. berd = id (id)
  - v.sax. giburd = id ("gi-", id)
  - All. geburt (v.h.a. giburt) = id ("d"-"t") (cf. Gr. Κερτονιον , Gr. Κερτωνον = "Certonion", de Mysie, si avec Gr. ονινημι = "être utile")
  - Gr. χορτος-ου = "foin", "herbe", "fourrage" ("h" en "χ", "-θ") (autre)
  - Angl. colt (OE. colt) = "poulain" (cf. Angl. cook / Gr. καλος) (ODEE:"obscure origin") (labiovélaire / Angl. foal = id <*h3-3r > Gr. πωλος)
  - Angl. child (OE. cild) = "enfant" (id, "h" en "c", "h" en "ch", "θ" en "d") (cf. Angl. colt = "poulain")
  - Got. kilθei = "utérus" (id Angl. colt, "t" en "th")
  - Angl. chield = "enfant", "jeune homme", "valet" (XIV°)
  - Lat. quartus = "4ème" (*qua-ar-(e)t-us, "h" en "qu") (DELL:"degré zéro du premier élément de *kwtwr-to-s > quattuor") (cf. Lat. qualis-e = "de quelle nature" <*h3-3r / Lat. quantus = "combien grand" <*h3-3t > Lat. quattuor = "4" <*h3-3t-3-3r) (cf. Lat. cura , Lat. curo <*h3-3r / Pél. coisatens <*h3-3t)
  - Pol. czwarty = "4ème" (cf. cztery = "4" <*h3t-3r-3) ("h" en "j")
  - Pol. czwartek = "jeudi" (rang 4)
  - Arm. tchorss = "4" (Arm. cork' (DELL), Arm. c'ork' (DELG)) ("h" en "j" (FODSD), (FDS)) (cf. Arm. tchor (FODSD) = "sec" <autre *h3-3r) (cf. Lat. quater <*h3-3t-3r (interversion), Gr. τεσσαρες <*t3-3t-3r)
  - Arm. hort = "veau" ((16°), (9°)) (cf. Lat. vitulus <*H3t-3r)
  - Arm. bord (Arm. port) = "nombril", "ombilic" ("h" en "p" (26°), (31°))

- *h3r-t-3, *h3r-3t-3 (

- Gr. πορτις –ιος = id πορις (cf. Gr. πτορθος = "rejeton")
- All. färse (m.h.a. verse) = "génisse" ("p" en "f", "t̲" en "s")
(cf. Gr. περσια = surnom d'Artémis; Perséïde = surnom d'Hécate / Gr. περισσος = "supérieur à, considérable") (cf. Gr. πλουτοδοτηρ = épithète d'Apollon / Gr. πλουσιος = "riche, opulent")
- Gr. Περσεφονη , Gr. Φερσεπονη = "Perséphone" (=Πηριφονα̲) (cf. Etr. Φersipnai , Etr. Prosepnai , Lat. Pro̲serpina = Proserpine) (cf. Gr. φοινη (éol., dor.) , Gr. φοινα̲ = Gr. θοινη , Gr. θοινα̲ = "festin" / Gr. φυ̲ω = "pousser", "croître" <*h3-3 , ou Gr. ταυ̲s = "abondant" <*t̲3-3) (DELG : "étymologie obscure. Présente l'apparence d'un composé. Si l'on pose comme premier terme Φερσε- (avec quel sens ?)…Le second terme est également obscur")
- Got. kilθei = "utérus", "matrice" (ODEE/child) (cf. Angl. cook / Gr. καλος, "t̲" en "th") (cf. Got. alθeis = "vieux" <*3r-t̲3> Lat. altus)
- Got. inkilθo = "enceinte" ("in-")

- *h3r-t̲-3-3, *h3r-3t̲-3-3 (
  - Gr. κορθυs-υos = "tas de blé coupé", "meule" ("h" en "k", "t̲" en "θ")
  - Gr. κορθυ̲ω = "faire grandir" (id) (cf. Gr. κορεννυμι)
- *h3r-t̲-3-3n, *h3r-3t̲-3-3n
  - Gr. κορθυ̲νω = id κορθυ̲ω (id)
- *h3r-t̲-3n, *h3r-3t̲-3n
  (cf. Gr. παρθενια = épith. d'Héra / Gr. παρθενos = "vierge")
  - Lat. cort̲ina = "chaudron, cuve" ("h" en "k") (autre)
- *h3r-t̲-3r, *h3-3r-3t̲-3r
  - Héb. 3grt̲l (agartâle) (3-:) = "vase" ("3" d'attaque, "h"/"g", cf. Gr. κρα̲τηρ <*h3-r3-3t̲-3-3r) ("h"/"H")
- *h3r-t̲-3r-3 , *h3r-3t̲-3r-3 (
  - Lat. Hersilia = femme de Romulus (= Ora, Hora <*w3r) ("t̲" en "s")
- *h3r-t̲-3r-3t̲, *h3r-3t̲-3r-3t̲
  - Lat. fertilis-e = "fertile, productif" ("h" en "f") (cf. Lat. pario̲-peperi̲)
- *h3r-t̲-3r-3t̲-3-3t̲, *h3r-3t̲-3r-3t̲-3-3t̲
  - Lat. fertilita̲s-a̲tis = "fertilité", "abondance" ("-ta̲s")
- *h3r-t̲-3h, *h3r-3t̲-3h
  - Arm. gourdzk = "sein" ("h" en "k" (15°), (DS), "h" en "k" (36°))
  - Gr. πορταξ = "génisse" ("-αξ")
- *hr3t̲, *h3-r3-3t̲
  - Gr. Κροτος = "Crotos", Centaure considéré comme l'inventeur de l'arc et des applaudissements (Gr. κρουω = "heurter, battre, frapper, choquer", et "faire du bruit, faire vibrer, faire résonner", Gr. κροτεω = "heurter, faire choquer", et "faire retentir, faire résonner"), et devenu la constellation du Sagittaire (9ème, donc de rang 4, cf. Gr. κορος = "satiété", "rassasiement", et "jeune garçon" <*h3-3r, Gr. Κρονος = "Cronos" <*h3-r3-3n)

- Gr. κρωσσος = "cruche", "urne" (*κ(ε)-ρο-οσ-os, "h" en "k", "t̲" en "s", schwa, géminée) (ou *h3-r3-3h-3t̲)
(cf. Gr. χρυσοθρονος = épith. d'Héra / Gr. εθειρω = "s'occuper de, soigner", cf. Gr. χρυ̲σεη = épith. d'Aphrodite)
- Angl. grass (OE. graes, gaers) = "herbe" ("χ" en "g", "t̲" en "s", diphtongue / Gr. χορτος) (ODEE:"CGerm. *grasam, f. *gra-, *gro- (see green, grow)") (ou cf. Angl. cook / Gr. γραστις = "herbe, fourrage vert")
- All. gras (v.h.a. gras) = id (id)
- v.fris. gres, gers = id (id)
- v.sax. gras = id (id)
- Got. gras = id (id)
(cf. Lat. praesto̲ = "mettre à disposition, prêter" (prendre) / Lat. paro̲ (emplir))
(cf. Angl. bread (OE. bre̲ad), All. brot (v.h.a. bro̲t) = "pain")
- All. brust (v.h.a. brust) = "poitrine", "sein" ("φ" en "b", "t̲" en "st" / Lat. fertilis) (cf. All. brut = "incubation, All. brüten = "couver"<autre *h3-r3-3t̲, All. brühe = "bouillon", All. brühen = "échauder", "faire bouillir" <autre *h3-r3-3H)
- Angl. breast (OE. bre̲ost) = "sein", "mamelle" (id) (ODEE:"CGerm. *breustam")
- v.fris. briast = id (id)
- v.sax. briost = id (id)
- v.norr. brjost = id (id)
- Got. brusts = id (id) (*h3-r3-3t̲-3t̲)
- Angl. breed (OE. bre̲dan) = "produire, engendrer, élever" ("φ" en "b", "θ" en "d" / *ferθ-)
- Angl. brood (OE. bro̲d) = "progéniture", "descendance" (ODEE:"f. Germ. *bro̲d-, dental deriv. of *bro̲- = "warm, heat"…Hence brood = "sit on eggs"") (cf. Angl. brood, All. brüten (v.h.a. bruotan) ("d"-"t") = "couver" <autre *h3-r3-3t̲)
- Lat. *ple̲tus dans Lat. locuple̲s-etis = "riche en terre", de là "en qui on peut avoir confiance, qui offre des garanties", puis "riche", synonyme de Lat. di̲ves (DELL/locus)
- Fr. flotte (XII); a.fr. flote=troupe,multitude)
- Lat. planta = "rejeton qu'on détache pour planter" ("h" en "p", inf. nas., *p(a)-la-at-a) (autre)
- v.norr. planta = id (cf. Angl. cook / Lat. planta)
- All. pflanze (v.h.a. pflanza) = id (id, "p"-"pf", "t"-"s")
- Irl. cland = id ("h" en "k", "θ" en "d") (labiovélaire)
(cf. Fr. flatter)
- Gr. πλινθος-ου = "brique faite de terre" ("h" en "p", "-ινθος") (cf. Lat. later)
- Gr. πλου̲τος-ου = "richesse, opulence" ("3" en "υ") (πλουτεω-τησα) (et fils d'Iasios et Déméter)
- Gr. πλουσιος = "riche, opulent" (id, "t̲" en "s")
- Gr. πλουτοδοτηρ = épithète d'Apollon
- Lat. plu̲s-u̲ris = "en plus grande quantité" ("h" en "p", *p(e)-lu-us, *p(e)-lu-uR-is, "t̲" en "s", "-s" et "-r") (rhotacisme) (cf. Lat. pleo̲)

- Lat. -plus = "fois" (simplus, duplus, triplus, quadruplus)
- Gr. -πλουs = "fois" (hαπλoos/hαπλουs, διπλoos/διπλουs…)
- Lat. flos-oris = "fleur" (*f(e)-lo-os, "h" en "f", "-os", cf. -os-oris, λεγω/λογos)(cf. Angl. blossom <*h3-r3-3t-3m et - Hrr.t = "fleur")
- OE. blaed = "floraison" ("φ" en "b, "θ" en "d" / Lat. flos)
- All. blüte (v.h.a. bluot) = "fleur" (id, "d"-"t") (Kluge:"Germ. *blodi-")
- Lat. floreo-ui= "fleurir", "être fleuri, garni de" (id)
- Lat. Flora = déesse des fleurs (florus, floridus)
- Angl. flower (ME. flour) = "fleur" ("p" en "f")

- *hr3-3t-(3n), *h3-r3-3t-(3n) (3ème pers. sing.)
  - Skr. prnati = "il emplit" ("h" en "p", *p(e)-ra-at-i, *p-rant-i, *p-rnat-i, métathèse inf. nas.) (cf. Skr. vrnoti = "il défend" <*H3-r3-3t-(3n), *v(e)-ro-ot-i, *v-ront-i, *v-rnot-i, métathèse inf. nas.)
- *hr3-3-3t-(3n), *h3-r3-3-3t-(3n) (3ème pers. sing.)
  - Skr. prnati = "il emplit" (*p(e)-ra-ant-i, *p-rant-i, *p-rnat-i, métathèse inf. nas.) (DELG/πιμπλημι:"le skr. semble posséder deux types de présent : prnati, présent à nasale infixée de *pleC1- à côté du thématique prnati p.ê. secondaire") (cf. Skr. puru = "beaucoup, nombreux" <*h3-3r-3)
- *hr3t-3m-3n, *h3-r3-3t-3m-3n
  - Gr. πλησμονη = "plénitude", "satiété" (*π(ε)-λε-εσ-(ε)μ-ον-η, id Gr. πιμπλημι)
- *hr3t-3m-3t, *h3-r3-3t-3m-3t
  - Gr. πλησμη = "gonflement" (de vague) (*π(ε)-λε-εσ-(ε)μ-η)
  - Gr. πλησμα-ατos = "fait de devenir pleine" (femelle)
- *hr3t-3n, *h3-r3-3t-3n
  - Bret. flourenn = "gazon" ("h">"f")
- *hr3t-3h-3r, *h3-r3-3t-3h-3r
  - Lat. plusculus , Lat. plusculum = "un peu plus" (diminutif de Lat. plus, "-uscul")
- *hr3t-3t, *h3-r3-3t-3t
  - Lat. pluris = gén. sing. de Lat. plus (*p(e)-lu-uR-is, rhotacisme)
  - Lat. floris = gén. sing. de Lat. flos (*f(e)-lo-oR-is, "t" en "s", id)
  - Gr. πλειστos = superl. de πολυs ("-ιστos", "t" en "s")
- *hr3t-3t-3m, *h3-r3-3t-3t-3m
  - Lat. plurimus = "le plus grand nombre" (superl. de Lat. plus) (*p(e)-lu-uR-ij-im-us)
- *hr3t-3d, *h3-r3-3t-3d
  - Lat. floridus = "fleuri", "couvert de fleurs" (id floreo)
- *hr3t-3 , *h3-r3-3t-3 (
  - Gr. πλασιos = "fois" (διπλασιos, τριπλασιos) (*π(ε)-λα-ασ-ι-os, schwa, abrégement, "t" en "s")
- *hr3t-3-3t, *h3-r3-3t-3-3t

  (cf. Gr. πλειων = "plus nombreux", "plus grand", "plus", "davantage", compar. de Gr. πολυs)
  - Gr. πληθos-εos,ους, , Gr. πλαθos = "quantité") (*π(ε)-λε-εθ-o-os, *π(ε)-λα-αθ-o-os, "h" en "p", schwa, "t" en "θ") (cf. Gr. βελτιων <*H3-3r-3t)
  - Gr. πλειθos = id (*π(ε)-λε-ιθ-o-os, diphtongue)

- Gr. πληθυs-υos = "foule", "grand nombre" (id)
- Gr. Πλατθις-ιδos = "Platthis", n. de femme (emplir) (*h3-r3-3t-3d, *π(ε)-λα-αθ-ις, schwa, géminée, "d" en "s") (cf. Gr. Ατθις-ιδos = "Attique" <*'3-3t-3d, *α-αθ-ις)
- Gaul. Cobledulitanus = épith. d'Apollon (Lat. compleo = "remplir") (=remplit/conduit, cf. πλουτοδοτηρ, μουσηγετης)

- *hr3t-3-3n, *h3-r3-3t-3-3n
  - Angl. bless (OE. bletsian) = "bénir" ("φ" en "b", "t" en "ts" / Lat. flos) (ODEE:"f. *bloδam = "blood"; the etymol. meaning being "mark so as to hallow with blood"") (en fait, il s'agit de "fleurir, multiplier", Lat. flos)
- *hr3t-3m, *h3-r3-3t-3m
  - Angl. blossom (OE. blostm) = "fleurir" ("φ" en "b", "t" en "st" / id)
- *hr3t-3n, *h3-r3-3t-3n
  - m.néerl. blosen = "fleurir"
  - Gall. blodyn = "fleur"
  - Gr. πληθυνω = "se multiplier" (cf. Gr. οροθυνω)
  - Got. brasen = "gazon" ("φ" en "b", "t" en "s" / Lat. fertilis)
- *hr3t-3r, *h3-r3-3t-3r
  - Angl. cluster (OE. clyster) = "bouquet" ("h" en "k", "t" en "st")
- *hr3t-3h, *h3-r3-3t-3h
  - Lat. frutex-icis = "jeune pousse", "rejeton" ("h" en "f", "h" en "k", "ks" en "x") (cf. Lat. frutis)
- *h3r-3d
  (cf. Gr. παλλας-αδos = épithète d'Athéna / Gr. πιμπλημι)
  - Gr. ποριζω = "fournir, procurer" ("d" en "ζ", cf. Gr. πορos) (autre)
  - Héb. xwldH = "Xouldah", prophétesse ("h"/"x")
- *h3r-3d-3m
  - Gr. πορισμος = "moyen de gagner, fait de procurer" (id Gr. ποριζω, "d" en "s")
- *h3r-3d-3t-3-3t
  - Gr. πορισταs-ου = "celui qui procure" (*πο-ορ-ισ-(ε)τ-ε-εs, "d" en "s", "-τηs")
- *h3r-d, *h3r-3d
  - Lat. forda = "femelle pleine" (DELL/fero)
  - Lat. horda = id (DELL:"doublet dialectal") (cf. Lat. haedus / Sab. fedus = "chevreau")
- *h3r-d3n, *h3r-3d-3n
  - Pers. khordan = "manger", "boire" ("h" en "x", "-an")
- *h3r-d3h, *h3r-3d-3h
  - Gr. κορδακα = épith. d'Artémis (non "de la danse κορδαξ")
- *hr3d, *h3-r3-3d
  (cf. Angl. great (OE. great), All. gross (v.h.a. groz) = "grand")
- *shr3d, *s3-h3-r3-3d causer(s3)//////id
  - Angl. sprout (OE. *sprutan) = "germer, pousser" (id Lat. frutex, "d" en "t")
  - v.sax. spruton = id (id)

- All. spriessen (m.h.a. spriezen) = "poindre, sortir de terre" (id, "t"-"s") (ODEE:"WGerm. *sprutan, f. *sprut-, as also in OE. sprytan, OHG. spriozan") (cf. All. spriesse =étançon)

- *3r tenir/continuer(=élever,emplir)

(cf. - wr = "grand" <*w3-3r = "bien-tenir (w3) – élever, emplir (3r)")

- Gr. holos = "entier, tout entier, complet, intact" (asp. aléat.) (cf. Gr. holoos <*3r-3) (cf. Gr. oulos = id (autre) <*w3-3r, *o-ul-os) (DELG:"en gros, le mot se distinguerait de Gr. pas comme Lat. totus de Gr. omnis ", et "on pose *sol-wos avec le vocalisme o. En latin on a avec vocalisme zéro secondaire Lat. salvus; le mot signifie "intact, en bonne santé" avec le nom de notion Lat. salus, enfin, Lat. salve "salut"")
- Lat. alo-ui-itum (altum) = "nourrir, alimenter, développer" (cf. Lat. almus, Lat. altus)
- Lat. alesco-alui-alitum= "pousser, augmenter, se nourrir, grandir, croître" ("-sc")
- Lat. adolescо – adolui –adultum= "grandir" ("ad-", "-sc") (forme adolevi<*3r-3) (cf. Lat. adoleo / Lat. oleo)
- Lat. adulescens-tis = "jeune homme", "adolescent"
- Lat. coalescо – coalui – coalitum = "croître ensemble", d'où "s'unir", "se lier", "se développer, prendre racine" ("co-")

(cf. Angl. all (OE. all, eall), All. all (v.h.a. al) = "tout" <*'3-3r)

- Skr. al = "orner", et "suffire" (satiété) (Bur. 50) (cf. Lat. alo = "nourrir") (autre)
- Skr. alaka = "ornement" (id) (*3r-3h, *al-ak-a)
- Skr. alam = "ornement" (id) (*3r-3m, *al-am)
- Skr. alam = "suffisamment", "assez" (satiété) (id)
- Skr. ala = "grand", "spacieux" (Bur. 80) (*'3-3r, *a-al-a, "'3" en "a", d'où "a" long)
- Skr. arpana = "action d'arranger, d'orner" (Bur. 49) (*3r-3h, *ar-(e)p-an-a, "h" en "p")
- Skr. arpayami = "arranger", "ordonner", "faire monter" (id)
- Skr. arpita = part. et "arrangé", "pourvu de", "orné", et "élevé", "haut" (id) (*3r-3h-3t, *ar-(e)p-it-a)

(cf. Skr. sarpis = "beurre")

- Lat. Ora , Hora = femme de Romulus (= Hersilia)

(cf. Gr. apos = Gr. ophelos ("secours") (Hsch.))

- Gr. araρισκω – ao. αρσα = "adapter, préparer, garnir" ("-sc") (*3r-3r-3h, "h" en "σκ") ("t" en "s") (cf. Gr. αρδω-αρσα = "arroser, irriguer, abreuver" <*3r-3d)
- Gr. αρθεν = 3ème pers. ao. pass. de αραρισκω
- Gr. αρμενος = "adapté, préparé" ("-μενος")
- Gr. μεγαλη = féminin de μεγας (μεγ–αλη / Gr. αναλτος = "insatiable")
- Gr. μεγαρον-ου = "grande salle de réunion" (DELG:"mot obscur") (μεγ–αρον : intensément-garnir)
- Gr. Μεγαρα-ας = "Mégara", femme d'Héraclès (*με-εγ-αρ-α, abrégement) (autre)

(cf. Gr. Μεγαρα-ων = "Mégare", de Mégaride, si emplir)

- *s3r, *s3-3r causer (s3) (ou emplir (s3)) // id

- Gr. σιαλος = "porc engraissé" (épith. de Gr. hῡs, Gr. σῡs=porc) (cf. Lat. alo = "nourrir") (cf. Gr. σιαλον) (DELG:"étymologie obscure")
(cf. Lat. sollus = "entier")

- *s3r-3 (
(cf. Lat. saluus (Lat. salvus) = "entier, intact, bien portant, en bon état", Lat. saluo (Lat. salvo) = "rendre bien portant", Lat. salus-utis = "bon état physique")
(cf. Skr. sarvah = "entier, intact, tout" / Av. haurvo, haurva = "entier" <*'3-3r-3, ou *h3-3r-3)
(cf. Lat. Silvanus / Lat. Faunus)

- *3jr, *3j-3r au + ht pt // id (cf.- 3jr = - 3r)
- Gr. hελλος , Gr. ελλος = "faon" (emplir) (*(h)ε-ελ-os, "j3" en "hε", "j3" en "ε", asp. aléat., géminée) (cf. Gr. ενελος = id <*3n-3r, Gr. hαβρος = id <*3H-3r)
- Gr. ιλλω, Gr. ειλλω, Gr. hειλλω = "rassembler, ramasser, presser", "être enveloppé" (*ι-ιλ-ω, "j3" en "ι", géminée; *ει-ιλ-ω, "j3" en "ει", géminée ; "j3" en "hει", asp. aléat.) (autre)
- Gr. απιλλω = "exclure" ("απ-")
- Gr. απειλλω = "repousser, acculer" ("απ-")

- *3jr-3 , *3j-3r-3 (
- Gr. hειλεω , Gr. ειλεω = "rassembler", "ramasser", "presser" (*(h)ε-ιλ-ε-ω, "j3" en "hε", "j3" en "ε", asp. aléat., diphtongue) (autre)
- Gr. απειλεω = "réduire à", "écarter", "repousser" ("απ-") (autre)
- Gr. Απελλαιος = nom de mois (*απ-ε-ελ-α-ιος, géminée) (rang 1 : sève absente, cf. Gr. απιλλω = "exclure", Gr. απειλλω = "repousser, acculer") (cf. Gr. ισαιος = Gr. ισος)
- Gr. ειλεος-οῡ, Gr. ιλεος = "obstruction intestinale" (*ε-ιλ-ε-os, *ι-ιλ-ε-os, "j3" en "ε", "j3" en "ι") (autre)
- Lat. ileus = transcription de ειλεος
(cf. Gr. Ιλιος = "Ilion", "Troie", si emplir)

- *j3r-3h, *j3-3r-3h
- Gr. hηλικος = "combien grand" (*hε-ελ-ικ-os, "j3" en "hε", asp. aléat., "h" en "k") (cf. Gr. πηλικος)
- Gr. hαλικος (dor.) = id (cf. Lat. qualis = "de quelle nature" <*h3-3r) (cf. Gr. τηλικος, Gr. ταλικος (dor.))
- v.sl. jeliku = "combien grand"
- Gr. hηλιξ-ικος = "du même âge" ("h" en "k", "ks" en "ξ")
- Gr. hηλικια = "âge, taille, développement" (id hηλιξ)
- Gr. hαλιξ (dor.), Gr. αλιξ (éol.) = id

- *j3r-3h-3t, *j3-3r-3h-3t
- Gr. χρυσηλακατος = épith. d'Artémis (= "à la quenouille d'or", (Gr. ηλακατη, Gr. αλακατα (éol., dor.) = "quenouille"), jeu de mots pour "liquide (ici, sève) - fait tourner", cf. Gr. επιστροφια = épith. d'Aphrodite)

- *3jr-3-3h
- Lat. Iliacus = "d'Ilion, de Troie" ("h" en "k") (autre)

- *3j-3r-3n au + ht pt // id
- Héb. 3jlwn = "Ayalôn", ville cananéenne

- *3r-3r-3h id (red. int.)
(cf. Gr. αραρισκω)
- *3r-3 (
(cf. Gr. αρι- = "beaucoup", "très", "fort") ("αρι-")
- Gr. αριγνωτος = "très connu"
- Gr. αριδακρυος = "qui pleure beaucoup"
- Gr. αριδηλος = "clair"
(cf. Gr. ερι- = id) ("ερι-")
- Gr. εριαυγης = "très brillant"
- Gr. εριτιμος = "très précieux"
- Gr. εριχρυσος = "riche en or"
- Gr. ηολοος = Gr. ηολος (*ηολ-ο-ος)
- Lat. Ilia = Rhéa Silvia, fille de Numitor, mère de Romulus et Rémus
- Gr. Ελεα = "Elée", v. grecque d'Italie du Sud
- Lat. Velia = même ville (en Lucanie) (asp. aléat. en "w", pour *ηελεα; cf. Lat. Vesta / Gr. Ηεστια, ou Lat. vestis / Gr. εσθος, Gr. Fεστρα, Gr. γεστρα)
(cf. Gr. Αλεα = épith. de Pallas Athéna)
(cf. Lat. alvus (Lat. aluus) = "cavité" (intestinale), "ventre", "ruche", "coque", ou *'3-3r-3)
(cf. Gr. Ηαλικαρνασσος, Gr. Ηαλικαρνα̲σος = "Halicarnasse", si emplir)
- *3r-3-3 (
- Gr. ελειος, Gr. ηελειος = "loir" (asp. aléat.) (cf. Lat. gli̲s-i̲ris <*H3-r3) (autre)
- *3r-3-3r-3d̲
- Arm. oriort = "jeune fille" (LC)
- *3r-3-3h
(cf. Lat. ale̲sco̲ = "pousser, augmenter, se nourrir, grandir, croître")
(cf. Lat. adole̲sco̲ – adolu̲i̲ –adultum= "grandir")
(cf. Lat. adule̲scens-tis = "jeune homme", "adolescent")
(cf. Lat. coale̲sco̲ – coalu̲i̲ – coalitum = "croître ensemble")
- *3r-3-3t̲
- Lat. Aluntium = v. de Sicile (inf. nas.)
- Got. alands = εντρεφομενος (= élevé dans) (cf. Lat. alo̲, inf. nas., "θ" en "d", cf. -ds <-3t̲-3t̲)
- Gr. αρην, Fαρην-αρνος = "agneau" (asp. aléat.) (cf. Gr. Ζην) ("seul mot qui comporte le degré zéro au génitif", Chantraine, "Formation…", p. 166) (Gr. αρνειος = "d'agneau")
- Gr. αρην = nom. sing. (*αρ–ε–εj, *αρ–ηνj, "t̲" en "j", inf. nas.)
- Gr. πολυρρην-ηνος, Gr. πολυρρηνος = "riche en moutons"
- *3r-3-3t̲-3t̲
- Gr. αρνος = gén. sing. (*αρ–ε–εj–ος, *αρ–(ε)νj–ος, id, "t̲" en "s", amuïssement (schwa silencieux ou soukoun))
- *3r-3-3t̲-(3n)
- Gr. αρνα = accus. sing. (*αρ–ε–εj–α(ν), *αρ–(ε)νj–α(ν), id)
- *3r-3-3t̲-3t̲
- Gr. αρνι = dat. sing. (*αρ–ε–εj–ιj, *αρ–(ε)νj–ιj, id)

- *3r-3-3t̲-3t̲
    - Gr. αρνες = nom. plur. (*αρ–ε–εj–εs, *αρ–(ε)νj–εs, "t̲" en "s")
- *3r-3-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. αρνω̲ν = gén. plur. (*αρ–ε–εj–οj–οj, *αρ–(ε)νj–ωνj, double inf. nas.)
- *3r-3-3t̲-3t̲
    - Gr. αρναs = accus. plur. (*αρ–ε–εj–αs, *αρ–(ε)νj–αs)
- *3r-3-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. αρνασι = dat. plur. (*αρ–ε–εj–ασ–ιj, *αρ–(ε)νj–ασ–ιj)
    - Gr. αρνεσσι = id (*αρ–ε–εj–εσ–ιj, *αρ–(ε)νj–εσ–ιj)
- *r3-3-3t̲ (inversion)
    - *Gr. hρην = "agneau" (Gr. hρα̲να = Gr. αρνα (Hsch.)) (inf. nas.)
    - Gr. hρηνοφορευs = épith. de Dionysos (non "qui porte une peau d'agneau", mais "qui perce (Gr. πειρω, Gr. πορος, Lat. foro̲) en mouillant (hραινω - ερηνα)", cf. Διονυ̲σος)
- *r3-3-3t̲-3t̲
    - Gr. hρηνos = gén. sing. (Magnien) (*hρε-ε-εj-os, *hρε-ενj-os) (cf. Gr. hυηνos = "de porc" < *w3-3t̲-3t̲-3t̲ (*hυ-εj-εj-os, *hυ-ηνj-os), Gr. hυειος = "de porc" <id, *hυ-εj-ιj-os)
- *r3-3-3t̲-(3n)
    - Gr. hρη̲να = accus. sing.
- *r3-3-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. hρηνεσσι = dat. plur. (*hρε-ε-εj-εσ-ιj, *hρε-ενj-εσ-ιj)
- *r3-3-3t̲-3h
    - Gr. hρη̲νιξ-ικος = "peau d'agneau" ("h" en "k", "ks" en "ξ")
    - Gr. hρηνικος = "d'agneau" (id, *hρε-ε-εj-ικ-os, *hρηνj-ικ-os)
- *3r-3-3t̲-3-3d̲
    (cf. Gr. Αλοι̲τις = épith. d'Athéna)
- *3r-3m-3n
    - Lat. alumnus = "nourrisson" ("-umnus") (id Lat. alo̲)
- *3r-3m-3n-3t̲
    - Lat. alimentum = "aliments" (id, "-mentum")
- *3r-3m-3t̲
    - Lat. alimo̲-o̲nis = "nourrisson"
- *3rm, *3r-3m
    - Lat. almus = "nourricier, bienfaisant", et épith. de Jupiter (RRA, 193) (cf. Lat. alo̲, Lat. alesco̲)
    - Lat. arma-o̲rum = "ustensiles, armes (défensives)" (équiper)
    - Lat. inermis, inermus = "sans arme" ("in-", "a"/"e"/"i")
- *3rm-3n, *3r-3m-3n
    (cf. Gr. αρμενos = "adapté", "préparé")
- *3rm-3n-3t̲, *3r-3m-3n-3t̲
    - Lat. armentum = "troupeau" ("-entum", "-mentum")
    - Lat. armentum = "bête de labour" (id)
- *3rm-3r, *3r-3m-3r
    - Gr. hαρμαλια = "nourriture, provisions, vivres" (asp. aléat.)
    - Ar. 3rml (rml) = "rhizome" (autre)
- *3rm-3t̲, *3r-3m-3t̲
    - Gr. αρμα-ατos = "nourriture" (cf. Gr. αραρισκω) (autre)
    (cf. Gr. Hαρμα-ατos = "Harme", village de Béotie, si emplir)

(cf. Gr. Ηαρματους-ουντος = "Harmatonte", n. de ville, id)
(cf. Gr. Ηαρμονια = "Harmonie", fille d'Arès et d'Aphrodite)

- *3rm-3d, *3r-3m-3d
  - Arm. armad = "racine"
- *3r-3n
  - Gr. Ηελενη-ης = "Hélène", fille de Zeus et Léda, ou de Tyndare et Léda (et jeu de radicaux pour "prendre") (*ηελ-εν-η, asp. aléat., cf. Gr. Ηελικη-ης = "Hélicé" <*3r-3h)
  - OE. alan = "nourrir"
  - Got. alan = "atteindre la maturité"
- *3r-3n-3t
  - Arm. yerintch = "génisse" (FOLS)
- *3rn, *3r-3n
  - Lat. urna = "vase", "urne" ("3" en "u") (DELL:"sans doute de la même famille que *urceus*")
  (cf. Gr. Αρναι-ων = "Arnes", ville de Chalcidique)
  (cf. Gr. Αρνισσα = "Arnissa", ville de Macédoine)
- *3rn-3, *3r-3n-3 (
  - Gr. ερνος, Gr. ηερνος-εος,ους = "jeune pousse, rejeton" (asp. aléat.)
- *3rn-3r-3t, *3r-3n-3r-3t
  - Arm. yeghnort = "faon" (cf. asdgh)
- *3r-3n-3t
  - Arm. yelount = "tubercule"
- *3r-3-3r
  - Arm. aghvor = "joli" (LS54) (cf. asdgh)
- *3r-3h
  - Gr. εριφος = "chevreau" (*ερ-ιφ-ος, "h" en "f") (cf. Gr. ελαφος <autre *3r-3h)
  (cf. Gr. Ηελικη-ης = "Hélicé", si emplir, et inversion / Gr. ληκυθος, λακυθος = "récipient", "fiole", et "emphase" (s'étendre, ou gonfler) <*r3-3h)
  - Basq. elikatu = "nourrir" ("h":"k", "-tu") (elikapen, elikera)
- *3rh, *3r-3h
  - Gr. ηυρχη = "récipient de terre, terrine" (asp. aléat., "3" en "υ", "h" en "χ")
  - Lat. orca = "grand récipient de terre" ("h" en "k") (autre) (DELL:"emprunté à Gr. ηυρχη")
  (cf. Skr. arpayami = "arranger", Skr. arpita = "arrangé", "pourvu de", "orné", et "élevé", "haut", Skr. arpana = "action d'arranger, d'orner")
- *s3rh, *s3-3r-3h causer(s3)////id
  - Skr. sarpis = "beurre" (clarifié) (nourrir, emplir) (Bur. 699) ("h" en "p")
- *3rh-3, *3r-3h-3 (
  - Lat. urceus = "pot à eau" (id orca) ("3" en "u") (DELL:"mot technique, sans doute emprunté; inséparable de Gr. ηυρχη. Mais la nature du rapport ne se laisse pas préciser")
- *3rh-3-3n, *3r-3h-3-3n
  (cf. Gr. ηερκυνα , Gr. ηερκυννα = épith. de Déméter)

- *3rh-3-3h, *3r-3h-3-3h
    - Gr. ορπηξ-ηκος , ορπαξ = "rejeton", "jeune pousse" ("h" en "p", "-αξ")
    - Gr. hορπηξ = id (att.) (asp. aléat.) (DELG:"terme technique de l'agriculture sans étymologie claire")
- *3r-3H
    - Gr. αλεγω = "s'occuper de, se soucier de, tenir compte de" ("H" en "g") (non Gr. αλγος)
- *3r-3H-3r-3 (
    - Lat. alebria = "aliments substantiels" (cf. Lat. alo) ("H" en "b")
- *3r-3H-3H
    (cf. Héb. 3rb'H = "4")
- *3rH, *3r-3H
    - Lat. Alba = v. du Latium archaïque (emplir) ("H" en "b") (cf. Lat. albus)
    (cf. Lat. urbs-is, si la seconde composante était le radical de Lat. habeo <*3H-3 , ou *h3-3H-3, cf. Lat. plebs-is et Lat. caelebs-ibis)
    - Gr. ολβος = "bonheur matériel, prospérité accordée par les dieux aux hommes" ("H" en "b") (cf. Lat. alo = "nourrir" / Lat. adoleo) (DELG:"étymologie obscure")
- *3r-3H-3 (
    - v.pruss. haruva = "entier" (asp. aléat., "H" en "w")
- *3rH-3 , *3r-3H-3 (
    - Gr. ολβιος = "heureux", "prospère" ("H" en "b")
    (cf. Gr. Αργος-εος,ους = "Argos", n. de plusieurs villes)
    - Lat. Virgi = Lat. Urgi = v. Tarraconnaise (asp. aléat. en "w", "H" en "g")
    - Basq. ergi = "veau" ("H":"g")
- *3rH-3-3t, *3r-3H-3-3t
    - Gr. Αργεια , Αργειη = épith. de Héra (Séchan, p. 178, p. 179) (non "d'Argos", mais "qui emplit" ou "qui protège") (Séchan p. 178:"l'aède (Homère) présente nommément Argos, avec Mycènes et Sparte, comme les cités les plus chères à la déesse")
    - Gr. Αργειος = "Argée", Centaure (rang 4)
    - Arm. arkant = "utérus", "matrice" ("H" en "g" (3°), inf. nas.)
- *3rH-3d, *3r-3H-3d
    - Gr. ολβιζω = "rendre heureux" ("d" en "ζ")
- *3r-3t
    - Gr. αρετη-ης = "excellence", "bel état", "santé", "prospérité", "valeur" (cf. Gr. αριστος = "le meilleur") (DELG:"aucun rapport sémantique net avec Gr. αρεσκω, αρεσαι. En revanche, se laisse rapprocher de Gr. αρειων, Gr. αρι-")
    - Gr. Πραρατιος = nom de mois à Epidaure, de rang 4 (Gr. παρα- = "auprès", "le long de") (cf. Gr. παραπλειος = "presque plein" / Gr. πλειος = "plein")
    - Lat. alitus = "nourri" (participe parfait passif de Lat. alo)
    - Got. aliθs = σιτευτος (= engraissé, nourri) (<*3r-3t-3t, "t" en "th", "t" en "s", cf. -θs <-3t-3t)
    - Arm. arad = "abondant" (31°) (autre)
    - Amh. arat = "4"

- Est. ilus = "beau", "joli"

- *s3-3r-3t causer(s3)////id
  - Héb. srs , swrs (chôréche) = "racine" ("t"/"s") (cf. Ar. ɛrq) (autre) (cf.- srd = "faire pousser" <*s3-r3-3d)
  - Héb. Hsrjs (H.) (s:) (r.) = "enraciner" ("H-", id) (*H3-s3-r3-3t)
  - Héb. HsrsH (hachrachâ) (H-) = "enracinement" (id, "-H")
  - Héb. Hstrs (H.) = "s'enraciner" ("H-"/"t-", id)
  - Héb. Hstrswt (hichtarchoûte) (H.) = "enracinement" (id, "-w-t")
- *ms3-3r-3t "m-" ////// id
  - Héb. msrs (m...) (s:) (rT), mwsrs (mouchrâche) = "enraciné" (id srs) (*m3-s3-r3-3t)
- *s3-3r-3t-3 (
  - Héb. srsj (sT) (s.), swrsj (chorchî) = "enraciné", "radical"
  - Héb. srsjwt (sT) (s.), swrsjwt (chorchiyoûte) = "enracinement" ("-w-t")
- *3r-3t-3 (
  - Gr. αρεταω = "être prospère"
  - Est. alati = "toujours"
- *3r-3t-3-3t
  - Gr. holοτης-ητος = "totalité" (id. Gr. holος)
- *3r-3t-3-3r
  - Lat. alitura = "nourriture" (*al-it-u-ur-a)
- *3r-3t-3-3t
  - Gr. αρειων-ονος = "meilleur", "plus fort", "plus brave", "plus valeureux", compar. de Gr. αγαθος (*αρ-εj-o-oj, *αρ-εj-ωvj, "-ιων", "t" en "j") (DELG:"se tire de façon satisfaisante de Gr. αρος") (= οφελος "secours") (autre)
- *3r-3t-3t
  - Gr. αριστος = "le meilleur", "le plus brave", "excellent", superl. de Gr. αγαθος (*αρ-ισ-(ε)τ-os, "t" en "s")
    (cf. Gr. αριστοβουλος = épith. d'Artémis "meilleure-inondation")
  - Gr. αρκτος = "Ourse", constellation nommée - xps = "bras fort", "force" (ici, pour rester à la verticale, au pôle) (alors que - Htm.t = "ours")) (*αρ-(ε)j-(ε)τ-os, "t" en "j")
  - Gr. αρκτουρος = "Arcturus", étoile du Bouvier, censée garder l'Ourse (Gr. ουρος = "gardien") (mais ici, Gr. horos = "limite", Gr. ουρος = id (ion.), soit "en limite – de l'Ourse", cf. Gr. τηλουρος = "aux frontières lointaines, lointain") (cf. Gr. βοωτης = "Bouvier" (constellation, étoile Arcturus))
- *3r-3t-3t-3-3d-3-3t
  - Lat. altitudo-inis = "hauteur"
- *3r-3t-3-3d-3-3t
  - Lat. alitudo-inis = "nourriture" (cf. celsitudo)
- *3r-3t-3h
  - Arm. aghtchig = "fille" (FOLS, "h" en "k") (cf. Arm. asdgh, Arm. aratchin = "1er"<*3r-3t-3n)
- *3r-3t-3H-3H
  - Héb. 3ljsv' = "Elizabeth" ("t"/"s", "H"/"v", "H"/"'")
- *3r-3t-3t-3-3n

- Arm. aradoutioun = "abondance", "fertilité"

- *3rt , *3r-3t

(cf. Lat. ars-tis <autre *3r-3t)

- Lat. altus = "haut", "élevé" (participe parfait passif de Lat. alo) (*al-(e)t-us) (schwa / Lat. alitus = "nourri" <id)

- Lat. adultus = participe de Lat. adolesco ("ad-"), et "qui a grandi", "adulte"

- Gr. αναλτος = "insatiable" ("αν-") (DELL:"on admet qu'il s'agit de formations isolées de *al- "nourrir" disparu en grec (cf. pourtant Gr. αλδαινω, Gr. αλθαινω), mais attesté dans l'i.-e. occidental, cf. Lat. alo…")

- Angl. old (OE. ald), w.sax. eald = "vieux" (soit "élevé, nourri en âge") ("θ" en "d" / Lat. altus, pour *alθus, cf. Angl. head (OE. heafod) / Lat. caput pour *kapuθ, ou Gr. αλθαινω = "rendre la santé, guérir", ou Gr. ορθος) (ODEE:"WGerm. *alδa") (cf. Got. aliθs = σιτευτος)

- v.sax. ald = id (id)

- v.fris. ald = id (id)

- All. alt (v.h.a. alt) = id (id, "d"-"t", cf. Angl. cold / All. kalt)

- Got. alθeis = id ("t" en "th" / Lat. altus) (cf. Got. alan = atteindre la maturité) (en fait, *al-θe-is <*3r-t3-3t > Lat. altus-us = "nourriture") (cf. Got. kilθei = "utérus" <*h3-3r-t3)

(cf. Irl. ard = "haut")

- Gr. μεγαλαρτος = épith. de Déméter en Béotie (Gdes div., 144) (= "qui donne de grands pains", jeu de mots pour "qui arrange, garnit grandement" (de lait/emplir)) (cf. Gr. Αρτεμις = Artémis <*αρτ-εμεω)

- Gr. μεγαλαρτιος = mois thessalien (selon Gdes div., 144)

(cf. Lat. artus = "serré, resserré")

(cf. Gr. ορθος = "droit en hauteur", "debout")

- Gr. ορτυγια = épith. d'Artémis (et cf. Gr. hυγιης = "sain, en bonne santé", et Gr. hυγιεια = épith. d'Athéna) (=élève-bien)

(cf. Lat. ursus = "ours" <même *3r-3t, mais secteur sémantique différent)

(cf. Gr. αρτεμης-ες = "en bonne santé, sain et sauf, intact" (soit "plein de sève", Gr. αρτεμεω = "être sain et sauf")

(cf. Gr. Αρτεμις-ιτος, Αρτεμις-ιδος, Αρταμις-ιτος (dor.), Αρταμις-ιδος (béot.) = Artémis / Gr. αρτι = "exactement", Gr. εμεω, Gr. εμεθω = "vomir, rejeter") (cf. Gr. αρτημα = "corde pour suspendre un objet" <*3r-3t-3-3m, et Gr. αρτανη = "corde à laquelle on suspend" <*3r-3t-3n / Gr. αρταω = "suspendre", Gr. αρσις = "fait de lever")

- *3rt-3, *3r-3t-3 (

- Gr. αρτι = "exactement, maintenant, justement, de manière adaptée" (DELG:"le rapport avec la racine de Gr. αραρισκω est certain") (cf. Gr. αραρισκω – ao. αρσα = "adapter, préparer, garnir" <*même *3r)

- Gr. αρτιεπης = "qui sait bien se servir de la parole, beau parleur" (Hom.) (cf. Gr. επος = "parole", "voix")

- Gr. αρθεν = 3ème pers. ao. pass. de αραρισκω

- Gr. αρμενος = "adapté, préparé" ("-μενος")
(cf. Gr. αρι- = "beaucoup", "très", "fort" <*3r-3)
- Gr. αρτιος = "qui s'adapte, s'adaptant exactement", "pair"
- Gr. αρτεομαι = "se préparer"
(cf. Gr. αρτιπος = "aux pieds bien proportionnés" / Gr. πους)
- Celt. Artio = déesse avec coupe, fleurs, fruits (Muri) (cf. Irl. art = "ours")
- Gr. Βριτομαρτις = nom d'Artémis en Crète (βρι–τομ–αρτις, cf. θημων) (Βριτομαρπις, id, cf. αρβιννη)
- Gr. Ορθια , Gr. ορθεια = épith. d'Artémis à Sparte (Séchan, p. 282) (= qui élève (sève), cf. Athéna κορυφαγενης) (cf. Gr. ορθος) (DELG:"les explications de ce nom sont diverses et incertaines") ("nom mal éclairci", Séchan, p. 355) ("nous reste mystérieux. Peut-être désigne-t-il simplement l'action de la déesse courotrophe qui faisait tenir droits les enfants qu'elle élevait", Delcourt, p. 74)
- Gr. Ορθωσια = id (suff., ou Gr. ωθεω = "pousser en avant", Gr. ω̲σις = "poussée", cf. Gr. Αφροδι̲τη) (DELG:"épithètes d'Artémis de formes diverses et de sens obscur") (sens : élévation de la sève ou de la végétation)
- Gr. αρτυω = "arranger, préparer" (cf. Gr. αρταω)
- Gr. hερση = "tendre petit" (asp. aléat., "t̲" en "s") (autre)

- *3rt̲-3-3m-3t̲
  - Gr. αρτυμα-ατος = "assaisonnement" (cf. Gr. αρτυω)
- *3rt̲-3-3n, *3r-3t̲-3-3n (cf. "-αινω")
  - Gr. αρτυνω = "disposer, préparer" (cf. θυ̲νω/θυ̲ω, κορθυ̲ω/κορθυ̲νω)
  - Gr. αλθαινω = "rendre la santé, guérir" (*αλ-(ε)θ-α-ιν-ω, "-αινω") (interversion / Gr. θαλλω = "être plein de vie, pousser, être florissant", Gr. θαλλος = "jeune pousse" <*t̲3-3r, moins remplie que Gr. δαυλος = "dense, épais, touffu, dru" <*d̲3-3r, interversion / Gr. αλδαινω = "faire grandir" <*3r-3d̲) (cf. Gr. holος = "entier" <*3r)
- *3rt̲-3-3r, *3r-3t̲-3-3r
  - Lat. altor-o̲ris = "celui qui nourrit" ("-tor")
- *3rt̲-3-r3-3h, *3r-3t̲-3-r3-3h
  - Lat. altrix-i̲cis = "celle qui nourrit" ("h" en "k", "ks" en "x")
- *3rt̲-3-3t̲
  - Gr. αρτυτος = "assaisonné" (cf. αρτυω)
- *3rt̲-3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. αρτυσις-εως = "assaisonnement" ("t̲" en "s", cf. Gr. αρτυω = "arranger")
  - Gr. αρτησις-εως = "équipement, préparation" ("t̲" en "s") (cf. Gr. αρτεομαι = "se préparer")
- *3rt̲-3m, *3r-3t̲-3m
  (cf. Gr. αρθμος = "lien, union, amitié") (cf. les deux sens de Gr. αειρω , Gr. αιρω = "attacher" et "élever" <*'3-3r, d'où Gr. αρταω = "lier" et "pendre", et Gr. αρτυω = "arranger")
- *3rt̲-3r, *3r-3t̲-3r
  (cf. Gr. αρθρον = "articulation, membre")

- Angl. elder (OE. eldra) = compar. de Angl. old = "vieux" ("θ" en "d") (autre)
- v.fris. alder , v.fris. elder = id (id)
- v.sax. aldira = id (id)
- v.norr. ellri = id (*3r-3t-3r-3r)
- All. älter (v.h.a. altiro, v.h.a. eltiro) = id (id, "d"-"t")
- Got. alθiza = id ("t" en "th", *3r-3t-3t)

- *3rt-3r-3t, *3r-3t-3r-3t
  - Lat. altilis-e = "qui est développé, engraissé"
- *3rt-3r-3d, *3r-3t-3r-3d
  - Gr. ορταλις-ιδος = "poule" (élever, emplir) (cf. ορθηλος =haut)
- *3rt-3r-3h, *3r-3t-3r-3h
  - Gr. ορταλιχος = "petit d'un oiseau, poussin" ("h" en "χ")
- *3rt-3H, *3r-3t-3H
  - Gr. αρταβη = "mesure de capacité perse" ("H" en "b") (cf. Gr. Ορτυγια)
- *3rt-3t, *3r-3t-3t
  - Angl. eldest (OE. eldest) = superl. de Angl. old ("θ" en "d", "t" en "st", cf. -ιστος, -τατος)
  - v.fris. eldest = id (id)
  - v.norr. ellztr = id
  - All. ältest (v.h.a. altist) = id (id, "d"-"t")
  - Got. alθista = id ("t" en "th")
- *3rt-3d
  - Gr. αρτιζω = "mettre en état" ("d" en "ζ")
- *3rd-3, *3r-3d-3 (
  - Gr. αλδη = "croissance"
- *3rd-3-3n, *3r-3d-3-3n (cf.- rd = "pousser, croître" <*r3-3d, inversion)
  - Gr. αλδαινω = "faire grandir, donner de la force" ("-αινω") (interversion / Gr. δαυλος = "dense, épais, touffu, dru" <*d3-3r) (cf. Gr. αλθαινω = "rendre la santé" <*3r-3t)
- *3rd-3-3h, *3r-3d-3-3h
  - Gr. αλδησκω = id ("-sc") ("h" en "σκ")
- *s3-3r-3d causer(s3)////id
  (cf. Héb. Htrwçç =fourmiller)
  - Héb. srç (sT) = "foisonner, pulluler, fourmiller" ("d"/"ç") (cf.- srd = "faire pousser")
  - Héb. swrç (chorêtsse) = "pullulant" (id)
  - Héb. Hsrjç (H.) = "se multiplier" (pulluler) ("H-", id)
  - Héb. HsrçH (H-) = "multiplication" (id, "-H")
- *3rd-3, *3r-3d-3 (
  - Basq. erditu = "donner naissance" ("-di"/"-tu")
- *3rd-3r, *3r-3d-3r
  - Basq. ardura = "soin, sollicitude" ("-dura") (cf. ardo)
- *j3r, *j3-3r au + ht pt // id
  (cf. Gr. εαρ-αρος, Gr. ειαρ, Gr. ηαρ = "sang", "suc", "jus" <autre *j3-3r)
  - Gr. hιερος = épith. de villes (Ιλιος hιρη) (*hι-ερ-os, "j3" en "hι") (autre)

- Bret. yar – yér (1499) = "poule" (emplir) (cf. Bret. yac'h = sain <*j3-3h)
- Corn. yar (v.corn. yar) = id
- Gall. iâr (v.gall. iar) = id
- Irl. eireog = "poulet" (*j3-3r-3-3h)

- jryt = "vache à lait" ("-yt") (*j3r) id
(cf. - jrtyw = "couleur", "coloration")
- *j3r-3 , *j3-3r-3 (
- Gr. Ηρα-ας, Gr. Ηρη-ης, Myc. Era = "Héra" (*hε-ερ-η, asp. aléat., "j3" en "hε") (cf. Lat. ira (eira)<autre *j3-3r) (même radical morphologique que - jrj = "faire, créer, produire" <autre *j3-3r, cohérent avec le fait qu'elle soit l'épouse et la soeur de Zeus) (DELG:"pas d'étymologie établie…Une origine préhellénique est plausible")
- Gr. Ηρα = nom pythagoricien pour "9" (de rang 4)
- Gr. Ηραιων = n. de mois à Ténos et en Erétrie
- Tsig. yaro = "oeuf"

- *j3r-3-3 (
- Gr. Ηραιος = "d'Héra", "qui concerne Héra"
- Gr. Ηραιος = mois delphien de rang 4 (asp. aléat.)
- Gr. Ηλειος = "éléen", d'Elide (*ε-ελ-ε-ι-os, "j3" en "ε")

- *j3r-3-3-3t
- Gr. Ηραια = nom de ville (emplir)

- *j3r-3-3t
- Gr. ειρην-ενος, Gr. ιρην = "jeune garçon adulte à Sparte" ("j3" en "ε", "j3" en "ι")
- Gr. ειρην = nom. sing. (*ε-ιρ-ε–εj, *ε-ιρ-ηνj, "t" en "j", inf. nas.)

- *j3r-3-3t-3t
- Gr. ειρενος = gén. sing. (*ε-ιρ-ε–εj–os, *ε-ιρ-ενj–os, id, "t" en "s", abrégement)
- Héb. jrjwt = "Yériot", fille de Caleb

- *j3r-3n
- Arm. iran = "torse" (poitrine)

- *j3r-3h-t-3r
- Gr. Ηλεκτρα ("h" en "k", "-θ"/"-r/l")

- *j3r-3H-3d
- Basq. irabazi = "croître", "gagner" ("H":"b", "d":"z") (autre) (cf. Basq. iragazi)

- *j3r-3t
- jrt.t = "lait", "sève" ("-t") (*j3-3r-3t, *j3-r3-3t) id
- Héb. jltH = "Yaltah", épouse de Nachman ("-H")

- jrt.t = "vase à lait" id

- *j3r-3t-3H
- Héb. jrwsH = "Yérouchah", mère de Jotam ("t"/"s")

- *j3r-3d
- Gr. Ηλις-ιδος, Αλις = Elis, v. d'Elide (emplir) ("d" en "s")

- *w3r, *w3-3r bien // id
(cf. - w = signe G43:"poussin de caille" <*w3)
(cf. Lat. ver-)

- Lat. varus = "éruption sur la face", "bouton" (*u-ar-us, "w3" en "u") (autre) (Fr. variole)
- Gr. ωρα = "soin, considération, garde" (*o-oρ-α, "w3" en "o") (cf. Gr. ωρευω) (cf. Lat. cura = id <*h3-3r) (cf. Gr. hωρα <autre *w3-3r)
- Skr. uras = "bon", "excellent", et "poitrine" (emplir de lait) (Bur. 115) (fém. Skr. ura) (*w3-3r-3t, *u-ur-as, "w3" en "u", "t" en "s", abrégement)
(cf. Skr. auraga = la constellation nommée Skr. açlesa , rang 4)
- Skr. urasija = "sein", "mamelle" (id) (Skr. jan = "produire")
- Skr. urasila = "qui a une forte poitrine" (id) (*w3-3r-3t-3r)
- Skr. uraswat = id (id) ("-vat")
- Skr. vara = "excellent", "le meilleur" (Bur. 565) (*u-ar-a, "w3" en "u") (cf. Skr. varas = "largeur" <*w3-3r > Skr. uru = "large", ou bien Skr. vasita = part. passé de Skr. vas <*w3-3t-3t, *u-as-it-a / Skr. usita = part. passé de Skr. vas <*w3-3t-3t, *u-us-it-a) (autre)
- Skr. varya = "excellent" (Bur. 568) ("-ya") (autre)
- Skr. varistha = "très bon", "excellent", "le meilleur" (superlatif de Skr. uru , Skr. vara) (Bur. 566) (autre)
- Skr. variyas = "meilleur", "préférable", et "plus jeune", "très jeune" (comparatif de Skr. uru , Skr. vara) (Bur. 566) (autre)
- Skr. varana = "action de nourrir" (Bur. 565) (autre)
- Gr. oυλos = "serré, épais, dense", "tout entier", "entier, complet, intact" (*o-υλ-os, "w3" en "o", diphtongue) (autre) (cf. Gr. holos, holoos = id <*3r)
- Gr. Hυλαιos = "Hylaios", Centaure (rang 4) (*hυ-υλ-αιos, "w3" en "hυ", "υ" long) (autre)
(cf. Lat. adulor = "flatter, caresser", "ad-")
- Gall. holl = "tout entier" (DELL/salvus,saluus) (*(h)o-ol) (et Gall. ol = id <*3r) (DELL:"le germanique et le slave ont un autre mot : Got. hails, v.sl. celu") (ces derniers mots <*h3-3r)
- Irl. uile , Irl. huile = "tout", "entier" DELL,id) (*(h)u-il-e)
- Angl. well (OE. well) = "bien" (*we-el, "w3" en "we", géminée) (autre)
- All. wohl (v.h.a. wela, wola) = id
- Got. waila = id (*wa-il-a, "w3" en "wa", diphtongue)
- v.angl. wearr = "cal", "durillon" (cf. Angl. war)
- Oss. uör = "agneau"
- Arm. ul = "poulain" (*u-ul) (cf. Gr. πωλos = id <*h3-3r)
- Arm. our = "tumeur", "glande", "bosse" (enflure) (LS) (*o-ur)
- Turc ur = "tumeur"

- wr = "grand, important, gros, haut, abondant" (*w3r) id
- wr = "très", "souvent" (id) id
- wr = "être, devenir grand" (id) id
(cf. - jwr = "concevoir, être enceinte" <*j3-w3-3r)
(cf. - Hr-wr = "Herour", "Haroëris")
- wr.t = "la grande" ("-t") (*w3r) id (cf.- '3w ,- '3.t)
- wr.t = "très" (adv.) ("-t") (*w3r) id(cf.- H3.t =devant)

(cf. - t3-wr.t = "Thouéris", "Taouret", "Thoeris", déesse hippopotame gravide (soit "emplir-emplir"), ou "mouiller-mouiller", cf. - wrw = "étang, eaux", - wr.t = "un canal")
- wr (wl, w3l) (NEgyp.) = "poussin" (*w3-3r) (écrit - w3yr) id
(soit "continuer-croître", cf. - w = signe G43:"poussin de caille" <*w3)
- *sw3r, *s3-w3-3r causer(s3)////id
    - Angl. swell (OE. swellan) = "enfler, gonfler" (*s-we-el-an) (cf. Angl. well) (cf. Angl. wheal = "papule" <*hw3r)
    - All. schwellen (v.h.a. swellan, swall) = id (cf. All. schwanger)
    - Got. swalleins, ufswalleins = being puffed up (cf. Got. sauil)
    - All. schwiele (v.h.a. swil, swilo) = "cal", "durillon" (cf. v.angl. wearr = id)
    - v.sax. swil = id
    - v.norr. svella = id
- swr (K) = "grossir, augmenter, magnifier, louer, orner" (*s3-w3r) id
(cf. - jwr = "concevoir, être enceinte" <*j3-w3-3r)
(cf. - sjwr = "engrosser" <*s3-j3-w3-3r)
(cf. - wrr = "être, devenir grand, haut", "souvent" <*w3-3r-3r / - Hr.t , - Hrr.t = "fleur")
- *w3r-3 (
    - Lat. volua, vulua, vulba (Lat. volva) = "vulve, matrice", "volve, enveloppe" (emplir) ("3" en "u") (cf. Lat. volv<u>o</u> <autre *w3r-3) (DELL:"le rapprochement avec Skr. garbhah = "matrice" (que M. Benveniste rapproche de Gr. βρεφος) et "foetus", Gr. δελφυς = "matrice", etc., ne serait établi que si l'on était sûr de l'antiquité de la forme *vulba*, ce qui n'est pas…Et l'on n'a pas d'autre étymologie claire")
    - Angl. weal (OE. wela) = "bien-être", "prospérité" (id Angl. well , Angl. wealth) (autre)
    - v.sax. welo = id
    - Lett. ola = "oeuf"
- *w3r-3-3 (
    - Gr. ωρευω = "prendre soin" (cf. ωρα) ("3" en "υ")
    - Gr. Ουλω = épith. de Déméter (cf. Gr. Ιουλω = id <*j3-w3-3r)
    - Basq. oro = "tout" (orotu = "totaliser", "-tu") (cf. oroi)
    - Lap. ollu = "beaucoup"
- *w3r-3m
    - Ar. wrm = "bosse, enflure, tumeur"
- *w3r-3n
    (cf. Gr. λευκωλενη = épithète Héra , Perséphone)
- *w3rn-3 (
    - Lat. <u>o</u>rn<u>o</u>-a<u>v</u>i-<u>a</u>tum= "apprêter, équiper, garnir, embellir" (DELL:"*<u>o</u>rdo* et *<u>o</u>rno* pourraient être parents de *<u>o</u>rdior*…") ("w3" en "o", *o-or-(e)n-<u>o</u>)
- *w3rn-3-3m-3n-3<u>t</u>
    - Lat. <u>o</u>rn<u>a</u>mentum = "ornement" ("-mentum")
- *w3rn-3-3<u>t</u>
    - Lat. <u>o</u>rn<u>a</u>tus = participe de <u>o</u>rn<u>o</u>
- *w3rn-3-3<u>t</u>-3 (
    - Lat. <u>o</u>rn<u>a</u>tus-<u>u</u>s = "équipement", "ornement"

- *w3r-3r
    - Arm. ouril = "gondoler" (gonfler)
- wrr = "être, devenir grand, haut", "souvent" (id) id (red. int.)
- *w3r-3h
    (cf. Skr. vṛh = "élever", "faire grandir" <*H3-r3-3h / Skr. vṛdh = "croître", "accroître", "augmenter" <*H3-r3-3ṭ)
- *w3r-3H
    (cf. Skr. auraga / Skr. uras = "bon", "excellent", et "poitrine")
- *w3rH, *w3-3r-3H
    (cf. Skr. ṛj = "être fort")
    - Skr. ṛja = "nourriture", "vigueur" (*u-ur-(e)j-a, "w3" en "u", "H" en "j") (DELG/οργη)
- *w3r-3ṭ, *w3-3r-3ṭ
    (cf. Skr. vardha = "augmentation", "accroissement" <*H3-3r-3ṭ)
- *w3r-ṭ , *w3-3r-3ṭ
    - Angl. wealth (XIII°) = "santé" (id Angl. well, "ṭ" en "th")
- *w3r-ṭ-3, *w3-3r-3ṭ-3 (
    (cf. Skr. ṛdhva = "dressé haut" / Gr. ορθος <*3r-3ṭ, Lat. arduus <*3r-3ḍ-3)
- *w3r-3ḍ, *w3-3r-3ḍ
(cf.- rd = signe M32:"rhizome de lotus",- rd = "pousser, croître"<*r3-3ḍ)
    - Ar. wrd = "fleurir", "fournir, procurer", "richesses, ressources" (autre)
- *w3r-3ḍ-3h
    - Arm. ouretzk = "enflure", "bosse" ((FODSR), "h" en "k" (36°))
- *w3r-3ḍ-3n-3r
    - Arm. ouretznel = "gonfler" (id)
- *r3 continuer/ tenir (=emplir)
    - Gr. hρεα = "facilement" (adv.) (soit bien, complet) (*hρε-α)
    - Gr. Hρεα = "Rhéa", épouse de Cronos, mère de Zeus (emplir) (cf. Gr. hροα = "grenade")
    - Lat. Rhea = Rhéa, Ops ou Cybèle (fille du Ciel et de la Terre, femme de Saturne, mère des dieux)
    - Lat. Rhea Silvia, ou Ilie (mère de Romulus et Rémus)
    - Arm. li = "plein" (cf. Arm. letzoun (FODSR) = id <r3ḍ-3n > Arm. letzenel = "remplir")
    - Héb. l3H = "Lia, Léah", épouse de Jacob ("-H")
- r = "fois" (*r3) id
- r = "plus que" (comparatif) (*r3) id
- r-3w = "tous ensemble", "en bloc" (avec signe F40) (cf. - 3w = "longueur, étendue")
- r-‘3.t = "très" (cf. - ‘3w = "très", "beaucoup", "grandement")
- *r3-3ṭ-3-3ṭ
    - Gr. hραιων = compar. de Gr. hρεα = "facilement" (*hρα-αj-ων, "-ιων")
- *r3-3ṭ-3ṭ
    - Gr. hραιστος = superl. (*hρα-ισ-(ε)τ-os, "ṭ" en "s")
- *r3-3ḍ-3 (
    - Gr. hραιδιος, Gr. hραδιος = "facile"
- *r3-3 (

- Gr. hρηα , Gr. hρει̲α , Gr. hρα̲ = "facilement" (adv.) (soit bien, complet) (*hρε-ε-α, *hρε-ι-α, *hρα-α-α)
- Gr. Hρειη = "Rhéia", "Rhéa" (emplir) (*hρε-ι-η) (cf. Gr. hροια = "grenade")
(cf. Gr. λα̲os-ω = "peuple", "gens", "sujets", "citoyens assemblés", Gr. λεως , Gr. ληος = id)
- Gr. λι̲ = Gr. λια̲ν , Gr. λιην = "très, trop, bien fort, bien"
(cf. Lat. Lua Sa̲turni̲ = déesse italique / Lat. Sa̲turnus) (abondance) (Lat. Lua Ma̲ter))
- Skr. lavan̲a = "beau" (Bur. 552) (*r3-3-3n, *la-u-an̲-a) (autre)
- Skr. la̲van̲ya = "charme", "agrément", "beauté" (Bur. 553) (*r3-3-3-3n) (autre)
(cf. Skr. rai = "chose", "bien", "propriété")
(cf. Skr. re̲vat = "riche" <*r3-3, Skr. re̲vati̲ = "vache" <*r3-3-3-3t̲)
- Arm. lav = "bon", "bien", "parfait", "mieux" (LS)
- Basq. lau = "4" (rang 4) (autre) (cf. Basq. leun)

- *r3-3-3t̲-3-3t̲
- Gr. hρηιον = compar. de Gr. hρηα , Gr. hρει̲α = "facilement" (*hρε-ε-ιj-o-oj, *hρε-ε-ιj-ονj, "t̲" en "j", inf. nas.)

- *r3-3-3t̲-3t̲
- Gr. hρηιστος = superl. (*hρε-ε-ισ-(ε)τ-os, "t̲" en "s")

- *r3-3-3d̲-3 (
- Gr. hρηιδιος = "facile" (*hρε-ε-ιδ-ιος)

- *rw3, *r3-w3 bien // id
- Héb. rwH (r.) = "saturer", "imprégner" ("-H") (cf. Héb. kwH <*h3-w3)
- Héb. HrwH (H.) = id, "désaltérer", "rassasier" ("H-")
- Héb. rwjH (r:) (wT), rwwjH (révayâ) = "saturation, satiété" (soif) (*r3-w3-3-3-3H, *ré-ww-a-y-â) (cf. Héb. kwjH <*h3-w3-3-3-3H)
- Héb. HrwjH (H-) (r:) (wT) (jT), HrwwjH (harvayâ) = "saturation" ("H-") (*H3-r3-w3-3-3-3H, *ha-r(e)-ww-a-y-â)

- *mrw3 , *m3-r3-w3 "m-" //// id
- Héb. mrwH (m-) (r:) (w:.), mrwwH (marvê) = "désaltérant" (id rwH) (*m3-r3-w3-3H, *ma-r(e)-ww-ê)

- *rw3-3 , *r3-w3-3 (
- Héb. rwwj (ravoûye) (rT) = "saturé" (*ra-ww-y, id Héb. rwH)
- Héb. rwwj (r.) = "imprégnation"

- *sr3-3 , *s3-r3-3 (causer(s3)///id
- Lat. Silvia = Rhéa Silvia, ou Ilie (*si-lu-i-a) (cf. Lat. silva = "bois, forêt, matériaux de construction" <autre *s3-r3)
- Etr. Selva = rang 4 (foie de Plaisance) (*se-lu-a)

- *r3-3-H3-3n
- Arm. lavakouyn = "meilleur" ((LS), "H" en "g" (3°))

- *r3-3-3n
- Gr. λια̲ν , Gr. λιην = "très, trop, bien fort, bien, excessivement" (cf. νεα̲νις) (DELG:"est certainement un accusatif adverbial comme Gr. δην, Gr. πλην, etc. On peut se demander si Gr. λι̲ est

un type ancien ou une forme populaire abrégée de ce mot expressif. Pas d'étymologie")
- Lat. Ravenna, Ravenne = v. de Gaule Cispadane (asp. aléat. en "w")
- Bret. leun = "plein, complet" (leunia=remplir)
- Finn. liian = "trop"

- *r3-3-3n-3 (
  - Basq. launa = "4 par 4" (cf. arraun)
- *r3-3-3r-3t
  - Est. liialt = "trop"
- *r3-3-3h-3 (
  - Est. liiga = "trop"
- *r3-3-3t
  - Gr. λωος , Gr. λωιος = "excellent" (*λο–ο–oj–os, "t" en "j") (autre)
  - Gr. λωος , Gr. λωιος = mois macédonien (rang 4) (*λο–ο–oj–os, "t" en "j") (autre)
  - Gr. hομολωιος = mois de rang 1 (Etolie, Béotie, Thessalie) (manquer-excellent)
- *r3-3-3t-3n
  - Lat. Lavinia (asp. aléat. en "w")
  - Lat. Lavinium = v. fondée par Enée (emplir) (cf. Laverna/rapio)
- *r3-3j-3t-3-3d
  (cf. Gr. λητις = épith. d'Athéna) (cf. Gr. Λητω <*r3-3t)
- *r3-3-3t-3-3t
  - Gr. λωιων = "meilleur" ("-ιων", "t" en "j")
- *r3-3-d3
  - Basq. lodi = "gras, épais" ("-di") (autre)
- *r3-3r
  (cf. Lat. laurus = "laurier")
  - Basq. laurehun = "400" (laur-ehun)
  - Basq. laurogei = "80" (laur-hogei)
- *r3-3r-3 (
  - Basq. larre = "prairie, pâture" (larratu=paître, "-tu")
- *r3-3r-3H-3 (
  - Basq. larregi = "trop" ("H":"g") (ou lar-egi)
- *r3-3r-3r-3 (
  - Basq. larreratu = "paître" ("-tu")
- *r3-3r-3t
  - Arm. leart = "foie" (cf. hayr)
- *r3-3r-d3n
  - Basq. laurden = "1/4"
- *r3-3t
  (cf. Lat. laetus, Lat. Latona, Gr. Λητω)
  - Skr. Rati = n. de l'épouse de Kama (Bur. 533) (*ra-at-i, abrégement) (autre nom : Skr. Revati <*r3-3-3-3t) (autre)
- *wr3t, *w3-r3-3t bien //// id
  (cf. Gr. Ολυνθος = "Olynthe", v. de Chalcidique / Gr. Ολυμπια)
  (cf. Gr. ολυνθος-ου, ολονθος = "figue sauvage")
- *r3h, *r3-3h emplir(r3)//id(3h)

(cf. - r = "fois" <*r3)
(cf. - rpwt = "statue féminine", "Grande dame" <*r3-3p <*r3-3h)
(cf. Gr. λωος , Gr. λωιος = "excellent" <*r3-3)
(cf. Gr. hεπω = "soigner, s'occuper de" <*3h > Lat. ops - opis = "ressource, moyen", "aide, assistance", d'où "richesse, abondance", Gr. ακεομαι = "guérir, porter remède à, soigner")
(cf. Gr. λιπος = "graisse")
- Gr. λιπα = "grassement, de manière à être bien gras ou huilé" ("h" en "p") (DELG:"on rapproche le nom racine Skr. rip- = "fait d'enduire, de salir, tromper") (abrégement / αλειφω)
- Skr. lip = "oindre", "enduire", "frotter d'un corps gras" (Bur. 554) (*li-ip, "h" en "p", abrégement)
- Skr. limpati = "il enduit" (id, "h" en "p", inf. nas., "-ati")
- Skr. lipa = "action d'oindre" (Bur. 554) (*li-ip-a)
- Skr. lipta = part. passé (id) (*r3-3h-3t, *li-ip-(e)t-a)
- Skr. limpa = "action d'oindre" (id) (*li-ip-a, inf. nas.)
- Skr. lepa = "action d'oindre, d'enduire", "pommade", "enduit" (Bur. 556) (*le-ep-a)(mais Skr. div <*d3-3> Skr. deva ,Skr. dev)
(cf. Gr. λοφιητης = épith. de Pan)
- Angl. lamb (OE. lamb) = "agneau" ("φ" en "b", *la-ab, inf. nas. / Gr. αλειφω = "oindre", Gr. αλοιφη = "graisse")
- All. lamm (v.h.a. lamb) = id (id)
- Got. lamb = id (id) (autre)
- v.fris. lamb = id (id)
- v.sax. lamb = id (id)
(cf. All. leib = "corps", "ventre")
- Gr. λευκωλενη = épithète Héra , Perséphone (*r3-3h-w3-3r-3n, cf. Gr. ωλενη, Gr. ουλος)
- Lat. Luca = v. d'Etrurie (emplir) (cf. λευκος)
- Skr. lagh = "se bien porter", et suffire" (satiété) (Bur. 552) (*ra-agh, "h" en "gh", "a" long) (= Skr. ragh : liquide latérale / liquide vibrante)
- Skr. laghava = "bonne santé" (Bur. 552) (*la-agh-ava) (énantiosémie)
- Skr. lus = "orner" (Bur. 556) (Skr. lusami) (*lu-us, "h" en "j", "u" long) (autre)
- Skr. lus = id Skr. lus (Bur. 555) (id, abrégement)
- Skr. rus = "orner", "parer" (Bur. 544) (*ru-us, "h" en "j", "u" long)
(cf. Skr. ruh = "croître", "naître", "germer", "pousser" (en fait, s'élever), Skr. roha = "pousse", "bourgeon", Skr. rohaka = "qui s'élève", "qui monte", "action de pousser, de s'élever, de monter")
- Skr. ragh = "se bien porter", et suffire" (satiété) (Bur. 537) (*ra-agh, "h" en "gh", "a" long)
- Skr. rakh = "orner", et "suffire" (satiété) (Bur. 537) (*ra-akh, "h" en "kh", "a" long) (autre)
- Skr. raka = "pleine lune", "jeune fille réglée" (Bur. 537) (*ra-ak-a, "h" en "k", "a" long)

(cf. Skr. rc = "louer", "célébrer" (soit élever) = Skr. rih <*r3-3h, inversion / Skr. arc = "vénérer", "honorer", Skr. arcita = part. passé, Skr. ark = "célébrer" <*3r-3h)
(cf. Skr. rktha = "richesse", "biens", "puissance")
(cf. Skr. rikthin = "riche" et "héritier" <autre *r3-3h)
(cf. Skr. rikta = "le quatrième, le neuvième ou le quatorzième jour de la quinzaine lunaire" (rang 4))
- Gr. Hροικος = "Rhoicos", "Rhoécos", "Rhécos", Centaure (rang 4) (cf. Gr. hροια = "grenade")
- Ar. r3q : Ar. r33q (ra'iq) (*r3-3h) (Hmz) = "beau, charmant" ("h"/"q") (autre)

- *‘r3h, *‘3-r3-3h +loin //// id
(cf. - ‘3 = "haut, grand (taille, qualité, quantité)")
- Gr. αλειφω = "oindre" (soit "graisser") ("‘3" en "α", "h" en "f", diphtongue, p/f / Gr. λιπα) (DELG/λιπα:"αλειφω s'expliquant par une prothèse ou une laryngale initiale") ("α-", cf. αλινω/lino) (cf. απελλα, αγαλλω)
- Gr. αλοιφη = "graisse, onguent" (cf. λεγω/λογος)

- *wr3h, *w3-r3-3h bien //// id
(cf. - w = signe G43:"poussin de caille" <*w3)
(cf. Gr. Ολυμπος, Ουλυμπος, Υλυμπος = "Olympe")

- *wr3h-3 , *w3-r3-3h-3 (
(cf. Gr. Ολυμπια-ας , Gr. Ουλυμπια-ας = Olympie)

- *wr3h-3-3d, *w3-r3-3h-3-3d
(cf. Gr. Ολυμπιας-αδος = épith. de nymphes, muses; "Olympiade", femme de Philippe de Macédoine, et mère d'Alexandre; "Olympiade", v. près d'Antioche)

- *rw3h, *r3-w3-3h bien //// id
- Héb. rwx (r:.), rwwx (rêvax) = "bénéfice, profit" ("h"/"x")autre

- *srw3h, *s3-r3-w3-3h causer(s3)//////id
- srwx = "soigner, traiter" (*s3r3w3x<*s3r3w3h,"h"//"x") id
(cf. - sdwx = id)

- srwx = "traitement" (id) id

- *r3h-3 (
- Gr. λιπαω = "briller d’huile" (id λιπα)
- Gr. λιπος-εος,ους = "graisse" ("h" en "p") (inversion / Gr. ελπος = "huile", Gr. ολπη = "flacon d'huile" <*3r-3h)
- Ar. rxw = "aisance, opulence, abondance" ("h"/"x") (autre)

- *r3h-3-3n
- Gr. λιπαινω = "graisser" ("-αινω")

- *r3h-3-3t
- Lat. recens-tis = "nouvellement arrivé, récent, jeune, nouveau" ("h" en "k", inf. nas., "t" en "s") (cf. Lat. repens)

- *r3h-3m, *r3-3h-3m
- Héb. rxm (rêxéme) (r:.) = "utérus, matrice" ("h"/"x")
- Héb. rwxmH = "Rouxamah" ("h"/"x", "-H")
- Ar. rxm = "couver, incuber" ("h"/"x")
- Ar. rkm = "accumuler, amasser, amonceler" ("h"/"k")
- Ar. rhm = "matrice, utérus", "épargner" (autre)
(cf. Ar. hml = "agneau" <*h3-3m-3r)

- Ar. lqm = "boucher", "gorger", "gober", "charger" ("h"/"q")
- Turc rahim = "matrice, utérus"
- Turc rakam = "quantité" (autre)

- *r3h-3n, *r3-3h-3n
  - Ar. rqn = "enluminer (livre)" ("h"/"q")
- *r3h-3r, *r3-3h-3r
  - Gr. λιπαρος = "gras" (cf. λιπαρεω)
  - Angl. liver (OE. lifer) = "foie" ("p" en "f" / Gr. λιπος = "graisse")
  - v.norr. lifr = id (id)
  - All. leber (v.h.a. libara) = id ("p" en "b", ou "f"-"b" / id)
  - v.fris. livere = id (id)
  - Héb. rxl (rT) = "brebis" ("h"/"x")
  - Héb. rxl = "Raxêl, Rachel", épouse de Jacob ("h"/"x")
  - Ar. rxl (rixl) (*r3-3h-3r) (soukoun sur "x") (3rx3l (arxal)) (*3r-3h-3r) (soukoun sur "r") = "agnelle" ("h"/"x")
- *r3h-3r-3t-3n
  - Héb. lxlwtjn (laxaloutîne) = "absolument", "parfaitement" ("h"/"x")
- *r3h-3h, *r3-3h-3h
  - Ar. lff (lfyf, lfff) = "être épais, luxuriant, touffu" ("h"/"f") (autre)
  - Ar. lkk (lk3k, lkkk) = "compact, épais, plein" ("h"/"k") (autre) (labiovélaire)
- *r3h-3H, *r3-3h-3H
  - Héb. rxv = "Raxav, Rahab" ("h"/"x", "H"/"v") (autre)
  - Ar. rf3Ht (rafaha) (*r3-3h-3H-3t) (-t) = "aisance, bien-être, confort, prospérité" (emplir) ("h"/"f")
  - Ar. trfyH (tarfih) (*t3-3r-3h-3H) ("t-", soukoun sur "r", "3" en "y") = "agrément", "relaxation", "récréation" (être plein)
  - Ar. rfɛ (rafaɛa) = "lever, élever, dresser, hisser" ("h"/"f","H"/"ɛ")
  - Ar. rfɛ (rafɛ) (*r3-3h-3H) (soukoun sur "f") = "augmentation, élévation, hausse"
  - Ar. rfyɛ (rafiɛ) = "haut, élevé" (id) (3rtf3ɛ = "hauteur") (id)
  - Ar. mrfwɛ (marfouɛ) (*m3-3r-3h-3H) ("m-", soukoun sur "r", "3" en "w") = "élevé, haussé, hissé"
- *r3h-3t, *r3-3h-3t
  - Gr. λεπαστη = "coupe", "vase" ("h" en "p", "t" en "st") (ou "coupe en forme de patelle", cf. Gr. λεπας-αδος = "patelle")
  - Lat. lepista, lepesta (emprunt au précédent)
  - Gr. ληκυθος, λακυθος = "récipient", "fiole", et "emphase" (gonfler) (comme Lat. ampulla) ("h" en "k", "t" en "θ") (DELG: "étymologie ignorée") (autre)
  (cf. Angl. light (ME. lihte), Angl. lung (OE. lungen) = "poumon")
  - Bret. laezh, lêz (Bret. laez, 1499) = "lait" ("h">"j", "t">"z")autre
  - v.bret. laed = id
  - Corn. lêth = id
  - Gall. llaeth = id
  - Irl. lacht = id ("h" en "j")
  - Bret. leizh (Bret. leiz, 1547) = "plein", "abondance", "capacité" ("h">"j", "t">"z") (autre)
  - Gall. llwyth = "cargaison", "abondance"

- v.irl. lucht = "cargaison"
- v.bret. loit = "légion"
- v.corn. leid = "tribu"
- Lap. lappis = "agneau"
- Héb. rxs = "fourmiller" ("h"/"x", "t"/"s") (autre)

- *r3h-3t-3 (
- Lat. Lucetia = épith. de Junon ("3" en "u", "h" en "k") (cf. Lucetius)

- *r3h-3t-3n
- Lat. Lucina = autre épith. de Junon (id)

- *r3h-t, *r3-3h-3t
(cf. Lat. lac-lactis = "lait" <*H3-r3-3h-3t)
- Est. laps = "enfant"

- *r3h-t-3, *r3h-3t-3 (
- Finn. lapsi = "enfant"

- *r3h-3d, *r3-3h-3d
(cf. Ar. lxç = "être enflé (oeil)")

- *r3H, *r3-3H emplir(r3)//id(3H)

(cf. - r = "fois" <*r3 / - jw = signe E9:"faon de bubale" <*j3-3w)
(cf. - wrH = "oindre" / - mrH.t = "huile, graisse, onguent")
(interversion / - Hr.t = "fleur" <*H3-3r, - Hrr.t = id <*H3-3r-3r)
(cf. - w3H = "ajouter, multiplier" <*w3-3H, - wHm = "répéter, réitérer")
(cf. - swH.t = "oeuf" ("-t") <*s3-w3-3H)
(cf. - wH3.t = signe W6: "chaudron" ("-t") <*w3-H3)
(cf. - w'ty = "chèvre" ("-ty") <*w3H, "H"//"'")
(cf. - mswt-r‘ = "Mesoré", "Mésori", 12ème mois du calendrier solaire, "4ème mois de la saison - smw" ("-wt") (mois (de rang 4) qui a remplacé - wp.t-rnp.t (de rang 1: premier (- wp.t)-année (- rnp.t)) (= "production - élever/remplir", jeu de radicaux / "naissance de Rê"; cf. - r'.t-t3wy = "Rattaouy", et jeu de radicaux avec - r‘ = "Rê" dieu-soleil; cf. - mswt-3s.t = "4ème jour épagomène" = aussi "production - remplir", jeu de radicaux / "naissance d'Isis")
- r'.t-t3wy = "Rattaouy", épithète de Tjenenet, puis déesse coiffée des emblêmes d'Hathor ("-t") (<*r3-3H, "H"//"'") (cf. - t3 = "oisillon", "nourrisson") (le suffixe "-wy" semble ne pas toujours exprimer le duel, cf. - nxj = "se plaindre" <*n3-3h (interversion / - xn = "son") / - nxwt = "complainte, lamentation" <id > - nxwy = id ("-wy"))
(cf. - r'.t-Tnn = "Rat-Tjenen" / - Tnn.t = "Tjenenet", déesse représentée avec un utérus de vache stylisé sur la tête. Mère universelle, parèdre de Monthou. Son épithète était Rattaouy. Supplantée par Iounit-Iounyt)
(cf. - b'.t = "nourriture" <*b3-3H <*H3-3H)
(cf. Skr. lavana = "beau")
(cf. Skr. lavanya = "charme", "agrément", "beauté")
- Skr. rj = "être bien portant" (Bur. 121) (*r3-3H, *3r-3H, "H" en "j") (autre)
- Skr. rnj = "orner" (soit emplir) (id) (*r3-3H, "H" en "j", inf. nas.) (autre)
- Lat. longus (Alba Longa, *lo-og, "H" en "g", inf. nas.) (autre)
- Lat. Livia (*li-iv-i-a, "H" en "w", "i" long) (cf. Livius)

(cf. v.h.a. rehhan, Got. rikan = "entasser, empiler" / Gr. hρoγos = "meule de blé")
- Bret. leue = "veau" ("H">"w")
- Héb. rv (rave) (r-) = "beaucoup", "grand" ("H"/"v") (autre)
- Héb. rv, rwv (rove) = "la plupart", "majorité" (id)
- Héb. rvH (rT) = "se multiplier" (id, "-H") (cf. Héb. rbwj = "multiplication" <*r3-3H-3-3 , Héb. rvjH (r:), rvjjH (réviyâ) = "multiplication" <*r3-H3-3-3H)
- Héb. HrbH (H.) = "multiplier" ("H-", "H"/"b", id)
- Héb. HrbH (harbê) (H-) = "beaucoup", "tas" (id)
- Héb. HtrbH (H.) = "se multiplier", "fourmiller" ("H-"/"t-", id)
- Héb. Htrbwt (hitraboûte) (H.) = "multiplication" (id, "-w-t")
- Ar. r3b = "réparer, dépanner" ("H"/"b") (autre)
- Ar. r3b (ra'ab) (*r3-3H) (Hmz) = "dépannage", "réparation" (id)
- Ar. r33b (ra'ib) (*r3-3H) (Hmz) = "dépanneur", "réparateur" (id)
- Ar. r3ε : Ar. rwεt (rawεa) (*r3-3H-3t) (-t) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "attrait", "beauté", "splendeur" ("H"/"ε") (autre)
- Ar. r33ε (ra'iε) (*r3-3H) (Hmz) = "admirable, merveilleux, beau, magnifique" (id)
- Ar. r3ε = "être florissant, prospère", "prospérer" (id) (autre)
- Ar. ryε (rayε) (*r3-3H) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (rywε (rouyouε)) (*r3-3j-3H) ("3" en "w") = "bénéfice, rapport" (id) (cf. Ar. byt / bywt)
- Amh. rob = "mercredi" (rang 4) (cf. Amh. arba = "40")

- *3r-3H (inverse) id
(cf. Héb. 3rb‘ = "4" <*3r-3H-3H)

- *m3-3r-3H (inverse) "m-" //// id
- Héb. mrv (mérâve) (m..) = "maximum" ("H"/"v") (cf. Héb. rv = beaucoup <*r3H)
- Ar. mr3b (mar'ab) (*m3-3r-3H) (Hmz) (mr33b (mara'ib)) (*m3-3r-3-3H) = "garage", "atelier de réparation"
- Ar. mryε (mariε) (*m3-3r-3H) ("3" en "y") = "productif"

- *3r-3H-3 (
- Kab. ilha = "bon"

- *r3Hr3H (red. int.)
- Héb. mtrvrv = "orgueilleux" ("m-"/"t-", id Héb. rv)
- Héb. Htrvrv (H.) = "se vanter" ("H-"/"t-", id)
- Héb. Htrvrvwt (hitravrevoûte) (H.) ="fanfaronnade"(id, "-w-t")
- Ar. rεrε = "bien fait, épanoui", "fleurir" ("H"/"ε")

- *r3Hr3H-3n
- Héb. rvrvn (ravrévâne) (r-) = "fanfaron" (id rv)

- *mr3H, *m3-r3-3H "m-" //// id
- Héb. mrbH (m:), mrwvH (méroubê) = "nombreux" (id, "-H")
- Héb. mrbH rgljm = "scolopendre" (nombreuses pattes, Héb. rgl)

- *r3H-3 (
- Angl. leech (OE. laece) = "médecin" (arch.) ("H" en "c" final) (autre)
- v.fris. letza , v.fris. leischa = id ("H" en "j")
- v.h.a. lahhi = id ("g" en "h" ("k"-"xx"))
- v.sax. laki = id ("g" en "k")

- Got. lekeis = id (id, *r3-3H-3-3t, "t" en "s")
- Got. lekinon = "soigner" (Kluge/arznei)
- v.norr. laekna = id
- v.sax. laknon = id
- v.h.a. lachinon = id ("H" en "ch")
- v.sax. rokjan = "prendre soin de" ("g" en "k")
- Aram. raba = "grand"
- Héb. rvjH (r:), rvjjH (réviyâ) = "multiplication", "procréation" (*r3-H3-3-3H, *ré-vi-y-â, "-H", id Héb. rvH)
(cf. Ar. rεa = "prendre soin de")
- Ar. rb3 = "s'accroître, augmenter, grandir, être élevé" ("H"/"b") (autre) (*r3-H3)
(cf. Ar. rbw (rabou) = "colline", "éminence", "tertre")
- Hong. lanya = "fille"

- *mr3H-3 , *m3-r3-3H-3 ("m-" ///// id
- Héb. mrbj (mérabî) (m:) = "maximal"
- Héb. mrbjt (marbîte) (m-) = "la plupart" ("-j-t")

- *r3H-3-3 , *r3-3H-3-3 (
- Héb. rbwj (r.), rjvwj (riboûye) = "multiplication" (accroissement), "pluriel" (*ri-ib-oû-y) (id Héb. rvH)

- *r3H-3-3n
- Gr. λαγυνος = "bouteille" ("H" en "g") (DELG:"étymologie obscure")

- *r3H-3-3t
- Gr. λεβης-ητος = "bassine", "chaudron" ("H" en "b", "t" en "s") (DELG:"pas d'étymologie") (ou Gr. λειβω)

- *r3H-3m
- Akk. rebum (masc.) = "4ème"
- Héb. rbjm (rabîme) (r..) = "pluriel"

- *r3H-3n
- Héb. lvnH = "Lévanah" ("H"/"v", "-H")
- Ar. lbn (laban) (3lb3n) = "lait" (autre) (cf. Ar. hlb, Héb. xlv = id <*h3-3r-3H)

- *r3H-3r
- Ar. rbl = "gras de la cuisse, graisse, mollet", "obèse" ("H"/"b")
- Ar. rγl (3rγl) = "aisé, commode, confortabe" ("H"/"γ")

- *mr3H-3r-3 ("m-" ////// id
- Géorg. mravali = "beaucoup de" ("-ali")*
- Géorg. mravalritskhovani = "nombreux" (ritskhvi=nombre)*

- *r3H-3h, *r3-3H-3h
- Héb. lHqH (lahakâ) (l-) (H-:) (qT) = "troupe", "troupeau", "essaim" ("h"/"q", "-H") (*r3-H3-3h-3H)
- Héb. rvqH = "Rivqah, Rebecca", épouse Isaac ("H"/"v", "h"/"q")
- Ar. rHq : Ar. mr3Hq (mourahiq) = "adolescent, pubère" (*m3-3r-3H-3h) ("h"/"q") (autre)
- Ar. rHq : Ar. mr3Hqt (mourahaqa) = "adolescence, puberté"(-t)
- Ar. lbx = "être corpulent, charnu", et "cataplasme" ("H"/"b", "h"/"x") (ou lier)
(cf. Ar. rbh (3rb3h) = "gagner, remporter", Ar. rbh (ribh) (3rb3h (arbah)) = "bénéfice", "profit")

- *r3H-3H, *r3-3H-3H
    - Héb. rgjg (rT) = "alevin" ("H"/"g")
    - Ar. rbb (roubba) = "nombreux, maint" ("H"/"b") (autre)
    - Ar. rbγ = "mener une vie agréable" ("H"/"b", "H"/"γ")
    - Ar. rabaγ = "abondance, aisance" (id)
    (cf. Ar. rbyε = "printemps" <*r3-3H-3H / Héb. 3vjv (avîve) = id <*3H-3H) (cf. Ar. rb3ε (rabaε) = "prospérité, aisance" <même *r3-3H-3H) (mais Ar. rbε = "s'arrêter, séjourner, attendre" <autre *r3-3H-3H, homophone)
    (cf. Ar. 3l rbyε 3l3wwl (al rabiε al-awwal) = rabiε 1, 3ème mois de l'année musulmane)
    (cf. Ar. 3l rbyε 3lθ3ny (al rabiε al-θani) = rabiε 2, 4ème mois de l'année musulmane) (ou Ar. 3l rbyε 3l3xr (al rabiε al-axir), cf. Ar. 3xr (axarou) (*3h-3r-3) = "autre", "différent")
    - Héb. 3rb' (arbâ) (3-) = "4" (fém.) ("3" d'attaque, "H"/"b", "H"/"'", *3r-3H-3H) (cf. Arm. c'ork = 4 <*h3-3r-3h) (cf. Héb. sv' , swv‘ (sôva) = "satiété" (faim) <*s3-3H-3H) (cf. Héb. rv (rave) (r-) = "beaucoup", "grand" <*r3-3H > Héb. rvH (rT) = "se multiplier", Héb. rbwj = "multiplication", Ar. r3b = "réparer, dépanner")
    - Héb. 3rb'H (arba'â) (3-) = "4" (masc.)(id, "-H", *3r-3H-3H-3H)
    - Akk. erbe, erba = "4" (fém.) ("3" d'attaque, id)
    - Héb. rv' (rêva) (r:.) = "1/4" (*r3-3H-3H) (cf. Héb. rvjH = "multiplication", "procréation" <*r3-H3-3-3H)
    - Héb. rv', rwv‘ (rôva) = "quartier" (id)
    - Héb. jwm rvj‘j (autre) = "mercredi" (rang 4)
    - Ar. rbε (roubε) = "1/4" (*r3-3H-3H, "H"/"b", "H"/"ε", soukoun sur "b") (autre)
    - Ar. r3bε (rabiε) = "4ème" (masc.) (*ra-ab-iε)
    - Ar. r3bεt (rabiεa) = "4ème" (fém.)(*r3-3H-3H-3t,*ra-ab-iε-a (-t))
    - Ar. 3rbεt (arbaεa) = "4" ("3" d'attaque, id, *3r-3H-3H-3t (-t), soukoun sur "r")
    - Ar. rb3ε (rabaε) = "prospérité, aisance" (cf. Ar. rbγ = "abondance, aisance" <id)
    - Ar. 3l3rbε3 (al-arbiεa) = "mercredi" (rang 4)
    - Sind. arba = "mercredi" (id)
    - Aram. arba = "4" (Aram. Arbasheba =mercredi, rang 4,"-sheba")
    - Aram. arbassar = "14" (*3r-3H-3H-'3s-3r (cf. Aram. isra ="10"))
    - Aram. arbï = "40"
    - Aram. arbasheba = "mercredi" (rang 4) ("-sheba")
    - Kab. arbaa = "4" (Kab. rebâin = "40" <*r3-3H-3H)
    - Kab. arbaâtac = "14" (*3r-3H-3H-3t-'3s-3r (Kab. aecra = "10"))
    - Kab. laarbaâ = "mercredi" (rang 4) ("l-")
    - Amh. arba = "40" (Amh. rob = "mercredi" <*r3-3H)
    - Tig. 'arba'té = "4" (Tig. rabu' = "mercredi" <*r3-3H-3H)
    - Tig. 'arbasa = "40"
    - Héb. rbw', rjvw‘ (riboû'a) = "carré" (n.) ("H"/"b", "H"/"'")
    - Héb. rvw‘ (ravoû'a) (rT) = "carré" (adj.)
- *mr3H-3H "m-" ////// id
    - Héb. mrb‘ (m:), mrwv‘ (méroubâ) = "carré" (adj.) (id 3rb‘)
    - Ar. mrbbε = "carré" ("H"/"b", "H"/"ε")

- *sr3H-3H, *s3-r3-3H-3H causer (s3) ////// id
    - Héb. srbv (s.) = "insérer, interpoler" (cf. Héb. srbṯ =griffonner)
    - Héb. srbwv (chirboûve) (s.) = "interpolation" (cf. srbwṯ)
- *r3H-3H-3 , *r3-3H-3H-3 (
    - Héb. rvj'j (révi'î) (r:) = "4ème" (id 3rb‘)
- *r3H-3H-3n, *r3-3H-3H-3n
    - Kab. rebâin = "40" (cf. Kab. arbaa =4)
- *r3H-3ṯ
    - Akk. erbet(ti) = "4" (masc.) (id erbe, /"-3ṯ") (*3r-H3-3ṯ)
    - Akk. rebutum (fém.) = "4ème"
    - Héb. trbt (t.) = "civiliser" (développer) ("t-", id Héb. rv)
    - Héb. trbwt (tarboûte) (t-) = "civilisation" (id)
    - Héb. mtrbt (m:), mtwrvt (métourbâte) = "civilisé"("m-"/"t-",id)
    - Ar. rεθ = "pompon, caroncule, excroissance" ("H"/"ε", "ṯ"/"θ")
    - Ar. rγθ = "téter" (petit d'animal) ("H"/"γ", "ṯ"/"θ")
- *sr3H-3ṯ, *s3-r3-3H-3ṯ causer (s3) ////// id
    - Héb. srbṯ (s.) = "griffonner" (nombreux traits) (id Héb. rv) (cf. Héb. srbv =interpoler)
    - Héb. srbwṯ (chirboûte) (s.) = "griffonnage" (id) (cf. srbwv)
- *r3H-3d
    - Ar. rγd = "aisance, prospérité, opulence" ("H"/"γ")
- *r3r, *r3-3r emplir(r3)//id(3r)

(cf. - r = "fois" <*r3 > - r = "plus que" (comparatif))
(cf. - r-3w = "tous ensemble", "en bloc")
(cf. - r-‘3.t = "très")
(cf. - jryt = "vache à lait" <*j3-3r = "au + ht pt-tenir (j3) - élever, emplir (3r)")
(cf. - wr = "grand" <*w3-3r = "bien-tenir (w3) – élever, emplir (3r)")

    - Posh. lur = "fille"
    - Basq. larberotu = "trop chauffer" (lar-berotu)
    - Basq. larbalio = "coûter trop" (lar-balio)
    - Basq. larbete = "trop remplir" (lar-bete)
    - Basq. larjan = "trop manger" (lar-jan)
    - Basq. larneke = "épuisement" (lar-neke) (larnekatu)
    - Basq. larogei = "80" (lar-hogei)

- rr.t = "Reret" (homophone - rr.t = "truie"), épithète de plusieurs déesses-mères, mais surtout de Nout , et forme d'un hippopotame femelle gravide; assimilée à Thouéris (Taouret-Thoeris), et en compagnie de Renenoutet
- *r3r-3 (
    - Alb. lule = "fleur"
    - Basq. lore = "fleur"
    - Basq. lora-, id
- *r3r-3r
    - Est. lill = "fleur"
- *r3rH, *r3r-3H
    - Lat. largus = "abondant, qui jaillit en abondance" ("H" en "g") (DELL:"aucun correspondant sûr")
- *n3 "n-"/tenir
    - Gr. νεω = "entasser, remplir" (cf. Gr. νηεω = "entasser, bourrer" <*n3-3j) (autre)

- Gr. νεος = "jeune" (cf. Gr. νεFος) (νεα̲νις<*n3-3-3n, cf.- nn)
- Gaul. nametos = "9ème" (rang 4) ("-metos", cf. sextametos)
- Assam. na = "9"
- Skr. nu = "louer", "célébrer par des chants", et "louange", "éloge" (soit élever, grandir) (Skr. naumi , Skr. navi̲mi) (Bur. 378) (autre)
- Skr. nuta = part. passé (id) (*n3-3-3t, *nu-u-ut-a, abrégement)
- Skr. nu̲ta = id (id) (id, "u̲" long)
- Skr. nu̲tana = "nouveau", "neuf", "récent", "jeune" (Bur. 379) (*n3-3t̲-3n, *nu-ut-an-a) (cf. Skr. nava = id <*n3-3)
- Skr. nu̲ = Skr. nu (Skr. nuva̲mi) (Bur. 379) (*n3-3)
- Héb. n3H (na'ê) = "beau, bon" (n) ("-H") (*n3-3H)

- nw = signe W24:"pot, vase" ("-w") (*n3) id (cf. - rw <*r3) (cf. - nnw = trois pots W24)
- ny = "être jeune" ("-y") (*n3) id(=contenir,emplir) (cf. - nj = "remplir" <*n3-3j)
- N.t = "Neith" (*N3, "-t") id (cf. - nr.t = - nj.t = id <*n3-3r, *n3-3j)
- Nwt = "Nout", déesse représentant le ciel ("-wt") (*n3) id (élever) (avec W24 ou N35 ou U19) (ou *n3-3w, "-t", cf. - m.t / - mwt)
- nww = trois pots W24 ("-w"/"-w") (*n3-w3, *n3-3w) id // bien
- nnw = id ("-w") (*n3-3n) id (red. int.)
- *n3-3 (
  - Lit. naujas = "jeune"
  - Skr. navah, Av. nava = "jeune" ("3" en "w")
  - Skr. nava, Av. nava = "9" (id)
  - Skr. nava = "neuf", "nouveau", "récent", et "louange" (qui grandit) (Bur. 356) (*na-u-a) (cf. Skr. nu = "louer", "célébrer par des chants")
  - Skr. nava̲ha = "jour nouveau", "le premier jour de la quinzaine lunaire" (id) (cf. Skr. ahan = "jour")
  - Skr. navan = "9" (id) (*na-u-an)
  - Skr. navya = "nouveau", "récent", "jeune", et "louange" (id) (*n3-3-3, *na-u-y-a)
  - Skr. navama = "9ème", et "le neuvième jour de la quinzaine lunaire" (id) (*n3-3-3m, *na-u-am-a)
  - Gr. νει̲ος = "jeune" (cf. Gr. νεFος) (νεα̲νις <*n3-3-3n, cf. - nn)
  - v.fris. ny̲, ni̲ = "nouveau"
  - Dan. ni, Norv. nie, nio, Suéd. nio = "9"
  - Gr. νεFος = "jeune" (id Gr. νεος) (asp. aléat. en "w", cf. να̲υς)
  - Lat. novus = id ("3" en "u", ou asp. aléat. en "w") (cf. Lat. move̲o, Lat. na̲vis, Lat. iuvenis, Lat. iuvencus) (mais Lat. vi̲vus = "vivant" <*H3-3H) (cf. Lat. ahe̲nus = "de cuivre, de bronze", Lat. ae̲nus = id, Ombr. ahesnes = "ahe̲ni̲s" <*'3-3d̲-3n, *a-hes-(e)n)
  - Myc. newo = id (id) (cf. Myc. kowo <*h3-3)
  - Hitt. newa = id (id)
  - Tokh.B nuwe = id (id)
  - Lat. novo̲-a̲vi̲-a̲tum= "renouveler"
  - Fr. neuf (nous, 980; nuef, XII°; lat. novus) (autre)

- Bret. nao = "9", Bret. naw (Bret. nau, 1499) = "9" (Bret. nawved = "9ème")
- Corn. naw = "9"
- Gall. naw = "9"
- Irl. naoi (v.irl. noi) = "9"
- Posh. nahe = "9" (nuhas=19, nevi=90)
- Beng. noe = "9" (cf. choe=6<*s3h-3)
- Hind. nau, Nép. nau = "9" (asp. aléat. en "w")
- Mar. naw = "9"
- Sind. nav = "9", "nouveau" (nave=90)
- Sind. nava = "9"
- Singh. nava = "9"
- Mar. nawa = "nouveau"
- Gr. νυ (14ème lettre, rang 4)
- Tokh.A nu = "jeune"
- Pers. no, Ourd. no = "9" (rang 4)
- Pers. now = "nouveau"
- Héb. nwj = "beauté"
- Hong. nö = "grandir", et "femme"
- Hong. kinö = "pousser, monter" ("ki-")

- *j3-3n-3 (au + ht pt /// id
(cf. Gr. εννεα = "9")

- *n3-3-3 (
- Angl. new (OE. niwe, niowe, neowe) = "nouveau", "neuf" (asp. aléat. en "w", *ni-o-we) (ODEE:"CGerm. *neujaz <CIE. *newjos") (cf. Angl. few (OE. feawa, fea) = "peu", ODEE:"CGerm. *faw- <IE. *pau-) (cf. Angl. sew (OE. siwan, OE. siowan) = "coudre" <*s3-3-3)
- All. neu (v.h.a. niuwi) = id (id, *ni-u-wi) (Kluge:"Germ. *neuja <IE. nevio-, *novio-") (cf. v.h.a. siuwen = "coudre", v.h.a. fao, fo = "peu")
- v.fris. ny = id (*ni-i-i) (cf. v.fris. sia = "coudre", v.fris. fe = "peu" <*h3-3-3)
- v.sax. niuwi, v.sax. nigi (asp. aléat. en "g", *ni-i-gi) = id (cf. v.sax. fao = "peu")
- v.norr. nyr = id (*n3-3-3r, *ni-i-ir)
- Got. niujis = id (*n3-3-3t, *ni-u-jis, asp. aléat. en "g", "t" en "s") (cf. Got. siujan = "coudre", Got. fawai (plur.) = ολιγοι)
- Hong. nöi = "féminin, de femme"

- *nw3, *n3-w3
- Héb. nwwH = "Navah" ("-H")
- Ar. nwwH : Ar. tnwyt (tanwya) (*t3-3n-3-3-3t) (-t) = "éloge, louange" (élever) ("t-")

- *n3-3-3m
- Lat. novem = "9" (rang 4) (id Lat. novus) (cf. Gr. εννεα = id <*j3-3n-3)
- Lat. November = novembre (9ème mois)
- Ombr. nuvime = adv. Nonum
- Fr. neuf (nof, 1119; lat. novem) (autre)

- *n3-3-3n

- Angl. nine (OE. nigon) = "9" (asp. aléat. en "g") (ODEE: "<*nigun, var. of Germ. *niwun <IE. *(e)newn")
- v.fris. nigun, Holl. negen = id (id) (cf. sibun)
- v.sax. nigun = id
- All. neun (v.h.a. niun) = id (asp. aléat. en "w", *ni-von)
- Got. niun = id
- v.norr. niu = id
- Pandj. nawn = "9" (asp. aléat. en "w", *na-von)
- Pandj. navan = "nouveau" (id)
- v.irl. noin, noi = "9" (cf. Irl. moin <*m3-3n)
- Lat. nonus = "9ème" (*no-o-on-us) (pour novenus <*no-u-en-us)
- Lat. nonae = "nones" (division du mois romain, premier quartier lunaire, 8ème jour avant les ides marquant la pleine lune) (DELL:"appellatur aut quod ante diem nonum idus semper" (Varron)) (lune en croissance)

- *n3-3-3n-3 (
  - Lat. novenī = "9 par 9" (id novus)
- *n3-3-3n-3-3-3t
  - Gr. νεηνιης, νεανιας = "jeune, jeune homme"
- *n3-3-3n-3d
  - Gr. νεηνις, νεανις-ιδος = "jeune, jeune fille" ("d" en "s")
- *n3-3-3-3r
  - Gr. νειαιρα = "plus récente" (cf. πιειρα)
- *n3-3-3t-3t-3t
  - Lat. noviēs, Lat. noviens = "9 fois" ("t" en "j", "t" en "s", *no-u-ij-ej-es, *no-u-ij-ens, inf. nas.) (cf. Lat. quinquiēs, Lat. septiēs, Lat. octiēs, Lat. deciēs, Lat. vicies…)
- *n3-3-3r
  - v.norr. nyr = "nouveau" (cf. v.norr. syja = "coudre" <*s3-3-3, v.norr. far = "peu")
  - Est. noor = "jeune"
- *n3-3-3r-3 (
  - Finn. nuori = "jeune"
- *n3-3-3r-3r
  - Lat. novellus = "nouveau" (diminutif de Lat. novus) (*no-u-el-el-us)
- *n3-3-3h
  - Lat. novicius = "novice" (id novus, "h" en "k")
- *n3-3-3H
  - Pers. nuzdah = "19" (rang 4) ("H" en "j")
  - Hong. nöag = "ligne féminine"
- *n3-3-3t
  - Gr. νειατος, Gr. νεατος = "le plus nouveau"
- *n3-3-3d
  - Bret. naved , Bret. nawved (nauuet, 1576) = "9ème" (asp. aléat. en "w", "_d") (Bret. naw = "9")
  - Corn. nawves = id
  - Gall. nawfed = id (cf. Gall. mawn <*m3-3n)
  - Bret. nèvèz , Bret. newez (Bret. neuez, XVI°) = "neuf", "nouveau" (id, "_z")

- v.bret. nouid , neuid = id
- Corn. nowyth = id
- Gall. newydd = id
- Pers. navad = "90" (asp. aléat. en "w")
- Hitt. newas = "jeune" (asp. aléat. en "w", "d"_"s")

- *n3-3-3d-3 (
  - Lap. nieida = "jeune fille"
- *n3-3-3-3t
  - Hong. nöies = "féminin"
- *n3-3-3-3t-3H
  - Hong. nöiesség = "féminité"
- *n3-3-3H-3r
  - Hong. növel = "accroître, augmenter" (cf. Hong. növér = "sœur" <autre nwj)
- *n3-3-3H-3r-3t
  - Hong. növelés = "augmentation"
- *n3-3-3H-3n
  - Hong. növény = "plante, végétal"
- *n3-3-3H-3t
  - Hong. növés = "croissance, accroissement"
- *n3-3-3H-3d-3t
  - Hong. növekedés = "croissance, accroissement"
- *n3-3-3t-3n
  - Hong. nöttön = "aller en croissant, en augmentant"
- *n3-3-3t-3r
  - Hong. nösül = "prendre femme, se marier"
- *n3-3-3t
  - Gr. νεοσσος, νεοττος = "jeune oiseau, poussin" (asp. aléat. en "w", "t" en "s", géminée) (cf. περισσος)
- *n3-3-3d-3n
  - Lat. nundinus = "qui a lieu tous les 9 jours", "jour de marché"
  - Lat. nundinor = "trafiquer, acheter, vendre"
- *n3-3m
  (cf. Lat. nimis = "très", "trop", Lat. nimius, Lat. nimie)
- *n3-3m-3H-3 (
  - Singh. namaya = "9" ("H" en "j", cf. haya=6)
- *n3-3n emplir(n3)//id(3n)
(cf.- nn = "nourrisson" <*n3-3-3n)
  - Lat. nonnus = "moine", "nourricier" (lat. ecclésiast.) (géminée) (cf. Lat. nonus <*n3-3-3n, Lat. Nona (Gr. Νωνα) <id)
  - Lat. nonna = "nonne", "nourrice"
  - Lat. nongenti = "900"
- *n3-3n-3 (
  - Est. naine = "femme"
- *n3-3n-3n
  - Finn. nainen = "femme"
- *n3r, *n3-3r emplir(n3)//id(3r)
  - Skr. nil = "être épais, fourré" (soit empli) (Bur. 371) (*ni-il, abrégement)

- Gr. νεαρος, Gr. νηρος = "nouveau", "frais", "jeune" (*νε-αρ-os, *νε-ερ-os)
- All. nähren (v.h.a. neren) = "nourrir, allaiter"
- All. nahrung = "nourriture"
- Arm. nor = "nouveau, neuf"
- Ar. nwr (nawr) (*n3-3r) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3nw3r (anwar)) (*3n-3w-3r) (soukoun sur "n") = "fleur" (autre)
- Ar. nwryyt (nawryya) (n3-3r-3-3-3t) (-t) (soukoun sur "w") = "pétale"

- Nr.t = "Neith" ("-t") (*N3-3r) id(et protéger, cf.- snr = "prendre soin")
- *n3j, *n3-3j emplir(n3)//id(3j)
(cf. Gr. νηεω - ναησατο = "entasser, bourrer")
- Gr. βουναια = épith. d'Héra (non "de la colline", mais "βου-" intensatif et νηεω - ναησατο = "entasser, bourrer") (cf. Gr. βουνος , Gr. βυνεω , Gr. βουλαια)
(cf. Gr. προναια = épith. d'Athéna, si *να-αι-α, "j3" en "ια", "3j" en "αι")
(cf. Gr. προνηια = id, si *νε-ει-α, "j3" en "ιε", "3j" en "ει")
(cf. Gr. προνεως = épith. de Poséidon, si *n3-3w, *νε-oo-os, "w3" en "oo", "3w" en "oo")

- Nj.t = "Neith" ("-t") (*N3-3j) (cf.- 3r = - 3j) id/au + ht pt (et protéger)
- *n3rH, *n3r-3H
- Lat. Narbo = Narbonne ("H" en "b")
- Lat. Norba = v. du Latium ("H" en "b") (ou emplir)
- Etr. nurph = "9"

- *n3rH-3 , *n3r-3H-3 (
- Géorg. nergi = "plant" (ou "ne-"-3r-3H)*

- *n3r-3t-3-3n
- Arm. noroutioun = "nouveauté"

- *n3-3s-3n
- Lap. nisson = "femme"

- *n3-3t
- Gr. νητος = "entassé", "amassé" (adj. verbal de Gr. νεω) (*νε-ετ-os)
- Gr. Νεσσος = "Nessos", Centaure (rang 4) (*νε-εσ-os, "t" en "s", géminée, cf. Gr. νησις-εως = "entassement")

- *n3-3t-3 (
- Finn. neiti = "jeune fille"

- *n3-3t-3r
- Lat. nutrio = "nourrir"
- All. nudeln = "gaver, empâter" (id) (nudel=nouille, o.i.)

- *n3-3t-3-r3-3h
- Lat. nutrix-icis = "nourrice" ("h" en "k", "ks" en "x", "u" long) (anc. noutrix <*no-ut-(e)-ri-ik-(e)s, diphtongue) (DELL: "formé directement sur une racine *sneu-/snu- = "allaiter", avec le même suffixe qu'on a dans Lat. genetrix, Lat. meretrix, Lat. obstetrix. La rencontre de *nuo = "j'allaite" (de la racine *sneu-) et de *nuo = "je fais un signe de tête" a eu pour conséquence la disparition de l'un et l'autre verbe. La racine doit être celle de Skr. snauti = "il sort goutte à goutte", qui se dit en particulier du lait de la mère")

(exemple de radicaux homophones opérant sur des secteurs sémantiques différents)

- *n3-3t-3r-3t
  - Lap. naitalit = "se marier" (cf. νυμφευω/νυμφη)
- *n3-3t-3-3t
  - Gr. νησις-εως = "entassement" (cf. Gr. νεω, "t" en "s") (autre)
  - Gr. Μαγνησια = Magnésie, n. de plusieurs villes(=plus-emplir)
  - Gr. Μαγνητης-ου = "de Magnésie" ("-της")
- *n3-3t-3t
  - Got. nauθs = lettre "n" (dessin : herminette U19) (autre)
- nwt = "village, endroit, place" ("-wt") (*n3) id (cf.- njwt, id)(cf.- mwt)
- *n3j, *n3-3j au + ht pt//id

(cf. - nj = "remplir" <*n3-3j)

- njw = "bol" ("-w") (*n3-3j) id
  (cf. Gr. νεω = "entasser, remplir" <*n3)
  - Gr. νηεω = "entasser, bourrer" (<*n3-3j, *νε-εε-ω, avec les transpositions non préfixales "3j" en "εε" ("j3" en "εε"), soit *νη-ε-ω) (DELG : "*pas d'étymologie*")
  - Gr. ενηησα = 1ère pers. sing. indicatif aoriste actif (<*3-n3-3j-3t-(3m)-(3n), *ε-νε-εε-εσ-α, soit *ε-νη-ησ-α, "t" en "s")
  - Gr. νᾱησατο = 3ème pers. sing. indicatif aoriste moyen (<*n3-3j-3t-3t-3t-(3n), *να-αε-εσ-(ε)σ-ατ-ο, "3j" en "αε" ("j3" en "εα")
  - Gr. προνηια = Athéna (<*νε-ει-α, "3j" en "ει" ("j3" en "ιε"), *νη-ι-α)
  - Gr. προναια = id (<*να-αι-α, "3j" en "αι" ("j3" en "ια"), *να-ι-α, abrégement)
  (cf. Gr. προνεως = épith. de Poséidon <*n3-3w)
- nj.tt = "pot" ("-tt") (id) id
- njwt = signe O49:"plan de ville" ("-wt") (*n3-3j) id (emplir)

(forme du tet phénicien, équivalent à Héb. tet, Gr. θητα, rang 4)

- njwt = "village, endroit, place" (id) id (cf.- nwt = id)
- njwty = "du village", "local" ("-wty") id
- njwtyw = "villageois" (pl.) ("-wtyw") id
- njwt = "propriété", "possession" (id) id (croître, se développer)

(cf. - mn'.t (NEgyp.) = id, et "nourrice", signe D27:"sein")
(cf. - mnj = "jarre" <*m3-3n-3j)
(cf. - mnjwt = "port" ("-wt") <*m3n3j)

- *n3-3j-3t-3-3t
  (cf. Gr. νησις-εως = "entassement")
- *n3w, *n3-3w bien // id
- nww = "enfant" ("-w") (*n3-3w) id
- nwj = "soigner, prendre soin de" ("-j") (*n3-3w) id
- nwyt = "soin" ("-yt") (*n3-3w) id
  (cf. Gr. προνεως = épith. de Poséidon)
- *n3n, *n3-3n

(cf. - nn = signe A17:"enfant assis, un doigt à la bouche" <*n3-3n)
(cf. - nn = "nourrisson, jeune homme, fils" <*n3-3n)
(cf. - nnwt = "racines" ("-wt") <*n3-3n, cf.- mnyt = id)

- Héb. nun = 14° lettre (rang 4) : enfant. Jeu de mots avec *n3-3n = "herminette" (U19) (forme de la lettre) : "n-"/ouvrir(matière) (cf.- nw3 , - nwt , - nnwt = "herminette")
- nun phénicien : id
- Ar. nwn , Ar. nun = id (autre) (*n3-3n)
(p. 228 Fevrier:""poisson" (en araméen et conservé en hébreu comme nom propre). Certains songent au hiéroglyphe - ç3 (signe K4:"mormyre, oxyrhynque"). On notera le rapprochement de *nun* et de *semk* (cf. *yod* et *kaf*, etc.). Mais certains, s'appuyant sur le nom de la lettre éthiopienne (*naxas* ou *nahas*, d'où on a conclu à *naHas)* y voient l'image d'un "serpent"") (cf. - nHs = "piquer", ou - nHsy = "bâton de jet", ou - nHd.t = "dent", ou - nhsj (nhzj) = "se réveiller" / - nw = "regard") (cf. nahas guèze)
(forme nun sud-arabique et nun nord-arabique : id)

- *n3h, *n3-3h emplir(n3)//id(3h)
(cf. - ny = "être jeune" <*n3)
(cf. - nw = signe W24:"pot, vase" <*n3 > Gr. νεω)
(cf. - njw = "bol" <*n3-3j)
(cf. - nj = "remplir" <*n3-3j)
(cf. - N.t = "Neith" <*n3)
(cf. - nr.t = "Neith" <*n3-3r, - nj.t = "Neith" <*n3-3j > Gr. νηεω)
(cf. - nh.t = "sycomore", et Hathor "Dame du sycomore" - nb.t-nh.t)
(cf. Skr. nabhih = "nombril", "moyeu")
- Lat. nempe = "certainement", partic. affirmative (*ne-ep-e, "h" en "p", inf. nas.)
- Angl. enough (OE. genog, genoh) = "assez", "suffisamment", "en suffisance" ("ge-", "χ" en "g", "k" en "h" / Gr. νασσω = "tasser", "bourrer" <*n3-3h-3t, Gr. νακτος = "tassé") (cf. Lat. nanciscor = "obtenir" <autre *n3-3h, secteur "prendre")
- v.fris. enoch = id (id, "h" en "ch")
- All. genug (v.h.a. ginuog) = id ("gi-", "χ" en "g")
- v.sax. ginog = id (id)
- v.norr. gnogr = id (id, *h3-n3-3h-3r, *g(i)-no-og-(e)r)
- Got. ganohs = id ("ga-", *h3-n3-3h-3t, *ga-no-oh-(e)s, "k" en "h" / Gr. νακτος = "tassé", "t" en "s")
- Got. ganah = "il suffit"
- Ourd. nayp = "nouveau" ("h" en "p")
- Héb. n3qH (nakâ) (nT) = "chamelle" ("h"/"q", "-H") (autre)
(cf. Héb. 'nq (anâke) (‘-:) = "géant" <*’3-3n-3h)
- Ar. n3qt (naqa) (*n3-3h-3t) (-t) (nouwq (*n3-3h)) ("3" en "w") ou (ny3q (niyaq)) (*n3-3h) ("3" en "y") = "chamelle" (id) (autre)
- Ar. n3q : Ar. nyqt (niyqa) (*n3-3h-3t) (-t) ("3" en "y") = "élégance, soin, zèle" (id)
- Ar. 3nq : Ar. 3n3qt (anaqa) (*3n-3h-3t) (-t) = "élégance, grâce" ("3" d'attaque, "h"/"q")
- Ar. 3nyq (aniq) (*3n-3h) ("3" en "y") = "élégant", "gracieux"

- nx = "jeune" (Faulkner) (<*n3h, "h"//"x") id (cf.- mnH,- nxn,- ‘nx.t = chèvre, - mnq.t)
- nx.t = "jeunesse" ("-t") (id) id
- nahas guèze (écrit avec hawt guèze <*h3)

(cf. - xnw = "enfant" <*h3-3n (interversion) > - xnw = "porteur")
- snx (K) = "élever (enfant)" (<*s3-n3h) causer(s3)(ou élever(s3))////id
- *n3h-3 , *n3-3h-3 (
(cf. Gr. νικη = épith. d'Athéna)
- Gr. νυχια = épith. de Latone, Λητω (Séchan, p. 197) ("h" en "χ", et non Gr. νυξ <autre *n3-3h) (cf. Gr. μυχια , id) (cf. Gr. νασσω, et cf. Gr. Νυχεια = "Nychée", nymphe / Gr. νηχω, Gr. νᾰχω = "nager") (cf. Gr. μουνιχια = Gr. μουνυχια = épith. d'Artémis et Hécate)
- Gr. νηπιος = "tout jeune, infantile" ("h" en "p") (ou *νε-επος, ou cf. νηφω) (cf. Gr. νεω = "entasser, remplir" <*n3, Gr. νηεω = "entasser, bourrer" <*n3-3j, Gr. νεος = "jeune")
- *n3h-3r, *n3-3h-3r
- Ar. nwfl (nawfal) (*n3-3h-3r) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (nw3fl (nawᾰfil)) (*n3-3w-3h-3r) = "homme très beau, très généreux" ("h"/"f") (autre)
- *n3h-3h
- nxx = "jeune homme, enfant" (<*n3h3h, "h"//"x") id (red. int.) (cf. interversion / - xnw = "enfant")
- nxx = "renouveler" (id) id
- snxx (K) = "se rajeunir" (*s3-n3h3h) id snx (red. int.)(cf.- snx3x3)
- mnx = "tirer vers le haut, suspendre"(*m3-3n-3h)élever(m3)////id(n3h) (cf. - mn'.t = "nourrice" <*m3-3n-3H)
- mnx.t = "excellence", "qualité" ("-t") (*m3n3h) id(élever) (interversion / - xnm = "faire monter, élever")
- mnxw = "excellence", "vertu" ("-w") (*m3n3h) id(élever)
- mnx-jb = "être loyal" (cf. - jb = "coeur")
- smnx (K) = "équiper, pourvoir", et "reconstituer" (wiederherstellen) (*s3-m3n3h) causer (s3) (ou élever (s3)) ////// id
- smnx.t = "nourriture" ("-t") (*s3-m3n3h) id
- *n3hm, *n3-3h-3m
- Gr. νεοχμος = "qui innove" ("h" en "χ") (cf. ορροχμος)
- *n3h-3r-3, *n3-3h-3r-3 (
- Basq. naharo = "abondant, riche" (cf. Nafarroa)
- *n3h-3H (cf.- q3b = "doubler, augmenter" <*h3-3H)
- Héb. nqvH (nékévâ) (n:) (q..) = "femelle", "femme" (*n3-h3-3H, "h"/"q", "H"/"v", "-H") (ou cf. Héb. nqv (n.) = "perforer", "poinçonner", "trouer" / Héb. mqvt = "pioche")
- Héb. nqvj (nékevî) (n:) = "féminin" (id, *n3-h3-3H-3)
- Ar. nqH = "récupérer ses forces, se rétablir" ("h"/"q")
- Ar. nqH (naqah) (*n3-3h-3H) = "convalescence" (id)
- Ar. nq3Ht (naqᾰha) (*n3-3h-3H-3t̲) (-t) = id
- Ar. nqH (naqih) (*n3-3h-3H) (nqqH (nouqqah)) (*n3-3h-3h-3H) = "convalescent" (id)
- Ar. n3qH (nᾰqih) (*n3-3h-3H) = id
- *n3h-3s-3t̲-3H
- Héb. nxwstH = "Néxouchtah", épouse de Joïakim ("h"/"x")
- *n3h-3t̲, *n3-3h-3t̲
- Gr. νασσω, Gr. ναττω – ναξα – νενασμαι et νεναγμαι = "tasser", "bourrer" (*να-αh-(ε)σ-ω, *να-αh-(ε)τ-ω) (cf. Gr. νηθω, Gr.

νυσσω) (DELG:"étymologie obscure. On peut d'abord se demander si le radical est νατ-, cf. Gr. ναστος qui reposerait sur *νατ-τος, et Gr. νενασμαι, ou plutôt νακ-, cf. Gr. νακτος et surtout Gr. εναξα qui est déjà homérique : ναστος, νενασμαι pourraient être analogiques de Gr. παστος, Gr. πεπασμαι répondant à Gr. πασσω. D'autre part, on n'a aucune raison de rapprocher Gr. νακος = "toison"") (cf. Gr. πασσω , Gr. παττω = "broder", et "répandre, verser, saupoudrer" <deux *h3-3H-3t) (cf. Gr. αναξ / Gr. ανασσα)

- Gr. νακτος = "tassé, pressé" (*να-ακ-(ε)τ-os, "h" en "k")
- Gr. ναστος = "serré, solide" (*να-αj-(ε)τ-os, "h" en "j") (ou *n3-3t, cf. Gr. νητος = "entassé" <*νε-ετ-os, adj. verbal de Gr. νεω <*νε-ω)

(mais cf. Gr. Παρνασος, Gr. Παρνασσος = "Parnasse", mont de Phocide, séjour des Muses / Gr. Παρνης-ηθος = "Parnès", chaîne de montagnes entre l'Attique et la Béotie)

- *n3H, *n3-3H emplir(n3)//id(3H)

(cf. - nb.t , - nb = signe V30:"corbeille")
(cf. - Nb.t-Hwt = signe O9:"V30 et O7" = "Nephthys")
(cf. - nbw = épithète d'Hathor (non "dorée"))
(cf. - nb.t-Htp.t = épithète d'Hathor / - Htp.t = "nourriture, offrandes")
(cf. - snb = "être en bonne santé" <*s3-n3-3b)
(cf. - wnb = "manger" (emplir), - wnb = "fleur", - wnb = "racine")

- Skr. niv = "être ou devenir gras" (Bur. 378) (*ni-iv, "H" en "v", "i" long)
- Héb. nw' = "Noa", fille de Celofhad ("H"/"'")

- nH = signe G43:"poussin de caille" (*n3H) (rare, par ex. - nHbw) id
- mnH = "jeune homme" (*m3n3H) emplir(m3n)//id(3H) (cf.- nxx,-nxn) (//"-H")

(cf. - mn'.t = "nourrice" <*m3-3n-3H)

- MnHyt = "Menhyt", déesse-lionne qui représente un aspect de Neith, et associée à Tefnout ("-yt") (id) id
- jnH.t = "tonneau" ("-t") (<*j3-n3-3H) au + ht pt //// id
- *3n-3H

(cf. Héb. Hnjv (H..) = "produire, fructifier")

- *n3H-3 (

- Gr. Νιοβη = Niobé ("H" en "b")

- *n3H-3m-3 (

- Mar. nehemi = "toujours"

- *n3Hr, *n3H-3r

- Gr. νεβρος = "faon" ("H" en "b") (cf. Gr. νεφρος <*n3h-3r) (inexpliqué par DELG, autrement que par "le faon peut être dénommé d'après sa vive couleur")

- *n3Hr-3d, *n3H-3r-3d

- Gr. νεβρις-ιδος = "nébride", peau de faon ("d" en "s")

- *n3H-3H

(cf. - nHb = "arranger, disposer, munir, pourvoir" <*n3-3H-3H)
(cf. - nHb.t = "bouton, bourgeon de lotus")

- Ar. nεj = "brebis" ("H"/"ε", "H"/"j")

- *s3-n3H-3H, *s3-n3-3H-3H causer(s3)//////id

- Ar. snγwb = "jeune pousse" ("H"/"γ", "H"/"b")

- *n3H-3t
(cf. - nHsyt = épith. d'Isis ("de Nubie") : cf. - 3ty = "prendre soin de", - 3tyt = "nourrice", - 3d = "prendre soin, soigner" <*3d / - nH = signe G43:"poussin de caille") (cf. - spss = - sps = "pourvoir")
- Héb. nvt (nT) = "germer" ("H"/"v")
- Héb. nvt (nêvéte) (n:.) = "bourgeon, rejet (botanique)" (id)
- Héb. nvtjm (névatîme) (n:) = "germes" (id, "-j-m")
- Héb. nvjtH (névitâ) (n:) = "germination" (id, "-H")
- Héb. HnbtH (hanbatâ) (H-) = "germination" ("H-", id)
- Ar. nbt (*n3-3H-3t) = "croître, germer, pousser" ("H"/"b")
- Ar. nbt (nabt) (*n3-3H-3t) (soukoun sur "b") = "bourgeonnement, germination" (id)
- Ar. nb3t (nabat) (*n3-3H-3t) = "végétation", "plante" (id)
- *mn3H-3t, *m3-n3-3H-3t "m-" ////// id
- Héb. mnbtH (minbatâ) (m.) (n:) (bT) (tT) = "germoir" (id Héb. nvt, "-H") (*m3-n3-H3-3t-3H)
- *3n-3H-3t (inverse)
- Ar. 3nbt (*3n-3H-3t) = "faire germer" (IV)
- Ar. 3nb3t (inbat) (*3n-3H-3t) (soukoun sur "n") = "germination"
- *n3H-3d
- Ar. nHd = "sein", "gonfler" (poitrine)
- *n3H-3d-3r, *n3-3H-3d-3r
- Héb. nHdr (néhédâre) (n:.) = "magnifique", "extraordinaire" (cf. Hwd = magnificence <*H3-3d, inverse)
- *n3H-3d-3H
- Héb. nw'djH = "Noadiah", prophétesse (id Héb. nw')
- *m3 "m-"/contenir(cf.Lat. mater)
- jm3.t = "femelle" (spécialement de bouquetin)("-t")(*j3-m3)au + ht pt//id
- jm3.t = "beauté" ("-t") id
- jm3.t = "amabilité, grâce, charme" ("-t") id (ou lier)
- j3m.t = id (id) (*j3-3m) id (inversion)
- *m3h, *m3-3h emplir(m3)//id(3h)
- Gr. μοσχος = "veau", "rejeton", "pousse" ("h" en "σχ") (autre) (cf. Gr. οσχος <*w3-3h)
- Lit. muzgas = "bourgeon"
(cf. Skr. mah = "augmenter" <*m3-3h > Skr. manh = "croître", "grandir", Skr. maha = "grand")
- Skr. maha = "vache" (nourrir) (Bur. 496) (*ma-ah-a, abrégement) (cf. Skr. maha = "grand") (autre)
- Skr. mahi = "vache", et "la terre" (nourrir) (Bur. 499) (*ma-ah-i, id) (autre)
- Skr. mahisuta = "régent de la planète Mars" (rang 3 : copuler) (id) (Skr. suta = "fils") (non "né de la terre", mais "être créé - enfoncer (terre)" (soit pénétration), tout comme Skr. asadhabhava , autre nom de la planète) (cf. Skr. bhusuta = "planète Mars" / Skr. bhu = "terre" : non "né de la terre", mais "être créé - enfoncer", soit pénétration)
- Skr. maha = "vache" (Bur. 505) (id, "a" long) (autre)

- Skr. magha = "bonheur", et "le 10ème astérisme lunaire, figuré par une maison et comprenant plusieurs étoiles du Lion" (Bur. 484) (*ma-agh-a, "h" en "gh", abrégement) (en relation avec le signe du Cancer, de rang 4) (le signe du Lion est en relation avec Skr. phalguna , 12ème mois, de rang 5)
(cf. Gr. μακαρ, Gr. μακαιρα = "bienheureux", "prospère", "favorisé des dieux", Gr. μακαρια = "bonheur", "béatitude")
- Skr. maghavan = "pourvu de richesse" (DELL/ops) (cf. Skr. bhagavan = id <*h3-3H)
- Skr. maghavan = id, et "à qui l'on sacrifie" (Bur. 484) ("-van")
- Skr. maghavat = id ("-vat")
- Skr. magha = "nom d'un mois (janv. fév.)" (11ème mois indien) (4ème mois à l'origine, rang 4) (Bur. 500) (Skr. magh)
- Skr. mangh = "orner", "parer" (soit emplir) (Bur. 484) (*ma-agh, inf. nas.)
- Skr. mank = "orner", "parer" (Bur. 484) (*ma-ak, "h" en "k", inf. nas.) (autre)
- Skr. makuta = "aigrette", "couronne", "tiare" (orner) (Bur. 483) (*m3-3h-3t, *ma-ak-ut-a, abrégement)
- Skr. manktr = "celui qui pare une personne" (Bur. 484) (*m3-3h-3t-3r, id) (autre)
- Skr. makura = "miroir" (parer) (id) (*m3-3h-3r, *ma-ak-ur-a, abrégement) (cf. Skr. makara <autre *m3-3h-3r)
- Skr. mankura = "miroir" (id) (id, inf. nas.)
- Skr. manksu = "beaucoup", "trop" (Bur. 484) ("-su") (autre)
- Hong. méh = "utérus", "matrice" (autre)

- mh (NEgyp.) = "un récipient" (*m3-3h) id
- *m3h-3 (
- Gr. μυχια = épith. de Latone, Λητω (Séchan, p. 197) ("h" en "χ", ou cf. Gr. μυχος <autre *m3-3h) (ou cf. μυξα) (cf. Gr. νυχια , id)
- Skr. maghya = "jasmin fleuri" (Bur. 500)
- *m3h-3-3r
(cf. Gr. μακαρ, Gr. μακαιρα = "bienheureux", "prospère", "favorisé des dieux", Gr. μακαρια = "bonheur", "béatitude")
- *m3h-3r
(cf. Skr. makara)
- Skr. mahila = "femme" (Bur. 499)
- Héb. mjkl = "Mikhal", fille de Saül ("h"/"k")
- Héb. mxlH = "Maxalah", fille de Celofahad ("h"/"x", "-H")
- Héb. mxlt = "Maxalat", épouse de Roboam (id, "-3t")
- mhr = "pot à lait" (*m3h3r) emplir//continuer
(cf. - mr = id, et signe W19:"vase à lait porté dans un filet" <*m3-3r)
(cf. - hrj = "traire" ("-j") <*h3-3r)
- mhr = "nourrisson", "jeune" (*m3h3r) id
- mhj.t = "vache à lait" ("-t") (*m3h3j) emplir//au + ht pt
(cf. - jm3x = signe F39)
(cf. - jm3xyt = "vénérabilité, respectabilité, approvisionnement")
- mxr = "grenier", "magasin" (*m3h3r, "h"//"x") emplir(m3h)//id(3r)
(cf. - mçr = "grange", "magasin", "grenier")
- *m3hr, *m3-3h-3r

(cf. Gr. μακρος)
- *m3h-3h
- Arm. manguig = "bambin" (*ma-ag-ig, "h" en "k", inf. nas., "h" en "k")
- Ar. mhh (3mh3h) = "le meilleur de qqch"
- *m3h-3h-3 (
- Arm. mangouhi = "jeune fille" (id manguig)
- *m3h-3t-3-3n
- Arm. mangoutioun = "jeunesse", "enfance" (id manguig)
- *m3H, *m3-3H emplir(m3)//id(3H)
(interversion / - Hm.t , - Hm = signe N41:"creuset" <*H3-3m)
(interverson / - Hm(w) = "40" (rang 4) <*H3-3m)
(cf. Osq. mais = Lat. magis = "plus" (cf. Osq. maesius <*m3-3t))
(cf. Gr. μεγας : interversion / Gr. γεμω)
- Lat. Maia , Lat. Maiia = épouse de Vulcain (*ma-aj-a, *ma-ij-a, "H" en "j") (pour Vulcain, cf. Gr. μασσω, Gr. ματτω = "pétrir", "frotter" <*m3-3H-3t > Gr. μαγις = "pâte pétrie, pétrin") (cf. Lat. major , Lat. maior <*m3-3H-3t-3r)
- Skr. miv = "devenir gras" (Bur. 508) (<*m3-3H, *mi-iv, "H" en "v", "i" long) (cf. Skr. piv = "être ou devenir gras" <*h3-3H)
- Bret. maga = "nourrir" ("H">"g")
- Hong. még = "encore", "encore plus, davantage"
- m3H = "pâture" id
- mH = "emplir, compléter, être plein, au complet" (*m3H) id(//"-H")
(cf. Methyer)
(proche de - tm = "compléter, être complet, tous ensemble" <*t3-3m)
(cf. - mH-jb = "avoir confiance")
- mH.t = "écuelle, jatte, coupe, bol" ("-t") (*m3H) id
- mHj = "soigner, prendre soin" ("-j") (*m3H) id (id - nwj)
- mHw = "remplissage", "gonflement" ("-w") (id) id
- mHyt = "Mehit", "Mehyt", déesse-lionne ("-yt") id (emplir)
- jmH = "allaiter, nourrir" (*j3m3H) au + ht pt //// id
(interversion / - Hjm.t = "femme")
- *m3H-3-3r
- Arm. miatzouyl = "massif" (compact, plein) ("H" en "j" (FOS))
- *m3H-3m
(cf. Osq. maimas (*mahimas) = "maximae")
- *m3H-3n
(cf. Lat. magnus = "grand")
- *m3H-3r
(cf.- m'r)
- Bret. mager = "nourricier" ("H">"g")
- Ar. mHr (mH3r, 3mH3r) = "poulain" (autre)
- Basq. magal = "sein" ("H":"g")
- *sm3H-3r, *s3-m3H-3r causer(s3)(ou élever(s3))//////id
- All. schmeicheln (v.h.a. smeichen) = "flatter", "aduler" (soit "embellir") ("H" en "ch") (cf. All. schminke = "fard")
- v.h.a. smehhar = "joli" (soit "rempli") ("g" en "h" ("k"-"xx") / Gr. μεγας = "grand")
- Angl. smicker = id (id, "g" en "k")

- *m3H-3h
    - Héb. m'kH = "Maakhah", épouse de David ("H"/""", "h"/"k", "-H")
- *m3r, *m3-3r emplir(m3)//id(3r)
    (cf. Angl. more, All. mehr)
    - Skr. mul = "être enraciné", "être solidement debout" (être empli) (Bur. 512) (*mu-ul, "u" long)
    - Skr. mul = id (Bur. 511) (id, abrégement)
    - Skr. molayami = "enraciner", "planter" (causatif de Skr. mul) (Bur. 518) (*m3-3r-3t, *mo-ol-ay-ami, "t" en "y")
    - Skr. mula = "racine", et au figuré "commencement", "origine" (Bur. 512) (*mu-ul-a, "u" long)
    - Skr. mula = "19ème astérisme lunaire, répondant à la queue du Scorpion" (id) (entre le signe du Scorpion (en relation avec Skr. jyaistha , 3ème mois, de rang 3), et le signe du Sagittaire (en relation avec Skr. açadha , Skr. asadha , 4ème mois, de rang 4)) (soit phallus planté, mais non cf. Lat. mola = "meule", "moulin", Lat. molo-molui-molitum= "moudre, broyer", "copuler", Gr. μυλλω = "copuler" / - mr.t = "mortier", - mr = signe U23:"ciseau-poinçon")
    (Synonyme : Skr. parigha = "action de frapper", "bâton" < Skr. pari = "autour", Skr. han = "heurter", "battre", pour rang 3)
    - Skr. mulika = "radical" (id) (*m3-3r-3h)
    - Skr. mulya = "radical" (id) ("-ya")
    - Skr. maula = "radical", "de la racine" (Bur. 518) (*ma-ul-a, diphtongue)
    - Skr. malla = "fort", "robuste", "bon", "excellent", "vase", "coupe" (Bur. 495) (soit être plein) (*ma-al-a, géminée)
    - Skr. mallika = "le mois de Skr. magha" (Bur. 495) (Skr. magha = mois de rang 4) (homophone de Skr. mallika = "navette de tisserand") (autre)
    - Gr. μελω-μελησα = "prendre soin", "se soucier", "avoir du souci, de l'inquiétude" (abrégement) (soit "être inquiet, manquer de repos") (cf. Gr. τημελεω = id <*t3-3m-3r) (cf. Gr. μεμβλομαι = "prendre soin, être objet de souci, avoir du souci" <*m3-3m-3r, cf. Lat. templum <*t3-3m-3r) (Gr. μελετη = "soin", "inquiétude") (traduit Lat. curo , Lat. cura = id <*h3-3r) (DELG:"étymologie inconnue") (cf. Gr. μελλω <autre *m3-3r)
    - Gr. επιμελομαι = "prendre soin de", "veiller à" ("επι-")
    - Gr. επιμελεια = "soin", "sollicitude", "préoccupation", "travail"
    - Gr. μηλον, Gr. μαλον = "petit d'un animal" (autre)
    - Gr. μαλα = "beaucoup, fortement, complètement, très" (abrégement) (cp. μαλλον) (DELG:"le radical pourrait être celui de Lat. melior , Lat. multus")
    (cf. Gr. Μαλεαι-ων = "Malée", "cap Malée" en Laconie)
    - Fr. mieux (mielz, X°) (cf. pieu, vieux)
    - Bret. mell = "ballon" (autre)
    - Irl. meall = "bloc", "masse"
    - Ar. myrt (mira) (*m3-3r-3t) (-t) (myr (miar)) (*m3-3r) = "provisions de bouche"

- Hong. mell = "sein"

- *m3-3m-3r (red. int. du 1er étymon, inversion du second étymon)
  - Gr. μεμβλομαι = "prendre soin, être objet de souci, avoir du souci" (id Gr. μελω <*m3-3r, cf. Gr. πι̲πτω <*h3-3h-3t̲ / Gr. πετομαι <*h3-3t̲) (cf. Lat. templum <*t̲3-3m-3r) (cf. Lat. membrum <autre *m3-3m-3r / Gr. μη̲pos <*m3-3r)
- mr = "pot à lait" (*m3-3r) id
- mr = signe W19:"vase à lait porté dans un filet" (*m3-3r) id (cf.- mhr)
- mj = id (*m3-3j) emplir//au + ht pt
- *sm3r, *s3-m3-3r causer(s3)/////id
  - Gr. Σεμελη = fille de Cadmos, et mère de Dionysos (<*σ(ε)-με-ελ-η, "s-", schwa léger, abrégement) (jeu de radicaux avec Gr. σμι̲λη) (DELG:"on rapproche la formule du néo-phrygien δεως ζεμελεως κε = "aux dieux du ciel et de la terre" et on admet qu'il s'agit d'une déesse thraco-phrygienne de la terre")
  - Tokh.A semäl = "petit bétail" ("s-") (DELG/προβατα)
- *m3-r3 (inverse)
  - Héb. ml3 (m.) = "remplir, saturer"
  - Héb. Html3 (H.) = "s'emplir" ("H-"/"t-")
- *m3r-3 (
  (cf. Gr. μυ̲ριος = "en grand nombre, en grande quantité")
  - Héb. ml3 (malê) (mT) = "plein, entier, complet"
  - Ar. mly = "rempli, garni, plein"
  - Ar. ml3 (3ml3) = "remplir, garnir, faire le plein" (autre)
  (cf. Ar. mrw (marou) = "quartz", "améthyste")
  - Géorg. tzamali = "médicament" ("rza-")*
- *m3r-3-3m
  - Héb. mrjm = "Marie", "Miryam" soeur de Moïse
- *m3r-3-3d̲
  - Gr. μυριας-αδος = "nombre de 10 000" (Fr. myriade) ("d̲" en "s")
- *m3r-3r
  - Arm. maral = "belle" (beauté)
  - Ar. mrr = "souvent" (autre)
- *m3r-3h, *m3-3r-3h
  - Gr. μειραξ = "jeune fille" (plus tard "jeune garçon") (diphtongue, "-αξ")
  - Bret. merc'h (Bret. merch, 1499) = "fille" ("h">"c'h")
  - Corn. myrch = id
  - Bret. merhed = "femmes (en général)" ("_d")
  - Héb. mjlkH = "Milkah", épouse de Nahor ("h"/"k", "-H")
  - Ar. mlh = "être beau, joli" (autre)
  - Ar. mlyh (mali̲h) = "beau", "charmant", "joli" (*ma-al-i̲h, "3" en "y")
- *m3rh-3 , *m3r-3h-3 (
  - Lap. mielki = "lait"
- *m3r-3H, *m3-3r-3H
  - Héb. mjrv = "Mérav, Mérab", fille de Saül ("H"/"v")
  - Ar. mrε (3mr3ε) = "fourrage, pâturage" ("H"/"ε") (autre)
  - Ar. mrγ = "paître" ("H"/"γ") (autre)

- *m3rH, *m3r-3H, *m3-3r-3H
(cf. - mrH.t = "huile, graisse, onguent")
    - Lat. mulgeo-mulxi-mulctum, et Lat. mulgeo-mulsi-mulsum = "traire" ("3" en "u", abrégement, "H" en "g", "h" en "j") (cf. Lat. mulceo) (cf. Lat. parco-peperci-parcitum / Lat. parco-parsi-parsum, ou Lat. spargo-sparsi-sparsum) (cf. Gr. αμελγω = id <*'3-m3-3r-3H)
    - Angl. milk (OE. milc, meol(o)c) = "lait" ("g" en "k" / Lat. mulgeo) (cf. Lat. lac-lactis <*H3-r3-3h, Gr. γαλα-γαλακτος <*H3-3r-3h, Gr. γλαγος <*H3-r3-3H)
    - Got. miluks = id (id, *m3-3r-3H-3t)
    - All. milch (v.h.a. miluh) = id ("H" en "ch", "g" en "h" ("k"-"x"))
- *'m3rH, *'3-m3-3r-3H +loin////// id
    - Gr. αμελγω = "traire" ("α-", "'3" en "α", "H" en "g") (cf. Lat. mulgeo = id <*m3-3r-3H) (cf. αθελγειν, id) (cf. Angl. milk <*m3-3r-3H (inverse)) (cf. Gr. αμεργω, Gr. αμερδω) (ou αστηρ/stella)
- *m3rH-t, *m3r-3H-3t
    - Lat. mulctus = participe passé de Lat. mulgeo
- *m3rH-3r
    (cf. Lat. mulier = "femme" (en général), "H" en "j")
- *m3r-3t
    - Gr. μελετη = "soin", "souci", "sollicitude", "inquiétude" (cf. Gr. μελω = "prendre soin", "se soucier") (traduit Lat. cura = id <*h3-3r)
    - Héb. HmljtH (H.) = "vêler" ("H-", "-H")
    - Héb. HmltH (hamlatâ) (H-) = "vêlage", "mise bas" (id)
- *m3r-3t-3h-3r
    - Lat. meliusculus = diminutif familier de Lat. melior (cf."-uscul")
- *m3r-3t-3t-3r
    - Lat. melior-oris = "meilleur", compar. de Lat. bonus ("-ior") (DELL:"le sens a dû d'abord être "plus grand" ou "plus fort"")
- *m3r-3t-3t-3d
    - Lat. melius-oris (neutre)
- *m3r-t, *m3r-3t
    - Lat. multus = "abondant, nombreux, beaucoup de"
    - Fr. moult (beaucoup, très) (mult, X° ; lat. multum = "beaucoup")
    - Fr. mouton (multun, 1120 ; gaul. *multo, gall. molt, Irl. molt "mâle châtré")
    (cf. Gr. Αμαλθεια = chèvre qui nourrit Zeus, si *'3-m3-3r-3t)
- *m3r-3d
    (cf. Héb. mwld = "nativité")
- *m3r-d3
    - Basq. mardo = "luxuriant, vigoureux" ("-do")

huile,graisse,tache,lier - r3yt = "couleur, encre (écriture)"("-yt")(*r3) continuer/tenir(= attacher)
    - Lat. lino – levi –litum= "enduire, frotter", "oindre" (div. suff.) (cf. Lat. sino <*s3) (Lat. oblino = "couvrir d'enduit")
    - Lat. obliviscor-oblitus ="oublier"(écriture qu'on efface)("ob-")
- ryt = id (*r3-yt) (id)
- *r3-3n-3 (
    - Lat. linio-ivi-itum = "enduire"

- *r3-3n-3-3m-3n
    - Lat. linimen-inis = "liniment, enduit" ("-men")
- *r3-3n-3-3m-3n-3t
    - Lat. linimentum = "liniment, enduit" ("-mentum")
- *r3-3t
    - Lat. litus = participe de lino (abrégement)
- *r3-3t-3 (
    - Lat. litus-us = "action d'enduire"
- *r3-3t-3-3r
    - Lat. litura = "enduit", "correction", "tache" (*li-it-u-ur-a)
- *'r3-3n, *'3-r3-3n +loin //// id
    - Gr. αλινω, αλιναι = "oindre" ("α-") (cf. Gr. αλειφω / Gr. λιπα)
- *3r id r3 (=tenir/continuer)
    - Gr. ορος-ου = "petit-lait, sérosité, sérum, liquide" (emplir) (autre) (Magnien:"l'esprit doux paraît dû à une psilose") (DELG:"certainement nom verbal du type τροφος, θορος "qui jaillit", avec psilose ionienne, "ce qui coule"; répond à Skr. sarah = "coulant" issu du radical verbal de Skr. sisarti = "couler". Le latin a le neutre Lat. serum = "petit lait" avec le vocalisme *e* attendu")
- *s3r, *s3-3r causer(s3)//id
    - Lat. serum = "petit-lait, sérum" (cf. Gr. ορος = id) ("s-") (DELL:"le grec a, avec le même sens, un substantif correspondant, masculin, à vocalisme radical *o* : Gr. ορος (l'absence d'esprit rude indique que le mot est, là où il figure en attique, un emprunt). Le sanskrit, où la racine **ser-* "couler" fournit des formes verbales telles que Skr. sisarti, Skr. sarat, etc. (cf. Lat. serpo, avec élargissement), a Skr. sarah = "qui coule", Skr. sarit = "cours d'eau". Par sa forme, Lat. serum se dénonce comme une survivance d'un mot indo-européen, vocalisé comme Gr. Fεργον et v.pruss. kelan, v.isl. huel = "roue", en face de Gr. πολος")
    - Lat. seresco = "se convertir en petit-lait" ("-sc") (autre)
- *s3r-3h
- *s3rh, *s3r-3h
    (cf. Skr. sarpis = "beurre", "graisse fondue" (DELG/hελπος))
    - Angl. salve (OE. salf, OE. sealfe) = "onguent" ("p" en "f" / Gr. ελπος = "huile, graisse")
    - All. salbe (v.h.a. salba) = id ("f"-"b")
    - v.sax. salba = id
- *3r-3 (
    - Lat. olea = "olive" (ou *w3-r3)
    - Lat. oleum = "huile"
    - Angl. oil (ME. olie, oile) = id (métathèse)
    - All. öl (v.h.a. oli) = id (id)
    - Fr. huile (oile, 1120, var. olie, uile, 1250, puis "h" pour éviter la lecture "vile")
- *3r-3-3 (
    - Lat. oliuum = "huile" (asp. aléat. en "w") (ou *w3-r3-3)
    - Lat. oliva = "olivier, olive" (id)

- Myc. erawa = "olivier" (asp. aléat. en "w") (ou *j3-r3-3)
- Gr. ελαιη, ελαια = "olivier, olive"
- Gr. ελαα = id
- Got. alew = id (DELL)

- *3r-3h
- *n3-3r-3h "n-" //// id
  - Héb. n3lx (n:.) = "souillé" ("h"/"x") (cf. Héb. lklk = "souiller" <*r3-3h, red. int.)
- *3rh, *3r-3h
  (inversion / Gr. λιπα = "grassement, de manière à être bien gras ou huilé" <*r3-3h) (interversion / Lat. polluo-ui-utum= "souiller, salir, polluer" <*h3-3r)
  - Gr. ελπos = "huile, graisse" (*ελ-(ε)π-os, "h" en "p", schwa) (= Gr. ευθηνια (Hsch.))
  - Gr. ελφos = "beurre" (chypriote) (*ελ-(ε)φ-os, "h" en "f", p/f) (DELG : "l'aspiration est mal expliquée")
  - gall. erch = "tacheté" ("h" en "ch")
  - Gr. oλπη = "bouteille d'huile" (*oλ-(ε)π-η, "h" en "p") (autre)
- *3r-3H
(cf.- wrH = "oindre", - mrH.t = "huile, graisse, onguent")
  - Hong. olaj = "huile"
- *3r-3H-3H
  (cf. Héb. 3rb'H = "4")
- *3rH-3n, *3r-3H-3n
  - Basq. orbain = "tache" ("H":"b") (autre)
- *3rH-3t-3n, *3r-3H-3t-3n
  - Lat. arvina, arbina = "graisse, lard" ("H" en "w", "H" en "b", "t" en "j", "-ina") (DELL:"étymologie inconnue") (cf. Lat. arbos , Lat. arbor <autre *3r-3H-3-3t)
  (cf. Gr. αρβιννη = "viande" (id, géminée)) (cf. Skr. sarpis = "beurre, graisse fondue")
- *3r-3t
  - Arm. arad = "tache" (31°) (autre)
  - Arm. anarad = "immaculé" ("an-")
- *3rt-3t, *3r-3t-3t
  - Arm. aghdod = "sale" (31°) (cf. asdgh)
- *3rd , *3r-3d
  (cf. Gr. αρδα = "boue, saleté", Gr. αρδαλοω = "tacher" / Gr. αρδω-αρσα = "arroser, irriguer, abreuver" <*3r-3d)
- *j3r, *j3-3r au + ht pt // id
  - Bret. eoul = "huile" (Bret. eoulia = "huiler, graisser")
  - Arm. yugh = "huile", "graisse" (animale) (cf. asdgh)
- jrtyw = "couleur", "coloration" ("-tyw") (*j3-3r) id
- *j3r-3r
  - Arm. yughel = "graisser"
- *j3r-3t
  - Arm. yughod = "gras", "graisseux" (id, (31°))
- *j3r-3t-3m
  - Arm. yughodoum = "graissage"
- *j3r-3t-3r

- Arm. yughodel = "graisser", "huiler"
- *w3r, *w3-3r bien // id
  - Gr. ουρος = id Gr. ορος "petit-lait, sérosité, sérum, liquide" (ion.) ("w3" en "o")
  - Gr. ορρος = id (id, géminée) (autre)
- wrH = "oindre", "parfumer" (*w3-3r-3H) id (//"-H")
- wrH.t = "huile, graisse, onguent" ("-t") (id) id (= - mrH.t)
- wrHw = "celui qui oint" ("-w") (id) id
- wrHy = id ("-y") (id) id
- swrH (K) = "oindre" (*s3-w3r-3H) causer (s3) ///// id
- *w3r-d3
  - Basq. urdai = "lard" (cf. urdail)
- *r3r, *r3-3r tenir(r3)//id(3r)
  - Lat. laridum = "lard" (*r3-3r-3d)
- *r3r-3-3n
  - Gr. λαρινος = "engraissé, gras"
- *n3r, *n3-3r "n-" // id
  - Basq. narriotu = "tacher, salir" ("-tu") (*n3-3r)
- *n3rh, *n3r-3h
  - Arm. nerg = "teinture", "couleur" ("h" en "k")
- *n3rh-3r, *n3r-3h-3r
  - Arm. nerguel = "teindre" (id)
- *n3rh-3r-3r, *n3r-3h-3r-3r
  - Arm. nergarar = "teinturier" (id)
- *h3r, *h3-3r tenir(h3)//id(3r)
  - Fr. farder (XII°, frq. *farwidhon) ("h" en "f")
- *sh3r, *s3-h3-3r causer(s3)(ou tenir(s3))////id
  - Gr. σπιλος = "tache" ("h" en "p") (autre)
- *3s-h3-3r-3n-3 (inverse)
  - Arm. essbeghani = "emplâtre" (onguent) ("h" en "p" (26°)) (cf. asdgh)
- *s3-h3-r3-3H-3r
  - All. sprenkel (m.h.a. sprëckel) = "tache, moucheture" ("h" en "p", "g" en "k", inf. nas.) (cf. All. sprechen <autre *s3-h3-r3-3H)
- *h3r-3 (
  (cf. Lat. polluo-ui-utum= "souiller, salir, polluer" / Gr. φορυνω = "mêler, salir, souiller", Gr. φορυσσω = id)
  - Pers. karé, Kurd. kere = "beurre" ("h" en "k")
  - Irl. caile = "tache" (DELL/calidus) (id)
  - Géorg. peri = "couleur"*
  - Géorg. upero = "sans couleur" ("u-"/"-o")*
- *h3r-3-3r
  - Lat. color-oris = "couleur" (*co-ol-o-or, "h" en "k", "-or") (ou "mouiller", cf. Skr. ranj = "teindre", "colorer", Skr. rajana = "action de teindre, de colorer", Skr. rajata = "sang")
- *h3r-3-3t
  - Lat. colos-oris = "couleur" (*co-ol-o-os, "t" en "s", "-s" et "-r") ("-os")
- *h3r-3-3t-3t
  - Lat. coloris = gén. sing. (*co-ol-o-oR-is, rhotacisme)

- *h3r-3-3d
    (cf. Gr. κηλι̲s-ι̲δos = "tache", "souillure" / Lat. ca̲lidus)
- *hr3, *h3-r3 id *h3-3r
- *hr3-3, *h3-r3-3 (
    - Gr. χρι̲ω - εχρισα = "frictionner", "frotter, enduire", "oindre", ("h" en "χ") (ou plutôt secteur "mouiller")
    - Gr. φλι̲ω = "être gonflé de graisse" ("h" en "f") (φλιδαω)
    - v.sax. bli̲ = "couleur" (Kluge/blei) ("φ" en "b" / Gr. φλι̲ω) (autre)
    - v.fris. bli̲ = id (id)
- *hr3-3t̲, *h3-r3-3t̲
    - Gr. χροα = "peau, apparence, couleur, teint" (*χε–ρο–αj, "h" en "χ", "t̲" en "j", cf. λεγω/λογos) (ou plutôt secteur "mouiller", comme Gr. χρι̲ω)
    - Gr. χρωs-oos (nom. sing.) = "surface du corps, peau, couleur, teint" (*χε–ρο–os, "t̲" en "s", cf. –o̲s-o̲tis) (cf. Gr. βου̲s-oos)
- *hr3-3t̲-3t̲, *h3-r3-3t̲-3t̲
    - Gr. χροos = gén. sing. (*χε–ρο–oj–os, "t̲" en "j", id)
- *hr3-3t̲-(3n), *h3-r3-3t̲-(3n)
    - Gr. χροα = accus. sing. (*χε–ρο–αj, "t̲" en "j") (cf. Gr. βοα)
- *hr3-3t̲-3t̲, *h3-r3-3t̲-3t̲
    - Gr. χροι̲ = dat. sing. (*χε–ρο–ιj–ιj, "t̲" en "j") (cf. Gr. βοι̲)
    - Gr. χρω̲ = id (éol.) (*χε–ρο–oj–oj, id)
- *hr3-3t̲-n3-(3m)-(3n), *h3-r3-3t̲-n3-(3m)-(3n),
    - Gr. χρωννυμι = "teindre, colorer" (cf. Gr. χωννυ̲μι , Gr. χου̲s-oos) (*χε–ρο-οτ–νυ-υμ-ι)
    - Gr. χρωννυω = id (*χε–ρο-οτ–νυ-ο-ο)
- *hr3-3-3t̲, *h3-r3-3-3t̲
    - Gr. χροιη = "peau, apparence, couleur, teint" (*χε–ρο–ι–εj, id Gr. χροα) (cf. Gr. φλοιος)
    - Gr. χρωs-ωτos (nom. sing.) = "surface du corps, peau, couleur, teint" (*χε–ρο–οτ–os, "t̲" en "s")
- *hr3-3-3t̲-3t̲, *h3-r3-3-3t̲-3t̲
    - Gr. χρωτος = gén. sing. (*χε–ρο–ο–οτ–os, "t̲" en "s")
- *hr3-3-3t̲-(3n), *h3-r3-3-3t̲-(3n)
    - Gr. χρω̲τα = accus. sing. (*χε–ρο–ο–οτ–α(ν))
- *hr3-3-3t̲-3t̲, *h3-r3-3-3t̲-3t̲
    - Gr. χρωτι = dat. sing. (*χε–ρο–ο–οτ–ιj, "t̲" en "j")
- *hr3-3-3t̲-3t̲, *h3-r3-3-3t̲-3t̲
    - Gr. χρω̲τες = nom. plur. (*χε–ρο–ο–οτ–εs, "t̲" en "s")
- *hr3-3-3t̲-3-3r, *h3-r3-3-3t̲-3-3r
    - Gr. χρωστηρ-η̲ρos = "colorant" ("t̲" en "st", "-τηρ")
- *hr3-3-3t̲-3-3t̲, *h3-r3-3-3t̲-3-3t̲
    - Gr. χρω̲σιs-εos = "teinture" ("t̲" en "s") (cf. Gr. χω̲σιs-εως)
- *hr3-3-3d̲, *h3-r3-3-3d̲
    - Gr. χρωιζω – εχρωσα = "toucher à la surface, teindre, colorer" ("h" en "χ", "d̲" en "ζ") (cf. Gr. σωιζω)
    - Gr. χροι̲ζω = "toucher légèrement, à la surface" ("h" en "χ", "d̲" en "ζ", abrégement)
- *hr3-3-3m-3t̲, *h3-r3-3-3m-3t̲

- Gr. χρω̲μα-ατος = "couleur" ("h" en "χ") (cf. Gr. χω̲μα, Gr. hρωμη)

- *hr3-3m-3 , *h3-r3-3m-3 (
- Gr. χρι̲μα–ατος = "onguent" ("h" en "χ")
- Fr. crème (craime, fin XII°; cresme, fin XIII°; gaul. *crama)

- *hr3-3n, *h3-r3-3n
- Gr. χραινω-χρα̲να = "effleurer, enduire, peindre" ("h" en "χ", "-αινω")

- *hr3-t̲ , *h3-r3-3t̲
- Gr. χριστος = "oint, enduit" ("t̲" en "st")

- *hr3-t̲-3m-3t̲, *h3-r3-3t̲-3m-3t̲
- Gr. χρι̲σμα-ατος = "huile", "onction", "onguent" ("-θ"/"-m")

- *hr3-3d̲ , *h3-r3-3d̲
- Gr. φλιδαω = "être gonflé de graisse" (id Gr. φλι̲ω)
- Gr. φλοιδ– (cf. λεγω/λογος)

- *h3rh, *h3r-3h
(cf. Gr. περκος = "avec des taches")
- All. farbe (v.h.a. varwe) = "couleur" ("p" en "f", "φ" en "b") (labiovélaire) (Kluge : v.h.a. farawa = "apparence, aspect, couleur")

- *h3rhn, *h3r-3h-3n
(cf. Gr. περκνος = "avec des taches, tacheté", "noirâtre, bleuâtre")

- *h3r-3H
- Arm. garak = "beurre" ("h" en "k" (15°), "H" en "g" (3°))
- Héb. xlv (x..) = "suif" ("h"/"x", "H"/"v") (autre)

- *h3r-3H-3 (
- Géorg. karaki = "beurre"*

- *h3rH, *h3r-3H
- Oss. tsarv = "beurre" ("h" en "j", "H" en "w")

- *h3r-t̲ , *h3r-3t̲
- Hong. folt = "tache", "souillure"

- *h3r-3d̲
- Gr. κηλας-αδος = n. des nuages annonçant le vent, non la pluie
- Lat. ca̲lidus = "qui a une tache blanche au front" (id) (autre)

- *H3r, *H3-3r tenir(H3)//id(3r)

- *H3r-3 (
- Basq. guritu = "grossir" ("H":"g", "-tu")

- *H3r-3-3 (
- Lat. vario̲ = "varier", "diversifier" ("H" en "w", *va-ar-i-o, abrégement)

- *H3r-3-3-3t̲
- Lat. varia̲tus = participe passé de Lat. vario̲ (*va-ar-i-a-at-us)

- *H3r-3-3-3t̲-3-3r
- Lat. varia̲tor-o̲ris = "brodeur" (*va-ar-i-a-at-o-or, "-tor")

- *H3r-3-3H
- Lat. variego̲ = "varier", "nuancer" (*va-ar-i-eg-o̲, "H" en "g")

- *H3r-3-3t̲
- Gr. βαλιος = "tacheté, moucheté" ("H" en "b", *βα-αλ-ι-os, abrégement)

- Lat. varius = "tacheté, bigarré, moucheté" (*va-ar-i-us, "H" en "w", abrégement) (DELL:"sans étymologie")
- *H3r-3-3t̲-3-3t̲
  - Lat. varietas-atis = "variété, diversité" (*va-ar-i-et-a-as, "-tas")
- *H3r-3n
  - Basq. gurin = "beurre, graisse" ("H":"g")
- *Hr3r, *H3r-3r
  - a.fr. bler = "tacheté" (cf. blaireau) ("H" en "b")
- *Hr3h, *H3r-3h
  - v.irl. brecc = "tacheté"
- *Hr3h-3t̲, *H3-r3-3h-3t̲
  - Bret. briket = "tacheté" ("H">"b", "h">"k", "-t") (cf. briz)
- *H3r-3H-3r-3 (
  - Géorg. tjurtjeli = "vaisselle" ("-eli") (tjutjKiani=sale)*
- *H3rH, *H3r-3H
  - Gaul. galba = "gras", "graisseux" ("H" en "g", "H" en "b")
- *Hr3H-t̲, *H3-r3-3H-3t̲
  - Bret. brizh (Bret. briz, 1499) = "tacheté", "moucheté", "bigarré" ("H">"b", "H">"j", "t̲">"z", *brejz, *breiz) (cf. briket) (cf. Gr. περκος = "avec des taches" <*h3rh)
  - Corn. bryth = id
  - Gall. brith = id
  - Irl. breac (v.irl. brecht) = id
  (cf. Lat. rectus = "droit", Angl. right (OE. riht) = "droit, exact", All. recht (v.h.a. reht) = "droit, vérité", Bret. reizh (rez, 1499) = "juste", "droit", v.bret. reith = id, Gall. rhaith = "loi", "droit", Irl. reacht = "loi" <*r3H-3t̲)
  (ou cf. Bret. eizh (eiz, 1499), v.bret. eith = "8" <*3h-t̲)
  (ou cf. Lat. lixa = "eau pour le coulage de la lessive", Lat. elixus = "cuit dans l'eau", "bouilli", "très mouillé" ("e-"), Bret. leizh (Bret. leiz, 1632) = "humide", v.bret. leid = id, Gall. llaith = id, Irl. leagh = id <*r3h-3t̲)
- *m3r, *m3-3r tenir(m3)//id(3r)
  - All. malen (v.h.a. malon) = "peindre"
  - Gr. μυρον = "huile aromatique, parfum, onguent" (abrégement)
  - Gr. μυρρα = "myrrhe" (géminée) (ou cf. Gr. μυ̲ρομαι, Gr. μυ̲ρω = "pleurer à chaudes larmes, verser des flots, dégoutter")
  - Héb. mr = "myrrhe" (gomme résine aromatique)
- *sm3r, *s3-m3-3r causer //// id
  - All. schmer, schmiere (v.h.a. smero) = "graisse"
  - All. schmalz (v.h.a. smalz) = "graisse" ("t"-"s")
- *s3-m3-3r-3 (
  - Angl. smear (OE. smearwan) = "oindre", "maculer" ("3" en "u", ou asp. aléat. en "w")
- *sm3r-3n-3 , *s3-m3-3r-3n-3 (causer ////// id ("s-")
  - Gr. σμυρνη , σμυρνα̲ , Gr. ζμυρνα = "myrrhe" (abrégement) (DELG:"on n'explique pas le σ- initial (analogique des cas où il y a une alternance σμ-/μ- comme dans σμικρος/μικρος ?)") ("t̲" en "ζ")
- *nm3r, *n3-m3-3r "n-" //// id

- Héb. nmr (n.) = "bigarrer, marbrer"

- *m3r-3-3 (
  - Gr. μοριαι = "oliviers sacrés" (Αθηνα̲ μορια, Athéna)
- *m3r-3-3n
  (cf. Gr. μολυ̲νω = "salir, souiller, tacher")
- *m3r-3n
  - Arm. melan = "encre" (μελας ?)
- *m3r-3r
  - Bret. marella = "barioler, bigarrer"
  - Ar. mrr = "myrrhe" (autre)
- *m3r-3h
  (cf. Gr. μορυχος = épith. de Dionysos : non "barbouillé", jeu de radicaux)
  - Héb. mrx (mT) = "enduire", "enduit" ("h"/"x") (autre)
  - Ar. mrx (3mrx) = "oindre", "pommader" ("h"/"x")
- *m3r-3h-t̲
  (cf. Gr. μορυσσω = "salir, barbouiller")
- *m3r-3H
  - Ar. mrγ = "pommader" ("H"/"γ") (autre)
  - Ar. mrε = "oindre", "pommader" ("H"/"ε") (autre)
  - Basq. margo = "couleur, peinture" ("H":"g")
  - Basq. margoztatu = "peindre" ("-zt"/"-tu")
- mrH.t = "huile, graisse, onguent" ("-t") (*m3r3H) id(//"-H")("oindre")
- mrH = "laque, vernis" (*m3r3H) id
- *m3h, *m3-3h tenir(m3)//id(3h)
- *m3h-3r
(cf. - mhr = "pot à lait")
  - Lat. macula = "tache" ("h" en "k") (autre)
- *m3h-3n
  - Hind. makhan = "beurre" ("h" en "kh")
- *n3-3 (tenir(n3)/id(3)
  - Lat. naevus = "tache, verrue" (*na-e-vus, asp. aléat. en "w") (cf. Lat. laevus, Lat. scaevus, Lat. saevus)
- *n3H-3r tenir(n3)//id(3H)
  - Basq. nabar = "multicolore" ("H":"b") (autre)
- *3H tenir/avancer(=attacher)
- *3H-3 (
  - Skr. ajya = "onction" (Bur. 12) (*aj-y-a, "H" en "j") (ou cf. Skr. an̲j = "oindre" <*'3-3H, avec abrégement)
- *j3H, *j3-3H au + ht pt // id
  - Turc yag = "huile, graisse"
- *j3Hr, *j3H-3r
  - Turc yagla- = "huiler"
- *j3H-3r-t̲ (
  - Basq. igurtzi, igortzi = "frotter", "oindre" ("H":"g", "-tzi")
- *w3H, *w3-3H bien // tenir(3H)
(cf. - wrH = "oindre" <*w3-3r-3H/ - d3p (<*d̲3-3p) = - drp (<*d̲3-3r-3p))
  - Lat. ungu̲o – unxi̲ – unctum, Lat. ungo̲ = "oindre", "enduire", "frotter", "graisser" (*u-ugu-o̲ , "w3" en "u", "H" en "gu", inf. nas., "H" en "g", inf. nas.) (DELL:"au premier aspect, Skr. anakti

= "il oint" (3ème pers. plur. Skr. anjanti) est à Lat. unguo ce que Skr. rinakti = "il laisse" est à Lat. linquo; pure apparence, car dans anakti la nasale appartient à la racine, et ce n'est que secondairement que les deux formes ont été rapprochées en sanskrit. La racine *engw- fournissait sans doute un présent athématique, ce qui explique la disparition presque universelle des formes verbales. Le Lat. unguo représente un ancien présent athématique à vocalisme *o*, qui, comme Lat. linquo, etc., est passé au type thématique") (cf. Lat. unguis = "ongle" <autre *w3-3H)

- *w3H-t, *w3H-3t
  - Lat. unctus = part. de Lat. unguo
  - Lat. unctus-us = "action d'oindre", "friction"
- *'3H, *'3-3H +loin//id (<*H3-3H)
  - Skr. aja = "beurre clarifié" (Bur. 70) (*a-aj-a, "'3" en "a", "H" en "j", "a" long)
  - Skr. anj = "oindre", "souiller" (Bur. 12) (*a-aj, id, inf. nas.) (cf. Skr. ajya = "onction" <*3H-3)
  - Skr. anakti = "il oint" (DELL/unguo) (1ère pers. sing., pour *angati <*'3-3H-3t-(3n), inf. nas., "H" en "g", *a-ag-at-i) (cf. Skr. rinakti = "il laisse" <*rinkati <*r3-3h > Lat. linquo) (cf. Skr. bhanakti = "il brise" <*h3-3H > *bhangati > *bhanagti)
  - Skr. anjanti = 3ème pers. plur. (<*'3-3H-3-3t-(3n), *a-aj-a-at-i, "H" en "j", double inf. nas.) (cf. Skr. rincanti = "ils laissent" <*ri-ik-a-at-i, double inf. nas.) (cf. Skr. anjah = "onguent")
  - Skr. aktah = "oint" (<*'3-3H-3t, *a-ag-(e)t-a) (contrairement au DELL, la nasale de anakti n'appartient pas à la racine, et est un infixe nasal; la racine de Lat. unguo pourrait donc aussi être *'3-3H (et non *w3-3H), avec "3" en "u", mais nullement *engw-)
  - Véd. anjah = "onguent" (*a-aj-ah, inf. nas., "H" en "j")
  - Irl. imb = "beurre" (DELL/unguo) (*i-ib, inf. nas. "H" en "b")
- *'3H-3 , *'3-3H-3 (
  - Skr. ajya = "beurre clarifié ou fondu que l'on répandait sur le feu sacré pour en exciter l'ardeur", "onction" (Bur. 70) (*a-aj-y-a, "a" long) (cf. Skr. ajya = "onction" <*3H-3)
- *3h tenir/courir(=attacher)
- *j3h, *j3-3h au + ht pt // id
  - Angl. ink (ME. enke) = "encre" (*e-ek-e, "j3" en "e", "h" en "k", inf. nas.)
- *'3h, *'3-3h +loin // id
- *'3h-3n, *'3-3h-3n
  - Arm. awcanem = "j'oins" (DELL/unguo:"fait quelque difficulté") (*a-wk-an-em, ‘ayin en i.-e., "3" en "u", "h" en "k")
- *r3h, *r3-3h tenir(r3)//id(3h)
  (cf. Gr. hρυπos = "crasse", "saleté")
  - Skr. répas = "tache, saleté" (id)
  (cf. Skr. limpati = "il enduit")
- *r3hr3h (red. int.)
  - Héb. lklk (l.) = "tacher, souiller" ("h"/"k")
- *‘r3h, *‘3-r3-3h +loin //// id
  (cf. Gr. αλειφω = "oindre", Gr. αλοιφη = "graisse, onguent")

- *r3h-3 (
    (cf. Gr. λιπος-εος,ους = "graisse")
    - Géorg. laka = "tache"*
- *r3hr, *r3h-3r
    - Skr. ripra = "saleté"
- *r3h-3t
    - Ar. rqt = "tacheté, moucheté" ("h"/"q", /"-3t")
    - Ar. rqs = "barioler, bigarrer, moucheter", "tache" ("h"/"q", "t"/"s")
- *H3-r3h-3t
    - Héb. prks (p.) = "farder, maquiller" (prkws) ("H"/"p", "h"/"k")
    - Ar. brqs = "barioler, bigarrer" ("H"/"b", "h"/"q") (autre)
- *r3H, *r3-3H tenir(r3)//id(3H)
    (cf. Gr. hρεζω – hρεξα (*hρεσσα) = "teindre", Gr. hρηγος = "tissu teint")
    - Av. raogna = "beurre" (id, "-n")
    - All. rahm = "crème" ("-m")
    - Bret. liva = "peindre, colorier" (liver=peintre) ("H">"w")
    - Bret. liou – liviou = "couleur" ("H">"w")
- *r3H-3 (
    - Lat. labes-is = "tache" ("H" en "b") (autre)
- *r3H-3H
    - Bret. livaj = "peinture, teinture" ("H">"w", "H">"j")
    - Bret. livach = id (id, "H">"ch")
    - Héb. rvv (révâve) (r:) = "tache" (graisse ?) ("H"/"v")
- *h3h, *h3-3h tenir(h3)//id(3h)
    (cf. Skr. pimçati = "il orne")
    (cf. v.h.a. feh = "bigarré")
    (cf. Tokh.A pekant- = "peintre")
    - Basq. koipe = "graisse", "flatterie" ("h":"k", "h":"p")
- *h3h-3r
    (cf. Gr. ποικιλος = "de toutes couleurs", "tacheté", "bariolé")
- *h3h-3t
    - Héb. Hkpjs (H.) = "tacher" ("H-", "h"/"k", "h"/"p", "t"/"s")
    - Héb. HkpsH (haxpachâ) (H-) = "dénigrement" (id, "-H")
- *h3H, *h3-3H tenir(h3)//id(3H)
    (cf. Lat. pinguis-e = "gras" <*h3-3H)
    (cf. Lat. pingo – pinxi – pictum = "broder, tatouer", et "peindre, colorer")
- *sh3H, *s3-h3-3H causer(s3)////id
    - All. speck (v.h.a. spek) = "lard" ("g" en "k" / Lat. pinguis = "gras", "s-") (cf. All. sprenkel (m.h.a. sprëckel) = "tache, moucheture", et Angl. speak / All. sprechen)
    - Angl. speck (OE. spec) = "viande grasse" (id)
- *h3H-3r
    - Ar. hbr = "encre", "seiche" ("H"/"b") (autre)
- *H3H, *H3-3H tenir(H3)//id(3H)
- *H3H-3 (
    - Turc boya- = "colorer" (boya=peinture,couleur)
- *H3H-3H-3-3n-3 (

- Géorg. tjutjKiani = "sale" ("-ani") (tjurtjeli=vaisselle)*

- *H3H-3r
  - Fr. bigarré (XV°; a.fr. garre; o.i.) ("H" en "b", "H" en "g")
- *H3h, *H3-3h tenir(H3)//id(3h)
  (cf. Gr. βικos = "jarre, amphore, coupe à boire" <*H3-3h)
  - Angl. bacon = "lard" (XII°) (cf. Angl. cook / Gr. βικos) (cf. Angl. back <*h3-3H)
  - v.h.a. bahho = id (id, "k" en "h" ("k"-"xx")) ("hh") (cf. All. becher (v.h.a. behhari) = "gobelet, timbale" <autre *H3h-3r)
  - Bret. chikad = "enduire, crépir" ("H">"ch", "h">"k", "_d")
- *H3h-3H
  - Ar. bqε (bqqε) = "tache" ("H"/"b", "h"/"q", "H"/"ε") (autre)
- s3.t = "boue, saleté" ("-t") mouvoir/tenir(:fixer),ou mouvoir/ôter(:laver)
- s3r = id (*s3-3r) id // id (3r)
- *s3r, *s3-3r
  (cf. Lat. serum = "petit-lait, sérum" / Gr. oρos = id)
- *s3h, *s3-3h causer (s3) (ou tenir (s3)) // id (3h)
  - Héb. sk (sT) = "graisser" ("s"/"s", "h"/"k")
  - Héb. sjkH (sixâ) (s.) = "graissage" (id, "-H")
  - Héb. swq (choke) = "mollet" ("h"/"q") (autre)
- *s3h-3m
  - Ar. shm = "graisse, lard" ("s"/"s")
- *s3H, *s3-3H causer (s3) (ou tenir (s3)) // id (3H)
  - Lat. sebum = "suif, graisse" ("H" en "b") (ou "s-" / Lat. ops, et cf. Lat. sapo, Angl. soap (OE. sape), All. seife = "savon") ("h"/"H") (cf. Lat. sub)
  - Fr. suif (v. 1268, f comme dans "soif", ajouté par analogie)
  - Fr. essuyer (essuer, XII°; bas lat. exsucare "exprimer le suc") (ex-) (ou Lat. sudo)
  - Bret. soav = "suif" ("H">"w")
- *s3H-3t-3n
  (cf. Lat. sagina = "engraissement")

fruits, "5","10","1000"- *3 ôter, ou tenir (= enlever)

prendre,donner - *h3 courir/ôter, ou tenir(=prendre)

(secteur 'B6')

- Gr. χει , Gr. χι = 25ème lettre (rang 5) ("h" en "χ") (autre)
  (forme : signe Z9:"deux bâtons entrecroisés", Dét. de - fq3 = "déchirer, arracher, cueillir", ou - fdj = "arracher, cueillir", ou - fdq = "couper, arracher de") (pour les alphabets orientaux, Gr. χει est celui de Gr. χλοη (épith. de Déméter) (<*h3-r3), Gr. χιλιοι = "1000" (<*h3-3r) (ce signe figure également le signe He araméen (He palmyrénien), rang 5)
  (pour les alphabets occidentaux et étrusques, il s'agit de - h3j = "battre à grands coups" ("-j") (Dét. Z9), pour "détruire, dénuder", 26ème lettre, rang 1, soit Gr. χαos = "ouverture, espace vide, chaos", Gr. χαινω, Gr. χασκω : la forme de "kh" (de rang 1) est ainsi celle de Gr. ψει (rang 1) : signe D3:"boucle de cheveux" (et D3a), plutôt que M2:"touffe d'herbe", Dét. de - wH3 = "briser, casser, arracher" et "cueillir" (comme Aa2), et valant aussi - Hn (comme U6:"houe"), cf. - Hn.t = "cours d'eau", "lac marécageux")
  - Lat. X = "10" (rang 5) ("l'origine reste obscure", Fevrier, p. 475)

(cf. Skr. hu = "sacrifier", "offrir un sacrifice")
(cf. Skr. ka = "richesses", "propriété")
(cf. Skr. ca = "voleur" / Skr. cur = "voler", "dérober" <*h3-3r)
- h3j = "(s')attaquer", "saisir (signification)" ("-j") (cf. Dét. Z9) id
(cf. - h3w = "affaires, biens, possession" (saisie rapide))
- x3 = "1000" (<*h3, "h"//"x") id
- x3.t = "table d'offrande, autel" ("-t") (id) id, et "rechercher"
- x3yt = id ("-yt") (id) id
- x3wt = id ("-wt") (id) (non *- x3w.t) id (cf. - mwt <*m3)
- hrw n x3wt = "5ème jour du mois" (rang 5) (avec - hrw = signe N5 et - x3 = signe L6 , et Dét. signe R1)
- x3.t = signe R1:"guéridon portant des pains et une cruche" id
- x3.t = signe R1:"graphie de R1e" id
- x3 = "plant de lotus" (<*h3, "h"//"x") id
- x3w = "plantes, fleurs" ("-w") (id) id
- x3w = décan E (avec F40) (rang 5) (<*x3-3w, cf. - 3w.t = "un autel") (cf. - x3j = "examiner" (explorer rapidement))
- *h3-3 (
- Basq. kuia = "citrouille, concombre" ("h":"k")
- *s3-h3-3 causer (s3) (ou prendre (s3)) /// id
- Gr. σικυα, σικυος, Gr. σεκουα = "gourde, concombre" ("h" en "k", "s-") (ou Gr. κυεω = "porter dans son sein") (DELG:"il est difficile d'établir un rapport avec la glose d'Hsch. κυκυιζα : γλυκεια κολοκυντα et κυκυον : τον σικυον, qui, en revanche, fait penser à Lat. cucumis")
- *h3-3-3 (
- Angl. hay (OE. heg, OE. hieg, OE. hig) = "foin" ("k" en "h", asp. aléat. en "g") (ODEE:"CGerm. *χaujam, *χauwan = "couper", cf. Angl. hew") (cf. Lat. fenum (faenum) = id <*h3-3n) (ou cf. Angl. hew (OE. heawan) = "couper, tailler", All. hauen (v.h.a. houwan) = "frapper, tailler" <autre *h3-3-3)
- All. heu (v.h.a. hewi, v.h.a. houwi) = "foin" (id, asp. aléat. en "w")
- Got. hawi = id (id)
- v.sax. hoi = id
- v.fris. ha, he = id
- *h3-3-3n
- Ar. q3wwn = "melon" ("h"/"q")
- *h3-h3 id (red. int.)
- Gr. κυκυον = "concombre" ("h" en "k") (cf. Gr. κυκεων)
- *h3-h3-3m
- Lat. cucumis, cuccumis, cucumer = "concombre" (id, "-m")
- *h3-h3-3t
- Lat. cucutia = "sorte de courge" (id)
- *h3-h3-3d
- Gr. κυκυιζα = id (id, "d" en "ζ")
- *h3-3r
- Gr. κολοκυνθos, κολοκυνθη = "citrouille, courge, gourde, calebasse" (le fruit séché servait de bouteille) ("h" en "k", "3" en

"υ", inf. nas.) (cf. -ινθος <*3-3t >"-ων") (cf. Gr. Κυνθιος = épith. d'Apollon) (cf. Gr. κυαθος = "vase, coupe" <*h3-3t)
- Ar. xy3r = "concombre" ("h"/"x")
(cf. Ar. xyr3t = "avantages", "fruits de la terre")

- *h3-3r-3 (
- Héb. qr3 (qT) = "calebasse" ("h"/"q")

- *h3-3r-3H
- Ar. qrε = "citrouille", "courge" ("h"/"q", "H"/"ε") (autre)

- *h3-3rH, *h3-3r-3H
- Fr. courge (cohourge,1390; altér. de cucurbita) ("h" en "k", asp. aléat., "H" en "g")
- All. gurke = "concombre" ("χ" en "g", "g" en "k") (labiovélaire/kürbis)
- Angl. gherkin = "concombre" (id, "χ" en "gh") (ODEE:"u.o.")

- *h3-3rH-3t, *h3-3r-3H-3t
- All. kürbis (v.h.a. kurbiz) = "courge", "citrouille" (cf. Angl. cook / Lat. cucurbita, "t"-"s")

- *h3-h3-3rH-3t, *h3-h3-3r-3H-3t
- Lat. cucurbita = "citrouille", "courge" ("h" en "k", "H" en "b") (ou cf. Lat. corbis)

- *wh3-3r-3H, *w3-h3-3r-3H
- Pol. ogorek = "melon d'eau, concombre" (cf. All. gurke)

- *h3-3r-d, *h3r-3d
- Fr. gourde (gorde, XIII°; altér. de cucurbita) ("χ" en "g")

- *h3-3t-3 (
- Héb. qsw3 (q.), qjsw3 (kichoû) = "courgette", "concombre" ("h"/"q", "t"/"s")
- Ar. kws3t (kouwsaa) (*h3-3t-3-3t) (-t) (kws3 (kouwsa)) (*h3-3t-3) = "courgette" ("h"/"k", "t"/"s") (cf. Héb. qsw3 = id)

- *h3-3t-3t-3 (
- Ar. qθθ3 (qiθθa') = "citrouille, concombre" ("h"/"q", "t"/"θ")

- *jh3-3t-3n, *j3-h3-3t-3n au + ht pt ////// id
- Ar. yqtyn = "citrouille" ("h"/"q")

- *h3-3h
- Angl. pumpkin = "citrouille", "potiron" (= Cucurbita Pepo) ("h" en "p", inf. nas., "-kin")

- *h3-3h-3-3n
(cf. Gr. πεπαινω = "faire mûrir") (cf. Gr. πεμπε)

- *h3-3h-3-3t
(cf. Gr. πεπων-ονος = "mûr, mûri par le soleil")
- Gr. πεπων-ονος = "melon, pastèque" ("h" en "p", "-ων") (cf. Gr. λαγων)
- Lat. pepo-onis = id

- *h3-3t-3 (
- Lat. hauriō – hausī – haustum = "puiser, retirer, vider, épuiser, dévorer, consumer, enlever" ("-s" et "-r", *ha-uR-i-o, rhotacisme) (cf. - wx3, Lat. haereo) (DELL:"le rapprochement avec Gr. αυω = "je puise"…et avec v.isl. ausa = "puiser", v.isl. austr = "acte de puiser" est séduisant; le *h* serait une addition secondaire, comme dans Lat. halo")

- *h3-3t̲-3t̲-(3m)-(3t̲)
    - Lat. hausi̲ = indicatif parfait actif ("t̲" en "s", "t̲" en "j", *ha-us-ij) (cf. Lat. ii̲ = "j'allai" <*3-3t̲-(3m)-(3t̲) , *i-ij) (cf. Lat. haesi̲ <autre *h3-3t̲-3t̲-(3m)-(3t̲))
    (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t̲" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t̲)
- *h3-3t̲-3t̲
    - Lat. haustus = participe de hauri̲o (*ha-us-(e)t-us, "t̲" en "s")
    - Fr. ôter (oster, 1119; lat. obstare = "faire obstacle")
- *h3-3t̲-3t̲-3 (
    - Lat. haustu̲s-u̲s = "action de puiser" (id haustus)
- *h3-3t̲-3t̲-3-3-3t̲
    - Lat. haustio̲-o̲nis = "action de puiser" (id haustus)
- *h3-3t̲-3t̲-3r
    - Lat. haustrum, Lat. austrum (psilose) = "machine à puiser" (id hauri̲o, "-θ"/"-r/l")
- *3h (inverse) id
(cf. - 3x.t = "biens, utilité, profits" <*3h)
(inverse / - h3w = "affaires, biens, possession" (saisie rapide))
- *3h-3 (
    (cf. Gr. απιον = "poire" / Lat. pirum)
- *3hn, *3h-3h
    - Gr. οχνη = "poire" (*οχ-(ε)ν-η, "h" en "χ")
- *3h-3r-3n
    - v.norr. aharn = "fruit", "produit"
- *3h-3r-3d̲
    - Gr. αχερδος = "poirier sauvage" ("h" en "χ")
    - Gr. αχρας-αδος = id (id, "d̲" en "s", amuïssement)
- *3h-3t̲
    - Gr. ακοστη = "orge" (id κοσταιι) (cf. αστηρ) (*'3-h3-3t̲, "α-")
- *h3-3t̲ (inverse)
    - Gr. κοσταιι : κριθαι (Hsch.) = "orge" ("h" en "k", "t̲" en "st")
- *3h-t̲-3r, *3h-3t̲-3r
    - Gr. ικτερος-ου = "jaunisse" (jaune) ("h" en "k", abrégement) (cf. ικτις)
- *s3h, *s3-3h causer(s3)//prendre
- sx.t = "pain d'offrande" ("-t") (S29) (<*s3-3h, "h"//"x") id
(cf. - s3x = "couteau" <*s3-3h)
(cf. - sx = "couper, trancher" <*d̲3-3h)
    (cf. Lat. seco̲ = "couper")
- *s3h-3t̲, *s3-3h-3t̲
    (cf. Kash. sa̲s = "1000" <*s3-h3-3t̲, Sind. sahasu = "1000" <*s3-h3-3t̲-3, *sa-ha-as-u (= Sind. haza̲ru <*h3-3t̲-3-3r))
- *s3h-3t̲-3r, *s3-3h-3t̲-3r
    (cf. Skr. sahasra = "1000" <*s3-h3-3t̲-3r)
- *s3h-3t̲-3r-3m, *s3-3h-3t̲-3r-3m
    (cf. Skr. sahasram = "1000" <*s3-h3-3t̲-3r-3m / Av. hazanram = "1000" <*h3-3t̲-3-3r-3m)
- *w3h, *w3-3h bien//prendre
- *w3hn, *w3-3h-3n

(cf. Gr. ομπνη = "céréale", "nourriture" = Gr. ομπη)
- Gr. ογχνη = "poirier", "poire" (*o-oχ-(ε)ν-η, "w3" en "o", "h" en "χ", géminée ou inf. nas.) (cf. Gr. οχνη = "poire" <*3h-3n)

- *w3h-3r, *w3-3h-3r
- Gr. οικυλα = "légumineuse" (p.ê. vesce) (*o-ικ-υλ-α, "w3" en "o", "h" en "k", diphtongue)

- *w3h-3r-3n
- Basq. okaran = "prune" ("h":"k") (cf. Basq. aran = id)

- *w3h-3t-3 (
- Basq. uhaza = "laitue" ("t":"z") (cf. Basq. aza = "chou")

- H3w = "vendange" ("-w") avancer /ôter, ou tenir (=prendre)
(cf. - 'w3j = "piller, ravir" <*'3-w3 <*H3-w3)
(cf. - ‘nx = "grain" <*‘3n-3h)

- *'3r, *‘3-3r (<*H3-3r) prendre(‘3)//id(3r)

- *‘3r-3 , *'3-3r-3 (
- Lat. alium, Lat. alius, Lat. allium = "ail" (*a-al-i-um, "a" long ou géminée)
- Fr. ail (XII°; lat. al(l)ium)

- *‘3r-3-3t
- Gr. αλλην: λαχανον, Ιταλοι (Hsch.) (DELL/alium)

- *'3r-3t
- Héb. 'ls, 'wls (ôleche) = "chicorée", "endive" ("t"/"s")

- *‘3h,*‘3-3h (<*H3-3h) prendre(‘3)//id(3h)

- *'3h-3r, *'3-3h-3r
(cf. Angl. apple = "pomme" <*'3-3p-3r <*H3-3h-3r)

- *‘3H,*‘3-3H (<*H3-3H) prendre(‘3)//id(3H)

- *‘3H-3 ,*‘3-3h-3 (
- Arm. ayki = "vigne" ("H" en "g" (3°)) (autre)
- Arm. ayk-essdan = "vignoble"

- *'3H-3w
- Ar. εjwt (εajwa) (*'3-3H-3w-3t) (-t) (soukoun sur "j") = "dattes, pâte de dattes" ("H"/"j") (cf. Ar. fjwt <*h3-3H-3w-3t)

- *‘3H-3r
- All. eichel (v.h.a. eihhila) = "gland" ("H" en "ch", "g" en "h" ("k"-"xx") (eiche-) (cf. All. ecker = id) (ou cf. All. eiche (v.h.a. eih), Angl. oak (OE. ac, pl. OE. aec), v.norr. eik = "chêne" <*'3-3H)

- *'3H-3r-3m
- All. ecker (m.h.a. ackeram) = "gland" ("g" en "k") (cf. All. eichel = id) (cf. All. acker (v.h.a. ackar, acchar, ahhar), Got. akrs = "champ" <autre *'3-3H-3r)

- *'3H-3rn, *'3-3H-3r-3n
- Angl. acorn (OE. aecern) = "gland" ("g" en "k") (ODEE:"connected through its gen. sense with OE. aecer = "acre", as if meaning "produce of uncultivated land", "wild fruit"") (mais Angl. acre (OE. aecer) = " <autre *'3H-3r)
- v.norr. akarn = id (id)
(cf. Got. akran = "fruit", "produit")

- *‘3H-3r-3 , *'3-3H-3r-3 (
- Basq. angurri = "melon d'eau, pastèque" ("H":"Hg")

- *'3Hr-3n, *'3-3H-3r-3n
    - Got. akran = "fruit", "produit" ("g" en "k") (ou *3H-3r-3n) (cf. Lat. frux-ugis = id <*h3-r3-3H, Gr. καρπος <*h3-3r-3h, interversion)
- *w3 bien / ôter
    - Gr. οα = "cormier" (sorbier à fruits comestibles, cormes)(autre)
- *jw3, *j3-w3 au + ht pt // id
(cf.- jj = "venir, revenir" ("-j") (*j3), et - j3j = "prier")
(cf.- jw3 = "enlever, emporter")
- *‘w3, *'3-w3 +loin // id
(cf. - 'w3j = "piller, ravir", et "moissonner")
- *h3h, *h3-3h prendre(h3)//id(3h)
(cf. - H3 = "chercher", - H3H3 = id, - HHy = "rechercher")
    (cf. Lat. quaero-quaesivi-quaesitum, ou Lat. quaero-quaesii-quaestum= "chercher, rechercher","demander","gagner, obtenir" <*h3-3t)
    (cf. *Gr. παομαι = "posséder", "acquérir" (biens immobiliers <*h3, Gr. πα̱μα = "propriété", Gr. πα̱τηρ = "possesseur")
    (cf. Lat. capio = "saisir", "prendre" <*h3-3h)
    (cf. Gr. κιγχανω = "atteindre", "trouver" <id)
    (cf. Lat. quinque , Skr. panca , Gr. πεμπε (éol.) = "5")
    - Lat. ficus = "figuier, figue" ("h" en "f", "h" en "k") (autre) (cf. Gr. συκον , béot. τυκον = id <*t3-3h)
    - Pers. sib = "pomme" ("h" en "j", "h" en "p")
    - Hind. seb = id (id)
    - Ar. xwx (xawk) (*h3-3h) = "prunier, pêcher" ("h"/"x")
    - Ar. xwxt (xawka) (*h3-3h-3t) (-t) (xwx (xawk)) (*h3-3h) = "prune, pêche" (id)
- *h3hn, *h3-3h-3n
    (cf. Lat. pugnus = "poing", "poignée")
- *h3h-3r, *h3-3h-3r
    - Gr. κιχορα , κιχοριον = "chicorée" (*κι-ιχ-ορ-α, "h" en "k", "h" en "χ", abrégement) (cf. Gr. κιγχανω = "atteindre, trouver" <*h3-3h, et cf. pissenlit, dent-de-lion, à feuilles très proches) (DELG:"pas d'étymologie")
    - Gr. καππαρις = "câpre" (*κα-απ-αρ-ις, "h" en "k", "h" en "p", géminée)
    - All. hafer (v.h.a. habaro) = "avoine" ("k" en "h", "p" en "f", "p" en "b" / Lat. capio)
    - v.sax. habero = id ("p" en "b")
    - v.norr. hafri = id ("p" en "f")
- *h3hr, *h3h-3r
    - Gr. κεγχρος = "millet" (*κε-εχ-(ε)ρ-os, "h" en "k", "h" en "χ", géminée ou inf. nas.) (cf. Lat. quinque)
- *h3hr-3-3t, *h3h-3r-3-3t
    - Gr. καχρυς-υος = "orge grillée" (*κα-αχ-(ε)ρ-υς, "h" en "k", "h" en "χ", abrégement) (ou cf. Lat. coquo)
- *h3h-3H
    - Ar. f3kHt (fakiha) (*h3-3h-3H-3t) (-t) (fw3kt (fawakia)) (*h3-3w-3h-3-3t) = "fruit" ("h"/"f", "h"/"k")

- *h3h-3H-3 (
    - Géorg. khakhvi = "oignon"*
- *h3h-3d
    (cf. Gr. κοπις-ιδος = "couteau")
    (cf. All. hippe (v.h.a. habba, happa) = "serpe")
- *h3H, *h3-3H prendre(h3)//id(3H)
(cf.- pH.t = "gerbe de blé")
    (cf. Lat. habeo = "avoir")
    - Arm. hink (Arm. hing) = "5" (*hi-ig, "h" en "h", (16°), "H" en "g" (3°), inf. nas.) (mais Arm. hisoun (21°) = "50" <*H3-3t-3n) (mais cf. deux Arm. kayl contradictoires) (cf. Arm. djang = "serre" ((ODS), "h" en "k" (15°) <*t3-3h) (même (3°) que dans Arm. serink = "flûte" = Gr. συριγξ-ιγγος <*s3-3r-3-3H)
    - Skr. kuj = "dérober", "voler" (Bur. 167) (*ku-uj, "h" en "k", "H" en "j", abrégement)
    - Skr. kuja = surnom de Durga (cf. Skr. parvati / Skr. parv = "remplir")
    - Skr. bhaj = "partager", "donner", "rendre un culte", "honorer", et "obtenir en partage", "recouvrer", "posséder" (Bur. 470) (*bha-aj, "h" en "bh", "H" en "j", abrégement) (cf. Skr. bhanj = "briser" <autre *h3-3H)
    - Skr. bhajana = "honneur rendu", "adoration" (*h3-3H-3n, *bha-aj-an-a)
    - Skr. bhajati = "il partage" ("-ati") (DELL/frango)
    - Av. bazaiti = id ("f" en "b", cf. Lat. sub)
    - Skr. bhaj = "portion", "partage", "sort", "destinée", "vénération", "culte" (Bur. 473)
    - Skr. bhajana = "partage", "distribution" (id)
    - Skr. bhajya = "distribuable", "part d'héritage" (id) ("-ya")
    - Skr. bhaga = "portion", "part", "destinée", "sort", "sort heureux" (Bur. 473) ("h" en "bh", "H" en "g") (cf. Skr. bhadra = "heureux", "prospère", "fortuné" < *h3-3d > Skr. bhand = "être heureux, prospère")
    - Skr. bhagya = "qui doit être partagé", "sort", "destinée", "heureux destin" (id) ("-ya")
    - Skr. saubhagya = "bonne fortune", et 4ème yôga astronomique (4ème astérisme lunaire) (rang 2 : sève retrouvée) (Bur. 731) (Skr. sau = Skr. su = "bien", "bon", "beau", "très" (Bur. 716))
    - Skr. subhaga = "heureux", "fortuné" (Bur. 720) (comme Skr. subhadra (id))
    - Skr. bhaga = "part, destin, maître" (décider) (DELG/δαιμων) (cf. Skr. bhaga- = "possession, bonheur" (DELG/φαγειν))
    - Av. baga , Av. baγa = "part, bonheur" (DELG/φαγειν)) ("f" en "b", cf. Lat. sub)
    - Skr. bhagavan = "pourvu de richesse" (DELL/ops) (cf. Skr. maghavan = id <*m3-3h)
    (cf. Skr. bhuj = "percevoir le fruit de qqchose", et "manger")
    (cf. Skr. bhukti = "nourriture", et "jouissance", "usufruit")
    (cf. Skr. bhunjana = "possesseur", "usufruitier")

(cf. Skr. bhoga = "action de manger", et "jouissance", "fruit", "richesse", "perception", "sensation")
- Skr. pinj = "prendre", "donner" (Bur. 410) (*pi-ij, "h" en "p", "H" en "j", inf. nas.) (pour le rapport avec Skr. bhaj = "partager", "donner", cf. Skr. pinj = "briller" / Skr. bhanj = "briller" <autre *h3-3H) (autre)
- Skr. pij = id (id) (id, abrégement) (autre)
- Skr. pangu = "planète Saturne" (rang 5 : rassasier) (Bur. 383) (*pa-ag-u, id) (autre)
- Skr. puj = "honorer" (soit élever, ou bien cf. Skr. bhajana = "honneur rendu", "adoration" / Skr. bhaj = "partager", "donner", "rendre un culte", "honorer") (Bur. 419) (*pu-uj, "h" en "p", "H" en "j", "u" long)
- Skr. puja = "honneur rendu" (Bur. 420) (*pu-uj-a, id)
- Skr. pujana = "action d'honorer" (id) (*h3-3H-3n, *pu-uj-an-a) (cf. Skr. puga = "tas", "amas", et "multitude")
- Skr. pinj = "honorer" (Bur. 410) (*pi-ij, "h" en "p", "H" en "j", inf. nas.) (autre)
(cf. Skr. pev = "honorer", "révérer" <*h3-3)

- *h3H-3r, *h3-3H-3r
- Arm. hntzel, hentzel = "moissonner, récolter" ((16°), "H" en "j" (FOS), inf. nas.)
- Arm. hntzogh = "moissonneur" (id hntzel) (cf. asdgh)
- Arm. khntzor = "pomme" ("h" en "x", "H" en "j" (FOS), inf. nas.) (cf. Arm. dantz = "poire" <*t3-3H)
- Ar. fjl = "radis" ("h"/"f", "H"/"j")

- *h3H-3r-3r-3d
- Arm. hinkerort (Arm. hingerord) = "5ème" (id hink, (4°)) (cf. Arm. yergrort (Arm. erkrord) = second)

- *h3H-3h
- Arm. hountzk = "moisson" (id Arm. hentzel, "h" en "k" (36°))

- *h3H-3H
- Ar. hbb (hbwb) = "céréales" ("H"/"b") (autre)

- *h3H-3t, *h3-3H-3t
- Héb. xbws (x-) = "coing" ("h"/"x", "H"/"b", "t"/"s")

- *H3h, *H3-3h prendre(H3)//id(hH) (cf. - H3q = "piller", "capturer", "conquérir", - H3q.t = "pillage, rapt, butin")
(cf. Skr. vanchati = "il désire")
(cf. Skr. vaçmi = "je veux", Av. vasemi = id, cf. Skr. vimçati = "20" <*H3-3h-3-3t-3 / Av. visaiti = id)

- *H3h-3 (
- Basq. bihi = "grain, semence" ("H":"b")

- *H3h-3r
- Basq. bipil = "arraché, cueilli" ("H":"b", "h":"p")(bipildu)(autre)

- *H3H, *H3-3H prendre(H3)//id(3H) (cf. - HHy = "rechercher")
- Turc bag = "vigne", "potager" (autre)

- *H3H-3n
- Hong. gabona = "blé", "céréale"

- *H3H-3n-3-3r
    - Géorg. bostneuloba = "légumes" ("-oba")*
- *H3H-3n-3-3r-3 (
    - Géorg. bostneuli = "légumes" ("-uli")*
- *H3H-3r-3 (
    - Géorg. martsvali = "grain" ("ma-", "r-", "-ali")*
- *H3H-3t
    - Ar. jbs = "pastèque, melon d'eau" ("H"/"j", "H"/"b", "t"/"s") (autre)
    (cf. Ar. btx : Ar. bttyx (bittix) = "melon" <*H3-3t-3t-3h, Fr. pastèque, Héb. 3vtjx (avatî'ax) (3-:) (v-) = "melon d'eau, pastèque" <*3H-3t-3-3h)
- *H3H-3d, *H3-3H-3d
    - Gr. γιγγις-ιδος = "espèce de navet" (*γι-ιγ-ις, "H" en "g", "H" en "g", géminée ou inf. nas., "d" en "s")
- 3r = "dépouiller, prendre" ôter, ou tenir / continuer
- *3r-3m
    - Gr. ελεμος = "millet" (cf. ελυμος)
- *3rm, *3r-3m
    - Hong. alma = "pomme"
    - Turc elma = "pomme"
- *3rm-3-3, *3r-3m-3-3 (
    - Arm. armav = "datte" (LS)
- *3r-3 (
    (cf. Gr. αλωη = "jardin, verger, vigne", Gr. halως = "aire, surface circulaire")
    (cf. αλοιτις (Athéna) / δωριτις (Aphrodite))
- *3r-3m
    - Gr. ελυμος = "millet" (cf. ελεμος) (autre)
- *3r-3n
    - All. ernte (v.h.a. aran), v.fris. ern = "récolte"
    - Basq. aran = "prune" (cf. okaran, id) (cf. arren)
- *3rn-3r, *3r-3n-3r
    - Basq. arnari = "fruit"
- *3r-3h (interversion de Gr. χιλιοι = "1000" <*h3-3r)
    (cf. Héb. 3lf = "1000", interversion de - pr.t = "fruit" (en général) <*h3-3r)
    - Lat. alica, Lat. halica = "épeautre, sorte de blé" (asp. aléat., "h" en "k")
    - Gr. αλιξ-ικος = "gruau d'épeautre" (id, "ks" en "ξ")
    (cf. Gr. halισκω = "prendre")
    - Turc erik = "prune"
- *w3-r3-3h bien //// id
    - Skr. vrihi = "riz" (Bur. 630) (*u-ri-ih-i, "w3" en "u", "i" long)
    (cf. Gr. ορυζα = id <*w3-r3-3d) (et non *H3-r3-3h, qui aurait produit *Skr. vrihi)
    - Skr. vreha = "de riz" (id) (*u-re-eh-a)
- *3rh-3 , *3r-3h-3 (
    - Hong. arpa = "orge"
    - Turc arpa = "orge"

- *3rH-3 , *3r-3H-3 (
    - Basq. arbi = "navet", "appât" ("H":"b")
- *3rH-3n
    - Bret. irvin = "navet" ("H">"w")
- *3rH-3r
    - Skr. urvara = "moisson" ("H" en "v") (DELG/αροω)
    - Av. urvara = id (id)
- *3r-3t
    - Hong. arat = "moissonner, récolter"
- *3rt , *3r-3t
    - Gr. αρτος-ου = "pain de blé"
- *3r-3t-3t
    - Hong. aratas = "moisson"
- *3r-3t-w3
    - Hong. arato = "moissonneur"
- *3r-3d
    - Héb. 3rz, 3wrz (ôréze) (r:.) = "riz" ("d"/"z") (cf. Héb. 3dm, 3wdm (ôdéme) = "rouge sang", "rubis" <*3d-3m)
    - Ar. 3rzz (arouzz) (*3r-3d-3d) = id (id)
- *r3-3d-3d (inverse)
    - Ar. rwzz (rouzz) = "riz" ("d"/"z")
- *w3-r3-3d bien //// id
    - Gr. ορυζα = "riz" (*o-ρυ-υζ-α, "w3" en "o", "d" en "ζ", abrégement) (cf. printz) (DELG:"emprunt à l'iranien occidental, cf. afgan *vrize*") (cf. "o-") (non *3r-3d, cf. Gr. ορινδης) (ou *w3-r3-3h > Skr. vrihi = id, si "h" en "j")
    - Gr. ορινδης (αρτος) = "gâteau de farine de riz" (*o-ρι-ιδ-ης, id Gr. ορυζα, inf. nas.)
    - Fr. riz (ris, 1248; it. rizo, lat. oryza, mot grec d'o. orient.)
    - Hong. oroz = "dérober, voler"
- *w3r, *w3-3r bien // id
    - Basq. ur = "noisette" (autre)
- *w3r-3 (
    - Basq. urra = "noix"
    - Basq. olo = "avoine" (olotsu ("-tsu"), olodun ("-dun"))
- *j3r, *j3-3r au + ht pt // id
- *j3r-3m-3 (
    - Turc yirmi = "20"
- *j3r-3h
    - Turc yulaf = "avoine"
- *j3r-d3n, *j3r-3d-3n
    - Pol. jarzyna = "légume" (cf. warzywa, id)
- *jw3r, *j3-w3-3r bien //// id
    (cf. Iulus (Julus), Iulius (Julius))
    (cf. Gr. ιουλος = "gerbe de blé")
- jwr (NEgyp.) = "blé" (*j3-w3-3r) id
- m3 = signe U1:"faucille" "m-" / ôter, ou tenir (= enlever)
    - Bret. méz = "glands" ("_z") (autre)
- *m3-3t
    (cf. Lat. meto-messum = "moissonner", rang 5)

- *m3-3d
(cf. - mdw = "10" (rang 5) ("-w") (id))
- *m3r, *m3-3r prendre(m3)//id(3r)
    - Lat. mille = "1000" (concept "récolte") (cf. Gr. χιλιοι, id <*h3-3r) (DELL:"il n'y avait pas de nom indo-européen fixé pour "mille". Les diverses explications proposées pour expliquer *mille* sont plus ingénieuses que convaincantes") (DELL/fruor:"le français a différencié Lat. fructus = "fruit", terme général, de Lat. pomum spécialisé dans le sens de "fruit du pommier, pomme", et a éliminé Lat. malum") (*m3-3r, où - mj (my) = signe D38:"bras tendu, offrant un pain arrondi" <*m3, d'où *mi-il-e, géminée) (ou bien - mj = signe D38 <*m3-3j, cf. Lat. villa)
    - Lat. malum = "pomme"
    - Lat. malus = "pommier" (autre)
    - Gr. μηλον = "pomme", "coing" (autre)
    - Gr. μηλοπα = "à l'aspect jaune comme un coing" (Hom.) (cf. Gr. οπα = "regard")
    - Gr. μηλις-ιδος = "pigment jaune" (*m3-3r-3d, *με-ελ-ις) (autre)
- *m3r-3, *m3-3r-3 (
    - Lat. milium-ii = "millet", "mil"
- *m3r-3-3t
    - Lat. melo-onis = "melon"
- *m3r-3n, *m3-3r-3n
    - Gr. μελινη = "millet", "mil"
    - Lit. malnos = id
    - Bret. melen = "blond, jaune"
- *m3r-3t, *m3-3r-3t
    - Gr. μαραθον = "fenouil" ("t" en "θ") (cf. Μαραθων)
- *m3r-3t-w3
    - Myc. maratuwo = "fenouil"
- *m3rH, *m3r-3H, *m3-3r-3H
    - Angl. mellow = "faire mûrir" ("H" en "w") (cf. Angl. meal)
    - Lat. mergae = "fourches" ("H" en "g")
    (cf. Gr. αμεργω = "cueillir")
- *m3rH-3t
    - Lat. merges-itis = "botte, gerbe" ("H" en "g", "-es") (ou lier, ou cf. Lat. mergae)
- *m3h, *m3-3h prendre(m3)//id(3h)
    - Etr. maχ = "5" ("h" en "χ")
    - Hong. makk = "gland"
- mxmxwt = "un légume" ("-wt") (<*m3h, "h"//"x") (red. int.)
- *m3h-3t
    - Ar. mks = "percevoir les impôts, taxes" ("h"/"k", "t"/"s")
- *m3h-3d-3n-3t
    - Ar. mqdwns = "persil" ("h"/"q", "t"/"s")
- *m3H, *m3-3H prendre(m3)//id(3H)
(cf. - mH = "tenir, saisir" <*m3-3H)
- *m3H-3 (
    - Pers. mivé = "fruit" ("H" en "w")
- *m3H-3r

(cf. Arm. mankagh = "faucille" <*ma-ag-agh)
(cf. Héb. mgl (magâle) = "faux, faucille, serpe")
- *m3H-3t
- Basq. mahats = "raisin" ("t":"ts") (mahas-, "t":"s")
- *m3H-3d
- Ar. mγd = "morelle, aubergine" ("H"/"γ")
- *n3 "n-"/ enlever
- Gr. βουνιας = "navet" ("βου-"/n3)
- *n3h, *n3-3h prendre(n3)//id(3h)
(cf. Lat. napus = "navet")
- *n3h-3r
- Ar. nxl (nxyl) = "palmier, dattier" ("h"/"x") (autre)
- *n3h-3r-3 (
- Gr. νικυλεον = "figue" ("h" en "k")(ou sève-plein, cf.νικηφορος)
- *n3H, *n3-3H prendre(n3)//id(3H)
- *n3H-3r
(cf. Ar. njl : Ar. mnjl (minjal) (*m3-3n-3H-3r) = "faucille")
- *n3r, *n3-3r prendre(n3)//id(3r)
- Arm. nour = "grenade"
- *n3r-3H-3r
- Héb. nrgjl (n-) = "noix de coco" ("H"/"g")
- Ar. n3rjyl = "cocotier" ("H"/"j") (autre)
- *r3 id (r3 = 3r)
(cf. Gr. λαω = "saisir"<*r3, Gr. λεια, ληιη, λαις = "butin" <*r3-3)
- *r3-3 (
(cf. Gr. hροα, hροια = "grenade")
(cf. Gr. hρω (20° lettre, rang 5) / Héb. resh , Ar. ra')
(cf. Lat. Lua Saturni, déeese italique ancienne)
- *r3-r3-3 (id, red. int.)
(cf. Gr. λιλαιομαι = "désirer vivement")
- *r3-3t
(cf. Héb. resh, 20° lettre (rang 5), Phén. ros)
- *rw3, *r3-w3 bien // id
- rwj = "vignoble" (*r3-w3-3j) id // au + ht pt
- *r3r, *r3-3r prendre(r3)//id(3r)
- *r3r-3 (
- Basq. laru = "jaune pâle" (prêt à moissonner)
- Basq. larrutu = "piller" ("-tu") (autre)
- *r3r-3n
- Basq. lirin = "mûr"
- Basq. larunbat = "samedi" (rang 5) (Basq. bat = "joindre")
- *wr3r, *w3-r3-3r bien //// id
- Gr. ολυραι = "épeautre" (*o-λυ-υρ-αι, "w3" en "o") (DELG :"étymologie obscure")
- *r3h, *r3-3h prendre(r3)//id(3h)
(cf. Lat. rapio = "enlever" <*r3-3h)
- Gr. hραπυs = "rave" ("h" en "p", abrégement)
- Gr. hραφυs = id ("h" en "f", ou p/f) (Gr. hραφανos = id) (DELF:"les variations de forme donnent à penser qu'il s'agit d'un terme emprunté")

- Lat. rapum = "rave", "navet", "racine tuberculeuse" (*ra-ap-um, "h" en "p", d'où "a" long) (cf. Lat. rapio) (DELL: "l'absence de prothèse dans Gr. hραπυs, et Gr. hραφυs = "rave", Gr. hραφανos = "radis" et le *e* de v.sl. repa = "rave" permettent difficilement de voir ici un ancien mot i.-e., comme on le supposerait d'après v.h.a. ruoba = "rave" et Lit. rope. La façon dont ces mots sont apparentés n'est pas déterminée. Cf. Lat. napus")
- Fr. rave (reve, XIII°; fr. prov. rava, lat. rapa, de Lat. rapum) (cf. Fr. ravir / Lat. rapio)
- Angl. reap (OE. reopan, OE. hreopan) = "moissonner" (cf. Angl. cook / Lat. rapio) (ODEE:"no certain cogns. are known") (cf. Angl. crop (OE. cropp) = "récolte" / Lat. carpo) (cueillette-rapt)
- Angl. ripe (OE. ripe) = "mûr" (id) (*r3-3p-3)
- v.sax. ripi = id (id)
- Angl. ripen (OE. ripian) = "mûrir" (id)
- v.sax. ripon = id (id)
- All. reif (v.h.a. rifi) = "mûr" ("p"-"f") (autre)
- All. reifen (v.h.a. rifen) = "mûrir" (id)
- Angl. rape = "colza", "navet" (XIV°)
- Angl. rape = "rapt", "enlèvement" (XIV°)
- All. rübe (v.h.a. ruoba, ruoppa) = "rave", "navet" ("p" en "b" / Lat. rapum (Verner))
- All. raps = "colza" (XVIII°)
- Angl. rye (OE. ryge) = "seigle" ("χ" en "g" / Lat. runco = "sarcler, faucher" (ODEE:"Germ. *rugis") (cf. Lat. secale = id / Lat. seco)
- v.sax. roggo = id (id)
- v.fris. rogga = id (id)
- v.norr. rugr = id (id, *r3-3h-3r)
- All. roggen (v.h.a. rokko) = id
(cf. Got. lofa = "main" <*r3-3h)
(cf. Posh. las = "10" et "main" <*r3-3h)
(cf. Angl. eleven (OE. endleofon, ellefne), All. elf (v.h.a. einlif), Got. ainlif = "11", soit "1" (*‘3n) et "10" (rang 5))
(cf. Angl. twelve (OE. twelf), All. zwölf (v.h.a. zwelif), Got. twalif , twalib = "12", soit "2" (*d3-3) et "10" (rang 5))
- Basq. lekari = "légume" ("h":"k", "-ari")

- *j3-3r-3h au + ht pt //// id
- Héb. jrq (yarâke) (jT) = "légume" (et végétation)("h"/"q")(autre)

- *r3h-3-3m
- Lat. racemus = "grappe de raisin" ("h" en "k")

- *r3h-3-3n
- Lat. rapina = "rave", et "champ de raves" (cf. Lat. rapum) (autre)
(cf. Lat. rapina = "rapine", "vol", "pillage" / Lat. rapio = "enlever" : il s'agit de la cueillette-rapt, inversion / Gr. hαρπη)

- *r3h-3n
- Gr. hραφανos = "rave" ("h" en "f", abrégement) (cf. Gr. hραπυs = id)
- Gr. hρεφανos = id
- Lat. raphanus = "raifort", "radis noir"

- Gr. λαχανον = "légume" (*λα-αχ-αν-ον, "h" en "χ", abrégement) (cf. Gr. Gr. λαχος-εος,ους = "part obtenue du sort", "part", "lot", Gr. λαγχανω-λαχον = "obtenir du sort", "obtenir", "gagner") (DELG:"on a relié Gr. λαχαινω = "creuser", mot rare, comme dénominatif, à Gr. λαχανον en partant du seul composé ancien Gr. αμφιλαχαινω = "creuser autour" qui s'applique précisément à des plantes")

- *r3h-3r
  - Ar. rkl = "poireau" ("h"/"k") (autre)
- *r3h-3h
  - Ar. lff : Ar. mlfwf = "chou" ("h"/"f") (autre)
- *mr3h-3h-3n "m-" ////// id
  - Héb. mlffwn (mélaféfône) (m:) = "concombre"("h"/"f","-w-n")
- *r3h-3t
  - Héb. lft (lêféte) (l:.) = "navet" ("h"/"f", /"-3t")
  - Ar. lft = "navet, rave, colza" (id) (autre)
  - Basq. lekazi = "légume" (id Basq. lekari, "t":"z")
- *r3h-3t-3-3h
  - Lat. lactuca = "laitue" ("h" en "k") (cf. Lat. lac-lactis et Lat. lego-lectum <*r3-3H)
- *r3h-3t-3t
  - Héb. lftjt (l.) = "rave, colza" (id lft, "-j-t")
- *r3H, *r3-3H prendre(r3)//id(3H)
  (cf. Gr. λεγω, Lat. lego)
  - Gr. hραξ-αγos = "grain, baie" ("H" en "g", "gs" en "ξ")
  - Angl. leek (OE. leac) = "poireau" ("g" en "k" / Lat. legumen) (ODEE:"Germ. *laukaz")
  - All. lauch (v.h.a. louh) = id ("g" en "h" ("k"-"x"))
  - v.norr. laukr = id (id, *r3-3H-3r)
- *r3Hr3H (red. int.)
  - Ar. lɛlɛ = "chicorée, endive" ("H"/"ɛ") (cf. lɛ3ɛ, id) (autre)
- *r3H-3-3m-3n
  - Lat. legumen-inis = "légume" (id Lat. lego,"-men","-umen") (DELL: "l'étymologie populaire a rapproché *legumen* de Lat. lego")
- *r3H-3H
  - Ar. lɛ3ɛ = "chicorée, endive" ("H"/"ɛ") (cf. lɛlɛ, id)
- *r3H-3d
  - Oss. rögöd = "mûr" ("H" en "g")
- *h3r, *h3-3r prendre(h3)//id(3r)
(cf. - pr.t = "fruit" (en général) <*h3-3r)
  (cf. Gr. χιλιοι, χελλιοι, χειλιοι = "1000")
  - Skr. çil = "glaner" (Bur. 648) (*çi-il, "h" en "j", abrégement)
  - Skr. çila = "épi qui reste après la moisson pour les glaneurs" (id) (*çi-il-a)
  - Skr. çil = "posséder", "tenir", et "éprouver", "essayer", ainsi que "adorer", "honorer" (pour obtenir), et "méditer", "considérer" (Bur. 651) (id, "i" long) (autre)
  - Skr. çilita = part. passé, et "habile", "versé dans" (*h3-3r-3t, *çi-il-it-a)

- Skr. çila = "doué de", "habile", et "disposition" (id) (*çi-il-a)
- Skr. çilavat = "doué d'un bon naturel" (id) ("-vat")
- Lat. far-arris = "épeautre, froment, farine" ("h" en "f", "a" long et géminée) (ou p/f / Gr. πυρος)
- Osq. far = id
- Ombr. far = id
- v.isl. barr = "céréales" ("φ" en "b", géminée) (DELL/far)
- OE. bere = "orge" (id)
(cf. Skr. phala = "fruit", et "résultat, conséquence")
- Assam. kuri, Beng. kuri = "20" ("h" en "k")
- Posh. zer = "1000" ("h" en "j")
- Gr. πυρος-ου, πυροι = "froment" ("h" en "p", "3" en "υ") (cf. Gr. πυρην) (cf. Gr. σπυρος = id (dor.) <*s3-h3-3r)
- Gr. φιλοπυρος = épith. de Déméter (non "favorable au froment", mais "gonfler (φλεω) – froment")
- Lat. pirum = "poire" (prendre) ("h" en "p", abrégement)
- Angl. pear (OE. pere, peru) = id (id)
- All. birne (v.h.a. pira, v.h.a. bira) = "poire" ("p" en "f", puis "f"-"b")
- Lat. pirus = "poirier"
- Lat. porrum = "poireau" (id, géminée, cf. λεγω/λογος) (cf. Gr. πρασον = id) (DELL:"sans doute mot méditerranéen, passé de manière indépendante en grec et en latin")
- Lat. caulis-is , Lat. caulus , Lat. colus = "tige des plantes", puis par métonymie "chou" ("h" en "k", "3" en "u") (autre) (cf. Lat. taurus)
- All. kohl = id (id, cf. All. koch)
- Bret. kaol, kôl = id
- Irl. coll, gall. collen = "noisette" ("h" en "k")
(cf. Gr. κολοκυνθος, κολοκυνθη = "citrouille, courge")
- Arm. kagh = "cueillette" ("h" en "k" (36°)) (cf. asdgh) (kaghel)
(cf. Ar. xy3r = "concombre")
(cf. Ar. xyr3t = "avantages", "fruits de la terre")
- Basq. heldu = "mûr", "mûrir", "saisir" ("-du") (autre) (cf. Angl. ripen)
- Géorg. khili = "fruit"*

- hrw = "(grain) mûr pour la récolte" ("-w") (*h3r) id
(cf. - hrw n x3wt = "5ème jour du mois" (rang 5) (avec - hrw = signe N5 et - x3 = signe L6 (cf. - x3wt = "table" et "table d'offrande", et - x3w = décan E)

- *sh3r, *s3-h3-3r causer(s3)(ou prendre(s3))////id
- Gr. σπυρος = "froment" (dor.) ("h" en "p", "s-") (DELG:"Le σ-initial pourrait être une variation ancienne…ou résulter d'une analogie")

- *s3-3h-3r-3H-3r
- Ar. sfrjl (safarjal) (*s3-3h-3r-3H-3r) (sf3rj (safarij)) (*s3-3h-3r-3H) = "coing" ("h"/"f", "H"/"j")

- *sh3r-3d
- Gr. σκοροδον = "ail" ("h" en "k")
- Lat. spelta = "épeautre" ("h" en "p", "d" en "t")

- Angl. spelt = id (ODEE:"perh. based on *spel- = "split" (cf. OE. speld = "splinter")")
- v.sax. spelta = id
- All. spelz, All. spelt (v.h.a. spëlta, spëlza) = "épeautre" (id, "t"-"s")
- Fr. épeautre (espiaute, 1256; lat. imp. spelta; mot germ.)

- *hr3, *h3-r3 id *h3-3r
- Gr. κρι = "orge" ("h" en "k") (cf. κριθη, id) (cf. βριθω)

- *hr3-3, *h3-r3-3 (

(cf.- pr.t = "fruit" (en général) <*p3-3r <*h3-3r)
- Lat. fruor = "jouir des fruits, avoir la jouissance" (souvent avec Lat. uti) ("h" en "f") (DELL:"le rapprochement de Got. bruks = "utilisable"…avec Lat. frug- (cf. fruges, fructus) est évident….Mais il est difficile d'expliquer le présent fruor, sans g. Il n'y a pas en germanique trace d'une labiovélaire répondant à gw, qui, du reste, ne serait pas normale après u. Il faudrait poser un ancien *bhrug-we-, avec un élément de formation –w- comme dans Lat. vivo; mais rien hors du latin n'autorise cette hypothèse")
- Bret. frouez = "fruit" ("h">"f", "_z")

- *hr3m-3n-3t, *h3-r3-3m-3n-3t
- Lat. frumentum = "blé", "froment" (id Lat. fruor, "-mentum")

- *hr3m, *h3-r3-3m
- Gr. προυμνον = "prune" ("h" en "p", "-n")
- Angl. plum (OE. plume) = "prune" (id)
- v.norr. ploma = id (id)
- All. pflaume (m.h.a. pflume, v.h.a. pfruma) = id ("p"-"pf")

- *hr3n, *h3-r3-3n
- Lat. prunum = "prune" ("h" en "p")

- *hr3H, *h3-r3-3H
- Lat. frux-ugis = "fruit, produit du sol" (id fruor, *f(e)-ru-ug-(e)s, "u" long, "H" en "g", "gs" en "x")
- Lat. frugifer = épith. de Jupiter ("qui produit des fruits")

- *hr3H-t, *h3-r3-3H-3t
- Lat. fructus = participe de Lat. fruor (*f(e)-ru-ug-(e)t-us) (à l'époque impériale, Lat. fruitus <*f(e)-ru-uj-(e)t-us, "H" en "j")
- All. frucht (v.h.a. vruht) = "fruit" (cf. Angl. cook / Lat. fructus, "k" en "h")
- v.sax. fruht = id
- v.fris. frucht = id ("H" en "ch")
- v.norr. fruktr = id (*h3-r3-3H-3t-3r)

(cf. Got. bruks = "utilisable")

- *hr3H-t-3, *h3-r3-3H-3t-3 (
- Lat. fructus-us = "droit de percevoir et de garder en propriété les fruits produits par la chose, jouissance de ces fruits", et "récolte, fruit, produit de la terre, revenu" (id Lat. fruor, "-u")

- *h3r-3 (

(cf. OE. baere = "orge")
- Lat. holus-eris = "légume" (vert), spécialement "chou" (anc. Lat. helus) (dial. Lat. folus) (forme rustique sans aspiration Lat. olus) (cf. Lat. caulis , Lat. caulus , Lat. colus = "chou")

(cf. Lat. pilo = "piller, dépouiller" <*h3-3r / Lat. rapio = "enlever" <*r3-3h)

- *h3r-3-3 (
  - Gr. καρυον = "noix" ("h" en "k") (καρυα=noyer,noisetier)
- *h3r-3-3-3 (
  - Gr. χιλιοι, χελλιοι, χειλιοι = "1000" ("h" en "χ", géminée, diphtongue) (DELG:"les formes dialectales permettent de poser *χεσλιοι qu'on rapproche de Skr. sahasram, Av. hazanram = "1000". La forme grecque est celle d'un adjectif dérivé de *gheslo-, terme dont la signification comme l'analyse se dérobent, la notion de "mille" n'ayant pas d'expression propre en i.-e.…Tentatives difficiles de rapprochement du Lat. mille")
  (cf. χηλη = pince, griffe, serre) (cf. Arm. hazar = id <*h3-3d-3r)
  (cf. Lat. mille = id <*m3-3r > Lat. milium, Gr. μελινη = "mil")
  (cf. All. hirse = "mil" <*h3r-3t, Arm. goryag = id <*h3r-3-3h)
  (cf. Gr. σπυρος = "froment", Lat. spelta = "épeautre" <*sh3r)
  (ou cf. - xr = "ausfallen", comme - fq3 = "id et pflücken" (Dét. Z9, soit Gr. χει) / - x3 = "1000", - xryt = "massacre" = - s'.t (Dét. Gr. ξει) = - x3yt = - ç3yt , ou - x3w = - x3tyw = "les massacrés")
- *h3r-3-3h
  - Arm. goryag = "mil", "millet" ("h" en "k")
- *h3r-3-3t
  - Gr. καρωτον = "carotte" ("h" en "k")
  - Lat. carota = id
- *h3r-3-3t-3-3t
  - Gr. πυριτης-ου = "pain de froment" (id Gr. πυρος, "-της")) (autre)
- *h3r-3-3d
  - Gr. χιλιας-αδος = "millier" ("d" en "s")
- *h3r-3-3d
  - Bulg. hilyada = "1000"
- *h3r-3m
  (cf. Gr. καλαμαιων = mois de Milet, de rang 5)
- *h3r-3m-3n
  - Gr. πυραμινος = "de froment" ("h" en "p")
- *h3r-3m-3t-3t-3t
  - Gr. πυραμους-ουντος ="gâteau de sésame"(id, cf. -ων-οντος)
- *h3r-3m-3d, *h3-3r-3m-3d
  - Gr. πυραμις-ιδος = "gâteau de sésame" (id, *πυ-υρ-αμ-ις, "d" en "s") (autre)
- *h3r-3n
  - Gr. πυρινος = "de froment" ("h" en "p") (autre)
  - Arm. gaghin = "noisette" ("h" en "k") (cf. asdgh)
- *h3rn, *h3r-3n
  - Gr. πυρνος = "nourriture faite de céréales" ("h" en "p")
- *h3r-3n-3H
  - Ar. krnb = "chou" ("h"/"k", "H"/"b") (cf. Héb. krwv = id)
- *h3rn, *h3r-3n
  - Angl. barn (OE. bern, beren) = "grange" ("φ" en "b" / Lat. far = "froment")

- *h3r-3r
    - v.norr. barr = "orge" ("φ" en "b")
- *h3r-3r-3H
    - Angl. barley (OE. baerlic, OE. baere, bere = "orge") = "orge" ("φ" en "b", "g" en "k") (ODEE:"the IE. base *bhar- is widespread; cf. Lat. far , farr = "spelt", whence Lat. farina (<*farsina) = "flour"")
- *h3rn-w3-n3, *h3r-3n-w3-n3
    (cf. Gaul. Cernunnos)
- *hr3n, *h3-r3-3n
    (cf. Gr. Κρονος = père de Zeus)
    (cf. Gr. κραινω = "accomplir, achever, réaliser")
- *h3r-3r
    - Arm. khaghogh = "raisin" ("h" en "x") (cf. asdgh)
    - Arm. kaghel = "moissonner", "cueillir", "arracher" (id kagh (36°))
    - Lat. corulus = "noisetier, coudrier" ("h" en "k")
- *h3r-3rn, *h3r-3r-3n
    - Lat. colurnus = "de coudrier" (id corulus)
- *h3r-3h
    - Héb. qlx (kêlax) = "épi" ("h"/"q", "h"/"x")
- *h3r-3h-3t
    - Héb. krps (karpâsse) (k-) = "céleri" ("h"/"k"h"/"p"t"/"s", /"-3t")
    - Ar. krfs = id (id, "t"/"s")
- *h3rh, *h3r-3h
    (cf. Lat. falx-cis = "faux, serpe")
    (cf. Bret. falh – filhier = "faux" (falhad=faucher)
    - Bret. falz – filzier = "faucille" ("h">"f", "_z") (cf. falx)
    - Hitt. xalki = "grains, céréales" ("h"_"x", "h"_"k")
    - Gr. καρπος = "fruit" ("h" en "k", "h" en "p") (ou déchirer) (autre) (DELL:"le rapprochement avec Lat. carpo = "cueillir" s'impose")
    - Gr. καρπογενεθλος = épith. d'Apollon
    - Gr. καρποποιος = épith. de Déméter (Gr. ποιεω = "faire, créer, produire")
    - Gr. καρποφορος = épith. de Déméter et Koré-Perséphone (Foucart) (Gdes div.) (Séchan, p. 144)
    - Gr. καρπωσις-εως = sacrifice à Aphrodite à Amathonte
    - Gr. ευκαρπος = épith. d'Aphrodite, Dionysos, Déméter ("ευ-")
    - Gr. καρπιος = épith. de Zeus ("h" en "k", "h" en "p") ("producteur de fruits")
    - Gr. επικαρπιος = épith. de Zeus ("donneur de fruits", "επι-")
    - Lat. carpo-psi-ptum= "cueillir, arracher, déchirer, brouter" (id) (autre) (DELL:"le rapprochement avec Gr. καρπος = "fruit" et avec OE. haerfest, v.h.a. herbist = "récolte d'automne" s'impose")
    - Bret. kerh = "avoine" ("h">"k")
    (cf. Gr. hαρπη = "faucille", et "oiseau de proie")
- *h3rh-3t, *h3r-3h-3t
    - Angl. harvest (OE. haerfest) = "moisson" ("k" en "h", "p" en "f", "t" en "st" / Lat. carpo (Grimm)) (ODEE:"IE. *karp, as in Lat.

carpo = "pluck", Gr. καρπος = "fruit"") (cf. Angl. harrow = "herse" <autre *h3rh)
- v.fris. herfst = id (id)
- All. herbst (v.h.a. herbist) = "automne, récolte" (id, "p" en "b", ou "f"-"b")
- v.sax. hervist = id (id)
- v.norr. haust = id

- *hr3h, *h3-r3-3h
- Angl. crop (OE. cropp) = "récolte" (et "sommet d'une plante") (cf. Angl. cook / Lat. carpo) (autre : Angl. crop = "jabot" / Gr. κρυπτω) (ODEE:"further relations uncertain") (cf. Angl. reap (OE. hreopan, OE. reopan) = "moissonner" <*r3-3h) (cf. Angl. pluck (OE. pluccian) = "cueillir" / Lat. plaga = "filet de chasse", Lat. pilo = "piller")
- v.norr. kroppr = id (*h3-r3-3h-3r)
- v.h.a. kropf = id ("p"-"pf") (autre)

- *hr3h-3, *h3-r3-3h-3 (
- Gr. κρωπιον = "faucille, serpe" ("h" en "k", "h" en "p")

- *h3r-3H
- Héb. krwv (krouve) (k:) = "chou" ("h"/"k", "H"/"v") (autre) (cf. Ar. krnb = id)

- *h3rH-3r-3 , *h3r-3H-3r-3 (
- Géorg. khorbali = "blé" ("-ali")*

- *h3rH-3t, *h3r-3H-3t
- Bret. kelvez = "noisetiers" ("h">"k", "H">"w","_z") (ou protéger, cf. Gr. καρυον = "noix") (cf. kalvez)

- *hr3H, *h3-r3-3H
(cf. Lat. frux-ugis = "fruit, produit du sol")
- Gr. κραμβη = "chou" (*κ(ε)-ρα-αβ-η, "h" en "k", "H" en "b", inf. nas.)
- Bret. kraon = "noix" ("h">"k", "H">"Hw")

- *hr3H-3n, *h3-r3-3H-3n
- Angl. brook (OE. brucan) = (arch.) "jouir, utiliser" (autre) ("φ" en "b", "g" en "k" / Lat. frux-ugis = "fruit, produit du sol") (ODEE:"CGerm. *bruk = "make use of" <IE. *bhrug, whence Lat. fruor")
- Got. brukjan = id (id) (Got. bruks = "useful")
- All. brauchen (v.h.a. bruhhan) = "se servir de, utiliser" (id, "H" en "ch", "g" en "h" ("k"-"xx"))

- *h3r-3t
- Lat. cerasus, Gr. κερασος = "cerisier" ("h" en "k", "t" en "s")
- Angl. cherry (OE. ciris) = "cerise" (cf. Angl. cook / Lat. cerasus, "h" en "c")
- All. kirsche (v.h.a. kirsa) = id (id)
- Arm. guerass = "cerise" ("h" en "k" (15°), (FDS))
- Arm. gaross = "céleri" ("h" en "k" (15°), (FDS))
- Héb. krsH (krechâ) (k:) = "poireau" ("h"/"k", "t"/"s", "-H")
- Ar. krr3θ (kourrat) = "poireau" ("h"/"k", "t"/"θ", /"-3t")
- Basq. gerezi = "cerise" ("h":"g", "t":"z") (cf. geriza)

- *h3r-3t-3n

- Lat. farina = "farine" (id Lat. far, "t" en "j", "-ina")
- *h3r-3t-3r
  - Ar. xrt3l = "avoine" ("h"/"x")
- *h3r-3t-3t
  - Gr. πυρην-ηνος = "noyau, pépin, grain" ("h" en "p") (cf. Gr. πυρος)
  - Gr. πυρην = nom. sing. (*πυρ–εj–εj, *πυρ–ηνj, "t" en "j", inf. nas.)
- *h3r-3t-3t-3t
  - Gr. πυρηνος = gén. sing. (*πυρ–εj–εj–os, *πυρ–ηνj–os, id, "t" en "s")
- *h3r-t, *h3-3r-3t
  - All. gerste (v.h.a. gersta) = "orge" ("χ" en "g", "t" en "st") (cf. Lat. hordeum, Gr. κριθη, Myc. kirita, Gr. κρι = id)
  - All. hirse (v.h.a. hirso, hirsi) = "mil", "millet" ("k" en "h", "t" en "s")
- *h3r-t-3h, *h3-3r-3t-3h
  - Lat. persicus = "pêcher" (fruits) ("h" en "p", "t" en "s", "h" en "k") (Fr. pêche)
- *3h-3r-3t-3h (inverse)
  - Héb. 3frsq (afarsêke) (3-:) = "pêche" (fruit) ("3" d'attaque, "h"/"f", "t"/"s", "h"/"q")
- *hr3t, *h3-r3-3t
  - Gr. κριθη, κριθαι = "orge" ("h" en "k") (cf. κρι, id)
  - Myc. kirita = id
  - Gr. πρασον = "poireau" ("h" en "p", "t" en "s") (DELG:"la parenté probable avec Lat. porrum = "poireau" a été remarquée depuis longtemps")
  - Arm. brass = "poireau" ("h" en "p" (26°), (FDS))
- *h3r-3d-3-3n
  - Got. barizeins = "d'orge" (cf. barley)
- *h3r-d, *h3-3r-3d
  - Lat. hordeum = "orge" (cf. All. gerste) (ou ressemble au germanique *h3-3r-3t / Gr. κριθη, avec "k" en "h", et "θ" en "d", cf. Lat. praehendo <*h3-3d / All. hand <*h3-3t)
  - Fr. orge (XII°; lat. hordeum) (<*(h)o-or-(e)j, "d" en "j")
  - Lat. fordeum = id ("h" en "f") (cf. Sab. fasena / Lat. hasena, Sab. fedus / Lat. haedus)
- *h3r-d3, *h3-3r-3d-3 (
  - Bret. kerzu = "décembre" (rang 5) ("h">"k", "d">"z)
- *hr3d , *h3-r3-3d
  - Russ. plod, Bulg. plod, Serb. plod = "fruit" ("h" en "p")
- nh.t = "sycomore" ("-t") (*n3h, *n3-3h) prendre(n3)//id(3h) (arbre sacré, car - nh.t = "protection")
- *H3r, *H3-3r prendre(H3)//id(3r)
  (cf. All. eichel (v.h.a. eihhila) = "gland" <*'3-3H-3r)
- *H3r-3 (
  - Arm. kari (Arm. gari – gén. karwoy) = "orge" ("H" en "g" (3°))
  - Arm. poghi (Arm. bolk) = "radis" ("H" en "b" (2°)) (cf. asdgh)
  - Basq. gari, Basq. gal- = "blé, froment" ("H":"g")

- Géorg. bali = "cerise"*

- *H3r-3-3 (
  - Basq. garau = "fruit" ("H":"g")
- *H3r-3n
  - Gr. βαλανος = "gland" ("H" en "b") (labiovélaire/ Lat. glans-dis)
  - Arm. kalin = "gland" ("H" en "g") (labiovélaire) (cf. Arm. paloud = id <*H3r-3t)
- *H3rn, *H3-3r-3n
  - Angl. corn (OE. corn) = "grain" ("g" en "k", abrégement) (ODEE:"CGerm. *kurnam <IE. *grnom = "worn-down particle", whence also Lat. granum = "grain"…Gr. γραυς = "old woman", Gr. γερων = "old man", Skr. jiryati = "wastes away"")
  - v.fris. corn = id
  - v.sax. corn = id
  - v.norr. korn = id
  - v.h.a. korn = id
  - Got. kaurn = id (id, diphtongue)

  (cf. Got. akran = "fruit", "produit" <*'3-H3-r3-3n, ou *3H-3r-3n)
  (cf. Angl. acorn (OE. aecern) = "gland" <*'3-3H-3r-3n)
- *Hr3n, *H3-r3-3n
  - Lat. granum = "grain, graine" ("H" en "g", "a" long)
  - Fr. glaner (glener, XIII°; bas lat. glenare, mot gaul.)
  - Angl. glean (a.fr. glener, gall.rom. glennare, VI°) = "glaner"
- *Hr3n-d , *H3-r3-3n-3d
  - Lat. glans-dis = "gland" (cf. Lat. frons-dis <*h3-r3-3n)
- *H3r-3r
  - Ar. brr = "froment" ("H"/"b") (autre)
- *H3r-3h-3h (cf. brtq3l=orange)
  - Ar. brqwq = "prune, abricot" ("H"/"b", "h"/"q")
- *Hr3h, *H3-r3-3h
  - Fr. grappe (grapeXI°;frq.*krappo:crochet)"H" en "g""h" en "p"
  - Bret. blokad = "grappe" ("H">"b", "h">"k", "_d")
- *H3r-3H-3r
  - Arm. joghvel = "cueillir" ("H" en "j" (FSP), "H" en "w" (30°)) (cf. asdgh)
  - Basq. garagar = "orge" ("H":"g")
- *H3rH-3r-3 , *H3r-3H-3r-3 (
  - Géorg. burRuli = "orge" ("x" en "R", "-uli") (labiovélaire)*
- *Hr3H, *H3-r3-3H
  - Arm. printz = "riz" ("H" en "b" (2°), "H" en "j" (FOS), inf. nas.)
  - Afgan vrize = "riz"
  - Turc pirinç = "riz"
- *H3r-3s
  - Basq. barazki = "légume" ("H":"b", "s":"zk")
- *H3r-3t
  - Arm. paloud = "gland" ("H" en "b" (2°), (31°))
  - Héb. blwt = "gland" ("H"/"b")
  - Ar. blt : Ar. bllwtt (ballouta) (*H3-3r-3r-3t-3t) (-t) = "gland" (autre) (cf. Héb. sblt , Ar. sbl = "épi")
  - Basq. bortz = "5" ("H":"b", "t":"st") (Basq. bost, id<*H3-3t)

- *H3r-3t-3h-3r (cf. brqwq=prune)
    - Ar. brtq3l = "orange" ("H"/"b", "h"/"q")
    - Turc portakal = "orange"
- *H3r-t, *H3-3r-3t
    - Alb. hurdhe = "ail" (cf. - Hdw)
- *H3r-t-3h, *H3-3r-3t-3h
    - Arm. varsag = "avoine" ("H" en "w" (30°), (FDS), "h" en "k")
- *Hr3t, *H3-r3-3t (cf. βριθω)
    - Gr. βλιτον = "blette" ("H" en "b")
    - Gr. βλιττω – βλισα = "extraire miel ruche", "dérober" (id)
    - Fr. blé (1080, blet; p.ê. frq. *blad ou gaul. *blato=farine)
    (cf. Gr. γραστις = "herbe, fourrage vert")
- *H3r-3d
    (cf. Gr. σκοροδον = "ail" <*s3-H3r-3d)
- *Hr3d , *H3-r3-3d
    (cf. Lat. glans-dis = "gland", cf. Gr. χαλαζα = id Lat. grando)
    - Gr. βριζα = "seigle" (*β(ε)-ρι-ιζ-α, "H" en "b", schwa, abrégement, "d" en "ζ") (autre)
- *Hr3d-3h, *H3-r3-3d-3h
    - Lat. brassica, Gr. βρασκη="chou"(Hsch.)("d" en "s"h" en "k")
- *H3rd-3H, *H3r-3d-3H
    - Pol. warzywa = "légume" ("H" en "w", cf. jarzyna, id)
- *H3r-3d-3n-3 (
    - Géorg. Kurdzeni = "raisin" ("-eni")*
- *Hw3r, *H3-w3-3r bien////id

(cf. - Hwr' = "dérober" <*H3-w3-3r-3H)

(cf. - 'w3j = "piller, ravir", et "moissonner" <*H3-w3)

- *Hw3r-3t, *H3-w3-3r-3t
    - Ar. j3wrs (jawars) (*H3-3w-3r-3t) (soukoun sur "r") = "mil", "millet" ("H"/"j", "t"/"s") (cf. Lat. mille / Lat. milium) (cf. Ar. j3wd3r = "seigle" <*Hw3d-3r, *H3-w3-3d-3r) (interversion)

main,prendre,atteindre - 3 = signe G1:"vautour" (percnoptère) tenir(proie)(=enlever)

- phonème "3" marqueur du subjonctif présent actif en latin, fusionné avec le 1er "3" désinentiel (cf. Lat. audiam, Lat. legam, Lat. capiam)
- phonème "3" marqueur du futur en latin (comme pour le subjonctif présent, ce phonème est fusionné avec le 1er "3" désinentiel) (cf. étymon "3t" marqueur du futur en latin, et "3" = "tenir") (cf. les mêmes Lat. audiam, Lat. legam, Lat. capiam)

- 3w.t = "don", "cadeau","présent"("-t")(F40)(cf.- d)tenir/bien(non - 3wt)
    (prendre ou donner)
- 3w.t = "un autel" ("-t") (avec F40) id (cf. - x3wt)
    (cf. Lat. aveo = "désirer vivement")
- *3-3r
    - suite -3-3r : la suite -3t-3-3r exprime le futur en latin (participe futur en -turus), car étymon "3t" marqueur du futur en latin (il opère sur le secteur sémantique "prendre", soit "venir, arriver", avec "3" = "tenir")
- *j3 au + ht pt / prendre

- Skr. i = Skr. emi , Skr. émi (Bur. 91) ("cette racine confond ses formes et ses significations avec celles de Skr. i : elle n'est guère employée que dans le védique, où elle a surtout le sens de : aller à, s'adresser à, prier, adorer") (""i" répondant à "i" long") ("3" en "i" bref, "j3" en "i" long) (autre)
- Skr. iyanti = 3ème pers. plur. (Bur. 89) (*j3-3-3t-(3n), *iy-a-at-i, inf. nas.)
- Skr. iyana = part. passé, et "à qui l'on demande", "sollicité" (Bur. 89) (*j3-3-3t, *iy-a-aj-a, *iy-anj-a, "t" en "j", inf. nas.)
- Ar. ya' (Ar. y3) = semi-consonne prépalatale (cf. Héb. yod <*j3-3d> - j3d , - j3d.t = signe D46a:"main D46 répandant un liquide", représentant la double signification de "j3d" sur les secteurs sémantiques "prendre" et "mouiller", Gr. ιωτα <*j3-3d-3t)

- j3j = "adorer, prier" ("-j") (*j3) (cf.- j3w) id (demander, obtenir)
- j3w = "adoration, prière" ("-w") id
- j3jw = id ("-w") (*j3-3j) (non "-jw") id // au + ht pt
- j3w = signe A30:"homme debout,mains levées devant lui"(Dét.prier)id
- Gr. hιεμαι = "désirer, souhaiter, aspirer" (asp. aléat.) (autre) (<*j3-(3m)-3t-(3n), *hι-εμ-αj, "j3" en "hι", ou "j3" en "ι", asp. aléat.)
- Gr. hιετο = 3ème pers. sing. indicatif imparfait moyen-passif (<*j3-3t-3t-(3n), *hι-ετ-oj) (cf. Gr. ελυετο <*3-r3-3t-3t-(3n), *ε–λυ–ετ–oj)
- Gr. hιεμενos = participe présent moyen-passif de Gr. hιεμαι (<*j3-3m-3n-3t, *hι-εμ-εν-os) (autre) (cf. aussi les deux Gr. hειμενos)
- Gr. εφιεμαι = "désirer, avoir l'ambition de, viser, tendre à" ("εφ-", "επι-") (cf. Gr. εφετης-ου = "chef", Gr. εφετμη = "ordre", "prescription") (cf. Gr. εφετos = "désirable" <*j3-3t, *εφ-ε-ετ-os)

indicatif futur moyen de Gr. hιεμαι

- *j3-3t-(3m)-3t-(3n) , *ε–ισ–ομ–αj, "j3" en "ε", "t" en "s", "t" en "j" > Gr. εισομαι (autre)

indicatif futur moyen de Gr. λυω

- *r3-3t-(3m)-3t-(3n) Gr. λυσομαι (*λυ–υσ–ομ–αj, id)
- *sj3, *s3-j3 causer // prendre

(cf. - sj3w = "faucons" (avec S32))

(d'où - ntr = signe G7:"faucon sur pavois R12", pour "dieu" : prier (- j3j) et protéger (- sj3 = signe S32:"coupon de tissu frangé") (pavois R12:- j3.t))

- *3j id *j3
- *3j-3H
- Héb. 3jH (3-) (jT) = "autour" (oiseau) ("-H") (*3j-3H) (autre)
- j3.t = "fonction, office, dignité" ("-t") id

(cf. - jb-j = Ibi : "fonction-mener", ou "mener-mener", cf. - j3.t = signe S40:"sceptre à tête animale")

- j3-jj = pharaon Ay (13ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "fonction-arriver")
- j3-p-p-j = pharaons Apophis (15ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "fonction-protéger-protéger-arriver") (cf. - p-p-jj = Pépi : "protéger-protéger-arriver", et cf. - t-t-j = Téti)

- jj-'-qb-hr = pharaon Yaqoub-Har (15ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "arriver-état-augmenter-paix", cf. - ' = "état, condition", - q3b , - qb = "doubler, augmenter", - hr.t = "tranquillité, paix", et - jj-m-Htp = "venir en paix")
- jj-kb-'-mw = pharaon Yakobaam (16ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "arriver-augmener-état-trouver", cf. - q3b , - qb = "doubler, augmenter", "q"/"k", - mw = signe N35a:"trois filets d'eau" <*m3-w / - 'm = "savoir", "comprendre", "trouver" <*ʻ3-3m, - 'm3 = id <*ʻ3-m3, - 'mw = "découverte", "connaissance")
- x-jj-3-n = pharaon Khyan (15ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "mener-arriver-à", cf. - x3 = signe D40:"bras armé d'un bâton", et - j3.t = "fonction")
- j3wt = id ("-wt") (*j3) id (cf. - mwt <*m3)
- j3wty = "dignitaire" ("-wty") (*j3) id
- j3tyw = "dignitaires" ("-tyw") (Faulkner) id
- jj = "venir, revenir, arriver" ("-j") (*j3) (avec M18) id(parvenir)
- jj = id (*j3-3j) au + ht pt // id
- jj-m-Htp = "venir en paix" (et Faulkner)
- jj-n = "venir chez"
- jj = signe M18:"combinaison de M17:"roseau fleuri" (- j <*j3) et D54:"jambes avançant" (- jw <*j3 : - j3 = "marcher loin")
- jyt = "futur", "avenir" ("-yt") (*j3) (avec M18) id
- jwj = "venir, revenir" ("-j") (*j3-3w) bien // id
- jww = "arrivée, venue" ("-w") (*j3-3w) (avec D54) id
- jw3 = "enlever, emporter" (*j3-w3) bien // id
(cf. - 'w3j = "piller, ravir", et "moissonner" <*'3-w3)
- jw3w = "enlèvement" ("-w") id
(cf.- sjwH = "ravir" <*s3-jw3H)
- *jw3H, *j3-w3-3H prendre(*j3-w3)//id(3H)
- jw' = "faire un cadeau à" (<*j3-w3-3H, "H"//"ʻ")
(cf. - jwʻ = "hériter" <autre)
(cf. - pr-n-jw' = "maison des récompenses")
- *sjw3H, *s3-j3-w3-3H causer(s3)(ou prendre(s3)) ////// id (jw3H) (//"-H") (cf. - swH = "prendre" <*s3-w3-3H) (cf .- sjww)
- sjwH = "ravir, voler" (*s3-jw3H) id
- *j3-3r
    (cf. Gr. hιερος (Gr. hιαρος, Gr. ι̲ρος) = "sacré" (asp. aléat.) (prier, demander))
- *j3-3h
    (cf. Gr. ευχομαι = "souhaiter, prier, vouer")
- *j3-3h-3r
    - Turc yokla- = "palper"
- *j3-3h-3r-3m
    - Turc yoklama = "vérification"
- *j3-3t̲
(cf. - jt̲j = "prendre, emporter, enlever, ravir")
    - Gr. εφετος = "désirable" (*επ-hε-ετ-os, "j3" en "hε", abrégement) (cf. Gr. εφιεμαι = "désirer, avoir l'ambition", "εφ-")

- Gr. εφετης-ου = "chef", "éphète" (*επ-hε-ετ-ε-ες, id, "-της") (autre) (cf. Gr. εφετης-ου = "juge" / Gr. εφιημι = "introduire une cause en appel", car Gr. hιημι <*33, au lieu de Gr. hi̲εμαι <*j3)
- Gr. εφετμη = "ordre", "prescription", "demande" (id, *επ-hε-ετ-(ε)μ-η)
- Gr. εφεσις-εως = "désir" (*j3-3t̲-3-3t̲, *επ-hε-εσ-ι-ις, "j3" en "hε", "t̲" en "s") (autre)

- *j3-3t̲-3 (= "volonté") (cf. Gr. hi̲εμαι = "désirer, souhaiter")
- Gr. *ιοτης-ητος = "volonté" (seulement au dat. sing. et l'accus. sing.) (DELG:"étymologie obscure") (cf. λεγω/λογος)

- *j3-3t̲-3-3t̲-3t̲
- Gr. ιοτητι = dat. sing. de Gr. *ιοτης (*ι–οτ–ε–ετ–ιj, "t̲" en "j")
- Gr. ιοτα̲τι = id (*ι–οτ–α–ατ–ιj, id)

- *j3-3t̲-3-3t̲-(3n)
- Gr. ιοτητα = accus. sing. (*ι–οτ–ε–ετ–α(ν), "t̲" en "j")

- *j3-3d̲
(cf. - j3d = signe D46a:"main D46 répandant un liquide")
- Héb. yo̲d (cf. Gr. ιω̲τα) (10° lettre, rang 5) (forme archaïque : signe D41:"bras fléchi, main vers le bas" et - rmn = "bras", "épaule" pivoté verticalement, et réduit à un trait vertical)
(cf. Héb. jd (yade) (jT) = "main" (*j3-3d̲)
(cf. Ar. yd (yad) = "main")
(p. 228 Fevrier:""main" (pour la forme du nom, qui est *yad* en hébreu, cf. Héb. yo̲m (pl. ya̲mi̲n), Ar. ywm, etc.). C'est la main avec les doigts étendus et le poignet. L'éthiopien a *yaman* "(main) droite") (cf. Héb. jwm = "jour", et Héb. jmjn = "droite")

- *j3-3d̲-3t̲
(cf. - j3d.t = signe D46a:"main D46 répandant un liquide")
- Gr. ιω̲τα (10° lettre, rang 5) (*ι-οδ-(ε)τ-α, cf. Héb. yo̲d <*j3-3d̲)

- *jw3d̲, *j3-w3-3d̲
(cf.- jwd (NEgyp.) = "prendre dans un filet" <*jw3d̲)

- *w3 bien / tenir
- w3 = "faire entrer", "se lancer dans" id
- w3j = "arriver à, se préparer à, se disposer à" ("-j") id

(inverse / - 3w.t = "don", "cadeau", "présent" <*3w)

- *w3-3 (
(cf. All. weihe (v.h.a. wi̲o) = "milan" <*H3-3 / All. weihen (v.h.a. wi̲hen) = "consacrer, vouer" <*H3-3h)
(cf. Lat. vove̲o-vo̲vi̲-vo̲tum= "vouer, faire un voeu", et "désirer, souhaiter" <*H3-3 , Lat. volo̲ = "vouloir" <*H3-3r)
- Hong. ujj = "doigt"

- *w3-3-3 (
- Skr. vi̲ = "obtenir", "accueillir", "désirer" (Bur. 610) (*u-i-i, "w3" en "u") (autre)
- Skr. vi̲ta = part. passé de Skr. vi̲ (Bur. 611) (autre)

- *w3-3-3n
- Gr. oι̲ωνος = "oiseau de proie" (qui prend) (*οι-ο-ον-ος, "w3" en "οι", d'où "ω" long)
- Gr. oι̲ωνος = "présage" (que l'on désire) (id) (cf. Gr. hυιωνος)

- *w3-3m-3n

- Lat. omen-inis = "présage" (*o-om-en, "w3" en "o", d'où "o" long, "-men") (DELL:"on ne peut faire que des hypothèses incertaines")

- *w3-3r-3 (
(cf. Lat. oro – oravi – oratum = "prononcer formule, plaider, prier, adresser une prière")

- sw3 (K) = "arriver" (*s3-w3) causer (s3) (ou tenir (s3)) // id

- *w3-3h (- *w3h)

(cf.- wpj = "rechercher, prouver")

- *m3 "m-" / tenir

(inversion / - 3mm = "saisir, empoigner" <*3m-3m)
(inversion Lat. emo – emi – emptum = "prendre", "acheter"<*3m)
- Skr. ma = "bonne fortune" (Bur. 483) (autre)
- Skr. ma = "distribuer", "donner" (Bur. 500) (autre)

- *m3-3 (
- Gr. μωμαι, inf. μωσθαι = "désirer, aspirer" (μωμενος) (cf. Gr. Μωα)
- Bret. meud = "pouce, pince" ("_d") (v.gall. maut)

- *m3-3n-3t
- Est. meenutama = "se rappeler" ("-ema")

- *m3-3t (- *m3t)
(cf. Lat. meto-messum = "moissonner", rang 5)
(cf. Gr. μανθανω - μαθον = "apprendre à connaître")

- *m3-3t-3t
(cf. Gr. μαντις-ιος et Gr. μαντις-εως = "devin, prophète")

- *m3-3t-3-3r
- Lat. maturus = "qui se produit au bon moment, à l'heure favorable", "mûri" (*ma-at-u-ur-us) (autre)
- Lat. maturo = "mûrir", "faire mûrir" (autre)

- m.t = signe G14:"vautour" ("-t") (*m3) id (et détruire)
- mwt = id ("-wt") (*m3) id
- m = signe D38:"bras tendu, offrant un pain arrondi" (*m3) id
- mj (my) = id ("-y") (*m3) id
- j3m = "offrir" (*j3-3m) id // au + hat pt
- j3m.t = "marque de faveur" ("-t") (*j3-3m) id
- jm3.t = id (*j3-m3) id (inverse)

- *m3-3 (
- Gr. μαιομαι – inf. μασθαι = "rechercher, désirer" (*μα-ι-ομαι) (autre)
- Gr. μαομαι = id (éol.) (*μα-α-ομαι)
- Est. müüma = "vendre" ("-ema")

- *m3-3-3-3t-3-3r
(forme homophone de Gr. μαιευτρια = "sage-femme")
- Gr. μαιητωρ-ορος = "chercheur" (*μα-ι-ε-ετ-ο-ορ, "-τωρ")

- *m3-3-3t
- Finn. muistaa = "se rappeler" ("-aa")

- *m3-3-3d-3 (
- Finn. myyda = "vendre"

- *m3h, *m3-3h prendre(m3)//id(3h)

(cf. Lat. opus-eris = "travail, ouvrage, oeuvre", Skr. apah = "oeuvre", Lat. apiscor-aptus s. = "atteindre, saisir, obtenir, gagner" <*3p <*3h)

- Gr. μαπεειν = "saisir vivement" ("h" en "p") (et inf. ao. 2 de Gr. μαρπτω) (DELG:"fait penser à Gr. μαρπτω et à Gr. εμμαπεως "aussitôt, vite"")

- Gr. εμμαπεως = "aussitôt, vite" ("travaillant avec activité", Magnien) ("εμ-") (cf. Gr. μαπεειν = "saisir vivement" / Lat. rapio = "enlever" <*r3-3h)

- Skr. mah = "immoler", "honorer", "adorer" (Bur. 496) (de rang 5 : sacrifier pour obtenir) (cf. Skr. ma = "distribuer", "donner" <*m3-3) (autre)

(cf. Lat. macto = "honorer" (dieux), d'où "sacrifier")

- Skr. maha = "sacrifice", "oblation" (Bur. 496) (autre) (en relation avec Skr. makara = "monstre marin", et "signe du Capricorne" (Bur. 483)) (en rapport avec Skr. çravana , mois de rang 5 : cf. Skr. ma = "bonne fortunre", Skr. ma = "distribuer", "donner"; Skr. kara = "agent", "ce qui fait", "cause") (cf. Skr. çrikari = "antilope" (cornes), s'expliquant aussi par Skr. çri = "recevoir", "obtenir", et Skr. kari = "effort", peut-être pour le désir de recevoir, par l'immolation de l'antilope en sacrifice, cf. Skr. sinha = "lion" (rang 5))

- Skr. mamh (Skr. manh ?) = "donner avec largesse, accorder, offrir en récompense" / Skr. magha = "cadeau, récompense, butin")

- Skr. makha = "sacrifice" (Bur. 484) ("h" en "kh", abrégement)

(cf. Skr. magha = "bonheur", et 10ème astérisme lunaire (<*m3-3h, de rang 4), comprenant plusieurs étoiles du signe du Lion, de rang 5)

(cf. Etr. maχ = "5")

- *m3h-3-3r (ou *m3-h3-3r)

- Gr. μακαρ, Gr. μακαιρα = "bienheureux", "prospère", "favorisé des dieux" ("h" en "k") (DELG:"pas d'étymologie")

- *m3h-3r

- Gr. μακαρ = Gr. μακαρ
- Gr. μακαρια = "bonheur", "béatitude"
- Héb. mkr (mT) = "vendre" ("h"/"k") (cf. Héb. skr = "paiement")
- Héb. mkwr (maxoûre) (mT) = "vendu" (id)
- Héb. mwkr (moxêre) = "marchand, vendeur" (id) (cf. swxr, rwkl, id) (cf. λεγω/λογος)
- Héb. mkr (mêxére) (m:.) = "vente" (id)
- Héb. mkjrH (méxirâ) (m:) = "vente" (id, "-H")

- *mm3h-3r "m-" ////// id

- Héb. mmkr (mimkâre) (m.) = "vente" (id mkr)

- *nm3h-3r "n-" ////// id

- Héb. nmkr (nimkâre) (n.) = "vendu" (id mkr)

- *m3h-3n

- Héb. mkwn (maxône) (mT) = "institut" ("-w-n") (cf. Héb. mkr)

- *m3h-3t

- Héb. Hmxjs (H.) = "concrétiser" ("H-", "h"/"x", "t"/"s") (cf. Héb. xs (xT) = "sentir, percevoir par les sens, flairer" <*h3-3t)
- Héb. mwxs = "concret" (id)

- *m3h-3t-3 (
- Héb. mwxsj (mouxachî) = "tangible", "concret" (id)

- *m3H, *m3-3H prendre(m3)//id(3H)
(cf. Gr. μαγos, Lat. magus = "prêtre qui interprète les songes")
- Skr. mev = "honorer", "servir" (soit pour obtenir) (Bur. 517) (*me-ev, "H" en "v") (cf. Skr. pev <*h3-3H)
- Skr. meb = id (id) (*me-eb, "H" en "b")
(cf. Skr. minv = "honorer" <*m3-3n-3)

- mH = "tenir, saisir, attraper", "retenir, arrêter" (*m3H) id (//"-H") (interversion / - H3m = "attraper, prendre" (filet, nasse) <*H3-3m) (cf. - mH = "coude" <*m3-3H > - mH = "emplir") (cf. - m3' = "offrir, faire offrande" <*m3-3H, "H"//"'" > - m3'w = "tributs, produits, offrande, cadeaux", - sm3' (K) = "offrir, apporter", - sm3' = "prier, appeler")
- mH = signe D42:"bras tendu, main paume vers le bas" (*m3-3H)
- mH-jb = "avoir confiance" (cf. - jb = "coeur")
- nmH = "supplier" (*n3m3H) prendre(n3m)//id(3H) (et - mH = "tenir" <*m3H) (//"-H") (cf. - snmH, id)
- snmH = "prier, supplier" (*s3n3m3H) causer(s3)////- nmH = "supplier" (avec O34)
- mH = signe D41:"bras fléchi, main paume vers bas" (*m3-3H) (//"-H")
- nj = id (*n3-3j, *n3-j3) "n-"//ôter, tenir /au + ht pt
- grH = id (*g3r3H) prendre(g3r)//prendre(3H)(//"-H")
- rmn = id (*r3m3n) continuer-tenir(=prendre)////id(cf.- mn = "tenir ferme avec les doigts" <*m3-3n > Lat. manus) (cf.- grm = "s'approprier" <*g3r3m)
- rmnyt = "terre domaniale" ("-yt") (*r3m3n) id
- *'m3H, *'3-m3-3H +loin/tenir-prendre(m3-3H)
- Gr. αμειβω = "échanger" (cf.- swn = id) ("H" en "b") (cf. "α-") (DELG:"on cherche à dégager une racine *mei- que l'on retrouverait dans Skr. nimayate, Lat. munus, Lat. migro. On poserait donc *C2m-ei-gw-, mais un morphème gw serait exceptionnel") (cf. Gr. αγειρω <*'3-H3-3r)
- Gr. αμοιβos = "échange" (αμοιβη) (id, cf. λεγω/λογos)

- *sm3H, *s3-m3-3H causer(s3)////prendre
- Angl. smack (OE. smaec) = "goût", "saveur" ("g" en "k" / Gr. μαγειρos)
- v.fris. smek = id
- All. geschmack (v.h.a. gismac) = id ("ge-", "gi-")
- OE. smaeccan = "goûter" ("H" en "c" final)
- All. schmecken (m.h.a. smecken)

- *m3H-3m-3d
(cf. Héb. m'md (mT) = "candidat")

- *m3H-3r
- Arm. makil = "serre" ("H" en "g")
- Héb. mHr, mwHr (môhare) = "dot" (autre)
- Ar. mHr (mHwr) = "doter", "rançon" (autre)

- Ar. mHr (mH3r, m3Hr (mahir)) = "exceller, savoir, être habile" (autre)

- *m3r, *m3-3r prendre(m3)//id(3r)
(cf. Gr. μαιομαι, μαομαι – inf. μασθαι = "rechercher, désirer" <*m3)
(cf. Gr. hελειν = fonctionne comme infinitif aoriste actif second de Gr. haιρεω = "prendre, s'emparer de","choisir" <*3r, *hελ-ειν)
- Gr. μαρη = "main" (cf. Gr. μαρπτω)
- Ar. m3l (mal) (*m3-3r) (3mw3l (amwal)) (*3m-3w-3r) = "avoir, bien, fortune, richesse, argent" (autre)
- Ar. m3lyy (maliyy) (*m3-3r-3-3) = "financier"
- Ar. m3lyyt (maliyya) (*m3-3r-3-3-3t) (-t) = "finances"
- Ar. tmwyl (tamwil) (*t3-3m-3w-3r) = "financement" ("t-")

- mrj = "désirer, souhaiter, choisir" ("-j") (*m3r) id (id - stp)
- Gr. μειρομαι = "désirer, avoir en partage"
- Gr. μοιρα = "part, partie, destin", déesse du destin (λεγω/λογos)
- Gr. μορos = "destin", "mort", "morceau de terre" (abrégement)
(cf. Gr. μορα = "corps d'infanterie" à Lacédémone)

- mrwt = "faveur", "grâce" ("-wt") (*m3r) (non *- mrw.t) id (cf. - mwt <*m3) (avec N36)

- *jm3r, *j3-m3-3r au + ht pt //// désirer
- Gr. hιμερos = "désir" (*hι-με-ερ-os, asp. aléat., "j3" en "ι" long, "j3" en "hι" long, abrégement) (DELG:"étymologie obscure")
- Gr. ιμερρω = "souhaiter, désirer" (*ι-με-ερ-ω, "j3" en "ι" bref, géminée)
- Gr. hιμειρω = id (*hι-με-ιρ-ω, asp. aléat., "j3" en "ι" long, diphtongue)

- *j3-m3r-3m-3n-3 (
- Gr. hειμαρμενη = "destin" (*hει-μα-αρ-(ε)μ-εν-η, "j" en "hε", "j3" en "hει", abrégement)

- *w3-m3r, *w3-m3-3r bien //// désirer
(cf. Gr. homηρos = "otage", "gage" (retenir))

- *m3r-3 (
- Lat. mereo-ui-itum= "obtenir, recevoir, avoir en partage"
- Gr. μειλια = "dons destinés à amadouer"
- Gr. μελλω-μελλησα = "être sur le point de", "être destiné à", "avoir l'intention de" (géminée) (DELG:"étymologie obscure")
- Gr. μελλων = "futur", "avenir"
- Gr. μερos-εος,ους = "part", "portion", "fraction" (abrégement)
- Lat. milvus = "milan" (rapace) (*mi-il-u-us) (DELL:"on n'a pu faire que des hypothèses inconsistantes sur l'étymologie")
- Basq. miru = id

indicatif parfait actif de Lat. mereo

- *m3-3r-3-3t-(3m)-(3t) Lat. merui (*me-er-u-ij) (cf. Lat. potui, Lat. cubui, Lat. habui)
(parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
(cf. Lat. ivi = Lat. ii = parfait de Lat. eo)

- *m3r-3-3 (
- Gr. μοιραιος = "du destin" (Gr. μοιρα = "part, partie, destin")

- *m3r-3-3t
    - Lat. merens-tis = "qui mérite"
- *m3r-3-3t-3-3r-3 (
    - Lat. meritorius = "qui mérite salaire" ("-tor")
- *m3r-3-3t-3-r3-3h
    - Lat. meretrix-icis = "celle qui gagne un salaire"
- *m3r-3-3t-3-3t
    - Gr. μεριτης-ου = "celui qui participe" ("-της")
- *m3r-3m
    - Gr. μοριμος = "fixé par le destin"
- *m3r-3r
- mrr.t = "ce qui est voulu" ("-t") id
- *m3r-3h
    - Skr. mrç = "toucher", "caresser avec la main", et "percevoir", "concevoir", "méditer" (Bur. 515) ("h" en "j") (Skr. mrçami)
    - Ar. mlk = "avoir, contenir, posséder" ("h"/"k") (autre)
    - Ar. m3lk (malik) (*m3-3r-3h) = "propriétaire", "possesseur" (id)
    - Ar. mlk (milk) (*m3-3r-3h) (soukoun sur "l") (3ml3k (amlak)) (*3m-3r-3h) (soukoun sur "m") = "propriété", "possession" (id)
    - Ar. mlkt (malaka) (*m3-3r-3h-3t) (-t) = "aptitude", "don", "faculté", "talent" (id)
    - Ar. mlkyyt (milkiyya) (*m3-3r-3h-3-3-3t) (-t) = "propriété"
    - Ar. mlq = "caresser, flatter" ("h"/"q")
- *m3-m3-3r-3h "m-" ////// id
    - Ar. mmlkt (mamlaka) (*m3-3m-3r-3h-3t) (-t) (soukoun sur "m") (mm3lk (mamalik)) (*m3-3m-3r-3h) = "possession" (autre)
- *m3rh, *m3r-3h
    - Hitt. mark = "partager une victime" ("h"_"k")
- *m3rh-3 (
    - Lat. mercor-atus sum = "acheter" (cf. Lat. merx)
- *m3rh-3-3t
    - Lat. mercatus = "commerce, négoce"
    - Fr. marchand (marcheant, XII°; lat. pop. *mercatans, de mercatus)
    - Angl. market (ME.) = "marché"
- *m3rh-3-3t-3-3r
    - Lat. mercator-oris = "marchand", "commerçant" ("-tor")
    - Lat. mercatura = "métier de marchand"
- *m3rh-3-3d
    - Lat. merces-edis = "prix payé, loyer" ("-ed") (cf. Lat. heres) (cf. Lat. mercedonius = "mois intercalaire (supplémentaire)")
- *m3rh-3-3d-3r
    - Lat. mercedula = "chétif salaire" (diminutif de Lat. merces)
- *m3rh-t, *m3-3r-3h-3t
    - Lat. merx-cis = "marchandise" ("h" en "k", "ks" en "x")
    - Gr. μαρπτω-μαρψα = "saisir, s'emparer de" ("-θ") (cf. Gr. μαρη = "main", Gr. hαρπη = "faucille", et "oiseau de proie") (cf. Gr. μελπω / Gr. μελιζω)
- *m3rh-t-3t, *m3-3r-3h-3t-3t
    - Gr. μαρπτις-ιος = "ravisseur" (masc.)

- *m3rhn, *m3r-3h-3n
    - Gr. μερμνος = "faucon", "buse" (*μερπνος) ("h" en "p")
    (cf. Gr. μορφνος = épith. de l'aigle (ou noir ?))
- *m3r-3H
    - Héb. m3wr' = "événement " ("H"/"'")
- *m3rH, *m3r-3H
    (cf. Skr. mṛg = "suivre à la piste", "chercher")
    (cf. Gr. αμεργω = "cueillir")
    - Arm. mirk = "fruit" ("H" en "g" (3°))
- *m3r-3ṭ
    - Lat. meritus = part. de Lat. mereo
    - Gr. μεριστος = "partagé" ("ṭ" en "st")
- *m3r-3ṭ-3m-3ṭ
    - Gr. μερισμα-ατος = "part", "portion" (*με-ερ-ισ-(ε)μ-α(τ))
- *m3r-3ṭ-3-3ṭ
    - Gr. μεριστης-ου = "celui qui partage" (*με-ερ-ιστ-ε-ες, "ṭ" en "st", "-της")
- *m3r-ṭ , *m3r-3ṭ
    - Gr. μορτη = "part d'un métayer dans le produit d'une ferme"
    - Skr. mṛd = "se réjouir", "être content", "être favorable" (Bur. 513) (*m3-3r-3ṭ, *m3-r3-3ṭ, "ṭ" en "d")
    - Skr. mṛt = id (Bur. 515) (id)
    - Skr. mṛl = Skr. mṛd (Bur. 515) (*m3-r3-3r)
    - Skr. mṛdika = "antilope" (Bur. 514)
    - Skr. maroli = "le Makara" (Bur. 494) (*ma-ro-ol-i)
    - Lat. Morta = une des Parques, Parcae (DELL:'correspond sans doute à Gr. Λαχεσις et doit être de même racine que Gr. μοιρα")
    (cf. Lat. mors-tis <autre *m3-3r-3ṭ)
    (cf. Gaul. Rosmerta)
- *m3r-ṭ-3-3h, *m3r-3ṭ-3-3h
    (cf. Gr. μαρσιππος = "bourse" = Lat. marsuppium)
- *m3r-ṭ-3m, *m3r-3ṭ-3m
    - Gr. μορσιμος = "fixé par le destin" (*μο-ορ-(ε)σ-ιμ-os, "ṭ" en "s")
- *m3r-ṭ-3n-3h, *m3r-3ṭ-3n-3h
    - Arm. maghtank = "souhait", "voeu" ("h" en "k" (36°)) (cf. asdgh) (paghtzank (2°), id <*H3r-3h-3n-3h)
- *m3r-3ḍ
    - Gr. μεριζω = "donner une part de, partager" ("ḍ" en "ζ")
    - Gr. μεριs-ιδος = "part, portion, division" ("ḍ" en "s") (cf. Gr. λεπος, Gr. λεπις)
    - Ar. mrz = "pincer du bout des doigts", "busard" ("ḍ"/"z")
- *m3r-3ḍ-3 (
    - Gr. μοιριδιος = "fixé par le destin" (cf. λεγω/λογος)
- *sm3r, *s3-m3-3r causer(m3)(ou prendre(s3))////id
(cf. - s3j = "être sage, prudent, apprendre, connaître" <*s3)
- *s3-m3-3r
    - Skr. smṛ = "se souvenir", et "regretter", "désirer" (Bur. 741)
    - Skr. smara = "souvenir" (id) (autre)
    - Skr. smṛti = "mémoire", "souvenir", et "désir", "regret" (id)

- Skr. smarati = "il se souvient" ("s-", "-ati")
- *3s-m3-3r (inverse)
  - Av. hismaraiti = "qui a le souvenir" (asp. aléat., "-aiti")
- *m3-m3, *m3-m3 (redoublement de l'étymon "m3")
  - Gr. μεμονα-μεμαμεν , Gr. μεμαωs = "désirer ardemment"
- *m3-m3-3r
  - Lat. memor-oris = "qui a le souvenir" (tenir en mémoire) (non "-or") (cf. Lat. memini <*m3-m3-3n)
- *m3-m3-3r-3 (
  - Lat. memoria = "mémoire"
  - Lat. memoro-avi-atum = "rappeler, raconter"
- *m3-m3-3r-3-3t
  - Lat. memoratus = part. de Lat. memoro
- *m3-m3-3r-3-3t-3r-3t
  - Lat. memorialis-e = "qui aide la mémoire"
- *m3-m3-3r-3-3d
  - Lat. memorandus = "mémorable" (inf. nas.)
- *m3-m3-(3m)-3t-(3n) (cf. désin. prim. moy.pass.)
  - Gr. μεμονα = "je désire ardemment", 1ère pers. sing. (*με–μο–ο–oj–α, *με–μο–ονj–α, "t" en "j", inf. nas.)
- *m3-m3-3t-3t-(3t)
  - Gr. μεμοναs = "tu ", 2ème pers. sing. (*με–μο–oj–oj–αs, *με–μο–ονj–αs, "t" en "j", inf. nas., "t" en "s")
- *m3-m3-3t-3t-(3n)
  - Gr. μεμονε = "il ", 3ème pers. sing. (*με–μο–oj–oj–ε, *με–μο–ονj–ε, "t" en "j", inf. nas.)
- *m3-m3-3m-3t-3n
  - Gr. μεμαμεν = "nous ", 1ère pers. plur. (*με–μα–αμ–εj–εν, "t" en "j", abrégement)
- *m3-m3-3t-3t-3t
  - Gr. μεματε = "vous ", 2ème pers. plur. (*με–μα–ατ–εj–εj, "t" en "j", abrégement)
- *m3-m3-3-3t-3t-(3n)
  - Gr. μεμααsι = "ils ", 3ème pers. plur. (*με–μα–α–αj–ασ–ι(ν), "t" en "j", "t" en "s", 2ème "α" long)
- *m3-m3-3-3t
  - Gr. μεμαωs = participe (*με–μα–ο–os, "t" en "s")
- *m3-m3-3-3t-3t
  - Gr. μεμαωτos = génitif du participe (*με–μα–ο–οτ–os)
- *m3n, *m3-3n prendre(m3)//id(3n)
  - Angl. mean (OE. maenan) = "avoir l'intention", "vouloir dire"
  - Bret. menn, Gall. myn, Irl. mian = "désir, voeu, vouloir"
  - Bret. mennoud = "vouloir" (mennad=désir,"_d")
  - Héb. mn (mane) (mT) = "manne" (cf. Ar. mnn)
- mn = "tenir ferme avec les doigts" (*m3n) id
  - Oss. min' = "1000" (rang 5)
  - Kash. manun = "accepter" ("-un")
  - Posh. manel, id ("-el")
  - Héb. mjn (m.) = "trier" (choisir) (autre)

- rmn = signe D41:"bras fléchi, main paume vers le bas" (*r3m3n) continuer-tenir(=prendre)////id (m3n)
- mnw = "pierre commémorative, monument" ("-w") (*m3n) id
- *m3n-3 (
    - Lat. manus-us = "main, bras, trompe","troupe,façon" ("-u")(jnj)
    - Lat. manceps-ipis = "fait de prendre en main", "propriété, esclave" (cf. Lat. capio)
    - Lat. mancipium, Lat. mancupium = "mancipation", "action de prendre avec la main", "droit de propriété"
    - Lat. moneo-ui-itum= "faire souvenir" (cf. Lat. munio = "construire", et "fortifier, protéger") (cf. λεγω/λογος)
    - Gr. μηνυω, μανυω-μηνυσα = "indiquer, faire connaître, révéler, informer, dénoncer" (DELG:"pas d'étymologie") (il ne rapproche pas Gr. hερμηνευs)
- *m3n-3-3m-3t
    - Gr. μηνυμα-ατος = "indication, indice, renseignement"
- *m3n-3-3t-3-3r
    - Gr. μηνυτηρ-ηρος = "indicateur, révélateur" ("-τηρ")
- *m3n-3-3t-3-3t
    - Gr. μηνυτης-ου = "indicateur, révélateur" ("-τηs")
    - Gr. μηνυσις-εως = "indication, dénonciation" ("t" en "s")
- *m3n-3-3t-3h
    - Gr. μηνυτικος = "qui révèle, propre à révéler" ("h" en "k")
- *m3n-3-3t-3h
    - Gr. μηνυτικος = "qui informe, apte à informer" ("h" en "k")
- *rm3n-3-3 , *r3-m3-3n-3-3 (continuer ////// id
- *3r-m3-3n-3-3m-3t
    - Gr. hερμηνευμα-ατος = "interprétation, explication"
- *3r-m3-3n-3-3t (inversion "r3")
    - Gr. hερμηνευs-εως = "interprète, qui explique, fait comprendre" (asp. aléat.) (cf. Gr. μηνυω) (DELG: "terme technique sans étymologie. On a supposé un emprunt d'Asie Mineure…Voir aussi Hερμης")
- *3r-m3-3n-3-3 (
    - Gr. hερμηνευω = "interpréter, expliquer, faire comprendre" (dénominatif)
- *3r-m3-3n-3-3t-3-3t
    - Gr. hερμηνευτης-ου = "interprète" ("-τηs")
    - Gr. hερμηνευσις-εως = "interprétation, explication" ("t" en "s")
- *3r-m3-3n-3-3t-3h
    - Gr. hερμηνευτικος = "qui concerne l'interprétation" ("h" en "k")
- *m3n-3t-3r
    - Lat. monela = "avertissement" (cf. moneo)
- *m3n-3-3 (
    - Ar. mnyt (mounyaa) (*m3-3n-3-3-3t) (-t) (mna (mounan)) (*m3-3n-3) = "désir, souhait, voeu" (autre)
    - Ar. 3mnyyt (amnyya) (*3m-3n-3-3-3t) (-t) (soukoun sur "m") (3m3n (amanan)) (*3m-3n-3) ou (3m3nyy (amanyy)) (*3m-3n-3-3) = id ("3" d'attaque)

- Ar. tmnn (tamannin) (*t3-3m-3n-3n-3) (tmnnny3t (tamanniyat)) (*t3-3m-3n-3n-3-3t) = "souhait", "vœu" ("t-")
- Ar. tmny (tamany) (*t3-3m-3n-3) = id

- *m3n-3m-3n-3t
  - Lat. monumentum, monimentum="ce qui rappelle le souvenir" ("-mentum")
- *m3n-3n
  - Ar. mnn = "donner, doter, gratifier" (autre)
  - Ar. mnn (mann) (3mn3n (amnan)) = "faveur", "manne"
  - Ar. mnwn (manoun) = "destinée"
  - Ar. mmnwn (mamnoun) = "comblé", "gratifié"
- mnnw = "pierre commémorative, monument" ("-w") (*m3n-3n) id
- *m3n-3h
  - Ouz. ming = "1000" (rang 5)
  - Lat. manica = "manche, gant, menottes" ("h" en "k")
- *m3n-3h-3r
  - Lat. manipulus , Lat. maniplus = "poignée", "gerbe, botte", "compagnie" (h" en "p") (DELL:"(le terme), dont la formation n'apparaissait pas, a été traité comme un diminutif de Lat. manus, d'où manuculus, commanuculus et peut-être manuciolum", et "composé de Lat. manus dont le second terme est obscur (cf. Lat. pleo ?)") (de fait cf. Lat. pleo <*p3-r3 <*h3-r3, ou cf. Gr. πολος = "axe de sphère" <*h3-3r) (et cf. -iculus <*3h-3r, diminutif)
  - Lat. manicula = "manche de charrue" ("h" en "k") (labiovélaire)
  - Gall. maneg = id
  - v.h.a. menihha = id
  - Fr. manicle (1170) (manchon de protection; manche)
  - Fr. manille (1543, bracelet)
- *m3n-3t
  - Lat. monito = fréq. de Lat. moneo (abrégement)
  - Lat. monitus = participe de moneo
- *m3n-3t-3 (
  - Lat. monitus-us = "rappel"
- *m3n-3t-3-3-3t
  - Lat. monitio-onis = "avertissement" (cf. moneo)
- *m3n-3t-3-3r
  - Lat. monitor-oris = "celui qui rappelle" ("-tor")
- *m3n-t (
  - v.h.a. munt = "main" (DELL/manus)
  - v.angl. mund = "main" (id)
  - Angl. mind (ME.) = "souvenir", "faire attention" ("θ" en "d") (cf. Angl. mean)
- *m3n-t-3-3-3t, *m3n-3t-3-3-3t
  - Lat. mentio-onis = "action de mentionner, rappeler"
- *m3-m3-3n (redoublement de l'étymon "m3" et étymon "3n")
  - Lat. memini = "se souvenir" (cf. Gr. μεμονα <*m3-m3)

indicatif parfait actif

- *m3-m3-3n-3t-(3m)-(3t) = Lat. memini = "je " (*me-mi-in-ij)
  (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)

(cf. Lat. ii <*3-3t-(3m)-(3t) (*i-ij), parfait de Lat. eo))
(cf. Lat. delui = Lat. delevi (cf. Lat. habui))
- *m3-m3-3n-3t-3t-(3t) = Lat. meministi = "tu " (*me-mi-in-is-(e)t-ij ,"t" en "s", "t" en "j")
(cf. Lat. fuisti <*h3-3t-3t-(3t), *fu-is-(e)t-i)
- *m3-m3-3n-3t-3t-(3n) = Lat. meminit = "il " (*me-mi-in-ij-it)
- *m3-m3-3n-3t-3m-3t = Lat. meminimus = "nous " (*me-mi-in-ij-im-us, "t" en "s")
- *m3-m3-3n-3t-3t-3t = Lat. meministis = "vous " (*me-mi-in-is-it-is, "t" en "s")
- *m3-m3-3n-3t-3-3t-(3n) = Lat. meminerunt = "ils " (*me-mi-in-eR-u-ut, inf. nas.)
(cf. Lat. fuerunt <*h3-3t-3-3t-(3n), *fu-eR-u-ut)
- *mn3, *m3-n3 id *m3-3n (inverse)
- Gr. μναομαι = "se souvenir de, avoir dans l'esprit" (autre)
- Gr. μιμνησκω – μνησα = "faire souvenir" (*m3-m3-n3, red. int. 1er étymo)
- *mn3-3, *m3-n3-3 (
- Gr. μνωμαι, μνωντο, μνωομενος, cf. μναομαι (autre)
- Gr. μνεια = "souvenir" (*μ(ε)-νε-ι-α)
- *mn3-3m-3t, *m3-n3-3m-3t
- Gr. μνημα-ατος = "souvenir" (*μ(ε)-νε-εμ-α(τ)) (cf. Gr. βημα)
- *mn3-3m-3-3t, *m3-n3-3m-3-3t
- Gr. μνημων-ονος = "qui se souvient", "souvenir, monument" (*μ(ε)-νε-εμ-oj-oj, *μ(ε)-νε-εμ-ωνj ("-ων"), *μ(ε)-νε-εμ-oj-oj-os, *μ(ε)-νε-εμ-ονj-os, abrégement) (Chantraine, p. 173 : "on observe que le dérivé en -μων se trouve souvent en rapport non seulement avec une racine verbale, mais avec un nom neutre en -μα")
- *mn3-3m-3t-3n, *m3-n3-3m-3t-3n
- Gr. μνημοσυνη-ης = "mémoire, souvenir" ("t" en "s")
- Gr. μνημοσυνη-ης = "Mnémosyne" (la Mémoire personnifiée), mère des Muses, avec Zeus (cf. Gr. Μουσα, Gr. Μοισα (éol.) = "Muse" <*m3-3t > Gr. μανθανω = "apprendre à connaître")
- *mn3-3t, *m3-n3-3t
- Gr. μνηστος = adjectif verbal (*μ(ε)-νε-εστ-os, "t" en "st") (autre)
- *mn3-3t-3-3r, *m3-n3-3t-3-3r
- Gr. μνηστηρ-ηρος = "celui qui recherche, rappelle" ("t" en "st", "-τηρ") (autre)
- Gr. μνηστωρ-ορος = "qui se souvient" ("t" en "s", "-τωρ") (autre)
- *mn3-3t-3-3t, *m3-n3-3t-3-3t
- Gr. αναμνησις-εως = "souvenir" ("ανα-", "t" en "s", *μ(ε)-νε-εσ-ι-ις)
- Gr. μνηστις-εως = "souvenir, pensée" (*μ(ε)-νε-εστ-ι-ις, "t" en "st")
- *n3 "n-" / tenir
- Gr. νεω = "venir, revenir, retourner" (arriver, atteindre) (autre)
- Gr. νεομαι, νευμενος, νεουσα = id (asp. aléat. en "w", ou "3" en "υ") (cf. Gr. νοστος, Gr. νισομαι, Gr. νισσομαι <*n3-3t, *n3-3d)
- n = "à", "pour" (exprimant le datif (attribution et possession)) (*n3) id

- n = "destiné à", "voué à", "propre à" (*n3, *3n) id
- nw = "chasseur, chercheur" ("-w") (*n3) id
- nwt = "butin de chasse" ("-wt") (*n3) id

(cf. - Nwt = "Nout")

- *n3-3 (
    - Gr. νοος-ους = "intelligence, esprit, pensée, intention" (comprendre) (DELG:"nom d'action à vocalisme o, mais sans étymologie")
    - Gr. διανοια = "intention", "dessein", "projet" ("δια-")
    - Gr. νοεω = "percevoir", "penser", "comprendre", "avoir l'idée de", "projeter" (dénominatif) (cf. λεγω/λογος)
    - Gr. νοημι = id (éol.) (*n3-3-(3m)-(3n), *νο–ε–εμ–ι)
- *n3-3-3m-3t
    - Gr. νοημα-ατος = "perception, intelligence" (cf. λεγω/λογος)
    - Gr. νωμα-ατος = id (ion.) (cf. ζωμα, κωμα)
- *n3-3-3n
    - Lat. Nona (Gr. Νωνα) = une des Parques, Parcae (cf. Gr. θρεομαι = "crier", Gr. θροεω = "crier" (Gr. θροος = "cri") / Gr. θρηνος = "lamentation", All. drohne = "frelon", Gr. θρωναξ = κηφην ("faux bourdon")) (cf. Lat. nonus = "9ème" <autre *n3-3-3n)
- *n3-3-3r
    - Gr. νοηρος = "intelligent" (*νο-ε-ερ-ος)
    - Gr. νοερος = id (id, abrégement)
    - Gr. νοηρης = "intelligent"
- *n3-3-3t
    - Gr. νοητος = "mental"
- *n3-3-3t-3-3t
    - Gr. νοησις-εως = "intelligence" ("t" en "s")
- *n3-3-3 (
    - Ar. nwa (nawa) (*n3-3-3) = "avoir l'intention de, penser, songer" ("-a") (autre)
    - Ar. nyyt (niyya) (*n3-3-3-3t) (-t) (nw3y3 (nawaya)) (*n3-3-3-j3) = "intention", "dessein", "pensée", "volonté"
- *n3-3n-w3
    - Kash. ninu = "prendre" ("-anu")
- *n3-3H
    - Ar. nwε (nawε) (*n3-3H, "3" en "w") (3nw3ε (anwaε)) (*3n-3w-3H) (ou *3n-3-3H) = "genre, manière, façon, sorte, caractère, qualité" ("H"/"ε") (autre)
- *n3-3t
    - Gr. νοστος = "retour", "arrivée" (*νο-οστ-ος, cf. Gr. νεομαι, "t" en "st", abrégement) (autre)
    - Gr. νισομαι, Gr. νισσομαι (présent) = "venir, revenir" (*νι-ισ-ομαι, "t" en "s", d'où "ι" long ou géminée) (DELG:"mal expliqué") (autre)
- *nw3, *n3-w3 bien // id
- nwj = "revenir, ramener" ("-j") (*nw3) id
- nwy = "retourner, venir, rapporter" (*nw3, "-y") id
- *n3h, *n3-3h prendre(n3)//id(3h)

- Lat. nancior, nancio-nactus sum= "rencontrer, trouver, obtenir" (*na-ac-i-or, "h" en "k", inf. nas.) (DELL:"comme nancior ne peut s'expliquer par une ancienne forme à redoublement, il n'y a d'autre explication que par un présent à nasale, avec suffixe secondaire *-ye/o-, comme dans Lat. vincio; en effet, le latin a développé le type du présent à nasale infixée. La racine se présente sous la forme *nek'- - avec des sens en partie spécialisés - dans Skr. naçati, Av. nasaiti = "il atteint", v.sl. neso, Lit. nesu = "je porte"…Tokh.B enk- et Skr. amçah = "part" ne sont pas clairs")
- Lat. nanciscor – nactus sum = id (id, "-sc")
- Skr. naçati = "il atteint, il obtient" ("h" en "j", abrégement, *na-aç-at-i) (cf. çatam) (cf. Skr. açnoti = id <*3h-n3, interversion)
- Av. nasaiti = id (*na-as-a-it-i) (cf. satem) (cf. Av. asnaoiti = id)
- Angl. nab, nap = "prendre, saisir" (kidnapper) ("h" en "p")
- Ar. nyh : Ar. nyyh = "donner"

- *m3n3h "m-" //// id
  - Héb. mnxH (minxâ) (m.) = "offrande" ("h"/"x", "-H")
  - Ar. mnh = "accorder, attribuer, donner"
- mnx = "être efficace, bienfaisant" (*m3n3x<*m3n3h,"h"//"x") id
- *3n-3h (inverse)
  (cf. Ar. 3nwq = "vautour percnoptère")
- *n3h-3 (
  - Ar. nqy (3ntqa) = "choisir, trier" ("h"/"q") (autre)
- *n3h-3-3H
  - Arm. nakhantz = "jalousie", "jaloux" ("h" en "x", "H" en "j" (FOS), inf. nas.)
- *n3h-3-3H-3r
  - Arm. nakhantzil = "envier", "jalouser" (id)
- *n3h-3-3H-3t
  - Arm. nakhantzod = "jaloux" (id, (31°))
- *n3h-3n
  - Héb. nkwn (naxône) (nT) = "prêt à" ("h"/"k") (autre) (mais mwkn =prêt<*m3h-3n, cf. Hkjn (H..)<*3h-3n)
- *n3h-3r
  - Héb. nxlH (naxalâ) (n-) = "héritage, propriété" ("h"/"x", "-H")
  - Ar. nhl = "donner, faire cadeau" (autre)
  - Ar. nfl = "donner", "butin, présent" ("h"/"f")
  - Ar. nqr = "chercher, examiner, scruter" ("h"/"q") (autre)
- *s3-n3-3h-3r causer (s3) ////// id
  - Ar. snqr = "gerfaut" ("h"/"q", cf. Ar. nqr = "chercher")
- *n3h-3r-3r
  - Ar. nhryr = "habile, expérimenté, adroit"
- *n3h-3h
  - Ar. nfh = "donner" ("h"/"f") (autre)
  - Ar. nfq = "se vendre bien" (produit), "être bien fréquenté, bien achalandé" (marché) (ou rang 2 / rang 4, être abondant) ("h"/"f", "h"/"q") (autre)
  - Ar. nfqt (nafaqa) = "coût, dépense, frais, pension, provision alimentaire" (-t)

- Ar. n3fq (nafiq) = "qui se vend bien", "très demandé" (produit)
- Ar. nafiq = 9ème mois préislamique (rang 2)
- Ar. natiq = 9ème mois préislamique (rang 2) (Natik)

- *n3h-3H
  - Ar. nxb = "choisir, élire, trier" ("h"/"x", "H"/"b") (autre)
  - Ar. nqb = "rechercher, scruter, explorer" ("h"/"q"H"/"b")autre
- *n3h-3t
  - Skr. naks , Skr. nax = "obtenir" (Bur. 351) (*na-ak-(e)s, "h" en "k", "t" en "s") (autre)
  - Ar. nx3s = "commerce d'esclaves" ("h"/"x", "t"/"s")
- *n3-h3-3t (inverse)
  - Héb. nxs (n.) = "deviner" (énigme) ("h"/"x", "t"/"s") (cf. Héb. nb3) (autre)
  - Héb. nxws (n.), njxws (nixoûche) = "divination"
- *n3h-3t-3h
  - Arm. nbadag, nebadag = "but", "intention", "visée" (dessein) ("h" en "p", "h" en "k")
- *n3H, *n3-3H prendre(n3)//id(3H)

(cf. - n = "à, pour", - n = "destiné à", "voué à", - nw = "chasseur, chercheur" <*n3)

(cf. - H3 = "chercher")

- Ar. n3b = "arriver, survenir" ("H"/"b") (autre)
- Basq. nahi, Basq. nai = "désir, volonté" (nahi izan = "vouloir")
- Géorg. mosindjva = "essayer" ("mo-"/"si-", non "-eba", indicateur thématique)

- nHj = "prier, supplier, souhaiter, implorer" ("-j") (*n3-3H) id (//"-H") (avec G21)

(interversion / - Hn.t = "avidité", "cupidité" <*H3-3n)

(cf. - n'j = "venir de" <*n3-3' <*n3-3H)

- nH.t = "désir", "souhait", "prière", "demande" ("-t") (id) id
- nH = id (id) id
- *n3H-3 (
  - Assam. niya = "prendre" ("H" en "j")
  - Ar. nHa (nH3y) = "aboutissement, conclusion, fin" (autre)
  - Ar. 3nHa (nHa) (anha) = "achever, finir, terminer" ("3" d'attaque, "-a") (*3n-3H-3)
  - Ar. ynHy (younhi) = "achever" (présent, inaccompli)
  - Ar. nb3 (naba') (*n3-3H-3) (Hmz) (3nb3 (anba')) (*3n-3H-3) (Hmz) = "annonce", "nouvelle" (tnb3=prophétiser) (autre) (à rapprocher de Ar. n3b =arriver,survenir)
- *n3H-3 , *n3-3H-3 (
  - Héb. nb3 (n.) = "annoncer, prédire, deviner" ("H"/"b") (cf. Héb. nxs)
- *mn3H-3, *m3-n3-3H-3 "m-" ///// id
  - Héb. mnb3 (m:) = "divinateur" (id nb3)
- *n3H-3-3 , *n3-3H-3-3 (
  - Héb. nvj3 (navî) (nT) = "prophète, devin" ("H"/"v")
  - Ar. nb3 : Ar. nbyy (nabiyy) (*n3-3H-3-3) (3nby3 (anbya')) (*3n-3H-3-3) (soukoun sur "n") (Hmz) = "prophète" (cf. Ar. nqyy) (cf. Lat. puto)

- Ar. nbw3t (noubouw'a) (*n3-3H-3-3-3t) (-t) (Hmz) = "prédiction", "prophétie"
- Ar. nbwwt (noubouwwa) (*n3-3H-3-3-3t) (-t) = id

- *n3-3H-3-3 (
- Héb. nbwj (n.), njvwj (niboûye) = "prédiction" (id Héb. nb3) (cf. Héb. nkwj)

- *n3-H3-3-3H
- Héb. nvw3H (névou'â) (n:) = "prophétie" (id, *né-vou-'-â, "-H")

- *n3H-3m, *n3-3H-3m prendre(n3H)//id(3m)
- nHm = "prendre, ravir, emporter, ôter" (*n3H3m) id
- Ar. nɛm (3nɛ3m) = "accorder, doter", "richesse", "bienfait, faveur", "bétail, troupeaux" ("H"/"ɛ") (autre)
- Ar. nHm = "voracité, gloutonnerie", "avide" (autre)
- Ar. njm = "mine, gisement" ("H"/"j") (autre)

- *mn3H3m "m-" ////// id
- Ar. mnjm = "mine" (id njm)

- *n3H-3r
- Lat. nibulus = "vautour" ("H" en "b")

- *n3H-3h
- Ar. njh = "aboutir, réussir, avoir du succès" ("H"/"j")

- *n3H-3H, *n3-3H-3H
- Ar. nHb = "piller, ravir, spolier, razzier, ravager" ("H"/"b") (cf. - nHb.t = "souhait" / - 3bj = "désirer, souhaiter")

- *sn3H-3H, *s3-n3-3H-3H causer(s3)(ou prendre(s3))//////id
- sn‘Hw = "pêcheur" (à la ligne) ("-w") (id, "H"//"‘") id (//"-H")
- sn‘H.t = "hameçon" ("-t") (id) id (prendre)

- *n3H-3t, *n3-3H-3t
- Ar. nabasa (nbs) ="gagner sa vie et celle de sa famille" ("H"/"b", "t"/"s")

- *n3H-3d, *n3-3H-3d
- Ar. nHd = "accomplir, mener à bien", "commencer, démarrer" (autre)
- Ar. nHz = "être une proie", "saisir l'occasion" ("d"/"z") (autre)
- Ar. njz = "aboutir, s'accomplir, achever", "terme" ("H"/"j", "d"/"z")

- *n3r, *n3-3r prendre(n3)//id(3r)
- Arm. nver, never = "don", "présent", "offrande" (LS54)
- Ar. n3l = "donner, offrir, prendre, recevoir"
- Ar. nwl (nawl) (*n3-3l, "3" en "w") (3nw3l (anwal)) (*3n-3w-3l) = "don", "bienfait", "présent", "faveur" (autre)
- Ar. nyl (nayl) (*n3-3l, "3" en "y") = "acquisition", "avantage", "obtention", "profit", "possession"
- Ar. tn3wl = "obtenir", "prendre", "recevoir" ("t-") (VI)

- *mn3r, *m3-n3-3r "m-" //// id
- Ar. mn3l (manal) (*m3-3n-3r) = "obtention"

- *n3r-3 (
- Lat. narro-avi-atum="faire connaître, raconter, dire" (géminée) (cf. Lat. gnarus = "qui connaît" <*H3-n3-3r)

- *n3r-3r
- Arm. nvirel, nevirel = "faire un présent", "offrir"* (LS54)

- *n3r-3r-3 (
    - Arm. nvirarou = "donataire"* (LS54)
- *n3rH, *n3-3r-3H
    - Arm. nourp = "subtil" (fin, délié) ("H" en "b" (2°)) (id nerpin)
- *n3rH-3n, *n3r-3H-3n
    - Arm. nerpin = "subtil" (ingénieux) (nourp, id)
- *n3rH-3r-3n, *n3r-3H-3r-3n
    - Arm. nerporen = "subtilement" (id)
- *n3rH-3t-3-3n, *n3r-3H-3t-3-3n
    - Arm. nerpoutioun = "subtilité" (finesse) (id)
- *n3r-3t
    - Gr. νερτος-ου = "oiseau de proie ("faucon", Hésychius)
- nr.t = signe G14:"vautour" (*n3-3r) ("-t") id
- nr.t = "vautour" (*n3-3r) ("-t") id
- *n3r-3d
    - Ar. nrd = "dé à jouer"
- *nw3r, *n3-w3-3r bien //// id
    - Ar. n3wr = "manoeuvrer, intriguer, manipuler"
- *3r enlever/continuer(=prendre,atteindre) (inversion / - r = "destiné à", "voué à" <*r3 > - r = "afin de", "pour")
    - Skr. r = "parvenir à", "obtenir", "arriver", "survenir" (Bur. 120) (*r3, *3r) (autre)
    - Skr. rti = "prospérité", "bonheur" (Bur. 121) (*3r-3t, *r3-3t, *r-(e)t-i) (autre)
    - Lat. -ul = composante de "-aculum"
    - Lat. -il = composante de "-abilis"
    - Lat. ar = Lat. ad = "vers", "à", "dans le voisinage de" (et "lier") (forme arch., équivalente de Lat. ad)
    - Gr. αρνυμαι – αρομην = "obtenir, gagner, recevoir" (DELG:"vieux présent à suffixe -νυ- et à vocalisme zéro qui a un correspondant exact dans Arm. arnum (ao. ari) = "prendre"")
    - Arm. arnel (Arm. arnum) = "prendre" (ao. ari <*3r-3)
    - Bret. er = "aigle" (erer, id < *3r-3r)
    - Ar. 3l = "administrer, gérer" (prendre en mains) (autre)
    - Ar. 3wl = id (*3w-3r)
    - Ar. 3y3lt (iyala) = "administration, gestion" (*3j-3r) (-t)
    - Ar. 3l = "aboutir, arriver, venir, revenir, retourner" (autre)
    - Ar. 3wl = id (*3w-3r)
    (cf. Ar. m33l (maal) = "résultat, conséquence" <*m3-3r)
    - Ar. 3ylwlt (ayloula) = "dévolution, reversion, succession" (*3j-3r-3r, soukoun sur "y") (-t)
    - Hong. ér = "arriver, parvenir, atteindre, toucher" (autre)
    - Turc el = "main", "propriété" (autre)
    - Turc al- = "prendre, retirer", "acheter", "contenir" (autre)
    - Turc er- = "atteindre, parvenir à", "mûrir"
    - Turc ol- = "advenir", "être prêt"
- *m3-3r "m-" // id
    - Ar. m33l (maal) = "aboutissement", "résultat", "conséquence"
- *3j-3r au + ht pt // id

- Ar. 3l (= "administrer") : Ar. 3y3lt (ia̲la) (*3j-3r-3t̲) (-t) = "administration", "gestion"

- *3j-3r-3r (red. int.)
  - Ar. 3l (= "aboutir") : Ar. 3ylwlt (ayl**ou̲**la) (*3j-3r-3r-3t̲) (-t) (soukoun sur "y") ("3" en "w") = "dévolution", "reversion", "succession"
- *3w-3r bien // id
  - Ar. 3l (= "aboutir") : Ar. 3wwla = "commenter", "expliquer", "interpréter" (II) (autre)
  - Ar. t3wyl (ta'wi̲l) (*t̲3-3w-3r) (Hmz) ("3" en "y") = "exégèse", "interprétation", "commentaire" ("t-") (II)
- *m3-3w-3r "m-" //// id
  - Ar. mwwwl (m**ou̲**'awwil) (*m3-3w-3w-3r) (Hmz) = "commentateur", "exégète"
- 3r = "dépouiller, prendre" (opprimer) id
- *3r-3 (
  - Gr. εραω, Gr. εραμαι = "désirer", "aimer d'amour" (cf. Gr. ερως) (DELG: "étymologie inconnue")
  - Hong. a̲ru = "marchandise"
  (cf. Ar. 3l**a̲** (il**a̲**) = "vers", "en direction de", "jusqu'à")
  - Ar. 3wlw (ouwl**ou̲**), Ar. 3wly (ouwl**i̲**) = "qui possède", "qui a" (et "les notables", "les grands") (pas de soukoun sur "w", cf. Ar. 3ylwlt) (cf. forme (IV))
  - Basq. eri = "doigt" (autre)
  - Basq. araketa = "investigation" ("-keta")
  - Turc ara- = "chercher"
- *3r-3-3n
  - Gr. εραννος = "aimable, désiré, agréable" (*ερ-α-αν-os, géminée) (id Lat. amoenus) (selon DELG:"de *ερασνος") (mais le groupe -σν- n'existe pas en grec contrairement au groupe -σμ-, et de plus cf. Gr. χαλι̲νος = "frein, mors, amarres" = Gr. χαλιννος (éol.))
- *3r-3-3t̲
  - Gr. ερατος = "désiré", "aimé", "aimable" (adjectif verbal de Gr. εραω) (*ερ-α-ατ-os, abrégement)
  - Gr. εραστος = "aimable" (id, "t̲" en "st") (cf. γελαστος)
  - Gr. ερως-ωτος = "amour" ("t̲" en "s", cf. λεγω/λογος, *ερ–ο–os, *ερ–ο–οτ, cf. -o̲s-o̲tis) (cf. ετωσιος<*3t̲-3-3t, γελως-ωτος)
  - Gr. ερος = id (DELG:"forme thématique")
  - Gr. Ερως = "Eros", fils d'Aphrodite et, soit d'Arès (cf. Gr. Αρης-εος <autre *3r-3-3t̲), soit d'Héphaistos (*j3-r3-3 / Gr. hρεω, cf. Gr. ελωος)
- *3r-3-3t̲-3m
  - Gr. ερασμιος = Gr. εραννος
- *3r-3-3t̲-3h
  - Gr. ερωτικος = "qui concerne l'amour, érotique" ("h" en "k")
- *3r-3-3t̲-3r
  - Gr. ερωτυλος = id
- *3r-3-3 (
  - Gr. ελειος, Gr. hελειος = "faucon" (asp. aléat.) (autre)

- *3r-3-3t-3n
    (inversion / Gr. λαω = "saisir" <*r3, Gr. λεια, λητη, λαις = "butin" <*r3-3)
    - Gr. hελειν = fonctionne comme infinitif aoriste actif second de Gr. haιρεω = "prendre, s'emparer de", "choisir" (asp. aléat.) (cf. Gr. hελωρ) (cf. Gr. λιπειν = "laisser, avoir laissé" <*r3-3h-3-3t-3n, *λι–επ–ε–ej–ιν) (le "3" intercalé entre le radical et la désinence exprime le passé, et correspond à l'augment grec) (cf. Gr. hελετος , adj. verb.)
    - Gr. Hαλιαιος = n. d'un mois à Dréros en Crète (cf. Gr. hαλωτος = "pris")
    - Gr. Hαλιοτροπιος = n. d'un mois corinthien et en Epire (rang 5) (cf. Ποιτροπιος à Delphes)
- *3r-3-3n-3H-3r
    - Arm. arevankel = "ravir" ((LS), "H" en "g" (3°))
- *3r-3-3n-3H-3m
    - Arm. arevankoum = "enlèvement", "rapt" (id)
- *3r-3-3t
    - Gr. hαλωτος = "pris", "conquis" (hελειν, hαλισκομαι) (cf. λεγω/λογος, *hαλ–ο–οτ–ος)
- *3r-3-3t-3 (
    - Gr. hαλωσις-εως = "capture" (asp. aléat.,"t" en "s")
- *3r-3-3t-3m
    - Gr. hαλωσιμος = "aisé à gagner" (id hαλωσις) (cf. hιλαος)
- *3r-3-3r
    - Gr. hελωρ = "prise", "proie" (asp. aléat., "-ωρ") (cf. hαλισκομαι)
    - Gr. αιελουρος, Gr. αιλουρος = "chat" (<*'3-3r-3-3r = "très - prendre")
    - Hong. arul = "vendre"
- *3r-3-3r-3t
    - Hong. arulas = "vente"
- *3r-3-3t
    (cf. Gr. εριθος = "travailleur à gage")
- *3r-3-3t-3r
    - Arm. aghanter = "dessert" (inf. nas.) (cf. asdgh)
- *3r-3-3d
    - Basq. erauzi ="saisir,prendre,extraire"("d":"z") (erauzte,"-te")
- *3r-3m
    - Turc âlim = "savant"
- *3r-3m-3h
    - Turc aramak = "essayer de trouver"
- *3rm-3h, *3r-3m-3h
    - Turc almak = "chercher, prendre"
- *3r-3n
    - Gr. ερανος = "contribution, quête, cotisation, don volontaire"
    - Gr. Hελενη = Hélène (*hελ-εν-η, asp. aléat.) (autre, jeu de radicaux pour "nourrir")
    - Gr. ελανος = "milan royal" (Hsch.) (DELL:"obscur")
- *3r-3n-3h
    - Turc olanak = "possibilité"

- *3r-3n-t, *3r-3n-3t
    - Hong. érint = "toucher à"
- *3r-3n-t-3t, *3r-3n-3t-3t
    - Hong. érintés = "attouchement, contact"
- *3r-3r
    - Turc olur = "possible"
- *3r-3r-3 (
    - Turc elle- = "toucher"
    - Turc elli = "50" (prendre, rang 5)
- *3r-3r-3r
    - Hong. érlel = "faire mûrir"
- *3r-3r-3d-3 (
    - Arm. yegherti = "scarole" (4°) (cf. asdgh)
- *3r-3r-3d-3h
    - Arm. yeghertag = "endive" ((4°), "h" en "k") (cf. asdgh)
- *3r-3h
    - Gr. hαλισκω = "prendre" (cf. hελειν) (asp. aléat., "h" en "σκ")
    - Gr. hαλισκομαι = "être pris" (id)
    - Gr. αρεσκω = "apaiser, se concilier, satisfaire, contenter" ("h" en "σκ")
    - Basq. arakatu = "chercher, examiner, scruter" ("h":"k", "-ka", "-tu")
    - Hong. érik = "mûrir"
    - Turc olay = "événement"
- *3r-3h-3
    - Turc alici = "acheteur", "destinataire", "récepteur"
- *3r-3h-3H
    - Turc alikoy- = "séquestrer, garder"
- *3r-3h-3n
    - Turc olagan = "habituel"
- *3r-3h-3n-3r
    - Arm. orhnel = "bénir"
- *3r-3h-3n-3t-3-3n
    - Arm. orhnoutioun = "bénédiction"
- *3rh, *3r-3h
    - Skr. arh = "être digne", "mériter", et "pouvoir", "être capable" (Bur. 50) (*ar-(e)h) (autre)
    - Skr. arhita = part. passé (id) (*3r-3h-3t, *ar-(e)h-it-a)
    - Skr. arha = "digne de" (id) (*ar-(e)h-a)
    - Skr. arhana = "adoration" (id) (*3r-3h-3n, *ar-(e)h-an-a) (autre)
    - Skr. arhati = "gagner" ("-ati")
    - Gr. ελπομαι = "s'attendre que, espérer" ("h" en "p") (interversion / Gr. πελω , Gr. πελομαι = "venir à accomplissement", "s'accomplir", "se produire", "venir", "arriver" <*h3-3r, Lat. spero <*s3-p3-3r <*s3-h3-3r)
    - Gr. εελπομαι = id (<*j3-3r-3h, "j3" en "ε", cf. - jrp = "vin" / Gr. hερπις, Gr. ερπις = "vin" <*3r-3p)
- *3rh-3 , *3r-3h-3 (

- Gr. hαρπη = "oiseau de proie" (asp. aléat., "h" en "p") (cf. Angl. harvest) (autre) (cf. Gr. hαρπαζω) (inversion / Lat. rapi<u>o</u> = "enlever" <*r3-3h)
- Basq. erpe = "griffe, serre" ("h":"p") (cf. erpin, erpuru, erbeste)
- Gr. αλφανω – <u>η</u>λφον = "gagner, procurer" (cf. Gr. αλφι) ("h" en "f")

- *3rh-3-3r, *3r-3h-3-3r
  - Gr. ελπωρη = "espoir" (Gr. αελπτος = "inattendu", "α-" privatif)
- *3rhn, *3r-3h-3n
  - Gr. επαλπνος = "aimable, désiré" ("επ-", "h" en "p")
- *3rhn-3<u>t</u>-3<u>t</u>, *3r-3h-3n-3<u>t</u>-3<u>t</u>
  - Gr. αλπνιστος = superl. du précédent
- *3rh-3r-3, *3r-3h-3r-3 (
  - Basq. erpuru = "pouce" ("h":"p") (cf.erpe,buru) (oro=tout)
  - Gr. hαρπαλεος = "saisi avidement, désiré" (id, "-αλεος")
- *3rh-3r-3m, *3r-3h-3r-3m
  - Gr. hαρπαλιμος:hαρπακτος (Hsch.)
- *3rh-3H, *3r-3h-3H
  - Gr. hαρπαζω - hαρπαξα (*hαρπασσα) = "saisir en hâte, ravir, prendre avec avidité, enlever, piller" (asp. aléat., "H" en "j", cf. Gr. hαζομαι) (cf. Gr. λαπασσω < *r3-3h-3H-3<u>t</u>)
  - Gr. hαρπαγη = "enlèvement", "rapt", "saisie avide" (id hαρπη, "H" en "g", cf. Gr. hαγιος)
  - Fr. Harpagon
  - Fr. harpe (saillie des pierres d'attente, griffe de chien) (1485; de l'a.fr. harper = "empoigner", d'o. germ., av. infl. Lat. harpa, mot grec "faucille, crochet")
  - Fr. harpie (Arpe, XIV°, lat. harpya, mot grec)
- *3rh-<u>t</u>, *3r-3h-3<u>t</u>
  - (inversion / *r3-3h-3<u>t</u> > Lat. rapt<u>o</u> = "emporter")
- *m3-3r-3h-3<u>t</u>
  - (cf. Gr. μαρπτω-μαρψα = "saisir, s'emparer de")
- *m3-3r-3h-3<u>t</u>-3<u>t</u>
  - (cf. Gr. μαρπτις-ιος = "ravisseur" (masc.))
- *3rh-<u>t</u>-3h, *3r-3h-3<u>t</u>-3h
  - Gr. αρξιφος = "aigle" (*αρ-(ε)κ-(ε)σ-ιφ-os, "h" en "k", "<u>t</u>" en "s", "ks" en "ξ", schwa, "h" en "f")
- *3rh-3<u>d</u>, *3r-3h-3<u>d</u>
  - Gr. ελπις-ιδος = "espoir, prévision, espérance" ("<u>d</u>" en "s")
  - Gr. ελπιζω = "s'attendre à", "prévoir", "espérer" ("<u>d</u>" en "ζ")
- *3rh-3<u>d</u>-3<u>t</u>, 3r-3h-3<u>d</u>-3<u>t</u>
  - Hong. érkezés = "arrivée", "venue"
- *3rh-3<u>d</u>-3h, 3r-3h-3<u>d</u>-3h
  - Hong. érkezik = "arriver"
- *3r-3H
  - Skr. <u>r</u>j = "acquérir" (Bur. 121) (*r3-3H, *3r-3H, "H" en "j") (cf. Skr. <u>r</u> = "parvenir à", "obtenir", "arriver", "survenir" <*r3, *3r) (autre)
  - Skr. <u>r</u>njat = "acquérant" (id)
  - Héb. 3r' (3..) = "advenir, arriver, se produire" ("H"/"")

- Héb. 3rw' (3..), 3jrw' (eroû'a) = "événement", "cas" (id)
- Ar. 3rb (arab) (*3r-3H) (3r3b (arab)) (id) = "désir, souhait, voeu" ("H"/"b") (autre)

- *m3-3r-3H "m-" //// id
- Héb. m3r‘ (m:), m3wr‘ = "événement" (accident), "cas"(id 3r‘)

- *3rH, *3r-3H

(cf. Gr. ελδομαι = "désirer, aspirer" <*3r-3d)

(interversion / Gr. βουλομαι = "désirer, vouloir" <*H3-3r)

- Gr. ερδω-ερξα (*εργσα)-εοργα, Gr. hερδω = "faire", et "accomplir un sacrifice" (soit "réaliser") (*(h)ερ-(ε)ζ-ω, *(h)ερ-(ε)j-ω, asp. aléat., "H" en "j", amuïssement (schwa silencieux ou soukoun), cf. hαζομαι, hαγιος <*3H) (inversion de Gr. hρεζω = id <*r3-3H, cf. Gr. hειρω / Gr. hρησις)
- Gr. εργον , Gr. hεργον = "travail de la terre", "occupation", "travail", "oeuvre", "ouvrage", et "produit du travail" (soit "réalisation") (*(h)ερ-(ε)γ-ον, asp. aléat., "H" en "g", amuïssement) (cf. Gr. hερκος <*3r-3h) (comme Lat. opus-eris <*3p <*3h)
- Gr. Fαργον = id (éléen) (id)
- Skr. arj = "acquérir par le travail", "faire", "exécuter" (soit accomplir) (Bur. 48) (*ar-(e)j, "H" en "j")
- Skr. arjana = "acquisition", "gain obtenu" (id) (*3r-3H-3n, *ar-(e)j-an-a)
- Skr. Arjuna = (3ème fils de Skr. pandu = "blanc jaunâtre" (Bur. 405)) : Skr. Phalguna (id, mois de rang 5) (Bur. 458) (cf. Skr. arjuni = "Gémeaux" (astr.) <autre *3r-3H-3n) (autre)
- Hong. érv = "argument, preuve, raison"

- *s3rH, *s3-3r-3H causer (s3)////id
- Skr. sarj = "acquérir", "gagner par son travail" (Bur. 699) ("s-", abrégement)
- Skr. sarju = "marchand" (id) (*sa-ar-(e)j-u) (autre)

- *w3rH, *w3-3r-3H bien //// id
- Gr. -ουργος = (nombreux noms d'artisans) (<*w3-3r-3H, *o-υρ-(ε)γ-os, "w3" en "o", "3" en "υ")
- Angl. work (OE. weorc, worc, wurc) = "travail" ("g" en "k" / Gr. hεργον) (cf. Arm. kordz = id <*H3r-t) (cf. Angl. wolf <autre *w3-3r-3h) (cf. All. arbeit <*3rh-3-3t) (cf. Fr. travail <*t3-r3-3H) (cf. Angl. willow <autre *w3r-3h)
- v.norr. verk = id
- All. werk (v.h.a. werah, werc) = id (id, "g" en "h" ("k"-"x"))

- *w3-3rH-3t, *w3-3r-3H-3t
- v.sax. wurhtio = id Angl. wright (id)
- v.h.a. wurhto = id

- *wr3H-3t, *w3-r3-3H-3t
- Angl. wright (OE. wryhta) = "artisan", "ouvrier" (cf. Angl. right (OE. riht), All. recht (v.h.a. reht) <autre *r3-3H-3t)
- v.fris. wrichta = id (id, "H" en "ch")
- Angl. wrought = "forgé"

- *3rH-3 , *3r-3H-3 (
- Irl. orbe = "héritage" (DELL/orbus)

- Got. arbi = "héritage" (DELL/orbus)
- Lit. arga = "récompense" ("H" en "g")
- Turc olgu = "fait", "événement"

- *3rHm-3t, *3r-3H-3m-3t
  - Gr. εργμα-ατος, Gr. hεργμα-ατος = "oeuvre", "activité" (autre)
- *3rH-3n, *3r-3H-3n
  - Gr. εργανη = "auteur de", "qui est l'artisan de", "activité", "industrie" (autre) (cf. Gr. εργανη, Fαργανα = non "travailleuse, industrieuse", épithète d'Athéna)
  - Gr. οργανον = "instrument", "orgue" ("H" en "g")(cf.Héb. ‘wgv)
  - Britt. orian = id ("H" en "j")
  - Lat. organum = id, puis "organe"
  - Turc olgun = "mûr"
- *3rH-3n-3r-3h, *3r-3H-3n-3r-3h
  - Turc olgunluk = "maturité"
- *3rH-3r-3 , *3r-3H-3r-3 (
  - Gr. εργαλειον = "outil", "instrument" (id Gr. εργον)
- *3rH-t-3-3t, *3r-3H-3t-3-3t
  - Gr. ερχθεις = part. ao. pass. de Gr. ερδω (*ερ-(ε)γ-(ε)θ-ε-ις) (autre)
- *3rH-3d, *3r-3H-3d
  - Gr. εργαζομαι = "travailler", "produire", "exécuter" ("d" en "ζ")
  - Gr. εργασια = "travail", "action de travailler" ("d" en "s")
  - Gr. εργαστης = Gr. εργατης = "travailleur" ("-της")
  - Gr. εργαστηριον = "atelier" ("-τηριον", Chantraine, Formation, p. 63)
- *3rH-3d-3m, *3r-3H-3d-3m
  - Gr. εργασιμος = "qu'on peut travailler, exploiter", "qui concerne le travail"
- *3r-3t
  - Gr. hελετος = adjectif verbal de Gr. hελειν et Gr. hαιρεω
  - Héb. Hwrjs = "léguer" ("H-", "t"/"s")
  - Héb. HwrsH (horachâ) = "legs", "donation" (id, "-H")
  - Ar. 3rθ (irθ) (*3r-3t) = "héritage" ("t"/"θ") (cf. Ar. wrθ =hériter)
  - Ar. wrθ : Ar. tr3θ (touraθ) (*t3-3r-3t) = "héritage", "patrimoine" ("t-")
  - Hong. érett = "mûr"
  - Hong. érés = "maturation"
- *m3-3r-3t "m-" //// id
  - Héb. mwrsH (morachâ)="héritage"(patrimoine)(id Hwrjs,"-H")
  - Héb. mwrst (morêchéte) = "patrimoine" (id, /"-3t")
  - Ar. wrθ : Ar. myr3θ (miyraθ) (*m3-3r-3t) = "héritage"
- *j3-3r-3t au + ht pt //// id
  - Héb. jrs (jT) (r-) = "hériter" ("t"/"s")
  - Héb. jrt (j..) = "intercepter"
  - Héb. jrwt (j..), jjrwt (yéroûte) = "interception"
  - Basq. irrits="désir,passion"("t":"ts")(irritsatu,"-tu")(cf. irristatu)
  - Turc yaras- = "être enclin, apte à"
- *j3-r3-3t
  - Héb. jwrs (yorêche) (r..) = "héritier" (id jrs)

- Héb. jrsH (j:) (r…), jrwsH (yérouchâ) = "legs, héritage" ("-H")
- *w3-3r-3t bien //// id
  - Ar. wrθ = "hériter (de)" ("t"/"θ") (cf. Ar. 3rθ)
  - Ar. w3rθ (wariθ) (*w3-3r-3t) (wrθt (waraθa)) (*w3-3r-3t-3t) (-t) ou (wrr3θ (wourraθ)) (*w3-3r-3r-3t) = "héritier"
  - Ar. wr3θt (wiraθa) (*w3-3r-3t-3t) (-t) = "héritage"
- *3w-3r-3t id (inverse)
  - Ar. wrθ : Ar. 3wrθ (*3w-3r-3t) (soukoun sur "w") = "léguer", "laisser en héritage" (IV)
- *3r-3t-3r
  - Arm. aghotel = "prier" (cf. asdgh)
- *3r-3t-3h
  - Arm. aghotk = "prière" (id, "h" en "k" (36°))
- *3r-3t
  - Hong. arus = "marchand, vendeur"
  - Turc olus- = "devenir"
- *3rt , *3r-3t
  - Skr. arth = "demander" (Bur. 48) (*ar-(e)th, "t" en "th")
  - Skr. artha = "richesse", "propriété", et "avantage", "utilité", ainsi que "cause", "raison", "motif" (inversion / Lat. ratio <*r3-3t) (id)
  - Skr. arthya = "riche" (posséder), et "intelligent" (comprendre) (Bur. 49) (*3r-3t-3, *ar-(e)th-y-a)
  - Skr. arthavat = "qui a de la valeur, de la réalité, du sens, de l'importance" (Bur. 48) ("-vat")
  - Arm. vorss = "chasse", "proie" ((LDS), (FDS))
  - Hong. ért = "comprendre, saisir"
- *3rt-3-3, *3r-3t-3-3 (
  - Arm. ardziv = "aigle" ((DS), (LS)) (cf. ardzat) (cf. Gr. αρξιφος = id)
- *3rt-3h, *3r-3t-3h
  - Hong. érték = "valeur, prix"
- *3rt-3r-3m, *3r-3t-3r-3m
  - Hong. értelem = "intelligence, raison, bon sens"
- *3rt-3r-3m-3t, *3r-3t-3r-3m-3t
  - Hong. értelmes = "intelligent, raisonnable, sensé"
- *3rt-3r, *3r-3t-3r
  - Arm. vorsal = "chasser" (id vorss)
- *3rt-3r-d , *3r-3t-3r-3d
  - Arm. vorsort = "chasseur" (id vorss, (4°))
- *3r-3d
  - Basq. erosi = "acheter" ("d":"s")
  - Hong. érez = "éprouver, sentir"
  - Turc eris- = "atteindre, arriver"
- *3rd , *3r-3d
  (interversion / Gr. δηλομαι = "désirer, vouloir")
  - Gr. ελδομαι = "désirer, aspirer à" (DELG: "Gr. ελδομαι = "désirer" envisageant le terme du procès, Gr. ελπομαι = "espérer" exprimant plus généralement l'espoir et l'attente")
  - Skr. ard = "demander" (Bur. 49) (*ar-(e)d) (autre)
  - Skr. ardani = "demande" (id) (*3r-3d-3n, *ar-(e)d-an-i) (autre)

- Skr. ardana = id (id) (id, *ar-(e)d-an-a)
- *3rd-w3, *3r-3d-w3
  - Hong. érzö = "sensible"
- *3r-3d-3h
  - Turc alaçak = "créance"
- *3rd-3h, *3r-3d-3h
  - Hong. érdek = "intérêts"
  - Hong. érzék = "sens" (organes)
- *3rd-3h-3r, *3r-3d-3h-3r
  - Hong. érdekel = "intéresser, toucher"
- *3rd-3h-3t, *3r-3d-3h-3t
  - Hong. érdekes = "intéressant, captivant"
- *3rd-3m, *3r-3d-3m
  - Hong. érdem = "mérite"
- *3rd-3m-3t, *3r-3d-3m-3t
  - Hong. érdemes = "méritant"
- *3rd-3r-3m, *3r-3d-3r-3m
  - Hong. érzelem = "sentiment"
- *3r-d3
  - Basq. alde = "en faveur de" ("-de") (autre)
- 3jr = id - 3r = "dépouiller, prendre"
- *3jr, *3j-3r au + ht pt // id (cf.- 3jr = - 3r)
  (cf. Gr. hαιρεω-hειλον-hελειν="prendre")
  - Gr. ειρομαι = "interroger, demander" (cf. Gr. ερεω <*j3-r3)
  - Gr. Hελλοι =prêtres de Zeus à Dodone(asp. aléat.)(cf. Σελλοι)
- *s3-3jr causer (s3) (ou prendre (s3)) //// id
  - Gr. Σελλοι = id Hελλοι (<3jr) (prêtres de Zeus à Dodone)
- *3jr-3 (
  (cf. Gr. hειλεω = "ramasser, rassembler")
- *3jr-3t
  (cf. Gr. hαιρετos = "qui peut être pris", adjectif verbal Gr. hαιρεω)
  (cf. Gr. hελετos = id (une fois chez Hom.) / Gr. hελειν)
- *j3r, *j3-3r au + ht pt // id
(cf.- jj = "venir, revenir", et - j3j = "prier" <*j3)
  - Gr. hιερos (Gr. hιαρos), Gr. ιρos, Gr. ιερos, Gr. ιαρos (éol.) = "sacré" (divin, surnaturel) ("j3" en "hι", asp. aléat., "j3" en "ι") (autre) (cf. Gr. hιεραξ) (cf. Lat. vereor – veritus sum = "craindre, respecter, avoir une crainte respectueuse, révérer" <*w3-3r)
  - Gr. hιερos = mois délien de rang 3 (pour Gr. hιερos γαμos)
  - Myc. ijero = id (Myc. je) (*i-je-ro)
- *j3r-3 , *j3-3r-3 (
  - Gr. hιεροω = "consacrer, sanctifier" (prier pour demander)
  - Gr. hιλασκομαι = "chercher à rendre favorable" ("-sc") (*j3-3r-3h, "j3" en "hι", "h" en "σκ") (DELL:"les formes à iota bref sont verbales et obscures…Gr. hιλαρos semble aussi comporter une brève", et "étymologie incertaine")
  - Gr. hιλασκομαι-hιλασσαμην= "rendre propice" ("-sc")
  - Gr. hεαλων = ao. de hιλασκομαι
  - Gr. hευρισκω - hευρον = "trouver, découvrir" ("j3" en "hε", asp. aléat., "-sc")

- Turc yara- = "être utile"

- *j3r-3-3 , *j3-3r-3-3 (
  - Gr. hιλαος = "propice, favorable, bienveillant" (asp. aléat., *hι-ιλ-α-α-os, "j3" en "hι")
  - Gr. hιλεως = "propice, favorable, bienveillant" (asp. aléat., *hι-ιλ-ε-o-os)
  - Gr. ιλλαος = id (éol., sans asp., géminée, "j3" en "ι", *ι-ιλ-α-os)
- *j3r-3-3t, *j3-3r-3-3t
  - Gr. hιερευs-εως (hιρευs, hιαρευs) = "prêtre" (en rapport avec le sacré)
- *jw3r, *j3-w3-3r bien ////id
  (cf. Iulus (Julus), Iulius (Julius))
  - Gaul. ieuru, ειωρου = formule de dédicace (DELL/vereor:"si l'on rapproche gaul. ieuru, qui semble signifier "il a consacré", le caractère religieux du sens apparaît; mais cette forme est énigmatique") (*ει-o-oρ-ου, "j3" en "ει", "j3" en "ι", *ei-u-ur-u)
  - Bret. youll (Bret. eoull, 1499) = "volonté" (youli = vouloir, désirer) (*e-ou-ul, géminée) (*j3-3r)
  - Corn. awell, Corn. ewl = id (*a-oe-el, *e-oe-el)
  - Gall. ewyllys = "désir", "vœu" (*e-oi-il-is)
  - Irl. iul = "vœu" (*i-ou-ul)
  - Bret. youli = "vouloir, désirer" (Bret. youll = "volonté")
- *j3r-3-3-3r
  - Gr. hιλαειρα = "bienveillante" (cf. Gr. ιοχεαιρα, Gr. πιειρα, Gr. κτεατειρα)
- *j3r-3-3-3t
  - Gr. hιλαs-αντos ="bienveillant" (id hιλαos, "t" en "s", inf. nas.)
- *j3r-3-3m-3t
  - Gr. hευρημα-ατos = "découverte" (*ε-υρ-ε-εμ-α(τ))
- *j3r-3-3t
  - Gr. hευρετos = "qu'on peut trouver" (*ε-υρ-ε-ετ-os, abrégement)
- *j3r-3-3t-3 (
  - Gr. hευρησι– = "qui découvre" (*ε-υρ-ε-εσ-ι-, "t" en "s")
- *j3r-3-3t-3-3r, *j3-3r-3-3t-3-3r
  - Gr. hευρητωρ-oρos = "qui découvre", "inventeur" (*ε-υρ-ε-ετ-o-oρ, "-τωρ")
- *j3r-3-3t-3-3t, *j3-3r-3-3t-3-3t
  - Gr. hευρεσιs-εως = "invention", "découverte" ("t" en "s")
  - Gr. hευρετηs-ου = "qui découvre", "inventeur" (*ε-υρ-ε-ετ-ε-εs, abrégement, "-τηs")
- *j3r-3-3h
  - Gr. hιερα-ακos, ιρηξ-ηκos = "faucon" (asp. aléat., "-αξ")
- *j3r-3n
  - Turc yaran- = "satisfaire"
  - Turc yarin = "demain", "futur" (à venir)
- *j3r-3n-3-w3
  - Singh. illanawa = "demander" ("-inawa")
- *j3r-3r
  - Gr. hιλαρos = "bienveillant" (asp. aléat.) (autre)
  - Turc yarar = "utilité"

- *j3r-3h
    - Basq. irrika = "désir, ambition" ("H":"k")
- *j3r-3H-3 (
    - Basq. erregutu = "prier, supplier" ("H":"g", "-tu") (cf. precor)
- *j3r-3d-3n, *j3-3r-3d-3n
    - Turc Yaradan = "Dieu" (prier, implorer)
- *w3r, *w3-3r bien // id
(cf. - w3j = "arriver à, se préparer à, se disposer à" <*w3)
    (cf. Lat. ora = "bord, rivage, limite, contour, zone")
    (cf. Gr. horιζω = "séparer par une limite" (contenir))
    - Aram. wala = "donner"
- *w3r-3 , *w3-3r-3 (
    - Lat. oro – oravi – oratum = "prononcer formule, plaider, prier, adresser une prière" (DELL:"les Latins faisaient de *oro* le dénominatif de Lat. os = "bouche"…mais c'est sans doute une étymologie populaire (bien que *os* désigne la bouche en tant qu'organe de la parole), car nulle part ailleurs le mot correspondant à *os* n'a fourni rien de pareil")
    - Lat. adoro = "adresser la parole, implorer par prières" ("ad-")
    - Ar. wla = "confisquer, s'emparer de" ("-a") (autre)
    - Basq. oratu = "saisir, empoigner" ("-tu") (autre)
- *w3r-3-3h-3r
    - Lat. oraculum = "oracle" ("-aculum")
- *w3r-3-3H-3r
    - Lat. orabilis = "qu'on peut prier" ("-abilis")
- *w3r-3-3t
    - Lat. oratus = participe de Lat. oro
- *w3r-3-3t-3-3-3t
    - Lat. oratio-onis = "prière" (autre)
- *w3r-w3
    - Basq. oroitu = "se rappeler, se souvenir" ("-tu") (oroitza, "-tza") (cf. Basq. oro)
- *w3r-3r
    - Basq. ulertu = "comprendre" ("-tu")(ulerbide,ulerketa,ulermen)
- *w3r-3h, *w3-3r-3h
    - Lat. volup = "agréablement", "d'une manière conforme aux désirs" (adv.) (*u-ol-up, "w3" en "u", "h" en "p", cf. λεγω/λογos) (cf. Gr. ελπομαι = "s'attendre que, espérer" <*3r-3h) (cf. Lat. volpes, vulpes-is = "renard" <autre *w3r-3h) (cf. Lat. lupa = "prostituée" <*r3-3h)
- *w3r-3h-3 (
    - Lat. Volupia = déesse du Plaisir (id Lat. volup)
- *w3r-3h-3t-3-3t
    - Lat. voluptas-atis = "plaisir" ("-tas")
- *w3r-3h-3n
    - Arm. ourgan = "filet" (chasse, pêche) ("h" en "k")
- *w3r-3H
    - Ar. wlγ = "happer" ("H"/"γ") (autre)
    - Ar. wlj = "s'enfoncer, s'engager, entrer" ("H"/"j") (autre)
- *w3r-3H-3H-3 (

- Géorg. gaoartsva = "dévaliser", "pillage" ("ga-")*
- *w3r-3t
  - Turc ulas- = "arriver, venir, atteindre, parvenir"
  - Finn. yrittää = "essayer" ("-aa")
- *s3r, *s3-3r prendre(s3)//id(3r)
  - Angl. sell (OE. sellan) = "vendre"
  - Gr. συλον-ου = "saisie", "prise", "gage" (neutre : *s3-3r-3-3t)
  - Héb. s3l (sT) = "s'enquérir, questionner, emprunter, interpeller" (demander)
  - Héb. s3ltH (s:), s3jltH (ché'iltâ) = "interpellation"(/"-3t","-H")
  - Héb. s3lH (ché'élâ) (s:) (3..) = "question, demande" ("-H")
  - Héb. s3jlH (ché'ilâ) (s:) (3.) = "emprunt" ("-H")
  - Héb. s3wl (ch'aoûle) (sT) = "emprunté"
  - Héb. Hs3jl (H.) = "prêter", "détacher (fonctionnaire)" ("H-") (cf. Héb. Hs3jr)
  - Héb. Hs3lH (hach'alâ) (H-) = "prêt" (d'objets), "métaphore" (id)
  - Héb. ts3l (t.) = "enquêter", "s'enquérir" ("t-")
  - Ar. s3l (sa'ala) = "questionner, demander, interroger" (autre)
  - Ar. sw3l (sou'al) (*s3-3r) (Hmz) (3s3lt (as'ila)) (*3s-3r-3t) (-t) (Hmz) = "demande, question, interrogation"
  - Basq. saldu = "vendre" ("-du") (salketa=vente,"-keta")
- *ms3r "m-" //// id
  - Héb. ms3l (mich'âle) (m.) = "sondage" (id Héb. s3l)
  - Héb. ms3lH (mich'alâ) (m.) = "souhait, désir, demande (requête)" (id s3l, "-H")
  - Ar. mswwl (mas'oul) (*m3-s3-3r) (Hmz) = "interrogé", "responsable" (id Ar. s3l)
- *ns3r "n-" //// id
  - Héb. ns3l (nich'âle) (n.) = "interrogé" (id s3l)
- s3r = "avoir envie, être jaloux" (*s3-3r) (Aa17) id (<*t3-3r)
- s3r = "être intelligent" (Aa18) id
- s3r.t = "connaissance, sagesse, intelligence" ("-t") (Aa18) id

(cf. - sr = "montrer", "présenter")

(cf. - sr = "prédire", "annoncer", "faire connaître", - srwt = "prophétie", "prédiction")

- *s3r-3 (
  - Gr. συλη-ης = "droit de saisie"
  - Gr. συλαω, Gr. συλεω = "piller", "dépouiller" (cf. σκυλαω, id) (cf. Gr. ηελειν = infinitif aoriste actif second de Gr. ηαιρεω = "prendre, s'emparer de", Gr. ηαλωτος = "pris", "conquis" (ηαλισκομαι), Gr. ηελωρ = "prise", "proie")
  - Lat. Salii = prêtres consacrés au service de Mars
  - Basq. sari = "prix, récompense" (saritu, saripen) (cf. Basq. sare)
- *s3r-3-3 (
  - Gr. συλευω = "dépouiller" (diphtongue)
- *s3r-3-3t-3-3r
  - Gr. συλητειρα = "femme qui dépouille, spoliatrice" ("-τηρ")
  - Gr. συλητωρ-ορος = "qui dépouille" ("-τωρ")
- *s3r-3-3t-3-3t
  - Gr. συλησις-εως = "action de dépouiller, spoliation" ("t" en "s")

- Myc. surate , surase = id
- *s3r-3-3m
  - Hong. solyom = "faucon"
- *s3r-3r
  - Héb. sll (chalâle) (sT) = "dépouilles, butin" (autre)
- *s3r-3r-3 (
  - Géorg. dasasruli = "fin" ("da-", "sa-", "-uli")*
  - Géorg. aRsasruli = "fin" ("aR-", id)*
- *s3r-3h
  - Ar. srq = "dérober", "ravir" ("h"/"q")
  - Ar. srqt (sariqa) (*s3-3r-3h-3t) (-t) = "cambriolage", "larcin"(id)
  - Ar. s3rq (sariq) (*s3-3r-3h) = "voleur"
- *ms3r-3h "m-" ////// id
  - Ar. msrwq (masrouq) (*m3-3s-3r-3h) (soukoun sur "s") ("3" en "w") = "volé"
- *s3rH, *s3r-3H
  - Angl. search = "chercher, inspecter"
  - Géorg. surveba = "souhaiter" ("-eba")*
- *s3rH-3r-3 , *s3r-3H-3r-3 (
  - Géorg. survili = "vouloir", "désir" ("-ili")*
  - Géorg. sasurveli = "souhaitable" ("sa-", id)*
- *ms3rH-3r-3 , *ms3r-3H-3r-3 ("m-" /////// id
  - Géorg. msurveli = "désireux"*
- *s3rH-3d-3n-3r, *s3r-3H-3d-3n-3r
  - Arm. sorvetznel = "enseigner à" (apprendre) ("H" en "w" (30°), (FODSR))
- *sr3H, *s3-r3-3H
  - All. schleichen (v.h.a. slihhan) = "aller furtivement" ("g" en "h" ("k"-"xx")) (cf. - Hnmnm)
- *s3r-3t-3h
  - Arm. saradag = "buse" ((31°), "h" en "k")
- *s3r-t , *s3r-3t
  - Lat. sors-tis = "sort, destinée, lot" ("t" en "s", cf. λεγω/λογος) (cf. Lat. fors, Lat. mors)
- *s3r-t-3, *s3r-3t-3 (
  - Basq. suerta = "hasard, chance" (suertatu=arriver,"-tu")
- *r3 continuer / tenir
  (cf. Lat. Lua Saturni, déeese italique ancienne, à laquelle on consacrait les armes prises à l'ennemi / Lat. Saturnus) (Lat. Lua Mater))
  - Gr. λαω = "saisir" (autre) (DELG:"un ou plusieurs verbes λαω recouvrent des emplois apparemment divers")
  - Skr. r = "parvenir à", "obtenir", "arriver", "survenir" (Bur. 120) (*r3, *3r) (autre)
  - Skr. rti = "prospérité", "bonheur" (Bur. 121) (*3r-3t, *r3-3t, *r-(e)t-i) (autre)
  - Skr. rna = "dette" (Bur. 121) (*r3-3n, *3r-3n, *r-(e)n-a) (autre)
  - Skr. rnamukti = "libération d'une dette" (id) (Skr. mukti = "libération")

- Skr. rnantaka = "patron des débiteurs" (id) (Skr. antaka = "celui qui met fin") (autre)
- Skr. ra = "désir" (masc.) (Bur. 530) (cf. Skr. ra = "donner" <*r3-3) (autre)
(cf. Skr. ara = "planète Mars" (3ème, rang 3 : copuler) et "planète Saturne" (5ème, rang 5 : moissonner) <*'3-3r)
- Skr. ri = "désir" (fém.) (Bur. 540) (autre)
- Lat. res-ei = "bien, possession, propriété, chose, intérêt", d'où "affaire à traiter ou à discuter spécialement en justice", "affaire" (DELL:"le mot est de ces termes archaïques qui sont propres à l'italo-celtique et à l'indo-iranien. Cf. Lat. reor ? et Lat. reus ??") (DELL/opus:"quelquefois (Lat. opus) s'emploie dans la langue familière avec un sens affaibli, voisin de Lat. res-ei")
- Lat. reor – ratus sum = "penser", "croire", "être persuadé" (autre) (DELL:"aucun rapprochement sûr")
- Lat. reus = "partie en cause dans un procès" (demandeur ou défendeur) (soit "celui qui tient à ses intérêts") (DELL:"pour les anciens, Lat. reus était un dérivé de Lat. res, et ils l'expliquaient par "celui dont le bien, l'affaire est en cause"…Le sens de Lat. res est éloigné; ce que disent les anciens a chance d'être une étymologie populaire")

- *r3-3t
  - Lat. res = nom. sing. (*re-es, "t" en "s")
  - Lat. ratus = part. de Lat. reor (*ra-at-us, abrégement) (autre)
    - "ayant pensé, "pensant", "croyant"
    - "ratifié", "valable", et "décidé, résolu"
  - Skr. rati = "don", "présent" (Bur. 539) (*ra-at-i, "a" long) (cf. Skr. ra = "désir")
- *r3-3t-3t
  - Lat. rei = gén. sing. (*re-ej-ij, "t" en "j")
- *r3-3t-(3t)
  - Lat. rei = autre gén. sing. (*re-ej, "t" en "j")
- *r3-3t-(3m)
  - Lat. rem = accus. sing. (*re-ej-em, "t" en "j", abrégement)
  - Véd. ram ("a" bref et "a" long) = id
- *r3-3t-3-3-3t
  - Lat. ratio-onis = "supputation", "raison", "jugement", "explication qui rend compte", "argumentation", "raisonnement" (autre)

- r = "destiné à", "voué à" (*r3, *3r) id (tenir)
- r = "afin de", "pour" (*r3, *3r) id (atteindre)
- r = "jusqu'à" (*r3, *3r) id (atteindre)

- *r3-3 (
  - Skr. la = "donner", et "saisir", "prendre" (Bur. 552) (*la-a)
  - Skr. ra = "donner" (Bur. 537) (*ra-a) (liquide vibrante / liquide latérale) (cf. Skr. da = id <*d3-3)
  - Skr. rai = "chose", "bien", "propriété" (nomin. Skr. ras) (Bur. 545) (*ra-i, diphtongue) (cf. Lat. res) (autre)
  - Skr. surai = "riche", "opulent" (Bur. 723) (Skr. su = "bien", "bon", "beau", "très")

- Skr. rayi = "richesse", "puissance" (Bur. 535) (*ra-y-i)
- Skr. rayistha = "très riche" (superlatif) (Bur. 535) (autre)
- Skr. revat = "riche" (Bur. 545) (*re-e, "-vat")
- Skr. revanta = "splendide" (Huet 777) (*re-u, "-anta")
- Skr. Revati = épouse de Kama (comme Skr. Rati) (id) (*r3-3-3-3t, *re-e-u-at-i)
- Skr. revati = "vache" (propriété pour nourrir : rang 5 et rang 4) (id) (autre)
- Skr. revatibhava = "planète Saturne" (5ème, rang 5 : rassasier) (id) (cf. Skr. bhava = "existence", "naissance", "origine", Skr. asadhabhava = "planète Mars" (rang 3), Skr. purvaphalgunibhava = "planète Jupiter" (rang 4 : emplir, soit "création – première – multiplication des fruits")
- Skr. raivata = "riche" (Huet 777) (*r3-3-3-3t, *ra-i-u-at-a)
- Skr. raivatika = "fils de Revati" (Huet 777) (*ra-i-u-at-ik-a)
- Gr. λεια, Gr. ληιη, Gr. λαις = "butin" (DELG : "pas d'étymologie")
- Gr. ληω, Gr. λω, ληs, λη – Gr. λην = "vouloir" (DELG : "étymologie obscure")
- Gr. ληιας-αδος = "prise dans le butin", "captive" (Hom.) (cf. Gr. Πληιας / Gr. Πλειας (Pléiades))
(cf. Gr. λητωρ-ορος = "prêtre" (vouloir obtenir) / Gr. λιτη = "prière" / Gr. λισσομαι <*r3-3t, avec "-ωρ", Gr. λειτωρ = id)
(cf. Lion, signe du Lion, de rang 5)
(cf. Gr. βουλαια = épith. d'Hestia, Athéna, Artémis, si *βου-λεια, fruits désirés, cf. βοωπις, Héra βουναια)
- Gr. απολαυω – απελαυσα = "jouir de" ("απο-", "3" en "υ")
- Gr. λιλαιομαι = "désirer vivement" (parfait λελιημενος) (*r3-r3-3 , red. int.) (DELG:"le rapprochement de λιλαιομαι et λελιημαι avec Gr. λην n'est pas plausible") (cf. Gr. ληω = "vouloir"<*r3-3)
- Gr. λελιημενος = parfait dont "Pedersen a pensé que la forme était analogique de Gr. τετιημενος" (DELG) (<*r3-r3-3-3m-3n, *λε-λι-ε-εμ-εν-os)

- *rw3, *r3-w3 bien // id
  - Héb. lwH (lT) = "emprunter" (argent) ("-H") (autre)
  - Héb. lwwH (lovê) = "emprunteur" (*r3-w3-3H, *lo-ww-ê, id)
  - Héb. Hlw3H (H-), Hlww3H (halva'â) = "emprunt" ("H-", *H3-3r-w3-3-3H, *ha-al-ww-a-â)
- *mrw3 , *m3-r3-w3 "m-" //// id
  - Héb. mlwH (m.) (l:) (w:.), mlwwH (milvê) = "emprunt" (id lwH) (*m3-3r-w3-3H, *mi-il-ww-ê) (autre)
- *r3-3-3m-3t
  - Gr. λημα-ατος = "volonté" (cf. Gr. βημα)
- *r3-3-3r-3n
  - Lat. Laverna = déesse des voleurs ("3" en "u", ou cf. Lat. rapio = "enlever" <*r3-3h) (cf. Lat. lavo)
- *r3-3-3-3t
  - Gr. λων = participe de Gr. ληω (*λο-ο-ο-οj, *λο-ωνj, "t" en "j", inf. nas.) (cf. Gr. λεων-οντος = "lion" <autre *r3-3-3t, *λε–ο–οj, *λε–ωνj, d'où Fr. dent-de-lion = pissenlit = feuille dentée-voulue)

- *r3-3-3t-3-3t
    - Gr. ληιον-ου, λαιον-ου (autre) = "récolte sur pied", "moisson sur pied" (cf. Gr. λεια) (neutre : *r3-3-3t-3-3t, "t" en "j") (cf. Gr. ληις-ιδος = "butin" <*r3-3-3d)
- *r3-3-3t-3-3d
    (cf. Gr. ληιτις-ιδος = épith. d'Athéna Pallas (non "déesse du pillage") (mais cf. autres épithètes : Koré καρποφορος, Aphrodite ευκαρπος) ("-τις", soit "-της" féminin)
- *r3-3-3d
    - Gr. ληις-ιδος = "butin" ("d" en "s", cf. Gr. παις-ιδος)
    - Gr. ληιζομαι = "piller", "se procurer" ("d" en "ζ")
- *r3-3m (- *r3m)
    - Gr. λαιμος-ου = "gorge, gosier"
- *r3-3m-3 (
    - Gr. λαιμαω = "être glouton" (duphtongue)
    - Gr. λαμια = "requin vorace" (abrégement)
    - Lat. lamia = "vampire, ogresse"
- *r3-3m-3r
    - Gr. λαμυρος = "vorace, avide" (cf. λαιμος)
- *r3-3m-3r-3H
    - Gr. λαιμαργος = "glouton" ("H" en "g")
- *r3-3m-3H-3t
    - Gr. λαιμασσω = "être glouton" ("t" en "s")
- *r3-3n (- *r3n)
    - v.isl. laun = "salaire, paiement"
    (cf. Gr. Λανοτροπιος = mois d'Anticythère (rang 5))
- *r3-3n-3 (
    - Hind. lana = "apporter" ("-ana")
    - Hind. lena = "acheter", prendre" ("-ana")
- *r3-3h (- *r3h)
    (cf. Lat. rapio = "enlever")
- *r3-3H (- *r3H)
    (cf. Lat. lego, Gr. λεγω, Angl. reach)
- *r3-3t (- *r3t)
    - Got. lais = "je sais" (Kluge/lernen <*r3-3r) ("t" en "s") (cf. haesi <*ha-es-i, quaesii <*qua-es-ii)
    - Got. laisjan = "faire connaître" (Kluge/lehren <*r3-3r)
    - Got. leis = "informé", "instruit" (id)
    - Got. leisei = "connaissance" (id) (*r3-3t-3t, *le-is-ej, "t" en "j")
    - Finn. löytää = "trouver" ("-aa")
- *r3-3t-3r
    - Gr. λατρον = "paiement" (abrégement, "-θ"/"-r/l") (cf. Gr. λαω = "saisir", Gr. λατρεια) (DELG:"l'étymologie est inconnue")
- *r3-3t-3r-3 (
    - Gr. λατρεια = "service" (d'un maître qui paie) (Hermès : Séchan, p. 271) (cf. Gr. λατρον)
    - Gr. λατρευω = "servir" (pour un salaire) (autre)
- *r3-3t-3r-3-3t
    - Lat. latro-onis = "soldat", "voleur", "larron" (abrégement)(autre)
- *r3-3t-3r-3-3h-3r

- Lat. latrunculus = "soldat mercenaire", "brigand", "voleur" (diminutif du précédent) (*la-at-(e)r-u-uc-ul-us, inf. nas.)

- *r3-3d (- *r3d)
  - Est. leidma = "trouver" ("-ema") (cf. löytää)

- *r3r, *r3-3r prendre(r3)//id(3r)
  - All. lehre (v.h.a. lera) = "leçon" (cf. Lat. haereo <*ha-eR-eo, Lat. quaero <*qua-eR-o)
  - All. lehren (v.h.a. leren) = "enseigner", "faire connaître" (cf. Got. laisjan = id <*r3-3t)
  - v.sax. lerian = id
  - v.fris. lera = id
  - Angl. lore (OE. lar) = "enseignement, doctrine"
  - Angl. learn (OE. leornian) = "apprendre" ("-n")
  - All. lernen (v.h.a. lernen, lirnen) = id (id)
  - Bret. laer = "voleur" (laerez=voler,piller)
  - Basq. -larri = "désireux de, voulant"
  - Basq. lortu = "obtenir, acquérir" ("-tu")
  - Basq. lortu = "arriver"("-tu")(lorpen=accomplissement("-pen"))

- *sr3r, *s3-r3-3r causer //// prendre
  (cf. Gr. σιλουρος = "silure" / Gr. λαω = "prendre")

- *jr3, *j3-r3 au + ht pt // prendre
  - Gr. ερεω = "interroger, demander, explorer" (cf. ερεεινω, ειρομαι, ειρω) (autre)

- *jr3-3-3n
  - Gr. ερεεινω = "interroger, demander", "chercher" (cf. ερεω, ερωταω)

- *jr3-3n
  - Gr. ερευνα = "recherche, enquête" (ερευναω) ("3" en "υ")

- *jr3-3t
  - Gr. ελευσομαι-ηλυθον, futur de ερχομαι = "s'avancer, aller" ("t" en "s", "t" en "θ", "3" en "υ") (autre)

- *jr3-3t-3-3t
  - Gr. ελευσις-εως = "venue, arrivée" ("t" en "s")

- *jr3-3t-3 (
  - Gr. ειρωταω, Gr. ερωταω = "interroger, demander" (cf. λεγω/λογος)

- *jr3-3t-3-3m-3t
  - Gr. ερωτημα-ατος = "question, interrogation"

- *jr3-3t-3-3t-3-3t
  - Gr. ερωτησις-εως = "action d'interroger" ("t" en "s")

- *h3 courir/tenir(=prendre)
  (cf. Lat. queo-ivi,ii-quitum= "être capable de, être en état de, pouvoir" (si accomplir))
  (cf. Lat. quaero-quaesivi-quaesitum, ou Lat. quaero-quaesii-quaestum = "chercher, rechercher", "demander", et qqfois même "gagner, obtenir" (acquérir, conquérir) <*h3-3t, rhotacisme)
  - *Gr. παομαι = "posséder", "acquérir" (biens immobiliers) (Gr. πα̲μα = "propriété", Gr. πα̲τηρ = "possesseur") ("h" en "p") (DELG:"les graphies béotiennes τα ππαμετα, Γυνοππαστος

invitent à poser un radical *kwa-…, *kw- passant à –ππ-, cf. Gr. hιππos. L'étymologie reste incertaine") (autre)
- Gr. πεπαμαι = id (parf.) (<*h3-3h-3) (ao. Gr. πασασθαι, futur Gr. πασομαι) (cf. πεπαρειν = "montrer" <autre *h3-3r)
- Skr. pev = "honorer", "révérer" (Bur. 423) (*h3-3-3 , *pe-e-u, "h" en "p") (non *h3-3H, car *Skr. peb n'existe pas) (mais Skr. mev = id <*m3-3H)
- Skr. ka = "richesses", "propriété" (Bur. 132) ("h" en "k") (autre) (cf. Skr. kona = "bâton", "baguette", et "pointe d'épée", "angle", "coin" (déchirer), et "planète Saturne" / Skr. ka = "richesses", "propriété", Skr. on = "emporter", "dérober", "voler" (ici, fruits)) (tout comme Skr. ka = "son" <*h3 / Skr. kan = "résonner", "crier", "gémir" <*h3-3n, Skr. kun = "sonner", et "adresser la parole" <id, Skr. knu = "rendre un son inarticulé", "marmotter", "murmurer" <*h3-n3, Skr. knuy = id <*h3-n3-3, Skr. knans = "parler" <*h3-n3-3t) (cf. Skr. hu = "sacrifier", "offrir un sacrifice")
- Skr. ca = "voleur" (Bur. 234) ("h" en "k") (cf. Skr. cur = "voler", "dérober" <*h3-3r > Skr. caura = "voleur") (autre)
- Skr. ça = "bonheur", "bon augure" (Bur. 631) (*h3, *ça, "h" en "j") (cf. Skr. çankara = "heureux", "qui porte bonheur" <*h3-3h-3r, *ça-ak-ar-a, inf. nas.) (cf. Skr. tha = "bon augure" <*t3 : "h" et "t" sont de la même classe, selon la motivation phonémique) (cf. Skr. çakatahwa / Skr. kat = "entourer", "envelopper", ou Skr. kata = "multitude")
- Skr. çaya = "main" (Bur. 638) (*h3-3, *ça-y-a, "h" en "j", diphtongue) (autre)
- Skr. çata = "heureux", "prospère", et "joie", "bonheur" (Bur. 643) (*h3-3t, *ça-at-a, "h" en "j", "a" long) (autre : Skr. çata = "aiguisé", "affilé", et "mince", "grêle" < Skr. ço > Skr. çana , Skr. çani = "pierre à aiguiser" = Skr. çana)
- Skr. çyena = "faucon" (Bur. 659) (*h3-3-3n, *cy-e-en-a) (autre)
- Skr. çyainampata = "chasse au faucon" (id) (cf. Skr. pat = "aller d'un mouvement rapide", "voler")
- Skr. ki = "connaître" (Bur. 163) (*h3, *ki, "h" en "k") (cf. Skr. kit = "apprendre", "apercevoir", "connaître", et "désirer" <*h3-3t)
- Géorg. aReba = "prendre" ("a-", "x" en "R", "-eba")*
- Géorg. tzaReba = "emporter" ("tza-", "x" en "R","-eba") (autre)*
- Géorg. miReba = "recevoir", "accepter" ("mi-"x" en "R"-eba")*
- Géorg. miuRebeli = "inacceptable" ("mi-"u-"x" en "R"-eli")*
- Géorg. motzape = "élève" (apprendre) ("mo-", "tza-")*

- h3j = "saisir" (signification) ("-j") id
- h3j = "entrer, venir" ("-j") id (parvenir, atteindre)
- h3w = "affaires, biens, possession" ("-w") id (saisie rapide)
- x3j = "examiner" (explorer rapidement) ("-j") (<*h3, "h"//"x") id (Dét. D40:"bras armé d'un bâton")
- x.t = "chose, affaire", "biens" ("-t") (<*h3, "h"//"x") id
- jx.t = "chose, affaire", "biens" ("-t") (<*j3-3h, "h"//"x") au + ht pt //id (cf. Gr. ευχομαι = "souhaiter, prier, vouer")

(cf. - rx = "apprendre, savoir, connaître" <*r3-3h, interversion / - xr.t = "affaires, préoccupations" <*h3-3r)

- *wh3, *w3h-3 (bien // id
- wx3 = "chercher, souhaiter, désirer, demander" (<*w3-h3,"h"//"x") id
- wx3wt = "patrouille, éclaireur" ("-wt") (id) id
- *mh3 "m-" // id
    - Géorg. mka = "moissonner", "moisson"*
    - Géorg. mkatatve = "juillet" (tve=mois)*
- *sh3, *s3-h3 causer(s3)//id
    (cf. Gr. σχαω = "fendre" <autre *s3-h3, sur le secteur sémantique "détruire")
    - Géorg. seskhi = "emprunt" ("se-")*
- sx3 = "se rappeler, se souvenir" (*s3x3 <*s3h3, "h"//"x") id
- sx3w = "souvenir, mémoire" ("-w") (id) id

(cf. - sx3.t-Hr = "Sekhat-Hor", déesse-vache, nourrice au lait divin)

- Lat. scio-ivi,ii-scitum = "savoir" ("s-", "h" en "k", abrégement) (apprendre) (DELL:"le latin a recouru à une racine qui n'a de correspondant dans aucune autre langue. On admet d'ordinaire que le sens initial serait "décider", plus anciennement "trancher"; cf. Skr. chyati = "il coupe" et Irl. scian = "couteau". Mais autre chose est "cribler, séparer", qui a fourni *Lat. cerno,* autre chose "couper"…Le rapprochement avec le groupe de "couper" est en l'air, tout en étant, semble-t-il, le seul possible") ("s-", cf. Gr. κοεω = "percevoir, comprendre" <*h3-3) (cf. Lat. seco <*s3-3h, mais sur un autre secteur sémantique) (cf. Lat. hio-hiavi-hiatum<*h3-3) (cf. Lat. sapio = "sentir, savoir" <*s3-3h-3)
- Lat. scius = "qui sait" (id)

indicatif parfait actif de Lat. scio (radical "s3-h3")

- Lat. scii (<*s3-h3-3t-(3m)-(3t), *s(e)-ci-ij) (cf. Lat. ii = "j'allai" <*3-3t-(3m)-(3t), *i-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
- Lat. scivi (<*s3-h3-3H-3t-(3m)-(3t), *s(e)-ci-iv-ij) (cf. Lat. ivi = "j'allai" <*3-3H-3t-(3m)-(3t), *i-iv-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b", ou "h" en "p"), ou Lat. ex , ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα))

- *s3-h3-3h
    - Lat. scisco-ivi-itum = "chercher à savoir" (abrégement, "h" en "sc", *se-ci-isc-o) (cf. Lat. hiasco, hisco ="s'ouvrir"<*h3-3-3h)
- *s3-h3-3-3t
    - Lat. sciens-tis = participe prés. de Lat. scio ("t" en "s") (cf. Lat. hians-tis = participe prés. de hio <*h3-3-3t) (cf. Lat. sapiens-tis = "sage", "intelligent" <*s3-3h-3-3-3t)
- *s3-h3-3-3t-3 (
    - Lat. scientia = "connaissance" (Fr. science) (cf. Lat. patientia <*h3-3t-3-3-3t-3)
- *s3-h3-3r

(cf. - spr = "demander, prier", - spr = "atteindre, arriver à, parvenir à")

- Angl. skill = "habileté", "connaissance" ("h" en "k")

- *s3-h3-3t
    (cf. Fr. souhaiter (sohaidier, 1170; gall.rom. *subtus-haitare = sous-ordonner, promettre))
- *h3-3r-3n
    - Oss. kuryn = "demander" ("h" en "k")
- *sh3-3rn, *s3-h3-3r-3n causer(s3)//////id
    - Lat. sculna = synonyme de Lat. sequester = "dépositaire" ("h" en "k") (DELL:"mot étrusque ?")
- *h3-3t
    (cf. Gr. πεντε = "5")
    (cf. Gr. πυνθανομαι, Gr. πευθομαι = "chercher à savoir")
- *h3-3t-3 (
    - Lat. quaero-quaesivi-quaesitum, ou Lat. quaero-quaesii-quaestum = "chercher, rechercher", "demander", et qqfois même "gagner, obtenir" (acquérir, conquérir) <*h3-3t, "h" en "qu", "-s" et "-r", *qua-eR-o, rhotacisme, diphtongue) (DELL:"pas d'étymologie connue, comme pour la plupart des mots à diphtongue *ae* (v. Lat. haereo)") (cf. Gr. ζητεω = "chercher, rechercher" <*d3-3t-3) (cf. Lat. queror-questus sum = "se plaindre" <autre *h3-3t)
    - Lat. quairo = id (*qua-iR-o)
    - Lat. acquiro = "rechercher", "se procurer en outre", "acquérir" ("ad-", *qui-iR-o, "i" long) (Fr. acquérir)
    - Lat. conquiro = "chercher de tous côtés", "rechercher" ("cum-", *qui-iR-o) (Fr. conquérir)
    - Lat. quaeso = "demander que", "prier de" (id quaero, "t" en "s")
- *h3-3t-3-3t-(3m)-(3t)
    - Lat. quaesii = indicatif parfait de quaero (*qua-es-i-ij) ("t" en "s", "t" en "j") (cf. Lat. ii = "j'allai" <*3-3t-(3m)-(3t), *i-ij)
    (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
    (désinence 1ère pers. sing. (-(3m)-(3t) (latin))
- *h3-3t-3-3H-3t-(3m)-(3t)
    - Lat. quaesivi = autre indicatif parfait de quaero (*qua-es-i-iv-ij) ("t" en "s", "H" en "w", "t" en "j") (cf. Lat. ivi = "j'allai" <*3-3H-3t-(3m)-(3t) *i-iv-ij) (DELL:"le parfait quaesivi fait difficulté : on attendrait *quaessi > *quaesi, comme on a de Lat. uro-ussi, ou une formation analogique d'après le type Lat. haereo-haesi") (mais *quaessi est impossible, car la géminée de Lat. ussi résulte de la suite 3-3 de *w3-3t, *u-us-i, alors que la diphtongue "ae" transpose la suite 3-3 de *h3-3t, *qua-es-i : il faudrait donc, soit *quassi, soit *quessi, mais non *quaessi)
    (parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b", ou "h" en "p"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα))
- *h3-3t-3-3t
    - Lat. quaesitus = participe de Lat. quaero ("t" en "s")
    - Lat. quaesitum = "demande", "question" ("t" en "s")

- *h3-3t-3t-3m
    - Lat. quaestum = supin de Lat. quaero (*qua-es-(e)t-um) ("t" en "s")
- *h3-3t-3t-3-3-3t
    - Lat. quaestio-onis = "recherche", "enquête" (*qua-es-(e)t-i-o)
- *h3-3t-3t-3-3r
    - Lat. quaestor-oris = "questeur" (fonctionnaires chargés de gérer les deniers publics (gardiens du trésor) et de diriger les enquêtes sur les homicides) (*qua-es-(e)t-or) ("-tor")
- *h3-3t-3t
    - Lat. quaerito = "chercher avec ardeur", itératif (*qua-eR-it-o) (cf. Lat. quirito , quirrito <autre *h3-3r-3t)
- *sh3-3t-3t-3r, *s3-h3-3t-3t-3r causer(s3)////////id ("s-")
    - Lat. sequester = "dépositaire d'un objet en litige", d'où "intermédiaire" (*se-que-es-(e)t-er, "s-", "h" en "qu", "t" en "s") (cf. magister, sculna) (DELL:"dérivé de Lat. secus = "le long de"")
- *hw3, *h3-w3 bien // id
    - All. wo (v.h.a. wa, v.h.a. hwar) = "où ?" (cf. Angl. where <*hw3r)
    - Héb. qwH (q.) (wT) = "espérer" ("h"/"q", "-H") (*h3-w3-3H) (cf. Héb. kwH <autre *h3-w3)
    - Héb. tqwH (tikvâ) (t.) (q:) (wT), tqwwH = "espérance, espoir" ("t-", *t3-h3-w3-3H, *ti-k(e)-ww-â) (autre) (cf. Héb. slwH, slwwH <*s3-3r-w3-3H)
- *h3-3 (
    (cf. Lat. pius = "pieux", "qui recherche ce qui est conforme à la volonté divine", d'où "juste", Lat. pio-avi-atum= "sacrifier, honorer, rendre propice" <*p3-3H / Ombr. pihaz = "piatus")
    - Skr. hu = "sacrifier", "offrir un sacrifice" (Bur. 755) (*h3, *hu)
    - Skr. huta = part. passé, et "l'offrande, la victime" (id) (*h3-3t, *hu-ut-a, abrégement)
    - Skr. hava = "sacrifice", "offrande" (Bur. 750) (*h3-3 , *ha-u-a) (cf. Skr. hr = "prendre", "saisir" <*h3-3r) (cf. Skr. hasta = "main") (autre)
    - Skr. havana = "sacrifice", "offrande" (Bur. 751) (*h3-3-3n, *ha-u-an-a)
    - Skr. havis = "beurre fondu ou clarifié, que l'on répand sur le feu sacré" (Bur. 751) (*h3-3-3t, *ha-u-is, "t" en "s")
    - Skr. havisya = "beurre fondu" (id) (id, "-ya")
    - Skr. havya = "offrande qui doit être présentée aux dieux" (Bur. 751) (*ha-u-y-a) ("-ya")
    - Skr. havayami = "faire offrir un sacrifice" (causatif de Skr. hu) (Bur. 753) (*h3-3-3-3t, *ha-a-u-ay-ami, "a" long, "t" en "y")
    - Skr. ahava = "sacrifice" (Bur. 85) (*'3-h3-3, *a-ha-u-a, "a-" intensatif long) (autre)
    - Skr. hotr = "sacrificateur", "le prêtre qui récite l'hymne du Rig-Véda" (Bur. 758) (*h3-3t-3r) (Dumézil : Skr. hotar)
    - Skr. hautrka = "qui se rapporte à Skr. hotr" (id) (*h3-3t-3r-3h)

- Skr. homa = "immolation de la victime" (id) (*h3-3m, *ho-om-a)
- Skr. haumya = "beurre clarifié" (id) (id, diphtongue, "-ya")
- Skr. hwe = "demander" (Bur. 759) (*h3-3-3, *hu-e-e) (autre)
- Skr. huta = part. passé (id) (*h3-3-3-3t, *hu-u-u-ut-a) (autre)
(cf. Skr. bhu = "se produire", "naître")
- Lat. faveo-favi-fautum = "être favorable", "favoriser" (donner, accorder) ("h" en "f", "3" en "u") (cf. Lat. caveo, Lat. paveo) (cf. Lat. voveo <*H3-3 , Lat. foveo <autre *h3-3) (DELL:"a d'abord appartenu à la langue religieuse; il désigne souvent la bienveillance des dieux…Ennius l'emploie comme synonyme de Lat. volo = "vouloir"…Rien de sûr")
- Gr. εμπαιος = "habile", "qui s'y connaît", "qui a l'expérience de" ("εν-", id) (ou Gr. εμπαζομαι = "s'occuper de") (autre)
- Gr. κοεω = "percevoir, comprendre" ("h" en "k", cf.λεγω/λογος) (cf. Gr. κοννεω =id) (cf. Gr. αιω = id <*'3-3 <*H3-3 , Lat. scio = "savoir" <*s3-h3-3) (DELG:"se laisse immédiatement et complètement rapprocher de Lat. caveo = "prendre garde" qui repose sur *_coueo_") (mais Lat. caveo <autre *h3-3 , sur le secteur sémantique "protéger") (perception / Gr. γευω , Gr. γευομαι = "goûter" <*H3-3)
- Bret. coff (déb. XVI°) = "mémoire, souvenir" (*h3-3-3h, "h">"k", "h">"p")
- Corn. côf = "mémoire" (id)
- Gall. cof = id (id)
- Irl. cuimhne (v.irl. cuman) = id (<*h3-3-3m-3n)
- Bret. koun (Bret. coûn, 1659) = id (<*h3-3-3n)
- Arm. paypayel = "caresser" ("h" en "p" (35°), red. int.) (cf. hayr)
- Arm. paypayank = "attouchement" (caresse)

- *h3-3h-3-3t-3 (red. int.)
- Gr. παμπησια = "possession complète" (id Gr. πεπαμαι <*h3-3h-3) ("h" en "p", inf. nas., "t" en "s") (cf. Gr. πεμπε = "5")

- *h3-3-3H-3t-(3m)-(3t) (indicatif parfait actif de Lat. faveo)
- Lat. favi (*fa-a-av-ij) ("H" en "w") (cf. Lat. vovi , Lat. fovi , Lat. pavi , Lat. movi)
(parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα))

- *h3-3-3t-3m (supin de Lat. faveo)
- Lat. fautum (*fa-a-ut-um) (cf. Lat. votum , Lat. fotum)

- *h3-3-3r
- Lat. favor-oris = "faveur" (id faveo, *fa-u-or, "-or")

- *h3-3-3t
- Lat. faustus = "favorable", "prospère", "qui grandit heureusement", ou "qui fait grandir heureusement" (*fa-u-ust-us, "t" en "st")

- *h3-3-3t-3-3r

- Lat. fautor-oris = "celui qui favorise" (arch. favitor, *fa-u-it-o-or, cf. Lat. faveo) ("-tor")

- *h3-3-3t-3-r3-3h
  - Lat. fautrix-icis = féminin de Lat. fautor
- *h3-3-3 (
  - Gr. κοιον , Gr. κωιον = "gage" ("h" en "k") (Gr. κοιαζω, Gr. κουασαι, "3" en "υ")
  - Beng. caôa = "vouloir" ("h" en "k")
- *h3-3-3m-3t
  - Gr. παμα-ατος = "propriété" (cf. Gr. πεπαμαι, *παομαι) (cf. ππαματα (béot.))
- *h3-3-3t-3 (
  - Gr. πασις = Gr. κτησις (Hsch.) = "bien", "propriété" ("t" en "s") (cf. Gr. Πασιος = épith. de Zeus à Sparte / Gr. κτησιος = autre épith. de Zeus)
  - Gr. παστας = "propriétaire de" ("t" en "st", "-της") (DELG:"avec un sigma inorganique")
- *h3-3-3t-3-3r
  - Gr. πατηρ = "possesseur" (cf. *Gr. παομαι, Gr. πεπαμαι) ("-τηρ") (autre) (mais Gr. πατηρ = "père" <*h3-3t-3-3r, Lat. pater = id <*h3-3t-3r)
  - Gr. πατωρ = id ("-τωρ")
- *h3-3n
  (cf. Lat. finis = "fin" <*h3-3n)
- *h3-3n-3 (
  - Hind. pana = "trouver" ("h" en "p", "-ana")
  - Mar. ghene = "prendre" ("h" en "gh", "-ane")
- *h3-3n-3 (
  (cf. Gr. κοννεω = "comprendre, reconnaître" : id κοεω, géminée)
- *h3-3n-3r
  - Arm. havanil = "accorder, octroyer" (LS)
- *h3-3h-3r
  - Arm. havakel = "cueillir", "ramasser" ((16°), (LS), "h" en "k" (36°)) (mais Arm. havagnil (21°) (LS) = "viser" (ambitionner) <*H3-3h-3n-3r)
- *h3-3h-3-3t
  - Arm. havakouyt = "rassemblement (id havakel, (9°))
- *h3-3h-3-3r
  - Arm. havakvil = "se rassembler" (id, (LS54))
- *h3-3h-3h-3n
  - Arm. havakagan = "collectif" (id, "h" en "k")
- *h3-3h-3h-3n-3t-3-3n
  - Arm. havakaganoutioun = "collectivité" (id)
- *h3-3h-3t-3 (
  - Arm. havakadzo = "collection" (id, (DS))
- *h3-3r
  - OE. curon = prétérit pluriel de OE. ceosan > Angl. choose (<*h3-3r-3-3t-(3n), *cu-ur-o-oj, *cu-ur-onj, cf. Angl. cook / Lat. quaero = "chercher, rechercher", "demander", et qqfois "gagner, obtenir" (acquérir, conquérir)) (cf. Angl. were (OE. waere) <*H3-

3r-3-3t-(3n)) (mais OE. ceas = prétérit singulier de OE. ceosan <*h3-3t)
- All. kür (v.h.a. kuri) = "choix", "élection" (cf. All. kiesen) (id)
- v.norr. keyr = id (id, diphtongue)
- v.h.a. kurun (passé pluriel v.h.a. kiosan : *ku-ur-unj) (id)
- All. erkoren = "choisi", "élu" ("er-", id)

- *h3-3t
(cf. Lat. fas = "expression de la volonté divine, ce qui est conforme à cette volonté", Lat. nefas = "ce qui est contraire à la volonté divine" ("ne-"))
(cf. Lat. fastus ="faste",Lat. nefastus ="défendu par la loi divine")
- OE. ceas = prétérit singulier de OE. ceosan > Angl. choose <*h3-3t-(3n), "h" en "c", *ce-as, cf. Angl. cook / Lat. quaesii, parf. de Lat. quaero, ou Lat. quaestio = "recherche", "enquête") (cf. Angl. was (OE. waes) <*H3-3t-(3n)) (mais OE. curon = prétérit pluriel de OE. ceosan <*h3-3r) (cf. Angl. charm (OE. cearm) / Lat. queror)
- Angl. choose (OE. ceosan) = "choisir" ("h" en "c", "h" en "ch", "t" en "s")
- v.fris. kiasa = id
- v.sax. kiosan = id
- v.norr. kjosa = id
- Got. kiusan = id (DELL/gustus:"sans doute Gr. γευομαι = je goûte" et Got. kiusa = "je choisis" semblent indiquer un présent thématique *geuse-") (mais Gr. γευω <*H3-3)
- Got. kausjan = "choisir" (DELL/gustus)
- All. kiesen (v.h.a. kiosan) = prüfen (examiner, vérifier), wählen (choisir)
- v.h.a. kos (passé singulier : *ko-os) (dans "loi de Verner", Wiki)
- Fr. choisir (déb. XII°; got. kausjan = "éprouver, goûter") (mais ce dernier signifie "choisir", et il y a confusion avec Got. kustus = "essai" <*H3-3t > Lat. gustus) ("choisir" implique une "prise" plus importante que "goûter", de même que Gr. κοεω = "percevoir, comprendre", Gr. κοννεω = "connaître", ou Lat. quaero = "chercher, rechercher", "demander", et qqfois "gagner, obtenir" (acquérir, conquérir) <*h3-3 (ou Lat. scio = "savoir" <*s3-h3) par rapport à Gr. γευω = "goûter" <*H3-3)
(cf. m.h.a. gunt = gunst , All. gunst (m.h.a. gunst) = "faveur" <*h3-3t / v.h.a. unst = id <*w3-3t)
(cf. Gr. πεντε = "5" <*h3-3t)
- Basq. hautu = "choisir" ("-tu") (*h3-3-tu)

- *h3-t3 (inversion) id *h3-3t
(cf. Gr. κταομαι = "acquérir, se procurer")

- *h3-3t-3 (
- Basq. hautatu = "choisir" ("-tu") (cf. hautetsi, id) (hautapen, hautaketa)

- *h3-3t-3t
- Basq. hautetsi = "choisir, élire" ("t":"ts") (hautespen, hautesle)

- *h3-3d
(cf. Gr. πενδε, Gr. πεδε = "5" <*h3-3d)

(cf. Lat. fandus = "conforme à la volonté divine", d'où "licite")
(cf. Lat. causa (caussa, kaussa) = "cause" (motif))

- *h3h, *h3-3h prendre(h3)//id(3h)

(cf. - k3p = "attraper" (oiseaux) <*k3-3p <*h3-3h)
(cf. - xf = "piller" <*x3-3f <*h3-3h)
(cf. - x3f = "saisir, empoigner" <id)
(cf. - xf‘ = id <*x3-3f-3‘ <*h3-3h-3H)
(cf. - 3xf = "appétit, grande faim" <*3h-3h)
(cf. - kfj = "piller, emporter" <*k3-3f <*h3-3h)
(cf. - kf‘ = "capturer, prendre" <*k3-3f-3‘ <*h3-3h-3H)
(cf. - fq3 = "récompenser, faire un cadeau" (donner) <*f3-q3 <*h3-h3)
(cf. - fq3 = "déchirer, arracher, cueillir")

(cf. Lat. capi<u>o</u> = "je prends" / Hitt. epzi = "il prend" <*3h-3<u>t</u>-(3n))
(cf. Gr. πηχυs , Gr. παχυs-εωs = "coude, avant-bras")
(cf. Lat. posc<u>o</u> – poposc<u>i</u> = "demander" ("h" en "sc"))
- Skr. cup = "toucher avec la main" (Bur. 249) (*cu-up, "h" en "k", "h" en "p", abrégement) (cf. Skr. chup = id <*s3-h3-3h) (cf. Lat. cupi<u>o</u>) (autre)
- Skr. bhiks , Skr. bhix = "demander", "obtenir" (Bur. 475) (*h3-3h-3<u>t</u>, *bhi-ik-(e)s, "h" en "bh", "h" en "k", "<u>t</u>" en "s", abrégement)
- Skr. bhix<u>a</u> = "mendicité", et "gages", "salaire" (id)
- Skr. kuk = "prendre", "recevoir" (Bur. 166) (*ku-uk, "h" en "k", abrégement)
- Skr. k<u>a</u>nks = "désirer" (Bur. 153) (*h3-3-3h-3<u>t</u>, *ka-a-ak-(e)s, "h" en "k") (cf. Skr. v<u>a</u>nks = "désirer" <*H3-3-3h-3<u>t</u>)
- Skr. çakuna = "aigle" ou "vautour" (Bur. 631) (*h3-3h-3n, *ça-ak-un-a, "h" en "j", "h" en "k", abrégement)
- Skr. çakunta = id (id) (*h3-3h-3-3<u>t</u>, *ça-ak-u-ut-a, inf. nas.)
- Skr. çankara = "heureux", "qui porte bonheur" (Bur. 634) (*h3-3h-3r, *ça-ak-ar-a, inf. nas.) (cf. Skr. ça = "bonheur", "bon augure" <*h3)
- Skr. c<u>i</u>k = "toucher" (Bur. 248) (*ci-ik, "h" en "k", "<u>i</u>" long)
- Lat. quinque = "5" (*qui-iqu-e, "h" en "qu", inf. nas.) (DELL:"la forme ancienne, à *p* initial et kw intérieur, du nom de nombre "cinq" est indiquée par Skr. panca, Av. panca, Arm. hing (Arm. hnge-tasan = "quinze"), Gr. πεντε. En italo-celtique, *p* initial est assimilé au kw intérieur, d'où Irl. coic (où l'*o* est une altération phonétique de l'ancien *e* sous l'influence de la labiovélaire), Gall. pimp, Gaul. πεμπεδουλα "πενταφυλλον" et Lat. quinque…Assimilation inverse dans Got. fimf") (cf. Lat. faci<u>o</u> <autre *h3-3h / Lat. pater <*h3-3<u>t</u>) (cf. Gr. λειπω = Lat. linqu<u>o</u> <*r3-3h) (cf. Lat. que<u>o</u> = "être capable de, en état de, pouvoir" <*h3, *que-<u>o</u> (si atteindre, arriver à))
- Fr. cinq (cinc, 1080; lat. pop. cinque, lat. quinque)
- Mann. queig = "5" (id)
- Irl. coic, cuig = "5" ("h" en "k")
- Skr. panca = "5" (Bur. 383) (*pa-ac-a, "h" en "p", "h" en "k", inf. nas.) (cf. Skr. paks (Skr. pax) = "prendre" <*h3-3h-3<u>t</u>, *pa-

ak-(e)s) (interversion / Lat. capio = "saisir", "prendre" <*h3-3h, *ca-ap)
- Skr. pancan = "5" (Bur. 384)
- Skr. pancasya = "lion" (id) (= "bouche qui prend", cf. Skr. asya = "bouche") (cf. Skr. sinha = "lion" / Skr. ih = "s'efforcer vers", "tendre à", "désirer")
- Skr. pancaçikha = "lion" (id) (= "pointe pour prendre", cf. Skr. çikha = "pointe", "aigrette", "flamme aiguë", au figuré "chef" (en pointe, ou qui pique), Skr. çikhara = "pointe" (en général), "pointe d'épée", "cime d'arbre")
- Skr. pancanana = "lion", et "çiva" (id) (= "bouche qui prend", et "prend la bouche (vulve)", cf. Skr. anana = "bouche")
- Skr. pancavaktra = "lion", et "çiva" (id) (mêmes sens, cf. Skr. vaktra = "bouche")
- Skr. pancamukha = "çiva" (id) (= "prend la bouche (vulve)", cf. Skr. mukha = "bouche")
- Skr. pancavastha = "cadavre" (id) (non "restitué aux 5 éléments", mais "protégé de prendre", cf. Skr. avasa = "protection")
- Skr. pancaçakha = "main" (id) (non "aux 5 doigts", mais "bras qui prend", cf. Skr. çakha = "branche", "rameau", "bras")
- Skr. pancadaçan = "15" (Bur. 383) (cf. Skr. daçan = "10")
- Skr. pancadaça = "15ème" (id)
- Skr. pancadaçi = "le quinzième jour de la Lune" (de la quinzaine lunaire) (id)
- Gr. πεμπε (éol.) = "5" (*πε-επ-ε, "h" en "p", "h" en "p", inf. nas.) (cf. Gr. πεντε (att.), id <*h3-3t, Gr. πενδε, Gr. πεδε (pamphyl.), id <*h3-3d)
- Bret. pemp, Gall. pump = "5" ("h">"hp")
- Angl. five (OE. fif) = id ("p" en "f", *fi-if)
- v.fris. fif = id (id)
- v.sax. fif (Holl. vijf) = id (id)
- All. fünf (v.h.a. fimf, v.h.a. finf) =id (id, *fi-if, inf. nas.)
- Got. fimf = id (id)
- v.norr. fimm = id (id, pour *fimf)
- Beng. pac (*patch) = "5" ("h" en "p", "h" en j")
- Kash. pants = "5" ("h" en "p", "h" en "j", inf. nas.) (Kash. pandah=15, Kash. pantsah=50)
- Pers. pandj, Pandj. panj, Tsig. panj = "5" (id)
- Assam. pantch, Ourd. pantch, Nép. panc (*pantch) = id (id)
- Hind. panch = id (id)
- Kurd. pênc = "5" ("h" en "p", "h" en "k", inf. nas.)
- Kurd. pêncsem = "jeudi" (rang 5: 5-samedi(semî)<*s3H)
- Ouz. paysanba ="jeudi"(id,"h" en "j","-sanba"=samedi<*s3H)
- Ouig. payshanba = "jeudi"
- Pers. pandjshambe = id (id, "-shambe"=samedi<*s3H-3)
(cf. Angl. pumpkin = "citrouille")
(cf. Gr. πυξ = "avec le poing", Gr. πυγμη = "poing")

- *h3h-3r, *h3-3h-3r

- Osq. pumperias = "groupes de 5" (*pu-up-er-ias, "h" en "p", inf. nas.) (cf. Gr. πεμπε)
- Ombr. pumperias = id

- *h3h-3t
  - Lit. penktadienis = "vendredi" (rang 5) ("-dienis")
  - Lett. piektdiena = id ("-diena")
- *h3h-3t-3t-3t, *h3-3h-3t-3t-3t
  - Lat. quinquies, Lat. quinquiens = "5 fois" (*qui-iqu-ij-ej-es, *quinqu-ij-ens, "t" en "j", "t" en "s", double inf. nas.) (cf. Lat. decies, Lat. deciens = "10 fois" <*d3-3h-3t-3t-3t)
  - Osq. pumtis = id (*pu-up-(e)t-ij-is, cf. Gr. πεμπε)
- *h3h-t, *h3-3h-3t
  - Lat. quintus = "5ème"
  - Lat. quinctus = arch. pour quintus (*qui-iqu-(e)t-us)
  - Irl. quinct
  - Gr. πεμπτος = "5ème" (*πε-επ-(ε)τ-os, "h" en "p", inf. nas.)
  - Gaul. pinpetos = "5ème" (Gaul. pempedula=quintefeuille) (id)
  - Skr. paks (Skr. pax) = "prendre" (Bur. 382) (*pa-ak-(e)s, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x", abrégement)
  - Skr. paxa = "action de prendre" (id) (autre)
- *h3h-t-3 , *h3-3h-3t-3 (
  - Lat. Quintius = Lat. Quinctius (*qui-iqu-(e)t-i-us)
  - Osq. Puntiis = id (*pu-up-(e)t-i-is)
- *h3h-t-3-3r, *h3-3h-3t-3-3r
  - Lat. Quinctilis-is, Quintilis, Juillet (5ème mois) ("-θ"/"-ilis")
- *h3h-t-3t, *h3-3h-3t-3t
  - Lit. penktas = "5" (*pe-ek-(e)t-as, "h" en "k", inf. nas.)
  - Angl. keep (OE. cepan) = "tenir, prendre soin de" (cf. Angl. cook / Lat. capio) (ODEE:"no cogns. are known…Its meanings have close affinity with those of *hold*, but the meaning "support, sustain" does not belong to *keep*")
  - All. kaufen (v.h.a. koufen, koufon) = "acheter" (cf. Angl. cook / Lat. capio, Lat. caupo = "marchand", Gr. καπηλος = "revendeur", "p"-"f")
  - v.sax. kopian , kopon = id
  - v.norr. kaupa = id (diphtongue)
  - Got. kaupon = id (id)
  - All. verkaufen = "vendre" ("ver-")
  - OE. ceap = "échange", "marché" (id)
  - v.fris. kap = id
  - v.sax. kop = id
  - All. kauf (v.h.a. kouf) = id, d'où :
  - Angl. cheap (OE. ceap) = "bon marché", "pas cher" ("h" en "c") (mais Angl. heap (OE. heap) = "tas, monceau" <*h3-3H, *he-ap / Gr. κεβαλη, alors que OE. heafod = "tête" <*h3-3h > Lat. caput)
  - Angl. chapman (OE. ceapman) = "colporteur" (id) ("-man")
  - All. kaufmann (v.h.a. koufman) = "commerçant"
  - Angl. have (OE. habban) = "tenir, posséder, avoir" ("k" en "h", "p" en "b" / Lat. capio (Verner)) (cf. Angl. hawk = "faucon"

<*h3h-3H) (cf. Lat. habeo d'origine germanique comme Lat. grandis ?)
- All. haben (v.h.a. haben) = id
- v.sax. hebbjan = id
- v.fris. hebba, habba = id
- Got. haban = id (cf. Got. hafjan = "élever" / Lat. scapus = "montant, soutien", Lat. caput = "tête", "sommet")
- v.norr. hafa = id ("p" en "f") (cf. v.norr. hefja = "élever")
- Angl. hap = "chance, événement" (Angl. happen) ("k" en "h" / Lat. capio, problème Grimm) (ou *h3-3H > v.sl. kobu = "destin")
- v.norr. happ = id (id)
- Angl. hope (OE. hopa) = "espérer" (id / Lat. cupio ou Lat. habeo) (ODEE:"u.o.") (cf. Angl. help (OE. help) = "aide" ("k" en "h", "b" en "p" / Gr. *καλβη pour Gr. καλπη, cf. alternance στιλβ-/στιλπ- pour Gr. στιλβω, et ODEE:"CGerm. *χalp-, *χelp-, *χulp- <IE. *kelp-"))
- v.fris. hopia = id (id)
- All. hoffen (m.h.a. hoffen, pas en v.h.a.) = id (id, "p"-"ff") (cf. Gr. καπτω-καψω (futur) = "happer", "avaler gloutonnement" / Lat. cuppes)
- Fr. achever (1080; de *chef,* au sens anc. de "bout, fin") (cf. Fr. arriver, Fr. atteindre)
- Angl. give (OE. giefan, OE. gefan) = "donner, remettre" ("χ" en "g" / Lat. quaero, Gr. χειρ, "p" en "f" / Lat. capio) (cf. Angl. get (OE. gietan) <*h3-3d)
- All. geben (v.h.a. geban) = id (id, "p" en "b", ou "f"-"b")
- Got. giban = id (id)
- v.fris. jeva, ME. yive, yeve, yaf, yeven = id ("h" en "j", id)
- v.sax. geban = id
- v.norr. gefa = id
- All. gabe (v.h.a. geba) = "don", "cadeau" ("p" en "b")
- v.fris. geve = id (id)
- Got. giba = id (id) (autre)
- Gr. κιχανω, κιχειν = "atteindre", "trouver", "rencontrer" (*κι-ιχ, "h" en "k", "h" en "χ", abrégement)
- Gr. κιγχανω = id (id, "h" en "k", "h" en "χ", géminée ou inf. nas.) (ao. Gr. κιχον) (cf. Gr. θιγγανω, θιγειν = "toucher, tenir, atteindre" <*t3-3H, Angl. ten (OE. ten, OE. tien), All. zehn (v.h.a. zehan), Got. taihun = "10" <*d3-3h-3n)
- All. jagen (v.h.a. jagon) = "chasser" ("h" en "j", "χ" en "g")
- v.fris. jagia = id (id)
- All. jagd (m.h.a. jaget) = "chasse" (id)
- Angl. buy = "acheter" (OE. bycgan) ("φ" en "b" / Lat. faveo = "favoriser", "s'intéresser à", "χ" en "g", géminée) (ODEE:"u.o.")
- v.sax. buggian = id
- v.norr. buggja = id
- Got. bugjan = id
- All. fang (v.h.a. fang) = "prise", "capture" ("p" en "f", "χ" en "g", inf. nas. / Gr. πηχυs , Gr. παχυs-εωs = "coude, avant-bras")

- All. fangen (v.h.a. fahan, parf. *fiang* <*h3-3-3h) = "attraper" ("h" en l'état, ou "χ" en "g")
- Got. fahan = id (DELG:"german. commun **fa-n-χ-an*") (parf. *faifah* <*h3-3h-3) (en fait, il s'agit de **ha-ah-an,* avec inf. nas., cf. Lat. ante, Gr. αντα) (ou cf. Gr. πυξ) (cf. Gr. παγη = "filet de chasse", Gr. πηγνυμι)
- Angl. fang (OE. fang) = id (autre) (ODEE:"Germ. *fang-, *fanχ-, repr. by OE. fon = "capture"…rel. to Lat. pango = "fix" (cf. pact, peace)")
- v.norr. fang = id
- v.fris. fang = id (id)
- v.sax. fang = id (id)
- All. packen = "empoigner, saisir" (autre) (ou cf. Gr. πυξ)
- Kash. hekun = "pouvoir" ("h" en "k", "-un")
- Bret. kass (Bret. cacc, 1499) = "envoyer, emmener, livrer, porter" ("h">"k", "h">"j")
- Héb. xkH (xakâ) (x-) = "hameçon" ("h"/"x", "h"/"k", "-H")
- Ar. h3q = "s'emparer, se saisir de", et "advenir, arriver" ("h"/"q") (autre)
- Ar. qyyf = "examiner, scruter" ("h"/"q", "h"/"f") (*h3-3j-3h) (autre)

(cf. Héb. kf (kafe) (<*h3-3h), Ar. kff (kaff) (<*h3-3h-3h) = "paume de la main", "main")

- Etr. capys = nom du faucon (Servius) (cf. Angl. hawk)
- Hong. fog = "saisir, tenir, prendre" (autre)
- Hong. kap = "avoir, recevoir, obtenir, trouver"
- Hong. kikap = "saisir, prendre" ("ki-") (cf. kikér)
- Turc kap- = "saisir" (autre)

- *sh3h, *s3-h3-3h causer (s3) (ou prendre (s3))//// id
  - Skr. chup = "toucher avec la main" (Bur. 255) (*s3-h3-3h, *s(e)-hu-up, "sh" en "ch", abrégement) (cf. Skr. cup = id <*h3-3h)
  - Skr. chupa = "action de toucher" (id) (*chu-up-a)
  - Skr. spaç = "faire", "accomplir" (Bur. 739) (*s3-h3-3h, *s(e)-pa-aç, "h" en "p", "h" en "j", abrégement) (cf. Skr. panca = "5" / Skr. paks (Skr. pax) = "prendre")
  - Skr. spaçayami = "prendre", "saisir" (causatif) (id) (*s3-h3-3h-3t, *s(e)-pa-aç-ay-ami, id, "a" long, "t" en "y")
- *s3-h3h-3n-3 (
  - Géorg. daskvena = "conclusion", "conclure" ("da-")*
- *h3h-3 , *h3-3h-3 (
  - Singh. paha = "5" ("h" en "p")
  - Sind. pandja = "5" ("h" en "p", "h" en "j", inf. nas.)
  - Lit. penki = "5" ("h" en "p", "h" en "k", inf. nas.)
  - Lett. pieci (*pietsi) = id (id, "h" en "j")
  - Posh. pinze = id ("h" en "j", inf. nas.) (Posh. pinzelas=15(Posh. las=10)) (Posh. panzos=50)

  (cf. spinzar =argent<*sh3h-3r)

  - Lat. coinquo = "émonder" (= Lat. deputo = id, mais aussi Lat. coerceo = "contenir, maintenir, enfermer, resserrer" (cf. Lat. colligo = "cueillir, rassembler, contracter, resserrer")) ("h" en "k",

"h" en "qu", inf. nas.) (DELL:"étymologie incertaine") (pour *quinquo, cf. Lat. cointus = Lat. quintus, ou Lat. quando = Fal. cuando) (cf. Gr. χει / Gr. ψει , cf. Gr. ε ψιλον : rang 5) (cf. Lat. coinquino = "souiller" / Lat. inquino, Lat. caenum)
- Lat. coinquio = id
- Lat. Coinquenda = n. d'une déesse qui présidait à l'élagage et à la taille des arbres sacrés (Frères Arvales) (Dumézil, RRA, p. 52) (cf. Kab. lfakya =fruit)
- Lat. capio-cepi-captum= "saisir, prendre" ("h" en "k" / Lat. quaero <*h3-3t, et "h" en "p" / Hitt. epmi = "je prends", Hitt. epzi = "il prend" <*3h > Lat. apiscor = "atteindre, saisir, obtenir, gagner") (abrégement au présent, voyelle longue au parfait) (cf.- k3p = "attraper" (oiseaux)) (composés en -cipio, -cipo, -cupo) (altern. "a"/"e"/"i") (cf. Lat. cupio) (cf. Lat. rapio = "enlever, ravir" <*r3-3h) (autre) (DELL:"avec idée accessoire de "contenir", bien conservée en latin…, cf. Lat. capax, Lat. capis-idis, etc.", et "a en germanique un correspondant exact : Got. hafjan (prét. hof) = "élever", en face de quoi se trouve un verbe exprimant l'état, Got. haban, v.h.a. haben = "tenir, posséder, avoir". Sauf l'*o* du prétérit Got. hof, etc., l'*a* germanique se trouve dans toutes les formes du groupe; seul le mot v.isl. hafr = "hameçon" offre un *–e-* , comme Lat. cepi, mais l'étymologie est contestée. On retrouve *a* dans Got. hafts = "pris", v.isl. haptr = "serf", qui semblent répondre à Lat. captus…La racine semble être de la forme *kep-, à en juger par Gr. κωπη = "poignée, manche"; dès lors, Lat. cap- et Germ. haf- reposeraient sur *kCp- , comme aussi καπ- dans Gr. καπτω = "je happe avidement", Gr. καπη = "niche, mangeoire", Gr. καπετις = "mesure de capacité" et Lett. kap- dans Lett. kampju = "je saisis", avec nasale infixée, comme dans Gr. λαμβανω…Cette racine était en concurrence avec une autre toute voisine à gh- initial, même vocalisme et labiale (mal définie) finale, à savoir celle qu'on observe dans Ombr. hahtu = "capito", dans v.irl. gaibim = "je prends" et dans Lat. habeo, qui est à Irl. gaibim exactement ce que Got. haba = "j'ai" est à Got. hafja") (cf. - xf = "piller", - x3f = "saisir, empoigner" <*h3-3h> - fx = signe V12:"boucle de corde", ou Lat. capulum = "corde, lasso" <*h3-3h-3r > Lat. capulus = "manche, poignée", et même Lat. capulo = "couper")
- Osq. kahad = Lat. capiat (DELL/incoho)
(cf. Ombr. hahtu , Ombr. hatu = Lat. capito <*ha-ah-(e)t-u)
(cf. Lat. jacio-jeci-jactum, composés -jicio <*d3-3h, "d" en "j", "h" en "k")
- Lat. accipio-cepi-ceptum= "prendre à soi", d'où "recevoir, accueillir" ("ad-", cf. capio)
- Lat. accipiter = "épervier, faucon" ("-ter")
- Lat. decipio-cepi-ceptum = "prendre", "attraper" ("de-")
- Fr. décevoir (XII°, lat. decipere "tromper")
- Lat. intercipio = "intercepter", "s'emparer" ("inter-")
- Lat. recipio = "recueillir", "retirer" ("re-")
- Fr. recevoir (a.fr. recivre, receivre, X°; lat. recipere)

- Lat. anticipo = "devancer, prévenir" (= προλαμβανω) ("anti-")
- Lat. incipio = "entreprendre", et "commencer" ("in-")
- Lat. inceptus = part. passé de Lat. incipio, et "commencement"
- Lat. incepto = "commencer", "entreprendre" (fréq. de Lat. incipio)
- Lat. recupero (arch. Lat. recipero) = "recouvrer, reprendre, rentrer en possession" ("re-")
- Fr. recouvrer (recuvrer, 1080; lat. recuperare)
- Lat. occupo = "prendre d'avance, occuper, prendre avant tout autre" ("ob-")
- Lat. occipio = "entreprendre", et "commencer" (id)
- Lat. occepto = fréq. de Lat. occipio = "commencer" (fréq.)
(cf. Lat. manceps-ipis = "fait de prendre en main")
(cf. Lat. auceps-upis = "oiseleur")
(cf. Lat. municeps-ipis = "celui qui prend part aux charges")
- Lat. particeps-ipis = "participant", "qui partage", "qui prend sa part de"
- Lat. participium = "participation"
- Lat. praecipio = "prendre avant, prendre d'avance, le premier" ("prae-")
(mais Lat. praeceps-ipitis = "la tête en avant", "la tête la première", et "précipice", "abîme" <Lat. caput <autre *h3h > Lat. praecipes = arch. pour praeceps)
- Lat. praecipuus = "particulier", "privilégié", "devançant tout le reste", "supérieur", "premier", "principal", "qui prime"
- Lat. principium = "commencement", "ce qui commence", "origine" (Fr. principe)
- Lat. principalis = "originaire", "primitif", "principal", "capital"
- Lat. cupio-ivi,ii-itum= "désirer" ("h" en "k", "3" en "u", "h" en "p", abrégement) (DELL:"on rapproche ordinairement des mots de dialectes orientaux dont le sens est éloigné : Skr. kupyati = "il bouillonne, il se met en colère" et v.sl. kypitu = "il bout" (ou il y a un ancien *u* ; cf. Lit. kupu , qui se dit de l'eau qui s'échappe d'un vase par suite de l'ébullition; Lett. kupu = "je fume"). L'image serait semblable à celle que présente l'emploi figuré de Lat. ardeo et en grec de Gr. επιθυμεω en face de Gr. θυμος. Peut-être ces présents sont-ils dérivés d'un thème radical athématique dont Lit. kvepia = "il répand une odeur" serait aussi dérivé…Le rapprochement de Gr. καπνος = "fumée" et de Gr. καπος : ψυχη, πνευμα (Hsch.) est rendu douteux par l'α (le κ s'expliquerait à la rigueur par dissimilation); on pense également à Lat. vapor, où il y aurait eu aussi dissimilation (*kwap- devant aboutir à pap-). Tout cela incertain, fuyant, parce qu'il s'agit d'un verbe de caractère affectif") (cf. Lat. cuppes = "goinfre", avec géminée traduisant la suite 3-3) (même construction que Lat. capio, cf. - nHj = "prier", "souhaiter" <*n3-3H / - nHm = "prendre" <*n3-3H-3m, car - 3m = "saisir", - mH = "tenir, saisir, attraper" <*m3-3H, - H3m = "attraper, prendre" <*H3-3m / - Hn.t = "avidité, cupidité" <*H3-3n (interversion)) (cf. aussi, pour le glissement sémantique, Lat. quaero = "chercher" et qqfois même "gagner,

obtenir" <*h3-3t) (cf. aussi - H3 = "chercher", - 3bj = "désirer, souhaiter", d'où - Hbyt = "liste d'offrande", - H3b , - Hb = "attraper" (animaux), - Hb , - H3b = "prise, capture", - nHb.t = "souhait" = - nH.t ; et - nmH = "supplier", - snmH = "prier, supplier" = - snm) (mais la frontière "désir, souhait / prise, saisie" est fragile, cf. - spr = "demander, prier", - spr = "atteindre, arriver à, parvenir à", ou bien Gr. ποθos = "désir" / Angl. find (OE. findan) = "atteindre, trouver") (en tout cas, la métaphore "bouillonner", ou "brûler de", est inutile, cf. - k3p = "attraper" (oiseaux) / - k3p , - kp = "fumiger, encenser", - k3p = signe R5:"encensoir", ou bien - 3bj = "désirer, souhaiter" / - 3bw = "marquer au feu") (cf. Lar. pango = "enfoncer" / Lat. pungo = "piquer")

- Gr. κωπη = "poignée" (épée, rame) ("h" en "k", "h" en "p") (cf. λεγω/λογos) (autre) (DELG:"vocalisme –o- du radical qui est dans Gr. καπτω = "happer, avaler", malgré la différence de sens apparente…Pour le sens, cf. Lat. capulus = "manche, poignée")
- Ar. kf3 : Ar. kf33t (kafa'a) (*h3-3h-3-3t) (-t) (Hmz) = "aptitude", "capacité" ("h"/"k", h"/"f") (autre)
- Ar. kf3t (koufaa) (*h3-3h-3-3t) (-t) (soukoun sur "f") = "production", "produit", "rapport", "récolte"
- Ar. kf (kouf') (*h3-3h-3) (soukoun sur "f") (Hmz) (kf3 (kifa')) (*h3-3h-3) ou (3kf3 (akfa')) (*3h-3h-3) (soukoun sur "k") = "capable", "apte", qualifié", "compétent"
- Ar. hfy = "recevoir avec amabilité" ("h"/"f") (autre)
- Ar. hf3wt (hafawa) (*h3-3h-3-3-3t) (-t) = "accueil aimable"
- Ar. hfyy (hafiyy) (*h3-3h-3-3-3) = "accueillant", "aimable"
- Hong. fogo = "pince, tenailles"

indicatif parfait actif de Lat. cupio (radical "h3-3h-3")

- Lat. cupii (<*h3-3h-3-3t-(3m)-(3t), *cu-up-i-ij) (cf. Lat. ii = "j'allai" <*3-3t-(3m)-(3t), *i-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
- Lat. cupivi (<*h3-3h-3-3H-3t-(3m)-(3t), *cu-up-i-iv-ij) (cf. Lat. ivi = "j'allai" <*3-3H-3t-(3m)-(3t), *i-iv-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b", ou "h" en "p"), ou Lat. ex , ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα))

- *h3h-3-3 (
  - Ar. fhwa (fahwa) (*h3-3h-3-3) (fh3w (fahawin)) (*h3-3h-3-3-3) ou (fh3wa (fahawaa)) (*h3-3h-3-3-3) = "contenu, sens, signification" ("h"/"f", "-a")
- *h3h-3-3r, *h3-3h-3-3r
  - Gr. καπηλos = "revendeur" (*κα-απ-ε-ελ-os, "h" en "k", "h" en "p", abrégement)
- *h3h-3-3h, *h3-3h-3-3h
  - Lat. cupencus = "prêtre" (sabin) (demander) (*cu-up-e-ec-us, "h" en "k", "h" en "p", abrégement, "h" en "k", inf. nas.) (cf. Etr.

cepen = id <*h3-3h-3n) (cf. Héb. kHn, kwHn (kohêne), Ar. kHn = id <*h3-3H-3n) (cf. Lat. juvencus)

- Lat. capax-acis = "capable de", "apte à" (atteindre, détenir), et "qui peut hériter" (*ca-ap-a-ak-(e)s, id Lat. capio) (autre)

- *h3h-3-3t

- Lat. cuppes = "gourmand", "goinfre" (id Lat. cupio, géminée, "t" en "s") (DELL:"avec géminée expressive, cf. Lat. flaccus, Lat. gibber, Lat. vorrus")

- Lat. caupo-onis , Lat. copo = "cabaretier", "boutiquier", "marchand" (cf. All. kaufen) (id Gr. καπηλος, diphtongue)

- *h3h-3-3d-3-3t

- Lat. cuppedo-inis = "gourmandise" (id Lat. cuppes) (mais Lat. cupidus = "qui désire" <*h3-3h-3d > Lat. cupiditas)

- Lat. cuppedium , Lat. cuppedia = id (id)

- Lat. cupido-inis = "désir", "envie" (id Lat. cupio, abrégement)

- Lat. Cupido = "Cupidon", dieu de l'amour, fils de Vénus, correspondant à Gr. Eρως, fils d'Aphrodite) (cf. Lat. venia = "faveur, grâce", Lat. veneror = "demander une faveur ou une grâce"; mais Lat. Venus-eris, Lat. veneror = "vénérer, révérer, respecter" sur secteur "élever")

3ème conjugaison latine (conjugaison de Lat. capio) (Lat. capio - capere) (3ème conjugaison mixte, qui tient de la 4ème conjugaison (Lat. audio – Lat. audire), et de la 3ème conjugaison (Lat. lego – Lat. legere))

indicatif présent actif de Lat. capio (radical *h3-3h-3)

- *h3-3h-3-(3m)-(3t) (désinence 1ère pers. sing.: -(3m)-(3t))

- Lat. capio = "je prends" (*ca-ap-i-o-o, "h" en "k", "h" en "p")

- *h3-3h-3-3t-(3t) (désinence 2ème pers. sing.:-3t-(3t))

- Lat. capis = "tu " (*ca-ap-i-is, "t" en "s") (cf. Lat. audis , Lat. legis)

- *h3-3h-3-3t-(3n) (désinence 3ème pers. sing.: -3t-(3n))

- Lat. capit = "il " (*ca-ap-i-it)

- *h3-3h-3-3m-3t (désinence 1ère pers. plur.: -3m-3t)

- Lat. capimus = "nous " (*ca-ap-i-im-us, "t" en "s")

- *h3-3h-3-3t-3t (désinence 2ème pers. plur.: -3t-3t)

- Lat. capitis = "vous " (*ca-ap-i-it-is, "t" en "s")

- *h3-3h-3-3-3t-(3n) (désinence 3ème pers. plur.: -3-3t-(3n))

- Lat. capiunt = "ils " (*ca-ap-i-u-ut, inf. nas.)

indicatif imparfait actif de Lat. capio

- *h3-3h-3-3H-(3m)-(3t) Lat. capiebam = "je prenais"(*ca-ap-i-eb-am)

- *h3-3h-3-3H-3t-(3t) Lat. capiebas = "tu "(*ca-ap-i-eb-as, "t" en "s")

- *h3-3h-3-3H-3t-(3n) Lat. capiebat = "il " (*ca-ap-i-eb-at)

- *h3-3h-3-3H-3m-3t Lat. capiebamus = "nous " (*ca-ap-i-eb-am-us, "t" en "s")

- *h3-3h-3-3H-3t-3t Lat. capiebatis = "vous " (*ca-ap-i-eb-at-is, "t" en "s")

- *h3-3h-3-3H-3-3t-(3n) Lat. capiebant = "ils " (*ca-ap-i-eb-a-at, inf. nas.)

(imparfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h"), et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H"

en "b"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα))

indicatif parfait actif de Lat. capio

- *h3-3h-3-3t-(3m)-(3t) Lat. cepi = "j'ai pris" (*ce-ep-i-ij) ("e" long)
  (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
- *h3-3h-3-3t-3t-(3t) Lat. cepisti = "tu " (*ce-ep-i-is-(e)t-i, "t" en "s")
- *h3-3h-3-3t-3t-(3n) Lat. cepit = "il " (*ce-ep-i-ij-it)
- *h3-3h-3-3t-3m-3t Lat. cepimus = "nous " (*ce-ep-i-ij-im-us)
- *h3-3h-3-3t-3t-3t Lat. cepistis = "vous " (*ce-ep-i-is-(e)t-is)
- *h3-3h-3-3t-3-3t-(3n) Lat. ceperunt = "ils " (*ce-ep-e-eR-u-ut, inf. nas.)
  (rhotacisme)

indicatif plus-que-parfait actif de Lat. capio

- *h3-3h-3-3t-(3m)-(3t) Lat. ceperam = "j'avais pris" (*ce-ep-e-eR-am)
  (cf. Lat. fueram <*h3-3t-(3m)-(3t), *fu-eR-am)
- *h3-3h-3-3t-3t-(3t) Lat. ceperas = "tu "(*ce-ep-e-eR-as,"t" en "s")
- *h3-3h-3-3t-3t-(3n) Lat. ceperat = "il " (*ce-ep-e-eR-at)
- *h3-3h-3-3t-3m-3t Lat. ceperamus ="nous "(*ce-ep-e-eR-am-us)
- *h3-3h-3-3t-3t-3t Lat. ceperatis ="vous "(*ce-ep-e-eR-at-is)
- *h3-3h-3-3t-3-3t-(3n) Lat. ceperant = "ils " (*ce-ep-e-eR-a-at, inf. nas.)

(cf. Lat. fuerant, Lat. deleverant)

(plus-que-parfait identique au parfait, mais avec rhotacisme généralisé)

indicatif futur actif de Lat. capio

- *h3-3h-3-(3m)-(3t) Lat. capiam = "je prendrai" (*ca-ap-i-am)
  (cf. Lat. legam <*r3-3H-(3m)-(3t), *le-eg-am)
- *h3-3h-3-3t-(3t) Lat. capies = "tu " ("t" en "s", *ca-ap-i-es)
- *h3-3h-3-3t-(3n) Lat. capiet = "il " (*ca-ap-i-et)
- *h3-3h-3-3m-3t Lat. capiemus = "nous " (*ca-ap-i-em-us)
- *h3-3h-3-3t-3t Lat. capietis = "vous " (*ca-ap-i-et-is,"t" en "s")
- *h3-3h-3-3-3t-(3n) Lat. capient = "ils " (*ca-ap-i-e-et, inf. nas.)

(futur identique au présent, mais avec un vocalisme différent)

(en fait, futur identique au présent, avec adjonction du phonème "3" marqueur du futur en latin, et "3" = "tenir", cf. - 3 = signe G1:"vautour"; comme pour le subjonctif présent, ce phonème est fusionné avec le 1er "3" désinentiel) (au lieu de l'étymon "3t" marqueur du futur en latin, et "3" = "tenir")

indicatif futur antérieur actif de Lat. capio

- *h3-3h-3-3t-(3m)-(3t) Lat. cepero = "j'aurai pris" (*ce-ep-e-eR-o-o)
  (ou Lat. capso (arch.) <*h3-3h-3t-(3m)-(3n), *ca-ap-(e)s-o-o)
  (cf. Lat. amasso (arch.) = "j'aurai aimé" <*3m-3-3t-(3m)-(3t), *am-a-as-o-o = Lat. amavero <*3m-3-3H-3t-(3m)-(3t))
  (cf. Lat. fuero <*h3-3t-(3m)-(3t), *fu-eR-o-o, rhotacisme)
- *h3-3h-3-3t-3t-(3t) Lat. ceperis = "tu " (*ce-ep-e-eR-is)
- *h3-3h-3-3t-3t-(3n) Lat. ceperit = "il " (*ce-ep-e-eR-it)
  (ou Lat. capsit (arch.) <*h3-3h-3t-3t-(3n), *ca-ap-(e)s-it)
  (cf. Lat. habessit = Lat. habuerit <*h3-3H-3-3t-3t-(3n))
- *h3-3h-3-3t-3m-3t Lat. ceperimus = "nous " (*ce-ep-e-eR-im-us)
  (ou Lat. capsimus (arch.), *ca-ap-(e)s-im-us)
- *h3-3h-3-3t-3t-3t Lat. ceperitis = "vous " (*ce-ep-e-eR-it-is)

- *h3-3h-3-3t-3-3t-(3n) Lat. ceperint ="ils "(*ce-ep-e-eR-i-it, inf. nas.)
(cf. Lat. fuerint, Lat. deleverint)
(futur antérieur identique au parfait, mais avec rhotacisme généralisé) (étymon "3t" marqueur du futur en latin, et "3" = "tenir", cf. Lat. ero = "je serai" (<*3t-(3m)-(3t), *eR-o-o), où l'étymon "3t" marqueur du futur est confondu avec le radical "3t" : on devrait avoir normalement *3t-3t-(3m)-(3t), *ej-eR-o-o) (mais ici, étymon "3t" marqueur du futur encore confondu avec étymon "3t" marqueur du passé en latin) (cf. - t3w = "voler, saisir" <*t3, - tyw = signe G4:"busard" <*t3 / - 3 = signe G1:"vautour")
(ou bien, futur antérieur identique au futur, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer", rhotacisme généralisé) (Lat. at <*3t)

subjonctif présent actif de Lat. capio

- *h3-3h-3-(3m)-(3t) Lat. capiam = "que je prenne" (*ca-ap-i-am)
- *h3-3h-3-3t-(3t) Lat. capias = "tu " (*ca-ap-i-as, "t" en "s")
- *h3-3h-3-3t-(3n) Lat. capiat = "il " (*ca-ap-i-at)
(cf. Osq. kahad = id <*ka-ah-a-ad, "h" en "p" / Osq. saahtum = sanctum, "h" en "k", de même que Ombr. apehtre = "ab extra")
(cf. Osq. duunated <*d3-3n-3-3t-3t-(3n), *du-un-a-at-ed)
- *h3-3h-3-3m-3t Lat. capiamus = "nous " (*ca-ap-i-am-us, "t" en "s")
- *h3-3h-3-3t-3t Lat. capiatis = "vous " (*ca-ap-i-at-is, "t" en "s")
- *h3-3h-3-3-3t-(3n) Lat. capiant = "ils " (*ca-ap-i-a-at, inf. nas.)
(subjonctif présent identique à l'indicatif présent, avec adjonction de "3" marqueur du subjonctif (= "tenir"), fusionné avec le 1er "3" désinentiel)
(comme en grec, introduction, avant la désinence, d'un "3" supplémentaire, marquant le subjonctif (subordonné, lié), et donc avec le contenu sémantique de "tenir", cf. Gr. λυω = "que je délie" <*r3-3-(3m)-(3n), *λυ–o–o–o)
(cf. Lat. agam <*3H-(3m)-(3t), ag-am)
(cf. Lat. legam <*r3-3H-(3m)-(3t), *le-eg-am)
(cf. Lat. sim <*t3-(3m)-(3t), *si-im)

subjonctif imparfait actif de Lat. capio

- *h3-3h-3-3t-(3m)-(3t) Lat. caperem ="que je prisse"(*ca-ap-e-eR-em)
(cf. Lat. essem <*3t-3t-(3m)-(3t), *es-(e)s-em)
- *h3-3h-3-3t-3t-(3t) Lat. caperes = "tu " (*ca-ap-e-eR-es, "t" en "s")
- *h3-3h-3-3t-3t-(3n) Lat. caperet = "il " (*ca-ap-e-eR-et)
- *h3-3h-3-3t-3m-3t Lat. caperemus = "nous " (*ca-ap-e-eR-em-us)
- *h3-3h-3-3t-3t-3t Lat. caperetis = "vous "(*ca-ap-e-eR-et-is,"t" en "s")
- *h3-3h-3-3t-3-3t-(3n) Lat. caperent ="ils "(*ca-ap-e-eR-e-et, inf. nas., cf. Lat. sunt)
(subjonctif imparfait identique au subjonctif présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer", rhotacisme généralisé) (Lat. at <*3t)

subjonctif parfait actif de Lat. capio

- *h3-3h-3-3t-(3m)-(3t) Lat. ceperim = "que j'aie pris" (*ce-ep-e-eR-im)
(cf. Lat. fuerim <*h3-3t-(3m)-(3t), *fu-eR-im, rhotacisme)
- *h3-3h-3-3t-3t-(3t) Lat. ceperis = "tu " (*ce-ep-e-eR-is, "t" en "s")

- *h3-3h-3-3t-3t-(3n) Lat. ceperit = "il " (*ce-ep-e-eR-it)
- *h3-3h-3-3t-3m-3t Lat. ceperimus = "nous " (*ce-ep-e-eR-im-us)
- *h3-3h-3-3t-3t-3t Lat. ceperitis = "vous " (*ce-ep-e-eR-it-is)
- *h3-3h-3r-3-3-3t-(3n) Lat. ceperint = "ils " (*ce-ep-er-i-i-it, inf. nas.)

(subjonctif parfait identique à l'indicatif parfait, mais avec rhotacisme généralisé)

(comme pour Lat. legerim , Lat. legeris , les formes verbales sont strictement identiques au subjonctif imparfait, et procèdent donc d'une construction identique, mais le traitement phonétique est différent, afin d'assurer une bonne différenciation pour la compréhension des locuteurs)

subjonctif plus-que-parfait actif de Lat. capio

- *h3-3h-3-3t-3t-(3m)-(3t) Lat. cepissem ="que j'eusse pris"(*ce-ep-i-is-(i)s-em, "t" en "s", géminée)

(cf. Lat. fuissem ="que j'eusse été" <*h3-3t-3t-(3m)-(3t), *fu-is-(i)s-em)

- *h3-3h-3-3t-3t-3t-(3t) Lat. cepisses ="tu "(*ce-ep-i-is-(i)s-es, "t" en "s")
- *h3-3h-3-3t-3t-3t-(3n) Lat. cepisset = "il " (*ce-ep-i-is-(i)s-et)
- *h3-3h-3-3t-3t-3m-3t Lat. cepissemus = "nous " (*ce-ep-i-is-(i)s-em-us, "t" en "s")
- *h3-3h-3-3t-3t-3t-3t Lat. cepissetis ="vous "(*ce-ep-i-is-(i)s-et-is)
- *h3-3h-3-3t-3t-3-3t-(3n) Lat. cepissent ="ils "(*ce-ep-i-is-(i)s-e-et, inf. nas.)

(subjonctif plus-que-parfait identique au subjonctif parfait, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer", sans rhotacisme) (Lat. at <*3t)

indicatif présent passif de Lat. capio

- *h3-3h-3-3t

- Lat. capior = "je suis pris" (*ca-ap-i-oR, rhotacisme)

(cf. Lat. capio = "je prends" <*h3-3h-3-(3m)-(3t))

- *h3-3h-3-3t-3t

- Lat. caperis = "tu " (*ca-ap-e-eR-is, "t" en "s")

- *h3-3h-3-3t-3t

- Lat. capitur = "il " (*ca-ap-i-it-uR)

- *h3-3h-3-3m-3t

- Lat. capimur = "nous " (*ca-ap-i-im-uR)

- *h3-3h-3-3m-3t-3t

- Lat. capimini = "vous " (*ca-ap-i-im-ij-ij, *ca-ap-i-im-inj, "t" en "j", inf. nas.)

- *h3-3h-3-3-3t-3t

- Lat. capiuntur = "ils " (*ca-ap-i-u-ut-uR, inf. nas.)

(l'étymon "3t" indique le passif, s'ajoutant aux désinences actives, (parfois avec rhotacisme), ainsi que l'étymon "3m" des 1ère pers. plur. et 2ème pers. plur., et relève donc du secteur sémantique "lier")

indicatif imparfait passif de Lat. capio

- *h3-3h-3-3H-3t Lat. capiebar = "j'étais pris" (*ca-ap-i-eb-aR)

(cf. Lat. capiebam = "je prenais" <*h3-3h-3-3H-(3m)-(3t))

- *h3-3h-3-3H-3t-3t Lat. capiebaris = "tu " (*ca-ap-i-eb-aR-is, "t" en "s")
- *h3-3h-3-3H-3t-3t Lat. capiebatur = "il " (*ca-ap-i-eb-at-uR)

- *h3-3h-3-3H-3m-3t̲ Lat. capiebamur ="nous "(*ca-ap-i-eb-am-uR)
- *h3-3h-3-3H-3m-3t̲-3t̲ Lat. capiebamini = "vous " (*ca-ap-i-eb-im-ij-ij, *ca-ap-i-eb-am-inj, "t̲" en "j", inf. nas.)
- *h3-3h-3-3H-3-3t̲-3t̲ Lat. capiebantur = "ils " (*ca-ap-i-eb-a-at-uR, inf. nas.)

(au passif, imparfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h"), et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυ̲κα))

(la grammaire latine classique analyse la forme "capiebar" en :
- radical capi-
- voyelle de liaison –e-
- suffixe –ba-
- désinence personnelle –r;

on constate donc que, non seulement elle ne donne aucune explication pour la justification sémantique de cette analyse, mais encore qu'elle fausse la reconstitution de cette forme, qui s'interprète non par *capi-e-ba-r, mais par *capi-eb-aR)

indicatif futur passif de Lat. capio̲
- *h3-3h-3-3t̲ Lat. capiar = "je serai pris" (*ca-ap-i-aR)
(cf. Lat. capiam = "je prendrai" <*h3-3h-3-(3m)-(3t̲))
- *h3-3h-3-3t̲-3t̲ Lat. capieris = "tu "(*ca-ap-i-eR-is, "t̲" en "s")
- *h3-3h-3-3t̲-3t̲ Lat. capietur = "il " (*ca-ap-i-et-uR)
- *h3-3h-3-3m-3t̲ Lat. capiemur ="nous "(*ca-ap-i-e-em-uR)
- *h3-3h-3-3m-3t̲-3t̲ Lat. capiemini = "vous " (*ca-ap-i-em-ij-ij, *ca-ap-i-em-inj, "t̲" en "j", inf. nas.)
- *h3-3h-3-3-3t̲-3t̲ Lat. capientur = "ils " (*ca-ap-i-e-et-uR, inf. nas.)

(au passif, futur identique au présent, mais avec un vocalisme différent)

subjonctif présent passif de Lat. capio̲
- *h3-3h-3-3t̲ Lat. capiar = "que je sois pris" (*ca-ap-i-aR)
(cf. Lat. capiam = "que je prenne" <*h3-3h-3-(3m)-(3t̲))
- *h3-3h-3-3t̲-3t̲ Lat. capiaris = "tu "(*ca-ap-i-aR-is,"t̲" en "s")
- *h3-3h-3-3t̲-3t̲ Lat. capiatur = "il " (*ca-ap-i-at-uR)
- *h3-3h-3-3m-3t̲ Lat. capiamur ="nous " (*ca-ap-i-am-uR)
- *h3-3h-3-3m-3t̲-3t̲ Lat. capiamini = "vous " (*ca-ap-i-am-ij-ij, *ca-ap-i-am-inj, "t̲" en "j", inf. nas.)
- *h3-3h-3-3-3t̲-3t̲ Lat. capiantur = "ils " (*ca-ap-i-a-at-uR, inf. nas.)

(au passif, subjonctif présent identique à l'indicatif présent, avec adjonction de "3" marqueur du subjonctif (= "tenir"), fusionné avec le 1er "3" désinentiel)

(comme en grec, introduction, avant la désinence, d'un "3" supplémentaire, marquant le subjonctif (subordonné, lié), et donc avec le contenu sémantique de "tenir", cf. Gr. λυω = "que je délie" <*r3-3-(3m)-(3n), *λυ–o–o–o)

(on remarque aussi l'identité de la construction avec l'indicatif futur passif; la différenciation se fait toutefois avec des transpositions différentes de "3", sauf pour la 1ère pers. sing., qui reste identique)

subjonctif imparfait passif de Lat. capio
- *h3-3h-3-3t-3t Lat. caperer ="que je fusse pris"(*ca-ap-e-eR-eR)
(cf. Lat. caperem = "que je prisse" <*h3-3h-3-3t-(3m)-(3t))
- *h3-3h-3-3t-3t-3t Lat. capereris = "tu "(*ca-ap-e-eR-eR-is,"t" en "s")
- *h3-3h-3-3t-3t-3t Lat. caperetur = "il " (*ca-ap-e-eR-et-uR)
- *h3-3h-3-3t-3m-3t Lat. caperemur ="nous "(*ca-ap-e-eR-em-uR)
- *h3-3h-3-3t-3m-3t-3t Lat. caperemini = "vous " (*ca-ap-e-eR-em-ij-ij, *ca-ap-e-eR-em-inj, "t" en "j", inf. nas.)
- *h3-3h-3-3t-3-3t-3t Lat. caperentur = "ils " (*ca-ap-e-eR-e-et-uR, inf. nas.)

(au passif, subjonctif imparfait identique au subjonctif présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer", rhotacisme généralisé) (Lat. at <*3t)

(ces formes théoriques sont construites en obéissant à des règles strictes; mais en pratique, les multiples "3" qui se succèdent ont certainement donné lieu à des regroupements, ou fusions phonétiques, qui sont venus occulter les règles de la construction)

infinitif présent actif de Lat. capio
- *h3-3h-3t-3t Lat. capere = "lire" (*ca-ap-eR-ej, rhotacisme)

infinitif parfait actif de Lat. capio
- *h3-3h-3t-3t-3t (soit "prendre-passé-sans fin")
- Lat. cepisse = "avoir pris" (*ce-ep-is-(i)s-ej, "t" en "s", géminée)

participe présent actif de Lat. capio
- *h3-3h-3-3-3t Lat. capiens-tis = "prenant" ("t" en "s", inf. nas.)

(l'étymon "3t" est celui de Lat. et = "et", et la suite -3-3t marque le participe présent actif (sens de "attacher à", "maintenir" (l'action décrite par le radical)) (= prendre-maintenir)

adjectif verbal de Lat. capio
- *h3-3h-3-3-3d Lat. capiendus = "devant être pris" (*ca-ap-i-e-ed-us, inf. nas.)

participe parfait passif de Lat. capio
- *h3-3h-3t Lat. captus = "pris" (*ca-ap-(e)t-us) (cf. Lat. raptus)

(l'étymon "3t" indique le passif (avec "3" = "tenir"), et relève du secteur sémantique "lier" (pour signifier "soumettre")) (= prendre-passif)

participe futur actif de Lat. capio
- *h3-3h-3t-3-3r Lat. capturus = "disposé à prendre" (*ca-ap-(e)t-u-ur-us)

(la suite -3t-3-3r exprime le futur en latin) (= prendre-futur) ("3t" : "prendre")

- *h3h-3m
- Arm. khohem = "sage", "prudent" ("h" en "x")
- Héb. xkm (xaxâme)(xT) = "sage, sensé" ("h"/"x","h"/"k")(autre)
- Héb. Hxkjm (H:.) = "s'instruire" (comprendre) ("H-", id)
- Héb. txkwm (tixkoûme) (t.) = "sophistication" ("t-", id)
- Héb. mtxkm (m:), mtwxkm (métouxkâme) = "sophistiqué" ("m-"/"t-") (cf. mskll, id)
- Héb. mtxkm (mitxakême) (m.) = "malin" ("m-"/"t-", id)
- Ar. h3x3m = "rabbin, grand rabbin" ("h"/"x")

- *h3h-3m-3t̲-3-3n
    - Arm. khohemoutioun = "prudence" (sagesse) (id khohem)
- *h3h-3n
    - Angl. fawn (OE. fagnian, fahnian) = "flatter" (autre) ("p" en "f", "χ" en "g" / Gr. πη̲χυs, Gr. πα̲χυs = "coude, avant-bras")
    - Got. fagino̲n = "flatter"
    - Etr. cepen = titre de certains prêtres (cf. cupencus)
    - Ar. hfn = "pleine main, poignée" ("h"/"f")
- *h3h-3n-3 (
    - Mar. sëkne = "pouvoir" ("h" en "j", "h" en "k", "-ane")
    - Mar. shikne = "apprendre" (id)
    - Ourd. sakna = "pouvoir" (id, "-ana")
    - Ourd. sikhna = "apprendre" (id, "h" en "x", "-ana")
    - Hind. tcha̲hna̲ = "vouloir" ("h" en "j", "-ana")
    - Ourd. tchahna = id (id)
- *h3h-3n-3-w3
    - Singh. hoyanawa̲ = "trouver" ("h" en "j", "-inawa̲")
- *h3h-3n-w3
    - Sind. putchinu = "demander" ("h" en "p", "h" en "j", "-anu")
    - Sind. sikhanu = "apprendre" ("h" en "j", "h" en "kh", "-anu")
    - Sind. saghanu = "pouvoir" (id, "h" en "gh", "-anu")
- *h3h-3n-3t̲
    - Arm. bahantch = "réclamation" ("h" en "p" (26°), (FOLS)) (*h3h-3-3t̲)
- *h3h-3n-3t̲-3m
    - Arm. bahantchoum = "demande" (réclamation) (id)
- *h3h-3n-3t̲-3r
    - Arm. bahantchel = "réclamer", "revendiquer", "requérir" (id)
- *h3h-3n-3t̲-3h
    - Arm. bahantchk = "revendication", "exigence" (id, "h" en "k" (36°))
- *h3h-3r
    - Lat. recipero̲, Lat. recupero̲ = "recouvrer", "reprendre", "rentrer en possession" ("re-", cf. Lat. capio̲, Lat. recipio̲)
    - Lat. capulus = "manche, poignée" ("h" en "k", "h" en "p") (DELL:"v. capio̲. Lat. capulus est à Lat. capio̲ comme Lat. bibulus à Lat. bibo̲") (autre) (cf. Lat. capulum)
    - Angl. finger (OE. finger) = "doigt" ("p" en "f", "χ" en "g", inf. nas. / Gr. πη̲χυs = "coude", "avant-bras") (ODEE:"CGerm. *fingraz, perh. <IE. *penqros, f. *penqe "five"")
    - All. finger (v.h.a. fingar) = id (id)
    - v.fris. finger = id
    - v.sax. fingar = id
    - v.norr. fingr = id
    - Got. figgrs = "doigt" (géminée) (*h3-3h-3r-3t̲, *fi-ig-(e)r-(e)s)
    - All. gabel (v.h.a. gabala) = "fourche", "fourchette" ("χ" en "g" / Lat. quaero̲, Gr. χειρ, "f"-"b")
    - v.sax. gafala = id (id, "p" en "f" / Lat. capio̲)
    - kymr. gafl = id
    - OE. geafol = id (ODEE/gable)

- Fr. gaffe (XIV°; prov. gaf, de gaffar = "saisir", d'o. got.)
- Hitt. xappar = "prix d'achat" ("h"_"x", "h"_"p", géminée) (cf. Lat. capio)
- Arm. hebil = "effleurer, toucher" ((16°), "h" en "p" (26°))
- Héb. xqr (xT) = "interroger, chercher, explorer" ("h"/"x""h"/"q")
- Héb. xqr (xêkére) (x..) = "recherche" (xqjrH, id)
- Héb. xwqr (xokêre) = "explorateur" (id)
- Héb. xqr (x..) = "observation" (id)
- Héb. xkr (xT) = "prendre à bail" ("h"/"x", "h"/"k") (id Héb. skr)
- Héb. xwkr = "locataire" (id)
- Héb. Hxkjr (H:.) = "donner à bail" ("H-", id) (id Hskjr)
- Ar. hkr = "accaparer, truster", "affermage" ("h"/"k") (autre)
- Turc kapil- = "être happé"
- Turc kayir- = "favoriser"

- *mh3h-3r "m-" ////// id
- Héb. mxqr (méxkâre) (m:.) = "étude" (id xqr)

- *nh3h-3r "n-" ////// id
- Héb. nxqr (néxkâre) (n:.) = "analysé", "interrogé" (id xqr)

- *'3-h3h-3r +loin ////id
- Arm. aguengalel = "attendre" (espérer) (*a-ke-ek-al-el, "h" en "k", "h" en "k", inf. nas.)

- *h3h-3r-3 (
- Hong. fogoly = "prisonnier" (autre)

- *h3h-3r-3r
- Hong. foglal = "saisir", "occuper"

- *h3hr, *h3-3h-3r
- Lat. pancra = "vol", "pillage" (*pa-ac-(e)r-a, "h" en "p", "h" en "k", inf. nas.) (glosé "rapina") (DELL:"sans explication")
- Lat. Capricornus = "Capricorne" (10° rang, rang 5)jeu de mots

- *h3h-3h
- Arm. dzakhk = "dépense" (id dzakhel, "h" en "k" (36°))
- Arm. papak = "désir" ("h" en "p" (35°), "h" en "k" (36°))
- Héb. pqx = "intelligent, adroit, sobre" ("h"/"p", "h"/"q", "h"/"x")
- Ar. fqh = "paume de la main" ("h"/"f", "h"/"q") (autre)
- Ar. hqq = "atteindre", "mériter" ("h"/"q") (autre)
- Ar. qhf = "arracher, emporter" ("h"/"q", "h"/"f") (autre)

- *h3h-3h-3n
- Arm. khohagan = "avisé", "prudent" (id khohem, "h" en "k")

- *h3h-3h-3r
- Arm. papakil = "désirer", "souhaiter" (id papak)

- *h3h-3h-3r-3 (
- Arm. papakeli = "désirable" (id papak)

- *h3h-3h-3r-3t-3-3n
- Arm. khohagaloutioun = "sagesse" (bon sens) (id khohagan)

- *h3h-3H, *h3-3h-3H

(cf. - kf' = "capturer, prendre" <*h3-3h-3H / - kfj = "piller" <*h3-3h)
(cf. - xf' = "saisir, empoigner" <*h3-3h-3H / - xf = "piller" <*h3-3h)

- Angl. hawk (OE. hafoc, OE. heafoc, haebuc) = "faucon" ("k" en "h", "p" en "f", "p" en "b", "g" en "k" / Lat. capio) (ODEE:"Germ. *χabukaz") (cf. Angl. head (OE. heafod) <autre *h3h-3t)

- v.norr. haukr = id (*h3-3h-3H-3r, *ha-uv-uk-(e)r, "g" en "k")
- All. habicht (v.h.a. habuh) (m.h.a. habech) = "faucon", "autour" (id, "f"-"b", "k"-"x") (Kluge:"germ. *habuka-")
- v.sax. habuc = id (id)
- Héb. Hfqj‘ (H.) = "confisquer, saisir" ("H-"h"/"f""h"/"q"H"/"‘")
- Héb. Hfq‘H (H-) = "confiscation" (id, "-H")
- Ar. fqH = "comprendre, concevoir, être savant" ("h"/"f", "h"/"q")

- *mh3h-3H "m-" ////// id
  - Héb. mfq‘ (m…), mwfq‘ (moufkâ) = "confisqué", "saisi" (id Hfqj‘)
- *h3h-3H-3n
  - Géorg. tjpviani = "intelligent", "sage"*
- *h3h-3t̲
  - Lat. capesso̲-i̲vi̲-i̲tu̲rus = "prendre, saisir" (id Lat. capio̲, "t̲" en "s")
  - Héb. xps (x.) = "chercher" ("h"/"x", "h"/"p", "t̲"/"s")
  - Héb. xpws (x.), xjfws (xipoûsse) = "recherche" (id)
  (cf. Héb. lqxt = "prendre" si "l-")
  - Hong. fogas = "préhension, prise"
- *h3h-3t̲-3h
  - All. künftig (v.h.a. kumfti̲g) = "futur", "à venir" (id Lat. capio̲, inf. nas., "-ti̲g")
- *h3h-t̲ , *h3-3h-3t̲
  - Lat. captus = "pris" (*ca-ap-(e)t-us)
  - Lat. pri̲nceps-ipis = "premier" ("pri̲mus-" ou "πρι̲ν-", Lat. capio̲, soit "qui occupe la première place") (DELL:"le pluriel *Lat. pri̲ncipe̲s*, dans la langue militaire, désigne les soldats qui d'abord devaient occuper le premier rang")
  - Fr. prince (1120; lat. princeps = "premier" et "chef")
  - Lat. deinceps-ipitis = "à la suite", "ensuite", "en continuant" "qui vient après" (<Lat. deinde, Lat. capio̲)
  - Lat. terticeps-ipis (mons) = "troisième" (colline de Rome) (soit "qui prend en troisième") (mais Lat. triceps-ipitis = "à trois têtes" <Lat. caput <autre *h3h)
  - Lat. quarticeps-ipis = "quatrième" (mais Lat. quadriceps-ipitis = "à quatre têtes" <Lat.. caput)
  - Lat. quinticeps-ipis = "cinquième"
  - Lat. sexticeps-ipis = "sixième"
  - Got. hafts = "pris" (DELL/capio̲) ("k" en "h", "p" en f") (*h3-3h-3t̲-3t̲)
  - All. heft (v.h.a. hefti) = "poignée", "manche" (id)
  - Angl. gift (OE. gift) = "don", "cadeau" ("χ" en "g", "p" en "f" / Gr. χειρ, Lat. capio̲) (cf. All. gift <autre *h3h-3t̲)
  - v.sax. gift = id
  - v.norr. gipt = id
  - v.fris. jeft = id ("h" en "j")
  - Got. gifts = "épousailles"
- *h3h-t̲-3 , *h3-3h-3t̲-3 (
  - Lat. capto̲-a̲vi̲-a̲tum= "chercher à prendre" (fréq. de Lat. capio̲)

- Ombr. hahtu , Ombr. hatu = Lat. capito (*ha-ah-(e)t-u)
- *h3h-t-3-3 , *h3-3h-3t-3-3 (
  - Lat. captivus = "captif" (asp. aléat. en "w")
  - Fr. chétif (chaitif =prisonnier,1080) (id, "h" en "j")
- *h3h-t-3-3-3t, *h3-3h-3t-3-3-3t
  - Lat. captio-onis = "action de prendre possession, piège, tromperie" (cf. Lat. raptio)
  - Lat. praeceptio-onis = "préciput", "prélèvement", "reprise", "idée qu'on s'est formée", "action de donner des préceptes" (id)
  - Lat. captiosus = "trompeur" ("t" en "s")
- *h3h-t-3-3r, *h3-3h-3t-3-3r
  - Lat. captor-oris = "qui prend, qui attrape" (*ca-ap-(e)t-o-or, "-tor") ("3t" : actif)
  - Lat. captura = "action de prendre" (*ca-ap-(e)t-u-ur-a)
  - Lat. captura = "prise", "gain" (id, "-tura") ("3t" : passif)
  - Lat. praeceptor-oris = "celui qui s'attribue par avance", "celui qui enseigne" ("prae-", "-tor")
- *h3h-t-3-r3-3h, *h3-3h-3t-3-r3-3h
  - Lat. captrix-icis = "celle qui prend, qui attrape"
- *h3h-t-3r, *h3-3h-3t-3r
  (cf. v.isl. haptr = "serf")
  - Turc kaptir- = "se laisser attraper"
- *h3h-3d
  - Lat. cupidus = "qui désire", "qui souhaite" (id Lat. cupio)
  - Lat. cupiditas-atis = "désir", "envie" (id)
  - Arm. pakhd = "destin", "chance" ("h" en "p"(35°), "h" en "x")
  - Arm. anpakhd = "infortuné", "malchanceux" ("an-", id)
  - Posh. pejandel = "savoir" ("h" en "p","h" en "j",inf. nas.,"-el")
  - Héb. xfç (xT) = "désirer, souhaiter" ("h"/"x", "h"/"f", "d"/"ç", /"-3d")
  - Ar. fhç = "ausculter, explorer, scruter" ("h"/"f", "d"/"ç")
  - Ar. fqd (tfqd) = "réclamer, rechercher" ("h"/"f", "h"/"q") (autre)
  - Hong. fogad = "recevoir, accueillir"
- *h3h-3d-3 (
  - Géorg. khutsesi = "prêtre" (demander)*
- *h3h-3d-3-3r
  - Arm. pakhdavor = "chanceux" (id pakhd, (LS))
- *h3h-3d-3r
  - Posh. pohedel = "comprendre" ("h" en "p", "-el")
- *h3h-3d-3t
  - Hong. fogadas = "réception"
- *h3h-3d-3H
  - Hong. fogsag = "captivité"
- *h3H, *h3-3H prendre(h3)//id(3H)
(cf.- pH = "atteindre, parvenir, réussir" <*p3-3H <*h3-3H)
  (cf. Arm. hink (Arm. hing) = "5" <*h3-3H > Arm. hankil = "aboutir à")
  (cf. Arm. hntzel, hentzel = "moissonner, récolter" <*h3-3H-3r)

- Lat. pius = "pieux", "qui recherche ce qui est conforme à la volonté divine", d'où "juste" ("h" en "p") (ou *h3-3, cf. Lat. pIus, "i" longa, Lat. pio) (DELL:"sans correspondant exact ailleurs")
- Lat. piius, pIus = id Lat. pius
- Lat. pio-avi-atum= "sacrifier, honorer, rendre propice" (far pium = "froment sacré")
- Lat. impius = "sacrilège", "impie" ("in-") (cf. nefandus)
- Lat. pietas-atis = "piété" (<*h3-3H-3t-3-3t, id Lat. pius, "-tas")
- Osq. piihiui = "pio" (cf. Lat. major, Lat. maior <*m3-3H, d'où Lat. pius <*pi-ij-us <*p3-3H, "H" en "j" > - pH = "atteindre, parvenir, réussir") (*p3-3H-3t-3t, *pi-ih-ij-uj)
- Ombr. pihaz = "piatus" (*pi-ih-az)
- Ombr. pihatu = "piato" (*pi-ih-a-at-uj)
- Lat. habeo-ui-itum = "tenir, avoir, garder" (compos. en -hibeo) ("H" en "b", altern. "a"/"e"/"i") (ou *h3-3h, cf. formes Ombr. et Osq., et cf. Lat. sub , ou Lat. scabo / Gr. σκαπτω, ou Lat. scribo / Gr. γραφω) (cf. Lat. hebeo) (cf. -abilis / -aculum) (cf. Lat. habilis = "bien adapté, approprié" et Lat. aptus = "apte à, approprié" et "attaché") (cf. moneo-ui-itum) (cf. plebs-is, caelebs-ibis, adeps-ipis) (cf. Lat. homo-onis) (cf. Lat. humus)
(cf. humerus / umerus / ωμος, humor / umor / umeo, Lat. hama / Lat. ama , Gr. αμη , harviga / arviga, hasta / asta, hedera / edera)
(cf. Lat. capio (-cipio)-cepi= "saisir, prendre" <*h3-3h)
(cf. - H3b , - Hb = "attraper" (animaux) <*H3-3b <*H3-3H)
(cf. transcriptions : habrus < hαβρος <*3H-3r, hilarus < hιλαρος <*j3r-3r, helix <hελιξ<*3r-3h, harpaga <hαρπαγη<*3r-3h-3H, herpes <hερπης <*3r-3h-3-3t)
(cf. Gr. αβεις: εχεις, serpent (Hsch., DELL) <autre *3H-3)
(cf. Lat. lambo <*r3-3H, *la-ab / Gr. λειχω <*r3-3h, *λε–ιχ)
(Lat. habeo <*h3-3H pourrait correspondre à Lat. honos <*h3-3n / Lat. onus <*3n, ou Lat. horior <*h3-3r / Lat. orior <*3r)
- Lat. praebeo = "présenter", "porter en avant", "tendre", "fournir" ("prae-") (pour praehibeo, prae habeo / Lat. praehendo <*h3-3d)
- Ombr. prehabia , Ombr. prehubia = Lat. praehibeat
- Fr. avoir (aveir, X°; lat. habere) (psilose)
- Gr. πυξ = "avec le poing" ("h" en "p", "H" en "g", "gs" en "ξ") (cf. Gr. πυγμη = "poing" <*h3-3H-3m)
- Angl. box = "boxe" ("coup", XIV°) (id) ("h"/"H")
- Angl. fetch (OE. fecc(e)an) = "amener", "rapporter" ("p" en "f", "g" en "k" / Gr. παγη-ης = "filet de chasse")
- Lat. fungor-functus s.= "s'acquitter de, accomplir" (*fu-ug-or, "h" en "f", "H" en "g", inf. nas.) (Lat. functio-onis = "accomplissement") (cf. Lat. fungus <autre *h3-3H, *fu-ug-us)
- Véd. buj = "jouissance" ("f" en "b", "H" en "j") (DELL/fungor) (cf. Véd. bhunkté = "il jouit de")
- Skr. civ = "prendre" (Bur. 248) (Skr. civami) (*ci-iv, "h" en "k", "H" en "v", "i" long) (autre)
- Skr. cib = id (id) (*ci-ib, "H" en "b", id)
- Angl. catch (ME. cacche-n) = "chasser, attraper" (XIII°) ("h" en "k", "H" en "ch")

- Fr. chasser (chacier, XII°) ("h" en "j")
- Angl. chase (XIII°) (id)
- Angl. purchase (a.fr. pourchacier=chercher à obtenir)="acheter"
- Oss. tsong = "main" (*tso-og, "h" en "j", "H" en "g", inf. nas., cf. Oss. fyng <autre *h3-3H)
(cf. Héb. xv (xT) = "devoir" (dette), Héb. xwv (xove) = "dette")
- Hong. fog = "saisir, tenir, prendre" (autre)

- *mh3H, *m3-h3-3H "m-" //// id
(cf. Héb. mxjv (m:) = "favorable" (id Héb. xjwvj))
- *sh3H, *s3-h3-3H causer (s3) (ou prendre (s3))//// id
- All. schenken (v.h.a. skenken) = "donner, offrir" ("h" en "k", "g" en "k", inf. nas.)

conjugaison de Lat. habeo

(Lat. habeo – Lat. habere < radical *h3-3H-3 , "H" en "b") (ou *h3-3h)
(cf. Lat. deleo – Lat. delere < radical *r3)
(cf. Lat. capio – Lat. capere <radical *h3-3h, "h" en "k", "h" en "p")
indicatif présent actif de Lat. habeo

- *h3-3H-3-(3m)-(3t) Lat. habeo = "j'ai" (*ha-ab-e-o-o)
- *h3-3H-3-3t-(3t) Lat. habes ="tu "(*ha-ab-e-es,"t" en "s")(Lat. deles)
- *h3-3H-3-3t-(3n) Lat. habet = "il " (*ha-ab-e-et)
- Ombr. habe = id (*ha-ab-e-ej) (DELL/habeo)
- *h3-3H-3-3m-3t Lat. habemus = "nous "(*ha-ab-e-em-us, "t" en "s")
- *h3-3H-3-3t-3t Lat. habetis ="vous "(*ha-ab-e-et-is, "t" en "s")
- *h3-3H-3-3t-(3n) Lat. habent = "ils " (*ha-ab-e-et, inf. nas.)

indicatif imparfait actif de Lat. habeo

- *h3-3H-3-3H-(3m)-(3t) Lat. habebam = "j'avais" (*ha-ab-e-eb-am)
- *h3-3H-3-3H-3t-(3t) Lat. habebas = "tu " (*ha-ab-e-eb-as, "t" en "s")
- *h3-3H-3-3H-3t-(3n) Lat. habebat = "il " (*ha-ab-e-eb-at)
- *h3-3H-3-3H-3m-3t Lat. habebamus ="nous "(*ha-ab-e-eb-am-us)
- *h3-3H-3-3H-3t-3t Lat. habebatis ="vous "(*ha-ab-e-eb-at-is)
- *h3-3H-3-3H-3-3t-(3n) Lat. habebant = "ils " (*ha-ab-e-eb-a-at, inf. nas.)

(imparfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h"), et "3" = "ôter, déchirer")
(l'étymon "3H" (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα))
(de plus, il y a fusion entre le "3" du radical "h3-3H-3", et le "3" de l'étymon "3H" (ou "3h"), par abrégement (au contraire de Lat. delebam <*r3-3H-(3m)-(3t), *de-le-eb-am)

indicatif parfait actif de Lat. habeo

- *h3-3H-3-3t-(3m)-(3t) Lat. habui ="j'eus" (*ha-ab-u-ij) (cf. Lat. potui, Lat. cubui)

(parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
(cf. Lat. ivi = Lat. ii = parfait de Lat. eo)
(cf. Lat. delevi ="je détruisis"<*r3-3H-3t-(3m)-(3t), *de-le-ev-ij)
(cf. Lat. delui = id <*r3-3t-(3m)-(3t), *de-lu-ij)

- *h3-3H-3-3t-3t-(3t) Lat. habuisti = "tu " (*ha-ab-u-is-(e)t-i)
- *h3-3H-3-3t-3t-(3n) Lat. habuit = "il " (*ha-ab-u-ij-it)

- *h3-3H-3-3t-3m-3t Lat. habuimus ="nous "(*ha-ab-u-ij-im-us)
- *h3-3H-3-3t-3t-3t Lat. habuistis ="vous "(*ha-ab-u-is-(e)t-is,"t" en "s")
- *h3-3H-3-3t-3-3t-(3n) Lat. habuerunt = "ils " (*ha-ab-u-eR-u-ut, inf. nas.) (étymon "3t" avec rhotacisme)

(exemple similaire : Lat. cubo-ui-itum)

indicatif plus-que-parfait actif de Lat. habeo

- *h3-3H-3-3t-(3m)-(3t) Lat. habueram = "j'avais eu" (*hab-u-eR-am)

(placé avant la désinence, étymon "3t" marqueur du passé en latin, avec rhotacisme)

(cf. Lat. eram = "j'étais" <*3t-(3m)-(3t), *eR-am , rhotacisme)

- *h3-3H-3-3t-3t-(3t) Lat. habueras = "tu " (*ha-ab-u-eR-as, "t" en "s")
- *h3-3H-3-3t-3t-(3n) Lat. habuerat = "il " (*ha-ab-u-eR-at)
- *h3-3H-3-3t-3m-3t Lat. habueramus = "nous " (*hab-u-eR-am-us)
- *h3-3H-3-3t-3t-3t Lat. habueratis ="vous "(*ha-ab-u-eR-at-is)
- *h3-3H-3-3t-3-3t-(3n) Lat. habuerant = "ils "(*ha-ab-u-eR-a-at, inf. nas.)

(plus-que-parfait identique au parfait, mais avec rhotacisme généralisé)

indicatif futur actif de Lat. habeo

- *h3-3H-3-3H-(3m)-(3t) Lat. habebo = "j'aurai" (*ha-ab-e-eb-o-o)
- *h3-3H-3-3H-3t-(3t) Lat. habebis = "tu " (*ha-ab-e-eb-is, "t" en "s")
- *h3-3H-3-3H-3t-(3n) Lat. habebit = "il " (*ha-ab-e-eb-it)

- Osq. hafiest = id (DELL/habeo) (*ha-af-i-ej-est, "H" en "j")

- *h3-3H-3-3H-3m-3t Lat. habebimus ="nous "(*ha-ab-e-eb-im-us)
- *h3-3H-3-3H-3t-3t Lat. habebitis = "vous " (*ha-ab-e-eb-it-is)
- *h3-3H-3-3H-3-3t-(3n) Lat. habebunt = "ils " (*ha-ab-e-eb-u-ut, inf. nas.)

(futur identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3H" marqueur du futur en latin (ou "3h"), et "3" = "tenir") (cf. Lat. apiscor = "atteindre" <*3h)

indicatif futur antérieur actif de Lat. habeo

- *h3-3H-3-3t-(3m)-(3t) Lat. habuero = "j'aurai eu" (*ha-ab-u-eR-o-o)

(cf. Lat. ero = "je serai" <*3t-(3m)-(3t) , *eR-o-o, rhotacisme)

- *h3-3H-3-3t-3t-(3t) Lat. habueris = "tu " (*ha-ab-u-eR-is, "t" en "s")
- *h3-3H-3-3t-3t-(3n) Lat. habuerit = "il " (*ha-ab-u-eR-it)

Lat. habessit = id (arch., Gaffiot) (*ha-ab-e-es-it, "t" en "s", géminée)

(cf. Lat. noxit = arch. pour Lat. nocuerit / Lat. noceo)

- Osq. hipid = id (*hi-ip-i-ij-id)
- Osq. hipust = id (*hi-ip-u-us-(e)t)

(cf. Osq. pruhipid = prohibuerit (DELL/habeo))

- *h3-3H-3-3t-3m-3t Lat. habuerimus = "nous " (*ha-ab-u-eR-im-us)
- *h3-3H-3-3t-3t-3t Lat. habueritis = "vous " (*ha-ab-u-eR-it-is)
- *h3-3H-3-3t-3-3t-(3n) Lat. habuerint ="ils "(*ha-ab-u-eR-i-it, inf. nas.)

(cf. Lat. fuerint, Lat. deleverint, Lat. ceperint)

(futur antérieur identique au parfait, mais avec rhotacisme généralisé) (étymon "3t" marqueur du futur en latin, et "3" = "tenir", cf. Lat. ero = "je serai" (<*3t-(3m)-(3t), *eR-o-o), où l'étymon "3t" marqueur du futur est confondu avec le radical "3t" : on devrait avoir normalement *3t-3t-(3m)-(3t), *ej-eR-o-o) (cf. - t3w = "voler, saisir" <*t3, - tyw = signe G4:"busard" <*t3 / - 3 = signe G1:"vautour")

(mais ici, étymon "3t" marqueur du futur encore confondu avec étymon "3t" marqueur du passé en latin)

participe parfait passif de Lat. habeo

- *h3-3H-3-3t Lat. habitus = "eu" (*ha-ab-i-it-us, abrégement) (cf. Lat. deletus <*r3-3t, *de-le-et-us) (cf. Lat. lectus <*r3-3H-3t, *le-eg-(e)t-us)

infinitif présent actif de Lat. habeo

- *h3-3H-3-3t-3t (= "avoir-courir-courir", soit "avoir sans fin, indéfiniment")
  - Lat. habere = "avoir" ("e" long, *ha-ab-e-eR-ej, rhotacisme) (cf. Lat. delere <*r3-3t-3t)

  Cette conjugaison mixe donc la 2ème conjugaison (habere / delere) et la 3ème (habitus / lectus), comme si, parfois, la composante "3" du radical "h3-3H-3" n'existait plus, après fusion.
- *h3-3H-3r-3t
  - Lat. habilis-e = "qui tient bien, bien en main, apte" (asp. aléat.)
- *h3-3H-3r-3t-3-3t
  - Lat. habilitas-atis = "aptitude" ("-tas")
- *h3-3H-3t
  - Lat. habito = "avoir souvent, habiter, occuper" (fréq. de Lat. habeo) (cf. Lat. apto <*3h-3t)
  - Lat. habitus = part. de Lat. habeo, et "bien portant", cf. Lat. aptus
- *h3-3H-3t-3 (
  - Lat. habitus-us = "manière d'être", "état", "maintien" (id habito)
  - Lat. habituor = "avoir telle manière d'être"
- *h3-3H-3t-3-3d-3-3t
  - Lat. habitudo-inis = "manière d'être"
- *h3-3H-3t-3n
  - Lat. habena = "courroie, rênes" (asp. aléat., "-ena") (cf. habeo)
- *h3H-3 , *h3-3H-3 (
  - Lat. cambio = "échanger" (*ca-ab-i-o, "h" en "k", "H" en "b", inf. nas.)
  - Fr. changer (changier, fin XII°; bas.lat. cambiare, gaul.) ("h" en "j", "H" en "j")
  - Gr. παγη-ης = "filet de chasse" (Gr. παγις-ιδος = id) (*πα-αγ-η, "h" en "p", "H" en "g", abrégement) (cf. Gr. πηγνυμι) (ou lier)
  - v.sl. kobu = "destin" (*ko-ob-u, "h" en "k", "H" en "b") (cf. Angl. hap , Angl. hope)
  - Ar. hb3 = "accorder, doter, gratifier" ("H"/"b") (autre)
  - Hong. fogo = "pince, tenailles"
  - Hong. héja = "faucon, autour"
  - Géorg. narkvevi = "essai" ("na-", "r-")*
- *h3H-3-3t
  - Gr. πυγων-ονος = "mesure" (coudée) ("-ων") (id Gr. πυξ)
- *h3H-3-3d
  - Gr. καβαισος = "glouton" ("h" en "k", "H" en "b", "d" en "s")
- *h3H-3m
  - Ar. fHm = "comprendre, saisir", "sens", "signification" ("h"/"f") (autre) (Ar. f3Hm =intelligent)
  - Kab. fHem = "comprendre"

- *h3Hm-3 , *h3-3H-3m-3 (
    - Gr. πυγμη-n̲s = "poing, pugilat, boxe" (id pugnus)
- *h3H-3n
    - Arm. kahana = "abbé", "prêtre" ("h" en "k" (36°))
    - Aram. kahna = "prêtre"
    - Héb. kHn, kwHn (kohêne) = "pontife, prêtre" ("h"/"k")(autre)
    - Ar. kHn (kH3n, k3Hn) = "deviner (avenir), prédire, prophétiser", "prêtre" (id) (autre)
    - Turc ka̲hin = "devin"
- *h3H-3n-3h-3t̲-3-3n
    - Arm. hankanagoutioun = "quête" (*ha-ag-an-ak-out-i-oun, "H" en "g" (3°), inf. nas., "h" en "k") (cf. Arm. hink = "5" <*h3-3H)
- *h3H-3n-3h-3h
    - Arm. hankanaguitch = "collecteur" (id, "h" en "j" (FODSD))
- *h3H-3n-3t̲
    - Turc kehanet = "prédiction"
- *h3H-3n-3-w3
    - Singh. hoyanawa̲ = "trouver" ("H" en "j", "-inawa̲")
- *h3H-3n-w3
    - Sind. putchinu = "demander" ("h" en "p", "H" en "j", "-anu")
- *h3Hn, *h3-3H-3n
    (cf. Lat. pignus = "gage")
    - Lat. pugnus = "poing", "poignée" ("h" en "p", "H" en "g") (DELL:"peut-être même racine *peug- / pug- que dans Lat. pungo – pupugi, avec suffixe -no- comme dans Lat. somnus. Le poing est "ce qui sert à frapper"; la racine qui dans Lat. pungo a le sens spécial de "piquer" exprimerait d'une manière générale l'idée de "choc"")
- *h3Hn-3 , *h3-3H-3n-3 (
    - Lat. pugno = "frapper, combattre avec le poing", et sens élargi de "combattre, livrer bataille"
    - Lat. pugna = "arme de combat", et "bataille", "genre de combat", "tactique", et composés "se rapportant tous à ce sens et sans lien avec Lat. pugnus" (DELL), tels que
    - Lat. pugnax-acis = "combatif, batailleur"
    - Lat. compugno = Gr. συμπολεμεω ("cum-")
    - Lat. depugno = "combattre avec acharnement" ("de-")
    - Lat. expugno = "prendre d'assaut" ("ex-")
    - Lat. oppugno = "livrer bataille autour" ("ob-")
    - Lat. repugno = "repousser en combattant" ("re-")
    - Géorg. povna = "trouver"*
- *h3H-3r
    - Lat. pugil-ilis = "boxeur" ("h" en "p", "H" en "g") (cf. Lat. vigil)
    - Arm. hankil (hangil) = "aboutir à" (*ha-ag-il, "H" en "g" (3°), inf. nas., cf. Arm. hink (Arm. hing) = "5")
    - Héb. qbl (q.) = "recevoir, obtenir" ("h"/"q", "H"/"b")
    - Héb. qblH (kabalâ) (q-) = "obtention, réception" (id, "-H")
    - Ar. qbl = "accueillir, accepter, recevoir, agréer" ("h"/"q", "H"/"b") (autre)
    - Ar. hbr (3hb3r) = "pontife" ("H"/"b") (autre)

- Ar. xbr = "essayer, expérimenter","savoir" ("h"/"x", "H"/"b")
- Ar. xbyr (xabir) (*h3-3H-3r) (xbr3 (xoubara')) (*h3-3H-3r-3) (Hmz) = "expert" (id) (Hmz)
- Aram. kbala = "accepter"

- *h3H-3r-3 (
  - Hong. fogoly = "prisonnier" (autre)
- *h3H-3r-3r
  - Hong. foglal = "saisir", "occuper"
- *h3H-3r-3h
  - Hong. hüvelyk = "pouce" (ou emplir)
- *h3H-3r-3H-3 (
  - Géorg. kvleva = "examiner", "rechercher", "analyser"*
- *h3Hr, *h3H-3r
  - Basq. kobratu = "recevoir, obtenir, collecter" ("h":"k", "H":"b", "-tu") (cf. Basq. kobla)
  - Turc kavra- = "empoigner", "comprendre, saisir"
- *h3H-3h
  - Héb. xbq = "caresser, embrasser" ("h"/"x", "H"/"b", "h"/"q")
- *h3H-3H
  - Ar. hbb = "aimer, désirer, vouloir" (3hbb,id) ("H"/"b") (autre)
- *h3H-3t
  - Poln. kobuz, Russ. kobets = "faucon", "milan" ("h" en "k", "H" en "b") (cf. All. weihe = id <*H3-3)
  - Ar. qbs = "emprunter, adapter" ("h"/"q", "H"/"b", "t"/"s") (autre)
- *h3H-t , *h3-3H-3t
  - Lat. functus = participe de Lat. fungor
- *h3H-t-3-3, *h3-3H-3t-3-3 (
  - Gr. πυκτευω = "boxer" (id πυξ, "3" en "υ")
- *h3H-t-3-3t, *h3-3H-3t-3-3t
  - Gr. πυκτης-ου = "pugiliste", "boxeur" ("-τηs")
- *h3H-t-3-3-3t, *h3H-3t-3-3-3t
  - Lat. functio-onis = "accomplissement"
- *h3H-3t-(3n) (cf. désinence 3ème pers. sing.)
  - Véd. bhunkté = "il jouit de" (*bhu-ug-(e)t-é, "f" en "bh", "H" en "g", inf. nas., cf. Véd. bhuj = "jouissance" <*h3H)
- *h3H-3-3t-(3n) (cf. désinence 3ème pers. plur.)
  - Véd. bhunjate = "ils jouissent de" (*bhunj-a-at-e)
- *h3H-3t-(3m) (cf. désinence accus. sing.)
  - Véd. bhujam = accus. sing. de Véd. bhuj (*bhuj-ej-am)
- *h3H-3d
  - Gr. παγις-ιδos = "filet de chasse" ("d" en "s") (cf.παγη, id)ou lier
  - Bret. kaoud = "avoir, trouver" ("h">"k", "H">"w", "_d")
  - Héb. qvç (qT) = "ramasser, grouper" ("h"/"q", "H"/"v", "d"/"ç")
  - Héb. qvçH = "troupe, groupe" (qbwç) (id, "-H")
  - Ar. qbç = "pincée" (id, "d"/"ç")
- *mh3H-3d "m-" ////// id
  - Héb. mqbç = "groupement" (id qvç)
- *mh3H-3d-3r-3 ("m-" //// id
  - Géorg. mRvdeli = "prêtre" ("x" en "R", "-eli")*
- *3h id (tenir/courir) (3h = h3)

(cf. - 3f.t = "avidité, gloutonnerie")

- étymon "3h" marqueur du futur en latin (ou "3H") (ainsi indicatif futur actif, indicatif futur passif)

(inversion / Gr. *παομαι = "posséder", "acquérir" (biens immobiliers), Gr. πα̲μα = "propriété", Gr. πα̲τηρ = "possesseur", Gr. πεπα̲μαι = id (parf.), Lat. pius = "pieux", "qui recherche ce qui est conforme à la volonté divine")

(cf. Lat. opus-eris = "travail, ouvrage, oeuvre")

- Lat. api̲scor-aptus s. = "atteindre, saisir, obtenir, gagner" ("h" en "p", "-sc") (cf. Lat. api̲o̲-*e̲pi̲ = "lier, attacher") (cf. Lat. capi̲o̲ (-cipi̲o̲)-ce̲pi̲ = "saisir, prendre" <*h3-3h > - xf = "piller", - x3f = "saisir, empoigner", ainsi que - fx = signe V12:"boucle de corde", ou bien Lat. capulum = "corde, lasso" <*h3-3h-3r > Lat. capulus = "manche, poignée") (selon DELL:""s'attacher à", d'où "atteindre, obtenir"") (cf. Lat. aptus = "apte à", "approprié", "propre à", "fait pour", et "attaché", "joint", Gr. hαπτομαι = "toucher", "atteindre", "arriver à" / Gr. hαπτω = "joindre, toucher, mettre en contact", et "allumer, enflammer", Gr. hαφη = "sens du toucher", "prise", "saisie" (cf. - 3f.t = "avidité, gloutonnerie"), et "action d'allumer" (cf. - 3fyt = "chaleur"))

- Lat. adipiscor-adeptus s.= "atteindre, obtenir"("ad-", "a"/"e̲"/"i")

- Lat. indipiscor-indeptus s. = "saisir, atteindre, acquérir" ("ind-")

(cf. Skr. aptas = "sacrifice", "oblation" <*3h-3t̲, *ap-(e)t-as)

- Véd. a̲pa = "il a atteint, obtenu" (parf.) (DELL/api̲o̲) (cf. Lat. *e̲pi̲ / Lat. e̲gi̲)

- Véd. a̲pat = aoriste (id)

- Hitt. epmi = "je prends" (*3h-(3m)-(3n) , "h"_"p") (cf. Gr. ειμι, Hitt. e̲smi = "je suis" <*3t̲-(3m)-(3n) , *εj–εμ–ι, *e̲s̲-em-i)

- Hitt. epzi = "il prend" (*3h-3t̲-(3n), "t̲"_"z") (cf. Gr. εστι(ν), Hitt. e̲szi = "il est" <*3t̲-3t̲-(3n), *εσ–(ε)τ–(ιν), *e̲s̲-(e)z-i) (autre)

- Hitt. apanzi = "ils prennent" (*3h-3-3t̲-(3n), *ap-a-az-i, inf. nas.) (cf. Gr. εισι(ν), Gr. εντι (dor.), Hitt. a̲sanzi = "ils sont" <*3t̲-3-3t̲-(3n), *εj–ι–ισ–ι(ν), *εj–ε–ετ–ι, *a̲s̲-a-az-i)

- Arm. ap = "paume", "poignée" ("h" en "p" (35°)) (autre)

- Gr. νηφω, να̲φω = "être sobre" ("νε-" : ne pas-prendre, "h" en "f")

- Gr. νηφων-ονος = "sobre" (<*n3-3h-3-3t̲, "-ων")

- Gr. νηφαλιος = "qui ne contient pas de vin" (<*n3-3h-3r-3)

- Celt. Equos = mois de rang 5 (calendrier de Coligny) (entre Simivisonn et Elembiuos) (non "cheval") ("h" en "qu") (pour *aequos, cf. Celt. Edrinios / Celt. Aedrinios)

- Skr. aç = "atteindre", "se mettre en possession", "obtenir", "parvenir à", "occuper", et "goûter, jouir de" (Bur. 58) ("h" en "j") (autre)

- Skr. a̲ça̲ = "espérance" (Bur. 83) (*'3-3h, *a-aç-a̲, "'3" en "a", d'où "a̲" long)

- Skr. a̲çis = "espérance" (id) (<id, *a-aç-is)

- Skr. açani = "foudre" (atteindre) (Bur. 59) (*3h-3n, *aç-an-i)

- Skr. açitra = "voleur" (Bur. 59) (*3h-3t̲-3r, *aç-it-(e)r-a)

(cf. Skr. makara̲çwa = "Varu̲na, qui a pour cheval le Makara")

(cf. Skr. is = "désirer", "souhaiter" <*j3-3h)
- Skr. aks (Skr. ax) = "rechercher", "acquérir" (Bur. 6) (*3h-3t, *ak-(e)s, "h" en "k", "t" en "s") (autre)
- Gr. εχω, Gr. hεχω = "retenir", d'où "avoir, posséder, avoir, tenir" (asp. aléat., "h" en "χ") (cf. - 3x.t) (autre) (DELG:"La constitution d'un verbe "avoir" sur **segh*- est propre au grec…mais Gr. hεχω a un correspondant exact dans Skr. *sahate* "vaincre, résister"; en revanche, ni le présent Gr. ισχω, ni l'aoriste Gr. εσχον n'ont de correspondant hors du grec") (cf. Gr. hεκτος)
(cf. Gr. οσχος = Gr. ωσχος = "jeune pousse, rameau" <*w3-3h)
- Myc. eke = Gr. εχει
- Kab. af = "trouver" (cf. Kab. afus = "main")

- *3h-3t-(3t) (2ème pers. sing.)
- Av. haf-si (2ème pers. sing.) = "tenir dans la main, soutenir" (DELG/hεπω) (*haf-(e)s-i, asp. aléat., "t" en "s")

- *3h-3t-(3n) (3ème pers. sing.)
- Av. hap-ti (3ème pers. sing.) = id (*haf-et-i)

- 3x = "être utile, bon, profitable" (<*3h, "h"//"x") id
- 3x.t = "biens, utilité, profits" ("-t") (id) id

(cf. - x.t = "chose, affaire", "biens" <*h3, "h"//"x" (inversion))

- 3xw = "maîtrise" ("-w") (*3x <*3h) avoir, posséder

(cf. - 3x3x = "prospérer" <*3h-3h > - 3xwy = décan 19 / - 3x3x = "être vert", "reverdir")

- *s3h, *s3-3h causer(s3)//id

(mais cf. - s3j = "être sage, prudent, apprendre, connaître" <*s3 > - s3.t = "sagesse, expérience", - s33 = "sagesse" <*s3-3)
(cf. Gr. σοφος = "sage, qui sait")
(cf. Lat. sapio)
(cf. Lat. sacer)
(cf. Skr. sinha = "lion" <*s3-j3-3h)
- Skr. sap = "honorer", "adorer", "servir" (soit donner pour recevoir) (Bur. 678) (*sa-ap, "h" en "p", abrégement) (cf. Skr. aptas = "sacrifice", "oblation" <*3h-3t, *ap-(e)t-as) (cf. Skr. sev = "honorer", "rendre hommage", "rendre un culte" <*s3-3H) (autre)
- Skr. saparya = "honneur", "adoration" (Bur. 679) (*s3-3h-3r-3, *sa-ap-ar-y-a)
(cf. Skr. saptarcis = "planète Saturne")
- Skr. sac = "servir", "honorer", et "être favorable" (Bur. 670) (*sa-ac, "h" en "k", abrégement) (labiovélaire) (autre)
(cf. Skr. sah = "pouvoir" / Skr. so = "finir", "terminer", "achever", et "tuer", "détruire")
(cf. Skr. suh = "pouvoir")
- Skr. suc = "révéler", "indiquer", "faire savoir" (Bur. 725) (*su-uc, "h" en "k", "u" long)
- Skr. suci = "indication", "révélation" (id)
- Skr. sucaka = "qui indique", "un buddha" (savant, sage), "un siddha" (parfait) (*s3-3h-3h, "h" en "k")

- *s3-h3 causer (s3) (ou prendre (s3)) // id

- Gr. σχεῑν = infinitif aoriste actif de Gr. εχω (<*3h) ("h" en "χ", *s3-h3-3-3t̲-3n, *σε–χε–ε–εj–ιν) (le "3" intercalé entre le radical et la désinence exprime le passé, et correspond à l'augment grec)
- Gr. σχομενος (part. ao. moy.), Gr. σχων (part. ao.) (id)
- Gr. σχεθεῑν = "tenir, avoir" (infinitif aoriste actif second, id, *s3-h3-3t̲-3-3t̲-3n, *σε–χε–εθ–ε–εj–ιν) (autre) (étymon "3t̲" marqueur du passé en grec (avec "3" = "ôter, déchirer"), ainsi que le "3" suivant)

indicatif futur actif (cf. Gr. hεξω <*3h-3t̲-(3m)-(3n))

- *s3-h3-3t̲-(3m)-(3n) Gr. σχησω = "j'aurai" (*σε–χε–εσ–ο–ο)

(il n'y a donc pas "élargissement en η, mais ε–ε = η")

- *s3-h3-3t̲-3t̲-(3t̲) Gr. σχησεις = "tu "(*σε–χε–εσ–εj–ις,"t̲" en "s")
- *s3-h3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. σχησει = "il " (*σε–χε–εσ–εj–ι, "t̲" en "j")
- *s3-h3-3t̲-3m-3n Gr. σχησομεν = "nous " (*σε–χε–εσ–ομ–εν)
- *s3-h3-3t̲-3t̲-3t̲ Gr. σχησετε ="vous "(*σε–χε–εσ–ετ–εj,"t̲" en "j")
- *s3-h3-3t̲-3-3t̲-(3n) Gr. σχησουσι(ν) ="ils "(*σε–χε–εσ–ο–οσ–ι(ν), "t̲" en "s")

(l'étymon "3t̲" marqueur du futur en grec, avec "3" = "tenir")

indicatif futur actif de Gr. λυω

- *r3-3t̲-(3m)-(3n) Gr. λῡσω = "je délierai"(*λυ–υσ–ο–ο,"t̲" en "s")
- *r3-3t̲-3t̲-(3t̲) Gr. λῡσεις = "tu " (*λυ–υσ–εj–ις, id, "t̲" en "j")
- *r3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. λῡσει = "il " (*λυ–υσ–εj–ι, "t̲" en "j")
- *r3-3t̲-3m-3n Gr. λῡσομεν = "nous " (*λυ–υσ–ομ–εν)
- *r3-3t̲-3t̲-3t̲ Gr. λῡσετε = "vous " (*λυ–υσ–ετ–εj, "t̲" en "j")
- *r3-3t̲-3-3t̲-(3n) Gr. λῡσουσι(ν) ="ils "(*λυ–υσ–ο–υσ–ι(ν), "t̲" en "s")
- *s3-h3-3m-3t̲
  - Gr. σχῃμα-ατος = "forme, attitude, maintien" (*σ(ε)-χε-εμ-α(τ), d'où "η") (cf. Gr. σχεσις, avec abrégement)
- *s3-h3-3t̲
  - Gr. -σχετος = adjectif verbal en composition (*σ(ε)-χε-ετ-os, abrégement)
  - Gr. ασχετος = "à quoi on ne peut résister" (Hom.) ("α-" privatif)
  - Gr. ααsχετος = id (Hom.) (DELG:"variante difficile, p.-ê. avec redoublement de la particule négative") (en fait, *3s-h3-3t̲, inversion "s3", comme Gr. αστηρ, d'où *α-ασ-χε-ετ-os)
  - Gr. ανσχετος = "supportable", "tolérable" (Hom.) ("ανα-", amuïssement)
  - Gr. ανασχετος = id (ion.-att.)
- *s3-h3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. σχεσις-εως = "caractère, manière de se tenir" (<*σχησις, abrégement, "t̲" en "s")

infinitif aoriste moyen second de Gr. εχω

- *s3-h3-3t̲-3t̲ Gr. σχεσθαι (*σε–χε–εσθ–αj, "t̲" en "σθ", "t̲" en "j")
- *3sh, *3s-3h (inverse, cf. αστηρ) id
  - Gr. ισχω = "posséder, retenir, garder" ("h" en "χ") (autre) (cf. Gr. ασπαζομαι)

  (DELG/εχω:"de *si-sgh-o̲*, présent à redoublement en *i* et à vocalisme zéro") (les dictionnaires actuels considèrent Gr. εχω

issu de *segh-o, mais le problème est que Gr. ισχω n'est jamais attesté avec une aspiration, contrairement à Gr. hιστημι, considéré issu de *σι–στημι)

- Gr. εσχον = indicatif aoriste actif second de Gr. εχω (id) (*3-s-3h-(3n), cf. Gr. ελυον)

- *3sh-3n-3 , *3s-3h-3n-3 (

- Gr. ισχαναω = "être désireux de" (id) (autre) (cf. Gr. ισχνos)

- *3h-3 (

- Lat. ape = (arch.) "arrête, empêche" (soit "retenir") ("h" en "p") (le DELL rappelle "apud antiquos dicebatur prohibe, compesce", et pose la question: "de Lat. apio ?")

- Gr. οχεω = "tenir" ("h" en "χ") (autre) (cf. Gr. οχos-ου, οχεα = "char", "voiture" <*3h, Gr. οκχos = id <*w3-3h)

- Gr. ευωχεω = "bien traiter, régaler, engraisser" ("ευ-", id, asp. aléat.) (DELG/εχω:"avec allongement de la voyelle "o"") (cf. Gr. οζω = "sentir" <*3d / Gr. ευωδηs = "odorant")

- Gr. ευωχια = "bonne chère"

- Gr. συνοχη = "fait de tenir ensemble" ("συν-")

- Gr. συνοκωχη = id (*συν-3h-3-3h, red. int.)

- Gr. διοκωχη = "cessation" (*δι-3h-3-3h, id =ne plus tenir)

- Gr. ανοκωχη = "cessation" (*αν-3h-3-3h, id =ne plus tenir)

(cf. Gr. οσχη = Gr. ωσχη = "branche de vigne avec ses grappes" <*w3-3h-3)

- Gr. hαφη-ηs = "fait de toucher" (asp. aléat., "h" en "f", cf. Gr. hαπτομαι = "toucher", "atteindre", "arriver à") (autre) (cf. Gr. βαφη <*H3-3h)

- Gr. αναφηs = "impalpable", "qu'on ne peut toucher" ("αν-" négatif)

- Gr. Αμφισσα-ηs = "Amphissa", v. de Locride (cf. Gr. αναπτω = "attacher à", comme Gr. αμφορευs = "amphore" / Gr. αναφερω = "porter vers le haut", soit ici "prendre-protéger(3t-3t-3t)", avec "-ισσα" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t)

- Gr. hαφαω = "palper" (cf. Gr. αφασσω = "caresser" (<*3h-3H-3t)

- Gr. αφητωρ = épith. d'Apollon (scholies: "archer" ou "prophète") (cf. Gr. αφητορεια = μαντεια (Hsch.), cf. Gr. μαντιs) (cf. Gr. σαφητωρ)

- Véd. apah = "action religieuse, sacrifice" (*'3h-3)

- Assam. aha = "venir"

- Bret. aho = "mûr" (cf. Bret. azo) (ou brûler)

- Ar. wha : Ar. 3yh3 (iha') (*3h-3) (Hmz) = "révélation", "suggestion", "inspiration", "évocation" (IV)

- Basq. opa = "offrande" ("h":"p") (opakor, opatu)

- Basq. opa = "désir"

- Basq. ukai = "avant-bras" ("h":"k")

- Basq. ukabil = "poing" (id, "-abil" = "habilis", ou *w3H-3H-3r)

- Basq. ukitu = "toucher" (id, "-tu")

- Turc oku ="apprendre,retenir"comprendre"lire"(okur=lecteur)

- *m3-3h-3 ("m-" /// id

- Ar. wha : Ar. mwh (mouhin) = "évocateur", "inspirateur" (IV)

- *w3-3h-3 (bien // id
  - Ar. wha (*w3-3h-3) = "inspirer, suggérer, révéler, insinuer, évoquer, consulter" ("-a")
  - Ar. why (wahy) (*w3-3h-3) = "révélation", inspiration"
  - Ar. wha : Ar. w3h (wahin) (*w3-3h-3n) = "inspirateur", "insinuant"
  - Ar. wxa = "rechercher, aspirer à" ("h"/"x", "-a")
- *3w-3h-3 (id (inverse)
  - Ar. wha : Ar. 3wha (*3w-3h-3) (soukoun sur "w") = "évoquer", "inspirer", "suggérer" (IV)
- *s3-3h-3 (causer(s3)///id
  (cf. Lat. sapio = sentir, savoir)
- *3h-3-3n
  (cf. Lat. opinor, opeinor = "être d'une opinion", "croire")
  - Basq. ohoin = "voleur" (cf. Basq. ohi)
- *3h-3-3t
  - Gr. hεκων-οντος = "qui agit de son plein gré" (voulant) (masc.) (asp. aléat., "h" en "k", cf. "-ων") (=vouloir-étant)
  - Gr. ακων = "n'agissant pas de bon gré", "contraint", "forcé" (*α-ακ-ων, "α-" privatif, d'où "α" long)
  - Gr. αεκων = id (*α-εκ-ων, diphtongue)
  (cf. Bret. ugent = "20")
- *3h-3-3t-3 (
  - Gr. hεκουσα-ουσης = fém. (id, "t" en "s")
  - Basq. ekoitzi = "produire des fruits" ("h":"k", "-tzi") (ekoiztu)
- *3h-3-3t-3r
  - Basq. ekoizle = "fertile, productif"
- *3h-3m-3d
  - Arm. yegamoud = "revenu", "gain", "ressource" ("h" en "k" (15°))*
- *3hm-3t, *3h-3m-3t
  - Gr. εχμα-ατος = "ancre, amarre" (tenir) ("h" en "χ") (autre)
  - Gr. οχμα = "agrafe" ("h" en "χ") (cf. Gr. οχμος = "forteresse")
  - Gr. οχμαζω = "saisir", "tenir fortement" ("-ζ")
- *3h-3n
  - Gr. αφενος = "richesse, opulence, abondance" ("h" en "f") (DELG: "étymologie inconnue") (cf. Gr. hαφη-ης = "fait de toucher" / Gr. hαπτομαι = "toucher", "atteindre", "arriver à")
  (cf. Gr. hικανος = "capable de")
  - Héb. Hkjn (H..) = "faire, effectuer" (réaliser) ("H-", "h"/"k")
  - Basq. ukan = "avoir" ("h":"k")
- *m3-3h-3n "m-" //// id
  - Héb. mwkn (mouxâne) = "prêt" (réalisé) (adj.) (id Hkjn) (mais nkwn (nT) = "prêt à" <*n3-3H-3n)
- *3h-3n-3 (
  - Hong. igény = "exigence, prétention, réclamation"
- *3hn, *3h-3n
  - Skr. apnas = "propriété, richesse"
  - Skr. apnah = "possession"
- *3hn-3 , *3h-3n-3 (

- Gr. αφνος-εος,ους = "richesse, opulence" (schwa / Gr. αφενος = id) (p/f par rapport au sanskrit)
- Gr. αφνεος = "riche, opulent, abondant"

- *3hn-3-3 , *3h-3n-3-3 (
- Gr. αφνειος = "opulent"

- *3h-3n-3-w3
- Singh. ahanawa = "demander" ("-inawa")

- *3h-3n-w3
- Sind. atchanu = "venir" ("h" en "j", "-anu")

- *3h-3n-3r
- Hong. igényel = "exiger, revendiquer"

- *3h-3n-3t
- Hong. igényes = "exigeant"

- *3h-n3-3t-(3n) (3ème pers. sing.)
- Skr. açnoti = "il atteint" (DELL/nancior) ("h" en "j", *aç-no-ot-i, abrégement) (cf. çatam) (cf. Skr. naçati = id <*n3-3h, interversion)

- *3h-n3-3-3t-(3n) (3ème pers. sing.)
- Av. asnaoiti = id (*as-na-o-it-i) (cf. satem) (cf. Av. nasaiti = id <*n3-3h)

- *3h-3r
- Lat. aquila = "aigle" ("h" en "qu") (DELL:"peut-être à rattacher à Lat. aquilus = "brun noir", l'aigle étant l'oiseau sombre") (cf. Gr. αιετος)
(cf. - Hr = signe G5:"faucon" <*H3-3r)
- Angl. eagle = id (cf. Angl. hawk = "faucon" <*h3-3h-3H)
- Lat. -aculum, Lat. -iculum ("h" en "k") (cf. "-αξ", Gr. hικνεομαι) (cf. "-abilis" <*3H-3r, ou *3h-3r) (Lat. operculum / Lat. operio, Lat. meaculum / Lat. meo , Lat. oraculum / Lat. oro , Lat. gubernaculum / Lat. gubernо , Lat. spiraculum / Lat. spiro , Lat. tenaculum / Lat. teneo , Lat. tabernaculum / Lat. taberna, Lat. cenaculum / Lat. ceno , Lat. poculum / Lat. poto)
(cf. Lat. -abilis-e, Lat. -ibilis , Lat. -abulum , Lat. -abula)
- Héb. 3xl (3.) = "souhaiter" ("h"/"x") (cf. Héb. jxl (j.) = espérer <*j3-h3-3r)
- Héb. 3xwl (3.), 3jxwl (ixoûle) = "souhait, voeu" (id)
- Héb. Hxjl = "faire appliquer" ("H-", id) (autre)
- Basq. ahur = "paume de la main" (prendre) (autre) (cf. ahul)
- Hong. akar = "vouloir, avoir l'intention de"
- Turc akil = "entendement", "mémoire", "conseil"
- Turc okur = "lecteur" (cf. oku =lire)

- *j3-3h-3r au + ht pt //// id
- Héb. jkwl (yaxôle)(jT) = "capable,apte"("h"/"k")(jklt=aptitude)

- *j3-h3-3r (inverse)
- Héb. jxl (j.) (x..) = "espérer" ("h"/"x") (cf. Héb. 3xl = "souhaiter" <*3h-3r)
- Héb. jklt (yéxôléte) (j:) = "capacité, aptitude" (id jkwl, /"-3t")

- *t3-3h-3r-3t "t-" //// id
- Héb. twxlt = "espoir, espérance" ("t-", id 3xl, /"-3t")

- *3h-3r-3 (

- Basq. opari = "offrande, don" ("h":"p") (cf. oparo)

- *3h-3r-3t̲
  - Hong. akarat = "volonté"

- *3h-3h
  (cf. Lat. apex-icis = "pointe, sommet", "aigrette", et "partie supérieure du bonnet des flamines" / Lat. api̲scor = "atteindre")
  (cf. Lat. apiculum = "fil de laine qui entourait l'apex du bonnet des flamines")
  - Kab. efk = "donner" (cf. Kab. afus = "main")

- *H3-3h-3h
  - Héb. Hwkjx = "prouver" ("H-", "h"/"k", "h"/"x") (autre)
  - Héb. HwkxH (hoxaxâ) = "preuve" (id, "-H") (autre)
  - Héb. Hfjq (H..) = "produire, obtenir" ("H-"h"/"f"h"/"q") (autre)

- *m3-3h-3h "m-" //// id
  - Héb. mwkx (mouxâx) = "prouvé" (id Hwkjx)
  - Héb. mfjq (méfîke) (m..) = "producteur, réalisateur" (id Hfjq)

- *H3-w3-3h-3h bien ////// id
  - Héb. Hwkx, Hjwwkx ="réaliser"(comprendre)("H-",id Hwkjx)
  - Héb. Hwkxwt (H.), Hjwwkxwt (hivaxexoûte) = "constatation" (id, "-w-t")

- *3h-3rn-3 , *3h-3r-3n-3 (
  - Arm. abarni = "futur" (gram.) ("h" en "p" (26°))

- *3h-3H
(cf. - 3f' = "être avide, glouton")

- *3h-3H-3 (
  - Arm. abaka = "avenir" ("h" en "p" (26°), "H" en "g" (3°))

- *3h-3H-3t̲
  - Gr. αφασσω = "caresser" (cf. Gr. haφαω = "palper") (cf. Gr. αφυω = "puiser" / Gr. αφυσσω = id)

- *3h-3t̲
  (cf. Gr. κταομαι = "acquérir, se procurer" <*h3-t̲3 , inversion)
  - Gr. ικας, Gr. hικας (DELG:"avec une aspiration non expliquée") = "20° jour du mois" (<*3h-3t̲, *(h)ικ-as, cf. Gr. hεκατον <*3h-3t̲-3n, ou *j3-h3-3t̲ / Lat. centum <*h3-3t̲-3m)

- *j3-3h (- *j3h)
(cf. - jhy = "une céréale" <*j3-3h)
(cf. - jhj = "attaquer" <*j3-3h-3j)
(cf. - jx.t = "chose, affaire", "biens" <*j3-3h)
  (cf. Gr. hι̲κω-hι̲ξα = "arriver, atteindre, venir")
  (cf. Gr. hικνεομαι (parf. hι̲γμαι) = "venir, atteindre, arriver")
  (cf. Gr. ικμενος = "favorable")
  (cf. Skr. i̲hate = "il désire")

- *j3-3h-3t̲ (= "au + ht pt //// prendre (*3h-3t̲)")
(cf. - jxmw = "les ignorants" / - xm = "ignorer")
  - Gr. εικας = "20° jour du mois" (<*j3-3h-3t̲, *ε-ικ-as, "j3" en "ε", "h" en "k", "t̲" en "s") (pour le rapport avec Lat. vi̲ginti = "20" <*H3-3h-3-3t̲-3, cf. Gr. εαρ = "printemps" <*j3-3r , "j3" en "ε" / Lat. ve̲r = id <*H3-3r, ou cf. Gr. ει̲αρ = id <*ει-αρ, "j3" en "ει", Gr. η̲ρ-η̲ρος = id <*εε–ερ, "j3" en "εε")

- Gr. εικοστος = "20ème" (<*j3-3h-3t-3t, *ε-ικ-οστ-os, "j3" en "ε", "t" en "st")
- Gr. εεικοστος = id (<id, *εε-ικ-οστ-os, "j3" en "εε")

- *j3-3h-3t-3 (
(cf. - j3q.t = "poireaux", "légumes" (en général) <*j3-3q <*j3-3h)
- Gr. Fικατι (dor., béot., thessal.), Fεικατι, βεικατι = "20" (rang 5) (asp. aléat. en "w", "h" en "k", abrégement, Fι-ικ-ατ-ι) (cf. ε ψιλον) (cf. Arm. kesan = "20" <*h3-3t-3n)
- Gr. εικοσι (ion., att.), Fεικοσι = "20" (*Fε-ικ-οσ-ι, id, "j3" en "ε", "t" en "s")
- Gr. εεικοσι = id (id, *εε-ικ-οσ-ι, "j3" en "εε") (DELG:"voyelle prothétique")
(cf. - *j3-3h-3-3t-(3n) > *Gr. hικουσι(ν) = "ils arrivent", *hι-ικ-ο-υσ-ι(ν) / Gr. εισι(ν) = "ils sont" (ion., att.) = Gr. εντι (dor.), 3ème pers. plur.)

- *w3-h3-3t (= "bien //// prendre (*h3-3t)")
(cf. - wpj = "rechercher, prouver" <*w3-3h)
(cf. - wx3 = "chercher, souhaiter, désirer" <*w3-h3)
- Bret. ugent (uguent, 1499) = "20" ("h">"k", inf. nas.) (cf. Arm. kesan (36°) = "20" <*h3-3t-3n)
- v.bret. ucent = id (*u-ke-et)
- Corn. ügans = id (*u-ga-as)
- Gall. ugaint = id (*u-ga-it)

- *H3-3h (- *H3h) prendre(H3)//id(3h)
(cf. - H3q = "pillage, rapt" <*H3-3q <*H3-3h)
(cf. All. weihen (v.h.a. wihen), Got. weihan = "consacrer, vouer" <*H3-3h, Got. weihs = "saint, consacré" <*H3-3h-3t)
(cf. Lat. victima = "victime, bête offerte en sacrifice" <*H3-3h-3t / Gr. hικετευω = "supplier" et Got. weihan = "consacrer")
(cf. Skr. vaçmi = "je veux" <*H3-3h-(3m)-(3t), *va-aç-(e)m-i / Skr. vimçati = "20" <*H3-3h-3-3t-3 > Av. visaiti = id)
(cf. Av. vasemi = id, *va-as-(e)m-i)
- Kash. wuh = "20" ("H" en "v")
- Pandj. vi = "20" (rang 5) ("H" en "v")
- Mar. wis = "20" ("H" en "v", "h" en "j")
- Hind. bis, Nép. bis , Beng. bish = id ("H" en "b", cf. Hind. das , Nép. das , Beng. dosh =10<*d3-3h)
- Tsig. bish = id (bishteyek =21 <*bishte-yek, bishtepanj =25 <*bishte-panj) (cf. Tsig. desh =10<*d3-3h)

- *H3-3h-3t
(cf. Gr. ικτινos = "milan royal" <*3h-t3-3n / Angl. kite (OE. cyta) = "milan" <*h3-3t)
(cf. Gr. κταομαι = "acquérir, se procurer" <*h3-t3 , Gr. "-κοντα" = suff. des décades <*h3-3t, Gr. βουκατιος = mois delphien et béotien de rang 5 <"βου-"-h3-3t, et Gr. γραφω / hραβδος, ou Gr. γλυφω / Lat. lupus, ou Gr. γλεπω, Gr. βλεπω / Gr. λαμπω, Gr. λοφνις, ou Lat. glubo / Gr. λεπω, ou Gr. βληχων, Gr. γληχων / Gr. λαχεια, ou All. glück / Angl. luck, ou Gr. γεφυρα, Gr. βεφυρα, Gr. δεφυρα, διφουρα / Gr. φυραω, ou Gr. γλαγος / Lat. lac , ou

Gr. γλασσα, Gr. γλωσσα, γλωττα / Lat. lingua, ou Gr. γδουπος / Gr. δουπος, ou Gr. δνοφος = Gr. γνοφος)
- Sind. viha = "20" (rang 5) ("H" en "v")
- Singh. wisa = "20" (id, "h" en "j")(wisi eka=21, wisi paha=25)
- v.irl. fiche (Gaél. fiche) = "20" (id) (cf. Irl. deich =10<*d3-3h)

- *H3-3h-t, *H3-3h-3t
- Pers. bist = "20" ("H" en "b", "h" en "j") (cf. Pers. dast =main <*d3-3h-3t)
- Kurd. bîst = "20" (id) (cf. Kurd. dest = main <*d3-3h-3t)
- Posh. visht = id (cf. Posh. las ="10" et "main" <*r3-3h) (cf. Posh. as = "cheval" <*3h)

- *H3-3h-t-3m, *H3-3h-3t-3m
(cf. Lat. victima)

- *H3-3h-3-3t-3 (
(cf. - *H3-3h-3-3t-(3n) > *Lat. wi-ik-i-it-i, 3ème pers. plur. (cf. Lat. delent)) (cf. Lat. vinco = "vaincre" <autre *H3-3h)
- Skr. vimçati = "20" (*vi-iç-a-at-i, "H" en "v", "h" en "j", inf. nas.) (cf. Skr. vaçmi = "je veux" <*H3-3h-(3m)-(3t))) (cf. Skr. çatam <*h3-3t-3m) (cf. Skr. amçah = "part" <*'3-3h-3 <*H3-3h-3) (cf. Skr. vastu / Gr. αστυ , Skr. vastram, Av. vastrem / Lat. vestis / Gr. εσθος) (cf. Skr. hamsah = "oie" <*h3-3t-3 , Skr. amsah = "épaule" <*'3-3t-3) (cf. Skr. pimçati = "tailler" <*h3-3h) (ou *w3-j3-3h)
- Av. visaiti = "20" ("H" en "v", "h" en "j", *vi-is-a-it-i) (cf. Av. satem <*h3-3t-3m) (cf. Av. vasemi = "je veux" <*H3-3h-(3m)-(3t)) (autre)
- Skr. vinça = "20ème" (Bur. 610) (*H3-3h-3t, *vi-iç-aj, "t" en "j")
- Skr. vinçati = "20" (id)
- Skr. vinçatitama = id (id)
- Lat. viginti = "20" ("H" en "w", "h" en "k", *wi-ik-i-it-i, d'où "i" long et inf. nas.) (DELL:"contient l'un des types indo-européens, où le nom de la dizaine est au neutre…ancien *wi-kmt-i qui est un nominatif-accusatif duel neutre; la forme s'est fixée hors de toute flexion. La sonore *g* ne se trouve pas hors du latin, mais elle est ancienne (cf. le *b* de *Lat. bibo*, le *d* de *Lat. quadraginta*, etc.) et figure aussi dans les autres noms latins de dizaines : *Lat. triginta*, etc., où l'on a l'ancien "pluriel neutre" du nom des dizaines") ("h"/"H", comme Lat. digitus / Lat. decem) (cf. vicesimus, viceni) (cf. Lat. bis et Lat. "-ginti", Lat. "-ginta" = suffixe des décades = Gr. -κοντα <*h3-3t / Got. tigus <*d3-3h > Gr. δεχομαι) (cf. Lat. centum <*h3-3t-3m, *ce-et-um) (DELG/εικοσι:"*wi- équivaut à *di-, *dwi-, cf. Lat. bis, mais l'i fait problème et le second terme *kmt-i, duel issu de *(d)kmt*, cf. Gr. δεκα, Gr. ηεκατον") (cf. Arm. kesan (36°) = "20" <*h3-3t-3n) (cf. Lat. villa, Lat. virus, Lat. viscum, Osq. viteliu, Lat. vitus) (ou *w3-j3-3h, cf. Gr. εικοσι <*j3-3h-3t-3)
- Basq. hogei = "20" (rang 5) ("h":"g", *ho-og-e-ej)
- Basq. berrogei = "40" (birr- = "2 fois")

- *H3-3h-3-3t-3m

- Lat. vicesimus = "20ème" ("t" en "s", *vi-ik-e-es-im-us) (cf. Lat. triginta / Lat. tricesimus) (cf. Lat. vicus , Got. weihs <autre *H3-3h)

- *H3-3h-3-3t-3n-3 (
  - Lat. viceni = "chaque fois 20" ("t" en "j", *vi-ik-e-ej-en-i) (cf. Lat. vicus <autre *H3-3h)

- *H3-3h-3t-3t-3t
  - Lat. vicies, Lat. viciens = "20 fois" (*vi-ik-ij-es-es, *vi-ik-ij-ens, "t" en "j", "t" en "s", inf. nas.)

- *3h-3t
  - suff. "-icus" ("h" en "k") (ou lier)
  (cf. Kab. afus = "main")
  (inversion 1er étymon / Lat. peto <*h3-3t)
  - Posh. akhistel = "prendre", "acheter"("h" en "x","t" en "st","-el")
  - Hong. okos = "intelligent, sage, sensé"
  - Lap. ohcat = "chercher" ("-at")

- *3h-3t-3n
  - Hong. okosan = "intelligemment"

- *3h-3t-3r
  - Gr. εχετλη = "poignée, manche de charrue"("-θ"/"-r/l")cf.οχετλα

- *3h-t, *3h-3t
  - suff. "-αξ-ακos" ("h" en "k", "ks" en "ξ")
  - suff. "-ex-icis" (id)
  - suff. "-ix-icis" (<*3-3h-3t)
  - suff. "-ax-acis" (capax-acis, rapax-acis) (id)
  - suff. "-ox-ocis" (id)
  - Lat. aptus = "apte à", "approprié", "propre à", "fait pour", "capable" ("h" en "p", cf. Lat. apiscor-aptus s. = "atteindre, saisir, obtenir, gagner") (mais cf. Lat. apio = "lier, attacher" <*3h, secteur "lier") (autre) (cf. Lat. habitus)
  - Lat. ineptus = "qui n'est pas approprié" ("in-", "a"/"e"/"i", id)
  - Skr. aptas = "sacrifice", "oblation" (Bur. 34) (*ap-(e)t-as, "h" en "p") (cf. Skr. aptu = "membre" <autre *3h-3t) (cf. Skr. ap = "atteindre", "obtenir" <*'3-3h)
  - Gr. haπτομαι = "toucher", "atteindre", "arriver à" (asp. aléat.) (cf. Gr. haπτω = "joindre, toucher, mettre en contact", et "allumer, enflammer" / - 3fyt = "chaleur") (DELG:"étymologie obscure") (cf. Gr. haφη = "sens du toucher", "contact", "prise", "saisie", et "action d'allumer")
  - Gr. περιαπτω = "mettre de (la prospérité)", "attribuer" ("περι-")
  - Gr. haπτos = "tangible", "palpable" (adj. verb. de Gr. haπτομαι, *haπ-(ε)τ-os)
  - Gr. aαπτos = "que l'on ne peut toucher", "invincible" ("α-" privatif) (cf. Gr. αεπτos , de double sens)
  - Gr. Πριαπos = v. de Propontide (arrive à prospérer) (<*h3-r3-3h) (cf. Πριαμος = Priam <*h3-r3-3m) (autre)
  - Gr. hεκτos = adj. verbal de Gr. εχω (asp. aléat.) = "que l'on peut avoir, ou tenir" (cf. hεκτικos) (autre)
  - Gr. hεξω = un futur de εχω (asp. aléat., "h" en "k", "ks" en "ξ") (cf. Gr. σχησω, id) (cf. Gr. αξων <autre *3h-t)

indicatif futur actif de Gr. εχω ("t̲" en "s") (cf. Gr. σχησω <*s3-h3-3t̲-(3m)-(3n))

- *3h-3t̲-(3m)-(3n) Gr. hεξω = "je tiendrai" (*hεχ–εσ–ο–ο, "t̲" en "s")
- *3h-3t̲-3t̲-(3t̲) Gr. hεξεις = "tu " (*hεχ–εσ–εj–ις, id) (cf. λυεις)
- *3h-3t̲-3t̲-(3n) Gr. hεξει = "il " (*hεχ–εσ–εj–ι, "t̲" en "j")
- *3h-3t̲-3m-3n Gr. hεξομεν = "nous " (*hεχ–εσ–ομ–εν)
- *3h-3t̲-3t̲-3t̲ Gr. hεξετε = "vous " (*hεχ–εσ–ετ–εj, "t̲" en "j")
- *3h-3t̲-3-3t̲-(3n) Gr. hεξουσι(ν) = "ils " (*hεχ–εσ–ο–οσ–ι(ν), "t̲" en "s")

indicatif futur actif de Gr. λυω

- *r3-3t̲-(3m)-(3n) Gr. λυ̲σω = "je délierai"(*λυ–υσ–ο–ο,"t̲" en "s")
- *r3-3t̲-3t̲-(3t̲) Gr. λυ̲σεις = "tu " (*λυ–υσ–εj–ις, "t̲" en "j", id)
- *r3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. λυ̲σει = "il " (*λυ–υσ–εj–ι, "t̲" en "j")
- *r3-3t̲-3m-3n Gr. λυ̲σομεν = "nous " (*λυ–υσ–ομ–εν)
- *r3-3t̲-3t̲-3t̲ Gr. λυ̲σετε = "vous " (*λυ–υσ–ετ–εj, "t̲" en "j")
- *r3-3t̲-3-3t̲-(3n) Gr. λυ̲σουσι(ν) = "ils " (*λυ–υσ–ο–υσ–ι(ν), "t̲" en "s")
- *3h-t̲-3, *3h-3t̲-3 (
  - Lat. opto = "choisir" ("h" en "p", fréq. de *opio) (DELL:"Lat. optio est le substantif verbal d'un verbe *opio "je choisis" non attesté")
  (inversion 1er étymon / Lat. peto <*h3-3t̲, cf. Gr. *παομαι = "posséder", "acquérir" (biens immobiliers), Gr. πα̲μα = "propriété", Gr. πα̲τηρ = "possesseur", Gr. πεπα̲μαι = id (parf.), Lat. pius = "pieux", "qui recherche ce qui est conforme à la volonté divine" <*p3)
- *3h-t̲-3-3t̲, *3h-3t̲-3-3t̲
  - Gr. haψις-εως = "touche, atteinte" (id haπτομαι, "ps" en "ψ")
  - Gr. hεξις-εως = "possession" (id hεξω, asp. aléat.) (cf. hεξη̲ς)
  - Lat. opta̲tus = participe de Lat. opto
- *3h-t̲-3-3-3t̲, *3h-3t̲-3-3-3t̲
  - Lat. optio-o̲nis = "choix" (cf. Lat. natio)
  - Osq. ufteis = Lat. volunta̲tis (*uf-te-i-is)
- *3h-t̲-3-3n, *3h-t̲3-3n
  (cf. Gr. ικτι̲νος = "milan", cf. Gr. ιχθυ̲ς <*3h-t̲3-3t̲)
- *3h-t̲-3-3r, *3h-3t̲-3-3r
  - Gr. hεκτωρ = "qui tient" (asp. aléat., id, "-τωρ") (cf. Gr. hικτωρ) (autre)
- *3h-t̲-3h, *3h-3t̲-3h
  - Gr. hεκτικος = "continu", "accoutumé", "capable de tenir" (id hεκτος, "h" en "k")
- *3h-3d̲

(cf. - 3qd = "avide, glouton")

- Fr. acheter (acheder, X°; achater, XII°; lat. pop. *accaptare) ("h" en "j")
- Arm. akhaz = "furet" ("h" en "x", (FLS)) (ou cacher)
- Basq. ehiza = "chasse" ("d̲":"z")(ehiziketa,id) (ehizatu=chasser)
- Akk. axa̲zu(m) = "saisir" ("h"/"x", "d̲"/"z")
- Akk. axa̲zu(m) = "prendre en mariage" (id)

- Héb. 3xz (3T) = "tenir, saisir" ("h"/"x", "d"/"z") (autre)
- Héb. 3xzH, 3xzwH (axouzâ) (3-:) = "domaine, propriété" (id)
- Héb. 3xjzH (axizâ) (3-:) = "prise" (id)
- Héb. H3xz, Hj3xz = "s'accrocher" ("H-", id)
- Ar. 3xδ = "prendre, saisir" ("h"/"x", "d"/"δ")
- Ar. 3xδ (axδ) (soukoun sur "x") = "préhension, prise"
- Ar. 3xyδ (axiδ) (*3h-3d) ("3" en "y") (3xδa (axδa)) (*3h-3d-3) = "captif", "prisonnier de guerre"
- Ar. 3xyδt (axiδa) (*3h-3d-3t) (-t) (3x33δ (axa'iδ)) (*3h-3-3d) (Hmz) = "captive", "butin"

- *m3-3h-3d "m-" //// id
  - Ar. m3xδ (maxaδ) (*m3-3h-3d) (m3xδ (maxiδ)) (id) = "anse", "poignée", "prise"
- *n3-3h-3d "n-" //// id
  - Héb. n3xz (n:.) = "s'accrocher" (à) ("H-", id 3xz)
- *3h-3d-3r
  - Basq. ehiztari = " chasseur" ("d":"zt") (ehiztatu=chasser)
- *3h-3d-3h
  (inverse / Héb. Hxzjq (H:.) = "tenir, posséder" <*h3-3d-3h > Héb. xzqH (xazakâ) (x-:) = "possession")
- *3h-3d
  - Basq. ohostu = "voler, ravir" ("d":"s", "-tu") (ohosketa)
- *s3h-3r, *s3-3h-3r causer(s3)(ou prendre(s3)////id(3h-3r)
  - Héb. skr (saxâre) (sT) = "salaire, rétribution" ("h"/"k") (autre)
  - Héb. Hstkr (H.) = "gagner un salaire" ("H-"/"t-", id) (autre)
  - Héb. Hstkrwt (histakroûte) (H.) = "salaire" (id, "-w-t") (autre) (cf. mkr)
  - Héb. skjr (saxîre) (sT) = "salarié" (id skr)
  - Héb. skr (sêxére) (s:.) = "paiement" (id skr)
  - Héb. skr (sT) = "prendre à bail" ("h"/"k") (id Héb. xkr) (autre)
  - Héb. skwr (saxoûre) (sT) = "loué" (id) (autre)
  - Héb. swkr (soxêre) = "locataire" (id)
  - Héb. Hskjr (H.) = "donner à bail" ("H-", id) (id Héb. Hxkjr)
  - Héb. HskrH (haskarâ) (H-) = "location" (id, "-H")
  - Héb. skl (sêxéle) (s..) = "intelligence, cerveau" ("h"/"k") (autre)
  - Héb. Hskjl (H.) = "savoir" ("H-", id)
  - Héb. HsklH (haskalâ) (H-) = "instruction" (savoir) (id, "-H")
- *ms3h-3r "m-" ////// id
  - Héb. mskr (m…), mwskr (mouskâre) = "loué" (id skr)
  - Héb. mskl (m.) = "intelligence" (id skl)
  - Héb. mskl (m…), mwskl = "concept" (id) (cf. Héb. msg, id <*ms3H)
- *ms3h-3r-3t
  - Héb. mskrt (maskôréte) (m-) = "salaire" (id skr, /"-3t")
- *ns3h-3r "n-" ////// id
  - Héb. nskr (niskâre) (n.) = "loué" (id skr)
- *s3h-3r-3 (
  - Héb. sklj (sixlî) (s.) = "intellectuel" (id Héb. skl)
- *j3h, *j3-3h au + ht pt // id

- Gr. hι̯κω-hι̯ξα = "arriver, atteindre, venir", et "venir en qqun, pénétrer en qqun" ("j3" en "hι", "j3" en "ι", asp. aléat., "h" en "k") (cf. Gr. hικτηρ)
- Gr. hικνεομαι (parf. hι̯γμαι) = "venir, atteindre, arriver, parvenir" (asp. aléat.)
- Gr. ικμενος = "favorable" (id, "-μενος")
- Skr. i̯hate = "il désire" (DELG/α̯χην)
- Skr. i̯h = "s'efforcer vers", "tendre à", "désirer", "demander" (Bur. 93) (*i-ih, "j3" en "i", "i̯" long)
- Skr. i̯ha̯ = "effort", "tendance", "désir", "poursuite" (id)
- Skr. i̯ha̯mr̥ga = "loup" (id) (Skr. mr̥ga = "chasse", "recherche", "gibier")
- Skr. i̯ha̯vr̥ka = "loup" (id) (Skr. vr̥ka = "loup")
- Skr. ibhya = "opulent", "riche" (Bur. 89) (*i-ibh-ya, "j3" en "i", "h" en "bh", abrégement, "-ya") (cf. Skr. ibha = "éléphant", Skr. ibha̯macala = "lion" / Skr. mac = "broyer" <autre *j3-3h)
- Skr. i̯psa̯mi = "désirer atteindre" (désidératif de Skr. a̯p) (Bur. 92) (*j3-3h-3t̯, *i-ip-(e)s-a̯mi, "j3" en "i", "h" en "p", "t̯" en "s", "i̯" long)
- Skr. i̯psa̯ = "désir d'atteindre, de réussir" (id)
- Skr. i̯psu = "désireux d'atteindre" (id)
- Skr. i̯psita = part. passé (id) (*j3-3h-3t̯-3t̯, *i-ip-(e)s-it-a)
- Skr. i̯s = "désirer", "souhaiter" (Bur. 90) (*i-i̯s, "j3" en "i", "h" en "j", abrégement) (autre)
- Skr. i̯cca̯mi = id (id) (en fait, *j3-3h de Skr. i̯s , *i-ic-ami, d'où géminée)
- Skr. i̯cca̯ = "désir" (Bur. 87) (*i-ic-a̯, géminée)
- Skr. iccu = "désireux", "passionné" (id)
- Skr. i̯sta = part. passé de Skr. i̯s , et "offrande" (Bur. 91) (*j3-3h-3t̯, *i-i̯s-(e)t-a) (autre)
- Skr. i̯sti = "désir", "souhait" (id) (id, *i-i̯s-(e)t-i) (autre)
- Skr. i̯s = "l'offrande" (Bur. 90)
- Skr. i̯sma = "désir" (Bur. 91) (*j3-3h-3m, *i-i̯s-(e)m-a, abrégement)
- Skr. i̯sma = "désir" (Bur. 93) (id, "i̯" long)
- Skr. e̯sa̯ = "désir" (Bur. 127) (*e-e̯s-a̯)
- Skr. e̯si̯n = "désireux" (id) (*j3-3h-3n, *e-e̯s-in)
- Skr. i̯s = "ramasser des épis", "glaner" (Bur. 93) (*i-i̯s, "j3" en "i", "h" en "j", d'où "i̯" long) (autre)
(cf. Skr. ya̯c = "demander", "prier qqun d'accepter", "offrir" <*d̯3-3h)
- Gr. ευχομαι = "souhaiter, prier, vouer" (*ε-υχ-ομαι, "j3" en "ε", "3" en "υ", "h" en "χ") (autre) (cf. Gr. εχω, Gr. hεχω = "retenir", d'où "avoir, posséder, avoir, tenir")
- Basq. euki = "posséder, contenir" ("h":"k") (eukipen)

(cf. - jx.t = "chose, affaire", "biens" <*j3-3h)

- jhy = "une céréale" (moisson après cueillette "rapt") ("-y") (id) id

(cf. - jhj = "attaquer" (<*j3-3h-3j)

- *sj3h, *s3-j3-3h causer////id

- Skr. sinha = "lion", et en composition "le premier", "le meilleur" (cohérent avec "parfait, accompli") (Bur. 715) (<*s3-j3-3h, *si-i-ih-a, *sinh-a, "j3" en "i", inf. nas.) (cf. Skr. ih = "s'efforcer vers", "tendre à", "désirer" <*j3-3h, Skr. ihamrga = "loup" / Skr. mrga = "chasse", "recherche", "gibier", Skr. ihavrka = "loup" / Skr. vrka = "loup") (l'étymon "3h" est équivalent à l'étymon "3t", d'où *Skr. sih = Skr. sidh <*s3-3t > Skr. sadh , soit "perfection de tuer") (cf. plusieurs épithètes du "lion" avec Skr. panca = "5" (cf. Skr. paks (Skr. pax) = "prendre"), telles que Skr. pancasya = "lion" (Skr. asya = "bouche"), ou Skr. pancanana = "lion" (Skr. anana = "bouche"), ou Skr. mrgapati = "lion", "tigre" (Skr. mrga = "chasse", "recherche", Skr. pati = "maître"), ou Skr. mrgari = "tigre", "lion" (Skr. ari = "maître de maison")) (et Skr. simha (avec inf. nas. en "m" de *si-i-ih-a), Skr. simba (comme si *si-i-iH-a, *si-i-ib-a)) (cf. Skr. saha = Skr. sadha (védique) = "avec", où *sa-ah-a est l'équivalent de *sa-adh-a) (cf. Skr. siddhasena = épith. de Karttikeya , de rang 1 / Skr. sena = "armée", pour "perfection de détruire", ou Skr. sindhu = "éléphant") (cf. Skr. sahita = "accompagné de" <*s3-3h-3t, *sa-ah-it-a > Skr. sanhita = "mis ensemble", avec inf. nas.)
- Skr. sinha = signe du Lion indien (d'où en relation avec Skr. phalguna, mois de rang 5, car concept d'achèvement)
- Skr. sainha = "de lion" (Bur. 730) (*s3-j3-3h, *sa-i-ih-a, diphtongue, inf. nas.)
- Skr. sinhayana = "Durga, portée par un lion" (Bur. 715) (cf. Skr. yana = "marche", "action d'aller")
- Hind. singha = "lion" (*si-i-igh-a, "h" en "gh", inf. nas.)
- Beng. shingho = "lion" (id)
(doù le nom de la constellation du Lion (rang 5), entre Cancer (rang 4) et Vierge (rang 1), qu'ignore Le Boeuffle (p. 163) : "A l'est de la médiocre constellation du Cancer s'étend celle du Lion, très vaste et brillante. La disposition des étoiles principales suggère avec une vraisemblance suffisante l'aspect d'un lion : un rectange de quatre étoiles brillantes (α, γ, δ, θ, dans l'astronomie moderne) délimitant son corps allongé, un groupe incurvé (λ, ε, μ, ζ) formant la tête et le cou, une autre étoile brillante (β) pour la queue, tels étaient sans doute les premiers éléments déterminants de la figure qui fut complétée par quelques autres étoiles plus faibles, en particulier pour les pattes.
Il était naturel de comparer cette majestueuse constellation au roi des animaux. Aussi cette dénomination se rencontre-t-elle chez divers peuples : les Babyloniens l'appelaient UR-A (Akk. neshu) "le Lion", ou UR-GU-LA (Akk. neltu) "la lionne" sur la tablette MUL-APIN. Les Egyptiens voyaient là aussi un Lion au repos, déjà depuis le Nouvel Empire. Il est donc difficile de déterminer la provenance de la figure grecque. Quoi qu'il en soit, chez les Grecs ho Λεων est attesté depuis Euctémon…
Les Latins avaient déjà emprunté anciennement le mot grec λεων et lui avaient donné une déclinaison italique (Lat. leo , comme

nom commun, est attesté depuis Naevius); ils l'ont évidemment utilisé aussi dans son sens astronomique")

- *3j-3h id (inverse)
    - Héb. 3jk = "qualifier" ("h"/"k")
    - Héb. 3jkwt (éxoûte) (3..) = "qualité" (id, "-w-t")
- *m3-3j-3h "m-" //// id
    - Héb. m3jk (m:) (3-) (j..), m3jjk = "qui qualifie"
- *3j-3h-3t-3 (
    (cf. Gr. Fικατι (dor., béot., thessal.), Fεικατι, βεικατι, Gr. εικοσι (ion., att.), Fεικοσι = "20", cf. Arm. kesan = "20" <*h3-3t-3n)
- *j3-3h-3-3t-(3n) *Gr. hικουσι(ν) = "ils arrivent" (*hι-ικ-ο-υσ-ι(ν))
- *3-j3-3h-(3m)-(3n) Gr. hικον = indicatif imparfait actif de Gr. hικω (*hι-ι-ικ-ον)
- *j3h-3 (
    - Av. izyeiti = "il désire" (id Skr. ihate) ("h" en "j") (cf. Av. azi = "désir" <*'3h-3)
- *j3h-3-3n
    - Gr. hικανω = "venir, parvenir, pénétrer dans" (id Gr. hικω)
- *j3h-3m
    (cf. Skr. isma = "désir" / Skr. isma = "désir")
- *j3h-3n
    - Gr. hικανος = "capable de, suffisant, assez grand, assez fort" (id Gr. hικω)
    - Gr. ιχαναω = "désirer" ("h" en "χ") (cf. Gr. ιχαρ) (cf. Gr. κιγχανω)
- *h3-3j-3h-3n
    (cf. Fr. gagner (guaaignier, 1160) : "ga-"-ai-ig-(e)n-er)
- *j3h-3r
    - Gr. ιχαρ-αρος = "désir" ("h" en "χ") (cf. ιχαναω) (Gr. ιχωρ <autre *j3-3h)
    - Basq. iker = "recherche" (ikerle, ikerpen, ikertu) ("h":"k") (cf. Basq. ikara)
    - Turc yakar- = "implorer"
- *j3h-3r-3 (
    - Turc yakala- = "saisir, attraper"
- *j3h-3r-3d
    - Turc yakaris = "imploration"
- *j3h-3h
- jxxm = "prendre, ôter, enlever" (<*j3-3h-3h-3m, "h"//"x") id (cf. - x3m = "courber" et - x3m-r = "retenir, posséder" <*h3-3m)
- *j3h-3t-3-3 (
    - Gr. hικετευω = "supplier" (id, "3" en "υ")
- *j3h-3t-3-3t
    - Gr. hικετης-ου = "suppliant" (asp. aléat.,"h" en "k") (cf. Gr. hικω) (*hι-ικ-ετ-ε-ες, "-της")
    - Gr. hικεσιος = "qui concerne les suppliants", et épith. de Zeus ("t" en "s", *hι-ικ-εσ-ι-os) (Gr. hικω = "arriver, atteindre, venir", et "venir en qqun, pénétrer en qqun")
- *j3h-t , *j3-3h-3t
    - Gr. -ικτος = adj. verbal de Gr. hικω

- Gr. ιαπτω-ιαψα = "lancer, atteindre, blesser" (*ι-απ-(ε)τ-ω, "j3" en "ι", "h" en "p") (cf. Gr. haπτω = "toucher, atteindre" <*3h-t̲)
- Gr. ιαπετos = "celui qui est projeté" (qui atteint) et Titan "Japet"
- Gr. Πριαπos , Πριηπos = Priape, dieu ithyphallique, et dieu des jardins (<*h3-r3-j3h, cf. Gr. περι =complètement, Gr. ιαπτω) (autre) (cf. Gr. φιλοδιτηs-ου = épith. Priape <φλεω – hοδιτηs-ου) (=regorger (φλεω) – donner de la vigueur) (φλ- / πρ-: cf. βριμη/primus)

- *j3h-t̲-3-3r, *j3-3h-3t̲-3-3r
  - Gr. hικτηρ-ηρos = "suppliant", et épith. de Zeus (id Gr. hικω, (*hι-ικ-(ε)τ-ε-ερ, "-τηρ")
  - Gr. hικτωρ-ορos = "suppliant" (id, *hι-ικ-(ε)τ-ο-ορ, "-τωρ")
- *j3h-t̲-3-3t̲, *j3-3h-3t̲-3-3t̲
  - Gr. hιξις-εως = "venue", "direction", "arrivée" (*hι-ικ-(ε)σ-ι-ις, "t̲" en "s", "ks" en "ξ") (id Gr. hικω-hιξα = "arriver, atteindre, venir", et "venir en qqun, pénétrer en qqun" <*j3-3h)
  - Gr. ιξις-εως = id (ion.) (asp. aléat.)
  - Gr. Ιξιων-ονos = "Ixion", père des Centaures (cf. Gr. ικκos = "cheval" <autre *j3-3h) (*j3-3h-3t̲-3t̲-3-3t̲, *ι-ικ-(ε)σ-ιj-ο-οj)
  - Gr. hικτηs-ου = id (*hι-ικ-(ε)τ-ε-εs, "-τηs")
- *j3h-3d̲
  - Basq. ikasi = "apprendre", "éduqué" (ikasle, ikaste) ("h":"k", "d̲":"s")
- *w3h, *w3-3h bien//prendre(3h)

(cf. - wpj = "rechercher, prouver")
  - Skr. vaç = "désirer", "vouloir", et "être favorable" (Bur. 570) (*u-aç, "w3" en "u", "h" en "j") (non *H3-3h, car *Skr. baç n'existe pas)
  - Skr. vaça = "désir", "volonté", et "maison de prostituées" (id) (*u-aç-a) (autre)
  - Skr. vaça = "maison de prostituées" (désir) (Bur. 570) (*u-aç-a, "w3" en "u", "h" en "j") (cf. Skr. vasur̲a = "prostituée") (autre)
  - Skr. vaça̲ = "femme", "épouse", "fille", "belle-soeur" (id) (Bur. 570)
  - Skr. vakra = "planète Mars" (3ème, rang 3 : copuler) et "planète Saturne" (5ème, rang 5 : moissonner) (Bur. 559) (*w3-3h-3r, *u-ak-(e)r-a, "h" en "k") (ou abrégement de Skr. va̲ = "ou", "ou bien", ou Skr. vai = "à la vérité" / Skr. kr̲ = "couper", et "tuer") (ou Skr. va̲ = "mouvement", "marche" / Skr. vi = préfixe signifiant "éloignement, séparation") (autre) (cf. Skr. vakra = "courbé", "tortueux" / Skr. vank = "aller en ligne courbe")
  - Skr. vaçin = "qui a la volonté", "qui a le pouvoir" (Bur. 571) (*w3-3h-3n, *u-aç-in)
  - Skr. vaçya = "soumis" (id)
  - Skr. vaça̲ra = "désir" (Bur. 571) (*w3-3h-3-3r, *u-aç-a-ar-a)
  - Skr. vasa̲ra = id (id) (id, autre "h" en "j")

  (cf. Skr. vasur̲a = "prostituée" / Skr. vaça = "maison de prostituées")
  - Skr. vaça̲ya̲mi = "faire désirer" (Bur. 580) (*w3-3-3h-3t̲, *u-a-aç-ay-a̲mi, "t̲" en "y")

- Skr. uç (Bur. 116) : cf. Skr. vaç (Bur. 570) (*u-uç, abrégement)
- Skr. vaçmi = 1ère pers. sing. (*u-aç-(e)m-i)
- Skr. vaksi (Skr. vaxi) = 2ème pers. sing. (Bur. 560) (*w3-3h-3t-(3t), *u-ak-(e)s-i, "t" en "s")
- Skr. uçmasi = 2ème pers. sing. védique (Bur. 117) (*w3-3h-3m-3t-(3t), *u-uç-(e)m-as-i, abrégement)
- Skr. vasti = 3ème pers. sing. (Bur. 570) (*u-aç-(e)t-i)
- Skr. ucanti = 3ème pers. plur. (*u-uk-a-at-i, abrégement, inf. nas.)
- Skr. uçana = "prière", "désir" (Bur. 116) (*w3-3h-3n, *u-uç-an-a, abrégement) (cf. Skr. uçanas = "Sukra, régent de la planète Vénus" <autre *w3-3h-3n)
- Skr. uçanti = 3ème pers. plur. présent de Skr. vaç , pour Skr. vaçanti (Bur. 116) (*u-uç-a-at-i, abrégement, *u-aç-a-at-i, diphtongue, inf. nas.)
- Skr. uçi = "désir" (*u-uç-i, abrégement)
- Skr. uvaça = parfait de Skr. vaç (Bur. 116) (*u-u-a-aç-a, "w3" en "u", d'où "a" long (non "w3" en "ua"))
- Skr. usa = "homme lascif" (Bur. 117) (*u-us-a, autre "h" en "j") (autre)
- Skr. ucc = Skr. uc (Bur. 94) (*u-uc, "w3" en "u", "h" en "k", géminée) (autre)
- Skr. uc = "finir", "quitter" (soit réaliser, achever) (Bur. 95) (id) (autre)
- Skr. usta = part. passé du précédent (Bur. 117) (*w3-3h-3t, *u-us-(e)t-a, "h" en "j", abrégement) (autre)
- Skr. unc = "glaner" (Bur. 95) (*u-uc, inf. nas.)

(cf. Gr. ωσχος, Gr. οσχος = "jeune pousse, rameau")

- *w3h-3 (

(cf. Gr. ωσχη, Gr. οσχη = "branche de vigne avec ses grappes")
- Est. oppima = "apprendre" ("-ema") (cf. oahppa, oahppat)
- Finn. oppia = id ("-aa")
- Lap. oahppa = "connaissance, "savoir" (oahppat=apprendre)
- Lap. oahppi = "élève"

- *w3h-3m
- Ar. whm = "avoir envie", "désir"

- *w3h-3H
- Ar. wqε = "s'attendre à, augurer, se produire" ("h"/"q", "H"/"ε") (autre)

- *w3h-3t
- Lap. oahppat = "apprendre" ("-at") (labiovélaire)

- *3H tenir/avancer(=prendre,saisir)
(cf. - 3bj = "désirer, souhaiter", - 3bw = "désir" <*3b <*3H)
(cf. - 3x.t = "biens, profits" <*3h, saisie rapide)
(inverse / - H3 = "chercher")
- étymon "3H" marqueur du futur en latin (ou "3h") (ainsi indicatif futur actif, indicatif futur passif) (cf. Lat. apiscor = "atteindre" <*3h, ou Lat. aveo = "désirer vivement" <*3H, ou Lat. habeo = "avoir" <*h3-3H, ou Lat. volo = Gr. βουλομαι = "désirer, vouloir" <*H3-3r, ou Avares = Abares)
- suff. "-ivus" ("H" en "w") (ou lier)

- suff. "-υξ-υγος" (cf. suff. "-αξ-ακος" <*3h)
- Skr. av = "désirer", "aimer", et "demander", "atteindre", "acquérir", "saisir" (Bur. 51) ("H" en "v") (autre)
- Skr. avana = "satisfaction donnée ou reçue" (Bur. 53) (*3H-3n, *av-an-a) (autre)
(cf. Skr. iv = "prendre", "comprendre" <*j3-3H)
- Héb. 3wv (ove) = "nécromancie" (obtenir) ("H"/"v") (cf. λεγω/λογος)
(cf. Ar. 3b = "retourner, revenir" ("H"/"b"))
- Turc av = "chasse", "gibier"

- *s3H, *s3-3H causer(s3)//prendre
(cf. - s3H = "arriver à, atteindre", et "doter" <*s3-3H / - s3H = "s'approcher")
(cf. Gr. σεβω, Gr. σεβομαι = "entourer d'honneurs respectueux" <*s3-3H, secteur élever)
(cf. Skr. sev = "honorer", "rendre hommage", "rendre un culte", et "aider" <*s3-3-3)

- *3H-3 (
- Lat. aveo = "désirer vivement" ("H" en "w", *av-e-o) (Lat. avidus, Lat. avarus) (Lat. avere) (DELL:"nulle part, hors de l'italo-celtique, il n'y a de correspondance nette…Etymologie peu claire") (ou *3w, cf. Lat. avis <*3w) (ou *'3-3 , cf. Lat. paveo <*h3-3) (cf. Lat. audeo-ausus sum= "être désireux, vouloir bien" <*‘3-3d-3)
- Héb. Hvj3 (H..) = "induire, amener, apporter" ("H-", "H"/"v") (cf. Hvjn, Hvjq) (cf. - jb3 = "importer")
- Héb. Hv3H (hava'â) (H:-) (vT) (3T) = "apport" (*H3-H3-3-3H, "-H")
- Basq. abi = "canneberge" (baies comestibles) ("H":"b")
- Turc aya = "paume" (cf. Turc avuç, id)

- *m3-H3-3 ("m-" /// id
- Héb. mwv3H (mouva'â) = "citation" (apportée) (*m3-H3-3-3H, id Hvj3, "-H")

- *3H-3-3r
- Lat. avarus = "avide, qui désire vivement" (id Lat. aveo) (*av-a-ar-us) (DELL: "le lien avec *aveo* semble évident; mais la formation n'est pas expliquée. Cf. *amarus*")

- *3H-3-3r-3t-3 (
- Lat. avaritia = "avarice" (cf. avarus) (Fr. avarice)

- *3H-3-3t
- Lat. avens-tis = part. prés. de Lat. aveo (*av-e-es, *av-e-et-is, inf. nas.) (autre)

- *3H-3-3d
- Lat. avidus = "qui désire vivement" (id Lat. aveo) (*av-i-id-us, abrégement) (DELL:"d'après les glossateurs, *aveo* serait aussi synonyme de Lat. gaudeo-gavisus s.= "avoir de la joie"") (or, Lat. gaudeo <*H3-3w-3d, et d'autre part *‘3-3-3d <*H3-3-3d) (abrégement) (cf. Lat. audeo = "être désireux, vouloir bien" <*‘3-3d-3) (cf. Lat. pavidus <*h3-3-3d)

- *3h-3H-3 (

- Basq. ahabi = "canneberge" (id Basq. abi <*3H-3) (prononcé aussi "arabi" : "h":"x")

- *3H-3-3n
  - Gr. hαγανα (chyp.) = "filet de pêche" (asp. aléat., "H" en "g", abrégement) (cf. Gr. σαγηνη)
  - Héb. 3vjwnH (3-:) = "câpre" ("H"/"v", "-H") (autre)
- *s3-3H-3-3n causer(s3)/////id
  - Gr. σαγηνη-ηs = "filet de pêche", "seine" ("H" en "g") (cf. Gr. hαγανα , id)
  - Lat. sag<u>e</u>na = id (id) (cf. Lat. sag<u>i</u>na)
  - Fr. seine, senne (saine, XIII°; lat. sagena, mot grec) ("H" en "j")
- *3H-3-3<u>t</u>-3h
  - Arm. ojantag-ked = "affluent" (pourvoir-fleuve (ked)) (id, inf. nas.)
- *3H-3n
  - Kurd. hebûn = "avoir" (cf. habe<u>o</u>)
  - Héb. Hvjn (H..) = "comprendre", "discerner" ("H-", "H"/"v")
  - Héb. HvnH (havanâ) (H-:) = "compréhension", "intelligence" (connaissance) (id, "-H") (cf. bjnH, id <*b3-3n, bnH)
  - Héb. tvwnH (tvounâ) (t:) = "intelligence, sagesse"("t-",id HvnH)
- *m3-3H-3n "m-" //// id
  - Héb. mvjn (mévîne) (m..) = "compréhensif" (id Hvjn)
  - Héb. mwvn (mouvâne) = "sens" (signification), "compréhensible" (id Hvjn) (cf. λεγω/λογos)
- *3H-3r
  - Lat. -abilis-e, Lat. -ibilis ("H" en "b") (Lat. cap<u>a</u>bilis = "saisissable", et "capable") (cf. Gr. hικανos = "capable de" / Gr. h<u>ι</u>κω = "arriver, atteindre, venir" <*j3-3h)
  - Lat. -abulum , Lat. -abula
  - Ar. 3Hl = "apte, capable" (autre)
  - Ar. 3jr = "prendre à gages, salarier, louer, rémunérer" ("H"/"j") (cf. Héb. skr = "salaire" et "louer" <*s3-3h-3r; Héb. xkr = "prendre à bail" <*h3-3h-3r)
  - Ar. 3jr (ajr) (*3H-3r) (soukoun sur "j") (3jwr (oujour)) (*3H-3r) ("3" en "w") = "cachet", "gage", "rémunération", "salaire" (id)
  - Ar. 3jrt (oujra) (*3H-3r-3<u>t</u>) (-t) (soukoun sur "j") (3jr (oujar)) (*3H-3r) = "gages", "rémunération", "salaire" (id)
  - Ar. 3jyr (aj<u>i</u>r) (*3H-3r) ("3" en "y") (3jr3 (oujar<u>a</u>')) (*3H-3r-3) (Hmz) = "salarié", "employé"
  - Ar. 3jjr = "donner à bail", "louer" (*3H-3H-3r) (II)
  - Ar. t3jyr (ta'j<u>i</u>r) (*<u>t</u>3-3H-3r) = "mise en location" ("t-") (II)
  - Ar. 3yj3r (<u>i</u>j<u>a</u>r) (*3H-3r) = "location", "bail", "loyer" (id) (IV)
  - Ar. 3j3rt (ij<u>a</u>ra) (*3H-3r-3<u>t</u>) (-t) = id (id) (IV)
  - Ar. 3st3jr (ista'jara) (*3s-3<u>t</u>-3H-3r) (Hmz) = "prendre à bail", "louer" (X)
  - Ar. 3st3j3r (isti'j<u>a</u>r) (*3s-3<u>t</u>-3H-3r) = "location" (X)
  - Ar. 3jl (ajal) (*3H-3r) (3j3l (<u>a</u>j<u>a</u>l)) (*3H-3r) = "délai, échéance, mort, terme" (arriver) ("H"/"j") (autre)
  - Ar. 3jl (ajil) (*3H-3r) = "futur", "à venir"
  - Hong. igér = "promettre, offrir"

- *m3-3H-3r "m-" //// id
    - Ar. 3jr : Ar. m3jwr (ma'jour) (*m3-3H-3r) (Hmz) ("3" en "w") = "vénal", "vendu"
    - Ar. 3jjr : Ar. mwjjr (mou'ajjir) (*m3-3H-3H-3r) (Hmz) = "bailleur", "loueur" (II)
- *H3-3r-3 (id (inverse)
    - Ar. jra : Ar. jr3yt (jaraya) (*H3-3r-3-3-3t) (-t) = "émoluments", "paie", "traitement" (autre)
- *3H-3r-3 (
    - Basq. igali = "fruit" ("H":"g") (cf. igarri)
- *3H-3r-3h
    - Héb. 3grwf (égrôfe) (3:.) = "poing" ("H"/"g", "h"/"f")
    - Héb. 3grwf (igroûfe) (3.) = "boxe" (id)
    - Héb. Ht3grf (H.) = "boxer" ("H-"/"t-", id)
    - Héb. mt3grf (mit'agrêfe) (m.) = "boxeur" ("m-"/"t-", id)
- *3H-3r-3t
    - Basq. aberats = "riche" ("H":"b", "t":"ts")
    - Basq. aberastu = "devenir riche" (id, "t":"s", "-tu")
    - Hong. igéret = "promesse, engagement"
- *3Hr-3 , 3H-3r-3 (
    - Turc avla- = "chasser"
- *3Hr-3 , *3H-3r-3 (
(inversion / - Hr = signe G5:"faucon" <*H3r > - H3rw = "appât")
(cf. - Hr = "être prêt", "préparer",- Hr = "plan", "projet", "but" <*H3-3r)
    (cf. Gr. γερας – γεραος = "part d'honneur, don d'honneur, privilège, part du prêtre dans les sacrifices" <*H3-3r)
    - Gr. αγρεω = "attraper, s'emparer, prendre (avec filet pêche ou chasse)" (*αγ-(ε)ρ-ε-ω, "H" en "g", schwa) (DELG:"aucun rapprochement ne rend compte du sens précis d'"attraper" caractéristique de Gr. αγρεω et Gr. αγρα")
- *'3Hr-3 , *'3-3H-3r-3 (+loin////id
    - Gr. αγγρε- = thessalien pour Gr. αγρεω (*α-αγ-(ε)ρ-ε-, "'3" en "α", d'où géminée)
- *3Hr-3-3 , *3H-3r-3-3 (
    - Gr. αγρευω = "prendre (chasse ou pêche)" (*αγ-(ε)ρ-ε-υ-ω, id Gr. αγρεω, "3" en "υ")
    - Gr. Αγριωνιος = mois béotien correspondant à Gr. Αγριανιος (rang 5) (*3H-3r-3-3-3n, *αγ-(ε)ρ-ι-ο-ον-ιος / Gr. αγρευω) (autre)
- *3Hr-3-3m-3t, *3H-3r-3-3m-3t
    - Gr. αγρευμα-ατος = "piège, filets", "gibier, butin" (*αγ-(ε)ρ-ε-υμ-αj, id)
- *3Hr-3-3n, *3H-3r-3-3n
    - Gr. αγρηνα = "filet" (de chasse ?) (porté dans les fêtes de Dionysos, car Gr. hραινω = "arroser, asperger" <*r3-3n) (*αγ-(ε)ρ-ε-εν-α, d'où "η" long, id Gr. αγρα) (cf. Gr. σαγηνη = id <*s3-3H-3-3n, *σα-αγ-ε-εν-η)
    - Gr. Αγριανιος = mois Epidaure, Rhodes, Cos, Argos et Anticythère (rang 5) (*αγ-(ε)ρ-ι-αν-ιος, diphtongue, cf. Gr. αγρεω) (cf. Gr. Γορπιαιος en Macédoine) (et Gr. Αγριωνιος =

même mois béotien, et épith. de Dionysos (qui déchire)) (cf. Agrionies d'Orchomène ou de Chéronée)

- *H3-r3-3-3n (inversion des premiers étymons)
  - Gr. γρηνvos = "filet" (de chasse) (*γ(ε)-ρε-ε-εν-os, schwa, d'où "η" long) (id Gr. αγρηνα) (DELG:"s'explique par la perte de l'initiale") (cette "perte" n'est qu'apparente, car mêmes étymons)
- *3Hr-3-3h-3t̲, *3H-3r-3-3h-3t̲
  - Gr. αγρωσσω = "chasser, pêcher" (*αγ-(ε)ρ-o-oh-oσ-ω, "t̲" en "s", alternance vocalique, d'où "ω" long)
- *3Hr-3-3t̲, *3H-3r-3-3t̲
  - Gr. αγρα̲-αs = "chasse", "gibier" (*αγ-(ε)ρ-α-αj, H" en "g") (cf. Lat. ager , Gr. αγρος <autre *3H-3r) (cf. - jH = - 'H = signe T24:"filet de pêche", et "attraper au filet" <*j3-3H, *'3-3H)
  - Gr. αγρευs-εωs = "chasseur" (*αγ-(ε)ρ-ε-υs, *αγ-(ε)ρ-ε-oj-os) (cf. Gr. αγρευs-εωs = épith. de Dionysos, Apollon, Poséidon)
  - Gr. αγρευτος = "pris à la chasse" (*αγ-(ε)ρ-ε-υτ-os)
- *3Hr-3-3t̲-3-3r, *3H-3r-3-3t̲-3-3r
  - Gr. αγρευτηρ-η̲ρos = "chasseur" (*αγ-(ε)ρ-ε-υτ-ε-ερ, "-τηρ")
  - Gr. αγρωστωρ-ορος = "pêcheur au filet" ("t̲" en "st", "-τωρ") (*αγ-(ε)ρ-o-oστ-o-oρ)
- *3Hr-3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. αγρευτηs-ου = "chasseur" (*αγ-(ε)ρ-ε-υτ-ε-εs, "-τηs")
  - Gr. αγροτηs-ου = "chasseur" (*αγ-(ε)ρ-o-οτ-ε-εs, abrégement, "-τηs") (autre) (DELG/αγρος:"illustre le rapprochement qui s'est opéré entre la famille de Gr. αγρος et celle de Gr. αγρα")
  - Gr. αγρωστηs-ου = "chasseur" (*αγ-(ε)ρ-o-oστ-ε-εs, "t̲" en "st", "-τηs") (autre) (DELG/αγρος:"le sigma est inexpliqué et le mieux est d'y voir un sigma inorganique")
  - Gr. αγρωστηs-ου = "araignée" (id : filet, toile)
- *3Hr-3-3t̲-3-3d̲
  - Gr. αγρω̲στιs-ιδos = "chasseresse" (*αγ-(ε)ρ-o-oστ-ι-ιs, "d̲" en "s") ("-τιs", soit "-τηs" féminin)
- *3Hr-3n, *3H-3r-3n
  - Turc avlan- = "chasser"
- *3H-3h
  - Arm. akah = "avare" ("H" en "g" (3°))
- *3H-3h-3t̲-3-3n
  - Arm. akahoutioun = "avarice" (id Arm. akah)
- *3H-3h-3 (
  - Gr. αγαπαω = "accueillir avec affection" ("H" en "g"h" en "p")
- *3H-3h-3 (
  - Turc avci = "chasseur"
- *3H-3H
  (cf. Ar. 3bb = "aspirer à, désirer" ("H"/"b") (cf. - 3bj ("-j") = id)
- *3H-3H-3m
  - Ar. 3bH3m = "pouce" ("H"/"b") (ou emplir)
- *3H-3t̲
  - Arm. ojid = "dot" ((LC), "H" en "j" (FSP), (31°))
  - Arm. okoud = "profit", "intérêt" ("H" en "g" (3°), (31°))
  - Arm. okdevil = "profiter" (id okoud, (LS54)) (labiovélaire)

- Pol. owoc = "fruit" (id) ("H" en "w")
- Basq. igita = "moisson" ("H":"g")
- Basq. ebatsi = "voler, piller" ("H":"b", "t̲":"ts")
- Turc avuç = "paume" (cf. aya, id)

- *3H-3t̲-3 (
  - Lit. aviza = "avoine" (*av-iz-a, "t̲" en "s")
  - Lett. auza = id (*av-(e)z-a)
  - v.sl. ovisu = id (*ov-is-u)
  - v.pruss. wyse = id (<*H3-3t̲-3 , *wi-is-e, inversion de "3H")
  - v.sl. ovost̲i = "fruit" (id owoc, "t̲" en "st")
  - Tch. ovoce = "fruit"
  - Basq. igitai = "faucille" (igitaitu)
- *3H-3t̲-3-3r
  - Arm. ojdevil = "pourvoir" (doter) (id Arm. ojid, (LS54))
- *3H-3t̲-3n
  - Lat. av̲ena = "avoine" (*av-ej-(e)n-a, "H" en "w", "-e̲na") (DELL:"cf. Lit. aviza, Lett. auza, v.pruss. wyse, v.sl. ovisu; le rapprochement semble évident; mais même les formes baltiques ne se laissent pas ramener à un original commun, et la nature du rapport est indéterminable. Sans doute non i.-e.") (cf. Lat. ave̲o)
- *3H-3t̲-3r
  - Arm. ojdel = "doter" (id ojid)
  - Basq. ebasle = "voleur" ("t̲":"s") (ebaskeria, ebasketa)
- *3H-3t̲-3r-3 (
  - Arm. okdarou = "bénéficiaire" (id okoud)
- *3H-3t̲-3h-3r
  - Arm. okdagar = "profitable" (id okdevil, "h" en "k")
- *3H-3d̲
  - Héb. 3gwz (égôze) (3:.:) = "noix", "noisette" ("H"/"g", "d̲"/"z") (ou protéger)
  - Héb. 3gs (agâse) (3-) = "poire" ("H"/"g", "d̲"/"s") (ou *3H-3t̲)
  - Ar. 3jj3çt (ijjaça) (*3H-3H-3d̲-3t̲) (-t) (3jj3ç (ijja̲ç)) (*3H-3H-3d̲) = "poire" ("H"/"j", "d̲"/"ç") (ou "t̲"/"ç")
- *j3H, *j3-3H au + ht pt // id
  (cf. Skr. yaj = "sacrifier", "offrir en sacrifice", et "offrir", "donner", "procurer" <*d̲3-3H / Skr. ya̲ = "arriver à", "parvenir à" <*d̲3-3) (cf. Skr. yaj = "honorer d'un sacrifice" / Gr. hαζομαι = "vénérer, respecter" <*3H) (cf. Skr. yajna = "sacré" / Gr. hαγvos)
  - Skr. ij = id Skr. yaj = "sacrifier", "offrir en sacrifice", et "offrir", "donner", "procurer" (Bur. 87) (*i-ij, "j3" en "i", abrégement)
  - Skr. i̲st̲a = part. passé de Skr. yaj (Bur. 91) (*j3-3H-3t̲, *i-ij-(e)t-a, abrégement) (autre)
  - Skr. i̲st̲i = "sacrifice" (id) (id, *i-ij-(e)t-i) (autre)
  - Skr. iv = "prendre", "comprendre" (Bur. 90) (*i-iv, "j3" en "i", "H" en "v", abrégement)
  - Skr. inv = id (Bur. 89) (id, inf. nas.) (cf. Skr. ab = Skr. amb <*'3-3H) (autre)
  - Skr. inwita = part. passé (*j3-3H-3t̲, *i-iv-it-a)
  - Turc yeg = "préféré"
- jH = signe T24:"filet de pêche" (*j3H) (id - ‘H) id(//"-H")

- jH = "attraper", "prendre au piège" (Dét. T24) (id)id
(cf. - jH = signe M2:"touffe d'herbe")
(inverse / - H3 = "chercher")
(cf. - 3bj = "désirer, souhaiter" <*3b <*3H, - jb = "envie, désir" <*j3-3H)
(cf. Héb. 3jH (3-) (jT) = "autour" (oiseau) <*3j-3H)
- *j3Hm, *j3H-3m
- Turc yagma = "pillage"
- *j3H-3r
- Basq. igarri = "deviner, percevoir" ("H":"g") (cf. igali)
- Turc yegle- = "préférer"
- *j3H-3r-3h
- Basq. iguriki = "attendre, espérer" ("H":"g", "h":"k") (cf. Basq. gura, Basq. igorri)
- *j3H-3d
- v.sl. jagoda = "fruit" ("H" en "g") (*d3-3H)
- *w3H, *w3-3H bien//prendre(3H)
(cf. - wH3 = "cueillir" <*w3-H3)
(cf. - H3 = "chercher")
- w3H.t = "céréale, épeautre, récolte" ("-t") (Dét. M2:"touffe d'herbe") id
- w3Hyt = "céréales, récolte" ("-yt") (id) id
- w3H = "sacrifier, vouer" id (//"-H")
- w3Hwt = "don", "offrande" ("-wt") id
- Angl. wish (OE. wyscan) = "désirer, souhaiter" ("H" en "sc", "H" en "c" final) ("H" en "sh") (cf. Angl. wash (OE. waescan, wascan, waxan) = "laver" <autre *w3-3H)
- All. wünschen (v.h.a. wunsken) = id (id, inf. nas.)
- v.norr. oeskja = id
- All. wunsch (v.h.a. wunsc) = "désir", "souhait", "voeu"
- v.norr. osk = id
- OE. wusc = id
- Lat. uva = "raisin, grappe","autres fruits ou baies" ("H" en "w")
- Lit. uga = "baie" ("H" en "g") (labiovélaire)
- *sw3H, *s3-w3-3H causer(s3)(ou prendre(s3))////id
- swH = "prendre, attraper, attirer" (*s3-w3H) id (//"-H")
(cf.- swh3 (<*s3-w3-h3) = - swh (<*s3-w3-3h))
- *wH3, *w3-H3 id *w3-3H
(cf. - wH3 = "cueillir, couper" (récolte) <*w3-H3)
- *wH3-3d
- Pol. owies = "avoine" ("H" en "w", "d" en "s")
- *w3H-3 (
- Ar. wεa = "contenir, sentir, comprendre, se souvenir" ("-a") ("H"/"ε") (autre)
- Ar. wεy (waεy) (*w3-3H-3-3) (soukoun sur "ε") ("3" en "y") = "connaissance", "conscience", "sens", "sentiment"
- Ar. w3ε (waεin) (*w3-3H-3) = "conscient"
- Ar. w3εyt (waεya) (*w3-3H-3-3t) (-t) ("3" en "y") = "conception", "entendement"
- Lap. oaggu = "pêcheur" (à la ligne)
- Basq. ogi = "pain, blé, froment" ("H":"g")
- Géorg. otsi = "20" (rang 5)*

- Géorg. otsdaati = 30" (da=et, ati=10)
- Géorg. ormotsi = "40" (ori=2)
- Géorg. ormotsdaati = "50" (da=et, ati=10)
- Géorg. samotsi = "60" (sami=3)
- Géorg. samotsdaati = "70"
- Géorg. otkhmotsi = "80" (otkhi=4)
- Géorg. otkhmotsdaati = "90"

- *w3H-3r
  - Basq. ohorgo = "vol, pillage" ("-go")
  - Turc ugur = "bonheur, chance", "objectif, but"
  - Turc obur = "gourmand"
- *w3H-3r-3n
  - Oss. ömbaryn = "comprendre" (*o-ob-ar-yn, "H" en "b", inf. nas., "-yn")
- *w3Hr-3n, *w3H-3r-3n
  - Turc ögren- = "apprendre"
- *w3H-3H
  - Ar. wHb = "donner" ("H"/"b")
  - Ar. wɛb : Ar. 3stwɛb (istawɛaba) (*3s-3t-3w-3H-3H) (soukoun sur "s") (soukoun sur "w") = "s'emparer, contenir entièrement" ("3" d'attaque, "H"/"ɛ", "H"/"b") (X) (autre)
  - Ar. 3styɛ3b (istiyɛab) (*3s-3t-3H-3H) (soukoun sur "s") ("3" en "y") = "compréhension", "capacité", "assimilation"
- *w3H-3t
  - Lap. oaggut = "pêcher" (à la ligne) ("-ut")
- *H3 avancer/enlever(=*3H)
  - Gr. ει , ε ψιλον (psilose) (5ème lettre, rang 5) ("H3" sans "H") (dessin : M2:"touffe d'herbe", plutôt que D3:"boucle de cheveux" (ou D3a)), ou "peigne", dét. de - psj , ou S28:vêtir et dévêtir (Gr. hειανos / Gr. hεννυμι)
  - Lat. E = id
  - Arm. kal (Arm. gam = "je viens") = "venir, arriver" (*H3-3r) ("H" en "g" (3°))
  - Arm. gam = "je viens" ("H" en "g", *H3-(3m)-(3n))
  - Héb. b3 (bT) = "venir, arriver, entrer" ("H"/"b") (*b3)
  - He phénicien : signe M2:"touffe d'herbe" tourné
  (p. 227 Fevrier:"l'étymologie du mot est inconnue")
  - Héb. He (Héb. H3) = 5ème lettre, rang 5 (forme : signe T24:"filet de pêche", pivoté) (ou signe D81:"signe D32 surmonté d'une tête", avec signe D32:"deux bras baissés, étreignant", Dét. de - Hpt = "saisir, empoigner, prendre" et - sxn (zxn) = "chercher, atteindre, prendre, embrasser") (ou D193:"deux bras baissés, serrant un objet") (ou signe S28, ou V48 (pour "découvrir, dévêtir"))
  (cf. hoy guèze , ressemblant à "U" : signe inversé)
  - Ar. Ha' = fricative glottale voisée (*H3, He arabe, 26ème lettre arabe) (forme signe Aa2:"pustule", Dét. de - wH3 = "briser, casser, arracher" et "cueillir", dont un autre Dét. est aussi M2:"touffe d'herbe" (- jH , - 'H), Aa2 étant également Dét. de - Hsb = "casser", aussi avec Z9)

(He palmyrénien : Gr. χει , soit Z9, qui est aussi Dét. de - fq3 = "déchirer, arracher, cueillir", - fdj = "arracher, cueillir", et - st = "cueillir", cf. également Gr. καρπos / Lat. carpo)
(He syriaque (He estranghelo) : signe Aa2:"pustule", ou signe M2:"touffe d'herbe", où les trois brins de la touffe dessinent deux boucles (cf. chiffre "5" pp. 460, 495 et 501 Ifrah, ressemblant à "8", forme de "f" étrusque); de même, cf., pour le chiffre "8" (deux boucles : D52, cf. Gr. σαν , p. 298 Ifrah (confusion entre D3:"boucle de cheveux" - shin phénicien - ou D3a, et D52:"phallus"), Ar. çad, ou mem syriaque, ou mem sud-arabique (B), ou may guèze (B couché), ou mem thamoudéen (nord-arabique) proche du chiffre "8") (le cercle (et Ar. εayn) figurant aussi le chiffre "5" (pp. 495 et 501 Ifrah) représente - 'n.t = - dqr , pour D51, qui est Dét. pour "déchirer" et "prendre", d'où "cueillir"; ou bien cf. yod sud-sémitique (yod sabéen, p. 279 Fevrier), où les deux traits de la main de yod phénicien deviennent un cercle, ou - rmn)
(He sud-sémitique (p. 279 Fevrier) : He lihyanite représente M2:"touffe d'herbe" (sans boucle), ou T24:"filet de pêche" pivoté, comme He sabéen, He thamoudéen, ou He safaïtique, qui ressemblent à υ ψιλον (U116))
- Ar. j3 = "arriver, venir" ("H"/"j")
- Ar. jy = "arriver, venir" (id)
- Géorg. gageba = "comprendre" ("ga-", "-eba")*
- Géorg. mogeba = "bénéfice" ("mo-", "-eba")*
- Géorg. nitji = "don", "talent" ("ni-")*

- H3 = "chercher" (Dét. signe D81) id
- H3yw = "oiseaux charognards ou de proie" ("-yw") (H3) id (rapaces)
(cf. - H3w = "vendange")
- *H3-H3 id (red. int.)
- H3H3 = "chercher" (<*H3-H3) (Dét. D54:"jambes avançant") id
- HHy = "rechercher" ("-y") (<*H3-3H) (Dét. D54) id (inversion)
(cf. - wx3 = "chercher" <*w3-h3 = "bien / saisir (- h3j)")
(cf. - 'H = "attraper" (<*'3-3H <*H3-3H, "H"//"'"), - jH = id (<*j3-3H))
(cf. - s'H = "dignité", - s'H = "faire un cadeau, doter, rétribuer" = - Hnk)
(cf. - 3bj = "désirer, souhaiter", - 3bw = "désir" <*3b <*3H)
(cf. - Hbyt = "liste d'offrande" <*H3-3b <*H3-3H)
(cf. - H3b , - Hb = "attraper" (animaux),- Hb , - H3b = "prise, capture", - Hbyt = "liste d'offrande" = - w3Hwt)
(cf. - ‘3b.t = "hécatombe, gros sacrifice, don, nourriture" (<*‘3-3b <*H3-3b), - ‘bw = "offrandes", - j‘b = "donner, offrir", - w‘b.t = "nourriture", - ‘b3 = "apporter, offrir, pourvoir", - ‘b3 = "autel")
(cf. - H3d = "pêcher")
- *j3-H3 au + ht pt // id
  - Héb. jb3 (j.) = "importer" ("H"/"b") (cf. Héb. Hvj3 (H..) = apporter <*3H-3)
- *m3-j3-H3 "m-" //// id
  - Héb. mjv3 (m:), mjwv3 (méyoubâ) = "importé" (id jb3)
- *sH3, *s3-H3 causer(s3)//id
- *3s-H3-3-3n (inverse)

- Arm. ezkayoun = "sensible" ((FLS), "H" en "g" (3°)) (cf. hayr)
- *3s-H3-3-3n-3t-3-3n
- Arm. ezkaynoutioun = "sensibilité" (id) (cf. Arm. ezkal = sentir)
- *3s-H3-3-3n-3d-3t-3-3n
- Arm. ezkaynodoutioun = "allergie" (id)
- *3s-H3-3-3r
- Arm. ezkal = "sentir" (saisir), "ressentir" (id ezkayoun)
- *3s-H3-3-3h-3n
- Arm. ezkayagan = "sentimental" (id, "h" en "k" (15°))
- *3s-H3-3-3-3r
- Arm. ezkayavor = "allergique" (id, (LS))
- *3s-H3-3-3t-3-3n
- Arm. ezkayoutioun = "sens" (sensation) (id) (cf. ezkatzoum (3°) = "sens" (sentiment) <*3s-H3-3d-3m)
- Arm. anezkayoutioun = "indolence" ("an-")
- *3s-H3-3-3d-3n-3d
- Arm. ezkayatzountz = "sensationnel" (id, (FODSR))
- *3s-H3-3n
- Arm. ezkayna-khapoutioun = "hallucination" (sensation-tromperie)
- *H3-3 (
- Gr. γευω, γευομαι - γευσαμην = "faire goûter", et "goûter à, tâter de, avoir sa part" ("H" en "g", "3" en "υ") (cf. Gr. νευω , Gr. δευω) (DELG:"le thème est γευσ-, ce qui se retrouve dans Got. kiusan = "goûter, choisir", v.h.a. kiosan, etc.") (mais les termes germaniques dérivent de *h3-3t > Lat. quaesii, cf. Lat. quaero) (cf. Skr. vi = "obtenir", "accueillir", "désirer" <*w3-3-3)
- Lat. voveo-vovi-votum= "vouer, faire un voeu", et "désirer, souhaiter" ("H" en "w", "3" en "u", *vo-u-eo) (cf. Lat. faveo <*h3-3 , Lat. moveo <*m3-3) (cf. Lat. aveo = "désirer vivement" <*3H ou *3w)
- All. weihe (v.h.a. wio) = "milan" (cf. All. weihen (v.h.a. wihen) = "consacrer, vouer" <*H3-3h)
- Héb. bw3 = "arrivée" (id Héb. b3 (bT) = "venir, arriver, entrer")
- Héb. bj3H (bi'â) (b.) = "arrivée" (id Héb. b3, "-H") (autre)
- Héb. tvw3H (tvou'â) (t:) = "récolte" ("t-", "H"/"v", "-H") (*t3-b3-3)
- Ar. γ3yt (γaya) (*H3-3-3t) (-t) = "terme, bout, but, objectif, fin, destination, limite, borne" ("H"/"γ")
- Ar. γ33yy (γa'iyy) (*H3-3-3-3) (Hmz) = "final"
- Basq. gai = "apte, capable" ("H":"g") (autre) (suff. -gai =aptitude)

indicatif parfait actif de Lat. voveo
- *H3-3-3H-3t-(3m)-(3t)
- Lat. vovi (*vo-o-ov-ij) (cf. Lat. favi , Lat. pavi)
(parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα)

supin de Lat. voveo
- *H3-3-3t-3m
    - Lat. votum (*vo-o-ot-um) (cf. Lat. fautum)
- *H3-3-3m-3t
    - Gr. γευμα-ατος = "fait de goûter" (id γευω) (cf. νευμα)
- *H3-3-3n
    - Lat. deguno = Lat. degusto = "goûter" (DELL/gustus) ("de-")
- *H3-3-3t
    - Gr. γευστος = "dont on peut goûter" (*γε-υ-υστ-os, "t" en "st", abrégement) (cf. Gr. hρευστος <*r3-3t)
    - Skr. jusate = "goûter" ("H" en "j", "t" en "s", "-ate")
- *H3-3-3t-3 (
    - Lat. gusto = "goûter, goûter à " (itératif intensif)
    - Irl. guisiu = "je souhaite" (DELL/gustus) (cf. v.irl. guidiu)
    - Got. kustus = "essai" (DELL/gustus) ("g" en "k" / Lat. gustus) (cf. All. kund = "connu" <*H3-3t)
    - OE. costian = "goûter" (ODEE/choose) (id, "t" en "st")
    - All. kosten (v.h.a. koston, m.h.a. kosten) = "goûter", "déguster", "essayer"
    - v.sax. koston = id
    - v.norr. kosta = id
- *H3-3-3t-3-3t
    - Gr. γευσις-εως = "sens du goût" (id γευω, *γε-υ-υσ-ι-ις, "t" en "s") (cf. Gr. νευσις)
    - Lat. gustus-us = "goût" ("H" en "g", "t" en "st") (DELL:"le verbe correspondant à gustus, qui répondrait à Gr. γευομαι, a disparu") (cf. Lat. mustus <*m3-3t)
    - Gr. γευστης-ου = "qui goûte" (*γε-υ-υστ-ε-ες, "t" en "st", "-της") (cf. Gr. μυστης)
- *j3-H3-3 (au + ht pt /// id
    - Héb. jbw3 (j.), jjvw3 (yiboû) = "importation" (id Héb. jb3)
    - Héb. jvw3 (yévoû) (j:) = "importation" (id)
- *j3-H3-3n
    - Héb. jvw3n (yévou'âne) (j:) = "importateur" (id Héb. jb3)
- *m3-3H-3-3 (inverse) "m-" //// id
    - Héb. mvw3 (mavô) (mT) = "entrée, ouverture, préface" (*ma-av-o-o, "H"/"v") (cf. Héb. b3 = "entrer", "arriver", Héb. bw3 = "arrivée")
    - Héb. mvwj (mavôye) (mT) = "ruelle" (id, *ma-av-o-y)
    - Héb. mvw3H (mévo'â) (m:) = "hall" (id, "-H")(*m3-H3-3-3-3H)
- *H3-3-3 (
    - Ar. Hwy (hawiya) = "aimer, désirer, affectionner, chérir"
    - Ar. Hwa (hawan) (*H3-3-3) (3Hw3 (ahwa') (*3H-3-3, soukoun sur "H")) = "amour", "affection", "désir", "passion", "inclination" (autre)
    - Ar. Hw3yt (hiwaya) (*H3-3w-3-3-3t) (-t) = "amour", "désir", "passion"
    - Ar. H3w (hawin) (*H3-3-3) (Hw3t (houwat)) (*H3-3-3-3t) = "amateur", "passionné" (mais Ar. h3w (hawin) = "charmeur de serpents", "jongleur", "magicien" <*h3-3-3)

- Ar. H3wa (hawa) (*H3-3-3) = "cajoler", "caresser" (III)
- Ar. 3Hwa (ahwa) (*3H-3-3) = "aspirer à", "avoir un penchant vers" (IV)
- Ar. 3stHw3 (istihwa') (*3s-3t-3H-3-3) = "charme", "fascination", "passion" (X)
- Ar. huwa' = 11ème mois préislamique (rang 4) (Hewah (Blanc), devenu Dhoulcâda (rang 1))
- Ar. ranna = 11ème mois préislamique (Ar. rnn =

- *H3-3m
(cf.- H3m = "attraper, prendre" (filet, nasse) / - 3m , - 3mm = "saisir")
(interversion / - mH = "tenir, saisir, attraper" <*m3-3H)
- *H3-3m-3t
- Géorg. mitsema = "donner" ("mi-")(mometsit=donnez-moi)*
- *H3-3n
(cf. - Hn.t = "avidité", "cupidité")
(cf. - n = "destiné à", "voué à", "propre à", - n = "à, pour" <*n3, *3n)
(cf. - gn = graphie de "d'r" (- d'r = "rechercher") <*g3-3n <*H3-3n)
(interversion / - nHj = "prier, supplier, souhaiter, implorer", - nH.t = "désir", "souhait", "prière", "demande", - nH = id <*n3-3H)
(cf.- Hnty = "fin")
- *H3-3n-3-w3
- Singh. genawa = "apporter" ("H" en "g", "-inawa")
- *H3-3h
(cf. - H3q = "piller", "capturer", "conquérir", - H3q.t = "pillage, rapt, butin")
- *H3-3H
(cf. - HHy = "rechercher")
(cf. - H3b , - Hb = "attraper" (animaux),- Hb , - H3b = "prise, capture", - Hbyt = "liste d'offrande" = - w3Hwt)
(cf. - 3bj = "désirer, souhaiter")
- *H3-3H-3t
- Lett. beigt = "finir" ("H" en "b", "H" en "g", "-et")
- *H3-3H-3t-3 (
- Lit. baigti = "finir" (id, "-éti")
- *H3-3d
(cf. - H3d = "pêcher" (au casier) <id, - H3m = "attraper, prendre" (filet, nasse) <*H3-3m)
(cf. - H3d = "convoiter" <id)
(cf. - H3 = "chercher", - d3.t = "main")
- *H3-3r (- *H3r)
(cf. - Hr = signe G5:"faucon", - H3rw = "appât")
(cf. - Hr = "être prêt", "préparer" <autre *H3-3r)
(cf. - 3bj = "désirer, souhaiter", - 3bw = "désir" <*3b <*3H)
(cf. - r = "destiné à, "voué à" <*r3)
- Gr. βουλομαι = "désirer, vouloir" ("H" en "b", cf. λεγω/λογος, "3" en "υ") (cf. Gr. βους <*H3-3t) (DELG:"la labiovélaire initiale étant certaine, on pose *gwel-, *gwol-, la racine étant la même que celle de Gr. βαλλω, et le développement sémantique particulier justifié par des expressions…")

- Gr. βηλομαι = id (béotien) ("H" en "b", d'où "η" long) (cf. Gr. δηλομαι = id (dorien) <*d3-3r : interversion / Gr. ελδομαι = "désirer" <*3r-3d)
- Gr. βελλομαι (thessal., géminée), βειλομη (béot.) (diphtongue) = id (id)
- Gr. βολομαι = id (Hom., arcadien) (abrégement)
- Gr. βολλομαι = id (lesbien, éolien) (géminée)
- Gr. βωλομαι = id (crétois) ("ω" long)
- Lat. volo – vis – velle –volui = "souhaiter, désirer, vouloir" ("H" en "w", abrégement, *wo-ol-o) (la géminée de Lat. velle provient de la suite 3-3) (mais Lat. volvo <*w3-3r-3) (autre)
(cf. Lat. voluntas-atis = "volonté", "désir")
- Lat. nolo-neuis-neuolt (puis non uis , non uolt, uult)-nolui-nolle = "ne pas vouloir" (*ne-wo-ol-o)
- Lat. pervolo = "désirer vivement" ("per-") (autre)
- Lat. malo-mauis-malui-malle (arch. mauolo, mauoluit) = "vouloir plutôt, aimer mieux, préférer" (*maH-wo-ol-o)
- Angl. would = id (cf. Angl. cook / Lat. volo)
- All. wollen (v.h.a. wellen) = id (id)
- Fr. voler (1540; on disait "rober";de voler (oiseau), mais discuté)
- Angl. pull (OE. pullian) = "tirer" ("b" en "p") (ODEE:"(dial.) = "pluck; drag or tug at"…the meaning "pluck, snatch" being prob. the original")

- *H3-3r-3 (
  - Gr. βουλη-ης = "volonté, plan, conseil" (id) (cf. βουλαια)
  - Gr. βολλα = id (lesb.) (géminée)
  - Gr. βωλα = id (dor.)
  - Angl. will (OE. willa) = "volonté, désir" (*wi-il-a, "w3" en "wi", géminée) (cf. Angl. would)
  - All. wille (v.h.a. willo) = id (id)
- *H3-3r-3-3 (
  - Gr. βουλευω = "délibérer", "projeter" ("3" en "υ")
- *H3-3r-3-3m-3t
  - Gr. βουλευμα–ατος = "résolution "
- *H3-3r-3-3t-3 (
  - Gr. βουλευσις-εως = "délibération " ("t" en "s")
- *H3-3r-3-3t-3-3t
  - Lat. voluntas-atis = "volonté", "désir" (*vo-ol-u-ut-a-as, "t" en "s", inf. nas.)
  - Lat. involuntas-atis = "absence de désir, de volonté" ("in-") (cf. Lat. involutus / Lat. volvo)
- *H3-3r-(3m)-(3t) (désinence 1ère pers. sing. : -(3m)-(3t))
  - Lat. volo = "je veux" (id, *vo-ol-o-o, abrégement)
- *H3-3r-3t-(3n) (désinence 3ème pers. sing. : -3t-(3n))
  - Lat. vult = "il veut" (id, *vu-ul-et)
  - Got. wili = "il veut" (DELL/volo) (*wi-il-ij)
- *H3-3r-3-3t-(3n) (désinence 3ème pers. plur. : -3-3t-(3n))
  - Lat. volunt = "ils veulent" (*vo-ol-u-ut)
  - Got. wileina = "ils veulent" (id) (*wi-il-e-ij-an)
- *H3-3r-3t-(3m)-(3t)

- Lat. voluī = indicatif parfait actif de Lat. volō (*wo-ol-uj-i-i) (ou *H3-3r-3-3t̲-(3m)-(3t̲), *wo-ol-u-ij)
(parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t̲" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t̲)

- *H3-3r-3t̲-3t̲
- Lat. velle = infinitif présent actif de Lat. volō (*ve-el-ej-ej, d'où géminée)

- *H3-3r-3n
(cf. Gr. βαλανος = "gland" / Lat. glans-dis = id <*H3-r3-3n)

- *H3-3r-3t̲-3-3r
- Lat. voltur , Lat. vultur-uris = "vautour" (ou "-tor") (cf. Lat. vult) (DELL:"on rapproche Lat. vellō = "arracher, tirer violemment"…Pour le sens, cf. All. geier, All. gier. Mais une origine étrusque est possible; voltur serait "l'oiseau du dieu Vel"")

- *H3-3t̲-(3t̲) (désinence 2ème pers. sing. : -3t̲-(3t̲))
- Lat. vīs = "tu veux" ("H" en "w", "t̲" en "s", *vi-is) (cf. Lat. volō <*H3-3r) (autre)

- *H3-3r-3 (
- Géorg. rtcheuli = "élu" ("r-", "-uli")*

- *H3-3H-3 (
- Géorg. artcheva = "choisir" ("a-", "r-")*
- Géorg. amortcheva:id,"élire","élection","choix"("a-"mo-"r-")*
- Géorg. gadartcheva = "sélection" ("ga-", "da-", "r-", id)*

- *H3-3H-3n-3 (
- Géorg. artchevani = "choix" ("a-", "r-", "-ani")*

- *‘3 (<*H3) +loin / enlever
(cf. - H3 = "chercher" <*H3, - HHy = "rechercher" <*H3-3H)

- *‘3-3 (
- Gr. αινυμαι = "prendre, saisir" (εξαιτος = "enlevé du reste") ("'3" en "α") (DELG:"racine *ai- (ou *C2i-); cf. Tokh.B ai- = "donner", Hitt. p-ai, et, d'autre part, avec le même type à infixe nasal et suffixe *u* que le grec, Skr. inoti")
- Gr. α̲ιω = "percevoir, reconnaître, entendre" (cf. Gr. αισθανομαι) (*α̲-ι-ω, "'3" en "α̲" long) (autre)
- Tokh.B ai- = "donner"

- *‘3-3t̲ (- *‘3t̲)
(cf. Gr. αιτεω = "demander")
(cf. Gr. α̲ισα = "part, lot, destinée")
(cf. Gr. αισθομαι = "sentir, percevoir")
- Gr. εξαιτος = "enlevé", "de choix" ("εξ-", *α-ιτ-os, Gr. αινυμαι)
- Gr. επαιστος = "connu" ("επ-", "t̲" en "st", *α-ιστ-os, adj. verb. de Gr. α̲ιω) (cf. Héphaistos)
- Gr. αιετος-ου ("'3" en "αι", *αι-ετ-os), Gr. α̲ετος (attique, "'3" en "α̲" long, *α̲-ετ-os) (autre), Gr. αιβετος (*αι-Fετ-os, asp. aléat. en "w") = "aigle" (cf. Gr. αητος = Gr. αιητος <*'3-3-3t̲) (DELG:"repose certainement sur *αιFετος comme le prouve la glose αιβετος = α̲ετος, Περγαι̲οι (Hsch.). On s'accorde à rapprocher le mot de Lat. avis = "oiseau" , et des termes de la même famille, en posant un suffixe -ετος, comme dans νιφετος, πυρετος")

- Gr. ηαλιαετος = "orfraie" (non "aigle de mer", mais ηαλισκομαι)
- Héb. 'jt (âyite) (‘-) (j.) = "vautour, aigle" (cf. αιετος)

- *‘3-3t-3 (
  - Skr. anta = "fin", "extrémité", "terme" (Bur. 27) (*a-at-a, "'3" en "a", inf. nas.) (cf. Skr. anti = "devant" <autre *'3-3t)
  - Skr. antaka = "celui qui met fin" (id)
  - Skr. antaga = "arrivé à sa fin", "défunt" (id) (Skr. gam = "aller")
  - Skr. ananta = "qui n'a pas de fin", "infini" (Bur. 19) (Skr. an privatif)
  - Skr. atyanta = "qui dépasse le bout", "très grand" (Bur. 15) (Skr. ati = préfixe indiquant excès, augmentation, ou proportion très grande)
  - Skr. antya = "dernier", "final" (Bur. 29)
  - Skr. antima = id (id)
  - Skr. antah = "bout" (DELL/ante)
  - v.irl. et = "fin" (ODEE/end) (*e-et)
  - Skr. antas = "fin", "frontière", "mort" (atteindre, arriver) (id)
  - Angl. end (OE. ende) = "fin", "limite", "extrémité" ("θ" en "d" / *enθ, inf. nas.) (ODEE:"IE. *antjo, cf. Skr. antas "end, boundary, death" and OHG. andi…Lat. ante…Gr. αντι")
  - v.fris. enda = id
  - v.sax. endi = id
  - v.norr. endir = id
  - All. ende (v.h.a. enti) = id ("d"-"t") (cf. v.h.a. andi = "front" <*‘3-3d-3)
- *'3-3t-3-3t
  - Got. andeis = "fin" (inf. nas.)
- *'3-3t-3n
  (cf. Gr. αισθανομαι = id Gr. αισθομαι)
- *'3-3t-3r
  - Gr. ανταρ = αετος ηυπο Τυρρηνων (Hsch.) (inf. nas.)
- *‘3-3d-3 (cf. - *‘3d)
  - Lat. audeo-ausus sum= "être désireux, vouloir bien" (asp. aléat. en "w", "d" en "s") (DELL:"v. sous Lat. aveo ") (autre)
- *‘3-3d-3t
  - Lat. ausus = participe parfait passif de Lat. audeo (*a-us-(u)s-us, "d" en "s", "t" en "s") (cf. Lat. visus) (autre)
- ‘ = signe D36:"bras tendu, main paume vers le haut" (*‘3) id
- ‘ = "main", "bras" (*‘3) id (<*H3, cf. - H3 = "chercher") (cf. - d3.t = "main" <*d3, "d" également voisée)
- ‘ = "condition", "état" (*‘3) id
- ‘3 = "interprète" id (comprendre)
- ‘3w = id ("-w") (*‘3) id
- ‘w = id ("-w") (*‘3) id

(cf. - rw = signe E23:"lion couché" <*r3; - nw = signe W24:"pot" <*n3)

- 3‘‘ = id (<*3‘-3‘) (inversion) id (red. int.)
- *‘w3, *‘3-w3 bien // prendre

(cf. - w3j = "arriver à")

- ‘w3j = "piller, ravir, dépouiller" ("-j") id

(écrit qqfois - jw3 = "enlever, emporter")

- ‘3w3 = id (*‘3-w3, cf. - ‘ = "main", "bras" <*‘3)
- ‘w3.t = "rapt", "enlèvement" ("-t") id(<*Hw3,"H"//"‘")
- ‘w3y = "pillard", "brigand" ("-y") (Dét. G37 ou Z6) id
- ‘w3yt = "pillarde" ("-yt") (Dét. Z6 ou A14) id
- ‘w3ty = "pillard" ("-ty") id
- ‘w3j = "moissonner" ("-j") id (piller, voler : cueillette-rapt)
- ‘w3y = id ("-y") id
- nHm.t-'w3yt = "Nehemet-âouayt", parèdre de Thot à Hermopolis (joue un rôle analogue à celui de - nb.t-Htp.t , et confondue avec - wnwt = "Ounout" (DIDE, p. 485)) (traduite "celle qui protège le spolié" ("le prend dans ses bras"), mais cf. - nHm = "écarter, empêcher, sauver", soit "celle qui protège la moisson")

(cf.- ‘wn = "être avide, cupide", "piller" <*‘3-w3-3n)

(cf. - ‘m3 , - ‘m = "savoir", "comprendre" <*‘3-m3, *‘3-3m)

- *‘3r, *‘3-3r (<*H3-3r) prendre(‘3)//id(3r)
    - Skr. ara = "planète Mars" (3ème, rang 3 : copuler) et "planète Saturne" (5ème, rang 5 : moissonner) (Bur. 78) (*a-ar-a, "'3" en "a", d'où "a" long) (cf. Skr. ara = "alêne") (autre)
    - Gr. ηαιρεω-ηειλον-ηελειν= "prendre", "choisir", "devenir maître de" (asp. aléat.) ("‘3" en "ηα")(DELG:"pas d’étymologie établie")
    - Gr. καθαιρεω = "abaisser", "faire descendre", "jeter bas", "renverser", "abattre", "anéantir", "se rendre maître de", "achever" (καθ- = de haut en bas, en descendant, à fond, complètement) (cf. Gr. καθαιρω)
    - Arm. avar = "butin", "pillage" (LS) (cf. Arm. avardel) (cf. Arm. avazag <*'3-3d-3h)
    - ‘r‘r = "exécuter, accomplir, produire, s'occuper de" (*‘3r, red. int.) id

(cf. - s'r (NEgyp.) = "promesse", "attente", "espoir")

- *‘3r-3 (
    - Gr. αρα = "prière" ("'3" en "α", d'où "α" long Hom.) (DELG: "étymologie incertaine") (autre)
    - Gr. αραομαι = "prier, lancer des imprécations"
    - Lat. alea = "jeu de dés, hasard, risque, chance"
- *‘3r-3-3 (
    - Gr. αραιος = "que l'on prie", généralement "maudit" ou "qui apporte une malédiction funeste" (*α-αρ-α-ι-os)
- *‘3r-3-3t
    - Gr. αρατος , Gr. αρητος (ion.) (Gr. αρρητος , géminée) = "maudit", mais aussi "désirable, souhaité" (*α-αρ-α-ατ-os, *α-αρ-ε-ετ-os)
    - Gr. πολυαρατος = "très souhaité", "très désiré" ("πολυ-")

    (Gr. Πραρατιος = mois d'Epidaure, si rang 5 ("παρ-"), cf. Gr. παρ-αιτεομαι = "demander, supplier"; Gr. αιτεω)
    - Got. ara = "aigle" (nom. sing., *a-ar-a-aj, "t" en "j") (DELG/ορνις) (cf. Hitt. xaras <*h3-3r-3-3t, cf. Hitt. arras = derrière <*autre *‘3r-3t) (cf. Lat. arra = "arrhes" <autre *‘3r)
    - v.h.a. aro , aru = "aigle" (*a-ar-o-oj, id) (DELG/ορνις)
    - v.norr. are = id (*a-ar-e-ej, id)
- *‘3r-3-3t-3-3r

- Gr. αρητηρ-ηρος = "prêtre", "celui qui prie" (*α-αρ-ε-ετ-ε-ερ, d'où les deux "η") ("-τηρ")
- Gr. αρητειρα = féminin du précédent (*α-αρ-ε-ετ-ε-ιρ-α, diphtongue)

- *‘3r-3-3t-3t
  - Got. arins = gén. sing. de Got. ara (*a-ar-i-ij-is, *a-ar-inj-is, inf. nas.) (cf. Hitt. xaranas = gén. sing. <*h3-3r-3-3t-3t)
- *‘3r-3m
  - Ar. ɛlm (ɛlwm,ɛlmy) = "savoir, connaître, apprendre" (autre)
  - Ar. ɛ3lm (ɛalim) ('3-3r-3m) (ɛlm3 (ɛoulama')) (*'3-3r-3m-3) (Hmz) ou (ɛ3lmwn (ɛalimoun)) (*'3-3r-3m-3n) = "connaisseur, savant" (différent de Ar. ɛ3lm (ɛalam) (ɛw3lm) = "monde" < autre *'3r-3m)
  - Turc ulema = "savants"
- *‘3r-3n
  - Basq. arren = "demande, prière" (cf. αρα) (cf. aran)
- *‘3r-3n-3 (
  - Basq. arrano = "aigle" (cf. Got. ara = id)
- *‘3rn, *‘3r-3n
  - angl.sax. earn = "aigle" (DELG/ορνυμι)
  - Angl. earn (OE. earnian) (v.h.a. arnen=moissonner) = "gagner"
- *‘3rn-3t, *‘3r-3n-3t
  - Angl. earnest (ME. ernes, eernes) = "arrhes" (cf. Lat. arra <autre *‘3r) (autre)
- *‘3r-3h

(cf. - ‘rq = "connaître" <*‘3-3r-3h)

  - Lat. aeruscо = "quémander" ("h" en "sc")
  - Ar. ɛrf (3ɛr3f) = "savoir, connaître", "coutume" ("h"/"f") (autre)
  - Basq. aurkitu = "trouver" ("h":"k", "-tu") (cf. aurka)
- *‘3rt-3r, *‘3r-3t-3r
  - Arm. avardel = "accomplir, terminer, finir" (id avar , (31°))
- *‘3r-3t
  - Gr. hαιρετος = "qui peut être pris" (adjectif verbal Gr. hαιρεω) (cf. Gr. hελετος = id (une fois chez Hom.) / Gr. hελειν) (cf. Gr. heιλεω = "ramasser, rassembler")
- *‘3r-3t-3 (
  - Gr. hαιρεσις-εως = "prise", "choix" ("t" en "s")
- *‘3r-3t-3m
  - Gr. hαιρεσιμος = "que l’on peut prendre", "redevance"
- *‘3r-3d
  - Ar. ɛrd = "avoir lieu, arriver", "fortuitement" (autre)
- *j‘3r, *j3-‘3-3r au + ht pt //// id
  - Héb. j'l (j.) ('..) = "rationaliser" (autre)
  - Héb. j'wl (j.), *jj'wl (yi'oûle) = "rationalisation"
  - Héb. j'jl (ya’île) (jT) = "utile, profitable, efficace"

(cf. p‘jl (pT) = "actif, efficace" <*h3-3H-3r)

  - Héb. j'jlwt (yé’iloûte) (jT) = "efficacité" (id j‘jl, "-w-t")
  - Héb. tw'lt (to’êléte) = "utilité" ("t-", id j‘jl, /"-3t")
- *m'3r, *m3-'3-3r "m-" //// id

- Héb. mw'jl (mo’île) = "utile, profitable, efficace, bénéfique" (id j‘jl)

- *t'3r-3t-3 , *t3-'3-3r-3t-3 (
  - Héb. tw'ltj (to’altî) = "profitable" ("-t")

- *‘3h, *‘3-3h (<*H3-3h) prendre(‘3)//id(3h) (interversion / Lat. habeo <*h3-3H)
  - Skr. ap = "atteindre", "obtenir", "acquérir" (Bur. 75) (*a-ap, "'3" en "a", "h" en "p") (cf. Skr. aptas = "sacrifice", "oblation" <*3h-3t / Skr. sap = "honorer", "adorer", "servir" <*s3-3h)
  - Skr. apta = part. passé, et "obtenu", "reçu", "acquis", "atteint", et "apte", "propre à" (Bur. 75) (*'3-3h-3t, *a-ap-(e)t-a)
  (cf. Skr. ipsami = "désirer atteindre" (désidératif de Skr. ap))
  - Skr. prapayami = "conduire à", "amener", et "atteindre", "obtenir" (Bur. 452) (causatif) (Skr. pra = "devant", "en avant") (*'3-3h-3t, *a-ap-ay-ami, "t" en "y")
  - Skr. prapnomi = "parvenir à", "atteindre", "obtenir" (id)
  - Skr. prapta = part. passé, et "atteint", "obtenu" (id) (*'3-3h-3t, *a-ap-(e)t-a)
  - Skr. prapti = "acquisition", "obtention", et "succès", "profit", "gain" (id)
  - Skr. prapya = "qu'on peut atteindre, obtenir ou gagner" (id) ("-ya")
  - Skr. Apa = "un des 8 Vasus" (id) (cf. Skr. vasu = "bien", "richesse", et "joyau", "pierrerie" (aimer), ainsi que "les 8 Vasus, classe de divinités védiques")
  (cf. Skr. aça = "espérance", Skr. açis = id / Skr. aç = "atteindre" <*3h) (cf. Skr. aça = "aliment", "nourriture" <autre *'3-3h) (cf. Skr. açadha = 4ème mois, rang 4 = Skr. asadha)
  - Angl. owe (OE. agan, prés. ah, pt. ahte) = "avoir, posséder", puis "devoir" ("χ" en "g" (pour "h" en "g") / Gr. εχω)
  - v.fris. aga , ach, achte = id (id)
  - v.sax. egan , eh, ehta = id (id)
  - Got. aigan , aih , aihta = id (id)
  - v.norr. eiga , a , atta = id (id)
  - Tokh.B enk- = "part" (DELL/nancior) (*e-ek, "h" en "k", inf. nas.)

- *'3h-3 , *'3-3h-3 (
  - Av. azi = "désir" (*a-az-i, "h" en "j") (DELG/αχην)
  - Skr. amçah = "part" (*a-aç-ah, "'3" en "a", "h" en "j", inf. nas.) (cf. çatam) (cf. Skr. vimçati = "20" <*H3-3h-3-3t-3, *vi-iç-a-at-i)
  - Basq. aipa = "mentionner" (rappeler) ("h":"p")
  - Basq. aipu = "mention, citation" ("h":"p")

- *'3h-3-3r, *'3-3h-3-3r
  - Gr. αικαλλω = "se frotter contre, flatter" (*α-ικ-α-αλ-ω, "'3" en "α", "h" en "k") (ou *‘3-h3-3r, *αι-κα-αλ-ω, "'3" en "αι")

- *'3h-3n, *'3-3h-3n
  - Angl. own (OE. agen ("χ" en "g" (pour "h" en "g") / Gr. εχω), ah, ahte) = "propre à", "particulier à"
  - v.fris. egen , v.fris. ein = id (id)

- v.sax. egan = id (id)
- All. eigen (v.h.a. eigan) = id (id)
- v.norr. eiginn = id (id)
- Angl. own (OE. agnian) = "posséder" (id)
- All. eignen (v.h.a. eiganen) = "être inhérent à" (id)
- v.norr. eigna = id (id)

- *'3h-3r, *'3-3h-3r
(cf. Etr. Anpile, Lat. Ampiles = "mai" (si rang 5))
- Héb. 'ql (‘.) = "séquestrer (jur.), confisquer" ("h"/"q")
- Héb. 'qwl (‘.) = "confiscation" (id) (autre)
- Basq. aukera = "choix, sélection" ("h":"k", "-era") (autre)

- *m'3h-3r "m-" ////// id
- Héb. m'ql (mé’akêle) (m:) = "rétentionnaire" (id ‘ql)

- *'3hr, *'3-3h-3r
- Lat. ampla = "poignée", "anse" (*a-ap-(e)l-a, "'3" en "a", "h" en "p", inf. nas.) (cf. Lat. ansa) (cf. Lat. apiscor-aptus s. = "atteindre, saisir, obtenir, gagner" <*3h)

- *'3h-3H
- Héb. 'qv (‘-) = "buse" (oiseau) ("h"/"q", "H"/"v") (autre)
- Ar. εq3b = "aigle, busard" ("h"/"q", "H"/"b") (autre, εqwb)

- *'3h-3d
- Ar. εqd (εqwd) = "dizaine", "décade" (rang 5) ("h"/"q") (autre)

- *'3H, *‘3-3H (<*H3-3H) prendre(‘3)//id(3H)
(cf.- '3b = "désirable")
- Skr. agacchami = "arriver" (Bur. 68) (*a-ag-, "'3" en "a", "H" en "g")
- Skr. agata = part. passé, et "ce qui est arrivé", "événement" (id) (*'3-3H-3t, *a-ag-at-a, "t" en "t")
- Skr. agatha = id (védique pour Skr. agacchata) (id) (id, "t" en "th")
- Skr. agantu = "celui qui arrive", "hôte", "étranger" (id) (*'3-3H-3-3t) (part. présent)
- Véd. agantu = védique pour Skr. agacchatu (id) (id)
- Skr. agama = "qui arrive", "qui parvient à", et "arrivée", "action d'atteindre, de parvenir" (id) (*'3-3H-3m, *a-ag-am-a) (non Skr. gam <*H3-3m)
- Skr. agamin = "qui arrive", "qui arrivera" (Bur. 69) (*'3-H3-3m-3n, *a-ga-am-in, "'3" en "a" long, "a" long)
- Skr. angiras = "prêtre" (en général, dans le Véda) (védique) (savoir) (Bur. 10) (*'3-3H, *a-ag-i-ras, "'3" en "a" bref, inf. nas., Skr. radh = "achever, accomplir, rendre propice" <*r3-3t, avec "t" en "s")
- Skr. angirasa = "les Angiras", prêtres (savoir) (Bur. 69) (id, *a-ag-i-rasa, "'3" en "a" long, inf. nas.) (autre)

- 'H = signeT24:"filet de pêche à traîner" (*'3-3H) id(//"-H")
(cf. - jH = id)
(cf. - 'H = signe M2:"touffe d'herbe")
- Gr. αιγοκερως = "Capricorne" (10° rang, rang 5) (jeu de mots *'3h) (et cf. Gr. αεξω = "croître, augmenter" = Lat. augeo, Gr. κορος = "satiété")

- 'H = "attraper" (id) id
- 'H.t = "filet de chasse" ("-t") (id) id
- *s'3H, *s3-'3-3H causer(s3)////id
- s'H = "dignité" (id) id
- s'H = "faire un cadeau", "doter", "rétribuer" (id) id (= - Hnk)
- *'3H-3r, *'3-3H-3r
    - Gr. αγγρε- = thessalien pour Gr. αγρα = "chasse", Gr. αγρεω = "attraper" <*3H-3r (géminée, ou inf. nas.)
    - Lat. auger-eris = "augure" (*a-ug-er, "'3" en "a", "H" en "g")
    - Lat. augur-uris = "augure" (id) (DELL/auge̲o̲:"le sens du mot devait être à l'origine "accroissement accordé par les dieux à une entreprise", d'où "présage favorable", ou, s'il s'agit d'un ancien masculin, "celui qui donne l'accroissement", d'où "celui qui donne les présages favorables"")
    - Lat. augurium = "présage"
    - Arm. ankgh = "vautour" (*a-ag-(e)gh, "H" en "g" (3°), inf. nas.) (cf. asdgh)
- *'3-3H-3r-3t̲
    - Lett. auglis = "fruit" (*a-ug-(e)l-is, "H" en "g", "t̲" en "s")
- *'3-H3-3h-3 (id *'3-3H-3h-3 (
(cf. - kfj = "piller" <*h3-3h, - kf' = "capturer, prendre" <*h3-3h-3')
(cf. - k3p = "attraper" (oiseaux))
(cf. - 'H3 <*'3-H3)
    - Gr. αιγυπιος = "vautour" (*'3-H3-3h-3 , "αι-", *γυ-υπ-ι-os, "H" en "g", "h" en "p", abrégement) (cf. Gr. γυψ = id <*H3-3h-3t̲)
- *'3H-3h-3t̲
    - Pers. angosht = "doigt" (*a-ag-osh-(e)t, "H" en "g", inf. nas., "h" en "j")
- *'3H-3d̲
    - Ar. εHd = "savoir, avoir connaissance" (autre)
- *r3h, *r3-3h prendre(r3)//id(3h)
    - Lat. rapi̲o̲-rapu̲i̲-raptum (-ripi̲o̲) = "enlever, ravir, piller, emporter violemment et rapidement", "prendre de force" ("h" en "p", abrégement) (cf. Gr. hαρπη = "oiseau de proie" <*3r-3h-3) (autre) (interversion / Gr. πειρατηs-ου = "pirate" <*h3-3r)
    (cf. Angl. reap (OE. reopan, OE. hreopan) = "moissonner")
    - Angl. reave (OE. re̲afian) = "ravager", "arracher", "voler" ("p" en "f", diphtongue) (cf. OE. re̲ofan = "briser, déchirer" <autre *r3-3h) (ODEE:"the orig. sense is "break", as in cogn. Lat. rumpo̲")
    - v.fris. ra̲via , ra̲va = id ("p" en "b")
    - v.sax. ro̲bo̲n = id (id) (cf. v.sax. trabo̲n = "trotter" <*t̲3-r3-3h)
    - All. rauben (v.h.a. roubo̲n) = "voler", "enlever", "piller" (id, ou "f"-"b")
    - Got. raubo̲n (Got. biraubo̲n) = id (id, "bi-")
    - Angl. rob (a.fr. robber) = "voler, piller" (XIII°) ("φ" en "b" / Gr. hραφανos / Lat. ra̲pum, v.h.a. ruoba) (ou "p" en "b")
    - Fr. dérober (desrober, fin XII°; de l'a.fr. rober, frq. *raubo̲n; cf. all. rauben = "dépouiller")
    - Angl. bereave (OE. bere̲afian) = "priver", "dépouiller" ("be-",id)

- All. berauben (v.h.a. biroubon) = "dépouiller", "priver", "spolier" (id, "bi-")
- Lat. adripio = "tirer à soi, saisir", "entraîner vivement", "assaillir", "s'emparer" ("ad-")
- Fr. arriver (ariver, fin XI°; lat. pop. *arripare, de ad et ripa "rive") (cf. Fr. atteindre / Lat. tango = "toucher")
- Fr. rapine (v. 1180; lat. rapina, de rapere "prendre")
- Fr. ravir (fin XII°; lat. pop. *rapire, class. rapere "saisir")
- Fr. ravage (1355; de ravir, sens propre) (cf. Fr. pillage)
- Fr. rafle ("jeu de dés où d'un seul coup on peut enlever toutes les mises", XIV°; all. Raffel, de all. raffen "emporter vivement")
- Skr. rabh = "prendre en main" (Bur. 534) (*r3-3h, *ra-abh, "h" en "bh", abrégement)
- Skr. rabhati = "il prend" ("-ati") (DELL/rabies) (cf. Gr. λαφυρον = "butin") (cf. Skr. rabhah = "impétuosité, "violence" <autre *r3-3h)
- Skr. rambhayami = "désirer", "regretter" (causatif du précédent) (Bur. 535) (*r3-3h-3t, *ra-abh-ay-ami, "t" en "y", inf. nas.)
(cf. Gr. λιπτω = "désirer" / Gr. λιπαρεω = "réclamer")
- Skr. labh = "acquérir", "obtenir" (Bur. 550) (*la-abh, "h" en "bh", abrégement)
- Skr. labhati = "il prend" (id Skr. rabhati, liquide latérale / liquide vibrante) (interversion / Lat. pilo = "piller, dépouiller" <*h3-3r)
- Skr. labdha = part. passé (Bur. 550) (*r3-3h-3t, *la-abh-(e)dh-a, "t" en "dh" sanskr.)
- Skr. labhya = "qu'on peut ou qu'on doit acquérir ou rencontrer" (id) (*la-abh-y-a, "-ya")
- Skr. lubh = "désirer" (Bur. 555) (*lu-ubh, "h" en "bh", abrégement) (autre)
- Skr. lubdha = part. passé, et "désireux", "avide", "chasseur" (id) (*r3-3h-3t, *lu-ubh-(e)dh-a, id, "t" en "dh" sanskr.) (autre)
- Skr. lobha = "désir d'acquérir", "cupidité", "convoitise" (Bur. 557) (*lo-obh-a)
- Skr. lobhya = "désirable" (id) (*lo-obh-y-a, "-ya")
- Skr. luh = "désirer" (Bur. 555) (*lu-uh, abrégement) (cf. Skr. lubh = id)
- Skr. lup = "dérober", "voler" (Bur. 556) (*lu-up, "h" en "p", "u" long)
- Skr. lupayami = causatif (id) (*r3-3h-3t, *lu-up-ay-ami, id, "t" en "y") (autre)
- Skr. lus = "dérober" (Bur. 556) (Skr. losami) (*lu-us, "h" en "j", "u" long) (autre)
- Skr. lusayami = causatif (id) (*r3-3h-3t, *lu-us-ay-ami, id, "t" en "y") (autre)
- Skr. lus = id Skr. lus (Bur. 555) (id, abrégement)
- Skr. rak = "goûter", "obtenir" (Bur. 530) (*ra-ak, "h" en "k", abrégement)
- Skr. lak = id (Bur. 548) (*la-ak, id) (liquide latérale / liquide vibrante)

- Skr. rih = "prier", "demander", et "donner" (Bur. 541) (*r3-3h, *ri-ih, abrégement, inversion / Skr. arh = "être digne", "mériter" <*3r-3h) (autre)
- Skr. rikthin = "héritier" (Bur. 541) (*r3-3h-3t-3n, *ri-ik-(e)th-in, "t" en "th") (autre)
(cf. Skr. riktha = "biens", "richesse", "puissance" <*r3-3h-3t)
(cf. Skr. rikta = "le quatrième, le neuvième ou le quatorzième jour de la quinzaine lunaire" (rang 4))
(cf. Skr. rista = "heureux", et "bonheur" <*r3-3h-3t)
- Alb. rjep = "je prends, j'enlève" (cf. reap, ripen) (cf. Fr. achever)
- Posh. las = "main", et "10" ("h" en "j") (cf. Posh. as = "cheval" <*3h) (cf. Gr. δεκα , Lat. decem = "10" <*d3-3h)
- Ar. l3q = "aptitude, capacité" ("h"/"q") (autre)

- rx = "apprendre, savoir, connaître" (*r3x<*r3h, "h"//"x") id (interversion / - xr.t = "affaires, préoccupations" <*h3-3r, - xrp = "apporter, faire une offrande, dédier" <*h3-3r-3h)
(cf. - mrxyt = "indicateur des heures")
- rx = "expérience" (id) id
- rx.t = "connaissance" ("-t"), et "liste, compte, valeur" (id) id
- rx.t = "devineresse" ("-t") (id) id
- rxxy = "être connu" (*r3x-3x) id (red. int.)
- srx (K) = "prédire, faire connaître" (*s3-r3x<*s3-r3h, "h"//"x") causer (s3) (ou prendre (s3)) //// id
- srxy = "accusateur, diffamateur" ("-y") (id) id (faire savoir)
- srxw = "accusateur, diffamateur" ("-w") (id) id
- srx = "pierre commémorative, monument" (id) id
- *rw3h, *r3-w3-3h bien //// id
(cf. Héb. rwx (r:.), rwwx (rêvax) = "bénéfice, profit")
- *srw3h, *s3-r3-w3-3h causer(s3)//////id
(cf. - srwx = "soigner, traiter")
- *r3h-3 (
- Gr. λαχος-εος,ους = "part obtenue du sort", "part", "lot" ("h" en "χ", abrégement, cf. Gr. λαγχανω-λαχον = "obtenir du sort")
- Gr. λαχη = id (id)
- Gr. λογχη = "lot" (*λο-οχ-η, géminée ou inf. nas.) (autre)
- Pol. reka = "main" ("h" en "k") (cf. ruka)
- Lit. ranka = "main", "bras" (*ra-ak-a, "h" en "k", inf. nas.)
- Lett. roka = "main", "bras" (*ro-ok-a, "h" en "k", abrégement)
- Russ. ruka, Tch. ruka = "main" (*ru-uk-a, id)
- Got. lofa = "main" (*lo-of-a, "p" en "f" / Gr. λιπτω = "désirer") (labiovélaire)
- Angl. eleven (OE. endleofon, ellefne) = "11"
- All. elf (v.h.a. einlif) = id
- v.fris. andlova , v.fris. elleva = id (ou "p" en "b")
- v.sax. elleban = id
- v.norr. ellifu = id
- Got. ainlif = id
(soit "1" (*‘3n) et "10" (rang 5), *an-leef-en, *ein-lif)
- Angl. twelve (OE. twelf) = "12"
- All. zwölf (v.h.a. zwelif) = id

- v.fris. twelef , twelf , tolef = id
- v.sax. twelif , twilif = id
- v.norr. tolf = id
- Got. twalif , twalib = id

(soit "2" (*d3-3) et "10" (rang 5), *twa-leef, *zwo-lif)

- Ar. lqy (*r3-3h-3) = "accueillir", "recevoir" ("h"/"q") (autre)
- Ar. tlqqa = "obtenir", "se faire donner", "recevoir" ("-t", id)
- Lap. logi = "10"(rang 5)(cf.Gr. δεκα, Lat. decem ="10"<*d3-3h)

- *r3h-3-3n
  - Got. lubains = "espoir" (Kluge/liebe) ("p" en "b" / Gr. λιπτω = "désirer") (*r3-3h-3-3n-3t) (interversion / Gr. ελπις = id <*3r-3h)
- *r3h-3-3r

(cf. Gr. λαφυρον = "butin" / Gr. λαβυρινθος = "labyrinthe")

- *r3h-3-3h
  - Lat. rapax-acis = "qui emporte, qui entraîne, ravisseur" (id Lat. rapio, "-ax")
- *r3h-3m
  - Ar. rxm = "vautour percnoptère" ("h"/"x")
  - Ar. rhm = "supplier" (autre)
- *r3h-3n, *r3-3h-3n
  - Gr. λαγχανω-λαχον = "obtenir du sort, obtenir, gagner" (part) (*λα-αχ-αν-ω, "h" en "χ", géminée ou inf. nas. (abrégement à l'aoriste)) (DELG:"pas d'étymologie")
  - Angl. loan (OE. laen) = "don", puis "prêt" (*la-ah-en) ("k" en "h")
  - Angl. lend (OE. laenan) = "prêter"
  - All. leihen (v.h.a. lihan) = "prêter" (*li-ih-an, "i" long) (All. darlehen , All. anleihe , All. ausleihe , All. verleihung = "prêt", "emprunt")
  - v.h.a. lihan = "prêter" (DELG/λειπω)
  - v.sax. lihan = id
  - v.fris. lia = id
  - Got. leihwan, leihan = id (*le-ih-an, diphtongue) (Got. leihwa = "je prête") (DELL/linquo) (cf. Got. laihw = parf. / Gr. λειπω <autre *r3-3h) (cf. Got. taihun <*d3-3h-3n)
  - Av. raexno = "héritage", "propriété" (DELL/linquo) ("h" en "x")
  - Ar. lqn = "comprendre vite", "apprendre, instruire" ("h"/"q")
- *r3h-3r

(cf. Gr. λιπαρεω = "réclamer" / Gr. λιπτω = "désirer")

- Héb. rwkl = "marchand" ("h"/"k") (cf. mwkl, swxr, id)
- Basq. lukur = "usurier, profiteur" ("h":"k")

- *r3hr, *r3-3h-3r
  - Lat. lucrum = "gain, profit" ("h" en "k") (cf. Gr. λαγχανω-λαχον = "obtenir du sort, obtenir, gagner" <*r3-3h)
- *r3h-3h
  - Héb. lqwx (lakô'ax) (lT) = "client" ("h"/"q","h"/"x")(*r3-h3-3h)
  - Héb. lqjxH (lékixâ) (l:) = "prise" (id, "-H") (cf. Héb. lqjtH = "ramassage" <*r3h-3t)
  - Ar. lhh = "solliciter, implorer" (autre)
  - Ar. lqf = "happer, attraper, saisir au vol" ("h"/"q", "h"/"f")autre

- *mr3h-3h-3-3m, *m3-r3-3h-3h-3-3m "m-" ////// id
    - Héb. mlqxjm (m:.), mlqxjjm (melkaxâyime) = "pince, tenailles" ("h"/"q", "h"/"x", "-j-m") (*m3-r3-h3-h3-3m) (cf. Héb. lxç = "pincer", Héb. mlxçjm (m:.) = "étau" <*r3-3h-3d)
- *r3h-3h-3t
    - Héb. lqxt (lakâxate) (lT) = "prendre" (cf. Héb. lqjxH = "prise")
- *mr3h-3h-3t, *m3-r3-3h-3h-3t "m-" /////// id
    - Héb. mlqxt (mélkaxâte) (m:.) = "pinces" (id, /"-3t") (cf. mlqxjm)
- *r3h-3H
    - Ar. rhb (rh3b) = "générosité", "accueillir, recevoir" ("H"/"b") (autre)
    - Turc rahip = "prêtre" (chrétien)
- *mr3h-3H "m-" ////// id
    - Ar. mrhb = "souhaiter la bienvenue" (id rhb)
- *r3h-3t
    - Héb. rks (rT) = "posséder, acheter, obtenir"("h"/"k","t"/"s")autre
    - Héb. rks (rêxéche) (r:.) = "acquisition" (id)
    - Héb. rkws (réxoûche) (r:) = "biens" (id)
    - Héb. rwks (roxêche) = "acquéreur" (id)
    - Héb. rkjsH (réxichâ) (r:) = "acquisition" (id, "-H")
    - Héb. lqt (lT) = "glaner, cueillir, ramasser" ("h"/"q")
    - Héb. lqjtH (l:) = "ramassage" (id, "-H") (cf. Héb. lqjxH = "prise" <*r3h-3h)
    - Héb. lqwt (likoûte) (l.) = "ramassage"
    - Ar. lqt = "glaner, butiner, cueillir, ramasser" (id)
- *mr3h-3t, *m3-r3-3h-3t "m-" ////// id
    - Héb. mlqt (malkête) (m-) (l:) (q..) = "pincette" (id lqt)
    - Ar. mlqt (milqat) (*m3-3r-3h-3t) (soukoun sur "l") (ml3qt (malaqit)) (*m3-3r-3h-3t) = "pince", "pincettes", "tenaille" (id)
- *nr3h-3t "n-" ////// id
    - Héb. nrks (nirkâche) (n.) = "acquis" (id rks)
- *r3h-3t-3-3t
    - Gr. λαχεσις-εως = "lot", "sort", "destinée" (id Gr. λαγχανω, "t" en "s")
    - Gr. Λαχεσις-εως = une Moιρα
- *r3h-3t-3n
    - Lat. rapina = "rapine", "vol", "pillage" (id Lat. rapio, "t" en "j", "-ina") (autre)
- *r3h-t, *r3-3h-3t
    - Lat. raptus = participe parfait passif de Lat. rapio
    - Lat. raptum = "pillage, rapt"
    (cf. Gr. λιπτω = "désirer")
- *r3h-t-3, *r3-3h-3t-3 (
    - Lat. raptus-us = "enlèvement"
    - Lat. rapto-avi-atum= "entraîner, emporter" (fréq. de Lat. rapio, intensatif) (autre)
    - Gr. ληξις-εως = "tirage au sort", "sort" (*λε-εκ-(ε)σ-ις, "t" en "s", "ks" en "ξ") (autre)
- *r3h-t-3-3-3t, *r3h-3t-3-3-3t
    - Lat. raptio-onis = "enlèvement", "rapt" (cf. Lat. captio)

- *r3h-3t-3t
    - Lat. raptito = fréq. de Lat. rapto
- *r3h-t-3-3h-3 , *r3h-3t-3-3h-3 (
    - Lat. adrepticius, arrepticius = "saisi, possédé" ("ad-", rapio, "a"/"e"/"i", "h" en "k")
- *r3h-t-3-3 , *r3-3h-3t-3-3 (
    - Lat. adreptivus , arreptivus = "en délire" (id, asp. aléat. en "w") (cf. adreptans < repto)
- *r3h-t-3-3r, *r3-3h-3t-3-3r
    - Lat. raptor-oris = "ravisseur, voleur" (id rapio) ("-tor")
- *r3h-t-3-r3-3h, *r3-3h-3t-3-r3-3h
    - Lat. raptrix-icis = "celle qui ravit"
- *r3h-3d
    (cf. Lat. rapidus = "qui emporte eo qui entraîne" (dit spécialement du courant des fleuves), d'où "impétueux, violent, rapide")
    - Héb. lkd (lT) = "attraper, prendre au piège, capturer, saisir" ("h"/"k") (autre)
- *mr3h-3d-3t "m-" ////// id
    - Héb. mlkdt (malkôdéte) (m-) = "piège" (id lkd, /"-3t")
- *r3H, *r3-3H prendre(r3)//id(3H)
    (cf. Lat. lego, Gr. λεγω <*r3-3H, plus loin)
    - Skr. riv = "prendre", "mettre sur soi" (Bur. 542) (*ri-iv, "H" en "v", "i" long)
    (mais Skr. revat = "riche" <*r3-3 , *re-e-"-vat", Skr. revati = "vache" <*r3-3-3-3t, *re-e-u-at-i)
    - Skr. rj = "acquérir" (Bur. 121) (*r3-3H, *3r-3H, "H" en "j") (cf. Skr. r = "parvenir à", "obtenir", "arriver", "survenir" <*r3, *3r) (autre)
    - Gr. hρεζω-hρεξα(*hρεσσα)-hρεχθεις(*hρεσθεις) = "faire" (accomplir), et "célébrer un sacrifice" (pour obtenir) (autre) (inversion / Gr. εργον <*3r-3H) (cf. Gr. hερδω, et Gr. hειρω / hρησις) ("H" en "j") (cf. Gr. hρηγνυμι - ao. pass. ερρηχθην = "briser, faire éclater" <autre *r3-3H) (cf. Gr. hαζομαι / Gr. hαγιος <*3H)
    - Angl. reach (OE. raecan) = "atteindre", "arriver à", "parvenir" (diphtongue, "H" en "c" final / Lat. rogo = "demander") (ODEE:"WGerm. *raikjan") (autre) (cf. double sens de Lat. rapio = "enlever, entraîner" et "ravir")
    - v.fris. reka = id ("g" en "k")
    - All. reichen (v.h.a. reichen) = id, "tendre la main pour atteindre" ("H" en "ch") (autre)
    - All. erreichen = "atteindre", "parvenir à"
    - Fr. riche (1050, rice; frq. *riki = "puissant") ("g" en "k")
    - Lat. rex-egis (sacrorum) = "grand pontife" ("H" en "g") (cf. Lat. augur, Lat. rogo) (autre) (DELL:"expression consacrée, sans doute ancienne, qui témoigne du caractère primitivement religieux du rex")
    (cf. Gr. λαμβανω = "prendre, saisir")
    (cf. Lat. lubet , Lat. libet = "avoir envie")
    - Lat. libum = "gâteau de sacrifice offert aux dieux" ("H" en "b")

- Lit. raizytis = "tendre" ("H" en "j")
- Héb. rv (rave) (r-) = "rabbin" (prier, demander) ("H"/"v") (autre)

- *r3H-3 , *r3-3H-3 (
  - Lat. libo-avi-atum= "prendre une part de qqchose (solide ou liquide) pour l'offrir aux dieux", "goûter", "effleurer" ("H" en "b") (autre)
  - Lat. rogo-avi-atum = "demander, interroger, prier" ("H" en "g", cf. λεγω/λογos) (cf. Lat. flamen/Lat. flagito) (DELL:"s'apparente sans doute à Lat. *rego*, le sens premier étant "s'adresser à"… puis "poser une question à, interroger"") (Lat. rogatio = "demande", "prière")
  - Lat. abrogo = "abroger", "supprimer par loi ou décret" ("ab-")
  - Lat. adrogo = "demander en plus", "adjoindre, associer" ("ad-"), et le DELL mentionne en plus :
  - Lat. arrogo = "s'arroger" (avec sibi-) , mais cf. Lat. arrugia = "galerie de mine" <*'3-r3-3H, *a-ru-ug-ia / Gr. ορυξ-υγos = "pioche" <*w3-r3-3H)
  - Lat. adrogatio = "arrogation", "adoption d'une personne"
  - Lat. adrogans , Lat. arrogans = "arrogant", "présomptueux"
  - Fr. arrogance , d'où
  - Fr. orgueil (orgoill, 1080; frq. *urgôli "fierté") (<*w3-r3-3H, *o-ro-og-il, *o-r(e)-go-il)

- *'r3H, +loin-déchirer(=détruire)//////id
  - Héb. rbj (râbi) (r-) = "rabbin" ("H"/"b", "3" en "j")
  - Ar. rj3, rjw = "espérer, souhaiter" ("H"/"j")

- *r3H-3-3-3t
  - Lat. legio-onis = "choix", "faculté de choisir" ("H" en "g", cf. Lat. lego = "ramasser", "cueillir", "rassembler", "choisir") (autre)

- *r3H-3-3t
  - Lat. rogatus = participe de Lat. rogo

- *r3H-3-3t-3 (
  - Lat. rogatus-us = "demande", "prière"

- *r3H-3-3t-3-3-3t
  - Lat. rogatio-onis = "demande", "prière"

- *r3H-3-3t-3-3r
  - Lat. rogator-oris = "qui recueille les voix" ("-tor", cf. imperator)

- *r3H-3m
  - Héb. trgm (t.) = "interpréter", "traduire" ("t-", "H"/"g")
  - Héb. trgwm (targoûme) (t-) = "traduction" (id)
  - Héb. mtrgm (métarguême) (m:) = "traducteur" ("m-", id)
  - Héb. mtrgm (m:), mtwrgm (métourgâme) = "traduit" (id)
  - Ar. lHm = "glouton, goinfre, gourmand", "chercher à connaître" (autre)

- *r3H-3m-3n
  - Héb. mtrgmn (m:), mtwrgmn (métourguemâne) = "interprète" ("m-"/"t-", id mtrgm)

- *r3H-3n
  - Héb. rbnwt (rabanoûte) (t-) = "rabbinat" (id rv, "-w-t")

- *r3H-3h, *r3-3H-3h
  - Ar. rbh = "gagner, remporter" ("H"/"b")

- Ar. rbh (ribh) (soukoun sur "b") (3rb3h (arbah) (soukoun sur "r") <*3r-3H-3h) = "bénéfice", "profit"
- Ar. r3bh (rabih) = "avantageux", "gagnant", "profitable"
- Ar. lbq = "adresse, habileté, savoir-faire", "adapter" ("H"/"b", "h"/"q")

- *r3H-3H, *r3-3H-3H
  - Ar. rbb (rbb3y) = "divin, rabbin" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. rγb = "convoiter, désirer, avoir envie" ("H"/"γ", "H"/"b")
- *r3H-3H-3 (
  - Géorg. lotsva = "prière" (à Dieu)*
- *r3H-3H-3t
  - Turc ragbet = "demande, désir"
- *r3H-3t
  - Héb. rgjs (raguîche) (rT) = "sensible" ("H"/"g", "t"/"s")
  - Héb. rgs (rêguéche) (r:.) = "sentiment" (id)
  - Héb. Hrgjs (H.) = "sentir, percevoir par les sens" ("H-", id)
  - Héb. HrgsH (hargachâ) (H-) = "sentiment, sensation" (id, "-H")
  - Héb. Htrgswt (hitragchoûte) (H.) = "émotion"("H-"/"t-", "-w-t")
  - Ar. rbt = "tapoter, caresser" ("H"/"b")
  - Est. lopetama = "finir" ("-ema")
  - Finn. lopetta, id
- *mr3H-3t, *m3-r3-3H-3t "m-" ////// id
  - Héb. mrgs (m…), mwrgs (mourgâche) = "senti" (id rgs)
  - Héb. mrgs (m:), mrwgs (mérougâche) = "ému" (id rgs)
- *nr3H-3t "n-" ////// id
  - Héb. nrgs (nirgâche) (n.) = "ému" (id rgs)
- *r3H-3t-3t
  - Héb. rgjswt (réguichoûte) (r:) = "sensibilité" (id rgs, "-w-t")
- *r3H-t-3-3r, *r3-3H-3t-3-3r
  - Gr. hρεκτηρ-ηρos = "actif" (id Gr. hρεζω, "H" en "g", "-τηρ")
- *r3H-3d
  - Ar. rbç = "attente, espoir", "aspirant" ("H"/"b", "d"/"ç") (autre)
  - Ar. rbδ = "être adroit, habile" (savoir) ("H"/"b", "d"/"δ")
- *r3H, *r3-3H prendre(r3)//id(3H) (Lat. lego , Gr. λεγω)
  - Gr. λεγω = "cueillir, ramasser, rassembler, choisir" ("H" en "g", abrégement) (autre) (DELG:"diversité des emplois jusqu'en grec tardif, où subsiste le sens de "choisir, ramasser"")
  - Gr. λεγω = "compter" (id) (cf. Gr. λογιζομαι =compter,calculer)
  - Gr. λογos = "compte" (suite 3-3 en "o" bref) (abrégement)
  - Gr. λογos = "raison, règle, loi", "proportion, mesure"
  - Lat. lego-legi-lectum = "ramasser", "cueillir", "rassembler", "choisir" (id) (Fr. cueillir<colligo) (DELL:"le fait que Gr. λεγω = "je cueille" a servi à signifier "je dis" et Lat. lego = "je lis" indique quelque ancien sens technique, sans doute religieux et politique")
  - Lat. intellego = "comprendre, connaître" ("inter-")
  - Lat. neglego = "ne pas s'occuper de", "négliger" ("nec-")
  - Lat. relego = "recueillir de nouveau", "rassemble de nouveau" ("re-") (autre)
  - Lat. lego – legi – lectum = "lire" (comprendre) (id)

(Lat. legens-tis = participe de lego, et "lecteur" <*r3-3H-3-3t)
(Lat. legendus = "qui doit être lu, à lire" <*r3-3H-3-3d)
- Gr. λεγω = id (id) (autre)
- Irl. log, Irl. luag = "salaire" ("H" en "g")
- Angl. look (OE. locian) = "chercher" ("g" en "k") (autre)
- Angl. luck = "hasard, chance, fortune" ("g" en "k") (cf. All. glück <*h3-r3-3H) (ODEE:"<LG. *luk*, aphetic of *geluk* <MHG. gelücke (G. glück = "good fortune, happiness"), f. ge- + a base of u.o.")
- OE. laeccan = "saisir" (ODEE/latch) ("g" en "k" / Lat. lego, "H" en "c" final)

- *h3-r3-3H
- All. glück (m.h.a. gelücke) = "bonheur" ("ge-", "χ" en "g", "g" en "k") (cf. Angl. luck <*r3-3H)

- *r3H-3 (
- Lat. lego-avi-atum= "déléguer à qqun la charge de faire qqchose", "léguer", "envoyer avec une mission" (*r3-3H-3, "H" en "g")
- Lat. ablego = "éloigner, reléguer" ("ab-")
- Lat. allego = "dépêcher, députer", "alléguer" ("ad-")
- Lat. delego = "déléguer, confier, attribuer à" ("de-")
- Lat. relego = "écarter, reléguer", "renvoyer" ("re-") (autre)
- Lat. religio, Lat. relligio = "religion", "scrupule religieux" ("red-") (prier, demander) (ou lier : comme magie) (cf. Gr. hιερος (Gr. hιαρος), Gr. ιρος, Gr. ιερος, Gr. ιαρος (éol.) = "sacré" (divin, surnaturel) <*j3-3r / - j3j = "prier" <*j3)

indicatif futur actif de Lat. lego – Lat. legare

- *r3-3H-3-3H-(3m)-(3t) Lat. legabo = "j'enverrai" ("H" en "b", *le-eg-a-ab-o-o, rhotacisme)
(futur identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3H" marqueur du futur en latin (ou "3h"), et "3" = "tenir") (cf. Lat. apiscor = "atteindre" <*3h)

indicatif parfait actif

- *r3-3H-3-3H-3t-(3m)-(3t) Lat. legavi (*le-eg-a-av-ij)
(cf. Lat. ivi = "j'allai" <*3-3H-3t-(3m)-(3t), *i-iv-ij)
(parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b", ou "h" en "p"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα))

indicatif futur antérieur actif de Lat. lego – Lat. legare

- *r3-3H-3-3H-3t-(3m)-(3t) Lat. legavero = "j'aurai envoyé" ("H" en "w", *le-eg-a-av-eR-o-o, rhotacisme)
- *r3-3H-3-3H-3t-3t-(3n) Lat. legaverit = "il " (*le-eg-a-av-eR-it)
(futur antérieur identique au parfait, mais avec rhotacisme généralisé) (mais ici, étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h"), et "3" = "ôter, déchirer", tandis que étymon "3t" marqueur du futur en latin, et "3" = "tenir", cf. Lat. ero = "je serai" (<*3t-(3m)-(3t), *eR-o-o), où l'étymon "3t" marqueur du futur est confondu avec le radical "3t" : on devrait avoir normalement *3t-

3t-(3m)-(3t), *ej-eR-o-o) (cf. - t3w = "voler, saisir" <*t3, - tyw = signe G4:"busard" <*t3 / - 3 = signe G1:"vautour")

- Lat. legassit = id (arch.) (<*r3-3H-3-3t-3t-(3n) , *le-eg-a-as-it, géminée) (étymon "3t" marqueur du futur encore confondu avec étymon "3t" marqueur du passé en latin) (cf. Lat. amaverо = "j'aurai aimé" <*3m-3-3H-3t-(3m)-(3t), *am-a-av-eR-o-o = Lat. amassо (arch.) <*3m-3-3t-(3m)-(3t), *am-a-as-o-o) (ou cf. Lat. habessit = Lat. habuerit <*h3-3H-3-3t-3t-(3n))

- Lat. legatus = participe parfait passif de Lat. legо-avi-atum (abrégement du radical)

- Lat. legatus = "délégué, député, fondé de pouvoir, lieutenant, ambassadeur"

- Lat. legatum = "legs"

3ème conjugaison latine

indicatif présent actif de Lat. legо – Lat. legere (radical *r3-3H)

- *r3-3H-(3m)-(3t)

  - Lat. legо = "je lis" (désinence 1ère pers. sing.: -(3m)-(3t)) (*le-eg-o-o) (abrégement du "e" radical)

- *r3-3H-3t-(3t)

  - Lat. legis = "tu " (désinence 2ème pers. sing.:-3t-(3t)) (*le-eg-is, "t" en "s")

- *r3-3H-3t-(3n)

  - Lat. legit = "il "(désinence 3ème pers. sing.: -3t-(3n))(*le-eg-it)

- *r3-3H-3m-3t

  - Lat. legimus = "nous " (désinence 1ère pers. plur.: -3m-3t) (*le-eg-im-us, "t" en "s") (cf. Lat. sumus <*t3-3m-3t ,*su-um-us)

- *r3-3H-3t-3t

  - Lat. legitis = "vous " (désinence 2ème pers. plur.: -3t-3t) (*le-eg-it-is, "t" en "s") (cf. estis ="vous êtes <*3t-3t-3t,*es-et-is)

- *r3-3H-3-3t-(3n)

  - Lat. legunt = "ils " (désinence 3ème pers. plur.: -3-3t-(3n)) (*le-eg-u-ut, inf. nas.) (cf. Lat. sunt = "ils sont" (<*t3-3-3t, *su-u-ut, "t" en "s"))

(la grammaire latine classique analyse la forme "legis" en :

- radical leg-
- voyelle de liaison –i-
- désinence personnelle –s;

on constate donc que, non seulement elle ne donne aucune explication pour la justification sémantique de cette analyse, mais encore qu'elle fausse la reconstitution de cette forme, qui s'interprète non par *leg-i-is (dont aucune des trois composantes ne reçoit d'ailleurs une justification sémantique), mais par *leg-is (dont le Dictionnaire propose l'analyse sémantique détaillée des deux composantes))

indicatif présent actif de Gr. λυω

- *r3-(3m)-(3t) Gr. λυω = "je délie" (*λυ–ο–ο)
- *r3-3t-(3t) Gr. λυεις = "tu délies" (*λυ–εj–ις)
- *r3-3t-(3n) Gr. λυει = "il délie" (*λυ–εj–ι)
- *r3-3m-3n Gr. λυομεν = "nous délions" (*λυ–ομ–εν)
- *r3-3t-3t Gr. λυετε = "vous déliez" (*λυ–ετ–εj)

- *r3-3-3t-(3n) Gr. λυουσι(ν) = "ils " (*λυ–ο–υσ–ι(ν))

indicatif imparfait actif de Lat. lego

- *r3-3H-3H-(3m)-(3t) Lat. legebam = "je lisais" ("H" en "b", *le-eg-eb-am)

(imparfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h"), et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα))

- *r3-3H-3H-3t-(3t) Lat. legebas = "tu " (*le-eg-eb-as, "t" en "s")
- *r3-3H-3H-3t-(3n) Lat. legebat = "il " (*le-eg-eb-at)
- *r3-3H-3H-3m-3t Lat. legebamus ="nous "(*le-eg-eb-am-us"t" en "s")
- *r3-3H-3H-3t-3t Lat. legebatis = "vous "(*le-eg-eb-at-is,"t" en "s")
- *r3-3H-3H-3-3t-(3n) Lat. legebant = "ils " (*le-eg-eb-a-at, inf. nas.)

indicatif parfait actif de Lat. lego

- *r3-3H-3t-(3m)-(3t) Lat. legi = "je lus" (*le-eg-ij)

(parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)

- *r3-3H-3t-3t-(3t) Lat. legisti = "tu " (*le-eg-is-(e)t-i, "t" en "s")
- *r3-3H-3t-3t-(3n) Lat. legit = "il " (*le-eg-ij-it)
- *r3-3H-3t-3m-3t Lat. legimus = "nous " (*le-eg-ij-im-us,"t" en "s")
- *r3-3H-3t-3t-3t Lat. legistis = "vous " (*le-eg-is-(e)t-is, "t" en "s")
- *r3-3H-3t-3-3t-(3n) Lat. legerunt = "ils " (*le-eg-eR-u-ut, inf. nas.)

(avec rhotacisme)

(l'allongement du "e" long du radical permet de :

- retrouver la réalité du radical (on devrait normalement écrire Lat. *leg-o (<*le-eg-o, cf. Lat. rex, Lat. rego, mais Lat. regula <autre *r3-3H))
- distinguer les 3ème pers. sing. et 1ère pers. plur. de l'indicatif présent actif)

indicatif plus-que-parfait actif de Lat. lego

- *r3-3H-3t-(3m)-(3t) Lat. legeram = "j'avais lu" (*le-eg-eR-am)

(cf. Lat. eram = "j'étais" <*3t-(3m)-(3t), *eR-am , rhotacisme)

- *r3-3H-3t-3t-(3t) Lat. legeras = "tu "(*le-eg-eR-as,"t" en "s")
- *r3-3H-3t-3t-(3n) Lat. legerat = "il " (*le-eg-eR-at)
- *r3-3H-3t-3m-3t Lat. legeramus ="nous "(*le-eg-eR-am-us,"t" en "s")
- *r3-3H-3t-3t-3t Lat. legeratis = "vous " (*le-eg-eR-at-is,"t" en "s")
- *r3-3H-3t-3-3t-(3n) Lat. legerant = "ils " (*le-eg-eR-a-at, inf. nas.) (cf. Lat. fuerant, Lat. deleverant)

(plus-que-parfait identique au parfait, mais avec rhotacisme généralisé)

indicatif futur actif de Lat. lego

- *r3-3H-(3m)-(3t) Lat. legam = "je lirai" (*le-eg-am)

(cf. Lat. capiam = "je prendrai" <*h3-3h-3-(3m)-(3t), *ca-ap-i-am)

(cf. Lat. lego <id, *le-eg-o-o)

- *r3-3H-3t-(3t) Lat. leges = "tu " ("t" en "s", *le-eg-es)

(cf. Lat. legis <id, *le-eg-is)

- *r3-3H-3t-(3n) Lat. leget = "il " (*le-eg-et)

(cf. Lat. legit <id, *le-eg-it)
- *r3-3H-3m-3t̲ Lat. legemus = "nous "(*le-eg-em-us,"t̲" en "s")
(cf. Lat. legimus <id, *le-eg-im-us)
- *r3-3H-3t̲-3t̲ Lat. legetis = "vous " (*le-eg-et-is, "t̲" en "s")
(cf. Lat. legitis <id, *le-eg-it-is)
- *r3-3H-3-3t̲-(3n) Lat. legent = "ils " (*le-eg-e-et, inf. nas.)
(cf. Lat. legunt <id, *le-eg-u-ut)

(futur identique au présent, mais avec un vocalisme différent)

(en fait, futur identique au présent, avec adjonction du phonème "3" marqueur du futur en latin, et "3" = "tenir", cf. - 3 = signe G1:"vautour"; comme pour le subjonctif présent, ce phonème est fusionné avec le 1er "3" désinentiel) (au lieu de l'étymon "3t̲" marqueur du futur en latin, et "3" = "tenir")

indicatif futur antérieur actif de Lat. lego̲
- *r3-3H-3t̲-(3m)-(3t̲) Lat. legero̲ = "j'aurai lu" (*le-eg-eR-o-o)
(cf. Lat. fuero̲ <*h3-3t̲-(3m)-(3t̲), *fu-eR-o-o, rhotacisme)
- *r3-3H-3t̲-3t̲-(3t̲) Lat. legeris = "tu " ("t̲" en "s", *le-eg-eR-is)
- *r3-3H-3t̲-3t̲-(3n) Lat. legerit = "il " (*le-eg-eR-it)
- *r3-3H-3t̲-3m-3t̲ Lat. legerimus = "nous " (*le-eg-eR-im-us)
- *r3-3H-3t̲-3t̲-3t̲ Lat. legeritis ="vous "(*le-eg-eR-it-is,"t̲" en "s")
- *r3-3H-3t̲-3-3t̲-(3n) Lat. legerint = "ils " (*le-eg-eR-i-it, inf. nas.)
(cf. Lat. fuerint, Lat. deleverint)

(futur antérieur identique au parfait, mais avec rhotacisme généralisé) (étymon "3t̲" marqueur du futur en latin, et "3" = "tenir", cf. Lat. ero̲ = "je serai" (<*3t̲-(3m)-(3t̲), *eR-o-o), où l'étymon "3t̲" marqueur du futur est confondu avec le radical "3t̲" : on devrait avoir normalement *3t̲-3t̲-(3m)-(3t̲), *ej-eR-o-o) (mais ici, étymon "3t̲" marqueur du futur encore confondu avec étymon "3t̲" marqueur du passé en latin) (cf. - t̲3w = "voler, saisir" <*t3, - tyw = signe G4:"busard" <*t̲3 / - 3 = signe G1:"vautour")

(ou bien, futur antérieur identique au futur, avec adjonction de l'étymon "3t̲" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer", rhotacisme généralisé) (Lat. at <*3t̲)

subjonctif présent actif de Lat. lego̲
- *r3-3H-(3m)-(3t̲) Lat. legam = "que je lise" (*le-eg-am)
(cf. Lat. agam <*3H-(3m)-(3t̲), ag-am)
(cf. Lat. legam <*r3-3H-(3m)-(3t̲), *le-eg-am)
(cf. Lat. sim <*t̲3-(3m)-(3t̲), *si-im)
- *r3-3H-3t̲-(3t̲) Lat. legas = "tu " (*le-eg-as, "t̲" en "s")
- *r3-3H-3t̲-(3n) Lat. legat = "il " (*le-eg-at)
- *r3-3H-3m-3t̲ Lat. legamus = "nous "(*le-eg-am-us,"t̲" en "s")
- *r3-3H-3t̲-3t̲ Lat. legatis = "vous " (*le-eg-at-is, "t̲" en "s")
- *r3-3H-3-3t̲-(3n) Lat. legant = "ils " (*le-eg-a-at, inf. nas.)

(subjonctif présent identique à l'indicatif présent, avec adjonction de "3" marqueur du subjonctif (= "tenir"), fusionné avec le 1er "3" désinentiel)

(comme en grec, introduction, avant la désinence, d'un "3" supplémentaire, marquant le subjonctif (subordonné, lié), et donc avec le contenu sémantique de "tenir", cf. Gr. λυω = "que je délie" <*r3-3-(3m)-(3n), *λυ–o–o–o)

subjonctif imparfait actif de Lat. lego
- *r3-3H-3t-(3m)-(3t) Lat. legerem = "que je lusse" (*le-eg-eR-em)
(rhotacisme)
(cf. Lat. essem <*3t-3t-(3m)-(3t), *es-(e)s-em)
- *r3-3H-3t-3t-(3t) Lat. legeres = "tu " (*le-eg-eR-es, "t" en "s")
- *r3-3H-3t-3t-(3n) Lat. legeret = "il " (*le-eg-eR-et)
- *r3-3H-3t-3m-3t Lat. legeremus = "nous " (*le-eg-eR-em-us)
- *r3-3H-3t-3t-3t Lat. legeretis ="vous " (*le-eg-eR-et-is, "t" en "s")
- *r3-3H-3t-3-3t-(3n) Lat. legerent ="ils "(*le-eg-eR-e-et, inf. nas., cf. Lat. sunt)
(subjonctif imparfait identique au subjonctif présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer", rhotacisme généralisé) (Lat. at <*3t)
(la grammaire latine classique analyse la forme "legeretis" en :
- radical leg-
- voyelle de liaison -e-
- suffixe -re-
- désinence personnelle -tis;
on constate donc que, non seulement elle ne donne aucune explication pour la justification sémantique de cette analyse, mais encore qu'elle fausse la reconstitution de cette forme, qui s'interprète non par *leg-e-re-tis (dont aucune des quatre composantes ne reçoit d'ailleurs une justification sémantique), mais par *leg-eR-et-is (dont le Dictionnaire propose l'analyse sémantique détaillée des cinq étymons)
subjonctif parfait actif de Lat. lego
- *r3-3H-3t-(3m)-(3t) Lat. legerim = "que j'aie lu" (*le-eg-eR-im)
(cf. Lat. fuerim <*h3-3t-(3m)-(3t), rhotacisme)
- *r3-3H-3t-3t-(3t) Lat. legeris = "tu " (*le-eg-eR-is)
- *r3-3H-3t-3t-(3n) Lat. legerit = "il " (*le-eg-eR-it)
- *r3-3H-3t-3m-3t Lat. legerimus = "nous " (*le-eg-eR-im-us, "t" en "s")
- *r3-3H-3t-3t-3t Lat. legeritis ="vous "(*le-eg-eR-it-is,"t" en "s")
- *r3-3H-3t-3-3t-(3n) Lat. legerint = "ils " (*le-eg-eR-i-it, inf. nas.)
(subjonctif parfait identique à l'indicatif parfait, mais avec rhotacisme généralisé)
(les formes verbales sont strictement identiques au subjonctif imparfait, et procèdent donc d'une construction identique, mais le traitement phonétique est différent, afin d'assurer une bonne différenciation pour la compréhension des locuteurs)
subjonctif plus-que-parfait actif de Lat. lego
- *r3-3H-3t-3t-(3m)-(3t) Lat. legissem ="que j'eusse lu" (*le-eg-is-(i)s-em, "t" en "s", géminée)
(cf. Lat. fuissem ="que j'eusse été" <*h3-3t-3t-(3m)-(3t), *fu-is-(i)s-em)
- *r3-3H-3t-3t-3t-(3t) Lat. legisses ="tu "(*le-eg-is-(i)s-es, "t" en "s")
- *r3-3H-3t-3t-3t-(3n) Lat. legisset = "il " (*le-eg-is-(i)s-et)
- *r3-3H-3t-3t-3m-3t Lat. legissemus = "nous " (*le-eg-is-(i)s-em-us, "t" en "s")
- *r3-3H-3t-3t-3t-3t Lat. legissetis ="vous "(*le-eg-is-(i)s-et-is,"t" en "s")

- *r3-3H-3t-3t-3-3t-(3n) Lat. legissent = "ils " (*le-eg-is-(i)s-e-et, inf. nas.)

(subjonctif plus-que-parfait identique au subjonctif parfait, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer", sans rhotacisme) (Lat. at <*3t)

indicatif présent passif de Lat. lego

- *r3-3H-3t

- Lat. legor = "je suis lu" (*le-eg-oR, rhotacisme)

(cf. Lat. lego = "je lis" <*r3-3H-(3m)-(3t))

- *r3-3H-3t-3t (cf. *r3-3H-3t-(3t) > Lat. legis)

- Lat. legeris = "tu " (*le-eg-eR-is, "t" en "s")

- *r3-3H-3t-3t (cf. *r3-3H-3t-(3n) > Lat. legit)

- Lat. legitur = "il " (*le-eg-it-uR)

- *r3-3H-3m-3t (cf. *r3-3H-3m-3t > Lat. legimus)

- Lat. legimur = "nous " (*le-eg-im-uR)

- *r3-3H-3m-3t-3t (cf. *r3-3H-3t-3t > Lat. legitis)

- Lat. legimini = "vous " (*le-eg-im-in-ij-ij, *le-eg-im-inj, "t" en "j", inf. nas.)

- *r3-3H-3-3t-3t (cf. *r3-3H-3-3t-(3n) >Lat. legunt)

- Lat. leguntur = "ils " (*le-eg-u-ut-uR, inf. nas.)

(l'étymon "3t" indique le passif, s'ajoutant aux désinences actives (parfois avec rhotacisme), ainsi que l'étymon "3m" des 1ère pers. plur. et 2ème pers. plur., et relève donc du secteur sémantique "lier")

indicatif présent moyen-passif de Gr. λυω

- *r3-(3m)-3t-(3n) Gr. λυομαι = "je " (*λυ–ομ–αj–ι, "t" en "j")
- *r3-3t-3t-(3t) Gr. λυει = "tu " (*λυ–εj–εj, id)
  ou Gr. λυη (id)
- *r3-3t-3t-(3n) Gr. λυεται = "il " (*λυ–ετ–αj–ι, id)
- *r3-3m-3t-3n Gr. λυομεθα = "nous "(*λυ–ομ–εθ–α(ν),"t" en "θ")
- *r3-3t-3t-3t Gr. λυεσθε = "vous "(*λυ–εσ–εθ–εj, "t" en "s", "t" en "θ", "t" en "j") (et non "t" en "σθ", car la désinence est -3t-3t-3t, et non *-3t-3t)
- *r3-3-3t-3t-(3n) Gr. λυονται = "ils "(*λυ–ο–οτ–αj–ι, inf. nas.,"t" en "j")

indicatif imparfait passif de Lat. lego

- *r3-3H-3H-3t Lat. legebar = "j'étais lu" (*le-eg-eb-aR)

(cf. Lat. legebam = "je lisais" <*r3-3H-3H-(3m)-(3t))

- *r3-3H-3H-3t-3t Lat. legebaris ="tu "(*le-eg-eb-aR-is,"t" en "s")
- *r3-3H-3H-3t-3t Lat. legebatur = "il " (*le-eg-eb-at-uR)
- *r3-3H-3H-3m-3t Lat. legebamur = "nous " (*le-eg-eb-am-uR)
- *r3-3H-3H-3m-3t-3t Lat. legebamini ="vous "(*le-eg-eb-am-ij-ij, *le-eg-eb-am-inj, "t" en "j", inf. nas.)
- *r3-3H-3H-3-3t-3t Lat. legebantur ="ils "(*le-eg-eb-a-at-uR,inf. nas.)

(au passif, imparfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h"), et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα))

(la grammaire latine classique analyse la forme "legebar" en :

- radical leg-
- voyelle de liaison -e-
- suffixe -ba-
- désinence personnelle -r;

on constate donc que, non seulement elle ne donne aucune explication pour la justification sémantique de cette analyse, mais encore qu'elle fausse la reconstitution de cette forme, qui s'interprète non par *leg-e-ba-r, mais par *leg-eb-ar)

indicatif futur passif de Lat. lego

- *r3-3H-3t Lat. legar = "je serai lu" (*le-eg-aR)
(cf. Lat. legam = "je lirai" <*r3-3H-(3m)-(3t))
- *r3-3H-3t-3t Lat. legeris ="tu "(*le-eg-eR-is,"t" en "s")
- *r3-3H-3t-3t Lat. legetur = "il " (*le-eg-et-uR)
- *r3-3H-3m-3t Lat. legemur = "nous " (*le-eg-e-em-uR)
- *r3-3H-3-3m-3t-3t Lat. legemini = "vous " (*le-eg-e-em-ij-ij, *le-eg-e-em-inj, "t" en "j", inf. nas.)
- *r3-3H-3-3t-3t Lat. legentur = "ils " (*le-eg-e-et-uR, inf. nas.)

(au passif, futur identique au présent, mais avec un vocalisme différent)

subjonctif présent passif de Lat. lego

- *r3-3H-3t Lat. legar = "que je sois lu" (*le-eg-aR)
(cf. Lat. legam = "que je lise" <*r3-3H-(3m)-(3t))
- *r3-3H-3t-3t Lat. legaris ="tu "(*le-eg-aR-is,"t" en "s")
- *r3-3H-3t-3t Lat. legatur = "il " (*le-eg-at-uR)
- *r3-3H-3m-3t Lat. legamur = "nous " (*le-eg-am-uR)
- *r3-3H-3m-3t-3t Lat. legamini = "vous " (*le-eg-am-ij-ij, *le-eg-am-inj, "t" en "j", inf. nas.)
- *r3-3H-3-3t-3t Lat. legantur = "ils " (*le-eg-a-at-uR, inf. nas.)

(au passif, subjonctif présent identique à l'indicatif présent, avec adjonction de "3" marqueur du subjonctif (= "tenir"), fusionné avec le 1er "3" désinentiel)

(comme en grec, introduction, avant la désinence, d'un "3" supplémentaire, marquant le subjonctif (subordonné, lié), et donc avec le contenu sémantique de "tenir", cf. Gr. λυω = "que je délie" <*r3-3-(3m)-(3n), *λυ–o–o–o)

(on remarque aussi l'identité de la construction avec l'indicatif futur passif, en raison du fait que les deux temps sont construits avec "3" signifiant "tenir", dans les deux cas, mais l'un exprimant le futur, et l'autre le subjonctif; la différenciation se fait toutefois avec des transpositions différentes de "3" (vocalisme différent), sauf pour la 1ère pers. sing., qui reste identique)

subjonctif imparfait passif de Lat. lego

- *r3-3H-3t-3t Lat. legerer = "que je fusse lu" (*le-eg-eR-eR)
(cf. Lat. legerem = "que je lusse" <*r3-3H-3t-(3m)-(3t))
- *r3-3H-3t-3t-3t Lat. legereris ="tu "(*le-eg-eR-eR-is,"t" en "s")
- *r3-3H-3t-3t-3t Lat. legeretur = "il " (*le-eg-eR-et-uR)
- *r3-3H-3t-3m-3t Lat. legeremur = "nous " (*le-eg-eR-em-uR)
- *r3-3H-3t-3m-3t-3t Lat. legeremini = "vous " (*le-eg-eR-em-ij-ij, *le-eg-eR-em-inj, "t" en "j", inf. nas.)
- *r3-3H-3t-3-3t-3t Lat. legerentur = "ils " (*le-eg-eR-e-et-uR, inf. nas.)

(au passif, subjonctif imparfait identique au subjonctif présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer", rhotacisme généralisé) (Lat. at <*3t)

(ces formes théoriques sont construites en obéissant à des règles strictes; mais en pratique, les multiples "3" qui se succèdent ont certainement donné lieu à des regroupements, ou fusions phonétiques, qui sont venus occulter les règles de la construction)

infinitif présent actif de Lat. lego

- *r3-3H-3t-3t Lat. legere = "lire" (*le-eg-eR-ej, rhotacisme)

infinitif parfait actif de Lat. lego

- *r3-3H-3t-3t-3t (soit "lire-passé-courir-courir", soit "sans fin")
  - Lat. legisse = "avoir lu" (*le-eg-is-(i)s-ej, "t" en "s", géminée)

participe présent actif de Lat. lego

- *r3-3H-3-3t Lat. legens-tis = "lisant" ("t" en "s", inf. nas.)

(l'étymon "3t" est celui de Lat. et = "et", et la suite -3-3t marque le participe présent actif (sens de "attacher à", "maintenir" (l'action décrite par le radical)) (= lire-maintenir)

adjectif verbal de Lat. lego

- *r3-3H-3-3d
  - Lat. legendus ="qui doit être lu, à lire" (*le-eg-e-ed-us, inf. nas.)

participe parfait passif de Lat. lego

- *r3-3H-3t Lat. lectus = "lu" (*le-eg-it-us) (autre) (cf. Lat. lac-lactis)

(l'étymon "3t" indique le passif (avec "3" = "tenir"), et relève du secteur sémantique "lier" (pour signifier "soumettre")) (= lire-passif)

participe futur actif de Lat. lego

- *r3-3H-3t-3-3r
  - Lat. lecturus = "sur le point de lire" (*le-eg-(e)t-u-ur-us) ("3t" : "prendre")

(la suite -3t-3-3r exprime le futur en latin) (= lire-futur)

- *r3H-3t
  - Lat. legito = fréq. de Lat. lego
  - Lett. lasit = "lire" ("H" en "j", "-et")
  - Lit. rasyti = "lire" (id, "-éti")
- *r3H-t-3, *r3-3H-3t-3 (
  - Lat. lectus-us = "lecture"
- *r3H-3t-3t
  - Lat. lectito = "ramasser, cueillir à diverses reprises" (fréq. de Lat. legito)
- *r3H-t, *r3H-3t
  - Gr. λεκτος = "rassemblé", "choisi" (Gr. λεγω) (autre)
- *r3H-t-3-3-3t, *r3H-3t-3-3-3t
  - Lat. lectio-onis = "action de ramasser"
- *r3H-t-3-3-3t-3h-3r
  - Lat. lectiuncula = "petite lecture" (diminutif Lat. lectio) (*le-ec-(e)t-i-u-uj-uc-ul-a, inf. nas.)
- *r3H-t-3-3r, *r3-3H-3t-3-3r
  - Lat. lector-oris = "lecteur" (id Lat. lego) ("-tor")
- *r3H-t-3-r3-3h, *r3-3H-3t-3-r3-3h
  - Lat. lectrix-icis = "lectrice"

- *r3H-3d
    - Gr. λογας-αδος = "choisi, d'élite" ("H" en "g", "d" en "s")
    - Gr. λογιζομαι = "compter", "calculer", faire le calcul que", "supputer", "raisonner" (id Gr. λογος, "d" en "ζ")
- *r3H-3d-3m
    - Gr. λογισμος = "calcul", "compte" (id λογιζομαι, "d" en "s")

RETOUR AU DICTIONNAIRE

- *H3h, *H3-3h prendre(H3)//id(3h)

(cf. - H3q = "pillage, rapt, butin" et "piller", "capturer" <*H3-3h, "h"//"q")

(cf. - Hp = "main")

(interversion / - pH = "atteindre, parvenir, réussir")

- Gr. γυψ-υπος = "vautour" ("H" en "g", "h" en "p", "ps" en "ψ") (cf. Gr. αιγυπιος = id <*'3-H3-3h-3) (cf. - kfj = "piller" <*h3-3h /- kf' = "capturer, prendre" <*h3-3h-3H) (cf. Lat. cuneus / Gr. γωνια, ou Gr. κυπη = τρωγλη = "trou" (Hsch., DELL/cupa) / Gr. γυπη = "cavité") (cf. Gr. αιγλη = "éclat" / Gr. αγλαος = "éclatant") (DELG:"nom d'oiseau monosyllabique comme Gr. γρυψ, Gr. γλαυξ, Gr. σκωψ. On rapproche le thème γυ- de Gr. γυαλον, signifiant "recourbé, creux", avec élargissement -π-; en raison du bec ? des serres ?")
- Bret. gup = "vautour" ("H">"g", "h">"p")
- Kash. bozun = "comprendre" ("H" en "b", "h" en "j", "-un") (cf. Ombr. vufetes =votis, Ombr. vufru =votium)
- Skr. vis = "se rendre à", "venir à", et "accomplir", "exécuter" (Bur. 606) (*vi-is, "H" en "v", "h" en "j", abrégement) (autre)
- Skr. vanks = "désirer" (Bur. 574) (*H3-3-3h-3t, *va-a-ak-(e)s, "H" en "v", "h" en "k", inf. nas.) (cf. Skr. kanks = "désirer" <*h3-3-3h-3t)
- Skr. vanch = "désirer" (Bur. 575) (*H3-3-3h, va-a-ach)
- Skr. vanchati = "il désire" ("H" en "v", inf. nas., cf. Skr. ch-) (DELL/Venus)
- Skr. vaçmi = "je veux" (DELL/volo) ("H" en "v", "h" en "j", cf. çatam) (*va-aç-(e)m-i, abrégement) (ou *w3-3h)
- Av. vasemi = id (id, cf. satem) (*va-as-(e)m-i) (cf. Skr. vimçati = "20" <*H3-3h-3-3t-3 / Av. visaiti = id)
  (cf. Ar. b3ε = "céder, vendre" <*H3-3H, "H"/"b", "H"/"ε")
- Turc bak- = "chercher" (autre)
- Turc çik- = "récolter", "atteindre", "se produire" (autre)

- *H3hH3h
    (cf. Ar. bhbwh =abondance,prospérité)

- *'H3h, *'3-H3-3h +loin-tenir////id
    (cf. Gr. αιγυπιος = "vautour")

- *H3h-3 (
    - Assam. betcha = "vendre" ("H" en "b", "h" en "j")
    - Héb. bqj3 (bT), bqj (bakî) = "expert", "savant" ("H"/"b", "h"/"q")

- *H3h-3-3t
    - Véd. vaghat = "faisant un voeu, sacrifiant" ("H" en "v", "h" en "gh") (DELL/voveo) (DELG/ευχομαι)

- Héb. bqj3wt (bki'oûte) (b:) = "connaissance", "savoir" (id Héb. bqj3 , "-w-t")

- *H3h-3n
  - All. weihen (v.h.a. wihen) = "consacrer, vouer" ("H" en "w", "k" en "h" / Gr. hικω = "arriver à, atteindre" <*j3-3h) (cf. All. weihe (v.h.a. wio) = "milan" <*H3-3)
  - v.sax. wihian = id (id)
  - Got. weihan = id (id) (autre)
  - v.sax. wih = "saint", "sacré"
  - m.h.a. wich = id ("h" en "ch" ("k"-"x"))
  - Got. weihs = id (*H3-3h-3t) (autre) (cf. Got. saihs = "6" <*s3-3h-3t)
  - Fr. gagner (guaaignier, 1160; frq.*waldan-jan=se procurer) ("H" en "g") (Fr. gain, XII° (id, "h" en "j"), *ga-ij-in) (cf. wage, gage)
  - Héb. bxn (bT) = "tester, examiner, essayer" ("H"/"b","h"/"x")
  - Héb. bxjnH (b:) = "examen" (id, "-H")
  - Héb. Hbxn, Hjvxn = "être examiné" ("H-", id)
  - Basq. jakin = "savoir" ("H":"j", "h":"k") (jakile, jakimen)
- *mH3h-3n "m-" ////// id
  - Héb. mvxn (m.) = "examen", "test" (cf. bxn)
- *H3h-3n-3 (
  - Mar. wikëne = "vendre" ("H" en "v", "h" en "k", "-ane")
  - Hind. bikna = "vendre" ("H" en "b", "h" en "k", "-ana")
  - Hind. betchna = id (id, "h" en "j")
- *H3h-3n-3r, *H3-3h-3n-3r
  - Arm. havagnil = "viser" (ambitionner) ((21°), (LS), "h" en "k") (mais Arm. havakel ((16°), (LS)) = "cueillir" <*h3-3h-3r)
- *H3h-3n-3t-3-3n
  - Arm. havagnoutioun = "visée" (ambition) (id)
- *H3h-3r
  - Ombr. vufru = votium (<*H3-3h-3r) (DELL/voveo) (cf. Ombr. vufetes = votis)
  - Pers. bazar = "marché" ("H" en "b", "h" en "j") (Géorg. bazari)
  - Héb. bxr (bT) = "choisir" ("H"/"b", "h"/"x")
  - Héb. bxjrH (bxirâ) (b:) = "choix" (id, "-H") (*H3-h3-3r-3H)
  - Aram. bkara = "demander"
  - Turc çikar- = "terminer", "se souvenir" (autre)
  - Turc çapul = "pillage"
- *mH3h-3r "m-" ////// id
  - Héb. mvxr (mivxâre) (m.) = "choix" (id bxr=choisir)
  - Héb. mvxr (m…), mwvxr (mouvxâre) = "choisi" (id)
- *sH3h-3r, *s3-H3-3h-3r causer(s3)//////id
  - Bret. skoul, v.bret. skubl = "milan", "buse" ("H">"g", "h">"p")
  - Corn. skowl, a.fr. escufle = "milan"
- *H3h-3h
  - Héb. gpf (g.) = "embrasser" ("H"/"g", "h"/"p", "h"/"f")
- *H3h-3h-3r-3t-3-3n
  - Arm. kahagaloutioun = "avènement" ("H" en "g" (3°), "h" en "k")
- *H3h-3t

(cf. - Hpt = "saisir, empoigner, prendre")

- Héb. bqs (b.) = "chercher, souhaiter, demander" ("H"/"b", "h"/"q", "t̲"/"s") (cf. Ar. bhθ (3bh3θ) = id <*H3h-3t̲)
- Héb. bqws (b.) = "recherche" (id)
- Héb. bqsH (bakachâ) (b-) = "demande" (id, "-H")
- Ar. bhθ (3bh3θ) = "chercher, rechercher, explorer" ("H"/"b", "t̲"/"θ", /"-3t̲") (cf. Héb. bqs = id <*H3h-3t̲)
- Ar. bxt = "chance, hasard" ("H"/"b", "h"/"x")

- *mH3h-3t̲ "m-" ////// id
  - Héb. mvqs (mévakêche) (m:) = "demandeur" (id bqs)
  - Héb. mvqs (mévoukâche) (m:) = "recherché" (id bqs)
- *H3h-3t̲-3t̲
  - Ombr. vufetes = vo̲ti̲s (2ème pers. plur.) ("H" en "w", "h" en "f", *vu-uf-et-es) (DELL/vove̲o̲)
  - Ar. bxs̲ys̲ = "bakchich, pot-de-vin" ("H"/"b", "h"/"x", "t̲"/"s̲")
  - Ar. bqs̲ys̲ = "bakchich" ("H"/"b", "h"/"q", "t̲"/"s̲") ("H"/"h")
- *H3h-t̲ , *H3h-3t̲
  - Turc baht = "destin, chance"
- *H3h-t̲-3m, *H3-3h-3t̲-3m
  - Lat. victima = "victime, bête offerte en sacrifice" ("H" en "w", "h" en "k", *wi-ik-(e)t-im-a, abrégement) (DELL:"on s'accorde à rapprocher…le groupe de Got. weihan "consacrer". Mais la formation, comme celle de Lat. sacrima, est d'un type non représenté en latin. Il y a lieu de se demander si, tout indo-européen qu'il paraisse être, le mot est proprement latin; il n'est, du reste, pas exclu que l'étrusque ait emprunté le mot à quelque langue indo-européenne et l'ait transmis au latin. En somme, cas obscur") (cf. Gr. ικετευω = "supplier" <*3h-3t̲-3-3) (cf. Got. weihan = "consacrer" <*H3-3h-3n) (cf. Lat. victus <autre *H3-3h-3t̲)
- *H3h-3d̲-3n-3 (
  - Mar. sapëdne = "trouver" ("H" en "j", "h" en "p", "-ane") (ou *s3-h3d̲)
- *H3H, *H3-3H prendre(H3)//id(3H)

(cf. - Hbyt, - H3b)

- v.irl. gaibim = "je prends" (DELL/capi̲o̲) ("H" en "g", "H" en "b")
- Héb. Hgj' (H.) = "arriver à, parvenir" ("H-", "H"/"g", "H"/"'")
- Ar. jba̲ = "collecter, recueillir" ("H"/"j", "H"/"b") (autre)
- Hong. csab = "attrait, séduction"

- *mH3-3H, *m3-H3-3H "m-" //// id
  - Héb. mg‘ (magâ) (m-) = "contact" (id Hgj‘) (cf. Héb. ngj‘H = id <*n3-3H-3H)
- *nH3H, *n3-H3-3H "n-" //// id
  - Héb. ngw‘ (n.) = "contamination" (id Hgj‘) (mais ngw‘ (nT) = "infecté" <*n3-3H-3H)
  - Héb. ngj‘H (négui’â) (n:) = "contact" (id, "-H") (cf. Héb. mg‘ = id <*mH3H)
  - Héb. ngj'wt (négui'oûte) (n:) = "contamination" (id, "-w-t")
- *n3-3H-3H id

- Héb. ng‘ (nT) = "toucher" ("H"/"g", "H"/"‘")
- Héb. ngw‘ (nT) = "infecté" (id) (mais ngw‘ (n.)=contamination <*n3-H3-3H, cf. Héb. Hgj‘ = "arriver à, parvenir" <*H3-3H)
- Héb. nwg‘ (noguê’a) = "touchant" (id)

- HHy = "rechercher" (*H3H, *H3-3H) id (cf.- H3H3 = id)
- HH = "1000000", "un million" (1000 fois 1000, cf.- x3 = "1000" <*h3) (cf. - HH = "un grand nombre")
- *sH3H, *s3-H3-3H causer (s3) (ou prendre (s3))//// id
- sHHy (K) = "choisir, trier" ("-y") (*s3-H3-3H) id
- *H3H-3 (
  - Ar. bγa = "vouloir, désirer" ("H"/"b", "H"/"γ", "-a") (autre)
  - Basq. jabe = "propriétaire" ("H":"j", "H":"b") (jabetu =saisir)
- *H3H-3-3 (
  - Géorg. tjvua = "intelligence"*
- *H3H-3n-3 (
  - Géorg. moKvana = "amener" ("mo-") (cf. tzaKvana=guider)*
- *H3H-3n-3d
  - Ar. jHnδ = "homme brillant, habile, intelligent"("H"/"j","d"/"δ")
- *H3H-3r
  - Héb. b'l (bâ’ale) (b-) = "détenteur" ("H"/"b", "H"/"'") (autre)
  - Ar. bHl = "implorer, supplier" ("H"/"b")
  - Géorg. vatjroba = "commerce" ("-oba")*
  - Géorg. dapKroba = "conquête", "conquérir" ("da-", "-oba")*
- *mH3H-3r
  - Géorg. dampKrobi = "conquérante" (id dapKroba)*
  - Géorg. dampKrobeli = "conquérant" (id, "-eli")*
- *H3H-3r-3 (
  - Géorg. satchukari = "cadeau" ("sa-", "-ari")*
  - Géorg. vatjari = "commerçant"*
  - Géorg. movatjre = "commerçant" ("mo-")*
  - Géorg. gatsvla = "échanger", "troquer" ("ga-") (labiovélaire)*
  - Géorg. shetsvla = "remplacement" ("she-")*
- *H3H-3r-3r
  - Géorg. tsvlileba = "changer", "changement" ("-eba")*
- *H3H-3t
  - Ar. γbt = "envier", "gerbe" ("H"/"γ","H"/"b") (autre)
  - Ar. Hjs = "surgir, venir à l'esprit" ("H"/"j", "t"/"s") (ou créer) (autre)
  - Ar. Hbs = "ramasser, recueillir" ("H"/"b", "t"/"s") (autre)
  - Ar. Habasa (Hbs) = "gagner, subvenir aux besoins des siens"
  - Hong. csabit = "séduire, attirer"
  - Turc bagis = "don"
  - Géorg. Kavt, conjug. de Kola=avoir*
- *H3H-3t-3r-3 (
  - Turc bagisla- = "faire don"
  - Géorg. kvitari = "reçu" ("-ari")*
- *H3H-3t-3t
  - Hong. csabitas = "séduction, tentation"
- *H3H-3d
  - Ar. jHd = "s'appliquer, travailler avec zèle, effort" ("H"/"j")

- Ar. j3Hd (jahid) (*H3-3H-3d) = "appliqué", "zélé"
- Ar. jHd (jahd) (*H3-3H-3d) (soukoun sur "H") = "effort considérable"
- Ar. jH3d (jihad) (*H3-3H-3d) = "effort", "application", "appel à la vraie foi, guerre sainte contre les infidèles"
- Géorg. Kavs, conjug. de Géorg. Kola = "avoir"*

- *h3r, *h3-3r prendre(h3)//id(3r)
(cf. - pr.t = "fruit" (en général) <*p3-3r)
(cf. - xpr = "arriver", "se réaliser" <*h3-3p-3r)
(interversion /Gr. hαρπη = "faucille" et "oiseau de proie"<*3r-3h)
- Lat. hir , Lat. ir (psilose) = "creux de la main, main"
- Ombr. heri = "il veut"
- Gr. χειρ-os = "main, bras, patte, grappin, troupe" (*χε-ιρ, "h" en "χ", diphtongue) (DELG:"ce nom de la main est bien attesté dans plusieurs domaines de l'i.-e.. On a renoncé à poser, d'une racine *gher-, un thème élargi *gher-s, qui ne convient ni au hittite, ni au tokharien…Il s'agit plutôt de *ghesr-…J. Schindler propose un paradigme i.-e. : nom. sing. *ghes-or, gén. sing. ghes-r-es. On a en tout cas Hitt. kessar, Tokh.A tsar, Tokh.B sar; Arm. jern") (mais Arm. tzerk (FOS) = "main" <*H3-3r-3h)
- Gr. χερs = id
- Gr. χηρ = id (chyp., dor.) (*χε-ερ, d'où "η" long)
- Gr. χερρα = accus. sing., Gr. χερραs = accus. plur.
- Gr. χερσι = dat. plur.
- Gr. Χειρων-ωνos = "Chiron", Centaure fils de Cronos et de Philyra (de rang 5) (autre)
- Gr. Χερρων-ωνos = id (éol.) (géminée) (autre)
- All. geier (v.h.a. gir) = "vautour" ("χ" en "g") (Kluge:"WGerm. *gir-an <IE. *ghi-") (cf. All. gier = "avidité")
- Skr. hr = "prendre", "saisir", "emporter", "ravir" (Bur. 756) (cf. Skr. hu = "sacrifier", "offrir un sacrifice", Skr. hava = "sacrifice", "offrande" <*h3-3) (cf. Skr. hasta = "main")
- Skr. harati = "il prend" (DELL/hortus) ("-ati")
- Skr. aharami = "tenir", "apporter", "amener", et "prendre", "saisir", "recevoir" (Bur. 85) (*'3-h3-3r, *a-ha-ar-ami, "'3" en "a" long, "a-" intensatif long, abrégement)
- Skr. aharana = "action de prendre" (id) (id, *'3-h3-3r-3n)
- Skr. ahartr = "celui qui offre ou qui accomplit le sacrifice" (id) (id, *'3-h3-3r-3t-3r)
- Skr. ahara = "qui apporte" (id) ("a" long)
- Skr. aharayami = "faire que qqun apporte", et "employer", "faire usage" (id) (causatif) (*'3-h3-3r-3t, "t" en "y")
- Skr. hara = "qui prend", "qui ravit", "qui ôte" (Bur. 749) (*ha-ar-a, abrégement)
(cf. Skr. hari = "vert", "jaune", "fauve")
(cf. Skr. harideva = synonyme de Skr. çravana = 23ème astérisme lunaire (rang 5) : cueillette-rapt)
- Skr. haraka = "celui qui prend, qui saisit", "voleur" (id) (*h3-3r-3h, *ha-ar-ak-a, "h" en "k", abrégement)
- Skr. harika = "voleur" (id) (id, *ha-ar-ik-a, id) (autre)

- Skr. harana = "action de saisir", "prise", enlèvement", "rapt" (id) (*h3-3r-3n, *ha-ar-an-a)
- Skr. hartr = "celui qui prend", "ravisseur", et "celui qui reçoit" (Bur. 750) (*h3-3r-3t-3r)
- Skr. apaharami = "ôter", "enlever", "ravir" (Bur. 33) (Skr. apa = "de", "séparément", "hors de" (Bur. 30))
- Skr. apaharana = "action d'emporter", "enlèvement", "rapt" (id) (*h3-3r-3n, *ha-ar-an-a, abrégement)
- Skr. hriti = "prise", "enlèvement" (Bur. 759) (*h3-r3-3t, *h(e)-ri-it-i)
- Skr. hary = "adorer", "prier" (pour recevoir) (Bur. 750) (*h3-3r-3, *ha-ar-y)
- Skr. hara = "celui qui prend, qui emporte", et "prise" (Bur. 752) (*ha-ar-a, d'où "a" long)
- Skr. apahara = "action de ravir", "rapt" (*ha-ar-a, "a" long)
- Skr. abhihara = "prise", "enlèvement", "vol" (Bur. 41) (Skr. abhi- = "vers", "direction vers" (Bur. 36))
- Skr. sanhara = "enlèvement" (Bur. 706) ("san-" < Skr. sam = "avec")
- Skr. haraka = "voleur", "ravisseur", "pillard" (Bur. 752) (*h3-3r-3h, *ha-ar-ak-a, "h" en "k")
- Skr. harin = "qui prend" (id) (*h3-3r-3n, *ha-ar-in)
- Skr. hairika = "voleur" (Bur. 758) (*ha-ir-ik-a, diphtongue)
- Skr. bhara- = "gain", "prise" (DELG/φερω) ("f" en "bh")
- Skr. kr = "connaître", "apprendre", et "faire savoir", "avertir" (Bur. 184) ("h" en "k") (autre)
(cf. Skr. kara = "messagère")
- Skr. kara = "main", "trompe" (éléphant) (Bur. 141) (*ka-ar-a, "h" en "k", abrégement) (cf. Skr. kri = "acheter" <*h3-r3-3)
- Skr. karin = "éléphant" (id) (*h3-3r-3n, *ka-ar-in)
- Skr. karuja = "jeune éléphant" (Bur. 158) ("a" long, Skr. jan = "produire") (autre)
- Skr. akara = "sans main", "manchot" (Bur. 5) ("a-" privatif)
- Skr. kara = "impôt", "taxe" (prendre) (Bur. 141)
- Skr. karaka = id (Bur. 142) (*h3-3r-3h, *ka-ar-ak-a) (autre)
(cf. Skr. karka = "crabe")
- Skr. nikara = "don", "présent" (Bur. 360) (Skr. ni- préfixe) (autre)
- Skr. karçaka = "doigt" (Bur. 143) (Skr. çak = "pouvoir", ou pour Skr. çakha = "branche")
- Skr. karangana = "marché", "foire" (Bur. 142) (= "cour d'achat", cf. Skr. kraya = "achat", Skr. angana = "cour", "préau")
- Skr. kara = "impôt", "revenu du trésor royal" (Bur. 157) (*ka-ar-a, "a" long) (autre)
- Skr. karika = "intérêt d'un capital", "revenu" (Bur. 158) (*h3-3r-3h, *ka-ar-ik-a) (autre)
- Skr. kiraka = "gain", "obtention" (Bur. 165) (*h3-3r-3h, *ki-ir-ak-a)
- Skr. krs = "acquérir" (Bur. 182) (*h3-3r-3h, *h3-r3-3h, "h" en "k", "h" en "j") (autre)

- Skr. krsta = part. passé (id) (*h3-r3-3h-3t)
- Skr. krsti = "un savant", "un pandita" (apprendre, connaître) (Bur. 183) (autre)
- Skr. cur = "voler", "dérober" (Bur. 249) ("h" en "k", abrégement) (cf. Skr. ca = "voleur" <*h3) (autre)
- Skr. cura = "vol" (id)
- Skr. curana = id (id)
- Skr. caura = "voleur" (Bur. 252) (id, diphtongue)
(cf. Skr. çri = "recevoir", "obtenir" <*h3-r3)
- Skr. kal = "dérober", "ravir" (Bur. 147) (*ka-al, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. kalita = part. passé, et "acquis", "gagné" (Bur. 149) (*h3-3r-3t, *ka-al-it-a) (autre)
- Skr. kul = "réunir", "amasser" (Bur. 173) (*ku-ul, "h" en "k", abrégement) (cf. Skr. kul = "couvrir", "défendre", Skr. kulira = "crabe", "écrevisse", et "signe du Cancer")
- Skr. kuli = "main" (Bur. 174) (<id, *ku-ul-i) (autre)
- Skr. kola = "planète Saturne" (rang 5 : rassasier) (Bur. 187) (*ko-ol-a) (autre)
- Angl. goal (ME. gol =frontière,limite) = "but" ("χ" en "g" / Gr. χηλη = "sabot, pince, griffe, serre")
- Gr. καιρος = "le point juste qui touche au but, favorable" ("h" en "k" : *κα-ιρ-os, d'où diphtongue) (DELG:"étymologie douteuse. Toutes les hypothèses présentent en même temps des difficultés phonétiques. On a pensé à la famille de κεραννυμι…rapport avec κριvω…κυρω qui exprime l'idée de rencontre, malgré la difficulté phonétique") (autre)
- Angl. here (OE. her) = "ici" ("k" en "h" / Gr. καιρος) (cf. Angl. where <*hw3r)
- All. hier (v.h.a. hiar) = id
- Got. her = id
- Gr. κυρω –κυρσα = "tomber sur, atteindre, obtenir" ("h" en "k", "3" en "υ", υ long résultant de la suite 3-3 : *κυ-υρ-ω) (DELG:"étymologie ignorée. L'υ long doit s'expliquer par le suff. de prés. *-ye/yo-. Pas de rapport probable avec καιρος")
- Gr. πελω , Gr. πελομαι = "venir à accomplissement", "s'accomplir", "se produire", "venir", "arriver" ("h" en "p", abrégement)
- Angl. feel (OE. felan) = "toucher, palper, sentir, percevoir" ("p" en "f") (ODEE:"WGerm. *foljan, f. *fol- <IE. *pol-, *pal-, *pl-, repr. also by OE. folm, OHG. folma = "hand", Lat. palma, Gr. παλαμη")
- v.fris. fela = id (id)
- v.sax. folian (gifolian) = id ("gi-", id)
- All. fühlen (v.h.a. fuolen) = "tâter, palper, sentir, éprouver" (id)
(cf. Gr. πορος-ου = "ressources, revenus" <id, emplir)
(cf. Gr. πορειν = "fournir, procurer, donner, accorder" <id)
(cf. Lat. paro-avi-atum= "préparer, mettre en état, se procurer",id)
(cf. Gr. πεπρωμενος = "voulu par le destin" <*h3-h3-r3-3m-3n)
- Fr. piller (pillier, 1280; a.fr. peille =chiffon, lat. pilleum=bonnet)

- Gr. περνημι – ao. περασσα = "vendre" (cf. Gr. πιπρασκω – πρησα = id)
- Hitt. xar = "tenir, avoir" (cf. Hitt. xark) ("h"_"x") (cf. Hitt. xaras = "aigle")
(cf. Arm. kagh (36°) = "cueillette")
- Bret. fur = "sage" (furnez=sagesse) ("h">"f")
- Bret. felloud = "vouloir" ("h">"f", "_d") (autre)
- Bret. kerz = "possession" ("h">"k", "_z")
- Mar. tsaur = "voleur" ("h" en "j")
- Ouz. qol = "main" ("h" en "k")
- Héb. qrH (qT) = "arriver, se produire" ("h"/"q", "-H") (autre)
- Héb. Hkjr (H.) = "savoir, connaître" ("H-"h"/"k") (cf. HkrH)
- Héb. HkrH (H-) = "connaissance, esprit, pensée" (id Hkjr,"-H")
- Héb. xl (xT) = "tomber, avoir lieu" ("h"/"x")
- Ar. f3l (fa'al) (*h3-3r) (Hmz) (fwwl (fou'oul)) (*h3-3r) (Hmz) ("3" en "w") ou (3fwl (afou'oul)) (*3h-3w-3r) (Hmz) (soukoun sur "f") = "augure (bon), présage (heureux)" ("h"/"f") (cf. Ar. flh)
- Basq. hartu = "prendre", "recevoir, accepter" ("-tu")
- Basq. hargaitz = "inacceptable" ("-gaitz")
- Basq. hargarri = acceptable" ("-garri")
- Basq. heldu = "saisir, prendre" ("-du") (autre)
- Hong. fér = "tenir", "entrer"
- Hong. kér = "demander, solliciter, requérir"
- Hong. kikér = "demander, réclamer" ("ki-") (cf. kikap)
- Turc kar = "gain, bénéfice, profit"
- Géorg. ploba = "posséder", "possession" ("-oba")
- Géorg. khelpasi = "salaire" (pasi=prix)*
- Géorg. kheloba = "métier" ("-oba")*

- *mh3r "m-" //// id
- Héb. mkr (m…), mwkr (moukâre) = "connu" (id Hkjr)
- Héb. mqrH (m.) = "hasard", "cas" (id qrH=arriver,se produire) (autre) (cf. mqrjwt, id)

- *hw3r, *h3-w3-3r bien //// id
- Angl. where (OE. hwaer) = "où ?" (cf. Angl. here <*h3-3r)
- All. war (v.h.a. war , v.h.a. hwar) = id (cf. Angl. war <*H3-3r)
- v.fris. hwer = id
- v.sax. hwar = id
- v.norr. hvar = id
- Got. hwar = id
- v.h.a. hwar = id (DELL/cur)

- xr.t = "état, condition" ("-t") (*h3r, "h"//"x") id (id - çr.t) (cf. - xrp = "apporter, faire une offrande, dédier")
- xr.t = "affaires, préoccupations" ("-t") (*x3r <*h3r, "h"//"x") id
- xryt-jb = "désir, intentions" ("-yt") (id) id-coeur
- *sh3r, *s3-h3-3r causer (s3) (ou tenir (s3)) //// id
- sxrw , - sxr = "plan, idée, conseil" ("-w") (*s3-x3r<*s3-h3r, "h"//"x") id (cf. - pr.t = "fruit" (en général) <*p3-3r <*h3-3r, - spr = "atteindre, arriver à" <*s3-p3-3r)
- *h3rh3r (red. int.)
(cf. Arm. pareper (2°) = "fécond", "fertile" (productif) <*H3rH3r)

- Ar. krkr = "ramasser" ("h"/"k", red. int.) (autre)

- *wh3r, *w3-h3-3r bien //// id
  - Gr. οφειλω = "devoir, devoir rendre, avoir une dette" ("w3" en "o", "h" en "f", diphtongue) (cf. Gr. ομειχω) (cf. "o-")
  - Gr. οφελλω = id (Hom., arcad.) (géminée) (autre) (cf. Gr. οφελλω = "faire croître" <id, secteur "emplir")
  - Arcad. Fοφλ- = id (asp. aléat.)
  - Gr. οπελω = id (crétois) (d'où "ε" long) (p/f)
  - Gr. οφηλω = id (crétois) (p/f, d'où "η")
- *w3-h3-3r-3 (
  - Myc. opero = "manque, déficit, dû"
- *w3-h3-3r-3-3m-3t
  - Gr. οφειλημα-ατος = "ce qui est dû" (cf. Gr. οφλημα-ατος = id <*w3-h3-r3-3m-3t) (cf. Gr. ωφελημα-ατος = "utilité, avantage" <id, secteur "emplir")
- *w3-h3-3r-3-3t-3 (
  - Gr. οφειλησις-εως = "dette" ("t" en "s") (cf. Gr. οφλησις-εως = id <*w3-h3-r3-3t-3)
- *w3-h3-r3-3h (thème II)
  - Gr. Fοφληκοσι (arcad.), partic. dat. pl. (DELG:"la forme arcadienne à F initial est énigmatique") (cf. οφελος <*w3-h3-3r)
- *w3-h3-r3-3h-3n
  - Gr. οφλισκανω = "se faire condamner à payer" ("h" en "σκ")
  - Gr. ωφλισκανω-ωφλησα= "être débiteur" (cf. οφλισκανω, id, "w3" en "ω")
- *w3-h3-r3-3m-3 (
  - Gr. οφλημα-ατος = "dette"
- *w3-h3-r3-3t-3 (
  - Gr. οφλησις-εως = "dette" (id, "t" en "s")
- *sh3r, *s3-h3-3r causer(s3)(ou prendre (s3)////prendre(h3r)
  (cf. Gr. σκυλον-ου = "butin", "dépouille", Gr. σκυλα = "dépouilles" / Gr. σκυλος = "dépouille d'un animal", "peau")
  (cf. Gr. σκυλαω = "piller, dépouiller", id Gr. συλαω)
  - Héb. sxlH (chaxalâ) (s-) = "ovaire" ("h"/"x", "-H")
- *s3-h3r-3H
  - Angl. sparrow-hawk = "épervier" (et non "moineau" < id)
  - Fr. épervier (esprevier, 1080; frq.*sparwâri) (cf. sparrow-hawk)
- *s3-h3r-3H-3r
  - Bret. sparfell = "épervier" ("h">"p")
- *s3-h3-r3-3h
  - Bret. skrapa = "ravir, voler, enlever, arracher" ("h">"k", "h">"p")
- *3s-h3-3r-3d (inverse)
  - Arm. assbarez = "carrière" (fonction, situation) ("h" en "p" (26°), (FLS))
- *hr3, *h3-r3 id *h3-3r
  - Gr. πριασθαι (πριαμενος, πρια) = "acheter" ("h" en "p") (cf. Gr. πιπρασκω = "vendre") (cf. Gr. περνημι = "vendre")
  - Skr. çri = "recevoir", "obtenir" (Bur. 660) (*h3-r3, *ç(e)-ri, "h" en "j") (cf. Skr. ça = "bonheur", "bon augure" <*h3) (cf. Skr. çran

= "donner", "prodiguer" <*h3-r3-3n) (cf. Skr. çri = "faire cuire" <*h3-r3-3 > Skr. çrinami = id) (autre)
- Skr. çrayami = id (id) (*h3-r3-3t, *ç(e)-ra-ay-ami, "t" en "y") (cf. Skr. ça = "bonheur", "bon augure" <*h3 / Skr. tha = "bon augure" <*t3, car "h" et "t" de la même classe : motivation phonémique)
- Skr. çrita = part. passé (id) (*h3-r3-3t, *ç(e)-ri-it-a, abrégement)
- Skr. çritavat = "servi" (qui a obtenu) (Bur. 661) ("-vat") (autre)
- Skr. çri = "prospérité", "fortune", "bonheur", "beauté", "richesse" (Bur. 661) (*h3-r3-3, *ç(e)-ri-i, "h" en "j") (cf. Skr. çru = "couler", Skr. çrava = "écoulement", et 23ème astérisme lunaire)
- Skr. çreyas = "meilleur", et "bonheur" (Bur. 662) (comparatif)
- Skr. çrestha = "le meilleur", "excellent" (id) (superlatif)
- Skr. çrikara = "qui produit la prospérité" (Bur. 661) (Skr. kara = "agent", "ce qui fait", "cause") (cf. Skr. çrikari = "antilope", avec Skr. çri = "recevoir", "obtenir", Skr. kari = "effort", peut-être pour le désir de recevoir, par l'immolation de l'antilope en sacrifice)
- Skr. çrila = "prospère", "opulent", "heureux" (id) (*h3-r3-3-3r, *ç(e)-ri-i-il-a)
- Skr. çrimat = id (id) ("-mat")
- Skr. çryahwa = "lotus" (Bur. 662) (cf. Skr. ahwa = "appellation", "nom")
- Myc. qirijato = "achat" ("h" en "k", "t" en "j", Myc. ja) (DELG/πριασθαι)
- Lat. credo-credidi-creditum= "prêter" ("h" en "k") (cf. Gr. χρηω, Lat. gratus)
- Lat. credo = "croire" (<*cre-do, cf. vendo-vendidi-venditum = venum do)
- Véd. çraddadhati = "il croit" (<çrad/dadhati=il pose) ("-ati")
- Fr. croire (credre, X°; creire, 1080, "d" en "j")
- Gr. χραω, χρηω = "mettre à la disposition, échoir à" (*χ(ε)-ρα-ω, "h" en "χ", cf. Gr. χειρ = "main, bras" <*h3-3r, *χε-ιρ)
- Gr. χραω, χραομαι = "désirer, demander" ("h" en "χ")
- Gr. χρεος, Gr. χρειος = "utilité, besoin, dette, possession" ("h" en "χ")
(cf. Gr. καλλιχορος = nom d'un puits près d'Athènes (Foucart, p. 338 / Eleusis) / Gr. καλλιχορη = nourrice de Dionysos)
- Gr. χρεος = "consultation de devin" ("h" en "χ") (savoir)
- Gr. χρεομαι = "prédire, rendre un oracle" ("h" en "χ")
(cf. Gr. χραειν = "attaquer, s'en prendre à", cf. Gr. χραυω)

- *h3-h3-r3-(3m)-(3n) (red. int.)
- Gr. κιχρημι = "prêter, emprunter" (id Gr. χραω)

- *h3-h3-r3-3h
- Gr. πιπρασκω = "vendre" ("h" en "σκ", *πι-π(α)-ρα-ασκ-ω, abrégement), Gr. πιπρησκω = id (id, *πι-π(ε)-ρε-εσκ-ω, d'où "η")
(cf. Gr. πριασθαι (πριαμενος, πρια) = "acheter")

- *h3-h3-r3-3m-3n
- Gr. πεπρωμενος = "voulu par le destin" (id Gr. πορειν)

- *shr3, *s3-h3-r3 causer(s3)////id("s-")

- *3s-h3-r3 (inverse)

- *3s-h3-r3-3n (cf. Gr. οσπριον)
    - Gr. οσφραινω = "faire sentir" (sens causatif) ("h" en "f")
    - Gr. οσφραινομαι = "sentir", "flairer", "percevoir une odeur" (DELG:"se dit de celui qui sent, exerce son odorat, tandis que Gr. οζω signifie "émettre une odeur, porter une odeur"") (DELG:"depuis Wackernagel, on est tenté de voir un composé du thème à vocalisme "o" (qu'on a dans Lat. odor, cf. Gr. ευωδης) avec vocalisme zéro du suffixe *ods > οσ-, et d'un second terme verbal -φραινομαι dérivé de Gr. φρην = "diaphragme, siège des sentiments" qui peut convenir à une opération des sens…Il subsiste une difficulté dans l'existence en attique de l'indicatif futur moyen οσφρησομαι et de l'ao.2 ωσφρομην…Cette difficulté morphologique ne ruine pas l'étymologie de Wackernagel") (on voit en fait, d'une part, que la première composante est l'étymon "3s", inverse de l'étymon causatif "s3", et, d'autre part, que la seconde composante a effectivement le même radical *h3-r3 que Gr. φρην : il n'y a pas de difficulté morphologique, car le "ν" de φρην n'est pas radical, mais résulte d'un infixe nasal, comme le montre la déclinaison de ce terme, et, en particulier, le dat. plur. Gr. φρεσι(ν) ou Gr. φρασι(ν) <*h3-r3-3t̲-3t̲-3t̲, avec la désinence du dat. plur. -3t̲-3t̲-3t̲)

indicatif futur moyen (radical *3s-h3-r3, désinence *3t̲-(3m)-3t̲-(3n))

- *3s-h3-r3-3t̲-(3m)-3t̲-(3n) Gr. οσφρησομαι (*οσ-φ(ε)-ρε-εσ-ομ-αj-ι, "t̲" en "s", "t̲" en "j")

indicatif futur moyen de Gr. λυω (radical *r3)

- *r3-3t̲-(3m)-3t̲-(3n) Gr. λυ̲σομαι (*λυ–υσ–ομ–αj–ι)

indicatif aoriste moyen (radical *3s-h3-r3, augment "3", désinence -3t̲-(3m)-3t̲-(3n))

- *3-3s-h3-r3-3t̲-(3m)-3t̲-(3n) Gr. ωσφρησαμην (*ο-οσ-φ(ε)-ρε-εσ-αμ-εj-εν, "t" en "j")

indicatif aoriste moyen de Gr. λυω (aoriste premier) (radical *r3)

- *3-r3-3t̲-(3m)-3t̲-(3n) Gr. ελυ̲σαμην (*ε–λυ–υσ–αμ–εj–εν)

- indicatif aoriste moyen athématique de sens passif (s'expliquant par la suppression de l'augment et du premier étymon "3t̲" de chaque désinence)
    - *r3-(3m)-3t̲-(3n) *λυ–υμ–εj–εν > Gr. λυμην

indicatif aoriste moyen (aoriste second)

(ces verbes suivent le même schéma que λυμην précédent, mais avec augment ; ainsi pour Gr. λειπω (radical *r3-3h) :

- *3-r3-3h-(3m)-3t̲-(3n), *ε–λι–ιπ–ομ–εj–εν > Gr. ελιπομην

indicatif aoriste moyen (aoriste second) de Gr. οσφραινομαι (radical *3s-h3-r3, augment "3", désinence -(3m)-3t̲-(3n))

- *3-3s-h3-r3-(3m)-3t̲-(3n) Gr. ωσφρομην (*ο-οσ-φ(ε)-ρο-ομ-εj-εν)
- *3s-h3-r3-3t̲ (désinence -3t̲ de l'adjectif verbal (passif) (moyen))
    - Gr. οσφραντος = "odorant" (adj. verbal) (inf. nas., *οσ-φ(α)-ρα-ατ-os, *οσ-φ(α)-ραντ-os)
    - Gr. οσφρητος = "que l'on peut sentir" (*οσ-φ(ε)-ρε-ετ-os, *οσ-φ(ε)-ρητ-os)
- *3s-h3-r3-3t̲-3 (
    - Gr. οσφρησις = "odorat" (id, "t̲" en "s")

- *hr3-d̲ , *h3-r3-3d̲
    - Gr. φραζω-φρασσα = "faire comprendre, indiquer", "parler pour se faire comprendre, expliquer" ("h" en "f", "d̲" en "ζ", abrégement) (DELG:"en considérant la dentale de φρα-δ comme un élargissement et en supposant que α représente *-n- zéro, on pensera au degré zéro φρα- de Gr. φρην (cf. au dat. pl. ancien Gr. φρασι). Simple possibilité, mais sémantiquement satisfaisante")
    - Gr. φρασδω = id (éol.) ("d̲" en "σδ")
    - Gr. φραδδω = id (crét.) (géminée)
    - Gr. φραζομαι = "remarquer, comprendre, discerner" (id)
    - Gr. φραδη-η̲s = "connaissance", "conseil", "sagesse" ("h" en "f", abrégement)
- *hr3-d̲-3-3t̲, *h3-r3-3d̲-3-3t̲
    - Gr. φραδης-εος = "qui comprend bien, intelligent" (*φ(ε)-ρα-αδ-ε-ες)
    - Gr. φρασις-εως = "action d'exprimer" (*φ(ε)-ρα-ασ-ι-ις, "d̲" en "s")
    - Fr. phrase (1546; lat. phrasis, mot grec "élocution")
- *hr3-d̲-3m-3-3t̲, *h3-r3-3d̲-3m-3-3t̲
    - Gr. φραδμων-ονος = "sage, avisé"
- *hr3-d̲-3t̲, *h3-r3-3d̲-3t̲
    - Gr. φραστος = adjectif verbal de Gr. φραζω (seulement en composition) (*φ(ε)-ρα-ασ-(ε)τ-os, "d̲" en "s")
- *hr3-d̲-3t̲-3-3r, *h3-r3-3d̲-3t̲-3-3r
    - Gr. φραστηρ-η̲ρος = "conseiller", "qui explique" ("d̲" en "s", *φ(ε)-ρα-ασ-(ε)τ-ε-ερ, "-τηρ") (autre)
    - Gr. φραστωρ-ορος = "celui qui indique" ("-τωρ") (id)
- *hr3-3t̲, *h3-r3-3t̲
    - Gr. φρην-ενος = "diaphragme", "siège des sentiments" ("h" en "f") (*φε–ρε–εj, *φε–ρηνj, "t̲" en "j", inf. nas.) (cf. Gr. χην-ηνος <*h3-3t̲) (cf. Gr. Ζην)
    - Gr. -φρων-ονος = adj. composé de φρονεω (Gr. σωφρων = "dont les sentiments sont en bon état, modéré, sage, réfléchi") (cf. λεγω/λογος) (*φε–ρο–οj, *φε–ρωνj, "t̲" en "j", inf. nas.) ("-ων") (cf. Gr. πρω̲ν–ω̲νος <*h3-r3-3-3t̲-3t̲)

déclinaison de Gr. φρην-ενος (fém.)

- *hr3t̲, *h3-r3-3t̲
    - Gr. φρην = nom. sing. (*φε–ρε–εj, *φε–ρηνj, "t̲" en "j", inf. nas.)
- *hr3-3t̲-3t̲, *h3-r3-3t̲-3t̲
    - Gr. φρενες = nom. plur. (*φε–ρε–εj–ες, *φε–ρενj–ες, id, "t̲" en "s", abrégement)
- *hr3-3t̲-3t̲, *h3-r3-3t̲-3t̲
    - Gr. φρενος = gén. sing. (*φε–ρε–εj–os, *φε–ρενj–os, id)
- *hr3-3t̲-3t̲-3t̲, *h3-r3-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. φρενω̲ν = gén. plur. (*φε–ρε–εj–oj–oj, *φε–ρενj–ω̲νj, "t̲" en "j", double inf. nas.)
- *hr3-3t̲-(3n), *h3-r3-3t̲-(3n)
    - Gr. φρενα = accus. sing. (*φε–ρε–εj–α(ν), *φε–ρενj–α(ν), "t̲" en "j", inf. nas.)
- *hr3-3t̲-3t̲, *h3-r3-3t̲-3t̲

- Gr. φρενας = accus. plur. (*φε–ρε–εj–ας, *φε–ρενj–ας, id, "t" en "s")

- *hr3-3t-3t, *h3-r3-3t-3t
  - Gr. φρενι = dat. sing. (*φε–ρε–εj–ιj, *φε–ρενj–ιj, "t" en "j", inf. nas.)

- *hr3-3t-3t-3t, *h3-r3-3t-3t-3t
  - Gr. φρεσι(ν) = dat. plur. (*φε–ρε–εσ–ιj–ιj, *φε–ρε–εσ–ινj, "t" en "s", "t" en "j", inf. nas.)
    (cf. Gr. αληθεσι(ν) <*3r-3-3t-3-3t-3t-3t, *αλ-ε-εθ-ε-εσ-ιj-ιj, *αλ-ε-εθ-ε-εσ-ινj, inf. nas., ou *αλ-ε-εθ-ε-εσ-ι-ι)
  - Gr. φρασι(ν) = id (*φε–ρα–ασ–ιj–ιj, *φε–ρα–ασ–ινj, id)

- *hr3-3t-3d, *h3-r3-3t-3d
  - Gr. φρανιζω = σωφρονιζω (Hsch.)

- *hr3-3t-3m, *h3-r3-3t-3m
  - Gr. φρονιμος = "sensé, intelligent"

- *hr3-3t-3 , *h3-r3-3t-3 (
  - Gr. φρονεω-φρονησα = "avoir des sentiments"

- *hr3-3t-3-3m-3t, *h3-r3-3t-3-3m-3t
  - Gr. φρονημα-ατος = "sentiment, sens"

- *hr3-3t-3-3t, *h3-r3-3t-3-3t
  - Gr. φρονις-εως = "sagesse", "prudence", "réflexion" (mais peut être étranger à Gr. φρην-ενος = "diaphragme", si ce terme opère sur le secteur sémantique "lier", et par suite "protéger", cf. Gr. διαφραγμα)

- *hr3-3t-3-3t-3-3t, *h3-r3-3t-3-3t-3-3t
  - Gr. φρονησις-εως = "façon de diriger ses sentiments" ("t" en "s")

- *hr3-3t-3-3d , *h3-r3-3t-3-3d
  - Gr. φροντις-ιδος = "faculté de sentir" ("d" en "s") ("-τις", soit "-της" féminin) (cf. Lat. frons-tis)
  - Gr. φροντιζω = "penser", "examiner avec attention" ("d" en "ζ")

- *hr3-3t-3-3d-3t-3-3r-3, *h3-r3-3t-3-3d-3t-3-3r-3 (
  - Gr. φροντιστηριον-ου = "lieu d'étude" (*φ(ε)-ρο-οτ-ι-ισδ-ε-ερ-ι-ον, inf. nas., "d" en "s", "-τηρ")

- *hr3-3t-3-3d-3t-3-3t, *h3-r3-3t-3-3d-3t-3-3t
  - Gr. φροντιστης-ου = "homme qui médite", "penseur" ("-της")

- *hr3-3 , *h3-r3-3 (
  - Lat. pro- = "pour", "en faveur de", "en raison de" (*p(e)-ro-o, "h" en "p") (autre)
  - Skr. kri = "acheter" (soit prendre) (Bur. 192) (*k(e)-ri-i, "h" en "k") (cf. Skr. kara = "main" <*h3-3r)
  - Skr. kraya = "achat" (Bur. 191) (*k(e)-ra-y-a, id)
  - Skr. krayya = "qu'on peut ou qu'on doit acheter ou vendre", "achetable", "vendable" (id) (*k(e)-ra-y-ya, "-ya")
  - Skr. kreni = "achat" (Bur. 193) (*h3-r3-3n, *k(e)-re-en-i)
  - Skr. kreya = "achetable" (Bur. 193) (*h3-r3-3t, *k(e)-re, "-eya", "t" en "y")
  - Skr. kretr = "acheteur" (Bur. 193) (*h3-r3-3t-3r, *k(e)-re-et-(e)r)
  - Gr. χρεια = "utilité, profit, avantage" (*χ(ε)-ρε-ι-α, "h" en "χ") (autre)
  - Gr. χρηομαι = "user de, avoir besoin, emprunter"

- Gr. χρηω = "prêter, emprunter"
- Gr. χρηω, χρηομαι = "prédire, rendre un oracle" (id χρεομαι)
- Gr. χραυω = "s'attaquer", "tomber sur" ("h" en "χ", "3" en "υ") (autre)

- *hr3-3-3n, *h3-r3-3-3n
  - Gr. κραιαινω = "achever, terminer" ("h" en "k", "-αινω") (autre)
- *hr3-3-3d, *h3-r3-3-3d
  - Gr. χρηιζω, χρηιδδω-χρηισα = "demander, avoir besoin", "prier, solliciter" ("d" en "ζ")
- *hr3m-3 , *h3-r3-3m-3 (
  - Gr. χρημη = "demande, prière" ("h" en "χ")
- *hr3m-3t, *h3-r3-3m-3t
  - Gr. χρημα-ατος = "biens, richesse"
- *hr3m-3t-3d, *h3-r3-3m-3t-3d
  - Gr. χρηματιζω = "négocier" ("d" en "ζ")
- *hr3-(3m)-3t-(3n), *h3-r3-(3m)-3t-(3n)
  - Gr. πριαμαι = "j'achète" (*π(ι)-ρι-αμ-αj-ι)
- *hr3n, *h3-r3-3n
  - Skr. çran = "donner", "prodiguer" (Bur. 659) (*ç(e)-ra-an, "h" en "j", abrégement)

  (cf. Gr. Κρονος = "Cronos", père de Zeus (règne à "l'âge d'or"))
- *hr3n-3t-(3n), *h3-r3-3n-3t-(3n) (3ème pers. sing.)
  - Skr. krinati = "il achète" (*k(i)-ri-in-at-i, "i" long) (cf. λιμπανω, λαμβανω) (DELG/πριασθαι:"de *kwri-n-eC2-") (cf. Skr. ksayah = "(faire) disparaître, dépérir" <*h3-t3-3 / Skr. ksarati = "il coule, disparaît" <*h3-t3-3r, Skr. ksinati = "(faire) disparaître, dépérir" <*h3-t3-3n / Gr. φθιω = "périr" = Gr. φθινω ("-n") – φθεισα)
  - v.irl. crenaid = "il achète"
  - v.russ. krinuti = id
- *hr3t , *h3-r3-3t
  - Gr. χρηστος = "utile", "avantageux", "bienfaisant" ("h" en "χ", "t" en "st")
  - Skr. krita = "acheté" ("h" en "k", *k(i)-ri-it-a) (cf. Gr. πριασθαι = "acheter")
- *hr3t-3-3r-3 , *h3-r3-3t-3-3r-3 (
  - Gr. χρηστηριον = "oracle" (*χ(ε)-ρε-εστ-ε-ερ-ι-ον, "t" en "st", "-τηρ")
  - Gr. χρηστηριος = épith. d'Apollon (Séchan, p. 208) (bienfaisant et oraculaire)
- *hr3t-3-3t, *h3-r3-3t-3-3t
  - Gr. χρησις-εως = "usage, utilité, avantage" ("h" en "χ","t" en "s")
- *hr3t-3m, *h3-r3-3t-3m
  - Gr. χρησιμος = "utile, profitable, avantageux" (id)
- *hr3t-m, *h3-r3-3t-3m
  - Gr. χρησμος = "oracle" (id)
  - Gr. χραισμεω = "être utile, aider" (id, diphtongue) (Gr. χραισμη)
- *hr3d , *h3-r3-3d
  - Lat. prod- = Lat. pro- = "pour", "en faveur de", "dans l'intérêt de", "en raison de" (autre)

  (cf. Lat. prosum – profui = "être utile")

- *h3-h3r
    - All. begehr (m.h.a. begër) = "désir", "envie" ("be-", "χ" en "g" / Gr. χειρ) (cf. All. gern = "volontiers")
    - All. begierde (v.h.a. girida) = "désir, convoitise" (*h3r-3t)
    - All. begehren (v.h.a. geron) = "désirer", "convoiter" ("be-", id) (cf. All. gier = "avidité", All. gierig = "avide", All. begierig = "avide", All. geier = "vautour")
- *h3r-3 (
    (cf. Gr. χηλη-ης = "sabot, pince, griffe, serre")
    (cf. Angl. pull (OE. pullian) = "tirer", cf. Angl. pluck = "arracher, cueillir")
    - Lat. helluor -helluatus s. = "se gorger de, engloutir" (géminée)
    - Lat. heluor = id (voyelle longue)
    (cf. Skr. haryati = "désirer", "aimer", "avoir plaisir à")
    - Gr. χειροω = "mettre sous sa main, soumettre" (id χειρ, cf. λεγω/λογος)
    - All. gier (v.h.a. giri) = "avidité, voracité" ("χ" en "g") (Kluge:"IE. *ghi-") (cf. All. geier = "vautour")
    - All. gieren = "désirer, convoiter" (id)
    - Angl. yare (OE. gearu) = "prêt" ("h" en "y", "χ" en "g") (cf. Angl. gear, Angl. gar) (ou cf. Lat. paro = "préparer, mettre en état, se procurer" <autre *h3-3r, "emplir")
    - All. gar (v.h.a. garo) = id (id)
    - v.sax. garo = id (id)
    - v.norr. gorr = id (id)
    - OE. gierwan = "préparer" (id, "3" en "u")
    - Angl. gear (ME. gere) = "équipement", "appareil" ("χ" en "g")
    - v.norr. gervi = id (id)
    - Angl. gar (ME. gere) = "faire", "causer" (id yare)
    - v.norr. gerva = id
    - Gr. κυρεω –κυρησα = "trouver, obtenir, recevoir" ("h" en "k")
    - Gr. περα = "de l'autre côté, au-delà" (atteindre) (cf. περασσω)
    - Gr. περαω = "pénétrer au travers, profondément, traverser"
    - Gr. πειραρ-ατος = "fin", "terme", "extrémité" ("-r", "-θ" : rhotacisme en grec)
    (cf. Gr. πειρα, Gr. περρα (éol.) = "essai, tentative", et "attaque")
    - Lat. pilo = "piller, dépouiller, voler" (DELL:"du sens de "empiler" (Lat. pila = "pilier") pilare est passé à celui de "entasser" et, par suite, "piller, voler"") (autre)
    - Fr. peler (1080; lat. pilare, avec infl. de l'a.fr. pel "peau")
    - Fr. peluche (1591; de l'a.fr. peluchier (v. éplucher), bas lat. pilucare, de pilare "peler")
    - Gr. πωλεω-πωλησα = "vendre" (Gr. πωλης-ου = "vendeur") ("h" en "p", cf. λεγω/λογος)
    - Sind. tchoru = "voleur" ("h" en "j") (cf. tchokari)
    - Ar. hra (hry) ="apte à, propre à,digne de,qui mérite"("-a")(autre)
    - Ar. kra = "louer", "location, bail" ("h"/"k", "-a") (autre)
    - Ar. qr3 = "chercher, étudier, examiner" ("h"/"q") (autre)
    - Basq. gura = "désir, souhait" ("h":"g") (cf. iguriki)
    - Hong. hala = "reconnaissance, gratitude"

- Hong. kérö = "solliciteur, requérant"
- Turc kira = "loyer", "location"
- Turc kolla- = "attendre, espérer" (autre)
- Lap. giella = "piège", "lacet" (autre)
- Géorg. kira = "loyer", "paye"*
- Géorg. kheli = "main", "bras"*
- Géorg. mokhele = "fonctionnaire" ("mo-")*

- *mh3r-3 ("m-" //// id
- Héb. mqwrj (mékorî) (m:) = "authentique, véritable" (arrivé) ("h"/"q", cf. qrH=arriver, se produire)

- *h3r-3-3 (
- Héb. 3qr3j (akrâye) = "hasard" ("3" d'attaque) (*3h-3r-3-3)

- *mh3r-3-3t "m-" ///// id
- Héb. mqrjwt (m.) = "hasard" (id Héb. mqrH, cf. Héb. qrH = "arriver, se produire")

- *h3r-3-3n
(cf. Gr. περαν = "au-delà de, plus loin que")
(cf. Gr. περαινω = "pénétrer, achever, accomplir")

- *h3r-3-3h
- Lat. polluceo-polluxi= "placer en offrande", "placer des mets sur l'autel en vue d'un banquet de sacrifice" ("h" en "p", "h" en "k", géminée) (DELL:"vieux termes du rituel, conservés seulement chez les auteurs archaïques ou archaïsants", et "le mot ne pourrait s'expliquer à coup sûr que si l'on connaissait l'histoire du rituel") (ou cf. Pollux / - spd)
- All. gierig (v.h.a. girig) = "avide, cupide" (id gier, "χ" en "g")

- *h3r-3-3t
- Hitt. xaras = "aigle" (nom. sing., *xa-ar-a-as) (DELG/ορνις) (Hitt. haras : Benveniste, Origines…, p. 24) (*xa-ar-a-as, "h"_"x", "t"_"s") (cf. Hitt. xar = "tenir, avoir")
- Arm. galvadz = "propriété" (domaine) ("h" en "k", (LS54), (DS))

- *h3r-3-3t-3-3t
(cf. Gr. πειρατης-ου = "pirate" (hellén. et tardif), Lat. pirata = id)

- *h3r-3-3t-3n
(cf. Lat. Quirinus)

- *h3r-3-3t-3t
- Hitt. xaranas = gén. sing. de Hitt. xaras (*xa-ar-a-aj-as, *xa-ar-anj-as, inf. nas.)

- *h3r-3-3t-3-3t
- Gr. χειρωσις-εως = "soumission" (id χειροω, "t" en "s")

- *h3r-3-3t-3h
- Gr. χειρωτικος = "capable de soumettre" (id, "h" en "k")

- *h3r-3m
- Gr. παλαμη = "paume de la main" ("h" en "p")
- Ar. krm = "générosité, largesse", "don", "gratification" ("h"/"k") (autre)

- *h3rm, *h3r-3m
- Lat. palma = id Gr. παλαμη
- Angl. palm (OE. folm) = "paume" (main) ("p" en "f")

- v.h.a. folma = id (id) (cf. ODEE/feel)

- *h3rm-3t, *h3r-3m-3t
  - Lat. palmes-itis = "sarment de vigne", "branche" (id, "-es")
  - Gr. κυρμα = "aubaine, proie" (id κυρω)
- *h3rm-3h, *h3r-3m-3h
  - Turc parmak = "doigt"
- *hr3m, *h3-r3-3m
  - Lat. Primigenia = épith. de la Fortune (génère la "prise") (jeu de radicaux / Lat. primus)
- *h3r-3n
  - Kurd. kirîn = "acheter" ("h" en "k", "-in") (cf. kharidan)
  - Kurd. karîn = "pouvoir" (id)
- *h3rn, *h3r-3n
  - Gr. φερνη = "dot" (apportée par la mariée) ("h" en "f") (DELG:"reconnu dans l'antiquité comme dérivé de Gr. φερω")
  - Angl. yearn (OE. giernan) = "aspirer à", "désirer fortement" ("h" en "y", "χ" en "g")
  - All. gern (v.h.a. gerno) = "volontiers" (id) (cf. All. begehr = "désir")
  - v.norr. girna = id (id)
  - Got. gairnjan = id (id)
- *h3rn-w3-n3, *h3r-3n-w3-n3
  - Gaul. Cernunnos (jeu de mots Lat. cornu) ("h" en "k") (rassasier) (cf. Gr. ονινημι = "être utile" <*w3-n3)
- *hr3n, *h3-r3-3n
  - Gr. κραινω = "accomplir, achever, réaliser", et "s'achever, se terminer" (et "être le maître, régner sur", cf. Gr. κραιαινω, κρααινω) (*κ(ε)-ρα-ιν-ω, "h" en "k", diphtongue)
  - Gr. κραντης = "celui qui achève" (abrégement, "-της") (cf. Gr. κραντωρ = "maître", "souverain")
  (cf. Gr. Κρονος = "Cronos", père de Zeus (règne à "l'âge d'or"))
- *h3r-3r
  (cf. Arm. kaghel (36°) = "cueillir")
  - Ar. hll = "arriver à échéance" (autre)
- *h3r-3r-3 (
  - Turc kirala- = "donner en location"
- *h3r-3r-3m
  - Hong. kérelem = "demande, sollicitation, prière"
- *h3r-3r-3r
  - Hong. kérlel = "conjurer, implorer"
- *hr3-3r, *h3-r3-3r
  - Bret. flour = "doux, agréable au toucher" ("h">"p")(cf. flourenn)
  - Bret. floura = "caresser" (flourad=caresse) (id)
- *h3r-3h, *h3-3r-3h

(cf. - xrp = "apporter, faire une offrande, dédier")

(cf. - xrp.t = "impôts dûs")
  - Skr. sprç = "toucher", "atteindre" (Bur. 739) ("s-", "h" en "p", "h" en "j") (cf. Skr. prc = "mettre en contact", "adapter", "unir", "attacher" <*h3-3r-3h)
  - Skr. sprsta = part. passé (id) (*s3-h3-3r-3h-3t) (autre)

- Skr. sparça = "contact", "toucher", et "don", "présent" (id)
- Skr. sprh = "désirer" (id)
- v.sl. palici = "doigt" ("h" en "p", "h" en "k")
- Arm. barig = "fée" ("h" en "p" (26°), "h" en "k" (15°))
- Héb. xlwf (x.), xjlwf (xiloûfe) = "échange" ("h"/"x", "h"/"f")
- Héb. Hxljf (H:.) = "échanger, troquer"(xljfjn=change)("H-", id)
- Héb. HxlfH (haxlafâ) (H-) = "échange" (id, "-H")
- Héb. mtxlf (mitxalêfe) (m.) = "changeant" ("m-"/"t-", id)
- Ar. flh = "prospérer, réussir" ("h"/"f") (cf. Ar. f33l) (autre)
- Ar. hrf (hourf) = "cresson" (prendre, cf. Héb. grgjr) ("h"/"f") (autre)
- Ar. hrft (hirfa) (*h3-3r-3h-3t) (-t) (soukoun sur "r") (hrf (hiraf)) (*h3-3r-3h) = "gagne-pain", "métier", "profession" ("h"/"f") (autre)
- Ar. xlq = "être approprié", "mériter" ("h"/"x", "h"/"q") (autre)
- Ar. xlyq (xaliq) (*h3-3r-3h) ("3" en "y") (xlq3 (xoulaqa')) (*h3-3r-3h-3) = "apte à", "approprié", "propre à"
- Ar. flq : Ar. fll3q = "bandit, fellaga" ("h"/"f", "h"/"q") (autre)
- Ar. qryh = "faculté, talent", "proposition, voeu" ("h"/"q") (autre)
- Turc felek = "fortune, destinée" (autre)

- *mh3r-3h "m-" ////// id
  - Héb. mxljf (méxlâfe) (m:.) = "échangeur" (id Hxljf)
- *h3r-3h-3 (
  - Basq. harrapatu = "prendre, saisir" ("h":"p", "-tu")
  - Basq. fereka = "caresse" (ferekatu=caresser,gommer, "-tu")
  - Basq. fereku = id fereka
- *h3r-3h-3n
  - Héb. xljfjn (xalifîne) (x-:) = "change" (id xlf)
  - Héb. xlfn (xalfâne) (x-) = "cambiste", "astragale" (id xlf)
- *h3rh, *h3-3r-3h
  (cf. Gr. καρπos = "fruit")
  (cf. Lat. carpo = "cueillir, arracher, déchirer")
  - All. garbe (v.h.a. garba) = "gerbe" ("χ" en "g" / Gr. χειρ, "p" en "b") (ou "lier")
  - Fr. gerbe (jarbe, XII°; frq. *garba) ("h" en "j", id)
  - Gr. κιρκos = "faucon" (*κι-ιρ-(ε)κ-os, "h" en "k", abrégement) (DELG:"on a pensé que le mot reposait sur une onomatopée, cf. Gr. κρεξ, etc. Le rapprochement avec Gr. κιρκos = "cercle" par référence à l'épervier qui tournoie…est moins plausible, mais n'est pas impossible") (autre)
  - Fr. chercher (1080, cerchier; bas lat. circare = "aller autour") ("h" en "j")
  - Lat. palpus = "caresse", "flatterie" (toucher) (*pa-al-(e)p-us, "h" en "p", abrégement) (Lat. palpum)
  - Lat. palpor = "toucher légèrement", "tapoter", "caresser" (id) (DELL:"il n'y en a hors du latin aucun correspondant exact. Pour le sens de la forme, ce que l'on trouve de plus proche, c'est le groupe germanique de v.isl. falma "tâtonner, trembler de peur", Got. us-filmans waurdun ("εξεπλησσοντο", v.h.a. folian "tâter, sentir". Comme on le voit par Lat. palpebra, la notion qui est au

fond est celle de mouvements répétés…cf. Gr. haπτω "je touche", j'attouche", Gr. haφη "touche", Gr. αφασσω "je palpe, je caresse"…Les possibilités de rapprochements de ces mots expressifs sont multiples; aussi toute démonstration échappe. Cf. peut-être Lat. palma et Lat. pollex") (cf. Gr. ψαλασσω = "toucher légèrement, palper" <*h3-t3-3r-3h-3t, et Gr. πτυω / Lat. spuo, ou Gr. πτισσω / Lat. pinso)

- Lat. Parcae = nom générique des déesses chargées de filer la destinée de chaque mortel (Lat. Nona, Lat. Decuma, Lat. Morta) ("h" en "p", "h" en "k", cf. Lat. pro = "pour", "en faveur de" <*h3-r3)) (DELL:"rattaché par Varron à Lat. pario, étymologie généralement admise par les modernes") (mais Lat. pario = "enfanter" <autre *h3-3r, secteur "emplir", comme Lat. paro = "préparer, mettre en état, se procurer") (cf. Lat. marcus / Lat. marra, ou Lat. murcus / Lat. mordeo) (cf. Lat. pars-tis <autre *h3-3r-3t)
- All. forschen (v.h.a. forskon) = "chercher" ("p" en "f", "h" en "sc" / Lat. precor, cf. All. fragen = "demander")
- v.h.a. forska = "demande" (Skr. prccha = id) (Kluge/forschen)
(cf. Angl. borrow (OE. borgian) ="emprunter", All. borgen (v.h.a. borgen) = "prêter", "faire crédit")
- Lat. falco = "faucon" ("h" en "f", "h" en "k") (DELL:"v. Lat. falx = "faux", "serpe". Peut-être calque sémantique de Etr. capys ? Cf. le double sens de Gr. harπη = "faucille" et "faucon"") (Fr. faucon)
- Bret. falhon = "faucon" ("h">"p", "-n")
- Bret. perhenn = "propriétaire" (perhenna=posséder) (id)
- Bret. palv (Bret. palf, 1499) = "paume" ("h">"p") (ou Lat. palma, m/v)
- Corn. palf = id
- Gall. palf = id
- Lit. pirkti = "acheter" ("-éti")
- Lett. pirkt = id ("-et")
- Hitt. xark = "tenir, avoir" (cf. xar) ("h"_"x", "h"_"k") (autre)

- *h3rh-3h, *h3r-3h-3h
  - Lat. forpex-icis = "pince, tenaille" ("h" en "f", "h" en "k", "ks" en "x")
  - Lat. forceps-ipis = id (id, "h" en "k", "h" en "p", "ps" en "ψ") (labiovélaire) (interversion) (cf. Lat. specio / Gr. σκεπτομαι <*sh3h) (cf. Lat. forfex-icis <autre *h3rh-3h)
  - Gr. πορπαξ-ακος = "poignée de bouclier" ("-αξ") (cf. πορπη = agrafe, cf. Gr. οχμα)
- *h3rh-3t, *h3r-3h-3t
  - Turc kalkis- = "tenter, essayer"
- *hr3h, *h3-r3-3h

(cf. Lat. probo = "approuver, éprouver")
(cf. Lat. clepo = Lat. furor = "voler" / Lat. cleps = "voleur")
(cf. Angl. reap (OE. hreopan, OE. reopan) = "moissonner")

- Lat. prex-ecis = "demande", "prière" ("h" en "p", "h" en "k", "ks" en "x", *p(e)-re-ek-(e)s) (rapproché par DELL de Lat. pr̲etium = "prix" <autre *h3-r3-3t̲)
- Lat. precor-a̲tus sum= "prier, supplier"
- Lat. procus = "celui qui demande en mariage", "prétendant"
- All. fragen (v.h.a. fra̲he̲n) = "demander" ("p" en "f", "k" en "h", "k" en "g") (Kluge:"Germ. *freh- <IE. *prek-") (cf. All. forschen = "chercher")
- v.sax. fra̲go̲n = id
- v.fris. fr̲egia = id
- Got. fraihnan = id (diphtongue) (*h3-r3-3h-3n)
- v.norr. fregna = id
- Angl. gripe (OE. gr̲ipan) = "étreindre", "empoigner" ("χ" en "g", / Gr. χειρ, ou cf. Angl. rob <*r3-3h) (cf. grasp) (ou "ge-", cf. Angl. cook / Lat. rapi̲o (-ripi̲o) = "enlever, ravir", Angl. reave (OE. r̲eafian) = "ravager", "arracher", "voler" <*r3-3h)
- v.fris. gr̲ipa = id
- v.sax. gr̲ipan = id
- v.norr. gr̲ipa = id
- Got. greipan = id (Kluge/greifen)
- Angl. grip = "étreinte", "poignée", "prise"
- All. greifen (v.h.a. gr̲ifan) = "prendre, saisir" ("p"-"f") (Kluge:"Germ. *ghr̲ib-")
- All. ergreifen = "saisir, cueillir" ("er-")
- Fr. griffe (grif, v. 1220; de griffer; all. greifen)
- Fr. griffer (cf. Fr. gratter <*h3-r3-3d̲)
- Angl. grab (XVI°) = "emprise", "étreinte", et "agripper", "empoigner" (cf. Angl. rob)
- Fr. gripper (1405; frq. *gripan = "saisir")
- Fr. grappin (1376; prov. grapin, frq. *krappo)

- *hr3h-3, *h3-r3-3h-3 (
  - Angl. grope (OE. gr̲apian) = "tâtonner", "chercher à tâtons" (ODEE:"WGerm. *graip̲ojan, f. *graip-, *gr̲ip-")
  - v.h.a. greiph̲on = id
- *hr3h-3n, *h3-r3-3h-3n
  - All. flehen (v.h.a. fl̲ehan) = "implorer, supplier" ("p" en "f", "k" en "h" / Lat. plic̲o, Lat. supplic̲o)
  - v.sax. fl̲ehon = id (id)
  - Got. θlaihan (Got. gaθlaihan) = "conseiller amicalement" (Kluge) ("ga-") (<*t̲3-r3-3h, cf. Gr. τηλικος, Lat. t̲alis) (cf. All. fliehen)
  - Got. gaθlaihts = "consolation", "réconfort" (id)
- *hr3h-3r, *h3-r3-3h-3r
  - Arm. grahel = "soupçonner" (comprendre) ("h" en "k")
- *hr3h-3h, *h3-r3-3h-3h
  - Skr. prach = "interroger", "questionner", "demander", "prier d'accorder" (Bur. 428) (cf. Lat. prex-ecis = "demande", "prière")
  - Skr. p̲rst̲a = part. passé (id) (autre)
  - Skr. pracch = Skr. prach (id)
  - Skr. pracchan̲a = "question", "interrogation" (id)

- Skr. sprç = "toucher", "atteindre" (Bur. 739) (*s3-h3-r3-3h, "s-", "h" en "j")
- Skr. sprsta = part. passé (id) (*s3-h3-r3-3h-3t)
- Skr. sprsti = "contact", "toucher" (id) (id)
- Skr. sprh = "désirer", et "envier" (id) (*s3-h3-r3-3h, "s-")
- Skr. sprha = "désir" (id)

- *hr3h-t , *h3-r3-3h-3t
  - Fr. fret (XIII°; néerl. wrecht) = "prix location navire" ("p" en "f", "h" en "j")
  - Angl. freight = "affréter", et "affrètement" (XV°)
  - All. fracht = "fret", "cargaison" (id)
- *h3r-3H
  - Lat. caragus = "devin" (bas lat.) ("h" en "k", "H" en "g") (DELL:"origine inconnue")
  - Héb. HqrvH (Hakravâ) = "sacrifice (action)"("H-"h"/"q"H"/"v")
  - Héb. pr‘ (pT) = "payer" ("h"/"p", "H"/"‘")
  - Héb. pr‘wn (p..), pjr‘wn (pera’ône) = "paiement" (id, "-w-n")
  - Ar. xlb (3xl3b) = "griffer, emporter, saisir" ("h"/"x"H"/"b")autre
- *mh3r-3H "m-" ////// id
  - Héb. mkr‘ (m-) = "définitif" (cf. mxlt, id)
- *h3r-3H-3 (
  - Géorg. khardji = "dépense"*
  - Géorg. dakharova = "dépenser", "dépense" ("da-")*
- *h3r-3H-3H-3 (
  - Géorg. khardjva = "dépenser"*
- *h3r-3H-3n-3 (
  - Hong. kérvény = "requête, pétition"
- *h3r-3H-3n
  - Héb. qrbn (korbâne) (qT) = "sacrifice, sacrifier" ("h"/"q"H"/"b")
- *h3r-3H-3r
  - Hong. karvaly = "autour, épervier"
- *h3r-3H-3t
  - Hong. kéreget = "quémander, mendier"
- *h3r-3H-3t-3 (
  - Hong. kéregetö = "mendiant"
- *h3rH, *h3-3r-3H
  - Arm. portz = "essai" (vérification) ("h" en "p" (35°), "H" en "j" (FOS)) (portzel)
- *h3rH-3r, *h3-3r-3H-3r
  - Arm. portzel, portsel = "essayer" (id portz)
- *hr3H, *h3-r3-3H
  - Gr. πλαγγος = "espèce d'aigle" (*π(ε)-λα-αγ-os, "h" en "p", "H" en "g", géminée ou inf. nas.) (DELG:"doit être tiré de Gr. πλαζομαι avec le sens "celui qui erre")
  - Lat. plaga = "filet de chasse", "piège" (*p(e)-la-ag-a, "h" en "p", "H" en "g", abrégement) (autre) (cf. Lat. plaga = "étendue, espace") (DELL:"on admet souvent que les deux Lat. plaga sont un même mot à l'origine. Le sens premier serait "chose étendue" (cf. Gr. πελαγος ?)")

- Angl. pluck (OE. pluccian) = "cueillir" (*p(e)-lu-uc-ian, cf. Angl. cook / Lat. plaga, "g" en "k", géminée, Lat. pilo = "piller, dépouiller") (ODEE:"Germ. *plukkon…OFr. peluchier…OFr. espelucher…obscurely f. Lat. pilus = "hair"") (cf. Gr. λεγω = id <*r3-3H)
- v.norr. plokka , plukka = id (id)
- All. pflücken (m.h.a. pflücken) = id ("p"-"pf", id)
- Bret. prof, prov=cadeau,offrande(profa,prova=offrir)("h">"p") (cf. All. glück (m.h.a. gelücke) = "bonheur" /Angl. luck <*r3-3H)

- *hr3H-3 , *h3-r3-3H-3 (
  - Lat. plagium = "vol d'homme", "plagiat" (id Lat. plaga) (non Gr. πλαγιος = "en travers, de travers, oblique")
  - Lat. plagiarius = "qui vole les esclaves d'autrui", "plagiaire"
  - Fr. plagiaire (plagiere, 1584; lat. plagiarius = "celui qui vole les esclaves d'autrui"; rac. gr. plagios = "oblique, fourbe") (Fr. plagier, Fr. plagiat)
  - Lat. plagiaria = épith. de Vénus (non "séductrice", mais Lat. placeo = "plaire", ou Lat. plaga = "étendue" (se déployer))
  - Bret. kregi = "saisir, prendre" ("h">"k", "H">"g") (autre) (cf. Bret. krog = "accroché", "pris" et "croc", "prise", "engagement")
- *hr3Hm-3t, *h3-r3-3H-3m-3t
  - Gr. πραγμα-ατος, Gr. πρηχμα = "action accomplie, affaire" ("h" en "p", "H" en "χ" ("H"/"h"))
- *hr3Hm-3n, *h3-r3-3H-3m-3n
  - Lat. flamen-inis = "flamine", titre du prêtre d'une divinité ("-men") (cf. Lat. flagito) (cf. Lat. flamma / Lat. flagro, ou Lat. jumentum / Lat. jugum) ("h" en "f") (DELL:"on ne peut donner une étymologie sûre.. On ne saurait tenir pour exclu le rapprochement souvent fait avec le terme religieux Skr. *brahma* indiquant la "prière", *brahma* "prêtre", quoique l'*a* latin fasse quelque difficulté et que l'*r* de *brahman* puisse être ancien")
  (cf. Skr. brahma = "prière" <*H3-r3-3h, non Skr. brh = Skr. vrh = "élever", mais Skr. vr = "choisir", Skr. vrk = "prendre", "saisir", Skr. vara = "choix", "désir", "demande", "sollicitation", Skr. bara = id, Skr. vri = "choisir" / Skr. grah = "prendre", "s'emparer de", "toucher", Skr. garh = Védique pour Skr. grah <*H3-3r-3h)
- *hr3H-3t, *h3-r3-3H-3t
  - Lat. flagito = "demander instamment, réclamer d'une manière pressante, exiger" ("h" en "f", "H" en "g") (DELL:"comme Gr. φλοισβος = "bruit sourd", appartient à un groupe mal déterminable de mots expressifs") (cf. Lat. flamen) (cf. Lat. agito = "pousser vivement, avec force, poursuivre", et "agiter, remuer" fréq. de Lat. ago = "faire avancer, pousser en avant" : fréquentatif-intensif)
- *hr3H-t , *h3-r3-3H-3t
  - Gr. πρασσω - πραξα = "aller au bout, achever, accomplir" ("h" en "p", "H" en "g", "t" en "s") (Gr. πραττω, Crét. πραδδω, id) (cf. Gr. περα) (parfait ancien πεπραγα) (DELG:"les emplois homériques garantissent que l'on peut partir de πρα-, cf. Gr. πραθηναι et Gr. περνημι, et que la famille dépend de la racine de

Gr. πειρω, Gr. περα, etc. La gutturale finale doit connoter l'aboutissement du procès…Il y a lieu aussi de se demander si la gutturale finale est originellement sonore ou, beaucoup plus probablement, sourde")

- Gr. πρακτος = adjectif verbal (*πραγτος)

- *hr3H-t-3-3t, *h3-r3-3H-3t-3-3t
  - Gr. πραξις-εως = "activité pratique, succès, action" ("t" en "s", "gs" en "ξ")
- *hr3H-d , *h3-r3-3H-3d
  (cf. Gr. πραδδω précédent)
- *h3r-3s-3d-3h
  - Hong. kereskedik = "commercer, trafiquer"
- *h3r-3t, *h3-3r-3t
  - Gr. χαρις-ιτος = "grâce, faveur, cession" (*χα-αρ-ις, "h" en "χ", abrégement) (cf. Gr. χειρ = "main, bras" <*h3-3r, *χε-ιρ, Gr. χραω = "mettre à la disposition" <*h3-r3, *χ(ε)-ρα-ω) (autre)
  - Gr. χαρισιος = "qui exprime la reconnaissance"
  - Gr. χαρισμα-ατος = "grâce, faveur" (*h3-3r-3t-3m-3t)
  - Gr. χαριστηριος = "qui sert à témoigner la reconnaissance" ("-τηρ") (Gr. χαριστηριον = "témoignage de reconnaissance")
  - Gr. Προχαριστηρια = fête célébrée à Athènes (à la fin de l'hiver, quand percent à nouveau les jeunes pousses du blé), où l'on offre à Athéna (favorisant la prospérité des récoltes) un sacrifice de reconnaissance (Séchan p. 332) (cf. aussi la fête Gr. Ωσχοφορια, Gr. Οσχοφορια)
  - Gr. περας-ατος = "fin", "terme", "limite", "extrémité" ("h" en "p", "t" en "s")
  - Héb. qlt (qT) = "percevoir" (par les sens), "s'imbiber, absorber" (liquide), "assimiler, comprendre, capter" ("h"/"q")
  - Héb. qljt (kalîte) (qT) = "absorbable", "assimilable" (id)
  - Héb. qljtH (klitâ) (qT) = "intégration" (assimilation) (id, "-H")
  - Héb. Hxljt (H:.) = "disposer, décider" ("H-", "h"/"x") (cf. xlt)
  - Héb. HxltH (H-) = "décision" (id, "-H") (cf. 3xl=souhaiter)
  - Héb. prs (p:.) = "vautour" ("h"/"p", "t"/"s") (autre)
  - Ar. frys = "proie" ("h"/"f", "t"/"s")
  - Ar. 3ftrs = "se jeter sur une proie", Ar. mftrs = "féroce" ("m-")
  - Ar. krs = "consacrer, sacrifier, donner" ("h"/"k", "t"/"s")
  - Ar. xls = "à la dérobée, voler", "pillage, larcin" ("h"/"x", "t"/"s")
  - Hong. halas = "reconnaissant"
  - Hong. keres = "chercher, rechercher"
  - Hong. kikeres = "aller chercher, choisir" ("ki-")
  - Hong. kerit = "trouver"
  - Hong. kérés = "prière, demande"
- *mh3r-3t "m-" ////// id
  - Héb. mxljt (maxlîte) (m-) = "décideur" (id Hxljt)
  - Héb. mxlt (m…), mwxlt (mouxlâte) = "absolu, parfait, définitif" (id) (cf. mkr', id)
  - Héb. mqlt (miqlât) (m.) = "abri, asile, havre, refuge" (id qlt)
  (cf. Héb. mflt = id, mais où "3" = "ôter, déchirer")
- *r3-h3r-3t-3n

- Héb. lxlwtjn (laxaloutîne) = "absolument, complètement" (id Héb. Hxljt)

- *H3-H3-h3r-3t
  - Héb. bHxlt (béhéxlête) = "absolument", "parfaitement" ("H"/"b", "b-", id)
- *h3r-3t-3 (
  - Hong. keresö = "chercheur"
  - Finn. haluta = "vouloir" ("-aa")
- *h3r-3t-3n
  (cf. Lat. Quirinus = épith. de Janus, associé à Saturne au cours de l'"âge d'or", "t" en "j", "-inus")
  (le flamen Quirinalis officie à la fête des Robigalia (rouille du blé), ayant lieu près de la 5ème pierre milliaire de la via Claudia; et la fête même de Quirinus, les Quirinalia, ont pour rituel les Fornacalia (torréfaction des grains), Dumézil, p. 169-170 : tous éléments de rang 5)
  (p. 180:"le flamen Quirinalis officie au service de l'agricole Consus, répondant masculin d'Ops")
  (triade précapitoline : Jupiter (rang 3), Mars (rang 1), Quirinus (rang 5) : cf. Gr. καιρος = "le point juste qui touche au but, favorable", Gr. κυρω = "tomber sur, atteindre, obtenir" <*h3-3r, ou Gr. χραω, χραομαι = "désirer, demander", Gr. χρεος, χρειος ="utilité, besoin, dette, possession" <*h3-r3)
- qrtq.t = "manche, poignée (rame)" (*q3r3t3h, "h"/"q") (cf. - qrdn)
- *h3r-3t-3r
  - Turc kartal = "aigle"
- *h3r-3t-3r-3t
  - Hong. kereslet = "demande, recherche"
- *h3r-3t-3t
  - Hong. keresés = "recherche, investigation"
  - Hong. kereset = "salaire, traitement"
- *h3r-3t-3d-3n-3r
  - Arm. haressdanal = "faire fortune" (FDS)(ou "har-"-essdanal)
- *h3r-3t-3d-3t-3-3n
  - Arm. haressdoutioun = "fortune", "richesse" (id)
- *h3r-3t-3d
  - Arm. haroussd = "fortuné" (id)
- *h3r-t , *h3r-3t
  - Lat. arcesso (accerso, adcerso) = "faire venir, aller chercher", puis "citer en justice", "rechercher" ("ad-", "ar-", "h" en "k") (DELL:"l'étymologie reste incertaine, en raison même de l'incertitude de la forme")
  - Lat. fors-tis = "sort", "hasard", "chance" ("h" en "f", "t" en "s", cf. λεγω/λογος) (cf. Lat. sors, Lat. mors) (DELL:"un rapport – réel ou imaginaire – avec Lat. fero était établi et a donné lieu à de nombreuses figures étymologiques") (Lat. fero <autre *h3-3r)
  - Angl. yield (OE. geldan) = "accorder", "concéder", "produire" et "rendement" ("h" en "y", "χ" en "g", "θ" en "d" / Gr. χηλη) (cf. Angl. yard <autre *h3r-3t)
  - All. gelten (v.h.a. geltan) = "coûter", "être valable" (id, "d"-"t")

- All. geltung = "crédit", "cours"
- v.fris. gelda, v.fris. jelda = id
- v.sax. geldan = id
- v.norr. gjalda = id
- Got. gildan = id

- *h3r-t-3-3-3t, *h3r-3t-3-3-3t
  - Lat. fortuitus = "fortuit" (id, "-itus") (ou décider)
- *h3r-t-3-3n, *h3r-3t-3-3n
  - Lat. Fortuna = "Fortune" (cf. Neptunus) (cf. Gr. τυχη <τυγχανω)
- *h3r-t-3-3h, *h3r-3t-3-3h
  - All. fertig (v.h.a. fartig) = "fini, achevé, prêt" ("p" en "f", "χ" en "g" / Lat. pro = "pour", "en faveur de")
- *hr3t , *h3-r3-3t

  (cf. Lat. cras = "demain", Lat. crastinus = "de demain", "futur")
  - Lat. praesto = "mettre à la disposition de, prêter" ("h" en "p", "t" en "st") (cf. Lat. pro = "pour", "en faveur de" <*h3-r3) (autre) (cf. Gr. πρασον = "poireau" <même *h3-r3-3t / Lat. porrum = id <*h3-3r)
  - Fr. prêter (prester, 1138), Fr. prêt (prest, 1175)
  - Lat. praesto = "sous la main, à portée, à la disposition" (adv.)
  - Fr. prêt (prest, 1050) (rendu capable)
  - v.h.a. freht = "salaire, gain, profit" ("p" en "f") (cf. All. fertig)
- *hr3t-3-3t, *h3-r3-3t-3-3t
  - Gr. Κλωθω = une Moιρα ("h" en "k", "t" en "θ", jeu de radicaux) (autre)
- *hr3t-3h, *h3-r3-3t-3h
  - Angl. pretty (OE. praettig) = "rusé", "astucieux", "intelligent", "adroit", "habile", puis "joli", "gentil" (soit "capable") (ODEE: "u.o.") (cf. Angl. cook / Lat. praesto)
  - v.norr. prettr = id
- *h3r-3d
  - Gr. χειρις-ιδος = "gant" (id Gr. χειρ)
  - Ar. frç ="occasion, moment propice, chance" ("d"/"ç")
  - Ar. frz = "choisir, sélectionner" ("h"/"f", "d"/"z") (autre)
  - Ar. hrç = "être avide, jaloux, désirer, aspirer à" ("d"/"ç")
  - Ar. hrz (3hrz)= "avoir, détenir" ("3" d'attaque, "d"/"z") (autre)
  - Ar. qrd = "emprunt, prêt" ("h"/"q") (autre)
- *h3r-3d-3 (
  - Géorg. piradi = "privé"*
- *h3r-3d-3n
  - Pers. kharidan = "acheter" ("h" en "x", "-an") (cf. kirîn)
  - Ar. qrçn = "pirater" ("h"/"q", "d"/"ç") (cf. Gr. πειρατης)
- *h3r-3d-3n-3 (
  - Hind. kharidna = "acheter" ("h" en "kh", "-ana")
- *h3r-3d-3n-w3
  - Sind. kharidanu = "acheter" ("h" en "kh", "-anu")
- *h3r-3d-3t
  - Hong. kérdés = "question, demande"
- *h3r-3d-3t-3-3n

- Arm. khelatzoutioun = "intelligence", "sagesse" ("h" en "x", (FODSR))

- *h3r-3d-3d
  - Hong. kérdez = "questionner, demander"
- *h3r-d , *h3r-3d
  - Angl. hold – held (OE. haldan, OE. healdan) = "garder, tenir" ("k" en "h") (ou protéger, cf. ODEE:"primitive sense "watch (cf. behold), look after"") (cf. Angl. halt , All. halt = "arrêt", "pause")
  - Got. haldan, Got. haihald = id
  - All. halten (v.h.a. haltan, hialt, gihaltan) = id ("d" en "t")
  - v.h.a. hëlza = "poignée d'épée" (Kluge/holz) ("t"-"s")
  - v.norr. hjalt = id ("d" en "t")
  - v.sax. hëlta = "poignée d'aviron" (id)
  - Arm. hartzoum = "question, interrogation" (FODSR)
  - Arm. hartzaportz = "interrogation" (id)
  - Arm. hartzaknnel = "interroger" (id)
  - Géorg. kurdoba = "voler" (délit) ("-oba")*
- *h3r-d-3 , *h3r-3d-3 (
  - Gr. κερδος-εος,ους = "gain", "profit", "avantage" (κερδαλεος)
  - Hong. kérdö = "questionneur, interrogateur"
  - Géorg. kurdi = "voleur"*
- *h3r-d-3-3n, *h3r-3d-3-3n
  - Gr. κερδαινω-κερδανα = "gagner", "faire un profit"
- *h3r-d-3-3t, *h3r-3d-3-3t
  - Gr. κερδωιος = épithète Hermès (et Apollon) ("h" en "k", "t" en "j")
- *h3r-d-3r-3 , *h3r-3d-3r-3 (
  - Gr. κερδαλεος = "plein d'adresse" ("-αλεος")
- *h3r-d-3t-3t, *h3r-3d-3t-3t
  - Gr. κερδιστος = "le plus avantageux" (superlatif)
- *h3r-d-3t-3-3n, *h3r-3d-3t-3-3n
  - Gr. κερδοσυνη = "ruse" ("t" en "s") (cf. mendosus)
- *h3r-d-3H-3 , *h3r-3d-3H-3 (
  - Géorg. gakurdva = "voler", "vol", "dévaliser", "larcin"("ga-")*
- *hr3d, *h3-r3-3d
  - Angl. greet (OE. gretan) = "saluer", "accueillir" ("χ" en "g", "d" en "t" / Gr. χρηιζω = "prier, solliciter", Gr. χραω, χρηω = "mettre à la disposition, échoir à") (ODEE:"WGerm. *grotjan = "cry out, call upon, (hence) provoke to action, assail, address; prob. based on IE. *ghrod-, ghred- "resound", repr. by Skr. hrad-") (autre)
  - v.fris. greta = id
  - v.sax. grotian = "passer chez qqun"
  - All. grüssen (v.h.a. gruozzen) = "saluer" (id, "t"-"ss")
- *hr3dh, *h3-r3-3d-3h
  - Angl. grasp = "saisir, empoigner" ("χ" en "g", "d" en "s", "h" en "p")
- *H3r, *H3-3r prendre(H3)//id(3r) (cf. - H3 = "chercher")
  - (cf. Gr. βουλομαι , Lat. volo = "désirer, vouloir")

(cf. Lat. vello-velli,vulsi –volsum= "arracher, tirer violemment, détacher")
(cf. Lat. voltur, Lat. vultur = "vautour")
- Skr. bali = "offrande sacrée", et "revenu royal" (Bur. 462) (*ba-al-i, "H" en "b", abrégement) (autre)
- Skr. vr = "choisir" (Bur. 612) (Bur. 616) (*H3-3r, *H3-r3, "H" en "v") (cf. Skr. vrk = "prendre", "saisir") (autre)
- Skr. vara = "choix", "désir", "demande", "sollicitation" (Bur. 565) (*va-ar-a, abrégement) (autre)
- Skr. bara = id (Bur. 461) (*ba-ar-a, "H" en "b")
- Skr. varya = "de choix" (Bur. 568) (autre)
- Skr. varana = "choix" (Bur. 565) (autre)
- Skr. vara = "temps opportun", "moment favorable" (Bur. 577) (id, "a" long) (autre)
- Skr. vrta = part. passé de Skr. vr (Bur. 613) (*H3-r3-3t)
- Skr. vurna = part. passé passif de Skr. vr (Bur. 612) (*H3-3r-3t-3t, *vu-ur-ej-ej-a, *vu-ur-(e)nj-a, "u" long, "t" en "j", inf. nas.)
- Skr. vrti = "choix", "demande" (id) (id) (autre)
- Skr. vrtya = "préférable", "qui mérite d'être choisi" (id) ("-ya")
- Skr. vrk = "prendre", "saisir" (Bur. 612) (*H3-3r-3h, "H" en "v", "h" en "k") (cf. Skr. vr = "choisir")
- Skr. vrks (Skr. vrx) = "choisir" (Bur. 612) (*H3-3r-3h-3t, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x") (autre)
- Skr. vri = "choisir" (Bur. 630) (*H3-r3-3, *v(e)-ri-i, "H" en "v", schwa)
- Skr. vrina = part. passé (id) (*H3-r3-3-3t, *v(e)-ri-i-ij-a, *v(e-rinj-a, "t" en "j", inf. nas.)
- Skr. brahma = "prière", "hymne", "élément sacré du rite" (Bur. 467) (abrégement) (cf. Skr. grah = "prendre", "s'emparer de", "toucher", "embrasser", "prendre en main", "concevoir", et "accepter", "approuver" <*H3-r3-3h, *g(e)-ra-ah, Skr. garh = Védique pour Skr. grah <*H3-3r-3h)
- Bret. berz = "succès" ("H">"b", "_z") (ou remplir)
- Arm. kogh = "voleur", "larron" ("H" en "g" (3°)) (cf. asdgh) (koghnal)
- Ar. γ3r = "envier, jalouser" ("H"/"γ") (cf. Ar. γyr) (autre)
- Ar. γywr (γayour) (*H3-3j-3r) ("3" en "w") (γyr (γouyour)) (*H3-3j-3r) = "jaloux", "zélé"
- Basq. gale = "désir" ("H":"g")
- Basq. -gale = suff. signifiant le désir (id)
- Basq. -garri = suff. signifiant "digne de, apte à" (id)
- Hong. bér = "salaire, paye, loyer"
- Hong. bir = "posséder, détenir, pouvoir"
- Hong. cél = "cible", "but", "objectif" (céloz=viser)
- Turc var- = "arriver, atteindre"
- Turc ver- = "donner"
- Turc gir- = "entrer", "tenir dans", "participer","prise,conquête"
- Turc bil- = "savoir, connaître"
- Turc gel- = "venir", "rentrer"
- Turc çal- = "voler, dérober" (autre)

- Hr = signe G5:"faucon" (*H3r) id
(cf. - tnHr = "un faucon" / - snw = "offrandes de pains", "participations d'offrandes" (avec T22) <*s3-3n <*t3-3n)
- H3rw = "appât" ("-w") id
(cf. - Hr = "être prêt", "préparer")
- Hr = "plan", "projet", "but" (*H3r) id
- *Hw3r-3H, *H3-w3-3r-3H (cf. - Hwr' = "dérober")
- *H3rH3r (red. int.) id
    - Héb. grgjr (g-) = "cresson" (prendre, cf. Ar. hrf) ("H"/"g")
- *Hr3, *H3-r3 id *H3-3r
- *Hr3-3 , *H3-r3-3 (
    - All. klaue (v.h.a. chlawa) = "griffe" ("g" en "k", "H" en "ch", asp. aléat. en "w" / Gr. γλιχομαι = "souhaiter vivement", Gr. γλοιος = "colle") (mais Fr. griffe <*hr3h)
    - Angl. claw (OE. clawu) = id (id) (cf. Angl. clew (OE. cliwen, cleowen) = "pelote de fil" <autre *H3-r3-3)
    - v.fris. kle , v.fris. klawe , v.norr. klo = id
    - v.sax. clauua = id
    - OE. clawian = "agripper"
- *Hr3-3r, *H3-r3-3r
    - Angl. cliver = "griffe" (id. Angl. claw)
    - Angl. clever (XIII°) = "habile, adroit, intelligent" (id)
- *H3r-3 , *H3-3r-3 (
    (cf. Gr. πειρα = "essai, expérience" <*h3-3r-3)
    - All. wahl (v.h.a. wala) = "choix" (wählen=choisir, opter) ("H" en "w") (cf. All. wollen , Lat. volo , Gr. βουλομαι = "désirer, vouloir")
    - v.norr. val = id
    - Got. waleins (gawaleins) = id (id, "ga-")
    (cf. Gr. γερας – γεραος = "part d'honneur, don d'honneur, privilège, part du prêtre dans les sacrifices")
    - Ar. b3la = "s'intéresser à" ("H"/"b", "-a")
    - Ar. γr3 (3γry) = "convoiter, être avide" ("3" d'attaque, "H"/"γ") (autre)
    - Basq. burutu = "achever, accomplir, réussir" ("-tu") (cf. buru)
    - Hong. csere = "échange", "troc"
    - Géorg. momavali = "avenir" ("mo-", "ma-")*
    - Géorg. vali = "dette"*
    - Géorg. davaleba = "mission" ("da-", "-eba")*
    - Géorg. Kola (Koleba) = "avoir"*
    - Géorg. kori = "vautour"*
    - Géorg. samsakhuri = "service" ("sa-", "m-", "sa-")*
    - Géorg. damsakhureba = "mériter", "mérite" ("da-", "m-", "sa-", "-eba")*
    - Géorg. bolo = "fin", "dernier" (ultime)*
    - Géorg. saboloo = "final" ("sa-")*
- *H3r-3-3n, *H3-3r-3-3n
    - Arm. tzerain = "manuel" (cf. Arm. tzerk = "main", et (21°))
- *H3r-3-3n-3 (
    - Géorg. broeni = "sage" (sibrdzne=sagesse)*

- *H3r-3-3n-t̲3
    - Basq. jarauntsi = "hériter" ("H":"j", "t̲":"ts") (cf. etzauntza)
- *H3r-3-3d̲-3h
    - Arm. prountzk = "poing" ("H" en "b" (2°), inf. nas., (FODSR), "h" en "k" (36°))
- *H3r-3m, *H3-3r-3m
    - Héb. Hlm (HT) = "convenir" (à) (être approprié)
    - Héb. Hwlm = "convenable" (3-3/w)
    - Turc bilim = "science"
- *Hr3m-3d̲, *H3-r3-3m-3d̲
    - Gr. βλμαζω = "tâter, palper" ("H" en "b", "d̲" en "ζ")
- *H3rm-3t̲, *H3-3r-3m-3t̲
    - Est. valmis, Finn. valmis = "prêt"
- *H3r-3n, *H3-3r-3n
    - Bret. goulenn = "demander" ("H">"g")
- *H3r-3n-3H
    - Arm. jarank = "legs" ("H" en "j" (FSP), "H" en "g" (3°))
    - Arm. jaranka-panoutioun = "génétique" (n.) (id)
- *H3r-3n-3H-3-3n
    - Arm. jarankain = "génétique" (adj.) (id)
- *H3r-3n-3H-3t̲-3-3n
    - Arm. jarankoutioun = "patrimoine" (id jarank=legs)
- *H3r-3n-3h-3r
    - Arm. pernagal = "tyran" (tenir) (id Arm. pernel, "h" en "k")
- *H3r-3n-3h-3r-3t̲-3-3n
    - Arm. pernagaloutioun = "tyrannie" (id)
- *H3r-3n-3H-3r-3h-3n
    - Arm. pernavoragan = "tyrannique" (id)
- *H3r-3n-3H-3r-3r
    - Arm. prnaparel = "violer" ("H" en "b" (2°))
- *H3r-3n-3t̲-3-3n
    - Arm. pernoutioun = "violence" (tyrannie) ("H" en "b")
- *H3rn-3 , *H3-3r-3n-3 (
    - Arm. prna-bedoutioun = "despotisme"(tenir-état(bedoutioun))
- *H3rn-3m, *H3-3r-3n-3m
    - Arm. emprnoum = "compréhension" (id, "em-")
- *H3rn-3r, *H3-3r-3n-3r
    - Arm. pernel = "tenir", "retenir", "toucher" ("H" en "b" (2°))
    - Arm. baddjar prnel = "prétexter" (raison-retenir)
    - Arm. emprnel = "percevoir", "comprendre" ("em-" (CSO), id)
    - Arm. koghnal = "voler, dérober" (id kogh (3°))
- *H3rn-3H-3r-3 , *H3-3r-3n-3H-3r-3 (
    - Géorg. tjirnakhuli = "récolte" ("-uli")*
- *H3r-3n-3H
    - Hong. bérenc = "mercenaire, homme de main"
- *H3r-3n-3t̲
    - Turc bilinç = "conscience"
- *H3r-3n-3d̲-3h
    - Turc bilindik = "connu"
- *H3r-3r, *H3-3r-3r

- Arm. perel = "apporter", "amener", "rapporter", "produire" ("H" en "b" (2°)) (mais Arm. essprel (35°) = "répandre" (propager) <*h3-3r)
- Héb. brr (b..) = "choisir" ("H"/"b") (*H3-3r-3r) (autre)
- Héb. brrH (brérâ) (b:) = "choix" (id, "-H") (*H3-r3-3r-3H)
- Héb. bwll = "assimiler" (absorber) ("H"/"b")
- Héb. Htbwll (H.) = "s'assimiler" ("H-"/"t-", id)
- Héb. mtbwll (mitbolêle) (m.) = "assimilé" ("m-"/"t-", id)
- Héb. gwrl (gorâle) = "destin, destinée, sort, lot" ("H"/"g")
- Ar. γll = "fructifier, produire, rapporter" ("H"/"γ") (autre)
- Hong. bérel = "louer, prendre en location"
- Hong. cserél = "échanger", "troquer"
- Turc gelir = "gain", "revenu"

- *H3r-3r-3 (
  - Lat. valeria = "sorte d'aigle" ("H" en "w")
  - Hong. bérlö = "locataire, preneur, fermier"
- *H3r-3r-3r
  - Arm. parerar = "bienfaiteur" (id parik =bienfait)
  - Arm. parourel = "alléguer" (prétexter)
- *H3r-3r-3t
  - Hong. bérlet = "bail, location"
- *H3r-3h, *H3-3r-3h
  - Lat. vellico = "tirailler, pincer, becqueter"("H" en "w""h" en "k")
  - Arm. parik = "bienfait", "faveur" ("H" en "b" (2°), "h" en "k" (36°))
  - Arm. kalik = "futur" (à venir) ("H" en "g" (3°), "h" en "k" (36°))
  - Héb. brk (b..) = "bénir" ("H"/"b", "h"/"k") (cf. rks <*r3h) (autre)
  - Héb. brkH (braxâ) (b:) (rT) (kT) = "bénédiction, voeu, souhait" (id, "-H") (autre)
  - Ar. brkt (baraka) (*H3-3r-3h-3t) (-t) = "bénédiction" (id)
  - Ar. tbryk (tabrik) (*t3-3H-3r-3h) ("t-", "3" en "y") (soukoun sur "b") = "félicitation", "bénédiction"
  - Ar. b3rk = "bénir", "féliciter" (III)
  - Ar. tbrrk = "être béni, comblé" (V) ("t-", *H3-3r-3r-3h)
  - Ar. tb3rk = "implorer la bénédiction" (VI) ("t-", *H3-3r-3h)
  - Ar. burak , 12ème mois préislamique (rang 5) (Barak , devenu Dhoulhidjah (rang 2))
- brk (NEgyp.) = "demander, servir, sacrifier" id ("H"//"b", "h"//"k")
- brk (NEgyp.) = "faire cadeau" id (donner)
- brk (NEgyp.) = "cadeau" id
- *mH3r-3h "m-" ////// id
  - Ar. mbrwk (mabrouk) (*m3-3H-3r-3h) ("3" en "w") (soukoun sur "b") = "béni", "heureux" (id Ar. brkt)
  - Ar. mb3rk (moubarak) (*m3-3H-3r-3h) = "béni", "bénéfique" (III) (id Ar. brkt)
- *H3r-3h-3t
  - Pers. gereftan = "prendre" ("H" en "g", "h" en "f", "-an")
- *H3rh, *H3-3r-3h
  - Arm. tzerk (Arm. jern (DELL/hortus, DELG/χειρ)) = "main" ("H" en "j" (FOS), (28°), "h" en "k" (36°))

- Arm. tzirk (Arm. jir = "don", "faveur") = "don" ("H" en "j" (FOS), (32°), "h" en "k" (36°))

- *Hr3h, *H3-r3-3h

(cf. Skr. brahma = "prière", Skr. Brahman = "Brahmâ, le générateur du monde", et "brâhmane, prêtre officiant")
- Skr. grah = "prendre", "s'emparer de", "toucher", "embrasser", "prendre en main", "concevoir", et "accepter", "approuver" (Bur. 228) (*H3-r3-3h, *g(e)-ra-ah, "H" en "g", abrégement) (autre)
- Skr. garh = Védique pour Skr. grah (Bur. 213) (*H3-3r-3h) (autre)
- Skr. graha = "prise", "action de saisir" (Bur. 228) (autre)
(cf. Skr. grahar<u>a</u>ja = "régent de la planète Jupiter")
(cf. Skr. g<u>r</u>hapati = "Agni" (le "feu"))
(cf. Skr. g<u>a</u>rhapatya = "le feu domestique")
- Skr. grah<u>i</u>t<u>r</u> = "qui prend", "preneur" (Bur. 228)
- Skr. grah<u>a</u>na = "prise", "saisie" (id)
- Skr. upagraha = "faveur", "protection", et "prisonnier", "captif" (prendre) (Bur. 106) ("upa-", id)
- Skr. parigraha = "action de prendre" (Bur. 392) ("pari-", id) (autre)
- Skr. phalagrahi = "qui porte fruit", "fertile" (Bur. 457) (Skr. phala = "fruit")
- Skr. sangraha = "prise", "effort pour saisir", et "mouvement rapide pour emporter", "vélocité" (Bur. 670) ("san-") (cf. Lat. rapi<u>o</u> = "enlever" <*r3-3h) (autre)
- Skr. gr<u>a</u>ha = id Skr. graha (Bur. 229) ("<u>a</u>" long) (autre)
(cf. Skr. pankagr<u>a</u>ha = "le Makara" / Skr. paks = "prendre", Skr. panca = "5", d'où redoublement de "prendre" : rang 5 Skr. makara)
- Skr. gr<u>a</u>haka = "qui prend, saisit, ou reçoit", et "faucon" (id)
- Skr. udgr<u>a</u>ha = "enlèvement" (Bur. 101) ("ud-", id)
- Skr. grahan<u>a</u>yaka = "planète Saturne" (rang 5 : rassasier) (Bur. 228) (Skr. n<u>a</u>yaka = "guide", "conducteur", "chef", soit "chef pour prendre (les fruits)") (autre)
(cf. Gr. γρυψ-υπος = "griffon", Fr. griffon, All. greif)
(cf. Skr. çaktigraha = "lancier", et épith. de K<u>a</u>rttik<u>e</u>ya, de rang 1 / Skr. çak = "pouvoir", Skr. çakta = "qui peut, Skr. çakti = "pouvoir", "pouvoir d'agir")
- Skr. <u>a</u>graha = "prise", "action de prendre en main", "patronage", "faveur", et "pouvoir", "autorité" (Bur. 69) ("<u>a</u>-" intensatif long <*'3, "3" = "tenir", "<u>a</u>" long)
- Skr. vigraha = "prise de possession" (Bur. 584) ("vi-", id) (autre)
- Skr. abhigraha = "attaque", "défi", et "pillage", "vol" (Bur. 36) ("abhi-", id)
- Skr. agrah<u>a</u>yan<u>a</u> = "le 8ème mois de l'année lunaire, nov. déc." (Bur. 8) (mais le "8ème mois" est Skr. k<u>a</u>rttika (rang 1), et "nov. déc." est Skr. m<u>a</u>rgaç<u>i</u>r<u>s</u>a (9ème mois, rang 2) : contradiction apparente Bur. sur "8ème mois") (cf. Skr. ayana = "chemin", "action d'aller" : la sève est sur le chemin de la prise en main) (et non Skr. agra = "qui est au sommet", "éminent", "sommet", "faîte", "pointe", "le meilleur", "le premier", et Skr. h<u>a</u>yana =

"année", car Skr. agrahayanа = id, avec "a" long, alors qu'il n'existe pas *Skr. agra = id avec "a" long, sauf Skr. agrya = "éminent", "insigne", "distingué") ("a-" intensatif bref <*'3, "'3" en "a" bref, abrégement) (Stch. 6 : "n. d'un mois (Margaçirsa)") (Huet 17 : "(meilleur mois de l'année), "épithète de Margaçirsa"). Synonymes :

- Skr. saha = "patient", "endurant", et "force de résistance", "pouvoir" ainsi que "le mois Skr. agrahayana" (Skr. sah = "pouvoir", "supporter", "endurer", Skr. sahana = "patient", "endurant", Skr. sahas = "force", "vigueur")
- Skr. sahas = "puissance, victoire", "force", "vigueur", et "le mois Skr. agrahayana ", "la saison d'hiver" (Bur. 702)

- Skr. agrahayana = "un des mois de l'année, nov. déc." (Bur. 69) ("a-" intensatif long <*'3, "'3" en "a" long)
- Skr. grh = même racine que Skr. grah (Bur. 222)
- Skr. grhitr = "preneur", "celui qui saisit ou qui veut saisir" (Bur. 222) (*H3-r3-h3-3t-3r)
- Skr. grabh = forme védique de la racine Skr. grah (Bur. 227) (*H3-r3-3h, *g(e)-ra-abh, "H" en "g", "h" en "bh")
- Skr. gras = "prendre", "saisir", "s'emparer de", "prendre pour dévorer" (Bur. 227) (*H3-r3-3t, *g(e)-ra-as, "H" en "g", "t" en "s", abrégement) (autre)
- Skr. glas = Skr. gras (Bur. 229) (id, liquide latérale au lieu de liquide vibrante)
- Skr. glah = Skr. grah (id) (liquide latérale / liquide vibrante)
- Gr. γλιχομαι = "souhaiter vivement" ("H" en "g", "h" en "χ") (cf. Gr. λιπαρεω = "réclamer" <*r3-3h-3r) (autre)
- Gr. γριπos, Gr. γριφos = "nasse", "filet de pêche" (prendre), et "énigme" (deviner) ("H" en "g", "h" en "p", "h" en "f", p/f) (DELG:"on ne s'attend pas à trouver une étymologie d'un mot de ce genre et l'iota long notamment fait difficulté", et "flottement entre la sourde et l'aspirée…L'aspirée est en principe réservée au sens d'énigme") (cf. Gr. αγρεω = "attraper, s'emparer, prendre (avec filet pêche ou chasse)" <*3H-3r-3)
- Gr. Γορπιαιος = mois macédonien (rang 5) (prendre / Gr. γριπos, Skr. grh) (id, "-αιων") (sorte de métathèse, ou thème II / *γερι̯π-αιος, cf. Lat. alvus / Gr. αυλος, ou Gr. εγειρω / Gr. εγρεσθαι, Gr. εγερτος / Gr. εγρομενος) (cf. Gr. Αγριανιος = mois de rang 5 < Gr. αγρεω)

- *Hr3h-3r, *H3-r3-3h-3r
  - Gr. γλισχρos = "mesquin, sordide" ("H" en "g", "h" en "σχ") (cf. Gr. γλιχομαι = "souhaiter vivement") (autre)
- *Hr3hm-3 , *H3-r3-3h-3m-3 (
  (cf. Skr. brahma , Skr. brahma = "prière")
  (cf. Hind. brahman = "prêtre")
- *H3r-3H, *H3-3r-3H

(cf. - grg = "équipement, armement" <*H3-3r-3H, "H"//"g")
(cf. - grg.t = "dot" <id)

- Ar. brε = "don, offrande", "mérite, habileté" ("H"/"b", "H"/"ε")
- Ar. blγ = "atteindre, parvenir" ("H"/"b", "H"/"γ") (autre)

- Ar. brj = "signe du zodiaque" ("H"/"b", "H"/"j") (autre)
- Ar. jrb (jrrb) = "mettre à l'épreuve, essayer, tester" ("H"/"j", "H"/"b") (autre)
- Ar. tjrbt (tajriba) (*t̲3-3H-3r-3H-3t̲) (-t) (tj3rb (tajarib)) (*t̲3-3H-3r-3H) = "expérience" ("t-", id)
- Géorg. gakiraveba = "location" ("ga-", "-eba")*
- Géorg. dakiraveba = "louer", "location" ("da-", "-eba")*

- *mH3r-3H-3H-3r-3 (
  - Géorg. damkiravebeli = "employeur" ("da-", "-eli")*
- *H3r-3H-3 (
  - Géorg. nakrebi = "sélection" ("na-")*
- *H3r-3H-3n-3 (
  - Géorg. mokiravne = "employeur" ("mo-")*
- *H3rH, *H3-3r-3H
  - Bret. barged = "buse" (oiseau) ("H">"b", "H">"g", "_d")
- *H3rH-3r, *H3-3r-3H-3r
  - Arm. paghtzal = "souhaiter" ("H" en "b" (2°), "H" en "j" (FOS)) (cf. asdgh)
- *H3rH-3n-3h, *H3-3r-3H-3n-3h
  - Arm. paghtzank = "souhait" (id paghtzal, "h" en "k" (36°)) (cf. maghtank = id<*m3r-3t̲-3n-3h)
- *H3rH-3 , *H3-3r-3H-3 (
  - Turc bilge = "sage"
  - Turc bilgi = "information"
- *H3rH-3n, *H3r-3H-3n
  - Turc bilgin = "savant"
- *H3rH-3r-3n, *H3r-3H-3r-3n
  - Turc bilgilen- = "s'informer"
- *H3rH-3t̲, *H3r-3H-3t̲
  - Turc bilgiç = "savant"
  - Est. vargus = "vol" (cf. varas=voleur)
  - Finn. varkaus, id (cf. varas=voleur)
- *H3r-3H-3H
  - Turc gelçek = "futur", "avenir"
- *H3r-3H-3n-3r
  - Arm. vertsnel = "prendre" ("H" en "w", "H" en "j")
- *H3rH-3r, *H3-3r-3H-3r
  - Basq. gurbil = "prudent, soigneux" ("H":"g") (autre)
- *Hr3H, *H3-r3-3H
  - Angl. clutch (ME. clucche) = "saisir", "griffe, serre" ("g" en "k", "H" en "ch" / Gr. γλιχομαι = "souhaiter vivement", Gr. γλοιος = "colle")
  - OE. clyccan = id (id, "H" en "c̲" final, géminée)
  - Angl. clench (OE. clencan) = "serrer", "empoigner", "crisper" ("g" en "k", inf. nas., "H" en "c̲" final)
  - v.h.a. chlankhan , v.h.a. klenken = id (id)
  - Angl. clinch = "accrocher" (id clench) (id)
  - Fr. clenche (clenque, XIII°; mot picard, frq. *klinka = "levier oscillant") (accrocher, saisir) (Fr. déclencher, Fr. enclencher) (id)
  - Lett. griba = "volonté" ("H" en "g", "H" en "b")

- Géorg. shegroveba ="ramasser, rassembler, accumuler" ("she-", "-eba")*
- *Hr3H-3m
  - Arm. kravoum = "prise" (id kravel)
- *Hr3H-3r
  - Arm. kravel = "prendre" ("H" en "g" (3°), "H" en "w")
- *Hr3H-3h
  - Arm. kravitch ="attachant"(prenant) (id,"h" en "j" (FODSD))
- *H3r-3t̲
  - Basq. belatz = "épervier" ("H":"b", "-tz")
  - Hong. béres = "domestique, valet de ferme"
  - Turc giris- = "entreprendre", "entrée"
  - Est. varas = "voleur" (cf. vargus=vol)
  - Finn. varas, id (cf. varkaus=vol)
- *H3r-3t̲-3n
  - Ar. brθn = "griffe, serre" ("t̲"/"θ")
- *H3r-3t̲-3H-3r-3t̲-3-3n
  - Arm. vertchavoroutioun = "aboutissement" ("H" en "w" (30°), (FOLS), "H" en "w")
- *H3r-t̲, *H3-3r-3t̲
  - Arm. kordz (Arm. gordz) = "travail", "occupation" ("H" en "g" (3°), (DS)) (cf. Pers. kar = id) (interversion de Gr. hρεζω = "faire" <*r3-3H, Gr. εργον = "travail de la terre", "travail" <*3r-3H)
- *H3rt̲-3n, *H3r-3t̲-3n
  - Arm. kordzoun = "facteur" (élément actif) (id kordz)
- *H3rt̲-3r, *H3r-3t̲-3r
  - Arm. kordzel = "travailler", "agir", "fabriquer" (faire, produire) (id kordz)
- *H3rt̲-3r-3n, *H3r-3t̲-3r-3n
  - Arm. kordzaran = "organe" (id kordz) (cf. organum<*3r-3H-3n)
- *H3rt̲-3h, *H3r-3t̲-3h
  - Arm. kordzik = "outil", "instrument" (id kordz, "h" en "k" (36°))
- *H3r-t̲ , *H3r-3t̲
  - Hong. bölcs = "sage, savant"
- *H3r-t̲-3r, *H3r-3t̲-3r
  (cf. Lat. voltur, Lat. vultur-uris = "vautour")
- *H3r-t̲-3r-3t̲, *H3r-3t̲-3r-3t̲
  - Hong. bölcselet = "philosophie"
- *H3r-t̲-3h, *H3r-3t̲-3h
  - Hong. birtok = "propriété", "biens", "domaine"
- *H3r-t̲-3h-3r, *H3r-3t̲-3h-3r
  - Hong. birtokol = "posséder, détenir"
- *H3r-t̲-3h-3t̲, *H3r-3t̲-3h-3t̲
  - Hong. birtokos = "possesseur, propriétaire"
- *Hr3t̲, *H3-r3-3t̲
  (cf. Gr. γραστις = "herbe, fourrage vert")
  - Lat. gratus = "accueilli avec faveur" ("H" en "g")
  - Gr. γρονθος-ου = "poing" ("H" en "g", inf. nas., "t̲" en "θ")
- *Hr3t̲-3, *H3-r3-3t̲-3 (

- Lat. gratia = "grâce, faveur, service rendu", "reconnaissance" (Fr. grâce) ("H" en "g")
- Osq. brateis = "gratiae" ("H" en "b") (labiovélaire)

- *H3r-3d
  - Ar. γrd (3γr3d) = "ambition, but, cible, désir" ("H"/"γ") (autre)
  - Ar. jlz = "noisette" ("H"/"j", "d"/"z") (autre)
  - Hong. céloz = "viser"
  - Turc varis = "arrivée"
  - Turc varis = "héritier"
  - Turc verecek = "dette"
- *H3r-3d-3 (
  - Basq. jaritxi = "obtenir, acquérir" ("H":"j", "d":"tx")
- *H3r-3d-3n
  - Géorg. grdznoba = "sens", "sentiment" ("-oba")*
  - Géorg. shegrdznoba ="sentir,percevoir","sentiment"("she-",id)*
- *mH3r-3d-3n "m-" /// id
  - Géorg. mgrdznobiare = "sensible"*
- *H3r-3d-3n-3 (
  - Géorg. sibrdzne = "sagesse" ("si-") (broeni=sage)*
- *H3r-d3 , *H3r-3d-3 (
  - Géorg. djildo = "récompense"*
- *H3r-d3h, *H3r-3d-3h
  - Turc bildik = "connu"
- *H3r-d3r, *H3r-3d-3r
  - Turc bildir- = "informer"

Semi-consonne "j"

j P.C. i (semi-consonne palatale)
H.R. roseau fleuri (signe M17:"roseau fleuri" (*j3))
V.S. – "avoir toute sa force, être au plus haut point de sa force, le plus".

Sur le plan sémantique, le signe M17 possède une double signification.
Il s'agit d'abord d'un "roseau", plante qui a dû être utilisée très tôt pour les premiers ouvrages tressés (natte, palissade), l'étymon "j3" signifiant alors "au + ht pt / tenir", soit "lier, tresser".

Ensuite, le roseau est "fleuri", car sa fleur, tout en haut de la hampe, illustre le contenu sémantique de *j3 (= "au + ht pt / tenir", soit "contenir", d'où "être plein, être florissant, avoir toute sa force").

Des exemples sont donnés par les termes é.-h. :
- nxt = "être fort, solide" (<*n3-3h-3t)
- j3.t = signe S40:"sceptre à tête animale" ("-t") (<*j3 = "au + ht pt (j) / ôter, déchirer (végét.) (3)")
- 3jw = "un bâton" ("-w") (<*3j = "ôter, déchirer / au + ht pt")
- nxtj = "géant" (<*n3-3h-3t-3j = "être fort - au + ht pt")

ou

- 3 = "fouler aux pieds, marcher sur, écraser" déchirer,ôter(végétation)
- j3 = "marcher loin, allonger le pas" au + ht pt / id

- w3 = "être loin" bien / id
- wj3 = "renvoyer, écarter, repousser" (*w3-j3) loin(w3)//id(j3)

ou

- *w3 bien / ôter(végét.)
(cf. - dw3 = signe N14:"étoile")
- w3w3w = "éclat, lumière" (soleil) ("-w") id (red. int.)
- *w3-j3 briller(w3)//id(j3)
- wjwj = "éclat, lumière" (soleil) (*w3j3w3j3) id (red. int.)

ou

- jw3 = "enlever, emporter" (*j3-w3) au + ht pt/tenir-bien/tenir
- d3.t = "main" ("-t") aller droit / tenir (=prendre)
- j3d.t = "filet" (chasse, pêche) ("-t") (*j3-3d) prendre(j3)//id(3d)
- j3d.t :signe D46a:main D46 répandant un liquide(*j3d)prendre,inonder
- wdn = "offrir" (*w3-3d-3n, *w3-d3-3n) prendre(w3)////id(3d)//id(3n)
- jwd (NEgyp.) = "prendre dans un filet" (*j3w3d) bien////prendre dans un filet (j3d), ou au + ht pt //// prendre (w3d)

ou

- h3bj , - hbj = "enfoncer, pénétrer, piétiner, fouler" ("-j") (*h3-3b) détruire(h3)//id(3b)
- 3hb = "chanter et danser en allégresse" (*3h-3b) id (inverse)
- jhb , - jh3b , - j3hb = "chanter et danser en allégresse" au + ht pt //// id

ou

- bh3 = "fuir" (*b3-h3) courir(b3)//id(h3)
- sbh3 (K) = "faire fuir" (*s3-b3h3) causer (s3) //// id
- jbh3.t = "un serpent" ("-t") (*j3b3-h3) au + ht pt //// fuir
- jbh3htj = "un serpent" ("-tj", U33) (*j3b3h3-3h) id (red. int.)

ou

- d3 = "trembler" (*d3) aller droit/ôter,déchirer(copuler)
- sd3 = "trembler" (*s3-d3) causer(s3)(ou trembler(s3)//id(d3)
- sd3d3 , - sdd = "trembler" (*s3-d3d3) id (red. int.)
- jsdd = "trembler" (*j3-s3-d3d3) au + ht pt ////// id

ou

- d3.t = signe N24:"terrain irrigué" aller droit/ôter(=inonder) (= *3d)
- x3dw, x3d = "pâte à pain" ("-w") (<*h3d, "h"//"x") mouiller(h3)//id(3d)
- sd.t , - sd.t = "pâte à pain" ("-t") (*s3d) mouiller(s3)//id(3d)
- sd = "cataplasme" (*s3d) pâte
- sd = "vulve" (*s3d) id (inonder)
- sdyt = "mare, puits", "lopin de terre" ("-yt", *s3d) id
- jsdd = "sueur" (*j3s3d3d, //"-3d") au + ht pt ////// id (red. int.)

ou

- qd = "construire, bâtir" (<*q3d, *q3-3d) élever(q3)//id(3d)(ou mouiller)
- jqdw ("-w") = "constructeur", "maçon" (<*j3q3d) au + ht pt //// id

ou

- fdw = "4" ("-w") (*f3-3d) (= "lever (f3) // id (3d)", soit "élever"), cf.- Hfd (*H3f3d) = "monter"
- df3 = "être pourvu", "abonder" (*d3-f3) / - sdf3 = "pourvoir" (*s3-d3-f3) (= "causer //// id")
- jfd = "4", "quadrupler" (*j3f3d) (= "au + ht pt //// id")

ou

- h3m = "souffrir" (*h3-3m) courir(h3)//mutiler(3m)

- hjm.t = "accident" ("-t") (*h3j3m) au + ht pt //// id
- jhm = "traîner, rester en arrière, tarder" (*j3-h3-3m) au + ht pt //// id

ou

- 3hm = "gémir" (*3h3m) id (cf.- s3hhw,- swhj)(//"3" d'attaque)
- jhm = "gémir" (*j3h3m) au + ht pt //// id

ou

- h = signe O4:"plan d'enclos" (*h3) courir / retenir
- nh.t = "abri, refuge" ("-t") (*n3h, *n3-3h) protéger(n3)//id(h3)
- nhw = "protection" ("-w") (*n3h) id
- *n3-h3 (inverse) id
- snh3.t = "abri, refuge" ("-t")(*s3-n3-h3) causer(s3)////protéger(n3-h3)
- jnh3.t = "mur de chapelle" ("-t") au + ht pt////protéger

ou

- km = signe I6:"écailles de crocodile" (*k3-3m) protéger(k3)//id(3m)
- mkj = "garder, protéger, abriter" ("-j") (*m3-3k) id (interversion)
- jkm = "bouclier" (*j3-k3-3m) au + ht pt ////protéger

ou

- 3bw = "éléphant" ("-w") déchirer / presser (=broyer)
- bH = signe F18:"dent" (*b3H, *b3-3H) broyer(b3)//id(3H)
- bH = id:"défense d'éléphant" (*b3H) id
- jbH = id:"dent, défense d'éléphant" (*j3b3H) au + ht pt////id(cf.- jpH)

ou

- nṯ = "lier" (*n3ṯ = ""n-" // tenir / aller")
- jnṯ = "attacher" (*j3n3ṯ = "au + ht pt //// lier")
- Hnṯ = "lier" (*H3n3ṯ = "lier (H3) //// id (n3ṯ)")

ou

- jnty = "retenir, reculer" ("-y") (*j3n3ṯ) au + ht pt///protéger(cf.- nj3)
- jntnt = "retenir, refouler" (*j3n3ṯ-n3ṯ) id (red. int.)

ou

- 'b = "unir, joindre, mélanger" (*'3b) +loin // tenir / presser
- j'b = "unir, rassembler" (*j3'3b) au + ht pt //// unir

ou

- 3b = signe W7:vase de granit rouge(épais) tenir/marcher(=porter)<*3H
- 'b = signe W10:"coupe ou corbeille" (*'3b) +loin//id(=élever,remplir)
- j'b = signe W10 : "coupe ou corbeille" (*j3'3b) au + ht pt /// id
- "b = "coupe" (*'3'3b) remplir(‘3,cf.- ‘3=coupe)///id(‘3b)

ou

- ṯnj = "découper", "marquer" ("-j") (*ṯ3n) détruire(ṯ3)//id(3n)
- tnm = "sillon"(*ṯ3n3m) creuser(ṯ3n)//id(3m)(et - nm=couteau<*n3m)
- jtnw = "trou, fente de mur" ("-w") (*j3-ṯ3-3n) au + ht pt //// id
- wtn = "perforer, percer, enfoncer" (*w3-ṯ3-3n) bien //// id
- jwtn = "terre, sol" (*jwṯ3-3n, *j3-w3-ṯ3-3n) au + ht pt ///// id

ou

- 3f.t = "avidité, gloutonnerie" ("-t") ôter,tenir/être rapide(=prendre)
- j3fw = "griffe" (oiseau de proie) ("-w") au + ht pt // prendre
- jffj = "silure" (*j3f3f3j) id (red. int.)//au + ht pt

ou

- tf3 (ṯ3f3), - tf (*ṯ3f,*ṯ3-3f) = "scie" déchirer(ṯ3)//id(f3)(cf.- kf.t)
- ṯjf3 = "scie" (*ṯj3-f3) au + ht pt //// id

ou

- tfj = "éloigner, repousser, sauter"("-j") (*t3f) aller vite//ôter(végét.)/être rapide (*t3h, "h"//"f")
- tjf = "filer, décamper" (*t3-j3-3f) au + ht pt //// id

ou

- sf = "couper" (*s3f, *s3-3f) détruire(s3,cf.- s3w=couper)//id(3f)
- sf3 , - sf3.t = "haine", "horreur" (*s3-f3) id (ou fuir)
- sfn = "casser, enlever" (*s3f-3n) id
- sfn = "affliger, tourmenter, irriter"(*s3f-3n) id (chair)
- sjf = "offenser, injurier" (*s3-j3-3f) au + ht pt //// id

ou

- tnf.t = "un récipient" ("-t") (*t3n3f) emplir(t3n)//id(3f)
- sf.t (zf.t) = "un récipient" ("-t") (<*d3f, *d3-3f, "d"//"z") emplir
- sjf.t (zjf.t) = "un récipient" ("-t") (<*d3-j3-3f, id) au + ht pt //// id

ou

- *n3s, *n3-3s devant(n3)//id(3s)
- nsw = "roi" ("-w") (*n3-3s) id
- nswt = id (*n3-3s) id
- njswt = "roi" (*n3-j3-3s) au + ht pt //// id

ou

- *3s déchirer(mat.)/mouvoir(=frapper(oreille),crier)(<*3d, "d"//"s")
- *j3s au + ht pt // id (<*j3d, *j3t)
- jsw = "appeler" ("-w") (*j3s) id
- *n3s, *n3-3s crier(n3)//id(3s)
- njs = "appeler, réciter" (*n3j3s) au + ht pt //// id

ou

- *3s déchirer(mat.)/mouvoir(=brûler)(<*3d, "d"//"s")
- ns = "flamme" (*n3s) brûler(n3)//id(3s)(<*n3d)(cf.- nsr = id)
- nswt = "flamme, feu" ("-wt") (*n3s) id
- njs = "flamme" (*n3j3s <*n3-j3-3d, "d"//"s") au + ht pt //// id

ou

- wr = "grand, important, gros, haut, très" (*w3-3r) bien // élever (3r)
- wrr = "être, devenir grand" (*w3r-3r) id (red. int.)
- swr (K) = "grossir, augmenter, magnifier, louer, orner" (*s3-w3r) causer////id
- jwr = "concevoir, être enceinte" (*j3-w3r) au + ht pt //// id
- sjwr (K) = "engrosser" (*s3-jw3r) causer ////// id

ou

- 3bj = "être loin, éloigné" ("-j") déchirer(végét.)/presser
- bj3 = "s'éloigner" (*b3-j3) id // au + ht pt

ou

- 3b.t = "ciel" ("-t") (Dét. N25 : - x3s.t) s'élever
- bj3 = "ciel", "firmament"("-yt") (*b3-j3)(Dét. N25) au + ht pt-id

ou

- xr = "malgré" (*x3r<*h3r) devant (contre)
- jxr = "malgré" (*j3x3r) au + ht pt //// id

ou

- mH ="emplir, compléter, être plein"(*m3H)emplir(m3)//id(3H)(//"-H")
- jmH = "allaiter, nourrir" (*j3m3H) au + ht pt //// id

ou

- mx = "respecter, honorer" (<*m3h,"h"//"x") élever(m3)//id(3h)

- jm3x = "honneur, vénération"(<*j3m3h,"h"//"x") au + ht pt //// élever
(cf. - jm3x = signe F39:"colonne vertébrale et moelle" (Dét. dos))

ou

- b3n = "s'assoupir, s'endormir" (*b3-3n) faible(b3)//id(3n)
- jb3n = "s'assoupir, s'endormir" (*j3-b3-3n) faible(j3)////id(b3n)
(et - jy , - jw = "blessure" <*j3)

ou

- bnw = "s'échapper,s'en aller,partir("-w")(*b3-3n)aller(<*H3n,"H"//"b")
- jbnw = id ("-w") (*j3-b3-3n) au + ht pt //// id (et- j3=marcher loin)
- bnn = "s'allonger, s'étendre" (*b3n3n) id (red. int.)
- bnbn = "étendre, allonger" (*b3nb3n) balle (<*H3nH3n)(red. int.)
- bnn = "grain, boulette" (*b3n3n) id (cf.- p3d = id)
(mais - hnn = "cerf" <*h3-3n-3n > - h3nn = id)

ou

- dbn = "passer par" (*d3b3n) traverser(d3)////id(b3n)
- dbnbn = "traverser, parcourir" (*d3b3nb3n) id(red. int.)(cf.- dndn,id)
- jsbnbn ="aller"(*j3s3b3nb3n<*j3d3b3nb3n,"d"//"s")au + ht pt ///////// id

ou

- bk3 = "être, rendre enceinte" (*b3k3) emplir(b3)//id(k3)
- jbk3 = "truie pleine" (*j3b3k3) au + ht pt //// id

ou

- '3 = signe S25:"vêtement" (peau d'animal) +loin / tenir
- j'3 = "pagne" (*j3-'3) au + ht pt // id (id - j3‘)

ou

- 3r = "déplacer, écarter, repousser" ôter/continuer
- 3jr = id (*3j-3r) au + ht pt // id

ou

- nr = "s'élancer, se précipiter" (*n3r, *n3-3r) aller(n3)//id(3r)
- nrj = "frémir, frissonner, s’effrayer" ("-j") (*n3r) id (fuir)
- jnry = id ("-y") (*j3n3r) au + ht pt //// id

ou

- md.t = "étable, enclos, parc"("-t") (*m3d,*m3-3d) protéger(m3)//id(3d)
- mdr = "enfermer, emmurer" (trésor) (*m3d3r) protéger(m3d)//id(3r)
- jmdr = "rempart, frontière" (*j3m3d3r) au + ht pt ////// id

ou

- jstn ="lier,attacher"(*j3s3t3n) au + ht pt////lier(cf.- st=noeud<*s3t,- jst).

ou

- s3d = "verdir, rafraîchir" (*s3-3d) causer(s3)(ou mouiller(s3)//id(3d)
- jsd = "bave, salive" (*j3s3d) au + ht pt //// mouiller

ou

- dbb = "une eau" (*d3b-3b) mouiller(d3-3b)//mouiller(3b)
- d3bb = id (id) id
- sdb = "être détrempé" (*s3-d3b) causer(s3)(ou mouiller(s3))////id
- jsdb = id (*j3s3d3b) au + ht pt ////// id

ou

- mn = "durer" (*m3n, *m3-3n) durer(m3)//id(3n)
- smn (K) = "durer" (*s3-m3n) causer(s3)(ou aller(s3)) //// durer
- jmnyt = "manière permanente" ("-yt") (*j3m3n) au + ht pt //// id

ou

- mn = "être malade, souffrir" (*m3n, *m3-3n) manquer(m3)//id(3n)

- m3nw = "ouest" ("-w") descente du soleil
- mnj = "mort", "mourir" (euph.) (*m3-3n-3j) id / au + ht pt
- jmn.t = "ouest", "monde des morts" ("-t")(*j3-m3-3n) id(interversion)

ou

- s̲dj = "prendre, emmener" ("-j") (*s̲3d̲ <*d̲3d̲) prendre (red. int.)
- js̲d.t = "fruit" (en général) (*j3s̲3d̲) ("-t") au + ht pt////id(cf.- jrp)

ou

- ‘H3 = "combattre" (<*‘3-H3<*H3-H3) devant(H3)//id(H3)
- jH3 = id (*j3-H3) devant(j3)//id(H3)

(cf. - j3.t = signe S40:"sceptre à tête animale" ("-t"))

ou

- *m3 "m-" / retenir
- jm3w = "tente" ("-w") au + ht pt // id (ou *j3-m3)
- j3m = id id (ou *j3-3m)

ou

- p3s = "enfoncer, entrer dans" (<*p3d̲, *p3t̲, "d̲"//"s", "t̲"//"s")
  se déployer-ôter(végét.)//ôter-mouvoir (cf.- bs (bz) = "introduire, pénétrer, enfoncer" <*b3-3d̲) (cf. Lat. pe̲s-edis <*p3-3d̲)
- pjs = "enfoncer, piétiner, enfoncer en marchant"(*p3-j3s)au + ht pt ////id

(cf. Gr. πιαζω , Gr. πιεζω <*p3-3d̲)

ou

- p3s (p3z) = "souffrir, être sans force" (*p3-3s <*h3-3d̲)

faible(p3)//id(3s) (cf. Lat. patior, Lat. fessus <*h3-3t̲)

- p3swt (p3zwt) = "peine, souffrance" ("-wt") id (cf.- p3d = "genou")
- p3js.t = "apparition d’une blessure" ("-t") (*p3-j3-3s) au + ht pt //// id

ou

- mnH = "bourreau" (*m3-n3-3H)
- jmnH = "boucher" (*j3-m3-n3-3H) au + ht pt ////// id.

L'étymon "j3" ("3j") joue un rôle intensatif, et, du fait de la motivation phonémique, les phonèmes peuvent s'inverser. De plus, un radical enrichi par cet étymon possède le même contenu sémantique, quel que soit l’ordre des étymons constituants. Ainsi,

- s3 (z3) = "faible" (= "mouvoir / ôter", soit "ne plus pouvoir bouger")

et

- 3s (3z) = "viscères" (= "ôter /mouvoir", soit "être faible", d’où "pourrir")
- 3js = id (<*3j-3s = "au + ht pt // id")

ou

- 3s (3z) = "chauve" (="ôter/mouvoir", soit "être faible", d’où "manquer")
- j3s (j3z) = id (= "au + ht pt // id"), de même sens que "3js", mais l’ordre des consonnes reste important pour la différenciation lexicale.

En i.-e., le phonème "j" se transpose en "i" ("j" en "ι"), ou en "e" ("j" en "ε"), et, en grec, l'étymon "j3" normalement en "η" ("j3" en "η", pour "εε") (pouvant devenir "α̲", selon les dialectes), ou en "ι̲" long ("j3" en "ι̲", pour "ιι"). Mais souvent on constate les transpositions avec abrégement "j3" en "ι" bref, ou "j3" en "ε", ou "j3" en "hε" (avec aspiration aléatoire, peut-être pour "3j"). Ainsi,

- Gr. ευς, Gr. ηυς = "de bonne qualité" (<*j3-3t̲, *ε-υς, *η-υς, "j3" en "ε", "j3" en "η"), dont le gén. sing. est εη̲ος, hεη̲ος, avec aspiration aléatoire (et "3" en "υ" comme dans Gr. οχευς-εως, η̲ος = "ce qui tient, courroie"

<*3h-3-3t, par rapport à Gr. εχω, Gr. hεχω = "retenir", d'où "avoir, posséder, avoir, tenir").

Mais "j3" peut aussi se restituer en "ει" ("j3" en "ει"), comme dans

- Gr. Ειλειθυια, Ειληθυια, Ελειθυια, déesse des accouchements (<*j3-r3-3t-3-3, avec "t" en "θ", cf. Gr. ελευθερος = "libre" <*j3-r3-3t-3r)

- Gr. εαρ-αρος = "printemps" (<*j3-3r)
- Gr. ηρ-ηρος, id (id)
- Gr. γεαρ = εαρ (Hésychius) (asp. aléat. en "g")
- Gr. ειαρινος, εαρινος = "du printemps" (<*j3-3r-3n)
- Gr. ηρινος, ηαρινος, id (id)

- Gr. εαρ-αρος, ειαρ, Gr. ηαρ = "sang", "suc" (<*j3-3r)
- Gr. ειαροπωτις = épith. d'Erynie, variante de Gr. ηεροφοιτις

- Gr. ηρι = "de bonne heure" (Got. air = "de bonne heure") (ou *'3-3r)
- Gr. ηεριος = "matinal" (cf. Gr. ηελιος)

- Gr. αηρ – ηερος, αερος = "air" (<*'3r, *'3-3r)
- Gr. ηεριος (ion.), αεριος (att.) = "brumeux, dans l'air"

De même,

- Gr. hρυομαι = "préserver, cacher" (<*r3 = "continuer/tenir(retenir)")
  (cf.- rwyt = "halle, bâtiment" ("-yt") <*rw3, ou *r3, "-wyt")
- Gr. ερυομαι = "protéger, défendre" <*j3-r3 (= au + ht pt // id).

Egalement,

- Lat. rutilus = "rouge" <*r3-3t-3r (DELL:"structure énigmatique"), et
- Gr. ερυθρος = "rouge"<*j3-r3-3t-3r (cf. pour la forme Gr. ελευθερος)

(cf. Gr. ερευθω = "rendre rouge" <*j3-r3-3t, "3" en "υ")

Ou bien, à

- mtr.t = "courroie, ceinture" ("-t") (*m3t-3r, *m3-3t-3r = "m-" //// lier (3t) // id (3r)),

correspondent

- Gr. μιτρα = "ceinture", "bandeau de tête" (Fr. mitre)
- Gr. μητρα = "mesure agraire" (corrélation mesurer / corde)
- Skr. matra = "mesure" (id)
- Gr. μετρον = "mesure" (abrégement)
- Gr. μασθλης, μασλης (éol.) = "courroie, lanière" (<*m3-3t-3r-3, "t" en "σθ" (cf. "t" en "st"), "t" en "s") (DELG:"étymologie inconnue")
- Gr. μαστιξ-ιγος = "fouet" (<*m3-3t-3-3H, "t" en "st", "-ιξ").

Mais il existe

- j3m = "lier" (= "au + ht pt // tenir / "-m""),

et l'é.-h. présente plusieurs cas où - j3m = - jm3 (réversibilité des étymons). On en déduit que

- Gr. hιμαω = "puiser dans un puits avec une corde" (DELG:"il faut remarquer les flottements dans la quantité de la voyelle initiale") pourrait dériver
  - soit de *3m-3 (avec asp. aléat.)
  - soit de *j3m-3 (mais qui pourrait aussi conduire à *hημαω).

D'où

- Gr. hιμασθλη = "fouet" pourrait être créé
  - soit sur Gr. hιμαω :
    - soit *3m-3-3t-3r-3 (mais on aurait plutôt *hιμασθλη)
    - soit *j3m-3-3t-3r-3 (mais on aurait plutôt *hημασθλη)
  - soit sur l'inverse de μασθλης : *3m-3t-3r-3 (asp. aléat. de "3", "t" en "σθ") (solution préférable)

et

- Gr. hιμας-αντος = "courroie, lanière", pourrait traduire
  - soit *3m-3-3t
  - soit *j3m-3-3t (inf. nas., "t" en "s", ou aussi *hημας-αντος)

  avec
    - Gr. hιμαντιον = "petite courroie" (<*j3m-3-3t-3)
    - Gr. hιμητηρ = dit d'une jarre à Délos (<*j3m-3-3t-3-3r).

Ou bien, à

- mrj = "désirer, souhaiter, choisir" ("-j") (*m3-3r)
- mrwt = "faveur, grâce" ("-wt") (id),

correspondent

- Gr. μειρομαι = "désirer, avoir en partage" (<*m3-3r)
- Lat. mereo-ui-itum = "obtenir, recevoir, avoir en partage" (abrégement)
- Gr. hιμειρω, ιμερρω = "souhaiter, désirer" (<*j3-m3-3r, asp. aléat., géminée) (DELG:"étymologie obscure")
- Gr. hιμερος = "désir" (id, abrégement).

Ou bien, à

- jm = signe Aa13, hiéroglyphe non encore identifié de manière certaine mais qui figure un "objet pointu", "coin effilé", et qui s'interprète par
- 3m = "mutiler" (= "ôter, déchirer / "-m""), d'où
- jm <*j3-3m = "au + ht pt (j) // mutiler (3m)",

correspondent

- Gr. hημι- = "demi", "à moitié" (<*j3-3m-3 , asp. aléat.)
- Lat. imago-inis = "image" (égaliser) (<*3m-3H-3,"H" en "g","-ago") ("i" bref; "i" long supposerait radical "j3m", cf. Gr. εν, Lat. in <*3n)
- Lat. imitor-atus sum = "être semblable, imiter" (<*3m-3t-3)
- Lat. semi, Skr. sami = "demi, moitié" (<*s3-3m-3)
- Angl. same, Got. sama, Skr. samah = "même" (égaliser) (id)
- Lat. simo-avi-atum = "aplatir" (égaliser) (id)
- Gr. σιμος, Lat. simus = "qui a le nez camus, retroussé, plat" (id)
- Lat. similis-e = "semblable" (égaliser) (<*s3-3m-3r)
- Lat. semita = "chemin", "sentier" (déblayer, aplanir) (<*s3-3m-3t).

Ou bien, à

- *h3 (= "courir / ôter, déchirer"), présent dans
- h3j = "battre à grands coups, marteler (tôle)" ("-j") (<id)

correspondent

- Gr. ιχνος-εος,ους = "trace de pas" (<*3h-3n-3 , "h" en "χ")
- Lat. ico-ici-ictum = "frapper, battre, blesser" (<*j3h, "h" en "k")
- Gr. ιξ-ικος = "insecte ou ver destructeur"(<id, "h" en "k","ks" en "ξ")
- Gr. ιψ-ιπος = "ver rongeur" (<id, "h" en "p", "ps" en "ψ").

On peut encore citer

- Skr. riçati = "il arrache" (<*r3-3h, "h" en "j", "-ati")
- Skr. rikhati = "il déchire" ("h" en "kh", "-ati")
- Gr. ερεικω = "déchirer, écraser, briser" (<*j3-r3-3h, "au + ht pt //// id") (DELG:"l'ε- initial peut être une prothèse")

ou

- Lat. ripa = "rive, rivage" (<même *r3-3h, "h" en "p")
- Gr. ερειπω = "renverser, abattre, faire tomber" <*j3-r3-3h) (DELG:"En posant un suffixe en occlusive, on peut tenter de rapprocher *rei-p- dans ερειπω et *rei-k- dans ερεικω")

ou

- Gr. γρηγορεω = "être éveillé, veiller" (<*H3-r3-3H-3r, "H" en "g")
- Gr. εγρηγορεω ="être éveillé"(<*j3-H3-r3-3H-3r ="au + ht pt/////////id")
- Gr. εγειρω = "éveiller, faire lever, élever, dresser" (<*j3-H3-3r, id) (DELG:"l'ε- initial pourrait être prothétique")

ou

- Gr. κει = "là-bas" (<*h3-3, "h" en "k")
- Gr. κεινος, Gr. κηνος = "celui-là" (<*h3-3n, id)
- Gr. εκει = "là-bas" (<*j3-h3-3, id)
- Gr. εκεινος = "celui-là" (<*j3-h3-3n, id)

(DELG:"l'élément ε- initial serait une vieille particule démonstrative") (mais en fat, "j3" en "ε")

- Gr. τηνος = "celui-là" (dor.) (<*t3-3n, les étymons "h3" (= "courir / déchirer (végét.)") et "t3" (= "aller vite / déchirer (végét.)") ayant un contenu sémantique proche)

ou

- Gr. ερεσσω, Gr. ερεττω-ερεσα = "ramer" (<*j3-r3-3t, "t" en "s")
- Gr. ειρεσιη = "fait de ramer" (<*j3-r3-3t-3 , id)
- Gr. ερετμον = "rame" (<*j3-r3-3t-3m, id) (mais φιληρετμος, avec "η")
- Gr. ερετης-ου = "rameur" (<*j3-r3-3t-3-3t, "-της")

ou même (sur le secteur sémantique "protéger", "couvrir"):

- en é.-h.:
  - k3 = "chapelle" (= "pénétrer / tenir", soit "protéger" <*h3, "h"//"k")
  - k3r = id (*k3-3r = "protéger (k3) // id (3r) (<*h3r <*h3-3r))
  - H3y = "protecteur" ("-y") (= "avancer / tenir", soit "couvrir, protéger")
  - Hr = "monter,dresser (tente)" (*H3r<*H3-3r ="protéger (H3)//id (3r)")
  - g = signe V33:"ballot de tissu", ou "sac de linge" (<*g3 = "enfoncer-tenir", soit "protéger" <*H3, "H"//"g")
  - gr = "être calme, tranquille, silencieux, se taire" (*g3r <*g3-3r)
  - grw = "calme, tranquillité, silence, repos" ("-w") (<id)
  - jgr.t = "nécropole" ("-t") (*j3-g3-3r = "au + ht pt //// tranquillité")
- en i.-e.:
  - Lat. velo = "voiler, couvrir" (<*H3-3r, "H" en "w", *ve-el, et "e" long)
  - v.h.a. hali = "dissimulé" (<*h3-3r, *ha-al, d'où "a" long)
  - Lat. celo = "cacher" (<*h3-3r, "h" en "k", *ce-el, d'où "e" long)
  - Lat. cella = "petite chambre, chapelle, cellier" (id, géminée, car *ce-el aboutit à *cell) (pourtant DELL:"la gémination de *l* fait difficulté")
  - Lat. tranquillus ="tranquille" (DELL:"composé expressif de formation obscure") (<*trans-qui-il-us <*trans-h3-3r, "h" en "qu", géminée)
  - Lat. quies-ei = "tranquillité" (<*h3-3)

- Lat. qui<u>e</u>s-<u>e</u>tis, id, qui<u>e</u>tus ="tranquille"(<*h3-3-3<u>t</u>, cf. - Ht3 (inverse))
- Gr. hεκηλος, hεκ<u>α</u>λος = id (<*j3-h3-3r, asp. aléat., "<u>α</u>" long, cf. - jgr.t)
- Gr. γεκαλος = Gr. hησυχος = id (Hsch.) (asp. aléat. en "g", *γεκ<u>α</u>λος)
- Gr. ευκηλος , ευκ<u>α</u>λος = id ("ευ-" = "bien", "<u>α</u>" long)
- Gr. δυσκηλος = "inquiet, agité" ("δυσ-" = "mal")

mais

- Gr. ακη = "silence", "tranquillité" (<*3h-3, inverse de *h3, "α" bref)
- Gr. ακαλος = "tranquille" (<*3h-3r, inverse de *h3-3r, "α" brefs) (ou *‘3-h3-3r)
- Gr. ηκαλος = id (<*j3-3h-3r, inverse de *j3-h3-3r > hεκηλος, id).

Par contre, l'inversion du premier étymon justifie (par l'existence d'un "3" en début de mot) :

- Gr. χθες = "hier" (<*h3-<u>t</u>3-3<u>d</u>, "h" en "χ", "<u>t</u>" en "θ", "<u>d</u>" en "s")
- Gr. εχθες = "hier" (<*3h-<u>t</u>3-3<u>d</u>, id) (ou *j3-h3-<u>t</u>3-3<u>d</u>) selon DELG:"prothèse")

ou

- Gr. κτις-ιδος = "martre, fouine" (<*h3-<u>t</u>3-3<u>d</u>, "h" en "k", "<u>d</u>" en "s") (selon DELG:"apocope de l’initiale de Gr. ικτις-ιδος")
- Gr. ικτις-ιδος = id (<*3h-<u>t</u>3-3<u>d</u>, id) (ou *j3-h3-<u>t</u>3-3<u>d</u>)

ou

- Gr. θελω = "vouloir" (<*<u>t</u>3-3r, "<u>t</u>" en "θ", abrégement)
- Gr. εθελω = "vouloir" (<*3<u>t</u>-3r) (ou *j3-<u>t</u>3-3r)

(DELG:"le ε- initial reste obscur. Il ne peut s’agir de prothèse au sens propre")

ou

- Lat. st<u>e</u>lla = "étoile" (<*s3-<u>t</u>3-3r-3<u>t</u>, d’où "<u>e</u>" et géminée, *se-te-el-aj)
- Angl. star (OE. steorra), v.h.a. sterro, v.fris. st<u>e</u>ra = id (id, *se-te-er-a)
- Gr. αστηρ = id (<*3s-<u>t</u>3-3r, d’où le "η", voyelle longue, *ασ–τε–ερ),

termes complétés par

- Gr. στιλβω = "briller", "scintiller" (<*s3-<u>t</u>3-3r-3H, "H" en "b", *σ(ε)–τι–ιλ–(ε)β–ω)

(DELG: "pas d’étymologie").

Les termes grecs comportant un η- initial peuvent provenir d'un radical commençant par "j3" ("j3" en "η"), cf.

- Gr. ηλυγη = "obscurité" (<*j3-r3-3H) / Gr. λυγη = id (<*r3-3H)
- Gr. ηβαιος = "petit, peu" (<*j3-H3-3) / Gr. βαιος = id (<*H3-3).

Ou

- Gr. ηπιος = "doux" (faible, indulgent) (<*j3-h3, "h" en "p")
- Gr. ηπεδανος = "faible" (<*j3-h3-3<u>d</u>-3n, id, abrégement)
- Gr. ηπανια = "manque" (<*j3-h3-3n-3 , id)
- Gr. σκ<u>η</u>νος = "corps, corps mort" (<*s3-h3-3n, "h" en "k", *σε-κε-εν)
- Gr. σπινος = "mince, petit" (<*s3-h3-3n, "h" en "p", abrégement)
- Gr. σπανιος = "rare" (<*s3-h3-3n-3 , id)
- Gr. σφαλλω = "faire tomber", "se tromper" (<*s3-h3-3r, "h" en "f", géminée, *σε-φα-αλ) (DELG:"Ecarter fall<u>o</u>, φ<u>η</u>λος")
- Gr. σκελλω = "dessécher, s'épuiser" (id, "h" en "k", *σε-κε-ελ).

Ou

- Gr. παλλω = "agiter, secouer, bondir, sauter" (<*p3-3r <*h3-3r, géminée, *πα-αλ)
- Gr. φαλλαινα = "phalène" (papillon: secouer, agiter) (<*p3-3r-3-3n, id)
- Gr. ηπιαλος = "frisson" (trembler) (<*j3-p3-3r <*j3-h3-3r, *η-πι-αλ, "j3" en "η")
- Gr. επιαλος = id (id, "j3" en "ε", abrégement)
- Gr. ηπιολος = "phalène" (id, *η-πι-ολ)
- Gr. σπαιρω = "palpiter, tressaillir" (<*s3-h3-3r, "h" en "p", *σε-πα-ιρ)
- Gr. σκαιρω = "sauter, bondir, danser" (id, "h" en "k", *σε-κα-ιρ)
- Gr. σκαριζω = "sauter, palpiter" (<*s3-h3-3r-3d, "d" en "ζ")
- Gr. ασκαριζω = id (<*3s-h3-3r-3d) (DELG:""α-" prothétique")
- Gr. ασπαιρω = id Gr. σπαιρω (<*3s-h3-3r (inverse, cf. Gr. αστηρ), *ασ-πα-ιρ-ω) (DELG: "l'α- initial est un élément secondaire, probablement une prothèse")
- Lat. papilio-onis = "papillon" (secouer, agiter) (<*p3-3p-3r-3-3-3t) (DELL:"terme expressif sans étymologie claire")
- Gr. παλμος = "palpitation" (<*p3-3r-3m, cf. παλλω, abrégement)
- Gr. πελεμιζω = "secouer, agiter, faire trembler" (<*p3-3r-3m-3d, "d" en "ζ")
- Lat. palpito = "palpiter" (<*p3-3r-3p-3t).

De même pour les mots latins commençant par "i" (soit "i" long, ou "i" bref suivi d'un infixe nasal, sinon ce "i" bref résulte de "3") (et basques commençant également par "i").
Mais, si le "η" est aspiré ("hη"), le radical peut commencer par "j3". Ainsi,
- Gr. αγω = "mener, conduire, diriger" (<*3H, "H" en "g")
  (mais cf. - 3q = signe S38:"houlette, sceptre" <*3h, "h"//"q")
- Gr. hηγεομαι = "aller en tête" (<*j3H-3, "j3" en "hε", *hε-εγ-εομαι, asp. aléat., id)
  (mais cf. - j3q = signe S38:"houlette, sceptre" <*j3h, "h"//"q").

On trouve d'autres correspondances avec les exemples suivants :
- sur le secteur sémantique "crier":
  - j3 : déterminatif pour "crier" au + ht pt/déchirer (=frapper(oreille))
    - Gr. ιη, ια = "voix, cri"
  - jw = "se plaindre" ("-w") (*j3) id(ou *jw3=bien//id)
  - *j3-3-3r-3m
    - Gr. ιαλεμος, Gr. ιηλεμος = "lamentation, chant funèbre"
  - *j3-3h-3 (
    - Gr. ιαχη-ης = "cri" ("j3" en "ι", *ι-αχ-η, "h" en "χ") (cf. Ιακχος , jeu de mots)
    - Gr. ιαχεω, Fιαχεω, ιαχω = "crier, résonner" (asp. aléat. en "w", id)
    - Gr. ηχη, αχα = "cri, bruit, écho" ("j3" en "ε", *ε-εχ-η, "h" en "χ")
    - Gr. ηχεω, αχεω = "résonner"
  - *j3-3h-3n
    - Gr. ηικανος:αλεκτρυων (= "coq") (Hsch.) ("h" en "k")
  - *jw3, *j3-w3 bien // id
    - Gr. ιωη = "voix, cri, son qui résonne" (*ι-o-o-η)
  - jww = "plainte, lamentation" ("-w") (*jw3) id

- jwyt = id ("-yt") (*jw3) id
- *j3H, *j3-3H au + ht pt//déchirer/avancer (=frapper(oreille))
- jHy = "faire de la musique" (*j3H,"-y") id

- sur le secteur sémantique "aller":
  - *3r-3 (déchirer (végét.) / continuer
    - Gr. ελαω = "pousser en avant"
    - Gr. αλαομαι = "errer, aller çà et là"
    - Gr. αλεομαι = "fuir, échapper à, éviter" (aller loin)
    (Gr. αλεω = "moudre" est construit sur le même radical *3r-3 , mais l'objet de la destruction n'est plus la végétation)
  - *j3-3r-3h au + ht pt // id
    - Gr. ηλασκω = "errer" ("j3" en "ε", *ε-ελ-ασκ-ω, "h" en "σκ") (DELG:"le suff. "-σκω" exprime une action répétée, et la longue initiale est inexpliquée")

D'autres emplois de "j" apparaissent dans
- j = signe G7:"faucon sur pavois" (déterminatif "dieu, roi") (*j3)
  au + ht pt/tenir
  - jeu de radicaux (cf. - Hr = "sur", "au-dessus" ainsi que "faucon")
- j = signe A41:"roi assis" (*j3) double sens :
  - au + ht pt/ôter,déchirer (vég.) (soit "roi", 1er de la file de marche)
  - au + ht pt / ôter (de marcher) (soit "assis")
- j = signe A1:"homme assis" (*j3) double sens :
  - au + ht pt / ôter, déchirer (végét.) (soit "se déplacer", cf.- s = id)
  - au + ht pt / ôter (de marcher) (soit "assis")
- j = signe A40:"homme barbu assis" (*j3) id
- j = signe A50:"homme barbu assis dans un fauteuil" id "- sps "
  (cf.- xbs.t = "barbe" / - xbs = "houer") (à comparer avec:
  - j3 = signe F18:"défense d'éléphant" au + ht pt / déchirer
  - j3.t = "ruine" ("-t") id
  - j33 = "monceau de ruines" id (red. int.)
  - jw = "découper, détacher, séparer" ("-w") (*j3))

Phonème "y"

y P.C. ii
H.R. double roseau fleuri
V.S.

Cet unilitère représente généralement un redoublement intensatif de "j".

Par exemple, les graphies réelles de "2" et "20" sont respectivement:
- "snwy" et "snty" ("-wy", "-ty") (duel masc. et fém.), au lieu de "sn",
- "dbʿwy" et "dbʿty" (id), au lieu de "dbʿ",

mais les compléments grammaticaux restent sans incidence sur le contenu sémantique des radicaux.

Consonne "‘" ("‘ayin")

‘ P.C. â (fricative pharyngale voisée)
H.R. signe D36:"bras tendu, main paume vers le haut; bras courbé" (<*'3)
V.S. voir après
Sa restitution normale en i.-e. est en "a" (abrégement éventuel), et, en sémitique, en "‘ayin" (<*‘3n <*‘3-3n, cf. le DCL).

L'unilitère "‘", fricative pharyngale voisée, équivalente au "ɛayn" arabe ("ɛ") ou "‘ayin" hébreu ("‘"), correspond à "H" voisée : en effet, tous les radicaux é.-h. le contenant s'expliquent en le remplaçant par "H", et l'arabe ou l'hébreu abondent en correspondances "H"/"ɛ" ou "H"/"‘".
La représentation en "bras courbé" s'explique, en particulier, par le lien entre, d'une part, avec l'étymon "3H" (ou "H3" inverse de même sens) sur le secteur sémantique "prendre"
- mH = "tenir, saisir" (<*m3-3H)
- mH = signe D41:"bras fléchi, main paume vers le bas" ("prendre") compris par
  - m = signe D38:"bras tendu, offrant un pain" (<*m3 = ""m-" - tenir (3)")
  - 3m = "saisir, empoigner" (étymon "3m" inverse de même sens)
  - 3mm = id (<*3m-3m, red. int.)
  - j3m = "offrir" (<*j3-3m = "au + ht pt-tenir (j3) - prendre (3m)"), où l'étymon "j3" est, ici, le radical de
    - j3.t = "fonction, office, dignité" (<*j3 = "au + ht pt (j) - tenir")
  - s3m = "saisir, prendre" (<*s3-3m = "causer (s3) - prendre (3m)")
  - H3 = "chercher" (essayer d’atteindre, prendre) (= "avancer (H) - tenir")
  - H3H3 = "chercher" (<*H3-H3, id, red. int.)
  - HHy = "rechercher" ("-y") (<*H3-3H, id, suite 3-3 implicite)
  - jH = "attraper", et signe T24:"filet de pêche" (<*j3-3H = "au + ht pt-tenir (j3) - prendre (3H)")
  - w3Hwt = "don", "offrande" ("-wt") (<*w3-3H = "bien-tenir (w3) - prendre (3H)"), où l'étymon "w3" est, ici, l'inverse du radical de
    - 3w.t = "don", "cadeau" (<*3w = "tenir - bien (w)")
  - s3H = "arriver à, atteindre", et "doter" (soit obtenir/donner) (<*s3-3H = "causer (s3) - prendre (3H)")
- H3m = "attraper, prendre" (filet, nasse) (<*H3-3m, interversion de même sens),

et d'autre part :
- m3‘ = "offrir, faire offrande" (soit donner/prendre) (<*m3-3‘ <*m3-3H) : ici se manifeste bien la correspondance, en é.-h., entre les phonèmes voisés "H" et "‘", traduite par la notation "H"//"‘" (de même que les correspondances entre "H" et les autres phonèmes voisés "b" et "g" sont notées "H"//"b" et "H"//"g")
- m3‘w = "tributs, produits, offrande, cadeaux" ("-w") (<id)
- sm3‘ = "offrir, apporter" (<*s3-m3-3‘ = "causer (s3) - id").

La transposition parallèle "H"/"g" justifie
- g3wt = "tribut, remises, livraisons" ("-wt") (<*g3 <*H3, "H"//"g")
- gmj = "trouver, atteindre"("-j")(<*g3-3m<*H3-3m>- H3m = "attraper")
- gmHsw = "faucon" ("-w") (<*g3-3m-3H-s3 <*H3-3m-3H-t3, avec "H"//"g", "t"//"s"), le dernier étymon "t3" créant sur le secteur "prendre":
  - t3w = "voler, saisir" ("-w") (<*t3 > - t3wt = "vol, larcin" ("-wt"))
  - tw3 = "réclamer" (<*t3-w3, étymon intensatif "w3")
  - jtj = "prendre, ravir" ("-j") (<*j3-3t, étymon intensatif "j3")
  - jt = "orge, blé, céréales" (<*j3-3t, évoquant la cueillette-rapt)

- jṯ3 = "voler, dérober" (<*j3-ṯ3, étymon intensatif "j3")
- sj3w = "faucons" (rapaces) ("-w") (<*s3-j3 <*ṯ3-j3, id "ṯ"//"s"))
- gn = signe T20:"tête de harpon en os", substitut du signe M3b:"branche verticale" (Dét. de - ḏ‘r = "rechercher") (<*g3-3n <*H3-3n > - Hn.t = "avidité", "cupidité", cf. - nHj = "prier")
- gnHsw = "faucon" ("-w") (<*g3-3n-3H-s3) (cf. - gmHsw = "faucon").

La transposition parallèle "H"//"b" explique
- 3bj = "désirer, souhaiter" ("-j") (<*3b <*3H, soit "chercher à prendre")
- H3b = "attraper" (animaux) (<*H3-3b<*H3-3H >- HHy = "rechercher")
- Hb = id (<id, suite 3-3 implicite),

et, avec l'étymon "3n" (cf. - n = "destiné à", "voué à" <*n3 = ""n-"-tenir")
- nHb.t = "souhait" ("-t") (<*n3-3H-3b = "prendre (n3) - id (H3-3b)")
(cf. - nHj = "prier, souhaiter" (-j") <*n3-3H > - nH.t = "désir" ("t")).

Quant aux termes
- ‘3b = "désirable", - ‘3b.t = "égoïsme" ("-t") (soit "prendre (pour soi)"),

ils s'expliquent par *‘3-3b <*H3-3H ("H"//"‘", "H"//"b"), où l'étymon "‘3" peut
- soit être encore la transposition de "H" dans - H3 = "chercher"
- soit représenter un préfixe intensatif issu de
- ‘3 = "haut, grand", parent, sur le secteur sémantique "emplir", de
- H3w = "accroissement" ("-w") (<*H3 = "avancer-tenir", comme - H3 = "chercher", mais en ne retenant ici que le concept de "progresser", "augmenter", "contenir", et toujours avec "H"//"‘"), d'où
- ‘3w = "très" ("-w")
- ‘3.t = "grosseur, tumeur" ("-t"), - ‘3y = "excès", "excédent" ("-y"),

cet étymon "‘3" expliquant aussi, sur le secteur sémantique "élever", connexe :
- ‘3 = "âne" (bête de somme, qui "tient (porte) dans le déplacement")
- ‘3 = "colonne, pilier, support" (élever), liés (toujours avec "H"//"‘") à
- H3 = "nuque": porter ou être derrière ("suivre" est aussi "avancer-tenir")
- H3 = signe D1:"tête de profil" (être sur, s'élever), d'où
- Hr = "sur" (<*H3-3r = "élever(H3)-id(3r)") où "3r" est, ici, le radical de
  - 3r.t = "ciel" ("-t") : en effet, la liquide vibrante "r" signifie "continuer", et le ciel semble toujours "tenir-continuer"
- Hr.t = "ciel" (au-dessus) ("-t") (<*H3-3r, suite 3-3 implicite), d'où
- ‘r = "monter, s’élever" (être sur) (<*‘3-3r <*H3-3r, suite 3-3 implicite)
- ‘r = "escalier" (monter) (<id)
- j‘ = "monter" (<*j3-3‘<*j3-3H ="élever(j3)-id(3H)", id - j‘r <*j3-‘3-3r)
- 3‘‘j = "s'envoler, monter"("-j")(<*3‘-3‘<*3H-3H>- 3‘‘w = "ascension")
- mH.t = "plume" (élever) ("-t") (<*m3-3H = "élever(m3)-id(3H)")
- m3‘.t = signe H6:"plume" (<*m3-3‘ <id) (homophone - m3‘ = "offrir")
- m3‘ = "socle" (élever)(<id>- m3‘ = signe Aa11:"podium", Dét. estrade).

Ces interprétations justifient donc, sur le secteur sémantique "prendre" :
- ‘3b.t = "hécatombe, gros sacrifice, don" ("-t") (<*‘3-3b <*H3-3H) (comme - ‘3b.t = "égoïsme", mais ici "prendre/donner (pour obtenir une faveur)", cf. plus haut - w3Hwt = "don", "offrande" ("-wt") <*w3-3H)
- ‘bw = "offrandes" ("-w") (<*‘3-3b, suite 3-3 implicite)
- j‘b = "donner, offrir" (<*j3-‘3-3b = "au + ht pt (j3) - donner (*‘3-3b)")
- w‘b = "prêtre" (<*w3-‘3-3b = "bien (w3) - donner (pour obtenir)")
- w‘bwt = "service sacerdotal" ("-wt") (<id)
- ‘b3 = "apporter, offrir" (<*‘3-b3, id *‘3-3b, inversion étymon "3b")
- ‘b3 = "autel" (lieu d'offrande, pour obtenir une faveur) (<id).

Sur le secteur sémantique "prendre", la connexité de

- ‘ = "main" (<*‘3 <*H3 = "avancer(H)-tenir" : prendre, "H"//"‘"), synonyme de
  - d3.t = "main" ("-t") (<*d3 = "aller droit (d) - tenir", soit aussi "prendre"), car le phonème voisé "d" représente une classe de phonèmes voisés exprimant une allure de déplacement lente, avec les correspondances "d"//"d", "d"//"s", "d"//"z" et "d"//"ç" (tout comme le phonème voisé "H", avec les correspondances voisées "H"//"b", "H"//"g" et "H"//"‘")
- H3 = "chercher"

permet alors de justifier, en particulier, non seulement

- ‘w3j = "piller, ravir" ("-j") (<*‘3-w3 <*H3-w3 = "chercher - prendre", "H"//"‘")
- ‘w3j = "moissonner" (<id) (évoquant la cueillette-rapt du rang 5 des nombres)
- w3Hyt = "céréales, récolte" ("-yt") (<*w3-3H, interversion de même sens)
- swH = "prendre, attraper" (<*s3-w3-3H = "causer (s3) - prendre (w3-3H)")
- jw3 = "enlever, emporter" (<*j3-w3 = "prendre (j3) - id (w3)", donc red. int.)
- wH‘ = "pêcher, attraper (oiseaux)" (<*w3-3H-3‘ <*w3-3H-3H, donc red. int.)
- Hwr‘ = "voler, dérober" (<*H3-3w-3r-3‘ <*H3-3w-3r-3H, id renforcé par "3r")

avec l'étymon "3r" (le même que - 3r.t = "ciel" précédent), inverse de "r3" de

- r = "destiné à", "voué à" (<*r3 = "continuer - tenir", soit "obtenir")
- r = "afin de", "pour" (<*r3), homophones, avec l'autre sens de "3", de
  - r , - r3 = "bouche" (= "continuer - ôter, déchirer (nourriture)")
- Hr = signe G5:"faucon" (<*H3-3r = "chercher (H3) - continuer (3r)")
  (homophone de - Hr = "sur" et - Hr.t = "ciel" précédents)
- H3rw = "appât" ("-w") (<id, soit "prendre")
- dr.t = signe D46:"main" ("-t") (<*d3-3r = "prendre (d3)-continuer (3r)")
- dryt , - dr.t = "milan" (rapace) ("-yt", "-t") (<*d3-3r, id comme "main")
- d3r = "piller" (<*d3-3r, id), et, avec l'étymon intensatif "j3" infixé,
- d3jr = id (<*d3-3j-3r = "au + ht pt, ou prendre (3j) - prendre (d3-3r)"),

mais aussi (cf. - d3.t = "main" ("-t")<*d3, - ‘ = "main"<*‘3 <*H3, "H"//"‘"), par exemple

- d‘ = "rechercher" (<*d3-3‘ <*d3-3H = "prendre (d3) - chercher (3H)", "H"//"‘")
- d‘r = "rechercher"(<*d3-3‘-3r<*d3-3H-3r= "chercher (d3-3H)-continuer (3r)")
- H3d = "convoiter" (<*H3-3d = "chercher (H3) - prendre (3d)" : interversion)
- H3d = "pêcher" (au casier) (<id : chercher à prendre)
- Hsj (Hzj) = "rencontrer, atteindre, toucher" ("-j") (<*H3-3d, "d"//"z")
- wdH.t = "fruit" (en général)("-t")(<*w3-d3-3H ="bien(w3)-chercher(d3-3H)")
- wdHw, - wdHw = "table d'offrandes" ("-w") (<id : offrir pour obtenir).

Les deux derniers termes sont homophones, sur le secteur sémantique "mouiller", de

- wdH = "verser" (<autre *w3-d3-3H) (- jdHw = "marais du Delta" <*j3-d3-3H)
- wd‘w = "écoulement de l’eau" ("-w") (<*w3-d3-3‘ <*w3-d3-3H, "H"//"‘").

La même analyse explique bien le triplement du concept élémentaire de "prendre" de

- db‘ = "doigt" (<*d3-3b-3‘ <*d3-3H-3H, "H"//"b", "H"//"‘"),

et la transposition "H"//"b" se manifeste encore dans

- db3 = "échanger, rétribuer" (<*d3-b3 <*d3-H3 = "prendre (d3) - désirer (b3)")
- dbH = "demander, réclamer, vouloir avoir" (<*d3-3b-3H <*d3-3H-3H : encore trois étymons pour "prendre") (cf. - H3b = "attraper" <*H3-3b <*H3-3H).

On doit donc considérer très proches les phonèmes "‘" et "H".
Ainsi, sur le secteur sémantique "protéger", l'étymon "H3" (= "avancer - tenir", soit ici "tenir (qqchose sur soi) en avançant", et donc, ici, "protéger") a créé

- H3y = "protecteur" ("-y") (<*H3)

- H3yt = "un pagne" ("-yt") (<*H3),

proche de

- ‘3 = signe S25:"vêtement" (peau d'animal) (<*‘3 <*H3, "H"//"‘")
- 3‘‘ = même signe S25 (<*3‘-3‘<*3H-3H, "H"//"‘", red. int. de l'étymon inverse)
  (homophone de - 3‘‘j = "s'envoler, monter", - 3‘‘w = "ascension")
- H‘w = "peau" ("-w") (<*H3-3‘ <*H3-3H, "H"//"‘"),

tandis que l'étymon "d3" (= "aller droit - tenir", soit ici, de nouveau "protéger") a généré

- d3 = "un tissu de vêtement", - d3w = "tissu de vêtement" ("-w") (<*d3)
- d3yt = "robe, vêtement" ("-yt") (<*d3)
- d3jw = "pagne" ("-w") (<*d3-3j = "protéger (d3) - au + ht pt (3j)")
- wd3w = "moyen de protection, amulette" ("-w") (<*w3-d3 = "bien - protéger").

De plus, les deux étymons "d3" et "3H" ont créé ensemble le radical "d3-3H" de

- dH = "pagne" (<*d3-3H = "protéger (d3) - protéger (3H)"),

renforcé par l'étymon "3r" (= "tenir - continuer", soit encore "protéger") dans

- dHr = - dHrw = "cuir, peau" (<*d3-3H-3r = "protéger (d3-3H) - protéger (3r)")

qui a le même sens que

- dH‘ = "cuir, peau" (<*d3-3H-3‘ <*d3-3H-3H = "protéger (d3-3H) - protéger (3H)", "H"//"‘"), où le second étymon "3H" correspond, en fait, à
  - ‘3 = signe S25:"vêtement" (peau d'animal) (<*‘3 <*H3, "H"//"‘")
  - 3‘‘ = même signe S25 (<*3‘-3‘ <*3H-3H, red. int.)

  (même forme que - db‘ = "doigt" <*d3-3b-3‘ <*d3-3H-3H).

Comme précédemment, les transpositions "H"//"b", "H"//"g" se manifestent encore dans

- 3b = signe F28:"peau de bovin" (<*3b <*3H, inverse - H3yt = "un pagne")
- db3 = "revêtir, envelopper, couvrir" (<*d3-b3<*d3-H3) (cf.- db3 = "échanger")
- g = signe V33:"ballot de tissu", ou "sac de linge" (<*g3 <*H3)
- dg3 = "recouvrir" (<*d3-g3 <*d3-H3).

La Valeur Sémantique (VS) de "‘" ("‘ayin" chamito-sémitique) est donc très proche de celle de "H" (= "avancer"), mais avec une nuance de "progression", "développement", "extension", "poursuite", qui, si elle s'amplifiait, pourrait aboutir à "h" (= "courir"). D'ailleurs, sur l'Alphabet Phonétique International, la fricative pharyngale voisée "‘" ("‘ayin") se trouve entre la fricative glottale voisée ("H", allure lente) et la fricative pharyngale non-voisée ("h", allure rapide) (si "h" arabe) (ou bien, si "h" est la fricative glottale non-voisée, cette consonne se trouve juste entre "‘ayin" voisée et "H" voisée). On retrouve, avec ces trois phonèmes, la même gradation pour exprimer la progression de l'"allure de marche" que pour les labiales (l'allure "b" voisée (la plus lente) se situe entre "p" non-voisée (rapide) et "f" non-voisée (la plus rapide)), ou les vélaires (l'allure "g" voisée (la plus lente) se situe entre "q" non-voisée (rapide) et "k" non-voisée (la plus rapide)).

C'est pourquoi la Valeur Sémantique de "‘" pourrait s'interpréter par "+loin, poursuivre" (entre "H" et "h"), car, par exemple, sur le secteur "élever", - ‘r = "escalier" (<*‘3-3r) est moins fort que - Hr.t = "ciel" (<*H3-3r), mais plus fort que - sqr = "dresser, élever, élaborer" (escalier, échelle)(<*s3-q3-3r <*s3-h3-3r).

Ainsi, sur le secteur sémantique "brûler" (où le degré de destruction par le feu s'apprécie comme la destruction de la végétation en fonction de l'allure de marche) , on peut comparer quatre radicaux, formés chacun de deux étymons, dont l'un est commun aux quatre ("r3" ou "3r"). La variation d'intensité de leur

contenu sémantique n'est donc imputable qu'au seul second étymon. Il s'agit d'abord du terme é.-h. très important

- r' = signe N5:"disque solaire" (dieu Râ , "Râ", "Rê") (<*r3-3' <*r3-3H) (non expliqué actuellement), pouvant se comparer avec
- hrw = même signe N5 ("-w") (<*h3-3r) (et briller)
- rH = "brûler", "consumer" (<*r3-3H)
- Hryt = "four" (métallurgie) ("-yt") (<*H3-3r, inverse de même sens).

On peut donc estimer que le degré de destruction par le feu du premier radical est intermédiaire entre le second avec "h3" (qui n'évoque plutôt que la chaleur, ou la lumière) et les suivants avec "H3" (qui représentent une forte destruction, pouvant aller jusqu'à l'incendie).

D'où les exemples :

- pour "3" = "ôter"
  - bH = signe F18:"défense d'éléphant" (*b3-3H), plus destructeur que
  - 'b = signe F16:"corne" (*'3-3b), lui-même plus destructeur que
  - h3bj , - hbj = "enfoncer, pénétrer, piétiner, fouler", "voyager" (*h3-3b)

  ou
  - Hm = signe U36:"pilon de foulon" (*H3-3m), plus destructeur que
  - ‘3m = "bâton servant d'arme" (*‘3-3m), lui-même plus destructeur que
  - hm = "frapper, cogner, enfoncer, blesser" (*h3-3m) ou
  - xmj = "frapper, enfoncer à l'intérieur" ("-j") (<id)
  - xm' = "mettre en ruines" (<*h3-3m-3H, "H"//"'")

  ou
  - H3.t ("-t") = "devant" (= "avancer / ôter (végét.)"), plus destructeur que
  - ‘ = "trace", "piste" (*‘3 = "poursuivre, +loin / id"), plus destructeur que
  - h3j = "s'en aller, partir" (abgehen)

  (cf. - h3w = "temps, époque" ("-w") : métaphore du "temps qui passe")
  - sh3j (K) = "éloigner, repousser, renvoyer, faire partir" ("-j") (<*s3-h3)

  ou
  - Hp = "aller vite, courir, voyager" (*H3-3p), détruit plus la végét. que
    - Hf = "errer, vagabonder" (*H3-3f = aller (H3) // id (3f)), et
  - ‘pj ("-j") = "traverser, pénétrer, entrer, voler" (*‘3-3p), détruit plus que
  - hp = "libérer" (*h3-3p) (cf. - ṯ3w = "liberté")

  ou
  - Hrj = "marcher loin, s'éloigner" ("-j") (="avancer//ôter/continuer", soit "avancer loin")
  - 'r = "partir, sortir, quitter" (*'3r = "poursuivre, +loin // id")

  ou
  - Hnyt = "lance" ("-yt") (*H3n = "avancer // déchirer / "-n")
  - 'n.t = "pic, pioche, burin" ("-t") (*‘3n = "poursuivre, +loin // id")

  ou
  - H3yt = "flot", "flux d’eau" ("-yt") (= "avancer / ôter", soit "arrêter")
  - ‘ = "canal endigué" (*‘3 = "poursuivre, +loin / ôter")

  ou
  - Hw3 = "pourrir, se putréfier" avancer//bien/ôter(=détruire)
    (cf. - j3.t , - j33 , - 33)
  - 'w3 = "gâter, pourrir, fermenter" (= "poursuivre, +loin // id")
  - jwtyw ("-tyw") = "décomposition" (*jw3 = "au + ht pt // id")
- pour "3" = "tenir"

- H3 = "chercher" (= "avancer / tenir", pour "prendre"), cf.
- ‘ = "main", "bras" (détenir) (*‘3 = "poursuivre, +loin / id")
- h3w = "affaires, biens, possession" (saisie rapide) ("-w"), ou
- x.t = "chose, affaire", "biens" ("-t") (<*h3, "h"//"x")

ou

- H3y = "protecteur" ("-y") (= "avancer / tenir (retenir)", soit "couvrir"
- H3yt = "un pagne" ("-yt") (id), cf.
- ‘3 = signe S25:"vêtement" (peau d’animal) (= "poursuivre, +loin / id")

(- j'3 = "pagne" (= "au + ht pt // couvrir, protéger")), considérés comme plus protecteurs que

- h3yt = "vestibule" ("-yt"), ou
- x3 = signe O27:"salle à colonnes", ou
- x3w = "cuir", "peau" (protéger) ("-w") (<*h3, "h"//"x" sauf si - ç3w =id)

ou

- H3w ("-w") = "accroissement" (= "avancer / tenir", soit "élever"), cf.
- ‘3 = "haut, grand" (= "poursuivre, +loin-tenir"), élévation acquise /
- x3 = "jeune" (<*h3, "h"//"x") (processus de grandir, s’élever)

ou

- jw3 = "enlever", "emporter" (= "au + ht pt // bien / tenir")
- ‘w3j ("-j") = "piller, ravir" (="poursuivre, +loin // id") (écrit - jw3)

ou

- Hr = "sur", "au-dessus" (*H3r ="avancer//tenir/continuer",soit "élever")
- ‘r = "monter, s’élever" (*‘3r = "poursuivre, +loin // id")

ou

- prj ("-j") = "monter, s’élever"(*p3r=se déployer-tenir//tenir-continuer)
- xpr = "se développer" (*x3p3r <*h3p3r = "élever (h3) //// id (p3r)")
- ‘pr = "équiper, pourvoir" (*‘3p3r ="grand(‘3)////id (p3r)", soit "emplir")

ou

- nH = signe G43:"poussin de caille" (*n3H,*n3-3H) élever(n3)//id(3H)
- mnH = "jeune homme" (*m3n3H) élever(m3)////id(n3H)
- mn' = "élever" (*m3n3‘ <*m3n3H, "H"//"‘") id
- nx.t = "jeunesse" ("-t") (<*n3h, "h"//"x") élever(n3)//id(3h)
- mnx = "élever" (*m3n3x <*m3n3h, "h"//"x") id

ou

- Hnj = "jonc" (*H3-3n-j) lier(H3)///id(3n)/au + ht pt
- *H3n, *H3-3n
  - Lat. benna = "chariot à quatre roues" (gaulois) ("H" en "b")
- *h3n, *h3-3n
  - Gr. πηνα = απηνη (Hsch.)
- *h3-h3-3n
  - Gr. καπανα = nom thessal. de ce chariot ("h" en "k", "h" en "p")
- *‘h3n, *‘3-h3-3n (<*H3-h3-3n, "H"//"‘") +loin-tenir(:lier)////id(h3-3n)
  - Gr. απηνη-ης = "chariot à quatre roues".

Cette valeur sémantique se retrouve lorsque "‘" n’est plus en début de radical:

- pour "3" = "ôter"
  - mH = "commencer" (*m3H) (= "m-" // ôter (végét.) / avancer")
  - m3' = "mener, conduire, diriger, tendre" (<*m3H, "H"//"", id)

ou

- Hp.t , - H3p.t = "rame, gouvernail" (= "mouiller (H3) // id (3p=ôter/se déployer, cf. - np3 = "se mouiller", s3p = "être sous l'eau"))
- H'py ("-y") = "crue du Nil" (<*H3H3p = "mouiller (H3) //// id (H3p)")
ou
- b3y = "être humide" ("-y") (= "marcher / ôter", soit "arrêter")
- b3H = signe D53:"phallus émettant un liquide" (*b3-3H) (= "mouiller (b3) // id (3H, cf. - 3Hy = "vague (inondation), onde, flot" ("-y") <*3H, de même sens que l'inverse *H3 > - H3yt = "flot", "flux d'eau")
- Hb3 = "écume, mousse" (*H3-b3) (interversion / - b3H)
- '3' = "asperger, jaillir" (<*'3H ="poursuivre, +loin//mouiller, cf.- 3Hy)
- j'j = "laver, nettoyer" ("-j") (*j3' <*j3H, "H"//"" = "au + ht pt//mouiller")
- H' , - H'w ("-w") = "bateau, barge" (<*H3H = "mouiller", red. int.)
- b'b' = "se baigner" (<*b3Hb3H, red. int.)
- b'H = "inondation" (<*b3H3H = "mouiller (b3) /// id (H3H)")
ou
- mHj = "nager, être inondé, noyer" ("-j") (*m3-3H = "mouiller(m3)//id")
- m3' = "berge, bord" (<*m3H, "H"//"", id)
- m3'.t = "barque" ("-t") (id)
ou
- rH = "brûler" (*r3H = "brûler (r3) // id (3H)")
- r' = "Rê" dieu-soleil, et "disque solaire" (*r3' <*r3H, "H"//"", id)

- pour "3" = "tenir"
- '3 = signe S25:"vêtement" (peau d'animal) (cf. avant) (= "poursuivre, +loin/tenir (retenir)") (<*H3 > - H3y = "protecteur", - H3yt = "un pagne")
- j'3 = "pagne" (cf. avant) (<*j3-H3 = "au + ht pt // couvrir, protéger")
- j3' = "pagne" (<*j3-3H, "H"//"'") (id, inverse)
- 3'' = signe S25:"vêtement" (<*3H-3H, "H"//"'") (protéger, red. int.)
- H'w = "peau" ("-w") (*H3' <*H3H <*H3-3H) (id, cf. - x3w = "peau" <*h3)
ou
- '3 = "colonne, pilier, support" (= "+loin / tenir, cf.- '3=grand,haut)
- 3''j = "s'envoler, monter" ("-j") (<*3H-3H = "monter (3H)", red. int.)
- 3''w = "ascension" ("-w") (id)
ou
- mH.t = "plume" ("-t") (*m3H, *m3-3H) élever(m3)//id(3H)(ou aller)
- m3'.t = signe H6:"plume" ("-t") (<*m3-3H, "H"//"") id
ou
- H3 = "autour, derrière" (= "avancer / tenir", soit "attacher", "lier")
- m3H = "couronne, guirlande" (= "m-" // attacher, 3H=H3)
- m3' = "câble, corde" (<*m3-3H, "H"//"'") id
ou l'exemple du début
- 3m = "saisir", "empoigner" (= "tenir / "-m")
- H3m = "attraper, prendre" (filet, nasse) (*H3-3m = "chercher (H3) // saisir (3m)")
- mH = "tenir, saisir" (*m3-3H = prendre(m3)//id(3H),3H=H3) (interversion / - H3m)
- m3' = "offrir, faire offrande" (<*m3-3H, "H"//"")
- x3m = "courber" et - x3m-r = "retenir, posséder" (<*h3m, "h"//"x", id)
- xm' = "saisir, empoigner" (<*x3m3H <*h3-3m-3H, "h"//"x", "H"//"'") (= "prendre (x3m) // id (3H)").

Autres exemples, où "‘" initial peut simplement s’interpréter par "+loin":

- b3w = "puissance, autorité" ("-w") presser/ôter(végét.)<*H3
- b3 = "puissant" id
- 'b3 = signe S42:"sceptre" (*‘3b3<*'3H3,"H"//"b") +loin/ôter-devant
- 'b3 = "commander, conduire" id (= +loin // puissant)

pouvant être redoublé:

- 3b = "cesser, s'arrêter, rester, tard" ôter/marcher(<*3H,"H"//"b")
- 3bw = "cessation, arrêt" ("-w") id (<*3Hw)
- s3b (K) = "faire s'arrêter" (*s3-3b) causer // arrêter
- 'b = signe U116:"fourche" (*'3b) (Dét. obstacle) +loin-ôter // arrêter
- j'b = signe U116:"fourche" (*j3'3b) au + ht pt //// id
- "b = signe U116:"fourche" (*'3'3b) arrêter(‘3,cf.- ‘3=vantail)////id(‘3b)

ou

- ts = "cracher" (*t3s, *t3-3s) aller vite-ôter(=mouiller)//id(3s)
- 'ts = "éternuer" (*'t3s <*‘3t3s) mouiller(‘3,cf.- ‘3=rigole)////id(t3s)
- nts = "asperger, arroser" (*n3t3s) mouiller(n3)//// id (t3s)

ou

- bsj = "vomir, cracher" ("-j") (*b3s<*H3s) marcher//manquer(=couler)
- bsw = "crachat, vomissement" ("-w") (*b3s) id
- 'bs = "jarre à vin", "bouillonner" (*'b3s<*‘3b3s) mouiller(‘3)////id(b3s)

ou

- txj = "être ivre" ("-j")(*t3x < t3h, "h"//"x")(cf.- t3H = "plonger"<*t3H)
- jtx = signe A36:"homme debout dans une jarre" au + ht pt////mouiller
- 'tx = variante de - jtx (*‘3t3x) très(‘3)////id(t3x)

Comme on le voit, "‘" alterne quelquefois avec "j", dans des radicaux similaires, ce qui est justifié par leur VS respective ("+loin" et "au + ht pt"). Ainsi:

- jH = signe T24:"filet de pêche" (*j3H = "au + ht pt //enlever/avancer")
  et signe M2:"touffe d'herbe"
- 'H = signeT24:"filet pêche à traîner"(*'3H = "+loin // id"<*‘3-3H)
  et signe M2:"touffe d'herbe"

ou

- 'H.t = "champ" ("-t") (*'3H) +loin //ôter/avancer
- 'Hwty = "cultivateur" ("-wty") (*'3H) id
- jHwty = "cultivateur" ("-wty") (*j3H) au + ht pt // id

par rapport à

- 3H.t = "terre, champ" ("-t") ôter (végét.)/avancer

ou

- jnH = "sourcil" (*j3n3H)
- ‘nH = "sourcil" (*‘3n3H)

par rapport à

- ‘n.t = "anneau", "oeillet" ("-t") (*‘3n) +loin // tenir / "-n"
- jn = "sourcils" (*j3n) au + ht pt //id(soit entourer)
- jnH = "entourer", "encercler" (*j3n3H) entourer(j3n)//id(3H)

ou

- jxm.t = "bord escarpé, talus" ("-t") (*j3x3m<*j3h3m, "h"//"x")
- ‘xm.t = id ("-t") (*‘3h3m, id) +loin //// id

par rapport à

- j3x = "esprit, mort glorieux,défunt bienheureux"(<*j3h, "h"//"x") id
- ‘xj = "se lever, soulever, suspendre" ("-j") (*‘3x <*‘3h, "h"//"x") id (et cf. - s‘x = "élever")

ou

- j‘ = "monter" (*j3‘ <*j3H, *j3-3H) id(cf.- 3‘‘j = "s’envoler")
- sjH = "noble, dignitaire" (*s3-j3H) causer //// id
- s‘H = id (*s3-‘3H) id (*‘3H = *j3H)

ou

- jxm = "éteindre, annuler" (<*j3h3m, "h"//"x") au + ht pt //// id
- ‘xm = "éteindre (feu), étancher (soif), tarir, calmer, fumer" (<*‘3h3m) +loin //// id

par rapport à

- xmj = "faire du mal, priver" (<*h3m) id
- xm = "ignorer" (<*h3m, "h"//"x") id
- jxmw = "les ignorants" ("-w") (<*j3h3m, "h"//"x") au + ht pt //// id
- sxm = - smx = "oublier" (<*s3-h3m,"h"//"x") causer////id(interversion)

ou

- jxxw = "crépuscule" ("-w") (*j3x3x<*j3h3h) au + ht pt //// id (bis)
- 'xxw = "crépuscule" ("-w") (<*'3x3x<*'3h3h) +loin //// id

par rapport à

- x3wy = "soir", "première obscurité" ("-wy") (<*h3, "h"//"x") tomber
- wx3.t = "obscurité" ("-t") (<*w3-h3, "h"//"x") bien // id
- swx3 = "passer la nuit" (<*s3-w3-h3, "h"//"x") causer //// id

ou

- *n3 "n-" / ôter (=manquer) (cf. Lat. ne, exprimant la négation)
- *3n (inverse) ôter / "-n" (=manquer) (cf. Lat. in-, Gr. αν-, préfixes privatifs)
- jnj = "enlever, supprimer"("-j") (*j3n) au + ht pt // id (=manquer) (cf. Gr. ιναω = "évacuer, vider")
- 3d = "être épuisé" (*3<u>d</u>) ôter/aller droit(=être faible, manquer) (cf. Gr. αζομαι = "dessécher", Gr. αζα = "sécheresse", "<u>d</u>" en "ζ") (cf. Gr. hεζομαι = "s'asseoir", Gr. hεδος = "siège", asp. aléat., id)
- j3d = "être misérable, souffrir" (*j3<u>d</u>) au + ht pt // id (=manquer)
- j3d.t = "manque" ("-t") (*j3<u>d</u>) id (cf. Gr. hιζω = "s'asseoir" (asp. aléat., abrégement, "<u>d</u>" en "ζ")
- jnd = "être stérile", "être affligé" (*j3n3<u>d</u>) manquer(j3n)//id(3<u>d</u>)
(et - n<u>d</u>yt = "bassesse, abjection" ("-yt") (*n3-3<u>d</u>) manquer(n3)//id(3<u>d</u>))
- jn<u>d</u> = "être malade, blessé" (id, *j3n3<u>d</u>) id jnd
- 'n<u>d</u> , - 'nd = "peu, manque" (*'3n3<u>d</u>, *‘3-3n-3<u>d</u>) +loin-ôter(=manquer)////id(3n)//id(3<u>d</u>)

Il en est de même pour "‘" et "w", ce qui est également justifié par leur VS respective ("+loin" et "bien"). Ainsi,

- 3m = "brûler, consumer" ôter, déchirer / "-m" (= détruire)
- h3 = "chaleur ardente" courir / ôter, déchirer (= détruire)
- hm = "brûler" (*h3m<*h3-3m) brûler(h3)//id(3m)
- 'xm = "mèche" (*'3h3m,"h"//"x") +loin//brûler(‘x=autel à feu)//id(3m)
- whm = "brûler" (*w3h3m) bien////brûler(h3)//id(3m)

Enfin, il peut en être de même pour "‘" et "r", ce qui est également justifié par leur VS respective ("+loin" et "continuer"). Ainsi, l'exemple du début :

- dH = "un pagne" (*d3-3H) protéger(d3)/id(3H)
- dHr = "cuir", "peau" (brute, retirée, non tannée) (*d3-3H-3r) (= protéger(d3H)//id(3r)) (- sHr=repousser)
- dH' = "cuir", "peau" (id) (*d3H3H,"H"//""")id (=protéger(d3H)//id(3H))

En i.-e., le lien entre "H" (ou "h") et "‘" se remarque encore, par exemple

- Arm. hantard = "calme, paisible"(<*h3d-3r-3t<*h3-3d-3r-3t, inf. nas.) (*h3-3t est le radical de Lat. quietus = "calme, tranquille, paisible")
- Arm. antor , de même sens (<*'3d-3r <*‘3-3d-3r <*H3-3d-3r, inf. nas.).

On peut alors expliquer les termes :

aller,courir (secteur 'A1')

(cf. - HH = "pousser, chasser devant soi" <*H3-3H = aller(H3)//id(3H))
- ' = "trace", "piste" (*'3) +loin/déchirer(végét.)(<*H3,"H"//""")
(cf. - ‘xj = "filer, voler, se précipiter sur" <*‘3-3x <*H3-3h=aller-courir)
- x3‘ = "faire partir, lancer, quitter, pousser" (<*x3-3‘ <*h3-3H, "h"//"x", "H"//"‘") (cf. - x3x = "aller vite", "courir" <*h3-3h=courir-courir)
- sx3' = "envoyer, expédier" (*s3-h3H) causer////id
(cf. - sx3x = "aller vite")
- sx'.t = "hase" ("-t") (*s3-h3H) id (aller vite et loin, lièvre)
- sç'.t = id("-t")(*s3-d3H,"d"//"ç","H"//""")(causer////entrouvrir//ôter/av.)
(interversion / - 'çj = - 'xj = "filer, voler, se précipiter sur" : prononciation)
- sç' = "être en rut" id (fondre sur) (ou déchirer)
- m3‘.t = signe H6:"plume" ("-t") aller(m3))//id(3‘)(<*m3-3H, "H"//"‘", cf. - mH.t = id) (double sens, avec "élever")
- m3'w = "naviguer à la voile"("-w")(<*m3H,"H"//"‘") aller(m3)//id(3H)
- m3'w = "vent" (pour naviguer) ("-w") id
- m3' = "perche" id
- sm' = "perche de bateau" (*s3-m3') causer //// id
- ‘m‘3.t = "bâton de jet" (*‘3m‘3<*H3mH3) (- ‘3m=bâton,- H3.t=devant)
- ‘m‘3 = "lancer un bâton de jet" (id) id
- n'j = "traverser, aller, naviguer" ("-j") (Dét. bateau) (*n3'<*n3H) aller(n3) //id(3H)
- n'.t = "expédition" ("-t") id (traverser)
- *s3-n' causer //// id (<*s3-n3H)
  - Héb. snw' (s.), sjnw‘ = "convoiement" (ou lier)
- nf' = "filer, décamper, éloigner" (*n3f3H) aller(n3f<*n3h)//id(3H, "H"//""")
- wH' = "relâcher, libérer, desserrer" bien////libérer(*w3H3H,"H"//""")
(cf. - w3H = "libérer, renvoyer" <*w3-3H)
- p'.t = "humanité" (*p3H, "H"//""") aller (p3) // avancer
- p'p'.t = "boulette ronde" ("-t") (<*h3Hh3H,"h"//"p","H"//""")
(cf. - pHr.t = "course")
- p'p' = "enfanter, vêler" (lancer sur terre)(<*h3H-h3H) id(libérer, cf.dét.)
(cf.- p‘g = "cracher") (cf. - x3' = "faire partir, quitter, pousser" <*h3-3H)
(cf. - pH = signe F9:"tête de léopard")
- 'H' = "bateau naviguant vers l'aval"(<*'3H3‘<*H3H3H) aller,red. int.

(cf. - s' = "couper, trancher, tailler" (végét.) (*s3H, "H"//"'") ouvrir-ôter,déchirer(=détruire)//id(3H) (cf.- s3‘ = "commencer", et "manque"))
- ms' = signe A12:"armée, troupe" (*m3s3') "m-" //// id (cf.- 's3)
- ms' = "expédition", "mouvement" (id) id
- ms' = "marcher", "voyager" (id) id(cf. - ' ="piste","trace"<*'3)
- ms'w = "marcheur", "voyageur" ("-w") (id) id
- sm‘w = "Haute-Egypte", "de Haute-Egypte", "Sud" ("-w") (*s3m3H) (cf. - s3mw = "traverser" <*s3-3m > - sm = "aller", - m3‘ = "mener, conduire, diriger, tendre, envoyer" <*m3-3H) (interversion / - ms') (ou - s3m = "être chaud", cf. - m3ç = "brûler" et - smw = "été" et "moisson", - smm = - çmm = "chaud")
- sm'w = signe M26:"signe M23 fleuri ? sur signe N17" (ou "du sud" ?) (ou "moisson")
(cf. - sbj (zbj) = "envoyer", et "atteindre, parvenir à" <*d3b)

détruire,ouvrir,sous (secteur 'A2')

- ‘ = "trace", "marque" (*‘3) +loin/déchirer(matière)(<*H3,"H"//"‘")
- ‘ = "morceau, partie, portion" (*‘3) id
- ‘.t = "division, section" ("-t") (*‘3) id
(cf. - ‘3 = signe O29:"piquet de tente")
(cf. - ‘‘.t = "accusation" ("-t") <*‘3‘3)
(cf. - H‘3 = "s'arracher les cheveux" <*H3-‘3)
(cf. - w‘3 = "maudire, invectiver, blasphémer" <*w3-‘3)
- 3‘ = "raboter" (Grandet) déchirer,ôter(mat.)/avancer(<*3H,"H"//"‘")
(cf. 'ayin araméen (‘e <*‘3) : forme "υ ψιλον" : U116:"fourche" (Dét. obstacle))
- 3‘‘ = "enduire, frotter, lisser, polir" (*3‘-3‘) id (red. int.)
- 3‘‘ = "blesser, menacer, incriminer" (Dét. D4:"oeil", pour "enfoncer, affaisser, abaisser", cf. - b3ç) id(red. int.)
- j‘‘w = "barbouiller, frotter (avec plâtre)" ("-w") (*j3-3H-3H) au + ht pt////frotter (cf. - 3‘‘ = "frotter, essuyer" <*3H-3H) (cf. - jH = "essuyer, frotter" <*j3-3H)
- m3‘ = "tempe" (<*m3H) détruire(m3)//id(3‘)(=raser)
(cf. - sm3.t = id) (cf. - m = signe Aa13::"objet pointu, coin effilé ?" <*m3)
(cf. - m3H = "battre, frapper" <*m3-3H, interversion / - Hm = "briser, écraser, broyer" <*H3-3m, - Hm3 = "écraser, pilonner" <*H3-m3)
- m3‘ = signe Aa11:"section de règle" (<*m3H)
(cf. - m3' = signe H2:"tête de héron")
- xm‘ = "mettre en ruines" (*x3m3H <*h3m3H, "h"//"x", "H"//"‘") (cf. - hm = "frapper, cogner, enfoncer, blesser" <*h3-3m, et - xmj = "frapper, enfoncer à l'intérieur" <*x3-3m <*h3-3m)
- xm‘ = "briseur de pierre" (id) id
- xm‘w = "décombres", "ruines" ("-w") (id) id
- xm'.t = id ("-t") (id) id
- x‘m = "cou", "gorge" (avec F10, soit "avaler, enfoncer") (*x3-3H-3m <*h3-3H-3m) enfoncer(h3)////id(3H)//id(3m) (cf. - xx = "cou", "gorge")
(cf. - hm = "frapper, cogner, enfoncer, blesser" <*h3-3m)
- xm‘ = id (*x3-3m-3H <*h3-3m-3H) id (interversion)
- H‘ = signe F51:"morceau de chair" (<*H3-3H) détruire(H3)//id(3H)
- H‘w = "chair, corps" ("-w") id
- H3‘b = "mutiler, couper" (*H3H-3b) id//broyer(3b,cf.- 3bw,- 3by)

- x‘ = "une houe" (*x3-3‘<*h3-3H,"h"//"x","H"//"‘")détruire(h3)//id(3H) (cf. - xb.t = "flèche" <*h3-3H)
- x‘r ="être furieux" (*h3‘-3r <*h3H-3r) détruire(h3-3H)//id(3r)
- x‘r ="fureur, rage" (id) ("h"//"x", "H"//"‘") id
- w‘ = signe T21:"harpon" bien//déchirer/avancer(<*w3H,"H"//"‘") (cf. - w3H = "labourer")
- w‘w = "soldat" ("-w") (*w3‘<*w3H) id
- w‘w‘ = "abattre, massacrer" (<*w3Hw3H) id (red. int.)
- jw‘ = signe F44:"cuissot de boeuf" (*j3w3H) au + ht pt////id(id- jsw)
- n‘yt = "pieu, poteau" ("-yt") (*n3‘<*n3H) "n-" //déchirer/avancer
- jn‘.t, - jn‘ = "menton" (*j3n3‘ <*j3n3H) au + ht pt////id
- s‘ = "couper, trancher, abattre (arbres)" (Dét.:Gr. ξει Ξ, ou Z9:"deux bâtons entrecroisés" (Gr. χει X) (<*s3-3H, "H"//"") ouvrir-ôter,déchirer(=détruire)//id(3H)
(cf. - sn' = signe U13:"charrue" (araire) , et - snt = - st)
(cf. - s‘q = "raser", - s‘d , - s‘d = "couper")
- s‘ = "séparer" (id) id
- s'.t = "couteau" ("-t") (*s3'<*s3H) id(<*d3-3H,"d"//"s","H"//"")
- s'.t = signe F41:"section de colonne vertébrale" ("-t") (*s3') id
- s'.t = "massacre, terreur" ("-t") (id) (Dét. Gr. ξει ou F41) id (détruire)
- s'.t = "blessure" ("-t") (id) (Dét. Gr. ξει ou F41) id
- s' = "parcelle" (id) id (couper)
- s'y = "sable" ("-y") (id) (Dét. N33:) id(détruire,cf. Gr. ψαμμος/Gr. ψαω)
- s'.t = id ("-t") (id) id
- s'yt = "banc de sable" ("-yt") (id) id
- s'ty = "pâturage" ("-ty") (id) enlever végét.
- s'.t = "un pain" ("-t") (id) couper, partager
- s'.tt = "un pain" ("-tt") (id) id
- s3' = "parcelle" (<*s3H,*s3-3H) ouvrir-ôter,déchirer(=couper)//id(3H)
- *ss3', *s3-s3-3' causer //// id (<*s3-s3H)
(cf. Héb. ss' (s.) = "lacérer, déchirer, interrompre" <*s3-d3-3H > Héb. ss' (sT) = "fendre" <*s3-3d-3H, Héb. ssw' (chassoû’a) (sT) = "fendu", Héb. ssw' (s.), sjsw‘ (chissoû’a) = "lacération", "partage en deux", "interruption", détruisant plus que Héb. ssf (s.) = "tailler en pièces" <*s3-s3-3h <*s3-d3-3h > Héb. sswf (s.), sjswf = "action de fendre")
- ws' = "mordre, mâcher, dévorer" (*w3s3'<*w3s3H<*w3d3H) bien////id (Dét. signe F18:"défense d'éléphant")
- ms'w = "une arme" (poignard) (*m3s3') détruire(m3)////id
- sf' = "combattre, mettre en fuite" (détruire) (*s3f3H<*d3h3H) bélier(-sf.t)//id(3H)("H"//"") (interversion / - s‘f =enfoncer lignes ennemies)
- sn' = signe U13:"charrue" (araire) (*s3n3'<*d3n3H) ouvrir(s3n)//id(3‘) (et - jn‘ = "menton" <*j3n3H) (= - hb , cf. - hbj = "enfoncer")
- sn' = signe U14:"graphie de U13 (AE)" (id) id
- sn' = signe E23:"lion couché" (id) id (chair)
- sn'wt = "travail de la charrue" ("-wt") id
- sn' = "tempête" (id) id (détruire)
- 3ç' = "égratigner, graver, gratter" (Dét. D40) (<*3d-3H) ôter,déchirer-entrouvrir(=détruire)//id(3H) (cf.- 3çb =avaler) (cf.- s‘ =couper<*d3-3H)

- 3ç'.t = "égratignure", "éraflure" ("-t") (Dét. D51:"doigt horizontal") id
- nq' = "entailler, inciser, gratter, racler" (*n3q3‘ <*n3q3H) (Dét. Z9) (cf.- qHqH = "marteler" <*q3Hq3H) détruire(n3h)//id(3H)
- nq'wt = "douleurs aiguës" ("-wt") (Dét. Aa2 et Z9) id
(cf. - q'H = "coin", "angle" <*q3‘3H <*h3H3H / - ‘H.t = "champ" <*‘3H)
- d' = "harponner, percer" (*d3' <*d3H, "H"//""") détruire(d3)//id(3H)
- d'w = "harpon", "harpon pour poisson" ("-w") (*d3H) id
- d'wt = "poisson harponné" ("-wt") (*d3H) id
- d' = "bâton de jet" (T14) id
- d'r = id (<*d3-3H-3r) id//continuer-ôter(<*d3H3r) (cf. Lat. jaculum = "javelot" <*d3-3h-3r)
- db' = signe T14:"bâton de jet" (pour D50:"doigt") (<*d3b3H,"H"//""")
- wd' = "séparer, couper, ouvrir (voie d'eau)", "s'entrouvrir (lèvres d'une blessureà" (<*w3d3H = bien////percer) (NEgyp. : Dét. T14)
(cf. - d' = "harponner, percer")
(cf. - 'd = "fendre, creuser, massacrer, détruire", Dét. "houe")
- wd' = épithète de Seth (id) id (copuler)
- wd' = "déchirure, crevasse" (id) id
- wd' = signe Aa21:"outil très pointu de charpentier" (id - sts) id
- wd' = signe Aa22:"combinaison de Aa21 et D36:"bras tendu, main paume vers le haut"") (cf. kaf phénicien, Gr. καππα (11° lettre, rang 1), Héb. kaf , Ar. kaf = id, forme : signe Aa22 pivoté)
- wd'.t = "couteau" ("-t") (id) (cf. - kf = "un couteau") id
- wd'w = "séparation" ("-w") (id) id (couper)
- wd'wt = "membre (du corps) séparé" ("-wt") (id) id
- wd'.t = "femme séparée, divorcée" ("-t") (id) id
- wd'w = "ration" ("-w") (id) id
- wd'.t = "jugement" ("-t") (id) id (décider)
- wd'w = "jugements" (pl.) ("-w") (id) id
- wd'yw = "ceux qui jugent, exécutent" ("-yw") (id) id
- wd'-m3’.t = "juger en vérité" (cf. - m3’.t = "justesse, exactitude, vérité")
- wd'-mdw = "juger" et "jugement" (cf. - mdw = "paroles")
- wd’-rwt = "juger" ("-wt") (cf. - r3 = "parole, langage") (le terme a pour Dét. N1:"ciel" pour *r3, cf. - 3r.t = "ciel") (et - rwty = "étranger" ("-wty") <*r3 avec Dét. N1:"ciel")
- wd’-ryt = "juger" ("-yt") (cf. - r = "parole, langage")
- db' = signe D50:"doigt" (enfoncer) (<*d3b3H,"H"//""") (cf.- db = "corne" (*d3b <*d3-3b), - dbdb = "ouvrir en piquant, percer" (*d3bd3b),- dbdb = "détruire" (id), - db' = signe T14:"bâton de jet")
- db' (NEgyp.) = "sceller", "cacheter" (id) id
- db'w = "scellement" ("-w") (id) id
- db'wt = "sceau", "impression", "empreinte" ("-wt") (id) id

mener,force,devant (secteur 'A3')

- 3'y = "force, puissance"("-y") (<*3H(=ôter(végét.)/avancer),"H"//""")
(cf. - 3q = signe S38:"houlette, sceptre" <*3h)
- H3'yt = "guerre civile, révolte" ("-yt") (<*H3-3H) contre(H3)//id(3H)
- '3' = "courage, vaillance" (<*'3-3‘ <*H3-3H, "H"//""") id (devant)
- m'3'wy = "les deux barres (montants d'échelle)" ("-wy") "m-"////élancer
- *r3', *r3-3' continuer-ôter,déchirer(=mener)(r3)//id(3')
(cf. - m3‘.t = signe H6:"plume" <*m3-3H > - mH.t = "plume")

(cf. - mHj = "nager, être inondé, noyer" <*m3-3H > - m3' = "berge, bord", - m3'.t = "barque")
(cf. - m3H = "couronne, guirlande" <*m3-3H > - m3‘ = "câble, corde")
(cf. - mH = signe D41:"bras fléchi, main paume vers le bas", et - mH = "tenir, saisir" <*m3-3H > - m3' = "offrir, faire offrande")
(cf. - gmH.t = "tempe" <*g3-m3-3H / - gmgm = "briser", "déchirer", - mH = signe V22:"fouet" <*m3-3H > - m3' = "tempe")
- r'-ms-sw = pharaon Ramsès II (19ème dynastie) (= "Rê l'a engendré", et plutôt "mener-aller-puissance",cf.- sw = "gagner en puissance" <*s3-3w)
- r'-wsr-m3'.t = Ousermaâtrê , début du nom de couronnement de Ramsès II et Chéchonq III (= "la justice de Rê est puissante", et plutôt "mener-puissant-rectitude")
- r'-stp-n = Sétepenrê , fin du nom de couronnement de Ramsès II, et suite du nom de couronnement de Amenmès (= "l'élu de Rê ", et plutôt "mener-choisir-pour", cf. - n = "à", "pour", - stp = "choisir" et "choisi", - stp = signe U21:"herminette entaillant un morceau de bois") (ou "choisi pour mener") (cf. - jmn-stp-n = Sétepenimen , fin du nom de couronnement des Osorkon : "au + ht pt déplacer-choisir-pour")
- r'-n-wsr = Néouserrê , nom de couronnement de Ini (= "celui qui est investi du pouvoir de Rê ", et plutôt "mener-vers-puissant", cf. - wsr = "fort", "puissant") (ou - n = "à", "pour" d'où "puissant pour mener")
- r'-n-m3'.t = Nimaâtrê , nom de couronnement de Amenhemat III (= "celui qui appartient à la justice de Rê ", et plutôt "mener-vers-rectitude", cf. - n = "vers" <*n3, signe Aa11 = - m3' , et - m3'.t = "justesse, exactitude, vérité, rectitude") (ou - n = "à", "pour", d'où "exactitude-pour-mener")
- r'-m3'-xrw = Maâkherourê , nom de couronnement de Amenhemat IV (= "Rê est juste de voix", et plutôt "mener-mener-plan", avec - m3' = "mener", - xrw = signe P8:"rame" / - xr.t = "affaires, préoccupations", et - sxrw , - sxr = "plan, idée, conseil") (cf. - r'-'3-sH(zH) = Aasehrê , nom de couronnement de Néhésy : "mener-grand-bon conseil", cf. - sHy (zHy) = "intelligent")
- r'-mn-mj = Menmirê , nom de couronnement de Amenmès (= "stable comme Rê ", et plutôt "mener-durer-comme", cf. - mj = signe W19:"vase à lait" / - mj = "comme", "de même que" <*m3-3j)
- r'-mn-pHty = Menpehtyrê , nom de couronnement de Ramsès I (= "durable est la puissance de Rê ", et plutôt "mener-durer-puissance" : en effet, - pHty = "force physique, puissance") (cf. - r'-nb-pHty = Nebpehtyrê , nom de couronnement de Ahmosis : "mener-maître-force" (ou - pHty = "prestige", cf. - xwfw (Koufou, Chéops) / - f3w))
- r'-nṯr-xpr = Netcherkheperrê , début du nom de couronnement de Siamon (= "la manifestation de Rê est comme un dieu", et plutôt "mener-protéger-arriver", cf. - xpr = "arriver", soit "arrive à protéger en menant") (cf. - r'-tj.t-xprw = Titkheperourê , nom de couronnement de Psousennès II : "mener-protéger-caractère")
- r'-Ḥḏ-xpr = Hedjkheperrê , début du nom de couronnement de Smendès I, Chéchonq I et Harsiesis (= "brillante est la manifestation de Rê ", et plutôt "mener-détruire-arriver", avec - Hd.t = signe S1:"couronne de Haute-Egypte" ("couronne blanche") / - Ḥḏj = "détruire" (écraser), - Ḥḏ

= "massue", - Hḏwy = "mâchoire", cf. Narmer) (soit "arrive à écraser (obstacles) en menant")
- r'-'3-xpr = Aakheperrê , nom de couronnement de Chéchonq V et Osorkon IV (= "grande est la forme de Rê ", et plutôt "mener-grand-arriver")
- r'-'3-xpr-n = Aakheperenrê , nom de couronnement de Thoutmosis II (= "grande est la forme de Rê ", et plutôt "mener-grand-arriver-pour", soit "grand pour arriver à mener", cf. - xpr-n = "arriver que")
(cf. - r'-'3-xpr-k3 = Aakheperkarê , nom de couronnement de Thoutmosis I : "mener-grand-arriver-volonté")
- r'-mn-xpr = Menkheperrê , nom de couronnement de Thoutmosis III et de Piankhi (= "la manifestation de Rê est ferme", et plutôt "mener-durer-arriver")
- r'-mn-xprw = Menkheperourê , nom de couronnement de Thoutmosis IV (= "durables sont les manifestations de Rê ", et plutôt "mener-durer-caractère", cf. - xprw = "nature, caractère")
- r'-'3-xprw = Aakheperourê , nom de couronnement de Aménophis II (= "grandes sont les manifestations de Rê ", et plutôt "mener-grand-caractère", soit "grand caractère (pour) mener")
- r'-'3-sH(zH) = Aasehrê , nom de couronnement de Néhésy (= "Rê est grand en conseil", et plutôt "mener-grand-bon conseil", soit "grande intelligence pour mener", cf. - sHy (zHy) = "intelligent") (cf. - r'-m3'-xrw = Maâkherourê , nom de couronnement de Amenhemat IV : "mener-mener-plan", - sxrw , - sxr = "plan, idée, conseil")
- r'-'3-'-qn-n = Aqenenrê , nom de couronnement de Apophis II (= "grande est la suprématie de Rê ", et plutôt "mener-grand-grand-être fort-pour") (cf. - t3-'3-'-qn = Taa II : "protéger-grand-grand-être fort", cf. - qnj = "(être) fort")
- r'-'3-'-wsr-s = Aouserrê , nom de couronnement de Apophis I (= "grand et puissant comme Rê ", et plutôt "mener-grand-grand-puissant-vite", avec - wsr = "fort", "puissant") (cf. - r'-s-wsr-n = Séouserenrê , nom de couronnement de Khyan : "mener-rendre-puissant-pour")
- r'-nfr-xprw = Néferkheperourê , début du nom de couronnement de Aménophis IV (Akhénaton) (= "parfaites sont les manifestations de Rê ", et plutôt "mener-parfait-caractère", soit "parfait caractère pour mener")
- r'-w'-n = Ouaenrê , fin du nom de couronnement de Aménophis IV (Akhénaton) (sans traduction, et plutôt "mener-seul-à", soit "seul à mener", cf. - w'ty = "seul")
- r'-s-qn-n = Séqénenrê , nom de couronnement de Taa II (= "celui qui frappe comme Rê ", et plutôt "mener-rendre fort-pour", cf. - sqnj = "renforcer, rendre fort") (cf. - r'-s-n-xt-n = Senakhtenrê , nom de couronnement de Taa I : "mener-rendre fort-pour")
- r'-s3H-w = pharaon Sahourê (5ème dynastie) (= "celui qui est proche de Rê ", et plutôt "mener-arriver-lui", soit "lui qui arrive à mener", cf. - s3H = "arriver à, atteindre")
- r'-mr-r-n = Mérenrê , nom de couronnement de Nemtyemsaf (= "l'aimé de Rê ", et plutôt "mener-désirer-à", cf. - mrj = "désirer" / - mr = signe U6:"houe")

- r'-mr-jj = Méryrê , nom de couronnement de Pépi I (= "l'aimé de Rê ", et plutôt "mener-désirer-arriver", cf. - mrj = "désirer" / - mr = signe U6:"houe", - jj = "venir, arriver")
- r'-mr-nfr = Mernéferrê , nom de couronnement de Ay (= "parfait est l'amour de Rê ", et plutôt "mener-désirer-parfait", avec signe U6:"houe", et cf. - nfr = "parfait")
- r'-mr-wsr = Mérouserrê , nom de couronnement de Yaqoub-Har (= "l'amour de Rê est fort", et plutôt "mener-désirer-puissant", cf. - wsr = "fort", "puissant")
- r'-s-wsr-n = Séouserenrê , nom de couronnement de Khyan (= "puissant comme Rê ", et plutôt "mener-rendre-puissant-pour", cf. - swsr = "rendre fort")
- r'-s̲pss = Shepsesrê , nom de couronnement de Tefnakht (= "noble comme Rê ", et plutôt "mener-pourvoir", soit "pourvu pour mener" (le groupement), cf. - s̲pss = "pourvoir") (cf. - H3.t-s̲ps = Hatschepsout)
- r'-b3-n = Baenrê , début du nom de couronnement de Merenptah (= "l'âme de Rê ", et plutôt "mener-puissant-pour", cf. - n = "à", "pour", - b3 = "puissant" / - b3 = signe E10:"bélier")
- r'-b3-k3 = Bakarê , nom de couronnement de Tanoutamon (= "glorieuse est l'âme de Rê ", et plutôt "mener-puissant-volonté") (cf. - s̲3-b3-k3 = Chabaka : "disposer-puissant-volonté")
- r'-s-Htp-jb = Sehetepibrê , nom de couronnement de Amenemhat I (= "celui qui réjouit le coeur de Rê ", et plutôt "mener-pourvoir-volonté", soit "pourvu de la volonté de mener", cf. - sHtp = "pourvoir")
- r'-s'nx-jb = Sankhibrê , nom de couronnement de Amenemhat V (= "celui qui fait vivre le coeur de Rê ", et plutôt "mener-faire vivre-volonté", cf. - s'nx = "maintenir en vie")
- r'-sxm = Sekhemrê , début du nom de couronnement de Sobekhotep III (= "puissant est Rê ", et plutôt "mener-puissant", cf. - sxm = "être puissant")
- r'-s-n-xt-n = Senakhtenrê , nom de couronnement de Taa I (= "celui qui se perpétue comme Rê ", et plutôt "mener-rendre fort-pour", cf. - snxt = "rendre fort") (cf. - t3-f-n-xt = Tefnakht : "protéger-lui-fort" soit "lui, qui protège, fort")
- x3' = "faire partir, quitter, pousser, rejeter, conduire" (*h3-3H, "h"//"x", "H"//"'")
- r'-x'-xpr = Khakheperrê , nom de couronnement de Sésostris II (= "la transformation de Rê apparaît", et plutôt "mener-faire partir-arriver" : - x3' = "faire partir, quitter" <*h3-3H, non - x'j = "monter" (apparaître) <autre *h3-3H)
- r'-x'-f = pharaon Rêkhaf (Chéphren) (4ème dynastie) (= "il apparaît comme Rê ", et plutôt "mener-faire partir-lui") (Gr. Χεφρη̲ν-η̲νος <*χε-εj-(ε)φ-ρε-εj, *χεφρηνj, "H" en "j")
- r'-x'-sxm = Khâsekhemrê , nom de couronnement de Néferhotep I (= "la puissance de Rê apparaît", et plutôt "mener-faire partir-puissant", cf. - sxm = "être puissant") (cf. - x'-sxmwy = Khâsekhemoui : "faire partir-puissant-puissant")
- r'-x'-nfr = Khâneferrê , nom de couronnement de Sobekhotep IV (= "la perfection de Rê apparaît", et plutôt "mener-faire partir-parfait", cf. - nfr = "parfait")

- x'-sxmwy = pharaon Khâsekhemoui (2ème dynastie) (= "les deux puissants apparaissent", et plutôt "faire partir-puissant-puissant", cf. - sxm = "être puissant")
- x'-b3 = pharaon Khâba (3ème dynastie) (= "l'âme apparaît", et plutôt "faire partir-puissant", cf. - b3 = "puissant")
- r'-nb-pHty = Nebpehtyrê , nom de couronnement de Ahmosis (= "Rê est maître de la force", et plutôt "mener-maître-force", cf. - pHty = "force physique, puissance", - nb.t , - nb = "signe V30:"corbeille")
- r'-nb-k3w = Noubkaourê , nom de couronnement de Amenemhat II (= "en or sont les âmes de Rê ", et plutôt "mener-maître-volontés", cf. - nbw = signe S12:"collier de perles" <*n3-3b)
- r'-nb-Hp.t = "Nebhépetrê , nom de couronnement de Montouhotep II (= "le seigneur Rê est satisfait", et plutôt "mener-maître-aller vite", cf. - Hp = "aller vite", - Hp.t = "course, voyage")
- r'-nb-t3wy = Nebtaouyrê , nom de couronnement de Montouhotep IV (= "Rê est le maître des deux terres", et plutôt "mener-maître-protection", car cf. - t3yt = "rideau")
- r'-Hq3-xpr = Héqakheperrê , nom de couronnement de Chéchonq II (= "la manifestation de Rê gouverne", et plutôt "mener-gouverner-arriver")
- r'-s-'nx-k3 = Seankhkarê , nom de couronnement de Montouhotep III (= "faire vivre l'âme de Rê ", et plutôt "mener-faire vivre-volonté", cf. - s'nx = "faire vivre") (cf. - w3H-'nx = Ouahankh , nom d'Horus de Antef II : "libérer-vivre", soit "faire partir et faire vivre")
- m3‘ = "mener, conduire, diriger, tendre, envoyer"(<*m3-3H, "H"//"‘") (cf. - mH = "commencer" <*m3-3H, - 3'y = "force, puissance" <*3H)
- m3‘w = "bonne direction" ("-w") (id) id
- m3‘ = "exact, véritable" id (aller droit)
- M3‘.t = "Maât, déesse de la vérité et de la justice" ("-t") id
- m3‘.t = "justesse, exactitude, vérité, rectitude" ("-t") id
- m3‘ty = "ce qui est juste" ("-ty") (id) id
- r'-m3'.t-k3 = Maâtkarê (reine Hatschepsout) (= "la justice est le ka de Rê ", et plutôt "mener (r3H) – rectitude (m3‘.t) – volonté (k3)")
- r'-m3'.t-mn = Menmaâtrê , nom de couronnement de Séthi Merenptah (19ème dynastie) (= "ferme est la justice de Rê ", et plutôt "mener (r3H) - rectitude (m3‘.t) - durer (mn)")
- r'-mn-m3'.t = Menmaâtrê , nom de couronnement de Ramsès XI (= "la justice de Rê est stable", et plutôt "mener-durer-rectitude")
- r'-nb-m3'.t = Nebmaâtrê , nom de couronnement de Aménophis III et Ramsès VI (= "Rê est le maître de Maât", et plutôt "mener (r3H) - souverain (nb) - rectitude" (m3‘.t)" / - nb.t , - nb = "signe V30:"corbeille")
- r'-Hq3-m3'.t = Héqamaâtrê , nom de couronnement de Ramsès IV (= "souverain de la justice comme Rê ", et plutôt "mener (r3H) - gouverner (Hq3) - rectitude (m3‘.t)")
- sm'.t = "un sceptre" ("-t") (*s3-m3') causer (s3) //// id
- sm3' (K) = "bien ordonner, régler" (*s3-m3') id
- sm3' (K) = "contrôler, inspecter" (*s3-m3‘) id (bien mener)
- s3' = "commencer" (<*d3-3H,"d"//"s","H"//"") ouvrir-ôter(végét.)//id
- s3' = "commencement, début, origine" (id) id
- s3' = "dès, depuis" (id) id
- d'm = "un sceptre, houlette"(<*d3-3H-3m,"H"//"")mener(d3)////id('3m)

(interversion / - m3' = "mener, conduire, diriger, tendre, envoyer" <*m3-3H) (Dét. - w3s = signe S40:"sceptre à tête animale" <*w3-3d)
- d'mwty = "porteur de sceptre" ("-wty") (id) id

crier,parler,entendre (secteur 'A4')
- sm' = "chanter", "faire de la musique" (<*s3m3H <*d3m3H, "d"//"s")
(cf. "oreille"= - sdm) (= - jHy <*j3-3H, ou - Hsj <*H3-3d)
(cf. - 's = "appeler", "crier" <*H3-3d)
- sm' = "crier" (babouin), "hurler" (vent) (id) id
- sm'w = "chanteur", "musicien" ("-w") id
- sm'yt = "chanteuse", "musicienne" ("-yt") id

souffler,sentir (secteur 'A5')
(pas de terme référencé)

durer,temps (secteur 'A6')
- *‘3 +loin/déchirer(végét.)(=aller)(<*H3,"H"//"‘")
- 'H'w = "durée, temps de vie" (durer) ("-w") (*'3H3' <*H3H3H, "H"//"'")
(cf. - wH' = "relâcher, libérer, desserrer" <*w3H3H, "H"//"'")
(ou bien - 'H' = "nombre","quantité", - 'H'w = "richesse" <id)

brûler,chaleur,noir (secteur 'A7')
(cf. - r' = signe N5:"disque solaire" (*r3-3' <*r3-3H, "H"//"'") (id - sw)
(cf.- rH = "brûler"<*r3-3H) (cf. Héb. r', Héb. l', Ar. rɛrɛ, Ar. lɛlɛ)
(=continuer-ôter,déchirer(mat.)(=brûler)//id(3H))
- r' =signe C1:"dieu coiffé du disque solaire et de l’uraeus"dieu soleil Rê
(cf. - r'yt = "déesse-soleil" / - p‘w = "flamme" <*p3-3H)
(ou "contre (- r)-trace (- ')", cf. - sm'w = "sud") <*s3-3m-3H)
- d'b = "noircir" (<*d3-3H-3H,"H"//"'", "H"//"b")
- d'b.t = "charbon de bois", "suie" ("-t") (id)

voir,briller,blanc (secteur 'A8')
- j‘w ="petit déjeuner,matin"("-w")(*j3H)au + ht pt//ôter(végét)/avancer
- j'H = signe N11:"croissant de lune" (*j3H3H) voir(j3H)//id(3H)
(cf.- j3xw = "lumière" <*j3-3h)
- j'H = "lune" (id) id
- w'H = N11:"croissant de lune" (*w3H3H) voir(w3H)//id(3H)(//"-H")
- H'.t = "mèche" ("-t") (<*H3H, "H"//"'") (ou *H3-'3, cf.- '3.t = "fil")
(Dét. D133) (ou lier: tresse de cheveux, cf.- gmH.t)
(cf.- x‘ = signe N28) (cf. - H3y = "luire", - H3yt = "lumière" <*H3)
- b' = "faire attention" (*b3H, "H"//"'") voir (b3) // id (3H)

manquer,faible (secteur 'A9')
- 3‘ = "hésiter, être anxieux" (*3H, "H"//"‘") ôter/avancer(=manquer)
(cf. - 3‘ = "raboter" (Grandet))

- 3‘b.t = "tort, dommage" ("-t") (*3H3b,"H"//"‘") manquer(3H)//id(3b)
(cf. - 3hd , - b3g)
(cf. - 3‘‘ = "blesser, menacer, incriminer" (Dét. D4:"oeil"))
(cf. - 3‘‘ny = "singe babouin" (*3H3H3n) / - j‘n = id)
(cf. - j‘ = "tombe" <*j3-3H)
(cf. - 3‘‘ = "tombe" <*3‘-3‘ <*3H-3H)
- s3‘ = "manque"(*s3H<*d3-3H,"H"//"‘")ouvrir-ôter(=manquer)//id(3H)
(cf. - ws3)
(cf. - s'y = "sable")
- ç‘ = "vider" (*ç3‘) entrouvrir///id(- ç'3=vider)(<*d3H,"d"//"ç","H"//"‘")
- ç‘3 = "vider" id (<*d3-H3,"d"//"ç","H"//"‘")(cf. - ç')
- w‘ = "1" (*w3', *w3-3' <*w3-3H) bien//manquer(sève)
(cf. - w3H = "arrêter, stopper" et "labourer" <*w3-3H, -wHwH = "disparaître, s'évanouir" <id, red. int., - jHw = "faiblesse" <*j3-3H)
(cf. - w3w = "malheur !" (cri de terreur), - wy = id <*w3)

- w3 = "penser à mal", "conspirer" nuire
- w3ty = "conspirateur" ("-ty") (*w3) id
- w' = signe Z1:"trait vertical" id (cf. T21:"harpon") (<*w3-3H, "H"//"'")
- w'j = "être seul" ("-j") (*w3') (Dét. G37, cf. aussi suivants) id
(ce déterminatif signe G37:"moineau" (pour "petitesse", "mal", "souffrance") est conforme au 1er épisode de la peinture rupestre du Tassili, où la jeune fille est assise, et semble donc fatiguée)
- sw' (K) = "laisser seul", "isoler" (*s3-w3-3') causer////seul
(cf. - w3H = id <*w3-3H)
- w'.t = "unicité" ("-t") (*w3') id w'
- w'ty = "seul", "simple" ("-ty") (*w3') (Dét. G37) id
- w'tyw = "unité" ("-tyw") (*w3') id
- w'wyt = "asticot" ("-wyt") (*w3') id (manquer, pourrir)(*w3H)
- w"w = "solitude, intimité, vie privée" ("-w") (*w3H-3H) id (red. int.)
- w"wt = id ("-wt") (id) (Dét. G37) id
- jw' = "hériter" (*jw3' <*jw3H) au + ht pt ////être seul
- jw'w = "héritier" ("-w") (*jw3') id
- jw'.t = "héritière", "héritage" ("-t") (*jw3') id
- Hw' = "(être) court, raccourci" (Dét. G37) (*Hw3H,*H3-w3-3H) manquer (red. int.)
(cf. - H3 = le dieu-désert, - H3 = "manque" (= - g3w = - j3d.t), - H3j = "dénuder")
(cf. - wH' = "adoucissement", "dispense")
- Hw' = "le nain" (id) id
- sHw' (K) = "raccourcir, diminuer" (*s3-Hw3H) causer ////// id
- H'tj = "lit" ("-j") (*H3H3t, "H"//"'", U33) manquer(H3)////id(H3t) (cf. - 3twt , - 3t.t = id) (ou *H3-3H, "-tj")
- H'ty = id ("-y") (car U33) id
- Ht' = "lit" (*H3t3H, "H"//"'") (interversion) id (cf.- H‘b = - Hb‘)
- nf' = "retirer, (se) déplacer, enlever" (<*n3h3H,"h"//"f","H"//"'")
- nm' = "aller se coucher, dormir" (*n3m3'<*n3m3H) manquer(n3m)// id(3H) (cf.- nmj = "nain") (cf. - nmH = "être pauvre")
- nm'w = "dormeur" ("-w") (id) id
- n'j = "avoir pitié, être doux" ("-j") (*n3H, "H"//"'") "n-"//peine (cf. - nhw = "perte")
- n" = "(être) lisse, net, uni" (*n3H3H) "n-"////ôter/courir(bis)(cf.- w') (interversion / Héb. 'ayin <*‘3-3n)
- n" = signe Y3:"palette de scribe" id
- sn" (K) (O34) (S29) = "polir" (avec T22) (*s3-n3H3H) causer//////id

poser,placer,rester (secteur 'A10')

- x3' = "être placé, mettre, poser" (<*h3H, "h"//"x", "H"//"'") (cf.- w3H)
- H3‘‘ = "toucher terre" (bateau) <*H3H-3H,"H"//"‘"(=fixer)(id.- H3g)
- 'H' = "s'arrêter" (<*'3H3‘<*H3H3H) +loin-ôter////id(cf. - H3 =mettre)
- 'H' = "attendre" (id) id
- 'H'w = "emplacement, position, situation" ("-w") id (= "se tenir")

mouiller,liquide (secteur 'A11')

- ‘ = "digue, canal endigué, fossé" (*‘3) +loin/ôter (marcher)
- '3' = "asperger, jaillir" +loin//ôter/avancer(<*'3H,cf.- 3Hy)
- '3' = "sperme", "éjaculer" jaillir
- '3'.t = "éjaculation" ("-t") id
- '3'y = "éjaculateur" ("-y") id
(cf. - p'.t = "une terre très inondée", - p3'.t = id <*p3-3H)

- x3' = "action d'uriner" (<*h3') courir//id(<*h3H,"h"//"x","H"//""") (cf. - x3' = "faire partir, quitter, pousser")
- x3'w = "écoulement (médecine)" ("-w")(id) id
- q3' = "cracher", "vomir" (<*q3-3H<*h3-3H, "h"//"q") mouiller (q3) // id (3‘) (cf.- q3s,- qjs)
- q' = id (*q3') id
- sq3' (K) = "faire vomir"(<*s3-q3H) causer(s3)(ou mouiller(s3))///id
- m3' = "berge, bord" (<*m3H) (cf.- mHj = "nager, être inondé, noyer")
- m3'.t = "barque" ("-t") id
- m' = "lave-pieds" (*m3-3' <*m3-3H) (cf. - mHj ="nager")
- m'.t = "sorte de bateau" ("-t") (id) id
- m'yt = - mwyt = "urine" ("-yt") (id) id
- 3m'.t = "une bouillie, mucus" ("-t")(*3m-3H) id (inversion)
- 'm' = "salir, maculer, enduire, frotter" (*'3-3m-3H) +loin////id (=boue) (cf. - 'm'm = id <*'3m'3m, -, - 'mr = "barbouiller" <*'3m-3j, *'3m-3r)
- 'm'.t = "boue" ("-t") (id) id
- j'j = "laver, nettoyer" ("-j") (*j3'<*j3H, "H"//""") au + ht pt//mouiller
- j'w = "toilette" ("-w") (id) id
- j' = signe D212a:"bras et main répandant un liquide" (id) id
- H' , - H'w ("-w") = "bateau, barge" id(*H3-3‘<*H3-3H)
- 'H'w = "bateau" ("-w") (*'3-H3-3‘ <*H3-H3-3H) +loin////id
- 'H'.t = id ("-t") id
- Hw' = "bateau" (<*H3-3w-3H) avancer////bien//mouiller
- wH'.t = "scorpion" ("-t") (*w3-H3-3H) (Dét. D26:"lèvres crachant") bien////cracher,mouiller
- *b3', *b3-3' marcher/ôter-+loin(<*b3H)
- b'b' = "boire, s'abreuver", "se baigner" id
  (cf. Héb. b'bw' = "bouillonnement")
- b'b'.t = "ruisseau", "courant" ("-t") id
- *sb3', *s3-b3-3' (<*s3-b3-3H) causer (s3) //// id
  (cf. Héb. sv' (s:.) = "7" (fém.), Héb. sv'H (s.) = "7" (masc.), Héb. svw‘ (sT) = "semaine", Ar. sbɛt = "7" <*s3-3H-3H; Aram. shatta = "7" <*s3-3t-3t, cf. - stj, - stj = "verser, répandre" (eau, lait, poison), ou bien - stj = "chasser des animaux", - sty = signe Aa32:"forme archaïque de l’arc composé T10", - stj, - stj = "étendre, déployer, lancer")
- b‘H = "inondation" (*b3‘3H<*b3H3H) mouiller(b3-3‘)//id(3H) (cf. - H‘py = "crue du Nil", interversion / - p‘g = "cracher")
- b‘H.t = "un bateau" ("-t") id
- b‘H = signe G32:"héron G31 sur un perchoir" (*b3‘3H<*b3H3H) id
  (cf. Ar. bɛq = "arroser le sol (pluie), égorger" <*b3-3H-3h, "H"//""", "h"/"q")
- b‘Hw = "inondation" ("-w") (Dét. G32) (id) id
- b‘H = "planète Vénus" (2ème, rang 2) (id) (Dét. G32) id (la sève inonde la végétation (rang 2))
- D3 B'H-Wsjr = id (cf. - D3 Bnw-Wsjr = id) = "inonder – inonder – produire", cf. - wsjr = "Osiris")
- sb‘H = "inonder" (*s3-b‘H) causer(s3)//////id
- b‘n = "des eaux" (*b3‘3n<*b3H3n) mouiller(b3H)//id(3n)

- bn'n' = "baigner, plonger, immerger" (<*H3n3Hn3H, "H"//"b", "H"//"'")
(cf. - n'j = "traverser, aller")
- d‘ = "orage, tempête" (*d3-3‘ <*d3-3H) mouiller(d3)//id(3H)
- wd'w = "écoulement de l’eau" (*w3d3' <*w3d3H) (cf.- wdnw = "flot")
- wd'w = "coquillage", "moule" (pour l'encre) (id) id
- wd'yt = "coquillage", "moule" ("-yt") id

copuler,créer,plaire (secteur 'A12')

- ‘ = "acte, action" (*‘3) +loin/courir sur(femelle)(<*H3,"H"//"‘")
(cf. - ‘y = "pousser des cris de joie" <*H3)
(cf. - ‘‘ = "secouer, agiter" <*H3-3H)
- H‘j = "avoir de la joie, exulter" (*H3‘ <*H3-3H) (Dét. A28) id(red. int.)
- sH‘j (K) = "faire plaisir, plaire" ("-j") (<*s3-H3-3H) (id) causer(s3)////id
- H‘py = "Hâpy", un des 4 "fils d'Horus" (cf. - p3y = "s'accoupler" / - h3y = "mari" = - hy) (associé avec Nephthys)
- H‘wt = "joie" ("-wt") (*H3‘ <*H3-3H) id
- H‘‘wt = id ("-wt") (*H3-3H-3H, "H"//"‘") id (red. int.)
- H‘jw = id ("-w") (*H3-3H-3j) au + ht pt //// id
- H‘33 = "jeunesse joyeuse" joie(H3)///id(‘33, bis)
- wH' = "adoucissement", "dispense" (Dét. D53) (*w3H3H) bien////id
- x‘ = "fête" (*x3‘ <*h3H) (agiter) id(cf.- H3b ,- Hb =fête)
- n‘w = "pénétrer, s'accoupler" ("-w") (*n3‘<*n3H, "H"//"‘‘") (cf.- ‘nx = "vie") (Dét. signe D53)
- d‘w = "agitation (cuiller)" ("-w") (*d3‘ <*d3H, "H"//"‘") copuler(d3)//id (3H)
- ç‘ = "violer (femme)" (*ç3H) id(entrouvrir)(ou *d3H,mal)

lier,corde,autour,derrière (secteur 'B1')

- ‘.t = "membre" ("-t") (*‘3 <*H3) +loin / tenir
- ‘.t = "une corde" ("-t") (*‘3) id
- ' = "bras" (*'3) id
- ' = "timon" (*'3) id
- ' = "registre" (*'3) id
- '3' = "roseau" <*'3H, "H"//"'") +loin-tenir//tenir/avancer(=lier)
- j3' = "boucler" (<*j3H, "H"//"'") au + ht pt // id
(cf. - w'ty = "captif" ("-ty") (*w3' <*w3H, "H"//"'", et - w3H = signe S10:"diadème, bandeau")
- jw'w = "anneau" ("-w") (Dét. S21:"anneau de doigt") (*jw3' <*jw3H, "H"//"'") bien ////// id
(cf. - j'H = signe N11:"croissant de lune", - j'H = "lune", - w'H = N11:"croissant de lune")
(cf. - w3H = "couronne, guirlande")
(cf. - wHyt = "tribu, clan, parenté")

Forme de Gr. ω μεγα majuscule : signe V9:"cadre rong en cordage" (avec barre contre le cercle). En effet, Gr. o μικρον (petit cercle : Aa2) (correspondant à Héb. 'ayin) est représenté par le Dét. de - 'n.t = "anneau", "oeillet" (petit cercle), et ω μεγα signifie alors ici "grand cercle" (cf. Τρισμεγιστος)

Forme de ω μεγα minuscule : pustule Aa2 séparée, ou deux accolées (soit o-o, d'où "o" long), comme wawé guèze

- jw'w = signe S21:"anneau" (grand cercle) (id) id
- 'w'w = "anneau" ("-w") (Dét. S21) (*'3-w3-3') <*Hw3H
- ‘‘ = id (Faulkner) (même Dét.) (*'3-'3) lier('3)//id
- ‘‘w = id (Menu) ("-w") (même Dét.) (*'3-'3) id

- m3' = "câble, corde" (*m3-3' <*m3-3H, "H"//""") lier(m3)//id(3H)
(cf. - m3H = "couronne, guirlande" (- mHy = "lin") : attache plus que - m3x = "gerbe" <*m3-3h, ou - mx3 = "noeud coulant" <*m3-h3)
- 3m'.t = "articulation", et "gond" ("-t") (*3m-3H) id (inverse)
- xm' = "rassembler" (*x3m3H<*h3m3H, "h"//"x", "H"//""") lier(x3m)//id
(cf. - x3m = "courber" et - x3m-r = "retenir, posséder")
- x‘w = "couronne" ("-w") (*x3-3‘ <*h3-3H) lier(h3)//id(3H)
- x‘b = "cou" (*x3H-3b <*h3-3H-3H) lier(h3)////id(3H)//id(3b)
(cf. - x3b = "courber", - b'n.t = "cou") (ou détruire, cf. - x'm = id)
(cf. - s'H = "momie" (*s3-'3-3H) / - H3yt = "bandage", - s‘H = "bandeau")
(cf. - s'H = signe S20:"sceau cylindrique fixé à une chaînette" = causer //// attacher)
(cf. - H'.t = "mèche" / - '3.t = "fil")
- n‘j = "tourner, tordre, filer" ("-j") (*n3‘, *n‘3, cf. - ‘3.t = "fil") (<*n3H, "H"//"‘")
- n‘w = "serpent" ("-w") id (ou piquer)
- b‘n = "sertir, enchâsser" (*b3‘3n<*b3H3n)(Dét.corde) lier(b3H) //id(3n, cf. - ‘n.t = "anneau,œillet"<*‘3n)
(cf. - p‘r.t , - p3‘.t = "caille" <*p3H3r)
- b‘n = "monture" (id) id
- b‘n.t = "cou" ("-t") (*b3'3n <*b3H3n) id
- Hn' = "avec", "ensemble" (*H3n3H, "H"//""") lier(H3n)//id(3‘)(- n‘j = "tourner")
- pn' = "se retourner, se renverser, chavirer" (*p3n3H) tourner (p3) //// id (n3H) (cf. - pnn = "tourner, filer" <*p3-3n-3n)
- spn' (K) = "retourner" (*s3-p3n3H) causer ////// id
- pn'n' = "se retourner plusieurs fois", "se renverser" (char) (id) (red. int.)
- pn'wt = "injustice" ("-wt") (id) envers
- pn' = signe P1a:"bateau P1 chaviré" (id) id
- pn'y = "le retourné" ("-y") (id) id
- pn'yt = "tourbillon, cataracte" ("-yt") (id) retourner
- j'.t = "chaîne" ("-t") (*j'3,*j3') au + ht pt // id (=*j3H)
- q'H = "épaule", et "plier le bras" (<*q3H3H, cf. - q3H = "lier, enchaîner") <*h3H3H, "h"//"q", "H"//""") (//"-H")
- q'H = "coin", "angle" (*q3‘3H<*h3H3H) id (courber) (et - ‘H.t = "champ" <*‘3H)
- q'H.t = "district", "région" ("-t") (Dét. N23) (id) id (entourer)
- qr'w = "bouclier" ("-w") (*q3r3H, "H"//""") entourer(q3r)//id(3H)
(et - qrf = "sac" <*q3r3h, - 3‘‘ = "vêtement en peau" <*3H3H)
- d' = signe M3b:"branche verticale"(<*d3H,"H"//""")attacher(d3)/id(3H)
- d" = "branche" (<*d3H3H,"H"//""") attacher(d3H)//id(3H)
- d'r = signe M3b:"branche verticale" (<*d3H3r, "H"//""")
attacher(d3H)//id(3r)
- d'r.t = "serrure" (porte) ("-t") (<id) id
- nt‘= "tradition, coutume" (<*n3t3H, "H"//""") lier(n3)////id(cf.- ntt,- jtH) protéger,couvrir,fermer - *‘3 +loin-tenir(=couvrir)(<*H3) (secteur 'B2') (cf. - ‘3 = signe S25:"vêtement" (peau d’animal"))
(cf. - H3y = "protecteur" <*H3 > - H3yt = "bandage, bande")
(cf. - H3yt = "un pagne" <*H3 > - Hw = "barrière", "barre")

- j3‘ = "pagne" (<*j3-3H, "H"//"‘") au + ht pt//id
(inverse / - j‘3 = id <*j3-H3)
- 3‘‘ = signe S25:"vêtement" (<*3H-3H, "H"//"‘") (protéger, red. int.)
- j‘ = "tombe" (*j3-3H) id (protéger)(ou pourrir)
- 3‘‘ = "tombe" (*3‘-3‘) (= *‘3-3‘ = *j3-3‘, car "j" = "au + ht pt" = - ‘3 , cf. τρισμεγιστος)
- jw'yt = "troupe de garnison" ("-yt") (*j3w3'<*j3w3H) bien////id (ou détruire)
- H‘ = "palais"(*H3-3‘ <*H3-3H) id (red. int.)
(interversion / - ‘H = signe O11:"façade de palais avec frise", - ‘H = "palais, temple")
- H‘w = "peau" ("-w") (id) protéger
- s3' = "espace, volume" (<*s3H,"H"//"") ouvrir-tenir(=couvrir)//id(3H)
- s3' = "grenier, magasin" (id) id (cf.- smy)
- s'yt = id ("-yt") (*s3H) id
- n‘yt = "une maison" ("-yt") (*n3‘<*n3H) "n-"-tenir(=couvrir)//id(3H)
- sn' = "repousser, interdire, retenir, détenir" (Dét. U31:"outil pour la cuisson du pain ?") (*s3n3H<*d3n3H) protéger(s3n)// id(3‘) (et - n‘yt = "maison" <*n3H)
- sn'w = "entrepôt, lieu de travail" ("-w") (id) protéger
(cf. - snwt = "enclos de céréales")
- sn'.t = id ("-t") (id) (avec E23) id
(cf. - sn' = signe U13:"charrue" (araire) = - hb , cf. - hbj = "enfoncer")
- sn' = "magasinier" (id) (avec E23) id
- sn'w = "cabine" (bateau) ("-w") (id) protéger
- sn' = signe S20:"sceau cylindrique fixé à une chaînette"(*s3n3H) sceller
- wd' = "hautbois" (*w3d3H) bien////abriter(cf.- wdnj = id)(cf.Lat. tuba)

porter,élever,sur (secteur 'B3', 'B4')

- ‘3 = "colonne, pilier, support, appui" +loin/tenir(<*H3)
(cf. - ‘3 = "grand, haut")
(cf. - 3 = "oiseau" (en général) (qui "tient", "se retient" en l'air, ou "s'élève", "se porte")
- j‘ = "monter" (*j3-3‘ <*j3-3H, "H"//"‘")
(cf. - ‘r = "monter, s'élever" <*‘3-3r <*H3-3r, de sens très proche)
(cf. - r'.t-t3wy = "Rattaouy", épithète de Tjenenet, puis déesse coiffée des emblêmes d'Hathor <*r3-3H, "H"//"", cf. - t3 = "oisillon", "nourrisson")
(cf. - r'.t-Tnn = "Rat-Tjenen" / - Tnn.t = "Tjenenet", déesse représentée avec un utérus de vache stylisé sur la tête. Mère universelle, parèdre de Monthou. Son épithète était Rattaouy. Supplantée par Iounit-Iounyt)
- 3‘‘j = "s'envoler, monter" ("-j") (*3‘-3‘ = *‘3-3H, "H"//"‘", id *j3-3H)
- 3‘‘w = "ascension" ("-w") id
(cf. - m3‘.t = signe H6:"plume" <*m3-3H > - mH.t = "plume", de double sens : aller et s'élever)
- m3‘ = "socle" (*m3-3‘ <*m3-3H) élever(m3)//id(3‘)
- m3‘ = signe Aa11:"podium", Dét. estrade id
(cf. - m'3'wy = "les deux barres (montants d'échelle)" <*m3-3H-3H)
- m3' = signe Aa12:graphie rare de Aa11 et graphie rare de N1:"ciel"
(cf. - ‘H = signe O11:"façade de palais avec frise" <*‘3-3H = haut-haut)
(cf. - ‘H = "palais, temple" <id)
(cf. - s‘H = "dignitaire")
(cf. - H‘ = "palais" <*H3-3‘)

- 'H' = "se tenir debout, se dresser" (*'3-3H-3' <*H3-3H-3H, "H"//""")
- 'H' = signe P6:"mât-échelle" (id) id
- 'H' = "hauteur" (id) id
- 'H'w = "quantité" ("-w") (id) id (= "s'élever")
- 'H'.t = "quantité" ("-t") (id) id
- 'H'y = "midi" ("-y") id (soleil le plus haut)
- 'H'w = "stèle" ("-w") (id) (O39:"bloc de pierre") id (s'élever)(ou poser)
- m'H'.t = "pierre tombale" ("-t") (*m3‘3H3‘) "m-" //// stèle, lever
- 'H' = "tas, meule de blé" (*'3H3') id
- s'H' (K) = "dresser, élever" (*s3-'3H3') causer ////// id
- 'H'j = "mât, appui, soutien" (*'3H3'-3j) au + ht pt ////// élever
(cf. τρισμεγιστος)
- x' = N28:"rayons du soleil se levant derrière une colline"(cf.x‘:colline)
- x'j = "monter" (soleil), d'où "briller" ("-j") id(<*h3H, "h"//"x", "H"//""")
- sx'y (K) = "faire monter, faire apparaître"("-y") causer////id(<*s3-h3H,"h"//"x"H"//""")
- x' = "colline" (<*h3H,"h"//"x","H"//""") (cf. signe N28)
- x'w = "montée, levée" ("-w") (id) id
- x‘‘ = id (<*h3H-3H, *h3-3H-3H, "h"//"x", "H"//""") id (red. int.)
- x'w = "éclat en gloire" ("-w") (id) id
- r'yt = "porte cochère" ("-yt") (<*r3H, "H"//""") élever(r3)//id(3H)
(interversion / - 'ryt = id)

remplir,pourvoir,beau - ‘.t = "pièce, chambre" ("-t") (*‘3 <*H3) +loin/tenir(=contenir)

(secteur 'B5') (cf. - H‘ = "palais", - H‘3 = "enfant, adolescent" (*H3-‘3 <*H3-H3)
- ‘ = "coupe" (*‘3) id
(cf. - H‘ = signe F51:"morceau de chair" <*H3-3H > - H‘w = "chair, corps")
(cf. - ‘3 = "haut, grand, important, abondant (taille, qualité, quantité)")
(cf. - ‘3w = "très", "beaucoup", "grandement")
(cf. - ‘3y = "excès", "excédent")
- ‘3‘3 = "un vase, récipient" id (red. int.)
- 3‘w = "conteneur", "étui" (armes) ("-w") tenir/avancer(<*3H,"H"//"‘")
(cf. - j‘ = "monter" <*j3-3‘ <*j3-3H)
- 3‘‘.t = "récipient" ("-t") (*3H-3H) id (red. int.)
(cf. - 3‘‘j = "s'envoler, monter", - 3‘‘w = "ascension")
- x‘w = "un récipient" ("-w")(*h3H,"h"//"x","H"//""")emplir(h3)(red. int.)
(cf. - H‘3 = "enfant, adolescent" (*H3-‘3 <*H3-H3, "H"//"‘")
(interversion / - ‘xw = "récipients" <*‘3-3h <*H3-3h, cf. - ‘xj = "se lever, soulever" <id, secteur "élever")
- x‘w = "outils", "armement", "instruments", "équipement" (cf. Gr. hοπλον, Gr. σκευος, Lat. ops) ("-w") (id) id (fournir, procurer)
- p'.t = "classe supérieure de la société" (avec signe H8:"oeuf") (richesse)
(*p3-3' <*h3-3H, "H"//""") emplir (p3) //id (3H)
- s' = "un récipient" (*s3H<*d3H,"d"//"s") id (s3) / id(3H)
- s'wtj = "un récipient" ("-wty", "-wtj", U33, cf. "-tj") id
- ç'w = "un récipient" ("-w") (*ç3H<*d3H,"d"//"ç") id (ç3) / id(3H)
- b'.t = "nourriture" ("-t") (<*b3H, "H"//""") élever(b3)//id(3H)
- mn'.t = "nourrice" ("-t") (<*m3n3H) élever(m3n)//id(3H)
(cf.- mnH=jeune homme,- smnx.t=nourriture<*s3-m3n3h)
- mn' = "élever", "nourrir, allaiter" (*m3n3H) id

(cf. - mnx = id <*m3-3n-3h)
- mn'y = "éducateur" ("-y") (id) id
- mn'.t , - mn' = signe D27:"sein" (id) id (cf.- mnd = id)
- mn'.t = "vache à lait" (id) id
- mn'.t (NEgyp.) = "propriété", "possession"(id) id(croître,se développer) (cf. - njwt = id)
- sn' = "sein" (*s3n3H, "H"//"") emplir(s3)////id(n3H) (cf. - snb.t = "sein", "poitrine" <également *s3-3n-3H, "H"//"b")
- Hn' = "remplir" (*H3n3H,"H"//"") emplir(H3)////id(n3H)
- Hn'w = "accumulation, concentration" ("-w") (Dét. Aa2) (id) id
- 'H' = "nombre","quantité" (*'3H3'<*H3H3H,"H"//"") (cf.- HH)
- 'H'w = "richesse" ("-w") (id) id (= "être élevée")
- 'H'w = "assistance, secours" (procurer) ("-w") (<*'3H3‘<*H3H3H) id

prendre,donner (secteur 'B6')

- 3‘‘ = "interprète" (*3H3H,"H"//"‘") tenir//avancer(bis)(=comprendre)
- ‘ = "main", "patte", "griffe, serre" (*‘3) +loin/tenir,enlever (cf. - ' = "bras" <*'3, où "tenir" concerne à la fois "lier" et "prendre")
- ‘ = signe D36:"bras tendu, main paume vers le haut; bras coudé" (*‘3)id
- ‘ = "état, condition" (*‘3) +loin / tenir
- wH‘ = "pêcher, attraper (oiseaux)" (<*w3H3H) bien////prendre
- wH‘ = "examiner, enquêter, entendre, comprendre" bien////chercher(id) (cf. - HHy = "rechercher" <*H3-3H)
- Hwr' = "voler, dérober", "vol" (<*Hw3r-3H, "H"//"")
- r3-‘ (- r3‘ ?) = "fin, terme" continuer/tenir(=arriver)
- j‘ = signe D212a:"bras et main répandant un liquide" (*j3‘ <*j3H, "H"//"‘") au + ht pt//prendre(3H)
- p'.t = "un fruit" ("-t")(<*p3H) enlever(p3)/id(3H)
- n'j = "venir de" ("-j") "n-"//tenir/avancer(=atteindre)(<*n3H)
- m3' = "offrir, faire offrande" "m-"//tenir/avancer(=obtenir)(<*m3H) (cf. - mH = signe D41:"bras fléchi, main paume vers le bas")
- m3'w = "tributs, produits, offrande, cadeaux" ("-w") id (cf.- sm')
- sm3' (K) = "offrir, apporter" (*s3-m3‘) causer //// id
- sm3' = "prier, appeler" (*s3-m3‘) id (pour obtenir)
- sm3' = "prières, appels" (*s3-m3‘) id
- xm' = "saisir, empoigner" (et "rassembler") (*h3-3m-3H, "h"//"x", "H"//"") saisir(x3m, cf.- x3m = "courber" et - x3m-r = "retenir, posséder")//id(3H) (Dét. Ξ de - s') (et équivalent de - çm' (= - ç'm) et donc de - sm')
- xm'.t = "manche d'aviron" ("-t") id
- x‘m = "approcher, toucher, atteindre" (*x3H-3m <*h3-3H-3m) ("h"//"x", "H"//"", interversion / - xm' , tout comme - x'm = - xm' = "cou") toucher(h3)////id(3H)//id(3m) (id - ç‘m)
- sm' = "orge de Haute-Egypte" (*s3m3'<*s3m3H,"H"//"") prendre(s3m, cf.- smw = "moisson")//id(3H) (interversion / - ç'm = "toucher, atteindre", équivalent de - *s'm) (cf.- mH = "tenir, saisir", - m3' = "offrir")
- sm' = signe M26:"signe M23 fleuri ? sur signe N17", ou "laîche, carex ?" (id) id
- sm' = signe M27:"combinaison de M26 et D36 (bras)" (id) id
- mdw sm' = signe M28:"combinaison de M26 et V20 (- mdw = "10")" (id) id (dans le titre - wr mdw sm'w = "grand des dix de Haute-Egypte",

"magnate of the Tens of Upper Egypt", "grosser der Zehn in Oberägypten")
- 3f' = "goinfrerie" être glouton(3f)//id(<*3f3H,"h"//"f","H"//"'")
- 3f' = "être avide, glouton" (id) id (cf.- 3f3f =id)
- xf' = "saisir, empoigner", "poing" (Dét. D49:"poing") (*x3f3'<*x3f3H) piller(x3f)//id(3H)
(cf. - x3f = id <*x3-3f > - xf = "piller")
- x3f' = id (Faulkner) ("3" explicite)
- kf' = "capturer, prendre, toucher" (*k3f3'<*k3f3H) (Dét. D49:"poing") prendre(kf<*k3f)// id(3H) (cf.- kfj = "piller" ("-j") (<*k3-3f))
- kf'w = "celui qui capture" ("-w") (D49) (id) id
(phonèmes "x" et "k" de la même classe que "h")
- d' = "rechercher, explorer" (*d3'<*d3H,"H"//"'") prendre(d3)//id(3H, cf. Lat. digitus)
- d'r = id (*d3-3H-3r) id//tenir-continuer(<*d3-3H-3r,"H"//"'")
- d'.t = "veine de minerai" ("-t") chercher (cf. μεταλλον)
- wd' = "entendre, comprendre, connaître" (*w3-d3-3' <*w3-d3-3H) bien////prendre
- yd' (NEgyp.) = "intelligent" (écrit jj-d-y-‘3 (O29) <*j3-d3-'3 <*j3-d3-H3, "3"//"j", "3"//"y") au + ht pt////prendre
(cf. - 'd , - 'd = "percevoir, reconnaître" <*'3-3d <*H3-3d)
- db' = "doigt" (prendre) (<*d3b3H, "H"//"'") prendre(d3b)//id(3H)
(cf.- dqr = signe D51:"doigt à l'horizontale" <*d3-3h-3r)
- db' = signe D50:"doigt" (vertical, car - db = "corne") (var:T14) id (cf. signe Z1:"trait vertical")
  - Héb. 3çb' (étsbâ) (3:.) (ç:) = "doigt" ("3" d'attaque, "d"/"ç") (*3d-b3-3H)
  - Ar. çbε : Ar. 3çbε (içbaε) (*3d-3b-3H) (soukoun sur "ç") (3ç3bε (açabiε)) (*3d-3b-3H) = "doigt" (id)
  - Héb. Hçb'H (hatsba’â) (H-) = "scrutin" ("H-", "d"/"ç", "-H")
- db'wy, - db'ty = "20" ("-wy", "-ty") (rang 5) 20 doigts du corps

Semi-consonne "w"

w P.C. ou (semi-consonne bilabiale non-voisée)

H.R. - poussin de caille (= *w3) (signe G43)
- groupe de trois petits cercles (N33a) ou traits (Z2) (= *w3, cf. w3 = "méditer", de rang 3)
- corde enroulée en spirale (signe Z7, distinct de V1) (= *w3, cf. w3.t = "lasso")
- sceptre sur section de terrain irrigué (= *w3 (cf. Gr. hυω = "pleuvoir", asp. aléat.)) (combinaison de N23 et S42).

V.S. – "bien", cf. par exemple, les termes é.-h.
- w3j = "arriver à" ("-j") (<*w3 = "bien – tenir", soit "atteindre")
- 'w3j = "piller" (<*'3-w3 = "prendre (cf. - ' = "main", "bras" <*'3) – atteindre")
- 3x = "inonder" = - w3x (<*w3-3h = "bien-ôter // ôter-courir")
- 3H.t ("-t")="champ"(="ôter(végét.)/avancer")/- w3H = "labourer"(="bien//id")
- H3yt ("-yt") = "flux d'eau" / - wH3.t ("-t") = "oasis" (*w3-H3 = "bien //id")
- ‘bw ("-w", *‘3b) = "purification" / - w‘b = "laver" (*w3‘3b) (= "bien //// id")
- 3.t = "temps, moment, instant" ("-t") (3 = aller) / - 3w = "durée" (avec F40) (=bien/aller, et cf. - 3wj = "s'étendre, s'allonger")

- hbj = "enfoncer" ("-j")(*h3b)/- whb (*w3h3b) = "percer", "trou" (= "bien////id")
- 'r = "partir, sortir" (<*'3-3r) / - w'r = "fuir" (*w3-'3-3r) (= "bien //// partir")
- 3r = signe T12:"corde d'arc enroulée" (= "tenir-continuer", soit "lier") / - w3r.t = "corde" ("-t") (<*w3-3r = "bien-lier", cf. - w3.t = "corde, lasso" ("-t") (= "bien-tenir")) / - wrr.t = "couronne" ("-t") (<*w3-3r-3r, cf. - rr = "anneau" <*r3-3r).

Le sens de "w" (= "bien") est proche de celui de "j" (= "au plus haut point"), cf.

- j3 (= "au + ht pt / ôter, déchirer (végét.)") = "marcher loin" /- w3 = "être loin" (= "bien / id") et - wj3 = "renvoyer, écarter" (*w3-j3 = "loin(w3) // id(j3)"),

ou bien

- x3j = "mesurer" ("-j") (<*h3, "h"//"x") (cf. - t̲3y = "mesurer" <*t̲3)
- x3w = "mesureur" ("-w") (<id)
- x3y = "fil à plomb, règle de conduite" ("-y") (<id), mais
- x3w = id (avec F40) (<*h3-3w = "mesurer (h3) – tenir-bien (3w)", et non "-w")
- x3j = id (<*h3-3j = "mesurer (h3) – tenir-au + ht pt (3j)", et non "-j")

ou bien

- x3j = "examiner" ("-j") (<*h3)
- jp = "chercher, explorer" (<*j3-3p <*j3-3h = "au + ht pt – examiner")
- wpj = "rechercher, prouver" ("-j") (<*w3-3p <*w3-3h = "bien – examiner").

En i.-e., l'étymon "w3" se restitue de diverses manières : "w3" en "u", "w3" en "o", "w3" en "ω" ou même "w3" en "ου", avec quelquefois aspiration aléatoire (éventuellement pour "3w"), ainsi "w3" en "ho", "w3" en "hυ", "w3" en "hω").

Le phonème "w", associé au phonème "3", constitue un étymon "w3" ("3w") jouant un rôle intensatif. Ainsi, les hiéroglyphes représentant le "trône", la "chaise à porteurs", ainsi que le "morceau de chair" se lisent indifféremment "3s" et "ws". Mais le second radical représente "w3-3s", soit "bien // 3s"). On établit aussi les parallèles suivants, pour la transposition en i.-e. :

radical "3n" (un seul étymon)	radical "w3-3n" (deux étymons)
Gr. hει̲s (*hεvs) – hεvos , hεv = "1"	Lat. u̲nus = "1" (<*w3-3n, *u-un-os)
(<*3n = "ôter / "-n"", soit "manquer", asp. aléat.)	(arch. oenos, oinos (*o-en-os, *o-in-os)
(cf. - nw = "être faible" ("-w") (*n3 = ""n-"/ôter"))	
(cf. - nnw = "fatigue" ("-w") (*n3-3n, red. int.))	(cf. - wn = "être dépouillé" <*w3-3n =
(cf. - nnj = "être fatigué" ("-j") (*n3-3n, id))	"bien / ôter"-"ôter / "-n"", soit "manquer")
(cf. - nny = "être fatigué" ("-y") (*n3-3n, id))	(cf. - wn.t = "manque de soin" ("-t") (id))

On rappellera, concernant cet étymon "3n" (sur le secteur sémantique "manquer") :

- mn = "souffrir" (*m3-3n = ""m-" / ôter"-"ôter / "-n"", soit "manquer")
- Gr. μovos, Gr. μωvos, Gr. μοῠvos = "seul", "solitaire", "unique", de rang 1 (la sève semble être en peine) (<*m3-3n, soit "manquer" : *μο-ον-os, d'où "ο̲" long pouvant s'abréger; *μο-υν-os, diphtongue)
- snw = "pauvreté, dénuement" (= causer/manquer) (*s3-n3 : radical de Lat. senex, senilis, senior)
- snnw = "souffrir" (*d̲3-3n-3n-3w = "manquer (d̲3-3n) //// id (n3-3w)")
- swn = "souffrir" (*d̲3-w3-3n = "manquer (d̲3) //// id (w3-3n)", cf. - wn.t).

Un autre étymon ("3h"), du même secteur sémantique "manquer", génère :

- 3hj = "souffrir" ("-j") (*3h = "ôter / courir", soit "être faible", "manquer")
- 3hw = "peine, douleur, misère, souffrance" ("-w")
- 3h.t = "faiblesse" ("-t")
- Gr. αχos-εos,ovs = "peine, affliction" (<*3h, id, *αχ-os)

- Gr. hεξ = "6", de rang 1 (<*3h, id avec asp. aléat., *hεκ-(ε)s)
- Skr. e̲ka = "1" et "seul" (<*3h, *e̲k-a) (ou *j3-3h, *e-ek-a > Gr. εικω)
- s3hhw = "misère", "détresse" ("-w") (*s3-3h-3h = "causer (s3) //// id (red. int.)")
- Lat. sex = "6", de rang 1 (<*s3-3h)
- Got. saihs = id (<*s3-3h : les deux "3" s'expriment très bien, préfixe en "sa-")
- Gaul. suexos = "6ème" (<*s3-3h, "3" en "u", "h" en vélaire)

et avec l'étymon "w3" précédant l'étymon "3h" (comme l'étymon "3n" précédemment) :
- whj = "manquer" ("-j") (*w3-3h)
- swh (K) = "manquer" (*s3-w3-3h = causer (s3) //// manquer (*w3-3h)).

L'é.-h. lui-même a :
- w‘ = "1" (<*w3-3H, "H"//"‘" = "manquer (w3) // id (3H)", cf. - wHwH = "disparaître, s'évanouir").

On peut également établir les correspondances :

Gr. θεω = "courir" (<*t̲3)	Gr. ωθεω = "déplacer en poussant" (<*w3-t̲3)
Gr. hειρω = "lier" (<*3j-3r)	Gr. οαρ-αρος = "épouse" (<*w3-3r)
Gr. νυσσω = "piquer" (<*n3-3h-3t̲)	Gr. ονυξ = "ongle, griffe" (<*w3-n3-3h)
	Lat. unguis = id (<*w3-3H-3t̲, *u-ug-is)
Skr. n̲ama = "nom" (<*n3-3m-3)	Gr. ονομα-ατος = id (<*w3-3n-3m-3t̲)
Lat. n̲omen-inis = "nom" (<*n3-3m-3n)	Gr. ουνομα, Gr. ωνομα (dor.) = id
Gr. κελομαι = "presser, pousser" (<*h3-3r)	Gr. οκελλω = "aborder" (<*w3-h3-3r)
Gr. βελος = "javelot" (<*H3-3r)	Gr. οβελος = "broche" (<*w3-H3-3r)
(Gr. βαλλω = "jeter, lancer"<*id, géminée)	Gr. -ωβολος, Gr. οβελλος (thessal.) = id.

La "caille" est un oiseau coureur, capable de bien ouvrir son chemin (cf.- w3.t) dans la végétation; le hiéroglyphe G43 montre un poussin, car il vient de sortir de son oeuf (cf.- swH.t ("-t") = "oeuf" <*s3-w3-3H, de radical signifiant *w3-3H sur le secteur sémantique "emplir", où "3" signifie "tenir"), pour devenir "florissant", "bien". Cette notion est toujours présente dans
- Gr. ευς, Gr. ηυς = "de bonne qualité" (<*j3-3t̲, *ε-υς ("j3" en "ε", *η-υς ("j3" en "η"))
- gén. sing. de ευς = εη̲ος, hεη̲ος (asp. aléat. de "j3") (cf. Gr. hεως)

qui correspondent au radical *j3 = "au + ht pt / (con)tenir", nuancé respectivement par "w" (= "bien") et "j" (= "au + ht pt") (ou *j3-3)
- (cf. jj (*j3-j) = jwj (*j3w-j) = "aller", avec les radicaux "j3" et "j3w")
- (cf. j3w (*j3-w) = j3jw (*j3j-w) = "adoration", radicaux "j3" et "j3j").

L'é.-h. connaît par ailleurs :
- w3H = "ajouter, multiplier" (="bien//tenir/avancer", soit "bien/élever (en avançant)") (et - swH.t = "oeuf" résulte de ce radical, avec préfixe causatif "s3")
- wr = "grand, important, gros, haut" (*w3r ="bien //tenir/continuer", id).

Le "groupe de trois petits cercles (N33a) ou traits (Z2)" évoque le rang 3, qui concerne la fécondation des fruits (cf. - w3 = "méditer", - w3w3 = "réfléchir", de rang 3, cf. DCL).
Quant à la "corde enroulée en spirale" (signe Z7), on lui associe - w3.t = "lasso".
Enfin, le hiéroglyphe "sceptre sur section de terrain irrigué" (combinaison N23, S42) rappelle
- w3.t = "chemin" ("-t") et - j3.t = "sceptre" ("-t")

- w3w = "vague, ressac" ("-w")
- jwH = "inonder, tremper" (<*j3-w3-3H=au + ht pt///bien//ôter/avancer).

Exemples
- 3s.t = "éclat, copeau" ("-t") (S29) ôter,déchirer/mouvoir
- s3H ="foret, poinçon, alêne"(S29)(Aa18)couper(s3)(ou causer)//id(3H)
(mais - sH (zH) = "piler, écraser" <*d3-3H)
- wHs = "couper" (S29) (*w3-H3-3s, ou *w3-3H-3s<*w3H3t) bien //// id
(mais - Hs = "division de tribu" (W14) <*H3-3s <*H3-3d)

ou
- gs = "moitié" (*g3s) enfoncer-déchirer//id(3s)(<*H3t,"H"//"g","t"//"s")
- gs = "coin"? (signe Aa13:"objet pointu") (*g3s) id (couper en deux)
- b3gsw , - bgsw = "poignard"(*b3-g3s) presser-déchirer////id(<*H3H3t)
- m3gsw = id (*m3-g3s) "m-"-déchirer////id(<*m3H3t)
- wgs ="couper pour ouvrir, étriper, vider"(*w3g3s) bien////coin(en deux)

ou
- ‘bw = "purification" ("-w") (*‘3-3b) +loin-ôter(=mouiller)//id(3b)
- w‘b = "laver, baigner, purifier" (*w3‘3b) bien //// id

ou
- b3g = "vue" voir(b3)//id(3g)(<*H3H,cf.specto)
- wbg = "luire, briller" (*w3b3g <*w3H3H) bien////voir(cf.specto)
- wgb = "lever du soleil"(*w3g3b<*w3H3H) (cf.σκεπτομαι)interversion

ou
- hbj = "enfoncer, pénétrer" ("-j") (*h3b,*h3-3b) détruire(h3)//id(3b)
- whb = "percer, transpercer", "trou"(*w3h3b) bien //// id

ou
- jy , - jw = "blessure" ("-y") (avec E9:"faon de bubale" <*j3-3w)
- jw.tt = "manque, carence" ("-tt") (*j3) id
- wj3 = "faiblesse" (*w3-j3) bien-ôter//au + ht pt-ôter
- wj3wj3 (NEgyp.) = "faible, sans force", "faiblesse" id (red. int.)
- wj3wyt = id ("-wyt") (id) id
- wjwj = id (*w3j3w3j3) id

ou
- t3w = "revêtir, endosser (vêtement)" ("-w") aller vite/tenir(protéger)
- 3tj = "soigner, protéger" ("-j") id (t3=3t)
- wt = "envelopper de bandelettes" (*w3-3t) bien//protéger(3t)
- wt3 = id (*w3-t3) id (inverse)
- wt3w = "bandelages de momie" ("-w") (*w3t3) id
- wjt = "envelopper" (*w3-j3-3t) au + ht pt //// id (cf.- wt)

ou
- 'r = "partir, sortir" (*'3r) (cf.- rwj = "s’en aller, partir") +loin // aller (3r)
- w'r = "fuir" (*w3‘3r) bien //// id

ou
- nx = "défendre, protéger" (<*n3h, "h"//"x") couvrir(n3)//id(3h)
- wnx = "vêtir" (*w3n3x<*w3n3h, "h"//"x") bien //// abriter

ou
- nd = "fil" (*n3d) lier(n3)//id(3d)
- wndw = "petit bétail, ovins" ("-w") (*w3n3d) bien //// id
- wndwt = "peuple, sujets, groupe" ("-wt") (id) id
- wndw = "une chèvre" ("-w") (*w3n3d) bien //// id

- wnḏw = "veau" (id) id

ou

- ṯs = signe U39:"colonne de balance" (<*ṯ3ḏ,"ḏ"//"s" (O34)) élever
- wṯs = signe U39:"colonne de balance"(<*w3ṯ3ḏ) bien //// id

ou

- ḏ3 = signe U28:"bâton à feu" aller droit / déchirer
- wḏ3 = signe U28:"bâton à feu" bien // id

ou

- 3m = "brûler, consumer" déchirer (matière) / "-m"
- w3m = "cuire, griller" (*w3-3m) bien // id (cf.- w3j=griller)

ou

- hm = "brûler" (*h3m, *h3-3m) détruire(h3)//id(3m)
- whm = id (*w3-3h-3m, *w3-h3-3m) bien //// id

ou

- d3p = "nourrir, pourvoir, offrir" (*ḏ3p) (<*ḏ3h) prendre,emplir//id(3p)
- dp = "goûter, déguster" (*ḏ3p) id
- wdpw = signe W22:"vase à bière" ("-w") (*w3ḏ3p) bien //// id
- wdpw = signe W23:"pot à anses" (id) id

ou

- psj = "cuire, bouillir" ("-j")(cf.- bsw,- fsj)(<*h3-3ḏ) détruire(p3)//id(3s)
- wps = "brûler" bien////id(<*w3h3ḏ,"h"//"p","ḏ"//"s")

ou

- dbw = "berge, rive, rivage" ("-w") (*ḏ3-3b) mouiller(ḏ3)//id(3b)
  (ou cf. - dbj = "boucher, obturer" <*ḏ3-3b)
- jdb = id (*j3ḏ3b) au + ht pt //// id
- wḏb = id (*w3ḏ3b) bien //// id

ou

- sxw = "largeur" ("-w") (<*s3-3h, "h"//"x") aller(s3) // id (3h)
- wsx = "être large, vaste, loin" (*w3-s3-3h, ou plutôt *w3-3s-3h)

ou

- xd = signe P26:"bateau voguant au fil de l'eau, voile carguée sur un support" (id) tomber(h3)//id(3ḏ)
- xdj = "descendre le Nil, naviguer vers l'aval" ("-j") (id) id (bas)
- sxd (K) = "descendre le Nil, naviguer vers l'aval" (*s3-x3ḏ) causer-id
- x3d = "être desserré" (<*h3ḏ, "h"//"x") id
- sxd = signe A29:"homme tête en bas" (<*s3-h3ḏ,"h"//"x") causer////id
- wxd = "souffrir"(*w3x3ḏ<*w3h3ḏ,"h"//"x") bien//faible(w3h)//id(3ḏ)
- wxd = signe Aa2:"pustule" (enfler) id(cf.- whs)
- swxd (K) = "causer du dommage" (*s3-w3x3ḏ) causer/////id(cf.- swx3)

ou

- *b3n, *b3-3n mouiller(b3)//id(3n)(<*H3n,"H"//"b")
- bnn = "déborder, inonder" (*b3n3n) mouiller (b3n)//id (3n)
- wbn = "source" (*w3b3n) bien //// inonder
- bs (bz) = signe K5:"poisson" (*b3z) mouiller(b3)//id(3z) (<*H3ḏ, "H"//"b", "ḏ"//"s", "ḏ"//"z")
- bsj (bzj) = "sortir, jaillir", "couler en abondance" ("-j") (K5) id
- wbs = "gonfler (eaux)" (*w3b3s) bien ////couler à flots

ou

- ṯdj = "prendre, emmener" ("-j") (*ṯ3ḏ <*ḏ3ḏ) prendre (red. int.)
- jṯd.t = "fruit" (en général) (*j3ṯ3ḏ) ("-t") au + ht pt////id(cf.- jrp)

- wsd = "interroger, questionner" (*w3s3d) bien //// obtenir

ou

- xs = "grattoir, racloir, rasoir" (<*h3-3s, "h"//"x") détruire(x3)//id(3s)
- xwsj (xwzj) = "pilonner, broyer", "dépecer" ("-j") (*h3-w3-3s, "h"//"x") bien////id

ou

- s' = "couper, trancher, abattre (arbres)" (*s3H, "H"//"") ouvrir-ôter,déchirer(=détruire)//id(3H) (cf.- s‘q = "raser",- s‘d , - s‘d = "couper")
- s'.t = "couteau" ("-t") (*s3'<*s3H) id (<*d3H,"d"//"s","H"//"")
- ws' = "mordre, mâcher, dévorer"(*w3s3'<*w3s3H<*w3d3H) bien////id

ou

- pg3 = "ouvrir","entrée","bouche"(*p3g3<*p3H3,"H"//"g") se déployer-déchirer(=ouvrir)//enfoncer-déchirer(=ouvrir)

(cf. - pHw = "ouvertures" <*p3-3H)

- pg3 = "abattre, massacrer" (*p3-g3) id (détruire)
- g3p = "couper" (*g3-3p) id (interversion)
- wgp = "broyer, piler" (*w3g3p) bien //// id

Consonne "b"

b P.C. b (occlusive bilabiale voisée)
H.R. jambe (signe D58)
V.S. – "avancer (H) en pressant, écrasant (la végétation), entrer dans, marcher, aller", d’où "presser, écraser"

Cet unilitère semble corrélé, à l'origine, au phonème "H" = "avancer", restitué en labiale "b", car tous les radicaux é.-h. le contenant s'expliquent en le remplaçant par "H".

Ainsi, sur le secteur sémantique "aller, courir"

- *b3 < *H3 (= avancer / ôter, déchirer (végét.) = entrer dans, presser (végét.), marcher en écrasant, "H"/"b").

Il survit dans les langues i.-e., au travers de

- Gr. βαινω = "poser le pied, marcher" ("-αινω") (<*b3-3n, *βα-ιν-ω).

Son contenu sémantique est proche de celui de "g" ("enfoncer"), "s" ("ouvrir") ou "d" ("aller droit") (allures lentes). On le constate, par exemple, avec

- bb = "pénétrer dans" (<*b3-3b) = - wsb = - bs (bz) (<*b3-3d)

ou

- msn = "filer, tourner, tordre" (*m3s3n) lier(m3)////id(s3n)
- snH = "aller en tous sens" (*s3n3H) tourner(s3n)//id(3H)(cf.- jnH)
- msnH = "tourner, retourner" (*m3s3n3H) lier(m3)//////id
- bsnH = id (*b3s3n3H) aller-tenir(=lier,tourner(b3))/////tourner(s3n3H)

ou

- xs3 = "mutiler" (<*H3-s3) détruire(H3)//id(s3)
- xsb = "mutiler" (*x3s3b <*H3-s3-3b) id // id (3b)

ou

- j3 = "marcher loin, allonger le pas" au + ht pt / déchirer (végét.)
- bj3 = "s'éloigner" presser // id
- bj3j , - bj3w = "étonner" ("-j", "-w") éloigner (fuir)
- wj3 = "renvoyer, écarter, repousser" bien // id

ou

- gs = "moitié" (*g3s) détruire(g3)//id(3s)(<*H3t,"H"//"g","t"//"s")

- gs = "coin"? (signe Aa13:"objet pointu") (*g3s) id
- b3gsw , - bgsw = "poignard, glaive" (*b3g3s) presser //// id (<*H3H3t)
- m3gsw = id (*m3g3s) "m-" //// id (<*m3H3t)
- wgs ="couper pour ouvrir, étriper, vider"(*w3g3s) bien////coin(en deux)

On peut alors expliquer les termes :

aller,courir (secteur 'A1')

- 3bj = "être loin, éloigné" ("-j") déchirer(végét.)/presser(<*3H,"H"//"b")
(Dét. signe D54:"jambes avançant")
(= - w3j <*w3 = "bien / ôter, déchirer (végét.)")
(cf. Lat. ab = "loin de" (ou *3p))
- 3bj = "éviter", "éluder" ("-j") id (écarter)
- *s3b, *s3-3b causer(s3)//id
- s3b (K) (S29) = "traverser", "franchir" id
(id - 'pj = "traverser, pénétrer, entrer, voler" <*'3-3p)
- *b3 presser/déchirer(végét.)(=aller)(<*H3)
(cf. - b = signe D58:"jambe" <*b3)
(cf. - bw = id ("-w") <*b3)
(cf. Gr. βαινω, Gr. βασις)
- b3 = "esprit, âme" (ba) se déplacer (énergie de mouvement)
- b3 = signe G53:"oiseau à tête humaine et signe R7" id
(cf. - bj3 = "s'éloigner", cf.- sj3 = "sauter, bondir", - bh3 = "fuir")
- b3b3 = "aller et venir", "bondir" aller (red. int.)
- 3b.t = "ciel" ("-t") (Dét. N25 : - x3s.t = "pays étranger") loin(ou élever)
- bj3 = "ciel", "firmament" (*b3-j3) (Dét. "bille" de - p3d) au + ht pt//id
(cf. - pd.t = "ciel")
- bj3yt = id ("-yt") (*b3-j3) (Dét. N25) id
- bj3.t = id ("-t")
- bjw = id ("-w") (*b3-3j) id
- *j3b, *j3-3b au + ht pt//loin(<*j3H)
(cf. - jH = "aller" <*j3-3H)
- j3b = "être éloigné, loin" (*j3b, *j3-3b)
- j3b = "éviter" (id) id (écarter)
(cf. Lat. ibex-icis = "chamois, bouquetin")
- jb.t = "chemin" ("-t") (*j3b) id
- jb-j = pharaon Ibi (7ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "mener-fonction", cf. - r' , - m3'.t , - j3.t = "fonction", ou "mener-mener", cf. - j3.t = signe S40:"sceptre à tête animale") (cf. - j3-jj = Ay)
- *w3b, *w3-3b bien//loin(<*w3H)
(cf. - w3b = signe S40:"sceptre à tête animale" <*w3-3b)
(cf. - w3H = "libérer, renvoyer, sortir, quitter" (entlassen) <*w3-3H)
- wb3 = "libérer", "dégager" (chemin) (*w3-b3) id *w3-3b(<*w3-H3)
- *‘3b, *‘3-3b (<*H3-3b) +loin-ôter(=aller)//id(3b)(<*'3H,"H"//"b")
- ‘b = "arc" (<id) (faire aller loin) id (ou détruire)
(cf.- xb.t = "flèche" <*h3-3b, détruire)
- *‘3b-3r
(cf. Héb. ‘vr, Ar. εbr = "passer")
- *‘3b-3r-3 (
(cf. Héb. ‘vrj, Ar. εbryy = "hébreu")
- 'b'b = "seuil" ('3-3b, red. int.) id (traverser)

- *w'3b, *w3-'3-3b bien //// aller
- w‘b = "libre" (*w3-‘3-3b) (avec D60) (Dét. A6) id
- Hnbw = "une barque du soleil" ("-w") (*H3n3b) aller(H3n)//loin(3b)
(cf. - snb (znb) = "dépasser (limite)", "renverser (borne)")
- *b3h, *b3-3h aller(b3)//courir(3h)
(cf.- bh3 = "fuir" <*b3-h3)
- *h3b, *h3-3b courir(h3)//aller(3b)(<*h3H,"H"//"b")
- hbj = "voyager" ("-j") (fouler, cf. - h3b = "charrue") id (interversion)
- hb.t = "mouvement", "vagabondage" ("-t") (id) id
- h3b = "envoyer (quelqu'un), expédier, lancer" id
(cf. Gr. πεμπω = "envoyer, accompagner, escorter" <*h3-3h)
- hbhb = "traverser, parcourir, explorer" (*h3bh3b) id (red. int.)
- hbhb = "chasser, faire sortir" (*h3bh3b) id
(cf. - xb.t = "flèche" (Neith) <*h3-3b, détruire)
(cf. - x3' = "faire partir, quitter, pousser" <*h3H)
- h3b = "écrire" (et "envoyer (lettre)") (id) id(et "ibis"/- DHwty)
- *h3b-3b
- Ar. xbb = "trotter" ("h"/"x") (autre)
- sh3b (K) = id (*s3-h3-3b) causer(s3)////id
- *b3H, *b3-3H aller(b3)//id(3H)
(cf. - b3H / - m-b3H = "devant" : défoncer (végét.), cf. - bH = signe F18:"défense d'éléphant" (enfoncer) <*b3-3H)
- *b3H-3r
(cf. Héb. nvHl = "prendre peur" (fuir), Héb. bHlH = "effroi")
- *b3H-3t
- bHs = "aller à la chasse" (*b3-3H-3s <*b3-3H-3t, "t"//"s") (Dét. D56:"jambe fléchie", soit allure rapide)
(cf. - bt = "courir" <*b3-3t <*H3-3t)
(cf. - gHs = "gazelle", écrit avec signe D56:"jambe fléchie" / - gsj = "courir" <*g3-3s <*H3-3t) (cf. - 3s = "se hâter" <*3t)
- *b3H-3d
(- bHs = "aller à la chasse" (<*b3-3H-3s <*b3-3H-3d, "d"//"z", Dét. D54:"jambes avançant", si allure lente)
- *H3b, *H3-3b aller(H3)//id(3b)(<*H3H,"H"//"b")
(cf. - HH = "pousser, chasser devant soi, faire marcher" <*H3-3H)
(cf. - gb = signe G38:"oie rieuse" <*g3-3b <*H3-3H)
(cf. - bgb (NEgyp.) = "aller son chemin" <*b3-3g-3b <*H3-3H-3H)
(cf. Ar. j3b = "explorer, parcourir, traverser")
- Ar. jw3b (jawab) (*H3-3w-3b) (3jwbt (ajwiba)) (*3H-3w-3b-3t) (-t) (soukoun sur "j") = "lettre", "message", "réponse"
- Ar. 3j3bt (ijaba) (*3H-3b-3t) (-t) = "réponse", "réplique" (IV)
- *H3b-3n
- Ar. jbn = "couard, lâche, poltron" (fuir) ("H"/"j") (autre)
- Ar. jbn (joubn) (*H3-3b-3n) (soukoun sur "b") = "couardise", "lâcheté"
- Ar. jb3nt (jabana) (*H3-3b-3n-3t) (-t) = id
- Ar. jb3n (jaban) (*H3-3b-3n) (jbn3 (joubana')) (*H3-3b-3n-3) = "couard", "lâche"
- Ar. jbyn (jabin) (*H3-3b-3n) ("3" en "y") = id
- *n3b, *n3-3b aller(n3)//id(3b)

- nb3b3 = "aller et venir" (*n3-b3-b3) id (inversion, red. int.)
- *b3n, *b3-3n aller(b3)/id(3n)(<*H3n,"H"//"b")
(cf. - Hn = "aller vite, se hâter", "passer par, aller, traverser" <*H3-3n)
- bnw = "s'échapper, s'en aller, partir" ("-w") (*b3-3n) id
(cf. Lat. venor-atus sum = "chasser", "poursuivre le gibier")
(cf. Lat. vena = "conduit, veine, filon" <*b3-3n)
- Bret. bann = "rayon (soleil), lancement" (banna=lancer,bannir)
(cf. Ar. bwn (bawn) = "intervalle, différence, écart")
- jbnw = id ("-w") (*j3-b3n) au + ht pt //// id(et- j3 =marcher loin)
- bn = décan 40a (rang 2)
- bnn = "grain, boulette" (*b3n3n) id(cf.- p3d =id)
(mais - hnn = "cerf" <*h3-3n-3n > - h3nn = id)
- bnn.t = "grain, boulette" ("-t") (*b3n3n) id
- bnn = "s'allonger, s'étendre" (*b3n3n) id (red. int.)
- bnbn = "étendre, allonger" (*b3nb3n) balle (<*H3nH3n)(red. int.)
(cf. - sbnbn (zbnbn) = "déambuler" <*s3-b3-3n-b3-3n = "causer-étendre, allonger", ou bien *d3-3b-3n-3b-3n > - dbnbn = "traverser, parcourir")
- dbn = "passer par" (*d3b3n) traverser(d3)////id(b3n)
(cf. - tbn = "être rapide" (*t3b3n) / - bt3)
- dbnbn = "traverser, parcourir" (*d3b3nb3n) id(red. int.)(cf.- dndn,id)
- jsbnbn ="aller"(*j3s3b3nb3n<*j3d3b3nb3n,"d"//"s")au + ht pt ///////// id
- bnr = "dehors" (*b3n3r) partir(b3n)//id(3r)
(cf. - sbnr = "chaise à porteurs")
- wbn = "marcher à grands pas" (*w3b3n) bien////id(<*w3H3n,"H"//"b")
- *d3b, *d3-3b aller(d3)//id(3b)
(cf.- dbdb = "percer")
(cf. Héb. ziv = un des 4 mois hébraïques cités par la Bible (2ème mois, rang 2, équivalent de Héb. 3jr (iyâr))
- *d3b-3b
- Ar. δbb = "éloigner, chasser, repousser" ("d"/"δ")
- Héb. zvwv (zvouve) (z:) = "mouche, taon" ("d"/"z", "b"/"v", "H"/"v") (*d3-b3-3b)
- Ar. δb3bt (δoubaba) (*d3-b3-3b-3t) (-t) (δb3b (δoubab)) (*d3-b3-3-3b) = "mouche" ("d"/"δ", "H"/"b") (cf. Ar. δbb =éloigner)
- bd = "boule, balle" (*b3-3d) aller(b)/aller droit(d)(<*H3d, passer)
(cf. - p3d = id <*p3-3d, normalement plus rapide)
- *3b-3d id (inverse)
- Ar. 3bδ (abδ) (*3b-3d) (3b3δ (abaδ)) (*3b-3d) = "jarret"
- *m3-3b-3d "m-" //// id
- Ar. m3bδ (mabδ) (*m3-3b-3d) = autre plur. de Ar. 3bδ = "jarrets"
(cf. - 3bdw = "2ème jour du mois lunaire" / - bd = "verre")
- sb = signe O35:"combinaison de O34:"verrou" (- s (z)) et D54:"jambes avançant" (- jw <*j3 : - j3 = "marcher loin" = - 3bj)" (<*d3-3b, "d"//"z") aller(d3)//id(<*d3H)
- jsb = id (<*j3d3b) au + ht pt //// id
- sbj (zbj) = "aller, voyager, passer, s'écouler, s'en aller" ("-j") (avec O35) (Dét. D54) (<*d3-3b)
(interversion / - bsj (bzj) = "sortir, jaillir" <*b3-3d)
- sbj (zbj) = "envoyer, conduire" ("-j") (id) id

(cf. - sb.t (zb.t) = "charge, fardeau, transport, cargaison de bateau")
- ssbj (K) (O34) (O35) = "envoyer" ("-j") (*s3-s3b) (Dét. D54) causer(s3)////id
- s3b (z3b) = "passer à travers", "traverser" (avec E17:"chacal debout") aller droit-ôter(=aller) // id(3b) (<*d3-3H, "d"//"z", "H"//"b") id
(cf. - s3b (z3b) = "chacal", "chien sauvage" (avec G38 et F28) <autre *d3-3H)
- *s3b, *s3-3b causer(s3)(ou aller(s3))//id(3b)
(cf. - 3bj = "être loin, éloigné")
(cf. - s3b (K) (S29) = "traverser", "franchir")
(cf. Gr. σεβω = "éprouver une crainte respectueuse", soit (DELG) "se retirer", "faire se retirer") (mais en fait Gr. σοβεω = "éloigner, faire partir")
- Héb. sbH (s.) (bT), sjvH (sibâ) = "cause", "motif", "raison" ("s"/"s", "-H") (*s3-b3-3H)
- Ar. s3b = "aller librement, libérer, détacher" (autre)
- Ar. s33b (sa'ib) (*s3-3H) (Hmz) = "détaché", "affranchi", "relâché", "libre" (autre)
- sb = "parcourir" (chemin) (*s3-3b) id
- *s3b-3b
- Ar. sbb (sabab) (*s3-3b-3b) (3sb3b (asbab)) (*3s-3b-3b) (soukoun sur "s") = "cause", "raison", "motif", "lien" (autre)
- Ar. tsbyb (tasbib) (*t3-3s-3b-3b) (soukoun sur "s") ("t-") = "motivation"
- *ms3b-3b, *m3-s3-3b-3b "m-" ////// id
- Héb. msbv (m:) (s-) (b..) = "causatif" (id Héb. sbH) (*m3-s3-b3-3b)
- *s3b-3t-3 (
- Héb. sbtj (s.) (bT), sjvtj (sibatî) = "causal", "causatif" (*s3-b3-3t-3)
- *s3bs3b id (red. int.)
- Héb. svsvt (chavchêvéte) (s-) = "girouette" ("b"/"v", /"-3t")
- *s3b-3 (
(cf. Gr. σοβεω = "éloigner, faire partir")
- *s3b-3r
(cf. Héb. svjl (chvile) (s:) = "chemin, sentier", Ar. sbl : Ar. sbyl (sabil) = "chemin, route, sentier")
- *s3b-3H
(cf. Héb. sv'H (s.) = "7" (masc.), Ar. sbεt = "7") (cf. Héb. 3vjv = "printemps" = Ar. rbyε) (cf. Héb. 3v‘bw‘H = "pustule")
- *s3b-3t
- Héb. svt (s..) = "bâton" ("b"/"v") (autre)
- *b3t, *b3-3t aller(b3)//id(3t)
(cf.- bt3 (<*b3-t3) = - bt (<*b3-3t) = "courir")
(cf. Gr. βατεω = "marcher sur, fouler" (Gr. πατεω = "fouler aux pieds" <*p3-3t))
- *t3b, *t3-3b (interversion) aller(t3)//id(3b)
- tbtb = "tirer, étirer" (*t3bt3b) id (red. int.)
- tbn = "être rapide" (*t3b3n) courir(t3b,cf.- bt3)//id(3n)(cf.- tHnw)
- stbn , - stbn (K) = "se hâter", "accélérer" (*s3-t3b3n) causer (s3) //////id

- t̲hb = "sauter" (*t̲3h3b) aller(t̲3h)//id(3b)(<*t̲3h3H,"H"//"b")
(cf. - thj = "attaquer, franchir")
(cf.- h3b = "expédier", - bh3 = "fuir", - hbj = "voyager", "marcher sur")
- t̲bhn = "sauter" (*t̲3b3h-3n) (interversion) id(t̲3b3h)//id(3n)
(cf. - hnn = "cerf" <*h3-3n-3n > - h3nn = id)
- s̲3b = "bâton" ouvrir(s̲)//aller(3b)
- s̲bd (NEgyp.) = "bâton" (*s̲3b3d̲) aller(s̲3b)//id(3d̲)
- s̲bn = signe Z9:"deux bâtons entrecroisés" (*s̲3b3n) aller(s̲3b)//id(3n)
- s̲bn = "différent" (rang 2) (id) id (cf. - sn (zn) = "partir")

détruire,ouvrir,sous (secteur 'A2')

- b = signe D58:"jambe" (*b3) presser/déchirer(végét.)(<*H3)
  - Pers. pa = "jambe", "pied" (ou *p3, ou b/p)
  (cf. Gr. βαινω - βησομαι –εβην = "marcher, se mouvoir")
  (cf. Gr. βιβαω = "faire des enjambées" <*b3-b3, *βι-βα-ω)
  (cf. Gr. βη̲μα = "pas")
- bw = id ("-w") (*b3) id (non *bw3 , cf. - rw <*r3)
(cf. - 3bw = "éléphant" <*3b)
- b3 = "détruire, dévaster" entrer,presser/déchirer (<*H3, "H"//"b")
- b3 = "panthère, léopard" id(dévorer,cf.- b3s)(cf. Gr. πανθηρ)
- b3 = "trou" détruire (<*H3, "H"//"b")
  - Irl. fo = "sous" ("H">"b") (ou cf. Gr. hυπo <*3p-3 <*3h-3) (DELL/sub)
  - v.gall. guo = id ("H">"gw")
  - Lit. po = "sous" (ou *p3)
  - Basq. -pe = suff. indiquant "partie basse, sous" (urpe =sous l'eau)

(cf. - b3 = signe E10:"bélier")
- b3w = "pilon", "masset" ("-w") id (mat.) (<*H3, "H"//"b")
- b3.t = "pilon", "fouloir" ("-t") id
  (cf. Gr. βατεω = "marcher sur", "fouler", "saillir")
- b3wy = "lieu de combat", "arène" ("-wy") id (détruire)
- b3 = "défricher, houer, piocher" (Dét. U6:"houe") id

(écrit qqfois - b3j3 : cf. - bj3 = signe F18:"défense d'éléphant", - bj3 = "fer", "métal", "bronze")
- b3 = signe G29:"oiseau jabiru" (qqfois avec "houe") id (enfoncer)

(il s'agit de Ephippiorhynchus senegalensis, de long bec lourd : soit destruction plus forte que - 3x = signe G25:"ibis à crête" (<*3h, "h"//"x"), de long bec fin)

(avec la "houe", le signe symbolise - xb (<*h3-3b) ou - xb3 (<*h3-b3) de
  - xbj = "détruire, écraser" (- xbyt = "carnage, massacre")
  - xb3 = id (Dét. houe)
  - hby = "ibis" (<*h3-3b))
- b3w = signe G30:"trois jabirus G29" ("-w") id
- b3w = "colère, fureur" ("-w") (Dét. G30) id

(cf. - b3b3 = "distribuer", - b3b3w = "porte", "orifice", "trou" <*b3-b3)
(cf. - bb = "pénétrer dans" <*b3-3b > - bb.t = "trou, cavité" / - d̲fy = "pénétrer, s'enfoncer" <*d̲3-3f)
- *b3-3 (<*H3-3)

(cf. - b33wt = "puissance, virilité")
  - Gr. βιος = "arc", et "corde de l'arc" (ou aller loin) (nom. sing. : *b3-3-3t̲, "t̲" en "s", abrégement, accent sur "o") (autre) (cf.- 'b = "arc", - sbj = "pointe à lancer" (Aa26)) (DELG:"l'homonymie

presque totale avec Gr. βιος = "vie" (accent sur "ι") a dû concourir à l'élimination du terme") (sans abrégement, cf. Gr. πι̲ος = "gras" <*h3-3 / Gr. πι̲αρ-αρος = "graisse", Gr. πι̲αλος = "gras" <*h3-3-3r) (ou cf. Lat. di̲us = "lumineux", Gr. δι̲ος = "brillant" <*d̲3-3-3t̲ / Gr. Διος = gén. sing. de Gr. Ζευς <*d̲3-3t̲-3t̲ avec abrégement) (ou cf. Gr. χιος = "Chio" <*h3-3t̲ / Gr. χι̲ος = "de Chio" <*h3-3t̲-3t̲) (ou cf. Gr. hυιος-ο̲υ̲, hυος, hυιυς, hυυς, hυς = "fils" <*w3-3-3t̲ / Gr. hυιεος, hυι̲ος, hυιῃος, hυιο̲υ̲ = gén. sing. <*w3-3-3t̲-3t̲)

(cf. Lat. bis , Lat. bi̲ni , concept "2" = "pénétrer dans" (= - bb), cf. Gr. δυο / Gr. δυω)

- Gr. βη̲τα (2ème lettre, rang 2) (forme : "arc", cf. Gr. τοξον / - ts̲ = "cracher" (Dét. D26:"lèvres crachant"), ou - ts̲j = "s'en aller", ou - tks = "pénétrer", "atteindre")
- be̲t phénicien (forme : signe D26:"lèvres crachant", comme pe̲ phénicien ("pe̲"), ou Gr. πει)
- Héb. be̲t (bjt), 2ème lettre (/"-3t̲") (forme : "arc" (Aa32)) (cf. - 'b = "corne" (cf. βητα Théra) et "arc", - 'bw = "purification" (Dét. F17)) (le bet sabéen semble aussi représenter un "arc")
- Ar. ba̲' (b3) = occlusive bilabiale voisée (forme Aa32)

(p. 227 Fevrier:""maison" ou "tente". Le rapport entre le nom et le signe est très douteux. On peut cependant invoquer des formes de hiéroglyphes, représentant des bâtiments en plan, comme (signe O1:"plan de maison" (- pr) ou signe O4:"plan d'enclos ?" (- h)). Si la conjecture de Gardiner est acceptée, touchant la lecture *b* de (O1 ou O4) dans les inscriptions protosinaïtiques, ce rapprochement s'en trouverait fortifié")

- *b3-3-3t̲-3t̲

(cf. Gr. βιο̲υ̲ = gén. sing. (*βι–ο–υj–υj, "t̲" en "j") (non Gr. βιου <*b3-3t̲-3t̲, *βι–oj–υj)

- *bw3, *b3-w3 bien // id (<*Hw3)
- bwj = "détester"("-j") (*b3-3w, avec K2) id (adversaire)

(cf. - bwt = id <*b3-w3-3t̲)

(cf. - Hwj = "frapper, battre, abattre, enlever" ("-j") <*H3-3w)

- bwt , - bw.t = "détestation", "exécration" ("-t") (id) id
- bwty = "le détesté" ("-ty") (id) id
- *bj3, *b3-j3 au + ht pt // id <*Hj3

(cf. - bj3 , - bj = signe F18:"défense d'éléphant", et signe U16:"traîneau chargé", - bj3.t = "carrière", - bj3w = "mine, carrière")

(cf. - bjbj = "mordre, enfoncer" <*b3j3b3j3 / - tjtj = "écraser" <*t̲3j3t̲3j3)

(cf. - Hjj = "frapper, battre, abattre, enlever" ("-j") <*H3-j3))

- sbj = "pointe à lancer" (signe Aa26) (*s3-bj3) causer(s3)////id

(variante : signe T14:"bâton de jet", T15)

(cf.- bj3 = - bj = "dent d'éléphant" (F18)) (cf. βη̲τα)

Forme du chiffre "2"

(liens Aa26:sbj-T14:t̲n-G41:t̲n-G40:p3) (et plusieurs graphies "b3" (en NEgyp.): D58(b)G41(t̲n - p3)G1(3), confusion p/b) (cf. Héb. zayin, rang 2 <*d̲3-3n)

- sbj = "se rebeller" (*s3-b3-3j) (S29) (Dét. T14) causer(s3)////détruire
- sbj = "rebelle" (id) id
- sbjw = "rebellion" ("-w") (id) id

- sbj.t = id, et "hostilité" ("-t") (avec T14) (id) id
- sbj.t = "bande de rebelles" ("-t") (Dét. A14) id
- ssbj = "fomenter une révolte"(*s3-sbj)(S29)(Dét. Z6) causer//////rebeller
- *3b déchirer/entrer,presser(inverse)(<*3H, "H"//"b")
    - Akk. abullu(m) = "porte de la ville" (Akk. alu(m) = "ville")
    (cf. Ar. 3b , Héb. 3v = "père" (pilon), cf. Jupiter Pistor)
- 3b = signe U23:"ciseau-poinçon" (=- mr) id (broyer)
- 3bw = signe E26:"éléphant" ("-w") id (écraser)
- 3bw = "éléphant" (Dét. E26) (id) id
- 3bw = "dent d'éléphant", "ivoire" (Dét. T19) (id) id
- 3by = signe E24:"panthère, léopard" ("-y") id (dévorer)
- 3bw-mw = "rhinocéros" ("-w") (*3b-m3) broyer//id(*m3)

(cf. - 3m = "mutiler, blesser, couper", - m = signe Aa13:"objet pointu, coin effilé?" <*m3) (cf. - rw = signe E23:"lion couché" <*r3, ou *r3-3w)

- *3b-3r (*3b-3d)
    - Lat. ebur-oris = "ivoire" (neutre) (cf. Lat. iecur-oris) (cf. Lat. barrus = "éléphant" (interversion)) (DELL:"évidemment emprunté, comme ελ-εφαs (Gr. ελεφαs) (dont le premier élément est obscur)"; la forme la plus proche qu'on connaisse est égyptien ab, abu, copte εβυ…On ne connaît ni l'origine du mot ni la voie par où il a passé en latin")
    (cf. Gr. hυβρις-εως = "violence, outrage, coups")
- *3b-3b (red. int.)

(cf. - 3bb = "séparer, disjoindre")

- *b3r-d , *b3-3r-3d
    - Lat. pardus, Gr. παρδος = "léopard" ("H" en "b") (cf. παρδαλις)
    - Turc pars = "panthère"
- *b3r-d3r-3 , *b3r-3d-3r-3 (
    - Gr. παρδαλις = "panthère, léopard" ("h"/"H")
- *b3r-3d-3r-3t
    - Héb. brdls (bardelâsse) (b-) = "guépard" ("t"/"s")
- *b3-r3-3H id *b3-3r
    - Pers. palang = "panthère" ("H" en "g", inf. nas.)
- *b3-r3-d3h, *b3-r3-d3-3h
    - Skr. prdaku = "panthère" ("h" en "k")
- *b3-3n-3t-3-3r
    - Gr. πανθηρ-ηρος = "panthère" ("t" en "θ") (cf. "-τηρ") (ou *p3-3t-3-3r, cf. Gr. σπινθηρ, Gr. πιπτω) (*b3-3t-3-3r, cf.- bt = "courir")
- *b3-3b-3r
    - Ar. bbr = "tigre" (cf. - m3j)

(cf. - b3b3 = "distribuer", "répartir" <*b3-b3)

- b3b3w = "porte", "orifice", "trou" ("-w") id
- b3b3ty = "testicules" (duel) ("-ty") id (castrer)
- *b3b, *b3-3b id (red. int.) (<*H3H, *H3-3H)
    - Akk. babu(m) = "porte"
    - Ar. b3b (bab) (*b3-3b) (3bw3b (abwab)) (*3b-3w-3b) (soukoun sur "b") = "porte" (cf. - b3w = "colère" et - bwj = "détester")
    - Héb. bjv (bive) (b.) = "conduit, canal, fosse, caniveau" ("b"/"v")
    - Héb. bjwv (biyoûve) (b.) = "égout" (id) (*b3-3j-3b)

- *3b-3b id (inverse)
  - Héb. 3bwv (aboûve) (3-) = "tube", "hautbois" ("3" en "w")
  - Héb. 3bwv pnjmjt = "chambre à air"
  (cf. Héb. Aviv, un des 4 mois hébraïques cités par la Bible (1er mois, rang 1, équivalent de Héb. njsn (nîsân))
- 3bb = "séparer, disjoindre" (*3b-3b) id
- *n3-3b-3b "n-" //// id
  - Héb. nvwv (navoûve) (nT) = "creux" (id Héb. bjv , Héb. 3bwv)
  - Ar. 3nbwbt (ounbouba) (*3n-3b-3b-3t) (-t) (soukoun sur "n", "3" en "w") (3n3byb (anabib)) (*3n-3b-3b) = "tube, canal, conduit, tuyau, buse" ("3" d'attaque, "3" en "y")
  (cf. Nabou, Nébo, Nabû)
- bb = "pénétrer dans" (*b3-3b) id
- bb.t = "trou, cavité" (*b3-3b) ("-t") id - b3b3w
- *j3b, *j3-3b au + ht pt // détruire
(interversion / - bj3 , - bj = signe F18:"défense d'éléphant", et signe U16:"traîneau chargé", - bj3.t = "carrière", - bj3w = "mine, carrière", - bjbj = "mordre, enfoncer")
- *j3b-3s, *j3-3b-3s
  - Héb. jbsH (yabachâ) (j-) = "terre" ("-H")
- *j3b-3s-3t
  - Héb. jbst (yabêchéte) (j-) = "continent" (/"-3t")
- mjb.t = "hache" ("-t") (*m3j3b.t) détruire(m3) //// id
(cf. - mj = signe M44:"épine, aigu" <*m3-3j)
- mjnb = "hache" (*m3j3n3b) (N36) détruire(n3)//////id (cf. - st = - snt)
- *wb3, *w3-b3 bien//id(<*w3-H3,"H"//"b", cf. - wH3)
(cf. - w3.t = "côté" <*w3, - 3w.t = "couteau" <*3w)
- wb3 = signe U26:"foret" (*w3-b3) id
(signe U27:"graphie de U26")
- wb3 = "ouvrir, forer, transpercer" (pierre) id
(cf. - wpj = "ouvrir, séparer, diviser" <*w3-3p (destruction plus faible), cf. - pg3 = "abattre, massacrer" <*p3-g3 <*h3-H3 (forte destruction) / - px3 = "ouvrir, fendre, scinder" <*p3-x3 <*h3-h3 (faible destruction, comme - p3x = "gratter, érafler" <*p3-3x) / - xb3 = "détruire, écraser, ravager" <*x3-b3 <*h3-H3 (forte destruction))
  - Basq. hilobi = "tombe" (hil- = "mourir") (cf. hobi, id)
- wb3.t = "ouverture" ("-t") id
- wb3 jb = "intelligent" (cf. - jb = signe F34:"coeur" <*j3-3b) / - H3ty = "coeur", - H3.t = "coeur" <*H3)
(cf. - jb = "penser", "s'imaginer" <*j3-3b)
- swb3 (K) = "faire ouvrir" (*s3-wb3) causer(s3)////id
- *s3b, *s3-3b causer(s3)(ou détruire (s3))//id(<*s3-3H)
(cf. - sb = "chacal" / - s3b (z3b) = "chacal", "chien sauvage", p.ê. *s3-3b)
  (cf. Lat. sub = "sous", cf. Irl. fo)
  - Ar. sabba = "couper" (*s3H-3H)
  - Ar. sabata = "couper" (*s3H-3t)
  - Ar. tabba = "couper, retrancher en coupant" (*t3H-3H)
- sb = "couper", "tailler", "rogner"
- sb-jnb.t = "escalader le mur" (pour l'enfoncer) (cf. - jnb.t = "mur", "muraille", "barrière")

(cf. - s‘b = "couper", "castrer", "démonter" (*s3-‘3-3b)
- *s3b-3r, *s3-3b-3r
    - Héb. svr (sT) (b-) = "casser, fracturer, briser" ("b"/"v") (cf. Héb. sbr (s.), id) (cf. Héb. Hvrjq =polir)
    - Héb. svr (chêvére) (s:.) = "brisement", "cassure", "fragment" "fracture", "hernie" (id)
    - Héb. svwr (chavoûre) (sT) = "brisé" (id)
    - Héb. svjr (chavîre) (sT) = "fragile" (id)
    - Héb. svjrH (chvirâ) (s:) = "bris, fracture" (id, "-H")
    - Héb. svjrwt (chviroûte) (s:) = "fragilité" (id, "-w-t")
    - Akk. seberu(m) = "briser"
    - Basq. sabel = "cavité", "trou", "estomac, ventre"
- *n3-s3b-3r "n-" ////// id
    - Héb. nsbr (n.) = "se briser" (id sbr)
- *s3-b3-3r id (inverse)
    - Héb. sbr (s.) (b..) = "casser, fracturer, briser" (cf. Héb. svr (sT), id)
    - Héb. sbrwn (s.), sjvrwn = "rupture"
- *s3-b3-r3-3r
    - Héb. svrjr (chavrîre) (s-) (b:) = "fragment" (id Héb. svr =casser)
- *s3-b3-r3-3r-3 (
    - Héb. svrjrj (chavrirî) (s-) (b:) = "frêle" (id)
- *sb3, *s3-b3 causer(s3)//détruire(b3)
(cf. - sbj = "pointe à lancer")
(cf. - Hsb = signe Z9:"deux bâtons entrecroisés" et signe Z10)
- *s3-b3 (inverse) id (<*s3-H3,"H"//"b")
- sb3 = "porte" (*s3-b3) (avec O32 ou N14:"étoile") id (trou)
- sb3 = signe O32:"porte" (id) id
- sb3yt = "11ème heure de nuit" ("-yt") (N14) (*s3-b3) id (rang 1)
- sb3 Hry = "portail supérieur" (cf. - Hry = "supérieur")
- sb3 st3 = "porte secrète" (cf. - st3w = "secret, mystère")
- sb3 = "instrument pour l’ouverture de la bouche"(N14)id(causer-ouvrir)
- sb = id (*s3-3b, *s3-b3)
- *sb3-3 (
    (cf. Gr. σπεος, σπειος – σπειους = "antre", "caverne")
- *sb3-3r-3 (
    - Géorg. sbilo = "éléphant"*
- *sb3-3r-3n-3d-3 (
    - Géorg. sbilendzi = "cuivre"*
- *sb3-3h-3 (
     (cf. Lat. specus-us = "grotte, caverne")
- mssb.t ="grosse aiguille"(*m3s3s3b)"m-"/////causer(s3)///id(*m3s3t3b)
- *m3b, *m3-3b détruire(m3)//id(3b)(<*m3H)
(cf. - mjb.t = "hache" <*m3-j3-3b)
- *m3b-3h
    - Héb. mvwk (mavôx) (mT) = "labyrinthe" ("h"/"k")
- *n3b, *n3-3b détruire(n3)//id(3b)(<*n3H)
    - Héb. njv (nive) (n.) = "croc", "dent" ("b"/"v") (autre)
    - Ar. n3b (nab) (*n3-3b) (3ny3b (anyab)) (*3n-3j-3b) (soukoun sur "n") = "croc, défense, dent" (autre) (cf. Ar. fyl (3fy3l))

(cf. Nabou, Nébo, Nabû)
(cf. - wnb = "manger", id - qq)
- *nb3, *n3-b3 id *n3-3b
- nb3 = "aiguille, broche" (*n3-b3 <*n3-H3, "H"//"b") id
- nb3.t = "pieu", "poteau" ("-t") id (enfoncer)
- nbyt = id ("-yt") (*n3-3b) (cf. - n'yt = id <*n3-3H) id
- *n3b-3r
    - Ar. nbl = "darder, décocher des flèches" (autre) (ou lancer)
    - Ar. nbl (nabl) (*n3-3b-3r) (3nb3l (anbal)) (*3n-3b-3r) ou (nb3l (nibal)) (*n3-3b-3r) = "dard, flèche, trait"
    - Ar. n3bl (nabil) (*n3-3b-3r) (nbbl (noubbal)) (*n3-3b-3b-3r) = "archer", "tireur"
- *n3b-3h-3m id (<*n3H-3H)
    - Héb. nvkjm (n:) = "gouffre" ("b"/"v", "h"/"k", "-j-m") (cf. Héb. nqjq = "grotte" <*n3h-3h)
- *n3b-3d
(cf. - nbd = "détruire")
- snb (znb) = "dépasser (limite)", "renverser (borne)", "écrouler", "altérer" (*d3n3b) (interversion)
- snb (znb) = "créneau" id (échancrer)
(cf. - tsm.t = "créneau" / - tsmty = "pique, javelot, épieu")
(cf. - snb.t (znb.t) = "rempart", "mur")
- Hnb.t = "part, portion" ("-t") (*H3n3b) couper(H3n)//id(3b)
(et - nb3 = "broche")
- Hnbw = "rayons"(soleil) (*H3n3b) piquer(H3n)//id(3b)(- nb3=broche)
- *b3n, *b3-3n détruire(b3)//id(3n)
    - Oss. byn = "sous"
    - Ar. bwn (bawn) = "intervalle, différence, écart" (*b3-3n) (soukoun sur "w")
    - Ar. b3n = "être séparé", "se séparer de", "diviser" (autre)
    - Ar. byn (bayn) = "division", "intervalle", "séparation" (soukoun sur "y")
    - Ar. byn (bayna) = "entre", "parmi" (id)
- *b3n-w3
    - Oss. bynöï = "en bas"
- bnwt = "meule à grain" ("-wt") (Dét. O39:"bloc de pierre") id (grain)
    (cf. Lat. vena = "phallus" <*b3-3n <*H3-3n)
- bnwt = "pierre de grès dur" ("-wt") (*b3n) id
- wbnw = "ouverture", "orifice"(filet)("-w")(<*w3-b3-3n)bien////détruire
(cf. - bnw = signe G31:"héron")
(cf. - bnbn.t = "pyramidion")
(cf. - bnbn = "pain en pointe")
(cf. - bnbn = "bondir en l'air")
(cf. - bwn = "crochet de harpon" <*b3-w3-3n)
- *3b-3n (inverse) id
    - Akk. abnu(m) = "pierre"
    - Héb. 3vn (êvéne) (3:.) = "pierre" ("b"/"v") (cf. πετρα<*h3-3t-3r)
    - Héb. Ht3bn (H.) = "se fossiliser, se pétrifier" ("H-"/"t-", id)
- *m3-3b-3n "m-" //// id
    - Héb. m3bn (m:), m3wbn (mé'oubâne) = "fossile" (id Héb. 3vn)

- *r3b, *r3-3b détruire(r3)//id(3b)
(cf. - rw = signe E23:"lion" <*r3, ou *r3-3w)
    - Angl. rub (LG. rubben) (u.o.) = "frotter" (*r3-3p)
    - Akk. l<u>a</u>bu(m), labbu(m) = "lion"
- *r3b-3 (
    - Héb. lvj3 (lT) = "lion" ("b"/"v")
    - Héb. lvj3H (l:) = "lionne" (id, "-H")
    - Ar. lbw = "lionne"
    - Géorg. levan = "lion"*
- *b3r, *b3-3r détruire(b3)//id(3r)(<*H3-3r)
    (cf. - 3bw = "éléphant")
    - Lat. barrus = "éléphant" (géminée) (ou *parrus, cf. Lat. sub , car le radical "p3-3r" équivaut à l'étymon "b3" de - 3bw , cf. Héb. pjl (pile) = "éléphant" <*p3-3r, Gr. ελεφ<u>α</u>s) (vaut - bj3 = signe F18:"défense d'éléphant" <*b3-j3, car "3r" et "j3" sont quasi-synonymes)
    - Ar. brr = "champ, campagne, combat terrestre" (autre) (*b3r-3r)
    - Akk. belû(m) = "être anéanti"
    - Kash. bar = "porte" (ouverture)
    - Héb. b3r (bé'êre) (b:) = "puits"
    - Héb. bwr (bore) = "fosse", "puits" (autre)
    - Ar. b3r = "creuser un puits", et "focaliser" (autre)
    - Ar. b3r (bi'r) (*b3-3r) (Hmz) (3b3r (<u>a</u>b<u>a</u>r)) (*3b-3r) ou (b33r (bi'<u>a</u>r)) (*b3-3r) (Hmz) = "puits"
    - Ar. bwrt (bouw'ra) (*b3-3r-3<u>t</u>) (-t) (Hmz) (bwr (bouw'ar)) (*b3-3r) (Hmz) = "creuset", "fosse", "foyer", "centre"
    - Kab. lbir = "puits" ("l-")
- *3b-3r id (inverse)
    - Ar. 3br = "piquer (insecte)" ("3" d'attaque)
    - Ar. 3br 3lnxyl = "féconder", "polliniser" (palmiers)
    - Ar. 3brt (ibra) (*3b-3r-3<u>t</u>) (-t) (3br (ibar)) (*3b-3r) = "aiguille, dard, aiguillon" (id)
    - Ar. t3byr (t<u>a</u>'b<u>i</u>r) (*<u>t</u>3-3b-3r) = "acupuncture" ("t-")
- *m3-3b-3r "m-" //// id
    - Ar. m3br (mi'bar) (*m3-3b-3r) (Hmz) (m3br (m<u>a</u>bir)) (id) = "étui à aiguilles"
- *3b-3b-3r
    - Ar. 3bbr = "pratiquer l'acupuncture"
- *m3-3b-3b-3r "m-" ////// id
    - Ar. mwbbr (mouw'abbir) (*m3-3b-3b-3r) = "acupuncteur"
- *b3r-3 (
    - Basq. barru = "à l'intérieur, dans"
    - Géorg. tanabari = "égal" ("tan-" (tan=avec))*
- *b3rm, *b3r-3m
    - Gaul. balma = "grotte, trou dans le rocher" (a.fr. baume)
- *b3r-3n
    - Basq. barren = "à l'intérieur, plus bas"
- *b3rn, *b3r-3n
    - Basq. barne = "intérieur, profond" (*H3rn)
- *b3r-3n

- Bellona
- Lit. burna = "bouche"
- Arm. peran = "bouche" (2°)

- *b3r-3n-3d-3 (
- Arm. peranatzi = "oral" (id peran, (FODSR))

- brj = "meule à grain" (id.- bnwt) (*b3r3j) id // au + ht pt
- *b3H, *b3-3H détruire(b3)//id(3H)(<*H3H <*H3-3H)
- bH = signe F18:"défense d'éléphant" (*b3-3H) détruire(b3)//id(3H) (plus destructeur que - pHw = "ouvertures")
- bH = Dét. pour "dent" (id) id
- jbH = id:"défense d'éléphant" (*j3b3H) au + ht pt////id (plus destructeur que - jpH = "porc")

(cf.- b3H = signe D53:"phallus émettant un liquide", et la comparaison - Hnn = "houe" / - Hnn = "pénis")

- *b3H-3n (<*H3H-3n)

(cf. - bHn = "un chien" <*b3-3H-3n)

(cf. - b'n.t = "bec", "cou")

- *b3H-3r (<*H3H-3r)
- Arm. vakr = "tigre" ("H" en "w" (30°), "H" en "g" (3°))

- *H3b, *H3-3b (inverse) détruire(H3)//id(3b)

(cf. - Gb (Gbb) = "dieu-terre" <*g3-3b <*H3-3b, - gbgb = "abattre, mutiler", marquant une destruction plus forte que - g3p = "couper" <*g3-3p, mais - wgp = "broyer, piler" <*w3-g3-3p)

- Ar. j3b = "couper, fendre, ouvrir" ("H"/"j") (autre)
- Ar. jyb (jayb) (*H3-3b) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (jywb (jouyoub)) (*H3-3j-3b) ou (3jy3b (ajyab)) (*3H-3j-3b) (soukoun sur "j") = "ouverture, poche", "sinus" (id) (cf. Ar. fyl (3fy3l), Ar. byt (bywt))
- Ar. j3b (= "explorer, traverser, parcourir") : Ar. jwbt (jawba) (*H3-3b-3t) (-t) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "creux" (n.), "vide", "espace vide"

- Hb jb = "un sceptre" (*H3-3b / j3-3b) déchirer(obstacles)
- *H3b-3d
- Arm. hovaz = "panthère", "jaguar" ((21°), (30°), (FLS))
- Hbd = "ouvrir (bouche)" (*H3b3d) ouvrir(H3b)//id(3d)
- *‘3b, *‘3-3b (<*H3-3b <*H3-3H) +loin-déchirer//id(3b)
- ‘b = "corne", "dard" (scorpion) (*‘3-3b) id (enfoncer)
- ‘b = signe F16:"corne" (id) id

(cf. - ‘q = "pénétrer dans, entrer" <*‘3-3q <*H3-3h) (concept "2"))

- ‘bwty = "cornu" ("-wty") (id) id
- ‘b = "un crocodile" (*‘3b) id (déchirer)

(cf. - ‘b = "arc" <*‘3-3b <*H3-3b : enfoncer, ou aller loin)

(cf. - nbyt = - n‘yt = "pieu", "poteau" <*n3-3H, "H"//"b", "H"//"‘")

- ‘bwt = "bâton fourchu" (à deux ou trois dents) ("-wt") (id) id

(cf. - ‘3b.t = "hécatombe, gros sacrifice, don, nourriture", - ‘bw = "offrandes", - ‘b.t = "repas")

- s‘b = "couper", "castrer", "démonter" (*s3‘3b) causer(s3)////détruire
- bb = "pénétrer dans" (*b3-3b, *b3-b3) id (red. int.)
- ‘bb = "frapper" (*‘3b-3b <*H3-3b-3b) id (red. int.)
- ‘bb.t = "lance" ("-t") (*'3b-3b) id(cf.- bb =pénétrer dans)

- 'b3 = signe O26:"stèle sculptée" (*‘3-b3) id/arracher(matière)
- m‘b3 = "harpon" "m-" //// id(cf. - mnx.t = "bâton fourchu")
- ‘‘b = "peigner", "peigne" (*‘3‘3b) déchirer(‘3,cf.- ‘3=piquet)////id(‘3b)
- *b3h, *b3-3h détruire(b3)//id(3h)(<*H3h <*H3-3h)
    (cf. Gr. Βακχος, Lat. Bacchus <*b3-3h)
    - Lat. bucca = "bouche" (*bu-uc-a, "h" en "k", géminée) (cf. Lat. beccus) (cf. Ar. fwH, Héb. pH = "bouche" <*p3-3H > - pH = signe F9:"tête de léopard") (DELL:"il se peut que bucca soit d’origine celtique…cf. beccus, lui aussi celtique")
    - Beng. bagh = "tigre" ("h" en "gh") (dévorer)
- *b3h-3 (
    - Basq. behe = "fond", "bas", "sol"
    - Basq. behe- = "sous"
    - Basq. -peko = id ("h":"k") (*p3-3h-3)
    - Basq. behatz = "orteil" (*behe-hatz, hatz=doigt) (ou lier)
- *b3h-3-3n
    - Basq. behean = id
- *b3h-3r
    - Basq. behera = "sous", "bas"
- *b3h-3h-3H-3 (
    - Géorg. vepkhvi = "tigre"*
- *h3b, *h3-3b courir/ôter(=détruire)//ôter/presser(=id)
(cf.- h3j = "battre à grands coups, marteler (tôle)", id - sqr ,- qm3 ,- qHqH) (cf. - b = signe D58:"jambe" <*b3 > - b3 = "défricher, houer, piocher" (Dét. U6:"houe"), - b3 = "détruire, dévaster", - b3 = "trou", - b3 = signe E10:"bélier", - b3w = "pilon", - b3.t = "pilon", - 3bw = "éléphant" <*3b)
    - Fr. haver ("creuser" en a.fr., var. de caver)
    - Basq. hobi = "tombe" (cf. hilobi, id)
    - Basq. koba = "caverne" ("h":"k")
- h3bj = "enfoncer, pénétrer, entrer dans, piétiner, fouler (grain)" (et "voyager") ("-j") (<*h3-3b, Z9) id (détruire)
- hbj = id (id) id ("3" occulté)
- hbw = "anéantissement, destruction" ("-w") (*h3b) id
- h3b = "charrue" (*h3-3b) id(<*h3-3H,"H"//"b")
(cf. - k3f , - kf = "silex", - kfj = "s'entrouvrir" <*h3-3f <*h3-3h, "h"//"k", "h"//"f")
- hbw = "charrue" ("-w") (id) id (cf.- h3bq =- hbq)
    - Gr. χαμψαι = n. égypt. des crocodiles - msH ("h" en "χ", inf. nas., *χα-αβ-σαι)
- hbhb = "fouler aux pieds" (sillons) (id) id (red. int.)
(cf. - ptpt = id <*p3-3t <*h3-3t)
- xbj = "détruire, écraser, amoindrir, soustraire" ("-j") (<*h3-3b, "h"//"x") (Dét. houe et Z9) (cf.- x3w = "broyer, concasser, briser", mais pour - ç3w) id
- xb.t = "flèche" (Neith) ("-t")(*x3-3b<*h3-3H,"h"//"x","H"//"b")détruire
- xb3 = id (<*h3-b3, "h"//"x") (Dét. houe) id
(mais - p3x = "gratter, érafler" <*p3-3x <*p3-3h, destruction plus faible)
- xbyt = "carnage, massacre, tuerie" ("-yt") id(cf.- xbs = "houer")
- hby = "ibis" ("-y") (*h3b) id (d'où symbole de Thot - DHwty)
    - Gr. ιβις = "ibis" (psilose) (long bec) (cf. Gr. εβενος)

- p3-hby-sps = "ce noble ibis" (Thot) (cf. - sps = "noble" et "pourvoir" (<*s3-3p-3d) / - spd = "garnir, fournir, munir, équiper" (<*s3-p3-3d), et - spd = "pointu, efficace" (<id), - psdty = "pélican" (<*p3-3s-3d), - pss (pzs) = "diviser, partager" (<*p3-3z-3s), - ps.t = "division, partage", - psj = "peigne" (proches de - pdj = "aiguiser (couteau)" <*p3-3d))
- h3byt = "piétinement sous les pieds" (Faulkner) ("-yt") (*h3-3b) fouler (cf. - h3b.t = "danse" (Faulkner))
- 3hb = "chanter, danser en allégresse"(*3h3b) id(inverse, //"3" d'attaque)
- j3hb = id (*j3-3h-3b) au + ht pt //// id
- jhb = id (*j3-3h-3b) id
- jh3b = id (*j3-h3-3b) id
- *h3b-3t
  - Héb. xvt (xT) = "heurter, frapper, cogner" ("h"/"x", "b"/"v")
  - Héb. xvtH (xavatâ) (x-:) = "coup" (id, "-H")
  - Héb. Hxvt, Hjxvt = "être heurté" ("H-", id xvt)
  - Ar. xbt = "fouler aux pieds, piétiner, frapper" ("h"/"x")
- whb = "percer, transpercer", "trou" (*w3h3b) bien //// id
- *sh3b, *s3-h3-3b causer(s3)////id(<*s3-h3-3H)
  (cf. Lat. scabo = "gratter, racler", Gr. σκαπτω-σκαψα = "labourer, creuser le sol" <*sh3h)

(cf. - shbj = "déshonorer, flétrir" (soit "déchirer"))
- jshb (NEgyp.) = "un chacal", ou "un renard" (*j3s3h3b) au + ht pt//////id (cf. Dionysos βασσαρος)
- hbny = "ébène" ("-y")(*h3b3n) détruire(h3b)//id(3n)(et - bnwt=meule)
  - Gr. εβενος = "ébène" (psilose) (cf. ιβις < - hby)
- nxb = "ouvrir (mines, champ), champ"(<*n3h3b) détruire(n3)////id(h3b) (cf. - nx = "hacher", "couper" <*n3-3h)
- Nxb.t = "Nekhbet", déesse-vautour (= "qui ouvre la charogne"), et des accouchements (= "qui ouvre le passage au nouveau-né" (et emplir)
- nxbxb = "s'ouvrir" (id, red. int.) id
- hbq = "piler, broyer, battre, concasser" (*h3b3q) détruire(h3b)//id(3q)
- h3bq = id hbq id (cf. - h3b = - hb)

(cf.- 3qw = "diminution, ruine, perte", - q3H, qH = "plâtre en poudre", - qHqH = "marteler, briser" (cf.- kHkH = "polir, lisser"), - 3qHw = "hache", - bqy (NEgyp.) = "ouvrir")
- khb = "heurter, faire du mal, être violent" (*k3h3b) être violent (cf.- kh3 = "être violent" <*k3-h3) //id(3b) (et - hbj = "enfoncer" <*h3b)
- *t3b, *t3-3b détruire(t3)//id(3b)(<*t3H)
- tb.t , - tb , - tb , - tb.t = signe S33:"sandale" ("-t") (*t3-3b) id
- tb , - tb.t = "sandale", "être chaussé" id
- tbwt = "sandale, semelle" ("-wt") id (cf.- tjwt , id)
- tbw = "plante de pied" ("-w") id

(cf.- kbwy = id, car "k" est de même classe que "t")
(cf.- tbn = "être rapide")
- tbb = "écraser (avec les pieds)" (*t3H-3H, "H"//"b") id (red. int.)
- *st3b, *s3-t3-3b causer(s3)(ou déchirer(s3))////id(<*s3-t3-3H,"H"//"b") (plus destructeur que - stp = signe U21:"herminette entaillant un morceau de bois" <*s3-t3-3p <*s3-t3-3h)

(cf. Gr. στειβω = "fouler aux pieds" , Gr. στιβος = "chemin foulé", "sentier", et "atelier de foulon")
(cf. Gr. στεμβω = "meurtrir", "maltraiter")
(cf. Ar. snṯ3b = "marteau de forgeron")
- tbtb = "piler" (*ṯ3bṯ3b) id(red. int.)(<*ṯ3H,"H"//"b")
- tbtb = "ouvrir en piquant, percer" id
- *ṯ3b-3n
- Turc taban = "semelle", "sol", "soubassement"
- tbn = "découper" (T30) (<*ṯ3-3b-3n)
- *ṯ3b-3h
(cf. Héb. ṯvx (ṯT) = "massacrer")
- *ṯ3b-3H
(cf. Héb. ṯvj'H (ṯ:) = "empreinte")
(cf. Ar. ṯbε = "estamper, forger, marquer, taper")
- *ṯ3b-3ṯ-3n
- Lat. tabanus = "taon" (ou *tapanus, cf. Lat. sub) (ou bruire)
- *b3ṯ, *b3-3ṯ (interversion)
- Gr. βατεω = "marcher sur, fouler", et "saillir, couvrir une femelle" (*βα-ατ-ε-ω, abrégement) (Gr. πατεω = id <*p3-3ṯ)
- Gr. αιγιβατα̲s = épith. de boucs et de Pan (cf. Gr. αιγιοχος , Gr. αιγιοχοιος (Hés., Bouclier, 443) = épith. de Zeus, Gr. αιγοβολος = épith. de Dionysos (qui déchire) / Gr. α̲γη = "brisure" < Gr. α̲γνυμι)
- Gr. καταιβατης = épith. de Zeus et de la foudre (Séchan, p. 81) (= "qui s'abat"), soit "marcher sur – complètement", cf. Gr. καταχθονιος) (= Gr. καταβατης, "κατα-")
- Gr. κεροβατης = épith. de Pan (comme Gr. δικερων-οντος et Gr. κερω̲νυξ-υχος) (cf. Gr. κειρω = "couper") (cf. Gr. κεραιστης = épith. d'Hermès)
- Gr. κραταιβατα̲s = épith. de Zeus (cf. Gr. καρτος, Gr. καρθεις < Gr. κειρω)
- Gr. Κορυβαντες = "Corybantes", prêtres de Cybèle en Phrygie (*βα-ατ-ης, inf. nas.) (cf. Gr. κορεω = "balayer, nettoyer", plutôt que Gr. κουρα = "action de couper, raser") (Κορυβας = Ηρεας ιερευς (Hsch.)) (parfois confondu avec Gr. Κουρης-η̲τος = "Courète")
- bsn.t (NEgyp.) = "burin", "poinçon" ("-t") (avec Aa18) (*b3-3s-3n, *b3-s3-3n) (avec - sn = signe T22:"pointe de flèche" <*s3-3n <*ṯ3-3n, mais non - sn (zn) = "ouvrir", ou - snj (znw) = "couper, tailler, dépecer" <*s3-3n <*d̲3-3n)
- *b3d̲, *b3-3d̲ détruire(b3)//id(3d̲)
- bs (bz) = "introduire, pénétrer, enfoncer, enterrer" (K5) (<*H3-3d̲) détruire(b3)//id(3z<3d̲, "d̲"//"z")
(interversion / - db = "corne" <*d̲3-3b)
(cf. - p3s = "enfoncer, entrer dans" <*p3-3s)
- bs (bz) = "couronner" (id) id
- bs = "Bès" (id) id
(cf. - b3s = "dévorer" (Faulkner)
(cf. - B3s.tt = "Bastet", déesse-chatte, "celle qui oint" / Boubastis)
- *b3-3s-3r-3 (

(cf. Gr. βασσαρος = "renard", et épith. de Dionysos, Gr. Βακχος <*b3-3h <*H3-3h)
- bs.t = "un pain" ("-t") (*b3s<*H3-3d) id(partager)(cf.- qw,- 'qw,- s'.t,…)
- bsn (bzn) = "plâtre" (*b3s-3n <*H3-3d-3n) id (pulvériser)
- xbs = "houer", "défricher", "piocher" (<*h3b3s, "h"//"x") détruire(x3b)// id(3s) (et - bs (bz) = "introduire, pénétrer, enfoncer" <*b3s) (cf.- xb3 = "détruire") (ou - xbs (xbz) = id)
- xbsyt = "houe" ("-yt") (id) id
- xbs = signe Z9:"deux bâtons entrecroisés" (Dét. pour "casser") id (image du "χ", croix)
- xbsw = "terres mises en culture" ("-w") (Dét. signe Z9:"deux bâtons entrecroisés" ou signe U19:"herminette" (id) id (détruire)
- xbs = id (Dét. pour "rencontrer") id (embrasser)
- xbs.t (xbz.t), - xbswt = "barbe", "queue" ("-wt") id (cf.- sd = "queue") (cf. - thb = - tbhn = "sauter")
- xbstyw (xbztyw) = "les barbus" ("-tyw") (id) id
- Xbstyw ("-tyw") = "habitants du pays de Pount (- Pwn.t)" id
- *h3b-3d détruire(h3b)//id(3d)
- xbd , - xbd = "blâmer", "être en disgrâce" (<*h3b3d, "h"//"x") id (et - nbd = être destructeur)
- xbd , - xbd = "mépris" (id) id
- xbd.t = "blâme, détestation" ("-t") (id) id
- *d3b, *d3-3b détruire(d3)//id(3b)(<*d3H,"H"//"b")
- db = "corne" (*d3b <*d3-3b) id
(cf. - 'b = signe F16:"corne" <*'3-3b <*H3-3b)
- dby = "fouet" ("-y") (*d3b) id
- s3b (z3b) = "chacal", "chien sauvage" (<*d3-3H, "H"//"b") (avec G38 et F28) détruire (d3) // id (3b)
- sb = "chacal" id
- s3b (z3b) = signe E17:"chacal debout" id
(cf. - s3bwt (z3bwt) = "intelligence" (esprit pénétrant))
- *d3-b3 (<*d3-H3) id *d3-3b
  - Héb. çvj (tsvi) (ç:) = "cerf, gazelle" (corne) ("d"/"ç", sifflante non-voisée emphatique, "b"/"v") (ou *t3-b3, "t"/"ç")
  - Héb. çvjH (ç:), çvjjH (tsviyâ) = "biche" (*d3-b3-3-3H, *ts(e)-vi-y-â, id Héb. çvj = "cerf", "-H") (autre)
- db3 = "se venger" (punir) (*d3-b3) id
- db3 = "un sceptre" (id) id
- *d3b-3 (
  - Ar. zby (zaby) (*d3-3b-3) (soukoun sur "b") (zb3 (zib'a')) (id) = "antilope, chamois, gazelle" (corne) ("d"/"z", fricative dentale voisée emphatique)
- *d3b-3b (<*d3H-3H)
  - Ar. zbb : Ar. zb3bt (zababa) (*d3-3b-3b-3t) (-t) = "musaraigne" (trouer) ("d"/"z") (autre)
- *d3b-3n (<*d3H-3n)
  - Ar. zbn = "frapper", "ruer" ("d"/"z")
  - Ar. zb3na (zoubana) (*d3-3b-3n-3) = "pince" (zool.), "antenne"
  - Ar. zb3nt (zoubana) (*d3-3b-3n-3t) (-t) = "campagnol", "souris des champs" (trouer)

- *d̲3b-3r (<*d̲3H-3r)
    - Héb. çbr (tsabâre) (ç-) (bT) = "cactus" ("d̲"/"ç") (*d̲3-b3-3r)
    - Héb. dbwr (d-) = "frelon" (autre)
    - Héb. dvwrH (dvorâ) (d:) = "abeille" ("-H") (*d̲3-b3-3r-3H)
    - Ar. çbr : Ar. çbb3r (çabbar) (*d̲3-3b-3b-3r) = "cactus" ("d̲"/"ç")
    - Ar. dbr (dbwr, dbbwr) = "guêpier", "frelon" (autre)
    - Ar. dbr (dbwr) = "récif" (autre)
- *d̲3b-3H (<*d̲3H-3H)
(cf. - d̲b‘ = "doigt")
    - Héb. çvw' (tsavô'a) (çT) = "hyène"("d̲"/"ç"b"/"v"H"/"")cf.- Ht̲w
    - Ar. d̲bε (d̲abouε) (*d̲3-3b-3H) (d̲b3ε (d̲ibad̲ε)) (id) ou (3d̲bε (ad̲bouε)) (*3d̲-3b-3H) (soukoun sur "d̲") = "hyène" ("H"/"ε") (cf. Ar. çbε : Ar. 3çbε (içbaε) (3ç3bε (açad̲biε)) =doigt, Ar. t̲bε = estamper, marquer)
- *d̲3b-3t̲ (<*d̲3H-3t̲)
    - Héb. dvs (dvache) (d:) = "miel" (piquer) ("b"/"v", "t̲"/"s")
    - Ar. dbs (dibs) (*d̲3-3b-3s) = "miel, mélasse" (id)
    - Ar. dbbws (dabbous) (*d̲3-3b-3b-3s) (db3bys (dabad̲bi̲s)) (*d̲3-3b-3b-3s) = "épingle" (id) (autre)
    - Ar. dbbs = "épingler" (id)
    - Ar. dbbws (dabbous) (*d̲3-3b-3b-3s) (db3bys (dabad̲bi̲s)) (*d̲3-3b-3b-3s) = "casse-tête, massue" (id) (autre)
- dbs = "piquer" (*d̲3b3s <*d̲3b3d̲ ("d̲"//"s"), *d̲3b3t̲ ("t̲"//"s")) mordre (d̲3b)//id(3s)
- tbs = "piquer" (*t̲3b3s <*t̲3b3d̲ ("d̲"//"s"), *t̲3b3t̲ ("t̲"//"s")) mordre (t̲3b)//id(3s)
- tbs (NEgyp.) = "talon" (id) id
- dbdb = "ouvrir en piquant, percer" (*d̲3bd̲3b) id (red. int.)
- d̲bd̲b = "détruire" (id) id
- d̲db = "piquer" (scorpion) (*d̲3d̲3b) piquer(d̲3d̲)//id(3b) (et - db = "corne" <*d̲3-3b) (cf.- d̲dm = id)
- sdb = "mâcher" (*s3d̲3b) causer(s3)(ou déchirer(s3)////id
    - Got. stibna = "bouche" ("-n")

(cf. - çtb = "renverser", - çdb = "abattre", avec - ç3 = "broyer, briser")
(cf. - s̲3bw = "repas, nourriture, provisions", - s̲bw = id (Dét. Z9), - s̲b = "morceau de viande")
(cf. - s̲3b = "bâton" = - s̲bd (NEgyp.))
(cf. - s̲bn = signe Z9:"deux bâtons entrecroisés")
(cf. - s̲bb = "pétrir" (pain), "polir, lisser")
(cf. - sqb = - s̲bq = "rhinocéros")

mener,force,devant (secteur 'A3')

- b3w = "puissance, autorité, décision destin" ("-w") presser/ôter(végét.) (avec G30) (<*H3, "H"//"b")
- *b3-3 (
    - Ar. b3y = "bey" ("-y")

(cf. - b3w = "pilon" <*b3)
- b3w = "courage" ("-w") (G30) devant
- b3 = "puissant" id
- b3-k-n-r-n-f = Bakenrenef , nom du pharaon Bocchoris (24ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "puissant-mépriser-concernant-malheur", cf. - kn.t = "haine", "aversion", "mépris", - r = "à", "concernant", - nf = "faux",

"malheur") (cf. - w3-s3-r-k-n = Osorkon l'Ancien et Osorkon I et Osorkon IV : "être loin-indigence-mépriser", soit "loin de l'absence du mépris", cf. - s3r = "besoin, indigence") (cf. - w3-s3-j-r-k-n = Osorkon II et Osorkon III : id, et cf. - s3jr = "besoin, misère") (ou "q"/"k" / - qnj = "(être) fort", soit "puissant-être fort-contre-malheur", cf. - r = "contre", - rḏj-qn.t-r-rsy = "exercer la force contre le Sud")
(cf. - r'-b3-k3 = Bakarê , nom de couronnement de Tanoutamon : "mener-puissant-volonté")
(cf.- b3 = "panthère, léopard")
(cf.- 3by = signe E24:"panthère, léopard" ("-y"))
(cf. - sbj = "se rebeller" <*s3-b3-3j)
- *b3r, *b3-3r mener(b3)//id(3r)(<*H3-3r)
(cf. Lat. bellum = "guerre", cf. Lat. duellum = id <*ḏ3-3-3r)
- Gr. Bηλos = père de Δαναος et Αιγυπτος ("H" en "b") (- spr = "atteindre, arriver à"; - xpr = "arriver, parvenir";- dndn = "traverser")
- Akk. belu(m) = "seigneur, maître"
- Akk. beltu(m) = "dame, maîtresse" (/"-3t")
- *bj3, *b3-j3 au + ht pt // id
- bjty = signe A45:"roi assis"(roi de Basse-Egypte)("-ty")(*bj3) au + ht pt // id (la représentation par l'abeille "bj.t" est un jeu de mots) (cf. - bj3 , - Hjj)
- *b3h, *b3-3h mener(b3)//id(3h)
- *b3h, *b3-3h manquer(b3)//id(3h)
(cf.- bq = "être récalcitrant, rebelle, indocile",- bqbq = "indocilité"contre)
- Ar. bk = "bek", titre de courtoisie de "bey" ("h"/"k")
- Ar. byk (bayk) (*b3-3h) ("3" en "y", soukoun sur "y") = "bey" (id)
- Turc bey = appellation respectueuse pour les hommes
- *b3h-3r
(cf. Ar. bkr = "aîné, premier-né")
- *b3H, *b3-3H mener(b3)//id(3H)
- b3H / - m-b3H = "devant, en présence", - r-b3H, - ḏr-b3H=auparavant)
(cf. - bH = signe F18:"défense d'éléphant")
(moins rapide que - pHty = "force", - bh3 = "fuir", ou - Hp = "aller vite, courir")
- 'b3 = signe S42:"sceptre"(*‘3b3<*'3H3,"H"//"b")+loin-ôter(:mener)//id
(cf. - 'H3 = "combattre")
- 'b3 = "commander, conduire" (id) id
- s'b3 (K) = "ranger en ordre de bataille" (*s3-‘3-b3) causer(s3)////id
- *sb3, *s3-b3 causer(s3)(ou mener(s3)) //mener(b3)
- sb3 = "direction", "commande" (*s3-b3) (avec N14:"étoile") id(mener)
- sb3 = "conducteur", "guide" (id) id
- sb3.t = id ("-t") (id) id
- sb3w = "maître", "chef" ("-w") (id) id
- sb3ty = "conducteur", "guide" ("-ty") (id) id
- sbyt = "vent contraire" ("-yt") (*s3-3b) id (inversion)
- *3b id (3b=b3)
- *w3b, *w3-3b bien // mener
- w3b = signe S40:"sceptre à tête animale" (= - w3s <*w3-3ḏ) id

- *n3b, *n3-3b mener(n3)//id(3b)
(cf. - n = "vers" <*n3)
- nb = "maître, souverain" (*n3b, *n3-3b) id
- nb.t = "maîtresse, souveraine" ("-t") (id) id
- nb.t = "autorité, pouvoir, domination" ("-t") (id) id
- nbw = "maîtres, seigneurs" ("-w") (plur.) (id) id
- qnbty = "magistrat, notable" ("-ty") (*q3n3b) mener(q3)////id(n3b)
- qnb.t = "conseil de notables, assemblée" ("-t") id
- *H3b, *H3-3b (<*H3H, *H3-3H) mener(H3)//id(3b)
(cf. - Hb jb = "un sceptre")
- *H3b-3n, *H3-3b-3n
    - Ar. jbyn (jabin) (*H3-3b-3n) ("3" en "y") (3jbn (ajboun)) (*3H-3b-3n) (soukoun sur "j") ou (3jbnt (ajbina)) (*3H-3b-3n-3t) (-t) (soukoun sur "j") ou (jbn (jouboun)) (*H3-3b-3n) = "front" ("H"/"j") (<*H3H-3n) (autre)
- *H3b-3H, *H3-3b-3H
    - Ar. jbH : Ar. jbHt (jabha) (*H3-3b-3H-3t) (-t) (soukoun sur "b") (jbH3t (jabahat)) (id) ou (jb3H (jibah)) (*H3-3b-3H) = "front", "façade", "face" ("H"/"j") (<*H3H-3H)

crier,parler,entendre (secteur 'A4')
- *b3 presser/déchirer(oreille)(<*H3)
    - Basq. pio = "gazouillement"
- bj3 , - bj : déterminatif pour "crier" (*b3-j3, *b3-3j) au + ht pt // id (<*H3-j3, *H3-3j)
(cf. - bj3 = signe F18:"défense d'éléphant")
- bj.t = "abeille" ("-t") (*b3-j3) au + ht pt//id(cf.- bjw=guêpe)(cf.σφηξ)
- bj.t = signe L2:"abeille" (originellement "guêpe") id
(cf. - bjbj = "mordre")
- bj.t = "miel" ("-t") (id) abeille
- bjty = signe L2:"abeille"("-ty") (id) id
- bjw = "guêpe" ("-w") (*b3j, *bj3) id (bruit)
- byby = "guêpe" (*bjj3bjj3) au + ht pt/id(red. int.)
- *b3n, *b3-3n crier(b3)//id(3n)
- bnbn = "se plaindre" (*b3nb3n) id (red. int.)
(cf. - bnbn.t = "pyramidion" (en pointe))
- bH = Déterminatif pour "crier" (*b3H<*b3-3H) crier(b3)//id(3H)
(cf. - bH = signe F18:"défense d'éléphant")
- jbH = id (*j3-b3-3H) crier(j3)////id(b3H)
(cf. - jbH = signe F18:"défense d'éléphant")
    - Héb. jbv (j.) (b..) = "pleurer, japper" ("H"/"v")
    - Héb. jvvH (j:) (bT) (bT) = "jappement" (id, "-H")
- sbH = "crier", "cri" (*s3-b3H) causer(s3)(ou crier(s3))////id(b3H)
- sbHyt = "mugissement" ("-yt") (*s3-b3H) id (<*s3-H3-3H)
(cf. - sgb = "crier" <*s3-g3-3b <*s3-H3-3H)
(cf. - sHsH (zHzH) = id <*d3-3H, red. int.)
- sbH = "talève d'Allen" (râle) (id) id (crier) (aussi - g33b.t)
- bHn = "aboyer", "hurler", "calomnier" (*b3-3H-3n) crier(b3H)// id (3n)
- bHnw = id (avec - nw = signe W24:"pot") ("-w") (id) id
- *n3b, *n3-3b (<*n3-3H) crier(n3)//id(3b)
(cf. - nH = "pintade" <*n3-3H)
- *n3b-3h

- Ar. nbh = "aboyer, japper"
- Héb. nvx (nT) = "aboyer" ("h"/"x")
- Héb. nwvx (novê'ax) = "aboyeur" (id)
- Héb. nvjxH (névixâ) (n:) = "aboiement" (id, "-H")

- *d3b, *d3-3b déchirer(d3)//id(3b)(<*d3H,"H"//"b")
(cf. - sHsH (zHzH) = "crier" <*d3-3H, red. int.)
(cf. Héb. dwvv = "faire parler")
- *d3b-3r
(cf. Héb. dbr = "parler", Héb. dbwr = "parole")
(cf. Héb. dbwr (d-) = "frelon")
(cf. Héb. dvwrH (dvorâ) (d:) = "abeille" ("-H") <*d3-b3-3r-3H)
(cf. Ar. dbr (dbwr, dbbwr) = "guêpier", "frelon")

souffler,sentir (cf. - bh.t = "éventail", "plumeau" ("-t") <*b3-3h = loin(b3//vite (air)(3h))
(secteur 'A5') (cf. - h3b = envoyer, lancer, - hb3 = fuir)
durer,temps - *3b aller (<*3H)
(secteur 'A6') - *3b-3d
- Ar. 3bd (abad) (*3b-3d) (3b3d (abad)) (*3b-3d) = "éternité"
- Ar. 3bdt (abada) (*3b-3d-3t) (-t) (3w3bd (awabid)) (*3w-3b-3d) = "archaïsme"
- Ar. 3byd (abid) (*3b-3d) (sans soukoun sur "b") = "persistant" (feuillage) (autre)
- Ar. t3byd (ta'bid) (*t3-3b-3d) (Hmz) = "perpétuation" ("t-")
- *3b-3b-3d
- Ar. 3bbd = "faire durer", "perpétuer"
- *m3-3b-3b-3d "m-" ////// id
- Ar. mwbbd (mouw'abbad) (*m3-3b-3b-3d) (Hmz) = "éternel", "perpétué"

brûler,chaleur,noir - *b3 presser/déchirer(=brûler)
(secteur 'A7') - b3 = signe R7:"cassolette à encens" id
- *n3b, *n3-3b brûler(n3)//id(3b)
(cf. - nbj = "fondre (métal), mouler", - nby = "orfèvre", - nbw = "or" <*n3-3b)
- nbj = "être chaud, brûler, être en flammes" (*n3-3b-3j) id // au + ht pt
- nbj = "flamme" (*n3-3b-3j) id
- nbjwy = "les deux flammes" ("-wy") id
- nbj.t = "qui brûle" ("-t") id
- nbjbj = "être ardent, brûler" (*n3-3b-3j) id (red. int.)
- nbj wr = décan 40d (= "grande chaleur" : rang 5 pour "moisson")
- 3bw = "marquer au feu" ("-w") (id "b3") déchirer (matière) / presser
- 3bw = "marquage au fer rouge" ("-w") id
- 3b.t = id ("-t") (id) id
- *b3r, *b3-3r brûler(b3)//id(3r)(<*H3-3r)
(cf. Lat. bullio = "bouillir")
- brbr = "bouillir, cuire" (*b3rb3r) id (red. int.)
(cf. Basq. pilpil = "bouillir")
- brbr = "une nourriture" (Dét. flamme) (id) id
- *r3b, *r3-3b brûler(r3)//id(3b)
- Héb. lbH (l.) = "enflammer" ("-H")
- *r3b-3n
- Gr. λιβανος = "encens"

- Héb. lbn, Héb. lvwnH (l:) = "encens" ("-H") (*r3-b3-3n)
- *b3h, *b3-3h brûler(b3)//id(3h)(<*H3-3h)
- bxx = "être ardent, brûler" (<*b3h-3h, "h"//"x") id (red. int.)
- bxxw = "souffle ardent" ("-w") (id) id
- 3bx = "brûler" (<*3b-3h,"h"//"x") (inverse) id(//"3" d'attaque)cf.- wbd
- *b3h-3r
  - Ar. bxr = "fumer" (marmite) ("h"/"x")
  - Ar. bxr = "laisser sortir la vapeur" (id) (buxârun=vapeur)
  - Ar. bx3r (bouxar) (*b3-3h-3r) (3bxrt (abxira)) (*3b-3h-3r-3t) (-t) (soukoun sur "b") = "vapeur, buée, fumée"
  - Ar. bxwr (baxour) (*b3-3h-3r) ("3" en "w") = "encens"
  - Ar. b3xr (baxir) (*b3-3h-3r) = "qui dégage de la vapeur"
  - Ar. b3xrt (baxira) (*b3-3h-3r-3t) (-t) (bw3xr (bawaxir)) (*b3-3w-3h-3r) = "bateau à vapeur"
  - Ar. tbxyr (tabxir) (*t3-3b-3h-3r) (soukoun sur "b") ("3" en "y") = "fumigation", "vaporisation" ("t-")
- *mb3h-3r "m-" ////// id
  - Ar. mbxrt (mibxara) (*m3-3b-3h-3r-3t) (-t) (soukoun sur "b") (mb3xr (mabaxir)) (*m3-3b-3h-3r) = "encensoir" (id Ar. bxr)
- *h3b, *h3-3b brûler(h3)//id(3b)(<*h3-3H)
  (cf. Lat. febris = "fièvre")
- *h3b-3t
- xbs (- x3b3s) = "mèche" (de lampe) (cf.- 3bx = - 3sb = "brûler")
(montre bien l'occlusive glottale)
- *rh3b, *r3-h3-3b continuer //// id
- rhbw = "ardeur du feu" ("-w") (*r3h-3b<*r3h-3H,"H"//"b") brûler(r3h)//id(3b)
(cf.- hbj = "enfoncer" <*h3b) (et - 3bx = "brûler" <*3H-3h)
(cf. - rkH.t = "chaleur" <*r3h-3H)
- *H3b, *H3-3b brûler(H3)//id(3b)(<*H3-3H)
- *H3b-3r
  - Héb. Hvjl (havîle) (HT) = "chaud et humide" ("H"/"v", "3" en "j")
  - Héb. Hvl (hêvéle) (H:.) = "haleine, vapeur, buée" (id)
- 3sb (3zb) = "brûler(rayons)"(<*3d3b)brûler(3d)//id(3b)(//"3" d'attaque)
- 3sbyw = "flammes" ("-yw") (id, "d"//"s", ou *3t-3b, "t"//"s") id
(cf.- wbd.t = "incendie", - bd = "creuset de fusion")
- bsw = "feu, flamme, incendie" ("-w") (<*H3-3t ou *H3-3d) brûler(b3)//id(3s) ("t"//"s" ou "d"//"s")
(cf. - psj, - fsj)
(cf. - bs = "Bès", dieu protecteur du soleil ; en général figuré de face, car brûler / voir)
- *3b-3s
  (cf. Gr. hεψω = "cuire, bouillir")
- *3b-3s-3-3t
  (cf. Gr. hεψητos = adj. verbal)
- *b3s-3r
  - Akk. basalu(m) = "devenir cuit"
  - Héb. bsl (bT) = "mûrir" ("H"/"b")
  - Héb. bsl (bachêle) (bT) = "mûr" (id)

- Héb. Hvsjl (H.) = "mûrir", "monter en épi" ("H-", id) (id Hvxjl)
- Héb. bsl (b.) = "cuire"
- Héb. bswl (bichoûle) (b.) = "cuisson"
- Héb. tvsjl (tavchîle) (t-) = "mets" ("t-", id)

- *mb3s-3r "m-" ////// id
- Héb. mbsl (m:), mvwsl (mévouchâle) = "cuit" (id Héb. bsl)
- Aram. mbishla = "cuit"

- *b3s-3r-3t
- Lat. basaltes = "basalte" (Héb. bzlt)

- *b3s-3n-3t
- Gr. βασανιτης = "basalte"

- nsbs = "brûler" (*n3-3s-b3-3s) (avec F20) (cf. - ns = "flamme")
- nbsbs = "s'enflammer" (cinq éymons, cf. - nbj = "brûler", - bsw = "feu")

voir,briller,blanc (secteur 'A8')

- b3 = signe W10a:"coupelle/lampe" presser/ôter(végét.)(=voir) (<*H3,"H"//"b",cf.- H3j)
- Ar. bwH (bouh) = "duc" (oiseau) ("-H") (autre)
- Ar. bwbw = "pupille", "prunelle" (de l'oeil) (<*b3-b3)

- b33 = "pupille", "prunelle" id(red. int.)(ou emplir,cf.Lat. pupilla)
- Gr. βυας = "grand duc", "hibou"

- *b3-3m
- Ar. bwm (boum) (*b3-3m) ("3" en "w") (3bw3m (abwam)) (*3b-3w-3m) (soukoun sur "b") ou (bwmt (bouwma)) (*b3-3m-3t) (-t) = "hibou"
- Ar. bwmt (bouwma) (*b3-3m-3t) (-t) = "grand duc"

- *sb3, *s3-b3 causer(s3)(ou briller(s3))//id(<*s3H3,"H"//"b")
- sb3 = "étoile" (*s3-b3) id
- sb3 = signe N14:"étoile" (id) id
- sb3.t = "constellation" ("-t") (id) id
- sb3y = "astrologue", "astronome" ("-y") (id) id
- sb3yw = "dieux des astres" ("-yw") (id) id
- *b3h, *b3-3h voir(b3)//id(3h)

(cf.- b3q = "brillant", - bq = "matin", - bk3 = "matin")

- Héb. 3vwqH (avoukâ) (3-:) = "torche, flambeau" ("3" d'attaque, "h"/"q", "-H") (<*3b-3q <*3H-3h)

- wbx = "luire, briller"(<*w3b3h,"h"//"x") bien////id(<*w3H3h)
- wbx.t = "clarté" ("-t") (id) id
- swbx (K) = "luire", "briller", "éclairer"(*s3-w3-b3-3h) causer(s3)//////id
- *b3h-3r
- Héb. bqr, vwqr (bôkére) = "matin" ("h"/"q") (cf.- b3q) (autre)
- Héb. bqr (b.) = "visiter" (ou "aller", cf. Ar. z3r = id <*d3-3r)
- Héb. bqwr (b.), bjqwr (bikoûre) = "visite"

- *mb3h-3r "m-" ////// id
- Héb. mvqr (mévakêre) (m:) = "visiteur" (autre)

- *b3H, *b3-3H voir(b3)//id(3H)

(cf. - b3g = "vue")
(cf. - wbg = "luire, briller", - wgb = "lever du soleil")

- *b3H-3r
- Héb. bHjr (bahîre) (bT) = "clair, blond"
- Héb. HvHjr (H.) = "éclaircir, expliquer" ("H-", id)

- Héb. HvHrH (havharâ) (H.) = "explication" (id, "-H") (id Héb. Hsbr)

- *b3H-3h
  - Héb. bwHq (bohêke) = "brillant" ("h"/"q")
  - Héb. HvHjq (H.) = "scintiller" ("H-", "b"/"v", "h"/"q")
  - Héb. HvHq (hévhêke) (H:.) = "éclair, flash" (id)
  - Héb. HvHqH (havhakâ) (H-) = "scintillement" (id, "-H")
- *mb3H-3h "m-" ////// id
  - Héb. mvHjq (m-) = "brillant" (id HvHjq)
  - Héb. mvHq (m…), mwvHq (mouvhâke) = "véritable", "évident" (id)
- *b3r, *b3-3r voir(b3)//id(3r)(<*H3r)
  - Héb. b3r (b..) = "expliquer"
  - Héb. b3wr (b..) = "explication"
- *mb3r, *m3-b3-3r "m-" //// id
  - Héb. mv3r (m:), mvw3r (mévo'âre) = "expliqué" (id Héb. b3r)
- *sb3r, *s3-b3-3r causer(s3)////voir(b3r)
  - Héb. Hsbjr (H.) = "expliquer" ("H-", "s"/"s")
  - Héb. Hsbr (hésbêre) (H:.) = "explication" (id Héb. HvHrH) (cf. Héb. Hstbr = "s'éclaircir")
- *msb3r, *m3-s3-b3-3r "m-" ////// id
  - Héb. msbjr (masbîre) (m-) = "explicatif" (id Héb. Hsbjr)
  - Héb. msbr (m…), mwsvr (mousbâre) = "expliqué" (id)
- *b3r-3r, *b3-3r-3r
  (cf. Héb. brr (b..) = "éclaircir")
- *Hb3r-3r
  - Héb. bvjrwr = "clairement" ("b-", "H"/"b", "b"/"v")
- *b3r-3h, *b3-3r-3h
  - Héb. HvlxH (havlaxâ) (H-) = "scintillement" ("b"/"v", "h"/"x")
  - Héb. brq (barâke) (bT) ="éclair"("h"/"q")cf.bazâke,id<*H3d-3h
  - Héb. Hvrjq (H.) = "scintiller" ("H-", "b"/"v", "h"/"q") (autre)
  - Ar. brq = "éclair", "briller, scintiller, luire" (cf. Ar. bzγ)
- *mb3r-3h "m-" ////// id
  - Héb. mvrjq (mavrîke) (m-) = "brillant, luisant" (id brq) (autre)
- *h3b, *h3-3b voir(h3)//id(3b)
- *h3b-3, *h3-3b-3 (
  - Fr. hibou (X°, probab. onomat.) (cf. Gr. σκωψ <*s3-h3-3h)
  - v.h.a. huwo = "chat-huant"
- *h3b-3-3n
  - Lat. cavannus = "chouette", "chat-huant" (gaul.) ("h" en "k") (cf. Lat. caballus)
  - Fr. chouette (1175; dimin. de l'a.fr. choue, lat.pop. *cawa, frq. *kawa)
  - Fr. chauve-souris (fin XII°; bas lat. calva sorices "souris chauve", altér. de cawa sorix "souris chouette")
- *h3b-3r
  - Ar. xbl = "chat-huant" ("h"/"x") (autre)
- *h3b-3h
  - Fr. chevêche (chevoiche, XIII°; lat.pop. cavannus) ("h" en "j")

- Fr. chat-huant (châhuan, 1265; lat.pop. cavannus, altéré d'après chat et huer)

- *h3b-3t
(cf. - xbs (- x3b3s) = "mèche" (de lampe) (cf.- 3bx = - 3sb = "brûler"))
- *3b id *b3
- 3bwt = "forme", "figure", "aspect extérieur" ("-wt") id
- *b3b, *b3-3b briller (red. int.)
- *b3b-3, *b3-3b-3 (
  - Héb. bvw3H (bavou'â) (bT) = "reflet" ("-H")
- *s3-b3-3b causer(s3)////id
  - Héb. svjv (chvive) (s:) = "lueur", "étincelle"
  - Héb. svv (s:) = "éclat"
- sbs = "être clair" (ciel) (*s3-b3-3s) causer(s3)////briller(b3)//id(3s)
- ssb = "éclairer" (*s3-s3-3b) id (interversion)
(cf. - ssp (zsp) = "être blanc, briller", et "lumière du jour" <*d3-3s-3p <*d3-3d-3p, interversion de - psd (pzd) = "luire" <*p3-3d-3d)
- *'b3, *'3-b3 (<*H3-H3) +loin-ôter(=voir)//id(b3)
- 'b3 = "briller, étinceler" (*'3-b3) id (<*'3-H3, "H"//"b")
(cf. - 'b'b = "briller")
- *n3b, *n3-3b briller(n3)//id(3b)(<*n3H,"H"//"b")
- nbw = "or" ("-w") (*n3b, *n3-3b) id
(ou secteur sémantique "mouiller", cf. Gr. χρυσος = "or" / Gr. χρυσεη = épith. d'Aphrodite)
(cf. - wbn = signe N8:"soleil rayonnant" <*w3-b3-3n)
- nbw = signe S12:"collier de perles" (Dét. métal précieux) id
- nbw = "une plante" (id) id
  (cf. Gr. ναπυ-υος = "moutarde" (plante à fleurs jaunes) <*n3-3p)
- *sn3b, *s3-n3-3b causer(s3)////id
  (cf. Gr. σιναπι = "moutarde" <*s3-n3-3p)
- *b3n, *b3-3n briller(b3)//id(3n)(<*H3n,"H"//"b")
- wbn = "lever, briller (soleil)" (*w3b3n) bien //// briller
- wbnw = "est", "orient" ("-w") (id) id
- wbn = signeN8:"soleil rayonnant" (*w3b3n) id(ou aller vite,briller)
- wbnj = "le luisant" (épith. du dieu soleil) (*w3-b3-3n-3j) id//au + ht pt (cf. τρισμεγιστος)
- wbnnj = id (*w3-b3-3n-3n-3j) id (red. int.)

manquer,faible (secteur 'A9')

- *3b ôter/marcher(=sans force)
  - Fr. aveugle (avogle, fin XI°) (ab-oculus=3b-w3H-3r)
  (cf. caecus, τυφλος)
  (cf. Lat. hebeo = "avoir perdu sa pointe, être émoussé")
- 3b = signe R15:"lance ornée servant d'enseigne" id
(cf. - j3b = id; - j3by = "gauche")
- 3b = "cesser, s'arrêter, rester, tarder" ôter/marcher(<*3H,"H"//"b")
- 3bj = id ("-j") id
- 3bw = "cessation, arrêt" ("-w") id (<*3H)
- 3bb = "muet, sans voix" (*3b-3b) manquer (bis)
  - Héb. Aviv, un des 4 mois hébraïques cités par la Bible (1er mois, rang 1, équivalent de Héb. njsn (nîsân))
- *s3b, *s3-3b causer(s3)(ou manquer(s3))//manquer(3b)
(<*s3-3H > - sg = "arrêter, stopper" (O34))

- Héb. sjvH (sévâ) (s..) = "vieillesse" ("-H") (autre)
- s3b (K) (O34) = "faire s'arrêter" id
(cf. Héb. sbt3j (chabtâye) (s-) = "planète Saturne")
- *sb3, *s3-b3 id *s3-3b
(cf. Gr. σβεννυμι = "éteindre")
- *3b-3 (
- Ar. 3b<u>a</u> = "dénier, refuser, rejeter" ("-<u>a</u>") (autre)
- *3b-3-3n
- Héb. 3vjwn (évyône) (3:.) = "pauvre, besogneux" ("b"/"v", "-w-n", "3" en "w")
- *3b-3r (<*3H-3r)
- Héb. 3vl (êvele) (3..) = "deuil" ("b"/"v") (cf. skwl, id) (autre)
- Héb. Ht3bl (H.) = "porter le deuil" ("H-"/"t-", id)
- *b3-3r (inverse)
(cf. Ar. b3r = "périr", "se perdre", "être vain", "n'aboutir à rien")
- *3b-3r-3s
- Ar. 3blys (ibl<u>i</u>s) (*3b-3r-3s) (soukoun sur "b") ("3" en "y") (3b3lys (ab<u>a</u>lis)) (*3b-3r-3s) ou (3b3lst (ab<u>a</u>lisa)) (*3b-3r-3s-3<u>t</u>) (-t) = "démon", "diable" (cf. Gr. διαβολος)
- *3b-3s
- Héb. Hwvjs = "flétrir" ("H-", "b"/"v")
- *j3-3b-3s au + ht pt //// id
- Héb. jvs (yavêche) (jT) (v..) = "sec", "rassis" (manquer) ("b"/"v") (autre)
- Héb. jvs, jwvs (yôvéche) = "sécheresse" (id) (cf. Hwvjs=flétrir)
- Ar. ybs = "dessécher, devenir sec" (id) (cf. Ar. b3s ="mal")*
- Ar. ybs (yabas) (*j3-3b-3s) = "sec", "siccité" (n.)
- Ar. y3bs (y<u>a</u>bis) (id) = "sec" (adj.)
- *j3-b3-3s (inverse)
- Héb. jbs (j.) = "sécher, tarir, drainer (sol)" (id jvs)
- *m3-j3-3b-3s "m-" ////// id
- Héb. mjbs (m:), mjjvs (méyabêche) = "séchoir" (id jvs)
- Héb. mjbs (m:), mjwvs (méyoubâche) = "asséché" (id)
- *3b-3<u>s</u>
- Gr. ιβισκος , Gr. εβισκος = "hibiscus" (mauve) ("<u>s</u>" en "σκ")
- Lat. hibiscus = id (asp. aléat.) (cf. Lat. habe<u>o</u> <*h3-3H)
- *3b-3<u>d</u>
- Héb. 3bd (3.) = "s'égarer, perdre" (cf. jnn)
- Héb. 3bwd (3.), 3jvwd (iboûde) = "perte"
- Héb. 3vdH (avédâ) (3-:) = id (id, "-H")
- Héb. 3vd (3T) = "disparaître, se perdre" ("b"/"v")
- Héb. 3vwd (avoûde) (3T) = "perdu", "désespéré"
- Héb. H3vd, Hj3vd = "se perdre" ("H-", id 3vd)
- Héb. 3jbwd ld‘t (3.) (iboûde ladâ’ate) = "suicide"
- Héb. Ht3bd (H.) = "se suicider" ("H-"/"t-", id)
- Héb. Ht3bdwt (hit’abdoûte) (H.) = "suicide" (id, "-w-t")
- Héb. mt3bd (mit’abêde) (m.) = "suicidé" ("m-"/"t-")
- *b3-3<u>d</u> (inverse) id (<*H3-3<u>d</u>)
(cf. - bdy = "maladie des yeux" <*b3-3<u>d</u>)
(cf. - bd<u>s</u> = "languir, être faible, épuisé")

- *b3-3d-3d
    - Héb. bdd (badâde) (bT) = "seul" (cf. Héb. jxjdj = id)
    - Héb. bdd (b.) (d..) = "isoler" (id) (cf. Héb. 3bd =s'égarer,perdre)
    - Héb. bwdd = "faire le vide autour de, isoler" (id)
    - Héb. bdwd (b.), vjdwd (bidoûde) = "isolation, isolement" (id)
    - Héb. bdjdwt (bdidoûte) (b:) = "isolement" (esseulé) (id,"-w-t")
    - Héb. Htbwdd (H.) = "s'isoler" ("H-"/"t-", id) (cf. Htjxd, id)
    - Héb. mtbwdd (m.) = "ermite" ("m-"/"t-", id)
- *mb3d-3d "m-" ////// id
    - Héb. mvdd (mévadêde) (m:) = "isolateur" (id bdd)
    - Héb. mvdd (m:), mvwdd (mévoudâde) = "isolé" (id bdd)
- *j3b, *j3-3b au + ht pt // sans force (<*j3H,"H"//"b")
- j3b = même signe R15
- j3by = "gauche" ("-y") id (cf. Héb. sm3l)(<*j3H)
- j3bty = "à gauche" ("-ty") id
- jbj = "avoir soif" ("-j") (*j3-3b) au + ht pt //manquer
- jb.t = "soif" ("-t") (id) id
- jbbw = "soif" ("-w") (*j3b-3b) id (red. int.)
    - Ar. yb3b = "désert"
- *j3b-3s id (<*j3H-3s, cf. 3s=manquer) (cf. Héb. jvs (jT) = "sec")
- j3by = "est", "orient" ("-y") id (à gauche)
(cf. - wbnw = "est", "orient")
- j3b.t = id ("-t") id
- j3b.tt = id ("-tt") id
- j3bty = "oriental" ("-ty") id
- t3-j3bty = "l'orient" id (terre-orientale)
- j3bty = "vent d'est" ("-ty") id
- j3btyw = "les orientaux" ("-tyw") id
- bj3.t = "non" ("-t") (*b3-j3) au + ht pt //manquer
(interversion)
- bj = id (*b3-3j) id
- bj.t = "albâtre" (calcite) ("-t") (*b3-3j) id (faible)
- bjty = signe A45:"roi assis" (roi de Basse-Egypte) ("-ty") (*bj3) (assis)
- bw = "ne…pas" ("-w") (*b3) aller/ôter
- b = id (*b3) (cf. - bw = - b = signe D58:"jambe" <*b3 / - nw = signe W24:"pot" <*n3)
(cf. - sb3yt = "11ème heure de nuit" (rang 1))
- *w3b, *w3-3b bien//manquer (<*w3H)
- *w3b-3 (
    - Ar. wba = "être la proie d'une épidémie" ("-a")
    - Ar. wb3 (waba') (*w3-3b-3) (Hmz) (3wb3t (awbi'aa)) (*3w-3b-3-3t) (-t) (soukoun sur "w") (Hmz) = "épidémie"
    - Ar. wby (wabiy') (*w3-3b-3) (Hmz) = "infecté", "insalubre"
- *w3b-3r
    - Ar. wbl : Ar. wblt (wabala) (*w3-3b-3r-3t) (-t) = "insalubrité, nocivité" (autre)
    - Ar. wb3lt (wabala) (*w3-3b-3r-3t) (-t) = id
    - Ar. wbyl (wabil) (*w3-3b-3r) = "nuisible, nocif"
- *w3b-3h
    - Ar. wbq = "périr, ruiner" ("h"/"q")

- *mw3b-3h, *m3-w3-3b-3h "m-" ////// id
    - Ar. mwbq (mouwbiq) (*m3-3w-3b-3h) = "nuisible" (id)
    - Ar. mwbqt (mouwbiqa) (*m3-3w-3b-3h-3t) (-t) = "malheur" (id)
- *h3b, *h3-3b manquer(h3)//id(3b)
    (cf. Lat. cubo-ui-itum, cubaturus, cubare= "être couché" / Gr. κειω = "se coucher", Gr. κειμαι = "je suis couché" <*h3-3)
    - Lat. hebeo = "avoir perdu sa pointe, être émoussé" (asp. aléat.) (DELL:"aucun rapprochement sûr…Le sens technique fait penser à un emprunt") (cf. Lat. habeo <autre *h3-3H)
    - Fr. hâve (= "amaigri, fatigué", 1175)
    - Héb. k3v (ké'êve) (k:) (3..) = "douleur, souffrance" ("h"/"k", "b"/"v")
    - Héb. k3wv (ka'oûve) (kT) = "douloureux" (id)
    - Héb. kw3v (ko'êve) = "souffrant, douloureux" (id) (cf. Héb. dw3v =id)
    - Héb. kbH (k.) = "éteindre" (feu) ("h"/"k", "-H")
    - Héb. kvH (kT) = "s'éteindre" (id) (cf. kvwj=éteint)
- *mh3b "m-" //// id
    - Héb. mk3jv (m-) = "douloureux"
- hb = "abaisser, humilier" (*h3b <*h3-3b) id (baisser)
(cf. - hbw = "anéantissement, destruction" ("-w"), - h3b = "charrue")
- *h3b-3 (
    - Ar. xb3 = "s'éteindre, se calmer" ("h"/"x")
- *h3b-3-3 (
    - Héb. kvwj (kavoûye) (kT) = "éteint" (id Héb. kvH)
    - Héb. kbwj (k.), kjvwj (kiboûye) = "extinction" (id)
- shbj (K) (O34) = "déshonorer, flétrir" ("-j") (*s3-h3b) causer(s3)////id
- xbj = "soustraire, réduire, amoindrir" ("-j") (<*h3b,"h"//"x",Z9) id(- hb)
- xb3 = id (*h3-b3) id *h3-3b
(cf. - xbj ="détruire, écraser, ravager", - xb3 = id (Dét. houe), - xbyt = " massacre")
- xbn = "tordre, défigurer, déformer" (*h3b3n, "h"//"x", avec Z9)
manquer(h3-3b)//id(3n)
- *h3b-3t
    - Lat. hebes-etis = "émoussé" ("t" en "s") (cf. Lat. hebeo)
    (cf. Héb. Htxbtwt = "doute")
- *b3h, *b3-3h manquer(b3)//id(3h)
(cf. - bq = "être récalcitrant, rebelle, indocile", - bqbq = "indocilité")
- *H3b, *H3-3b (<*H3H,"H"//"b") manquer(H3)//id(3b)
(cf. - g3b , - gb = "manque, privation", - gbj = "être épuisé, faible")
- H3b , - H3b.t , - Hb , - Hb.t = signe W3:"vasque en albâtre" id (fragile)
- Hb = "être affligé" (*H3-3b) id (ou pleurer)
(cf. - 3'b.t = "tort, dommage" <*3H-3b, inversion)
- *H3b-3 (
    - Ar. γby = "ne rien comprendre à qqch" ("H"/"γ")
    - Ar. γb3 (γaba') (*H3-3b-3) (Hmz) = "bêtise, hébétement" (id)
    - Ar. γb3wt (γabawa) (*H3-3b-3-3-3t) (-t) = id (id)
    - Ar. γbyy (γabiyy) (*H3-3b-3-3-3) (3γby3 (aγbiya')) (*3H-3b-3-3-3) (soukoun sur "γ") (Hmz) = "débile", "hébété", "imbécile" (id)
- *H3b-3r, *H3-3b-3r

- Ar. γb3r = "poussière, fumier", "livide, plombé" ("H"/"γ")
- Hb‘ = "se tromper" (<*H3b3H, "H"//"") manquer(H3b)//id(3H)
- Hbnbn = "glisser,déraper"(*H3b3nb3n)manquer(H3)//id(b3n)(red. int.)
- Hbrbr = "glisser, déraper" (*H3b3rb3r) manquer(H3)//id(b3r)(red. int.)
- *b3H, *b3-3H (<*H3H,"H"//"b") manquer(b3)//id(3H)
(cf. - b3gy , - bgj = "être fatigué, lent, mou")
(cf. - bgs = "se rebeller, être déloyal")
- bHnr = "honte", "embarras"
- bwHnr = id (cf. - bw = - b = signe D58:"jambe" <*b3 / - nw = signe W24:"pot" <*n3)
- *r3b, *r3-3b faible(r3)//id(3b)(<*r3-3H)
  - Lat. l<u>a</u>bor - lapsus sum = "trébucher, tomber" (*la-ab-or, "<u>a</u>" long)
  - Angl. limp = "défectueux, mou", "boiter" (*li-ip, "b" en "p", inf. nas.)
- *r3b-3 (
  - Lat. l<u>a</u>b<u>e</u>s-is = "chute, ruine" (*la-ab-e-es) (autre)
  - Lat. lab<u>o</u>-av<u>i</u>-<u>a</u>tum = "glisser de manière à tomber", "s'affaisser, s'écrouler") (abrégement)
- *r3b-3-3<u>t</u>
  - Lat. labor-<u>o</u>ris = "travail, labeur", "peine qu'on se donne pour faire qqchose", "fatigue", "situation pénible", "malheur", "malaise, maladie" (*la-ab-o-oR, "-s" et "-r", abrégement) (cf. Lat. dolor-<u>o</u>ris)
  - Lat. lab<u>o</u>s-<u>o</u>ris
- *r3b-3-3<u>t</u>-3<u>t</u>
  - Lat. laboris = gén. sing. (*la-ab-o-oR-is, rhotacisme)
- *r3b-3n
  - All. lumpen = "chiffon, lambeau, haillon"
- *r3b-3<u>t</u>
  - Lat. lapsus = participe de Lat. l<u>a</u>bor (*la-ab-(e)s-us, "<u>t</u>" en "s")
  - Lat. lapsus-<u>u</u>s = "tout mouvement de glissement", "action de trébucher", "chute"
  - Lat. Libit<u>i</u>na = déesse de la mort (autre)
  - Lat. Libent<u>i</u>na = id (<*r3-3b-3-3<u>t</u>, inf. nas.)
  - Lat. Lubit<u>i</u>na, Lubent<u>i</u>na = id (id, "3" en "u")
- *b3n, *b3-3n faible(b3)//id(3n)
- bn.t = "babouin, singe" ("-t") (*b3n) id(<*H3n, "H"//"b")
- bnw = id ("-w") (*b3n) id
- bnwt = "abcès" ("-wt") (Dét. Aa2) (cf. - HnHn.t =id) id
- b3n = "s'assoupir, s'endormir" id (tomber)
- jb3n = id (*j3-b3-3n) au + ht pt////id
(et - jy , - jw = "blessure" <*j3)
(cf. - xbn = "tordre, défigurer, déformer" <*h3-3b-3n)
- bjn = "mal", "mauvais", "dangereux" (*b3-j3-3n) au + ht pt////manquer
(interversion)
- sbjn (K) = "aggraver", "empirer" (*s3-b3-j3-3n) causer(s3)//////id
- bnd = "tomber malade" (*b3-3n-3<u>d</u>) manquer(b3n)//id(3<u>d</u>)
- *n3b, *n3-3b (interversion) faible(n3)//id(3b)(<*n3-3H)

(cf. - nH3 = "anormal", "contraire", "dangereux", "défavorable", "négligé" <*n3-H3, - snH3 = "rendre inefficace, inopérant" <*s3-n3-H3)
(cf. - nb = "chacun", "tout" <*n3-3b > - nb.t = "chacune", "toute")
- nb.t = "les parties molles" (cadavre) ("-t") (*n3-3b) id
- nbty = épithète de Seth (non "l'Ombite", "de Ombos") ("-ty") (id) faible (ou "-y", interversion / - ntb = "languir, dépérir") (jeu de radicaux / - nb.t-Hwt = "Nephthys", son épouse et soeur d'Isis)
(interversion / - bnw = "babouin, singe" <*b3-3n)
- snb3 (znb3) = "glisser, déraper"(*d3n3b,*d3nb3) manquer(d3n)//id(3b)
(cf. - nbd = "destructeur")
- *b3t, *b3-3t manquer(b3)//id(3t)(<*H3-3t)
(cf. - bt = "éviter, quitter, abandonner, délaisser")
(cf. - bt3 = "criminel", "faire une faute" <*b3-t3)
(cf. - bt3.t = "dommage, blessure" <id)
- *sb3t, *s3-b3-3t causer(s3)////id
(cf. Héb. svt (Chevât) (s:) (vT) = "février", mois hébreu de rang 1 (entre Têvêt (5), Adâr (2)), Ar. sb3t (soubat) = id)
- *t3b, *t3-3b (interversion) manquer(t3)//id(3b)
- ntb = "languir, dépérir" (*n3t3b) manquer(n3)////id(3t)//id(3b)
(cf. - bt3.t = "dommage, blessure")
- *b3d, *b3-3d manquer(b3)//id(3d)(<*H3-3d)
(cf. - bs = "Bès", dieu représenté comme un nain)
- bdy = "maladie des yeux" ("-y") (*b3-3d) id
- bjd = id (*b3-j3-3d) au + ht pt //// id
(cf. - bnd = "tomber malade")
- ctb = "renverser" (*ç3t3b) entrouvrir-ôter(- ç3.t)////faible(=très faible)
- ctb = "plonger, tremper"(*ç3t3H) id(Pb marcher ds l'eau)(cf.- bn'n', id)
- *d3b, *d3-3b (interversion) manquer(d3)//id(3b)
- s3b = "aveugle" (<*d3H) ouvrir(marcher)-ôter//manquer(cf.- sp =id)
- sbj (zbj) = "se perdre, disparaître, périr" ("-j") (*d3b <*d3H, "d"//"s", "d"//"z", "H"//"b") id
- sbyt (zbyt) = "gâté, faux, mauvais" ("-yt") (id) id
- sb.t (zb.t) = "vermine" ("-t") (id) id
- sbn (zbn) = "glisser, tomber, renverser" (<*d3H3n) manquer(d3H)//id(3n)
(interversion / - snb3 (znb3) = id)
- sbn.t (zbn.t) = "glissoire" ("-t") (id) id
- sbn (zbn) = "écarter, diverger" (<*d3H3n) id
- çdb = "tuer, abattre" (*ç3d3b <*d3d3b, "d"//"ç")
(plus fort que - ctb (aller droit/aller vite))
- Hdb = "faire halte, s'asseoir" (*H3d3b) arrêter(H3d)//id(3b)(et db3 = "arrêter" =*d3b) (cf.- bHdw = "trône" (interversion)) (ou avancer-ôter (H3)////arrêter (- dbj))
- Hdb = "renverser, jeter à terre" (*H3d3b) id

poser,placer,rester (secteur 'A10')

- *b3 marcher/ôter(=ne pas marcher,rester)
- bw = "lieu, place, endroit" ("-w") (*b3) (avec D58 seul) id
(cf. Gr. βαινω, Gr. βασις)
(cf.- 3b = "cesser, s'arrêter, rester, tarder",- 3bw = "cessation, arrêt",- s3b (K) = "faire s'arrêter")
(cf. - b3wy = "appui", "montant", "support", "pied" / - g = signe W11)

- jb3 = signe Y6:"pion de jeu" (*j3-b3) au + ht pt//rester(ou danser)
- *‘3b, *‘3-3b (<*H3-3b) +loin-ôter(=arrêter)//id(3b)
- ‘b = signe U116:"fourche" (*‘3b) (Dét. obstacle) id
- ‘b.t = "fourche, bâton fourchu", "sceptre" ("-t") (*‘3b) id
- ‘bwt = id ("-wt") (*‘3b) id
- j‘b = signe U116:"fourche" (*j3‘3b) au + ht pt //// id
- ‘‘b = signe U116:"fourche" (*‘3‘3b)arrêter(‘3,cf.- ‘3=vantail)////id(‘3b)
- t3-‘3b.t , - t3-‘b.t = "Tybi", "Tobe" (5ème mois du calendrier solaire, 1er mois de la 2ème saison "germination") (rang 1) (cf. - t3 = "cette", ou - t3-wr.t = "Thouéris", "Taouret", d'où "cet obstacle" (ou "mouiller/emplir - obstacle"), ou "cet effacement" (ou "mouiller/emplir - effacement"), cf. - ‘bw = "nettoyage", et "les souillés" (morts), - ‘b‘b.t = "nettoyage") (remplace - sf-bd.t = "6ème mois lunaire égyptien") (cf. - w3H = "labourer" (Dét. signe V29:"balai de fibres", pour "nettoyer") / - w‘ = signe T21:"harpon" <*w3H> - w‘ = "1")
- *w‘3b, *w3-‘3-3b bien////arrêter
(cf. parallèle avec - dbw = "berge", - jdb = id, - wdb = id)
- w‘b = signe A6:"homme assis, vase W54 sur la tête" (*w3‘3b) id
- *r3b-3d
  - Ar. rbd = "s'arrêter, faire halte"
  - Ar. rbd = "s'installer, rester, se tapir" (autre)
- *d3b, *d3-3b id (<*d3-3H)
  (cf. Lat. dubium-ii = "doute", Lat. dubius = "hésitant, indécis")
- db3 = "arrêter, obturer, barrer" (Dét. O36) (*d3-b3) aller droit/ôter(=arrêter)//id(b3) (ou piquer)
(cf. - db3 = "socle" <*d3-b3)
- ddb.t = "une chapelle" ("-t") (*d3d3b) arrêter(d3)////id(d3b)(- db3 = "arrêter, obturer, barrer" <*d3-b3) (cf. - ddH = "arrêter, retenir")
- dbj = "boucher, obturer" ("-j") (*d3-3b)arrêter(d3)//id(3b) (ou manquer)
(cf. - rtH = "retenir" (U31), - sn‘ = "repousser" (U13, U31), - Hdb = "faire halte")
(cf. - dbw = "berge, rive, rivage" <*d3-3b)
(cf. - jdb = id <*j3d3b)
(cf. - jdb = signe N21:"langue de terre oblique" (Dét. terre, rive))
(cf. - wdb = id <*w3d3b)
(cf. - wdb = signe N20:"langue de terre" (souvent indistinct de N21))
- dbb = "boucher, obturer" (*d3b-3b) arrêter (red. int.)
- dbb = "boucher, obturer, fermer" (*d3b-3b) id
- *sd3b, *s3-d3-3b causer(s3)////id
- sdb = "obstacle, malheur, dommage" (*s3-d3b) id
- sdb = "retenir, empêcher" (Dét. G37) (*s3-d3b) id
- sdb, - sdb = signe U116:"fourche" (Dét. obstacle) (*s3-d3b) id
(comme - 'b <*'3-3b)
- *b3d, *b3-3d id (interversion) (<*H3-3d)
- bd = "natron" (en forme de boulette) (*b3d, *b3-3d) id
arrêter(putréfaction)(b3)//id(3d)
- bd = "nettoyer avec du natron" (id) id
- bd = signe R9:"combinaison R8 et V33" (Dét. natron) (*b3d) id

(avec - ntr = signe R8:"bâton enveloppé d'un tissu" (tissu sur bâton, déployé au vent), et - ntrj = "nettoyer (avec natron ou encens)" <*n3-3t-3r, avec R9) (et - ssr , - ssr = - g = signe V33:"ballot de tissu" (protéger)) - sf-bd.t = "6ème mois lunaire égyptien" (rang 1) (=gonfler-arrêter) (remplacé par - t3-'b.t , 5ème mois du calendrier solaire, aussi rang 1, car 1er mois de la 2ème saison / - 'b = signe U116: "fourche", - 'b.t = "fourche") (cf.- rtH = "retenir, enfermer, refouler" et signe U31:"crochet de boulanger ?",- rtHw = "barrières" =- jnb.t, - jnty = "retenir, reculer", - jntnt = "retenir, refouler") (cf. - p3-n-jn.t = 10ème mois du calendrier solaire ayant remplacé - Xnty-çty = "11ème mois lunaire égyptien" (rang 1) (=avancer-mal)) (cf.- xnj = "faire halte", - xnr , - xnj = "enfermer, renfermer", - xnr.t = "prison, barrière", - xnr = "harem", et - xnr = signe U31 et signe D19) (mais le radical "'3-3b" n'est pas attesté sur le secteur "protéger", et - bd (qui pourrait exister sur ce secteur) opérerait donc seulement pour "arrêter")
(cf. - sntr , - ntrj = "nettoyer (avec natron ou encens)" / - ntry = "natron", secteur "protéger")
(mais cf. - jrj-'bw = "nettoyer" / - 'bw = "purification", "nettoyage", secteur "mouiller")
(cf. Οιδιπους-οδος et sphinx)
(cf. - b3ç = "s'abaisser (soleil), s'enfoncer" <autre *H3-3d)
(cf. - bç = "accoucher, enfanter")

mouiller,liquide (secteur 'A11')

- b3yt = "trou d'eau" ("-yt") marcher/ôter(car eau)(<*H3,"H"//"b")
(cf. - H3yt = "flot, flux d'eau" <*H3)
- b3y = "être humide" ("-y") id
- b3yw = "trou d'eau" ("-yw") id (mais pl.)
- b3w = "barque" ("-w") id
- b3y = "cruche à eau" (pour laver les pieds) ("-y") id
- b3w = "une extraction liquide (écume de la bouche, sueur)" ("-w") id
(Dét. signe D26:"lèvres crachant" : forme "bet" phénicien (ou W54:"vase d'où s'écoule de l'eau": - w'b), ou "arc" : - 'b)) (cf. Gr. αφρος <*3p-3r)
(cf. - 3b.t = "salive, crachat, bave", Dét. D154:"bouche salivant")
- b3b3.t = "trou d'eau" ("-t") id (red. int.)
- b3b3y = "jaillir en haut" id
- b3b3.t = "courant, tourbillon", "raz de marée ?" ("-t") id
- Akk. abubu(m) = "déluge" (radical inversé, ou "3" d'attaque)
- bb.t = id (*b3b3) id
- bw = signe K2:"barbeau, barbet" ("-w") (*b3) mouiller(cf. - rw <*r3) (ou *b3-3w)
- bwt = "poisson barbeau" ("-wt") (*b3) id (cf. - mwt <*m3)
- *b3j, *b3-3j mouiller // au + ht pt
(cf. Gr. βητα, bet phénicien, Héb. bet (bjt))
- b3jw = "être humide" ("-w") (*b3-3j) id
- bjty = signe S3:"couronne rouge" ("-ty") (id) id (sang)
(couronne de Basse-Egypte, également - dsr.t ou - n (N35), et - mHw = "Basse-Egypte" / - m3H = "marécage", - mHj = "nager, être inondé, noyer" <*m3-3H)
- *bj3, *b3-j3 id *b3-3j
- b3j3 = "trou d'eau" (id) id
(cf. - wj3 = signe P3:"barque sacrée" <*w3-j3)

- *b3h, *b3-3h mouiller(b3)//id(3h)
(cf. Gr. Βακχος = épith. de Dionysos, et poisson mal identifié)
(cf. Gr. βαφη-ης =trempe, teinture, Gr. βαπτω =plonger, tremper)
(cf. Héb. bkH (bT) = "pleurer, geindre")
- 3bx = "mélanger", et "tremper, imbiber" (<*3b-3h, "h"//"x", inverse) id (interversion / - txb = "plonger, arroser" <*t3-3h-3b)
(cf. - xb.t = "flèche" (Neith))
- *sb3h, *s3-b3-3h causer(s3)////id(<*s3H3h,"H"//"b")
(cf. Ar. sbh = "nager"<*s3-3b-3h, cf. Ar. bhr =mer, Ar. bhyr =lac)
- *b3hb3h id (red. int.)
(cf. Héb. bqbq (b.) = "bouillonner")
- *b3h-3 (
(cf. Ar. bka = "pleurer")
- *b3h-3-3t
(cf. Gr. βακχευs = épith. d'Apollon)
- *b3h-3r-3H
- Ar. bqrj = "bouilloire" ("h"/"q", "H"/"j") (cf. Ar. γla = bouillir)
(cf. Ar. rjj =agiter)
- *b3h-3H
- bq' (NEgyp.) = "étang" ("h"//"q", "H"//"'") id
(cf. - q3' = "cracher", "vomir", - q' = id)
- 'bxn = "grenouille" (*'3-3b-3h-3n) +loin//////mouiller
- 'bnx = "grenouille" (*'3-3b-3n-3h, inversion) id (cf. - bnn = "déborder, inonder" <*b3-3n-3n, - nbj = "nager" <*n3-3b)
- *b3H, *b3-3H mouiller(b3)//id(3H)
(interversion / - 'bw = "purification", "nettoyage" <*'3-3b <*H3-3b)
- b3H = signe D53:"phallus émettant un liquide"(*b3-3H) mouiller(b3)// id(3H) (Dét. pour excréter, excréments, semence, poison) (cf. Gr. πεos)
- b3H = signe D280:"phallus copulant" (combinaison D52 et N41) (cf. καλαθos, κιστη)
(cf. Héb. bw'H = "bulle, bouillon")
- bHw = "tannin" ("-w") (*b3-3H <*H3-3H) id
(cf. - drj = "tanner" <*d3-3r-3j)
- *b3Hb3H id (red. int.)
(cf.- b'b' = "boire, s'abreuver", "se baigner",- b'b'.t = "ruisseau","courant")
(cf. Héb. b'bw' = "bouillonnement", Héb. p'pw', id ("b"/"p"))
(cf. Héb. 3v'bw'H = "ampoule (peau), pustule")
- *sb3H, *s3-b3-3H causer (s3) //// id
(cf. Héb. sv'H (s.) = "7" (masc.), Ar. sbεt = "7" <*s3-3b-3H) (cf. Héb. 3vjv = "printemps" = Ar. rbyε) (cf. Héb. 3v'bw'H = "pustule")
- jbH = "couler, arroser, inonder" (*j3b3H) au + ht pt////mouiller(//"-H")
- jbHw = "celui qui fait la libation" (prêtre) ("-w") (id) id
- *b3H-3n
(cf. - b'n = "des eaux")
- *b3H-3h
(cf. Ar. bεq = "arroser le sol (pluie), égorger")
- *b3H-3H
(cf.- b'H = "inondation", - b'H.t = "un bateau", - b'H = signe G32:"héron G31 sur un perchoir", - sb'H = "inonder")

(cf. - D3 B'H-Wsjr = "planète Vénus" : la sève inonde la végétation (rang 2))
- *mb3H, *m3-b3-3H "m-" //// id
(cf. Héb. mbw' (m-) = "source", "H"/"'")
- *nb3H, *n3-b3-3H "n-" //// id
(cf. Ar. nbε =jaillir,sourdre)
- *jb3H, *j3-b3-3H au + ht pt //// id
(cf. - jbH = "couler, arroser", - jbHw = "celui qui fait la libation")
- Hb3 = "écume, mousse (bière)" (*H3-b3) id - b3H (inverse)
- Hbb.t = "point d'eau où l'on boit" ("-t") (*H3-3b-3b) id (red. int.)
- Hbb.t = "débordement, inondation" ("-t") (id) id
- Hbb = "un épanchement corporel (boeuf)" (id) id
- Hb = "pleurer, se lamenter" (*H3-3b) id
- sbj = "mélanger" ("-j") (*s3-3b) mouiller(s3)//id(3b)
(interversion / - bsj = "cracher" <*b3-3s)
- sbb = "tremper" (*s3-3b-3b) id (red. int.)
- wsb.t = "pleureuse" ("-t") (*w3-s3-3b) bien //// id
- msb (NEgyp.) = "gouttière" (*m3s3b) mouiller(m3)////id
- ms3b = id (id) id ("3" explicite)
- sbn = "mélanger, s'accorder avec" (*s3b3n) mélanger(s3b)//id(3n)
- sbnw = "varié" ("-w") (id) mélanger
- *b3n, *b3-3n mouiller(b3)//id(3n)(<*H3n,"H"//"b")
(cf. Lat. vena = "conduit, veine, filon" <*b3-3n)
- bnw = signe G31:"héron" ("-w") id
- bnn = "déborder, inonder" (*b3n3n) mouiller (b3n)//id (3n)
- bn = décan 40a (rang 2)
(interversion / - nbj = "nager" (<*n3-3b)
- D3 Bnw-Wsjr = "planète Vénus" (2ème, rang 2) (cf. - D3 B'H-Wsjr = id) (la sève inonde la végétation (rang 2)) (= "inonder – inonder – produire", cf. - wsjr = "Osiris")
- wbn = "source" (*w3b3n) bien //// inonder
- wbnw = "blessure ouverte" ("-w") (id) (Dét. D26 et Aa3) suppurer(ou ouvrir)
- *b3r, *b3-3r mouiller(b3)//id(3r)(<*H3r,"H"//"b")
(cf. - brk.t (NEgyp.) = "étang" <*b3-3r-3h, "-t")
(cf. - brg.t (NEgyp.) = "étang" <*b3-3r-3H)
(cf. Héb. bll (bT) = "mêler")
(cf. Ar. bll (blll) = "mouiller", "frais, humide et froid")
- *b3d, *b3-3d mouiller(b3)//id(3d)
(interversion / - s3b (z3b) = "couler, ruisseler" <*d3-3b > - dbw = "berge", "rive", "rivage")
(cf. - bd = "natron" <*b3-3d, arrêter)
- bs (bz) = signe K5:"poisson" (*b3z) mouiller(b3)//id(3z)
(<*H3d, "H"//"b", "d"//"s", "d"//"z")
- bsj (bzj) = "sortir, jaillir", "couler en abondance" (et au figuré, pour la nourriture (Faulkner)) ("-j") (K5) (id) id
- bs (bz) = "flux de migrants" (id) (K5) id (cf.- bd3 = "un canard") (ou - bs (bz) = "introduire, pénétrer, enfoncer")
- bsw (bzw) = "enflure" (jaillissement) ("-w") (id) (K5) id (abonder)
(cf. - B3s.tt = "Bastet", déesse-chatte, "celle qui oint")

- wbs = "gonfler" (eaux) (*w3b3s) bien ////couler à flots
- wbs = "crue" (eaux) (*w3b3s) id

eau,couler,mouiller - *3b ôter/marcher(= mouiller)<*3H,"H"//"b")
(cf. - 3Hy = "vague (inondation), onde, flot" <*3H)
(cf. - H3yt = "flot, flux d'eau" <*H3 > - Hy = "flot")
- 3b.t = "salive, crachat, bave" ("-t") (Dét. D154) id
(métaphore, cf. - g3b.t = "narine" <*g3-3b / - 3gb = "inonder" <*3g-3b, ou - bg3y = "faire naufrage" <*b3-g3)
(cf. Gr. hεπτα = "7" <*3H-3t)
- *3b-t, *3b-3t (<*3H-3t)
(cf. Gr. hεψω-hεψησα = "faire cuire, bouillir" <*3p-3t)
- *j3b, *j3-3b au + ht pt // id (<*j3-3H)
(cf. - jwH = "inonder, tremper, irriguer" <*j3-w3-3H)
- Gr. ειβω = "verser", "répandre" (eau, larmes) (ειβεται, ειβετο) (*ε-ιβ-ω, "j3" en "ε") (cf. Gr. λειβω , Lat. libo <*r3-3b)
(cf. Gr. hηβη = "jeunesse, vigueur" et "Hébé" <autre *j3-3b)
- *j3b-3n, *j3-3b-3n
- Gr. ιβανη, Gr. ιβανος = "jarre", "vase" (ou *3b-3n, cf. Gr. ιπνος <*3h)
- *j3b-3r, *j3-3b-3r
(cf. Lat. imber = "pluie")
(cf. Lat. Hiberus = Lat. Iberus = "Ebre" <*j3-b3-3r)
- *j3b-3H, *j3-3b-3H
(cf. - jbH = "couler, arroser", - jbHw = "celui qui fait la libation")
- *j3b-t, *j3-3b-3t (<*j3-3H-3t)
- Gr. ιβδηs = "orifice, bonde" (pour vider l'eau) (pour *ιβτηs) (associé par le DELG, ainsi que le précédent, à Gr. ειβω) (ou *3H-3t) (cf. Gr. hεβδομος = "7ème" <*3H-3t-3m)
(cf. Lat. hiems (Lat. hiemps) - hiemis = "hiver", Lat. hibernus)
- *w3b, *w3-3b bien // id (<*w3H)
(cf. Angl. weep (OE. wepan) = "pleurer") (ou *w3-3p)
- *sw3b, *s3-w3-3b causer(s3)(ou mouiller(s3))////id
(cf. Angl. swamp = "inonder, submerger", "marais", Angl. sweep (OE. swapan) = "balayer" (nettoyer)) (ou *s3-w3-3p)
- *w3b-3r
(cf. Gr. ομβρος = "pluie")
(cf. Ar. wbl = "pluie abondante")
- *s3b, *s3-3b causer(s3)(ou mouiller(s3))//id(3b)(<*s3H,"H"//"b")
(cf. - sb.t = "roseau")
(cf. All. saufen (v.h.a. sufan) = "boire", "s'abreuver")
- Héb. s3v (s.) = "salir" ("s"/"s")
- Héb. Hst3v (H.) = "se salir" ("H-"/"t-", id)
- sbw = "boue, saleté" ("-w") (*s3b) id
- nsb = "laper, lécher" (*n3s3b) (avec F20) (cf. - ns = "langue")
- sbj = "boire" (*s3-b3-3j) mouiller // au + ht pt
(cf. - sb.t = "cruche")
(mais - s3b (z3b) = "couler, ruisseler" <*d3-3b)
- *s3b-3r, *s3-3b-3r
- Ar. sbl = "laisser couler" (autre)
- Ar. sbl (sabal) (*s3-3b-3r) = "pluie fine"

- Ar. sblt (soubla) (*s3-3b-3r-3t) (-t) (soukoun sur "b") = id
- Ar. sbyl (sabil) (*s3-3b-3r, "3" en "y") (3sblt (asbila)) (*3s-3b-3r-3t) (-t) (soukoun sur "s") = "fontaine publique"

- *s3b-3h
(cf. Ar. sbh = "nager", Ar. sbk = "couler", "fondre" (métal), Ar. sbxt (sabxa) (*s3-3b-3h-3t) (-t) (soukoun sur "b") = "marais")
- *s3b-3H, *s3-3b-3H
(cf. Héb. sv'H (s.) = "7" (masc.), Ar. sbεt = "7" <*s3-3b-3H) (cf. Héb. 3vjv = "printemps" = Ar. rbyε) (cf. Héb. 3v'bw'H = "pustule")
- *s3b-3t, *s3-3b-3t
(cf. Lat. septem = "7")
- *n3b, *n3-3b mouiller(n3)//id(3b)(<*n3H,"H"//"b")
- nbj = "nager" ("-j") (*n3b) id
- nbwt = "îles grecques" (mer Egée ?) ("-wt") (pl.) (id) id
- nbyw = "nageurs" ("-yw") (pl.) (*n3b) id
- nbjw = "salive, crachat, bave" ("-w") (*n3b3j) id // au + ht pt(ou "-jw") (métaphore)
(cf. - nbj.t = "roseau" <id)
- nbj = "fondre (métal), mouler" ("-j") (*n3b) couler(ou brûler)
- nby = "orfèvre" ("-y") (id) (= - bdty nbw) id
(cf. - nbw = "or")
- *n3b-3t
- Ar. nbt = "tirer de l'eau d'un puits, sourdre"
- *r3b, *r3-3b mouiller(r3)//id(3b)(<*r3H,"H"//"b")
- Gr. λειβω –λειψα = "verser, répandre" (diphtongue)
- Gr. λιψ-ιβos = "ce qui goutte, coule", et "vent de pluie" ("bs" en "ψ") (autre)
- Gr. λοιβη = "libation", "eau qui coule" (cf. λεγω/λογos)
- Lat. libo-avi-atum= "verser, répandre" (autre) ("a"/"e"/"i")
- Gr. λιβα = "libation", "larme", "goutte" (abrégement)
- Gr. λαβη = σταγων (goutte) (id) (autre)
- Lat. lambo = "laper, lécher" (*la-ab, inf. nas., cf. Lat. lingo = id, labiovélaire) (DELL:"présent à infixe nasal d'une racine expressive, attestée avec *-*b*- dans OE. lapian, v.isl. lepia = "laper", v.h.a. laffan = "lécher", et avec *-*ph*- (phonème expressif par lui-même) dans Arm. lap'em = "je lèche", Gr. λαφυσσω et Gr. λαπτω. Vocalisme *a* de type populaire. L'infixe nasal de Lat. lambo rappelle Lat. lingo; on sait, d'ailleurs, que le latin a développé le type à infixe nasal. En baltique et slave, il y a une racine parallèle avec -*k*- : Lit. lakti = "lécher", Serb. lokati = "laper", etc. Cf. Lat. labia, Lat. labra ?") (ou *r3-3p, cf. Gr. λαπτω – λελαφα = "laper", cf. Lat. sub / Gr. hυπo)
- Gr. λεμβos = "canot, chaloupe" (<*λε–εβ, inf. nas.) (DELG:"pas d'étymologie. Peut-être emprunté") (DELL/lembus:"origine inconnue") (cf. Gr. λεμφos = "morve")
- Lat. lembus = id (DELL:"emprunt ancien")
- *sr3b, *s3-r3-3b causer(s3)(ou mouiller (s3))////id
- Angl. slip = "glisser" (XIII°) ("b" en "p" / libo) (cf. Angl. slide = id <*s3-r3-3t)

- Got. sliupan = "glisser" (DELL/lubricus)
- v.h.a. slifan = id ("p"-"f") (id)
- Angl. slop = "mare"
- Angl. sloppy = "boueux"
- Angl. sloop = "petite corvette" (Fr. chaloupe (chaloppe, 1522))

- *r3b-3 (
  - Lat. labium, Lat. labia = "lèvre" (*la-ab-i-um, abrégement) (ou *r3-3p, cf. Lat. sub / Gr. ηυπο , et cf. - sp.t = "lèvre", "bord", "rivage" <*s3-3p) (cf. Lat. lambo <*r3-3b ou *r3-3p)
  - Angl. lip (OE. lippa) = "lèvre" ("b" en "p", géminée / Lat. labium)
  - v.fris. lippa = id
  - All. lippe = id
  - All. lefze (v.h.a. lefs) = "grosse lèvre", "babine" (<*r3-3p-3t, "p"-"f", "t"-"s")
  - Lit. lupa = "lèvre"
  - Kurd. lêv, Pers. lab = "lèvre"
- *r3b-3-3r
  - Gr. λιβηρος = "humide" (*λι-ιβ-ε-ερ-os, abrégement)
- *r3b-3b
  - Ar. rbb (rabab) (*r3-3b-3b) = "eau douce"
  - Ar. rbb (roubb) (*r3-3b-3b) (rb3b (ribab)) (*r3-3b-3b) ou (rbwb (rouboub)) (id) = "jus d'un fruit"
- *r3b-3n-3-3t-3-3d
  - Gr. λιβανιτις-ιδος = épith. Aphrodite (non "déesse du Liban") ("-τις", soit "-της" féminin) (abrégement)
- *r3b-3r, *r3-3b-3r
  - v.fris. lepur = "lèvres"
  - v.sax. lepor = id
  - v.h.a. leffur = id ("p"-"ff")
  - Lat. Liber = divinité italique assimilée à Bacchus/Dionysos (qui déchire et qui mouille) (*li-ib-er, "i" long) (cf. Lat. libo = "verser") (Gr. λειβω = "verser, répandre") (DELL:"aurait été d'abord un dieu de la germination, si l'on en croit Varron") (autre)
  - Lat. Leiber = id (*le-ib-er, diphtongue)
  - Iuppiter Liber = Ζευς ελευθεριος (Jupiter Liber)
  - Lat. Libera = div. italique assim. à Perséphone (rang 2)
- *sr3b-3r, *s3-r3-3b-3r
  - v.isl. sleipr = "glissant" (DELL/lubricus)
  - v.h.a. sleffar = "glissant" (DELG/oλιβρος) ("p"-"ff") (cf. All. schleifen = "aiguiser")
- *r3b-3r-3t-3t
  - Osq. Luvfreis = Liberi (*lu-uv-(e)r-ej-(e)s, "t" en "j", "t" en "s"), associé à Osq. Iuveis = Iovis (<*d3-3t-3t, *iu-vej-(e)s)
- *r3br, *r3-3b-3r
  - Lat. labra = "lèvre", "bord de vase, de fossé" (*la-ab-(e)r-a)
  - Lat. labrum = "lèvre", "bord", "rebord"
- *r3br-3h, *r3-3b-3r-3h
  - Lat. lubricus = "glissant" (*lu-ub-(e)r-ic-us, "h" en "k")
- *r3b-3t

- Lat. Libitina = épith. de Vénus (abrégement / Lat. libo) (autre) (DELL:"les Latins ont mis en rapport Libitina avec Lat. libet , d'où les formes Lubitina et Lubentina, Libentina, et ils en ont fait une Vénus infernale")

- *r3b-3d
  - Sab. Loebasius = Lat. Liber (*lo-eb-as-ius, "d" en "s")
  - Gr. λιβας-αδος = "souce", "flot" ("d" en "s")

- *sr3b, *s3-r3-3b causer(s3)////id
  - Angl. slob = "vase", "limon"

- *sr3b-3r, *s3-r3-3b-3r (cf. Lat. saliva)
  - Angl. slaver (XIV°) = "baver"
  - Angl. slobber (ME.) = "bave, salive"

- *h3b, *h3-3b mouiller(h3)//id(3b)(<*h3-3H)
(cf. - nxb = "fleur de lotus")
(cf. - Nxb.t = "Nekhbet")
  (cf. Lat. Februa = épith. de Junon, Lat. februo = "purifier")

- x3b = "hippopotame" (*x3-3b <*h3-3b, "h"//"x") id (plonger)
(cf. - txb = "plonger, arroser" <*t3-3h-3b)
(cf. - xb.t = "flèche" (Neith))

- qb = "(se) rafraîchir" (*q3b, *q3-3b) s'étendre-ôter(=mouiller)//id(3b)
- qb = "froid" (id) id (<*h3H, "h"//"q", "H"//"b")
- qb = "offrir une libation" (id) id (rafraîchir)
- sqbw = "rafraîchissement" (*s3-q3b) causer(s3)////id
- qbb = "être froid" (*q3b-3b) id(red. int.)(cf.- b3b3w = "trou")
- qbbwt = "eau froide" ("-wt") (id) id
- sqbb (K) = "rafraîchir" (*s3-q3b-3b) causer(s3) ////// id
- sqbbwy = "salle de bains" ("-wy") (id) id
- ssqbb (K) = "procurer du rafraîchissement" (s3s3q3b3b) causer///////id
- qbH = "offrir une libation" (*q3b3H) froid(q3b)//id(3H) (//"-H")
- qbH = signe W15:"aiguière W14 d'où coule un filet d'eau" (id) id
- qbHw = "oiseaux des marais" ("-w") (id) plonger(q3b)//id(3H)
- qbHw = "eau froide" ("-w") (id) id
- qbHw = "ciel" (Faulkner) ("-w") (id) mouiller
- qbHyt = "vase pour libation" ("-yt") (id) id
- qbHw = "vase pour libation" ("-w") (id) id
- qbH-snw-f = "Kebehsenouf", un des 4 "fils d'Horus" (en fait - qbH-snsn-snf , cf. - snsn = "se joindre à", - sfj = "mélanger" <*s3-3f / - snf <*s3-3n-3f) (jeu de radicaux / - q3b = signe F46:"intestin", - snsn = "respirer", - wf3 = "poumons", - sf3 = "intestin") (associé avec Selkis)
- qbHw-Hr = "Basse-Egypte", "Nord" id (cf.- mHw, id)
- sqbH (K) = "rafraîchir" (*s3-q3b3H) causer(s3)//////id
- mnqb = "éventail" (*m3n3q3b) "m-"////"n-"////id (et - nqwt=humidité <*n3q)
- mnqb = "endroit frais, chapelle" (id) id
- *H3b, *H3-3b mouiller(H3)//id(3b)(<*H3H,"H"//"b")
(cf. - jbH = "couler, arroser", - jbHw = "celui qui fait la libation")
  (cf. Fr. bave)

- *'3b, *'3-3b +loin-ôter(=mouiller)//id(3b)
- ‘bw = "purification", "nettoyage" ("-w") (F17) (*‘3-3b) id
  (cf. Skr. ambhas = "eau", "eau de pluie" <*‘3h-3, "f" en "bh")

- ‘bw = "impureté", "saleté", et "sale" (id) id (laver)
- ‘bw = "les souillés" (morts) (id) (Dét. A14:"homme allongé, un filet de sang lui coulant de la tête") id
- ‘3b.t = "cruche (pour laver)" ("-t") (<*H3-3b) id(*‘3b<*‘3H<*H3-3H)
- ‘b = signe F17:"combinaison de la corne F16 et du vase W54" id
(cf.- ‘b = "arc", - ‘b = signe F16:"corne")
- sfx.t-'bwy = "Sefekhet-âbouy", personnification d'une épithète de la déesse Sechat, et coiffe-emblême de la déesse
- 'b'b.t = "nettoyage", "purification" ("-t") id (red. int.)
(interversion - b‘b‘ = "boire","se baigner",- b‘b‘.t = "ruisseau","courant", et - b‘H = "inondation", - sb‘H = "inonder" (*s3-b‘H), - b‘n = "des eaux")
(cf. - t3-‘3b.t , - t3-‘b.t = "Tybi", "Tobe", 5ème mois du calendrier solaire, 1er mois de la 2ème saison "germination" = "cet obstacle" (ou "mouiller/emplir - obstacle"), ou "cet effacement" (ou "mouiller/emplir - effacement"))
- s‘b (K) = "nettoyer, orner, parer, consacrer" (*s3-‘3b) causer (s3) //// id
- ‘bH = "puiser, vider (cruche)" (*‘3b-3H) mouiller(‘3b)//id(3H)(//"-H")
- *w'3b, *w3-'3-3b bien //// laver
- w‘b = "laver, baigner, purifier" (*w3‘3b) (avec D60) (Dét. A6) id
- w‘bw = "vêtement pur", "robe sacrée" ("-w") (id) (avec D60) id
- w‘b = signe A6: ""homme assis, vase W54 sur la tête" (*w3‘3b) id
- w‘b = signe A6a: graphie de A6" (*w3‘3b) id
- w‘b = signe A135:"graphie de A6" (id) id
- w‘b = signe A135b:"graphie de A135 et de A6" (id) id
- w‘b = signe W54:"vase d’où s’écoule de l’eau" (id) id
(cf. signe D26:"lèvres crachant", forme de Héb. lamed ou Héb. pe)
- w‘b = signe D60:"jambe D58, surmontée du vase W54" (id) id
- w‘b = signe F17:"combinaison de la corne F16 et du vase W54"(id) id
- sw‘b (K) = "nettoyer, orner, parer, consacrer"(*s3-w3‘3b) causer(s3)/id
- sw‘b = "nettoyeur" (id) id
- sw‘bw = "moyen de purification" (savon) ("-w") (id) id
- *d3b, *d3-3b mouiller(d3)//id(3b)(<*d3-3H, "d"//"z", "H"//"b")
- s3b (z3b) = "couler", "ruisseler", "dégoutter" (Dét. D26 sans lèvres) (avec G38 et F28) aller droit-ôter(=mouiller)//id(3b) (<*d3-3b) id
(cf. - s3b (z3b) = "chacal", "chien sauvage" (avec G38 et F28) <autre *d3-3H)
(interversion / - bsj (bzj) = "sortir, jaillir", "couler en abondance" (et au figuré, pour la nourriture) <*b3-3d)
(cf. - çtb = "tremper")
(cf. - snb.t (znb.t) = "jarre, pot")
- dbw = "berge", "rive", "rivage" ("-w") (*d3-3b) (Dét. N23) id
(cf. - 3bdw , - 3bdw = "poisson Abdou")
- *jd3b, *j3-d3-3b au + ht pt //// id (cf. τρισμεγιστος)
- jdb = id - dbw (*j3d3b) (Dét. N23) id
- jdb = signe N21:"langue de terre oblique" (Dét. terre, rive) (*j3d3b) id
(variante N23) (oblique car pente de la rive)
- *wd3b, *w3-d3-3b bien //// id
- wdb = id - dbw (*w3d3b) id
- wdb = signe N20:"langue de terre" (souvent indistinct de N21) (id) id

- signe N22:"variante de N20 ou N21" (dans - wdb ou - sx.t = "terrain marécageux")
- db = "hippopotame" (*d3-3b) id
- db.t = "hippopotame femelle" ("yt") (id) id
(déesse hippopotame : cf. - db3 = "pourvoir")
(cf. Héb. ziv = un des 4 mois hébraïques cités par la Bible (2ème mois, rang 2, équivalent de Héb. 3jr (iyâr))
- db = gâteau ou pain en forme d'hippopotame (id, pourvoir)
- dbyt = "un liquide, une boisson" ("-yt") (*d3b) id
- dbyt = "une plante, ou une fleur" ("-yt") (*d3b) id
- dbb = "une eau" (*d3b-3b) id (red. int.)
- d3bb = id (id) id
- *d3b-3r, *d3-3b-3r
(cf. Lat. jubar-aris = "Lucifer" (étoile du matin, Vénus))
- sdb = "être détrempé" (*s3-d3b) causer(s3)(ou eau(s3))////id
- jsdb = id (*j3s3d3b) au + ht pt ////// id
- md3b = "puiser, tirer, expulser, vider" (*m3-d3b) mouiller(m3) //// id
- md3b.t = "louche" (pour puiser) ("-t") (id) id (écope de bateau)
- md3b.t = "écoulement", "égout" ("-t") (id) id (voie d'eau)

copuler,créer,plaire (secteur 'A12')

- *b3 presser/ôter,déchirer(=agiter,sauter, ou pénétrer)(<*H3,"H"//"b")
- b3b3 = "trembler, sauter, sursauter" id (red. int.) (<*H3H3)
- nb3 = "trembler, faire le fou" (*n3-b3) agiter(n3)//id(b3)
- nb3b3 = "trembler, s'agiter, gesticuler" id (red. int.)
- snbb = "se divertir", "s'amuser" (*s3-n3-3b-3b) causer(s3)//////id
- Hb3b3 = "se dandiner" (*H3-b3-b3) s'agiter(H3)////id
(cf. - xbb = "danser")
- jb3 = "danser" (sauter) (*j3-b3 <*j3-H3,"H"//"b") au + ht pt//id
(cf. - H3j = "danser" <*H3)
(cf. - bj3 = "fer", "métal", "bronze", - bjbj = "mordre, enfoncer", - 3b = signe U23:"ciseau-poinçon)
- jb = "danser" (*j3-3b) id *j3-b3
- jb3w = "danse" ("-w") (*j3-b3) id
- jb3.t = "danseuse" ("-t") (id) id
- jb = signe F34:"coeur" (palpiter) (*j3-3b) id (<*j3-3H)
(cf. - H3ty = "coeur", - H3.t = "coeur" <*H3 > - H3j = "danser")
- jb = "coeur" (id) id
- jbwy = "les deux coeurs" ("-wy") (duel masculin) id
- jb = "penser", "s'imaginer" (id) id (rang 3)
- Hr-jb = "milieu, centre" Hr pré. (sur, dans, à, au..) //// coeur
- *'b3, *'3-b3 +loin/ôter-presser/ôter
(cf. - '3 = signe O29:"piquet de tente", - ' = "morceau, part, portion", - '.t = "division, section", - ''.t = "accusation", - H'3 = "s'arracher les cheveux", - w'3 = "maudire, invectiver, blasphémer")
(cf. - wb3 = "ouvrir, forer, transpercer", et "déflorer, copuler" <*w3-b3)
(cf. - bb = "pénétrer dans" <*b3-3b)
(cf. - 'b3 = "sceptre")
- m'b3 = "30" (rang 3) (et "harpon") "m-"//// id
(cf. - m'H3 = "combattant" / - 'H3 = id)
(cf. - m'n = "embellir" / - 'n = id)
(cf. - m'nx.t = "houppe, gland" / - 'nx.t = id)

- *r3b, *r3-3b sauter(r3)//id(3b)(<*r3H)
- Héb. lv (léve) (l..) = "coeur" ("b"/"v") (cf. Ar. qlb<*h3r3H)
- Héb. lbH (l.), ljvH (libâ) = "coeur" (id, "-H")
- *r3b-3b
- Akk. libbu(m) = "coeur, centre, milieu"
- Aram. libba = "coeur"
- Ar. lbb = "coeur, milieu, intérieur, noyau, moelle" (autre)
- *h3-3r-3b sauter(h3)////id(r3b)
(cf. Ar. qlb (qalb) (qlwb (qoulou<u>b</u>)) = "coeur" ("h"/"q"))
- rjb = "estomac" (*r3j3b) au + ht pt //// id
- H3b , - Hb = "fête" (*H3-3b) sauter(H3)//id(3b)
- Hb = "festival" id
- sHb (K) (O34) (S29) = "rendre festif" (*s3-H3b) causer //// id
- Hb-sd = fête du jubilé (30ème anniv. du règne)(- sd avec Dét. N21: - jdb)
(cf. - sd r <u>d</u>3<u>d</u>3 = "compact", pour "monceau de cadavres")
- *h3b, *h3-3b sauter(h3)//id(3b)
(cf. - x3x3 = "osciller")
(cf. - hbw = "charrue")
(cf. Skr. ç<u>e</u>va = "pénis" / Skr. ç<u>e</u>pa , Skr. ç<u>e</u>pha = id <*h3-3p)
- h3b.t = "danse" (Faulkner) ("-t") id (fouler)
- xbj = "danser", "gambader", "jouer" ("-j") (<*h3b,*h3-3b,"h"//"x") id
(cf. - xbj = "détruire, écraser, amoindrir, soustraire")
- xb.t = "danse" ("-t") (id) id
- xbyt = "danseuse" ("-yt") (id) id
- xbw = "danseurs" ("-w") (id) id
- xb3 = "danser", "gambader", "jouer" ("-j") (<*h3-b3, "h"//"x") id
- xbb = "danser" (*x3b-3b<*h3b-3b) id (red. int.)
- xbbty = "danse" ("-ty") (id) id
- *h3b-3b
- Ar. xbb = "mer démontée" ("h"/"x") (autre)
- x‘b = "danse" (*x3H-3b <*h3-3H-3H) sauter(h3)////id(3H)//id(3b)
- Hb‘ = "jouer" (<*H3b-3H, "H"//"‘") id
- H‘b = "jouer" (<*H3H-3b, "H"//"‘") id
(cf. - H‘t = - Ht‘ : interversion)
- *s3b, *s3-3b agiter(s3)(ou causer(s3))//agiter(3b)
- *s3b-3b
- Héb. swvv = "polisson, turbulent"
- Héb. Hstwvv (H.) = "devenir turbulent" ("H-"/"t-", id)
- Héb. Hstwvvwt (hichtovevoûte) (H.) = "polissonnerie" (id, "-w-t")

copuler - b3 = signe E10:"bélier" id, pénétrer (ou premier) (<*H3)
(action de "ouvrir" alors que - h3j évoque "battre à grands coups")
(cf. Gr. βιος = "vie" <*b3) (cf. Ar. 3b , Héb. 3v = "père" <*3b)
- *b3r, *b3-3r copuler(b3)//id(3r)
- Fr. bélier (1412; a.fr. belin, rac. bêler)
(cf. Héb. br3 = "créer" = Ar. br3)
(cf. Héb. blwj (b.), bjlwj (biloûye) = "distraction, divertissement")
(cf. Héb. blbl (b.) = "perturber")
(cf. Héb. blwl (bilboûle) (b.) = "confusion", "désordre", "fouillis")
(cf. Héb. blwl (b...), bwlbwl (boûlboule) = "indécis", et "zizi")

(cf. Héb. boul , Héb. bul = un des 4 mois hébraïques cités par la Bible (8ème mois, rang 3, équivalent de maréshwan))
(cf. Ar. blbl = "agiter", "perturber")
- jbr (NEgyp.) = "étalon" (*j3b3r) au + ht pt //// id
- *b3-3 (presser//ôter, déchirer(red. int.)(rang 3)
- b33wt = "puissance, virilité" ("-wt") id
(cf. - b3w = "pilon", et - b3w = "puissance, autorité" <*b3)
- wb3 = "déflorer, copuler" (*w3-b3) bien // pénétrer
(cf. - wb3 = signe U26:"foret", - wb3 = "ouvrir, forer" <*w3-b3)
- *b3-3t
(cf. Gr. βιοτος = "vie")
- *b3-3t-3 (
(cf. Gr. βατεω = "marcher sur, fouler", et "saillir, couvrir une femelle" (marcher sur, pénétrer, ouvrir / Gr. πατεω = "fouler aux pieds" <*p3-3t-3, Gr. πατηρ <*p3-3t-3-3r))
- 3b = signe S34:"graphie de - 'nx" id(ôter,déchirer/presser)(3b=b3)
- Akk. abu(m) = "père" (cf.- 3b =signe S34,- 3bj = "se réjouir")
(cf. - bb = "pénétrer dans" <*b3-3b)
- Ar. 3b (ab) (*3b) (3b3 (aba')) (*3b-3) (Hmz) = "père" (id) (3b3, 3bw = être père)
- Héb. 3v (ave) (3T) = "père" ("b"/"v") (cf. Héb. 3bHj = "paternel") (autre)
- Héb. 3bwt = "aïeux" (id, "-w-t")
- 3bj = "se réjouir" ("-j") id
- *3b-3 (
- Lat. ovo – ovatum = "pousser des cris de joie" (cf. λεγω/λογος)
- *3br, *3b-3r
- Gr. εβρος = "bouc" (qui saillit) (<*3H-3r) (cf. Lat. caper-ri)
- *3b-3H-3 (
- Héb. 3bHj (abahî) (3-) = "paternel" (id 3v) (cf.- b3H = signe D53:"phallus émettant un liquide")
- *s3b, *s3-3b causer(s3)//id(3b)(<*s3-3H)
(cf. Lat. savior = "embrasser, baiser" / Lat. suavis-e = "doux", Lat. suavior = "embrasser, baiser", ME. swive = "copuler")
- nbj = "former, créer" ("-j") (*n3b, *n3-3b) copuler(n3)//id(3b)
(cf. - nb3 = "trembler, faire le fou")
(interversion - bnn = "engendrer, procréer")
- *b3n, *b3-3n copuler(b3)//id(3n)(cf.*H3n)(cf.- bnn.t =boulette)
(cf.- bnn = "engendrer, procréer")
(cf. Lat. vena = "phallus" <*b3-3n)
(cf. Gr. βινεω = "faire l'amour")
- Akk. banû(m) = "créer" (id "construire" :- bnwt) (cf. source, - wbn)
- Héb. bnH (bT) = "fabriquer, construire" ("-H")
(cf. Héb. bn (béne) (b..) = "fils" <*H3-3n, Ar. 3bn (ibn) = "fils" <*3H-3n)
- Héb. bnH (bT) = "maçonner" ("-H") (cf. Héb. 3vn =pierre)
- Héb. bnH 'l- = "espérer" (faire sur)
- Héb. bjnH (binâ) (b.) = "intelligence" (faculté)
(cf. Héb. HvnH = id (connaissance) <*3H-3n, secteur "prendre")

- Héb. Hbnwt, Hjvnwt = "être bâti" ("H-", "-w-t")
(cf. Ar. fnn = "art" <*p3-3n-3n <*h3-3n-3n / - hnw = "se réjouir, jubiler")

- *mb3n, *m3-b3-3n "m-" //// id
- Héb. mvnH (m…) (v:), mwvnH (mouvnê) = "incorporé" (*m3-3b-3n-3H, id Héb. bnH)

- *b3n-3 , *b3-3n-3 (
- Héb. bn3wt (bana'oûte) (b-) = "maçonnerie" (*ba-an-a-'oût, id Héb. bnH , "-w-t")
- Héb. bnjH (b:), bnjjH (bniyâ) = "construction" (*b3-n3-3-3H, inversion, *b(e)-ni-y-â)
- Ar. bn<u>a</u> = "construire" (Ar. bin<u>a</u>' =action de construire) (cf. Ar. 3bn (ibn) = "fils" <*3H-3n)
- Akk. banû(m) = "construire" (id "créer" : bnn)

- *b3n-3-3 (
- Héb. bn3j (banâye) (b-) = "maçon" (*ba-an-â-y, id Héb. bnH , cf. Héb. 3vn = "pierre")
- Héb. bnwj (b.), bjnwj (binoûye) = "construction" (*bi-in-oû-y, cf. - Hn)

- *b3n-3-3n
- Héb. bnjn (b.) (n:), bnjjn (binyâne) = "bâtiment" (*bi-in-y-ân)

- *b3n-3n
- Héb. Htbwnn (H.) = "méditer" (sur) ("H-"/"t-")

(cf. - <u>d</u>n = "battre du grain", - <u>d</u>nw = "aire de battage" <*<u>d</u>3-3n)

- bnn = "engendrer, procréer" (*b3n3n) (Dét. D53) id(red. int.)(cf.- Hnn, "H"//"b")
- sbnnwt = "force de procréation" ("-wt") (*s3-b3-3n-3n) causer//////id
- sbn = "féconder" (*s3b3n) (Dét. D53) causer(s3)(ou copuler(s3))////id
- bnr = "doux", "aimé" (*b3n3r) copuler(b3n)//id(3r)(cf.- n<u>d</u>m)
- bnj = id (*b3n3j) copuler(b3n)//id(3j)(cf. - wsjr)
- sbnr (K) = "adoucir" (*s3-b3n-3r) causer(s3)//////id
- bnr , - bnj = "datte" doux
- bnr , - bnj = signe M30:"tubercule" id (réjouir)
- bnbn = "se réjouir" (*b3n, red. int.) copuler (cf.- Hbnbn)
- rbnbn jb = "se réjouir" (*r3b3nb3n) continuer ////// copuler
- *b3h, *b3-3h copuler(b3)//id(3h)
(cf. Gr. Βακχos, Lat. Bacchus)
- *h3b , *h3-3b (<*h3-3H) copuler(h3)//id(3b)

- *h3b-3b
- Héb. xvv (xT) = "aimer" ("h"/"x", "b"/"v") (ou lier)
- Héb. xbv (x.) = id (id)
- Héb. xwvv (xovêve) = "amateur" (id)
- Héb. xwvvn (xovevâne) = "amateur" (adj.) (id, "-n")

- *H3b , *H3-3b (<*H3-3H) copuler(H3)//id(3b)
(cf. - H3b = "fête")

- *H3b-3r
- Héb. gvr (gêvére) (g:.) = "homme" (mâle) ("H"/"g", "b"/"v") (cf. Héb. 'gv = "aimer" <*'3H-3H)
- Héb. gbl (g.) = "malaxer", "pétrir" (argile) ("H"/"g")
- Héb. gbwl (g.) = "malaxage" (id)

- *H3b-3t
    - Héb. gbs (g.) = "élaborer" ("H"/"g", "t"/"s")
    - Héb. gbws (g.) = "élaboration" (id)
- *b3H, *b3-3H copuler(b3)//id(3H)
(cf. - b3H = signe D53:"phallus émettant un liquide" / - b33wt = "virilité" <*b3-3 , et - b3w = "pilon", et - b3w = "puissance, autorité" <*b3)
    - Héb. bj3H (b.) = "coït" (autre) (cf. - b33wt)
    - Ar. b3H (Ar. bwH (autre)) = "coït, copulation" (*b3-3H)
- *sb3H, *s3-b3-3H causer (s3) //// id
    (cf. Gr. Σαβαζιος = Sabazios, nom thrace et phrygien d'une divinité assimilée à Dionysos, et honorée dans les Mystères de Dionysos)
- *b3H-3 (
    (cf. Gr. βαγαιος = épith. de Zeus)
    - Ar. bγa = "se prostituer" ("H"/"γ", "-a") (autre)
- *b3-3H-3r
    - Héb. b'l (bâ'ale) (b-) = "mari", "époux", "seigneur" ("H"/"'") (cf. Héb. p'l = "agir" <*p3-3H-3r <*h3-3H-3r)
    - Héb. b'jlH (bé'ilâ) (b:) = "copulation" (id, "-H") (cf. Héb. p'wlH = "action")
    - Ar. bɛl = "époux", "mari" (id) (bɛlH=épouse,femme) (cf. Ar. fɛl = "agir")
- *b3-3H-3h
    - Ar. bjh = "être joyeux, se réjouir" ("H"/"j")
- *b3-3H-3H
    - Ar. bHj = "gaieté, joie", "jubiler, réjouir" ("H"/"j") (autre)
- jbH = "rire" (*j3b3H) au + ht pt //// id
- *d3b, *d3-3b (<*d3-3H, "d"//"z", "H"//"b") copuler(d3)//id(3b)
- s3b (z3b) = "faire plaisir", "réjouir" (<*d3-3b) (avec E17:"chacal debout") id
(cf. - s3b (z3b) = "chacal", "chien sauvage" (avec G38 et F28) <*d3-3H)
- s3bwt (z3bwt) = "intelligence", "sagesse" ("-wt") (id) id (cf.- rx) lier,corde,autour,derrière - *b3 presser/tenir(=lier)(<*H3,"H"//"b") (secteur 'B1')
    - Héb. b- (bé) (b:) = "dans", "avec" (au moyen de) ("b-")
    - Ar. by (bi) = particule marquant
        - contiguïté spatiale ou temporelle ("à", "dans", "pendant", "près de", "au cours de")
        - instrumental ("avec", "à l'aide de", "au moyen de")
        - serment (cf. Ar. fy =avec,dans,au sujet de <*f3 <*h3)
    - Hong. be = "dans, dedans, à l'intérieur"
- *b3-3n
    - Héb. bjn (béne) (b..) = "entre", "parmi" (id Héb. b- =dans) (cf. Héb. bjt (béte) (b..) = "maison" <*b3-3t)
    - Hong. benn = "dans, dedans, à l'intérieur"
- *b3-3n-3 (
    - Ar. b3n : Ar. byn (bayna) (*b3-3n-3) (soukoun sur "y") = "entre", "parmi" (autre) (cf. Ar. byt (bayt) <*b3-3t)
    - Héb. bjnjm (b..), bjnjjm (bénâyime) = "intermédiaire"
    - Hong. benne = "dans, dedans, à l'intérieur"
- *b3-3n-3n-3 (

- Héb. bjnwnj (bénonî) (b..) = "moyen" (id Héb. bjn =entre)
- b3y = "chevilles, goujons, tenons" ("-y") id
- Hong. baj = "charme, grâce"
- *bj3, *b3-j3 au + ht pt // id
(cf. - bjty = signe S3:"couronne rouge")
- wb3 = "maître d'hôtel" (*w3-b3) bien // attacher
- wb3yt = "servante, bonne" ("-yt") id
- bbw = "étouffer" ("-w") (*b3-b3, *b3-3b) id (red. int.)
- bbyt = "perruque" ("-yt") (id) id (lier)
- bbwt = id ("-wt") (id) id
- bbwyt = id ("-wyt") (id) id
- bbwy = "clavicule" ("-wy") (id) id
- bbyt = "région des clavicules" ("-yt") (id) id
- *'b3, *'3-b3 +loin/tenir(=lier)//lier(b3)
- 'b3.t = "lien", "attache" ("-t") (*‘3-b3) id
(inversion / - ‘b = "unir" <*'3-3b)
- *sb3, *s3-b3 causer(s3)(ou lier(s3))//lier(b3)
- sb3 = "enseigner", "instruire", "élever" (*s3-b3) (avec N14:"étoile") id
- sb = id (parfois "3" manque dans la graphie, cf. - sbb3yw ou - sbssn)
- sb3 = "élève" (id) id
- sb3.t = id (id) id
- sb3y = "celui qui étudie" ("-y") (id) id
- sb3yt = "leçon" ("-yt") (id) id
- sb3w = "enseignement", "leçon" ("-w") (id) id
- sb3w mHw = décan 4b ("-w") (*s3-b3) (rang 5) (= "enseignement du remplissage", cf. - mHw = "remplissage" / - mH = "emplir", ou bien - mH = "tenir, saisir")
- sb3w r st.t = "enseignement du tir" (cf.- stj = "étendre, déployer, lancer")
- sb3w = "instructeur", "éducateur" ("-w") (id) id
- sb3w mw = "instructeur du chenal" (cf. - mw = "chenal")
- sb3yt = "punition" ("-yt") (id) lier
- sbb3yw = "ceux qui sont enseignés" ("-yw") (*s3-b3-b3, red. int.)
- msbb = "se tourner", "servir" (*m3-s3-b3-3b, *m3-3s-b3-3b) (F31)
lier(m3)//////id
- sbssn = décan 5 (rang 5) (p. 689) = *- sbssn (interversion, cf. - ssp (szp) = - ssp (zsp)) : en tête - sb / - sb3 = "enseigner" (cf. - sb3w mHw), suivi par - ssn (zsn) = "écraser" (fruits))
- *b3r, *b3-3r (<*H3r,"H"//"b")
- Angl. bale (XIV°) = "paquet, ballot"
- Fr. balle (1268; frq. *balla; cf. déballer, emballer)
- *b3h, *b3-3h (<*H3h, "H"//"b")
(cf. - b3k = "travailler", "serviteur", - b3k.t = "travail, tâche, revenu, taxe, salaire" <*b3-3k <*b3-3h <*H3-3h, - bkk = "boucle de cheveux")
- Ar. b3qt (baqa) (*b3-3h-3t) (-t) = "bouquet", "gerbe" ("h"/"q")
- *b3h-3 (
- Basq. bahi = "caution, hypothèque"
- Basq. bahitura = id ("-tura") (autre)
- *b3H, *b3-3H (<*H3H, "H"//"b")
- bH = "contraindre", "forcer" (*b3H) id(<*H3H,"H"//"b",//"-H")
- bHw = "corvée, travail forcé" ("-w") (*b3H) id

(pour traîner les pierres, labourer ou moissonner)
(cf. - b'n.t = "cou" <*b3H-3n)
- *b3H-3r
- Basq. behar = "devoir, avoir à" (beharki=obligation) (autre)
- *sb3H, *s3-b3-3H causer(s3)(ou lier(s3))////id
- Ar. çb3hy, sb3Hy = "spahi, cavalier"("s"/"ç")(turc)(*d3H-3H-3)
- Héb. svw'H (s:) (chvou'â) = "serment" (*s3-b3-3H, "b"/"v", "H"/"'", "-H")
- Héb. Hsbj' (H.) = "assermenter" ("H-", id) (autre)
- Héb. Hsb'H (hachba'â)(H-) = "prestation de serment" (id,"-H")
- *msb3H, *m3-s3-b3-3H "m-" ////// id
- Héb. msb' (m…), mwsv' (mouchbâ) = "juré" (id svw'H) (autre)
- Héb. msbj' (m-) = "qui fait prêter serment" (autre)
- *nsb3H, *n3-s3-b3-3H "n-" ////// id
- Héb. nsb' (n.) = "prêter serment" (id svw'H)
- nb = "lier, attacher" (*n3-3b) lier(n3)//id(3b) (<*n3H)
- n3b.t = "tresse" ("-t") (id) id ("3" explicite)
(cf. - n3p , - nbd.t = id)
- nb.t = "voûte", "tonnelle", "arcade" ("-t") (id) id
(cf. - nb.t , - nb = signe V30:"corbeille")
- nb3 = "enrouler" (*n3-b3) id (b3=3b)(inverse)
- nbj.t = "roseau" ("-t") (*n3b3j) id // au + ht pt
(cf. - mHy = "lin")
- 'nb , - 'nb.t ("-t") = "bouquet", "botte" (plantes) (*'3n3b) +loin-tenir////lier(n3b)
- Hnb = "transférer, transmettre"(*H3n3b)lier(H3)////id(n3b)(et - nb=lier)
- dnb = "courbe, tordu" (*d3n3b) courber(d3n)//id(3b)(et - nb=lier<*n3b)
(cf. - qnb = "courber" <*h3n-3b)
- nbd = "tresser, natter" (cheveux) (*n3b3d) (interversion)
lier(n3b)//id(3d)
- nbd.t = "tresse" ("-t") (*n3b3d) id(cf.- dbn.t, id, inverse)
- nbd = "bander (portes de métal)" id
(cf. - bnd = "envelopper, se ceindre, sangler" <*b3-3n-3d)
- *b3t, *b3-3t lier(b3)//id(3t)(<*H3-3t)
(cf. - Ht = "tresser" (cheveux) <*H3-3t)
- bty = "celui qui travaille roseaux ou joncs" ("-y") (*b3-3t) id
- jbt = "piège à oiseaux", "piège cintré" (*j3-b3-3t) (avec T26) au + ht pt //// lier
- jbt = "attraper" (dans un piège à oiseaux) (id) id
- jbt.t = "piège à oiseaux" ("-t") (id) id
- *d3b, *d3-3b lier(d3)//id(3b)
(cf. - ç3b = "recourbé, crochu" <*ç3-3b <*d3-3b, - ç3bb = "sinuosité" <*ç3-3b-3b, - ç3b = "clavicule")
- sdb = "frange (d'une étoffe)" (*s3d3b) causer(s3)////lier(d3b)
- wdb = "retourner, conduire" (*w3d3b) bien (w3) //// id
- wdb = signe F46:"intestin" (id) id (tourner)
- wdb = "don", "retour (d'offrandes)" détour
- swdb (K) = "tourner" (*s3-w3d3b) causer(s3)////// id
- ddb = "rassembler" (*d3-d3-3b) lier(d3)////lier(d3b)

- db3, - db3 = "flotteur de pêche" (*d3-b3) retenir (id d3b<*d3-3b)(ou élever)
- db3, - db3 = signe T25:"flotteur de filet de pêche" (*d3-b3) id
- *d3b-3n (<*d3H-3n)
- dbn = "encercler, faire le tour de" (*d3b3n) (cf. - nb = - nb3 = "enrouler, envelopper") (interversion / - dnb = "courbe, tordu", - nbd = "tresser, natter")
- dbn = "cercle", "anneau" (*d3b3n) id (enceinte fortifiée)
- dbnw = id ("-w") (id) id
- dbn = signe F46:"intestin" (id) id (tourner)
- dbn.t = "boucle de cheveux" ("-t") (id) id
(interversion / - nbd.t = id)
(interversion / - bnd = "envelopper, se ceindre")
(cf. - tbn = "tête", cf. - tbtb = - dbdb)
- dbHw = "drisse, cordage" ("-w") (*d3b3H) lier(d3b)//id(3H)(et- bH = contraindre <*b3H) (//"-H")
- *d3b-3b (<*d3H-3H)
    - Ar. dbb = "tenir ferme, serré", "taire", "loquet" (autre)
- dbbw = "une partie du corps" ("-w") (*d3-3b-3b) id

lier, attacher

- *3b tenir/presser(=lier,attacher)(= *b3)(<*3H,"H"//"b")
- 3b.t = "tribu", "clan", "maisonnée", "famille" ("-t") id
(cf. - wHyt = id <*w3-3H)
- 3bwtyw = "membres de la famille" (pl.) ("-wtyw") (G4) (id) id
- 3b3b = "être ravi, charmé" id (red. int.)
- 3b = signe W8:"botte de produits V32" id(=lier)(<*3H,"H"//"b")
(id - g3 = signe V32:"botte de tiges végétales" = - g3w)
- *3b-3r
    - Héb. 3vr (êvére) (3..) (v:.) = "membre" (corps) (cf. Héb. xvr (xT) (v..) = id <*h3-3b-3r)
    - Héb. 3jvr (évâre) (3..) (vT) = "membre" (corps), "organe" (cf. 3jvH)
    (cf. Ar. 3bl = "tribu, compagnons", "fagot, botte")
- *3b-3t
    - Ar. 3bt (ibt) (*3b-3t) (soukoun sur "b") (3b3t (abat)) (*3b-3t) = "aisselle"
- *j3b, *j3-3b au + ht pt // id (<*j3H, "H"//"b")
- jb = signe E8:"chevreau" (Dét. petit bétail) (*j3-3b) id (presser)
- jb = "chevreau" (id) id
- jbwy = "corde, câble" ("-wy") (*j3b, *j3-3b) id
- jbbw = id ("-w") (*j3b-3b) id (red. int.)
- *s3b, *s3-3b causer(s3)(ou lier(s3)) // id
(cf. - 3b.t = "tribu", "clan", "maisonnée", "famille" <*3b <*3H)
(cf. - s3H = "s'approcher", - s3Hw = "voisins" <*s3-3H)
(cf. - s3b = signe F28:"peau de bovin" <*s3-3b > - 3b = signe F28:"peau de bovin", - s3b = "bariolé, "bigarré", "tacheté")
    (cf. All. sippe (v.h.a. sippea) = "clan", "parenté" <*s3-3h)
    (cf. Héb. svt, Ar. sbt = "famille, tribu")
- sb.t = "roseau" ("-t") (*s3-3b) id (tresser)
- s3bw = décan L (avec F28) (rang 4) ("-w") (*s3-3b) id (lier)
(devant - pHwy s3bw = décan M = "derrière le décan L")

(cf. - s3b (K) (S29) = "traverser", "franchir" / - 3bj = "être loin, éloigné")
(cf. - s3b (K) = "faire s'arrêter" / - 3b = "cesser, s'arrêter, rester, tard")
- *s3b-3r
    - Héb. sblt (s.), sjvwlt (chibôléte) = "épi", /"-3t") (cf. Héb. jvwl = "récolte", Héb. 3sf Hjvwl = "faire la récolte") (cf. Héb. blwt = "gland")
    - Ar. sbl (sabal) (*s3-3b-3r) = "épi" (autre)
    - Ar. 3sbl (*3s-3b-3r) = "lever" (graine), "avoir des épis" (IV)
    - Ar. snbl = "être en épis" (cf. - snt = - st)
- *s3b-3t
    - Héb. svt (chêvéte) (s..) = "tribu" ("b"/"v") (autre) (cf.- 3b.t = id)
    - Ar. sbt (sibt) (*s3-3b-3t) (soukoun sur "b") (3sb3t (asbat)) (*3s-3b-3t) (soukoun sur "s") = "petit-fils", "petits-enfants", "famille, tribu" (autre)
- *‘3b, *‘3-3b (<*H3-3H, "H"//"‘", "H"//"b") +loin-tenir(=lier)//id(3b)
(cf. - ‘ = "bras" <*‘3 <*H3 > - '.t = "membre")
    (cf. Lat. ambi- = "autour")
- ‘b = "unir", "joindre", "mélanger" (*‘3-3b <*H3-3b) id
(inversion / - ‘b3 <*‘3-b3)
- m-‘b = "être avec, en compagnie de" id
    (cf. Gaul. ambactus = Lat. servus)
- r-‘b = id id
(cf. - rmn = "bras", "épaule", - rmnwty = "collègue", "compagnon")
- ‘b = signe D59:"jambe et bras superposés" (*'3b) id
- ‘b.t = "attachement" (Faulkner) ("-t") (*‘3b) id (lier)
- ‘bwt = décan 28 (épithète du décan 27) (Orion v. -2784) (rang 4) (croissance du groupement, multiplication) ("-wt")
- ‘bss = décan 40h (rang 4) (cf. - ss = "corde", - swt = "voisins")
- j‘b = "unir", "rassembler" (*j3‘3b) au + ht pt //// unir
- j‘bw = "cheveux" ("-w") (*j3‘3b) id
- H‘bw = "joug" ("-w") (*H3‘3b) lier(H3)////id(‘3b)
- s‘b = "être paré, muni, orné" (*s3-‘3b) causer(s3)(ou lier(s3))//// id
- s‘b = "ornement, parure" (id) id
- *H3b, *H3-3b (<*H3-3H) lier(H3)//id(3b)
    - Lat. gamba = "patte, jarret" ("H" en "g", inf. nas.)
    - Fr. jambe (1080; bas lat. gamba "jarret du cheval, patte; gr. kampê) ("H" en "j")
    - Fr. jambon (XIII°; de jambe)
- Hb.t = "rituel" (*H3b) ("-t") id
(interversion - bH = "contraindre, forcer")
- nHb = "joindre, équiper, mettre sous le joug" (*n3H3b) (avec G21) lier(n3)////id(H3b)
- nHb.t = "cou", "nuque" ("-t") (*n3H3b) id
- nHb = "joug" (id) id
- nHbw = "bœufs sous le joug" ("-w") (id) id
- *3H-3b id (inverse)
    - Ar. wjb : Ar. 3yj3b (ijab) (*3H-3b) = "affirmation", "assentiment" (IV)
- *w3-3H-3b bien //// id

- Ar. wjb = "devoir, falloir" ("H"/"j") (autre) (cf.Ar. jbr = coercition)
- Ar. wjwb (woujoub) (*w3-3H-3b) = "obligation","nécessité"(id)

- *3w-3H-3b id (inverse)
- Ar. wjb : Ar. 3wjb (*3w-H3-b3) = "rendre obligatoire", "imposer", "exiger", "nécessiter" (IV)

- *m3-3H-3b "m-" //// id
- Ar. mwjb (moujib)(*m3-3H-3b)="nécessaire","obligatoire"(IV)
- Ar. mwjb (moujab)(*m3-3H-3b)="affirmatif","obligatoire"(IV)

- *H3b-3n
- Héb. gvjnH (gvinâ) (g:) = "fromage" (coaguler) ("H"/"g", "b"/"v", "-H") (*H3-b3-3n-3H)
- Ar. jbn (joubn) (*H3-3b-3n) (soukoun sur "b") (3jb3n (ajban)) (*3H-3b-3n) (soukoun sur "j") = "fromage" ("H"/"j") (autre) (cf.-qfn = "coaguler")

- *mH3b-3n, *m3-H3-3b-3n "m-" ////// id
- Ar. mjbnt (majbana) (*m3-3H-3b-3n-3t) (-t) (soukoun sur "j") = "fromagerie"

- *H3b-3r
- Ar. jbr = "bander" ("H"/"j") (autre)
- Ar. jbr (jabr) (*H3-3b-3r) = "coercition, contrainte" ("H"/"j") (autre)
- Basq. gibel = "dos, derrière" ("H":"g") (autre)

- *3H-3b-3r id (inverse)
- Ar. jbr : Ar. 3jbr (*3H-b3-r3) = "astreindre", "contraindre", "obliger", "forcer" (IV) ("3" d'attaque)
- Ar. jbr : Ar. 3jb3r (ijbar) (*3H-3b-3r) = "astreinte", "contrainte", "obligation" (IV) (id)

- *mH3b-3r, *m3-H3-3b-3r "m-" ////// id
- Ar. mjbr (moujbar) (*m3-3h-3b-3r) = "astreint", "contraint" (IV)

- *H3b-3r-3n
- (cf. Lat. viburnum = "viorne")

- *H3b-t (
- Gr. γαμψos = "recourbé" (*γαββ-<*γαβ-) ("H" en "g", inf. nas., "bs" en "ψ")

(cf. - Hbs = "couvrir, vêtir")

- *r3b, *r3-3b lier(r3)//id(3b)(<*r3H)
- Angl. loop = "boucle", "enrouler" (*r3p)
- All. raupe (m.h.a. ruppe) = "chenille" (id)
- Fr. lover (1678; bas all. lofen="tourner", même famille que lof)
- Angl. lump = "gros morceau, masse, motte" (inf. nas.)
- Ar. lblb = "lierre, liseron" (red. int.) (autre)
- Basq. loba = "neveu, nièce"

- *3r-b3-3n (inverse)
- Ar. 3rby3n = "crevette, langouste" ("3" d'attaque)

- *r3b-3b
- Ar. rbb : Ar. rbyb (3rbbt) = "beau-père, gendre, allié" (autre)

- *r3b-3h
- Ar. rbq = "prendre au lasso, au lacet" ("h"/"q")

- Ar. rbqt (ribqa) (r3-3b-3h-3t) (-t) (3rb3q (arbaq)) (*3r-3b-3h) = "lasso, lacet, noeud coulant" (id)

- *r3b-3H
(cf. Ar. rbε = "s'arrêter, séjourner")

- *r3b-3t
- Ar. rbt = "attacher, lier, bander, nouer" (autre)
- Ar. rbtt (rabta) (*r3-3b-3t-3t) (-t) (rb3t (ribat)) (*r3-3b-3t) = "noeud", "bande", "bandage"
- Ar. rb3t (ribat) (*r3-3b-3t) (rbt (roubout)) (id) ou (3rbtt (arbita)) (*3r-3b-3t-3t) (-t) = "attache, lien, bandage, noeud"

- *mr3b-3t, *m3-r3-3b-3t "m-" //// id
- Ar. mrbwt (marbout) (*m3-3r-3b-3t) = "attaché", "lié"
- Ar. mrbt (mirbat) (*m3-3r-3b-3t) (mr3bt (marabit)) (*m3-3r-3b-3t) = "attache", "collier", "courroie"
- Ar. mrbt (marbat) (*m3-3r-3b-3t) (mr3bt (marabit)) (*m3-3r-3b-3t) = "enclos", "étable", "borne"
- Ar. mrbwt (marbout) (*m3-3r-3b-3t) (mr3byt (marabit)) (*m3-3r-3b-3t) = "marabout" (ascète)
- Ar. t3 mrbwtt (ta' marbouta) = "ta'" attaché (marque du féminin) (-t)
- Ar. mr3bt (mourabit) (*m3-3r-3b-3t) = "appliqué", "assidu", "en garnison", "marabout"

- *h3b, *h3-3b lier(h3)//id(3b)(<*h3-3H, "H"//"b") (cf. - q3b = "enrouler, envelopper")
- Gr. χαβos = "recourbé, chétif" (=καμπυλos, Hsch.) ("h" en "χ") (cf. Gr. καμπτω –κεκαμμενos = "courber, fléchir", Gr. σκαμβos = "courbé, tordu, arqué", Gr. γαμψos = "recourbé", Gr. καμπη = "chenille", "courbe, sinuosité", Gr. καμπυλη = "bâton recourbé", καμπυλos) (cf. Lat. gamba)
(cf. Fr. combe (fin XII°; gaul. *cumba = "vallée"))
- Bret. kamm = "courbe" ("h">"k", "-m") (cf. kromm) (cf. καμπτω =courber,fléchir)

- x3b = "courber" (*x3-3b<*h3-3b,"h"//"x") id(cf.- x3m,id)(ç3b:faucille) (cf.- h3r.t = "harde", "bande", "troupeau" ("-t") (*h3-3r), - xryw = "troupes" ("-yw") (*x3r <*h3-3r, "h"//"x")
- x3b = "inclinaison" (id) id
- x3bb = "sinuosité" (<*h3b-3b) id (red. int.)
- xbj = "introduire, rassembler" (*x3b<*h3b,"h"//"x",Z9) lier(x3)//id(3b)
- 3bx = "mélanger, joindre" (<*3b-3h,"h"//"x") id(interversion)(//"3" d'attaque)
- 3bx.t = "mélange" ("-t") (id) id
- jbx = "pénétrer, entourer (rayonmt solaire)" (<*j3-3b-3h) au + ht pt////id
- nxb = "fixer, déterminer, établir" (<*n3h3b,"h"//"x") lier(n3h)//id(3b)
- nxb = "prescription, impôt" (id) id
- nxb.t , - nxb = signe M22:"jonc" (<*n3h3b) id
- *h3b, *h3-3b lier(h3)//id(3b)
- Héb. xv (xT) = "devoir" (dette) ("h"/"x", "b"/"v")
- Héb. xwv (xove) = "dette" (*xo-ov, id)
- Héb. xwvH (xovâ) = "obligation", "dette" (*h3-3b-3H, *xo-ov-â, id, "-H")

- *hjb, *h3-3j-3b au + ht pt //// id
    - Héb. xjv (xayâve) (x-) (jT) = "obligé" (*xa-ay-âv, id Héb. xv)
    - Héb. xjwv (xiyoûve) (x.) = "débit" et "affirmation" (*xi-iy-oûv, id)
    (cf. Héb. 'jt (âyite) (‘-) (j.) = "vautour, aigle", Gr. αιετος <*'3-3t)
- *mh3-j3-3b, *m3-h3-j3-3b "m-" ///// id
    - Héb. mxjv (m:) (x-) (j..), mxjjv (méxayêve) = "obligatoire", et "favorable" (*mé-xa-yy-êv)
    - Héb. mxjv (m:) (x...) (jT), mxwjv (méxouyâve) = "obligé" (nécessaire) (*m3-h3-3j-3b, *mé-xou-ouy-âv)
    - Héb. mxjvwt (m:) (x...) (jT), mxwjvwt (méxouyavoûte) = "obligation" (id, "-w-t")
- *h3-j3-3b-3 (
    - Héb. xjwvj (xiyouvî) (x.) = "affirmatif", "positif", et "favorable" (id)
- *sh3b, *s3-h3-3b causer(s3)////id
    (cf. Gr. σκαμβos, Gr. σκιμβos = "courbé, tordu, arqué")
- *h3b-3n
    - Aram. kebin = "vouloir"
- *h3b-3r, *h3-3b-3r
    - Lat. fibra = "filament, fibre" ("h" en "f")
    - Fr. cheville (XII°; lat. pop.*cavicula, de clavicula = "petite clé")
    - Fr. cabillot (1694;prov. cabilhot, de cabilha=cheville)
    - Gr. καμμαρos = "crevette" ("h" en "k", *καββαρos)
    - Lat. cammarus (gabbarus) = id (id)
    - Ar. jmbry = "crevette" ("h"/"j") ("h"/"H")
    - Héb. xvr (xavêre) (xT) = "ami", "membre (groupe)" ("h"/"x")
    - Héb. xvr (xêvére) (x:.) = "groupe, ligue" (id)
    - Héb. xvrH (xévrâ) (x:.) = "société" (id, "-H")
    - Héb. xwvrt (xovêréte) = "fascicule" (id, /"-3t")
    - Héb. kvl (kT) = "lier, attacher, ligoter" ("h"/"k", "b"/"v")
    - Héb. kvl (kêvéle) (k:.) = "câble, amarre"(id)(cf.Héb. qpl=plier)
    - Héb. kvjlH (kvilâ) (k:) = "enchaînement, ligotage" (id, "-H")
    - Héb. xvl (xêvéle) (x:.) = "corde, amarre" ("h"/"x", "b"/"v")
    - Héb. xwvl (xovêle) = "matelot" (id)
    - Héb. xvjlH (xavilâ) (x-:) (v.) (lT) = "paquet" (id, "-H")
    - Héb. xbr (x.) (b..) = "joindre, cheviller, lier, coupler, assembler" (id) (*h3-b3-3r <*h3-H3-3r)
    - Héb. xbwr (x.), xjvwr (xiboûre) = "jointure, assemblage" (id)
    - Ar. hbl (habl) (*h3-3b-3r) (hb3l (hibal)) (*h3-3b-3r) = "corde, lien, tendon, moelle épinière" (autre)
    - Ar. h3bl (habil) (*h3-3b-3r) = "chaîne" (tissu), "magicien"
    - Ar. 3hbwlt (ahboula) (*3h-3b-3r-3t) (-t) (3h3byl (ahabil)) (*3h-3b-3r) = "filet", "piège", "attrape" ("3" d’attaque)
    - Ar. kbl = "attacher, enchaîner" ("h"/"k")
    - Ar. kbl (kabl) (*h3-3b-3r) (3kb3l (akbal)) (*3h-3b-3r) = "câble" (id)
    - Ar. kbl (kibl) (*h3-3b-3r) (kbwl (kouboul)) (*h3-3b-3r) = "chaîne, entrave" (id)

- Ar. qbl : Ar. qbyl (qabil) (*h3-3b-3r) = "classe, espèce, tribu" ("h"/"q") (autre)
- Ar. qbylt (qabila) (*h3-3b-3r-3t) (-t) (qb33l (qaba'il)) (*h3-3b-3-3r) (Hmz) = "peuplade", "tribu"
- Ar. qbylyy (qabilyy) (*h3-3b-3r-3-3), qb33lyy (qaba'ilyy) (*h3-b3-3r-3-3) = "kabyle"
- Basq. kabal = "tout animal domestique" ("h":"k") (cf. Lat. caballus)
- Basq. kabila = "cheville" ("h":"k") (cf. Basq. kadira)

- *mh3b-3r, *m3-h3-3b-3r "m-" ////// id
  - Héb. mxbr (m-) = "agrafeuse" (id xbr)
- *h3b-3r-3 (
  - Héb. qbjlj (q-) = "kabyle" (*h3-b3-3r-3) ("h"/"q")
- *mh3b-3r-3 , *m3-h3-3b-3r-3 (
  - Héb. mmqbjljH = "berbère"
- *h3b-3h
  - Ar. hbk = "enlacer, lier, serrer" ("h"/"k")
  - Ar. hbkt (houbka) (*h3-3b-3h-3t) (-t) (hbk (houbak)) (*h3-3b-3h) = "ceinture" (id)
  - Ar. hb3k (hibak) (*h3-3b-3h) (hbk (houbouk)) (*h3-3b-3h) = "bande, ligne" (id)
- *mh3b-3h, *m3-h3-3b-3h "m-" ////// id
  - Ar. mhbk (mihbak) (*m3-3h-3b-3h) (mh3bk (mahabik)) (*m3-3h-3b-3h) = "boucle" (ceinture) (id Ar. hbk)
- *h3b-3H
  - Héb. qv' (qT) = "fixer, statuer, vouloir (exiger)" ("h"/"q", "b"/"v", "H"/"'")
  - Héb. qv' (qT) = "faire foi, instituer (fixer)" (id)
  - Héb. qvw' (kavoû'a) (qT) = "fixe", "permanent" (id)
  - Héb. qbw' (q.), qjvw‘ (kiboû'a) = "fixage" (id)
  - Héb. qvj'H (kvi'â) (q:) = "fixation" (id, "-H")
  - Héb. qvj'wt (kvi'oûte) (q:) = "permanence" (id, "-w-t")
  - Héb. qv' (kêva) (q :.) = "permanent" (id)
- *mh3b-3H "m-" ////// id
  - Héb. mqb' (m:), mqwv‘ (mékoubâ) = "fixé" (id qv‘)
- *h3b-3H-3n
  - Héb. qb'wn (q.), qjv‘wn (kiba'ône) = "fixation" (id qv‘)("-w-n")
- *h3b-3t
  - Lat. cubitus , Lat. cubitum = "coude" (κυβιτον, id) (autre) (DELL:"mis par les Anciens en rapport avec cubo=être couché…, ce qui n'est sans doute qu'un jeu de mots") ("h" en "k") (ou cf. Lat. sub / Gr. καμπτω)
- *h3b-3t-3 (
  - Gr. κυβισταω = "plonger la tête la première, faire la culbute" (id Gr. κυπτω, "t" en "st") (DELG:"verbe expressif d'origine inconnue") ("h"/"H")

  (cf. Gr. κυπτω-κυψα = "se courber, se pencher en avant", Gr. κυφos = "penché", "courbé en avant", "voûté" <*h3-3p)

protéger,couvrir,fermer - *b3 marcher/tenir(retenir)(=couvrir)(<*H3)
(secteur 'B2') - 3b = signe S34:"étui phallique" tenir/marcher(=protéger)(3b=b3)

- 3b = signe F28:"peau de bovin" (avec queue pendante droite, car "b" évoque la marche normale) (cf. signe F27: - k (*k3), même F28, mais avec queue pendante oblique, car "k" évoque un mouvement rapide) id
- r-3bw = "en paix" (zufriedenstellend) (= "continuer-être protégé")
- *j3b, *j3-3b au + ht pt // protéger
- jb = "se cacher, trouver refuge" (*j3b, *j3-3b) id (<*j3-3H)
- jbw = "abri, refuge" ("-w") (*j3b) id
- jbw = "noyaux" ("-w") (*j3b) id
- *w3b, *w3-3b bien // protéger
- w3b = "drap, voile, couche" (*w3-3b) id (<*w3-3H)
- *w3b-3r, *w3-3b-3r <*w3-3H-3r)
  - Lat. umbra = "ombre" (*u-ub-(e)r-a, "w3" en "u", "H" en "b", inf. nas.) (Lat. umbro-avi-atum)
- *s3-w3b-3r causer (s3) (ou couvrir (s3)) ////// id
  - Fr. sombre (1530; bas lat. subumbrare)
- *s3b, *s3-3b causer(s3)(ou protéger(s3))//id(3b)
- s3b = signe F28:"peau de bovin" (*s3-3b) id
- s3b = "bariolé, "bigarré", "tacheté" id(fourrure)(ou brûler)
- s3b.t = "vache tachetée" ("-t") id
- s3b.t = "serpent multicolore" ("-t") id
- *s3b-3n
  - Gr. σαβανον, Lat. sabanum = "tissu de lin, peignoir"
- sbb = "protecteur" (*s3b-3b) id (red. int.)
(cf. - sbty = "rempart", "mur", "clôture" <*s3-b3-3t)
- jsbw = "cabane, hutte de protection" ("-w") (*j3s3b) au + ht pt //// id
- *bw3, *b3-w3 bien // protéger (b3)
- bw3.t = "abri, cachette" ("-t") id
- *n3b, *n3-3b protéger(n3)//id(3b)
(cf. - nb = "lier, attacher" <*n3-3b > - n3b.t = "tresse")
(cf. - nb.t = "voûte", "tonnelle", "arcade")
- nbyw = "protecteurs" ("-yw") (*n3b) id
- nbnb = "protéger", "défendre", "mettre en sûreté" (id, red. int.) id
- *nb3, *n3-b3 id *n3-3b(inversion)
- snb3b3 = "protéger, échapper" (*s3-n3-b3-b3) causer(s3)/////id, red. int.
(cf.- snx3x3)
- jnb3 = "être muet, silencieux" (*j3-n3-b3) au + ht pt //// id
- jnb = "mur", "emmurer" (*j3-n3-3b) au + ht pt //// id
- jnb = signe O36:"plan d'enceinte bastionnée" (id) id
(pour - s3.t = "mur" <*s3 <*t3)
- jnb = "haie" (id) id
- jnb.t = "mur", "muraille", "barrière" ("-t") (id) id
- jnb.t = "parc à bestiaux" (id) id
- jnb = "capuchon" (id) id
- *b3n, *b3-3n protéger(b3)//id(3n)
- sbn.t = "un sanctuaire" ("-t") (*s3-b3-3n, *s3-3b-3n) causer(s3)////id
- *r3b, *r3-3b protéger(r3)//id(3b)
  (cf. Fr. robe (XII°))
  (cf. Angl. lap = "enrouler autour de, retomber sur")
  - Ar. rwb (rouwb) (*r3-3b) ("3" en "w") (3rw3b (arwab)) (*3r-3w-3b) (soukoun sur "r") = "robe"

- *r3b-3t, *r3-3b-3t
    - Héb. lvws (lévoûche) (l:) = "habit, costume" ("b"/"v", "t"/"s")
    - Héb. Hlbjs (H.) = "habiller" ("H-", id)
    - Héb. HlbsH (halbachâ) (H-) = "habillement" (id, "-H")
    - Héb. tlbst (t.), tlvwst (tilbôchéte) = "costume" ("t-", /"-3t")
    - Héb. Htlbs (H.) = "se vêtir" ("H-"/"t-")
    - Ar. lbs (labisa) = "vêtir" (autre)
    - Ar. lbst (libsa) (*r3-3b-3t-3t) (-t) (soukoun sur "b") = "manière de se vêtir"
    - Ar. lb3s (libas) (*r3-3b-3t) (3lbst (albisa)) (*3r-3b-3t-3t) (-t) (soukoun sur "l") = "vêtement", "habit"
    - Pers. lebas = "habillement", "robe"
    - Kab. llebsa = "habillement" ("l-")
- *mr3b-3d, *m3-r3-3b-3d "m-" ////// id
    - Héb. mlbws (m-) = "vêtement" (id lvws)
    - Ar. mlbs (malbas) (*m3-3r-3b-3t) (soukoun sur "l") = "salon d'habillage"
- *h3b, *h3-3b protéger(h3)//id(3b)
- x3byt = "ombre" ("-yt") (<*h3b, "h"//"x") id (couvrir)
- x3yb.t = "ombre" ("-t") (<*h3-3j-3b) au + ht pt////id(cf.- by3.t)
- *h3b-3 , *h3-3b-3 (
    - Héb. Hxbj3 (H:.) (x:) = "cacher" ("H-", "h"/"x", /"-3") ("3" en "j") (*H3-h3-b3-3)
    - Ar. xb (xab') (*h3-3b-3) (Hmz) (xb3y3 (xabaya)) (*h3-3b-3-j3) = "chose cachée, secret" ("h"/"x")
    - Ar. xby3t (xabi'a) (*h3-3b-3-3t) (-t) (Hmz) = id
- *m3-h3b-3 ("m-" //// id
    - Héb. mxb3 (m...) (x:) (bT), mwxv3 (mouxbâ) = "caché" (id Hxbj3) (*m3-h3-b3-3)
    - Héb. mxbw3 (maxbô) (m-) (x:) = "cache" (id Hxbj3) (*m3-h3-b3-3) ("3" en "w")
    - Héb. mxvw3 (maxavô) (m-) (x-:) = "cachette" (id)
    - Ar. mxb3 (maxba') (*m3-3h-3b-3) (Hmz) (soukoun sur "x") = "abri, cachette, refuge, retraite" (id)
- *H3-h3b-3 (
    - Héb. Hxv3, Hjxv3 = "se cacher" ("H-", id Hxbj3)
- *h3b-3H
    - Héb. kwv' (kôva) = "chapeau, casque" ("h"/"k","b"/"v","H"/"'")
- *mh3b-3H-3t "m-" ////// id
    - Héb. mgb't (migbâ'ate) = "chapeau" ("h"/"g", "H"/"'", /"-3t") ("h"/"H") (ou cf. Héb. gvj‘ (gavî’a) = "coupe", "gobelet")
- *h3b-3t
    - Héb. xvs (xT) = "bander" ("h"/"x", "b"/"v", "t"/"s")
    - Héb. txbs (t.), id ("t-", id)
    - Héb. txbst (t-), txvwst (taxbôchéte) = "bandage" (id, /"-3t")
    - Héb. xwvs (xovêche) = "infirmier"
- *b3h, *b3-3h protéger(b3)//id(3h)

(cf. - bkyt = "enclos, enceinte")

- *b3h-3n
- bxn.t = "tour, forteresse, pylône" ("-t") (*b3h-3n, "h"//"x") id

- *sb3h, *s3-b3-3h causer(s3)(ou protéger(s3))////id(b3h)
- sbx = signe O13:"plan d'édifice, frise" (<*s3b3h, "h"//"x") protéger(s3b)//id(3h)(et - bxn=forteresse)
- sbx = "clôturer, entourer de murs" (id) id
- sbx.t = signe O21:"façade de chapelle", "portail" ("-t") (id) id
- sbx.t = signe O16:"porte surmontée frise uraeus" (id) id
- sbx.t = "barrière" ("-t") (id) (Dét. O32:"porte") id
- sbxn = "natte" (<*s3-b3h3n, "h"//"x") id
- *H3b, *H3-3b protéger(H3)//id(3b)
(cf. - H3y = "protecteur" <*H3)
- Hb = signe O22:"tente" (*H3b) id(cf.- jm3w)(<*H3H,"H"//"b")
- H3b = id id
- Hb , - H3b = "tente", "tonnelle", "pavillon" id
(cf. - Hb.t = "rituel" <*H3-3b, - bH = "contraindre, forcer" <*b3-3H)
(cf. - nHb = "joug" <*n3-3H-3b)
(cf. - sH (zH) = signe O22:"tente" <*d3-3H > - dH = "un pagne", car les phonèmes voisés "d" et "H" sont de la même classe)
- *3H-3b id (inverse)
  - Ar. 3H3b (ihab) (*3H-3b) (3Hb (ahoub)) (*3H-3b) = "peau" ("H"/"b")
- *‘3b, *‘3-3b (<*H3-3b) +loin-tenir(=protéger)//id(3b)
(cf. - ‘b = signe U116:"fourche" (Dét. obstacle) <*‘3b, pour "arrêter")
(cf. - t3-‘3b.t , - t3-‘b.t = "Tybi", "Tobe", 5ème mois du calendrier solaire, 1er mois de la 2ème saison "germination", rang 1) (cf. - t3 = "cette", ou - t3-wr.t = "Thouéris", Taouret", d'où "cet obstacle" (ou "mouiller/emplir - obstacle"), ou bien "cet effacement" (ou "mouiller/emplir - effacement"))
- *b3t, *b3-3t protéger(b3)//id(3t)(<*H3t, "H"//"b")
  (cf. Héb. bjt = "maison")
- bt = "berger" (*b3-3t) id
- bty = id - bd.t (blé amidonnier) ("-y") id
- sbty = "rempart", "mur", "clôture" ("-y") (*s3-b3-3t) (Dét. N21, et O36 causer(s3)////protéger
- sbttyt = "une plante" (*s3-b3-3t, "-yt", "-tyt") (Dét. N21: - jdb)
- Hbs = "couvrir, vêtir" (*H3-3b-3s <*H3-3b-3t) protéger(H3b)//id(3s)
(cf. - t3w , - t3y = id <*t3)
(cf. - Hb , - H3b = "tente", - 3s = signe V2:"verrou O34 et corde pour tirer" <*3t, - s3 = "dos" <*t3)
(cf. - Hs3 = "couvrir", et "être ficelé" <*H3-t3)
  - Basq. babes = "protection" ("H":"b")
  - Basq. babestu = "prendre refuge", "protéger" (id, "-tu")
- Hbs = "tenir secret" (id)
- Hbs = signe S28:"coupon de tissu frangé, combiné à S29" (cf. S29:"étoffe pliée" <*s3 <*t3) id
- Hbs = "vêtement", "habit" (id) id
- Hbs = "couvercle" (id) id
- Hbswt = "étoffe", "drap" ("-wt") (id) id
- Hbsyt = "couverture" ("-yt") (id) id
- Hbs.t = "couverture" ("-t") (id) id
- Hbs = "paquet ?" id

- Hbsw = "les enveloppés" ("-w") (id) id
- Hbsw = "paquet", "ballot" ("-w") (id) id
- sHbs (K) = "couvrir, recouvrir" (*s3-H3b3s) causer ////// id
- jbs = "parure de tête, coiffure de roi" (*j3b3s) au + ht pt////couvrir
(cf. - jbt = "piège à oiseaux", "piège cintré" <*j3b3t)
- *b3d, *b3-3d protéger(b3)//id(3d)(<*H3d, "H"//"b")
- bd.t = "blé amidonnier" (à barbe, cf. awning) ("-t") (id) id (les balles restent adhérentes au grain à la maturité, ce qui rend plus difficile la mouture)
- bd.t = signe M34:"épi de blé amidonnier" (id) id
(cf. - bty = id <*b3-3t / - sbty = "rempart", "mur", "clôture")
(cf. - bd = "natron" <*b3-3d (arrêter), et - sf-bd.t = "6ème mois lunaire égyptien", de rang 1 = "gonfler-arrêter", remplacé par - t3-‘b.t , 5ème mois du calendrier solaire, aussi rang 1, car 1er mois de la 2ème saison; mais "‘3-3b" n'est pas attesté sur le secteur "protéger", alors que - ˈb = signe U116:"fourche")
(cf. - bnd = "envelopper")
- bs (bz) = "introduire, pénétrer, enfoncer", "secret", "initier" (avec K5) (*b3z <*H3d) protéger (b3)//id(3s) ("H"//"b", "d"//"s", "d"//"z") (cf.- bs3 (bz3) = "protéger" <*b3-z3)
- bsw (bzw) = "ce qui est secret" ("-w") (K5) (id) id
(cf. - bs = "Bès", dieu protecteur)
- bs3 (bz3) = "protéger" (*b3-z3) (V16) protéger(b3)//id(z3)(<*H3-d3)
(cf. - Hs3 = "couvrir", et "être ficelé" , sans W14 / - Hs3 , - Hs = "fil, corde", sans W14 <*H3-t3)
- *d3b, *d3-3b protéger(d3)//id(3b)(<*d3H, "H"//"b")
(cf. - dbj = "boucher, obturer" <*d3-3b)
- db3 = "revêtir, envelopper, couvrir, décorer" (*d3-b3) aller droit-tenir (= couvrir) // id (b3)
(interversion - bs3 (bz3) = "protéger" <*b3-d3)
(interversion - bs (bz) = "secret" <*b3-3d)
(interversion - bd.t = signe M34:"épi de blé amidonnier" <*b3-3d)
(cf. - ddb.t = "une chapelle" / - ddH = "arrêter, retenir", "b" voisée)
(cf. - db3 = "arrêter, obturer, barrer")
- db.t = "tuile" ("-t") (*d3b, *d3-3b) id(<*d3H,"H"//"b")
(cf. - stb = "cage")
    - Héb. çv (tsave) (çT) = "tortue" ("d"/"ç", "b"/"v")
    - Héb. dv, dwv (dove) = "ours"
    - Héb. dbH (d…) = "ourse" ("-H")
- snb.t (znb.t) = "rempart" ("-t") (<*d3n3H, "d"//"z", "H"//"b") protéger (d3n)//id(3b) (et - nbyw = "protecteurs" <*n3b) (cf. - snt = - st)
(cf. - snb (znb) = "créneau")
- *d3b-3b (<*d3H-3H)
    - Ar. dbb (doubb) (*d3-3b-3b) (3db3b (adbab)) (*3d-3b-3b) (soukoun sur "d") ou (dbbt (dibaba)) (*d3-3b-3b-3t) (-t) = "ours" (autre)
    - Ar. dbb (dabb) (*d3-3b-3b) (3dbb (adoubb)) (*3d-3b-3b) ou (db3b (dibab)) (*d3-3b-3b) = "lézard" (avec écailles) (autre)
- *sd3b, *s3-d3-3b causer (s3) //// id

(cf.- sdb = "retenir, empêcher" = - rtH, - sn‘, - jnty, - jntnt, et - p3-n-jn.t, de rang 5) (cf.- sdb = signe U116:"fourche")
- sb3 (zb3) = "jouer de la flûte" (*d3-b3, "d"//"z") tube (cf. Lat. tuba)
- sb3jw = "flûtiste" ("-jw") (id) id
- nbs : cf. - p3.t nbs = "outre" protéger(n3-3b)//id(b3-3s)

porter,élever,sur (secteur 'B3', 'B4')

- b3w = "colline", "élévation, tas de pierres"("-w")marcher/tenir(=élever)
- b3wy = "appui", "montant", "support", "pied" ("-wy") (Dét. colonne) id

(cf. - 3b.t = "ciel" (Dét. N25 : - x3s.t = "pays étranger"))
(cf. - bj3 = "ciel", "firmament" <*b3-j3)
(cf. - bj3yt = id <*b3-j3) (Dét. N25) > - bj3.t = id)
(cf. - bjw = id <*b3-3j)
- *3b-3 (id (inverse)
  - Ar. 3ba : Ar. 3b3 (iba') (*3b-3) (3b33t (iba'a)) (*3b-3-3t) (-t) (Hmz) = "orgueil", "fierté" (autre)
- *j3b, *j3-3b au + ht pt // élever (3b=b3)

(cf. - j3bty = "est", - j3b.t = id, - j3by = id)
- *w3b, *w3-3b bien // élever
  - Gr. hυβos = "bossu" (Gr. hυβos = "bosse") (asp. aléat.) (*3w-3b)
- w3b.t = "hauteur, colline" ("-t") id
- *w3b-3-3t
  (cf. Lat. umbo-onis = "saillie ronde sur une surface")
- *bw3, *b3-w3 id (interversion)
- bw3.t = "colline" ("-t") id
- bw3 = "être haut, en vue, considéré" id
- sbw3 = "élever, magnifier, vanter" (*s3-bw3) causer(s3)////id (id - dw3)
- *bj3, *b3-j3 au + ht pt // id
- by3.t = "bosse" ("-t") id

(cf. - bj3 = "ciel", - bj3.t = "firmament" / - bw3 = "être haut")
(cf. - x3yb.t = "ombre" / - x3byt = id)
- *'3b, *‘3-3b (<*H3-3b <*H3-3H) +loin-tenir(=élever)//id(3b)
- *'3b-3 (
  - Ar. εb3 (εib') (*'3-3b-3) (Hmz) (3εb3 (aεba')) (*3'-3b-3) (Hmz) = "charge, fardeau" (autre)
- 'b = "se vanter" (*'3-3b) id
- 'b' = id (*'3-3b-3') (Dét. signe F16:"corne") id(cf. - '3 = "haut")
- 'b'w = "vantard" ("-w") (id) id
- 'b' = "vantardise", "exagération", "outrance" (id) id
- 'b'b = "être excité", "se vanter" ('3-3b, red. int.) id
- 'b'b = "briller" (rayons du soleil) (id) se lever
- *b3n, *b3-3n élever(b3)//id(3n)
- bnbn.t = "pyramidion" ("-t") id, red. int.(élever)
- bnbn = "pain en pointe" id (matière)
- bnbn = "bondir en l'air" (*b3nb3n) id
- sbnr = "chaise à porteurs" (*s3b3n3r) causer(s3)//////porter//id(3r)
- sbn = "couronner" (*s3-b3-3n) causer(s3)////élever
- *n3b, *n3-3b élever(n3)//id(3b)
- nb3 = "tige, hampe, perche de transport" (*n3-b3) id (inverse)
- nbj = id (*n3-3b-3j) au + ht pt //// id

- jnb = id (*j3-n3-3b) id
(cf.- nb3.t = - nbyt = "pieu", "poteau")
- rs-jnb-f = épithète de Ptah (non "au sud (- rsy) de son mur (- jnb)", mais - rs-nbj-3f = "être éveillé (- rs) - pieu (- jnb) - avidité (- 3f.t)")
(cf. - xnty-jmntyw = épithète d'Osiris (Faulkner) < - mnj.t = "pieu", "poteau", - jmn = "créer", "former")
- *n3b-3r
    - Ar. nbl (noubl) (*n3-3b-3r) (soukoun sur "b") (nb3lt (nabala)) (*n3-3b-3r-3t) (-t) = "grandeur, noblesse, perfection" (autre)
    - Ar. nbyl (nabil) (*n3-3b-3r) ("3" en "y") (nb3l (nibal)) (*n3-3b-3r) ou (nbl3 (noubala') (*n3-3b-3r-3) = "auguste", "excellent", sublime"
- *s3b, *s3-3b causer(s3)(ou élever(s3))//id
    (cf. Gr. σεβω, Gr. σεβομαι = "éprouver une crainte respectueuse")
- *s3b-3h (<*s3H-3h)
    (cf. Héb. svx (chêvax) (s:.) = "éloge", "louange" (autre))
- *t3b, *t3-3b élever(t3)//id(3b)(<*t3H,"H"//"b")
    - Akk. tebû(m) = "se lever" (autre)
- tbtb , - tbtb = "hisser" (*t3bt3b) id (red. int.)
- tb (NEgyp.) = "tête" (Dét. D1:"tête de profil") (id - tp) id
(cf. - t3w , - t3y = "porter", et "porteur" ("-w"), ("-y"))
(cf. - b3wy = "appui", "montant", "support" ("-wy"))
- *t3b-3n, *t3-3b-3n
- tbn = "tête" (aussi de montagne) (Dét. D1:"tête de profil") id
(cf. - dnn.t = "tête", "crâne" (Dét. D1:"tête de profil") / - wdn = "être lourd, chargé, pesant, presser")
- *d3b, *d3-3b élever(d3)//id(3b)(<*d3H,"H"//"b")
- sbj (zbj) = "porter, transporter"("-j")(*d3-3b,"d"//"z")élever(d3)//id(3b)
- sb.t (zb.t) = "charge, fardeau, transport, cargaison de bateau" ("-t") id(*d3-3b, "d"//"z") (avec O35)
- sbtyw (zbtyw) = "oppresseur" (pl.)("-tyw")(id)(avec O35)(Dét. N25) id
- s3b (z3b) = "magistrat", "dignitaire" (avec F28) (<*d3-3b) élevé
(cf. - s3b (z3b) = "chacal", "chien sauvage" (G38 et F28) <autre *d3-3H)
- db = "amonceler" (*d3-3b) id (élever)
- jdb = "suspendre" (*j3-d3-3b) au + ht pt //// id
- db = "huppe" (oiseau) (*d3-3b) id (id - qq)
    (cf. Lat. juba = "crinière, panache, aigrette" (Lat. iuba))
- db , - db = signe G22:"huppe" (id) id
- db3 = "socle" (*d3-b3) id(élever)(inversion)
- db3.t = "socle pour châsse" (en granit) ("-t") (id) id
- dbyt = "socle" ("-yt") (*d3-3b) id
(cf. - db3 , - db3 = signe T25:"flotteur de filet de pêche")
- db.t = "brique, lingot de métal" ("-t") (*d3-3b) (Dét. O39) id(lourd)
- dbn = "poids", "masse" (pour balance) (*d3-3b-3n) (avec signe O39:"bloc de pierre, ou brique") élever(d3b)//id(3n)(ou lier)
- *b3d, *b3-3d (<*H3-3d) élever(b3)//id(3d)
    (cf. Lat. pendo = "suspendre", Lat. pendeo , Lat. pondus<*p3-3d)
- *b3d-3r, *b3-3d-3r
    - Lat. bajulus, baiiulus = "portefaix" ("d" en "j") (DELL: "étymologie inconnue") (ou *b3-3H-3r)

remplir,pourvoir,beau - *b3 marcher/tenir(=porter,contenir)(<*H3)
(secteur 'B5') (cf. - H3w = "accroissement, profusion, richesse, excédent")
- b3.t = signe F62:"tête de vache fichée sur une hampe" ("-t") (*b3)
(symbole d'Hathor) id(=nourrir et élancer)(cf.- Hs3.t)
- *b3-3 (
(cf. Lat. beo – beavi – beatum = "combler", *be-a-o)
(cf. Gr. βου- = préfixe augmentatif, *βo-υ-)
(cf. Gr. βυω = "bourrer, remplir", *βυ-υ-ω)
- bj3 = signe N41:"creuset", et W10:"coupe" (*b3-j3) au + ht pt//id
(cf. - jd = signe N41, - Hm = id)
- *3b id *b3 (<*3H)
- 3b = signe W7:"vase de granit rouge" (épais) tenir/marcher(emplir)
(cf. - m3t = même signe <*m3-3t > Lat. mater)
- *j3b, *j3-3b au + ht pt // id
(cf. - jw = signe E9:"faon de bubale" <*j3-3w)
(cf. - jb = signe E8:"chevreau" (Dét. petit bétail) <*j3-3b pour "presser")
(cf. Gr. hηβη = "jeunesse, vigueur", et "Hébé" <*j3-3b)
- *‘3b, *‘3-3b (<*H3-3b) +loin-tenir(=emplir)//id(3b)
- ‘b = signe W10:"coupe ou corbeille" (*‘3b) id
- ‘b.t = "un récipient" ("-t") (*‘3b) id
- ‘b = "repas" (*‘3b) id(ou prendre-donner)
- ‘b.t = "repas" ("-t") (*‘3b) id
(cf. - sfx.t-'bwy = "Sefekhet-âbouy", personnification d'une épithète de la déesse Sechat, et coiffe-emblême de la déeese : sein inversé ? si emplit de sève) (Sechat assimilée à Hathor, Rattaouy, Isis et Nephthys)
- *j'3b, *j3-'3-3b au + ht pt //// emplir
- j‘b = signe W10:"coupe ou corbeille" (*j3‘3b) id
- *w'3b, *w3-'3-3b bien //// emplir
- w‘b.t = "nourriture" ("-t") (avec A6) (*w3‘3b) id
(cf. - w‘byt = "offrande de viande" <même *w3-'3-3b, prendre-donner)
- ‘‘b = "coupe" (*‘3-‘3b) emplir(‘3,cf.- ‘3 = "coupe")////id(‘3b)
- 3‘‘bw = id ("-w") (*3‘‘3b = *‘3-‘3b = *j3-‘3b, car "j" = "au + ht pt", cf. τρισμεγιστος) (inversion)
(cf. - s'b = "être paré, muni, orné" <*s3-'3-3b > - s'b = "ornement, parure")
- *w3b, *w3-3b bien // id (<*w3H,"H"//"b")
- w3b = "racine" (plante, dent) id
(cf. Angl. womb = "utérus" <*w3-3p)
- *w3b-3-3t
- Lat. umbo-onis = "saillie ronde sur une surface" ("w3" en "u", inf. nas., *u-ub-o)
- *w3b-3r, *w3-3b-3r
- Lat. uber-eris = "mamelle", "fertile, riche" (*u-ub-er, "w3" en "u", d'où "u" long) (cf. Gr. ομφαλος = "nombril" <*w3-3p-3r)
- *w3b-3r-3-3h
- Lat. umbilicus = "nombril" (id Lat. uber, "h" en "k") (cf. Gr. ομφαλος <*w3p-3r) (DELL:"l'o prothétique, qui est exceptionnel, sans doute populaire, est comparable à celui de Lat. unguis = "ongle"; dans les deux cas, il se retrouve en grec")
- *s3b, *s3-3b causer(s3)(ou emplir(s3))//id
- sb.t = "cruche" ("-t") (*s3b <*s3-3b) id

- *s3b-3h (<*s3H-3h)
    - Héb. svx (chêvax) (s:.) = "plus-value" ("h"/"x") (autre)
    - Héb. Hsbjx (H.) = "améliorer", "enrichir" ("H-", id) (cf. Héb. bxwr = "adolescent")
    - Héb. HsbxH (hachbaxâ) (H-) = "amélioration" (id, "-H")
    - Héb. Hstbxwt (H.) = "amélioration" ("H-"/"t-", id, "-w-t")
- sbx = "jarre" (*s3b3x) (<*s3b3h, "h"//"x") id
- *s3b-3H, *s3-3b-3H (<*s3-3H-3H)
    (cf. Héb. bgjr , Héb. bwgr = "adulte")
    (cf. Héb. svw'H (s:) = "serment", Héb. Hsbj‘ = "assermenter", "jurer" <autre *s3-b3-3H)
    - Héb. sv' (savê'a) (sT) = "rassasié" (*s3-b3-3H, "b"/"v", "H"/"'") (autre)
    (emplissage plus fort que Héb. sf' (chêfa) (s:.) = "opulence, abondance, profusion" <*s3-3h-3H > Héb. swf' (chofê'a) = "abondant", tout comme Gr. φυω = "pousser, croître" / Gr. βυω = "bourrer", ou bien Héb. bgjr (bT) = "adulte", Héb. bwgr (boguêre) = "adulte" <*b3H-3r / Héb. bxwr = "adolescent" <*b3h-3r)
    - Héb. sv' , swv‘ (sôva) = "satiété" (faim) (*s3-3b-3H) (cf. - b'.t = "nourriture", comme - df3 = "nourriture" / - fdw = "4")
    - Héb. sv'H (sT) = "rassasiement", "satiété" (id, "-H") (autre)
    - Héb. Hsbj' (H.) = "rassasier", "satisfaire" ("H-", "H"/"'") (autre)
    - Héb. Hsb'H (H-) = "action de rassasier" (id, "-H")
    (cf. Héb. Hspjq = "suffire" <*s3-3h-3h)
    - Héb. btsv' = "Bethsabée" (fille (bt) – "b"/"v", "H"/"'")
    - Ar. sbε = "rassasier, gorger, imbiber" ("s"/"s", "H"/"ε")
    - Ar. sbε3n (sabεan) = "rassasié" (<*s3-3H-3H-3n, soukoun sur "b")
- *msb3H, *m3-s3-b3-3H "m-" ////// id
    - Héb. msbj‘ (masbî’a) (m-) = "nourrissant" (rassasiant), et "satisfaisant" (id Héb. sv‘ <*s3-3b-3H) (cf. Héb. msb‘) (autre)
    (cf. Héb. mspjq (maspîke) (m-) = "suffisant" <*m3-s3-p3-3h)
- *s3b-3t (<*s3H-3t)
    (cf. Héb. sbt3j (chabtâye) (s-) = "planète Saturne")
- *b3n, *b3-3n emplir(b3)//id(3n)(<*H3-3n)
    (cf. Gr. βανα (béotien) = "femme" = Gr. γυνη <*H3-3n))
    (cf. Gr. βυνεω = "bourrer, remplir")
    (cf. Lat. bonus)
- bnty = "paire de seins", "pis"("-ty")(*b3n) id(<- Hn,pourvoir("H"//"b")
- bnd.t = "sein, poitrine" (Menu) ("-t") (*b3n3d<*H3n3d)
    emplir(b3n)//id(3d) (cf. - mnd = id)
- sbn.t = "femme, vache qui allaite, nourrice" ("-t") (*s3-b3n) causer (s3) (ou emplir (s3)) //// id
- wbn = "déborder(réserve grain)"(*w3b3n)bien////id(<*w3H3n"H"//"b") (cf. - bnwt = "abcès")
- *n3b, *n3-3b (interversion) emplir(n3))//id(3b)<*n3H,"H"//"b") (cf. - nH = signe G43:"poussin de caille" <*n3-3H)
    (cf. Skr. niv = "être ou devenir gras")
    (cf. Gr. νεβρος = "faon")
- nb.t , - nb = signe V30:"corbeille" ("-t") id(cf. V31, id à anse)

(cf. - Nb.t-Hwt = signe O9:"V30 et O7" = "Nephthys")
- nb = "chacun", "tout" (*n3b) id (être plein) (ou manquer)
- nb.t = "chacune", "toute" (*n3b) id
- nbw = épithète d'Hathor (non "dorée", jeu de radicaux)("-w") id(emplir)
- nb.t-Htp.t = épithète d'Hathor (emplit de nourriture, cf. - Htp.t = "nourriture, offrandes")
- t3-jH.t n nbw = Hathor (=cette-vache (=lait) de celle qui emplit) (ou celle…)
- snb = "être en bonne santé" (*s3n3b) causer(s3)(ou emplir(s3)) ////id(n3b) (non *z3n3b, cf.- snb.t (znb.t) = "jarre, pot" <*d3-3n-3b)
- ssnb (K) = "rendre en bonne santé" (*s3-s3-n3b) causer(s3)//////id
- wnb = "manger" (emplir) (*w3n3b) bien////id (id - wnm)(ou détruire)
- wnb = "fleur" (emplir de sève) (avec M42 = - wn) (id) id (modularité)
- wnb = "racine" (*w3n3b) (avec M42) id (emplir de sève) (id - w3b : cf. - snt = - st)
- *b3r, *b3-3r emplir(b3)//id(3r)(<*H3-3r)
(cf. Lat. bellus = "en bon état", "beau", "joli")
- *r3b, *r3-3b emplir(r3)//id(3b)(<*r3-3H)
(cf. - 3bj = - jb = "désirer" <autre *j3-3b) (cf. - jnpw = "enfant royal" / - rnpy = "être jeune", - rnp = "poulain") (cf. - h3n = "être chargé", et "se courber" (à cause de la charge) - hnn = id, - rhn = "s'appuyer, se fier", - nhn = "s'appuyer")
(cf.- mrH.t = "huile, graisse, onguent")
(cf. Héb. rvjH = "multiplication", "procréation")
- *r3b-3h, *r3-3b-3h (<*r3-3H-3h)
(cf. - rbk = "un aliment")
- *r3b-3H, *r3-3b-3H (<*r3-3H-3H)
(cf. - b'.t = "nourriture", comme - df3 = "nourriture" / - fdw = "4")
(cf. Héb. sv' (savê'a) (sT) = "rassasié" <*s3-b3-3H)
(cf. Héb. 3rb'H = "4", Héb. rvj'j = "4ème" <*3r-3b-3H)
- Héb. rvj'H (r:) = "saillie", "accouplement" (pour multiplier) ("H"/"'", "-H") (cf. Ar. sfd = "saillir", soit "causer / "4" (- fdw)")
- Héb. Hrbj' (H.) = "saillir" ("H-", id)
- Héb. Hrb'H (harba'â) (H-) = "accouplement", "hybridation" (id)
(cf. Ar. rbb = "nombreux, maint")
(cf. Ar. rbγ = "abondance, aisance")
(cf. Ar. rbε (roubε) = "1/4", Ar. r3bε (rabiε) = "4ème", Ar. 3rbεt (arbaεa) = "4")
- Ar. rbyε (rabiε) (*r3-3H-3H) ("3" en "y") (3rbεt (arbiεa)) (*3r-3H-3H-3t) (-t) (soukoun sur "r") = "printemps" (emplir de sève, rang 2) ("H"/"b", "H"/"ε") (cf. Héb. 3vjv (avîve) = id <*3H-3H)
(cf. Ar. rb3ε (rabaε) = "prospérité, aisance" <même *r3-3H-3H)
(mais Ar. rbε = "s'arrêter, séjourner, attendre" <autre *r3-3H-3H, homophone)
- Ar. 3l rbyε 3l3wwl (al rabiε al-awwal) = rabiε 1, 3ème mois de l'année musulmane) (emplir la femme, ou de sperme, rang 3) (cf. Héb. Hrbj' = "saillir" et Héb. Hrb'H (harba'â) = "accouplement" <*r3-3H-3H, "H"/"b", "H"/"'") (Rabi I (Blanc), remplaçant khawan : Ar. xawwan , 3ème mois préislamique (rang 3)) (cf. Ar. rbε (roubε) = "1/4" <*r3-3H-3H > Ar. 3rbεt (arbaεa) = "4", Ar.

rb3ε (rabaε) = "prospérité, aisance" / Ar. rbb (roubba) = "nombreux", Ar. rbγ = "abondance, aisance" ("H"/"γ"), ou Ar. rb3 (rbw (3rb3) = colline, mamelon) = "s'accroître, augmenter, grandir, être élevé" <*r3-3H-3) (interversion / Ar. bεl = "époux", "mari" <*H3-3H-3r > Héb. b'l (bâ'ale) = "mari", "époux", Héb. b'jlH (bé'ilâ) = "copulation") (rang 3 connexe au rang 4 , cf. Jupiter (rang 3) / planète Jupiter (4ème), ou Orion (rang 4) rapproché d'Osiris fécondateur (rang 3))

- Ar. 3l rbyε 3lθ3ny (al rabiε al-θani) = rabiε 2, 4ème mois de l'année musulmane) (emplir l'enfant, ou de lait, rang 4 : glissement rang 2 / rang 4 (sève/lait)) (cf. Ar. 3rbεt (arbaεa) et Héb. 3rb'H (arba'â) = "4" <inverse *r3H-3H ("H"/"b", "H"/"'")) (Rabi II (Blanc), remplaçant Sawan : Ar. çuwan , suwan) (ou Ar. 3l rbyε 3l3xr (al rabiε al-axir), cf. Ar. 3xr (axarou) (*3h-3r-3) = "autre", "différent")

- *b3h, *b3-3h emplir(b3)//id(3h)
- *b3h-3n
- bqn = "tumeur", "enflure", "gonflement" ("h"//"q")
- *b3h-3r

(cf. Héb. bxwr = "adolescent")

- *h3b, *h3-3b emplir(h3)//id(3b)

(cf. - q3b.t , - qb.t = "sein, poitrine" ("-t") <*q3-3b <*h3-3H)
(cf. - q3b = "doubler, augmenter")
(cf. - q3b.t , - qb3.t = "sommet de la tête")
(cf. - sq3b (K) = "augmenter" <*s3-q3b)
(cf. - x3b = "hippopotame" <*x3-3b <*h3-3H)

(cf. Lat. cibus = "nourriture")
(cf. Gr. κυμβη = "coupe", "vase", "canot")
(cf. Gr. κυμβη = Gr. κυβη = "tête")
(cf. Héb. qbH (q…) = "dôme", "coupole")
(cf. Héb. kpH (k.), kjfH (kipâ) = "voûte, dôme, calotte")

- Ar. kwb (kouwb) (*h3-3b) (3kw3b (akwab)) (*3h-3w-3b) (soukoun sur "k") = "coupe", "gobelet" ("h"/"k")
- Ar. qwb (qoub) (*h3-3b) (3qw3b (aqwab)) (*3h-3w-3b) (soukoun sur "q") = "poussin", "herpès" (enfler) ("h"/"q")

- nxb = "fleur de lotus" (*n3h3b, "h"//"x") emplir(n3)////id
- Nxb = "Nekheb" (el-Kab) (id) id
- nxb = signe W24 (pot, vase) id
- Nxb.t = "Nekhbet", déesse-vautour, des accouchements; originaire de Nekkeb; parfois assimilée à Tefnout; associée à Ouadjet, Heqet et Mout et Hathor-Tefnout
- *h3b-3n emplir(h3)////id(b3)//id(3n)

(cf. - bnty = "paire de seins")

- hbn.t = "jarre", "mesure de capacité" ("-t") (*h3b3n) id

(cf. - mhr = "pot à lait")
(cf. - Kbny = "Byblos" = - Kpny (avec R5) <*h3-3h)

- *h3b-3r

(cf. Gr. κεβαλη, κεβλη: κεφαλη, κυλιξ (Hsch.) = "tête, coupe")
(cf. Héb. qbl (q.) = "recevoir")
(cf. Héb. qblt (q.), qjvwlt (kibôléte) (q.) = "capacité")

- *h3b-3H
(cf. - qbH = "s'élever (oiseau)" <*q3b-3H)
(cf. Héb. qb't (q…) = "coupe") (mais Héb. gvj' (gavî'a) (gT) = "coupe, calice" <*H3b-3H)
(cf. Ar. qbb = "se dresser, se hérisser, ériger, bomber")
- *h3b-3t
- Héb. xvjt (xavîte) (xT) = "tonneau", "barrique" ("h"/"x", "-j-t")
- *b3H, *b3-3H emplir(b3)//id(3H)
- b3H = "mesure de capacité" (*b3-3H) id
(cf. - b'.t = "nourriture" <*b3-3' <*b3-3H)
(interversion / - 'b = "repas" <*'3-3b <*H3-3b)

- *sb3H, *s3-b3-3H causer (s3) //// id
(cf. Héb. sv' (savê'a) (sT) = "rassasié")
- *b3H-3r
(cf. Héb. bgjr (bT) = "adulte" (mais Héb. bxwr = "adolescent" <*b3h-3r), Héb. bwgr (boguêre) = "adulte", Ar. bjr = "nombril", "gros ventre, hernie")
- *b3H-3d, *b3-3H-3d
- bHd.t = "Behedet" (Edfou au sud, Tell Balamoun au nord, Lepidotonpolis à l'est) ("-t") (avec - bH = signe F18;"défense d'éléphant")
(cf. - 3d = "prendre soin, soigner")
(cf. - bHs (bHz) = "veau" <*b3-3H-3d)
- *H3b, *H3-3b emplir(H3)//id(3b)
- Fr. gaver (1642; rad. gab-, gav- = "gorge", o. prélat.)("H" en "g")
- H3b , - H3b.t , - Hb , - Hb.t = signe W3:"vasque en albâtre" id
(cf. - H3w = "accroissement" <*H3, - 3b = signe W7:"vase de granit rouge")
- *3H-3b id (inverse)
- Ar. 3Hbt (ahba) (*3H-3b-3t) (-t) (soukoun sur "H") (3Hb (ahab)) (*3H-3b) = "préparatifs, bagages" ("3" d'attaque)
- Ar. 3Hb = "être prêt à, s'équiper"
- *H3b-3r
- Gr. γαβαλαν = κεφαλην (Hsch.) ("H" en "g", "H" en "b")
(cf. Héb. gvr (gT) = "s'accroître, grandir")
- *H3b-3H
- Héb. gvj' (gavî'a) (gT) = "coupe", "calice", "gobelet" ("H"/"g", "H"/"'") (mais Héb. qb't (q…) = "coupe" <*h3-3b-3H)
(cf. Héb. mgb't (migbâ'ate) = "chapeau")
- *H3b-3t
- Lat. gabata = "écuelle", "jatte" ("H" en "g")
- v.h.a. gebiza = "jatte" (id, "t"-"s")
- *rH3b, *r3-H3-3b continuer //// id
- rHb = "un récipient" (id) id
- *nH3b, *n3-H3-3b "n-" //// id
- nHb = "arranger, disposer, munir, pourvoir" (*n3H3b) (avec G21) id
- nHb.t = "bouton, bourgeon de lotus" ("-t") (*n3H3b) id
- *t3b, *t3-3b emplir(t3)//id(3b)(<*t3-3H,"H"//"b")
(cf. - 3tj = "allaiter, soigner, élever" <*3t > - 3tyt = "nourrice")
- t3b = "une coupe, un récipient" id

- tb = "caisse, cageot", "cage" (*t3b) id
- tb.t = "vase" ("-t") id
- *b3t, *b3-3t emplir(b3)//id(3t)(<*H3-3t)
- bs.t = "Beset", "Besèt", parèdre de Bès (rapprochée d'Isis-Hathor) (Bès protecteur des femmes en couches, pendant leur grossesse) ("-t") (*b3-3s <*H3-3t) (cf. aussi - B3s.tt = "Bastet", déesse-chatte, "celle qui oint" / Boubastis)
- *b3d, *b3-3d emplir(b3)//id(3d)(<*H3-3d) (cf. - bs.t = "un pain")
- b3s = "jarre" (Faulkner), "vase à onguent", "onguent" (<*b3-3s <*H3-3s <*H3-3d > - Hs.t (Hz.t) = "aiguière" ("-t") (signe W14:"aiguière"))
- bs = id (Faulkner) (id) id
- b3s = "un vase à onguent" (*b3-3s <*H3-3d, "d"//"s") (cf. - bsj = "vomir, cracher" <*b3-3s)
- *d3b, *d3-3b emplir(d3)//id(3b) (<*d3-3H) (cf. - 3d = "prendre soin, soigner" <*3d)
- *d3b-3r
    - Héb. çvr (çT) = "entasser, stocker, agglomérer" ("d"/"ç")
    - Héb. çvjrH (tsvirâ) (ç:) = "accumulation" (id, "-H")
    - Héb. Hçtbr (H.) = "s'entasser", "s'accumuler" ("H-"/"t-", id)
    - Ar. dbr (dbbr) = "pourvoir à" (autre)
    - Ar. 3ldb3r (al-dubar ou al-dibar) = 4ème jour de la semaine pré-islamique
- *md3b-3r, *m3-d3-3b-3r "m-" ////// id
    - Héb. mçtbr (mitstabêre) (m.) = "cumulatif" ("m-"/"t-", id çvr)
- dbHw = "nourriture" ("-w") (*d3b-3H) emplir(d3H)//id(3H)(//"-H") (cf. - db = "hippopotame")
- dbH.t = "table de nourriture" ("-t") (id) id
- sdbH (K) = "pourvoir, équiper, munir" (*s3-d3b3H) causer (s3) (ou emplir (s3)) ////// id
- sdbH = "ustensile, équipement" (id) id
- db3 = "orner, pourvoir, munir" (*d3-b3) emplir(d3)//id(b3) (cf. - db3 , - db3 = signe T25:"flotteur de filet de pêche")
- db3w = "une caisse" ("-w") (*d3-b3) contenir(d3)//id(b3)
- db3w = "remplissage" ("-w") (id) id
- db3.t = id ("-t") (id) id
- db3.t = "sarcophage" ("-t") (id) caisse
- dbn = "caisse, coffre" (*d3b-3n) id//id(3n)(<*d3H3n)
- snb.t (znb.t) = "jarre, pot" ("-t") (<*d3n3H, "d"//"z") (Dét. W14 et W15) contenir(d3n)//id(3b) (et - nb.t = "corbeille" <*n3-3b) (interversion) (cf. - snb.t = "sein" <*s3-3n-3b <également *d3-3n-3H) (cf. - bnd.t = "sein" <*b3-3n-3d <*H3-3n-3d, interversion)
- s3bw = "repas, nourriture, provisions"("-w") id(<*d3H)(- 3b =vase W7)
- sbw = id (Dét. Z9) id
- sb = "morceau de viande" (id) id (id - w'b.t , - dg3yt)
- sbw = "offrandes de nourriture" ("-w") (*s3b <*s3-3b) nourrir(<*d3b)
- 3sb = "avaler" (*3s-3b) (inverse) (ou détruire) id (//"3" d'attaque) (cf. - 'm = id)
- 3çb = id (*3ç-3b) id(tenir//entrouvrir/presser)(cf.- çrd)

- wsb = "nourrir" (ou - qq) (*w3s3b) bien //// id

prendre,donner (secteur 'B6')

- *3b tenir/marcher(<*3H,"H"//"b")
  - Akk. Abu = 5ème mois calendrier mésopotalien (rang 5)
  - Héb. 3v (Av) (3T) = mois hébreu de rang 5 (entre Tamûz (4) et Elûl (1)) (avec calendrier babylonien) ("août") (autre) (ab : juillet-août (Blanc))
  - Ar. 3b (ab) = id (calendrier syriaque) (rang 5)

  (cf. Héb. svj (chêvi) (s:.) = "captivité", Ar. sby (saby) = "captivité", "capture", "rapt" <*s3-3b-3)
  - Ar. 3wb : Ar. 3b = "être de retour", "revenir" (cf. Héb. sv (sT) = "revenir" <*s3-3b) (arriver, atteindre)
- *3w-3b
  - Ar. 3wb (awb) (*3w-3b) (soukoun sur "w") = "retour", "rentrée"
  - Ar. 3wbt (awba) (*3w-3b-3t) (-t) (soukoun sur "w") = id
- *3j-3b
  - Ar. 3y3b (iab) (*3j-3b) = "retour", "rentrée"
- 3bj = "désirer, souhaiter" ("-j") id (atteindre)

  (cf. Lat. aveo = "désirer vivement")

  (cf. Lat. habeo = "avoir")

  (cf. Héb. 3wv (ove) = "nécromancie")
- 3bw = "désir" ("-w") id
- 3b.t = id ("-t") id
- *3b-3b id (red. int.)
  - Ar. 3bb = "aspirer à, désirer"
  - Ar. 3b3bt (ababa) (*3b-3b-3t) (-t) = "nostalgie", "mal du pays"
- *j3b, *j3-3b au + ht pt // id (<*j3-3H)
- jb = "envie", "désir" (*j3b) id

(cf.- jH = signe T24:"filet de pêche",- jH = "attraper", "prendre au piège")

- *j3b-3r, *j3-3b-3r
  - Héb. jvwl (yévoûle) (j:) = "récolte" (*j3-b3-3r) (cf. Héb. sblt = "épi" (prendre) <*s3-3b-3r)
- *w3b, *w3-3b bien // id (<*w3-3H)

(cf. - w3H.t = "céréale, épeautre, récolte" <*w3-3H)

(cf. - w3H = "sacrifier, vouer", - w3Hwt = "don", "offrande" <id)

(cf. - swH = "prendre, attraper, attirer" <*s3-w3-3H)

- *s3b, *s3-3b causer(s3)(ou prendre(s3))//prendre(3b)
  - (cf. Héb. s3v (sT) = aspirer (air), Héb. ms3vH =pompe)
  - Héb. sv (sT) = "revenir" (Héb. Hsjv =rendre<*3s-3b<*3s-3H)
  - Héb. sjvH (chivâ) (s.) = "retour" (id, "-H") (atteindre) (autre)
  - Héb. svH (sT) = "capturer" ("H"/"v", "-H") (Héb. svwj = "captif" <*s3b-3-3)

  (cf. Héb. s3f (sT) = "aspirer à, désirer", Héb. s3jfH (s:) = "ambition")
- sbw = "butin", "prise", "dépouilles" (armée) ("-w") (*s3-3b) (O35) id

(cf. - 3bw = "désir" <*3b)

- *s3-b3 id *s3-3b
  - Héb. svj (chvi) (s:) = "captivité" (*s3-b3, inversion, *ch(e)-vi)
  - Héb. svjH (chviyâ) (s:) = "capture" (*s3-b3-3-3H, *ch(e)-vi-y-â, "-H")
- *s3b-3 , *s3-3b-3 (

- Héb. svj (chêvi) (s:.) = "captivité" (*che-ev-i, id Héb. svH)
- Ar. sba = "capturer", "ravir" ("-a")
- Ar. sby (saby) (*s3-3b-3) = "captivité", "capture", "rapt"

- *s3b-3-3 , *s3-3b-3-3 (
- Héb. svwj (chavoûye) (sT) = "captif" (*cha-av-oû-y, id Héb. svH)
- Ar. sbyy (sabiyy) (*s3-3b-3-3) (sb3y3 (sabaya)) (*s3-3b-3-j3) = "captif", "prisonnier"
- Ar. sbyyt (sabyya) (*s3-3b-3-3-3t) (-t) (sb3y3 (sabaya)) (*s3-3b-3-j3) = id

- ‘3b = "désirable, agréable", "égoïste" (*‘3-3b <*H3-3b) +loin-tenir//id
- ‘3b.t = "égoïsme" ("-t") id ("H"//""")(cf.- db' =doigt)
- ‘3b = signe M19:"pains coniques entassés entre M17 et U36" id (Dét. offrandes, pile d’offrandes)
- ‘3b.t = "hécatombe, gros sacrifice, don, nourriture" ("-t") id
- ‘bw = "offrandes" ("-w") (*‘3-3b) id

(cf. - ‘b.t = "repas")

- sfx.t-‘bwy = "Sefekhet-âbouy", personnification d'une épithète de la déesse Sechat, et coiffe-emblême de la déeese (= "qui offre 7", soit l'élan de la sève) (Sechat assimilée à Hathor, Rattaouy, Isis et Nephthys)

- *j‘3b, *j3-‘3-3b au + ht pt //// id
- j‘b = "donner, offrir" (*j3‘3b) id
- *w‘3b, *w3-‘3-3b bien //// id
- w‘b = "prêtre" (avec D60) (*w3‘3b) id
- w‘b.t = "prêtresse" ("-t") (*w3‘3b) id
- w‘bwt = "service sacerdotal" ("-wt") (*w3‘3b) id
- w‘byt = "offrande de viande" ("-yt") (id) id (offrir, donner)

(cf. - w‘b.t = "nourriture" <même *w3-‘3-3b, secteur emplir)

- w‘b xt = "jardin de fruits", "verger"

(cf. - xt = "à travers", - xt w'b = "jardin")

- ‘b3 = "apporter, offrir, pourvoir" (*‘3-b3) id *‘3-3b (inversion)
- ‘b3 = "autel" (id) id
- ‘b3yt = "un autel" ("-yt") (id) id
- *b3 id *3b (inversion, cf. - ‘bw = "offrandes" / - ‘b3 = "autel")

(cf. - b3 = "panthère" <*b3 / - 3by = id <*3b)

- b3b3 = "distribuer", "répartir" (*b3-b3) (comme - pss (pzs) = "diviser, partager" <*p3-3d-3d > - spdd = "arranger, équiper" / - spd = "approvisionnement", - spd.t = "Sirius", et cf. - spss = "pourvoir, munir" <*s3-3p-3d-3d) id (red. int.)
- b3wy = décan 21 (rang 5) ("-wy") (pour *b3-b3) (= Skr. rohini , Hyades, équinoxe de printemps vers -2784) (cf. - ssmw , - ssmw = décan 12a (rang 5) < - ssm = "distribution", "répartition", - ssp.t = décan 4a (rang 5) / - pss.t = "division", "distribution", "répartition") (cf. - 3bw = “désir”)
- tpy ‘ b3wy = décan 20a (rang 5) (= Skr. krttika , Pléiades, vers -2067)

(cf. - b3 = "défricher, houer, piocher" (Dét. U6:"houe") / - ssmw = décan 12a / - sd3m.t = "houe")

(cf. - bb = "pénétrer dans")

- *h3b, *h3-3b prendre(h3)//id(3b) (cf. Lat. habeo)
- *h3b-3d

- Ar. qbd = "mettre la main, saisir", "poing" ("h"/"q") (autre)
- Héb. qbç (q.) = "glaner" (id, "d"/"ç")

- *b3h, *b3-3h id (interversion)
(cf. - b3kw , - b3k.t = "tribut", comme - g3wt = "tribut, remises, livraisons" <*H3, ou - gj.t = "livraison" <*H3-3j)
- *H3b, *H3-3b prendre(H3)//id(3b) (<*H3H,"H"//"b")
(cf.- H3 = "chercher", - 3bj = "désirer, souhaiter")
- Hbyt = "liste d'offrande" ("-yt") (*H3b, *H3-3b) id (pour recevoir)
- H3b , - Hb = "attraper" (animaux) (poissons, oiseaux) (id) id (prendre)
- Hb , - H3b = "prise", "capture" (id) id
- nHb.t = "souhait" ("-t") (*n3H3b) prendre(n3)////id(H3b)
(cf. - nHj = "prier", "souhaiter", - nH.t = "désir", "souhait", "prière", "demande"<*n3-3H, interversion /- Hn.t = "avidité", "cupidité"<*H3-3n)
- *b3H, *b3-3H prendre(b3)//id(3H) (interversion)
(cf. - bHs = "aller à la chasse" <*b3H3s, secteur "aller" ou "prendre")
- Ar. b3ε = "céder, vendre" ("H"/"ε") (autre)
- Ar. byε (bayε) (*b3-3H) ("3" en "y" et soukoun sur "y") = "vente" (cf. Ar. byt (bayt) <*b3-3t)
- Ar. b33ε (ba'iε) (*b3-3H) (Hmz) (b3εt (baεa)) (*b3-3H-3t) (-t) = "vendeur"
- Ar. byy3ε (bayyaε) (*b3-3j-3H) = "vendeur"

- *mb3H, *m3-b3-3H "m-" //// id
- Ar. b3ε : Ar. mbyε (mabiε) (*m3-3b-3H) ("3" en "y") = "vente"

- *n3b, *n3-3b prendre(n3)//id(3b)
(cf. - nb.t , - nb = signe V30:"corbeille")
- *r3b, *r3-3b prendre(r3)//id(3b) (<*r3H)
- Gr. λαμβανω – ao λαβον = "prendre, saisir" (*r3-3H, *λα-αβ-αν-ω, "H" en "b", inf. nas. (abrégement à l'aoriste)) (DELG:"la graphie λhαβων à Egine, l'anthroponyme att. Λhαβετος, l'attique ειληφα invitent à poser une initiale *sl-. D'autre part, si l'on rapproche λαμβανω, ελαβον de λαζομαι = "prendre, saisir", on a à la finale une labio-vélaire, donc *slC2gw-. Schwyzer pense que dans ειληφα l'aspirée est l'aspirée du parfait, mais un croisement avec le radical de λαφυρον, αμφιλαφης semble plus probable") (pour Gr. λαζομαι <*r3-3d, cf. Lat. quinque, Gr. πεντε, Gr. πενδε)
- Gr. λαβη = "prise", "action de prendre" (*λα-αβ-η, abrégement)
- Gr. λιμβος = "gourmand" (*r3-3H, *λι-ιβ-os, "H" en "b", inf. nas.) (DELG:"terme populaire, comme pourrait l'indiquer le suffixe "-βος", sans étymologie")
- Gr. προλαμβανω = "prendre pour porter en avant", "prendre d'avance" (Gr. προ-)
- Gr. προληψις = "opinion préconçue", "présomption", "anticipation", "prolepse"
- Gr. προληπτικος = "qui anticipe", "anticipé" (Fr. proleptique)
- Ar. lblb = "choyer, gâter" (autre)

- *r3b-3-3d-3 (
- Lat. libido-inis = "désir, envie" (cf. Lat. libet) (cf. Lat. lepos)
- Lat. lubido-inis = "désir" (cf. Lat. lubet) (cf. Lat. sub)
- Lat. libet-libuit-libitus s.= "avoir envie" (cf. Lat. sub)
- Lat. lubet = "avoir envie"

- *r3b-3r-3-3t
    - Gr. λαβυρινθος-ου = "labyrinthe" ("-ινθος") (cf. Gr. λαφυρον = "butin")
- *r3br, *r3b-3r (<*r3H-3r)
    - Gr. λαβρος = "vorace, glouton" (autre) (cf. Gr. λαφυγμος = "gloutonnerie") (DELG:"on rapproche depuis longtemps Gr. λαμβανω, Gr. λαζομαι")
- *b3r, *b3-3r prendre(b3)//id(3r)
    (cf. Gr. βουλομαι = "désirer, vouloir")
- t3b.t = "prêt" (prêter) ("-t") (*t3-3b) aller vite-tenir(=prendre)//id(3b)
- d3b = "figue" (*d3b, *d3-3b) prendre(d3)//id(3b) (<*d3H,"H"//"b")
- d3bwt = "sorte de fruit" ("-wt") id
- sbj (zbj) = "atteindre, parvenir à"("-j") (O35) (*d3b,"d"//"s"d"//"z") id
- db3 = "échanger, rétribuer, payer, munir" (*d3b3) id (inverse)
(cf. - d3.t = "main")
- db3w = "autels" ("-w") offrir, demander
(cf. - dbyt = "prise de poisson" <*d3-3b <*d3-3H)
(cf. - db' = "doigt" (prendre) <*d3-3b-3H <*d3-3H-3H)
- d3bHw , - dbHw = "un pêcheur" ("-w") (*d3b3H) prendre(d3b)//id(3H)
- dbH = "demander, réclamer, vouloir avoir" (*d3b3H) id (//"-H")
(cf.- H3 = "chercher", - 3bj = "désirer, souhaiter")
- dbH = "demandes", "prières" (id) id
- dbHw = "besoin" ("-w") (id) id
(cf. - dbHw = "nourriture")
- dbH.t = id ("-t") (id) id
- dbH.t-Htp = "autel", "nécessaire pour offrandes" (cf. - Htp = "offrandes", "autel")

Consonne "p"

p P.C. p (occlusive bilabiale non-voisée)
H.R. siège, piédestal, socle, support (signe Q3)
V.S. – "se déployer" (proche de "q" ("s'étendre")).

Le signe Q3 s'explique aussi bien par "support" (*p3 = "se déployer – tenir", soit "élever") que par "natte" (*p3 = "se déployer – ôter", soit "cesser le déplacement" (pour dormir)).

Cet unilitère semble corrélé, à l'origine, au phonème "h" restitué en labiale "p", car tous les radicaux é.-h. le contenant s'expliquent en le remplaçant par "h" = "courir".
Ainsi, sur le secteur sémantique "aller, courir"
- *p3 < *h3 (= courir / déchirer (végét.) = se déployer / déchirer (végét.), "h"//"p").

Il est toujours présent, en i.-e., dans
- Gr. παλλω = "agiter, secouer, bondir, sauter" (<*p3r <*h3-3r) ou
- Lat. pila = "balle, boule, pelote" (id)
(cf. Gr. βαλλω = "jeter, lancer" (aller loin) (<*b3-3r <*H3-3r)).

On vérifie le sens avec, en particulier, pour "3" = "ôter, déchirer",

- p3xd, - pxd = "renverser, retourner" (Dét. P1a:"bateau chaviré") (*p3h3d = "se déployer/ôter(p3)- 3hd = "être épuisé"")
(cf. - xpj = "mourir, s'effacer" ("-j") <*h3-3p)
- ptx = "jeter au sol, renverser" (*p3t3h = "se déployer-ôter(p3)- th3 = "abîmer", de moindre intensité),

ou bien, lorsque "3" a le sens de "tenir",

- pn' = "se retourner, se renverser" (*p3n3H=tourner(p3)//id(n3H)) (et - n‘j = "tourner")
(cf. - pnn = "tourner, filer" <*p3-3n-3n)
- Gr. επι = "sur" (<*3p < *3h, "h"//"p", cf.- jpw, - jp3.t).

De même, l'é.-h. nomme "échelle" - m3q.t (= "élever (m3) // id (3q)"), et - p3q.t (= "élever (p3) // id (3q)"), mais non *b3q ("b" = "marcher, presser", évoquant "soulever"), ni *f3q ("f" = "être rapide", évoquant "porter"), alors que - qb3.t =- q3b.t = "sommet de la tête").

On peut alors expliquer les termes :

aller,courir (secteur 'A1')

- *p3 se déployer/ôter(végét.) (<*h3, aller, "h"//"p")
(cf. - pd.t = "arc" <*p3-3d)
- p3 = "voler", "s’envoler", "voleter", "fuir", "faire vite", "jeter", "tomber de dessus", "déchoir" id
(cf. - ‘pj = "traverser, pénétrer, entrer, voler" <*'3-3h)
- p3 = signe G40:"canard pilet en vol, ailes déployées" id
- p3yt = "oiseau" ("-yt") id
(cf. - 3pd = "oiseau" <*3p-3d)
- p3yw = "oiseaux" ("-yw") id
- py = "puce" ("-y") (*p3) id (sauter)
- p.t = "ciel", "plafond", et signe N1:"ciel" ("-t") (*p3) courir (s'étendre)
(cf. - bj3 = "ciel" <*H3-j3 : concept de "être loin", ou "élever, être haut" : ici, non ce dernier concept qui s'exprime par - q3j , - xy (d'ailleurs - xwt = "ciel" <*h3-3w), - sxj , - wr (cf. Gr. ουρανος), et "être sur" par - Hr (cf. - Hr.t = "ciel"), ou - tp = "sur la tête"; non f.t, car "f" est employé pour "porter", cf. - tsj = "élever", et - wts = "porter"; cf. - p3q.t = "échelle" <*p3-3q et - prj = "monter" <*p3-3r)
(cf. - pd.t = "ciel" <*p3-3d)
- *sp3, *s3-p3 causer (s3) // id
- sp3 (K) = "faire voler" (*s3-p3) id
- sp3w = "oideaux qui volent" ("-w") (*s3-p3) id
- *np3, *n3-p3 aller(n3)//courir(p3)
- np3p3 = "voleter, battre des ailes" (*n3p3p3) aller(n3)////id(red. int.)
- *p3n, *p3-3n courir(p3)//aller(3n)(interversion)
- pn = "répandre, disperser, disséminer" (*p3n, *p3-3n) aller(p3)//id(3n)
(cf. Gr. πνεω, Gr. πνειω = "souffler, respirer" <*p3-n3-3, inversion / Gr. εξαπινης = "soudain, subitement", Gr. αφνω = "soudain, tout-à-coup" <*3p-3n-3 <*3h-3n-3)
- Héb. pnH (p.) = "frayer (chemin)" ("-H") (autre)
- pnwy = Penouy (partenaire de Neith, Franco, p. 175) ("-wy") (cf. gravure rupestre Tiout / Anati)
- pnn = id (*p3n3n, *p3-3n-3n) id (red. int.)
- Héb. pnjnH (pninâ) (p:) = "perle" ("-H") (autre) (cf. - bnn.t = boulette)

- pns.t = "boule" ("-t") (*p3n3s<*p3n3d) courir(p3n)//id(3s)(et cf.- p3d) (cf. - pds.t = "petite boule" ("-t") <*p3d3d)
- *p3r, *p3-3r aller(p3)//id(3r)(<*h3r)
(cf. Gr. πειρω = "traverser, parcourir", Gr. πορος = "passage, traversée" (autre))
(cf. Gr. πελομαι = "s'avancer, s'étendre, se mouvoir")
(cf. Lat. pila = "balle, boule, pelote" / Gr. σφαιρα)
- All. farre (v.h.a. far – farres) = "jeune taureau" ("p" en "f")
- v.norr. farri = id (Kluge)
- v.fris. fering = id (id)
- Lat. pello-pepuli-pulsum = "mettre en mouvement, pousser" (cf. λεγω/λογος, βολβος/bulbus) (géminée) (DELL:"la racine est *pel-. Le -ll- de pello en face de pulsus suppose un présent à suffixe *de/o- indiquant l'aspect "déterminé" (procès aboutissant à un terme)")
- Lat. appello-appuli-appulsum = "pousser vers" ("ad-") (autre)
- Lat. compello = "pousser ensemble", "rassembler", "presser, acculer" ("cum-") (autre)
- Lat. depello = "chasser", "écarter", "repousser" ("de-")
- Lat. repello = "repousser", "écarter", "refouler" ("re-") (parf. Lat. repuli ou Lat. reppuli : géminée, car "re-")
- Lat. propello = "pousser en avant", "faire avancer", "repousser, chasser" ("pro-")
- Lat. impello = "heurter contre" ("in-")
- Lat. Pollux-ucis = "Pollux" (soit Gr. Πολυδευκης, soit *pell-aux : "se déplacer-secourir", cf. Lat. auxilium <*'3-3H-3t, *a-ug-(e)s) (cf. Φιλιππος =conduit-troupe serrée(j3h))
- Gr. Φιλοστρατος (=conduit-troupe)
- prw = "sortie, mouvement" ("-w") (*p3r) id
- pr.t = "sortie, départ, désertion, procession" ("-t") (*p3r) id
- prj = "sortir, partir, aller vers, s'en aller" ("-j") (*p3r) id(<*h3r,"h"//"p")
- prj = "s'échapper" ("-j") (id) fuir
- prwt (non - prjwt) = "déchaînement" (soit "sortie") ("-wt") (id) id (cf. - pry = "taureau de combat" ("-y") <*p3-3r)
- *sp3r, *s3-p3-3r causer(s3)////id(<*sh3r)
- Gr. σπειρω = "semer", "répandre" (*σ(ε)-πε-ιρ-ω, diphtongue) (cf. Gr. πειρω = "traverser, parcourir" <*p3-3r) (DELG:"il n'est pas possible de rapprocher la racine homonyme de Gr. σπαιρω")
- Gr. σπερρω = id (éol.) (*σ(ε)-πε-ερ-ω, géminée)
- Gr. σπορος = "semence", "graine", et "produit de l'ensemencement" (plantes, parfois enfants) (cf. λεγω/λογος, abrégement)
- Gr. καλλισφυρον = épith. de Léto (Hymne à Artémis (II)), et de Hébé (Hymne à Héraclès) (= "aux belles chevilles", jeu de mots pour "aux beaux enfants", cf. Gr. σφυρον = "cheville", "talon", p/f) (cf. -φορος , pour Gr. πορειν ou Gr. φυρω) (cf. Gr. σπυρις = Gr. σφυρις)
- Lat. sperno("-n")-spre-vi-spre-tum = "écarter, éloigner"
- sprj (K) (O34) = "échapper à, chasser, faire sortir, faire jaillir" (*s3p3r) ("-j") id

- *s3-p3r-3-3t
    - Gr. σπορευs-εως = "semeur" (id Gr. σπειρω, cf. βασιλευs)
    - Gr. σπορευτος = "semé" (id σπειρω) (cf. Gr. κελευθος)
    - Gr. σπορητος = "germe" (id σπειρω)
- *s3-p3r-3m
    - Gr. σποριμος = "bon pour être ensemencé" (id σπειρω)
    - Gr. πανσπερμος = "composé de toutes sortes de graines" (avec "παν-")
    - Gr. πανσπερμια = "mélange de graines" (id) (fête des Anthestéries, où l'on offre à Dionysos et à Hermès χθονιος (rang 1 et rang 3) des pots remplis de légumes cuits)
- *s3-p3r-3m-3t
    - Gr. σπερμα-ατος = "semence" (id σπειρω) (abrégement)
    - Gr. σπερμειος = épith. d'Apollon (eau de source répandue)
    - Gr. σπερμειη = épith. de Déméter (lait répandu)
- *s3-p3r-3n
    - Gr. σπαρνος = "dispersé" (id σπειρω) (abrégement)
- *s3-p3r-3r
    - Arm. seprel, sprel = "diffuser" (35°) ("s-")
- *3s-p3r-3r (inverse)
    - Arm. esprel = "parsemer", "répandre", "émettre" (35°) (mais Arm. perel (2°) = "apporter", "produire" <*H3-3r)
- *s3-p3r-3H, *s3-p3-3r-3H
    - Lat. spargo-sparsi-sparsum= "répandre, joncher, semer" ("H" en "g", "H" en "j") (cf. Lat. parco-parsi-parsum = "retenir, contenir" <*h3r-3h) (DELL:"on peut rapprocher Gr. σπειρω…et des formes diverses à élargissements variés")
- *3s-3p-r3-3H (inverse)
    (cf. Lat. ossifraga , Lat. ossifragus = "orfraie" (*os-if-ra-ag-a) : oiseau consacré à Sancus, jeu de mots)
- *s3-p3r-t , s3-p3-3r-3t
    - Gr. σπαρτος = "semé" (id Gr. σπειρω) (*σ(ε)-πα-αρ-(ε)τ-os, abrégement, schwa)
- *s3-p3r-3d
    - Gr. σπορας-αδος = "dispersé" (id σπειρω) ("d" en "s")
- *pr3, *p3-r3 id *p3-3r
    (cf. Angl. fly (OE. fleogan) = "voler")
- *p3r-3-3 (
    (cf. Gr. πορευω = "faire passer, conduire")
- *p3r-3-3d
    (cf. Gr. πολιας-αδος = épith. d'Athéna / πελομαι, ελαφηβολος)
- *p3r-3n
    (cf. All. fahren (v.h.a. faran) ="se déplacer", Angl. fare =voyager)
- *p3r-3h aller(p3r)//id(3h)

(cf. - prx (NEgyp.) = "se déployer", sur secteur "emplir")
    (cf. Lat. pulex = "puce")
    - Héb. prx (pT) = "s'envoler, voler" ("h"/"x") (autre)
- *pr3h, *p3-r3-3h
    (cf. Angl. flea (OE. fleah) All. floh (v.h.a. floh) = "puce")
    (cf. Angl. fly (OE. fleogan) = "voler")

(cf. All. fliegen (v.h.a. fliogan) = id (id) (cf. All. fliege = mouche)
(cf. All. fliehen (v.h.a. fliohan), Angl. flee (OE. fleon) = "fuir")
- *p3r-3H, *p3-3r-3H aller(p3r)//id(3H)
- pr‘ = id prj = "sortir" (<*p3-3r-3H <*h3-3r-3H, "h"//"p", "H"//"‘")
- *p3r-3t-3r
(cf. Gr. πελεθρον = "arpent")
- *p3r-t, *p3r-3t
- Lat. pulto = "frapper, heurter" (fréq. de Lat. pello)
- Lat. pulso-pulsatum= "secouer, agiter, pousser violemment" ("t" en "s") (id, itératif-intensif) (DELL:"pulsus est fait sur le présent *peldo devenu Lat. pello, comme Lat. tensus sur Lat. tendo; de même qu'il y a Lat. tentus conservé en face de Lat. teneo, il y a eu un *pultos à côté de pepuli")
- Lat. impulsus-us = "impulsion", "instigation", "incitation"
- Fr. pousser (1160 ; lat. pulsare)
- Angl. push = id (XIII°) (*h3-3H, "H" en "sh")
- *p3r-3d
- Gr. Παλλας-αδος = épith. d'Athéna (cf. Gr. παλλω = "agiter, secouer, bondir, sauter") (cf. Gr. Σκιρας-αδος = autre épithète / Gr. σκαιρω) (autre)
(cf. épisode de la naissance d’Athéna, Delcourt, Héph., p. 140: "pour mettre au monde Athéna, Zeus doit être aidé. "Il fit pleuvoir une neige d’or, dit Pindare, quand, grâce à l’art d’Héphaistos, d’un coup frappé par la hache de bronze, Athéna jaillit du sommet de la tête paternelle, en poussant un grand cri". Nous traduisons *πελεκυς* par *hache*") (jeux de mots continuels : Gr. πελεκυς / Gr. κυω, Gr. πλαζω = "frapper, battre" / Gr. κλαζω = "crier, retentir" / Gr. κλαω = "briser, casser", et Gr. πλεω = "naviguer" / Gr. πολιαοχος = épith. d'Athéna, Gr. πολιας = autre épith.)
(cf. Héb. pls = "aplanir").
- *p3h, *p3-3h courir(p3)//id(3h)
(cf. Héb. pxd = "effroi" (fuir), Héb. nfxd = "prendre peur")
- pxpx = "circuler" (poison dans le corps) (*p3-3h, red. int., "h"//"x") id
- *p3H, *p3-3H courir(p3)//id(3H)
(cf. - pH = signe F9:"tête de léopard" <*p3-3H / - pf3 = "là", "là-bas" <*p3-f3)
(cf. - p'.t = "humanité" <*p3-3' <*p3-3H)
(cf. Gr. φεβομαι = "fuir", Gr. φοβος = "fuite, peur, effroi")
(cf. Gr. φευγω = "fuir", Gr. φυζα = "fuite, panique")
(cf. Gr. φυγη, Lat. fuga = "fuite")
- *p3H-3 (
(cf. Lat. fugio-fugi-fugitum = "fuir", "s'enfuir")
(cf. Ar. fj3 = "soudainement", "fondre sur, assaillir")
- *p3H-3r
- pHr.t = "course" ("-t") (*p3H3r) id(p3H)//id(3r)(et - Hr =marcher,loin)
(cf. Gr. φοβερος = "effrayant, terrible")
(cf. Ar. fjr = "se déchaîner, déferler, jaillir, poindre, déborder")
- pHrr = "courir" (*p3H3r3r, red. int.)
- *p3H-3t

- Gr. Πηγασος = "Pégase" (cheval) ("H" en "g", "t" en "s") (cf. Gr. Πηδασος)

- *p3H-3d
  - Ar. fHd (fahd) (*p3-3H-3d) (soukoun sur "H") (fHwd (fouhoud)) (*p3-3H-3d) ("3" en "w") ou (3fHd (afhoud)) (*3p-3H-3d) (soukoun sur "f") = "guépard, léopard, panthère" ("p"/"f") (cf. Ar. Hyd =mouvement <*H3-3d)

- *3p id (3p=p3) (<*3h)
(cf. - 3q = signe S38:"houlette, sceptre" <*3h)
(inverse / - p3 = "voler", "s'envoler", "voleter", "fuir", "faire vite" <*p3)
(cf. - p3 = signe G40:"canard pilet en vol, ailes déployées")
  (cf. Lat. ab = "loin de")

- *3p-3 (
  - Gr. επι = "vers, contre" (cf. Skr. api , Lat. ob) (autre)
  (cf. Gr. απο , Skr. apa = "loin de")
  - Skr. upa = préf. indiquant mouvement vers (Bur. 105) (cf. Skr. uc = "se réunir" <*3h) (autre)

- *3p-3n
(cf. - pn = "répandre, disperser, disséminer")
  (cf. Gr. εξαπινης = "soudain, subitement", Gr. αφνω = "soudain, tout-à-coup" <*3p-3n-3 <*3h-3n-3 / Gr. πνεω, Gr. πνειω = "souffler, respirer" <*p3-n3-3)
  (cf. Héb. pnH (p.) = "frayer (chemin)")
  (cf. Héb. pnjnH (pninâ) (p:) = "perle")
(cf. - pns.t = "boule")
  - Héb. 3wfn (f-) = "roue" ("p"/"f") (cf. Héb. 3fn =manière,façon)

- *3p-3n-3-3H
  - Héb. 3wfnw' (ofanô'a) (f-) = "motocyclette" (id, "H"/"'")

- *3p-3n-3-3m
  - Héb. 3wfnjm, 3wfnjjm (ofanâyime) (f-) = "bicyclette"

- *3p-3r-3 (
  (cf. Lat. aperio-ui-tum= "ouvrir, frayer un chemin" / Lat. operio)

- *3p-3r-3r-3 , *3p-r3-3r-3 (
  (cf. Lat. apri-lis-is = "avril" (rang 2))

- *3p-3t-3 (
  - Gr. διιπετης-ες = épith. de Gr. ποταμος, de la pluie, du bronze, de l'αιθηρ "pur", du sperme glosé "clair et pur", enfin d'oiseaux ("δι-", et allongement normal de la voyelle au début du second terme) (cf. Gr. πιπτω = "tomber sur, se jeter sur", Gr. hιπταμαι)

- *3p-t, *3p-3t
  (cf. Gr. hιπταμαι)

- *j3p, *j3-3p au + ht pt//id (<*j3h)
(cf. - j3q = signe S38:"houlette, sceptre" <*j3-3h)
  (cf. Gr. hιππος = "cheval" <*hι-ιπ-os)

- jpwty = "messager" ("-wty") (*j3p) id

- jpp.t = "boulette" ("-t") (*j3p-3p) id (red. int.)
(cf. - jp.t = "12ème mois lunaire égyptien" (rang 2))

- *w3p, *w3-3p bien // id (<*w3h)
(cf. - wpj = "frayer un chemin" ("-j") <*w3-3p)

- wpj = "déployer (ailes), écarter (jambes)" ("-j") (*w3p) id

- wpwty = "messager" ("-wty") (*w3p) id
- *'3p, *‘3-3p (<*H3-3p) +loin-ôter(=aller)//id(3p)(<*'3h,"h"//"p")
- '3p = "aversion", "rejet" (fuir) (id) (id - ft) id
- 'pj = "traverser, pénétrer, entrer, passer, franchir, voler" ("-j") (*'3p) id
- 'pw = "traversée" ("-w") (id) id
- 'py = "disque ailé" ("-y") (*'3p) id
(cf. - 'fy = "abeille, mouche", - 'ff = "mouche")
- Héb. 'wf (ofe) = "oiseau", "volaille", "volatile" ("p"/"f") (autre)
- Héb. 'f (‘T) = "voler", "s’envoler" (oiseau)
- Héb. H'jf = "faire voler" ("H-")
- Héb. t'wfH (té’oufâ) (t:) = "aviation" ("t-", "-H")
- *j'3p, *j3-‘3-3p au + ht pt //// id
- Héb. j'f (j:) = "vol" (oiseau) ("p"/"f")
- *m'3p, *m3-‘3-3p "m-" //// id
- Héb. m'wf (mT) = "vol" (oiseau)
- *‘3p-3p, *‘3-3p-3p id (red. int.)
- Héb. 'wff = "voler" (oiseau)
- *m'3p-3p, *m3-‘3-3p-3p "m-" ////// id
- Héb. m'wff (mé’ofêfe) (m:) = "volant"
- *'3p-3r (cf. Héb. 'vr, Ar. εbr = "passer" <*'3b-3r)
- *'3p-3r-3 (cf. Héb. 'vrj, Ar. εbryy = "hébreu")
- s'p (K) = "faire passer" (*s3-'3p) causer(s3)////id(<*s3-'3h,"h"//"p")
- *s3p, *s3-3p causer(s3)(ou courir(s3)//id(3p) (<*s3h,"h"//"p")
(cf. - sp3 = "faire voler")
- *s3p-3 (
(cf. sampi)
- *s3p-3n
(cf. - pn = "répandre, disperser, disséminer" <*p3-3n)
- Héb. sfn (chafâne) (sT) = "lapin" ("p"/"f") (cf. σκιναξ = "lièvre")
- *r3p, *r3-3p aller(r3)//id(3p)(<*r3h)
(cf. - xrp = sceptre S42)
- *r3p-3p
- Ar. rff = "battre des ailes, voltiger, voleter" ("p"/"f") (autre)
(cf. Ar. wrf = "s’allonger, s’étendre" <*w3-3r-3p <*w3-3r-3h)
- *r3p-3r
- Hong. repül = "voler" (oiseau)
- *r3p-3r-3 (
- Hong. repülö = "volant"
- *r3p-3r-3t
- Hong. repülés = "vol, aviation"
- *r3p-3d (cf.- p3d , - pd)
- Akk. rapadu(m) = "parcourir, errer"
- *r3p-3d-3t
- Hong. repdés = "voleter"
- *r3pr3p (red. int.)
- Ar. rfrf = id Ar. rff (red. int.)
- trp = "oie blanche" (*t3r3p) aller(t3)///id(r3p)
- *H3p, *H3-3p aller(H3)//id(3p)
- Hp = "aller vite, courir" (*H3-3p) (<*H3-3h, "h"//"p") id(cf.- Hpt , id)
- Hp = "canard pilet" (migrateur) id (distance, vitesse)

(ou mouiller, cf. - Hp.t , - H3p.t = signe P8:"rame")
- Hp.t = "course, voyage" ("-t") (*H3p) id
- Hpwty = "coureur, courrier" ("-wty") (*H3p) id
- Hpw = "taureau Apis" ("-w"), divinité agraire (H3p), symbole de la génération (- jp.t), rendant oracles (- jpwty), avec disque solaire (- 'py) (manifestation du dieu Ptah (déchirer, cf. - ptH = "créer, former"), et aussi du soleil (course du soleil))
- H3pw = id (id)
- *H3p-3H courir(H3p)//id(3H)
- Hpg = "sauter" (*H3p3g, *H3-3p-3g) id ("H"//"g",cf.- gsj=courir)
- Hpg.t = "saut" (de gymnastique) ("-t") id
- Hpt = "aller, aller vite" (*H3p3t) aller vite(H3p)//id(3t)(//"-3t")
- *h3p, *h3-3p courir(h3)//id(3p)(<*h3-3h)
(cf. - h3j = "fondre sur, s'abattre sur, attaquer", et "s'en aller, partir")
(cf. - p3 = "voler", "s'envoler", "voleter", "fuir", "faire vite" <*p3 <*h3)
(cf. - p3 = signe G40:"canard pilet en vol, ailes déployées")
  - Gr. πεμπω = "envoyer, accompagner, escorter" (<*πε-επ-ω, "h" en "p", d'où inf. nas.) (DELG:"il n'est pas possible de trouver une étymologie i.-e.") (<*h3-3h) (cf. Gr. ηιπταμαι = "s'envoler" <*3p-3t, *hιπ-(ε)τ-, asp. aléat. <*3h-3t si "3" = "ôter, déchirer", et Gr. hεπομαι = "suivre, venir à la suite de, accompagner, escorter" <*3p, *hεπ-, asp. aléat. <*3h si "3" = "tenir") (cf. Gr. πιπτω = "tomber sur, se jeter sur" <*h3-3h-3t)
  - Gr. πομπη = "action d'envoyer", "escorte, cortège" (*πο-οπ-η, id, alternance vocalique, cf. λεγω/λογos)
  - Gr. πομπos = "qui conduit", "qui escorte", "conducteur", "messager" (*πο-οπ-os, id) (autre)
  - Lat. pompa = "procession" (emprunt à Gr. πομπη)
  - Fr. pompe (XIII° "gloire, luxe, éclat" ; lat. pompa, Gr. πομπη) (autre)
- xp (NEgyp.) = "sauter" (gazelle) id
- xpw = "voyages" ("-w") (*x3p<*h3p,"h"//"x") id(cf. - h3b=envoyer)
- xpj = "aller, voyager", "livrer", "atteindre, rencontrer", "surprendre, assaillir" ("-j") (id) id
- sxp (K) = "conduire, tirer" (<*s3-h3p,"h"//"x") causer(s3) //// id
- xppw = "étranger" ("-w") (id) voyager
- xpp = "envoyer, expédier" (<*h3p3p, "h"//"x") aller (red. int.)
- xpp = "étrange, inhabituel" (id) id (fuir)
- xppwt = "étrangeté" ("-wt") (id) id
- hp = "délivrer, libérer" (*h3p, *h3-3p) courir(h3)//id(3p)
(plus rapide que - h3b = "expédier", - bh3 = "fuir", - hbj = "voyager", "marcher sur")
- *h3p-3p
  - Ar. xff = "être agile, léger" ("h"/"x", "p"/"f") (autre)
- *h3p-3d
  - Héb. qfç (qT) (f-) = "bondir, s'élancer, sauter" ("h"/"q", "d"/"ç")
  - Héb. qfjç (kfitsse) (q:) (f.) = "ressort" (id) (*h3-p3-3d)
  - Héb. qfjçH (kfitsâ) (q:) (f.) (çT) = "bond", "saut" (id, "-H") (*h3-p3-3d-3H)
  - Héb. qfç (q:.) = "jarret" (id)

- Ar. qfz = "bondir, sauter, s'élancer" ("h"/"q", "d"/"z") (autre)
- Ar. qfz (qafz) = "saut", "bond", "élan" (id, soukoun sur "f")
- Ar. qfzt (qafza) = "saut périlleux", "bond en avant" (id) (-t)
- Ar. hfz = "faire avancer, impulser, stimuler" ("p"/"f", "d"/"z")
- Ar. h3fz (hafiz) (*h3-3p-3d) (hw3fz (hawafiz)) (*h3-3w-3p-3d) = "élan", "impulsion", "mobile", "motif", "stimulus" (id)

- *h3p-3d-3 (
  - Héb. qfjç (kfitsî) (q:) (f.) = "élastique" (id Héb. qfç) (*h3-p3-3d-3)
- *h3p-3d-3n
  - Héb. xpzwn (H.), xjfzwn (xipazône) = "hâte" ("h"/"x", "d"/"z", "-w-n") (cf. pzjzwt, id)
- nhp = "s'échapper" (*n3h3p) aller(n3)////id

(cf. - nhj = id, - nhr = "fuir")

- nhp = "bondir, sauter" (*n3h3p) id
- snhp (K) (O34) (S29) = "faire bondir" (*s3-n3h3p) causer(s3)//////id
- nhp = "se lever tôt" (*n3h3p) id (soleil s'élance)
- nhpw = "matin" (*n3h3p) id
- snhp (K) = "se lever tôt" (*s3-n3h3p) causer (s3)////// id
- *sh3p, *s3-h3-3p causer(s3)////id

(cf. - sxp (K) = "conduire, tirer" <*s3-h3p)

(cf. Gr. σκαπος = κλαδος (Hsch.) (DELL/scapus)

(cf. Angl. skip = "sauter, bondir")

- *s3-h3p-3-3t, *s3-h3-3p-3-3t
  (cf. Gr. σκιπων-ωνος = "bâton, canne")
  (cf. Gr. σκιμπων = id)
- *s3-h3p-3-3-3t, *s3-h3-3p-3-3-3t
  (cf. Lat. scipio = "bâton, sceptre")
- *s3-h3p-t , *s3-h3-3p-t
  (cf. Gr. σκηπτω-σκηψα = "lancer avec force", "abattre sur")
  (cf. Gr. σκηπτομαι = "s'appuyer sur" (un bâton, etc.) (pass.))
  (cf. Gr. σκαπτον = "sceptre")
  (cf. Gr. σκιμπτομαι = "presser, pousser vivement" (moy.), "tomber sur, s'appuyer sur, appuyer, s'abattre" (pass.))
  (cf. All. schaft (v.h.a. scaft = "bâton, épieu, lance") = "épieu", "lance", Angl. shaft (OE. scaeft, sceaft) = "flèche, dard, trait")
- *s3-h3p-t3-r3, *s3-h3-3p-t3-r3
  (cf. Gr. σκηπτρον = "sceptre", Gr. σκηπτρον = "bâton de héraut")
- *p3t, *p3-3t aller(p3)//id(3t) (<*h3-3t)

(cf. - p3s / - pjs)

- ptpt = "fouler aux pieds, marcher sur, piétiner" (*p3tp3t) id(red. int.) (détruire)

(cf. - ptt = "être mis en pièces" <*p3-3t-3t)

(cf. Lat. pateo-patui= "être ouvert, large, s'étendre", cf. Lat. spatium <*s3-p3-3t)

(cf. Gr. πεταννυμι - πετασα (Gr. πιτνημι) = "déployer, étendre")

- Gr. πατος = "chemin battu", "sentier foulé, fréquenté" (DELG:"désigne toujours le sentier battu, fréquenté, ce qui est loin du sens originel des mots de la famille de Gr. ποντος = "mer",

"haute mer". Si l'on estime que ce rapprochement est peu vraisemblable, ni Gr. πατος, ni Gr. πατεω n'ont d'étymologie")
- Angl. path (OE. paeth) = "sentier, chemin" (cf. Angl. cook / Gr. πατος, diphtongue, "t" en "th") (ODEE:"WGerm. *paθa") (cf. Angl. father (OE. faeder) = "père" <*h3t-3r)
- v.fris. path, pad = id (id, "th"-"d")
- All. pfad (v.h.a. phad) = id ("p"-"pf", "p"-"ph", id) (Kluge:"germ. *paθa")
- v.h.a. pfadon, m.h.a. pfaden, pfetten, angl.sax. paeθθan, peθθan = "traverser, franchir", "cheminer", "aller, piétiner" (Kluge)
- Av. panta (gén. paθo) = id (inf. nas.)
- Av. paθ- = id ("t" en "θ") (Kluge/pfad)

- *p3t-3 , *p3-3t-3 (
- Gr. πατεω = "fouler aux pieds, saillir, marcher sur" (autre) (cf. Gr. βατεω = "marcher sur, fouler, saillir" <*b3-3t)
- Skr. panthah (gén. sing. pathah) = "chemin" (infixe nasal, "t" en "θ") (DELG/ποντος, DELL/pons)
- v.sl. poti = id
- v.pruss. pintis = id (inf. nas.)
(cf. Gr. φοιταω = "aller et venir", "errer")

- *p3t-3t
- Skr. panthah = nom. sing. (*pa-ath-aj)
- Av. panta = id (*pa-at-aj)

- *p3t-3t-3t
- Skr. pathah = gén. sing. (*pa-ath-aj-aj)
- Av. paθo = id (*pa-aθ-oj-oj)

- *p3t-3t-(3m)
- Skr. pantham = accus. sing. (*pa-ath-aj-am)
- Av. pantam = id (*pa-at-aj-am)

- *p3t-3t-3t-3t
- Skr. pathibhih = dat. plur. (*pa-ath-ij-ij-vij, asp. aléat. en "w")

- *p3t-3m
- v.pers. paθim = "chemin" ("t" en "θ")

- *p3t-3n
- Av. paθano = "étendu" (id) (DELL/pateo)

- *p3t-3r
- Gr. Κλεοπατρος (= conduit-troupe en marche) (cf. στρατος)
- Gr. Πατροκλης (id, inverse) (cf. Πανταλεων)

- *p3t-3h
- Ar. fsh = "allonger pas, ampleur, espace, large" ("p"/"f", "t"/"s")

- *p3t-3H
- Héb. ps' (pT) = "marcher" ("t"/"s", "H"/"'")
- Héb. psj'H (psi'â) (p:) = "pas" (id, "-H") (id Héb. ç'd <*d3H-3d)

- *t3p, *t3-3p courir(t3)//id(3p)(interversion)
(cf. - ptpt = "fouler aux pieds, marcher sur (chemin), piétiner" <*p3-3t)
(cf. - ptt = "être mis en pièces (champ), cultivé" <*p3-3t-3t)
(cf. - tp = signe T8:"poignard" <*t3-3p, - stp = "découper à l'herminette", "démembrement, ruine" <*s3-t3-3p)
- *st3p, *s3-t3-3p causer(s3)(ou courir(s3))////id(t3p)
- stp = "bondir", "sauter" (*s3-t3-3p) id

- stp = "sauteur" (poisson) (id) id
- stp = "saillir" (id) déchirer(herminette U21)
- *p3d, *p3-3d courir(p3)//id(3d)
- p3d , - pd = "courir", "fuir" (*p3-3d) id
(cf. - jfd = "fuir, courir" <*j3-f3-3d)
(cf. Lat. pes-edis = "pied")
(cf. Lat. pando = "étendre, déployer, tendre")
- Lat. funda = "fronde" (<*fu-ud, inf. nas., p/f) (cf. Lat. unda <*w3-3d, *u-ud) (DELL:"mot technique, sans doute emprunté au même mot qui a, d'autre part, fourni le synonyme grec σφενδονη, dont l'origine i.-e. est très douteuse")
- Fr. bondir (1080; lat. pop. *bombitire, fréqu. de bombire = résonner) ("h"/"H", ou "φ" en "b" / Lat. funda)
- Angl. bound = "bond, saut" (XVI°) (id) (autre)
- *p3d-3 (
- Gr. πηδαω = "sauter, bondir" (Gr. παδαω (dor.)) (cf. Gr. πιδαω <autre *p3-3d) (cf. Lat. peto <*p3-3t <*h3-3t)
- *p3d-3-3m-3 (
- Gr. πηδημα-ατος = "bond" (id)
- *p3d-3-3t-3 (
- Gr. πηδησις-εως = "battement du coeur", "bond" ("t" en "s")
- *p3d-3-3t-3m
- Gr. πηδηθμος = "pulsation" ("t" en "θ")
- *p3d-3r
- Lat. fundulus="saucisson, andouille"(forme de funda)cf.fundula
- Angl. boundary = "limite, frontière, borne" (id Angl. bound)
- *p3d-3t
- Gr. Πηδασος = cheval d'Achille ("t" en "s") (cf. Gr. Πηγασος)
- *p3d-3d-3t
- Héb. pzjzwt (p:) = "hâte" ("d"/"z", "-w-t") (cf. xpzwn, id)
- p3d = "boulette" id(<*h3d,"h"//"p")
(cf. - bd = id)
(cf. - jfd = "fuir, courir")
- pd.t , - pd , - pd.t , - pd = "arc", avec signes T9 ou T10 ("-t") (*p3-3d) id (<*h3-3d, "h"//"p")
- forme de Gr. βητα (<*b3-3-t) (cf.- bt3 =- bt =- Hpt =- p3d =- jfd = courir vite)
(cf. Lat. pandus = "courbé" <autre *p3-3d)
- pd , - pd = "s'étendre", "se déployer", "tendre", "étirer", "diffuser", "tirer à l'arc" (*p3-3d) (comme un arc) id
- pd ss , - pd ss = "tendre la corde" (cf. - ss.t , - sswt = "corde", ou - ss = signe V6:"boucle de corde vers le bas", interversion)
- pd.t = "étrangers" ("-t") (*p3d) parcourir
- pdty = "étranger, barbare" ("-ty") (*p3d) id
- pd.t = "ciel" ("-t") (*p3d) (cf.- 3b.t = id, Dét. N25:- x3s.t) id(déployer)
(cf. - p.t = id) (ou élever)
- Lat. pando-pandi-pansum,passum = "étendre, déployer, tendre" (inf. nas.) (autre) (cf. Lat. masso, Lat. manso) (DELL:"pas d'étymologie claire, à moins qu'on ne rapproche Lat. pateo et qu'on n'admette, dans la racine, une alternance entre dentale

sourde et dentale sonore") (cf. Lat. pateo-patui= "être ouvert, large, s'étendre" <*p3-3t <*h3-3t)
- Lat. dispando = "étendre en tous sens", Lat. dispessus, dispansus = "étendu" ("dis-")
- Lat. Panda = déesse qui montre la route
- Lat. Pantica = autre nom de Lat. Panda (DELL:"la forme est inexpliquée. Cf. pateo ?") (en effet, Lat. Pantica <*p3-3t-3h, *pa-at-ic-a, d'où inf. nas., et Lat. pateo = "être ouvert, large, s'étendre" <*p3-3t)
(cf. Gr. πηδαω , Gr. παδαω)
- Héb. lfçwt = "ouvrir (bouche)" ("l-", "p"/"f", "d"/"ç", "-w-t")

- *p3-3d-3-3 (
- Lat. passivus = "qui s'étend à beaucoup", "vagabond" (id passus, asp. aléat. en "w") (autre)

- *p3-3d-3r
- Lat. passer-eris = "autruche" (*pa-as-er, "d" en "s", géminée) (cf. Gr. στρουθος = id / Gr. στορνυμι , Gr. στορεννυμι – στορεσα = "étendre"), et "poisson plat, plie" (car étendre) (autre)

- *p3-3d-3t
- Lat. passus = participe de Lat. pando ("d" en "s", "t" en "s", *pa-as-(a)s-us, géminée) (Lat. dispessus) (cf. Lat. orsus = part. de Lat. ordior <*w3-3r-3d-3-3t, *o-or-(e)s-(e)-(e)s-us > Lat. orditus = id <*o-or-(e)d-i-it-us) (autre)
- Lat. pansus = id (inf. nas.) (cf. Lat. pensus <autre *h3-3d-3t)

- *p3-3d-3t-3 (
- Lat. passus-us = "pas"
- Fr. passer (1050; lat. pop. *passare, de passus = "pas")
- Fr. passage (1160; de passer)

- pdpd = "s'exhaler, se répandre" (*p3dp3d) id (red. int.)

- *p3d-3 (
- Ar. fd3 (fada') (*p3-3d-3) (3fdyt (afdya)) (*3p-3d-3-3t) = "espace", "cosmos", "vide" ("p"/"f") (autre)
- Ar. fd33yy (fada'yy) (*p3-3d-3-3-3) = "spatial", "cosmique"

- 3pd = "oiseau" (*3p-3d) ôter(végét.)-se déployer//ôter-aller droit (<*3h-3d) (= *p3-3d > - p3d) (//"3" d'attaque, cf. - 3js , - 3bx , - 3bd , - 3f' , - 3m'.t , - 3ms , - 3hrw , - 3hd , - 3xf , - 3sb , - 3sx , - 3sb , - 3sd , - 3tp , - 3qHw , - 3qd , - 3gb) (cf. Héb. tjwv = "amélioration" <*t3-3H / Héb. Hjtjv = "améliorer" <*3t-3H)
- 3pd = "courir, aller vite" (fig.) id(cf.- 3ms)(cf.- p3 ,- 'pj)
- 3pd = signe G38:"oie rieuse" (*3p-3d) id
- 3pdwt = "oiseaux" (coll.) ("-wt") (id) id
- *sp3d, *s3-p3-3d causer(s3)////id
- Gr. σπαδιον = argien pour σταδιον <*s3-t3-3d (cf. Lat. spatium)

- *s3-p3-3d-3 (
- Gr. σπιδεος = "vaste", "étendu" (abrégement) (DELG:"formellement on rapproche aisément Lat. spissus (de *spid-tos) dont le sens originel est p.-ê. "épais", "lent", "qui prend beaucoup de temps", puis à l'époque impériale "dru", "pressé"…En revanche, le vocalisme de Gr. σπαω ne permet pas de faire intervenir ce groupe")

- *3s-p3-3d-3 (inverse)
    - Gr. ασπιδεος = id (cf. Gr. αστηρ) (DELG:"s'expliquerait par un "α-" copulatif et un appellatif neutre *σπιδος")
- *s3-p3-3d-3n
    - All. spannen (v.h.a. spannan) ="étendre, étirer"("s-" /Lat. pando)
    - Gr. σφεδανος = "impétueux" (abrégement)
- *sp3d-3n-3 , *s3-p3-3d-3n-3 (
    - Gr. σφενδονη = "fronde" (< *σ(ε)-φε-εδ-ον-η, inf. nas., p/f) (cf. Lat. funda) (DELG:"étymologie obscure. On a voulu rattacher le mot à Gr. σφεδανος , Gr. σφοδρος = "violent" qui ne rendent pas compte de la nasale, mais aussi à Gr. σφαδαζω = "se cabrer", "se débattre", Skr. spandate = "sursauter", "ruer", i.-e. *sp(h)e(n)d-. Il est plus plausible d'admettre qu'il s'agit d'un terme d'emprunt issu du même mot qui a donné Lat. funda")
- *s3-p3-3d-3r
    - Gr. σφοδρος = "violent, impétueux" (abrégement, cf. λεγω/λογος)
- *s3-p3-3d-3d
    - Gr. σφαδαζω = "s'agiter de tous côtés, se cabrer" ("d" en "ζ")
- pds = signe D56:"jambe fléchie" (*p3d3s) courir (p3d) // id (3s) (et - d3s = "enfoncer")
- pds.t = "petite boule" ("-t") (*p3d3d) courir
(cf. - pns.t = "boule" ("-t") <*p3n3s<*p3n3d)
- spt = "poisson-boule du Nil" (*s3p3t) boule(*s3p,cf.- p3d)//id(3t)

détruire,ouvrir,sous (secteur 'A2')

- *p3 se déployer/ôter,déchirer(mat.)(<*h3)
(cf. - h3j = "battre à grands coups, marteler" <*h3)
    - Gr. πεος = "phallus" (équivalent de Gr. ταυρος , soit "trouer", ou "enfoncer") (cf. Gr. ποσθη = id, Skr. pasah <*p3-3t)
    (cf. Irl. fo = "sous" <*b3 <*H3)
    (cf. Basq. -pe = suff. "sous")
(cf. - p3y = "s'accoupler", "copuler", "saillir")
(cf. - pjpj = "pétrir" <*p3-3j, red. int.)
- *p3-3 (
    (cf. Gr. παιω = "battre, frapper")
- *sp3, *s3-p3 causer (s3) (ou déchirer (s3)) // id
    - Av. spa = "chien"
- *3s-p3 (inverse)
    - Arm. essbi = "cicatrice" ("h" en "p")
- *p3m, *p3-3m détruire(p3)//id(3m)(cf.- 3m=mutiler)(<*h3-3m)
    - Ar. fm (fam) (*p3-3m) (3fm3m (afmam)) (*3p-3m-3m) ou (3fw3H (afwaH)) (*3p-3w-3H) = "bouche, orifice" ("p"/"f") (cf. Héb. pH, id <*p3-3H, Ar. fwH, id <*p3-3H)
    - Akk. pû(m) = "bouche"
- *p3n, *p3-3n détruire(p3)//id(3n) (<*h3-3n)
    (cf. Héb. pnH (p.) = "frayer (chemin)")
    - Héb. pnH (p.), fjnH (pinâ) = "coin" (angle) ("-H") (*p3-n3-3H) (autre)
    (cf. Gr. πιναξ-ακος = "planche")
- pnw = "souris", "rongeur" ("-w") (*p3n, *p3-3n) id
    (cf. Lat. penis)

- *sp3n, *s3-p3-3n causer(s3)////id
    - Ar. sfyn (safin) (*s3-3p-3n) (3s3fyn (asafin)) (*3s-3p-3n) = "coin", "taquet" ("p"/"f")
    - Ar. 3sfyn (isfin) (*3s-3p-3n) (soukoun sur "s") = id (id)
    - Ar. sfn (safan) = "peau rugueuse (râpe), papier émeri" ("p"/"f") (autre)
- pns = "terre", "retourner la terre" (<*p3n3d, "d"//"s") id//déchirer(3s)
- *p3r, *p3-3r détruire(p3)//id(3r)(<*h3-3r)

(cf. - pjpj = "pétrir" <*p3-3j, red. int.)

- Lat. par-aris = "égal, pareil" (même), et "pair" (qui se divise en deux moitiés égales) (DELL:"souvent joint à Lat. aequalis…Lat. aequus, Lat. similis, Lat. idem, Lat. unus qu'il renforce") (DELL:"étymologie inconnue. Il n'y a pas de terme i.-e. connu pour "égal". On songe à la famille de Lat. pario = "enfanter", Lat. paro = "préparer", Lat. pars-tis = "partie". Mais le sens reste à expliquer")
- Lat. par-aris = "compagnon, compagne du même rang" (masc. et fém.)
- Lat. par-aris = "une paire" (neutre)

(Mais Lat. pario = "enfanter" (mère ou père) et Lat. paro = "préparer, mette en état, se procurer" (Gr. πορος = "ressource") sont liés aux homophones

- prj = "monter, s'élever" ("-j")
- prj = "naître" ("-j")
- prw = "naissance" ("-w")
- pr.t = "progéniture" ("-t")

tandis que Lat. spero-avi-atum= "s'attendre, espérer" est lié à

- pr.t = "fruit" (en général) (prendre) ("-t") (<*p3-3r),
- spr = "atteindre, arriver", "demander, prier" (<*s3-p3-3r)

- Lat. impar = "inégal", "dissemblable" ("in-")
- Lat. compar = "pareil", "égal" ("cum-") (autre)
- Lat. comparo = "accoupler, apparier", "mettre sur le même plan, assimiler", "comparer" (autre)
- Fr. comparer (fin XII°; lat. comparare)
- Lat. paro-atum = "mettre de pair, mettre sur la même ligne" (autre)
- Fr. pair (peer, "égal, semblable", X°; lat. par)
- Fr. pair (XIII°; lat. par)
- Fr. paire (v. 1150; lat. par) (réunion de deux entités semblables)
- Fr. parage (fin XI°; de pair)(haut parage: haute naissance)(autre)
- Fr. parier (v. 1340, "égaler"; *soi pairier* "s'égaler, se comparer, fin XIII°; lat. *pariare, de *par* "égal")
- Fr. parité (1345; du bas lat. *paritas*, de *par* "égal, pareil")
- Fr. pareil (1155; lat. pop. *pariculus, du class. par)
- Gr. πειρω = "percer, transpercer" (*πε-ιρ-ω) (autre) (Gr. πορος = "chemin, passage")
- Gr. πειρα-as = "pointe d'épée" (*πε-ιρ-α)
- Gr. Πειραιευς-αιως = "le Pirée" (*πε-ιρ-α- = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-ιευς" <*-3t-3t-3t, *-ιj-εj-υs)

- Gr. Πειρα̲ευς-εως = id (id, avec "-αευς" <*-3t̲-3t̲-3t̲, *-αj-εj-υs, d'où "α̲" long)
- Lat. foro̲-avi̲-atum= "trouer" (*fo-or-o̲, p/f, abrégement) (DELL:"la racine se retrouve dans v.h.a. boro̲n = "percer", Gr. φαροωσι = "ils labourent" (épique), Gr. φα̲ρος = "terre labourée", Arm. brem = "je déterre, je creuse" (erka-bir = "qui creuse la terre"), Alb. birε = "trou"") (cf. Arm. porel (35°) = "forer", "creuser", "percer", Arm. beghel (26°) = id <*h3-3r) (cf. Arm. hor = "puits" <*h3-3r)
- Fr. forer (fin XII°=
- Fr. foret (1413 ; foirot fin XIV°, de forer)
(cf. Fr. forêt (arbres détruits, cf. Gr. hυ̲λη-ης = "bois", "forêt"))
- Angl. bore (OE. borian) = "percer", "forer", "perforer", "creuser" ("φ" en "b" / Lat. foro̲ ou Gr. φα̲ρος)
- All. bohren (v.h.a. boro̲n) = id (id)
- v.norr. bora = id (id)
- Lat. ferrum = "fer" (cf. Lat. ferio̲ = "frapper", avec géminée) (DELL:"l'origine est obscure; on sait que le "fer" n'était pas connu dans le monde indo-européen et, par suite, les noms de ce métal diffèrent d'une langue à l'autre. L'usage du "fer", qui est si important chez les Celtes, avec un nom tout autre, a dû se développer après la séparation des Celtes et des Italiotes. On rapproche v.angl. bras, braes = "bronze" et l'on suppose un emprunt pour le mot latin (peut-être par un intermédiaire étrusque) et le mot germanique (cf. Akk. parzillu = "fer"), phénic. barzel, ce qui ne fournit rien de net")
- Esp. hierro = id
- Angl. boar (OE. ba̲r) = "verrat", "porc mâle, "sanglier" ("φ" en "b" / Lat. foro̲, ou Gr. φα̲ρος) (id Angl. bore) (fouir) (cf. Lat. aper = id <*3p-3r (inversion 1er étymon))
- All. bär (v.h.a. be̲r) = id (porc reproducteur, zuchteber) (cf. All. eber = "sanglier" <*j3-3p-3r) (autre)
- v.sax. be̲rswi̲n = id
(cf. Lat. pa̲la = "bêche à lame de fer", "pelle")
(cf. Lat. palus = "pieu", "poteau", "pal")
- Gr. φωλεος = "caverne, terrier, trou, tanière, gîte" ("h" en "f", "-αλεος") (labiovélaire / Gr. γωλεος = id <*H3-3r-3)
- Gr. φαλλος = "phallus" (pénétrer) (f=jt, cf.- mt̲3 = "pénis") (cf. Gr. παλλω = "agiter, secouer, bondir, sauter") (Gr. βαλλιον = id <*H3-3r) (ou cf. Gr. φλαω = "écraser, broyer" <*h3-r3) (cf. Gr. φαλλαινα = "papillon de nuit, phalène" (agiter))
- Gr. φαλληφορια = "phallophorie", procession d'un grand phallus, lors des Dionysies (cf. Gr. φαλλην = épith. de Dionysos)
- Skr. phal = "se fendre", "s'entrouvrir" (Bur. 457) (*pha-al, "h" en "ph", abrégement) (cf. Skr. phala = "fruit", et "résultat, conséquence" <autre *h3-3r)
- Skr. phala = "soc de charrue", "fesse", "pointe d'épée, de flèche, de couteau" (Bur. 457) (*pha-al-a, id)
- Skr. pha̲la = "soc de charrue", et "çiva" (Bur. 458) (id, "a̲" long)

- Skr. samphala = "bélier" (Bur. 693) ("san-" < Skr. sam = "avec", Lat. cum)
- Skr. sansphala = "bélier" (Bur. 706) ("san-" < Skr. sam = "avec", "s-")
- Bret. pal = "pelle", "bêche" (Bret. palad = "bêcher", "_d")
- Bret. pilad = "battre, écraser, faire tomber" ("_d")
- Lat. pilum = "pilon" (*pi-il-um, "h" en "p", "i" long) (autre) (DELL:"v. Lat. pinso")
- Lat. Pilumnus = divinité du mariage (cf. Lat. Picumnus = id <*h3-3h) (DELL: "dans la nuit de l'accouchement, trois hommes passent; l'un frappe le seuil d'une hache (intercisio), l'autre d'un pilon (pilum), et le troisième balaie le seuil (deverro)") (mais Lat. verres)
- Arm. pigh = "éléphant" (35°) (cf. asdgh) (interversion / Gr. ελεφας <*j3-r3-3p)
- Héb. pjl (pile) (p.) = "éléphant" (*p3-3r) (et cf. - pjs /- bs) (cf. Héb. gjl)
- Ar. fyl (fil) (*p3-3r) (3fy3l (afyal)) (*3p-3j-3r) (soukoun sur "f") = "éléphant" ("p"/"f") (cf. Ar. jyl, Ar. ryf, Ar. nyr, Ar. γyl) (cf. - 3bw = "éléphant" <*3b (écraser) : l'étymon intensatif "3r" agit en sorte que "p3-3r" ("p" non-voisé) équivaut à "b3" ("b" voisé, donc "b3" détruit plus que "p3") (et cf. - bj3 = "fer, cuivre" <*b3-j3) (cf. Ar. fll = "faire ouvrir une brèche, enfoncer", "percée, trouée")
- Ar. f3r (fa'r) (*p3-3r) (f3r3n (fi'ran)) (p3-3r-3n) (Hmz) = "souris", "rat" (collect.) (percer) ("p"/"f") (autre)
- Ar. f3rt (fa'ra) (*p3-3r-3t) (-t) (f33r (fi'ar)) (*p3-3r) (Hmz) = id (individ.)
- Hong. fur = "percer", "forer"

- *p3-3t
  - Arm. p'it = "éléphant" (cf. Arm. pigh)
  - Arm. p'iwt = "éléphant"
- pr.t = signe U13:"charrue" (*p3r) ("-t") id
  (cf. Lat. polio)
- pr.t = "26ème jour du mois" (rang 1)
- prj = "ôter, retirer, extraire" ("-j") (*p3r) id
- prj = "champ de bataille" (*p3r-3j) id//au + ht pt (<*h3r-3j)
- *3r-3p (inverse)
  - Héb. 3lf (alef) ("p"/"f") (forme : signe U13 inversé, transformé en signe U6:"houe" dans Gr. αλφα) (proche de kaf phénicien, Héb. kaf , Gr. καππα , aussi de rang 1 / Lat. polio)
  (p. 227 Fevrier:"le nom signifie "boeuf" et le tracé de cette lettre dans l'inscription d'Ahiram paraît correspondre à une tête de boeuf avec ses cornes")
- *sp3r, *s3-p3-3r causer(s3)////id
  - Gr. σφυρα = "houe" (*σ(ε)-φυ-υρ-α, schwa, "3" en "υ", "υ" long)
  - Gr. σφυρα = "marteau, maillet" (id)
  (cf. Gr. σφυρον = "cheville", "talon")
  - v.h.a. spornon = "frapper du talon" (DELL/sperno)
  - v.h.a. spurnan = "heurter du pied" (id)
  - Héb. spwljm (s.), sjfwljm (chipoulîme) = "fond"(cf. Lat. fundus)

- Héb. spwlj-3njH (s.) = "sentine" (= au fond-bateau)
- Héb. spjr (chapître) (s-) = "bénin"(cf.Héb. prwr (p..) = "miette")
- Héb. spr (s.) = "couper les cheveux", "être coupé" (cheveux) ("s"/"s")
- Héb. Hstpr (H.) = "se couper les cheveux" ("H-"/"t-", id)

- *msp3r, *m3-s3-p3-3r "m-" ////// id
- Héb. mspr (mispâre) (m.) = "nombre" (id spr) (autre)

- mspryt = "6ème heure de nuit" ("-yt") (F31) (*m3-s3-p3-3r, *m3-3s-p3-3r) (cf. - pr.t = "26ème jour du mois") détruire(m3)//////id

- *msp3r-3-3m
- Héb. msprjm (misparâyime) (m.) = "ciseaux" (id, "-j-m") (cf. Héb. mfslt)

- *pr3, *p3-r3 id *p3-3r

(cf. Gr. φλαω = "écraser, broyer", Lat. frio = "réduire en morceaux")

(cf. Lat. premo)

- *p3r-3 , *p3-3r-3 (<*h3-3r-3)
- Gr. φαρος-ους = "charrue", "araire", et "terre labourée" (p/f) (cf. fahren <*p3-3r-3n) (DELG: "rattaché communément à une racine *_bher-_ de sens assez vague "creuser, percer, couper" et représentée dans plusieurs langues i.-e.; ainsi m.irl. *bern(a)* "ravin" (*_bher-_), Lat. *foro* "percer, trouer" (*_bhor-_), Arm. *brem* = "creuser, percer"…") (autre) (interversion / Gr. γραφω <*H3-r3-3h) (cf. Arm. porel (35°) = "forer, creuser, percer") ("π" en "φ" s'expliquant par *πα3-3αρ-os > *πα'-hαρ-os > *φα-αρ-os > *φαρ-os) (cf. Gr. παιω = "battre, frapper" <*p3-3 <*h3-3, Gr. αροω, Lat. aro = "labourer" <*3r-3) (cf. Gr. σπυρις = Gr. σφυρις-ιδος = "panier tressé, couffin" <autre *sp3r)
- Gr. φαροωσι = "ils labourent" (épique)
- Lat. ferio = "battre, frapper" (abrégement) (cf. Lat. ferrum) (DELL:"cf. Lat. foro, Lat. ferula ?")
- v.h.a. berjan = id ("φ" en "b")
- v.isl. beria = id (id)
- Lat. ferreus = "de fer" (id Lat. ferrum) (*p3-3r-3t)
- Skr. bhr = "blâmer" (Bur. 480) ("h" en "bh") (autre)
- Skr. bhrmi = "ouragan", "typhon" (id)
- Skr. bharts = "menacer", "blâmer", "châtier" (Bur. 472)
- Skr. bharv = "frapper", "combattre" (id) (*h3-3r-3H, *bha-ar-(e)v, "H" en "v", abrégement)
- Skr. bharbh = id (id) (*h3-3r-3h, *bha-ar-(e)bh, "h" en "bh", abrégement)
- Skr. bharanda = "taureau" (Bur. 471) ("-anda")
- Skr. bheri = "timbale", "tambour" (frapper) (Bur. 480) (*h3-3r, *bhe-er-i)

(cf. Skr. bharani = 2ème astérisme lunaire)

(cf. Ar. fra = "émincer, couper")

- Hong. furo = "perforateur"
- Géorg. piri = "bouche"*
- Géorg. napiri = "côte", "rivage" ("na-") (cf. sanapiro=plage)*
- Géorg. sanapiro = "plage" ("sa-", "na-") (cf. napiri=côte)*

- *p3-p3-3r-3m-3n-3t
    - Gr. πεπαρμενος = participe parfait moyen-passif de πειρω
- *p3r-3-3m
    - Lat. ferramentum = "instrument de fer" (id Lat. ferrum)
- *p3r-3-3r
    - Lat. ferrarius = "qui concerne le fer" (id)
- *p3r-3-3H
    - Gr. φαραγξ-αγγος = "ravin, gouffre" (*φα-αρ-α-αγ-(ε)s, "h" en "f", abrégement, "H" en "g", géminée ou inf. nas.) (cf. Gr. φαρυγξ) (cf. Gr. σηραγξ) (épithète d'Héraclès / DELG)
    - Gr. φαρυγξ-υγγος = "gosier, pharynx" (id, "3" en "υ") (cf. Gr. λαρυγξ) (cf. Gr. ασφαραγος = "gorge" <*3s-p3-3r-3H)
    - Gr. Φαρυγαι-ων = "Pharyges", v. de Locride, et de Phocide (= "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-αι")
- *p3r-3-3t
    - Lat. ferratus = "muni d'un fer" (id Lat. ferrum)
    - Lat. fores, Lat. foris-is = "porte" (cf. Lat. foras) (id) (ou protéger)
- *p3r-3m, *p3-3r-3m
    (cf. Ar. frm (frr3m) = "hacher, ébrécher")
- *p3-r3-3m
    (cf. All. pfriem (m.h.a. pfrieme) = "poinçon", "alêne")
- *p3r-3n, *p3-3r-3n
    - Gr. περονη = "agrafe" (cf. πειρω)
    - Ar. fllyn = "liège"
- *p3-r3-3n
    (cf. Angl. preen (ME. preyne, prayne) = "lisser" (plumes)")
- *p3r-3r, *p3-3r-3r
    (cf. Arm. beghel (26°) = "fouiller", "creuser", Arm. porel (35°) = "forer", "creuser", "percer", Arm. kerel (36°) = "raboter", "gratter", "racler")
    - Héb. prwr (p..), pjrwr (péroûre) = "miette"(cf.Héb. spjr =bénin)
    - Ar. fll = "faire ouvrir une brèche, percée, trouée" ("p"/"f")
    - Ar. fll (fall) (*p3-3r-3r) (flwl (foulouul)) (id) = "brèche", "cassure"
    - Ar. flyl (falil) = "ébréché" (id)
- *p3r-3h, *p3-3r-3h
(cf. - xrpw = "maillet", "battoir" <*h3-3r-3p)
    - Lat. faliscum, Lat. falliscum = "sorte de couteau" ("h" en "sc") (cf. Lat. forco)
    - Gr. φαλλικος = "qui concerne le phallus" ("h" en "k", id φαλλος)
    - Héb. plx (pT) (l-) = "labourer" ("h"/"x")
    - Héb. plxt (p-) = "terre labourée" (id, /"-3t")
    - Héb. plx (p.) (l-) = "fendre, raviner" (id)
    - Héb. plx (p:.) = "meule" (moulin) (id Héb. rxjm <*r3-3h)
    - Ar. flh = "labourer, fendre la terre" ("p"/"f") (autre) (cf. Ar. hrf = "lettre, caractère" <*h3-3r-3p)
    - Ar. fll3h = "paysan"
    - Ar. flq = "fendre en deux, fissurer, cliver, crevasser" (id,"h"/"q")
    - Ar. flq (falq) (*p3-3r-3h) (soukoun sur "l") (flwq (foulouq)) (id, "3" en "w") = "clivage", crevasse", "gerçure"

(cf. Héb. prq (p..) = "disloquer", Ar. frq = "diviser,partager")
(cf. Ar. frk = "frictionner, frotter")

- *p3rh, *p3-3r-3h (<*h3rh, *h3-3r-3h)

(cf. Lat. furca = "fourche à deux dents")
(cf. Angl. bury (OE. byrgan) = "enterrer", "inhumer")
- Gr. πορπη = "agrafe" (cf. Gr. πειρω) (*πο-ορ-(ε)π-η, "h" en "p")
- Lat. porca = "partie du sillon" (id, *po-or-(e)c-us, "h" en "k")
- Lat. porcus = "porc" (fouiller, enfoncer), et "sexe féminin" (id)
- Lat. porcella = "jeune truie" (*p3-3r-3h-3r-3r, *po-or-(e)c-el-(e)l-a, diminutif)
- Fr. porcelaine (1298) (coquillage luisant et poli, aux couleurs vives, à fente étroite en forme de vulve)
- Lit. par<u>s</u>as = "porc" ("h" en "j")
- OE. fearh, v.h.a. farah = "porc" ("p" en "f", "k" en "h" / Lat. porcus)
- Angl. farrow (OE. faerh, OE. fearh) = "jeune porc" (id)
- All. ferkel (v.h.a. farah) = "porc" (id, "h"-"h")
- Angl. furrow (OE. furh) = "sillon" ("p" en "f", "k" en "h" / Lat. porca)
- v.fris. furch = id ("h" en "ch")
- All. furche (v.h.a. furuh) = id (id, "h"-"h") (Kluge:"Germ. *furh-<IE. *prk-", id All. furcht)
(cf. Lat. falx-cis = "faux, serpe")
- Fr. percer (percier, 1080; lat. pop. *pertusiare, de pertundere = "trouer")
- Gr. περκη = "perche", poisson d'eau douce (cf. Fr. pagre)
- Lat. perca = id (emprunt) (Fr. perche)

- *pr3h, *p3-r3-3h

(cf. Lat. fric<u>o</u> = "frotter, polir")
(cf. Angl. plough (OE. pl<u>o</u>h), All. pflug (m.h.a. pfluoc) = "charrue")

- *p3rh-3 , *p3-3r-3h-3 (

- Lat. forco = sorte de couteau (cf. Lat. faliscum)

- *p3r-3H, *p3-3r-3H

- Héb. plg (p.) = "scinder" ("H"/"g") (autre)
- Héb. plwg (p.), pjlwg (piloûgue) = "scission" (id)
- Héb. Hfljg (H.) = "démarrer" (partir) ("H-", "p"/"f", id) (autre)
- Héb. Hfljg (H.) = "appareiller", "naviguer" (id) (autre)
- Héb. HflgH (haflagâ) (H-) = "appareillage" (partir) (id, "-H")
- Ar. flε = "cliver, fendre, fendiller" ("p"/"f", "H"/"ε")
- Ar. flε (falε) (*p3-3r-3H) (soukoun sur "l") (flwε (foul<u>ou</u>ε)) (id) = "crevasse", "clivage", "gerçure"
- Ar. flj = "se crevasser, se fendiller" (id, "H"/"j") (autre)
- Ar. frj (farj) (*p3-3r-3H) (soukoun sur "r") (frwj (four<u>ou</u>j)) (id) = "déchirure, fente, fissure, vulve, sexe féminin" ("H"/"j") (autre)

- *pr3H, *p3-r3-3H

(cf. Lat. frang<u>o</u> = "briser, rompre, fracasser" (-fring<u>o</u>))
(cf. Lat. fli<u>g</u>o= "battre, frapper", Gr. φλι<u>β</u>ω = "écraser")
(cf. Gr. πληγη = "coup, plaie, blessure, piqûre", Lat. plang<u>o</u> = "frapper, battre")

(cf. All. pflock (m.h.a. pfloc) = "piquet", "fiche", Angl. plug, id, et "tampon, bouchon, bonde", Angl. pluck)

- *p3-r3-3m-3n
  - Lat. frumen-inis = "gosier" ("-men")
- prs (NEgyp.) = "broyer, pulvériser" (*p3r3s) détruire(p3r)//id(3s)
- prs, pns = "oxyde de plomb" (*p3r3s, *p3n3s) id
- xprs = signe S7:"couronne bleue" (*x3p3r3s) manquer(x3<h3)/////id
- *p3r-3t, *p3-3r-3t

  (cf. Héb. prs (pT) = "trancher", Héb. prsH = "sabot (animal)")
  - Hong. furas = "perçage", "forage"
  - Hong. furat = "alésage"
  - Hong. fürész = "scie"
- prt (NEgyp.) = "casser, briser" (*p3r3t) détruire(p3r)//id(3t)
- p3rt = id
- *p3r-t , *p3-3r-3t
  - Lat. pars-tis = "partie", "portion" ("t" en "s") (DELL:"v. Lat. pario. La parenté de Lat. portio est douteuse") (mais Lat. pario = "enfanter, mettre au monde" est lié à - prj = "monter, s'élever", "naître", où "3" signifie "tenir", et non plus "ôter, déchirer") (cf. Lat. portio, de même radical) (cf. Lat. Mars-tis <*m3-3r-3t, Lat. lars-tis <*r3-3r-3t, Lat. ars-tis <*3r-3t)
  - Lat. partior = "diviser en parties, partager, répartir"
  - Lat. impertio = Lat. impartio = "partager" ("in-")
  - Lat. compartior = "partager avec" (tardif) ("cum-")
  - Fr. compartiment (1546; it. compartimento, de compartire = "partager")
  - Fr. part (842, *de suo part* "de son côté"; lat. pars, partis) (autre)
  - Fr. partir (XII°, se partir = "se séparer"; lat.partiri = "partager")
  - Fr. partir (980; lat. pop. *partire, class. partiri, de lat. pars)
  - Fr. partage (1283; de partir = "partager")
  - Lat. particeps-ipis = "qui prend une part" (Lat. capio)
  - Gr. φαρσος = "toute pièce découpée ou séparée d'un ensemble", "quartier", "fragment", "morceau", "grappe" (raisin) (glosé Gr. τρυφος, Gr. κλασμα) (φαρσαι = σχισαι = "fendre") (p/f, "t" en "s") (DELG:"il s'agit d'un élargissement de la racine *bher- = "couper, creuser"…cf. Gr. φαρος = "charrue"")
  - Gr. περθω-πραθον, περσα = "détruire, dévaster" ("h" en "p", "t" en "θ", "t" en "s") (*πε-ερ-(ε)θ-ω, *π(ε)-ρα-αθ-ον, thème II) (DELG : "étymologie inconnue")
- *p3r-t-3, *p3-3r-3t-3 (
  - Gr. πορθεω-πορθησα = "détruire, dévaster" (*πο-ορ-(ε)θ-ε-ω, id Gr. περθω, cf. λεγω/λογος)
  - Gr. περσις-εως = "destruction" (*πε-ερ-(ε)σ-ι-ις, "t" en "s")
- *p3r-t-3h-3r, *p3-3r-3t-3h-3r
  - Lat. particula = "parcelle" (*pa-ar-(e)t-ic-ul-a)
  - Fr. parcelle (1162; lat. pop. *particella, class. particula, de pars, partis "part, partie") (*pa-ar-(et)-(e)c-el-e)
- *p3r-t-3-3-3t, *p3-3r-3t-3-3-3t

- Lat. portio-onis = "part", "portion" (cf. Lat. pars-tis, λεγω/λογος) (DELL:"il n'y a vraisemblablement aucun rapport entre portio et Lat. pars")

- *p3r-t-3-3t-3 (
  - Gr. πορθησις-εως = "destruction" (id Gr. περθω, "t" en "s")

- *p3r-3d, *p3-3r-3d
  (cf. Ar. flδ = "morceau, portion", Ar. frz = "morceler, lotir, séparer", Ar. frd = "échancrer, entailler, découper", Héb. prç (pT) = "pénétrer", Héb. prwd (pT) = "séparé", Héb. Hfrjd (H.) = "désagréger, séparer")

- *p3h, *p3-3h (<*h3-3h) détruire(p3)//id(3h)

(cf. - p3q, pq = signe H2:"tête de héron")
(cf. - p3q, pq = signe H3:"tête de spatule")
(cf. - p3qyt = "tesson, morceau, éclat (pierre)")
(cf. - p3x = "gratter, érafler" <*p3-3h <*h3-3h)
(cf. - px3 = "ouvrir, fendre, scinder" <*p3-x3 <*h3-h3)
(destruction plus faible, car "p" non-voisé, que - h3b = "charrue" <*h3-3b > - hbw = "charrue", - hbhb = "fouler aux pieds", - xbj = "détruire, écraser, amoindrir, soustraire", - xbyt = "carnage, massacre, tuerie")
(destruction plus faible que - pg3 = "ouvrir", "abattre, massacrer" <*p3-g3 <*h3-H3, car "g" voisé)
  - Lat. Picumnus = divinité du mariage ("h" en "k") (cf. Lat. Pilumnus = id <*h3-3r > Lat. picus = "pivert")
  (cf. Gr. πεκω = "peigner, tondre")
  (cf. Angl. pig)

- *p3h-3 (
  - Ar. fq3 = "crever, percer" ("p"/"f", "h"/"q")

- *p3h-3r
  (cf. Gr. πικρος = "qui perce")

- *p3h-3h
  - Héb. Hpqx = "s'ouvrir" ("H-", "h"/"q", "h"/"x")

- *p3h-3H
  - Héb. bq' (b.) = "fendre" , "percer", "pénétrer" ("p"/"b", "H"/"'")
  - Héb. bqw' (b.), bjqw‘ (bikoû’a) = "fission" (id) ("h"/"H")
  - Héb. Htbq' = "se fendre" (éclater) ("H-"/"t-", id) ("H"/"h")
  - Héb. Htpq' = "se fendre" (éclater) ("H-"/"t-", "h"/"q", "H"/"'")

- *p3h-3H-3H
  - Héb. bq'H (bik’â) (b.) = "vallée" (id bq', "-H")
  - Héb. bqj'H (bki’â) (b:) = "fissure" (id) ("H"/"h")
  - Héb. pqj'H (pki’â) (p:) = "fissure" (id pq‘, id)

- *p3H, *p3-3H (<*h3H) détruire(p3)//id(3H)

(cf. - pg3 = "ouvrir", "abattre, massacrer" <*p3-g3 <*h3-H3)
  (cf. Gr. φαγειν = "manger")
  - Lat. figo-fixi-fixum= "ficher, enfoncer", "fixer, transpercer" ("H" en "g") (fictum puis fixum) (DELL:"on n'a aucun autre rapprochement (que le lituanien) qui semble sûr")
  - Lat. fivo = id ("H" en "w") (labiovélaire)
  (cf. Lat. fingo-finxi-fictum = "façonner, modeler (argile), imaginer, inventer")
  (cf. Héb. pg (pT) = "expirer" (prendre fin))

- Héb. pH (pé) (p:.) = "bouche, gueule" (cf. Ar. fm , Ar. fwH , id <*p3-3m, *p3-3H)
- Ar. f3H = "parler, prononcer" ("p"/"f")
- Ar. fwH (fouh) (*p3-3H) (3fw3H (afwah)) (*3p-3w-3H) (soukoun sur "f") = "orifice, bouche" ("p"/"f") (cf. Ar. fm , id) (autre)
- Ar. fwHt (fouwHa) = "orifice, bouche, abîme, fossé" (-t)

- *p3H-3t-(3m)-(3t)
- Lat. fixi = indicatif parfait actif de Lat. figo (*fi-ig-(e)s-i-i) ("t" en "s", "gs" en "x")

- *p3H-3t-3m
- Lat. fictum = supin de Lat. figo (*fi-ig-(e)t-um), puis
- Lat. fixum = id (*fi-ig-(e)s-um, "t" en "s", "gs" en "x"), pour éviter la confusion avec Lat. fictus, part. de Lat. fingo <*h3-3H

- *p3H-3t
- Lat. fixus = "fiché", "enfoncé", part.-adj. de Lat. figo (*fi-ig-(e)s-us, "t" en "s", "gs" en "x")

- *p3H-3t-3-3r
- Lat. fixura = "atteinte, blessure, marque de clous" (*fi-ig-(e)s-u-ur-a)

- *p3H-3t-3r
- Lat. fixula = id Lat. fibula = "agrafe"

- pHw = "ouvertures" ("-w") (*p3H <*h3H, "h"//"p") id
(cf.- tpH.t = "caverne, trou" / - pHd , - pHd = "découper, fendre" (- Hdj = "détruire" <*H3-3d), - ptpt = "fouler aux pieds", - ptt = "être mis en pièces", - Ht.t , - Ht.t = "mine, carrière" ("-t"))
- pHwyt = "rectum", "anus" ("-wyt") (*p3H) id
- pH = signe F9:"tête de léopard" (*p3H<*p3-3H) id (cf. - pHty) (pour "dévorer en ouvrant", cf. - pHd = "découper", - jpH = "porc") (et non "courir", cf. - xp (NEgyp.) = "sauter" (gazelle) <*h3-3p) (cf.- pf3 = "là", "là-bas" <*p3-f3)
- *jp3H, j3-p3-3H au + ht pt //// id
- jpH = "porc" (*j3-p3-3H) id
- *sp3H, s3-p3-3H causer(s3) //// id
- Gr. σφαγη = "fait d'égorger" ("H" en "g") (διασφαξ =fente,δια-)
- Gr. σφαζω, σφαττω, σφαδδω (béot.) = "égorger" (cf. - spd, - sft) ("H" en "j", cf. hαζομαι/hαγιος, hαρπαζω/hαρπαγη) (cf. Gr. φαγειν =manger <*p3-3H)
- Gr. διασφαξ-αγος = "fente, brêche" ("δια-")

- *p3-H3-3n
- Héb. pgjwn (pigyône) (p.) = "poignard, dague" ("H"/"g","-w-n")

- *p3H-3n
(cf. Gr. φασγανον= "épée", Myc. pakana = id)
(cf. - p'n = "intelligent" (<*p3-3'-3n <*p3-3H-3n)

- *p3H-3r
- Lat. fibula = "agrafe, broche" ("H" en "b") (DELL:"toute pointe qu'on enfonce (cf. Lat. figo) dans un objet pour le maintenir")
(cf. Héb. pgr (pêguére) (p:.) = "cadavre" (animal))
- Héb. f'r = "béer" ("p"/"f", "H"/"'")
- Héb. p'r (pâ'are) (p-) = "écart" ("H"/"'")

- Héb. p'wr (pa'oûre) (pT) = "béant" (id)
- Héb. p'jrH (pé'irâ) (p:) = "ouverture, bâillement" (id, "-H")
- Héb. Hp'r = "béer" ("H-", id)
- Ar. fγr = "ouvrir la bouche, béer" ("p"/"f", "H"/"γ")
- Ar. f3γr (fa̲γir) = "béant" (<id)
- Ar. fγrH (fouγra) = "ouverture" (vallée), "embouchure" (fleuve) (<id, soukoun sur "γ", "-H")

- *p3H-3h
  - Héb. pHq (p.) = "bâiller" ("h"/"q")
  - Héb. pHwq (pihoûke) (p.) = "bâillement" (id)
- *mp3H-3h "m-" ////// id
  - Héb. mfHq (m:) = "bâilleur"
- *p3H-3H
  - Héb. pg' (pT) = "atteindre, frapper, nuire" ("H"/"g", "H"/"'")
  - Héb. pg̲j'H (pegui'â) (p:) = "atteinte" (id, "-H")
  - Héb. pgw' (pagoû'a) (pT) = "atteint" (id)
  - Héb. pgw' (p.), fjgw' (pigoû'a) = "attentat" (id)
  - (cf. Héb. Htpwggwt (hitpoguegoûte) (H.) = "déliquescence")
- *p3H-3d̲
  - Héb. pgz (pagâze) (pT) = "obus" ("h"/"p", "H"/"g", "d̲"/"z")
  - (cf. Ar. fHd = "guépard, léopard, panthère")

- pHd̲ , - pHd = "découper, fendre, séparer" (*p3H3d̲) couper(p3H)// id(3d̲) (et - Hd̲j = "détruire" <*H3d̲)
- pHd̲.t , - pHd.t = "division" ("-t") (id) id
(interversion / - psH (pzH) = "mordre, piquer", "morsure" <*p3d̲3H)
- *p3t̲, *p3-3t̲ détruire(p3)//id(3t̲(mutiler) (<*h3-3t̲)
(cf. - p3s = "enfoncer, entrer dans" / - bs (bz) = "introduire, pénétrer, enfoncer")
(cf. - pjs = "enfoncer, piétiner, enfoncer en marchant")
  - (cf. Gr. πατος = "chemin battu")
  - (cf. Lat. pinso̲ , Lat. pi̲so̲-pistum = "piler", "broyer")
  - (cf. Gr. ποσθη = "pénis")
  - (cf. Lit. pisu , Lit. pisti = "copuler")
- ptpt = "fouler aux pieds, marcher sur (chemin), piétiner" (*p3t̲p3t̲) id (red. int.)
- ptt = "être mis en pièces (champ), cultivé" (*p3t̲3t̲) id (red. int.)
(interversion / - tp = signe T8:"poignard" <*t̲3-3p, - stp = "découper à l'herminette", "démembrement, ruine" <*s3-t̲3-3p)
(cf. - pjt̲ = "railler, se moquer" <*p3-3j-3t̲, *p3-j3-3t̲ / - j3t̲ = "mutiler, retrancher, diminuer") (cf. - fjt̲ = id)
- *p3t̲-3 , *p3-3t̲-3 (
  - (cf. Gr. πατεω = "fouler aux pieds", et "saillir")
  - (cf. Gr. Πασιος = épith. de Zeus à Sparte)
  - (cf. Skr. pasah = "phallus")
- *p3t̲-3-3r, *p3-3t̲-3-3r
  - (cf. Gr. πατηρ-ερος = "père", et épith. de Zeus (rang 3))
- *p3d̲, *p3-3d̲ détruire(p3)//id(3d̲)(<*h3d̲)
  - (cf. Lat. pe̲s-edis = "pied")
  - (cf. Angl. foot-feet, All. fuss <v.h.a. fuoz, Got. fo̲tus / Angl. goose-geese <*h3-3t̲)

(cf. Gr. πους , Gr. πος , Gr. πως , Gr. πορ = "pied")
(cf. Skr. pid = "presser, comprimer", Skr. pida = "compression")
- Gr. πιεζω = "presser en comprimant, écraser" (*πι-εζ-ω, "d" en "ζ", diphtongue, cf. Gr. ηεζομαι <*3d) (DELG:"on a longtemps admis que πιεζω serait un composé de Gr. ηεζω avec une forme πι- de la préposition Gr. επι = "asseoir dessus, écraser"") (Gr. πιαζω = id) (cf. Lat. pinso <*h3-3t)
- Gr. πιαζω = id (*πι-αζ-ω, id, diphtongue)
- Gr. πιεσις-εως = "fait d'écraser" ("d" en "s")
- Gr. πιεσμος , Gr. πιεσμα-ατος = "pression"

- pdj = "aiguiser (couteau)" ("-j") (*p3d, *p3-3d) id
(cf. - ps.t = "division, partage")
(interversion / - sp.t (zp.t) = "aire de battage" <*d3-3p)
- pds = signe D56:"jambe fléchie" (*p3d3s) enfoncer (p3d) // id (3s) (et - d3s = "enfoncer")
- pds (pdz) = "aplatir, écraser" (*p3d3d) (D56) id (d3s<*d3d,"d"//"s")
- pdsw = "une partie du dos" ("-w") (avec D56) (id)id (écraser)
(ou interversion / - psd , - psd (pzd) = "dos" <*p3d3d)
- hpds = décan 40g (rang 3) (- h3j = "s'abattre", - h3y = "mari")
- *mp3d, *m3-p3-3d "m-" //// id
    - Héb. mpç (mapâtsse) (m-) = "explosion" ("d"/"ç") (cf. nfç, Htpwççwt, id) (ou *m3-p3-3t)
- *np3d, *n3-p3-3d "n-" //// id
    - Héb. npç (n.) = "carder, peigner" ("d"/"ç") (ou *n3-p3-3t) (autre)
    - Héb. npç (n.) = "crever, faire éclater, briser, casser" (id) (autre)
    - Héb. npwç (n.), njfwç (nipoûtsse) = "explosion" (brisement) (id)
    - Héb. nfç (nêfétsse) (n:.) = "explosion" (id)
    - Héb. Htnpç (H.) = "exploser" ("H-"/"t-", id mpç) (Htpwçç, id)
- *p3d-3-3 (
    - Skr. pidayati = "écraser", "blesser" ("-ati") (DELG/πιεζω)
- *p3d-3m
    - Ar. fçm = "casser, déchirer, rompre" ("d"/"ç") (ou *p3-3t-3n)
- *p3d-3n
    - Ar. fd3n = "niveler (terrain)" ("p"/"f")
- *p3d-3r
    - Héb. pçl, fçl (p.) = "fractionner" ("d"/"ç") (ou *p3-3t-3r)
    - Héb. pçr (pT) = "limer" ("d"/"ç")
    - Héb. pçjrH (ptsirâ) (p:) = "lime" (id, "-H")
    - Ar. fçl = "séparer, décoller, désunir" ("d"/"ç") (autre)
    - Ar. fzr = "crever, déchirer, fendre, percer" ("p"/"f", "d"/"z")
- *mp3d-3r-3t "m-" ////// id
    - Héb. mfçlt (maftsêléte) (m-) = "rabot" (id pçl, /"-3t")
- *p3d-3h
    - Héb. fçx = "casser" ("d"/"ç", "h"/"x") (ou *p3-3t-3h)
- *p3d-3H
(cf.- psH (pzH) = "mordre, piquer")
    - Héb. pç' (pT) = "blesser" ("d"/"ç", "H"/"'") (ou *p3-3t-3H)
    - Héb. pç' (pêtsa) (p:.) = "plaie" (blessure) (id)
    - Héb. pçw' (patsoû'a) (pT) = "blessé" (id, "3" en "w")
    - Héb. Hfçj' = "percer" ("H-", "p"/"f", "d"/"ç", "H"/"'")

- *p3d-3H-3H
    - Héb. pçj'H = "blessure" ("d"/"ç", "H"/"'")
    - Héb. bçj'H = "coupe (en tranches)" ("p"/"b", "d"/"ç", "H"/"'")
- *p3d-3d
    - Héb. pwçç = "crever" ("d"/"ç") (ou *p3-3t-3t)
    - Héb. pjçwç (pitsoûtsse) (p.) = "explosion" (déflagration) (id)
    - Héb. Htpwçç (H.) = "exploser" ("H-"/"t-", id) (cf. nfç, mpç, id)
    - Héb. Htpwççwt (hitpotsetsoûte) (H.) = "explosion" (id, "-w-t")
- npd = "abattre, massacrer, déchirer, lacérer" (*n3p3d) détruire(n3)////id (<*n3h3d, "h"//"p")
- npd.t = "couteau pointu" ("-t") (*n3p3d) id
- npd = id (*n3p3d) id ("d"//"d")
- *sp3d, *s3-p3-3d causer(s3)////id(p3d)(<*s3-h3d)
- spd = signe M44:"épine, aigu" (*s3-p3-3d) id
- spd = "pointu" (lance, dent) (Dét. M44) (id) id
- spd.t = "triangle" (math.) ("-t") (id) id (pointu)
- spdw = "Sopdou" ("qui aiguise") ("-w") (id) (dieu en rapport avec Thot, selon DIDE, p. 411 et 413) id
(cf. - smsrw = épith. du dieu Sopdu / - sm3 = "tuer" <*d3-m3, - sr.t (zr.t) = "dard, épine")
(cf. - smsw (zmzw) = id / - s (z) = "bélier")
    - Angl. spit (OE. spitu) = "broche" ("d" en "t") (autre)
    - All. spiess (v.h.a. spiz) = "javelot, pique, épieu" ("t"-"s")
    - All. spitz (v.h.a. spizzi) = "pointu" (spitzen) (id)
    - Fr. épieu (espiet, 1080; frq. *speot)
    - Héb. spjç (chpitsse) (s:) = "pointe" ("d"/"ç")
    - Héb. spd (s.) = "embrocher, empaler"
    - Héb. spwd (chapoûde) (s-) = "broche, pal" (id)
    - Héb. spwd (s.), sjfwd (chipoûde) = "embrochage" (id)
- *msp3d "m-" ////// id
    - Héb. mspd (méchoupâde) (m:) = "effilé, embroché" (id spd)
- *sp3-3d-3n-3 (
    - Lap. spiidni = "porc"
- sspd (K) = "aiguiser, affûter" (*s3-s3-p3d) causer(s3)(ou déchirer(s3)) //////id(s3-p3d)
- p3s = "enfoncer, entrer dans" (<*p3d, *p3t) id("d"//"s","t"//"s")
se déployer//ôter(végét.)/mouvoir
(cf. - psdn (pzdn) = "aire de battage" = - sp.t (zp.t))
(cf. - bs (bz) = "introduire, pénétrer, enfoncer" <*b3-3d)
    (cf. Lat. pes-edis <*p3-3d)
- pjs = "enfoncer, piétiner, enfoncer en marchant" (<*p3-j3-3s)
au + ht pt////id (cf.- p3jst/- p3swt (p3zwt)) (cf.- pjt)
(par exemple semence dans le sol, comme - hbj)
- psdty = "pélican" ("-ty") (*p3s3d) id(p3s)//id(3d)
(cf. - sd = "briser" <*s3-3d)
(cf. - ds = signe T30:"couteau", - d3sw = "scie" (menuisier) <*d3-3s)
(cf. - d3d = "abattre", "égorger" (victime) <*d3-3d)
- pss (pzs) = "diviser, partager" (*p3z3s) détruire(p3)////id(z3s)
(interversion / - ssp (szp) = signe D48:"main D46 sans le pouce")
(cf. - ss (zs) = "couper" <*z3s <*d3s)

(cf. - psH (pzH) = "mordre" <*p3-3d-3H)
(cf. - ps.t = "division, partage", - psj = "peigne")
(proche de - pdj = "aiguiser (couteau)" <*p3-3d)
(cf. - pHd , - pHd = "découper, fendre" <*p3-3H-3d : contenu sémantique très proche de - pss (pzs) <*p3-3d-3d, car "H" et "d" sont des phonèmes voisés de même classe)
- pss.t (pzs.t) = "division", "moitié", "distribution", "répartition"("-t") (id)
- pssty (pzsty) = "quote-part" ("-ty") (id) id (partie)
- pssw (pzsw) = "arbitre" ("-w") (id) id (séparer)

déchirer,détruire - *3p ôter,déchirer/se déployer(3p=p3)(<*3h)
(cf. - 3t = "mutiler, retrancher, diminuer" : signe D57:"Dét. pour "mutiler"" = ôter-aller vite, car être mutilé)
(cf. - p3y = "s'accoupler", "copuler", "saillir" <*p3)
(cf. - pjpj = "pétrir" <*p3-3j, red. int.)
- Got. uf = "sous" ("3" en "u", "p" en "f") (DELL/sub) (DELG/hυπο:"= Gr. hυπο, et Gr. επι ") (cf. v.irl. fo = id <*b3 <*H3) (autre) (énantiosémie)
- Amh. af = "bouche"
- Tig. af = "bouche"

- *3p-3 (
- Gr. οπη-ης = "trou", "ouverture" (cf. Gr. hυπο , Gr. οπυ = "sous") (autre)
- Gr. οπεας-ατος = "alêne" (*3p-3-3t, *οπ-ε-αs, "t" en "s")
- Gr. οπεαρ-ατος = "alêne" (id, *οπ-ε-αR, "-r", "-θ" : rhotacisme en grec) (cf. Gr. hυπεατι = id <*3p-3-3t-3)
- Gr. οπυ = "sous" (arcad.) (*οπ-υ, "3" en "υ") (cf. Lat. sub <*s3-3p) (cf. Irl. fo , v.gall. guo = id <*b3 <*H3) (cf.- çr = id)
- Gr. hυπα = "sous" (lesb., béot.) (asp. aléat., "3" en "υ")
- Gr. hυπο = "sous" (creuser, détruire) (<*3p-3, *hυπ-o, asp. aléat.) (Gr. hυφ-) (DELG:"Le sens de "sous" est bien attesté en grec, en italique, en gotique, en celtique. Mais une valeur "de dessous" a pu donner naissance au sens de "vers, au-delà, sur" et en grec même aux dérivés Gr. hυπερ, Gr. hυπατος, Gr. hυπτιος, Gr. hυψι") (mais, en fait, les deux sens de "3" expliquent très bien les deux séries de termes pour "sous" et "sur" (cf. Got. uf), tout comme la distinction entre Lat. aperio / Lat. operio, que le DELL s'efforce pourtant de rattacher à une origine commune avant de conclure "cas peu clair". L'origine commune est le même radical morphologique *3p-3(r), mais qui présente une double signification, en fonction du sens de "3", cette consonne occlusive glottale pouvant se transposer en toute voyelle "a"/"e"/"i"/"o"/"u") (DELL/sub:"Cet emploi d'un même radical avec des valeurs diverses n'est pas chose unique :…Skr. adhi signifie "sur" et Skr. adhah "sous"")
- Gr. hυπυ = id (ion., hapax)
- Myc. upo = id
- Skr. upa = id (DELL/sub) (Bur. 105) (autre)
- Est. avama = "ouvrir" ("-ema")

- *3p-3-3 (
- Gr. hυπαι = "sous" (épq.) (id hυπο)

- *3p-3-3t̲-3t̲
    - Gr. hυπεατι, Gr. υπεατι = "alêne" (éol.) (dat. sing.) (asp. aléat., "3" en "υ", *hυπ-ε-ατ-ιj, "t̲" en "j") (DELG:"vocalisme secondaire inexpliqué", cf. hυμοιος , υπισσω) (cf. Gr. οπεαρ = id <*3p-3-3t̲)
- *3p-3p (<*3h-3h)
    - Lat. upupa = "pioche", "pic" ("3" en "u") (autre)
- *3p-3r

(inversion / - pr.t = signe U13:"charrue" <*p3-3r)
    - Lat. aper – apri̲ = "sanglier" (DELL:"ce mot se présente ailleurs, avec des formes divergentes, en grec avec une particule préposée *k*- dans καπρος…; en slave avec vocalisme *e* et *v*- préposé : v.sl. *vepri*, variations qui s'expliquent sans doute par un "tabou" de chasse") (cf. All. Eber (v.h.a. e̲bur) = id <*j3-3p-3r)
    - Lat. aperio̲-ui̲-tum = "ouvrir, découvrir, creuser" (DELL : "aperio̲, operio̲ sont généralement considérés comme issus de *ap-ueri̲o̲, *op-ueri̲o̲, composés d'un simple *ueri̲o̲, dont le correspondant existerait dans les langues balto-slaves", "préverbes ap- et op-", mais conclut "cas peu clair") (Lat. operio̲ = "couvrir, fermer" est issu du radical homophone *3p-3r, où "3" = "tenir)
    - Fr. ouvrir (uvrir, 1080; lat. pop. *operire, class. aperire)
    - Gr. hυπερος , Gr. hυπερον = "pilon à mortier", "massue" ("3" en "υ")
- *3p-3r-3 (
    (cf. Gr. hοπλη = "sabot")
- *3p-3r-t̲ , *3p-3r-3t̲
    - Lat. apertus = part. de Lat. aperio̲ (*ap-er-(e)t-us)
- *3p-3r-t̲-3-3r, *3p-3r-3t̲-3-3r
    - Lat. apertu̲ra = "ouverture, trou" (*ap-er-(e)t-u-ur-a)
- *3p-3r-3t̲
    - Lat. apri̲ = gén. sing. de Lat. aper (*ap-(e)r-ij)
- *3p-3r-3t̲-3n
    - Lat. apri̲nus = "de sanglier" (id Lat. aper, "t̲" en "j", "-i̲nus")
- *3p-3r-3t̲-3H-3n
    - Lat. aprugineus, aprugnus = "de sanglier" (*ap-(e)r-uj-ug-(e)n-us, "H" en "g") (cf. Lat. abie̲s / Lat. abiegnus)
- *3p-3r-3t̲-3h-3r
    - Lat. aprunculus = "marcassin" (diminutif) (*ap-(e)r-uj-uc-ul-us, "h" en "k", inf. nas.) (cf. Lat. unculus <*'3-3-3h-3r)
- *3pr-3h, *3p-3r-3h
    (cf. Lat. apri̲cus = "exposé au soleil", contraire de Lat. opa̲cus)
- *3p-3h
    - Lat. apex-icis = "pointe, sommet", "aigrette" ("h" en "k", "ks" en "x") (ou élever) (DELL:"les anciens rattachent le mot à Lat. apio̲ (cf. Lat. vertex et Lat. verto̲); ce qui conviendrait assez si le sens premier est celui de "partie supérieure du bonnet" qu'on attache (Lat. apio̲) avec un lien. Mais il est impossible de décider si le sens général de "pointe" est primitif ou dérivé; et, s'il est primitif, l'étymologie ancienne ne convient pas. Une étymologie étrusque est possible")

- Héb. 3fjq (afîke) (3T) = "lit de rivière, ravin" ("p"/"f", "h"/"q")
- Ar. 3fk = "mandibule" ("p"/"f", "h"/"k") (autre)

- *3p-3h-3r
- Lat. apiculum = "fil de laine qui entourait l'apex du bonnet des flamines" (diminutif)

- *3p-3H
- 3pH = "dent", "pointe", "trait" (?) id(inverse *p3H)(//"3" d'attaque, //"-H") (cf.- jpH = "porc") (Dét.:"Stachelschwanz des Skorpions", p.1211 Hannig 3) (cf.- drf = "trait", "ligne", "écriture")

- *3p-3H-3r
- Skr. apavrnoti = "il ouvre" ("-oti") (cf. Skr. apivrnoti = "il ferme") (ou *3p-3w-3r) (cf. Lat. aperi<u>o</u> / Lat. operi<u>o</u>)

- *3p-3<u>t</u>
- Finn. avata = "ouvrir" ("-aa")

- *s3p, *s3-3p causer(s3)(ou déchirer (s3))//déchirer (3p)(<*s3-3h)
- spyt = "morceau", "partie" ("-yt") (*s3-3p) id (ou - zpyt <*<u>d</u>3-3p) (cf. - sp.t (zp.t) = "aire de battage" <*<u>d</u>3-3p)
- sp.t = signe D24:"lèvre supérieure avec dents" (id) id(double sens)
- spty = signe D25:"lèvres avec dents" ("-ty") (id) id
- sp.t = "lèvre", "bord", "rivage" ("-t") (id) id
- Lat. sub = "sous" (DELG/hυπo:"s- initial obscur") (cf. Lat. s<u>u</u>bula = "alêne", Lat. s<u>u</u>bul<u>o</u>) (cf. Gr. h<u>υ</u>s-υos <*w3-3<u>t</u> / Gr. σ<u>υ</u>s-υos <*s3-3<u>t</u>) (cf. Lat. ab / Gr. απo , Lat. scr<u>i</u>b<u>o</u> / Gr. γραφω)
- Osq. συπ = id
- Ombr. su- , Ombr. sub-

(cf. Lat. sappa = "sorte de hoyau")

- *s3p-3 (
- Lat. s<u>o</u>pi<u>o</u> = "pénis" (autre)
- Skr. s<u>a</u>pah = id (DELL/pr<u>o</u>s<u>a</u>pia)
- Lat. pr<u>o</u>s<u>a</u>pia = "descendance, progéniture" ("pr<u>o</u>-")

- *s3p-3r
- Lat. s<u>u</u>bula = "alêne", "petit épieu" ("s-", cf. Gr. oπεας-ατos = "alêne" <*3p-3-3<u>t</u>) (cf. Lat. s<u>u</u>bul<u>o</u> / Lat. s<u>i</u>fil<u>o</u> = Lat. s<u>i</u>bil<u>o</u>)

- *s3p-3h

(cf. Arm. sempag = "sabot" (animal))

- *s3p-<u>t</u> , *s3-3p-3<u>t</u>
- Lat. subs = "sous" ("<u>t</u>" en "s") (Lat. sus- : suscit<u>o</u> , suspend<u>o</u> , sustoll<u>o</u> , sustine<u>o</u>)
- Lat. subtus = "en dessous" (cf. Gr. hυπτιos =renversé<*3p-3<u>t</u>)
- Fr. sous (suz, soz, X°; lat. subtus)

- *s3p-3<u>t</u>

(cf. Lat. suppus = anc. pour Lat. sup<u>i</u>nus / Gr. hυφη = "tissu", Lat. sup<u>i</u>nus = "renversé, tourné en arrière", Lat. sup<u>i</u>num = "supin", Lat. sup<u>i</u>n<u>o</u> = "renverser sur le dos", "renverser en arrière", retourner")

- *j3p, *j3-3p au + ht pt // id (<*j3h)

(cf. Gr. <u>ι</u>πos = "poids qui tombe, presse, accable")

- jpw , - jp = signe F13:"cornes de bovin" (même signe "wp") (*j3p) id
- jp = "compter, calculer" (*j3p) id

(cf. - jpds , - jpds = décan 4 (rang 4) si - dsw = "légumes" ; mais - pds (pdz) = "caisse")
- jp.t = "dénombrement, décompte" ("-t") (*j3p) id
- jpw = "inventaire" ("-w") (*j3p) id
- jpp.t = "terre", "argile" (pour tuiles) (*j3-3p-3p) id (red. int.)
(cf. - pjpj = "pétrir")
- jpjp = "Epiphi", 11ème mois du calendrier solaire, 3ème mois de - smw (rang 3) (avec W3:"vase albâtre" - H3b, H3b.t, Hb, Hb.t pour "fête") (aussi - Hb = "être affligé", - Hbd = "ouvrir (bouche)", ou - H3b , - Hb = "fête", - xbj = "danser, gambader, jouer") (p/f) (soit - jp.t , - jp3.t = "harem" / - pryt = "harem", soit - jp = signe F13:"cornes de bovin" / - wpw , - wp = signe F13:"cornes de bovin", - wpj = "ouvrir, séparer, diviser", "frayer un chemin", - sp.t = signe D24:"lèvre supérieure avec dents", soit - pjpj = "pétrir" <*p3-3j, interversion) (ou bien radical de - jp.t = "12ème mois lunaire", "Ipet" pour métaphore sève / sperme, cf. Zeus fécondateur Gr. ουριος, Gr. hυετιος, Gr. ομβριος, Gr. ικμαιος)
- *j3p-3m
(cf. Lat. infimus)
- *j3p-3r
(cf. Lat. inferus)
- All. Eber (v.h.a. ebur) = "verrat", "sanglier" (*j3-3p-3r, "p" en "b", ou "f"-"b") (cf. Lat. aper = id <*3p-3r) (cf. - jpH = "porc")
- v.sax. ebur = id (id)
- v.norr. jofurr = id (id, *j3-3p-3r-3r, "p" en "f")
- *w3p, *w3-3p bien//id(<*w3h,"h"//"p")
- wp = signe Z9:"deux bâtons entrecroisés" (Dét. "casser") (*w3p) id
- wpj = "découper, détacher, discerner" ("-j") (*w3p) id
- wpj = "ouvrir, séparer, diviser", "frayer un chemin" ("-j") (*w3p) id
(cf. -ωπος)
- wp = "couteau à découper" (id) id
- wpw , - wp = signe F13:"cornes de bovin" (en Y) ("-w") (*w3p) id
- wp-w3wt = "Oupouaout", représenté par un chien (cf.- jnp)
- wp = "porte" (*w3-3p) id (trou)
- wp.t-r3 = "ouverture de la bouche" ("-t") (cf. - r3 = "bouche")
(rite funéraire censé redonner au défunt l'usage de la bouche et des yeux, en lui touchant le visage avec une herminette et un ciseau, cf. - msxtyw et - ntrty)
- *w3p-3n, *w3-3p-3n
- Angl. open (OE. open) = "ouvrir" (*o-op-en, "w3" en "o", cf. Angl. cook / Gr. οπη = "trou") (le ODEE rapproche Angl. up (OE. upp) <autre *w3-3p, avec "3" = "tenir", *u-up : radicaux homophones, cf. - wp.t = "front, sommet, point haut")
- All. offen (v.h.a. offan) = "ouvert" (*o-of-an, géminée, "p"-"ff") (cf. All. auf (v.h.a. uf) <autre *w3-3p, *u-uf)
- All. öffnen (v.h.a. offanon) = "ouvrir" (id, *o-of-an-on)
- *h3p, *h3-3p (<*h3h <*h3-3h) détruire(h3)//id(3p)
(interversion / - p3x = "gratter, érafler" <*p3-3h, - px3 = "ouvrir, fendre, scinder" <*p3-h3)
(cf. Angl. hoof, All. huf = "sabot")
(cf. Lat. campus)

- Angl. bump = "coup" (et "bosse")

- *sh3p, *s3-h3-3p causer(s3)////id
  - Lat. scabo = "gratter, racler" ("h" en "k", abrégement, cf. skip, skaft) (<*s3-h3-3h) (cf. Lat. sub) (cf. scopulus =écueil, ou *s3-k3-3f) (cf. Gr. γραφω / Lat. scribo)
  - Lat. scobis-is = "râpure", "raclure", "copeau" (id, cf. λεγω/λογος) (cf. Lat. scopae = "balai")
  - Gr. σκαφη = "action de fouir", et "bassin", "auge", "cuve", "vase", et "barque", "canot") (p/f / Gr. σκαπτω-σκαψα = "labourer, creuser le sol") (cf. Skr. kupa = "trou", "fosse", "cavité", "puits", "citerne")
  - Gr. σκαφος-ου = "action de sarcler"
- *s3-h3p-3 (
  - Gr. σκαφος-εος,ους = "coque de navire", "barque"
- *s3-h3p-3-3r
  - Gr. σκαφωρη = "renarde" (DELG:"doit signifier "gardienne de son terrier", cf. Gr. θυρωρος et Gr. horaω. Expression poétique ou populaire") (cf. "renard")
- *s3-h3p-3-3t
  - Gr. σκαφευς-εως = "celui qui creuse la terre"
- *s3-h3p-t , *s3-h3p-3t (<*s3-h3-3h)(*s3-k3-3f, cf.- kf, mais Lat. scabo)
  - Gr. σκαπτω-σκαψα = "labourer, creuser le sol" ("s-", "h" en "k", abrégement) (DELG:"si l'on pense que l'σ- initial est s- mobile, ce qui est plausible, on peut évoquer κοπτω")
- *s3-h3p-3m-3t
  - Gr. σκαμμα-ατος = "fosse, tranchée"
- *s3-h3p-3n
  - Gr. σκαπανη = "hoyau", "pioche"
- *s3-h3p-3t
  - Gr. σκαπετος = "fossé", "tranchée" (cf. Gr. καπετος = id)
- *s3-h3p-3t-3n
  - Gr. σκαφειον = "bêche", "hoyau" ("t" en "j")
  - Lat. scobina = "râpe", "lime" (id scobis) (Fr. égoïne)
- *h3p-3r
  (cf. Lat. populo = "ravager, dévaster", Lat. populus = "peuplier")
  (cf. Ar. hfr = "forer", Ar. h3fr (hw3fr) = "sabot" (cheval))
- *h3pr, *h3-3p-3r

(cf. - hrp = "enfoncer, plonger, immerger, se noyer" <*h3-3r-3p)
  (cf. Etr. Fufluns = Dionysos, cf. Gr. φλευς = Dionysos / Gr. φλαω)
  - Gr. καπρος = "sanglier" ("h" en "k", interversion / Lat. aper) (cf. Lat. caper) (DELL/aper:"particule préposée k-") (DELG: "pas de rapport étymologique direct avec Lat. aper")
  - v.sl. vepri = id ("h" en "w") ("h"/"H") (DELL:"les variations s'expliquent sans doute par un "tabou" de chasse") (labiovélaire)
- *h3p-3t
  - Gr. καπετος = "fossé", "fosse", "creux", "enfoncement" ("h" en "k") (cf. Gr. σκαπετος = id / Gr. σκαπτω)
  - Gr. ηρικαπαιος, Gr. ηρικεπαιος = épith. obscure de Dionysos (= "déchire en mouillant", cf. Gr. ηαρ = Gr. εαρ-αρος = "sang", "suc", "jus", Gr. Hιερος = mois délien de rang 3 (Gr. ειαρ pour

sperme), Gr. Ηηρα = épith. d'Aphrodite (Aphrodite Héra de Sparte), Gr. Ηριγονη = "Erigone", aimée de Dionysos (= "génère l'écoulement"))
- *h3p-t
(cf. Gr. χαμψαι = n. égypt. des crocodiles - msH (<*h3-3b, cf. - h3b = "charrue", - h3bj = "fouler", - xbj = "détruire, écraser"))
(cf. Gr. κοπτω = "frapper")
(cf. Ar. hfs = "esturgeon")
- *h3p-3d, *h3-3p-3d
- xpd = "fesse", "derrière" (*x3p3d<*h3p3d,"h"//"x") fendre(h3p)//id(3d) (rang 1 ou rang 3)
(destruction moins forte que - h3b = "charrue" <*h3-3b, - xb3 = "détruire" <*h3-b3, - xbs = "houer", "défricher", "piocher" <*h3b3s / - bs (bz) = "introduire, pénétrer, enfoncer" <*b3-3d)
- xpd n = "fin", "terme", "bout"
- çry xpd n knm.t = décan 34 (avec signe K23, représentant la moitié arrière de K5:"poisson", Hannig p. 641)
- çry xpd sr.t (zr.t) = décan 17 (avec même signe K23)
- xpdw = "fesses" ("-w") (id) id
- xps = signe T16:"cimeterre" (*x3p3s<*h3p3d,"h"//"x"d"//"s") id
(cf. - ps.t = "division, partage" <*p3-3s <*p3-3d, - pss = "diviser, partager" <*p3-3d-3d / - pdj = "aiguiser (couteau)" <*p3-3d, - pds (pdz) = "aplatir, écraser" <*p3-3d-3d)
- xps = "cimeterre, glaive, hache de bataille" (*x3p3s<*h3p3d,"d"//"s")id
(cf. - 3s = "pénétrant")
- xps = signe F23:"membre antérieur de bovin" (id) (F24 = id) id (végét.)
- xps = Dét. "patte avant, bras fort, force, puissance" (*x3p3s) id
- xps = "patte antérieure de bovin" (id) (F23) id
- xps = "forge de cimeterres" id
- xps = "bras fort", "bras qui frappe", "force" id(détruire obstacles)
- xps = "être efficace" id (figuré)
- xps = "maîtriser", "vaincre", "soumettre" id (force)
- xpsy = "être à main lourdement armée" ("-y") id
- xpsy = "porteur de cimeterre" (-y") id
- xps = "constellation" ("cuisse de boeuf") (*x3p3s)id (ou force pour rester à la verticale, au pôle)
(cf. - msxtyw = "crochet", "burin", "ciseau" (F31) (Dét. xps, signe F23 ou signe T16), et décan X (rang 3))
(mais - msxtyw = "Grande Ourse" (parmi les - jxmw-sk = "étoiles circumpolaires") sur secteur « élever »)
(cf. "Ciels d'Egypte" d'Anne-Sophie von Bomhard, présentant, sur le sarcophage d'Idy (p. 75), le "ciel du sud" avec Orion (- s3H) (identifié avec Osiris) et Sirius (- spd.t) (identifiée avec Isis), et le "ciel du nord" avec - Nwt = "Nout" et la "constellation de la patte de bovidé" (- xps), les deux premières divinités exprimant le rang 4 et le rang 5 (concepts de "croissance/essaimage" et "satiété"), et les deux secondes le rang 2 et le rang 3 (concepts de "inondation" (sève) et "copulation/fécondation")
- Héb. qpwd (kipôde) (q.) = "hérisson", "oursin" ("h"/"q")
(cf. Ar. qnfδ = id)
- *h3p-3d-3n

- Héb. qpwdn (q.) = "chardon" (id)
- *h3-3n-3p-3d
- Ar. qnfδ (qounfouδ) (*h3-3n-3p-3d) (soukoun sur "n") (qn3fδ (qanafiδ) (id) = "hérisson, oursin" ("h"/"q", "p"/"f", "d"/"δ") (cf. Héb. qpwd = id) (cf. - snt = - st)
- *H3p, *H3-3p (<*H3-3h) détruire(H3)//id(3p)
- Lat. bufo = "crapaud", "souris" ("H" en "b") (autre)
(cf. Gr. γομφos = "cheville", "dent")
(cf. Gr. γυπη = "cavité")
(interversion / - pH = signe F9:"tête de léopard" (dévorer) <*p3-3H)
(cf. - jpH = "porc" (fouiller))
(cf. - nHpty = "un foret" ("-ty"))
- sH3p = "dévorer" (*s3-H3p) causer (s3) (ou déchirer (s3)) //// id
- *H3p-3d déchirer(H3p)//id(3d)
- Hpd = "ouvrir (bouche)" (*H3p3d) id
- H3pd = id ("3" apparent) (id) id
(interversion / - pHd = "découper")
- *‘3p, * ‘3-3p (<*H3-3p) loin/déchirer//détruire(3p)
- *‘3p-3r
- Ar. εfr (εoufr) (*‘3-3p-3r) (soukoun sur "f") (3εf3r (aεfar)) (*3‘-3p-3r) (soukoun sur "ε") = "porc", "sanglier", "verrat" ("p"/"f") (autre)
(cf. Lat. aper = id <*3p-3r)
- ‘pr (NEgyp.) = "pressoir de raisin" (*‘3-3p-3r) id (ou mouiller)
(cf. - pr.t = signe U13:"charrue" <*p3-3r)
(cf. Etr. Ampiles = mois de "mai" en étrusque)
- *‘3p-3t
- Ar. εfs = "écraser, poser le pied sur" ("p"/"f", "t"/"s")
- *‘3p-3d
- Ar. εfç = "âcre, acerbe, âpre, astringent" ("p"/"f","d"/"ç") (autre)
- Ar. εfwçt (εoufouça) (*‘3-3p-3d-3t) (-t) = "âcreté", "âpreté"
- *n3p, *n3-3p déchirer(n3)//id(3p)
- Héb. 3nfH (3-:) = "héron" ("3" d'attaque, "p"/"f", "-H")
- snpw = "blessure, égratignure"("-w") (*s3n3p) causer(s3)(ou déchirer(s3)) //// id
- wnpw = "victoire, massacre" ("-w") (*w3n3p) bien //// id
- wnpj = "arracher" ("-j") (*w3n3p) id (ou prendre)
- jnpw = signe E15:"chien ou chacal couché" ("-w") (*j3n3p) au + ht pt////id
- jnpw = signe E16:"chien ou chacal couché sur une chapelle" (id) id
(cf. - rnp = signe M4:"branche de palmier à encoches")
- *r3p, *r3-3p (<*r3-3h) détruire(r3)//id(3p)
(cf. Ar. ryf = "campagne, champ")
(cf. - hrp = "enfoncer, plonger, immerger, se noyer" <*h3-3r-3p)
- *r3p-3p
- Ar. raffa = "casser" ("p"/"f")
- *3r-3p
- alef phénicien
- Héb. 3lf (- Héb. alef) = 1ère lettre, rang 1 (cf. Héb. 3lH) ("p"/"f") (autre) (forme: signe U13:"charrue" = - pr.t, cf.- h3b, Lat. aro

<*3r) (cf. - pry = "champion, héros" ("-y") <*p3-3r, interversion de *3r-3p > Héb. 3lwf = "champion")
(interversion de - pr.t = signe U13:"charrue" <*p3-3r > Gr. φαpos-ovs = "charrue, araire", et cf. - 3sb = "brûler" (*3s-3b) / - bsw = "feu, flamme" (*b3-3s), ou - b3H = signe D53 (*b3-3H) / - Hb3 = "écume" (*H3-b3)) (interversion comme Ar. rdε = "téter" / Ar. drε = id, cf. - rd = signe M32:"rhizome de lotus" (cf.- çrd) / - dr = "veau" (mâle), - dr.t = "veau" (femelle), ou comme Héb. qjç = "été" / Ar. çyf = id) (ou cf.- fk3 = "être vide, désert, inculte" (*f3-k3), - f3k , - fk = "être chauve, nu, vide, dévasté" (*f3-3k) /- kf3 = "dénuder, dégarnir" (*k3-f3, interversion), - kfj = "découvrir, dénuder, dépouiller, dévoiler, dégarnir" (*k3-3f), Gr. καππα (11° lettre, rang 1) (cf.- kfj = "s'entrouvrir", - kf.t = "coupure, entaille", - k3f , - kf = "silex", Héb. kaf , Ar. kaf , Ar. kf3 = "égal, même, semblable, pareil")
- Ar. 3lf (alif) = voyelle longue "a" ("p"/"f") (forme: signe Z1:"trait vertical" pour - w' = "1")
- Gr. αλφα (signe U6:"houe" plutôt que tête de bœuf) (Akk. alpu)
- olaf syriaque (Fevrier, p. 400) : comme alef hébreu archaïque
- forme alef guèze, alef sud-arabique, alef lihyanite, alef thamoudéen : U13 ou V11
(forme alef safaïtique : signe U14:"graphie de U13" (= - sn'))
- Ar. 3bjd = "alphabet" ("H"/"j", cf. Héb. gml (gimel) / Ar. jim)
(cf.- w' = "1" et "harpon" /- w3H = "arrêter, stopper" et "labourer")

- *3r-3p-3-3t
  - Lat. elementum = "élément", "lettre de l'alphabet" (*elepentum, "-entum", dissimilation) (DELL:"la similitude absolue de sens avec Gr. στοιχειον = "rang, rangée, série" a amené à supposer que *elementum* serait dérivé de LMN, seconde série de l'alphabet latin. Mais on voit mal pourquoi le nom de ces lettres aurait été adopté. L'explication par **elepantum* "lettre d'ivoire" (de Gr. ελεφας) proposée par Diels…est indémontrable; mais la conservation de *e* devant *le* (ou *l* était vélaire) n'est pas favorable à une origine proprement latine et dénonce plutôt un emprunt. Adaptation d'un mot étrusque ?")
  - Gall. elfen = "élément"
- *r3p-3r
  - Gr. λαπαρος = "vide, creux" (autre) (cf. Gr. αλαπαδνος = "sans force") (DELG:"étymologie ignorée")
- *3r-3p-3H
  - Gr. αλαπαζω - αλαπαξα = "enlever, vider, piller" ("H" en "j") (DELG: "α- initial prothétique") (cf. Gr. λαπασσω = id) (cf. απελλα) (ou *'3-r3-3p-3H) (cf. Gr. αστηρ)
- *r3p-3H-t , *r3p-3H-3t
  - Gr. λαπασσω, λαπαττω - λαπαξα = "vider, évacuer, piller" ("t" en "s") (cf. Gr. αλαπαζω, Gr. hαρπαζω) (cf. Lat. rapio = "enlever", "ravir")
- *r3p-3H-3t-3 (
  - Gr. λαπαξις-εως = "évacuation" ("H" en "g", "t" en "s", "gs" en "ξ")

- *r3p-3t
	- Gr. λαπαθos = "fosse, piège pour prendre" (creux) ("t" en "θ")
- *r3p-3d
	(cf. Lat. rapidus)
	- Hong. reped = "se fendre"
- *r3p-3d-3t
	- Hong. repedés = "fêlure, fente"
- *r3p-3d-3t-3h
	- Hong. repedezik = "se fissurer"
- Hrp (NEgyp.) = "épée" (*H3r3p) déchirer(H3)////id(<*H3r3h)
(cf. Gr. γραφω)
- *t3p, *t3-3p détruire(t3)//id(3p)(<*t3h,"h"//"p")
	(cf. Fr. taper , Gr. τυπτω)
- tp = signe T8:"poignard" (*t3-3p) id
- tp = "poignard" (id) id
(interversion / - ptt = "être mis en pièces" <*p3-3t-3t)
	(cf. Ar. t3f = "commun, fade, insignifiant, plat")
- tpjw = "boeuf ?"("-w") (*t3p3j) id(labourer)//au + ht pt(ou "-jw")
- tp.t = "pieu" ("-t") (*t3p) id(cf.- dpx, id<*d3p3h)
- *t3p-3h
	(cf. Héb. tfx (tT) = "frapper")
- stp = "découper à l'herminette", "démembrement, ruine" (*s3-t3p) causer (s3) (ou déchirer (s3)) //// id (<*s3-t3-3h)
- stp = signe U21:"herminette entaillant un morceau de bois" (id) id
	(cf. Gr. στυπos = "tronc")
- *d3p, *d3-3p détruire(d3)//id(3p)(<*d3h,"h"//"p")
- dpy = "un crocodile" ("-y") id (cf.- 3pH) (ou mouiller)
- sp.t (zp.t) = "aire de battage" ("-t") (<*d3p ("d"//"z")) id
- jsp (jzp) = "battre, frapper"(*j3d3p) au + ht pt //// id
- nspw (nzpw) = "blessure, égratignure" ("-w") (*n3d3p) (avec F20)
- ssp (szp) = "statue, image" (*s3d3p, "d"//"z") détruire(s3d)//id(3p) (et - sp.t (zp.t) = "aire de battage" <*d3p) (la statue (ssp) du sphinx (ssp) représente un lion (dévorer), mais, dans cette logique, elle aurait pu représenter un cocodile (- dpy <*d3p)) (ou cf. - ssp (zsp) = "polir, lisser")
- *s3p, *s3-3p ouvrir//id(<*d3h,"d"//"s")
	(cf. Gr. ξιφos = "épée")
(interversion / - ps.t = "division, partage", - psj = "peigne" <*p3-3s)
- *ç3p, *ç3-3p entrouvrir//id(<*d3h,"d"//"ç")
- çp.t = "un couteau" ("-t") (*ç3p) id
- çpw = "reliefs sculptés" ("-w") (*ç3p) id (ciseler)
- çp' = "mâcher" (*ç3p3H, "H"//"'") broyer(ç3p)//id(3H)
- çpt = "irritation, colère" (*ç3p3t) broyer(ç3p)//id(3t)
- spt = id (*s3p3t) ouvrir ///// id

mener,force,devant (secteur 'A3')

- *p3 se déployer/ôter(végét.)(<*h3, "h"//"p")
- p3.t = "temps primordiaux, origine" ("-t") id (premier, 1er qui ouvre)
- p3wt = id ("-wt") id
- p3wty = "primitif" ("-wty") id
- *p3r, *p3-3r mener(p3)//id(3r)
(cf. - prj = "sortir, partir, aller vers, s'échapper", All. fahren)
	(cf. Gr. παρos = "en avant, devant", *πα-αρ-os, abrégement)

(cf. Angl. fore (OE.) = "avant, devant", *fo-or, id)
(cf. All. führen (v.h.a. fuoren) = "conduire, mener"(führer =chef))
(cf. Gr. Φιλιππος : écrit p-r-j-j-p-w-s (Clayton, p. 206) (p/f))
- *pr3, *p3-r3 id *p3-3r (inverse)
(cf. Gr. προ = "devant, en avant", *π(o)-ρo)
- *p3-r3-3n-3t
(cf. Lat. frons-tis = "front", *f(o)-ro-on-(e)s, *f(o)-ro-on-(e)t-is)
- *3r-3p (interversion)
(cf. Héb. 3lwf (aloûfe) (3-) = "champion" (vainqueur), "p"/"f")
- *p3r-3m-3d (<*h3-3r-3m-3d)
- Gr. παλμυς-υδος, accus. -υν = "roi" (et nom d'un guerrier troyen) (DELG:"mot certainement lydien") (cf. Gr. χλαμυς-υδος)
(cf. Gr. Πριαμος <*h3-r3-3m-3t)
- *p3r-3 (
- Lat. impero-avi-atum = "commander" ("in-") (non "in-paro", DELL, car Lat. paro = "préparer" <autre *p3-3r) (cf. Lat. impes-etis <in-peto<in-h3t) (non *j3p-3r, cf. Lat. imber-bris) (cf. Gr. εντελλω = "enjoindre, ordonner" / Gr. τελλω = "accomplir")
- Lat. imperium = "commandement", "pouvoir" (id. impero) (DELL/paro:"la parenté avec paro n'était plus sentie")
- *p3r-3-3t-3-3r
- Lat. imperator-oris = "chef", "empereur" (id. Lat. impero, "-tor" (cf. Lat. rogator)
- *p3r-3-3t-3-r3-3h
- Lat. imperatrix-icis = "celle qui commande"
- *p3r-3t
- Lat. imperito = "commander, avoir le commandement" (id. impero)
- pry = "champion, héros" ("-y") (*p3-3r) (Dét. D54) id (mener)
(cf. Héb. 3lwf (aloûfe) (3-) = "champion" <*3r-3p, Héb. 3ljfwt (alifoûte) (3-) = "championnat" <*3r-3p-3t)
- pry = "taureau de combat" ("-y") (*p3-3r) (Dét. D54) id (fondre sur)
(cf. Akk. alpu(m) = "boeuf" <*3r-3p) (cf. Héb. 3lf)
- pr-'3 = "pharaon" (= "partir-fort", soit "éminent, efficace, grand pour conduire" (non "grande maison"))
- Gr. φαραω = "pharaon" (<*p3-3r-'3-3t, *φα-αρ-α-oj, "'3" en "α", abrégement) (p/f)
(cf. - tpy ' = "devant")
- pr-jb-sn = pharaon Seth-Peribsen (2ème dynastie) (= "espoir de tous les coeurs", et plutôt "partir-leur volonté" (volonté du groupement), cf. - n-jb-sn = "selon/pour leur volonté", Hannig p. 38)
- prj-' = "être actif, solide, vaillant" ("-j") (pr-': Faulkner) id (id pr-'3)
- prj-' = "actif", "héros", "champion", "brave" (id) id
- prt-' = "activité" ("-t") (id Faulkner) id
- *3p (inverse) id *p3
- Lat. ob = "devant", "en vue de", "contre" (cf. Lat. sub <*s3-3p)
- Osq. up , Osq. op = id (DELL/ob)
- *3p-3t
- Lat. obs = id (cf. Lat. subs <*s3-3p-3t)
- *w3p, *w3-3p bien // id (<*w3h)

(cf. - wpj = "frayer un chemin" <*w3-3p)
(cf. - wpj = "ouvrir, séparer, diviser" <id)
- wp.t-(n)-ç.t = "aîné" (premier-génération,groupe, cf.- ç.t) (<*w3-3p)
- wp.t-r‘ = "premier jour du mois" (premier-mener, cf. - r‘)
- wp.t-rnp.t = "jour du nouvel an" id (commencement)
- wp.t-rnp.t = signe F14:"combinaison de F13 et M4"
- wp.t-rnp.t = "1er mois lunaire", "Wepet-renpet" jusqu'à la 18ème dynastie (rang 1); depuis la 19ème dynastie, 4ème mois de la saison - smw , et nommé - mswt-r' = "Mesoré", de rang 4)
- wpw = "1er jour du mois lunaire" ("-w") (id) id
- *r3p, *r3-3p mener(r3)//id(3p)
(interversion / - pry = "champion, héros" <*p3-3r)
(cf. - xrp = sceptre S42, et "conduire" <*h3r-3p)
- *p3h, *p3-3h mener(p3)//id(3h)
(cf. - pf3 = "là", "là-bas" <*p3-f3)
- *p3h-3d
    - Héb. pqd (pT) = "commander" ("h"/"q")
    - Héb. pqwd (pikoûde) (p.) = "commandement" (id)
    - Héb. tfqd (t.) = "fonctionner" ("t-", id)
    - Héb. tfqjd (tafkîde) (t-) = "fonction", "rôle" (id)
    - Héb. tfqwd (tifkoûde) (t.) = "fonctionnement" (id)
    - Héb. mtfqd (métafkêde) (m:) = "fonctionnant" ("m-"/"t-")
- *m3-p3h-3d "m-" ////// id
    - Héb. mfqd (méfakêde) (m:) = "commandant" (id pqd, "p"/"f")
    - Héb. mfqdH (mifkadâ) (m.) ="poste de commandement"("-H")
- *h3p, *h3-3p mener(h3)//id(3p)
- xpr = composante du nom de pharaons
(cf. - xpr = "arriver", et interversion / - xrp = sceptre S42)
- xprs = signe S7:"couronne bleue" (*h3p3r3s) conduire(h3p3r)//id(3s)
- *h3p-3-(3m)-(3n), *h3-3p-3-(3m)-(3n)
    (cf. Lat. coepi , coepi = "j’ai commencé", Lat. coepio = "commencer")
- *h3p-3p
- xppw = "ennemi" ("-w") (<*h3p3p, "h"//"x") devant,contre(ou- xpj)
- *h3p-3d
    - Héb. HqpdH (hakpadâ) (H-) = "rigueur, sévérité, minutie" ("H-", "h"/"q")
- *mh3p-3d "m-" ////// id
    - Héb. mqpjd (makpîde) = "strict" (id)
- *h3p-3d-3n-3 (
    - Héb. qpdnj (kapdanî) (q-) = "rigoureux" (id HqpdH)
- *h3p-3d-3n-3t
    - Héb. qpdnwt (kapdanoûte) (q-) = "rigueur, minutie" (id)
- *p3H, *p3-3H mener(p3)//id(3H)
- pHty = "force physique", "puissance", "virilité" ("-ty") (*p3-3H) id
(cf.- pH = signe F9:"tête de léopard" <*p3-3H)
(cf. - pHw = "ouvertures" <id)
- pHty = "puissant", "fort" ("-ty") (id) id
- pHtyw = "exploits" (pl.) ("-tyw") (id) id
- *H3p, *H3-3p devant(H3)//id(3p)

(cf. - Hp = "aller vite, courir" (interversion))
(cf. - H3wty = "le premier, en pointe" <*H3)
- *H3p-3t mener(H3p)//id(3t)(//"-3t")
- Hpt = "conduire", et "aller vite" (*H3p3t) id
- Hpt.t = "course", "parcours" (soleil, lune) ("-t") (id) id
- *t3p, *t3-3p mener(t3)//id(3p)
(cf. - tp = "sur")
(cf. - tpy = "premier")
(cf. - tp = "commencement", "le meilleur")
(cf. - tp = signe D1:"tête de profil")

crier,parler,entendre (secteur 'A4')
- *3p ôter,déchier(oreille)/se déployer(<*3h)
(cf. Gr. οπα , Gr. επος = "parole", "voix")
- Lat. apis = "abeille" (bourdonnement)
- *3p-3h-3r
- Lat. apicula = "petite abeille" (rare, mais déjà dans Plaute) (diminutif, cf. -iculus, -icula)
- Fr. abeille (XIII°; prov. abelha, lat. apicula)
- *p3 id (inverse)
(cf. Lat. for-faris-fatus sum = "dire, déclarer, parler", Lat. fama)
(cf. Gr. φημι – φην = "dire", Gr. φωνη , Gr. φασκω)

souffler,sentir (secteur 'A5')
- *p3 se déployer/ôter(=souffler)(<*h3)
- *s3p, *s3-3p causer(s3)//id
(cf. Lat. sibilo = "siffler" = Lat. sifilo, ou Lat. subulo-onis = "joueur de flûte", mot étrusque selon Varron, et p/f)
- *w3p, *w3-3p bien // id
(cf. - wpj = "déployer (ailes)" <*w3-3p)
(cf. Gr. ομφη = "souffle", "odeur" (ομφα = οσμη, πνοη (Hsch)))
- *p3r, *p3-3r souffler(p3)//id(3r)
(cf. - prj = "sortir, partir, aller vers, s'en aller" <*p3-3r)
(cf. - prj = "s'échapper" <id)
- *pr3, *p3-r3 id (inversion)
(cf. Lat. flo-avi-atum= "souffler")
- *p3r-3m, *p3-3r-3m
(cf. Lat. pulmo-onis = "poumon" (cf. Gr. πολεμος) / Gr. πελομαι = "s'avancer, s'étendre, se mouvoir", Lat. pello = "mettre en mouvement, pousser") (cf. Skr. kloman = "poumon droit", et pl. "les poumons" / Gr. κελομαι)
- *pr3m, *p3-r3-3m id (cf. Lat. flo)
(cf. Gr. πλευμων-ονος = "poumon" / Gr. πνευμων > Gr. πνεω, Gr. πνειω = "souffler, respirer" <*p3-n3-3, inversion / Gr. εξαπινης = "soudain, subitement", Gr. αφνω = "soudain, tout-à-coup" <*3p-3n-3 <*3h-3n-3)
- *sp3r, *s3-p3-3r causer(s3)////id
(cf. Lat. spiro-avi-atum = "souffler, respirer" / Gr. πειρω = "traverser, parcourir", Gr. πορος = "chemin, passage", Lat. properus = "rapide", "qui se hâte" ("pro-"))
- *t3p, *t3-3p souffler(t3,cf.- t3w =air,vent)//id(3p=courir)
- tpr = "respirer" (*t3-3p-3r) souffler(t3p)//id(3r)
(cf. - xnp = "respirer")
(cf. - stp = "bondir", "sauter" <*s3-t3-3p)

- tpj = id (*t3-3p-3j) id (- 3j = - 3r)

durer,temps (secteur 'A6')

- *p3 se déployer/ôter(végét.) (<*h3, aller, "h"//"p")
(cf. - p3 = "voler", "s'envoler", "voleter", "fuir", "faire vite"
(cf. - prj = "sortir, partir, aller vers, s'en aller" <*p3-3r)
- *n3p, *n3-3p aller(n3)//id(3p)
(cf. - nw = "temps", "moment", - nwt = "moment" <*n3)
(cf. - nwtyw = "dieux du temps" <id)
(cf. - wnwt = "heure, temps, moment" <*w3-3n)
(cf. - rnp.t = "année", - rnp = signe M4:"branche de palmier à encoches")
- *p3n, *p3-3n durer(p3)//id(3n)(interversion)
(cf. - pn = "répandre, disperser, disséminer" <*p3-3n, et - pn = "écriture pour p3-n ", p. 276)
- *t3p, *t3-3p durer(t3)//id(3p)
(cf. Lat. tempus-oris = "temps")
(cf. - stp = "bondir", "sauter" <*s3-t3-3p)

brûler,chaleur,noir (secteur 'A7')

- *p3 se déployer/déchirer(mat.)(<*h3)
- *p3h, *p3-3h (<*h3-3h) brûler(p3)//id(3h)
(cf. - hh = "chaleur brûlante" <*h3-3h > - hhy = "être en feu")
- *p3h-t , *p3h-3t
(cf. Gr. πεσσω, Gr. πεττω-πεψα= "cuire", Gr. πεπτος = "cuit", cf. Gr. οπτος = "cuit", "rôti" <*3p-3t)
- *p3H, *p3-3H (<*h3-3H) brûler(p3)//id(3H)
- p'w = "flamme" ("-w") (*p3' <*p3H, "H"//"'") id
(cf. Gr. φωγω = "rôtir, griller", *φο-ογ-ω, p/f, "H" en "g")
(cf. Angl. bake (OE. bacan) = "cuire", All. backen (v.h.a. bahhan, v.h.a. backan, v.h.a. bachan) (m.h.a. backen, m.h.a. bachen) = id)
- *3p id (inverse) (<*3h)
- Arm. yep = "ébullition", "cuisson" (35°)
- Arm. ep'em = "cuire" (DELG/hεψω)
- *3p-3 (
(cf. Gr. hαφη = "action d'allumer" / Gr. hαπτω = "enflammer")
- *3pn, *3p-3n
- Gr. ιπνος, Gr. hιπνος = "four" (asp. aléat.) (DELG:"on a toujours pensé au mot germ. occidental, anglo-sax. ofen, de germ. comm. *ofna <*ufna. Mais on n'arrive pas à justifier la différence de vocalisme, et l'aspirée parfois attestée en grec n'est pas expliquée") (cf. Lat. ignis = "feu" <*3H-3n, "H" en "g")
- Angl. oven (OE. ofen) = "four" ("p" en "f")
- v.norr. ofn = id (id)
- v.fris. oven = id (id, "f"-"b")
- All. ofen (v.h.a. ovan) = id
- Got. auhns = id (<*'3-3h-3n, cf. Lit. auksas = "or"<*'3-3h-3t-3t)
- *3p-3r
- Arm. yepel = "bouillir", "cuire" (id yep)
- Arm. epil = id
- *3pr-3h, *3p-3r-3h
- Lat. apricus = "exposé au soleil" ("h" en "k") (DELL:"sans correspondant net")
- *3p-3t (<*3h-3t)
(cf. - psj = "cuire, bouillir" <*p3-3t, inversion)

- Arm. yepadz = "cuit" (id yep, (DS)) (cf. -vadz <*3-3t̲)

- *3p-t̲, *3p-3t̲ (<*3h-3t̲)
  (cf. Gr. haπτω-hηψα= "enflammer" / Gr. haφη = "action d'enflammer")
  - Gr. hεψω-hεψησα = "faire cuire, bouillir" (*hεπ-εσ-ω, asp. aléat., "t̲" en "s", "ps" en "ψ") (cf. Gr. πεσσω <*h3-3h-3t̲) (cf. Gr. ζεω - ζεσσα = "bouillir, bouillonner" <*d̲3, Gr. ζεφυρος)
  - Gr. hεφθος = "cuit, bouilli" (asp. aléat., "t̲" en "θ")
  - Gr. εφθα = "bouillis" (sans asp. aléat.)
  (cf. Gr. πεπτος = "cuit" <*p3-3p-3t̲ / Gr. πεσσω, Gr. πεττω-πεψα = "cuire" <*p3-3h-3t > Gr. πεπτω = id)
  - Gr. οπτος = "cuit", "rôti" (cf. λεγω/λογος) (DELG:"c'est à Gr. πεσσω qu'on souhaiterait relier οπτος") (Benveniste, p. 157 /"racine" *pekw- = "cuire, rôtir" (Gr. πεσσω , Gr. πεπτω):"on a affaire à un thème II *p-ekw- <*C3p-ékw-, d'où l'on remonte à thème I *C3ép-kw-, ce qui permet d'expliquer Gr. οπτος = "cuit, rôti". Plus précisément thème I *C3ép-kw- au degré zéro entrainé par *-to- donne *C3pkwto- > οπ(π)τος; thème II *C3pkwto- > Irl. *puxta-, Pers. puxtan, dont le *u* indique en quelque sorte un *p* voyelle") (cf. Gr. οπτω <*3H-3t̲) (autre)

- *3p-t̲-3 , *3p-3t̲-3 (
  - Gr. hεψαω = id Gr. hεψω
  - Gr. οπταω = "faire rôtir, griller" (id Gr. οπτος) (DELG:"pourrait être un déverbatif en -ταω comme Gr. αρταω. Il est plus simple d'y voir un dénominatif de Gr. οπτος…Le rapprochement que Schwyzer a tenté avec Gr. οβελος n'est qu'une vue de l'esprit. C'est à Gr. πεσσω qu'on souhaiterait relier Gr. οπτος")
  (cf. Gr. haφθας = "naphte")
  (cf. Gr. αφθαι = "aphte", "inflammation de la gorge")

- *3p-t̲-3-3m-3t̲
  - Gr. hεψημα-ατος = "ce qui est cuit, soupe" (id hεψαω)

- *3p-t̲-3-3t̲
  - Gr. hεψητος = autre forme de l'adj. verbal de hεψω

- *3p-t̲-3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. hεψησις-εως = "cuisson" ("t̲" en "s")
  - Gr. οπτησις-εως = "action de rôtir", "action de griller", "cuisson"

- *3p-t̲-3n, *3p-3t̲-3n
  - Gr. hεψανος = "bouilli" (id hεψω)
  - Gr. οπτανος = "rôti"

- *3p-t̲-3r-3 , *3b-3t̲-3r-3 (
  - Gr. hεψαλεος = "bouilli" (id Gr. hεψω)
  - Gr. οπταλεος = "rôti" (id Gr. οπταω)

- *3p-t̲-3H
  - Pers. aftab = "soleil" ("p" en "f")

- k3p , - kp = "fumiger, encenser" (<*k3-3p <*h3-3h, "h"//"k", "h"//"p") brûler(k3) //id(3p) (cf.- km = "noir" <*k3-3m)
  (cf. Gr. αιγυπτος)

- k3p = signe R5:"encensoir" (id) id

- k3p = signe R6:"encensoir", graphie de R5 (id) id

- k3pw = "chaleur" ("-w") (id) (Dét. Q7:"brasier") id

- k3p.t = "chauffage" ("-t") (id) id
- *k3p-3n
(cf. Gr. καπνος = "fumée", "vapeur")
- psj = "cuire, bouillir" ("-j") (cf.- bsw , - fsj)(*p3-3s<*h3-3t̲) se déployer / déchirer(mat.)(=brûler)//id(3s) (cf.- pjt̲/- fjt̲) (cf.- psd̲ = signe N8:"soleil rayonnant", - sd̲.t = "feu, combustion, flamme") (cf. Gr. hεψω = "bouillir" <*3p-3s <*3h-3t̲)
- ps = "cuisinier" (*p3s, *p3-3s) id
(cf. - psyt = "marmite")
(payt guèze : devrait figurer une "torche", comme - ps = "touffe, bouquet", cf. - xbs.t = "queue" et - xbs = "torche" (Dét. N8); forme ressemblant au saday guèze (queue), le cercle supérieur représentant la croupe, avec la queue pendant en deux brins) (cf. lawi guèze, avec deux écoulements)
- *3p-3s
(cf. Gr. hεψω = "cuire, bouillir" : *hεπ-(ε)σ-ω)
- *3p-3s-3-3t̲
(cf. Gr. hεψητος = adj. verbal : *hεπ-(ε)σ-ε-ετ-os)
(et Gr. hεφθos = id <*3h-3t̲ > Gr. hεψω)
- wps = "brûler", "feu" (*w3p3s) bien////id(<*w3h3t̲,"h"//"p","t̲"//"s")
- *p3s-3r
- Héb. pwsr (pochêre) = "tiède"
- Héb. Hfsjr (H.) = "décongeler" ("H-", "p"/"f") (*f3s-3r, cf.- fsj)
- *mp3s-3r "m-" ////// id
- Héb. mfsr (m…), mwfsr (moufchâre) = "décongelé" (id Hfsjr)

voir,briller,blanc (secteur 'A8')

- *p3 se déployer / ôter (végét.) (= voir) (<*h3)
- *p3-3 (
(cf. Gr. φαος-εος,ους = "lumière" <*h3)
- *3p id *p3 (inverse) (<*3h)
- *3p-3 (
(cf. Gr. οπη = "vue", "capacité de voir")
- *3p-3-3p-3 (red. int.)
(cf. Gr. οπωπη-η̲s = "vue")
(cf. Gr. οπι̲πευω = "guetter, épier")
- *3p-3t̲
(cf. Gr. οπτος = "vu", "visible" (autre))
- *w3p, *w3-3p bien // voir
(cf. Gr. ωπη-η̲s= "visage, aspect" (cf. Ω̲πις))
(cf. Gr. μετωπον = "front, façade")
(cf. Gr. προσωπον = "face, figure, front, masque")
- *n3p, *n3-3p voir(n3)//id(3p)
(cf. Gr. νᾰπυ-υος = "moutarde" (plante à fleurs jaunes))
- *sn3p, *s3-n3-3p causer(s3)////id
(cf. Gr. σιναπι = "moutarde")
- *r3p, *r3-3p voir(r3)//id(3p)
(cf. Lat. limpidus = "limpide, transparent")
(cf. Gr. λαμπω = "faire briller, resplendir")
(cf. Gr. λοφνις-ιδος = "torche")
- *p3r, *p3-3r voir(p3)//id(3r)(<*h3-3r)
(cf.- hrw = "jour, journée" <*h3-3r)

(cf. Lat. fulvus = "brillant", "couleur de feu")
(cf. Gr. φαλιος = id Gr. φαλος : blanc)
(cf. Lat. pareo, Lat. parreo-parui-paritum= "paraître, apparaitre")
(cf. Gr. πεπαρειν = "montrer", "faire voir")
(cf. Gr. πρεπω = "apparaître avec éclat, briller" <*p3-r3-3p)
- *p3h, *p3-3h voir(p3)//id(3h)
(cf. φαικος <*h3-3h) (cf. - 3x = "éclat", - 3x3xw = "étoiles"<*3h)
- *p3h-3 , *p3-3h-3 (
- Skr. paçyati = "il voit" ("h" en "j"-ati", cf. çatam) (cf. σκεπτομαι)
- *sp3h-3 , *s3-p3-3h-3 (causer (s3) (ou voir (s3)) ///// id
- Av. spasyeiti = "il voit" ("h" en "j", "-aiti", cf. satem) (id) ("s-")
- *p3t, *p3-3t voir(p3)//id(3t)
- ptr = "voir", "apercevoir", "examiner" (*p3t3r) voir(p3t)//continuer(3r) (avec signe M4:"branche de palmier à encoches")
(cf. Gr. οφθαλμος = "oeil" <*3p-t3-3r, inversion)
- ptrw = "judas" ("-w") (id) id
- ptj = - ptr (*p3-3t-3j) voir(p3t)//au + ht pt(3j)
- *sp3t, *s3-p3-3t causer (s3) (ou voir (s3)) //// id
- Véd. spat, accus. spaçam, Av. spas = "observateur"
- *p3d, *p3-3d voir(p3)//id(3d)
- *sp3d, *s3-p3-3d causer(s3)////briller (cf. - spdw = "Sopdou")
- spd.t = "Sirius", "Sothis" ("-t") (cf. Thot, DIDE p. 414) id
(et Sothis souvent considérée comme une forme d'Isis, par jeu de radicaux avec - spd = "approvisionnement" (ici, de sève), - spd.t = "efficacité" <autre *s3-p3-3d, de la même manière que Sothis est qqfois représentée comme une petite chienne, par jeu de radicaux entre - whr.t = "chienne", et - whr = "suinter" (ici sève))
(cf. Mariette, Journal des Savants, juin 1855 ("Détermination de l'équinoxe vernal de 1853") : "d'après toutes les traditions, la consécration de l'étoile de Sothis, notre Sirius, à la grande divinité égyptienne Isis, remonte à l'ancienne époque où la première apparition matutinale de cet astre sur l'horizon de l'Egypte coïncidait avec le solstice d'été, de sorte que ce phénomène signalait alors l'arrivée du débordement du Nil; et la notion de cette coïncidence primitive s'était conservée dans la religion, après qu'elle avait cessé d'avoir lieu exactement. Les Alexandrins la transportèrent dans leurs spéculations astrologiques, en adaptant la liste égyptienne à leurs divisions écliptiques, de manière que le décan Sothis se trouvât être le premier des trois que comprend la dodécatémorie du Cancer, ce qui l'attachait au solstice d'été; et comme, de leur temps, le lever héliaque de Sirius sur le parallèle moyen de l'Egypte avait lieu *postérieurement* à ce solstice, le soleil se trouvant avancé d'un certain nombre de jours dans cette même dodécatémorie du Cancer, ils l'appelèrent la *dodécatémorie sacrée* (την ηιεραν μοιραν), ainsi que nous l'apprend le scholiaste d'Aratus, que l'on croit être Théon d'Alexandrie. De cet arrangement conventionnel, il résulta que leurs décans précédents, les plus proches de Sothis, se trouvèrent comprendre à peu près les mêmes étoiles que leurs homologues égyptiens. C'est pourquoi, lorsque l'on vit sur le contour du médaillon de Dendérah, les noms Ary et Choou, attribués à des personnages symboliques placés sous

la figure du Taureau zodiacal, on crut qu'ils désignaient nécessairement les deux premiers décans de cette dodécatémorie; tandis qu'ils pouvaient beaucoup mieux, comme je crois, désigner les deux groupes stellaires auxquels ces noms étaient originairement affectés chez les Egyptiens; et, en effet, la restitution uranographique du médaillon, telle que je l'ai faite, bien avant que l'on connût l'application astronomique de ces noms et de ces symboles, les place précisément dans la figure du Taureau, sur l'alignement du cercle horaire, où chacun d'eux est tracé. Cet exemple suffit pour montrer que les autres figures symboliques réparties sur le contour du médaillon de Dendérah peuvent désigner toute autre chose que les décans abstraits des Grecs" (pp. 359-360)) (cf. précession des équinoxes)

- psd (pzd) , - psd (pzd) = signe N8:"soleil rayonnant" (briller) (comme - 3xw , - j3xw,- wbn , et - Hnmm.t), signe N9:"disque lunaire, la moitié inférieure dans la pénombre" (nouvelle lune), et signe N10:"graphie de N9" (*p3s3d) voir(p3d, "d"//"s", "d"//"z")//id(3d)
- psd (pzd) , - psd (pzd) = "luire", et "lumière" (id, *p3-3d-3d) id
(cf. - psdntyw (pzdntyw) = "nouvelle lune" (première nuit de l'invisiblité de la lune), - psdtyw (pzdtyw) (NEgyp.) = id / - psdn (pzdn) = "aire de battage", - sp.t (zp.t) = "aire de battage")
- *s3p, *s3-3p voir(s3)//id(3p)(<*d3h,"d"//"s"h"//"p")
- wps = "luire, éclairer", "lumière" (et "répandre, disséminer") (*w3p3s)
bien //// id (interversion)
- ssp (zsp) = "être blanc, briller", et "lumière du jour" (*d3s3p) briller(d3)////id(s3-3p <*d3-3p) (interversion de - psd (pzd) = "luire" <*p3-3d-3d)
(cf. - ssb = "éclairer")
- ssp (zsp) = "polir, lisser" (id) briller
- sspy (zspy) = "celui qui brille" ("-y") (id) id
- sspwy = "deux objets au ciel" ("-wy") (duel) (id) id
- ssp (szp) = "blanc, brillant" (forme récente de "ssp") (<*s3d3p) id
(interversion)
- ssp (szp) = signe N11:"croissant de lune" (graphie de D271)(cf. D48)id

manquer,faible (secteur 'A9')

- *3p, *p3 ôter/se déployer(=être,sembler mort)(<*3h,"h"//"p")
- Fr. hâve (1175; frq. *haswi)
- p = "natte" (*p3) id (dormir)
(cf. - p = signe Q3:"siège, socle ou natte" <*p3)
(cf. Lat. pus-uris = "pus", Gr. πυον <*h3-3)
(cf. Lat. puteo-ui = "se désagréger, être pourri", Lat. puter, Lat. putidus, Lat. putridus, Gr. πυθω , Gr. πυθομαι = "pourrir"; Lat. foeteo <*h3-3t)
- *3p-3r
- Gr. hυπαρ = "songe" (véridique) (asp. aléat., "3" en "υ") (cf. Gr. οναρ = "songe" (trompeur) <*w3-n3-3r)
- Héb. 3fr (3T), 3fwr (afôre) = "gris" ("p"/"f") (ou "cendre")
- Héb. H3fjr (H:.) = "grisonner" ("H-")
- *3p-3r-3r-3 (
- Héb. 3frwrj (afroûri) (3-) = "grisâtre"
- *3p-3r-3p-3r (red. int.)
- Héb. 3frpr (afarpâre) (3-:) = "grisâtre"

- *3p-t , *3p-3t bien // manquer (3p)
    - Gr. hυπτιος = "renversé, abattu, sur le dos" (id Gr. hυπαρ)
- *3pn, *3p-3n
    - Gr. hυπνος = "sommeil" (id)
    - Gr. ευυπνος = épith. de Zeus à Delphes (M. Delcourt, p. 231) (non "du bon sommeil", mais "bien – renversé")
- *s3p, *s3-3p causer(s3)(ou manquer (s3))//id(<*s3-3h)
    - Skr. swap = "dormir", et "être étendu mort" (Bur. 744) (*su-ap, diphtongue) (cf. Skr. swapana = "sommeil") (mais Skr. swapa = "sommeil" <*s3-'3-3p) (cf. Skr. swana = "son", "bruit"<*s3-3n, *su-an-a / Skr. swana = "son", "bruit" <*s3-'3-3n, *su-a-an-a)
    - Skr. supta = part. passé, et "endormi", "sommeil" (Bur. 719) (*s3-3p-3t, *su-up-(e)t-a, abrégement)
    - Skr. supti = "sommeil" (id) (id, *su-up-(e)t-i)
    - Skr. sauptika = "somnifère", "relatif au sommeil" (Bur. 731) (*s3-3p-3t-3h, *sa-up-(e)t-ik-a, "h" en "k", diphtongue)
    - Skr. sampa = "action de descendre, de se poser" (Bur. 690) (*sa-ap-a, inf. nas.)
    - Gr. σηπω, σηπομαι = "faire pourrir, tomber en putréfaction" (cf. σαπρος, σηπτος) (DELG:"étymologie obscure… On a évoqué Lit. siupti = "pourrir", difficile à rapprocher pour la forme")
    (cf. Gr. σβεννυμι <*s3-H3) (cf.- Hs = "excrément" <*H3-3s)
    - Héb. 3spH (3-) = "fumier" ("3" d'attaque, "-H": *3s-3p)
- *s3p-3, *s3-3p-3 (
    - Lat. sopio-ivi, ii-itum = "assoupir", "endormir" (cf. Lat. sub) (cf. Lat. supinus, Lat. suppus)
    - v.norr. sofa = "dormir" (Kluge/schlafen) ("p" en "f")
- *s3p-3-3r, *s3-3p-3-3r
    - Lat. sopor-oris = "sommeil, torpeur" ("s-", abrégement) (cf. Gr. σηπω / Gr. σαπρος) ("-or")
    - Hitt. suppariya = "dormir" (DELG/hυπαρ et hυπνος) ("t"_"s", géminée)
- *s3p-3m, *s3-3p-3m
    - Tokh.A säm = "sommeil" (<*s3-p3-3m) (DELG/hυπνος)
- *s3p-3n, *s3-3p-3n
    - Skr. swapana = "sommeil" (Bur. 744) (cf. Skr. swap = "dormir")
    - Véd. svapan = "dormant"
    - v. isl. suefn = "sommeil" ("p" en "f")
    - v.norr. svefn = id (DELG/hυπνος) (id)
- *s3pn, *s3-3p-3n
    - Skr. swapna = "sommeil" (Bur. 744) (*su-ap-(e)n-a)
    - Lat. somnus = "sommeil" (*so-op-(e)n-us)
- *s3pn-3 , *s3-3p-3n-3 (
    - Skr. svapnah = "sommeil" (cf. Skr. svasar <*s3-3t-3r / Lat. soror = "soeur")
- *s3p-3t-(3n), *s3-3p-3t-(3n)
    - Skr. svapiti , Skr. svapati = "il dort" ("-iti"), Skr. svapati = id ("-ati")
- *s3p-3-3t-(3n), *s3-3p-3-3t-(3n)
    - Skr. svapanti = "ils dorment" ("-anti")

- *sw3p-3n, *s3-w3-3p-3n bien ///// id
    - OE. swebban = "endormir" ("p" en "b", géminée)
- *s3p-3r, *s3-3p-3r
    - Gr. σαπρος = "pourri, gâté" (abrégement) (cf. σαθρος<*s3t-3r)
    - Lat. sepelio – ivi –sepultum, Lat. sepulio = "ensevelir", "mettre au tombeau" (abrégement) (DELL:"il s'agirait…de la conservation d'un ancien terme religieux")
    - Fr. ensevelir (déb. XII° ; de en- et lat. sepelire)
    (cf. Héb. sfl =humble, Héb. Hspjl =humilier)
- *s3p-3r-3h-3r
    - Lat. sepulcrum = "tombeau" ("h" en "k")
- *s3p-3t-(3n), *s3-3p-3t-(3n)
    - Lit. siupti = "pourrir" (DELG:"difficile à rapprocher, pour la forme, de Gr. σηπω")
- *s3p-t, *s3p-3t
    - Gr. σηπτος = "pourri" (id Gr. σηπω)
- *s3p-3d-3-3t
    - Gr. σηπεδων-ονος = "putréfaction" (id σηπω, "-ων")
- *sp3, *s3-p3 id *s3-3p (<*s3-h3)
- *3s-3p (inverse) (<*3s-3h)
    - Gr. Ασπληδων-ονος = "Asplédon", v. de Béotie (= "détruire-détruire-protéger(3t-3t)", cf. Gr. ληδος = "pauvre vêtement", avec Gr. "-ων-ονος" <*-3t-3t > "-αι") (double action de détruire ou manquer, Gr. Ακραγας)
    (cf. Lat. vespa = "croque-mort" (autre))
- *3s-3p-3r
    (cf. Gr. hεσπερος = "soir" / Gr. σαπρος <*s3-3p-3r)
- *j3p au + ht pt // manquer
- *j3p-3m
    (cf. Lat. infimus , Lat. infumus = "qui se trouve le plus bas")
- *j3p-3r
    (cf. Lat. inferus = "qui se trouve par-dessous", "enfer", Lat. infra)
- *w3p, *w3-3p bien // manquer (3p)
- *w3p-3 (
    - Ar. wfa = "décès, mort, trépas" ("p"/"f", "-a") (autre)
- *w3p-3d
    - Ar. wfd (w3fd) = "épidémie, grippe" ("p"/"f") (autre)
- *'3p, *'3-3p (<*H3-3p) +loin-ôter(=manquer)//id(3p)
- *'3p-3r
    - Héb. 'fr ('T) = "livide" ("p"/"f") (autre)
    - Héb. 'wfrt (ofêréte) = "plomb" ("h"/"f", /"-3t")
- *'3p-3n
    - Ar. εfn = "gâter, faire moisir, pourrir" ("p"/"f")
- *s'3p, *s3-'3-3p causer(s3)////id
    - Skr. swapa = "sommeil" (Bur. 746) (*su-a-ap-a) (cf. Skr. swap = "dormir" <*s3-3p, *su-ap) (cf. Lat. suadeo <*s3-'3-3d, Lat. suavis <*s3-'3-3H)
- *s'3p-3j-3t-(3n)
    - Skr. svapayati = "il fait dormir" (causatif) ("-ati")
- *h3p, *h3-3p courir-ôter(=manquer)//id(3p)(<*h3-3h)

- Ar. kyf (kif) (*h3-3p) (kywf (kouyouf)) (*h3-3j-3p) = "kif", "chanvre indien", "hachisch" ("h"/"k") (autre)
- xp = "le mort" (*x3p <*h3p, "h"//"x") id
- xpj = "mourir, s'effacer" ("-j") (id) id
(cf. - xbj = "détruire")
- xpyt = "mort", "trépas" ("-yt") (Dét. Z6) (id) id
(cf. - xppw = "ennemi")
- nhp = "pleurer, déplorer" (*n3h3p) "n-"////id(cf.- nhw=manque)
- nhpw = "difficultés, problème" ("-w") (*n3h3p) id
- *h3p-3Hn
  - Fr. champignon (campegneus, XII°) ("h" en "j", "H" en "g")
- *p3h, *p3-3h manquer(p3)//id(3h)(<*h3-3h)
  (cf. Héb. pqpq = "douter (de)")
- *p3h-3H
  - Héb. pq‘ (pT) = "expirer" (prendre fin) ("h"/"q", "H"/"‘")autre
- *p3H, *p3-3H manquer(p3)//id(3H)(<*h3-3H)
  - Héb. pg (pT) = "expirer" (prendre fin) ("H"/"g")
- *p3H-3r
  - Héb. pgr (pêguére) (p:.) = "cadavre" (animal) ("H"/"g")
- *p3H-3H
  - Héb. Htpwggwt (hitpoguegoûte) (H.) = "déliquescence" ("H-"/"t-")
- *r3p, *r3-3p manquer(r3)//id(3p) (<*r3h)
  (cf. Gr. λειπω = "être déficient", Gr. λωφαω = "soulager")
  (cf. Angl. leaf = "feuille")
  (cf. Angl. limp = "défectueux, mou", "boiter")
  - Ar. r3f = "être bienveillant, avoir pitié" ("p"/"f")
- rpw = "pourrir, putréfier" ("-w") (*r3p) id
- jrpw = "une mauvaise propriété" ("-w") (*j3-r3-3p) au + ht pt////id
- jrp = "vin" (*j3r3p) (cf.- j3rr.t = "vigne" <*j3r3r)
- jrp = signe M43:"treille sur pergola" (id) id
- jrp = signe W21:"deux vases à vin" (id) id
- *3r-3p id (inverse)
(cf.- 3r = "dépouiller, opprimer",- 3rwt = "besoin")
  - Gr. hερπις, Gr. ερπις = "vin" (asp. aléat.) (DELG:"l’aspirée initiale ne peut s’expliquer; peut-être serait-elle due à l'influence de Gr. hερπω") (cf. Gr. Hερμης <*3r-3m / *- jxmt)
- *3r-3p-3d-3n
  (cf. Gr. αλαπαδνος = "faible, sans force", si cf. Gr. αστηρ) (cf. Héb. 3lf , Héb. alef)
- sr3p, *s3-r3-3p causer //// id
  (cf. Angl. sleep (OE. slaep) = "dormir")
  (cf. All. schlafen (v.h.a. slaffan) = id)
  (cf. All. schlaff (v.h.a. slaff) = "lâche, relâché")
- *r3p-3 (
  - Etr. lup(u) = "mourir"
- *r3p-3n
  - All. lumpen = "chiffon, lambeau, haillon"
- *r3p-3r
  - Gr. λαπαρος = "mou" (flancs, ventre) (autre)

- *'r3p-3d-3n +loin//////id
    - Gr. αλαπαδνος = "faible, sans force" (DELG: "l'α- initial est prothétique…, famille de Gr. λαπαθος, Gr. λαπαρος")
- *p3r, *p3-3r manquer(p3)//id(3r)(<*h3-3r)
(cf. - pr.t = "26ème jour du mois" (rang 1) / - pr.t = signe U13:"charrue", - prj = "ôter, retirer, extraire")
    (cf. Angl. foul (OE. ful) = "nauséabond, empesté")
    (cf. All. faulen = "pourrir, se gâter")
(cf. - mspryt = "6ème heure de nuit")
- *pr3, *p3-r3 id *p3-3r
    (cf. Lat. Pluto-onis = Pluton = équiv. d'Hadès (*'3d), le "riche" : Gr. Πλουτων <Gr. πλουτος)
    (cf. Gr. πλωσσειν = φθειρεσθαι = "être détruit" (Hsch.) (cf. Gr. πυλαρτης = épith. d'Hadès, Gr. Πλουτων = "Pluton" / Gr. πελλος = "de couleur grise ou sombre")
- *p3r-3-3r
    (cf. Lat. feralis = "concernant les morts, ou les enfers" (cf. Lat. inferus <*j3-3h-3r)
- *p3r-3r
    - Héb. pwrr = "désagréger"
    - Héb. mtpwrr (mitporêr) (m.) = "déliquescent" ("m-"/"t-", id)
    - Héb. Htpwrr (H.) = "tomber en déliquescence" ("H-"/"t-", id)
- *p3n, *p3-3n manquer(p3)//id(3n)
    (cf. Gr. ηπανια = "manque" <*j3-p3-3n)
    (cf. Héb. pnH = "vider, évacuer")
- *n3p, *n3-3p manquer(n3)//id(3p)(<*n3h)
(cf. - nw = "être faible", "faiblesse" <*n3)
(cf. - p = "natte" <*p3)
(cf. - rpw = "pourrir, putréfier" <*r3-3p)
- jnp = "pourrir, putréfier" (*j3n3p) au + ht pt //// id
- Jnpw = "Anubis", divinité funéraire ("-w") (*j3n3p) id
(cf. - Jnpw = signe E16:"chien ou chacal couché sur une chapelle" <id, l'étymon "3p" signifiant ici "ôter - se déployer", soit "être mort")
- sp = "être aveugle" (*s3p <*d3h) ouvrir(vég.)//ôter/se déployer
(cf. - s3b = id)
(cf. - sw = "être vide, privé, manquer" ("-w") <*s3)
- sps = signe A50:"homme barbu assis dans un fauteuil" (*s3p3s<*s3p3d)
    - barbe: cf. - psj = "peigne" (interversion de - sp)
    - fauteuil: manquer(s3p) // manquer (3s) (assis car faiblesse: - 3s = "siège, trône" : être sans force) (cf. fauteuil: - pHdw)
- sps = signe A51:"graphie de A50, avec le flagellum S45"
(S45:- nx3x3 , nxx (mener), et cf.- nhw = "manque, dénuement, perte")
- *s3p-3s-3r
    - Héb. sfsl (safsâle) (s-) = "banc, siège" ("p"/"f", "s"/"s")
(cf. - p3s (p3z) = "souffrir, être sans force" <*p3-3d <*h3-3d)
- p3d = "s'agenouiller", "genou" (*p3d, *p3-3d) manquer(p3)//id(3d)
(cf.- hd ,- p3g ,- p3xd)
- pd = id (*p3d) id
- *p3t, *p3-3t manquer(p3)//id(3t)(cf.- ht<*h3t)
- p3tt = "babouin, singe" (*p3t3t) id//mutiler(red. int.)

(cf. - ptx = "jeter au sol, renverser" <*p3-3t-3h > Gr. πιθηκος)
(cf. - htw = "singe, babouin")
- Htp = "faire halte" (*H3-3t-3p) manquer(H3)////id(3t-3p)
(cf.- Ht3 = "usé, élimé, râpé" <*H3-t3)
- Htp.t = "pitié", "compassion", "clémence" ("-t") (id) id (faiblesse)
- Htp-wr = "excrément" (id) (cf. - wr = "grand") id (usé)
- trp = "tituber, chanceler" (*t3-r3-3p) manquer(t3-r3)//id(3p)(<*t3r3h)
  - Gr. θριαμβος = chant choral en l'honneur de Dionysos (*θι-ρα-απ-os, "t" en "θ", métathèse, "h"/"H", inf. nas.)
  - Gr. διθυραμβος = id (red. int., "δι-", *δι-θυ-ρα-απ-os)
  - Lat. triumphus = "entrée solennelle à Rome d'un vainqueur" (*ti-ru-uph-us, p/f) (DELL:"Lat. triumpus semble être un emprunt au grec (cf. Lat. ovo) par l'intermédiaire de l'étrusque, comme l'indiquerait le p correspondant à la sonore β de θριαμβος") (p/b)
- *j3p, *j3-3p au + ht pt//ôter/se déployer(<*j3-3h)
  - Gr. ιαμβος = "ïambe, vers ïambique" (*ια-αβ-os, "j3" en "ια", "h" en "p", inf. nas., "h"/"H") (cf. Ιακχος <*j3-3h) (ou - j3b = "gauche" <*j3-3b)
- *sj3p, *s3-j3-3p causer(s3)(ou faible(s3))////id(j3p)
- sjpw = "impuissance" ("-w") (*s3-j3-3p) id

poser,placer,rester (secteur 'A10')

- *p3 se déployer/ôter(=rester)(<*h3)
- p = signe Q3:"siège, socle ou natte" (*p3) id (cf. signe W11)
- p = "socle", "piédestal" (par exemple pour statue) (<*p3) id (poser)
(cf. - p = "natte" <*p3)
(cf. - sp.t = "base" (colonne, stèle) <*s3-3p)
- jp3.t = signe W11:"support de jarre" (= - g) (et O45)("-t") au + ht pt//id
- jp.t = id (*j3-3p) id (inversion)
- *s3p, *s3-3p causer(s3)(ou poser(s3))//id(3p)(<*s3-3h)
- sp.t = "base" (colonne, stèle) ("-t") (*s3-3p) id
(écrit avec - sp.t = signe D24:"lèvre supérieure avec dents")
- *p3H, *p3-3H poser(p3)//id(3H)
(cf. - H3 = "mettre, établir" <*H3 > - H.t = "établissement, maison, demeure")
- pH = signe F22:"arrière-train de félin" (*p3-3H <*h3-3H)
(cf. - kf3 = même signe F22)
  - Héb. pH (po) = "ici
- pHwy = "parties arrière, fesses" ("-wy") (*p3H) id
(cf. - pHwyt = "rectum")
- pHyt = id ("-yt") (id) id
- Hry-pHwy = "derrière", "à la fin"
- *H3p, *H3-3p id (interversion)
- Hpj = "retenir" ("-j") (*H3-3p) id
- Hpp = "être retenu" (*H3-3p-3p) id (red. int.)

mouiller,liquide (secteur 'A11')

- *p3 se déployer/ôter(car mouiller)(<*h3,"h"//"p")
(cf. - np3 = "(se) mouiller, arroser, être humide",- npr.t = "rive", "rivage")
  (cf. Gr. πει , Gr. πι (17° lettre, rang 2), Héb. p3 (- Héb. pe), Ar. f3 (Ar. fa')) (id pe phénicien ("pe"): forme D26:"lèvres crachant")
- *sp3, *s3-p3 causer(s3)(ou mouiller(s3))//id(<*s3-h3, "h"//"p")
- sp3.t = "terrain irrigué", "district", "région" ("-t") (*s3-p3) (avec N24, N23 ou Aa8) id

(cf. Lat. spuo-ui-utum= "cracher", Lat. spuma = "écume, mousse, bave", Av. spama = "crachat, écume", Bret. spoum)
- sp3tyw = "gens du district" ("-tyw") (N24) id
- *s3p, *s3-3p id *s3-p3(inversion)
- s3p = "être sous l'eau" (*s3-3p) id (<*s3-3h)
- *3s-3p (inverse)
- Kab. asif = "rivière", "fleuve"
- sp.t = "lèvre", "bord", "rivage" ("-t") (*s3-3p) id(mouiller)(et ouvrir)
(cf. - ssp = "lèvre supérieure")
(cf. - dp.t = "bateau")
(cf. - dpy = "un crocodile")
- sp = "état de maladie", "blessure" (crachant) (Dét. D26) id
(cf. Lat. sapa = "vin cuit", Lat. sappinus, sapinus = "sapin", Angl. sap (OE. saep) = "sève")
- Lat. suppa = Fr. soupe
- All. sumpf (m.h.a. sumpf) = "marais" (inf. nas., "p"-"pf") (cf. Angl. swamp = id <*s3-w3-3H)
- v.h.a. sunft = id ("p"-"f")
- Akk. saptin = "deux lèvres"
- Héb. sf (safe) (s-) = "bord", "seuil" ("s"/"s", "p"/"f")
- Héb. swfH (soufâ) = "tempête" ("p"/"f", "-H") (cf. - d')
- Héb. sfH (safâ) (sT) = "lèvre", "bord", "rive", "rivage" ("-H") (autre)
- Ar. sft (safa) (*s3-3p-3t) (-t) (sf3H (sifah)) (*s3-3p-3H) ou (sfw3t (safawat)) (*s3-3p-3w-3t) = "lèvre", "bord" ("s"/"s") (cf. Ar. m3 (ma') = "eau" (<*m3-3), pluriel Ar. my3H (miyah) (<*m3-3H)
- Ar. sfHyy (safahyy) (*s3-3p-3H-3-3) = "labial"
- sp.t = signe D24:"lèvre supérieure avec dents" (id) id(double sens)
- spty = signe D25:"lèvres avec dents" ("-ty") (id) id
- spy = "constructeur de bateau" ("-y") (id) id (mouiller)
(cf. - dp.t = "bateau" <*d3-3p)
- spty = "lèvres du vagin" (Faulkner) ("-ty") (id) id
- spty xnwy = décan 9b (rang 3) (- xnwy pour *xn-xn, cf. - xnj = "jouer du sistre", - xnw = "castagnettes") (cf. - xnwy = décan 10 (rang 3))
- s3pty xnwy = id (p. 659) (cf. - s3p = "être sous l'eau" <*s3-3p)
(où - xnwy = décan 10 est représenté par 2 T19:"tête de harpon en os")
(deux poissons car - d' = "rechercher" et - d' = "harponner, percer", - d'w = "harpon pour poisson")
- *s3p-3 (
- Lat. sapo = "savon"
- Angl. soap (OE. sape) = id (cf. Angl. cook / Lat. sapo)
- v.norr. sapa = id (id)
- All. seife (v.h.a. seifa) = id (id, "p"-"f")
- *s3p-3n
(cf. - np3 = "(se) mouiller, arroser, être humide")
(cf. Angl. seven, All. sieben = "7" / Lat. sapa))
- Héb. sfjnH (sfinâ) (s:) = "bateau, navire" ("s"/"s", "p"/"f", "-H", *s3-p3-3n-3H) (cf. Héb. 3njH, id <*3n-3-3H) (ou cf. Héb. pnH = "vider, évacuer") (cf. Héb. sfH = "rivage" <*s3-3p)

- Héb. spnwt (s-) (pT) = "navigation" (id Héb. sfjnH, "-w-t")
- Héb. spwn (s.), sjfwn (sipoûne) = "pont" (bateau)
- Ar. sfn : Ar. sfynt (safina) (*s3-3p-3n-3t) (-t) ("3" en "y") (sfn (soufoun)) (*s3-3p-3n) = "navire, bateau" ("p"/"f") (autre)

- *ms3p-3n, *m3-s3-3p-3n "m-" ////// id
  - Ar. msfn (masfan) (*m3-3s-3p-3n) (soukoun sur "s") (ms3fn (masafin) (id) = "arsenal"
- *s3p-3r, *s3-3p-3r
  (cf. All. sauber (v.h.a. subar) = "propre", "net")
- *s3p-3h
  (cf. Héb. sfk (sT) = "verser, renverser, épancher")
  (cf. Héb. sfk (s:.) = "estuaire")
  (cf. Héb. sfkH (sT) = "urètre")
  (cf. Ar. sfk = "répandre, verser, faire couler")
  (cf. Ar. sfh = "répandre, verser, faire couler")
- *s3p-3t
  - Héb. sft (sfate) (s:) (f-) = "rivage" ("-t") (*s3-p3-3t)
  - Aram. sipta = "lèvre"
- *s3p-3t-3 (
  - Héb. sftj (s:) = "labial"
- *s3p-3t-3m, *s3-3p-3t-3m
  (cf. Lat. septem / Lat. spuma , Lat. spuo)
- *s3-3n-3p-3r (cf.- st = - snt)
- *3s-3n-3p-3r (inverse)
  - Kab. icenfer (ichenfer) = "lèvre"
- *3p ôter/se déployer(=être dans l'eau)(3p=p3)(<*3h)
  - Gr. hοπos-ου, Gr. οπos = "sève", "suc" (asp. aléat.) (DELG:"de rares témoignages permettent de poser une aspiration initiale. Mais la psilose généralisée n'est guère expliquée…Le Lat. sucus est peut-être apparenté mais présente une structure différente avec une diphtongue *eu* ou *ou*")
  - Lat. Opis = déesse Terre (ou emplir)
  - Arm. ap = "rive" (autre)
  - af guèze (forme : pe phénicien ("pe") retourné)
- *3p-3r
  (cf. Gr. αφρos = "écume")
  (cf. Lat. aprilis-is = "avril")
- *3p-3n
  - Arm. ap'n = "rive"
- *3p-3t
  (cf. Gr. ποτον , Gr. ποτos = "boisson", Gr. ποντos = "mer", "haute mer" (inf. nas.), Lat. putus = "pur, propre" <*p3-3t)
- *3p-3t-3 (
  (cf. Gr. διιπετηs-εs = épith. de Gr. ποταμos, de la pluie, du bronze, de l'αιθηρ "pur", du sperme glosé "clair et pur", enfin d'oiseaux)
- *3p-3t-3r
(inversion / - ptr = "une eau" <*p3-3t-3r)
  (cf. Gr. Οπτιλιτιs-ιδos = épith. d'Athéna)
  (cf. Gr. οφθαλμιτιs = id)
- *3p-t3-3r

(cf. Gr. οπτιλλετις = id)
- *3p-d, *3p-3d
(cf. Gr. hεπτα = "7" / Gr. hεβδομος)
- *j3p, *j3-3p au + ht pt // id
(cf. - j3fw = "écoulement, sécrétion" <*j3-3f)
(cf. Gr. Hιππιος = épith. de Poséidon (rang 2 : sève, et rang 3 : sperme) et Arès (sang))
(cf. Gr. Hιππια = épith. d'Athéna (fait couler la sève), rang 2)
- Gr. βριηπυος = épith. d'Arès ("βρι-" = "fortement") (non "à la voix lourde, puissante" (Gr. ηπυω), mais "qui fait couler fortement" (le sang))
- Gr. ηπιοδωρος = épith. d'Aphrodite (sève / donne, cf. δωρον , et cf. δωριτις , ζειδωρος , id) (cf. αλοιτις , épith. d'Athéna)
(cf. Gr. hευριππα = épith. d'Artémis : "large – verser (sève)", non "qui trouve les chevaux")
(cf. Gr. Ευριπος = "Euripe", bras de mer entre Eubée et côte est : "large – verser", cf. Gr. ευραξ = "de côté, transversalement")
(cf. Gr. ιφιγενεια = épith. d'Artémis)
- jpw = "une boisson" ("-w") (*j3p) id
(cf. - jp.t = "Ipet", "Ipy", "Opet", déesse-mère et nourrice, représentée par un hippopotame femelle)
(cf. - jp.t = "12ème mois lunaire égyptien" (rang 2))
(cf. - p3-n-jp.t = "Paophi", 2ème mois du calendrier solaire, 2ème mois de la saison inondation, donc rang 2)
(cf. - jpp.t = "terre", "argile" (pour tuiles) (pétrir) <*j3-3p-3p)
- *w3p, *w3-3p bien // id (<*w3h)
- Angl. weep (OE. wepan) = "pleurer"
- v.fris. wepa = id
- v.sax. wopian = "se lamenter"
- v.norr. oepa = id
- Got. wopjan = id
- v.h.a. wuofan = id ("p"-"f") (v.h.a. wuof = "lamentation")
(cf. All. sumpf (m.h.a. sumpf) = "marais" <*s3-3p)
- *sw3p, *s3-w3-3p causer(s3)(ou mouiller(s3))////id
(cf. Angl. swamp = "inonder, submerger", "marais", Angl. sweep (OE. swapan) = "balayer" (nettoyer))
- *w3p-3r
- All. ufer (m.h.a. uover) = "rive, rivage" ("p" en "b", ou "f"-"b")
- v.fris. over = id (id)
- angl.sax. ofer = id ("p" en "f" / Gr. ηπειρος = id <*j3-p3-3r)
- *w3p-3d
- Gr. Ωπις-ιδος , Gr. Oυπις = épithètes Artémis, et nom d'une jeune fille hyperboréenne / Gr. hοπος, Gr. οπος = "sève", "suc" <*3h) ("w3" en "o", *o-οπ-ις, *o-υπ-ις) (cf. Gr. ωπη / Gr. οπη) (ou emplir)
(cf. Gr. -ωπις-ιδος = 2ème composante de Gr. γλαυκωπις-ιδος, Gr. βοωπις-ιδος, Gr. γοργωπις-ιδος)
- *‘3p, *‘3-3p (<*H3-3p) +loin-ôter(=mouiller)//id(3p)
(cf. - ‘pj = "traverser, pénétrer, entrer, franchir" <*‘3-3p)
(cf. - ‘pr (NEgyp.) = "pressoir de raisin")

(mouille moins que - ‘bw = "purification", "nettoyage" <*‘3-3b <*H3-3b)

(cf. Skr. ambhas = "eau", "eau de pluie" <*‘3h-3, "f" en "bh")

(cf. Gr. Απολλων <*'3-p3-3r)

(cf. Gr. ηπειρος, Gr. α̲περρος (éol.), Gr. α̲πειρος (dor.) = "rivage", "terre ferme" <*j3-p3-3r)

- H‘py = "Nil", "crue du Nil" ("-y") (*H3‘3p, *H3-3‘-3p, *H3-‘3-3p <*H3H3p) mouiller(H3)////id

(cf. - b‘H = "inondation" <*b3‘3H, *b3H3H, *b3-3H-3H)

(cf. - p‘g = "cracher" <*p3H3H, *p3-3H-3H)

(cf. - pHww = "marais" <*p3-3H-3w)

(Hérodote, Histoires, II (l'Egypte), 19 :"Sur la nature du fleuve, je n'ai pu obtenir aucun renseignement des prêtres ni de personne d'autre. Je désirais pourtant apprendre d'eux pourquoi, pendant cent jours à partir du solstice d'été, le Nil croît et envahit les terres, puis, ce nombre de jours atteint, se retire et baisse de niveau, en sorte que, durant tout l'hiver et jusqu'au retour du solstice d'été, il a peu de volume. Là-dessus j'ai été incapable d'obtenir aucun renseignement d'aucun des Egyptiens, quand je leur demandais quelle puissance a en lui le Nil pour se comporter à l'inverse des autres fleuves"). En -3000, l'inondation commençait le 8 juillet (calendrier grégorien) à Memphis, alors que le solstice d'été était le 23 juin (même calendrier). Mais la précession des équinoxes (360° en 25800 ans, soit 1,39°, ou 1°23' par siècle, ou 14 jours par millénaire, mouvement déplaçant l'orientation de l'axe de rotation de la Terre par rapport aux étoiles, et donc l'étoile polaire indiquant le nord géographique) entraîne un décalage : en effet, aujourd'hui, la crue commence toujours vers le 6 juillet, mais le lever héliaque de Sirius a lieu le 5 août à Memphis (soit 43 jours après le 23 juin, soit environ 9 jours par millénaire à la latitude de Memphis, 30° Nord). En effet, en +2000, l'écart temporel de 2000+3000 = 5000 ans représenterait théoriquement 360°x5000/25800 = 69,7°, soit 70 jours après le 23 juin (moins éventuellement les 10 jours excédentaires du calendrier grégorien, soit 60 jours). On aboutirait donc au 23 août, et l'écart de 18 jours avec le 5 août provient du fait que Sirius n'est pas sur l'écliptique : le temps de 25800 ans ne concerne que les étoiles situées sur l'écliptique (cf. mail de l'Observatoire de Paris du 22/08/22 : "pour les étoiles de l'écliptique, le décalage des levers héliaques est de 14 jours par millénaire. Ce décalage se réduit d'autant plus que la latitude écliptique de l'étoile considérée augmente")

(cf. - Hp = "Nil", "crue du Nil" <*H3-3p / - Hp = "aller vite, courir", et - Hp = "main" <autres *H3-3p) (la nuance sémantique / - H‘py s'explique par la motivation phonémique, et le rôle intensatif de l'étymon "‘3" = "3‘")

(cf. - Hrp = "Nil", "crue du Nil" <*H3-3r-3p / - Hrp (NEgyp.) = "épée" <autre *H3-3r-3p, où l'étymon "3r" joue un rôle intensatif comme "‘3" = "3‘")

- *n3p, *n3-3p mouiller(n3)//id(3p)

(cf. Héb. npH (n.) = "vanner", "tamiser", Héb. nfH (nafâ) (nT) = "tamis") (cf. Ar. nxl = "tamiser" <*n3h-3r > - nqr = id, Gr. νει̲κλον, Gr. νικλον : λικνον (Hsch.) = "van")

- *np3, *n3-p3 id *n3-3p
- np3 = "(se) mouiller, arroser, être humide" (*n3-p3<*n3-h3,"h"//"p") id (mouille moins que - nbj = "nager" <*n3-3b <*n3-3H)
(cf. - s3p = "être sous l'eau" <*s3-3p)
- *n3p-3 , *n3-3p-3 (<*n3-3h-3)

(cf. Gr. νεφος-εος,ους = "nuage" <*n3-3h-3)

- Gr. νυμφη = déesse des sources (*νυ-υφ-η, "h" en "f", inf. nas.) (autre)
- Gr. νυμφια = épith. d'Aphrodite (répand la sève)
- Gr. νυμφιδια = id (cf. Gr. ι̲διω = "suer")
- Gr. νυμφαια = "nénuphar" (aquatique)

- *n3p-3r

(cf. Gr. νεφρος = "rein", Gr. νεφελη = "nuée")

(cf. Ar. nfr (= s'éloigner, s'enfuir, se disperser) : Ar. n3fwrt (na̲foura) (*n3-3f-3r-3t̲) (-t) (nw3fyr (naw̲afi̲r)) (*n3-3w-3f-3r) = "fontaine, jet d'eau")

- Héb. nwfr (noufâre) (fT) = "nénuphar"
- Ar. nwfr (nawfar) (*n3-3f-3r) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = id (Fr. nénuphar)

- npr.t = "rive", "rivage" ("-t") (*n3p-3r) (Dét. N23) id
- nprtyw = "habitants du rivage" ("-tyw") (id) id
- npr.t = "plateau uni" ("-t") id (plage)
- *p3n, *p3-3n mouiller(p3)//id(3n)

- Lat. pe̲nis-is = "pénis", et "queue" (DELL:"remplacé dans ce sens par Lat. cauda, Lat. co̲da") (cf. pe̲niculus) ("-is") (DELL:"dérivé du mot qui apparaît avec suffixe *-*es*- dans Skr. pasah = Gr. πεος")
- Héb. pjn (pine) (p.) = "pénis"

- *p3-3n-3h-3r

- Lat. pe̲niculus = "petite queue terminée par une touffe de poils", "brosse", "plumeau", "balai", "éponge" (nettoyer) (diminutif de Lat. pe̲nis, "h" en "k", cf. Lat. -iculus)

- *p3-3n-3h-3r-3r

- Lat. pe̲nicillus , Lat. pe̲nicillum = "pinceau" (id)

- pnq = "écoper (eau), puiser" (*p3n3q <*h3n3h) mouiller(p3n)//id(3q) (et - nqwt = "humidité" <*n3q <*n3h)
- *p3r, *p3-3r mouiller(p3)//id(3r)

(cf. Gr. φαλλος = "phallus" / Gr. βαλλιον = id <*H3-3r)

(cf. Gr. φαλλαινα = "baleine" (autre) / Lat. ballaena = id)

(cf. Ar. f3r (fa̲ra) (*f3-3r-3) = "bouillonner, déborder, jaillir")

- *jp3r, *j3-p3-3r au + ht pt////mouiller

- Gr. ηπειρος, Gr. α̲περρος (éol.), Gr. α̲πειρος (dor.) = "rivage", "terre ferme" ("j3" en "η", diphtongue, géminée)

- *wp3r, *w3-p3-3r bien////mouiller
(cf. - whr = "suinter")

(cf. Gr. οφελλω = "balayer")

- *'p3r, *'3-p3-3r +loin////mouiller

(cf. Gr. Απολλων, Gr. Απελλων = "Apollon")

- *sp3r, *s3-p3-3r causer(s3)////id(<*sh3r)

(cf. Gr. σπειρω = "semer", "répandre", Gr. σπερρω)

- *r3p, *r3-3p (<*r3-3h, "h"//"p") mouiller(r3)//id(3p)

- Gr. λαπη = "écume", "moisissure à la surface du vin" (*λα-απ-η, "h" en "p", abrégement) (DELG:"rapprocher le mot de Gr. λαμπω = "briller" ne rend pas compte des formes sans nasale et n'est pas satisfaisant pour le sens. On pourrait tenter un rapport avec Gr. λεμφος = "morve"") (mouille moins que Gr. λειβω = "verser", "faire couler" (libation) <*r3-3b, car "b" voisée)
- Gr. λαππη = id (id, géminée)
- Gr. λαμπη = id (id, inf. nas.) (d'où Gr. λαμπας-αδος = "torche, lampe, flambeau" pour le 20 βοηδρομιων, 6ème jour des Mystères d'Eleusis, Foucart, p. 338 : "la troupe des initiés chantait des hymnes et dansait en agitant les torches enflammées", et "danse aux flambeaux autour du puits Καλλιχορος; p. 339 : "agite dans tes mains les torches ardentes, avive leur flamme, Ιακχος !")
- Gr. λαμπτηρ-ηρος = épith. de Dionysos (sperme) ("-τηρ")(autre)
- Gr. λεμφος = "morve" (*λε-εφ-os, "h" en "f", inf. nas.) (cf. Lat. lympha, Lat. lumpa) (mouille moins que Gr. λεμβος = "canot, chaloupe" <*r3-3b, car "b" voisée)
- Lat. lympha = "eau" (*lu-uph-a, inf. nas.) (DELL:"peut être l'hellénisation d'une forme ancienne *lumpa* (et *limpa*) conservée dans la glose *lumpae : aquae vel undae*…sans doute d'origine dialectale") (p/f)

(cf. Lat. labium, Lat. labia = "lèvre", Lat. labrum = "lèvre", "bord", "rebord" / Lat. lambo = "laper, lécher" <*r3-3b ou *r3-3p, et Gr. λαπτω-λαψα = "laper, boire avidement")

- *jr3p, *j3-r3-3p au + ht pt //// id

(cf. Gr. ελαφια , ελαφιαια = épith. d'Artémis)
(cf. Gr. ελαφηβολος = épith. d'Artémis)
(cf. Gr. ελαφοκτονος = épith. d'Artémis)

- *wr3p, *w3-r3-3p bien //// id

(cf. Gr. Ολυμπος, Ουλυμπος, Υλυμπος = "Olympe", si générateur d'eau, Gr. ολυμπιος = épith. de Zeus, si générateur de sperme)

- *r3p-3-3r
  - Lat. lymphor-oris = id Lat. lympha ("-or")
  - Lat. limpor-oris = id (p/f)

- *3r-3p (inverse) (cf. Gr. ελαφια, ελαφιαια, épith. d'Artémis, Gr. ελαφηβολος, épith. d'Artémis, Gr. ελαφηβολιων, mois attique rang 2, Gr. ελαφιος, mois équivalent en Elide, Gr. ελαφοκτονος, épith. d'Artémis)

(cf.- hrp = "enfoncer, plonger, immerger, se noyer")

- Hrp = "Nil", "crue du Nil" (*H3-3r-3p) mouiller(H3)//id(r3p)

(cf. Gr. βελφις = "dauphin" (éol.))

(cf. - H'py = id <*H3-3H-3p)

- *r3pn, *r3-3p-3n
  - Gr. λαφνη = "laurier" (persistant) (*λα-αφ-(ε)ν-η, abrégement, p/f / Gr. λαπη = "écume", cf. Gr. δαφνη <*d3-3p-3n, - dp.t)
- *r3pr, *r3-3p-3r

(cf. Lat. labra , Lat. labrum = "lèvre", "bord", "rebord")

- *3r-3p-3r (inverse)
(cf. Gr. ελαφρος = Zeus en Crète, Gr. ελαφρια = Artémis)
- *r3pr-3, *r3-3p-3r-3 (
- Lat. Laprius = épith. de Jupiter (Gaffiot) (cf. Lat. Lapis-idis = épith. de Jupiter)
- Gr. Λαφρια = déesse de la Grèce du Nord et du centre qui fut identifiée avec Artémis; épith. d'Athéna et Britomartis (*λα-αφ-(ε)ρ-ι-os, p/f / Gr. λαπη = "écume")
- Gr. λαφριος = épithète d'Apollon (rang 2) et d'Hermès (paroles ou sperme)
- Gr. λαφριος = nom de mois en Phocide
- Gr. λαφραιος = nom de mois en Etolie
- Lat. Laphria = épith. de Diane, adorée à Patras (Gaffiot)
- *jr3p-3r-3 , *j3-r3-3p-3r-3 (au + ht pt ////// id (cf. - jrp = "vin")
(cf. Gr. ελαφρια, épith. d'Artémis, Gr. ελαφριος, nom de mois à Cnide) (cf. Gr. λαπη = "écume")
(cf. Gr. ερπις , Gr. hερπις = "vin" <*3r-3p)
- *r3p-t , *r3-3p-3t
- Gr. λαπτω-λαψα = "laper, boire avidement" (cf. Lat. lambo = "laper, lécher" <*r3-3b ou *r3-3p)
- *r3p-3d, *r3-3p-3d (<*r3-3h-3d)
(cf. Lat. limpidus = "limpide, transparent" <*li-ip-id-us, inf. nas.)
- Lat. Lapis-idis = épith. de Jupiter (cf. Lat. lepos) (*la-ap-is, "d" en "s") (autre)
- *p3h, *p3-3h mouiller(p3)//id(3h)
- px.t = "un canard" ("-t") (<*p3h, "h"//"x") id
- pxpx = "orage, gros temps" (id, red. int.) id
- *p3h-3r
- phr.t (NEgyp.) = "étang" ("-t") id
- *h3p , *h3-3p mouiller(h3)//id(3p)(<*h3h)
- Gr. κωπη = "rame" ("h" en "k") (autre)
- Gr. κωπεις = "bois à faire des rames" (Gr. κωπεες = id (Hom.))
- Gr. κωπηρης = "pourvu de rames" (Gr. αραρισκω)κυπαριισο
(cf. Gr. κυπαρισσος, κυπαριττος = "cyprès")
(cf. Gr. Κυπρος = "Chypre")
- *sh3p, *s3-h3p causer(s3)(ou mouiller(s3))////id (cf. - skp = "filtrer")
(cf. Lat. scopae = "balai" (nettoyer) / Gr. κοπρος = "fumier")
(cf. Gr. σκαφη = "bassin", et "barque", "canot")
- Angl. ship (OE. scip) = "navire", "bateau" ("h" en "c" / Gr. κωπη = "rame", ou Lat. scopae = "balai")
- v.fris. skip = id (id)
- v.sax. skip = id (id)
- v.norr. skip = id (id)
- Got. skip = id (id)
- All. schiff (v.h.a. skif) = id (id, "p"-"f")
- Fr. esquif (1497; it. schifo, langobard skif) ("h" en "qu")
- *p3H, *p3-3H mouiller(p3)//id(3H)
(cf. Héb. p'pw' (pi'apoû'a) (p.) = "bouillonnement" ("H"/""))

- pHww = "marais" ("-w") (*p3H3w) mouiller(p3H)//id(3w)(et - Hwj = "inonder, pleuvoir" <*H3-3w) (cf.- p‘g, - jsww,- Hmww)
- p'.t = "une terre très inondée" ("-t") (*p3-3H, "H"//"") id
- p3'.t = id (id) id
- *p3H-3r
(cf. Lat. februo = "purifier", Lat. fiber = "castor")
- *p3H-3H
(cf.- p'g = "cracher" <*p3-3H-3H)
- *sp3H, *s3-p3-3H causer (s3) //// id
- Héb. sp‘t (chapâ’ate) (s-) = "grippe" (id p‘pw‘) (/"-3t") (cf. Ar. zkm) (cf. Héb. sv' / Héb. b'bw' <*b3-3H)
- *H3p , *H3-3p mouiller(H3)//id(3p)(<*H3h)
- *H3p-3rn-3 (
- Gr. κυβερναω = "gouverner un navire" ("3" en "υ") ("h"/"H") (DELG:"pas d'étymologie et l'on a supposé un emprunt") (pour *γυπερναω ?)
- Lat. gubernō = id (DELL:"emprunt technique de la langue nautique, ancien et latinisé") ("h"/"H", comme pour Gr. κωβιος = n. de petits poissons /Lat. gobius, gubius, gufus, gobiō ="goujon")
- Bret. gouarn = "gouverner" ("H">"g")
- *H3p-3rn-3-3h-3r
- Lat. gubernaculum = "gouvernail" (id, "-aculum")
- H3p.t ("-t"), - H3p = "rame, gouvernail" id
- Hp.t ("-t"), - Hp = id (*H3p) id
- Hp.t , - H3p.t = signe P8:"rame" id
(cf. - Hp = "canard pilet")
- Hp.t , - H3p.t = Aa5:"élément du dispositif de gouverne des bateaux" id
- Hpwty = "rameur" ("-wty") (*H3p) id
- Hp = "Nil", "crue du Nil" (*H3-3p) (= - Hrp = - H'py , mais pas aussi intensatif)
- *H3r-3p (cf.- drp = - d3p = "nourrir" / Gr. δελφυs = "matrice")
(cf. - Hrp = "Nil", "crue du Nil" <*H3-3r-3p)
(cf. Gr. βελφις-ινος (éol.) = "dauphin" / Gr. δελφις = id)
- tp = "cracher", "vomir" (*t3-3p) mouiller(t3)//id(3p)(<*t3h,"h"//"p")
(cf. - tf = "cracher", "salive" <*t3-3h)
(cf. - txj = "être ivre, boire beaucoup" <id)
(mouillent moins que - t3H = "plonger, enfoncer, immerger" <*t3-3H, - txb = "plonger, arroser, irriguer, immerger" <*t3-3h-3H)
- stp = "suinter, goutter" (*s3-t3p) causer(s3)(ou mouiller(s3)////id
- stp = "sperme" (*s3-t3p) id
- *p3t, *p3-3t mouiller(p3)//id(3t)
(cf. Gr. ποτον , Gr. ποτος = "boisson", Gr. ποντος = "mer", "haute mer" (inf. nas.), Lat. putus = "pur, propre")
(Lat. pons-tis = "pont", Lat. fons-tis = "source, fontaine"<*h3-3n)
- *p3t-3 (
(cf. Skr. pasah = "phallus")
(cf. Gr. πισεα = "prairies humides")
- *p3t-3r
(cf. v.h.a. fasal = "pénis")
- *p3d, *p3-3d mouiller(p3)//id(3d)

(cf. Gr. πι̲δαω = "jaillir, sourdre", Gr. πι̲δυω = id)
(cf. Gr. πι̲δαξ = "source")
- p3dw = "un liquide" ("-w") (*p3d̲) id
- pdw = "écoulement, liquide" (cadavre) ("-w") (*p3d̲) id
- pd̲w = "flaque, mare" ("-w") (*p3d̲) id
- dm3.t-pd̲w = épithète de Nekhbet, associée à Ouadjet, Tefnout, Hathor (cf. - dm3 = "s'étendre, être allongé") (étend la sève)
(cf. - psg = "cracher" <*p3-3d̲-3H / - p'g = "cracher" <*p3-3H-3H)
- *d̲3p, *d̲3-3p mouiller(d̲3)//id(3p)(<*d̲3h,id)
- s̲p = "écouler, cracher (rhume, poison)" (*s̲3p,*s̲3-3p) mouiller (s̲3) // id (3p) (<*d̲3-3h, "d̲"//"s̲")
- rs̲pw = "Rechep", "Rechepou", dieu associé à Anat, Astarté, Qadech (sa parèdre) (= "continuer - cracher" sang, ou sperme) (représenté avec Min ou Monthou ou Onouris; gazelle sur son front, car - s̲p = "sauter")
- dp.t = "bateau" ("-t") (*d̲3p)
- dpw = "rame, aviron", "bateau" ("-w") (*d̲3p) id
- dpy = "barreur" ("-y") (id) id
- dp.t = "rein" ("-t") (id) id (inonder)
(cf. - d̲f = "goutte" (sang) <*d̲3-3f > - d̲fd̲f, - dfdf = "dégoutter, s'égoutter, laisser tomber", - d̲fd̲f = "être versé goutte à goutte", - d̲fd̲f.t = "larme", d'intensité moindre que - dp.t = "bateau" <*d̲3-3p (car, selon la motivation phonémique, l'allure "f" est plus rapide que l'allure "p"), lui-même d'intensité moindre que - dbw = "berge, rive, rivage" <*d̲3-3b <*d̲3-3H (car l'allure "p" est plus rapide que l'allure"b"))
- *d̲3pn, *d̲3p-3n
- Gr. δαφνη = "laurier" (persistant) (p/f) (cf. Gr. λαφνη , id <*r3p)
- *d̲3pn-3 , *d̲3p-3n-3 (
- Gr. δαφνηφορος = "qui porte du laurier", "couronné de laurier", et épithète d'Apollon (mouiller par l'eau de source)
- Gr. δαφνηφοριων = n. de mois à Dikaia
- Gr. δαφνιος = "de laurier"
- Gr. δαφνια = épithète d'Artémis (mouiller par la sève)
- *d̲3r-3p, *d̲3-3r-3p mouiller(d̲3r)//id(3p)
(cf.- drp = - d3p = "nourrir" / Gr. δελφυς = "matrice")
- Gr. δελφις-ι̲νος = "dauphin" (p/f) (cf. Gr. βελφις = id (éol.) / - Hrp) (ou cf.- drf = "traîner, froncer") (DELG:"labiovélaire initiale certaine, en raison de la forme éolienne; suffixe assez rare")
- *d̲3r-3p-3-3t̲
- Gr. δελφις = nom. sing. (*δε-ελ-(ε)φ-ι-ις, "t̲" en "s", abrégement)
- Gr. δελφιν = id (*δε-ελ-(ε)φ-ι-ιj, *δε-ελ-(ε)φ-ινj, "t̲" en "j", inf. nas.) (cf. Gr. Ζευς = Gr. Ζην)
- *d̲3r-3p-3-3t̲-3t̲
- Gr. δελφι̲νος = gén. sing. (*δε-ελ-(ε)φ-ι-ιj-os, *δε-ελ-(ε)φ-ινj-os, "t̲" en "j", inf. nas., "t̲" en "s")
- *d̲3r-3p-3-3t̲-3 (
- Gr. δελφινιος = épith. d'Apollon à Athènes (Séchan, pp. 212 et 356) (pour l'eau de source)
- Gr. δελφινια = épith. d'Artémis (pour la sève) (Séchan, p. 356)
- *d̲3r-3p-3-3d̲-3 (

- Gr. δελφιδιος = δελφινιος à Cnossos

copuler,créer,plaire (secteur 'A12')

- *p3 se déployer/ôter,déchirer(soit ouvrir(femelle))(<*h3)
- p3y = "s'accoupler, copuler" ("-y") (*p3) id
(cf. - h3y = "mari" <*h3, "h"//"p" > - hy = id)
(cf. - pn<u>d</u> = "féconder")
- *p3-p3-3 (id (red. int.)
  - Gr. Παπαιος = nom scythe de Zeus (Hdt.)
- *p3j, *p3-3j id // au + ht pt
- pjpj = "pétrir, modeler, passer la main sur (tuiles)" (*p3jp3j) id(red. int.)
(cf. - h3j = "s'accoupler" <*h3-3j)
- *jp3-3r, *j3-p3-3r
  (cf. Gr. ηπιαλος, Gr. επιαλος = "frisson, fièvre")
  (cf. Gr. ηπιολος = "phalène")
- *3p id *p3
- *3p-3 (
  - Héb. 3fj, 3wfj (ôfi) = "mentalité, nature, caractère" ("p"/"f")
- *3p-3-3n
  - Héb. 3fjn (3.) = "caractériser" (id 3fj)
  - Héb. 3fjwn (ifyoûne) (3.) = "caractéristique" (n.) (id)
- *m3-3p-3-3n "m-" ///// id
  - Héb. m3fjn (m:), m3fjjn (mé'afyêne) = "caractéristique" (n.)
  - Héb. m3fjn (m:), m3wfjjn (mé'oufyâne) = "caractérisé"
- *3p-3n
  - Héb. 3fjn (3.) = "caractéristique" (adj.) (id)
  - Héb. 3fn, 3wfn (ôféne) = "manière, façon" (id)
  - Héb. 3fnH (3T), 3wfnH (ofnâ) = "mode" (id, "-H")
- *3p-3n-3n
  - Héb. 3fnwn (ifnoûne) (3.) = "modulation" (id 3fn)
- *j3p, *jp3 (avec F13) au + ht pt //id(<*j3h)
(cf. - jpp.t = "terre", "argile" (pour tuiles) (pétrir) <*j3-3p-3p)
(cf. - jpjp = "Epiphi", 3ème mois de - <u>s</u>mw / - pjpj = "pétrir", - jp.t , - jp3.t = "harem, chambre secrète de temple")
- *w3p, *w3-3p bien // id (<*w3h)
  - Skr. vepate = "il s'agite, il tremble" (cf. "-ati") (DELL:"le latin vibr<u>o</u> reposerait sur *weib- en face de *weip-")
- wp = "fête" (avec F13) (agiter, jouer) (*w3p) id
- *w3pr, *w3p-3r
  - Lat. vibr<u>o</u> = "secouer, darder, balancer, vibrer" (cf. Lat. sub)
- *p3p, *p3-3p secouer (red. int.) (<*h3-3h)
- *p3-3p-3-3r
  - Gr. παιπαλλω = "secouer" (DELG/παιπαλη) (cf. Gr. δαιδαλλω <*<u>d</u>3-3<u>d</u>-3-3r)
- *p3-3p-3r-3 (
  - Gr. παιπαλη = "fine fleur de farine" (emploi d'un tamis ?)
  - Gr. παιπαλα = "lieux escarpés" (chemin, sentier de montagne, qui secoue) (cf. Lat. palpit<u>o</u>)
  - Gr. παιπαλοεις = "rude", "escarpé" (id, poussiéreux; dit aussi de vagues) (DELG:"il est apparent que les aèdes ne connaissaient pas le sens propre de l'adjectif")
  - Gr. παιπαλεος = dit d'un pic-vert (qui secoue)

- *p3-3p-3r-3-3-3t (cf.- pHty = "force physique", "puissance", "virilité")
    - Lat. papilio-onis = "papillon" (secouer, agiter) (cf. pappa) (DELL:"terme expressif sans étymologie claire")
- *p3-3p-3r-3t-3r
    - v.norr. fifrildi = "papillon" (Kluge/falter) ("p" en "f", ou "-τηρ")
    - v.sax. fifoldara = id
    - v.h.a. vivaltra = id ("f"-"b") (cf. All. falter)
- *p3r, *p3-3r (<*h3-3r) secouer(p3)//id(3r) (cf. - pjpj = "pétrir, modeler, passer la main sur (tuiles)" <*p3-3j)
    - Gr. παλλω = "agiter, secouer, bondir, sauter, brandir" (*πα-αλ-ω, géminée) (cf. Gr. παλμος = "palpitation") (cf. Gr. σπαιρω = "palpiter, tressaillir" <*s3-p3-3r)
    - Gr. φιαλεω = "se mettre au travail" (Magnien) (soit s'agiter) (*φι-αλ-ε-ω, p/f) (cf. Gr. φιαλη = "bassin", et "coupe, vase, urne" <autre *p3-3r)
    (cf. Gr. φαλλος = "phallus" / Gr. φλαω = "écraser, broyer", Gr. φαλλαινα = "papillon de nuit, phalène" (agiter))
    (cf. Lat. salio <*s3-3r, Gr. ηαλλομαι <*'3-3r, Gr. ιαλλω <*33-3r)
    (cf. Gr. παλη = "lutte" <autre *h3-3r)
    (cf. Lat. pilumnus = divinité du mariage / Lat. Picumnus = id (<*h3-3h > Lat. picus = "pivert")
    (cf. Fr. bal (fin XII°; a.fr. baller = "danser") / Gr. φλεω = "être gonflé de sève")
- *p3rp3r id (red. int.)
    - Héb. prpr (p.) = "palpiter" ("h"/"p")
    - Héb. prpwr (pirpoûre) (p.) = "palpitation", "spasme" (id, "3" en "w")
    - Héb. prpr (parpâre) (p-) = "papillon" (id) (cf. Ar. fr3st = id)
    - Basq. pilpira = "battement, palpitation" ("h":"p")
- *jp3r, *j3-p3-3r au + ht pt //// id
    - Gr. ηπιαλος = "frisson", "fièvre" (trembler) ("j3" en "η", *η-πι-αλ-os) (non Gr. ηπιος = "doux" <autre *j3-p3)
    - Gr. επιαλος = id ("j3" en "ε")
    - Gr. ηπιολος = "phalène" (papillon : secouer, agiter)
    - Gr. ηπιοληs = id
- *jp3r-3 (
    - Gr. ηπιαλεω = "souffrir d'un frisson"
- *jp3r-3t-3-3t
    - Gr. επιαλτηs-ου = "cauchemar" (qui fait trembler) ("-τηs") (Chantraine, p. 267:"le rapport avec Gr. ηαλλομαι ne peut être qu'une étymologie populaire; mot à la fois technique et religieux qui ne peut s'analyser")
    - Gr. εφιαλτηs-ου = nom d'un démon (p/f)
- *sp3r, *s3-p3-3r causer(s3)(ou copuler(s3))//// id
    - Gr. σπαιρω = "palpiter, tressaillir" / Gr. παλλω = "agiter, secouer, bondir, sauter" (<*s3-h3-3r > Gr. σκαιρω = "sauter, bondir, danser") (cf. Gr. σπαω = "arracher, tirer pour faire sortir, extraire, ôter, déchirer, lacérer" <*s3-p3) (cf. Gr. σπαλαξ, Gr. σφαλαξ = "taupe" / Gr. ασπαλαξ , Gr. ασφαλαξ = "taupe")
- *3s-p3-3r (inverse)

- Gr. ασπαιρω = id Gr. σπαιρω (cf. αστηρ) (DELG:"l'α- initial est un élément secondaire, probablement une prothèse")

- *p3r-3-3-3t
  (cf. Gr. πολιευs-εωs = épith. de Zeus)
- *p3r-3-3n
  - Gr. φαλλαινα = "papillon de nuit, phalène" (secouer, agiter) (géminée) (autre) (DELG:"le papillon de nuit et la baleine n'ayant absolument rien de commun, il est invraisemblable que φαλλαινα soit le même mot; l'homonymie n'est que fortuite")
- *p3rm, *p3-3r-3m
  - Gr. παλμos = "palpitation" (*πα-αλ-(ε)μ-os, abrégement, schwa / Gr. παλλω = "agiter, secouer, bondir, sauter")
  - v.isl. falma = "tâtonner, trembler de peur" (DELL/palpor)
- *p3r-3m-3d, *p3-3r-3m-3d
  - Gr. πελεμιζω = "secouer, agiter, faire trembler" (*πε-ελ-εμ-ιζ-ω, abrégement, "d" en "ζ") (DELG:"la relation que nous avons posée entre πελεμιζω et πολεμos pourrait être contestée…Elle nous a semblé plausible") (ao. sans augment Gr. πελεμιξα , et passif 3ème pers. sing. Gr. πελεμιχθη)
- *p3rp (<*p3-3r-3p <*p3-3r-3h)
- *p3rp-3n, *p3r-3p-3n
  - Bret. malvenn , Bret. malwenn (Bret. maluen, 1499) = "paupière, cil" (*palvenn, p/m) (*m3r-3)
- *p3rp-3t, *p3r-3p-3t
  - Lat. palpito = "palpiter"
- *p3rp-3t-3r, *p3r-3p-3t-3r
  - Lat. palpetra = "paupière" ("-θ"/"-r/l") (cf. palpebrae)
- *p3rp-3pr, *p3r-3p-3p-3r
  - Lat. palpebrae, palfebrae = "paupières" (cf.palpetra)
- *p3r-3t-3t
  - Gr. φαλλην-ηνos = épith. de Dionysos (cf. Gr. Ζην-ηνos <*d3-3t)
  - Gr. φαλλην = nom. sing. (*φα–αλ–εj–εj, *φα–αλ–ηνj, "t" en "j", inf. nas.)
- *p3r-3t-3t-3t
  - Gr. φαλληνos = gén. sing. (*φα–αλ–εj–εj–os, *φα–αλ–ηνj–os, id, "t" en "s")
- *p3r-t-3r
  - All. falter = "papillon" (ou "-τηρ")
- *p3r-3d
  - Ar. frs : Ar. fr3st (farasa) (*p3-3r-3s) (-t) = "papillon" (autre)
- *r3p, *r3-3p copuler(r3)//id(3p)(<*r3h)
  (cf. Lat. lupa = "prostituée")
  (cf. Angl. love (OE. lufu) = "amour", All. lieben (v.h.a. lubon) = "aimer", Angl. lief (OE. leof) = "chéri", Angl. life (OE. lif) = "vie", Angl. live (OE. libban) = "vivre")
- *wr3p, *w3-r3-3p bien //// id
  (cf. Gr. Ολυμπιos = épith. de Zeus)
- *r3p-3 (
  (cf. Lat. lepos = "charme")

(cf. Lat. lubet , Lat. libet = "avoir envie")
- *n3p, *n3-3p déchirer(n3)//id(3p)
- Lat. nubo = "se marier" (*nu-ub-o, "u" long) (autre) (cf. Lat. nubis) (cf. Lat. sub)
- Gr. νυμφη = "mariée, jeune épouse" (*νυ-υφ-η, "h" en "f", inf. nas.) (cf. "Traité de phonétique grecque" de M. Lejeune, p. 125, avec "nasale appuyante omise dans l'écriture") (DELG:"étymologie obscure. Les Latins rapprochaient nubo de νυμφη…De toute façon la nasale (expressive ?) de νυμφη est inexpliquée") (infixe nasal typique) (autre)
- *p3n, *p3-3n id
(cf. Lat. penis)
- *'3p, *'3-3p (<*h3-3p) +loin-ôter,déchirer//id(3p)
- *'3p'3p id (red. int.)
- Héb. 'f'f (‘.) = "ciller"
- Héb. 'f'f (af'âfe) (‘-) = "paupière"
- nh3 = "s'accoupler, copuler" (*n3-h3) déchirer(n3)//id(h3)(cf.- h3j)
- *nh3p, *n3-h3-3p id//id(3p)
- nhp = "s'accoupler, copuler" (*n3h3p) id
- nhp = "bondir, sauter", "palpiter, vibrer" (*n3h3p)copuler
- snhp (K) (O34) = "rendre capable de procréer" (*s3-n3h3p) causer(s3)//////id
- mnhp = "un aphrodisiaque" (*m3n3h3p) "m-" ////// id
- *h3p, *h3-3p copuler(h3)//id(3p)(<*h3-3h)
(cf. Skr. çepa = "pénis" / Skr. çeva = id <*h3-3H)
(cf. Skr. çepha = id / Lat. cippus = "poteau")
- *s3-h3p-3n causer (s3) (ou copuler (s3)) //// id
- All. schaffen (v.h.a. scaffan) = "créer", "produire", "faire", et "travailler" ("h" en "k", "p" en "f", ou "p"-"ff" / Gr. σκαπτω) (rang 3)
- All. schaffung = "création"
- *p3h, *p3-3h copuler(p3)//id(3h)
(cf. Lat. Picumnus = divinité du mariage / Lat. Pilumnus = id <*h3-3r > Lat. pilum = "pilon")
- *H3p, *H3-3p copuler(H3)//id(3p)
(cf. - Hpw = "taureau Apis", divinité agraire (H3p), symbole de la génération (- jp.t), rendant oracles (- jpwty), avec disque solaire (- 'py) (manifestation du dieu Ptah (déchirer, cf. - ptH = "Ptah"), et aussi du soleil (course du soleil))
(cf. - H3pw = id)
- *p3H, *p3-3H (interversion) copuler(p3)//id(3H)
(cf. - pHty = "force physique", "puissance", "virilité" <*p3-3H)
(cf. - pHw = "ouvertures" <id)
- *p3t, *p3-3t copuler(p3)//id(3t)
(cf. - p3y = "s'accoupler", - htt = "exulter")
(cf. - ptpt = "fouler aux pieds", - ptt = "être mis en pièces")
- *p3t-3 (
- Gr. πατεω = "fouler aux pieds", et "saillir" (ouvrir)
(cf. Gr. βατεω = "marcher sur", "fouler", et "saillir" (ouvrir) <*b3-3t)

(cf. Gr. ποσθη = "phallus")
(cf. Skr. pasah = "pénis")
- *p3t-3-3r
(cf. Gr. πατηρ = "père")
- *p3t-3r
(cf. Lat. pater = "père")
(cf. v.h.a. fasal = "pénis")
- ptH = "créer, former" (*p3-3t-3H) copuler(p3)///id(t3H)
(cf. - ptpt = "fouler aux pieds", - ptt = "être mis en pièces" <*p3-3t)
(cf. - 3H-Hwt = "fosse", "puits" (tombe), avec - H.t , - Hwt = signe O6:"plan d'enceinte à porte fortifiée" <*H3, et signe U6:"houe" (- mr) comme déterminatif de "3H")
(cf. - t3Hwt = "prostituée" <*t3-3H > - tHw = "joie", - t3H = "plonger, enfoncer")
(cf. - tHnw = signe T14: "bâton de jet")
(cf. - tHn = "enfoncer" et "entrer en collision, se heurter")
- PtH = "Ptah" (*P3-3t-3H) id(<*h3t3H)(//"-H")
(interversion / - tpH.t = "caverne, trou", cf. - ptpt = "fouler aux pieds", - ptt = "être mis en pièces", - Ht.t ,- Ht.t = "mine, carrière" ("-t"), - tH3 = "un burin, ciseau")
(déchirure moindre que - psH (pzH) = "mordre" <*p3-3d-3H, interversion / - pHd , - pHd = "découper, fendre" <*p3-3H-3d, car "d" voisé et "t" non-voisé)
- enveloppé étroitement d'un tissu (- Ht3 = "voile") (- rtH ,- jtH)
(cf. - Hpt = "enlacer, embrasser, envelopper, enrouler" <*H3p3t)
- mâle de la triade memphite (cf. - tHw = "joie" <*t3-3H, interversion de Gr. γηθεω = "se réjouir" <*H3-3t)
- dieu primordial et créateur de la cosmogonie memphite (id)
- épith. Hr-nfr (cf. - Hr = "plan", "projet", "but")
- ptH-stç(sts)-y-mry-n = pharaon Séthi I (19ème dynastie) (= "celui de Seth , l'aimé de Ptah ", et plutôt "pénétrer-aller-désirer") (cf. - sts = "s'en aller, s'éloigner") (cf. - mrj = "désirer" / - mr = signe U6:"houe")
- ptH-mr-stç(sts)-y-n = pharaon Séthi II (19ème dynastie) (idem)
- ptH-mr-n-ptH-s3(z3) = pharaon Siptah (19ème dynastie) (= "fils de Ptah, l'aimé de Ptah ", et plutôt "pénétrer-désirer-à-pénétrer-aller") (cf. - s3 (z3) = "aller, se diriger vers")
- mry-n-ptH = Mérenptah , épithète de Séthi I et II (19ème dynastie) (= "l'aimé de Ptah ", et plutôt "désirer-à-pénétrer")
- ptH-m3'.t-mry-n-Htp-Hr = Hotephermaât , suite du nom du pharaon Merenptah (19ème dynastie) (= "celui qui est satisfait de Maât", et plutôt "pénétrer-rectitude-désirer-à-satisfait de", soit "satisfait de pénétrer (l'endroit)-désirer la rectitude", cf. - Htp-Hr = "être satisfait de")
- stp-n-ptH = Sétepenptah , fin du nom de couronnement de Ramsès XI (= "l'élu de Prah ", et plutôt "choisir-pour-pénétrer" (pays, ennemi, obstacles)) (cf. - r'-stp-n = Sétepenrê , fin du nom de couronnement de Ramsès II, et suite du nom de couronnement de Amenmès : "mener-choisir-pour") (cf. - jmn-stp-n = Sétepenimen , fin du nom de couronnement de Psousennès , Aménémopé et Siamon, et des Osorkon : "au + ht pt déplacer-choisir-pour")
- *t3p, *t3-3p id *p3t (interversion)

(cf. - stp = "saillir")
- tpnpn ="se réjouir"(*t3p3np3n)id(red. int.)(cf.- tfnn,id)(cf.- bnn/- bnbn)
- *p3n, *p3-3n copuler(p3)//id(3n)
(cf. - hnw = "se réjouir, jubiler" <*h3-3n)
- Ar. fnn (fann) (*p3-3n-3n) (fnwn (founoun)) (id) = "art" (autre)
- Ar. fnn3n (fannan) (*p3-3n-3n-3n) (fnn3nwn (fannanoun)) (*p3-3n-3n-3n-3n) = "artiste"
(cf. Héb. bnH = "fabriquer, construire" <*b3-3n, - bnn = "procréer")
- pnt = "pétrir (pain), pressurer (brasser)" (*p3n3t) copuler(p3n)//id(3t) (et - nt3 = "courir", id *n3t) (cf.- xnt = "se réjouir")
- pnd , - pnd = "féconder" (*p3n3d) copuler(p3n)//id(3d)(et- nd =moudre)
(cf. - nsp = "soupirer, haleter, palpiter, frissonner", interversion)
lier,corde,autour,derrière - *3p tenir/se déployer(=attacher,lier)(<*3h)
(secteur 'B1') (cf. Gr. hεπομαι = "suivre, venir à la suite de, accompagner")
(cf. Héb. 3f (afe) (3-) = "aussi", "même", "de plus")
- *3p-3 (
- Gr. επι = "immédiatement à la suite" (cf. οπιθεν) (autre)
- Lat. apio - *epi – aptus = "lier, attacher" (cf. Lat. ago-egi) (cf. Lat. saepes = "clôture" <*s3-3p-3)
- Gr. hυφαω = épique pour Gr. hυφαινω = "tisser" (asp. aléat., "3" en "υ")
- Gr. hυφη = "tissu" (cf. Gr. οπεαρ = "alêne" <*3p-3 > Gr. hυπεατι, Gr. υπεατι = "alêne" (éol.))
- *3p-3-3n
- Gr. hυφαινω-hυφηνα = "tisser" ("-αινω")
- *3p-3-3r
- Gr. hυφεαρ-αρος, hυφαιαρ = "gui", "glu" (arcad.) (asp. aléat.) (attacher) (DELG:"étymologie obscure") (cf. Gr. εαρ-αρος, ειαρ, Gr. ηαρ = "sang", "suc" <*j3-3r)
- *3p-3-3t
- Gr. hυφαντος = "tissé" (adj. verbal de Gr. hυφαω) (inf. nas., *hυφ-α-ατ-os)
- *3p-3-3t-3-3t
- Gr. hυφανσις-εως = "action de tisser" ("t" en "s")
- Gr. hυφαντης-ου = "tisseur" (*hυφ-α-ατ-ε-ες, "-της") (cf. Gr. hιεροφαντης-ου = "hiérophante" < *-h3-3t-3-3t)
- *3p-3-3t-3h
- Gr. hυφαντικος = "qui concerne le tissage" (*hυφ-α-ατ-ικ-os, "h" en "k")
- *3p-3-3t-3m-3t
- Gr. hυφασμα-ατος = "tissu, toile" ("t" en "s")
- *3p-3n
- Skr. ubhnati = "il attache" (DELG/hυφαινω) (*ubh-(e)n-ati, "f" en "bh", "-ati")
- *3p-3r-3 (
(cf. Héb. 3flw (3-:), 3fjlw (afiloû) = "aussi", "même" (adv.))
- *3p-3t
- Lat. aput = Lat. apud
- *3p-t , *3p-3t

- Lat. aptus = "attaché", "joint" (participe parfait passif de Lat. apio) (*ap-et-us) (autre) (cf. Lat. habitus)
(cf. Lat. ineptus = "qui n'est pas approprié")
(cf. Gr. hαπτω = "joindre")

- *3p-t-3, *3p-3t-3 (
- Lat. apto-avi-atum= "attacher" (cf. Lat. apio) (autre) (cf. Lat. habito)
- Lat. adapto = "adapter, ajuster" ("ad-")
(cf. Gr. hαψos-εos,ους = "jointure, noeud, articulation")

- *3p-t-3-3t, *3p-3t-3-3t
- Lat. aptatus = participe parfait passif de Lat. apto,*ap-et-a-at-us

- *3p-3d
- Lat. apud = "auprès de", "chez", "dans" (Lat. ape = Gr. παρα) (DELL:"il s'agit peut-être d'une forme nominale se rattachant à la racine de Lat. apio, et dans laquelle l'emploi prépositionnel se serait développé…mais le détail de la forme n'est pas expliqué…En Gaule, s'emploie au sens de "avec"")

- *p3 se déployer-tenir(=lier)
(cf. - p3yt = "verrou de porte" <*p3)
- p3 = démonstratif et article défini masc. sing. = "celui", "le" id(p3=3p)
(cf. - p3-hby-sps = épith. de Thot (non "ce noble ibis", mais "ce-enfoncer-pourvoir" (pour écrire))
(cf. - pf = "ce", "celui-là", démonstratif masc. sing. <*p3-3f, - pf3 = id <*p3-f3)
- p3-n = "celui de"
- pn = id
- p3-n-jp.t = "Paophi", 2ème mois du calendrier solaire, 2ème mois de la 1ère saison "inondation", donc rang 2 : "celui de - mouiller", cf. - jp.t = "12ème mois lunaire égyptien", de rang 2)
- pn-jp.t = "Paape", id
- pn-p3-mxr = "Mschir", "Méchir", 6ème mois du calendrier solaire, 2ème mois de la 2ème saison "germination", donc rang 2) (ou - p3-n-mxr , - pn-mxr)
- p3-n-jmn-Htp = "Phamenot", "Phamenoth", 7ème mois du calendrier solaire, 3ème mois de la 2ème saison - pr.t , donc rang 3)
- pn-jmn-Htp = "Paremhatep", id
- p3-n-rnn.wtt = "Pharmouthi", "Pharmouti", 8ème mois du calendrier solaire, 4ème mois de la 2ème saison "germination" - pr.t , donc rang 4)
- pn-rnn.wtt = "Parmute", id
- rnn.wtt = "Renenutet", "Renenoutet", id
- p3-n-xnsw = "Pakhons", "Pachons" (Rachet), 9ème mois du calendrier solaire, 1er mois de la 3ème saison "chaleur-récolte" - smw , donc rang 1)
- pn-xnsw = "Paschons", id
- p3-n-jn.t = "Payni", 10ème mois du calendrier solaire, 2ème mois de la 3ème saison - smw , donc rang 2)
- pn-jn.t = "Paone", id

- *w3p, *w3-3p (<*w3-3h) bien // lier(3p)
- Skr. umbhati = "il attache" (DELG/hυφαινω) (*u-ubh-ati, "w3" en "u", "f" en "bh", inf. nas., "-ati", cf. Skr. ubhnati = id)

- Skr. vap = "tisser", "entrelacer", "tresser" (Bur. 564) (*u-ap) (cf. Skr. upa- = prép. signifiant "voisinage" <*w3-p3, *u-pa)
- Skr. vapa = "tissage" (Bur. 577) (*w3-3-3h, *u-a-ap-a, "a" long)
- Skr. tantuvapa = "tisserand", "araignée fileuse" (Bur. 284) (cf. Skr. tantuvaya = id / Skr. vayayami = causatif de Skr. ve = "tisser") (Skr. tantu = "fil" (Bur. 284))
- Skr. avapaka = "anneau", "bracelet" (Bur. 81) ("a-" intensatif long, "-aka")
- Skr. avapana = "métier de tisserand" (id)
- Angl. wife (OE. wif) = "femme, épouse" (cf. Angl. cook / Gr. huφη = "tissu" <*3h, "w3" en "wi") (cf. Angl. wed (OE. weddian) = "marier", All. wetten (v.h.a. wetton) = "parier, engager" <*w3-3d)
- v.sax. wif = id (id)
- v.fris. wif = id (id)
- v.norr. vif = id (id)
- All. weib (m.h.a. wip, v.h.a. wib) = id (Kluge:"Germ. *wiba- <IE. weip- = "drehen"" : "tourner") ("f"-"b")
- Angl. woman (OE. wifman) = "femme"
- Angl. weave (OE. wefan) = "tisser, tresser" ("w3" en "we") (ODEE:"CGerm. *weban, f. Germ. *web-, *wab- <IE. *webh-, *wobh-, *wbh-, repr. also by Gr. huφη, Gr. huφos = "web", Skr. vabhis = "spider"")
- Angl. weft (OE. wefta, weft) = "trame" (id, *w3-3p-3t)
- v.norr. vipta, veptr = id (id, "φ" en "b")
- Skr. urnavabhi = "tisseuse de laine" (= "araignée", cf. Skr. urna = "laine", Skr. vabhi) (DELG/huφαινω) ("f" en "bh") (mais Bur. a Skr. tantuvapa = "araignée" / Skr. vapa = "tissage")
- v.norr. vefa = id (id)
- Got. waibjan (Got. biwaibjan) = "mettre autour", "ceindre" ("bi-", "φ" en "b" / Gr. huφη = "tissu" <*3h, "w3" en "wa")
- All. weben (v.h.a. weban) = "tisser" (id)
- v.fris. weva = id (id)
- Angl. web (OE. webb) = "tissu" (id)
- v.fris. webb = id (id)
- v.sax. webbi = id (id)
- v.norr. vefr = id (id, *w3-3p-3r)
- v.h.a. wappi , weppi = id (id, "b"-"p")
- Tokh.A wäp = "tisser" ("h" en "p") (DELG/huφαινω)
- Tokh.B wap = id (id)

- *w3-p3 id *w3-3p
  - Skr. upa- = prép. signifiant "voisinage" (*u-pa, "w3" en "u") (cf. Skr. vap = "tisser", "entrelacer", "tresser" <*w3-3p, et Skr. uda = "eau" <*w3-d3 / Skr. und = "mouiller" <*w3-3d)
- *w3p-3 (
  - All. wabe (v.h.a. waba) = "rayon de miel" ("φ" en "b", ou "f"-"b" / Gr. huφη) (cf. All. weben (v.h.a. weban) = "tisser" <*w3-3h)
  - Ar. wfa = "fidèle" ("p"/"f", "-a") (autre)
- *w3p-3r

- All. waffel = "gaufre" (cf. Angl. cook / Gr. hυφη) (cf. All. wabe = "rayon de miel")
- Angl. wafer = id (id)
- Angl. waffle = id (id)
- Fr. gaufre (walfre, XII°; a.frq. *wafel = rayon de miel) (labiovélaire) (cf. Fr. guêpe / Lat. vespa)

- *w3p-3h
  - Ar. wfq = "accord, concordance, conformité, coïncidence" ("p"/"f", "h"/"q") (autre)
- *s3p, *s3-3p causer(ou lier(s3))//id(3p)
  (cf. Lat. saepes-is, saeps-is = "haie, clôture, enceinte")
- *s3p-3r, *s3-3p-3r
  - Gr. συφαρ = "vieille peau ridée", "figue ridée", "crème du lait", "vieillard" (de peau ridée) (indéclin.) (DELG:"étymologie obscure. On rapproche, malgré la différence de sens, Lat. suber. Ce rapprochement, en raison du maintien du σ- initial en grec, oblige à supposer des emprunts à une source commune. Mais alors la correspondance grec φ, latin b est peu claire") (mais cf. Lat. sub <*s3-3p / Gr. hυφ- <*3p)
  - Lat. suber-eris = "chêne-liège", "liège" (ride, pli) (*su-ub-er)
  - Gr. σιφαρος, σειφαρος, σιπαρος = "voile" (hissée par vent faible), ou "velum" de théâtre ("h" en "f", p/f, abrégement ou diphtongue) (DELG:"terme technique sans étymologie")
  - Lat. supparus = "vêtement de femme" (géminée)
- *s3-3p-3t
  - Lat. suppus = anc. pour Lat. supinus (géminée) (DELL rapproche Lat. sub) (autre)
- *s3-3p-3t-3n
  - Lat. supinus = "renversé, tourné en arrière" ("t" en "j", "-inus") (cf. suppus, id) (DELL:"s'emploie aussi de choses en mouvement "qui refluent"")
  - Lat. supinum = "supin" (substantif verbal) (DELL:"l'origine de cette désignation est obscure") (mais peut-être parce que le radical du supin (cf. Lat. amatum <*3m-3-3t-3m) sert à la fois pour créer
    - le participe parfait passif (Lat. amatus = "ayant été aimé")
    - le participe futur actif (Lat. amaturus = "sur le point d'aimer").
    En effet, à la fois, étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer" (Lat. at <*3t), et étymon "3t" marqueur du futur en latin, et "3" = "tenir" (Lat. ut = "afin que" <*3t))
  - Lat. supino = "renverser sur le dos", "renverser en arrière", retourner", "retourner de la terre"
- n3p = "tresse" (*n3-3p) lier(n3)//id(3p)(cf.- n3b.t,- nbd.t,id) (cf. - n3yt , - n3.t = "filature")
  (cf. Gr. νυος-ου = "bru", "belle-fille", Lat. nurus , id)
  (cf. Lat. nubo = "se marier")
  (cf. Gr. νυμφη = "épousée", et "belle-fille" / Gr. hυφη = "tissu")
  (cf. Angl. wife (OE. wif) / Angl. weave (OE. wefan) <*w3-3p)
- npnp.t = "bord de tissu" ("-t") (*n3-3p, red. int.) id
- *p3n, *p3-3n (<*h3n) lier(p3)//id(3n)
  (cf. Lat. penis = "phallus", et "queue")

(cf. Héb. 3wfn = "roue", Héb. 3wfnw‘ = "motocyclette", Héb. 3wfnjm = "bicyclette")
(cf. Héb. pnjnH (pninâ) (p:) = "perle")
- Héb. pnH (pT) = "virer, tourner" ("-H") (autre)
- Héb. tfnjt (tafnîte) (t-) = "tournant" (changement) ("t-", "-j-t")

- *m3-p3n "m-" //// id
- Héb. mfnH (mifnê) (m.) = "tournant, changement" (id pnH, "p"/"f")

- *p3n-3 , *p3-3n-3 (
- Héb. pwnj (pôni) = "frange" (*po-on-i)
- Héb. pnjH (pniyâ) (p:) = "tournant, virage" (*p3-n3-3-3H, inversion, *p(e)-ni-i-y-â, "-H")

- *p3n-3n
- pnn = "tourner, filer" (*p3-3n-3n) id (red. int.)

- *p3n-3H

(cf. - pn' = "se retourner, se renverser, chavirer" <*p3n3H)

- *p3n-3d
- pns (pnz) = "tourner (tête)"(*p3n3d,"d"//"s"d"//"z")tourner(p3n)//id(3d)

(cf. - pns.t = "boule")

- *p3r, *p3-3r lier(p3)//id(3r)
(cf. Gr. πελομαι = "tourner, circuler", Gr. πολος = "axe de sphère")
(cf. Lat. filum = "fil", "fil du discours", "ligne")
(cf. Gr. πηρα = "sac de cuir")
(cf. Fr. parer = "défendre, protéger" / Lat. paries = "mur, clôture", Fr. parc / Lat. parco-peperci-parcitum = "retenir")
(cf. Fr. parages)
(cf. Fr. parure (XII°; de parer) / Gr. κοσμος, Lat. mundus)
(cf. Fr. parement (parament "vêtement riche", 880; de parer))
- Gr. φαρος-ους = "pièce de tissu", "manteau d'homme ou de femme", "tunique" (*φα-αρ-os, "h" en "f", "α" long) (p/f) (DELG: "aucune correspondance sûre dans d’autres langues i.-e.") (autre)
- Gr. φαραι = Gr. ηυφαινειν, Gr. πλεκειν (Hsch.) (*φα-αρ-αι, p/f, abrégement) (DELG:"la glose est inexpliquée et inutilisable; il est donc aléatoire de rapprocher Gr. φαραι de Gr. φαρος = "pièce de tissu" ou de Gr. φορμος = "corbeille"")

- pry = "lien, ruban, bandeau" ("-y") (*p3-3r) id (cf. - ptr , - pdr)

(cf. - pry = "taureau de combat")

- wprty = "boucles de côté" ("-ty") (*w3-p3-3r,*w3-3p-3r) bien////id
- *sp3r, *s3-p3-3r causer(s3)////id(<*sh3r)
- Gr. σφυρον = "cheville", "talon" (abrégement, "-n") (DELG:"vocalisme zéro de timbre υ comme dans Gr. σφυρα à quoi le mot est apparenté. Il s'agirait de la famille de Gr. σπαιρω = "tressaillir", etc. Cette notion vague peut être appliquée à Gr. σφαιρα, à Gr. σφυρα et à Gr. σφυρον. Hors du grec on évoque Skr. sphurati = "sauter, trembler"")
(cf. Gr. καλλισφυρον = épith. de Léto)

- *p3r-3-3n
- Gr. πειραινω = "attacher par le bout" (autre)

- *p3r-3-3t

(cf. Gr. πειρινθος = "corbeille tressée" (carrosserie de char))

- *p3rm, *p3-3r-3m

- Gr. φορμος = "corbeille" (vannerie), "natte", "vêtement" ("h" en "f") (ou porter) (DELG:"les Anciens tiraient φορμος de Gr. φερω = "porter"…Cette étymologie est la bonne, comme l'indique le parallèle sémantique de Gr. ταλαρος = "panier" (en vannerie) et de Gr. φερνιον = "panier" (cf. Gr. φερνη)")

- *r3p, *r3-3p id

(interversion / - pry = "lien, ruban, bandeau")

(cf. Angl. rope (OE. r<u>a</u>p) = "corde", Lat. r<u>e</u>p<u>o</u> = "ramper")

(cf. Gr. λοφος = "nuque")

(cf. Lat. lep<u>o</u>s = "charme")

(cf. Angl. leave (OE. l<u>ae</u>fan) = "rester", "demeurer")

(cf. All. bleiben (v.h.a. bil<u>i</u>ban) = id <*h3-r3-3p)

- Héb. ljf (l.) = "fibre" ("p"/"f") (interversion / Lat. f<u>i</u>lum)

- Ar. lyf (l<u>i</u>f) (*r3-3p) ("3" en "y") (3ly3f (aly<u>a</u>f)) (*3r-3j-3p) (soukoun sur "l") = "fibre", "filament" ("p"/"f") (cf. Ar. fyl (3fy3l))

- *3r-3p id (inverse)

(cf. Gr. hερπω = "ramper", inversιον de Lat. r<u>e</u>p<u>o</u>)

- Akk. alpu(m) = "boeuf" (cf. alef) (interversion de - pry = "taureau de combat")

- Héb. 3lf (3.) = "apprivoiser, dompter" ("p"/"f") (autre) (cf. 3lç) (cf. - pry = "lien, ruban, bandeau" <*p3-3r)

- Héb. 3lwf (3.), 3jlwf (iloûfe) = "dressage" ("3" en "w")

- Ar. 3lf = "s'accoutumer, s'habituer, apprivoiser" (id)

- Ar. 3lf (ilf) (*3r-3p) (soukoun sur "l") (3l3f (<u>a</u>l<u>a</u>f)) (*3r-3p) = "ami, bon compagnon, habitué" (id)

- Ar. 3lf (<u>a</u>lif) (*3r-3p) (3w3lf (aw<u>a</u>lif)) (*3w-3r-3p) = id

- Ar. 3lyf (al<u>i</u>f) (*3r-3p) ("3" en "y") (3l33f (al<u>a</u>'if)) (*3r-3-3p) (Hmz) = "associé, compagnon, habitué" (id)

- Ar. 3lft (oulfa) (*3r-3p-3<u>t</u>) (-t) = "accoutumance", "familiarité"

- Ar. 3llf = "accorder", "assembler", "constituer", "joindre", "réunir" (*3r-3r-3p)

- Ar. t3lyf (t<u>a</u>'lif) (*<u>t</u>3-3r-3p) (Hmz) = "assemblage", "association" ("t-")

- Ar. 3rft (ourfa) (*3r-3p-3<u>t</u>) (-t) (3rf (ouraf)) (*3r-3p) = "borne, jalon, limite" ("p"/"f")

- *m3-3r-3p "m-" //// id

- Héb. m3lf (mé'alêfe) (m:) = "dompteur" (id Héb. 3lf)

- Héb. m3lf (m:), m3wlf (mé'oulâfe) (m:) = "dompté" (id)

- Ar. m3lwf (m<u>a</u>'l<u>ou</u>f) (*m3-3r-3p) (Hmz) = "familier", "habituel" (id Ar. 3lf)

- Ar. mwllf (m<u>ou</u>'allif) (*m3-3r-3r-3p) (Hmz) = "auteur", "compositeur", "constitutif", "constituant" (id Ar. 3llf)

- *s3-3r-3p causer(s3)////id

(cf. Lat. serp<u>o</u> = "ramper")

(cf. Ar. slf = "beau-frère")

- *p3h, *p3-3h lier(p3)//id(3h)

- Kurd. pas = "derrière", "après" (*pa-as, "h" en "j", cf. Kurd. ses = "6" <*h3-3t)

- pf = "ce", "celui-là", démonstratif masc. sing. (*p3-3f <*p3-3h, "h"//"f")
- pf3 = id (<*p3-f3 <*p3-h3)

(cf. - p3 = démonstratif et article défini masc. sing. = "celui", "le")

- *h3p, *h3-3p courir-tenir(=lier)//id(3p)(<*h3-3h)

(cf. Gr. καμπτω –κεκαμμενος = "courber, fléchir, contourner")

(cf. Gr. καμπη = "chenille", "courbe, sinuosité")

(cf. Gr. πεμπω = "envoyer, accompagner, escorter", Gr. πομπη = "action d'envoyer", "escorte, cortège", Gr. πομπος = "qui conduit", "qui escorte", "conducteur", "messager")

- hp = "règle, rite, loi" (*h3p) id
- hp = "cordage, câble" (id) lier
- hpjw = "un serpent" ("-w") (*h3p3j) id // au + ht pt (enrouler)
- hpnw = "serpent" ("-w") (*h3p3n) id // id (3n)
- hpnntj = "serpent" ("-tj", U33) (*h3p3n3n) id // id (3n)

(cf. - k3p.t = "pièce de tissu", - k3pw = "bandage", - k3pw = "linge de pansement") (cf. - k3p = "couvrir, se cacher", et "hutte")

- *h3p-3r

- Lat. capulum = "corde, lasso" ("h" en "k") (DELL:"sans doute de Lat. *capio*") (cf. Lat. capulus = "manche, poignée")
- Fr. câble (caavle, 1310; prov. cable, bas lat. capulum)
- Lat. copula , Lat. copla = "lien" (DELL:"de *co-apula, dérivé de Lat. apio") (cf. Gr. καμπυλος = "courbe", "recourbé", Gr. καμπυλη) (non *co-apula, cf. Lat. coagito, Lat. coalesco, Lat. coacervo, Lat. coacesco, Lat. coapto, Lat. coerceo, Lat. coarguo, Lat. coarto, Lat. coeo, Lat. coemo, Lat. coepio, Lat. cooperio, Lat. cooperor, Lat. coopto, Lat. coorior) (mais cf. Lat. cogo-coegi-coactum = "pousser ensemble", Lat. cogito = "penser", et "rassembler, contraindre", Lat. como, Lat. copia)
- Lat. copulo = "lier, réunir"
- Fr. couple (cople, 1190; lat. copula "lien, liaison")

- *sh3p, *s3-h3-3p causer(s3)(ou lier(s3))////id

(cf. All. schaf , Angl. sheep = "mouton" (assembler))

- shp = "administrer, gérer" (*s3-h3p) id (rassembler)
- sshp (K) = id (*s3-s3-h3p) causer (s3) ////// id
- *p3H, *p3-3H lier(p3)//id(3H)
- pHwt = "cordage" ("-wt") (*p3H (cf.- pHwj), *p3-3H) (<*h3H,"h"//"p")
- pHwyt = id ("-wyt") (id) id
- pH.tt = id ("-tt") (id) id

(cf. - pH = signe F22:"arrière-train de félin")

(cf. - pHwy = "parties arrière, fesses", et "queue" (poisson))

- *p3H-3r, *p3-3H-3r

- Lat. fimbriae = "franges, tresses de chevelure, plante" (*fi-ib-(e)r-i-ae, "H" en "b", inf. nas.)

- spH = "attraper au lasso" (*s3-p3H) causer (s3) (ou lier (s3)) ////id

(cf. Gr. σφιγγω = "serrer étroitement, entourer fortement", "H" en "g", géminée ou inf. nas.)

- *p3t, *p3-3t lier(p3)//id(3t)

- ps = "gerbe" (herbe) (O34) (avec Aa18) (Dét. Aa19) (*p3-3s <*p3-3d, "d"//"s")
- pss.t = "natte" ("-t") (*p3-3s-3s) (cf. - ss.t , - sswt = "corde", ou - ss = signe V6:"boucle de corde vers le bas", interversion)
- ptr (NEgyp.) = "bandage, bande de vêtement"(Dét. V6) lier(p3t)//id(3r)
- pdr (NEgyp.) = id (Dét. V6) lier(p3d)//id(3r)(cf. - pry = "lien, ruban")
- pdr (NEgyp.) = "sac", "mesure" (fruits, huile) (Dét. Aa19) id
- sptx = "serpenter, onduler" (<*s3p3t3h,"h"//"x") causer(s3)(ou lier(s3))/////lier(p3t) //id(3h)(et - txtx = "ébouriffer" <*t3x) (cf.- ptH)
- sptxw = "un serpent" ("-w") (<*s3p3t3h,"h"//"x") id
- *t3p, *t3-3p lier(t3)//id(3p)(<*t3h,"h"//"p")
- tpj = "coudre, repriser" (Dét. D51) ("-j") (*t3-3p) id
(cf. Angl. top (OE. topp) = "touffe, crête, toupet, sommet")
- tpj3 = id (*t3-3p-j3) id // au + ht pt
- tp.t = "fil raffiné" ("-t") (*t3-3p) lier
- tp.t = "onguent" (cf. "oindre") ("-t") (id) id (fixer)
- stp = "lambeau, chiffon, bande" (*s3-t3p) causer////id(<*s3t3h,"h"//"p")
(cf. Gr. στεφω = "entourer, mettre autour, ceindre")
(cf. Lat. stipo = "serrer", "presser")
- *H3p, *H3-3p aller-tenir(=lier)//id(3p)
- Héb. gf (g-), Héb. gpH (g-) = "membre (corps)", "aile" ("H"/"g")
- Hpt = "enlacer, embrasser, envelopper, enrouler" (*H3p3t) lier(H3p)//id(3t) (<*H3h3t)
- Hpt (NEgyp.) = "pelote" (id) id
- Hptw = "croisillons, entretoises de porte" ("-w") (id) id
- Htp.t = "botte, paquet, faisceau" ("-t") (*H3t3p) lier (interversion)
(cf. - Htr = "lier, attacher" <*H3-3t-3r)
- *p3d, *p3-3d lier(p3)//id(3d)
- pd.t = "mesure" (pour tissus) ("-t") (*p3-3d) id
- *p3d-3n, *p3-3d-3n
(cf. - psn = "écarter, détourner")
- *p3d-3r, *p3-3d-3r
(cf. - p3yt = "verrou de porte" <*p3)
- pçr = signe F46:"spirale aplatie", "intestins" (*p3ç3r) tourner(p3ç)//id(3r)(et - çr = "et", "avec" <*ç3r <*d3r, "d"//"ç")
- pçr = "entourer, tourner, retourner" (*p3ç3r) image intestin
- pçrw = "circulation" ("-w") (*p3ç3r) id
- spçr (K) = "retourner, brandir, circuler" (*s3-p3ç3r)
causer(s3)//////tourner
- spçr = signe F50:"combinaison de F46 et S29" (cf. S29:"étoffe pliée")
- psr = "tourner, retourner" (*p3s3r) id(s(ouvrir)=ç(entrouvrir))
(cf. - sp3 = - çp3)
- *p3d-3h, *p3-3d-3h
- psx (pzx) = "emmêlé" (*p3d3h, "d"//"s", "d"//"z", "h"//"x")
(cf.- sptx = "serpenter")
- *p3d-3d, *p3-3d-3d
(cf. - pçç = "domptage" (chevaux), "dressage" <*p3-3d-3d)
- psd , - psd (pzd) = "dos" (*p3d3d) id (fixer)
- psdw (pzdw) = "dos", "épine dorsale" (Faulkner) ("-w") id
(cf. - psd (pzd) , - psd (pzd) = "luire" <autre *p3-3d-3d)

- psd , - psd (pzd) = signe F37:"colonne vertébrale et côtes" (*p3d3d) id
- psdyt (pzdyt) (NEgyp.) = "aide", "assistant" ("-yt") (id) id (adosser)
- psdw (pzdw) = "se détourner de" ("-w") (id) tourner
- *ç3p, *ç3-3p entrouvrir//id(<*d3h,"d"//"ç")
(cf. - çp.t = "troupeau" <*ç3-3p)

protéger,couvrir,fermer - *3p tenir(retenir)/se déployer(=protéger)(<*3h,"h"//"p")
(secteur 'B2')
(cf. Gr. hυφη = "tissu")
- Héb. 3ff (3T) = "entourer, envelopper" ("p"/"f" red.)
- *3p-3-3h
- Lat. opacus = "qui est à l'ombre, obscur" ("h" en "k")
- Lat. opaco-avi-atum = "ombrager" (cf. Lat. apricus = "exposé au soleil")
- *3p-3r
- Héb. 3fl (afêle) (3T) = "obscur"
- Héb. 3flH (afélâ) (3-:) = "obscurité, ténèbres" ("-H")
- Héb. H3fjl (H:.) = "obscurcir" ("H-")
- Héb. H3flH (ha'afalâ) (H-) = "obscurcissement" (id, "-H")
- *3p-3r-3 (
- Lat. operio-ui-tum= "couvrir, fermer, tenir caché" (DELL : "aperio, operio sont généralement considérés comme issus de *ap-ueri̯o, *op-ueri̯o, composés d'un simple *ueri̯o, dont le correspondant existerait dans les langues balto-slaves", mais conclut "cas peu clair") (Lat. aperio = "ouvrir" est issu du radical homophone *3p-3r, où "3" = "ôter, déchirer")
- Lat. cooperio , Lat. coperio = "couvrir entièrement" ("co-")
- Fr. couvrir (1080; lat. cooperire)
- *3p-3r-3-3m-3n-3t
- Lat. operimentum = "couvercle" ("-mentum")
- *3p-3rh-3r, *3p-3r-3h-3r
- Lat. operculum = "couvercle" ("h" en "k", *op-er-(i)c-ul-um)
- *3p-3r-t , *3p-3r-3t
- Lat. opertus = part. de Lat. operio
- Lat. operto = fréq. de Lat. operio
- *3p-3r-3r-3 (
- Héb. 3flwlj (afloulî) (3-) = "sombre"
- *3p-3H-3r
- Skr. apivrnoti = "il ferme" (cf. Skr. apavrnoti = "il ouvre") (ou *3p-3w-3r) (cf. Lat. aperio / Lat. operio) ("-oti", cf. "-ate", "-ati")
- *3p-3t-3-3r
(cf. Lat. obturo = "boucher, fermer")
- *s3p, *s3-3p causer // id
- *s3p-3 , *s3-3p-3 (
- Lat. saepes-is, saeps-is = "haie, clôture, enceinte" ("h" en "p", "s-" / Lat. apio - epi - aptus = "lier, attacher", diphtongue) (DELL:"le rapprochement qui a été proposé avec Gr. hαιμος = "buisson, broussailles", Gr. hαιμασια = "clôture (d'épines ou de pierres sèches)" ne s'étend pas hors du grec et n'explique pas le détail du mot latin. En tout cas, il s'agirait d'un terme technique, comme le montre le vocalisme *a*")
- Lat. saepio - saepsi - saeptum = "entourer d'une haie, enclore"

- Lat. saeptum = "clôture, barrière, enceinte"
- Lat. saepimen = "clôture"
- Basq. sabai = "toit, plafond"

- *s3p-3r, *s3-3p-3r
(cf. Gr. σιφαρος, σειφαρος, σιπαρος = "voile")
(cf. Lat. supparus = "vêtement de femme")
- *p3 id *3p
- p3.t = "un vêtement magnifique" ("-t") id
- p3y = id ("-y") id
- p3yt = "verrou de porte" ("-yt") (*p3) id (fermer)
- p-p-jj = pharaon Pépi (6ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "protéger-protéger-arriver", cf. - jj = "venir, arriver")(et cf. - t-t-j = Téti)
- jp3.t = "pièce privée" ("-t") (*j3-p3) au + ht pt // id
- jp.t , - jp3.t = "harem, chambre secrète de temple" ("-t") id
- jp3.t = signe O45, interprété par "bâtiment voûté ?" (mais plutôt quart de deux cercles concentriques de protection, car sens : "au + ht pt//se déployer/retenir") (forme proche du dét. de - k3p)
- jpwt = "châsse", "chambre secrète" (pl.) ("-wt") (*j3p,*jp3) id (cf.- 3w.t = "couteau" (pl.))

(cf. - p3-n-jp.t = "Paophi", 2ème mois du calendrier solaire)
(cf. - jpjp = "Epiphi", 3ème mois de - smw / - pjpj = "pétrir", - jp.t , - jp3.t = "harem, chambre secrète de temple")

- *p3r, *p3-3r protéger(p3)//id(3r)(<*h3-3r)
- Fr. balle, bale (du grain) (1549, gaul. *balu) (cf. husk)
(cf. Gr. πηρα = "sac de cuir", "besace")
(cf. Fr. parer = "défendre, protéger")
- pr = "maison, temple, palais, domaine, tombe, abri d'animaux" id
- pr = signe O1:"plan de maison" (id) id
- pr = "domaine" (YB) (id) id
- pryt = "maisons" ("yt") (id) id
- pryt = "harem" ("-yt") (id) id
- pr-'3 = "palais royal" (cf. - '3 = "grand") id
- pr-xnr = "harem" (cf. - xnr = "harem") id
- pr-Hry = "étage supérieur" (cf. - Hry = "supérieur", "qui est sur") id
- pr-çry = "rez-de-chaussée" (cf. - çry = "inférieur", "qui est sous") id
- pr-sxrw = "un bureau d'administration" (cf. - sxrw , - sxr = "plan, idée")
- pr-n-jw' = "maison des récompenses" (cf. - jw' = "faire un cadeau")
- *sp3r, *s3-p3-3r causer (s3) (ou protéger (s3)) ///// id
- spr = "côte" (anat.) (*s3-p3-3r) id
- spr = signe F42:"côte" (id) (autres graphies: D24, N11) id
- spr = "tôle" (id) (sans F42) id (protéger)
- spr-msH = "surveillant de crocodile" (- msH (mzH) = "crocodile") id
- mspr.t = "asile", "refuge" ("-t") (F31) (*m3-s3-p3-3r, *m3-3s-p3-3r) protéger(m3)//////id
- *s3-p3r-3 (
- All. spreu (v.h.a. spriu) = "balle, bale du grain"
- *pr3 , *p3-r3 id *p3-3r
- *p3-r3-3h-3t
(cf. Gr. φρασσω , Gr. φραττω = "fermer en dressant une barrière")
- *p3r-3 (

(cf. Gr. πολις-εως = "ville")
- *p3r-3h-3t
(cf. Lat. paries-etis = "mur de maison, paroi, enceinte, clôture")
- *p3rh, *p3r-3h
(cf. Lat. parco-peperci-parcitum, ou Lat. parco-parsi-parsum= "retenir, contenir")
(cf. Fr. parc (1175, "clôture")
- *r3p, *r3-3p protéger(r3)//id(3p)(<*r3-3h,"h"//"p")
- rp = "sac" (*r3p) id
- *r3p-3 (
- Héb. rp3 (r.) = "guérir, soigner" (ou emplir)
- Héb. rwf3 (rofê) = "médecin" ("p"/"f")
- Héb. trwfH = "médicament" ("t-", "-H")
- Ar. rf3 = "port" (autre)
- *r3p-3-3 (
- Héb. rpwj (r.), rjpwj (ripoûye) = "guérison"
- *sr3p, *s3-r3-3p causer (s3) (ou protéger (s3)) //// id
- Angl. slab = "lauze, dalle de pierre"
- *p3H, *p3-3H protéger(p3)//id(3H)(<*h3-3H)
(cf. - pH = signe N41:"sexe féminin, vulve, creuset")
- *H3p, *H3-3p protéger(H3)//id(3p)(<*H3h,cf.- H3y)
(cf. Gr. γυπη = "cabane, "hutte")
- H3p = "cacher, couvrir", "secret, mystérieux" (*H3-3p) (Dét. S28:- Hbs , vêtement) id
(cf.- p‘r.t , - p3‘.t = "caille" <*p3H, interversion de *H3p, de même sens)
(S28 recouvre plus que - k3p = "couvrir, se cacher", cf. Lat. velo = "voiler" / Lat. celo = "cacher")
- Hp = signe S35:"pare-soleil en plumes d’autruche" (*H3p) id
- H3pw = "protection" ("-w") id
- H3pwty = "guetteur, éclaireur" ("-wty") id
- H3p.t = "cachette" ("-t") id
- Hp.t = id ("-t") id
- *sH3p, *s3-H3-3p causer(s3)(ou protéger(s3))////id(<*sH3h,"h"//"p")
- sH3p (K) = "cacher, dissimuler, protéger" (*s3-H3-3p) id
- Ar. sγf (sγ3f) = "péricarde" ("s"/"s", "H"/"γ", "p"/"f") (autre)
- *h3p, *h3-3p protéger(h3)//id(3p)(<*h3-3h)
(cf. - k3p = "couvrir, se cacher", et "hutte" <*h3-3p)
(cf. Fr. chape , Fr. chapeau , Fr. cape , Fr. capot , Fr. capote)
(cf. Fr. coiffe (1080, bas lat. cofea,VI°; germ. *kufia = "casque"))
(cf. Angl. hive (OE. hyf) = "ruche")
(cf. Skr. kumbh = "couvrir", "cacher", Skr. kubh = id)
- Héb. xpwt = "protéger" ("h"/"x", "-w-t")
- Héb. xpH (x.) = "recouvrir, enduire" ("h"/"x", "-H")
- Héb. xpH (x...) = "dais" (id)
- *h3p-3 (
- Ar. xfy = "être caché", "disparaître" ("h"/"x","p"/"f")("3" en "y")
- Ar. xf3 (xafa') (*h3-3p-3) (Hmz) = "secret", "clandestinité"
- Ar. xfyy (xafiyy) (*h3-3p-3-3-3) = "caché", "clandestin"
- Ar. 3xfa = "cacher, faire disparaître" (IV) ("3" d’attaque, id) (*3h-3p-3) (soukoun sur "x") ("3" en "a")

- Ar. 3xf3 (ixfa') (*3h-3p-3) (soukoun sur "x") (Hmz) = "recel", "dissimulation"
- Basq. habia = "nid"

- *h3p-3-3 (
- Héb. xpwj (x.), xjfwj (xipoûye) = "couverture" (protection) ("h"/"x", cf. Héb. xpH) (cf. Héb. qrwj (q..), qjrwj = "toiture" <*h3-3r-3-3)

- *sh3p, *s3-h3-3p causer(s3)(ou protéger(s3))////id(<*sh3h,"h"//"p") (cf. - sk3p (K) = "couvrir")
(cf. Skr. skumbh = "arrêter", "retenir", "empêcher")
- Gr. σκεπη = "abri", "protection" ("h" en "k")
- Gr. σκεπαs-αos = id (*sh3p-3)
- Gr. σκεπαζω = "couvrir" (*sh3p-3d, "d" en "ζ")
- Angl. shop (OE. sceoppa) = "boutique" (cf. Angl. cook / Gr. σκεπη, "h" en "c")
- All. schuppen (v.h.a. scopf) = "hangar", "appentis" (id, "p"-"pf")
- All. schabe (m.h.a., v.h.a. *scaba) = "blatte, cafard" (id, "p" en "b")
- All. schuppe (v.h.a. scuobba) = "écaille", "squame" (id)
- Lat. Scipio ("h" en "k") (autre)
- Lat. Scaptia = v. du Latium (id, "-θ"), Lat. Scaptius
- Ar. sqf (sqwf) = "toit, couverture" ("h"/"q", "p"/"f")
- Ar. sq3f = "couvreur"
(cf. Ar. qff =se renfermer, Ar. qfz =gant, Ar. qfç =cage)

- *3s-h3-3p (inverse)
- Fr. échoppe (escope, XII°; a.néerl. schoppe, avec infl. de l'angl. shop = "magasin")
(cf. Fr. échapper (escaper, 1080; lat. pop. *excappare "sortir de la chappe", bas lat. cappa))

- *s3-h3p-3r
- Lat. Scapula ("h" en "k") (autre)

- nhp = "protéger" (*n3h3p) "n-"////id(cf.- nh.t=abri)

- *h3p-3r
(cf. Angl. chafer (OE. ceafor) = "hanneton", All. käfer (v.h.a. chëvar) = "coléoptère", "scarabée")

- xprr = "scarabée" (*x3p3r3r<*h3p3r3r,"h"//"x") couvrir(x3p) //// id(3r) //id(3r) (autre)
Le contenu sémantique du radical décrit l'activité du scarabée, toujours appuyé sur sa boule. Mais, la fortune de ce terme dérive du jeu de radicaux avec - xpr = "arriver, se réaliser"

- *h3p-3h
(cf. - k3p3p = "recouvrir")
- Héb. xff (xT) = "chevaucher" (recouvrir) ("h"/"x", "h"/"f") (cf. Héb. r'f = id)
- Héb. xfjfH (x-:) = "chevauchement" (id, "-H")

- k3p = "couvrir" pénétrer-tenir(=couvrir)//tenir-se déployer(<*h3-3p) (Dét. signe A5:"homme se cachant")
- Lat. cappa = "chape", "cape", "sorte de coiffure" (bas-latin)
- Angl. cap (OE. caeppe) = id (cf. Angl. cook / Lat. cappa)
- Angl. cope (OE. cap) = "chape", "voûte", "voile" (id)

- Héb. kpH (k.), kjfH (kipâ) = "voûte, dôme, calotte" ("-H")
- k3p = "se cacher" (même Dét.) id
- k3p = "hutte, cabane" (id) id
- k3pw = "toit" (en bois, pierre) ("-w") id(<*h3h, "h"//"k","h"//"p")
- k3p.t = "toit" ("-t") id
- k3pw = "cachette" ("-w) id
- k3pw = "bandage" ("-w") id
- k3pw n p3q.t = "bandage de lin" (- p3q.t, - pq.t = "toile fine, linge fin")
- k3pw = "linge de pansement" ("-w") id (cacher)
- k3p.t = "pièce de tissu" ("-t") id
- sk3p (K) = "couvrir" (*s3-k3p) causer(s3)(ou protéger (s3))////protéger
- skp = "filtrer" (avec une étoffe) (*s3-k3p) couvrir
- *k3p-3n
  - Lat. capanna = "cabane"
  - Fr. cabane (1387), Fr. cabine (1364)
- *k3p-3r
  - Fr. chapeau (chapel, finXI°; dér. de cappa)
  - Fr. chapelle (capelle, 1080)
  - Kash. kapur = "habillement"
- *k3p-3h
- k3p3p = "recouvrir" (testicules) couvrir(k3p)//id(3p)(<*h3h-3h)
  (cf. Ar. qff = "se renfermer")
- *'3p, *‘3-3p (<*H3-3p) +loin-tenir(=protéger)//id(3p)
- *'3p-3 (
  - Ar. εf3 : Ar. ε3fyt (ε<u>a</u>f<u>i</u>a) (*'3-3p-3-3<u>t</u>) (-t) = "santé", "intégrité", "salut" ("p"/"f") (autre)
  - Ar. ε3f<u>a</u> = "guérir" (id, "-<u>a</u>")
  - Ar. tε3f<u>a</u> = "guérir" (VI) ("t-", id)
  - Ar. tε3f (taε<u>a</u>fin) (*<u>t</u>3-3'-3p-3) = "guérison" (id)
- *s'3p, *s3-'3-3p causer (s3) (ou protéger (s3)) //// id
  - Ar. sεf = "aider, assister, secourir" ("h"/"f") (*s3H-3h) (emplir)
  - Ar. sεf : Ar. 3sε3f (isε<u>a</u>f) (*3s-3'-3p) (soukoun sur "s") = "secours", "soin" ("3" d'attaque, "p"/"f")
- *m3p, *m3-3p protéger(m3)//id(3p)
  - Lat. mappa = "serviette, étoffe"
  - Angl. map = "carte"
  - Héb. mpH (mapâ) (m-) = "nappe" ("-H")
- *n3p, *n3-3p protéger(n3)//id(3p)
  - Fr. nappe (nape, v. 1170;lat. mappa=serviette de table)(napkin)
- Htp = "être en paix, satisfait, au calme, serein" (*H3<u>t</u>3p)
  couvrir(H3p)//id(3<u>t</u>)(=abriter)
(cf. - Htm.t = "ours", - Ht3 = "voile", - H3p = "cacher, couvrir")
- Htp.t = "paix" ("-t") (id) id
- Htpyw = "les pacifiques" (pl.) ("-yw") (id) id
- Htp = signe R4:"pain X2 posé sur une natte" (ou bien "abri dans une enceinte", pour être au calme et serein)

(cf. - p3-n-jmn-Htp = "Phamenot", "Phamenoth", "Paremhatep", 3ème mois de la 2ème saison "germination", de rang 3)

- sHtp (K) = "satisfaire, apaiser" (*s3-H3<u>t</u>3p) causer (s3) (ou protéger (s3)) ////// id

- Hsp (Hzp) = "jardin", "plate-bande" (*H3d3p, "d"//"z") (Dét. N24)
id (protéger)
- Hsb.t = id (*H3d3b) id ("marcher" au lieu de "se déployer", "h"/"H")
- *t3p, *t3-3p aller vite-retenir(=protéger)//id(retenir-se déployer)
- tpH.t = "caverne, tanière, trou (de serpent)" ("-t") (*t3p3H)
protéger//id(3H)(//"-H") (interversion - Htp)
- tpg (NEgyp.) = "caserne" (*t3p-3g) id(et- gp = "se couvrir")
(interversion / - tgb = id)
- *d3p, *d3-3p (<*d3h) protéger(d3)//id(3p)
- Héb. çpH (ç.) = "recouvrir", "housse" ("d"/"ç", "-H") (autre)
- spj (zpj) = "subsister, rester, se conserver" ("-j") (*d3p) id
- ssp (szp) = signe O42:"barrière" (*s3d3p) protéger(s3d) (cf.- sdj,-
st3)//id(3p) (et - spj (zpj) = "se conserver" <*d3p)
- ssp = id (*s3s3p) causer (s3) (ou protéger (s3)) //// id
- sp = id(*s3p, *s3-3p) ouvrir-retenir(=protéger)//id(retenir-se déployer)
- ssp.t (szp.t) = "tonnelle, kiosque, pavillon" ("-t") (*s3d3p) protéger
- sspw (szpw) = "sphinx" ("-w") (id) barrière (cf. - sbx), et statue
(énigme (secret) du sphinx) (cf.- ssr (szr) = signe V33:"ballot de tissu")
- sp (zp) = "remède, médicament" id (<*d3p) (protéger)
- Ar. sfy = "guérir" ("s"/"s", "p"/"f", "-y")
- Ar. sfa = "guérir" (id, "-a") (sf3 = "guérison")
- *d3p-3-3 (<*d3h-3-3)
- Héb. çpwj (ç.), çjfwj (tsipoûye) = "revêtement" (id Héb. çpH)
- *rd3p, *r3-d3-3p protéger(r3) //// id
- Héb. rçf (r.) = "paver" (autre)
- Héb. rçpH (r.) = "revêtement, dallage" (id çpH) (autre)
- Héb. rçwf (r.), rjçwf (ritsoûfe) = "dallage" (id)
- Héb. rçjf (rétsîfe) (r:) = "quai" (id) (autre)
- Ar. rçf (rçyf, 3rçf) = "quai, terrasse" (id) (autre)
- *mr3d3p "m-" ////// id
- Héb. mrçfH (martséfâ) (m-) = "dalle" (id rçpH)
- *r3d3p-3t
- Héb. rçfwt (ratsafoûte) (r-) = "carrelage" (id rçpH)

porter,élever,sur (secteur 'B3', 'B4')

- *p3 se déployer/tenir(=lever)(<*h3,"h"//"p")
- p3wt = "charge, fardeau" (métaphore pour "souffrance") ("-wt")
(Dét. signe A9:"homme assis, corbeille W10 sur la tête") id
(cf. - p = signe Q3:"siège, socle ou natte" <*p3)
(cf. - p = "socle", "piédestal" (par exemple pour statue) <*p3)
(cf. - jp3.t = signe W11:"support de jarre" (= - g) <*j3-p3)
(cf. - p.t = "ciel", et signe N1:"ciel" : courir, s'étendre)
- *pw3, *p3-w3 bien // id
- pwy = "sauter en hauteur, grimper" ("-y") (*p3-w3) id
- *p3h, *p3-3h élever(p3)//id(3h)
(cf. - p3q.t = "échelle")
- *p3H, *p3-3H élever(p3)//id(3H)
- pHty = "prestige" ("-ty") (*p3-3H) id (élever)
(cf. - pH = signe F22:"arrière-train de félin")
(cf. - pHwy = "parties arrière, fesses", et "queue" (poisson))
(cf. - pHty pour pharaons)

(cf. - p'.t = "classe supérieure de la société", avec signe H8:"oeuf" (richesse, ou élévation sociale))
- *t3p, *t3-3p élever(t3)//id(3p)
- tp = "sur" (*t3p, *t3-3p) id
(cf. - t3w , - t3y = "porter", et "porteur" ("-w"), ("-y"))
(cf. - p3wt = "charge, fardeau" ("-wt"))
(inversion / - 3tp = "charger" <*3t-3p)
- tp = signe D1:"tête de profil" (id) id
- tp = "tête" (id) id (cf.- tbn = id)
- tp = "sur la tête" (id) id
- tpy = "qui est sur", et "1er" ("-y") (*t3-3p) au-dessus
- tpy = "premier" (id) id
- Hry-tp = "chef" (cf.- Hr = "sur", "au-dessus",- Hry = "supérieur","chef")
- tp = "sommet" (montagne) (id) sur
- tp = "commencement", "le meilleur" (*t3-3p) 1er
(cf. - wpw = "premier jour du mois" <*w3-3p)
(cf. - Hry-tp = "chef")
- m-tp = "à la surface", "à la tête", "devant"
- r-tp = "sur", "devant"
- Hr-tp = "à la surface", "sur"
- tpy ‘ = "devant", "qui se trouve devant" ("-y") premier
(cf. - pr-'3 = "pharaon" <*p3-3r-'3 > Gr. φαραω, *φα-αρ-α-ω)
- tpy-' = "ancêtres", "prédécesseurs", "précurseurs", "commencement", "début", "origine", "premiers-nés" id
- tp.t ' = "qui se trouve devant" (lieu) ("-t") id
- tp.t-' = "d'avant" (temps) id
- tpy-dw-f = une manifestation de Thot (= "premier-taille-lui") (cf. - Hry-xndw-f)
- tpy-dw-f = épithète d'Anubis (non "celui qui est sur sa montagne", mais "premier-mal-lui (=mourir)")
- tp-sw-md = "1er jour de la décade" (cf. - mdw = "10")
- Htp (*H3t3p) 1er(- H3wty)////id(- tpy)
(cf. Sobekhotep)
- tp-'wy = "devant" (= "en tête – mener ("-wy")") (cf. - 'wt = signe S39:"houlette", "bâton de berger" <*‘3)
- tp-' = "devant" (= "en tête – aller") (cf. - '.t = "espace", - ' = "région, district, place", - ' = "trace, piste" <*'3, - ‘33 = "là", "là-bas" <*‘3-3)
(cf. - m-' = id (= "aller – aller"))
(cf. - pr-'3 = "pharaon")
- tp-rmn = "devant" (= "en tête – loin") (cf. - rmnj = "éloigner" <*r3-3m-3n)
- r-tp = "devant" (= "contre - en tête") (cf. - r = "contre", "devant" <*r3)
- m-tp = "devant" (= "aller -en tête")(cf. - m = signe N31:"chemin" <*m3)
- 3tp , - 3tp = "charger" (bateau, personne, animal) (*3t-3p) (inversion) élever(3t)//id(3p) (<*3t-3h) (//"3" d'attaque) (Dét. A9:"homme assis, corbeille W10 sur la tête") (et cf. - 3pd , - 3hd)
- 3tp, - 3tp = "coffre" (*3t-3p) (avec A9) id
- 3tpwt = "charge, fardeau" ("-wt") (*3t-3p) (Dét. A9) id
- 3tpw , - 3tpw = id ("-w") (id) (avec A9) id
- 3tpyt = id ("-yt") (id) (avec A9) id

- *st3p, *s3-t3-3p causer(s3)(ou porter(s3))////sur
- mstp.t = "coffre portable" ("-t") (avec F31) (*m3-s3-t3-3p, *m3-3s-t3-3p) (cf. - mst.t = "fardeau") élever(m3)//////id
- *3p tenir/se déployer(<*3h,"h"//"p")
    - Got. uf = "sur" ("p" en "f") (autre)
- *3p-3 (
    - Gr. επι = "sur" ("h" en "p") (autre)
    - Myc. opi = "sur" (id)
- *3p-3-3n
    - Gr. hυπηνη = "moustache" (asp. aléat., "3" en "υ") (DELG:"pour la barbe et la moustache, le grec possède deux mots qui s'expliquent, γενειον et μυσταξ, et deux qui ne s'expliquent pas, πωγων et hυπηνη")
- *3p-3m
    - Skr. upama- = "le plus élevé, le plus haut" (cf. Lat. summus = "le plus haut, très haut" <*s3-3p-3m)
- *3p-3n
    - All. oben (v.h.a. obana) = "en haut" ("f"-"b" / Got. uf = "sur")
- *3p-3r
    (inversion / Gr. φερω = "porter" = Lat. fero <*f3-3r <*h3-3r)
    - Lesb. ιπερ = "sur" (cf. Gr. hυπερ)
    - Gr. hυπερ , Gr. hοπερ = "sur" (asp. aléat., "3" en "υ") (cf. Gr. hυπερος) (énantiosémie / Gr. hυπο)
    - Angl. over (OE. ofer) = "au-dessus" (id, "p" en "f") (ODEE:"CGerm. *ubheri <IE. *uperi")
    - Got. ufar = id (id)
    - v.norr. yfir = id (id)
    - All. über (v.h.a. ubar) = id ("f"-"b")
    - v.fris. over = id (id)
    - v.sax. obar = id (id)
- *3p-3r-3 (
    - Skr. upari = "sur" (Bur. 110)
    - Av. upairi = id (*3p-3-3r)
- *3p-3h
    - Gr. εποπος, Gr. εποψ-οπος ("h" en "p", "ps" en "ψ", cf. λεγω/λογος) = "huppe"
    - Gr. απαφος = "huppe" (p/f)
    - Gr. επωπα = id (id, asp. aléat. en "w")
    - Lat. upupa = "huppe" (oiseau) ("3" en "u", "h" en "p") (autre)
- *3p-3t
(interversion / - tp = "sur" <*t3-3p)
    - Gr. hυπατος = "le plus élevé, le plus haut" (asp. aléat., "3" en "υ") (DELG:"le mot, constitué avec un suffixe –ατος d'après Gr. δεκατος, Gr. εσχατος, etc., est issu du radical qui a fourni Gr. hυπο et Gr. hυπερ; avec un suffixe différent, il répond exactement à Skr. upama- et, avec un "s-" initial propre à l'italique, à Lat. summus")
- *3p-t-3, *3p-3t-3 (
    - Gr. ιψος-εος,ους = "hauteur" (id Gr. hυψος, "t" en "s", "ps" en "ψ") (DELG:"la forme est inexpliquée")

- Gr. hυψι = "au-dessus" (asp. aléat., "3" en "υ", "t̲" en "s", "ps" en "ψ")
- Gr. hυψιζυγος = épith. de Zeus (= "qui trône bien haut", ou "assis sur un trône élevé", jeu de mots pour "qui se lie au-dessus")
- Gr. hυψου = "en haut" (adverbe)
- Gr. hυψος-εος,ους = "hauteur" (id) (id Gr. ιψος) (DELG:"le morphème *s* reste obscur")
- Gr. hυψοω = "élever", d'où "exalter"
- Gr. Καλυψω = "Calypso", nom d'une nymphe (Odyssée) et d'une Océanide (Hésiode) (fille d'Atlas et reine de l'île Ωγυγια) (cf. Gr. Καλαυρια , Gr. Καλαυρεια = "Calaurie", île de la mer Egée (= bien-mouillée / Gr. καλος = "beau", "bon", Gr. ουρεω))

- *3p-t̲-3-3r, *3p-3t̲-3-3r
  - Gr. ιψηλος = "haut, élevé" (id Gr. ιψος)
  - Gr. hυψηλος = "haut, élevé" (id) (id Gr. hυψος)
- *j3p, *j3-3p au + ht pt//id(<*j3h)
- jpw , - jp = signe F13:"cornes de bovin" (même signe "wp") (*j3p) id
  - Got. iup = "sur"

(cf. - jp.t = signe W11:"support de jarre" = - jp3.t)
- jp = "respect", "estimation de valeur" (*j3-3p) id
- tpy-'-m-jp-rxyt = "le premier pour le respect du peuple", cf. - rxyt = "peuple")
- *w3p, *w3-3p bien//id(<*w3h,"h"//"p")
  - Angl. up (OE. upp) = "vers le haut" (sans suff.) (*u-up, géminée)
  - v.norr. upp = id (id)
  - v.sax. up = id (id)
  - v.fris. up = id (id)
  - All. auf (v.h.a. u̲f) = "sur" (id, *u-uf, "p"-"f", "u̲" long)
- wp.t = "front, sommet, point haut", et "zénith" ("-t") (*w3p) id (élever) (= - q3b.t , id, Dét. signe F16:"corne")
- wpw , - wp = signe F13:"cornes de bovin" (en Y) ("-w") (*w3p) id
- *s3p, *s3-3p causer(s3)(ou élever(s3))//id(3p)(<*s3-3h)

(cf. - p = "socle", "piédestal" (par exemple pour statue) <*p3)
(cf. - jp3.t = signe W11:"support de jarre" (= - g) <*j3-p3)
(cf. - sp.t = "base" (colonne, stèle) <*s3-3p)

- *s3p-3m, *s3-3p-3m
  - Lat. summus = "le plus haut, très haut" (*su-up-(e)m-us) (cf. Gr. hυπνος <autre *3p-3n / Lat. somnus <autre *s3p-3n)
- *s3p-3r, *s3-3p-3r
  - Lat. super – supera, supra = "sur" (superus)
  - Fr. sur (sovre, X°; lat. super) (autre) (cf. Fr. sevrer / Lat. separ̲o̲, Fr. ouvrir / Lat. aperi̲o̲, Fr. œuvre / Lat. opera, Fr. ouvrier / Lat. oper̲a̲rius, Fr. couvrir / Lat. cooperi̲o̲ , Fr. recouvrer / Lat. recuper̲o̲ , Fr. cuivre / Lat. cuprum : "p" en "v") (mais Fr. ivre / Lat. e̲brius, Fr. livre / Lat. liber , Fr. livre / Lat. libra , Fr. livrer / Lat. liber̲o̲ : b/v, "b" en "v")
- *s3p-3r-3 , *s3-3p-3r-3 (
  - Lat. super̲o̲ = "être au-dessus, supasser", "être de reste ou en surplus", "survivre"
- *s3p-3r-3n, *s3-3p-3r-3n

- Lat. supernus = "qui se trouve par-dessus" (cf. Lat. infernus, Lat. externus, Lat. internus)

- *s3p-3r-3h, *s3-3p-3r-3h
  - Lat. superbus = "qui se trouve au-dessus, altier, hautain" (pour *superpus, "h" en "b", *su-up-er-(e)b-us, cf. Lat. sub) (= "causer – probus", cf. Lat. probus = "qui pousse bien (ou droit)" <*p3-r3-3h, *p(e)-ro-ob-us / Osq. prufatted et Ombr. prufe)
- *s3p-r-3t-3m, *s3-3p-3r-3t-3m
  - Lat. supremus = "le plus au-dessus" (*super-imus)
  - Lat. sublimis-e , sublimus (arch.) = "qui va en s'élevant, suspendu en l'air" (cf. Lat. sub) (DELL:"sans doute de sub + limus (= "oblique") = "qui monte en ligne oblique, qui s'élève en pente"")
- *s3p-3H, *s3-3p-3H
  - Héb. Hspj‘ (H.) = "influencer" ("H-", "H"/"")
  - Héb. Hsp'H (hachpa’â) (H-) = "effet, résultat", "suggestion", "influence" (id, "-H")
  - Héb. spw' (s.), sjfw‘ (chipoû'a) = "talus, pente" (id, *s3-p3-3H)
- *ms3p-3H, *m3-s3-3p-3H "m-" ////// id
  - Héb. msp' (m:) = "escarpé" (id spw‘)
  - Héb. mspj‘ (machpî’a) (m-) = "influent" (id Hspj‘)
- jsp = "talus, pente" (*j3s3p) au + ht pt //// id
- *‘3p, *'3-3p +loin//élever
- *‘3p, *‘3-3p (<*H3-3p) +loin-tenir(=élever)//id(3p) (<*‘3h) (cf. - 'pj = "traverser, pénétrer, entrer, voler", secteur "aller")
- *‘3p-3r, *'3-3p-3r
  - Héb. H'pjl (H:.) = "grimper" ("H-")
  - Héb. H'plH (ha'apalâ) (H-) (':) (pT) (lT) = "escalade" (montée) (id, "-H") (*H3-'3-p3-3r-3H)
- *m'3p-3r "m-" ////// id
  - Héb. m'pjl (m-) = "grimpeur"
- *'3p-3r-3n-3 (
  - Héb. 'frwnj (‘:.) = "alouette" (huppe) ("p"/"f")
- *h3p, *h3-3p courir-tenir(=élever)//id(3p)
  (cf. Angl. heave (OE. hebban) = "lever, soulever, lancer", All. heben (v.h.a. heffen) = "lever, soulever, hausser", All. hefe (v.h.a. hevo) = "levain, levure, lie") / Lat. scapus)
  (cf. Lat. puppis-is = "poupe")
  (cf. Angl. heavy (OE. hefig) = "lourd" / OE. hefe = "poids")
  (cf. Lat. caput , Gr. κεφαλη = "tête")
- *sh3p, *s3-h3-3p causer (s3) //// id
  (cf. Lat. scapus = "montant, soutien, étai")
- *h3p-3h
  (cf. Angl. heavy (OE. hefig), v.h.a. hebig = "lourd")
  - Arm. hobob (Arm. popop) = "huppe" ("h" en "p" (26°))
  - Lett. pupukis = "huppe" ("h" en "p", "h" en "k")
- *r3p, *r3-3p élever(r3)//id(3p)(<*r3h,"h"//"p") (interversion / - prj = "monter, s’élever" <*p3-3r)
  - Gr. λοφos = "colline, crête, huppe, panache, aigrette, touffe" (*λo-oφ-os, "p" en "f", abrégement) (DELG:"un trait remarquable

apparaît dans la diversité des emplois, qui ne doit pas étonner") (autre)
- Gr. αλλοφος = "sans panache" (géminée, car "α-" privatif (<*'3) considéré comme long)
- Gr. λοφουρα = "bête de somme" (ayant une queue à longs crins)

- *wr3p, *w3-r3-3p bien //// id
(cf. Gr. Ολυμπος = "Olympe")
- *sr3p, *s3-r3-3p causer////élever
(cf. Ar. srf = "dominer, s'élever")
- *r3p-3 (
- Gr. λοφαω = "avoir une huppe"
- Gr. λοφια = "crête", "crinière", "nageoire dorsale", "dos d'un animal", "colline"
- *r3p-3-3t-3-3t
- Gr. λοφωσις-εως = "huppe d'oiseau" ("t" en "s")
- *r3p-t (
- Lit. lipti = "grimper"
- *p3r, *p3-3r élever(p3)//id(3r)(<*p3r,"h"//"p")
(cf. Lat. fero, Gr. φερω = "porter")
(inversion / Gr. hυπερ = "sur" <*3p-3r)
- prj = "monter, s'élever" ("-j") (*p3-3r <*h3-3r, "h"//"p") id
- prw = "montée, lever" ("-w") (id) id
- *p3r-3-3t
- Angl. pillow (ME. pilwe) = "oreiller", "coussinet" (cf. Lat. pulvinus) ("3" en "u")
- v.sax. puliui = id (id)
- All. pfühl (v.h.a. pfuliwi, pfulwo) = "coussin" (id) ("p"-"pf")
- *p3r-3-3t-3n, *p3r-3-3t-3n
- Lat. pulvinus = "coussin, oreiller, levée de terre" (élever) (id bulbus, "t" en "j", "-inus") (DELL:"étymologie indéterminée")
- *p3r-3h
- Basq. pirripio = "alouette" (huppe) ("h":"p")
- *p3rh-3t, *p3r-3h-3t
- Lat. pulpitum = "tréteau, estrade, scène" ("h" en "p") (DELL:"mot technique, sans doute emprunté")
- *pr3h, *p3-r3-3h
- Lat. probus = "qui pousse bien (ou droit)" (DELL:"s'est ensuite, comme Lat. frugi, appliqué aux hommes, avec le sens moral de "bon", "honnête", "probe"") ("h" en "p", "h" en "b", car pour *propus, cf. Lat. sub , et cf. Ombr. prufe et Osq. prufatted) (cf. Lat. superbus <*s3-3p-3r-3h)
- *pr3h-3 , *p3-r3-3h-3 (
- Lat. probo = "trouver bon", "approuver", et aussi "faire approuver", "éprouver", d'où "démontrer", "prouver"
- Lat. approbo = "prouver", "démontrer", "faire approuver, faire admettre" ("ad-")
- Lat. approbus = "excellent"
- Lat. comprobo = "approuver entièrement", "confirmer", "faire reconnaître comme vrai" ("cum-") (= Lat. confirmo)
- Lat. reprobo = "réprouver" ("re-")

- Lat. improbo = "désapprouver" ("in-")
- All. prüfen (m.h.a. brüeven) = "examiner, étudier" ("f"-"b")
- v.norr. profa = id (cf. Angl. cook / *propo, "p" en "f")
- v.fris. provia = id (id, "p" en "b")
- Angl. proof (ME. prof , pl. proves) = "preuve" (id) (cf. Angl. belief (OE. bileafe, remplaçant OE. geleafa) – believes <autre *hr3h)
- Angl. prove (OE. profian) = "essayer", "tester" (id)
- Ombr. prufe = Lat. probe
- Osq. prufatted = Lat. probavit
- Véd. prabhuh = "éminent", "puissant" ("f" en "bh")

- *p3d, *p3-3d élever(p3)//id(3d)(<*h3d,"h"//"p") (cf. - pd.t = "ciel" <*p3-3d)
(cf. Lat. pendo = "suspendre", Lat. pendeo ="pendre, être suspendu") (cf. - psd (pzd) = "dos" <*p3-3d-3d)
- *dp3, *d3-p3 id *d3-3p
- sp3 (zp3) = "chaise à porteurs" (*d3-p3, "d"//"z") élever(d3)//id(p3)
- *s3p, *s3-3p élever(s3)//id(3p)
- spj = "élever, dresser" ("-j") (*s3-3p <*d3-3p) (cf. - sw = "monter, s'élever" <*s3)

remplir,pourvoir,beau - *p3 se déployer/tenir(=lever)(<*h3,"h"//"p") (secteur 'B5')
(cf. Gr. φυω = "pousser, croître, se développer", soit "s'élever")
- p3.t = "outre" ("-t") id(emplir)(ou protéger)
(cf. Lat. fetus)
- p3.t nbs = "outre", "tuyau", "tube" (cf. - sb3 (zb3) = "jouer de la flûte")
- *p3-3 (
(cf. Gr. φυω , Gr. φυιω = "pousser, croître, se développer")
- *p3H, *p3-3H emplir(p3)//id(3H) (cf. - p'.t = "classe supérieure de la société", avec signe H8:"oeuf" (richesse, ou élévation sociale))
- *p3H-3-3t
  - Lat. pubes-is = "pubis", "poil qui caractérise la puberté" ("H" en "b") (DELL:"cf. Gr. hηβη, qui désigne aussi les signes de la puberté, les organes sexuels et la jeunesse") (Gr. hηβη <*j3-3H) (DELL:"aucune étymologie sûre…Sans rapport avec Lat. puer") (mais Lat. puer <*p3-3r, où l'étymon "p3" est le même, et traduit la croissance)
  - Lat. pubesco = "se couvrir de poils ou de duvets; arriver à la puberté" (= Gr. hηβασκω) (DELL:"en poésie, "pousser, croître; arriver à son plein développement"")
  - Lat. puber, Lat. pubes-eris = "pubère, adulte" (*pu-ub-e-es, "-s" et "-r")
- *p3H-3-3t-3t
  - Lat. puberis = gén. sing. (*pu-ub-e-eR-is, rhotacisme)
  - Lat. pubertus = Gr. εφηβos
- *p3H-3m
  - Héb. p'm (pâ'ame) (p-) = "fois" ("H"/"'") (autre)
- *p3H-3t, *p3-3H-3t
  - Héb. p'wt (pT) = "bambin" ("H"/"'", "-w-t")
- *p3H-3t-3n

- Héb. p‘wtwn (pa’otône) (pT) = "crèche" (id, "-w-n")
- pH = signe N41:"sexe féminin, vulve, creuset, citerne" (*p3H)
- pHwy = "pis" ("-wy") (*p3H) id
- mpH = "pis" (*m3p3H) élever(m3)////id(p3H)(cf.- mnpH.t, id)
- npHw = "région du bassin" ("-w") (*n3p3H) élever(n3)////id(p3H)
- mnpH.t = "pis" ("-t") (*m3n3p3H) élever(m3)//////id(n3p3H)(cf. - mn‘ = "sein" <*m3n3H) (ou cf. - st = - snt)
- *3p id *p3 (inversion)
- 3p.t = "mesure de grains" id (emplir, ou élever)
- *3p-3n
  (cf. Skr. apnas = "propriété, richesse")
  (cf. Gr. αφνος-εος,ους = "richesse, opulence" = Gr. αφενος)
- *3p-3r
  (cf. Lat. epulum, epulae = "mets, aliments, nourriture")
- *3p-t, *3p-3t
  (cf. Lat. ops – opis = "ressource, moyen", "aide, assistance", d'où "richesse, abondance" / Lat. copia = "abondance, ressource, richesse" <*h3-3h, Lat. opimus <*3h-3t-3m)
  - Lat. aptus = "muni de", "pourvu de" (autre)
  - Lat. apto-avi-atum= "équiper", "préparer", "disposer", "munir"
- *j3p, *j3-3p au + ht pt//id(<*j3h)
(cf. - j3.tt = "lait", "crème" <*j3 > - J3.t = nom d'une déesse du lait, - jw = signe E9:"faon de bubale" <*j3-3w)
- jp.t = "mesure de grains" (*j3p, *j3-3p) id
(cf. - jpw , - jp = signe F13:"cornes de bovin" (même signe "wp"))
- jp.t = "Ipet", "Ipy", "Opet", déesse-mère et nourrice, représentée par un hippopotame femelle ("-t") (épithète de "truie", cf. - jpH = "porc", et - rr.t = "truie" et "une déesse hippopotame" (Reret)) (assimilée à - nwt = "Nout")
- jpy = "Ipy", comme - jp.t ("-y")
- jp.t = "12ème mois lunaire égyptien" (rang 2) (*j3-3p) (devenu - jpjp = "Epiphi", 11ème mois du calendrier solaire, 3ème mois de - smw (rang 3)id
- p3-n-jp.t = "Paophi", 2ème mois du calendrier solaire, 2ème mois de la saison inondation, donc rang 2, ayant remplacé - mnx.t = "3ème mois lunaire égyptien", de rang 3) (p/f)
- *j3p-3 (
  (cf. Gr. Ιφιγενεια = "Iphigénie", épith. d’Artémis / Gr. ομφαλος = "nombril" <*w3-3p-3r)
  (cf. Gr. Ιφις = autre nom d’Iphigénie)
- *j3p-3H
  - Ar. yfε (y3fε, yf3ε) = "adolescence", "colline", "hauteur" ("p"/"f", "H"/"ε")
- *w3p, *w3-3p bien//id(<*w3h,"h"//"p")
(cf. - wpw, - wp = signe F13:"cornes de bovin" (en Y))
- w3p.t = "tétine de brebis" ("-t") id (emplir)
- wpw = "un récipient" ("-w") (*w3p) id
- *w3p-3 (
  (cf. Lat. umbo-onis = "saillie ronde sur une surface" <*w3-3b / - w3b = "racine")

- Angl. womb (OE. wamb, womb) = "utérus", "matrice" ("w3" en "wa", "w3" en "wo", "φ" en "b" / Gr. ομφαλος) (ODEE:"u.o.")
- v.norr. vomb = id
- Got. wamba = id
- All. wamme (v.h.a. wamba, wampa) = id
- v.fris. wamme = id (p/m)
- Ar. wfa = "être abondant, complet" ("-a") (cf. Ar. wfr) (autre)
- Basq. upa = "tonneau, baril" (cf. Lat. cupa)

- *w3p-3n (<*w3-3h-3n)
  - Gr. ομπνη = "céréale", "nourriture" (*o-οπ-(ε)ν-η, "w3" en "o", "h" en "p", inf. nas.) (DELG:"Orthographe incertaine…la tradition donne Gr. ομπη…Depuis Curtius, on rapproche Skr. apnas = "rapport, gain, richesse", Av. afnah…On a expliqué la nasale du grec par une anticipation du suffixe…plus tard Gr. ομπη résulterait d'une dissimilation. Ces formes à vocalisme o peuvent se rattacher au nom-racine Lat. ops avec Lat. opus. En revanche, Gr. αφενος, en raison de son aspirée et de son vocalisme α doit ête écarté") (cf. Gr. αφενος = "richesse, opulence, abondance" <*3h-3n > Gr. αφνος = id)
- *w3p-3r (<*w3-3h-3r)
  - Gr. ομφαλος = "nombril" (cf. - df3) (*o-οφ-αλ-os, "w3" en "o", "h" en "f", inf. nas.) (cf. Lat. uber-eris = "mamelle", "fertile, riche" <*w3-3b-3r, Lat. umbilicus <*w3-3b-3r-3-3h)
  - Ar. wfr = "fournir, pourvoir" (autre) (cf. Ar. wfa, Ar. wfq)
  - Ar. w3fr (wafir) (*w3-3p-3r) = "copieux"
  - Ar. wfrt (wafra) (*w3-3p-3r-3t) (-t) = "abondance" ("-H") (autre) (cf. Ar. wfa)
- *w3p-3h
  - Gr. ομφαξ-ακος = "raisin vert", "olives", "très jeune fille" (gonfler) (p/f, *o-οφ, "-αξ", "w3" en "o") (DELG:"étymologie obscure") (cf. Gr. ομφαλος = "nombril")
  - Gr. ομφακιτης = "fait de raisin vert", et épith. de Dionysos
  - All. üppig (v.h.a. uppig) = "abondant, opulent, copieux" (cf. Angl. cook / Gr. hυπερ, "χ" en "g") (cf. Angl. up (OE. upp) = "vers le haut", All. auf (v.h.a. uf) = "sur" <*w3p)
  (cf. Ar. wfq = "parvenir, réussir")
- *w3p-3d
  (cf. Lat. oppidum)
  (cf. Gr. Ωπις-ιδος , Gr. Ουπις = épithètes Artémis, et nom d'une jeune fille hyperboréenne)
- *s3p, *s3-3p causer(s3)(ou emplir(s3))//id(3p)(<*s3-3h)
- *s3p-3H, *s3-3p-3H
  - Héb. sf' (sT) = "affluer" (abonder) ("H"/"'")
  - Héb. sf' (chêfa) (s:.) = "opulence, abondance, profusion" (id)
  (cf. Héb. sv' (chêva) (s:.) = "7" (fém.) <*s3-3b-3H)
  (cf. Héb. sv' , swv‘ (sôva) = "satiété" <autre *s3-3b-3H)
  - Héb. swf' (chofê’a) = "abondant", "copieux" (*s3-p3-3H)
  (cf. Héb. sv' (savê'a) (sT) = "rassasié" <*s3-b3-3H)
- *n3p, *n3-3p emplir(n3)//id(3p)(<*n3h,"h"//"p")

(cf. - nw = signe W24:"pot, vase" <*n3, - nnw = trois pots W24<*n3-3n)

(cf. - ny = "être jeune" <*n3)
(cf. - p3.t = "outre" <*p3, - 3p.t = "mesure de grains" <*3p)
(cf. - jnpw = "enfant royal")
(cf. - rnpy = "être jeune", - rnp = "poulain")
(cf. - rnp = "jeune homme")
(cf. - rnp.t = signe M39:"corbeille de fruits ou de grain")
(cf. - xnp = "devenir enceinte")
- *n3p-3 (
(cf. Gr. νηπιος = "tout jeune, infantile")
- *n3p-3n id (<*n3h-3n)
(cf. - npn.t = "grain de blé" <*n3p-3n)
- *n3p-3r id (<*n3h-3r)
(cf. Skr. nabhih, Angl. navel (OE. nafela), All. nabel (v.h.a. nabalo) = "nombril")
(cf. Gr. νεβρος)
- *n3p-3r-3r
- Fr. nombril (XII°; lat. pop. *umbiliculus, class. umbilicus)
(cf. - npr = "grains", "céréales" <*n3p-3r)
(cf. - npj = id <*n3p-3j, car - 3r = -3j)
(cf. - nfr = signe M9:"fleur de lotus épanouie", - nfr = "bien pourvu", - nfrw = "beauté, perfection", - nfr = "achevé, complet, parfait", - nfrw = "jeunes hommes", "recrues de l'armée" (achevés), - nfr.t = "jeune fille")
(cf. - nb3 = "tige, hampe, perche de transport" <*n3-b3)
(cf. - nbj = id <*n3-3b-3j / - npj , cf.- nb3.t = - nbyt = "pieu", "poteau")
- *p3n, *p3-3n (interversion des étymons)
(cf. - xpn = "gras, engraissé" / - xnp = "devenir enceinte" (interversion))
- *‘3p, *‘3-3p (<*H3-3p) +loin-tenir(=emplir)//id(3p) (<*‘3h)
- Héb. 'wf (ofe) = "poulet" (croître) (autre)
- *‘3p-3r, *'3-3p-3r
(cf. - 'pr = "équiper, pourvoir, fournir, munir")
- *H3p, *H3-3p emplir(H3)//id(3p)
(interversion / - pHwy = "pis" <*p3-3H, - mpH = id <*m3-p3-3H) id
- *h3p, *h3-3p courir-tenir(=emplir,cf.- sh3=être rassasié)//id(3p)
(cf. - x3 , - x = "être jeune, petit", - xy = "enfant")
(cf. - p3.t = "outre" <*p3)
(cf. - xpw = id - çp3w = "nombril")
(cf. - qfqf.t = "réputation" <*h3-3h, red. int.)
(cf. - qf3.t = "grandeur, réputation" <*h3-h3, id)
(cf. - xf3.t = "nourriture, repas" <*h3-h3)
(cf. Lat. cupa , Lat. cuppa = "cuve, tonne, barrique, vase en bois")
(cf. Lat. capis = "coupe, vase", Lat. capio = "contenir")
(cf. Lat. cepa, Lat. caepa = "oignon")
(cf. Gr. κοππα, Héb. qof (19ème lettre (rang 4)), Ar. qaf)
- Héb. qwpH = "caisse", "cassette" ("h"/"q", "-H") (ou protéger)
- xp = "orné, paré, peint" (<*h3p, "h"//"x") id
- xpw = id - çp3w = "nombril" (*x3-3p <*h3-3p, "h"//"x")
(cf. - xpj = "être fourni" (nourriture d'offrande))
- nhp = "soin" (*n3h3p) emplir (n3) //// id
(cf. - xpn = "gras")
- *sh3p, *s3-h3-3p causer (s3) //// id

(cf. Gr. σκαφη, Gr. σκαφις)
- *h3p-3-3t
(cf. Lat. puber, Lat. pubes-eris = "pubère, adulte" (*pu-ub-e-es, "-s" et "-r") (cf. Lat. sub) (autre))
- *h3p-3n (<*h3h-3n)
(cf. - xpn = "gras, engraissé", interversion / - xnp = "devenir enceinte")
(cf. - Kpny = "Byblos" (avec R5) = - Kbny <*h3-3H)
(cf. Angl. heaven (OE. hefen, heben) = "ciel", "k" en "h", "p" en "f", "p" en "b" / Lat. scapus) (élever)
(cf. All. hafen (v.h.a. havan) = "pot"/Lat. capis ="coupe")(emplir)
(cf. All. hafen, Angl. haven (OE. haefen) = "port"/Lat. capio) (id)
- *h3p-3r (<*h3h-3r)
- Héb. kfl (kT) = "multiplier, doubler" ("h"/"k")
- Héb. kfl (kêféle) (k:.) = "le double de" (id) (cf. - kfj = "éloigner, écarter, chasser, libérer")
- Héb. kfjl (kafîle) (kT) = "sosie" (double) (id)
- Héb. kfjlwt (kfiloûte) (k:) = "redondance" (id, "-w-t")
- Héb. kfwl (kafoûle) (kT) = "double, redoublé" (adj.) (id)
- Héb. kfwlH (kfoulâ) (k:) = "multiple" (id, "-H")
- Héb. Hkpjl (H.) = "multiplier, doubler" ("H-", id)
- Héb. HkplH (haxpalâ) (H-) = "duplication" (id, "-H")
- *mh3p-3r "m-" ////// id
- Héb. mkplH (maxpélâ) (m-) = "multiplication" (id kfl, "-H")
- Héb. mkplt (m-) = "duplicateur" (id kfl, /"-3t")
- *sh3p-3r, *s3-h3-3p-3r causer (s3) ////// id
- Héb. skpl (s.) = "dupliquer" (id kfl)
- Héb. skpwl (chixpoûle) (s.) = "duplication" (id kfl)
- *h3p-3r-3-3m
- Héb. kfljm (k.), kfljjm (kiflâyime) = "doublement"(id kfl,"-j-m")
- xpr = "se développer", "grandir", "devenir", "arriver à l'existence" (*x3p3r <*h3h-3r, "h"//"x", "h"//"p") élever (x3p) //id(3r) (et - prj = "monter" <*p3r) (cf. - xpw = id - çp3w = "nombril, cordon ombilical", ou - xpn = "gras")
- xpry = "enfants" ("-y") (id) id
- sxpr (K) = "produire, faire monter, élever, éduquer" (*s3-x3p3r) causer(s3)//////id
- sxpr = "éducateur" (id) id
- sxprw = "créatures" ("-w") (id) id
- sxprw = "accroissement, augmentation, développement" ("-w")(id) id
- *h3p-3h
- Héb. tkwfwt = "souvent" ("t-"h"/"k"-w-t")(cf.kfwlH=multiple)
- *r3p, *r3-3p emplir(r3)//id(3p)(<*r3h,"h"//"p") (interversion / - prj = "monter, s'élever" <*p3-3r)
- rpwt = "statue féminine", "Grande dame" ("-wt") (*r3p) id(cf. - mwt) et "parèdre d'une divinité masculine" (YB)
(ou "même", interversion / Lat. par-aris)
- rpyt = id ("-yt") (id) id
- rpyt = "Repit", déesse-lionne, parèdre de Min et mère de Kolanthès.
- *r3p-3n
- Kab. llufan = "enfant" ("l-") (cf. - rnp = "jeune homme")

- *r3p-3r
(cf. Gr. λαφρια, Artémis et Athéna)
- *sr3p, *s3-r3-3p causer////emplir
(cf. Ar. srf (3srf) = "prodiguer", "être prodigue, excessif")
- *p3r, *p3-3r emplir(p3)//id(3r)(<*h3-3r)
(cf. - hrj = "traire" <*h3-3r)
(interversion / - rpwt)
(interversion / Gr. εριφος = "chevreau" <*3r-3h)
(cf. Gr. πορος-ου = "ressources, revenus" <id, emplir)
(cf. Gr. πορειν = "fournir, procurer, donner, accorder" <id)
(cf. Gr. πορις-ποριος = "petit, veau, génisse" (= πορτις), Gr. περι = "complètement")
(cf. Gr. πολυς = "nombreux, abondant")
(cf. Gr. πωλος = "poulain")
(cf. Lat. puer = "enfant")
(cf. Lat. pullus = "tout petit", "poussin, poulet, petit d'un animal, rejeton" <*h3-3r-3r)
(cf. Gr. φυλη = "tribu")
(cf. Lat. felix = "fécond", Lat. felo = "téter, sucer")
(cf. Lat. farax = Lat. fertilis, Lat. Feronia, Lat. farcio, Lat. frequens, Gr. φερβω)
(cf. Lat. fero, Gr. φερω = "porter")
(cf. Angl. birth = "naissance", Angl. born / Angl. bear = Lat. fero)
(cf. Skr. phala = "fruit", et "résultat, conséquence" <*h3-3r, *pha-al-a / Skr. pha = "développement", "accroissement", et "bourgeonnement", "floraison", "fertilité", Skr. phalguna = 12ème mois indien, Skr. phalguna = id et 11ème et 12ème astérisme lunaire)
- Lat. pario-peperi-partum= "enfanter, mettre au monde" (abrégement) (DELL:"le sens ancien doit être "procurer, produire" : le verbe, en effet, s'emploie de tous animaux…, des plantes…, comme de toutes espèces d'acquisitions ou de produits", ou "on voit se manifester la parenté avec Lat. paro…, parenté qui était encore sentie des Latins", et "le sens général de Lat. parens, qui s'applique au père comme à la mère, montre que le sens initial de pario n'est pas l'enfantement par la mère. De même, Gr. τεκειν a dû signifier à l'origine "produire"") (cf. Gr. τικτω = id) (en fait, ces deux verbes traduisent le concept de "prospérer, se développer, croître" ("emplir"), connexe à celui de "fournir, pourvoir, procurer, produire" de Lat. paro ("emplir") ou Lat. fors ("obtenir, prendre"). De même pour Gr. τοκος = "accouchement" <*t3-3h ("emplir") par rapport à Gr. τυχη = "ce qui arrive, fortune, destin" <autre *t3-3h ("prendre"); ou bien Gr. οφελλω = "faire croître, augmenter" <*w3-h3-3r ("emplir") par rapport à Gr. οφειλω = "devoir, devoir rendre" <autre *w3-h3-3r ("prendre"))
- Lat. comperio = "découvrir", "se rendre compte" ("con-") (cf. les deux Lat. comparo, et Lat. compareo ou Lat. comparco-comparsi)
- Lat. reperio = "se procurer", d'où "trouver, découvrir" ("re-")
- Fr. repère (repaire, 1578; lat. reperire = "trouver")

- Lat. parricidium , Lat. paricidium = "parricide" (meurtre d'un parent) (géminée ou "a" long : transposition de la suite 3-3, abrégée dans Lat. pario) (DELL:"quel que soit le sens étymologique du premier élément du composé, les Latins l'ont rapproché de Lat. pater, Lat. parens…L'incertitude du sens ancien rend douteuse toute étymologie")
(cf. Lat. paro-avi-atum= "préparer, mettre en état, se procurer")
- Assam. fal, Hind. phal = "fruit"
- Héb. p3r (pé'êre) (p:) = "éclat (luxe), splendeur" (cf. - f3w = "prestige, réputation, splendeur, magnificence")
- Héb. tf3rt (tif'êréte) (t.) = "gloire, majesté" ("t-", /"-3t")
- Héb. Htp3r (H.) = "s'enorgueillir" ("H-"/"t-") (id Htg3H)
- Héb. mtp3r (m.) = "fanfaron" ("m-"/"t-", id)
- Héb. HfrH (H.) = "féconder, fertiliser" ("H-", "p"/"f", p/f, "-H")
- Héb. Hfr3H (H-) = "fertilisation" (*H3-p3-r3-3H, id) (id Héb. HfrxH <*p3-3r-3h)
- Héb. HfrjH (hafrayâ) (H-) = "fécondation" (*H3-p3-r3-3-3H, id)
- Héb. pwrH (porê) = "fécond, fertile" (cf. λεγω/λογος)

- *mp3r, *m3-p3-3r "m-" //// id
- Héb. mf3r (m:), mfw3r (méfo'âre) = "luxueux, splendide"
- Héb. mfrH (m-) = "fécondateur" (id HfrH)
- Héb. mfrH (m…), mwfrH (moufrê) = "fertilisé" (id)

- *wp3r, *w3-p3-3r bien //// id
(cf. Gr. οφελος = "secours, avantage" <*w3-p3-3r <*w3-h3-3r)
- Gr. οπωρα = "automne", "fruits" (rang 4) (non arrière-saison = οψε-hωρα) (*ο-πο-ορ-α, d'où "ω", "o-", "w3" en "o") (cf. Gr. πορος = "ressources, revenus", Gr. πορειν = "fournir, procurer, donner, accorder") (cf. Lat. autumnus, Lat. auctumnus < Lat. augeo , rang 4)
- Gr. οπωρευς = épith. de Zeus (= qui donne les fruits) (DELG)
(ou cf. Gr. πειρω, si rang 3)

(cf. - prj = "monter, s'élever" <*p3-3r)
(cf. - prw = "montée, lever" <id)
- prw = "excès, surplus" ("-w") (id) emplir
(cf. - drp = "nourrir, pourvoir", - drpw = "nourriture")
- prj = "naître" ("-j") (id) id
- prw = "naissance" ("-w") (*p3r) id
- pryt = "quartier de ville", "colonie" ("-yt") id(accroître)(ou protéger)
- pr.t = "semence, graine" ("-t") monter,ou fournir(<*h3r,"h"//"p")
- pr.t = "saison de la germination" (qui suit - 3x.t) ("-t") (id) id
(jeu de radicaux / - pr.t = signe U13:"charrue", - pr.t = "26ème jour du mois" (rang 1), où "3" signifie "ôter, déchirer")
- pr.t = "progéniture" ("-t") (id) id (croître)
- pr-sm = "4ème jour du mois lunaire" (rang 4) / - sm = "plante"; non le 3ème jour, car aucun radical "s3-3m" sur les secteurs A2 ou A12)
(cf. - pr.t = "fruit" (en général) <même *h3-3r, secteur "prendre")
(cf. Lat. far, Gr. πυρος = "froment")
- *p3-p3r (red. int.) (cf. - jpp)
- Lat. peperi (pario)

- *pr3, *p3-r3 id *p3-3r

(cf. Lat. fruor, Lat. frux, Lat. fructus)
- Héb. prj (pri) (p:) = "fruit, résultat" (*p3-r3)

- *3p-3r-3 (inverse)
- Kab. afara = "progrès" (cf. aqdim, ajdid, asif, agelid, iles, iqreb) (cf. Héb. spr = améliorer)
- Kab. afares = "production"

- *p3r-3 , *p3-3r-3 (cf. filius, filia)
- Angl. filly = "jeune jument"

- *p3r-3-3n
- Héb. prjwn (piryône) (p.) ="fécondité", "fertilité" (id prj,"-w-n")

- *p3r-3-3h
(cf. Lat. felix /Lat. felo (DELL)) (cf. Lat. ferax /Lat. fero (DELL))

- *p3r-3-3t
- Lat. parens-tis = "père", "mère", "parent" (inf. nas., "t" en "s", cf. Lat. pario = "enfanter")
- Héb. pwrjwt (poriyoûte) = "fécondation" (id Héb. prj = "fruit", "-w-t")

- *p3r-3-3d
(cf. Gr. πολιας-αδος = épith. d'Athéna)

- *p3r-3n
- Fr. fournir (fornir, 1160; frq. *frumjan "exécuter")

- *p3r-3r
- Fr. baril (XII°, o.i.)

- *p3r-3h
- prx (NEgyp.) = "fleur" (*p3r-3h) id ("h"//"x")
- prx (NEgyp.) = "éclore, s'épanouir", "s'ouvrir, se déployer" (id) id (cf. - x3 , - x = "être jeune, petit",- xy = "enfant",- x3w = "écuelle, jatte",- sh3 = "être rassasié", - 3x = "être utile, bon, profitable") (interversion / - xpr = "se développer", "grandir", "devenir", - xpry = "enfants")
(cf. Lat. farcio = "engraisser, bourrer, garnir")
- Fr. barrique (1455, gasc. barrico) ("h" en "k")
- Héb. prx (pT) = "fleurir", "éclore" ("h"/"x") (autre)
- Héb. prx (pêrax) (p:.) = "fleur" (id)
- Héb. pwrx (porê'ax) = "fleurissant" (id) (*p3-r3-3h
- Héb. prjxH (prixâ) (p:) = "floraison", "prospérité" (id, "-H")
- Héb. prjxH (prixâ) (p:) = "éruption (boutons)" (id, "-H")
- Héb. tfrxt (tifrâxate) (t.) = "éruption (boutons)" ("t-, id, /"-3t")
- Héb. 3frwx (éfrô'ax) (3:.) = "poussin", "oisillon" ("3" d'attaque, "p"/"f", "h"/"x") (*3p-r3-3h) (cf. Héb. bxwr = "adolescent")
- Héb. HfrxH (hafraxâ) (H-) = "fertilisation" ("H-", "-H") (cf. Héb. Hfr3H =id)
- Ar. frx (farx) (*p3-3r-3h) (soukoun sur "r") (3fr3x (afrax)) (*3p-3r-3h) (soukoun sur "f") ou (fr3x (firax)) (*p3-3r-3h) = "oisillon", "poussin", "pousse", "surgeon", "petit poisson" ("p"/"f", "h"/"x")
- Ar. frrx (*p3-3r-3r-3h) = "éclore", "germer", "incuber", "pulluler" (II)
- Ar. tfryx (tafrix) (*t3-3p-3r-3h) ("t-", soukoun sur "f") ("3" en "y") = "éclosion", "incubation", "pullulement"

- *p3rh, *p3-3r-3h

- Gr. φαρκες = Gr. νεοσσοι ("oisillons") (Hsch.) (*φα-αρ-(ε)κ-ες, p/f, abrégement, schwa) (DELG:"si (la glose) était saine, on serait tenté de rapprcher le nom d'oiseau φρυγιλος ("pinson" ?)")

- *p3r-3H

(cf. - H3w = "accroissement, profusion, richesse, excédent", - H3.t = "nourriture")

(cf. Gr. φερβω = "nourrir")

- Ar. frrwj (farrouj) (*p3-3r-3r-3H) ("3" en "w") (fr3ryj (fararij)) (id) ("3" en "y") = "poulet" ("p"/"f", "H"/"j") (cf. "h"/"H", ou la différence entre Héb. sf' = "abondance" ("f"<"h", traduisant un fort processus de remplissage) / Héb. sv' = "rassasié" ("b"<"H", stade où le remplissage est acquis), ou Héb. Hsbjx = "améliorer" ("x"<"h", traduisant un fort progrès, Héb. svx = "plus-value") / Héb. Hsbj' = "rassasier" ("'"<"H", stade où le progrès est acquis), et cf. - hn = "boîte, coffre", - xnw = "cellier" (simple protection) / - Hn = "barrer, obstruer" (protection acquise), ou bien cf. - xnw = "enfant", - qn = "être gras" (- snq = "téter, allaiter"), et - xnp = "devenir enceinte, concevoir" (fort développement) / - Hn = "fournir, équiper, munir, pourvoir" (développement acquis))

- Ar. frrwjt (farrouja) (*p3-3r-3r-3H-3t) (-t) = "poulette"

- *p3r-3H-3t (<*h3-3r-3H)

- Héb. prgjt (parguîte) (p-) (r:) (*p3-3r-3H-3t) = "poulette" ("H"/"g", "-j-t") (mais Héb. bgjr (baguîre) Héb. bwgr (boguêre) = "adulte" <*H3-3H-3r / Héb. bxwr = "adolescent" <*H3-3h-3r) (et Ar. rHq : Ar. mr3Hq (mourahiq) = "adolescent" <*m3-3r-3H-3h / Ar. b3lγ (baliγ) = "adulte" <*H3-3r-3H, Ar. rbγ : Ar. rabaγ = "abondance" <*r3-3H-3H)

- *p3r-t, *p3r-3t

- Lat. partus = part. de Lat. pario (enfanté) (*pa-ar-(e)t-us)

- *p3r-t-3, *p3r-3t-3 (

- Lat. partus-us = "enfantement, accouchement", "action de procréer" (hommes), "fruit de l'enfantement" (enfants), "productions des plantes" (*pa-ar-(e)t-us)

- Fr. part (1170; lat. partus "enfanté") (cf. Fr. parturition) (autre)

- *p3r-t-3-3r, *p3r-3t-3-3r

- Lat. partura = "action de mettre bas" (*pa-ar-(e)t-u-ur-a)

- Fr. parturiente (1598)

- *p3r-t-3h, *p3r-3t-3h

(cf. Gr. πορταξ = "génisse")

- *p3r-3d

(cf. Gr. ποριζω = "fournir, procurer")

- *‘p3r, *‘3-p3-3r +loin, grand //// id

- 'pr = "équiper, pourvoir, fournir, munir" (*'3-p3-3r, *'3-3p-3r) id

(cf. Gr. απελλα)

(cf. Gr. Απολλων)

(cf. Hérodote (Histoires, 2 , 156 , p. 206 Belles Lettres) : "Apollon et Artémis, d’après les Egyptiens, seraient enfants de Dionysos et d’Isis ; Léto serait leur nourrice et les aurait sauvés ; en langue égyptienne, Apollon s’appelle Horus, Déméter Isis, Artémis Boubastis. C’est dans cette légende et nulle part ailleurs

qu'Eschyle fils d'Euphorion a pris ce que je vais dire, se séparant seul des poètes qui l'avaient précédé : il a présenté Artémis comme la fille de Déméter") (en effet, sur le plan sémantique, dans - Hr = "Horus" <*H3-3r, l'étymon "H3" est équivalent à "'3-3p" <"'3-3h", car "H" est voisé et "h" non-voisé) (pour les Egyptiens, Apollon et Artémis auraient pour père Dionysos, au lieu de Zeus pour les Grecs, car les deux dieux sont de rang 3)

(cf. - 'b3 = id <*'3-b3, où "b3" est équivalent à "p3-3r")

(cf. - s'b = "être paré, muni, orné" <*s3-'3-3b)

- 'prw = "équipement, ornement" ("-w") (id) id
- 'pr.t = id ("-t") (id) id
- 'pr.t = "un récipient" ("-t") (id) id
- 'pr = signe Aa20:"un instrument ?"
- *sp3r, *s3-p3-3r causer(s3)(ou élever(s3))////id (<*sh3r)

  (cf. Angl. spare, All. sparen (v.h.a. sparon) = "épargner, ménager")

  - Gr. σπολα = éol. pour Gr. στολη (cf. Gr. σπολεω)
  - Gr. ευσποροs = épith. d'Hermès ("ευ-") (non "protecteur des semences", mais "bien-semer (sperme)")
  - Héb. spr (s.) = "améliorer", "soigner" (qqch) (id Héb. pwrH = "fécond")
  - Héb. spwr (s.), sjfwr (chipoûre) = "amélioration" (id)
  - Héb. Hstpr (H.) = "s'améliorer" ("H-"/"t-") (cf. Héb. Hstkll, id)
  - Héb. Hstprwt (H.) = "amélioration, progrès" (id, "-w-t") (cf. Héb. Hstkllwt, id)
- *msp3r, *m3-s3-p3-3r "m-" ////// id
  - Héb. mspr (m:), mswfr (méchoupâre) = "amélioré" (id Héb. spr)
- *sp3r-3 , *s3-p3-3r-3 (
  - Gr. σπολεω = éol. pour futur de Gr. στελλω = "équiper, munir, préparer"
- *sp3r-3H

  (cf. Fr. épargner)
- *p3h, *p3-3h emplir(p3)//id(3h)

  (cf. Lat. fecundus)
- *sp3h, *s3-p3-3h causer(s3)(ou arriver(s3))////emplir(p3h)(//"-H")
  - Héb. spq (s.) = "pourvoir, fournir, contenter" ("s"/"s", "h"/"q")
  - Héb. spwq (s.), sjpwq (sipoûke) = "satisfaction" (id)
  - Héb. Hstpq (H.) = "se contenter" ("H-"/"t-", id)
  - Héb. 3spqH (aspakâ) (3-) = "fourniture" ("3" d'attaque, id, "-H")
  - Héb. Hspjq (H.) = "suffire" ("H-", id)
- *msp3h, *m3-s3-p3-3h "m-" ////// id
  - Héb. mspq (m:), mswfq (méssoupâke) = "satisfait" (id Héb. spq)
  - Héb. mspjq (maspîke) (m-) = "suffisant" (id)
- *p3t, *p3-3t emplir(p3)//id(3t)(<*h3t,"h"//"p")

  (cf. Lat. infans)

  (cf. Lat. puttus, Lat. putta , Lat. putus = "petit garçon", "enfant", Lat. pusus, Lat. pusa = "garçon, fille"<*h3-3t, secteur "manquer")

  (cf. Angl. food (OE. foda) = "nourriture", Angl. feed (OE. fedan)

  (cf. All. futter (v.h.a. fuotar) Angl. fodder (OE. fodor) = "fourrage, pâture", Angl. foster (OE. fostrian) = "élever, nourrir")

- ps.t = "nourriture" ("-t") (*p3-3d, "d"//"s", *p3-3t, "t"//"s") id (interversion / - d3p = "nourrir")
- psyt = "marmite, casserole" ("-yt") (id) remplir (ou cuire)
- pss , - ps = "un récipient" (*p3s3s) id (red. int.)
- *t3p, *t3-3p élever(t3)//id(3p)(<*t3h,"h"//"p") (cf. - tp = "sur")
- Htp = "fleur" (*H3-3t-3p) emplir(de sève)(ou offrir/prendre) (cf. - tp = signe D1:"tête de profil")
- *ç3p, *ç3-3p élever(<*d3-3h) (cf. - ç.t = "ventre, corps" <*ç3) (cf. - çnm = "nourrisson")
- çp'w = "un récipient" ("-w") (*ç3p3H, "H"//"'") emplir(ç3p)//id(3H)
- çpnw = "un récipient"("-w") (*ç3p3n) emplir(ç3p)//id(3n)
- çpn = "gras, engraissé" (*ç3p3n <*d3h3n, "d"//"ç") id
- xpn = id (<*h3h3n, "h"//"x", "h"//"p") (Dét. Aa2) emplir(h3h)//id(3n)
- xpnw = "oies engraissées" ("-w") (id) id
- sxpn (K) = "engraisser" (*s3-h3p3n) causer (s3) ////// id
- *d3p, *d3-3p emplir(d3)//id(3p)
- d3p = "nourrir, pourvoir, offrir" (*d3-3p <*d3-3h) id
  - Lat. daps – dapis = "sacrifice offert aux dieux, repas rituel qui suit le sacrifice" (abrégement)
  - Ar. 3db = "donner,offrir un festin"("3" d'attaque,<*3d-3H)autre
- dp.t = "un pain" ("-t") (id) id (cf. - Hrf = id)
- dp = "apaiser, adoucir" (*d3p) id
- dpy = "un récipient" ("-y") (*d3p) id (cf. - dpr = id)
- wdpw = signe W22:"vase à bière" ("-w") (*w3d3p) bien //// id
- wdpw = signe W23:"pot à anses" (id) id
- wdpw = "sommelier", "cuisinier" (id) id (pourvoir)
- wdpyt = "servante" ("-yt") id
- *dp3, *d3-p3 id *d3-3p (cf. - p3.t = "outre" <*p3)
- çp3 = signe Aa2:"pustule" (gonfler) (*ç3-p3) entrouvrir-tenir//id(p3)
- çp3w = "nombril, cordon ombilical" ("-w")(Dét. Aa2) id (cf.- çrd, - df3) (cf. - xpw = id <*h3-3p) (cf. - xpn = "gras")
- sp3w = id (*s3p3) ouvrir(id)(- s3w = "poids, capacité")
  - sapa guèze (forme Aa2) (ou - df3 = "être pourvu", "abonder" (Dét. X4:"pain long"))
- *ms3p3 "m-" //// id
  - Héb. mspw3 = "pâture, fourrage"
- *d3p-t , *d3-3p-3t
  - Gr. δαπτω-δαψα = "dévorer" (cf. Gr. δαψιλος)
- *d3p-t-3r, *d3-3p-3t-3r
  - Gr. δαψιλος = "abondant" (abrégement, "t" en "s", "ps" en "ψ", *δα-απ-εσ-ιλ-os)
  - Gr. δαψιλης = "abondant", "magnifique"
  - Lat. dapsilis = "abondant", "riche"
- *d3p-3n (<*d3-3h-3n)
  - Gr. δαπανη = "ressource, prodigalité" (cf. Gr. δαφνη = "laurier")
  - Gr. δαπαναω = "dépenser"

- *d3pn, *d3-3p-3n
    - Gr. δειπνον = "repas principal" ("-δειπνος", diphtongue) (cf. Gr. σπιδνον) (DELG:"pas d'étymologie. On a proposé l'hypothèse d'un emprunt méditerranéen") (cf. Gr. δορπον = "repas du soir" /- drp)
    - Gr. δειπνεω = "prendre son repas"
    - Gr. δειπνητης = "convive" ("-της")
    - Gr. δειπνητηριον = "salle à manger" ("-τηριον", Chantraine, Formation, p. 63)
- *d3p-3r (<*d3-3h-3r)
- dpr = "un récipient" (*d3p-3r) id (cf. - dpy = id)
- drp = "nourrir, pourvoir, offrir (vivres)" (*d3r-3p) emplir(d3r//id(3p) (<*d3r-3h) (interversion)
(cf.- dr = "veau" (mâle),- dr.t = "veau" (femelle),- drwt = "bloc"<*d3-3r)
(cf. - d3gyt = - drgyt)
    - Gr. δορπον = "repas du soir", "souper" (*δο-ορ-(ε)π-ον, abrégement) (DELG:"étymologie inconnue") (cf. τρισμεγιστος)
    (cf. Gr. δορπια = 1er jour des Απατουρια)
    - Gr. αδελφος = "frère" ("α-" copulatif ou intensatif, p/f)
    - Gr. αδελφιδεος = "neveu" (id)
- drpw = "nourriture" ("-w") (id) id
- *d3r-3p-3 , *d3-3r-3p-3 (
    - Gr. δορπεω = "souper"
    - Gr. δορπηιον = Gr. δορπον
- *d3r-3p-3-3t (<*d3-3r-3h-3-3t)
    - Gr. δορπηστος = "heure du souper", "souper" (*δο-ορ-(ε)π-ε-εστ-ος, "t" en "st")
    - Gr. δελφυς-υος = "matrice" (p/f) ("h" en "f") (cf. Gr. φυω <*h3)
    (Skr. garbhah = id <*H3-3r-3h: "H" et "d" de même classe voisée)
    - Gr. δολφος = hη μητρα (Hsch.) (alternance vocalique)
    (cf. Gr. Δελφοι-ων = "Delphes", Gr. Δολφοι (= Gr. Βελφοι (éol.))
*s3p, *s3-3p emplir(s3)//id(3p)(<*d3-3p, "d"//"s")
(cf. - s3w = "poids, capacité, valeur", - s3s3.t = "sein", "buste")
(cf. - sp3 = "cordon ombilical")
(cf. - sfj = "enfler, grossir") (cf. - sw = "monter, s'élever" ("-w") <*s3)
(cf. - d3p = "nourrir, pourvoir" <*d3-3p)
- spyt = "vessie" ("-yt") (id) (id - sptyt) id (gonfler)
- spt = "être gonflé" (*s3p3t) (cf.- sp3w =nombril) emplir(s3p)//id(3t)
(cf. - 3tj = "allaiter, soigner, élever" <*3t > - 3ty = "prendre soin de", - 3tyt = "nourrice")
- sptyt = "vessie" ("-yt") (id) (id - spyt) id
- sps = "pourvoir, munir" (<*s3-3p-3d, "d"//"s") (écrit avec A50)
emplir(s3p)//nourrir(3s) (cf. - 3s.t = "Isis" <*3d) (cf. - çrd)
(interversion / - psd (pzd) = "9" (rang 4) <*p3-3d-3d, - pds (pdz) = "caisse" <*p3-3d-3s <*p3-3d-3d)
(cf. - 3d = "prendre soin, soigner" <*3d)
(synonyme de - 'pr , - drp , - d3p , - sdf3)
- H3.t-sps = Hatschepsout , reine pharaon (18ème dynastie) (= "la première des femmes", et plutôt "avant, devant-pourvoir", soit "pourvu pour mener" (le groupement), cf. - H3.t = "avant, devant") (cf. - Jmn-çnm.t =

autre nom de Hatschepsout : "au + ht pt déplacer-pourvoir", cf. - çnm = "pourvoir", - çnm.t = "nourrice")
(cf. - p3-hby-sps = épith. de Thot (non "ce noble ibis", mais "ce-enfoncer-pourvoir" (pour écrire))
- sps.t = "la noble", "noblesse" ("-t") (id) id (emplie, pourvue)
- spsw = "nourriture", et "splendeur" ("-w") (id) id
- spsy = "une cruche" (pourvoir d'eau) ("-y") (id) id
- sps.t = "une cruche" ("-t") (id) id
- sps = "noble, splendide" (*s3p3d, "d"//"s") (A50) id (empli, pourvu)
- spsy = id ("-y") (id) (A50 ou A51) id
- sspsj = "distinguer" ("-j") (A51) (*s3-s3-3p-3s) causer//////id
- spss = "pourvoir, munir" (*s3p3d3d, "d"//"s") id (red. int.)
(cf. - spdd = "arranger, équiper", - spd = "approvisionnement")
(cf. - ps.t = "nourriture", interversion / - d3p = "nourrir, pourvoir")
- spsz = id (Faulkner) (id, cf. - 3s.t = "Isis" <*3d) id
- spzz = id (Faulkner) (id) id
- spss = "noble, splendide", et "riche" id (empli, pourvu)
- spss.t = "la noble" ("-t") (id) id
- *p3d, *p3-3d emplir(p3)//id(3d)(=équiper)(<*h3-3d,"h"//"p")
(cf. - ps.t = "nourriture")
(interversion / - d3p = "nourrir" <*d3-3p)
(cf. Gr. παι̯s-ιδος = "enfant" ("d" en "s"))
(cf. - fdw = "4" <*f3-3d > Gr. φειδομαι)
- pd.t = "troupe" ("-t") (*p3-3d) id (ou lier)
- p3s (p3z) = "pot à eau" (*p3-3d, "d"//"s", "d"//"z") id (contenir)
- ps (pz) = id (id, "3" implicite) id
- *jp3d, *j3-p3-3d au + ht pt //// id
- jpdw = "mobilier" ("-w") (*j3p3d) id (emplir)
- jpd = "une mesure" (pour gâteau) (id) id (contenir)
- *sp3d, *s3-p3-3d causer(s3)(ou emplir(s3)////id
- spd = "garnir, fournir, munir, équiper" (*s3-p3-3d) id
(interversion / - d3p = "nourrir, pourvoir" <*d3-3p)
(cf. Sopdou)
(cf. All. speise (v.h.a. spi̯sa) = "aliment, nourriture")
(cf. Lat. spissus = "épais, dense, dru, serré")
- Héb. spç (s.) = "réparer", "rénover" ("d"/"ç") (id Héb. xds)
- Héb. spwç (s.), sjfwç = "réparation", "rénovation" (id)
- *ms3-p3-3d "m-" ////// id
- Héb. mspç (m:), mswfç (méchoupâtsse) = "rénové" (id spç)
(id Héb. mxds)
- spd = "être efficace, capable" (Dét. M44) (*s3-p3-3d) id
- spd.t = "efficacité" ("-t") (Dét. M44) (id) id
- spd = "approvisionnement", "rémunération", "salaire" (id) id
- pH spd.t = "22ème jour du mois lunaire" (= "efficacité - force", ou "approvisionnement - parvenir", rang 2 (élan de la sève), cf. - pHty = "force physique", "puissance", ou - pH = "atteindre, parvenir, réussir")
- tpy ‘ spd = décan 30 (rang 5) (ε Lion (Algenubi), Skr. magha) (en -2067, lever héliaque le 12 juillet, cf. solstice d'été le 12 juillet, lever héliaque de Sirius le 12 juillet) (cf. - tpy ‘ = "devant")
- tpy ‘ spd = décan F (= décan 30) (rang 5)

- spd = décan 31 (rang 5) (γ Lion (Algieba), Skr. purvaphalguni) (en -2784, lever héliaque le 17 juillet, cf. solstice d'été le 17 juillet, et lever héliaque de Sirius le 12 juillet)
- spd.t = décan Z (même nom que décan 31 , avec suff. "-t" (rang 5)
(cf. - spdw = "Sopdou", dieu en rapport avec Thot, selon DIDE; proche de Khensit et Chesemtet)
- sspd (K) = "équiper", "armer", "munir" (*s3-s3-p3d) causer(s3)//////id
- psj = "pustules de pus" (*p3s3j) au + ht pt //// gonfler
(cf. - sp3 = - çp3)
- *p3d-3d, *p3-3d-3d (red. int.)
- pds (pdz) = "caisse" (avec D56) (*p3-3d-3s) emplir(p3d)//id(3s) (<*h3d3d)
(cf. - ds = "jarre" <*d3-3s <*d3-3d)
- jpds , - jpds = décan 4 (rang 4) (soit "au + ht pt - emplir") (cf. - jpdw = "mobilier" / - spd = "garnir, fournir, munir, équiper") (ou - dsw = "légumes")
(écrit aussi - jpdz et - jpzd : interversion des étymons)
(cf. - hpds = décan 40g (rang 3) <- h3j = "s'abattre", - h3y = "mari", - pds (pdz) = "aplatir, écraser")
(cf. - pds.t = "petite boule")
(cf. - pdsw = "une partie du dos" / - psd , - psd (pzd) = "dos" <*p3d3d)
- psd (pzd) = "9" (rang 4) (*p3-3d-3d) emplir,nourrir(p3-3d)//id(3d)
(cf. - d3p = "nourrir, pourvoir" <*d3-3p, interversion)
(cf. - sdty (zdty) = "nourrisson", "enfant" <*d3-3d)
(cf. - dd3 = "gras", "devenir gras" <*d3-d3)
(cf. - fdw = "4" <*f3-3d / - df3 = "être pourvu", "abonder" <*d3-f3)
(interversion / - sps = "pourvoir, munir" <*s3-3p-3d)
  - Gr. ψιαδδειν = Gr. παιζειν = "jouer" (*p3-s3-3d, *π(ε)-σι-αδ-ειν, "ps" en "ψ", géminée) (cf.- sd3j = "s'amuser") (cf. Gr. παις-ιδος <*p3-3d, Gr. hεψιαομαι = "jouer")
- *3p-s3-3 (<*3p-d3-3, inverse Gr. παις-ιδος, Gr. παιδια <*p3-3d)
  - Gr. hεψιαομαι = "jouer" (*hεπ-σι-α-ομαι, asp. aléat., "ps" en "ψ") (cf. Gr. ψιαδδειν = id < - psd (pzd) = "9") (cf. Gr. hεψω = "bouillir" <*3p-3s)
- psdw = "le 9ème jour" (fête) ("-w") (id) id
- psd(yw) = "90" ("-yw") (id) id
- psd.t = "groupe de 9" ("-t") (id) id
- psd.t = "ennéade divine" ("-t") (id) (mais avec N9 ou N10, d'où *p3-3d-3d, cf. - psd (pzd) = "luire" ou - psdn (pzdn) = "aire de battage") id
- spdd = "arranger", "équiper", "fournir" (Dét. M44) (*s3-p3-3d-3d) causer(s3)//////id (red. int.)
- spdd = "redresser", "remettre" (les membres du cadavre) (id) id(équiper)

prendre,donner (secteur 'B6')

- *p3 se déployer/tenir(<*h3=avancer/tenir,ôter,"h"//"p")
- p3.t = "pain d'offrande" ("-t") id (obtenir)
- p3.t = signe X6:"galette avec empreinte d'un pouce" ("-t") (*p3) id
- p3wt = id ("-wt") (*p3) id(cf. - mwt = - m.t)
- p3w = id ("-w") (*p3) id
  (cf. *Gr. παομαι = "posséder", "acquérir" (biens immobiliers))
  (cf. Gr. παμα = "propriété", Gr. πατηρ = "possesseur")
(cf. - h3j = "saisir" (signification) <*h3)

(cf. - h3j = "entrer, venir" <id)
(cf. - h3w = "affaires, biens, possession" (saisie rapide) <id)
- *p3-3m (- *p3m)
    - Lat. pomus = "arbre à fruits" (*po-om-us, d'où "o" long)
    - Lat. pomum = "fruit" (DELL:"aucune étymologie n'est connue. Doit être emprunté, comme le sont en général les noms latins de fruits. Les formes ombr. puemune, vest. poimunien sont obscures") (mais ces formes traduisent la suite 3-3 en diphtongue)
- *p3-3m-3t-3n
    - Lat. Pomona = déesse des fruits
- *p3-3m-3t-3r
    - Lat. pomarius = "fruitier"
- *p3-3n (- *p3n)
    (cf. Skr. panih = "main")
- *3p-3n (inversion)
    (cf. Skr. apnah = "possession", Gr. αφνεος = "riche, opulent, abondant", Gr. αφνος-εος,ους = "richesse, opulence" = Gr. αφενος)
- *p3-3H
    (cf. Lat. pius , Lat. piius = "pieux", "qui recherche ce qui est conforme à la volonté divine", d'où "juste", Lat. pio-avi-atum= "sacrifier, honorer, rendre propice" <*p3-3H / Ombr. pihaz = "piatus")
- *3p id *p3
    (cf. Lat. apiscor = "atteindre, saisir, obtenir, gagner")
    (cf. Lat. apio = "lier, attacher", secteur "lier")
    (cf. Lat. ops – opis = "ressource, moyen", "aide, assistance", d'où "richesse, abondance" / Lat. copia = "abondance, ressource, richesse" <*h3-3h, Lat. opimus <*3h-3t-3m, secteur "emplir")
    - Lat. opus-eris = "travail, ouvrage, oeuvre", surtout "produit du travail, travail des champs" (qqfois sens de Lat. res-ei = "bien, possession, propriété, chose, intérêt" <*r3) (opus facere = "faire un travail") (Lat. opus <*3p-3d, et rhotacisme, comme Lat. onus-eris) (DELL:"sens concret de "produit du travail, oeuvre (Gr. εργον)")
    - Lat. opifex = "ouvrier", "artisan"
    - Osq. upsed (3ème pers. sing. parfait)<*3p-3t-3t-(3n), *up-(e)s-ed (cf. Osq. duunated = donavit <*d3-3n-3-3t-3t-(3n), *du-un-a-at-ed)
    - Osq. upsens (3ème pers. plur.) <*3p-3t-3-3t-(3n), *up-(e)s-e-es
    - Skr. apah = "oeuvre" (*3p-3t, *ap-aj, "t" en "j", cf. Lat. rosa) – apasah (*3p-3t-3t, *ap-as-aj, "t" en "s", "t" en "j") (cf. Skr. anah (<*3n-3t) – anasah (<*3n-3t-3t)) (autre) (mais Skr. apah = "action religieuse, sacrifice" <*'3-3p ("a" long), cf. Lat. operor = "accomplir une cérémonie religieuse")
    - Bret. ober = "faire", "action" (cf. Lat. opus-eris) ("h"/"H", cf. Lat. sub)
- *3p-3 (
    - Gr. απιον = "poire" (cf. Lat. pirum , id <*p3-3r <*h3-3r) (DELG:"il faut admettre un thème *piso-, l'α initial fait difficulté

comme souvent (prothèse ?)") (DELL/pirus:"emprunt à une source inconnue - comme tous les noms d'arbres fruitiers – qui a fourni, d'autre part, Gr. απιος = "poirier", απιον = "poire", sans que l'on voie d'où vient la différence portant sur l'α- initial du mot grec. On partirait de *piso-; le traitement de -is- ne concorde pas avec celui qu'offre Lat. sero; mais il s'agit d'un emprunt")

- *3p-3-3n
  - Lat. opinor, opeinor = "être d'une opinion", "croire" (soit accepter: Lat. accipio = "recevoir")(DELL:"étymologie obscure")
- *3p-3-3n-3t
  - Lat. inopinatus = "inattendu", "imprévu" (non-arriver, atteindre) ("in-", id)
  - Lat. necopinatus = id ("nec-", id)
- *3p-3r-3r
  - Lat. opella = "petit travail" (diminutif de Lat. opus)
- *3p-3h
  (cf. Lat. apex-icis = "pointe, sommet", "aigrette", et "partie supérieure du bonnet des flamines")
- *3p-3h-3r
  (cf. Lat. apiculum = "fil de laine qui entourait l'apex du bonnet des flamines")
  - Lat. opusculum = "petit ouvrage", surtout "petit ouvrage littéraire, opuscule" (diminutif Lat. opus) ("h" en "sc", "-uscul")
- *3p-3t
  (cf. Lat. opto = "choisir")
- *3p-3d
  (cf. Lat. opus = nom. neutre sing., *op-us, "d" en "s")
- *3p-3d-3t
  (cf. Lat. operis = gén. neutre sing., *op-eR-is, rhotacisme, "t" en "s")
  - Lat. opera = "les travaux" (neutre) et "activité du travailleur" (fém.) (rhotacisme)
  - Lat. opera = "par expérience" (cf. Lat. perior <*p3-3r)
  - Lat. operor = "accomplir une cérémonie religieuse"
  - Fr. œuvre (uevre, oevre, ovre, XII°; lat. opera) (autre)
  - Lat. operarius = "relatif au travail", et "ouvrier"
  - Fr. ouvrier (ovrer, et overier, XII°; lat. operarius)
- *j3p, *j3-3p au + ht pt//id (<*j3h)
- jpwt = "affaire, travail" ("-wt") (*j3p) id
- jp = "chercher, explorer, prendre soin" (*j3p) id
- jpp = "examiner, explorer" (*j3p-3p) au + ht pt //// id (red. int.)
- *sj3p, *s3-j3-3p causer (s3) //// id
- sjp (K) (S29) = "contrôler, éprouver" (*s3-j3-3p) id
- sjp = "contrôle, inspection" (*s3-j3p) id
- sjpty = "contrôle, révision, examen, épreuve" ("-ty") (*s3-j3-3p) id
- sjpw = "révision, décompte" ("-w") (*s3-j3p) id
- sjp = "confier, assigner à" (*s3-j3p) id (prendre)
- *w3p, *w3-3p bien // id (<*w3h)
  - All. üben (v.h.a. uoben) = "exercer, étudier, entraîner, travailler"
  - All. übung = "exercice, pratique, usage")

- All. üblich = "usuel, d'usage"

- wpj = "rechercher, prouver" ("-j") (*w3p) id
- wpwt = "inventaire, relevé" ("-wt") (id) id (cf. - mwt <*m3)
- wp = "travail, mission" (*w3p) id
- wpwt = "affaire, tâche, mission, travail" ("-wt") (id) id
- *w3p-3 , *w3-3p-3 (
  - Ar. wfa = "donner, apporter, offrir" ("p"/"f", "-a") (autre)
- *w3p-3n (<*w3-3h-3n)
  (cf. Gr. ομπνη = "céréale", "nourriture")
- *w3p-3r, *w3-3p-3r
  - Fr. œuvre (uevre, oevre, ovre, XII°; lat. opera) (autre)
  - Ar. wfr = "fournir, pourvoir" (autre) (cf. Ar. wfa, Ar. wfq)
  - Ar. wfr = "économiser, épargner" (autre)
- *w3p-3h, *w3-3p-3h
  - Ar. wfq = "parvenir, réussir", "succès", "réussite" ("h"/"q") (autre)
- *w3p-3d, *w3-3p-3d)
  - Ar. wfd = "arriver, venir, visiter" ("p"/"f") (autre)
  - Ar. wfd (wafd) (*w3-3p-3d) (soukoun sur "f") (wfwd (woufoud)) (*w3-3p-3d) ("3" en "w") = "délégation, députation, troupe de voyageurs" (id)
- *‘3p, *‘3-3p (<*H3-3h) +loin-tenir(=prendre)//prendre(3p)
(cf. - ‘ = "main", "bras" <*‘3 <*H3)
  - Skr. apah = "action religieuse, sacrifice" (obtenir) (*'3-3p-3t, "a" long, *a-ap-aj, cf. Skr. apah = "œuvre" <*3p-3t, "a" bref, *ap-aj)
- *‘3p-3r
(cf.- ‘pr = "équiper, pourvoir", - pr.t = "semence, graine")
  - Angl. apple (OE. aeppel) = "pomme" (cf. Angl. cook / Lat. epulum = "mets", "nourriture" <*3p-3r, géminée, *ae-ep-el)
  - v.fris. appel = id (id)
  - v.sax. appel = id (id)
  - v.norr. epli = id (id)
  - Crim.got. appel = id (id)
  - All. apfel (v.h.a. apful) = id (id, "p"-"pf", *a-apf-ul)
  - Bret. aval = "pomme" (cf. Bret. avel) (cf. Lat. sub)
  - v.bret. abal, aual (1499) = id
  - Corn. aval = id
  - Gall. afal (v.gall. abal) = id
  - v.irl. aball = "pommier"
  - Gaul. avallo = "poma" (id) (*‘3-p3-3r)
  - Gaél. ubhal, Irl. üll (*uwl), v.irl. ubull = "pomme"
  - v.pruss. woble = id
  - Lit. obuolas = id
  (cf. Etr. Ampiles = mois de "mai" (si rang 5))
- *‘3p-3r-3t
  - Lett. abols = "pomme" ("t" en "s", *a-ab-ol-s)
- *s3p, *s3-3p causer(s3)(ou prendre(s3))//id(3p)(<*s3-3h)
  (cf. Lat. sapio = "sentir", "savoir", Gr. σοφος = "sage")
  (cf. Skr. sap = "honorer", "adorer", "servir" (soit donner pour recevoir) / Skr. aptas = "sacrifice", "oblation")

- *sp3, *s3-p3 causer (s3) (ou prendre (s3))//id (<*s3-h3)
  - Lat. spes-ei = "espoir" (cf. spero) (cf. Lat. hospes-itis <*3s-3p)
- *s3-p3-3t
  - Lat. spes = nom. sing. (*s(e)-pe-es, "t" en "s", d'où "e" long) (cf. Lat. hospes <*3s-3p-3t, *hos-(e)p-es, d'où "e" bref)
- *s3-p3-3t-3t
  - Lat. spei = gén. sing. (*s(e)-pe-ij-ij, "t" en "j", d'où "e" bref, et "i" long) (cf. Lat. hospitis <*3s-3p-3t-3t, *hos-(e)p-it-is, d'où "i" brefs)
- *s3-p3-3t-3 (
  (cf. Lat. spero-avi-atum= "s'attendre, espérer", si rhotacisme, cf. Lat. quaero , Lat. quaeso <*h3-3t, ou Lat. maereo <*m3-3t)
- *m3p, *m3-3p prendre(m3)//id(3p)
  (cf. Gr. μαπεειν = "saisir vivement")
- *n3p, *n3-3p prendre(n3)//id(3p)
  - Lat. napus = "navet" (DELL:"mot méditerranéen, d'origine obscure. Rappelle Lat. rapum, de sens voisin")
  - Angl. turnip (turnepe) = id (*d3r-n3h)
  - Basq. nabo = id
- wnpj = "arracher (lin)" ("-j") (*w3n3p) bien////id
(cf. - xnp = "voler, saisir")
- *n3p-3n id (<*n3h-3n)
- npn.t = "grain de blé" ("-t") (*n3p-3n) id
- *n3p-3r, *n3-3p-3r id (<*n3h-3r)
- npr = "grains", "céréales" (*n3p-3r) id
- npj = id (*n3p-3j) id (- 3r = -3j)
- Npr = "Neper", dieu personnification des céréales, incarnant le grain
- Npry = id, "Nepri", Népri, dieu du grain (considéré fils de - rnn.wtt) (DIDE, p. 485:"anniversaire le 1er jour du mois de Pakhons, marquant le début des moissons", et "la barque de Nepri précède et protège celle de Rê pendant la 2ème heure de la nuit")
- Npj = id (*n3p-3j)
- rnpwt = "herbes, légumes" ("-wt") (*r3n3p) continuer(r3) ////prendre(n3-3p) (et - wnpj = "arracher" (lin))
- rnp.t = signe M39:"corbeille de fruits ou de grain" (offrande) ("-t") id
- *n3p-3H
  - Ar. nfε = "avantager, profiter", "bénéfice, utilité" ("p"/"f", "H"/"ε")
- *r3p, *r3-3p prendre(r3)//id(3p)
  (cf. Lat. rapio = "enlever, ravir")
- *r3p-3r
  (cf. Gr. λιπαρεω = "réclamer")
- *r3p-t , *r3p-3t
  (cf. Gr. λιπτω = "désirer")
- *p3r, *p3-3r prendre(p3)//id(3r)(<*h3-3r)
  - Gr. πειρα, Gr. περρα (éol.) = "essai, tentative, attaque" (*πε-ιρ-α, diphtongue; *πε-ερ-α, géminée)
  - Gr. πελω = "venir à accomplissement" (*πε-ελ-ω, abrégement) (= Gr. στελλω = "mettre dans l'état voulu" <*s3-t3-3r)
  (cf. Lat. paro = "préparer, mettre en état, se procurer")

(cf. Fr. parer = "apprêter")
(cf. Gr. πυρος-ου, πυροι = "froment")
(cf. Lat. porrum = "poireau")
(cf. Lat. pirum = "poire", Angl. pear (OE. pere, peru), All. birne (v.h.a. pira) = "poire", Lat. pirus = "poirier")
(cf. Lat. fors-tis = "sort, hasard, chance")
(cf. Skr. phala = "fruit", et "résultat, conséquence" <*h3-3r, *pha-al-a / Skr. pha = "développement", "accroissement", et "bourgeonnement", "floraison", "fertilité", Skr. phalguna = 12ème mois indien, Skr. phalguna = id et 11ème et 12ème astérisme lunaire / Skr. phal = "se fendre", "s'entrouvrir" <autre *h3-3r)
- Héb. pwr = "sort, destin"

(cf. - xpr = "arriver", "se réaliser" <*h3-3p-3r)
- prj = "survenir, arriver" ("-j") (*p3-3r) id
- prw = "conséquence", "résultat", "dénouement" ("-w") (id) id
- pr.t = "fruit" (en général) (prendre) ("-t") (id) id

(cf. - pr.t = "semence, graine" <même *h3-3r, secteur "emplir")
- pr (NEgyp.) = "fève" (*p3r) id
- *sp3r, *s3-p3-3r causer(s3)////atteindre(p3-3r)
- spr = "atteindre, arriver, parvenir" (gelangen) (*s3-p3r<*s3-h3r)(F42)id

(cf. - spH = id)
- spr (NEgyp.) = "arrivée" (id) id
- sspr (K) = "haler" (bateau) (*s3-s3-p3-3r) causer (s3) ////// id
- spr = "demander, prier, se plaindre" (*s3-p3r <*s3-h3r) (F42) id
- spr.t = "prière", "demande", "désir" ("-t") (id) id
- sprw = id ("-w") (id) id
- sprw = "demandeur", "pétitionnaire" (id) id
- sprty = "plaignant", "plaideur" ("-ty") (avec U33) (id) id
- *sp3r-3 , *s3-p3-3r-3 (
(cf. Gr. σπολεω = éol. pour futur de Gr. στελλω = "mettre dans l'état voulu")
- Lat. spero-avi-atum= "s'attendre, espérer" (ou *s3-p3-3t, avec rhotacisme, cf. Lat. quaero , Lat. quaeso <*h3-3t, ou Lat. maereo <*m3-3t)
- Lat. prosper = "qui va bien", "qui prospère" ("pro-") (DELL:"l'e bref fait difficulté…Le rapprochement avec Skr. sphirah = "riche", "abondant", sans être sûr, est possible") (mais abrégement de la suite 3-3)
- Lat. prosperus = id
- Skr. sphirah = "riche", "abondant" ("p" en "ph")
- *pr3 , *p3-r3 id *p3-3r
(cf. Lat. fruor = "jouir des fruits, avoir la jouissance des produits")
(cf. Lat. pro- = "pour", "en faveur de", "en raison de")
- *3p-3r id(inversion)(<*3h-3r)
- Lat. epulum = "repas sacré", "festin religieux", puis "mets, aliments, nourriture" (DELL:"terme de rituel désignant un repas de sacrifice, un festin d'ordre religieux…cf. sans doute Lat. ops , Lat. opus") (Lat. epulae = id)
- *3r-3p (interversion) (<*3r-3h)

(interversion / - pr.t = "fruit" (en général) <*h3-3r)

- Héb. 3lf (êléfe) (3:.) = "1000" ("p"/"f") (concept "récolte") (autre) (cf. Gr. χιλιοι = id <*h3-3r, interversion des mêmes étymons, cf. Héb. alef / - pr.t) (cf. - x3 = "1000" <*h3, "h"//"x", - x3.t = "table d'offrande, autel", - x3j = "examiner", - x.t = "chose, affaire", "biens" / - h3j = "(s')attaquer, saisir, empoigner", et "entrer, venir", - h3w = "affaires, biens, possession" (saisie rapide))
- Ar. 3lf (alf) = "1000" (id)
- Kab. alef = "1000"
- Aram. alpa = "1000"
- Ar. 3lfa = "constater, trouver" ("p"/"f", "-a")

- *p3r-3 (
  - Gr. πειραω = "essayer, tenter"
  - Lat. perior = "éprouver", "expérimenter" (DELL:"disparu au profit du composé d'aspect "déterminé" Lat. experior. Le groupe le plus proche est celui de Gr. πειρα (éol. περρα)…Ce thème radical appartient peut-être à la racine de Gr. πειρω "je transperce, je traverse"")
  - Lat. experior – expertus sum = "éprouver, faire l'expérience de" ("ex-")
- *p3r-3-3m-3n-3t
  - Lat. experimentum = "essai", "épreuve", "preuve par expérience"
- *p3r-3-3n
  - Gr. περαινω = "pénétrer, achever, accomplir" (autre)
  - Gr. πειραινω = "achever" (= Gr. περαινω) (autre)
- *p3r-3-3h-3r
  - Lat. periculum = "essai", "expérience", "épreuve" ("h" en "k")
  - Fr. péril (980; lat. periculum "épreuve, danger" (*pe-er-i-ij-il, "h" en "j")
- *p3r-3-3t
  - Lat. peritus = "qui a l'expérience de, habile dans, expérimenté, éprouvé" ("-itus")
  - Lat. imperitus = "ignorant", "inexpérimenté" ("in-")
- *p3r-3-3t-3-3t
  - Gr. πειρατης-ου = "pirate" (hellén. et tardif) (*πε-ιρ-α-ατ-ε-ες, abrégement, "-της")
  - Lat. pirata = id
- *p3r-3m
  (cf. Gr. παλαμη, Lat. palma = "paume de la main")
- *pr3m-3-3t, *p3-r3-3m-3-3t
  (cf. Lat. frumentum = "blé", "froment")
- *pr3n, *p3-r3-3n
  (cf. Lat. prunum = "prune")
- *p3r-3r
  - Héb. Htpll (H.) = "faire oraison" ("H-"/"t-")
  - Héb. tflH (t:), tfjlH (tfilâ) = "prière, oraison" ("t-", "p"/"f", "-H") (cf. Héb. tHlH)
- *p3r-h, *p3-3r-3h
  (cf. Lat. Parcae)

- *pr3h, *p3-r3-3h
(cf. Lat. prex-ecis = "demande, prière")
(cf. Lat. precor-atus sum= "prier, supplier")
(cf. Lat. probus)
- Ombr. frif, fri = "fruges"
- *pr3H, *p3-r3-3H
(cf. Lat. frux-ugis = "fruit, produit du sol")
- *p3r-t, *p3-3r-3t
(cf. Lat. fors-tis = "sort, hasard, chance")
- *pr3t, *p3-r3-3t
(cf. Lat. praesto = "mettre à disposition, prêter" / Lat. paro)
(cf. Gr. πρασον = "poireau" / Lat. porrum = id)
- *pr3d, *p3-r3-3d
(cf. Lat. prod- = Lat. pro- = "pour", "en faveur de")
- *p3h, *p3-3h prendre(p3)//id(3h) (<*h3h,"h"//"p")
(cf. All. fangen = "attraper" / Gr. πηχυs , Gr. παχυs-εωs = "coude, avant-bras")
- *p3h-3 (
(cf. Gr. πεμπε = "5")
- *p3h-3-3 (
- Kab. lfakya = "fruit" ("l-")
- *p3h-3r (<*h3h-3r)
(cf. Angl. finger (OE.), All. finger (v.h.a. fingar) = "doigt")
- *p3hr, *p3h-3r
(cf. Lat. pancra = "vol", "pillage")
- *p3H, *p3-3H prendre(p3)//id(3H) (<*h3H,"h"//"p")
- pH.t = "gerbe de blé" ("-t") (*p3H, *p3-3H) id
- pH = "atteindre, parvenir, réussir" (*p3H <*h3H, "h"//"p") id
(cf. Lat. pius , Lat. piius = "pieux", "qui recherche ce qui est conforme à la volonté divine", d'où "juste", Lat. pio-avi-atum= "sacrifier, honorer, rendre propice" <*p3-3H / Ombr. pihaz = "piatus")
- pH tb.t = "atteindre sa sandale" (cf. - tb.t = "sandale")
- pHw = "réussite" ("-w") id (cf. *p3r)
- pH = "limite", "fin" (*p3-3H) atteindre
- pHwy (Hr-pHwy) = "dernier, ultime, final, extrême" (H3r-p3H) loin-atteindre
- Hry-pHwy = "derrière", "à la fin"
- pHwy x3w = décan 36 (derrière - H3.t x3w = décan 35)
- pHwy d3.t = décan 36a (derrière - H3.t d3.t = décan 35a)
- pHwy s3bw = décan M (rang 5) (derrière - s3bw = décan L (rang 4))
- pHtyw = "exploits" (pl.) ("-tyw") (id) id (réussir)
- *p3H-3w
- pHww = "le nord éloigné, confins" ("-w"/"-w") id(ou "marais",- pHww)
- *p3H-3n
- p'n = "intelligent" (<*p3-3'-3n <*p3-3H-3n, "H"//"'")
- spH = "atteindre, parvenir" (*s3-p3-3H) causer(s3)////id (cf. - tpH , - dpH = "pomme", - dp = "goûter, déguster", - stp = "choisir, sélectionner", - Htp = "offrandes", "autel")
- *H3p, *H3-3p id (interversion) (<*H3h)

- Hp = "main" (*H3-3p) id
- *H3p-3t, *H3-3p-3t
- Hpt = "saisir, empoigner, prendre" (*H3-3p-3t) (Dét. signe D32:"deux bras baissés, étreignant") (interversion / - Htp = "offrandes")
- *h3p, *h3-3p (<*h3-3h) prendre(h3)//id(3p)
(cf. Lat. habeo <*h3-3H)
(cf. Lat. capio = "saisir, prendre", Lat. cupio = "désirer", Lat. cuppes = "goinfre")
- Lat. cepa, Lat. caepa = "oignon" ("h" en "k", "e" long ou diphtongue) (DELL:"sans doute emprunt, d'origine inconnue. Cf. Gr. καπια = σκοροδον (Hsch.)")
- k3p = "attraper" (oiseaux) (*k3-3p <*h3-3h) prendre(k3)//id(3p)
- k3pw = "oiseleur" ("-w") (id) id
(cf. - kfj = "piller" <*k3-3f <*h3-3h)
- xpj = "être fourni" (nourriture d'offrande) ("-j") (*x3-3p <*h3-3p) id
- sxp (K) = "apporter" (*s3-x3-3p) causer////id
- *h3p-3 (
- Ar. kf3 = "production, récolte" ("h"/"k", "p"/"f") (autre)
- *h3p-3r, *h3-3p-3r
- All. zwiebel (v.h.a. cibolla, m.h.a. tzipolle, m.h.a. zibel) = "oignon" (cf. Angl. cook / Lat. cepa, "h" en "ts", "p" en "b", "f"-"b") (cf. All. zuber = "cuve")
- xpr = "arriver, advenir, échoir, se réaliser" (gelangen), "entrer, pénétrer" (<*h3p3r, "h"//"x") obtenir(h3p)//id(3r)
(et - spr = "atteindre, arriver à" (gelangen) <*s3-p3-3r)
- xpr.t = "événement, avenir" ("-t") (id) id
- xprw = "nature, caractère, forme, aspect, transformation" ("-w") (id) id
(interversion / - xrp = "apporter, faire une offrande, dédier")
- sxpr (K) = "trouver, inventer", "causer", "occasionner" (*s3-x3-3p-3r) causer(s3)//////id
- *h3p-3h
- xpx = "voler, piller" (<*h3p3h, "h"//"x") prendre(h3p)//id(3h)
(nécessite trois étymons / - xf = "piller" = - kfj <*h3-3f <*h3-3h)
- *h3r, *h3-3r prendre(h3)//id(3r)
- * h3r-3p
- xrp = "apporter, faire une offrande, dédier" (*x3r3p<*h3r3p, "h"//"x") prendre, obtenir(x3r, cf.- xr.t = "affaires, préoccupations")//id(3p)
(cf. Héb. Hxljf (H:.) = "échanger", "H-", "p"/"f")
- xrp = "vente, intérêt" (id) id
- xrp.t = "impôts dûs" ("-t") (id) id
(cf. - xrpyt = "administration", "gestion")
- *p3t, *p3-3t prendre(p3)//id(3t)(<*h3t,"h"//"p")
- *p3-3t-3 (
(cf. Gr. πεντε = "5")
- *t3p, *t3-3p prendre(t3)//id(3p)
(cf. - t3w = "voler, saisir" <*t3 > - t3j = "cueillir (plantes)", - t3w = "faveur")
(cf. - p3.t = "pain d'offrande" <*p3, - jp = "chercher" <*j3-3p, - wpj = "rechercher" <*w3-3p)
(cf. Angl. thief (OE. θiof, θeof) = "voleur")

- stp = "choisir, sélectionner", "choisi" (*s3-t3p) causer (s3) (ou prendre (s3)) //// id
- stp.t = "choix" ("-t") (id) id
- stpw = "le meilleur", "le premier choix" ("-w") id
- Htp = "offrandes", "autel" (*H3t3p) prendre(H3)////id(t3p)(*H3t-3p)
- Htp.t = "nourriture", "offrandes" ("-t") id
- Htp.t = "table d'offrandes" ("-t") id
- Htp-ntr = "offrande aux dieux" id
- Htpyw = "ceux qui offrent" (pl.) ("-yw") id
- Htptyw = "ceux qui apportent des offrandes" ("-tyw") id
- Htp = "faveur, grâce" (*H3t3p) id
- Htpy = "le propice" (dieu) ("-y") id
- Htpyt = "la propice" (déesse) ("-yt") id
- Htp = "arriver" (*H3t3p) id
(cf. - Htp.t = "botte, paquet, faisceau")
- p3-n-jmn-Htp = "Phamenot", "Phamenoth", "Paremhatep" (3ème mois de la 2ème saison "germination", donc rang 3) (= "celui de-créer,former-nourriture")
(cf. - tpH , - dpH = "pomme", - tHj = "toucher à (qqchose)" ("-j"), - H3 = "chercher", - Hp = "main")
- sHtp (K) = "exercer, munir, doter, pourvoir" (*s3-H3t3p) causer(s3)//////id
- sHtpy = "encensoir" ("-y") (id) id (combler)
- *p3d, *p3-3d prendre(p3)//id(3d)(<*h3d,"h"//"p")
(cf. Gr. πενδε, Gr. πεδε = "5")
- Ar. fyd : Ar. f33dt (fa'ida) (*p3-3d-3t) (-t) (fw33d (fawa'id)) (*p3-3w-3-3d) = "avantage, bénéfice, utilité, intérêt" ("p"/"f") (Hmz) (cf. Ar. f3d = "abonder, être en excédent, déborder, inonder", Ar. fyd (fayd) (*f3-3d) = "abondance, inondation, débordement")
- *mp3d, *m3-p3-3d "m-" //// id
- Ar. mfyd (moufid) = "utile, avantageux, profitable" (id)
- Ar. mf3d = "contenu, teneur"
- *p3-3d-3 (
- Ar. fd3 = "finir, terminer, aboutir" (arriver) ("p"/"f") (autre)
- *d3p, *d3-3p prendre(d3)//id(3p)
(cf. - d3.t = "main")
- dp = "goûter, déguster" (*d3p) id
- dp.t = "goût, saveur" ("-t") (*d3p) id
- dp.t = "lombes, aloyau" ("-t") (*d3p) id
- sp (zp) = "prendre" (*z3-3p <*d3-3h,"d"//"z", "h"//"p") prendre(d3)//id(3h)
- sp (zp) = "arriver, se produire" (*z3-3p) id (arriver(z3<d3)//id(3p)
- sp (zp) = "fois, occasion, événement" (*z3-3p) id
- ssp (szp) = signe D48:"main D46 sans le pouce" (*s3z3p = prendre(s3)////id(z3p<*d3p) (cf. - sdj = "prendre, emmener" ("-j") <*s3-3d, - sp (zp) = "prendre" <*d3-3p> - dp = "goûter, tester", "expérience"), et manquer(s3)////id(z3p))
(cf. - s3s = "implorer, supplier", - ss3j = "supplier, prier, implorer", - ss3 = "savoir, connaître, apprendre" <*s3-s3, - ss3 = id <*s3-s3)

(cf. - s3d = "creuser, évider", - sdj = "creuser" et "couper" <autre *s3-3d)
(cf. - ssp = - ssp = "être blanc", "briller" : interversion)
- ssp (szp) = signe D271:"main, paume vers le bas" id(aussi pour copuler) (forme yod : - rmn) (graphie stylisée: signe N11:"croissant de lune") (cf.- pss = "diviser, partager", - ps.t = "division, partage" <*p3-3s)
- ssp (szp) = "prendre en main, empoigner, recevoir, accepter" ("prendre", comme - sp (zp) = id) id
- ssp (szp) = "paume de la main" id
- ssp (szp) = "concevoir" id (recevoir)

Consonne "f"

f P.C. f (fricative labio-dentale non-voisée)
H.R. vipère à cornes, déroulée (signe I9)
(reptile le plus rapide, pouvant se déplacer par bonds, en laissant sur le sol des traces montrant une succession de "pas")
V.S. – "être rapide" (concept proche de celui de "t" (= "aller vite") et "k" (= "pénétrer (vite)")
Cet unilitère semble corrélé, à l'origine, au phonème "h" restitué en labiale "f", car tous les radicaux é.-h. le contenant s'expliquent en le remplaçant par "h" = "courir".
Ainsi, sur le secteur sémantique "aller, courir"
- *f3 = "être rapide / déchirer (végét.)" < *h3 = "courir / déchirer (végét.)" ("h"//"f"), d'où, par exemple, - nf3f3 = "sauter" (comme une puce).

La représentation de la "vipère à cornes" peut s'expliquer, d'une part, par la faculté du reptile de bondir, et d'autre part, par l'aversion qu'il inspire :
- sf3 , - sf3.t = "haine", "horreur" ("-t") (<*s3-f3 = "causer (s3)//fuir (f3)")
- fjw = "être dégoûté" (fuir) ("-w") (<*f3-j3 = "fuir (f3) // au + ht pt (j3)")
- ft = id, "aversion" (fuir) (= - '3p) (<*f3-3t)
(proche de - tfj = "éloigner, repousser" <*t3-3f, interversion)
- ftft = "sauter" (*f3-3t, red. int.).

Le terme - f3j = "lever, porter" ("-j") s'explique par *h3 ("3" au sens de "tenir"), pour signifier "être rapide / tenir", soit "porter en élevant, en marchant rapidement" (car plus le déplacement est rapide, plus l'action de porter doit s'exercer pleinement, pour éviter la chute des objets portés).
Le signe A9 (f3 = "homme assis, corbeille W10 sur la tête") possède, comme souvent en é.-h., une double signification, puisque
- d'une part, l'homme porte une corbeille sur la tête ("3" au sens de "tenir")
- d'autre part, il est assis, ce qui semble, a priori, très étonnant : en effet, avec "3" au sens de "ôter", "f3" signifie maintenant "être rapide / ôter", soit "ne plus se déplacer", et donc, en particulier, "rester assis".
La même analyse s'applique pour l'autre articulation du même signe A9 : "k3".
L'unilitère survit dans les termes i.-e.:
- Gr. φαλλος = "phallus" (<*f3-3r, cf. - nfr = "phallus")
(Gr. βαλλιον = id <*H3-3r, cf. Gr. βαλλω = "jeter, lancer").
Le champ sémantique de "f" (issu de "h") est ainsi très proche de celui de "t".

En raison du concept de "rapidité" qu'il évoque, l'é.-h. utilise beaucoup ce phonème (ainsi que "t" = "aller vite") pour les radicaux signifiant "bondir", "sauter", "courir". Ainsi,

- *t3-3f aller vite-ôter(végét.)(:courir)//ôter(végét.)-être rapide(:courir)
- tfj = "éloigner, repousser", et "sauter" ("-j") (*t3-3f id
- tjf = "filer, décamper" (*t3-j3-3f) au + ht pt //// id
- ftft = "sauter" (*f3-3t-f3-3t) id (interversion, red. int.)
- nft = "relâcher, détendre" (*n3-f3-3t) courir(n3)) //// id
- nftft = "bondir, fuir" (n3-f3tf3t) id (red. int.)
- dfy = "pénétrer", "s'enfoncer" ("-y") traverser(d3)//vite(3f)
- jfd = "fuir, marcher vite, courir" (*j3-f3-3d) au + ht pt////pénétrer(f3d).

La valeur sémantique "être rapide" se révèle aussi très appropriée pour la création du nom du "silex" ou de la "scie", en é.-h. En effet, pour nommer ces outils (qui nécessitent, dans le travail de la taille, des gestes vifs, rapides et répétés), la langue ne dispose que des termes

- k3f , - kf = "silex" (*k3-3f: pénétrer/déchirer-déchirer/être rapide)
- tf , - tf3, - tf3 = "scie" (*t3-3f, *t3-f3) aller vite/déchirer-déchirer/être rapide
- tjf3 = id (*t3j-f3 : au + ht pt ////id) (cf.- tj ,- tj.t = signe U33:"pilon"<*t3j)

et, en dehors de "f",

- ds = "silex" (et "couteau", qui peut aussi s'exprimer différemment) (<*d3-3s = "aller droit/déchirer-déchirer/mouvoir", cf. - d3j = "percer" ("-j"), impliquant un mode de destruction plus fort que - kf)
- d3sw = "scie" ("-w") (toujours *d3-3s)
- d3ssw = id ("-w") (*d3-3s-3s, red. int. et expressif)
- wsj , - w3sj = "scier" ("-j") (*w3-3s = "bien // détruire (3s)")
- ws.t = "sciure" ("-t") (id).

On constate ici le rôle privilégié de l'étymon "3s", encore illustré, sur le secteur sémantique "détruire", par les exemples

- 3s.t = "éclat, copeau" ("-t") (="ôter,déchirer/mouvoir", soit "arracher")
- jsw = signe F44:"cuissot de boeuf" ("-w") (*j3s="au + ht pt//arracher")
- d3s = "enfoncer" (*d3s <*d3-3s) (cf. - d3sw = "scie")
- dsr = "dégager une route" (*d3s-3r, *d3-3s-3r = "détruire (d3-3s)-ôter/continuer (3r)", cf. - 3r = "retirer")
- d3js = "guerre civile" (*d3j-3s ="au + ht pt //// détruire", cf. - tjf3=scie)

et, sur le secteur sémantique "aller, courir", par les autres exemples

- 3s = "se hâter, vite" (= "ôter, déchirer (végét.) / mouvoir")
- gsj = "courir" ("-j") (*g3s, *g3-3s = "enfoncer-ôter(g3)//vite(3s)")
- gs.t = "course" ("-t") (*g3s, id)
- gs3 = "une antilope" (*g3-s3) (id, inverse)
- ss = "se hâter" (*s3s, *s3-3s = "causer(s3)(ou détruire(s3)//vite(3s)")
- tjsw = "bâton" ("-w") (*t3-j3-3s ="au + ht pt////aller vite-ôter//vite(3s)"). (mais - bs.t (bz.t) = "chemin" ("-t") (K5) <*b3-3z <*b3-3d = "presser-ôter(b3)//aller(3s)")

On déduit de cette analyse que les huit termes é.-h. communément et indifféremment traduits par "percer, trouer, perforer" ne sont pas tous

exactement équivalents, et que l'on peut proposer une interprétation plus fine, en fonction des phonèmes qui les composent. En effet, on a déjà rencontré

- d3j ("-j") (= "aller droit / ôter, déchirer"),

mais qui apparaît beaucoup plus général, et moins précis que les sept autres, qu'ils soient (pour quatre d'entre eux) soulignés par "w" (= "bien") :

- wb3 = "ouvrir", par rapport à - b3 = "trou" (= "presser / ôter, déchirer") (cf.- wb3 = signe U26:"foret")
- whb , par rapport à - hbj = "enfoncer, pénétrer" ("-j") (*h3-3b = "courir-ôter//ôter-presser", cf. - h3j ="abattre", et - 3b = "poinçon")
- wtn , par rapport à - tnj = "découper" ("-j") (*t3-3n = "aller vite-ôter//ôter-"-n"", cf. - t3w = "buriner" ("-w"), - jn = "couper" (*j3n))
- wft , par rapport à - tf = "scie" (interversion, radical *f3-3t, de même sens)

ou (pour les trois autres) sans "w":

- htj ("-j") (*h3-3t = "abattre(h3)//ôter-aller vite", cf. - j3t = "mutiler") (cf. - thj = "blesser, mutiler" ("-j"), interversion *t3-3h, même sens)
- s3d, - sd (*s3-3d = "ouvrir-déchirer//détruire (3d) déjà vu dans d3j", cf. - 3s = "être pénétrant", - ws = "trou" (*w3-3s))
- Hmj ("-j") (*H3-3m = "avancer-déchirer // déchirer-"-m"", cf. - Hw ("-w", *H3) = "défense d'éléphant", - 3m = "mutiler" = - Hdj ("-j") (cf.- Hmw = signe U24:"foret").

La "perforation" décrite par "wft", dont le nom est le seul des huit à incorporer le phonème "f", se révèle donc proche du travail fin de la "scie", alors que celles décrites par "wb3" ou "Hm" s'apparentent plus au travail brutal et grossier du "poinçon", ou du "foret".

Le phonème "f" semblerait donc caractériser une allure de marche provoquant une destruction de la végétation moins forte que "p", qui lui-même, évoquerait une allure de marche moins destructive que "b". Ainsi, sur le secteur sémantique "aller, courir", l'é.-h. utilise les termes

- avec "f" (= "aller vite") (degré "le moins fort" de destruction)
  - fx = "quitter, libérer, relâcher, partir" (*f3-3x <*f3-3h, "h"//"x")
  - xf = id (interversion de même sens, *x3-3f <*h3-3f)
- avec "p" (= "se déployer") (degré "moyen")
  - xpj = "aller, voyager", "livrer", "atteindre, rencontrer", "surprendre, assaillir" ("-j") (*x3-3p <*h3-3p, "h"//"x") (- xpp = "expédier, envoyer")
  - hp = "délivrer, libérer" (<*h3-3p)
- avec "b" (= "presser, marcher en pressant") (degré "le plus fort")
  - h3b = "envoyer, expédier, lancer" (*h3-3b).

On peut aussi retrouver ces nuances de degrés sur le secteur sémantique "détruire", en mettant en parallèle les termes suivants, qui incorporent tous comme premier étymon "t3" de - t3w = "buriner" ("-w") (= "aller vite / ôter, déchirer"):

- avec "b" (qui évoque bien l'"écrasement", cf. - 3bw ("-w") = "éléphant")
  - tb.t ("-t") = "sandale" (*t3-3b, où "b"
  - tbb = "écraser" (avec les pieds) (*t3-3b-3b) (id, red. int. et expressif)
  - tbtb = "piler" (*t3-3b-t3-3b) (id, red. int. et expressif)
  - tbtb = "ouvrir en piquant, percer" (id, où l'écrasement va perforer)
- avec "p" (qui représente une destruction moins brutale)

- tp.t = "pieu" ("-t") (*t3-3p)
- tp = signe T8:"poignard" (id)
- stp = "découper", et "herminette" (*s3-t3-3p = "causer (s3) //// id", l'herminette travaillant bien entre l'écrasement et le sciage)

- avec "f" (qui évoque une destruction encore moins grossière)
  - tf = "scie" (*t3-3f),

  la destruction plus travaillée de "f" étant encore confirmée par le couple
  - xs = "grattoir, racloir, rasoir"
  - xsf = id (radical précisé par l'étymon "fin" "3f"),

  dont l'action est moins brutale que
  - xbs = "houer, piocher", où "f" remplace "b", plus destructeur, cf.
    - hbw = "charrue" ("-w") (<*h3-3b)
    - xb3 = "détruire, dévaster" (<*x3-b3 <*h3-b3, "h"//"x").

Ces différents degrés de destruction apparaissent encore avec :
- wb3 = "foret", et "ouvrir, forer" (pierre) (degré "fort" : creuser)
- wpj = "ouvrir, séparer, diviser, découper" ("-j") (*w3p) (degré "moyen": fendre)
- wp = "couteau à découper" (id)
- jwf = "chair" (*j3w3f = "au + ht pt //// bien // grignoter (3f)") (degré "le moins fort" : déchirer)

ou bien
- bs3 = "grains concassés" (*b3-s3 = détruire(b3)//id(s3))
- bs3 = "un burin" (id)
- bs = id (<*b3-3s, inversion)
- ps.t = "division, partage" ("-t") (*p3-3s =détruire(p3)//id(3s))(moindre).

Ou avec la gradation marquée par la série :
- xf = fx = "perdre, effacer, détacher, séparer" (degré "le moins fort")
  - xf.t = fx.t = "séparation, détachement" ("-t") (*x3-3f, *f3-3x)
- xpj = "mourir" ("-j") (degré "moyen")
  - xpyt = "mort", "trépas" ("-yt") (*x3-3p)
  - p3x = "gratter, érafler" (*p3-3x)
  - px3 = "ouvrir, fendre, scinder" (*p3-x3)
- xbj = "détruire, écraser" ("-j") (Dét. houe) (degré "fort")
  - xbj = "danser" (soit "écraser le sol") ("-j") (<*x3-3b <*h3-3b)
  - xbyt = "carnage, massacre, tuerie" ("-yt") (*x3-3b)

  (cf. - hbw = "charrue" ("-w") <*h3-3b).

La destruction "ciblée", ou "moyenne", évoquée par "p" justifie également la création des quatre termes é.-h. signifiant "fendre", où l'on ne rencontre ni "b", ni "f":
- px3
- psn
- pss
- pHd.

Ces nuances se retrouvent en permanence sur d'autres secteurs sémantiques.

Par exemple, le secteur sémantique "souffler" se caractérise par le mouvement de l'air, et donc le même contenu sémantique de "3" que le secteur sémantique "aller, courir". Ainsi,

- xw = "éventail" (<*h3-3w, "h"//"x") s'explique par "courir-ôter, déchirer // bien", comme pour la marche (le vent court)
- xx = "souffler" (<*h3-3h) (id, red. int. et expressif)
- wx3 = "souffle (tempête)" (<*w3-h3, "h"//"x") (Dét. P5) (= "bien // courir").

C'est le phonème "f" qui contribue le plus, et de loin, à la création de termes é.-h. sur ce secteur sémantique. On peut citer

- xfxfy = "souffler" ("-y") (*h3-3f-h3-3f, "h"//"x") (Dét. P5)
- f3.t = "poussée du vent (dans les voiles)" ("-t") (= "être rapide /ôter, déchirer", soit "courir")
- f3 = "naviguer à la voile" (ou - f3 t3w)
- wf3 = "poumon" (= "bien // souffler") (cf. - jwf = "chair" <*j3w3f, plus haut, sur un autre secteur sémantique)
- nf.t = "souffle, vent" ("-t") (*n3-3f = souffler (n3) // id (3f)")
  (cf. - n3w = "brise, souffle d'air, haleine" <*n3-3w)
- nfj = "exhaler, souffler" ("-j") (*n3-3f, id)
- nf3 = "souffler", "expirer bruyamment" (*n3-f3)
- nfw = signe P5:"voile gonflée par le vent" ("-w") (*n3-3f),

tout comme le phonème "t" (= "aller vite", et donc de sens très voisin de "f") vient ensuite pour pourvoir à la création d'autres termes du secteur, tels que

- t3w = "vent, air, souffle" ("-w") (= "aller vite / ôter, déchirer")
- t3w = signe P5:"voile gonflée par le vent" (id)
- Ht3w = "voile" (bateau) ("-w") (*H3-t3 = "souffler (H3) // id (t3)")
- tnfyt = "voile de navire" ("-yt") (*t3n3f = "souffler (t3) //// id (n3f)").

Quant au phonème "p", il vient très loin derrière (et aucun terme n'est créé avec "b", qui semble inapproprié dans ce domaine, car il marque un déplacement lent), pour ne générer que deux termes, avec l'étymon "3p" (="ôter, déchirer / se déployer", soit "courir"):

- xnp = "respirer, aspirer" (*x3n3p <*h3n-3p, cf.- xn = "pousser" <*x3-3n)
- tpr = "respirer" (*t3p3r = "souffler (t3-3p) // id (3r)").

Par ailleurs, sur le secteur sémantique "mouiller", le fait de "mouiller", "être mouillé", se traduit par une entrave considérable à une marche normale, à un bon déplacement effectué sans problème. Ainsi,

- 3Hy = "vague (inondation), onde, flot" ("-y") <*3H s'interprète par "ôter/avancer", soit "ne plus être en état d'avancer", en raison de la présence de l'eau.

Sur ce domaine, l'étymon "f3" signifie alors "être rapide / ôter", soit "ne plus pouvoir être rapide", et les termes qu'il génère ne concernent jamais de fortes inondations, mais plutôt des épanchements, ou des écoulements pouvant même se réduire à quelques gouttes (comme, d'ailleurs, pour "k"). Ainsi,

- f3w = "libation" (*f3-3w)
- j3fw = "écoulement, sécrétion" ("-w") (*j3-3f)
- fd = "transpirer", "sueur" (*f3d, *f3-3d)
- fd.t = "sueur, transpiration" ("-t") (id)
- df = "goutte" (*d3-3f, interversion)

- df3 = "nettoyer" (verser de l'eau) (*d3-f3, même sens que *d3-3f)
- dfdf, - dfdf = "dégoutter, s'égoutter, laisser tomber" (id, red. int.)
- dfdf.t = "larme" ("-t") (id)
- dfdf.t = "goutte" ("-t") (id)
- ndfdf, - ndfdf = "larmoyer" (*n3-d3fd3f)
- tf = "cracher", "salive" (*t3f, *t3-3f)
- ntf = "asperger, arroser" (*n3-t3-3f)
- stf = "verser, faire couler" (en petite quantité) (*s3-t3f)
- nfr = "pénis, phallus" (*n3-f3-3r)
- jnfw = "écoulement, sécrétion" ("-w") (*j3-n3-3f).

Au contraire, "b", et moins "p", sont préférentiellement utilisés pour nommer les forts déversements d'eau ou de liquides. Ainsi, avec "b",

- b3w = "barque" ("-w")
- b3b3.t = "courant, tourbillon" ("-t") (red. int.)
- nbj = "nager" ("-j") (*n3b, *n3-3b)
- bnn = "déborder, inonder" (*b3n-3n, *b3-3n-3n)
- wbn = "source" (*w3-3b-3n, *w3-b3-3n)
- Hbb.t = "débordement, inondation" ("-t") (*H3-3b-3b)
- b'H = "inondation" (<*b3H-3H, *b3-3H-3H, avec "H"//"'")

ou, avec "p",

- H3p.t ("-t"), - H3p, - Hp.t, - Hp = "rame, gouvernail" ("-t") (*H3-3p)
- np3 = "(se) mouiller, arroser, être humide" (*n3-p3)
- npr.t = "rive", "rivage" ("-t") (*n3-p3-3r)
- dpw = "rame, aviron", "bateau" ("-w") (*d3p, *d3-3p)
- tp = "cracher", "vomir" (*t3p, *t3-3p)
- H'py ("-y") = "Nil", "crue du Nil" (<*H3-3H-3p, avec "H"//"'").

On explique donc

- pf3w = "tristesse, affliction" ("-w") (*p3-f3 = larmes (p3) // id (f3)),

qui n'utilise pas le phonème "b".

On déduit de ces diverses constatations, que le phonème "f" devait plutôt concerner un déplacement des premiers locuteurs sur un terrain relativement dégagé de végétation, permettant d'aller vite, et de courir facilement, tandis que "p" devait plutôt caractériser un environnement davantage couvert de végétation, et encore plus pour "b" (rendant alors inévitable un effort plus marqué pour n'arriver seulement qu'à marcher, en "écrasant" la végétation).

Corrélativement, lorsque la matière (au sens large) est moins dense, l'effort pour la détruire est moins important (d'où le travail de la "scie" par rapport au "trou"), et, de même qu'une allure de marche rapide est alors possible, la métaphore de la "course du vent" prend tout son sens. D'autre part, un faible écoulement d'eau entrave une allure rapide, tandis qu'une forte inondation s'oppose à une simple marche (puisque la course y est impossible).

On retrouve la même gradation avec "H" (= "avancer") et "h" (= "courir") :

- w3H = "labourer" (<*w3-3H), et
- wH3 = "briser, casser, arracher" (<*w3-H3)

décrivent des actions plus radicales que

- whj = "manquer, faillir" ("-j") (*w3-3h),

car l'allure de marche sous-tendue par "H" est moins rapide que celle de "h",

de même que

- wHs = "couper", "abattre", "supprimer" (<*w3-3H-3s),

par rapport à

- whs = "être épuisé" (<*w3-3h-3s),
- (cf. - Hdj = "détruire", - Hdwy = "mâchoire" / - hd , - h3d = "attaquer, assaillir", et "attaque", - hd = "briser, blesser", - hdhd = "charger (armée), enfoncer", ou - 3hd = "être épuisé", - hd = "faiblesse"),

l'étymon final "3s" commun à ces deux derniers termes générant aussi bien

- 3s.t = "éclat", "copeau" ("-t") (secteur sémantique "détruire") que
- 3s = "chauve" (secteur "manquer").

Une autre application va maintenant concerner le secteur sémantique "brûler". Sur ce secteur, le fait de "brûler", "être brûlé", se traduit encore par la destruction de la végétation, et de la matière en général. Ainsi, l'étymon "H3" signifie toujours "avancer / ôter, déchirer (végét.)" (comme "h3" signifie toujours "courir / ôter, déchirer (végét.)"), et on les retrouve, par exemple, dans

- Hty = "fumée" ("-ty") (*H3: le feu destructeur crée de la fumée)
- x.t = "feu" ("-t") (*h3, "h"//"x")
- rH = "brûler" (*r3H, *r3-3H = "continuer/ôter (=brûler)//brûler(3H)")
- r' = signe N5:"disque solaire" (*r3' <*r3H, *r3-3H, "H"//"'")
- (le "r'" du nom des pharaons concerne un autre secteur sémantique).

Avec le phonème "f", on trouve

- 3fyt = "chaleur" ("-yt") (= "ôter, déchirer / être rapide", soit "détruire")
- 3fry = "faire bouillir" ("-y") (<*3f-3r)

et avec "s"

- *3s = "ôter, déchirer / mouvoir" (= "détruire")
- sw = signe N5:"disque solaire" (même signe que "r'") (*s3-3w =id-bien)
- ss = "brûler" (*s3s, *s3-3s)
- ns = "flamme" (*n3s, *n3-3s).

L'é.-h. contient plusieurs termes très proches dont l'interprétation classique habituelle ne parvient pas à expliquer les différences (autrement que par des "assimilations" phonétiques, et donc une analyse purement "extérieure" et superficielle, sans connaissance du contenu sémantique réel de l'"intérieur", en raison du postulat saussurien de l'arbitraire du signe) :

- fsj = "cuire, bouillir" ("-j") (*f3s, *f3-3s)
- psj = "cuire, bouillir" ("-j") (*p3s, *p3-3s)
- wps = "brûler" (*w3-p3-3s = "bien //// brûler") (comme - wbd , - rH)
- bsw = "feu, flamme, incendie" ("-w") (*b3s, *b3-3s).

Or, avec la distinction qui vient d'être faite sur le sens et les nuances des phonèmes "f", "p" et "b", on peut avancer l'hypothèse que le radical "bs" s'applique à un feu, ou une flamme, plus violent que "ps", lequel est aussi plus fort que "fs". C'est pourquoi on peut réellement parler d'"incendie" pour "bs", tandis que "fs" devrait être proche d'un "feu doux", voire de "braises", cf.

- qfn = "cuire", et "un pain" (*q3-3f-3n <*h3-3h-3n)
- qnf = id (interversion) (<*h3-3n-3h)
- qfnw = "boulanger" ("-w") (- qfny = id ("-y"))
- sqfn (K) = "faire cuire le pain dans la cendre" (*s3-q3-3f-3n).

Le phonème "b" est également utilisé dans les deux radicaux exprimant un feu très violent :

- bd = "creuset de fusion" (*b3d, *b3-3d), cf. les étymons
  - b3 = signe R7:"cassolette à encens"
  - 3bw = "marquer au feu" ("-w")
  - d3 = signe U28:"bâton à feu"
  (cf.- bsw = "feu, flamme, incendie")
- wbd.t = "incendie" ("-t") (= "bien //// brûler"),

en liaison avec le phonème "d" (= "aller droit"), représentant une allure de marche moins rapide que "t" (= "aller vite"), et donc une destruction par le feu plus importante que "t". On en déduit que

- t3f = "four de potier" (ou "local de four de potier", car le déterminatif est le signe O1:"plan de maison"),

devrait indiquer une action du feu moins violente que

- d3f = "cuire, brûler, être en flammes".

Sur le même secteur sémantique "brûler", l'étymon

- t3 = signe U30:"four de potier" (ou "local de four de potier", car le déterminatif est également le signe O1)

indique plutôt la chaleur, contrairement à la flamme évoquée par

- d3 = signe U28:"bâton à feu".

Le radical "t3f" (<*t3-3f) pourrait donc se comparer à

- Lat. tepeo = "être chaud", puis "être tiède" (abrégement)
- Gr. τεφρα = "cendre chaude",

les étymons "t3" et "d3" pouvant retrouver leurs nuances respectivement dans

- Gr. θειον = "soufre" (<*t3-3)
- Gr. θερος-εος,ους = "chaleur", "été" (<*t3-3r-3 , abrégement)
- Gr. ταριχος = "poisson séché, fumé" (<*t3-r3-3h, "ι" long),

et

- Gr. δαος-εος,ους = "torche" (<*d3-3)
- Gr. δαλος-ου = "torche" (<*d3-3r, "α" long)
- Irl. dorch = "noir" (<*d3-3r-3H).

La différence de degré de destruction se manifeste aussi par

- db = "corne" (<*d3-3b),

qui décrit un dégât plus profond que l'action de

- tb.t = tbw = "sandale" (écraser en surface) ("-t", "-w") (<*t3-3b),

de même que

- dfyt = "pénétration" (aller en profondeur) ("-yt") (<*d3-3f)

par rapport à

- tf = "scie" (couper en surface) (<*t3-3f),

ou encore

- 3d = signe I3:"crocodile" (*3d)
- d3.t = "monde souterrain" (être sous, profond) ("-t") (*d3)

vis-à-vis de

- t3 = "terre, sol" (piétiner, endommager en surface) (*t3)
- t3y , - t3w = "buriner" ("-y", "-w") (*t3).

Une autre application concerne le secteur sémantique "prendre", où le contenu sémantique de "3" est "tenir", comme dans

- d3.t = "main" ("-t") (= "aller droit / tenir", soit "aller tout droit pour prendre") ("d" voisé : évoque l'état de "détenir", la "réalisation de prendre").

Avec le phonème "b", on constate :

- 3bj = "désirer, souhaiter" ("-j") (= "tenir / marcher", soit "aller pour prendre") ("b" voisé : évoque la situation d'avoir atteint, réalisé) (<*3H, "H"//"b", et cf. - H3 = "chercher" (pour prendre))

(cf. Gr. δεχομαι = "recevoir" et "attendre que")

- 3bw = "désir" ("-w")
- 3b.t = id ("-t")
- jb = "envie, désir" (plus fort que le simple étymon "3b") (<*j3-3b = "au + ht pt // id" <*j3-3H),

(cf. - jH = signe T24:"filet de pêche" <*j3-3H)

(cf. - jH = "attraper", "prendre au piège" <id)

(et "b" et "H" sont, comme "d", des phonèmes voisés de même classe, d'allure lente, bien adaptés pour évoquer l'action de "chercher", d'autant plus efficace que l'allure est lente),

avec le phonème "p"

- *3p (= "tenir / se déployer", soit "essayer de prendre")
- jp = "chercher, explorer" (<*j3-3p = "au + ht pt // id") ("p" non-voisé : évoque le "processus de désirer", tendant vers la "réalisation d'avoir atteint" (3b))

(cf. - jhy = "une céréale" <*j3-3h)

(cf. - jx.t = "chose, affaire", "biens" <id)

et avec le phonème "f"

(cf. aussi - t3w = "voler, saisir" = - t3y <*t3 > - t3wt = "vol", "larcin")

- 3f.t = "avidité, gloutonnerie" ("-t") (= "tenir / être rapide", soit "être rapide pour prendre") ("f" non-voisé : évoque encore le "processus de désirer", mais plus rapidement que "p"; décrit bien l'appétit manifesté, cf. Lat. ad-peto = "chercher à atteindre, assaillir, viser", où la rapidité est évidemment essentielle) (Lat. fur , Gr. φωρ = "voleur")
- 3f3f = "se bourrer" (id, red. int.)
- j3f.t = "griffe" (oiseau de proie, qui saisit très rapidement) ("-t") (<*j3-3f = "au + ht pt // id").

Tous ces termes sont très évocateurs, et, les radicaux enrichis "j3b", "j3p" et "j3f" illustrent bien la gradation des concepts concernés, depuis le simple "désir" (phonème "b") jusqu'à la prise effective de la "griffe" (phonème "f"), en passant par la "recherche exploratoire" intermédiaire (phonème "p").

Il apparaît donc ici que la "préhension", ou la "tenue", est d'autant plus forte que l'allure est lente. En effet, l'allure rapide conduit à "tenir" (second sens du phonème "3") les objets pris, attachés, transportés, ou élevés, moins efficacement qu'en se déplaçant à faible allure, où l'on a donc moins de risque de les perdre en route.

Ainsi, sur le secteur sémantique "lier, attacher", l'é.-h. contient

- avec "b" (allure lente, et donc "lien effectif", "situation de lier", durable)
  - bHw = "corvée, travail forcé" ("-w") (*b3-3H)

  (cf. - b3y = "chevilles, goujons, tenons", - bbw = "étouffer", - 3b.t = "tribu, clan, maisonnée")
- avec "p" (allure rapide : "processus de lier", transitoirement)
  - pHwt = "cordage" ("-wt") (*p3-3H)
  - spH = "attraper au lasso" (*s3-p3-3H)

- avec "f" (allure encore plus rapide, et donc processus plus fragile, encore moins fort)
- H3f = "serpenter" (courber) (*H3-3f)

(ou bien
- nb = "lier, attacher" (*n3-3b), - nb3 = "enrouler" (*n3-b3)
- pnn = "tourner, filer" (*p3-3n-3n) (moindre attache)
- jfn = "se retourner", "reculer", "tourner" (*j3-f3-3n) (id)).

Sur le secteur sémantique "protéger" (soit "tenir", "retenir" quelque chose pour se couvrir), on relève une différence entre
- Hb , - H3b = "tente", "tonnelle", "pavillon" (*H3-3b) (cf. - 3b = signe F28:"peau de bovin"), qui évoque "le fait de protéger"
- H3p = "cacher, couvrir, dissimuler", et "secret", "mystérieux" (*H3-3p), évoquant le "processus de protéger", avant d'atteindre "la réalisation de protéger" (H3b) (il n'y a pas, avec l'étymon "H3", de terme é.-h. analogue attesté en "f" qui puisse soutenir la comparaison, mais une analyse plus complète sera exposée plus loin, en tête du chapitre "g").

Cette différence se remarque encore dans la construction de
- jb = "se cacher, trouver refuge" (*j3-3b = "au + ht pt // couvrir (3b)")
- jbw = "abri, refuge" ("-w") (id) ("réalisation de protéger"),

où "j" (= "au + ht pt") renforce la couverture (3b), et
- jp.t , - jp3.t = "harem, chambre secrète de temple" ("-t") (*j3p, *jp3),

qui, avec le même renforcement introduit par "j", évoque de nouveau le "processus de protéger" (il n'y a toujours pas de terme de construction comparable avec "f") (cf. Gr. τειχος / Gr. στεγω).

Enfin, sur le secteur sémantique "élever", le signe - f3 = signe A9:"homme assis, corbeille W10 sur la tête", sert de déterminatif aux termes signifiant "porter, supporter" (comme - k3). Il comporte une double signification : "homme assis" (pour "3" = "ôter"), et "portant une corbeille" (pour "3" = "tenir"). Avec ce second sens, il signifie "tenir (3) dans l'allure rapide (f)".

C'est pourquoi on peut expliquer la différence entre
- nbj = "tige, hampe, perche de transport" (*n3-3b-3j)
- bnty = "paire de seins", "pis" ("-ty") (*b3-3n)
- sbn.t = "femme, vache qui allaite, nourrice" ("-t") (*s3-b3-3n)
- nbw = épithète d'Hathor ("-w") (*n3-3b)

et
- npr = "grains", "céréales" (*n3p3r)
- rnp = "jeune homme" (*r3n3p) (interversion)
- rnp = "poulain" (id)

et
- nfr = signe M9:"fleur de lotus épanouie" (*n3f3r)
- nfr = "bien pourvu" (id)
- nfr = "achevé, complet, beau, parfait" (id)
- nfrw = "beauté, bon état, supériorité, perfection" ("-w") (id)
- nfrw = "jeunes hommes", "recrues de l'armée" (achevés) ("-w") (id)
- nfr.t = "jeune fille" (beauté) ("-t") (id).

Les termes en "b" évoquent le "fait d'être empli", la "réalisation d'être empli", les termes en "p" le "processus d'être empli" (développement, croissance), et les termes en "f" l'accélération de ce processus, soit l'achèvement de la

croissance, pour tendre enfin au "fait d'être empli" (tout comme - f3w = "prestige", "réputation", "splendeur", "magnificence" utilise l'étymon "f3" complété par "3w" intensatif)

On peut alors expliquer les termes :

aller,courir (secteur 'A1')

- *f3 être rapide/ôter(végét.) (=partir)(<*h3,"h"//"f")
- f , - f.t = signe I9:"vipère à cornes" ("-t") (*f3) id(aller vite)(double sens)
(cf. - fq3 = "aller vite" <*f3-q3 <*h3-h3)
(cf. Skr. bhayate = "il craint" <*f3-3 / Lat. pave<u>o</u>-p<u>a</u>v<u>i</u> = "avoir peur")
- *3f id (<*3h)
- wf3 = signe G38:"oie rieuse" id(<*w3h3,"h"//"f")(cf.- wsf,id<*w3s3f)
- fjw = "être dégoûté" (fuir) ("-w") (*f3-j3) (id - ft) au + ht pt // id
- *sf3, *s3-f3 causer (s3) (ou aller (s3)) // id
- sf3 , - sf3.t = "haine", "horreur" (*s3-f3) ("-t") id (ou détruire)
- *s3f, *s3-3f causer (s3) (ou aller (s3)) // id
- Ar. sf<u>a</u> = "aller vite, se déplacer rapidement" ("-<u>a</u>") (*s3-3f-3)
- *r3f, *r3-3f aller(r3)//id(3f)
- srf = "griffon" (id - sfrr, interversion) (*s3r3f) (fuir) partir(s3)////id(r3f)
- 'f = "là-bas" (*'3f, *‘3-3f <*H3-3h) +loin-ôter(=aller)//id(3f)
(cf. - 'fy = "abeille, mouche", - 'ff = "mouche")
- *n3f, *n3-3f aller(n3)//id(3f)
- wnf = "délier, libérer" (*w3n3f) bien //// id
- mwnf = "aide, secours, défenseur" (*m3-w3-n3f) "m-" ///// libérer
- snf = "relâcher, délivrer" (*s3-n3f) causer //// id
- snfj = "aider, secourir" ("-j") (id, qqfois avec O34) id
- nf3f3 = "sauter" (comme une puce)aller(n3)////vite(f3)//id(f3)(red. int.)
- mnf3.t = "troupes d'assaut, soldats"("-t")(*m3n-f3) se déplacer(cf. - mn = id)//vite(f3)
- *n3f-3r
- nfr = "pénis", "phallus" (*n3-3f-3r) lancer,faire jaillir(n3f)//id(3r)
- Ar. nfr = "s’éloigner, se disperser, s’enfuir" (autre)
- Ar. nfr (nafr) (*n3-3f-3r) (soukoun sur "f") = "départ", "dispersion", "fuite", "séparation"
- Ar. nfwr (nouf<u>ou</u>r) (*n3-3f-3r) ("3" en "w") = "répulsion", "phobie"
- Ar. nfr (nafar) (*n3-3f-3r) (3nf3r (anf<u>a</u>r)) (*3n-3f-3r) (soukoun sur "n") = "homme", "individu", "petit groupe d'hommes" (cf. Lat. hom<u>o</u>, Angl. man)
- Ar. n3fr (n<u>a</u>fir) (*n3-3f-3r) (nfr (nafr)) (id) ou (nffr (nouffar)) (*n3-3f-3f-3r) = "effarouché", "fugitif", "farouche"
- *f3r, *f3-3r aller(f3)//id(3r)(<*h3r,"h"//"f")
(cf. - prj = "sortir, partir, s’en aller, s'échapper" <*p3-3r)
(cf. - pr.t = "sortie, départ, désertion, procession" <id)
- Lat. ferus = "sauvage, non apprivoisé" (libre) (abrégement) (cf. fer<u>o</u>x) (Fr. fier, 1080, féroce) (DELL:"il y a des correspondants…Gr. θηρ (éol. φηρ)…Ici Lat. *f-* repose sur **gh* suivi de *w*") (DELG:"Gr. θηρ est un vieux nom-racine de la forme *ghw<u>e</u>r-…La forme latine est un dérivé, p.ê. secondaire, à vocalisme bref Lat. ferus")

- Gr. φηρ-ηρος, Gr. φειρ (diphtongue) = id (cf. Gr. θηρ, alternance f/t) (cf. "-τηρ" <*-3t-3-3r)
- Lat. furo = "être fou, hors de soi, agité, égaré", "être furieux" (abrégement, "3" en "u")
- Angl. bull (OE. bula, ME. bole) = "taureau" ("φ" en "b" / Gr. φαλλος) (cf. Gr. ταυρος <*t3-3r)
- v.norr. boli = id (id)
(cf. Gr. φαλλος = "phallus" (pénétrer, ou lancer, faire jaillir))
(cf. Gr. φαλαινα = "baleine", Lat. ballaena (id))

- *f3r-3 , *f3-3r-3 (
- Lat. furia = "égarement furieux"

- *f3r-3-3 , *f3-3r-3-3 (
- Ar. f3r : Ar. fwryy (fawryy) = "immédiat, prompt, soudain" (autre)

- *f3r-3-3r, *f3-3r-3-3r
- Lat. furor-oris = "égarement furieux" ("-or") (DELL:"on peut rapprocher Gr. θορειν = "s'élancer"") (mais ce dernier <*t3-3r, les étymons "f3" et "t3" étant de contenu sémantique très proche, alternance f/t)

- *sf3r, *s3-f3-3r causer (s3) (ou aller (s3)) //// id
(cf. Gr. σφαιρα = "balle, ballon, sphère")
(cf. Ar. sfr (3sf3r) = "disperser, chasser", "départ, voyage")

- sfr = "griffon" (*s3f3r) (fuir) (id - srf , interversion) id

- sfrr = id (*s3f3r3r) (fuir) id (red. int.)

- *f3h, *f3-3h aller(f3)//id(3h)(<*h3-3h)
(cf. - fq3 = "aller vite" <*h3-h3)
(cf. Ar. f3h = "dégager une odeur, sentir", Ar. fwh (fawh) (soukoun sur "w") = "exhalaison", "émanation" <*f3-3h <*h3-3h)
- Ar. fyh : Ar. fyh3 (fayha') (*f3-3j-3h-3) (soukoun sur "y") (Hmz) = "large, vaste, ample" (étendre)
- Ar. fyh : Ar. 3fyh (afyahou) (*3f-3j-3h-3) (soukoun sur "f") = id (cf. Ar. fyl)
- Ar. fyh : Ar. fyh3 (fayha') (*f3-3j-3h-3) (soukoun sur "y") = "soupe aux aromates"

- fx = "quitter, libérer, relâcher, partir" ("h"//"x") id
(parfois "cesser de faire qqchose")

- xf = id (*x3f <*h3f <*h3h) id (interversion)
(cf. Ar. x3f = "craindre, avoir peur", Ar. xwf (xawf) (soukoun sur "w") ="peur", Ar. x33f (xa'if) (Hmz) ="effrayé"<*x3-3f <*h3-3h)

- fx.t = "séparation, détachement" ("-t") id

- *xwf (<*x3-w3-3f = "bien //// avancer")
(cf. - xwfw = Khoufou (Chéops), si "-w")

- sfx (K) (S29) = "relâcher, faire partir, dégager, laisser aller, détacher", parfois "cesser de faire qqchose" (<*s3-f3-3h, "h"//"x") id

- sfx = "départ", "sortie", "défection" (id) id (cf. 2ème épisode Tassili)

- sfx = "ce qui est écarté", "éloigné" (id) id

- sfxw = "7" ("-w") (rang 2) (<*s3f3h) id(et cf.- sfxw = "sécrétion")

- sfxyw = "70" ("-yw") (id) id

- sfx = "déchet", "rebut" (écarter) (id) id

- sfxx = "(se) séparer","délivrer","(se) détacher"(<*s3f3h-3h) id(red. int.)

- *nf3xf3x "n-"//////id (red. int.)(cf.- nx3x3,- nf3f3)
- snfxfx (K) (O34) = "relâcher", "détacher" (<*s3n3f3hf3h, "h"//"x") causer(s3)///////id
- *h3f, *h3-3f courir(h3)//id(3f)
- pf3 = "là", "là-bas" (*p3-f3) id(p3)//id(f3)
- kfj = "éloigner, chasser" ("-j") (*k3f <*h3h, "h"//"k", "h"//"f") id(k3)//id(3f) (cf. - kf3 = "s'écouler") (cf. - sfx)
(cf. Ar. kf3 = "être repoussé, mis en fuite" <*k3-3f-3)
- *sf3h, *s3-f3-3h causer (s3) //// id
(cf. Gr. σφηξ-ηκος = "guêpe" / - 'fy = "abeille, mouche" <*'3-3f <*H3-3f)
- *3s-3f (inverse) (<*3s-3h)
(cf. Lat. vespa = "guêpe")
- *f3H, *f3-3H aller(f3)//id(3H)
(cf. Gr. φεβομαι , Gr. φευγω , Lat. fugio =fuir <*f3-3H <*h3-3H) - Gr. Φιγα = Φικα, Σφιγγα (Hsch.) ("H" en "g") (Sphinx : faire fuir, cf.- sfr = "griffon" = - 'xx <*H3-3h-3h, - 'xj = "filer, voler", ou bien - hrw = "monstre" <*h3-3r, ou - H3 = id)
- *f3-3H-3h
(cf. Ar. fyHq = "ample, vaste" (étendre) ("3" en "y") (cf. Ar. 3fyh = id <*3f-3h)
- *sf3H, *s3-f3-3H causer (s3) //// id
- Gr. Σφιγξ-ιγγος = "sphinx" (éloigner, faire fuir) (*σ(ε)-φι-ιγ-(ε)s, "H" en "g", géminée ou inf. nas., "gs" en "ξ") (= Gr. Φιγα) (cf. - ssp (szp) = empêcher, barrière) (cf. Gr. σφιγγιον, Gr. σφιγγω, Gr. σφογγος) (DELG/σφιγγω: "Parallèlement existe un appellatif ou théonyme qui dans la conscience linguistique des Grecs semble apparenté…Quant (à ce) nom du sphinx, c'est par étymologie populaire qu'il a été rattaché à Gr. σφιγγω. La forme originelle pourrait être Σφιξ-ικος, ou Φιξ-ικος. On a naturellement pensé à un emprunt égyptien")
- *H3f, *H3-3f aller(H3)//courir(3f)
- Hf = "errer, vagabonder" (*H3f) id (cf.- Hp=aller vite)
- Hfn = "se précipiter, fondre sur" (*H3f3n) aller(H3f)//id(3n)
- tfj = "éloigner, repousser", et "sauter" ("-j") (*t3-3f) aller vite//ôter(végét.)/être rapide (<*t3-3h, "h"//"f")
- tf = "pendant, durant" (*t3f) id ("temps qui passe")
- *t3f-3r (<*t3h-3r)
- Ar. tfr = "se mettre à courir, bondir" (autre)
- tjf = "filer, décamper" (*t3-j3-3f) (étymon "j3" infixé) au + ht pt //// id
- *f3-3t aller(f3)//id(3t)(<*h3t,"h"//"f")
(cf. Gr. φοιταω = "aller et venir", "errer")
- ft = "se détourner, être dégoûté" (*f3-3t) id(fuir)(interversion)
- ft = "dégoût", "aversion" (id) id
- fnt = "asticot" (*f3-3n-3t, *f3-n3-3t) id
- fnt = "devenir véreux" (id) id
- fntw = "viande véreuse" ("-w") (id) id
- ftft = "sauter" (*f3-3t-f3-3t) id (red. int.)
- fttw = "sauteurs" (plur.) ("-w") (*f3-3t-3t) id (red. int.)
- *ft3, *f3-t3 (cf. Gr. φθανω = "se hâter")

- nft = "relâcher, détendre (aussi corde d'arc)" (*n3f3t<*n3h3t, "h"//"f") aller(n3)////id(f3t) (et - ftft = "sauter")
- ntf = id (*n3t3f <*n3t3h, "h"//"f") id (interversion)
- nftft = "bondir, fuir" (n3f3tf3t) id (red. int.)
(cf. - nf3f3 = "sauter" (comme une puce))
- *d3f, d3-3f aller(3d)//id(3f)
- dfy = "pénétrer, s'enfoncer, plonger" ("-y") (*d3f) id
- dfyt = "pénétration" ("-yt") (Faulkner) id
- wdf = signe G38:"oie rieuse" (*w3-d3-3f) bien////id
- wdf = signe G41:"canard pilet en vol, ailes dans le dos" (id) id
- wsf (wzf) = id (*w3s3f <*w3d3f, "d"//"s") id (migrer) (ou s'arrêter)
(énantiosémie / - wsf (wzf) = "être mou, paresseux, tarder")
- *f3d, *f3-3d id(interversion)
- jfd = "fuir, marcher vite, courir" (*j3-3f-3d, *j3-f3-3d) au + ht pt //// courir(f3d) (cf. - pd , - pd = "se déployer" (*p3-3d), - 3pd = signe G38:"oie rieuse" (*3p-3d))
- 'fd = "mener" (route) (*'3f3d) +loin-ôter(=aller)////id(f3d)

détruire,ouvrir,sous (secteur 'A2')

- *f3, *3f être rapide/ôter, déchirer(mat.)(=détruire)(<*h3, *3h)
- *j3f, *j3-3f au + ht pt // id
- jf = "chair" (homme, animal, poisson) (*j3-3f) id
- *w3f, *w3-3f bien // id
- jwf = "chair" (homme, animal, poisson) (*j3-w3-3f) au + ht pt //// id
- jwf = signe F51:"morceau de chair" (id) id(ou mouiller:sanguinolent)
- *s3f, *s3-3f causer(s3)(ou détruire(s3))//id(3f)(<*s3h,"h"//"f")
(cf. - s3w = "couper")
(cf. - tf3 , - tf = "scie" <*t3-f3, *t3-3f)
(cf. - k3f , - kf = "silex" <*k3-3f > - kf.t = "coupure, entaille")
- sf = "couper", "entamer" (*s3-3f) id(cf.- xsf = "racler")
- sf.t = "couteau, épée" ("-t") (id) id (matière)
(cf. - sf3 , - sf3.t = "haine", "horreur" <*s3-f3)
- sfsf = "briser" (*s3-3f-s3-3f) id (red. int.)
- sfsf = "massacre" (id) id
(cf. - sft (zft) = "égorger, massacrer, couper" (<*d3-3f-3t)
- *f3n, *f3-3n
- sfn = "casser, enlever" (pierres) (*s3-3f-3n, *s3-f3-3n) causer(s3)////id
- sfn = "affliger, tourmenter, irriter" (id) id (chair)
- xsf = "racler, gratter, raser" (<*h3s3f, "h"//"x") détruire (x3s, cf.- xs = "grattoir, racloir, rasoir") // id (3f) (et - sf = "couper") (mais - xbs = "houer", "défricher", "piocher", car "b" voisé)
- xsf = "grattoir, racloir, rasoir" id (id - xs)
- sjf = "offenser, injurier" (*s3j3f) au + ht pt //// id
- *f3r, *f3-3r détruire (f3)//id(3r)
(cf. Lat. foro , Lat. ferio)
(cf. Gr. φαλλos (ou lancer, faire jaillir) / Gr. φλαω = "écraser, broyer" <*h3-r3)
(cf. Gr. φωλεος = "caverne, terrier, trou, tanière, gîte")
- nfry = "haillons" ("-y") déchirer(n3)////id
- *f3h, *f3-3h détruire (f3)//id(3h)
- fx = "détruire" (*f3-3x <*f3-3h) id
(cf. - fx.t = "séparation, détachement")

- fnx = "menuisier" (*f3-3n-3x, *f3-n3-3x)
- fnxnx = "menuisier" (id, red. int.) (cf. - nx = "hacher", "couper") (cf. - mdHw fnxnx = "menuisier" / - mdHw = "charpentier", "tailleur de pierre", "menuisier") (cf. - wxryt = "outil de menuisier")
- fnx-jb = "esprit pénétrant" (pointu) (cf. - jb = "coeur")
- *fh3, *f3-h3 id (inversion) (cf. - fq3 = "déchirer, arracher, cueillir, tomber (cheveux)", Dét. Z9)
- *h3f, *h3-3f (interversion) id
- xf = id - fx (<*h3-3f, "h"//"x") id
- *f3H, *f3-3H détruire (f3)//id(3H)
  (cf. Gr. φαγειν = "manger")
- *sf3H, s3-f3-3H causer(s3)////détruire(f3H)
  (cf. Gr. σφαγη = "fait d'égorger", Gr. σφαζω, σφαττω, σφαδδω (béot.) = "égorger", Gr. διασφαξ = "fente, brêche" (cf.- sft))
- *‘3f, *‘3-3f (<*H3-3f) +loin-ôter,déchirer(=détruire)//id(3f)
- *'f3, *'3-f3 +loin // id
- 'f3 = "arracher, extraire" (*‘3-f3) id (processus / - 'b3 = signe O26:"stèle sculptée", - m'b3 = "harpon")
- *'3f-3r, *‘3-3f-3r id(<*‘3h-3r)
  - Héb. 'fr (afâre) (‘T) (fT) = "poussière (terre), sol, terre" (autre)
  - Ar. εfr = "couvrir de poussière, enfouir dans la terre" (autre)
  - Ar. εfr (εafar) (*'3-3f-3r) (3εf3r (aεfar)) (*3'-3f-3r) (soukoun sur "ε") = "poussière", "terre"
  - Ar. εfrt (εoufra) (*'3-3f-3r-3t) (-t) (soukoun sur "f") = "terreux"
  - Ar. 3εfr (aεfar) (*3'-3f-3r) (soukoun sur "ε) (εfr (εoufr)) (*'3-3f-3r) (soukoun sur "f") = "grisâtre", "terreux"
  - Ar. εfr3 (εafra') (*'3-3f-3r-3) (Hmz) (soukoun sur "f") = id
- *t3f, *t3-3f aller vite-ôter,déchirer(=détruire)//id(3f)
- tf3 , - tf = "scie" (*t3-f3, *t3-3f, inversion) id(cf.- kf.t)
- tjf3 = "scie" (*t3-j3-f3) au + ht pt //// id (cf. - ntf = pronom indépendant 3ème pers. masc. sing.)
- *f3t, *f3-3t id (interversion) (cf. - fjt = "railler, se moquer" <*f3-3j-3t, *f3-j3-3t / - j3t = "mutiler, retrancher, diminuer") (cf. - pjt = id)
- *s3-f3-3t causer(s3)////id
  - Gr. σφην-ηνος = "coin pour fendre" (cf. Gr. σφηξ, Gr. σφιγγω, Gr. σφογγος) (cf. Gr. Ζην)
  - Gr. σφην = nom. sing. (*σε–φε–εj, *σε–φηνj, "t" en "j", inf. nas.)
- *s3-f3-3t-3t
  - Gr. σφηνος = gén. sing. (*σε–φε–εj–os, *σε–φηνj-os, id, "t" en "s")
- m3ft.t = "panthère à cou sinueux" ("-t") détruire(m3)////id (cf. - m3.t = "lionne") (cf. - m3fd.t = id)
- wft = "perforer, trouer" (*w3-f3t, *w3f-3t) bien////id (cf. - jwf = "chair", interversion / - tf = "scie")
- ftt = "effacer" (*f3t-3t) id (red. int.) (marteler)
- *f3d, *f3-3d détruire(f3)//id(3d)

(cf.- fdj = "arracher, cueillir (plante, poil), enlever" (Dét. Z9), - fdq = "couper, arracher de", - ‘fd = "clou", "pointe", "coin", "ongle", - fd = "essuyer, enlever")
- 'fd = "clou", "pointe", "coin", "ongle" (*'3-3f-3d) +loin/id(f3d=d3f=df3)
- m3fd.t = "panthère à cou sinueux" ("-t") détruire(m3)////id
(cf. - m3.t = "lionne") (cf. - m3ft.t = id)
- mjfd.t = id (cf. - jfd = "fuir")
(cf.- M3fd.t = "Mafdet" déesse (rang 4): se manifeste dans un grand félin)
(cf. - mjb.t = "hache")
- fnd = "mépriser" (*f3n3d) détruire(f3n)//id(3d)
- fndy , - fndy = épith. de Thot ("-y") (au long bec) id (écrire, enfoncer)
(même type d'interversion que - fdw = "4", - fdnw = "4ème" / - df3 = "être pourvu", "abonder")
- *d3f, *d3-3f (interversion) aller droit-ôter,déchirer(=détruire)//id(3f)
- df = "diviser", "partager" (*d3f <*d3h) id (cf.- drf)
(cf. - dfy = "pénétrer, s'enfoncer, plonger")
(cf. - sf‘ = "combattre, frapper" <*d3f-3H)
(cf. - mdf.t = "un burin" (instrument pour l’ouverture de la bouche))
- *d3f-3n (<*d3h-3n)
    - Héb. dpn (d.) = "tuber" (puits) ("f"/"p")
- *d3f-3r (<*d3h-3r > - dqr = signe D51:"doigt à l'horizontale" pour "ongle, griffe")
    - Ar. zfr (zoufr) (zifr) (*d3-3f-3r) (soukoun sur "f") (3zf3r (azfar)) (*3d-3f-3r) (soukoun sur "z") ou (3z3fr (azafir)) (id) (sans soukoun sur "z") = "ongle, griffe, serre" ("d"/"z") (autre)
    (cf. Ar. çfr (3çf3r) = "zéro", "vide", cf. Héb. 'ayin)
- *d3f-3r-3n
    - Héb. çprn (tsipôréne) (ç.) = "ongle" ("d"/"ç", "f"/"p")
- *d3f-3H (<*d3h-3H)
    - Ar. çfj = "aplanir, aplatir, élargir" ("d"/"ç", "H"/"j")
- *d3f-3t
- sft (zft) = "égorger, massacrer, couper" (*d3-3f-3t) détruire(d3f)// id(3t), "d"//"s", "d"//"z") (et - tf3 = "scie")
- sftw (zftw) = "boucher" ("-w") (id) id
- sft.t (zft.t) = "victime" (de sacrifice) ("-t") id
- *s3f, *s3-3f ouvrir-ôter,déchirer(=détruire)//id(3f)
- sf (NEgyp.) = "mépriser", "être méprisable" (*s3-3f) id
- *d3-3t, *d3-t3 détruire(d3)//id(3t,t3)
(cf. - dt3 = "vautour")
(cf. - mdtf.t = "ciseau" / - md3.t = "ciseau de sculpteur", et - tf = "scie")
(cf. - sft (zft) = "égorger, massacrer, couper" <*d3-3f-3t)

mener,force,devant (secteur 'A3')

- *f3 être rapide/ôter(végét.) (=mener)(<*h3,"h"//"f")
- *f3r, *f3-3r
    (cf. Gr. Φιλιππος)
- *h3f-3t, *f3-3f-3t mener(h3)//id(3f=f3)
- xfty = "ennemi" ("-y") (<*h3f3t, "h"//"x") id(devant, contre)
- xft = "en face, devant, contre" (<*h3f3t, "h"//"x") id(x3f<h3f)//id(3t)
    (et - ftft = "sauter" <*f3tf3t) (cf.- xnt = "devant, en tête")
- sf.t = signe F7:"tête de bélier" ("-t") (*s3f<*s3-3f) ouvrir-déchirer (végét.)//déchirer-être rapide (fonction du premier de la file de marche)

(cf. - nrw, - t3y, - Hryt) (<*d3h,"d"//"s") (cf.- sfj = "respecter") (cf.- dfy = "pénétrer", - tf = "scie")
- tftn = "marcher en tête" (*t3f3t3n) aller(t3f)////id(3t)//id(3n) (et - 3tw = chef militaire)
- tfrr = "être puissant, fort" (*t3f3r3r) aller(t3f)////id(3r)//id(3r)
- 3tf = "couronne atef" (*3t3f) mener(3t)//id(3f)(//"3" d'attaque)
- xsf = "opposer", "réprimer", "conduire (troupeau)", "redresser" (<*h3-s3-3h, "h"//"x", "h"//"f") contre////causer//contre
- xsf = "punition", "désapprobation" (id) id
- sxsf (K) = "créer de l'opposition" (*s3-h3-s3-3h) causer(s3)//////id

crier,parler,entendre (secteur 'A4')

- *f3 être rapide/ôter(=piquer(crier))(<*h3)
(cf. Lat. for-faris-fatus sum = "dire, déclarer, parler", Lat. fama)
(cf. Gr. φημι – φην = "dire", Gr. φωνη , Gr. φασκω)
(cf.- 3hm = "gémir", - jhm = id, - swhj = "crier", - swhjw , - swh3w = "cri")
(cf. - nhm = "crier")
(cf. - xsf = "pigeon")
- *f3-f3 (red. int.)
(cf. babouin, papion, babiller)
- *f3-3 (
(cf. Lat. pavus, Lat. pavo = "paon" / Gr. οπα , Gr. επος = "parole")
- *f3-3m-3 (
(cf. Gr. φημη-ης , Gr. φαμα-ας = "parole", "rumeur")
- *f3-3m-3n
(cf. Lat. famen-inis = "parole")
- *f3-3n
(cf. Gr. φωνη = "voix, cri, chant, parole, bruit, retentissement")
- *f3-3h
(cf. Gr. φασκω = "dire, déclarer, affirmer")
(cf. Lat. fucus = "bourdon")
(cf. Lat. facundus = "éloquent, disert")
- *sf3h, *s3-f3-3h causer (s3) //// id
(cf. Gr. σφηξ-ηκος = "guêpe" (bruit, bourdonnement) (cf. Héb. dbr (d.) = "parler", Héb. dbwr (d.), djvwr (diboûre) = "parole" / Héb. dbwr (d-) = "frelon", Héb. dvwrH (dvorâ) (d:) = "abeille", Ar. dbr (dbwr, dbbwr) = "guêpier", "frelon"))
- *f3-3H
(cf. Gr. φαψ-αβος = autre forme de Gr. φασσα = "pigeon")
(cf. Gr. φασσα, Gr. φαττα = "pigeon", "palombe", "colombe")
(cf. Lat. fabula = "conversation, récit")
- Héb. p'H (pT) = "bêler" ("f"/"p", "H"/"'", "-H") (cf. Ar. θγ3, id <*t3-3H-3) (alternance f/t)
- Héb. p'jH (p:) = "bêlement" (id) (*f3-H3-3H)
- *j3f, *j3-3f au + ht pt //crier
(cf. Gr. Ιφικλης, Gr. Ιφικλεης, Gr. Ιφικλειης, frère d'Héraclès)
- *wf3, *w3-f3 bien//crier
- wf3 = "discuter, plaider" id
(id - wf3 = "poumon")
- *w3f, *w3-3f id
(cf. Gr. ομφη = "voix divine", "oracle")

- *h3f, *h3-3f crier(h3)//id(3f)
(cf. - xf = "dire")
- *'3f, *'3-3f (<*H3-3f) crier(H3)//id(3f)
- 'fy = "abeille, mouche" ("-y") (*'3f, *‘3-3f <*H3-3h) id
(cf. Lat. apis = "abeille")
- 'ff = "mouche" (*'3f-3f <*H3-3h-3h) id (red. int.)
- 'ff = "bourdonnement" (*'3f-3f <*H3-3h-3h) id

souffler,sentir (secteur 'A5')

- *f3 être rapide/ôter(=aller)(<*h3)
- f3 = "naviguer à la voile" (P5:"voile gonflée") (Faulkner)
(ou - f3 t3w)
- f3.t = "poussée du vent (dans les voiles)" ("-t") id (<*h3)
- *f3n, *f3-3n souffler(f3)//id(3n)
- *fn3, *f3-n3 id *f3-n3 <*h3-n3
(cf. - fnd = "nez")
  - Gr. πνεω = "souffler, respirer" (ou *p3-n3) (DELG:"le mot doit appartenir à une famille de nuance expressive qui peut plus ou moins reposer sur des onomatopées") (cf. Gr. εξαπινης = "soudain, subitement", Gr. αφνω = "soudain, tout-à-coup" <*3h-3n-3)
  - Gr. πνοη = "souffle, respiration, exhalaison" (id, cf. λεγω/λογος)
- *fn3-3 , *f3-n3-3 (
  - Gr. πνειω = "souffler, respirer"
  - Gr. πνοιη = id Gr. πνοη
- *fn3-3-3m-3t, *f3-n3-3-3m-3t
  - Gr. πνευμα-ατος = "souffle, vent" ("3" en "υ") (cf. Gr. νευμα <*n3-3-3m-3t)
- *fn3-3-3t-3 , *f3-n3-3-3t-3 (
  - Gr. πνευσις-εως = "action de souffler" ("t" en "s") (cf. Gr. νευσις <*n3-3-3t-3)
- *fn3-3m-3-3t, *f3-n3-3m-3-3t
  - Gr. πνευμων-ονος = "poumon" ("3" en "υ", "-ων") (cf. πλευμων)
- *fn3-3t, *f3-n3-3t
  - Gr. πνευστος = adj. verbal ("t" en "st") (Gr. απνευστος = "sans souffle")
  - OE. fnesen = "éternuer" ("p" en "f" / Gr. πνεω (Grimm), "t" en "s")
- fnd , - fnd = "nez" (*f3n3d) id(f3n)//id(3d)
- fnd , - fnd = signe D19:"nez" (*f3n3d) id
(<*h3n3d) (cf. - xnt) (cf. - fnx) (ou mouiller, cf. - fd = "transpirer")
- r-fnd = "devant" (cf. - r = "contre" <*r3) contre/nez
- *3f id (f3=3f)
  - Akk. appu(m) = "nez" ("f"/"p") (ou mouiller) (ou *'3f)
  - Héb. 3f (afe) (3-) = "nez" (id) (autre) (cf. Héb. 3npf = "nasiller, renifler") (cf. Ar. 3nf (anf) = id <*3n-3f)
- *w3f, *w3-3f bien // souffler (<*w3h)
  - Gr. ομφη = "souffle", "odeur" (ομφα = οσμη, πνοη (Hsch)) (*o-οφ-η, "w3" en "o", "h" en "f", inf. nas.) (autre)
- *wf3, *w3-f3 id *w3-3f
  - Basq. ufatu = "souffler" ("-tu")
  - Basq. ufako = "exhalaison" ("-ko")

- wf3 = "poumon" id
- *w3f-3r
    - Turc üfle- = "souffler"
    - Turc üfür- = "souffler"
- *w3f-3r-3H
    - Turc üfürük = "souffle"
- *3f-3h
    - Héb. Hfjq (H..) = "exhaler (odeur)" ("H-", "h"/"q") (autre)
    - Héb. Hfjx (H..) = "insuffler, sécréter, exhaler" ("H-", "h"/"x") cf. Hfjç = id <*3f-3d)
- *n3-3f-3h "n-" //// id
    - Héb. Hnpjq (H.) = "émettre" (en circul.) ("H-", "f"/"p", "h"/"q")
    - Héb. HnpqH (hanpakâ) (H-) = "émission" (id, "-H")
- *3n-3h-3h
    - Héb. 3npf (3.) = "nasiller, renifler" ("h"/"p", "h"/"f") (cf. Héb. 3f = "nez")
- *t3-3f-3h "t-" //// id
    - Héb. tfwx (tafoû'ax) (tT) = "enflé, gonflé" ("h"/"x") (cf. nfwx (nT) = gonflé<*n3-3f-3h) (cf. Hfjx (H..) =exhaler<*3f-3h)
    - Héb. tfjxH (tfixâ) (t:) = "gonflement, boursouflure, tuméfaction" (id tfwx, "-H")
    - Héb. twfx (tofê'ax) = "gonflant" (id)
    - Héb. tfjxwt (t:) = "turgescence" (id, "-w-t")
    - Héb. HtpxH (hatpaxâ) (H-) = "gonflement, enflure" ("H-"/"t-", "f"/"p", id) (ou bien non "H-"/"t-" (H.), car (H-))
- *n3-3f-3h "n-" //// id
    - Héb. nfx (nT) = "souffler" ("h"/"x") (Hfjx(H..)=exhaler<*3f-3h)
    - Héb. nfwx (nafoû'ax) (nT) = "gonflé, enflé" (id)
    - Ar. nfh = "souffler avec la bouche, s'exhaler", "odeur" (autre)
    - Ar. nfx = "souffler, enfler, gonfler" ("h"/"x")
    - Ar. nfx (nafx) = "gonflage" (id)
    - Ar. intafaxa = "se gonfler" ("3" d'attaque, "n-"/"t-") (intifax)
    - Ar. nfx : Ar. nff3x = "bulle", "vésicule"
- *n3-f3-3h (inverse)
    - Héb. npx (n.) = "gonfler, enfler" ("f"/"p", id nfx)
    - Héb. npx (napâx) (n-) = "forgeron" (souffler) ("f"/"p", id)
    - Héb. mtnpx (mitnapê'ax) (m.) = "gonflable" ("m-"/"t-", id)
- *mn3f-3h "m-" ////// id
    - Héb. mnpx (m:), mnwfx (ménoupâx) = "gonflé"
    - Ar. mnfwx (manfoux) = "gonflé" (id Ar. nfx)
- *3f-3s (<*3f-3t, *3f-3d, "t"//"s", "d"//"s") souffler(3f)//id(3s)
- *n3-3f-3s "n-" //// id
    - Héb. nfs (nêféche) (n:.) = "âme, esprit,sujet"(cf.Héb. nsmH, id) (cf. Héb. nsf (nT) = "souffler (respirer)")
    - Ar. nfs (3nf3s, nffs) = "respiration, haleine, souffle, âme" (id) (autre)
    - Ar. tnffs (tanaffous) = "respiration"("t-")(tanaffasa=respirer)
- *3f-3d (cf.- pd, - 3pd, - p3d)
    - Héb. Hfjç (H..) = "exhaler (odeur), éparpiller, disséminer, distribuer" ("H-", "d"/"ç")

- Héb. HfçH (hafatsâ) (H-:) = "diffusion, distribution" (id, "-H")
- Héb. tfwçH (tfoutsâ)(t:) = "distribution, exil, diffusion" ("t-", id)

- *m3-3f-3d "m-" //// id
- Héb. mfjç (méfîtsse) (m..) = "distributeur" (id Hfjç)

- *n3-3f-3d "n-" //// id
- Héb. nfwç (nafôtsse) (nT) = "répandu" ("p"/"f", "d"/"ç")

- *n3f, *n3-3f souffler(n3)//id(3f)

(cf. - n3w = "brise, souffle d'air, haleine" <*n3-3w (avec F40))
- Amh. nèfas = "vent"
- Tig. nèfas = "vent"

- nfj = "exhaler, souffler" ("-j") (P5) (*n3f) id
- nf.t , - nfwt = "souffle, vent" ("-t", "-wt") (*n3f) (P5) id
- nfy = "souffle" (bouche), "vent" ("-y") (*n3f) (P5) id
- nfw = signe P5:"voile gonflée par le vent" ("-w") (*n3f) id (id - t3w)
- nfw = "capitaine de navire", "marin" ("-w") (id) id
- nfyt , - nf.t = "éventail" ("-yt", "-t") (*n3f) id
- snfj (K) (O34) (S29) ="faire respirer"("-j")(P5)(*s3-n3f)causer(s3)////id
- *nf3, *n3-f3 id *n3-3f
- nf3 = "souffler", "expirer bruyamment" (*n3-f3) id
- *3n-3f (inverse) id
- Ar. 3nf (anf) (*3n-3f) (soukoun sur "n") (3nwf (ounouf)) (id) ("3" en "w") = "nez" ("3" d'attaque) (autre) (ou mouiller)

- *sn3f, *s3-n3-3f causer (s3) //// id
- Angl. sniff = "renifler" ("p" en "f" / interversion de Gr. πνεω)
- Angl. snuff = "tabac à priser", et "souffler une bougie" (id)
- All. schnaufen (m.h.a. snuben, m.h.a. snufen) = "souffler", "haleter" ("f"-"b")
- All. schnauben = "respirer bruyamment", "souffler" (id)
- All. schnupfen (m.h.a. snupfe) = "rhume de cerveau", et "priser" (id, "p"-"pf")

- *sn3f-3r, *s3-n3-3f-3r
- Angl. snuffle = "renifler", "nasiller"
- All. schnuppern = "flairer, renifler, humer"
- All. schnüffeln = id ("p"-"ff")

- *n3f-3r, *n3-3f-3r <*f3-3n)
- Fr. renifler (1530; de re-, et a.fr. nifler, onomat.)

- *t3f, *t3-3f souffler(t3)//id(3f)

(cf.- t3w = signe P5 = - nfw)

- tnfyt = "voile de navire" ("-yt") (*t3n3f) souffler(t3)////id(n3f)
- *h3f, *h3-3f souffler(h3)//id(3f<3h)
- xfxfy = "souffler" ("-y") (<*h3fh3f, "h"//"x") (P5) id (red. int.)

(cf. - xw = "éventail" <*h3-3w)

(cf. - xf = "dire")

- *f3h, *f3-3h
- Ar. f3h = "dégager une odeur, exhaler, sentir"
- Ar. fwh (fawh) (*f3-3h) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "exhalaison", "émanation"
- Ar. fwh3n (fawahan) (*f3-3w-3h-3n) = id

- *3f-3h (inverse)

(cf. Ar. fyh : Ar. 3fyh (afyahou) (*3f-3j-3h-3) (soukoun sur "f") (fyh3 (fayhaou')) (*f3-3j-3h-3-3) (soukoun sur "y") = "large, vaste, ample" (étendre))

- *f3h-3H
  - Ar. fqε : Ar. fqq3εt (fouqqaεa) (*f3-3h-3h-3H-3t) (-t) (fq3qyε (faqaqiε)) (*f3-3h-3h-3H) ("3" en "y") = "bulle", "cloque", "vésicule" ("h"/"q", "H"/"ε") (autre)
- *f3r, *f3-3r (<*h3-3r) souffler (f3)//id(3r)
  - Lat. follis-is = "sac ou ballon de cuir gonflé d'air" (cf. λεγω/λογos) (DELL:"le mot fait partie d'un groupe étendu dont le sens est "se gonfler, être gonflé par le souffle" et auquel appartiennent Lat. flo "souffler", d'une part, peut-être Lat. fluo "couler", de l'autre")
- *f3r-3-3t (<*h3-3r-3-3t)
  (cf. Angl. bellows = "soufflet")
- *fr3, *f3-r3 (<*h3-r3)
  - Lat. flo-avi-atum = "souffler" (autre)
- *fr3H, *f3-r3-3H (<*h3-r3-3H)
  (cf. Angl. blow = "souffler")
- *fr3Hr, *f3-r3-3H-3r
  - Lat. flabrum = "éventail" ("H" en "b")
  - Lat. flabellum = id (id)
  - Lat. fragro = "exhaler une odeur" ("H" en "g") (DELL:"le rapprochement avec Skr. ghrati et Skr. jighrati = "il sent" est séduisant pour le sens; mais il ne rend pas compte de la forme du redoublement, ni de f initial. On rapproche, d'autre part, v.h.a. bracko "chien de chasse"; simple possibilité")
  - v.h.a. bracko = "chien de chasse" ("φ" en "b", "g" en "k" / Lat. fragro (Grimm))
  - Fr. flairer (1265 = "exhaler une odeur"; lat. fragrare) ("H" en "j")
- *fr3-3t, *f3-r3-3t
  - Lat. flatus-us = "souffle, respiration, haleine" (Lat. flo)
  - Fr. flûte (XII°, flehute, flëute, fläute, o.i.; cf. prov. flaüto) (*f(e)-la-ut-o, transposition du 3ème "3" en "u", et non "a" de Lat. flatus) (cf. All. blasen (v.h.a. blasan) = "souffler", Angl. blast (OE. blaest) = "coup de vent, souffle", Angl. breath (OE. braeθ) = "odeur, vapeur, respiration, souffle")
- *fr3-3m-3-3t, *f3-r3-3m-3-3t id (cf. Lat. flo)
  - Gr. πλευμων-ονος = "poumon" ("-ων") (cf. πνευμων) (DELG: "la forme la plus proche est Skr. kloman = "le poumon droit", au plur. "les poumons", si l'on admet une dissimilation de p-m en k-m, en posant i.-e. *pleumon-….On tire le mot grec et le mot skr. de Gr. πλεω = "flotter", le poumon étant l'organe qui flotte dans l'eau") (mais *f3 <*h3, avec "h" en "f", et *h3-r3-3m > Skr. kloman, avec "h" en "k")
- *fr3-3H-3, *f3-r3-3H-3 (
  - Pol. pluco = "poumon"
- *fr3-3H-3r, *f3-r3-3H-3r
  (cf. Lat. fragro = "exhaler une odeur")
- *f3r-3m-3-3t, *f3-3r-3m-3-3t

- Lat. pulmo-onis = "poumon" (DELL:"on ne saurait déterminer s'il y a un rapport de parenté avec…Gr. πλευμων…ou emprunt au grec, avec métathèse. Formations aberrantes : pour cette partie du corps, les noms varient d'une langue à l'autre")

- *f3r-3r, *f3-3r-3
  - Basq. bular = "poitrine"
- *sf3r, *s3-f3-3r causer (s3) ///// id
- *s3-f3r-3 (id
  - Lat. spiro-avi-atum = "souffler, respirer" ("s-") (DELL:"aucun correspondant exact hors du latin. Mais on retrouve ici les éléments qui figurent dans des onomatopées relatives au souffle; cf. Gr. φυσα = "soufflet", Lit. puntu , Lit. pusti = "souffler", etc.; la sonante intérieure est "i" et non "u"; et il y a un s- initial; c'est donc un autre type expressif que le type *p(h)u-")
- *s3-f3r-3-3m-3n
  - Lat. spiramen-inis = "ouverture par où passe l'air" ("-men")
- *s3-f3r-3-3m-3n-3-3t
  - Lat. spiramentum = "soupirail"
- *s3-f3r-3-3h-3r
  - Lat. spiraculum = "ouverture", "soupirail" ("-aculum")
- *s3-f3r-3-3H-3r
  - Lat. spirabilis = "respirable" ("-abilis")
- *s3-f3r-3-3t-3-3-3t
  - Lat. spiratio-onis = "souffle", "respiration"
- *s3-f3r-3t-3 (
  - Lat. spiritus-us = "souffle, exhalaison" (id spiro)
  - Bret. spered (speret, 1499) = id
  - Corn. spyrys = id ("t">"s")
  - Gall. ysbryd = id (*3s-f3r-3t)
  - Irl. spiorad (v.irl. spirut) = id
  - Gaél. spiorad = id
- *f3t, *f3-3t
- *f3t-3r (<*h3-3t-3r)
  (cf. Ar. ftr = "fait à la hâte, prompt")
- sft = "une huile aromatique" (*s3f3t) causer //// sentir (red. int.)

durer,temps (pas de terme référencé)
(secteur 'A6')

brûler,chaleur,noir - *3f déchirer/être rapide(=détruire)(<*3h,"h"//"f")
(secteur 'A7') - 3fyt = "chaleur" ("-yt") (*3f) id
  - Gr. hαφη = "action d'allumer" (asp. aléat.) (autre)
  - Héb. 3fH (3T) = "cuire au four, du pain" ("-H")
  - Héb. 3wfH (ofê) = "boulanger" (*3f-3H, *of-ê, "-H")
  - Héb. H3fwt, Hj3fwt = "être cuit" ("H-", "-w-t")
- *3f-3-3 (
  - Héb. 3fjH (3-:), 3fjjH (afiyâ) = "cuisson du pain" (au four) (*af-i-y-â, "-H")
- *3f-3f-3t (red. int.)
  - Héb. 3fjfjt (afifîte) (3-:) = "gaufre" (*af-if-ît, "-j-t")
- *3fn, *3f-3n
  (cf. Gr. ιπνος, Gr. hιπνος = "four")

- *3f-3r brûler(3f)//id(3r)
- 3fry = "bouillir" ("-y") (*3f-3r) id (//"3" d'attaque)
    - Lat. Afer - Afra - Afrum = "Africain" (noir)
    (cf. Lat. fervo-fervi Lat. ferveo-fervui (ferbui) = "bouillir, bouillonner" <*f3-3r-3H)
    - Héb. 3fr (êfére) (3..) (f:.) = "cendre" (*êf-ér) (ou gris : Héb. 3fr (3T))
- *m3-3f-3r "m-" //// id
    - Héb. m3frH (ma'aférâ) (m-) (3-:) (f..) = "cendrier" (*ma-'af-ér-â, id Héb. 3fr , "-H")
- *3f-3r-3r-3 (
    - Héb. 3frwrj (afroûri) (3-) (f:) = "cendré", "grisâtre" (*af-(e)r-oûr-i, "3" en "w", red. int.)
- *w3-3f-3r bien //// id
    - Héb. wfl (vâféle) (wT) = "gaufre" (*wa-af-él, ou cf. All. waffel, Fr. gaufre <*w3-3p-3r) (cf. Héb. wtjq (vatîke) (wT) = "ancien" <*w3-3t-3h > Héb. wtq (vêtéke) (w:.) = "ancienneté"; ou Héb. wrd (varôde) (wT) = "rose" (couleur) <*w3-3r-3d > Héb. wrd (vêréde) (w:.) = "rose" (fleur)) (cf. Héb. wtjn (vatîne) (wT) = "artère" <*w3-3t-3n) (Héb. 3fjfjt (afifîte) = "gaufre" <*3f-3f-3t)
- *3f-t, *3f-3t
    - Gr. haπτω-hηψα= "enflammer" (asp. aléat., "ps" en "ψ", car Gr. haφη = "action d'enflammer) (autre)
    - Gr. haφθas = "naphte" (asp. aléat., "t" en "θ")
    - Gr. αφθαι = "aphte", "inflammation de la gorge"
    (cf. Gr. hεψω-hεψησα = "faire cuire, bouillir")
- *j3f, *j3-3f (<*j3h) au + ht pt // id (cf. ιβανη)
(sens très proche de - 3fry = "bouillir" <*3f-3r, car - 3r = - 3j)
- *j3f-'3t
    (cf. Gr. Hηφαιστος , Hεφαστος , Haφαιστος (dor.), Αφαιστος (éol.) = Héphaistos / Gr. αιθω = "brûler" <*'3-3t, *α-ιθ-ω, ou Gr. αιτιος = "qui est cause de" <autre *'3-3t-3, *α-ιτ-ι-os)
- *r3f, *r3-3f brûler(r3)//id(3f)
- Hrf = "un pain" (*H3r-3f) cuire(H3r)///id(3f)(et - Hryt = "four","-yt")
(cf. - srf = signe Q7:"brasier")
(cf. - srf = "être chaud", "chaleur")
- *n3f, *n3-3f brûler(n3)//id(3f)
- nfr = "feu, chaleur" (*n3f3r) (Q7) brûler(n3f)//id(f3r) (ou *n3-f3-3r)
(ou répandre, cf. - sntr = "encenser", "encens" <*t3n3t3r) (T22), ou - nfw)
- *n3f-3t
    - Gr. ναφθα, ναφθαs = "naphte", "pétrole" ("t" en "θ")
    - Héb. nft (nefte) (n..) = "pétrole" ("h"/"f")
    - Ar. nft (nff3t) (naft) = "pétrole" (id) (autre)
- *'3f, *'3-3f (<*H3-3f) +loin-ôter(=brûler)//id(3f)
    - Bret. hanv (haff, 1499) = "été" (asp. aléat., inf. nas.)
    (cf. Bret. skanv (bret. scanff, 1464) = "léger, agile" <*sh3h)
    - Gall. haf = id
    - Corn. hâf = id
- *'3f-3r

(cf. Héb. 'fr (afâre) ('T) = "poussière", cf. Héb. 3fr (êfére) (3..) (f:.) = "cendre")
- *h3f, *h3-3f brûler(h3)//id(3f)
- qfn = "cuire", et "un pain" (*q3f-3n <*h3f-3n) brûler(q3f)//id(3n)
- qnf = id (interversion) (<*h3n-3f)
- qfnw = "boulanger" ("-w") (id) id
- qfny = id ("-y") (id) id
- sqfn (K) = "faire cuire le pain dans la cendre" (*s3-q3f3n) causer(s3)//////id
- t3f = "four de potier" (*t3f) aller vite-déchirer(=brûler)//id(3f) (<*t3h)
(cf. - t3 = signe U30:"four de potier", ou plutôt "local de four de potier", cf. Dét. signe O1:"plan de maison") (et donc plutôt "local de four de potier", car même Dét.) (non Dét. Q7:"brasier")
(cf. - 3fyt = "chaleur" <*3f)
(cf. - tk3 = "torche", et "brûler" <*t3-k3 <*t3-h3)
(cf. Lat. tepeo = "être chaud", puis "être tiède", Skr. tapah = "chaleur")
(cf. Gr. τυφω = "brûler")
- *tw3h, *t3-w3-3h bien //// id
- t3wf = id (*t3-w3-3f) id
- d3f = "cuire, brûler, être en flammes" (<*d3-3f) aller droit-déchirer(=brûler) //id(3f)
(cf. - d3 = signe U28:"bâton à feu")
- *d3f-3 (
- Ar. dfa = "être chaud", "se réchauffer", "tiédir" ("-a")
- Ar. df3 (dif') (*d3-3f-3) (Hmz) = "chaleur", "tiédeur"
- Ar. df33t (dafa'a) (*d3-3f-3-3t) (-t) (Hmz) = "chaleur"
- Ar. d3fy (dafiy') (*d3-3f-3-3) = "chaud", "tiède", "chaleureux"
- *f3 (<*h3) id 3f
- Lat. suffio-ivi-itum= "fumiger, parfumer" (*sub-fio, cf. Lat. suffero, Lat. sufficio, Lat. suffodio) (cf. Lat. fumus) (cf.- t3f) (ou *s3-3f-3)
- *f3-3 (
(cf. Lat. foveo-fovi-fotum = "chauffer, réchauffer")
- *f3-3m (<*h3-3m) brûler(f3)//id(3m)
(cf. - 3m = "brûler, consumer")
(cf. - hm = "brûler")
- Lat. fumus = "fumée" (cf. Lat. suffio) (cf. Gr. θυμιαω <*t3-3m-3-3, alternance f/t, Gr. θυω)
- *f3-3n (<*h3-3n)
(cf. Gr. φοινη = Gr. θοινη = "festin")
- *f3-3n-3d
(cf. Lat. funus-eris (foinus) = "funérailles")
- *f3-3r (<*h3-3r) brûler(f3)//id(3r)
(cf. - rwy = "flamme" <*r3)
(cf. - 3fry = "bouillir" <*3f-3r)
(cf. Lat. fervo-fervi , Lat. ferveo-fervui = "bouillir" <*f3-3r-3H)
(cf. - srf = signe Q7:"brasier" : "feu, flamme, torche, chaleur, cuisson")
(cf. Lat. sulpur , Lat. sulphur , Lat. sulfur = "soufre")
- *f3-3s (<*h3-3s) brûler(f3)//id(3s)

(cf. - sw = signe N5:"disque solaire" (id - r' et - hrw) <*s3-3w)
(cf. - ss = "brûler", "cendres" <*s3-3s)
(cf. - ns = "flamme" <*n3-3s, - nsr = "flamme, feu" <*n3s3r)
- fsj = "cuire, bouillir" ("-j") (<*f3-3t, "t"//"s") id
(cf. - psj = id (<*p3-3t, plus intense), - bsw = "feu, flamme, incendie" (<*b3-3d, encore plus intense)) (cf. - fjt = - pjt)
- fsw = "cuisinier" ("-w") (id) (= - ps et - wdpw) id
(cf. - ssf = "cendre")
- *mfs, *m3-f3-3s (<*m3-f3-3t) "m-" //// id
(cf. - m'b3 = "harpon" / - 'bb = "frapper" ou - 'bb.t = "lance", cf.- bb = "pénétrer dans")
- Lat. mefitis, Lat. mephitis = "exhalaison méphitique" (sulfureuse) (DELL:"la conservation de *f* intervocalique et le sens même du mot qui désigne des exhalaisons d'origine volcanique attestent que le mot est suditalique. La variation *ph / f* est la même que dans Lat. sulphur / Lat. sulfur; elle indique une hellénisation de la forme") (p/f)

voir,briller,blanc (secteur 'A8')
- *f3 être rapide/ôter,déchirer(végét.)(=voir)
- *f3-3 (
(cf. Gr. φαος-εος,ους = "lumière")
- *f3h, *f3-3h voir(f3)//id(3h)
(cf. φαικος <*h3-3h) (cf. - 3x = "éclat", - 3x3xw = "étoiles"<*3h)
- *h3f, *h3-3f (interversion) id
- xf = "voir, apercevoir" (*x3f<*h3f) courir//ôter(végét.)/être rapide
(cf. - xtj = id <*x3t <*h3t , "h"//"x" = courir//ôter/aller vite)
- xf = "éclairer, illuminer" (*x3f) voir

manquer,faible (secteur 'A9')
- *3f ôter/être rapide(=être faible)(<*3h, "h"//"f")
(cf. - 3hw = "peine, douleur, misère" <*3h, - h3w = "besoin" <*h3)
- *s3f, *s3-3f causer (s3) // id
- Ar. sf = "sottise, stupidité"
- Ar. sfsf = "bâcler, gâcher", "futilité" (red. int.)
- sf = "être misérable" (*s3-3f) causer(s3)(ou manquer(s3))// manquer(3f) (<*s3-3h, "h"//"f")
(cf. Héb. 3fs = "zéro" <*3f-3s <*3h-3d)
- sf3 = "être paresseux ?" (*s3-f3) causer(s3)(ou manquer(s3))//id
- sf3.t = "paresse" ("-t") (id) id
(ou *d3-f3, cf. - wsf (wzf) = "être mou, paresseux, tarder" <*w3d3f)
(cf. - df3 = "être pourvu", "abonder" et "nourriture", - df3 = signe G42:"canard engraissé" <autre *d3-f3)
- *3s-f3 (inverse) id
(cf. Lat. vespa = "croque-mort" <*3s-3h, id Lat. vespillo)
- *s3-3f-3f
- Ar. sff (3sff) = "décliner, descendre, s'abaisser"
- *3f-3H
- Héb. Hfjg (H..) = "se relâcher" ("H-", "H"/"g")
- Héb. HfwgH (hafougâ) = "relâche" (id, "-H")
- *m3-3f-3H "m-" //// id
- Héb. mfjg (méfîgue) (m..) = "atténuateur" (id Hfjg)

- sf (zf) = "être doux, gentil, clément" (<*d3-3h) manquer(d3)//id(3h) ("d"//"z", "h"//"f") (avec D19:"front et nez, avant du visage", soit "contre la norme" ?)
- sf (zf) = "douceur, gentillesse" (id) id
- sf.t (zf.t) = "clémence, miséricorde" ("-t") (id) id
- sfw (zfw) = "homme doux, clément" ("-w") (id) id
- jsf.t (jzf.t) = "injustice, mensonge" ("-t") (<*j3d3f) au + ht pt //// id
- jsfty (jzfty) = "pécheur, coupable" ("-ty") (id) id
- ssf (szf) (K) = "calmer, apaiser" (D19) (*s3-d3-3f) causer (s3) //// id
- sfn (zfn) = "être doux, gentil, miséricordieux" (D19) (<*d3-3h-3n)
- sfn (zfn) = "douceur, gentillesse" (D19) (id) id
- sfnw (zfnw) = "homme doux, clément" (D19) (id) id
- wsf (wzf) = "être mou, paresseux, tarder" (<*w3d3f, "d"//"z") bien ////id
- wsf (wzf) = "paresse", "congé, vacances" (id) id
- wsfw = "le paresseux, fainéant" ("-w") (id) id
- wsf.t = "loisir, paresse, indolence" ("-t") (id) id
- wdf , - wdf = "retarder", "paresseux" (*w3d3f) id ("d"//"d")
- wdf = "délai" (id) id (retard)
- swdf (K) = "arrêter, retenir" (*s3-w3d3f) causer (s3) ////// id
- jwf = "singe" (*j3-w3-3f) au + ht pt ////bien//manquer
- jfw = id (*j3-3f) ("-w") au + ht pt - manquer
- g3f = "singe cercopithèque" (*g3f) enfoncer-ôter(=faible)//id(3f)<*H3h
  - Héb. qwf (kofe) = "singe" ("g"/"q", "H"/"h") (cf. - gbj, - ht, - p3tt) (cf. κουφos, κωφos) (autre) (cf. Héb. kaf)
- gwf = id (*g3-w3-3f) bien //// id
- gjf = id (*g3-j3-3f) au + ht pt //// id
  - Gr. κηβos, Gr. κηπos (autre) = "singe" à longue queue ("h"/"H")
- *n3f, *n3-3f manquer(n3)//id(3f)(<*n3-3h) (cf. - n = "ne pas" <*n3, *3n)
- nf = "faux", "mal", "contre-vérité", "malheur" (*n3-3f) id (interversion / - fn = "être faible")
- nfy = "à tort", "avec injustice" ("-y") (id) id
- *n3f-3t
  - Héb. nfs (nT) = "se reposer" ("h"/"f", "t"/"s") (autre)
  - Héb. nfs, nwfs (nôféche) = "repos" (id)
  - Héb. nwfs (nofêche) = "vacancier" (id)
- snfj = "vider" (bateau, contenu) ("-j") (*s3-n3f) causer(s3)////id (cf. - sw = - sswj = id)
- *f3n, *f3-3n faible(f3)//id(3n)(<*h3-3n) (cf. - 'fn = "couvrir", "envelopper")
- fn = "être faible, affaibli, se trouver mal" (*f3-3n)
  - Héb. pnH (p.) = "vider, évacuer" ("-H") (autre)
- *f3n-3 , *f3-3n-3 (
  - Ar. fny = "s'évanouir, s'anéantir" ("-y") (autre)
  - Ar. fn3 (fana') (*f3-3n-3) = "anéantissement", "destruction", "disparition" (autre)
  - Ar. f3n (fanin) (*f3-3n-3) = "éphémère", "mortel", "périssable"
- *3f-3n-3 (id (inverse)
  - Ar. fny : Ar. 3fna (*3f-3n-3) = "anéantir", "détruire", "exterminer" ("-a") (IV)

- Ar. 3fn3 (ifn<u>a</u>') (*3f-3n-3) = "anéantissement", "destruction", "ruine" (IV)
- *j3-f3-3n-3 (au + ht pt ///// id
- Ar. fny : Ar. yfn<u>a</u> (yafna) (*j3-3f-3n-3) = "mortel", "périssable"
- *3f-3n id (inverse)
- Ar. 3fn = "amoindrir l'intelligence, abêtir" ("3" d'attaque)
- Ar. 3fyn (af<u>i</u>n) = "imbécile", "sot"
- *f3-n3-3 (
- Héb. pn3j (pnaye) (p:) = "loisir" (id Héb. pnH)
- *f3n-3-3 , *f3-3n-3-3 (
- Héb. pnwj (p.), fjnwj (pinoûye) = "évacuation"
- Héb. pnwj (panoûye) (pT) = "vide, vacant", "célibataire"
- *f3n-3-3h
- Gr. φεν<u>α</u>ξ = "imposteur, trompeur, fourbe" (abrégement,"-αξ")
- sfn3 = "être somnolent, se reposer" (*s3-f3-n3) causer (s3) //// id
- *sf3n, *s3-f3-3n causer //// id
(cf. σπινος =mince, σπανιος =rare)
- *r3f, *r3-3f manquer(r3)//id(3f)(<*r3-3h)
- Héb. rfH (rafê) (rT) = "lâche (non serré), flasque" ("-H") (cf. rx, id <*r3h, *r3-3h, "h"/"x")
- Héb. rpH (r.) = "se relâcher" ("f"/"p")
- Héb. HrpH (H.) = "détendre, relâcher" ("H-", "f"/"p")
- Héb. trpH (t…) = "faiblesse" ("t-", id)
- *nr3f "n-" //// id
- Héb. nrpH (n.) = "paresseux" (id rpH)
- Héb. nrpwt (n.) = "paresse" (id, "-w-t")
- *r3f-3-3 (
- Héb. rfwj (rafoûye) (rT) = "décontracté" (id Héb. rfH)
- *r3f-3f (<*r3h-3h) id (red. int.)
- Héb. rwff = "faible", "caduc" (id Héb. r'w')
- Héb. rwff (f..) = "relâcher", "délabrer" (id Héb. rw")
- *r3f-3h
- Ar. rfq = "être accomodant, doux", "bonté" ("h"/"q") (autre)
- *r3f-3<u>t</u>
- Héb. rwf<u>s</u> (rofêsse) = "faible" ("<u>t</u>"/"<u>s</u>")
- *r3f-3<u>t</u>-3h
- Héb. HrptqH (harpatkâ) (H-) = "aventure" ("H-", "h"/"q", "-H")
- *r3-f3-3n manquer(r3)//id(f3)(<*r3-h3)
- Héb. rfjwn (rifyône) (r.) = "faiblesse, mollesse, repos" ("-w-n")
- *H3-r3-f3-3n
- Héb. brfjwn (bérifyône) (b:) = "mollement" ("H"/"b", "-w-n")
- srf = "repos, relâchement", "se reposer" (*s3-r3f) causer (s3) //// id
- Héb. srfrf (chrafrâfe) (s:) = "tabouret" (id Héb. rpH, red. int.) (ou *s3-3r-3f, cf. Héb. srf = "sève, résine" et Héb. srf = "brûler" par rapport à - srf = signe Q7:"brasier")
- srfty = "oisif" ("-ty") (*s3-r3f) id
- *f3r, *f3-3r manquer(f3)//id(3r)
(cf. Gr. φη<u>λ</u>os , φηλos = "trompeur", Lat. fall<u>o</u> = "tromper")
(cf. Ar. 3fl = "disparaître", Ar. 3fwl = "décadence")
- nfr = "zéro", "rien" (*n3f3r) "n-"-ôter(=manquer)////id(f3-3r)

- nfrw = "manque, pénurie" ("-w") (*n3f3r) id
- *sf3r, *s3-f3-3r causer //// id
(cf. Gr. σφαλλω = "faire tomber")
- *3s-3f-3r id (inverse)
(cf. Gr. hεσπερος, Lat. vesper = "soir")
(cf. Lat. vespill<u>o</u> = "croque-mort")
- *f3h, *f3-3h manquer(f3)//id(3h)(<*h3h,*h3-3h)
(cf. - fk3 = "être vide, désert, inculte")
(cf. - f3k , - fk = "être chauve, nu, vide, dévasté")
(cf. Gr. πεκω <*h3-3h)
- *f3h-3h
- Ar. fkk = "défaire, disloquer, relâcher" ("h"/"k") (autre)
- *f3H, *f3-3H manquer(f3)//id(3H)(<*h3-3H)
(cf. - f3g = - fg3 = "dégager, retirer", - fgn = "déféquer")
- *sf3H, *s3-f3-3H causer////id(<*sh3H)
- Gr. σφιγγιον = espèce de singe (*σ(ε)-φι-ιγ-ι-ον, "H" en "g", géminée ou inf. nas.) (cf. Gr. σφιγξ, Gr. σφιγγω)
- *h3f, *h3-3f courir-ôter(=manquer)//id(3f)
(cf.- kfj = "découvrir, dénuder, dépouiller")
- *h3f-3<u>t</u>, *h3-3f-3<u>t</u>
- Héb. xfsH, xwfsH (xoufchâ) = "vacances"("h"/"x","<u>t</u>"/"s","-H")
- *h3f-3n
- Héb. kfn (kT) = "famine" ("h"/"k")
- *H3f, *H3-3f avancer-ôter(=manquer)//id(3f)
- Hfn = "se retirer" (*H3f3n) manquer(H3f)//id(3n)(et - fn =faible<*f3n)
- Hfd = "s'asseoir" (*H3f3<u>d</u>) id(H3f)//id(3<u>d</u>)
(énantiosémie / - Hfd = "monter")
- Hfdw = "ceux qui sont assis" ("-w") (id) id
- *<u>t</u>3f, *<u>t</u>3-3f aller vite-ôter(=manquer)//id(3f)
- tfn = "orphelin" (*<u>t</u>3-3f-3n) id(<u>t</u>3f)//id(3n)
- tfn.t = "orpheline" ("-t") (id) id
- *<u>t</u>3f-3r
- Ar. <u>t</u>fr = "misère" (<u>t</u>fr3n=pauvre) (autre)
(cf. Ar. çfr = "zéro", "vide")
- *<u>d</u>3f, *<u>d</u>3-3f aller-ôter(=manquer)//id(3f)
(cf. - sf (zf) = "être doux, gentil, clément" <*<u>d</u>3-3f <*<u>d</u>3-3h)
(cf. - wsf (wzf) = "être mou, paresseux, tarder" <*w3-<u>d</u>3-3f)
(cf. - w<u>d</u>f , - wdf = "retarder", "paresseux" <id)
(cf. - <u>d</u>f3 = "nettoyer, essuyer, enlever" <*<u>d</u>3-f3 <*<u>d</u>3-h3)
- *f3<u>d</u>, *f3-3<u>d</u> id (interversion)
(cf. - fd = "essuyer, enlever")

poser,placer,rester (secteur 'A10')
- *f3 être rapide /ôter (=rester sur place)(<*h3)
- f3 = signe A9:"homme assis, corbeille W10 sur la tête" (double sens)
- 'f3y = "campement" ("-y") (*‘3-f3) +loin-ôter(=rester)//id(f3)

mouiller,liquide (secterur 'A11')
- *f3 être rapide/ôter(=mouiller)(<*h3, "h"//"f")
- *f3w, *f3-3w bien // mouiller
- f3w = "libation" (*f3-3w) (avec F40) id
(cf. Gr. πεος = "phallus" / - b3H = signe D53)
- Gr. πε<u>ι</u> , Gr. π<u>ι</u> (17° lettre, rang 2) ("f" en "p") (représentation : signe D26:"lèvres crachant", ou D152:"bouche D21 salivant",

Dét. de - j3fw = "écoulement, sécrétion" ("-w"), ou - tp = "cracher") (ou bien signe D154:autre "bouche D21 salivant", Dét. de - tf = "salive" (cf. - tf = "cracher", Dét. D26, ou - stf = "fermentation", même Dét. D26), ou - nsns = id, ou - 3b.t = id, ou - stp = "sperme") (ou "jet seul" comme Dét. de - nç = - ns = "salive" (cf. - snç.t = "mucosité", Dét. D26), ou - nçwt = "crachat, vomi", ou même - snf (znf) = "sang", ce dernier aussi avec D26, ou D26 sans lèvres) (cf. - df = "goutte" (sang), Dét. D26)

- Héb. p3 (- Héb. pe) = 17ème lettre (même forme D26 ou D152) ("f"/"p") (cf. sabéen et thamoudéen, Fevrier, p. 279 : carré ou losange figurant la bouche) (comme fe sud-arabique, Wikipédia)
- Ar. f3 (Ar. fa') = fricative labio-dentale non-voisée (id)

(p. 229 Fevrier:""bouche ?". Il n'y a aucun rapport entre le nom et le signe. L'éthiopien a *af* = "nez"; à la rigueur, la représentation pourrait s'appliquer à un nez (renversé, bien entendu). On remarquera en tout cas que deux noms de parties du corps, *'ain* et *pe* , ont été placés l'un à côté de l'autre") (le signe correspond au signe lamed inversé)

- pe phénicien ("pe") : id

- *3f (inverse) id *f3

(cf. Gr. hoπos, Gr. oπos = "sève")
(cf. Héb. 3f (afe) = "nez")
(cf. af guèze)

- *3f-3r

(cf. Gr. αφρος = "écume" / Etr. Apru = Aphrodite)

- *j3f, *j3-3f au + ht pt // couler(<*j3-3h)

(cf. - jf = "chair" (homme, animal, poisson) <*j3-3f, si "sanguinolent")
(cf. Gr. Ηιππιος = épith. de Poséidon (sperme, et eau/sève))
(cf. Gr. Ηιππια = épith. d'Athéna (sève))
(cf. Gr. Ηιππιος = épith. de Arès (sang))

- Gr. Ιφιγενεια = "Iphigénie", épith. d'Artémis (= "génère l'écoulement (de la sève)") (*ι-ιφ-ι-γενεια, "j3" en "ι", d'où "ι" long) (et fille d'Agamemnon, offerte en sacrifice à Artémis (du sang))
- Gr. Ιφις = autre nom d'Iphigénie

(mais Gr. ιφθιμος = "fort", "vigoureux" <*j3-f3-t3-3m)
(cf. Gr. Ηηφαιστος = Héphaistos (métal en fusion), Gr. Ηηφαιστιος, Ηηφαιστιων = nom de mois à Lesbos, de rang 2 ou rang 3)
(cf. Gr. Ηηφαιστια = Athéna Héphaistia (sève))

- j3fw = "écoulement", "sécrétion" ("-w") (Dét. D154) id
- jnfw = id ("-w") (*j3-n3-3f) id ("n-" infixé)(cf. - snt = - st)
- njfjf = "peine, affliction" (pleurer) (*n3-j3-3f-j3-3f) "n-" //// id (red. int.)
- *sf3, *s3-f3 causer(s3)//id

(cf. Lat. spuo-ui-utum= "cracher", Lat. spuma = "écume, mousse, bave", Av. spama = "crachat, écume", Bret. spoum)

- *s3f, *s3-3f causer(s3)(ou mouiller(s3))//id(3f)

(cf. Lat. septem <*s3-3b)

- sfj = "mélanger" (par ex. fabrication de médicament) ("-j") (*s3-3f) id

(cf. - qbH-snw-f)

- sfw = "confusion", "désordre" ("-w") (id) id
- sjf = "malpropreté", "saleté" (*s3-j3-3f) au + ht pt //// id
(cf. - j3fw = "écoulement", sécrétion", - jnfw = id)
- *n3f, *n3-3f mouiller(n3)//id(3f)(<*n3h)
(cf. - tnf = "boire" <*t3-3n-3f)
(cf. - snf (znf) = "sang" <*d3-3n-3f)
(cf. Gr. νεφος =nuage)
- Héb. npH (n.) = "vanner", "tamiser" ("-H") (*n3-f3-3H)
- Héb. nfH (nafâ) (nT) = "tamis" (id)
- *n3f-3 (
(cf. Gr. νυμφη = déesse des sources, Gr. νυμφαια = "nénuphar")
- *n3-f3-3
- Héb. npwj (n.) = "tamisage"
- *mn3f, *m3-n3-3f "m-" //// id
- Héb. mnpH (m:), mnwfH (ménoupê) = "tamisé" (id npH)
- Héb. mnpH (m:) = "tamiseur" (id npH)
- *n3f-3r, *n3-3f-3r
(cf. - nfr = "pénis, phallus" (*n3f-3r <*n3h-3r, "h"//"f"))
(cf. Gr. νεφρος = "rein", Gr. νεφελη = "nuée")
(cf. Ar. nxl = "tamiser" <*n3h-3r)
- Ar. nfr (= s'éloigner, s'enfuir, se disperser) : Ar. n3fwrt (nafoura) (*n3-3f-3r-3t) (-t) (nw3fyr (nawafir)) (*n3-3w-3f-3r) = "fontaine, jet d'eau" (autre)
(cf. Héb. nwfr (noufâre) (fT) = "nénuphar" = Ar. nwfr (nawfar))
- *3n-3f (inverse) id
(cf. Ar. 3nf (anf) = "nez")
- *f3n, *f3-3n
- fnd = "nez" (*f3-3n-3d) mouiller(f3n)//id(3d)
(cf. - fd = "transpirer" <*f3-3d)
(cf. - ndfdf = "larmoyer" <*n3-d3-3f)
(cf. - df3 = "nettoyer, essuyer, enlever" <*d3-f3)
(même type d'interversion que - fdw = "4", - fdnw = "4ème" / - df3 = être pourvu, abonder" et "nourriture")
- *r3f, *r3-3f mouiller(r3)//id(3f)
- *r3f-3d
- Ar. lfz (3lf3z) = "cracher, dégager, émettre, rejeter" ("d"/"z")
- *f3r, *f3-3r mouiller(f3)//id(3r)(<*h3r,"h"//"f")
(cf. Gr. φυρω = "mélanger", Gr. φυραω = "délayer")
(cf. Gr. φαλλος = "phallus" (f=jt, cf.- mt3 = "pénis") (cf. Gr. παλλω = "agiter, secouer, bondir, sauter") (Gr. βαλλιον = id <*H3-3r)
- Gr. φαλλαινα = "baleine" (autre) ("-αινα") (cf. Lat. ballaena <*H3-3r, Angl. whale (OE. hwael), All. wal- (v.h.a.) = id <*h3-w3-3r)
- Ar. f3r (fara) (*f3-3r-3) = "bouillonner, déborder, jaillir" (autre)
- Ar. fwr (fouwr) (*f3-3r) (soukoun sur "w") = "bouillonnement, débordement, jaillissement"
- Ar. fwr3n (fawaran) (*f3-3w-3r-3n) = id
- *3f-3r (inverse) id
(cf. Gr. αφρος = "écume")

- *f3r-3-3t
    - Lat. fullo-onis = "foulon"
- *fw3r, *f3-w3-r bien////id(<*hw3r)
    - Ar. f3r : Ar. fww3r (fawwar) (*f3-3w-3r) = "effervescent, en ébullition"
    - Ar. fww3rt (fawwara) (*f3-3w-3r-3t) (-t) = "jet d'eau" (id)
- *f3h, *f3-3h (<*h3h) mouiller(f3)//id(3h)
    (cf. Angl. pink = "rose")
    (cf. All. feucht (v.h.a. fuht) = "humide, mouillé")
- f3xw = "crachats" ("-w") (<*f3h, "h"//"x") id (cf. - fx)
- *sf3h, *s3-f3-3h causer(s3)(ou mouiller(s3))////id(f3h)
- sfx = "purifier, laver" (<*s3f3h, "h"//"x") id
- sfxw = "urine, excrétion, sécrétion" ("-w") (id) id
(cf. - sfxw = "7" ("-w"))
- *mf3h, *m3-f3-3h "m-"////id
- mfx = "tamiser" (le grain) (<*m3-3f-3h, *m3-f3-3h, "h"//"x") id
- *h3f, *h3-3f (<*h3h) mouiller(h3)//id(3f)
(cf.- kf3 = "s'écouler au dehors" <*h3-h3, "h"//"k", "h"//"f")
    (cf. Héb. qpH = "écumer")
- *h3f-3r
    (cf. All. geifer = "bave, écume")
- pf3w = "tristesse, affliction"("-w")(*p3-f3<*h3-f3) mouiller(p3)//id(f3)
- xf33.t = "berge" ("-t") (<*h3-f3-3, "h"//"x") id, red. int.
- *H3f, *H3-3f mouiller(H3)//id(3f)
- bjf = "pleurer" (*b3-j3-3f<*H3-j3-3f) crier(- bj3)//mouiller(larmes)(3f)
- *'3f, *'3-3f (<*H3-3f) mouiller('3,cf.- '3=rigole)//id(3f)
- 'fty = "brasseur" ("-ty") (*'3f <*'3-3f <*H3-3f) id
- 'f.tt = "brasseuse" ("-tt") id
- 'fj = "pressurer, exprimer, extraire" ('3-3f-3j) id // au + ht pt
- ''f = id (*'3-'3-3f) id, car ' = j (τρισμεγιστος, cf. - 'H = - jH : M2: , T24)
- j'f = "pressurer (raisin), essorer (linge)" (<*j3-'3-3f) au + ht pt////id
- 'jf = id (<*'3-j3-3f) id (interversion) ('j3=j'3, comme Hj3=jH3)
- m'f = "billot de bourreau" (*m3'3f) "m-" //// écumer (sang)
- *f3H, *f3-3H (<*h3H) mouiller(f3)//id(3H)
    (cf. Lat. fungus = "champignon")
- *f3H-3r, *f3-3H-3r
    (cf. Ar. fjr = "faire gicler, jaillir")
- *f3Hr-3, *f3-3H-3r-3 (
    (cf. Lat. februo-avi-atum= "purifier", Lat. fiber = "castor")
- *sf3H, *s3-f3-3H causer(s3)(ou mouiller(s3))////id(f3H)
    (cf. All. schwamm = "éponge", "champignon")
    (cf. Gr. σπογγος, σφογγος = "éponge")
    (cf. Héb. sfwg (sfogue) (s:) = "éponge")
    (cf. Héb. sfg (sT) = "absorber", "s'imprégner")
- *t3f, *t3-3f mouiller(t3)//id(3f)(<*t3-3h)
- tf = "cracher" (*t3-3f) id
- tf = "salive" (id) id
(cf. - tp = "cracher", "vomir", - txj = "être ivre, boire beaucoup" <*t3-3h)
    - Héb. tpH (tipâ) (t.) = "goutte" ("f"/"p", "-H") (<*t3-3h)

(cf. Iounmoutef, Douamoutef (pour le lait), ou Kamoutef, Douamoutef, Kematef (pour le sperme))
- *t3ft3f id (red. int.)
- Héb. tftf (t.) = "dégoutter"
- Héb. tftwf (t.) = "crachin, pluie" (cf. Héb. mtr=pluie<*m3t-3r)
- tf3 = épithète d'Hathor (*t3-f3) id (cracher sève(rang 2) ou lait(rang 4))
- tfnwt , - tfn.t = "Tefnout", "Tefenet" ("-wt", "-t") (= cracher / sève ou lait, cf. - n.t = "eau", "flot" (mouiller), et - N.t = "Neith" (emplir))
(déesse de l'humidité, déesse lointaine, déesse-lionne (cf. - m3.t = "lionne")) (cf.- tnf = "boire")
(assimilée à Hathor, Sekhmet ou Bastet)
- twfy = "papyrus" ("-y") (*t3-w3-3f) bien //// mouiller
- *3t-3f id (inverse)
- 3tf = signe S8:"couronne atef"(débordante) (*3t-3f) id(//"3" d'attaque)
- *n3-3t-3f mouiller(n3) //// id
(cf. - Héb. ntf (nT) = "dégoutter, ruisseler, suinter" (<*n3t-3h))
- ntf = "asperger, arroser" (*n3t3f) mouiller(n3)////id(t3f)
(interversion / - tfnwt , - tfn.t = "Tefnout", "Tefenet")
(et - ntnt = "vessie" <*n3-3t, red. int.)
- ntf = pronom indépendant 3ème pers. masc. sing. (CEH, p. 311) (rang 3 : copuler (sperme) mouiller(n3)////id
(cf. - nts (ntz) = pronom indépendant 3ème pers. fém. sing. <*n3-t3-3d / - ts.t (tz.t) = "pleureuse")
- stf = "verser, faire couler" (en petite quantité) (*s3-t3f) causer(s3) (ou mouiller(s3)) ////id
- stf = "liquide fermenté ?", "fermentation" (*s3t3f) id
- *sf3t, *s3-f3-3t id (interversion)
(cf. Angl. spit (OE. spaetan) = "cracher", Angl. spittle = "salive", "crachat")
- ttf = "verser", "répandre" (*t3t3f) mouiller(t3)//id(t3f)
(et - tf = "cracher" <*t3f)
- ttf = "monter sur" (mur), "s'élever" (eau), "être archicomble" (*t3t3f) abonder, abondance
- ttf = "ce qui déborde" (id) id
- sttf = "verser goutte à goutte" (*s3-t3-t3-3f) causer(s3)(ou eau(s3))//////id
(cf. - stj , - stj = "verser, répandre" (eau, lait, poison) ("-j") (avec F29))
- tfrr = "ciel" (*t3f3r3r) asperger(t3f)////id(3r)//id(3r)
- jtfrr = id (*j3-t3f3r3r) au + ht pt - id
- tfrr = "bleu" ciel
- *d3f, *d3-3f mouiller(d3)//id(3f)(<*d3-3h)
- df = "goutte" (sang) (*d3f, *d3-3f) (Dét. D26) id
(cf. - dfy = "pénétrer, s'enfoncer", et Gr. δυο / Gr. δυω)
(cf. - dp.t = "bateau" <*d3-3p > - dpw = "rame, aviron", "bateau")
- sfw = "résidu" (bière) ("-w") (*s3-3f <*d3-3f, "d"//"s") mouiller(s3)//id(3f) (soit "goutter", cf. - df = "goutte" (sang) <*d3-3f)
(cf. - Hry-sf = "Herichef", dieu-bélier, "maître du sang", car - snf (znf) = "sang" <*d3-3n-3f)
- sfsf.t = "boue", "vase", "fange" ("-t") (id, red. int.) ("t") id

(cf. - t3H.t = "lie", "dépôt" (vin, bière) <*t3-3H > - t3H = "plonger, enfoncer, immerger", - t3H.t = "conduit d'eau, rigole d'irrigation")
- df3 = "nettoyer, essuyer, enlever" (*d3-f3<*d3-h3) mouiller(d3)/id(f3)
- *d3f-3n, *d3-3f-3n
(cf. Gr. δαφνη = "laurier")
- *d3f-3h (<*d3h-3h)
- Ar. dfq = "répandre, verser, éjaculer" ("h"/"q")
- dfdf, - dfdf = "dégoutter, s'égoutter, laisser tomber" (Dét. D26 sans lèvres) id (red. int.)
- dfdf = "être versé goutte à goutte" (Dét. Z9) id
- dfdf.t = "larme" ("-t") (id) id
- dfdf.t = "goutte" ("-t") (id) id
- ndfdf, - ndfdf = "larmoyer" (*n3-d3fd3f) (Dét. D26 sans lèvres) mouiller(n3)//////// id (interversion / - snf (znf) = "sang" <*d3-3n-3h)
- dfd = "goutte" (*d3f3d) (cf. drd) id (red. int.) (<*d3h3d)
- dfd = "pupille de l'oeil" (*d3f3d) goutte
- *f3-3d id(interversion)=mouiller(f3)//id(3d)
(cf. - fd = "transpirer")
(cf. - fnd = "nez")
(cf. - fd = "essuyer, enlever" / - df3 = "nettoyer, essuyer, enlever")
(et si "3" = "tenir", cf. - fdw = "4" / - df3 = "être pourvu", "abonder", secteur sémantique "emplir" : mythe du nom des nombres fil conducteur)

copuler,créer,plaire (secteur 'A12')

- *f3 être rapide/ôter(végét.)(=déchirer)(<*h3,cf.- h3j)
(cf. Lat. fui = "je fus", "j'ai été")
- f (vipère I9) (=jt dans - jt = "père" (*f3=*j3t)) déchirer(<*h3,"h"//"f")
- -f = pronom suffixe 3ème pers. masc. sing. en "-f" (CEH, p. 56) (<*f3, *3f, non attesté avec le seul étymon "f3").

Sur ce secteur sémantique, l'étymon "f3"/"3f" est celui du secteur sémantique "détruire" (pénétrer), avec
- sf = "couper", "entamer" (<*s3-3f > - sf.t = "couteau, épée", - sfsf = "briser")
- tf3 , - tf = "scie" (<*t3-f3, *t3-3f).

Mais il peut aussi se manifester sur le secteur sémantique "mouiller" (sperme), avec
- j3fw = "écoulement", sécrétion" (<*j3-3f)
- sfj = "mélanger" (<*s3-3f)
- tf = "cracher" (<*t3-3f), - ttf = "verser" (<*t3-t3-3f)

- -fy = id en "-fy" (CEH, p. 761) ("-y") (*f3) id
- t-f = "son père" (Faulkner) (*t3-f, cf. - t3y , - t3w = "buriner", - t3y = "homme", "mâle" <*t3, - -f = pronom suffixe 3ème pers. masc. sing.)
- jt-f = "son père" (id) (*j3-3t, *j3-t3, interversion - tj = "pilon" <*t3-3j)
- *t3f, *t3-3f déchirer(t3)//id(3f)
(cf. - sf = "couper", "entamer" <*s3-3f > - sf.t = "couteau, épée", "s-")
(cf. - t3y , - t3w = "buriner" ("-y", "-w") <*t3 > - t3 = "terre")
(cf. - tf3 , - tf = "scie" <*t3-f3, *t3-3f, soit pénétrer, enfoncer)
(cf. - tfnn, - tfnn = "se réjouir")
- jtf = "père" (*j3-t3-3f) au + ht pt ////déchirer
(en fait, "père" s'écrit aussi, en é.-h., - jt , ou - tf , mais l'appellation usuelle est - jt ; on en a déduit que le "f" équivalait à "jt", mais uniquement dans

- jtf = "père"; or, cette expression "jtf" (signifiant "au + ht pt //// tf (*t̲3-3f)") doit se comprendre par tf = "scie" (ou par jeu de radicaux - tf = "cracher" <*t̲3-3f), - jt = "père" se comprenant par *j3-3t̲, avec

- jt = signe I3:"crocodile" (<*j3-3t̲), et par interversion

- tj = "piler, fouler" (<*t̲3-3j > - tj.t , - tj = "pilon" (et signe U33))

(cf. - Jtm = "Atoum", dieu créateur <*j3-t3-3m > - jtm.t = "un couteau").

Les radicaux *j3-3t̲ et *j3-3t̲-3f ont un contenu sémantique comparable à

- wtt̲ , - wtt = "engendrer, procréer"(<*w3-3t̲-3t̲="bien-déchirer").

Ainsi pourrait s'expliquer le nom du dieu ithyphallique - k3-mwt-f = "Kamoutef" (aussi surnom de Amon et Min créateurs), écrit :

- k3(D28 ou E1)-m.t,mwt(G14)-t-f (Καμηφις, Dictionnaire Etymologique de la Langue Copte, p. 126), ou

- k3(E1)-m,my(D38)-t-f,

interprété actuellement "taureau de sa mère"; il devrait s'écrire - k3-m-tf pour signifier

- soit "vagin(- k3.t)-mère(- mwt <*m3)-pénétrer(- tf)"

- soit "vagin(- k3.t)-sperme(- mw <*m3)-cracher(- tf)"

(cf. - mm.t = "source"<*m3-3m),

avec suppression du suffixe "-t", comme dans

- mtn , - mtn = "route, chemin"(<*m3-3t̲-3n, *m3-t̲3-3n) écrit G14(m.t)-t-n, qui présente donc la même configuration, avec - m.t pour *m3 > - m = signe N31:"chemin bordé de végétation")

(cf. - dw3-mwt-f = "Douamoutef", un des 4 "fils d'Horus" / - dw3.t = "gouffre", avec suppression du suffixe "-t", interprété "celui qui loue sa mère", devrait s'écrire - dw3-m-tf , pour signifier

- soit "gouffre(vagin)-mère-pénétrer" ou "gouffre-sperme-cracher") (rang 3)

- soit "bien élever-mère-cracher(lait)") (rang 4)

(avec - dw3wt = "colonne", "-wt")

(cf. - km-3.t-f = "Kematef", forme d'Amon créateur, interprété "celui qui a accompli son temps (- 3.t)", devrait plutôt s'écrire - km-3-tf, pour signifier "accomplir(km)-force(- 3.t)-pénétrer")

(cf. - m33-jtf = "Maïtef", non "celui qui voit son père", mais - m3-3-jtf = "sperme (- mw <*m3)-force(- 3.t)-cracher" (soit copuler), gardien du 8ème jour du mois, rang 3)

(cf. - m33-n-tf = "Maenitef" (= "Maïtef"), et plutôt - m3-3-ntf = "sperme-force-asperger" (soit copuler), cf. - ntf = "asperger, arroser" <*n3-t̲3-3f)

(cf. - jwn-mwt-f = "Iounmoutef", surnom d'Horus le jeune, interprété "pilier de sa mère", devrait s'écrire - jwn-m-tf , pour signifier "bien élever-mère-cracher(lait)", cf. - jwn = "pilier", - tf3 = épithète d'Hathor <*t̲3-f3 = *t̲3-3f, d'où rang 4)

(cf. - Hry-s̲f = "Herichef", dieu-bélier, interprété "celui qui est au-dessus de son lac" (- Hry = "supérieur", - s̲ = "lac", - -f = pronom suffixe 3ème pers. masc. sing.), signifie "au-dessus-gonfler (- s̲fj)", soit "féconder")

(cf.- çry-b3q-f)

- *w3f, *w3-3f bien//déchirer

(cf. Gr. οιφω = "faire l'amour avec")

- *n3f, *n3-3f déchirer(n3)//id(3f)

- wnf = "être joyeux, se réjouir" (*w3n3f) bien ////id

- tnf = "danser" (*t3n3f) déchirer(t3n)////id(n3f)
- tnf = "plaisir", "jouissance"
- tfnn, - tfnn = "se réjouir" (*t3f3n3n) déchirer(t3f)////id(3n)//id(3n)
(cf. - tpnpn = id) (interversion / - tnf)
(cf. - sfn = "casser")
- sf.t = signe F7:"tête de bélier" ("-t")(*s3-3f<*d3-3f) déchirer(s3)//id(3f)
(cf.- çnmw = "Khnoum")
- ddf = "se hérisser", "frémir, frissonner" (*d3d3f) copuler(- d3d3)//id(3f)
- ddf.t = "serpent", "ver" ("-t") (s'agiter) (*d3d3f) id (cf.- d3d.t)
lier,corde,autour,derrière - *f3 être rapide/tenir(=lier,attacher)(<*h3,"h"//"f")
(secteur 'B1')
- Ar. f = conj. de coordination, ou marquant la consécution, ou corrélatif
- Ar. fy (fi) = "à", "dans", "en", "en manière de", "avec", "sur", "au sujet de" (cf. Ar. by =particule contiguïté<*b3<*H3)
- f , - f.t = signe I9:"vipère à cornes" ("-t") id (lover) (double sens)
- *3f id (3f=f3)
(cf. Gr. hυφη)
(cf. Gr. hαπτω = "joindre")
- Héb. 3f (afe) (3-) = "aussi", "même", "de plus" (autre)
- *3f-w3
- Héb. 3fw3 (éfô) (3..) = "donc"
- *3f-3r-3 (
- Héb. 3flw (3-:), 3fjlw (afiloû) = "aussi", "même" (adv.)
- *3f-3H-3 (
- Ar. 3fεa = "vipère" ("H"/"ε")
- *s3f-3H, *s3-3f-3H causer(s3)(ou lier(s3))//id(3f)(<*s3h,"h"//"f")
- Héb. çf' (tsêfa) (ç:.) = "vipère" ("s"/"ç", "H"/"'") (ou - tfj)
- *w3f, *w3-3f bien // id (<*w3h, "h"//"f")
(cf. Angl. web , Angl. weave)
- *w3f-3-3t
- Gr. οφις-εως,-ιος,-εος = "serpent" (cf. βασιλευς) ("o" long Hom.) (cf. Gr. εχις <*3h-3 , Lat. anguis <*'3H-3 , Gr. εγχελυς <*j3h-3r-3)
- wfj = "un serpent" (*w3f3j) id // au + ht pt
- Hf3w = "serpent" ("-w") (*H3-f3) courber(H3)//id(f3)
- Hf3w = "ondulation de serpent" ("-w") (*H3-f3) id
- Hf3.t = "serpent femelle" ("-t") (*H3-f3) id
- Hf3.t = "ver intestinal" ("-t") (*H3-f3) id
- Hf3.t = "avec une attitude soumise" ("-t") (*H3-f3) id
- Hf3w = "avec une attitude soumise" ("-w") (*H3-f3) id
- H3f (*H3-3f), - Hf3 (*H3-f3) = "serpenter" id (f3=3f) (inverse)
- *H3f-3r
- Lat. vipera = "serpent, vipère" ("H" en "w") (DELL: "l'étymologie *vivi-pera = "vivipare", de *vivo-per-a (cf. pario) a pour elle la croyance des Anciens")
- Bret. gwiber (Bret. guyber, 1499) = id ("H">"gw")
- Gall. gwiber = id
- Hfnw = "un serpent" ("-w") (*H3f-3n) courber(H3f)//courber(3n)
- Hfnn.t = "serpent femelle" ("-t") (*H3-3f-3n-3n) id (red. int.)
- *f3n, *f3-3n courber(f3)//id(3n)

(cf. Gr. πηνos = "tissu")
(cf. Lat. pannus = "morceau d'étoffe", "pan")
- jfn = "se retourner", "reculer", "tourner" (*j3f3n) au + ht pt////id
- *f3H, *f3-3H lier(f3)//id(3H)
- f‘ (NEgyp.) = "boucle de cheveux" (*f3‘<*f3H, "H"//"‘") id
- *sf3H, *s3-f3-3H causer(s3)////id
- Gr. σφιγγω = "serrer étroitement", "entourer fortement" (*σ(ε)-φι-ιγ-ω, "H" en "g", géminée ou inf. nas.) (parf. médio-passif εσφιγμαι) (DELG:"le verbe possède un radical à nasale expressive (les formes sans nasales sont secondaires) et demeure sans étymologie") (ou - spH = "attraper au lasso", alors p/f)
- *sf3H-t, *s3-f3-3H-3t
- Gr. σφιγκτos = "serré", "étranglé" (adj. verbal)
- Gr. σφιγκτηρ = "lien" (colliers, bracelets)(Lat. spinter =bracelet)
- Gr. σφιγκτωρ = "bride", "caveçon" (cf. Gr. ακτωρ / Gr. αγω)
- Gr. σφιγξις = "resserrement", "constriction", "étranglement"
- *‘3f, *‘3-3f (<*H3-3f) +loin-tenir(=lier)//id(3f)
- *'3f-3 (
(cf. Gr. αμφι- , Skr. abhi- ("f" en "bh"), All. um (v.h.a. umbi, "φ" en "b") = "autour")
- w'f = "être courbé, tordu", "forcer, contraindre" (id - bH) (*w3'3f) bien //// id
- *h3f, *h3-3f lier(h3)//id(3f)
- xf = "dire" (*x3f <*h3f) lier (mots)(ou souffler)
- *h3f-3r
- Héb. kfwr (kfore) (k:) = "gelée, givre" ("h"/"k") (*h3-f3-3r)
- *h3f-3t
- Héb. xfjsH (x-:) = "paquet" ("h"/"x", "t"/"s", "-H")
- *q3f, *q3-3f s'étendre-tenir(=lier)//id(3f)(<*h3h,"h"//"q","h"//"f")
- *q3f-3 (
- Héb. qf3 (qT) = "se congeler, coaguler" (qfw3 =congelé,figé)
- Héb. qfj3H (kfi’â) (q:) = "congélation" (id, "-H")
- Héb. qp3wn (q.) = "gel" ("f"/"p", "-w-n")
- Héb. Hqpj3 (H.) = "geler, coaguler" ("H-", id)
- *mq3f-3 ("m-" ///// id
- Héb. mqp3 (m…) = "congelé"
- Héb. mqpj3 (makpî) (m-) = "congélateur"
- Héb. mqpjt (m.) = "gélatine" (id, /"-3t")
- *q3f-3-3 (
- Héb. qfw3 (kafoû) (qT) = "glacé, gelé, congelé, figé"
- *q3f-3n
- qfn = "courber", "lier" (*q3f3n <*h3f-3n, "h"//"q") id
- qfn = "coaguler" (*q3f-3n) id (attacher, cf.- dm3)
- *f3h, *f3-3h lier(f3)//id(3f)
- fx = signe V12:"boucle de corde" (Dét:lier, délier) (*f3h,"h"//"x") id (ou relâcher)
- fnx = id (*f3-3n-3h, *f3-n3-3h, "h"//"x") lier(f3n)//id(3h)
(cf. - fnd = "nez" / - fd = "transpirer")
(cf. - st = - snt)
- fnxw = "cordes" ("-w") (id) id

- *f3-n3-3H
    - Gr. πνιγω = "étrangler, étouffer" ("H" en "g")
- *f3-n3-3H-3 (
    - Gr. πνιγos-εos, ους = "chaleur étouffante"
- *sf3h, *s3-f3-3h (cf. - sfx / - fx) causer(s3)////id (énantiosémie)
    - Héb. spx (s.) = "adjoindre, annexer" (augmenter) ("f"/"p", "h"/"x", "s"/"s")
    - Héb. spwx (s.) = "adjonction" (id)
    - Héb. sfx (sêfax) (s:.) = "appendice" (addenda) (id)
    - Héb. Hstpx (H.) = "s'annexer" ("H-"/"t-", id)
    - Héb. sfxH (chifxâ) (s.) = "esclave" (fém.) (cf. Héb. px , "-H")
- *msf3h, *m3-s3-f3-3h "m-" ////// id
    - Héb. mspxH (mispaxâ) (m.) = "famille" ("f"/"p","h"/"x","-H")
    - Héb. qrvt mspxH (kirvâte mispaxâ) = "parenté"
- *nsf3h, *n3-s3-f3-3h "n-" ////// id
    - Héb. nspx (nispâx) (n.) = "adjoint, appendice, supplément" (id spx) (cf. mwsf, id)
- sfqq = "punir" (*s3-f3-3q-3q <*s3-f3-3h-3h, "h"//"q") attacher
- sfkk = "punir" (*s3-f3-3k-3k <*s3-f3-3h-3h, "h"//"k") id ("q"/"k")
- *s3f, *s3-3f causer(s3)(ou lier(s3))//id(3f)(<*s3h,derrière)
- sf = "hier"(*s3f,*s3-3f) id
- sf = signe S30:"combinaison de S29 et I9" (cf. S29:"étoffe pliée", et I9:"vipère à cornes")les deux se réfèrent au concept de "lier"("derrière")
- *sf3, *s3-f3 id *s3-3f
- sf3 = "intestin", "entrailles" (*s3-f3) id (cordes)
- snf = "année dernière" (*s3-n3f) causer(s3)////derrière(n3)//id(3f)
- xsf = "écarter, repousser", "punir" (<*h3s3f, "h"//"x") derrière(h3)////id
- xsfy-m = "proche de, contre" ("-y") (id) id
- xsfty-m = id ("-ty") (id) id
- xsfw = "proximité" (Nahen) ("-w") (id) id
- m-xsfw = "près de" (beim Nahen von) (cf. - m = "avec" <*m3)
- xsf = "se retourner" (id) derrière
- xsfw = "naviguer vers l'amont" ("-w") (id) id (courant)
- xsf = "filer", "retordre", "bobiner" (id) id
- xsf = signe U34:"fuseau" (id) tourner
- x3sf = "courber, tresser" ? (Dét. D3:"boucle de cheveux", ou D19:"nez")
- *n3f, *n3-3f lier(n3)//id(3f)
- *n3f-3r
    - Ar. nfr : Ar. n3frt (nafira) (*n3-3f-3r-3t) (-t) = "famille", "proches" (autre)
- nfr.t = "bétail" ("-t") (*n3f3r) lier(n3f)//id(3r)
- mnfr.t ="bande pour bras ou cheville" (*m3n3f3r) étendre(m3)//////id
- *sf3r, *s3-f3r causer(s3)(ou lier (s3))////id
    - Angl. spell (OE. spell) = "charme, incantation" (ODEE:"u.o.") (cf. Angl. spill = "cabestan")
    - v.sax. spill = id
    - v.norr. spjall = id
    - Got. spill = "conte"
- *r3f, *r3-3f lier(r3)//id(3f)
- 'rf = "sac", "enfermer, entourer" (*'3r-3f<*H3r-3f) entourer('3r)//id(3f)

(cf. Gr. βελφις = "dauphin")
- qrf = "courber, tordre (jambe,bras)" (*q3r-3f) lier(q3r)//id(3f)
- qrfw = "plis, rides" ("-w") (id) id
- qrf.t = "torsion" ("-t") (id) id
- qrf.t = "sac" (*q3r3f) envelopper,entourer(q3r)//id(3f)
(et - ‘rf = "sac", "enfermer, entourer" <*‘3r-3f, - qr‘w = "bouclier" <*q3r-3H)
- tnf.t = "sac", "tente" ("-t") (*t3-3n-3f, *t3-n3-3f) entourer(t3n)//id(3f)
(cf. - ‘rf = id) (ou protéger)
(cf. - t = signe V13:"lien pour les animaux",- t3 = signe O34:"verrou",-t3w = "revêtir, endosser (vêtement), abriter") (cf. - tnf = "mesurer")
- tnfyt = "sac" ("-yt") (id) id
- tjrf = "un serpent" (*t3j3r3f) au + ht pt ///// id
- *f3d, *f3-3d lier(f3)//id(3d)
- m3fd = "un bracelet" lier(m3)////id
(cf. - m3fd.t = "panthère à cou sinueux")
(cf. - m = "avec" <*m3, - j3m = "lier" <*j3-3m)
- drf , - drf = "traîner, froncer (sourcils)" (*d3r3f) (Dét. D13) lier(d3r)//id(3f)
- drf = signe D13:"sourcil" (id) (variante signe Aa10)
(cf. Gr. δελφις = "dauphin")
- drf , - drf = "trait", "ligne", "écriture" (*d3r3f) id (ligne)
- dsf = "repriser" (filet) (*d3s3f)coudre(d3s,cf.- d3s = "languette")//id(3f)

protéger,couvrir,fermer - *f3 (cf.- sfg = "être caché") être rapide/retenir(=couvrir)

(secteur 'B2') (cf. - ‘fn, - ‘rf, - qrf.t, - tnf.t (plus haut))
- *f3n, *f3-3n
- *f3n-3 , *f3-3n-3 (
  - Ar. fny : Ar. fn3 (fina') (*f3-3n-3) = "cour", "parvis", "préau" (autre)
- kf3 = "être discret" (= - k3p) (*k3-f3) protéger(k3)//id(f3)
- *‘3f, *‘3-3f (<*H3-3f) +loin-retenir(=protéger)//id(3f)
- 'fn = "couvrir", "envelopper" (*'3f-3n) protéger(‘3f)//id(3n)
(cf. - fn = "être faible")
- 'fn.t = "coiffure royale, coiffe" ("-t") (id) id, couvrir
- 'fnw = "aveuglement" ("-w") (id) id (yeux)
- 'fnw = "chaussure enveloppante de cuir" ("-w") (id) id (pieds)

porter,élever,sur - f3 = signe A9:"homme assis, corbeille W10 sur la tête" : double sens

(secteur 'B3', 'B4')
  - être rapide / ôter (soit "être assis")
  - être rapide / tenir (soit "élever (dans la marche), porter")
- f3j = "lever, peser" ("-j") être rapide/tenir (cf. - ts)(<*h3)
- f3j = "porter" ("-j") id(cf.- t3)(<*h3,"h"//"f")
- f3.t = "charge, fret, cargaison" ("-t") id (cf.- kf3.t)
- f3yt = "coffre portable" ("-yt") id
- fyt = id ("-yt") (*f3) id
- f3yt = "levage, poids" ("-yt") id
- f3w = "portage" (comme corvée) ("-w") (sans F40) id
- f3y = "porteur" ("-y") id (id - k3wty)
- *f3w, *f3-3w bien // élever
- f3w = "prestige, réputation, grandeur" (*f3-3w) (avec F40) id
(cf. - xwfw = Koufou (Chéops))

- *h3f, *h3-3f (<*h3-3h) (cf.- 3f / - f3w) élever(h3)//id(3f)
- qfqf.t = "réputation" ("-t") (*q3fq3f) id (red. int.):élever(q3)//id(3f)
- qf3.t = "grandeur, réputation, victoire"("-t") id(<*h3-f3, "h"//"q") (Dét. signe F16:"corne")
- *f3d, *f3-3d élever(f3)//id(3d)
- 'fd.t , - 'fd.t = "coffre, caisse, cercueil" ("-t", *'3f3d) +loin/tenir-f3d(<*'3h3d)
- sfj = "respecter, être élevé" ("-j") (*s3f <*d3f) élever(s3)/id(3f) (=lever<*d3h) (cf.- sf.t = signe F7:"tête de bélier")
- sfyty = "une personne respectée" ("-yty") (id) id
- sfyt = "réputation, prestige, majesté" ("-yt") (*s3f) id (cf. - sf pour pharaons)
- sfsf.t = id ("-t") (id, red. int.) id
- sfsfyty = "une personne respectée" ("-yty") (id) id
- sfdyt = "civière, corbillard" ("-yt")(*s3f3d)élever(s3f)//id(3d)(et *f3d)
- Hfd = "monter, grimper"(*H3f3d) élever(H3f)//id(3d)(- fdw="4"<*f3d) (énantiosémie avec - Hfd = "s'asseoir")
- Hfdn = "gravir vite" (*H3f3d3n) id//élever(3n)(cf.- fdnw="4ème")
- xnf3 = "présomption, prétention, arrogance" (<*h3nf3) élever (h3n, cf.- xnw = "porteur" <*x3n <*h3n)//id(f3), et - f3w = "prestige, réputation, grandeur" <*f3-3w)
- *r3f, *r3-3f élever(r3)//id(3f) (<*r3h)
    - Lat. lumbus = "rein(s), râble, lombes, dos, échine" (inf. nas.) (cf. Lat. sub)
    - Angl. rump = "croupe"
    - Angl. loin (OF. loigne, Sp. lonja) = "rein", "lombe", "échine"
    - OE. lundlaga = "rein"
    - All. lende (v.h.a. lentin, plur.) = id
- *r3f-3r
    - Fr. râble (1532; ext. probable de râble < rutabulum=spatule)
- *r3f-3t
    - Angl. loft = "grenier, soupente" (Angl. lofty = "haut, élevé") (cf. Lat. levo)
- *f3r, *f3-3r élever(f3)//id(3r) (<*h3r)
    - Skr. bhr = "porter", "soutenir", "supporter" (Bur. 479) ("f" en "bh")
    - Skr. bharita = part. passé, et "vert" (Skr. harita) (Bur. 472) (*f3-3r-3t, *bha-ar-it-a, abrégement)
    - Skr. bhartr = "celui qui soutient, qui entretient, qui nourrit" (id) (*f3-3r-3t-3r) (autre)
    - Skr. bharma = "gages", "salaire", et "nombril" (ce qui nourrit) (id) (*f3-3r-3m, *bha-ar-(e)m-a, id)
    - Skr. bhariman = "action de nourrir, de sustenter" (id) (*f3-3r-3m-3n, *bha-ar-im-an, id)
    - Skr. bharu = "nourricier" (id) (*f3-3r-3, *bha-ar-u, id) (autre)
    - Skr. bhara = "poids d'or", et "crochet des portefaix" (Bur. 474) (*bha-ar-a, "a" long)
    - Skr. bharavaha = "portefaix" (id) (Skr. vaha = "porteur")
    - Skr. bharahara = "portefaix" (id) (Skr. hr = "prendre")
    (cf. Skr. bharya = "épouse")

- Skr. bhruna = "embryon", "foetus" (Bur. 483) (*h3-r3-3n, *bh(e)-ru-un-a, "h" en "bh", "u" long)
- Lat. fero = "porter" (*fe-er-o, abrégement) (Lat. latus = participe, car traduisant le concept de "emmener au loin", cf. Lat. latus = "large") (DELL:"la racine i.-e. *bher- = "porter" fournissait, par exception, à la fois un présent thématique, largement attesté : Skr. bharami, v.sl. bero, Got. baira, v.irl. berim, Gr. φερω, Arm. berem et aussi un présent athématique attesté par Véd. bharti = "il porte", hom. Gr. φερτε et par Lat. fers, Lat. fert, etc. (Ombr. fertu = "ferto" est ambigu). Les formes personnelles à timbre -o- de la désinence sont du type thématique : Lat. fero; Lat. ferunt, etc., comme dans tous les présents athématiques maintenus en latin")
- Lat. aufero = "emporter", "entraîner au loin", "obtenir" ("ab-")
- Lat. refero – retuli , rettuli – relatum = "porter en arrière", "reporter" ("re-", "red-")
- Lat. transfero = "porter d'un lieu à un autre", "transporter", "reporter" ("trans-")
- Lat. defero = "porter d'un lieu élevé dans un autre plus bas", "reporter, emporter" ("de-")
- Lat. Deferenda, Lat. Deferunda = cf. Lat. Adolenda (Frères Arvales) (jeu de radicaux avec Lat. fruor = "avoir la jouissance, jouir des fruits" ?)
- Gr. φερω = "porter" (*φε-ερ-ω, abrégement) (charge moins lourde que Gr. βαρυς-ει̯α-υ = "lourd, pesant" <*b3-3r <*H3-3r, car "b" voisé, et "φ" non-voisé)
(DELG:"le présent radical thématique φερω a son équivalent dans un grand nombre de langues indo-européennes : Skr. bharati "il porte", Av. baraiti "il porte", Lat. fero (seulement à demi thématique) "je porte", phrygien αβ-βερετ "(quiconque) apporterait", Got. baira "je porte" et "j'enfante", Arm. berem "je porte", v.sl. bero "je prends, je rassemble", v.irl. berid "il porte", Alb. bie (de *bhero) "je porte, j'apporte". D'autre part, Véd. bharti "il porte", Av. baretu (impér.) "qu'il porte !", Lat. fers, Lat. fert, Lat. fertis (indic.) "tu portes", etc., et Lat. fer, ferte (impér.), Gr. φερτε (impér.) indiquent l'existence d'un ancien présent athématique…du reste, il est attesté aussi dans le présent moyen Tokh.A pär-tär "il (ap)porte", avec vocalisme zéro (*bhr-)")
- Gr. αναφερω = "porter vers le haut", "transporter vers le haut" ("ανα-")
- Gr. φορος = "qui porte", "tribut, contribution" (cf. λεγω/λογος) (cf. Arm. per (2°) = "fardeau" <*H3-3r)
- Angl. bear (OE. beran) = "porter, supporter" ("φ" en "b" / Gr. φερω, abrégement) (Angl. born) (autre) (mais Gr. βαρος-εος,ους = "pesanteur, poids" <*H3-3r)
- v.sax. beran (v.sax. giberan) = id (id, "gi-")
- v.h.a. beran = id (id)
- v.norr. bera = id (id)
- Got. bairan (Got. gabairan) = id (id, diphtongue, "ga-")
- v.irl. berim = id (id)

- All. empor- (v.h.a. in bor) = "en haut" ("φ" en "b" / Gr. φερω)
- Angl. borne (OE. boren) = "porté" (cf. Angl. born = "né")

- *f3r-3-(3m)-(3t̲)
  - Skr. bharami = "je porte" ("f" en "bh", *h3-3r-3-(3m)-(3t̲), 1ère pers. sing.) (ou *h3-r3-(3m)-(3t̲))
- *f3r-3-3m-3n
  - Véd. bhariman = "action de porter" (DELL/fero) (DELG/φερω) ("f" en "bh")
- *f3r-(3m)-(3t̲)
  - Lat. fero = "je porte" (désinence 1ère pers. sing.:-(3m)-(3t̲), *fe-er-o-o)
- *f3r-3m-3t̲
  - Lat. ferimus = "nous portons"(désinence 1ère pers. plur.:-3m-3t̲) (*fe-er-im-us, "t̲" en "s")
- *f3r-3t̲-(3t̲)
  - Lat. fers = "tu portes" (désinence 2ème pers. sing.: -3t̲-(3t̲)) ("t̲" en "s", *fer-(e)s, amuïssement) (cf. Lat. es = "tu es" <*3t̲-3t̲-(3t̲), *es-(e)s) (selon DELG:"existence d'un ancien présent athématique")
- *f3r-3t̲-3t̲
  - Lat. fertis = "vous portez" (désinence 2ème pers. plur.: -3t̲-3t̲) ("t̲" en "s", *fer-(e)t-is, amuïssement) (cf. Lat. estis <*3t̲-3t̲-3t̲, *es-(e)t-is), Lat. amatis <*3m-3-3t̲-3t̲) (Gr. εστε ="vous êtes "<*3t̲-3t̲-3t̲ , Gr. φατε ="vous dites "<*H3-3t̲-3t̲)
- *f3r-3t̲-(3n)
  - Lat. fert = "il porte" (désinence 3ème pers. sing.: -3t̲-(3n)) (*fer-(e)t, amuïssement) (cf. Lat. est = "il est" < *3t̲-3t̲, *es-(e)t)
  - Skr. bharati = "il porte" ("f" en "bh"), "-ati", *h3r-3t̲-(3n), 3ème pers. sing.) (avec Skr. guna = "degré plein", cf. Skr. vr̲ddhi = "degré long")
  - Véd. bharti = id (id, amuïssement)
  - Skr. bibharti = id (DELG/φερω) (<*h3-h3-3r, "f" en "b", "bh" en "b", cf. Skr. dadhami <*t̲3-t̲3)
  - Av. baraiti = id ("-aiti", "f" en "b", cf. Lat. sub) (cf. Got. baira = "je porte")
- *f3r-3-3t̲-(3n)
  - Lat. ferunt = "ils portent" (*fer-u-ut, inf. nas.) (désinence 3ème pers. plur.: -3-3t̲-(3n) , cf. Skr. santi = "ils sont" (<*t̲3-3-3t̲-(3n), *sa-a-at-i, "-anti"), Lat. sunt, id (<*t̲3-3-3t̲-(3n), *su-u-ut))
- *f3r-3m-3n
  - Véd. bharman = "fardeau" (amuïssement) (DELL/fero) (DELG/φερω) (cf. Véd. bhariman = "action de porter" <*f3-3r-3-3m-3n)
- *f3r-3m-3t̲
  - Gr. φερμα = id (id)
- *f3r-3n
  - Skr. bharana = "action de supporter, de sustenter, de nourrir" (Bur. 471) (cf. Skr. bhr / Lat. fero)
  - Skr. abharana = "ornement", "parure", "joyau" (Bur. 76) ("a-" intensatif long)

(cf. Skr. bharani = 2ème astérisme lunaire (syn. Skr. priti) / Lat. ferio)

- *f3r-3h-3r
  - Lat. ferculum = "ce qui sert à porter", d'où "plat", "plateau" et "brancard" (amuïssement)
  - Lat. fericulum, Lat. fericulus = id
- *f3r-3t-3r
  - Gr. φερετρον = "brancard"
  - Gr. φερτρον = id (amiïssement)
  - Véd. bharitra = id (DELG/φερω)
- *f3r-3t-3r-3m
  - Skr. bharitram = "bras" (celui qui porte) (DELL/ferculum) ("f" en "bh", cf. Skr. bhr)
- *f3r-t , *f3-3r-3t
  - Gr. φορτος = "charge, fardeau"
  - Gr. φερτος = "supportable"
  - Skr. bhrt = "qui porte", "qui soutient" (Bur. 480)
- *f3-r3-t , *f3-r3-3t
  - Skr. bhrta = "supportable" (thème II / Gr. φερτος) ("degré zéro") (cf. Skr. bharati) (cf. Skr. guna = "degré plein", Skr. vrddhi = "degré long")
  - Skr. bhrti = "action de soutenir" (Bur. 480)

remplir,pourvoir,beau - *f3 (secteur 'B5') — être rapide/tenir(=élever)

- Gr. φει , Gr. φι = 24ème lettre (rang 4 pour alphabets orientaux) (forme : signe Aa2:"pustule") ("f" en "φ", pour Gr. φυω) (signe Aa2 représentant l'articulation - wH3 = signe W6:"chaudron", ou variante de W7:"vase de granit rouge")
- Gr. φει , Gr. φι = 25ème lettre (rang 5 pour alphabets occidentaux) (forme : signe Aa2:"pustule", Dét. de - wH3 = "briser, casser, arracher" et "cueillir", ou variante de V32:"botte de tiges végétales") ("f" en "φ", pour Gr. φλεω = "être gonflé de sève", et "regorger, abonder, être plein", Gr. φλoos = "exubérance de la végétation", Gr. φλοια (épith. de Coré)
  (cf. Gr. κοππα, Héb. qof, 19ème lettre (rang 4)) forme : signe D27:"sein") (la forme de φει de Béotie et de Marsiliana (alors de rang 5), résulte de la confusion entre - fdw = "4" (Gr. φειδομαι) et - fdj = "arracher, cueillir (plante, poil), enlever", Dét. Z9 (Gr. πενδε , Gr. πεδε = "5" (pamphyl.), cf. Gr. πει / - f3w), ou - fdq = "couper, arracher de", également Dét. Z9, le signe Z9 pouvant alterner avec le signe Aa2:"pustule", dans, par ex., - Hsb = "casser")
  (cf. Gr. φυω = "pousser, croître, se développer")
- Ar. fy (fi) (*f3) = "dans", "en"

(cf. - f3w = "prestige, réputation, splendeur, magnificence" <*f3-3w)

- *f3-3 (
  (cf. Gr. φυω , Gr. φυιω = "pousser, croître")
- *f3r, *f3-3r
  (cf. Lat. felix = "fécond", Lat. felo , Lat. fello = "téter, sucer")
  (cf. Lat. farax = Lat. fertilis, Lat. Feronia)
- *f3h, *f3-3h

(cf. Lat. fecundus = "fécond")
- *f3t, *f3-3t
(cf. Lat. fetus = "fécondé")
- *3f id f3
- *3f-3n
(cf. Gr. αφνος-εος,ους = "richesse, opulence" = Gr. αφενος)
(cf. Skr. apnas = "propriété, richesse" / Lat. ops)
- *j3f-3 , *j3-3f-3 (au + ht pt // id
- Héb. jfj, jwfj (yôfi) = "beauté"
- Héb. jfjwt (jT) = id ("-w-t")
- Héb. jfH (yafê) (jT) = "beau" ("-H")
- Héb. jfH (yafâ) (jT) = "belle" ("-H")
- *w3f-3 (bien // id
(cf. Ar. wfa = "être abondant, complet")
- *w3f-3r
(cf. Gr. ομφαλος = "nombril")
(cf. Ar. wfr = "abondance")
- *w3f-3h
(cf. Gr. ομφαξ-ακος = "raisin vert", "très jeune fille" (gonfler))
- *n3f, *n3-3f (<*n3-3h) emplir(n3)//id(3f)
- snfj jb = "consoler, réconforter" (coeur) ("-j") (*s3-n3f) causer(s3)////id
- *n3f-3 (
- Skr. nabhi = "nombril" (Bur. 358) (assure la croissance)
- Skr. nabhija = "Brahmâ" (id) (non "né du nombril de Vishnu", mais "génère la croissance")
- Skr. nabhih = "nombril", "moyeu" (DELL/umbo) ("f" en "bh")
- Av. nafo = id
- Angl. nave (OE. nafu, nafa) = "moyeu" (roue) (autre)
- v.norr. nof = id
- All. nabe (v.h.a. naba) = id ("f"-"b")
- *n3f-3-3m (<*n3-3h-3-3m)
- Skr. nabhyam = "moyeu" (DELL:"dérivé neutre") (id, sans "a")
- *n3f-3r (<*n3-3h-3r)
- Angl. navel (OE. nafela) = "nombril" (cf. Angl. cook / Skr. nabhih = id)
- v.fris. navla, naula = id
- v.norr. nafli = id
- All. nabel (v.h.a. nabalo) = id ("f"-"b")
- Angl. nipple (neble, nible) = "téton" ("φ" en "b") (XVI°)
- nfr =signe F35:"coeur et trachée-artère"(*n3f3r)id(emplir)ou *n3-3f-3r
- nfr = signe M9:"fleur de lotus épanouie" (*n3f3r) id (sève)
- nfr = "bien pourvu" (*n3f3r) id(lait, alimentation)
- nfrw = "beauté, bon état, supériorité, perfection" ("-w") (id) id
- nfr = "achevé, complet, beau, parfait" (id) id(=bien remplir,élever)
- nfrw = "jeunes hommes", "recrues de l'armée" (achevés) (*n3f3r) id
- nfr.t = "jeune fille" (beauté) ("-t") (*n3f3r) id
- nfr-Htp = pharaons Néferhotep (13ème dynastie) (= "parfait et satisfait", et plutôt "parfait-apaiser", cf. - Htp = "être en paix, satisfait") (cf. - nfrw-sbk = reine Sobeknéférou : "perfection-pourvoir")
- snfr (K) = "rendre beau, embellir" (*s3-n3f3r) causer (s3) ////// id

- *n3f-3t (<*n3-3h-3t)
    - Ar. nfs (nf3ss) = "être en couches" ("t"/"s") (Ar. nf3s = accouchement) (autre)
    - Ar. nfs (nf3s, nfys) = "beauté", "précieux" (id) (emplir)
- *r3f, *r3-3f emplir(r3)//id(3f)
- rf = "cependant" (doch) (*r3-3f) id
(cf. - rk = id)
- *f3r, *f3-3r emplir(f3)//id(3r)(<*h3-3r)
(cf.- hrj = "traire")
    (cf. Gr. φυλη = "tribu")
    - Lat. fero = "porter dans son ventre", "être fécondée" (cf. Lat. forda = "femelle pleine") (DELL:"en parlant des plantes, Lat. fero a signifié "produire", d'où Lat. ferax , Lat. fertilis ")
    (cf. Lat. filius)
    (cf. Héb. p3r (pé'êre) (p:) = "éclat (luxe), splendeur" ("f"/"p"))
    (cf. Héb. mf3r (m:), mfw3r (méfo'âre) = "luxueux, splendide", alternance "p"/"f")
- *f3r-3-3n-3 (
    - Lat. Feronia = vieille divinité italique, en rapport avec Lat. Tellus, et qui fut plus tard identifiée à Junon (DELL:"l'e" est toujours scandé long; la forme avec "e" bref des transcriptions grecques provient d'un faux rapprochement avec Lat. fero") (le DELL ignore la raison de l'abrégement du "e" de Lat. fero) (= emplir-utile) (= Gr. Ανθηφορος <ανθεω-φερω =emplir-emplir)
- *f3r-3-3h
    (cf. Lat. ferax-acis = "fertile, fécond")
    (cf. Lat. felix-icis = "fécond, fertile, qui produit des fruits")
- *f3r-3h (<*h3r-3h)
    (cf. Héb. prx (pêrax) (p:.) = "fleur", Héb. 3frwx = "poussin")
- *f3rh, *f3r-3h
    (cf. Lat. farcio)
- *f3rH, *f3r-3H
    (cf. Gr. φερβω)
- *sf3r-3H, *s3-f3-3r-3H causer(s3)//////id(<*sh3r-3H)
    - Gr. σφαραγεομαι = "se gonfler", "être gonflé" ("H" en "g") (autre)
- *3s-f3-3r-3H (inverse)
    - Gr. ασφαραγος, Gr. ασπαραγος = "asperge", et "pousse", "jeune pousse" (p/f) (cf. αστηρ) (DELG:"on pense à Gr. σφαραγεομαι = "se gonfler"") (autre)
- *sf3rH, *s3-f3-3r-3H
    - Gr. σπαργαω = "être gonflé de sève" ("H" en "g") (cf. σπερχομαι) (cf. Gr. οργαω = "bouillonner d'ardeur" <*3rH, *3r-3H) (DELG:"radical expressif. Il n'est p.-ê. pas impossible d'évoquer Lat. spargo = "répandre, faire jaillir", Av. sparega = "croc"….Il paraît plausible de rapprocher Gr. ασφαραγος, Gr. σφαραγεομαι") (cf. Gr. σπαργω <autre *sh3rH)
- *sfr3H, *s3-f3-r3-3H id
    - Gr. σφριγος = "force"

- Gr. σφριγαω = "être gonflé de suc, être plein de vigueur" (cf. spring) (DELG:"termes expressifs de caractère à la fois technique et populaire. Pas d'étymologie") (p/f)

- *f3r-t, *f3r-3t
(cf. Angl. birth = "naissance", Angl. born / Angl. bear = Lat. fero)
- *f3r-t-3r, *f3r-3t-3r
(cf. Lat. fertilis-e = "fertile, productif" / Lat. pario-peperi (p/f))
- *f3r-d, *f3r-3d
(cf. Lat. forda = "femelle pleine")
- *f3h, *f3-3h (<*h3h) emplir(f3)//id(3h)
(cf. Lat. fecundus)
- Ar. fxfx = "ostentation, pompe" ("h"/"x", red. int.)
- *f3h-3m
- Ar. fxm = "faste, luxe, pompe, emphase" ("h"/"x")
- *f3h-3r
- Ar. fxr = "splendide, magnifique, luxueux" ("h"/"x") (autre)
- *h3f, *h3-3f id (interversion)
(cf. Lat. cupa = "cuve", "barrique", "vase en bois")
(cf. All. kopf)
(cf. - qfqf.t = "réputation" ("-t") <*h3-3f)
- xfxf = "déborder, s'enfler, gonfler, verser"(<*h3-3f,"h"//"x",red. int.) id
- 3xfxf = "s'enflammer (oeil)" (//"3" d'attaque, id) id(*3h-3f, inversion)
- *sh3f, *s3-h3-3f causer(s3)////id
(cf. Gr. σκαφη = "bassin", "auge", "cuve", "vase", "baignoire", "corbeille", et "barque", "canot")
(cf. Gr. σκυπφος = Gr. σκυφος = "récipient, coupe")
(cf. Gr. σκαφις-ιδος = "coupe, vase, jatte")
- *h3-f3 id *h3-3f
(cf. - qf3.t = "grandeur, réputation" ("-t") <*h3-f3)
- xf3.t = "nourriture, repas" ("-t") (<*h3-f3, "h"//"x") id
(moindre emplissage que - df3 = "être pourvu", "abonder" <*d3-f3, car "x" non-voisée et "d" voisée)
- nxf = "verser, ajouter (lait)" (<*n3h3f) "n-" //// id
- *h3f-3r
- Ar. hfl = "abonder, affluer, être abondant" (autre)
- *t3f, *t3-3f emplir(t3)/id(3f)
(cf. - tf = "cracher")
(cf. - Tfnwt = "Tefnout", - Tfn.t = id)
(cf. - ttf = "monter sur" (mur), "s'élever" (eau), "être archicomble")
- *H3f, *H3-3f emplir(H3)//id(3f)
- Hftn.t = "grenier, magasin" ("-t") (*H3f3t3n) emplir(H3f)////id(3t)//id(3n) (et f3t: interversion de - tfn.t)
(cf. - Tnn.t = "Tjenenet", déesse représentée avec un utérus de vache)
- tnf.t = "un récipient" ("-t") (*t3n3f) emplir(t3n)//id(3f)
- *f3t, *f3-3t emplir(f3)//id(3t) (<*h3-3t)
(cf. Lat. fetus)
(cf. Lat. infans)
(cf. Ar. fty = "être adolescent", "jeune" <*f3-3t-3)
- *f3t-3m
(cf. All. busen (v.h.a. buosam), Angl. bosom (OE. bosm) = "sein")

(cf. Tokh.A päss̲äm = "les deux mamelles")
- *f3d̲, *f3-3d̲ emplir(f3)//id(3d̲) (<*h3-3d̲)
- fdw = "4" ("-w") (*f3-3d̲) id ("h"//"f")
(interversion / - d̲f3 = "être pourvu", "abonder", et signe G42:"canard engraissé" <*d̲3-f3)
(cf. - s̲fj = "enfler, grossir" <*s̲3-3f, très proche de - fdw <*f3-3d̲)
(cf. Gr. παι̲s-ιδος = "enfant" <*h3-3d̲)
(cf. Sab. fedus = Lat. haedus = "chevreau")
- Fr. pis (a.fr. p(e)iz ="poitrine", X°; lat. pectus)(cf. pectus <*h3h)
- Gr. φειδομαι = "avoir soin de, épargner, vouloir conserver"
(cf. Lat. Fidius = Dius Fidius, identifié à Lat. Semo Sancus)
- Ar. f3d̲ = "abonder, être en excédent, déborder, inonder"
(plus fort que Ar. fty = "être adolescent", "jeune" <*f3-3t̲-3 , car "t̲" non-voisée et "d̲" voisée)
- Ar. fyd̲ (fayd̲) (*f3-3d̲) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (fyd̲3n (fayad̲an)) (*f3-3j-3d̲-3n) = "abondance, inondation, débordement" (cf. Ar. byd̲t (bayd̲a) = "oeuf" <*H3-3d̲-3t̲)
- Ar. f33d̲ (fa̲'id̲) (*f3-3d̲) (fw33d̲ (fawa̲'id̲)) (*f3-3w-3-3d̲) = "excédent", "trop-plein" (Hmz)
(cf. Ar. fyd :Ar. f33dt (fa̲'ida) (*p3-3d̲-3t̲) (-t) (fw33d (fawa̲'id))
(*p3-3w-3-3d̲) = "avantage, bénéfice, utilité, intérêt")
- M3fd.t = "Mafdet", déesse (rang 4) qui se manifeste dans un grand félin (doit être une panthère) (cf. - mwt = "mère" <*m3, - fdw = "4" <*f3-3d̲) (jeu de radicaux avec - m3.t = "lionne" ("-t") <autre *m3, mais où "3" signifie "ôter, déchirer" : la première composante "m3" est l'étymon-radical de "mère" et "lionne", et la seconde composante "f3-3d̲" concerne à la fois - fdj = "arracher" ("-j", "3" = "ôter, déchirer"), et - fdw = "4" ("-w", "3" = "tenir"))
(cf. - t̲t.t-'3.t une épithète)
- *f3d̲-3-3r, *f3-3d̲-3-3r (<*h3-3d̲-3-3r)
(cf. Got. fidur, Gall. pedwar = "4")
(cf. Lat. quattuor = "4" <*h3-3t̲-3-3r)
- *f3d̲-3n (cf. Gr. παι̲s-ιδος)
- Prov. fedon = "poulain"
- fdnw = "4ème" ("-w") (*f3d̲-3n) id
- *f3d̲-3r
- Pers. pesar = "fils" ("d̲" en "s")
- jfd = "4", "quadrupler" (*j3f3d̲) au + ht pt //// "4" (- fdw)
- jfd = "rectangulaire" (id) id (cf. τρισμεγιστος)
- jfd = "étoffe carrée" (id) id
- jfdy = "couche" ("-y") (id) id
- *sf3d̲, *s3-f3d̲ causer(s3)(emplir(s3))////id(<*s3-h3-3d̲)(cf.- ps.t<*p3d̲)
- All. speise (v.h.a. spi̲sa) ="aliment, nourriture" ("d̲" en "s") (*sft̲)
- Lat. spissus = "épais, dense, dru, serré" ("d̲" en "s") (cf. densus, σπιδεος)
(cf. Ar. sfd =saillir)
- *s3-f3d̲n, *s3-f3d̲-3n
- Gr. σπιδνον = "serré, compact" (cf. δει̲πνον)
- *d̲3f, *d̲3-3f emplir(d̲3)/id(3f)
(cf. - rsf (rzf) = "capture, butin", et "prospérité")

- sf.t (zf.t) = "un récipient" ("-t") (<*d3-3f, "d"//"z") id
- sjf.t (zjf.t) = "un récipient" ("-t") (<*d3-j3-3f, id) au + ht pt ////id
- sfy (zfy) (NEgyp.) = "jeune homme" ("-y") (<*d3-3f) id
- df3 = signe G42:"canard engraissé" (*d3-f3) emplir(d3)//id(f3) (<*d3-h3) (cf. - fdw = "4", - çp3 , - sfj)
- df3 = "être pourvu", "abonder" (id) id
- df3 = "nourriture" (id) (Dét. G42) (ou G41:"canard pilet en vol") (ou K5:"poisson") (cf. - xnwy = décan 10a) id
- df3w = id (Faulkner) ("-w") (id) id
- df3.t = id ("-t") (id) id
- df3y = "celui qui est bien pourvu" ("-y") (id) id
- sdf3 = "pourvoir, munir" (*s3-d3f3) causer(s3)(ou emplir(s3))////id(df3)
- sdf3.t = "fondation", "pourvoi" ("-t") (*s3-d3f3) id
- sdf3-tryt = "serment de loyalisme" (cf. - tryt = "respect")
- *d3f-3r, *d3-3f-3r (<*d3h-3r, *d3-3h-3r)
    - Ar. zfr (zafar) (*d3-3f-3r) = "gras" ("d"/"z") (autre)
    - Ar. zfr (zifr) (*d3-3f-3r) (soukoun sur "f") (3zf3r (azfar)) (*3d-3f-3r) (soukoun sur "z") = "outre" (id)
- *d3f-3f (*d3-3f-3f <*d3h-3h <*d3-3h-3h)
    - Héb. çwff = "serrer" (rapprocher) ("d"/"ç")
    - Héb. Hçtwff (H.) = "se serrer, se masser" ("H-"/"t-", id)
- *md3f-3f "m-" ////// id
    - Héb. mçwff (métsofâfe) (m:) = "entassé" ("d"/"ç")
- sfw = "enfler, grossir" ("-w") (*s3f, *s3-3f) élever(s3)//id(3f)(<*d3f)
- sfj = "enfler, grossir" ("-j") (*s3f) (Dét. Aa2) id
(synonyme - xfxf = "déborder, s'enfler, gonfler, verser" / - xf = "dire")
(cf. - spj = "élever, dresser")
(cf. - sfj = "respecter, être élevé", - sf.t = signe F7:"tête de bélier")
- sfwt = "gonflement, enflure" ("-wt") (*s3f) id
- sftyw = id ("-tyw") (*s3f) id
- *s3f-3h
    (cf. Héb. Hspjq (H.) = "suffire")
- Hry-sf = "Herichef", "Herychef", "Harsaphès", dieu-bélier (non "celui qui est au-dessus de son lac", mais "au-dessus-gonfler", "maître du gonflement" (=féconder)) (sa fête "d'ouvrir la terre", "bêcher la terre" avait lieu le 1er jour du mois Tybi , de rang 1) (rite de fertilité, cf. - rkH-nds = "le 8ème mois lunaire égyptien") (proche de Khnoum) ("maître du sang", car - snf (znf) = "sang" <*d3-3n-3f) (dieu de Héracléopolis, car - xf = "dire" / - xfxf = "déborder, s'enfler, gonfler, verser")
- sf-bd.t = "6ème mois lunaire égyptien" (rang 1) (=gonfler-arrêter) (remplacé par - t3-'b.t = "Tybi", "Tobe", 5ème mois du calendrier solaire, mais de rang 1 / - 'b = signe U116:"fourche", aussi - sdb , cf. - t3 = "cette", ou - t3-wr.t = "Thouéris", "Taouret", d'où "cet obstacle" (ou "mouiller/emplir - obstacle"), ou bien "cet effacement" (ou "mouiller/emplir - effacement"))
- sfdw, - sfdw = "rouleau de papyrus" ("-w") (*s3f3d) gonfler(s3f)//id(3d) (et - fdw = "4" <*f3-3d)
- sfdw = "cuiller" ("-w") (*s3f3d) id
- nsf = "poison"(*n3s3f) "n-"////id(enfler)(ou abattre,cf.- sf.t)
- nsfwt = "un liquide" ("-wt") (id) id

prendre,donner (secteur 'B6')

- *3f tenir/être rapide(=prendre) (<*3h,"h"//"f")
- 3fy = "prise", "capture" (poisson ou oiseau) (Fang dans Hannig 3)("-y")
  (cf. Lat. apiscor = "atteindre, saisir, obtenir, gagner")
  (cf. Gr. haπτομαι = "toucher", "atteindre", "arriver à", Gr. haφη = "sens du toucher", "prise", "saisie")
- 3f.t = "avidité, gloutonnerie" ("-t") id
  (cf. Lat. aveo = "désirer vivement" <*3H ou *3w)

(cf. - 3bj = "désirer, souhaiter" <*3b <*3H)

- 3f3f = "se bourrer" (avec G38) id(red. int.)(<*3h-3h)

(cf. - 3xf = "appétit, grande faim" <*3h-3f)
(cf. - 3f' = "être avide, glouton" <*3f-3H)

- *3f-3n
  (cf. Skr. apnas = "propriété, richesse")
  (cf. Gr. αφνος-εος,ους = "richesse, opulence" = Gr. αφενος)
- *j3f, *j3-3f au + ht pt // prendre
- j3f.t = "griffe" (oiseau de proie) ("-t") (Dét. H7) id
- jffj = "silure" (*j3-3f-3f-3j) au + ht pt ///// id (red. int.)
  (cf. τρισμεγιστος)
- *r3f, *r3-3f prendre(r3)//id(3f)(<*r3h,"h"//"f")
  (cf. Lat. rapio = "enlever, ravir")
  (cf. Gr. ειληφα = parf. de Gr. λαμβανω <*r3-3b, mais non *seslapha; "h"/"H")
- *r3f-3-3r
  - Gr. λαφυρον = "butin" (cf. Gr. λαβυρινθος = "labyrinthe")
  - Gr. λαφυρα = "dépouilles de l'ennemi" (DELG:"suffixe "-υρος" ajouté à un radical λαφ- que l'on retrouve d'une part dans Gr. ειληφα, cf. Gr. λαμβανω, de l'autre dans le composé sigmatique Gr. αμφιλαφης = "qui s'étend, vaste"…On pose *labh- et on rapproche Skr. labhate = "saisir", et quelques appellatifs baltiques, p. ex. Lit. lobis = "trésor, richesse" (de i.-e. *labh-)")
- *r3f-3h-3m
  - Gr. λαφυγμος = "gloutonnerie" (cf. Gr. λαβρος = "glouton")
- *r3f-3h-t, *r3f-3h-3t
  - Gr. λαφυσσω = "dévorer, engloutir, avaler gloutonnement" ("t" en "s")
  - Gr. λαφυστιος = épith. de Zeus (non "glouton", ou "dévorant", mais cf. Gr. ολοπτειν : λεπιζειν, ou Gr. λαπτω, ou Gr. λαφρια)
- *r3f-3h-3t-3-3t
  - Gr. λαφυκτης-ου = "goinfre" ("-της")
- *r3f-3r
  - Basq. lapur = "voleur" (lapurtu, "-tu") (cf. Basq. labur)
- *h3f, *h3-3f prendre(h3)//id(3f)(<*h3-3h)
- xf = "piller" (<*h3f, "h"//"x") id
- x3f = "saisir, empoigner" (= - xf' <*h3-3h-3H) id
- kfj = "piller" ("-j")(*k3f<*h3f,"h"//"k") pénétrer-tenir(=prendre)//id(3f)
  (cf. Lat. capio = "saisir, prendre", Lat. cupio = "désirer", Lat. cuppes = "goinfre")
  (cf. Héb. kf (kafe) = "paume de la main", "main" <*h3-3h)
- 3xf = "appétit, grande faim" (<*3h-3f, "h"//"x", //"3" d'attaque) id
- *h3f-3r

- Héb. kfr (kôfére) = "rançon" ("h"/"k") (autre)

- *h3f-3h
  (cf. Ar. kff (kaff) = "paume de la main", "main" <*h3-3h-3h)
- *h3f-3H
(cf. - xf' = "saisir, empoigner", "poing" <*h3-3f-3H)
(cf. - kf' = "capturer, prendre, toucher" <id)
(cf. - 3f' = "être avide, glouton" <*3f-3H / - 3f3f = id <*3f-3h)
- *s3f, *s3-3f causer(s3)(ou souffler(s3))//prendre(<*s3h)
  - Héb. s3f (sT), s3wf = "inhaler, humer", "aspirer à, désirer", "rêver de" (Héb. s3f 3wjr = "respirer")
  - Héb. s3jfH (ché'ifâ) (s:) = "inhalation", "aspiration, ambition" (id,"-H") (cf. Héb. Hnsjf =inhaler)
  - Héb. Hs3fH (H-) = "inhalation" ("H-", id)
- *s3f-3-3 (
  - Héb. spwj (s.), sjfwj (chipoûye) = "indemnité", "rabotage" (id Héb. s3f) (cf. Héb. pçwj = id)
- *s3f-3f-3r-3t
  - Héb. sfwfrt (chfofêréte) (s:) = "tube" (/"-3t")
- *s3f-3r
  - Héb. swfr = "trompe" (prendre)
- *ms3f "m-" //// id
  - Héb. ms3f (mach'êfe) (m-) = "inhalateur" (id s3f)
- *s3f-3n
  - Héb. s3fn (s-) = "ambitieux" (id Héb. s3f =désirer)
  - Héb. spwn (s.), sjfwn (chipône) = "seigle" ("f"/"p", "-w-n")
- *s3f-3n-3t
  - Héb. s3fnwt (s-) = "ambition" (id s3f, "-w-t")
- *s3f-3t-3n
  - Héb. s3ftn (ché'aftâne) (s:) = "ambitieux" (n.) (id s3f)
- *s3f-3t-3n-3 (
  - Héb. s3ftnj (ché'aftanî) (s:) = "ambitieux" (adj.) (id s3f)
- *f3 déployer/ôter(cf. t3=voler)(<*h3)
  (si "φει" (Gr. φει) 25ème lettre, rang 5)
- *f3w, *f3-3w bien // id
- f3w = "livraison", "offrande" (*f3-3w) (avec F40) id
- *f3n, *f3-3n prendre(f3)//id(3n) (<*h3n)
- fnfnw = "rémunération" ("-w") (*f3-3n, red. int.) id
- *f3r, *f3-3r prendre(f3)//id(3r) (<*h3r)
  - Lat. fur-is = "voleur"
  - Lat. furor = "dérober", "voler"
  - Gr. φωρ-os = "voleur" (cf. Fr. voler)
- *f3r-3-3h
  - Lat. furax-cis = "enclin au vol", "voleur" ("-ax")
- *f3r-3-3h-3r
  - Lat. furunculus = "petit larron" (diminutif / Lat. furax) (autre)
- *f3r-3-3t
  - Lat. furo-onis = "furet"
- *f3r-3t, *f3-3r-3t
  - Fr. furet (XIII°; lat. pop. *furittus, de fur = "voleur")
  - Angl. ferret (ME. fyrette, forette) = "furet"

- All. frettchen = id ("-chen")

- *f3rt, *f3-3r-3t
  - Lat. furtum = "vol"

- *f3H, *f3-3H prendre(f3)//id(3H)

- *f3H-3 , *f3-3H-3 (<*f3H)
  - Basq. bahitura = "kidnapping" ("-tura") (autre)

- *f3H-3n
  - Fr. fouine (foïne, 1160; altér. de faïne; lat. pop. *fagina = "martre du hêtre", avec infl. de l'a.fr. fou, foe = "hêtre")

- fdj = "arracher, cueillir (plante, poil), enlever" ("-j") (*f3-3d) (Dét. Z9) prendre(f3)// id(3d)(<*h3d)

(ou détruire, cf. - fq3 = "déchirer, arracher, cueillir", - fdq = "couper, arracher de", - ‘fd = "clou", "pointe", "coin", "ongle")

(cf. - qdf = "cueillir, glaner")
  - Ar. fwd (fawd) (*f3-3d) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3fw3d (afwad)) (*3f-3w-3d) (soukoun sur "f") = "cheveux sur les tempes"

- *f3d-3 (
  - Ar. fda = "payer une rançon", "racheter" ("-a") (autre)
  - Ar. fdyt (fidya) (*f3-3d-3-3t) (-t) = "rançon"
  - Ar. fda (fidan) (*f3-3d-3) = id
  - Ar. fd3 (fida') (*f3-3d-3) = id
  - Ar. fd33yy (fida'yy) (*f3-3d-3-3-3) = "commando", "résistant"
  - Ar. fd33yywn (fida'iyyoun) (*f3-3d-3-3-3-3n) = "commando", "fedayin"
  - Ar. fd33yt (fida'iyya) (*f3-3d-3-3-3-3t) (-t) = "esprit de sacrifice", "héroïsme"

- *f3d-3t
  - Hong. fizet = "payer", "rémunérer, rétribuer", "offrir"

- *f3d-3t-3t
  - Hong. fizetés = "paiement", "rémunération"

- sfd = "toucher (doigts, poing), prendre" (*s3f3d) prendre (s3)////id(f3d) (et cf.- sdj = "prendre") (cf. - fdj = "arracher, cueillir, enlever" <*f3d) (Dét. non Z9)

- *d3f, *d3-3f prendre(d3)//id(3f)(<*d3h)(interversion)

- qdf = "cueillir, glaner" (*q3d3f) prendre(q3d)//id(3f) (et cf. - dqr = signe D51:"doigt à l'horizontale" <*d3-3h-3r)

(cf. - fdq = "couper, arracher de")

- rsf (rzf) = "capture, butin", et "prospérité" (*r3d3f, "d"//"z") continuer(r3)////prendre

- wsf (wzf) = "pêcheur (à la ligne)" (*w3d3f, "d"//"z") bien////prendre

- dsf = "prendre (poisson, oiseau)" (*d3s3f <*d3d3f) prendre(d3)////id(d3f)

- *t3f, *t3-3f prendre(t3)//id(3f)(<*t3h)

- Hwtf = "piller, voler, attaquer" (*H3-w3-t3-3f) prendre(Hw3)////id(t3f) (cf.- hwtm, - Hwr‘) (cf. - 'w3j = "piller, ravir" <*'3-w3 <*H3-w3)

Consonne "m"

m P.C. m (bilabiale nasale voisée)
H.R. chouette (signe G17) (<*m3) et - mm = signe G18:"deux chouettes" <*m3-3m)
V.S. La consonne "m" se comporte en préfixe, suffixe, ou "addit". Elle ne semble pas disposer d'une signification précise, autre que, éventuellement, redoubler le sens de "3", et donc intensifier sa signification (comme s'il s'agissait de "33") : d'où le nom d'"addit" que le DCL lui a donné.
Ainsi, les termes é-h.

- sj3 = "connaître, reconnaître" / - msj3.t = "signe distinctif" ("m-", "-t")
- 'H3 = "combattre" / - m'H3w ("-w") = "combattant"
- nh3 = "copuler", nhnh = "secouer" (*n3hn3h) / - nhm = id (*n3h3m)
- 'wH = "mouiller, tremper" / - m'wH = "une pagaie"
ou
- sH (zH) = "piler, écraser" (<*d3H, "d"//"z","d"//"s")
- msH (mzH) = signe I3:"crocodile" (<*m3d3H, id)
ou
- 'nwt = "beauté, charme, élégance" ("-wt") (*'3n) id (cf. σφιγξ)
- m'n = "embellir" (*m'3n) "m-" //// id
ou
- 'n.t = "anneau", "oeillet" ("-t") (*'3n) +loin//lier(cf. - sn , - rn)
- 'n = signe D55:"jambes reculant" (derrière, retourner) (<*'3n)
- 'n = "se détourner, revenir en arrière, se retourner" id (cf. σφιγξ)
- 'nn = id (*'3n3n) id (red. int.)
- m'nn = "être tordu, tordre" (*m'3n3n) "m-" ////// id
- m'nnwy = "les deux enlacés (serpents)" ("-wy") (id) id
ou
- 'q = "pénétrer dans, entrer, enfoncer" (*'3q) +loin-déchirer//pénétrer (cf. - 'H3)
- m'q = "broche à gril" (*m'3q) "m-" //// id
ou
- 'b = signe F16:"corne" (*'3b) +loin-déchirer//perforer
- m'b3 = "harpon" "m-" //// id
ou
- pHwy = "pis" ("-wy") (*p3H) emplir(cf. signe N41)
- mpH = "pis" (*m3p3H) "m-" //// id
- npHw = "région du bassin" ("-w") (*n3p3H) "n-" //// id
- mnpH.t = "pis" ("-t") (*m3n3p3H) "m-"////// id
ou
- hrj = "traire" ("-j") (*h3r) emplir(h3)///id(3r)
- mhr = "pot à lait" (*m3h3r) "m-"////emplir(cf.- mr)
ou
- nh3 = "s'accoupler, copuler" (*n3-h3) déchirer(n3)//id(h3) (cf. - h3y = "mari" <*h3, et - h3j = "s'accoupler" <*h3-3j)
- *n3-h3-3p id//id(3p)(cf. - p3y = "s'accoupler, copuler")
- nhp = "s'accoupler, copuler" (*n3h3p) id
- nhp = "bondir, sauter", "palpiter, vibrer" (*n3h3p)copuler
- mnhp = "un aphrodisiaque" (*m3n3h3p) "m-" ////// id
ou
- nhsj (nhzj) = "se réveiller" ("-j") (*n3h3d) "n-"////id(<*n3h3d,"d"//"z")

- snhs (K) = "se réveiller" (*s3-n3h3d) causer ////// id
- mnhs = "veilleur" (*m3n3h3d) "m-" ////// id
- mnhs (mnhz) = "être réveillé" (id) id
ou
- nmnmw = "position de sommeil"("-w")(*n3mn3m) faible(n3)//id(3m)
- mnm.t = "lit" ("-t") (*m3-n3m) "m-" //// id
ou
- ‘nx = "bâton" (*‘3n-3x<*‘3n-3h, "h"//"x") +loin //// déchirer
- m'nx.t = "un sceptre" ("-t") (<*m'3n-3h, "h"//"x")"m-" ////// id
ou
- 'nx.t = "houppe, gland" (<*'3n-3h) +loin //// lier
- m'nx.t = "houppe, gland" (<*m'3n-3h) "m-" ////// id
ou
- xnj = "faire halte, se poser" ("-j") (Dét. G41) (*x3-3n <*h3-3n, "h"//"x") tomber(h3)//id(3n)
- xn = signe G41:"canard pilet en vol (se posant)" (id) id
(double signification, avec le secteur "aller" : - xn = "conduire énergiquement, mener, pousser" <*h3-3n, - hnn = "cerf" <*h3-3n-3n > - h3nn = id)
- xnw = "place de repos, halte" ("-w") (id) id
- sxnj (K) = "faire halte, séjourner, se reposer, demeurer, être oisif" ("-j") (*s3-h3-3n) causer ////id
- msxn = "endroit de repos" (*m3s3x3n) "m-" ////// id
- msxn.t = "endroit de repos, lieu de séjour" ("-t") (*m3s3x3n) id
ou
- snH = "lier, attacher" (*s3n3H) lier(s3)//id(n3H)(<*t3n3H) (cf.- snq)
- ssnH (K) = id (*s3-s3-n3H) causer(s3)//////id(cf.- ssnq)
- snH = "aller en tous sens"(*s3n3H) tourner(cf.- jnH =entourer<*j3n3H)
- msnH = "tourner, retourner" (*m3s3n3H) lier(m3)////// tourner
- bsnH = id (*b3s3n3H) tourner(b3)//////id(s3n3H)
ou
- *s3d, *s3-3d causer(s3)(ou mouiller(s3))//mouiller(3d)
- s3d = "verdir, rafraîchir, être avec réussite" id
- jsd = "bave, salive" (*js3d) au + ht pt //// id (*j3s3d)
- ms3d.t = "narine" ("-t") (*m3s3d) "m-" //// id
- msd.t = id ("-t") (*m3s3d) id
ou
- *s3d, *s3-3d causer(s3)(ou crier(s3))//crier(3d)
- sdm , - sdm = signe F21:"oreille de bovin" (*s3d3m) id//id(3m)
- sdm , - sdm = "oreille, entendre" (*s3d3m) id
- msdr = signe D18:"oreille"(*m3s3d3r)crier(m3)//////id(3r au lieu de 3m)
- drd = signe F21:"oreille de bovin"(*d3r3d)crier(d3r)//id(3d)(- jdn ,F21)
ou
- *s3d, *s3-3d causer(s3)(ou brûler(s3))//brûler(3d)
- sd.t = "feu, combustion, flamme" ("-t") (*s3d) id
- msdm.t = "fard aux yeux noir"("-t")(*m3-s3-d3-3m) brûler(m3)/id/(3m)
ou
- ç'q = signe U37:"rasoir", et "raser" détruire(d3)////id(H3-3H)
- s'q = id id
- mç'q = "rasoir" (<*m3d3H3q) "m-" ////// id

- ms'q = id (<*m3d3H3q) id
ou
- 3d = "soigner" (*3d) emplir,élever
- mnd , - mnd = "sein, poitrine", "pis" (*m3n3d) emplir(m3n)//id(3d)(cf.- mnyt = "racine")
- mnd , - mnd = signe D27:"sein"(id) id(cf.- mns3 (mnz3):cruche de bière)
- bnd.t = "sein" (Menu) (*b3n3d) emplir(b3n)//id(3d)(cf. - bnty = "paire de seins", "pis")
ou
- t3m = "voiler" (*t3-3m) protéger(t3)//id(3m)
- tmm = "fermer" (bouche), "se fermer"(*t3m3m) id (red. int.)
- mt3m = "voile, rideau" "m-" //// id (cf. mt3)
ou
- s3b (z3b) = "couler, ruisseler, dégoutter" aller droit-ôter(=mouiller) //id(3b) (<*d3H, "d"//"z", "H"//"b")
- dbb = "une eau" (*d3b-3b) id // mouiller(3b) (red. int.)
- d3bb, id (id) id
- md3b = "puiser, tirer, expulser, vider" (*m3-d3b) "m-" //// id
- md3b.t = "louche" (pour puiser) ("-t") (id) id

Cette analyse est cohérente avec la présence remarquée de "-m" et "m-" en tant que simple suffixe ou préfixe sans signification apparente dans toutes les langues étudiées.
Par exemple, "m3" = "faucille" (= "m-" / déchirer), s'interprète comme "3m" = "mutiler" (= "déchirer / "-m"). De même, "jm" (= *j3m), s'interprète comme "j3", dont les sens attestés sont "marcher loin", "sceptre" et "défense d'éléphant", se référant au concept de "mutilation (végét., mat.)". Sur le plan morphologique, "m" se révèle donc comme un simple instrument de différenciation lexicale, d'utilisation très large.

La véritable graphie du nom de la "chouette" est "jmy", "(j)m(y)", qui s'interprète par *j3-3my ("-y"), ou *j3-m3y ("-y") (= "au + ht pt // voir ("m-" / ôter (végét.)"), et qui est lié à

- Lat. amma = "oiseau de nuit, grand-duc".

La seconde composante "m3" se retrouve dans

- Lat. meo – meatum = "aller, passer, circuler"
- Lat. meatus = "chemin, passage"
- mj , - mr = signe N31:"chemin bordé de végétation" (*m3-3j)

où l'action de "ôter la végétation" permet, non seulement de "faire un chemin", mais aussi de "voir" à travers cette "percée". La "chouette" est ainsi capable, la nuit, de "percer du regard". Cette corrélation voir / absence de végétation est toujours présente dans

- m3 = signe U1:"faucille" (= "m-" / ôter, déchirer (épis)")
- m33 = "voir, regarder" (= "m-" // ôter / ôter (végétation)"), d'où
- *j3-3m-3 = "voir (j3) // id (3m)"
  - Gr. ημαρ, Gr. αμαρ-ατος = "jour" ("-r", "-θ" : rhotacisme en grec, "j3" en "ε")
- *j3-3m-3r

- Gr. ημερα = id : asp. aléat. de "j3" en "hε" (et non DELG:"l'aspirée est considérée comme analogique de εσπερα")

ou bien avec

- Lat. video = "voir"
- Lat. vidu̲o = "vider, dépouiller".

Les semi-consonnes "j" et "y" associées à "m" ont disparu, de même que nous prononçons "ème" ou "me" pour nommer la consonne "m".

Les articulations "jm" et "m" (soit "(j3)m") sont représentées par un hiéroglyphe non encore identifié de manière certaine (signe Aa13:"objet pointu"), mais qui figure un "objet pointu", et qui s'articule également "gs" (dont le sens en é.-h. est aussi "moitié"). La charge sémantique des unilitères constituants donne le sens des radicaux :

- jm <*j3-3m = "au + ht pt // mutiler (3m)", lié à
  - Gr. ημι- = "demi", "à moitié" (aspiration aléatoire de "j3")
- gs (<*g3s = "déchirer(g3)//id(3s)"), lié à *H3t̲ ("H"//"g", "t̲"//"s"),

et l'étymon 3d̲ est présent dans

- Héb. xçj (xêtsi) = "moitié, demi" (<*h3-3d̲-3, "h"/"x", "d̲"/"ç")
- Ar. nçf (niçf) (plur. 3nç3f), id (<*n3-3d̲-3h ("d̲"/"ç", "h"/"f") (cf.-nd̲3 = "éclat").

On proposera donc de voir dans l'objet pointu Aa13 un "coin effilé", pouvant couper le bois en deux "moitiés". Les premiers locuteurs ont adopté, pour le concept de "moitié", l'articulation "gs" pour ceux qui sont à l'origine de l'é.-h., et l'étymon "3m" pour ceux qui ont créé plusieurs rameaux de l'i.-e. :

- Gr. ημι- = " demi", "à moitié" (<*j3-3m-3 , *hε-εμ-ι, "j3" en "hε")
- Lat. se̲mi, Skr. sa̲mi, v.h.a. sa̲mi = id (préf. "s-" <*s3-3m-3).

Le basque a retenu le radical *3r-d̲3 (= "déchirer / continuer") dans

- Basq. erdi = "demi, moitié", "milieu",

tandis que le germanique a adopté le radical *h3-3r-3h (= "couper (h3-3r) // id (3h)") pour

- Angl. half (OE. half, OE. healf) = "moitié" ("k" en "h", "p" en "f" / Lat. colpus (Grimm))
- All. halb (v.h.a. halb) = id ("f"-"b", 2ème mutation consonantique).

On peut alors expliquer les termes :

aller,courir (secteur 'A1')

- m = "hors de" (*m3, *3m) "m-" /ôter, déchirer (végét.)
- m = signe N31:"chemin bordé de végétation" (id) id
- *3m ôter, déchirer (végét.) /"-m"
  - (cf. Lat. eo = "aller" <*3)
  - étymon "(3m)" marquant l'accus. sing., par ex. :
    - Lat. eum = accus. masc. sing. de Lat. is (<*3t̲-(3m), *ej-um, "t̲" en "j")
    - Lat. eam = accus. fém. sing. de Lat. is (<*3t̲-(3m), *ej-am, "t̲" en "j")
  - Skr. am = "aller", "aller à" (Bur. 43) (inversion / Lat. meo = aller", "passer" <*m3-3) (Skr. ama̲mi) (autre)
  - Skr. amita = part. passé (id) (*3m-3t̲, *am-it-a) (autre)
  - Skr. a̲nta = part. passé (id) (id, *am-(e)t-a) (autre)
  - Skr. amani = "allée", "chemin" (id) (*3m-3n, *am-an-i)
- 3m = "mutiler, blesser, couper (végétation)" id

- *3m-3 (
    (cf. Lat. amo)
    - Skr. ema = "marche" (DELG/οιμος=chemin) (mais cf. Skr. emi = "je vais" <*3-(3m)-(3t), *e-em-i / Gr. ειμι = id <*3-(3m)-(3n), *ε-ιμ-ι)
- *3m-3n
    - Skr. eman = "marche"
    - Irl. omun = "crainte" (fuir) (DELL/timeo)
- *3m-3n-3 (
    - v.pers. Haxamanis (Gr. Αχαιμενης)
- *3m-3r-3-3t
    - Lat. amuletum = "amulette" (=φυλακτηριον) (DELL:"origine inconnue") (cf. Lat. amolior =écarter,éloigner)
- *3mH-3r, *3m-3H-3r
    - Hong. ember = "homme, être humain" (cf. engem)
- *j3m, *j3-3m au + ht pt // id
- jm = "là", "là-bas" (*j3-3m) id
- *j3-3m-3m
    - Ar. ymm = "se diriger vers" (autre)
- *w3m, *w3-3m bien//id(cf. οιμος=chemin)
    (cf. Gr. οιμος = "chemin" (droit) <*o-ιμ-os)
    - Oss. uym = "là"
- *w3m-3t-3t
    (cf. Gr. ὑμεις = "vous" (rang 2), *hυ–υμ–εj–ις, asp. aléat.)
- *'3m, *'3-3m (<*H3-3m) +loin-ôter(=aller)//id(3m)
- '3m = "bâton servant d'arme", "bâton de jet" (T14) (*‘3-3m) id (cf.- ‘mq = frapper)
- 'm3.t = id ("-t") (*'3-m3, inversion) id
(cf. - ‘m‘3.t = "bâton de jet")
- *‘3m-3-3r-3 (
    - Lat. amolior – itus sum = "écarter, éloigner" (ou protéger)
- *‘3m-3-3r-3-3m-3n-3t
    - Lat. amolimentum = "amulette, préservatif" ("-mentum")
- *s3m, *s3-3m mouvoir/déchirer(végét.)(=aller)//id(3m)
    - Héb. sm (chame) (sT) = "là-bas" (autre)
    - Ar. s3m = "paître en liberté", "agir à sa guise" (autre)
    - Ar. s33m (sa'im) (*s3-3m) (Hmz) = "libre" (d'aller, venir), "bétail errant"
- *ms3m "m-" //// id
    - Ar. s3m : Ar. mswwm (mousawwam) (*m3-3s-3w-3w-3m) = "impétueux" (cavalier) (II) (cf. mousamma)
- *s3m-3 (
    - Héb. smj (chêmi) (s..) = "sémite"
    - Ar. s3my = id
- *s3m-3n
    - Germ. Semnones ("-ones") (*s3Hn)
- *s3m-3t
    - Lat. semita = "chemin de piéton", "sentier" (DELL:"sans étymologie sûre")
    - Fr. sente (XII°; lat. semita)

- Fr. sentier (mil. XII°; senter, 1080; du rad. de sente)
- Ar. smt (samt) (*s3-3m-3t) (smwt (soumout)) (id, "3" en "w") = "direction" (orientation), "azimut" (cf. Ar. mtt =étendre) (autre)

- *m3m, *m3-3m aller(m3)//id(3m)
- v.sl. mimo = "à travers"

- *m3m-3n-3-3t
- Gr. Μεμνων-ονος ("-ων") (autre) (cf. Gr. μιμνω / Gr. μενω)
- Gr. Αγαμεμνων (αγω-: conduit-avec force, cf. Αλεξανδρος), et épithète de Zeus à Sparte (Séchan, p. 11)

- *n3m, *n3-3m aller(n3)//id(3m)
- Gr. νεμω – ao. ενειμα = "diriger" (autre)
- Celt. Nemossus , Nemausus = "Nîmes" (= "détruire-protéger(3t-3t-3t)", cf. "-οσσος" / "-αι", ou νεμω / αοσσεω (troupe / protège))
- Numantia = v. de la Tarraconnaise (troupe / protège)

- nmj = "traverser, parcourir" (*n3m-3j) (Dét. O5) id // au + ht pt
(cf. - nmt = "aller")

- nmnm = "se déplacer", "aller et venir" (*n3mn3m) id (red. int.)

- *n3m-3-3t
- Gr. νομευς-εως = "pasteur, berger, maître du troupeau" (*νο-ομ-ε-υς, abrégement) (autre)
- Gr. Νομας = "Numa", roi de Rome (mener) (*νο-ομ-α-ας, abrégement)
- Gr. Νουμας = id (*νο-υμ-α-ας, diphtongue)
- Lat. Numa Pompilius , 2ème roi de Rome)

- *n3m-3h, *n3-3m-3h
- Arm. namag = "missive" ("h" en "k")

- *n3m-3t, *n3-3m-3t
(cf. - nmtwt = "mouvements, marches")
- Germ. Nemetes
- Nemetii
- Celt. Nemetodurum, Nemetobriga, Nemetacum, Nemetocenna (troupe / protège)
- Hong. német = "allemand"

- *n3m-3d, *n3-3m-3d
- Gr. νομας-αδος = "berger, nomade" (*νο-ομ-ας, "d" en "s")

- nmjw-s' = "Bédouins" id – couper

- wnmy = "droite", "côté droit" ("-y") (*w3-n3-3m) bien////aller,dégager
(cf. - jmn = id)

- wnmy = signe R14:"pavois orné de la plume H6" oppos. droite/gauche

- wnm.t = "oeil droit" ("-t") (id) id

- *r3m, *r3-3m aller(r3)//id(3m)
(cf.- rmn = "bâton")
- Angl. room (OE. rum = espace) = "place, espace", puis "pièce"
- All. raum (v.h.a. rum) = "espace, étendue"
- Celt. Remi , Rhemi , Ρημοι
(cf. Aremorici)
- Germ. Lemonii (r3m-n3), ou Lemovii (r3m-H3)
- Celt. Lemovices (r3m-H3-3H)
- Ar. r3m = "abandonner, quitter (un endroit)" (autre)

- Ar. r3m (=quitter) : Ar. rym (rim, riym) = "gazelle blanche" (autre)
- Ar. r3m (=tendre une corde) : Ar. r3m (ri'm) (*r3-3m) (Hmz) (3r3m (aram)) (*3r-3m) ou (3r3m (aram)) (*3r-3-3m) (soukoun sur "r") = "gazelle blanche"
- Ar. lam (Ar. l3m), apico-dentale latérale (cf. *rm3, - qm3)
- Hong. rém = "spectre, fantôme" (fuir) (autre) (cf. remeg)
- Tsig. rom = Tsigane (autre)

- jrm = "peuple de Nubie" (*j3r3m) au + ht pt //// id
- rmrm = "donner des coups de bâton" (*r3m) id (red. int.)
- *r3m-3 (
  - Ar. rma (*r3-3m-3) = "envoyer, jeter, lancer, tirer, abattre"("-a")
  - Ar. rmy (ramy) (*r3-3m-3) (soukoun sur "m") = "jet", "tir", "lancement", "projection"
  - Ar. rmyt (ramya) (*r3-3m-3-3t) (-t) = id
  - Ar. rm3yt (rimaya) (*r3-3m-3-3-3t) (-t) = "tir au pigeon"
  - Ar. r3m (ramin) (*r3-3m-3) = "tireur", "lanceur", "tirailleur"
  - Ar. rmyy (ramiyy) (*r3-3m-3-3) = "jeté", "lancé"
- *mr3m-3 , *m3-3r-3m-3 ("m-" ///// id
  - Ar. mrma (marman) (*m3-3r-3m-3) (soukoun sur "r") = "cible"
  - Ar. mrm3t (mirmaa) (*m3-3r-3m-3-3t) (-t) (soukoun sur "r") (mr3m (maramin)) (*m3-3r-3m-3) = "meurtrière"
- *r3m-3n
(cf.- rmnj = "éloigner")
  - Lat. limen-inis = "seuil" (fouler, passer) ("-men")
- *r3m-3r
  - Ar. rml (3rm3l) = "se hâter vers, partir en route" (autre)
- *r3m-3r-3t
  - Hong. rémület = "terreur, panique", Hong. rémült = "effrayé"
- *r3m-3h
  - Héb. rmx, rwmx (rômax) = "javelot, lance, épieu" ("h"/"x")
  - Ar. rmh = "frapper (lance)"
  - Ar. rmh (roumh) (*r3-3m-3h) (3rm3h (armah)) (*3r-3m-3h) ou (rm3h (rimah)) (*r3-3m-3h) = "javelot"
- *r3m-3t
(cf.- rmt = "homme, humanité")
  - Lat. rames-itis = "pieu, bâton" (id) (cf. Lat. ames-itis, Lat. limes-itis = "sentier, passage entre deux champs" <autre *r3m-3t)
  - Hong. rémes = "effrayant, terrifiant", Hong. rémit ="terrifier"
- *r3m-3d (cf. - ms.t (mz.t) = "un bâton" <*m3-3d)
  (cf. Héb. lamed, 12ème lettre (rang 2))
- *mr3m-3d "m-" ////// id
  - Héb. mlmd (m-) = "aiguillon" (autre) (cf. Héb. lamed)
- *r3m-d3, *r3m-3d-3 (
  (cf. Gr. λαμβδα = id lamed (*λαμ(ε)δα)
- *sr3m-3d-3 , *s3-r3-3m-3d-3 (causer(s3)///////id
  - Ar. srmdy = "éternel, infini", "éternité"
- *h3m, *h3-3m courir-ôter(végét.)(=se précipiter)//id(3m)
  - Ar. h3m = "rôder, tourner, voltiger, planer" (étendre)
- xm = "être sauvage" (libre) (*x3m <*h3-3m, "h"//"x") id

(cf. - hm = "frapper, cogner, enfoncer, blesser" <*h3-3m)
(cf. - rd = signe D56:"jambe fléchie" / - rdj , - rdj = "lancer, enfoncer (arme)")
- qmyt = signe G41:"canard pilet en vol" ("-yt") (<*h3-3m) id
- *hm3, *h3-m3 id *h3-3m
    - Lit. zmu = "homme" (DELL/homo) ("h" en "j")
- qm3 = "jeter, lancer" (<*h3-m3, "h"//"q") id
- qm3 = signe T14:"bâton de jet" (id) id
- qm3 = signe G41:"canard pilet en vol" (id) id
(cf. - thm = "chasser")
- *h3m-3 (
    (cf. Gr. Χημια = Egypte /- Km.t , de même sens <*k3m <*h3-3m)
    (cf. Βηλος (<*b3r), Δαναος (<*d3n-3), Αιγυπτος (<*'3-H3-3h))
    - Pers. shoma = "vous" (rang 2) ("h" en "j") (cf. Gr. hυμειs = id <*w3-3m-3t-3t)
- *h3m-3-3t
    - Lat. homo-inis = "homme" (*ho-om-o-oj, abrégement) (cf. Lat. habeo) (cf. Gr. homos <*3m)
    - Lat. hemo-onis = "homme" (cf. Gr. hημι- = "demi", "1/2" <*j3m-3) (DELL:"l'alternance homo/hemo est ancienne; il s'agit d'un dérivé d'un mot indo-européen signifiant "terre" qui admettait l'alternance e, o, zéro; v. Lat. humus") (mais cf. Lat. humus <autre *h3-3m, homophone)
    - Lat. homo-onis = id (cf. λεγω/λογos) (cf. humanus)
    (radical "h3-3m" de même contenu sémantique que "t3-3m" ou "m3-3t", cf. - rmt = "homme, humanité")
    - Got. guma = "homme" (DELL/homo)(DELG/χαμαι)("χ" en "g")
    - v.isl. gume = id
- *h3m-3-3t-3t
    - Lat. hominis = gén. sing. (*hom-i-ij-is, *hom-inj-is, "t" en "j", inf. nas., "t" en "s", cf. λεγω/λογos)
    - Lat. homonis = gén. sing. (*hom-o-oj-is, *hom-onj-is, "t" en "j", inf. nas., "t" en "s")
- *h3m-3-3t-3t
    - Lat. homines = nom. plur. (*ho-om-i-ij-es, *ho-om-inj-es)
    - Osq. humuns = id (*hu-um-u-uj-(e)s, *hu-um-unj-(e)s)
- *h3m-3-3t-3t-3t
    - Lat. hominibus = dat. plur. (*hom-i-ij-ij-vus, *hom-inj-ij-vus, "t" en "j", asp. aléat. en "w")
    - Ombr. homonus = id (*hom-o-oj-uj-us, *hom-onj-uj-us)
- *h3m-3-3t-3n
    - Lat. humanus = "humain" ("3" en "u") (DELL:"il n'y a pas d'adjectif dérivé de Lat. homo. L'adjectif qui lui correspond pour le sens, humanus, ne s'y laisse pas rattacher étymologiquement, tout en reproduisant les diverses acceptions") (DELL:"quant à l'adjectif humanus, qui ne peut s'expliquer en partant de Lat. homo, il n'a été fait sur l'étymologie que des hypothèses inconsistantes. L'indépendance étymologique de l'adjectif rappelle le cas de Lat. publicus en face de Lat. populus…L'u de Lat. humanus pourrait reposer sur *oi") (DELL/humus:"v. le

dérivé Lat. homo. Le traitement u de l'o radical n'est pas clair; cf. le cas de Lat. umerus (et de Lat. humanus ?)") (cf. Lat. umerus <*3m-3r / Gr. ωμος <*w3-3m) (cf. Gr. homoios = Gr. humoios <*3m-3-3) (cf. Lat. murus (anc. moiros, moirus, moerus))

- *h3m-3m
- x3mm = "aller vite" (messager) (<*h3m3m, "h"//"x") id (red. int.)
  (cf. - x3x = "aller vite", "courir" <*h3-3h)
- *h3m-3n
  - Lat. camminus = "chemin" ("h" en "k", géminée)
- *h3m-3r
  - Gr. Κιμμεριοι = Cimmériens ("h" en "k", géminée)
- *h3m-3h
  - Lat. camox = "chamois" ("h" en "k", "ks" en "x") (cf. isard) (fuir)
  - All. gemse (m.h.a. gamez), Esp. gamuza, It. camoscio = id ("χ" en "g", "h" en "z", "h" en "sc")
  - Héb. xmq (xT) = "s'évader" ("h"/"x", "h"/"q")
  - Héb. Htxmq (H.) = "se faufiler" ("H-"/"t-", id)
- *h3m-3t
  (cf. Ar. hm3s = "courage, entrain, élan, fougue")
  - Ar. hms = "exciter, mettre en colère" ("t"/"s")
  - Ar. kms = "actif, agile, rapide" ("h"/"k", "t"/"s") (autre)
- *H3m, *H3-3m aller(H3)//id(3m)

(interversion / - mHy = "fuir" ("-j") <*m3-3H)

- *H3-m3 id *H3-3m

(cf.- Hm3 = "boule" <*H3-m3),- Hw3 = "lancer",- Hw3w = "s'envoler")
  - Héb. gm3 (g.) = "courir" ("H"/"g") (autre) (cf. Héb. mHr = "courir" <*m3-3H-3r : interversion)
- *H3m-3 (
  - Géorg. datsema = "attaquer" ("da-") (autre) (ou *h3m)*
  - Géorg. gamotsema = "édition" (répandre) ("ga-", "mo-")*
  - Géorg. gadatsema = "émission" (répandre) ("ga-", "da-")*
- *H3m-3-3r
  - Arm. hamouyr = "antilope" (21°)
- *H3m-3h
  - Ar. jmh (j3mh, jmwh) = "regimber, partir au galop, être fougueux" ("H"/"j")
  - Ar. Hmk = "presser, talonner, pousser" ("h"/"k")
  - Ar. 3nHmk = "se plonger dans" (VII) ("3n-")
- *H3m-3H
  - Ar. Hmj (3Hm3j) = "barbare, sauvage" (ou détruire) ("H"/"j")
- *H3m-3t
  - Arm. komech = "buffle" ("H" en "g" (3°), (FPSC))
  - Ar. j3mws = "buffle" ("H"/"j", "t"/"s")
  - Turc camiz = "buffle"

(cf. - s3mw = "traverser, parcourir",- sm = "aller, partir" <*s3-3m)
(cf. - sm.t = "marche", "course", - smw = "marche", "course")
(cf. - sm = signe N40:"combinaison de N37:"bassin" et D54:"jambes avançant"")
(cf. - smm.t = "rue", "passage" <*s3-3m-3m)
(cf. - sm3w = "étrangers, nomades" <*s3-m3)

(cf. - s̲mr.t = "arc" <*s̲3-3m-3r <*d̲3-3m-3r)

détruire,ouvrir,sous (secteur 'A2')

- *3m ôter, déchirer (mat.) / "-m"
  - Gr. hομος = "le même, pareil" (*hομ-os, asp. aléat.)
    (cf. "o-", id <*w3 : Gr. οπατρος) (cf. Lat. similis <*s3-3m, Gr. hυμοι̲ος <*3m-3-3) (DELG:"en posant i.-e. *somo- , on rapproche Skr. sama = "un, le même", v.pers. hama-, en germanique, v.norr. samr, sami, got. sa, got. sama = "le même"") (DELL/similis:"la racine de *sem- "un" a servi dès l'indo-européen à exprimer l'identité : got. sama, gr. hομος, skr. sa̲mah, av. hamo̲, et, avec longue, av. ha̲mo̲, v.sl. samu")
    (cf. Gr. μι̲μος = "mime", "imitateur" <*m3-3m)
    - Gr. Hυμησσος , Gr. Hυμηττος = "Hymette" (= "détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", *hυμ-, asp. aléat., et cf. "-ησσος", "-ηττος" <*-3t̲-3t̲-3t̲ comme Gr. Λυκαβηττος)
- 3m = "mutiler, blesser, couper" id
- m , - jm = signe Aa13:"objet pointu, coin effilé?" (= - gs = "moitié") (*3m, *m3) id
(interversion / - mj , - mjty = "même, égal, pareil" ("-ty") <*m3-3j)
  (cf. Gr. μυ̲s-υος , - μυ̲ν = "rat", "souris" (ronger) <*m3)
  (cf. Lat. mu̲s-u̲ris = "rat, souris" <*m3)
  (cf. Gr. μυ̲s-υος , - μυ̲ν = "muscle" (grignoter) <*m3)
  (cf. Gr. μυ̲ων-ω̲νος = "muscle" <id)
- *3m-3 (
  - Av. ha̲mo̲ = "même" (DELL/similis) (asp. aléat.) (*'3-3m)
  - Kab. imi = "bouche"
- *3m-3-3 (
  - Gr. hομοι̲ος = "semblable, pareil, égal" (asp. aléat.)
  - Gr. hυμοι̲ος (arcad.), Gr. υμοιος (éol.) = Gr. hομοι̲ος (asp. aléat., "3" en "υ") (cf. Gr. οπεας = alêne / Gr. hυπεατι)
- *3m-3-3H-3 (
  - Lat. ima̲go̲-inis = "image" ("-a̲go̲") (DELL:"suppose peut être un verbe à radical *im. De ce verbe existe le fréquentatif *imitor*. Sans étymologie claire") ("i" bref; "i̲" long supposerait le radical "j3m", cf. Gr. εν , Lat. in <*3n)
- *3m-3n
  - Basq. eman = "frapper, battre" (cf. Gr. hημι) (autre)
- *3m-3r
  - Gr. homαλος = "uni, plan, nivelé" (Gr. homαλης = "de même niveau, plan")
  - v.bret. hemel = "semblable" (asp. aléat.) (cf. Lat. similis)
  - Bret. imor (Bret. humor, 1499) = "colère" (cf. Lat. hu̲mor)
  - Basq. amorra, Basq. amorro = "furie, rage, colère"
  - Basq. amildegi = "ravin, gorge" ("-degi")
- *3m-3r-3d̲
  - Gr. homαλιζω = "égaliser, niveler" ("d̲" en "ζ")
- *3m-3r-3d̲-3m
  - Gr. homαλισμος = "nivellement" ("d̲" en "s")
- *3m-3rH, *3m-3r-3H
  (cf. Gr. ομοργνυμι = "enlever en frottant, effacer, détruire")
- *3m-3r-d̲3-3n, *3m-3r-3d̲-3-3n

(cf. Gr. αμαλδυνω = "détruire, effacer")
- *3m-3h-3 (
(cf. Gr. αμυχη = "égratignure" / Gr. μαχαιρα = "couteau", Lat. mucro = "pointe" <*m3-3h-3r)
- *3m-3h-3d-3r-3 (
(cf. Gr. αμυγδαλη = "amande")
- *3m-3h-t, *3m-3h-3t
(cf. Gr. αμυσσω-αμυξα-αμυχθην = "déchirer, griffer, piquer")
- *3m-3t
- Gr. αμαθος-ου = "sable, poussière" (cf. ψαμαθος, id)
- *3m-3t
- Lat. imitor-atus sum = "être semblable, imiter" (fréq. / Lat. imago, Gr. homos)
- *3m-3t-3t
- Lat. imitatus = "ayant imité"
- *3m-3t-3-3t
- Lat. imitans-tis = "imitant" (participe prés., inf. nas., cf. -ens-tis < -3-3t)
- *3m-3t-3-3d
- Lat. imitandus="qui doit être imité,à imiter"(inf. nas.,"-andus")
- *3m-3d
- Héb. 3mçH (3…), 3wmçH (oumtsâ) = "bifteck" ("d"/"ç", "-H")
- *3m-3d-3-3t
(cf. Gr. Αμαζων = femme guerrière, si "d" en "ζ", "-ων")
- *j3m, *j3-3m au + ht pt // détruire
- Turc yem = "fourrage" (autre)
- jm , - m = signe Aa13:"objet pointu, coin effilé?" (= - gs = "moitié")
(*j3-3m) id
- j3m = signe M1:"arbre" id(ou - 3m = "brûler")
- jm = signe M1:"arbre" (*j3-3m) id
- jm3 = signe M1:"arbre" (*j3-m3)
- jm = signe M42 et signe Z11 ("émonder, décortiquer" ?)
- *j3m-3 (
- Gr. hημι- = "demi", "1/2", "à moitié" ("j3" en "hε", asp. aléat., *hε-εμ-ι, d'où "η")
- *j3m-3r
(cf. Gr. hημερος = "domestiqué, doux, poli")
- Turc yemle- = "nourrir un animal"
- *j3m-3r-3d-3-3t
(cf. Gr. hημεριδηs-ου = épith. de Dionysos (qui déchire))
(cf. Gr. hημεριs-ιδος = "vigne cultivée") (cf. Gr. ωμαδιος et Gr. ωμηστηs-ου)
- *j3m-3h
- Turc yemek = "repas", "manger"
- *s3m, *s3-3m causer(s3)//détruire(3m)
(cf. - sm3 = "tuer, abattre, massacrer, couper, dévorer" <*d3-m3)
- Gr. σιμος, Lat. simus = "qui a le nez camus, retroussé, plat"
- *s3m-3 (
- Lat. simo-avi-atum= "aplatir"
- Lat. semi = "demi, moitié" ("s-")

- Angl. same = "même" (id)
- Got. sama = id
- v.norr. same = id
- v.irl. som = id
- v.h.a. sama , v.h.a. samo = likewise
- Skr. s̲amah = id
- Skr. sama = "égal", "le même", "identique" (Bur. 679) (*sa-am-a, abrégement)
- Skr. s̲ami = "demi", "semi" (Bur. 709) ("a̲" long)
- Skr. s̲amik̲rta = "à moitié fait" (Skr. k̲r = "faire", Skr. k̲rta = "qui a fait") et "coupé en deux" (Skr. k̲r = "couper")) (id)
- Skr. s̲aman = "action de calmer, d'apaiser", et "paroles douces et conciliantes" (id) (Stch. 832 : "chant en général", "faculté d'émettre des sons", et "paroles bienveillantes", "paroles de conciliation", "douceur", "aménité")
- Skr. s̲amay̲ami = "calmer", "apaiser", "mettre en paix" (dénominatif de Skr. s̲aman) (id) (*s3-3m-3t̲, *sa-am-ay-a̲mi, "t̲" en "y")

- *s3m-3-3r
  - v.irl. samail = "image"
  - Gaél. samhail = "pareil" (asp. aléat.)
- *s3m-3r-3 (
  - Lat. simul̲o-a̲vi̲-a̲tum= "rendre semblable", "imiter"
  - Lat. dissimul̲o = "dissimuler", "cacher" ("dis-")
  - Lat. adsimul̲o , Lat. assimul̲o = "reproduire", "simuler" ("ad-")
  - Lat. assimil̲o = id (basse époque)
- *s3m-3r-3-3m-3n
  - Lat. simul̲amen-inis = "imitation", "représentation"
- *s3m-3r-3-3h-3r
  - Lat. simul̲acrum = "image", "représentation"
- *s3m-3r-3-3t̲-3-3r
  - Lat. simul̲ator-o̲ris = "celui qui représente", "qui copie", "imitateur" ("-tor")
- *s3m-3r-3t̲
  - Lat. similis-e = "semblable" (abrégement) (cf. Lat. aemulus)
  - Lat. s̲imulus = "camus, camard"
- *s3m-3r-3t̲-3-3t̲
  - Lat. similit̲as-a̲tis = "ressemblance" ("-t̲as")
- *s3m-3t̲
  - m.h.a. sampt = "sable"

  (cf. Gr. σημα-ατος = "marque, signe")
- *'3m, *‘3-3m (<*H3-3m) +loin-ôter,déchirer(=détruire) // id (cf.- Hm.t = "pilon" ("-t") <*H3-3m)
  - Gr. αμμος-ου = "sable" (déchirer) (*α-αμ-os, "‘3" en "α", d’où géminée) (cf. Gr. ψαμμος = id <*h3-t̲3-3m) (autre)
  - Gr. Αμισος-ο̲υ = "Amisos", v. du Pont (*α-αμ-, abrégement = détruire-protéger(3t̲-3t̲)", avec "-ισος" <*-3t̲-3t̲ > "-αι")
  - Bret. am- = préfixe privatif : "à demi, partiel"
- 'm = "avaler, engloutir, absorber, boire" (*'3m) (soit dévorer) (avec F10) (cf. - 3çb = id)

(cf. - xmw = "engloutir, avaler, manger" <*h3-3m)
- 'myw = "avaleurs" (pl.) ("-yw") (id) id
- 'm'm = "conteneur pour le pain" id (red. int.)
- *s'3m, *s3-'3-3m causer (s3) //// id
    - Héb. s'm (châ'ame) (s-) = "liège" (ridé, cf. Lat. s<u>u</u>ber) (Héb. 3lwn-s'm =chêne-liège)
- s'm = "avaler, manger, boire" (*s3-‘3-3m) id
- s'mw = "moyen d’avaler" ("-w") (id) id
- s‘m = "incruster, marqueter" (id) (insérer, implanter) id
- *'3m-3<u>t</u>-<u>t</u>3-3<u>t</u>
    - Gr. αμμιτης = "grès"
- *‘3m-3r
    - Lat. aemulus = "qui cherche à imiter, à égaler", "rival" (cf. similis <*s3m-3r) (DELL:"aucun rapprochement sûr. On pense naturellement à *imitor*, lui-même obscur") (cf. Lat. aemidus) (cf. Gr. hαιμυλος)
    - Ar. εml = "monnaie" (autre)
- *‘3-m3-3r (inverse) id
(cf.- Hm3 = "écraser, pilonner" <*H3-m3)
    - Lat. am<u>a</u>rus = "amer" (piquer) (cf. Héb. mr = id <*m3-3r) (cf. Lat. av<u>a</u>rus)
- *‘3-m3-3r-3 (
    - Skr. amlah = "aigre"
- *‘3m-3h
    - Héb. 'mq (‘T), ‘mwq (amôke) = "profond" ("h"/"q")
    - Héb. 'mq (êméke) (‘..) = "vallée" (id)
    - Héb. ‘mq, ‘wmq (ôméke) = "profondeur" (id)
    - Héb. H‘mjq (H:.) = "creuser, rendre creux" ("H-", id)
    - Héb. H‘mqH (ha’amakâ) (H-) = "approfondissement" (id,"-H")
    - Ar. εmq = "être profond" (id)
- *m'3m-3h-3m "m-" ////// id
    - Héb. m'mqjm (m-) = "gouffre" (id ‘mq, "-j-m")
- *‘3m-3<u>t</u>, *'3-3m-3<u>t</u>
    - Héb. 'mjt (amîte) ('T) = "pair", "collègue" (cf. Ar. mθl (miθl) = "égal, même, pareil, semblable" <*m3-3<u>t</u>-3r)
- *m3m, *m3-3m détruire(m3)//id(3m)
    - Gr. μ<u>ι</u>μος = "mime", "imitateur" (*μι-ιμ-os, d'où "<u>ι</u>" long)
    - Gr. μ<u>ω</u>μος-ου = "blâme, critique, raillerie" (*μο-ομ-os)
- *m3-3m-3 (
    - Gr. μωμαομαι, μωμεομαι = "critiquer, railler"
- *m3-3m-3-3 (
    - Gr. μωμευω = "blâmer, railler" ("3" en "υ")
- *m3-3m-3-3m-3<u>t</u>
    - Gr. μωμημα-ατος = "objet de blâme"
- *m3-3m-3-3<u>t</u>
    - Gr. μωμητος = "blâmable" (*μο-ομ-ε-ετ-os)
- *m3-3m-3-3<u>t</u>-3-3<u>t</u>
    - Gr. μωμησις-εως = "critique" (*μο-ομ-ε-εσ-ι-ις, "<u>t</u>" en "s")
    - Gr. μωμητης-ου = "qui blâme" (*μο-ομ-ε-ετ-ε-ες, "-της")
- *n3m, *n3-3m détruire(n3)//id(3m)

- Gr. νεμω-νειμαι = "diviser, partager, distribuer" (*νε-εμ-ω, *νε-ιμ-αι, abrégement, diphtongue) (autre)
- Gr. νομος-ου = "nourriture, ce qui est dévoré" (*νο-ομ-os, abrégement, alternance vocalique) (autres)
- Gr. νομος = monnaie en Italie du Sud et Sicile (autres)
- Gr. νομη-ης = "distribution", "partage", et "nourriture" (Gr. νεμω, λεγω/λογος)
- Gr. Νεμεα-ας, Νεμεη-ης, Νεμειη-ης = "Némée", v. et plaine d'Argolide, où l'on célébrait les Jeux Néméens, en l'honneur d'Héraclès et de Zeus Néméen (= "distribuer(comme butin)/détruire-protéger(3t-3t)", avec "-εα" <*-3t-3t > "-ια" / "-αι", ou bien avec "-ειη", *n3-3m-3t-3t, *νε-εμ-εj-αj, abrégement, *νε-εμ-εj-η, "t" en "j")
- Gr. νομισμα = "monnaie" (diviser) (*n3-3m-3d-3m-3t, *νο-ομ-ισ-(ε)μ-αj, "-ζ"/"-m") (autres)
- Lat. nummus = "monnaie, pièce de monnaie" (*nu-um-us, géminée) (cf. Lat. numerus)
- Pers. nim = "1/2"

- nm = signe T34:"couteau de boucher" (*n3m) id
- nm = "couteau" (*n3m) id
- nm = "exécution capitale" (*n3m) id
- nmty = "bourreau" ("-ty") (*n3m) id
- nm.t = "abattoir" ("-t") (*n3m) id

(cf. - snm = "nourrir, faire manger", "consommer, boire, gaver", - snm.t = "nourriture", "pâture", "fourrage", - snmw = "alimentation")

- *n3m-3 , *n3-3m-3 (
  - Gr. νωμαω-νωμασα = "diviser, partager, distribuer" (*νο-ομ-α-ω) (cf. Gr. δωμαω)
  - Gr. Νομιος = épith. d'Hermès (non "pastoral", mais "qui déchire") (*νο-ομ-ι-os, abrégement)
  - Gr. Νομιος = épith. de Pan (id) (Pan dit fils d'Hermès)

indicatif parfait actif de Gr. νεμω
(redoublement du premier étymon du radical *n3-3m)

- *n3-n3-3m-3-3h-3 (
  - Gr. νενεμηκα (*νε–νε–εμ–ε–εκ–α)
    (la grammaire grecque classique indique que "le thème du parfait est souvent formé à l'aide du suffixe –κ-. Ce suffixe est devenu –κα- d'après la première personne du singulier où α est une désinence de l'i.-e. Emprunté à des aoristes du type Gr. εθηκα le suffixe –κ- devenu –κα- a été ajouté à une racine en liquide ou en nasale; souvent le –κ- est précédé d'un suffixe –η-, par exemple νενεμηκα")
    (cette longue explication laborieuse, que l'on pense réservée à un cas particulier, trouve un raccourci lumineux, quand on sait que l' exemple n'est aucunement particulier, mais ne fait qu'illustrer le cas général de la formation du parfait des verbes en –ω (cf. Gr. τετιμηκα))
- *n3m-3-3t, *n3-3m-3-3t
  - Gr. νομευs-εως = "distributeur, répartiteur" (*νο-ομ-ε-υs, abrégement) (autre)
- *n3m-3-3t-3-3r

- Gr. νωμητωρ-ορος = "distributeur" (*νο-ομ-ε-ετ-ο-ορ, "-τωρ")
- *n3m-3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. νωμησις-εως = "distribution" (*νο-ομ-ε-εσ-ι-ις, "t̲" en "s")
  - Gr. νωμητης-ου = "distributeur" (*νο-ομ-ε-ετ-ε-ες, "-της")
  - Gr. νεμησις-εως = "distribution, répartition" (abrégement, "t̲" en "s") (cf. Gr. νεμεσις)
- *n3m-3-3n
  - Oss. nymaïyn = "compter" ("-yn")
- *n3m-3m, *n3-3m-3m
  - Ar. nmm = "accuser, décrier, calomnier"
- *n3m-3n, *n3-3m-3n
  - Arm. neman = "pareil", "semblable"
- *n3m-3n-3r
  - Arm. nemanil = "ressembler"
  - Arm. nmanogh = "imitateur" (cf. asdgh)
- *n3m-3n-3r-3t̲-3-3n
  - Arm. nmanoghoutioun = "imitation" (id)
- *n3m-3n-3t̲-3-3n
  - Arm. nemanoutioun = "ressemblance"
- *n3m-3r, *n3-3m-3r
  - Lat. numerus = "partie, classe, catégorie", et "nombre" (*nu-um-(e)r-us, abrégement) (cf. Lat. nummus) (cf. Lat. humerus = "épaule" <*3m-3r) (DELL:"on rapproche Gr. νεμω = "je distribue, je partage"; et, pour le traitement phonétique, on rappelle Lat. umerus. Le tout peu clair")
  - Lat. numero̲ = "compter, dénombrer"
  - Fr. nombre (déb. XII° ; lat. numerus) (*no-om-(e)r-e)
  - Angl. number (ME. noumbre) = id (*no-um-(e)r-e)
  - Ar. nml = "picoter, démanger" (autre)
- *n3m-3H-3 (
  - Posh. nimayi = "1/2" ("H" en "j")
- *n3m-3t̲, *n3-3m-3t̲
  (cf. Nemed en Irlande, pouvant correspondre à Cernunnos)
  - Ar. nmt̲ (3nm3t̲) = "feutre, tapis de selle" (autre)
  - Ar. nms (n3mws) = "cousin, moustique" ("t̲"/"s") (autre)
- *n3m-3t̲-3-3t̲
  - Gr. νεμεσις-εως = "juste indignation" (devant la prospérité imméritée), d'où "colère" (dit de la vengeance divine), et "Némésis" (*νε-εμ-εσ-ι-ις, abrégement, "t̲" en "s") (cf. Gr. νομος, Gr. νεμησις)
  - Gr. νεμεσεως αστηρ = "planète Saturne" (selon les Egyptiens) (Le Boeuffle, p. 245) (en fait, νεμησεως , "distribution" (de richesse, satiété, cf. Κρονου αστηρ) (ici, - k3 ne signifie pas "taureau", mais - k3 = "nourriture", cf. - k3w = "vivres, nourriture", et - sk3 = "récolte", "fruits de la terre" <*s3-k3 = "causer – nourriture", et non - sk3 = "labourer") (cf. - ws̲b = "taureau de combat" <*w3s̲3b > - ws̲byt = "vengeance")
  - Gr. νεμεθων = "dévorant" (*νε-εμ-εθ-ο-οj, "t̲" en "θ")
  - Gr. Νεμειαι̲ος = "de Némée", "Néméen", épith. de Zeus (jeu de mots pour "qui déchire") (*νε-εμ-εj-αι̲ος, "t̲" en "j")

- Gr. νεμηιος = épith. de Zeus (= "distributeur de justice", jeu de mots pour "qui déchire")

- *n3m-3t-3-3r
  - Gr. νεμετωρ-ορος = épith. de Zeus (*νε-εμ-ετ-ο-ορ, "-τωρ") (= "dispensateur de justice, vengeur", jeu de mots pour "qui déchire")
  - Gr. Νομιστρων-ωνος = "Nomistron", v. de Lucanie (*n3-3m-3t-3r, *νο-ομ-ιστ-(ε)ρ- ("t" en "st") = "détruire-protéger(3t-3t)", cf. "-ων" <*-3t-3t > "-αι")
- *n3m-3d-3 (
  (cf. Gr. νομιζω = "avoir dans ses croyances, croire à" <autre *n3-3m-3d)
  - Géorg. nemsi = "aiguille"(ou "ne-"-m3d-3)*
- *r3m, *r3-3m détruire(r3)//id(3m)
  - Lat. lima = "lime" (DELL:"aucun rapprochement sûr")
  - Lat. limo-avi-atum = "limer", "frotter", "polir"
  - Lat. elimo = "user avec la lime", "affaiblir" ("e-")
  - Lat. rima = "fente, crevasse"
  - Lat. dirimo-emi-emptum = "partager", "séparer" ("di-") (le DELL rapproche Lat. emo = "prendre", *dis-emo) (cf. diribeo)
  - All. ramme (v.h.a. ram) = "hie, dame, pilon, bélier"
  - Angl. ram (OE. ramm) = "bélier" (ODEE:"perh. rel. to ON. rammr = "strong"")
  - Angl. lime (OE. lim) = "chaux" (autre)
  - v.h.a. rim, v.irl. rim = "nombre"
  - Bret. lemm = "aiguisé, aigu, vif" (lemma=aiguiser)(cf. flemm)
  - Bret. rimia = "frotter"
  - Ar. l3m = "blâmer, critiquer" (autre)
  - Ar. lym = "ressemblance, sosie" (même)
- *r3m-3r
  - Angl. rammer = "pilon", "bélier" (cf. Angl. ram)
  - Ar. rml (3rm3l) = "sable" (autre)
- *r3m-3t
  - Héb. rms (rT) = "fouler, écraser" ("t"/"s")
  - Héb. rmjsH (r:) = "foulage" (id, "-H")
- *r3m-3d
  - Héb. rmz (rT) = "laisser entendre"(signifier),"suggérer"("d"/"z")
  - Héb. rmz (r:.) = "signe, suggestion"
  - Ar. rmz = "faire signe, représenter", "symbole" ("d"/"z")
  - Ar. lmz = "blâmer, critiquer" ("d"/"z")
- *h3m, *h3-3m détruire(h3)//id(3m)

(cf. - h3j = "fondre sur, s'abattre", - h3j = "battre à grands coups, marteler (tôle)" (id - sqr)) (cf.- hbj = "enfoncer, pénétrer", - whb = "trou", - h3b = "charrue") (cf. - 3m = "mutiler")

(cf. - 3x.t = "cobra dressé, uraeus", - p3x = "gratter, érafler")

(cf. - xtj = "graver, couper, pénétrer dans la chair", - htj = percer)

(cf. Lat. caementum = "moellon, pierre de taille, éclats", "mortier")

(cf. Lit. kaimas = "campagne")

- Lat. humus = "terre", "sol" ("3" en "u", abrégement) (cf. Gr. χθων <*h3-t̲3-3t̲) (DELL:"voir le dérivé Lat. homo̲") (mais Lat. homo̲ Lat. hemo̲ = "homme" < radical homophone *h3-3m) (interversion / Skr. mahi̲ , Skr. mahi = "terre" <*m3-3h)
- Skr. bhu̲mih = "terre" (*bhu-um-ih, "h" en "bh", "u̲" long) (DELG/fuam) (labiovélaire)
- Skr. bhu̲mi = "terre", "sol" (Bur. 478) (*bhu-um-i, "u̲" long) (cf. Skr. bhu̲ = "terre" <*h3-3)
- Skr. bhu̲mija = "né de terre", et "enfer" (enfoncer), ainsi que "planète Mars" (rang 3 : copuler/déchirer) (Bur. 479) (Skr. jan = "produire") (pour la planète, non "né de la terre", mais "enfoncer-produire")
- Skr. bhauma = "terrestre", et "enfer", ainsi que "planète Mars" (Bur. 481) (*bha-um-a, diphtongue) (cf. Zeus χθονιος)
- Assam. bhumi = "terre" (id)
- Gr. χαμ- = "sur terre", "à terre" ("h" en "χ")
- Gr. χαμευνη = "lit fait à terre" (Gr. ευνη = "couche")
- Gr. χαμι̲τις-ιδος = "rampante" (vigne)
- Gr. χαμυνη = épith. de Déméter (cf. Gr. ονινημι = "être utile", soit "utile – dans la faiblesse" (lait)) (DELG/χαμαι:"peu clair")
(cf. Lat. Cu̲mae = "Cumes", Gr. Kυ̲μη-ης = id (Cymé))
- Slovaq. zem = "terre" ("h" en "j")
- Irl. uim , Irl. humal = "terre" (DELL/humus)
- Oss. kom = "bouche", "gorge" ("h" en "k")
- Héb. xmH (xémâ) (x..) (mT) = "colère" ("h"/"x", "-H") (autre)
- Ar. x3m = "brut, non raffiné" ("h"/"x")
(cf. Ar. fm (fam) (*p3-3m) (3fm3m (afma̲m)) (*3p-3m-3m) = "bouche", "orifice" <*h3-3m)
- Basq. kimatu = "tailler, émonder" ("h":"k", "-tu") (autre)
- Hong. fém = "métal"

- hm = "frapper, cogner, enfoncer, blesser" (*h3-3m) id
(cf. - Hm = "briser, écraser, broyer" <*H3-3m > - Hm.t = "pilon")
- thm = "enfoncer, pénétrer, trouer, perforer" (*t̲3-3h-3m, *t̲3-h3-3m)
(cf. - t̲3w = "buriner", et - thj = "blesser, mutiler")
- th3m = id (id) id ("3" explicite)
- thm = "trou, perforation, piqûre" (id) id
- t̲hm = "torturer" (id) id
- xmw = "engloutir, avaler, manger" ("-w") (*x3m<*h3m,"h"//"x") id
- sxm.t = "Sekhmet", déesse-lionne (C164) ("-t") (*s3-x3m) causer //// id
- xmj = "frapper, enfoncer à l'intérieur" ("-j") (<*h3m) id
(cf. - xm' = "mettre en ruines" <*h3-3m-3H)
(cf. - sxm = signe S42:"sceptre", - sxm = "être puissant")
- Xmnw = non "(seigneur de) Hermopolis" (épith. de Thot), mais "démolir (graver) - herminette" (cf. - nw = signe U19:"herminette" <*n3)
(cf. - km = "comme" <*k3-3m <*h3-3m)
- *h3-m3 id *h3-3m
(cf. - Hm3 = "écraser, pilonner" <*H3-m3)
- qm3 = "marteler, battre" (<*h3-m3, "h"//"q") id
(cf. - qm3 = "combattre")
- *h3m-3 (

- Gr. χαμαζε = "sur terre", "à terre" ("h" en "χ", "-ζε"))
- Lit. z̲emé = "terre" ("h" en "j") (cf. Gr. χαμαι)
- Lett. zeme = id (id)
- Tch. zem̲e, Pol. ziemia, Bulg. zemia = "terre" (id)
- Turc kama = "poignard", "coin" (bûcheron)

- *h3m-3-3 (
  - Gr. χαμαι = "sur terre", "à terre"
  - Gr. χαμαιτυπη = "prostituée" (Gr. τυπτω = "frapper")
  - Gr. χαμαιζηλος = épith. de Zeus (= χθονιος) (cf. Gr. ζειω = Gr. ζεω = "bouillir, bouillonner") (cf. Gr. χει̲λος, Gr. χηλος = "lèvre" / Gr. χεω = "verser", "répandre", ou Gr. Νει̲λος / Gr. νεω)
  - Gr. χαμαιζηλος = épith. de Poséidon
- *h3m-3-3r
  - Gr. χαμηλος = "qui gît à terre, reste à terre" (cf.χαμαι, χθαμαλος)
- *h3m-3n
  - Pers. zamin = "terre" ("h" en "j")
  - Mar. zëmin = "terre" (id)
  - Véd. jman = "en terre" (id)
  - Aram. kimma = "bouche"
  - Turc zemin = "sol"
- *h3m-3n-3 (
  - Sind. zamina = "terre" (id)
- *h3m-3r, *h3-3m-3r
  - Phryg. ζεμελως = "terrestres" (DELG/χθων) ("h" en "j") (cf. Gr. χθαμαλος <*h3-t̲3-3m-3r, et Gr. πτυω / Lat. spu̲o)
  - Av. zemare = "en terre" ("h" en "j")
  - Angl. hammer (OE. hamor, hamer, homer) = "marteau"
  - v.fris. homer = id
  - v.sax. hamur = id
  - All. hammer (v.h.a. hamar) = id
  - v.norr. hamarr = id (cf. Skr. açmara = "de pierre" <*3h-3m-3r)
  - Lat. humilis = "qui reste à terre", "qui ne s'élève pas de terre" (id Lat. humus)
  - Arm. kamel = "presser" (jus) ("h" en "k" (36°)) (autre)
  - Ar. xmr (xmyr, xm3r) = "ferment, levain" ("h"/"x")cf.Héb. xmç
  - Ar. xmr (xmwr, xm3r) = "vin", "alcool" (cf. Ar. nbδ) ("h"/"x")
  - Aram. ghamra = "vin"
  - Turc kemir- = "ronger, corroder, grignoter"
- *jh3m-3r, *j3-h3-3m-3r au + ht pt ////// id
  - Ar. yxmwr = "mouche des chevaux" ("h"/"x")
- *h3m-3r-3 (
  - Russ. ziemlia, Slovène zemlja, Ukr. zemlya = "terre" ("h" en "j")
  - Biél. ziamlia = id
  - Géorg. khmali = "épée", "sabre" ("-ali")*
- *h3m-3r-3t̲
  - Pers. shemordan = "compter" ("h" en "j", "-an") (pour *zemordan) (*s3-m3-3r-3t̲, cf. Posh. smerel = id)
  - Kurd. jimartin = id (id, "-in") (cf. Pers. ruz , Kurd. roj = "jour" <*r3-3h, Pers. hasht =8 (hidjdah=18) = Kurd. hes̲t (hejdeh=18) <*3h-3t̲)

- *h3m-3h
    - Arm. kamouk = "pressé" (jus) (id kamel , "h" en "k" (36°))
    - Héb. qmx (kêmax) (q:.) = "farine" ("h"/"q", "h"/"x")
- *h3m-3h-3 (
    - Posh. dzmeka = "terre" ("h" en "j", "h" en "k") (id. Pers. zamin)
- *h3m-3H
(cf. - xm‘ = "mettre en ruines", et "briseur de pierre")
(cf. - xm‘w = "décombres", "ruines" = - xm'.t)
- *h3m-3t
    - Ar. xms = "écorcher, griffer, gratter" ("h"/"x", "t"/"s")xms3
    (cf. Ar. hms = "exciter, mettre en colère")
- *sh3m-3t, *s3-h3-m3-3t causer (s3) ////// id
    - Héb. sxmt (chaxmâte) (s-) (x:) (mT) = "échecs" ("h"/"x")
- *h3m-3d
    - Héb. xmç (xT) = "levain" ("h"/"x", "d"/"ç") (cf. Ar. xmr, id)
    - Héb. xmwç (x.) = "fermentation" (id, "3" en "w")
    - Héb. xmwç (xamoûtsse) (xT) = "aigre, acide, rance" (id)
    - Héb. xlv xmwç = "lait caillé"
    - Héb. xmç, xwmç (xômetsse) = "vinaigre" (id)
    - Héb. xmjçwt (xamitsoûte) (x-:) = "acidité, aigreur" (id, "3" en "y", "-w-t")
    - Héb. Hxmjç (H:.) = "fermenter", "acidifier", "rater"("H-", id)
    - Héb. txmçt (taxmôtséte) (t-) = "oxyde" ("t-", id, /"-3t")
    - Ar. hmd (3hm3d) = "s'acidifier, devenir aigre, acide"
    - Ar. hmz (h3mz, hmz3) = "brûler, piquer la langue" ("d"/"z")
- *h3m-3d-3 (
    - Géorg. tzakhemseba = "repas" ("tza-", "-eba")*
- *h3m-3d-3n
    - Héb. xmçn (xamtsâne) (x-) = "oxygène" (id xmç)
- *mh3m-3d-3n "m-" ////// id
    - Héb. mxmçn (méxamtsêne) (m:) = "oxydant" (id xmç)
- *h3m-3d-3n
    - Héb. xmçwn (ximtsoûne) (x.) = "oxydation" (id xmç)
- *H3m, *H3-3m détruire(H3)//id(3m)
(cf. - gm = signe G28:"ibis noir" <*g3-3m <*H3-3m)
(cf. - sgm (K) = "broyer complètement" <*s3-g3m)
(cf. - wgm = "broyer (grain)" <*w3g3m)
(cf. - gmgm = "briser", "déchirer")
    - Skr. gam = "terre" (Bur. 212) (*ga-am, "H" en "g", abrégement)
    (cf. Gr. γη = "terre")
    - Bret. boem , bomm (boem, 1499) = "sillon" ("H">"b")
    - Arm. kam = "pointe", "clou" ("H" en "g" (3°))
    - Héb. gmH, gwmH (goumâ) = "trou" ("H"/"g", "-H")
    - Héb. tHwm (téhôme) (t:) = "gouffre" ("t-")
    - Ar. Hwm (hawm) (*H3-3m) (soukoun sur "w") = "sous-sol" (autre)
    (cf. Ar. jim)
- *H3-3m-3t
    - Lat. vomis-eris = "soc de charrue" (masc.) ("H" en "w", "-s" et "-r") (DELL:"sans correspondant exact")

- *H3-3m-3t-3t
    - Lat. vomeris = gén. sing. (*vo-om-eR-is, rhotacisme)
- Hm.t = "pilon" ("-t") (*H3m, *H3-3m) id
- Hm = signe U36:"pilon de foulon" (*H3m) id (double sens)
- Hm = "briser, écraser, broyer" (*H3m) id
- Hmy = "pilon" ("-y") (Dét. U32) (id) id
- Hmty = signe N34:"lingot de métal" ("-ty") (id) id (ou *H3m3t,"-y")
(variantes W13:"pot de terre rouge", ou X3:"pain", "lingot")
- Hmty = "cuivre" (id) id
- Hmw = signe U24:"foret" ("-w") (id) id(ou *H3-m3,"-w")
- Hmw = signe U25:"graphie de U24" (id) id
- Hmj = "forer", "percer", "creuser" ("-j") id
- *H3-m3 id *H3-3m
    - Skr. jmah = gén. de ksah = "terre" ("H" en "j") (cf. Gr. γῃ-γεων = "terre" <*H3, Gr. γαια <*H3-3 / Gr. ζα <*d3)
    - Skr. gmah = id ("H" en "g")
    - Héb. gm3 (g.) = "engloutir, avaler" ("H"/"g") (autre)
    - Géorg. tsema = "battre", "frapper"*
- Hm3 = "écraser, pilonner" (*H3-m3) id
- *sH3m, *s3-H3-3m causer (s3) (ou détruire (s3)) ////id
    (cf. Ar. sHm = "flèche, dard" <*s3-3H-3m)
- sHm = "piler, broyer" (S29) (Dét. U32) (*s3-H3-3m) id
- sHm = "ce qui est écrasé", "purée" (S29, O34)("z":- zHm)(Dét. U32) id
- sHm.t = "pilon" ("-t") (avec O34 : "z" : - zHm.t) (Dét. U32) (id) id
(cf. - sh3y = id ("-y") / - h3j = "battre à grands coups, marteler (tôle)", "tomber" et "attaquer")
(cf. - sHsH (zHzH) = "fouler avec les pieds", "trépigner")
(cf. - smnw (zmnw) = "pilon")
(cf. - Hsmn (Hzmn) = "bronze")
- *wH3m, *w3-H3-3m bien //// id
- wHm.t = signe F25:"patte et sabot de bovin" ("-t") (*w3-H3-3m) id
- wHm.t = "sabot" ("-t") (id) id
(cf. - Hm = "briser, écraser, broyer" <*H3-3m)
- Hms = "phallus" (lien avec castrer) (sans F31) (S29) (*H3-3m-3s, *H3-m3-3s) détruire(H3m)//id(3s)
- *H3m-3 (
    - Géorg. tjama = "manger", "repas"*
    - Géorg. naRmi = "mine" (explosif) ("na-", "x" en "R")*
- *H3m-3r
(cf.- Hmr = "fouiller", "creuser")
    (cf. Héb. gimel)
    - Arm. kamel = "clouer" (id Arm. kam = "pointe") (autre)
- *mH3m-3r, *m3-H3-3m-3r "m-" ////// id
    - Héb. mHmwrH (m-) = "fosse, trou" ("-H")
- *H3m-3r-3 (
    - Géorg. satjmeli = "nourriture", "mangeable" ("sa-", "-eli")*
- *H3m-3r-3H-3 (
    - Géorg. satjmelebi = "nourriture" ("sa-") (tjama=manger)*
- *H3m-3H
    - Héb. gm' (gT) = "avaler" ("H"/"g", "H"/"'")

- *H3m-3H-3 (
    - Géorg. tzabamva = "imiter", "imitation" ("tza-")*
- *H3m-3t
    - Ar. jms = "polir, rendre lisse, raser" ("H"/"j", "t"/"s")
- *H3m-3d
    - Ar. Hmz = "aiguillonner, mordre, piquer" ("d"/"z")
    - Ar. Hmzt (hamza) (*H3-3m-3d-3t) (-t) (Hmz3t (hamazat)) (id) = "coup d'aiguillon, d'éperon", et "occlusive glottale" (attaque vocalique, ou arrêt du son; sans support, ou avec support : 3, w ou y)
    - Ar. γmz = "signe, signal" ("H"/"γ", "d"/"z") (autre)
- *mH3m-3d, *m3-H3-3m-3d "m-" ////// id
    - Ar. mHmz (mihmaz) (*m3-3H-3m-3d) (mH3mz (mahamiz)) (id) = "aiguillon", "éperon", "fouet"
    - Ar. mHm3z (mihmaz) (id) (mH3myz (mahamiz)) (id) = id
- *s3m, *s3-3m ouvrir-déchirer(=détruire)//id(3m)

(cf. - smw = "moisson" <*s3-3m)
(cf. - wsm = signe H2:"tête de héron")
(cf. - wsm = "gosier, gorge, gouffre")
(cf. - wsmw = "épi", "arête", "barbe")
(cf. - nsm = "couper, trancher, dévorer")
(cf. - ssm = "outil pour aiguiser")

mener,force,devant - *3m ôter,déchirer(végét.)/"-m"(cf.- 3m = "mutiler")
(secteur 'A3') - 3m = "charger (taureau), fondre sur" id
- *3m-3m
    (cf. Ar. 3m3m (amama) ="devant", Ar. 3m3m = "imam", "guide")
- *3m-3n
- *n3-3m-3n "n-" //// id
    - Héb. n3mn (n:.) = "vrai" (droit) (autre)
- *3m-3r
    - Héb. 3mjr (émîre) (3..) = "émir", "prince"
    - Ar. 3mr = "ordonner"
    - Ar. 3myr (amir) (*3m-3r) ("3" en "y") (3mr3 (oumara')) (*3m-3r-3) (Hmz) = "émir", "prince" (cf. Fr. amiral)
    - Ar. 3m3rt (imara) (*3m-3r-3t) (-t) = "émirat" (autre)
    - Ar. 3mr (amr) (*3m-3r) (soukoun sur "m") (3w3mr (awamir)) (*3w-3m-3r) = "ordre", "commandement" (autre)
    - Ar. 3mrt (imra) (*3m-3r-3t) (-t) (soukoun sur "m") = "autorité", "pouvoir"
- *3m-3t

(inversion / - mty = "exact, juste, vrai", - mtyt = "rectitude, droiture" <*m3-3t)

    - Héb. 3mt (3.) = "avérer"
    - Héb. 3mt (émête) (3:.:) = "vérité" (droit)
    - Héb. 3mwt (3.), 3jmwt (imoûte) = "vérification, confirmation"
- *m3-3m-3t "m-" //// id
    - Héb. m3mt (m:), m3wmt (mé'oumâte) ="avéré,vérifié"(id 3mt)
- *3m-3t-3 (
    - Héb. 3mtj (amitî) (3-:) = "véritable, véridique"
- *3m-3d

- Héb. 3mç, 3wmç (ômetsse) = "courage" ("d"/"ç") (autre) (cf. 3zn, 3wzn)
- Héb. 3mjç (amîtsse) (3-) = "audacieux, hardi, courageux, brave, héros" (id) (cf. mçx (m..) =front<*3d-3H)

- *j3m, *j3-3m au + ht pt // id
- *j3m-3n
- Turc yaman = "puissant, efficace", "terrible"

(cf. - jm = signe D40:"bras armé d'un bâton", "homme frappant avec bâton" <*j3-3m) id (cf. signe M1))
- *w3m, *w3-3m bien // id
- *w3m-3 (
- Géorg. omi = "guerre"*
- *m3m, *m3-3m devant(m3)//id(3m)
- *m3m-3n-3-3t
- Gr. μεμνων-ονος = nom d'un oiseau belliqueux ("-ων") (autre) (cf. μιμνω)
- *n3m, *n3-3m devant(n3)//id(3m)
- *n3m-3r
- Héb. nmr (namêre) (nT) = "tigre" (autre)
- Ar. nmr (nimr) (*n3-3m-3r) (soukoun sur "m") (3nm3r (anmar)) (*3n-3m-3r) (soukoun sur "n") ou (nmr (noumour)) (*n3-3m-3r) = "tigre, panthère, léopard"

- *r3m, *r3-3m mener(r3)//id(3m)

(cf. - rmn = "bâton")
(cf. - rmnj = "éloigner" ("-j") / - mn = "déplacer, éloigner")

- *s3m, *s3-3m causer(s3)(ou force(s3))//id(3m)
- *s3m-3d
- Skr. samad = "combat"
- *'3m, *'3-3m (<*H3-3m) +loin-ôter(=mener)//id(3m)

(cf. - '3m = "bâton servant d'arme", "bâton de jet" <*'3-3m)

- *'3m-3r
- (cf. Lat. aemulus = "rival")
- *'m3, *'3-m3 (<*H3-m3) id *'3-3m (inversion)

(cf. - 'm3.t = id précédent <*'3-m3)

- *'m3-3r, *'3-m3-3r
- (cf. Gr. hαμιλλα = "combat, rivalité")
- *h3m, *h3-3m mener(h3)//id(3m)
- xmj = "attaquer" (*x3m <*h3m, "h"//"x") ("-j") id

(mais - xm' = "mettre en ruines" <*h3-3m-3H)

- sxm = signe S42:"sceptre" (<*s3h3m, "h"//"x") causer(s3)(ou devant(s3)) ////id (ou *zxm<*d3h3m, *t3h3m)
- sxm = "sceptre" (<*s3h-3m<*d3h-3m,"h"//"x") id

(cf. - x3mm = "aller vite")

- sxm = "être puissant" (id) id (1er de la file de marche)
- sxmty = signe S5:"pschent, double couronne, combinaison de S1 et S3" ("-ty") (id)

(et signe S6:"couronne S5, posée dans la corbeille V30": - nb = "maître")

- sxmty = "puissant" ("-ty") (id) id
- ssxm (K) = "fortifier, renforcer" (*s3s3x3m) causer (s3) (ou pouvoir (s3)) ////// id

- qm3 = "combattre" (*q3-m3 <*h3-m3, "h"//"q") id *h3-3m
- qm3tyw = "ennemis" ("-tyw") (avec U33) (id) id
- *h3m-3m, *h3-3m-3m
  (cf. Aram. kammaya = "premier")
  - Héb. Htqwmm = "se rebeller" (contre) ("H-"/"t-", "h"/"q")
  - Héb. Htqwmmwt = "émeute" (id, "-w-t")
  - Héb. mtqwmm (m.) = "émeutier" ("m-"/"t-", id)
- *h3m-3n-3 (
  - Pandj. samne = "devant" ("h" en "j")
  - Beng. shamné = id (id)
  - Hind. ke samane = id (id)
- *h3m-3r, *h3-3m-3r
  - Mar. sëmor = "devant" ("h" en "j")
  - Héb. xmwr (xamoûre) (xT) = "grave", "sérieux" (autre)
  - Héb. xmrH (x…) = "rigueur, sévérité" ("h"/"x", "-H")
  - Héb. HxmrH (haxmarâ) (H-), id ("H-", id)
  - Héb. Hxmjr (H:.) = "s'aggraver" ("H-", id)
- *mh3m-3r "m-" ////// id
  - Héb. mxmjr (maxmîre) (m-) = "rigoureux, sévère, strict" (id xmrH)
  - Héb. mxmr (m…), mwxmr (mouxmâre) = "aggravé"(id Hxmjr)
- *h3m-3r-3 (
  - Géorg. gmiri = "héros" (cf. Géorg. kmari = "mari")*
- *h3m-3r-3H-3h
  - Arm. hamartzag = "osé" ((16°), "H" en "j" (FOS), "h" en "k")
- *h3m-3r-3H-3h-3r
  - Arm. hamartzaguil = "oser", "avoir le courage" (id)
- *h3m-3t
  - Ar. hm3s (hamas) = "courage, entrain, élan, fougue, enthousiame" ("t"/"s")
  (cf. Ar. hms = "exciter, mettre en colère")
- *H3m, *H3-3m devant(H3)//id(3m)
  - Ar. Hwm : Ar. H3mt (hama) (*H3-3m-3t) (-t) (H3m (ham)) (*H3-3m) ou (H3m3t (hamat)) (*H3-3m-3t) = "tête"(devant)autre
- *H3m-3n
  - Ar. Hymn (*H3-3m-3n) (soukoun sur "y") = "contrôler, dominer, régir"
  - Ar. Hymnt (haymana) (*H3-3m-3n-3t) (-t) (soukoun sur "y") = "contrôle", "domination", "suprématie"
- *H3m-3r
  - Arm. hamar = "opiniâtre", "obstiné", "acharné", "têtu" (21°) (cf. Lat. aemulus = "rival" <*'3m-3r <*H3m-3r)
- *H3m-3r-3t-3-3n
  - Arm. hamaroutioun = "opiniâtreté", "obstination" (id)

(cf. - s3mw = "traverser, parcourir")
(cf. - ssm = "guider, conduire", - ssmw , - ssmy = "conducteur, chef")

crier,parler,entendre (secteur 'A4')

- *3m déchirer (oreille) / "-m" (concept "oreille")

(cf. - 3m = "mutiler, blesser")
(cf. - m , - jm = signe Aa13:"objet pointu, coin effilé ?" <*m3, *j3-3m)
  - Skr. am = "résonner", "retentir" (Bur. 43) (autre)

(inversion / Skr. ma = "résonner", "retentir" <*m3-3)
- Skr. amita = part. passé (id) (*3m-3t, *am-it-a) (autre)
- Skr. anta = part. passé (id) (id, *am-(e)t-a) (autre)

- *3m-3n
(cf. Gr. hυμvos = "chant", "hymne")
- *3m-3r
(interversion / Lat. merula = "merle" <*m3-3r-3r)
- Héb. 3mr (3T) = "dire" (cf. Héb. mlH = "mot", "parole")
- Héb. 3mrH (imrâ) (3.) = "parole, maxime" ("-H")
- Héb. H3mr, Hj3mr = "être dit" ("H-", id)
- Héb. 3mjrH (amirâ) (3-:) = "déclaration" ("-H")
- *3m-t-3r, *3m-3t-3r
(cf. All. amsel (v.h.a. amsala) = "merle")
- *3m-3d
- Gr. hoμαδos = "foule", "mêlée bruyante de guerriers", "tumulte guerrier", "clameur confuse", "bruit confus" (*hoμ-αδ-os, asp. aléat.) (autre)
- Gr. hoμαζω = "gronder" (ours, panthères) ("d" en "ζ")
- *j3m, *j3-3m au + ht pt // id
- jm = "gémir", "se plaindre" (*j3m) id
- *j3-3m-3m
- Ar. ymm : Ar. ym3m (yamam) (*j3-3m-3m) (ym3mt (yamama)) (*j3-3m-3m-3t) (-t) = "pigeon, ramier" (autre)
- *s3m, *s3-3m causer(s3)(ou crier(s3)//id(3m)
- smj = "annoncer, rapporter" (*s3m-3j) (W19) id // au + ht pt
- smj = "annonce", "rapport", "réclamation", "information" (id) id
- smj.t = "accusation" ("-t") (id) id (crier)
- smj = "messager" (id) id

(ou *d3-m3j, cf. - sm3 (zm3), - smn (zmn), - smnw (zmnw), "d"//"z")
- *s3m-3n-3 (
- Géorg. smena = "entendre", "écouter", "ouïe"*
- Géorg. mosmena = "écouter" ("mo-")*
- Géorg. shesmena = "entendre" ("she-")*
- *s3m-3H, *s3-3m-3H
- Héb. sm' (sT) = "entendre", "écouter", "renommée" ("H"/"'")
- Héb. sm' (chêma) (s..) = "nouvelle" (id)
- Héb. smw' (s.), sjmw‘ (chimoû’a) = "audition" (id) (*s3-m3-3H, "3" en "w")
- Héb. smw'H (chmou'â) (s:) = "bruit, rumeur, renommée" (id, "-H")
- Héb. smj'H (chmi'â) (s:) = "ouïe" (id, "3" en "y")
- Héb. Hsm'H (hachma’â) (H-) = "annonce" (proclamation) ("H-", id, "-H")
- Héb. Hsmj‘ (H.) = "faire entendre" ("H-", id)
- Héb. Hstm' (H.) = "se faire entendre" ("H-"/"t-", id)
- Ar. smε (3sm3ε) = "entendre" ("H"/"ε")
- s3m = "remplir d’affliction" (id) (S29) (Aa17) id(=gémir)(ou mouiller)
- s3m.t = "tristesse, affliction" ("-t") (S29) (Aa18) id (<*t3-3m)

(cf. - sm' = "chanter", "faire de la mlusique", "crier")
- *m3m, *m3-3m crier(m3)//id(3m)

- *m3-3m-3r
    - Gr. μεμβραξ = sorte de cigale ("-αξ") (*με-εμ-(ε)ρ-αξ, cf. Lat. templum)
- *n3m, *n3-3m crier(n3)//id(3m)
    - Héb. n3wm (né'oûme) (n:) = "discours" (lin'ôm)
    - Ar. n3m = "bruit, gémissement, son, soupir" (autre)
- nmj = "crier, gémir", "rugir, mugir" (*n3-3m-3j) id // au + ht pt
(cf. - smj = "annoncer, rapporter" <*s3-3m-3j)
- *n3m-3j, *n3-3m-3j
    (cf. Gr. Νεμειη = "Némée" <*νε-εμ-ει-η)
    (Héraclès et le lion de Némée, 1er travail d'Héraclès)
- njm = "rugir, mugir" (*n3-j3-3m) id
(interversion)
(cf. - jm = "gémir, se plaindre" <*j3-3m)
- *r3m, *r3-3m crier(r3)//id(3m)
    (cf. Lat. lamentum = "lamentation", équivalent de Gr. θρηνos / Gr. λαω = "crier", "aboyer")
    (cf. Gr. hρημα = "parole")
    - Fr. ramier (touffu, 1173; a.fr. raim, lat. ramus)
    - Fr. ramage (branchu, XII°; a.fr. raion=rameau, lat. ramus)
- *r3mr3m id (red. int.)
    - Héb. lmlm (l.) = "murmurer" (interversion / Héb. mlml = id (<*m3-3r)
- *h3m, *h3-3m crier(h3)//id(3m)
(cf. - km = "se plaindre, se lamenter" <*k3-3m <*h3-3m, "h"//"k")
    (cf. Lat. fama = "renommée")
    - Bret. komz = "parler", "parole" ("h">"k", "_z")
- 3hm = "gémir" (*3h-3m) id (cf.- s3hhw,- swhj)(//"3" d'attaque)
- 3hm.t = "tristesse" (Faulkner) ("-t") (id) id
- jhm = "gémir" (*j3-3h-3m) au + ht pt //// id
(cf.- j3 = déterminatif pour crier, et - jw = "se plaindre" ("-w", *j3))
- *h3mh3m id (red. int.)
    - Ar. xmxm = "renifler bruyamment, parler du nez" ("h"/"x")
    - Ar. hmhm = "hennir"
- hmhm = "mugir" (taureau) (id) id (ou copuler)
- hmhm.t = "cri de guerre, rugissement" ("-t") (id) id
- *hm3, *h3-m3 id *h3-3m
- qm3 = "se plaindre, se lamenter" (*q3-m3 <*h3-m3, "h"//"q")
(cf. - H3j = id)
- qm3ty = "ls deux plaignantes" ("-ty") (avec U33) (id) id
- qmw = "plainte, lamentation" ("-w") (*q3-3m) id *q3-m3
- jqmw = id ("-w") (*j3-q3-3m) au + ht pt //// id
- qmd = "déplorer, plaindre" (*q3m3d) plaindre(q3)////id(m3d,cf.- mdw = "paroles")
- *h3m-3 (
    - Géorg. khma = "voix"*
- *h3m-3-3r-3 (
    - Géorg. khmauri = "bruit" (vacarme) ("-uri")*
- *h3m-3r
    - angl.sax. geomor = "gémir" ("χ" en "g")

- All. jammern (v.h.a. jamar) = id ("h" en "j")

- *h3m-3r-3-3 (
  - Ar. qmr : Ar. qmryy (qoumryy) (*h3-3m-3r-3-3) (qm3ryy (qamaryy)) (*h3-3m-3r-3-3) = "pigeon" ("h"/"q") (autre) (cf. hm3mt , id <*h3m-3m)
  - Ar. qmryyt (qoumryya) (*h3-3m-3r-3-3-3t) (-t) = "tourterelle"
- *h3m-3m-3t
  - Ar. hm3mt (hamama) (*h3-3m-3m-3t) (-t) (hm3m (hamam)) (*h3-3m-3m) = "pigeon" (cf. Ar. qmr , id <*h3m-3r)
- *h3m-3n
  - Ar. km3n (kaman) = "violon" ("h"/"k")
  - Ar. xm3n (xaman) = "sureau" (tube, tuyau) ("h"/"x") (ou de mauvaise qualité, cf. Ar. xmn = "détritus")
- *h3m-3n-3H
  - Ar. kmnj = "violon" ("h"/"k", "H"/"j")
- *h3m-3H-3 (
  - Géorg. rkmeva = "s'appeler" ("r-")*
- *h3m-3t-3 (
  - Géorg. kamati = "débat", "discussion"*
  - Géorg. shekamateba = "objection" ("she-", "-eba")*
- *n3-h3-3m crier(n3)////id
  - Ar. nhm = "tousser"
- nhmhm = "grondement, tonnerre, rugissement" id (red. int.)
- nhnh = id (*n3-3h, red. int.) crier(n3)//id(3h)
- *H3m, *H3-3m crier(H3)//id(3m)
  - Lat. gemo-ui-itum= "gémir" (gemitus) ("H" en "g", abrégement) (DELL:"pas d'étymologie sûre") (cf. - gmw , - qm3)
  - Lat. congemo = "gémir ensemble ou profondément" ("cum-")
  - Lat. ingemo = "gémir sur" ("in-")
  - Héb. HmH (HT) = "rugir", "bruire" ("-H") (autre) (cf. Héb. zmzm = "bourdonner" <*d3-3m)
  - Héb. HwmH (homê) = "bruyant" (cf. λεγω/λογος)
  - Héb. HmjH (H:.) = "rumeur"
  - Héb. HmH (HT) = "roucouler" (cf. Héb. HgH (HT) = id <*H3H) (autre)
- *H3m-3t
  - Héb. Hmjt (H:.) jwnjm (de pigeon) = "roucoulement"
- *mH3m "m-" //// id
  - Héb. mHjmH (m:) = "émeute" (id HmH) (ou devant, contre)
  - Héb. mHwmH (m:) = "vacarme" (id)
- *H3mH3m id (red. int.)
  - Ar. HmHm = "grogner, bougonner, murmurer"
  - Ar. jmjm = "baragouiner" ("H"/"j")
- *H3m-3r
  - Lat. gemulus = "plainte" (Lat. gemo)
  - All. wimmern = "gémir, geindre" ("H" en "w") (cf. Lat. gemo)
- *H3m-3r-3H
  - Héb. HmlH (H-:), HmwlH (hamoulâ) = "bruit, rumeur"
- *H3m-3t
  - Lat. gemitus = "gémissement" (Lat. gemo)

- Ar. Hms = "parler bas, assourdir, chuchoter" ("t"/"s")

souffler,sentir - *3m — ôter,déchirer (aller) / "-m"

(secteur 'A5')

- *w3m, *w3-3m — bien // id
  - Fr. humer (fin XI°, d'un rad. onomat.)
- *h3m-3n-3n, *h3-3m-3n-3n — souffler(h3)//id(3m)
  - Héb. kmnwn (k-) = "anis" ("h"/"k", "-w-n")

durer,temps - *3m — ôter (aller) / "-m"

(secteur 'A6')

  - Skr. am = "aller", "aller à" (Bur. 43) (inversion / Lat. meo)
- *3m-3t
  - Skr. amata = "temps" (id) (autre)
  - Skr. amati = "temps", "année" (id)
- *3m-t-3r
  - Bret. amzer = "temps (durée)" ("t">"z")
- *H3m, *H3-3m — durer(H3)//id(3m)
  - Arm. jam = "heure" ("H" en "j" (FSP))
- *H3m-3 (
  - Géorg. jami = "temps"*
- *H3m-3n-3h
  - Arm. jamanag = "temps", "période" (id Arm. jam, "h" en "k")
- *‘3m (<*H3-3m, "H"//"‘") — +loin-ôter(=aller)//aller(3m)
  - Ar. ε3m (εam) (*‘3-3m) (3εw3m (aεwam)) (*3‘-3w-3m) (soukoun sur "ε") = "année" (autre)
- *‘3m-3r
  - Ar. εmr (εoumr) (*‘3-3m-3r) (soukoun sur "m") (3εm3r (aεmar)) (*3‘-3m-3r) (soukoun sur "ε") = "âge", "existence", "durée de la vie" (autre)

brûler,chaleur,noir - *3m — déchirer (matière) / "-m"

(secteur 'A7')

- 3m = "brûler, consumer" — id
- 3mw = "chaleur" ("-w") — id
- 3mwt = "combustion, crémation" ("-wt") — id
- *3m-3r
  - Arm. amar = "été"
- *j3m, *j3-3m — au + ht pt // id
- *j3m-3H
  - Aram. yoma = "soleil"
- *w3m, *w3-3m — bien // id

(cf. - w3j = "griller")

- w3m = "cuire, griller" — id
- *s3m, *s3-3m — causer(s3)//id
  - Lat. consumo = "consumer, dévorer" (= Lat. comburo) (*su-um-o, "con-", "u" long) (le DELL rapproche Lat. sumo = "prendre, se charger de" <autre *s3-3m, mais où "3" = "ôter, déchirer") (autre)
  - Lat. absumo = "consumer, épuiser, détruire" ("ab-")
- s3m (K) (S29) = "brûler" (*s3-3m) — id
- sm3 = variante (*s3-m3) — id (inversion)
- *s3m-3r
  - Angl. summer (OE. sumor), All. sommer = "été" (aussi rang 3)
  - Ar. smrt (soumra) (*s3-3m-3r-3t) (-t) = "brun, hâle" (autre)
  - Ar. 3smr (asmar) (*3s-3m-3r) (smr (soumr)) (*s3-3m-3r) = "brun" ("3" d'attaque)

- Ar. smr3 (samra') (*s3-3m-3r-3) (Hmz) = id
- *s3m-3s
(cf. - ss = "brûler", "cendres" <*s3-3s)
(cf. - t3 = "(être) chaud", - t3w = "chaleur")
(cf. - stj = "allumer, brûler", - st3 = "chauffer, allumer une torche")
- (cf. Héb. 3s (éche) (3..) = "feu")
- Héb. sms (chêméche) (s:.) = "soleil" (autre) (ou briller)
- Héb. smsH (chimchâ) (s.) = "vitre" ("-H")
- Héb. smswt (chmachôte) (s:) = "vitrage" ("-w-t")
- Ar. sms (sams) (*s3-3m-3t) (smws (soumous)) (*s3-3m-3t) = "soleil" ("s"/"s", id) (ou - s3m = "être chaud, brûler" = - smm)
- *s3m-3s-3 (
- Héb. smsj (chimchî) (s.) = "solaire" (id Héb. sms)
- *r3m, *r3-3m continuer-ôter(=brûler)//id(3m)
- *r3m-3r
- Posh. lmar = "soleil"
- *r3m-3d, *r3-3m-3d
- Ar. rmd = "être brûlant", "brûler", "consumer" (autre)
(cf. Ar. rma (*r3-3m-3) = "envoyer, jeter, lancer, tirer", Ar. r3m (ramin) (*r3-3m-3) = "tireur", "lanceur", "tirailleur", suivi par Ar. d3 : Ar. dw (daw') (*d3-3) (Hmz) (3dw3 (adwa')) (*3d-3-3) (Hmz) = "lumière", "clarté", "lueur", "feu", analogique de Ar. n3 : Ar. nw (naw') (*n3-3) (Hmz) (3nw3 (anwa')) (*3n-3-3) (Hmz) ou (nw3n (nouwan)) (*n3-3-3n) = "étoile à son coucher")
- Ar. 3rmd (armad) = "brûlant", "brûlé" (*3r-3m-3d, soukoun)
- *h3m, *h3-3m brûler(h3)//id(3m)
(cf. - km = "noir" <*k3-3m <*h3-3m, "h"//"k")
(cf. - 3m = "brûler")
- hm = "brûler" (*h3m,*h3-3m) id
(cf. - h3 = "chaleur ardente")
- xm = "chaud" (<*h3m, "h"//"x") id
- (cf. Gr. Χημια = "Egypte")
- xm = "être sec", "poussière" (<*h3m, "h"//"x") id
(cf. - x.t = "feu")
(cf. - m3x = - mx3y = - m3ç = "brûler", "consumer" (interversion))
- Tsig. kham = "soleil" ("h" en "x")
- Héb. xm (xame) (x-) = "chaud" ("h"/"x") (autre)
- Héb. xm, xwm (xome) = "chaleur, fièvre" (id)
- Héb. xwm (xoume) = "brun, marron" (id) (cf. Héb. sxwm, id)
- Héb. xmH (xamâ) (x-) = "soleil" (id, "-H") (autre)
- sxmm (K) = "rendre chaud" (<*s3h3m3m) causer (s3)//// id (red. int.)
(cf. - xm' = "saisir, empoigner" et "mettre en ruines")
(cf. - smw = - smyt = "chaleur", cf. - s3w = "brûler")
(cf. - smm = - çmm = "être chaud")
- *3h-3m (inverse) id(cf.- 3x.t = "flamme")
- Kab. ihma = "chaud" (cf. ajdid, aqdim)
- *m3-3h-3m "m-" //// id
- Héb. mxm (méxâme) (m..) = "bouilloire" (id Héb. xm)
- *sh3m, *s3-3h-3m causer(s3)////id
(cf. - skm (K) = "noircir")

- Héb. sxm, sxwm (chaxoûme) (sT) = "brun" (cf. Héb. xwm =id) (cf. Héb. sxr, sxwr = noir <*s3-3h-3r)
- Héb. sxwm-'wr (s:) = "nègre" (= brune peau) ("h"/"x")(cf. sxr)
- Héb. Hsxjm (H.) = "bronzer" (brunir) ("H-", id)(cf.Héb. Hsxjr)
- Héb. HsxmH (hachxamâ) (H-) = "brunissement" (id, "-H")
- Ar. sxm (saxam) (*s3-3h-3m) = "suie, noir de fumée" ("h"/"x") (cf. Ar. sxn = s'échauffer <*s3-3h-3n)
- Ar. sx3m (souxam) (*s3-3h-3m) = id
- Ar. sx3m = "noire" (nuit) (*s3-3h-3m) (pas de forme *s3xm, contrairement à Ar. s3xn =chaud)
- Ar. sxxm = "noircir" (II) (cf. Ar. sxxn)
- Ar. shm = "noircir" (cf. Ar. hmm = "chauffer")
- Ar. sh3m (souham) (*s3-3h-3m) = "noir" (n.)
- Ar. shmt (souhma) (*s3-3h-3m-3t) (-t) (soukoun sur "h") = id
- Ar. 3shm (asham) (*3s-3h-3m) (soukoun sur "s") = "noir" (adj.) ("3" d'attaque)
- Ar. shhm = "noircir" (II)

- *ms3h-3m "m-" ////// id
- Héb. msxm (m…), mwsxm (mouchxâme) = "noirci" (id sxm)

- whm = "brûler" (*w3h3m) bien////brûler(nwx=brûler)//id(3m)
- 'xm = "mèche"(*'3h3m,"h"//"x")+loin////brûler(- 'x=autel à feu)//id(3m)
- *h3mh3m (red. int.)
- Héb. qwmqwm = "bouilloire" ("h"/"q")

- *h3m-3 (
- Ar. hmy, Ar. hmw = "brûler, chauffer"
- Ar. hmw (hamou) (*h3-3m-3) = "ardeur", "chaleur piquante"
- Ar. h3m (hamin) (*h3-3m-3) = "chaud", "ardent"
- Aram. khoma = "noir" ("h"/"x")

- *h3m-3m
- Héb. xmm (x.) (m..) = "chauffer" (id Héb. xm)
- Héb. xmjm (xamîme) (xT) = "tiède, chaud" (id, "3" en "j")
- Héb. xmjmwt (xamimoûte) (x-:) = "chaleur, ardeur" (id, "-w-t")
- Héb. Htxmm (H.) = "se réchauffer" ("H-"/"t-", id)
- Héb. Htxmmwt (hitxamemoûte) (H.) = "réchauffement" (id, "-w-t")
- Ar. hmm = "chauffer" (eau), "allumer" (four)
- Ar. hmmt (houmma) (*h3-3m-3m-3t) (-t) (hm3m (himam)) (*h3-3m-3m) ou (hmm (houmam)) (id) = "chaleur intense", "couleur pain brûlé", "fièvre"
- Ar. hmmt (houmama) (*h3-3m-3m-3t) (-t) (hmm (houmam)) (*h3-3m-3m) = "lave"
- Ar. hmmyy (hoummiyy) (*h3-3m-3-3) = "fiévreux"
- Ar. hmym (hamim) (*h3-3m-3m) ("3" en "y") (3hmm3 (ahimma')) (*3h-3m-3m-3) (Hmz) = "chaud"
- Ar. 3sthm3m (istihmam) (*3s-3t-3h-3m-3m) = "baignade", "bain" (X)

- *mh3m-3m, *m3-3h-3m-3m "m-" ////// id
- Ar. mhmwm (mahmoum) (*m3-3h-3m-3m) (soukoun sur "m") ("3" en "w") = "fiévreux"

- *h3m-3m-3 (

- Ar. hmma (houmma) (*h3-3m-3m-3) (hmmy3t (hoummayat)) (*h3-3m-3m-3-3-3t) ("3" en "y") = "fièvre"
- *h3m-3m-3m
  - Ar. hmm3m (hammam) (*h3-3m-3m-3m) (hmm3m3t (hammamat) (*h3-3m-3m-3m-3t) = "bains, thermes"
- *h3m-3n
  - Ar. qmn = "four" (à chaux, à pain) ("h"/"q") (id) (autre)
- *h3m-3t
  - Héb. kms (kT) = "se consumer" ("h"/"k", "t"/"s")
- *h3m-3t-3n
  - Gr. καμινος = "four, fourneau" ("h" en "k") (cf.- km = "noir") (DELG:"terme technique. L'hypothèse d'un emprunt est plausible, mais indémontrable")
  - Lat. caminus = "four", "fourneau", "poêle" (DELL:"emprunt au Gr. καμινος")
  - Fr. cheminée (1138; bas lat. caminata, de lat. caminus "âtre", gr. kaminos)
- *sh3m-3t-3n, *s3-h3-3m-3t-3n causer(s3)///////id
(cf. - skm (K) = "noircir")
  - Gr. συκαμινον = "mûre" (noire) (DELG:"l'hypothèse d'un emprunt est plausible. On a supposé un emprunt sémitique") (cf. Gr. μορον / Gr. μαριλη)
- *h3m-3d
  - Ar. hmç (hmmç) = "griller du pain" ("d"/"ç", /"-3d") (autre)
- *H3m, *H3-3m brûler(H3)//id(3m)
(cf. - H3w = "emplacement du feu")
- H3mw = "un vin" ("-w") brûler, ou lever(H3)//id(3m)
- *H3m-3r
  - Héb. gmrH (g…) = "braise" ("H"/"g", "-H")
  - Ar. jmrt (jamra) (*H3-3m-3r-3t) (-t) (soukoun sur "m") (jmr (jamr)) (*H3-3m-3r) (id) = "braise, charbon ardent" ("H"/"j")
  - Turc kömür = "charbon"
- *s3m, *s3-3m brûler(s3)//id(3m)(<*d3m,"d"//"s")
(cf. - s3w = "brûler" = - 3m)
(cf. - d3 = signe U28:"bâton à feu")
- s3m = "être chaud, brûler" (Faulkner) (*s3-3m) id ("3" explicite)
- s3m.t = "canicule" ("-t") (id) id
- smyt = "chaleur" ("-yt") (id) id
- smw = "chaleur" (du bois de chauffage, id. - sd.t) ("-w") (id) id
- smw = "été" et "moisson" (saison chaude, Erntezeit) ("-w") (id) id (cf. Gr. θερος)
- sm-r3 = "méchante langue" (péjoratif) (cf. - r3 = "bouche")
(jeu de radicaux / - ssm = "distribution", "répartition" <*s3-s3-3m > - ssmw , - ssmw = décan 12a (rang 5))
(cf. - t3-r3 = "méchante langue" (péjoratif) / - t3w = "chaleur")
- smsm = "être chaud" (*s3-3m, red. int.) id
- smm = "être chaud, fiévreux" (*s3-3m-3m) id (red. int.)
- çmm = id (*ç3-3m-3m) entrouvrir(mat.)//brûler(id)(<*d3m,"d"//"ç")
- smm.t = "chaleur", "fièvre" ("-t") (*s3-3m-3m) être chaud (red. int.)
- ssmm (K) = "réchauffer" (*s3-s3-3m-3m) causer(s3)//////id

- ssmm H‘w = "réchauffer le corps" (cf. - H‘w = "chair, corps")
- *s3m-3h, *s3-3m-3h
(cf. Héb. samek (Héb. smk))
- *s3m-3H, *s3-3m-3H
(cf. - sm‘ = "Haute-Egypte" ("sud") <*s3m-3H, "H"//"‘")
- sms = "un parfum" (*s3m3s) brûler(s3)///id(m3s)
- çms = "un parfum" (*ç3m3s) brûler(ç3)///id(m3s)

voir,briller,blanc (secteur 'A8')

- *3m déchirer(végét.) / "-m"(=voir)
(cf. - 3m = "mutiler, blesser, couper")
(cf. - m = signe G17: "chouette" <*3m, *m3)
(cf. - jmy = id ("-y") <*j3-m3, *j3-3m)
(cf. - m33 = "voir")
- *3m-3r (inverse de *m3-3r > Gr. μαρμαιρω)
  - Akk. amaru(m) = "voir"
  - Ar. 3ml : Ar. t3ml = "contempler, regarder avec attention, considérer" ("t-") (autre)
  - Ar. 3mr (amr) (*3m-3r) (soukoun sur "m") (3mwr (oumour)) (id) ("3" en "w") = "chose", "affaire" (regarder) (autre)
  - Ar. 3m3rt (amara) (*3m-3r-3t) (-t) (3m3r3t (amarat)) (id) = "indice", "indication", "signe" (autre)
- *3m-3t (3m=m3,cf.- m33 =voir,- m3=signe D4:"oeil")
  - Arm. amiss = "mois" (FDS (29°)) ("t" en "s") (cf. Lat. mensis-is = id <*m3-3t-3t)
- *3m-t-3h-3n, *3m-3t-3h-3n
  - Arm. amsagan = "mensuel" (id, "h" en "k" (15°)) (équivalent du soukoun arabe ou du schwa silencieux hébreu)
- *j3m, *j3-3m au + ht pt // voir
(cf. Gr. ημαρ-ατος, Gr. hημερα = "jour")
(cf. Héb. jwm (yome) = "jour)
(cf. Ar. ywm (yawm) (*j3-3m) (soukoun sur "w") = "jour")
- *‘3m, *‘3-3m (<*H3-3m) +loin-ôter(=voir)//id
- *‘3m-3 (
  - Finn. aamu = "matin"
- *w3m, *w3-3m bien // id
- *w3m-3d
  - Ar. wmd = "briller, étinceler, scintiller"
- *s3m, *s3-3m causer (s3) (ou voir (s3)) // id
(cf. Gr. σημα-ατος = "signe, marque")
  - Basq. sumatu = "percevoir, remarquer" ("-tu") (autre)
- *s3m-3t
  - Ar. smt (samt) (*s3-3m-3t) (smwt (soumout)) (id) = "allure", "apparence" (autre)
- *m3m, *m3-3m voir(m3)//id(3m)
  - Arm. mom = "bougie", "cierge"
- *r3m, *r3-3m voir(r3)//id(3m)
- *r3m-3h
  - Ar. lmh = "apercevoir", "briller", "expression,apparence"
- *r3m-3H
  - Ar. lmε = "briller, étinceler, luire" ("H"/"ε")
- *r3m-3t

- Ar. 3lm3s = "diamant" (briller) ("3" d'attaque, "t"/"s" : *3r-3m-3t) (cf. Héb. jHlwm, id)

- *h3m, *h3-3m voir(h3)//id(3m)
  - Hong. kém = "espion, guetteur"
- *h3m-3 (
  - Est. homme = "demain"
- *h3m-3n-3 (
  - Finn. huomenna = "demain"
- *h3m-3r
  - Ar. qmr (qamar) (*h3-3m-3r) (3qm3r (aqmar)) (*3h-3m-3r) (soukoun sur "q") = "lune" ("h"/"q") (autre)
  - Ar. 3qmr (aqmar) (*3h-3m-3r) = "brillant, blanc" ("3" d'attaque) (différent de Ar. qmrt = cabine" <*h3m3r)
  - Ar. qmr3 (qamra') (*h3-3m-3r-3) (Hmz) = id
- *h3m-3r-3r
  - Hong. kemlel = "épier, guetter"
- *h3m-3h
  - Ar. hm3q = "ouvrir de grands yeux, regarder fixement" ("h"/"q")
  - Est. hommik = "matin" ("h" en "k")
- *h3m-3t
  - Ouz. kumus = "argent"
- *H3m, *H3-3m voir(H3)//id(3m)
(cf. - H = signe V28:"mèche de lampe tressée" <*H3)
  (cf. Héb. bjm (b.) = "mettre en scène")
  (cf. Ar. bwm (boum) = "hibou")
- *H3m-3t
  - Turc gümüs = "argent" (cf. Turc gün = "jour" <*H3-3n)

manquer,faible (secteur 'A9')

- 3m = "mutiler", "blesser" ôter / "-m
  - désinence 1ère pers. sing. (rang 1) (I am) (cf. aussi -(3n))
  - Lat. -am , -em , -im
  - premier étymon de la désinence 1ère pers. plur. "-(3m)-(3n)" (cf. Gr. homos = "le même, pareil" <*3m)
  - Skr. am = "être malade" (Bur. 43) (autre)
  - Skr. amita = part. passé (id) (*3m-3t, *am-it-a) (autre)
  - Skr. anta = part. passé (id) (id, *am-(e)t-a) (autre)
  - Skr. ama = "malade" (id) (*am-a)
  - Skr. amata = "mort", "maladie" (id) (*3m-3t, *am-at-a) (autre)
  - Skr. ama = "maladie" (Bur. 77) (*'3-3m, *a-am-a, "'3" en "a", d'où "a" long) (autre)
  - Arm. im = "mien", "ma" (rang 1)
- *m3 "m-" / ôter (inverse)
  (cf. Lat. maereo-maestus = "être affligé" <*m3-3t)
  (cf. Ar. m3 (ma) (*m3) = particule négative)
- m = "ne fais pas", "non !" (impératif du verbe négatif - jmj = "cesser") (<*m3) id
- *3m-3 (
  - Av. hamo = "quelque" (asp. aléat., *hαμos=quelque)
  - Myc. eme = "1" (dat. sing.?) (cf. Gr. μια = "1" (fém.) <*m3-3t) (cf. Gr. μη , Gr. μα (éléen), Skr. ma , Arm. mi = particule négative prohibitive <*m3-3) (DELG:"i.-e. *me"))

(cf. Gr. μια = "une", fém. de Gr. hεις = "1" (DELG/hεις:"de hενς…, issu de *hεμς comme le prouve le féminin μια de *sm-iyC2; Gr. hενος d'après hενς, hεν; mais le mycénien atteste deux fois la forme en -m ancienne")

(cf. Gr. μειοω , Myc. meujo, mewijo = "diminuer" <*m3-3-3 , ou *m3-3t-3)

(cf. Gr. μειων-ονος = "plus petit", "moindre" (DELG:"tiré d'un radical *mei- attesté dans Skr. miyate = "diminuer, passer". Il faut p.-ê. poser *meiw-ijos pour le mycénien")

- *-(3m)-(3n)
  - désinence 1ère pers. sing. (rang 1) : -(3m)-(3n)

(cf. Gr. hεις (*hενς) –hενος = "1" <*3n > Gr. hενος = "ancien")

Gr. ειμι = "je suis" <*3t-(3m)-(3n) , "t" en "j", *εj–ιμ–ι

Gr. ειμι = "je vais", "j'irai" <*3-(3m)-(3n), *ε-ιμ-ι

Gr. hιημι = "j'envoie" <*33-(3m)-(3n), *hιε-εμ-ι

Gr. φημι = "je dis" <*h3-(3m)-(3n), *φε-εμ-ι

Gr. τιθημι = "je pose" <*t3-t3-(3m)-(3n), *τι-θε-εμ-ι

Gr. διδωμι = "je donne" <*d3-d3-(3m)-(3n) , *δι–δο–ομ–ι

Gr. δεικνυμι = "je montre" <*d3-3h-n3-(3m)-(3n) (*δε–ικ–νυ–υμ–ι) ("3" en "υ")

- *3m-3n (cf. -(3m)-(3n) = désinence 1ère pers. sing. verbes grecs)
  - désinence 1ère pers. plur. verbes grecs (rang 1) :
    - εσμεν = "nous sommes" <*3t-3m-3n ("t" en "s", *εσ–(ε)μ–εν)

Gr. ιμεν = "nous irons", "nous allons" <*3-3m-3n, *ι-ιμ-εν (abrégement)

Gr. hιεμεν = "nous envoyons" <*33-3m-3n, *hιε-εμ-εν (id)

Gr. φαμεν = "nous disons" <*h3-3m-3n, *φα-αμ-εν (id)

Gr. τιθεμεν = "nous posons" <*t3-t3-3m-3n, *τι-θε-εμ-εν (id)

Gr. διδομεν = "nous donnons" <*d3-d3-3m-3n (*δι–δο–ομ–εν) (id)

  - désinence 1ère pers. plur. (rang 1) verbes grecs en -υμι :
    - δεικνυμεν = "nous montrons" <*d3-3h-n3-3m-3n (*δε–ικ–νυ–υμ–εν) ("3" en "υ", id)

(cf. Lat. minus <*m3-3n, inverse)

(cf. Gr. μονος, Gr. μωνος, Gr. μουνος = "seul", "unique" <id)

  - Arm. imin = "mienne" (id Arm. im = "mien")

(inversion / - m3nw = "ouest" <*m3-3n)

- *3m-3n-3 (
  - Géorg. maimuno = "singe" ("ma-")*
- *3m-3r

(cf. - m3r = "malheureux, misérable" <*m3-3r)

(cf. - mr = "devenir douloureux, être malade, pénible" <*m3-3r)

  - Gr. αμαλος = "tendre, faible" (ou emplir) (cf. Gr. μαλακος)
  - Arm. amoul = "stérile"
- *3m-3r-3r
  - Héb. 3mll (3…), 3wmll (oumlâle) = "malheureux"
  - Héb. 3mllwt, 3wmllwt (oumlaloûte) = "malheur" (chagrin) ("-w-t")
- *3m-3r-3t-3-3n

- Arm. amloutioun = "stérilité"
- *3m-3h
(cf. Arm. meg = "1", Arm. miag = "unique" <*m3-3h, inverse / Arm. minag = "seul" <*m3-3n-3h)
- *3m-3h-3 (
- Arm. amahi = "désert" (adj.)
- *3m-3h-3n-3r
- Arm. amtchnal = "avoir honte de" ("h" en "j" (FODSD))
- *3m-3h-3d-3n-3r
- Arm. amtchtznel = "faire honte à" (id, (FODSR))
- *3m-3t (cf. -(3m)-(3t) = désinence 1ère pers. sing. verbes latins et sanskrits)
(cf. - 3t = signe D57:"Dét. pour "mutiler, endommager"" = ôter-aller vite)
(cf. Lat. at = "mais, mais au contraire", conjonc. adversative)
(cf. Lat. as-assis = "as" <*3t-3t, as-(a)s, "t" en "s")
(cf. Gr. ετος = "en vain" <*3t)
(cf. Arm. yess = "je", "moi" <*3t)
- désinence 1ère pers. plur. verbes latins et sanskrits (rang 1) :
- Lat. -amus , -emus , -imus ("t" en "s")
- Gr. εμος = "mon", pron.adj. possessif 1ère pers. sing., nom. masc. sing. (*εμ-os, "t" en "s") (inversion / Lat. meus = id <*m3-3t, *me-us)
- Arm. amot = "honte" (9°)
- Basq. amets = "rêve"(cf.dream)("t":"ts","-ts")(ameslari,"d":"s")
- *3m-3t-3t
- Gr. εμου = gén. sing. de Gr. εγω, et gén. sing. de Gr. εμος (*εμ-oj-υj, "t" en "j")
- Gr. εμους = gén. sing. de Gr. εγω (*εμ-oj-υs, id, "t" en "s")
- *3m-3t-3t
- Gr. εμοι = dat. sing. de Gr. εγω (*εμ-oj-ιj, "t" en "j")
- *3m-3t-(3n)
- Gr. εμε = accus. sing. de Gr. εγω (<*3m-3t, "t" en "j", *εμ-εj) (DELL:"avec prothèse *e*")
(cf. Gr. με = "moi" <*m3-3t, *με–εj)
- *3m-3t-3t
- Gr. εμοι = nom. plur. de Gr. εμος (*εμ-oj-ιj, "t" en "j")
- *3m-3t-3r-3 (
- Arm. amotali = "honteux" (id)
- *3m-3t-3t
- Gr. αμεθυστος = "améthyste" (violette) ("t" en "θ", "t" en "st")
(cf. Gr. μεθυ)
- *j3m, *j3-3m manquer(j3)//id(3m)
- Lat. imus = "qui est tout en bas" (*i-im-us, "j3" en "i")
(cf. Ar. 3yym = "veuf", "veuve" <*3j-3m)
- jmj = "cesser de", vb. auxiliaire négatif (*j3m) id
- jmy-wr.t = "ouest", "occident" (*j3-3m-w3-3r) ("-y") cesser //// grand
(cf. - jmn.t = "ouest", "monde des morts" <*j3-m3-3n / - m3nw = "ouest")
- jmw = "malheur !", "cri de douleur" ("-w") (id) id
(cf. - w3w , - j'nw = id)

- jmy-wt = épithète d'Anubis (Hannig p. 48) (= "qui cesse - être fort", avec - wtj = "croître, grossir, être fort" <*w3-3t, plus que "celui qui est dans ses bandelettes" : - wt = "envelopper de bandelettes"<autre *w3-3t) (et cf. aussi - wtt, - wtt = "engendrer, procréer" <*w3-3t-3t)
- *jm3, *j3-m3 id *j3-3m
  - Gr. ημυω = "se pencher, s'incliner", "abattre" (épi, ville abattue) ("j3" en "η") (DELG : "Etymologie ignorée")
- *j3m-3 (
  (cf. hημι- = "1/2") (cf. φλαυρος = "médiocre, insignifiant"/ Gr. φλαω = "écraser")
  - Turc yama- = "rapiécer" (yama=rapièce ment)
- *j3m-3r
  - Turc yamul- = "être tordu"
- *j3m-3h
  - Turc yamuk = "penché", "coup tordu"
- *j3m-3t-3r
  (cf. Gr. hημετερος = "le nôtre", "notre")
- *j3m-3t-3t
  (cf. Gr. hημεις , Gr. hαμες (dor.) = "nous" <*3H-3m-3t-3t)
- *'3m, *'3-3m (<*H3-3m) +loin-ôter(=manquer)//id(3m)
  (cf. Skr. ama = "maladie")
  - Ar. εm = "être aveugle à" (3εma =aveugle, "3" d'attaque, "-a")
  - Ar. εmy = "devenir aveugle, ne pas voir" ("-y")
- w'm.t ="limitation, restriction, empêchement"("-t")(*w3'3m) bien////id
- *m'3m "m-" //// id
  - Héb. mw'm (mou'âme) = "terni" (id Héb. 'mm)
- *'3m'3m id (red. int.)
  - Héb. 'm'm = "assombrir"
- *'3m-3m
  - Héb. 'mm ('.) = "ternir"
  - Héb. 'mwm ('.) = "ternissure"
- *s'3m-3m, *s3-'3-3m-3m causer(s3)////// id
  - Héb. s'mm (s.) = "ennuyer" (lasser) (id Héb. 'mm) (cf. Ar. s3m = id <*s3-3m)
  - Héb. s'mwm (s.), sj'mwm (chi'amoûme) = "ennui"
  - Héb. Hst'mm (H.) = "s'ennuyer" ("H-"/"t-")
  - Héb. Hst'mmwt (hichta'amemoûte) (H.) = "ennui" (id)
- *ms'3m-3m, *m3-s3-'3-3m-3m "m-" //////// id
  - Héb. ms'mm (mécha'amême) (m:) = "ennuyant, ennuyeux"
  - Héb. ms'mm (m:), msw'mm (méchou'amâme) = "ennuyé"
- *'3m-3r
  - Gr. hαιμυλος = "trompeur" ("'3" en "hα")
  - Gr. hαιμυλομητης = épith. d'Hermès (habile à tromper) (Gr. μητις)
- *'3m-3h, *'3-3m-3h
  - Hitt. ammuk = "moi" (rang 1) (DELL/me) (*a-am-uk, géminée, "h"_"k")
- *'3m-3d
- 'md = "être faible, battre faiblement" (*'3-3m-3d, *'3-m3-3d) id
- *'m3, *'3-m3 id *'3-3m

- ‘m3 = "devenir aigre" (pain) id (cf. - ‘w3)
- *'3-m3-3r (cf. "α-")
    - Gr. αμειρω = "priver de, endommager, abîmer, aveugler" (DELG:"*pas d’étymologie assurée*") (cf. Gr. κειρω – εκερσα)
    - Gr. αμαυρος = "sombre, aveugle, affaibli" (cf. μαυ̲ρος, homηρος) (DELG:"*il n'est pas surprenant qu'un terme de ce genre, pris en mauvaise part et de sens assez mal défini, ne possède pas d'étymologie"*) (et :"*le rare Gr. μαυ̲ρος ou μαυρος doit être issu de Gr. αμαυρος par chute de l'initiale"*) (cf. ταυ̲ρος)
    (cf. Gr. αμερδω-αμερσα(*αμερσσα) = "priver, diminuer, aveugler", Skr. u̲rnamradas = "mou comme de la laine")
- ‘mryt ("-yt") (dans - ‘n.t t3-‘mryt ‘3.t nt Stç : "Anat", non "la grosse vache à lait de Seth", mais "cette-infirmité grande de Seth", cf. Gr. αμειρω) (cf.- m3r = "malheureux, misérable, pauvre", - mr = "devenir douloureux, être malade, pénible" <*m3-3r)
- *'3-3m-3r (cf. "α-")
    (cf. Gr. hαιμυλος = "trompeur")
- *w3-m3-3r (cf. "o-") bien //// id
    - Gr. homηρος = "aveugle" ("w3" en "ho", asp. aléat.) (autre) (cf. Gr. αμειρω = "priver de" <*'3-m3-3r)
- *s3m, *s3-3m causer (s3) (ou manquer (s3)) // id
    - Lat. sem- = racine marquant l'unité (rang 1)
    - All. -sam (All. langsam = "lent" <*r3H-s3m=loin/manquer)
    - All. säumen (v.h.a. su̲men) = "tarder" (v.h.a. virsu̲men ("vir-", "ver-"), v.h.a. arsu̲men ("ar-") = "versäumen, unterlassen" = "laisser passer, omettre, manquer", "s'attarder", "s'abstenir de")
    - Pol. sam = "seul"
    - Héb. swm (choume) = "aucun"
    - Ar. s3m (sa'm) (*s3-3m) (Hmz) = "ennui", "lassitude" (autre) (cf. Héb. s‘mm =id)
    - Ar. s̲3m = "à gauche", "nord", "Syrie" ("s"/"s̲")(s̲wm=malheur)
- *s3m-3 (
    - Lat. si̲mius, si̲mia = "singe, guenon"
    - Héb. s̲wm3 = "aveugle" ("s"/"s̲")
- *s3m-3-3r
    - Basq. simaur = "fumier"
- *s3m-3m
    - Héb. swmm (chomême) = "désert" (adj.)
- *s3m-3h
    (cf. Ar. smh = "autoriser, permettre, pardonner", "doux, indulgent")
- *s3m-3H
- smHy = "gauche" ("-y") (*s3-3m-3H) id (côté faible)
- *s3m-3r
    - Lat. semel = "une fois" (cf. singulus<*s3-3H-3r)
    - Lat. simul, semul, semol = "ensemble, en même temps"
    - Héb. sm3l (smole) (s:) = "gauche" (cf. - j3by, - smHy =gauche)
    - Héb. Hsmjl (H.) = "aller à gauche" ("H-", id)
    - Ar. s̲m3l (s̲ima̲l) = "gauche", "nord" ("s"/"s̲")

- Ar. sml (3sm3l) = "arracher (yeux)", "rapé, usé, dépenaillé, en loques"

- *s3m-3r
  - Basq. samur = "tendre, doux"
- *s3m-3t
  - Ar. smt = "grisonner" (cheveux) ("s"/"s")
- *m3m, *m3-3m manquer(m3)//id(3m)
  - Héb. mwm (moume) = "défaut physique, infirmité"
- *m3m-3 , *m3-3m-3 (
  - Ar. mwm3 (mawma') (*m3-3m-3) (Hmz) (mw3m (mawamin)) (*m3-3w-3m-3) = "désert"
- *m3m-3r, *m3-3m-3r
  (cf. Gr. μεμβλομαι = "avoir du souci" / Gr. μελω = id <*m3-3r)
- *n3m, *n3-3m manquer(n3)//id(3m)
  - Héb. njm (nime) (n.) = "capillaire" (n.)
  - Héb. nm (nT) = "dormir", "sommeiller" (id Héb. nmnm, Héb. nmnwm) (cf. Héb. nx (nT) = "se reposer" <*n3-3h) (cf. Héb. dm <*d3-3m)
  - Héb. tnwmH (tnoumâ) (t:) = "somnolence" ("t-") (*t3-n3-3m-3H)
  - Ar. n3m = "dormir, reposer, sommeiller" (autre) (cf. Ar. dm , Ar. d3m <*d3-3m)
  - Ar. nwm (nawm) (*n3-3m) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "sommeil"
  - Ar. nw3m (nouwam) (*n3-3m) = "léthargie", "somnolence", "hypnose"
  - Ar. n33m (na'im) (*n3-3m) (Hmz) (ny3m (niyam)) (id) ("3" en "y") ou (nww3m (nouwwam)) (*n3-3w-3m) ou (nwwm (nouwwam)) (*n3-3w-3m) ("3" en "w") = "dormeur", "endormi"
  - Hong. nem = "non", "ne pas" (autre)
- *mn3m, *m3-n3-3m "m-" //// id
  - Ar. mn3m (manam) (*m3-3n-3m) (mn3wm (manawim)) (*m3-3n-3w-3m) = "sommeil", "rêve", "songe"
  - Ar. mn3mt (manama) (*m3-3n-3m-3t) (-t) = "dortoir", "coucher"
- nmj = "civière" (*n3m3j, cf.- sm3) id // au + ht pt
- nmj.t = id ("-t") (id) id
- nmw = "nain" ("-w") (*n3m) id
- nmj = id (*n3m3j) id // au + ht pt
- nm = "aller de travers" (*n3m) id
- nnm = "errer, se tromper de chemin" (*n3-n3m) manquer(n3)////id (cf.- tnm = id)
- *n3mn3m id (red. int.)
  - Héb. nmnm (n.) = "sommeiller" (id nm) (cf. sdr)
  - Héb. nmnwm (nimnoûme) (n.)="engourdissement,somnolence"
- nmnmw = "position de sommeil" ("-w") (*n3mn3m) id
- *n3mn3m-3n
  - Héb. nmnmn = "dormeur", "loir"
- *m3-n3-3m "m-" //// id
- mnm.t = "lit" ("-t") (*m3-n3-3m) id (cf. - mn = "être malade, souffrir")

- *n3m-3 (
    - Lat. nemo-inis = "personne" (rapproché de *ne-hemo)(cf. nihil)
    - Héb. njmj (nimî) (n.) = "capillaire" (fin) (adj.)
- *n3m-3n
    - Héb. njmn (n-) (j:) (mT) = "dormeur" (id Héb. nm) (*n3-j3-3m-3n)
- *n3m-3r
    - Ar. nml = "être engourdi" (autre)
- *n3m-3h
    - Héb. nmwk (namoûx) (nT) = "inférieur, bas" ("h"/"k")
    - Héb. Hnmjk (H.) = "baisser" ("H-")
- *mn3m-3h "m-" //// id
    - Héb. mnmk (m…), mwnmk (mounmâx) = "abaissé" (id Hnmjk)
- *n3m-3H manquer(n3m)//id(3H)(//"-H")
- nmH = "être pauvre, privé de" (*n3m3H) id
- nmH = "pauvreté" (id) id
- nmHy = "orphelin" ("-y") (id) id
- nmHw = "le pauvre, le peu important", "orphelin" ("-y") (id) id
- nmHyt = "la pauvre" (ex-esclave) ("-yt") (id) id
- nmHyw = "les pauvres" (esclaves) ("-yw") (id) id

(cf. - nm' = "dormir" / - nmH = "être pauvre")

- *n3m-3t
    - Héb. njmt (n-) (j:.) (m:.) = "léthargie" (id Héb. nm , /"-3t") (*n3-j3-3m-3t)
- *r3m, *r3-3m manquer(r3)//id(3m)

    (cf. Lat. limus = "oblique")

    - Gr. λιμος = "faim", "famine" (DELG:"il est tentant de rapprocher λιμος de Gr. λοιμος = "peste", et les Grecs l'ont fait dans des jeux étymologiques. Les étymologistes modernes acceptent le rapprochement malgré la difficulté d'une alternance *–oi-/-i-*")
    - Gr. βουλιμος = "grande faim" (βου-)
    - Gr. λοιμος = "peste", "fléau" (*λο-ιμ-os, diphtongue) (DELG:"on a supposé que λοιμος est une forme alternante de λιμος") (inversion / Gr. holμος = "objet rond", "siège creux de la Pythie" <*3r-3m, *(h)oλ-(ε)μ-os : Apollon dieu guérisseur)
    - All. lahm (v.h.a. lam) = "paralysé" ("a"/"e"/"i"/"o") (Angl. lame)
    - v.fris. lam , v.fris. lom = id
    - Angl. lame (OE. lama) = "paralysé" (cf. All. lahm = id)
    - v.sax. lamo = id
    - v.norr. lami = id
    - v.h.a. luomi = "mou", "morne", "lent" (ODEE/lame)
    - Angl. lime = "tilleul" (XVII°) (autre)
    - Héb. rmH (r.) (mT) = "tromper" ("-H") (autre)
    - Héb. rmH (r.), rjmH (rimâ) = "vermine" (*r3-3m-3H, *ri-im-â, id) (autre)
    - Héb. trmjt (tarmîte) (t-) (r:) = "tromperie", "supercherie" ("t-", /"-3t", "-j-t", *t3-3r-3m-3t, inversion, *ta-ar-(e)m-ît)
    - Ar. l3m : Ar. lw3m (lou'oum) (*r3-3m) (Hmz) = "bassesse", "abjection"

- Ar. l3ym (la'im) (*r3-3m) (Hmz) (l33m (li'am)) (*r3-3m) (Hmz) ou (lw3m3 (lou'ma')) (*r3-3m-3) (Hmz) = "fourbe, misérable", "ignoble", "dépravé"
- Ar. lm (lam) = "ne", "ne pas"

- *mr3m, *m3-r3-3m "m-" //// id
  - Héb. mrmH (m:), mrwmH (méroumê) = "trompé" (*mé-rou-oum-ê, id Héb. rmH)
  - Héb. mrmH (méramê) (m:) = "trompeur" (*mé-ra-am-ê, id)
  - Héb. mrmH (mirmâ) (m.) (r:) = "imposture", "fraude" (*m3-3r-3m-3H, inversion, *mi-ir-(e)m-â, id rmH)
- *sr3m, *s3-r3-3m causer(s3)(ou manquer(s3)////id
  - Héb. slwmj3lj (chloumi'êli) (s:) = "maladroit" (*s3-r3-3m-3-3r-3) (cf. Héb. l3 = "non", Héb. sm3l = "gauche")
- *jr3m, *j3-r3-3m (cf.- jb3,- jp3,- jm3,- jh3,- jd3) au + ht pt //// id
  - Gr. ερημος = "vide, déserté, privé, solitaire, abandonné" (DELG:"Rien de clair") ("j3" en "ε")
  - Fr. ermite (1138; gr. erêmitês "qui vit dans la solitude")
- *jr3m-3 (
  - Gr. ερημοω = "rendre désert, abandonner, priver" (cf. λεγω/λογος)
- *jr3m-3-3t-3-3t
  - Gr. ερημωσις-εως = "dévastation", "dépopulation" (*ε-ρε-εμ-ο-οσ-ι-ις, "t" en "s")
  - Gr. ερημωτης-ου = "dévastateur" (*ε-ρε-εμ-ο-οτ-ε-ες, "-της")
  - Gr. ερημιτης-ου = "qui vit dans la solitude", "ermite" (*ε-ρε-εμ-ι-ιj-τε-ες, "-της") (cf. τρισμεγιστος)
- *r3m-3 , *r3-3m-3 (
  - Héb. rm3wt (rama'oûte) (r-) = "imposture", "tromperie", "escroquerie" (*ra-am-a-'oût, id Héb. rmH , "-w-t")
- *r3m-3-3 , *r3-3m-3-3 (
  - Héb. rm3j (r-) (ramâye) = "imposteur", "escroc" (*ra-am-â-y)
  - Héb. rmjH (r:) , rmjjH (rémiyâ) = "tromperie" (*r3-m3-3-3H, *ré-mi-y-â, inversion, "-H")
- *r3m-3m, *r3-3m-3m manquer(r3)//id(3m)
  - Ar. rmm = "être carié", "pourrir"
- *r3m-3n, *r3-3m-3n
  - Gr. λυμνος = "nu" (Hsch.) (cf. Gr. γυμνος = id <*H3m-3n)
  (cf. Héb. 3lmn (almâne) = "veuf" <*3r-3m-3n)
  - Gr. Λιμναι-ων = "Limnes", v. de Messénie (= "manquer - protéger", cf. "-αι")
- *r3m-3r, *r3-3m-3r
  (cf. Ar. rml = "sable")
  (cf. Ar. rml : Ar. 3rml (armal) = "veuf", "veuve" <*3r-3m-3r) (cf. Ar. 3yym = id <*3j-3m)
- *r3m-3H
  - Ar. rmj (r3mj) = "leurrer" ("H"/"j")
  - Ar. lmj = "manger peu, goûter, grignoter" ("H"/"j")
- *r3m-3d
  - Ar. lmç = "dénigrer, grimacer" ("d"/"ç") (autre)
  - Ar. rmd = "chassie", "gris", "réduire en cendres"

- Ar. rmç = "chassie" ("d"/"ç")
- *h3m, *h3-3m manquer(h3)//id(3m)
(cf. - h3w = "besoin", - 3hj = "être affligé, souffrir" - 3hw = "peine, douleur, misère, souffrance", - 3hw = "misérable", - 3h.t = "faiblesse")
(cf. - km = "se plaindre")
(cf. - 3hm = "gémir" <*3h-3m)
(cf. - jhm = "gémir" <*j3-3h-3m)
(inversion Gr. ημεις , Gr. αμες (dor.) = "nous"<*3H-3m-3t-3t)
- Lat. fimus, Lat. fimum = "fumier" (faible) ("h" en "f")
- Fr. fumier (XII°, var. femier; lat. pop. *femarium, de fimus "fumier") (cf. Lat. infimus / Lat. infumus)
- Lat. comis-e = "affable, indulgent" ("h" en "k") (cf. Lat. comes)
(cf. Gr. κωμα-ατος = "profond sommeil, coma" <*h3-3-3m)
- Gr. καμνω – ao. εκαμον = "se fatiguer, souffrir, être malheureux, être malade" ("h" en "k", "-n") (Gr. καματος = "effort, travail", "peine, fatigue", "souffrance, maladie") (Gr. ακαματος = "infatigable") (DELG:"le présent thématique à nasale recouvre un ancien présent athématique du type δαμνημι (δαμναμι), comme le prouve Skr. çam-ni-te (moyen); on posera donc *kom-neC2-. La racine se trouve sous la forme *km-eC2- dans -κμα-τος, etc.; la forme *kom-C2- dans καματος, Skr. çami-tar (nom d'agent) "celui qui arrange, apprête"; enfin, *kom(C2) à l'aoriste εκαμον, Skr. açamat, etc….La racine figure dans Gr. κομεω, Gr. κομιζω")
(mais Gr. κομεω = "s'occuper de" a un radical homophone)
- Skr. çam = "s'apaiser", "devenir immobile" (Bur. 637) (*ça-am, "h" en "j", abrégement) (cf. Skr. çi = "être étendu", "être gisant", "être couché", "dormir" <*h3-3 , Skr. çayin = "qui gît", "qui dort" <*h3-3-3-3n / Gr. κειω = "se coucher, vouloir dormir")
- Pers. kam = "peu" ("h" en "k") (cf. Pers. kamtar = "moins")
- Kash. kam = "peu" (id)
- Kash. sham = "soir" ("h" en "j")
- Hind. sham = id (id)
- Turc kem = "mauvais"
- Turc çöm- = "s'accroupir"
- h3m = "souffrir", "douloureux" id
- h3mw = "peine, souffrance" ("-w") id
- hjm.t = "accident" ("-t") (*h3-j3-3m) au + ht pt //// id
- hjms = "humble, craintif" (*h3-j3-3m-3s) id//manquer(3s)
- jhm = "traîner, rester en arrière, tarder" (*j3h3m) au + ht pt //// id
(interversion / - mhy = "être négligent, oublieux" <*m3-3h >- mh.t = "oubli, négligence")
- xmj = "faire du mal, priver" (<*h3m) id
- xm = "ignorer" (<*h3m, "h"//"x") manquer(h3)//id(3m)
- xm = signe D35:"deux bras, écartés à l'horizontale" (Dét. ignorer) id
(cf. - mx = id) (interversion)
(cf. - xm33 = "craintif, timide, rétréci" <*x3-m3-3<*h3-m3-3 , "h"//"x")
- jxm = "éteindre, annuler" (<*j3h3m) au + ht pt(j3)////manquer(h3m)
- 'xm = "éteindre (feu), étancher (soif), tarir, calmer" (<*'3h3m) +loin-id
- sxm = - smx = "oublier" (<*s3-h3-3m, "h"//"x") (interversion) causer(s3)////id

- jxmw = "les ignorants" ("-w") (<*j3h3m,"h"//"x") au + ht pt //// id
- sxm.t = signe Z5:"trait oblique" (pour "1", soit "ôter") causer////id (variante de C164)
- jxm-sk = "les impérissables" (= "qui ignorent-abattre", cf. - sk = "couper, abattre")
- jxmw-sk = "étoiles circumpolaires", proches du pôle céleste, et donc toujours visibles ("-w")
- jxmw-wrd = "étoiles non circumpolaires", qui peuvent donc disparaître (= "qui ignorent-être fatigué", soit "les infatigables", ou "astres errants", cf. - wrd = "se fatiguer, être épuisé") ("-w")
- *wh3m, *w3-h3-3m bien //// id
    - Ar. wxm = "avoir une indigestion de" ("h"/"x")
    - Ar. wxm (waxam) (*w3-3h-3m) = "miasme"
    - Ar. wx3mt (waxama) (*w3-3h-3m-3t) (-t) = "insalubrité", "nocivité", "caractère indigeste"
    - Ar. txmt (touxma) (*t3-3h-3m-3t) (-t) (soukoun sur "x") ("t-") = "indigestion", "malaise"
    - Ar. wxym (waxim) (*w3-3h-3m) ("3" en "y") = "indigeste", "ennuyeux", "insalubre", "malsain"
- *sh3m, *s3-h3-3m causer(s3)////id
    - Angl. scant, scanty = "peu abondant" ("h" en "k")
    - v.norr. skamt = id (id) (ODEE:"n. of ON. skammr = "short")
    - v.h.a. scam = id (id)
    - Angl. sham = "supercherie", "fraude", puis "feinte", "simulation" (id Angl. shame)
    - Ar. sqm = "dépérir, languir, être malade" ("h"/"q") (cf. Ar. qm3 =petitesse, Ar. qml =pou)
    - Ar. sqm (saqam) (*s3-3h-3m) (3sq3m (asqam)) (*3s-3h-3m) (soukoun sur "q") = "dépérissement", "maladie", "langueur"
    - Ar. sqm (souqm) (*s3-3h-3m) (soukoun sur "q") = id
    - Ar. sq3m (saqam) (*s3-3h-3m) = id
    - Ar. sqym (saqim) (*s3-3h-3m) ("3" en "y") (sqm3 (souqama')) (*s3-3h-3m-3) (Hmz) = "erroné", "incorrect", "malade"
- *msh3m, *m3-s3-h3-3m "m-" ////// id
    - Ar. msq3m (misqam) (*m3-3s-3h-3m) (soukoun sur "s") = "maladif", "souffreteux"
- *sh3m-3 , *s3-h3-3m-3 (
    - Angl. shame (OE. sceamu) = "honte" ("h" en "c" / Gr. καμνω = "souffrir")
    - All. scham (v.h.a. skama) = "honte, pudeur" ("h" en "k") (cf. All. schande)
    - v.sax. skama = id (id)
    - v.fris. skame, skome = id (id)
    - v.norr. skomm = id (id, pour *skomr <*s3-h3-3m-3r)
    - Géorg. skami = "chaise"*
- *hm3, *h3-m3 id *h3-3m
(cf. - qm3 = "se plaindre, se lamenter")
(cf. - qmd = "déplorer, plaindre")
- *hm3-3t, *h3-m3-3t

- Gr. ακμης-ητος = "non fatigué" ("α-" privatif) (thème II / Gr. καμνω <*h3-3m) (*α-κ(ε)-με-ες, *α-κ(ε)-με-ετ-os)
- Gr. ακμητος = id (id, *α-κ(ε)-με-ετ-os)

- *h3m-3 , *h3-3m-3 (
- Lat. fames-is, famis-is = "faim" ("h" en "f", abrégement) (cf. famelicus) (DELL:"le radical fam- n'a aucun correspondant hors du latin")
- Lat. fames-ei,i = "faim" (DELL:"les noms de la "faim" et de la "soif" diffèrent d'une langue indo-européenne à l'autre...Le radical fam- n'a aucun correspondant hors du latin")
- Mar. këmi = "peu", "moins" ("h" en "k")
- Ar. qm33t (qama'a) (*h3-3m-3-3t) (-t) (Hmz) = "petitesse, médiocrité, crétinisme" ("h"/"q")
- Ar. qmy (qamy') (*h3-3m-3) (Hmz) (qm3 (qima')) (id) (Hmz) = "crétin"
- Ar. kmH (3kmH) = "cécité", "aveugle de naissance" ("h"/"k")
- Pers. djoma, Ourd. djuma, Ouz. juma = "vendredi" (6ème jour, rang 1) ("h" en "j") (Posh. djumat, id <*h3m-3t)
- Ouig. jüma = "vendredi"
- Turc cuma = id
- Géorg. datsema = "tomber", "chute" ("da-")(autre) (ou *h3m)*
- Géorg. nugeshistsema = "soulagement" (nu=ne pas, shi=dans)*

- *mh3m-3m, *m3-h3-3m-3m "m-" ////// id
- Ar. xmm : Ar. mxmm (mouximm) (*m3-3h-3m-3m) = "pourri, infect, puant" ("h"/"x") (autre)

- *h3m-3-3r-3h
- Lat. famelicus = "affamé" (id fames, "h" en "k")

- *h3m-3-3t
- Gr. ακαμας-αντος = "infatigable" ("α-" privatif, comme dans Gr. ακμης-ητος = "non fatigué" <*h3-m3-3t)

- *h3m-3n

(cf. - k3mn = "être aveugle" <*k3-3m-3n)
- Singh. hemin = "lentement"
- Ar. xmn (xm3n) = "balayures, détritus" (ou laver) ("h"/"x")autre

- *h3m-3r
- Pers. shomal, Posh. shomal, Ouz. simol = "nord" ("h" en "j")
- Héb. qml (qT) = "se flétrir" ("h"/"q")
- Héb. qmjlH (q:) = "flétrissure" (id, "-H") (*h3-m3-3r-3H)
- Héb. Hqmjl (H.) = "flétrir" ("H-", id)
- Ar. qmlt (qamla) (*h3-3m-3r-3t) (-t) (soukoun sur "m") (qml (qaml)) (*h3-3m-3r) (soukoun sur "m") = "pou" ("h"/"q")
- Ar. xml ="être inerte, sans force" ("h"/"x") (autre)
- Ar. xmwl (xoumoul) (*h3-3m-3r) ("3" en "w") = "apathie", "léthargie", "langueur", "passivité"
- Ar. x3ml (xamil) (*h3-3m-3r) = "apathique", "indolent", "passif", "engourdi", "léthargique", "inerte", "endormi"
- Turc çömel- = "s'accroupir"
- Hong. csömör = "nausée, dégoût"

- *mh3m-3r, *m3-h3-3m-3r "m-" ////// id

- Ar. qmlt : Ar. mqmml (mouqammal) (*m3-3h-3m-3m-3r) = "pouilleux" (II)

- *h3m-3r-3 (
  - Géorg. khmeli = "séché" ("-eli")*
- *h3m-3r-3t̲
  - Arm. hamarod = "court" ((16°), (31°))
- *h3m-3r-3t̲-3r
  - Arm. hamarodel = "abréger", "raccourcir"
- *h3m-3h
  - Lat. cimex-icis = "punaise" ("h" en "k", "ks" en "x")
  - Ar. hmq (hm3q, 3hmq) = "être fou, niais, stupide" ("h"/"q")
- *h3m-3H, *h3-3m-3H
  - Héb. kmHH (k:) (m..) (HT) = "champignon" ("h"/"k", "-H") (*h3-m3-3H-3H)
  - Ar. xmj = "se corrompre, pourrir" ("h"/"x", "H"/"j")
  - Ar. xmj (xamaj) (*h3-3m-3H) = "pourriture"
  - Ar. xmj (xamij) (*h3-3m-3H) = "septique"
- *mh3m-3H, *m3-h3-3m-3H "m-" ////// id
  - Ar. mxmmj (mouxammaj) (*m3-3h-3m-3m-3H) = "avarié", "gâté", "corrompu" (II)
- *h3m-3t̲
  - Gr. καματος = "effort, travail", "peine, fatigue", "souffrance, maladie" (id Gr. καμνω)
  - Héb. kms (kT) = "se flétrir" ("h"/"k", "t̲"/"s")
  - Héb. kmjsH (kmichâ) (k:) = "flétrissement" (id, "-H")
  - Hong. hamis = "faux"
- *h3m-3t̲-3r
  - Pers. kamtar = "moins" (id kam)
  - Kurd. kêmtir = id (cf. zêdetir)
- *h3m-3t̲-3t̲
  - Arm. hamessd = "modeste" ((FDS), (31°))
  - Hong. hamisit = "falsifier"
- *h3m-3t̲-3t̲-3t̲-3-3n
  - Arm. hamessdoutioun = "modestie" (id)
- *h3m-3d̲
  - Arm. gamatz (Arm. gamats = "lent") = "lentement" ("h" en "k", (FODSR))
  - Ar. kmd (k3md, 3kmd) = "s'altérer, se faner" ("h"/"k")
  - Ar. xmd = "cesser, s'éteindre, tomber, s'amortir" ("h"/"x")
  - Ar. xmwd (xoumoud) (*h3-3m-3d̲) ("3" en "w") = "cessation", "extinction", "perte d'intensité"
  - Ar. 3xm3d (ixmad) (*3h-3m-3d̲) (soukoun sur "x") = "extinction", "suppression" (IV) ("3" d'attaque)
  - Ar. xmç = "être creux, vide" ("h"/"x", "d̲"/"ç")
- *mh3m-3d̲, *m3-h3-3m-3d̲ "m-" ////// id
  - Ar. mxmd (mouxmad) (*m3-3h-3m-3d̲) (soukoun sur "x") = "éteint", "amorti", "étouffé" (autre)
- *H3m, *H3-3m manquer(H3)/id(3m)

(cf. - H3j = "dénuder", "découvrir, dévoiler" <*H3)

(cf. - gmw = "faiblesse" <*H3-3m)

- Hind. ham = "nous" (rang 1)
- Skr. vama = "gauche", et "court", "bas", "nain" (Bur. 577) (*va-am-a, "H" en "v", "a" long) (autre)
- Skr. vamana = "court", "petit", "bas" (id) (*H3-3m-3n)
- Ar. H3m = "errer" (sans but), "idolâtrer" (autre)
- Ar. H3m : Ar. Hy3m (hayam) (*H3-3j-3m) = "idolâtrie"
- Ar. H33m (ha'im) (*H3-3m) (Hmz) (Hyy3m (houyyam)) (*H3-3j-3m) ("3" en "y") = "altéré" (soif), "errant"
- Ar. Hwm (hawm) (*H3-3m) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "somnolence" (autre)
- Ar. Hwwm (*H3-3w-3m) = "s'endormir, sommeiller" (II)
- Ar. tHwym (tahwym) (*t3-3H-3w-3m) (soukoun sur "H") ("3" en "y") = "somnolence" ("t-")

- *mH3m, *m3-H3-3m "m-" //// id
- Ar. Hwm : Ar. mHmt (mahma) (*m3-3H-3m-3t) (-t) (soukoun sur "H") (mH3mH (mahamih)) (*m3-3H-3m-3H) = "désert"

- H3m.t = "excrément" ("-t") (*H3-3m) id
- Hmj = "reculer, se retirer, s'éloigner" (*H3m) ("-j") id (interversion / - smHy = "gauche")
- *sH3m, *s3-H3-3m causer(s3)////id
- Ar. sHm = "avoir le visage pâle" (cf. Ar. Hmm =souci, Ar. Hml =oublier) (autre)
- Ar. sH3m (souham) (*s3-3H-3m) = "consomption, maigreur, tristesse"
- Ar. sHwm (souhoum) (*s3-3H-3m) = "désenchantement", "mélancolie", "tristesse"
- Ar. sHwm (sahoum) (*s3-3H-3m) = "abattu", "amaigri", "pâle"

- *wH3m, *w3-H3-3m bien //// id
- Ar. wjm = "se taire", "baisser les yeux" ("H"/"j") (*w3-3H-3m)
- Ar. wjwm (woujoum) (*w3-3H-3m) ("3" en "w") = "accablement", consternation", "confusion"
- Ar. wjm (wajim) (*w3-3H-3m) = "accablé", "confus", "silencieux"

- *H3mH3m id (red. int.) (cf.- gmgm)
- Héb. gmgm (g.) = "bégayer" ("H"/"g")

- *mH3mH3m "m-" //////// id
- Héb. mgmgm (mégamguême) (m:) = "bègue" (id gmgm)

- HmHm = "céder, se retirer, s'échapper" (*H3mH3m) id (red. int.)
- Ar. γmγm = "marmotter, murmurer, bredouiller" ("H"/"γ")

- *H3m-3 (
- Ar. γma = "défaillance, évanouissement" ("H"/"γ", "-a")

- *H3m-3m
- Héb. Hmm (HT) = "hébéter, étourdir"
- Héb. Hmwm (hamoûme) (HT) = "stupide, hébété" (lent)
- Ar. Hmm (Hmwm, H3mm, 3Hmm) = "affecter, causer souci, préoccuper"
- Ar. γmm = "dépiter, assombrir, chagriner, peiner" ("H"/"γ")
- Ar. γmm (γamm) (*H3-3m-3m) (γmwm (γoumoum)) (id) = "affliction", "chagrin"

- *mH3m-3m "m-" ////// id

- Héb. mHmm (méhamême) (m:) = "stupéfiant"
- Ar. mγmwm (maγmoum) (*m3-3H-3m-3m) (soukoun sur "γ") = "affligé","triste", "sombre", "assombri" (cf. Ar. γ3m = "se couvrir")

- *H3m-3n

(cf. - H3wty = "homme nu" ("-wty"), - 3m = "mutiler")

- Gr. γυμνos = "nu", "sans vêtement", "sans arme" (*γυ-υμ-(ε)ν-os, "H" en "g", abrégement, amuïssement (soukoun ou schwa silencieux)) (DELG:"vieux terme qui présente dans les différentes langues indo-européennes des formes diverses, à la fois par suite de dissimilations, et en raison p.-ê. d'un tabou linguistique…Quant au γ initial de γυμνos, il est inexpliqué") (interversion / Av. maγna = id <*m3H-3n) (cf. Gr. λυμνos = id (Hsch.) <*r3m-3n) (cf. σκυμνos) (ou cf. - gbj = "être épuisé, faible, manquer")

- *H3m-3n-3 (
  - Gr. γυμνοομαι = "se mettre à nu"
- *H3m-3n-3-3t
  - Gr. γυμνης-ητος = "soldat armé à la légère"
- *H3m-3n-3-3t-3-3t
  - Gr. γυμνητης-ου = "soldat armé à la légère" ("-της")
- *H3m-3n-3-3t-3-3d
  - Gr. γυμνητις-ιδος = "nue" ("-τις", soit "-της" féminin)
- *H3m-3n-3-3t-3h
  - Gr. γυμνητικος = "d'infanterie légère" ("h" en "k")
- *H3m-3n-3d
  - Gr. γυμναζομαι = "s'exercer aux exercices gymniques", donc nu
- *H3m-3n-3d-3t-3-3t
  - Gr. γυμναστης-ου = "entraîneur, gymnaste" ("d" en "s", "-της")
- *H3m-3n-3d-3t-3h
  - Gr. γυμναστικos = "doué pour la gymnastique" ("h" en "k")
- *H3m-3r
  - Arm. himar = "idiot", "bête" (21°) (himaroutioun)
  - Héb. gml (gT) = "sevrer" ("H"/"g") (autre)
  - Héb. gmjlH (gmilâ) (g:) = "sevrage" (id, "-H")
  - Héb. Hgml, Hjgml = "être sevré" ("H-", id)
  - Ar. Hml : Ar. 3Hml = "abandonner, négliger, omettre, oublier" (IV)
  - Ar. 3Hm3l (ihmal) (*3H-3m-3r) (soukoun sur "H") = "abandon", "incurie", "laisser-aller"
  - Ar. γmr : Ar. γm3rt (γamara) (*h3-3m-3r-3t) (-t) = "sottise, stupidité, maladresse" ("H"/"γ") (autre)
  - Ar. γmr (γimr) (*H3-3m-3r) (soukoun sur "m") = "sot", "stupide", "fruste", "maladroit" (id)
- *mH3m-3r, *m3-H3-3m-3r "m-" ////// id
  - Ar. mHml (mouhmil) (*m3-3H-3m-3r) (soukoun sur "H") = "négligent", "insouciant"
- *nH3m-3r "n-" ////// id
  - Héb. ngml (nigmâle) (n.) = "sevré" (id gml)
- *H3m-3r-3t-3-3n

- Arm. himaroutioun = "idiotie" (id himar)

- *H3m-3h
  (cf. Héb. Hjmq, Hjmwq, Hmwq = "se putréfier")
- *H3m-3H
  - Ar. jmε (3l jmε, al-joumouεa) = "vendredi" (6ème jour, rang 1) ("H"/"j", "H"/"ε") (autre)
  - Kab. legmaâ = "vendredi" (rang 1) ("l-")
- *H3m-3t
  - Ar. γmt = "dédaigner, mépriser, léser" ("H"/"γ")
  - Ar. γms = "ardu, difficile, périlleux" ("H"/"γ", "t"/"s") (autre)
  - Ar. γms = "avoir la vue faible" ("H"/"γ", "t"/"s")
- *H3m-3t-3 (
  - Singh. wamata = "à gauche" ("H" en "w")
- *H3m-3d

(cf. - Hmsj (Hmzj) = "s'asseoir")

  - Héb. gmd (gamâde) (g-) = "nain" ("H"/"g")
  - Ar. jmd (jm3d, j3md) = "être apathique, nonchalant", "se figer", "stagner" ("H"/"j") (autre)
  - Ar. j3md (jamid) = "apathique", "immobile", "inerte"
  - Ar. jmd (jm3da) = 6ème mois de l'année musulmane (rang 1) = 2ème djoumada (jumada) (Djoumâda II (Blanc), remplaçant Ronnâ : Ar. rina = 6ème mois préislamique (rang 1) < Ar. r3n = "s'abattre sur, s'emparer de, envahir, prendre possession de, soumettre, se rendre maître de", ou Ar. rabba < Ar. rbb = "être chef, exercer l'autorité") (mais cf. 5ème mois de l'année musulmane = 1er djoumada (jumada))
  - Ar. Hmd = "s'apaiser, s'éteindre, refroidir"
  - Ar. Hmwd (houmoud) (*H3-3m-3d) = "apathie", "passivité"
  - Ar. γmz (γmyz) = "défaut, faiblesse" ("H"/"γ", "d"/"z") (autre)
  - Ar. γmd = "confusion, désordre, obscurité" ("H"/"γ")
  - Hong. hamoz = "peler" (cf. Hong. hant = id <*H3n)
  - (cf. - H3j = "dénuder", "découvrir, dévoiler" <*H3)

(cf. - tm = "baisser les yeux, avoir honte" <*t3-3m)

(cf. - tm = "réduire à néant, périr, cesser, aller vers la fin" <*t3-3m / - Htm = "périr, anéantir, pourrir, supprimer")

poser,placer,rester (secteur 'A10')

- *3m — ôter (de marcher) / "-m"
- *'3m, *'3-3m <*H3-3m) — +loin-ôter(=poser)//id(3m)
- *'3m-3r
  - Ar. εmr = "habiter", "se tenir" (autre)
- *'3m-3d
  - Héb. 'md ('T) = "s'arrêter, s'immobiliser" (autre)
  - Héb. H'mjd (H:.) = "arrêter, stopper, placer" ("H-") (autre)
  - Héb. 'mjd (amîde) ('T) = "durable", "résistant" (cf. Htmjd = "durer" <*m3d)
- *m'3m-3d — "m-" ////// id
  - Héb. m'md (ma'amâde) (m-) = "situation", "durer"
- *n3m, *n3-3m — poser(n3)//id(3m)
  - Gr. νεμω – ao. ενειμα = "habiter" (autres)
  - Gr. νομος = "lieu d'habitation" (autres) (cf. λεγω/λογος)
- *h3m, *h3-3m — poser(h3=courir/ôter))//id(3m)

(cf. - qmyt = signe G41:"canard pilet en vol (se posant)")
(cf. - qm3 = signe G41:"canard pilet en vol (se posant)")

- Arm. anhim = "sans fondement" ("an-") (cf. arm. himk = "fondation" <*h3-3m-3h)
- Ar. q3m = "établir, installer","fondement, place"("h"/"q")(autre)
- Ar. qy3m (qiyam) (*h3-3m) = "implantation", "installation" (id) (autre) (ou *h3-j3-3m)
- Ar. qw3m (qiwam) (*h3-3w-3m) = "fondement", "base", "substrat" (id) (autre) (ou *h3-w3-3m)

- *3h-3m id (inverse)
  - Ar. q3m : Ar. 3q3m (*3h-3m) = "installer", "implanter", "établir" ("3" d'attaque, id) (IV) (autre)
  - Ar. 3q3mt (iqama) (*3h-3m-3t) (-t) = "séjour", "mise en place", "résidence" (id) (IV) (autre)
  - (cf. Héb. Hqjm (H..) = "établir" (fonder) <*3h-3m)
- *h3m-3n
  - Ar. kmn = "résider" ("h"/"k") (autre)
- *h3mn-3r-3h-3t-3-3n, *h3m-3n-3r-3h-3t-3-3n
  - Arm. himnargoutioun = "fondation" (institution) (id)
- *h3mn-3r-3h-3r, *h3m-3n-3r-3h-3r
  - Arm. himnarguel = "fonder" (id)
- *h3mn-3r, *h3m-3n-3r
  - Arm. himnel = "fonder"
- *h3mn-3h-3n, *h3m-3n-3h-3n
  - Arm. himnagan = "fondamental" ("h" en "k")
- *h3mn-3t-3r, *h3m-3n-3t-3r
  - Arm. himnatir = "fondateur" ("θ-"/"-r/l")
- *h3mh, *h3m-3h
  - Arm. himk = "fondation" (maçonnerie) ("h" en "k" (36°))
- *H3m,*H3-3m poser(H3=avancer/ôter))//id(3m)
  - Arm. pem = "scène" ("H" en "b" (2°))

mouiller,liquide (secteur 'A11')

- *m3 "m-"/ôter(de marcher)
- mw = signe N35a:"trois filets d'eau" ("-w") (*m3) id
  (cf. Skr. ma = "eau")

(cf. - mm.t = "source" <*m3-3m)
- mw = "eau", "pluie", "liquide", "sperme" ("-w") (*m3) (N36:"canal")
- m33-jtf = "Maïtef", non "celui qui voit son père" (Franco), mais - m3-3-jtf = "sperme (- mw <*m3)-force(- 3.t)-cracher" (soit copuler), gardien du 8ème jour du mois (rang 3) (cf. - jtf et - jt-f) (cf. Kamoutef)
- m33-n-tf = "Maenitef" (= "Maïtef"), et plutôt - m3-3-ntf = "sperme-force-asperger" (soit copuler) (cf. - ntf = "asperger, arroser" <*n3-t3-3f)
- mw = "chenal" ("-w") (*m3) id

(cf. - n.t = "chenal" <*n3)
- myt = "urine" ("-yt") (*m3) id (mouiller)
- mwyt = "urine" ("-wyt") (*m3) id
- my = "sperme", "foetus (fig.)" ("-y") (*m3) id

(cf. - m3y = "foetus" <autre *m3)
- myw = "sperme" ("-yw") (*m3) id
- mj (my) = "eaux" ("-y") (*m3) id
- mjw (myw) = "eaux" ("-yw") (*m3) id

- mymy = "semence de blé" (id) id (red. int.)
(cf. - mm.t = "source" <*m3-3m)
- *mw3, *m3-w3, *m3-3w bien // id
- mwy = "être aqueux" ("-y", *mw3) (ou *m3, "-wy") id
- mwyt = "urine" ("-yt", *mw3) (ou *m3, "-wyt") id(cf.- Hwyt)
    - Akk. mû = "eaux" (cf.- Hmww = "blanchisseur")
(cf. - m'yt = id <*m3-3' <*m3-3H, cf. - mHj = "nager, être inondé")
- mwmw = "manger de la chair crue" (*mw3mw3) id (red. int.)
(cf. - hwhw)
- *m3-3 (
    (cf. Gr. Mω̲α , Gr. Mω̲hα = "Muse" (lacon., id. Gr. Mo̲υ̲σα <*m3-3t̲))
    - Skr. miv = "arroser" (Bur. 507) (*mi-u) (cf. Skr. div <*d̲3-3)
    (cf. Skr. minv = "arroser" <*m3-3n)
    - Héb. mj (mé) (m..) = "eau"
    - Héb. mj m‘jn = "eau de source" (Héb. m'jn = "source" = Ar. εyn)
    - Ar. m3 (ma̲') (*m3-3) (Hmz) (my3H (miya̲h)) (*m3-3H) = "eau" (autre)
    - Ar. m33yy (ma̲'iyy) (*m3-3-3) (Hmz) = "aquatique", "aqueux"
    - Ar. m33yyt (ma̲'iyya) (*m3-3-3-3t̲) (-t) (Hmz) = "aquosité"
    - Aram. mayé = "eau" (cf. ghayé)
    - Tig. may = "eau"
- *sm3-3 , *s3-m3-3 (causer /// id
    - Gr. σμηω, Gr. σμα̲ω = "frotter", "enduire", "nettoyer", au moyen "se frotter", "s’oindre" (d'où (se) laver) (*σ(ε)-με-ε-ω, *σ(ε)-μα-α-ω) (DELG: "étymologie obscure")
- *m3-3-3 (
    - Gr. μιαιφονος, Gr. μιηφονος = dit d’Arès (DELG/μιαινω), soit "qui tue en souillant (de sang)", ou "qui se souille par un meurtre" (mouiller de sang)
- *m3-3-3n
    - Gr. μειον = "victime" (mouton, agneau) offerte lors des Apatouries
    - Gr. μιαινω –μια̲να = "souiller", "imprégner", "teindre" ("-αινω") (cf. Gr. μιαρος , Gr. μιερος = "souillé") (DELG:"pas d'étymologie plausible") (cf. Gr. διαινω / Gr. διερος)
- *m3-3-3t̲
    - Gr. μιαντος = adj. verbal de μιαινω (*μι-α-ατ-os, inf. nas.)
    - Gr. αμιαντος = "sans souillure" ("α-") (Fr. amiante)
- *m3-3-3t̲-3-3t̲
    - Gr. μιανσις-εως = "souillure" (inf. nas., "t̲" en "s") (cf. Gr. μαντις-εως = "devin", et épith. d'Apollon / oracle)
- *m3-3-3t̲-3m-3t̲
    - Gr. μιασμα-ατος = "souillure" (par ex. sang versé) ("t̲" en "s")
- *sm3-3-3m-3t̲
    - Gr. σμη̲μα = "ce qui sert à nettoyer", "onguent", "natron"
- *sm3-3-3h, *s3-m3-3-3h
    - Gr. σμηχω = "enlever, frotter, essuyer" (*σ(ε)-με-ε-εχ-ω, "h" en "χ", d'où "η" long)

- Gr. σμωχω = "broyer, triturer, frotter, écraser" (*σ(ε)-μο-ο-οχ-ω, "h" en "χ", cf. λεγω/λογος, "ω" long) (DELG:"pas d'étymologie")
- All. schminken = "maquiller, farder" (*sch(e)-mi-ik-en, "h" en "k", inf. nas.)

- *s3-m3-3-3h-3m-3t
  - Gr. σμηγμα = Gr. Σμημα (*σ(ε)-με-ε-εχ-(ε)μ-α)
- *s3-m3-3-3h-3t
  - Gr. σμηξις = "action de nettoyer" (*σ(ε)-με-ε-εχ-(ε)σ-ις)
- *s3-m3-3-3t-3-3t
  - Gr. σμινθευς = épith. d'Apollon (*σ(ε)-μι-ι-ιθ-ε-υς, inf. nas.) (non dieu de la ville de Sminthé", ou "tueur de rats" : en effet, Gr. σμηω = "frotter", "enduire", "nettoyer" traduit le frottement par l'eau de source, pour nettoyer, et Gr. σμινθος = "souris", "rat" pourrait traduire le frottement pour gratter ou ronger)
- *3s-m3-3-3t (inversion de "s-", cf. αστηρ)
  - Gr. Ισμηνος = "Isménos", fl. de Béotie (*ισ-με-ε-εj-os, *ισ-μηνj-os, "t" en "j", inf. nas.)
- *3s-m3-3-3t-3-3t
  - Gr. Ισμηνιος = épith. d'Apollon à Thèbes (Séchan, p. 212) (*ισ-με-ε-εj-ι-os, *ισ-μηνj-ι-os, "t" en "j", inf. nas.) (cf. Gr. μην-ηνος = "mois" <*m3-3t) (homophone de Gr. μηνυω = "indiquer, faire connaître", pour les oracles, ou Gr. μαντις = "devin" et épith. d'Apollon)
- *m3-3m
  - Héb. mjm (mâyime) (m-) (j.) = "eau" ("-j-m") (cf. Héb. 'jt (âyite) (‘-) (j.) = "vautour, aigle" <*'3-3t)
- mm.t = "source" ("-t") (<*m3-3m) id (red. int.)
- *m3-3m-3 (
  - Héb. mjmj (mémî) (m..) = "aqueux"
  - Héb. mjmjwt (m..) = "aquosité" (*m3-3m-3-3t)
- *m3-3m-3n
  - Héb. mjmn (mémâne) (m..) = "hydrogène"
- *m3-3n
  (cf. Skr. mina = "poisson", Skr. minv = "arroser")
- *m3-3r

(cf. - mr = signe N36:"canal, lac artificiel" <*m3-3r)
  - Gr. μιαρος , Gr. μιερος = "souillé", "impur", d'où "néfaste" (*μι-αρ-os) (cf. Gr. μιαινω = "souiller") (cf. Gr. διερος <*d3-3r / Gr. διαινω) (DELG:"en mycénien, le mot est employé pour des étoffes et est traduit "teint"")
- *m3-3H

(cf. - mHj = "nager, être inondé, noyer" <*m3-3H)
  (cf. Ar. m3H = "avoir beaucoup d'eau, faire eau")
  (cf. Ar. m3j : Ar. mwjt = "flot, onde, vague, lame")
  (cf. Ar. m3ε = "couler, fondre")
- *m3-3H-3-3 (
  - Ar. m3: Ar. m3Hyy (mahyy) (*m3-3H-3-3) = "aqueux"
- *m3-3t
  (cf. Gr. Μουσα, Gr. Μοισα (éol.) = "Muse")

(cf. Gr. μυσος = "souillure", "abomination" (soit fortement lavé), Gr. μυσαρος = "sale" / Gr. μιαινω –μια̲να = "souiller, imprégner, teindre" <*m3-3-3n) (cf. Gr. μυδος = "humeur" <*m3-3d̲) (cf. Gr. λυ̲μα = "saletés, balayures, ordures" / Gr. λου̲μα-ατος = "flot")

- *3m id (3m=m3)

- Gr. Πανεμος = mois de rang 2 (= "vomir (sève) - complètement (Gr. παν-)") (cf. Gr. φιλοπαννυχος = épith. d'Aphrodite (πλεω, φλεω-πα̲ν-υχ, cf. Gr. εχω, et non "qui aime veiller toute la nuit", ou Gr. μουνιχια (ou Gr. μουνυχια) = Artémis, Hécate) (Magnien:"mois béotien et p.-ê. mois corinthien") (cf. Gr. πανεφθος = "entièrement purifié par le feu" / Gr. hεφθος = "cuit", ou Gr. πανη̲μαρ = "tout le jour" / Gr. η̲μαρ = "jour", ou Gr. πανημεριος, Gr. πανα̲μεριος = "agissant pendant tout le jour" / Gr. hημερα = "jour") (<*παν-εμεω, cf. Gr. οχος = "char", "voiture" <*3h / Gr. οχεω = "aller en voiture, véhiculer" <*3h-3 , ou Gr. τηρος = "gardien" / Gr. τηρεω = "surveiller, garder", ou Gr. γαμος = "mariage" / Gr. γαμεω = "faire l'amour, se marier")

- Gr. Πανημος = id ("η", car allongement de la voyelle initiale du 2ème élément de composé, pour *παν-Fεμος restituant la consonne occlusive glottale "3" de l'étymon-radical "3m", cf. Gr. ευημης, Gr. ευεμης = "qui vomit facilement" ("ευ-"), ou Gr. πανωδυνος / Gr. οδυνη, ou Gr. πανωλεθρος / Gr. ολεθρος, ou Gr. εξηλατος / Gr. ελατος)

- Gr. Παναμος = id (dor.) (devrait normalement avoir "α̲")
(cf. Gr. βρι̲μω-ου̲ς = épith. Hécate, Perséphone, Déméter)
(cf. Gr. πανδημος = épith. d'Aphrodite (sève) / Gr. πηδαω , Gr. πα̲δαω = "sauter, bondir", Lat. pando = "étendre, déployer", ou Gr. Παδος / Lat. Padus, Gr. Πανδια = fêtes de Zeus à Athènes, cf. Gr. στρατιος = épith. de Zeus, Arès, Athéna)

- Gr. Αρτεμις-ιτος, Αρτεμις-ιδος, Αρταμις-ιτος (dor.), Αρταμις-ιδος (béot.) = "Artémis" (pour *Αρτ-ημις, *Αρτ-α̲μις) (Gr. αρτι = "exactement", Gr. αρτυω = "arranger", Gr. αρτεομαι = "se préparer", Gr. αρτιος = "qui s'adapte" (Gr. αραρισκω, Gr. αρθρον), cf. Gr. πυλαρτης = épith. d'Hadès, Gr. αρτιπος = "aux pieds bien proportionnés", Gr. Αρτιμπασα = "Artimpasa", n. scythe d'Aphrodite ουρανια / Gr. εμπασσω = "répandre dans" (ici, sève), ou Gr. πατεομαι - πασσασθαι = "se nourrir, se repaître, manger et boire" (DELG:"un rapprochement avec Gr. αρτεμης consiste à expliquer *obscura per obscuriora*. Nous ne savons pas s'il existe un rapport entre ces deux termes, ni lequel des deux serait tiré de l'autre") (soit "très bien – vomir (la sève)", typîque du rang 2, Gr. εμεω, Gr. εμεθω = "vomir, rejeter", cf. Artémis Λιμνητις) (ou bien Gr. αειρω = "élever" (Gr. αρθεις), Gr. αρταω-αρτησα = "suspendre", soit "élever - vomir (la sève)", cf. Gr. Ορθια , ορθεια = épith. d'Artémis, comme Gr. Ορθωσια / Gr. ορθος = "droit en hauteur" = Gr. ορσος (lac., cf. Lat. ursus)) (cf. Gr. αερσι-, Gr. α̲ρσι- (<*'3-3r-3t̲, *α-ερ-(ε)σ-ι, *α-αρ-(ε)σ-ι) dans les composés de Gr. αιρω = "élever, soulever, faire monter" (<*'3-3r, *α-ιρ-ω)) (cf. Gr. αρτεμης = "en bonne santé", car la bonne santé résulte d'une bonne irrigation, soit de sève (cf. - w3d̲

= "sain, en bonne santé" <*w3-3d, et - w3ddt = "végétation" <*w3-3d-3d), soit de lait) (sur le plan morphologique, cf. Gr. αρτεμων-ονος = "mât et voile d'avant" / Gr. αρταω-αρτησα = "lier", Gr. αρτημα-ατος = "boucle d'oreille", et "corde")

- *3rt-3m-3-3t, *3r-3t-3m-3-3t
  - Gr. Αρτιμπασα = "Artimpasa", n. scythe d'Aphrodite ουρανια : cf. Gr. εμπασσω = "répandre dans" (comme de la poudre) / Gr. πασσω = "répandre" (ici, sève), Gr. πασαμενος (ou Gr. πατεομαι – πασσασθαι = "se nourrir, se repaître, manger et boire", autre Gr. πασαμενος)
  - Gr. Αρτεμισιων = mois délien (rang 4), Milet (rang 4)
  - Gr. Αρτεμισιος = mois macédonien (rang 4)
  - Gr. Αρταμιτιος = nom de mois dorien (rang 4)
  - Turc em- = "sucer"
- 3mj = "mélanger, délayer" (*3m-3j) (avec W19) mouiller // au + ht pt
- *3m-3 (
  - Gr. εμεω – ao. εμεσσα, ημεσα (imparfait ημεον) = "vomir", "rejeter" (DELG:"on pense immédiatement au présent athématique attesté par Skr. vamiti = "vomir", latin avec autre vocalisme Lat. vomo, qui est passé au type thématique…Mais en grec, ni la morphologie, ni aucun témoignage dialectal (ou homérique) ne permettent de poser un F- initial. Peut-être chute rapide du digamma dans un terme familier ?") (cf. Lat. vomo, Skr. vamiti <*H3-3m, Lat. umeo, Gr. ωμος <*w3-3m)
  - Gr. δυσημης , Gr. δυσεμης = "que l'on vomit avec peine" ("δυσ-") (initiale allongée ou non, cf. Gr. Πανημος = Gr. Πανεμος) (cf. Gr. δυσηνεμος , δυσανεμος / Gr. ανεμος)
  - Gr. δυσημετος , Gr. δυσεμετος = id
  - Gr. ευημης, Gr. ευεμης = "qui vomit facilement" ("ευ-")
  - Gr. ευημετος, Gr. ευεμετος = id
  - Gr. εξεμεω = "vomir" ("εξ-")
  - Gr. ενεμεω = "vomir dans, rejeter sur" ("εν-")
  - Gr. ανεμεω = "rejeter en vomissant" ("αν-", "ανα-")
  - Gr. ανεμετος, Gr. ανημετος = "sans vomissement" ("αν-" négatif)
  - Gr. κοπριημετος = "vomissant des matières fécales" (cf. Gr. κοπρος = "excrément", "fumier")
  - Gr. απεμεω = "vomir, rendre en vomissant" ("απ-", "απο-")
  - Gr. απημιος = épith. de Zeus sur le mont Parnès (Magnien) (id, sperme) (non "qui préserve de la souffrance", cf. Gr. πημα = "malheur, souffrance, dommage", Gr. απημων = "indemne", "sans souffrance", et "qui ne fait pas de dommage")
  - Gr. αλδημιος = épith. de Zeus (DELG/αλδαινω) (non "qui fait croître", mais "vomit (sperme)- grand (Gr. αλδη = "croissance")")
  - Gr. αρτεμης-ες = "en bonne santé, sain et sauf, intact" (Gr. αρτ-") (soit "plein de sève", cf. Gr. Αρτεμις, et - Htm.t = "ours") (cf. -w3d) (DELG :"étymologie inconnue") (cf. Gr. ορτυγια = épith. d'Artémis / Gr. hυγιης = "sain, en bonne santé", et Gr. hυγιεια = épith. d'Athéna) (en Grèce, le 6ème jour de chaque mois était

consacré à Artémis (pour remédier à la sève manquante, rang 1), comme le 7ème à Apollon (source jaillissante, rang 2))
- Gr. αρτεμεω = "être sain et sauf"
(cf. Gr. φημιος = épith. de Zeus <*h3-3m-3 (sperme))
(cf. Gr. φημια = épith. d'Athéna <id (sève))

- *3m-3-3t
- Gr. βριμω-ους = épith. Hécate, Perséphone, Déméter ("βρι-" / Gr. βαρυς) (non "la terrible" (Gr. βριμη), mais "fortement-vomir (Gr. εμεω)" (sève) (lait)) (cf. la phrase du deuxième degré (époptie) des mystères d'Eleusis : "la vénérable Brimo a enfanté Brimos, l'enfant sacré, je veux dire la Forte a enfanté le Fort", Séchan, p. 153) (cf. Gr. hιμαω = "puiser" (eau), "traire" (lait) <*j3-3m, Gr. hιμαλις = épith. de Déméter <*j3-3m-3r)
- Gr. οβριμοπατρη = épith. d'Athéna (non "au père puissant", mais *w3 "bien"-Gr. βρι- "fortement"-Gr. εμεω "vomir" (sève)-Gr. πατεομαι "se nourrir", cf. Gr. απατουρια = autre épith. d'Athéna) (cf. Gr. οβριμος = "fort, puissant" / Gr. βριμη = "force, puissance")
- Gr. οβριμοπατρις = id
- Gr. ομβριμοπατρις = id (cf. Gr. ομβρος = "pluie", soit "mouiller(sève)-vomir-nourrir")
- Gr. οβριμοθυμος = épith. d'Arès (Hymne à Arès) (= "coeur vaillant, ou à la force du coeur terrible", jeu de mots pour "bien-fortement-vomir-puissance,coeur"
- Gr. ομβριμοθυμος = id (cf. Gr. ομβρος = "pluie", soit "mouiller(sang)-vomir-puissance,coeur")

- *3m-3n
- Gr. hυμνια = épith. d'Artémis (Séchan, p. 364) (*hυμ-(ε)ν-ι-α, asp. aléat., schwa) (= "déesse des hymnes", jeu de mots pour "celle du liquide (sève)") (Gr. hυμνος = "hymne", "chant" <autre *3m-3n, *hυμ-(ε)ν-os)
- Gr. hυμναγορας = épith. d'Apollon (= "chanteur d'hymnes", jeu de mots pour "liquide (eau de source) - assembler (Gr. αγειρω)")
- Kab. aman = "eau"

- *3m-3r
- Gr. αμαρα = "canal, tranchée d'irrigation" (ou *'3-m3-3r, "α-")
- Gr. αμαριος = épith. de Zeus (sperme) et Athéna (sève) (= "fait couler")

- *3m-3r-3h
- Gaul. amarcolitanus = épith. Apollon (eau) (de rang 2) (id μουσηγετης)

- *3m-3r-3H-3m
- Fr. amalgame (amalgama, XV°, probab. d'o. arabe) ("H" en "g")

- *3m-3H-3t
- Héb. 3mbt (3.) = "baigner" ("H"/"b")
- Héb. 3mbt (ambâte) (3-) = "bain" (id)

- *3m-3H-3t-3H
- Héb. 3mbtjH (ambâtia) (3-) = "baignoire" (id, "-H") (cf. bathe)

- *3m-3t
- Gr. εμεθω = id Gr. εμεω ("t" en "θ")

- Gr. εμετος = "vomissement"
- Gr. Αρταμις-ιτος (dor.) = "Artémis" (pour *Αρτ-αμις) (DELG:"Le dorien a dans les inscriptions les plus anciennes Αρταμις-ιτος")

- *3m-3t-3-3 (
- Gr. εμετιαω = "avoir envie de vomir"

- *3m-3t-3-3r-3 (
- Gr. εμετηριος = "vomitif" (*εμ-ετ-ε-ερ-ι-os, "-τηρ")

- *3m-3t-3-3t
- Gr. εμεσις-εως = "vomissement" (*εμ-εσ-ι-ις, "t" en "s") (cf. Gr. νεμω / Gr. νεμεσις, Gr. νεμησις)

- *3m-3t-3h
- Gr. εμετικος = "vomitif" ("h" en "k")

- *3m-3t-3r

(cf. - mtrw = "flot" <*m3-3t-3r)

- *3m-3d
- Gr. αμις-ιδος = "pot de chambre" (DELG/αμαω) ("d" en "s") (cf. Gr. αμη = "seau, récipient")
- Gr. hαμις-ιδος = id (asp. aléat.)
- Gr. εμυς-υδος = "tortue d'eau douce" ("d" en "s", "3" en "υ")
- Gr. hεμυς-υδος = id (asp. aléat.)

(cf. Αρτεμις-ιδος, Αρταμις-ιδος (béot.) = "Artémis")

- *3m-3d-3-3 (
- Héb. 3mwd3j (3T) = "plongeur"

- *3m-3d-3n

(cf. Kab. amdun = "lac")

- *s3m, *s3-3m causer, ou mouiller(s3)//id(3m)
- Gr. Σαμος = "Samos", n. de plus. îles ("hauteur" selon Strabon, cf. dunum)
- Gr. Σαμοθραικη = Samothrace, île et ville (mouiller-agiter)

- *s3m-3 (
- Géorg. sma = "boire" (cf. sasmeli=boisson<*sa-s3m-3r-3)*

- *s3m-3r
- Celt. Samara, Somme (cf. Arar)

- *s3m-3r-3 (
- Géorg. sasmeli = "boisson" ("sa-","-eli") (cf. sma=boire)*

- *ms3m-3r-3 ("m-" //// id
- Géorg. msmeli = "buveur" ("-eli")*

- *j3m, *j3-3m au + ht pt // mouiller
- Héb. jm (yame) (jT) = "mer" (cf. Héb. jd (yade) (jT) <*j3-3d, ou Héb. dm (dame) (dT) <*d3-3m)

- ym (= jjm) (NEgyp.) = "mer" (*j3-3m) id
- jm = "bord" (Dét. N35a) (*j3-3m) id
- jmw = id ("-w") id
- jmw = "bateau de transport", "cargo" (id) id

- *sj3m, *s3-j3-3m causer(s3)////id(j3-3m)
- sjm = "brouillard, brume" (*s3-j3-3m) id

- *j3m-3 , *j3-3m-3 (
- Gr. hιμαω = "puiser dans un puits" (eau), et "traire" (lait) (DELG:"il faut remarquer les flottements dans la quantité de la

voyelle initiale") (*hι-ιμ-α-ω, "j3" en "hι") (cf. Gr. εμεω = "vomir" <*3m-3) (autre)
- Aram. yama = "mer"
- Héb. jmj (yamî) (j-) = "maritime"

- *j3m-3-3, *j3-3m-3-3 (
- Gr. hιμαιος = "qui concerne l'action de puiser de l'eau" (autre)
- Héb. jm3j (yamâye) (j-) = "marin" (n.)

- *j3m-3-3t
- Héb. jm3wt (yama'oûte) (j-) = "navigation" ("-w-t")

- *j3m-3H
- Héb. jmH (yamâ) (j-) = "lac" ("-H")

- *j3m-3m
- Ar. ymm (yamm) (*j3-3m-3m) (ymwm (youmoum)) (*j3-3m-3m) ("3" en "w") = "mer", "onde" (autre) (cf. Ar. ywm (3yy3m) = "jour" <autre *j3-3m)

- *j3m-3n
- Gr. Ιμανιος = nom de mois crétois (rang 2)

- *j3m-3r, *j3-3m-3r
- Gr. hημερα = épith. d'Artémis (Séchan, p. 357) (*hε-εμ-ερ-α, "j3" en "hε") (non "la douce" (Gr. hημερος), mais "fait couler" (sève))

- *j3m-3r-3 (
- Gr. hιμαλια = "abondance de farine" (couler à flots), et épith. de Déméter (= "fait couler" (lait))
- Gr. hιμαλιος = "abondant" (id)

- *j3m-3r-3d
- Gr. hιμαλις-ιδος = épith. de Déméter (autre)
- Gr. hημεριδης-ου = épith. de Dionysos (non "du vin doux", mais "fait couler" (sperme)) (autre)

- *w3m, *w3-3m bien//id

(cf. - mwmw = "manger de la chair crue" <*m3-w3, red. int.)
- Gr. ωμος = "cru" (dégoulinant, saignant), "non mûr", "encore vert", "prématuré", "non adouci par la civilisation ou l'éducation" ("w3" en "o", *o-oμ-os) (autre) (DELG:"adjectif hérité *omo- qui se retrouve exactement dans Arm. houm (Arm. hum) et Skr. ama- même sens") (*'3-3m)
- Gr. ωμαδιος = épith. de Dionysos (=non encore en état d'être labouré,fruit vert,vierge-prendre plaisir (Gr. hανδανω)) (cf. Gr. αφαδιος =ennemi < Gr. αφανδανω =déplaire)
- Posh. um = "cru"

- *sw3m, *s3-w3-3m causer(s3)////id
- Angl. swim (OE. swimman-swummon) = "nager" (géminée, *s-wi-im-an) (ou *sw3h-3m, cf. All. stimme) (cf. Lat. vomo <*H3-3m)
- All. schwimmen (v.h.a. swimman) = "nager" (id)
- All. schwemmen = "rincer, laver à grande eau" (id)
- All. schwemme = "abreuvoir"

- *w3m-3 , *w3-3m-3 (
- Lat. umeo = "être humide" (asp. aléat., *u-um-eo, "w3" en "u", *u-um-eo) (cf. Lat. humidus) (cf. *h3-3m > Gr. χυμος = "suc" <

Gr. χεω <*h3) (DELL:"la graphie sans *h* est la plus correcte; mais l'étymologie populaire, en rapprochant *umor* de *humus*, a doté ces mots d'un *h* adventice…Groupe d'origine peu claire, comprenant aussi Lat. uveo, Lat. uvesco, Lat. uvidus, Lat. uligo. On rapproche Gr. hυγρος = "humide"…On ne saurait tracer une histoire précise")

- Géorg. umi = "cru"*

- *3w-3m-3 (inversion du 1er étymon)
  - Lat. humeo = Lat. umeo (*hu-um-eo) (asp. aléat.)
- *w3m-3-3t-3-3r
  - Gr. ωμηστηρ-ηρος = "carnassier" (*o-oμ-ε-εστ-ε-ερ, "w3" en "o", d'où "ω" et "η", "t" en "st", "-τηρ")
- *w3m-3-3t-3-3t
  - Gr. ωμηστης-ου = "carnassier" (*o-oμ-ε-εστ-ε-ες, "w3" en "o", d'où "ω" et "η", "t" en "st", "-της") (cf. Gr. αλφηστης) (ou cf. Gr. εσθιω, Gr. εδω / Gr. εδεστης-ου)
  - Gr. ωμηστης = épith. de Dionysos (cf. Gr. ηδομαι - ηησθην - ηηστος = "avoir plaisir" <*j3-3d)
- *w3m-3-3d-3 (
  - Gr. *ωμηδης, *ομμειδης = "humide"
  - Gr. φιλομμειδης = épith. d'Aphrodite (Séchan, p. 375) (πλεω, φλεω-id, et non "souriante", μειδιαω =sourire<*m3-3d-3)
  - Gr. φιλομμηδης = épith. d'Aphrodite (πλεω, φλεω-id, et non "née du sexe d'Ouranos", μηδεα=pénis<*m3-3d-3)
- *w3m-3-3r, *w3-3m-3-3r
  - Lat. umor-oris = "humidité", "élément liquide" (*u-um-o-or) ("-or")
- *3w-3m-3-3r (inversion 1er étymon)
  - Lat. humor-oris = "liquide, humidité" (asp. aléat.) (*hu-um-o-or)
- *w3m-3t-3-3t
  - Gr. ωμοτης-ητος = "crudité", "absence de cuisson" (*o-oμ-οτ-ε-ες, "w3" en "o", d'où "ω")
  - Gr. ομματα μαρμαιροντα = dit d'Aphrodite (Séchan, p. 375) (*o-oμ-ατ-α, mais la suite 3-3 se transpose, non en allongement "ω", mais en géminée de "μ") (d'où "sève brillante", cf. Gr. μαρμαιρω = "luire, briller") (cf. Gr. γαληναιη = épith. d'Aphrodite)
- *w3m-3d
  - Lat. humidus, Lat. umidus = "humide" (asp. aléat.)
- *'3m, *'3-3m (<*H3-3m) +loin-ôter(=mouiller)//id(3m) (cf. Gr. ωμος = "cru", "vert" / Arm. houm , Skr. ama- = id, Gr. haιμα = "sang") (cf. par ex. Héb. 'sjr ('T) (achîre) = "riche", Héb. 'sr, 'wsr (ôchére) = "richesse" <*'3-3s-3r, ou Héb. 'vwdH ('-:) (avodâ) = "travail", Héb. 'wvd (ovêde) = "travailleur", Héb. 'vd (êvéde) (':.) = "esclave" <*'3-3b-3d) (cf. Gr. ω = "que je sois" <*3t-3-(3m)-(3n), Gr. ηs = "que tu sois" <*3t-3-3t-(3t)) (cf. Gr. ωδη = Gr. αοιδη <*'3-3d)
  - Ar. ε3m (εama) = "nager", "baigner dans" (autre)

- Ar. εwm (εawm) (*'3-3m) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "nage"
- Ar. ε33m (εa'im) (*'3-3m) (Hmz) = "baignant (dans)", "nageant"

- 'm'm = "salir, maculer, enduire" (*'3m'3m) id (red. int.)
- 'mj = "salir, souiller" (*'3m-3j) (W19) id/au + ht pt(cf.- 3mj =mélanger)
- 'mr = id (*'3m-3r) (W19) id//continuer
- *'m3, *‘3-m3 (<*H3-m3) id (inversion)
- *‘m3-3rH
  (cf. Gr. αμοργos = "Amorgos", île)
- *'3m-3 (
  - composés en -αιμια, -αιμεω de Gr. hα_μα ("'3" en "hα")
- *'3m-3-3r
  - Gr. hαιμηρos = "sanglant"
- *'3m-3-3t
  - Gr. hαιμων-ονos = "sanglant" ("-ων")
  - Gr. Hαιμονια-αs = "Hémonie", v. de Thessalie antique (= "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-ια" <*-3t-3t > "-αι") (cf. Gr. Φοινι_ξ-ικos = n. de v.)
- *'3m-3m
  - Kab. âemmu = "se baigner"
- *'3m-3t, *‘3-3m-3t
  - Gr. hα_μα-ατos = "sang" (*hα-ιμ-αj, *hα-ιμ-ατ-os, asp. aléat., diphtongue) (cf. Gr. hαιμασια) (cf. Gr. αημα) (composés en –αιμos, avec psilose, car asp. aléat.) (DELG:"il est probable que hα_μα a remplacé le vieux nom Gr. εαρ (= "sang", "suc") par suite d'un tabou…Le mot étant un substitut, diverses étymologies peuvent être proposées, mais non démontrées")
  - composés en -αιμos (Gr. αναιμos = "privé de sang", "αν-")
  - Skr. ama = "cru", "non cuit" (DELG/ωμos) (Bur. 76) (*a-am-a, "'3" en "a", d'où "a" long) (autre)
- *'3m-3h-m, *'3m-3h-3m
  - Gr. hαιμαγμos (DELG)
- *'3m-3h-t, *'3-3m-3h-3t
  - Gr. hαιμασσω , Gr. hαιματτω - hαιμαξα = "ensanglanter" (DELG:"il n’y a pas de nom du sang commun à tout l’i.-e….Il est probable que hα_μα a remplacé le vieux nom Gr. εαρ...par suite d’un tabou…Le mot étant un substitut, diverses étymologies peuvent être proposées, mais non démontrées")
- *'3m-3h-t-3-3t, *'3-3m-3h-3t-3-3t
  - Gr. hαιμαξιs-εωs (DELG) ("h" en "k", "ks" en "ξ")
- *'3m-3t
  - Ar. εms = "chassie" ("t"/"s") (autre)
- *'3m-3d, *’3-3m-3d
  - Gr. hαιμαs-αδos = "flot de sang" (*hα-ιμ-αs, "d" en "s")
  - Ar. εmd = "baptiser" (cf. Ar. ε3m = nager) (autre)
  - Ar. εm3d (εimad) (*'3-3m-3d) = "baptême"
- 'md = "un bateau" (*'3m-3d) id
- *s3-'3m-3d causer(s3)(ou mouiller(s3))//////id
  - Héb. s'md (s.) (‘:) (m..) = "baptiser" (*s3-‘3-m3-3d) (cf. Héb. 3mwd3j (3T) = "plongeur" <*3m-3d-3-3)

- Héb. s'mwd (s.) (':) = "baptême"

- *n3m, *n3-3m mouiller(n3)//id(3m)

(cf. - nmty = signe G7a:"faucon dans une barque")

- Turc nem = "humidité"

- *n3m-3r-3 (

- Turc nemli = "humide"

- *n3m-3r-3n

- Turc nemlen- = "s'humidifier"

- *r3m, *r3-3m mouiller(r3)//id(3m)

(cf. Lat. remus = "rame" <*re-em-us)

- Lat. limus = "limon, boue" (*li-im-us, d'où "i" long) (autre) (DELL:"cf. v.h.a. leim = "boue" et, avec "s-" initial, Isl. slim, v.h.a. slim = "boue" et sans doute Gr. λειμων = "prairie humide", Gr. λειμαξ (même sens), Gr. λιμνη = "marais"")

- Lat. lama = "fondrière, flaque d'eau, bourbier" (DELL:"un mot pareil se trouve en baltique : Lit. loma, Lett. lama = "endroit bas dans un champ. L'intonation de l'*o* lituanien indique que le mot ne serait pas ancien en baltique. La coïncidence, limitée au letto-lituanien, peut être fortuite")

- Ar. lam (Ar. l3m), apico-dentale latérale (forme : D26 sans lèvres, ou bien D152 ou D154 sans bouche, soit "jet seul")

- rm = signe K5:"poisson" (*r3m) id

- rmj = "pleurer", et "se plaindre" ("-j") (*r3m) id

- rm = signe D9:"oeil pleurant" (*r3m) id

- rmyt = "larme", "pleureuse" ("-yt") (id) id (cf. - dfdf.t = id / - dfdf = "être versé goutte à goutte", - dfy = "plonger, pénétrer, s'enfoncer")

- rmw = "celui qui pleure" ("-w") (id) id

- rmy = id ("-y") (id) id

- ‘rm = "une boisson" (*‘3-r3-3m, *‘3-3r-3m) +loin('3)////id(r3m)

- *sr3m, *s3-r3-3m causer(s3)////id

- Isl. slim, v.h.a. slim = "boue"

- All. schleim (m.h.a. slim) = "mucus, mucosité"

- All. schlamm (dän. slam) = "limon"

- Angl. slime (OE. slim) = "vase", "limon", "humeur visqueuse" (poisson), "bave" (escargot)

- srmj (K) = "faire pleurer" ("-j") (*s3r3m) id

- srm.t = "boisson de dattes" ("-t") (id) id

- *sr3m-3-3d-3r, *s3-r3-3m-3-3d-3r

- Gr. σαλαμανδρα = "salamandre" (à cause de l'humeur très corrosive sécrétée par la peau) ("s-", inf. nas.) (DELG:"pas d'étymologie. On n'ose pas poser un rapport avec Gr. σαλαμβη = "trou de fumée"") (Magnien:"mot vraisemblablement asianique") (*σα-λα-αμ-α-αδ-(α)ρ-α) (cf. Gr. καλανδρος , Gr. καλανδρα = alouette <*h3-3r-3-3d-3r / Lat. alauda , Gr. κυλινδρος = cylindre <autre *h3-3r-3-3d-3r / Gr. αλινδω)

- *r3m-3 , *r3-3m-3 (

- Gr. λημη = "chassie" (DELG:"étymologie ignorée")

- Gr. λημαω = "souffrir de chassie"

- All. lehm (v.h.a. leimo) = "limon", "glaise", "argile"

- v.sax. lemo = id

- Angl. loam (OE. l_am) = id
- Finn. lima = Angl. slime
- Est. lumi, Finn. lumi = "neige"

- *r3m-3-3_t_, *r3-3m-3-3_t_
  - Gr. λιμην-ενος = "port", "rade" (métaphoriquement "refuge") (cf. Gr. λιμνη, Gr. λειμων)
  - Gr. λιμην = nom. sing. (*λι–ιμ–ε–εj, *λι–ιμ–ηνj, abrégement du radical, "_t_" en "j", inf. nas.)
- *r3m-3-3_t_-3_t_, *r3-3m-3-3_t_-3_t_
  - Gr. λιμενος = gén. sing. (*λι–ιμ–ε–εj-os, *λι–ιμ–ενj-os, id, "_t_" en "s", abrégement) (cf. Gr. χην-ηνος = "oie" <*h3-3_t_, mais Gr. χεναs = accus. plur. <*h3-3_t_-3_t_, *χε-εj-αs, *χενj-αs avec abrég.)
  - Gr. λιμενιος = épith. de Zeus (= "protecteur des ports", jeu de mots pour "celui qui mouille (sperme)")
  - Gr. λιμενιος = épith. d'Aphrodite (= "protectrice des ports", jeu de mots pour "celle qui mouille (sève)")
  - Gr. λιμεν_ι_της = épith. de Priape ou Artémis (= "habitant du port, ou veillant sur les ports", jeu de mots pour "mouiller - aller de l'avant (phallus, sève)") (cf. Gr. ιτης-ου = "qui va de l'avant") (ou *r3m-3-3_t_-3-3_t_)
- *r3m-3-3r, *r3-3m-3-3r
  - Gr. λ_ι_μηρος = épith. de Gr. Επιδαυρος = "Epidaure" en Laconie
- *r3m-3-3h, *r3-3m-3-3h
  - Gr. λειμ_α_ξ-ακος = "limace", "escargot" ("-_α_ξ")
  - Lat. l_i_m_a_x = id
- *r3m-3-3_t_-3_t_, *r3-3m-3-3_t_-3_t_
  - Gr. λειμων-_ω_νος = "prairie humide, lieu humide, sexe feminin" ("-ων")
  - Gr. λειμων = nom. sing. (*λε–ιμ–oj-oj, *λε–ιμ–ωνj, "_t_" en "j", inf. nas.)
- *r3m-3-3_t_-3_t_-3_t_, *r3-3m-3-3_t_-3_t_-3_t_
  - Gr. λειμ_ω_νος = gén. sing. (*λε–ιμ–oj-oj-os, *λε–ιμ–ωνj-os, id, "_t_" en "s")
- *r3m-3n, *r3-3m-3n
  - Héb. rmwn (rimône) (r.) = "grenade" (rouge grenat) ("3" en "w")
  - Ar. rmm3nt (roumm_a_na) (*r3-3m-3m-3n-3_t_) (-t) (rmm3n (roumm_a_n)) (*r3-3m-3m-3n) = "grenade"
- *r3mn, *r3-3m-3n
  - Gr. Λ_η_μνος = "Lemnos", île du nord de la mer Egée (*λε-εμ-(ε)ν-os) (Séchan, p. 378:"où Aphrodite était associée à Héphaistos", pour métal en fusion ?) (cf. Gr. λημη = "chassie") (ou Gr. λειβω)
  - Gr. λιμνη-ης = "étang", "marais" (cf. Gr. λιμην = "port", "rade")
  - Gr. Λιμναι-_ω_ν = quartier d'Athènes avec temple de Dionysos (cf. Gr. λειμων = "sexe féminin"), ou quartier de Sparte (ou "marais - protéger", cf. "-αι")
  (cf. Gr. Λιμναι-_ω_ν = "Limnes", v. de Messénie)
  - Gr. λιμναγενης = épith. de Dionysos (qui déchire) (= "celui qui est né du marais", jeu de mots pour "sexe féminin - piquer (cf.

βουγενης, πυριγενης / Gr. γανος = "joie", Gr. γενυs = "mâchoire, joues, hache", ou bien "marais (sperme) - générer")

- *r3mn-3, *r3-3m-3n-3 (
  - Gr. λημνια = épith. d'Athéna (Séchan) (*λε-εμ-(ε)ν-ι-α) (cf. Gr. λιμνη)
- *r3mn-3-3 , *r3-3m-3n-3-3 (
  - Gr. λιμναιος = épith. de Dionysos à Athènes (Séchan, p. 296) (= "celui du marais (sperme)" (Gr. λιμνη), ou bien "celui du sexe féminin")
  - Gr. λιμναια = épith. d'Artémis (non "des marais", mais "celle qui inonde (de sève)" (rang 2))
- *r3mn-3-3t-3-3d, *r3-3m-3n-3-3t-3-3d
  - Gr. λιμνητις-ιδος = "de marais", et épith. d'Artémis (Gr. λιμνατις à Apollonia) ("d" en "s") (non "déesse des marais", mais "inonde (de sève)") ("-τις", soit "-τηs" féminin)
- *r3m-3r, *r3-3m-3r
  - Basq. limurtu, limuritu = "glisser" ("-tu")
- *r3m-3H, *r3-3m-3H
  - Héb. 3lmg (almôgue) (3-) = "madrépore", "corail" ("3" d'attaque, "H"/"g")
  - Basq. lamikatu = "lécher" ("H":"k", "-tu") (cf. lamizkatu, milikatu)
- *r3m-3s, *r3-3m-3s
  - Basq. lamizkatu = "lécher" ("s":"zk") (cf. lamikatu)
- *r3m-3t, *r3-3m-3t
  - Ar. rmθ (ramaθ) (*r3-3m-3t) (rm3θ (rimaθ)) (id) ou (3rm3θ (armaθ)) (*3r-3m-3t) (soukoun sur "r") = "ponton, radeau" ("t"/"θ")
- *r3m-3d, *r3-3m-3d
  - Héb. lamed, 12ème lettre (rang 2) (p. 228 Fevrier:"la tradition donne à ce mot le sens d'"aiguillon", mais l'hébreu a dans cette acception, d'ailleurs dérivé, seulement *malmad*, avec préfixe "m-"")
  - Basq. lamiztu = "lécher" ("d":"z", "-tu")
- *r3m-d3, *r3-3m-3d-3 (
  - Gr. λαμβδα = id lamed (*λαμ(ε)δα) (minuscule : silhouette de cerf ou gazelle)
- *h3m, *h3-3m courir/ôter(=mouiller(h3))//id(3m) (cf. - h3j = "s'égoutter", - whr = "suinter")
  (cf. Lat. humeo / Gr. χυμos)
  (cf. Gr. χειμα)
  - Gr. χυμos = "suc" (id χευω , cf. Gr. χυλos = id) (DELG:"on a depuis longtemps rapporté les deux termes à la racine de Gr. χεω. Mais le degré zéro attendu est χυ- (υ bref). Deux explications ont été proposées pour χυ : …vocalisme populaire expressif…, ou doublets -σμο et -σλο…Cependant un doublet -σλο est sans parallèle. Pour χυμos, outre la possibilité de ce doublet, faut-il tenir compte de l'existence de Gr. ζυμη et Gr. ζωμos ?")
  - Angl. foam (OE. fam) = "écume" ("p" en "f" / Lat. spuo , Lat. spuma)

- Skr. hima = "froid", et "neige" (Bur. 754) (Skr. hima = "hiver") (*hi-im-a, abrégement) (cf. Skr. ha = "eau" <*h3, et non Skr. hi = "aller", "s'avancer" <autre *h3)
- Skr. himya = "froid", "neigeux" (id) (*h3-3m-3, *hi-im-y-a)
- Skr. Himalaya = "Himalaya" (id) (cf. Skr. alaya = "séjour", "habitation", "demeure")
- Skr. himaçaila = "montagne neigeuse" (id) (cf. Skr. çaila = "pierreux", "rocheux", "montagneux")
- Skr. himaçailaja = "Parvati" (id) (remplir, cf. Skr. çila = "doué de", "habile")
- Skr. himavat = "froid", "neigeux", et "Himalaya" (id) ("-vat")
- Skr. himika = "gelée blanche" (id) (*h3-3m-3h, *hi-im-ik-a)
- Skr. heman = "l'hiver" (Bur. 757) (*h3-3m-3n, *he-em-an) (autre)
- Skr. hemanta = "hiver" (id) (*h3-3m-3n-3t, *he-em-an-(e)t-a, cf. Lat. "-mentum")
- Skr. haima = "gelée blanche" (id) (*ha-im-a, diphtongue) (autre)
- Skr. haimana = "froid", "hivernal", et "saison d'hiver", ainsi que "le mois Skr. margaçirsa" (rang 2: emplir de sève)) (id) (*h3-3m-3n, *ha-im-an-a, diphtongue) (cf. Skr. ha = "eau" <*h3 / Lat. aqua = id <*3h) (autre)
- Skr. haimala = "hiver" (id) (*h3-3m-3r, *ha-im-al-a, id)
- Skr. haimavata = "du mont Himavat", et "le Gange", ainsi que "Parvati" (id) ("-vat")
- Singh. hima = "neige"
- Hind. him, Hind. hem = "neige"
- Skr. kuma = "lac", "étang" (*ku-um-a, "h" en "k", "u" long) (Bur. 178)
- v.gall. gaem = "hiver" (DELL/hiems) ("χ">"g")
- Irl. gam = "hiver" (id)
- Gr. κυαμος = "nénuphar rose" ("h" en "k") (autre)
- All. kahm = "moisi" (cf. All. kahn = "bateau" <*h3-3n)
- Arm. houm (Arm. hum) = "cru" (16°)
- Pers. kham = "cru" ("h" en "x") (cf. Pers. xav)
- Kurd. çem = "rivière", "fleuve" ("h" en "j")
- Ar. hmw : Ar. hmt (houma) (*h3-3m-3t) (-t) (hm3t (houmat)) (*h3-3m-3t) = "venin, virus" (cf. - Hm, - sHmyt)
- Turc çam = "pin", "sapin" (persistant)

- *sh3m, *s3-h3-3m causer(s3)(ou mouiller(s3))////id
(cf. All. schaum (v.h.a. scum) = "écume" / Lat. spuma = id)
(cf. - sxm = "aller sous, couler (bateau)" <*s3h3m / - xmnty = "un bateau" <*h3-3m-3n)

- *h3m-3 , *h3-3m-3 (
(cf. Gr. φημιος = épith. de Zeus)
(cf. Gr. φημια = épith. d'Athéna)
- Ar. hm3 = "curer un puits"
- Ar. hm3t (hama'a) (*h3-3m-3-3t) (-t) (hm3 (hama')) (*h3-3m-3) (Hmz) = "boue", "bourbe", "vase", "fange"

- *h3m-3m
- Arm. kamoum = "filtration" ("h" en "k" (36°))

- Ar. qmm (qm3m) = "balayures, ordures" ("h"/"q") (autre)

- *h3m-3n, *h3-3m-3n

- xmnty = "un bateau" ("-ty") (<*h3-3m-3n, "h"//"x", cf. - x3.t = "marais", "lagune") (ou plutôt "de huit marins", cf. - xmnw = "8", car pas de justification pour *x3-3m ni *m3-3n)

(cf. Gr. χυμενος = part. de Gr. χεω)

(cf. Skr. heman = "l'hiver")

(cf. Skr. haimana = "froid", "hivernal", et "saison d'hiver")

- *h3m-3r, *h3-3m-3r

(cf. Skr. haimala = "hiver")

- Gr. χιμαρος = "qui vit dans le froid" ("h" en "χ") (autre)

- Arm. khmel = "boire" ("h" en "x")

- Arm. khemogh = "buveur" (cf. asdgh)

- Gr. κομαρος = "arbousier" (toujours vert) ("h" en "k", abrégement)

- Gr. κομμαρι = couleur rouge tirée de la racine de l'arbousier (géminée)

- Héb. xmr, xwmr (xômére) = "argile" ("h"/"x") (autre)

- Ar. hmr = "rouge" (Ar. 3hmr : "3" d'attaque) (Ar. 3hmrr = "rougir") (autre)

- *h3m-3r-3 (

- Lett. ziemeli = "nord" ("h" en "j")

- *h3m-3r-3n

- Gr. χειμερινος = "hivernal"

- Arm. khemaran = "buvette" (id khmel)

- *h3m-3r-3t

- Arm. gamourtch (Arm. kamurj) = "pont" ("h" en "k", (FOLS))

- *h3m-3r-3d-3 (

- Géorg. khomaldi ="bateau","navire"(cf.gemi,id)(labiovélaire)*

- hmh = "salive, bave" (*h3m3h) (Dét. D26) mouiller(h3m)//id(3h)

- *h3m-3h-3h

- Arm. khmitchk = "boisson" (id khmel, "h" en "j" (FODSD), "h" en "k" (36°))

- *h3m-3t, *h3-3m-3t

- Gr. χειμα-ατος = "saison froide, hiver" (*χε-ιμ-αj, "h" en "χ", diphtongue)

(cf. Gr. χυμα-ατος = "flux" / Gr. χεω)

(cf. Gr. χευμα-ατος = "versement", "écoulement" / Gr. χευω)

(cf. Lat. hiems (Lat. hiemps) – hiemis = "hiver" / Lat. hibernus <*j3-3H > Lat. imber)

(cf. Gr. πωμα-ατος = "boisson")

- Ar. qms = "immerger, plonger" ("h"/"q", "t"/"s")

- Ar. q3mws (qamous) (*h3-3m-3t) ("3" en "w") (qw3mys (qawamis)) (*h3-3w-3m-3t) ("3" en "y") = "lexique, vocabulaire, dictionnaire" ("h"/"q", "t"/"s")

- *h3m-3t-3r

- Lat. hiemalis = "d'hiver"

- Gr. χιμετλον, Gr. χιμεθλη = "engelure" ("h" en "χ", "t" en "θ")

- *h3m-3t-3t

- Gr. χειμων-ωνος = "orage, tempête" (cf. Gr. χειμα)

- *h3m-3d-3n-3r
    - Arm. khmtznel = "faire boire" (id khmel = boire, (FODSR))
- *h3m-3d
    - Arm. kamotz = "filtre" ("h" en "k" (36°), (FODSR))
    - Sind. samand = "mer" ("h" en "j", inf. nas.) (cf. namak=sel)
- *h3m-3d-3r
    - Hind. samudra = "mer" (sagar, id)
    - Singh. samudra = id
- *H3m, *H3-3m mouiller(H3)//id(3m) (cf. - Hm3yt = "sel" <*H3-m3, "-yt")
    - Lat. vomo-ui-itum= "vomir", "rejeter" ("H" en "w", *vo-om-o, abrégement) (cf. Gr. εμεω = id <*3m-3) (ou *w3-3m)
    - Skr. vamiti = "il vomit" (*va-am-iti, "-ati", "-iti")
    - Skr. vam = "vomir" (Bur. 564) (*va-am, "H" en "v", abrégement) (Skr. vamami) (Véd. vamimi) (*va-am, abrégement) (non *w3-3m, car *Skr. um- n'existe pas)
    - Skr. vanta = part. passé, "vomi", "qui a vomi" (Bur. 577) (*H3-3m-3t, *va-am-(e)t-a)
    - Skr. udvanta = "vomi" (Bur. 103) (Skr. ud-) (id)
    - Skr. udvana = part. passé, et id (id) (*va-am-(e)j-a, "t" en "j")
    - Skr. vama = "vomissement" (Bur. 564)
    - Skr. vami = id (id)
    - Skr. vamayami = causatif de Skr. vam (Bur. 577) (*H3-3m-3t, *va-am-ay-ami, d'où "a" long, "t" en "y")
    (cf. v.gall. gaem = "hiver", Irl. gam = "hiver" si "H" en "g")
- *H3m-3h
    - Lat. vomica = "vomissure", "abcès" (id Lat. vomo, "h" en "k")
- *H3m-3t
    - Lat. vomito = "vomir souvent, ou abondamment" (cf. Gr. εμεθω <*3m-3t)
- H3m = signe G51:"oiseau pêchant un poisson" id(double signification)
- Hmw = "gouvernail" ("-w") (*H3m) id
- Hmyt = id ("-yt") (id) id
- Hm = "gouverner", "barrer" (bateau) (id) id
- Hmy = "barreur" ("-y") (id) id
- Hm.t = "bandage, lange" ("-t") (id "jd") id (mouiller)
- Hmww = "blanchissseur" ("-w") (*H3m-3w) mouiller //id (w3, cf.-w3w = "vague") (cf.- pHww = "marais") (cf. - H3ty = id) (cf. - Hm3yt = "sel")
- Hm = signe U36:"pilon de foulon" (*H3m) id (double sens)
- *sH3m, s3-H3-3m causer(s3)(ou couler(s3))////id
- sHmyt = "inondation" ("-yt") (*s3H3m) id
- jsHm (NEgyp.) = "eau stagnante" (*j3s3H3m) au + ht pt ////// id
- *H3m-3 (
    - Géorg. gemi = "bateau" (khomaldi, id)*
- *H3m-3m-3H
    - Aram. gammiya = "bateau" ("H"/"g") (cf. Aram. kammaya)
- *H3m-3r
    - Kurd. gemar = "sale" (boue) ("H" en "g")
    - Ar. Hmr = "répandre, verser"

- Ar. Hmrt (hamra) (*H3-3m-3r-3t) (-t) (soukoun sur "m") = "torrent de pluie", "ondée"
- Ar. 3nHmr = "pleuvoir", "couler avec abondance" (VII) ("3n-")
- Ar. γmr = "baigner, déborder, immerger" ("H"/"γ") (autre)
- Ar. γmr (γamr) (*H3-3m-3r) (soukoun sur "m") = "inondation"
- Ar. γmr (γoumr) (*H3-3m-3r) (soukoun sur "m") (3γm3r (aγmar)) (*3H-3m-3r) (soukoun sur "γ") = "brassée"

- *H3m-3H
  - Ar. Hmε (tHmε) = "pleurnicher" ("t-", "H"/"ε")
- *H3m-3t, *H3-3m-3t
  - Ar. γms = "enfoncer, plonger, tremper, immerger" ("H"/"γ", "t"/"s") (autre)
  - Ar. Hms = "confusion, foule désordonnée" ("t"/"s") (autre)

(cf. - smw = "voie d'eau" <*s3-3m)

copuler,créer,plaire (secteur 'A12')

- 3m = "charger (taureau)", "fondre sur" ôter (végét.) / "-m"
- 3mj = "remuer, pétrir, agiter, toucher à" (rang 3)(W19)copuler(*3m-3j)
- *3m-3 (
  - Lat. amo-avi-atum= "aimer", "faire l'amour" (DELL:"on peut se demander (aussi) si *amare*, qui a la forme d'un dénominatif, ne serait pas un mot populaire expressif à rapprocher de Lat. amita, Lat. amma") (mais Lat. amita = "soeur du père, tante paternelle" <autre *3m, Lat. amma = "maman, nourrice" <autre *3m)
  - Géorg. siame = "délice" ("si-")*

1ère conjugaison latine (conjugaison de Lat. amo)

indicatif présent actif de Lat. amo (radical *3m-3)

- *3m-3-(3m)-(3t)
  - Lat. amo = "j'aime" (désinence 1ère pers. sing.: -(3m)-(3n)) (*am-a-o-o)
- *3m-3-3t-(3t)
  - Lat. amas = "tu aimes" (désinence 2ème pers. sing.:-3t-(3t)) (*am-a-as, "t" en "s")
- *3m-3-3t-(3n)
  - Lat. amat = "il aime" (désinence 3ème pers. sing.: -3t-(3n)) (*am-a-at)
- *3m-3-3m-3t
  - Lat. amamus = "nous aimons" (désinence 1ère pers. plur.: -3m-3t) (*am-a-am-us, "t" en "s") (cf. Lat. sumus <*t3-3m-3t , *su-um-us)
- *3m-3-3t-3t
  - Lat. amatis = "vous aimez" (désinence 2ème pers. plur.: -3t-3t) (*am-a-at-is, "t" en "s")(cf. estis =vous êtes <*3t-3t-3t ,*es-et-is)
- *3m-3-3-3t-(3n)
  - Lat. amant = "ils aiment" (désinence 3ème pers. plur.: -3-3t-(3n), *am-a-a-at) (inf. nas., cf. Lat. sunt = "ils sont" (<*t3-3-3t-(3n) , *su-u-ut, "t" en "s"), Gr. εισι(ν), id (<*3t-3-3t-(3n), *εj–ι–ισ–ι(ν), id,"t" en "j"))

(la grammaire latine classique analyse la forme "amo" en :
- radical am-
- désinence personnelle –o;

on constate donc que, non seulement elle ne donne aucune explication pour la justification sémantique de cette analyse, mais encore qu'elle fausse la reconstitution de cette forme, qui s'interprète non par *am-o (dont aucune des deux composantes ne reçoit d'ailleurs une justification sémantique), mais par *am-a-o (dont le Dictionnaire propose l'analyse sémantique détaillée des trois composantes))

indicatif imparfait actif de Lat. amo

- *3m-3-3H-(3m)-(3t) Lat. amabam = "j'aimais" ("H" en "b")
- *3m-3-3H-3t-(3t) Lat. amabas = "tu " (*am-a-ab-as, "t" en "s")
  (ou amabas , Saussure, p. 251 <*3m-3-3H-3t-3t-(3t), *am-a-ab-aj-as, comme une forme de parfait; ou plutôt analogie avec le présent Lat. amas)
- *3m-3-3H-3t-(3n) Lat. amabat = "il " (*am-a-ab-at)
- *3m-3-3H-3m-3t Lat. amabamus = "nous "(*am-a-ab-am-us,"t" en "s")
  (ou amabamus <*3m-3-3H-3t-3m-3t, *am-a-ab-aj-am-us, comme une forme de parfait; ou plutôt analogie avec le présent Lat. amamus)
- *3m-3-3H-3t-3t Lat. amabatis = "vous " (*am-a-ab-at-is, "t" en "s")
  (ou amabatis <*3m-3-3H-3t-3t-3t, *am-a-ab-aj-at-is, comme une forme de parfait; ou plutôt analogie avec le présent Lat. amatis)
- *3m-3-3H-3-3t-(3n) Lat. amabant = "ils " (*am-a-ab-a-at, inf. nas.)
  (imparfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h"), et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα))

indicatif parfait actif de Lat. amo

- *3m-3-3H-3t-(3m)-(3t) Lat. amavi ="j'aimai"("H" en "w", *am-a-av-ij)
  (parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα))
- *3m-3-3H-3t-3t-(3t) Lat. amavisti = "tu " (*am-a-av-is-(e)t-i ,"t" en "s")
  (cf. Lat. fuisti <*h3-3t-3t-(3t), *fu-is-(e)t-i)
- *3m-3-3H-3t-3t-(3n) Lat. amavit = "il " (*am-a-av-ij-it)
  (cf. Lat. fuit <*h3-3t-3t-(3n), *fu-ij-it, ou
  Lat. fuveit = id (arch.) <*h3-3H-3t-3t-(3n), *fu-uv-ej-it)
  (cf. Osq. duunated <*d3-3n-3-3t-3t-(3n), *du-un-a-at-ed)
- *3m-3-3H-3t-3m-3t Lat. amavimus = "nous " (*am-a-av-ij-im-us)
- *3m-3-3H-3t-3t-3t Lat. amavistis = "vous " (*am-a-av-is-(e)t-is, "t" en "s")
  (cf. Lat. fuistis <*h3-3t-3t-3t, *fu-is-(e)t-is)
- *3m-3-3H-3t-3-3t-(3n) Lat. amaverunt = "ils " (*am-a-av-eR-u-ut, inf. nas., rhotacisme) (cf. Lat. fuerunt <*h3-3t-3-3t-(3n), *fu-eR-u-ut)

indicatif plus-que-parfait actif de Lat. amo

- *3m-3-3H-3t-(3m)-(3t) Lat. amaveram = "j'avais aimé"("H" en "w")
  (cf. Lat. eram = "j'étais" <*3t-(3m)-(3t), *eR-am , rhotacisme)

- *3m-3-3H-3t-3t-(3t) Lat. amaveras = "tu "(*am-a-av-eR-as,"t" en "s")
- *3m-3-3H-3t-3t-(3n) Lat. amaverat = "il " (*am-a-av-eR-at)
- *3m-3-3H-3t-3m-3t Lat. amaveramus ="nous "(*am-a-av-eR-am-us)
- *3m-3-3H-3t-3t-3t Lat. amaveratis = "vous " (*am-a-av-eR-at-is)
- *3m-3-3H-3t-3-3t-(3n) Lat. amaverant = "ils " (*am-a-av-eR-a-at, inf. nas.) (cf. Lat. fuerant, Lat. deleverant)

(plus-que-parfait identique au parfait, mais avec rhotacisme généralisé)

indicatif futur actif de Lat. amo

- *3m-3-3H-(3m)-(3t) Lat. amabo = "j'aimerai" ("H" en "b",*am-a-ab-o-o)
- *3m-3-3H-3t-(3t) Lat. amabis = "tu " (*am-a-ab-is, "t" en "s")
- *3m-3-3H-3t-(3n) Lat. amabit = "il " (*am-a-ab-it)
- *3m-3-3H-3m-3t Lat. amabimus = "nous " (*am-a-ab-im-us)
- *3m-3-3H-3t-3t Lat. amabitis = "vous "(*am-a-ab-it-is, "t" en "s")
- *3m-3-3H-3-3t-(3n) Lat. amabunt = "ils " (*am-a-ab-u-ut, inf. nas.)

(futur identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3H" marqueur du futur en latin (ou "3h"), et "3" = "tenir") (cf. Lat. apiscor = "atteindre" <*3h, ou Lat. aveo = "désirer vivement" <*3H, ou Lat. habeo = "avoir" <*h3-3H, ou Lat. volo = Gr. βουλομαι = "désirer, vouloir" <*H3-3r)

(la grammaire latine classique analyse la forme "amabit" en :
- radical ama-
- suffixe -bi-
- désinence personnelle -t;

on constate donc que, non seulement elle ne donne aucune explication pour la justification sémantique de cette analyse, mais encore qu'elle fausse la reconstitution de cette forme, qui s'interprète non par *ama-bi-t, mais par *am-a-ab-it (dont le Dictionnaire propose l'analyse sémantique détaillée des quatre composantes))

indicatif futur antérieur actif de Lat. amo

- *3m-3-3H-3t-(3m)-(3t) Lat. amavero = "j'aurai aimé" ("H" en "w", *am-a-av-eR-o-o)

(futur antérieur identique au parfait, mais avec rhotacisme généralisé) (mais ici, étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h"), et "3" = "ôter, déchirer", tandis que étymon "3t" marqueur du futur en latin, et "3" = "tenir", cf. Lat. ero = "je serai" (<*3t-(3m)-(3t), *eR-o-o), où l'étymon "3t" marqueur du futur est confondu avec le radical "3t" : on devrait avoir normalement *3t-3t-(3m)-(3t), *ej-eR-o-o) (cf. - t3w = "voler, saisir" <*t3, - tyw = signe G4:"busard" <*t3 / - 3 = signe G1:"vautour"

(ou bien, futur antérieur identique au futur, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer", rhotacisme généralisé) (Lat. at <*3t)

- Lat. amasso = id (arch.) (<*3m-3-3t-(3m)-(3t), *am-a-as-o-o, géminée) (étymon "3t" marqueur du futur encore confondu avec étymon "3t" marqueur du passé en latin)

- *3m-3-3H-3t-3t-(3t) Lat. amaveris = "tu " (*am-a-av-eR-is, "t" en "s")
- *3m-3-3H-3t-3t-(3n) Lat. amaverit = "il " (*am-a-av-eR-it)

- *3m-3-3H-3t-3m-3t Lat. amaverimus = "nous " (*am-a-av-eR-im-us)
- *3m-3-3H-3t-3t-3t Lat. amaveritis = "vous " (*am-a-av-eR-it-is)
- *3m-3-3H-3t-3-3t-(3n) Lat. amaverint ="ils "(*am-a-av-eR-i-it,inf. nas. (cf. Lat. fuerint, Lat. deleverint)

subjonctif présent actif de Lat. amo

- *3m-3-(3m)-(3t) Lat. amem = "que j'aime" (*am-e-em)
- *3m-3-3t-(3t) Lat. ames = "tu " (*am-e-es, "t" en "s")
- *3m-3-3t-(3n) Lat. amet = "il " (*am-e-et)
- *3m-3-3m-3t Lat. amemus = "nous "(*am-e-em-us,"t" en "s")
- *3m-3-3t-3t Lat. ametis = "vous " (*am-e-et-is, "t" en "s")
- *3m-3-3-3t-(3n) Lat. ament = "ils " (*am-e-e-et, inf. nas.)

(subjonctif présent identique à l'indicatif présent, avec adjonction de "3" marqueur du subjonctif (= "tenir"), fusionné avec le 1er "3" désinentiel)

(comme en grec, introduction, avant la désinence, d'un "3" supplémentaire, marquant le subjonctif (subordonné, lié), et donc avec le contenu sémantique de "tenir", cf. Gr. λυω = "que je délie" <*r3-3-(3m)-(3n), *λυ–o–o–o)

subjonctif imparfait actif de Lat. amo

- *3m-3-3t-(3m)-(3t) Lat. amarem = "que j'aimasse"(*am-a-aR-em)

(cf. Lat. essem <*3t-3t-(3m)-(3t), *es-(e)s-em)

- *3m-3-3t-3t-(3t) Lat. amares = "tu " (*am-a-aR-es, "t" en "s")
- *3m-3-3t-3t-(3n) Lat. amaret = "il " (*am-a-aR-et)
- *3m-3-3t-3m-3t Lat. amaremus = "nous " (*am-a-aR-em-us, "t" en "s")
- *3m-3-3t-3t-3t Lat. amaretis = "vous " (*am-a-aR-et-is)
- *3m-3-3t-3-3t-(3n) Lat. amarent = "ils " (*am-a-aR-e-et, inf. nas., cf. Lat. sunt)

(subjonctif imparfait identique au subjonctif présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer", rhotacisme généralisé) (Lat. at <*3t)

subjonctif parfait actif de Lat. amo

- *3m-3-3H-3t-(3m)-(3t) Lat. amaverim = "que j'aie aimé" (*am-a-av-eR-im, rhotacisme)

(cf. Lat. fuerim <*h3-3t-(3m)-(3t), *fu-eR-im)

- *3m-3-3H-3t-3t-(3t) Lat. amaveris = "tu " (*am-a-av-eR-is)
- *3m-3-3H-3t-3t-(3n) Lat. amaverit = "il " (*am-a-av-eR-it)
- *3m-3-3H-3t-3m-3t Lat. amaverimus ="nous "(*am-a-av-eR-im-us, "t" en "s")
- *3m-3-3H-3t-3t-3t Lat. amaveritis = "vous " (*am-a-av-eR-it-is)
- *3m-3-3H-3t-3-3t-(3n) Lat. amaverint = "ils " (*am-a-av-eR-i-it, inf. nas.)

(subjonctif parfait identique à l'indicatif parfait, mais avec rhotacisme généralisé)

subjonctif plus-que-parfait actif de Lat. amo

- *3m-3-3H-3t-3t-(3m)-(3t) Lat. amavissem ="que j'eusse aimé" (*am-a-av-is-(i)s-em, "t" en "s", géminée)

(cf. Lat. fuissem ="que j'eusse été" <*h3-3t-3t-(3m)-(3t), *fu-is-(i)s-em)

- *3m-3-3H-3t-3t-3t-(3t) Lat. amavisses = "tu " (*am-a-av-is-(i)s-es, "t" en "s")
- *3m-3-3H-3t-3t-3t-(3n) Lat. amavisset = "il " (*am-a-av-is-(i)s-et)
- *3m-3-3H-3t-3t-3m-3t Lat. amavissemus = "nous " (*am-a-av-is-(i)s-em-us, "t" en "s")
- *3m-3-3H-3t-3t-3t-3t Lat. amavissetis ="vous "(*am-a-av-is-(i)s-et-is)
- *3m-3-3H-3t-3t-3-3t-(3n) Lat. amavissent = "ils " (*am-a-av-is-(i)s-e-et, inf. nas.)

(subjonctif plus-que-parfait identique au subjonctif parfait, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer", sans rhotacisme) (Lat. at <*3t)

indicatif présent passif de Lat. amo

- *3m-3-3t

- Lat. amor = "je suis aimé" (*am-o-oR, rhotacisme)
(cf. Lat. amo = "j'aime" <*3m-3-(3m)-(3n), *am-a-o-o)

- *3m-3-3t-3t

- Lat. amaris = "tu " (*am-a-aR-is, "t" en "s")
(cf. Lat. amas <*3m-3-3t-(3t), *am-a-as)

- *3m-3-3t-3t

- Lat. amatur = "il " (*am-a-at-uR)
(cf. Lat. amat <*3m-3-3t-(3n), *am-a-at)

- *3m-3-3m-3t

- Lat. amamur = "nous " (*am-a-am-uR)
(cf. Lat. amamus <id, *am-a-am-us)

- *3m-3-3m-3t-3t

- Lat. amamini = "vous " (*am-a-am-ij-ij, *am-a-am-inj, "t" en "j", inf. nas.)
(cf. Lat. amatis <*3m-3-3t-3t, *am-a-at-is)

- *3m-3-3-3t-3t

- Lat. amantur = "ils " (*am-a-a-at-uR, inf. nas.)
(cf. Lat. amant = "ils aiment" <*3m-3-3-3t-(3n), *am-a-a-at)

(l'étymon "3t" indique le passif, s'ajoutant aux désinences actives, (parfois avec rhotacisme), ainsi que l'étymon "3m" des 1ère pers. plur. et 2ème pers. plur., et relève donc du secteur sémantique "lier")

indicatif imparfait passif de Lat. amo

- *3m-3-3H-3t Lat. amabar = "j'étais aimé" (*am-a-ab-aR)
(cf. Lat. amabam = "j'aimais" <*3m-3-3H-(3m)-(3t))
- *3m-3-3H-3t-3t Lat. amabaris ="tu "(*am-a-ab-aR-is, "t" en "s")
- *3m-3-3H-3t-3t Lat. amabatur = "il " (*am-a-ab-at-uR)
- *3m-3-3H-3m-3t Lat. amabamur = "nous " (*am-a-ab-am-uR)
- *3m-3-3H-3m-3t-3t Lat. amabamini ="vous "(*am-a-ab-am-ij-ij, *am-a-ab-am-inj, "t" en "j", inf. nas.)
- *3m-3-3H-3-3t-3t Lat. amabantur ="ils "(*am-a-ab-a-at-uR,inf. nas.)

(au passif, imparfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h"), et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα)

indicatif futur passif de Lat. amo

- *3m-3-3H-3t Lat. amabor = "je serai aimé" (*am-a-ab-oR)

(cf. Lat. amabo = "j'aimerai" <*3m-3-3H-(3m)-(3t))
- *3m-3-3H-3t-3t Lat. amaberis ="tu "(*am-a-ab-eR-is, "t" en "s")
- *3m-3-3H-3t-3t Lat. amabitur = "il " (*am-a-ab-it-uR)
- *3m-3-3H-3m-3t Lat. amabimur = "nous " (*am-a-ab-im-uR)
- *3m-3-3H-3m-3t-3t Lat. amabimini ="vous "(*am-a-ab-im-ij-ij, *am-a-ab-im-inj, "t" en "j", inf. nas.)
- *3m-3-3H-3-3t-3t Lat. amabuntur ="ils "(*am-a-ab-u-ut-uR, inf. nas.)
(au passif, futur identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3H" marqueur du futur en latin (ou "3h"), et "3" = "tenir") (cf. Lat. apiscor = "atteindre" <*3h, ou Lat. aveo = "désirer vivement" <*3H, ou Lat. habeo = "avoir" <*h3-3H, ou Lat. volo = Gr. βουλομαι = "désirer, vouloir" <*H3-3r)

subjonctif présent passif de Lat. amo
- *3m-3-3t Lat. amer = "que je sois aimé" (*am-e-eR)
- *3m-3-3t-3t Lat. ameris = "tu " (*am-e-eR-is, "t" en "s")
- *3m-3-3t-3t Lat. ametur = "il " (*am-e-et-uR)
- *3m-3-3m-3t Lat. amemur = "nous " (*am-e-em-uR)
- *3m-3-3m-3t-3t Lat. amemini ="vous "(*am-e-em-ij-ij, *am-e-em-inj, "t" en "j", inf. nas.)
- *3m-3-3-3t-3t Lat. amentur = "ils " (*am-e-e-et-uR, inf. nas.)
(au passif, subjonctif présent identique à l'indicatif présent, avec adjonction de "3" marqueur du subjonctif (= "tenir"), fusionné avec le 1er "3" désinentiel)
(comme en grec, introduction, avant la désinence, d'un "3" supplémentaire, marquant le subjonctif (subordonné, lié), et donc avec le contenu sémantique de "tenir", cf. Gr. λυω = "que je délie" <*r3-3-(3m)-(3n), *λυ–o–o–o)

subjonctif imparfait passif de Lat. amo
- *3m-3-3t-3t Lat. amarer = "que je fusse aimé" (*am-a-aR-eR)
- *3m-3-3t-3t-3t Lat. amareris ="tu "(*am-a-aR-eR-is,"t" en "s")
- *3m-3-3t-3t-3t Lat. amaretur = "il " (*am-a-aR-et-uR)
- *3m-3-3t-3m-3t Lat. amaremur = "nous " (*am-a-aR-em-uR)
- *3m-3-3t-3m-3t-3t Lat. amaremini ="vous "(*am-a-aR-em-ij-ij, *am-a-aR-em-inj, "t" en "j", inf. nas.)
- *3m-3-3t-3-3t-3t Lat. amarentur = "ils "(*am-a-aR-e-et-uR, inf. nas.)
(au passif, subjonctif imparfait identique au subjonctif présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer", rhotacisme généralisé) (Lat. at <*3t)

(ces formes théoriques sont construites en obéissant à des règles strictes; mais en pratique, les multiples "3" qui se succèdent ont certainement donné lieu à des regroupements, ou fusions phonétiques, qui sont venus occulter les règles de la construction)

infinitif présent actif de Lat. amo
- *3m-3-3t-3t (= "aimer-courir-courir", soit "aimer sans fin, indéfiniment")
- Lat. amare = "aimer" (*am-a-aR-ej, rhotacisme) (cf. Lat. ire , Lat. legere)

infinitif parfait actif de Lat. amo
- *3m-3-3H-3-3t-3t (soit "aimer-passé-sans fin")

- Lat. amavisse = "avoir aimé" (*am-a-av-i-is-ej, "t" en "s", géminée)

participe présent actif de Lat. amo

- *3m-3-3-3t

(cf. *3t-3-3t > Lat. praesens-tis, *prae-es-e-es, *prae-es-e-et)

- Lat. amans-tis = "qui aime", participe prés. (inf. nas., "t" en "s") (l'étymon "3t" est celui de Lat. et = "et", et la suite -3-3t marque le participe présent actif (sens de "attacher à", "maintenir" (l'action décrite par le radical)) (= aimer-maintenir)

adjectif verbal de Lat. amo

- *3m-3-3-3d
  - Lat. amandus = "aimable", "devant être aimé", part. adj. (inf. nas.)

participe parfait passif de Lat. amo

- *3m-3-3t
  - Lat. amatus = "aimé", "ayant été aimé" ("a" long) (cf. Lat. datus <*d3-3t : abrégement) (l'étymon "3t" indique le passif (avec "3" = "tenir"), et relève du secteur sémantique "lier" (pour signifier "soumettre")) (= aimer-passif)
  - Lat. amata = "virgo vestalis" (DELL:"certains voient le participe passé passif de Lat. amo et dans la formule prononcée par le pontife "ita te, amata, capio" une sorte de prise de possession de l'épouse par l'époux")
  - Etr. Aminθ = "Amor" (divinité) (inf. nas., "-ινθos")
- *3m-3-3t-3 (
  - Lat. amasius = "amoureux, aimant" ("t" en "s") (DELL:"l's semble dénoncer le caractère dialectal")
- *3m-3-3t-3-3r
  - Lat. amator-oris = "qui aime" ("-tor")
- *3m-3-3t-3-r3-3h
  - Lat. amatrix-icis = "amoureuse", "amante"

participe futur actif de Lat. amo

- *3m-3-3t-3-3r
  - Lat. amaturus = "disposé à aimer", "sur le point d'aimer" (*am-a-at-u-ur-us) (cf. Lat. futurus) (la suite -3t-3-3r exprime le futur en latin) (= aimer-futur)
- *3m-3-3t-3n
  - Lat. amoenus = "aimable, agréable, charmant" (*am-o-ej-en-us) (DELL: "rapproché de Lat. amo par les anciens… mais la dérivation est obscure. Le rapprochement de *moenus, munus*…n'est qu'un mauvais jeu de mots. Mais la diphtongue *ae*, au lieu d'aboutir à *u*, s'est maintenue devant *n* comme dans Lat. poena, Lat. Poenus, Lat. moenia") (id Gr. εραννος)
- *3m-3-3t-3n-3 (
  - Lat. amoeno – are = "réjouir, rendre agréable"
- *3m-3-3t-3n-3t-3-3t
  - Lat. amoenitas-atis = "charme, agrément" ("-tas")
- *3m-3-3h
  - Lat. amicus (anc. ameicus) = "ami, aimé, amant" ("h" en "k") (cf. Lat. anticus)

- Lat. inimicus = "ennemi"("in-")("a"/"e"/"i"/"o" avec amoenus)
- *3m-3-3r
  - Lat. amor-oris = "amour, affection, vif désir" ("-or")
- *3m-3t-3n
  - Arm. amousin (Arm. amusin) = "mari" (FDS) (cf. Arm. amiss = "mois" <autre *3m-3t) (DELL/uxor:"se laisse décomposer en *am-* = "avec" et une formation de la racine *euk- = "être habitué à, apprendre" qu'a l'arménien dans Arm. usanim = "j'apprends"")
- *3m-3t-3n-3t-3-3n
  - Arm. amoussnoutioun = "mariage" (id)
- *3m-3n
  - Héb. 3mn (3T) = "amen" (ainsi soit-il) (être) (autre)
  - Héb. 3mn (3T), 3wmn (omâne) = "artiste, artisan" (créer)
  - Héb. 3mn (3…), 3wmn (oumâne) = "artiste, artisan"
  - Héb. 3mn (3.) = "exercer" (dresser)
  - Héb. 3mwn (3.), 3jmwn(imoûne)=entraînement,exercice(autre)
  - Héb. Ht3mn (H.) = "s'entraîner" (sport) ("H-"/"t-") (Ht'ml, id)
  - Héb. mt3mn (m.) = "qui s'entraîne" (sport) ("m-"/"t-")
- *m3-3m-3n "m-" //// id
  - Héb. m3mn (m:), m3wmn (mé'oumâne) = "exercé"
- *3m-3n-3t
  - Héb. 3mnwt (3T), 3wmnwt (omanoûte) = "art" ("-w-t")
  - Héb. 3mnwt (3…), 3wmnwt (oumanoûte) = "artisanat" (id)
- *3m-3r
  - Arm. amol = "couple" (époux)
- *3m-3H-3n
  - Géorg. siamovneba = "plaisir", "délice" ("si-", "-eba")*
- *3m-3H-3n-3 (
  - Géorg. sasiamovno = "agréable" ("sa-", "si-")*
- *m3 id *3m

(cf. - m , - jm = signe Aa13:"objet pointu, coin effilé ?" (= - gs =moitié))
(cf.- m3j = "imaginer" (<*m3-3j) (id - m3t , - m3wt))

- *m3-3 (
  - may guèze représente le signe D279:"testicules", ou D280:"phallus copulant" (combinaison de D52 et N41) (comme mem sabéen en B)
- *m3m, *m3-3m
  - mem phénicien (représente D52:"phallus")
  - Ar. mym (Ar. mim) = labiale nasale (id)
  - Héb. mem = 13ème lettre (rang 3) (cf.- mm.t = "source") (cf. Gr. μυ majuscule) (représente D52"phallus", refermé sur lui-même) (p. 228 Fevrier:""eau" (cf. Héb. mayim). En phénicien archaïque, le signe a la forme d'une ligne ondulée, symbole de l'eau dans l'art de l'ancien Orient") (cf. Héb. mjm (mâyime) (m-) (j.) = "eau") (une forme du mem lihyanite ressemble au gimel thamoudéen, et l'autre forme au mem sabéen en B), tout comme le mem safaïtique (Fevrier, p. 279))
- *m3n, *m3-3n

(cf. - nw = signe U19:"herminette")
(cf. - Mnw = dieu ithyphallique et signe R22 (- xm))

(cf. - mn = signe U32:"pilon et mortier")
- *m3t, *m3-3t
(cf. - t3y , - t3w = "buriner", - t3 = "terre")
(cf. - 3tw = "chef militaire")
(cf.- 3t , - 3t = signe D57:"couteau sur jambe fléchie",Dét. pour "mutiler")
(cf. - j3t = "mutiler", - sj3t (K) = "mutiler")
(cf. - mt = signe D52:"phallus")
(cf. - tm , - tm.t = signe U15:"traîneau" <*t3-3m)
- *n3m, *n3-3m déchirer(n3)//id(3m)
(cf. Gr. νεμω-νειμαι = "diviser, partager")
- Hong. nem = "sexe" (autre)
- nmnm = "secouer, trembler" (*n3mn3m) id(red. int.)(=copuler)
- nmnmy = "qui s'accouple" ("-y") (*n3mn3m) id
(cf. - nmty = signe G7a:"faucon dans une barque")
- *n3m-3 (
(cf. Gr. Νομιος = épith. d'Hermès)
(cf. Gr. Νομιος = épith. de Pan)
(cf. Gr. Νεμειαιος = "de Némée", "Néméen", épith. de Zeus)
- Hong. nemi = "sexuel"
- *n3m-3t
- Ar. nmt (namat) (*n3-3m-3t) (3nm3t (anmat)) (*3n-3m-3t) (soukoun sur "n") ou (nm3t (nimat)) (*n3-3m-3t) = "genre, manière, façon" (autre)
- *n3m-3d
- Hong. nemz = "générer"
- *n3m-3d-w3
- Hong. nemzö = "générateur, procréateur"
- *n3m-3d-3t
- Hong. nemzés = "génération, procréation"
- Hong. nemzet = "nation"
- *n3m-3d-3d-3h
- Hong. nemzedék = "génération, progéniture"
- *j3m, *j3-3m au + ht pt // id
- Tokh. Yam = "faire"
- j3m = "être gracieux, charmant", "se réjouir" id
(inversion / - jm3 = id <*j3-m3)
(cf. - jm , - m = signe Aa13:"objet pointu, coin effilé?" <*j3-3m)
(interversion / - m3j = "imaginer" <*m3-3j) (id - m3t , - m3wt))
(cf. - jmy-wt = épithète d'Anubis, si avec - wt = signe Aa2:"pustule" (Dét. "mal", "maladie") <*w3-3t, pour signifier "copuler-mal" car être mort)
- *w3m, *w3-3m bien // id
- *w3m-3 (
- Ar. wm3 = "faire signe, hocher (tête), gesticuler, mimer"
- *w3m-3r
- Turc ömür = "vie"
- *w3m-3t
- Ar. wms (3wms) = "se prostituer" ("3" d'attaque, "t"/"s")
- *'3m, *'3-3m (<*H3-3m) +loin-déchirer//id(3m)
- *'3m-3r
- Héb. 'ml ('T) = "travailler, peiner"

- Héb. 'ml (amâle) (‘T) = "labeur"
- Héb. Ht‘ml (H.) = "s’exercer"(s’entraîner)("H-"/"t-")(Ht3mn,id)
- Héb. Ht‘mlwt (hit’amloûte) (H.) = "gymnastique" (id) ("-w-t")
- Héb. mt‘ml (mit’amêle)(m.) = "gymnaste" (id) ("m-"/"t-")
- Ar. εml = "travailler, agir, faire, fabriquer"
- Ar. εml (εamal) (*‘3-3m-3r) (3εm3l (aεmal)) (*3‘-m3-3r) = "travail, acte, action"

- *m'3m-3r "m-" ////// id
- Héb. m‘ml (mé’amêle) (m:) = "entraîneur" (id ‘ml)

- *s3m, *s3-3m causer(s3)//copuler
(cf. - sm3 = "tuer, abattre, massacrer, couper, dévorer <*d3-m3)

- *r3m, *r3-3m déchirer(r3)//id(3m)
- Angl. ram (OE. ramm) = "bélier" (ODEE:"perh. rel. to ON. rammr = "strong"")

- *r3m-3H
- Hong. remeg = "trembler, frémir, vibrer" (cf. Hong. rém)

- *r3m-3t
- Ar. rms = "cligner", "cil", "ciller" ("t"/"s") (cf. Héb. rjs = "cil")

- *h3m, *h3-3m déchirer(h3)//id(3m)
(cf. - xm = "être sauvage" (courir))
(cf. - hm = "frapper, cogner, enfoncer, blesser" <*h3-3m)
(cf. - kmy = épith. d’Osiris et Min ("-y") (<*h3-3m) (non "le noir"))
(cf. - k3j = "penser, imaginer" <*k3 <*h3)
(cf. Gr. κωμos = "bande de jeunes qui s'amusent et chantent")
(cf. Skr. kam = "désirer", "vouloir", "aimer", Skr. kama = "désir", "amour")
- Angl. game (OE.) = "jeu, amusement" ("χ" en "g") (ou cf. Angl. cook / Gr. γαμεω <*H3-3m)
- Got. gaman = "amitié" (id)
- Héb. qjm (q.) (j..) = "exécuter, réaliser" ("h"/"q") (*h3-3j-3m)
- Héb. qjwm (kiyoûme) (q.) = "existence" (id) (autre)
- Ar. q3m (qama) (*h3-3m-3) = "faire, effectuer, s'occuper de" ("h"/"q") (autre)
- Ar. qy3m (qiyam) (*h3-3m) = "accomplissement", "existence" (id) (autre) (ou *h3-j3-3m)
- Ar. qw3m (qawam) (*h3-3w-3m) = "existence" (id) (autre) (ou *h3-w3-3m)

- xm = signe R22 (non identifié) (:"pénétration"?) (signe aussi - mnw, nom du dieu ithyphallique Min) (<*h3m, "h"//"x", cf. - hm = "frapper, cogner, enfoncer") (aussi O34 =attacher,lier)
(cf. - xmj = "frapper, enfoncer à l'intérieur" ("-j") / - xm' = "mettre en ruines" <*h3-3m-3H) (cf. - Hm = "briser, écraser, broyer", - Hm3 = "écraser, pilonner", - wHm.t = "sabot", - m3H = "battre, frapper", ou - mH = signe V22:"fouet")

- sxm = "sistre" (agiter) (*s3x3m) causer(s3)(ou agiter(s3))////id
- sxmy = "joueur de sistre" ("-y") (id) id
- *h3-m3 id *h3-3m
- qm3 = "créer, imaginer, produire" (*q3-m3 <*h3-m3, "h"//"q") id
(cf. - qm3 = "marteler, battre")
(cf. - qm3 = "jeter, lancer")

- qm3 (n) jb = "idée" id (cf.- qmd = "penser à")
- qm3.t = "production" ("-t") (id) id
- qm3 = "forme", "apparence" (façonnage) (id) id
- qm3 = "vanner, agiter" (id) secouer
- qm3w = "vanneur" ("-w") (id) id
- qmd = "penser à, se soucier" (*q3m3d) créer(q3)///id(m3d, cf.- mdwt = "affaire")
- *h3m-3, *h3-3m-3 (
    - Sind. kamu = "travail" ("h" en "k")
- *h3m-3-3r
    - Gr. κεμηλιος = épith. de Dionysos (DELG:"a été rapproché de Gr. κεμας-αδος = "jeune biche" et se rapporterait aux peaux de faon portées par le dieu") ("h"/"H" par rapport à Gr. γαμηλιος = "nuptial") (ou cf. Gr. κειω = "fendre" <*h3-3, et analogie avec Gr. κοιμαω = "se coucher" , Gr. κειμηλιον / Gr. κειμαι <autre *h3-3)
    - Lat. Camillus = n. d'Hermès en étrusque (DELL) ("h" en "k") (autre)
- *h3m-3-3h
    - Hitt. xamenk = "attacher, relier; épouser" ("h"_"x", "h"_"k", inf. nas.)
- *h3m-3r
(cf. - kmr (NEgyp.) = "danseur")
- *h3m-3r-3r
    (cf. Lat. Camillus)
- *h3m-3n
- xmn = "8" (rang 3) (<*h3-3m-3n, "h"//"x") pénétrer(x3m)//id(3n)(et - Mnw = dieu ithyphallique et signe R22 (- xm), - mn = signe U32:"pilon et mortier" <*m3-3n, - nw = signe U19:"herminette")
(interversion / - mnx.t = "3ème mois lunaire égyptien", "Menchet" (avec S27))
(représenté par 8 traits, cf. signe Z5:"trait oblique" (pour "1" (soit "ôter"))
    - Ar. xmn : Ar. xmmn (*h3-3m-3m-3n) = "conjecturer, estimer" (II) (cf. - xmt / Hermès) (autre)
(cf. - Xmnw = "Hermopolis", "ville des Huit", et si *xm-nw, cf. - nw = signe W24:"pot, vase" <*n3 / - Xm = "Letopolis" (Ausim) (emplir))
(cf. - nhm = "crier" et "trembler", interversion)
(cf. - hnw = "se réjouir, jubiler", - nh3 = "s'accoupler, copuler", - nhnh = "secouer, trembler")
(cf. - xnm = "faire plaisir, réjouir" (et - nmnm = "secouer", - çnm = "créer", - xnt = "se réjouir"), - xnm.t = "prostituée")
(cf. - mnx.t = "3ème mois lunaire égyptien", "Menchet", - mnx.t = "technique", "habileté", "ingéniosité", "art")
- xmn(yw) = "80" ("-yw") (id) id
- xmnyw = "Ogdoade" ("-yw") (id) id
- *h3m-3t
    - Ar. hmyt (hmt) = "doux, sucré" (cf. Ar. hlw , Ar. hl3 , id)
(cf. - thm , - th3m = "enfoncer, pénétrer, trouer, perforer", - t3w = "buriner", - thj = "blesser, mutiler", interversion)
- xmt = "trois" (*x3m3t<*h3-3m-3t,"h"//"x") pénétrer(x3m)//id(3t)(et - mt = signe D52:"phallus") (cf. - mt3 = "embrocher, empaler") (cf. - thm

, - th3m = "enfoncer, pénétrer, trouer, perforer" synonyme de - xmj = "frapper, enfoncer à l'intérieur") (cf. - xtj = "graver, couper, pénétrer dans la chair", - htj = "percer") (cf. - t3w = "buriner", - t3y = "homme, mâle")
- xmt = signe Z2:"3 traits" (cf. signe Z5:"trait oblique" pour "1", soit "ôter")
- xmtnw = "3ème" ("-w") id
- xmt = "penser, réfléchir" (id) id
(et - m3t = "imaginer, penser, inventer, concevoir" = - m3j)
(interversion / - tm = "penser, imaginer" <*t3-3m)
*- Jxmt, *J3-x3-m3-3t (*He-R(e)-me-es, d'où Ερμης = "Hermès" : asp. aléat., "j3" en "ε", "j3" en "hε" (cf. Gr. ημερος <*j3-m3-3r-3t, Gr. εδοντες <*j3-d3-3t-3t, ou *iiRmês, cf. Héb. jtrwn (yitrône) (j.) (t:) = "avantage" <*j3-t3-r3-3n), "x" en "R", et "t" en "s" (cf. Lat. mitto-missum <*m3-3t, et Gr. μεσος, Gr. μεττος <autre *m3-3t; cf. - Xmnw = Hermopolis) (cf. Gr. οργυια = "brasse"<*w3-r3-H3 / Gr. ορεγω = "tendre, allonger" <*w3-r3-3H, ou Gr. εγειρω = "éveiller, faire lever" <*j3-H3-3r / Gr. εγρησσω = id <*j3-H3-r3-3H-3t), de double sens :

a) "j3" (= "au plus haut point" = μεγιστος) ////// xmt (= "3", τρεις) d'où Gr. Τρισμεγιστος: "trois fois très grand" (sens "hermétique")
b) "au + ht pt (j3) ////// penser, réfléchir (xmt)", soit "le plus grand pour la réflexion, et l'intelligence créatrice"
(calembour rendu possible (mais seulement au nominatif) par l'assimilation de la fricative vélaire "x" en "R" uvulaire fricatif)
(cf. Gr. Ερμης-εω, Hermès <*3r-m3-3t, où les étymon "m3" et "3t" sont ceux de - xmt = "trois", concept "enfoncer")

- xmtw-r3 = signe D23:"bouche D21 avec trois traits", "3/4"
- *H3m, *H3-3m déchirer(H3)//id(3m)
(cf. - Hm = "briser, écraser", - Hmw = signe U24:"foret")
(cf. - gmgm = "briser", "déchirer" <*H3-3m, red. int.)

- Gr. γαμος-ου = "mariage" (*γα-αμ-os, "H" en "g", abrégement)
- Gr. γαμεω –γημα –γημαι = "faire l'amour, se marier" (DELG: "L'étymologie est inconnue", et "la flexion de γαμεω prouve que ce terme n'est pas un dénominatif, et γαμος semble tiré de γαμεω par dérivation inverse") (cf. Gr. βινεω = "faire l'amour"<*H3-3n)
- Gr. γαμμα (3ème lettre, rang 3) (forme γαμμα majuscule : U8:"houe U7 sans la corde liant le manche à la pale" (- Hn) ou T14:"bâton de jet" (- qm3)) (forme γαμμα minuscule : F33:"queue", ou U36:"pilon de foulon" (- Hm))
- Gr. Γαμος = mois Epidaure (rang 3)
- Gr. γαμος = nom donné aux nombres 3, 5 et 6 par les Pythagoriciens (Magnien) (seulement 5 et 6 pour Bailly) (3, car copuler, rang 3; 5, car Gr. γεμω = "être plein" (satiété, rang 5) <autre *H3-3m; 6, car Gr. γυμνος = "nu" (manquer, 6 de rang 1) <autre *H3-3m)
(cf. signe des Gémeaux, de rang 3)
(cf. Lat. gemma =pierre précieuse / Lat. jocus, Fr. joyau)
- Ar. jim (jym) = affriquée voisée ("H"/"j") (forme: U8:"houe" inversé (- Hn)) (cf.- Hmw = signe U24:"foret") (cf. - m'b3 = "30" et "harpon")

- Hm.t = "art", "talent, habileté, ingéniosité" ("-t") (*H3-3m) créer

(interversion / - mHj = "songer à, réfléchir" <*m3-3H)
- Hmwt = id ("-wt") (*H3m) (id - mnx.t) id (cf.- m.t / - mwt)
- Hmw = "être habile", "créer" ("-w") (*H3m) id
- Hmwy = "travail" ("-wy") (id) id
- Hmwt = "corps d'artisans" ("-wt") (id) id
- Hmwty = "artiste, artisan" ("-wty") (id) id
- Hmww = id ("-w"/"-w") (*H3-3m-3w) bien //// id
(cf. - pHww <*p3-3H-3w)
- *H3-m3 id *H3-3m
(cf. - m3j = "imaginer" <*m3-3j)
(cf. - Hm3 = "écraser, pilonner")
- *H3m-3-3r
    - Gr. γαμηλιος = "nuptial" ("H" en "g")
    - Gr. Γαμηλιων = mois attique de rang 3 (cf. Gr. Μνᾱστηρ = mois en Messénie, et Gr. μνηστηρ-ηρος = "celui qui recherche en mariage")
- *H3m-3n
    - Celt. Giamonios = mois de rang 3 (calendrier de Coligny) (entre Cutios et Simivisonn) ("-ios")
- *H3m-3r
(cf. - Hmr = "fouiller", "creuser" / - gmgm = "briser", "déchirer")
(cf. T19:"tête de harpon en os" = - gn <*H3-3n, utilisé comme Dét. de - Hnn = "phallus")
    - Héb. gimel = 3ème lettre, rang 3 ("H"/"g") (la forme représente le signe U14:"graphie de U13:"charrue" (araire)") (ressemble à Héb. çade ("queue") inversé, cf. γαμμα minuscule : F33:"queue")
    - gimel nabatéen et gimel palmyrénien (gimel araméen) : id
    - forme gimel phénicien : U8:"houe" (- Hn), utilisée comme Dét. de - s3d = "creuser" = - Hmr = - mr , cf. - Hnn = "phallus" et "houe") (cf.- Hwj = "frapper", avec Dét. V83)
    - forme Ar. jim = signe U8 inversé
    (non "chameau" <autre *H3-3m-3r > Héb. gml (gamâle), Ar. jml (jamal) et Gr. γαμαλη (Hsch.), mais aussi Gr. καμηλος, Lat. camelus ("H"/"h"), justifiant le "c" latin / γαμμα grec (d'où Lat. C = "100" pour Lat. centum, le caractère représentant le signe U8:"houe", de même que Lat. L = "50")) (le "g" latin (G latin) pouvant provenir de - qmyt = "résine" <*h3-3m > Gr. κομμι , Lat. cummi, mais aussi Lat. gummi ("h"/"H"), cf. - qm3 = "bâton de jet" (T14, comme - tn , proche de - sn (T22) > forme de Héb. zayin), et "lancer", "se mouvoir")
    (p. 227 Fevrier:"l'interprétation traditionnelle est "chameau", mais "chameau" se dit gâmâl en hébreu. Cet animal n'appartient pas à la vieille civilisation sémitique : c'est seulement vers le milieu du - IIè millénaire qu'il commence à être utilisé comme bête de somme. D'autre part le signe, surtout sous sa forme archaïque, droite, ne rappelle pas la bosse du chameau") (cf. - Hmr = "âne" (?) (porter) (ou chameau ?))
    - Kab. hemmel = "aimer"
- *H3m-3n-3 (
    - Géorg. tzarmokmna = "formation" ("tzar-", "mo-")*

- *mH3m-3n-3r-3 ("m-" //// id
    - Géorg. shemkmneli = "créateur" (n.) ("she-", "-eli")*
- *H3m-3r-3 (
    - Géorg. kmari = "mari" ("-ari") (cf. Géorg. gmiri = "héros")*
    - Géorg. Rimili = "sourire" ("x" en "R", "-ili")*
    - Géorg. sakmro = "fiancé" ("sa-")*
- *H3m-3H
    - Ar. j3mε = "faire l'amour" ("H"/"j", "H"/"ε") (Ar. jmε = "réunir") (cf. Ar. jim)
- *H3m-3H-3H-3r-3 (
    - Géorg. kmaKopili = "content" ("-ili")*
    - Géorg. dakmaKopileba = "satisfaction" ("da-", "-eba")*
- *H3m-3t
    - Gr. γαμετη = "mariée" (id γαμεω)
- *H3m-3d-3 (
    - Géorg. shemokmedi = "créateur" (n.) ("she-", "mo-")*
    - Géorg. shemokmedeba = "oeuvre" (id, "-eba")*
    - Géorg. shemokmedebiti = "créateur" (adj.) (id)*
    - Géorg. mitzatmokmedi = "agriculteur" (terre (mitza)-"tmo-"-travail)*
    - Géorg. mitzatmokmedeba = "agriculture" (id, "-eba")*

lier,corde,autour,derrière - m = "avec" (*m3, *3m) "m-" / tenir (=lier)

(secteur 'B1') - *3m tenir / "-m" (=lier)

- étymon "3m" de la 1ère pers. plur. et 2ème pers. plur. des désinences passives latines :
    -3m-3t 1ère pers. plur. (Lat. amamur , Lat. legimur)
        (la désinence de l'actif étant aussi -3m-3t, mais où "3" = "ôter, déchirer")
    -3m-3t-3t = 2ème pers. plur. (Lat. amamini , Lat. legimini)
        ("t" en "j", inf. nas., -am-inj, -im-inj) (ou -3m-3n-3t) (la désinence de l'actif étant -3t-3t , où "3" = "ôter, déchirer")
- étymon "3m" du nom. neutre sing. (Lat. templum)
- composante -3m- = marqueur du participe présent moyen-passif (-μενος) : concept de "attacher à", "maintenir" (suite -3m-3n)
- Gr. ομνυμι – ωμοσα , ομοσσα = "jurer" (*3m-n3-(3m)-(3n), *ομ-νυ-υμ-ι, cf. Gr. ορνυμι = "s'élancer, se lancer" <*3r)
- Gr. ομνυω = id (*ομ-νυ-ο-ο)
- Gr. ομοσας = part. ao. actif (*3m-3t-3-3t, *ομ-οσ-α-ας, abrégement) (cf. Gr. ορσας <*3r-3t-3-3t / Gr. λυσας-αντος <*r3-3t-3-3t)
- Gr. ομοσσας = id (poét.) (*3m-3-3t-3-3t : radical *3m-3 , d'où *ομ-ο-οσ-α-ας, avec géminée et toujours abrégement)
- Gr. ομοσσαις = id (Pindare) (*ομ-ο-οσ-α-ις, d'où géminée et diphtongue)
- Héb. 3m , 3wm (ome) = "écrou" (cf. λεγω/λογος) (autre) (cf. Héb. 3mH = "coudée")
- Ar. 3mt (ama) (*3m-3t) (-t) (3m3 (ima')) (*3m-3) (Hmz) = "esclave, servante"
- *3m-3 (

(cf. Gr. ημα = "ensemble, en même temps" / Gr. θαμα)
(cf. Gr. αμαω , Gr. αμαομαι = "rassembler, recueillir")

- *3m-3m

- Skr. imam = "celui-ci" (démonstratif) (DELL/idem) (Bur. 89) ("cas de Skr. ayam , Skr. idam ")

- *3m-3n

(inversion / - mnw = "fil", - mny = "corvée", "condamné aux travaux forcés" <*m3-3n, - mnj = "se marier, s'attacher" <*m3-3n-3j)

- suff. "-men" (Lat. -men (suff. d'instrument))
(cf. Lat. firmamen-inis / Lat. firmatus = participe parfait passif)
(cf. Lat. agmen-inis = "armée en marche" ("-men") / Lat. ago = "faire avancer, pousser en avant")
(cf. Lat. gramen-inis="nourriture herbivores"/Gr. γραω =dévorer)
(cf. Lat. crimen-inis = "décision"/ Lat. cerno = "décider")
(cf. Lat. famen-inis = "parole" ("-men") / Lat. for = "dire")
- suite -3m-3n = désinence participe présent moyen-passif grec (Gr. -μενος) (cf. Gr. λυομενος = "déliant pour soi, ou étant délié", participe présent moyen-passif de Gr. λυω <*r3-3m-3n-3t, *λυ-ομ-εν-ος) (cf. Gr. τιθεμενος)
- désinence participe futur moyen grec ("-σομενος") (λυσομενος, θησομενος)
- désinence participe futur passif grec ("-ησομενος") (λυθησομενος, τεθησομενος)
- désinence participe aoriste moyen grec ("-σαμενος") (λυσαμενος)
(mais le participe aoriste passif grec est construit avec l'étymon "3t" marqueur du passé en grec, et la suite -3-3t , comme on le voit avec
  - Gr. λυων-οντος = "déliant" (participe présent actif) <*r3-3-3t
    (la suite -3-3t relève du secteur sémantique "lier", et le terme signifie "délier-attacher à", soit "maintenir, continuer de délier", d'où "déliant", participe présent actif)
  - Gr. λυσας-αντος = "ayant délié" (participe aoriste actif) <*r3-3t-3-3t
    (premier étymon "3t" marqueur du passé en grec, et la suite -3-3t est la même que précédemment; le terme signifie donc ici "avoir délié-attacher à", soit "continuer d'avoir délié", d'où "ayant délié", participe aoriste actif)
  - Gr. λυθεις-εντος = "ayant été délié" (participe aoriste passif) <*r3-3t-3-3t
    (premier étymon "3t" marqueur du passé en grec, mais la suite -3-3t marque maintenant le passif, tout en relevant toujours du secteur sémantique "lier" (mais pour signifier "soumettre"); la forme verbale signifie donc ici "avoir délié-subir", soit "ayant subi d'être délié", d'où "ayant été délié", participe aoriste passif)
  (on voit donc que les deux derniers termes procèdent d'une construction identique, mais ont des sens différents; leur

expression phonétique différente résulte de la richesse de transposition des consonnes constituantes)

- suite -3m-3n (Gr. -μενος) constituant la désinence participe parfait moyen-passif grec (λελυμενος, τεθειμενος), avec redoublement du radical
- Bret. amezeg – amezeien (amnesec, 1499) = "voisin" (cf. nez)
- Héb. 3mnH (amanâ) (3-:) = "convention" (accord) (lier) ("-H")
- Héb. H3mjn (H:.) = "croire, tenir pour vrai" ("H-")
- Héb. 3mwn (émoûne) (3..) = "confiance, fidélité" ("3" en "w") (autre)
- Héb. 3mwnH (émounâ) (3:.:) = "foi, religion, croyance" ("-H")
- Héb. 3mjn (amîne) (3T) = "crédible" ("3" en "j")
- Héb. 3mjnwt (aminoûte) (3-:) = "crédibilité" ("-w-t")
- Ar. 3mn = "se fier à, avoir confiance en"
- Ar. 3mn (amn) (*3m-3n) = "paix", "sécurité"
- Ar. 3m3n (am<u>a</u>n) (*3m-3n) = "protection", "sécurité"
- Ar. 3myn (am<u>i</u>n) (*3m-3n) (3mn3 (oumana’)) (*3m-3n-3) (Hmz) = "fidèle", "honnête", "loyal", "sûr" ("3" en "y")
- Ar. 3ym3n (<u>i</u>m<u>a</u>n) = "foi" (*3m-3n) (sans soukoun sur "y")
- Ar. 3m3nt (am<u>a</u>na) (*3m-3n-3<u>t</u>) (-t) = "fidélité", "bonne foi", "loyauté"

- *n3-3m-3n "n-" //// id
  - Héb. n3mn (né’émâne) (n:.) = "fidèle" (autre)
- *n3-3m-3n-3<u>t</u>
  - Héb. n3mnwt (n:.) = "foi" ("-w-t")
- *j3-3m-3n au + ht pt //// id
  - Ar. ymn : Ar. ymyn (yam<u>i</u>n) (*j3-3m-3n) ("3" en "y") (3ym3n (aym<u>a</u>n)) (*3j-3m-3n) (soukoun sur "y") ou (3ymn (aymoun)) (id) = "serment" (autre)
- *3m-3h-3 (
  - Lat. amici<u>o</u> = "jeter un vêtement autour de soi" ("h" en "k") (DELL:"de *amb-* et *iaci<u>o</u>*, mais avec un traitement singulier")
- *3m-3h-3r
  - Lat. amiculum = "vêtement", "manteau" (mis autour) (id)
- *3m-3r

(cf. Lat. humerus, Lat. umerus = "épaule")

- Héb. Hmjr (H..) = "échanger, troquer" ("H-") (cf. Héb. H3mjr = "augmenter")
- Héb. tmwrH (t:) = "échange" ("t-", "-H")

- *m3-3m-3r "m-" //// id
  - Héb. mmjr (mémîre) (m..) = "convertisseur" (cf. Hmjr)
  - Héb. mwmr (moumâre) = "renégat"
- *3m-3<u>t</u>

(inverse Gr. μεσος, Gr. μεττος = "milieu", Gr. μετα- = "avec" <*m3-3<u>t</u>)

- Lat. amita = "soeur du père, tante paternelle"

- *3m-3<u>d</u>

(inverse / Lat. medius = "milieu" <*m3-3<u>d</u>)

- *3m-3<u>d</u>-3H
  - Héb. 3mç' (emtsâ) (3:.) = "milieu, centre" ("<u>d</u>"/"ç", "H"/"'")

- Héb. 3mç'wt (3:.) = "intermédiaire, entremise" (id, "-w-t")
- Héb. b3mç‘wt (bé’emtsa’oûte) (b:) = "au moyen de" ("b-", id)
- Héb. sb3mç‘ (s:.) = "intermédiaire" ("s-", id)

- *3m-3d-3H-3 (
- Héb. 3mç'j (emtsa’î) (3:.) = "moyen,intermédiaire"(n.)(adj.)(id)

- *m3-3m-3d-3H "m-" ////// id
- Héb. mmç' (mémoutsâ) (m:) = "moyenne" (id 3mç‘)

- *j3m, *j3-3m au + ht pt // lier
- jm = signe Z11:"deux planches entrecroisées" (*j3m) id
- j3m = "lier" id (cf.garbe/greifen)
- jmy = "qui est dedans", "intérieur", "parmi" ("-y") (*j3m)id
- jmy r3 = "directeur", "chef" (=qui est dans / vers, jusqu’à, contre)
- jmy rd = "adversaire" (=qui est dans / jambe (cf. D56))
- jmy xt = "suite", "escorte" (= qui est dans / à travers)
- jmy xt 3xwy = décan 20 (rang 4) (après - 3xwy = décan 19 (rang 4) / - 3x3x = "prospérer") (derrière - tpy ‘ 3xwy = décan 18 (rang 4))
- jmy xt spd = décan G (rang 5) (après - tpy ‘ spd = décan 30 et décan F, cf. - spd = "approvisionnement" et - spd = décan 31)
- jmyt H3.t = "ce qui est avant" ("-t", "-yt") (=qui est dans / devant)
- jmyw swH.t = "ceux dans l’oeuf" ("-w","-yw") (=qui sont dans / oeuf)
- jmytw = "entre", "au milieu de" ("-w", "-ytw") (id) id
- jmywty = id ("-wty", "-ywty") (id) id
- jmywt H3.t = "les origines" ("-wt","-ywt")(=qui sont dans/devant,cf.F4:
(cf. Skr. yamati = "dompter" <*d3-3m > Lat. domo)

- *j3m-3 , *j3-3m-3 (
- Gr. hιμαω = "puiser dans un puits avec une corde" (asp. aléat., "j3" en "ι", "j3" en "hι", *(h)ι-ιμ-α-ω) (cf. Gr. ιναω) (DELG:"il faut remarquer les flottements dans la quantité de la voyelle initiale") (autre)

- *j3m-3-3, *j3-3m-3-3 (
- Gr. hιμαιος = "air cadencé" (pour tourner une meule) (autre)

- *j3m-3-3t, *j3-3m-3-3t
(cf. Gr. μιτρα = "ceinture" <*m3-3t-3r) (cf. hιμασθλη/μασθλης)
- Gr. hιμας-αντος = "courroie, lanière" (inf. nas., "t" en "s")
- Gr. hιμας-αντος = "planches posées sur chevrons" (id)
- Gr. hιμας-αντος = "ceinture d'Aphrodite" (jeu de mots avec Gr. hιμαω = "puiser" (eau), et "traire" (lait), analogie avec "sève")

- *j3m-3-3t-3 (
- Gr. hιμαντιον = "petite courroie"

- *j3m-3-3t-3-3r
- Gr. hιμητηρ (καδος, Délos) ("-τηρ"), hιμητηριος (Hsch.)

- *j3m-3-3t-3-3t
- Gr. -ιμησις-εως ("t" en "s")

- *j3m-3n-3 (
- Gr. hιμονια = "corde", "câble" (asp. aléat.) (cf. λεγω/λογος)

- *j3m-3n-3-3t-3r-3 (
- Gr. hιμανηθρη = "corde d’un puits" ("-θ"/"-r/l")

- *j3m-3r, *j3-3m-3r
- Gr. hημερος = "domestiqué, adouci, poli, civilisé, cultivé" (soit "retenu, attaché") (*hε-εμ-ερ-os, "j3" en "hε", asp. aléat.) (cf. Gr.

hημερα <autre *j3-3m-3r) (mais dor. hημερος = id, contrairement à Gr. αμερα / Gr. hημερα <*j3-3m-3r)
- *j3m-3r-3 (
  - Gr. hημεροω = "adoucir une nature sauvage", "cultiver", "civiliser", "apprivoiser"
- *j3m-3r-3-3m-3t
  - Gr. hημερωματα = "plantes cultivées"
- *j3m-3r-3-3t-3-3t
  - Gr. hημερωσις-εως = "action d'adoucir une nature sauvage", "culture", "civilisation" ("t" en "s")
  - Gr. hημερωτης-ου = "civilisateur" ("-της") (autre)
  - Gr. hημεροτης-ητος = "état cultivé", "culture" (abrégement)
- *j3m-3r-3d
  - Gr. hημεριs-ιδος = "apprivoisé", "doux", et "vigne cultivée" ("d" en "s")
  - Gr. hημεριδης-ου = épith. du vin doux (autre)
  - Gr. hιμαλις-ιδος = divinité protectrice des meules (autre)
- *w3m, *w3-3m bien // id
  (cf. Gr. ωμος = "épaule")
  - Ar. w3m = "être en accord avec", "s'adapter", "aller ensemble"
- *w3m-3 (
  - Gr. ομνυμι – ομοσσαι = "jurer"
- *w3m-3-3t
  - Gr. ανωμοτος = "sans serment" ("αν-", cf. Gr. ομνυμι, abrégement, *αν-ο-ομ-ο-οτ-ος)
- *w3m-3-3t-3-3t
  - Gr. συνωμοτης-ου = "conjuré" ("συν-", id, *συν-ο-ομ-ο-οτ-ε-ες, "-της")
- *w3m-3m-3r
  - Finn. ommella = "coudre"
  - Est. omblema = "coudre" ("-ema", *omemel-ema)
- *w3m-3r
  - Turc omur = "vertèbre"
- *'3m, *‘3-3m (<*H3-3m) +loin-tenir (=lier) // id (3m)
  - Héb. 'm (ime) (‘.) = "avec" (autre)
- *'3m-3r
  - Héb. 'mr, ‘wmr (ômére) = "gerbe"
  - Ar. εmr = "cultiver, coloniser", "ruche" (autre)
- *'3m-3m
  - Ar. εmm (εamm) (*'3-3m-3m) (3εm3m (3εmam)) (*3'-3m-3m) ou (εmwm (εoumoum)) (*'3-3m-3m) = "oncle paternel" (autre)
  - Ar. εm3mt (εimama) (*'3-3m-3m-3t) (-t) (εm33m (εama'im)) (*'3-3m-3-3m) (Hmz) = "turban" (ou protéger, cf. Ar. εmr =id)
- *'3m-3m-3 (
  - Aram. immé = "avec"
- *‘m3, *‘3-m3 id
  - Gr. αμαω , Gr. αμαομαι = "rassembler, recueillir" (autre) (cf. Gr. αμαλλα) (DELG:"on a rapproché αμαομαι de hαμα, sans que ce soit nécessairement un dénominatif. L’absence d’aspiration n’est

pas un obstacle dirimant") (cf. "α-") (*3m-3) (cf. Gr. αμαω = "moissonner" <*‘3-m3 / Gr. αμητηρ-ηρος = "moissonneur")
- Gr. hαμα = "ensemble, en même temps" (asp. aléat.) (*3m-3) (cf. Gr. θαμα)

- *‘m3-3r
  - Gr. αμαλλα = "gerbe" (géminée, cf. Gr. απελλα, Gr. hαμιλλα) ("α-")
  - Gr. αμαλη = id (Bailly) (non cf. Gr. Αμαλιος de rang 3)
  - Gr. αμαρειν = "accompagner" (abrégement) (cf. Gr. hομηρεω= rencontrer)
- *w3-m3-3r (cf. "o-") bien-tenir(=lier)////id
  - Gr. hομηρος = "otage", "gage" (retenir) (asp. aléat., "w3" en "ho") (autre)
  - Gr. Hομηρος = "Homère" (id, cf. μελος) (autre)
- *w3-m3-3r-3 (
  - Gr. hομηρεω = "rencontrer, réunir" (asp. aléat.) (cf. Gr. αμαρειν)
  - Gr. hομιλεω = "se trouver avec" ("w3" en "ho", liquide latérale / liquide vibrante)
  - Gr. hομιλος = "foule assemblée, troupe"
  - Gr. ομιλλος = id (éol.) (géminée)
- *w3-m3-3r-3t-3 (
  - Gr. hομαρτεω = "rencontrer, accompagner" ("w3" en "ho", asp. aléat., abrégement) (cf. Gr. hαμαρτη = "ensemble")
- *‘m3-3r-3t-3 (
  - Gr. hαμαρτη = "ensemble" ("'3" en "hα", asp. aléat.) (cf. hομαρτεω = "rencontrer" <*w3-m3-3r-t-3)
  - Gr. hαμαρτινοος = épith. d'Epiméthée (non "maladroit (Gr. hαμαρτανω)", mais "qui pense à tout", cf. Gr. νοος-ους = "intelligence" / Gr. νοεω = "percevoir")
- *‘m3-3rH
  (cf. Gr. αμορβος = "compagnon, suivant, berger")
  (cf. Gr. αμοργις = "plante textile utilisée comme le lin")
- *‘m3-3H, *‘3-m3-3H
  (cf. Gr. αμειβω = "échanger", Gr. αμοιβος = "échange")
- *‘m3-3t
  - Gr. αμευσασθαι = "échanger" ("t" en "s") (autre)
- *‘m3-3d
  - Angl. ant (OE. aemette) = "fourmi" ("d" en "t")
  - All. ameise (v.h.a. ameiza) = id ("t"-"s")
- *'3m-3m, *'3-3m-3m
- 'mm = "cerveau" (*'3m3m) id (red. int.)
- *'3m-3d
  - Héb. 'mwd (amoûde) = "page" (autre)
- *s3m, *s3-3m causer(s3)(ou lier(s3))//lier(3m)

(cf. - t3m = "couverture, bandage, maillot, langes" (Dét. V6))
(cf. - tmj = "unir, joindre, lier" <*t3-3m-3j)
(cf. - tm3 = signe T67:"assemblage, peau" (*t3m3) (= - dm3) (Dét. natte))
(cf. - tm3 = "sac" (Dét. Aa19) (= - dm3))
(cf. - tm3 = signe Aa6:"Dét. natte" (= - dm3) (var. O38))

(cf. - sm3 = signe S31:"combinaison de S29 et U1" (cf. S29:"étoffe pliée", U1:"faucille" (et déterminatif pour "recourber") (les deux <"lier")
(cf. - tm , - tm.t = signe U15:"traîneau" / Lat. temo-onis = "timon")
(cf. Héb. smwk (samoûx) (sT) = "adjacent", "proche")
(cf. Héb. samek (Héb. smk) = 15° lettre (rang 5)
(cf. - tmH , - tmH = "se tourner" / - m3H = "couronne", - mHy = "lin")
(cf. - tms = "tourner vers" / - tmt = "bander, lier, attacher, mélanger", et - mt = "cordon (muscle, tendon, ligament)", - m3t , - m3t = signe W8: "botte de tiges végétales")
- Angl. some (OE. sum) = "quelque"
(cf. Skr. sam = "avec" / Skr. sa = id)
- Héb. sm (sT) = "appliquer" (autre)
- Héb. sjmH (simâ) (s.) = "application" ("-H")(*s3-m3-3H)(autre)
- Héb. sm (chéme) (s..) = "nom", "substantif" (cf.- nwj, - rn) (autre) (cf. Héb. bn <*b3-3n)
- Ar. smw : Ar. 3sm (ism) (*3s-3m) (3sm3 (asma')) (*3s-3m-3) (Hmz) = "nom" ("3" d'attaque) (cf. Ar. 3bn <*3b-3n)
- Ar. 3sm : Ar. smma (samma) (*s3-3m-3m) = "appeler", "nommer" (II)
- Ar. 3sm : Ar. smmy (soummiya) (*s3-3m-3m-3-3) = "s'appeler", "se nommer" (II)
- Ar. s3m : Ar. swwm (*s3-3w-3m) = "forcer", "contraindre", "imposer" (II) (autre)
- Basq. seme = "fils"

- *ms3m "m-" //// id
- Ar. 3sm : Ar. msmma (mousamma) (*m3-3s-3m-3m-3) = "nommé", "appelé"

- *j3-s3-3m au + ht pt //// id
- Héb. jswm (j.), jjswm (yissoûme) = "application" (mise en pratique) (id Héb. sm)

- *j3-3s-3m (inverse) id
- Héb. jsjm (yassîme) (jT) = "applicable" (id Héb. sm)

- *m3-j3-3s-3m "m-" ////// id
- Héb. mjsm (m:), mjwsm (méyoussâme) = "appliqué" (id jsjm)

- *3s-3m (inverse)
- Kab. isem = "nom"

- s3m.t = "cheveux, boucle de cheveux" ("-t") (S29) (Aa17) id
- smj = "lait caillé" (*s3m-3j) (W19) lier // au + ht pt (cailler = attacher)
- smj.t = "mécanisme de courbure de branche" ("-t") id
- *s3-m3 id (inverse)

(cf. - sm3 (zm3) = "unir, joindre" <*d3-m3)
(cf. - sm3y = "compagnon", "camarade" <id)

- sm3 = "un sac" (Dét. S28) (<id)

- *s3m-3m
- Aram. shimma = "nom"

- *s3m-3r
(cf. Héb. smr , Ar. sm3r (Ar. smr) = "jonc" <*s3-3m)

- *s3m-3h
(cf. samek / - s3m = "parent allié" (soit "lié") <*s3-3m)
(cf. Gr. σαμαξ-ακος = "jonc", "natte de jonc" <id)

- smk = "boucles" (Dét. D128) (*s3-3m-3h, "h"//"k") id
- smk.t = "une longue poutre" (étai) ("-t") (id) id
- *s3m-3H
    - Ar. smε = "cire", "poix" ("H"/"ε")
- smH = "branche" (*s3m3H) lier(s3m)//id(3H)(//"-H")
- *m3m, *m3-3m lier(m3)//id(3m)
- *m3m-3r
    (cf. Lat. membrum = "membre", Lat. membrana = "peau, membrane, pellicule")
- *m3m-3h
    - Arm. mamoug = "araignée" ("h" en "k")
- *n3m, *n3-3m lier(n3)//id(3m)
(cf. - nmwt = "filet")
    (cf. Lat. nomen-inis = "nom")
    (cf. Gr. νεμω – ao. ενειμα = "habiter", Gr. νομος = "lieu d'habitation")
    - Gr. νομος = "usage", "loi", "coutume" (*νο-ομ-os, abrégement) (autres)
- *n3m-3d, *n3-3m-3d
    - Gr. νομιζω – νομισα = "avoir dans ses croyances, croire à" (*νο-ομ-ιζ-ω, "d" en "ζ")
- *n3m-3dm, *n3-3m-3d-3m
    - Gr. νομισμα = "coutume", "règle" ("-ζ"/"-m") (autre)
- *n3m-3t
    - Celt. Nemossus, Nemausus = Nîmes (νεμω / αοσσεω = troupe / protège, ou habiter / protéger)
    - Celt. Nemetodurum, Nemetobriga, Nemetacum, Nemetocenna (troupe / protège, ou cf. νεμητον)
- *n3m-3r
    - Héb. nmlH (némalâ) (n:) = "fourmi" ("-H")
    - Ar. nml (3nm3l) = "fourmi", "phalangette" (autre)
- *n3m-3t
    - Héb. njmws (n.) = "courtoisie" ("t"/"s")
    - Ar. nms (n3mws) = "loi", "confident" (lier) ("t"/"s") (autre)
- *n3m-3t-3 (
    - Héb. njmwsj (n.) = "poli" (id njmws)
- *mn3m-3t "m-" ////// id
    - Héb. mnms (ménoumâsse) (m:) = "courtois" (id)
- *n3m-3d
    - Ar. nmç = "jonc" ("d"/"ç")
- *r3m, *r3-3m lier(r3)//id(3m)
(interversion / - mr = "lier" <*m3-3r)
    (interversion / Gr. μηρος, μηρος-ου = "cuisse, articulation des jambes" <*m3-3r, Lat. membrum = "membre" <*m3-3m-3r)
    - Angl. limb (OE. lim, pl. limu) = "membre" (cf. Got. liθus, All. glied = id <*r3-3t > Lat. rota) (cf. Lat. limes-itis <*r3-3m-3t) (cf. Lat. quinque <*h3-3h / Gr. πεντε <*h3-3t)
    - v.norr. limr = id (*r3-3m-3r)
    - Lat. ramus = "branche", "rameau", "bras d'un fleuve" (inversion / Lat. armus , Angl. arm = "bras", "épaule" <*3r-3m)

- v.sl. ramo = "épaule"
- Angl. rim (OE. rima) = "jante", "cercle", "bord"
- v.norr. rimi = "billon de terre"
- Fr. rimer (v. 1120; frq. *riman, de *rim =série,nombre)
- Tsig. rom = "époux" (romni=épouse <*r3m-3n) (autre)
- Lat. limus = "oblique" (ou manquer) (autre)
- All. leim (v.h.a. lim) = "colle forte"
- Bret. liamm,a.fr. liem:"lien"(liamma=lier)(cf. v.bret. lia)*r3Hm
- Ar. r3m = "tordre une corde pour la renforcer" (autre)
- Ar. l3m = "bander, lier", "joindre, agglutiner, s'accorder" (autre)

- wrm = "enrouler, tordre" (*w3r3m) lier(w3r,- w3r.t = "corde")//id(3m)
- *r3m-3 (
  - Pol. ramie = "bras"
- *r3m-3m
  - Ar. lmm = "collecter, rassembler, réunir" (autre)
- *r3m-3n, *r3-3m-3n
  - Hitt. laman = "nom" (cf. Lat. nomen-inis = id <*n3-3m-3n)

(cf. - rmn = "rang" <*r3-m3-3n) / - mnw = "fil" <*m3-3n)
(cf. - rmnwty = "collègue", "compagnon" ("-wty") (avec) (<id)

- *r3m-3t
  - Lat. limes-itis = "chemin bordant un domaine", "passage entre deux champs", par suite "limite", "frontière" ("-es")
  - Héb. rms (rT) = "ramper" ("t"/"s") (concept "corde", cf. - 3k)
- *r3m-3d
  - Héb. lmd (l.) = "accoutumer, enseigner, apprendre, étudier"
  - Héb. lmwd (l.), ljmwd (limoûde) = "étude"
  - Héb. lmjdH (lémidâ) (l.) = "apprentissage" ("-H")
  - Héb. tlmjd (t-) = "disciple" ("t-", id)
  - Héb. mtlmd (mitlamêde) (m.) = "apprenti" ("m-"/"t-", id)
  - Ar. tlmδ = "être le disciple de" ("t-", "d"/"δ")
  - Héb. tlmwd, Ar. tlmwd = "Talmud" (id)
- *mr3m-3d "m-" ////// id
  - Héb. mlmd (mélamêde) (m:) = "enseignant" (id lmd) (autre)
- *h3m, *h3-3m lier(h3)//id(3m)

(cf. - h3w = "environnement, parenté")
(interversion / - mhwt = "clan, tribu" <*m3-3h)
(cf. - h3w = "corvée")

(cf. Lat. cum = "avec", Lat. comes-itis = "compagnon")
(cf. Gr. κομη = "longue chevelure, feuillage")
(cf. Gr. κωμη = "village", Angl. home (OE. ham = "village") = "logis, domicile")

- Gr. χαμος : καμπυλος (Hsch.) ("h" en "χ", abrégement)
- Gr. φιμος = "muselière" (attacher) ("h" en "f")

(cf. Gr. κωμος = "bande de jeunes qui s'amusent et chantent")

- Angl. ham (OE. ham, hom, v.h.a. hamma) = "jarret", "jambon" ("k" en "h" / Lat. camurus)
- Ar. q3m : Ar. qwm (qawm) (*h3-3m) (3qw3m (aqwam)) (*3h-3w-3m) = "groupe, tribu, ethnie" ("h"/"q") (autre)
- Ar. qw3m (qawam) (*h3-3w-3m) = "corps" (autre)

- Ar. qw33m (qawa'im) (*h3-3w-3-3m) (Hmz) = "membres" (corps), "pattes", "pieds" (quadrupède)
- Géorg. tankhmoba = "accord" ("tan-", "-oba") (tan=avec)*
- Géorg. shetankhmeba = "concorder", "accord"("she-","-eba")*
- Géorg. datankhmeba = "convaincre" ("da-", "-eba")*

- x3m = "courber", "se courber" et - x3m-r = "retenir, posséder" (<*h3-3m, "h"//"x") id
(cf.- x3b = id, - ç3b = "faucille")
- Héb. xm (xame) (xT) = "beau-père", "père de l'époux" ("h"/"x") (autre)
- Héb. xmwt (xamôte) (xT) = "belle-mère", "mère de l'époux" (id, "-w-t")
- Ar. hm (ham) (*h3-3m) (3hm3 (ahma')) (*3h-3m-3) (Hmz) = "beau-père", "père de l'épouse" (cf. Ar. εmm = "oncle paternel")
- Ar. hm3t (hamaa) (*h3-3m-3-3t) (-t) (hmw3t (hamawat)) (*h3-3m-3-3w-3t) = "belle-mère" (cf. Ar. dw3t , Ar. 3d3t)

- qmyt = "gomme, résine" ("-yt") (*q3-3m) (Dét. G41) s'étendre-tenir//id (<*h3m, "h"//"q")
(cf. - qmyt = signe G41:"canard pilet en vol (se posant)")
- Gr. κομμι = "gomme" ("h" en "k")
- Lat. cummi, Lat. gummi = id (id)

- qmj , - qmj3 = "encollé", "fermé" (*q3-3m-3j, *q3-3m-j3) (avec W19) id // au + ht pt
- *sh3m, *s3-h3-3m causer(s3)////id
(cf. - sxmty = "pschent" ("-ty"))
- *h3m-3 (
- Arm. hamatzayn = "d'accord", "unanime" (groupe-voix (tzayn))
- Arm. hamakhoh = "unanime" (groupe-avis (khohagan =avisé))
- Arm. hamasdyéghoutioun = "constellation" (d'étoiles) (groupe-étoile, cf. Arm. asdgh)
- Ar. hmw (hamou) = id Ar. hm .

- *h3m-3-3n-3h
- Arm. hamaynk = "commun", "public" ("h" en "k" (36°)) (cf. hayr)

- *h3m-3-3h
(cf. Hitt. xamenk = "attacher, relier; épouser")

- *h3m-3-3d
- Lat. femur-inis, puis Lat. femur-oris = "cuisse" (neutre) (*fe-em-u-uR, "h" en "f", rhotacisme, abrégement) (DELL:"le nom est d'un type indo-européen archaïque. Mais en dehors du groupe de Gr. ισχιον et de Skr. sakthi-sakthnah, peu clair lui-même, la "cuisse" ou l'"articulation de la cuisse" n'ont pas de nom indo-européen connu") (cf. Lat. iter – itineris, Lat. iecur-oris)
- Lat. femen-inis = id (*fe-em-e-ej, *fe-em-enj, "d" en "j", inf. nas.)

- *h3m-3-3d-3t
- Lat. feminis = gén. sing. (*fe-em-i-ij-is, *fe-em-inj-is, "d" en "j", inf. nas.)
- Lat. femoris = id (*fe-em-o-oR-is, rhotacisme, abrégement) (cf. Lat. itineris)

- *h3m-3-3t-3r
    (cf. Av. zamatar = "gendre")
- *h3m-3m-3d-3r
    - Arm. hamemadel = "mesurer" (comparer)
- *h3m-3r
    - Lat. famulus = "serviteur, domestique" ("h" en "f")
    - Lat. familia = "personnel, famille" (id) (Fr. famille (XIV°))
    - Av. kamara = "ceinture" ("h" en "k")
    - Gr. καμαρα, Lat. camera = "voûte" ("h" en "k") (ou protéger)
    - Lat. camur, Lat. camurus = "recourbé vers l'intérieur" (id)
    - Celt. camulo- = "troupe" (id) (autre)
    - Celt. Camulos, épith. de Mars (armée)
    - Cameliomagus (troupe / protège)
    - Camulodunum, capitale Trinovantes (Colchester)armée/protège
    - Camulosessa (armée-réside)
    - Camulogenus (armée-conduit(knight, - Hn)) (cf. Cassignatus)
    - Camulorix (armée-conduit(rego))
    - Andecamulos (devant-armée)
    - v.irl. cumal = "servante" ("h" en "k")
    - Arm. gamar = "arc", "voûte", "arche", "cintre" ("h" en "k" (15°))
    - Héb. xmr (x:.) = "mastic, asphalte" ("h"/"x") (cf. mrq, id) (autre)
    - Héb. qmwr (kamoûre) (qT) = "convexe" ("h"/"q")
    - Héb. qmr (q.) = "bomber" (id)
    - Ar. kmr = "ceinture à gousset", "arche" ("h"/"k")
    - Turc kemer = "ceinture", "arc", "arcade"
- *mh3m-3r "m-" //// id
    - Héb. mqwmr, mqmr (mékoumâre) (m:) = "voûté, convexe" (id qmr)
- *h3m-3r-3r
    - Lat. camillus = "enfant noble, accompagnant les flamines" ("h" en "k") (autre)
- *h3m-3r-3t
    - Angl. hamlet (AN. hamelette) = "hameau"
    - Fr. hameau (XIII°; frq. *haim; Angl. home =domicile)
    - Héb. qmjrwt (kmiroûte) (q:) = "convexité" (id, /"-3t")
- *h3m-3h
    - Ar. kmh = "freiner" ("h"/"k")
- *h3m-3H
    - Ar. qmε = "dompter, mater, subjuguer" ("h"/"q","H"/"ε") (autre)
- *h3m-3t
    - Héb. qmt (kêméte) (q:.) = "pli", "ride" ("h"/"q")
    - Ar. qmt (qmmt) = "emmailloter, langer, garrotter" ("h"/"q")
    - Ar. qm3t (qimat) (*h3-3m-3t) (3qmtt (aqmita)) (*3h-3m-3t-3t) (-t) ou (qmt (qoumout)) (*h3-3m-3t) = "maillot, lange, garrot"
    - Ar. kms = "contracter, plisser, resserrer" ("h"/"k", "t"/"s")(autre)
- *mh3m-3t, *m3-h3-3m-3t "m-" ////// id
    - Héb. mqmt (m:) = "ridé" (id Héb. mçmq : interversion)
- xmt = "compagnon", "camarade" (*h3-3m-3t) id
- hmt = "un serpent" (*h3m3t) lier(h3m//id(3t)(=enrouler)
- hmt.t = "un serpent" ("-t") (*h3m3t) id

- *h3m-3t-3r
    - Ar. qmtr (qm3tr) = "cartable", "sac" (id qmt)
- *h3m-3d
    - Héb. qmç = "lier" ("h"/"q", "d"/"ç") (qmç-'sb = "touffe")
    - Héb. qmç, qwmç (kômetsse) = "touffe" (herbe), "poignée" (quantité) (id)
    - Héb. qmjçH (kmitsâ) (q:) (m.) (çT) = "annulaire" (id, "-H") (*h3-m3-3d-3H)
    - Turc kamis = "roseau", "jonc"
- hms = "corde" (O34) (*h3m3s<*h3m3d, car sans F31) lier(h3m)//id(3s)
- *h3m-3d-3r
    - Arm. hamozel = "persuader", "convaincre" (FLS)
- *h3m-3d-3-3r
    - Arm. hamozvil = "se persuader" (id hamozel, (LS54))
- *H3m, *H3-3m lier(H3)//id(3m)
(cf. - H = signe V28:"mèche de lampe tressée" <*H3)
    - Skr. jam = "femme", "épouse" (Bur. 260) (*ja-am, "H" en "j", abrégement)
    - Skr. jameya = "fils de la soeur", "neveu" (id, d'où "a" long, "-eya")
    - Kash. gam = "village" ("H" en "g")
    - Héb. gm (game) (g-) = "aussi" ("H"/"g")
- Hm = "serf", "esclave" (*H3m) id
- Hm.t = "serve", "esclave" ("-t") (id) id
- Hm-k3 = "serviteur du ka", "prêtre funéraire", "prêtre de l'âme"
    (signe : "combinaison de D28:"deux bras levés" et U36:"pilon de foulon" (- Hm)")
    (signe D31:"combinaison de D32:"deux bras baissés, étreignant" et U36")
- *H3m-3 (
    - Skr. jamih = "apparenté" ("H" en "j") (DELL/gener) (cf. jamata)
    - Héb. gm3 = "jonc" ("H"/"g") (autre)
    - Basq. kima = "crinière" ("H":"k") (autre)
    - Géorg. dabma = "attacher" ("da-")*
    - Géorg. Kma = "serf" (batonKmoba=servage)*
- *H3m-3-3t
    - Skr. jamata = "gendre" (DELL/gener) ("H" en "j") (cf. Pers. damad = id <*d3-3m-3-3d, cf. Gr. δηλομαι, Gr. δειλομαι = Gr. βουλομαι, ou Gr. ζελλω, Gr. δελλω = Gr. βαλλω)
- *H3m-3-3t-3r
    - Av. zamatar = id (id)
    - Skr. jamatr = "gendre", qqfois "mari", qqfois "ami" (Bur. 266) (*ja-am-a-at-(e)r) (cf. Skr. yamatr = "gendre" <*d3-3m-3-3t-3r, *ya-am-a-at-(e)r)
- *H3m-3r
    - Gr. γαμβρος = "gendre", "beau-frère" ("H" en "g", *γα-αμ-(ε)ρ-os) (cf. Lat. templum <*t3-3m-3r) (DELG:"un doublet γαμερος est attesté épigraphiquement", et "il resterait à fixer le rapport entre γαμβρος et Skr. jama-tar, etc., lequel dépend des relations

de γαμβρος avec γαμεω et γαμος qui ont pu exercer une influence sur γαμβρος") (mais il s'agit de radicaux homophones)
- Irl. gemel = "lien" (DELL/geminus) ("H" en "g")

- *H3m-3H
(cf.- gmH.t = "tresse")
- Ar. jmε = "additionner, rassembler, grouper" ("H"/"j", "H"/"ε")
- Ar. jmε (jamε) (*H3-3m-3H) = "addition", "assemblage", "collecte"
- Ar. jmεyy (jamεyy) (*H3-3m-3H-3-3) = "additif", "pluriel"
- Ar. jmεyyt (jamεiyya) (*H3-3m-3H-3-3-3t) (-t) = "assemblée", "association"
- Ar. jmε (joumε) (*H3-3m-3H) (3jm3ε (ajmaε)) (*3H-3m-3H) = "poing, poignée" (id)
- Ar. jm3εt (jamaεa) (*H3-3m-3H-3t) (-t) = "communauté", "groupe"
- Ar. j3mε (jamiε) (*H3-3m-3H) (jw3mε (jawamiε)) (*H3-3w-3m-3H) = "mosquée" (id)
- Ar. jmyε (jamiε) (*H3-3m-3H) = "totalité", "tous", "tout"
- Ar. j3mε (*H3-3m-3H) = "avoir des rapports sexuels avec", "faire l'amour avec" (une femme) (III)
- Ar. jm3ε (jimaε) (*H3-3m-3H) = "coït", "copulation", "rapport sexuel" (III)

- *3H-3m-3H id (inverse)
- Ar. 3jmε (ajmaε) (*3H-3m-3H) = "entier", "tout", "total" ("3" d'attaque)
- Ar. 3jmε (*3H-3m-3H) = "s'accorder avec" (IV)
- Ar. 3jm3ε (ijmaε) (*3H-3m-3H) = "accord", "consensus" (IV)

- *mH3m-3H, *m3-H3-3m-3H "m-" ////// id
- Ar. mjmwε (moujmouε) (*m3-3H-3m-3H) = "assemblé", "collecté", "groupé"
- Ar. mjmε (majmaε) (*m3-3H-3m-3H) (mj3mε (majamiε)) (*m3-3H-3m-3H) = "assemblée", "concile"

- *H3m-3H-3r
- Ar. jmHr = "assembler, grouper, réunir" ("H"/"j")
- Ar. jmHwr (joumhour) (*H3-3m-3H-3r) ("3" en "w") (soukoun sur "m") (jm3Hyr (jamahir)) (*H3-3m-3H-3r) ("3" en "y") = "foule", "multitude" (id)
- Ar. jmHwryyt (joumhouryya) (*H3-3m-3H-3r-3-3-3t) (-t) (jmHwryy3t (joumhourryyat)) (id) = "république"

- *H3m-3H-3r
- Hong. csomag = "paquet, liasse"

- *H3m-3H-3r
- Turc cumhur = "peuple"

- *H3m-3H-3r
- Hong. csomagol = "empaqueter, emballer"

- *H3m-3H-3r-3t
- Hong. csomagolas = "emballage"

- *H3m-3 (
- Hong. csomo = "noeud", "touffe"

- *H3m-3r

- Ar. jml = "rassembler, réunir, faire la somme" ("H"/"j") (autre)
- Ar. jmlt (joumla) (*H3-3m-3r-3t) (-t) (jml (joumal)) (*H3-3m-3r) = "ensemble", "somme"

- *3H-3m-3r id (inverse)
- Ar. 3jm3l (ijmal) (*3H-3m-3r) = "ensemble" (IV)

- *H3m-3r-3h
- Ar. jmrk = "douane" ("H"/"j", "h"/"k")

- *H3m-3r-3 (
- Géorg. kamari = "ceinture"*

- *H3m-3r-3r-3 (
- Turc kemerle- = "cambrer"

- *H3m-3t
- Héb. gmjs (gamîche) (gT) = "souple, flexible" ("H"/"g", "t"/"s")
- Ar. Hms = "bord, marge" ("t"/"s") (autre)

- *H3m-3t-3 (
- Turc komsu = "voisin"

- *H3m-3d
- Ar. jmd = "se figer","geler", "pétrifier,coaguler" ("H"/"j")(autre)

- Hmsy = "visiteur", "hôte" ("-y") (*H3m3s) (O34) (avec A3:"homme assis, genou à terre" lier(H3m)//id(3d, car sans F31) (et - ms (mz) = "bouquet" <*m3-3d, "d"//"z")

- jHms (jHmz) = "serviteur, page, apprenti" (*j3H3m3s) (sans F31) au + ht pt ////// id (cf. - Hm = "serf", - sm3 (zm3) = "unir, joindre" <*d3-m3) (cf. - m3dyw = "serviteur" (pl.), - md.t = "carcan pour bétail", "liens" <*m3-3d) (interversion / - mdH = signe S10:"diadème", et "entourer") (cf. - s3m , - sm = "parent, allié" / - dm3 = "lier",- sm3 (zm3) = "unir") (cf. - sm' = "un bœuf, bovin") (cf. - sms = "escorter, suivre, convoyer")

protéger,couvrir,fermer - m = "dans" (*m3,*3m) "m-"/tenir(retenir),ou id/"-m"(:protéger) (secteur 'B2')
(cf. Gr. μυω = "se fermer" <*m3-3)
(cf. Gr. μυs-υos = "moule" (mollusque) <*m3)
(cf. Gr. μυαξ = "moule" (mollusque) <id, "-αξ")
(cf. Lat. mutus = "muet" <*m3-3t)

- *3m id (inverse)

- *3m-3-3t
- Gr. hυμην-ενos = "membrane" (*hυμ-ε-εj, *hυμηνj, asp. aléat., "t" en "j", inf. nas.)(DELG:"vieux terme technique habituellement rapproché de Skr. syuman = "lien, courroie, couture"…malgré la différence de quantité de l'υ") (cf. sens de Gr. φρην-ενos = "diaphragme") (cf. Gr. hυμοιos (arcad.), Gr. υμοιος (éol.) = Gr. homοios = "semblable, pareil, égal" <autre *3m-3-3)
- Gr. Hυμεναιος = "Hyménée", divinité qui préside aux mariages
- Gr. hυμενηιος = épith. de Dionysos (qui déchire) (=hymen-briser (cf. Gr. αγνυμι = "briser" <*'3H, "H" en "g", ici "H" en "j"))
- Gr. hυμην = nom. sing. (*hυμ-ε-εj, , *hυμηνj, "t" en "j")

- *3m-3-3t-3t
- Gr. hυμενos = gén. sing. (*hυμ-ε-εj-os, *hυμ-ενj-os, abrégement)

- *w3-3m-3-3t bien ///// id

- Lat. omentum = "membrane, enveloppe" ("w3" en "o", "-mentum", *o-om-e-et-um, inf. nas.) (DELL:"terme technique qui n'apparaît pas avant Catulle, suspect d'être emprunté, comme Lat. omasum") (cf. Lat. nomen-inis <*n3-3m-3n, Gr. ονομα <*w3-3n-3m-3t)
- Lat. omasum , Lat. omassum = "tripes de boeuf" (*o-om-a-as-um, "t" en "s", "a" long ou géminée) (DELL:"sans doute gaulois")

- *3m-3n
(cf. Ar. 3mn (amn) (*3m-3n) = "paix", "sécurité")
(cf. Ar. 3m3n (aman) (*3m-3n) = "protection", "sécurité")
- Héb. 3mwn = "Amôn", 15ème roi Judée ("-w-n")

- *m3-3m-3n "m-" //// id
- Ar. m3mn (maman) (*m3-3m-3n) (m3mn (mamin)) (id) = "abri", "asile", refuge" (id Ar. 3mn)

- *3m-3r
- Héb. 3wmr = "Omar" (cf. λεγω/λογος)

- *3m-3r-3d
- Arm. amrotz = "bastion" (FODSR)

- *s3m, *s3-3m causer(s3)(ou protéger(s3)//id(3m) (cf. - sm = "aider, secourir" <*s3-3m)
(cf. Gr. Σαμος = "Samos", dont l'ancien nom était Gr. Παρθενια, cf. Gr. παρθενος = "vierge")
- Héb. sm = "Sem", "Chém", aîné de Noé (autre)
- Héb. smH = "Chamah" et "Chemah" ("-H")

- *s3m-3 (
- Héb. smj = "Chammaï"
- Héb. sjmj = "Chimi"

- *s3m-3-3r
- Héb. smw3l = "Samuël"

- *s3m-3r, *s3-3m-3r
- Héb. smr (sT) = "surveiller, garder, conserver"
- Héb. swmr (chomêre) = "garde" (id)
- Héb. smwr (chamoûre) (sT) = "conservé" (id)
- Héb. smwr (s.), sjmwr (chimoûre) = "conservation" (id)
- Héb. smwrjm (s.), sjmwrjm (chimourîme) = "conserves" (id)
- Héb. smjrH (chmirâ) (s:) ="surveillance,conservation"(id,"-H")
- Héb. smwrH (chmourâ) (s:) = "paupière", "cil" (protéger) (id)
- Héb. Hstmr (H.) = "se conserver" ("H-"/"t-")
- Héb. Hstmrwt (hichtamroûte) (H.) = "conservation" (id,"-w-t")
- Héb. smr = "Chémer"
- Héb. smjr = "Chamir"
- Héb. smlH (simlâ) (s.) = "robe, vêtement" ("-H") (autre) (*s3-m3-r3)

- *ms3m-3r "m-" ////// id
- Héb. msmr (méchamêre) (m:) = "conservateur" (id Héb. smr)
- Héb. msmr (m:), mswmr (méchoumâre) = "conservé" (id)

- *s3m-3r-3n
- Héb. smrn (chamrâne) (s-) = "conservateur" (id Héb. smr)
- Héb. smrnwt (chamranoûte) (s-) = "conservatisme" (id, "-w-t")

- *s3m-3r-3n-3 (

- Héb. smrnj (chamranî) (s-) = "conservateur" (id Héb. smr)
- *s3m-3r-3 (
  - Héb. sjmrj = "Chimri"
- *s3m-3r-3n
  - Héb. sjmrwn = "Chimrôn" ("-w-n")
- *s3m-3r-3t
  - Héb. sjmrt = "Chimrât"
- *s3m-3r-3H
  - Héb. smlH = "Samlah", roi d'Edom ("s"/"s") (*s3m)
- *s3m-3h
  - Héb. smjkH (smixâ) (s:) = "couverture" (de lit) ("h"/"k", "-H")
- *s3m-3H
  - Héb. sm'jH = "Chmaïah" ("H"/"'", id)
  - Héb. smw' = "Chammoa" ("H"/"'")
- *s3m-3H-3H
  - Héb. sjm'H = "Chimeah, frère de David" ("H"/"'")
- *s3m-3H-3n
  - Héb. sm'wn = "Siméon" ("H"/"'", "-w-n") (cf. Lat. Petrus)
  (cf. Héb. smw'H (chmou'â) = "bruit, rumeur" <*s3-m3-3H)
- *s3m-3H-3r
  - Héb. smgr = "Chamgar" ("H"/"g")
- *ms3m-3H "m-" ////// id
  - Héb. msm' = "Michma" ("H"/"'")
- *s3m-3d-3H
  - Héb. smjdH = "Chmidah"
- *j3m, *j3-3m au + ht pt // id
  - Turc yum- = "fermer"
- j3m = "tente" (abriter) (id) id
(cf. - jm3w = id)
- jm = "dans" (id) id
- *j3m-3-3r
  - Héb. jmw3l = "Yémouêl", fils de Siméon
- *j3m-3n
  - Héb. jmjn = "Yamin", fils de Siméon (autre)
- *j3m-3n-3H
  - Héb. jmnH = "Ymnah", fils d'Asser
- *j3m-3r-3H
  - Héb. jmlH = "Yimlah"
  - Héb. jmrH = "Yimrah"
  - Héb. jmlk = "Yamlekh" ("H"/"k")
- *j3m-3H
  - Turc yumuk = "fermé"
- *j3m-3r-3 (
  - Turc yumulu = "fermé"
- *w3m, *w3-3m bien // protéger
  (cf. Lat. omentum = "membrane, enveloppe" <*w3-3m-3-3t / Gr. hυμην-ενos = "membrane" <*3m-3-3t)
- *'3m, *‘3-3m (<*H3-3m) +loin-tenir(=couvrir)//id(3m)
- *'3m-3 (
  - Héb. 'mj = "Ami"

- *'3m-3n-3-3r
    - Héb. 'mnw3l = "Immanouël, Emmanuel", fils d'Isaïe
    (jeu de radicaux:'m (*'3m)=avec;3nw(*nw3)=nous;3r=dieu)
- *'3m-3n-3d-3H
    - Héb. 'mjndv = "Amminadav" ("H"/"v")
- *'3m-3r
    - Angl. emmer = "blé amidonnier" (awned wheat)
    - All. emmer (amelkorn), id (v.h.a. amaro, amari)
    - Héb. 'ml = "Amal"
    - Héb. 'mwrH = "Gomorrhe", ville (cf. Gaza) ("-H")
    - Ar. εmr (εamar) = "coiffe, mantille, chapeau, turban" (autre)
    - Ar. εmr (εoumr) (*'3-3m-3r) (soukoun sur "m") (εmwr (εoumour)) (id) = "gencive" (autre)
- *'3m-3r-3 (
    - Lat. Aemilius = "Emile" (ou cf. Lat. aemulus = "rival")
    - Héb. 'mrj = "Imri" et "Omri"
- *'3m-3r-3-3t-3n
    - Lat. Aemilianus = "Emilien"
- *'3m-3r-3m
    - Héb. 'mrm = "Amram"
- *'3m-3r-3n
    - Gr. αμυλον = "amidon" (ou "α-" privatif, Gr. μυλη = "meule", d'où "non moulu" : amidon ou fécule extrait du grain non moulu)
    - Héb. ‘mjln (‘-:) = "amidon", "fécule"
- *‘3m-3r-3h
    - Aymericus ("h" en "k")
    - Héb. 'mlq = "Amaleq" ("h"/"q")
- *'3m-3r-3d
    - Aimeridus (12ème s.)
- *'3m-3H-3d
    - Héb. 'mjHwd = "Ammihoud"
- *'3m-3t
    - Héb. 'mws = "Amos" ("t"/"s")
- *'3m-3t-3 (
    - Gr. hαιμασια = "clôture d'un terrain" ("t" en "s") (cf. Gr. hαιμα) ("'3" en "hα")
    - Héb. 'mjtj = "Amittaï"
- *n'3m "n-" //// id
    - Héb. n'm = "Naam", fils de Caleb (*n3H-3m)
- *n'3m-3 (
    - Héb. n'mj = "Noémi"
- *n'3m-3n
    - Héb. n'mn = "Naamân", fils de Benjamin
- *m3m, *m3-3m protéger(m3)//id(3m)
- *m3m-3m
    - Lat. Memmius
- *m3m-3r-3 (
    - Héb. mmrj = "Mamré"
- *n3m, *n3-3m protéger(n3)//id(3m)
- nmty = "fort" (fortification) ("-ty") (*n3m) id

(cf. - nmwt = "filet")
- jnm = "peau", "fourrure" (*j3n3m) au + ht pt //// id
(cf. - jn = "cordage", - jnw = "natte" (pour couverture) <*j3-3n)
(cf. - knm = "envelopper" <*k3-3n-3m)
- *n3m-3 (
    - Gr. νεμος-εος,ους = "pâturage boisé" (cf. Lat. nemus)
    (cf. Lat. Numa Pompilius , 2ème roi de Rome)
    - Hong. néma = "muet"
- *n3m-3-3r
    - Héb. nmw3l = "Némouêl", petit-fils de Ruben
- *n3m-3-3H
    - Héb. nmjH (n:) = "fouine, martre, mangouste"
- *n3m-3r
    - Héb. nml (namêle) (nT) = "port, havre"
- *n3m-3d, *n3-3m-3d
    - Lat. nemus-oris = "bois sacré", "vignoble" (fermer) (*ne-em-us, abrégement) (neutre) (cf. Gr. νεμος, cf. λεγω/λογος)
    - Irl. nemed = "sanctuaire" (Gaul. νεμητον)
- *n3m-3d-3t
    - Lat. nemoris = gén. sing. (*ne-em-oR-is, rhotacisme)
    - Lat. nemorensis = épith. de Diane (cf. Aphrodite des jardins)
- *n3m-3t-3H
    - Hong. némasag = "mutisme"
- *r3m, *r3-3m protéger(r3)//id(3m)
    - Skr. ramate = "être tranquille" ("-ati", "-ate")
    - Got. rimis = "repos"
    - Lat. Remus (cf. Romulus <*r3m-3r) (cf. Lat. remus)
    (cf. Lat. Roma / Gr. hρυμα-ατος = "défense, protection, abri")
    - Héb. rm = "Râm" (autre)
    - Héb. rmH = "Ramah", fils de Kouch ("-H") (autre)
    - Ar. r3m = "se refermer (plaie qui guérit)" (autre)
- *r3m-3 (
    - Lat. Lamia
- *jr3m-3 , *j3-r3-3m-3 (au + ht pt ///// id
    - Gr. ηρεμεω = "être tranquille" ("j3" en "η") (DELG:"on rapproche un radical bien attesté en indo-iranien, baltique, germanique et celtique, avec Skr. ramate = "être tranquille"…Une difficulté est causée par l'η- initial : préfixe (?) ou prothèse longue (?)")
    - Gr. ηρεμος = "tranquille" (adj. secondaire, dérivé inverse)
    - Gr. ηρεμα = "tranquillement"
    - Gr. ηρεμαιος = "tranquille"
- *r3m-3-3r
    - Héb. lmw3l = "Lémouël", roi de Massa
- *r3m-3n
    - Héb. rjmwn = "Rimôn" ("-w-n")
- *r3m-3r
    - Lat. Romulus, Romilius, fils de Mars (<*m3-3r) (cf. Remus <*r3-3m) (Romulus Quirinus : Dumézil, p. 259)
- *r3m-3h

- Héb. lmk = "Lémekh" ("h"/"k")
- *r3m-3t
  - Ar. rms = "cacher, celer, recouvrir" ("t"/"s")
- *r3m-3d-3d
  - Héb. 3lmwdd = "Almodad" ("3" d'attaque, *3r-3m-3d-3d)
- *mr3m-3t "m-" //// id
  - Héb. mrmwt = "Mrémôt"
- *mr3m-3H
  - Héb. mjrmH = "Mirmah"
- wrm.t = "bâche, tonnelle" ("-t") (*w3r3m) bien //// id
- *h3m, *h3-3m protéger(h3)//id(3m)
  - Angl. home (OE. ham = "village") = "logis, domicile" (cf. Lat. domus <*d3-3m, Angl. dwell <*d3-w3-3r) ("k" en "h" / Gr. κωμη = "village")
  - All. heim (v.h.a.) = "domicile, habitation", "à la maison" (id)
  - v.norr. heimr = id (id, *h3-3m-3r)
  - Got. haims = "village" (id, *h3-3m-3t)
  - All. hemmen (m.h.a.) = "arrêter, retenir" (protéger) (id)
  - Angl. hem (OE.) = "bord", "ourlet" (id)
  - Gr. χαμαιλεων = "caméléon" (*χαμ-ειλλων=entouré d'écailles) (cf. - nsmwt, - km = "écaille")
  - Kash. tsam = "peau" ("h" en "j")
  - Héb. xwmH (xomâ) = "rempart, muraille" ("h"/"x", "-H")
  - Héb. xm = "Cham", fils de Noé ("h"/"x") (autre)
  - Ar. xym = "camper", "tente" ("h"/"x")
  - Ar. txym = "action de camper, camping" ("t-")
- *mh3m, *m3-h3-3m "m-" //// id
  - Ar. mxym = "camp" ("h"/"x")
- h3mw = "basse-cour" ("-w") id(cf.- h = signe O4:"plan d'enclos"<*h3) (cf. - hrmw = id)
- xm = "sanctuaire, chapelle" (<*h3m, "h"//"x") id
- jhm = "retenir" (*j3-h3-3m) au + ht pt////id (cf. - jhw = "parc bestiaux")
- jhm.t = "retenue", "éloignement" ("-t") id
- *sjh3m, *s3-j3-h3-3m causer (s3) ////// id
- sjhm = "retenir" (*s3-j3-h3-3m) id (cf. - km = signe I6:"écailles de crocodile" <*k3-3m <*h3-3m) (cf. - k3mw = "jardin, vignoble" ("-w") <*k3-3m) (= - k3nw) (interversion / - mx3w = "hangar, abri" <*m3-x3 <*m3-h3)
- *h3-h3m
  - All. geheim (m.h.a.) = "secret, caché" ("ge-", cf. All. heim)
- *sh3m, *s3-h3-3m causer(s3)////id (cf. - sxmty = "pschent" ("-ty"))
  - Lat. squama = "écaille" ("s-", "h" en "qu")
- *3s-h3-3m (inverse)
  - Arm. esskem = "sacerdotal" (habit de moine), "soutane" ("h" en "k" (36°))
- *n3-h3-3m protéger(n3)////id
  - Héb. nxm (n.) = "consoler" ("h"/"x")
  - Héb. nxwm (n.), njxwm (nixoûme) = "consolation" (id)

- Héb. nxmH (néxamâ) (n:.) = "consolation" (id, "-H")
- Héb. nxm = "Naxam" ("h"/"x")
- Héb. nxwm = "Naxoum" et "Néoum"

- *nh3m-3n
- Héb. nxmn = "Naxmân" ("h"/"x")

- *nh3m-3n-3 (
- Héb. nxmnj = "Naxamani" (id)

- *nh3m-3H
- Héb. nxmjH = "Néxémiah", prophète ("h"/"x")

- *h3m-3 (
- Gr. κωμη = "village, bourgade" ("h" en "k") (ou serrer)
- Lit. kaima = "village" ("h" en "k")
- Lit. kiemas = "village, ferme" (id)
- v.fris. hama = "vêtement" ("k" en "h" / Lat. camisia) (Kluge/hemd)
- v.norr. hams = "peau de serpent" (id)
- Angl. gum (OE. goma) = "gencive" ("χ" en "g" / Lat. squama)
- All. gaumen (v.h.a. goumo) = "palais" (bouche) (id)
- v.norr. gomi = "palais" (id)
- v.norr. gomr = "gencive" (id, *h3-3m-3r)
- Ar. hma = "abriter, défendre, protéger" ("-a")

- *h3m-3-3r
- Héb. xmw3l = "Xammouël" ("h"/"x")

- *h3m-3m
- Ar. kmm = "bâillonner, museler, garrotter", "manche" ("h"/"k") (cf. Ar. γmm =assombrir, voiler, Ar. γm3mt (γamama) (*H3-3m-3m-3t) (-t) = nuage <*H3-3m-3m)
- Ar. xmm = "poulailler" ("h"/"x") (autre)

- *h3m-3n
- Ar. kmn (k3mn, kmyn) = "secret" ("h"/"k") (autre)
(cf. Ar. xm3n (xaman) = "sureau" (tube, tuyau))

- *h3m-3r
(cf. All. himmel = "ciel")
- Beng. camra = "peau" ("h" en "k")
- Arm. hamr = "muet"
- Héb. xmwl = "Xamoul" ("h"/"x")
- Ar. xmr (3xmr) = "se cacher, couvrir" ("h"/"x") (autre)
- Ar. xm3r (xmr) (3xmr) = "mantille,voile de visage"(id) (autre)
- Ar. xml (xmyl) = "tapis", "plumage", "bosquet", "velours" ("h"/"x") (autre)
- Ar. qmr = "cabine, compartiment" ("h"/"q") (autre)
(différent de Ar. qmr (3qm3r) = "lune" <*h3m-3r)
- Est. Jumal = "Dieu" ("h" en "j") (cf. Ipmil , id <*3h-3m-3r)
- Géorg. dakhmareba = "aider","secourir","aide"("da-", "-eba")*

- *mh3m-3r-3 ("m-" //// id
- Géorg. damkhmare = "auxiliaire" ("da-")*

- *h3m-3r-3 (
- Finn. Jumala = "Dieu" ("h" en "j")

- *h3m-3r-3r
- Lat. Camillus ("h" en "k") (autre)

- *h3m-3r-3t-3 (
    - Géorg. Rmerti = "Dieu" ("x" en "R") (Géorg. Rvtaebrivi = divin <*h3H-3t)*
- *h3m-3r-3n
    - Héb. xmrn = "Xamrân" ("h"/"x")
- *h3m-3h
    - Turc kemik = "os"
- *h3m-3H-3m
    - Héb. kmHm = "Kimham" ("h"/"k")
- *h3m-3t
    - Héb. kmws (kamoûsse) (kT) = "caché" ("h"/"k", "t"/"s")
    - Ar. qms : Ar. qm3s (qoumas) (*h3-3m-3t) (3qmst (aqmisa)) (*3h-3m-3t-3t) (-t) = "étoffe, toile, tissu" ("h"/"q", "t"/"s") (autre) (différent de Ar. qms = "ramasser par terre" <autre *h3m3t)
    (cf. Ar. qmt = "emmaillotter, langer")
- *h3m-3t-3 (
    - Lat. camisia = "chemise" (DELL:"rare et tardif") ("h" en "k", "t" en "s") (Fr. chemise (XII°; bas lat. camisia: o.i.))
    - Irl. caimse, Gall. camps = id (id)
    - v.sax. hemithi = id ("k" en "h", "t" en "th")
    - v.fris. hemethe = id (id)
    - All. hemd (v.h.a. hemidi) = id (id, "th"-"d")
- *h3m-3d
    - Ar. qmyç (qamiç) (*h3-3m-3d) ("3" en "y") (3qmçt (aqmiça)) (*3h-3m-3d-3t) (-t) (soukoun sur "q") ou (qmç3n (qoumçan)) (*h3-3m-3d-3n) (soukoun sur "m") = "chemise, tunique" ("h"/"q", "d"/"ç")
    - Héb. xmçH (x.) = "pois chiche" ("h"/"x", "d"/"ç", "-H") (ou "t"/"ç")
    - Héb. xwmws = id (id, "d"/"s")
    - Ar. hmç : Ar. hmmç (himmaç, himmiç, hoummouç) (*h3-3m-3m-3d) = id ("d"/"ç") (autre)
    - Ar. km3d (kimad) (*h3-3m-3d) = "cataplasme, enveloppement" ("h"/"k") (cf. Ar. kmd)
    - Ar. hmd : Ar. 3hmd (*3h-3m-3d) = "Ahmad" ("3" d'attaque)
- *mh3m-3d, *m3-h3-3m-3d "m-" ////// id
    - Ar. hmd : Ar. mhmmd (mouhammad) = "Mohammed, Mahomet" (II) (autre)
    - Héb. mxmd = "Mohammed" ("h"/"x") (autre)
- *h3m-3d-3d
    - Héb. 3xjmçç = "Achimaaç" ("3" d'attaque, "h"/"x", "d"/"ç")
- *h3m-3d-3n
    - Héb. xmdn = "Xemdân" ("h"/"x")
- *H3m, *H3-3m protéger(H3)//id(3m)
(cf. - Hmj = "reculer, se retirer" <*H3-3m)
    - jeu de mots sphinx (écarter, barrer) / femelle
    - Ar. γ3m = "se voiler, se couvrir" ("H"/"γ")
    - Ar. γym (γaym) (*H3-3m) (soukoun sur "y") (γywm (γouyoum)) (*H3-3j-3m) = "nuage" (noir)

- Ar. γ33m (γa'im) (*H3-3m) (Hmz) = "nuageux", "couvert", "voilé" (cf. Ar. γmm)
- *H3m-3m
  - Héb. Hjmm = "Hémam"
  - Héb. Hwmm = "Homam"
- *H3m-3r
  - Héb. gwmr = "Gomer", fils de Japhet ("H"/"g") (autre)
  - Héb. gmwl = "Gamoul" ("H"/"g")
- *H3m-3r-3 (
  - Héb. gmlj = "Gmali" ("H"/"g")
- *H3m-3r-3-3r
  - Héb. gmlj3l = "Gamliel" (id)
- *H3m-3r-3H
  - Héb. gmrjH = "Gmariah" (id)
- *H3m-3r-3H-w3
  - Héb. gmrjHw = "Gmariahou" (id)
- *H3m-3H-3r
  - Héb. bjmHl = "Bimhal" ("H"/"b")
- *H3m-3H-3d-3 (
  - Mar. tsambedi = "peau" ("H" en "j", "H" en "b") (cf. tsam)
- *H3m-3d
  - Ar. γmd (3γm3d) = "gaine, fourreau, étui", "coléoptères" ("H"/"γ")
- *sH3m, *s3-H3-3m causer(s3) (ou protéger (s3)) //// id
- sHm = "arrêter, retenir, repousser" (*s3H3m) id
- nHm = "écarter, empêcher, sauver" (*n3H3m) protéger(n3)////id
- nHmw = "sauveur", "sauveteur" ("-w") (id) id
- snHm (K) = "empêcher" (*s3-n3H3m) causer (s3) ////// id
- *t3m, *t3-3m protéger(t3)//id(3m)
  (cf. Angl. dam (OE. demman) = "barrage")

(cf. - t3m = "voiler")
- Skr. tamah = "ténèbres" (cf. Lat. tenebrae)
- v.sax. thim = "sombre" ("t" en "th")

(cf. - t3m = "couverture, bandage, maillot, langes")
(cf. - tmm = "fermer" (bouche), "se fermer" <*t3-3m-3m)
- *ç3m, *ç3-3m protéger(écaille, cf.- ç3w ,- km ,- styw)//id(3m)
- 'çm = "image de dieu", "être divin"(*'ç3m<*'d3m,"d"//"ç") +loin //// id
- 'çmw = "branches" (avec feuilles) ("-w") id (protéger en couvrant)
- 'xmw = id ("-w") id

(cf. - xm = "sanctuaire" <*h3m)
- *s3m, *s3-3m protéger(s3)//id(3m) (id *ç3m)
- 'sm = "image de dieu" (*'3s3m <*'3d3m, "d"//"s") +loin////id

(cf. - nsmwt = "écailles de poisson")
(cf. - ssm = "abriter")

porter,élever,sur (secteur 'B3', 'B4')
- *m3 "m-" /tenir (=élever)
- mwt = "poids" ("-wt") (*m3) (écrit avec G14) id
- *3m id (3m=m3)
- *3m-3-3t
  - Gr. αμευσασθαι = "valoir, dépasser, surpasser" ("t" en "s")autre
- *3m-3r

- Lat. humerus, Lat. umerus = "épaule" (asp. aléat.) (ou *3w-3m-3r) (DELL:"la graphie avec h est aussi fautive que celle de Lat. humor") (ou lier : interversion / Lat. armus = "articulation de l'épaule")
- Hong. emel = "lever, soulever"

- *3m-3r-3t
  - Hong. emelés = "soulèvement", Hong. emelet = "étage"
- *3m-3r-w3
  - Hong. emelö = "élévatoire"
- *3m-3d
  (cf. Lat. modus =mesure <*m3-3d)
  - Héb. 3md (3T) (m-) = "évaluer, calculer, expertiser"
  - Héb. H3md, Hj3md = "être évalué" ("H-", id)
  - Héb. 3mjd (amîde) (3T) = "riche"
  - Héb. 3mjdH (amidâ) (3-:) = "estimation, évaluation" ("-H")
- *m3-3m-3d "m-" //// id
  - Héb. mmd (mémâde) (m..) = "dimension" (cf. Héb. mdH, mjdH, id <*m3d)
- *3m-3d-3n
  - Héb. 3mdn (3…), 3wmdn (oumdâne) = "évaluation" (id 3md)
- *'3m, *‘3-3m (<*H3-3m) +loin-tenir(=élever)//id(3m)
- *'3m-3r-3h
  - Ar. εmlq = "gigantisme", "colosse, géant" ("h"/"q")
- *'3m-3t
  - Héb. 'ms, ‘wms (ômésse) = "charge, fardeau" ("t"/"s")
  - Héb. 'mws (amoûsse) (‘T) = "chargé" (id)
  - Héb. H‘msH (ha’amassâ) (H-) = "chargement" ("H-", id, "-H")
- *m'3m-3t "m-" ////// id
  - Héb. m'msH (ma’amassâ) (m-) = "charge, fardeau"(id ‘ms,"-H")
- *'3m-3d
  - Héb. 'md (‘T) = "s'élever" (édifice, montagne) (autre)
  - Héb. 'mwd (amoûde) (‘-) = "colonne, pilier, poteau" (*‘3-m3-3d) (autre)
  - Héb. 'mdH (émdâ) (':.) = "position" (opinion) (id, "-H")
  - Héb. H'mjd (H:.) = "dresser, élever, placer" ("H-") (autre)
  - Héb. H‘mdH (H-) = "mise en place" (id, "-H")
  - Héb. b'mjdH = "debout" (id, "H"/"b")
  - Ar. εmd = "étayer, soutenir, supporter" (autre)
  - Ar. εmwd (εamoud) (*‘3-m3-3d) (3εmdt (aεmida)) (*3‘-m3-3d-3t) (-t) = "colonne, mât"
  - Ar. εm3d (εimad) (*‘3-m3-3d) (εmd (εoumoud)) (id) = "colonne, soutien, support" et "général"
  - Ar. εmyd (εamid) (*‘3-m3-3d) (εmd3 (εoumada’)) (*‘3-m3-3d-3) (Hmz) = "doyen" et "général"
- *m'3m-3d "m-" ////// id
  - Héb. m‘md (m…), mw‘md (mou’amâde) = "candidat" (id ‘md)
  - Héb. m‘md (mT), id (<*m3-3‘-3m-3d, inverse)
- *w3m, *w3-3m bien // id
  - Gr. ωμos = "épaule" (autre) (ou lier) (cf. - rmn = id) (ou *'3-3m)
- *w3m-3r

(cf. Lat. humerus, Lat. umerus = "épaule")
- *w3m-3n
- Basq. omen = "honneur" (omen egin=honorer)
- *w3m-3d
- Turc omuz = "épaule" (ou lier)
- *s3m, *s3-3m causer(s3)(ou élever(s3))//id(3m)
(cf. - sm.t = "respect", - smsm = "louer, vanter" / - sms = "louer, rendre hommage" <*s3-m3-3t / - m3t = "louer, magnifier")
- *s3m-3 (
(cf. Ar. sm3 (sama) (*s3-3m-3) = "s'élever, se dresser, monter", Ar. sm3 (sama') = "ciel")
- *s3m-3-3m
(cf. Héb. smjm (chamâyime) (sT) = "ciel")
- *m3m, *m3-3m élever(m3)//id(3m)
- *m3m-3n-3-3t
- Gr. μεμνων-ονος = "âne" (Hsch.) ("-ων") (élever) (autre) (cf. μιμνω)
- *n3m, *n3-3m élever(n3)//id(3m)
- *n3m-3t
- Hong. nemes = "noble"
- *n3m-3t-3H
- Hong. nemesség = "noblesse"
- *r3m, *r3-3m élever(r3)//id(3m)
- Héb. rm (rame) (rT) = "haut", "élevé" (autre) (cf. Héb. Hrjm (H..) = élever <*3r-3m, inversion)
- Héb. rwm (roume) = "hauteur" (*rou-oum)
- Héb. rmH (ramâ) (rT) (mT) = "plateau" (géogr.) (*r3-3m-3H, *ra-am-â, "-H") (autre)
- Aram. rama = "haut"
(cf. Ar. 3rm = "borne, jalon", "souche, origine")
- *mr3m, *m3-r3-3m "m-" //// id
(cf. Héb. mrwm (marôme) (mT) = "hauteur" <*m3-3r-3m)
- *r3m-3m (red. int.)
- Héb. rwmm = "magnifier" (rwmmwt=majesté)(cf. λεγω/λογος)
- Héb. Htrwmm (H.) = "s'élever" (monter) ("H-"/"t-")
- *mr3m-3m "m-" ////// id
- Héb. mrwmm (méromâme) (m:) = "élevé" (haut)
- Héb. mrwmjm (m:) = "ciel" ("-j-m")
- *r3m-3n
(cf. - rmnj = "porter", "s'appuyer" ("-j") <*r3-m3-3n)
(cf. - rmn = "porteur", "support", "appui", cf. - rw = "support, appui")
(cf. - rmn = "bras", "épaule" <id, (même déterminatif ("épaule") que - Htt = "porter")
- *r3m-3r
(cf. Ar. 3rml (rml) = "rhizome")
- *r3m-3h
- Lat. ramex-icis = "hernie" ("h" en "k", "ks" en "x", "-ix")
- *h3m, *h3-3m élever(h3)//id(3m)

(cf.- h3yt = "toit" ("-yt"), - h3.t = "plafond" ("-t"), - hnhn = "porter", - xwt = "ciel" ("-t") <*h3-3w, - xy = "être haut, élevé", - xy = "hauteur" <*h3)
(interversion / - mx = "respecter, honorer" <*m3-3x <*m3-3h)
(interversion / - m3q.t = "échelle" <*m3-3q <*m3-3h)
(cf. Lat. quam = "combien", "à quel degré")
(cf. Héb. kmH (kamâ) (k-) = "combien")
(cf. Ar. km (kam) (*h3-3m) = "combien")
- Ar. kwm (kawm) (*h3-3m) (3kw3m (akwam)) (*3h-3w-3m) = "amas, colline, tertre, meule, pile" ("h"/"k")
- Héb. qm (qT) = "se lever", "surgir" ("h"/"q")
- Héb. qjmH (kimâ) (q.) = "lever, réveil" (id, "-H")
- Héb. qwmH (komâ) (q.) = "taille" (id, "-H")
- Héb. tqwmH (tkoumâ) = "rétablissement" ("t-", id)
- Ar. q3m (qama) (*h3-3m-3) = "se lever, se dresser, se soulever" ("h"/"q") (autre)
- Ar. qwmt (qawma) (*h3-3m-3t) (-t) (soukoun sur "w") = "soulèvement", "révolte"
- Ar. qy3mt (qiyama) (*h3-3m-3t) (-t) = "résurrection" (id)
- Ar. qw3m (qawam) (*h3-3w-3m) = "taille", "stature" (id)(autre)
- Ar. qw3m (qiwam) (*h3-3w-3m) = "pilier", "soutien", "support" (id)
- Ar. q3mt (qama) (*h3-3m-3t) (-t) = "taille", "stature" (id)
- Ar. q33m (qa'im) (*h3-3m) (Hmz) = "debout", "dressé", "érigé" (id)
- Ar. q33mt (qa’ima) (*h3-3m-3t) (-t) (qw33m (qawa’im)) (*h3-w3-3m) = "facture", "montant" (id) (Hmz)
- Ar. qwym (qawim) (*h3-3w-3m) = "droit", "vrai" (id)
- Ar. qymt (qima) (*h3-3m-3t) (-t) (qym (qiyam)) (*h3-3m) = "valeur" (id)
- Ar. qyym (qayyim) (*h3-3j-3m) = "de prix", "de valeur"

- *3h-3m id (inverse)
- Ar. q3m : Ar. 3q3m (*3h-3m) = "élever", "ériger", "construire" ("3" d'attaque, id) (IV) (autre)
- Ar. 3q3mt (iqama) (*3h-3m-3t) (-t) = "élévation", "érection" (statue), "construction" (id) (IV) (autre)

- *sh3m, *s3-h3-3m causer (s3) //// id
- Héb. Hskjm (H.) ="se lever tôt" ("H-", id kmH) (cf. Héb. Hsxjm)
- Héb. HskmH (H-) = "réveil, lever matinal"("H-","h"/"k","-H")
- Héb. Hskm (hachkême) (H-) = "tôt" (matin)
- Héb. Hstkm (H.) = "se monter à" ("H-"/"t-", "s"/"s", id)
- Héb. sqm (s.) = "rééduquer" (blessé), "rétablir" (id Héb. qm)
- Héb. sqwm (s.), sjqwm (chikoûme) = "rééducation" (physique), "rétablissement" (id)
- Héb. Hstqm (H.) = "se rétablir" ("H-"/"t-", id)

- *h3m-3m
- Ar. qmm = "sommet, cime, apogée" ("h"/"q")(cf. Ar. qnn)(autre)

- *h3m-3n, *h3-3m-3n
- v.norr. himinn = "ciel"

- *h3m-3n-3t, *h3-3m-3n-3t

- Got. himins = "ciel" (cf. All. himmel = id <*h3-3m-3r) (cf. Angl. heaven (OE. hefen, OE. heben) = id <*h3-3h-3n) (cf. Skr. açman = id <*3h-3m-3n : inversion du 1er étymon, comme All. hammer = "marteau" <*h3-3m-3r / Skr. açmara = "de pierre" <*3h-3m-3r)

- *h3m-3r, *h3-3m-3r
  - v.fris. himul = "ciel" ("k" en "h")
  - v.sax. himil = id (id)
  - All. himmel (v.h.a. himil) = "ciel" (ou protéger) (Kluge:"*kem- = "couvrir", "voiler")
  - v.h.a. himilizi = "toit", "voûte" ("t"-"s") (id)
  (cf. Lat. cumulus = "amas", "amoncellement", "surplus", "surcroît", "comble", "gros tas")
  (cf. Lat. cumulo-are = "entasser", "accumuler", "augmenter en entassant", "grossir", "remplir en accumulant")
  - Héb. xmwr (xamôre) (x-:) = "âne", "baudet" ("h"/"x") (autre)
  - Ar. hmr : Ar. hm3r (himar) (*h3-3m-3r) (hmyr (hamir)) (id) ou (hmr (houmour)) (id) = "âne", "baudet" (autre)
  - Ar. hml = "porter, emporter, transporter" (autre)
  - Ar. hml (haml) (*h3-3m-3r) (soukoun sur "m") = "gestation", "grossesse", "portée"
  - Ar. hml (himl) (*h3-3m-3r) (soukoun sur "m") (3hm3l (ahmal)) (soukoun sur "h") = "charge", "poids", "fardeau", "faix"
  - Ar. hmwlt (houmoula) (*h3-3m-3r-3t) (-t) = "chargement", "fret", "charge", "jauge", "tonnage" ("3" en "w")
  - Ar. h3ml (hamil) (*h3-3m-3r) = "porteur", "support"
  - Ar. h3ml = "(femme) enceinte"

- *hm3r-t-3r, *h3-m3-3r-3t-3r
  - Gr. κμελεθρα = "poutre" ("h" en "k", abrégement) (cf. μελαθρον, id)
  - Gr. μελαθρον = "poutre" ("t" en "θ","-θ"/"-r/l")(cf. κμελεθρα,id)

- *h3m-3r-3m
  - Arm. hamaroum = "estime" (16°)

- *h3m-3h
  - Arm. kamag = "échine" (dos) ("h" en "k" (36°), "h" en "k")
  - Ar. kmx = "regarder de haut" ("h"/"k", "h"/"x")

- *h3m-3t
  - Arm. hamed = "bât" (selle) (31°)
  (cf. Héb. kmt = "quantifier" / Héb. kmH = "combien")

- *h3m-3d
  - Ar. hmd = "rendre grâces à", "louer" (autre)
  - Ar. hmd (hamd) (*h3-3m-3d) (soukoun sur "m") = "louange", "éloge"
  - Ar. 3hmd (ahmad) (*3h-3m-3d) (soukoun sur "h") = "plus digne d'éloges", "Ahmad"
  - Ar. 3hmd = "être digne d'éloges" (IV)

- *mh3m-3d, *m3-h3-3m-3d "m-" ////// id
  - Ar. mhmwd (mahmoud) (*m3-3h-3m-3d) (soukoun sur "h") = "louable", "digne d'éloges", "loué"
  - Ar. mhmmd (mouhammad) (*m3-3h-3m-3m-3d) = "digne d'éloges", "loué", "Muhammad", "Mohammed", "Mahomet" (II)

- jxm.t = "bord escarpé, talus" ("-t") (*j3x3m <*j3h3m, "h"//"x") au + ht pt////id (Dét. signe N25)
- jxmwt = id ("-wt") (écrit avec signe G14)
- 'xm.t = id ("-t") (*'3-h3-3m, *'3-3h-3m) +loin-tenir(=élever) //// id (cf. - jH (<*j3-3H) = - 'H (<*'3-3H) = signe T24:"filet de pêche" et signe M2:"touffe d'herbe")
- 'xmwt = id ("-wt") (id) (écrit avec signe G14, et Dictionnaire Etymologique de la Langue Copte) id
- 'xmy = id ("-y") (id) id
- *H3m, *H3-3m élever(H3)/id(3m)(cf.- Hm3<*H3-m3) (interversion / - mH.t = "plume" (double sens : élever et aller) <*m3-3H > - m3‘.t = signe H6:"plume", - m3‘ = signe Aa11:"podium", Dét. estrade, - m3' = signe Aa12:graphie rare de Aa11 et graphie rare de N1:"ciel", - m'3'wy = "les deux barres (montants d'échelle)<*m3-3H-3H)
- Hm = "Majesté" (du roi, du palais) (*H3m) id
- Hm.t = "support", "socle", "piédestal" ("-t") id (ou "poser")
- *wH3m, *w3-H3-3m bien //// élever
- wHm = "âne" (*w3-H3-3m) id
(actuellement interprété par "sabot", cf. - wHm.t = "sabot", radical homophone, secteur "détruire")
(ou *w3-3H-3m, cf. - w3H = "poser sur, appuyer" <*w3-3H)
(cf. - '3 = "âne" <*H3, - sw = "âne" <*s3 <*d3 ("H" et "d" phonèmes voisés de même classe) > - sw = "monter, s'élever, soulever", - sw = signe H6:"plume", - swt = "plume" (ancien - s.t), - s3w = "poids", mais - swj = "s'enfler, se gonfler" <*s3-3w)
- *H3-m3 id *H3-3m
- Hm3 = "enflure, tumeur" (*H3-m3) id (ou boule - Hm3)
- *H3m-3r
    - Héb. gml (gamâle) (gT) = "chameau" (porter) ("H"/"g") (autre)
    - Aram. gimla = "chameau" (id)
    - Ar. jml (jamal) (*H3-3m-3r) (3jm3l (ajmal)) (*3H-3m-3r) (soukoun sur "j") ou (jm3l (jimal)) (*H3-3m-3r) = "chameau" ("H"/"j") (autre)
    - Gr. καμηλος = "chameau" ("H" en "k") ("h"/"H") (Gr. γαμαλη = id (Hsch.)) (Angl. camel, All. kamel)
    - Lat. camelus = id
- Hmr (NEgyp.) = "âne" (?) (porter) (ou chameau ?)
(cf. - wHm = id)
- *H3m-3h
    - Ar. jmx = "être fier, orgueilleux" ("H"/"j", "h"/"x")

remplir,pourvoir,beau - *m3 "m-"/tenir(=élever) (secteur 'B5')
    - Pandj. ma = "mère" (Pandj. pio = "père" <*h3-3)
    - Beng. ma, New. ma = "mère"
- mwt = "mère" ("-wt") (*m3) id (cf. - nwt , - dwt , - Hwt , - swnw /- swnwt , - Hnwt = - Hn.t) (mais - xwt = "ciel" <*h3-3w) (cf.- jm3.t = "femelle" et "beauté")
(écrit avec le signe G14:"vautour" (- m.t ("-t") (<*m3, cf. - nr.t = "vautour", ou - mtn = "route, chemin"), ou - mwt ("-wt") <*m3), ou le signe G15:"vautour G14 avec le flagellum S45" (- mwt ("-wt") pour la déesse Mut), ou bien le signe G17:"chouette" (- m <*m3), ou le signe

D38:"bras tendu, offrant un pain arrondi" (- m <*m3), ou même le signe D52:"phallus" (- mt , d'où ici - m.t) (cf. "-tt" ou "-t", cf. - jmn.t = "ouest" ("-t") (<*j3-m3-3n), - jmn.tt = id ("-tt"), - jmnty = "d'ouest" ("-ty"), ou bien - xnm.t = "nourrice" ("-t") (<*h3-3n-3m, "h"//"x"), - xnm.tt = id ("-tt"), - xnm = "faire monter, élever")
(cf. - wHm = "répéter, réitérer" / - wHmyt = "renouvellement ("-yt") et - wHmwt = "renouvellement" ("-wt") / - Hm.t , - Hm = signe N41:"creuset" (<*H3-3m) (interversion / - mH = "emplir, compléter, être plein" (<*m3-3H), - Hm.t = "femme, épouse" ("-t") (<*H3-3m), - Hjm.t = id ("-t") (*H3-j3-3m, cf. - jm3.t), interversion / - jmH = "allaiter, nourrir" (<*j3-m3-3H)) (ou cf. - 3m = "brûler, consumer", - 3mw = "chaleur" ("-w"), - 3mwt = "combustion, crémation" ("-wt")) (ou cf. - 3twt , - 3t.t = "lit")

- Copt. MAAY, MAY (maw) = id (Dictionnaire Etymologique de la Langue Copte, p. 126) (cf. Copt. MOOY, MAY (mow) pour - mw = "eau")

(cf. - sm = "aider, secourir" <*s3-3m)
- m3 = "nouveau" (qui vient de naître) id
(cf. - m3wj = "être nouveau, neuf" <*m3-3w)
- m3-s3-hr-t = pharaon Masaharta (20ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "nouveau-faire plaisir à-groupe", cf. - shr.t écrit avec - s3 = signe Aa18, - shrj = "réjouir, contenter, faire plaisir à" <*s3-h3-3r, - t.t = "équipe, groupe, bande")
- m3y = "foetus" ("-y") id (cf. - t3y)
- m3.t = "beauté" ("-t") id
(cf.- jm3.t = "femelle", et "beauté" <*j3-m3 / - j3m = "être gracieux, charmant" <*j3-3m)
- m = "dans", "en" (*m3, *3m) id
- *sm3, *s3-m3 causer (s3)//emplir
- sm3.t-wr.t = "Sematouret", déesse vache, vénérée dans une vache blanche, avant d'être éclipsée par Nekhbet, le vautour blanc; déesse-mère (non "grande Vache sauvage", mais "causer-emplir-grande", cf. - sm = "plante" <*s3-3m, - sm3.t = "vache sauvage" <autre *s3-m3) (terme écrit avec - mdH = signe T7:"hache")
- *m3-3 (

(cf. Gr. Mωα , Gr. Mωhα = "Muse" (lacon.))

- Skr. ma = "mère", et "la 4ème note de la gamme" (rang 4) (fém. de Skr. ma) (Bur. 483) (autre)
- Skr. nirmami = "produire" (Bur. 369) (*ma-ami, Skr. nir)
- Skr. nirmana = "acte producteur", "production", et "sève", "moelle", "essence" (id) (*m3-3n, *ma-an-a, id)
- Skr. nirmiti = "production" (id) (*m3-3t, *mi-it-i, id)
- Bret. mui (Bret. muy, 1499) (v.bret. mui) = "plus", "davantage" (cf. Angl. much)
- Corn. moy = "plus", "plus grand"
- Gall. mwy = "plus grand"
- Irl. mo = id
- Sind. mau = "mère" (cf. Sind. piu = "père" <*h3-3, Sind. bhau = "frère" <autre *h3-3)
- Beng. méé = "fille"

- *m3-3-3t

- Gr. μαι̲α = "petite mère", "nourrice", "grand-mère" (*μα-ι-αj) (autres)
- Gr. μαι̲α = "vieille femme" (id) (autres) (cf. Gr. αννις)
- Gr. μαι̲α = "sage-femme, accoucheuse" (élever, cf. All. hebamme) (autres)
- Gr. μαι̲ας = Gr. μαιευτικος (tard.) (*μα-ι-ας)
- Bret. maouez = "femme" ("_z")

(cf. Gr. Μαι̲α , Gr. Μαι̲ας = mère d'Hermès <*m3-3t̲-3t̲ > Lat. Mai̲a , Lat. Maiia = mère de Mercure)

- *m3-3-3 (
  - Gr. μαιοομαι = "accoucher" (*μα-ι-ο-ομαι)
- *m3-3-3-3 (
  - Gr. μαιηος = Gr. μαιευτικος (tard.) (*μα-ι-ε-ε-os)
  - Gr. μαιεια = "art de la sage-femme" (*μα-ι-ε-ι-α)
  - Gr. μαιευομαι = "être sage-femme", "mettre au monde" (*μα-ι-ε-υ-ομαι)
- *m3-3-3-3-t̲3-3r (Gr. *μαιευτηρ ("-τηρ))
  - Gr. μαιευτρια = "sage-femme" (<*m3-3-3-3-t̲3-r3, inversion, pour *μαιευτειρα)
- *m3-3-3-3m-3t̲
  - Gr. μαιευμα-ατος = "résultat de l'accouchement" (*μα-ι-ε-υμ-α(τ))
- *m3-3-3-3t̲-3 (
  - Gr. μαιευσις-εως = "accouchement" (*μα-ι-ε-υσ-ις, "t̲" en "s")
  - Gr. μαιωσις-εως = "accouchement" (*μα-ι-ο-οσ-ις, "t̲" en "s")
- *m3-3-3-3t̲-3h
  - Gr. μαιευτικος = "habile à accoucher" (*μα-ι-ε-υτ-ικ-os, "h" en "k") (Fr. maïeutique)
  - Gr. μαιωτικος = "qui concerne l'accouchement" (*μα-ι-ο-οτ-ικ-os, id)
- *m3-3-3t̲-3n
  - Gr. μωιον = "récipient" (mot égyp.)
- *m3-w3, *m3-3w — bien // id
- m3wj = "être nouveau, neuf" ("-j") (*m3-3w) — id (cf.- m3wd̲)
- m3w = "nouvelle situation" (F40) (id) — id
- m3w.t = "nouveauté" ("-t") (id) (non *- m3wt ,"-wt") (sans F40) id (cf. - mwt <*m3)
- sm3wj (K) (O34) (S29) = "renouveler" ("-j") (*s3-m3-3w) causer(s3)(ou élever(s3)////id
- sm3w.t = "renouvellement" ("-t") (id) — id (non *- sm3wt) (cf. - wHmyt = id)
- *m3-3m
- mm = "dedans", "y", "parmi" (*m3-3m) — id (red. int.)
- *m3m-3r, *m3-3m-3r

(cf. Gr. μεμβλομαι = "avoir du souci" / Gr. μελω = id <*m3-3r)

- *m3-3n
  - Ourd. man = "mère"
- *m3-3n-3 (

(cf. Lat. ma̲nis = "bon")

- Lap. manni = "oeuf"

- Lap. manna = "enfant" (cf. mannu =lune<autre *m3-3n-3)

- *m3-3r

(cf.- mr = signe W19:"vase à lait porté dans un filet")

(cf. Gr. μελω = "prendre soin", "se soucier")

- Angl. more (OE. mara) = "plus grand" (Got. maiza<*m3-3d)
- All. mehr (v.h.a. mero), id
- Arm. mayr = "mère" (cf. Arm. hayr = "père", Arm. kouyr = "soeur", Arm. pouyss = "plante")
- Posh. mor = "mère"
- Basq. molko = "bouquet, grappe" ("-ko")
- Basq. mulko = "bouquet, groupe" (id)

- *m3-3r-3t-3t-3t
  - Gr. Μαραθων-ωνos = v. d'Attique (=plus-emplir) (autre)
- *m3-3r-3 (
  - Gr. μυριος = "en grand nombre, en grande quantité" (sycomore) ("3" en "υ") (DELG:"il n'y a pas de nom de nombre 10 000 en indo-européen et les emplois de μυριοι montrent bien qu'il s'agit d'une création du grec…Le plus plausible serait peut-être de poser un mot expressif signifiant "vaste comme les flots de la mer", cf. Gr. μυρομαι, Gr. πλημυρα, Gr. ηαλιμυρηεις")
  - Gr. Μυρα = v. de Lycie (emplir)
  - Gr. Μυρινα = n. de plusieurs villes (emplir-emplir) (ou cf. Gr. Αθηναι, Atina)
  - Basq. maila = "degré" (autre)
- *s3-m3-3r-3n causer(s3)//////id
  - Gr. Σμυρνα = Smyrne, v. ionienne
- *m3-3r-3H

(cf. Lat. mulgeo = "traire")

(cf. Angl. milk = All. milch = "lait")

- *m3-3r-3H-3r
  - Lat. mulier-eris = "femme" (en général, sens de Gr. γυνη) (abrégement, "H" en "j", *mu-ul-ij-er) (cf. Lat. major <*m3-3H-3t-3r, *ma-aj-ij-or / Lat. magnus <*m3-3H-3n) (cf. Lat. molior) (DELL:"nom nouveau, d'origine inconnue")
  - Esp. mujer = "femme" (cf. Esp. hijo = "fils" /filius<*h3-3r-3)
- *m3-3r-3H-3-3r
  - Lat. muliebris = "de femme" ("-ebris", cf. funebris) (asp. aléat. en "w", *mu-ul-ij-e-Fer-is)
- *m3-3r-t , *m3-3r-3t

(cf. Lat. multus = "abondant, nombreux, beaucoup de")

(cf. Fr. mouton)

- *m3-3r-3d

(cf. Gr. μυριας-αδos = "nombre de 10 000")

- *m3-3t emplir(m3)//id(3t)

(cf. - 3tj = "allaiter, soigner, élever", - 3tyt = "nourrice" <*3t)

(cf. Gr. μαστος, Gr. μασθος = "sein")

(cf. Gr. μεστος = "plein, rempli, rassasié")

(cf. Lat. mustus = "nouveau")

(cf. Gr. Μουσα, Gr. Μοισα (éol.) = "Muse", et, dès l'épopée, 9 Muses, car "9" de rang 4)

- Oss. mad = "mère" ("t" en "d", cf. Oss. fyd = "père") (ou *m3-3d)
- Irl. maith = "bon" (DELL/manis) (Bret. mat)
- Basq. maiz = "souvent" ("t":"z") (*m3-3d)

- m3t , - m3t = signe W7:"vase de granit rouge" (aussi - 3b) id (inversion / - 3ms = "montrer de la sollicitude" <*3m-3s < *3m-3t)
- *m3-3w-3t bien //// id
- m3wt = id W7 (Dét. de - m3t ,- m3wt = "imaginer, penser") (*m3-3w-3t) (cf.- m3wd)
- *m3-3t-3 (
  - Slovène mati, Ukr. mati = "mère"
  - Biél. matsi = "mère" ("t" en "ts")
  - Skr. mata, Nép. mata = "mère"
  - Myc. mate = "mère" (cf. Myc. pate)
  - Fal. mate, Lett. mate, id
  - Sind. mata, Singh. mata, id
  - Lit. mote = "femme mariée"
  - Lett. meita = "fille"
  - Finn. maito = "lait" (cf. Lat. maesius)
- *m3-3t-3-3r (et *m3-3t-3r pour Gr. μητρος) (cf. - m3t = signe W7:"vase de granit rouge" <*m3-3t)
  - Gr. μητηρ-ερος, μητηρ-τρος = "mère", "nourrice" (*με-ετ-ε-ερ, et non "-τηρ","-τηρος" <*-3t-3-3r, *(ε)τ-ε-ερ) (et *m3-3t-3r pour Gr. μητρος) (cf. Gr. μαια <*m3-3-3t)
  - Gr. ματηρ = id (*μα-ατ-ε-ερ, id)
  - Gr. μητηρ = épith. d'Athéna à Elis (Delcourt, Héph., p. 196) (Séchan, p. 331), ainsi que Gr. απατουρια = autre épith. d'Athéna / Gr. απατουριας = épith. d'Aphrodite (la sève emplit et nourrit la végétation : cf. Gr. hοπλοσμια = épith. de Héra en Elide ("poussée de lait"), et épith. d'Athéna ("poussée de sève"))
  - Av. matar = id (cf. Pers. madar (v.pers. matar), "t" en "d")
  - Skr. matar = id
  - Skr. matr = "mère" (Bur. 501) (*m3-3t-3r) (autre)
  - Skr. matrka = id (id)
  - Lat. mater-tris = "mère", "cause, origine" (*m3-3t-3r, *ma-at-er, "-θ"/"-r/l")
  - Pers. madar (v.pers. matar) = "mère" ("t" en "d", cf. Pers. pedar (v.pers. pita) = "père" <*h3-3t-3r)
  - Irl. mathir, mathair = id ("t" en "θ") (cf. Irl. athir = "père" <*'3t-3r<*'3-3t-3r<*h3-3t-3r)
  - Osq. maatreis = "mère" (cf. Osq. patir = "père")
  - Tokh. macar = id (Tokh.A pacar, Tokh.B pacer = "père" <*h3-3t-3r)
  - Angl. mother (OE. modor) = "mère" (*mo-od-or, "t" en "d" / Lat. mater, Skr. matar) (ODEE:"CGerm. *moδar- <IE. *mater-") (cf. Angl. father (OE. faeder) = "père" ("p" en "f", "t" en "d" / Lat. pater) / Skr. pitar) (autre)
  - v.sax. modar = id (Got. manque) (id)
  - v.fris. modar = id (id)
  - v.norr. moδir = id (id) (cf. -δr)

- All. mutter (v.h.a. muotar) = id (diphtongue, "d"-"t", *mu-ot-ar)
- Gr. μιτυλος = épith. de Gr. αιξ-ιγος (abrégement) (autre)
(cf. Gr. Μιτυληνη , cf. Gr. ηηνιοχη = épith. d'Héra <*j3-3n)
- Arm. madagh = "jeune pousse", et "vert" (poét.) (31°) (cf. asdgh)

- *m3-3t-3n
  - Lit. motina = "mère"
  - Lett. meitene = "jeune fille"
- *m3-3t-3r
  - Lat. matula = "vase", "pot" (abrég.) (DELL:"sans étymologie")
- *m3-3t-3r-3 (
  - Lat. materia, Lat. materies-ei = "matière, matériaux, ressources"
- *m3-3t-3r-3-3h
  - Lat. matrix-icis = "femelle pleine ou qui nourrit", "matrice" ("h" en "k", "ks" en "x") (cf. Lat. mater <*m3-3t-3r)
- *m3-3t-3rn, *m3-3t-3r-3n
  - Lat. maternus = "maternel"
- *m3-3t-3r-3-3n
  - Lat. matrona = "femme mariée, dame, matrone" (autre)
  - Lat. matronalis = "de femme mariée", "de femme", "de dame"
  - Lat. Matronalia = fête célébrée par les femmes le premier mars (les calendes, premier jour du mois, sont consacrées à Junon : nouvelle lune, lune renaissante, nouveau mois; la lune grossit, phase montante, croissante) (comme le début de l'année à Janus, d'où Janus Junonius)
- *m3-3t-3r-3-3t
  - Gr. μητρως-ωος = "oncle maternel" (cf. πατρως)
- *m3-3t-3r-3h
  - Arm. mdroug = "poulain" ((31°), "h" en "k")
- *m3-3t-3r-3t
  - Lit. moteris = "femme"
- *m3-3t-3h
  - Arm. madag = "femelle" ((31°), "h" en "k")
- *m3-3t-3h-3 (
  - Slovaq. matka, Tch. matka = "mère" ("h" en "k")
  - Serb. majka = "mère" ("t" en "j")
- *m3-3t-3t
  (cf. Gr. Μαια , mère d'Hermès)
  (cf. Lat. Maia , Lat. Maiia , mère de Mercure, à laquelle a été identifiée plus tard l'épouse de Vulcain Lat. Maia , Lat. Maiia <*m3-3H-3t) (Delcourt, p. 213:"aux calendes de mai, le flamine de Vulcain sacrifie une truie pleine à Maia (la légende latine ne le met jamais en rapports avec Vénus)") (cf. Lat. Maius <autre *m3-3t-3) (cf. Gr. λειος = Gr. λισσος)
- *m3d, *m3-3d emplir(m3)//id(3d)
(cf.- md3y = "un récipient" <*m3-d3 = *m3-3d)
  (cf. Gr. μαζος, Gr. μασδος = "sein" / Gr. μαστος, Gr. μασθος = id <*m3-3t)
  - Bret. mad (Bret. mat , XIV°) = "bon", "bien", "profit, avantage"
  - Corn. mâs = id ("d">"s")
  - Gall. mad = id

- Irl. maiith = id

- *m3-3m emplir (red. int.)
  - rac. Mama = "mère"
  - Lat. mamma = "nourrice, maman", "mamelle, sein" (géminée)
  - Gr. μαμμη = "maman", "poitrine de la maman"
  - Basq. mamitu = "épaissir" ("-tu")
  - Turc meme = "sein"
- *3m id (3m=m3)
  - Héb. 3m (éme) (3..) = "mère"
  - Héb. 3mH (3...), 3wmH (oumâ) = "nation, peuple" ("-H") (*3m-3H) (autre)
  - Héb. 3mHwt (3.) (mT), 3jmHwt (imahoûte) = "maternité" (id, "-w-t") (*3m-3H-3t)
  - Héb. 3mHj (3.) (mT), 3jmHj (imahî) = "maternel" (*3m-3H-3)
  - suff. du pluriel hébreu : Héb. Hwrjm (horîme) = "parents" <*H3-3r-3m / Héb. HwrH (horê) = "parent" <*H3-3r-3H)
- *3m-3 (
  - Gr. αμη = "seau", "vase", "récipient" (cf. Gr. αμις)
  - Lat. ama , Lat. hama = "vase", "récipient" (asp. aléat.) (cf. Lat. habeo) (DELL:"l'*h,* sporadique, est dû sans doute à l'influence mécanique de Lat. hamus". Le simple subsiste dialectalement en français sous la forme *aime*") (*'3-3m, cf. All. ohm)
  - Alb. ëmë = "mère" (Alb. atë = "père")
  - Nép. ama, Singh. amma = "mère"
  - Est. ema = "mère"
  - Héb. 3m3 (3.), 3jm3 (îma) = "mère"
  - Basq. ama = "mère"
  - Basq. eme , Basq. ema- = "femelle", "féminin" (cf. Basq. etxe <*3d-3)
- *3m-3m (red. int.)
  - Lat. amma, Gr. αμμα = "maman", "nourrice" (ou *‘3-3m)
  - All. amme = "mère", "qui nourrit", "nourrice" (hebamme = "sage-femme")
  - Akk. ummu(m) = "mère"
  - Ar. 3mm (oumm) (*3m-3m) (3mmH3t (oummahat)) (*3m-3m-3H-3t) = "mère" (cf. Ar. 3m3m (amama) = "en face de", "devant", Ar. 3m3m (imam) = "guide", "imam" <autre *3m-3m)
  - Ar. 3mwmt (oumouma) (*3m-3m-3t) (-t) ("3" en "w") = "maternité"
  - Ar. 3mmt (oumma) (*3m-3m-3t) (-t) (3mm (oumam)) (*3m-3m) = "nation"
  - Ar. 3mwmyy (oumoumyy) (*3m-3m-3-3) = "maternel"
- *3m-3n

(inverse / - mnyt = "racine", - mn‘.t = "sein", - mnd = "sein", - mnx = "élever" et "excellence", - mnw = "arbres, plantation", - mnj = "jarre", - rmn.t = "chaudron")

  - Arm. aman = "vase", "récipient", "pot"
  - Arm. amen = "tout", "toute" (cf. leman=tout)*
  - Héb. 3wmnt (omênéte) (m:.) (n:.) = "nourrice" (sèche) (/"-3t") (*3m-3n-3t)

- Basq. amona = "grand-mère" (cf. Basq. aitona = "grand-père")
- *j3-3m-3n au + ht pt //// id
(cf. Ar. ymn (youmn) = "bonheur, félicité, prospérité")
- *s3-3m-3n causer(s3)(ou emplir(s3))////id(3m-3n)
(cf. Héb. smn = "graisse)
- *3m-3n-3 (
- Gr. αμνιον = "vase"
- *3m-3n-3n
- Bret. amanenn = "beurre"
- Gall. ymenyn = "beurre"
- *3m-3r
(inverse de - mr = signe W19:"vase à lait" <*m3-3r)
- Héb. H3mjr = "augmenter" ("H-")
- *3m-3rH, *3m-3r-3H
(cf. Gr. αμελγω = "traire" / Lat. mulgeo = id, Angl. milk) (cf. αθελγειν, id) (cf. Gr. αμεργω, Gr. αμερδω) (ou αστηρ/stella))
- *3mr-3, *3m-3r-3 (
- Hong. emlö = "mamelle, sein, tétine" (cf. emel=lever)
- *3mr-3t, *3m-3r-3t
- Hong. emlös = "mammifère"
- *3m-3r-t3
- Gr. Αμαλθεια = chèvre qui nourrit Zeus ("t" en "θ")
- *3m-3h
- Arm. amig = "chèvre", "chevreau", "biquette" ("h" en "k")
- *3m-3t
- Lat. -imus = composante de suff. superl. (minimus, plurimus) (cf. -issimus <*3t-3t-3m-3t)
- Lat. -umus = composante de suff. superl. (optumus, pessumus, maxumus, infumus) ("3" en "u")
- Hong. emse = "truie"
- *3m-3t-3r
- Skr. amatra = "vase", "ustensile" (Bur. 43) (cf. Gr. αμη , Lat. ama = "vase" <*3m)
- *3m-3d
- Gr. Ηομαδος = "Homados", "Homade", Centaure (rang 4) (*hομ-αδ-os, asp. aléat.) (autre)
- *3m-3d-3-3t
(cf. Gr. Αμαζων-ονος = "Amazone", femme guerrière, si "d" en "ζ", "-ων")
- *j3m, *j3-3m au + ht pt // id (cf.- jm3.t)
- *j3m-3 , *j3-3m-3 (
(cf. Skr. yamah = "jumeau" <*d3-3m > Gr. διδυμος ("δι-" = "2")
(cf. Lat. geminus <*H3-3m-3n)
- *j3m-3m
- Héb. jmjmH = "Iemimah", fille de Job ("-H")
- *j3m-3m-3 (
- Aram. yimma = "mère"
- j3m = "être gracieux, charmant" id
(cf. - jm3.t = "femelle", et "beauté" <*j3-m3, inversion)
- jm = signe M42:"fleur ?" id

(cf.- wnb = "fleur", et "manger"; -wn , - wnm = M42)
- jm = "dans", "dedans", "y" (*j3m) id
- *j3m-3r-3 (
    - Turc yumru = "bosse, enflure"
- *j3m-3r-3t
    - Turc yumurta = "oeuf"
- *j3m-3h
    - Turc yumuk = "potelé"
- *w3m, *w3-3m bien // id
    - Skr. uma = Skr. Parvati , Skr. Durga, fille d'Himala , et épouse de çiva (Bur. 115) (*u-um-a, "w3" en "u", abrégement) (Ouma)
    - v.irl. oam = "jeune"
    - Basq. ume = "enfant, progéniture" (umatu = "procréer, mûrir", "-tu") (ou *3m-3)
- *r3m, *r3-3m emplir(r3)//id(3m)
    - Lat. ruma-ae, Lat. rumis-is = "mamelle", "pis" (cf. Lat. Roma)
    - Héb. l3m (l:), l3wm (lé'ôme) = "nation" (cf. Héb. 3mH <*3m, Héb. 'm <*'3-3m = id)
    - Héb. Hl3jm (H.) = "nationaliser" ("H-")
    - Hong. rém = "extrêmement" (autre)
- *mr3m "m-" //// id
    - Héb. ml3m (m…), mwl3m (moul'âme) = "nationalisé" (id l3m)
- *r3m-3 (
    - Géorg. malamo = "crème" ("ma-")*
- *r3m-3n
    - Arm. leman = "total", "complet", "entier" (cf. Arm. amen =tout)
- rmn.t = "chaudron" ("-t") (*r3-3m-3n) emplir(r3m)//id(3n)
(cf. - rnn = "nourrir, élever" <*r3-3n-3n > - rnn.t = "nourrice")
- *r3m-3H
    - Héb. r3wmH = "Réoumah", épouse de Nacor
    - Hong. remek = "splendide, magnifique"
- *r3m-3H-3 (
    - Singh. lamaya = "enfant" ("H" en "j")
- *r3m-3H-3r
    - Hong. remekel = "faire merveille"
    - Hong. remekül = "superbement, splendidement"
- *r3m-3d-3 (
    - Géorg. lamazi = "beau", "joli"*
    - Géorg. silamaze = "beauté" ("si-")*
- *r3m-d3n, *r3-3m-d3-3n
    - Ar. rmd (rmd3n = ramadane , ramadan , 9ème mois de l'année musulmane) (autre) (Ar. rmd = "être brûlant", "brûler") (Ramadhân (Blanc), remplaçant Natik : Ar. nafiq , 9ème mois préislamique (rang 2)) (compris par Ar. r3m = "désirer", "souhaiter" <*r3-3m, et Ar. d3n (da'n) = "mouton", "ovins", Héb. ç3n (tsone) = "ovins", "menu bétail" ("d"/"ç") <*d3-3n > - dnwt = "famille", c'est-à-dire à la fois rang 4 (désir de famille) et période de jeûne, où l'on désire du mouton)
    (interversion / Ar. drm = "avoir très faim", et Ar. drm = "s'enflammer", "brûler")

- *r3m-3d-3n-3 (
    - Géorg. ramdeni = "combien"*
- *r3m-3d-3n-3m-3 (
    - Géorg. ramdenime = "plusieurs"*
- *s3m, *s3-3m causer(s3)(ou élever(s3))//id(3m)
    - Ar. sym (Ar. msym) = "nature", "placenta" ("s"/"s")
- sm = "plante" (*s3m, *s3-3m) id (emplir)
- smw = "plantes", et "pâture" ("-w") (avec F37a) (Dét. M2:"touffe d'herbe") (id) id
(id - snmw)
- smyt = "plantes" ("-yt") (id) (F37a) id
(F37a pour F39:- jm3x :"colonne vertébrale et moelle")
- sm = signes M20, M21, F37 (plantes, herbes, légumes) (*s3m) id
- smy = "planter d'herbes" ("-y") (id) id
- sm = "aider, secourir" (id) id(cf. _ mwt = "mère" <*m3)
(cf. - sm.t = "respect", - smsm = "louer, vanter" <*s3-3m)
- *s3m-3m
    - Akk. sammu(m) = "plante"
- *s3m-3n, *s3-3m-3n
    (cf. Héb. smn (chamêne) (sT) = "gros", Ar. smn = "engraisser", Ar. smyn (samin) = "gras")
- *s3m-3r
    - Akk. sumulu'u(m) = "remplir" ("s"/"s")
    - Ar. sml = "contenir, renfermer, englober" ("s"/"s")
    - Turc semir- = "engraisser"
- *s3m-3r-3t
    - Héb. sjmrjt = "Chimrit", mère de Yozakhar ("-j-t")
- *s3m-3h
    (cf. Héb. smjk (samîx) (sT) = "épais, consistant" <*s3m-3h > Ar. smyk = épais, gros)
- *s3m-3H-3t
    - Héb. sjm't = "Chimeat", mère de Jozakhar ("H"/"'") (cf. Siméon (Héb. sm‘wn), et jeu de mots βαθυs = profond, et épais, abondant, riche / βοθρos =fosse / βαθρον =piédestal,base / πετρα =pierre)
- *s3m-3d
    - Ar. sm3d (3smdH) = "fumier, engrais"
    - Turc semiz = "gras", "bien nourri"
- *m3m, *m3-3m emplir(m3)//id(3m)
- *n3m, *n3-3m emplir(n3)//id(3m)
    - Lat. nimis = "très", "trop" (*ni-im-is, abrégement) (Lat. nimius, Lat. nimie) (cf. Gr. νεω = "entasser, remplir" <*n3) (cf. Gr. νεω = "filer" <autre *n3, Gr. νημα = "fil" <autre *n3-3m > Lat. nemen = "fil", Lat. nomen = "nom")
- nm = "gros récipient" (*n3-3m) id
(interversion / - mnyt = "racine", - mn‘.t = "sein", - mnd = "sein", - mnx = "élever" et "excellence", - mnw = "arbres, plantation", - mnj = "jarre", et - rmn.t = "chaudron")
- *n3mn3m id (red. int.)
    - Ar. nmnm = "décorer, orner"
- *n3m-3 (

- Ar. nm3 = "croître, grandir", "tumeur"
- Ar. nmw = "croissance" ("3" en "w")
- Ar. nmy = "développer" ("3" en "y")

- *n3m-3h
- Ar. nmq (nmmq) = "décorer, orner, embellir" ("h"/"q")

- *wn3m, *w3-n3-3m bien////id
(id - wnb)
- wnm = "manger, dévorer" (avec M42 ou Z11) (*w3-n3m) id
- wnm.t = "nourriture", "pâture", "fourrage" ("-t") (id) id
- wnmw = id ("-w") (id) id
- wnm = signe X7:"demi-pain" redoublé (id) id
- wnm = signe M42:"fleur ?" (emplir) (cf. - wnb =fleur, et manger) id
(ou deux pains longs X4 croisés)
- wnmyt = "ce qui est dévorant" (flamme, feu) ("-yt") (id) id
- *sn3m, *s3-n3-3m causer(s3)(ou emplir(s3))////id
- snm (K) (O34) = "nourrir, faire manger", "consommer, boire, gaver" id
- snm.t = "nourriture", "pâture", "fourrage" ("-t") (id) id
- snmw = "alimentation" ("-w") (id) id
(cf. - smw = id, et - snt = - st)
- *'3m, *‘3-3m (<*H3-3m) +loin-tenir(=emplir)//id(3m)
- Héb. 'm (ame) (‘-) = "nation, peuple" (autre) (cf. Lat. femina)
(cf. - 'm = "avaler, engloutir, boire" <*'3-3m)

- *'3m-3 (
- All. ohm (m.h.a. ame, m.h.a. ome) = "mesure de liquide"
- v.fris. aem = "récipient d'huile"

- *'3m-3m
- Ar. εmm = "être général, commun, public", "s'étendre, répandre" (autre)
- Ar. ε3mm (εamm) (*'3-3m-3m) = "commun", "général", "public", "universel"
- Ar. ε3mmt (εamma) (*'3-3m-3m-3t) (-t) (εw3mm (εawamm)) (*'3-3w-3m-3m) = "foule", "masse", "commun"
- Ar. εmwm (εoumoum) (*'3-3m-3m) = "généralité", "universalité", "totalité", "globalité"

- *'3m-3r
- Ar. εmr = "remplir", "prospérer, fleurir" (autre)

- ‘mryt = "vache à lait" ("-yt") (*‘3m-3r) id
(cf.- mr = signe W19:"vase à lait porté dans un filet" <*m3-3r)

- *‘3m-3t
- Ar. εms = "qui est bon (pour la santé), salutaire"("t"/"s")(autre)
- Lap. eamit = "épouse"

- *‘3m-3d
- Lat. aemidus = "gonflé", "enflé" (cf. aemulus)

- *n'3m "n-" //// id
- Héb. n'wmj = "Naomi, Noémi", belle-mère de Ruth
- Héb. n'mH = "Naamah", mère de Jéroboam

- *h3m, *h3-3m emplir(h3)//id(3m)
(interversion / - mhr = "pot à lait", et "nourrisson", "jeune" <*m3-3h-3r)
(cf. Gr. κυω <*h3, Gr. κυεω <*h3-3)

- Lat. quam = "combien", "à quel degré" (*qua-am, "h" en "qu", abrégement) (cf. Lat. quantus = "combien grand" <*h3-3t, Lat. tam = "autant" <*t3-3m)
- Skr. kumara = "jeune homme au-dessous de 15 ans" (Bur. 171)
- Skr. kumari = "jeune fille de 10 à 12 ans" (id)
- Héb. kmH (kamâ) (k-) = "combien" ("h"/"k", "-H")
- Héb. kjmH = "Pléiades" (id)
- Ar. km (kam) (*h3-3m) = "combien" ("h"/"k")
- Héb. xwmH = "Xoumah", épouse d'Abayé ("h"/"x", "-H")

- xm.t = "une vache" ("-t") (id) id (pourvoir)
(cf. - xmw = "engloutir, avaler, manger")
- Xm = "Letopolis" (Ausim) (id) emplir
- Xmnw = "Hermopolis" ("ville des Huit", et si *xm-nw, cf. - nw = signe W24:"pot, vase" <*n3)
- *sh3m, *s3-h3-3m causer (s3) //// id
- sxm.t = "Sekhmet", déesse-lionne ("-t") (*s3-x3m) causer////id(nourrir)
- sxm.t = signe C164:"déesse à tête de lion" (id) id
  - Héb. sxm (châxame) (s-) = "granit" (dense) ("h"/"x") (cf. Ar. ɛbl = "gras" et "granit")
- *h3mh3m id (red. int.)
  - Ar. qmqm = "bocal, flacon" ("h"/"q")
- *hm3, *h3-m3 id *h3-3m
  - Ar. xm3 = "être épais" ("h"/"x")
- *h3m-3 , *h3-3m-3 (
  - Héb. xm3H (xem'â) (x:.) = "beurre" ("h"/"x", "-H")
  - Basq. kima = "bourgeon, germe, pousse" ("h":"k") (kimatu) (autre)
  - Basq. -kume = suff. indiquant la progéniture ("h":"k")
  - Basq. kimu = "bourgeon, germe, pousse" ("h":"k") (cf. gemma)
- *h3m-3-3r, *h3-3m-3-3r
  - Gr. χιμαιρα = "jeune chèvre" (*χι-ιμ-α-ιρ-α, "h" en "χ", abrégement) (cf. Gr. χιμαρος)
- *h3m-3n, *h3-3m-3n
  - Lat. femina = "femme, femelle" (*fe-em-in-a, "h" en "f", d'où "e" long) (cf. Lat. felo = "téter, sucer" <*h3-3r) (cf. Lat. famen-inis <autre id) (DELL:"voir fecundus) (DELL/fecundus:"*femina* est le reste d'un participe présent moyen d'un présent radical *_dhe_- et signifie littéralement "qui allaite"") (cf. Lat. felix = "fécond", Lat. fetus = "fécondé", Lat. feta = "brebis") (cf. Lat. terminus)
- *h3m-3n-3t-3n
  - Lat. femininus = "féminin" ("t" en "j", "-inus")
- *h3-m3-3n
  - Lit. zmona = "femme" ("h" en "j")
- *h3m-3r, *h3-3m-3r
  - Lat. cumulus = "amas", "amoncellement", "surplus", "surcroît", "comble", "gros tas" (*cu-um-ul-us, "h" en "k", abrégement) (DELL:"la racine pourrait être celle qui est dans Lat. inciens. Mais ce n'est qu'une hypothèse vague. W. Schulze a rapproché

Gr. κυμα = "vague" (= gonflement) et son groupe, ce qui ne vaut pas mieux. Cf. Lat. tumulus") (cf. Lat. tumulus <*t3-3m-3r)

- Lat. cumulo-are = "entasser", "accumuler", "augmenter en entassant", "grossir", "remplir en accumulant"
- Gr. χιμαρος = "jeune chevreau" (Gr. χιμαιρα = "jeune chèvre") (*χι-ιμ-αρ-os, "h" en "χ", abrégement) (ou *h3-3m-3-3r) (autre)
- Héb. xmr, xwmr (xômére) = "matière" (autre) (cf. Lat. materia) (cf. Ar. h3ml = "(femme) enceinte")
- Ar. hml (hamal) (*h3-3m-3r) (hml3n (houmlan)) (*h3-3m-3r-3n) (soukoun sur "m") = "agneau" (autre)

- *h3m-3h-3t, *h3-3m-3h-3t
  - Lat. famex-icis = "tumeur, abcès" (*fa-am-ek-(e)s, "h" en "f", "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x") (cf. Lat. ficus <*h3-3h)
- *h3m-3H
  - Ar. qmε = "cupule, cornet" ("h"/"q", "H"/ "ε") (autre)
- *h3m-3t
  - Héb. kmt = "quantifier" (id Héb. kmH = "combien")
  - Héb. kmwt (kamoûte) (k-) = "quantité" (id)
  - Héb. xmt (x..) = "outre" ("h"/"x")
  - Héb. xms (x.) = "armer, pourvoir d'armes, équiper" ("h"/"x", "t"/"s")
  - Basq. kimetz = "bourgeon, germe, pousse" (id, "-tz") (autre)
- *h3m-3t-3r
  - Lat. femella = "femelle" ("h" en "f", géminée)
  - Héb. xmwtl = "Xamoutal", épouse de Josias ("h"/"x")
- *h3m-3d
  - Gr. κεμας-αδος, κεμμας = "jeune biche" ("h" en "k", "d" en "s")
  - Héb. xmd (xêméde) (x:.) = "charme" ("h"/"x") (autre)
  - Héb. xmwd (xamoûde) (xT) = "joli", "mignon" ("h"/"x", "3" en "w") (autre)
- *nh3m-3d "n-" ////// id
  - Héb. nxmd (néxmâde) (n:.) = "joli, charmant" (id xmwd)
- *H3m, *H3-3m emplir(H3)(=élever)/id(3m) (cf. - ‘m = "avaler" <*'3-3m <*H3-3m)
  - Gr. γεμω = "être plein, rempli, bourré, chargé, rassasié, gorgé" ("H" en "g", abrégement) (interversion / Gr. μεγας <*m3-3H)
  - Gr. γεμιζω = "remplir, charger, bourrer" (*H3-3m-3d)
  - Gr. γομος = "chargement" (id) (cf. λεγω/λογος)
  - Lat. gemma = "bourgeon", "oeil de la vigne" (gonfler) (géminée) (puis "pierre précieuse") (cf. Lat. gemo <autre *H3-3m)
  - Skr. vama = "sein", "mamelle", et "beau", "agréable" (soit "plein") (Bur. 577) (*va-am-a, "H" en "v", "a" long) (autre)
  - Skr. vama = "femme" (en général), "femelle" (d'animal) (id) (id)
  - Skr. vamila = "beau" (soit "plein") (id) (*H3-3m-3r)
  - Skr. jam = "manger", "prendre pour pâture" (emplir) (Bur. 260) (*ja-am, "H" en "j", abrégement)
  - Skr. jam = "femme", "épouse" (emplir) (id) (id)
  - Skr. jampati = "le mari et la femme" (id) (cf. Skr. pati = "maître", "mari")

- Skr. jim = "manger", "se nourrir de" (Bur. 268) (*ji-im, "H" en "j", abrégement)
- Skr. jimuta = "nourricier" (Bur. 269) (*H3-3m-3-3t, *ji-im-u-ut-a)
- Héb. Hmwn (hamône) (HT) = "foule, masse" ("-w-n") (cf. - mH)
- Ar. H33m (ha'im) (*H3-3m) (Hmz) (Hw33m (hawa'im)) (*H3-w3-3m) = "dame", "madame" (autre)
- Ar. j3m = "bol, coupe, gobelet" ("H"/"j")
- Hong. gumo = "tubercule"

- *H3mH3m id (red. int.)
  - Ar. jmjm = "crâne" ("H"/"j") (emplir)
- Hm.t , - Hm = signe N41:"creuset" (*H3m) id
(interversion / - mH = "emplir, compléter, être plein" <*m3-3H)
- Hm = "vulve" (*H3m) id
- Hm(w) = "40" (rang 4) ("-w") (*H3m) id ("4")
- Hm.t = "femme, épouse" ("-t") (*H3m) id
- Hjm.t = id ("-t") (*H3-j3-3m) au + ht pt //// id (cf.- jm3.t)
(interversion / - jmH = "allaiter, nourrir" <*j3-m3-3H)
- Hm = "assurément, en effet" (*H3m) id
- *H3m-3 (
  - Gr. γεμος-εος,ους = "charge" (id Gr. γεμω)
  - Fr. camion (chamion, 1352; o.i.) ("H" en "j")
- *H3m-3-3d
  - Géorg. sakmaod = "assez" ("sa-")*
- *H3m-3m, *H3-3m-3m
  - Ar. jmm = "être abondant, plein, comble" ("H"/"j")
  - Ar. jmm (jamm) = "abondant", "plein", "nombreux"
  - Ar. jmwm (jamoum) = "inépuisable" ("3" en "w")
  - Ar. jmmt (joumma) = "chevelure abondante" (-t) (cf. Ar. zbb (zabab) = "chevelure abondante" / Ar. zabba = 5ème mois préislamique (rang 5), remplacé par le 5ème mois de l'année musulmane : 1er djoumada (jumada) (rang 5) / Ar. 3d3 = "accomplir, exécuter, parvenir", Ar. 3dda = "accomplir", "exécuter", "réaliser" <*3d-3d-3)
- *H3m-3n, *H3-3m-3n
  - Lat. geminus = "jumeau" ("H" en "g", *ge-em-in-us) (DELL:"un mot i.-e. désignant un produit double commençait par *y*- : Skr. yamah, Av. yemo = "jumeau"…Le *g* latin serait dû à une étymologie populaire") (cf. Lat. femina <*h3m-3n)
  (cf. Celt. Giamonios)
  - Ar. jm3nt = "perle" ("H"/"j") (ou lier)
- *H3m-3n-3r
  - Lat. gemellus = "jumeau" ("H" en "g", *ge-em-en-el-us) (cf. Lat. ullus <*w3-3n-3r / Lat. unus <*w3-3n) (Lat. gemellus serait donc un diminutif de Lat. geminus)
- *jH3m-3n, *j3-H3-3m-3n
  (cf. Gr. ηηγεμονη , ηαγεμω = épith. d'Artémis (rang 2) (jeu de radicaux pour *j3-H3-3m = "au + ht pt //// emplir (de sève)"))
- *H3m-3r

- Arm. koumar = "somme", "montant", "total" (n.) ("H" en "g" (3°))
- Héb. gwmr = "Gomer", épouse d'Osée ("H"/"g") (autre)
- Ar. γmr = "être plein" ("H"/"γ") (autre)
- Ar. γ3mr (γamir) (*H3-3m-3r) = "abondant", "copieux" (id)
- Ar. γmr (γamr) (*H3-3m-3r) (soukoun sur "m") (γm3r (γimar)) (id) ou (γmwr (γoumour)) (id) = "ample", "large", "généreux" (id)
- Ar. jml = "être beau" ("H"/"j") (autre)
- Ar. jm3l (jamal) (*H3-3m-3r) = "beauté" (id)
- Ar. jmyl (jamil) (*H3-3m-3r) = "beau" (id)
- Ar. 3jml (ajmalou) (*3H-3m-3r-3) (soukoun sur "j") = "plus beau", "meilleur", "mieux"
- Ar. tjmyl (tajmil) (*t3-3H-3m-3r) (soukoun sur "j") ("t-") = "embellissement", "enjolivure" (II)

- *mH3m-3r, *m3-H3-3m-3r "m-" ////// id
- Ar. mj3mlt (moujamala) (*m3-3H-3m-3r-3t) (-t) = "courtoisie", "politesse"
- Ar. mj3ml3t (moujamalat)) (*m3-3H-3m-3r-3t) = "civilités", "formules de politesse" (pluriel)

- *H3m-3d
- Gr. γεμιζω = "charger" ("d" en "ζ")

- wHmyt = "rénovation, renouvellement" ("-yt")(*w3H3m)bien////emplir (cf. - sm3w.t = id)
- wHm = "répéter, réitérer" (*w3H3m) id (rendre plus dense)
- wHmw = "héraut" ("-w") (*w3H3m) id
- wHmwt = "renouvellement" ("-wt") (*w3H3m) id
- wHmmyt = "répétition" ("-yt") (*w3H3m-3m) emplir(w3H3m)//id(3m)
- wHm = "intermédiaire" (*w3H3m) id (moyen)

(cf. - sm = "pousser, croître" <*s3-3m <*d3-3m)
(cf. - d3mw = "jeunesse", "relève militaire" <*d3-3m)

prendre,donner (secteur 'B6')

- *3m tenir / "-m"
- Lat. emo – emi – emptum = "prendre", "acheter" (cf. Lat. amo) (DELL:"sens premier "prendre", encore attesté dans les glossaires…Ce sens est conservé dans *em* et dans les composés : *adimo* (= prendre à soi, enlever), *como* (= prendre ensemble, combiner, arranger, disposer), *demo* (= ôter, enlever), *dirimo* (= partager, séparer), *eximo* (= tirer de, retirer), *interimo* (= enlever du milieu de, enlever, abolir), *perimo* (= détruire, anéantir), *promo* (= mettre en avant, tirer, retirer), *sumo* (= prendre à soi, prendre, saisir)…Cf. aussi *praemium*. A l'époque historique, *emo* apparaît spécialisé dans le sens de "prendre contre argent, acheter", seul attesté dans les textes depuis Plaute") (DELL: "cette racine ne se retrouve pas en grec, arménien et indo-iranien, où l'idée de "prendre" est rendue par une racine différente pour chaque langue")
- Lat. redimo = "racheter" ("red-") (mais Lat. redimio = "ceindre" <"re-", *d3-3m)
- Lat. promo – prompsi – promptum = "mettre en avant, mettre au jour, tirer de, publier"

- Lat. promus = "dépensier, économe" (qui va chercher les provisions)
- Lat. promptus = "tiré hors de, mis à découvert", "mis à portée de, facile, aisé", "disposé à", "agile, rapide, prompt"
- Lit. imti = "prendre" ("-éti")
- Skr. amiti = "saisir" ("-ati", "-iti")(DELG/ομνυμι)("a"/"e"/"i") (inversion / Skr. ma = "bonne fortune" <*m3)

indicatif parfait actif

- *'3-3m-3t-(3m)-(3t) (cf. -(3m)-(3t) désinence 1ère pers. sing.)
  - Lat. emi = 1ère pers. sing. indicatif parfait actif (*e-em-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t) (ou *3t-3m-(3m)-(3t), *ej-em-i-i : interversion de l'étymon "3t", jouant le rôle de l'augment grec)
  (ou *j3-3m-3t-(3m)-(3t))
    (cf. Lat. egi <*'3-3H-3t-(3m)-(3t), ou *j3-3H-3t-(3m)-(3t), *e-eg-ij, ou *3t-3H-(3m)-(3t), *ej-eg-i-i)
    (cf. Lat. edi <*'3-3d-3t-(3m)-(3t), ou *j3-3d-3t-(3m)-(3t), *e-ed-ij, ou *3t-3d-(3m)-(3t), *ej-ed-i-i)
  - Lat. empsi = id Lat. emi (<*3m-3t-(3m)-(3t), *em-(e)s-i-i) ("t" en "s") (cf. Lat. sumpsi , Lat. dempsi) (cf. Lat. templum)

- 3m = "saisir, empoigner" id

(cf. - 3mm = id <*3m-3m)

- *3m-3 (
  - Lat. praemium = "part de butin prise à l'ennemi pour être offerte" ("prae-", cf. praehendo<prae-h3-3d)
- *3m-3-3h
  - Lat. emax-acis = "qui aime à acheter" (id emo, "-ax")
- *3m-3m
- 3mm = signe D49:"poing" (*3m-3m) id (red. int.)
- 3mm = "saisir, empoigner" (id) id
- 3mm.t = "poignée", "poing", "saisie" ("-t") (id) id
- 3mmw = "coliques" ("-w") (id) saisir
- *3m-3n
  - Gr. -μενος = désinence participe moyen-passif grec (*εμ–εν–os) (participe = forme modale impersonnelle qui "participe" de l'adjectif (accord en genre et en nombre) et du verbe (exprime temps et voix et régit un complément))
  - Basq. eman = "donner" (cf. emaile) (autre)
- *3m-3r
  - Ar. 3ml = "espérer, escompter, s'attendre à" (autre)
  - Ar. 3ml (amal) (*3m-3r) (3m3l (amal)) (id) = "espoir", "espérance", "attente"
  - Basq. emaile = "donneur" (suff. équivalent à "-r/l""-aile") (cf. Basq. eman)
  - Basq. emari = "don, cadeau"
  - Turc emel = "désir"
  - Turc emir = "volonté, désir"
- *3m-3rH, *3m-3r-3H
  (cf. Gr. αμεργω = "cueillir" (fleurs, fruits))

- *3mr-3h, *3m-3r-3h
    - Hong. emlék = "souvenir, mémoire"
- *3mr-3t, *3m-3r-3t
    - Hong. emlités = "mention"
- *n3-3m-3H "n-" //// id (ou *n3m-3H)
    - Héb. nmq (n.) = "argumenter", "motiver" ("H"/"q") (autre)
    - Héb. nmwq (n.), njmwq (nimoûke) = "argument" (raison), "motif" (id)
    - Héb. HnmqH (H-) = "argument" ("H-", id, "-H")
- *3m-3t
    - Lat. emptus = participe de Lat. emo (*em-(e)tus > *em-tus > *emptus)
    - Lat. redemptus, Lat. redemtus = id de Lat. redimo
    - Lat. ames-itis = "perche, manche d'outil" ("t" en "s") (cf. Lat. rames-itis)
    - Basq. emaitza = "don", "cadeau" ("-tza", suff. équiv. à "-ζ" ("t":"tz"))
- *3m-3t-3 (
    - Basq. emate = "don", "donation" (suff. équiv. à "-θ" ("t":"t"), "-te")
- *3m-3t-3-3r
    - Lat. emptor-oris = "acheteur" (*em-(e)t-o-or) ("-tor")
    - Lat. redemptor-oris = "celui qui rachète" ("red-", *red-em-(e)t-o-or, "-tor")
    - Lat. redemptura = "adjudication", ou "entreprise de travaux publics" ("-tura")
- *3m-3t-3-r3-3h
    - Lat. emptrix-icis = "acheteuse" (*em-(e)t-(e)-ri-ix)
    - Lat. redemptrix-icis = "celle qui rachète"
- *3m-3d
    - Héb. 3mç (3.) = "adopter" ("d"/"ç") (autre)
    - Héb. 3mwç (3.), 3jmwç (imoûtsse) = "adoption" (id)
    - Héb. Ht3mç (H.) = "s'efforcer de" ("H-"/"t-", id)
- *m3-3m-3d "m-" //// id
    - Héb. m3mç (m:), m3wmç (mé'oumâtsse) = "adopté" (id 3mç)
    - Héb. m3mç (mé'amêtsse) (m:) = "adoptif" (id)
    - Héb. m3mç (ma'amâtsse) (m-) = "essai, tentative, effort" ("d"/"ç", id Héb. Ht3mç)
- *s3m, *s3-3m causer (s3) (ou prendre (s3)) // saisir (3m)
    - Lat. sumo-sumpsi-sumptum = "prendre, se charger de" (*su-um-o) (cf. Lat. emo = "prendre", Lat. empsi) (le DELL explique par *su(b)s(e)mo, ou *sus-(e)mo, avec "sus-" tiré du synonyme Lat. suscipio, et, pour la syncope, cf. Lat. pono <*po-sino)
    - Lat. consumo = "prendre, ou employer entièrement, dépenser" ("con-") (autre)
    - Lat. adsumo , Lat. assumo = "prendre en ajoutant, s'adjoindre, ajouter" ("ad-") (= Gr. αναλαμβανω)
    - Lat. assumptio = "fait de s'adjoindre", "emprunt" (= Gr. προσληψις)
    - Lat. desumo = "prendre pour soi", "choisir" ("de-")

- Lat. insumo = "employer, dépenser" ("in-")
- Lat. praesumo = "prendre d'avance", "prélever, anticiper, présumer" ("prae-")
- Lat. praesumptio = "anticipation" (= Gr. προληψις), "présomption"
- Lat. resumo = "reprendre, recouvrer" ("re-")
- Lat. transumo , Lat. transsumo = "prendre ou recevoir d'un autre" ("trans-")
- Lat. absumo = "consumer, épuiser, détruire"
- Akk. sâmu(m) = "acheter"
- Ar. s3m = "mettre en vente" (autre)
- Ar. swm (sawm) (*s3-3m) (soukoun sur "w") = "prix", "valeur" (marchandise)
- Ar. s3wm (*s3-3w-3m) = "marchander" (III)
- Ar. ts3wm (tasawoum) (*t3-3s-3w-3m) = marchandage" (VI) ("t-")

- *ms3m "m-" //// id
- Ar. s3m : Ar. ms3wmt (mousawama) (*m3-3s-3w-3m-3t) (-t) = "marchandage", "trafic" (III)
- Héb. msjmH (m:) = "objectif, but" ("-H")

- s3m (K) (S29) = "saisir, prendre" id

(cf. - sm = signes M20, M21, F37 (plantes, herbes, légumes) <*s3-3m)
(cf. - sm = "plante")
(cf. - smw = "plantes", et "pâture")

- *s3m-3r
- Héb. smjr (chamîre) (sT) = "aneth" (cf. Héb. smr =fenouil)
- Héb. smr (s…), swmr (choumâre) = "fenouil" (autre)
- Ar. smr (samar) (*s3-3m-3r) = id ("s"/"s")
- Ar. smrt (soumra) (*s3-3m-3r-3t) (-t) (soukoun sur "m") = id
- Ar. smm3r (sammar) (*s3-3m-3m-3r) = id

- *s3m-3t
- Lat. sumptus = participe de Lat. sumo (*su-um-(e)t-us >*sum-tus > sumptus)
- Arm. samit = "fenouil", "aneth"

indicatif parfait actif de Lat. sumo

- *s3m-3t-(3m)-(3t)
- Lat. sumpsi (<*su-um-(e)s-i-i) (cf. Lat. empsi)

(parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)

- *j3m, *j3-3m au + ht pt // id
- Turc yem = "appât" (autre)

- j3m = "offrir" id
- jmy = "appartenant à" ("-y") (*j3m) id

- *j3m-3n

(cf. yaman guèze)

- *j3m-3n-3r
- Arm. imanal = "saisir"

- *j3m-3t-3d
- Arm. imassd = "sens", "signification" (FDS)

- *j3m-3t-3d-3n

- Arm. imassdoun = "savant"
- *j3m-3r
  - Héb. jmrH, jwmrH (youmrâ) = "prétention"
- *j3m-3r-3n-3t
  - Héb. jmrnwt, jwmrnwt (youmranoûte) = "prétention"
- *j3m-3d
  - Turc yemis = "fruit"
- *j3m-3d-3 (
  - Géorg. imedi = "espoir", "espérance"*
- *j3m-3d-3 (
  - Géorg. saimedo = "sûr" (certain) ("sa-")*
- *w3m, *w3-3m bien // id
  - Basq. umatu = "mûrir" ("-tu")
  - Turc um- = "espérer"
- *w3m-3 (
  - Basq. umo = "mûr"
- *w3m-3t
  - Turc ümit = "espoir"
  - Finn. omistaa = "avoir" ("-aa")
  - Turc umut = "espoir"
- *w3m-3t-3r-3n
  - Turc umutlan = "espérer"
- *m3m, *m3-3m prendre(m3)//id(3m)
- *m3m-3n
  - Héb. mjmn (m:) = "adroit" (ou Héb. jmjn = "droite")
  - Héb. mjmnwt (m:) = "adresse" (id, "-w-t")
- *n3m, *n3-3m prendre(n3)//id(3m)
- nm = "porter la main sur" (*n3m) id
(cf. - 3mm = "saisir, empoigner" <*3m-3m)
  (cf. Gr. Νεμειαιος = "de Némée" / lion de Némée : premier travail d'Héraclès)
  - All. nehmen (v.h.a. neman, niman) = "prendre, saisir" (DELL:"n-" "reste d'un ancien préverbe *ni soudé au verbe") (interversion / Lat. manus = "main" <*m3-3n)
  - v.fris. nima = id
  - v.norr. nema = id
  - v.sax. niman = id
  - Angl. nim (OE. niman) = id
  - Got. niman = id (DELL/emo:"n'a rien de commun avec Gr. νεμω = "partager"")
  - Lett. nemt = "prendre" ("-et")
- nmwt = "filet à oiseaux" ("-wt") (*n3m) (avec G14) id (ou lier)
- nm = "voler, dépouiller" (*n3m) id
- nmty = signe G7a:"faucon dans une barque" ("-ty") (*n3-3m) id
- *n3m-3r
  - Angl. nimble (OE. naemel = "rapide à prendre") = "agile", "prompt", "vif" (cf. Lat. templum)
- *n3m-3H
(cf. - nmH = "supplier" /- mH = "tenir, saisir, attraper", - H3 = "chercher")
- snm = "demander, supplier" (*s3n3m) causer(s3)(ou prendre(s3))////id

(cf. - snmH = "prier, supplier")
- Hnmw = "furtif" ("-w") (*H3n3m) chercher(H3)////prendre(n3m) (chasse)
- Hnmnm = "aller furtivement" id (red. int.)
- Hnmnm = "regarder par ci par là" id
- *r3m, *r3-3m prendre(r3)//id(3m)
  - Akk. limu(m) = "1000" (cf. - x3 = id) (interversion de Lat. mille = id <*m3-3r)
  - Ar. r3m = "désirer", "souhaiter" (autre)
  - Ar. mr3m (maram) = "aspiration", "désir", "souhait" (cf. Ar. 3ml = "espérer, escompter, s'attendre à" <*m3-3r)
- *mr3m, *m3-r3-3m "m-" //// id
  - Ar. mrwm (maroum) (*m3-3r-3m) = "désiré", "souhaité"
- *r3mr3m (red. int.)
  - Ar. lmlm = "glaner, ramasser", "trompe d'éléphant"
- *r3m-3m
  - Ar. lmm = "glaner, ramasser", "atteindre" (autre)
- *sr3m, s3-r3-3m causer (s3) //// id
  - Héb. slm (s.) (l..) = "payer" (autre) (*s3-r3-3m)
  - Héb. slm (s-) (lT) = "agent payeur"
  - Héb. tslwm (tachloûme) (t-) = "paiement" ("t-")
  - Héb. Hstlm (H.) = "payer", "être rentable" ("H-"/"t-",id)(autre)
  - Ar. slm = "livrer" (Ar. tsllm = "recevoir" ("t-")) (autre)
  - Ar. tslym = "acceptation, concession, résignation" (id)
- *msr3m, *ms3-r3-3m "m-" ////// id
  - Héb. mslm (méchalême) (m:) = "payeur"
  - Héb. mslm (m:), mswlm (méchoulâme) = "payé"
  - Héb. mstlm (michtalême) (m.) = "rentable" ("m-"/"t-") (autre)
- *r3m-3r
  - Bret. lemel = "enlever"
  - Hong. remél = "espérer, s'attendre"
- *r3m-3n
(cf. - rmn = "bras")
  (cf. Héb. rmwn (r.), Ar. rmm3nt = "grenade")
  - Hong. remény = "espoir, espérance"
- *r3m-3h
  - Lat. rumex-icis = "oseille" ("h" en "k", "ks" en "x") (autre) (DELL:"sans étymologie")
- *r3m-3t
  - Ar. lms = "caresser, examiner, palper, tâter, toucher" ("t"/"s") (autre)
  - Ar. lms (3ltms) = "demander, solliciter, réclamer" ("t"/"s") (autre)
- *r3m-3d
  - Ar. lmç = "tremper son doigt (pour goûter)" ("d"/"ç") (autre)
  - Ar. lmz (lm3z) = "goûter, déguster" ("d"/"z")
- *h3m, *h3-3m prendre(h3)//id(3m)
(cf. - x.t = "chose, affaire", "biens" <*h3)
(cf. - jx.t = "chose, affaire", "biens" <*j3-3h > - jhj = "saisir")
(cf. - wx3 = "désirer, demander" <*w3-h3)

(cf. - 3x.t = "biens, utilité, profits" <*3h / Gr. εχω , Gr. hεχω = "retenir")
(cf. - 3m = "saisir, empoigner", - 3mm = id <*3m-3m)
(cf. - km = "avoir, profit", - km = "achever, atteindre, accomplir" <*h3-3m)

- Lat. hamus = "crochet, hameçon" (ou *'3-3m)
- Skr. kam = "désirer", "vouloir", "aimer" (Bur. 141) (*ka-am, "h" en "k", abrégement)
- Skr. kama = "désir", "amour", "Kamadeva ou l'Amour" (Bur. 155) (id, "a" long) (Skr. kama-mutah = "poussé par le désir")
- Skr. kamya = "désir", "souhait", "voeu" (Bur. 156) (*h3-3m-3, *ka-am-y-a)
- Skr. kanta = part. passé de Skr. kam , et "aimé", "chéri", "désiré" (Bur. 154) (*h3-3m-3t, *ka-am-(e)t-a)
- Arm. ham = "goût", "saveur"

- hmw = "émoluments, salaire" ("-w") (*h3m) id
- hm.t = "péage, droit de passage" ("-t") (*h3m) id
- x3m = "courber" et - x3m-r = "retenir, posséder, réussir à" (besitzen, Erfolg haben bei) (*h3-3m, "h"//"x") (Dét. signe D32:"deux bras baissés, étreignant", généralement sur secteur "lier", mais aussi pour - sxn (zxn) = "chercher, atteindre, prendre, embrasser" / - sxn (zxn) = "lier ensemble") id
- sxm = "posséder, prendre possession" (ou être puissant) causer(s3)////id

(cf. - xm' = "saisir, empoigner", et "rassembler" <*h3-3m-3H)
(cf. - jxxm = "prendre, ôter, enlever" <*j3-3h-3h-3m)

- *h3m-3 (
  - Héb. Hxmj3 = "flatter" (servilement) ("H-", "h"/"x") (id Hxnjf)
  - Basq. hamaika = "11" (10-1) (et non *hama-bat) (Skr. eka = "1")
  - Basq. hamabi = "12" (10-2)
  - Basq. hamahiru = "13" (10-3)
  - Basq. hamalau = "14" (10-4)
  - Basq. hamabost = "15" (10-5)
  - Basq. hamasei = "16" (10-6)
  - Basq. hamazazpi = "17" (10-7)
  - Basq. hemezortzi = "18" (10-8)
  - Basq. hemeretzi = "19"(10-9)(non *hama-bederatzi)hazi:croître
  - Est. kümme = "10" (rang 5)
- *mh3m-3 ("m-" ///// id
  - Héb. mxmj3 (maxmî) (m-) = "flatteur" (id Hxmj3)
  - Héb. mxm3H (m-) = "flatterie" (id, "-H")
- *h3m-3n
  - Ar. qmn = "apte à, capable de" ("h"/"q") (autre)
- *h3m-3n-3n
  - Finn. kymmenen = "10" (rang 5)
- *h3m-3n-3t-3 (
  - Finn. kymmentä = indique les décades (rang 5)
- *h3m-3r
  - Bret. kemer = "prendre" ("h">"k")
  - Arm. hamar = "pour" (16°)
  - Héb. kmr , kwmr (kômère) = "prêtre" (obtenir) ("h"/"k")

- Héb. kmwrH (kmourâ) (k:) = "clergé" (id, "-H", *h3-m3-3r-3H)
- Ar. qmr (q3mr) = "hasarder, risquer" ("h"/"q") (autre)
- Ar. kml = "parfait, accompli, entier, plein", "finir, achever" ("h"/"k")
- Basq. hamar = "10" (rang 5, concept "récolte", "cueillette")

- *mh3m-3r "m-" ////// id
- Héb. mkmrt = "épuisette" (prendre) (id Héb. kmr , / "-3t")
- Ar. qmr : Ar. mq3mrt = "jeu de hasard"

- *h3m-3h
- Ar. qmh = "blé", "froment" ("h"/"q")

- *h3m-3H

(cf. - xm' = "saisir, empoigner", et "rassembler" <*x3m3H <*h3-3m-3H, "h"//"x", "H"//"'", Dét. Ξ)

- *h3m-3H-3r-3 (
- Géorg. djamagiri = "salaire"*

- *h3m-3t, *h3-3m-3t

(cf. - çms = "épi de blé")

(cf. - smt = "examiner, explorer" <*s3-m3-3t)
- Héb. xms (xT) = "spolier" ("h"/"x", "t"/"s") (cf. Héb. xmsn = "rapace (personne)", "spoliateur")
- Aram. hamsha = "5"
- Aram. hamshasheba = "jeudi" (rang 5, "-sheba")
- Akk. xamsat = "5" (masc., /"-3t")
- Akk. xamis = id (fém.)
- Akk. xamsum (masc.), Akk. xamustum (fém.) = "5ème"
- Héb. xms (xamêche) (xT) = "5" (fém.) ("h"/"x", "t"/"s")
(cf. Héb. xms (x.) = "armer, pourvoir d'armes, équiper")
- Héb. xmsH (x-:), xmjsH (xamichâ) = "5" (masc.) (id, "-H")
- Héb. jwm xmjsj = "jeudi" (rang 5)
- Ar. xmst (xamsa) = "5" (<*h3-3m-3t-3t, *xa-am-(a)s-a, soukoun sur "m", (-t)) (cf. Ar. xms, Ar. jmd)
- Ar. x3ms (xamis) = "5ème" (masc.) (<*h3-3m-3t, *xa-am-is)
- Ar. x3mst (xamisa) = "5ème" (fém.) (<*h3-3m-3t-3t, *xa-am-is-a, (-t))
- Ar. xms (xoums) (*h3-3m-3t, soukoun sur "m") (3xm3s (axmas)) (*3h-3m-3t, soukoun sur "x") = "5ème (fraction)"
- Ar. xms (xmys (xamis)) (*h3-3m-3t) = "jeudi" (rang 5) ("3" en "y")
- Sind. khamisa = "jeudi"
- Ar. kms = "agripper, prendre, saisir" ("h"/"k", "t"/"s")(id)autre
- Ar. qms = "ramasser par terre" ("h"/"q", "t"/"s") (autre)
(différent de Ar. qms (3qms) = "étoffe, toile, tissu" <*h3m-3t)

- *mh3m-3t "m-" ////// id
- Héb. mxms (m:), mxwms (méxoumâche)="pentagone"(id xms)

- *h3m-3t-3 (
- Héb. xmjsj (xamichî) (x-:) = "5ème" (id xms, "3" en "j")
- Aram. hamsha = "5"
- Aram. hamshassar = "15" (*h3-3m-3t-'3s-3r (cf. Aram. isra = "10"))
- Aram. hamshi = "50"

- Aram. hamshasheba = "jeudi" (rang 5) ("-sheba", cf. Aram. shapta = semaine)
- Kab. xemsa = "5"
- Kab. xemmestac = "15" (*h3-3m-3t-3t-'3s (cf. Kab. aecra = "10")
- Kab. xemsin = "50"
- Kab. lexmis = "jeudi" ("l-")
- Amh. amsa = "50"
- Amh. hemus = "jeudi"
- Tig. hammushté = "5"
- Tig. hamsa = "50"
- Tig. hamus = "jeudi"

- *h3m-3t-3t
  - Amh. ammest = "5"
- *h3m-3t-3n
  - Héb. xmsn = "rapace (personne)", "spoliateur" (id Héb. xms)
- *h3m-3t-3r
  - Ar. kmmθra = "poire" ("h"/"k", "t"/"θ", "-a")
- *h3m-3d, *h3-3m-3d
  - Héb. xmd (xT) = "désirer", "convoiter", "envier" ("h"/"x") (cf. Héb. xms (xamêche) (xT) = "5" (fém.) <*h3-3m-3t) (autre)
  - Héb. xwmd = "avide" (id)
  - Héb. xmwd (x.) = "convoitise" ("h"/"x", "3" en "w") (autre)
- *h3m-3d-3n, *h3-3m-3d-3n
  - Héb. xmdn (xamdâne) (x-) = "cupide"
  - Héb. xmdnwt (xamdanoûte) (x-) = "cupidité", "avidité", "convoitise" ("-w-t")
- *H3m, *H3-3m prendre(H3)//id(3m)
  - Av. gam = "venir" ("H" en "g") (cf. Gr. βαινω , Lat. venio <*H3-3n)
  - Skr. gamati = "il vient" (DELG/φημι) (id, "-ati")
  - Véd. agamam (aoriste) (id)
  - Angl. come (OE. cuman) = "venir" (arriver) ("g" en "k") (cf. venio <*H3-3n)
  - All. kommen (v.h.a. queman, v.h.a. coman) = id (id)
  - v.fris. kuma = id (id)
  - v.sax. cuman = id (id)
  - v.norr. koma = id (id)
  - Got. qiman = id (id)
  - Véd. agamam (ao.), Véd. jagama (parf.) ("H" en "g") (DELL/venio)
  - Ar. H3m = "aimer passionnément" (autre)
- *mH3m "m-" //// id
  - Héb. mgmH (m:) = "but" ("H"/"g")
- H3m = "attraper, prendre" (filet, nasse) (*H3-3m) id
(cf. - H3 = "chercher", - 3m = "saisir, empoigner")
(cf. - gmj = "trouver, atteindre" <*g3-3m <*H3-3m)
(interversion / - mH = "tenir, saisir, attraper", "retenir, arrêter", - nmH = "supplier")
- H3m = signe G51:"oiseau pêchant un poisson" id(double signification)

(cf. - Hm-k3 = "serviteur du ka", "prêtre funéraire", "prêtre de l'âme")
- H3mw = "pêcheur" ("-w") (id) id
- H3m.t fttw = "filet de pêche" ("-t") (id) id (cf. - fttw = "sauteurs")
- *H3m-3 (
    - Géorg. gemo = "goût"*
    - Géorg. ugemuri = "fade" (= sans goût, "u-"/"-o", "-uri")*
- *H3m-3-3r
    (cf. Gr. Γαμηλιων = mois attique rang 3) (Gr. Αμαλιος à Delphes)
    (cf. Gr. γαμηλιος) (non cf. Gr. αμαλλα)
- *H3m-3m
    (cf. Ar. jmm = "être abondant, plein, comble")
    (cf. Ar. jmmt (joumma) = "chevelure abondante")
    (cf. Ar. zbb (zabab) = "chevelure abondante" / Ar. zabba = 5ème mois préislamique (rang 5), remplacé par le 5ème mois de l'année musulmane : 1er djoumada (jumada) (rang 5))
- *H3m-3n
    - Ar. Hmn = "mettre de l'argent (escarcelle), empocher"
    - Héb. 3gmwn (3-) = "hameçon" ("3" d'attaque, "H"/"g", "-w-n")
- *H3m-3r
    - Héb. gml (gT) = "mûrir" ("H"/"g") (autre)
    - Héb. gml (gT) = "rétribuer" ("H"/"g") (autre)
    - Héb. tgmwl (tagmoûle) (t-) = "récompense" ("t-", id)
    - Héb. gmwl (g:) = "salaire", "rétribution" (id) (autre)
    - Akk. gamaru(m) = "compléter, finir" ("H"/"g")
    - Héb. gmr (gT) = "finir, accomplir, terminer" (id) (cf.- tm)
    - Héb. gmwr (guimoûre) (g.) = "finition" (id)
    - Héb. gmwr (gamoûre) (gT) = "achevé" (id)
    - Héb. gmjrH (gmirâ) (g:) = "achèvement" (id, "-H")
    - Héb. gmr (g:) = "terme" (limite)
    - Héb. Hgmr, Hjgmr = "se terminer" ("H-", id)
    (cf. Héb. gmrH (g…) = "braise" ("-H"))
- *mH3m-3r "m-" ////// id
    - Héb. mgmr (m…), mwgmr (mougmâre) = "achevé" (id gmr)
- *nH3m-3r "n-" ////// id
    - Héb. ngmr (nigmâre) (n.) = "fini" (id gmr)
    - Géorg. khmareba = "employer" ("-eba")*
- *H3m-3r-3h
    - Arm. tzemeroug = "melon d'eau" (pastèque) ("H" en "j" (FOS), "h" en "k")
- *H3m-3d
    - Ar. jmz (jmmyz) (joummayz) = "sycomore", "figuier d'Egypte" ("H"/"j", "d"/"z") (cf. Ar. 3z3 (iza') = "vis-à-vis de, en face de, en regard de, en présence de" <*3d-3)
    - Ar. jmd (jm3da = 5ème mois de l'année musulmane = 1er djoumada (jumada) (Djoumâda I (Blanc), remplaçant hinnin : Ar. hanin , 5ème mois préislamique (rang 5))
    (cf. Ar. jmm = "être abondant, plein, comble" <*H3-3m-3m, Ar. 3d3 = "accomplir, exécuter, parvenir", Ar. 3dda = "accomplir", "exécuter", "réaliser" <*3d-3d-3)

(cf. 6ème mois : 2ème djoumada (jumada), car Ar. jmd = apathique <autre *H3m-3d)
- *H3m-3d-3n-3 (
- Mar. samëzne = "comprendre" ("H" en "j", "d" en "s", "-ane") (ou *s3-m3t)
- *H3m-3d-3t-3-3n
- Arm. hemdoutioun = "science" (savoir, érudition)
(cf. - nHm = "prendre, ravir, emporter, ôter" <*n3-3H-3m)
(cf. Ar. nHm = "voracité, gloutonnerie", "avide")
(cf. Ar. njm = "mine, gisement")
- *‘3m, *‘3-3m (<*H3-3m) +loin///enlever(=prendre)//id(3m)
- 'm = "savoir", "comprendre", "trouver" (*‘3-3m) id
(cf. - 'm3 = id <*‘3-m3)
- 'mw = "découverte", "connaissance" (id) ("-w") id
- *'3m-3d
- Ar. εmd : Ar. tεmd (*t3-‘3-m3-3d) = "méditer de, se proposer de" ("t-") (autre)
- Ar. mtεmmd = "délibéré", "prémédité" ("m-"/"t-")
- Ar. 3εtm3d (iεtimad) (*3‘-t3-m3-3d) = "crédit", "confiance", "dépendance"
- *‘m3, ‘3-m3 id *'3-3m
- Gr. αμαω = "moissonner" (αμωων, vocal. "o") (Gr. αμη = "faucille") (autre) (DELG:"Homère présente dans le verbe simple un α- initial mal expliqué") ("'3" en "α" long)
- Gr. απαμαω = "couper", "amputer" (nez, oreilles, …) ("απ-")
- Gr. δι-αμαω = "déchirer" ("δι-") (cf. "α-") (cf. Gr. αμαλλα = "gerbe")
- 'm3 = "savoir", "comprendre", "trouver" (*‘3-m3) id (cf.- ‘m‘3)
- *'m3-3r, *'3-m3-3r
(cf. Gr. αμαλλα = "gerbe" = Gr. αμαλη)
- *‘m3-3t, ‘3-m3-3t (cf. Lat. meto = "moissonner" <*m3-3t)
- Gr. αμητos = "moisson, temps de la moisson"
- *‘m3-3t-3-3r, ‘3-m3-3t-3-3r
- Gr. αμητηρ-ηρos = "moissonneur" ("-τηρ")
- Gr. αμητειρα = "moissonneuse" (id)
- *s3m, *s3-3m (- s3 =H7:"serre d’oiseau de proie") prendre(s3)//id(3m)
- smw = "moisson" ("-w") (*s3m) id
(avec signe N35a:"trois filets d'eau" : - mw <*m3, "-w")
- smw = "saison de la moisson" ("-w") (id) id
- *s3m-3h
(cf. samek (Héb. smk))
- *s3m-3H
(cf.- sm' = "orge", - mH = "tenir, saisir")
- wsm = "toucher à" (*w3-s3-3m, *w3-3s-3m) bien //// id
- wsm = "examiner, tester" (id) id

Consonne "n"

n P.C. n (alvéolaire nasale voisée)
H.R. – filet d'eau (signe N35)
- couronne rouge de Basse-Egypte (signe S3)
V.S. Comme "m", la consonne "n" se comporte en préfixe, suffixe, ou "addit". Elle ne semble pas disposer d'une signification précise, autre que, éventuellement, redoubler le sens de "3", et donc intensifier sa signification (comme s'il s'agissait de "33") : d'où le nom d'"addit" que le DCL lui a donné, comme amplificateur de sens. Ainsi, - fdw = "4" / - fdnw = "4ème", - h3j = "s'égoutter, tomber" / - h3nw = "onde, vague, flot" (*h3-3n >- hnw = "vagues"), - h3w = "environnement, parenté" / - hnw = "associés, famille" (*h3-3n), - H3 = "chercher" / - Hn.t = "avidité, cupidité" (*H3-3n), - 3wr = "secouer, trembler" (*3w-3r) / - nwr = id (*n3-3w-3r).

Le signe N35 s'interprète par l'étymon "n3", signifiant ""n-" / ôter" (de marcher), soit "ne plus pouvoir marcher, en raison de la présence de l'eau".
Ainsi s'expliquent, en particulier,
- Gr. νεω = "nager" (<*n3-(3m)-(3n), *νε-o-o (désinence 1ère pers. sing.: -o, -ω <-(3m)-(3n), *-o-o)
- Gr. νηχω, Gr. ναχω = id (<*n3-3h-(3m)-(3n), "h" en vélaire, *νε–εχ–ω, *να–αχ–ω)
- Gr. νασσα, Gr. νησσα, Gr. νηττα = "canard" (<*n3-3h-3t, "t" en "s", να-αh-ασ-α) (cf. Gr. αναξ / Gr. ανασσα <autre *3n-3h-3t)
- Lat. no-navi-natum = "nager" (*na-o <*n3-(3m)-(3n))
- Lat. nato, id (<*n3-3t-(3m)-(3n), *na-at-o, abrégement)
- Lat. navis-is = "navire" (<*n3-3 , asp. aléat. en "w" de "3", *na-wi)
- Skr. nau = id (id, *na-u)
- Gr. ναυs-νεως, νηος, νεος, ναος, id (id, *να–wo, νε–wo, να–ο)
- Gr. ναω, ναω = "couler, ruisseler" (<*n3-(3m)-(3n), *να–ω)
- Gr. νιφω, νειφω = "neiger" (<*n3-3h-(3m)-(3n),"h" en labiale,*νε–ιφ–ω)
- Lat. nix = "neige" (<*n3-3H, "H" en vélaire, *ni-ig-(i)s)
- Lat. nivis, gén. de nix = "neige" (<id, "H" en labiale, *ni-iv-is)
- Lat. ninguis (arch., id. nix) = id (<id, "H" en vélaire, inf. nas., *ni-ig-vis)
- Lat. nimbus = "nuage de pluie, pluie" (<*n3-3H, "H" en labiale, inf. nas., *ni-ib-us)
- Gr. ναρos = "qui coule" (<*n3-3r, *να–αρ)
- Gr. Νειλos = "Nil" (id, *νε–ιλ)
- Gr. Νηρευs-εως (ion. –ηos) = dieu de la mer (<*n3-3r-3-3t, *νε–ερ–ε-υs)
- Lat. nares, naris-is = "narines" (id, *na-ar-es)
- Gr. ναμα = "écoulement" (<*n3-3m, *να–αμ)

et, avec l'étymon inverse de même sens *3n,
- Lat. anas-atis,-itis = "canard" (<*3n-3t, "t" en "s", apophonie expliquée par la transposition de "3" en "a"/"e"/"i", *an-as, *an-at, *an-it)
- Lat. anatina, Lat. anetina = "de canard" (<*3n-3t-3n, *an-at-in, *an-et-in)
- All. ente (v.h.a. anut) = "canard" (id).

Le signe S3 s'interprète aussi par "n3", signifiant encore ""n-" / ôter" (les obstacles entravant la marche), fonction du chef de la file de marche préhistorique. La

couronne est de couleur rouge, car toutes les expressions du "sang" rappellent l'élément liquide.
Le signe S4:"couronne S3, posée dans la corbeille V30", autre graphie de S3, voit ce sens renforcé, car V30 s'articule comme "nb", qui signifie aussi bien

- nb.t , - nb = signe V30:"corbeille" <*n3b, soit ""n-" // lier" (3b = "tenir/marcher", soit "marcher en tenant", d'où "attacher, lier", cf.
    - n3b.t = "tresse" ("-t")

que

- nb = "maître, souverain" <*n3b, soit ""n-" // conduire" (3b = "ôter (obstacles) / marcher"), cf.
    - b3 = "puissant" (id "3b", étymon inverse)
    - sb3w = "maître, chef" ("-w") (*s3b3 = causer (s3) (ou mener (s3)) // mener (b3)").

D'autres formes phonétiquement proches, mais sémantiquement différentes, s'expliquent, par exemple, pour "3" = "tenir":
- n3yt , - n3.t = "filature" ("-yt", "-t") (n3 = ""n-" / tenir")
- nwt = "fil pour tisser", "corde" ("-wt") (*n3), d'où les apparentés i.-e.
    - Gr. νεω = "filer" (<*n3)
    - Gr. νηθω = id (<*n3-3t̲, "t̲" en "θ", *νε–εθ) (cf. nato̲ plus haut)
    - Gr. νη̲μα = "fil" (<*n3-3m-3t̲, *νε–εμ) (cf. να̲μα plus haut)
    - Lat. neo̲ = "filer", "tisser, entrelacer"
    - Lat. ne̲men-inis = "fil", "trame" (<*n3-3m-3n)
    - Lat. no̲men-inis = "nom" (<*n3-3m-3n, cf. λεγω/λογος)
    - Gr. νευ̲ρον = "fibre, corde, nerf" (<*n3-3r, suite 3-3)
    - Lat. nervus = "nerf, tendon" (<*n3-3r-3 , "3" en "u")
    - Skr. napa̲t = "neveu" (<*n3-3h-3-3t̲, "h" en labiale, secteur sémantique "lier", *na-ap-a-at)
    - Lat. nepo̲s-o̲tis = "petit-fils, petite-fille, neveu, nièce" (<*n3-3h-3-3t̲, "h" en labiale, "t̲" en "s", cf. λεγω/λογος, *ne-ep-o-os)
    - Lat. neptis-tis = id (<*n3-3h-3t̲-3t̲)
    - Gr. νυος, Arm. nu = "bru", "belle-fille" ("3" en "υ")
    - Lat. nurus-u̲s = "bru", "belle-fille" (<*n3-3r-3 , id, abrégement)
    - Lat. numella = "entrave, carcan" (<*n3-3m-3-3r, id) (commentaire du DELL: "étymologie inconnue").

L'étymon inverse de même sens "3n" crée

- Gr. ανεψιος = "cousin germain" (<*3n-3h-t̲-3, "h" en labiale, "t̲" en "s", "ps" en "ψ", *αν–επ–σι, encore transposition de "3" en "a"/"e"/"i") (ou *'3-n3-3h-3t̲) (le DELG écrit: "l'α- initial présente l'ambiguïté habituelle, mais semble devoir être interprété comme une prothèse, ou un alpha copulatif").

En composition, l'étymon "3n" (ou son inverse de même sens "n3") forme

- avec l'étymon initial "r3" (= "continuer / tenir", d'où "lier")
    - rn = "nom" (<*r3-3n)
- avec l'étymon initial "h3" (= "courir / tenir", d'où "lier")
    - Héb. knH = "nommer" (<*h3-3n, "-H")
- avec l'étymon initial "w3" (= "bien / tenir", d'où "lier")
    - Gr. ονομα, ουνομα, ωνομα, ονυμα (dor.) = "nom" (<*w3-3n-3m-3t̲)
- avec l'étymon final "3n"
    - Arm. anoun (Arm. anun) = "nom" (<*3n-3n)
- avec l'étymon final "3t̲"

- Arm. anout = "anneau, collier" (9°) (<*3n-3t)
- avec le suffixe "-men" (résultant en fait de la suite d'étymons -3m-3n)
- Lat. nemen-inis = "fil", "trame" (<*n3-3m-3n, *ne-em-en, avec "3" transposé en "e", d'où "e" long)
- Lat. nomen-inis = "nom" (<id, *no-om-en, avec "3" transposé en "o", d'où "o" long).

Le même étymon "n3" enrichi en "w" (= "bien") (radical *n3-w3) génère
- nwj = "collecter, assembler" ("-j") (*n3-w3).

L'interversion *w3-3n, de même sens que *n3-w3, produit
- wn.t = "corde, lacet" ("-t") (*w3-3n).

Sur le secteur sémantique "lier", l'étymon "w3" (= "bien / tenir") a créé, en é.-h.:
- w3 = signe V4:"lasso"
- w3.t, w3 = "corde, lasso" ("-t")
- w3w3.t = "corde" ("-t") (red. int.).

Dans le radical *w3-3n, "n" se comporte donc, par rapport à l'étymon signifiant "w3", comme un simple addit, sans contenu sémantique particulier, venant compléter l'étymon, vraisemblablement à des fins de différenciation lexicale.

Avec "3" = "ôter", on justifie, par exemple, en é.-h.:
- n = "ne pas" (*n3 = ""n-" / ôter")
- nw = "être faible", "faiblesse" (sans force) ("-w") (*n3), d'où, en i.-e.,
- Lat. ne, Osq. ni, formes de la négation (<*n3)
- Gr. νε-, préf. négatif (id)
- Gr. νη-, Skr. na, préf. négatif (<*n3-3)
- Lat. ne, Lat. ni (nei), Osq. nei, id (id)
- Angl. nay (ME. nei, nai) = "non" (id)
- Lat. sine, Tokh.A sne = "sans" (<*s3-n3 = "causer (s3) // non (n3)")
- Tokh.B snai = "sans" (<*s3-n3-3 = "causer (s3) /// id (n3-3)").

L'étymon inverse de même sens "3n" crée
- Skr. an-, Gr. αν-, particule négative (<*3n)
- Lat. in-, particule négative ou privative (id)
- Gr. hεις (*hενs)-hενos, hεν = "1" (<*3n, asp. aléat.)
(cf. - Gr. hεξ = "6", de rang 1 (<*3h = "ôter / courir", soit "être faible")
- Gr. αχos-εos,ους = "peine, affliction" (id)
- Av. hikus = "sec" (<*3h-3, asp. aléat., "h" en vélaire)
- Sind. hiku = "1" (id)
- 3hj = "être affligé, misérable, souffrir" ("-j")
- 3hw = "peine, douleur, misère, souffrance" ("-w")
- 3h.t = "faiblesse" ("-t")
- s3hhw = "misère", "détresse" ("-w") (*s3-3h-3h = "causer (s3) //// id")
- Lat. siccus = "sec, maigre" (<*s3-3h, "h" en vélaire, géminée)
- Lat. sex, Got. saihs = "6", de rang 1 (id))
- Gr. ανις = "sans" (mégar., béot.) (<*3n-3)
- Gr. ανευ, v.h.a. anu, Got. inu(h) = "sans" (<*3n-3-3)
- Lat. inanis-e = "vide, vain, privé de, manquant de" (<*3n-3-3n)

(et le commentaire du DELL: "sans doute composé dont le premier terme serait *in-* négatif et dont le second est obscur")
- v.sax. enag = "seul" (<*3n-3h, "h" en vélaire).

L'étymon "3n" enrichi en "j" (radical *j3n = "au + ht pt //manquer") crée, en é.-h.
- jnj = "enlever, supprimer" ("-j") (*j3n)

- Gr. ιναω, ινεω = "évacuer, vider" (<*j3n-3)
- Gr. ινηθμος = "évacuation" (<*j3n-3-3t-3m)
- Gr. ενεος, εννεος = "muet", "stupide" (<*j3n-3 , géminée)

L'étymon "3n" complété par l'étymon "w3" (radical *w3-3n = "bien // manquer") génère, en é.-h.
- wn = "être dépouillé (sourcils, branches)" (*w3-3n)
- wn = "être chauve" (*w3-3n)
  (cf. - 3s = "chauve" (= "ôter / mouvoir", soit "être faible", d'où "manquer")
  - j3s = id (= "au + ht pt // manquer")
  - js = "vieux, usé, élimé, léger" (*j3s, id)
  - sjsy = "alléger, diminuer, sécher" ("-y") (*s3-j3-3s = causer (s3) //// id)
  - sjs = "6", de rang 1 (id))
- wnyt = "calvitie" ("-yt") (*w3-3n)
- wn = "faute, blâme, erreur" (*w3-3n)
- wn.t = "manque de soin, négligence" ("-t") (*w3-3n)
- wnj = "négliger" ("-j") (*w3-3n),

correspondant aux termes i.-e.
- All. un-, Germ. un-, particule négative (<*w3-3n)
- Angl. un- (OE.), v.fris. un-, on-, oen-, Got. un-, préf. de négation (id)
- Lat. unus (arch. oenos, oinos) = "1" (id)
- Skr. una = "qui manque de", "diminué de" (<*w3-3n-3)
- All. ohne, v.fris. oni = "sans" (id).

Sur le secteur sémantique "manquer", l'étymon "w3" (= "bien / ôter") a créé, en é.-h.:
- w = particule enclitique négative (*w3) (avec la variante - 3, correspondant au seul phonème "3", avec son contenu sémantique "ôter")
  (cf. - w' = "1" (<*w3-3H, "H"//"'" = "bien // être faible (3H)", cf. - Hw = signe A19:"homme courbé sur une canne" (vieux) ("-w") <*H3, - H3 = le dieu-désert, - jHw = "faiblesse" ("-w") <*j3-3H)
  - whj = "manquer, faillir" ("-j") (*w3-3h = id, cf. - 3hj plus haut)
  - wh.t = "échec" ("-t") (id)
  - swh (K) = "manquer" (*s3-w3h = causer (s3) (ou manquer (s3)) //// id))

et, en i.-e.:
- Gr. ου = négation, et "non" (<*w3-3, *o-υ , "w3" en "o", "3" en "υ", cf. ναυs, navis plus haut)
- Gr. οιος = "seul, unique, isolé" (<*w3-3 , *o–ι).

Tout comme précédemment, dans le radical *w3-3n, "n" se comporte donc, par rapport à l'étymon signifiant "w3", comme un simple addit, sans contenu sémantique particulier, venant compléter l'étymon, vraisemblablement à des fins de différenciation lexicale.
Il faut noter que, sur le même secteur sémantique "manquer", l'autre addit "m" joue le même rôle dans
- Gr. μη , μα , Skr. ma = particule négative (<*m3-3 , *με–ε, *μα–α)
- Gr. μια = féminin de Gr. heις = "1" (<*m3-3, *μι–α, ou *m3-3t)
- Gr. μειοω = "diminuer" (<*m3-3-3, *με–ι–ο, "a"/"e"/"i"/"o", ou *m3-3t-3)
- Lat. maereo-maestus ="être affligé" (<*m3-3t ("t" en "s") (DELL: "sans étymologie")).

On peut compléter par
- Gr. μανos = "peu dense, rare, clairsemé, espacé" (<*m3-3n, d'où "α" long)
- Lat. minus (neutre) = "moins" (id, abrégement)

- Lat. minus-a-um = "au ventre glabre" (chauve, sans poils) (id)
- Gr. μονος, μωνος, μουνος = "seul", "solitaire", "unique" (id, "3" en "υ", cf. ξουθος, ακολουθος, στρουθος, νουσος, χλουνος, θουρος, πλουτος),

ainsi que par

- Lat. miser = "malheureux, misérable" (<*m3-3t-3r, "t" en "s", abrégement).

"n" joue encore le rôle d'addit dans les exemples é.-h. suivants :

- j3 = "marcher loin, allonger le pas" au + ht pt / déchirer (végét.)
- jn = "faire avancer, éloigner" (*j3-3n) marcher loin(j3)/aller(3n)
- jn = signe A27: "homme courant" (id) id
- jnw = "messager" ("-w") (id) id
- wj3 = "renvoyer, écarter, repousser" (*w3-j3) bien // marcher loin
- wjn = "repousser" (*w3-j3-3n) bien ////faire avancer

ou

- nj3w = "bouquetin" (*n3-j3-3w) aller(n3)////marcher loin (soit fuir)
- njw = "autruche" ("-w") (*n3-3j) id (courir)

ou

- w3 = "être loin, lointain" id (cf.- wj3 = "renvoyer")
- wnj = "se hâter, passer" ("-j") (*w3n, *w3-3n) être loin//aller(3n)
- wn = signe E34:"lièvre" (*w3n) id
- wn.t = "arc" ("-t") (*w3n) id (envoyer loin)
- wnwn = "parcourir, traverser" (*w3nw3n) id (red. int.)
- wnrw = "s'en aller à la hâte" ("-w") (*w3n-3r) id // aller (3r)
- w3nr = id wnr (*w3n-3r) id
- jwn.t = "un arc" ("-t") (*j3-w3-3n) au + ht pt //// envoyer loin

ou

- *n3n, *n3-3n loin(n3)//id(3n)
- nnj = "s'en aller, partir" ("-j") (*n3n) id

ou

- nk.t = "une blessure" ("-t") (*n3k, *n3-3k) détruire(n3)//id(3k)
- nkn = "mal, blessure, tort" (n3k-3n) détruire(n3k)//id(3n)
- nkn = "blesser, léser, endommager", "être lésé" (*n3k3n) id

ou

- gsgs = "déborder" (Nil, grange) (*g3sg3s) courir (gs) (red. int.)
- ngsgs = "déborder" (course, grange) (*n3-g3sg3s) "n-" /////// id

ou

- gmgm = "examiner, explorer" (*g3mg3m) saisir (red. int.)
- ngmgm = "comploter, conspirer" (*n3-g3mg3m) "n-" /////// id

ou

- dndn.t = "feu" ("-t") (*d3nd3n) brûler(d3n)(red. int.)
- ndndn = "brûler" (*n3-d3nd3n) "n-" /////// id (id)

ou

- df = "goutte" (sang) (*d3f, *d3-3f) mouiller(d3)//id(3f)(<*d3H)
- dfdf, - dfdf = "dégoutter, s'égoutter" id (red. int.)
- ndfdf, - ndfdf = "larmoyer" "n-" /////// id (bis)

ou

- mnmn = "se déplacer rapidement, éloigner"(*m3nm3n) aller(red. int.)
- mnmn.t = "bétail" ("-t") id
- nmnmn = "aller par-ci par-là" (*n3-m3nm3n) aller(n3)/id

ou

- hmhm.t = "cri de guerre,rugissement"("-t")(*h3mh3m) crier (red. int.)
- nhmhm ="grondement,tonnerre,rugissement"(*n3-h3mh3m)"n-"//////id
ou
- t3 = "balle, boulette" aller vite / ôter (végét.) (= courir)
- tn = signe T14:"bâton de jet"(*t3n,*t3-3n) courir(t3)//id(3n)=être rapide
- tHnw = id ("-w") (*t3H-3n) courir(t3)////id(3H)//id(3n), soit "être très rapide") (cf.- tbn)
ou
- sn.t (*s3n) = s.t (*s3) = "100" ("-t") lier(*s3, *s3-3n)
ou
- Hq.t = "bière" ("-t") (*H3q) mouiller(H3)//id(3q)
- Hnq.t = "bière" ("-t") (*H3n3q) mouiller(H3)////id(n3q)
ou
- j3fw = "écoulement, sécrétion"("-w") au + ht pt//couler
- jnfw = id ("-w") (*j3n3f) id ("n-" infixé)
ou
- mjb.t = "hache" ("-t") (*m3j3b.t) "m-" //// au + ht pt //détruire
- mjnb = "hache" (*m3j3n3b) "m-" //////au + ht pt////"n-" //détruire
ou
- ‘r.t = "mâchoire" ("-t") (*‘3r, *‘3-3r) +loin-déchirer(=détruire)//id(3r)
- n‘r = "silure" (*n3‘3r) "n-"(détruire(n3))////id(‘3r)
ou
- pdj = "aiguiser" ("-j") (*p3d) détruire(p3)//id(3d)(<*h3d,"h"//"p")
- npd.t = "couteau pointu" ("-t") (*n3p3d) détruire(n3)////id(p3d)
ou
- nHd.t = "défense d'éléphant", "dent" ("-t") (*n3H3d)(- Hdj = "détruire")
- ndH.t = id (inverse) ("-t") (*n3d3H) id (cf. - nHd.t, id)
(cf. - pHw = "ouvertures" <*p3-3H, - Hdwy = "mâchoire" <*H3-3d, - pHd, - pHd = "découper, fendre, séparer" <*p3-3H-3d, *p3-H3-3d)
ou
- *t3-3f aller vite-ôter(végét.)(:courir)//ôter(végét.)-être rapide(:courir)
- tfj = "éloigner, repousser, sauter" ("-j") (*t3-3f) id
- tjf = "filer, décamper" (*t3j-3f) au + ht pt //// id
- ftft = "sauter"(*f3tf3t, *f3-3t-f3-3t) id (inverse, red. int. Et expressif)
- nftft = "bondir, fuir" (n3-f3tf3t) "n-" (ou courir(n3)) /////// id
- nft = "relâcher, détendre (aussi corde arc)" "n-"(ou libérer(n3))////id(f3t)
- ntf = id (*n3t3f) id (inverse)
ou
- smw = "voie d'eau" ("-w") (*s3m) mouiller(s3)//id(3m)
- nsmy = "écoulement" ("-y") (*n3s3m) "n-" //// id
- nnsm = "rate" (*n3n3s3m) "n-" ///// id
ou
- nm = "aller de travers" (*n3m) manquer
- nnm = "errer, se tromper de chemin" (*n3n3m) "n-"////id(cf.- tnm,id)
ou
- H3m = "attraper, prendre" (filet, nasse) (*H3-3m) prendre(H3)//(3m)
- nHm = "prendre, ravir, emporter, ôter" (*n3H3m) "n-" //// id
ou
- m3tw = "un sceptre" ("-w") aller (*m3-3t)
- nmt = "marcher à grands pas, traverser, aller" (*n3m3t) aller(n3)////id

ou
- HH = "éternité" (*H3H = "aller(H3)//id(3H)")
- nHH = "éternité" (*n3H3H = "aller(n3) //// id")
ou
- h3 courir/ôter(végét.)
- nhj = "échapper" ("-j")(*n3-3h) aller(n3)//id(cf.- nhp =id<*n3h3p,- nhr)
- hp = "délivrer, libérer" (*h3-3p) courir // id
- nhp = "s'échapper" (*n3h3p) aller(n3)////id(cf.- nhj =id,- nhr=fuir)
ou
- h3 courir/retenir(=couvrir, protéger)
- nh.t = "abri" (*n3-3h) protéger(n3)//id
- *h3p, *h3-3p protéger(h3)//id(3p)
- nhp = "protéger" (*n3h3p) protéger(n3-3h)//id(3p)
ou
- Hfd = "monter, grimper" (*H3f3d) élever(H3f)//id(3d)
- Hfdn = "gravir vite" (*H3f3d3n) id // élever (3n)
(cf. - fdw = "4" <*f3-3d / - fdnw = "4ème" <*f3-3d-3n)
ou
- pHwy = "pis" ("-wy") (*p3H) emplir(cf. signe N41)
- mpH = "pis" (*m3p3H) "m-" //// id
- npHw = "région du bassin" ("-w") (*n3p3H) "n-" //// id
- mnpH.t = "pis" ("-t") (*m3n3p3H) "m-"////// id
ou
- qr.t = "creux", "trou" ("-t") (*q3-3r) détruire(q3)//id(3r)(<*h3r,"h"//"q")
- qrr.t = "caverne" ("-t") (*q3-3r-3r) id (red. int. de "3r")(cf. - qb)
- nqr = "mettre en pièces, briser"(*n3q3r) "n-", ou détruire(n3)////id (<*n3h3r)
ou
- dw3wt = "colonne" ("-wt") (*d3-w3) bien // élever (d3)
- dwj = "dresser, élever" (*d3-w3-3j, *d3-3w-3j) id // au + ht pt
- dwn = "s'élever" (*d3-w3-3n) id // élever (3n)
ou
- dw3 = "tendre, s'étendre, s'allonger" (*d3-w3) bien // aller (d3)
- dwn = "tendre, s'étendre, s'allonger" (*d3-w3-3n) id // aller (3n)

Cette analyse est cohérente avec la présence remarquée de "-n" et "n-" en tant que simple suffixe ou préfixe sans signification apparente dans toutes les langues étudiées.

Par exemple, "jn" = "pot", s'interprète par *j3n (= "au + ht pt // contenir /"-n"). De même, "jn" = "courir" se justifie également par *j3n (= "au + ht pt // déchirer /"-n"). Sur le plan sémantique, dans l'interprétation des radicaux, il suffit donc de remplacer "-n" (en fin de radical) par "3" (avec le double champ sémantique de la consonne occlusive glottale) (dans les deux exemples précédents, la valeur sémantique de "jn" est celle de "j3"). Sur le plan morphologique, "n" semble alors (comme "m"), un simple instrument de différenciation lexicale, également d'utilisation très fréquente. Déjà préfixe sans valeur sémantique en tête de radical, ou addit à l'intérieur, "n" n'est plus, par ce traitement, en fin de radical, qu'un simple suffixe, en é.-h. comme dans les autres langues.

L'unilitère survit en i.-e., dans les termes:

- Lat. en, in, Gr. εν, Angl. in, All. in, Fr. en = "dans, à l'intérieur de".

On peut alors expliquer les termes :

aller,courir (secteur 'A1')

- *n3 "n-"/ôter,déchirer(végét.)
- n = "vers" (*n3, *3n) id

(cf. - m = signe N31:"chemin bordé de végétation" <*m3)

(cf. Gr. νεω = "aller, s'en aller" = Gr. νεομαι)

- *n3-3 (

(cf. Ar. n3a = "être éloigné, loin de", Ar. n3y (nay) (*n3-3) = "éloignement", Ar. n33 (na') (*n3-3) (Hmz) = "distant","éloigné")

- *mn3-3 , *m3-n3-3 ("m-" /// id

- Ar. mn3a (man'a) (*m3-3n-3-3) (Hmz) = "lieu éloigné"

- *n3-3-3 (

- Ar. nwa : Ar. nwa (nawan) (*n3-3-3) = "éloignement, déplacement" ("-a") (autre)

- *n3-3t

(cf. Gr. νισομαι, Gr. νισσομαι = "aller")

- *3n id (3n=n3)

(cf. Lat. in (anc. en) = "vers" (+ accus.))

(cf. Gr. εν = "en direction de" (+ accus.))

- étymon "(3n)" marquant l'accus. sing. (comme suite -3t-(3n)), par ex. :

- Gr. hον = accus. masc. sing. de Gr. hos (<*3t-(3n), asp. aléat., *hoj–ον, "t" en "j", abrégement)
- Gr. hην = accus. fém. sing. de Gr. hos (<*3t-(3n), asp. aléat., *hεj–εν, "t" en "j", abrégement)

- Skr. an = "se mouvoir", "aller" (Bur. 19) (autre)
- Skr. anyah = "autre" (rang 2) (Skr. anya (Bur. 29))
- Skr. ananya = "non autre" (Bur. 19) (cf. Skr. an)

(cf. Skr. anas = "char", "véhicule")

- Assam. an = "autre" (rang 2)

- *3n-3 (

(cf. Gr. ανυω , Gr. hανυω , Gr. ανω (autre), Gr. ανυμι = "mener au terme, achever")

(cf. Gr. διανυω = "aller jusqu'au bout, parcourir jusqu'au bout, achever")

(cf. Lat. janua = "passage, entrée", Lat. janus-us = "passage, galerie")

(cf. Lat. Janus-us , Lat. Januarius = "Janvier")

- Gr. ενη (hημερα) = "le surlendemain" (aller vers) (κηνος, τηνος)
- Av. ana = "le long de"

- *3n-3-3 (

- Héb. Hnj3 (H..) = "dissuader" (éloigner) ("H-") (*H3-3n-3-3) (cf. Héb. Hqj3) (cf. Ar. n3a = "être éloigné")
- Héb. Hn3H (H-:) (nT) (3T) = "dissuasion" (id, "-H") (autre) (*H3-n3-3-3-3H)

- *3n-3r

- Basq. enara = "hirondelle"

- *3n-3s (cf. Héb. 3nws =homme (en général), Ar. 3ns =id)

- *3n-3t
    - Celt. Ηενετοι, Gr. Ενετοι (asp. aléat.)
    - Ar. 3nt (anta) = "tu", "toi" (rang 2)
- *3n-3t-3m
    - Ar. 3ntm (antom), Ar. 3ntn = "vous"
- *3n-t , *3n-3t
    - Gr. ενs = "vers" ("t" en "s") (cf. Gr. hεις <autre *3n) (autre)
    - Gr. εις , Gr. εs = id (id)
    - Gr. ενθειν = "venir", "aller" ("t" en "θ") (cf. Gr. ελθειν <*3r-t)
    - Basq. -antz = suff. indiquant la direction ("-tz")
- *3n-t-3, *3n-3t-3 (
    - Gr. εστε = "jusqu'à" (*εις-τε) (autre)
    - Gr. ενθα = "là, alors"
- *3n-t-3n, *3n-3t-3n
    - Gr. ενθεν = "de là, d'où"
- *3n-t-3r-3 , *3n-3t-3r-3 (
    - Lat. intro = "dedans, à l'intérieur (avec mouvement)" (cf. Lat. inter)
- *s3n, *s3-3n causer(s3)//aller(3n)
(cf.- snj = "libérer, délivrer")
- *s3-3n-3n
    - Héb. Hstnn (H.) = "s'infiltrer" ("H-"/"t-", "s"/"s")
    - Héb. mstnn (mistanêne) (m.) = "infiltré" ("m-"/"t-", id)
- *s3-3n-3t
    - Fr. sens (fin XII°; sen, déb. XII°; germ. sinno "direction", avec infl. de autre Fr. sens) (autre)
- *j3n, *j3-3n (cf. -ηνωρ, ηνορεη) au + ht pt // id
(cf. - j3 = "marcher loin" (= "au + ht pt / ôter, déchirer (végét.)"))
- jn = signe A27: "homme courant" (*j3n) id
- jn = "courir" (id) id
- jnw = "messager" ("-w") (id) id
avec - nw = signe W24:"pot" <*n3; cf. - 'wnw = "pillard" <*'3-w3-3n)
- jn = "faire avancer, éloigner" (id) id
- jnwt = "bac" ("-wt") (id) id
(cf. - jn = signe W25:"combinaison de W24:"pot" (- nw <*n3) et D54:"jambes avançant" (- jw <*j3 : - j3 = "marcher loin")")
- *j3n-3h
    - Gr. ηηνικα = "quand, au moment où" ("j3" en "hε", asp. aléat., "h" en "k") (cf. πηνικα)
- wjn = "repousser" (*w3-j3-3n) bien////id(éloigner)
(cf.- wj3 = id <*w3-j3)
- *sj3n, *s3-j3-3n causer(s3)(ou vite(s3))////id
- sjn = "courir, aller vite" (*s3-j3-3n) id (non *d3j3n, cf.- d3jr)
(cf. - sn = signe T22:"pointe de flèche")
- sjn.t = "vitesse" ("-t") (*s3-j3n) id
- sjn = "messager, coureur, courrier" (id) id
- *w3n, *w3-3n bien // id
(cf. - w3 = "être loin, lointain" (= "bien / ôter, déchirer (végét.)"))
    - suff. "-ones" (cf. Celt. Unelli)
    - Basq. oin = "pied", "patte", "jambe"

- Turc ön = "devant", "avant"
- wnj = "se hâter, passer" ("-j") (*w3n) id
- wn = signe E34:"lièvre" (*w3n) id
- wn.t = "arc" ("-t") (*w3n) id
- wnwn = "parcourir, traverser" (*w3nw3n) id (red. int.)
- *sw3n, *s3-w3-3n causer(s3)(ou vite(s3))////id
  - Angl. swan (OE. swan) = "cygne" (*s-wa-an)
  - v.sax. suan = id (id)
  - All. schwan (v.h.a. *swan, *swon) = id (id) (Kluge établit un rapport avec Lat. sonus = All. schall = "son", "bruit")
  - v.norr. svanr = id (*s3-w3-3n-3r)
- swn (zwn) = signe T11:"flèche" (*d3-w3-3n) id
(cf. - sn = signe T22:"pointe de flèche" <*t3-3n)
- swn.t (zwn.t) = "flèche" ("-t") (*d3-w3-3n) id
- *jw3n, *j3-w3-3n au + ht pt //// id
  (non Gr. Iων-ονος = "Ionien", car Gr. Iαν-ανος = "ionien")
- jwn.t = "un arc" ("-t") (*jw3n) id (cf. τρισμεγιστος / - wn.t = "arc")
- jwn = "dieu-soleil" (*jw3n) id(soleil qui voyage)(ou "voir")
- jwnw = "un bâton" ("-w") (*jw3n) id
- jwntyw = "peuple nomade" ("-tyw") (*jw3n) id
- *w3n-3 (
  - Aphrodite chevauchant une oie (coupe de Rhodes)
  - Beng. ônnô = "autre" (rang 2)
  (cf. Got. winja = lettre "w" (rang 2))
- *w3n-3-3r
  - Celt. Unelli, Venelli (Aremorici)
- wnrw = "s'en aller à la hâte" ("-w") (*w3n-3r) id
- w3nr = id wnr (*w3n-3r) id
(cf. - nr = "s'élancer, se précipiter", - nrw = "autruche" <*n3-3r)
- *w3n-3h
- wnx = "déplacer, détacher, délivrer" (*w3-3n-3x <*w3-3n-3h, "h"//"x")
- wnx = "déplacement", "luxation" (id)
(cf. - nxnx = "attaquer", - xn = "conduire énergiquement")
- *w3n-d3, *w3n-3d-3 (
  - Turc öncü = "messager"
- *w3n-d3r, *w3n-3d-3r
  - Turc öncül = "prémisse"
  - Turc önder = "meneur"
- *'3n, *‘3-3n (<*H3-3n) +loin-déchirer(=aller)//id(3n)
(cf. - n'j = "traverser, aller" <*n3-3H, interversion)
  (cf. Gr. αινος = "terrible" (si fuir), cf. Gr. σφιγξ, sphinx)
  - Bret. aon = "peur" (fuir)
  - Celt. -ani , -anni (Ambiani , Alani , Britanni , Brittani) (cf. "-ones")
  - -etani , -itani (<*'3t-'3n)
- *'3n-3-3 (
  (cf. Lat. Aeneas, Gr. Αινεας, Αινειας (autre) = "Enée")
- *'3n-3n
  - Ar. ενn = prép. marquant l'idée d'éloignement (autre)
- *'3n-3h

- Ar. ɛnq (ɛnq3) = "phénix, griffon" (merveilleux, fuir) ("h"/"q") (autre)

- *'3n-t̲-3n
  - Basq. aintzina = "il y a longtemps" ("t̲":"tz") (cf. Basq. aitzin) (cf. Basq. aintzira)

- *j'3n, *j3-'3-3n (<*j3-H3-3n) au + ht pt //// id
  - Héb. j'n (ya'êne) (jT) = "autruche" (cf. Héb. j'l = "bouquetin" <*j'3r) (cf. Ar. nɛm = id <*n3-3H-3m)

- *'w3n, *'3-w3-3n bien //// id

- 'wn.t = "bâton" ("-t") (*'3-w3-3n) id

- *n3n, *n3-3n aller(n3)//id(3n)

- nnj = "s'en aller, partir" ("-j") (*n3n) id

- *n3n-3j, *n3-3n-3j id // au + ht pt

- nnjt = "pas, enjambée" (non "-jt", mais - nnj.t : "-t") id

- *h3n, *h3-3n courir(h3)//id(3n)

(cf. - xn = "conduire énergiquement, mener, pousser")

(cf. - hnn = "cerf" <*h3-3n-3n > - h3nn = id)
  - (cf. Gr. κι̲νεω = "mettre en mouvement, mouvoir" (DELG:"l'ι̲ long est inexpliqué"))
  - Gr. κῆνος = "celui-là" (le plus éloigné) ("h" en "k") (cf. Gr. εκει̲νος = id <*j3-h3-3n)
  - Irl. cian = "loin" (cf. Irl. ceann)
  - Oss. tsöuyn = "aller" ("h" en "j", "-yn")
  - Lat. poenus = "phénicien" (voyager) ("h" en "p") (cf. Lat. poena)
  - Skr. han = "aller" (Bur. 748) (*ha-an, abrégement) (autre)
  - Skr. çan̲ = "aller" (Bur. 635) (*ça-an̲, "h" en "j", abrégement) (autre)
  - Arm. hon = "là" (16°) (id Arm. hot <*h3-3t̲)
  - Lat. Hunni, Lat. Chu̲ni = Huns (Sarmatie asiatique)
  - Celt. Cenoma̲ni ("-ma̲ni") ("h" en "k")
  - Kurd. çûn = "aller", "départ" ("h" en "j")
  - Assam. hon = "à droite" (autre)
  - Germ. Fenni ("h" en "f")
  - Hong. finn = "finnois, finlandais"
  - Ar. knH = "le point le plus éloigné", "aller jusqu'au bout" ("h"/"k")
  - Basq. han = "là-bas"
  - Basq. kanpo = "extérieur" ("h":"k", "-po"?<*h3)
  - Basq. -kin = "agent, celui qui fait" ("h":"k") (autre)
  - Basq. -pen = suff. indiquant l'action ("h":"p")
  - Géorg. ken = "vers" (-ken, postposition)

- xn = signe G41:"canard pilet en vol" (*h3-3n, "h"//"x") id

(double signification avec le secteur "poser")

- *sh3n, *s3-h3n causer(s3)////id
  - (cf. Héb. sfn = "lapin")

- *sh3n-3h, *s3-h3n-3h
  - Gr. σκιναξ̲-ακος = "lièvre" ("s-", "h" en "k", abrégement, "-αξ̲") (cf. Gr. κι̲νεω, Gall. ceinach) (DELG:"étymologie incertaine. Le σ- initial pourrait être un *s*- mobile")

- *h3-h3-3n (red. int. du 1er étymon)

- Gr. κεκηναs = λαγωουs. Κρητες (Hsch.) (lièvres) (Chantraine, p. 168 : "interprétation étymologique difficile")

- *h3-3n-t3
  - Basq. -kintza = suff. activité ou profession ("h":"k", "t":"tz")
- *hw3n, *h3-w3-3n bien////id(cf.- hwhw)
- Pwn.t = "pays du Pount" ("-t") (*hw3n, "h"//"p") id
- *h3n-3 (
  - prénestin conea = "cigogne" ("h" en "k")
  - Gr. κινεω-κινησα = "mettre en mouvement, mouvoir, pousser" ("h" en "k") (cf. Gr. κιω <*h3) (DELG:"un radical κι- se retrouve dans Gr. κιω. La difficulté grave est qu'on attend *κι–ν avec un iota bref radical. L'iota long est inexpliqué") (mais il résulte de la suite 3-3 de *h3-3n)
  - Lat. conor-atus sum = "se mettre en marche", d'où "entreprendre, essayer" (id)
  - Gr. κονειν = επειγεσθαι, ενεργειν (Hsch.) (DELL/conor)
  - Gr. εγκονεω = "faire son service", "se donner du mal", "se hâter" ("εγ-")
  - Ukr. kin' = "cheval" ("h" en "k", cf. Gr. κινεω = "mettre en mouvement, mouvoir, pousser")
  - Tch. kun, Slovaq. kon = "cheval" ("h" en "k")
  - Slovène konj, Serb. konj = "cheval" ("h" en "k")
  - Hind. jana = "aller" ("h" en "j", "-ana")
  - Mar. dzane = "aller" (id, "-ane")
  - Basq. kina ="excitation,incitation"("h":"k")kinatu=inciter,"-tu"
- *h3n-3-3m-3t
  - Gr. κινημα-ατος = "mise en mouvement, déplacement"
- *h3n-3-3h
  - Lat. Punicus, Poenicus = "carthaginois" ("h" en "p", "h" en "k", "u" long ou géminée, *pu-un-i-ic-us, *po-en-i-icus)
  - Gr. Φοινιξ-ικος = "phénicien" ("h" en "f" (p/f), "h" en "k", "ks" en "ξ") (DELG:"ne répond à rien de certain dans l'onomastique sémitique") (autre) (cf.- Kn'n = "Canaan", Gr. Χνα <*h3-n3-3H) (ou - h3nw = "onde, vague, flot" <*h3-3n)
  - Gr. φοινικιζω = "parler le punique" (autre)
  - Gr. ποινικαζω = "être secrétaire" (Crète, env. 500 av.) (cf. φοινικα γραμματα) ("h" en "p")
  - Gr. ποινικαστας = "secrétaire" (id)
  - Gr. φοινιξ-ικος = "phénix", oiseau fabuleux (merveilleux, fuir) ("h" en "f") (DELG:"étymologie inconnue") (cf. Gr. φυγη = "fuite" <*h3-3H > Gr. φοβος = "fuite, peur") (autre)
  - Arm. punig = "phénix" ("h" en "p" (35°), "h" en "k" (15°))
- *h3n-3-3h-3 (
  - Lat. Puniceus = "carthaginois"
- *h3n-3-3h-3-3n
  - Lat. Punicanus = "carthaginois"
- *h3n-3-3t
  - Gr. κινητος = "mobile", "capable de mouvement"
  - Gr. Κυνητες, Κυνησιοι ("t" en "s"), peuple celte d'Ibérie (Hdt.)

- Ar. q3nwn (qanoun) = "norme, règle" (étendre) ("h"/"q") (cf. Héb. tqn, id)
- Gr. κανων-ονος = "baguette droite, règle" ("h" en "k", non "-ων" ?) (non Hom.) (ou cf. Gr. κοινων)
- Arm. ganon = "règle" ("h" en "k" (15°))
- Arm. anganon = "irrégulier" ("an-", id)
- Fr. canon (1339; it. cannone, augm. de canna = tube)
- Géorg. kanoni = "loi"*
- Géorg. ukanono = "illégal" (= sans loi, "u-"/"-o")*

- *h3n-3-3t-3-3r
  - Arm. ganonavor = "régulier" (id ganon , (LS))
- *h3n-3-3t-3 (
  - Gr. κινησις-εως = "action de mouvoir, mouvement" ("t" en "s")
- *h3n-3-3t-3-3r
  - Gr. κινητηρ-ηρος = "agitateur de la terre" (Poséidon)
- *h3n-3-3t-3m
  - Gr. κινηθμος = "mouvement, mise en mouvement" ("t" en "θ")
- *h3n-3n
  - Bret. c'hwenn (Bret. hoannenn, 1464) (v.bret. vuenn) = "puces" ("h">"c'h") (autre)
  - Corn. whyn = id
  - Gall. chwain = id
- *t3-h3n causer (t3) (ou droit (t3) //// id
  - Héb. tqn (têkéne) (t:.) = "norme, règle" ("t-", "h"/"q") (autre)
  - Héb. Htqjn = id ("H-"/"t-", id) (cf. Ar. q3nwn)
  - Héb. tqnwn (takanône) (t-) = "règlement" (id, "-w-n")
- hnn = "cerf" (*h3-3n-3n) id (red. int.)
- h3nn = id id

(cf. - tbhn = "sauter")

- *h3n-3r-3h
  (cf. Gr. πηνελοψ-οπος = "canard, oie sauvage, sarcelle")
- *h3n-3h
  - Gall. ceinach = "lièvre" (ODEE/hare) (id Gr. κινεω) (cf. Gr. σκιναξ-ακος = id)
  - Gr. πηνικα = "quand ?" ("h" en "p", "h" en "k") (cf. ηνικα, τηνικα)
  - Skr. pinaka = "bâton, canne" ("h" en "p", "h" en "k")
  - Gr. πιναξ-ακος = "planche", "plat" ("h" en "p", "-αξ") (étendre)
  - Arm. kanag (kanak) = "règle" ("h" en "k" (36°), "h" en "k" (15°)) (autre)
  - Héb. knf (kanâfe) (kT) = "aile" ("h"/"k", "h"/"f") (ou lier)
- *h3n-3H, *h3-3n-3H
  - Ouz. keng = "large" (étendre) ("h" en "k", "H" en "g") (*h3H)
- *hn3H, *h3-n3-3H
  - Gr. Χνα = nom Phénicie, pays de Canaan ("h" en "χ") (cf. - Kn'n)
- *h3n-3H-3n
- Kn'nw = "Canaanites"("-w")(<*h3n3H3n,"h"//"k","H"//"'") id(cf.χνα)
  - Héb. kn'n = "Knaân, Canaan" ("h"/"k", "H"/"'") (cf. - Pwn.t)
- *h3n-3H-3r
  - Turc canavar = "monstre", "cruel" (fuir)

- *h3n-3t
(cf.- xnt = "devant, à l'avant")
- Turc kanat = "aile"
- xnts = "aller, cheminer" (<*h3n3t3s, "h"//"x")
aller(h3)//////id(3n)////id(3t-3s)
- *h3n-3t-3r
- Gr. καναθρον = "voiture, char" ("h" en "k", "t" en "θ")
- *h3n-t , *h3n-3t
(cf. Lat. repens-tis = "soudain")
- Bret. kanetenn = "bille (à jouer)" ("h">"k", "-n")
- *h3n-t3
- Basq. -kuntza = id -kunde (id, "-tza")
- *hn3t, *h3-n3-3t
(cf. Angl. gnat (OE. gnaett) = "moustique")
- *h3n-3d
- Ar. qnç = "chasser, harceler, tirer sur" ("h"/"q", "d"/"ç") (autre)
- xnd = "marcher, fouler" (*x3n3d<*h3n3d, "h"//"x") aller(x3n)//id(3d)
- *h3n-d3
- Basq. -kunde = suff. indiquant acte ou action ("h":"k", "-de")
- *H3n, *H3-3n aller(H3)//id(3n)
- Celt. Genabum (troupe / protège)
- Fr. bannir (1213;frq.*bannjan;germ.bandwa,confondu avec ban)
- Fr. ban , exil (fin XII°; frq. *ban) (autre)
- Bret. buan = "vite, vif, rapidement" ("H">"b")
- Arm. houyn = "grec" (qqun) (21°) (cf. Arm. hayr <*h3-3r (16°))
(cf. Gr. γραικος <*H3-r3-3h) (cf. Gr. βολινθος = "bison d'Europe"
<*H3r-3-3t / Gr. βονασος, Gr. βονασσος = id <*H3n-3-3t)
- Géorg. skhvagan = "ailleurs" (skhva=autre)*
- Géorg. Kvelgan = "partout" (Kvel=chaque, tout)*
- Hn = "aller vite, se hâter", "passer par, aller (comme - d3j)" (*H3n) id
(cf.- xn = "conduire énergiquement, pousser" <*h3-3n)
- Hnty = "distance, parcours, espace" ("-ty") (*H3n) id
- HnH = "peur" (courir, fuir) (*H3n3H) id(H3n)//id(3H)(//"-H")
- HnHn = "aller ?" (trad. non assurée) (*H3nH3n) id(red. int.)
(cf. - bnn = "s'allonger, s'étendre" <*b3-3n-3n <*H3-3n-3n)
- sHn (K) = "éloigner, repousser" (*s3-H3n) id
- sHnty = "repoussé" (nom d'un démon) ("-ty") id
- *H3n-3 (
- Lat. venor-atus sum = "chasser", "poursuivre le gibier" (ou prendre) ("H" en "w")
(cf. Lat. vena = "conduit, veine, filon", comme Lat. meatus-us = "route, marche, veine, conduit" / Lat. meo)
- *H3n-3-3h
(cf. Angl. king (OE. cyning), All. könig (v.h.a. chuning) = "roi", sur le secteur "mener")
- *H3n-3-3t
- Gr. βονασος, Gr. βονασσος = "bison d'Europe" ("H" en "b", "t" en "s", cf. λεγω/λογος) (id Gr. βολινθος <*H3r-3-3t)
- *H3n-3m
- Est. Venemaa = "Russie" (Est. maa = "pays")

- Hnmm.t = signe N8:"soleil rayonnant" (*H3n3m3m) aller(H3n)//// id(3m)//id(3m) (et - nmj = "parcourir" <*n3m3j)
- Hnmm.t ="l'humanité"("-t")(*H3n3m3m) id(déplacer continuellement)
- *H3n-3r
    - Bret. gwennel (Bret. guennel, 1499) = "hirondelle" ("H">"gw")
    - v.bret. guennol = id
    - Corn. gwennol = id
    - Gall. gwennol = id
    - Irl. fainle (v.irl. fannall) = id
    - Gaél. fainleag = id
    - Bret. gwennili = "hirondelle"
    - Fr. vanneau (vaniel, déb.XIII°; de van, probab. à cause du bruit des ailes)
- *H3n-3r-3n
    - Arm. hounaren = "grec" (langue) (id houyn)
- *H3n-3h, *H3-3n-3h
    - Bret. buaneg = "rapide" ("H">"b", "h">"k")
    - Ar. jnh : Ar. jn3h (jan<u>a</u>h) (*H3-3n-3h) (3jnht (ajniha)) (*3H-3n-3h-3<u>t</u>) (-t) (soukoun sur "j") = "aile, nageoire" ("H"/"j") (autre)
- *H3n-3h-3n
    - Arm. hounagan = "grec" (qqchose) (id Arm. houyn, "h" en "k")
- *H3n-3H, *H3-3n-3H
    - Pers. jonub, Posh. djonub = "sud" ("H" en "j", "H" en "b")
    - Héb. Htgnv (H.) = "s'infiltrer, se faufiler" ("H-"/"t-", "H"/"g", "H"/"v")
    - Ar. jnb : Ar. 3jnb = "être loin" ("3" d'attaque, "H"/"j", "H"/"b") (autre)
    - Ar. 3jnby (ajnabiyy) (*3H-3n-3H-3-3) (soukoun sur "j") (3j3nb (aj<u>a</u>nib)) (*3H-3n-3H) = "étranger" (id)
    - Ar. jnb : Ar. jnwb (jan<u>ou</u>b) (*H3-3n-3H) = "sud" ("H"/"j", "H"/"b") (interversion / Héb. ngv = id)
    - Ar. tjnb = "échapper à, fuir, éviter" ("t-", "H"/"j", "H"/"b")
- *H3n-3H-3<u>t</u>
    - Arm. hounaked = "helléniste" (id houyn, "H" en "g" (3°), (31°))
- *H3n-3<u>t</u>
    - Celt. Veneti , Gr. Ουενετοι ("H" en "w") (cf. Celt. Ηενετοι, Gr. Ενετοι <*3n-3<u>t</u>)
    - Lat. Venetul<u>a</u>ni = ancien peuple du Latium
    - Bret. Gwened = "Vannes" ("H">"gw")
    - Germ. Venethi, Venedi (id)
    - All. behende (v.h.a. bi henti) = "agile, prompt, preste"
    - Turc geni<u>s</u> = "large" (étendre)
- *H3n-3<u>d</u>-3H
    - Ar. jndb (joundoub) (*H3-3n-3<u>d</u>-3H) (soukoun sur "n") (jn3db (jan<u>a</u>dib)) (*H3-3n-3<u>d</u>-3H) = "criquet" ("H"/"j", "H"/"b")
- *r3n, *r3-3n aller(r3)//id(3n)
    - Skr. ra<u>n</u> = "aller" (Bur. 533) (autre)
    - Skr. ra<u>n</u>a = "mouvement pour aller" (id) (autre)
    - Angl. run – ran – run (OE. rinnan) = "courir"

- All. rennen (v.h.a. rennen) = id ("a"/"e"/"i") (cf. All. rinnen <autre *r3-3n)
- v.sax. rennian = id
- v.fris. renna = id
- v.norr. renna = id
- Got. rannjan (Got. urrannjan = "faire monter", "ur-") = id
- Fr. renne, Angl. rein, All. reen, rein
(cf. Fr. lundi)
- Héb. l3n (lé'âne) (l:) = "où ?" (cf. Hjkn, id)

- *wr3n, *w3-r3-3n bien //// id
- Skr. uran = "bélier" (qui déchire)
- Skr. urana = id (Bur. 115) (Stch. 160) (*u-ra-an-a, "w3" en "u", abrégement) (cf. Skr. urabhra = id <*w3-r3-3h) (autre)

- *m3n, *m3-3n aller(m3)//id(3n)
(cf. Angl. man)
- Lat. monstrum = "prodige, monstre" (fuir) ("-θ"/"-r/l", "t" en "st", cf. λεγω/λογος) (cf. lustrum)
- Bret. mond, moned = "aller" ("_d")

- *m3n-3n
(cf. Angl. Monday)

- *m3n-3h, *m3-3n-3h
- Gr. μοναπος = "bison" ("h" en "p") (cf. Gr. βονασος, Gr. βολινθος) (DELG:"étymologie incertaine")

- *m3n-3H, *m3-3n-3H
- Héb. mnw' (manô'a) (mT) = "moteur" ("H"/"'")

- *m3n-3d, *m3-3n-3d
- Ar. mnδ = "dès", "depuis" ("d"/"δ")

- mn = signe T1:"massue à tête discoïde" id (végét., matière)
- mn = "déplacer, éloigner" id
- rmnj = "éloigner" ("-j") (*r3-m3-3n) vers(r3)////éloigner(m3-3n)
(cf. - rmn = "bâton")
- mn.t = "hirondelle" ("-t") (*m3n) id (aller, migrer)
- mnj = "mener paître" (*m3-3n-3j) id // au + ht pt
- mjnj = id ("-j") (*m3-j3-3n) id (interversion)
- mnjw = "bouvier", "pâtre", "berger" ("-w") (*m3-3n-3j) id
- mnjw = signe A33:"homme courbé, balluchon sur l'épaule" (id)
- mnmn = "se déplacer rapidement, éloigner" (*m3nm3n) id (red. int.)
- mnmn.t = "bétail, troupeau" ("-t") id
- nmnmn = "aller par-ci par-là" (*n3m3nm3n) aller(n3)////////id
- *sm3n, *s3-m3-3n causer(s3)////aller
- smn (K) = "se retirer" (*s3m3n) causer(s3)(ou aller (s3)) //// id
- smn = "oie" (id) id (s'en aller)

(cf. - smntyw = "prospecteur", "pionnier")
- Ar. smnt (soumna) (*s3-3m-3n-3t) (-t) (soukoun sur "m") = "grive" (et "caille") (= causer////se déplacer) (autre)
- Ar. smmnt (soummana) (*s3-3m-3m-3n-3t) (-t) = id
- Ar. sm3n3t (soumanaa) (*s3-3m-3n-3t) (-t) = id

- smnmn (K) = "faire bouger"(*s3-m3nm3n) id (red. int.)
- *jm3n, *j3-m3-3n au + ht pt //// id
- jmn = "droite, côté droit" (*j3-m3-3n) id (côté fort, pour dégager)

- jmn.t = "droite, côté droit" ("-t") (id)
- jmn.t = signe R14:"pavois orné de la plume H6" oppos. droite/gauche
- jmn.t = signe R13:"faucon G5 sur le pavois R14" jeu de radicaux
(G5 = - Hr (faucon, et aller loin); H6 = - m3‘.t (plume, et conduite))
- Jmn-Htp = pharaons Amenhotep (Aménophis) (18ème dynastie) (= "Amon est satisfait", et plutôt "au + ht pt déplacer-apaiser"), dont Aménophis IV devenu - Jtn-r'-3x-n = pharaon Akhénaton : "celui qui est agréable à Aton", et plutôt "se rebeller-mener-utile pour", cf. - jtn = "se rebeller", - 3x-n = "utile, profitable pour", d'où la "révolution" ou l'"hérésie" d'Akhénaton, second fils d'Aménophis III) (ou - Jtn-r'-3x-xn = "contre-mener-utile-conduire énergiquement", cf. - xn = "conduire énergiquement")
- Jmn-twt-'nx = pharaon Toutankhamon (18ème dynastie) (= "image vivante d'Amon", et plutôt "au + ht pt déplacer-complète-vie")
- Jmn-m-sw = pharaon Amenemsout (21ème dynastie) (= "Amon est roi", et plutôt "au + ht pt déplacer-avec-puissance", cf. - sw = "gagner en puissance" <*s3-3w) (cf. - r'-ms-s-sw)
- Jmn-m-jp = pharaon Aménémopé (21ème dynastie) (= "Amon dans la fête d'Opet", cf. - jp3.t = signe O45:"harem" <*j3-p3, - jp.t = "Opet" <*j3-3p, et plutôt "au + ht pt déplacer-avec-aller vite", cf. - j3.t = signe S40:"sceptre à tête animale", - p3 = "voler", "aller vite", - jpwty = "messager", ou - jp = "respect")
- Jmn-mr = Méryimen , suite du nom de Ramsès II (= "l'aimé d'Amon", et plutôt "au + ht pt déplacer-désirer", cf. - mrj = "désirer")
(cf. Merenptah)
- Jmn-mr-Hr-m-Hb = pharaon Horemheb Méryimen (18ème dynastie) (= "Horus est en fête, l'aimé d'Amon ", et plutôt "au + ht pt déplacer-désirer-aller loin-en fête", cf. - Hr = "marcher loin, s'éloigner", - mrj = "désirer", et - Hb , - H3b = "fête", - m-Hb = "en fête" / - H3b , - H3b.t , - Hb , - Hb.t = signe W3:"vasque en albâtre")
- Jmn-çnm.t = Hatschepsout , reine (18ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "au + ht pt déplacer-pourvoir", cf. - çnm = "pourvoir", - çnm.t = "nourrice", - çnm = signe W9:"vase à anse") (cf. - H3.t-sps = autre nom de Hatschepsout = "avant, devant-pourvoir")
- Jmn-m-H3.t = pharaons Amenemhat (12ème dynastie) (= "Amon est en tête", et plutôt "au + ht pt déplacer-pour-devant")
- jmn-stp-n = Sétepenimen , fin du nom de couronnement de Psousennès , Aménémopé et Siamon (21ème dynastie), et des Osorkon (22ème dynastie et 23ème dynastie) (= "l'élu d'Amon ", et plutôt "au + ht pt déplacer-choisir-pour") (cf. - r'-stp-n = Sétepenrê , fin du nom de couronnement de Ramsès II, et suite du nom de couronnement de Amenmès : "mener-choisir-pour")
- *j3-3m-3n (inverse)
(cf. - jm3 = - j3m, cf. signe M1) (cf. Héb. jld)
- Héb. jmjn (yamîne) (jT) = "droite" (autre)
- Ar. ymn = "aller à droite" (autre)
- Ar. ymyn (yamin) (*j3-3m-3n) (3ym3n (aymaan)) (*3j-3m-3n) (soukoun sur "y") = "droite" (autre)

- Ar. 3ymn (ayman) (*3j-3m-3n) (soukoun sur "y") = "droit" (adj.), "droitier" (cf. Ar. ys3r (yasar) (*j3-3s-3r) = "gauche" / Ar. 3ysr (aysarou) (*3j-3s-3r) = "gauche" (adj.), "gaucher")
- Ar. ymna (youmna) (*j3-3m-3n-3) = id
- yaman guèze (ou prendre)

- *j3-m3-3n-3 (
- Héb. jmnj (j:) (mT) = "droitier" (soit "yémanî", cf. Héb. jdnj (yédanî) (j:) (dT) = "manuel" (adj.) <*j3-d3-3n-3 / Héb. jd (yade) (jT) = "main")
- Ar. ymnyy (yamanyy) (*j3-3m-3n-3-3) = "yéménite" (= au + ht pt //// se déplacer)

- Jmn = "Amon" (*j3m3n) au + ht pt////aller///durer(=être éternel)

Il semble ainsi que l'interprétation traditionnelle de "dieu caché" pour Amon, fondée sur le mot morphologiquement le plus proche (cf.- jmn =se cacher), ne soit pas la plus adaptée, car :

- le dieu est souvent associé à la tête de bélier "sf.t", et
  - sfj = "respecter" (le 1er de la file de marche, le plus fort)
- le dieu est souvent associé à l'oie "smn", et
  - smn = "oie" (cf. - mn = "déplacer, éloigner")
- jmn = "droite"(côté du 1er de la file de marche pour dégager)

- jmn-ms-s = pharaon Amenmès (19ème dynastie) (*j3m3n-m3s-s =aller-aller-vite, ou durer-aller-vite)
- Jmn-R' = "Amon-Rê" (*j3m3n-r3H) cf. - r' <*r3-3H (l'oie, animal représentant Amon (avec le bélier, cf. Amon-Min))
- Jmn p3-nb n n3-mtnw = "Amon, le maître du chemin"
- *d3n, *d3-3n traverser(d3)//id(3n)
  - Bret. dén – Bret. tud = "homme, personne, époux" (ou copuler)
  - Bret. den (1499)
  - Corn. den
  - Gall. dyn
  - Irl. duine
- dnty = "dieu-soleil" ("-ty") (*d3n) id(= - tnty)(soleil qui voyage)
- *d3n-3 (
  - Gr. Δαναος = roi d'Egypte (*d3-n3)
  - Gr. Δαναοι = tribu grecque, et Grecs en général
- *d3n-3h
  - Héb. znq (z.) = "bondir, s'élancer, démarrer" ("d"/"z", "h"/"q")
  - Héb. znwq (zinoûke) (z.) = "bond", "départ (sport)" (id)
- *md3n-3h "m-" ////// id
  - Héb. mznq (m…), mwznq (mouznâke) = "dépêché" (id znq)
- sdnf = "bouquetin" (*s3d3n3h, "h"//"f") causer(s3)(ou loin(s3)) /////id(fuir)
- *d3n-3H
- dnH , - dnH = "aile", "élytre" (*d3n-3H) étendre(d3n)//id(3H)(//"-H")
- dnH = "haut du bras", "haut de la jambe" (agiter) id (cf.- dbn ="passer par",- dbnbn ="traverser,parcourir",- jsbnbn ="aller")
- tp dnH n DHwty = "sur les ailes de Thot" (agitation des bras pour écrire)
- dnHw = "prisonniers de guerre" ("-w") (agiter les bras liés) id
- *d3n-3H-3m
- snHm (znHm) = "sauterelle"(Dét. G38)(*d3n3H3m,"d"//"z", //"-3m")id

(cf. - Hm3 = "boule")
- wdnw = "loin" ("-w") (*w3d3n) loin(w3)////aller(d3n)
- dndn = "traverser, parcourir, être libre" (*d3nd3n) id(red. int.)
(cf. - dbnbn = id : "d" et "b" sont voisées)

détruire,ouvrir,sous (secteur 'A2')

- *3n ôter, déchirer (végét.,mat.)/"-n"
- *n3 id (inverse)
(cf. - nw = signe U19: "herminette" ("-w") <*n3)
(cf. - nwt = "herminette" ("-wt") <*n3)
(cf. - nnwt = id ("-wt") <*n3-3n)
- *3n-3 (
(cf. Gr. Ενυω = "Enyo", déesse guerrière (= Bellona))
- *3n-t , *3n-3t
- Basq. antz = "similitude" (même) ("t":"tz", "-tz")
- *3n-t-3, *3n-3t-3 (
- Basq. antzeko = "similaire" ("t":"tz", "-ko") (cf. antzara)
- *3n-t-3r, *3n-3t-3r
- Basq. antzartu = "ressembler" ("t":"tz","-tu")(antzera,antzarpen)
- *j3n, *j3-3n au + ht pt // id
- Gr. ηηνας = Gr. κοψας (Hésychius) ("j3" en "hε", asp. aléat.)
- Turc yen- = "être mangé" (cf. ye- = manger<*j3) (autre)
- Turc yan = "côté", "flanc"
- Turc yün = "laine"
- jn = "couper" (*j3n) id
- jn.t = "vallée", "oued" ("-t") (*j3n) id
- jnjn = "couper, morceler, découper" (*j3nj3n) id (red. int.)
- *sj3n, *s3-j3-3n causer(s3)(ou détruire(s3))////id
- sjn = "découper", "trancher" (*s3-j3-3n) id
- *j3n-3h
- Turc yenik = "rongement" (autre)
- Turc yanak = "joue"
- *j3n-3r
- Turc yenil- = "être mangé" (autre)
- jnr = "pierre, rocher" (*j3-3n-3r) (Dét. O39) couper(j3n)//id(3r)
(et - nr = signe H4:"tête de vautour" <*n3-3r)
- *'3n, *‘3-3n (<*H3-3n) +loin-déchirer(=détruire)//id(3n)
- Gr. αινος = "décision" (trancher) ("'3" en "α") (autre)
(cf. Gr. αινος = "récit, conte" (significatif))
(cf. Gr. hαινω = "battre ou vanner (blé)", "monder (orge)", Gr. ανεω = id)
(cf. Skr. anana = "bouche")
(cf. Héb. 'jn = "oeil")
- 'n.t = "ongle", "griffe", "pouce" ("-t")(*'3-3n)(Dét. U19:"herminette")id
(cf. Gr. ονυξ-υχος = "ongle", "griffe" <*w3-n3-3h-3t)
(cf. Skr. nakka-, Skr. nakha- = id <*n3-3h, Angl. nail (OE. naegel) = id <*n3-3h-3r)
- 'n.t = signe D51:"doigt à l’horizontale"(Dét. ongle, griffe)("-t")(*'3n) id
(Dét. de - prs = "déchirer", ou - xtj = "graver" (et cf. - xtj = "voir" / - 'n = signe D7:"oeil, paupière inférieure fardée"))
- 'n.t = "pic", "pioche", "burin" ("-t") (Dét. U21) (id) id
(id - msxtyw , - nw3 , - nnwt)

- 'nw = "harponneur" (constellation) ("-w") (*'3n) id (ou voir)
- 'ny = "table pour écrire" ("-y") (Dét. D6) (id) id
- 'n'n = "menton" (*'3n'3n) id (red. int.)(mordre)
(cf. - jnjn = "découper, mettre en morceaux")
- *'3n-3 (
(cf. Gr. αινεω = "dire des paroles significatives" (cf. αινιγμα, σφιγξ) (cf. Gr. αειδω = "chanter" <*'3-3-3d))
- *'3n-3n
- Ar. ɛnn = prép. marquant l'idée de séparation (autre)
- *'3n-3h
(cf. - 'nx = "miroir")
- s'nx = "sculpter, buriner" (*s3-'3-3n-3h, "h"//"x") causer(s3)(ou détruire(s3))/////id(‘3n)//id(3h)
(cf. - xwn = "mordre, piquer" <*h3-w3-3n)
(cf. - nx = "hacher, couper" (Dét. U6:"houe") <*n3-3h, - nx3 = "couteau")
- s'nx = "sculpteur" (id) id
- *'3n-3d
- Ar. ɛnz (3ɛnz) = "ibis" ("d"/"z") (autre)
- *w3n, *w3-3n bien//détruire(3n)
- Bret. onn = "frêne"
- Turc un = "farine"
- wn = "ouvrir" (*w3-3n) id
- wn = signe M42 et signe Z11 ("émonder, décortiquer" ?)
- wnwn = "menacer" id (red. int.)
- swn (K) = "faire ouvrir" (*s3-w3-3n) causer(s3)////id
- *w3n-3-3t, *w3-3n-3-3t
- Gr. Εριουνιος, Gr. εριουνης = épith. d'Hermès ("ερι-" = "très – pénétrer", *o-υν-ι-os, *o-υν-ε-ες, "w3" en "o") (non "bienfaisant, très utile" / Gr. ονινημι = "être utile")
(cf. Gr. αγριωνιος = épith. de Dionysos (qui déchire))
- *w3n-3m
(cf. - wnm = "manger")
- *w3n-3H
(cf. - wnb = "manger")
- *w3n-3t, *w3-3n-3t
- Gr. hυνις-ιος = "soc de charrue" (*hυ-υν-ις, "w3" en "hυ", asp. aléat., abrégement, *hυ-υν-ιj-os, "t" en "j") (et accus. sing. Gr. hυνιν) (cf. Gr. οφνις = id) (cf. Gr. κονις-ιος)
- Gr. hυνις-εως , Gr. hυννις-εως = "soc de charrue" (*w3-3n-3t-3t, *hυ-υν-ιj-ις, abrégement ou géminée, *hυ-υν-εj-oj-os)
- Gr. οφνις = "soc de charrue" (*o–Fεν–ις, "w3" en "o", asp. aléat. en "w") (cf. Gr. hυνις)
- *w3n-t3
- Turc oyuntu = id (cf. Turc oyuncu)
- *w3n-d3
- Basq. untxi = "lapin" ("d":"tx") (cf. Basq. untzi)
- *jw3n, *j3-w3-3n au + ht pt //// id
- Lat. Junonius , Lat. Iunonius = épith. de Janus (ou "δι-"-w3-3n) (Dumézil, p. 303:"un "commencement" peut être compris aussi bien comme une nativité (Junon) que comme un passage (Janus).

Cette interprétation est appuyée par le fait que, à la curia Calabra, après le sacrifice, le pontife annonce à quel jour tomberont les prochaines nones, soit le 5, soit le 7 suivant les mois. Il le fait par une formule adressée à Iuno Covella. L'épithète est obscure, mais l'acte n'a de sens que si, par delà les Calendes, le rituel confie à Junon la "croissance" de la lune dans les jours qui les suivent")
(cf. Gr. Ιωνη = "nourrice de Dionysos")

- jwnw = "monceau de cadavres" (pl.) ("-w") (*j3-w3-3n) id
- *m3n, *m3-3n détruire(m3)//id(3n)

(cf. Gr. μαινομαι = "s'agiter avec fureur, s'emporter (de colère)")
(cf. Gr. Μαντινεα-ας , Gr. Μαντινεη-ης , Gr. Μαντινιεα-ας = "Mantinée", v. d'Arcadie, si "détruire-détruire-protéger(3t̲-3t̲)", cf. Gr. θεινω = "frapper" <*t̲3-3n, avec "-εα" <*-3t̲-3t̲ > "-ια" / "-αι", cf. Gr. Αθηναι = "Athènes" / Gr. θεινω ; ou plutôt *m3-3t̲, *μα-ατ-, inf. nas., et "-ηναι")

- Bret. mên, Bret. maen (Bret. men , 1499) (v.bret. maen, main) = "pierre" (dolmen (taol=table), menhir (hir=long))
- Corn. mên = id
- Gall. maen = id
- Bret. maeneg (menec, 1499) = "pierreux", "minéral"
- Fr. mine (1314; p.ê. gall.rom. *mina, mot celt.)
- Fr. miner (1190; de mine))
- Irl. mein = "minerai"
- Gall. mwyn = "métal brut"
- Bret. minawed (menauet, 1499) = "alêne", "poinçon"
- Corn. menowes = id
- Gall. mynawyd = id
- Irl. meana (v.irl. menad) = id

- mn = signe U32:"pilon et mortier" (*m3n) id
- smn = signe U32:"pilon et mortier" (*z3m3n,"d̲"//"s") détruire(d̲3)////id
- smnw (zmnw) = "pilon" ("-w") (id) id ("d̲"//"z")
- Hsmn = signe U32:"pilon et mortier"(*H3z3m3n<*H3d̲3m3n, "d̲"//"z") détruire(H3)//////id (cf.- xsbd̲)
- Hsmn (Hzmn) = "bronze" (*H3z3m3n<*H3d̲3m3n) id

(cf. Héb. smwnH ="8", smjnj=8ème, Ar. θm3ny ="8", θmn=8ème, rang 3 <*t̲3-3m-3n)
(cf. - tmtm = "pulvériser", - tmt = "pulvériser, réduire en poudre", - tms = "enfouir, enterrer", - jtm.t = "un couteau", - stm = "extirper, manger", ou - Htm = "périr, anéantir, pourrir")
(cf. - dm = "être pointu, percer")

- mn.t = "le même, exemple" ("-t") (*m3n) id

- Héb. tmwnH (tmounâ) (t:) = "image" ("t-") (cf. Héb. mnH = nommer)

(cf. - mjn = "aujourd'hui" <*m3-3j-3n)
(cf. - jmn = "droite, côté droit" <*j3-m3-3n)
(cf. - jmn = "créer", "former" <*j3-m3-3n)

- rmn = "moitié", "côté" (<*r3-m3-3n) continuer(r3)////id

(cf. - mrn = "aujourd'hui" <*m3-3r-3n)
(cf. - rmn = "bâton")

- *sm3n, *s3-m3-3n causer(s3)(ou détruire(s3))////id

- Héb. smn (s.) = "marquer" ("s"/"s")
- Héb. smn (samâne) (s-) = "marqueur"
- Héb. sjmn (simâne) (s.) = "marque, signe"
- Héb. smwn (s.), sjmwn (simoûne) = "marquage"
- Héb. 3sjmwn (assimône) (3-:) = "jeton" ("3" d'attaque)

- *s3-m3n-3 (
  - Gr. σμινυη = "pioche, hoyau" (*σ(ε)-μι-ιν-υ-η, abrégement)
- *m3n-3 , *m3-3n-3 (
  - Gr. μηνιω , Gr. μανιω (dor.) = "avoir du ressentiment", "garder de la colère" (*με-εν-ι-ω, *μα-αν-ι-ω)
  - Lat. minor-atus sum = "menacer" (autre) (rattaché par le DELL à Lat. minae = "saillie, avance d'un mur")
- *m3n-3-3h
  - Lat. minax = "menace" ("-ax")
- *m3n-3m-3t, *m3-3n-3m-3t
  - Gr. μηνιμα-ατος = "cause de ressentiment"
- *m3n-3tm, *m3-3n-3t-3m
  - Gr. μηνιθμος = "colère, ressentiment" ("t" en "θ", "-θ"/"-m")
- *m3n-3r-3r, *m3-3n-3r-3r
  - Arm. manrel = "broyer"
- *m3n-3h, *m3-3n-3h

(cf. - mnx = signe U22:"ciseau à mortaiser")
(cf. - mnx.t = "bâton fourchu" de la forme - 'b = signe U116:"fourche")

- *m3n-3t, *m3-3n-3t

(cf. - 3tw = "chef militaire" <*3t)
(cf. - Mntw = "Monthou", dieu guerrier <*m3-3n-3t)

- Gr. μηνις-ιος = "colère durable" (détruire) (*με-εν-ις, "t" en "s", *με-εν-ιj-os, "t" en "j") (cf. Gr. μητις-ιος <*m3-3t-3t) (cf. Gr. μαινομαι = "s'agiter avec fureur, s'emporter (de colère)" <*m3-3n)
- (cf. Lat. Moneta = nom du temple où l'on frappait la monnaie)
- Héb. mwnjt (monîte) = "taxi" ("-j-t")

- *m3n-3d, *m3-3n-3d
  - Gr. μηνις-ιδος = id Gr. μηνις-ιος = "colère durable" (*με-εν-ις, "d" en "s") (cf. Gr. μητις-ιδος <*m3-3t-3d)
- *n3n, *n3-3n — détruire(n3)//id(3n)
  - Arm. nouyn = "même"
- *n3n-3 (
  - Arm. nouyne = "identique"
- *r3n, *r3-3n — détruire(r3)//id(3n)

(cf. - r , - r3 = "bouche")

- (cf. Lat. lana = "laine")
- (cf. Angl. rune = "caractère de l'alphabet germanique")
- Gr. ληνος = n. de divers objets creux : "auge, cuve, pétrin, pressoir, sarcophage, emplanture de mât" (*λε-εν-os, d'où "η" long) (autre)
- Gr. λανος = id (dor.) (*λα-αν-os, d'où "α" long)
- Gr. Λανοτροπιος = mois d'Anticythère (rang 5) (ou Gr. Αλιοτροπιος, correspondant à Gr. Ηαλιοτροπιος mois corinthien et en Epire) (P. Cabanes, "Le Mécanisme d'Anticythère",

Tekmeria, vol. 10, 2011, p. 253 : "Haliotropios est cité dans deux inscriptions de Magnésie du Méandre…aussi dans deux inscriptions de Bouthrôtos et une de Dodone….le nom du mois est écrit ηαλοτροπιος, sans le iota comme troisième lettre. Ce mois tire son nom d'Hélios, le soleil, sous la forme dialectale du Nord-Ouest ηαλιος…Sur le cadran du Mécanisme d'Anticythère apparaît un nom de mois transcrit sous la forme Λ(Α)ΝΟΤΡΟΠ(Ι)ΟΣ qui figure à trois reprises sur le cadran, mais seule la première mention est partiellement lisible, les deux autres étant très fragmentaires. Cette lecture est à rapprocher du mois connu à Tauroménion sous la forme Λανοτρος…On doit déjà noter que la forme retenue d'après la lecture du cadran du Mécanisme d'Anticythère est un hapax. Il serait, en réalité, bien tentant de rapprocher plutôt la graphie de ce nom de mois dans le Mécanisme et celle qui a été relevée en Epire et dans les fondations coloniales corcyro-corinthiennes d'Epidamne et d'Apollonia : ΑΛΙΟΤΡΟΠΙΟΣ et Λ(Α)ΝΟΤΡΟΠ(Ι)ΟΣ") (les deux termes pourraient donc être synonymes, en considérant, d'une part, Gr. τρεπω = "tourner vers" (ou même Gr. στρεβλη = "presse"), et d'autre part, Gr. αλεω = "moudre" (avec asp. aléat.) ou Gr. λα̲νος = "pétrin, pressoir" : le nom de mois concernerait donc le pétrin pour le pain, ou le pressoir pour le vin, et donc le rang 5, à rapprocher de - ss̲mw , - s̲smw = décan 12a (rang 5) < - ss̲m = "distribution", "répartition" (pour rassasier), cf. - s̲smw (s̲zmw) = signe Aa23i:"presse à raisin" et dieu Shesmou (Schesmu) <*s̲3z3m <*d̲3d̲3m) (donc "se tourner vers le pétrin/pressoir", ou "se tourner vers moudre") (cf. aussi les mois de Delphes Gr. ποιτροπιος "se tourner vers les plantes" (rang 5 : satiété, abondance) et Gr. ενδυσποιτροπιος (rang 1 : manque, avec ενδυσ-)) (il n'est pas, non plus, exclu que Gr. τρεπω soit pour Gr. τρεφω = "nourrir", avec p/f, cf. Gr. τρεπω = Gr. στρεφω, avec "s-")

- Celt. Lenus = épith. de Mars
- Celt. Vellannus = épith. de Mars (ver-r3n) (autre) (cf. Vellaunodunum)
- Bret. rann = "fraction, partie"
- Bret. ranna = "partager, rompre"
- Bret. linad = "orties" ("_d")

- *sr3n, *s3-r3-3n causer(s3)(ou déchirer(s3))////id(r3-3n)
  - Gr. σελι̲νον, σελιννον = "sexe féminin" (*σε-λι-ιν-ον, "s-", d'où "ι̲" long ou géminée) (DELG : "terme emprunté ou venant du substrat") (autre)
- *r3n-3 (
  - Lat. lani̲o-a̲vi̲-a̲tum= "déchirer, mettre en pièces" (abrégement)
  - Lat. lanius = "découpeur, boucher"
  - Gr. hρι̲νη = "lime, râpe", et "ange" (poisson dont la peau est râpeuse) (Gr. hρι̲ναω = "limer, polir") (DELG:"l'étymologie i.-e. n'est pas établie")
- *j3-r3-3n-3 (au + ht pt /////id

(cf. Gr. Ερι̲νυ̲s-υος = "Erinys", "Erinye" (déesse de la vengeance) (et épithète de Déméter (travailler la terre)) (cf. Gr. ερεικω / Lat. rica = "sillon", Lat. runc̲o = "sarcler")

- *r3n-3-3t̲
  - Gr. ληναι̲os , Gr. ληνευs , Gr. ληνα̲γετα̲s (= chef des Bacchantes) = épith. de Dionysos
  - Gr. Ληναια = "les Lénéennes", fêtes en l'honneur de Dionysos, à Athènes, pendant le mois de Γαμηλιων (de rang 3)
  (cf. Gr. Ληναιων = mois de rang 3, à Délos et Milet)
  (cf. Gr. αρνηος, αρνειος = "bélier" <*3r-3n-3-3, inverse)
  - Gr. λη̲ναι = "Bacchantes" (cf. Gr. ληνος < *r3-3n)

- *h3n, *h3-3n détruire(h3)//id(3n)

(cf. - pnw = "souris, rongeur")
(cf. - knkn = "frapper, battre", - jkn = "fouiller, creuser", - jknw = "houe")
(interversion / - nx = "hacher, couper" (Dét. U6:"houe") <*n3-3h, - nx3 = "couteau" <*n3-h3)
(interversion / - nqr = "mettre en pièces, briser" <*n3-3h-3r)
(cf. Gr. νω̲καρ = "léthargie", "coma" <id)
(cf. Angl. nail (OE. naegel) = "ongle" / Gr. ονυξ-υχος = "ongle")
(cf. Héb. nqr (nT) = "becqueter")
(cf. Ar. nqr = "creuser, évider, becqueter, picorer")
  (cf. Héb. pnH (p.), fjnH (pinâ) = "coin" (angle))
  (cf. Gr. πιναξ-ακος = "planche")
  (cf. Gr. φονος = "meurtre")
  (cf. Gr. ποινα̲, Gr. ποινη = "prix d'un meurtre", "compensation d'une faute", "punition", "vengeance", Lat. poena = id, Lat. p̲uni̲o, Lat. poeni̲o = "punir, châtier")
  (cf. Lat. f̲enum, (Lat. faenum) – f̲eni = "foin")
  (cf. Gr. χανος = "bouche")
  (cf. Gr. κοννος = "barbe" <*h3-3n) (cf. Gr. κειω = "fendre" <*h3-3 , ou Gr. κνυω = "gratter" <*h3-n3)
  (cf. Gr. κω̲νος = "pomme de pin, cône")
  (cf. Lat. cunnus = "sexe féminin", si ouvrir, enfoncer / Gr. χοανος, Gr. χω̲νος = "creuset", "conduit du métal fondu", Gr. χωνη = "creuset" (id χοανος), Gr. χοννος = "coupe de cuivre", "vase", Gr. κοχωνη = "derrière", "fondement", "région des fesses")
  (cf. Gr. χαυ̲νος = "poreux")
  (cf. Skr. kaena = "vengeance, réparation")
  - Hitt. kuen-zi = "il frappe, abat" ("h"_"k", "-zi") (DELG/θεινω)
  - Gr. καινω - κανον = "tuer" (*κα-ιν-ω, "h" en "k", diphtongue)
  (cf. Gr. κτεινω = "tuer" <*h3-t̲3-3n, Gr. θεινω = "frapper" <*t̲3-3n, Gr. φονος = "meurtre" <*h3-3n)
  - Gr. κοναι = Gr. φονοι (Hsch.)
  (cf. Gr. κοννος = "barbe" <*h3-3n > Lat. cuneus = "coin")
  - Gr. Καννα̲ι-ω̲ν = "Cannes", v. d'Apulie où Hannibal vainquit les Romains (= "détruire-protéger(3t̲-3t̲)", *κα-αν-, d'où géminée, et cf. "-αι" <*-3t̲-3t̲) (cf. Cnossos, Cnide)
  - Gr. Καννα-ης = id (id, cf. "-α-ης" <*-3t̲, *-αj pour "-αι" <*-3t̲-3t̲)
  - Lat. Cannae-a̲rum = id ("-αι" <*-3t̲-3t̲)

- Gr. Καιναι-ων = "Cènes", v. de Mésopotamie (id, *κα-ιν-, d'où diphtongue, et "-αι")
- Lat. Caenina = v. du Latium ("-ina")
- Gr. Καυνος-ου = "Caunos", v. de Carie (*κα-υν- = "détruire-protéger(3t)", avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Καυνος-ου = "Caunos", fondateur de Caunos (id, pour mener-protéger)
- Skr. çana = "pierre à aiguiser", "pierre à broyer", "scie" (Bur. 642) (*ça-an-a, "h" en "j", "a" long) (cf. Skr. çi = "aiguiser", Skr. ço = "aiguiser" <*h3)
- Skr. çani = id (id) (*ça-an-i) (cf. Skr. çani = "planète Saturne" <autre *h3-3n)
- Skr. çana = id (Bur. 643)
- Skr. çanah = "pierre à aiguiser" (id Skr. çiçati = "il aiguise")
- Pers. san = id (autre "h" en "j")
- Skr. çwan = "chien" (Bur. 670) (*çu-an, "h" en "j", diphtongue)
- Skr. çuna = "chien" (Bur. 653) (et "çun = thème faible de çwan") (en effet, çuna <*çu-un-a, avec abrégement)
- Skr. çunya = "troupe de chiens" (id) (*h3-3n-3, *çu-un-y-a, "-ya" ou Skr. ya = "union")
- Lat. canes-is = "chien" (*h3-3n-3-3t, *ca-an-e-es, "h" en "k", abrégement) (cf. Gr. κυων) (cf. Lat. cano <autre *h3-3n)
(cf. Arm. choun, Arm. sun, shun – gén. san = "chien" (FPSC), Arm. chenig = "chiot" : DELL:"le "s" n'est pas clair" : <*t3-3n)
- Lat. canis-is = id (*h3-3n-3t) (DELL:"qui doit être aussi une forme ancienne, a prévalu (sur Lat. canes-is) parce que les substantifs en –e*s* de la 3ème déclinaison apparaissent comme aberrants et ont été rangés soit dans les thèmes en –i-, soit dans les imparisyllabiques, cf. Lat. trabes > Lat. trabs")
(cf. Angl. hound (OE. hund) = "chien")
- Fr. quenotte (1642; mot normand, a.fr. canne, kenne = "dent, joue", frq. *kinni = "mâchoire") (id)
- Angl. chin (OE. cinn) = "menton" (cf. Angl. cook / Lat. canis = "chien", Gr. κναω = "gratter, râper", "h" en "c", géminée) (ODEE: "CGerm. *kinn- <*kenw- <IE. *genw-, whence Gr. γενυς = "lower jaw", Skr. hanus = "jaw" (with aberrant *h*-), Lat. gena = "cheek", OIrl. gin = "mouth", W. gen = "jaw, chin" (cf. further Gr. γναθος, Lit. zandas = "jaw")") (cf. Angl. chew (OE. ceowan), All. kauen (v.h.a. kiuwan) = "mâcher" / Gr. κειω, Angl. cheek (OE. ceoce) <*h3-3h)
- All. kinn (v.h.a. chinni) = id (id, "h" en "ch") (cf. All. kien (v.h.a. chien, chen, kien, ken) = "bois résineux" <autre *h3-3n > Lat. pinus)
(cf. Skr. hanus , hanuh = "mâchoire" <*h3n-3)
- Skr. kona = "bâton", "baguette", et "pointe d'épée", "angle", "coin" (déchirer), ainsi que "planète Mars" (rang 3 : copuler/déchirer), et "planète Saturne" (lente, cf. Skr. koni = "estropié") (Bur. 187) (*ko-on-a, "h" en "k") (les deux planètes sont aussi nommées Skr. ara) (ou Skr. ha = "qui rit", et "plaisir", "volupté", ainsi que "union des sexes" / Skr. ha = "guerre",

"meurtre", "mort" / Skr. han = "heurter", "battre" <*h3-3n, Skr. ka = "bonheur", "plaisir", Skr. kakk = "rire", "plaisanter") (Skr. on = "emporter", "dérober", "voler")
- Skr. knath = "frapper", "blesser", "tuer" (Bur. 190) (*h3-n3-3t, *k(e)-na-ath, "h" en "k", "t" en "th", abrégement)
(cf. Skr. kaniça = "épi de blé")
- Skr. cun = "fendre" (Bur. 249) (*cu-un, "h" en "k", abrégement)
- Skr. can = "frapper", "mettre en pièces", "tuer" (Bur. 236) (*ca-an, id) (autre)
- Skr. can = "frapper", "blesser", "tuer" (Bur. 238) (*ca-an, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. han = "heurter", "battre", "renverser", "tuer" (Bur. 748) (*ha-an, abrégement) (autre)
(cf. Skr. hata = "frappé", "tué", et "coup", "meurtre", et part. passé de Skr. han ; en fait, *h3-3t, *ha-at-a, abrégement, cf. Skr. ha = "guerre", "meurtre", "mort")
- Skr. hanana = "coup", "meurtre" (id)
- Skr. hanu = "mâchoire", et "mort", "maladie" (id)
- Skr. hantu = "meurtre", "mort" (id) (cf. *Skr. hanta de Skr. vahanta = "vent")
- Skr. hantr = "meurtrier", "destructeur" (id)
- Skr. hanuka = "meurtrier", "malfaisant" (Bur. 752) ("a" long)
- Skr. hanara = "mort violente", "destruction" (id)
- Skr. hanati (Véd. hanti) = "il frappe, il abat" ("-ati") (DELG/θεινω:"présent thématique") (DELL/fendo) (3ème pers. sing. : *h3-3n-3t-(3n), *ha-an-at-i)
- Skr. hanti = "il frappe, abat" (*ha-an-(a)t-i, id) (DELG:"présent athématique radical") (cf. Hitt. kuenzi = id <*h3-3n-3t-(3n), *ku-en-(e)z-i, "h"_"k", "t"_"z")
- Skr. ghnanti (Véd. ghnanti) = 3ème pers. plur. : *h3-3n-3-3t-(3n), *gh(a)-(a)n-a-at-i, "h" en "gh", inf. nas.) (DELL/fendo) (cf. Hitt. kunanzi = id, *ku-(u)n-a-az-i)
- Av. jainti = "il frappe" ("h" en "j", *ja-in-(e)t-i)
- Skr. parigha = "action de frapper, de tuer", "bâton", "massue", et "19ème yôga astronomique" (19ème astérisme lunaire) (Bur. 392) ("h" en "gh", cf. Skr. pari = "autour")
- Arm. enpan = "pharynx" ("en-", id Arm. panal = "ouvrir")
- Hind. khan = "mine" ("h" en "kh")
- Mar. khan = id (id)
- Ourd. khana = "manger" ("h" en "k", "kh" rend un "k" aspiré)
- Bret. c'hwenn = "sarclage" ("h">"c'h") (autre)
- Bret. c'hwennad (Bret. huennat, 1499) = "sarcler" (id, "_d")
- Corn. when = "mauvaises herbes"
- Gall. chwyn = id
- Bret. c'hwen (Bret. chuen, 1633) = "à la renverse" ("en bas", "sous") ("h"<"c'h") (Bret. c'houen : DELL/sub)
- Irl. foen = "renversé" (= Lat. supinus) ("h">"f") (*H3-3n)
- Hong. fen = "affiler, affûter, aiguiser"
- Turc kin = "haine"

- hnnw = "butoir de porte" ("-w") (*h3-3n-3n) id (red. int.)

- xn = "détesté, affreux" (battre) (Dét. moineau) id (ou manquer)
- xn = "trouver affreux" (id) (Dét. moineau) id
- qnj = "blesser, endommager" ("-j") (<*h3-3n, "h"//"q")
s'étendre-déchirer/déchirer-"-n"
- qn = "donner des coups de bâton, battre" (*q3n) id (bâton)
- qnqn = "broyer, piler, fracasser" (*q3nq3n) (Dét. D40) id (red. int.)
- qnqnyt = "maillet, battoir" ("-yt") (id) id (cf.- HnHn)
(cf. - xn = "son", "parole" (en rythme), "cri" <*h3-3n > - xnj = "battre des mains", "claquer", "fouetter", et "jouer du sistre", - xnw = "castagnettes")
- *sh3n, *s3-h3-3n causer (s3)(ou détruire(s3)) //// id
(cf. Ar. sfyn (safi̲n) (*s3-3p-3n) = "coin", "taquet")
- Lat. spi̲na = "épine, pointe, piquant" ("h" en "p") (cf. Lat. spi̲ca)
- Corn. spyn = id
- Gall. ysbin = id (*3s-h3-3n) ("s-", inverse)
- Fr. échine (1080; frq. *skina) (épine dorsale) (cf. εχι̲νος <*3h-3-3n)
(cf. Ar. skn : Ar. skkyn (sikki̲n) (*s3-3h-3h-3n) (sk3kyn (saka̲ki̲n)) (*s3-3h-3h-3n) = "couteau")
(cf. Ar. shn = "piler, pulvériser")
- sxn = "plaider" (avec) (<id) id ("h"//"x")
(cf. - sxn (zxn) = "se quereller" <*d̲3-3h-3n)
- *s3-h3n-3 (
- Angl. shin (OE. sc̲inu) = "devant du tibia" ("h" en "c̲" / Gr. κνα̲ω = "gratter, râper, piquer", cf. Gr. κνημη = "jambe, tibia")
- All. schiene (v.h.a. scina, m.h.a. schienebein) = "tibia" (id, "h" en "ch")
- *s3-h3n-3h
- Bret. spinah = "gerçure, engelure" ("h">"p")
- Bret. spineg = "chien de mer, roussette" ("h">"p", "h">"k")
- *3s-h3n-3n-3r (inverse)
(cf. Arm. essbannel = "tuer", "assassiner")
- *hw3n, *h3-w3-3n bien //// id
- xwn = "mordre, piquer" (<*hw3n, "h"//"x") id
(cf. - nx = "hacher, couper" (Dét. U6:"houe"), - nx3 = "couteau")
- xwnw = "mordant, cognant" (pluriel) ("-w") id
- sxwn (K) ="se quereller"(*s3-xw3n) causer(s3)(ou déchirer(s3))//////id
- sxwnw = "différend" ("-w") (*s3-xw3n) id
- *hn3, *h3-n3 id *h3-3n
- Gr. κνυω = "gratter" (*κ(ε)-νυ-ω, "h" en "k", "3" en "υ", schwa)
- Gr. κνυος-εος,ους = "démangeaison" (cf. Gr. κνυω)
- Gr. κνοος = "grincement de la roue contre l'essieu"(cf. Gr. κνα̲ω)
- Gr. Κνωσος, Gr. Κνωσσος = "Cnossos", v. de Crète (*κ(ε)-νο- = "détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", avec "-οσσος" <*-3t̲-3t̲-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲, *κ(ε)-νο-οσ-(ε)σ-os, d'où "ω" long)
- Gr. Κνιδος = "Cnide", v. de Carie (*κ(ε)-νι- = "détruire-protéger", cf. "-ιδος" <*-3d̲-3t̲, *κ(ε)-νι-ιδ-os) (cf. Gr. κνιδη, Gr. κνιζα = "ortie" <*h3-n3-3d̲)
- Gr. χνοος = "duvet, barbe naissante" (raser) (*χ(ε)-νο-os, "h" en "χ") (cf. Gr. χναυω = "grignoter, croquer")

(cf. Gr. χνοη = "essieu, écrou de moyeu frottant")

- Gr. χνιω = "mettre en fragments" (Hsch.) (*χ(ε)-νι-ω, "h" en "χ")

- *hn3-3m-3t, *h3-n3-3m-3t

- Gr. κνυμα-ατος = "grattement" (id Gr. κνυω = "gratter")

- *h3-h3-n3 (red. int.)

(cf. Gr. πεφνειν = "tuer" / Gr. φονος = "meurtre" <*h3-3n, et Gr. θεινω = "frapper" <*t3-3n) (cf. Gr. πεφαται = pass. parf. ind. 3s. de πεφνειν (πεφασθαι, inf.) <*h3-h3-3t-3) (et Gr. *φατος = adj. verb. de Gr. πεφνειν, par exemple dans Gr. προσφατος = "nouvellement tué", ou Gr. μυληφατος = "écrasé par la meule", ou Gr. οδυνηφατος = "qui tue la douleur" (DELG/θεινω:"emploi actif du thème"), sauf s'il faut voir ici Gr. πατεω = "fouler aux pieds")

- *hn3-3 , *h3-n3-3 (

- Gr. κναω, Gr. κναιω-κνησα = "gratter, râper, piquer" (*κ(ε)-να-α-ω, *κ(ε)-να-ι-ω, "h" en "k", d'où "α" long ou diphtongue)

- Gr. κνηω = id (*κ(ε)-νε-ε-ω, d'où "η" long)

- Gr. χναυω = "grignoter, croquer" (*χ(ε)-να-υ-ω, "h" en "χ", schwa, "3" en "υ", diphtongue) (cf. Gr. κνυω = "gratter") (DELG:"étymologie incertaine. Un sens premier de "ronger, grignoter" permet le rapprochement avec le groupe de Gr. χνοη, qui évoque frottement ou usure. Groupe de verbes expressifs et populaires dont le vocalisme ne s'explique pas : le couple χναυω / χνιω fait penser, dans le même type de vocabulaire, à ψαυω / ψιω, χραυω / χριω")

- *hn3-3-3m-3 , *h3-n3-3-3m-3 (

- Gr. κνημη = "jambe, tibia" (*κ-ε)-νε-ε-εμ-η, id Gr. κνηω)

- Gr. κνημις-ιδος = "jambière" (*h3-n3-3-3m-3d)

- *hn3-3-3m-3t, *h3-n3-3-3m-3t

- Gr. χναυμα-ατος = "bon morceau, friandise" (*χ(ε)-να-υ-υμ-αj)

- *h3n-3 , *h3-3n-3 (

- Gr. κονιος = épith. de Zeus (*κο-ον-ι-os, "h" en "k", abrégement)

(cf. Gr. κονις-ιος, Gr. κονις-εως = "poussière, sable, cendre")

- Lat. cuneus = "coin" (à fendre le bois, ou à serrer des assemblages) (*cu-un-e-us, "h" en "k") (DELL:"un terme technique de ce genre a des chances d'être emprunté. On penserait alors au Gr. γωνιος, venu en latin par l'étrusque") (cf. Skr. kona = "bâton", "baguette", et "pointe d'épée", "angle", "coin")

- Lat. cunio = "aller à la selle" (trou) ("h" en "k") (ou manquer)

- Angl. chine (OE. cinu) = "ravin" (cf. Angl. cook / Lat. cuneus, "h" en "c")

- Skr. hanus , hanuh = "mâchoire" (DELL:"le "h" doit provenir d'une étymologie populaire") (cf. Lat. genae <*H3-3n)

- *h3n-3-3h

- Gr. κωνωψ-ωπος = "moustique", "cousin" (id, "h" en "p", "ps" en "ψ") (ou cf. Gr. κνυω = "gratter")

- *h3n-3-3h-3r

- Lat. canicula = "chienne, constellation du Chien", "chien de mer", "crochet" (= lupus), "coup de dés" (DELL:""i", sans doute

pour éviter une suite de trois brèves, cf. Lat. cratı̲cula, Lat. cutı̲cula") (id Lat. canes, et cf. -iculus, -icula <*3h-3r, diminutif)
- Fr. canicule (1500; it. canicula "petite chienne", appliqué à l'étoile Sirius)
- Fr. chenille (XIII°; lat. pop. *canicula "petite chienne", d'apr. la tête)
- Lat. cunı̲culus = "lapin", "terrier, galerie, mine" (creuser) ("h" en "k") (diminutif) (cf. Lat. Leporarius = "relatif aux lièvres", parfois dénomination de Lat. Sirius (Le Boeuffle, 136))
- Basq. koneju = "lapin" ("h":"k", "h":"j")

- *h3n-3n, *h3-3n-3n

(cf. - knkn = "frapper, battre", - qn = "donner des coups de bâton, battre", et - qnqn = "broyer, piler, fracasser")

(cf. Ar. k3nwn : Ar. kanoun ou t̲-θani = "janvier" (k3nwn 2ème) (rang 5) /Ar. skn : Ar. skkyn (sikkin) = "couteau" <*s3-3h-3h-3n)

- *h3n-3r, *h3-3n-3r
- Bret. kounnar = "fureur, colère" ("h">"k")

- *h3n-3h, *h3-3n-3h
- Arm. guenik = "poinçon" (marque) ("h" en "k" (15°), "h" en "k" (36°))
- Ar. hnq (h3nq) = "se mettre en colère, être furieux, fâché" ("h"/"q")
- Turc kanca = "crochet, harpon"

- *h3n-3h-3r
- Lat. fenuculum , feniculum = "fenouil" ("h" en "f", "h" en "k") (cf. Lat. fenum = "foin")
- All. fenchel (v.h.a. fenihhal) = id (cf. Angl. cook / Lat. feniculum, "k" en "h" ("k"-"xx"), "hh")
- Angl. fennel (OE. finugl) = id (id, "χ" en "g")
- v.sax. fencal = id
- Arm. gnkel = "poinçonner" (marquer) (id guenik)

- *h3n-3h-3r-3 (
- Turc kancala- = "crocheter, accrocher"

- *hn3h, *h3-n3-3h
- Gr. κνηκος, Gr. κνακος = "loup" ("h" en "k") (cf. Gr. κναω)
- Gr. κνηφη = "démangeaison, gale" (id, "h" en "f") (id Gr. κναπτω)
- Gr. κναφος = "chardon à foulon, peigne à carder" (id)
- Angl. gnaw (OE. gnagan) = "ronger" ("χ" en "g" / Gr. χναυω) (cf. All. nagen (v.h.a. nagan) = "ronger" <*n3-3h)
- v.norr. gnaga = id (id)

- *hn3h-3-3t, *h3-n3-3h-3-3t
- Gr. κνακων-ωνος = "bouc" (qui déchire) (*κ(ε)-να-ακ-o-oj, "h" en "k", abrégement, "-ων") (cf. Gr. καναχη = "son", "bruit retentissant" <*h3-3n-3h)
- Gr. κναφευς-εως = "cardeur" (*κ(ε)-να-αφ-ε-υς, id Gr. κναπτω, "h" en "f", p/f, abrégement)

- *hn3h-t, *h3-n3-3h-3t
- Gr. κναπτω = "carder, peigner, déchirer" (*κ(ε)-να-απ-(ε)τ-ω, "h" en "k", "h" en "p", abrégement)

- Gr. κνῑψ-ῑπος = "insecte rongeur" (*κ(ε)-νι-ιπ-(ε)s, id, d'où "ῑ" long, "ps" en "ψ")

- *shn3h-t̲, *s3-h3-n3-3h-3t̲ causer (s3) ////// id
  - Gr. σκνιψ-ιπος = "insecte rongeur" (id Gr. κνῑψ) ("s-")
- *h3n-3H-3r, *h3-3n-3H-3r
  - Ar. xnjr (xanjar) (*h3-3n-3H-3r) (soukoun sur "n") (xn3jr (xanaj̲ir)) (id) = "dague, poignard" ("h"/"x", "H"/"j")
  - Ar. hnjrt (hanjara) (*h3-3n-3H-3r-3t̲) (-t) (soukoun sur "n") (hn3jr (hanaj̲ir)) (id, sans (-t)) = "gorge, gosier, larynx" ("H"/"j")
- *h3n-3t̲, *h3-3n-3t̲
  - Héb. knjs̲H (knissâ) (k:) = "entrée" ("h"/"k", "t̲"/"s̲", "-H")
  - Héb. Hkns̲ (H.) = "entrer" ("H-", id)
  - Héb. Hknjs̲ (H.) = "introduire" ("H-", id)

(cf. - xnty = "un crocodile" ("-y") (*x3n3t̲ <*h3n3t̲) (cf. - Hntj = "massacrer" <*H3n-3t̲) (écrit avec signe W17 (- xnt), et donc "mouiller") (cf. - nx = "hacher, couper" (Dét. U6:"houe"), - nx3 = "couteau")

- *nh3n-3t̲ "n-" ////// id
  - Héb. nkns̲ (n.) = "entrer, pénétrer" (id knjs̲H)
  - Ar. xns (3xns) = "qui a le nez plat, écrasé" ("h"/"x", "t̲"/"s")
- xnws = "piquer" (*x3n3w3s<*h3n3w3s,"h"//"x") id(x3n)////id(w3s)
- xnws = "moustique" (id) id
  - Ar. 3xynws = "oursin" ("3" d'attaque) (*h3n-3t̲)
- *h3n-3t̲-3n
  - Lat. can̲inus = "de chien" (id Lat. can̲es)
- *h3n-3t̲-3h
  - Turc çentik = "encoche, entaille"
- *h3n-t̲, *h3-3n-3t̲

(cf. Angl. hound, All. hound = "chien")

- *hn3t̲, *h3-n3-3t̲
  - Gr. κνηθω = "gratter, frotter" ("h" en "k", "t̲" en "θ") (cf. Gr. κνα̲ω, κναιω-κνησα, Gr. κνυω = "gratter" <*h3-n3)
  - Angl. gnat (OE. gnaett) = "moustique" ("χ" en "g" / Gr. χναυω)
  - Angl. knead (OE. cnedan; pt. cnaed, cnaedon) = "pétrir", "masser" (cf. Angl. cook / Gr. κνηθω = "gratter, frotter", "θ" en "d")
  - v.sax. kn̲edan = id (id)
  - v.norr. knoδa = id (id)
  - All. kneten (v.h.a. chnetan, v.h.a. kn̲etan) = id (id, "h" en "ch", "d"-"t") (Kluge:"Germ. *kned-, *knud- aus *gnet-")
  - v.norr. hnjoδa = "broyer" (DELG/κνυω) ("k" en "h", "θ" en "d" / Gr. κνηθω)
- *hn3t̲-3m, *h3-n3-3t̲-3m
  - Gr. κνηθμος-ου = "démangeaison"
- *hn3t̲-3m-3t̲, *h3-n3-3t̲-3m-3t̲
  - Gr. κνη̲σμα-ατος = "raclure", "action de gratter" ("t̲" en "s")
- *hn3t̲-3-3r, *h3-n3-3t̲-3-3r
  - Gr. κνησ̲τηρ-η̲ρος = "racloir" ("t̲" en "st") ("-τηρ")
- *hn3t̲-3t̲, *h3-n3-3t̲-3t̲
  - Gr. κνη̲στις-ιος = "racloir, grattoir" (*κ(ε)-νε-εστ-ις, "t̲" en "st")

- Gr. κνηστις-εως = id (*h3-n3-3t̲-3t̲-3t̲, *κ(ε)-νε-εστ-ιj-ις, "t̲" en "st", "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- Gr. κνησις-εως = "action de gratter" (id, *κ(ε)-νε-εσ-ιj-ις, "t̲" en "s")

- *hn3t̲-3d̲, *h3-n3-3t̲-3d̲
  - Gr. κνηστις-ιδος = "aiguille à coiffer" (*κ(ε)-νε-εστ-ις, "t̲" en "st", "d̲" en "s") (non "-τις", soit "-τηs" féminin)
- *h3n-3d̲, *h3-3n-3d̲
  - Gr. καναδοι = "mâchoires" (Hsch.) (*κα-αν-αδ-οι, "h" en "k") (cf. Gr. γναθος-ου = "mâchoire, joue" <*H3-n3-3t̲) (cf. Gr. κνωδων-οντος = "pointe" <*h3-n3-3d̲)
  - Gr. κιναδος = "renard" (creuser) (mot sicilien) (*κι-ιν-αδ-os, id) (DELG:"étymologie peu claire")
- *h3n-3d̲-3h
  - Ar. xndq = "creuser un fossé, une tranchée" ("h"/"x", "h"/"q")
- *hn3d̲, *h3-n3-3d̲
  - Gr. κνιδη, Gr. κνιζα = "ortie" (*κ(ε)-νι-ιδ-η, *κ(ε)-νι-ιζ-α, "d̲" en "ζ", schwa)
  - Gr. κνιζω-κνιξα(*κνισσα) = "gratter, chatouiller, démanger"(id)
  - m.irl. cned = "blessure" (id)
  - Lett. knidet = "démanger" (id)
  - Gr. κνυζα = "démangeaison, gale" (*κ(ε)-νυ-υζ-α, id, "3" en "υ")
  - v.norr. hnita = "se heurter" (prét. hneit) (DELG/κνιζω) (runique h-n-i-j)
- *hn3d̲-3, *h3-n3-3d̲-3 (
  - Gr. κνυζοω = "abîmer, érailler" (id, cf. λεγω/λογος)
- *hn3d̲-3m, *h3-n3-3d̲-3m
  - Gr. κνισμα-ατος = "fait de gratter"
  - Gr. κνισμος = "démangeaison"
- *hn3d̲-3r, *h3-n3-3d̲-3r
  - Gr. κνωδαλον = "bête sauvage et brute" ("h" en "k")
- *hn3d̲-3-3t̲, *h3-n3-3d̲-3-3t̲
  - Gr. κνωδων-οντος = "pointe" ("h" en "k", cf. "-ων")
- *h3n-d̲3
  - Basq. hondeatu = "creuser" ("-tu") (hondeaketa)
  - Basq. hondatu = "ruiner, détruire" ("-tu")
- *h3n-d̲3r
  - Basq. hondar = "sable" (hondartsu=sableux,"-tsu") (autre)
- *h3n-d̲3r-3h
  - Skr. pundarika = "tigre" ("h" en "p", "h" en "k")
- *s3-h3-n3-3 (
  - Héb. sqn3j (saknâye) (s-) = "pélican" ("h"/"q")
- *h3n-d̲3t̲, *h3n-3d̲-3t̲
  - Lit. zandas = "mâchoire" ("h" en "j")
- *H3n, *H3-3n détruire(H3)//id(3n) (cf.- H3.t = signe F4:"partie antérieure de lion couché" (dévorant) ("-t"))
  (cf. Lat. vannus = "van" (secouer))
  (cf. Lat. vena = "phallus" (déchirer))
  - Skr. van = "tuer" (soit frapper) (Bur. 563) (Skr. vanomi) (*va-an, "H" en "v", abrégement) (autre)

- Skr. vana = "bois", "forêt" (détruire) (id) (autre)
- Skr. vanin = "arbre" (id) (*H3-3n-3n, *va-an-in)
- Skr. vanya = "des bois", "sauvage" (Bur. 564) (autre)
- Skr. vana = "des bois", "de la forêt" (adj.), et "ouverture", "trou" (id, d'où "a" long) (Bur. 576) (autre)
- Skr. vanara- = "singe" (Benveniste, Origines, p. 98) (Bur. 576)
- Skr. ban = Skr. van (Bur. 460) (*ba-an, "H" en "b", abrégement) (cf. Gr. γενυs = "mâchoire, joues, hache")
- Irl. gonim = "je blesse", "je frappe" (DELL/-fendo) ("H" en "g")
- Irl. gin , Irl. geno ("-u") = "bouche" ("H">"g") (cf. Lat. genae)
- Gall. gen = "joue", "menton" (id)
- Bret. genn (Bret. guenn, 1499) = "coin" (outil) ("H">"g")
- Bret. yenn = id ("H">"j")
- Corn. gen = id
- Gall. gaing = id
- v.irl. geind = id
- Bret. ben (v.bret. ben) = "taille" ("H">"b") (autre)
- Bret. bena = "tailler" (la pierre)
- Irl. ben- = "frappe"
- Bret. gwan = "pointe" ("H">"gw") (autre) (cf. Bret. gwenn)
- v.bret. guan = id
- Corn. gwan = "dard", "piqûre"
- Gall. gwân = id
- Héb. gnH (g.) = "blâmer, critiquer" ("H"/"g", "-H") (autre)
- Ar. H3n (H3wn) = "mortier à piler" (autre)
(cf. Ar. b3n = "être séparé, se séparer de, diviser")
(cf. Ar. bwn (bawn) (b3-3n) = "intervalle, différence, écart")

- *mH3n "m-" //// id
- Héb. mgnH (m:) = "blâmable" (id Héb. gnH)

- Hn = signe U8:"houe U6 sans la corde liant le manche à la pale" (*H3n) id(terre)

(cf. - bnwt = "meule à grain" <*b3-3n <*H3-3n)
(cf. - gnwty = "sculpteur" <*g3-3n <*H3-3n)
(cf. - gn = signe T19:"tête de harpon en os" <*g3-3n <*H3-3n)
(cf. - ngj = "casser, briser, rompre, enfoncer" <*n3-3g <*n3-3H)
(cf. - ng3 = "tuer" <*n3-g3 <*n3-H3)

- Hn.t = "corne" ("-t") (*H3n) id
- Hnwt = id ("-wt") (*H3n) id (cf.- mwt = - m.t, - Hwt = - H.t)
- Hnwy = "action de piquer" ("-wy") (*H3n) id
- Hnyt = "lance, épieu" ("-yt") (*H3n) id
- *h3n-3t
- Héb. xnjt (xanîte) (x-:) = "lance, javelot, épieu" ("h"/"x", "-j-t") (même problème que Héb. xsv , Ar. hsb = "compter" / - Hsb =id) ("H"/"h")

- Hnw = "côte" (anat.) (plur.) ("-w") (*H3n) id

(cf. - Hnw = "phallus", Dét. signe T19:"tête de harpon en os" (- gn))

- Hnn = "déchirer" (*H3n3n, //"-3n") id
- Hnn = "houe" (id) id

(cf. - Hnn = "phallus")

- HnHn = "déchirer" (*H3nH3n) id(red. int.)

(cf. - qnqn = "broyer, piler, fracasser" <*h3-3n)
- HnH = "irritation, colère" (*H3n3H) déchirer(H3n)//id(3H)
- Hnt̲j = "tuer, abattre"("-j")(*H3n3t̲, //"-3t̲") id(- 3t̲ =retrancher,mutiler)
- Hnty = "boucher" ("-y") (id) id
- bHn = "un chien" (*b3H3n) mordre(b3H)//id(3n)
(cf. - bH = signe F18:"défense d'éléphant")
- bHn = "découper, trancher, châtier" (id) id(<*H3H3n,"H"//"b")
- bHn = "punition" (id) id
- *Hw3n, *H3-w3-3n bien //// id
- bwn = "crochet de harpon" (<*H3-w3-3n, "H"//"b") id
- mHwnw = "boucher, sacrificateur"(*m3-H3-w3-3n) détruire(m3)//////id
- *wH3n, *w3-H3-3n bien //// id
  - Ar. wjnt (wajna) (*w3-3H-3n-3t̲) (-t) (soukoun sur "j") (wjn3t (wajana̲t)) (id) = "joue" (assimilé à mâchoire) ("H"/"j")
- *sH3n, *s3-H3-3n causer(s3)////id
  - Gr. σιβυνη = "épieu" ("H" en "b", abrégement) ("s-", schwa léger) (DELG: "emprunt")
  - Gr. σιγυ̲νης = "épieu" ("H" en "g", schwa léger) (labiovélaire) (DELG:"peut faire penser qu'il s'agit d'un emprunt…Pas de rapport probable avec σιβυνη ")
- *H3n-3 , *H3-3n-3 (
  (cf. Gr. βι̲νεω = "faire l'amour")
  - Angl. keen (OE. ce̲ne) = "affilé, aiguisé, tranchant, perçant" ("g" en "k") (autre)
  - Lit. geniu = "abattre, élaguer" (DELG/θεινω)
  - Héb. gnwj (g.), gjnwj (ginoûye) = "blâme" (id Héb. gnH = "blâmer")
  (cf. Ar. Hn3 = "se réjouir")
  - Turc çene = "mâchoire, menton"
- *H3n-3-3t̲, *H3-3n-3-3t̲
  - Gr. γωνια = "angle", "coin" (*γo-oν-ι-αj, "H" en "g", d'où "ω" long, "t̲" en "j") (Gr. γωνιος, adj.) (cf. Lat. cuneus = "coin" (à fendre le bois, ou à serrer des assemblages) <*h3-3n-3-3t̲, sans rapport avec Lat. genu̲ = "genou", mais avec Lat. cuni̲culus = "lapin", "terrier, galerie, mine") (DELG:"un rapport avec Gr. γονυ est universellement admis, avec addition du suffixe -ια (-ιος). Pour expliquer l'ω on peut penser au Skr. ja̲nu, mais cette forme ne garantit pas un *o̲* i.-e.")
  - Gr. γωνιοπους = "aux pieds recourbés, aux pieds tordus"
  - Lat. genae = "mâchoire", "joue" (*ge-en-a-ej, "H" en "g", abrégement) (cf. Lat. genui̲nus = "dent molaire") (DELL:"sans doute de la même famille que Gr. γωνια = "angle"")
  - Gr. γενυ̲ς-υος = "mâchoire, menton, joues, hache, mâchoire de tenaille" (*H3-3n-3-3t̲, *γε-εν-υ-υς, "H" en "g", abrégement et "υ̲" long ; *H3-3n-3-3t̲-3t̲, *γε-εν-υ-υj-os) (autre) (DELG:"le composé Av. za̲nu-drajah, dans le premier terme duquel on reconnaît notre mot, présente une longue non expliquée") (cf. Gr. γναθος-ου = "mâchoire, joue" <*H3-n3-3t̲)
  - Gr. γενυσι = dat. plur. (*H3-3n-3-3t̲-3t̲-3t̲, *γε-εν-υ-υj-υσ-ιj)
  - Gr. γενυσσι = id (poét.) (id, *γε-εν-υ-υj-υσ-ιj)

- Gr. γενυεσσι = id (poét.) (id, *γε-εν-υ-εj-εσ-ιj)
- Gr. Γοννοι-ων = "Gonnoi", v. de Thessalie (*γο-ον-, géminée = "détruire-protéger(3t̲-3t̲)", avec "-οι" <*-3t̲-3t̲ > "-αι")
- Gr. Γοννος-ου = "Gonnos", même ville (id, "t̲" en "s" au lieu de "t̲" en "j", avec "-os" <*-3t̲)
- Gr. Γονοεσσα-ης = "Gonoesse", v. de l'Achaïe (*γο-ον-ο-, abrégement = "détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", avec "-εσσα" <*-3t̲-3t̲-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
- Gr. βουγενης = épith. de Dionysos (qui déchire) (non "né du taureau", mais "beaucoup (βου-) - déchirer (γε-εν-ε-ες)" / Gr. γανος = "joie", Gr. γενυ̲ς = "mâchoire, joues, hache") (cf. λιμναγενης)
- Gr. πυριγενης = autre épith. de Dionysos (non "né du feu", mais "complètement (Gr. περι-) - déchirer") (cf. Gr. πυρισπορος = autre épith. : non "conçu du feu", mais "extraordinaire (Gr. περισσος) - percer, transpercer (Gr. πορος , Gr. πειρω)"; équivalent de θυλλοφορος) (cf. Gr. πυριπαις = autre épith. : non "enfant (Gr. παις) du feu", mais "complètement – battre, frapper (Gr. παιω)", cf. Gr. βοτρυοπαις) (cf. περικι̲ονιος = autre épith.)
- Bret. genou , Bret. ginou , Bret. genow (Bret. guenou, 1499) = "bouche"
- Gall. genau = "bouche"
- Irl. gin (irl. geno) = "bouche" (DELL/genae)
- Got. kinnus = "joue" ("g" en "k" / Lat. genae = "mâchoire", "joue", géminée)
- v.fris. kin = id (id)
- v.sax. kinni = id (id)
- v.norr. kinn = id (id)

- *H3n-3-3t̲-3n, *H3-3n-3-3t̲-3n
  - Lat. genui̲nus = "dent molaire" (cf. Lat. Genae) ("H" en "g", "t̲" en "j", "-i̲nus", *ge-en-u-ij-in-us) (autre) (cf. Lat. sui̲nus)
- *H3n-3-3t̲-3d̲, *H3-3n-3-3t̲-3d̲
  - Gr. γενηι̲s-ι̲δος = "tranchant" (de bêche) (*γε-εν-ε-εj-ις, "d̲" en "s", d'où "η" long, *γε-εν-ε-εj-ιδ-os) (cf. Gr. γενυ̲ς = "mâchoire")
- *H3n-3-3t̲-3t̲-3d̲
  - Gr. γενειον-ου = "menton", "barbe" (*γε-εν-ε-ιj-oj-oj, *γε-εν-ε-ιj-ovj, inf. nas.)
- *H3n-3n, *H3-3n-3n
  - Arm. panal = "ouvrir", "percer" ("H" en "b" (2°))
- *H3n-3r, *H3-3n-3r
  - Bret. benèrèz = "taille (pierre), sculpture","pierre de taille"("_z")
- *H3n-3h, *H3-3n-3h

(cf. - Hnq = détruire <*H3n3h)
  - It. ganascia = "mâchoire" (Fr. ganache, 1642) ("h" en "sc")
  - Arm. janik = "défense d'éléphant" ("H" en "j" (FSP), "h" en "k" (36°))
  - Arm. panag = "armée" ("H" en "b" (2°), "h" en "k" (15°))
- *Hn3h, *H3-n3-3h
  - Angl. knife (OE. cni̲f) = "couteau" ("g" en "k", "p" en "f" / Gr. γναφευω = id κναπτω (= "carder, peigner, déchirer"))

- v.fris. knif = id
- v.norr. knifr = id (*H3-n3-3h-3r)
- All. kneif , All. kneip = "tranchet, serpette"
- Fr. canif (quenif, 1441; cf. angl. knife)
- All. kneifen = "pincer"

- *Hn3h-3-3, *H3-n3-3h-3-3 (
  - Gr. γναφευω = id κναπτω (= "carder, peigner, déchirer") ("H" en "g", "h" en "f", "3" en "υ")
- *H3n-3H, *H3-3n-3H
  - Ar. jnb (janb) (*H3-3n-3H) (soukoun sur "n") (jnwb (jounoub)) (id) ("3" en "w") ou (3jn3b (ajnab)) (*3H-3n-3H) (soukoun sur "j") = "côté, flanc" ("H"/"j", "H"/"b") (autre) (cf. Ar. qnb)
  - Ar. j3nb (janib) (*H3-3n-3H) (jw3nb (jawanib)) (*H3-3w-3n-3H) = "côté, versant, flanc" (id)
  - Hong. csonk = "moignon, chicot"
- *H3n-3H-3 (
  - Hong. csonka = "mutilé, tronqué"
- *H3n-3H-3t
  - Hong. csonkit = "mutiler, tronquer"
- *Hn3H, *H3-n3-3H
  - Angl. knock (OE. cnocian) = "frapper, heurter, cogner" ("g" en "k")
  - v.norr. knoka = id (id)
- *H3n-3t, *H3-3n-3t

(cf. - Hntj = "tuer, abattre, massacrer")

  - Ar. jns = "rendre semblable" ("H"/"j", "t"/"s") (autre)
  - Hong. banyasz = "mineur"
- *Hn3t, *H3-n3-3t
  - Gr. γνυθos = "fosse, trou" ("H" en "g", "t" en "θ")
  - Gr. γναθos-ου = "mâchoire, joue" (*γ(ε)-να-αθ-os, "H" en "g", schwa, abrégement, "t" en "θ") (DELG:"apparenté à Gr. γενυs, Got. kinnus, Lat. genae ")
- *Hn3t-3m, *H3-n3-3t-3m
  - Gr. γναθμos = "mâchoire, joue" ("-θ"/"-m")
- *H3n-3d, *H3-3n-3d
  - Ar. Hnd (mHnd) = "épée" ("m-")
- *s3n, *s3-3n causer(s3)(ou déchirer(s3))//id(3n)

(cf. Gr. σινω, Gr. σινομαι = "dévaster, endommager")

  - Skr. sena = "armée" (Bur. 728) (*se-en-a)
  - Skr. sainya = "d'armée" (Bur. 730) (*s3-3n-3, *sa-in-y-a, diphtongue)
  - Skr. sainika = "d'armée", "soldat", "guerrier" (Bur. 729) (*s3-3n-3-3h, *sa-in-i-ik-a, "h" en "k")
  - Skr. senapati = "chef d'armée" (Bur. 728) (Skr. pati = "maître")
  - Skr. sainapatya = "commandement d'une armée" (id) ("-ya")
  - Skr. senani = épithète de Skr. Karttikeya , dieu de la guerre, de rang 1 (Bur. 728) (= "chef d'armée")
  - Skr. siddhasena = épith. de Karttikeya (Bur. 713) (= "perfection de détruire", cf. Skr. sidh , ou Skr. sindhu = "éléphant")

- Héb. sn (chéne) (s..) = "dent" (<*t̲3n, "t̲"/"s") (cf. Ar. snn (sinn) = id) (alors que Héb. sfH (safâ) et Ar. Ar. s̲ft (s̲afa, chafa) = "lèvre" / - sp.t = signe D24:"lèvre supérieure avec dents")

- *s3n-3H-3b (cf.- 3bw = "éléphant")
  - Héb. snHv (chénhâve) (s:.) = "ivoire" ("-H")
- snj = "ressembler, être semblable" ("-j") (*s3-3n) id (znj ?, non T22)
- snty = "copie", "portrait" ("-ty") (<id) id
- sn.t = "similitude", "ressemblance" ("-t") (<id) id
- ssnj (K) = "être semblable" ("-j") (commandfement*s3-s3-3n) causer(s3)////id(sznj ?)
- sn.t = "pierre à poncer" ("-t") (*s3n) (T22) id
(cf. - t̲nj = "découper" <*t̲3-3n, - dn = "amputer", - dndn = "mutiler" <*d̲3-3n)
- snw = "se séparer" ("-w") (*s3-3n) (T22, de - snw = "2" <*t̲3-3n) (mais avec W24 = - nw <*n3, d'où aussi *s3-n3 <*t̲3-n3) id
- snty = "testicules" ("-ty") (*s3n) (T22) id (castrer)
(cf. - sm3ty = id (avec F36) <*d̲3-m3 / - dm.t = "couteau", "épée" (*d̲3-3m), - dm = signe T30:"couteau", - sm3 = "tempe" = - sm3.t (avec F36))
- jsnwy = "testicules" ("-wy") (*j3s3n) (non T22) au + ht pt////id
(cf. τρισμεγιστος)
(cf.- jnswy, - njswy = id (interversion)) (les trois derniers utiliseraient plutôt *t̲3n (*n3t̲), et le premier *d̲3n, car *d̲3n (avec "d̲"//"s") (et *d̲3m) équivalent à *j3t̲3n (*j3n3t̲, *n3j3t̲) (avec "t̲"//"s"))
- sn (zn) = "ouvrir" (porte, yeux, chemin) (<*d̲3n, "d̲"//"z") aller droit//id
- ssn (szn) (K) = "ouvrir (porte)" (<*s3-d̲3n) causer(s3)////id
- snj (znw) = "couper", "tailler", "dépecer" ("-j")(*z3n) id(<*d̲3n, cf.- dn)
(cf. - sjn (zjn) = "essuyer, enlever (frottant), frotter, râper" <*s3j3n <*d̲3j3n)
- *s3n-3n
  - Héb. snn (s.) (n..) = "affûter", "inculquer", "mémoriser" (enfoncer) (autre)
  - Héb. snwn (s.), sjnwn (chinoûne) = "mémorisation" (autre)
  - Héb. snn (s.), sjnn (chinâne) = "pissenlit" (feuilles dentées)
  - Ar. snn = "affiler, aiguiser" (autre)
  - Ar. snn (sann) (*s3-3n-3n) = "affûtage", "aiguisage"
  - Ar. snn (sinn) (*s3-3n-3n) (3sn3n (asn̲an)) (*3s-3n-3n) (soukoun sur "s") = "dent", "croc", "pointe", "défense"
  - Ar. snyn (san̲in) (*s3-3n-3n) = "affûté", "aigu", "effilé","pointu"
  - Ar. sn3n (sin̲an) (*s3-3n-3n) (3snnt (asinna)) (*3s-3n-3n-3t̲) (-t) = "fer" (lance), "bout ferré", "pointe", "croc"
  - Ar. snnt (sinna) (*s3-3n-3n-3t̲) (-t) (snn (sinan)) (*s3-3n-3n) = "bec" (plume), "soc" (charrue)
  - Ar. 3snn = "faire ses dents" (*3s-3n-3n) (IV)
  - Ar. 3sn3n (isn̲an) (*3s-3n-3n) (soukoun sur "s") = "dentition" ("3" d'attaque)
  - Akk. s̲innu(m) = "dent" ("s"/"s̲")
- *ms3n-3n "m-" ////// id
  - Héb. msnn (m:), mswnn (méchounâne) = "denté" (id sn) (cf. λεγω/λογος)
- *s3n-3n-3r

- Ar. snnwr = "chat", "félin"
- *s3n-t-3, *s3n-3t-3 (
- Basq. suntsitu = "détruire, dévaster" ("t":"ts", "-tu")
- *s3n-3d
- snsy = "ouvrir" (oreille) ("-y") (*s3-3n-3s <*s3-3n-3d) ouvrir(s3-3n)//id(3s) (interversion / - ssn = "renverser" <*s3-s3-3n <*s3-d3-3n)
- *t3n, *t3-3n déchirer(t3)//id(3n)
(cf.- tnj = "découper" (Dét. T30:"couteau"), - tnm = "sillon", - jtnw = "trou, fente de mur", - wtn = "perforer, percer, enfoncer")
- *tw3n, *t3-w3-3n bien //// id
(cf. - twn , - twn = "encorner, enfoncer" <*t3-w3-3n > - twnw , - twnw = "taureau de combat")
- *d3n, *d3-3n déchirer(d3)//id(3n)
- Bret. don = "profond", "fond"
(cf. All. zahn (v.h.a. zan) = "dent")
(cf. Lat. dens-tis = "dent" <*d3-3n-3t)
(cf. Ar. ç3n : Ar. çww3n (çawwan) = "granit, silex, quartz")
- Ar. z3n = "hêtre", "charme" (arbre) ("d"/"z")
(cf. - sn (zn) = "ouvrir", et "entrée", - snj (znw) = "couper" (tête, cou))
- dn = "fendre, couper, amputer, tuer" (Dét. T30:"couteau") (*d3-3n) id
(cf. - dnw = "rapiéçage")
- dn = "battre du grain" (*d3-3n) id
- dnw = "aire de battage" ("-w") (id) id
(cf. - psdn = id)
- ndn (NEgyp.) = id (*n3-d3-3n) "n-" //// id
- psdn (pzdn) = "aire de battage" (*p3d3n,"d"//"z") (avec N10) (Dét. Y24) enfoncer(- p3s)////id(d3n, cf. - dnw = id)
(cf. - sp.t (zp.t) = id <*d3-3p)
- psdntyw (pzdntyw) = "nouvelle lune" (première nuit de l'invisiblité de la lune) ("-tyw") (avec signe N9) (*p3-3d-3d-3n) id
(cf. - smd.t = "fête du milieu du mois" (pleine lune) (avec signe N13) (cf. Lat. idus = "ides" (Lat. eidus)), - smd = signe N63:"demi-croissant de lune N11")
- psdtyw (pzdtyw) (NEgyp.) = id ("-tyw") (*p3-3d-3d) id
- dnn = "bâton" (pour bastonnade) (*d3-3n-3n) id (battre) (id - j33.t)
- bdn , - b3d3n (NEgyp.) = id (*b3-d3-3n) battre(b3)////id
- bdr , - b3d3r (NEgyp.) = id (*b3-d3-3r) battre(b3)////id(d3-3r)
(cf. - dr = "démolir", "raser", - dr.t = "piquet" <*d3-3r)
- bdn = "être corrigé" (*b3d3n) id
- dnj = "partager, distribuer" ("-j" ou non) id(cf.- dj = signe X8)
- dnj = signe V11:"section de cartouche V10" (*d3n3j) fendre//au + ht pt
- dnjw = "part, portion" ("-w") (*d3n3j) id
- dnj.t = "part" ("-t") (*d3n3j) id
- dnj.t = "quart de mois" (7 premiers jours du mois lunaire égyptien) (id)
- Hdnw = "être furieux, en colère" ("-w") (*H3d3n) broyer(H3)//id(d3n)
- sHdn (K) = "être irritant, causer des ennuis" (*s3H3d3n) causer (s3) (ou déchirer(s3)) ////// id
- Hdndn = id id (red. int.)(cf.- Htmtm)
- *d3nd3n (red. int.)
- Pers. dandan = "dent"

- dndn , - dndn = "être en colère" id (tuer)
(cf. - dnd = id)
- dndn-jb = "être en colère" (cf. - jb = "coeur")
- dndn , - dndn = "couper la tête, mutiler" couper (red. int.)
- *d3n-3 (
    - Turc dünya = "terre"
- *d3n-t-3r, *d3n-3t-3r
    - Basq. zintzur = "gorge" ("d":"z", "t":"tz") (cf. eztarri, id)
- *d3nh, *d3n-3h
    - Basq. zanpa = "fracas, coup" ("d":"z", "h":"p")
    - Turc denk = "de poids égal", "équivalent"
- *d3n-3H
(cf. - snH.t (znH.t) = "perçoir, foret" <*d3-3n-3H)
    - Ar. δnb = "sape, tranchée souterraine"("d"/"δ","H"/"b")(autre)
- *d3nH, *d3n-3H
    - Basq. zango = "jambe, pied" ("d":"z", "H":"g")
- *d3n-3H-3 (
    - Turc denge = "équilibre" (égal, même)
- *d3n-3H-3r
    - Turc dengele- = "équilibrer"
    - Turc denkle- = "égaliser"
- *d3n-3H-3r-3m
    - Turc denklem = "équation"
- *d3n-3H-3r
    - Ar. znjwr (zounjour) (*d3-3n-3H-3r) (soukoun sur "n") = "brochet" ("d"/"z", "H"/"j") (cf. Ar. njr = "raboter") (cf. Héb. z3v (zé'êve) (z:) = "loup" = Ar. δ3b (δi'b) <*d3-3H, Héb. z3v-mjm = "brochet")
- *d3n-3H-3h
    - Ar. znbq = "lys", "iris" ("d"/"z", "H"/"b", "h"/"q") (cf. Ar. nbq = "jujubier" : non "s-")
- *d3n-3r-3 (
    - Turc denli = "autant que"
- *d3n-3d
    - Ar. znd (zn3d, 3znd) = "percuteur" ("d"/"z") (autre)

mener,force,devant (secteur 'A3') - *3n ôter,déchirer(végét.)/"-n"
(cf. - n = "vers" <*n3)
    (cf. Lat. in , Gr. εν)
- *3n-3 (
    - Got. ana = "contre" (devant) (autre)
- *3n-3-3
    (cf. Gr. Ερινυς-υος , Gr. Ερινννυς = "Erinys", "Erinye", déesse de la vengeance ("ερι-", *ιν-υ-υς) (= "très – contre"))
    - Gr. Ενυω = "Enyo", déesse guerrière (= Bellona)
- *3n-3-3r
    - Gr. Ενυαλιος = "Enyalios", dieu guerrier (désigne souvent Arès, Quirinus) (à qui l'on sacrifiait des chiens à Sparte, Séchan, pp. 244, 248) ; épithète d'Arès à Sparte (Séchan, pp. 247, 248)
- *3n-3h
    (cf. Gr. αναξ = "seigneur, maître")

- Gr. Δημωναξ (*d̲3m-3n-3h) (=peuple(δη̲μος)-conduit)
- Gr. Ηιππωναξ (*j3h-3n-3h) (=troupe-conduit)

- *3n-3H
- Bret. eneb, v.bret. enep = "contraire, opposé" ("H">"b")
- v.irl. enech = "visage" ("H">"ch")
- Corn. enep = "face", "opposé" ("H">"b")

- *s3n, *s3-3n causer(s3)//mener(3n)
(cf. Gr. σι̲νω, Gr. σι̲νομαι = "dévaster, endommager")
(cf. Skr. se̲na̲ = "armée" <*s3-3n)

- *j3n, *j3-3n au + ht pt // id
(cf. - j3.t = signe S40:"sceptre à tête animale" <*j3)
(cf. - j3.t = signe S152:"sceptre S40 avec trait et plume")
(cf. - j3w = signe A19:"homme courbé sur une canne" <*j3)
(cf. - j33.t = "massue ou sceptre" <*j3-3, cf.- 33.t)
(cf. - jn = "faire avancer, éloigner" <*j3-3n)
(cf. Skr. ina = "maître", "seigneur")
- Turc yen- = "vaincre" (autre)

- *j3n-3r
- Turc yenil- = "être vaincu" (autre)

- *j3n-3h
- Turc yenik = "vaincu" (autre)

- *j3n-d̲3r
- Basq. indar = "force, vigueur, courage" (cf.inguratu)cf.d̲r.t
- Basq. indarge = "faible, sans force" ("-ge")

- *w3n, *w3-3n bien // id
(cf. - w3 = "se défendre" (s'opposer à, être contre) (Dét. T7:"hache"))
(cf. Angl. win = "vaincre", "victoire")

- *ʻ3n, *ʻ3-3n (<*H3-3n) +loin-ôter(=mener)//id(3n)
(cf. - ʻ3 = "puissance, force")
- Gr. αινος = "terrible" (bataille, destin, Zeus) (autre) (DELG:"terme expressif sans étymologie") (cf. Enée)

- *ʻ3n-3 , *ʻ3-3n-3 (
- Ar. εn3 : Ar. εnwt (εanwa) (*'3-3n-3-3t̲) (-t) = "force, violence" (autre) (énantiosémie)

- *'3n-3h
- Ar. εnf (εnyf) = "sévérité, dureté, violence, férocité" ("h"/"f") (autre)

- ʻnx = "bâton" (*ʻ3n-3x<*ʻ3n-3h, "h"//"x") id
- m'nx.t = "un sceptre" ("-t") (<*m'3n-3h, "h"//"x") "m-" ////// id

- *'3n-3t̲-3r
- Ar. εntr = "être brave, héroïque, courageux" (autre)

- *ʻ3n-3d̲

- ʻnd̲ , - ʻnd = composante du nom de pharaon (*ʻ3n3d̲) id
- mʻnd̲.t , *mʻnd.t, nom barque diurne du soleil("-t")(*mʻ3n3d̲)"m-"/////id
(cf.- mskt.t, nocturne) (cf. signe V26:"navette à repriser les filets"= ʻnd̲)

- *m3n, *m3-3n devant(m3)//id(3n)
(cf. - mn.t = "hirondelle")
(cf. - mn = "déplacer, éloigner" <*m3-3n)
(cf. - rmn = "bâton", - rmnj = "éloigner")
(cf. - mnmn = "se déplacer rapidement, éloigner")

(cf. - jmn = "droite", côté fort, pour dégager)

(cf. Angl. man (OE. manna, monna) = "homme")

- Gr. μενος-εος,ους = "force, ardeur, force vitale, force qui anime" (DELG/μεμονα) (abrégement)
- Skr. manas = "force"
- Av. manah = id
- Gr. Μενελαος , Μενελεως-Μενελαν = Ménélas (=conduit/peuple (λαος, λεως) (cf. Πηνελεως <*h3-3n-λαος) (abrégement)
- Gr. Μεναλκας (=conduit-vaillance)
- Gr. Μενεκρατης (=conduit-commander)
- Gr. Μεναιχμος (=conduit-s'élancer)
- Gr. Μενιππος (=conduit-troupe assujettie) (= Agrippa)
- Gr. Μενεδημος
- Gr. Μενεκλης
- Gr. Μενεστρατος
- Gr. Μενεμαχος
- Gr. Επιμενιδης (troupe / conduit / -ιδης, Gr. ιδιος ou Gr. δεω (assujettit), cf. dominus)
- Gr. Μενιος
- Gr. -μενης
- Gr. αμενης = "sans force" ("α-" privatif)
- Gr. δυσμενης = "hostile" ("δυs-") (= "mal-ardeur")
- v.pers. Haxamanis (Gr. Αχαιμενης, cf. Gr. Αχαιος <*'3-h3-3)
- Gr. Προμενης (=en avant-ardeur)
- Gr. Διομενης (=troupe liée (Gr. δεω)-ardeur)(cf. Gr. Επιμενιδης)
- Gr. Ναυσιμενης (id, Gr. ναυs ou Gr. ναστος)
- Gr. Ιππομενης (=troupe assujettie-ardeur)
- Gr. Ευθυμενης (=en droite ligne-ardeur)
- Gr. Αλκαμενης = roi de Sparte (=vaillance-ardeur) (cf. Gr. αλαλκε = "écarter, repousser")
- Gr. Αλκιμενης (id)
- Gr. Αλαλκομεναι-ων = "Alalcomènes", v. de Béotie, v. de Péonie et v. d'Ithaque (= "repousser-ardeur-protéger(3t-3t)", cf. "-αι", "-μεναι")
- Gr. αλαλκομενηιs-ιδος = épith. d'Athéna à Alalcomènes (Séchan p. 330) (non "protectrice", ou "déesse d'Alalcomènes", mais "protéger-force,ardeur, par la sève)
- Gr. αλαλκομενιος = n. de mois béotien
- Lat. Minerva , Menerva , Etr. Menrua = "Minerve" (cf. Lat. nervus) (= "force, ardeur (Gr. μενος <*m3-3n) (ou Gr. μενω = "rester, tenir ferme") – protège (Gr. hρυομαι <*r3), ou écoulement (sève) (Gr. hροη <*r3)") (rang 2) (très ancienne divinité romaine d'origine étrusque, associée à Jupiter (rang 3) et Junon (rang 4) dans la triade capitoline; elle correspond à Athéna) (Dumézil, p. 291 : dans le sanctuaire capitolin, temple de Jupiter Optimus Maximus, trois divinités étaient logées dans tois cellae : Jupiter au centre, Junon à gauche, et Minerve à droite) (et, p. 314, à propos des trois statues d'un sanctuaire grec près de Delphes, il cite Pausanias:"Zeus au milieu, sur son trône, et les déesses de chaque côté, Héra à droite, Athéna à gauche", et "d'après Servius,

les docteurs de l'Etrurie, *prudentes Etruscae disciplinae*, disaient, à propos de la fondation des villes, que seules étaient réputées *justae* celles dont trois portes, trois rues et trois temples étaient dédiés à Jupiter, à Junon et à Minerve") (p. 316:"pour les Etrusques en général, la triade devait signifier quelque chose. Quoi ? On ne peut qu'essayer de l'imaginer") (p. 317:"l'Etrurie a emporté ce secret, avec tant d'autres") (cf. Gr. αλαλκομενηις-ιδος = épith. d'Athéna / Gr. αλαλκε = "écarter, repousser", Gr. αλκη = "défense, protection") (DELL : "rattaché ordinairement à la racine *men-, cf. Lat. mens. Mais le mot semble d'origine étrusque", et il rappelle P.F. (Paulus ex Festo) : "dicta quod bene moneat". Mais au lieu de Lat. moneo = "faire penser, souvenir", il faudrait p.ê. considérer Lat. moene-is, Lat. moenia = "murailles", "remparts", "ville fortifiée", Lat. munio, Lat. moenio,ivi,ii-itum = "construire", et "fortifier, protéger, munir", Gr. αμυνω = "écarter, repousser, secourir, défendre")

- Basq. men = "pouvoir, capacité" (Basq. manatu = "commander") (autre)

- Basq. mende = "puissance, pouvoir" ("-de") (cf. Basq. mendi)

- *m3n-3 , *m3-3n-3 (

- Lat. mino-avi-atum = "pousser devant soi" (cf. Lat. flo-avi)

- Fr. mener (X°; lat. pop. minare = "pousser, mener les bêtes en menaçant")

- *m3n-3-3t, *m3-3n-3-3t

- Gr. Μινως-ωος = "Minos", fils de Zeus et d'Europe, roi de Crète, époux de Pasiphaé, fit construire par Dédale le Labyrinthe, pour y enfermer le Minotaure

- *m3n-3n, *m3-3n-3n

- Ar. mnn : Ar. mnnt (manna) (*m3-3n-3n-3t) (-t) = "force", "vigueur", "endurance" (autre)

- *m3n-3h, *m3-3n-3h

- mnx = "juste, vrai" (*m3n3x <*m3n3h, "h"//"x") droit(m3n)//id(3h)

(cf. - 3x = "vrai")

- *m3n-3t, *m3-3n-3t

(cf. - Mntw = "Monthou", dieu guerrier <*m3-3n-3t)

(cf. - 3tw = "chef militaire" <*3t)

(cf. - xnt = "devant" <*h3-3n-3t, - Hntwy = "commandant" <*H3-3n-3t)

- Gr. Μηνιος, Μηνις-ιος, Μηνας (mais Gr. Μενιος < Gr. μενος)

- *m3n-3d, *m3-3n-3d

- Gr. Μηνις-ιδος = Ménis, anc. roi d'Egypte ("d" en "s")

- *r3n, *r3-3n devant(r3)//id(3n)

- Bret. rén = "conduire, diriger, régner" (cf. *r3-3H > Lat. rego)

- Singh. rana = "guerre"

- Ar. r3n = "s'abattre sur, s'emparer de, envahir, prendre possession de, soumettre, se rendre maître de" (autre)

- Ar. rina = 6ème mois préislamique (rang 1) (Ronnâ , devenu Djoumâda II (rang 1)

- *h3n, *h3-3n mener(h3)//id(3n)

- Gr. Πηνελεως = Pénéléos, chef béotien (=conduit / peuple, cf. Μενελαος, Μενελεως = Ménélas) (cf. Gr. απηνης = "rude, dur, hostile, cruel" <*'3-h3-3n)
- Gr. Αθηνοφανης (=bien-mener) (p/f) (cf. Gr. Αθηνη)
- Gr. Αριστοφανης (=meilleur-mener) (cf. Gr. αριστοβουλος = épith. d'Artémis : meilleure - inonder)
- Gr. Φανιππος (=mener-foule)
- Gr. Φαινιππος (id)
- Gr. Φανοδημος (id)
- Gr. Φανοστρατη (=mener-armée)
(cf. Gr. δεσποινα = "maîtresse" / Gr. δεω = "lier", et cf. Gr. δεσποτης-ου = "maître" <*h3-3t)
- Bret. penn = "tête, bout, fin, extrémité" (devant) ("h">"p")
- Irl. ceann, cenn = "tête" ("h" en "k") (labiovélaire)
- Bret. kann = "combat" ("h">"k") (autre)
- Ar. x3n = "khan", titre honorifique ("h"/"x") (cf.- xn = "mener")
- Héb. pn (pane) (pT) = "face" (aspect, visage) (devant) ("h"/"p") (ou voir, briller, cf. Héb. pns = "lampe")
- Héb. HfnH (H.) = "diriger, orienter" ("H-", "h"/"f", "-H") (ou Héb. pnH =virer,tourner)
- Héb. HfnjH (H-) = "orientation" (id)

- *H3-h3n-3 (cf.- Hq3)
- Héb. bfnj (bifnê) (b.) = "devant" ("H"/"b","h"/"f") (cf. lfnj,pnjm)

- *r3-h3n-3 (
- Héb. lfnj (lifnê) (l.) = "devant" ("h"/"f") (cf. bfnj)

- xn = "conduire énergiquement", "mener", "pousser", " énergique" (<*h3n, "h"//"x") id (Dét. crocodile : mais pour - xnt)
- xn = "rebelle" (*x3n<*h3n,"h"//"x") id (contre, en face) (cf. - xn = signe G41:"canard pilet en vol" <id)
- mxn.t = "front, visage"("-t") (*m3x3n <*m3h3n, "h"//"x") "m-" //// id
- nxn = "attaquer" (*n3x3n <*n3h3n, "h"//"x") devant(n3)////id(h3n)
- sxn (zxn) = "se quereller" (*d3x-3n) attaquer(d3h)//id(3n)
- nx3x3 = signe S45:"sceptre "fléau"" (<*n3h3h3, "h"//"x", interversion) id (red. int.)
- nxnx = "attaquer" (*n3xn3x <*n3hn3h) id (red. int.)
- snxn = "conduire" (*s3n3x3n <*s3n3h3n, "h"//"x") causer(s3)//////id
- xn-dr = pharaon Khendjer (13ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "mener-finir", cf. - dr = "finir" et "frontière", - dr = signe M36:"botte de lin")
- qn = "fort", "brave" (*q3-3n <*h3-3n, "h"//"q") s'étendre-ôter(=mener)//id(3n)
- qn.t = "force, victoire" ("-t") (id) id
- qnj = "(être) fort, puissant, capable", "mater, vaincre" ("-j")(Dét. F5:"tête de bubale") id
- qnn = "suprématie" (*q3n-3n) id (red. int.)
- sqnj (K) = "renforcer, rendre fort" ("-j") (*s3-q3n)causer(s3)////id
- *sh3n, *s3-h3-3n causer(s3)////id
- Ar. skn : Ar. skk3n (soukkan) = "gouvernail, safran, étambot" ("h"/"k") (*s3-3h-3h-3n) (autre) (cf. Ar. zfr = "vaincre, triompher" <*d3-3h-3r)

- *hw3n, *h3-w3-3n bien////id(cf.- Hwj=vaincre<*Hw3)
(cf. Héb. kwn = "diriger, piloter", Héb. kwwn = "direction")
- *h3n-3 (
- Lett. cina = "lutte" ("h" en "k")
- Bret. kanna = "battre, frapper" ("h">"k") (autre)
- Hong. fene = "féroce, enragé, furieux"
- Turc cani = "cruel"
- Géorg. Rone = "force" ("x" en "R")*
- *'h3n-3, *'3-h3-3n-3 (+loin ///// id
- Gr. απηνης = "rude, dur, hostile, cruel" ("h" en "p") ("α-", cf. Gr. λιπα / Gr. αλειφω, Gr. απιον / Lat. pirum) (cf. Gr. πεινη = "faim, manque" <autre *h3-3n > Gr. πενια = "manque de" (abrégement))
- Gr. απηνεια = "rudesse, dureté, cruauté" (id)
- *h3n-3-3r-3 (
- Géorg. Ronieri = "fort", "robuste", vigoureux" (id)*
- *h3n-3m
- Héb. pnjm (panîme) (pT) (n.) = "face, façade, visage, aspect" (id Héb. pn = "face") (autre)
- Akk. panûm, Akk. panum = "1er", "devant, face" ("h"/"p")
- *r3-h3n-3m
- Héb. lfnjm (léfanîme) (l:) = "autrefois", "jadis" (avant)
- *h3n-3h
- Arm. ganoukh = "tôt" (en avance), "précoce" ("h" en "k", "h" en "x")
- Arm. gankhahass = "précoce" (id Arm. vaghahass)
- *h3n-3t
- xnt = "devant, à l'avant" (*x3n-3t, cf.- xt) id(x3n)//id(3t)(et - nt3 = courir<*nt3=*n3t) (cf.- xft=devant,en face<*x3f-3t)
(cf. - xnd = "marcher, fouler" <*x3n-3d) (- xt = "à travers")
(cf. - xnty = "qui est à l'avant", "1er")
- xnt = signe D19:"front et nez, avant du visage" (id) id(cf.- mxn.t)
- xnt = graphie de Aa32:"arc - sty" (élancer,s'étendre) (cf. Gr. hρω , Héb. resh)
- xnty = "du sud" ("-y") (Dét. D19) id ("sud" : le soleil court)
- xntj = "aller au sud" ("-j") id (contre le courant du Nil)
- xntyt = "voyage vers le sud" ("-yt") (avec U33) (écrit - xnt-tj-yt) id
(cf.- xnp, - xnm, - xnr, - xnj = termes avec Dét. D19: on sent mieux les odeurs quand le vent court contre soi)
- Xnty-çty = "11ème mois lunaire égyptien" (rang 1) (=avancer-mal (cf.- çtj) (remplacé par - p3-n-jn.t , 10ème mois du calendrier solaire, 2ème mois de la 3ème saison, rang 2)
- sxntj (K) = "laisser avancer" ("-j") (*s3-x3n-3t<*s3-h3n-3t)
causer (s3) (ou mener (s3)) ////// id
(cf. - xnsw = "Khonsou")
- xns = "mouvoir dans deux directions" (Dét. double taureau) (cf. Janus) faire halte (- xnj) et mener (- xn) // id (3s) (et - ns.t = signe W11:"support de jarre" ("-t") et - nsw = "roi" ("-w"))
(cf. - xnd = "marcher, fouler")
- *h3n-t , *h3n-3t

- Fr. comte (cuens, v.1050; lat. comes = "compagnon") (cf. cliens)
- *h3n-3d
- xns (xnz) = "parcourir, voyager" (*x3n-3s<*h3n-3d, "h"//"x", "d"//"z") devant(x3n)//id(3s)
(cf. - xnd = "marcher, fouler")
- sxns (NEgyp.) = "exciter" (*s3-x3n-3s) causer(s3)//////id
- *H3n, *H3-3n devant(H3)//id(3n)
- Hn = "commander, gouverner" (*H3n) id
- Hnw = "commandants" (militaires) ("-w") (*H3n) id
- Hn = "contrôler, organiser" (*H3n) commander
- Hnwt = "maîtresse", "souveraine" ("-wt") (id) id cf. - mwt <*m3)
- sHn (K) = "commander" (*s3H3n) causer(s3)(ou mener(s3))////id
- Hntwy = "commandant" ("-wy") (*H3n-3t) devant(H3n)//id(3t)
(cf. - 3tw = "chef militaire" ("-w") <*3t)
- Hnt3y = id ("-y") (*H3n-t3 (inverse de -3t)) id (cf.- nt3 =courir)
- *Hw3n, *H3-w3-3n bien //// id
(cf. Angl. queen (OE. cwen) = "reine")
- *H3n-3 (
(cf. Angl. keen (OE. cene) = "brave, violent", ODEE:"CGerm. *konjaz, which has no certain cogns.") (cf. All. kühne (v.h.a. chuoni) = "hardi, courageux", v.norr. koenn = "adroit")
- Russ. voïna, Bulg. voïna, Biél. vaïna = "guerre" ("H" en "w")
- Slovène vojna, Slovaq. vojna, Pol. wojna, Ukr. viyna = id (id)
- *H3n-3-3h
(cf. Angl. king, All. könig)
- *H3n-3d
- Bret. gounid = "victoire" ("H">"g") (autre) (cf. double sens de Angl. win)
- Ar. jnd (3jn3d) = "armée, troupe de soldats" ("H"/"j")

crier,parler,entendre (secteur 'A4')

- *3n déchirer (oreille) / "-n"
- Skr. an = "résonner", "retentir" (Bur. 13)
- Skr. anita = part. passé (id) (*3n-3t, *an-it-a)
- *3n-3h
(inversion / - nxj = "se plaindre" <*n3-3h)
(interversion / - xn = "son", "parole" (en rythme) <*h3-3n)
- Héb. 3nxH (anaxâ) (3-:) = "soupir", "sanglot" ("h"/"x", "-H") (cf. Héb. n3nx)
- Héb. H3nx (H..) = "soupirer" ("H-", id) (cf. Héb. gnx = id <*H3-3n-3h)
- Héb. 3nqH (3-:) = "gémissement" ("h"/"q", "-H") (cf.Héb. n3nq) (cf. Héb. n3qH = id <*n3-3h, inversion)
- Héb. H3nq, Hj3nq = "gémir" ("H-", id)
- *n3-3n-3h "n-" //// id
- Héb. n3nx (n:.) = "soupirer, sangloter, gémir" (id Héb. 3nxH) (cf. Héb. gnx = id)
- Héb. n3nq (n:.) = "soupirer, sangloter, gémir" (id Héb. 3nqH)
- *3n-3h-3r
- Héb. 3nqwr (3-) = "moineau, passereau" ("h"/"q")
- *3n-3h-3h
(cf. Héb. 3npf (3.) = "nasiller, renifler" / Héb. 3f = "nez")

- *3n-3h
    - Hong. ének = "chant"
- *3n-3h-3r
    - Hong. énekel = "chanter"
- *3n-3h-3t̲
    - Hong. énekes = "chanteur"
- *3n-t̲3
    - Basq. antzi = "soupir" ("t̲":"tz")
- *3n-t̲3-3n
    - Basq. entzun = "entendre" ("t̲":"tz")
- *3n-t̲3-3r
    - Basq. entzuera = "moyen d'entendre", "réputation" (id)
- *j3n, *j3-3n au + ht pt // id
(cf. - jn = "couper" <*j3-3n, - jnjn = "couper, morceler, découper")
    - Héb. jwnH (yonâ) = "pigeon, colombe" ("-H") (autre)
    - Héb. jwnt-d3r = "pigeon voyageur" (cf. Héb. d3r = "poste, courrier")
- *j3n-t̲-3r
    - Basq. intziri = "gémir, se plaindre" ("t̲":"tz")
- *‘3n, *‘3-3n (<*H3-3n) +loin-déchirer(=crier)//id(3n)
    - Gr. αι̲vos = "récit, conte" (significatif) (cf. Gr. ση̲μα) (autre)
    - Gr. επαινος = "approbation" ("επι-")
- *'3n-3 (
    - Gr. αινεω = "dire des paroles significatives, affirmer" (cf. Gr. αινιγμα, Gr. σφιγξ) (cf. Gr. αειδω = "chanter" <*'3-3-3d̲) (DELG:"étymologie incertaine")
    - Gr. διαινεω = "décréter" ("δι-")
    - Gr. αναινομαι = "refuser avec indignation, repousser, ne pas vouloir" ("αν-" privatif)
    - Gr. σκαπανευs = épith. d'Héraclès (non "laboureur", mais "creuse (oreille, Gr. σκαπτω, cf. Gr. ακουω) – en parlant") (cf. Samosate)
- *'3n-3h
- 'nxwy = "oreilles" ("-wy") (*'3n-3h, "h"//"x") id
(cf. - 'nx = "bâton")
- *'3n-3H-3r
    - Héb. 'nbl (‘.) = "tinter" ("H"/"b")
    - Héb. 'nbl (inbâle) ('.) (n:) (bT) = "glotte" (*'3-n3-H3-3r)
- *'3n-3t̲-3r
    - Ar. ɛntr = "bourdonner (mouche)" (autre)
- *'3n-3d̲-3r
    - Ar. ɛndl = "rossignol", "chanter"
- *w3n, *w3-3n bien // id
(cf. - wn = "ouvrir" <*w3-3n)
    - Turc ün = "voix"
- *w3n-3H
    - Ar. wnj = "guitare" ("H"/"j") (*w3-n3-3H, cf. - nH = signe G21:"pintade" <*n3-3H)
- *w3n-3d̲

- Gr. οινας-αδος = "pigeon" (non Gr. οινος) ("w3" en "o", "d" en "s") (autre)

- *m3n, *m3-3n crier(m3)//id(3n)
(cf. - mn = signe U32:"pilon et mortier" <*m3-3n)
- mnwt = "pigeon" ("-wt") (*m3n) id
(écrit mn-n-nw-t, avec - nw = signe W24:"pot" <*n3; cf. - 'wnw = "pillard" <*'3-w3-3n)
- mnyt = id ("-yt") id) id
- *m3n-3-3r
  - Lat. minurrio = "gazouiller" (DELL : "*rattaché par l'étymologie populaire à Lat. minus*")
  - Gr. μινυρομαι = "murmurer, gazouiller"
  - Gr. μινυριζω = "murmurer en se plaignant, fredonner" ("-ζ")
- *3m-3n (inverse)
  - Gr. ηυμνος = "hymne", "chant" (*ηυμ-(ε)ν-os, asp. aléat., "3" en "υ", schwa) (DELG:"étymologie obscure. Formellement, il semble issu de Gr. ηυμην-ενος") (mais ce dernier <*3m-3-3t)
- *n3n, *n3-3n crier(n3)//id(3n)
  - Lat. nenia, Lat. naenia = "chant funèbre", "incantation" (*ne-en-ia, *na-en-ia, "e" long, diphtongue)
- *r3n, *r3-3n crier(r3)//id(3n)
(cf. - r3 , - r = "parole, langage" / Gr. λαω = "crier", "aboyer")
  - Gr. λινος = "chant" (*λι-ιν-os, abrégement)
  - Gr. αιλινος = "cri funèbre, chant plaintif" ("αι-") (*'3-r3-3n) (cf. Gr. αιγυπιος / Gr. γυψ) (DELG:"étymologie inconnue. Semblerait composé de Gr. αι = "hélas" et Gr. λινος")
  - Skr. ran = "rendre un son", "retentir", "appeler par des cris" (Bur. 533) (autre)
  - Skr. rana = "son", "bruit" (id) (autre)
- *wr3n, *w3-r3-3n bien //// id
  - Skr. vran = "résonner" (Bur. 629) (*u-ra-an, "w3" en "u") (Skr. vranami) (non *H3-r3-3n, qui aurait produit *Skr. vran) (mais Skr. bran = id <*H3-r3-3n, *b(e)-ra-an)
- *r3n-3n, *r3-3n-3n
  - Ar. rnn = "retentir, vibrer, sonner, résonner, tinter"
  - Ar. rnnt (ranna) = "vibration, sonorité, timbre (de voix)" (-t)
  - Ar. ranyn = "résonnance, vibration de la voix, tintement, son" ("3" en "y")
  - Ar. ranna = 11ème mois préislamique (rang 4) (cris d'enfants)
  - Ar. warna = 11ème mois préislamique (*w3-3r-3n, cf.
- *r3n-3m, *r3-3n-3m
  - Ar. rnm (Ar. rnnm) = "résonner, produire un son"
  - Ar. trnymt (tarnima) (*t3-3r-3n-3m-3t) (-t) (soukoun sur "r") ("3" en "y") (tr3nym) (taranim)) (*t3-3r-3n-3m) = "cantique", "chant", "hymne", "psalmodie" ("t-")
- *h3n, *h3-3n crier(h3)//id(3n)
  - Lat. cano – cecini – cantum = "chanter" ("h" en "k", abrégement) (cf. Lat. canto <*caneto <*h3-3n-3t)
  - Lat. accino = "chanter à, pour" ("ad-")
  - Lat. accentus-us = "accent", "son d'une syllabe"

- Lat. concino = "chanter ensemble" ("cum-")
- Lat. incino = "faire entendre un chant" ("in-")
- Lat. occino = "faire entendre un chant de mauvais augure" ("ob-" d'hostilité)
- Lat. -cen-is = second terme de composés (tubicen, tibicen)
- Bret. kan = "chant" ("h">"k") (Bret. kana = "chanter") (Bret. kaner = "chanteur") (autre)
- Skr. can = "rendre un son", "retentir" (Bur. 238) (*h3-3n, *ca-an, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. can = id (Bur. 236) (id, *ca-an, id, autre "n") (autre)
- Skr. kan = "résonner", "crier", "gémir" (Bur. 136) (*ka-an, "h" en "k", abrégement) (cf. Skr. kan = "briller", "voir" <autre *h3-3n) (cf. Skr. ka = "son" <*h3)
- Skr. kanita = "cri de douleur" (id)
- Skr. kun = "sonner", et "adresser la parole" (Bur. 169) (*ku-un, "h" en "k", abrégement)
- Skr. knu = "rendre un son inarticulé", "marmotter", "murmurer" (Bur. 190) (*h3-n3, *k(e)-nu, "h" en "k")
- Skr. knuy = id (id) (*h3-n3-3, *k(e)-nu-y, id)
- Skr. knans = "parler" (id) (*h3-n3-3t, *k(e)-na-as, id, "t" en "s", inf. nas.) (autre)
- Skr. kwan = "sonner", "résonner", "tinter", "bourdonner", et "crier" (Bur. 194) (*h3-3-3n, *ku-a-an)
- Sind. kan, Mar. kan, Ourd. kan, Pandj. kan ="oreille"("h" en "k")
- Assam. kan = id (id)
- Hind. kan = id (id)
- Hind. sunana = "écouter" ("h" en "j")
- Gr. φωνη = "voix", "cri", "chant", "parole", "bruit", "retentissement" ("h" en "f") (Gr. φημι-φην <*f3 <*h3) (DELG:"depuis longtemps (chez Curtius et ses successeurs) on rattache le mot au groupe de Gr. φημι. Une vue différente est reprise avec faveur chez Frisk : depuis Pedersen, on poserait *ghwona, d'une racine *ghwen- "résonner", surtout attestée en balto-slave, v.sl. zvonu, Russ. zvon "son", etc..Mais ce serait le seul représentant en grec. En dépit de certaines difficultés, notamment du point de vue sémantique…on s'en tiendra ici à l'explication traditionnelle…Il s'agit donc d'un substantif en -να du type de Gr. ποινα, etc., et l'on posera un radical *bhoC2- avec la combinaison assez rare *oC2")
- Gr. ηεροφωνος = dit de grues (cf. Gr. hειρω, Gr. ειρω = "dire, déclarer" <*j3-3r, *hε-ιρ-ω, *ε-ιρ-ω, "j3" en "hε", "j3" en "ε" ; ici, *η-ερ-ο-, "j3" en "η", cf. Gr. Ηρακλης)
- Véd. bhanati = "il parle" ("f" en "bh", "-ati") (DELG/φημι) (cf. Gr. φωνη = "voix, cri, chant, parole")
- Héb. qjnH (kinâ) (q.) = "lamentation" ("h"/"q", "-H")(cf. qwnn) (cf. Héb. txnH = "oraison" ("t-"))

- xn = "son", "parole" (en rythme), "cri" (avec G41) (<*h3-3n, "h"//"x")id (interversion / - nxj = "se plaindre" <*n3-3h)
- xnj = "battre des mains", "claquer", "fouetter" (Dét. G41) ("-j") (<*h3-3n, id) id

- xnj = "jouer du sistre" ("-j") (<*h3-3n, id) id
(cf. - sxm = "sistre" (<*s3-h3-3m) / - xmj = "frapper", "enfoncer à l'intérieur" (<*h3-3m), et - qm3 = "marteler, battre" <*h3-m3 > - qm3 = "créer", avec signe G41 = - xn et - qm3 ; et cf. - qm3 = signe T14:"bâton de jet", ainsi que cf. - d' = "harponner" (poisson), avec signe T14 (ou signe T20 = parfois graphie de T19))
- dj-xnj = "battre en cadence", "battre la mesure", et "choeur" (cf. - dj = signe D46:"main" (<*d3-3j) = - d.t = "main" <*d3)
- xnw = "musiciens" ("-w") (id) id
(écrit x-n-nw-w, avec - nw = signe W24:"pot" <*n3; cf. 'wnw = "pillard" <*'3-w3-3n)
- xnwt = "musicienne" ("-wt") (id) id
(écrit x-n-nw-w-t, id)
- xnw = "castagnettes" ("-w") (id) id (rythme)
- xnwy = décan 10 (rang 3) (représenté par 2 T19:"deux têtes de harpon en os", alors que - xnwy = décan 10a est représenté par 2 K5 : "poisson", d'où rang 4)
(cf. - xnxn = "s'établir", "se fixer" <autre *h3-3n et red. int., non - xnwy)
(cf. poissons frétillant)
- *sh3n, *s3-h3-3n causer(s3)////id
    - Gr. σπινος = "pinson" ("h" en "p") (DELG:"étymologie incertaine") (cf. Gr. σπιζω =pépier <*sh3h, *s3-h3-3h) (autre)
- *wh3n, *w3-h3-3n bien////id
    - Angl. whine = "gémir" (id Angl. whimper <*hw3h)
- *wh3n-3 , *w3-h3-3n-3 (
    - All. wiehern (v.h.a. wihon) = "hennir" (cf. Lat. hinnio <*h3-3n-3)
    - m.h.a. wihen, wihenen, wihelen = id
    - Angl. whinny = "hennir"
- *h3n-3 , *h3-3n-3 (
    - All. hahn (v.h.a. hano) = "coq" ("k" en "h" / Lat. cano)
    - Got. hana , Got. hano = id (id)
    - OE. hana = id (id)
    - v.fris. hano = id (id)
    - v.sax. hano = id (id)
    - v.norr. hani = id
    - Lat. hinnio = "hennir" (DELL:"onomatopée")
    - Singh. kana = "oreille" ("h" en "k")
    - Gr. φωνεω = "faire entendre sa voix", "parler", "crier", "résonner" (id Gr. φωνη = "voix", "cri", "chant", "parole")
    - Gr. βουφονιων = mois de Délos, de rang 1 (avec Gr. βου- = "très") (ou Gr. βοη = "cri", "clameur" / Gr. βοηδρομιων = mois attique de rang 1, Gr. βοαθοος = mois delphien de rang 1)
    - Angl. bee (OE. beo) = "abeille" (bruit, bourdonnement) (<*h3-3 , "φ" en "b" / Gr. φημι, ou cf. - 'fy = "abeille") (cf. Héb. dbr (d.) = "parler", Héb. dbwr (d.), djvwr (diboûre) = "parole" / Héb. dbwr (d-) = "frelon", Héb. dvwrH (dvorâ) (d:) = "abeille", Ar. dbr (dbwr, dbbwr) = "guêpier", "frelon")
    - v.sax. bi = id
    - v.norr. by = id

- v.h.a. bia = id
- All. biene (v.h.a. bina, bini) = "abeille" (<*h3-3n-3) ("φ" en "b" / Gr. φωνη, ou cf. - 'fy = "abeille")
- v.sax. bini = id

- *h3n-3-3m-3t
- Gr. φωνημα-ατος = "son", "parole" (Fr. phonème)

- *h3n-3-3r
- Lat. canor-oris = "chant" (id cano) ("-or")

- *h3n-3-3h
- Gr. φοινιξ-ικος = "lyre" ("h" en "f", "h" en "k", "ks" en "ξ") (DELG:"est bien "l'instrument phénicien"") (autre)

- *h3n-3-3t-3-3t
- Gr. φωνησις-εως = "parole" ("t" en "s")
- Gr. φωνητης-ου = "celui qui parle" ("-της")

- *h3n-3-3t-3h
- Gr. φωνητικος = "de la voix" ("h" en "k") (Fr. phonétique)

- *h3n-3n, *h3-3n-3n
- Angl. hen (OE. henn) = "poule" ("k" en "h" / Lat. cano) (cf. All. hahn = "coq")
- All. henne (v.h.a. hinan, v.h.a. henna) = id (id)
- v.fris. henne = id (id)
- Héb. qwnn = "se lamenter" (Héb. Htqwnn =id)

- *h3n-3n-3H
- Héb. pnjnjH (p:) = "pintade" ("h"/"p")

- *h3n-3n-3r
- Ar. knn3rt = "lyre" ("h"/"k")

- *h3n-3r
- Arm. knar = "lyre" ("h" en "k" (36°))
- Héb. knwr (k.), kjnwr (kinôre) = "violon" ("h"/"k")

- *h3n-3r-3h-3n
- Arm. knaragan = "lyrique" (id knar, "h" en "k")

- *hn3r, *h3-n3-3r
- Angl. knell (OE. cnyll) = "son" (de cloche), "glas" ("h" en "k" / Lat. cano)

- *hn3r-d3n, *h3-n3-3r-3d-3n
- All. knirschen (m.h.a. knirsen) = "craquer, crisser" ("h" en "k" / Lat. cano, "d" en "s")

- *h3n-3h
- Gr. καναχη = "son", "bruit retentissant", "fracas" ("h" en "k", "h" en "χ") (cf. Gr. κνακων-ωνος = "bouc" (qui déchire) / Gr. κναω, κναιω-κνησα = "gratter, râper, piquer")
- Gr. κοναβος = id (id, "h" en "b") ("h"/"H") (cf. λεγω/λογος) (labiovélaire)
- Gr. φωνικος = Gr. φωνητικος = "de la voix" (Fr. phonique)

- *hn3h, *h3-n3-3h
- Angl. neigh (OE. hnaegian) = "hennir" ("k" en "h", "χ" en "g" / Gr. καναχη) (cf. Angl. gnaw (OE. gnagan), v.norr. gnaga = "ronger" <*hn3h)
- v.norr. gneggja = id ("χ" en "g" / Gr. χναυω = "croquer")
- Norv. kneggja = id

- *h3nH, *h3n-3H
    - Hong. hang = "son", "bruit"
- *h3nH-3t, *h3n-3H-3t
    - Hong. hangos = "sonore", "bruyant"
- *h3nH-3d-3t, *h3n-3H-3d-3t
    - Hong. hangzas = "résonance, sonorité"
- *h3nH-3d-3h, *h3n-3H-3d-3h
    - Hong. hangzik = "résonner, sonner, retentir"
- *hn3H, *h3-n3-3H
    - Angl. gnash = "grincer des dents" (XV°) ("χ" en "g" / Gr. χναυω = "croquer", "H" en "sh")
    - All. knacken (m.h.a.) = "craquer" ("g"-"k")
- *h3n-t, *h3n-3t
    - Bret. kant = "chant" (autre)
- *h3n-t-3, *h3n-3t-3 (
    - Lat. canto-avi-atum = "chanter" (id cano)
    - Lat. cantus-us = "chant" (cantor, cantrix) (id cano)
- *h3n-t-3h, *h3n-3t-3h
    - Lat. canticum = "chant" (id cano, "h" en "k")
- *h3n-t-3t, *h3n-3t-3t
    - Lat. cantito = "chanter" (id cano)
- *h3n-3d
    - Turc konus- = "parler"
- *h3n-3d-3m
    - Turc konusma = "action de parler"
- *hn3d-3 , *h3-n3-3d-3 (
    - Gr. κνυζεομαι = "gémir, grogner" ("h" en "k", "d" en "ζ") (cf. Gr. κνυω = "gratter")
- *hn3d-3-3t-3m, *h3-n3-3d-3-3t-3m
    - Gr. κνυζηθμος = "jappement" (id, "-θ"/"-m") (Benveniste, 201)
- *H3n, *H3-3n crier(cf.- H3j)//id(3n)
    - Lat. gannio = "japper", "glapir" ("H" en "g") (géminée)
    - Gr. γενυς = à propos du rossignol (cf. ξουθος, DELG) (autre)
    - Gr. βουγενης = épith. de l'abeille (βου-) (cf. Gr. γενυς = "mâchoire, joues, hache") (autre)
    - Fr. ban = proclamation (fin XII°; frq. *ban) ("H" en "b") (autre)
    - Skr. vina = "sorte de luth à 2 caisses et ordinairement à 7 cordes" (Bur. 611) (*vi-in-a, "H" en "v", "i" long)
    - Skr. van = "rendre un son" (Bur. 561) (*va-an, "H" en "v", abrégement)
    - Skr. ban = id (Bur. 459) (*ba-an, "H" en "b", abrégement)
    - Skr. vana = "flèche" (Bur. 575) (*va-an-a, "H" en "v", "a" long) (cf. Lucien de Samosate)
    - Skr. bana = id (Bur. 463) (*ba-an-a, "H" en "b", id)
    - Skr. vani = "conversation", "entretien", "discours" (Bur. 575)
    - Skr. bani = id (Bur. 463) (*ba-an-i, "H" en "b", id)
    - Kash. wanun = "parler" ("H" en "v", "-un")
    - Arm. ban = "mot, discours" (id)
    - Arm. vin = "luth" ("H" en "w" (30°))
    (cf. Arm. tzayn (FOS) = "voix" <*H3-3n)

- *H3-H3-3n (red. int.)
    - Gr. γεγωνα (parfait de sens présent) = "crier de façon à se faire comprendre", "faire entendre", "dire"("H" en "g")(DELG:"depuis Fick, on est tenté de rattacher γεγωνα à γιγνωσκω…Mais la structure vocalique de la racine présente une difficulté très grave et que l'on peut juger décisive") (cf. Gr. γεγονα = parfait 2 de Gr. γιγνομαι) (mais le vocalisme est secondaire par rapport au consonantisme qui détermine la signification)
    - Gr. εγεγωνει (3ème pers. sing. plus-que-parfait)
    - Gr. γεγωνος = "qui se fait entendre au loin"
- *H3n-3 (
    - Ar. γn3 (γina') (*H3-3n-3) = "chant" ("H"/"γ")(γnna ="chanter")
    - Ar. 3γnyt (ouγniya) (*3H-3n-3-3t) (-t) (soukoun sur "γ") (3γ3n (aγanin)) (*3H-3n-3) = "chanson" ("3" d'attaque)
    - Ar. jwnyy = "colombidé" ("H"/"j")
- *H3n-3n
    - Bret. gwenan (Bret. guenan, 1499) = "abeille" (cf. Bret. gwan = pointe) (cf. - bj.t = id)
    - Corn. gwenyn = id
    - Gall. gwenyn = id
    - Ar. Hnn = "gémir" (autre)
- *H3n-3n-3 (
    - Ar. γnna = "chanter" (II)
- *H3n-3h
    - Héb. gnx (gT) = "soupirer" ("H"/"g", "h"/"x") (cf. n3nx, id)
    - Héb. gnjxH (gnixâ) (g:) = "soupir, sanglot, gémissement" (id, "-H") (*H3-n3-3h-3H)
- *s3n, *s3-3n causer(s3)(ou crier(s3))//id
(cf. - sn = signe T22:"pointe de flèche" <*t3-3n > - tnj = "découper")
(cf. - tn = signe T14:"bâton de jet" <*t3-3n)
(cf. - sn.t = "pierre à poncer" <*s3-3n) (T22))
(cf. - snj = "libérer, délivrer" <*s3-3n-3j)
(cf. - sn = "respirer, sentir" <*s3-3n <*t3-3n) (T22))
    - Skr. swan = "sonner", "résonner", "retentir" (Bur. 744) (*su-an, diphtongue)
    - Skr. swana = "son", "bruit" (id) (*su-an-a)
    - Skr. swani = id (id) (*su-an-i)
    - Skr. svanah = "bruit" (DELL/sonus)
    - Skr. svanit = "il sonne" (id) (*s3-'3-3n-3-3t)
    - Skr. swana = "son", "bruit" (Bur. 746) (<*s3-'3-3n, *su-a-an-a)
    - Lat. sono-ui-itum= "sonner, émettre un son" (*so-on-o, abrégement)
    - Lat. circumsono = "retentir autour" ("circum-")
    - Lat. consono = "produire un son ensemble" ("cum-")
    - Lat. dissono = "rendre des sons discordants" ("dis-")
    - Lat. obsono = "interrompre par un bruit" ("ob-") (autre)
    - Lat. resono – sonui et sonavi = "renvoyer les sons", "résonner" ("re-")
    - Lat. sonus = "son", "voix" (sonax, sonabilis, sonor, sonorus)
    - Angl. sound = id (ME. soun, "-d" au XV°) (autre)

- *s3-3n-3-3r
    - Lat. sonorus = "retentissant", "sonore"
- *s3-3n-3-3h
    - Lat. sonax-acis = "retentissant", "bruyant", "sonore" ("h" en "k")
- *s3-3n-3-3H-3r
    - Lat. sonabilis = "sonore", "retentissant" ("-abilis") ("H" en "b")
- *s3-3n-3-3t
    - Lat. sonans-tis = participe prés., et "retentissant, sonore" (inf. nas.)
- *s3-3n-3t-3 (
    - Lat. sonitus-us = "son", "bruit"
    - Ombr. sonitu
- *t3n, *t3-3n
    (cf. Lat. tonus = "ton")
    (cf. Lat. tinnio = "tinter, gazouiller, bavarder")

(cf. - jtn = "cri" <*j3t3n)

- *d3n, *d3-3n crier(d3)//id(3n)
    (cf. Ar. dndn = "bourdonner, fredonner" = Ar. dnn)

(cf. - dn = "amputer", - dndn = "mutiler" <*d3-3n)
(cf. - jdn = signe F21:"oreille de bovin" <*j3d3n)
(cf. - dnjwt = "cri", "lamentation" <*d3n3j, interversion)

souffler,sentir (secteur 'A5')

- *3n ôter(végét.)/"-n"(air=aller vite,se déplacer)(cf. Lat. in)

(cf. - n3w = "brise, souffle d'air, haleine" <*n3-3w (avec F40), Dét. P5)

- Skr. an = "souffler", "respirer", "exhaler" (Bur. 19) (autre) (cf. Skr. an = "se mouvoir", "aller")
- Skr. anana = "bouche" (celle qui souffle) (Bur. 74) (*'3-3n-3n, *a-an-an-a, "'3" en "a", d'où "a" long)
    (cf. Skr. pancanana = "lion")
- Skr. prana = "respiration", "l'air aspiré", "le souffle" (Bur. 451) (*pra-an-a, Skr. pra = "devant", "en avant") (autre)
- Skr. pranin = "qui respire", "qui vit", et "animal", "être vivant" (id) (*pra-an-in)
- Bret. ene = "âme"

- *3n-3-3t (
    - Gr. ανηθον = "aneth, faux-anis" ("t" en "θ") (*‘3-n3-3t)
- *3n-3m
    - Gr. ανεμος = "vent" (DELG:"la racine se trouve dans Skr. ani-ti = "souffler"") (cf. Πανεμος / Πανημος / Παναμος)
    - Lat. anima , animus = "souffle, air", "âme" (id)
- *3n-3m-3-3n-3t
    - Gr. ανεμωνη = "anémone", fleur qui s’ouvre au vent
- *3n-3m-3r
    - Lat. animal-alis = "animal"
- *3n-3n-3h
    - Arm. ananoukh = "menthe" ("h" en "x")
- *3n-3r
    - m.irl. anal = "souffle"
- *3n-3r-3 (
    - Skr. anilah = "souffle"
- *3n-3t-(3n)

- Skr. aniti = "il souffle" ("-ati", "-iti") (cf. Skr. anilah = "souffle")
- *3n-3d-3r
- Gall. anadl = "souffle"
- *j3n-3m-3t-3t-3t au + ht pt // id
(cf.- jn = "courir" <*j3-3n)
- Gr. ηνεμοεις-οεσσα-οεν = "exposé au vent, venteux"
- *w3n, *w3-3n bien // id
(cf.- wnj = "se hâter" <*w3-3n)
- Bret. huan (v.bret. huan, Bret. uhan, 1716) = "soupir" (asp. aléat.) (cf. Bret. hun <autre *w3-3n)
- v.bret. huan = "souffle"
- Bret. huanad = "soupir" (huanadi =soupirer) ("_d")
- v.bret. huanat = "souffle"
- *jw3n, *j3-w3-3n au + ht pt //// id
- jwnw = "vent", "air" ("-w") (*j3w3n) id
(Dét. signe P5:"voile gonflée par le vent", cf. - n3w = "brise" <*n3-3w)
- *s3n, *s3-3n causer(s3)(ou aller(s3))//id(3n)
(cf. - sn = "respirer, sentir" <*s3-3n <*t3-3n) (T22, sn "2"))
(cf. - snsn = "respirer, sentir" <*s3n-s3n) (T22))
- *s3n-3 (
- Géorg. suni = "odeur", "arôme", "parfum"*
- *s3n-3m-3 (
- Géorg. sunamo = "parfum"*
- *s3n/t3H-3H-3 (
- Géorg. suntkva = "respirer", "souffle"*
- Géorg. amosuntkva = "respirer", "respiration" ("a-", "mo-")*
- *'3n, *'3-3n +loin // id
- Skr. ana = "air aspiré ou expiré" (Bur. 73) (*a-an-a, "'3" en "a", d'où "a" long, cf. Skr. an = "souffler" <*3n)
(cf. Skr. anana = "bouche")
- *h3n, *h3-3n souffler(h3)//id(3n)
(cf. - xn = "conduire énergiquement, mener, pousser" <*h3-3n > - xn = signe G41:"canard pilet en vol")
- *h3n-3m
- Ar. qnm = "rancir, être rance, sentir mauvais" ("h"/"q")
- xnm = "respirer, sentir" (<*h3n3m,"h"//"x") (Dét. D19) id(x3n)//id(3m)
(cf. - xw = "éventail" <*h3-3w, "h"//"x")
(cf. - wx3 = "souffle (tempête)" <*w3-h3)
(cf. - xx = "souffler" <*h3-3h)
(cf. - xfxfy = "souffler" <*h3-3h, "h"//"f")
- xnmw = "odeur", "vapeur" ("-w") (<*h3n3m) id(cf.- xnp = "respirer")
- *h3n-3r
- xnr , - xnj = signe D19:"visage de profil" (<*h3n3r, *h3n3j) id
(cf. - 3r = - 3j)
- *h3n-3h
- xnp = "respirer, aspirer" (*x3n3p <*h3n3p) (Dét. D19) id(cf.- xnm,-tpr = id)
- *h3n-3s
- xns = "sentir mauvais" (*x3n3s<*h3n3s,"h"//"x") id(x3n)//id(3s)
- sxns (K) = "rendre puant" (*s3x3n3s) causer(s3)(ou souffler(s3))/////id

- *h3n-3t
- xnt = signe P2:"bateau, voile gonflée par le vent" (*x3n3t <*h3n3t, "h"//"x") (bateau naviguant contre le courant) id(x3n)//id(3t)
- xntj = "naviguer vers l'amont" ("-j") (id) id
- sxntj (K) = id (*s3x3n3t) causer (s3)(ou souffler (s3)) ////// id
- xnt = Dét. pour "nez, sentir" (D19) (<*h3n3t, "h"//"x") id
(cf. - t3w = signe P5:"voile gonflée par le vent" ("-w") (id - nfw))
(cf. - t3w = "vent, air, souffle" ("-w") (Dét.P5))
- *h3n-3d, *h3-3n-3d
(cf. - fnd , - fnd = signe D19:"nez" <*h3n3d, "h"//"f")
- Ar. xnz = "sentir mauvais, puer" ("h"/"x", "d"/"z")
- *h3-n3-3d (inversion)
- Gr. κνισα = "vapeur de graisse, odeur de viande" ("h" en "k", "d" en "s")
- *H3n, *H3-3n souffler(H3)//id(3n)
- Hnty = "étrave en forme de hérisson"("-y")(id) id(cf.- Hnty =hérisson)

durer,temps (secteur 'A6')

- *n3 n-"/aller(cf.- 3.t = "temps")
- nw = "temps", "moment" ("-w") (*n3) id
(écrit n-nw-nw-w, avec à la fois - nw = signe U19:"herminette" <*n3 ainsi que - nw = signe W24:"pot" <*n3) (ou écrit nw-nw-w, ou bien n-nw (Faulkner))
- nwt = "moment" ("-wt") (*n3) id
- nwtyw = "dieux du temps" ("-wtyw") (*n3) id
- *3n id (3n=n3)
- Gr. ενος = "année" (Hsch.)
- Ar. 3n = "arriver" (moment) (*3n-3)
- Ar. 3n (an) = "temps", "moment"
- *3w-3n
- Ar. 3n : Ar. 3w3n (awan) (*3w-3n) (3wnt (awina)) (*3w-3n-3t) (-t) = "temps", "moment"
- *3n-3 (
- Gr. ενιαυτος = "année révolue" ("-αυτος")
- Gr. ενιαυσιος = "annuel" (id,"t" en "s")(Gr. ηενος<autre *3n)
- Gr. ηνις-ηνιος = "âgée d'un an" (*εν–εν–ι <*3n-3n-3, car ηεις = "1" <*3n) (autre)
- Gr. διενος = "de deux ans" ("δι-",cf. δυο)(τριενος,τετραενος)
- Ar. 3na = "moment", "temps" ("-a") (autre)
- Ar. 3n3t (anaa) (*3n-3-3t) (-t) = "attente", "patience"
- *3n-3-3 (
- Ar. 3n : Ar. 3nyy (aniyy) = "instantané"
- *w3n, *w3-3n bien(w3)//aller(3n)
- Basq. une = "moment" (autre)
- wnwt = "heure", "temps", "moment" ("-wt") (*w3-3n) id
(écrit wn-n-nw-t ; cf. - 'wnw = "pillard" ("-w") <*'3-w3-3n, écrit '-wn-w (Faulkner), ou bien '-wn-n-nw , avec - nw = signe W24:"pot" <*n3, et non *n3-3w; en effet, s'explique par *'3-w3-3n-3w, car le suffixe "-w" <*3w)
- wnwty = "surveillant des heures" (Faulkner) ("-wty") (id)id
- wnty = id (Faulkner) ("-ty") (id) id
- *s3n, *s3-3n causer(s3)(ou aller(s3))//id(3n)

(cf. - sn = signe T22:"pointe de flèche" (à deux dents))
(cf. - snj = "libérer, délivrer" <*s3-3n-3j) (T22, sn de "2"))
(cf. - tn = signe T14:"bâton de jet" <*t3-3n)
(cf. - tn , - tn = signe G41:"canard pilet en vol" <id)
(cf. - tnj = "vieillir", "vieil âge" <*t3-3n-3j)
- Assam. san = "année"
- Héb. snH (chanâ) (sT) = "année" ("-H") (autre) (ou *t3-3n)
- Ar. snt (sana) (*s3-3n-3t) (-t) (snw3t (sanawat)) (*s3-3n-3w-3t) ou (snwn (sinoun)) (*s3-3n-3n) ("3" en "w") = "année"

- *s3-3n-3n
- Ar. snn = "âge" (autre)

- *ms3-3n-3n "m-" ////// id
- Ar. msnn = "vieux, âgé"

- *h3n, *h3-3n durer(h3)//id(3n)
- Ar. h3n = "être temps de, arriver (moment)"

- *h3n-3 (
- Géorg. khana = "période"*

- *H3n, *H3-3n durer(H3)//id(3n)
(cf. - H3.t = "avant, devant" <*H3)
- Hn.t = "espace de temps, temps de vie" ("-t") (*H3-3n) id
- Hnty = "période de temps" ("-ty") id
(cf. - Hn = "aller vite, se hâter", "passer par, aller, traverser" <*H3-3n)
(cf. - Hnty = "fin" <id)

- *‘3n, *‘3-3n (<*H3-3n) durer(‘3)//id(3n)
- Lat. annus-i = "année" ("'3" en "a", *a-an-us, géminée) (cf. διενος = "de deux ans") (autre) (cf. Gr. ανυω , ηανυω) (DELL:"dans la langue rustique "produit de l'année, récolte"", et "sans rapport avec Lat. anus (Lat. annus) = "anneau"")
- Lat. perennis = "qui dure toute l’année" ("per-", "a"/"e"/"i") (cf. Lat. Anna Perenna)
(cf. Ombr. acnu = "annos", Ombr. peraknem = "anniculum", Osq. akenei = "in anno")
- Héb. ‘wnH (onâ) = "saison, période" ("-H")

- *‘3n-3 (
- Lat. annuus = "qui dure un an"

- *‘3n-3-3r
- Lat. annalis = "annuel"

- *‘3n-3-3t
- Lat. annosus = πολυετης ("t" en "s")

- *‘3n-3h-3r
- Lat. anniculus = "d'un an" ("h" en "k")

- *‘3n-3t-3 (
- Héb. ‘wntj (onatî) = "saisonnier" (id ‘wnH)

- *‘3n-3t-3-3t
- Héb. ‘wntjwt (onatiyoûte) = "périodicité" (id ‘wntj, "-w-t")

- *m3n, *m3-3n durer(m3)//id(3n)
- mn = "durer" (*m3n) id
(- Hr-mn-k3w : Menkaouhor = aller loin-durer-volontés)
(cf. - r'-dd-k3 = Djedkarê pour "durer")
(cf. - r‘-dd-f = Didoufri , id)

- smn (K) = "durer" (*s3-m3n) causer(s3)(ou aller(s3)) //// durer
- jmnyt = "manière permanente" ("-yt") (*j3m3n) au + ht pt //// id
- *r3n, *r3-3n durer(r3)//id(3n)
- *r3n-3h
- rnp.t = "année" ("-t") (*r3n-3p <*r3n-3h) id(cf.- Hwn,pour lune)
- rnp = signe M4:"branche de palmier à encoches, pour mesurer le temps"
(interversion / - pn = "répandre, disperser, disséminer" <*p3-3n)
(cf. - Hryw-rnp.t = "les 5 jours épagomènes")

brûler,chaleur,noir (secteur 'A7')

- *3n déchirer / "-n"(= brûler)
- *j3n, *j3-3n au + ht pt // id
  - Turc yan- = "brûler, s'embraser, s'allumer", "se consumer" (autre)
- *j3n-3h
  - Turc yanik = "brûlé"
- *j3n-3H-3n
  - Turc yangin = "incendie"
- *jw3n, *j3-w3-3n bien //// id
(cf. - jwn = "dieu-soleil")
  (cf. Angl. sun <*s3-w3-3n)
- *'3n, *'3-3n (<*H3-3n) +loin-déchirer(=brûler)//id(3n)
- 'nx.t = "feu", "flamme" ("-t") (*'3n-3x <*'3n-3h, "h"//"x")
- *s3n, *s3-3n causer(ou brûler)/brûler
(interversion / - ns = "flamme" <*n3-3s)
- *r3n, *r3-3n brûler(r3)//id(3n)
  - Kash. ranun = "cuire" ("-un")
- *h3n, *h3-3n brûler(h3)//id(3n)
  - Got. f<u>o</u>n , gén. funins = "feu" ("p" en "f" / Gr. π<u>υ</u>ρ <*h3-3r) (DELG/π<u>υ</u>ρ:"on a en fait à l'origine une flexion r/n bien attestée en hittite : paxxu(wa)r soit paxxur, gén. paxxuwena<u>s</u>; l'alternance r/n se trouve confirmée en germanique par l'opposition v.h.a. fuir, fiur, feuer, mais Got. f<u>o</u>n , gén. funins") (ou cf. Angl. cook / Lat. f<u>u</u>nus-eris (foinus) = "funérailles")
  - All. föhn (v.h.a. ph<u>o</u>nno) = "foehn" (en Suisse, vent sec et chaud) (cf. Bret. huon (1895) = "soleil")
  (cf. Gr. φοινη (éol., dor.) = Gr. θοινη = "festin")
- *h3n-3m-3r-3 , *h3-3n-3m-3r-3 (
  - Géorg. khanmari = "incendie", "feu"*
- *h3n-3n, *h3-3n-3n
  - Ar. k3nwn (k<u>a</u>n<u>ou</u>n) (*h3-3n-3n) ("3" en "w") = "fourneau", "foyer", "poêle" ("h"/"k") (autre) (cf. Turc ocak = "foyer, réchaud", pour Ar. k3nwn 2ème)
- *h3n-3<u>t</u>, *h3-3n-3<u>t</u>
  - Lat. cinis-eris = "cendre" (masc.) (*ci-in-is, "h" en "k", abrégement) (inverse de Gr. ικνυς-υος = id) (DELL:"le seul rapprochement connu est avec Gr. κονις = "poussière", et encore le vocalisme ne concorde-t-il pas mieux que le sens")
  - Gr. κονις-ιος, Gr. κονις-εως = "poussière, sable, cendre" (*h3-3n-3<u>t</u>, *κο-ον-ις, *κο-ον-ιj-os, "h" en "k", "<u>t</u>" en "j") (cf. Gr. hυνις-ιος = "soc de charrue" <*w3-3n-3<u>t</u>) (alternance vocalique) (ou plutôt secteur "détruire", cf. Gr. κονιος = épith. de Zeus)

- Gr. κονι–σαλος = "nuage de poussière" (Gr. κονιω) (cf. γονος)
- *h3n-3t-3t, *h3-3n-3t-3t
- Lat. cineris = gén. sing. (*ci-in-eR-is, rhotacisme)
- *h3n-3d, *h3-3n-3d
- Lat. funus-eris (foinus) = "funérailles" (neutre) (*fo-in-us, *fu-un-us, "h" en "f", "-s" et "-r") (labiovélaire) (cf. Lat. funis)
- Arm. henotz = "fournaise" ((16°), (FODSR))
- Arm. hnotz = "fourneau" (id)
- *h3n-3d-3t
- Lat. funeris = gén. neutre sing. (*fu-un-eR-is, rhotacisme)
- Lat. funestus = "funeste" (id funus, *fu-un-es-(e)t-us, "t" en "s") (cf. Lat. honestus)
- *h3n-3d-3r
- Lat. funebris = "funèbre" (asp. aléat. en "w", *fu-un-ej-Fer-is, "-ebris") (non *funes-ri-s, DELL) (cf. Lat. muliebris, Lat. celeber)
- Ar. kndr = "encens" ("h"/"k")
- *H3n, *H3-3n brûler(H3)//id(3n)
(cf. Lat. niger = "noir" <*n3-3H-3r, interversion / *H3-3n)

voir,briller,blanc (secteur 'A8')

- *3n ôter (végét.) / "-n" (=voir)
- *n3 id (inverse)
(cf.- nw = "regard" <*n3, - nw3 = "voir" <*n3-w3)
- *j3n, *j3-3n au + ht pt // id
(cf. - j3.t = "étendard" = - sryt)
(cf. - jm = signe G17:"chouette" (<*j3-3m) = - m)
- Turc yan- = "briller, scintiller" (autre)
- *j3n-3h, *j3-3n-3h
- Gr. ηνοψ-οπος = "resplendissant, éclatant, brillant" (*ε-εν-οπ-(o)s, *η-εν-οπ-(o)s, "j3" en "ε", ou "j3" en "η")
- *w3n, *w3-3n bien // id
(cf. - w3w3w = "éclat, lumière" (soleil)
- wnwt = "étoile" ("-wt") (*w3n) id
- wnwt = signe N14:"étoile" (id) id
- wnwty = "observateur des étoiles, astronome" (Faukner) ("-wty")(id) id
- wnty = id (Faulkner) ("-ty") (id) id
- wnwn = "observer" (*w3nw3n) id (red. int.)
(interversion / - nw3 = "voir", "regarder" <*n3-w3)
- wnwnty (NEgyp.) = "astronome" ("-ty") (id) id
(cf. - Hwn = "pupille", si *H3-w3-3n / - H3j = "luire, briller", - H3yt = "lumière", "clarté", - H = signe V28:"mèche de lampe tressée" <*H3)
- *w3n-3n
- Oss. uynyn = "voir" ("-yn")
- *jw3n, *j3-w3-3n au + ht pt //// id
(cf. - jwn = "dieu-soleil")
- jwny = "miroir" ("-y") (*jw3n) id (τρισμεγιστος / - wnwn = "observer")
(cf. - wjwj = "éclat, lumière" (soleil))
- *‘3n, *‘3-3n (<*H3-3n) +loin-ôter(=voir)//id(3n)
- 'n = signe D8:"oeil dans le signe N18" (*'3n<*‘3-3n) id(2 sens)
- Akk. inu(m) = "oeil" (mais forme ‘ayin phénicien (16° lettre, rang 1) : déterminatif de - 'n.t = "anneau", "oeillet")
- Héb. 'jn (âyine) (‘-) (j.) = "oeil" (autre) (cf. ‘ayin) (cf. Héb. bjt)

- Ar. εyn (εayn) (*‘3-3n) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (εywn (εouyoun)) (*‘3-3j-3n) ("3" en "w") ou (3εyn (aεyoun) (*3‘-3j-3n) (soukoun sur "ε") = "oeil" (autre) (cf. Ar. byt / bywt , Ar. fyl / 3fy3l)

- *m'3n, *m3-'3-3n "m-" //// id
  - Ar. εyn : Ar. mεy3n (miεyan) (*m3-3'-3j-3n) (soukoun sur "ε") = "viseur" (cf. Ar. mεyn (maεyn) = "source" <*m3-3'-3n)
  (cf. Ar. mεn = "scruter, examiner, fixer regard", "attention")
- 'nw = "harponneur" (constellation) ("-w") (*'3n) id
- *j'3n, *j3-'3-3n au + ht pt //// id
  - Gr. hεαvos = "brillant" (asp. aléat.) (DELG:"l'α- long est obscur") (mais il s'explique par *hε-α-αv-os, "j3" en "ε", "j3" en "hε", "'3" en "α", d’où "α" long) (autre)
- *‘3n-3 (
  - Aram. ena = "oeil" (autre)
- *‘3n-3h
- 'nx.t = "oeil divin" ("-t") (<*'3n-3h, "h"//"x") voir(‘3n)//id(3h)
- 'nx = "miroir" (id) id
- *‘3n-3t
  - Héb. ‘jnjt (einîte, énîte) (‘..) = "oeilleton, judas" (/"-3t", "3" en "j")
- 'jn = signe D8:"oeil dans le signe N18" (même signe que - 'n) (*'3j3n, *'3-j3-3n au + ht pt //// id (2 sens)
  - Héb. 'jn (‘.) (j..) = "étudier", "examiner", "analyser", "penser" (autre) (ou prendre) (cf. Héb. ‘wt (‘.) (w..) = "déformer" <*'3-w3-3t > Héb. ‘wwt (‘.), ‘jwwt (ivoûte) = "déformation")
  - Héb. 'jwn (iyoûne) (‘.) = "étude"
- *r‘3-j3-3n, *r3-‘3-j3-3n "r-" ////// id
  - Héb. r'jwn (ra’ayône) (r-) (':) = "pensée", "idée" (cf. Héb. m'jn (ma'ayâne) (m-) (':) (jT) = "source" <*m3-'3-j3-3n)
- *'3-j3-3n-3 (
  - Héb. ‘jwnj (iyounî) ('.) = "théorique"
- *r‘3-j3-3n-3 , *r3-‘3-j3-3n-3 (
  - Héb. r'jwnj (ra’ayonî) (r-) (':) = "théorique"
- *s3n, *s3-3n causer//voir
  - Skr. sanu = "soleil" (Bur. 708) (*sa-an-u) (autre)
  - Mar. sone = "or"
  - Hind. sona = "or"
  - Beng. shôna = "or"
- *m3n , *m3-3n voir(m3)//id(3n) (cf.- m33 = "voir")
  (cf. Lat. mane = "matin")
  (cf. Gr. μηνη–ηs, μηνα, Angl. moon (OE. mona) = "lune")
  (cf. Angl. month (OE. monaθ), All. monat (v.h.a. manod) = "mois")
- *m3-3n-3 (
  - Ar. myn3 (mina') (*m3-3n-3) (Hmz) (mw3n (mawanin)) (*m3-3w-3n-3) = "émail" (autre)
- *m3-n3 id (inverse)
  - Ar. myn3 (mina) (*m3-n3) = "émail" ("vitrifier")

- *r3n, *r3-3n voir(r3)//id(3n)
- *r3n-3 (
    - Posh. rana = "lumière"
    - Ar. rn3 = "lorgner, observer"
- *r3n-3n
    - Biél. ranina = "matin"
- *h3n, *h3-3n voir(h3)//id(3n)

(cf.- 3x = "éclat" <*3h, "h"//"x", - 3x.t ="oeil de Ré", - 3x3xw = "étoiles")

(cf. Gr. φαινω = "mettre en lumière, faire briller" <*h3-3n)

- Lat. canus = "blanc", "chenu" ("h" en "k") (cf. Lat. candeo = "briller de blancheur" <*h3-3d) (cf. Gr. πεμπε / Gr. πενδε)
- Bret. kann = "blanc", "éclat" ("h">"k") (autre)
- Gall. cann = "brillant" (id)
- Skr. bhena = "le soleil", "la lune" (Bur. 480) (*h3-3n, *bhe-en-a, "h" en "bh") (cf. Skr. bha = "lumière", "éclat", "beauté" <*h3-3)
- Skr. ghan = "briller" (Bur. 231) (*gha-an, "h" en "gh", abrégement)
- Skr. kan = "briller", "voir" (Bur. 138) (*ka-an, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. kanaka = "or" (id)
- Assam. hon = "or" (autre)
- Kash. son = "or" ("h" en "j")
- Pandj. tchan = "lune" ("h" en "j") (cf. Hind. chandra)

- *sh3n, *s3-h3-3n causer(s3)////id
    - Angl. shine (OE. scinan) = "briller" ("h" en "c" / Lat. canus) (cf. Gr. γανος = "éclat" <*H3-3n)
    - v.fris. skina = id ("h" en "k")
    - v.sax. skinan = id (id)
    - v.norr. skina = id (id)
    - All. scheinen (v.h.a. skinan) = id (id)
    - Got. skeinan = id (id, diphtongue)
- *s3-h3-3n-3 (
    - Angl. sheen (OE. scene) = "magnifique, brillant, resplendissant" ("h" en "c", cf. Angl. shine)

    (cf. All. schön (v.h.a. sconi) = "beau", "joli")
- *h3n-3 (
    - Hong. fény = "lumière, clarté"
- *h3n-3n-3r
    - Arm. kennel = "examiner", "voir" ("h" en "k" (36°)) (cf. Arm. zennel = id <*d3n-3n-3r)
- *h3n-3n-3h
    - Arm. kennitch = "examinateur" (id, "h" en "j" (FODSD))
- *h3n-3n-3t-3-3n
    - Arm. kennoutioun = "examen", "visite" (id)
- *h3n-3r-3h
    - Hong. fénylik = "luire, briller"
- *hn3h, *h3-n3-3h
    - Gr. κνηκος = "safran", "jaune" ("h" en "k") (DELG:"on cherche à rapprocher des mots se rapportant à la notion de jaune : Skr.

kancana = "or", v.pruss. cucan = "brun"; enfin le nom germanique du miel, All. honig")

- *h3n-3H-3r-3 (
  - Géorg. pandjara = "fenêtre"*
- *h3n-3t
  - Héb. pns (pT) (panâsse) = "lampe", "phare" ("h"/"p", "t"/"s") (cf. Héb. pn = "face")
  - Hong. fényes = "luisant, brillant"
- *H3n, *H3-3n voir(H3)//id(3n)

(cf. - H3j = "luire, briller", - H3yt = "lumière", "clarté", - H = signe V28:"mèche de lampe tressée" <*H3)

(interversion / - nbw = "or" <*n3-3b <*n3-3H, "H"//"b")

  - Bret. gwenn = "blanc", "pâle" ("H">"gw")
  - v.bret. uuin , uuen = id (*wu-in)
  - Corn. gwyn (v.corn. guyn) = id
  - Gall. gwyn , gwen = id
  - Irl. fionn (v.irl. find) = id (*H3-3n-3d)
  - Oss. bon = "jour" ("H" en "b")
  - Ar. b3n = "apparaître, se manifester", "clair, évident" ("H"/"b") (autre)
  - Turc gün = "jour" (cf. gümüs=argent<*H3m-3t)
- *Hn3, *H3-n3 id *H3-3n
  - Skr. jna = "la Lune" (Bur. 273) (*j(e)-na, "H" en "j") (autre)
- *H3n-3 (
  - Gr. γανος-εος,ους = "éclat" ("H" en "g") (autre) (cf. Gr. γαιων = "rayonnant")
  - Gr. Γανυμηδης = "Ganymède", devenu échanson (Gr. οινοχοος) des dieux
  - Alb. hënë = "lune" (Alb. henë=lundi)
  - Géorg. gamotchena = "paraître" ("ga-", "mo-")*
  - Géorg. aRmotchena = "découvrir, révéler", et "découverte" ("aR-")*
- *H3n-3H
  - Assam. jonai = "lune" ("H" en "j")
  - Turc güney = "sud"
- *H3n-3t
  - Turc günes = "soleil"

manquer,faible (secteur 'A9')

- *3n ôter / "-n"
  - Gr. hεις (*hεvs) - hενος = "1" (cf. Gr. hεξ = "6" <*3h)(asp. aléat.) (cf. Gr. κτεις-ενος)
  - Gr. hεν = neutre de hεις (id)
  - Gr. hενος = "ancien" (asp. aléat.) (cf. Lat. senex <*s3-3n-3h, Lat. sinister)
  - Gr. αν- = particule négative
  - Skr. an = id (Bur. 19) ("a-" privatif devant voyelle) (Skr. ananta = "qui n'a pas de fin", "infini")
  - Lat. in- = particule négative ou privative (cf. Lat. ne , Lat. non) (autre)
  - désinence 1ère pers. sing. "-(3m)-(3n)"
  - second étymon de la désinence 1ère pers. plur. "-3m-3n"

- Hong. én = "je", "moi", "mon"
- Turc in = "paralysie"
- Turc in- = "descendre"

- -n , - jnn = "nous" (rang 1)
(cf. - jnn = id <*j3-3n-3n / - jnj = "enlever, supprimer")
(cf.- ‘w3 = "gâter, pourrir" <*'3-w3, - 'wn = "dormir" <*'3-w3-3n, - "wj = "dormir" ("-j") <*‘3-‘3-3w)
(cf. - n = "ne pas" <*n3, *3n)
(cf. - nw = "être faible", "faiblesse" ("-w") <*n3)
(cf. - nn = "ne pas" <*n3-3n)
(cf. - mn = "malade" <*m3-3n)
- *3n-3 (
  - Gr. ανιος = "importun, fâcheux"
  - Gr. ανις = "sans" (mégar., béot.)
  - v.h.a. anu = id
  - Got. inu , Got. inuh = id (cf. Lat. sine = id) ("3" en "u")
  - Skr. anu = "petit", "ténu", et "atome" (Bur. 13) (*3n-3, *an-u)
  - Skr. anuka = "ténu", "fin" (id) (*3n-3h, *an-uk-a)
  - Skr. animan = "petitesse", "ténuité", et "finesse d'esprit" (id) (*3n-3m-3n, *an-im-an, "-iman")
  - Skr. anaka = "petit", "menu" (Bur. 70) (*'3-3n-3h, *a-an-ak-a, "'3" en "a" bref, d'où "a" long, "h" en "k") (cf. Skr. agrahayana)
- *3n-3-3 (
  - Gr. ανευ = "sans"
  - Gr. ανια-ας = "chagrin, peine" (Gr. ανιαω)
  - Gr. ονια-ας = id (éol.) (autre)
- *3n-3-3-3t
  - Gr. ανευθε = id ανευ
- *3n-3-3n-3t (cf. Gr. νανος <*n3-3n)
  - Lat. inanis-e = "vide, vain, privé de, manquant de" (cf. ιναω) (DELL:"sans doute composé dont le premier terme serait *in-* négatif et dont le second est obscur")
- *3n-3-3n-3t-3-3t
  - Lat. inanitas-atis = "le vide", "futilité" ("-tas")
- *3n-3m
  - Turc inme = "descente", "paralysie"
- *3n-3n
  - Ar. 3nn = "gémir, se plaindre"
  - Ar. 3nyn (anin) = "cri", "gémissement, plainte"
  - Ar. 3nnt (anna) (*3n-3n-3t) (-t) = id
  - Ar. 3nn3t (annat) (*3n-3n-3t) = plur. des précédents
- *3n-3h
  - v.sax. enag = "seul" ("χ" en "g" (pour "h" en "g"))
  - Turc inik = "baissé, réduit"
- *3n-3h-3 (
  - v.sl. inoku = "unique" ("h" en "k")
- *3n-3h-3r
  - Turc inkar = "négation", "nier"
- *3n-3h-3t
  - Arm. anabad = "désert" (n.) ("h" en "p" (26°), (31°))

- *3n-3H-3 (
    - Hong. enyhe = "doux", "modéré", "bénin", "léger"
- *3n-3H-3t
    - Hong. enyhit = "atténuer"
- *3n-3H-3r
    - Hong. enyhül = "s'alléger"
- *3nH-3m, *3n-3H-3m
    - Hong. engem = "me", "-moi" (cf. ember)
- *3n-3H-3d
    - Hong. enged = "laisser, permettre"
- *3n-3H-3d-3r
    - Hong. engedély = "permission"
- *3n-3r
    - Turc inle- = "gémir, hurler"
- *3n-3r-3d
    - Turc inilde- = "gémir"
- *3n-3t
    - Turc inis = "descente, atterrissage"
- *3n-3t-3 (
    - Arm. anoti = "affamé" (9°)
- *3n-3t-3t-3-3n
    - Arm. anotoutioun = "faim"
- *3n-t-3, *3n-3t-3 (
    - Basq. antzu = "stérile" ("t":"tz") (cf. gantzu)
- *3n-3d
    (cf. Héb. 3nws = "désespéré" (malade))
    - Amh. and = "1"
- *3n-d3, *3n-3d-3 (
    - Basq. andeatu = "gâter, avarier, endommager" ("-tu")
    - Turc ince = "mince", "fin", "léger"
- *3n-d3r, *3n-3d-3r
    - Turc incel- = "amincir, maigrir"
    - Turc indir- = "descendre", "diminuer, baisser"
- *3n-d3r-3h, *3n-3d-3r-3h
    - Turc incelik = "minceur"
- *j3n, *j3-3n manquer(j3)//id(3n)
    (cf. Lat. Janus)
    (cf. Gr. ιvvos, hιvvos = "bardot", si animal défectueux)
    - Bret. eun = "un" (cf. Bret. eul , Bret. eur)
    - Héb. jjn (yâyine) (j-) (j.) = "vin" (cf. Héb. jwn (jT) (w..) = "fange" <*j3-3w-3n) (cf. Héb. zayin <*d3-3n) (cf. Héb. zjt (zâyite) (z-) (j.) = "olive" <*d3-3t) (cf. Héb. 'jn (âyine) (‘-) (j.) = "oeil" <*'3-3n) (cf. Héb. ‘jr (âyire) (‘-) (j.) = "ânon" <*'3-3r) (cf. Héb. bjt (bâyite) (b-) (j.) = "maison" <*H3-3t)
- jnj = "enlever, supprimer" ("-j") (*j3n) id(cf.- sjn =signe N32)
- wjn = "repousser, refuser" (*w3j3n) bien////id(ou éloigner,cf.- wj3)
- *sj3n, *s3-j3-3n causer(s3)////id(j3-3n)
- sjn = signe N32:"masse d'argile ou d'excréments" (*s3-j3-3n) id
- sjn = signe F52:"excréments" id
- sjn = "hésiter" (cf.- sjn = "attendre") id

- sjn = signe Aa3:"pustule Aa2 suppurant" (var. Aa2:"pustule") id
- jnn = pronom indépendant 1ère pers. plur. masc. et fém. (CEH, p. 311) (<*j3-3n-3n, *j3-n3-3n) (cf. - jnj = "enlever, supprimer")
- *j3n-3 , *j3-3n-3 (cf. Gr. ηνις = "agée d'un an" <*j3-3n)
    - Gr. ιναω, ινεω-ινησομαι (futur) = "évacuer, vider" (ινηθμος)
    - Gr. ενεος, Gr. εννεος = "muet", "stupide" (*ε-εν-ε-os, "j3" en "ε", géminée, cf. Gr. εννεα, Gr. hιμαω)
    - Kurd. înî = "vendredi" (rang 1)
    - Gr. ευνη = "couche, endroit où l'on couche" (*ε-υν-η, "j3" en "ε", "3" en "υ")
    - Gr. ευνιος = "privé de"
- *j3n-3-3t-3m, *j3-3n-3-3t-3m
    - Gr. ινηθμος = "purgation,évacuation" (cf. Gr. ιναω) (cf. Gr. κινηθμος)
- *j3n-3n, *j3-3n-3n
    - Héb. jjnn (yénâne) (j..) = "producteur de vin"
- *j3n-3r, *j3-3n-3r
    - Arm. iynal = "tomber" (à terre)
    - Turc yanil- = "se tromper"
- *j3n-3r-3d
    - Turc yanlis = "faute", "erreur"
- *j3n-3t, *j3-3n-3t
    - Gr. ευνις-ιος = "privé de" (*ε-υν-ις, "j3" en "ε", "t" en "s", *ε-υν-ιj-os, "t" en "j")
- *j3n-3d, *j3-3n-3d
    - Gr. ευνις-ιδος = "privé de" (*ε-υν-ις, "d" en "s", *ε-υν-ιδ-os) (cf.- ndyt = "bassesse", - 'nd = "peu")

(cf. - jnd = "être stérile" <*j3-n3-3d > - jnd = "triste, affligé", - jnd = "tourmenter, torturer", - jnd = "être malade, blessé")

- *j3n-3d-3 (
    - Basq. inozo = "stupide" ("d":"z")
- *w3n, *w3-3n manquer(w3)//id(3n)
    - All. un-, Germ. un- = particule négative (cf. unus)
    - Angl. un- (OE.), v.fris. un-, on-, oen- = préf. de négation
    - Got. un- = id
    - Skr. un = "diminuer", "amoindrir" (Bur. 118) (*u-un, "w3" en "u", d'où "u" long)
    - Skr. una = "diminué de" (id) (*u-un-a, id) (cf. Skr. vina = "sans" <*H3-3n)
    - Skr. una = "qui manque de" (DELL/vaco)
    - Skr. nyuna = "à quoi manque qqchose", "défectueux", "incomplet" (Bur. 381) (cf. Skr. ni = "de haut en bas", "sous", "hors de", "manque", "privation", "séparation", Skr. ni- préfixe)
    - Lat. unus (arch. oenos, oinos) = "1" (<*w3-3n, *o-en-os, *o-in-os, *u-un-us, "w3" en "o", "w3" en "u", cf. Lit. vienas, Lett. viens)
    - Irl. oen, oin = id
    - Fr. un (X°; lat. unus)
    - Gr. οινη = "as au jeu de dés" (*o-ιν-η)
    - Gr. Οινιαδαι-ων = "Oeniades", v. d'Acarnanie (= manquer-manquer(Αιδης)-protéger(3t-3t)", "-αι")

- Gr. hυννos = "bardot" (animal défectueux) (*hυ-υν-os, "w3" en "hυ", géminée) (cf. Gr. ιννos = id <*j3-3n)
- Gr. oιvos, Gr. Foινos = "vin" (affaiblir) (*(F)o-ιν-os, "w3" en "o", asp. aléat.) (cf.- w3w) (cf. Lat. vinum , Angl. wine (OE. win) <*H3-3n, *wi-in)
(cf. Angl. wane (OE. wanian) = "décroître", "diminuer" <*H3-3n-3 , *wa-an-i-an, ou bien *w3-3n-3 , *wa-an-i-an, abrégement dans les deux cas)
- Gr. oινωατις = épith. d'Artémis (non d'Oινωη)
- Bret. on, Bret. hon ("-n") = "nous" (compl.), "notre" (rang 1) (cf. Bret. or, Bret. hor)
- Bret. hun (1499) (v.bret.) = "sommeil" (asp. aléat.) (cf. Bret. huan <autre *w3-3n)
- Corn. hün = id
- Gall. hun = id
- Basq. unatu = "être fatigué" ("-tu")
(cf. Angl. us (OE. us), All. uns , Got. uns = "nous" <*w3-3t, inf. nas.)

- wn = "être dépouillé" (sourcils, branches) (*w3n) id
- wn = "être chauve" (Dét. D3:"boucle de cheveux") (*w3n) id
- wnyt = "calvitie" ("-yt") (*w3n) (Dét. D3) id
- wn = "faute, blâme, erreur" (Dét. G37) (*w3n) manquer(cf.- jw ,- jwyt)
- wn.t = "manque de soin, négligence" ("-t")(*w3n) manquer
- wnj = "négliger, repousser" ("-j") (*w3n) id
- *sw3n, *s3-w3-3n causer(s3)////id
(cf. - swn = "souffrir, endurer, avoir de la peine" <*d3-w3-3n)
- *jw3n, *j3-w3-3n (cf. - jwn) au + ht pt //// id
(cf. Janus Junonius, Iunonius)
- Kab. yiwen = "1"
- *w3n-3 (
- Lat. venia = "pardon, indulgence" (faiblesse) ("w3" en "u") (DELL:"appartient sans doute à la racine *wen- = "désirer" qu'on a dans Lat. venus-eris; mais le sens en est fort éloigné") (autre)
- All. ohne, v.fris. oni = "sans"
- Bret. hune (huné, 1723) = "songe"
- Ar. wna = "se fatiguer, être faible, cesser, manquer de force" ("-a") (autre)
- Ar. wna (wanan) (*w3-3n-3) = "fatigue", "engourdissement", "faiblesse"
- Ar. w3n (wanin) (*w3-3n-3) = "faible", "fatigué", "engourdi"
- Ar. tw3n (tawanin) (*t3-3w-3n-3) = "engourdissement", "indolence" ("t-")
- Tig. wèyni = "raisin"
- *3w-3n-3 (id (inverse)
- Ar. 3wna (*3w-3n-3) = "affaiblir", "engourdir", "fatiguer" (IV)
- *w3n-3-3r
- Gr. οινηρos = "de vin"
- *w3n-3-3d-3 (
(cf. Gr. ονειδos-εος,ους = "blâme, reproche")
- *w3n-3-3n

- Arm. ounayn = "vain" (LS) (cf. hayr)

- *w3n-3-3n-3t-3-3n
  - Arm. ounaynoutioun = "vanité" (id)
- *w3-n3-3r
  (cf. Gr. οναρ-ονειρατος = "rêve" (cf. ναρκη) = Gr. ονειρος-ου)
- *w3-n3-3-3
  (cf. Gr. ονειαρ-ατος = id)
- *w3n-3n
  - Bret. unan (v.bret.) = "1" (unani=unir)
  - Corn. onen = id
  - Bret. hunan (XIV°) = "seul" (asp. aléat.) (DEDB:"ce mot est une variante avec aspiration à l'initiale de Bret. unan")
  - Corn. onen = id
  - Gall. hunan = id
  - v.irl. oenan = id
- *w3n-3r
  - Lat. ullus = "un quelconque", "aucun" (diminutif de Lat. unus, "w3" en "u", *u-un-ul-us)
  - Lat. nullus = "aucun, nul, personne" (DELL:"de ne + ullus") (cf. Lat. nihil, Lat. nemo)
- *w3n-3h
  - Lat. unicus = "unique" ("h" en "k")
  - All. wenig (v.h.a. wenag, weinag, m.h.a. wenec, weinec) = "peu", "guère" (cf. Angl. cook / Lat. unicus, "χ" en "g" (pour "h" en "g")) (cf. All. weinen = "pleurer" <autre *w3-3n)
  - Got. wainahs = id (diphtongue, "k" en "h", *w3-3n-3h-3t) (autre)
- *w3n-3h-3t
  - Finn. unohtaa = "oublier" ("-aa") (cf. unustama)
- *w3n-3t
  - Lit. vienas = "1", "seul" (cf. pienas <*h3-3n-3t) (cf. Lat. unus)
  - Lett. viens = "1", "seul"
  - Lat. venetus = "bleu-turquoise" ("w3" en "u", *u-en-et-us)
  - All. wanst (v.h.a. wanast, wenist) = "ventre" ("t" en "st")
  - Turc unut- = "oublier"
  - Est. unustama = "oublier" ("-ema") (cf. unohtaa)
- *w3n-3t-3n
  - Lat. venenum = "philtre, poison" ("w3" en "u") (DELL:"représente un ancien *venes-no-m avec le sens de "philtre", cf. Lat. Venus-eris, et pour le sens correspond à la fois à Gr. φιλτρον et à Gr. φαρμακον. Le suffixe -no- a la valeur d'un instrumental comme dans Lat. donum") (cf. Lat. venia = "pardon, indulgence" (faiblesse))
  - Lat. veneficus = "empoisonneur" (DELL:"issu par haplologie de *veneni-ficus, comme Lat. semodius de *semi-modius; il traduit le Gr. φαρμακος")
- *w3n-3t-3r
  - v.h.a. winistar = "gauche" (Kluge/link) ("t" en "st")
  - v.sax. winistar = id (id)
  - v.fris. winstere = id (id)
  - v.norr. vinstri = id (id)

- *w3n-3d
    - Gr. οιναs-αδos = "cep de vigne, "vin" ("d" en "s") (autre)
    - Gr. οινιζω = "sentir le vin", "puiser le vin" ("d" en "ζ")
- *w3n-3d-3H
    - Géorg. daundobeli = "perfide" ("da-", "-eli")
- *s3n, *s3-3n causer (s3)(ou manquer (s3))//manquer(3n)
    - Gr. σινω, Gr. σινομαι = "dévaster, piller, endommager" (*σι-ιν, d'où "ι" long) (DELG: "le σ- initial est comme toujours ambigu pour l'étymologie. Demeure obscur")
    - Gr. σιννομαι = id (id, d'où géminée)
    - Gr. σινos-εos,ους = "tort causé", "mal", "dommage"
    - Gr. σινos = nom. sing. (*s3-3n-3t, *σι-ιν-os, abrégement, "t" en "s") (cf. Gr. τειχos-εos,ους = "mur", "rempart" <*t3-3h)
    - Gr. σινεos = gén. sing. (*s3-3n-3t-3t, *σι-ιν-εj-os, id, "t" en "j") (cf. Gr. τειχεos = gén. sing. <*τε-ιχ-εj-os)
    - Gr. σινους = gén. sing. (*s3-3n-3t-3t, *σι-ιν-oj-υs, id) (cf. Gr. τειχους <*τε-ιχ-oj-υs)
    - Gr. Σινοεσσα-ηs = "Sinuessa", v. du Latium (= "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-εσσα" <*-3t-3t-3t, *-εσ-(ε)σ-αj, "t" en "s" / "-αι")
    - Gr. Σινοητις-ιδos = "de Sinuessa" (*s3-3n-3-3t-3t-3t-3d, *σι-ιν-o-εj-εj-ετ-ις, "t" en "j", "d" en "s", *σι-ιν-o-εj-εj-ετ-ιδ-os)
    - Gr. Σινωπη-ηs = "Sinope", v. de Paphlagonie (= "détruire-protéger", cf. Gr. οπαων-ονos = "compagnon" / Gr. hεπομαι <*3h)
    - Gr. Σινωρα-ων = "Sinôres", v. d'Arménie (= "détruire-protéger", cf. Gr. ουρos = "gardien, protecteur", ou avec "-α-ων" (<*-3t, "-αj") pour "-αι" <*-3t-3t) (cf. Gr. Ταλαυρα-ων = "Talaures")
    - Gr. ασινηs-εs = "à qui on ne fait pas de dommage, ou de mal", "intact" ("α-" négatif)
    - Gr. Ασινη-ηs = "Asiné", v. en Argolide, v. en Messénie, v. en Laconie (= "intacte", ou "α-" intensatif et "détruire-protéger(3t)", avec "-η-ηs" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
    (cf. Héb. sin , sin , Héb. shin (rang 1) : forme D3:"boucle de cheveux" inversé)
    (cf. Ar. sin (syn) = prépalatale (fricative post-alvéolaire) chuintante non-voisée)
    (mais cf. Ar. sin (syn) = sifflante (fricative alvéolaire) non-voisée <*s3-3n, équivalent Héb. samek (rang 5))

(cf. - snw = "pauvreté, dénuement" <*s3-3n, *s3-n3 / - tnj = "devenir faible" <*t3-3n-3j)
(cf. - snw = "souffrir" ("-w") (= - swn))
(cf. - jsnwt (jznwt) = "mal", "malheur")
(cf. - snnw , - snnj = "souffrir, être en détresse")
(cf. - snm = "être affligé, triste")
(cf. - sjn (zjn) = "essuyer, enlever (frottant), frotter, râper" <*s3j3n <*d3j3n)

- *sw3n, *s3-w3-3n bien //// id

(cf. - swn = "souffrir, endurer, avoir de la peine", - swnyt = "souffrance, peine, douleur" <*d3-w3-3n)
- *sn3, *s3-n3 (inversion) id *s3-3n
- *sn3-3, *s3-n3-3 (
(cf. Lat. sine = "sans" / Got. inu = id)
- Tokh.A sne, Tokh.B snai (*s3-n3-3) = "sans"
- *s3n-3 , *s3-3n-3 (
- Lat. sine = "sans" (cf. Got. inu = id) (cf. Lat. senex <*s3-3n-3h)
- Lat. seneo = "être vieux" (cf. Gr. hεvos = "ancien" <*3n)
- Lat. senium = "grand âge, sénilité"
- Lit. senas = "vieux"
- Skr. sanas = "excrément", "ordure" (Bur. 675)
- Hitt. zana = "vieux" (DELL/senex) ("s"_"z", *t3-3n-3)
- *s3n-3-3 (
- Skr. sunya = "vide" (cf. Skr. suna = "creux", "vide", Skr. çuna = "creux", "vide" /Gr. κενos, Skr. çunya = "creux", "vide", "désert")
- *s3n-3t-3t-3r
- Lat. senior-oris = "plus vieux" (compar., "-ior", cf. Lat. junior) (pas de superl.)
- *s3n-3n, *s3-3n-3n
- Angl. sin (OE. synn) = "péché, offense" (cf. All. sünde)
- Angl. sunday (OE. sunnandaeg) = "dimanche" (rang 1)non soleil
- Finn. sunnuntai = id
- All. Sonntag (v.h.a. sunnun-tag) = id (rang 1)
- *s3n-3h-3t
- Lat. senex-is = "vieux, vieillard" (*se-en-ek-(e)s, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x")
- *s3n-3h-t (
- Lat. senecta = "vieillesse" (senectus-utis, id <*s3n-3h-t-3-3t)
- *s3n-3h-3r-3t
- Lat. senilis-e = "de vieillard" (*se-en-ij-il-is, "h" en "j")
- *s3n-3h-3r-3t-3r
- Lat. seniliter = "à la manière des vieillards"
- *s3n-3t-3r
- Lat. sinister = "gauche" (côté faible) ("t" en "st", cf. Lat. minister / Lat. minus) (cf. Lat. scaevus <*s3-h3-3, Lat. laevus <*r3-3)
- *s3n-t , *s3-3n-3t
- Lat. sons-tis = "coupable" ("t" en "s", cf. λεγω/λογos) (cf. Lat. mons, Lat. frons) (cf. Lat. sunt = "ils sont"<*t3-3-3t-(3n)
- All. sünde (v.h.a. suntea) = "péché, iniquité" (cf. Angl. sin) (*s3-3t)
- *s3n-3d, *s3-3n-3d
- Gr. σινις-ιδos = "qui endommage", "malfaiteur" (*σι-ιν-ις, abrégement, "d" en "s") (cf. Gr. σανις-ιδos = "planche" <autre *s3-3n-3d)
- Gr. Σινδos-ου = "Sindos", v. de Mygdonie (*σι-ιν-(ε)δ-os, = "détruire-protéger(3t)", avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- *‘3n, *‘3-3n (<*H3-3n) +loin-ôter(=manquer)//id(3n)
(cf. - nw = "être faible", "faiblesse" ("-w") <*n3)
(cf. - j'n = "babouin", - j'nw = "malheur !")

(cf. Héb. ‘ayin ('jn) = 16° lettre (rang 1), Ar. εyn (ε ain, εayn), fricative pharyngale voisée (rang 1))
(cf. Gr. ο μικρον)
- Angl. one (OE. an) = "1" (cf. eleven, elf, only, once) (ODEE: "CGerm. *ainaz <IE. *oinos…with other suffixes, Skr. ékas" (cf. Skr. eka = "1" <*3h ou *j3-3h, Gr. hεξ = "6" <*3h, Gr. hεις (*hεvs) - hεvos = "1" <*3n)
- All. ein (v.h.a. ein) = id
- v.fris. an, v.fris. en = id
- v.sax. en = id
- v.norr. einn = id
- Got. ains, v.pruss. ains = id (*'3-3n-3t, diphtongue, *a-in-(e)s)
- Angl. alone (ME. al ane, al one, OE. all=entièrement, ana=par soi-même) (en ME., qqfois écrit *a lone*, d’où *lone*)
- All. allein (m.h.a. al-ein, al-eine, angl.sax. eall-ana) (cf. OE. eall = "tout")
- Héb. ‘nH (‘.) = "tourmenter" (faire souffrir), "supplicier", "mortifier" ("-H") (autre)

- *m‘3n "m-" //// id
- Héb. m‘nH (m:), m‘wnH (mé’ounê) = "torturé" (id ‘nH) (autre)

- ‘n = "se détourner, se retirer; contester" id
- ‘n‘n = "se détourner" (aussi parce qu’on ne sait plus) id (red. int.)
- ‘n‘n = "complainte, peine" (*‘3n‘3n) id (id - ‘n‘y)
- ‘n‘n = "se plaindre" (id) id
- ‘n.t t3-‘mryt ‘3.t nt Stç = "Anat", non "la grosse vache à lait de Seth", mais "cette-infirmité grande de Seth", cf. Gr. αμειρω
- *‘3n-3n
- Ar. εnn = prép. marquant l'idée de privation (autre)

- *‘w3n, *‘3-w3-3n bien //// id
- ‘wn = "tromper, léser, endommager" (*‘3-w3-3n) id (faillir)
- ‘wnwn = "tromper" (*‘3-w3n-w3n) id (red. int.)
- ‘wn = "gémir" (*‘3-w3n) id (souffrir)
- ‘wn = "dormir" (*‘3-w3n) id (faible)

(id - ‘‘wj <*‘3-‘3-w3, cf. - ‘w3 = "gâter, pourrir")

- *‘3n-3 , *'3-3n-3 (
- Héb. 'nj (‘T) (anî) = "pauvre", "indigent" ("3" en "j")
- Héb. 'nj, 'wnj (ôni) = "pauvreté"
- Ar. εn3 = "s'abaisser, s'humilier" (autre) (énantiosémie)
- Ar. εna : Ar. εny = "être malheureux", "souffrant" (autre)
- Ar. εna : Ar. εn3 (εana') (*'3-3n-3) = "fatigue", "peine"
- Ar. ε3n (εanin) (*'3-3n-3) = "souffrant", "malheureux"
- Ar. ε3na (*'3-3n-3) = "supporter", "souffrir", "endurer" (III)

- *m‘3n-3 , *m3-‘3-3n-3 ("m-" ///// id
- Ar. εna : Ar. mε3n3t (mouεanaa) (*m3-3'-3n-3-3t) (-t) = "épreuve", "effort" (III) (autre)

- *‘3n-3-3 (
- Héb. 'nwj (‘.), ‘jnwj (inoûye) = "supplice" (id Héb. ‘nH)

- *‘3n-3-3-3m
- Héb. ‘nwjjm (‘.), ‘jnwjjm (inouyîme) = "torture"(id ‘nH ,"-j-m")

- *‘3n-3w

- Héb. 'nw (‘T), ‘njw (anâve) = "humble"
- Finn. ainoa = "seul"

- *‘3-3n-3-3m (<*H3-3n-3-3m)
- Héb. 3xjzt ‘jnjjm (axizâte énâyime) (‘..) ="illusion, supercherie"
- Héb. H‘jnjm (HT) = "illusion" ("H-") (cf. Héb. ‘nj = "pauvre" <*‘3-3n-3 <*H3-3n-3) (cf. Héb. Hxld (HT) = "rouiller" <*3h-3r-3d)

- *‘3-n3-3r
(cf. Gr. αναρον = ονειρον (Hsch.) (*‘3-n3-3r, Gr. ονειρος))

- *‘3n-3r-3H
- Angl. only (OE. anlic, aenlic) = "solitaire", "seul", "seulement"

- *‘3n-3h
- ‘nx.t = "ouest", "monde souterrain" ("-t") (*‘3n-3h, "h"//"x") id
- *‘3n-3h-3d
- Ar. εnfç = "mégère, chipie, harpie, acariâtre" ("h"/"f", "d"/"ç")

- *‘3n-3H (<*H3n-3H)
- ‘n‘y = "complainte, peine, malaise, fatigue"("-y")(<*‘3n-3H,"H"//"‘")id
- ‘n‘y = "se plaindre" ("-y") (id) id
- ‘n‘ = "babouin, singe" (id) id (id - j‘n : cf. - jH = - 'H)
- Ar. εn3j (εinaj) (*‘3-3n-3H) = "lumbago, lombalgie" ("H"/"j")

- *‘3n-3H-3H
- Ar. εnjHyyt (εounjouhyya) (*‘3-3n-3H-3H-3-3-3t) (-t) = "vanité, stupidité" ("H"/"j")

- *‘3n-3t
- Angl. once (OE. aenes) = "une fois" ("t" en "s")
- All. einst (m.h.a. eines) = id (id)
- Héb. 'ns, 'wns (ônéche) = "peine, punition" ("t"/"s") (cf. qns, id)
- Héb. H'njs (H:.) = "corriger, punir" ("H-", id)
- Ar. εns = "être vieille fille", "célibataire" ("t"/"s")
- Ar. εnt = "être en difficulté", "peine, souffrance"
- Est. ainus = "seul"

- *‘3n-3t-3H
- Héb. 'njsH (anichâ) (‘-:) = "punition" (id ‘ns, "-H")
- Héb. H‘nsH (ha’anachâ) (H-), id ("H-", id)

- *‘3n-3t-3n
- Héb. 'nwtn (‘-) = "timide" (ou fuir)

- *‘3n-3t-3n-3t
- Héb. 'nwtnwt (‘-) = "timidité" (id, "-w-t")

- *‘3n-t, *'3n-3t
(cf. Got. ains , v.pruss. ains = "1")

- *‘3n-3d (cf.- 3d = "faiblesse" <*3d)
- Ar. εnd = "dévier, s'écarter", "buté, indocile" (autre)

- ‘nd , - ‘nd = "peu", "manque", "(être) peu nombreux", "être diminué" (*‘3n-3d) id ("d"//"d")
(cf. - ndyt = "bassesse",- jnd = "stérile", - nds = "petit")

- *‘3n-3d-3r
- Ar. εnçr = "élément constituant (simple)", "ethnie" ("d"/"ç")

- ‘nd.t = "le peu" ("-t") (id) id
- ‘ndw = "aube" (id) id (lumière faible)

- s‘nd, s‘nd (K) = "diminuer, réduire", "réduction" (*s3-‘3n3d) causer//////id
- j‘nw = "malheur !" (chagrin, peine) ("-w") (*j3‘3n) au + ht pt //// id (id - w3w)
- j‘n , - j‘nj = "babouin, singe" (*j3‘3n) id / (au + ht pt)
- 3‘‘ny = "singe babouin" ("-y") (*3‘-‘3n = *‘3-‘3n = *j3‘3n, car "j" = "au + ht pt " = - ‘3 , cf. τρισμεγιστος)
- *n3 "n-"/ôter (= *3n)
(cf. Lat. ne , Osq. ni = formes négation, Gr. νε- = préf. négatif)
(cf. Lat. in-, Gr. αν–, préf. négatif : inversion)
(cf. Lat. nuo = "faire un signe de tête, incliner")
- Ar. n3 (Hmz) = "se lever avec peine, accabler" (autre)
(cf. - n , - ny = "ne pas" <*n3)
(cf. - n = signe D35:"deux bras, écartés à l’horizontale" (Dét. ignorer))
(cf. - nw = "être faible, mou" ("-w") <*n3 > - nw = "être faible", "faiblesse")
- *n3-3j id//au + ht pt
- nyny, njnj = "faire la révérence" ("-y") (*n3-3j) id
(cf. - njwt = "ciel inférieur" <*n3-3j)
- *3n-3 (inverse)
- Ar. n3 : Ar. 3n3 (*3n-3) = "accabler, opprimer"(IV)(cf. Ar. d3)
- *n3-3 (
(cf. Gr. νευω = "s'incliner")
- *n3-3-3 (
- Ar. n3 : Ar. nw (naw') (*n3-3-3) (Hmz) (3nw3 (anwa')) (*3n-3-3) (Hmz) ou (nw3n (nouwan)) (*n3-3-3n) = "étoile à son coucher", "pluie", "ouragan", "tempête"
- *n3n, *n3-3n manquer(n3)//id(3n)
(cf. - n = "ne pas" <*n3)
(cf. - nn = "ne pas" (<*n3-3n)
(cf. - nn.t = "ciel inférieur" (Dét. signe Q19:"lit en forme de lion"))
- Lat. non = "ne…pas, non" (cf. Lat. ne <*n3, Lat. ne <*n3-3) (anc. Lat. noenum <*no-en-um)
- nnw = "lit", "couche" ("-w") (*n3-3n) (avec W24) id
- nny = "être fatigué, traîner les pieds" ("-y") (id) id
- nnj = "être fatigué, inerte" ("-j") (id) id
- nnw = "lassitude, fatigue, inertie, paresse" ("-w") (id) id
(écrit n-n-n-n-nw-w, avec - nw = signe W24:"pot" <*n3; cf. - 'wnw = "pillard" <*'3-w3-3n)
- nnwt = "inertie", "fatigue" ("-wt") (id) id
- nnyw = "les fatigués" (pl.) ("-yw") (Dét. Z6) (id) id
- nnyt = id ("-yt") (Dét. A14:"homme mort") (id) id
(cf. - jnn = pronom indépendant 1ère pers. plur. masc. et fém. / - jnj = "enlever, supprimer")
- Gr. νανος, ναννος = "nain" (DELG : "*terme expressif qui pourrait être emprunté ce qui expliquerait l'α long*")
- Lat. nanus, nannus = "nain"
- *n3n-3r
- Arm. nanir = "frivole"
- *n3n-3r-3 (

- Gr. νενιηλος = "stupide" ("-αλεος")

- *n3n-3t-3r
  - Arm. nntchel = "dormir" (FOLS)
- *n3n-3t
  - Héb. nns (nanâsse) (n-) = "nain" ("t"/"s")
- *nw3n, *n3-w3-3n bien //// id
  - Héb. Htnwn (H.) = "dégénérer", "dépérir" ("H-"/"t-")
  - Héb. nwwn (n.), njwwn (nivoûne) = "dégénérescence" (cf. Héb. nwwt, Héb. kwn)
- *mnw3n, *m3-n3-w3-3n "m-" ////// id
  - Héb. mnwn (m:), mnwwn (ménouvâne) ="dégénéré"(id nwwn)
- *m3n, *m3-3n manquer(m3)//id(3n)
  - Gr. μανος , Gr. μανος = "peu dense, rare, clairsemé, espacé" (*μα-αν-os) (DELG:"doit reposer sur *μανFos, cf. μανυ : μικρον, Αθαμανες (Hsch.)")
  - Lat. manos = espèce d'éponge peu serrée
  - Lat. mannus = "poney, bidet" (autre) (ou *m3d-3n)
  - Lat. minus (neutre) = "moins"
  - Lat. minus-a-um = "au ventre glabre" (chauve, sans poils)
  - Gr. Ευρυμεναι-ων = "Eurymènes", v. de Thessalie (*-με-εν-, abrégement = "très(ευρυ-,cf. Gr. ευρυς)-(manquer)détruire-protéger(3t-3t)", avec "-αι" <*-3t-3t) (ceci justifie "-μεναι")
  - Gr. Αριμινον-ου = "Ariminum", v. d'Italie ("αρι-", *-μι-ιν- abrégement = "très-(manquer)détruire-protéger(3t-3t)", avec "-ον" <*-3t-3t > "-αι")
  - Gr. Μιντουρναι-ων = "Minturnes", v. du Latium (*μι-ιν-, abrégement = "détruire-détruire-protéger(3t-3t)", double action de détruire (cf. Gr. Τυροδιζα-ης = "Tyrodiza", ou Gr. Ορχομενος-ου = "Orchomène"), avec "-αι")
  - Gr. Μιντουρνη-ης = id (id, "-η-ης")
  - Gr. μονος, Gr. μωνος, Gr. μουνος = "seul", "solitaire", "unique" (*μο-ον-os, *μο-υν-os) (cf. Gr. ταυρος) (DELG:"le mot repose certainement sur *μονFos avec le suffixe -Fos qui se retrouve ailleurs, par exemple dans οιFος = "seul" (Gr. οιος). Le rapprochement toujours répété avec Gr. μανος = "relaché, rare" et sa famille est loin de s'imposer, les sens ne se laissant pas facilement rapprocher") (mais le vocalisme est secondaire par rapport au consonantisme : "3" en "a", "i" (Lat. minus, Gr. μινυθω) et "o")
  (cf. Gr. μουνιχια (ou Gr. μουνυχια) = Artémis et Hécate <autre *m3-3n-3h)
  - Skr. muni = "solitaire", "anachorète", "ascète" (soit être sans, manquer) (Bur. 510) (abrégement)
  - Skr. munibhesaja = "jeûne" (id) (cf. Skr. bhesaja = "remède", soit "remède – s'abstenir")
  (cf. Skr. suramuni = "Pléiades", rang 1)
  - Skr. mana = "sot", "niais" (Bur. 502) (*ma-an-a, d'où "a" long) (autre)
  - Esp. mono, It. monna, Basq. mono = "singe"
  - Bret. moan = "étroit, mince, menu" (cf. Bret. moal)

- Corn. môn, v.corn. muin = id
- Gall. mwyn = "gentil, doux"
- v.irl. min = id
- Oss. mön = "je" (rang 1)
- Pers. man, Kurd. min = "je" (rang 1)
- Arm. men = "chacun"
- Gall. mann = "tache (corporelle), défaut" (cf. mentior, mendum)
- Bret. mann = "rien"
- Ar. m3n = "mentir" (autre)
- Ar. myn (mayn) (*m3-3n) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (mywn (mouyoun)) (*m3-3j-3n) ("3" en "w") = "mensonge" (cf. Ar. byt / bywt)
- Ar. myy3n (mayyan) (*m3-3j-3n) ("3" en "y") = "menteur"
- Sind. man, Ouz. men = "je" (rang 1)
- Est. mina = "moi" (rang 1) (ma=je<*m3)
- Finn. minä = "moi" (me=nous<*m3)

- mn = "être malade, souffrir" (*m3n) id
- mn = "misérable" (*m3n) id
- mn.t = "maladie, souffrance" ("-t") (id) id
- mnw = "peine" ("-w") (id) id
(cf. - mnm.t = "lit" <*m3-3n-3m)
- m3nw = "ouest" ("-w") id (cf.- jmn.t, id)
- mnj = "mort" (*m3-3n-3j) id // au + ht pt
- mnj = "mourir" (Dét. Z6) (*m3-3n-3j) id
- mjnj = "mourir" ("-j") (*m3-j3-3n) id (interversion)
- jmn.t = "ouest", "monde des morts", "nécropole" ("-t") (*j3m3n) au + ht pt////id (et - jmj-wr.t = "ouest") (*j3-m3-3n)
- jmn.tt = id ("-tt") (*j3m3n) id
- jmnty = "d'ouest", "occidental" ("-ty") (id) id
- jmnty = "vent d'ouest" ("-ty") (id) id
- jmntyw = "les morts" ("-tyw") (id) id
- jmntyw = "les régions ouest" ("-tyw") (id) id
- t3-jmnty = "ouest" (*t3-jm3n) terre/////occidentale(cf.- t3w-wr =orient) (signe A184:"homme assis, tenant le signe V6:"boucle de corde vers le bas"", Dét. pour prospecteur : - smntyw)
(cf. - xnty-jmnty = "Khenty-Imenty" (Osiris et Anubis))
- *m3n-3 , *m3-3n-3 (
    - Gr. Μινυας-ου = "Minyas", roi de l'époque mythique, passant pour avoir donné son nom aux Myniens (*μι-ιν-υ-, abrégement = "détruire-protège(3t)", pour mener-protéger, avec "-ας-ου") (cf. Gr. μονος, Gr. μινυθω)
    - Gr. Μινυαι-ων = "Minyée", premier nom d'Orchomène (Gr. Ορχομενος-ου) (id, avec "-αι")
    - Gr. Μινυειος = "des Minyens"
    - Gr. Μινυηιος (épq.), Gr. Μινυευς = id
    - Gr. Επαμεινωνδας-ου = "Epaminondas" ("επ-", "manquer/détruire-écraser/détruire-protège(3t)", avec "-ας-ου") (cf. Gr. ουδος-ου = "seuil" <*w3-3d > Gr. ουδας = "sol, surface du sol", Gr. προσουδιζω = "jeter à terre") (*επι-μι-ιν-υ-ο-υδ-,

d’où inf. nas. ; jeu de radicaux avec Gr. αμεινων-ονος = "supérieur par sa force" <*α-με-ιν-ων)
- Lat. minuo-ui-utum= "diminuer" ("-u")
- Lat. imminuo = "diminuer" ("in-")
- Lat. comminuo = "mettre en pièces", "briser" ("cum-")
- Lat. deminuo = "enlever", "retrancher" ("de-")
- Lat. diminuo , Lat. dimminuo = "mettre en morceaux", "briser" ("di-") (DELL:"ne semble être qu'une corruption du précédent")
- Ar. mna = "affliger", "subir perte, dégât" ("-a")

- *m3-3m-3n-3-3t
(cf. Gr. Μεμνων-ονος ("-ων", soit manquer-protège(3t)) (cf. Gr. μιμνω / Gr. μενω))
- *m3n-3t-3r
- Lat. minor-oris = "plus petit" (compar. de Lat. parvus) (*mi-in-oj-or, *mi-in-oj-or-is, "t" en "j") (cf. "-ior") (autre)
- *m3n-3t-3m
- Lat. minimus = "le plus petit" (superl. de Lat. parvus) (cf. Gr. μειων = "plus petit" <*m3-3t-3-3t)
- *m3n-3-3r
- Arm. menavor = "solitaire, isolé", "ermite" (LS)
- *m3n-3-3h
- Héb. mnwx (manô’ax) (mT) = "défunt" ("h"/"x")
- *m3n-3r, *m3-3n-3r
- Arm. maner , Arm. manr = "petit", "menu", "minuscule"
- Arm. manra-tzoug = "alevin" (=petit-poisson)
- *m3n-3r-3n
- Arm. menaran = "ermitage" (cf. menavor=solitaire)
- *m3n-3h, *m3-3n-3h
- Gr. μοναχος = "seul", "solitaire" (*μο-ον-αχ-os, "h" en "χ", abrégement / Gr. μονος, Gr. μωνος, Gr. μουνος = "seul")
- Angl. monk (OE. munuc) = "moine" (cf. Angl. cook / Gr. μοναχος pour *μοναϰος)
- v.fris. munec = id (id)
- v.sax. munik = id (id)
- v.norr. munkr = id (*m3-3n-3H-3r)
- All. mönch (v.h.a. munih) = id ("k" en "h" ("k"-"x"))
- Arm. minag = "seul" ("h" en "k") (cf. Arm. menk) (Arm. miag = unique <*m3-3h)

- *m3n-3h-3H
- Angl. monkey = "singe" ("-key")
- *m3n-3h-3r
- Lat. minusculus = "assez petit" ("-uscul", "h" en "sc", cf. -iculus <*3h-3r)
- *m3n-3t, *m3-3n-3t
- Gr. μινυθω = "diminuer, détruire" (*μι-ιν-υθ-ω, abrégement, "3" en "υ", "t" en "θ")(DELG:"formation parallèle à Gr. φθινυθω…Le radical fait penser à la fois à *φθινFω et Lat. minuo")
- *m3n-3t-3h
- Arm. manichag = "violette" ((FPSC), "h" en "k")
- *m3n-t, *m3-3n-3t

- Basq. mantso = "calme, doux, docile" ("t":"ts")
- *m3n-d-3H-3r, *m3-3n-3d-3H-3r
- Basq. mendebal = "ouest" ("d":"d", "H":"b")
- *m3n-d-3r, *m3-3n-3d-3r
- Basq. mendre = "faible" (mendretu=faiblir, "-tu")
- *r3n, *r3-3n continuer-ôter(=manquer)//id(3n)
- Ar. ln (lan) = particule de négation du futur
- Ar. l3n = "s'adoucir, s'amollir, fléchir"
- *jr3n-3 , *j3-r3-3n-3 (au + ht pt //// id
- Gr. ελινυω = "se reposer, cesser"
- *r3n-3h
- Ar. rnh (ranh) (*r3-3n-3h) (soukoun sur "n") = "vertige"
- Ar. rnnh (*r3-3n-3n-3h) = "chanceler, vaciller, tituber" (II)
- Ar. rnq (ranq) (*r3-3n-3h) (soukoun sur "n") = "trouble" (liquide) ("h"/"q")
- Ar. rnq (raniq) (*r3-3n-3h) (sans soukoun sur "n") = id
- Ar. rnnq (*r3-3n-3n-3h) = "brouiller", "troubler" (II)
- Ar. trnyq (tarniq) (*t3-3r-3n-3h) ("t-") (soukoun sur "r") ("3" en "y") = "assoupissement"
- *r3n-3t
- Lat. lenis-e = "doux, calme, qui se laisse aller"
- *r3n-3t-3-3t
- Lat. lenitas-atis = "douceur" ("-tas")
- *h3n, *h3-3n manquer(h3)//id(3n)
(cf. - h3w = "besoin")
(cf. - n = signe D35:"deux bras, écartés à l'horizontale" (Dét. ignorer))
(cf. - nw = "être faible, mou" <*n3 > - nw = "faiblesse")
(interversion / - nhw = "manque, dénuement, perte, diminution", - nhy = id, - nhnhw = "diminution")
(interversion / - nxx = "vieillir, durer", - snx.t = "vieillesse")
- Skr. çana = "lentement", "peu à peu" (Bur. 636) (*h3-3n, *ça-an-a, "h" en "j", abrégement)
- Skr. çanais = id (id) (*h3-3n-3-3t)
- Skr. çani = "planète Saturne et son régent" (lent) (Bur. 636) (*ça-an-i, id) (cf. Skr. kona = id <autre *h3-3n) (épith. : Skr. suryaputra (Bur. 727)) (cf. Skr. çi = "être étendu", "être gisant", "être couché", "dormir" <*h3-3 , Skr. çayin = "qui gît", "qui dort" <*h3-3-3-3n / Gr. κειω = "se coucher, vouloir dormir") (cf. Skr. çani = "pierre à aiguiser", "pierre à broyer", "scie" / Skr. çi = "aiguiser", Skr. ço = "aiguiser" <autre *h3)
- Skr. çanivara = "samedi" (id) (cf. Skr. vara = "temps opportun") (A. Blanc écrit "Sanivâra") (en fait, "jour de Saturne", appellation semblant plus tardive que la dénomination de la planète Saturne)
- Assam. hanibar = "samedi" (rang 5) ("-bar") (cf. Skr. çani = "planète Saturne" <*h3-3n)
- Beng. shonibar, Nép. sanibar = "samedi" ("h" en "j", "-bar")
- Mar. shaniwar = "samedi" (rang 5) ("-war")
- Hind. sanitchar = "samedi" (rang 5) ("h" en "j")
- Kash. sanishwar, Pandj. sanutchar (var) = id (id, "-war")

- Skr. çaniprasu = Skr. çaya = mère de Skr. çani (id) (Skr. prasu = "mère", Skr. çayin = "qui gît", "qui dort")
- Skr. kana = "petit", "mince", "faible", "léger", "grain", "germe de blé" (Bur. 136) ("h" en "k", abrégement) (cf. Skr. ka = employé au commencement des mots composés pour marquer diminution, mauvaise qualité, etc., de l'objet au nom duquel il est joint <*h3-3, inversion / Skr. eka = "1" et "seul"; Skr. anu = "petit", "ténu", et "atome" <*3n-3) (ou cf. Gr. καινος) (Stch. 172 : "grain", "graine", "goutte", "atome", "étincelle")
- Skr. kaniyas = comparatif , "plus petit", "plus jeune" (Bur. 139))
- Skr. kanistha = superlatif, "très petit", "le plus petit", "très jeune", "le plus jeune", "le petit doigt" (Bur. 138)
- Skr. kanika = "tout objet petit", "germe de blé" (Bur. 136) (*h3-3n-3h, *ka-an-ik-a) (Stch. 172 : "grain", "épi (de blé)")
- Skr. kanika = "parcelle", "atome", "toute chose petite" (id) (Stch. 172 : "goutte", "atome", "parcelle minuscule", "petite tache")
- Skr. kaniça = "épi de blé" (id) (Stch. 172) (cf. Skr. iça = "maître", ou bien cf. Skr. keça = "chevelure", Skr. keçara = "crinière", "chevelu de tout végétal", Skr. kinçaru = "barbe de l'épi", "épi") (pour *kniça <*kinça (métathèse) <*ki-iç-a, inf. nas., cf. Skr. knas = "briller" = Skr. kans = Skr. kas <*ka-as) (cf. Skr. knas = "être courbe", pour *kans <*ka-as, inf. nas., métathèse)
- Skr. kanika = "petit" (id)
- Skr. kana = "petit" (Bur. 138) (*h3-3n, *ka-an-a, abrégement)
- Skr. kanayami = "diminuer", "rapetisser", "amoindrir" (dénominatif de Skr. kana) (id) (*h3-3n-3t, *ka-an-ay-ami, d'où "a" long, "t" en "y")
- Skr. kani = "jeune fille" (id)
- Skr. kanika = "très petit" (id)
- Skr. kanana = "borgne", "qui n'a qu'un oeil" (manquer) (id)
- Skr. kanya = "jeune fille" (de 9 ans), "vierge", et "Signe de la Vierge" indien (de rang 1 : sève très faible) (Bur. 139) (d'où en relation avec Skr. caitra , mois de rang 1) (cf. Skr. kaniça = "épi de blé", Skr. kinçaru = "barbe de l'épi", "flèche", "héron" (Bur. 165))
- Assam. kanya = "fille" (Stch. 175)
- Skr. kanyam kartum = "déshonorer une jeune fille" (Bur. 181) (cf. Skr. kr = "violer")
- Skr. kanyasa = "jeune frère", "le petit doigt" (Bur. 139), et "plus jeune", "plus petit" (Stch. 175)
- Skr. kanyaka = "jeune fille", "fille" (Stch. 175)
- Skr. kanyabhava = "virginité" (id) (Skr. bhava = "existence", "naissance", "origine")
- Skr. kanini = "le petit doigt" (id)
- Skr. kanna = "évanouissement", "catalepsie" (Bur. 139) (*ka-an-a, géminée)
- Skr. kanina = "enfant d'une femme non mariée" (Bur. 154)
- Skr. kinaça = "petit", et "avare", "chiche" (Bur. 165) (ou Skr. kiça = "nu", mais non Skr. naç = "périr")
- Skr. kana = "borgne" (manquer) (Bur. 153) (*ka-an-a, "a" long)

- Skr. koni = "estropié", "bancal" (mutiler) (Bur. 187) (*ko-on-i)
(cf. Skr. kona = "planète Saturne" (lente))
- Skr. kuni = "estropié du bras" (Bur. 169) (*ku-un-i, abrégement)
- Skr. kuni = "qui a un bras estropié" (Bur. 178) (id, "u" long)
(cf. Skr. çunya = "creux", "vide", "désert" <*h3-3n-3)
- Gr. κενος, Gr. κεινος (ion.), Gr. κεννος (éol.) = "vide", "privé de", "épuisé" (*κε-εν-os, *κε-ιν-os, "h" en "k", abrégement, diphtongue, géminée) (cf. Gr. στενος / Gr. στεινος / Gr. στεννος)
- Gr. κοινυρα-ων = "Cényres", v. de Thasos (*h3-3n-3r, *κο-ιν-υρ-, diphtongue = "manquer/détruire-protéger(3t)", avec "-α-ων" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. κινυρος = "plaintif" (*h3-3n-3r, *κι-ιν-υρ-os, abrégement et "υ" bref) (cf. Gr. στενος, Gr. στεινος (ion.) = "étroit, mince, serré, gêné", Gr. στενος-εος,ους = "gêne, souffrance", et Gr. στεναζω = "gémir", "se lamenter") (DELG:"pas d'étymologie")
- Gr. κιννυριδες : τα μικρα ορνιθαρια (Hsch.), petits oiseaux dénommés d'après leurs cris (*κι-ιν-υρ-, d'où géminée)
- Gr. κινυρομαι = "gémir", "se lamenter" (parfois "υ" long)
- Gr. Κινυρεια-as = "Cinyreia", v. de Chypre (= "gémir/détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-εια" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Κινυρας-ου = "Cinyras", héros roi de Chypre (id, soit mener-protéger, avec "-as" <*-3t-3t, *-αj-as)
- Gr. Κινυρα-ου = id (id, *-αj-αj)
- Gr. Κινυρης-εω = id (ion. épq., *-εj-es, gén. sing. *-εj-oj-oj)
- Gr. Κινυρης-αο = id (ion. épq., autre déclinaison, cf. Gr. Θαλης)
- All. kein (mnd. gen, gein, gin) = "ne pas", "aucun" (cf. Angl. cook / Gr. κενος, "χ" en "g")
- "iactum unionem canem vocabant" (DELL/suppus ("1" au jeu de dés)), jeu de mots avec Lat. canes <autre *H3-3n)
- Kash. kun = "seul" ("h" en "k")
- Arm. koun = "sommeil" ("h" en "k" (36°)) (kenanal = sommeiller)
(cf. Gr. κυανος = "bleu foncé", "sombre", "noir" <*h3-3n, *κυ-αν-os / Gr. heis (*hενs) - hενος = "1" <*3n, et Gr. hεξ = "6" <*3h)
- Skr. puna = "détruit", "perdu" (Bur. 420) (*h3-3n, *pu-un-a, "h" en "p", "u" long)
- Gr. πεινη, Gr. πεινα = "faim", "manque" (*πε-ιν-η, "h" en "p", diphtongue) (- bjn , - fn) (cf. Lat. fames <*h3-3m)
- Gr. πενομαι = "prendre de la peine, travailler" (Gr. πονος, Gr. πενια, abrégement)
- Gr. πονος = "mal", "peine", "fatigue", "douleur", "souffrance" (alternance vocalique, cf. λεγω/λογος)
- Gr. πονεω = "peiner", "travailler", "avoir de la douleur"
- All. fein (m.h.a. fin) = "fin, mince, menu, ténu" (id)
- Lat. canes = "1" au jeu de dés (cf. suppus)
- Arm. hin = "ancien", "vieux" (usé) (hinoutioun) (cf. senex)
- Bret. hen- = "vieux", "ancien" (Bret. hena =aîné)
- Bret. poan = "peine", "douleur" ("h">"p")
(cf. Bret. hun = "sommeil")
- Hind. sona = "dormir" ("h" en "j", "-ana")

- Héb. knH (kinâ) (k.) = "pou", "cloporte" ("h"/"k", "-H") (cf.- knj = "être contrarié", Ar. qmr) (autre)
- Ar. k3n : Ar. 3stk3n = "s'abaisser, s'humilier, se faire humble, se soumettre à" ("h"/"k") (X) (*3s-3t-3h-3n) (autre)
- Ar. 3stk3nt (istikana) (*3s-3t-3h-3n-3t) (-t) (soukoun sur "s") = "abaissement", "humiliation", "soumission"
- Ar. mstkyn (moustakin) (*m3-3s-3t-3h-3n) (soukoun sur "s") = "humilié", "passif", "résigné", "soumis"
(cf. Ar. xna = "débauche, pornographie")
- Ar. x3n = "trahir, duper, tromper, tricher, être infidèle" ("h"/"x")
- Ar. xwwn (xawoun) = "déloyal, faux, trompeur, tricheur, infidèle"
- Ar. xawwan , 3ème mois préislamique (rang 3), devenu Rabi I (rang 3) (Khawan)
- Basq. -kin, suff. "reste, résidu" ("h":"k") (autre)
- Basq. ken = "moins" ("h":"k") (kendu=enlever, "-du")
- Basq. kenketa = "privation" ("-keta")
- Hong. kin = "peine, tourment, supplice, torture"

(non - h3n = "être chargé", et "se courber" (à cause de la charge), - hnn = id, - rhn = "s'appuyer, se fier", - nhn = "s'appuyer" (sur) : porter)

- *wh3n, *w3-h3-3n bien //// id

- whn = "abattre (clôture), tomber (croûte)" (*w3h3n) bien //// manquer
(cf. - wh3 = id <*w3-h3)

- swhn (K) = id (*s3-w3-h3-3n) causer(s3)//////id
(cf. - swh3 = crever,se rompre <*s3-w3-h3)

- *jh3n-3 , *j3-h3-3n-3 (au + ht pt ///// id
- Gr. ηπανια = "manque" ("j3" en "η") (cf. Gr. ηπιος <*j3-h3, Gr. πενια = "manque" <*h3-3n-3, Gr. σπανιος = "rare" <*s3-h3-3n-3 ("s-")) (DELG:"on pense au substantif πανια = πλησμονη ("plénitude"); mais comment retrouver dans η- le représentant d'un α- privatif ?")

- *rh3n, *r3-h3-3n continuer-ôter //// id
- Héb. rkn (rT) = "se pencher" ("h"/"k") (lirkôn, léHarkîne)
- Héb. rkjnH (réxinâ) (r:) = "inclinaison" id, "-H")

- *sh3n, *s3-h3-3n causer(s3)(ou manquer (s3))////id

- *sh3n-3 , *s3-h3-3n-3 (
- Gr. σκηνος = "corps, corps mort" ("h" en "k")
- Gr. σπανις-εως = "manque de, besoin de, rareté" ("h" en "p") (cf. Gr. πενια = "pauvreté, indigence", "manque", Gr. πονος)
- Gr. σπανιος = "rare, peu abondant" (id) (abrégement) (cf.σπινος) (cf. Gr. ηπανια = manque <*j3-h3-3n-3) (DELG:"étymologie inconnue, ce qui n'étonne pas en raison du sens de cette famille")
- Gr. σπινος = "mince, petit" (cf. σπανιος) (DELG:"étymologie incertaine") (autre) ("a"/"e"/"i")
- Bret. skoana = "s'atrophier" ("h">"k")
- Ar. skn = "être pauvre, misérable" ("h"/"k") (cf. Ar. k3n : Ar. 3stk3n = "s'abaisser, s'humilier, se faire humble, se soumettre à") (autre)
(cf. Ar. skn = "s'apaiser, se calmer, assoupir")

(cf. Ar. s3kn (sakin) (*s3-3h-3n) = "calme, inerte, détendu", et "phonème quiescent, à la pause")
(cf. Ar. skwn (soukoun) (*s3-3h-3n) = "calme, inactivité, inaction", et "fermeture de syllabe", "quiescence", "silence")
(cf. Ar. tskyn (taskin) (*t3-3s-3h-3n) = "allégement", "soulagement", "assoupissement")

- *ms3-h3n "m-" ////// id
  - Ar. mskyn (miskin) (*m3-3s-3h-3n) (soukoun sur "s") ("3" en "y") (ms3kyn (masakin)) (id) = "humble, pauvre, misérable" (id Ar. skn = "être pauvre, misérable")
  - Ar. msknt (maskana) (*m3-3s-3h-3n-3t) (-t) = "misère, pauvreté" (id)
  (cf. Ar. mskkn (mousakkin) (*m3-3s-3h-3h-3n) = "calmant", "tranquillisant", "analgésique" (id Ar. skn = "s'apaiser, se calmer, s'assoupir")
- *3s-3h-3n (inverse) (cf. Gr. ισχνος=sec) id
- *3s-3h-3r-3 (cf. Gr. ισχαλεος=sec)
- *hn3, *h3-n3 id *h3-3n
- *hn3-3 , *h3-n3-3 (
  - All. neigen (v.h.a. hnigan, v.h.a. nigan) = "pencher, s'incliner" ("k" en "h" / Gr. κενος, asp. aléat. en "g", *h(e)-ni-i-gan)
  - Got. hneiwan = id (id, asp. aléat. en "w", *h(e)-ne-i-wan) (labiovélaire) (DELL/conive o) (mais Lat. conive o = "fermer, se fermer" <*h3-3n-n3-3H, secteur "protéger")
- *h3n-3 (
  - Lat. paene, pene = "presque, peu s'en faut" ("h" en "p")
  - Gr. πενια = "pauvreté, indigence", "manque" (cf. Gr. πονος = "mal", "peine", "fatigue", "douleur", "souffrance", et Gr. σπανιος)
  - Gr. βουφονιων = mois délien de rang 1 (βου- = "très", p/f) (cf. βοηδρομιων) (ou bien Gr. βοη, Gr. εβωσα / Gr. φωνεω, cf. Gr. μονος / Gr. μουνος / Gr. μωνος)
  - Hind. shune = "zéro" ("h" en "j") (cf. Gr. κενος = "vide") (cf. Skr. çunya = "vide", selon Ifrah, p. 509)
  - Skr. çunya = "creux", "vide", "désert" (Bur. 654) (Stch. 736 : "vide", "désert", "inoccupé", "absent", "privé de tous ses biens", "seul", "vidé de") (*çu-un-y-a, "h" en "j", "u" long)
- *h3n-3-3r
  - Gr. πονηρος = "accablé de maux" (id πονος)
  - Arm. hanvil = "se déshabiller" (LS54)
- *h3n-3-3r-3 (
  - Gr. πονηρια = "mauvais état" (id)
  - Lat. paenuria, penuria = "manque, besoin" (id)
- *h3n-3-3t
  - Gr. πενης-ητος = "celui qui vit péniblement" ("t" en "s") (cf. Gr. κελης)
- *h3n-3-3t-3h
  - Gr. πεινητικος = "qui souffre de la faim" ("h" en "k", id πεινη)
- *h3n-3n
  (cf. Bret. hunan (XIV°) = "seul")
  - Héb. xnn (xT) = "pardonner" (supprimer) ("h"/"x") (autre)

- *h3n-3n-3r
    - Arm. kenanal, Arm. knanal = "sommeiller" (id Arm. koun = "sommeil")
- *h3n-3r
    - Arm. knel = "dormir" ("h" en "k" (36°))
    - Arm. hanel = "ôter", "dégager"
- *h3n-3r-3 (
    - Gr. πειναλεος = "affamé" (id. πεινη)
    - Géorg. sibnele = "obscurité" ("si-")*
- *h3n-3r-3h
    - Arm. khonarh = "humble" ("h" en "x")
- *h3n-3r-3h-3r
    - Arm. khonarhil = "s'humilier", "s'abaisser" (id)
- *h3n-3r-3h-3t̲-3-3n
    - Arm. khonarhoutioun = "humiliation, humilité" (abaissement)
- *h3n-3h
    - Ar. hnf (3hnf) = "pied-bot" ("h"/"f")
- *h3n-3h-3r
    - Gr. πενιχρος = "pauvre", "indigent" (id Gr. πενια, "h" en "χ") (cf. Gr. μελιχρος, Gr. φαλακρος)
- *h3n-3h-3t̲
    - Arm. knkouch = "frêle" ("h" en "k" (36°), "h" en "k" (36°), (FPSC))
- *hn3h, *h3-n3-3h
    - All. knapp = "étroit, serré, maigre" ("h" en "k", "h" en "p")
- *hn3h-3 , *h3-n3-3h-3 (
    - Gr. κνεφας-αος = "obscurité, crépuscule" (*κ(ε)-νε-εφ-ας, "h" en "k", "h" en "f", abrégement) (cf. Gr. ψεφος)
- *hn3h-3t̲, *h3-n3-3h-3t̲
    - Gr. κνωσσω = "dormir" ("h" en "k") (mais non Gr. Κνωσσος) (DELG:"fait penser aux verbes en -ωσσω qui se rapportent à un état du corps. Aucune étymologie ni en grec ni hors du grec")
- *h3n-3H
    - Ar. xnε = "s'abaisser, s'humilier" ("h"/"x", "H"/"ε") (autre)
    - Ar. xaniba (xnb) = "être faible, infirme" ("h"/"x", "H"/"b") (cf. xabxaba)
    - Ar. qnε = "suffisance", "frugal", "masque" ("h"/"q", "H"/"ε") (autre)
    - Ouz. xunuk = "laid"
    - Hong. hanyag = "négligent"
- *h3n-3t̲
    (cf. Gr. πενεσται = "serfs de Thessalie")
    - Fr. honte (fin XI°;frq.*haunita,même rac. que honnir)
    - Fr. honnir (XII°; frq. *haunjan)
    - Ar. hnθ = "être parjure", "trahison" ("t̲"/"θ", /"-3t̲")
    - Ar. xnθa̲ = "androgyne, efféminé, ramolli, impuissant" ("h"/"x", "t̲"/"θ")
    - Ar. qnt = "être humble, soumis", "abstinence" ("h"/"q")
    - Ar. qnt̲ = "désespérer, se lasser", "dégoût" ("h"/"q")
    - Hong. fenyi̲t = "châtier, corriger"

- Hong. kinos = "douloureux"
- xnsyt = "une maladie" ("-yt") (*h3-3n-3t, "t"//"s") id
(cf. - x3s = "état maladif", - x3s.t = "désert")
(cf. - xns = "mouvoir dans deux directions", si se perdre)
- *h3n-3t-3-3n
  - Arm. hnoutioun = "ancienneté" (id hin)
- *h3n-3d
  - Ar. fnd (3fn3d) = "faiblesse, impuissance", "démentir, réfuter" ("h"/"f") (autre)
  - Ar. knd = "avare, ingrat, méchant" ("h"/"k")
  - Hong. kinoz = "supplicier, torturer"
- *h3n-d3r, *h3n-3d-3r
  - Basq. hondar = "reste" (autre) (cf. indar)
- *H3n, *H3-3n manquer(H3)//id(3n)
(cf. - H3 = "manque")
(cf. - H3j = "dénuder", "découvrir, dévoiler" <*H3)
(cf. - H3.t = "tombe")
(cf. - H3j = "gémir, se plaindre")
(cf. - Hn = signe M2:"touffe d'herbe" = - js)
(cf. - Hn = signe U8:"houe U6 sans la corde liant le manche à la pale")
(cf. - gn = "faible" <*g3-3n <*H3-3n)
(cf. - bn.t = "babouin, singe" <*b3-3n <*H3-3n)
(cf. - b3n = "s'assoupir, s'endormir")
(interversion / - n'j = "avoir pitié" (faible) <*n3-3H)
(interversion / - nH3 = "anormal", "contraire", "dangereux", "défavorable", "négligé")
  - Skr. vina = "sans" (Bur. 592) (*vi-in-a, "H" en "v", abrégement) (cf. Skr. una = "diminué de" <*w3-3n, *u-un-a)
  - Skr. vinakrta = "privé de", "abandonné", et "orphelin", "veuf" (id) (cf. Skr. kr)
  - Lat. vanus = "vide, creux, vain" ("H" en "w") (cf. Lat. vacuus = "vide" <*w3-3h, Lat. vastus = "désolé, désert" <*H3-3t ou *w3-3t)
  - Angl. wan (OE. wann) = "sombre", "blême", "livide" (ODEE: "u.o.; poss. rel. to "wane"")
  - OE. wan = "manque" (ODEE/wane)
  - v.norr. vanr = id (id) (*H3-3n-3r)
  - Got. wans = id (id, *H3-3n-3t) (DELG/ευνις)
  - Angl. wane (OE. wanian) = "décroître", "diminuer" (*H3-3n-3) (ou *w3-3n)
  - v.fris. wonia = id (id)
  - v.sax. wanon = id (id)
  - v.h.a. wanon, wanen = id (id)
  - v.norr. vana = id (id)
  - Got. wanains = "perte" (id)
  - Angl. want = "manque", "défaut" (id, *H3-3n-3t) (ou *H3-3t, inf. nas.)
  - v.norr. vant = id (id, cf. v.norr. vanr = id <*H3-3n-3r)
  - All. wahn (v.h.a. wan) = "illusion", "folie" (autre)
  - v.fris. wen = id (id)

- v.norr. v<u>a</u>n = id (id)
- All. wahnsinn = "folie", "démence"
- Lat. v<u>i</u>num = "vin" (affaiblir) ("H" en "w", *wi-in-um, "<u>i</u>" long, cf. Irl. fin = id) (DELL:"l'ombrien a Ombr. vinu, le volsque "vinu", forme pan-italique; joint à la différence de genre, le vocalisme montre que Lat. v<u>i</u>num n'est pas un emprunt du latin au grec. Il s'agit d'un mot méditerranéen dont Hitt. wiyana-, Gr. o<u>ι</u>νος ((F)οινος), Arm. gini et les formes sémitiques reposant sur *wain- sont des reflets plus ou moins indépendants les uns des autres") (cf. Angl. we <*w3-3<u>t</u> > Angl. us, Gr. o<u>ι</u>κος <*w3-3h / Lat. v<u>i</u>cus <*H3-3h, Russ. voda <*w3-3<u>d</u> > Lat. unda) (cf. Arm. kini (3°) = id) (ou *w3-j3-3n, "w3" en "u", "j3" en "i", cf. - wjn = "repousser" <*w3-j3-3n, cf. Lat. v<u>i</u>tis <*w3-j3-3<u>t</u>) (cf. Lat. v<u>i</u>lla)
- All. wein (v.h.a. w<u>i</u>n) = id
- Angl. wine (OE. w<u>i</u>n) = id
- v.fris. w<u>i</u>n = id
- v.sax. w<u>i</u>n = id
- v.norr. vin = id
- Got. wein = id (diphtongue)
- Bret. gwin = "vin" ("H">"gw", et non asp. aléat. en "gw") (cf. gwiniz)
- Corn. gwyn = id
- Gall. gwin = id
- Irl. fion (v.irl. f<u>i</u>n) = id
- Bret. gwan (Bret. goann, 1723) = "faible" ("H">"gw") (autre)
- v.bret. guan = id
- Corn. gwan = id
- Gall. gwan = id
- v.irl. fann = id
- Lat. v<u>i</u>llum = "petit vin" (pour *v<u>i</u>niculum ?, *wi-in-ij-(e)l-um, diminutif, cf. Lat. axilla)
- Skr. jana = "un pauvre homme", "un malheureux" (Bur. 259) (*ja-an-a, "H" en "j", abrégement) (autre)
- Skr. janangama = "homme de caste dégradée" (cf. Skr. anga = "membre", et "le corps entier", ou "annexe", "qui fait partie de", "qui est une annexe", "qui tient à")
- Gr. γινvos = "bardot" (animal défectueux) ("H" en "g") (DELG: "terme technique de l'élevage sans étymologie") (cf. Gr. ινvos, Gr. hυνvos = id)
(cf. Gr. γονυ-ατος, γουνατος, γοννα, γοννων, Lat. genu ="genou") (cf. Fr. guenon)
- Héb. HwnH = "duper, frauder" ("-H")
- Héb. Hwn3H (hona'â) = "fraude" (id)
- Ar. Hn = "bagatelle, peu de chose" (<*H3-3n)
- Ar. Hn3 = "malheur, désagrément" (<*H3-3n-3)
- Ar. H3n = "s'abaisser, s'humilier" (<*H3-3n) (autre)
- Ar. Hw3n (haw<u>a</u>n) = "abaissement, bassesse, mépris" (<*H3-3w-3n, *ha-aw-<u>a</u>n)

- Ar. γyn (Ar. γayn) = fricative vélaire voisée ("H"/"γ") (même forme, avec signe diacritique, que Ar. εyn (ε ain, εayn), fricative pharyngale voisée <*'3-3n <*H3-3n)
- Hong. vén = "vieux"
- Hong. b<u>a</u>n = "regretter, se repentir"
- Hong. bün = "crime, délit, tort, méfait" (cf. Lat. p<u>u</u>ni<u>o</u>)
- Turc ben = "je", "moi" (rang 1) (cf. Turc biz =nous<*H3<u>d</u>)

- *m3-H3-3n "m-"////id
  - Ar. mHn = "abaissement, déchéance", "faible, humble" (autre)
- *Hn3, *H3-n3 id *H3-3n
  - Skr. jna = "planète Mercure et son régent Budha" (rang 1 : sève faible) (Bur. 273) (*j(e)-na, "H" en "j") (cf. Skr. jana = "un pauvre homme", "un malheureux" <*H3-3n) (autre)
- *H3n-3 (
  - Arm. kini (Arm. gini) = "vin" ("H" en "g" (3°))
  - Mar. dzuna = "vieux" ("H" en "j")
  - Ar. jn<u>a</u> = "commettre un crime" ("H"/"j", "-<u>a</u>") (autre)
  - Basq. bana = "chaque" ("H":"b") (banako = unique, "-ko")
  - Hong. béna = "paralysé", "infirme"
  - Géorg. savane = "monastère" ("sa-") (beri=moine)*
- *H3n-3-3n-3 (
  - Est. janune = "assoiffé" ("H" en "j")
- *H3n-3-3n-3n
  - Finn. janoinen = "assoiffé" ("H" en "j")
- *H3n-3-3r-3 (
  - Géorg. abneuli = "confus", "égaré" ("a-", "-uli")*
- *H3n-3-3r
  - Hong. vénül = "vieillir"
- *H3n-3-3<u>d</u>
  - Hong. bünügy = "affaire criminelle"
- *H3n-3n

(cf. - çnn = "détruire, annuler, pourrir")

  - Ar. jnn = "rendre fou", "folie" ("H"/"j") (autre)
- *H3n-3r-3 (
  - Géorg. bneli = "sombre", "obscur" ("-eli")*
- *H3n-3h
  - Ar. jnh = "pencher, s'incliner" ("H"/"j") (autre)
  - Ar. jnh (jn3h) = "crime, péché, délit" ("H"/"j") (autre)
  - Ar. jnf = "déviation, scoliose" (id, "h"/"f")
  - Hong. b<u>a</u>nik = "infliger un traitement"
  - Turc günah = "péché, faute"
- *Hn3h, *H3-n3-3h
  - Gr. γνοφos = "sombre" ("H" en "g", "h" en "f", λεγω/λογos) (= δνοφos) (cf. Gr. κνεφαs-αos = "obscurité, crépuscule")
- *H3n-3H
  - Finn. vanha = "vieux"
  - Est. vana = id (*H3n-3)
- *H3n-3<u>t</u>
  - Arm. kounad = "blême", "pâle" ("H" en "g" (3°), (31°)) (cf. Arm. djkouyn = "morne", "livide", "pâle" <*<u>t</u>3-3H-H3-3n)

- Arm. vnass = "dommage" ("H" en "w" (30°), (FDS) (cf. venenum)
- Hong. banat = "repentir, pénitence, chagrin, affliction"
- Hong. bant = "faire mal, maltraiter, offenser"
- Hong. bünös = "criminel, délictueux, coupable"
- Hong. gonosz = "méchant, mauvais" (labiovélaire)
- Hong. hant = "peler" (cf. Hong. hamoz = id <*H3m)
(cf. - H3j = "dénuder", "découvrir, dévoiler" <*H3)

- *H3n-3t-3r
  - Arm. venasel, vnasel = "maltraiter, détériorer" (id vnass)
- *H3n-3t-3r-3m
  - Hong. bantalom = "offense"
- *H3n-3t-3H
  - Hong. vénség = "vieillesse"
- *H3n-3t-3h-3r
  - Arm. vnasagar, venasagar = "pernicieux, nuisible, nocif" (id vnass, "h" en "k")
- *H3n-3t-3-3t
  - Arm. venassvadz = "défectueux" (id vnass, (LS54), (DS))
- *H3n-3t-3t
  - Hong. büntet = "punir, châtier, corriger"
  - Hong. büntett = "crime, délit"
- *H3n-3t-3t-3-3n
  - Arm. kenadoutioun = "somnolence" (id koun)
- *H3n-3t-3t-w3
  - Hong. büntetö = "punissant"
- *H3n-3t-3t-3t
  - Hong. büntetés = "punition, châtiment"
- *H3n-3d
  - Ar. jn3z = "enterrement, service funèbre" ("H"/"j", "d"/"z")
- *H3n-3d-3r
  - Ar. jndl (jn3dl) = "renverser, terrasser, abattre" ("H"/"j")
- Hns = "étroit, serré" (*H3n3s) id // manquer (3s)
- Hns.t = "étroitesse" ("-t") id
- sHns (K) = "rétrécir" (*s3H3n3s) causer(s3)(ou manquer(s3))//////id

poser,placer,rester (secteur 'A10')

- *3n ôter(de marcher)(=s'arrêter)/"-n"
- *j3n, *j3-3n au + ht pt//id
- jnj = "s'arrêter, tarder, aller lentement" ("-j") (*j3n) id
(énantiosémie avec - jn = "courir")
- *sj3n, *s3-j3-3n causer(s3)(ou rester(s3))////id
- sjn (K) (S29) = "attendre", "tarder" (*s3-j3-3n) id
- *w3n, *w3-3n bien // id
  - Basq. une = "place, endroit" (autre)
- *w3n-d3
  - Basq. ondo = "base, fondation" ("-do") (autre)
  - Basq. ondo = "reste, résidu" ("-do") (autre)
- *s3n-3n, *s3-3n-3n causer(s3)(ou rester (s3)) // id
  - Ar. snn = "établir, installer", "légiférer" (autre)
- *m3n, *m3-3n "m-"-ôter//ôter-"-n"
- mn = "établir, être établi, rester, s'attacher" (*m3-3n) id

- Gr. μενω – εμεινα = "rester, tenir ferme, ne pas bouger" (DELG: "verbe radical de structure archaïque, qui ne se retrouve tel quel nulle part ailleurs. On a de la même racine des formes diverses : …Lat. manere = "rester", avec l'e indiquant l'état du type jacere") (cf. Lat. jaceo)
- Gr. μονη = "fait de rester, demeurer" (cf. λεγω/λογος)
- v.pers. man- = "rester, attendre"

- mn = signe Y5:"damier" (jeu de sn.t) (*m3n) id
- mnj = "amarrer" (*m3-3n-3j) id//au + ht pt (fixer)(ou attacher)
- *sm3n, *s3-m3-3n causer(s3)////id
- smn (K) = "rendre stable, fixer" (*s3-m3-3n) id
- smn = "confirmation, maintien" (id) id
- smn (zmn) = "s'arrêter, séjourner" (*d3-3m-3n,"d"//"z") rester(t3)////id
(cf.- Htm.t = "une chaise", - Hsmn (Hzmn) = "un mauvais état", "d"//"z")
- smjn (zmjn) = "un natron" (*d3-m3-3j-3n) au + ht pt ////// id
(cf. - Hsmn (Hzmn) = "natron")
- smnn = "fixer, consolider", "placer, dresser" fixer(smn)//id(3n)
- *m3-n3 id *m3-3n
- *m3-n3-(3m)-(3t)
    - Arm. mnam = "je reste" (cf. désinence 1ère pers. sing.) (*m(e)-na-am) (DELL:"il est difficile d'écarter le rapprochement avec Lat. maneo; y aurait-il eu quelque contamination ?")
- *m3-m3-n3 (red. int.)
    - Gr. μιμνω = "rester" (id Gr. μενω <*m3-3n) (part. Gr. μιμνων) (cf. Gr. Μεμνων) (ou bien *m3-3m-3n, cf. Gr. πιπτω <*h3-3h-3t / Gr. πετομαι <*h3-3t)
- *m3-m3-n3-3t
    - Gr. μιμνων = participe de Gr. μιμνω (*μι-μ(ε)-νο-οj, inf. nas.)
- *m3n-3 (
    - Lat. Manes-ium = "Mânes" (âmes des morts), "séjour des mânes"
    - Lat. maneo – mansi – mansum - manere ("e" long) = "rester", d'où "demeurer, séjourner", et "attendre" (abrégement) (DELL:"l'a n'est passé à i en aucun cas, grâce à quoi il n'y a pas eu conflit homonymique avec Lat. emineo. Il est douteux qu'il y ait eu un présent radical indo-européen, car Gr. μενω = "je reste" est isolé")
    - Lat. remaneo = "s'arrêter, demeurer" ("re-") (Angl. remain)
- *m3n-3-3r
    - Lat. manalis = "des mânes" (autre)
- *m3n-3m, *m3-3n-3m
    - Gr. μονιμος = "stable" (*μο-ον-ιμ-os, abrégement, id Gr. μονη)
- *m3n-3r, *m3-3n-3r
    - Bret. menel = "rester, demeurer"
    - Arm. menal, mnal = "rester", "demeurer"
- *m3n-3h, *m3-3n-3h
(cf. - mnx.t = "bâton fourchu")
- *m3n-3h-3 (
    - Gr. μουνιχια (ou Gr. μουνυχια) = "Munichie", port de l'Attique (= "rester (Gr. μενω) – tenir (Gr. εχω, Gr. οχεω)", soit "s'arrêter")

(avec un Asklépieion, cf. Ασκληπιος, Séchan, p. 233) (cf. Gr. Ηυπερεχιδης, Gr. Ηυπεροχιδης / Gr. ηυπερεχω, Gr. ηυπεροχος) (ou cf. Gr. μοναχος = "seul", "solitaire" <autre *m3-3n-3h / Gr. μονος, Gr. μωνος, Gr. μου̲νος = "seul") (cf. Gr. μονοικος)

- Gr. μουνιχια (ou Gr. μουνυχια) = épith. d'Artémis et Hécate (Gr. μενω = "rester, tenir ferme", Gr. μονη = "fait de rester"-mouiller (Gr. χεω = Gr. χειω = "verser", Gr. χιος = "Chio", île de la côte ionienne <*h3, cf. Gr. βασιληιη = épith. d'Artémis) (non "manquer(Gr. μουνος = "seul", Gr. μανος = "faible, rare", Gr. μινυθω = "affaiblir")-retient(Gr. εχω , Gr. οχεω = "tenir, retenir"), d'où "retient de manquer") (non "force(Gr. μενος)-retient (Gr. εχω , Gr. οχεω)", cf. Gr. ι̲φιος = "fort", Gr. ι̲φιγενεια = épith. d'Artémis <*j3-3h, Lat. Minerva) (non "protéger (Gr. αμυ̲νω)-retient", cf. Gr. δρυοχος = "qui tient les pièces de bois", Gr. σκηπτουχια = "port du sceptre", cf. Lat. Mone̲ta) (cf. Gr. ευωχια = "bonne chère" / Gr. ευωχεω = "bien traiter, régaler") (cf. Gr. δρυμονια)
- Gr. μουνιχιων (ou Gr. μουνυχιων) = mois attique (rang 4) (cf. Gr. αρτεμης = "en bonne santé, sain et sauf, intact") (en fait, rang 4 privilégié au rang 2 possible, pour trois raisons : présence d'un Asklépieion (rang 4) à Munichie; Gr. αμεινων est de rang 4; Gr. βασιληιη = autre épith. d'Artémis / Gr. βασιλειος = mois de rang 4 en Crète)

- *m3n-3t̲, *m3-3n-3t̲
  - Gr. μενετος = "qui peut attendre" (cf. Gr. μενω)
  - Gr. ηυπερμενετης = épith. d'Arès (rang 1) ("ηυπερ-") (Hymne à Arès) (= "souverainement fort, extrêmement puissant" (cf. Gr. μενος-εος,ους = "force, ardeur, force vitale, force qui anime"), jeu de mots pour "très-s'arrêter(ici sève)")
- *m3n-3t̲-(3m)-(3t̲)
  - Lat. mansi̲ = indicatif parfait actif de Lat. mane̲o (*ma-an-(e)s-i-i) ("t̲" en "s") (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t̲" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t̲)
- *m3n-t̲, *m3n-3t̲
  - Lat. mansus = participe parfait passif de Lat. mane̲o ("t̲" en "s") (autre)
- *m3n-t̲-3m, *m3n-3t̲-3m
  - Lat. mansum = supin de Lat. mane̲o (*ma-an-(e)s-um) (id)
- *m3n-t̲-3-3-3t̲, *m3n-3t̲-3-3-3t̲
  - Lat. mansi̲o = "fait de rester, séjourner", et "étable", "maison"
  - Fr. maison (v. 980; lat. mansio, de manere = "rester"; a remplacé en gallo-rom. casa)
- *m3n-t̲-3-3-3t̲-3h-3r
  - Lat. mansiuncula = "petite loge", "chambre" (diminutif) (*ma-an-si-u-uj-uc-ul-a, inf. nas.)
- *m3n-t̲-3-3r, *m3-3n-3t̲-3-3r
  - Lat. mansor-o̲ris = "hôte" (chez qqn) (id mane̲o) ("-tor")
- *m3n-3d̲-3n, *m3-3n-3d̲-3n
  - Pers. mandan = "rester"
- *m3n-3d̲-3r

- Pers. manzel = "maison"

- *n3n, *n3-3n "n-"-ôter//ôter-"-n" (cf. - nn.t = "ciel inférieur" (Dét. signe Q19:"lit en forme de lion"))

- *h3n, *h3-3n arrêter(h3)//id(3n)
  - Héb. qn (kene) (q..) = "nid" ("h"/"q")
  - Héb. k3n (kane) (kT) = "ici" ("h"/"k")
  - Héb. kn (kane) (k-) = "socle" (id) (ou élever) (cf. Héb. skwn = établissement, action de fonder)
  - Héb. tknjt (toxnîte) (tT) = "plan", "programme" ("t-", *t3-3h-3n-3t, inversion, /"-3t")
  - Héb. tknwt (tixnoûte) (t.) = "programmation" (id, "-w-t")
  - Héb. mtknt (m-), mtkwnt (matkônéte) = "modèle" ("m-"/"t-", id, /"-3t")
  - Héb. mtknt (métaxnête) (m:) = "programmateur" (id)
  - Héb. mtknt (m:), mtwknt (métouxnâte) = "programmé" (id)
  - Héb. tknjtn (toxnitâne) (tT) = "programmeur" (*t3-3h-3n-3t-3n, id)
  - Héb. tknjH (tT), tknjjH (toxniyâ) = "programme" (*t3-3h-3n-3-3-3H, *to-ox-(e)n-i-y-â, "-H") (id Héb. tknn)
  - Héb. xnH (xT) (nT) = "stationner" ("h"/"x", "-H")
  - Héb. xnjH (x-:), xnjjH (xanayâ) (pour xaniyâ ?) = "campement, bivouac" (*h3-3n-3-3-3H, id,"-H")
  - Héb. HxnH (H:.) = "camper" ("H-", id)
  - Héb. txnH (taxanâ) (t-) = "station" ("t-", id) (autre)
  - Ar. k3n : Ar. mk3n (makan) (*m3-3h-3n) (3mknt (amkina)) (*3m-3h-3n-3t) (-t) (soukoun sur "m") ou (3m3kn (amakin)) (*3m-3h-3n) = "lieu", "position" ("h"/"k") (autre)
  (cf. Ar. mkn=se stabiliser<*mh3n)
  - Est. panema = "mettre", "placer" ("-ema")

- *mh3n, *m3-h3-3n "m-" //// id
  - Héb. mxnH (maxanê) (m-) = "camp" (cf. HxnH ="camper")
  - Ar. mkn = "se consolider, se stabiliser" ("h"/"k") (autre)
  - Ar. mkkn = "sonsolider", "renforcer" (*m3-3h-3h-3n) (II)
  - Ar. tmkyn (tamkin) (*t3-3m-3h-3n) (soukoun sur "m") ("t-") = "consolidation", "renforcement", "stabilisation"
  (cf. Ar. k3n : Ar. mk3n = "position" <*m3-3h-3n)

- *wh3n, *w3-3h-3n bien //// id
  - Ar. wqnt (wouqna) (*w3-3h-3n-3t) (-t) (soukoun sur "q") (wqn3t (wouqnat)) (*w3-3h-3n-3t) (soukoun sur "q") = "creux", "nid d'oiseau" ("h"/"q")
  - Ar. wkn (wakn) (*w3-3h-3n) (soukoun sur "k") (3wkn (awkoun)) (*3w-3h-3n) (soukoun sur "w") ou (wkwn (woukoun)) (w3-3h-3n) ("3" en "w") = "nid", "habitacle" ("h"/"k")

- *h3n-3 (
  - Géorg. dartchena = "rester" ("da-", "r-")*
  - Géorg. gadartchena = "sauver" ("ga-", "da-", "r-")*

- *h3n-3-3n
  - Héb. xnjwn (xanyône) (x-) = "aire de repos" (id xnH)

- *h3n-3n

- Héb. knwn (k.), kjnwn (kinoûne) = "établissement" (action de fonder) (*h3-n3-3n)
- Héb. kwnn = "instituer, fonder, établir" ("h"/"k") (autre)
- Héb. tknn (t.) = "élaborer", "planifier" ("h"/"k", "t-") (*t3-h3-3n-3n)
- Héb. tknwn (t.) = "élaboration", "planification" (id)
- Héb. mtknn (métaxnêne) (m:) = "planificateur" (id, "m-"/"t-")

- *h3n-3r
- Arm. guenal = "rester" ("h" en "k") (gaynil =se planter<*h3-3n)

- *h3n-d3
- Basq. hondo = "base, fondation" ("-do")

- hn = "s'arrêter, cesser, faire halte" (*h3-3n) arrêter(h3)//id(3n)(cf.- jnw)
- xnj = "faire halte, se poser, s'arrêter" ("-j") (*x3n <*h3n, "h"//"x") id
- xn = signe G41:"canard pilet en vol (se posant)" (id) id
(cf. - qmyt = signe G41:"canard pilet en vol" <*h3-3m)
(cf. - qm3 = signe G41:"canard pilet en vol" <*h3-m3)
(exemples d'énantiosémie)
- xnw = "place de repos, halte" ("-w") (id) id
- xnty-sH-ntr = épith. d'Anubis ("-ty") (= "celui qui arrête-piler-enfoncer (soit de copuler)", car être mort, cf. - sH (zH) = "piler, écraser" et - ntry = "un outil utilisé pour l'"ouverture de la bouche"", et "qui préside à la tente divine", cf. - xnty = "qui est à l'avant", "1er", - sH-ntr (zH-ntr) = "salle des dieux") (cf. - xnty-jmnty = "Khenty-Imenty" (Osiris et Anubis) "premier des occidentaux" (avec - jmn.t = "ouest", "monde des morts"), et "celui qui arrête de créer" (avec - jmn = "créer" et "Amon"))
- xnn.t = "volaille" ("-t") (*x3n3n) id(red. int.)(ou emplir)
- xnxn = "s'établir", "se fixer" id (red. int.)(non - xnwy)
- xns = "mouvoir dans deux directions" (Dét. double taureau) (cf. Janus) faire halte (- xnj) et mener (- xn) // id (3s) (et - ns.t = signe W11:"support de jarre" ("-t") et - nsw = "roi" ("-w"))
(cf. - xnd = "marcher, fouler")
- *sh3n, *s3-h3n causer (s3) //// id
- Héb. skwn (s.), sjkwn (chikoûne) = "habitat, logement", "établissement" (installation) ("h"/"k") (id Héb. sqwm) (cf. Héb. kwnn =établir)

- *s3-3h-3n (inverse) id
- Héb. skn (sT) = "résider, habiter" (id) (autre)
- Héb. swkn = "habitant"
- Héb. Hskjn (H.) = "installer" ("H-", id)
- Héb. Hstkn (H.) = "s'installer" ("H-"/"t-", id)
- Ar. skn = "habiter", "loger", "séjourner", "demeurer" ("h"/"k") (cf. Ar. k3n : Ar. mk3n = "position") (autre)
- Ar. skn (sakan) = "habitat", "logement" (id)
- Ar. s3kn (sakin) (*s3-3h-3n) (skk3n (soukkan)) (*s3-3h-3h-3n) = "domicilié", "habitant" (id) (autre)
- Ar. skna (soukna) (*s3-3h-3n-a) (soukoun sur "k") = id et "séjour" (id)
- Ar. 3sk3n (iskan) (*3s-3h-3n) (soukoun sur "s") = "habitat", "hébergement", "logement" ("3" d'attaque)

- *msh3n, *m3-s3-h3-3n "m-" ////// id

- Héb. mskn (michkâne) (m.) = "demeure, résidence"(id Héb. skn)
- Héb. mstkn (m.) = "locataire" ("m-"/"t-", id Héb. skn)
- Ar. mskn (maskan) (*m3-3s-3h-3n) (soukoun sur "s") (ms3kn (masakin)) (id) = "demeure", "habitation" (id Ar. skn = "habiter")
- Ar. mskwn (maskoun) (*m3-3s-3h-3n) (soukoun sur "s") ("3" en "w") = "habité"

- sxnj (K) = "faire halte, séjourner, se reposer, demeurer, être oisif" ("-j") (*s3-h3-3n) causer ////id
- wsxn = "s'arrêtant", "ne travaillant pas" (*w3-s3-h3-3n) bien//////id (ou *w3-3s-h3-3n, cf. - w3sj = "être faible" <*w3-3s > - ws = signe Q1:"siège, trône")
- msxn = "endroit de repos" (*m3s3x3n) (F31) rester(m3)////// id
- msxn.t = "endroit de repos, lieu de séjour" ("-t") (*m3s3x3n) id
- Msxn.t = "accouchement", et déesse de la naissance ("-t") (<*m3s3h3n, "h"//"x") (avec F31) (cf. - msj = "enfanter", "naître", - m3s = "s'agenouiller", cf. - Hmsj (Hmzj) = signe A3:"homme assis, genou à terre", cf. - bçbç , - b3ç)
- msxn.t = "briques de naissance" (appui des parturientes, pour l'accouchement) (cf. 4ème épisode de la peinture rupestre du Tassili)
- *H3n, *H3-3n poser(H3)//id(3n) (cf. - H3 = "mettre, établir" (= avancer/ôter (=rester))
(cf. - H.t = "établissement, maison, demeure" ("-t") <*H3)
- *H3n-3h-3m
  - Arm. panagoum = "bivouac" ("H" en "b" (2°), "h" en "k" (15°))
- *H3n-3h-3r
  - Arm. penaguil = "se loger", "habiter" ("H" en "b" (2°), "h" en "k" (15°))
- *H3n-3h-3r-3 (
  - Arm. pnagueli = "habitable" (id)
- *H3n-3h-3r-3n
  - Arm. pnagaran, penagaran = "demeure", "logement" (id)
- *H3n-3h-3h
  - Arm. pnaguitch = "habitant" (id, "h" en "j" (FODSD))
- *H3n-3h-3t-3-3n
  - Arm. pnagoutioun = "habitation" (id)
- *H3n-3h-3d-3n-3r
  - Arm. penaguetznel = "loger", "installer" (id, (FODSR))
- *H3n-3H
  - Héb. HnH (hêna) (H..) = "ici" (ou arriver)

mouiller,liquide (secteur 'A11')

- n.t = "eau", "flot" ("-t") (*n3) "n-"/ôter (de marcher)
  (cf. Gr. νεω = "nager" <*n3)
  (cf. Lat. no-navi-natum= "nager" <*n3-3)
  (cf. Gr. ναω = "couler, ruisseler" <*n3, Gr. ναω = id <*n3-3)
- n = signe N35:"filet d'eau" (*n3) id
- n.t = id ("-t") (*n3) id
- n.t = "eau", "flot", "eaux" ("-t") (*n3) id
- n.t = "chenal" ("-t") (*n3) id
(cf. - mw = "chenal" <*m3)
- nw = signe N35a:"trois filets d'eau" ("-w") (*n3) id
- nwy = "eau, flot, mare, étang" ("-wy") (*n3) id (cf. - rwy <*r3)

- nwyt = id ("-wyt") (*n3) id
- Nwt = "Neith" déesse représentant le ciel (<*n3, "-wt")
- Nwt = décan W ("Nout", rang 2)

(cf. - N.t = "Neith" <*n3)

- *n3w, *n3-3w bien // id
- nww = "océan primordial" ("-w") (*n3-3w) id
- nwnw = id (*n3w-n3w) id (red. int.)
- nnw = "océan primordial", "Noun" (père de Nout) ("-w") (*n3-3n) id
- Nwn = "Noun", dieu à tête de grenouille (*n3-w3-3n) bien //// id
    - Ar. nwn = "gros poisson, baleine" (cf. jn = "poisson")
- *n3j, *n3-3j au + ht pt // id
- njw = "océan primordial", "Noun" (père de Nout) ("-w") (*n3-3j) id
- njwt = "ciel inférieur" ("-wt") (*n3-3j) id

(cf. - Nj.t = "Neith" <*n3-3j)

- *n3n, *n3-3n mouiller(n3)//id(3n) (red. int.)
- nn.t = "ciel inférieur" ("-t") (*n3n, *n3-3n) id
    - Skr. ninw = "arroser", "pleuvoir" (Bur. 363) (*n3-3n-3, *ni-in-u, abrégement) (cf. Skr. minv = "arroser" <*m3-3n) (autre)
- *3n id (3n=n3)
    - Gr. ενοδι̲τις-ιδος = épith. d'Hécate (et Hermès) (non "déesse (dieu) des routes (hoδos)", mais "sève (sperme) – pousser en avant") (cf. Gr. hoδι̲τηs, Gr. Αφροδι̲τη) ("-τις", soit "-τηs" féminin) (cf. Gr. ενοδιος , ειvοδιος = "qui est sur la route") (cf. Gr. ναω = "couler, ruisseler" <*n3, Gr. να̲ω = id <*n3-3)
- *3n-3 (
    - Celt. Anas – Anae, rivière d'Espagne
    - Géorg. ena = "langue"*
- *3n-3-3-3H
    - Héb. 3njH (3T:), 3njjH (oniyâ) = "navire, bateau" (*on-i-y-â, "-H") (cf. Héb. s̲fjnH = id) (inverse de Lat. na̲vis <*n3-3)
- *3n-3m
    - Celt. anam = paludem (accus.) (gloss. Vienne)
- *3n-3t̲
    - Lat. anas-atis,-itis = "canard" ("t̲" en "s") (cf. Gr. νεω = "nager" <*n3)
    - All. ente (v.h.a. anut) = "canard"
    - Lit. antis = id (*an-(e)t-is)
    - Bret. enéz – inizi, Bret. enes (déb. XVI°) = "île" ("t̲">"z") (autre)
    - v.bret. inis, enes = id
    - Corn. enys = id
    - Gall. ynys = id
    - Irl. inis = id
    - Gaél. iniss = id
- *3n-3t̲-3n
    - Lat. anatina, Lat. anetina = "de canard" (*an-at-in, *an-et-in)
- *3n-3t̲-3r
    - Lat. i̲nsula = "île" ("t̲" en "s", *in-(e)s-ul-a) (DELL:"les Anciens expliquent *insula* comme si c'était le féminin d'un adjectif **insulus* issu de **en salos* "qui est en pleine mer". Mais il peut n'y avoir là qu'une étymologie populaire. L'i.-e. n'a pas de nom

connu pour "île"…Le gr. νᾱσος (ion. att. νῆσος) a l'air d'un mot égéen; on a peine à ne pas penser à un rapport avec *insula*, qui proviendrait aussi du même groupe que dor. νᾱσος, on ne sait par quel intermédiaire, et la phonétique fait des difficultés. Le rapport, séduisant, avec Irl. inis, Gall. ynys "île" n'est pas plus clair")

- Alb. ishull = "île" (*insul, cf. hεɪ̱s <*3n-s)
- All. insel (v.h.a. i̱sila) = "île" (cf. instar)
- Fr. île (isle, v. 1138; lat. insula) (cf. island <*j3H)

- *n3-3t̲ id(inversion)

(cf. Gr. νεω = "nager" <*n3)

- Gr. νῆσος, Gr. νᾱσος (dor.) = "île" (*νε-εσ-os, "t̲" en "s") (DELG:"étymologie ignorée. On a pensé à poser un terme égéen en rapprochant Lat. insula, également obscur…, ce qui est indémontrable") (mais Gr. νᾱσσος (rhod.) = "île" <*n3-3h-3t̲, ou cf. Gr. αναξ / Gr. ανασσα <autre *3n-3h-3t̲)

(cf. Lat. nato̲ = "nager" <*n3-3t̲)

- a.fr. nant = "torrent, ruisseau" (<*na-at, inf. nas.)
- Celt. nanto = valle (gloss. Vienne) (inf. nas.)

- *3n-t̲-3H-3r

- Basq. intzigar, Basq. antzigar = "gelée" ("t̲":"tz", "H":"g")

- *3n-3-3d̲

- Bret. anoued (anoet, 1464) = "froid (ressenti)" ("_d")
- Corn. anwos = id (*an-w-os)
- Gall. annwyd = id (*ann-w-yd)

- *j3n, *j3-3n au + ht pt // id

(cf. Bret. eïen (eienenn) = "source")

- Bret. yein (yen, 1499) = "froid"
- Corn. yeyn = id
- Gall. iain = id

- jn = signe K1:"poisson boulti" (*j3n) id

(cf. - jn.t = "vallée", "oued")

- p3-n-jn.t = "Payni", "Paone", 10ème mois du calendrier solaire (2ème mois de la 3ème saison "chaleur-récolte" de l'année modifiée solaire) (rang 2) (a remplacé le mois - xnty-çty = "11ème mois lunaire égyptien")

soit - jn.t = "vallée", "oued" (d'où "celui de - l'oued")

soit - jn = "courir", - jnw = "messager" (d'où "celui de - la course"), dans les deux cas, rang 2

- *sj3n, *s3-j3-3n causer(s3)(ou eau(s3))////id(cf. signe N32)
- sjn = "argile","boue" (*s3-j3-3n) id
- *w3n, *w3-3n couler(w3)//id(3n)

- Skr. vana = "eau" (Bur. 563) ("w3" en "u", *u-an-a) (autre)
- Skr. vanya = "quantité d'eau" (Bur. 564) (autre)
- Skr. vᾱna = "houle", "grosse mer" (Bur. 576) ("w3" en "wa", *wa-an-a, d'où "ᾱ" long) (autre)
- Lat. Venus-eris = "Vénus", ancienne et modeste divinité italique protégeant à l'origine la végétation et les potagers, et assurant la fécondation des fleurs (il s'agit donc du rang 2, jaillissement de la sève). A partir du IIème s. av. J.C., assimilée à Aphrodite (cf. Lat. Veni̱lia = n. d'une divinité marine) (*U-en-us, "w3" en "u")

(DELL:"le degré long *wen- est dans Lat. venor = "poursuivre le gibier, chasser"") (cf. Pline, II, 38:"elle est la cause de toute naissance sur terre; …elle verse une rosée féconde, qui, non seulement accomplit la germination sur terre, mais aussi stimule la conception de tous les êtres vivants") (cf. Venus Victrix / Lat. vegeo et non Lat. vinco) (cf. Aphrodite ζειδωρος)

- Celt. onno = "fleuve" (glossaire de Vienne) (*o-on-o, "w3" en "o", d'où géminée) (Garonna, Sauconna, Axona, Carantonus, Matrona) (Odouna < Lat. udus ?)

(cf. Lat. vena = "conduit, veine, filon" <*H3-3n, *ve-en-a)

(cf. Lat. vena = "phallus" <id)

- *jw3n, *j3-w3-3n au + ht pt //// id

(cf. Gr. πανιωνιος = épithète d'Apollon (DELG/Ιωνες))

- *w3n-3 (
  - Got. winja = lettre "w" (rang 2) (autre)
  - All. weinen (v.h.a. weinon) = "pleurer"
  - v.fris. wenia = id (id)
  - v.norr. veina = id (id)
  - Got. wainahs = "malheureux" (id) (*w3-3n-3h-3t, cf. Got. saihs <*s3-3h-3t) (mais Got. wai = Lat. vae <*H3-3) (autre)
- *w3n-3-3d
  - Lat. unedo-onis = "arbousier" (toujours vert)
- *w3n-3n
- wnn.t = "une boisson, un liquide" ("-t") (*w3n-3n) id (red. int.)
- wns.t = "un vin" ("-t") (*w3n-3s) liquide(w3n)//id(3s)

(cf. - ns = "couler" <*n3s)

- *w3n-3t-3t
  - Lat. Veneris = gén. sing. (*U-en-eR-is, rhotacisme)
- *w3n-3t-3r-3 (
  - Lat. Venilia = n. d'une divinité marine (cf. Lat. Venus-eris)
  - Lat. venilia = "eau qui vient baigner le rivage"
- *w3n-t3
  - Basq. untzi, Basq. ontzi = "bateau" ("-tzi") (autre) (cf. untxi)
- *‘3n, *‘3-3n (<*H3-3n) +loin-ôter(=mouiller, verser)//id(3n)

(cf. Gr. διαινω = "mouiller" <*d3-3-3n > Lat. Diana)

- Bret. eïen (eienenn) = "source"
- Ar. εyn (εayn) (*‘3-3n) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (εywn (εouyoun)) (*‘3-3j-3n) ("3" en "w") ou (3εyn (aεyoun) (*3‘-3j-3n) (soukoun sur "ε") = "fontaine, source, puits" (autre) (cf. ‘ayin)
- Kab. taawint = "source" ("t-", "-t")
- *m‘3n, *m3-‘3-3n (<*m3-H3-3n) "m-" //// id
  - Héb. m'jn (m-) (':) (jT), m'jjn (ma'ayâne) = "source" (*m3-'3-j3-3n) (cf. Héb. m‘jn (m:) (‘…) (jT), m‘wjn (mé’ouyâne) = "losange" <autre *m3-'3-j3-3n)
  - Ar. mεyn (maεyn) (*m3-3'-3n) ("3" en "y") = "jaillissement", "source"

(cf. Ar. mεn (mεyn) = "couler (eau), être bien arrosé" <*m3-3H-3n)

- *w‘3n, *w3-‘3-3n bien //// id
- w‘n = "genévrier" (persistant) (*w3-‘3-3n) id

(cf. - w‘r = id <*w3-‘3-3r)
- *‘3n-3 , *‘3-3n-3 (
    - Gr. αιοναω = "baigner, humecter" ("αι-" <*‘3-, "‘3" en "αι", *αι-ον-α-ω, 'ayin) (DELG:"pas d’étymologie pour ce terme évidemment technique") (cf. Gr. ναω = "couler, ruisseler" <*n3, Gr. νᾰω = id <*n3-3)
    - Aram. ena = "source" (autre) (cf. ayn)
- *‘3-3n-3-3m-3t̲
    - Gr. αιονημα-ατος = "trempage"
- *‘3-3n-3-3t̲-3-3t̲
    - Gr. αιονησις-εως = "trempage" ("t̲" en "s")
- *‘3-3n-3-3 (
    - Gr. αινειας = épith. d’Aphrodite (Séchan, p. 378) (*α-ιν-ε-ι-ας, "‘3" en "α") (autre: cf. Enée, fils d'Anchise et Aphrodite; Vénus mère d'Enée, Gr. Αινειας, Gr. Αινεας) (cf. 'ayin) (ou "αι-", Gr. νεω)
    - Gr. χρυσηνιος , Gr. χρυσᾰνιος = épith. d'Artémis (sève), Arès (sang), Déméter (lait), Aphrodite (sève) / Gr. ηνια = "rêne" : non "aux rênes d'or", mais cf. Gr. αινειας = épith. d'Aphrodite <*‘3-3n-3 , *α-ιν-ε-ιας > Gr. αιοναω = "baigner, humecter", *αι-ον-α-ω, cf. Gr. ναω = "couler, ruisseler" <*n3) (cf. Gr. χρυσεη = épith. d’Aphrodite)
    (cf. Gr. Διωνη = épith. d’Aphrodite : mouiller <*δι-ο-ον-η > Gr. διαινω)
    (cf. Gr. προναια = épith. d’Athéna (non "située devant le temple", mais "fait couler en avant" (la sève))
- *‘3n-3n
    - Héb. 'nn (anâne) (‘T) = "nuage"
- *m‘3n-3n "m-" ////// id
    - Héb. m'nn (m:), m‘wnn (mé’ounâne) = "nuageux"
- *‘3n-3H-3r
    - Ar. εnbr (εn3br) = "ambre gris, cachalot" ("H"/"b")
    - Héb. 'nbr (‘.) = id (id)
- *‘3n-t̲-3r
    - Basq. aintzira = "étang, marais" ("t̲":"tz") (cf. aintzina)
- *‘3n-3d̲
(cf. - ‘nd̲w = "plat, écuelle, jatte" (ou emplir))
- *m3n, *m3-3n mouiller(m3)//id(3n)
    - Skr. minv = "arroser" (Bur. 506) (*mi-in-u, abrégement) (cf. Skr. ninw = "arroser", "pleuvoir" <*n3-3n) (autre)
    - Skr. mi̲na = "poisson", et "signe des Poissons" indien (Bur. 507) (rang 2 : la sève coule à flots) (cf. Skr. majj = "être plongé", "être submergé" <*m3-3H, Skr. matsa = "poisson", Skr. matsya = "poisson" (en général) <*m3-3t̲, Skr. mada = "ivresse" <*m3-3d̲) (d'où en relation avec Skr. a̲çwina , mois de rang 2) (cf. Skr. mi = "jeter", "lancer", Skr. maitra = 17ème astérisme lunaire (rang 2 : la sève s'élance)) (ou cf. Skr. mid = "être ou devenir gras, luisant, onctueux", et "être propice", Skr. minna = part. passé) (cf. Skr. ma = "eau", et cf. Skr. pra = "devant", "en avant" / Skr. pri̲na = "ancien", "vieux", ou cf. Skr. ha̲ = "quitter", "abandonner",

"perdre", "être privé" / Skr. hina = part. passé, et "privé de", "abandonné", Skr. hana = "action de quitter, d'abandonner") (cf. Skr. mira = "mer" / Skr. ma = "eau", et cf. Skr. nara , Skr. nara = "eau", Skr. nira = "eau", "jus" / Skr. nau = "navire", Skr. nu = "bateau") (autre)
- Skr. mainika = "pêcheur" (Bur. 517) (*m3-3n-3h, diphtongue)
- Skr. minara = épith. du Makara (Bur. 507) (jeu de mots / Skr. minna = participe passé de Skr. mid = "être ou devenir gras, luisant, onctueux", et "être propice", et Skr. mid = "aimer" (Skr. minna = "aimé"))
- Skr. minamrina = "sauce de poisson" (id) (cf. Skr. mrdh = "humecter", "mouiller" <*m3-r3-3t) (cf. Skr. amredita = "répétition d'un son ou d'un mot, sans nécessité" / Skr. mred = "être fou" <autre *m3-r3-3t) (soit "potage de poisson") (autre)
- Bret. man = "mousse" (terrestre)
- Irl. moin = "marais", "tourbe" (diphtongue)
- Gall. mawn = id (asp. aléat. en "w")

- *3m-3n (inverse)
(cf. Kab. aman = "eau")
- *sm3n, *s3-m3-3n causer //// mouiller
- smn = "oie du Nil" (id) id
- smn.tt = "pleureuse" ("-tt") (id) id
- *3s-m3-3n (inverse) id
- Gr. Ισμηνος = fleuve de Béotie (Apollon Ισμηνιος) ("s-", cf. αστηρ)
- *m3n-3 (
- Lat. mano-avi-atum = "couler en gouttes, suinter" (DELL: "l'élément –n- après –a- est nécessairement suffixal") (cf. Lat. mare =mer <*m3-3r)
- Lat. minium = "rouge vermillon", Lat. minius = "rouge vermeil"
- Lat. Minius = fl. de la Tarraconnaise
- *m3n-3-3r
- Lat. manalis = "d'où l'eau coule" (autre)
- *r3n, *r3-3n mouiller(r3)//id(3n)
(cf. Gr. Hρηνος = "Rhin")
- All. rinnen (v.h.a. rinnan) = "couler", "ruisseler" (cf. All. rennen <autre *r3-3n)
- v.sax. rinnan = id
- v.fris. rinna = id
- Got. rinnan = id
- All. gerinne = "conduit", "gouttière" ("ge-") (cf. All.gerinnen <autre *r3-3n)
- *wr3n, *w3-r3-3n bien //// id
- Skr. urana = "nuage" (Bur. 115) ("w3" en "u", abrégement) (autre)
- *s3n, *s3-3n causer(s3)(ou eau (s3)) // id (3n)
- Sena = île de Sein (insula Sena)
- *s3n-3m, *s3-3n-3m
- snmw = "pluie torrentielle" ("-w") (*s3-3n-3m) id
- *sw3n, *s3-w3-3n bien //// id

(cf. - swnw = "lagune, flaque, mare" <*d3-w3-3n)
(cf. - swnnw = "flaque, mare" <*d3-w3-3n-3n)
- *h3n, *h3-3n mouiller(h3)//id(3n)
(cf. - h3j = "s'égoutter", - hmh = "salive", - whr = "suinter")
(cf. Irl. ibim = "je bois" <*3h-3m-3 , inversion)
(cf. Perséphone Πηριφονα, Περσεφονη, Φερσεπονη)
(cf. Gr. δεσποινα = épith. Artémis, Hécate, Perséphone / Gr. ζεσμος = "bouillonnement" > Gr. ζεω)
(cf. Gr. πινη, Gr. πιννα = "pinne marine" (coquillage))
- Gr. πωνω (éol.) = Gr. πινω = "boire" ("h" en "p", cf. λεγω/λογος)
- Gr. ευπωνος ομβρος = ευποτος (Hsch.)
(cf. Skr. pinv = Skr. piv = "verser", "répandre", "arroser")
- Skr. pun = "être ou devenir pur" (Bur. 415) (*pu-un, "h" en "p", abrégement) (cf. Skr. pu = "nettoyer", "purifier" <*h3-3)
- Skr. punati = "il purifie", "il nettoie" (id, "-ati") (DELL/purus) (DELG/πτυον)
- Skr. punya = "pur" (Bur. 415) (id, "-ya")
- Mar. pani, Beng. pani, Hind. pani = "eau" ("h" en "p")
- Gr. φονος-ου = "sang" (répandu pour le meurtre), "sang versé" "h" en "f", abrégement) (autre) (cf. Gr. φονος-ου = "meurtre" autre *h3-3n)
- Gr. φοινος = "rouge" (couleur "sang") (*φο-ιν-os, diphtongue) (DELG:"une seule certitude : malgré l'opinion de quelques Anciens, φοινος "rouge" n'est pas apparenté à φονος "meurtre" (*gwhono-, voir Gr. θεινω). En effet, φοινικιος "rouge", dérivé secondaire de φοινος, est constamment écrit Myc. ponikija (fém.), ce qui écarte une labio-vélaire initiale") (cf. Gr. φοινη = Gr. θοινη = "festin" <autres *h3-3n, *t3-3n)
- Lat. pinus = "pin" (*pi-in-us, "h" en "p", "i" long) (Gr. πιτυς = id <*h3-3t) (cf. Lat. sappinus, Lat. sapinus = "sapin" <*s3-3p <*s3-3h)
- Gr. πινος = "saleté", "crasse" (laver) (*πι-ιν-os, "h" en "p", abrégement) (DELG:"étymologie obscure") (cf. Gr. κοπρος = "fumier" / Gr. κωπη = "rame", ou bien Gr. hρυπος = "crasse", "saleté" / Gr. hρυπτω = "laver")
- Skr. çon = "être ou devenir rouge" (couleur sang) (Bur. 657) (*ço-on, "h" en "j")
- Skr. çonita = part. passé, et "rouge", "sang" (id) (*h3-3n-3t, *ço-on-it-a)
- Skr. çona = "rouge", "écarlate" (id) (*ço-on-a)
- Skr. ghona = "nez", "naseaux", "groin" (non "rouge", mais qui coule comme le sang) (Bur. 233) (*gho-on-a, "h" en "gh") (cf. Skr. ghrana = "odorant", et "odeur", "nez" <*h3-r3-3-3n)
- Lat. caenum = "limon, boue" (*ca-en-um, "h" en "k", diphtongue) (cf. Lat. caelum) (DELL:"le rapport avec Lat. cunio = "aller à la selle" est invraisemblable. Et l'on ne voit pas non plus comment pourrait être rapproché Lat. inquino, Lat. conquino. Sans rapport, semble-t-il, avec Lat. obscenus (Lat. obscaenus). En tout cas, mot de type populaire, par sa diphtongue")
(cf. Lat. cunio = "aller à la selle")

- Lat. inquino = "souiller, salir" ("in-", *qui-in-o, "h" en "qu", abrégement) (ou cf. Lat. inguen <*j3-3H-3n)
- Lat. coinquino = "souiller" (Lat. conquino) (cf. Lat. conquiro / Lat. cum, Lat. quaero)
- Fr. cane (quenne, 1338; p.ê. de ca- (onomatopée) et a.fr. aine, lat. anas)
- Fr. canard (quanard, XIII°, id, "-ard") ("h" en "qu")
- Lat. cunnus = "sexe féminin" (*cu-un-us, "h" en "k", d'où géminée) (cf. Gr. κυσος <*h3-3t) (DELL:"mot vulgaire avec géminée expressive")
(cf. Gr. χαυνος)
- Gr. χοανος , Gr. χωνος = "creuset", "conduit du métal fondu" (*χο-αν-os, "h" en "χ", diphtongue) (cf. Gr. χωλος)
- Gr. χωνη = "creuset" (*χο-ον-η, id χοανος, d'où "ω" long) (cf. Gr. φωνη <autre *h3-3n)
- Gr. χοννος = "coupe de cuivre", "vase" (*χο-ον-os, id, d'où géminée)
- All. kahn = "bateau" (cf. Angl. cook / Lat. caenum)
- All. kien (v.h.a. chien, chen, kien, ken) = "bois résineux" (All. kienapfel = "pomme de pin", All. kienholz = "bois de pin", All. kienspan = "copeau résineux") (cf. Angl. cook / Lat. caenum, "h" en "ch", cf. Lat. pinus) (cf. All. kinn (v.h.a. chinni) = "menton" <autre *h3-3n)
- All. kiefer (v.h.a. kienforha) = "pin", "pin sylvestre" (autre)
- Bret. kanna = "blanchir, laver" ("h">"k") (autre)
- Bret. kan = "canal", "conduit" (id) (autre)
- Bret. fenna = "verser, répandre (liquide)" ("h">"f")
- Arm. houn (Arm. hun) = "gué"
- Hitt. xan- = "puiser de l'eau" (DELG/αντλος) ("h"_"x")
- Turc kan = "sang"

- h3nw = "onde, vague, flot" ("-w") (*h3-3n) (avec W24) id
(cf. - h3j = "s'égoutter", - hmh = "salive", - whr = "suinter")
- h3n3 = id (*h3-n3) (inversion) id
- hny = id ("-y") (*h3-3n) id
- h3ynw = id ("-w") (*h3-3n) (avec W24) id
- h3yn3 = id (*h3-3n-3) id
- hnw = "vagues, ressac" ("-w") (*h3-3n) (avec W24) id
(cf. - rhn = "marcher dans l'eau, passer à gué")
(cf. - xn = "crocodile", Dét. de - xn = "être énergique", jeu de radicaux avec - xnty = "un crocodile" ("-y") car écrit avec signe W17 = - xnt)
- *h3nh3n (red. int.)
    - Ar. xnxn = "parler du nez" ("h"/"x")
- hnhnw = "ressac" ("-w") (*h3nh3n) id (red. int.)
- hnhnw = "une barque" ("-w") (id) id
- *jh3n, *j3-h3-3n
    - Gr. επαινη-ηs = épith. de Perséphone, Hécate, et p.ê. Déméter (*ε-πα-ιν-η, "j3" en "ε", "h" en "p", diphtongue) (de même que Gr. βριμω-ους) (= "la terrible" (Gr. αινος = "terrible"), jeu de mots pour "au + ht pt - mouiller", cf. Gr. πινος = "saleté" <*h3-3n) (cf.

Gr. πηνιτις-ιδος = épith. d'Athéna : "la tisseuse", pour "qui mouille")

- *wh3n, *w3-h3-3n bien //// id
(cf. Gr. ωκεανος = "océan")
- Basq. uhin = "vague" (cf. uhol)

- *rh3n, *r3-h3-3n continuer //// id
- rhn = "marcher dans l'eau, passer à gué" (*r3h3n) id
(ou s'appuyer, s'incliner)

- *sh3n, *s3-h3-3n causer(s3)////id
(cf. Ar. skn : Ar. skk3n (soukkan) = "gouvernail, safran, étambot")

- *hw3n, *h3-w3-3n bien //// id
- xwn.t = "nectar" (des dieux) ("-t") (*x3w3n <*h3w3n,"h"//"x") id
- *h3n-3 , *h3-3n-3 (
- Gr. φονιος = "rouge de sang", "sanglant" (id. Gr. φονος) (autre)
- Gr. φοινιος = "rouge" (*φο-ιν-ι-os, id. Gr. φοινος)
- Est. punane = "rouge" ("-ine")
- Finn. punainen = "rouge" ("-inen")
- Posh. tchina = "source" ("h" en "j")
- Skr. phénah = "écume" (DELL/spuma:"avec un *ph* de caractère populaire") ("f" en "ph", ou "p" en "ph") (Skr. phena (Bur. 459))
- Skr. phenila = "écumeux" (id) (*h3-3n-3r)
- Gr. Πηριφονα = "Perséphone" (*h3-3r-3 (περι)/h3-3n-3) (= beaucoup-mouiller : la sève, non rouge, car cette couleur s'exprime sur le secteur sémantique "mouiller") (= Gr. Πηρεφονεια) (ou beaucoup-emplir, cf. Gr. φοινη , Gr. φοινα = "festin" <autre *h3-3n)
- Gr. Περσεφονη = "Perséphone" (*h3-3r-t3 (cf. περισσος)/h3-3n-3) (= Gr. Περσεφονεια , Gr. Φερσεφονα , Gr. Φερσεφονεια) (= Gr. Περσεφασσα, Gr. Φερσεφασσα, Gr. Φερσεφαττα, Gr. Φερρεφαττα) (DELG:"étymologie obscure. Présente l'apparence d'un composé. Si l'on pose comme premier terme Φερσε- (avec quel sens ?), on peut rendre compte des formes en Περσε- par dissimilation des aspirées, Πηρε- et Φερρε- par traitement du groupe -ρσ-…Le second terme est également obscur…L'analyse n'impose pas de rapprocher φονη de φονος "meurtre", θεινω "frapper", d'autant que Perséphone n'est pas par vocation une "tueuse"")
- Gr. Φερσεπονη = id Περσεφονη (p/f, abrégement) (*πονος, *φονος)
- Etr. Φersipnai = "Proserpine" (id/3h-n3-3 (inverse))
- Etr. Prosepnai = id (*h3-r3-3t/3h-n3-3)
- Lat. Proserpina = "Proserpine" (id, asp. aléat. de "3") (DELL:"emprunt au grec Περσεφονη, déformé par l'étymologie populaire, qui l'a rapproché de Lat. proserpo, Proserpine étant, comme le serpent, proserpens bestia, la déesse qui chemine sous terre. Un intermédiaire étrusque est possible…un miroir étrusco-latin de Cosa porte Venos Diovem Prosepnai") (cf. Lat. Venus-eris = "Vénus")
- Mar. pine = "boire" ("h" en "p", "-ane")

- Est. nina, Finn. nenä = "nez" (cf. njunni)
- Lap. njunni (*nyunni) = "nez"
- Sind. pianu = "boire" ("h" en "p", "-anu")
- Kash. ponu = "eau" ("h" en "p")
- Ar. qn3 = "canal, aqueduc, fossé, tuyau" ("h"/"q")
- Basq. kainu = "drain, canal" ("h":"k")
- Turc kana- = "saigner"
- Turc kina = "henné"
- Hong. hany = "vomir" (autre)

- *h3n-3-3 (
  - Beng. panio = "boisson"
  - Arm. khonav = "humide" ("h" en "x", (LS))

- *h3n-3-3r
  - Lat. canalis-is = "canal, fossé, tuyau" ("h" en "k") (cf. Lat. canna)

- *h3n-3-3h

(cf. Gr. Φοινιξ-ικος = "phénicien", si référence à la mer) (cf.- Kn‘n = "Canaan", Gr. Χνα <*h3-n3-3H)

- Gr. φοινιξ-ικος = "rouge sombre" (id Gr. φοινιος = "rouge", "h" en "k", "ks" en "ξ") (DELG:"dérivé en -ικ- (ou le composé en -*C2kw- ?) de l'adjectif φοινος "rouge"") (autre)
- Gr. Φοινικη = épith. d'Athéna à Corinthe (*φο-ιν-ικη = "verser (ici, sève), mais sans référence à la couleur rouge) (DELG:"p.ê. parce que sa statue était peinte en rouge") (cf. Aphrodite et Athéna νικηφορος) (cf. Gr. γλαυκωπις = épith. d’Athéna) (jeu de mots / Gr. φοινη = "festin" = Gr. θοινη / Gr. φυω , Gr. φυιω = "pousser, croître" <*h3-3 et Gr. ταυς = "abondant" <*t3-3 , et Gr. hικω = "arriver, atteindre")
- Gr. Φοινικαιος = n. d'un mois corinthien et d'Anticythère (rang 4), répondant au Θαργηλιων attique (de rang 5) (cf. Gr. Αθαναιος = n. de mois en Etolie, et Gr. Ιτωνιος en Thessalie, de rang 4) (jeu de radicaux Gr. φυιω = "pousser, croître", Gr. νικη = épith. d'Athéna / Gr. νεκταρ-αρος = "nectar")

(cf. Gr. φοινικοπεζα = épith. de Déméter (= "verser (lait)-enfants") / Gr. παις-ιδος = "enfant")

(cf. Gr. φοινικοστεροπας = épith. de Zeus (= "verser (sperme)-ferme-ouvrir"), copulation)

- Gr. φοινικηιη νουσος = "éléphantiasis" (gonflement)
- Gr. Φοινιξ-ικος = n. de plusieurs fleuves, d'une source, d'un vent, d'une montagne (verser, être gonflé)
- Gr. Φοινιξ-ικος = n. de plusieurs villes (être gonflé, ou jeu de mots Gr. φοινος = "rouge" (couleur "sang") / Gr. φονος = "sang" et "meurtre" <*h3-3n, avec Gr. εικω = "céder", "fléchir", "se retirer" <*j3-3h, donc même résultat que détruire-protéger) (cf. Gr. Ηαιμονια-ας = "Hémonie", de Thessalie antique / Gr. haιμα = "sang")
- Gr. λιβοφοινιξ = Gr. λιβονοτος = "vent du sud-sud-ouest" (= "verser (λειβω) – couler (ναω)", cf. Gr. λιβος = "goutte", et Gr. Νοτος = "vent du Sud-Ouest qui apporte l'humidité") (soit ici "verser (λειβω) – gonfler (Φοινιξ)") (DELG:"inexpliqué : faute

pour λιβυ-φοι̲νιξ "vent venant de Carthage" ? ou "(vent) rouge du SO", c.-à-d. amenant une pluie mêlée de sable rouge ?") (on voit donc bien que Gr. Φοινι̲κη = épith. d'Athéna, évoquant Gr. φοι̲νι̲ξ = "rouge", se réfère, en fait, à l'élément liquide, que représente le sang, mais aussi, ici, par métaphore, la sève, sang des végétaux)

- *h3n-3-3h-3 (
  - Gr. φοινι̲κεος = "rouge"
  - Myc. ponikea = id (caisse d'un char)
  - Gr. φοινι̲κιος = "rouge"
  - Myc. ponikija = id
- *h3n-3-3h-t̲
  - Gr. φοινισσω = "ensanglanter", "rougir de sang" (id Gr. φοι̲νι̲ξ, "t̲" en "s") (synonyme de Gr. haιμασσω) (cf. Gr. κυρισσω /Gr. κερας) (cf. Gr. νασσω <*n3-3h-3t̲)
- *h3n-3-3h-3d̲
  - Gr. φοινι̲κις-ιδος = "tout tissu rouge" ("d̲" en "s")
- *h3n-3-3t̲-3-3n
  - Arm. khonavoutioun = "humidité" (id khonav)
- *h3n-3-3t̲
  - Hong. ha̲nya̲s = "vomissement"
- *h3n-3-3t̲-3-3d̲
  - Gr. πηνι̲τις-ιδος = épith. d'Athéna (non "tisseuse", Gr. πηνη = "trame") ("-τις", soit "-τηs" féminin) (cf. Gr. επαινη-ηs = épith. de Perséphone, Hécate, et p.ê. Déméter <*j3-h3-3n)
- *h3n-3m, *h3-3n-3m
- xnm.t = "jaspe rouge" ("-t") (*x3-3n-3m <*h3-3n-3m) mouiller//id(3m)
- mxnm.t = id ("-t") (*m3-h3-3n-3m) (avec G14) "m-" ////// id
- *h3n-3n
  - Ar. xnn = "nasiller" ("h"/"x") (nez)
  - Ar. xnnt (xounna) (*h3-3n-3n-3t̲) (-t) = "voix nasillarde"
  - Ar. xnyn (xani̲n) (*h3-3n-3n) ("3" en "y") = "nasalisation", "nasillement"
  - Ar. xn3n (xouna̲n) (*h3-3n-3n) = "morve" (id)
  - Ar. 3xnn (axann) (*3h-3n-3n) (xnn3 (xanna̲')) (*h3-3n-3n-3) (Hmz) = "nasillard"
- *h3n-3n-3 (
  - Ar. hnn3 = "henné" (rouge)
- *h3n-3n-3r
  - Arm. knnel = "filtrer" ("h" en "k" (36°))
- *h3n-3n-3h
  - Arm. ganantch = "vert" (id, "h" en "j" (FODSD))
- *h3n-3r
  - Gr. πιναρος = "sale", "crasseux" (id Gr. πινος = "saleté, crasse")
- *h3n-3r-3 (
  - Turc kanli = "ensanglanté, saignant"
- *h3n-3r-3n
  - Turc kanlan- = "ensanglanter"
- *h3n-3r-3h
  (cf. Gr. πηνελοψ-οπος = "canard, oie sauvage, sarcelle")
- *h3n-3h

- Arm. ganatch = "vert" ("h" en "k" (15°), "h" en "j" (FODSD))
- Héb. qnx (q.) = "moucher" ("h"/"q", "h"/"x") (cf. Héb. nqH, id)

- *h3n-3h-3 (
- Singh. panaya = "boisson" ("h" en "p", "h" en "j", cf. haya=6)
- Ar. hnfy = "robinet" ("h"/"f")

- *h3n-3H-3 (
- Géorg. Kinva = "gel", "geler"*
- Géorg. gaKinva = "geler", "congeler" ("ga-")*

- *h3n-3H-3r
- Gr. κινναβαρι = "cinabre" (rouge) ("h" en "k", "H" en "b") (cf. çnwvr)

- *h3n-3t̲
- Gr. Πηνειος = "Pénée", fl. de Thessalie ("h" en "p", "t̲" en "j")
- Ar. hnt̲ = "très rouge" (autre)
- Ar. kns = "balayer" ("h"/"k", "t̲"/"s") (autre)

- xnt = signe W17:"trois aiguières sur sellette" (*x3n3t̲<*h3n3t̲,"h"//"x") mouiller(h3n)//id(3t̲)
(cf. - h3nw = "onde, vague, flot" <*h3-3n)
- xnt = signe W18:"graphie de W17, avec quatre aiguières W15" id
(cf. - xnts̲ = "couler" (Nil))
- xnt = "canal" (couler) id
- xnty = "un crocodile" ("-y"), écrit avec signe W17 (- xnt)
- xnt.t = "résine" (de térébenthine) ("-t") id
- xnt = "jaspe rouge" id
(cf. - xnm.t = "jaspe rouge" <*x3-3n-3m <*h3-3n-3m)
(cf. - t̲ms n xnt.t = décan 8 (rang 2))

- *h3n-3t̲-3r mouiller(h3n)////id(3t̲)//id(3r)
- Héb. qnt̲r (q.) = "pleurnicher" ("h"/"q")
- Ar. xns̲3r = "fougère" ("h"/"x", "t̲"/"s̲")

- *h3n-t̲ , *h3-3n-3t̲
- Lat. p̲ons-tis = "pont" (*po-on-(e)s, "h" en "p", "t̲" en "s") (mais Lat. putus = "pur, propre" <*h3-3t̲ > Lat. pontifex / Lat. pet̲o, Gr. ποθος, Gr. πεντε) (cf. - h3nw = "onde, vague, flot" <*h3-3n > - hnw = "vagues, ressac")
- Lat. f̲ons-tis = "source", "fontaine" (*fo-on-(e)s, "h" en "f", "t̲" en "s") (mais Lat. f̲utis = "vase à eau" <*h3-3t̲) (p/f) (cf. Lat. fund̲o = "verser" <*h3-3d̲)

- *h3n-3d̲-3r-3 (
- Géorg. kundzuli = "île" ("-uli")*

- *h3n-3d̲-3t̲
- Ar. qnds = "loutre", "castor" ("h"/"q", "t̲"/"s")

- *H3n, *H3-3n mouiller(H3)//id(3n)
(cf. - 3Hy = "vague (inondation), onde, flot" <*3H, - H3yt = "flot", "flux d'eau" <*H3 > - H3ty = "nuage, nuée", - Hw = "marais", - Hy = "flot")
- Lat. v̲ena = "conduit", "veine", "filon" ("H" en "w") (DELL:"sans étymologie sûre") (autre)
(cf. Lat. v̲ena = "phallus")
(cf. Lat. vannus = "van")
(cf. Lat. Venus-eris = "Vénus")

- Gr. γαναι = περιπτισαι (monder) (Hsch.) ("H" en "g") (labiovélaire)
- Bret. banne = "goutte" ("H">"b")

- Hn.t = "cours d'eau", "lac marécageux" ("-t") (*H3-3n) id
(cf. - bnn = "déborder, inonder" <*b3-3n-3n <*H3-3n-3n)
(cf. - wbn = "source" <*w3-b3-3n <*w3-H3-3n)
- *wH3n, *w3-H3-3n bien //// id
(cf. Gr. ωγηνος = "océan")
- *H3n-3 (
- Finn. vene = "bateau"
- Géorg. abano = "bain" ("a-") (banaoba=se baigner)*
- Géorg. naKini = "crème glacée" ("na-") (cf. Kinuli=glace)*
- Géorg. banaoba = "baigner" ("-oba") (abano=bain)*
- Géorg. dabana = "laver" ("da-")*
- Géorg. udabno = "désert" (=sans laver, "u-"/"-o")*
- Géorg. piris dabana = "se laver"*
- Géorg. pirsabani = "lavabo"*
- *H3n-3n
(cf. - bnn = "déborder, inonder" <*H3-3n-3n, "H"//"b")
- Ar. γnn = "nasiller" ("H"/"γ")
- Est. vann = "bain"
(cf. - Hnn = "phallus" <*H3n-3n)
(cf. - bnn = "engendrer, procréer")
- *H3n-3r
(cf. Lat. vallus = "petit van" / Lat. vannus)
- *H3n-3r-3 (
- Géorg. Kinuli="glace"("-uli") (cf.nakhini=crème glacée,"na-")*
- Géorg. saKinule = "glacière" ("sa-")*
- *H3n-3h
(cf. - Hnq = "couler" <*H3n3h)
- Hong. csonak = "canot", "embarcation", "barque"
- *H3n-3H
- Héb. bwnH = "castor" ("H"/"b") (autre)
- *H3n-3t
(cf. Aphrodite mère d'Enée <*'3-3n)
(cf. Lat. Venus-eris = "Vénus")

copuler,créer,plaire (secteur 'A12')

- *3n ôter(soit sauter, ou déchirer) / "-n"
- *3n-3n
- Héb. 3wnn = "masturber" (cf. λεγω/λογος)
- Héb. 3wnnwt (onanoûte) = "masturbation" (id, "-w-t")
- *m3-3n-3n "m-" //// id
- Héb. m3wnn (m:) = "qui se masturbe"
- *3n-3n-3h
- Arm. anonk = "eux" (rang 3) ("h" en "k" (36°)) (cf. Arm. irenk = id <*j3r-3n-3h)
- *3n-3n-3d
- Arm. anontz = "leurs" (rang 3) (FODSR)) (cf. Arm. irentz = "leur" <*j3r-3n-3d, FODSR))
- *3n-3h-3 (

- Arm. aniga = "lui" (rang 3) ("h" en "k" (15°)) (cf. Arm. inke = id <*j3-3n-3h)

- *3n-3d (cf. Héb. Hnjd (H..) = "branler" <*3n-3d)
- *j3n, *j3-3n au + ht pt // id
(cf. - jn = "courir" <*j3-3n > - jnw = "messager" ("-w"))
(cf. - jn = "couper" <*j3-3n)
- *j3n-3h, *j3-3n-3h
  - Arm. inke = "il", "elle", "lui" (rang 3) ("h" en "k" (36°)) (cf. Arm. aniga = "lui" <*3n-3h-3)
- *jw3n, *j3-w3-3n bien //// id
  (cf. Gr. Ιωνη = "nourrice de Dionysos")
- *w3n, *w3-3n bien // id
(cf. - wnj = "se hâter, passer" ("-j") <*w3-3n > - wn = signe E34:"lièvre")
(cf. - wn = "ouvrir" <*w3-3n)
  (cf. Gr. Εριουνιος, Gr. εριουνης = épith. d'Hermès)
  - Hitt. wen- = Lat. futuere
  - Hitt. wenzi = "il copule" (<*w3-3n-3t-(3n), *w-en-(e)z-i)
  (cf. Hitt. eszi = "il est" <*3t-3t-(3n), *es-(e)z-i)
- wnwn = "s'agiter, balancer, incliner" (*w3nw3n) id (red. int)
- *w3n-3 (
  - All. wonne (v.h.a. wunja) = "délice" (cf. Got. winja = "pâture" (= All. weide)) (cf. All. wohnen (v.h.a. wonen) <autre *w3n, All. wahn (v.h.a. wan) <autre *w3n)
  - v.h.a. wunna , wunni = "joie", "plaisir" (cf. v.h.a. chunni <*autre *H3n-3)
  - v.sax. wunnia = id (cf. v.sax. kunni <autre *H3n-3)
  - All. wonnemonat = "mai" (rang 3) (non "weidemonat" : Kluge)
- *w3n-3r-3h
  - Est. onnelik = "heureux"
- *w3n-3h-3t
  - Finn. onnekas = "heureux"
- *'3n, *‘3-3n (<*H3n, *H3-3n) +loin-ôter(=déchirer)//id(3n)
(cf. - 'y = "pousser des cris de joie, exulter" <*'3,"-y")
(cf. - " = "secouer, agiter" <*'3'3, id (red. int.))
  - Gr. hαινω = "battre ou vanner (blé)", "monder (orge)" (pour nettoyer ?) ("'3" en "hα", asp. aléat.) (DELG:"étymologie incertaine. On pense à Lat. vannus = "van" mais le rapprochement est indémontrable") (mais cf. Lat. vannus <*H3-3n)
  - Gr. hαινων = πτισσων (Hsch.)(cf. Gr. πτισσω = "monder, piler")
  - Gr. hηνας = κοψας (Hsch.) (cf. Gr. κοπτω = "frapper")
  - Gr. αφηναι = τριψαι (Hsch.) (Gr. τριβω = "broyer, piler, frotter")
- *'3n-3 (
  - Gr. ανεω = id Gr. hαινω (sans asp.) (DELG:"l'α long est énigmatique; prothèse ?")
- *'3n-3m
  - Gr. ευηνεμος = épith. de Zeus à Sparte (non "qui donne un bon vent", mais "qui copule bien") ("ευ-")
- *'3n-3r (<*‘3-3n-3r), ou *‘n3-3r (<*‘3-n3-3r)
  - Gr. ανηρ – ανδρος (accus. ανερα) = "homme, mâle" (autre) (*ανηρ-ερος)

- *'3n-3h
- 'nx = signe S34 (étui phallique délié, cf. V39) (*'3n-3h, "h"//"x") id
- 'nx = "vie", "vivre" (<*'3n-3h, "h"//"x") id(cf.- n‘w=saillir<*n3-3H)
- s'nx (K) = "maintenir en vie, (se) vivifier" (*s3-'3n-3h) causer (s3) (ou copuler (s3)) ////// id
(cf. - r'-s'nx-jb = Sankhibrê , nom de couronnement de Amenemhat V : "mener-faire vivre-volonté")
- s'nx-t3wy = Sankhtaouy , fin du nom de couronnement de Néferhotep II (= "celui qui fait vivre les deux terres", et plutôt "faire vivre-protection", cf. - t3yt = "rideau")
- p3y-'nx = pharaon Piankh (20ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "aller vite-vivre", soit "vit en allant vite (en menant)", cf. - p3 = "voler", "faire vite")
- p3-'nx-jj = pharaon Piankhi (25ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "aller vite-vivre-arriver", soit "arrive à vivre en allant vite (en menant)", cf. - jj = "venir, revenir, arriver") (cf. - j3-jj = Ay)
- w3H-'nx = Ouahankh , nom d'Horus de Antef II (= "fort dans la vie", et plutôt "libérer-vivre", soit "faire partir et faire vivre", cf. - w3H = "libérer, renvoyer, sortir") (cf. - r'-s-'nx-k3 = Seankhkarê , nom de couronnement de Montouhotep III : "mener-faire vivre-volonté")
- *'3n-3H
    - Héb. 'ng, 'wng (ônégue) = "plaisir, jouissance" ("H"/"g")
    - Héb. t'nwg (ta’anoûgue) (t-) = "plaisance, plaisir" ("t-", id)
    - Héb. Ht'ng (H.) = "jouir" ("H-"/"t-", id)
- *m'3n-3H "m-" ////// id
    - Héb. m'ng (mé’anêgue) (m:) = "plaisant" (id ‘ng)
- *'3n-3t-3d, *‘3-3n-3t-3d
- *‘3-n3-3t-3d (inverse)
    - Héb. ‘ntz = "se trémousser" (cf. Héb. ntz =ricocher<*n3-3t-3d)
- *m3n, *m3-3n copuler(m3)//id(3n)
    - Gr. μαινομαι-μανην= "s'agiter avec fureur"
    - Lat. Summanus = épith. de Jupiter (*sup-manus)
    - All. minne (v.h.a. minna) = "amour"
    - Irl. meanma = "pensée, esprit"
    (cf. Skr. man = "penser")
    - Héb. mjn (mine) (m.) = "sexe" (autre)
    - Basq. -men, suff. signifiant la capacité, l'action (rang 3)
- mn = signe U32: "pilon et mortier" (*m3n) détruire, déchirer (pétrir) (cf. - mn = "déplacer, éloigner", - mnmn = "se déplacer rapidement, éloigner")
- mnw = signe R22 (non identifié) ("pénétration" ?), nom du dieu Min (signe aussi - xm , cf. - xmt = "trois", - xmn = "8")
- mnw = signe R23:"signe R22 sur pavois R12" id
- mnw = signe C8:"dieu ithyphallique coiffé de la double plume, le bras levé, surmonté de S45" (var. signe C12)
- Mnw = "Min" ("-w") (*m3n, *m3-3n) id (pilonner)
    - dieu ithyphallique, générateur, donc de rang 3
    - enveloppé étroitement d'un tissu (m3n = protéger)
    - a un bras levé, avec le "flagellum" "nx3x3" (m3n = mener)
    - coiffé d'une couronne à plumes (m3n = serrer, élever)

- sa fête principale ouvrait la saison de la moisson (m3n =prendre)
- jmn = "créer", "former" (*j3m3n) au + ht pt////pilonner(=copuler)
- Jmn = "Amon" (*j3m3n) id
- Jmn-Mnw, Mnw-Jmn = "Amon-Min", "Min-Amon", ithyphallique (le bélier, animal représentant Amon (avec l'oie, cf. Amon-Rê))
- jmn = signe C12:"dieu coiffé d'une couronne à plumes et tenant le sceptre S40" (var. signe C8)
(cf. - xnty-jmnty = "Khenty-Imenty" (Osiris et Anubis))
- Jmn-Htp = "Phamenot", "Phamenoth", "Paremhatep", 7ème mois du calendrier solaire, 3ème mois de la 2ème saison "germination", donc rang 3 (- p3-n-Jmn-Htp = "celui-de-créer-satisfait) (p/f) (sens différent du nom de Amenhotep)
- mnmn = "remuer, trembler" (*m3nm3n) copuler (red. int.)
- mnmn = "s'accoupler" (id) id
- *m3n-3 (
    - Gr. μανια = "folie", "démence", "frénésie"
    - Gall. mynw = "nature, esprit, tempérament"
    - Bret. meno = "idée, opinion" (Bret. menoz, id, "_z") (cf. Bret. menez <autre *m3-3n)
    - Posh. mina = "amour"
    - Héb. mjnj (minî) (m.) = "sexuel" (cf. Héb. smjnj = "8ème")
    - Ar. mny = "sperme, semence", "masturber" (autre)
- *m3n-3-3-3n
    - Gr. μενεαινω-μενεῃναι = "désirer vivement", "être emporté par son ardeur" ("-αινω")
- *m3n-3-3n-3 (
    - Gr. μενοιναω-μενοινησα = "désirer vivement", "rouler dans son esprit", "penser à", "méditer", "machiner"
- *m3n-3-3t-3 , *m3-3n-3-3t-3 (
    (cf. Skr. manyate = "penser")
- *m3n-3-3t
    - Héb. mjnjwt (miniyoûte) (m.) = "sexualité"
- *m3n-3n-3 (
    - Héb. mjnnj (minanî) (m.) = "sexiste"
- *mn3, *m3-n3
    - Gr. μναομαι = "rechercher en mariage" (autre)
    - Gr. μνωμαι, μνωντο, μνωομενος, cf. μναομαι (autre)
- *mn3-3t, *m3-n3-3t
    - Gr. μνηστος = adjectif verbal (*μ(ε)-νε-εστ-os, "t" en "st") (autre)
- *mn3-3t-3-3 , *m3-n3-3t-3-3 (
    - Gr. μνηστευω = "rechercher en mariage" ("t" en "st", "3" en "υ")
- *mn3-3t-3-3r, *m3-n3-3t-3-3r
    - Gr. μνηστηρ-ηρος = "celui qui recherche en mariage" (*μ(ε)-νε-εστ-ε-ερ, "t" en "st", "-τηρ") (autre)
    - Gr. μνηστειρα = "fiancée" (id)
    - Gr. Μναστηρ = mois en Messénie (cf. Gr. Γαμηλιων)
    - Gr. μνηστωρ-ορος = "prétendant" ("t" en "s", "-τωρ") (autre)
- *mn3-3t-3-3t, *m3-n3-3t-3-3t
    - Gr. μνηστυς-υος = "demande en mariage" (id) (cf. "-τηs")

- *m3n-3r, *m3-3n-3r
    - Gr. μαινοληs-ου, μαινολιs = "agité de fureur, de délire"
    - Gr. μαινολιος = épithète de Zeus (rang 3) (*μα-ιν-ολ-ιος)
- *m3n-3h, *m3-3n-3h
(cf. - mnx.t = "3ème mois lunaire égyptien", "Menchet" / - mnx.t = "art")
    - Gr. μανικος = "fou", "insensé", "exalté" ("h" en "k")
- *m3n-3t, *m3-3n-3t
(cf. - Mntw = "Monthou", dieu guerrier <*m3-3n-3t)
    (cf. Skr. manas = "intelligence" / Skr. man = "penser")
- *m3n-t , *m3-3n-3t
    - Lat. mens-tis = "pensée", "intelligence" ("t" en "s") (cf. Lat. gens-tis , Lat. dens-tis)
    - Lit. mineti, v.sl. mineti = "penser" ("-éti") (ou autre Gr. μναομαι)
- *m3n-3d, *m3-3n-3d
    - Gr. μαινας-αδος = "Ménade", Bacchante, suivante de Dionysos
- *n3n, *n3-3n secouer,copuler(n3)//id(3n)
- *nw3n, *n3-w3-3n bien //// id
- nwn = "ébouriffer" (*nw3n) id (agiter)
- *r3n, *r3-3n copuler(r3)//id(3n)
    - Celt. Vellannus = épith. de Mercure (ver-r3n) (autre)
    - Héb. rnH (r.), rjnH (rinâ) = "joie" ("-H") (*r3-n3-3H)
- *r3n-3-3 (
    (cf. Gr. ληναιος , Gr. ληνευς , Gr. ληναγεταs épith. de Dionysos)
    - Gr. Ληναιων = mois délien (rang 3) (cf. Gr. ληνος = "laine" (arracher), Gr. λην)
    - Gr. Ληναιων = id Milet (équiv. à Gr. Γαμηλιων)
- rnnwt = "joie" ("-wt") (*r3n-3n) id (red. int.)
(cf. - nnwt = "herminette")
    - Héb. Htrwnn = "exulter" ("H-"/"t-")
- rnn = "caresser", "jubiler, exulter" (*r3n3n) id
- *r3n-3r
    - Arm. linel = "être"
- *s3n, *s3-3n causer (s3) (ou copuler (s3)) // id
    - Turc san- = "s'imaginer"
- *s3n-3 (
    - Turc sani = "opinion, conjecture"
- *s3n-3r
    - Turc sanal = "virtuel"
- *s3n-3H-3 (
    - Turc sanayi = "industrie"
- *s3n-3t
    - Turc sanat = "art"
- *h3n, *h3-3n copuler(h3)//id(3n)
    - Lat. Faunus = divinité de caractère agreste et sylvestre, de la fécondité et de la puissance sexuelle (rang 3), portant la corne d'abondance (rang 4 ou rang 5), et identifié avec Pan et son cortège de Satyres (son culte était confondu partiellement avec celui de Lupercus, et sa fête se célébrait aux Lupercales) (*fa-un-us, "h" en "f", "3" en "u", diphtongue) (cf. Lat. fautum) (cf. Lat.

Fatuus = son nom primitif, et Gr. Παν = "Pan" <*h3-3t) (identique à Lat. Inuus < Lat. ineo = "aller dans", "pénétrer dans", "saillir") (cf. Gr. φαναιος = épith. de Zeus / Gr. φαινων = qqfois planète Jupiter)
- Skr. kan = "se réjouir" (Bur. 138) (*ka-an, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. kanatira = "hochequeue" (Bur. 136) (cf. Skr. tiras = "par", "à travers", "au-delà", Skr. tarati , Skr. tirati = "il traverse" / Skr. tr = "traverser")
- Skr. kanatina = id (id) (cf. Skr. tan = "étendre", "déployer", "étaler")
- Finn. hän = "lui", "elle" (rang 3) (cf. Finn. he =eux, elles<*h3)
- Ar. k3n = "créer, faire, produire, exister, être" ("h"/"k") (autre) (ou prendre, cf. Héb. Hkjn (H..) = effectuer <*3h-3n)
- Ar. kwn (kawn) (*h3-3n) (soukoun sur "w") (3kw3n (akwan)) (*3h-3w-3n) = "fait d'être", "existence" (id)
- Ar. ky3n (kiyan) (*h3-3n) = "existence", "entité", "être" (id)
- Ar. k33n (ka'in) (*h3-3n) (Hmz) = "créature", "existant" (id)
- Héb. kwnH (k-) = "esprit, volonté" ("h"/"k", "-H")
- Héb. tkwnH (t:) = "esprit, volonté" ("t-", id)

- hnw = "se réjouir, jubiler" ("-w") (*h3-3n) id
- hnw = "jubilation" (id) id
- hnhn = "mots doux", "berceuse" (plaire) id (red. int.)
- hnhn = décan 40b id
- xnwy = décan 10 (2 T19 :"tête de harpon en os") ("-wy") id ("h"//"x") (interversion / - nh3 = "s'accoupler, copuler" <*n3-h3) (interversion / - nx3 = "balancer, osciller" <*n3-x3 <*n3-h3, "h"//"x")
- hnwyt = "les déesses acclamées" ("-wyt") id
- hnjwt = "celle qui jubile" ("-wt") (*h3-3n-3j) id // au + ht pt
- hnjnj = "exulter", "jubiler" (*h3-3n-3j-3n-3j) id(red. int.)(cf. - hnn)
- *rh3n, *r3-h3-3n continuer //// id
- rhny = "bélier" (sacré) ("-y") (*r3h3n) id(cf.- rx = "copuler" <*r3-3h)
- *h3n-3 (
    - Hind. tchini = "sucre" (plaire) ("h" en "j")
    - Singh. sini = id (id)
    - Ar. xna = "débauche, pornographie" ("h"/"x", "-a")
- *h3n-3-3h, *h3-3n-3-3h
    (cf. Angl. honey (OE. hunig), All. honig (v.h.a. honag, honang) = "miel" (doux))
    - Gr. κυναγχης = épith. d'Hermès (*κυ-υν-α-αχ-ης, "h" en "k", "h" en "χ", géminée ou inf. nas.) (κυναγχα= κανδαυλα)
    - Gr. φοινιξ-ικος = "palmier-dattier", et "fruit du palmier" (doux) (*φο-ιν-ικ-(ε)s, "h" en "f", diphtongue, "h" en "k", "ks" en "ξ") (autre) (DELG:"c'est l'arbre "phénicien", c'est-à-dire d'origine orientale") (cf. - bnr = - bnj = "doux" et "datte")
    - Gr. φοινικιζω = "lécher", "sucer" (Lat. lingo) (autre)
- *h3n-3m
- xnm = "faire plaisir, réjouir" (<*h3n3m, "h"//"x") copuler(h3n)//id(3m) (cf. - nmnm = "secouer", - çnm = "créer" <*ç3n3m) (cf. - xnt = "se réjouir" <*h3n3t)

- xnm.t = "prostituée" ("-t") (<*h3n3m) id
- xnmw= "avec joie" ("-w") (<id) id
- *h3n-3r, *h3-3n-3r
- *hn3r-3r, *h3-n3-3r-3r
    - Arm. hnarel, Arm. henarel = "inventer", "imaginer", "fabriquer"
- *hn3r-3h, *h3-n3-3r-3h
    - Arm. hnark = "invention" ("h" en "k" (36°))
    - Arm. hnaritch, henaritch = "créateur, inventeur" ("h" en "j" (FODSD))
- *hn3h, *h3-n3-3h
    - All. vergnügen = "s'amuser, se réjouir" ("ver-", "χ" en "g")
- *h3n-3H
    - Ar. xnε (x3nε) = "faire la cour aux femmes", "adultère" ("h"/"x", "H"/"ε") (autre)
- *h3n-3t
(cf. - xnt = "se réjouir")
(interversion / - txn = signe O25:"obélisque" <*t3-3h-3n)
- *H3n, *H3-3n copuler(H3)//id(3n)
(cf. - H3j = "danser", - H3ty , - H3.t = "coeur" (organe) <*H3)
(cf. - Hw = "un burin", "un ciseau" <*H3)
(cf. - b3 = "trou", - b3w = "pilon, masset", - b3.t = "pilon, fouloir")
(cf. - b3 = "défricher, houer, piocher")
(cf. - nw = signe U19: "herminette"<*n3),- nnwt = "herminette"<*n3-3n)
(cf. - bnwt = "meule à grain")
    (cf. Gr. βιος = "vie" <*b3 <*H3)
    (cf. Gr. γανυμαι = "avoir de la joie")
    - Gr. γαναι = περιπτισαι (Hsch.) (DELG/hαινω) (cf. Gr. περιπτισσω = "peler, écorcer tout autour") ("H" en "g")
    - Lat. vannus = "van" ("H" en "w", géminée) (Lat. vanno = "vanner") (cf. Lat. vallus = "petit van") (cf. Gr. hαινω <*'3-3n <*H3-3n)
    - Lat. vena = "phallus" (id, "e" long) (DELL:"sans étymologie sûre") (autre) (cf. Gr. βινεω = "faire l'amour", b/v)
    - Lat. inventor = épith. de Jupiter (Magnien / hευρεσιος, cf. Gr. hρειθρον) (= "qui coule dans") (autre)
    - Héb. bn (béne) (b..) = "fils" (*H3-3n) (cf.- bnn = "engendrer, procréer")
    - Ar. bnw : Ar. 3bn (ibn) (*3H-3n) (soukoun sur "b") (3bn3 (abna')) (*3H-3n-3) (Hmz) (soukoun sur "b") ou (bnwn (banouna)) (*b3-3n-3n) = "fils" ("3" d'attaque)
    - Ar. 3bnt (ibna) (*3H-3n-3t) (-t) (soukoun sur "b") = "fille" (id)
    - Ar. bnt (bint) (*H3-3n-3t) (-t) (soukoun sur "n") (bn3t (banat)) (*H3-3n-3t) = "fille", "fillette" ("H"/"b", /"-3t") (autre)
(cf. - Hn = signe U8:"houe")
- Hn.t = "occupation, habileté, affaire" ("-t")(*H3n) id (créer, imaginer)
- Hnn = "phallus" (*H3-3n-3n) id (red. int.)
(sens figuré de "houe" = - Hnn , également cf. - b3H)
(cf. - bnn = "engendrer, procréer")
(interversion / - nbj = "former, créer" <*n3-3b)
(interversion / - nb3 = "trembler, faire le fou")

- Hnnw (NEgyp.) = "phallus" (avec W24:"pot", "vase" <*n3-w) ("-w") (<*H3-3n- n3-w), dont le déterminatif est, au lieu de la "houe", le signe T19:"tête de harpon en os" (= - gn <*g3-3n <*H3-3n, "H" en "g" voisé).
- *n3H3n copuler(n3)////id
- nHn = "jubiler" (*n3H3n) id
(cf. - nHrnHr = "se réjouir")
- *Hn3, *H3-n3 id *H3-3n
    - Héb. Hn3H (hana'â) (H-:) (nT) (3T) = "plaisir, jouissance, bénéfice, profit" ("-H") (*H3-n3-3H) (autre)
    - Héb. HHnwt, HjHnwt = "jouir" ("H-", "-w-t")
- *mH3-n3 "m-" //// id
    - Héb. mHnH (méhanê) (m:) (H-) (n:.) = "agréable" (exquis) (id Hn3H) (*m3-H3-n3-3H)
- *nH3-n3 "n-" //// id
    - Héb. nHnH (n:.) ="bénéficier","se plaire"(id)(nHntn=jouisseur)
    - Héb. nHnH (néhénê) (n:.) = "bénéficiaire"
- *nH3n-3t̲-3n, *n3-H3-3n-3t̲-3n
    - Héb. nHntn (néhen'tâne) (n:.) = "jouisseur" (cf. Héb. Hn3H)
- *H3n-3 , *H3-3n-3 (
    - Gr. βι̲νεω = "faire l'amour" ("H" en "b") (cf. Gr. βιος = "vie" <*H3) (cf. Gr. δι̲νεω = "faire tourner" <*d̲3-3n) (DELG:"cf. ζαει = βινει̲ (Hsch.)")
    - Gr. γανος-εος,ους = "joie" ("H" en "g") (autre) (cf. Gr. γηθεω = "se réjouir" <*H3-3t̲-3)
    (cf. Gr. βουγενης = épith. de Dionysos / Gr. γενυ̲ς = "mâchoire, joues, hache")
    - Gr. ηυγενειος, Gr. ευγενειος = épith. de Pan (non "à la forte barbe", mais "bien – copuler")
    (cf. Skr. jana = "homme")
    - Ar. Hn3 = "se réjouir", "se trouver bien de", "prendre plaisir à" (autre)
    - Ar. Hn3 = "bien-être", "bonheur", "félicité", "tranquillité"
    - Ar. H3n : Ar. Hwn (hawn) = "aise", "aisance", "facilité", "tranquillité" (<*H3-3n)
    - Ar. 3l3Hwn (al-ahwan) = 2ème jour de la semaine pré-islamique (rang 2) (*ah-wn <*3H-3n) (ou al-ahuwan <*3H-3w-3n) (ou al-awhad <*3w-3H-3d̲)
    (cf. Ar. hani̲n , 5ème mois préislamique (rang 5) (hinnin , devenu Djoumâda I (rang 5) <*h3-3n-3n)
- *H3n-3-3n-3 (
    - Sind. bana̲inu = "faire" ("H" en "b", "-anu")
- *H3n-(3m)-3t̲-(3n)
    - Gr. γανυμαι = "avoir de la joie" ("H" en "g") (cf. Gr. ορνυμαι) (DELG:"l'existence de Gr. γαιων confirme que γανυμαι comporte un infixe nasal et un suffixe *u* : γα-ν-υ-μαι. Ce présent archaïque qui est à l'origine de tout le groupe est apparenté d'autre part à Gr. γηθεω et Gr. γαυ̲ρος")
- *H3n-3n
(cf. - Hnn = "phallus")
(cf. - bnn = "engendrer, procréer")

- *H3n-3r
    - Lat. vallus = "petit van" (diminutif Lat. vannus = "van") (*va-an-ul-us) (autre)
- *H3n-3h
    - Ar. H3nf = "ricaner" ("h"/"f")
- *H3n-3H
    - Ar. γnj = "flirter", "câlin" ("H"/"γ", "H"/"j")

lier,corde,autour,derrière - *3n tenir / "-n" (=lier) (secteur 'B1')
    - Héb. 3nH (3…), 3wnH (ounâ) = "lobe" ("-H")
    - Lat. in , Lat. en = "dans, à l'intérieur de" (cf. Lat. inter) (ou emplir) (autre)
    - Gr. εν , Gr. ενι , Gr. ειν , Gr. ινι , Angl. in , All. in , Fr. en , id (id) (cf. Gr. ενs , Gr. ειs)
    - Skr. anu = "après", "le long de", "selon" (Bur. 22) (*3n-3, *an-u)
    - Skr. anuja = "puiné" (Bur. 23) (soit "né après", cf. Skr. jan = "produire")
    - Skr. anumati = "le 15ème jour de la lune" (Bur. 25) (Skr. mati =
    - Skr. sanuja = "qui a avec soi son frère puiné" ("san-" < Skr. sam = "avec")
    - Basq. -an = suff. indiquant "à l'intérieur, dans"
- *n3 id (inverse) (cf. - n3yt , - n3.t = "filature" <*n3)
    (cf. Gr. νεω = "filer" , Lat. neo)
- *3n-t , *3n-3t
    - Gr. ενs = "dans" ("t" en "s") (cf. hειs<autre *3n) (autre)
    - Gr. ειs , Gr. εs = id (id)
    - Gr. εντos = "dedans, à l'intérieur" (cf. Gr. εκτos<*3H-t)
- *3n-t-3-3, *3n-3t-3-3 (
    - Gr. εισω , Gr. εσω = "à l'intérieur" ("t" en "s") (cf. Gr. hειs <*3n-3t) (ou *j3t)
- *3n-t-3-3t-3n, *3n-3t-3-3t-3n
    - Gr. εσωθεν = "de dedans, dedans" ("t" en "s", "t" en "θ")
- *3n-t-3-3t-3r, *3n-3t-3-3t-3r
    - Gr. εσωτερω = compar. (εσωτερos)
- *3n-t-3-3t-3r-3h, *3n-3t-3-3t-3r-3h
    - Gr. εσωτερικos = "ésotérique" ("h" en "k")
- *3n-t-3-3t-3t, *3n-3t-3-3t-3t
    - Gr. εσωτατω = superl. (εσωτατos)
- *3n-t-3t-3t-3n, *3n-3t-3t-3t-3n
    - Lat. intestinus ="de l'intérieur"(intestinum=intestin)("t" en "st", "t" en "j", "-inus") (ou *j3-3t-3t-3t-3n, *i-it-est-ij-in-us)
- *3n-t-3r, *3n-3t-3r
    - Gr. εντερον, εντερα = "entrailles, intestins, boyaux" ("-θ"/"-r/l")
    - Lat. inter = "entre" (id) (cf. intro) (cf. πανθηρ)
    - Skr. antara = "intérieur" (Bur. 28) (*an-(e)t-ar-a)
    - Skr. antra = "viscère", "entrailles" (Bur. 29) (*an-(e)t-(e)r-a)
    - Osq. anter = Lat. inter (DELL:"a- initial qui ne peut être que prothétique")
    - Ombr. anter , Ombr. ander = id

- *3n-t-3r-3, *3n-3t-3r-3 (
    - Lat. intro = "à l'intérieur"
- *3n-t-3m, *3n-3t-3m
    - Lat. intimus = "intime"
- *3n-d , *3n-3d
    - Gr. ενδον = "à l'intérieur"
- *3n-d-3, *3n-3d-3 (
    - Lat. endo, Lat. indu = "dans"
- *3n-3-3 (
    - Arm. aniv = "roue" (LS) (cf. Arm. anout =collier)
- *3n-3-3n
    - Bret. anwan, anwin = "nommer"
- *3n-3-3r
    - Bret. anwer (hanuer, asp. aléat.) = "celui qui nomme"
    - Bret. envel = "nommé"
    - Bret. ano (v.bret. anu) (anff, 1418) = "nom" (anvet=nommé)
    - Gall. enw, Corn. hanow (asp. aléat.) = "nom"
- *3n-3m
    - Irl. ainm = "nom"
- *3n-3n
    - Arm. anoun (Arm. anun) = "nom" (cf. Gr. ονομα-ατος <*w3-3n-3m-3t)
    - Turc inan- = "croire"
- *3n-3n-t , *3n-3n-3t
    - Turc inanç = "croyance, conviction", "foi", "confiance"
- *3n-3r
    - Bret. aner = "corvée"
- *3n-3s
    - Ar. 3ns = "s'apprivoiser", "s'habituer à" (autre)
    - Ar. 3ns (ouns) = "affabilité", "amabilité", "sociabilité", "sympathie", "rapports sociaux agréables"
    - Ar. 3nys (anis) = "affable", "aimable","sociable","sympathique"
    - Ar. mw3ns (mouanis) = "convive", "familier", "intime" (*m3-3n-3s)
    - Ar. mwns (mou'nis) = "confident", "affable", "aimable", "courtois", "sympathique" (*m3-3n-3s, soukoun et hamza Hmz sur "w")
    - Ar. 3lmwns (al-mu'nis) = 5ème jour de la semaine pré-islamique (remplacé par Ar. 3lxmys (al-khamis), cf. Ar. xmys (xamis) = "jeudi" <*h3-3m-3t) (concept "satiété")
- *3n-3s-3H-3m
    - Ar. 3nsjm = "s'accommoder, accorder, associer" ("H"/"j")
- *3n-3h
    - Basq. anaia = "frère" ("h":"j")
    - Basq. anaitu = "unir" ("-tu")
- *3n-3h-3t-3r
    - Basq. anaitar = "fraternel"
- *3n-3H
    - Hong. enyv = "colle", "glu"
- *3n-3H-3d

- Hong. enyvez = "coller"

- *3n-3t
  - Arm. anout = "anneau, collier" (9°) (cf. Arm. aniv = "roue")
  - Héb. 3ns (3T) = "violer" (personne) ("t"/"s") (cf. Héb. 3lç)
  - Héb. 3ns, 3wns (ônesse) = "viol, contrainte" (id) (cf. Héb. 3lwç)
  - Héb. H3ns, Hj3ns = "être violé" ("H-", id)

- *n3-3n-3t "n-" //// id
  - Héb. n3ns (n:.) = "violé" (id. 3ns)

- *3n-d3n-3 , *3n-3d-3n-3 (
  - Basq. andana = "groupe", "troupe"

- *j3n, *j3-3n au + ht pt// id
  - Gr. ειν = "dans" ("j3" en "ε")

- jnj = "nommer", "désigner" ("-j") (*j3n, *j3-3n) id

- jn , - jnwy = "sourcils"("-wy" duel)(id)id(entourer)(cf.- jnH ,- ‘nH = id)

- jn = "cordage" (id) (Faulkner) id (lier)

- jnw = "natte" (pour couverture) ("-w") (id) id

- jnyt = "un filet" ("-yt") (id) id

- *j3n-3 , *j3-3n-3 (
  - Gr. ειν‌ι = "dans" (*ε-ιν-ι, "j3" en "ε")
  - Gr. ηνις-ηνιος = épith. de "boeuf" (attacher, lier) (*ε-εν-ι-ις) (ou "âgée d'un an" (*εν–εν–ι <*3n-3n-3, car hεις = "1" <*3n))
  - Gr. hηνια, hανια (dor.) = "rêne, bride" (*hε-εν-ι-α, "j3" en "hε", asp. aléat., cf. Gr. hηλιος <*j3-3r) (DELG:"Myc. anija prouve l'ancienneté de la forme féminine", et "le laconien ανιοχιον (participe répondant à hηνιοχεων) dans une inscription où l'aspiration est toujours notée fait penser que le mot ne comportait pas originellement d'aspiration (mais de quelle analogie viendrait-elle ?)")
  - Gr. hηνιοχος, hανιοχος (dor.), ανιοχος (éol.) = "qui tient les rênes" (εχω) (Héra hηνιοχη: jeu de mots avec Gr. εννεα = "9" (de rang 4) < autre *j3-3n-3, car Héra est une déesse de rang 4 (croissance des fruits))

- *j3n-3n

- jnn = "écarter, détourner" (*j3n3n) id (cf.- ‘nn =se détourner)

- jnn.t = "un filet" ("-t") (id) id

- *j3n-3-3r
  - Basq. inurri = "fourmi" (cf. zinaurri, txingurri, id)

- *j3n-3t-3r, *j3-3n-3t-3r
  - Gr. ειναταρες = "femmes des frères du mari" (cf. ειναtος <*j3-n3-3t)
  - Lit. jente = id (DELL/ianitrices)

- *j3n-3t-3r-3h
  - Lat. ianitrices = "femmes de frères" ("h" en "k") (basse époque)

- *j3n-3H

- jnH = "entourer", "encercler" (*j3n3H) (//"-H") id

- jnH = "sourcil" (*j3n3H) (avec D13) id (cf.- jn ,- ‘nH = id)

- jnHwy = "sourcils" (*j3n3H) ("-wy") (duel) id

- jnH.t = "voile", "gaine", "enveloppe" ("-t") (id) id

- jnHw = "bordure", "cadre", "contour" ("-w") (id) id

- *j3n-3d

- Turc yanas- = "approcher, accoster"
- *w3n, *w3-3n bien // lier (cf.- Hn.t)
- Lat. una = "ensemble" (ou "un")
- Gr. ουν, Gr. ων = "donc" (*o-υν, *o-ον, "w3" en "o", d'où diphtongue ou "ω" long)
- OE. wenian = "habituer" (cf. Angl. wean)
- All. wohnen (v.h.a. wonen) = "demeurer, habiter"
- v.sax. wonon , wunon = id
- v.fris. wonia = id
- All. wohnung = "habitation"
- Angl. wean = "sevrer" (OE. wenian=habituer) (cf. Angl. ween (OE. wenan) = "penser", "supposer" <autre *w3-3n)
- All. entwöhnen = "déshabituer", "sevrer" ("ent-")
- (v.h.a. giwennen = id ("gi-")
- v.fris. wenna = id
- v.sax. wennian = id
- v.norr. venja = id
- Angl. wont (OE. gewunod, pp. of wunian = "dwell") = "habitué à"
- wnwt = "service, devoir, fonction" ("-wt") (*w3-3n) id
(synonyme de - h3w = "corvée" <*h3)
- wn = signe Z11:"deux planches entrecroisées" (*w3-3n) id (id "- jm")
- wn.t = "corde, lacet" ("-t") (*w3-3n) id
(cf. - wn.t = "arc" <id)
- *sw3n, *s3-w3-3n causer //// id
- Angl. swain (OE. swan) = "jeune homme au service d'un chevalier", puis "berger"
- Angl. boatswain = "maître d'équipage"
- Angl. coxswain = "patron de barque"
- *w3n-3 (
- Turc ona- = "approuver" (accord)
- *w3n-3H
- Turc onay = "approbation"
- wnH = "couronne" (*w3-3n-3H) lier(*w3-3n)//id(3H) (//"-H")
(cf. - jnH , - ‘nH = "sourcil")
(cf. - s3Hw = "voisins" <*s3-3H = "causer – lier")
- *w3n-3d
(cf. - wndw = "petit bétail, ovins" <*w3-n3-3d / - nd = "fil")
(cf. - wndwt = "peuple, sujets, groupe")
- *w3n-d3
- Basq. ondo = "proximité" ("-do") (autre)
- Basq. ondoko = "voisin","suivant" (id, "-ko")
- Basq. ondore = "résultat, conséquence" (id, "-re")
- *w3n-d3-3n
- Basq. ondoan = "après"
- w3nr.t = "natte" ("-t") (*w3n-3r) lier(w3n)//id(3r)
- *jw3n, *j3-w3-3n au + ht pt////assembler(fixer)
- jwn = "unir, réunir, joindre" (*j3-w3-3n) id (τρισμεγιστος / - wn.t = "corde, lacet")
(cf. - jwn = "couleur")

- jwn = "nid" (id) id
- jwn.t = "une étoffe", ou "un vêtement" ("-t") (id) id
- jwn s3H = décan 28b (épithète du décan 27) (Orion v. -2784) (rang 4) (croissance du groupement, multiplication) (cf. - s3Hw = "voisins")
(cf. Janus Junonius , Iunonius)
- Bret. eontr, yontr = "oncle" ("-tr" ("-θ"/"-r/l"))
- *'3n, *‘3-3n (<*H3-3n) +loin-tenir(=lier)//id(3n)
- Héb. 'jn (âyine) (‘-) (j.) = "maille de tricot" (autre)
- Héb. ‘nH (‘T) = "répondre" ("-H") (autre)
- Ar. εyn : Ar. εyyn = "désigner, nommer, individualiser" (autre)
- *m'3n "m-" //// id
- Héb. m'n (mâ’ane) (m-) ('-) = "adresse" (courrier) (cf. - rn)
- Héb. m‘nH (ma’anê) (m-) = "réponse" (id ‘nH) (autre)
- Héb. mw‘n (mo’êne) ('..) = "expéditeur"
- *mm'3n "m-" ////// id
- Héb. mm'n (m:), mmw‘n (mémo’âne) = "adressé" (id m‘n)
- 'n.t = "anneau", "oeillet" ("-t") (*'3n) (Dét. petit cercle) id
(cercle moins grand que le Dét. de - jw'w , - 'w'w , - dbn , - snw et - sn = id)
(forme 'ayin phénicien <*'3-3n, et o μικρον <*w3 > 1er étymon de Gr. ονυξ et Gr. ονομα) (forme "zéro")
(même sens pour - sn (Dét. V9 (forme o μεγα)), - snw (Dét. V10 (comme - rn = "nom")), - jw'w (Dét. cercle moyen), - 'w'w (Dét. cercle moyen))
- Lat. anus – ani, Lat. annus (autre) = "anneau" (géminée, *a-an-us, ou *a-an-us)
- Irl. anne, ainne = id (*a-an-e, ou *'3-j3-3n, *a-i-in-e)
- 'n = signe D55:"jambes reculant" (<*'3n) id (derrière, tourner)
- 'n = "se détourner, revenir en arrière, se retourner" id (cf. σφιγξ)
- 'nn = id (*'3n-3n) id(red. int.)(cf.- jnn)
- m'nn = "corde" (*m'3n3n) "m-" /////// id
- m'nn = "être tordu, tordre" (*m'3n3n) id
- m'nnwy = "les deux enlacés (serpents)" ("-wy") (id) id
- 'n = "à nouveau, encore", "en arrière" id
- 'n'n = "se détourner" (aussi parce qu’on ne sait plus) id(et manquer)
(cf. - n'j = "tourner, tordre, filer" <*n3-3' (cf.- '3.t = "fil") <*n3-3H, interversion)
(cf. - b'n = "sertir, enchâsser", "monture" <*b3‘3n <*b3H3n)
(cf. - b'n.t = "cou" <id)
(cf. - Hn' = "avec", "ensemble" <*H3n3H)
- *'3n-j3-3n
- Héb. ‘njn (‘.) (n:) (j..) = "intéresser" (associer, concerner)
- Héb. ‘njn (‘.) = "affaire", "chose"
- Héb. ‘njn (‘.), ‘njjn (inyâne) = "intérêt" (curiosité)
- Héb. mt‘njn (m.), mt‘njjn = "qui s’intéresse" ("m-"/"t-", id)
- Héb. Ht‘njn (H.) = "s’intéresser" ("H-"/"t-", id)
- Héb. Ht‘njnwt (H.), Ht‘njjnwt (hit’anyenoûte) =intérêt("-w-t")
- *m'3n-j3-3n "m-" /////// id
- Héb. m‘njn (m:), m‘njjn (me’anyêne) = "intéressant" (id ‘njn)
- Héb. m‘njn (m:), m‘wnjjn (me’ounyâne) = "intéressé" (id ‘njn)
- *'3n-3, *‘3-3n-3 (

- Myc. anija = "rêne" (cf. Gr. ηνια, hα̲νια (dor.) = "rêne, bride") (Myc. ja)
- *'3n-3n, *‘3-3n-3n
  - Ar. εnn : Ar. εn3n (εina̲n) (*'3-3n-3n) (3εnn (aεinna)) (*3'-3n-3n-3t) (-t) = "rêne, bride" (autre)
  - Ar. εnn = prép. marquant l'idée de contiguïté (cf. Ar. εnd)
  - Ar. εnwn = "intituler" (cf. Ar. εyn =nommer) (cf. Héb. knH =id <*h3-3n)
  - Ar. εnw3n (εounwa̲n) (*‘3-3n-3w-3n) (εn3wyn (εana̲wi̲n)) (*‘3-3n-3w-3n) = "adresse (courrier), intitulé, titre, légende" (cf. Héb. m‘n =id) (cf. – rn)
- *'3n-3r
  - Lat. a̲nulus, Lat. annulus = "bague, anneau" (diminutif de Lat. a̲nus)
- *'3n-3r-3r
  - Lat. a̲nellus = diminutif de Lat. a̲nulus
- *'3n-3h
  - Héb. 'nf (anâfe) (‘T) = "branche, rameau" ("h"/"f")
  - Héb. 'nq (anâke) (‘-:) = "collier" ("h"/"q") (autre)
  - Ar. εnq (3εn3q) = "cou", "embrasser, enlacer" ("h"/"q") (autre)
- 'nx = "jurer", "serment" (<*'3n-3h, "h"//"x") id
- 'nx = "captif" (id) id
- 'nx.t = "houppe, gland" (<*'3n-3h) id
- m'nx.t = "houppe, gland" (<*m'3n-3h) "m-" ////// id
- *'3n-3h-3d̲
  - Ar. εnqwd (εn3qyd) = "grappe (fleurs, fruits)" ("h"/"q")
- *'3n-3h-3H-3t̲
  - Ar. εnkbwt = "araignée" ("h"/"k", "H"/"b")
- *'3n-3H
  - Héb. ‘njvH (anivâ) (‘-:) = "cravate" ("H"/"v", "-H")
- *m'3n-3H "m-" ////// id
  - Héb. m‘nv (m:), m‘wnv (mé’ounâve) = "cravaté" (id ‘njvH)
- 'nH = "sourcil" (*'3n3H) (//"-H") entourer(- jnH = id)
(cf. - ‘n.t = "anneau" <*'3-3n, - 'nx = "captif" <*‘3-3n-3h)
- *'3n-3t̲
  - Héb. 'ns, 'wns (ônéche) = "peine, punition" ("t̲"/"s")(cf. qns̲, id)
  - Héb. H'njs (H:.) = "corriger, punir" ("H-", id)
- *'3n-3t̲-3H
  - Héb. 'njsH (anichâ) (‘-:) = "punition" ("-H")
  - Héb. H‘nsH (ha’anachâ) (H-), id ("H-")
- *'3n-3d̲
  - Ar. εnd = prép. marquant la contiguïté spatiale ou temporelle ("chez") (cf. Ar. εnn) (autre)
- ‘nd̲, - ‘nd = signe V26:"navette à repriser les filets" (*‘3n3d̲) id
(cf. - nd̲ = "fil") (et signe Aa8)
- *s3n, *s3-3n causer(s3)//lier(3n)
(cf. - jsn (jzn) = "fermer, verrouiller")
(cf. jsnyt (jznyt) = "verrou de bois")
- *m3n, *m3-3n lier(m3)//id(3n)
  - Gr. μην = "certes, assurément" (autre)

- Basq. men = "docile, obéissant" (autre)
- Héb. mnH (m.) (nT) = "nommer, désigner, choisir, investir, recruter" ("-H") (autre)
- Héb. Htmnwt (hitmanoûte) (H.) ="nomination"("H-"/"t-""-w-t")

- *m3n-3-3 (
- Héb. mnwj (m.), mjnwj (minoûye) = "investiture", "abonnement", "nomination" (id Héb. mnH)
- Héb. mnwj (manoûye) (mT) = "abonné"

- *3m-3n (inversion)
- suite -3m-3n indique le participe présent moyen-passif (cf. Gr. λυομενος = "déliant pour soi, ou étant délié", participe présent moyen-passif de Gr. λυω <*r3-3m-3n-3t, *λυ-ομ-εν-os)

- mnw = "fil" ("-w") (*m3n) id
- mn.t = "cuisse de l'homme" ("-t") (Dét. D56) (id) id (membre)
- mny = "cuisses" ("-y") (id) id
- mny = "corvée", "condamné aux travaux forcés" ("-y") (id) être attaché
- mnj = "se marier, s'attacher" (*m3-3n-3j) au + ht pt //// id
- mjnj = id ("-j") (*m3-j3-3n) id (interversion)
- mnj.t = "collier" (concernant Hathor) (*m3-3n-3j) lier // au + ht pt
- mnjwt = "port" (attacher) ("-wt") (*m3-3n-3j) id
- rmn = "rang", "file" (*r3-m3-3n) continuer-tenir(soit lier)(r3)////id(m3-3n)

(cf. - ts.t (tz.t) = id)

- rmnwty = "collègue", "compagnon" ("-wty") (id) id (avec)

(et rang 4, cf. - wndwt = id, et "peuple, sujets, groupe" <*w3-n3-3d > - wndw = "petit bétail, ovins", - wndw = "une chèvre", - wndw = "veau")

- rmn.wtt = "compagne" ("-wtt") (id) id (féminin)
- rmnwt = "de même rang", "même niveau" ("-wt") id

(cf. - rmn = "bras", "épaule", - rmn = signe D41:"bras fléchi, main paume vers bas", - rmnyt = "terre domaniale"

- rmn Hry = décan 26 (rang 4) (croissance du groupent, multiplication, par essaimage) (cf. - Hry = "supérieur") (entre Skr. açlesa (δ Cancer) et Skr. pusya (Pollux), soit χ Cancer (étoile peu brillante du Cancer : MVA 5,13, au lieu 3,94 pour δ Cancer)) (en -2067, même lever héliaque que β Orion (Rigel, la 7ème plus brillante étoile : MVA 0,18), le 21 juin) (cf. Lat. examen-inis = "essaim" (abeilles), "troupe", "bande" (ex-agmen) / Lat. agmen-inis = "marche", "armée en marche", Fr. essaim)
- rmn Hry s3H = décan 26a (rang 4) (Orion v. -2067) (- s3Hw = "voisins")
- rmn çry = décan 27 (rang 4) et décan D (à 7 jours près, β Orion v. -2784) (entre ε Lion et χ Cancer, soit κ Cancer : MVA 5,23) (cf. - çry = "inférieur")

(le décan 27 (7ème du premier quart) est 20 jours avant le décan 31 (9ème du premier quart, γ Lion). Vers -2784, lever héliaque de γ Lion le 17 juillet, et celui de β Orion le 20 juin (proche du 21 juin v. -2067, car étoile non sur l'écliptique, comme Sirius), soit 27 jours avant γ Lion : donc, vers -2784, β Orion peut côtoyer le décan 27 avec un écart de 7 jours (27 jours / 20).

- rmn çry s3H = décan 27a (épithète du décan 27) (rang 4)
- rmn s3H = décan 27b (épithète du décan 27) (rang 4) (cf. - s3Hw = "voisins")

(cf. - çr.t w'r.t = décan 29 , épithète du décan 27 , avec - w'r.t = "corporation")

- rmn çry = décan D (= décan 27) (à 7 jours près, Orion v. -2784) (rang 4)
- *m3n-3 (

- Angl. mane (OE. manu), All. mähne (v.h.a. mana) = "crinière"
- Skr. manya = "nuque" (DELL/monile)

- *sm3n-3 , *s3-m3-3n-3 (causer(s3)/////id
- Gr. σμηνος-εος,ους , Gr. σμαvος (dor.) = "essaim, ruche, troupe" (DELG:"le suffixe -vos se retrouve dans un certain nombre de dérivés qui, selon Meillet…, exprimaient des notions relatives à la propriété. Mais il est naturel d'évoquer aussi Gr. εθvos qui est proche pour le sens de σμηvos. Vieux mot, probablement d'origine i.-e., mais sans étymologie") (cf. Gr. hεσμος)

- *3s-m3-3n-3 (inverse) (cf. αστηρ)
- Gr. hυσμινη-ης = "mêlée", "combat" (asp. aléat., "3" en "υ", *hυσ–μι–ιν–η) (DELG:"le suffixe archaïque -μιν- se retrouve dans Gr. hρηγμιν–, Gr. σταμιν-")

- *m3n-3-3r
- Lat. monile = "collier" (DELL:"dérivé d'un mot signifiant "nuque"…Les notions de "nuque", de "objet saillant" étant liées, comme on le voit par Gr. λοφος = "colline" et "nuque" et Gr. δειρας = "éminence" en face de Gr. δειρη = "nuque, "cou" et par Av. grivan- = "éminence" et "nuque", on rapprochera donc Lat. mons")

- *m3n-3-3h
- Gr. μανιακης = "collier" ("h" en "k") (DELG:"i.-e. *moni- attesté dans Lat. monile")

- *m3n-3-3H-3r
- Gall. mwnwgl = "cou" (DELL/monile)

- *m3n-3-3t-3r-3 (
- Av. manaoθri = "cou" (DELL/monile)

- *m3n-3r
- Irl. muinel = "cou" (DELL/monile)
- Arm. manel = "filer" (laine)

- *m3n-3r-3h
- Arm. manelik = "quenouille" ("h" en "k" (36°))

- *m3n-3h

(cf.- mnx = "nouer, lier", et "corde, lacet")

- mnx.t = "vêtement" ("-t") (*m3n3x <*m3n3h, "h"//"x") id
- mnx.t = signe S27:"bande de tissu avec deux fils de chaîne" (id) id
- mnx.t = signe S115:"bande de tissu avec trois fils de chaîne"(id) id
- mnx.t = signe S116:"bande de tissu avec quatre fils de chaîne"(id) id

(cf. Irl. mong = "crinière" (DELL/monile))

- *m3n-t-3r, *m3n-3t-3r
- Lat. minister-ministri = "serviteur" ("-θ"/"-r/l", "t" en "st") (cf. magister)
- a.fr. menestier, mistier = "service", "office" (X°) (Fr. métier)

- *m3n-d-3 (
- Lat. mando-mandavi-mandatum= "confier, donner mandat" (autre)
- Basq. mendu = "greffe", "greffer"

- *n3n , *n3-3n lier(n3)//id(3n)

(cf. - n3yt , - n3.t = "filature" <*n3)

- nnwt = "un filet" ("-wt") id

- *r3n, *r3-3n lier(r3)//id(3n)
    - Lat. l̲inum = "lin" (DELL:"pour faire l'histoire du mot, il faudrait connaître exactement l'histoire de la culture du "lin"")
    - Gr. λινον = id (abrégement) (DELG:"vieux mot bien attesté…Il est possible que la parenté de ces mots remonte très haut, ce qui n'exclurait pas que le terme soit emprunté indépendamment par les diverses langues à une langue méditerranéenne...Il faudrait, pour y voir clair, connaître l'histoire de la culture du lin")
    - Got. lein = id
    - Bret. lin = id
    - Irl. l̲in = "filet"
    - All. gerinnen = "se coaguler", "se figer" ("ge-")
    - Bret. lenn = "lire" (autre)
    - Bret. lien = "toile, linge" (liena=bander,ensevelir) (*r3H-3n)
    - Ar. 3l3n = "maintenant" ("3" d'attaque)
- rn = signe V10:"cadre ovale en cordage" (*r3n, *r3-3n) id
- rn = "nom" (*r3n, *r3-3n) id (attacher le nom)
- *r3n-3 (
    - v.norr. granni = "voisin" (Kluge/ge-)
    - Lat. l̲inea = "fil, corde, ligne"
- *r3n-3n
    - Bret. lienenn = "bandage" (cf. lietenn)
- rnn = "un bœuf, bovin" (*r3n-3n) attacher
- *r3n-3h
- *rw3n-3h, *r3-w3-3n-3h bien ////// id
(cf. - rwnk = "un bœuf, bovin" <id, cf. - nk.t = "lien")
- *r3n-3H
    - Fr. linge (XIII°; "de lin", XII°; lat. lineus)
    - Bret. lienach = "linge" ("H">"χ")
- *h3n, *h3-3n lier(h3)//id(3n)
    (cf. Gr. πηος , Gr. πα̲ος = "parent par mariage, par alliance" <*h3-3)
    - Gr. πη̲νος = "tissu" ("h" en "p") (DELG:"étymologie ignorée")
    - Gr. πηνη-ης = "trame, tissu, toile" (id)
    - Lat. pannus = "morceau d'étoffe", "pan" ("h" en "p") (DELL:"nom technique et familier, sans correspondant net…Quant à Gr. πη̲νος, qui est sans doute un ancien *πα̲νος, la forme en est différente")
    - Fr. pan (1080) (cf. Gr. πηνη) (cf. Lat. vannus <*H3-3n)
    - Gr. κοινος = "commun" ("h" en "k", *κο-ιν-os, cf. λεγω/λογος) (cf. Lat. cum, Lat. con, Gr. ξυ̲νος) (DELG:"l'explication traditionnelle pose *κομ-yos, cf. la préposition occidentale Lat. cum- , com-, gaul. , v.irl. com-, co-")
    - Skr. k̲en̲ara = "jointure" (Bur. 185) (*h3-3n-3-3r, *ke-en-a-ar-a, "h" en "k") (cf. Skr. açwakin̲i = épith. de Skr. açwin̲i = 1er astérisme lunaire)
    - Skr. k̲enip̲ata = "gouvernail", "aviron" (attaché) (id) (cf. Skr. p̲ata = "chute")
    - Skr. k̲enip̲ataka = id (id) (cf. Skr. p̲ataka = "cause de chute", "ce qui fait tomber")

- Skr. kina = "cicatrice", "balafre" (attachée), "tache", "signe naturel sur la peau" (id), "verrue" (id), "ver" du bois (Bur. 163) (*ki-in-a, abrégement)
- Skr. kun = "se contracter", "se plisser", "se resserrer", "se courber" (Bur. 178) (*ku-un, "h" en "k", "u" long)
- Skr. cun = "contracter", "rider", "froncer" (Bur. 250) (*cu-un, "h" en "k", "u" long)
- All. bein (v.h.a. bein) = "jambe" ("φ" en "b" / Lat. funis = "corde", Lat. fusus) (autre)
- Héb. kn (kéne) (k..) = "sincère, véridique" ("h"/"k") (ou droit) (autre)
- Héb. knwt (kénoûte) (k..) = "sincérité" (id Héb. kn , "-w-t")
- Héb. knH (k.) = "nommer, appeler, intituler" ("nom") ("h"/"k", "-H")
- Akk. qanû(m) = "roseau" ("h"/"q")
- Héb. qnH (qanê) (qT) = "jonc, roseau, tige" ("h"/"q", "-H")
- Ar. qyn (qayna) (*h3-3n-3t) (-t) ("3" en "y") (qy3n (qiyan)) (*h3-3n) = "servante" ("h"/"q")
- Basq. hanka = "pied, jambe" ("-ka")
- Basq. -kin = "avec" ("h":"k") (autre)
- Basq. bekain = "sourcils" ("be-"=oeil, "h":"k")(cf. bepuru, id)
- Turc kan- = "croire"
- Hong. fon = "filer", "tresser"

- *mh3n, *m3-h3-3n "m-" //// id
- Héb. mknH (m:), mkwnH (méxounê) = "nommé"(id Héb. knH)

- *j3-h3-3n au + ht pt //// id
- Ar. yqn = "conviction, persuasion" ("h"/"q")

- *sh3n, *s3-h3-3n <*t3-h3-3n causer(s3)//// id
(cf. Gr. σχοινος = "jonc", "corde de jonc")
(cf. Gr. ξυν = "avec" <*h3-t3-3n / Gr. συν , id <*s3-3n)
(cf. Gr. ξυνος = "commun, général, public" <*h3-t3-3n (Myc. kusu) / Gr. κοινος <*h3-3n, et Gr. πτυω / Lat. spuo)

- hnw = "associés, famille" ("-w") (*h3n) id (cf.- h3w = id)
(cf. - hnn = "être chargé", et "se courber" (à cause de la charge))
(cf. - h3n = id (<*h3-3n) / - hnhn = "porter" <id, red. int.)
(cf. - dhn = signe D1:"tête de profil")

- qn = "gerbe" (*q3n <*h3n, "h"//"q") lier(q3)//id(3n)
- qn = signe Aa8 (par ex. dans - qn = "finir")
- qnj = signe M182:"gerbe" (*q3-3n-3j) id // au + ht pt
- qnjw = "gerbe" ("-w") (Dét. M182) (<*h3n3j) id
- qn = "natte" (<*h3n) id
- qnyw = "vannier de natte" (plur.) ("-yw") (avec Aa8) (id) id
- qnj = "paquet" (berger), "bagage léger", "gerbe" (Faulkner)(Dét. V19)id
- qnj = "écharpe" (Dét. V60) (id) id
- qnj = "embrasser", "contraindre" ("-j"), "sein, poitrine" (Dét. D32) id
(id - jnq : interversion)
- qnj = "ramasser comme une gerbe" (orge), "prendre dans les bras" id
- qnb = "courber" (*q3n3b) courber(q3n)//id(3b)(et - nb = id<*n3b)
(cf. - dhn = "nommer, marquer, attribuer, assigner")
(cf. - sdhn (K) = "engager" (pour faire))

- *h3n-3 , *h3-3n-3 (
    (cf. Lat. cuneus = "coin")
    - Gr. καννα, καννη = "roseau, natte de roseaux" ("h" en "k")
    - Lat. canna = "roseau" (id) (Fr. canne (XIII°=tuyau))
    - Gr. κοινοω = "rendre commun" (id κοινος)
    - Gr. κανης = "natte de jonc, de roseau" ("h" en "k")
    - Gr. κανειον = "corbeille en osier"
    - Lat. f<u>u</u>nis-is = "corde, câble" ("h" en "f", "-is") (cf. Lat. f<u>u</u>nus)
    - Bret. fun = "corde, filin" ("h">"f")
    - Arm. keni = "belle-soeur" (soeur de l'épouse) ("h" en "k" (36°))
    - Ar. hn3 = "cambrer, courber, incliner, infléchir, ployer, plier"
    - Ar. kn<u>a</u> = "donner un surnom, désigner" ("nom") ("h"/"k", "-<u>a</u>")
    - Turc kani = "conviction"
- *h3n-3-3h
    - Gr. πηνηκη = "perruque" (liée) ("h" en "p", "h" en "k")
- *h3n-3<u>t</u>-3<u>t</u>
    - Gr. κοινων-<u>ω</u>vos, κοινωνος = "compagnon, associé" ("-ων")
- *mh3n-3 ("m-" ///// id
    - Héb. mpnj = "car, puisque" ("h"/"p")
- *hn3-3 , *h3-n3-3 (inverse) id *h3-3n-3 (
    (cf. Gr. χνοη = "essieu, écrou de moyeu frottant")
- *hn3-3-3 , *h3-n3-3-3 (
    (cf. Gr. χνοιη = "essieu, écrou de moyeu frottant")
- *h3n-3m-3s
- xnms = "se lier d'amitié", "être ami" (<*h3n3m3s,"h"//"x") (sans F31) (S29) lier(h3n)////id(3m)//id(3s) (et - nms = "envelopper dans bandes" <*n3m3s (sans F31))
- xnms = signe A11:"homme tenant les sceptres S42 et S39" (cf. S42 = - 'b3 et S39 = - 'wt <*'3 / - 'b3.t = "lien, attache" et - 'wt = "troupeau de petit bétail" <*'3)
- xnms = "amitié" (id) id
- xnms = "ami", "amant", "beau-frère" (id) id
- xnms.t = "amie" ("-t") (id) id
- *h3n-3n, *h3-3n-3n
    - Arm. guenun = "jonc" ("h" en "k" (15°))
    - Héb. knn = "enrouler" ("h"/"k")
    - Héb. knnt (kanênete) (k-) = "treuil" (id, "-3t")
    (cf. Héb. qnwnjH (knounyâ) (q:) = "collusion")
    - Ar. fnn (3fn3n) = "branche, rameau" ("h"/"f") (cf. Ar. fnd = id) (autre)
    - Ar. qnn (3qn3n) = "esclave, serf" (lier) ("h"/"q") (autre)
    - Ar. knnt (kanna) (*h3-3n-3n-3<u>t</u>) (-t) (kn33n (kan<u>a</u>'in)) (*h3-3n-3-3n) = "belle-fille, bru, belle-soeur" ("h"/"k") (autre)
- *hw3n-3n, *h3-w3-3n-3n bien ////// id
    - Héb. kwnn (k.) = "ajuster" ("h"/"k") (autre)
- *h3n-3r, *h3-3n-3r
    - Arm. enthanour = "général" ((CSO), "ent-")
    - Arm. banir = "fromage" (coaguler) ("h" en "p" (26°)) (*pa-an-ir)
    - Pers. peynir = id (id) (*pe-in-ir)

- Hong. fonal = "fil"
- xnr = "rênes" (<*h3n3r, "h"//"x")lier(x3n)//id(3r)(et - nr.t=R24<*n3r)
- *h3n-3r-3 (
    - Géorg. moknili = "souple" ("mo-", "-ili")*
- *h3n-3h

(cf. - fnx = - fx = signe V12:"boucle de corde" <*h3n3h, "h"//"x")

- Héb. xnq (xT) = "étrangler, étouffer, suffoquer" ("h"/"x", "h"/"q") (cf. Héb. snq , Héb. Hstnq =id<*s3-n3-3h)
- Héb. Hxnjq (H:.) = id ("H-", id)
- Héb. xnq (xênéke) (x:.) = "suffocation", "asphyxie" (id)
- Héb. xnq (x-) = "boa" (id)
- Héb. xnjqH (x-:) = "étranglement", "asphyxie" (id, "-H")
- Héb. xnk (x.) = "éduquer" ("h"/"x", "h"/"k")
- Héb. xnwk (x.) = "enseignement" (id)
- Héb. xnjk (xanîx) (xT) = "disciple", "élève", "apprenti" (id)
- Héb. knfjH (k:), knwfjH (knoufyâ) = "bande", "troupe", "ramassis de gens" ("h"/"k", "h"/"f", "-H") (*h3-n3-h3-3H)
- Ar. xnq = "étrangler, asphyxier, étouffer" ("h"/"x", "h"/"q")
- Ar. hnk = "brider (cheval), mettre le mors" ("h"/"k") (autre)
- Ar. hnf (hnyf) = "vrai croyant, orthodoxe" (lier) (cf. Ar. q3nwn) (autre)
- Hong. fonak = "paradoxal", "envers" (tourné)

- *h3n-3h-3r
    - Lat. funiculus = "petite corde, ficelle, cordon" (diminutif de Lat. funis, "h" en "k", cf. -iculus, -icula <*3h-3r)
- *h3n-3h-3t-3 (
    - Turc kaniksa- = "s'habituer"
- *h3n-3H
    - Ar. qnb (qnnb) = "chanvre, jute" ("h"/"q", "H"/"b")
    - Gr. κανναβις = "chanvre", à tige textile ("h" en "k", "H" en "b")
    - Lat. cannabis = id (emprunt)
    - Fr. chanvre (1268; lat. pop. *canapus; prov. canebe; lat. cannabis) (épenthèse de –r-)
    - Ar. qnε = "être convaincu, persuader" ("h"/"q", "H"/"ε") (autre) (cf. Ar. yqn = "conviction, persuasion<*j3-h3-3n)
- *h3n-3H-3r
    - Turc kenevir = "chanvre"
- *hn3H, *h3-n3-3H
    (cf. Gr. πνιγω = "étrangler, étouffer")
- *h3n-3t
    - Gr. πενεσται = "serfs de Thessalie", rarement "serviteurs, esclaves" ("h" en "p", "t" en "st") (DELG:"le mot était rattaché par les anciens à l'appellatif Gr. πενης")
    - All. stechginster = "ajonc" ("χ" en "g" / Gr. χνοη = "essieu, écrou de moyeu frottant")
    - Héb. qns (q:) = "peine, punition" ("h"/"q", "t"/"s") (cf. 'ns, id)
    - Ar. hns (3hn3s) = "couleuvre, serpent (non venimeux)" ("t"/"s")
    - Ar. kn3s = "cahier, registre, principes fondamentaux" ("h"/"k", "t"/"s")
    - Ar. knys = "synagogue" ("h"/"k", "t"/"s") (cf. mosquée)

- Hong. fonas = "filage, filature"
- Hong. fonat = "tresse", "natte"
- Turc kenet = "agrafe, goujon, crampon"

- *h3n-3t-3r-3n
  - Turc kenetlen- = "action de s'arrimer"
- *h3n-3t-3r
  - Ar. qntr = "cambrer, voûter, arquer" ("h"/"q")
- *h3n-3t-3t
  - Héb. knst (knêsséte) (k:) (n:.) = "synagogue" (*h3-n3-3t-3t, "h"/"k", "t"/"s", /"-3t")
- *h3n-t , *h3n-3t
  - Basq. huntz = "lierre" ("-tz")
- *h3n-3d
  - Angl. bent (OE. beonet) = "jonc" ("φ" en "b" / Lat. funis = "corde", "d" en "t")
  - v.sax. binut = id (id)
  - All. binse (v.h.a. binuz) = id (id, "t"-"s") (mais All. binden (v.h.a. bintan) = "lier" <*h3-3t)
  - Ar. fnd (3fn3d) = "branche, rameau" ("h"/"f") (cf. Ar. fnn =id) (autre)

- xnd = "courber (bois), tresser, tisser" (<*h3n3d, "h"//"x") id
(cf. - nd = "fil" <*n3-3d)

- *h3n-3d-3-3t
  - Arm. hnazant = "obéissant" ((FLS), inf. nas.)
- *h3n-3d-3-3t-3r
  - Arm. hnazantil = "obéir" (id)
- *h3n-3d-3-3t-3t-3-3n
  - Arm. hnazantoutioun = "obéissance" (id)
- *h3n-3d-3r
  - Turc kendir = "chanvre"

- *H3n, *H3-3n lier(H3)//id(3n)
(cf. - 'n = "se détourner, revenir en arrière, se retourner"<*'3-3n<*H3-3n)
  - Lat. benna = "chariot à quatre roues" (gaulois) ("H" en "b")
  (cf. απηνη = καπανα , id)
  - Skr. gan = "compter", "supputer", et "apprécier", "juger" (Bur. 208) (*ga-an, "H" en "g", abrégement) (cf. Skr. n : Bur. 280)
  - Skr. gana = "nombre", "troupe", "réunion", "multitude" (soit assembler) (id) (ga-an-a)
  - Skr. gani = "compte", "énumération", "troupe", "foule", et "femme publique" (id) (*ga-an-i)
  - Skr. ganita = part. passé, et "calcul", "compte fait" (id) (*H3-3n-3t, *ga-an-it-a)
  - Skr. gun = "donner un conseil", "persuader" (soit suivre, attacher) (Bur. 218) (*gu-un, "H" en "g", abrégement)
  - Skr. guna = "qualité", "attribut", "propriété", "bonne qualité", et "corde", "corde d'un arc", "guirlande" (Bur. 218) (à la fin des composés, il produit des multiples : ainsi, Skr. triguna = "triple", Skr. çatataguna = "centuple" / Skr. çatam) (gouna)

- Skr. guna = "degré plein" (dans un groupe de voyelles produites par ablaut (grammaire sanskrite de P<u>a</u>nini)) (cf. Lat. bonus = "bon")
- Skr. gu<u>n</u>avat = "qui a des qualités", "doué de vertus" (Bur. 218) ("-vat")
- Skr. gu<u>n</u>in = "doué de qualités" (Bur. 219)
- Skr. gu<u>n</u>ita = part. passé, et "multiplié", "additionné", "réuni", "entassé" (soit assemblé) (Bur. 219)
(cf. Héb. bjn = "entre, parmi")
- Ar. jwn (jouwn) (*H3-3n) ("3" en "w") (3jw3n (ajw<u>a</u>n)) (*3H-3w-3n) = "anse, baie, crique, golfe" ("H"/"j")

- Hnj = "jonc" (*H3n3j) id // au + ht pt
(cf. Gr. σχο<u>ι</u>νος = id <*sh3n)
- mHn = "se lover (serpent), enrouler" (*m3H3n) lier(m3)////id(H3n)
- mHn.t = "serpent qui entoure" ("-t") (id) id
- <u>t</u>Hn.t = "une huile pour onguent" ("-t") (*<u>t</u>3H3n) fixer(<u>t</u>3)////id(H3n)
- *Hn3, *H3-n3 id *H3-3n
- *Hn3-3, *H3-n3-3 (
- Angl. knee (OE. cn<u>e</u>o, OE. cn<u>e</u>ow) = "genou" ("g" en "k" / Lat. gen<u>u</u> = "genou") (DELG:"degré zéro") (cf. Ar. rkbt (roukba) <*r3-3h-3H, Héb. brk = id <*H3-3r-3h / - q3b = "enrouler")
- Got. kniu = id (id)
- v.sax. kneo , knio = id (id)
- v.fris. kn<u>i</u> , kn<u>e</u> = id (id)
- v.norr. kn<u>e</u> = id (id)
- All. knie (v.h.a. kneo (gén. kniwes), v.h.a. chniu) = id ("H" en "ch")

- *H3n-3 (
(cf. Gr. γωνια = "angle", "coin")
- Hitt. gaena = "parent par alliance" ("H"_"g") (DELL/gener:"peu clair")
(cf. Hitt. genu , Skr. j<u>a</u>nu = "genou")

- *H3n-3m
- Ar. γnm (3γn3m) (γanam) = "ovins, moutons" ("H"/"γ") (autre)

- *H3n-3r
- Lat. gener-eri = "gendre" ("H" en "g") (DELL:"le Gr. γαμβρος a subi l'action de Gr. γαμεω") (mais il s'agit de deux radicaux homophones) (DELL:"appartiendrait au fond à la famille de Lat. gign<u>o</u>") (mais cette famille résulte d'un radical homophone)
- Fr. gendre (XI°; lat. gener)
- Hong. zsinor = "cordon" (zsineg=ficelle)

- *H3n-3h
(cf. - Hnk = "lier, attacher solidement")

- *Hn3h, *H3-n3-3h
- Angl. knop = "bouton" (XIV°)
- All. knopf (v.h.a. knopf) = id

- *Hn3h-3n, *H3-n3-3h-3n
- All. knüpfen (v.h.a. knupfen) = "nouer", "lier" ("g" en "k", "p"-"pf" / Gr. γναμπτω = "courber, plier, fléchir") (cf. OE. nefa, All. neffe (v.h.a. nevo) = "neveu" / Lat. nep<u>o</u>s-<u>o</u>tis <autre *n3-3h)

- *Hn3h-3r, *H3-n3-3h-3r
    - v.norr. knefill = "perche transversale" ("g" en "k", "p" en "f" / Gr. γναμπτω = "courber, plier, fléchir")
    - All. knebel (v.h.a. knebil, v.h.a. chenebil) = "garrot" ("g" en "k", "p" en "b" / id)
- *Hn3h-t, *H3-n3-3h-3t
    - Gr. γναμπτω = "courber, plier, fléchir" (*γ(ε)-να-απ-(ε)τ-ω, "H" en "g", "h" en "p", inf. nas.)
    - Gr. γναμπτos = "recourbé" (DELG:"termes expressifs, d'ailleurs anciens et rares, qui ont pu être influencés par Gr. καμπτω. Pas d'étymologie établie")
    - Angl. knight (OE. cniht) = "serviteur, soldat" ("g" en "k", "k" en "h" / Lat. nectο = "lier, attacher" <*n3-3h-3t) (autre) (ou *hn3h-3t, cf. All. knochen = "os")
    - All. knecht (v.h.a. kneht) = "garçon, valet" (id, "h" en "ch", cf. nichte)
- *H3n-3H
    - Oss. zonug = "genou" ("H" en "j", "H" en "g") (cf. zonyn) (cf. Arm. dzoung (Arm. tzung) (DS) = "genou" <*t3n-3h)
    - Hong. zsineg = "ficelle, corde, lacet" (zsinor=cordon)
- Hnb = "repousser,faire reculer"(*H3n3b)courber(H3n)//id(3b)(- nb =id)
- Hnbb , - Hnb3b3 = "ramper, se tordre" id (red. int.)
- Hnbs = "subjuguer" (*H3n3b3s) attacher(H3) ///// id ("d"//"s") (et - nbd =tresser)
- bns3H ="arbuste épineux"(faire reculer,Dét.O42)(*b3n3s3H, //"-H") (reculer(b3n)////id(3s)//id(3H)(et bnd, id <*b3n3d); sH, id<*s3H: O22)
- *Hn3H, *H3-n3-3H
    - All. knick = "brisure, pli, coude, courbure" ("g" en "k" / Lat. genu)
- *Hn3H-3r, *H3-n3-3H-3r
    - Angl. knuckle (ME. knokel) = "jointure", "articulation" ("g" en "k" / Lat. genu)
    - All. knöchel (m.h.a. knuchel) = "jointure" (doigt, cheville) (id, "H" en "ch") (id)
    - All. knöchel (mnl. cnockel) = "noeud" ("g" en "k") (id) (cf. Angl. knot <*Hn3d)
- *H3n-3s
    - Ar. jns = "catégorie, ethnie, race, genre" ("H"/"j") (autre)
- *Hn3h, *H3-n3-3h
    - Gr. γνυξ = "sur les genoux" ("H" en "g", "h" en "k", "ks" en "ξ")
- *H3n-3t
(cf. - Hnt = "lier", - Hntwy = "compagnon", - Hnt3y = id)
    - Lat. genista, genesta, ginestra = "genêt", fibre sparterie ("H" en "g", "t" en "st")
    - Gr. γονυ-ατos, γουνατos, γοννα, γοννων (géminée) = "genou" (neutre) (cf. λεγω/λογos) (cf. Gr. δορυ-ατos) (cf. Gr. αστυ-εως) (DELG:"Sur le plan de l'i.-e. le plus ancien, on s'est demandé si les deux familles divergentes de γιγνωσκω et de γιγνομαι ne devraient pas être rapportées au nom du "genou", en se fondant sur l'usage ancien de faire reconnaître l'enfant en le mettant sur

les genoux de son père. L'hypothèse se fonde sur des faits linguistiques irlandais, sogdiens et sur Lat. genuinus visiblement relié à Lat. genu. L'hypothèse ne peut se démontrer rigoureusement et il n'est guère possible de faire de γιγνομαι et γιγνωσκω des dénominatifs du nom du genou. Lat. genuinus peut avoir été rapporté à la fois à Lat. gigno et à Lat. genu par un phénomène d'étymologie populaire") (ou cf. Gr. γιγνομαι)

- *Hn3t, *H3-n3-3t
  - Gr. προχνυ = "sur les genoux" ("προ-", "H" en "χ" ("h"/"H"))
  - Skr. prajnu = id (id, "H" en "j") (cf. janu)
- *3H-n3-3t (inverse, cf. αστηρ)
  - Gr. ιγνυη = "pli de genou, jarret" ("H" en "g") (cf. ιγνητες)
- *H3-3n-3t Gr. γονυ = nom. sing. (*γο-ον-υj, "t" en "j")
  (cf. Gr. αστυ)
  Gr. γοννα = id (éol.) (*γο-ον-αj, géminée et cf. "-α-ατος")
- *H3-3n-3t-3t Gr. γονατος = gén. sing. (*γο-ον-ατ-os)
  Gr. γουνατος = id (ion.) (*γο-υν-ατ-os)
  (cf. Gr. αστεος, Gr. αστεως)
  Gr. γοννων = id (éol.) (*γο-ον-oj-oj, *γο-ον-ωvj, inf. nas.,"-ων")
- *H3-3n-3t-(3n) Gr. γονυ = accus. sing. (*γο-ον-υj, "t" en "j")
- *H3-3n-3t-3t Gr. γονατι = dat. sing. (*γο-ον-ατ-ιj)
  Gr. γουνατι = id (*γο-υν-ατ-ιj)
  (cf. Gr. αστει)
- *H3-3n-3t-3t Gr. γονατα = nom. plur. (*γο-ον-ατ-αj)
  Gr. γουνατα = id (*γο-υν-ατ-αj)
  (cf. Gr. αστη)
- *H3-3n-3t-3t-3t Gr. γονατων = gén. plur. (*γο-ον-ατ-oj-oj,
  *γο-ον-ατ-ωvj, inf. nas.)
  Gr. γουνατων = id (*γο-υν-ατ-ωvj)
  (cf. Gr. αστεων)
- *H3-3n-3t-3t Gr. γονατα = accus. plur. (*γο-ον-ατ-αj)
- *H3-3n-3t-3t-3t Gr. γονασι = dat. plur. (*γο-ον-αj-ασ-ιj)
  Gr. γουνασι = id (id)
  Gr. γονατεσσι = id (éol.) (*γο-ον-ατ-εσ-ιj)
  (cf. Gr. αστεσι(ν))

(et avec suppression du radical de Gr. hos)

- *H3-3n-3t Gr. γονυ = nom. sing. (*γο-ον-υj, "t" en "j")
- *H3-3n-(3t)-3t Gr. γουνος = gén. sing. (*γο-υν-os)
- *H3-3n-(3t)-3t Gr. γουνα = nom. plur. (*γο-υν-αj)
- *H3-3n-(3t)-3t-3t Gr. γουνων = gén. plur. (*γο-υν-oj-oj, inf. nas.)
- *H3-3n-(3t)-3t-3t Gr. γουνεσσι = dat. plur. (*γο-υν-εσ-ιj)
  - Lat. genu-us = "genou" ("H" en "g", "-u") (cf. γονυ) (neutre) (cf. gelu) (cf. Lat. cornu-us <*h3r-3n-3d) (DELL:"l'usage de faire reconnaître l'enfant en le mettant sur les genoux de son père a abouti à des formes linguistiques. Cet usage semble attesté en latin par Lat. genuinus. On peut se demander dès lors si le nom Lat. genu du "genou" ne devrait pas être rapporté à la racine de Lat. gigno et même si le vocalisme *e* de Lat. genu ne serait pas dû à une influence de Lat. geno. Cf. toutefois Lat. genae = "joues"") (ou cf. Lat. gigno)

- Hitt. genu = id ("H"_"g")
- Skr. janu = "genou" (Bur. 266) (*ja-an-u, "H" en "j", "a" long)
- Pers. zanu = "genou" ("H" en "j")

- bnd = "envelopper, se ceindre, sangler"(*b3n3d)courber(b3n)//id(3d),id
(cf. - db3 = "revêtir, envelopper" <*d3-b3)
- *H3-3n-3d-(3m)
- Lat. genu = nom. sing. (*ge-en-uj, "d" en "j")
- Lat. genum = id (*ge-en-uj-um, id)
- Lat. genus = id (*ge-en-us, "d" en "s")
- *H3-3n-3d-3t
- Lat. genus = gén. sing. (*ge-en-uj-us)
- Lat. genuis = id (*ge-en-uj-is)
- *H3-3n-3d-3t
- Lat. genui = dat. sing. (*ge-en-uj-ij)
- Lat. genu = id (*ge-en-uj-uj)
- *H3n-3d-3m
- Ar. Hndm = "apprêter, arranger, harmoniser, mettre en ordre"
- *H3n-3d-3t
- Héb. HndsH (H-) = "géométrie" ("t"/"s", "-H")
- Ar. Hnds = "architecture, génie, géométrie" ("t"/"s")
- *Hn3d, *H3-n3-3d
(cf. - ‘nd, - ‘nd = signe V26:"navette à repriser les filets" <*‘3-3n-3d)
(cf. - nd = "fil" <*n3-3d)
(cf. - nd.t = "serfs, sujets" <id / - d.t = "serf" <*d3)
(cf. - wndw = "petit bétail, ovins" <*w3-n3-3d)
(cf. Lat. nodus = "noeud" <*n3-3d / Gr. oζos = "compagnon" et "noeud de branche" <*3d)
(cf. Angl. net (OE. net(t)) = "filet" <id)
(cf. All. netz (v.h.a. nezzi) = id <id)
- Angl. knit (OE. cnyttan) = "tricoter" ("g" en "k", "d" en "t" / Lat. genu-us = "genou")
- Angl. knot (OE. cnotta) = "noeud" (id) (cf. Angl. knop = "bouton" <*Hn3h)
- m.h.a. knotze = id (id, "t"-"ts")
- v.norr. knutr = id (id, *H3-n3-3d-3r)
- All. knoten (v.h.a. chnodo, chnoto) = "nouer" (id, "H" en "ch" ("k"-"kx"))

- *d3n, *d3-3n (cf. Gr. δεω = "lier") lier(d3)//id(3n)
- Ar. d3n (da’n) = "mouton", "ovins"
- Héb. ç3n (tsone) = "ovins", "menu bétail" ("d"/"ç")
- dnwt = "famille" ("-wt") (*d3n) id
- dny = id ("y") (id) id
- dnyt = "registre" ("-yt") (id) id
- dnw = "rapiéçage" ("-w") (id) id

(cf. - dnj = signe V11:"section de cartouche V10" <*d3-3n-3j : double sens, selon le sens de "3")
(cf. - s3m , - sm = "parent, allié" / - dm3 = "lier",- sm3 (zm3) = "unir, joindre")

- *d3n-3 (
- Ar. dn3 = "s'approcher, être près" (autre)

(cf. Ar. çnw = "frère, soeur germain(e)")
- *d3n-3-3r
- Basq. zinaurri = "fourmi" ("d":"z") (cf. inurri, id)
- Basq. xinaurri, id ("d":"x", id)
- *d3n-3n
(cf. - dnn.t = "crâne, tête" ("-t") <*d3n-3n)
- *d3n-3r
- Ar. zn3r = "courroie, ceinture" ("d"/"z")
- *d3n-3H (cf.- dnH)
- Héb. dwng = "cire" ("H"/"g")
- Héb. znv (zanâve) (zT) = "queue" ("d"/"z", "H"/"b")(ou secouer)
- Ar. δnb (3δn3b) = "queue" ("d"/"δ", id) (autre)
- *d3n-3H-3r
- Ar. znjyr (zinjir) (*d3-3n-3H-3r) (soukoun sur "n") ("3" en "y") (zn3jyr (zanajir)) (id) (sans soukoun) = "chaîne, chenille" ("d"/"z", "H"/"j")
- Basq. zingila = "courroie, sangle" ("d":"z","H":"g") (cf. zingira)
- Basq. zinbel = "flexible, pliant, souple" ("d":"z", "H":"b")
- *d3n-3H-3-3r
- Basq. txingurri ="fourmi"("d":"tx","H":"g")(cf. xinaurri, inurri)
(cf. - bdn = "être corrigé" <*b3d3n)
protéger,couvrir,fermer - *3n tenir(retenir)/"-n"
(secteur 'B2')
- Héb. 3wn = "On", fils de Pelêt (autre) (cf. λεγω/λογος)
- Turc in = "antre, caverne"
- *n3 "n-" / retenir
(cf. Gr. νᾱος , ναFος , ναῡος , νηος-νεως,νεω = "temple, sanctuaire")
(cf. - nj3 , - nj = "repousser, rejeter, renvoyer" <*n3-j3, *n3-3j)
(cf. - nrj = "protéger" <*n3-3r > - nrw , - nr = "gardien")
(cf. - nh.t = "abri, refuge" <*n3-3h > - nhw = "protection")
(cf. - nx = "défendre, protéger" <*n3-3h > - nxw = "gardien, défenseur")
(cf. - wnx = "vêtir" <*w3-n3-3h)
- *3n-3m
- Héb. 3wnm = "Onam"
- *3n-3n
- Héb. 3wnn = "Onân"
- *3n-3h-3t
- Gr. ανακ, Fανακ = "protecteur, sauveur" (asp. aléat., "ks" en "ξ") (autre)
- *3n-3H-3m
- Héb. 3nj'm = "Aniam" ("H"/"'")
- *3n-3s
- Héb. 3nws = "Enoch" (autre)
- *s3n, *s3-3n causer(s3)(ou protéger(s3))//id(3n)
- Bret. san = "canal", "conduit"
- *s3n-3n-3t
- Héb. s3nnwt (s-) = "repos, calme" ("-w-t")
(cf. - jsn (jzn) = "fermer, verrouiller", - jsnyt (jznyt) = "verrou de bois" /- jdn.t = "silo")
- *j3n, *j3-3n au + ht pt // id

(cf. Gr. ηεανος, Gr. ηειανος = "vêtement, robe de femme")
(cf. Gr. Μυτιληνη (déchirer (Gr. μυτιλος) / protège), cf. Gr. Σπαρτη)
- *j3n-3 (
(cf. Gr. ενεος, Gr. εννεος = "muet", "stupide")
- Héb. j3nj = "Yanaï", roi de Judée (*j3-3n-3)
- *j3n-3H
- Héb. jwnH = "Yonah", "Jonas", prophète (autre)
- *j3n-3t-3n
- Héb. jwntn = "Jonathan"
- *jw3n, *j3-w3-3n bien /// id
- Héb. jwn = "Yavân" (*j3-w3-3n)
- jwnw = "Héliopolis" ("-w") (*j3-w3-3n) id
(cf. - jwn = "nid")
(cf. - jwn.t = "une étoffe", ou "un vêtement")
- jwnn = "sanctuaire" (*j3-w3-3n-3n) id (red. int.)
- *w3n, *w3-3n bien // id
(cf. Lat. unio = "oignon")
- *w3n-3H
- Héb. wnjH = "Vaniah"
- *w3-n3-3t-3-3t
- Gr. Ονητης-ου , Ονατας ("-της") (cf. Gr. ονινημι, Gr. ονησις)
- wn.t = "sanctuaire" ("-t") (*w3n) id
- wnwty = "gardien" ("-wty")(*w3n) id
- *sw3n, *s3-w3-3n causer //// id
- swnw = "tour de garde" ("-w") (*s3-w3-3n) (sans T11) causer(s3)////id
(cf. - swnw (zwnw) = "médecin" <*d3-w3-3n)
- *‘3n, *‘3-3n (<*H3-3n) +loin-tenir(=couvrir)//id(3n)
- Ar. ε3n = "pubis", "pubien"
- *‘3n-3 (
(cf. Gr. αινεω = "dire des paroles significatives") (pour les "protéger" ?)
- *‘3n-3-3 , *‘3-3n-3-3 (
- Gr. Αινεας, Αινειας (autre) = "Enée" (*α-ιν-ε-ας, "'3" en "α")
- Lat. Aeneas-ae = id
- *'3n-3n
- Héb. 'jnn = "Enân"
- *'3n-3h protéger(‘3) ////id(n3-3h)
(cf. - nx = "protéger" <*n3-3h, - wnx = "vêtir")
(cf. - ‘3 = signe S25:"vêtement" (peau d'animal))
- ‘nx = signe S34:"étui phallique" (*‘3n-3x <*‘3n-3h,"h"//"x") id
- *'3n-3hm-3t, *‘3-3n-3h-3m-3t
- Gr. αινιγμα-ατος = "énigme, parole obsure" (cf. Gr. αινεω = "dire des paroles significatives")
- *'3n-3h-t, *'3-3n-3h-3t
- Gr. αινισσομαι – ηινιχθην = "parler obscurément" (mais Gr. νισομαι, Gr. νισσομαι <*n3-3t ou *n3-3d)
- *'3n-3H
- Héb. ‘nv (énâve) (‘..) = "raisin" ("H"/"v") (ou prendre)

- Ar. ɛnb (3ɛn3b) (‘inab) = "baie", "raisin", "vendange", "jujube" ("H"/"b") (autre)
- Aram. invé = "raisin"
- Héb. 'nH = "Anah" (autre)

- *'3n-3H-3H
- Héb. 'nvH (‘-:) = "baie" (bot.) ("H"/"v", "-H") (ou prendre)

- *'3n-3H-3r, *‘3-3n-3H-3r
- Ar. ɛnbr (ɛn3br) = "baraquement, hangar, soute" ("H"/"b") (autre) (cf. Ar. nbr : Ar. 3nb3r (anbar) (3n3br) = "soute, grange, grenier" <*3n-3H-3r) (cf. Ar. ɛçfr / Ar. çfr)

- ‘‘nj = "enfermer, enclore, serrer, encercler" ("-j") (*‘3-‘3-3n) protéger(‘3, cf. - ‘3 = "couvercle")////id(‘3-3n)
- ‘‘ny = "clôture, tente, camp" ("-y") (*‘3-‘3-3n) id
- *s‘3n, *s3-‘3-3n causer(s3)////id
- Héb. s‘wnjt (s-), s‘wwnjt (cha’avanîte) = "alèse" ("-j-t")
- *m3n, *m3-3n protéger(m3)//id(3n)
(cf. Gr. μενω – εμεινα = "rester, tenir ferme, ne pas bouger")
(cf. Gr. μονη = "fait de rester, demeurer")
- Gr. μυνη = "excuse", "prétexte" (se protéger, cf. Gr. αμυνω = "écarter, repousser")
- Gr. μυναμενος = "détournant", ou "ayant détourné"
- mn = "rester ferme" (*m3n) id
(cf.- mn = "établir, être établi, rester, s'attacher"<*m3-3n,secteur "poser")
(cf. - mnw = fil" <*m3-3n, secteur "lier")
- mnnw = "forteresse" ("-w") (*m3n-3n) id (red. int.)
- *jm3n, *j3-m3-3n au + ht pt //// id
- jmn = "se cacher", "secret" (*j3m3n) id
- jmn.t = "secret", "mystère" ("-t") (id) id
- jmnw = id ("-w") (id) id
- jmn.t = "endroit secret" ("-t") (id) id
- jmny = "celui qui est caché" ("-y") (id) id
(Dét. signe A5:"homme se cachant"
- jmnwy = "les deux cachés" ("-wy") (id) (même Dét.) id
- jmnyt = "ce qui est caché" ("-yt") (id) id
- *sm3n, *s3-m3-3n causer(s3)(ou protéger (s3))//// id
- Ar. smn : Ar. smnt (soumna) (*s3-3m-3n-3t) (-t) (soukoun sur "m") = "caille" (et "grive") (cacher) (autre) (cf. Ar. mnɛ = "place forte")
- Ar. smmnt (soummana) (*s3-3m-3m-3n-3t) (-t) = id
- Ar. sm3n3t (soumanaa) (*s3-3m-3n-3t) (-t) = id
- *ms3-m3n-3H "m-" ////// id
- Héb. msmnH = "Michmannah", héros de David
- *‘m3n, *‘3-m3-3n +loin //// id
- Gr. αμυνω = "écarter, repousser, secourir, défendre" ("α-" intensatif, "υ" long ou bref, cf. Gr. μυω = "se fermer" <*m3-3) (DELG:"ce présent avec suffixe nasal…(cf. Gr. πλυνω) suppose un thème αμυ-")

- *m3n-3 , *m3-3n-3 (
(cf. Lat. maneo – mansi – mansum - manere ("e" long) = "rester", d'où "demeurer, séjourner", et "attendre")

- Lat. munio, Lat. moenio,ivi,ii-itum = "construire", et "fortifier, protéger, munir" (*mu-un-i-o, *mo-en-i-o, "u" long ou diphtongue) (cf. Gr. μυω = "se fermer" <*m3-3) (cf. Lat. moneo = "faire souvenir" <autre *m3-3n)
- Lat. moene-is, Lat. moenia = "murailles", "remparts", "ville fortifiée" (*mo-en-e, *mo-en-i-a) (cf. Lat. murus (moerus, moirus) <*m3-3r)
- Angl. mound = "défense"
- Ar. myn3 (mina') (*m3-3n-3) (Hmz) (mw3n (mawanin)) (*m3-3w-3n-3) = "port", "havre", "rade" (autre)
- Ar. wna : Ar. myn3 (mina') (*m3-3n-3) = id (mais les radicaux *w3-3n-3 et *m3-3n-3 ne sont pas identiques)
- Ar. myn33yy (mina'yy) (*m3-3n-3-3-3) (Hmz) = "portuaire"

indicatif parfait actif de Lat. munio (radical "m3-3n-3")

- Lat. munii (<*m3-3n-3-3t-(3m)-(3t), *mu-un-i-ij) (cf. Lat. ii = "j'allai" <*3-3t-(3m)-(3t), *i-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
- Lat. munivi (<*m3-3n-3-3H-3t-(3m)-(3t), *mu-un-i-iv-ij) (cf. Lat. ivi = "j'allai" <*3-3H-3t-(3m)-(3t), *i-iv-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b", ou "h" en "p"), ou Lat. ex , ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα))

- *m3n-3-3m-3n
  - Lat. munimen-inis = "tout ce qui garantit", "fortification", "rempart"
- *m3n-3-3m-3n-3t
  - Lat. munimentum = "tout ce qui protège", "moyen de défense"
- *m3n-3-3r
  (cf. Lat. monile = "collier" (secteur "lier"))
- *m3n-3-3h
  - Héb. mnwx = "Manoax", père de Samson ("h"/"x")
- *m3n-3-3t, *m3-3n-3-3t
  - Lat. munitus = part. passé de Lat. munio, et "défendu", "fortifié", "protégé" (*mu-un-i-it-us, "u" long, "i" long)
  - Lat. Moneta = nom du temple où l'on frappait la monnaie (protéger, cf. Lat. munio = "construire", et "fortifier, protéger", Lat. moenia = "murailles", "remparts") (*mo-on-e-et-a, abrégement, "e" long) (cf. Gr. μυω = "se fermer" <*m3-3 , "υ" long ou bref) (jeu de mots avec Lat. moneo = "faire souvenir" <autre *m3-3n)
  - Lat. Moneta = épith. de Junon (protéger) (cf. Gr. μυχια = épith. de Léto / Gr. μυχos = "fond", "intérieur", "cachette" <*m3-3h, abrégement) (cf. Junon Sospita) (cf. Gr. μενos = "force", "ardeur" <autre *m3-3n)
- *m3n-3-3t-3-3-3t
  - Lat.. munitio-onis = "travail de terrassement", "fortification"
- *m3n-3-3t-3-3-3t-3h-3r

- Lat. munitiuncula = "petite fortification" (diminutif) (*mu-un-i-it-i-u-uj-uc-ul-a, inf. nas.) (cf. Lat. lectiuncula)

- *m3n-3-3t-3-3r
  - Lat. munitor-oris = "celui qui fortifie" ("-tor")
- *m3n-3-3t-3-r3-3h
  - Lat. munitrix-icis = "celle qui munit, qui protège"
- *m3n-3m-3n
  - Héb. mjnjmjn = "Miniamîn"
- *m3n-3n
  - Héb. 3mnwn = "Amnôn", fils de David ("3" d'attaque, "-w-n")

(cf. - mnx.t = "vêtement")

(cf. - mnx.t = signe S27:"bande de tissu avec deux fils de chaîne", signe S115:"bande de tissu avec trois fils de chaîne", signe S116:"bande de tissu avec quatre fils de chaîne")

- *m3n-3h-3 (
  (cf. Gr. μουνιχια (ou Gr. μουνυχια) = Munichie, port de l'Attique)
- *m3n-3h-3m
  - Héb. mnxm = "Ménaxem", 16° roi d'Israël ("h"/"x")
- *m3n-3H
  - Héb. mn‘ (mT) = "empêcher, faire obstacle, dissuader" ("H"/"‘")
  - Héb. mnw‘ (manoû’a) (mT) = "empêché" (id)
  - Héb. mnj‘H (meni’â) (m:) = "empêchement" (id, "-H")
  - Ar. mnε = "défense, place forte" ("H"/"ε")
- *m3n-t (
  - Basq. mintz = "peau, membrane" ("-tz")
- *n3n, *n3-3n protéger(n3)//id(3n)
  - Héb. nwn = "Noun", père de Josué
- *r3n, *r3-3n protéger(r3)//id(3n)
  - Gr. hρινos = "peau", "cuir" (Gr. ταλαυρινος = "qui porte un bouclier") (DELG:"le mycénien a Myc. wirino = "peau"…apparemment distingué de Myc. diptera (Gr. διφθερα) = "cuir"…Le "F" (digamma) initial garanti par le mycénien s'observe en grec alphabétique dans la glose Gr. γρινos = δερμα (Hsch.), éol….Le mycénien et les gloses comme γρινos prouvent qu'il faut poser *Fρι-vos. On part d'une racine *wri- qui se retrouverait en germanique dans v.sax. writan = "déchirer, écorcher, écrire", angl.sax. writan = "graver, écrire", etc., All. reissen. Gr. hρινη est peut-être apparenté : les deux mots présentent un suffixe *no-/na-. Hρινos désignerait p.-ê. la peau arrachée, cf. Gr. δερμα de Gr. δερω")
  - OE. run, ME. roun = "dire de manière secrète", "secret", "mystère" (ODEE/round)
  - Angl. rune = "caractère de l'alphabet germanique"
  - v.norr. runar , runir = id (pl.) ("savoir occulte")
  - v.sax. runa = id
  - Got. runa = id
  - v.irl. run = "secret, mystère"
  - Gall. rhin = id
  - Gall. cyfrin = "qui est dans le secret, confident"
  - v.irl. comrun = "secret commun"

- Lat. laena = "étoffe de laine à longs poils", "manteau" (DELL: "le rapprochement avec Gr. χλαι̯να est déjà dans Festus,…mais il s'explique mal, de quelque manière qu'on essaie de l'interpréter") (mais χλαι̯να <*h3-r3-3n)
- Mediol̲anum (=troupe liée-protège) (cf. Mederiacum, Medobriga, Medullia, Medullum, Medionemeton, δρυνεμετον, Metlosedum (Metiosedum)) (cf. L̲anuvium, L̲anivium)
- Arelaunum , Vellaunodunum (Bret. uhel , Bret. lann)
(cf. Bret. lann (1499) = "lande", "ajonc"; "lieu sacré, enclos", v.bret. lann = "monastère, cour")
- Ar. r3n = "guêtre, bande molletière" (autre)
- Héb. ljnH (l.) = "hébergement" ("-H")

- *3r-3n id (inverse)
- Héb. Hljn (H..) = "héberger" ("H-")

- *r3n-3 (
- Lat. Laenas, L̲enius, Laenius (cf. Lat. l̲enis)
- Angl. round (OE. r̲unian) = "murmurer" (arch.)
- v.sax. r̲unon = id
- v.h.a. r̲un̲en = id

- *r3n-t̲, *r3n-3t̲
- Lat. l̲ens-tis = "lentille" ("t̲" en "s", *le-en-(e)s, *le-en-(e)t-is) (cf. Lat. m̲ens-tis , Lat. g̲ens-tis , Lat. d̲ens-tis)
- All. linse (v.h.a. lins̲in) = "lentille" (cf. All. binse (v.h.a. binuz) = "jonc" <*h3-3n-3d̲)
- v.sl. lesta, v.sl. *lentja (Kluge) = "lentille" ("t̲" en "st")
- Russ. ljac̲a = id ("t̲" en "j")

- *r3n-t̲-3h-3r *r3n-3t̲-3h-3r
- Lat. lenticula = diminutif de Lat. lens ("h" en "k")
- Fr. lentille (fin XII°; lat. lenticula, dimin. de lens – lentis "lentille")

- *h3n, *h3-3n courir-retenir(=protéger,cf.- h=signe O4) //id(3n) (cf. - k3nw = "jardin, vignoble" <*k3-3n <*h3-3n) (= - k3mw <*h3-3m) (cf. - jhm = "retenir" <*j3-h3-3m)
- Celt. Nemetocenna (= Nemetacum) (= armée / protéger) ("h" en "k")
(cf. Gaul. Cenabum)
(cf. Angl. bone (OE. b̲an), All. bein (v.h.a. bein) = "os" (enfermé) / Lat. f̲anum)
(cf. Angl. bean (OE. b̲ean), All. bohne (v.h.a. b̲ona) = "fève" / Lat. faba)
(cf. Gr. πυανος = "fève")
- Lat. f̲anum = "lieu consacré" (protégé, enfermé) ("h" en "f") (DELL:"était, pour le sentiment latin et par étymologie populaire, rattaché à Lat. f̲ar̲i") (cf. Lat. for – f̲ar̲i = "dire, déclarer, parler" <autre *h3 > Gr. φημι – φην = "dire")
- Lat. f̲an̲o = "consacrer"
- Lat. prof̲anus = "profane" (= "en avant de l'enceinte consacrée", d'où "hors du temple", "qui n'est pas consacré") ("pro-", Lat. pro- "devant, en avant")
- Lat. prof̲an̲o = "rendre à l'usage profane", "profaner, souiller"

- Lat. profano = "consacrer dans un sacrifice", "offrir aux dieux" (Lat. pro- = "pour", "en faveur de")
- Lat. fanaticus = "qui appartient au temple", "serviteur du temple", et "inspiré, exalté, en délire, rempli d'enthousiasme (ενθουσιασμος)", cf. Lat. fanor = "se démener comme un possédé", puis valeur péjorative, chez les auteurs chrétiens, de "païen"
- Gr. πινη, Gr. πιννα = "pinne marine" (coquillage) ("h" en "p", "ι" long ou géminée) (DELG:"étymologie obscure") (ou mouiller)
- Lat. pina = id (id)
- Lat. penus-oris = "garde-manger, provisions de bouche" ("h" en "p", abrégement, rhotacisme) (DELL:"a signifié à l'origine la "partie intérieure de la maison" (où ces provisions étaient cachées)") (cf. Lat. penes = "chez", "à l'intérieur de") (DELL:"ni Lit. penu, peneti = "nourrir", ni Gr. πενομαι = "je travaille péniblement", ni même le groupe de Lat. pen-do (Lat. pendo) n'ont des sens qui permettent un rapprochement. Malgré son aspect indo-européen, ce groupe de mots est sans étymologie")
- Ar. h3n = "bar, cabaret"
- Turc kin = "fourreau"

- hn = "boîte, coffre, cercueil" (*h3n<*h3-3n) id
- xnw = "cellier", et "parvis" ("-w") (id, "h"//"x") id
- xnty = "vestibule" ("-ty") (id) id
- mhn (NEgyp.) = "caisse, coffre" (*m3h3n) "m-" //// id
- nxn = "clôture, enceinte" (*n3x3n <*n3h3n, "h"//"x") "n-" //// id
- nxn = signe O47:"plan du téménos primitif de Nékhen"(O48,id) id
- *sh3n, *s3-h3-3n causer(s3)(ou protéger(s3))////id
  - Gr. σκηνη-ης , Gr. σκανα (dor.) = "tente", "cabane", "baraque", et "scène" (construction au fond du théâtre) ("h" en "k")
  - Gr. σκηναω, σκηνεω = "vivre sous la tente" (id)
  - Lat. scaena = "scène"
  - Lat. scena = id (autre)
  - Ar. skn = "s'apaiser, se calmer, être tranquille, s'assoupir" ("h"/"k") (cf. Ar. knn = "cacher", Ar. knf = "garder", Ar. kns = "gîte") (autre)
  - Ar. s3kn (sakin) (*s3-3h-3n) = "calme, inerte, détendu", et "phonème quiescent, à la pause" (id) (autre)
  - Ar. skwn (soukoun) (*s3-3h-3n) ("3" en "w") = "calme, paix, tranquillité, inactivité, inaction", et "fermeture de syllabe", "quiescence", "silence" (id) (autre)
  - Ar. tskyn (taskin) (*t3-3s-3h-3n) (soukoun sur "s") ("3" en "y") = "allégement", "soulagement", "assoupissement" ("t-", id)
  - Ar. skkn = "adoucir", "apaiser", "rassurer" (*s3-3h-3h-3n) (II)
- *msh3n, *m3-s3-h3-3n "m-" ////// id
  - Ar. mskkn (mousakkin) (*m3-3s-3h-3h-3n) = "calmant", "tranquillisant", "analgésique"(id Ar. skn = "s'apaiser, se calmer")
- *h3n-3 (
  - Gr. χεννιον-ου = "caille" ("h" en "χ", géminée) (neutre : *h3-3n-3-3t, *χε-εν-ι-ο-oj, *χε-εν-ι-ovj) (DELG:"étymologie inconnue")

- Géorg. kani = "peau" (shavkaniani=nègre(=noire-peau))*
- *h3n-3-3r
  - Héb. pnw3l = "Pnouêl" ("h"/"p")
  - Héb. xnj3l = "Xaniël" ("h"/"x")
- *h3n-3n
  - Héb. xnn = "Xanân" ("h"/"x") (autre)
  - Héb. xnwn = "Xanoun" ("h"/"x")
- *h3n-3n-3 (
  - Héb. knnj = "Knani" ("h"/"k")
  - Héb. xnnj = "Xanani", prophète ("h"/"x")
- *h3n-3n-3H
  - Héb. xnnjH = "Xananiah" (id)
  - Héb. knnjH = "Knaniah" ("h"/"k")
- *h3n-3n-3H-3 (
  - Héb. kwnnjHw = "Konaniahou", ministre ("h"/"k")
- *h3n-3n-3r
  - Héb. xnn3l = "Xananaël" ("h"/"x")
- *h3n-3m, *h3-3n-3m
  - Héb. pnjm (pnime) (p:) = "intérieur" (*h3-n3-3m, inversion, *p(e)-ni-im, "h"/"p") (autre)
  - Héb. pnjmH (pnîma) (p:) = "en dedans" (id, "-H")
  - Héb. bfnjm (bifnîme) (b.) = "dedans" ("b-", id)
- *mh3n-3m "m-" ////// id
  - Héb. mfnm (m…), mwfnm (moufnâme) = "introverti"(id pnjm)
- *h3n-3m-3 , *h3-3n-3m-3 (
  - Héb. pnjmj (pnimî) (p:) = "interne" (*p(e)-ni-im-î, id Héb. pnjm)
  - Héb. pnjmjH (p:), pnjmjjH (pnimiyâ) = "internat" (*h3-n3-3m-3-3-3H, *p(e)-ni-im-i-y-â, "-H")
- *h3n-3n
  - Héb. qjnn = "Qénân", fils d'Enoc ("h"/"q")
  - Ar. qnn = "poulailler" ("h"/"q") (autre)
  - Ar. knn = "cacher", "tenir secret" ("h"/"k") (autre)
  - Ar. knn (kinn) (*h3-3n-3n) (3kn3n (aknan)) (*3h-3n-3n) (soukoun sur "k") ou (3knnt (akinna)) (*3h-3n-3n-3t) (-t) = "abri, asile" (id)
  - Ar. knnt (kounna) (*h3-3n-3n-3t) (-t) (kn3n (kinan)) (*h3-3n-3n) = "auvent", "couverture" (autre)
  (cf. Ar. k3nwn : Ar. kanoun ou l-awwal (k3nwn 1er) = "décembre" (rang 4), correspondant à Héb. kslw (Kislév) = mois de rang 4 / Héb. kslj (k.) = "os iliaque" (kislî))
- *h3n-3r
  - Lat. fanulum = "petit temple", "chapelle" (diminutif Lat. fanum)
  - Turc kenar = "côté, bord, bordure, lisière"
- xnr, - xnj = "enfermer, renfermer" (<*h3n-3r, *h3n-3j, "h"//"x") id
- xnr.t = "prison, barrière" ("-t") (id) id
- xnr = "harem" (id) id
- xnr = signe U31:"crochet de boulanger ?" (id) id (ou aller)
- xnj = signe U31:"crochet de boulanger ?" (*h3n-3j) id//au + ht pt, car - 3j = - 3r)
- xnr = signe D19:"crochet de boulanger ?" (id) id (ou aller)

- xnj = signe D19:"crochet de boulanger ?" (*h3n-3j) id//au + ht pt, car - 3j = - 3r)
- *h3n-3h
    - Lat. canaba, cannaba, Lat. canapa = "tente", "baraque" ("h" en "k", "h" en "p", cf. Lat. sub)
    - Héb. xnwk = "Xanokh", père de Mathusalem ("h"/"x","h"/"k")
    - Ar. knf (3kn3f) = "garder, protéger" ("h"/"k", "h"/"f")
    - Ar. hnk (3hn3k) = "palais (bouche)" ("h"/"k") (autre)
- *h3n-3h-3-3m
    - Héb. xnjkjm (xanixâyime) (x-:) = "gencive" ("h"/"x", "h"/"k", "-j-m") (ou attacher)
- *h3n-3h-3t
    - Héb. pnxs = "Pinxas" ("h"/"p", "h"/"x", "t"/"s")
    - Ar. xnfs3 (xounfousa') (*h3-3n-3h-3t-3) (soukoun sur "n") (xn3fys (xanafis)) (*h3-3n-3h-3t) = "cafard, hanneton, scarabée" ("h"/"x", "h"/"f", "t"/"s") (cf. Héb. xpwsjt =id, cf. - snt = - st)
- *hn3h, *h3-n3-3h
    (cf. Lat. nux-cis = "noix" <*n3-3h)
    - All. knochen (m.h.a. knoche) = "os" (enfermé) (cf. Angl. cook / Lat. canaba = "tente" <*h3-3n-3h, Gr. σκηνη = "tente" <*s3-h3-3n, et Lat. nux-cis = "noix" <*n3-3h, "h" en "ch") (cf. Angl. bone (OE. ban), All. bein (v.h.a. bein) = "os" <*h3-3n > Lat. fanum)
- *h3n-3H
    - Ar. qnb (qn3b) = "calice", "enveloppe épi" ("h"/"q", "H"/"b") (autre)
- *h3n-3H-3n
    - Héb. kn'nH = "Knaanah" ("h"/"k", "H"/"'", "-H")
- *h3n-3H-3r
    - Ar. hnbl = "cosse, gousse" ("H"/"b") (cf. hbl, id)
- *h3n-3H-3H
    - Ar. qnbε (qn3bε) = "enveloppe de l'épi" ("h"/"q"H"/"b"H"/"ε")
- *mh3n-3H-3d-3 ("m-" //// id
    - Héb. mknbdj = "Makhnabdaï" ("h"/"k", "H"/"b")
- *h3n-3t
    - Lat. penus = nom. sing.
    - Lat. penes = "chez, à l'intérieur de" ("h" en "p", "t" en "s")
    - Lat. penitus = "du fond, intérieur"
    - Ar. kns = "gîte, repaire" ("h"/"k", "t"/"s") (autre)
- *h3n-3t-3r
    - Lat. penetro = "pénétrer" (non "-θ"/"-r/l") (Fr. pénétrer)
- *h3n-3t-3r-3-3t
    - Lat. penarius = "de garde-manger"
- *h3n-3t-3t
    - Lat. Penates, dieux Pénates de la maison
    - Lat. penoris = gén. sing. de Lat. penus (*pe-en-oR-is, rhotacisme)
- *h3n-3t-3t-3t
    - Lat. peniteris = gén. arch. de Lat. penus (*pe-en-it-eR-is, rhotacisme)
- *h3n-t-3r

- All. finster (v.h.a. finstar) (finistar, finistri) = "sombre, obscur" ("p" en "f", "-θ"/"-r/l", "t" en "st" / Lat. penes) (*h3t-3r, inf. nas.)
- *hn3-t , *h3-n3-3t
  - Knut ("h" en "k")
- *h3n-3d
  - Héb. qnz = "Qnaz" ("h"/"q", "d"/"z")
  - Ar. qnç (q3nç) = "gésier" ("h"/"q", "d"/"ç") (autre)
- *h3n-3d-3h
  - Ar. fndq = "hôtel" ("h"/"f", "h"/"q")
- *h3n-3d-3d
  - Héb. xn3dd = "Xenadad" ("h"/"x")
- *H3n, *H3-3n protéger(H3)//id(3n)
(cf.- H3y = "protecteur" <*H3)
  - Arm. pouyn = "nid" ("H" en "b" (2°)) (cf. Arm. pouyss)
  - Héb. gnH , Héb. gn (gane) (g-) = "jardin" ("H"/"g", "-H") (autre)
  - Héb. bn = "Bên" ("H"/"b")
  - Basq. jainko, Basq. jinko = "Dieu" ("H":"j", "-ko") (cf. Basq. zain = "gardien" <*d3-3n)
- Hn = "barrer, obstruer, encombrer" (*H3-3n) id
- HnHn = "être détenu", "empêcher, retenir" (*H3nH3n) id (red. int.)
- HnH = id (*H3n-3H) id(H3n)//id(3H)(//"-H")
(cf. - çn = signe F26:"peau de chèvre", et "tente")
- *sH3n, *s3-H3-3n causer(s3)(ou protéger(s3))////id
  - Ar. sjn = "enfermer", "emprisonner" ("H"/"j") (cf. Ar. jnnt =jardin, Ar. jnn =envelopper, Ar. jnh =abri) (*s3-3H-3n)
  - Ar. sjn (sajn) (*s3-3H-3n) (soukoun sur "j") = emprisonnement"
  - Ar. sjn (sijn) (*s3-3H-3n) (soukoun sur "j") (sjwn (soujoun)) (id) ("3" en "w") = "prison", "cachot"
  - Ar. sjyn (sajin) (*s3-3H-3n) (sjn3 (soujana')) (*s3-3H-3n-3) = "détenu", "emprisonné"
- *Hwn, *H3-w3-3n bien////id
- mHwn = "basse-cour" (*m3-H3-w3-3n) protéger(m3)//////id
- *H3n-3 (
  - Gr. γανος-εος,ους = "paradis" ("H" en "g") (autre) (DELG:"emprunt probable au phénicien *gn (Héb. gan), ce qui va bien avec l'attibution chypriote")
  - Gr. γανεα = "jardin" (id)
  - Héb. gwnj = "Gouni" ("H"/"g")
  - Héb. bnj = "Bâni" ("H"/"b") (cf. bwnj)
  - Héb. bwnj = "Bounni" ("H"/"b") (cf. bnj)
  - Géorg. sabani = "couverture" ("sa-") (labiovélaire)*
  - Géorg. midjna = "limite" ("mi-")*
- *Hn3-3 , *H3-n3-3 (cf. Hn,Hnw,Hn.t)
  - Lat. Cnaeus, Cneus, Gnaeus ("H" en "g") (cf. Gnaevus)
  - Lat. Gnaevus , Gnaivos (id, asp. aléat. en "w") (cf. Gnaeus)
- *Hn3-d , *H3-n3-3d
  - Lat. Cnidus , Gnidus = v. de Carie ("H" en "g")
- *H3n-w3
  - Genua (Gênes, Genève)
  - Aregenua (armée/protège)

- *H3n-3m-3n
    - Héb. bnjmjn = "Benjamin" ("H"/"b")
- *H3n-3n

(cf. - çn = signe F26:"peau de chèvre", et "tente")

    - Héb. gnwn (ganône) (g-) = "crèche" ("H"/"g")
    - Ar. jnnt (janna) (*H3-3n-3n-3t) (-t) (jn3n (jinan)) (*H3-3n-3n) = "jardin", "paradis" ("H"/"j") (autre)
    - Ar. jn3n (jinan) (*H3-3n-3n) (3jnnt (ajinna)) (*3H-3n-3n-3t) (-t) = "jardin", "verger" (id)
    - Ar. jnn = "envelopper, obscurcir" ("H"/"j") (autre)
    - Ar. jn3n (jounan) (*H3-3n-3n) = "vêtement", "voile" (id) (autre)
    - Ar. jnnt (jounna) (*H3-3n-3n-3t) (-t) (jnn (jounan)) (*H3-3n-3n) = "armure", "bouclier", "voile" (id) (autre)
    - Ar. jn3n (janan) (*H3-3n-3n) (3jn3n (ajnan)) (*3H-3n-3n) (soukoun sur "j") = "âme" (id) (autre)
- *H3n-3n-3 (
    - Héb. bnjnw = "Bninou" ("H"/"b")
- *H3n-3r
    - Hong. gunar = "jars"
- *H3n-3r-3 (
    - Arm. panali = "clé" ("H" en "b" (2°))
- *H3n-3h
    - Ar. jnh (jnwh) = "abri, refuge, obscurité, nuit" ("H"/"j") (autre)
- *H3n-3h-3n
    - Arm. vanagan = "moine", "monastique" ("H" en "w", "h" en "k") (cf. Arm. vank =cloître)
- *H3nh, *H3n-3h
    - Arm. vank = "cloître", "couvent" ("H" en "w" (30°), "h" en "k" (36°)) (cf. Arm. pagvil (35°) = "cloîtrer" <*h3-3h-3-3r)
- *H3n-3h
    - Lat. Vinicius ("H" en "w", "h" en "k")
- *H3n-3H
    - Héb. bnjH = "Bnaïah" ("H"/"b")
    - Héb. bwnH = "Bounah" ("H"/"b") (autre)
- *H3n-3H-3 (
    - Héb. bnjHw = "Bnaiahou" ("H"/"b")
- *H3n-3H-3H
    - Héb. bn'H = "Binea" ("H"/"b", "H"/"'")
- *H3n-3t
- Hnt3 = "hérisson" (*H3-3n-t3) protéger(H3)////id(n3t3)
- Hnty = "hérisson" ("-y") (*H3-3n-3t) id (ou contre, repousser)
- *H3n-3t-3t
- Hnt3sw = "lézard" (avec M23 <*s3-3w) (*H3-3n-t3-t3-3w, "t"//"s") id

(cf. - ts (t3z) = "protéger" <*t3-3d)

- *H3n-t , *H3n-3t
    - Hong. csont = "os"
- *H3n-t-3t, *H3n-3t-3t
    - Hong. csontos = "osseux"
- *H3n-d , *H3n-3d
    - Hong. csend = "silence, "tranquillité"

- *H3n-d-3t, *H3n-3d-3t
    - Hong. csendes = "silencieux, "tranquille, calme"
- *Hn3d, *H3n-3d
    - Russ. gnezdo = "nid" ("H" en "g")
- *H3n-3d-3r
    - Ar. bndr = "mouillage, port, rade" ("H"/"b")
- *t3n, *t3-3n protéger(t3)//id(3n)
    (cf. Lat. tunica (tonica) = "tunique, enveloppe")
(cf.- tnmw = "obscurité", - tnhr = "coffre, caisse", - jtnw = "difficultés, problème, secret")
- *d3n, *d3-3n protéger(d3)//id(3n)
(interversion / - nd = "protéger", "sauver" <*n3-3d >- ndty = "assistance, secours", "protecteur", cf. - nd = "fil" <*n3-3d > Lat. nodus = "noeud")
    - Lat. janus-i = "passage couvert, galerie" ("d" en "j") (cf. Lat. janua)
    - Celt. dunum = "forteresse" (cf. town, tunna, tunica)
    - Angl. town (OE. tun) = "enceinte", "clôture", "ville" ("d" en "t" / Celt. dunum)
    - v.fris. tun = id (id)
    - v.sax. tun = id (id)
    - v.norr. tun = id (id)
    - All. zaun (v.h.a. zun) = "clôture" ("t"-"ts")
    - Akk. dannu(m) = "fort" (ou aller en tête)
    - Héb. çnH (ç.) = "bouclier" ("d"/"ç", "-H")
    - Héb. zjnH = "Zinâh" ("d"/"z", "-H")
    - Héb. dn = "Dan", fils de Jacob
    (cf. Ar. ç3n = "entretenir, sauvegarder, préserver, protéger")
    - Basq. zin = "serment" ("d":"z") (ou lier)
- *d3nd3n (red. int.)
    - Héb. çnçnt (ç.) = "bouteille" ("d"/"ç", /"-3t")
    - Ar. znz3n = "cachot, cellule, prison" ("d"/"z", red. int.)
- dnj.t = "digue" ("-t") (*d3n3j) protéger(d3)////id(3n)//au + ht pt
- dnj = "barrage" (*d3n3j) id (ou manquer)
- dnj , - dnj = "endiguer, barrer, retenir, fixer" ("-j") (*d3n) id
- sdnj = "corriger, retenir" ("-j") (*s3-d3n) causer(s3)////id
- *dw3n, *d3-w3-3n bien //// id
(cf. - swnw (zwnw) = "médecin")
- *d3n-3 , *d3-3n-3 (
    - Lat. janus-us = id Lat. janus-i
    - Héb. 3dwnj (3-:), 3dnj (adonî) = "dieu" ("3" d'attaque) (*3d-3n-3) (cf. Héb. 3zwrj (azorî) (3-:) = "régional")
- *d3n-3-3r
    - Héb. dnj3l = "Daniel"
- *d3n-3-3H
    - Héb. 3dwnjH = "Adoniah", fils de David ("3" d'attaque)
- *d3n-3n
    - Ar. dnn (dn3n) = "amphore, cuve, jarre" (autre)
    - Ar. çnn = "corbeille à pain, huche" ("d"/"ç") (autre)
- *d3n-3r

- Héb. çnwr (ç.), çjnwr (tsinôre) = "tube, tuyau" ("d"/"ç", "3" en "w")
- *d3n-3r-3m
  - Héb. 3dwnjrm = "Adoniram" ("3" d'attaque)
- *dn3h, *d3-n3-3h
  - Gr. δνοφos = "obscurité, ténèbres" ("h" en "f") (= γνοφos)
- *d3n-3h-3m
  - Héb. 3dwnjqm = "Adoniqam" ("3" d'attaque, "h"/"q")
- *d3n-3h-3r
  - Lat. Janiculus = colline de Rome ("d" en "j", "h" en "k")
- *d3n-3t
  - Akk. dannatu(m) = "forteresse"
- *d3n-t-3, *d3n-3t-3 (
  - Basq. zintzo = "honnête, loyal, fiable" ("d":"z", "t":"tz") (cf. Basq. zintz)
- *d3n-d3 (cf. dnd)
  - Basq. urtxintxa = "écureuil" ("d":"tx", "ur-" = "noisette")

porter,élever,sur (secteur 'B3', 'B4')

- *n3 "n-" / tenir (= élever)

(cf. - ny = "être jeune" <*n3, pour "s'élever, s'emplir")

- *3n id (inverse)
  - Lat. in = "sur" (autre)
  - Angl. on (OE.) = "sur"
  - Gr. ovos-ov = "âne", "treuil" (élever)
  - Gr. ovαγρos = "onagre", "âne sauvage" (Gr. αγριos = "sauvage")
- *3n-3 (
  - Gr. ανα = "de bas en haut, sur, à travers, en haut" (αν-:apocope: αλ-,αμ-,αγ-)
  - All. an (v.h.a. ana) = "à", "sur"
  - Got. ana = "sur" (autre)
- *3n-3-3 (
  - Gr. ανω = "en haut" (autre)
- *3n-3h
  - Héb. Hnjf (H..) = "hisser" (cf. mnwf<*m3-3n-3h) ("H-", "h"/"f")
  - Héb. tnwfH (tnoufâ) (t:) = "élan" ("t-", id, "-H") (cf. tvwsH)
  - Héb. 3nk (anâx) (3-:) (nT) = "fil à plomb", "vertical" ("h"/"k") (labiovélaire)
  - Ar. 3nft (anafa) (*3n-3h-3t) (-t) = "fierté, orgueil" ("h"/"f") (cf. Ar. n3f = "surplomber") (autre)
  - Ar. 3nwf (anouf) (*3n-3h) ("3" en "w") (3nf (ounouf)) (id) = "fier", "noble", "hautain"
- *m3-3n-3h "m-" //// id
  - Héb. mwnf (mounâfe) (nT) = "levé", "hissé" (id Hnjf)
  - Héb. mnwf (manôfe) (mT) = "grue", "levier" (id)
- *3n-3h-3 (
  - Héb. 3nkj (anaxî) (3-:) (nT) (k.) = "vertical" (id 3nk) (autre)
- *3n-3t

  (cf. Gr. ovos = "âne", "treuil", nom. sing., *ov-os, "t" en "s")
  - Skr. anas = "char", "véhicule" (Bur. 20) (*an-as, "t" en "s")
- *3n-3t-3t

  (cf. Gr. ovov = gén. sing., *ov-oj-vj, "t" en "j")

- *3n-3d
    - Lat. onus-eris = "charge", "fardeau" (élever) (neutre) (*on-us, "d" en "s") (cf. Lat. opus-eris <*3p-3d) (DELL: "l'*o* radical ne s'explique pas directement dans un thème en *-*es*-. L'*a* du mot correspondant Skr. anah (gén. anasah) "voiture de charge" est ambigu… Le vocalisme peut venir d'une forme à vocalisme *o* de ce nom racine (cf. *hon*o*s* et *pondus*) ou être dû à une assimilation **enos* >**onos, onus*")
    - Skr. anah – anasah (cf. Skr. apasah) = "voiture de charge" (*an-ah)
- *3n-3d-3t
    - Lat. oneris (gén. sing.) (*on-eR-is) (rhotacisme)
    - Skr. anasah (gén. sing.) (*an-as-ah)
- *3n-3d-3 (
    - Lat. onero-avi-atum= "charger"
- *3n-3d-3-3t
    - Lat. onerosus = "pesant", "lourd" ("t" en "s")
- *3n-3d-3t
    - Lat. onustus = "chargé" (*on-us-(e)t-us, "d" en "s", "t" en "s") (cf. Lat. justus <*d3-3d-3t)
- *j3n, *j3-3n au + ht pt // id
    - Gr. ιννος, Gr. hιννος = "bardot", "mulet" (*ι-ιν-os, "j3" en "ι", "j3" en "hι", asp. aléat., géminée) (cf. Gr. γιννος = id <*H3-3n, ou *j3-3n, avec asp. aléat. en "g") (cf. Gr. hυννος = id <*w3-3n) (autre)
    - Lat. hinnus = "mulet" (*hi-in-us, asp. aléat., géminée)
    - Lat. ginnus = id (asp. aléat. en "g", cf. Gr. γιννος = id)
    - Lat. hinna = "mule"
- jnw = "porteur" ("-w") (*j3-3n) id
- jnnw = id ("-w") (*j3-3n-3n) id (red. int.)

(cf. - jnr = "pierre, rocher" <*j3-3n-3r)

- *w3n, *w3-3n bien // élever
    (cf. Gr. ωνεομαι = "chercher à acheter", Gr. ωνος-ου = "prix d'achat", Gr. οννα = id (lesbien) <autre *w3-3n)
    (cf. Lat. venus-i = "vente", Lat. venum = accus. du précédent, Lat. vendo-vendidi-venditum = "vendre" <*H3-3n)
- wnwn.t = "cobra dressé, uraeus" ("-t") (*w3n, red. int.) plusieurs sens
- *w3n-3t, *w3-3n-3t
    - Lat. Venus-eris = "Vénus" (fém.) (*U-en-us, "w3" en "u", "t" en "s") (déesse de rang 2, comme Artémis ou Aphrodite) (élévation, élancement de la sève, cf. son épithète de Verticordia : non "qui change les coeurs", mais Lat. vertex = "haut de la tête", Gr. ορθια = épith. d'Artémis, d'où κορυφαγενης = épith. d'Athéna; cf. Gr. ορθος, Fορθος = "droit en hauteur, debout, dressé" <*3r-3t / Lat. arduus = "qui se dresse en hauteur, escarpé" <*3r-3d-3; cf. Aphrodite ακραια et αεριa) (végétation et fécondité; protection des potagers; les Romains lui consacrent le mois d'avril, 2ème mois de l'ancien calendrier, cf. Lat. aprilis / Gr. αφρος) (aussi Venus Spumigena, Calva, Obsequens, Frutis, Erycina, Victrix, Genetrix, Cloacina, Libitina, Idalie) (autre)

- Lat. veneror = "vénérer, révérer, respecter" (soit "élever") (DELL:"usité d'abord dans l'expression *Venerem venerari*…du type *pugnam pugnare***,** s'est appliqué ensuite aux autres dieux") (cf. Gr. ηαζομαι = "vénérer, respecter, éprouver une crainte respectueuse" <*3H, secteur "élever") (autre) (radical homophone de Lat. venia = "faveur, grâce" <autre *w3-3n > Lat. veneror = "demander une faveur ou une grâce") (Lat. vereor - veritus sum = "craindre, respecter, avoir une crainte respectueuse, révérer" et Lat. revereor = "respecter, révérer" <*w3-3r fonctionneraient plus sur le secteur sémantique "élever" que sur le secteur "aller", en expliquant Lat. Verticordia)

- *w3n-3t-3t, *w3-3n-3t-3t
  - Lat. Veneris = gén. sing. (*U-en-eR-is, rhotacisme) (Dumézil, p. 422:"son nom est, visiblement, un ancien neutre abstrait, passé au féminin (ce qui ne se marque qu'à l'accusatif), dont le verbe Lat. veneror est dérivé, comme, de Lat. opus, Lat. operor") (cf. Lat. muneris , Lat. temporis)
- *jw3n, *j3-w3-3n au + ht pt //// id
- jwn = "pilier, colonne" (*jw3n) id
- jwn = signe O28:"colonne, pilier" (*jw3n) id
- Jwn-mwt-f = "Iounmoutef", dieu habituellement interprété par "Pilier de sa mère" (avec - mwt = "mère" (écrit - m.t , - mwt = signe G14:"vautour" <*m3), et -f = pronom suff. de 3ème pers. masc. sing.), mais qui se comprend par - jwn-m.t-tf , soit "bien élever-eau-cracher", avec - mw = "eau" <*m3 (s'emploie pour les dons de l'eau, soit "vie" et "bonheur", - mm.t = "source" <*m3-3m), et - tf = "cracher", car le dieu participe à la revitalisation des défunts, en crachant le liquide (qui apporte vie et bonheur) pour les relever (et surnom d'Horus le jeune en pouvant signifier "bien élever-mère-cracher (lait)")
- Jwnyt = "salle de piliers", "colonnade" ("-yt") id
- Jwnyt = "Iounit", "Iounyt" ("-yt"), déesse parèdre de Monthou (comme Tjenenet), et assimilée à Rattaouy
  - Bret. eeun, eün = "droit, direct, juste"
- *s3n, *s3-3n causer(s3)(ou élever(s3))//id(3n)
- snnwt = "respect, vénération" ("-wt") (*s3-3n-3n) (T22, de - snw = "2") id (red. int.)
- Nn-nsw = "Héracléopolis" (avec - sw = signe M23 <*s3-3w) (cf. - Hry-sf = "Herichef", "Herychef", dieu de la ville / - sfj = "respecter" et - sfw = "enfler, grossir" / - xfxfy = "souffler", - xf = "dire", - xfxf = "déborder, s'enfler, gonfler, verser") (en fait - nn-swt < *n3-3n-s3-wt, soit "emplir (- nnw = trois pots W24 <*n3-3n) - emplir (- s3w = "satiété", - s3j = "se rassasier" <*s3)", et "t", pourtant présent dans l'écriture, ne l'est pas dans la restitution - nn-nsw qui n'est donc pas juste) (cf. - sn = "respirer, sentir" <*s3-3n / Lat. sanus = "sain, bien portant" <autre *s3-3n, *sa-an-us)
- *sw3n, *s3-w3-3n bien////id
- swn = "flatter, enjôler" (*s3-w3n) (sans T11) id
- swnwn = id, "persuader" (*s3-w3n-w3n) id (red. int.)
(cf. - swn = "troquer, échanger, acheter, vendre", - swn.t = "commerce" <*d3-w3-3n)
- *'3n, *‘3-3n (<*H3-3n) +loin-tenir(=élever)//id(3n)

- Gr. αι̲νος = "éloge, louange" (autre)
- Gr. επαινος = "éloge" ("επι-") (autre)
- Gr. αινεω = "louer" (autre)
- Basq. Aunamendi = mont Anie (la + hte montagne basque) ("3" en "u")

- 'nwt = "enflure" ("-wt") (*'3n) id (cf. Gr. σφιγξ)
- *'3n-3h
  - Héb. 'nq (anâke) (‘-:) = "géant" ("h"/"q") (autre)
- *'3n-3h-3 (
  - Héb. 'nqj (‘-:) = "géant" (id ‘nq)
- *'3n-3t̲
  - Gr. αινεσις = "louange" (*α-ιν-εσ-ις, "t̲" en "s")
  - Gr. αινετος = "louable" (*α-ιν-ετ-os)
  - Gr. αινετης = "louangeur" (*α-ιν-ετ-ε-ες)
- *'3n-t̲3
  - Basq. aintza = "gloire, renommée" ("-tza")
- *m3n, *m3-3n élever(m3)//id(3n)
  - Skr. m̲ana = "considération", "estime", "honneur", et "arrogance" (Bur. 502) (*ma-an-a, "a̲" long) (autre)
  - Skr. minv = "honorer" (Bur. 506) (*mi-in-u, abrégement) (autre) (cf. Gr. μεμνων-ονος = "âne" (Hsch.), si *m3-m3-n3, cf. Gr. μιμνω = "rester" = Gr. μενω)
- mnj.t = "pieu", "poteau" ("-t") (*m3-3n-3j) id // au + ht pt
- mnjtyw = "les poteaux" (pl.) ("-tyw") id
- rmnj = "porter", "s'appuyer" ("-j") (*r3-m3-3n) porter////id(m3-3n) (cf. - rw = "support")
- rmn = "porteur", "support", "appui" (id) élever(r3m)//id(3n)
- rmn = "bras", "épaule" (humerus) (id) id(et prendre ou lier) (même déterminatif ("épaule") que - Htt̲ = "porter")
- rmn = "châsse de procession" (id) porter
- *m3n-3 (
  - Lat. minae = "avance d'un mur", "surplomb", "saillie" (DELL: "aucune étymologie n'apparaît pour une forme *minae*, qui supposerait une racine *mei-. Mais on a peine à séparer e̲-mine̲o̲ de Lat. m̲o̲ns")
  - Lat. mine̲o̲-minu̲i̲= "s'élever hors de"
  - Lat. e̲mine̲o̲ = "s'élever au-dessus de", "être saillant" ("e̲-")
  - Lat. immine̲o̲ = "s'élever au-dessus", être suspendu" ("in-")
  - Basq. muino = "colline, pente"
- *m3n-3t̲
  - Corn. meneth = "montagne" ("t̲" en "θ")
  - Gall. mynydd = id ("t" en "d")
  - Gaél. monadh = id ("t̲" en "dh" germ.)
  - Bret. menez = id ("_z")
- *m3n-t̲ , *m3-3n-3t̲
  - Lat. m̲o̲ns-tis = "montagne" ("t̲" en "s", *mo-on-(e)s) (cf. Lat. s̲o̲ns, Lat. p̲o̲ns, Lat. f̲o̲ns, Lat. fr̲o̲ns) (DELL:"thème en *-ti-, m̲o̲ns n'a cependant pas le vocalisme à degré zéro de ce type, que le latin a, par exemple, dans Lat. m̲e̲ns. Ce doit être une forme faite sur un thème racine dont le brittonique offre, en effet, des

dérivés différents, aussi au vocalisme o : gall. mynydd = "montagne", v.bret. monid (bret. mod. menez)…Le même vocalisme o apparaît dans Lat. monile. D'autre part, il est difficile de séparer le groupe de Lat. e-min-eo; v. sous Lat. minae. Hors de l'italo-celtique, cf. v.isl. moenir = "pointe de toit"…v. aussi Lat. mentum")

- Fr. monter (déb. XII°; de "mons")
- Angl. mount (OE. mount) = "montagne", "colline"
- Angl. mountain (XIII°) = "montagne"

- *m3n-t-3t-3n, *m3-3n-3t-3t-3n
  - Lat. montanus = "relatif à la montagne, de montagne" ("-anus")
- *m3n-d3
  - Basq. mendi = "montagne" (cf. Basq. mende, Basq. sendi)("-di")
- *m3n-d3-t3
  - Basq. menditza, "-tza"
- *sm3n, *s3-m3-3n causer(s3)(ou élever(s3))////id(m3n)
- smn = "prix", "valeur" (*s3m3n) id (ou <*t3m-3n, cf. Ar. θmn = id)
- smnw = "supports" ("-w") (id) id
- smnty = "les deux supports du ciel" (épith. de - Sw et - Tfnwt)("-ty") id (signe A184:"homme assis, tenant le signe V6:"boucle de corde vers le bas"", Dét. pour - smntyw = "prospecteur", cf. T67:"boucle de corde ?") (signe A383:"graphie de A184")
- *n3n, *n3-3n élever(n3)//id(3n)
  - Bret. nein, v.bret. nin = "faîte, sommet"
  - Skr. ninw = "honorer" (Bur. 363) (*n3-3n-3, *ni-in-u, abrégement) (cf. Skr. minv = "honorer" <*m3-3n) (autre)
- *r3n, *r3-3n élever(r3)//id(3n)
  - Bret. lein = "sommet, faîte" (cf. Bret. blein)
  - Bret. run (run, 1428) = "colline", "tertre"
  - Corn. ryn = "colline"
  - Gall. rhyn = id, "pente", "promontoire"
- *Hr3n, *H3-r3-3n élever(H3)////id
  - Bret. blein = "sommet, haut" ("H">"b") (cf. Bret. lein, Bret. bre)
  - Bret. blein = "de tête" (id)
- *h3n, *h3-3n courir/tenir(=élever)//id(3n)

(cf. - h3yt = "toit", - h3.t = "plafond")

(cf. - hnn = "être chargé", et "se courber à cause de la charge", Dét. D1:"tête de profil")

- hnhn = "porter" (*h3nh3n) id (red. int.)
- hnn = "être chargé", et "se courber" (à cause de la charge), ainsi que "croire", "approuver", "se fier") (Dét. D1:"tête de profil") (<*h3-3n-3n, red. int.)
- h3n = id (<*h3-3n) (cf. - xnw = "porteur" <*h3-3n, - hnhn = "porter" <id, red. int.)
- *wh3n, *w3-h3-3n bien //// id
- whnn = "sommet de la tête" (*w3-h3-3n-3n) (Dét. D1:"tête de profil"
  id (red. int.)

(cf. - wp.t = "front, sommet" <*w3-3p <*w3-3h)

- *rh3n, *r3-h3-3n continuer //// id

- rhn = "s'appuyer", "se fier" (*r3-h3-3n, *r3-3h-3n) id (cf. - hnn = id; en effet, par motivation phonémique, l'étymon "r3" est quasi-synonyme de "3n") (cf. - rmnj = id <*r3-3m-3n)
- *nh3n, *n3-h3-3n "n-" //// id
- nhn = "s'appuyer" (sur) (*n3-h3-3n, *n3-3h-3n) id (cf. aussi motivation phonémique)
- dhn = "se courber" (*d3h3n) (Dét. D1:"tête") charger(d3)////id(h3n) (cf. - dns = "lourd" = - wdn) (cf. Fr. lourd)
(cf. - wdnw = "poids")
- dhn = "nommer, marquer, attribuer, assigner" (*d3h3n) charger
- sdhn (K) = "engager" (pour faire) (*s3d3h3n) causer(s3)//////charger
- dhn.t = "front" ("-t") (*d3h3n) (Dét. D1:"tête") charger, ou élever
- dhn.t = "sommet de montagne, dôme, paroi rocheuse" (id) élever
- dhn = signe D1:"tête de profil" id
- jskn (jzkn) = "zénith" (apogée) (*j3-d3-3h-3n, "d"//"z", "h"//"k") au + ht pt – sommet (cf. τρισμεγιστος)
- xnw = "porteur" ("-w")(<*h3n,"h"//"x")(Dét. A28)id(cf.- xnw = "enfant")
- qn.t = "valeur" ("-t") (*q3-3n <*h3-3n=élever) id ("h"//"q")
- qnj = "montant" (<*h3n3j) id // au + ht pt
- qnjw = "palanquin, chaise à porteurs" ("-w") (*h3n3j) id // au + ht pt
- qnyt = id ("-yt") id
- *h3n-3-3t
    - Lat. honos-oris = "honneur décerné" (masc.) (DELL:"pas d'étymologie. Le vocalisme radical *o* d'un thème en *–es-* est surprenant (cf. toutefois Lat. colos-oris, Lat. onus-eris)") (ou *'3n-3-3t <*'3-3n) (cf. Lat. habeo) (*ho-on-o-os, "t" en "s", "-s" et "-r") ("-os")
    - Lat. honor-oris = id Lat. honos (*ho-on-o-oR, rhotacisme) (DELL : "honos est usité jusqu'à l'époque impériale, où honor prend le dessus") (ou *h3n-3-3r, "-or")
    - Bret. enor = "gloire, honneur" (enori=honorer) (cf. Lat. honos)
- *h3n-3-3t-3t
    - Lat. honoris : gén. sing. (*ho-on-o-oR-is, rhotacisme)
    - Lat. honestus = "honoré, honorable", "beau" (*ho-on-e-es-(e)t-us, "t" en "s") (cf. Lat. funestus) (Fr. honnête)
- *h3n-3-3t-3t-3-3t
    - Lat. honestas-atis = "honneur" (id, *ho-on-e-es-(e)t-a-as, "-tas", "t" en "s")
- *h3n-3n
    - Ar. qnn = "cime, sommet" ("h"/"q") (cf. Ar. qmm) (autre)
- *h3n-3h
    - Arm. henag = "étai" (appui), "tasseau" ("h" en "k" (15°))
    - Basq. hanpatu = "enfler, gonfler" ("h":"p", "-tu")
- *hn3h, *h3-n3-3h
    - Gr. Πνυξ-υκος = colline ouest de l'Acropole ("h" en "p", "h" en "k", "ks" en "ξ")
- *h3n-3H-3r
    - Ar. qnbr = "aigrette, huppe, alouette" ("h"/"q", "H"/"b")
- *hn3H, *h3-n3-3H

- v.h.a. hnack = "sommet" (ODEE/neck) ("k" en "h", "g" en "k")
- *h3n-3t
  - Hong. fent = "en haut, au-dessus"
- xnt = "support" (pour cruches), "desserte" id(cf. - xnw = "porteur")
- *h3n-3t-3n
  - Lat. Penninus mons = "Alpes Pennines" ("h" en "p", géminée, "t" en "j", "-inus")
- *h3n-3d
- xndw = "escalier" ("-w") (<*h3-3n-3d, "h"//"x") id
- xndw = "chaise à porteurs" (id) id
- xndw = "trône, siège, fauteuil" (id) id (cf. R12, et épithète de dieux - Hry-xndw-f , par ex. Thot) (mais écrit xndw-f , d'où xn-dw-f (et - dw =couteau,taille) :"supérieur-diriger-taille-générer (=écrire)) (cf.- tpy-dw-f)
- *h3n-3d-3-3n
  - Ar. xnzw3n = "mégalomanie, orgueil" ("h"/"x", "d"/"z")
- *h3n-3d-3H
  - Ar. qnzε = "aigrette, crête, huppe" ("h"/"q", "d"/"z", "H"/"ε")
- *H3n, *H3-3n élever(H3)//id(3n)(cf.- bnty,- sbn.t)

(cf. - bnbn.t = "pyramidion" <*b3-3n <*H3-3n)
(cf. - bnbn = "pain en pointe")
(cf. - bnbn = "bondir en l'air")
(cf. - gn = "être puissant, renommé" <*g3-3n <*H3-3n)
(cf. Aphrodite mère d'Enée <*'3-3n)
- Gr. γουνος = "colline" ("H" en "g", cf. λεγω/λογος) (cf. ταυρος) (le DELG accepte un rapprochement avec Gr. γονυ)
- Gr. βουνος = "montagne, colline" ("H" en "b") (cf. βουναια = épith. d'Héra) (DELG:"étymologie inconnue") (labiovélaire)
- Turc bin- = "monter", "s'empiler"

- Hn = "un pilier" (*H3n) id
- *Hn3t, *H3-n3-3t
  - Lat. gnitor-nitor-nisus sum= "s'appuyer sur" ("H" en "g", "t" en "s") (cf. Lat. genitor = "créateur" <autre *H3-3n-3) (ou *H3-n3-3H-3t, cf. All. neigen)
  - Lat. nitor = id (cf. Lat. natus = Lat. gnatus) (autre)
- *Hn3t-3t, *H3-n3-3t-3t
  - Lat. nisus, Lat. gnisus = part. de Lat. nitor (*g(e)-ni-is-(i)s-us)
  - Lat. nixus, Lat. gnixus = id ("ss" en "x")

remplir,pourvoir,beau - *3n tenir/"-n" (=élever,contenir) (secteur 'B5')
  - Lat. in = "dans"
  - Gr. εν = "dans"
- *n3 "n-"/tenir(=contenir)
  (cf. Gr. νεω = "entasser, remplir")
  (cf. Gr. νηεω = "entasser, bourrer" <*n3-3j)
  (cf. Gr. νεος = "jeune" <*n3)

(cf. - ny = "être jeune" <*n3)
(cf. - nj = "remplir" <*n3-3j)
(cf. - nw = signe W24:"pot, vase" <*n3)
(cf. - N.t = "Neith" <*n3, parfois assimilée à Isis, et associée à Hathor, Methyer ou Hesat) (cf. - nr.t = - nj.t = "Neith")

(cf. Gr. νει̲ος Gr. νεFos = "jeune")
(cf. Lat. novus = id)
(cf. - nwt = "Nout")
(cf. - nww = trois pots W24 <*n3-3w)
(cf. - nnw = id <*n3-3n)
- *3n-3 (id *n3-3 (
- Gr. ενι = "dans"
- Skr. anah = "voiture de charge" (DELL/onus:"l'*a* est ambigu")
- Ar. 3n̲a : Ar. 3n3 (in̲a') (*3n-3) (Hmz) (3nyt (a̲niya)) (*3n-3-3t̲) (-t) ou (3w3n (aw̲anin)) (*3w-3n-3) = "pot, vase, récipient" ("3" d'attaque) (autre)
- Turc ana, Ouig. ana = "mère" (ou cf. *'3n <*'3-3n)
- *3n-3r
- Gr. ενελος:νεβρος (Hsch.) = "faon" (cf. i̲nuleus, id <*j3n-3r) (cf. Gr. ηελλος = "faon")
- *3n-3h
(cf. - snq = "téter, allaiter, sucer" <*s3-3n-3h: causer////id)
- *j3-3n-3h au + ht pt //// id
- Akk. en̲equ(m) = "téter", "allaiter" ("h"/"q")
- Héb. jnq (jT) = "téter" (id)
- Héb. jwnq (yonêke) = "nourrisson" (id)
- Héb. jnjqH (j:) = "tétée" (id, "-H") (*j3-n3-3h)
- *j3-3n-3h-3t̲
- Héb. jnqwt (yankoûte) (j-) = "petite enfance" (id jnq, "-w-t")
- *H3-3n-3h
- Héb. HjnjqH (H..) = "allaiter" ("H-", id jnq, "-H")
- Héb. HnqH (hanakâ) (H-:) (nT) = "allaitement, tétée" (id) (*H3-n3-3h-3H)
- *m3-3n-3h "m-" //// id
- Héb. mjnqt (ménêkéte) (m..) = "nourrice" (id jnq, /"-3t̲")
- Héb. mnjqH (ménikâ) (m:) = "nourrice" (id jnq, "-H") (*m3-n3-3h-3H)
- *3n-3H
- Héb. Hnjv (H..) = "produire, fructifier" ("H-", "H"/"v")
- Héb. tnwvH (tnouvâ) (t:) = "fertilité", "produit", "récolte" ("t-", id, "-H")
- *m3-3n-3H "m-" //// id
(cf.- mn'.t = "nourrice", "H"//"'")
- Héb. mnjv (m..) = "fécond, fructueux" (id Hnjv)
- *3n-3t̲
- Bret. enéz – enezi = "poulette" ("_z") (autre)
- *3n-d̲3r-3 , *3n-3d̲-3r-3 (
- Basq. andere, Basq. andre = "femme", "jeune femme"
- *j3n, *j3-3n au + ht pt // id
(cf. - ny = "être jeune" <*n3)
(cf. - nw = signe W24:"pot, vase" <*n3)
(cf. Gr. η̲νοψ = "resplendissant" <*j3-3n / Gr. ηηνιοχη)
- Gr. ειν = "dans" (poét.) (*ε-ιν, "j3" en "ε") (= Gr. εν)
- Gr. ενα̲λιος = "qui vit, ou qui est dans la mer" (Gr. ηα̲λς = "mer")

- Gr. ειναλιος = id (Poséidon) (Aphrodite ειναλιη, cf. επιτραγια) (cf. Gr. εναλλομαι = "bondir sur", "danser")
- Gr. ιννος = "enfant" (Hsch.) (*ι-ιν-os, "j3" en "ι", géminée) (autre)
- Gr. ι̲νις = "fils", "fille" (*j3-3n-3t̲, *ι-ιν-ις, "j3" en "ι")
- Gr. ι̲νιν (accus.) (*j3-3n-3t̲-(3n) , *ι-ιν-ιj-ιν)

- jnyt = "pépin, graine, noyau" ("-yt") (*j3n) id
- jn = signe W24:"pot" (*j3n) id
- jn = signe W25:"combinaison de W24:"pot" (- nw <*n3 , cf. - rw <*r3) et D54:"jambes avançant" (- jw <*j3 : - j3 = "marcher loin")" (*j3-3n) id (cf. - njw = "bol" ("-w") <*n3-3j, interversion)
- *jw3n, *j3-w3-3n bien //// id

(cf. - jwn = "pilier, colonne" <*j3-w3-3n : élever, - jwn = signe O28:"colonne, pilier")

- jwn = "couleur" (*jw3n) id
- Jwnyt = "Iounit", "Iounyt", parèdre de Monthou (comme Tjenenet), et assimilée à Rattaouy ("-yt") id (emplir) (τρισμεγιστος / - wnw = "embryon", "enfant")

(cf. Lat. I̲un̲o̲ = Junon, déesse italique assimilée à Héra)
- Gr. Ιωνη = "nourrice de Dionysos" (*ι-ο-ον-η, "j3" en "ι", "w3" en "o", d'où "ω")

- *j3n-3 , *j3-3n-3 (
- Gr. hηνιοχη = épith. d'Héra (jeu de mots *j3n, cf. Gr. hηνια = "rêne") (*hε-εν-ι-, *j3" en "hε")

(cf. Gr. ερι̲νυ̲s-υος , Gr. εριννυς = épith. de Déméter ("ερι-", *ι-ιν-υ-υς) (= "très – emplir"))
- Gr. εννεα = "9" (rang 4) (*ε-εν-ε-α, "j3" en "ε", géminée) (cf. Gr. νεος = "jeune" <*n3-3) (DELL/novem:"prothèse et altération secondaire") (DELG:"prothèse dans Gr. εν(ν)εFα, et dans Arm. inn", et "la géminée pose un problème sans solution") (mais cette géminée résulte de la prononciation *ε-εν-ε–α, d'où même mécanisme que l'infixe nasal, "j3" en "ε") (cf. Gr. ιννος = "enfant" (Hsch.), Gr. ι̲νις, accus. ι̲νιν = "fils", "fille", Gr. hηνιοχη (Héra , asp. aléat.)) (cf. Gr. ενεος, Gr. εννεος < autre *j3n-3)
- Gr. hεννεα = id (Héraclée) <id, aspiration aléatoire due à "3" : occlusive glottale, "j3" en "hε")
- Myc. enewo-peza (<id, digamma intervocalique : *e-en-e-wo-peza, asp. aléat.)
- Gr. εινα- = composés ioniens (<id, *ε-ιν-α-)
- Gr. ειναετης-ες, εινετης-ες = "de 9 ans" (Gr. ετος = "année")
- Gr. εινακις, εννακις, ενακις = "9 fois"
- Gr. εινανυχες = "pendant 9 nuits" (cf. Gr. νυξ, DELG)
- Arm. ine, inne = "9" (cf. Gr. νεος, Gr. νει̲ος <*n3-3, Gr. νεα̲νις <*n3-3-3n, - nn)
- Tsig. en'a = id
- Turc yeni = "neuf", "nouveau"

- *j3-3n-3-3t̲
- Gr. ενατος, Gr. εννατος = "9ème" (abrégement)
- Gr. εινατος (ion.) = id (cf. Gr. εινατερες)
- Gr. ηνατος (dor.) = id

- Gr. ενοτος (éol.) = id (cf. λεγω/λογος)
- *j3-3n-3-3t-3n
- Arm. inesoun, innessun = "90" (FDS)
- *j3-3n-3-3d
- Gr. εννεας-αδος = "groupe de 9" ("d" en "s")
- Gr. ειναs-αδος = id (Hés.)
- *j3n-3-3t
- Basq. inoiz = "toujours" (cf. nehoiz=jamais)
- *j3n-3n
- Basq. inon = "quelque part" (cf. nehon=nulle part)
- *j3n-3r
- Basq. inor = "quelqu'un" (cf. nehor=personne)
- *j3n-3r-3 (
- Turc yenile- = "renouveler"
- *j3n-3r-3h
- Turc yenilik = "nouveauté"
- *j3n-3r-3 (
- Lat. inuleus, hinnuleus = "faon" (asp. aléat., "-uleus") (cf. ενελος, id <*3n-3r) (cf. Uni/Iuno)
- *j3n-3h élever(j3n)//id(3h)
- jnpw = "enfant royal" ("-w") (*j3n3p <*j3n3h) id
(cf. - rnpw = "vigueur de jeunesse" <*r3-3n-3h > - rnpy = "être jeune", - rnp = "poulain")
- *j3-3n-3t
- Lit. jaunas = "jeune", "nouveau" (*ia-un-as, "t" en "s")
- Lett. jauns = id (*ia-un-(e)s, id)
- *w3n, *w3-3n bien // emplir
(cf. - w = signe G43:"poussin de caille" <*w3)
- Got. winja = "pâture" (Kluge/wonne) (autre)
- Basq. on = "bien", "bénéfice, profit"(ongi("-gi"),ondo("-do"),id)
- Basq. ongarri = "fumier,engrais","utile"("-garri"=bénéfice/apte)
- Basq. lastongarri = "fumier" (engrais) (lasto=paille/ongarri)
- Turc on- = "guérir, se remettre"
- wnw = "embryon", "enfant" ("-w") (*w3n) (écrit - wn-n-nw-w) id
(écrit comme - wnwt = "heure, temps", - wnwt = "étoile", - wnwt = "service" : - wn-n-nw-t)
- Bret. oan – ein (*j3n) = "agneau"(cf. Etr. Uni, Lat. Juno, junior)
- wnwt = "Ounout" (figurée comme cobra dressé) (interprétée par "la Rapide") (souvent confondue avec - nHm.t-'w3yt , et rapprochée d'Hathor (DIDE, p. 485)) (écrit - wn-nw-t) ("-wt")
(cf. - wnwn.t = "cobra dressé, uraeus")
- wn = M42:"fleur ?"(cf.- wnb=fleur,et manger,- wnm=manger,et M42)
- wnwn.t = "magasin" ("-t") (*w3n, red. int.) id
- wn = "venir à l'existence" (naître) (*w3n) id(ou être,cf. E34:"lièvre")
- wnn = id (*w3n-3n) id (red. int.)(cf.- Hnn)
- wnnw = "embryon", "enfant" ("-w") (id) id
- wnnyw = "hommes", "êtres" (pl.) ("-yw") (id) id
- *sw3n, *s3-w3-3n causer(s3)////id
(cf. - swnw (zwnw) = "une jarre, un tonneau" <*d3-w3-3n)
- *jw3n, *j3-w3-3n au + ht pt //// id

(cf. - Jwnyt = "Iounit", "Iounyt", parèdre de Monthou)
- *wn3, *w3-n3 id *w3-3n
    - Gr. ονινημι – ονησα, ωνα̲σα = "être utile, avantageux, profitable", "faire plaisir" (*w3-n3-n3, "o-", "w3" en "o") (cf. Lat. -o̲nia) (cf. Gr. ονομα <*w3-3n-3m-3t̲) (DELG:"M. Lejeune pose une racine *C3en- pour Myc. ono, alternant avec un thème II *C3n-eC2 pour le radical ονα̲- du verbe et de ses dérivés. L'étymologie n'est pas établie")
    - Gr. ονια = ωφελιμα (utile) (Hsch.) (autre)
- *w3-n3-n3-(3m)-(3n)
    - Gr. ονινημι (*o-νι-νε-εμ-ι)
- w3-n3-3-3m-3n-3t̲
    - Gr. ονημενος = part. ao. pass.
- w3-n3-3-3t̲
    - Gr. ονειαρ-ατος = "avantage", "utilité" ("t̲" en "j", "-r", "-θ" : rhotacisme en grec) (autre) (cf. Gr. φρειαρ-ατος = Gr. φρεα̲ρ-α̲τος = "puits, citerne" <*h3-r3-3-3t̲)
- *w3-n3-3t̲
    - Gr. ανονητος = "inutile" ("αν-", adj. verbal)
    - Myc. onato , Myc. onata = id
- *w3-n3-3t̲-3-3r
    - Gr. ονα̲τωρ-ορος = "qui porte secours" ("-τωρ") (cf. Skr. na̲tha = "secours" (DELG/ονινημι))
- *w3-n3-3t̲-3-3t̲
    - Gr. ονησις-εως, ονα̲σις = "utilité, avantage, profit" ("t̲" en "s")
    - Gr. ονη̲ος = "utile, secourable" (Ηιππω̲ναξ) ("t̲" en "j")
- *w3-n3-3t̲-3m
    - Gr. ονησιμος = "qui porte secours, utile, avantageux" ("t̲" en "s") (cf. Gr. Ονητη)
- *w3n-3 (
    (cf. Lat. unio̲ = "oignon" / Lat. bulbus = id)
    - Etr. Uni = "Junon" (<*w3-3n-3, *u-un-i)
- *w3n-3-3r
    - Basq. onura = "gain, profit, bénéfice"
- *w3n-3n
    - Basq. onen = "le meilleur" (cf. okerren)
- *w3n-3r
    - Turc onar- = "réparer"
- wnr , - w3nr (NEgyp.) = "un récipient" (*w3-3n-3r)
- *w3n-3t̲
    - Ourd. unis, Assam. unèsh, Beng. unish = "19" (rang 4)
    - Hind. unnis, Nép. unna̲is, id
- *w3n-t̲-3 (
    - Basq. ontzi = "récipient" ("-tzi") (autre)
    - Basq. ontsa = "bien" ("t̲":"ts")
- *w3n-t̲-3r
    - Basq. onzale = "beau, bien, bon" ("-zale")
- *w3n-d̲3
    - Basq. ondu = "améliorer, aller mieux" ("-du")
- *w3n-d̲3-3n

- Basq. ondun = "prospère", "riche" ("-dun")

- *s3n, *s3-3n causer (s3) (ou emplir (s3)) // id (cf. - snnwt = "respect, vénération" <*s3-3n-3n)

(cf. Lat. sanus = "sain, bien portant " / Gr. σαος <*s3-3)

(cf. Skr. sunus = "fils" <*s3-3n)

(cf. Angl. son (OE. sunu), All. sohn (v.h.a. sunu) = "fils" <id)

- *s3n-3m-3t

- Héb. swnmjt = "Chounamit", nom donné à Avichag ("-j-t")

- *m3n, *m3-3n emplir(m3)//id(3n)

- Lat. manis-e (Lat. manus) = "bon" (rang 4, cf. Lat. duenos, duonus)

- Singh. mana = "bon"

- Singh. manava = "bien" (*m3-3n-3H-3 , "H" en "w")

(cf. Gr. μενος = "force", "ardeur", aussi pour combattre, conduire)

(cf. Lat. Minerva , Menerva , Etr. Menrua = "Minerve")

(cf. Gr. μουνιχια (ou Gr. μουνυχια) = épith. d'Artémis et Hécate)

(cf. Gr. μουνιχιων (ou Gr. μουνυχιων) = mois attique (rang 4))

(cf. Gr. μουνιχια (ou Gr. μουνυχια) = Munichie port de l'Attique avec Asklépieion)

- Bret. menn, Corn. myn = "faon, chevreau"

- Héb. mnH (mT) = "compter, dénombrer" ("-H") (autre)

- Héb. mwnH (monê) = "compteur"

- Héb. mnH (m.) = "doser" ("-H") (autre)

- Héb. mnH (manâ) (mT) = "portion, dose" (id Héb. s'wr)

- Héb. mnwn (m.), mjnwn (minoûne) = "dosage"

- Ar. m3n , Ar. m33n (Hmz) = "approvisionner, fournir" (autre)

- Ar. mwwnt (maw'ouna) (*m3-3w-3n-3t) (-t) (Hmz) (mwn (mou'an) (*m3-3w-3n) (Hmz) = "stock", "approvisionnements"

- Ar. mw3nt (mou'na) (*m3-3n-3t) (-t) (Hmz) = id

- Ar. mwwn (*m3-3w-3n) = "fournir, garnir" (II)

- Ar. tmwyn (tamwyn) (*t3-3m-3w-3n) (soukoun sur "m") ("3" en "y") = "approvisionnement" ("t-")

- Ar. m3nt, Ar. m33nt (ma'na) (*m3-3n-3t) (-t) (m33n (mi'an)) (*m3-3n) (Hmz) ="ombilic","nombril"(autre entrée que Ar. m3n)

- Ar. mwnt (mouna) (*m3-3n-3t) (-t) (mwn (mouan)) (*m3-3n) = "approvisionnement, vivres" (autre entrée que Ar. m3n)

- *j3-3m-3n au + ht pt //// id

- Ar. ymn (youmn) (*j3-3m-3n) (soukoun sur "m") = "bonheur, félicité, prospérité" (autre) (cf. Ar. smn =engraisser)

- *'m3n, *'3-m3-3n +loin////id

(cf. Gr. αμυνω = "écarter, repousser, secourir, défendre")

- Gr. αμεινων-ονος = "supérieur par sa force", "qui vaut mieux", un des comparatifs de Gr. αγαθος = "bon" de rang 4) ("α-" intensatif, diphtongue, "-ων")

- Gr. Επαμεινωνδας (troupe-le meilleur(αμεινων)-assujettit(δεω, ενδεω) (cf. Gr. Επιμενιδης) (cf. Gr. Δαμινδας = n. d'un Spartiate < Gr. δημος, Gr. δαμος / Gr. ενδεω)

- *rm3n, *r3-m3-3n continuer////id

(cf. - rmnwty = "collègue", "compagnon"<*r3-m3-3n, lier et rang 4, cf. - wndwt = id, et "peuple, sujets, groupe" <*w3-n3-3d > - wndw = "petit bétail, ovins", - wndw = "une chèvre", - wndw = "veau")
- *mn3, *m3-n3 id *m3-3n
- Gr. μνα – μνας = "mine" (poids et monnaie)
- mnyt = "racine" ("-yt") (*m3n) id(ou fixer)(cf.- nnwt,id)
(cf. - mn‘.t = "sein" <*m3n3H, - mnd = "sein" <*m3n3d)
(cf. - mnx = "élever" <*m3n3h)
- mnw = "arbres, plantation" ("-w") (*m3n) id
- jt-mnw=f, épith. d’Osiris (cf. Hannig: - nsm.t, barque sacrée d’Osiris)
(cf. - Xmnw = "Hermopolis", "ville des Huit", et si <*x3-m3-3n / - x3 , ou - x = "être jeune, petit", jeu de radicaux)
- mnj = "jarre" (*m3-3n-3j) (cf.- njw = "bol"("-w")<*n3-3j) id//au + ht pt
- *rm3n, *r3-m3-3n continuer //// id
(cf. - rmn.t = "chaudron" <*r3-3m-3n, *r3-m3-3n)
(cf. - rnn = "nourrir, élever" <*r3-3n-3n, *r3-n3-3n > - rnn.t = "nourrice")
(motivation phonémique)
- *m3n-3 (
- Est. muna, Finn. muna = "oeuf"
- *m3n-3-3t
(cf. Lat. Moneta = épith. de Junon)
- *m3n-3n
- Irl. meannan = "faon, chevreau"
- *m3n-3h
(cf. - mnx = "tirer vers le haut, suspendre", - mnx.t = "excellence")
- mnh.t = "pot à lait" ("-t") (id)
(cf. - mhr = id <*m3-3h-3r)
- mnx = "élever" (*m3-3n-3h, "h"//"x") id
(interversion / - xnm = "faire monter, élever")
- Angl. many (OE. manig, monig) = "beaucoup" ("χ" en "g" (pour "h" en "g"))
- v.fris. manich , monich , menich = id
- v.sax. manag = id
- Got. manags = id
- All. manch (v.h.a. manag, menig) = id, "maint" (id)
- v.irl. menice = "abondant"
- Gall. mynych = "souvent"
- All. menge (v.h.a. managi) = "foule" (id)
- *m3n-3H
(cf. - mn'.t , - mn' = signe D27:"sein" <*m3-3n-3H)
- *m3n-3t
- Fr. maint (déb. XII°; p.ê. gaul. *manté ou germ. manigipô = "gde qté")
- *m3n-3d
(cf. - mnd , - mnd = "sein", et signe D27)
- *sm3n, *s3-m3-3n causer(s3)////id
- Héb. smn (chamêne) (sT) = "gros" (*s3-3m-3n)
- Héb. smn (chêméne) (s:.) = "huile"
- Héb. smn (s.) (m..) = "huiler" (*s3-m3-3n)

- Héb. smn (s...), swmn (choumâne) = "graisse" (id) (cf.- smH) (cf. Héb. mnH =doser)
- Héb. smwn (s.), sjmwn (chimoûne) = "graissage" (id)
- Héb. Hsmjn (H.) (s:) = "engraisser, grossir" ("H-")
- Héb. HsmnH (hachmanâ) (H-) = "engraissement" (id, "-H")
- Ar. smn = "engraisser", "épaissir", "grossir" (autre) (cf. Ar. m3n = "approvisionner, fournir")
- Ar. smn (siman) (*s3-3m-3n) ="corpulence","graisse","obésité"
- Ar. smnt (simna) (*s3-3m-3n-3t) (-t) (soukoun sur "m") = id
- Ar. smn (samn) (*s3-3m-3n) (soukoun sur "m") (smwn (soumoun)) (id) ("3" en "w") = "beurre fondu et salé de conserve"
- Ar. smyn (samin) ("3" en "y") = "gras" (cf.Ar. smyk =épais,gros)

- smn (K) = "dresser, élever" (*s3-m3n) causer(s3)(ou élever (s3))////id
- *msm3n, *m3-s3-m3-3n "m-" ////// id
- Héb. msmn (m:), mswmn (méchoumâne) = "graissé, huileux"
- *s3m-3n-3 (
- Héb. smnj (s…) (mT), swmnj (choumanî) = "gras, huileux"
- *s3m-3n-3t
- Héb. smnt (chamênéte) (s-) (m:.) = "crème fraîche" (/"-3t")
- *s3m-3n-3n-3 (
- Héb. smnwnj (chamnounî) (s-) = "gras, huileux" (id smn)
- Héb. smnwnjwt (chamnouniyoûte) (s-) = "adiposité" (id, "-w-t")

(cf. - smnw = "supports")
(cf. - rmn = "support", "appui")
(cf. - rmnj = "porter, s'appuyer")

- *n3n, *n3-3n emplir(n3)//id(3n)
- (cf. Lat. nonna = "nonne", "nourrice")
- (cf. Lat. nonae = "nones")
- Ar. nynt (nina) (*n3-3n-3t) (-t) = "maman"
- rac. Nana = "mère"

- nn = signe A17:"enfant assis, un doigt à la bouche" (*n3-3n) id
- nn = "nourrisson, jeune homme, fils" (*n3-3n) id
- nnwt = "racines" ("-wt") (*n3n, *n3-3n) id(cf.- mnyt = id)

(cf. - nnw = trois pots W24)

- *r3n, *r3-3n emplir(r3)//id(3n)
- (cf. Gr. ληνos (λανos) = "auge, cuve, pressoir")
- Ar. lwn (lawn) (*r3-3n) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3lw3n (alwan)) (*3r-3w-3n) (soukoun sur "l") = "couleur, teinte"

- rn = "jeune", "petit" (*r3n) id
- rny = "veau", "jeune taureau" ("-y") (id) id
- rn.t = "jeune femelle" ("-t") (id) id
- *rw3n, *r3-w3-3n bien //// id
- rwnyt = "vache, génisse" ("-yt") (avec M42) (*rw3n) id
- rwn.t = "jeune fille" ("-t") (*rw3n) id
- *r3n-3n
- rnn = "nourrir, élever" (*r3n3n) id (red. int.)(cf. - rnp=jeune homme)
- rnn.t = "nourrice" ("-t") (id) id
- rnn.t = "richesse, accomplissement" ("-t") (id) id
- rnn = "jeune homme, les jeunes" (id) id
- rnn.t = "jeune fille" ("-t") (id) id

- rnn.wtt = "Renenutet", "Renenoutet" (déesse des récoltes et moissons : Thermuthis, cf. Gr. θερμοτηs = "chaleur" : cf. - smw) (DIDE, p. 340:"Thermouthis ou Ermouthis des Grecs") ("-wtt") (id) (parfois considérée mère de - npr = Neper, dieu du grain) id
(déesse cobra (- w3dyt), car - w3d = "sain, en bonne santé") (grande fête le 1er jour de Pakhons (p3-n-xnsw, 9ème mois du calendrier solaire, 1er mois de la 3ème saison "chaleur-récolte"), et autre fête le 27ème jour du mois précédent Pharmouthi (- p3-n-rnn.wtt , 8ème mois du calendrier solaire, 4ème mois de la 2ème saison "germination") (p/f), où elle reçoit offrandes)
- rnn.wtt = "9ème mois lunaire égyptien" (rang 4) (id) id
- *3r-3n (inversion 1er étymon)
(cf. Gr. Ηελενη-ηs = "Hélène", si *hελ-εν-η, asp. aléat.)
- *jr3n, *j3-r3-3n
- Gr. Ηελενη-ηs = "Hélène", si *hε-λε-εν-η, "j3" en "hε", abrégement)
- *r3n-3h, *r3-3n-3h élever(r3n)//id(3h)
- Ar. rwnq (rawnaq) (*r3-3n-3h) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "beauté, brillant, splendeur" ("h"/"q") (cf. Ar. rnq (ranq) = "trouble (liquide)", Ar. rnh (ranh) = "vertige" <autre *r3n-3h)
(cf. Héb. n3qH (nakâ) (nT) = "chamelle" = Ar. n3qt (naqa) (*n3-3h-3t) (-t) <*n3-3h > Ar. n3q : Ar. nyqt (niyqa) (*n3-3h-3t) (-t) "élégance, soin, zèle") (cf. Ar. 3nq : Ar. 3n3qt (anaqa) (*3n-3h-3t) (-t) = "élégance" <*3n-3h > Ar. 3nyq = "élégant")
- rnp = "jeune homme" (*r3n3p <*r3n3h) id
- rnp = "poulain" (id) id
- rnpy = "être jeune, frais" ("-y") (id) id
- rnpw = "vigueur de jeunesse" ("-w") (id) id
(cf. - npr = "grains", "céréales" <*n3h-3r)
(cf. - jnpw = "enfant royal" <*j3n-3h)
(cf. - xnp = "devenir enceinte, concevoir" <*h3n-3h)
(cf. - xpn = "gras", "engraissé" <*h3h-3n)
- *'3n, *‘3-3n (<*H3-3n) +loin-tenir(=emplir)//id(3n)
- Lat. anna = "nourrice" (géminée)
- Lat. anna = "vieille femme" (géminée) (ou manquer)
- Gr. αννιs = "grand-mère" (cf. Lat. avus) (cf. Gr. μαια = id, vieille femme) (DELG:"Lat. anus doit finalement appartenir au même groupe") (géminée) (cf. Hitt. xannas = "grand-mère" <*h3-3n, "h"_"x")
- Hitt. annas = "mère" (géminée, "t"_"s") (cf. Hitt. attas = "père") (Hitt. xannas = "grand-mère")
- Arm. han = "aïeule" (asp. aléat.) (id, ou lier)
- v.h.a. ana = id
- All. ahn (v.h.a. ano, ana) = "aïeul, ancêtre"
- Ar. εwn (εawn) (*‘3-3n) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3εw3n (aεwan)) (*3‘-3w-3n) (soukoun sur "ε") = "aide", "assistant", "appui", "service"
- Ar. 3ε3nt (iεana) (*3'-3n-3t) (-t) = "aide", "assistance" (IV)
- Ar. tε3wn (taεawoun) (*t3-3'-3w-3n) ("t-") = "entraide", "mutualité", "synergie", "coopération" (VI)

- Turc anne = "mère"
- *m'3n, *m3-'3-3n "m-" //// id
  - Ar. mεwnt (maεouna) (*m3-3'-3n-3t) (-t) ("3" en "w") = "aide", "secours", "subsides"
  - Ar. mε3wn (mouεawin) (*m3-3'-3w-3n) = "aide", "assistant"
- 'n = "réparer" (*'3n) id
- 'n = "être beau", "être agréable" (*'3n) id
- 'n-thr = pharaon Anather (16ème dynastie) (= "prince des pays désertiques Anather", et plutôt "bon-guerrier", cf. - thr = "guerrier")
- 'nwt = "beauté, charme, élégance" ("-wt") (*'3n) id (cf. σφιγξ)
  (cf. Lat. venus
- 'n.t = id ("-t") (id) id (cf.- mwt)
- 'jn, 'n = signe D7:"oeil, paupière inférieure fardée" (au + ht pt) //// id
- 'n , 'jn = "magnifique, brillant, agréable" beauté
- m'n = "embellir" (*m3-‘3n) emplir(m3) //// id
- s'n (K) = "embellir" (*s3-'3n) causer (s3) //// id
- *'3n-3 (
  - Lat. anus-us = "vieille femme" (ou manquer) (DELL:"il semble qu’on ait voulu, au moment où la distinction entre *a* et *a* s’effaçait, éviter l’homonymie de Lat. anus ") (gén. Lat. anuis)
  - v.pruss. ane = "vieille mère"
  - Ar. εna = "intéresser", "prendre soin", "sollicitude" ("-a") (autre)
  - Ar. εn3yt (εinaya) (*'3-3n-3-3-3t) (-t) = "sollicitude", "soin"
  - Basq. aina = "autant que" (cf. aita)
  - Hong. annyi = "autant de", "aussi grand"
  - Finn. aina = "toujours"
- *m'3n-3 , *m3-'3-3n-3 ("m-" ///// id
  - Ar. εna : Ar. mε3n3t (mouεanaa) (*m3-3'-3n-3-3t) (-t) = "soin", "sollicitude" (III) (autre)
- *'3n-3-3n
  - Lat. Annona = "récolte en blé, approvisionnement en blé, blé"
- *'3n-3-3r
  - Bret. annoar (annoer, 1499) = "génisse" (anner < *'3n-3r)
  - Corn. annor = id
  - Gall. annair = id
  - Irl. ainnir = "jolie fille"
- *'3n-3r
  - Hong. annyira = "tellement"
- *'3n-3r-3r
  - Lat. anulla = "petite vieille", diminutif de Lat. anus
- *'3n-3h
  - Ar. εnq (εn3q, εnwq) = "chevrette" ("h"/"q") (autre)
- 'nx = "frais, récent" (*'3n-3h, "h"//"x") id
- 'nx.t = "chèvre" ("-t") (*'3n-3x <*'3n-3h, "h"//"x") id
(cf. - nx.t = jeunesse)
- *'3n-3h-3r
  - Lat. anicula = "petite vieille" (diminutif de Lat. anus)
  - Lat. anucula = id (Lat. anuncula <*'3-3n-3-3h-3r)
- *'3n-3h-3r-3r
  - Lat. anicilla = "petite vieille femme" (diminutif de Lat. anus)

- *'3n-3d
    - Ar. ɛnz (3ɛnz) = "chèvre" ("d"/"z") (autre)
- ‘ndw = "plat, écuelle, jatte" ("-w") (<*H3-3n-3d, "H"//"‘") id
- *n3h, *n3-3h emplir(n3)//id(3h)
(cf. - nx.t = "jeunesse", - nxn = "enfant, jeune", - ‘nx.t = "chèvre")
(cf. - snx (K) = "élever (enfant)")
(cf. - xnw = "enfant" <*h3-3n (inverse) > - xnw = "porteur")
(cf. - nxx = "jeune homme, enfant", - snxx (K) = "se rajeunir")
(cf. - mnx = "tirer vers le haut, suspendre", cf. - xnm = "faire monter, élever")
(cf. - mnx.t = "excellence", - mnq.t = "un récipient")
(cf. - smnx (K) = "équiper, pourvoir", - smnx.t = "nourriture")
- *n3H, *n3-3H emplir(n3)//id(3H)
(cf. - nH = signe G43:"poussin de caille" (rare), - mnH = "jeune homme", et - mn'.t = "nourrice")
- *h3n, *h3-3n emplir(h3)//id(3n)
(cf. - x3 , - x = "être jeune", - xy = "enfant", - x3w = "écuelle" <*h3, - sh3 = "être rassasié" <*s3-h3, - xwj = "équiper, pourvoir" <*h3-w3)
(cf. - nw = signe W24:"pot, vase", - ny = "être jeune", - N.t = "Neith" <*n3, - nj = "remplir" <*n3-3j)
    (inversion / Skr. apnas = "propriété, richesse" <*3h-3n > Skr. apnah = "possession", Gr. αφνεος = "riche, opulent, abondant", Gr. αφνος-εος,ους = "richesse, opulence" = Gr. αφενος)
    (cf. Gr. κυαναιγις = épith. d'Athéna)
    (cf. Gr. πυανεψιων , πυανοψιων = mois attique de rang 4)
    (cf. Gr. Πανοψια = id (hors de l'attique))
    (cf. Gr. κυανεψιων , κυανοψιων = id)
    (cf. Gr. φοινη (éol., dor.) , Gr. φοινα = Gr. θοινη , Gr. θοινα = "festin" / Gr. φυω = "pousser", "croître" <*h3-3 , ou Gr. ταυς = "abondant" <*t3-3 , cf. Gr. φηρ (éol.) = Gr. θηρ)
    (cf. Gr. Πηριφονα , Gr. Περσεφονη , Gr. Περσεφονεια , Gr. Φερσεφονα , Gr. Φερσεφονεια = "Perséphone")
    - Angl. fawn (ME. foun) = "faon" (cf. Angl. cook / Gr. φυω) (autre)
    - Fr. faon (XII°; lat. pop. *feto, de fetus)
    - Lat. panis-is = "pain" ("h" en "p") (cf. Lat. pastillus , diminutif) (cf. Lat. pasco = "nourrir, engraisser" / Gr. ποα = "herbe" <*h3)
    - Gr. πανος = Gr. αρτος (id, abrégement) (cf. Gr. παομαι , Gr. πατεομαι = "se nourrir") (cf. Gr. πανια = πλησμονη (plénitude)) (cf. Gr. Πανοψια, et Gr. αφνος-εος,ους = "richesse, opulence" = Gr. αφενος)
    - Gr. Φαιναρετη = mère de Socrate (*φα-ιν-, "h" en "f", diphtongue) (cf. Gr. Φαιστις-ιδος = mère d'Aristote)
    - Gr. φαινων = "planète Saturne", selon la terminologie alexandrine (Le Boeuffle, p. 251) (rang 5 : rassasiement) (*φα-ιν-ων) (quelquefois interversion avec Gr. φαεθων = "planète Jupiter" (rang 4) <*h3-3t) (jeu de radicaux / Gr. φαινω = "mettre en lumière, faire briller", Gr. φανη = "torche", Gr. φανος = "lumineux, brillant" <autre *h3-3n)

- Lat. Faunus (pour le rang 4 ou rang 5 : portant des cornes et la corne d'abondance) (<*fa-un-us)
- Lat. Fauna = épouse du précédent (<*fa-un-a), identifiée avec Lat. Bona Dea = "Bonne Déesse" (cf. Lat. beo , Lat. bonus)
- Skr. canas = "aliment", "nourriture" (Bur. 238) (*ca-an-as, "h" en "k", abrégement)
- Gr. καινος = "nouveau, qui innove" ("h" en "k") (DELG:"on suppose de façon plausible la réfection thématique d'un vieux radical en -n- attesté dans Av. kaini(n)-, Skr. kaninam (gén. plur.) "des jeunes filles", sur quoi est créé le nominatif, thème en *a*, Skr. kanya = "jeune fille" et l'adj. Skr. kanina = "jeune", etc.")
(cf. Lat. recens-tis = "nouvellement arrivé, récent, jeune")
- OE. cinan = "bourgeonner" (ODEE/chine) (cf. Angl. cook / Gr. καινος, "h" en "c")
- v.sax. kinan = id (id)
- v.h.a. kinan = id (id)
- Got. keinan = id (id)
- Arm. guin (Arm. kin) = "femme" ("h" en "k" (15°)) (DELG:"Arm. kanay-k' (nom. plur.), Arm. kanay-s (accus. plur.)") (cf. Arm. kin (3°)) = "prix" <*H3-3n) (cf. ganatzi = "féminin") (mais Arm. ek (3°) = "femelle" et Arm. ikagan (3°) = "féminin" <*j3H-3h-3n)
- Bret. fonn = "abondance, bénéfice" ("h">"f")
- Bret. koan = "souper" ("h">"k")
- Héb. xn (xéne) (x..) = "beauté, grâce, charme" ("h"/"x")
- Héb. xnwt (xanoûte) (x-:)="boutique,magasin"(id,"-w-t")(plein)
- Héb. xnH = "Xannah", mère de Samuel ("h"/"x", "-H")
- Ar. h3nwt (hanout) (*h3-3n-3t) ("3" en "w") (hw3nyt (hawanit)) (*h3-3w-3n-3t) ("3" en "y") = "boutique, échoppe"
- Finn. kaunis = "beau", "bien" (Kluge/schön)
- Basq. handi = "gros, grand","beaucoup"("-di") (handitu=enfler)
- Basq. hantu = "enfler, gonfler" ("-tu")
- Basq. konketa = "cuvette, bassin" ("h":"k","-keta")

- hnw = "jarre, mesure de capacité" ("-w") (*h3-3n) emplir(h3)//id(3n) (avec D53:"phallus émettant un liquide")
- xnw = "enfant" ("-w") (<*h3-3n, "h"//"x") id(cf.- xnw = "porteur") (avec - nw = signe W24:"pot" <*n3, soit *h3-3n-3w : suffixe "-w" <*3w) (interversion / - nx.t = "jeunesse" <*n3-3h) (cf. - çnw = "nourriture" = - df3 (avec trois Dét.))
- Xnsw = "Chonsu", "Khonsou" (avec M23, d'où *x3-3n-s3-3w, cf. - gmHsw = "faucon" <*g3-m3-3H-s3-3w, car avec M23 <*s3-3w, et cf. - sj3w = "faucons" <*s3-j3) (glissement rang 4 / rang 5 : fils dans la triade thébaine (Amon, Mout, Khonsou), et dans la triade de Kom Ombo (Sebek, Hathor, Khonsou) / - s3w = "satiété" <*t3, - s3s3 = "se rassasier complètement" <*t3-t3; avec disque lunaire, car - jr.t = "oeil" et "Soleil, Lune" (fig.) / - jryt = "vache à lait" (cf. Héra); à Thèbes, une Hathor est sa parèdre-épouse (DIDE, p. 236); assimilation à Harpocrate (id); Neferhotep (DIDE, p. 238) (en rapport avec crocodile, cf. - xn = "crocodile", et - xnw = "enfant", et - xnw = "cellier") (sens de "enfant - rassasier - bien") (dieu fêté au mois de Pakhons, début de la moisson)

- xnsw = "10ème mois lunaire égyptien", "Chons" (rang 5), puis devient, avec le même nom - p3-n-xnsw :
- p3-n-xnsw = "Pachons", "Paschons", "Pakhons", 9ème mois du calendrier solaire, 1er mois de la 3ème saison "chaleur-récolte" de l'année modifiée solaire) (rang 1 : - Xnsw sous forme de babouin (DIDE, p. 233) car - bn.t = "babouin", et - bnty = "paire de seins"; sanguinaire et anthropophagie (DIDE, p. 235), car - jry = signe D21:"bouche", cf. - jry = signe A48:"homme assis, tenant un couteau", - jry (NEgyp.) = "bélier") (cf. - xs = "grattoir, racloir, rasoir") (pour le rang 1, cf. - h3w = "besoin" <*h3, - nw = "être faible" <*n3 > - nw = "faiblesse", - sww = "être dangereux, nuisible" (avec M23) <*s3-3w > - swty = "ce qui est dangereux", - sw.t = "danger, menace, dommage", cf. - s3 = "faible", - sj = "tomber, boiter" <*s3-3j, et "celui de - manque-faiblesse dangereuse")
- Xns.t = "Khenset", "Khensit", compagne de Sopdou; mise en parallèle avec Isis-Hathor ("-t")
- xnwy = décan 10a (rang 4) ("-wy") (pour *xn-xn) (représenté par 2 K5:"poisson", car - df3 = "nourriture" est avec Dét. G42, ou G41:"canard pilet en vol", ou K5:"poisson")
- nxn = "enfant, jeune" (<*n3h3n, "h"//"x") "n-"////emplir///id(cf.- mnH)
- snxn (K) = "allaiter, soigner (enfant)" (<*s3n3h3n, "h"//"x") causer (s3)(ou emplir (s3))//////id
- qn = "être gras" (*q3n <*h3-3n, "h"//"q") (Dét. Aa2) (avec F5:"tête de bubale") id
(cf. - snq = "téter, allaiter")
- qn.t = "graisse" ("-t") (id)
- *sh3n, *s3-h3-3n causer(s3)////id
    - All. schön (v.h.a. sconi) = "beau", "joli", "bien" (cf. Angl. cook / Gr. καινος = "nouveau") (cf. Angl. sheen (OE. scene) = "brillant", "magnifique" <autre *sh3n)
    - v.fris. skene = id (id)
    - v.sax. skoni = id (id)
    - Got. skauns = "gracieux", "charmant"
    - All. schonen (m.h.a. schonen) = "ménager, épargner, prendre soin" (id, "h" en "ch")
- *jh3n, *j3-h3-3n au + ht pt //// id
    (cf. Gr. επαινη-ης = épith. de Perséphone, Hécate, et p.ê. Déméter)
- *h3n-3 (
    - Gr. πανια = πλησμονη (plénitude) (Hsch.) (DELG/ηπανια) ("h" en "p") (ou cf. Gr. πας)
    - Skr. ghana = "compact", "épais" ("h" en "gh") (DELG/ευθενεω) (cf. Av. zana = "race, gens" / Av. zayeite = "il naît")
    - Assam. kani = "oeuf" ("h" en "k")
    - Assam. ghaini = "femme" ("h" en "gh")
    - Est. kana = "poulet"
    - Géorg. koni = "lard"*
- *h3n-3-3n
    - Skr. kanina = "jeune" ("h" en "k")
- *h3n-3m
    - Arm. khenam = "soin" ("h" en "x")

- Arm. ankhnam = "négligent" ("an-", id)
- *h3n-3m-3r
- Arm. khenamel = "soigner" (id)
- xnm.t = "nourrice" ("-t") (<*h3n3m, "h"//"x") nourrir(x3n)//id(3m, cf. - m3y = "foetus" <*m3) (et - nm = "récipient" <*n3-3m) (cf. - çnm.t = id <*ç3n3m)
- xnm.tt = id ("-tt") (id) id
- xnmty = "infirmier" ("-ty") (id) id
- xnm = "faire monter, élever" (id) id (interversion / - mnx = id)
- *h3n-3n
- Héb. pnjnH = "Pninnah", épouse d'Elqanah("h"/"p","-H")(autre)
- Ar. qnn (qnyn) = "bouteille, fiole" ("h"/"q") (autre)
- Ar. k3nwn : Ar. k<u>a</u>n<u>ou</u>n ou l-awwal (k3nwn 1er) = "décembre" (rang 4) (calendrier syriaque) ("h"/"k") (autre) (cf. Ar. knz = "accumuler, amasser, entasser" <*h3-3n-3<u>d</u>) (cf. - hnw = "jarre, mesure de capacité" <*h3-3n > - qn = "être gras" (et cf. - qn = - km = "achever"))
(cf. Ar. k3nwn : Ar. k<u>a</u>n<u>ou</u>n ou <u>t</u>-θ<u>a</u>n<u>i</u> = "janvier" (k3nwn 2ème) (rang 5) / - qn = "achever")
- Turc cenin = "foetus"
- *h3n-3r-3 (
- Géorg. mesakonle = "éleveur" ("me-", "sa-")*
- Géorg. mesakonleoba = "élevage" (id, "-oba")
- *h3n-3r-3h-3 (
(cf. Gr. Πηνελοπεια = "Pénélope", épouse d'Ulysse)
- *h3n-3h
- Arm. kanag = "quantité" ("h" en "k" (36°), "h" en "k" (15°)) (autre)
- *h3n-3h-3h
- Turc kancik = "femelle"
- *h3n-3h-3h-3n
- Arm. kanagagan = "quantitatif" (id kanag, "h" en "k")
- xnp = "devenir enceinte, concevoir" (*x3n3p<*h3n3h, "h"//"x", "h"//"p") emplir(h3n)//id(3p) (cf.- jnpw,- rnpy)
- *hn3H, *h3-n3-3H
- v.sax. hnapp = "écuelle, jatte" ("k" en "h", "b" en "p" / Gr. κυω, Gr. κυαθos = "vase, coupe", Lat. cupa = id, Gr. νεβρos = "faon")
- v.norr. hnapper = id (id, *h3-n3-3H-3r)
- All. napf (v.h.a. (h)napf) = id (id, "p"-"pf")
- Fr. hanap (v. 1100; lat. pop. hanappus, frq. *hnapp)
- *h3n-3H-3n
- Ar. fnj3n = "coupe, tasse" ("h"/"f", "H"/"j")
- *h3n-3<u>t</u>, *h3-3n-3<u>t</u>
- Hitt. xanna<u>s</u> = "grand-mère" ("h"_"x", géminée, "<u>t</u>"_"<u>s</u>") (cf. Gr. αννις = id <*ʻ3-3n) (cf. Hitt. xant = "façade" <*h3-3<u>t</u> / Gr. αντα, Lat. ante <*'3-3<u>t</u>)
- xntw = "plat", "écuelle, jatte" ("-w") (*x3-3n-3<u>t</u> <*h3-3n-3<u>t</u>,"h"//"x") id
- *h3n-3<u>t</u>-3<u>t</u>
- Ar. fn<u>t</u>3s (fn3<u>t</u>ys) = "auge, citerne, réservoir" ("h"/"f", "<u>t</u>"/"s")

- *h3n-t̲ , *h3-3n-3t̲
(cf. Lat. infans / Gr. νηπιος)
- Turc cins = "genre", "race"
- *h3n-t̲-3, *h3-3n-3t̲-3 (
- Turc cinsî = "sexuel"
- *h3n-t̲-3r, *h3-3n-3t̲-3r
- Turc cinsel = "sexuel"
- *h3n-3d̲
- Bret. kened = "beauté" ("h">"k", "_d")
- Ar. knz = "accumuler, amasser, entasser" ("h"/"k", "d̲"/"z")
- Ar. xnwç (xnnwç) = "cochonnet, porcelet" ("h"/"x", "d̲"/"ç") (cf. Ar. xnzyr =porc)
- *h3n-3d̲-3 (
- Arm. ganatzi = "féminin" (id Arm. guin, (FODSR))
- *H3n, *H3-3n emplir(H3)//id(3n)
(cf. - H3w = "accroissement, profusion, richesse, excédent", - H3.t = "nourriture" <*H3)
(cf. - nw = signe W24:"pot, vase", - ny = "être jeune", - N.t = "Neith" <*n3, - nj = "remplir" <*n3-3j)
(cf. - Hnwt = "maîtresse", "souveraine" <*H3-3n, secteur "mener")
(cf. Skr. guna = "qualité", "attribut", "propriété", "bonne qualité")
- Lat. geno-uī-itum= "engendrer, produire" (soit "pourvoir") ("H" en "g", abrégement) (cf. Lat. gens-tis) (cf. Gr. γυνη <*H3-3n-3 > Gr. βυνεω)
- Lat. indigena = "indigène" ("ind-")
- Lat. ingenium = "qualités innées", "dispositions naturelles", "nature propre", "talent", "génie", "capacité de bien faire" ("in-")
- Gr. γονος = "enfant, descendance", "sperme, semence"
- Gr. αγονος = nom donné par les Pythagoriciens au nombre 7 (Bailly) ("α-" intensatif, et non privatif)
- Gr. γονη = "génération humaine", "sperme" (cf. λεγω/λογος)
- Gr. εγγενης = "indigène" ("εν-", id)
- Gr. συγγενης = "inné", "apparenté" (soit "appartenant au même γενος", cf. Gr. γενος-εος,ους = "famille, lignée, tribu, postérité, descendance" <*H3-3n) ("συν-", id)
- Gr. συγγενεια = "parenté", "ensemble des parents", "famille"
- Gr. συγγενειος = épithète de Zeus, non "protecteur de la famille", mais "qui génère avec, en s'accompagnant" (copulateur) (cf. Gr. γενετης = "qui donne la naissance", "père", et "amené à la vie", "fils", et parfois épithète de Zeus, et Gr. συγγιγνομαι = "naître avec", "vivre avec, avoir l'habitude de", "avoir commerce avec une femme")
- Gr. γεννα = "naissance, génération, origine" (géminée) (DELG:"sur le plan morphologique, la nasale géminée fait difficulté. Meillet suppose qu'il s'agit d'une gémination expressive; l'hypothèse n'est ni impossible ni démontrable") (or, cette géminée s'explique très bien par la suite 3-3 de *H3-3n)
- Gr. γῑνομαι = Gr. γιγνομαι (*γι-ιν-ομαι, d'où "ῑ" long)

- Skr. jan = "produire", "causer", "faire naître", et "engendrer", "être père", ainsi que "enfanter", "être mère" (Bur. 258) ("H" en "j")
(cf. Skr. jata = "né", "produit", "engendré" <*H3-3t)
- Skr. jana = "homme", "personne" (Bur. 259) (*ja-an-a, abrégement) (autre)
(Skr. janah = "homme" (Lamberterie, laryngales))
- Skr. jani = "mère" (id) (*ja-an-i)
- Skr. jani = "femme", "épouse" (Bur. 266) (id, "a" long)
- Skr. janu = "production", "naissance" (Bur. 259) (*ja-an-u)
- Skr. janana = "père", "celui qui engendre" (id) (*H3-3n-3n)
- Skr. janani = "mère" (id)
- Skr. janaka = "celui qui engendre", "père" (id) (*H3-3n-3h-3t)
- Skr. janaka = id (id) (*H3-3n-3h-3t-3t, cf. Gr. μελαινα / Gr. μελας , ou Gr. πασα / Gr. πας)
- Skr. janitr = "père", "celui qui engendre" (*H3-3n-3t-3r)
- Skr. janayami = "faire naître" (id) (causatif de Skr. jan) (*H3-3n-3t, *ja-an-ay-ami, "t" en "y")
- Skr. janayitr = "père" (id) (*H3-3n-3t-3t-3r)
- Skr. janayitri = "mère" (id) (cf. Lat. genitrix)
- Skr. janya = "père" (Bur. 260) (*H3-3n-3, *ja-an-y-a)
- Skr. janya = "mère" (id)
- Skr. janati, Skr. janate = "il engendre" ("-ati") (cf. Skr. jnatis = "parent") (cf. Skr. ajati <*3H) (Skr. janayati = id) (autre)
- Skr. janma = "production", "naissance", "nativité" (Bur. 258) (*H3-3n-3m, *ja-an-(e)m-a)
- Skr. jantu = "produit vivant", "animal" (id) (*H3-3n-3t, *ja-an-(e)t-u)
- Angl. kin (OE. cynn) = "famille", "race" ("g" en "k" / Lat. geno, Gr. γονος) (ODEE: "CGerm. *kunjam <IE. *gen-, *gon-, *gn- = "produce" (whence Gr. γενος, Lat. genus = "race, kind, sex", Gr. γονος") (cf. OE. cyning <autre *H3-3n)
- v.fris. kin, ken, kon = id (id)
- v.norr. kyn = id (id)
- v.sax. kunni = id (id)
- Got. kuni = id (id) (cf. Got. qino = "femme")
- v.h.a. chunni = id ("H" en "ch")
- Bret. gouenn = "race" (gouenna=faire souche) ("H">"g") (cf. γενος)
- Pers. zan = "femme" ("H" en "j")
- Kurd. jin = "femme", "épouse" ("H" en "j")
- Bret. ben = "femme" ("H" en "b") (autre) (id Gr. βανα (béot.))
- v.irl. ben = id
- Corn. benen = id
- Gall. benyw = id
- Skr. vanita = "femme" (en général) (*H3-3n-3t, "H" en "v", *va-an-it-a, abrégement)
- Lat. bene = "bien" ("H" en "b") (cf. Lat. bonus, Lat. beo) (abrégement)

- Lat. bonus = "bon" ("H" en "b") (cf. Lat. bene) (cf. λεγω/λογος) (DELL:"de *duenos, duonus,* formes encore attestées à l'époque archaïque", et "la forme **dwenos* sur laquelle repose *bonus* ne se retrouve pas ailleurs. Tout ce que l'on peut essayer d'expliquer, c'est un élément radical **du-*", et "le lien avec Lat. beo (de *dweyo ?), qu'on a supposé, est, en tout cas, lâche")
- Lat. bonum = "bien" (subst.) (id)
- Bret. diwana = "germer" ("di-", "H">"w") (cf. diwada)
- m.irl. buan = "bon, favorable"
- Arm. poun = "natif" ("H" en "b" (2°))
- Arm. kouyn = "couleur", "teinte", "coloris" (gras) ("H" en "g" (3°))
- Ar. jwn = "fiole" ("H"/"j")
- Basq. gain = "sommet, sur, au-dessus" ("H":"g")
- Basq. -gain, Basq. gain- = suff. et préf. indiquant "au-dessus"
- Basq. gainez = "en débordant" ("H":"g", "-z")
- Géorg. vneba = "passion" ("eba")*
- Géorg. djankhaRi = "sain" (*H3n/*H3H-3 , "x" en "R")*
- Géorg. djanmrteli = "en bonne santé" (martali=vrai)*
- Géorg. djanmrteloba = "santé" (id, "-oba")*
- Géorg. buneba = "nature" ("-eba")*
- Géorg. bunebrivi = "normal" (naturel) ("-ebri")*
- Géorg. bunebrivad = "naturellement" ("-ebri")*

- Hn = "fournir, équiper, munir, pourvoir" (id) emplir
- Hn = "boîte à papyrus" (*H3n, *H3-3n) emplir(H3)//id(3n)
- Hnw = "cruche, pot, vase", et "ustensiles" ("-w") id
- Hn.t = "coupe, corbeille" ("-t") id
  - Hong. hany = "combien de" (cf. Lat. quantus = "combien grand") (autre)
- HnHn.t = "enflure, tumeur, abcès" ("-t") (Dét. Aa2) id (red. int.) (cf. - bnwt = id)
- kHn = "chaudron" (*k3H3n) emplir(k3H)//id(3n) (et - Hnw = "cruche, pot, vase") (cf.- kH3w = id)
- qHn = "chaudron" (*q3H3n) emplir(q3H)//id(3n) (cf.- qH = "vase")
- *sH3n, *s3-H3-3n causer (s3)(ou emplir (s3)) //// id
- sHn (K) = "équiper, pourvoir" (*s3H3n) id
- *H3-3H-3n
  - Lat. gigno-genui-genitum= "mettre au monde, naître" ("H" en "g", *gi-ig-(e)n-o, abrégement)(ou "s'agenouiller", cf. Lat. genu)
  - Gr. γιγνομαι = id γινομαι (cf. γιγας-αντος <*H3-H3-3t) (id, cf. Gr. γονυ)
- *H3-3H-3n-3-3t
  - Lat. gignentia = nom. plur. du part. de gigno = "végétaux", "plantes"
- *H3-3H-3n-3H-3r
  - Lat. gignibilis = "qui peut être engendré, produit"
- *Hn3, *H3-n3 id *H3-3n
  - Lat. gnascor-gnatus s. = "naître" ("H" en "g", "-sc", *g(a)-na-asc-or) (cf. Lat. gnosco <autre *H3-n3)
  - Lat. nascor – natus sum = "naître" ("-sc", *(Ha)-na-asc-or)

- Véd. gn<u>a</u>- = "femme", "déesse"

- *Hw3n, *H3-w3-3n bien //// id
  - Héb. gwn (g.) (w..) = "barioler, bigarrer, nuancer, diversifier" ("H"/"g")
  - Héb. gwn (gT), gwwn (gâvéne) = "couleur, teinte, nuance" (id) (cf. Héb. kwn, kwwn, kjwwn, ou Héb. Hwn, Hwwn, Hjwwn)
  - Héb. gwwn (g.), gjwwn (guivoûne) = "diversification" (id)
- *mHw3n, *m3-H3-w3-3n "m-" ////// id
  - Héb. mgwn (m:), mgwwn (mégouvâne) = "nuancé" (id gwn)
- *Hw3n-3<u>t</u>, *H3-w3-3n-3<u>t</u>
  - Angl. quean (OE. cwene) = "femme", puis "femme insolente, effrontée", "carne", "garce" ("g" en "k", "<u>t</u>" en "j", *k(e)-we-en-ej) (ODEE:"CGerm. *kwen<u>o</u>n <IE. *gwen-, *gwn-, repr. by Gr. γυνη, Av. gen<u>a</u>, OSl. zena, OIrl. ben = "woman"") (cf. Gr. γυνη <*H3-3n)
  - v.sax. cwena = id (*c(e)-we-en-aj)
  - v.h.a. quena, quina = id (*q(e)-we-en-aj)
  - v.norr. kvinna, kvenna = id (*k(e)-wi-in-aj)
  - Got. qino = id (<*H3-3n-3<u>t</u>, *qi-in-oj)

  (même radical morphologique que Angl. queen (OE. cw<u>e</u>n), v.norr. kvaen = "reine" <autre *H3-w3-3n, et Got. q<u>e</u>ns = "reine" <*H3-3n-3<u>t</u>)
- Hwn = "jeune, enfant" (*Hw3n) id(= "bien-emplir")

(forme passive, cf. signe D37 et signe D40 utilisés pour "donner" (- r<u>d</u>j) et "recevoir" (- <u>s</u>sp)) (cf. - s<u>d</u>ty (zdty) = "nourrisson", "enfant" <*<u>d</u>3-3<u>d</u> / - <u>d</u>d3 = "gras", "devenir gras" <*<u>d</u>3-<u>d</u>3)

- Hwn.t = "jeune fille" ("-t") (*Hw3n) (avec M42= wn) id
- Hwn.t = "jeune lionne" (id) id
- Hwn.t = "jeunes vieillards" (id) (coll.) id
- Hwn = "rajeunir" (*Hw3n) id
- sHwn (K) = "rajeunir" (*s3-Hw3n) causer (s3) ////// id

(cf. - Hwn = "pupille", "prunelle", - Hwn.t = "pupille" / Lat. p<u>u</u>pilla)

- *H3n-3 (cf. βουναια)
  - Gr. βαν<u>α</u> (béotien) = "femme" (cf. Gr. γυνη) ("H" en "b", abrégement) (cf. pl. βαν<u>η</u>καs = γυνα<u>ι</u>καs (Hsch.))
  - Gr. β<u>υ</u>νεω = "bourrer, remplir" (cf. Gr. β<u>υ</u>ω, id; Gr. βου- <*H3-3) ("H" en "b")
  - Gr. β<u>υ</u>νω = id (*βυ-υν-ω, d'où "<u>υ</u>" long, et non DELG:"de *βυσνω)
  - Gr. βυννε<u>ι</u>ν = id (sic, écrit le DELG, mais la suite 3-3 justifie la géminée)
  - Gr. εβυνουν = 3ème pers. sing. imparfait (*ε-βυ-υν-oj-υν, cf. Gr. ελυε <*3-r3-3<u>t</u>-(3n), *ε-λυ-εj-(εν))
  - Gr. διαβ<u>υ</u>νεται : 3ème pers. plur. (*βυ-υν-ε-ετ-αj-ι, au lieu de *βυνσοντι (DELG/β<u>υ</u>νεω), cf. Gr. λυονται = "ils " <*r3-3-3<u>t</u>-3<u>t</u>-(3n), *λυ–ο–οτ–αj–ι, inf. nas.,"<u>t</u>" en "j")
  - Angl. can (OE. canne) = "bidon", "pot", "canette" ("g" en "k" / Gr. γυνη = "femme") (ODEE:"the word was prob. introduced from the Continent") (autre)
  - v.sax. kanna = id (id)

- v.norr. kanna = id (id)
- All. kanne (v.h.a. channa) = id (id, "H" en "ch" ("k"-"kx"))
- Gr. γυνη-γυναικος = "femme" ("H" en "g") (cf. Angl. queen <*H3-w3-3n) (DELG:"vieux nom de la femme conservé dans un grand nombre de langues i.-e. Le mot comporte une labiovélaire initiale, et la forme grecque a un vocalisme zéro de timbre différent dans γυνη et dans béotien βαν<u>α</u>, ce qui a entraîné un traitement différent de la labiovélaire. Même vocalisme zéro dans Skr. *gn<u>a</u>-* (védique) = "femme, déesse", Av. gen<u>a</u>. On tente de retrouver le thème γυναι- dans Arm. kanay-k' (nom. plur.), Arm. kanay-s (accus. plur.)…Ailleurs vocalisme zéro dans v.irl. ban-; vocalisme *e* dans Got. qino, v.irl. ben; vocalisme long dans Got. q<u>e</u>ns. La structure de la déclinaison originelle du mot et ses alternances ne peuvent être retrouvées")
- Gr. γυναιμανης, Gr. γυναικομανης = épith. de Dionysos (non "qui met les femmes en folie", mais "qui est fou des femmes" (Gr. μαινομαι = "s'agiter avec fureur, s'emporter (de colère)")
- Fr. guenon (1505; o.i.; p.ê. même rad. que guenille)
- Sind. tchano = "bon" ("H" en "j")
- Lat. genius = "génie (dieu particulier à chaque homme)"
- Gr. γενος-εος,ους = "famille, lignée, tribu, postérité, descendance" (id, *γεν–os)
- Gr. γενεα-<u>α</u>s = "famille, génération, naissance" (cf. Gr. γεννα)
- Gr. γενεη-<u>η</u>s = id (ion.)
- Gr. γενη-<u>η</u>s = id (poét.)
- Skr. janas = "origine, race" ("H" en "j", *jan-as)cf.jn<u>a</u>tis=parent
- Skr. jana- = "race, gens" (id)
- Av. zana = id (id) (*h3n-3)
- Av. gen<u>a</u> = femme" ("H" en "g")
- v.sl. zena = "femme" ("H" en "j")

(cf. Hitt. gaena = "parent par alliance" <autre *H3-3n)
(cf. Skr. ga<u>n</u>a = "nombre", "multitude", "troupe", "réunion")
(cf. Skr. guna = "degré plein")
(cf. Skr. gu<u>n</u>a = "qualité", "attribut", "propriété", "bonne qualité")

- Ar. γ3ny = "jeune femme, belle", "beauté" ("H"/"γ")
- Ar. γny = "être riche" ("H"/"γ")
- Géorg. rtchena = "nourrir" ("r-")*

- *H3n-3-3h-3<u>t</u> (cf. -ηξ-ηκος, "-<u>α</u>ξ")
  - Gr. γυνη = nom. sing. (*γυ-υν-ε-(εj)-εj, "h" en "j", "<u>t</u>" en "j") (ou "3h" supprimé)
- *H3n-3-3h-3<u>t</u>
  - Gr. γυναικος = gén. sing. (*γυ-υν-α-ικ-os, "h" en "k", "<u>t</u>" en "s")
- *H3n-3-3h-3<u>t</u>
  - Gr. γυναικι = dat. sing. (*γυ-υν-α-ικ-ιj, id, "<u>t</u>" en "j")
- *H3n-3-3h-(3n)
  - Gr. γυναι<u>κ</u>α = accus. sing. (*γυ-υν-α-ικ-α(ν))
  - Gr. γυνην = id (*γυ-υν-ε-εj-εν, *γυ-υν-ην, "h" en "j")
  - Gr. γυναν = id (*γυ-υν-α-αj, *γυ-υν-ανj, inf. nas.)
- *H3n-3-3h-3<u>t</u>-3<u>t</u>
  - Gr. γυναι<u>κ</u>ες = nom. plur. (*γυ-υν-α-ικ-εj-εs, "h" en "k")

- Gr. γυναι = id (*γυ-υν-α-αj-αj-ιj, "h" en "j", "t̲" en "j")

- *H3n-3-3h-3t̲-3t̲
  - Gr. γυναικω̲ν = gén. plur. (*γυ-υν-α-ικ-oj-oj, *γυ-υν-α-ικ-ωνj, inf. nas.)
- *H3n-3-3h-3t̲-3t̲
  - Gr. γυναιξι = dat. plur. (*γυ-υν-α-ικ-ισ-ιj, *γυ-υν-α-ιξ-ιj, "t̲" en "s", "gs" en "ξ")
- *H3n-3-3h-3t̲-3t̲
  - Gr. γυναι̲καs = accus. plur. (*γυ-υν-α-ικ-αj-αs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
  - Gr. γυναs = id (*γυ-υν-α-αj-αj-αs, "h" en "j", id)
- *H3n-3-3r
  - Arm. kounavor = "coloré" (id kouyn, (LS))
- *H3n-3-3r-3r
  - Arm. kounavorel = "colorier" (id)
- *H3n-3-3t̲
  - Gr. γονευs-εωs = "auteur de génération" (id γονos)
- *H3n-3-3t̲-3n
  - Lat. genu̲inus = "inné", "véritable, authentique" ("H" en "g", "t̲" en "j", "-i̲nus", *ge-en-o-ij-in-us) (autre) (DELL:"tant que ce mot était rattaché à Lat. gign̲o, la dérivation en demeurait inexpliquée, la racine *_gen-_ ne comportant aucun thème en _–u-_. On sait maintenant que l'adjectif ne dérive pas de Lat. genus , mais de Lat. genu̲ . Pour témoigner qu'il reconnaissait l'enfant nouveau-né pour sien et l'admettait dans la famille, le père, à l'origine, le prenait à terre, où il avait été déposé, et le plaçait sur ses genoux; et l'enfant ainsi reconnu était dit *genu̲i̲nus*. L'expression s'est conservée en latin; mais le rite de reconnaissance étant tombé en désuétude, la parenté avec Lat. genu̲ n'a plus été sentie et l'adjectif a été rattaché à Lat. genus et même employé seulement dans un sens dérivé") (mais cet adjectif n'est pas de thème en _–u-_, cf.
    Lat. cornu̲-u̲s <*h3r-n-3d̲-(3m), *h3r-3n-3d̲-(3m)
    Lat. cornu̲tus = "cornu" <*h3r-3n-3d̲-3t̲-3t̲, *co-or-on-uj-ut-us)
- *H3n-3-3t̲-3r
  - Lat. geni̲alis = "relatif à la naissance"
- *H3n-3m

(cf. - çnm = signe W9:"vase à anse", et "nourrisson")

  - Gr. γονιμos = "apte à produire" (id γονos)
  - Ar. H3nm (h̲anam, h̲anim) = "dame", "madame"
- *H3n-3m-3n
  - Véd. janiman, janman ("H" en "j") (DELL/geno̲)
- *H3n-3n
  - Ar. γnn : Ar. 3γnn (aγann) (*3H-3n-3n) (γnn3 (γanna̲')) (*H3-3n-3n-3) = "luxuriant", "verdoyant", "très peuplé" ("3" d'attaque, H"/"γ")
  - Ar. jnyn (jani̲n) (*H3-3n-3n) (3jnnt (ajinna)) (*3H-3n-3n-3t̲) (-t) (sans soukoun sur "j", contrairement, par exemple, à Ar. jnb (janb) (*H3-3n-3H) (3jn3b (ajn̲ab)) (*3H-3n-3H) (soukoun sur "j") = "côté") = "embryon, foetus" ("H"/"j")

- *H3n-3r
    - Bret. genel = "mettre au monde, enfanter" ("H">"g")
- *H3n-3r-3 (
    - Lat. genero-avi-atum= "engendrer" ("H" en "g") (genus-eris)
- *mH3n-3r-3 ("m-" //// id
    - Géorg. mtsenare = "plante"*
- *H3n-3h
    - Gr. γονικος = "concernant les ancêtres" (id γονος, "h" en "k")
- *Hn3h, *H3-n3-3h
    - Angl. knave (OE. knafa) = "garçon" ("g" en "k", "p" en "f", "p" en "b")
    - All. knabe (m.h.a. knabe, v.h.a. knappo) = id (id, "p" en "b", ou "f"-"b")
    - Arm. pnig = "natif" (id Arm. poun = "natif", "H" en "b" (2°), "h" en "k" (15°))
- *Hn3h-3n, *H3-n3-3h-3n
    - Arm. pnagan = "naturel" ("H" en "b" (2°), "h" en "k" (15°))
- *Hn3h-t , *H3-n3-3h-3t
    - Angl. knight (OE. cniht) = "jeune homme" ("g" en "k", "k" en "h" /Gr. νασσω = "tasser", "bourrer", Gr. νακτος = "tassé") (autre)
- *H3n-3H, *H3-3n-3H

(cf. - Hn'w = "accumulation", "concentration")

- *H3n-3t, *H3-3n-3t
    (cf. Bret. gwiniz = "froment, blé")
    - Skr. janayati = "il engendre" ("H" en "j", "-ati", *ja-an-ay-ati, "t" en "y") (cf. Skr. janayami = "faire naître")
    - Gr. Ιφιγενεια = épith. d'Artémis (= "qui produit avec force" (la sève), et non "qui naît dans la force") (*γε-εν-εj-os, abrégement, "t" en "j") (cf. Athéna κορυφαγενης)
    (autre nom : Gr. Ιφιανασσα < Gr. ανιημι = "faire aller vers le haut", "faire jaillir", "faire pousser, produire", part. ao. Gr. ανεισα, futur ανησω / Gr. ιημι, rattaché par jeu de radicaux à Gr. ανασσα = "maîtresse, souveraine" / Gr. αναξ) (cf. Gr. ανασσατος = Gr. ανησσατος)
    - Gr. συγγενειος = épithète de Zeus (DELG/γιγνομαι) (Gr. συν = "avec")
    - Lat. genitus = participe de Lat. geno
    - Lat. venus-eris = "qualités qui excitent l'amour physique (grâce, charmes, beauté)" (fém.) (*ve-en-us, "H" en "w", abrégement, "t" en "s") (emplir, cf. Lat. bonus = "bon", Gr. βανα (béotien) = "femme") (autre)
    - Fr. vendredi (vendresdi, 1119; lat. veneris dies =jour de Vénus)
    - Bret. gwener = "vendredi" (rang 4) ("H">"gw") (cf. Veneris)
    - Corn. gwener = id
    - Gall. gwener = id
    (cf. Ar. bnt = "fille, fillette")
- *H3n-3t-3 (
    - Gr. γενετη-ης = "naissance"
    - Skr. janita = "celui qui engendre" ("H" en "j") (cf. Skr. jayate = "il naît" <*H3-3 , Skr. jatah = "né" <*H3-3t-3)

- Lat. venero = "orner avec grâce" (cf. Lat. venus-eris)

- *H3n-3t-3-3r
  - Gr. γενετηρ-ηρος = "qui donne la naissance" (*γε-εν-ετ-ε-ερ, "-τηρ") (cf. Gr. γενος-εος,ους = "famille, lignée, tribu, postérité, descendance" <*H3-3n)
  - Gr. γενετειρα = id (fém.)
  - Skr. janitar = id ("H" en "j")
  - Gr. γενετωρ-ορος = "celui qui a engendré" ("-τωρ")
  - Lat. genitor-oris = "père", "qui engendre", "créateur" (id, "-tor")
- *H3n-3t-3-r3-3h
  - Lat. genetrix, Lat. genitrix-icis = "mère", "qui engendre", et épith. de Cybèle (genetrix frugum = "Cérès") (cf. Lat. cicatrix) (autre)
  - Lat. genetrix = épith. de Vénus (RRA, p. 540) (génère les fruits)
- *H3n-3t-3-3t
  - Gr. γενεσις-εως = "naissance" (*γε-εν-εσ-ι-ις, "t" en "s")
  - Gr. γενετης-ου = "qui donne la naissance", "père", et "amené à la vie", "fils", et parfois épithète de Zeus (DELG/γιγνομαι) (*γε-εν-ετ-ε-ες, "-της")
- *H3n-3t-3-3n, *H3-3n-3t-3-3n
  - Arm. panoutioun (cf. Arm. poun (2°) = "natif" <*H3-3n) (cf. Arm. pnoutioun = "nature")
  (Arm. pna-kidoutioun = "sciences" (créer), cf. Arm. kidoutioun = "science" (connaissance) <*H3-3t-3t-3-3n)
- *H3n-3t-3-3 (
  - Lat. genitivus casus , Lat. genetivus = génitif (Quintilien) (asp. aléat. en "w")
- *H3n-3t-3r-3 (
  - Gr. γενεθλη, γενεθλον = "naissance, descendance" ("-θ"/"-r/l")
  - Gr. γενεθλιος = épithète de Poséidon à Sparte
- *H3n-3t-3t
  - Lat. veneris = gén. sing. (*ve-en-eR-is, rhotacisme)
  - Lat. venustus = "plein de charme, de grâce, d'élégance" (*ve-en-us-(e)t-us) (cf. Lat. justus <*d3-3d-3t)
- *H3n-t , *H3-3n-3t
  - Lat. gens-tis = "famille, race, souche, peuple" (id) (*H3-3t) (cf. Lat. mons-tis <*m3-3n-t) (cf. Gr. γενος-εος,ους = "famille, lignée, tribu, postérité, descendance" <*H3-3n)
  - All. kind (v.h.a. kind) = "enfant" ("g" en "k", "θ" en "d", inf. nas. / Lat. gens-tis pour *genθ) (Kluge:"Germ. *kinθa") (ou *H3-3t, cf. All. ganz <*h3-3d / Gr. πας-αντος <*h3-3t, All. gans / Angl. goose <*h3-3t) (cf. All. wind (v.h.a. wint) <*H3-3t) (cf. All. kund <autre *H3-3t)
  - v.sax. kind = id (id)
  - v.norr. kundr = "fils" (id, *H3-3t-3r, cf. -δr <-3t-3r)
  - suff. germ. -kunda = "provenant de", ainsi :
  - Got. himinakunds = All. himmlisch = "céleste" (cf. -ds <-3t-3t)
  - Got. qinakunds = All. weiblich = "féminin"
  - Angl. kind (OE. cynd) = "espèce", "race" (id)
  - Angl. kind (OE. gecynde) = "bon" ("ge-", id)

- Basq. gantz = "gras" ("H":"g", "-tz")(Basq. gantzatu = "oindre", "graisser")

- *H3n-t-3, *H3-3n-3t-3 (
  - Skr. jantuh = "créature" ("H" en "j")
  - Basq. jantzi = "habiller, fournir" ("H":"j", "t":"tz") (cf. Basq. antzi, Basq. ahantzi)
- *Hn3-3t , *H3-n3-3t
  - Gr. γνητος = "né" (cf. Gr. γνωτος) ("H" en "g", *γ(ε)–νε–ετ–os)
  - Gr. κασιγνητος, Gr. κατιγνειτος = "frère, soeur, parent" (κασι-, diphtongue)
  - Lat. gnatus = part. de Lat. nascor et "formé par la naissance", "fils" (*g(a)-na-at-us, amuïssement (schwa silencieux ou soukoun))
  - Lat. natus = id (<*(Ha)-na-at-us, psilose)
  - Lat. praegnas-atis = "enceinte", "grosse" (femme) ("prae-", "t" en "s", "a" long) (quelquefois praegnans-tis, avec inf. nas.)
  - Fr. imprégner (empreignier "rendre enceinte", 1125) (et confusion avec Fr. empreindre)
  - Skr. jnatis = "parent" ("H" en "j") (cf. janas, janati, geno) (cf. Skr. jnata = part. passé <autre *H3-n3-3t)
  - Skr. jnati = "parent" (Bur. 274) (*j(e)-na-at-i, d'où "a" long)
  - Gr. γνωτος = "parent, frère, cousin" (cf. Gr. γνητος, λεγω/λογος, *γ(ο)–νο–οτ–os) (autre)
  - Lett. znuots = id ("H" en "j", "t" en "ts") (DELG/γιγνομαι)
  - v.h.a. knot = "race" ("g" en "k")
- *3H-n3-3t (inversion, cf. αστηρ)
  - Gr. ιγνητες = "indigènes, autochtones" ("H" en "g", *ιγ-νε-ετ-ες) (cf. Gr. ιγνυη / Gr. γνυξ)
- *Hn3-3t-3, *H3-n3-3t-3 (
  - Gr. γνησιος = "donné par la race" ("H" en "g", "t" en "s", *γ(ε)-νε-εσ-ι-os)
  - Lat. natus-us = "naissance" (*(Ha)-na-at-us)
- *Hn3-3t-3-3-3t , *H3-n3-3t-3-3-3t
  - Lat. natio-onis = "naissance", puis "portée", et "nation"
- *Hn3-3t-3-3r, *H3-n3-3t-3-3r
  - Lat. natura = "fait de la naissance, état naturel" (*(ge)-na-at-u-ur-a, "-tura")
- *Hn3-3t-3-3n, *H3-n3-3t-3-3n
  - Arm. pnoutioun = "nature" (id Arm. poun = "natif" (2°))
- *Hn3-3t-3-3H, *H3-n3-3t-3-3H
  - Lat. nativus = "qui naît", "qui a une naissance" (*(ge)-na-at-i-iv-us, "H" en "w")
  - Fr. natif (XIV°; lat. nativus) (*na-at-i-if)
  - Fr. naïf (1155; lat. nativus) (*na-aj-i-if, "t" en "j")
- *H3n-3d
  - Lat. genus-eris = "origine, naissance, genre" ("H" en "g", *ge-en-us, abrégement)
- *H3n-3d-3t
  - Lat. generis (gén. sing.) (*ge-en-eR-is, rhotacisme)
- *H3n-3d-3 (

- Lat. genero-avi-atum = "engendrer", "produire", "générer"
- Lat. regenero = "reproduire", "faire revivre" ("re-")
- Lat. generosus = "de bonne extraction", "de bonne race", "noble", "généreux", "magnanime"

- *H3n-3d-3-3t-3-3r
  - Lat. generator-oris = "celui qui produit" ("-tor")
- *H3n-3d-3-3t-3-r3-3h
  - Lat. generatrix-icis = "celle qui produit"
- *H3n-d3, *H3n-3d-3 (
  - Basq. gaindi = "excédent" ("H":"g", "-di")
  - Basq. gando = "germe" ("H":"g", "-do")
  - Basq. gantzu = "graisse, lard"("H":"g","d":"tz") (gantzutu,"-tu")
- *H3n-d3r, *H3n-3d-3r
  - Basq. gandor = "crête, huppe, sommet" ("H":"g", "-dor")
  - Basq. gantzuera = "onction" ("H":"g", "d":"tz") (cf. antzu)
- *H3n-d3h-3 , *H3n-3d-3h-3 (
  - Basq. gantzuki = "onguent, onction" (id, "h":"k")
- *H3n-d3H-3 , *H3n-3d-3H-3 (
  - Basq. gantzugai = "onguent" ("H":"g")

prendre,donner (secteur 'B6')

- n = "destiné à", "voué à", "propre à" (*n3,*3n) "n-"/enlever,prendre
- n = "à, pour"(exprimant le datif (attribution et possession))(*n3,*3n)id

(cf. - 'w3j = "piller, ravir" <*'3-w3 / - 'wn = "être avide, cupide", "piller" <*'3-w3-3n)

(cf. - nw = "chasseur, chercheur" <*n3 > - nwt = "butin de chasse")

(cf. Gr. νοεω = "percevoir", "penser", "comprendre" <*n3-3)

(cf. Lat. Nona = une des Parques, Parcae <*n3-3-3n)

- *3n prendre / "-n"
  - Gr. ανω = "mener à terme, accomplir" (autre)
- *3n-3 (
  - Gr. ανα = "de bas en haut", "tout à travers" (DELG:"notamment avec un sens temporel"), "d'un bout à l'autre", "complètement", "tout le long de" (autre)
  - Gr. ανη = "achèvement, accomplissement" (cf. ανυω)
  - Gr. ανυω , Gr. hανυω , Gr. ανω (autre), Gr. ανυμι = "mener au terme, achever" (asp. aléat.) (autre) (cf. Gr. hανυτω = id) (cf. Lat. anus / Gr. αννις) (cf. Gr. αμαω / Gr. hαμα) (cf. Gr. ανεω / Gr. hαινω)
  - Gr. διανυω = "aller jusqu'au bout, parcourir jusqu'au bout, achever" ("δι-")
  - Lat. janua = "passage, entrée" (id, "d" en "j") (cf. janus)
  - Lat. janus-us = "passage, galerie"
  - Lat. Janus-us = dieu au double visage (début et terme de cycle) (Lat. bifrons-tis, car le "passage" a deux entrées, cf. Lat. biforis = "qui a deux ouvertures") (DELL:"peut-être nom de divinité indigène; utilisé comme nom commun. Associé à Juturna, sa femme, et à Saturnus, qu'il avait accueilli à Rome") (jeu de radicaux Juturna / Gr. διωθεω = "pousser à travers un passage")
  - Lat. Januarius = "Janvier", 11ème mois de l'ancien calendrier romain : ajouté par Numa Pompilius, 2ème roi de Rome (avec Fevrier) aux dix mois de l'ancien calendrier romuléen de 10 mois,

et placé après décembre, donc 11ème mois; devenu sous la République, vers - 450, le 1er mois de l'année, et donc le mois de passage d'une année à l'autre (rang 1 et 5) (janu-arius) (cf. februarius) (d'où Janus Junonius, Iunonius)
- Etr. Ani = Janus (foie de Plaisance) (cf. Etr. Uni = Lat. Juno)
- Hind. ana = "venir" (cf. "-ana")
- Assam. ana = "apporter" (id)

- *3n-3-w3
- Singh. enawa = "venir" (cf. "-inawa")

- *3n-3-3r
- Gr. εναρα =armes enlevées à l'ennemi abattu(εναιρω=enlever)

- *3n-3n
- Kurd. anîn = "apporter" ("-in")
- Kash. anun = "apporter" ("-un")

- *3n-3n-3 (
- Mar. anëne = "apporter" ("-ane")

- *3n-3h
- Ar. 3nwq = "vautour percnoptère" ("h"/"q")

- *3n-3H
- Ar. 3nb = "aubergine" ("H"/"b")

- *3n-3H-3H
- Ar. 3nbj = "mangue" ("H"/"b", "H"/"j")

- *3n-3t
- Gr. ανυτω , Gr. hανυτω = attique pour Gr. ανυω (asp. aléat., "θ" en "τ") (cf. Gr. ανη)

- *3n-3t-3 (
- Gr. ανυσις-εως = "achèvement, accomplissement" ("t" en "s")

- *s3n, *s3-3n causer(s3)(ou prendre(s3))//id(3n)
(cf. Skr. san = "donner", "offrir", "aimer", "obtenir", "acquérir")

- *s3n-3n
(cf. Héb. snn (s.), sjnn (chinâne) = "pissenlit")

- *s3n-3t
- Irl. saint = "désir", "envie" (cf. Bret. c'hoant =id)
- Gaél. sannt = id

- *j3n, *j3-3n au + ht pt // id
- Skr. ina = "maître", "seigneur" (Bur. 88) (ou mener) (*i-in-a, "j3" en "i", abrégement)
- Skr. inoti = "il se rend maître de qqchose" ("-oti") (cf. Skr. sanoti = "gagner")

- jnj = "acheter" ("-j") (*j3n) id
- jnj = "apporter, emporter, recourir à, amener" ("-j") (*j3-3n) (avec signe W25:"combinaison de W24:"pot" (- nw <*n3 , cf. - rw <*r3) et D54:"jambes avançant" (- jw <*j3 : - j3 = "marcher loin")")
(cf. - jtj = "prendre, emporter, enlever, ravir" (*j3-3t), avec signe V15: "combinaison de V13:"lien pour animaux (- t <*t3)" et D54:"jambes avançant (- jw <*j3 : - j3 = "marcher loin")")
- jn = composante du nom de pharaons id
- jn-n-t-f = pharaons Antef I , Antef II et Antef III (11ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "amener-vers-éloigner", soit "amener à s'éloigner (cf. Hor)", cf. - n = "vers", - tfj = "éloigner")

- jn-jn-t-f = pharaon Antef VII (17ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "amener-faire avancer-éloigner", cf. - jn = "faire avancer, éloigner", - tfj = "éloigner")
- jnw = "apport, produit, tribut, don" ("-w") (*j3n) id
(écrit jn-n-nw-w, avec - nw = signe W24:"pot"; cf. - 'wnw = "pillard" <*'3-w3-3n)
- jn = "atteindre (les limites de)" (id) id
- *j3n-3H
    - Ar. ynε = "mûrir" ("H"/"ε")
    - Ar. ynwε (younouε) (*j3-3n-3H) = "maturation", "maturité" ("3" en "w")
    - Ar. y3nε (yaniε) (*j3-3n-3H) = "mûr"
- *w3n, *w3-3n bien // id
    - Gr. ωvos-ου = "prix d'achat" (*o-ov-os, "w3" en "o") (ou prendre)
    - Gr. ovvα = id (lesbien) (<id, *o-ov-α, d'où géminée)
    - Gr. ωνεομαι = "chercher à acheter"
    - Gr. ωνειν = πωλειν (Hsch.) (cf. Gr. πωλεω = "acheter" <*h3-3r)
    - Skr. on = "emporter", "dérober", "voler" (Bur. 130) (*o-on, "w3" en "o")
    - Skr. onayami = "faire emporter" (causatif) (id) (*w3-3n-3t, *o-on-ay-ami, "t" en "y")
    (cf. Skr. van = "offrir", "désirer", "demander" = Skr. ban <*H3-3n > Skr. vanah = "désir")
    - Angl. ween (OE. wenan) = "penser", "supposer", "imaginer", "attendre" ("w3" en "we")
    - v.fris. wena = id (id)
    - v.sax. wanian = id ("w3" en "wa")
    - All. wähnen (v.h.a. wannen) = "s'imaginer", "croire" (à tort) (id)
    - v.norr. vaena = id (id)
    - Got. wenjan = "espérer"
    - All. wahn (v.h.a. wan) = "attente", "espoir" (autre)
    - v.fris. wen = id
    - v.norr. van = id
    - Angl. win (OE. winnan) = "gagner par son travail" (autre)
    - v.fris. winna = "obtenir"
    - v.sax. winnan = id
    - All. gewinnen (v.h.a. giwinnan) = "gagner", "acquérir" ("ge-", "gi-")
    - Got. winnan = "endurer"
    - v.sax. unnan = All. gönnen
    - v.norr. unna = id
    - All. gönnen (v.h.a. giunnan) = "accorder, octroyer" ("gi-") (cf. All. gunst = "faveur" <*h3-3t, v.h.a. unst <*w3-3t, v.h.a. anst <*'3-3t, cf. πεντε / πεμπε) (cf. All. gnade (v.h.a. ganada) = "grâce" <*h3-n3-3t, "ga-")
    - Turc on, Ouz. on, Ouig. on = "10" (rang 5)
- *w3n-3 (
    - Lat. unio = "oignon" (cf. OE. ynne) (cf. - d3d3) (et Lat. unio = "perle grosse et de la plus belle eau")

- Irl. uinniun = id (DELL:"la forme semble attester un u")
- Lat. venia = "faveur, grâce" (désirer, obtenir) ("w3" en "u", *u-en-i-a) (DELL:"appartient sans doute à la racine *wen- = "désirer" qu'on a dans Lat. venus-eris") (DELL/Venus:"la racine *wen- = "désirer" est bien représentée dans les langues indo-européennes, notamment en indo-iranien et en germanique : Skr. vanati, vanoti, vanchati = "il désire"; v.h.a. wunskan = "désirer"; got. wunan = "se réjouir"…Le degré long *wen- est dans Lat. venor") (cf. Lat. veneror = "demander une faveur ou une grâce") (autre)

(cf. Lat. Venus-eris = "amour physique", et "qualités qui excitent l'amour")

- *w3n-3-3r
  - Arm. ounevor = "riche", "fortuné" (LS)
- *w3n-3n-3r
  - Arm. ounenal, unenal = "avoir", "posséder"
- *w3n-3r
  - Lat. veneror = "demander une faveur ou une grâce" (id Lat. venia = "faveur, grâce")
  - Arm. entounil = "accepter, recevoir" (id)
- *w3n-3r-3 (
  - Arm. entouneli = "acceptable" (id)
- *w3n-3h
  - Arm. entounag = "doué", "habile" ((CSO), "ent-","h" en "k")
- *w3n-3h-3t-3-3n
  - Arm. entounagoutioun = "aptitude" (id entounag)
- *w3n-t , *w3n-3t
  - Got. wens = "espoir" (Kluge/wahn) ("t" en "s")
- *'3n, *‘3-3n (<*H3-3n) +loin-enlever(=prendre)//id(3n)

(cf. - Hn.t = "avidité", "cupidité")

(cf. - H3 = "chercher", - n = "destiné à", "voué à", "propre à", - n = "à, pour" <*n3, *3n)

(cf. - gn = graphie de "d'r" (- d'r = "rechercher") <*g3-3n <*H3-3n)

(cf. - Hn = signe M2:"touffe d'herbe" <*H3-3n)

(cf. - Hnty = "fin")

- Lat. annus-i = "récolte" (rang 5) (géminée) (autre)
- Lat. Anna Perenna = déesse de l’année considérée dans son écoulement régulier et son retour perpétuel, dont la fête avait lieu au commencement de l’ancienne année, en mars (DELL) (terme du cycle annuel, cf. Gr. ανη = "achèvement, accomplissement" <*3n > Gr. ανυω , Gr. hανυω , Gr. ανυμι = "achever")

- 'n.t = "ongle", "griffe", "pouce" ("-t") (*'3n) (Dét. U19:"herminette") id (ou détruire)
- 'n.t =signe D51:"doigt à l’horizontale"(Dét. serre,prendre)("-t")(*'3n)id
- *'3n-3 (

(cf. Gr. ανα = "de bas en haut", "tout à travers" <*3n)

(cf. Gr. ανη = "achèvement, accomplissement" <*3n)

(cf. Gr. ανυω , Gr. hανυω , Gr. ανω (autre), Gr. ανυμι = "mener au terme, achever" <*3n-3)

- Gr. αανες = τελεσθησομενον (Gr. τελεω = "mener au terme") (Hsch.) (le double α atteste le ‘ayin ("'3" en "α") : on ne peut donc penser à l’étymon "3n" seul, malgré l’aspiration aléatoire, qui devrait traduire une prononciation ou une accentuation spéciale) (cf. Lat. ero = Lat. hero <*‘3r)
- Ar. ɛna = "signifier, vouloir dire, exprimer" ("-a")(cf. mean) (autre)

- *m'3n-3 , *m3-'3-3n-3 ("m-" ///// id
- Ar. mɛna (maɛnan) (*m3-3'-3n-3) = "signification", "sens", "concept", "signifié" (n.)
- Ar. mɛnyy (maɛniyy) (*m3-3'-3n-3-3-3) = "concerné", "en question", "signifié" (adj.)
- Ar. mɛnwyy (maɛnawyy) (*m3-3'-3n-3w-3-3) = "conceptuel", "sémantique", "significatif", "moral"
- Ar. mɛnwyyt (maɛnwyya) (*m3-3'-3n-3w-3-3-3t) (-t) = "moral" (n.)

- *'3n-3-3n
- Lat. Annona = "déesse qui veille à la récolte de l’année", et "récolte de l'année", elle-même, spécialement "récolte en blé" et "approvisionnement en blé" (géminée) (DELL:"a remplacé Lat. Anna")
(cf. Lat. Junonius , Iunonius = épith. de Janus ("δι-", cf. Angl. on / All. an))

- *'3n-3h
- Héb. H'njq (H:.) = "offrir" (cadeau), "allouer" ("H-", "h"/"q")
- Héb. H‘nqH (ha’anakâ) (H-) = "octroi" (id, "-H")

- *m‘3n-3h "m-" ////// id
- Héb. m'nq (ma’anâke) (m-) = "donation, allocation" (id)

- 'nx.t = "grain", "céréales" ("-t") (<*'3n-3h, "h"//"x") id

- *'3n-3H
- Ar. ɛnb (3ɛn3b) = "raisin" ("H"/"b") (autre)
- Ar. ɛnb3 = "mangue" (id)

- *'3n-3t
- Ar. ɛanasa = "arracher qqchose de sa place" ("t"/"s")

- *'3n-3d
- Arm. avant = "sequestre" ((LS), (4°))
- Ar. ɛnd =avec pron. affixes,rend idée de possession:avoir(autre)

- *‘w3n, *‘3-w3-3n bien //// id

- 'wn = "être avide, cupide", "piller, dépouiller" (*'3-w3-3n) id
(cf.- 'w3j = "piller, ravir, dépouiller", et "moissonner")

- 'wnw = "pillard" ("-w") (id) id
(écrit '-wn-w (Faulkner), ou bien '-wn-n-nw , avec - nw = signe W24:"pot" <*n3, et non *n3-3w; en effet, s'explique par *'3-w3-3n-3w, car le suffixe "-w" <*3w)

- 'wn.t = "avidité", "cupidité" ("-t") (id) id (*'3-w3-3n-3t)
(car le suffixe "-t" <*3t) (et donc suffixe "-wt" <*3w-3t)

- 'wn.t = "amandier, cyprès" ("-t") (id) id (fruits enlevés)

- *m3n, *m3-3n prendre(m3)//id(3n)
(cf. - rmn = signe D41:"bras fléchi, main paume vers le bas")
(cf. - mnw = "pierre commémorative, monument")

(cf. Lat. moneo = "faire souvenir")
(cf. Gr. μηνυω, μανυω = "indiquer, faire connaître")
- Skr. man = "penser", "savoir", "connaître", "croire", "espérer", "désirer", "demander" (Bur. 490)
- Skr. mata = part. passé, et "croyance", "opinion" (Bur. 486) (*ma-an-(e)t-a, pouvant correspondre à *m3-3t) (cf. Skr. hata / Skr. han , ou Skr. jata / Skr. jan)
- Skr. mati = "pensée", "opinion", "croyance", "prière", "intelligence", "mémoire" (id) (cf. Skr. hati / Skr. han)
- Skr. matimat = "intelligent", "habile" (id) ("-mat")
- Skr. maitra = "brâhmane" (Bur. 517) (*m3-3t-3r, *ma-it-(e)r-a, schwa) (cf. Skr. brahma = "prière") (autre)
(cf. Skr. masta = "tête" <*m3-3t)
(cf. Skr. matsara = "envieux", "jaloux")
- Skr. manana = "action de comprendre, de penser" (Bur. 490)
- Skr. manas = "intelligence", "connaissance" (id)
- Skr. manisa = "intelligence", "pensée", "prière" (id)
- Skr. manisin = "doué d'intelligence", "pensant", "sage", "prudent", "savant" (id)
- Skr. mantu = "pensée", "intelligence" (Bur. 491) (*m3-3n-3t, *ma-an-(e)t-u) (cf. Skr. hantu = "meurtre" / Skr. han = "heurter") (autre)
- Skr. mantr = "penseur", "savant" (id) (cf. Skr. hantr = "meurtrier")
- Skr. manman = "prière", "hymne" (Bur. 492) (pour obtenir) (red. int.)

- *m3n-3-3t-3 , *m3-3n-3-3t-3 (
- Skr. manyate = "penser"
- Av. mainyeite = id

(cf. - mnnw = "pierre commémorative, monument")
(cf. Lat. manus)
- Lat. munia (arch. moenia, cf. Lat. unus (oenos, oinos) <*w3-3n) = "fonctions, devoir, charge" (DELL:"d'une racine *mei- "changer, échanger", attestée par Lett. miju, mit = "échanger", Skr. nimayate (ni-mayate) = "il échange", l'indo-européen a eu des dérivés en -n- qui sont largement représentés; ces mots ont servi à désigner des échanges réglés par l'usage, et plusieurs ont une valeur juridique…La racine est souvent élargie : v. Lat. migro et Lat. muto")

- *m3n-3h
- Lat. munico = Lat. communico ("cum-") = "mettre en commun, ajouter, partager"

- *m3n-3h

(cf. - mnx = "être efficace, bienfaisant")
- smn (zmn) = "examiner, vérifier"(*d3-m3-3n,"d"//"z") prendre(d3)////id
- smntyw = "prospecteur, explorateur, chercheur" ("-tyw") (id) id
(signe A184:"homme assis, tenant le signe V6:"boucle de corde vers le bas"", Dét. pour "prospecteur", cf. T67:"boucle de corde ?")
(signe A383:"graphie de A184")
- *m3n-3t

- Lat. munis-e (anc. moenis) = "qui accomplit sa charge"
- Lat. munus-eris (arch. moenera) = "présent que l'on fait" (pourvoir) (rhotacisme)
- Lat. munus, moenus-eris = "office, fonction" (cf. Venus-eris)
- Lat. municeps-ipis = "celui qui prend part aux charges" (capio)
- Lat. communis-e (anc. commoinis) = "qui pourvoit à tous" ("cum-")
- Got. gamains = "commun" (DELL/munia) ("ga-", *h3-m3-3n-3t, "t" en "s", diphtongue, *ga-ma-in-(e)s)

- *m3n-3t-3 (
- Lat. munero = "donner en présent, accorder" (pourvoir)

- *r3n, *r3-3n prendre(r3)//id(3n)
(cf. Ar. r3n = "s'abattre sur, s'emparer de, envahir, prendre possession de, soumettre, se rendre maître de")

- *sr3n, *s3-r3-3n causer(s3)(ou prendre(s3))////id(r3-3n)
(cf. Gr. σελινον, σελιννον = "céleri", "ache", "persil" (autre))

- *r3n-3h
(cf. - rnpwt = "herbes, légumes")
(cf. - rnp.t = signe M39:"corbeille de fruits ou de grain" (offrande))

- *h3n, *h3-3n arriver(h3)//id(3n)
(inversion / Skr. apnas = "propriété, richesse" <*3h-3n > Skr. apnah = "possession", Gr. αφνεος = "riche, opulent, abondant", Gr. αφνος-εος,ους = "richesse, opulence" = Gr. αφενος)
(cf. Lat. panis-is = "pain")
(cf. Gr. πανος = Gr. αρτος, Gr. πανια = πλησμονη (plénitude))
(cf. Gr. φαινων = "planète Saturne")
- Lat. fenum, (Lat. faenum) – feni = "foin" ("h" en "f") (ou sécher, ou couper) (DELL:"se rattache peut-être, comme Lat. fetus, Lat. fecundus, etc., à *fe-* (cf. Lat. plenus, Lat. donum) et signifierait proprement le "produit (du pré)"…Le rapport entre Lat. fenum et Lat. fenus = "produit de l'argent, intérêt" a été senti par les Romains")
- Lat. fenus-oris (Lat. faenus) = "intérêt de l'argent prêté", "prêt à intérêt" (id)
(cf. Lat. pontifex)
- Skr. çan = "donner" (Bur. 635) (*ça-an, "h" en "j", abrégement) (autre)
(cf. Skr. çani = "planète Saturne et son régent" <autre *h3-3n) (ou bien cf. Skr. kana = Skr. kana = "petit", ou Skr. çana = Skr. çana = "pierre à aiguiser")
(cf. Skr. kona = "bâton", "baguette", et "pointe d'épée", "angle", "coin" (déchirer), et "planète Saturne" / Skr. ka = "richesses", "propriété", Skr. on = "emporter", "dérober", "voler" (ici, fruits), ou Skr. koni = "estropié" (vitesse lente))
(cf. Skr. çyena = "faucon" <*h3-3-3n)
- Héb. qnH (qT) = "acheter" ("h"/"q", "-H")
- Héb. qwnH (konê) = "acheteur" (*ko-on-ê, id)
- Ar. k3n = "advenir, arriver" ("h"/"k") (autre) (cf. Héb. Hkjn (H..) = "faire, effectuer" (réaliser) <*3h-3n)
- Géorg. gamoKeneba = "utiliser" ("ga-", "mo-", "-eba")*

- xn = "apporter des cadeaux" (*x3n <*h3n, "h"//"x") id
- xn.t = "cadeau spécial", "présent exceptionnel" ("-t") (id) id
- qn = "fin" (*q3n <*h3n, "h"//"q") (avec Aa8) id
- qn = "achever, finir, terminer", d'où "cesser" (avec Aa8) id

(cf. - km = "achever, atteindre" <*k3-3m)

(mais - tm = "compléter, être complet" (<*t̲3-3m) sur secteur "emplir")

- qnn = "accomplissement, achèvement" (*q3n3n) id (red. int.)

(cf. - k3nw = "jardin, vignoble", - k3ny = signe M43:"treille sur pergola")

- *hn3 , *h3-n3 id *h3-3n
    - v.irl. cnu, gall. cneuen = "noix" (prendre) ("h" en "k") (ou protéger)
- *hn3-3h, *h3-n3-3h
    - Lat. nux-ucis = "noix" ("h" en "k", "ks" en "x") (cf. nox, musca) (cf. cnu, cneuen) (DELL:"*kn- initial s'est réduit à n-")
    - Fr. noix (noiz, 1155) ("h" en "j")
    - Fr. noyer (noier, v. 1180; lat. pop. *nucarius, de lat. nux = "noix") ("h" en "j", *no-ej-er) (autre)
- *hn3-3d̲, *h3-n3-3d̲
    - Angl. nut (OE. hnutu) = "noix" ("d" en "t")
    - v.norr. hnot = id (id)
    - All. nuss (v.h.a. hnuz, v.h.a. nuz) = id ("t"-"s")
- *h3-h3-n3 (red. int. du 1er étymon)
    - Gr. πεπνυμαι = "avoir tout son esprit", "être sensé" ("h" en "p") (DELG:"en ce qui concerne le rapport parfois admis avec Gr. πνεω = "souffler"…il suppose l'identification de l'idée de "souffle" avec celle de "sagesse", ce qu'un terme comme Fr. inspiration ne saurait justifier") (cf. Gr. πνεω <autre *h3-n3)
- *h3-n3-3t̲
    - Gr. πνυτος = "sage" (*π(ε)-νυ-υτ-os, amuïssement (soukoun ou schwa silencieux), abrégement)
    - Gr. πινυτος = "sage" (sans amuïssement)
- *h3n-3 , *h3-3n-3 (
    - Gr. κοννεω = "comprendre, reconnaître" (id κοεω, géminée) (DELG:"Fait penser à Gr. κοεω, mais ce présent appartienr à un groupe bien défini qui repose sur κοF-…La formation même du présent κοννεω n'est pas expliquée") (cf. Gr. κοννος, Gr. γοννων)
    - Lat. f̲inis-is = "borne", "fin", "limite", "frontière" ("h" en "f") (DELL:"aucun rapprochement sûr. Le rapprochement avec Lat. f̲igo est possible si l'on admet que f̲inis aurait indiqué une marque, sur un arbre par exemple…on partirait de *f̲ig-sn-is. Simple hypothèse. M. V. Bertoldi rapproche Lat. f̲inis et Lat. f̲unis et y voit deux aspects d'un mot "méditerranéen"; la limite d'un terrain ayant d'abord été marquée par une corde. Ce rapprochement…ne va pas non plus sans difficultés")
    - Lat. f̲ini̲o-ivi̲-itum = "délimiter, finir" (id f̲inis)
    - Skr. p̲anih = "main" ("h" en "p") (DELL/palma;"forme énigmatique")
    - Assam. kin̲a = "acheter" ("h" en "k")
    - Assam. jan̲a, Beng. jana = "savoir" ("h" en "j")

- Héb. qnjH (kniyâ) (q:) = "achat" (*h3-n3-3-3H, inversion, *k(e)-ni-y-â, id Héb. qnH = "acheter")
- Héb. qn3H (kin'â) (q.) = "jalousie, envie" (*h3-3n-3, "h"/"q", "-H") (cf. Héb. mqn3 , Héb. qn3j = "jaloux")
- Ar. qn3 (qnw, 3qn3) = "grappe de dattes" ("h"/"q") (autre)
- Géorg. kona = "avoir" (v.)*
- Géorg. koneba = "bien", "avoir" (n.) ("-eba")*

- *mh3n-3 ("m-" ///// id
  - Héb. mqn3 (m:) = "jaloux" (id Héb. qn3H = "jalousie")
- *h3n-3-3 , *h3-3n-3-3 (
  - Héb. qn3j (kanâye) (q-) = "jaloux" (*ka-an-â-y, id)
- *h3n-3-3n, *h3-3n-3-3n
  - Héb. qnjn (q.) (n:), qnjjn (kinyâne) = "acquisition" (*ki-in-y-ân, id Héb. qnH = "acheter", "-H")
  - Héb. qnjn (q-) (n:), qnjjn (kanyâne) = "acheteur" (*ka-an-y-ân)
- *h3n-3-3r-3t
  - Lat. fenebris-e = "relatif à l'intérêt" (id. fenus, "-ebris", asp. aléat. en "w") (non *fenes-ri-s, DELL)
- *h3n-3n, *h3-3n-3n
  - Oss. zonyn = "savoir" ("h" en "j", "-yn") (cf. Oss. zonug = "genou" <*autre *h3n-3H) (cf. Arm. dzanot (DS) = "connu" <*t3n-3t)
  - Kurd. zanîn = "savoir" (id, "-in") (cf. danestan)
  - Kash. zanun = "savoir" ("h" en "j", "-un")
  - Héb. qnwnjH (knounyâ) (q:) = "collusion" (*h3-n3-3n-3-3H, inversion, *k(e)-nou-oun-y-â, "-H", id Héb. qnH = "acheter")
  - Héb. xnn (xT) = "accorder" ("h"/"x") (autre)
  - Ar. hnn = "aspirer à", "désir, envie"
  - Ar. hnyn (hanin) = "affection", "aspiration", "désir", "envie" ("3" en "y")
  - Ar. hnwn (hanoun) = "affectueux", "affectionné", "câlin", "caressant" ("3" en "w")
  - Ar. hanin = 5ème mois préislamique (rang 5) (hinnin , devenu Djoumâda I (rang 5))
  - Ar. k3nwn : Ar. kanoun ou t-θani = "janvier" (k3nwn 2ème) (rang 5) (cf. - qn = "achever, finir, terminer", et cf. - qn = - km = "achever")
- *h3n-3n-3 (
  - Hind. djananа = "savoir" ("h" en "j", "-anа")
  - Ourd. janna = "savoir" ("h" en "j", "-ana")
  - Pandj. djanna = "savoir" (id)
- *h3n-3r
  - Hong. kinal = "offrir, proposer"
- *h3n-3r-3t
  - Hong. kinalat = "offre"
- *h3n-3h
  - Héb. xnjfH (x-:) = "flatterie" (servile) "h"/"x", "h"/"f", "-H")
  - Héb. xnpH (x-:) = id (id)
  - Héb. Hxnjf (H:.) = "flatter" (servilement) ("H-", id) (id Hxmj3)
  - Héb. Htxnf (H.) = "flatter" ("H-"/"t-", id)

- xnp = "voler, saisir, attraper, recevoir", "offrir" (<*h3n3p, "h"//"x") prendre(h3n)//id(3p) (et - wnpj = "arracher (lin)")
- *h3n-3h-3n
    - Héb. xnfn (x-) = "louangeux" (id xnjfH)
- *h3n-3H
    - Bret. kinnig = "offrir", "offrande, offre" ("h">"k", "H">"g")
- *h3n-3t
    - Lat. fenus = nom. sing. (*fe-en-us)
    - Bret. c'hoant (Bret. hoant, 1499) (v.bret. huuant, uuant = "passion", "désir") = "désir, envie" ("h">"c'h")
    - Gall. chwant = id (cf. Irl. saint, Gaél. sannt)
    - Corn. whans = id ("t" en "s")
    - Bret. c'hoantaad = "désirer"
    - Ar. hnt = "froment" (prendre) (autre)
- *h3n-3t-3t
    - Lat. fenoris = gén. sing. de fenus (*fe-en-oR-is, rhotacisme)
- *h3n-d , *h3n-3d
    - Hong. kincs = "trésor, richesses"
- *H3n, *H3-3n prendre(H3)//id(3n)
    - Skr. van = "offrir", "désirer", "demander" (Bur. 563) (*va-an, "H" en "v", abrégement) (cf. Lat. veneror) (autre)
    - Skr. ban = Skr. van (Bur. 460) (*ba-an, "H" en "b", abrégement)
    - Skr. vanah = "désir" (DELL/Venus)
    - Skr. vanati , Skr. vanoti = "il désire" (id, "-ati") (DELL/Venus)
    - Av. vanaiti = "il conquiert", "il obtient par la lutte" ("-aiti") (DELL/venor)
    - Lat. venus-i = "vente" (nom. sing. non attesté) ("H" en "w")
    - Lat. venum = accus. du précédent (venum do, venundo = "vendre")
    - Angl. can (OE. cunnan) = "être capable", "avoir la capacité", "savoir" ("g" en "k" / Lat. gnosco) (autre)
    - All. können (v.h.a. kunnan) = id (id All. vermögen <*m3-3h)
    - v.fris. kunna = id
    - v.norr. kunna = id
    - v.sax. cunnan = id
    - Got. kunnan = id
    - All. kennen (v.h.a. chennan, v.h.a. kunnan) = "connaître", "savoir" ("H" en "ch", "g" en "k", "-n") (All. kenntnis)
    - Angl. kan (OE. cennan) = "faire connaître", "connaître" ("g" en "k" / Lat. gnosco)
    - v.fris. kenna, kanna = id (id)
    - v.sax. kennian = id (id)
    - v.norr. kenna = id (id)
    - Got. kannjan = id (id)
    - Arm. kin (Arm. gin (DELL/venum) = "prix" ("H" en "g" (3°)) (cf. Arm. guin (Arm. kin) (15°) = "femme" <*h3-3n) (cf. knov)
    - Héb. Hwn (hone) ="capital" (fin.)(cf.λεγω/λογos)(cf.Héb. Hwd)
    - Basq. jin = "venir" ("H":"j")
    - Hong. jön = "venir, arriver" ("H" en "j")
    - Hong. kijön = "sortir" ("ki-")

- Turc bin = "1000"
- Géorg. tsnoba = "connaître" ("-oba") (umetsari=ignorant)*
- Géorg. gatsnoba=faire la connaissance("ga-")metsnieri:savant*
- Géorg. gamotsnoba = "deviner" ("ga-", "mo-")*
- Géorg. utsnobi = "inconnu" ("u-") (utsodinaroba=ignorance)*
- Géorg. goneba = "intelligence" ("-eba")*
- Géorg. mogoneba = "souvenir", "se souvenir" ("mo-", "-eba")*
- Géorg. gagoneba = "entendre" (comprendre) ("ga-", "-eba")*

- Hn.t = "avidité", "cupidité" ("-t") (*H3n) id

(cf. - H3 = "chercher", - n = "destiné à", "voué à", "propre à", - n = "à, pour" <*n3, *3n)

(cf. - gn = graphie de "d'r" (- d'r = "rechercher") <*g3-3n <*H3-3n)

(interversion / - nHj = "prier, supplier, souhaiter, implorer", - nH.t = "désir", "souhait", "prière", "demande", - nH = id <*n3-3H)

(cf. - Hn = signe M2:"touffe d'herbe" <*H3-3n)

(cf. - Hnty = "être avide, cupide" <*H3-3n-3t)

- Hnty = "fin" ("-ty") (*H3n) id

(ou cf. - Hnty = "distance, parcours, espace" <*H3-3n)

- Héb. Hwn (H.) (w..) = "capitaliser"
- Héb. Hwwn (H.), Hjwwn (hivoûne) = "capitalisation"

- *Hn3 , *H3-n3 id *H3-3n
  - Lat. gnoscо –gnovi –gnotum = "connaître" ("H" en "g", "-sc", cf. λεγω/λογos) (DELL:"la racine signifiant "connaître" était, en i.-e., homonyme de celle signifiant "naître, engendrer". Les diverses langues ont différencié")
  - Lat. noscо – novi – notum = id (id)
  - Lat. ignoscо ("-sc") – ignovi –ignotum="pardonner" ("i-")
  - Lat. cognoscо = "apprendre à connaître", "chercher à savoir", "prendre connaissance" ("co-") (> Fr. connaître (conoistre, XI°), alors que Fr. naître (1080) <Lat. gnascor <autre *H3-n3)
  (cf. Héb. Hn3H (hana'â) (H-:) (nT) (3T) = "plaisir, jouissance, bénéfice, profit" ("-H") (*H3-n3-3H))
  - Skr. jajnu (parf.) ("H" en "j") (DELL/noscо) (cf. Skr. janati = "il connaît")
  - Skr. jna = "observer", "remarquer", "chercher à connaître", "savoir", "connaître" (Bur. 273) (*j(e)-na-a, "H" en "j") (Skr. janami)
  - Skr. jnata = part. passé (Bur. 274) (*H3-n3-3t, *j(e)-na-at-a) (cf. Skr. jnatis = "parent")
  - Skr. jnana = "science" (id) (*H3-n3-3n, *j(e)-na-an-a)

- *H3-H3-n3 (
  - Gr. γιγνωσκω – ao. εγνων = "connaître" (id, red.) (cf. Gr. κνωσσω = "dormir" <*h3-n3-3h-3t)

- *Hn3, *H3-n3 id *H3-3n
  - Skr. jna = "qui sait", "qui connaît" (Bur. 273) (*j(e)-na, "H" en "j") (autre)

- *Hn3-3, *H3-n3-3 (
  - Lat. gnavus = "diligent", "actif" (efficace) ("H" en "g", "3" en "u", ou asp. aléat. en "w", cf. Lat. novus) (ou *H3-n3-3H)

- Lat. navus (gnavus) = "industrieux", "actif" (id, psilose) (DELL:"la racine doit être celle de Gr. gnoscо, non celle de Gr. gignо; cf., pour le sens, le développement germanique de *kunnan*, de "comprendre" à "pouvoir", et, en particulier, v.isl. joenn = "éprouvé", v.h.a. kuoni = "brave"")
- Lat. navo-avi-atum = "faire avec zèle, diligence" (id)
- Angl. know (OE. cnawan) = "percevoir", "connaître" ("g" en "k" / Lat. gnoscо, asp. aléat. en "w")

- *H3n-3 (
(cf. Skr. vanah = "désir", Lat. venia = "faveur, grâce" <*w3-3n)
(cf. Lat. venor-atus sum = "chasser", "poursuivre le gibier" <autre *H3-3n)
- Lat. venio – veni – ventum = "venir" ("H" en "w", abrégement au présent, "e" long au parfait) (DELL:"le *u*- initial repose ici sur un ancien *gw*…Le grec a, au présent seulement, avec le même suffixe, Gr. βαινω, synonyme de Lat. venio. Ailleurs, les formes sont en -m- : Got. qiman, OE. cuman = "venir", Tokh.A kakmu, Tokh.B kekamu = "venu", Lit. gemu = "naître" (venir au monde)…Il y a une autre forme : *gwa-…Chacune des trois formes *gwen-, *gwem-, *gwa-, dont la répartition initiale ne saurait être déterminée,…")
- Lat. invenio = "venir dans", d'où "rencontrer", "trouver", "découvrir", "inventer" ("in-")
- Lat. convenio = "venir ensemble", "se réunir", "convenir avec" ("con-")
- Osq. kumbened = "convenit" ("kum-", "con-", "H" en "b")
- Ombr. benust = "venerit" ("H" en "b")
- Skr. janati = "il connaît" ("H" en "j") (DELL/noscо) (autre)
- Ar. jna = "cueillir, récolter, recueillir" ("H"/"j", "-a") (autre)
- Ar. jny = "cueillette, récolte"
- Ar. Hn3 = "profiter à qqn (aliment)" (autre)

- *H3n-t , *H3n-3t
- Lat. vento = "venir habituellement" (fréq. de Lat. venio)

- *H3n-t-3, *H3n-3t-3 (
- Lat. ventus-us = "venue, arrivée" (autre) (cf. Lat. tentus-us)

- *H3n-t-3-3r, *H3n-3t-3-3r
- Lat. inventor-oris = "celui qui trouve" ("in-", "-tor") (autre)

- *H3n-t-3-3-3t , *H3n-3t-3-3-3t
- Lat. ventio-onis = "venue, arrivée" (autre)

- *H3n-t-3t, *H3n-3t-3t
- Lat. ventito = fréq. de Lat. vento

- *H3n-3-3r-3 (
- Géorg. gonieri = "intelligent"*

- *H3n-3-3r-3 (
- Géorg. metsnieri = "savant" ("me-","-eri") (tsnoba=connaître)*
- Géorg. metsniereba = "science" (id, "-eba")*
- Géorg. metsnieruli = "scientifique" (id, "-uli")*

- *H3n-3-3h
- Angl. cunning = "habile", "adroit" (id Angl. can , "χ" en "g")

- *H3n-3-3t-3 (

- v.norr. kunnandi = "capable", "adroit", "habile" (id v.norr. kunna, "θ" en "d") (participe prés.)

- *H3n-3m

(cf. - Hnmw = "furtif", - Hnmnm = "aller furtivement", - Hnmnm = "regarder par ci par là")

- Arm. knoum = "achat" ("H" en "g" (3°))
- Ar. γnm (γnym) = "capturer, s'emparer","butin" ("H"/"γ")(autre)

- *Hn3m-3 , *H3-n3-3m-3 (
- Gr. γνωμη-ης, γνωμα-ας (dor.) = "intelligence, intention" (cf. λεγω/λογος)

- *Hn3m-3-3t, *H3-n3-3m-3-3t
- Gr. γνωμων-ονος = "qui sait, qui connaît" ("-ων")

- *Hn3m-3t, *H3-n3-3m-3t
- Gr. γνωμα-ατος = "signe de connaissance"

- *H3n-3n-3-w3
- Singh. gannawa = "prendre" ("H" en "g", "-inawa")

- *H3n-3r
- Arm. knel, kenel = "acheter" ("H" en "g" (3°)) (cf. Arm. knoum = "achat") (cf. Arm. kin = "prix")
- Arm. pnel = "maintenir" ("H" en "b" (2°))

- *Hn3r, *H3-n3-3r
- Lat. gnarus = "qui connaît", "connu" ("H" en "g") (cf. γνωριμος)
- Lat. ignarus = "ignorant" ("i-")

- *Hn3r-3 , *H3-n3-3r-3 (
- Lat. ignoro-avi-atum = "ne pas connaître, ignorer" ("i-")

- *Hn3r-3m, *H3-n3-3r-3m
- Gr. γνωριμος = "bien connu" (cf. gnarus)

- *H3n-3r-3 (
- Géorg. sakoneli = "marchandise", "bétail" ("sa-", "-eli")*

- *H3n-3h

(cf. - Hnk = "donner, offrir")

- bnf = "fiel, bile" (<*H3n3h) (jaune)("H"//"b", "h"//"f") ou briller

- *H3n-3h-3 (
- Géorg. venakhi = "vigne"*

- *mH3n-3h-3 ("m-" //// id
- Géorg. mvenakhe = "vigneron"*

- *H3n-3H
- Arm. knov, kenov = "prix" (id kin, "H" en "w" (30°)) (cf. Arm. dzov)
- Héb. gnv (gT) = "voler" (dérober) ("H"/"g", "H"/"v")
- Héb. gnwv (ganoûve) (gT) = "volé" (id)
- Héb. Hgnv, Hjgnv = "être volé" ("H-", id)
- Aram. gnava = "vol", Aram. ganava = "voleur"

- *Hn3H-3r-3t, *H3-n3-3H-3r-3t
- Lat. gnobilis-e = "connu" (id gnosco, "H" en "b")
- Lat. nobilis-e = id (psilose)

- *Hn3H-3r-3t-3, *H3-n3-3H-3r-3t-3 (
- Lat. nobilito = "faire connaître" (id)

- *Hn3H-3r-3t-3-3t, *H3-n3-3H-3r-3t-3-3t
- Lat. nobilitas-atis = "notoriété" (id, "-tas")

- *H3n-3t
    - Bret. gwinizh (guiniz, 1499) = "froment, blé" ("H">"gw", "t">"z") (cf. Bret. gwin)
    - Corn. gwaneth = id
    - Gall. gwenith = id
    - Lit. zinoti = "savoir" ("H" en "j", "-éti")
    - Lett. zinat = "savoir" (id, "-et")
    (cf. Arm. dzanot = "connu" (DS) <*t3n-3t) (cf. Lat. gnosco <*H3-n3-3H, *g(e)-no-osc-o, Gr. γιγνωσκω = "connaître" <*H3-H3-n3-3H, *γι-γ(ε)-νο-οσκ-ω, Angl. know <*H3-n3-3H, *k(e)-no-ow, All. kennen <*H3-3n, *ke-en-en, Angl. can , All. können <*H3-3n)
    (cf. Got. kunθs = "connu" <*H3-3t > Angl. kith = "connaissance")
- Hnty = "être avide, cupide" ("-y") (*H3-3n-3t)
(cf. - t3w = "voler, saisir" <*t3)
(cf. - Hn.t = "avidité", "cupidité" <*H3-3n)
- *Hn3t, *H3-n3-3t
    - Irl. gnath = "connu" (DELL/nosco) ("H">"g") (cf. Arm. dzanot (DS) = "connu" <*t3-3n-3t)
    - Russ. znat', Tch. znat = "savoir" ("H" en "j")
    - Gr. γνωτος = "connu" (adjectif verbal, *γο–νο–οτ–os) (autre)
    - Gr. γνωστος = "qu'on peut connaître" (forme concurrente du précédent) ("t" en "st") (*H3-n3-3t-3t, *γο-νο-οσ-(ε)τ-os, "t" en "s")
    - Lat. notus = "connu", part. de gnosco
    - Lat. gnotus = id
    - Lat. ignotus = "inconnu" ("i-")
- *Hn3t-3, *H3-n3-3t-3 (
    (cf. Skr. jnata = part. passé de Skr. jna)
    - v. sl. znati = "connaître" ("H" en "j", cf."-ati")
    - Slovène znati = "savoir" ("H" en "j")
- *Hn3t-3-3r, *H3-n3-3t-3-3r
    - Gr. γνωστηρ-ερος = "garant", "témoin garantissant l'identité" ("t" en "st", "-τηρ")
- *Hn3t-3-3t, *H3-n3-3t-3-3t
    - Gr. γνωσις-εως = "recherche, investigation" ("t" en "s")
    - Gr. γνωστης = "qui connaît", "garant" ("t" en "st", "-της")
- *H3n-3d
    - Lat. vendo-vendidi-venditum = "vendre" (cf. Lat. venum) (cf. Gr. ωνος = "prix d'achat" <*w3-3n)
    (cf. Skr. vindati = "il trouve" <*H3-3d)
    - Av. vinasti = "il trouve" (Benveniste, p. 163) (<*wi-in-as-(e)t-i, "H" en "v", "d" en "s")
    - Bret. gounid (gounit, déb. XVI°) = "gain", "rapport", "lucre", et "gagnant" (gounidègèz = "profit, bénéfice, revenu, gagne-pain") ("H">"g") (autre) (cf. double sens de Angl. win)
    - v.bret. guinit = "action", "travail"
    - Corn. gonys = "travail", "service", "culture"
    - Gall. gweinydd = "service"
    - Irl. fonamh = "service" (*H3-3n-3m)

- *H3n-3d-3h
    - Ar. bndq = "noisette" ("H"/"b", "h"/"q")
- *H3n-3d-3H
    - Ar. Hndb = "chicorée, endive, pissenlit" ("H"/"b")

Consonne "r"

r P.C. r (alvéolaire, apicale vibrante roulée)
H.R. bouche (il s'agit, en fait, de "r(3)" = "bouche": signe D21)
V.S. – "continuer"

Cet unilitère correspond au "r" (liquide vibrante) ou au "l" (liquide latérale) des langues i.-e. et sémitiques, et sa charge sémantique développe le concept de "continuer", "continuellement" (comme les vibrations continues qu'il génère), comme on le constate dans les exemples suivants:

- 3.t = "temps, moment, instant" (= "aller")
- rr = "temps" (*r3-3r) (= "continuer-aller/aller-continuer")

ou

- r3, r = signe D21:"bouche, bec" continuer/déchirer(=manger)
- rr.t = "truie" (*r3-3r) id (red. int.)
- rrj = "cochon, porc" (*r3-3r-3j) id // au + ht pt

ou

- 3r = signe T12 :"corde d'arc enroulée" (= "tenir /continuer", soit "lier")
- rr = "anneau" (*r3r, *r3-3r) id (red. int.)

ou

- r3wj , - r3wy = "2/3" <*r3-3w, soit "continuer // allonger", car entre :
    - m3wj , - m3wy = "être nouveau, renouvelé" (<*m3-3w = "emplir (*m3, cf. - mwt = "mère") // id (- 3w, cf. - w = signe G43:"poussin de caille" <*w3, *3w))
    - j3wj , - j3wy = "être vieux" (<*j3-3w = "aller loin (- j3) // allonger (- 3wj)")

ou

- w3, w3w3 = "réfléchir" / - rw3 = "réfléchir, se décider" (<*r3-w3)
- nn (*n3n, *n3-3n) = "nourrisson" / - rnn (*r3-n3-3n) = "nourrir"
- h3nw = "onde, vague, flot" (*h3-3n) /- rhn (*r3-h3-3n) = "marcher dans l'eau, passer à gué"
- h3n , - hnn = "incliner la tête" (*h3-3n-3n) / - rhn (*r3-h3-3n) = "s'incliner"
- hnn = "croire, approuver" (*h3-3n-3n) / - rhn (*r3-h3-3n) = "se fier à"
- h3 = "chaleur ardente" / - hh = "chaleur brûlante" (*h3-3h) /- rhbw = "ardeur du feu" (*r3-h3-3b) (= "continuer //// détruire (3h) // id (3b)")

ou

- 3fyt = "chaleur" ("-yt") déchirer/être rapide(=détruire)(<*3h,"h"//"f")
- 3fry = "bouillir" ("-y") (*3f3r) brûler(3f)//id(3r)
- mrr = "flamme" (*m3r3r) brûler(m3 : - 3m = "brûler")////id(3r, red. int.)

ou

- Hwrw = "être faible" ("-w")(*Hw3-3r) faible(Hw3)//id(3r)
  (cf. - H3rw = "à la vue faible" <*H3-3r)

- Hwrr = "pauvreté, indigence" (*Hw3-3r-3r) faible(Hw3-3r)//id(3r)
ou
- whj = "manquer, faillir" ("-j")(*w3h) bien//manquer(cf.- w',- rwh3)
- wh.t = "échec" ("-t") (*w3h) id
- swh (K) = "faire disparaître, manquer" (*s3w3h) causer(s3)////id
- wh3 = "abattre(clôture),tomber(croûte)"(*w3h3)bien//tomber(- whn,id)
- swh3 , - swh (K) = "crever, se rompre" (*s3-w3-h3, *s3-w3-3h) causer(s3)////id
- rwh3 = "coup manqué" continuer////id (cf.- whj,- 3hj)
ou
- bnbn = "se réjouir" (*b3n, red. int.) copuler (cf.- Hbnbn)
- rbnbn jb = "se réjouir" continuer ////// copuler
ou
- w3 = "être loin, lointain" bien / ôter (végét.)
- rwj = "s'en aller, partir" (*r3-3w-3j) continuer //aller loin
- wr = "hirondelle" (*w3r) (cf. A19, A41) id (interversion)
- wrr.t, wrryt = "char" ("-t") (*w3r-3r) id (red. int.) (ou lier)
ou
- w = signe G43:"poussin de caille" (*w3) bien /tenir (contenir)
- wr = "grand, important, gros, haut" (*w3r) id / continuer
- wr , - wrr = "être, devenir grand" (*w3r-3r) id (red. int.)
ou
- w3.t, w3 = "corde, lasso" ("-t") bien / tenir
- w3rj = "ficeler" ("-j") (*w3-3r) id / continuer
- wrr.t = "couronne" ("-t") (*w3-3r-3r) id (red. int.)
ou
- tfj = "éloigner, repousser, sauter" ("-j") (*t3-3f) courir(t3)//id(3f)
- ftft = "sauter" (*f3tf3t) id(red. int.)(interversion)
- tftn = "marcher en tête" (*t3f3t3n) aller(t3f)////id(3t)//id(3n)
- tfrr = "être puissant, fort" (*t3f3r3r) aller(t3f)////id(3r, red. int.)
ou
- 3m = "mutiler, blesser, couper (végét.)" ôter,déchirer/"-m"
- rmrm = "donner des coups de bâton"(*r3mr3m) continuer//blesser(bis)
ou
- 3t = signe D56:"jambe fléchie" (courir) ôter(végét.)/aller vite
- rt = "homme, humanité" (*r3-3t) continuer // id
ou
- m3tw = "un sceptre" ("-w") aller (*m3-3t)
- rmt = "homme, humanité" (*r3-m3-3t) continuer //// id
ou
- mn = "déplacer, éloigner" (*m3n, *m3-3n) "m-" //ôter, déchirer / "-n"
- rmnj = "éloigner" ("-j") (*r3-m3-3n) vers(r3)////éloigner(m3-3n)
- rmn = "bâton" (*r3m3n) bâton(r3m)//id(3n)
ou
- mn = "tenir ferme avec les doigts" (*m3n,*m3-3n) "m-"//tenir/"-n"
- rmn = signe D41:"bras fléchi, main paume vers le bas" (*r3m3n) continuer/tenir-id(m3n)
ou
- H3.t = "avant, devant, front, face" ("-t") avancer/ôter(végét.)
- 3r = "déplacer, écarter, repousser, chasser" ôter(végét.)/continuer

- Hr = "chemin", "marcher, s'éloigner" (*H3r,*H3-3r) aller(H3)//id(3r)
- x3r = "s'emballer" (cheval) (<*h3r, "h"//"x") id(cf. - xpj =cheminer)
- x3r = "une oie" (id) id (migrer)
- xr , - x3rw ("-w") = "rue" id
- xrp = "conduire, gouverner, amener","être devant"(*x3r3p) id//aller(3p)

ou

- wnj = "se hâter, passer" ("-j") (*w3n) bien//déchirer(végét.)/"-n"
- wn = signe E34:"lièvre" (*w3n) id
- wnwn = "parcourir, traverser" (*w3nw3n) id (red. int.)
- wnrw = "s'en aller à la hâte" ("-w") (*w3n-3r) id//aller(3r)
- w3nr = id wnr id

ou

- Hp.t = "course, voyage" (*H3p, *H3-3p) aller(H3)//id(3p)
- pHr.t = "course" (*p3H3r, *p3-3H-3r) courir(p3H)//aller(3r)
- pHrr = "courir" (*p3H-3r-3r) id//aller(3r)(red. int.)

ou

- rxs (rxz) = "ventre" (*r3x3s <*r3h3d, "h"//"x", "d"//"s", "d"//"z") continuer-ôter////faible, cf. - wxd = signe Aa2:"pustule"(enfler) <*w3x3d<*w3h3d, "h"//"x" = bien ////faible (- wxd = "souffrir"), et non
- Hs = "excrément" (*H3s <*H3d, "d"//"s" = pourrir(H3)//id(3d)),
- Hs = (signe Aa2:"pustule")"enfler","maladie"(Dét. "voile gonflée")

ou

- wd , - wd = signe V24:"corde enroulée sur un bâton" (*w3d) bien//lier
- rwd , - rwd = signe T12:"corde d'arc enroulée" (*r3-w3d) corde(r3)////id

ou

- g = signe V33:"ballot de tissu" (*g3 <*H3) id (cf.- H3yt = "un pagne")
- g3wt = "caisse, coffre" ("-wt") id (cf.- H3y = "protecteur")
- sg3 = "se taire" (*s3g3) causer (s3) // fermer (cf.- sgr,id)
- gr = "être calme, tranquille, silencieux" (*g3-3r) fermer(g3)//id(3r)
- sgr = "apaiser, calmer, se taire" (*s3g3r <*s3H3r) causer (s3) //// id

ou

- qs = signe T19:"tête de harpon en os" (*q3-3s)(<*h3-3d, "d"//"s") (cf. - qd , - qdd , - çqs)
- qrs = signe T19:"tête de harpon en os" (*q3-3r-3s) continuer //// id

ou

- ns = "flamme" (*n3s) (avec F20) id (<*n3d)
- nswt = "flamme, feu" ("-wt") (*n3s) (id) id
- njs = "flamme" (*n3j3s<*n3j3d, "d"//"s") au + ht pt //// id
- snws = "cuire" (*s3-nw3s) causer ///// bien////id
- nsr = "flamme, feu" (*n3s3r) (avec F20) brûler(n3s)//id(3r)
- nsrsr = signe Q7:"brasier" (*n3s3rs3r) id(red. int.)

"r" (= "continuer") alterne parfois avec "j" (= "au + ht pt"), par exemple dans

- nsjsj = id - nsrsr précédent (*n3s3j=*n3j3s de - njs = "flamme")

ou

- hrw (*h3-3r, "-w") = - hjw (*h3-3j, "-w") = "monstre", "âne" (fuir)

ou

- 3r / - 3j = T12 :"corde d'arc enroulée" (= "tenir / continuer, au + ht pt")
- d3r (*d3r, *d3-3r), id / - d3j (*d3j, *d3-3j), id (= "lier / r, j")
- d3jw = "ballot de cordes" ("-w") (*d3j, *d3-3j) id

- dr = signe M36:"botte de lin"(*d3r, *d3-3r) id
- s3rw (z3rw) = "liens" ("-w") (V16) id(<*d3r,lier,"d"//"z")
- d3r = "contraindre, dompter" id
- d3jr = id (*d3-3j-3r) au + ht pt////id(cf.- 3jr/- 3r,id)
ou
- sr.t (zr.t) = "mouton", "brebis" (*d3-3r, lier) /- sj.t (zj.t) = id (*d3-3j, id)
ou
- *h3 courir/tenir(=élever,d'où emplir)
- sh3 = "être rassasié" (*s3-h3) causer(s3)(ou emplir(s3))//id(h3)
- hrj = "traire" ("-j") (*h3r<*h3-3r) emplir(h3)//id(3r)
- mhr = "pot à lait" (*m3h3r) emplir(m3)////id
(cf. - mr = signe W19:"vase à lait porté dans un filet" <*m3-3r)
- mhr = "nourrisson, jeune" (*m3h3r) id
- mhj.t = "vache à lait" ("-t") (*m3h3j) id(3r=3j)
ou
- mr (*m3r) = signe W19:"vase à lait porté dans un filet" (= "emplir (m3) // id (3r)") / - mj = id (*m3-3j) (= "emplir (m3) / id (3j)")
ou
- mr (*m3r) / - mj (*m3j) = signe N36 : "canal" (= "mouiller (m3) // id (3r, 3j)")
ou
- mjs.t / - mjz.t / - mrz.t = "foie"
ou
- rr = "temps" (*r3-3r) / - rj = id (*r3-3j) (= "continuer// aller / r, j")
(cf.- 3.t = "temps, moment" (= "aller"))
ou
- tr (*t3r) / - tj (*t3j) = "temps", et M4 : "branche de palmier à encoches, pour mesurer l'écoulement du temps" (= "aller / r, j")
ou
- k3r = signe O18:"chapelle vue de profil" (*k3-3r) (protéger (k3, cf. F27) //id(3r))
- k3j = id (*k3-3j) (protéger (k3) //id(3j))
ou
- jnpw = "enfant royal" ("-w", *j3-n3-3p = "au + ht pt – emplir")
- rnpy = "être jeune" ("-y", *r3-n3-3p = "continuer – emplir")
ou
- npr = "grains, céréales" (*n3-3p-3r = "emplir - continuer", interversion)
- npj = id (*n3-3p-3j = "emplir – au + ht pt", interversion)
ou
- bnn = "procréer" (*b3-3n-3n) copuler(b3)//id(3n)(red. int.)(cf.- Hnn)
- bnr = "doux, aimé" (*b3n-3r) copuler(b3n)//id(3r)(cf. - ndm)
- bnj = id (*b3n-3j) copuler(b3n)//id(3j)(cf. - wsjr)
- bnr , - bnj = "datte" doux
- bnbn = "se réjouir" (*b3n, red. int.) copuler (cf.- Hbnbn)
ou
- xnr , - xnj = "renfermer" (<*h3n-3r, *h3n-3j,"h"//"x")
- xnr.t = "prison, barrière" ("-t") (id) id
ou
- nr.t = signe R24:"2 arcs liés ensemble", emblème de Neith (*n3r) lier
- nj.t = id (*n3j) cf. 3j = 3r (cf.- xnr)

ou
- xnt = Dét. pour "nez, sentir" (D19) (<*h3n3t, "h"//"x") id (cf.- fnd <*f3n3d)
- xnm = "respirer, sentir" (<*h3n3m,"h"//"x") id(x3n)//id(3m)
- xns = "sentir mauvais" (*x3n3s<*h3n3s,"h"//"x") id(x3n)//id(3s)
- xnp = "respirer, aspirer" (*x3n3p<*h3n3p)id (cf.- xnm , id)
- xnr , - xnj = D19, D20 (visage de profil)(<*h3n3r,*h3n3j) id//id(3r,3j)
ou
- srs (*s3r3s) / - sjs (*s3j3s) = "6" (= "causer (s3) //// r3, j3 // être faible")
- qs (*q3s) = qrs (*q3r3s) = T19 (tête de harpon en os) / qjs = A38 (*q3j3s= homme tenant deux panthères par le cou)
- twr (*tw3-3r) = T19 / twj (*tw3-3j), id
- srf = signe Q7:"brasier" (*s3r3f) / - nsrsr = Q7 (*ns3rs3r) / - nsjsj, Q7
ou
- nj3w = "bouquetin" (= aller(n3) //// au + ht pt / ôter (végét.) (fuir))/
- nr3w = "bouquetin" aller(n3) //// continuer-id (fuir)
- njw = "autruche" ("-w") (*n3-3j) id (courir) /
- nrw = "autruche" ("-w") (*n3-3r) id (courir)
ou
- rtH = signe U31:"crochet de boulanger ?"(*r3t3H,*r3-3t-3H,*r3-t3-3H)
- jtH = id (*j3t3H, *j3-3t-3H, *j3-t3-3H)
ou
- jdw ("-w", *j3-3d) = "enfant" (= "au + ht pt // lever") /
- rd (*r3-3d) = "pousser, croître" (= "continuer-tenir (= lever) // id (3d)")
ou
- rdw ("-w", *r3-3d) = "escalier" (= "continuer-tenir(=lever) // id(3d)") /
- rwdw ("-w", *r3-w3-3d) = id (= "bien //// lever", étymon "w3" infixé)
- rjd (*r3-j3-3d) = "terrasse" (= "au + ht pt //// lever", étymon "j3" infixé)
- j3d = "grimper, gravir" (*j3-3d) (cf. - Hfd)
- sjd = "monceau" (*s3-j3-3d) (causer (s3) //// id)
- dj ("-j",*d3) = "placer, poser", wdj ("-j",*w3d), id (= "bien // poser") /
- rdj , - rdj ("-j", *r3-3d) = id (= "continuer-ôter(=poser)// id (3d)")
- j3d.t , - jd.t ("-t", *j3d) = signe D46a:"main D46 répandant un liquide" (= "au + ht pt // mouiller") /
- rdw ("-w", *r3-3d) = "écoulement" (= "continuer-ôter (= mouiller) //id (3d)") et
- w3d = "cru" (<*w3-3d = "bien // mouiller (de sang)")
- w3d = "vert" (<id = "bien // mouiller (de sève)")
ou
- jtj = "durer" (temps) ("-j") (*j3t, *j3-3t) au + ht pt // aller
- tr = signe M4:"branche de palmier à encoches"(*t3-3r) aller//continuer
- tr = "temps" (*t3r) id
- jtrw = "saison" ("-w") (*j3t3r) au + ht pt////durer(3t)//id(3r)
ou
- d3.t = "main" ("-t") aller droit/tenir, ou ôter(=prendre)
- d = signe D46:"main" (*d3) id
- dj = signe D46:"main" (*d3-3j) prendre / au + ht pt

- dr.t = signe D46:"main" ("-t") (*d3r,*d3-3r) prendre (d3) //id (3r)
- d3r = "piller" (*d3r, *d3-3r) id
- d3jr = id (*d3-3j-3r) au + ht pt //// id

ou

- 3r = "déplacer, écarter, repousser, chasser" ôter/continuer
- d3r = "déplacer, écarter, repousser" (*d3r, *d3-3r) aller(d3) // id (3r)
- d3jr = id (*d3-3j-3r) au + ht pt //// id
- dr = "éloigner, écarter, repousser, chasser" (*d3r,*d3-3r) id
- drr = "expulser, chasser" (*d3-3r-3r) id//aller(3r)(red. int.)(//"-r")

ou

- 3rwt = "besoin" ("wt") (*3r) ôter / continuer
- 3jr = "dépouiller, opprimer" (*3j-3r) au + ht pt // id
- m3r = "malheureux, misérable" (*m3-3r) manquer(m3)//id(3r)
- m3jr = "souffrance, misère" (*m3-3j-3r) au + ht pt //// id
- s3r.t = "besoin" ("-t") (*s3-3r) (S29) (Aa17) causer (s3) (ou manquer (s3)) // dépouiller (3r) (cf.- s3 =faible)
- s3j = "besoin" (*s3-3j) (id) id // manquer (3j)
- s3jr = "besoin, misère" (s3-3j-3r) (id) au + ht pt //// id

ou

- *t3p, *t3-3p souffler (t3,cf.- t3w=air,vent)//id(3p=courir)
- tpr , - tpj = "respirer" (*t3p-3r, *t3p-3j) souffler(t3p)//id(3r,3j)

ou

- sr = signe G37:"moineau" (*s3-3r) id (id - srr , - srj)

(et déterminatif pour "petitesse", "mal", "souffrance")

- sr = "enfant", "garçon" (id) petit (plutôt que *s3-3r=emplir)
- srr = "(être) jeune, petit, maigre, court, diminuer" (*s3r3r) manquer(s3r)//id(3r)
- srj = id (*s3r3j) manquer(s3r)//id(3j)
- sr , - srr , - srj = signe G37:"moineau" (Dét. petitesse, mal, souffrance)
- srj , sr = "enfant", "garçon" (id) petit (plutôt que *s3-3r=emplir)
- srj.t = "jeune fille" ("-t") (id) id.

La motivation phonémique apparaît nettement dans un grand nombre de termes exprimant le concept de "donc", ou des concepts connexes :

- tr (<*t3-3r) (cf. - tr = "temps" <id, - trj = id <*t3-3r-3j)
- tj (<*t3-3j, car "j" et "r" sont des "variateurs" d'intensité, très proches)
- rt (<*r3-3t, interversion)
- jrt (<*j3-r3-3t = "au + ht pt //// r3-3t, donc de même concept que - trj)
- rk (<*r3-3k <*r3-3h) ("k" phonème non-voisé de même classe que "t")
  (cf. - rk = "temps" <id)
- jrk (<*j3-r3-3k = "au + ht pt //// r3-3k)
- rf (<*r3-3f <*r3-3h) ("f" non-voisé de même classe que "t" et "k")
- jrf (<*j3-r3-3f = "au + ht pt //// r3-3f)
- xr (<*x3-3r <*h3-3r, interversion)
  (cf. - h3w = "temps" <*h3)
- jxr (<*j3-h3-3r = "au + ht pt //// h3-3r)
- jr (<*j3-3r) (cf. - rr = "temps" <*r3-3r, - rj = id <*r3-3j).

Les mêmes concepts s'expriment dans

- Gr. ουν, Gr. ων = "donc" (*o-υν, *o-ον, "w3" en "o", d'où diphtongue ou "ω" long) (cf. - wnwt = "heure, temps, moment" <*w3-3n, suff. "-wt" / - nw = "temps" <*n3, "-w" > - nwt = "moment", "-wt", de même que -

n = "vers" <*n3, *3n, ainsi que - wn = signe E34:"lièvre" <*w3-3n = "bien (w3) – aller (3n)" > - wnj = "se hâter, passer" ("-j"), - wnwn = "parcourir, traverser" (red. int.))
- Fr. lors (1130; lat. illa hora, ablatif, "à cette heure-là")(= au moment de)
- Fr. alors (1250; de à et lors) (= à ce moment-là)
- Lat. erga = "vis-à-vis", "en face", "envers", et Lat. ergo = "donc", "en conséquence de", et "à cause de" (<*3r-3H, *er-(e)g-a, *er-(e)g-o, "H" en "g" > Lat. urgeo = "presser" <*ur-(e)g-eo) (inversion / Lat. rego-rexi-rectum ="diriger en droite ligne, mener, conduire" <*r3-3H, *re-eg-o, abrégement, mais Lat. rex-egis = "roi" <*re-eg-(e)s, d'où "e" long)
- Angl. then (OE. θaenne, OE. θanne, OE. θonne) = "alors", "à cette époque", "donc", "ensuite" (<*t3-3n, *θa-en-e, *θa-an-e, *θo-on-e, "t" en "th", 1ère mutation consonantique, géminée) (cf. - tn = signe T14:"bâton de jet" <*t3-3n > Gr. θυνω = "bondir, courir" <*θυ-υν-ω, "t" en "θ", d'où "υ" long, ou bien Gr. τεινω = "tendre, déployer, étendre" <*τε-ιν-ω, diphtongue, Gr. τονος = "tension" <*το-ον-os, alternance vocalique, abrégement)
- All. dann (v.h.a. danne, denne) = id (<id, *da-an-e, *de-en-e, "th"-"d", 2ème mutation consonantique, géminée)
- Lat. tum = "alors" (<*t3-3m, *tu-um, abrégement, interversion / Lat. muto-mutavi-mutatum = "changer, échanger, déplacer, changer de lieu" <*m3-3t, *mu-ut-o, d'où "u" long).

Consonne "h"

h P.C. h aspiré (fricative pharyngale non-voisée : "h" arabe, Ar. ha')
(ou fricative glottale non-voisée : "h" latin)
H.R. l'interprétation actuelle n'est pas définitive : plan d'édifice, hutte de roseaux ?
(dessin : signe O4:"plan d'enclos" (plus vraisemblablement))
(cf. - h3yt = "portail, porche, vestibule" <*h3 ("-yt"))
(cf. - h.t , - hyt = id <id, "-t", "-yt")
V.S. – "aller avec force, courir": il s'agirait de "h(3)" = "plan d'enclos" (= "courir / tenir (retenir)", d'où "protéger").
Ce phonème "h" est très proche du phonème "x", fricative vélaire non-voisée
(cf. - x3yty = "parvis, vestibule, porche" <*x3 ("-yty") <*h3, "h"//"x").

Le sens de "courir", ressort de l'interprétation de (avec "3" = "ôter, déchirer")
- 3.t = "force" ("-t") ôter(végét.)(1er de la file de marche, le plus fort)
- 3.t = "assaut, action rapide" ("-t") id (cf. signe F9)
- 33.t = "massue ou sceptre" ("-t") ôter/ôter (végét.)(red. int.)
- j33.t = "massue ou sceptre" ("-t") au + ht pt // id
- w3 = "loin" bien / ôter (végét.)
- hwhw = "filer à toute allure" (*h3-3w = courir(h)/ôter(3)-loin(w3), red.)
- h3j = "fondre sur, s'abattre, attaquer, se précipiter sur" ("-j") (= courir / ôter)
- *h3-3H (étymon "3H" inverse de - Hw = "sphinx" (Gizeh) <*H3 (fuir))
- Gr. φευγω = "fuir" (<*φε-υγ-ω, "h" en "f", "H" en "g")
- *h3-3r (étymon "3r" (= ôter/continuer) : cf. - 3ryt = "bâton", "-yt")
- Lat. carrus = "char" (aussi gaulois) ("h" en "k", *ca-ar-us)
- Lat. currus = "char" (id, *cu-ur-us, d'où la géminée)

- Lat. curro – cucurri (red. int.) – cursum = "courir" (id)
- hrw = signe N5:"disque solaire" ("-w") (*h3-3r) (course du soleil)
- jhj = "attaquer" (*j3-3h-3j = au + ht pt////se précipiter//au + ht pt)
- whj = "fuir, échapper" ("-j") (*w3-3h = bien // se précipiter)
- nhj = "échapper" ("-j") (*n3-3h = aller(n3)//courir(3h))
- nxnx = "attaquer" (*n3xn3x <*n3hn3h, "h"//"x") id (red. int.)
- ‘nx = "bâton" (*‘3n-3x<*‘3n-3h ("h"//"x")) détruire(*‘3)////id(n3h)
- hyt = "monstre" ("-yt") (*h3) se précipiter, fuir
- hjw = "monstre" ("-w") (<*h3-3j) id // ôter/au + ht pt
(cf.- j3.t = "sceptre"("-t") (=au + ht pt/ôter(végét.), et - j33.t)
- hrw = id ("-w") (*h3-3r) courir (id N5)
- hp = "libérer" (*h3-3p) se précipiter//fuir(cf.- p3= "fuir","voler" (fig.) (=se déployer/déchirer(végét.)); "3p" de même sens que "p3)
- nhp = "échapper" (*n3h3p) aller (n3) //// id (cf.- nhj = id)
- *sh3p-t , *s3-h3-3p-3t causer (s3) //// id
- Gr. σκηπτω-σκηψα = "lancer avec force" ("h" en "k") (autre)
- Gr. σκιμτομαι = "se jeter sur, s’abattre" (id, inf. nas.)
- Gr. σκαπτον = "sceptre" ("h" en "k", et "α")
- *sh3p-t-r, *s3-h3-3p-3t-3r
- Gr. σκηπτρον = "sceptre" ("h" en "k", et "η") (autre)
- Gr. σκηπτρον = "bâton de héraut" (id) (autre)
- hd , - h3d = "attaquer, assaillir", et "attaque" (*h3-3d) se précipiter (h3) // attaquer (3d<*3d)
- hd = "briser, blesser" (id) id
- hdhd = "charger (armée), enfoncer" (id) id (red. int.)
- nhd = "être en fureur, terrible" (*n3-h3-3d) "n-" //// id
- th3 = "attaquer, franchir" (*t3-h3) aller vite / ôter (cf.- t3w = "liberté" ("-w"), ou - nt3 = "courir" (<*n3-t3)) // se précipiter
- bh3 = "fuir" (*b3-h3) marcher/ôter(cf.- b3 = signe G53)//se précipiter
- h3b = "envoyer, expédier, lancer" (*h3-3b) id (inverse) (cf. - 3bj = "être loin, éloigné" ("-j"))
- hbj = "enfoncer, pénétrer, traverser" ("-j") (*h3-3b) id
- hbhb = "traverser, parcourir, explorer"(*h3bh3b) id (red. int.)
- hbhb = "chasser, faire sortir" (*h3bh3b) id
- thj = "attaquer" ("-j") (*t3h<*t3-3h) aller vite / ôter (cf.- 3tw = "attaque" (inverse)) // se précipiter (3h)
- thb = "sauter" (*t3-h3-3b) aller vite/ôter(cf.- t3w,- nt3)////lancer
- h3y = "mari" ("-y") (*h3) déchirer(femme)(cf. - h3j = "battre à grands coups, marteler")
("3" au sens de "ôter, déchirer" sur les secteurs "aller" et "copuler")
- hy = id (id)
- h3j = "s’accoupler" (*h3-3j) id // au + ht pt
- nh3 = "saillir" copuler(n3)//id(h3)
- nhp = id (*n3-h3-3p) saillir//saillir(cf.- p3y = "s'accoupler", et 3p=p3)
- ‘nx = "vivre", "vie" (*‘3n-3h) +loin ////saillir(copuler donne la vie)
- rx = "copuler" (*r3-3h, "h"//"x") (rang 3) déchirer(r3)//id(3h)
(cf. Gr. ληκαω = "faire l'amour" <*r3-3h, *λε-εκ-αω, "h" en "k")
- x3 = signe D40:"bras armé d’un bâton" (<*h3,"h"//"x") id(=A24,nxt)
- xw = signe D43:"bras et main tenant le flagellum S45(nx3x3)" (<*h3-3w, car - xwj = "protéger")

- nx3x3 = signe S45:"sceptre "fléau""(<*n3h3h3,"h"//"x") id(red. int.)
(cf. - nxt = A24, D40, "être fort, solide", "victoire", "vaincre" <*n3h3t)
- nxxw = id (insigne du pouvoir (le premier de la file de marche)) id
- 3xw = "puissance, domination" ("-w") (<*3h, "h"//"x") id (inverse)
- 3x = "vrai, véritable" ("droit") id(aller droit)
- xpw = "voyages" ("-w") (*x3-3p <*h3-3h, "h"//"x", "h"//"p")
(cf. - xpj = "aller, voyager", "livrer", "atteindre, rencontrer", "surprendre, assaillir" ("-j") (id) (- xpp = "expédier, envoyer")
(cf. Gr. πεμπω = "envoyer" <*h3-3h, *πε-επ-ω, inf. nas.)
- sxp (K) = "conduire, tirer" (<*s3-h3-3p,"h"//"x") causer (s3) //// id
- hp = "délivrer, libérer" (*h3-3p) courir(h3)//id(3p)
- x3r = "s'emballer" (cheval) (<*h3-3r, "h"//"x") courir(h3)//id(3r)
- x3r = "une oie" (id) id
- xr , - x3rw = "rue" (id) id
- x3x = "aller vite", "courir" (<*h3-3h, "h"//"x") aller(h3)//id(3h)
- sx3x (K) = id (<*s3-h3-3h, "h"//"x") causer////id(cf.- sx3')

(cf. - h3j = "fondre sur, s'abattre, attaquer" <*h3)
(cf.- hbj = "enfoncer, pénétrer",- whb =trou,- h3b =charrue,- htj =percer)
- h3j = "battre à grands coups, marteler" ("-j") id (synonyme - sqr)
- h3b , - hb = "charrue" (*h3-3b) détruire(h3)//id(3b)
- p3x = "gratter, érafler" (*p3-3x <*p3-3h) détruire(p3)//id(3h)
(destruction plus faible que *h3-3b)
- *sh3p, *s3-h3-3p causer (s3) //// id (interversion)
- Lat. scabo = "gratter, racler" ("h" en "k", cf. Lat. sub)
- *s3-h3p-t , *s3-h3p-3t
- Gr. σκαπτω-σκαψα = "labourer, creuser le sol" ("h" en "k")
- Gr. σκαφη = "action de fouir" (p/f)

- h3j = "tomber" ("-j") courir / ôter (= "ne plus courir")
- sh3j = "faire descendre, faire tomber" ("-j")(*s3-h3) causer//abattre
- hb = "abaisser, humilier" (*h3b<*h3-3b) descendre(h3)//ôter/marcher
(cf. - j3by = "gauche")
- shbj = "déshonorer, flétrir" ("-j")(*s3-h3b) causer (s3) //// id
- xbj = "soustraire, réduire, amoindrir" ("-j") (<*h3b,"h"//"x") id
- 3hw = "peine, douleur" ("-w") ôter/courir(=être faible, manquer)
- h3w = "besoin, misère" ("-w") id (inverse)
- s3hhw = "misère" ("-w") (S29) (*s3h3h) causer //// id (red. int.)
- *h3-3r manquer//id(cf.- 3rwt ="besoin"("-wt")=ôter/continuer)
- Gr. φηλος, φηλος = "trompeur" ("h" en "f", et "η")
- Lat. fallo-fefelli-falsum = "tromper, échapper à" (id, géminée)
- whj = "manquer", "faillir" ("-j") (*w3h) bien // manquer
- sh3 = "être trompé", "embrouiller, tromper" (*s3h3) causer//manquer
- *s3-h3r <*s3-h3-3r
- Gr. σφαλλω ="faire tomber","se tromper"("h" en "f",géminée)
- 3hd = "être épuisé" (*3h-3d) faible//faible(cf.- 3d, id<*3d)
- p3xd = "renverser, retourner" (Dét. P1a:"bateau chaviré") (*p3-h3d<*p3-h3-3d,"h"//"x") (cf. - xpj = "mourir")
- thj = "blesser, mutiler" ("-j") (*t3h<*t3-3h) aller vite / ôter (cf.- 3t = signe D57:"Dét. pour "mutiler", "endommager") (inversion)) //faible (3h)

- ṯh = "paralysé" (*ṯ3-3h) mutilé
- hṯw = "singe, babouin" ("-w") (*h3ṯ, *h3-3ṯ) (interversion) faible//mutilé
- ptx ="jeter au sol, renverser"(*p3-3ṯ-3x<*p3-3ṯ-3h,"h"//"x") aller vite(p3)////annihiler
- p3ṯṯ = "babouin, singe" (*p3-3ṯ-3ṯ) id ("3ṯ" de même sens que "3h")
- *p3-ṯ3-3h id - ptx
  - Gr. πιθηκος = "singe" ("h" en "k")

- *h3 courir/ôter(=mouiller)
- h3yt = "ciel" ("-yt") (Dét. N4:"pluie tombant du ciel") (*h3) pleuvoir
- h3nw = "onde, vague, flot" ("-w") mouiller(h3)//id(3n)
- *3h ôter/courir(=mouiller)
  - Lat. aqua = "eau" ("h" en "qu") (cf. All. aue) (cf. equus <*3h)
  - Got. aha, Got. ahwa = "ποταμος" ("k" en "h")
  - V.pruss. ape = "cours d'eau" ("h" en "p") (labiovélaire)
  - Skr. apah = "eau (animée)" (id) (autre) (cf. ambhah <*'3h)
- 3x = signe M8:"fourré de papyrus" (Dét. inonder) (<*3h,"h"//"x") id (ou "étang avec fleurs de lotus", aussi - s̱3)
- 3x = signe M15:"touffe de papyrus avec fleurs en bouton" (id) id
- 3x.t = "pré" ("-t") (id) id
(cf. - x3.t = "marais" <*x3 <*h3)
- 3x = "verdir" (id) id
- 3x.t = "saison de l'inondation" ("-t") (id) (non inondation, mais verdir)
- 3x3x = "être vert", "reverdir" (<*3h3h, "h"//"x") id(red. int.)(cf.- w3x)

ou bien, au sens figuré:
- 3.t = "temps, moment" ôter (végét.), soit "aller"
- h3w = "temps, époque" ("-w") courir / aller (le temps court)

Avec "3" au sens de "tenir", on trouve
- h3w = "environnement, parenté" ("-w") courir / tenir (soit "attacher", "fixer" en marchant)
- hp = "cordage, câble" (*h3-3p) fixer//fixer(cf.- n3p="tresse"<"n-"//lier)
- hp = "règle, rite, loi" (*h3-3p) fixer
- h3w = "corvée" ("-w") (*h3) fixer, attacher
- h3y = id ("-y")
- h3.t = "plafond" ("-t") courir / tenir (soit "élever" en marchant)
- *h3-3r fixer(h3)//id(3r)
  - Gr. χηλη-ης = "sabot, pince, griffe, serre" ("h" en "χ", χε-ελ-η, d'où premier "η" <ε-ε)

- h3j = "(s')attaquer, saisir, empoigner" ("-j") courir/tenir(soit "prendre")
  - Gr. χει , Gr. χι = 25ème lettre (rang 5) ("h" en "χ") (autre) (cf. Dét. Z9) (ou *h3 "dénuder" si 26ème lettre, rang 1)
- h3w = "affaires, biens, possession" ("-w") id (saisie rapide)
- *h3-3r prendre(h3)//id(3r)
  - Gr. χειρ = "main, bras, patte, grappin" ("h" en "χ" : *χε-ιρ)
- x3.t = "table d'offrande, autel" ("-t") (id) id (chercher faveur)
- x3wt = id ("-wt") (id) id

- x3 = "plant de lotus"(<*h3, "h"//"x") id (chercher nourriture)
- x3w = "plantes, fleurs" ("-w") (id) id
- x3j = "examiner" (explorer rapidement) ("-j") (<*h3, "h"//"x") id
- x.t = "chose, affaire", "biens"("-t")(<*h3,"h"//"x") id (saisie rapide)
- jx.t = "chose, affaire", "biens"("-t") (<*j3-3h, "h"//"x") au + ht pt//id
- wx3 = "chercher, souhaiter, désirer, demander" (*w3-h3, "h"//"x") bien//id
- x3 = "1000" (<*h3, "h"//"x") id (soit prendre les fruits, rang 5)
- hrw = "(grain) mûr pour la récolte" ("-w") (*h3-3r) id (moissonner)
- *h3-3r-3 (
    - Gr. χι̲λιοι, χελλιοι, χει̲λιοι = "1000" ("h" en "χ" : *χι-ιλ-ι-οι (d'où "ι̲" long), *χε-ελ-ι-οι (d'où géminée), *χε-ιλ-ι-οι (d'où accent ciconflexe, marquant la prononciation de "3" du second étymon)) (cf. Lat. mille = "1000", Lat. milium-ii = "millet, mil" <*m3-3r)
- xr.t = "affaires, préoccupations" ("-t") (*h3r, "h"//"x") id (prendre)
- xryt-jb = "désir, intentions" ("-yt") (<*h3r, "h"//"x") id-coeur
- sxrw , - sxr = "plan, idée, conseil" ("-w") (*s3x3r <*s3h3r, "h"//"x") causer////id

Consonne "H"

H P.C. h aspiré emphatique (fricative glottale voisée) (ou fricative épiglottale voisée)
H.R. classique: "mèche de lampe tressée" (signe V28) (mais signe non utilisé comme Dét. pour les noms de la "mèche" tels que - h‘.t, - gmH.t, - xbs, ou - ‘xm, ni dans aucune des quinze expressions de "Licht", Hannig-3) (et donc plutôt "fouet pour avancer dans la végétation", cf. V29 (- sk, - w3H, et Dét. de - xsr), et V71 à V83; cf. autre "fouet" S45) (et par contre, V83 représente - Hwj = "marcher, aller") (le bas du signe V28 est V7) (cf. A90b et - Hwj = "inonder, pleuvoir")
V.S. – "aller intensément, avancer". Ainsi, - H3j = "luire, briller" ("-j") s’interprète par (= "aller intensément, avancer / ôter (végét.)", soit "voir", comme dans un passage, une trouée, une percée, une ouverture dans la végétation)

Cet unilitère, marquant une aspiration forte, peut se manifester de plusieurs manières, comme "h" précédent. Il a pu, à l’origine, se transposer comme labiale "b" ou vélaire "g". On note, par exemple,

- dlg (NEgyp.) , - drg = "courge, melon" (<*d̲3-3r-3H, "H"//"g")
    - Héb. dl't (dlâ'ate) (d:) = "citrouille, courge, gourde, calebasse, potiron" (<*d̲3-r3-3H, "H"/"‘", /"-3t̲")
    - Ar. dll3ε (doulla̲ε) = "pastèque" (<*d̲3-3r-3r-3H, "H"/"ε")
    - Ar. dll3h (dalla̲h) = id (<*d̲3-3r-3r-3h, "H"/"h")

Il ne peut correspondre au "h" arabe (6ème lettre, fricative pharyngale non-voisée), en dépit de fréquents "H"/"h", par exemple :

- le même signe (mais avec des points diacritiques différents) écrit le phonème voisé Ar. jim (occlusive affriquée voisée ("H"/"j")), et les deux phonèmes non-voisés Ar. ha' (fricative pharyngale non-voisée "h") et Ar. xa' (fricative vélaire non-voisée ("h"/"x"))
    - Pers. shah = "roi, schah", souverain de la Perse (cf. Skr. sah = "pouvoir")
    - Héb. sx (s-) = id (<*s3-3h, "h"/"x")
    - Ar. s̲3H = "cha̲h, sha̲h, roi" (<id, "h"/"H")
- Hsb = "compter" (Dét. Aa2) (<*H3-3s-3b)

- Ar. hsb = "compter" (<*h3-3s-3b)
- Héb. xsv = id (<id, "h"/"x")

- msH (mzH) = signe I3:"crocodile" (et cf. - s3q = "crocodile")
- Ar. tms3h (timsah) = "crocodile" (préf. "t-")
- Héb. tmsx (t.) = id ("h"/"x")

- mHj = "nager" (<*m3-3H), - mHyt = "les poissons", - smHy (K) = "plonger"
- Ar. smk (samak) = "poisson" (<*s3-3m-3h, "h"/"k")

- Hmr (NEgyp.) = "âne" (?)
- Ar. hmr : Ar. hm3r (himar) = "âne", "baudet" (<*h3-3m-3r)
- Héb. xmwr (xamôre) (x-:) = id (<id, "h"/"x")
(ou bien Héb. gml (gamâle), Ar. jml (jamal) = "chameau")

- wH3.t = "oasis" (<*w3-H3, "-t")
- Ar. w3ht (waha) = "oasis" (<*w3-3h-3t) (suff. "-t"),
qui, en fait, a la même radical "w3-3h" que l'é.-h.
- w3xj = "être inondé, verdir" (<*w3-3h, "h"//"x")

- tpH (NEgyp.) = "pomme" (<*t3-3h-3H)
- Héb. tpwx (tapoû'ax) (t-) = "pomme" (<*t3-3h-3h, "h"/"p", "h"/"x")
- Ar. tff3h (touffaha) (*t3-3h-3h-3h-3t) (-t) (tff3h (touffah)) (*t3-3h-3h-3h) = "pomme" ("h"/"f")

- Htyt = "pas", "enjambée" ("-yt") (<*H3-3t) (notion de distance avec "H" voisé, et notion de vitesse avec "t" non-voisé)
- Ar. xt3 = "marcher, avancer, progresser" (<*h3-3t-3, "h"/"x")
- Ar. xtwt (xatwa) = "pas", "enjambée", "foulée"(-t)(Lat. passus<*h3-3d)

- qrdn (NEgyp.) = "hache" (<*h3-3r-3d-3n, "h"//"q")
- Héb. grzn (garzêne) = "hache" (<*H3-3r-3d-3n, "H"/"g", "d"/"z")

- Hnyt = "lance, épieu" ("-yt") (<*H3-3n)
- Héb. xnjt (xanîte) = id (<*h3-3n), car :

- d'une part, pour le premier, par exemple, il existe - Hsb = "casser, briser", "1/4" et "massacrer" (Dét. Aa2 et Z9), et Z9 est aussi le Dét. de - xbs = "houer" (- xbswt = "barbe"), et - xbj = "détruire, écraser"
- d'autre part, la destruction effectuée par - bH = signe F18:"défense d'éléphant" est plus forte que celle de - xbj = "couper, amoindrir" et "danser" (soit "fouler" <*h3-3b > - hbw = "charrue", - hbj = "voyager" (fouler le sol)) (alors que - Hw (<*H3) est l'équivalent de - bj3 = signe F18 (<*b3-j3)).
La destruction de - hd = "briser, blesser" (<*h3-3d) est aussi moins importante que celle de - Hdj = "détruire" ("-j") (Dét. Z9) (<*H3-3d). Elle l'est également pour - hm = "frapper, cogner, enfoncer, blesser" ou - xmj = "frapper, enfoncer à l'intérieur" (<*h3-3m), par rapport à - Hm = signe U36:"pilon de foulon" (<*H3-3m), ou - xm' = "mettre en ruines" <*h3-3m-3H)
Il en est de même sur le secteur "aller, courir", si l'on compare - hd = "pousser" (<*h3-3d) (notion de vitesse avec "h"), et - Hdy = "englober" ("-y") (le ciel : la terre) (soit espace, étendue, extension) (<*H3-3d)(notion de distance avec "H").

On retrouve d'autres alternances "H"/"h" avec, par exemple
- Héb. pr'ws (par'ôche) = "puce" (<*h3-3r-3H-3t, "h"/"p", "H"/"ʿ", "t"/"s", /"-3t")
(cf. - pr' = "sortir, partir, aller vers" <*h3-3r-3H) (cf. - py = id <*p3, "-y")
- Ar. brγwθ (bourγouθ) = "puce" (<*H3-3r-3H-3t, "H"/"b", "H"/"γ", "t"/"θ")
(les phonèmes voisés "ʿ" et "γ" étant corrélés à "H" voisé, comme dans

- Ar. γrb = "ouest", "occidental", Maroc, Maghreb (<*H3-3r-3H, "H"/"γ", "H"/"b") / - Héb. ‘rv (êréve) = "soir" (<*‘3-3r-3H <*H3-3r-3H, "H"/"‘")
- Ar. mγrb = "marocaniser" (<*m3-H3-3r-3H) / - Héb. m'rv (ma'arâve) = "ouest", "occident" (<*m3-‘3-3r-3H <*m3-H3-3r-3H))

ou

- Héb. qwptj = "copte" (<*h3-3h-3t) (cf. Héb. qof)
- Ar. qbty (3qb3t) = id (<*h3-3H-3t) (cf. Ar. qaf)

ou

- Ar. jlδ (joulδ) = "taupe" (<*H3-3r-3d, "H"/"j", "d"/"δ")
- Ar. xld (xould) = "taupe" (<*h3-3r-3d, "h"/"x")

ou

- Ar. zfr (zoufr) (zifr) = "ongle, griffe, serre" (<*d3-3f-3r, "d"/"z")
(cf. Ar. çfr (3çf3r) = "zéro", "vide" <id)
- Héb. çprn (tsipôréne) = "ongle" ("d"/"ç", "f"/"p")

ou

- Héb. brzl (barzêle) = "fer" (<*H3-3r-3d-3r, "H"/"p", "d"/"z")
- Héb. przl = "ferrer" (un cheval), "garnir de fer" (<*h3-3r-3d-3r, "h"/"p", id)

ou

- Héb. k‘k‘ = "toussoter" (<*h3-3H, "h"/"k", "H"/"‘", red. int.)
- Héb. kxkwx = "toussotement" (<*h3-3h)

ou

- b'b' = "boire, s'abreuver", "se baigner", - b'b'.t = "ruisseau" <*b3-3' <*H3-3H, red. int.)
- Héb. bw'H (bou’â) = "bulle, bouillon" (<*H3-3H, "H"/"b", "H"/"'")
- Héb. b'bw' (bi’aboû’a) = "bouillonnement" (*H3-3H, red. int.)
- Héb. p'pw' = id (pi’apoû’a) (*h3-3H, red. int., "h"/"p", "H"/"'")
- Héb. 3v'bw'H (ava’bou'â) = "ampoule (peau),pustule"(*3H-3H-H3-3H)

ou

- x3byt = "ombre" ("-yt") (<*x3-3b <*h3-3H, "h"//"x", "H"//"b"), cohérent avec
- Héb. Hxbj3 = "cacher" (<*h3-H3-3, "H-", "h"/"x", "H"/"b")
- Ar. xb (xab') = "chose cachée, secret" (<*h3-3H-3)
- Héb. mxb3 , mwxv3 (mouxbâ) = "caché" (<*m3-h3-H3-3)
- Ar. mxb3 (maxba') = "abri, cachette" (<*m3-3h-3H-3), mais non avec
- Héb. kwv' (kôva) = "chapeau" (<*h3-3H-3H, "h"/"k", "H"/"‘" voisé)
- Héb. mgb't (migbâ'ate) = "chapeau"(<*m3-H3-H3-3H-3t,"H"/"g","-3t")
(sauf si en rapport avec
- Héb. gvj' = "coupe" <*H3-3H-3H, mais lequel est différent de
- Héb. qb't = "coupe" <*h3-3H-3H)

ou

- p3x = "gratter, érafler" (<*p3-3x <*h3-3h, "h"//"p", "h"//"x")
(destruction plus faible ("p" non-voisé) que - h3b = "charrue" <*h3-3b <*h3-3H)
(cf. forte destruction de - hbw = "charrue", - hbhb = "fouler aux pieds", - xbj = "détruire, écraser", - xbyt = "carnage, massacre, tuerie" <*h3-3b <*h3-3H)
(destruction plus forte ("g" voisé) de - pg3 = "ouvrir, abattre" <*p3-g3 <*h3-H3)
- Héb. pqj'H (pki’â) = "fissure" (<*p3-h3-3H, "h"/"q", "H"/"‘", "-H")
- Héb. bqj'H (bki’â) = "fissure" (<id, "b" au lieu de "p")
- Héb. Htpq' = "se fendre" (éclater) ("H-"/"t-", id)
- Héb. Htbq' = "se fendre" (éclater) ("H-"/"t-", "b" au lieu de "p")

- pHw = "ouvertures" ("-w") (<*p3-3H <*h3-3H, "h"//"p")
(destruction plus forte ("H" voisé) que - p3x = "gratter, érafler" <*h3-3h)

- pHwyt = "rectum", "anus" ("-wyt") (<id)
(cf. - pg3 = "ouvrir, abattre" <*p3-g3 <*h3-H3, "H"//"g" voisé), cohérent avec
- Héb. pH (pé) = "bouche, gueule" (<*p3-3H)
- Ar. fwH (fouh) = "orifice, bouche" (<id, "p"/"f")
- Héb. p'wr (pa'oûre) = "béant" (<*p3-3H-3r, "H"/"‘" voisé)
- Héb. p'jrH (pé'irâ) = "ouverture, bâillement" (<id, "-H")
- Héb. Hp'r = "béer" (<id, "H-", id)
- Ar. fγr = "ouvrir la bouche, béer" (<id, "p"/"f", "H"/"γ" voisé)).
ou
- dgj = "voir, apercevoir" = - dg3 (<*d3-3H, *d3-H3)
- dq = "voir" (<*d3-3h), et divergences de
- Ar. zj3j = "verre" (<*d3-3H-3H, "d"/"z", "H"/"j")
- Héb. zkwkjt = id (<*d3-h3-3h, "h"/"k")
ou
- Ar. mqδ3f (miqδaf) (*m3-3h-3d-3h) = "rame", "aviron"
(cf. Ar. qδf = "ramer" <*h3-3d-3h, "h"/"q", "d"/"δ", "h"/"f")
- Ar. mjd3f (mijdaf) = id (cf. Ar. jdf = "ramer" <*H3-3d-3h, "H"/"j"),
tout comme des divergences existent pour la restitution de "d" voisé, ainsi dans
- db‘ = "doigt" (<*d3-3b-3‘), et avec inversion du 1er étymon,
- Héb. 3çb‘ (étsbâ) = "doigt" (<*3d-3b-3‘, "d"/"ç", "ç" voisé)
- Ar. 3çbε (içbaε) = "doigt" (<*3d-3b-3‘, id)
ou
- Ar. bydt (bayda) = "oeuf" (<*H3-3d, "H"/"b", "d"/"d" avec"d" voisé)
- Héb. bjçH (beitsâ) = "oeuf" (<*H3-3d, "H"/"b", "d"/"ç", "ç" voisé).

Pour "3" = "tenir", sur le secteur "prendre", - H3 = "chercher" se comprend par l'allure lente "H", plus efficace pour "trouver et détenir" que l'allure rapide "h" de - h3w = "affaires, biens" (saisie rapide), ou - x.t = "biens", "affaires", et, sur le secteur "protéger", - H3yt = "un pagne" et - Hw = "barrière", "barre" sont considérés comme plus protecteurs que - h3yt = "portail, porche, vestibule", - x3ytj , - x3yty = "vestibule, porche", - x3yt = "abri", - x3w = "cuir"," peau", ou bien - x3 = signe O27:"salle à colonnes".

"H" voisé correspond bien à "b" voisé et "g" voisé, par exemple sur le secteur sémantique "manquer" (où "3" signifie "ôter, déchirer") :
- H3 = le dieu-désert
- H3 = "manque"
- HHy = "manquer, disparaître" ("-y") (<*H3-3H, red. int.)
- 3b = "cesser, s'arrêter" (<*3b <*3H, "H"//"b")
- g3w = "manquer de, être privé de" ("-w") (<*g3 <*H3, "H"//"g")
- g3H , - gH = "être fatigué, épuisé" (<*g3-3H <*H3-3H)
- g3Hw = "épuisement" ("-w") (<id)
- b3gj , - bgj = "être fatigué, lent, mou" ("-j") (<*b3-3g <*H3-3H)
- b3gw = "négligence", "épuisement", "fatigue" ("-w") (<id)
- b3gg = "membre mou" (Dét. D53) (<*b3-3g-3g, red. int.)
- b3gb = "épuiser, fatiguer" (<*b3-3g-3b)
- g3b , - gb = "manque, privation" (<*g3-3b, interversion)
- gbj = "être épuisé, faible, manquer", "léser" ("-j") (<*g3-3b)
- gbj = "manque, mal, peine, détresse" (<*g3-3b-3j = id - au + ht pt)
- gbgb = "être émoussé, boiteux, paralyser, renverser" (<*g3-3b, red. int.)

- Ar. γ3b = "disparaître, s'évanouir, être absent" ("H"/"γ","H"/"b")

et sur le secteur sémantique "prendre" (où "3" signifie "tenir") :

- H3 = "chercher"
- H3H3 = "chercher" (<*H3, red. int.)
- HHy = "rechercher" ("-y") (*H3-3H, id)
- 3bj = "désirer, souhaiter" ("-j") (<*3b <*3H, étymon inverse, "H"//"b")
- 3bw = "désir" ("-w") (<id > - 3b.t = id ("-t"))
  - Ar. 3bb = "aspirer à, désirer" (<*3b-3b <*3H-3H, red. int.)
  - Héb. 3v (Av) = mois hébreu de rang 5, entre Tamûz (4), Elûl (1)
  - Ar. 3b (ab) = id.
- H3m = "attraper, prendre" (<*H3-3m, cf. - 3m = "saisir" = - 3mm)
  - Ar. Hmn = "mettre de l'argent (escarcelle), empocher"
- gmj = "trouver, atteindre" ("-j") (<*g3-3m <*H3-3m, "H"//"g")
- mH = "tenir, saisir, attraper" (<*m3-3H, interversion)
  - Héb. mHr, mwHr (môhare) = "dot" (<*m3-3H-3r)
  - Ar. mHr (mHwr) = "doter", "rançon" (<id).

Enfin, on a bien la correspondance "h" é.-h. (ou "x") / "h" hébreu ou "h" arabe dans

- hm = "brûler" (<*h3-3m)
- xm = "chaud" (<*h3-3m, "h"//"x")
- km = "noir" (car brûlé) (<*h3-3m, "h"//"k")
  - Héb. xm (xame) = "chaud" (<id)
  - Héb. xmH (xamâ) = "soleil" (id, "-H")
  - Ar. hmy, Ar. hmw = "brûler, chauffer" (<*h3-3m-3)
  - Aram. khoma = "noir" (<id, "h"/"x")
  - Héb. xmm = "chauffer" (<*h3-3m-3m)
  - Ar. hmm = "chauffer" (eau), "allumer" (four) (<id)
- sxmm (K) = "rendre chaud" (cf. - skm (K) = "noircir")
  - Héb. sxm, sxwm (chaxoûme) = "brun" (<*s3-3h-3m)
  - Ar. sxm (saxam) = "suie, noir de fumée" (<id, "h"/"x")
  - Ar. shm = "noircir" (cf. Ar. sxn = s'échauffer <*s3-3h-3n)

ou

- hrj = "traire" ("-j") (<*h3-3r)
  - Ar. hlb = "traire", et "lait" (<*h3-3r-3H, "H"/"b")
    (cf. Ar. lbn = "lait" <*r3-3H-3n)
  - Héb. xlv (xT) = "traire" (<id, "h"/"x", "H"/"v")
  - Héb. xlv (xalâve) (xT) = "lait" (<id)

ou

- 3hd = "être épuisé" (<*3h-3d)

(inverse de - hd = "faiblesse" <*h3-3d)

- Héb. 3xd (exâde) (3:.) = "1" (masc.) (<*3h-3d, "h"/"x")
- Ar. 3hd (ahad) (*3h-3d) = "un, une, quelque" (<id)
- wxd = "souffrir" (<*w3-3h-3d, "h"//"x", et signe Aa2)
- whs (whz) = "être épuisé" (<id, "d"//"z", et signe G37)
  - Ar. whd (wahd) = "seul", "solitaire", "unique" (<*w3-3h-3d)
  - Ar. w3hd (wahid) = "1" (<id)

ou

- hd = "pousser" (<*h3-3d)
  - Ar. hdd = "inciter, pousser, exciter" (<*h3-3d-3d)

ou

- hmhm = "mugir" (<*h3-3m, red. int.)
    - Ar. hmhm = "hennir"

ou

- hrm = "fermer" (<*h3-3r-3m)
- hrmw = "basse-cour" ("-w") (id - h3mw <*h3-3m)

(cf. - k3 = "chapelle, sanctuaire, châsse", - k3r = id, - k3r = signe O18:"chapelle vue de profil", - k3ry = "jardinier", - k3mw = "jardin, vignoble", - k3nw = "jardin, vignoble" (<*h3-3n), - nh.t = "abri, refuge" (<*n3-3h))

- Ar. hrm = "tenir à distance", "interdire" (autre)
- Ar. hr3m (har<u>a</u>m) (*h3-3r-3m) (hrm (houroum)) (id) = "interdit"
- Ar. hrym (har<u>i</u>m) (*h3-3r-3m) (hrm (houroum)) (id) = "harem", "sérail"
- Ar. hrm (haram) (*h3-3r-3m) = "enceinte, mur d'enceinte, sanctuaire"
- Ar. hr3m (hir<u>a</u>m) (*h3-3r-3m) = "couverture"
- Héb. krm (kêréme) (k:.) = "vignoble" ("h"/"k")
- Ar. krm = "vigne, vignoble" ("h"/"k")

ou

- mhwt = "clan, tribu" (assembler, attacher) ("-wt") (<*m3-3h)

(cf. - m = "avec" <*m3)

- mx3 = "noeud coulant" (<*m3-x3 <*m3-h3)
    (mais l'attache est plus serrée avec
        - m3H = "couronne, guirlande" (<*m3-3H)
        - mHy = "lin" ("-y") (<id)
        - mHwt = "crinière" ("-wt") (<id))
- m3x = "gerbe, botte" (<*m3-3h, "h"//"x")
        (cf. - x3m = "courber" et - x3m-r = "retenir, posséder")
- jm3x = "moelle épinière" (<*j3-m3-3h, "h"//"x") (= "assembler (j3) //// id")
        (cf. - j3m = "lier" <*j3-3m)
    - Héb. mx , mwx (mô'ax) = "cerveau, cervelle" (<*m3-3h, "h"/"x")
    - Héb. mx (m..) = "moelle" (<id)
    - Ar. mxx (mouxx) (*m3-3h-3h) (mx3x (mix<u>a</u>x)) (id) = "cerveau, cervelle, moelle" ("h"/"x") (cf. Ar. dm3γ = id <*<u>d</u>3-3m-3H / - dm3 = "attacher ensemble, lier en bottes" <*<u>d</u>3-m3)
    - Ar. mkk : Ar. mk3k (mouk<u>a</u>k) (*m3-3h-3h) = "moelle" ("h"/"k")
    - Ar. mkwk (mouk<u>ou</u>k) (*m3-3h-3h) ("3" en "w") (mk3kyk (mak<u>a</u>k<u>i</u>k)) (*m3-3h-3h-3h) ("3" en "y") = "canette, navette"
- x.t = "rite" (*x3.t) ("-t") (<*h3, "h"//"x")
- h3w = "environnement, parenté" ("-w")
- h3w = "corvée" ("-w") (lier, cf.- k3 ,"h"//"k") (- h3y = id)
- mx3 = "attacher, lier" (<*m3-h3, "h"//"x")
- mx3 = "noeud coulant" (id)

ou

- h3y = "mari", "époux" ("-y") (cf. - p3y = "s'accoupler" <*h3, "h"//"p")
- hy = id (id, "3" implicite)
- hj = id (*h3-3j)
- h3j = "s'accoupler" (*h3-3j)
    - Ar. h<u>a</u>' (h3) = fricative pharyngale non-voisée (forme : signe U8 inversé)
    - Ar. x<u>a</u>' (x3) = fricative vélaire non-voisée ("h"/"x") (id)
    - Héb. xj (x-) = "vivre, exister" (<*h3, "h"/"x")
    - Ar. hyy = "vivre" (<*h3-3)

- hyhy = "exulter, jubiler" (*h3yh3y)
- qj = "secouer, trembler" (*q3-3j <*h3-3j, "h"//"q")
- x3x3 , - xx = "vanner, agiter" (<*h3-h3, "h"//"x")
ou
- htj = "percer, forer" ("-j") (<*h3-3t̲)
- xtj = "graver, couper, pénétrer" (soit "détruire" la matière) ("-j") (<id, "h"//"x"), qui expliquent bien la racine triconsonantique, ou trilitère, sémitique, par adjonction d'un troisième étymon, pour affiner et préciser l'expression :
    - Ar. ht̲m = "briser, broyer, casser" (<*h3-3t̲-3m)
    - Ar. xtm = "marquer, estampiller" (<id, "h"/"x")
    - Héb. qt̲m = "tronquer" (<id, "h"/"q")
    - Ar. xtn = "circoncire" (<*h3-3t̲-3n, "h"/"x")
    - Héb. xtr (xT) = "saper" (<*h3-3t̲-3r, "h"/"x")
    - Héb. xtwl (xatoûle) (xT) = "chat" (<id)
    - Héb. qt̲l (qT) = "massacrer" (<id, "h"/"q")
    - Ar. qtl = "tuer, massacrer" (<id, "h"/"q")
    - Ar. ft̲r = "couper, crever, fendre" (<id, "h"/"f")
    - Ar. htk = "gratter, racler (sol)" (<*h3-3t̲-3h, "h"/"k")
    - Ar. fth = "ouvrir" (<id, "h"/"f")
    - Ar. ftq = "fendre, déchirer" (<id, "h"/"f", "h"/"q")
    - Ar. ftk ="anéantir, assassiner, détruire" (<id, "h"/"f", "h"/"k")
    - Héb. ptx (pT) = "ouvrir" (<id, "h"/"p", "h"/"x")
    - Héb. ptx (p.) = "graver" (<id)
    - Héb. xtk (xT) = "amputer, couper, tailler" (<id, "h"/"x", "h"/"k")
    - Héb. xt̲v = "sculpter, ciseler, tailler" (<*h3-3t̲-3H, "h"/"x", "H"/"v")
    - Héb. ktv = "écrire, inscrire" (en fait, sculpter) (<id, "h"/"k", "H"/"v")
    - Ar. ktb = "écrire, inscrire" (<id, "h"/"k", "H"/"b")
    - Héb. qt̲' = "amputer, tronquer" (<id, "h"/"q", "H"/"'")
    - Ar. qt̲ε = "briser, mutiler, couper, trancher" (<id, "h"/"q", "H"/"ε")
- xtt = "arracher" (<*h3-3t̲-3t̲, "h"//"x") (également troisième étymon en é.-h.)
    - Ar. htt = "corroder, peler, racler" (<*h3-3t̲-3t̲)
    - Ar. xtt̲ = "tracer une ligne, un trait" (<id, "h"/"x")
    - Ar. ftt = "casser, écraser, saper, fendre" (<id, "h"/"f")
    - Ar. kθt̲ = "racler, gratter" (<id, "h"/"k", "t̲"/"θ")
    - Ar. qtt̲ (qatt̲) (*h3-3t̲-3t̲) = "chat" (<id, "h"/"q")
    - Ar. qtt̲ = "arracher, déraciner" (<id, "h"/"q")
    - Ar. qtt = "couper ds le sens de la longueur" (<id, "h"/"q")
    - Ar. qθt̲ = "racler, abraser, raper" (<id, "h"/"q", "t̲"/"θ")
    - Héb. ktt (kT) = "pilonner, broyer, piler" (<id, "h"/"k")
    - Héb. kts (kT) = "écraser, broyer, piler" (<id, "h"/"k", "t̲"/"s")
    - Héb. ptjs (patîche) (p-) = "marteau" (<id, "h"/"p", "t̲"/"s")
    - Héb. qttH (ktatâ) = "rixe, dispute, querelle" (<id, "h"/"q", "-H").

(tous radicaux moins destructeurs que - Ht̲.t = "mine, carrière" ("-t") <*H3-3t̲)
ou
- xtm = "sceau", "sceller, fermer" (<*h3-3t̲-3m, "h"//"x")
- xtm = signe S20:"sceau cylindrique fixé à une chaînette" (<id)
    - Héb. xtm (xT) = "signer" (<id, "h"/"x")
    - Héb. xwtm (xotâme) = "sceau, marque" (id)
    - Ar. xtm (xatama) (*h3-3t̲-3m) = "sceller" (id)

- Ar. xtm (xatm) (*h3-3t-3m) (soukoun sur "t") (3xt3m (axtam)) (*3h-3t-3m) (soukoun sur "x") ou (xtwm (xoutoum)) (*h3-3t-3m) ("3" en "w") = "cachet"
- Ar. x3tm (xatam) (*h3-3t-3m) (xw3tm (xawatim)) (*h3-3w-3t-3m) = "sceau, cachet, bague"
- Ar. ktm = "cacher, dissimuler, taire" (<id, "h"/"k")

ou

- prx (NEgyp.) = "fleur", et "s'épanouir", "se déployer" (<*p3-3r-3h, "h"//"x")
- Héb. prx (pT) = "fleurir", "éclore"
- Héb. 3frwx (éfrô'ax) (3:.) = "poussin", "oisillon"
- Ar. frx (farx) (*p3-3r-3h) = "oisillon", "poussin".

La transposition "H" é.-h. / "h" arabe n'est donc pas normale, et ressort des correspondances "déviantes", comme l'i.-e. montre également des correspondances voisée / non-voisée. Le "jim" arabe voisé a ainsi même forme que le "ha'" ou le "xa'" non-voisés (au signe diacritique près), alors qu'il procède du radical "H3-3m" (> Gr. γαμεω), de même sens que - Hm3 = "écraser, pilonner" (<*H3-m3), et que Ar. xa' et Ar. ha' procèdent de l'étymon "h3" de - qm3 = "créer", et "emboutir, marteler" (<*q3-m3 <*h3-m3), cf. - hm = "frapper, cogner, enfoncer" (<*h3-3m), ou - h3y = "mari", "époux" (= - hy) <*h3, - hj = id (<*h3-3j > - h3j = "s'accoupler").

Cette alternance de forme (voisée / non-voisée) se retrouve d'ailleurs aussi avec

- Ar. ba' (occlusive bilabiale voisée) / Ar. ta' (occlusive dentale non-voisée) et Ar. θa' (fricative dentale non-voisée)
- Ar. çad (sifflante non-voisée emphatique) / Ar. dad (occlusive dentale voisée emphatique)
- Ar. ta' (occlusive dentale non-voisée emphatique) / Ar. za' (fricative dentale voisée emphatique)

(et par exemple

- db' = signe D50:"doigt" (<*d3-3H-3H, "H"//"b", "H"//"'")
- db' = "doigt"(id)
- db'wy, db'ty = "20" (rang 5) ("-wy", "-ty") (id, 20 doigts du corps)

par rapport à

- Héb. 3çb' (étsbâ) = "doigt" (<*3d-3H-3H, "d"/"ç", "H"/"b", "H"/"'")
- Ar. 3çbε (içbaε) = "doigt" (<id, "H"/"ε"))

cf. aussi

- df = "diviser, partager" (<*d3-3f <*d3-3h)
- dfy = "pénétrer, s'enfoncer, plonger" ("-y") (<id)
- *d3-3f-3r <*d3-3h-3r > - dqr = signe D51:"doigt à l'horizontale" pour "ongle, griffe"
  - Ar. zfr (zoufr) (zifr) (*d3-3f-3r) = "ongle, griffe" ("d"/"z" voisé)
- *d3-3f-3r-3n
  - Héb. çprn (tsipôréne) (ç.) = "ongle" ("d"/"ç" voisé, "f"/"p")

(cf. - fdj = "arracher, cueillir", - fdq = "couper, arracher de", - ‘fd = "clou", "pointe", "coin", "ongle").

"H" é.-h. correspond bien au "H" hébreu dans

- Hr = "sur", "au-dessus de" (*H3-3r) (écrit, en abrégé, avec le seul signe N1:"ciel")
- Hrw = "le haut", "sommet" ("-w") (<*H3-3r) (Dét. signe N1:"ciel") (et - Hry)

- Héb. Hr (hare) (H-) = "montagne" (Héb. Hrrj = "montagneux", avec "H" voisé) (sens de "au-dessus", plutôt que "élever" qui aurait nécessité "h" ou "x") (cf. Héb. xwljt = "dune" <*h3r-3t, avec "h" non-voisé) (cf. Ar. jbl (jabal) = "montagne" <*H3-3H-3r / Ar. jbb3r (jabbar) = "géant, colosse" <*H3-3H-3H-3r) (cf. Héb. tl (téle) = "tas", "colline, tertre, butte" <*t3-3r / Héb. tlwljt (tloulite) = "monticule" <*t3-r3-3r-3t / Ar. tll (tall) = "butte, colline, monticule, élévation" <*t3-3r-3r, où "t" non-voisé)

ou bien

- Htr = "imposer, taxer", "impôt" (<*H3-3t-3r)
  - Héb. Htl (H:.), Hjtl (hétêle) = "taxe, impôt" (<id).

"H" é.-h. correspond bien au "H" arabe dans

- Hr = "effrayer" (<*H3-3r > - Hr.t = "terreur", "effroi")
  - Ar. H3l = "effrayer, terrifier" (<id)
  - Ar. Hwl (hawl) = "frayeur", "horreur", "terreur", "danger" (<id)
  - Ar. H33l (ha'il) = "effrayant", "horrible", "fabuleux", "monstrueux" (id)

ou bien

- Hrr (NEgyp.) = "hurler", "rugir" (lion) (<*H3-3r-3r, *H3-r3-3r)
  - Ar. Hrr = "grogner, gronder, hurler"

ou bien

- H3d = "agitation, émoi" (<*H3-3d)
  - Ar. HdHd = "bercer" (<id, red. int.)
  - Ar. HzHz = "agiter, balancer, secouer, osciller" (<id, "d"/"z", red. int.) (cf. Ar. Hzz = "agiter, bercer, bouleverser, secouer" <*H3-3d-3d)
  - Ar. bçbç = "frétiller, remuer la queue" (<id, "H"/"b", "d"/"ç", red. int.)

ou bien

- Hdj = "détruire", "anéantir", "mutiler" ("-j") (<*H3-3d)
  - Ar. Hdd = "briser, broyer, casser" (<*H3-3d-3d)
  - Ar. Hdd = "abattre, briser, casser, enfoncer, démolir" (<id)
  - Ar. Hçç = "fouler aux pieds, serrer avec la main" (<id, "d"/"ç" voisé, la "destruction" n'est pas moins forte)

ou bien

- Hry = "conducteur" ("-y") (<*H3-3r)
  - Ar. Hll = "commencer, débuter" (<*H3-3r-3r)

ou bien

- Hr = "effrayer" (<*H3-3r)
  - Ar. H3l = "effrayer, terrifier" (<id)

ou bien

- mrHw (ext.) = "sauniers" ("-w") (<*m3-3r-3H)
  - Ar. mrj (marj) = "pré", "prairie" (*m3-3r-3H, "H"/"j")
  - Ar. mrjt (marja) = "marécage" (*m3-3r-3H-3t) (-t), par rapport à
- mrx.t = "tamis" ("-t") (<*m3-3r-3h, "h"//"x")
  - Héb. mlx (mêlax) = "sel" (<id, "h"/"x")
  - Ar. mlh (milh) = "sel" (<id)
  - Héb. mrq (marâk) = "bouillon, soupe" (<id, "h"/"q")
  - Ar. mrq = "bouillon gras, sauce" (<id)

De plus, en sémitique, "H" voisé se transpose bien en "'ayin" voisé ("H"/"ε") dans

- tHn = "enfoncer" et "entrer en collision, se heurter" (<*t3-3H-3n)
- tHnw = signe T14:"bâton de jet" ("-w") (<id)

- Ar. tɛn = "frapper, harponner, transpercer" ("H"/"ɛ")
- Ar. tɛnt (taɛna) (*t3-3H-3n-3t) (-t) (soukoun sur "ɛ") (tɛn3t (taɛanat)) (id) = "attaque", "coup (d'épée, de couteau)", "atteinte".

ou

- wHwH = "aboyer" (*w3-3H-w3-3H)
  - Ar. wɛwɛ = "aboyer, glapir" (<id, "H"/"ɛ")

ou

- mrH.t = "huile, graisse, onguent" ("-t") (<*m3-3r-3H)
- mrH = "laque, vernis" (<id)
  - Ar. mrɛ = "oindre", "pommader" (<*m3-3r-3H, "H"/"ɛ")
  - Ar. mrγ = "pommader" (<id, "H"/"γ")

  mais
  - Ar. mrx = "oindre", "pommader" (<*m3-3r-3h, "h"/"x")
  - Héb. mrx (mT) = "enduire", "enduit" (id)

ou en "'ayin" voisé ou "b" voisé ("v") dans

- grH = "nuit"(<*g3-3r-3H<*H3-3r-3H) (signe N2:"ciel d'où pend un étai brisé")
- grH = "arrêter, cesser" (<id) (manquer, cf. - H3rw = "à la vue faible" <*H3-3r)
  - Héb. gr' (gT) = "diminuer" (<id, "H"/"'")
  - Héb. grvt (gT) = "gale" (id, "H"/"v") (cf. Héb. grdt = id <*H3-3r-3d)
  - Ar. γrb = "ouest", "occidental", Maroc, Maghreb ("H"/"γ", "H"/"b")
  - Ar. jrb (jr3b, 3jrb) = "gale" ("H"/"j", "H"/"b").

Le sens de "avancer", ressort de l'interprétation de

- 3 = "fouler aux pieds, marcher sur, écraser" ôter,déchirer(végét., mat.)
- H3.t = "avant, devant, front, face", "commencement" ("-t") (= avancer / ôter (végét.))
- H3.t = signe F4:"partie antérieure de lion couché" (dévorant) ("-t") id
- H3wt = "face, visage" ("-wt") devant
- H3wty = id ("-wty") id
- H3wty = "le premier, en pointe" ("-wty") id
- Hw = "meneur" (avec A25) (<*H3-"-w", ou *H3-3w)
- Hw = signe A19:"homme courbé sur une canne" (chef) ("-w") (*H3) id
- mH = "commencer" (*m3-3H) devant(m3)//id(3H)
- nH3 = "contraire, pervers" (*n3-H3) devant(n3)//id(H3)
- HH = "pousser, chasser devant soi, faire marcher" (*H3-3H, red. int.)

  (mais - x3x = "aller vite", "courir" <*h3-3h, "h"//"x", "h" non-voisé),

avec l'étymon intensatif, de continuité, "3r",

- Hr.t = "chemin" ("-t") (<*H3-3r) devant(H3)//id(3r)
- Hrj = "marcher loin, s'éloigner" ("-j") (id) id

  (mais - x3r = "s'emballer" (cheval) <*h3-3r, "h"//"x", "h" non-voisé)

  (et cf. - hwhw = "filer à toute allure" <*h3-3w, red. int. = bien-courir)
- Hr = "loin, distant" (id) id,

avec l'étymon de rapidité "3p" ("p" non-voisé, cf.- p3 = "voler", "fuir, faire vite")

- Hp = "aller vite, courir" (*H3-3p) avant(H3)//courir
- Hp.t = "course, voyage" ("-t") (id) id
- Hpwty = "coureur" ("-wty") (id) id
- pHty = "force physique", "puissance" ("-ty") (*p3-3H) courir(p3)// devant(3H=H3)

  (cf. - pH = signe F9:"tête de léopard")
- pHr.t = "course" ("-t") (*p3-3H-3r) id(et - 3ryt="bâton"("-yt"))

- pHrr = "courir" (*p3-3H-3r-3r) id (red. int.)

et avec l'étymon de rapidité "3t" ("t" non-voisé, cf. - t3w = "liberté")

- Hpt = "aller, aller vite, conduire" (*H3-3p-3t) id//courir(cf.- nt3).

- 3w = "mort, mal, dommage", "défunt" ôter, déchirer/bien
- H3 = le dieu-désert avancer/ôter
- H3j = "dénuder", "découvrir, dévoiler" <*H3) id (ce qui couvre)
- HHy = "manquer, disparaître" ("-y") (*H3-3H) id

- 3Hy = "vague (inondation), onde, flot" ("-y") ôter/avancer(=mouiller) (cf. - 3b.t) (cf. - H3yt = "flot" <*H3 > - Hy = "flot")

ou bien, au sens figuré:

- 3.t = "temps, moment, instant" ("-t") (= "aller, courir")
- HH = "éternité", "grand nombre" (*H3H, *H3-3H) aller(H3)//id(3H)
- nHH = "éternité" (<*n3H3H<*n3-H3-3H) aller(n3) //// id

Avec "3" au sens de "tenir", on trouve

- H3w = "vendange" ("-w") avancer/ôter, ou tenir (fruits), soit enlever
- H3 = "chercher" id
- H3H3 = "chercher" id(red. int.)(cf. - HHy = "rechercher")
- H3yw = "oiseaux charognards ou de proie" ("-yw") id
- HHy = "rechercher" ("-y") (*H3H) prendre(H3)//id(3H)
- sHHy (K) = "choisir, trier" ("-y") (*s3H3H) causer(s3)////id
- H3b = "attraper" (*H3b<*H3H,"H"//"b") prendre(H3)//id(3b)
- Hbyt = "liste d'offrande" ("-yt") (id) id (pour recevoir)
- pH = "atteindre, parvenir, réussir" (*p3H <*h3H, "h"//"p") prendre(p3)//id(3H)
- Hp = "main" (*H3-3p) id (inverse)
- Hr = signe G5:"faucon"(*H3-3r) chercher(H3)//id(3r=dépouiller)
- H3rw = "appât" ("-w") (id) id
- Hr = "plan", "projet", "but" (*H3-3r) id

Avec l'étymon *b3 (= "marcher / tenir (retenir)", soit "protéger")

- 3b = signe S34:"étui phallique" tenir/marcher(=protéger)(3b=b3)
- 3b = signe F28:"peau de bovin" (id "k" (F27)) id
- s3b = id (peau de bovin "k") (*s3-3b) causer(s3)(ou protéger(s3))//id
- w3b = "drap, voile, couche" (*w3-3b) bien // protéger
- H3y = "protecteur" ("-y") avancer / retenir
- Hb = signe O22:"tente" (*H3-3b) protéger(H3)//id(3b)
- H3b = id (id) id

Avec l'étymon *f3 (= "être rapide / tenir", soit "lier, attacher")

- f , - f.t = signe I9:"vipère à cornes" id (lover) (double sens)
- *3f id (3f=f3)
- *3f-3H-3 (
  - Ar. 3fεa = "vipère" ("H"/"ε")
- *s3f-3H, *s3-3f-3H causer(s3)(ou lier(s3))//id(<*s3h,"h"//"f")
  - Héb. çf' (tsêfa) (ç:.) = "vipère" ("s"/"ç", "H"/"'")
- *w3f-3-3t bien // id (<*w3h,"h"//"f")

- Gr. οφις-εως,-ιος,-εος:"serpent"(cf. βασιλευς)("ο" long Hom.)
(cf.Gr. εχις <*3h-3 , Lat. anguis<*‘3h-3 , Gr. εγχελυς<*j3h-3r-3)
- wfj = "un serpent" (*w3f3j) id // au + ht pt
- Hf3 = "serpent" (*H3-f3) avancer(H3) // onduler(f3)
- H3f (*H3-3f), Hf3 (*H3-f3) = "serpenter" id (f3=3f) (inverse)

Sur le secteur sémantique "prendre"
- H3 = "chercher" (= "avancer / tenir", soit "saisir, prendre")
- w3j = "arriver à, se préparer à, se disposer à" ("-j") (= "bien / tenir")
- w3H.t = "céréale, récolte" ("-t") (<*w3-3H = "bien // prendre (3H)")
- w3Hyt = "céréales, récolte" ("-yt") (<id)
- w3H = "sacrifier, vouer" (<id)
- ‘w3j = "piller, ravir, dépouiller", et "moissonner" (*'3-w3 <*H3-w3, interversion) (écrit qqfois - jw3 = "enlever, emporter" <*j3-w3) (cf. cueillette-rapt)
(cf. - jw3 = "enlever, emporter" <*j3-w3)
(cf. - 'H = signe T24:"filet de pêche", et signe M2:"touffe d'herbe" <*'3-3H)
(cf. - jH = id <*j3-3H)
(cf. - j3j = "adorer, prier" ("-j") (*j3), - j3w = "adoration, prière" ("-w"))

Sur le secteur sémantique "lier, attacher"
- H3 = "autour, derrière" (= "avancer / tenir", soit "serrer en marchant")
- w3.t, w3 = "corde, lasso" ("-t") (= "bien / tenir")
- w3H = "diadème, bandeau" (= "bien // serrer, lier")
(meilleure attache que - wx3 = "ficeler (natte)")
- m3H = "couronne"
(meilleure attache que - m3x = "gerbe")

Sur le secteur sémantique "copuler"
- H3j = "danser" ("-j") (= "avancer /ôter, déchirer (végét.), soit "agiter")
- H3ty , - H3.t = "coeur" (organe) ("-ty", "-t") (id, sauter)
- b3b3 = "trembler, sauter, sursauter" id (red. int.) (<*H3H3)
- nb3 = "trembler, faire le fou" "n-" // id
- nb3b3 = "trembler, s'agiter, gesticuler" id (red. int.)
- Hb3b3 = "se dandiner" (*H3-b3-b3) s’agiter(H3)////id(cf.- xbb)

Autres emplois de "H":
- '3 = "haut, grand" / - H'3 = "enfant, adolescent" (*H3-‘3=élever(H3)//id(‘3))
- dndn = "traverser, parcourir, être libre" (<*d3n = "traverser/"-n"") /
- dnH , - dnH = "aile" (<*d3n3H)
- nt = "lier" / - Hnt = id
- mr = "houe" et "excavation" / - Hmr = "fouiller", "creuser"
- gsj = "courir" ("-j") (<*g3s = "enfoncer//déchirer(végét.)/mouvoir" <*H3s) /
- gHs = "gazelle" (<*g3H3s = courir(g3)///id(H3s))
- tn = signe T14:"bâton de jet" (<*t3n = "aller vite // ôter (végét.) / "-n"", soit "être rapide")/- tHnw, id(<*t3H3n=courir(t3)///id(H3n),soit "être très rapide")
- m3s = "s’agenouiller" (= ""m-" // ôter / mouvoir") (<*m3-3d) / - Hmsj (Hmzj) = "s'asseoir, s'installer" ("-j") (<*H3m3s = "faible(H3)///id(m3s)", soit "ne plus du tout marcher"), - Hms (Hmz) = signe A3:"homme assis, genou à terre" (id)

- bsw (bzw) = "enflure" ("-w") (<*b3s <*b3d, *b3-3d, "d"//"s", "d"//"z" = "emplir(b3)///id(3d)" / - bHs (bHz) = "veau" (<*b3H3s<*b3H3-3d = "emplir(b3)////id(H3)//id(3d)", soit "enfler, grossir beaucoup")
- pdj = "aiguiser (couteau)" ("-j") (*p3d = "se déployer // déchirer / aller droit") / - Hpd = "ouvrir (bouche)" (<*H3p3d =ouvrir(H3)//id(p3d)) / - pHd = "découper, fendre" (<*p3H3d (même sens)) / - xpdw = "fesses" ("-w") (<*h3p3d, "h"//"x") / - xps = "cimeterre, hache de bataille" (<*x3p3s <*h3p3d, "h"//"x", "d"//"s" = détruire(h3)///id(p3d))
- ts.t (tz.t) = "dent" ("-t") (*t3s) / - tHs = "écraser", et - tHs.t = "couteau" ("-t") (<*t3H3s = détruire(t3)////id(H3-3s), cf. - sH = "couteau" <*s3-3H)
- tHw = "se réjouir" ("-w", *t3H) / - tHH = "exulter" (*t3H3H)
ou
- dr = "empêcher, obstruer", "obstacle" (*d3-3r) protéger/continuer (cf. - sr)
- drj = "mur de clôture" (*d3-3r-3j) id // au + ht pt
- sdr = "une fortification" (*s3d3r) causer(s3)(ou protéger(s3))////id
- jdr = "retenir de" (*j3d3r) au + ht pt //// id
- dH = "un pagne" (*d3H, *d3-3H) protéger(d3)//id(3H)
- dHr = "cuir", "peau" (*d3H-3r) protéger(d3H)//id(3r)(//"-r")
- dH' = "cuir", "peau" (*d3H-3H, "H"//"'") protéger(d3H)//id(3H)
ou
- dr = "être salé, mariné" (*d3r, *d3-3r) mordre(d3)//id(3r)
- dHr = "amer" (*d3H-3r, *d3-3H-3r, //"-3r") mordre(d3H)//id(3r)(//"-r")
ou
- prj = "sortir, aller vers" ("-j") (*p3r,*p3-3r) aller(p3)//id(3r)(<*h3r,"h"//"p")
- pHr.t = "course" ("-t") (*p3H-3r) courir(p3H)//aller(3r)
- pHrr = "courir" (*p3H-3r-3r, red. int.) id//aller(3r)
ou
- j3m = "lier" au + ht pt // lier
- Hm = "serf", "esclave" (*H3-3m) lier(H3)//id(3m)
- Hmsy = "visiteur, hôte"("-y") (*H3m3s)(O34) lier(H3m)//id(3d, car sans F31)
- jHms = "serviteur, page, apprenti" (*j3H3m3s) au + ht pt ////// id
ou
- grw = "calme, tranquillité" ("-w") (*g3r,*g3-3r) couvrir(g3)//id(3r)cf. sileo)
- sgr = "apaiser, calmer, se taire" (*s3g3r) causer(s3)(ou couvrir(s3))////id
- sgr = "calme, tranquillité, silence" (*s3g3r) id
- grH = "être calmé, satisfait" (*g3r3H) fermer(g3r)//id(3H)(=être très calme)
- sgrH (K) = "apaiser, tranquilliser"(*s3g3r3H) causer(s3)(ou couvrir(s3))/////id
ou
- xmj = "frapper, enfoncer à l'intérieur" ("-j") (<*h3-3m) détruire(h3)//id(3m)
- xm' = "mettre en ruines" (<*h3m-3H <*h3-3m-3H, "H"/"'") détruire (h3m) // id (3H).

En hébreu, le "He" fait partie des consonnes gutturales. Les autres consonnes gutturales sont aleph, ‘ayin, het et resh.
La phonétique hébraïque classe les sons propres à la langue en trois groupes fondamentaux :
- tenouot (tnw‘wt) : assimilées à des voyelles
- Héb. tnw'H (tnou’â) (t:) = "voyelle" (<*t3-n3-3H, "t-", "H"/"'")
- Héb. njv (nive) = "langage", "locution" (<*n3-3H, "H"/"v")
(cf. - ng = "crier" <*n3-3g <*n3-3H)

- cheva (sw3) et hatoufot (htwfwt) : qualifiés d'euphonèmes
    - Héb. sw3 (wT) = schwa, ou chva: voyelle neutre, centrale; coefficient sonantique, laryngale (équivalant au soukoun)
- itzourim ('çwrjm) : assimilées à des consonne
    - Héb. 'çwr , 'jçwr (itsoûre) ('.) = "consonne" (<*'3-3d-3r)
        - Héb. 'çr ('T) = "arrêter, retenir, capturer" ("d"/"ç")
        - Héb. 'çr ('-:), 'çwr (atsôre) = "stop", "arrêté, retenu" (id)
        - Héb. 'çr , 'wçr (ôtsére) = "arrêt", "couvre-feu" (id)
        - Héb. 'çwr (atsoûre) ('T) = "arrêté" (id)

Le He est une consonne fricative glottale non-voisée, analogue au hello anglais : la transposition de "H" é.-h. ne se fait donc pas normalement.

De même en arabe, où la lettre Ha en arabe (consonne douce émise sans emphase) ne correspond pas exactement à une seule lettre de l'API.
- souvent associée au son h : consonne fricative glottale non-voisée (comme hello)
- dans certaines variétés de l'arabe, la prononciation du Ha peut être plus proche du son H qui est une fricative glottale non-voisée (pour pharyngale ?), plus rétroflexe
- dans d'autres dialectes arabes, la lettre peut être encore plus rétroflexe et se rapprocher du son χ qui est une fricative uvulaire sourde (bach)
La prononciation varie donc en fonction du dialecte et de la région.

Consonne "x"

x P.C. x ("ch" allemand de "ach", ou "jota" espagnole, représenté par "R") (fricative vélaire non-voisée)
H.R. inconnue (ou placenta ?) (signe Aa1:"cercle avec traits parallèles"), mais figurant:
- soit une goutte de pluie, d'eau, ou de liquide (cf.- h3nw = "onde, vague, flot", - h3j = "s'égoutter") (cf. déterminatif de - dfd = "goutte" ou - dfdf = "goutter" : signe Y24:"grand cercle")
- soit, ce qui est plus probable, un "van" (cf. - xx = "vanner" = - x3x3 (Dét. M12: "plant de lotus" (- x3), avec grains tombant)) (cf. het phénicien, 8ème signe phénicien, rang 3)
V.S. – celle de "h" (cf. ci-après)

L'unilitère "x", fricative vélaire non-voisée ("ch" allemand de "ach", "jota" espagnole, xa' arabe, ou xêth hébreu), proche du "χ" grec, semble provenir de "h" (cf. - rx / - h3y (rang 3), - x3/ - h3j (abattre),- x3/ - h3 (abriter)), restitué en vélaire "x" : tous les radicaux é.-h. le contenant s'expliquent par le sens des deux phonèmes, et l'arabe et l'hébreu abondent en correspondances "h"/"x".
La représentation particulière en "goutte" s'expliquerait par
- *x3 < *h3 ("h"/"x") (= "courir / ôter", soit "ne plus pouvoir courir, en raison de la présence de l'eau"), cf.
    - x3.t ("-t") = "marais"
    - 3x = hiéroglyphe M15 (3x = x3, en raison de la motivation phonémique)
    Le signe M15:"touffe de papyrus avec fleurs en bouton", sert de déterminatif pour l'expression des termes "papyrus", "marécage", "inonder" et "faire pousser", comme
        - mHw ("-w") (<*m3H, *m3-3H), représentant également le hiéroglyphe très proche M16, cf.

- H3 = signe M16:"touffe de papyrus" (= "avancer / ôter", soit "ne plus pouvoir marcher à cause de l'eau")
(cf. - 3x = signe M15:"touffe de papyrus avec fleurs en bouton" <*3h)
- H3yt = "boue", "terre inondée" ("-yt") (<*H3)
- 3Hy = "vague (inondation)" ("-y") (<id)(id, car 3H = H3)

- w3x = même hiéroglyphe M15 (*w3-3x = "bien // id"),

ainsi que par l'action de "vanner" (qui est de "répandre", "verser" en agitant) :

- x3x3 = "vanner", et "agiter"
- xx = "vanner" (*x3-3x <*h3-3h, "h"//"x")
- x3‘ = "vanner" (<*x3H<*h3-3H, "H"//"'") (cf.- x3‘w = "écoulement", - x3' = "faire partir, lancer")
- qm3 = "vanner" (pour "secouer").

Sur le plan sémantique, on retrouve bien le sens de "courir" sur plusieurs secteurs sémantiques, comme, par exemple, dans les termes é.-h., qui montrent la modularité

- prj = "monter, s'élever" ("-j") (*p3r, *p3-3r) (= "élever(p3)//id(3r)")
- xpr = "se développer" (*x3p3r <*h3p3r = "élever (h3) //// id (p3r)")

ou

- ts = "cracher" (*t3s, *t3-3s) mouiller(t3)//id(3s)
- nts = "asperger, arroser" (*n3t3s) "n-" //// id
- xnts = "couler (Nil)" (<*h3n3t3s,"h"//"x") mouiller(h3)//////id(nts)

(cf. - h3nw = "onde, vague, flot", - hnw = "vagues, ressac", - xn = "crocodile" (Dét. de - xn = "être énergique"), - hnhnw = "ressac", - xnt = signe W17:"trois aiguières sur sellette", - xnt = signe W18:"graphie de W17, avec quatre aiguières W15", - xnty = "un crocodile")

ou

- tsj = "s'en aller, quitter" ("-j") (*t3s, *t3-3s) aller(t3)//id(3s)
- sts = "s'en aller, s'éloigner" (*s3t3s) causer (s3) //// id
- xnts = "aller, cheminer"(<*h3n3t3s,"h"//"x")aller(h3)////id(nts)(cf.- xnt)

(cf. - xn = "conduire énergiquement, mener",- hnn = "cerf",- h3nn = id, - tbhn = "sauter", - xnt = "devant, à l'avant", - xnd = "marcher, fouler")

ou

- x3j = "examiner" (explorer) ("-j") (<*h3, "h"//"x") courir/tenir : prendre
- x.t = "chose, affaire", "biens" ("-t") (<*h3, "h"//"x") id (saisie rapide)
- jx.t = "chose, affaire", "biens" ("-t") (<*j3-3h, "h"//"x") au + ht pt//id

(cf. - jp = "chercher, explorer, prendre soin" <*j3-3p <*j3-3h)
(cf. - jpp = "examiner, explorer" <*j3-3p-3p)

- wx3 = "chercher, souhaiter, désirer, demander" (*w3-h3) bien//id

(cf. - wpj = "rechercher, prouver" ("-j") <*w3-3p <*w3-3h)

ou

- d3yt = "robe, vêtement" ("-yt") aller droit/retenir(=couvrir,protéger)
- d3jw = "pagne" ("-w") (*d3-3j) protéger(d3)//id(3j)
- dx = "se cacher" (*d3x<*d3h, *d3-3h, "h"//"x") id (cf.- dg,- sdg3).

Mais "x" dérive aussi de "h" dans

- h3b , - hb = "charrue" (*h3-3b) détruire(h3)//id(3b)
- hbw = id ("-w") (id) id(cf. - hbj = "enfoncer")
- xbj = "détruire, écraser, amoindrir" ("-j")(<*h3-3b,"h"//"x") (Dét. houe)
- xb3 = id (<*h3-b3, "h"//"x") (Dét. houe) id

- xbyt = "carnage, massacre, tuerie" ("-yt") id(cf.- xbs = "houer")
- nxb ="ouvrir (mines, champ), champ"(<*n3h3b)détruire(n3)////id(h3b)
- nxbxb = "s'ouvrir" (id, red. int.) id

ou

- wx3.t = "obscurité" (<*w3-h3, "h"//"x") bien // tomber
- rwh3 = "soir" (*r3-w3-h3) continuer////id

ou

- 3hj = "être faible, épuisé, affligé, misérable, souffrir" ("-j")
- 3hw = "peine, douleur, misère, souffrance" ("-w")
- h3w = "besoin" ("-w")
- x3yt = "souffrance, maladie, épidémie" ("-yt") (<*h3, "h"//"x")
- htw = "singe" ("-w") (<*h3-3t)
- th = "paralysé" (<*t3-3h)
- thj = "blesser, mutiler, endommager" ("-j") (<*t3-3h)
- *3h-3t
  - Héb. 3xt (axâte) (3-) = "1" (fém.) (id 3xd) (*h3-3t)
- 3hd = "être épuisé", et "faiblesse" (<*3h-3d)
  - Héb. 3xd (exâde) (3:.) = "1" (masc.)
  - Héb. 3xjd (axîde) (3T) = "uniforme"
- hd = "faiblesse" (<*h3-3d)
- nhd = "être épuisé, faible" (<*n3-3h-3d)
- x3d = "être desserré" (<*h3-3d, "h"//"x")
- dx = "renverser", "effacer" (<*d3-3h, "h"//"x")
- whs (whz) = "être épuisé" (<*w3-3h-3d, "d"//"z", et signe G37)
- wxd = "souffrir" (<*w3-3h-3d, "h"//"x", et signe Aa2)
- *w3-3h-3d
  - Ar. whd (wahd) = "seul", "solitaire", "unique", Ar. w3hd (wahid) = "1", Ar. whyd (wahid) = "unique"

ou

- h , h3 = signe O4:"plan d'enclos" (*h3 = "courir- tenir", soit "protéger")
- h3yt = "portail, porche, vestibule" ("-yt") (id) (Dét. O27:"salle à colonnes")
- jhw = "campement, parc à bestiaux" ("-w") (<*j3-3h = "au + ht pt // protéger")
- h3mw = "basse-cour" (= - hrmw) (<*h3-3m = "protéger (h3) - id (3m)")
- jhm = "retenir" (<*j3-h3-3m = "au + ht pt //// protéger", trois étymons)
- hr.t = "tranquillité, paix, repos, satisfaction" ("-t") (<*h3-3r = "protéger // continuer") (= - grw <*H3-3r)
- hrm = "fermer" (<*h3-3r-3m, trois étymons) (cf. Ar. hrm = "enceinte")
- hrmw = "basse-cour" ("-w") (<id)
- x3 = "grande salle, bureau, office" (même Dét. O27:"salle à colonnes" que - h3yt)
- xyt , - x3yt = "abri" ("-yt") (<*x3 <*h3 ("h"//"x"), id)
- xw = "abri" (<*h3-3w, car écrit avec D43)
- xwt = "abri" ("-t") (<id)
- xwj = "protéger, empêcher" ("-j") (*x3-w3 <*h3-w3 ="protéger-id")
- x3ytj , - x3yty = "parvis, vestibule, porche" ("-ytj", "-yty") (U33) (<*x3 <*h3, id)
- x3w = "cuir", "peau" ("-w") (id) (- x3wt = "peau d'animal" ("-wt"))
- x3ty = "bureau, office", et "parvis" ("-ty") (id)

- mx3w = "hangar, abri" ("-w") (<*m3-h3 = "protéger (m3) - id (h3)")
- xm = "sanctuaire, chapelle" (<*h3-3m = id, interversion)
- h3mw = "basse-cour" (<id)
- nh.t = "abri, refuge" ("-t") (<*n3-3h = "protéger (n3) - id (3h)")
- nhw = "protection" ("-w") (<id)
- xnw = "cellier", et "parvis" (<*h3-3n = "protéger (h3) - id (3n)")
- xnty = "vestibule" ("-ty") (<id)
- nx = "défendre, protéger" (<*n3-3h, id, inverse, cf.- nhw = "protection")
- xnr = "enfermer, renfermer", et "harem" (<*h3-3n-3r, trois étymons)
- xnr.t = "prison, barrière" ("-t") (<id)
- wnx = "vêtir" (<*w3-n3-3h, trois étymons) (cf. - wn.t = "sanctuaire")
- hn = "s'arrêter, cesser, faire halte" (<*h3-3n)
- xnj = "faire halte, se poser, s'arrêter" ("-j") (<id, "h"//"x")
- hm = "brûler" (<*h3-3m) (cf. - h3 = "chaleur ardente")
- xm = "chaud" (<id, "h"//"x") (cf. - x.t = "feu" <*x3)
- mhy = "être négligent, oublieux" ("-y") (<*m3-3h)
- xm = "ignorer" (<*x3-3m <*h3-3m, interversion).

Le phonème "x" é.-h. semble bien conservé en sémitique, par ex. :
- m3x = "gerbe, botte" (<*m3-3h, "h"//"x")
- jm3x = "moelle épinière" (<*j3m3h, "h"//"x" = "au + ht pt //// gerbe")
- jm3x = signe F39:"colonne vertébrale et moelle" (<id, assembler)
  - Héb. mx , mwx (mô'ax) = "cerveau, cervelle" (<*m3-3h, "h"/"x")
  - Héb. mx (m..) = "moelle" (<id)
  - Ar. mxx (mx3x) = "cerveau, cervelle, moelle" (<*m3-3h-3h)
    (cf. Ar. dm3γ = id / - dm3)
  - Ar. mkk : Ar. mk3k = "moelle", "canette, navette" (<id, "h"/"k").

Sur le secteur sémantique "élever", le radical "p3-3r" (<*h3-3r) a construit
- prj = "monter, s'élever" ("-j") (<*p3-3r > - prw = "montée, lever"),

et sur le secteur sémantique "emplir",
- prw = "excès, surplus" ("-w") (<id) (cf. - drp = "nourrir", - drpw = "nourriture")
- prj = "naître" ("-j") (<id > - prw = "naissance"),

d'où, avec l'étymon "3h"/"h3" ("h" non-voisé) de
- 3x = "être utile, bon, profitable" (<*3h,"h"//"x" >- 3x3x = "prospérer", red. int.)
- x3 , - x = "être jeune, petit" (<*h3, "h"//"x" > - xy = "enfant" ("-y")),
- prx (NEgyp.) = "fleur" (<*p3-3r-3h, "h" en "x"), interversion de
- xpr = "se développer, grandir", - xpry = "enfants" ("-y") (<*h3-3p-3r), et en sémitique
  - Héb. prx (pêrax) = "fleur" (<*p3-3r-3h, *pe-er-ax) (cf. Lat. flos <*p3-r3-3t)

Mais le tout jeune "poussin", en forte croissance, utilise aussi les mêmes trois étymons
- Héb. 3frwx (éfrô'ax) = "poussin" (<*3p-r3-3h, *éf-rô-'ax, inversion étymon "p3", "p" en "f", "3" en "w") (cf. Lat. pullus <*p3-3r-3r, Lat. farcio <*p3-3r-3h)
- Ar. frx (farx) = "poussin" (<*p3-3r-3h, *fa-ar-(e)x, "p" en "f", soukoun).

Le "poulet" (petit - mais déjà grand), le même radical "p3-3r" avec "3H" ("H" voisé) de
- H3w = "accroissement, profusion, richesse, excédent" ("-w") (<*H3)
- H3.t = "nourriture" ("-t") (<id > - Hw = "nourriture" ("-w")),
- Ar. frrwj (farrouj) = "poulet" (<*p3-3r-3r-3H, "p" en "f", "H" en "j","3" en "w")
- Héb. prgjt (parguît) = "poulette" (<*p3-3r-3H-3t, "H" en "g", "-3t", "3" en "j")
  (cf. Gr. φερβω = "nourrir" <id, "H" en "b", *φε-ερ-(ε)β-ω).

Pour l'"adolescent" (grand-petit), le radical "b3-3r" ("b" voisé), complété par "3h" infixé

- Héb. bxwr (baxoûr) = "adolescent" (<*b3-3x-3r <*H3-3h-3r, "3" en "w")
- Héb. bxwrH (baxourâ) = "jeune fille" (<id, "-H")
- Héb. bxrwt (baxaroût) = "adolescence", "jeunesse" (âge)(<id, "-3t", "3" en "w")

et enfin pour l'"adulte" (grand-grand), le même radical avec "3H" infixé ("H" voisé)

- Héb. bgjr (baguîr) = "adulte" (<*b3-3g-3r <*H3-3H-3r, "H" en "g", "3" en "j")
- Héb. bwgr (boguêr) = "adulte" (<id, *bo-og-êr, suite 3-3 en "w")
- Héb. bgrwt (bagroût) = "maturité" (<id, schwa silencieux, "-3t", "3" en "w"),

le radical "b3-3g" étant lui-même identique à l'é.-h. doté des deux phonèmes voisés

- b3g = "épais" (dense, fourni) (<*b3-3g <*H3-3H) (cf. ci-dessus).

Consonne "ç"

ç P.C. ç (proche de "ch" de All. ich, fricative palatale non-voisée) (proche de "s")

Il s'agirait de la fricative palatale voisée ("s" étant la fricative post-alvéolaire voisée : Fr. j de jour) (par ex., alternances "s"/"ç" et "ç"/"x", mais jamais à notre connaissance "s"/"x", comme alternances "k"/"q" et "g"/"q", mais jamais à notre connaissance "k"/"g")

(cf. Ar. dad (d3d) = occlusive dentale voisée emphatique / Ar. çad (ç3d) = sifflante non-voisée emphatique)

La notation "ç", qui est celle de l'API (Alphabet Phonétique International), ne correspond pas exactement au "ç" (sifflante non-voisée emphatique, issue de "d" ou "t"), consonne des alphabets arabe (Ar. çad, 14ème lettre) et hébreu (Héb. çade, 18ème lettre).

V.S. – "entrouvrir" (se faufiler,s'introduire) (concept très proche de celui de "s" =ouvrir)

H.R. signe F32:"ventre de vache, avec pis et queue" (ç (*ç3), ç.t (*ç3.t, "-t"), avec une double signification:

- *ç3 = "entrouvrir / déchirer" (les deux fentes de la vache); ainsi s'explique l'articulation - çr = signe T28:"billot de boucher" (<*ç3-3r = "entrouvrir - déchirer // déchirer - continuer")
- *ç3 = "entrouvrir / tenir" (pis de la vache : concept "nourrir"); ainsi s'explique l'articulation "çr" (<*ç3-3r = "entrouvrir – tenir // tenir – continuer") de
  - ç.r.t = "contenu" ("-t") (<*ç3-3r, soit "emplir")
  - sçr = "traire" (<*s3-ç3-3r = "causer – emplir").

Cet unilitère "ç" semble résulter d'une articulation particulière de "d" (comme "s"), car on constate de nombreuses transpositions "d"//"ç" (cf. - m3ç, - Sts/- Stç, - d3rw ("-w") = - ç.r.t ("-t") (*ç3r) = "besoin"). Sur le plan sémantique, cf. - 'd3 = "creuser", - d3 = "manquer". Il est resté en i.-e., sous des formes qui alternent avec celles de "s".

Ce phonème "ç" semble à la frontière des deux types de transposition

- "d" en "j", cf. Lat. Diana = Lat. Jana <*d3-3-3n)
  - Gr. ζηλos = "envie, jalousie", Fr. jaloux (1160 : jalos, gelos) <*d3r
  - Gr. ζυγον , Lat. jugum <*d3-3H
  - Fr. jument (<Lat. jumentum<*jugementum<*d3-3H-3m-3-3t)
  - Lat. Jovis , Lat. Diovis = gén. de Lat. Jupiter <*d3 (Gr. Ζευs – Διος <*d3)
  - Lat. diurnus = "de jour", Fr. jour (XI°, jorn) <*d3-3rn
  - Gr. ζορκαs , δορκαs , δορκos , ιορκos = "chevreuil, gazelle" (<*d3-3r-3h)
  - Lat. podium = "socle, balcon", Fr. puy (1080) (<*h3d)

- Lat. pejor (peiior) = "plus mauvais"(DELL:*pedyos-)(<*h3d-3t-3r, "d" en "j") /Lat. pessimus = "le pire" (<*h3d-3t-3m, "d" en "s")
- Fr. rai, Fr. rayon (<Lat. radius) ("d" en "j")
- Fr. ouïr (oïr, XII°; lat. audire) / Lat. audire (<*'3-3d, *a-ud-ire)
- Fr. moyen (meien, 1120) / Lat. medianus = "du milieu"
- Fr. croire (credre, X°; creire, 1080) / Lat. credere (<*h3-r3-3d)
- Angl. sledge (XVII) = "traîneau" (cf. slide <*s3-r3-3d) (autre)
- Héb. çnwvr ="cinabre"(<*d3n-3H-3r,"d"/"ç"H"/"v")cf.κινναβαρι (ou "t" en "j", cf.
- Gr. μεσος ("t" en "s"), Arm. mej ("t" en "j" (FOLS)) = "au milieu" <*m3t (et Lat. medius <*m3-3d)
- Lat. Maia , Lat. Maiia = mère de Mercure (<*m3-3t, *ma-aj-a, *ma-ij-a, "t" en "j")
- Osq. Maesius = "mai" (<*m3-3t-3, *ma-es-i-us, "t" en "s" > Lat. Maius = id <*ma-aj-i-us, "t" en "j"))

- "H" ou "h" en "j"
  - Angl. I (OE. ic) = "je" (<*3H, "g" en "k")
  - All. ich (v.h.a. ihha) (m.h.a. ich) = id ("k"-"xx")
  - Lat. rex-egis = "roi" <*r3H; Skr. raj-, Fr. roi (rei, 1080: "H" en "j")
  - Lat. regula , Angl. rule (a.fr. riule, "H" en "j") = "règle" <*r3H-3r
  - Lat. lex-egis = "loi" <autre *r3H; Fr. loi (lei, X°: "H" en "j")
  - Gr. κναιω <*hn3<*h3-n3 et κναπτω/κνηκος <*hn3h<*h3-n3-3h
  - Lat. gallus , a.fr. jal = "coq" <*H3r (mais Fr. jaloux <*d3r)
  - Fr. jumeau (1175), gémeau (< Lat. gemellus <*H3m-3n-3r)
  - Gaul. sextametos = "7ème" <*s3H, "-θ"/"-metos" (v.irl. secht, id)
  - Lat. magnus = "grand" (<*m3H-3n,"H" en "g") / Lat. major, compar. (<*m3H-3t-3r,"H" en "j")/Lat. maximus, superl. (<*m3H-3t-3t-3m, "H" en "g", "t" en "s", "gs" en "x")
  - Lat. magis = "plus" (<*m3-3H, *ma-ag-is, "t" en "s" > Osq. mais = id <*ma-aj-is, "H" en "j").
  - Fr. maille, Fr. maillon (<Lat. macula <*ma-ac-ul-a, "h" en "j")
  - Fr. doyen (deien, 1190) (<Lat. decanus = "dizenier", Fr. décan <Lat. decem = "10" <*de-ec-em, "h" en "j")
  - Fr. ruelle (ruiele, 1138) (<*ru-uj-ele) / Lat. ruga = "rue" (<*r3-3H)
  - Fr. raie (fin XII°;o. gaul. riga), Fr. rayon/Lat. rica ="sillon"<*r3-3h
  - Fr. fuir (X°) / Lat. fugire = "fuir" (*fu-ug-it-o)
  - Angl. sledge (OE. slecg) = "marteau" (cf. All. schlagen <*s3-r3-3h) (autre)
  - Gr. κινναβαρι = "cinabre" (<*h3n-3H-3r, "h" en "k", "H" en "b") (cf. çnwvr)
  - Lat. Maia , Lat. Maiia = épouse de Vulcain (<*m3-3H, *ma-aj-a, *ma-ij-a, "H" en "j") (pour Vulcain, cf. Gr. μασσω, Gr. ματτω = "pétrir", "frotter" <*m3-3H-3t > Gr. μαγις = "pâte pétrie, pétrin")

Cette région frontière explique, par exemple, que le terme é.-h. - çrd = "enfant" (<*ç3-3r-3d) est sémantiquement proche de *drd (<*d3-3r-3d), *srd (<*s3-3r-3d), ou *Hrd (<*H3-3r-3d), dont les deux derniers étymons sont ceux de - rd = "pousser, croître" (<*r3-3d).

En effet, les premiers étymons "ç3", "d3", "s3" et "H3" ont un contenu sémantique proche (les quatre consonnes sont voisées), et correspondent respectivement à

- ç.t = "ventre, corps" ("-t") (<*ç3), d'où
  - çr.t = "contenu" ("-t") (<*ç3-3r)
  - sçr = "traire" (<*s3-ç3-3r = "causer – emplir")
- d3j = "pourvoir de (nourriture…)" ("-j") (<*d3), d'où
  - d.t = "jeunesse" ("-t") (<id)
  - 3d = "prendre soin de" (<*3d, inverse)
  - dd3 = "gras", et "graisse" (<*d3-d3, red. int.)
  - dr = "veau" (<*d3-3r, interversion de - rd = "pousser, croître")
- s3w = "poids, capacité" ("-w") (<*s3)
- s3s3.t = "sein, buste" ("-t") (<id, red. int.), d'où
  - ssr = "traire" (<*s3-s3-3r = "causer – emplir", cf. - sçr = id)
  - sdj = "allaiter, nourrir" ("-j") (<*s3-3d, cf. - d3j = "pourvoir de")
- H3w = "accroissement, profusion, richesse, excédent" ("-w") (<*H3) et
  - H3.t = "nourriture" ("-t") (<id)
  - Hr = "Horus" (Enfant : Harpocrate - Hr-p3-çrd) (<*H3-3r)
  - Hrr.t = "fleur" ("-t") (<*H3-3r-3r, red. int.).

La forme *xrd est phonétiquement proche, car, sur le plan phonétique, la fricative palatale voisée ("ç") se situe exactement entre la fricative palatale non-voisée (celle de All. ich, que l'Alphabet Phonétique International (API) note aussi "ç") et la fricative vélaire non-voisée "x". Mais le contenu sémantique de *xrd est plus faible que *çrd, car "x" (<*h) est non-voisée, de même que le contenu sémantique de - hrj = "traire" (<*h3-3r) est plus faible que celui de - sçr = id.

La région frontière explique aussi que, en grec, le "ζ", qui est normalement une transposition classique de "d", peut, en fait, avoir une seconde origine :

- soit "ζ" résulte effectivement de "d", par exemple dans
  - Gr. αζα = "sécheresse" (<*3d (secteur sémantique "manquer", cf. - 3d = "être épuisé"), avec "d" en "ζ")
  - Gr. αζω, Gr. αζομαι = "sécher, dessécher" (id)
  - Gr. αζαλεος = "sec" (<*3d-3r-3 , suff. "-αλεος")
- soit "ζ" résulte de "H" (notation : "H" en "j"), par exemple dans
  - Gr. hαζομαι = "vénérer, respecter" (<*3H (secteur sémantique "élever"), avec asp. aléat., et "H" en "j")
  - Gr. hαγιος = "saint, sacré" (<*3H-3 , id, et "H" en "g")
  - Gr. hαγνος = "saint, sacré", et "pur" (<*3H-3n, id)

  ou
  - Gr. αγα- = "très, bien", préfixe de renforcement (<*3H-3 (secteur sémantique "emplir"), avec "H" en "g")
  - Gr. αγαθος = "bon, avantageux" (<*3H-3t, id, et "t" en "θ")
  - Gr. αγασος = id (id, "t" en "s")
  - Gr. αζαθος (chyp.) = id ("H" en "j").

L'image du "ventre de vache" explique à la fois:

- ç3.t = "pourriture" ("-t"), proche de - s3w = "excrément" ("-w") (*ç3 = "entrouvrir / ôter", soit "être faible, pourrir")

- *ç3 = "remplir" (= "entrouvrir / retenir", soit "élever", aussi très proche de "s3" (- ws3 = "engraisser" (= "bien // remplir"),cf. - çrd, - çp3w),
- ç.t = "ventre, corps" ("-t") (*ç3 = "entrouvrir / tenir", soit "emplir")

de même que l'on peut établir les parallèles

- s' (*s3H) = - ç'w ("-w", *ç3H) = "récipient" (=emplir(s3,ç3)//id(3H), "H"//""")
- çp3w = - sp3w = "nombril, cordon ombilical" ("-w") (*ç3-p3 = emplir(ç3)//id(p3), cf. - p3.t = "outre" <*p3)
- sfj = "enfler, grossir, gonfler" ("-j") (*s3-3f = emplir(s3)//id(3f))

ou bien

- sf.t = signe F7:"tête de bélier": *s3f = "déchirer (s3) // id (3f)" (rappelant la fonction du premier de la file de marche, et expliquant également - sf (*s3f) = "honneur, respect" (= "élever(s3)//id(3f)")
- çnmw = Khnoum, dieu créateur, à tête de bélier,

ou bien, par exemple sur le secteur sémantique "mouiller" :

- jçw , - jsw = "salive, crachat, bave" ("-w") (<*j3-3ç, *j3-3s <*j3-3d), cf. - j3d.t , - jd.t = signe D46a:"main D46 répandant un liquide" (<*j3-3d > - j3d.t , - jd.t = "pluie d'orage, rosée", - j3dw = "sèves (du cadavre)").

Les alternances constatées entre les phonèmes "ç" et "x" proviennent du fait que les étymons peuvent avoir une signification proche en utilisant "d" (devenu "ç" ou "s") ou "h" (devenu "x") (articulation particulière de "ç", dans la région frontière entre les vélaires ("x") et les alvéolaires ("s")). Ainsi,

- x3.t = "cadavre" ("-t") (<*h3 ("h"//"x") = "courir / ôter") (= - ç3.t)

ou

- x'w = " un récipient" ("-w") (<*h3-3H ("h"//"x", "H"//""") = "remplir (h3 = "courir/tenir", soit élever) // id (3H ="tenir/avancer", soit élever) (cf. - ç'w = "un récipient")

ou bien

- 3h.t = "faiblesse" ("-t") ôter / courir (soit "être faible")
- 3hw = "peine, douleur, misère" ("-w") id (faible)
- h3w = "besoin" ("-w") id (inverse)
- 3r = "dépouiller, opprimer" ôter / continuer
- 3rwt = "besoin" ("-wt") id
- *h3r, *h3-3r manquer(h3)//id(3r)
  - Lat. fallo-fefelli-falsum = "tromper, échapper à" ("h" en "f")
  - Angl. fail, All. fehlen = "manquer, faire défaut" (id)
  - Gr. φηλos, φηλos = "trompeur" ("h" en "f") (DELG:"Comme on ignore sur quoi repose l'"η" (*a ou *e ?), il est vain de chercher une étymologie, en évoquant par exemple fallo")
  - Gr. χηρos = "privé de, dépouillé, veuf" ("h" en "χ")
- xr.t = "besoin" ("-t") (<*h3r<*h3-3r, "h"//"x") manquer(h3)//id(3r)
- x3r.t = "veuve" ("-t") (<*h3r<*h3-3r, "h"//"x") id
- d3.t = "manque, déficience" ("-t") aller droit / ôter (=être faible)
  (cf. Gr. δεω = "manquer, avoir besoin")
- 3d = "être épuisé" (*3d) id (inverse)
- d3rw = "besoin" ("-w") (<*d3-3r) manquer(d3)//id(3r)
- hd = "faiblesse" (<*h3-3d) faible(h3)//id(3d)
- 3hd = "être épuisé" (<*3h-3d) id (inversion)
- sw = "être privé, manquer"("-w")(*s3<*d3) ouvrir(végét.)/ôter(=faible)
- sr = signe G37:"moineau"(Dét. mal, souffrance)(<*s3r<*s3-3r<*d3-3r)

- srr = "petit, maigre, court" (*s3r3r) manquer(s3r)//id(3r)
- srj = id (*s3r3j) manquer(s3r)//id(3j)
- *s3r, *s3-3r manquer(s3)//id(3r)
(cf. Gr. ξηρος = "sec" ("s" en "ξ"))
(cf. - ssr = "sécher" <*s3-s3r)
- ç3r.t = "veuve" ("-t") (<*ç3-3r), pouvant résulter:
- soit de *h3-3r manquer(h3)//id(3r) (cf.- x3r.t = "veuve")
- soit de *d3-3r manquer(d3)//id(3r) (cf.- d3rw = "besoin")
- çr.t = "besoin" ("-t") (<*ç3-3r) id (cf.- xr.t = "besoin").

L'action d'"entrouvrir" exprimée par "ç" produit un résultat un peu moins fort que l'action d'"ouvrir" marquée par "s" (de même pour "h" = "courir", par rapport à "H" = "avancer"). On explique ainsi la différence entre
- s' = "couper, trancher, abattre (arbres)" (<*s3-3H, "H"//"'") (= "ouvrir-ôter,déchirer (=détruire) // id (3H)") (<*d3-3H)
- 3ç' = "égratigner, graver, gratter" (Dét. D40) (<*3ç-3H, "H"//"'") (= "ôter,déchirer-entrouvrir (=détruire) // id (3H)") (<*3d-3H).
L'allure de déplacement dans la végétation représentée par "s" est ainsi plus destructrice que celle exprimée par "ç".

Les phonèmes "ç" et "k" semblent bien dériver respectivement de "d" et "h" lorsque l'on compare
- dHr = "amer" (<*d3H-3r),
qui produit un résultat plus mordant que
- çkr = "gratter" (<*ç3k-3r <*d3h-3r) (Dét. D31:"doigt à l'horizontale" (-dqr <*d3h-3r)).
Par ailleurs, et, par exemple sur le secteur sémantique "mouiller", l'utilisation du phonème "ç" (comme celle de "x") se limite à des termes excluant de forts débits d'eau, ou de forts courants ou de fortes profondeurs.
Ainsi, le phonème "h" a généré les termes de faible débit
- x3.t = "marais" (<*h3, "h"//"x") ("-t")
- 3x.t = "pré" (<*3h, "h"//"x") ("-t")
- tf = "cracher", "salive" (*t3-3f <*t3-3h, "h"//"f")
- tp = "cracher", "vomir" (*t3-3p <*t3-3h, "h"//"p")
- txj = "être ivre, boire beaucoup" (*t3-3x <*t3-3h, "h"//"x") ("-j"),
tandis que "H" a formé ceux de fort débit
- 3Hy = "vague (inondation), onde, flot" ("-y") (<*3H)
- H3yt = "flot, flux d'eau" ("-yt") (<*H3, de même sens > - Hy = "flot")
- t3H = "plonger, enfoncer, immerger" (<*t3-3H)
- mHj = "nager, être inondé, noyer" ("-j") (<*m3-3H)
- mHyt = "poissons" ("-yt") (<*m3-3H)
- nH3 = "eaux dangereuses" (<*n3-H3).
On en déduit que les termes formés d'étymons sémantiquement équivalents
- çtb = "plonger, tremper" (*ç3-3t-3b <*ç3-3t-3H, "H"//"b"), et
- txb = "plonger, arroser" (*t3-3x-3b <*t3-3h-3H, "h"//"x", "H"//"b"),
prennent leur sens fort de "plonger" grâce à la présence de l'étymon "3b", issu de "3H", qui a généré, par exemple
- b3yt = "trou d'eau" ("-yt", *b3 <*H3, "H"//"b")
- b3b3.t = "courant, tourbillon" ("-t", red. int.)
- nbj = "nager" (*n3-3b <*n3-3H, "H"//"b") ("-j").

Le troisième terme utilisé par l'é.-h. pour "nager", en plus de - mHj et - nbj, est
- çnj = "nager", mais surtout "ramer" (*ç3-3n) ("-j"),
(cf. - dnj = "ajouter", "délayer, tremper" <*d3-3n)
(cf. - wndwt = "cale de bateau" <*w3-n3-3d)
(cf. - nwd.t = "barque" <*n3-w3-3d)
(cf. - snfw (znfw) = "sang" <*d3-3n-3f), plus important que
(cf. - tntn = "s'écouler, cracher" <*t3-3n)
(cf. - ntn.t = "sueur, transpiration" <*n3t3n)
(cf. - wtnw = "flot" (du ciel) <*w3-t3-3n)
(cf. - tnf = "boire" <*t3-3n-3f)
(cf. - ntnt.t = "vessie" <*n3-3t)
(cf.- ntf = "asperger, arroser" <*n3-3t-3f)
(cf. - Hn.t = "cours d'eau", "lac marécageux" <*H3-3n), plus fort que
(cf. - h3nw = "onde, vague, flot" <*h3-3n /
- h3j = "s'égoutter", - hmh = "salive")
(cf. - hnw = "vagues, ressac", - hnhnw = "ressac")
(cf. - rhn = "marcher dans l'eau, passer à gué")
et il est employé pour un crocodile, au sens figuré : en effet, le contenu sémantique du radical *ç3-3n est illustré par le signe D33:"bras ramant", ce qui suppose une immersion moins profonde que nager (- mHj ou - nbj).

Le phonème "ç" devrait évoquer un milieu (végétation, matière, eau) dont la pénétration se fait par un déplacement d'allure intermédiaire entre, d'une part, l'allure lente très destructrice "H" (= "avancer") ou "d" (= "aller droit"), dont elle se rapproche le plus, et, d'autre part, l'allure rapide moins destructrice "x" (ou "h" = "courir") ou "t" (= "aller vite").

On peut alors expliquer les termes :

aller,courir (secteur 'A1')
- *ç3 entrouvrir/ôter(végét.)
(cf. - ç33 = "énergique, résolu", "se décider")
- sç (zç) , - ss (zs) = "étendre, étaler, déployer" (*d3ç, *d3s <*d3d) aller (d3)) // id (3ç)
- psç = "plate-forme" (avant bateau) (*p3s3ç) déployer(p3s)//id(3ç)(et - sç (zç) = "étendre, étaler" <*d3d)
- psx = id (*p3s3x) déployer(p3s)//id(3x)(et - sxw = "largeur"<*s3x)
- 'çj = "filer, voler, se précipiter sur,s'élancer"("-j")(<*'3d)+loin//s'étendre
(cf. - 'xj = id)
(interversion / - sç'.t = "hase" = - sx'.t)
(cf. - swt = signe H6:"plume" <*s3 > - sw = id, et Angl. feather / Gr. πεταννυμι = "déployer, étendre")
- çnj = "se déplacer, transporter" (*ç3-3n) (<*d3-3n) aller(ç3)//id(3n)
(cf. - snj (znj) = "passer, franchir, sortir" <*d3-3n)
- çnwtyw = "un peuple" ("-wtyw") (G4) aller
- çnw = "de Haute-Egypte", "Sud" ("-w") (*ç3-3n) id
- mçn = "un bâton", "un sceptre" (*m3-ç3-3n) aller(m3)//// id
- çrw = "hommes" ("-w") (*ç3r) aller(ç3)//id(3r)(<*d3-3r)

détruire,ouvrir,sous (secteur 'A2')
- ç3.t = "carrière, mine, fosse, creux" ("-t") entrouvrir/ôter(<*d3,"d"//"ç")
(cf. Lit. zioju, zioti = "être béant", v.h.a. gien = "être béant")
(cf. Serb. zjam, zjäti = "ouvrir la bouche")
- ç3 = "broyer, concasser, briser" id

(cf. - x3w = id ("-w"))
- ç3w = "réduit, broyé, concassé" ("-w") id
- ç33 = "crochet, crampon" id (red. int.)
- ç3yt = "massacre, tuerie" ("-yt") id (cf. *d3)
(cf. - x3yt = id <*h3, "h"//"x")
- ç3 , - ç3.t = signe K4:"oxyrhynque, brochet du Nil" ("-t") id
- *ç3q déchirer(ç3)//id(3q)(<*d3h,*d3-3h)
- çqs = "être blessé" (*ç3q3s<*d3h3d) déchirer(ç3q)//id(3s)(et - qs= T19:tête de harpon en os<*q3s)
- çntj = "statue" ("-tj", "-ty", U33) (*ç3n) déchirer(ç3)//id(3n)(<*d3n)
(cf. - dn = "fendre, couper, trancher, mutiler, tuer" <*d3-3n)
- çr = signe T28:"billot de boucher" (*ç3-3r) déchirer(ç3)//id(3r)(<*d3r)
(cf. - dr = "démolir", "raser", "détruire" <*d3-3r)
- çr.t = "part", "nécessaire", "portion" (id) ("-t") id
- çryt = id (id) ("-yt") id
- çrwy = signe D283:"testicules" ("-wy") (*ç3r) id(=castrer)(et D279)
(cf. - xr = "tomber, être renversé, s'abattre", - xrwyw = - xrwyt = "guerre", ou - xryt = "massacre")
- çrty = "travailleur de carrière" ("-ty") (*ç3r <*d3-3r) id
- çr = "sous", "dessous", "en bas" (*ç3r) id (ou manquer)
- çry = "inférieur", "qui est sous" ("-y") (id) id
- çry-b3q-f = épith. de Thot (qui est sous-ouvrir-générer ou lui (= écrire))
- çry-xps = "bas de la patte" (cf. - xps = "patte antérieure de bovin")
- çry-qrf = "porteur de sac" (sous les sacs) (cf. - qrf = "sac")
- çry-sd3wt = "porteur de sceau" (sous le sceau) (cf. - sd3wt = "sceau")
- çry-ç.t = "bas ventre" (sous le ventre) (cf. - ç.t = "ventre")
(cf. - çry xpd n knm.t = décan 34)
(cf. - çry xpd sr.t (zr.t) = décan 17)
- çry-' = "aide", "assistant" ("-y") sous
- çr.t-' = "aide", "assistante" ("-t") sous
- çrw = "base" (sous) ("-w") (*ç3r) id(=sous)
- çrtyw = "étage bas" ("-tyw") (et non "-tjw", car t-y-tyw) id
- r-çrw = "en dessous"
- n-çrw = "en bas", "vers le bas"
- Hr-çrw = "au-dessous de"
- çrw-xwd.t = "porteur de chaise à porteurs" sous-chaise
(cf. - xwdw = "une chaise à porteurs")
- çrw-xbs = "porteur de lampe" sous-lampe(cf.- xbs = "torche")
- çrw-tbwty = "porteur de sandales" (cf. - tb.t = "sandale")
- çrww-nwH = "porteurs de corde" (plur.,cf.-ww) sous-corde(cf.- nwH)
- xry-mdw = "porteur de bâton" sous-bâton(cf.- mdw)
- çrj-' = "adjoint, aide" sous/au + ht pt – fonction
- ç3sw = "trou de marais" ("-w") (*d3d,"d"//"ç","d"//"s") déchirer (bis)
- çsw = "trou de marais" ("-w") (*ç3s, id) id
(cf. - sç3 = - zç = - ss = "écrire")
- ç'q = signe U37:"rasoir"(*ç3H-3q<*d3H-3h,"d"//"ç","H"//"","h"//"q") vider(cf.- ç‘ = id<*ç3H)//enfoncer(3q<3h,cf.- ‘q = "pénétrer dans"<*‘3q)
- s'q = id (<*d3H-3h,"d"//"s",id) id(ouvrir/entrouvrir)(cf.- s3‘=manque)
- mç'q = "rasoir" (*m3ç3H3q) "m-" ////// id (<*m3d3H-3h)
- ms'q = id (*m3s3H3q) id

	- sç.t = "orge" ("-t") (*s3-3ç) causer(s3)(ou couper(s3))//id(3ç) (cf.- s<u>s</u> (z<u>s</u>) = "couper" <*<u>d</u>3-3<u>s</u>) (mais - t3<u>s</u> = "diviser" <*<u>t</u>3-3<u>s</u>)
	- s<u>s</u>.t = id
	(cf. - çp.t = "un couteau" <*ç3-3p)
mener,force,devant	- *ç3 entrouvrir/ôter,déchirer(végét.)
(secteur 'A3')	- ç33 = "énergique, résolu", "se décider" id(red. int.)(cf.- ç3k)
	- çr-H3.t = "devant" (cf. - H3.t = "avant, devant") raser-devant
	(cf.- çr = signe T28:"billot de boucher"/- dr = "démolir", "raser"<*<u>d</u>3-3r)
crier,parler,entendre	- *ç3 entrouvrir/ôter,déchirer(oreilles)
(secteur 'A4')	- çnnw = "tumulte, vacarme" ("-w") (*ç3-3n-3n) crier(ç3)////id(3n-3n)
	(cf. - çntj = "statue")
souffler,sentir	(pas de terme référencé)
(secteur 'A5')	
durer,temps	(pas de terme référencé)
(secteur 'A6')	
brûler,chaleur,noir	- *3ç ôter (mat.)/entrouvrir (soit détruire)
(secteur 'A7')	- m3ç = "brûler, consumer" (<*m3<u>d</u>) brûler(m3)//id(3ç)
	(cf. - m3x = id (<*m3h = brûler(m3)//id(3x))
	- çmm = "être chaud" (*ç3m3m) brûler(ç3)//id(3m)(red. int.)
	(cf. - <u>s</u>mm = id)
voir,briller,blanc	- b3ç = "clair" (*b3-3ç) détruire(végét.)(b3)//ôter-entrouvrir(<*H3-3<u>d</u>)
(secteur 'A8')	(cf. - H<u>d</u> = "blanc" <*H3-3<u>d</u>)
	- b3ç.t = "le blanc (des yeux)"("-t") id
	- b3ç = signe D5:"oeil fardé" blanc,ou rouge(soleil couchant)
	(cf. - çtçt = "examiner, explorer, scruter" <*<u>d</u>3-3<u>t</u>, red. int.)
manquer,faible	- ç3.t = "corps, cadavre, dépouille" ("-t") (<*<u>d</u>3, "<u>d</u>"//"ç") entrouvrir / ôter
(secteur 'A9')	(=très très faible)
	- x3.t = id (<*h3, "h"//"x") courir/ôter
	- ç3.t = "pourriture, décomposition" ("-t") id (cf. - 3d = "pourrir")
	- ç3.t = "maladie" ("-t") manquer
	- ç3yt = "souffrance" ("-yt") id (id - x3yt)
	- çtj = "tailler grossièrement, mal travailler" ("-j") manquer(ç3)//id(3<u>t</u>)
	(cf. - çtb = "renverser" <*ç3-3<u>t</u>-3H)
	(cf. - çtt = "arracher, gratter, racler" <*ç3-3<u>t</u>-3<u>t</u>)
	(cf. - xty = "graveur" <*x3-3<u>t</u> <*h3-3<u>t</u> > - xt.t = "gravure, inscription", - xtyw = "aire de battage", en fait - xttyw)
	(cf. - 3<u>t</u> = signe D57:"Dét. pour "mutiler", "endommager"" = ôter-aller vite, - s3t = "subir un dommage" <*s3-3<u>t</u> = causer-ôter-aller vite)
	- Xnty-çty = "11ème mois lunaire égyptien" (rang 1) (=avancer-mal) (remplacé par - p3-n-jn.t , 10ème mois du calendrier solaire, 2ème mois de la 3ème saison, rang 2) (et - çty écrit avec U33)
	- ç3r.t = "veuve" ("-t") (*ç3-3r <*<u>d</u>3-3r, "<u>d</u>"//"ç") manquer(ç3)//id(3r)
	(id - x3r.t , cf. Gr. χηρα = "veuve")
	(cf. - <u>d</u>3rw = "besoin" <*<u>d</u>3-3r)
	- çr.t = id (*ç3r) id
	- çr.t = "besoin" ("-t") (*ç3r) id(cf.- <u>d</u>3rw,"<u>d</u>"//"ç")
	(id - xr.t , cf. Gr. χηρος = "privé de")
	- mçrw = "besoin, nécessité" ("-w") (*m3ç3r) manquer(m3) //// id
	- mxrw = id ("-w") (*m3x3r) id (cf.- xr.t = "besoin")
	- çn.t = "chambre d'inhumation" ("-t")(*ç3n) manquer(ç3)//id(3n)

- çnn = "détruire, annuler, pourrir" (A24) (<*d3n3n) id (red. int.)
- çnn = "être insolent, effronté" (abaisser) id
- sçn = "détruire", "démolir" (*s3ç3n) causer(s3)(ou détruire(s3)) /// id
- sxnn = id (*s3h3n3n) causer(s3)(ou détruire(s3))////id(h3n)//id(3n)
(cf. - sçnyt = "démolition" = - ssnyt)
- sçnn = id (*s3ç3n3n) id (red. int.)
(cf. - snsy = "ouvrir" (oreille) <*s3-3n-3s <*s3-3n-3d : interversion / - ssn = "renverser" <*s3-s3-3n <*s3-d3-3n)
- çnnw = "décomposition" ("-w") id
- ‘nç (à éviter avec les doigts) (*‘3n3ç) +loin/ôter-manquer(n3ç)
- H‘nç ="se tordre les doigts?" (*H3H3n3ç) manquer(H3H)////id(3n3ç)
- çdçd = "ôter, retirer" (*ç3d) manquer(ç3)//id(3d)(red. int.)
- sçd = "rejeter, refuser" (*s3ç3d) causer(s3)(ou détruire(s3))////id
(cf. - xdj = "descendre le Nil, naviguer vers l'aval", - sxd (K) = id, - x3d = "être desserré", - sxd = signe A29:"homme tête en bas", - wxd = "souffrir", Gr. χαζω, Gr. χαζομαι)
- çsj (çzj) = "être faible"("-j")(*ç3d<*d3d,"d"//"ç","d"//"z")id(red. int.)
- çsyt (çzyt) = "faiblesse, lâcheté" ("-yt") (id) id
(cf. - ss = "albâtre" / - ss (zs) = "écrire" = - zç , - sç3)
- çs3 = "ne pas être oint, être hérissé" (*dd3) id
(cf. - ss3.t = "nuit")
- çswr.t = "un gâteau" ("-t") (*ç3sw3r, id) mou(ç3s)////id(w3r)
- bçsw = "un gâteau" ("-w") (*b3ç3s) mou(b3ç)//id(3s)
- b3ç = "s'abaisser (soleil), s'enfoncer" (<*H3d) manquer(b3)//id(3ç)
(cf.- bçbç = "orgueil, insolence") (cf.- tnbç =être décontenancé)
- bç = "accoucher, enfanter" (id) s'abaisser(cf.- msj)(- 3çb=avaler)
- bçbç = "hauteur, orgueil, impudence" (soit "abaisser") (*b3ç) (red. int.)
(Dét. A24) id (cf.- sfj = "être élevé" (ouvrir//tenir/être rapide))

poser,placer,rester (secteur 'A10') (pas de terme référencé)

mouiller,liquide (secteur 'A11')
- ç3.t = "lagune, marais" ("-t") entrouvrir(marcher)/ôter
(cf. - s3 = id)
- x3.t = id (<*h3,"h"//"x") courir/ôter (car eau)
- ç3.tt = "habitantes des lagunes" ("-tt") id
- ç3ç3 = "orage, tempête" marais // marais
- ç3ç3wt = "lagunes", "eaux marécageuses" ("-wt") id
- mç3 = "bateau" (*m3-ç3) mouiller(m3)//id(ç3)
- mçr = "plaine basse" (humide) (*m3ç3r) mouiller(m3ç)//id(3r)
(cf. - mxr = id)
- mçrw = "endroit bas" ("-w") (id) id
- mçrw = "dépôt", "lie" ("-w") (id) id (cf. - t3H.t = id)
- ç3p.t = "orage, tempête" ("-t") eau(ç3)//id(ôter-se déployer)<*d3h
(cf. - snyt = "tempête", "grêle")
- nç = "se déverser, s'épandre, s'écouler dehors, dégoutter" (*n3-3ç) (Dét. D26:"lèvres crachant") mouiller(n3)//id(3ç) (<*n3d)
- nç = "salive, crachat, bave" (id) (Dét. id ou D26 sans lèvres) id
- nçnç = id (*n3çn3ç) id (red. int.)
(cf. - nsns = id)
- nçç = id (*n3ç-3ç) (Dét. D26) mouiller(red. int.)
- nçwt = "crachat, vomi" ("-wt") (*n3ç) (Dét. D26 sans lèvres) id

- snç.t = "mucus, mucosité" ("-t") (*s3n3ç) causer (s3) //// id
- jçw , - jsw = "salive, crachat, bave" ("-w") (*j3-3ç) au + ht pt // id
- çn = signe D33:"bras ramant" (*ç3n) (<*d3n) id/"-n"(cf. - dnj)
- çnw = "eaux, ruisseau, canal" ("-w") (*ç3n) id
- çnw = "une boisson" (id) id
- çnj = "ramer, transporter par eau" ("-j") (*ç3n) id
(cf. - dnj = "ajouter", "délayer, tremper" <*d3-3n)
- çnj = "nager" (crocodile, soit "ramer")("-j")(*ç3n)id
(cf. - nbj , - mHj)
- çn.t = "procession dans l'eau" ("-t")(id) id
- çnw = "rameur" ("-w") (id) id
- çnwty = "rameur" ("-wty") (id) id
- çnyt = "rameurs" ("-yt") (id) id
- çn = "être couvert d'ampoules" (id) mouiller
- mçn.t = "bac" ("-t")(*mç3n) "m-"////mouiller
- çnm.t = "puits, citerne, fontaine" ("-t") (*ç3n3m) mouiller(ç3n)//id(3m)
(ou pourvoir, remplir)
- mçnm.t = "bassin", "cuvette" ("-t") (*mç3-3n-3m)"m-"//////id
- çnbb = "se mélanger" (personnes) (*ç3n3b3b) mouiller(ç3n)//id(3b)(-nbj = "nager" <*n3b) (- sbj , - sbn = "mélanger" <*s3b, - Hbb.t = "inondation" <*H3b3b)
- çtb = "plonger, tremper" (*ç3-3t-3b) (id – txb <*t3-3h-3b)

copuler,créer,plaire - *ç3 entrouvrir/ôter,déchirer(femme)
(secteur 'A12') - *ç3n, *ç3-3n
(cf. - çntj = "statue")
- çnm = "façonner, créer" (<*ç3-3n-3m) déchirer(ç3n)//id(3m)
(cf. - 3m = "mutiler") (et - nmnmy = "qui s'accouple" <*n3-3m)
(ou cf. - çnm = "s'unir à, joindre, réunir", "embrasser")
(cf. - ndm = "(être) doux, agréable", "(se) plaire", - ndm.t = "plaisir")
- çnmw = signe C4:"dieu à tête de bélier" saillir
- çnmw = signe C5:"graphie de C4", avec S34 id
- çnmw = "Khnoum", dieu créateur, représenté par E10:"bélier"("-w") id
- çnmw-r' = "Khnoum-Rê" ("-w") (*ç3n3m-r3H) cf. - r'

lier,corde,autour,derrière - *ç3 entrouvrir(végét.)/tenir(=lier)(<*d3,"d"//"ç")
(secteur 'B1') - ç.t = "génération, équipe, peuple, troupe, groupe" ("-t") (*ç3) id
(forte attache, comme - s.t = signe V1:"corde lovée" (attacher) <*s3, ou bien - d3j = "entraver" <*d3)
- mr-s-ç.t = pharaon Semerkhet (1ère dynastie) (= "l'ami prévenant", et plutôt "mener-vite-groupement", cf. - mr = "hue !", - mr = signe N31:"chemin bordé de végétation", - 3s = "se hâter") (cf. - smr = "ami")
- çrw = "parenté" ("-w") (*ç3-3r <*d3-3r) lier (ç3) // id (3r)
(cf. - çr.t = "assistante", - çr.t-' = "aide", "assistante")
- çr.t-' = "aide", "assistante" ("-t") sous
(cf. - sçrw = "étoffe, linge")
- çr = "et", "avec" (*ç3-3r) id
(cf. - dr = signe M36:"botte de lin" <*d3-3r)
(cf. - pçr = signe F46:"spirale aplatie", "intestins" <*p3ç3r)
- ç3r = signe V19:"carcan pour le bétail" (aussi - md.t), substitut de U112:"sac de peau"
- *p3ç, *p3-3ç lier(p3)/id(3ç)

- pçç = "domptage" (chevaux", "dressage" (*p3-3ç-3ç) lier (p3ç)//id(3ç)
- *ç3p, *ç3-3p id (interversion)
- çp.t = "troupeau" ("-t") (*ç3-3p) id
- ç3b = "recourbé, crochu" (<*d3b =attacher(d3,"d"//"ç")//id(3b))
(cf. - x3b)
- ç3b.t = "boucle, spirale" ("-t") id
- ç3b = "clavicule" (Faulkner) lier, être recourbé
- ç3b = "faucille" id
- ç3bb = "sinuosité" (*ç3b3b) id (cf. x3bb)
- çb = "soumettre" (*ç3b) courber
- *ç3m, *ç3-3m lier(ç3)//id(3m)(<*d3m,"d"//"ç")
- ç3m = "courber" (<id) id
(cf.- x3m = id)
(cf. - çms = "courber le dos en respect")
- *ç3n, *ç3-3n lier(ç3)//id(3n)
- çnm = "s'unir à, joindre, réunir", "embrasser" (*ç3n3m) lier(ç3n)//
id(3m, (et - j3m = "lier"))
- çnm = "troupeau, harde" (*ç3n3m) id (s'unir)
- nçnm = "une huile rituelle" (*n3ç3n3m) "n-"////s'unir,retenir
protéger,couvrir,fermer - ç3w = "cuir, peau, fourrure" ("-w")(<*d3,"d"//"ç") entrouvrir/retenir
(secteur 'B2') - x3w = id (<*h3, "h"//"x") courir/retenir(=couvrir)
- sçj = "être sourd" ("-j") (*s3-3ç<*s3-3d) causer(s3)(ou couvrir(s3)
//couvrir(3ç)(=enfermer)
(cf.- sxj = id <*s3-3h, "h"//"x")
- ç3 , - ç3y = "résister" id (retenir) (cf. - s3)
- jç3 = "sac de cuir" (*j3-ç3) (Dét. F27) au + ht pt // id
- ç3r = "sac de cuir" (*ç3-3r) (Dét. V19, U112, F27) continuer // id
(phonèmes "j" et "r" très proches, cf. - 3r = - 3j)
protéger(ç3)//continuer(3r)(<*d3r)
(cf. - dr = "empêcher, obstruer", - drw = "obstacle", "empêchement")
(cf. - dr = "à, en, dans" <*d3-3r)
- ç3jw = id ("-w") (*ç3-3j) protéger(ç3)//au + ht pt(3j)
(interversion / - jç3 = id <*j3-ç3)
- ç3r = signe V19:"sac de cuir" (*ç3-3r)
- ç3r = signe U112:"sac de peau" (id) (remplacé par V19, ou F27, F28)
- çn = "tente" (*ç3n)(<*d3n,"d"//"ç")protéger(ç3)//id(3n)(cf.- 'çm=divin)
- çnw = "intérieur", "résidence" ("-w") (*ç3n) id (cf. - snw)
- çn = signe F26: "peau de chèvre" (id) id (<*d3n, "d"//"ç")
- çn.t = id ("-t") (*ç3n) id
- çn.t = "outre" (id) id
- çnm = "couvrir, fouler, s'installer" (*ç3n3m) id (ou copuler)
(cf. - çnm = "s'unir à, joindre, réunir", "embrasser")
(cf. - knm = "envelopper")
- çqj = "fourrure d'animal" (<*d3-3h-3j, "h"//"q") protéger(d3) ////id(3h)
// au + ht pt
- ç'q.t = "peau (serpent)" ("-t") (<*d3H3q, "H"//"'") id//protéger(3q)
porter,élever,sur - *3ç tenir/entrouvrir(=élever)(<*3d)
(secteur 'B3', 'B4') (cf. - swt = signe H6:"plume" <*s3 <*d3)
- 'çj = "voler, s'envoler" ("-j") (<*'3-3ç <*'3-3d) +loin//id
(cf. - 'xj = "filer, voler", et "se lever, soulever, suspendre")

remplir,pourvoir,beau - *ç3 entrouvrir(marcher)/tenir(soit élever)(<*d3)
(secteur 'B5') - ç.t = "ventre", "corps", "ventre de mère" ("-t") (*ç3) id ("d"//"ç")
- ç = signe F32:"ventre de vache, avec pis et queue" (*ç3) id(double sens)
(cf. - çp3w = "nombril" <*ç3-p3 <*d3-h3 > - df3 = "être pourvu", "abonder", et "nourriture")
(cf. - d.t = "corps" <*d3)
- çr.t = "contenu" (id) ("-t") (*ç3r,*ç3-3r) remplir(ç3)//id(3r)
(cf. - dr = "veau" (mâle) <*d3-3r > - dr.t = "veau" (femelle))
(cf. - drwt = "boule, motte, bloc" ("-wt") <id / Gr. βωλos <*H3r)
(cf. - jdr.t (NEgyp.) = "un récipient" <*j3-d3-3r)
(cf. - sçr = "traire" <*s3-ç3-3r = "causer / emplir" <*s3-d3-3r > - ssr = "traire" <*s3-s3-3r)
- mçr = "grange", "magasin", "grenier" (*m3ç3r) emplir(m3)////id
(id - mxr <*m3-3h-3r > - mhr = "pot à lait", - mhr = "nourrisson", "jeune" / - mr = signe W19:"vase à lait porté dans un filet" <*m3-3r, - hrj = "traire" <*h3-3r) (cf. - wd3)
- çrd = signe A17:"enfant assis, doigt à la bouche" (*ç3r3d, entrouvrir)
remplir(ç3r)//id(3d)(<*d3-3r-3d) (et - rd = "pousser, croître" <*r3-3d)
(cf. - drd = "feuille", et signe F21:"oreille de bovin" <autre *d3-3r-3d)
- çrd = "enfant", "garçon", "jeune" (*ç3r3d) id
- çdr = id (*ç3d3r) (interversion) id (cf. - dr.t, Héb. dalet, Gr. δελτα)
- çrd.t = "fille" ("-t") (id) id (cf. - sps,- spss,- çnm)(cf.- çp3w,- 3çb)
- çrdw = "enfance" ("-w") (id) id
- çnw = "nourriture" ("-w") (*ç3n, *ç3-3n) emplir(ç3)//id(3n)(<*d3-3n)
(cf. - xnw = "enfant" <*h3-3n)
(cf. - d3nw = "jeunes gens" <*d3-3n > - dnwt = "famille", - snw (znw) = "une jarre, un tonneau")
- çnm = signe W9:"vase à anse" (*ç3n3m) remplir(ç3n)//id(3m)
(cf. - nm = "récipient" <*n3-3m)
(interversion / - mnd = "sein", "pis" <*m3n3d)
- çnm = "verser à boire" (*ç3n3m) vase(ou fontaine, id)
- çnm = "nourrisson" (*ç3n3m) id
- çnm.t = "nourrice" ("-t") (id) id(cf.- çrd ,- sps)(cf.- xnm.t =id<*x3n3m)
- çnm = "pourvoir" (id) id
(cf. - çpn = "gras, engraissé")
- *p3ç, *p3-3ç emplir(p3)/id(3ç)
(cf. - pçç = "domptage" (chevaux", "dressage" <autre *p3-3ç-3ç)
(cf. - çp3w = - sp3w = "nombril, cordon ombilical" <*d3-p3 / - sfj = "enfler, grossir, gonfler" <*d3-3f)
(cf. - Hr-p3-çrd = "Harpocrate" <*Hr-p3-3ç-r3-3d)
prendre,donner - *ç3 entrouvrir(marcher)/tenir(soit saisir)(<*d3)
(secteur 'B6') (cf. - sç.t = "orge", - ss.t = id)
- çn = "approcher" (<*d3n, *d3-3n, "d"//"ç") toucher(ç3)//id(3n)
- çn = "toucher à" (id) id
- çnm = "toucher" (*ç3n3m) toucher(ç3n)//id(3m)
- ç'm = "approcher, toucher, atteindre" (<*d3H3m, "H"//"'") atteindre(d3-3H)//id(3m)
(cf. - x‘m = id)
(cf. - çm' = id : interversion)
- ‘çm = "être rapace" (*‘3ç-3m <*H3d-3m) id (interversion)

- çr.t = "biens", "possession", "revenus" ("-t") (*ç3r) avoir(ç3)//id(3r) (cf. - xr.t = id)
- çr.t = "adresse", "talent" ("-t") (id) id (<*d3-3r)

Consonnes "s" et "z"

s et z P.C. s et z (fricatives alvéolaires, sifflantes non-voisée et voisée)
V.S. - "(se) mouvoir (vite)", "(se) mettre en mouvement (rapidement)"
H.R. - signe O34:"verrou": "s" (en fait "z" <*z3 <*d3, "d"//"s", "d"//"z" = "aller droit / tenir", soit "attacher (plus fortement qu'à l'allure rapide "t"), et "fermer"). On comprend aussi le signe V16 ("entrave pour les animaux") (= s3 (z3) <*d3, "d"//"s", "d"//"z" (= "aller droit / tenir"), soit "attacher (fort)")
- signe S29:"étoffe pliée" : "s" (<*s3 <*t3 = "aller vite / tenir", soit aussi "fermer"), mais la courbure du pli est plus faible que celle du verrou O34, car une allure rapide ne permet pas une attache aussi forte qu'en allant lentement.

Le signe V2:"verrou O34 et corde servant à le tirer" symbolise les deux articulations, à la fois sur le secteur "lier" :
- 3s (<*3t = "tenir / aller vite", soit "attacher (moins que *3d)", "t"//"s")
- st3 (<*s3-t3 = "causer (s3) // attacher (t3)", moins que *d3),
et sur le secteur "aller" (pour "tirer, aller rapidement") :
- 3s = "se hâter" (<*3t = "ôter, déchirer (végét.) / aller vite", "t"//"s")
- st3 (<*s3-t3 = "causer (s3) // se hâter (t3)", cf. - t3w = "liberté").

Les unilitères "s" (et "z") semblent provenir, à l'origine, d'une articulation particulière de "t" (et "d") car
- sur le plan phonétique, on constate les alternances extrêmement nombreuses "t" en "s" ("t"/"s", "t"//"s"), et "d" en "s" ("d"/"s", "d"//"s") ou "d" en "z" ("d"/"z", "d"//"z")
- sur le plan sémantique, les étymons "d3" et "t3" présentent aussi bien les sens de "aller, marcher" (< "aller droit (aller vite) / déchirer (végét.)") que "attacher, lier (< Lat. ligo < *r3-3h), plier (< Lat. plico < *h3-r3-3h)" : "d3" ("t3") = "aller droit (aller vite), soit "aller, marcher" / tenir (objet)".

Par exemple, sur le second secteur sémantique, on peut établir les rapprochements :
- d3j = "se tourner vers" ("-j") corde, enrouler, lier
  - Gr. δεω = "lier"
- s3w (z3w) = "planche, poutre, branche" ("-w","d"//"z"d"//"s") id(<*d3)
- d3j = signe T12:"corde d'arc enroulée" (*d3-3j) lier(d3)//au + ht pt
- d3jw = "ballot de cordes" ("-w")(*d3-3j)id(cf.- sj (zj) = "mouton"<*d3j)
- *d3m, *d3-3m lier(d3)//id(3m)
  - Lat. domo-ui-itum= "dompter", "vaincre" (cf.- tmj, - d3r)
  - Gr. δημα-ατος = "bandeau, couronne" (cf. δεω) (<*d3-3m-3t)
- dm = "nommer" (*d3m, *d3-3m) id (attacher le nom)

- dmd , - dmd = "unir, joindre, remembrer" (*d3m3d) lier(d3m)//id(3d)
- *d3m-3t
    - Gr. δεμας = "ensemble, corps, forme" (ou - dmd)
    - Lat. domito = "dompter, soumettre" (fréq. de Lat. domo)
- *d3m-3d
    - Gr. δαμαζω = "dompter, soumettre, vaincre, maîtriser" (<*d3-3m-3d, "d" en "ζ")
- dm3 = "attacher ensemble, lier en bottes" (*d3-m3) id(dm3=d3m) (dm3 <*d3-m3, dm<*d3m<*d3-3m)
    - Gr. δμως = "esclave" (*d3-m3-3t, "t" en "s")
- *dm3-t , *d3-m3-3t
    - Gr. δμητος = "dompté", "marié" (*δ(ε)-με-ετ-os) (cf. τμητος)
- sm3 (zm3) = "unir, s'unir à, joindre" (F36) id (<*d3-m3, "d"//"s", "d"//"z") (cf. - tm3 = id).

Les radicaux é.-h. comportant "s" ("z") se comprennent donc en remplaçant ces phonèmes par "t" (ou "d"). L'é.-h. lui-même le montre, par exemple avec

- wsf (wzf) = - wdf , - wdf (< *w3-3d-3f, *w3-d3-3f) = "être mou, tarder" (= "bien (w3) //// manquer (d3) // manquer (3f)")
- wdf = - wsf (wzf) = signe G38:"oie rieuse", ou signe G41:"canard pilet en vol, ailes dans le dos" (<*w3-3d-3f, *w3-d3-3f = bien (w3) //// courir, migrer (d3-3f) ou (s3-3f)) (énantiosémie).

Plus précisément, une nuance de "rapidité" vient colorer le contenu sémantique de "s" ("z"), comme on le voit, par exemple, sur le secteur sémantique "aller" (où "3" = "ôter, déchirer (végét.)") :

- 3s = "se hâter" (= "ôter, déchirer - (se) mouvoir (vite)")
- ss = id (<*s3-3s = id (red. int.), ou "causer (s3) - se hâter (3s)")
- s3s3 = "fondre sur, courir sur, assaillir, attaquer" (red. int.)
- sj3 = "sauter, bondir" (<*s3-j3 = "se hâter (s3) - (j3)", avec
    - j3 = "marcher loin, allonger le pas"
- sjsj = "se hâter" (<*s3-3j-s3-3j, id, red. int. du précédent)
- gsj = "courir" ("-j") (<*g3-3s)
- sxs (zxz) = "courir vite" (<*s3-3h-3s, *z3-3h-3z, "h"//"x", red. int. "s3")
- sxsx (zxzx) = "se hâter" (<*s3-3h-s3-3h, *z3-3h-z3-3h,red. int. radical)
- bsj (bzj) = "sortir, jaillir", "amener", "se passer" ("-j") (avec K5) (<*b3-3s, *b3-3z <*b3-3d), de contenu sémantique proche de
    - bd = "balle", "boule" (*b3-3d, avec - 3d = "attaquer"),

mais moins rapide que, avec les phonèmes non-voisés "h" et "t" :

- bh3 = "fuir" (<*b3-h3, avec - h3j = "se précipiter sur, attaquer")
- bt3 = "courir" (messager)(<*b3-t3 , avec - t3w = "liberté"("-w"))
- bt = id (<*b3-3t, avec - 3tw = "attaque" ("-w").

Les phonèmes "s" (fricative alvéolaire non-voisée) et "z" (fricative alvéolaire voisée) semblent correspondre respectivement à "t" et "d" ("t" étant l'occlusive alvéolaire non-voisée, et "d" l'occlusive alvéolaire voisée).
Sur le domaine des dentales-alvéolaires, la gradation d'allure croissante serait alors la suivante : du déplacement le plus lent (d) au plus rapide (s), en passant par l'intermédiaire (t).

De plus, la différenciation sémantique originellement établie entre ces phonèmes "d", "t" et "s", et résultant de l'expérience multi-millénaire des premiers locuteurs, n'a pas empêché que le phonème "d" se double encore d'une autre allure plus rapide, mais différente néanmoins de "t", à savoir "z" (phonème voisé, comme "d").

Mais, le secteur sémantique "aller" présente plusieurs étymons "s3" où la consonne est réellement "s" (se rapprochant de "t"), et non "z" (proche de "d").

On pourrait en déduire que l'étymon causatif "s3", qui apparaît aussi bien en chamito-sémitique qu'en indo-européen, devrait trouver son origine sur ce secteur sémantique "aller, courir", avec la signification déjà connue de "(se) mouvoir (vite) (s) - ôter, déchirer (végét., sol) (3)", et donc équivaloir à Fr. action (Lat. ago) ou Fr. motif, Fr. mobile (Lat. moveo), mais non Fr. raison (Lat. reor) (relevant du secteur "prendre, atteindre"). Dans l'esprit de ses créateurs, et outre sa commodité, ce préfixe causatif devait vraisemblablement recouvrir, en raison du contenu sémantique de "s", une nuance de grande rapidité de réaction, entre le facteur déclenchant et l'action provoquée.

En effet, l'é.-h. exprime la causalité par

- wdj = "occasionner, causer", "veranlassen" ("-j") (<*w3-3d)
- rdj , - rdj = "occasionner, causer", "veranlassen" ("-j") (<*r3-3d),

qui peuvent s'expliquer

- soit par le concept de "mouvoir" (cf. Lat. ago, d'où Fr. agir, mener, amener, produire, conduire à, induire, entraîner, inciter, pousser, motiver; Fr. motif / Lat. moveo et All. beweg-grund / All. weg; All. ursache; - d3j = "traverser", "tendre à" ("-j") (= "aller droit (d) / déchirer (végét.) (3)")), qu'expriment, par exemple, les différents étymons :
  - étymon "3d" seul (de même sens que "d3") :
    - Lat. ad = "vers", "en direction de" (DELL:"le sens de Lat. ad est à peu près celui de Gr. προs , Gr. προτι et Gr. ποτι ...")
    - Gr. hοδος-ου = "chemin, marche, route, voyage" (asp. aléat.) (DELG:"il est difficile de prouver que les deux racines *_sed-_ "marcher" et "s'asseoir" (cf. hεζομαι) se confondent") (cf. Gr. οζος, Gr. οζω <autres *3d, sans aspiration aléatoire)
    - Gr. τριοδος-ου = "carrefour" ("τρι-", hοδος, sans asp. aléat.)
    - Gr. παροδος-ου = "passage" ("παρ-", id)
    - Gr. ενοδιος , ειvοδιος = "qui est sur la route" ("εν-", id)
  - étymon "w3" (cf.- w3 = "être loin, lointain" (= "bien (w) / déchirer (végét.) (3)")) associé avec "3d", pour construire le radical *w3-3d de
    - wdj = "errer, partir, envoyer au loin" ("-j") (<*w3-3d)
    - wdyt = "campagne, expédition, voyage" ("-yt") (id)
    - wdj = "jeter, lancer (flèche), pousser (cri)" ("-j") (id)
  - étymon "w3" associé avec "d3", pour construire le radical *w3-d3 de
    - wd3 = "aller, s'avancer, traîner" (<*w3-d3)
  - étymon "r3" (cf. - r = "vers, en direction de" (<*r3 = "continuer (r) / déchirer (végét.)(3)")) associé avec "3d" pour former le radical *r3-3d de
    - rdj , - rdj = "déplacer, envoyer" ("-j") (<*r3-3d)

- soit par le concept de "atteindre" (cf. Fr. arriver à, apporter, donner; et - d3.t ("-t") = "main" (= "aller droit (d) / tenir (3)")), qu'expriment, par exemple, les différents étymons

- étymon "3d" seul (de même sens que "d3") :
  - Lat. ad = "jusqu'à" (atteindre) (cf. Lat. ar = id <*3r)
- étymon "w3" (cf. - w3j = "arriver à" ("-j") (= "bien (w) / tenir (3)")) associé avec "3d", pour construire le radical *w3-3d de
  - w3dw = "succès" ("-w") (<*w3-3d)
  - wdn = "offrir" (<*w3-3d-3n ou *w3-d3-3n)
- étymon "r3" (cf. - r = "jusqu'à", et "destiné, voué à" (<*r3 = "continuer (r) / tenir (3)")) associé avec "3d" pour former le radical *r3-3d de
  - rdj , - rdj = "donner" ("-j") (<*r3-3d)
  - rdj , - rdj = "faire en sorte que" ("-j") (<id).

L'étymon "s3" peut exprimer les deux concepts évoqués. En effet, le premier ("mouvoir", où "3" signifie "ôter, déchirer") apparaît par exemple avec

- s3 (z3) = "aller, se diriger vers" (= "(se) mouvoir (vite) (s) / déchirer (végét.) (3)") (<*d3, "d"//"s", "d"//"z"; cf.- d3j = "traverser" ("-j"))
- s3j (z3j) = "s'en aller, partir" ("-j") (<id)
- 3s = "se hâter" (= "déchirer (végét.) (3) / (se) mouvoir (vite) (s)") (<*3t, "t"//"s")

tandis que le second ("atteindre", où "3" signifie "tenir") se manifeste dans

- étymon "3s" (= "tenir (3) / (se) mouvoir (vite) (s)", soit "prendre, atteindre"), existant dans
- jsw = "récompense" ("-w") (<*j3-3s = "au + ht pt (j) / tenir (3) – 3s")
- w3sj , - wsj = "moissonner" ("-j")(<*w3-3s = "bien (w) / tenir (3) – 3s")
- wsr = "riche" (<*w3-3s-3r = prendre (w3-3s) – tenir (3) / continuer (r)")
- s3H = "arriver à, atteindre", et "doter" (S29) (Aa17) (<*s3-3H, cf.
  - H3 = "chercher" (tenter d'atteindre) (= "avancer (H) / tenir (3)")
  - H3H3 = "chercher" (<id, red. int.)
  - HHy = "rechercher" ("-y") (<*H3-3H))
- Hsj (Hzj) = "rencontrer, atteindre, toucher" ("-j") (<*H3-3s, interversion). Ce dernier radical résulte de *H3-3d.

Mais le radical *h3-3d pourrait être celui de Lat. causa (caussa, kaussa) = "cause, motif", et "cause d'une partie dans un procès, procès". Le DELL ne peut que mentionner, à son propos: "peut-être mot emprunté, ou prélatin ?". Or, ce terme pourrait s'expliquer par

- Lat. causa (<*h3-3d-3t,*ca-us-(u)s-a, "h" en "k", "d" en "s", "t" en "s", "3" en "a" et "u"),

et être lié à

- Lat. cedo-cessi-cessum= "aller, marcher, s'avancer" (pour "3" = "ôter, déchirer"), et "arriver, aboutir, échoir à" (pour "3" = "tenir") (Lat. cedo <*h3-3d, "h" en "k", "3" en "e", *ce-ed-o, d'où "e" long, le phonème "d" se transposant en "s" dans *cessi* et *cessum*) (DELL:"moins encore que Lat. cado, qui peut être apparenté, Lat. cedo n'a d'étymologie claire…Pour le sens, cf. Gr. πιπτω et Lat. peto") (cf.- h3j = "tomber, crouler", ou - h3j = "fondre sur, s'abattre, attaquer, maîtriser" ou "accéder à", - h3w = "celui qui est tombé", ou "besoin" ou "biens, affaires" / - hd = "faiblesse",

ou - hd , - h3d = "attaquer" <*h3-3d) (et - thj = "attaquer" ("-j") <*t3-3h)
- Lat. procedo = "aller en avant", "s'avancer", "progresser", d'où
- Fr. procès.

Sur le plan morphologique, Lat. causa procède d'une construction proche de celle de Lat. pausa, comme le DCL l'explique :

- Gr. παυω = "faire cesser, arrêter" (<*h3-3, "h" en "p", "3" en "υ", *πα-υ-ω) (DELG:"étymologie obscure")
- Gr. παυλα = "pause, cessation" (<*h3-3-3r, *πα-υ-υλ-α, d'où abrégement et accent circonflexe)
- Gr. αναπαυμα–ατος = "repos, relâche" (<*h3-3-3m-3t, "ανα-", *πα-υ-υμ-αj)
- Gr. παυσις-εως = "cessation, arrêt" (<*h3-3-3t-3t, "t" en "s", *πα-υ-υσ-ις)
- Lat. pausa = "pause, halte" (<*h3-3-3t, "t" en "s", *pa-u-us-a).

Toutefois, et en raison des graphies archaïques "caussa" et "kaussa", Lat. causa est plus probablement issu d'une forme participiale (comme Lat. casus / Lat. cado), et le terme serait donc plus précisément construit sur *h3-3d-3t, soit *ka-us-(u)s-a, avec "d" en "s" et "t" en "s" (cf. "Désinences grammaticales…").

Si le radical de Lat. causa (<*h3-3d) procédait réellement du secteur sémantique "prendre, atteindre", alors ce terme, en dépit de la grande différence morphologique, se trouverait très proche sémantiquement de Gr. αιτια (<*‘3-3t <*H3-3t, "H"//"‘") du même secteur, les deux étymons "3d" et "3t" étant de sens très voisin.

L'étymon causatif "s3" se présente dans les exemples suivants :

- pour l’i.-e. :
  - 3h.t = "faiblesse" ("-t") ôter / courir (soit "être faible")
    - Gr. hεξ = "6" (rang 1) (asp. aléat., "h" en "k", "ks" en "ξ")
    - Mar. ek, Pandj. ik, Beng. êk = "1" ("h" en "k") (ekta=seul)
    - Assam. ek, Hind. ek, Ourd. ek, Nép. ek = id (id)
    - Kash. akh = "1" ("h" en "kh") (Skr. eka = "1" <*3h , ou *j3-3h)
  - *s3h, *s3-3h causer(s3)(ou manquer(s3))//manquer(3h)
    - Lat. siccus = "sec, maigre, décharné" (*si-ic-us, "h" en "k", géminée)
    - Lat. sex = "6" (rang 1) (*se-ek-(e)s, "h" en "k", abrégement, "ks" en "x")
    - Got. saihs = "6" (*sa-ih-(e)s, "h" en "h", diphtongue)
  - s3hhw = "misère", "détresse" ("-w") (*s3-3h-3h) id (red. int.)
  - *s3-3h-3r
    - Lat. simplus = "simple", "un", "unique" (*si-ip-(e)l-us, "h" en "p", inf. nas.)

    (cf. Lat. singulus = "seul, isolé, séparé" <*s3-3H-3r, *si-ig-ul-us, "H" en "g", inf. nas.).
  - *3H
    - Lat. ageo = "manquer" ("H" en "g")
    - Lat. ego , Gr. εγω = "je" (id)

- *s3H, *s3-3H causer(s3)(ou manquer(s3))//manquer(3H)
  - Angl. sick (OE. seoc) = "malade" ("g" en "k" / Lat. egeo)
  - All. siech (v.h.a. sioh) = "malade" (id, "k"-"x")

- pour l'arabe
  - mHj = "nager, être inondé, noyer" ("-j") (<*m3-3H, cf. - 3Hy = "vague (inondation), onde, flot" ("-y") <*3H)
  - mHyt = "les poissons" ("-yt") (<id)
  - smHy (K) = "inonder, noyer, plonger" ("-y") (<*s3-m3-3H : "causer (s3) (ou mouiller (s3)) //// mouiller (m3-3H)")
    - Ar. smk (<*s3-3m-3h) (plur. 3sm3k <*3s-3m-3h) = "poisson" ("h"/"k"), dont le pluriel se réalise par inversion de "s3" en "3s".

On peut alors expliquer les termes :

aller,courir (secteur 'A1')
- *3s déchirer(végét.)/mouvoir(<*3d,"d"//"s")(3t,"t"//"s")
  - Héb. 3js (iche) (3.) = "homme" (mâle)
  (cf. Héb. 3nws = "homme" <*3n-3s)
  - Héb. 3sH (3.), 3jsH (ichâ) = "femme" ("-H")

(cf. - 3s = "se hâter", "vite", "assaillir")
- *3s-3 (
  - Héb. 3jsj (ichî) (3.) = "personnel" (adj.)
- *3s-3t / *'s3H-3m
  - Héb. 3st 'sqjm (3..) = "femme d'affaires"
- *n3s, *n3-3s aller(n3)//id(3s)
- n-3s = "rapide", "pressé", "prompt" (*n3-3s) (cf. - n = "vers" <*n3)
- *3n-3s id (inverse)
  - Héb. H3njs (H:.) ="humaniser"("H-")
  - Héb. H3nsH (ha'anachâ) (H-) = "humanisation" (id, "-H")
  - Héb. 3nws (3:.:) = "homme" (en général) (autre)
  - Héb. 3nws (3.), 3jnws (inoûche) = "humanisation"
- *3n-3s-3 (
  - Héb. 3nwsj (énochî) (3:.:) = "humain"
- *3n-3s-3n
  - Ar. 3ns : Ar. 3ns3n (insan) (*3n-3s-3n, soukoun sur "n") (3n3s (ounas)) (*3n-3s) = "être humain, homme" (autre)
  - Ar. mw3ns (mu'nis) = "convive"
  - Turc insan = "homme, être humain"
- *3n-3s-3m
  - Héb. 3nsjm (anachîme) (3-:) = "gens"
- *3n-3s-3t
  - Héb. 3nwswt (énochoûte) (3:.:) = "humanité, genre humain"
- s (z) = "homme" (mâle) aller(*3s<*3d, ou *s3<*d3, "d"//"s","d"//"z")
- zj = id (<*z3-3j <*d3-3j) id // au + ht pt

(cf. - d3j = "traverser", "tendre à" <*d3 = "aller droit (d) / ôter, déchirer (végét.)" > Gr. δια = "à travers", et Gr. ζα, id, avec "d" en "ζ")
- s = signe A1:"homme assis" (*s3, *3s) id(double sens:ici,homme)
- s.t (z.t) = "femme" ("-t") id
- s.t (z.t) = "canard pilet" (migrateur) ("-t") id
- s3 (z3) = "aller, se diriger vers" id, aller (cf.- d3j = "traverser" ("-j") (écrit aussi bien avec G38 (z3 : distance) que Aa18 (s3 : vitesse))

- s3-R' (z3-R') = "fils de Rê ", 5ème nom de la titulature royale : en fait "aller-mener", cf. - r'- <*r3-3H) (ou "protéger-mener", cf. - s3w (z3w) = "garder, protéger")
- s3.t (z3.t)-r' = Satrê , nom de couronnement de la reine Taousert (19ème dynastie) (= "fille de Rê ", et plutôt "celle qui va-mener") (ou "celle qui protège-mener", cf. - s3w (z3w) = "garder, protéger")
- Jmn-s3(z3) = Pharaon Siamon (21ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "au + ht pt déplacer-aller") (ou "au + ht pt déplacer-protéger", et cf. - s3w (z3w) = "garder, protéger")
- s3j (z3j) = "s'en aller, partir" ("-j") id (<*d̲3, "d̲"//"s", "d̲"//"z")
- s3 (z3) = signe G38:"oie rieuse" id (migrer)(cf.- 3pd,- wf3,- wsf,- Htm)
- s3 (z3) = "oie rieuse, canard pilet" id
- Hs3 = "sauvage, furieux" (libre) (*H3-s3 <*H3-t̲3) (avec Aa18:"dos") (sans W14) avancer(H3)//vite(t̲3)
- Hs3 = "état sauvage" (id) id (liberté)
(cf. - bt3 = "courir" <*b3-t̲3 <*H3-t̲3)
- Hz3 = "sauvage, furieux" (libre) (*H3-z3 <*H3-d̲3) (avec G38:"oie rieuse") (sans W14) avancer(H3)//aller(d̲3)
(cf. - s3 (z3) = "aller, se diriger vers", écrit aussi bien avec G38 (z3 : distance) que Aa18 (s3 : vitesse))
- s- ("s-") préfixe causatif (<*t̲3, "t̲"//"s", cf. - t̲3w = "liberté" ("-w"))
  - préf. "s-" = préf. causatif é.-h. (K) (ou prendre, atteindre) (cf. Héb. 'sH) (cf. aussi - 3.t = "assaut", "attaque soudaine")
- s3s3 = "fondre sur, courir sur, assaillir, attaquer, repousser" (S29) (Aa18) id (red. int.), écrit quelquefois avec deux Aa18 ("s3")
(cf. - ms-sw des pharaons Ramsès, avec F31 et M23 <*m3-3s-s3-3w)
- *s3s, *s3-3s courir(red. int.),ou causer(s3)//courir(3s)
- ss = "se hâter" (*s3-3s) (S29) (G38) (O35) id
(cf. - ms-s des pharaons Kamosé, Ahmosis, Thoutmosis, Amenmès, avec F31 <*m3-3s-3s)
- sj3 = "sauter, bondir" (*s3-j3)(S29) au + ht pt//id(<*d̲3-j3,cf.- s3/z3,- sn/zn)
(cf.- nj3 = "bouquetin") (cf. - sw3 = "passer vite, s'enfuir, traverser" <*s3-w3)
- sjsj = "se hâter" (*s3-3j-s3-3j) (S29) id (red. int.)
- tjsw = "bâton" ("-w") (avec M23) (*t̲3-j3-s3-3w) aller vite-au + ht pt//id(cf.- Hrs,- 3ms)
- s̲s3 , - s̲s̲3 = signe F5:"tête de bubale" ouvrir(végét.)//courir (<*d̲3d̲3, "d̲"//"s̲", "d̲"//"s") (ou ouvrir / corne)
- s̲s3w = "antilope bubale" ("-w") id
(cf. - msd̲j = "haïr", "détester", et "condamner", - msd̲d̲.t = "ce qui est détestable")
- *sw3, *s3-w3 bien // aller
(cf. – sw3 = "tenir éloigné", "passer vite, s'enfuir" <*s3-w3)
(cf. - s3wj = "prolonger" <*s3-3w)
(cf. - sw = "jour" (date) (id) (ou durer) <*s3-3w > - sww = "jours, dates")
- *s3-3 (
  - Gr. σευω , Gr. σευομαι – εσσυθην = "s'élancer, se hâter" ("3" en "υ") (DELG:"i.-e. *kyew-")
- *s3-3-3m-3n

- Gr. συμενος = participe présent passif de Gr. σευω

- *s3-3-3t
  - Gr. συτος = adj. verbal (seulement en composition, avec ανα-, επι-…) (*συ-υ-υτ-os, abrégement) (cf. Gr. σωτος = "sauvé" <autre *s3-3-3t)
  - Angl. south (OE. suθ) = "sud"
- *s3-3-3t-3-3r ("-τηρ")
  - Gr. σωτηρ-ηρος = épith. de Poséidon (dans l'hymne, σωτηρ νηων = "sauveur de navires" s'interprète plutôt "élanceur de ce qui navigue, coule" (sève, rang 2) ; de même, πλωουσιν αρηγε = "secours ceux qui vont en mer" (cf. Gr. αρηγω = "protéger, porter secours, écarter, éloigner" <*'3-r3-3H) s'interprète plutôt par Gr. πλεω = "naviguer", "voyager par eau" et Gr. hρηγνυμι = "briser, détruire" et "α-" intensatif par contamination avec Gr. αρασσω / Gr. hρασσω) (*σο-ο-οτ-ε-ερ, d'où "ω" et "η")
  - Gr. σωτηρ-ηρος = épith. de Zeus (élancer le sperme)
  - Gr. σωτειρα = épith. d'Athéna et Artémis (élancer la sève) (*σο-ο-οτ-ε-ιρ-α, d'où diphtongue)
- *s3-3-3t-3r
  - Gr. σωτρον = "jante de la roue" (*σο-ο-οτ-(ε)ρ-ον, schwa)
- *s3-3-3d
  - All. süd (v.h.a. sunt) = id (inf. nas.)
  - Fr. sud (XII°)
- *s3h, *s3-3h causer(s3)(ou aller(s3,cf.- s3 (z3)=aller)//id(3h)
  - Lat. secus = "le long de" ("h" en "k")
  - Irl. sech = "devant, le long de", "au-delà" (id)
  - Germ. Saxones ("h" en "sc", "-ones")
  - Celt. Suessiones (Belgae) ("-ones") ("3" en "u", id, cf. suexos <autre *s3-3h)
  - Ar. s3h = "se déplacer, voyager, parcourir" (autre) (cf. Ar. shb)
  - Ar. sy3ht (siyaha) (*s3-3h-3t) (-t) ("3" en "y") = "long voyage", "randonnée"
  - Ar. s33h (sa'ih) (*s3-3h) (Hmz) (syy3h (souyyah)) (*s3-3j-3h) = "touriste"
- *ms3h, *m3-s3-3h "m-" //// id
  - Ar. ms3ht (masaha) (*m3-3s-3h-3t) (-t) = "espace", "aire", "surface" (étendre)
- sxsx (zxzx) = "aller vite" (*s3hs3h, "h"//"x") id(cf. - sx3x (K) =id) (ou *d3-3h, "d"//"z")
- sxs (zxz) = "aller vite" (<*d3h3d,"h"//"x") traverser(d3h)//id(3d)
- sxsw = "coureur" ("-w") (id) id
- sxw = "largeur" ("-w") (<*s3h,"h"//"x") id (étendre)
- ssx (K) = "élargir" (*s3-s3-3x) causer(s3)////largeur
- wsx = "être large, vaste, loin" (*w3-s3-3h, ou plutôt *w3-3s-3h)
- swsx (K) = "élargir" (*s3-w3-s3-3x) (M23 <*s3-3w) causer (s3) ////// id
- *s3h-3 (
  - Turc sopa = "gros bâton"
  - Turc saha = "domaine, espace" (étendre) (cf. Turc sahi)
- *s3h-3n
  - Celt. Sequani ("h" en "qu") (cf. Sequana)

- *s3h-3r
    - Lat. Siculi (Latium) ("h" en "k")
- *ms3h-3r-3-3 ("m-" ////// id
    - Géorg. msoplio="univers","monde"(étendre)(cf.upleba=droit)*
- *s3h-3h
    - Akk. sapxu(m) = "disperser" ("h"/"p", "h"/"x")
- *s3h-3H
    - Ar. shb = "tirer, haler, traîner" ("H"/"b") (autre)
    - Ar. shb (sahb) (*s3-3h-3H) (soukoun sur "h") = "traction", "halage", "entraînement"
    - Ar. skε = "errer, aller à l'aventure", "flâner" ("h"/"k", "H"/"ε")
- *ms3h-3H "m-" ////// id
    - Ar. mshwb (mashoub) (*m3-3s-3h-3H) (soukoun sur "s") ("3" en "w") = "allongé", "étiré" (id Ar. shb)
    - Ar. mshb (mashab) (*m3-3s-3h-3H) (soukoun sur "s") = "traînée" (lumineuse)
    - Ar. msh3b (mashab) (*m3-3s-3h-3H) (soukoun sur "s") (ms3hyb (masahib)) (id, "3" en "y") = "cabestan"
- *s3h-3d
    - Héb. sqd (sT) = "persévérer" ("h"/"q")
    - Héb. sqjdH (chkidâ) (s:) = "assiduité" (id, "-H")
- *s3h-3d-3n
    - Héb. sqdn (chakdâne) (s-)="persévérant, assidu, patient"(id sqd)
    - Héb. sqdnwt (chakdanoûte) (s-) = "persévérance" (id, "-w-t")
- *s3H, *s3-3H causer(s3)(ou aller(s3,cf.- s3 (z3)=aller)//id(3H) (cf. - sHw = signe G41:"canard pilet en vol", "oie rieuse" (migrer)("-w"))
    - Lat. Sabus = éponyme des Sabins ("H" en "b")
    - Germ. Suebi, Suevi (tresse de cheveux : cf. - s3b (K) (S29) = "traverser", "franchir") ("3" en "u", "H" en "b", "H" en "w")
    - Germ. Sugambri (s3H-'3Hr)
    - Celt. Segusiavi (s3H-w3d-'3H)
    - Celt. Tectosagi (t3h-3t-s3H) (cf. Gr. ταχυs <*t3-3h)
    - Arm. sak = "oie" (migrer) ((FDS), "H" en "g" (3°))
    (cf. Ar. s3b = "aller librement, libérer, détacher")
- *s3Hs3H id (red. int.)
    (cf. Héb. svsvt (chavchêvéte) (s-) = "girouette")
- *s3H-3 (
    (cf. Gr. σοβεω = "éloigner, faire partir, pousser devant soi, pousser vivement, mouvoir vivement")
- *s3H-3-3r
    - Lat. Sabelli (proches des Sabins) ("H" en "b")
- *s3H-3-3t
    (cf. Lat. sagitta = "flèche")
- *s3H-3m
    - Ar. sHm (3sHm) = "flèche, dard" (autre) (cf. Ar. Hmk = "presser, talonner, pousser")
- *s3H-3m-3 (
    - Lap. sapme, sami = "lapon" (*sapame) (cf. ipmil)
    - Lap. Sapmi, Sameeana = "Laponie"

- Lap. suopma, suoma = "finnois" (cf. Sapmi =Laponie <*s3H-3m-3)
- Finn. Suomi, Est. Soome = "Finlande" ("3" en "u")

- *s3H-3n
  - Lat. Sabini, Σαβινοι = Sabins ("H" en "b") (Sabus <*s3H)
  - Turc sahan = "récipient plat" (étendre)
- *s3Hn, *s3H-3n
  - Germ. Segni ("H" en "g")
  - Lat. Samnium (cf. Latium) ("H" en "w", *Sabnium)
- *s3Hn-3t
  - Lat. Samnites, Gr. Σαμνιται, Σαυνιται ("H" en "b")
- *s3H-3r
  - Turc seyir = "marche, avancement" (autre)
- *ms3H-3r "m-" ////// id
  - Héb. ms'wl (mich'ôle) (m.) = "sentier" (id s'l) (*ms'3r)
- *s3H-3r-3t
  - Turc seyret- = "circuler" (autre)
- *s3H-3r-3 (
  - Géorg. svla = "marcher"*
  - Géorg. misvla = "aller" ("mi-")*
  - Géorg. tzasvla = "aller", "partir", "départ" ("tza-")*
  - Géorg. gasvla = "sortie", "s'en aller", "sortir" ("ga-")*
  - Géorg. gasasvleli = "sortie" ("ga-"/"sa-", "-eli")*
  - Géorg. gamosvla = "sortir" ("ga-"/"mo-")*
  - Géorg. shesvla = "entrer", "aller dedans" ("she-")*
  - Géorg. shemosvla = "entrer", "venir dedans" ("she-", "mo-")*
  - Géorg. shesasvleli = "entrée" ("she-"/"sa-", "-eli")*
  - Géorg. mosvla = "venir" ("mo-")*
  - Géorg. gadasvla = "passer", "traverser" ("ga-", "da-")*
  - Géorg. gadmosvla = "venir en traversant" (id, "mo-")*
  - Géorg. asvla = "monter", "aller en haut" ("a-")*
  - Géorg. amosvla = "monter", "venir en haut" ("a-", "mo-")*
  - Géorg. tchasvla = "descendre", "aller en bas" ("tcha-")*
  - Géorg. tchamosvla = "descendre", "venir en bas", "arriver" ("tcha-", "mo-")*
- *s3H-3H, *s3-3H-3H

  (cf. Héb. sv' (chêva) (s:.) = "7" (fém.), Ar. sbɛt (sabɛa) (*s3-3H-3H-3t) (-t) = "7" (cf. Ar. s3b = détacher, libérer, laisser aller, couler / - sfxw), Ar. s3bɛ (sabiɛ) = "7ème" (ordinal))
  - Ar. sbγ = "traîner jusqu'à terre", "étendre, élargir" ("H"/"b", "H"/"γ")
  - Turc sevk = "expédition"
- *s3H-3H-3 (
  - Géorg. skhva = "autre" (rang 2)*
  - Géorg. skhvaoba = "différence" ("-oba")
- *s3H-3H-3H
  - Géorg. ganskhvaveba = "différence" ("ga-", "na-", "-eba")*
  - Géorg. ganskhvavebuli = "différent" (id, "-uli")*
- *s3H-3H-3H-3H-3r-3d
  - Géorg. skhvagvarad = "autrement"*

- *s3H-3H-3t-3 (
    - Géorg. skhvisi = "d'autrui", "d'un autre" (rang 2)*
- *s3H-3H-3r
    - Turc seyyar = "ambulant, mobile"
- *s3H-3H-3H
    - Turc seyyah = "voyageur, touriste"
- *s3H-3H-3t
    - Turc seyahat = "voyage" (labiovélaire)
- *s3H-3t, *s3-3H-3t (ou *s3-H3-3t)
    - Ar. sbt (sbwt) = "être plat (cheveux)" (étendre) ("H"/"b") (autre)
- *s3n, *s3-3n aller(s3)//id(3n)

(cf. - snj (znj) = "passer, franchir, sortir" <*d3-3n)

(cf. - snj = "libérer", - snw = "2", - tnj = "être différent" <*t3-3n)
    - Gaul. Senones (Σεννωνες) ("-ones") (*s3n, anc. Xenones, cf. Gr. ξενος)
    - Héb. swnH (chonê) = "différent", "disparate" ("-H")
    - Héb. snH (s.) (nT) = "modifier", "changer", "transformer" (rang 2) ("-H")
    - Héb. HstnH (H.) = "changer" (se modifier) ("H-"/"t-", "-H")
    - Héb. Hstnwt (hichtanoûte) (H.) = "changement" (id, "-w-t")
    - Turc sen, Ouz. sen = "toi" (rang 2) (siz=vous<*s3d)
- *s3n-3-3 (
    - Héb. sn3j (chanâye) (s-) = "transformateur" (id Héb. snH)
    - Héb. snwj (s.), sjnwj (chinoûye) = "changement" (id)
- *s3n-3 (

(cf. Héb. snj (chénî) (s..) = "second, autre")
    - Angl. soon (OE. sona) = "bientôt"
    - Héb. sn3 (sT) = "avoir horreur de", "haïr" (partir, fuir)
    - Héb. sn3H (sin'â) (s.) = "haine" (id, "-H")
    - Héb. Hsn3H (H-) = "haine" ("H-", id)
    - Héb. Hsnj3 (H.) = "faire haïr" ("H-", id)
- *s3n-3-3 (
    - Héb. snw3 (sT) = "haïssable" (id sn3)
- *s3n-3m, *s3-3n-3m (<*t3-3n-3m >Héb. snjm ="2")
- *s3n-3n (cf. Ar. 3θn3n ="2"<*3t-3n-3n), Ar. θ3nn=second<*t3-3n-3n)
    - Ar. snn = "attaquer, faire un raid" ("s"/"s")
- *s3n-3n-3 (
    - Ar. snwnw = "hirondelle" (cf.- sn = "passer")
- *s3n-3n-3t
    - Héb. snwnjt (snounîte) (s:) = "hirondelle" ("s"/"s", "-j-t")
    - Akk. Sinuntu = id
- *sn3r, *s3-n3-3r
    - All. schnell (v.h.a. snel) = "vite, rapide, prompt"
- *s3n-3H, *s3-3n-3H
    - Héb. 3snv (échnâve) (3:.) = "guichet, comptoir" (changer) ("3" d'attaque, "H"/"v": *3s-3n-3H, inverse)
- *s3n-3d, *s3-3n-3d
    - Gr. σανις-ιδος = "planche" (*σα-αν-ις, abrégement, "d" en "s") (étendre)
- *sj3n, *s3-j3-3n au + ht pt //// id

(cf. - sjn = "courir, aller vite")
- *sw3n, *s3-w3-3n bien //// id
(cf. - swn = signe T11:"flèche" (*d3-w3-3n), - swn.t = "flèche" ("-t"))
- *s3-3t
    - Géorg. sait = "vers où"*
- *s3-3d
    - Géorg. sad = "où" (interrog.)*
    - Géorg. arsad = "nulle part" (ar=non)*
- *s3-3d
    - Géorg. saidan = "d'où"*
- *s3r, *s3-3r aller (s3) // id (3r)
    (cf. Gr. συρω = "tirer, traîner de force, charrier, entraîner")
    - Gr. Συρος, Συριος = "syrien"
    - Ar. s3r = "aller, s'en aller, s'éloigner, partir" (autre)
    - Ar. syr (sayr) (*s3-3r) ("3" en "y" et soukoun sur "y") = "déplacement", "départ", "mouvement", "circulation" "écoulement" (autre)
    - Ar. syrt (siyra) (*s3-3r-3t) (-t) ("3" en "y") (syr (siyar)) (*s3-3r) = "conduite", "ligne de conduite"
    - Ar. s33r (sa'ir) (*s3-3r) (Hmz) = "allant", "marchant"
    - Ar. syy3rt (sayyara) (*s3-3j-3r-3t) (-t) (syy3r3t (sayyarat)) (id) = "voiture, véhicule"
    (cf. Ar. 3lsy3r (al-shiyar) = 7ème jour de la semaine pré-islamique, remplacé par Ar. 3lsbt (as-sabt) = "samedi" : en fait, *al-siyar)
    - Basq. sarketa = "acte d'entrer" ("-keta") (sartu, sarmen, sarpen)
    - Basq. sorka = "en poussant, en pressant" ("-ka") (cf. aurka)
    - Turc sür- = "pousser", "exiler" (autre)
    - Turc sal- = "libérer, lâcher"
    - Turc ser- = "étendre"
- *ms3r, *m3-s3-3r "m-" //// id
    - Ar. msyrt (masira) (*m3-3s-3r-3t) (-t) = "parcours", "trajet", "cheminement" (id Ar. s3r)
- srw = "oie" ("-w") (*s3r) aller loin (et annoncer(- sr))
- sr.t = id ("-t") (*s3r) id
(cf. - s3s3 = "fondre sur, courir sur, assaillir, attaquer, repousser")
- *s3r-3 (
    (cf. Lat. salio-salui-saltum= "sauter, bondir" (compos. en -silio), Lat. salax = "lubrique")
    - Gr. Συριος, Gr. Συρος = "syrien" (Gr. Συρια = Syrie)
    - Ar. swry = "syrien" (cf. Ar. s3m =Syrie)
    - Héb. swrj = id ("s"/"s")
    - Ar. sra = "s'étendre, se propager, parcourir, voyager" (autre)
    - Ar. sra : Ar. sry3n (sarayan) (*s3-3r-3-3-3n) = "diffusion", "propagation" (erreur pour Ar. s3r, sur secteur "aller")
    - Ar. sr3yt (siraya) (*s3-3r-3-3-3t) (-t) = id (id)
    - Ar. sra : Ar. sryyt (saryya) (*s3-3r-3-3-3t) (-t) (sr3y3 (saraya)) (*s3-3r-3-j3) = "brigade", "escadron", "compagnie" (erreur pour Ar. s3r, sur secteur "lier")
    - Turc seri = "rapide"
    - Turc sürü- = "traîner"

- Géorg. gasuli = "précédent" ("ga-")*
- Géorg. tzarsuli = "passé" ("tzar-", "-uli")*

- *ms3r-3, *m3-s3-3r-3 ("m-" ///// id
  - Ar. sra : Ar. msra (masra) (*m3-3s-3r-3) (soukoun sur "s") = "voyage", "trajectoire"
- *s3r-3-3r
  - Celt. Silures (Bretagne)
- *s3rm, *s3r-3m
  - Gr. Σαρματης-ου = Sarmate (peuple scythe) (s3r-3m-3t)
- *s3-3r-3m
  - Turc sürüm = "débit, écoulement, circulation"
- *s3-3r-3n
  - Turc sürün- = "se traîner"
- *s3r-3n-3 (
  - Héb. srwnj (sT) = "vanneau"
- *s3r-3r
  - Héb. Hstwll (H.) = "se déchaîner" ("H-"/"t-")
  - Héb. Hstwllwt = "déchaînement" (id, "-w-t") (cf. Htxwllwt, id <*H3r-3r)
  - Basq. sarrera = "entrée"
  - Turc seril- = "étendage", "s'étendre"
- *js3r-3r, *j3-s3-3r-3r au + ht pt //////id
- ysrjr = "Israël"
- *s3r-3r-3 (
  - Géorg. srola = "jeter", "lancer"*
- *s3r-3h
  - Héb. slx (sT) = "envoyer, déléguer" ("h"/"x") (différent de "expulser") (autre)
  - Héb. sljx (chalî'ax) (sT) = "messager, coursier, émissaire, délégué" (id)
  - Héb. sljxH (chlixâ) (s:) = "envoi" (id, "-H") (*s3-r3-3h-3H)
  - Héb. slx (s.) ="expulser"("h"/"x")(différent de "envoyer")(autre)
  - Héb. slwx (s.), sjlwx (chiloû'ax) = "expulsion, envoi, répudiation" (id) (*s3-r3-3h)
  - Héb. Hstlx (H.) = "être expédié" ("H-"/"t-", id)
  - Héb. slk (s:.) = "ton", "tes" (rang 2) ("h"/"k")
  - Héb. Hsljk (H.) = "jeter, lancer" ("H-", "h"/"k")
  - Héb. HslkH (hachlaxâ) (H-) = "jet","rejet","lancement"(id,"-H")
  - Héb. slkt (chalêxéte) (s-) = "défeuillaison" (id, "-3t")
  - Héb. Hstrk (H.) = "se traîner" ("H-"/"t-", "h"/"k")
  - Héb. Hstrkwt (H.) = "cheminement" (id, "-w-t") (cf. Hstr'wt)
  - Ar. slk = "prendre un chemin" ("h"/"k") (autre)
  - Ar. slwk (soulouk) (*s3-3r-3h) = "conduite", "attitude" (id)
- *ms3r-3h, *m3-s3-3r-3h "m-" ////// id
  - Ar. mslk (maslak) (*m3-3s-3r-3h) (soukoun sur "s") (ms3lk (masalik)) (id) = "allée", "chemin", "passage", "itinéraire" (id)
- *s3r-3h-3m
  - Héb. slkm (chélaxême) (s:.) = "votre" (id slk)
- *s3r-3h-3n
  - Héb. slkn (chélaxêne) (s:.) = "votre" (id)

- *s3r-3H, *s3-3r-3H
    - Héb. Hstr' (H.) = "s'étendre" (en longueur), "régner" ("H-"/"t-", "H"/"'")
    - Héb. Hstr'wt (H.) = "fait de s'étendre" (id, "-w-t") (cf. Hstrkwt)
    - Ar. srb : Ar. msrb = "chemin, piste, sentier" ("H"/"b") (autre) (cf. Ar. srε = "rapidité, vitesse, accélération")
- *s3r-3H-3 , *s3-3r-3H-3 (
    - Turc sergi = "exposition" (étendre)
- *s3-3r-3H-3n
    - Turc sürgün = "exilé"
- *s3-3r-3H-3r
    - Turc sürükle- = "traîner"
- *s3r-t , *s3r-3t
    - Turc sert = "rigide", "rude"
- *s3r-t-3h, *s3r-3t-3h
    - Arm. sarsap = "terreur", "horreur" (fuir) ((FDS), "h" en "p" (35°))
- *s3r-t-3h-3r-3 , *s3r-3t-3h-3r-3 (
    - Arm. sarsapeli = "terrible", "terrifiant" (id)
- *s3r-t-3h-3d-3n-3r, *s3r-3t-3h-3d-3n-3r
    - Arm. sarsapetznel = "terrifier", "horrifier" (id, (FODSR))
- *s3-3r-3t
    - Turc sürat = "vitesse"
- *s3r-d3r, *s3r-3d-3r
    - Turc saldir- = "attaquer"
- *3s id *s3
    - Turc as- = "franchir, dépasser"
- 3s = "se hâter", "vite", "assaillir" (écrit avec V2:"verrou O34 et corde…") id (cf. - gs) (<*3t, "t"//"s")
- *3s-3m
    - Turc asama = "étape"
- *3s-3r
    - Turc asir- = "faire franchir"
- *3s-3r-3 (
    - Gr. Ασσυριος = "Assyrien"
    - Héb. 3swrj (3-) = "assyrien"
    - Ar. 3swry, id
- *3s-3t
    - Héb. Hwsjt = "étendre" ("H-")
    - Héb. HwstH = "extension" (id, "-H")
- *j3s, *j3-3s au + ht pt // id
    - Turc yas = "âge" (durer) (autre)
- *j3s-3r-3 (
    - Turc yasli = "âgé, vieux" (autre)
- *j3s-3r-3n
    - Turc yaslan- = "vieillir"
- *w3s, *w3-3s bien // id

(cf. - w3s = signe S40:"sceptre à tête animale" <*w3-3d)
(cf. - wstn = "aller librement, marcher à grands pas", - wstnw = "liberté")
- *w3s-3h (<*w3d-3h ou *w3t-3h)

- wsf (wzf) = signe G38:"oie rieuse", ou signe G41:"écanard pilet en vol, ailes dans le dos" (*w3s3f <*w3d3h) id (- wdf = id) ("d"//"s", "d"//"z")
- *w3s-3H-3n
    - Hong. ösvény = "sentier", "piste", "chemin"
- *w3s-3H, *w3-3s-3H
    - Ar. wsε = "développer, étendre,espacer,élargir"("H"/"ε")(autre)
    - Ar. w3sε (wasiε) = "ample" (*w3-3s-3H)
    - Ar. twsyε (tawsiε) = "élargissement" ("t-") (*t3-w3-s3-3H)
- *m3s, *m3-3s aller(m3)//id(3s)(<*m3d<*m3-3d)
    - Héb. msH (mT) = "tirer, faire sortir" ("-H") (autre)

(cf.- 3ms = signe S44:"bâton de marche avec fouet" (avec F31) <*3m-3t)
- ms.t (mz.t) = "un bâton" ("-t") (<*m3-3d) id

(cf. - mdw = signe S43:"bâton de marche" <*m3-3d)
- ms3.t (mz3.t) = "une oie" ("-t") (<*m3-d3) id

(cf. - ms (mz) = "porteur")
- ms (mz3) = "se diriger vers, viser, tendre" (sans F31) id(*m3-3d, *m3-d3, "d"//"s", "d"//"z") (avec O34)
- sms (K) = "aller à", "se diriger vers" (sans F31) (O34) (s3-m3-3s, *s3-3m-3s <*s3-m3-3d, *s3-3m-3d) causer(s3)(ou aller(s3))////id
- nms = "venir" (*n3m3s) (sans F31) (S29) (*n3-m3-3t, *n3-3m-3t, "t"//"s", ou *n3-m3-3d, *n3-3m-3d, "d"//"s") aller(n3)////id(m3t, m3d)

(cf. - nmt = "marcher à grands pas, traverser, aller" <*n3m3t)
- *m3s-3 (
    - Ar. msa = "avancer, aller, se diriger,mener,partir"("s"/"s","-a")
- *m3s-3r
    - Héb. mjswr (michôre) (m.) = "plaine, surface plane" (étendre)
- *m3s-3r-3 (
    - Héb. mjswrj (michorî) (m.) = "plat" (id)
- *m3s-3h
    - Héb. msk (mT) = "tirer, traîner, haler" ("h"/"k")
    - Héb. mswk (machoûx) (mT) = "étiré" (étendre) (id)
    - Héb. msk (mêchéx) (m:.) = "durée" (id)
    - Héb. mtmsk (mitmachêx) (m.) = "continu" ("m-"/"t-", id)
    - Héb. Hmsjk (H.) = "continuer" ("H-", id)
    - Héb. Hmsk (hemchêxe) (H:.) = "continuation" (id)
    - Héb. Hmskwt (H.), Hjmskwt (himachxoûte) = id (id, "-w-t")
    - Héb. mtmsk (mitmachêx)(m.)="continu"(persistant)("m-"/"t-")
    - Héb. Htmskwt (hitmachxoûte)="continuation"("H-"/"t-"-w-t")
    - Ar. msh (ms3h) = "aire, étendue, surface","lisse,plat,uni"(autre)
- *mm3s-3h "m-" ////// id
    - Héb. mmsk (m:) = "continu" (id msk)
- *nm3s-3h "n-" ////// id
    - Héb. nmsk (n.) = "durer" (id msk)
    - Héb. nmsk (n.) = "continu" (id)
- *m3s-3h-3 (
    - Héb. Hmskj (hémchexî) (H:.) = "continu" ("H-", id msk)
    - Héb. mskjH (m-) = "médecin" (id msk, "-H")
- *m3s-3H-3 (
    - Héb. mjsHj (mîchéhi) (m.) = "quelqu'une", "femme"
    - Héb. mjsHw (mîchéhou) (m.) = "quelqu'un"

- *n3s, *n3-3s aller(n3)//id(3s)(<*n3d, *n3-3d)
(cf. - ns = "s'enfoncer")
- rns = "sorte de perles" (bille, boule) (*r3n-3s) aller(r3)////id(3n)//id(3s)
- *n3s-3 (
  - Ar. ns3 = "écarter, éloigner, repousser" (autre)
  - Ar. ns3 (nasa') (*n3-3s-3) = "longévité"
  - Ar. ns3t (nousa'a) (*n3-3s-3-3t) (-t) (Hmz) = "délai", "répit"
  - Ar. nsy3t (nasy'a) (*n3-3s-3-3t) (-t) (Hmz) ("3" en "y") = "crédit" (achat)
- *n3s-3n
  - Ar. nys3n (niysan) (*n3-3s-3n) ("3" en "y") (sans soukoun sur "y") = "but", "cible", "tout droit, tout juste, exactement" ("s"/"s")
- *'3s, *'3-3s (<*H3-3s) +loin-ôter(=aller vite)//id(3s)
- *'3s-3 (
  - Skr. asu = "vif, rapide"
  - Av. asu = id
- *'3s-3d
  - Gr. ασιδα = "cigogne" (cf. Héb. xsjdH, id)
- *r3s, *r3-3s aller(r3)//id(3s)
- rs = signe T14:"bâton de jet" (*r3-3s) id
- rsy = "sud", "du sud" ("-y") (*r3-3s <*r3-3t) id(vitesse rapide)
(écrit avec le signe M24) (jamais avec le signe T13:"deux pièces de bois nouées ensemble", utilisé pour - rs = "se réveiller" <*r3-3d, et - srsj = id <*s3-r3-3d)
(interversion / Gr. θερος = "chaleur", "été" et "moisson" <*t3-3r)
(cf. - sm' = signe M26 / signe M23, M25, M26, M27, et - smw = "chaleur", "été" et "moisson")
(cf. - xnty = "du sud" ("-y"), Dét. D19:"visage de profil",- xntj = "aller au sud" ("-j")) (une variante de D19 est le signe U31:"- rtH" et "- xnr")
(cf. - xnt = "devant, à l'avant" / - xn = "conduire énergiquement, mener, pousser" et - xt = "à travers")
- rswt = "le sud" ("-wt") (id) id
- rsw = "vent du sud" ("-w") (id) id
- rsw = signe M24:"combinaison du signe M23:"jonc ?" (- sw , - swt <*s3-3w) et du signe D21:"bouche" (- r)" (ou céréale = - sm'))
- rsy = id
  - Héb. resh = 20° lettre (rang 5) ("nez", devant) (cf. Gr. hρω <*r3-3) (cf. Ar. ra' , Lat. ruo - rui - rutum = "se précipiter, se ruer, s'élancer", Gr. hρωομαι = "s'élancer", - r = "contre", - r = "vers", "en direction de" <*r3)
  - Phén. ros (rang 5)
  - resh phénicien : id (forme "nez")
  - resh palmyrénien : id (proche de dalet araméen, le profil du sein ressemblant au nez) (proche aussi du waw palmyrénien (Z6 ou Aa3))
  (p. 229 Fevrier:""tête". Le mot *rêsh* est araméen. En phénicien, comme en hébreu, la "tête" se disait *rosh* : la preuve nous en est fournie par le nom de lieu Pωσος : κορυφαιον, Polybe. Le grec a conservé le nom phénicien de cette lettre, Gr. hρω . La tête est représentée de profil")

(forme resh guèze (re'es), resh sud-arabique et resh nord-arabique : "nez")
- *r3s-3r
- Ar. rsl : Ar. rs3lt (risala) (*r3-3s-3r-3t) (-t) (rs33l (rasa'il)) (*r3-3s-3-3r) (Hmz) = "message", "lettre"
- Ar. rsyl (rasil) (*r3-3s-3r) (rsl3 (rousala')) (*r3-3s-3r-3) ou (rsl (rousoul)) (*r3-3s-3r) = "messager"
- Ar. rswl (rasoul) (*r3-3s-3r) (rsl (rousoul)) (id) = "émissaire"
- Ar. 3rs3l (irsal) (*3r-3s-3r) (soukoun sur "r") = "émission", "envoi" (IV) ("3" d'attaque)
- *h3s, *h3-3s (<*h3t, *h3d) aller(h3)//vite(3s)
(cf. - xt = "à travers", - sxty = "courir")
(cf. - qdj = "aller çà et là, tourner", - sqdj (K) = "voyager, naviguer, faire aller, se propager" <*h3-3d)
(cf. - x3s.t = signe N25:"trois collines", "désert", "pays étranger")
- Héb. xjs (xiche) (x.) = "vite" ("h"/"x")
- *3h-3s (id, inverse)
- Héb. Hxjs (H..) = "accélérer, hâter" ("H-", id xjs)
- Héb. HxsH (H:.) = "accélération" (id, "-H")
- *h3s-3t
- Héb. pst (pT) = "développer, dérouler","envahir"("h"/"p")autre
- Héb. Htpst (H.) = "courir, circuler" ("H-"/"t-", id) (autre)
- *h3s-3d
- Héb. xsjdH (xassidâ) (H-:) = "cigogne" ("h"/"x", "s"/"s", "-H")
- *H3s, *H3-3s (<*H3t) aller(H3)//vite(3s)
(cf. - bt3 = "courir" <*H3-t3 , - bt = "courir" <*H3-3t)
(interversion / - tHnw = signe T14:"bâton de jet" <*t3-3H-3n)
(cf. - nHsy = id <*n3-3H-3t > - nHsy = "Nubiens")
(cf. - Hs3 = "sauvage, furieux" (libre) <*H3-s3)
- *H3s-3r (<*H3t-3r)
(cf. Ar. γzl = "gazelle" (Fr. gazelle))
- *H3s-3s (<*H3t-3t)
- Héb. gss (gachâche) (g-) = "pisteur" (ou palper, tâter)
- *H3s-3t
- Ar. bst = "déplier, déployer, étendre" ("H"/"b")
- gsj = "courir" ("-j") (*g3s, *g3-3s) enfoncer-déchirer(végét.)(=courir) //id(3s) (<*H3t, "H"//"g", "t"//"s")
- gs.t = "course" ("-t") (*g3s) id
- wn gs pHr.t = "aller vite et courir" (cf. - wnj = "se hâter, passer", - wn = signe E34:"lièvre", - pHr.t = "course")
- gs3 = "une antilope" id(cf.- g3s = - gs3 = "être incliné")
- gHs = "gazelle" (et signe E29) (*g3H3s) courir(g3H)//id(3s)
- gHs = id, écrit avec signe D56:"jambe fléchie" (*3s<*3t) id
- gHs.t = "gazelle femelle" ("-t") (id) id
(cf. - bHs = "aller à la chasse") (cf. - 3s = "se hâter" <*3t)
- gsgs = "déborder (Nil, grange)" (*g3sg3s) courir (red. int.)
- ngsgs = "déborder (course, grange)" (*ng3sg3s) aller(n3)//////courir
- bsj (bzj) = "sortir, jaillir", "amener", "se passer" ("-j") (avec K5) aller(b3)//id(3s) (<*H3d, "H"//"b", "d"//"s", "d"//"z")
- bs.t (bz.t) = "chemin" ("-t") (K5) (id) id

- bd = "balle", "boule" (<*H3-3d = "aller loin – traverser)
- s3s = "aller à grands pas, voyager, marcher sur" (*s3-3s) (avec combinaison de M8:"fourré de papyrus" (- s3) et D54:"jambes avançant" (- jw <*j3 : - j3 = "marcher loin" / - 3s = "se hâter"))

ouvrir(végét.)-ôter(=aller)//id(cf. Gr. ξενος <*s3-3n)

détruire,ouvrir,sous (secteur 'A2') - *s3 mouvoir / déchirer (= *3s) (<*t3 ("t"//"s"), *d3 ("d"//"s"))

(cf. Skr. su = "enfanter, mettre au monde", "engendrer, procréer")

- s3w = "briser, démolir" ("-w") (Dét. Z9) id

(cf. sawt guèze)

(cf. - s (z) = "bélier" <*d3)

- s3.t (z3.t) = "un burin" ("-t") (avec "z") (O34) id (<*d3, "d"//"z")

(cf. - s3r.t (z3r.t) = "un burin" <*d3-3r > - sr.t (zr.t) = "dard", "épine", - sr (zr) = "bélier")

- -s (-z) = pronom suffixe 3ème pers. sing. fém. (CEH, p. 56) (<*d3)
- -sn (-zn) = pronom suffixe 3ème pers. plur. masc. et fém. (CEH, p. 56) (<*d3-3n) (cf. - sn (zn) = "ouvrir" <*d3-3n > - snj (znw) = "couper, tailler", cf. - dn = "fendre, couper")
- -sny (-zny) = pronom suffixe 3ème pers. duel masc. et fém. (CEH, p. 56) ("-y") (<id) (id)
- s3w = "couper, amputer" ("-w") (*s3) (Aa18) id (<*t3)

(cf. - t3y , - t3w = "buriner" <*t3)

- swy = "un crocodile" ("-wy") (*s3) id (cf. - rwy <*r3)
- ns3 = "couteau" (*n3-s3) (avec Aa17) détruire(n3)//id(s3)
- ns3 = "briser" (avec F20) id
- *sw3, *s3-w3 bien//détruire(<*dw3,*tw3)
- sw3 = signe Z9:"deux bâtons entrecroisés" (Dét. pour "casser") id
- sw3 (zw3) = "couper, abattre" (arbres) (<*dw3) id
- msw3 (mzw3) = "défense" (éléphant, sanglier) (sans F31) (O34) (*m3-s3-w3, *m3-3s-w3 <*m3-d3-w3, *m3-3d-w3) détruire(m3)////id
- *s3-3t
  - Gr. συs-υος = "porc", "verrat", "truie" ("3" en "υ", "t" en "s", *συ-υs, d'où "υ" long) (DELG:"le terme usuel pour le nom du porc en grec ancien est Gr. hυs qui s'explique bien. Mais le σ- initial de συs est obscur") (Bailly:"le maintien du σ- initial devant υ étant très surprenant, on a émis l'hypothèse d'un thème *kyu-, distinct de celui de Gr. hυs ") (cf. Gr. θυs = id : le radical est donc *s3 <*t3, avec désinence -3t du nom. sing.) (cf. Gr. hυs-hυος = id <*w3-3t) (cf. Gr. μυs-υος <*m3-3t, de radical *m3, avec même désinence -3t) (ou bien "s-" causatif <*s3 <*t3, avec "t" en "s", et "t" en "θ")
  - Lat. sus-uis = "porc", "truie", "sanglier", "laie" (cf. Gr. hυδωρ <*w3-d3-3t / Lat. sudor <*s3-3d)
  - Lat. suis = autre nom. sing. (Varr.) (*su-is)
  - Ombr. si = "porc" (*si-ij, "t" en "j")
  - Gr. συφεος, συφειος = "porcherie" (*s3 / h3-3 , cf. Gr. φυω <*h3, Gr. φυιω <*h3-3)
- *s3-3t-3n
  - Lat. suinus = "de porc, de cochon" ("t" en "j", "-inus", *su-ij-in-us) (cf. Lat. suillus) (cf. genuinus)

(cf. Angl. swine (OE. swin), All. schwein (v.h.a. swin), Got. swein = "porc" <*s3-w3-3n)

- *s3-3t-3n-3 (
  - Gr. συηνια = "malpropreté" ("t" en "j", cf. Gr. hυηνια)
- *s3-3t-3r
  - Lat. suillus = "de porc, de cochon" (*su-ij-il-us, géminée) (cf. Lat. suinus) (différent de Lat. geminus <*H3-3m-3n / Lat. gemellus <*H3-3m-3n-3r)
- *s3-3t-3t
  - Gr. συος = gén. sing. de Gr. συς (*συ-oj-os, "t" en "j", "t" en "s", abrégement)
  - Lat. suis = gén. sing. de Lat. sus (*su-ij-is, id)
  - Lat. sueris = autre gén. sing. de Lat. sus (*su-eR-is, rhotacisme) (cf. Lat. muris <*m3-3t-3t, *mu-uR-is, d'où "u" long)
- *s3-3t-3t-3t
  - Lat. suibus = dat. plur. de Lat. sus (*su-ij-ij-vus, "t" en "j", asp. aléat. en "w")
- *s3-3-3 (
  - Lit. suo, szuo = "chien" (cf. Lett. suns, id)
  - Est. suu, Finn. suu = "bouche" (cf. kuu, puu)
  - Est. sööma = "manger" ("-ema")
- *s3-3-3n-t , *s3-3-3n-3t
  - Lett. suns = "chien" (cf. Lit. suo, id)
- *s3-3-3d
  - Finn. syödä = "manger" (cf. suu=bouche) (cf. tuoda)
- *s3-3 (
  - Skr. si = "la terre" (Bur. 715) (*si-i) (cf. - t3 = "terre" <*t3) (cf. Skr. sira = "charrue" / Skr. sr = "frapper", "blesser", "tuer")
  - Skr. sita = "sillon" (DELG/οιρων) (Bur. 715) (*s3-3-3t, *si-i-it-a, "i" long) (autre)
  - Skr. sitya = "labouré" (id) (*s3-3t-3, *si-it-y-a)
- *s3-3h-3r
  - Lat. suculus = "goret" (Gaffiot) (diminutif) (*su-uc-ul-us, "h" en "k", abrégement) (mais Lat. suculus (DELL:"d'après Lat. porculus"))
  - Lat. sucula = "jeune truie" (DELL) ("u" long)
- *sw3, *s3-w3 bien // id
  - Héb. swH (sT) (w:.), swwH (chavê) = "égal, semblable, pareil" ("-H") (*s3-w3-3H, *cha-ww-ê) (cf. Héb. prwH (p-) (r:) (wT), prwwH (parvâ) = "fourrure" <*h3-3r-w3-3H)
  - Héb. Hstwwt (hichtavoûte) = "égalité" ("H-"/"t-", "-w-t")
  - Héb. HswH (H.) (s:) (wT) = "comparer", "égaliser" (même) ("H-", "-H") (*H3-s3-w3-3H)
  - Héb. Hsw3H (H-) (s:) (wT) (3T), Hsww3H (hachva'â) = "comparaison", "égalisation" (id) (*H3-s3-w3-3-3H)
  - Héb. HjH swH = "valoir" (= être / égal)
  - Héb. HstwH (H.) = "devenir comparable" ("H-"/"t-", id)
- *sw3-3 , *s3-w3-3 (
  - Héb. swwj (s.) (w:), sjwwj (chivoûye) = "égalité" (*chi-ww-y, id Héb. swH) (cf. Héb. swj = "valeur")

- *sw3-3-3n, *s3-w3-3-3n
    - Héb. swjwn (s.), swwjwn (chivyône) = "égalité" (*chi-ww-y-ôn, id Héb. swH)
- *sw3-3-3n-3 , *s3-w3-3-3n-3 (
    - Héb. swjwnj (s.), swwjwnj (chivyonî) = "égalitaire" (id)
- *sw3-3-3t-3 , *s3-w3-3-3t-3 (
    - Héb. Hsw3tj (H-), Hsww3tj (hachva'atî) = "comparatif" (id Héb. swH)
- *s3-3-3 (
    - Héb. swj, swwj (chôvi) = "valeur" (cf. Héb. swH)
    - Ar. swa = "équivaloir" ("-a")
    - Ar. sw3 (sawa') (*s3-3-3, "3" en "w") (Hmz) (3sw3 (aswa')) (*3s-3-3) (soukoun sur "s") = "égalité", "équivalence", "similitude"
    - Ar. syy (siyy) (*s3-3-3, "3" en "y") (3sw3 (aswa')) (*3s-3-3) = "égal", "équivalent", "pareil", "semblable"
    - Ar. swyy (sawyy) (*s3-3w-3-3) (3swy3 (aswya')) (*3s-3w-3-3) (soukoun sur "s") = "régulier", "uni" (cf. 3qwy3 <*3H-3-3-3 > Ar. qwy)
    - Ar. swyyt (sawyya) (*s3-3w-3-3-3t) (-t) = "égalité", "équivalence", "similarité" (cf. Ar. frwyyt (farwyya) =pelisse <*h3-3r-3w-3-3-3t)
    - Ar. s3wa = "égaler" ("-a") (Ar. mts3w=égal, "m-"/"t-")
- *ms3-3-3 ("m-" //// id
    - Ar. swa : Ar. msw3t (miswat) (*m3-3s-3-3-3t) (-t) = "niveau"
- *s3m, *s3-3m déchirer(s3)//id(3m)
    - Ar. symt (siyma) (*s3-3m-3t) (-t) = "caractéristique"
    - Ar. sym3 (siyma') (*s3-3m-3) (Hmz) = "signe", "marque", "trait", "sème" (cf. Héb. smn (s.) = "marquer", Héb. smn (samâne) (s-) = "marqueur", Héb. sjmn (simâne) (s.) = "marque, signe")
- *s3-3m-3t
    - Gr. σημα-ατος, Gr. σαμα (dor.) = "marque, signe" (DELG: "demeure obscur") (cf. Gr. τεμνω = "couper, fendre", ou Gr. θεημα-ατος = "spectacle" (voir), "θ" en "s")
    - Gr. ασημος-ου = "qui ne donne pas de signe", ou "qu'on ne reconnaît pas" ("α-" privatif)
    (cf. Lat. semi = "demi, moitié", Lat. similis)
- *s3-3m-3-3n
    - Gr. σημαινω = "signifier, indiquer" ("-αινω")
- *s3-3m-3-3t
    - Gr. ασημων-ονος = id Gr. ασημος-ου ("-ων")
- *s3m-3m
    - Héb. smmH (s:) = "dévastation"("-H")(cf. Hsm (H..)=dévaster)
    - Ar. smm (soumm) (*s3-3m-3m) (sm3m (simam)) (id) = "orifice, trou, pore" (autre)
- *s3m-3d
    - Héb. Hsmjd (H.) = "anéantir, massacrer, supprimer, exterminer" ("H-") (cf. Héb. Hsmjt =retrancher<*s3m-3t)
    - Héb. HsmdH (hachmadâ)(H-)="massacre,destruction"(id,"-H")
- *ms3m-3d, *m3-s3-3m-3d "m-" ////// id

- Héb. msmjd (machmîde) (m-) = "exterminateur" (id Hsmjd)
- *ws3m, *w3-s3-3m bien //// id (*w3s-3m)
- Ar. wsm = "marquer, imprimer, estampiller, stigmatiser"
- Ar. wsm = "marquer, tatouer" ("s"/"s") (*w3s-3m)
- *s3n, *s3-3n déchirer(s3)//id(3n)
(cf. - -sn (-zn) = pronom suffixe 3ème pers. plur. masc. et fém.)
(cf. - -sny (-zny) = pronom suffixe 3ème pers. duel masc. et fém.)
(cf. - sn (zn) = "ouvrir" <*d3-3n > - snj (znw) = "couper, tailler" <*d3-3n, cf. - dn = "fendre, couper")
- *s3r, *s3-3r déchirer(s3)//id(3r)
- Gr. σιλλος = "raillerie", "moquerie", "insulte" (déchirer)
- Skr. sur = Skr. çur = "blesser", "tuer" (<*h3-3r) (Bur. 727) (*su-ur, "u" long)
(cf. Skr. si = "la terre" <*s3-3)
(cf. Skr. sr = "frapper", "blesser", "tuer")
- Skr. sira = "charrue" (Bur. 715) (*s3-3r, *si-ir-a, d'où "i" long) (autre)
- Skr. sairika = "de charrue", et "laboureur" (Bur. 730) (*s3-3r-3h, *sa-ir-ik-a, diphtongue, "h" en "k")
- Lat. serra = "scie" (*se-er-a, géminée) (DELL:"terme technique sans étymologie claire")
- Lat. serro-avi-atum = "scier" (<*s3-3r-3)
- Gr. σεσηρα = parf. à sens présent : "avoir la bouche grande ouverte", "montrer les dents" (*s3-s3-3r) (DELG:"étymologie ignorée")
- Irl. serr = "faucille"
- Lat. solum = "partie plate et inférieure", "fond", "base" (cf. λεγω/λογος, abrégement)
- Fr. sol (XII°; lat. solum), Angl. soil
- Angl. sour (OE. sur), All. sauer (v.h.a. sur) = "acide, aigre"
- Gr. συλον = "bois coupé" (Gr. ξυλον , id <*s3-3r)
- Arm. sour = "glaive", "épée", et "aigu", "coupant", "mordant", "perçant" (Arm. seroutioun = mordant)
- Arm. sra-dzayr = "aigu" (srel =aiguiser, dzayr = bout, extrémité)
- Arm. sra-tzayn = id (tzayn =voix)
- Arm. sal = "enclume"
- Ar. s3r (swr) = "insigne, marque" ("s"/"s") (autre) (*d3r)
- Basq. soildu = "raser, détruire, couper, tondre" ("-du")
- Hong. sül = "porc-épic" (autre)
- Turc sür- = "labourer" (autre)
- s3r.t (z3r.t) = "un burin" ("-t") (avec "z") (G38) id (<*d3-3r, "d"//"z")
(cf. - s3.t (O34) = id <*d3)
(cf. - s3r = - s3jr = "besoin")
- sr.t (zr.t) = "dard", "épine", "pointe" et "blessure" ("-t") (*s3-3r) (S29) (O34) id
(déterminatif M44:"épine ou triangle" (- spd) ou T11:"flèche" (- ssr , - sçr , - sjn , - swn), c'est-à-dire forte destruction impliquant "d3", soit "z3", et non "s3" <*t3)
(cf. Angl. thorn, All. dorn)
(cf. - sr (zr) = "bélier" <*s3-3r <*d3-3r > - sr.t (zr.t) = "mouton", "brebis")

(cf. - sj (zj) = "bélier" <*s3-3j <*d3-3j > - sj.t (zj.t) = "mouton", "brebis")
(cf. - sr = "tambourin, timbale" <*s3-3r/- spty xnwy = décan 9b (rang 3))
- sr.t (zr.t) = décan 15 (rang 3)
- s3wy sr.t (zr.t) = décan 16 (rang 3) (- s3wy pour *s3-s3) (un décan en - s3wy est une épithète, comme le décan 22a et le décan 33)
(cf. - qrnty (NEgyp.) = "phallus" / - qrn (NEgyp.) = "une arme" / - sqr = signe Aa7:"profil coudé et pointu (non identifié)" (pièce de forge ?), - sqr = "frapper, marteler, châtier", "pétrir", et "blessure" (considéré comme pouvant remplacer, ou synonyme de - h3j = "battre à grands coups, marteler (tôle)", cf. Gr. σκαλλω = "creuser, fouir, piocher, sarcler")
- *ms3r, *m3-s3-3r "m-" //// id
    - Héb. ms3rt (m.) = "pétrin" (/"-3t")
- *js3r, j3-s3-3r au + ht pt //// id
    - Héb. jsr (j.) = "aplanir, niveler" (autre)
    - Héb. jswr (yichoûre) (j.) = "aplanissement"
    - Héb. jsr, jwsr (yôchére) = "équité" (même)
- *sw3r, *s3-w3-3r bien //// id
- *sw3r-t , *s3-w3-3r-3t
    (cf. All. schwert (v.h.a. swert), Angl. sword (OE. sweord, swyrd) = "épée")
- *s3r-3 , *s3-3r-3 (
    - Lat. sario, Lat. sarrio-ui, -ivi-itum (géminée) = "sarcler" (*sa-ar-i-o) (cf. Lat. sarculum, Lat. sarpo) (DELL:"terme technique")
    - Gr. σιλλοω = "insulter", "se moquer de" (déchirer) (*σι-ιλ-ο-ω, géminée)
    - Lat. solea = "sandale", "sole" (poisson plat) (DELL:"l'o de solum peut représenter phonétiquement e aussi bien que o") (écraser)
    - Fr. sole (semelle, XIII°)
    - Fr. sole (1213) = "pièce de bois posée à plat et servant d'appui"
    - Fr. console(1575;de sole:poutre;étym.pop. consoler,consolider)
    - Angl. sill (OE. syll) = "seuil", "heurtoir" (cf. All. schwelle = id <*s3-w3-3r)
    - Ar. slw (3sl3) = "lambeau de chair, fragment" ("s"/"s")
    - Basq. soro = "terre cultivée, champ"
- *s3r-3-3n, *s3-3r-3-3n
    - Gr. σιλλαινω = "insulter", "se moquer de" (déchirer)
    - Gr. Σιληνος, Gr. Σειληνος = "Silène", compagnon de Dionysos et des nymphes (DELG:"étymologie inconnue") (cf. Gr. σατυρος)
- *s3r-3-3H, *s3-3r-3-3H
    - Gr. σηραγξ-αγγος = "trou", "crevasse" (*σε-ερ-α-αγ-(ε)s, "H" en "g", géminée ou inf. nas.) (cf. Gr. φαραγξ)
- *s3r-3-3t, *s3-3r-3-3t
    - Gr. σαρων = "sexe féminin" (sillon, crevasse) ("-ων")
- *s3r-3-3t-3d
    - Gr. σαρωνις-ιδος = "vieux chêne creux" (crevassé) ("d" en "s")
- *s3r-3-3t-3-3r, *s3-3r-3-3t-3-3r
    - Lat. sarritor-oris = "sarcleur" (id Lat. sario) ("-tor")
    - Gr. σαυρωτηρ = "pointe métallique de la lance" (*σα-υρ-ο-οτ-ε-ερ, "-τηρ") (cf. Gr. τροπωτηρ-ηρος = "anneau de cuir dans

lequel tourne la rame" / Gr. τροποω) (cf. Gr. σαυρος, Gr. σαυρα = "lézard" <autre *s3-3r)

- *s3rm, *s3-3r-3m
  - Gr. σαρμα = "crevasse" (DELG/σεσηρα)
- *s3r-3n, *s3-3r-3n
  - Fr. séran (XI° = "peigne", p.ê. rad. gaul. ker- = cerf,cornes cerf)
- *s3r-3r, *s3-3r-3r
  - Arm. srel = "aiguiser" (cf. Arm. sour = "aigu") (cf. Arm. sirel = "aimer" <autre *s3r-3r)
  - Héb. srjr (chrire) (s:) = "muscle"
- *s3r-3r-3 (
  - Héb. srjrj (chrirî) (s:) = "musclé"
- *s3r-3h, *s3-3r-3h
  - Lat. silex-icis = "pierre, silex, caillou" ("-ix") (cf. Gr. τιλλω = arracher, déchirer <*t3-3r) (DELL:"pas d'étymologie sûre")
  - Héb. slx (s:.) = "épée" ("h"/"x") (autre)
  - Ar. slx = "abattre, dépouiller, écorcher, scalper" ("h"/"x")
  - Ar. slx (salx) (*s3-3r-3h) (soukoun sur "l") = "abattage"
  - Ar. slf = "herser" ("h"/"f") (autre)
  - Ar. slq = "arracher, lacérer, transpercer" ("h"/"q") (autre) (cf. Ar. lqlq = "claquer du bec")
- *ms3r-3h, *m3-s3-3r-3h "m-" ////// id
  - Ar. mslx (maslax) (*m3-3s-3r-3h) (soukoun sur "s") (ms3lx (masalix)) (id) = "abattoir", "boucherie" (id Ar. slx)
  - Ar. mslft (mislafa) (*m3-3s-3r-3h-3t) (-t) (soukoun sur "s") = "herse"
- *s3rh, *s3-3r-3h
  - Gr. σαρξ-κος = "chair" (déchirer) (*σα-αρ-(ε)κ-(ε)s, abrégement, "h" en "k", schwa, "ks" en "ξ") (interversion avec Lat. caro <*h3-3r, *ca-ar-o, Gr. κρεας <*h3-r3, *κ(ε)-ρε-ας)
    (cf. Irl. searbh = "amer")
    (cf. Lat. sorbeo-sorbui-sorbitum= "avaler", "gober", "humer", "absorber", "engloutir")
- *s3rh-3r, *s3-3r-3h-3r
  - Lat. sarculum = "sarcloir, houe" (*sa-ar-(e)c-ul-um, cf. Lat. sario = sarcler, "h" en "k") (cf. Lat. surculus <autre *s3-3r-3h-3r)
- *s3r-3H, *s3-3r-3H
  - Ar. slε = "se crevasser, fissurer" ("H"/"ε")
  - Ar. slε (salε) (*s3-3r-3H) (soukoun sur "l") (slwε (soulouε)) (id) = "crevasse", "fissure" (cf. Ar. lεlε = "broyer, briser, casser")
  - Ar. 3slε (aslaε) (*3s-3r-3H) (soukoun sur "s") (slε (soulε)) (id) = "qui a des crevasses aux pieds" ("3" d'attaque)
- *s3r-3s, *s3-3r-3s
  - Basq. sarraski = "meurtre", "cadavre" ("s":"sk")
- *s3r-3t, *s3-3r-3t
  - Héb. slt (chêléte) (s:.) = "écriteau"
  - Héb. slwt (s.), sjlwt (chiloûte) = "signalisation"
  - Héb. srt (sT) = "griffer"
- *s3-3r-3t-3 (
  - Géorg. surati = "image", "portrait", "tableau" (même)*

- *s3r-3t-3-3n
    - Arm. seroutioun = "mordant" (célérité, punch) (id Arm. sour)
- *s3r-3t-3t
    - Héb. srtt (s.) = "esquisser" (dessiner) (id Héb. srt)
- *ms3r-3t-3t "m-" //////// id
    - Héb. msrtt (m:), mswrtt (méssourtâte) = "esquissé" (id)
- *s3r-3d-3r, *s3-3r-3d-3r
    - Arm. seghotzel = "scier" (FODSR) (cf. asdgh) (ou *s3-r3t-3r)
- *s3r-3d-3r-3n
    - Arm. seghotzaran = "scierie" (id)
- *s3r-3d-3h
    - Arm. seghotzouk = "sciure" (id, "h" en "k" (36°))
- *s3h, *s3-3h déchirer(s3,cf.- s3w=briser)//id(3h)(cf.- sk3,"h"//"k")
(cf. - s3q = signe I5:"crocodile" (ou fuir))
(cf. - 3xw = "céréales")
    (cf. Gr. σωχω = "égrener, râper", "h" en "χ", cf. λεγω/λογos, id. Gr. ψωχω)
    - Lat. sappa = "hoyau" (*sa-ap-a, "h" en "p", géminée)
    - Fr. sape = "pioche à large fer" ("h" en "p", abrégement)
    - Gr. συκον = "sexe féminin" (déchirer) (*συ-υκ-ον, "h" en "k", "3" en "υ", "υ" long) (autre)
    - Gr. συκιτης = épith. de Dionysos (qui déchire) (id)
    - Lat. sica = "poignard" (*si-ic-a, "h" en "k", "i" long) (DELL:"sans étymologie claire")
    - Gr. σικα = Gr. hυs , Λακωνες (Hsch.) (cochon, porc) (id, abrégement)
    - Fr. soc (XII°, gaul. *soccus) (*so-oc-us, "h" en "k", abrégement)
    - All. sech (v.h.a. seh) = id ("k" en "h" / Lat. sica, Lat. seco)
    - Angl. sow (OE. sugu) = "truie" ("3" en "u", "k" en "g" / Gr. σικα = Gr. hυs, *su-ug-u)
    - v.sax. suga = id (id)
    - v.norr. syr = id (*s3-3h-3r)
    - All. sau (v.h.a. su) = id ("k" en "h", *su-uh) (cf. Lat. suculus = "goret" <*s3-3h-3r) ("truie", car jeu de radicaux avec All. saugen = "téter" <autre *s3-3h) (cf. Lat. sus-uis = "porc", "truie", "sanglier", "laie" <*s3-3t, radical "s3", désinence "-3t") (cf. Fr. laie)
    - Gall. swch = "groin" et "soc de charrue" (DELG/hυνις)
    - Bret. sanka = "enfoncer, piquer" (*sa-ak-a) ("h">"hk")
    - Basq. saki = "incision, blessure" ("h":"k") (sakitu=couper,"-tu")
    - Héb. sf (sT) = "polir, limer, râper" ("h"/"f") (cf. sfsf)
    - Héb. sx (chax) (sT) = "échecs" ("h"/"x") (autre)
    - Héb. swxH = "fosse, tranchée" ("h"/"x", "-H")
    - Ar. s3f = "sabrer", "épée, glaive" ("h"/"f")
    - Ar. s3q = "arracher, lacérer, frapper" ("h"/"q") (autre)
    - Ar. s3q = "jambe" ("h"/"q") (ou lier)
- *ms3h, *m3-s3-3h "m-" //// id
    - Héb. msjf (m:) (s...) (jT), mswjf (méchouyâfe) = "limé" (*m3-s3-j3-3h) (id Héb. sjf)
- *sjh, *s3-3j-3h au + ht pt //// id

- Héb. sjf (s.) (j..) = "limer" (cf. Héb. sf = "polir, limer, râper")
- Héb. sjf (s-) (jT) = "limeur" (id)
- Héb. sjwf (chiyoûfe) (s.) = "limage" (id, *chi-iy-oûf) (cf. Héb. swfjn = "lime")

- *s3hs3h (red. int.)
  - Héb. sfsf (s.) = "frotter" ("h"/"f")
  - Héb. sfswf (chifchoûfe) (s.) = "frottement" (id)
  - Héb. Hstfsf (s.) = "se frotter" ("H-"/"t-")
  - Héb. Hstfsfwt (hichtafchefoûte) (s.) = "frottement" (id, "-w-t")

- sxj (zxj) = "frapper, battre, aiguiser" ("-j") (O34) abattre(<*d̲3h)
- sx.t = "coup" ("-t") (O34) id
- 3sx (3zx) = "faucille" (S29) id (<*3d̲-3h) (//"3" d'attaque) (cf. - 3sb <*3z-3b <*3d̲-3H)
- jsx = id (*j3d̲3h) au + ht pt //// id ("d̲"//"s", "d̲"//"z")
- 3sx (3zx) = "moisson, récolte" (O34) (id) id
- 3sx = "faucher, moissonner, couper" (S29) (*3s3x) id(//"3" d'attaque)
- jsx = id (S29) (*j3s3x) au + ht pt //// id
- sx = "couper, trancher" (O34) (*s3-3x <*d̲3-3h, "h"//"x") id (cf. - sç.t = "orge")
- s3x = "couteau" (<*s3-3h, "h"//"x") (S29) id
- sxw = "abattoir" ("-w") (id) (S29) id
- msxtyw = "crochet", "burin", "ciseau", et "herminette" (pour "ouverture de la bouche"") (Dét. xps̲, signe F23 ou T16) ("-tyw") (avec F31) (avec G4) ("h"//"x") (*m3-s3-3h, *m3-3s-3h) (avec signe U21:"herminette entaillant un morceau de bois") détruire(m3)////id(s3-3h)
- msxtyw = décan X (Dét. T16 ou F23) (rang 3) (cf. - nt̲rty = "herminette utilisée pour l'"ouverture de la bouche"" (Faulkner), "crochet utilisé pour l'"ouverture de la bouche"" (Hannig) / - nt̲r d̲3 p.t = décan C et décan K (rang 3), ou - s3r.t (z3r.t) = "un burin" / - sr.t (zr.t) = "dard" et décan 15 (rang 3))

(cf. - 3ms = signe S44 : "bâton de marche avec fouet" <*3m-3t̲, - mj3s = "pointe acérée" <*m3-j3-3t̲ = "au + ht pt - pénétrer" / - mt = signe D52:"phallus" <*m3-3t̲) (cf. - 3x = signe G25:"ibis à crête" (piquer) <*3h, - 3x = "balayer", "éventer" <*3h, - s3x = "couteau", - sxw = "abattoir" <*s3-3h, contrairement à - sxj (zxj) = "frapper" , - sx.t = "coup", - sx = "couper, trancher" <*d̲3-3h)

(mais - msxtyw = "Grande Ourse" (parmi les - jxmw-sk = "étoiles circumpolaires") (secteur "élever", où "3" = "tenir") <autre id / - m3t̲ = "louer, magnifier", - sms = "louer, rendre hommage" <*s3-m3-3t̲, - 3x.t = signe N27 : "soleil levant entre deux collines N26", / - sxj = "élever, faire monter" <*s3-3h)

(cf. - msxn = "endroit de repos" / - sxnj (K) = "faire halte, séjourner, se reposer")

- *s3h-3 , *s3-3h-3 (
  - Skr. saphas, Av. safa = "sabot" ("h" en "p") (cf. Gr. hοπλη = id <*3p-3r-3 <*3h-3r-3, Angl. hoof et All. huf <*h3-3h, Basq. apo <*3h-3, Arm. sempag <*s3-3h-3h, - '3g.t = id <*'3-3H) (cf. Lat. sappa = "hoyau")
  - Fr. sabot (çabot =toupie, XII°; probab. de savate et bot (botte)) ("h"/"H")

- Lat. seco-ui-tum-secaturus , Lat. secare = "couper" ("h" en "k", abrégement) (compos. en -sex) (DELL:"La racine *sek- "couper" est attestée dans plusieurs langues…Le présent en -a-, seco, secas, est une formation dérivée remplaçant un ancien présent athématique…Le perfectum Lat. secui ne concorde ni avec l'a constant de *secare* ni avec le type de *sectus* … Racine à sens technique de la civilisation du Nord-Ouest inconnue à l'indo-iranien, à l'arménien et au grec. Si *Lat. scio* (= "je sais") a pour sens originel "je coupe", ce serait une forme élargie de *sek-") (en fait, Lat. scio <*s3-h3, et Lat. seco<*s3-3h, mais les deux étymons "h3" et "3h" n'ont pas le même sens, car leur secteur sémantique est différent)
- Lat. fenisex = "coupeur de foin"
- Lat. insicium, Lat. isicium = "saucisson" (inseco) ("in-")
- Lat. saucius = "blessé, frappé" ("h" en "k") (cf. socius) (DELL: "étymologie inconnue") (cf. Lat. taurus <*t3-3r)
- Lat. saucio-avi-atum = "déchirer, ouvrir"
- Angl. saw (OE. saga) = "scie" ("χ" en "g")
- All. säge (v.h.a. sega) = id (id)
- v.fris. sahs = "couteau" (*s3-3h-3t) ("k" en "h" / Lat. seco) (ou cf. Lat. saxum = "pierre")
- v.sax. sahs = id (id) (cf. v.sax. sehs = "6" <*autre *s3-3h)
- v.norr. sog = id
- Fr. scier (soiier, 1165), Fr. scie (sie, v. 1200), Fr. sciage (soiage, 1294) ("h" en "j")

- *s3h-3-3t-(3m)-(3t)
  - Lat. secui = indicatif parfait actif de Lat. seco (*se-ec-u-ij)
  (cf. Lat. domui <*d3m-3-3t-(3m)-(3t, *do-om-u-ij)
  (cf. Lat. cubui <*h3H-3-3t-(3m)-(3t), *cu-ub-u-ij)
  (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
- *s3h-3-3m-3n-3t, *s3-3h-3-3m-3n-3t
  - Lat. secamentum = "ouvrage de menuiserie" ("-mentum")
- *s3h-3-3n, *s3-3h-3-3n
  - Lat. sacena = "hache" ("h" en "k", "-ena") ("a"/"e"/"i")
  - Lat. secena = "instrument tranchant" (id) (*s3-h3-3n)
  - Lat. scena = id (autre)
- *3s-3h-3-3n (inverse)
  - Bret. heskenn (hesquenn, 1499) = "scie" (asp. aléat., "h">"qu") (DEDB:"aurait la même origine que Gall. hesgyn = "tamis", "baquet". Ces mots supposent un celtique *sek-sk-inna, dérivé probable de *sek-sk")
- *s3h-3-3r-3 , *s3-3h-3-3r-3 (
  - Lat. sicilis-is = "fer de lance, à lame recourbée" (et sorte de "faucille") ("h" en "k", "-ilis") (DELL:"la quantité de *sicilis* est attestée par le vers d'Ennius…, mais les formes romanes remontent à *sicilis*. Sans doute de *sica* ?")
  - Lat. securis-is = "hache" (abrégement, "h" en "k", "-ωρ", cf. -urus , -ura)
  - Basq. sakaila = "incision, blessure" ("h":"k")

- *s3h-3-3r-3h-3r, *s3-3h-3-3r-3h-3r
    - Lat. securicula = "hachette" (diminutif) ("h" en "k")
- *s3h-3-3H-3r-3 , *s3-3h-3-3H-3r-3 (
    - Lat. secabilis-e = "qui peut être coupé" ("-abilis")
- *s3h-3-3t, *s3-3h-3-3t
    - Lat. *secatus = participe parfait passif de seco (cf. Lat. sectus)
- *s3h-3-3t-3-3r, *s3-3h-3-3t-3-3r
    - Lat. secaturus = "sur le point de couper" (participe futur actif de Lat. seco) (*se-ec-a-at-u-ur-us)
- *s3h-3m-3n
    - Lat. segmen-inis = "rognure" (cf. Lat. seco, "-men") ("h"/"H")
- *s3h-3m-3n-3t
    - Lat. segmentum = "entaille, coupure, segment" (id, "-mentum")
- *s3h-3n
    - Héb. swfjn (chofîne) = "lime" (id Héb. sf (sT) = "limer")
    - Héb. skjn (sakîne) (s-) = "couteau, poignard" ("s"/"s", "h"/"k")
    - Ar. skn : Ar. skkyn (sikkin) (*s3-3h-3h-3n) (sk3kyn (sakakin)) (*s3-3h-3h-3n) = "couteau" ("h"/"k") (autre)
    - Ar. shn = "piler, pulvériser"
    - Basq. sakan = "ravin, trou profond" ("h":"k")
    - Basq. sakon = "pénétrant" ("h":"k") (autre)
- *s3hn, *s3h-3n
    (cf. Lat. signum = "marque, empreinte" ("h"/"H") / Gr. ιχνos = "trace de pas")
- *s3h-3r, *s3-3h-3r
(cf. - 3sx (3zx) = "faucille" <*3s-3h > - 3sx (3zx) = "moisson")
    (cf. Lat. suculus = "goret")
    - Lat. secula = "faux, faucille" ("h" en "k", "e" long contrairement à Lat. seco, avec abrégement) (cf. Lat. tegula, Lat. regula)
    - Angl. sickle (OE. sicol, sicel) = "faucille" (cf. Angl. cook / Lat. secula)
    - All. sichel (v.h.a. sichila) = id (id, "h" en "ch") (cf. All. sech = "soc")
    - Turc sakal = "barbe"
- *s3h-3r-3 (
    - Géorg. sopeli = "campagne" ("-eli")*
    - Géorg. sasoplo = "rural" ("sa-")*
- *s3h-3r-3r-3 (
    - Géorg. sopleli = "campagnard" ("-eli")*
- *s3h-3r-3t-3r
    - Arm. segrtel = "s'écorcher", "s'égratigner" ("h" en "k") (ou *s3-h3-3r-3t-3r, cf. Arm. grdel = "castrer" <*h3-3r-3d-3r, "s-")
- *s3h-3h
    - Héb. sxq (sT) = "pilonner, moudre, broyer" ("h"/"x", "h"/"q") (autre) (cf. Héb. swxH = "fosse, tranchée")
    - Héb. sxjqH (chxikâ) (s:) = "érosion", "broyage" (<id, "-H")
    - Héb. sxq (sT) = "éroder" ("s"/"s", id)
    - Héb. swxq (choxêke) = "érodant"
    (cf. Héb. sxjfH (sxifâ) (s:) = "érosion", labiovélaire)
    - Ar. shq = "briser, écraser, broyer", "poudre, fard" ("h"/"q")

- Ar. skk = "chemin", "soc (charrue)" ("h"/"k") (autre)
- Ar. sfq = "gifler, souffleter" ("h"/"f", "h"/"q")

- *s3h-3H
  - Ar. shj = "écorcher, raboter, racler" ("H"/"j")
  - Ar. sfε = "cingler, gifler, fouetter, souffleter" ("h"/"f", "H"/"ε") (autre)
  (cf. Ar. sfε = "apparier, faire paire", "intercesseur" / Héb. sf (sT) = "polir, limer, râper", Ar. s3f = "sabrer", "épée, glaive")
  - Ar. sqε = "cogner, heurter" ("h"/"q", "H"/"ε")
- *s3h-3t
  - v.h.a. sahs = "couteau, épée courte" (cf. All. säge = "scie")
  - v.isl. sax = "couteau, épée courte" (id)
  - Héb. sxt (sT) = "abattre" (animal) ("h"/"x")
  - Héb. sxt (s-) = "foin" ("h"/"x")
  - Héb. sxwt (chaxoûte) (sT) = "abattu" (id)
  - Héb. sxjtH (chxitâ) (s:) = "abattage, massacre" (id, "-H")
  - Ar. sxt = "s'irriter, s'emporter contre", "haï, maudit" ("h"/"x")
- sxt = "manger" (S29) (*s3x3t<*s3h3t, "h"//"x") déchirer(s3)///id(x3t) (et - xtj = "graver, couper, pénétrer" <*x3t) (//"-3t")
- sxtw = "viande (gibier)" ("-w") (T26) (id) id
- sxty = "eunuque, castrat" ("-y") (T26) (id) id (castrer)(ou sx-"-ty")
- *s3h-t, *s3h-3t
  - Lat. sectus = participe parfait passif de Lat. seco (on devrait avoir *secitus, cf. Lat. domo-domitus, Lat. cubo-cubitus)
  (cf. Lat. saxum = "pierre")
- *s3h-t-3-3-3t, *s3h-3t-3-3-3t
  - Lat. sectio-onis = "coupe"
- *s3h-t-3r-3 , *s3h-3t-3r-3 (
  - Lat. sectilis-e = "coupé", "fendu", "taillé"
- *s3h-3d
(cf. - spd = "pointu")
  - Héb. sqd (chakêde) (sT) = "amande", "amygdale" ("h"/"q")
- *s3H, *s3-3H déchirer(s3,cf.- s3w = "briser")(ou causer)//id(3H)
  - Gr. Σαβos = n. du dieu Sabazios (pénétrer) ("H" en "b")
  - Basq. sega = "faux" ("H":"g")
  - Turc say- = "compter"

(cf.- s3H = "orteil"; signe D61:"signe représentant à l'origine des orteils")
- s3H = "marcher sur, fouler" (S29) (Aa17) (avec D61) id
- s3H = "foret, poinçon, alêne" (S29) (Aa18) (sans D61) id
- s3H = "Orion", constellation (S29)(Aa17)(avec D61) id(rang 3)pénétrer (cf. - bHs = "aller à la chasse" <*b3-3H-3s <*H3-3H-3t)
- *ss3H, *s3-s3-3H causer(s3)(ou détruire(s3))////id(//"-H")
- ssH = "détruire, briser" (*s3-s3-3H) id
- *s3H-3 , *s3-3H-3 (
  - Turc sayi = "nombre, numéro"
- *s3H-3m
  - Turc sayim = "recensement"
- *s3H-3n
  - Turc saban = "charrue"
- *s3H-3r

- Lat. sabulum = "sable" ("H" en "b") (ou *s3h-3r, cf. Lat. sub)
- Turc siyir- = "écorcher, érafler"

- *s3H-3r-3r
  - Turc siyril- = "être éraflé"
- *s3H-3r-3h
  - Turc siyrik = "écorchure, éraflure"
- *s3H-3h, *s3-3H-3h
  (cf. Gr. σαβακος = "en mauvais état", "défectueux")
  - Arm. sempag = "sabot" (animal) (*se-eb-ak, "H" en "b" (2°), inf. nas., "h" en "k" (15°))
- *s3H-3H
  - Ar. sbb = "blasphémer, insulter, outrager" ("H"/"b") (autre)
- *ms3H-3H-3d-3 ("m-" //// id
  - Géorg. msgavsi="semblable","analogue"(même)(igive=idem)*
  - Géorg. msgavseba = "ressembler", "similitude"*
- *s3H-3t
  - Lat. seges-etis = "terre préparée ou ensemencée", d'où "ce qui pousse sur le champ, récolte, moisson" ("H" en "g", "t" en "s")
  - Héb. s‘t (sT) = "piétiner" ("H"/"‘")
  - Ar. sabata = "couper, retrancher en coupant"
  - Basq. saihets = "côte", "côté" ("t":"ts", "-ts") (saihestu)
  - Turc sayaç = "compteur"
- *s3H-t , *s3H-3t
  - Lat. saxum = "pierre, roc" ("H" en "g", "t" en "s", "gs" en "x") (cf. Lat. seco) (ou Gr. θηγω , Gr. θαγω = "aiguiser", "θ" en "s", cf. Gr. θεος / Gr. σιος)
- *s3H-3d
  - Ar. sbd = "raser (crâne), couper (cheveux)" ("H"/"b")
- *3s déchirer/mouvoir(<*3t("t"//"s"),*3d("d"//"s"))
  (cf. Gr. εδω , Lat. edo = "manger" <*3d)
- 3s.t = "éclat, copeau" ("-t") id (<*3t)
  - Turc es- = "creuser"
- 3s = signe F51a:"morceau de chair" id(<*3d,"d"//"s")(ou mouiller : cru)
- *3s-3m
  - Héb. Hsm (H..) = "dévaster" ("H-") (autre)
  (cf. Héb. smmH =dévastation, Héb. msm (m..) =dévastateur)
  - Héb. Hsm (H-) = "blasphème"
- *m3-3s-3m "m-" //// id
  - Héb. msm (m..) = "dévastateur" (id Hsm)
- *3s-3r
  - Héb. 3swr (3T) = "hêtre" (scier) (autre)
  - Turc isir- = "mordre"
  - Turc esele- = "biner"
- *3s-3r-3n
  - Turc aslan = "lion"
- *3s-3r-3h
  - Turc isirik = "morsure"
- *3s-3r-3H-3n
  - Turc isirgan = "ortie"
- *3s-3h

- Héb. 3sk (êchex) (3:.) = "testicule" ("h"/"k") (castrer)
- *3s-3t
- Turc esit = "égal"
- *j3s, *j3-3s au + ht pt // détruire
- js = "comme", "de même que" (<*j3-3t, "t"//"s") pareil, même
(cf. - mr = "comme", "de même que" <*m3-3r,- mj = "comme" <*m3-3j)
- js = "maintenant" (id) pareil, même
(cf.- mrn = "aujourd'hui"<*m3-3r-3n,- mjn = "aujourd'hui" <*m3-3j-3n)
- *w3s, *w3-3s bien // détruire
- w3sj = "scier", "moissonner", "faucher" ("-j") (Aa18) bien//id (<*w3t, "t"//"s")
- wsj = id id
- w3s3y = id ("-y") (*w3-s3) id
- ws.t = "sciure" ("-t") (*w3s) id
- wsw = "scieur" ("-w") (*w3s) (avec O34 : donc erreur) id
- wsy , - ws = "fente, entrebâillement petite fenêtre" ("-y") (*w3s) id(voir)
- ws = signe F51a:"morceau de chair" (*w3s) (<*w3d,"d"//"s")(déchirer)
(cf. - Wsjr = "Osiris")
- *w3s-3 (
- Ar. wsa = "raser" ("-a")
- *mw3s-3 ("m-" ///// id
- Ar. mwsa (mousa) = "couteau, rasoir" ("-a") (autre)
- *w3s-3r
- wsr.t , - wsr = signe F12:"tête et cou de canidé" (*w3s-3r) id
(chien, chacal)
- *j3s, *j3-3s au + ht pt // id
- jsw = signe F44:"cuissot de boeuf" ("-w") (*j3s) id (id - jw‘)
- jswty = "représentant" ("-wty") id (même)
- js (jz) = signe M2:"touffe d'herbe" (id.- jH) (*j3s) id(<*j3d,"d"//"s")
(détruire)
- *j3s-3r (cf.- s3r.t (z3r.t) = "un burin", - s3.t (z3.t) = id, - sr.t (zr.t) =
"dard", "épine", "pointe", tous avec "z")
- jsr (jzr) = "tamaris" (*j3s-3r <*j3d-3r) id (cf. τειρω,τιλλω)
(cf. - wp-w3wt, Oupouaout chien)
- *m3s, *m3-3s détruire(m3)//id(3s)
(cf. - mt = signe D52:"phallus" <*m3-3t)
(cf. - mt3 = "embrocher", - mt3yt = "un épieu" <*m3-t3)
(cf. - 3ms = signe S44:"bâton de marche avec fouet" <*3m-3t, avec F31)
- sms = "maillet", "battoir" (sans F31) (S29) (*s3-m3-3s, *s3-3m-3s
<*s3-m3-3t, *s3-3m-3t, ou *s3-m3-3d, *s3-3m-3d) causer(s3)(ou
détruire(s3))////détruire(m3t, m3d)
- mj3s = "pointe acérée" (*m3-j3-3s) au + ht pt //// id
- mjswt = "animaux à cornes" ("-wt") (id) id
(cf. - msdr = "oreille")
- *m3s-3 (
(cf. Gr. μισος-εος,ους = "haine", Gr. μισεω = "haïr, détester")
- *m3s-3r
- Akk. masalu(m) = "être semblable, égal" (même)
- Héb. msl (machâle) (mT) = "comparaison, allégorie"
- Héb. mswl (machoûle) (mT) = "comparable"

- Héb. HmslH (hamchalâ) (H-) = "comparaison" ("H-")
- Ar. msl (3ms3l) = "même, pareil, semblable" ("s"//"s")

- m3s (m3z) = "couteau" id (<*m3d,"d"//"s")
- *m3s-3h, *m3-3s-3h

(cf. - msxtyw = "crochet", "burin", "ciseau" <*m3-s3-3h / - 3ms = signe S44 : "bâton de marche avec fouet" <*3m-3t, - mj3s = "pointe acérée" <*m3-j3-3t = "au + ht pt - pénétrer", - 3x = signe G25:"ibis à crête", - s3x = "couteau" <*s3-3h, contrairement à - sxj (zxj) = "frapper" , - sx.t = "coup", - sx = "couper, trancher" <*d3-3h)

(cf. - msxtyw = décan X <id / - mt = signe D52:"phallus" <*m3-3t)

(mais - msxtyw = "Grande Ourse" (parmi les - jxmw-sk = "étoiles circumpolaires") <autre id / - m3t = "louer, magnifier", - sms = "louer, rendre hommage" <*s3-m3-3t, - 3x.t = signe N27 : "soleil levant entre deux collines N26", - sxj = "élever, faire monter" <*s3-3x)

- *m3s-3d

(cf. - msdj = "haïr", "détester", et "condamner" <*m3-s3-3d / - sd = "briser, casser, blesser")

- *n3s, *n3-3s détruire(n3)//id(3s)

(cf. - ns3 = "couteau" <*n3-s3 > - ns3 = "briser")

- ns = "s'enfoncer" (*n3s) (avec F20) id
- nswt = "enfoncement" ("-wt") (*n3s) (id) id
- nswt = "lance, épieu" ("-wt") (*n3s) (id) id
- nsywt = "javelot" ("-ywt") (*n3s) (id) id
- nsns = "couper, tailler, dépecer" (*n3sn3s) (id) id (red. int.)
- njswy = "testicules" ("-wy") (*n3-j3-3s) au + ht pt //// id
- jnswy = "testicules" ("-wy")(*j3-3n-3s)id(interversion)(cf.- jn =couper)

(cf. - snty = id <*s3-3n, - jsnwy = id <*j3-s3-3n / - snw = "se séparer" <*s3-3n : interversion)

(cf. - tnj = "découper" <*t3-3n, - dn = "amputer", - dndn = "mutiler" <*d3-3n)

- jns.t (jnz.t) = "mollet" ("-t") (*j3n3d) id
- *n3s-3h

(cf. - nsq = "mordre, piquer" <*n3s-3q <*n3s-3h)

- Héb. nsk (nT) = "mordre" ("h"/"k") (cf. Héb. nxs = "serpent")
- Héb. nsjkH (néchixâ) (n:) = "morsure" (id, "-H")

- *n3s-3h-3n
- Héb. nskn (nachxâne) (n-) = "mordant" (id)

- *n3s-3r
- nsr = "colère" (*n3s-3r) (avec F20) id
- nss (nzz) = "mutiler (statue)" (*n3s-3s) id (red. int.)
- *r3s, *r3-3s détruire(r3)//id(3s)
- *r3s-3m, *r3-3s-3m
- Héb. rsm (rT) = "dessiner", "esquisser", "inscrire"
- Héb. rsm = "empreinte"
- Héb. rswm (r.), rjswm (richoûme) = "dessin", "inscription"
- Héb. HrsmH (harchamâ) (H-) = "inscription" ("H-", "-H")
- Héb. rsjmH (r:) = "rôle" (liste) ("-H")
- Ar. rsm = "décrire, dessiner, peindre" (autre)
- Ar. rsm (rasm) (*r3-3s-3m) (rswm (rousoum)) (*r3-3s-3m) = "dessin" (id)

- Ar. rss3m (rassam) = "dessinateur" (*r3-3s-3s-3m)
- Ar. rsm = "marquer (linge)", "gravure" ("s"/"ṣ")

- *mr3s-3m, *m3-r3-3s-3m "m-" ////// id
- Ar. mrswm (marsoum) (*m3-3r-3s-3m) = "dessiné" (id Ar. rsm)

- *r3s-3n, *r3-3s-3n
- Ar. lsn : Ar. lssn = "effiler, faire aller en pointe" (IV) (autre) (cf. Gr. γλωσσα, Gr. γλασσα = "langue" / Gr. γλωχις)

- *r3s-3s
- Ar. rss = "creuser un puits, enterrer un mort"
- Ar. lss = "brouter" (autre)

- *‘3s, *‘3-3s (<*H3-3s, "H"//"‘") +loin-ôter,déchirer(=détruire)//id(3s)
- 3‘s = "un signe" (<*3‘-3s<*3‘-3d)(inverse) id(cf.- ‘d = "fendre, creuser" <*‘3-3d)
- b3s = "dévorer" (Faulkner) (*b3-3s)presser-ôter,déchirer (= détruire)//id(3s) (<*H3-3d) (ou emplir)
- B3s.tt = "Bastet", "Bastèt", déesse-chatte, "celle qui oint" ("-tt", cf.-d3.tt , - 'f.tt) (cf. Boubastis)
- *h3s, *h3-3s (<*h3t) détruire(h3)//id(3s)
- xs = "grattoir, racloir, rasoir" (<*h3-3s, "h"//"x") détruire(x3)//id(3s)

(cf. - xwsj (xwzj) = "pilonner, broyer", "dépecer" <*h3-w3-3s)
(cf. - xsf = "raser")
(cf. - qs = signe T19:"tête de harpon en os" <*q3-3s <*h3-3s, "h"//"q")
(cf. - çqs = "être blessé")

(cf. Gr. κεστος = "piqué, brodé")
- Arm. guess = "1/2", "demi", "moitié" ("h" en "k" (15°), (FDS)) (mais cf. - gs = "moitié" <*H3-3s)
- Arm. guessor = "midi" (= demi-jour, cf. Arm. or = "jour")
- Héb. Hqjs (H.) = "comparer" (même) ("H-", "h"/"q")
- Héb. Hqs (H:.) (q..) = "comparaison" (id)
- Héb. Hqjs (hakîche) (H.) = "frapper, taper, heurter, cogner" ("H-", "h"/"q") (cf. Héb. nqs (nT) = "frapper" , Héb. nqjsH = "coup, heurt" <*n3-3h-3s)
- Héb. HqsH (hakachâ) (H-) = "martellement" (id, "-H")
- Héb. Hkjs (H.) = "piquer, mordre" (serpent) ("H-", "h"/"k") (cf. Héb. nks (n.) =sarcler<*n3-h3-3s)
- Héb. HksH (H-) = "action de frapper", et "morsure" (id, "-H")
- Héb. Hkst nxs (hakachâte naxâche) (H-) = "morsure de serpent" (id, "-3t")
- Ar. f3s (fa's) (*f3-3s) (Hmz) (fwws (fouw'ws)) (id) ("3" en "w") = "cognée, hache, houe, pioche" ("h"/"f")
- Hong. hus = "chair", "viande"
- Turc kas = "muscle"
- Turc kes- = "couper", "blesser"

- *m3-h3s "m-" //// id
- Héb. mwqs (mokêche) = "mine" (mil.) (id Hqjs)
- Héb. mqws (m.), mjqws (mikoûche) = "minage"

- *n3-h3s "n-" //// id
- Héb. nqjsH (nékichâ) (n:) = "coup" (heurt) (id Hqjs, "-H")

- *n3-3h-3s
- Héb. nqs (nT) = "frapper, cogner, claquer" (id Hqjs) ("h"/"q")

- *n3-h3-3s
    - Héb. nks (n.) = "sarcler" ("h"/"k") (id Hkjs)
    (cf. Héb. nsk (nT) = "mordre" <*n3-3s-3h, Héb. nsjkH = "morsure", - nsns = "couper, tailler" <*n3-3s)
    - Héb. nkws (n.) = "sarclage" (id)
- *m3-n3-h3s "m-" ////// id
    - Héb. mnks (m:) = "sarcleur" (id nks)
- *h3sh3s (red. int.)
    - Ar. ksks = "broyer, piler, pulvériser" ("h"/"k")
    - Ar. ksks (kouskous) (*h3-3s-h3-3s) (soukoun sur "s") = "couscous"
    - Ar. ksksw (kaskasou) (*h3-3s-h3-3s-3) (soukoun sur "s") = id
- xwsj (xwzj) = "pilonner, broyer", "dépecer" ("-j") (*h3-w3-3s, "h"//"x") bien////id
- rxs (rxz) = "abattre, couper" (*r3x3s<*r3h3s,"h"//"x") continuer-déchirer ////id (cf.- rxt)
- *h3s-3 (
    - Ar. fasa3a = "déchirer, lacérer" ("h"/"f")
- *h3s-3m
    - Ar. hsm = "couper, déduire, retrancher"
    - Ar. qsm = "partager", "diviser", "scinder" ("h"/"q") (autre)
    - Ar. qsm (*h3-3s-3m) (3qs3m (*3h-3s-3m)) = "classe","part" (id)
    - Ar. tqsym (taqsim) = "découpage", "division", "partage" ("t-", "3" en "y") (inqisam) (autre)
    - Ar. 3qswmt (*3h-3s-3m-3t) (-t) (3q3sym (*3h-3s-3m)) = "partie", "lot" (id), d'où :
    - Turc kasim = "novembre" (calendrier turc) (pour Ar. tisryn 2ème, rang 3)
- *h3s-3r
    - Arm. guisel = "couper en deux" (id guess) (cf. Arm. guedrel = couper <*h3t-3r)
- *h3s-3h
    - Ar. hsk = "arête", "épine", "barbe" (bot.) ("h"/"k")
    - Turc kesik = "coupé", "coupure"
- *h3s-3h-3 (
    - Turc keski = "burin, ciseau"
- *h3s-3h-3n
    - Turc keskin = "tranchant", "aigu"
- *h3s-3H
    - Hong. hasab = "bûche"
- *H3s, *H3-3s (<*H3d) détruire(H3)//id(3s)
- Hs = "division de tribu" (W14) (*H3s) id (<*H3-3d)
(cf. - bs (bz) = "introduire, pénétrer, enfoncer")
- *H3s, *H3-3s (<*H3t) détruire(H3)//id(3s)
(cf. - wHs = "couper, abattre" (S29), - tHs.t = "couteau" (S29) <*H3-3t)
(cf. - gs = signe Aa13:"objet pointu, coin effilé?", et "moitié")
- nHs = "piquer" (insecte) (S29) (*n3H3s<*n3H3t,"t"//"s") détruire(n3)////id
- gs = "moitié" (*g3s) enfoncer//déchirer(3s)(<*H3t,"H"//"g","t"//"s")
- gs = "coin"? (signe Aa13:"objet pointu") (*g3s) id

- b3gsw = "poignard, glaive" (*b3-g3-s3-3w) (avec M23) broyer(b3)//// id(g3s)-bien (<*H3-H3t-bien) (cf. - bgs)
- bgsw = id ("3" implicite)
- m3gsw = id (*m3-3g-s3-3w) (M23) broyer(m3)////id(<*m3H3t-bien)
- wgs = "couper pour ouvrir, étriper, vider"(*w3g3s)bien////coin(en deux)
- gs = "côté", "flanc" (*g3s) (cf. Lat. costa) enfoncer coin(*H3t)
- gsty = "palette de scribe" ("-ty") (avec U33) (*g3s) id
- *H3s-3-3 (
  (cf. Arm. hachiv = "compte", Arm. hachvel = "compter"<*H3-3t)
- *H3s-3r
  - Héb. bsr (bassâre) (bT) = "chair, viande" ("H"/"b") (autre)
  - Turc kesil- = "être coupé"
  - Turc kesir = "fraction"
- *H3s-3h (cf.- Hsq=couper,tailler,trancher(*H3s3q<*H3s3h): couper (H3s)//id(3q), et - s3q = signe I5:"crocodile" <*s3-3q<*s3-3h) (cf.- xsf = "gratter, raser" (*x3s3f <*h3s3h), et - sf = "couper" <*s3-3f <*s3-3h)
- *H3s-3h-3t
  - Lap. gaskat = "brisé", "rompu"
- Hsb = "casser, écraser, détruire" (*H3s3b) (Dét. Z9 et Aa2) détruire(H3s)//id(3b) (et - s3b (z3b) = "chacal") (cf.- Hsk = "manger" <*H3s3k <*H3s3h)
- Hsb = "fracture" (Dét. Aa2) (id) id
- Hsb = signe Z9:"deux bâtons entrecroisés" (Dét. pour "casser") id
- Hsb = signe Aa2:"pustule"
- Hsb.t = "un couteau" ("-t") (*H3s3b) id
- Hsb = "deux rayures en croix" (Dét. Z9) (id) id
- Hsb = "1/4", "quart" (Dét.:Z9) (id) id
- Hsb = "un pain" (*H3s3b) id (partager)
- Hsbw = "destin, fatalité" ("-w") (*H3s3b) id (décider)
- Hsb = "compter, calculer" (*H3s3b) id,ou penser(cf.- jp)(<*H3s3H)
- Hsbw = "compte, calcul", "compteur" ("-w") (*H3s3b) id
- Hsb.t = "charge de travail prescrite" ("-t") (*H3s3b) id (compter)
- Hsb = "ouvrier" (*H3s3b) id
  - Héb. xsv (x.) = "calculer" ("H"/"x", "b"/"v") (autre) ("H"/"h")
  - Héb. xswv (x.), xjswv (xichoûve) = "compte, calcul" (id)
  - Héb. txsv (t.) = "calculer" ("t-", id xsv)
  - Héb. Hxsjv = "estimer" ("H-", id)
  - Ar. hsb = "calculer, compter" ("H"/"h") (autre)
  - Aram. hissab = "compte"
  - Kab. hseb = "compter"
  - Turc hesap = "compte", "arithmétique"
  - Ouz. hisopçi = "comptable" ("-çi")
- *H3s3b-3n
  - Héb. xsbn (x.) = "calculer" (id xsv)
  - Héb. xsbwn (xéchbône) (x:.) = "compte"
- *H3s3b-3r
  - Turc hesapla- = "calculer"
- *H3s-3 (
  - Hong. fésü = "peigne"
- *H3s-3r

- Hong. fésül = "peigner"
- *H3s-3H-3t
  - Hong. hasogat = "fendre"
- *H3s-3n-3r-3 (
  - Hong. hasonlo = "semblable, pareil"
- *H3s-3n-3r-3t
  - Hong. hasonlit = "ressembler à, comparer"
- *H3s-3n-3r-3t
  - Hong. hasonulas = "assimilation"
- *H3s-3t
  - Hong. fest = "peindre, colorer"
  - Hong. hasit = "fendre, crevasser, déchirer"
  - Hong. husos = "carné, charnu"
  - Turc kesit = "coupe"
- *H3s-3t-3H
  - Hong. festék = "couleur"
- *H3s-3t-3t
  - Hong. festés = "peinture"
- *H3s-3t-3r
  - Turc kestir = faire couper", "décider"
- *H3s-3d
  - Hong. hasad = "se fendre"
- *H3s-3d-3H
  - Hong. hasadék = "fente, fissure"
- *H3s-3d-3t
  - Hong. hasadas = "déchirure, fêlure"

- s3s = "couteau" (<*d3-3t, "d"//"s", "t"//"s") déchirer(s3)//id(3s)
- ss3w = "couteau de boucher" ("-w") (*s3s3) (T30) déchirer(s3)//id(s3)
(cf. - ss3 , - ss3 = signe F5:"tête de bubale", si ouvrir / corne)
(cf. - ss3w = "antilope bubale", id)
- ds = signe T30:"couteau"(*d3s,cf.- dm,- dn)(<*d3t) déchirer(d3)//id(3s)
- ds = "couteau", "silex" (*d3s<*d3t) id ("3" implicite)
- d3sw = "scie" (menuisier) ("-w") id ("3" explicite)
(cf. - w3sj = "scier", - wsj = id <*w3-3s)
- d3ssw = id (*d3s3s) id//déchirer(3s) (red. int.)
- d3s = "enfoncer" (*d3s) id
- d3s = "débattre, discuter, contester" (*d3-3s) id (combattre)
- d3js = "débattre, discuter, contester" (*d3-3j-3s) au + ht pt //// id
- d3jsw = "contestataire" ("-w") id
- d3js = "guerre civile" id
- mds = "pointu, aiguisé" (*m3d3s) "m-"//// id(<*m3d3t,"t"//"s")
(cf. - md3.t = "ciseau de sculpteur" ("-t") <*m3-d3)
- mds = "couteau" (*m3d3s) id
- mds = "violent","violence" (*m3d3s) id (blesser)
- mdsw = "les excellents, remarquables, distingués" ("-w") (id) pointus
- ds = "-même" (*d3s) couper (égaliser)(<*d3t,"t"//"s")
- dsj = "calomnier, diffamer" (*d3s3j) au + ht pt////blesser
- *dj3s, *d3-j3-3s (étymon "j3" infixé) id (cf. τρισμεγιστος)
- djs = id (*d3-j3-3s <*d3-j3-3t, "t"//"s") id
- *dw3s, *d3-w3-3s (étymon "w3" infixé) bien////déchirer(d3s)

- dws = "calomnier, décrier" (*d3-w3-3s<*d3-w3-3t, "t"//"s") id
- dsr = "séparer, mettre à part" (<*d3s3r<*d3t3r,"t"//"s")couper(*d3s)//id
- dsr.t = "bière forte" ("-t") (id) déchirer(bière piquante)
- nds = "petit" (*n3d3s) "n-"////id (<*n3d3t,"t"//"s")
- nds = signe G37:"moineau" (*n3d3s)(Dét. petitesse, mal, souffrance) id
- ndsw = "pauvreté", "misère" ("-w") (id) id
- nds.t = "petitesse", "exiguïté" ("-t") (id) id
- snds (K) = "diminuer, réduire" (*s3-n3d3s) causer(s3)(ou détruire(s3))//////id

mener,force,devant (secteur 'A3')

- *3s ôter,déchirer(végét.)/mouvoir(<*3d,"d"//"s")(3t,"t"//"s")
(cf. - 3tw , - 3tw = "chef militaire", - 3tw = "attaque, agression")
(cf. - 3t , - 3tw = "agresseur" (var. de - 3dw = id))
(cf. - 3s = "se hâter", "vite", "assaillir")
- *s3 id (s3=3s)
- sw = "gagner en puissance" (*s3-3w) (avec M23 <*s3-3w) id-bien
(cf. - Hs3 = "sauvage, furieux" <*H3-t3)
    (cf. Skr. so = "finir", "terminer", "achever", et "tuer", "détruire" (Bur. 730) <*s3-3 <*t3-3)
    - Skr. su = "dominer", "être maître" (Skr. savami) (Bur. 716) (autre)
    - Skr. sunu = "le soleil" (Bur. 726) (*s3-3n, *su-un-u) (autre)
- *s3-3 (
    - Skr. su = "ordre", "commandement" (Bur. 725) (*su-u, "u" long) (autre)
    - Lat. saevus = "emporté", "furieux", "féroce" (*sa-e-vus, asp. aléat. en "w")
- *s3-3-3h
    - Gr. σωκos = "fort", "puissant" ("h" en "k") (autre pour Hermès) (ou *s'3h)
- *3s-3s
    - Héb. 3sws (3.), 3jsws (ichoûche) = "confirmation, validation"
- *3s-3r
    - Héb. 3sr (3.) = "confirmer, valider, avérer" (vrai, droit) (autre)
    - Héb. 3swr (3.), 3jswr (ichoûre) = "confirmation" (ou emplir)
- *3s-3r-3r
    - Héb. 3srr (3.) = "valider"
- *j3s, *j3-3s au + ht pt // id
(cf. - jty = "souverain", - jtyt = "souveraine", - jty = signe A23:"roi tenant une canne et la massue T3 (- Hd)")
- js = composante du nom de pharaons (*j3s) id
(ou cf. - jsw = "récompense")
- *j3s-3r
    (cf. Héb. jsjr (yachîre) (jT) = "immédiat, direct", Héb. jsr (yachâre) (jT) = "tout droit")
- jsr (jzr) = "un sceptre" (*j3s3r<*j3d3r,"d"//"z") mener(j3s)//id(3r)
- jsrf = "un bâton" (*j3s3r3f<*j3d3r-3h,"h"//"f") aller(j3s3r)//id(3f)
- *w3s, *w3-3s bien//id(<*w3t, *w3d)
    - Hong. ös = "ancêtre", "primitif"
- w3s = signe S40:"sceptre à tête animale"(=- w3b)1er de la file de marche

(<*w3d, car - w3sj = "tomber en ruine", "être faible, misérable" est écrit avec le signe S40, et que - wst (wzt) = "tomber en ruine" <*w3d3t /- wd3 = "mourir"<*w3-d3) (cohérent avec - ws = signe Q1:"siège, trône" <*w3s <*w3d, "d"//"s")
(cf. - wdj = "agir comme pilote, piloter" <*w3-3d)
- w3s = "domination, pouvoir" (S40) (id) id
- *w3s-3 (
- Hong. ösi = "ancestral", "primitif"
- *w3s-3r mener(w3s)//id(3r)-
- wsr = "fort", "puissant" (*w3s-3r) (avec F12) id
- wsrw = "force" (Dét. signe D40= x3:"bras armé d'un bâton") ("-w") id
- wsr.t , - wsrwt = "puissance" ("-t", "-wt") (*w3s-3r) id
- swsr (K) = "rendre fort" (*s3-w3s-3r) causer(s3)/////id
- Wsr-H3.t-Jmn = nom de la barque d'Amon (puissante-avancer)
- *n3s, *n3-3s devant(n3)//id(3s)
(cf. - n-3s = "rapide", "pressé", "prompt")
(cf. - ns = "s'enfoncer" <*n3-3s > - nswt = "enfoncement", - nswt = "lance, épieu" , - nsywt = "javelot", - nsns = "couper, tailler, dépecer")
(cf. - n = "vers" <*n3)
(cf. - sw = "gagner en puissance" <*s3-3w, avec M23), - js = composante du nom de pharaons <*j3-3s), - njswt = "roi" <*n3-j3-s3-w3-3t, cf. - swtwt = "sortir, marcher")
- nsw = "roi" (*n3-s3-3w <*n3-t3-3w) (avec ou sans M23) id-bien
(cf. - 3tw = "chef militaire" <*3t)
(cf. - nt3 = "courir" (messager) <*n3-t3, - njt = id <*n3-j3-3t)
(pluriel - nsyw , - nstyw , avec M23; en fait, - swtnyw <*s3-3w-3t-3n, - swyw <*s3-3w avec "-yw")
(variante : - swt <*s3-3w-3t, avec M23, cf. - swtwt = "sortir, marcher, voyager" <*s3-w3tw3t)
(variante : - swtn <*s3-3w-3t-3n, avec M23, cf. - swtn = "étendre")
- nsyt = "reine" ("-yt") (id) (avec M23) id
(en fait, - swtny , - swtnyt avec M23 <*s3-3w-3t-3n, avec "-y", "-yt")
- nsy = "régner" ("-y") (id) id
(variante : - swtny (avec M23) <*s3-3w-3t-3n, "-y")
- nswyt , - nsyt = "royauté, pouvoir royal" ("-wyt", "-yt") (id) id
(variantes : - swtnyt (avec M23) <*s3-3w-3t-3n, "-yt"), - swyt (avec M23) <*s3-3w, "-yt"))
- nswtyw = "paysans libres", "colonisateurs" ("-wtyw") (id) indépendants
- nswt = "roi" (*n3-s3-w3-3t) (avec M23) (cf. - swtwt = "sortir, marcher")
- njswt = "roi" (*n3-j3-s3-w3-3t) (avec M23) au + ht pt /////// id
(cf. - njs = "flamme" <autre *n3-j3-3s / - ns = "flamme" <autre *n3-3s)
(cf. - j3t , - j3t = signe D56:"jambe fléchie" <*j3-3t, interversion / - tjtj = "trotter" <*t3-3j-t3-3j, - sjsj = "se hâter", "aller vite" <*s3-3j-s3-3j, - ss = "se hâter" <*s3-3s <*t3-3t / - 3s = "se hâter" <*3t / - s3s3 = "fondre sur, courir sur, assaillir" <*t3-t3)
(cf. - jty = "souverain" <*j3-3t / - j3 = "marcher loin")
- *n3s-3 (
- Héb. nsj3 (nassî) (nT) = "chef, maître, président" (*n3-3s-j3)
- *n3s-3h
- Héb. nsjk (nassîx) (nT) = "prince" ("s"/"s", "h"/"k")

- *n3-s3-3h-3 (
    - Héb. nsjkj (néssixî) (n:) = "princier" (id)
- *n3-s3-3h-3H
    - Héb. nsjkH (néssixâ) (n:) = "princesse" (id, "-H")
- *m3s, *m3-3s devant(m3)//id(3s)
(cf. - m3tw = "un sceptre" <*m3-3t / - 3tw , - 3tw = "chef militaire")
(cf. - mty = "exact, juste, vrai", - mtyt = "rectitude, droiture" <*m3-3t)
(cf. - m = signe N31:"chemin bordé de végétation" = - Hr)
- ms-s (<*m3-3s-3s , avec F31)
(cf. - 3s = "se hâter", "vite", "assaillir")
    (cf. pharaons Kamosé, Ahmosis, Thoutmosis, Amenmès)
- ms-sw (<* m3-3s-s3-3w , avec F31 et M23)
(cf. - sw = "gagner en puissance" <*s3-3w)
    (cf. pharaons Ramsès)
- *3m-3s (inverse) id *m3-3s
- 3ms = signe S44:"bâton de marche avec fouet" (*3m-3t) (avec F31)
    id (//"3"d'attaque) (cf.- 3pd)
(mais cf. - mdw = signe S43:"bâton de marche" <*m3-3d)
- 3msw = "massue Ames" ("-w") (avec F31, mais sans M23) id
(cf.- mswt-r‘ = "Mesoré", 12ème mois du calendrier solaire, 4ème mois de la saison - smw" , rang 4)
- *sm3s, *s3-m3-3s, *s3-3m-3s causer(s3)////mener
(cf. - sms = "maillet", "battoir" (sans F31) (S29) <*s3-m3-3s, *s3-3m-3s <*s3-m3-3t, *s3-3m-3t, ou *s3-m3-3d, *s3-3m-3d)
(cf. - mj3s = "pointe acérée" <*m3-j3-3s)
- smsw = "devenir vieux", "être vieux" ("-w") (*s3-m3-3s) (avec F31, sans M23) id (premier-né)
- smsw = "aîné", "le plus âgé" ("-w") (*s3-m3-3s) (avec F31, sans M23)id
- smsw = signe A20:"homme courbé sur une canne fourchue" ("-w") id
    signe A19 : "homme courbé sur une canne" id (ou faible)
- sms.t = "les aînés" ("-t") (*s3-m3s) id (premier)
(et - sms.t = - wp.t-(n)-ç.t = "aîné")
- smsw = "aîné" (F31 et M23) (*s3-3m-s3-3w) bien ////// id
- Hr-smsw = "Horsemsou" (= "devant-mener")
(cf. - Hr-wr = "Herour", "Haroëris" / - wr = "aîné")
- *m3s-3r
(cf. - mtrw = "exact, juste, vrai", - mtr.t = "droiture, rectitude")
    - Héb. msl (mT) = "gouverner, dominer, régner" (autre)
    - Héb. mwsl (mochêle) = "gouverneur" (id)
- *mm3s-3r "m-" ////// id
    - Héb. mmsl (mimchâle) (m.) = "administration" (id msl)
    - Héb. mmslH (mémchalâ) (m:.) = "gouvernement" (id, "-H")
- *'3s, *‘3-3s (<*H3-3s) devant(‘3)//id(3s)
- *'3s-3H, *‘3-3s-3H
    - Ar. ɛswb = "chef, prince" ("H"/"b")
- *j'3s-3H au + ht pt ////// id
    - Ar. yɛswb, yɛ3syb = "chef, prince, notable" (id)
- *r3s, *r3-3s (<*r3d, "d"//"s", ou *r3t, "t"//"s") devant(r3)//id(3s)

(interversion / - srw = "notable, magistrat" <*s3-3r > - sr = A21:"homme tenant une canne" (Dét. "chef, aîné") A19 : "homme courbé sur une canne")
(cf. - r = "contre" <*r3, - r = "vers", "en direction de" <*r3, - rr = "temps")
- Héb. r3s (roche) = "tête"
- Ar. r3s = "commander, diriger" (cf. Ar. r3d)
- Ar. r33st (ri'asa) (*r3-3s-3t) (-t) (Hmz) = "présidence"
- Ar. r3s (ra's) (*r3-3s) (Hmz) (rwws (rou'ous)) (*r3-3s) ("3" en "w") = "tête", "extrémité"
- Ar. r3ys (ra'is) (*r3-3s) (Hmz) ("3" en "y") (rws3 (rou'asa')) (*r3-3s-3) (Hmz) = "chef" (cf. λεγω/λογos)
- Akk. re/isu(m) = "tête" ("s"/"s")

(cf. - rsy = "sud", "du sud" <*r3-3s <*r3-3t, écrit avec le signe M24, et jamais avec le signe T13:"deux pièces de bois nouées ensemble", qui est utilisé pour - rs = "se réveiller" <*r3-3d, et - srsj = id <*s3-r3-3d)
- *3r-3s (inverse) id
- *m3-3r-3s (<*m3-3r-3t, "t"/"s") "m-" //// id
- Héb. mr3s (mérôche) (m..) = "d'avance" (cf. Héb. r3s =tête)
- Ar. mrwws (marwous) (*m3-3r-3w-3s) (soukoun sur "r") = "inférieur", "en second", "subalterne" (dirigé)
(cf. Ar. mrs (mr3s) = "énergie, force, vigueur, solidité" <*m3r-3t / Ar. mrd)
- *r3s-3 , *r3-3s-3 (
- Héb. r3sj (rachî) (rT) = "principal"
- Ar. r3s3 = "tout droit", "directement", "d'aplomb" (droit)
- Ar. r3sy = "principal", "vertical" (droit)
- Aram. resha = "tête"
- *r3s-3-3 , *r3-3s-3-3 (
- Ar. r3ysyy (ra'isiyy) = "capital", "principal"
- *r3s-3n
- Héb. r3sn (rochâne) = "têtard"
- Akk. risan = "sommet" ("s"/"s") (ou élever)
- Héb. r3swn (richône) (r.) = "premier" ("-w-n")
- Héb. jwm r3swn (yome richône) = "dimanche" (1er jour)
- *r3s-3t
- Héb. r3sjt (réchîte) (r..) = "commencement, source" ("-j-t")
- Héb. rswt (rachoûte) (rT) = "autorité" (administration) (autre)
- Ar. rsys = "commencement, prélude" ("t"/"s") (*r3s-3s)
- srs = "prendre un commandement" (*s3-r3s) (T13) (Faulkner) causer(s3)(ou mener (s3)) //// premier (cf.- srsj = "se réveiller")
- *h3s, *h3-3s mener(h3)//id(3s)

(cf. - xs = "grattoir, racloir, rasoir")
- Héb. qsH (kachê) (qT) = "rigide, dur" ("h"/"q", "-H")(qsjx, id)
- *h3-3s-3t
- Héb. qsjwt (q-) (s:) = "rigidité" (id qsH) (cf. Héb. 'qs = "obstiné")
- *nh3s "n-" //// id
- Héb. nqsH (n…), nwqsH (noukchê) = "rigide", "dur" (id qsH)
- Héb. mtnqs (mitnakêche) (m.) = "assaillant"("m-"/"t-", id qsH)
- *nh3s-3t
- Héb. nqswt (n…), nwqswt (noukchoûte) = "rigidité" (id qsH)

- *h3s-3 (
    - Ar. qs3 = "durcir", "rigueur, sévérité, dureté" (autre)
- *h3s-3r
    - Myc. qasireu = id βασιλευς ("h" en "k", *qa-as-ir-e-uj) (cf.- s̲r/s̲rr/s̲rj, - dr/drr/d3jr/d3r)
- xsr = "frayer un chemin" (*x3s3r<*h3s3r<*h3d̲3r,"h"//"x","d̲"//"s") avancer(x3s)// id(3r)(et - sr =A21<*s3r) (cf.- jsr (jzr) = "sceptre"<*j3d̲3r)
- xsr = "chasser, expulser, écarter, éloigner" (id) id (aller loin)
(Dét. V29:"balai de fibres", cf. "du balai…")
- xrs = id (*x3r3s<*h3r3s<*h3r3d̲,id) aller loin(h3r)//id(3s)(interversion)
- *h3s-3h
(cf. - xsf = "opposer", "réprimer", "conduire (troupeau)", "redresser")
(cf. - xsf = "punition", "désapprobation")
(cf. - sxsf (K) = "créer de l'opposition")
- *h3s-3h
    - Ar. qsh = "dur, ferme (bois)", "rude" ("h"/"q")
    - Héb. qsjx (kachî'ax) (qT) = "rigide" ("h"/"q", "h"/"x", id qsH)
- *h3s-3H
    - Ar. ksε = "chasser, refouler, repousser" ("h"/"k", "H"/"ε")
- *h3s-3t̲
    - Ar. qst̲ = "durcir", "raideur" ("h"/"q") (autre)
- *H3s, *H3-3s devant(H3)//id(3s)
(cf. - Hrs = "massue, sceptre" <*H3r-3s)
- *H3s-3r, *H3-3s-3r
    - Ar. bsl = "être brave, courageux", "prendre un air austère" ("H"/"b") (autre)
    - Ar. bs3lt (bas̲ala) (*H3-3s-3r-3t̲) (-t) = "bravoure", "courage"
    - Ar. b3sl (b̲asil) (*H3-3s-3r) (bsl3 (bousal̲a')) (*H3-3s-3r-3) (Hmz) ou (bw3sl (baw̲asil)) (*H3-3w-3s-3r) = "brave", "vaillant", "courageux"
    - Ar. bsr = "prendre un air sévère" ("H"/"b")
    - Ar. b3sr (b̲asir) (*H3-3s-3r) = "austère", "sévère"
    - Ar. bswr (bas̲our) (*H3-3s-3r) = id
    - Ar. jsr = "oser, être audacieux, hardi" ("H"/"j") (autre)
- *H3-3s-3r-3-3 (
    (cf. Gr. να̲υs-νεως (νηος), accus. hom.νη̲α = "navire" <*n3-3 , asp. aléat. en "w")
    - Gr. βασιλευω = "régner"
- *H3-3s-3r-3-3t̲
    - Gr. βασιλευs-εως,η̲os = "roi" ("H" en "b") (cf. πελεκυs) (DELG:"il est vain de chercher une étymologie…Le mot semblerait emprunté comme τυραννος et αναξ. Mais κοιρανος peut avoir une étym. i.-e.. Et le mycénien atteste une labiovélaire initiale, qui peut faire penser à une origine i.-e.")
    - Gr. βασιλευτος = "propre à être gouverné par un roi"
    (cf. Myc. qasireu = id βασιλευs (<*h3-3s-3r, "h" en "k", *qa-as-ir-e-uj) (labiovélaire)
- *H3-3s-3r-3-3t̲
    - Gr. βασιλευs = nom. sing. (*βα-ασ-ιλ-ε-υs, abrégement, "3" en "υ", "t̲" en "s")

- *H3-3s-3r-3-3t̲-3t̲
    - Gr. βασιλεως = gén. sing.(*βα-ασ-ιλ-ε-oj-os,"t̲" en "j","t̲" en "s")
    - Gr. βασιλη̲os = id (*βα-ασ-ιλ-ε-εj-os, id)
    - Gr. βασιλη̲Fos = id (chyp.) (*βα-ασ-ιλ-ε-εj-Fos, id, asp. aléat. en "w")
- *H3-3s-3r-3-3t̲-3t̲
    - Gr. βασιλει̲ = dat. sing. (*βα-ασ-ιλ-ε-ιj-ιj, "t̲" en "j")
    - Gr. βασιλη̲ι = id (*βα-ασ-ιλ-ε-εj-ιj, id)
- *H3-3s-3r-3-3t̲-(3n)
    - Gr. βασιλεα = accus. sing. (*βα-ασ-ιλ-ε-αj, "t̲" en "j")
    - Gr. βασιλη̲α = id (*βα-ασ-ιλ-ε-εj-α(ν), id)
- *H3-3s-3r-3-3t̲-3h
    - Gr. βασιλισκos = "petit roi", "roitelet" (diminutif) (*βα-ασ-ιλ-ι-ισ-(ε)κ-os, "h" en "k")
- *s3H, *s3-3H id (interversion)

(cf. - sw = "gagner en puissance" <*s3-3w)

(cf. - Hs3 = "sauvage, furieux" <*H3-s3, sans W14)
    - Turc sag = "solide, sain", "bien en vie" (vigoureux)
    - Turc sag = "droit", "droite" (côté vigoureux)
- *s3Hn-3r, *s3H-3n-3r
    - Fr. seigneur (seignur, 1080; lat. senior = "aîné") ("H" en "g")
- *s3H-3r-3m
    - Turc saglam = "solide, sain, en bon état"
- *s3H-3r-3h
    - Turc saglik = "santé, vivacité"
- *s3H-3h
    (cf. Ar. sbq = "gagner de vitesse, devancer, précéder" / Ar. 3bq = s'enfuir (esclave) <*3H-3h)
- *s3H-3H
    - Turc sagci = "qui est de droite"
- *s3H-3t̲
    - Turc savas̲ = "guerre"
- *s3H-t̲ , *s3H-3t̲
    - Lett. sievs = "cruel" ("H" en "w") (DELL/saevus)
- *s3h, *s3-3h mener(s3)//id(3h)

(cf. - sw = "gagner en puissance" <*s3-3w)

(cf. - s3x = "couteau" / Lat. seco̲ = "couper")

(interversion / - xs = "grattoir, racloir, rasoir")
    - Skr. sah = "pouvoir", "supporter", "endurer" (Bur. 702) (*sa-ah, abrégement) (cf. Skr. so̲ = "finir", "terminer", "achever", et "tuer", "détruire" (Bur. 730) <*s3-3 <*t̲3-3)
    - Skr. so̲dha = part. passé de Skr. sah (Bur. 730) (*s3-3h-3t̲, *so-oh-(e)d̲h-a, "t̲" en "d̲h" sansk.) (en fait, plutôt part. passé de Skr. suh)
    - Skr. suh = "supporter", "tolérer" (Bur. 725) (*su-uh, abrégement) (autre)
    - Skr. saha = "patient", "endurant", "force de résistance", "pouvoir", et "le mois Skr. agrahayana" (Bur. 702) (autre)
    - Skr. sahana = "patient", "endurant" (id)

- Skr. sahas = "puissance, victoire", "force", "vigueur" et "le mois Skr. agrahayana" (Bur. 702) (cf. Skr. sahuri = "victorieux, fort" / Av. hazah, Gr. εχυρος)
- Skr. sahasana = "patient", "qui endure" (Bur. 702) (autre)
- Skr. sahasya = "le mois Skr. pausa " (rang 3) (id) (enfoncer : il doit y avoir de la puissance, "-ya")
- Skr. sahya = "qu'il faut endurer", et "fort", "vigoureux", et "vigueur" (Bur. 703) (*s3-3h-3, *sa-ah-y-a, abrégement, "-ya") (autre)
- Skr. sahitr = "celui qui supporte, qui endure" (Bur. 703) (*s3-3h-3t-3r)
- Skr. sahaya = "qui fait endurer" (Bur. 712) ("a" long)
- Skr. sahasa = "force", "vigueur", et "violence" (id)
- Skr. sahate = "vaincre" ("-ate", cf. sahas =victoire) (DELG/εχω)
- All. sieg (v.h.a. sigu, v.h.a. sigo) = "victoire" ("χ" en "g" / Gr. ισχυς <*3s-3h) (besiegen)
- v.sax. sigi = id (id)
- v.fris. si = id (id, si-ih-i)
- v.norr. sigr = id (id, *s3-3h-3r)
- Got. sigis = id (id, *s3-3h-3t)
- v.irl. seg = "force, vigueur" (id)
- Ar. s3H = "chah, shah, roi" ("h"/"H") (autre)
- Héb. sx (s-) = id ("h"/"x")
- Pers. shah = "roi, schah", souverain de la Perse
- Ar. s3q = "conduire, guider, faire avancer" ("h"/"q") (autre)
- Ar. s33q (sa'iq) (*s3-3h) (Hmz) (sww3q (souwwaq)) (*s3-3w-3h) = "chauffeur", "conducteur", "pilote"
- Ar. sy3qt (siyaqa) (*s3-3h-3t) (-t) = "conduite"
- Ar. swq (sawq) (*s3-3h) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = id (autre)

- *ms3h, *m3-s3-3h "m-" //// id
  - Ar. ms3q (masaq) (*m3-3s-3h) = "processus" (id Ar. s3q)
- *s3h-3 (
  - Turc sahi = "en vérité, vraiment" (cf. saha)
- *s3h-3-3, *s3-3h-3-3 (
  - Sind. sagho = "fort" ("h" en "gh")
- *3s-3h-3 (inverse, cf. αστηρ) id
  - Gr. ισχυω = "être fort" (asp. aléat., "h" en "χ") (*3s-h3) (DELG:"l'étymologie reste incertaine") (cf. Matisco , Condatisco , Condatomagus)
- *3s-3h-3-3t
  - Gr. ισχυs-υos = "force, vigueur" (brutale) (id)
  - Gr. βισχυs = id (asp. aléat. en "w", id) (cf. werk <*3rh)
  - Gr. γισχυs = id (asp. aléat. en "g", id) (cf. gorc <*3rh) (DELG:"selon Meillet, ι- prothétique, et –σχ-, cf. εχειν, σχειν")
- *3s-3h-3-3r
  - Gr. ισχυρος = "solide, résistant, vigoureux" (cf. Gr. εχυρος, Gr. οχυρος)
- *s3h-3m

(cf. - sxm = signe S42:"sceptre", - sxm = "sceptre" (cf. - x3mm = "aller vite"), - sxm = "être puissant", - sxmty = "puissant", - ssxm (K) = "fortifier, renforcer")

- *s3h-3n
  (cf. Ar. skn : Ar. skk3n = "gouvernail, safran, étambot")
- *s3h-3r
  - Skr. sahuri = "victorieux, fort" (cf. Skr. sahas, Gr. εχυρος)
- *s3h-t , *s3h-3t
  - Lett. sakt = "commencer" (devant) ("h" en "k", "-et")
- *s3s, *s3-3s devant(s3)//id(3s)

(cf. - ss = "se hâter")

  - Ar. s3s = "conduire, diriger, gouverner, régir"
  - Ar. sy3st (siyasa) (*s3-3s-3t) (-t) ("3" en "y") (sy3s3t (siyasat)) (id) = "conduite des affaires", "autorité", "politique"
- ssH = "vaincre" (*s3s3H) id//devant(3H)
- *s3r, *s3-3r mouvoir/déchirer(végét.)-devant(3r)
  - Skr. sur = "être maître", "être chef" (Bur. 721) (*su-ur, abrégement) (et cf. Skr. sura = "soleil") (autre)
  - Skr. sur = Skr. çur = "être ferme, immobile", "résister vaillamment" (<*h3-3r) (Bur. 727) (id, "u" long)
  - Skr. suryaputra = Skr. Yama, et Skr. çani (Bur. 727) (cf. Skr. çani = "planète Saturne et son régent") (ici, "être ferme-petit", soit "être mort, ou lent") (autre)
  - Oss. sör = "tête" (autre)
  - Turc sür- = "conduire" (autre)
- sr = "notable, magistrat" (*s3r,"-w") id(<*d3r,"d"//"s", ou *t3r,"t"//"s")
- sr = A21:"homme tenant une canne" (*s3r) (Dét. "chef,aîné") id
  A19:"homme courbé sur une canne" (*s3r) id
  - Fr. sire (1080; lat. senior. Voir Seigneur)
  - Angl. sir
  - Lat. praesul-is = "conduit les danseurs", "chef" ("prae-") (cf. Lat. salio)
  - Lat. consul-is (anc. cosol) = "consul" ("co-", "con-", cf. λεγω/λογos) (autre)
  - Lat. consilium = "conseil (consultation et endroit)" (cf. -silio)
  - Lat. consulo (anc. co(n)solo) = "réunir pour délibérer" (cf. Gr. εθελω)
  - Kurd. ser = "guerre"
  - Ar. s3r = "assaillir, fondre sur" (autre)
  - Ar. swrt (sawra) (*s3-3r-3t) (-t) ("3" en "w", soukoun sur "w") = "dureté, force, sévérité"
- *s3r-3n
  - Bulg. silen = "fort"
- *s3rn-3 , *s3r-3n-3 (
  - Pol. silny, Russ. silnyï, Ukr. silniy = "fort"
- *s3r-3r
  - Héb. srr (sT) = "régner" (durer)
  - Héb. srrH (srarâ) (s:) = "domination" (id, "-H")
  - Héb. Hstrr (H.) = "régner" ("H-"/"t-")
  - Ar. srr (3sr3r) = "origine, raison" (autre)

- *s3r-3h
  - Ar. slf = "devancer, précéder", "autrefois", "ancêtre" ("h"/"f") (autre)
- *s3r-3t, *s3-3r-3t
  - Héb. slt (sT) (l-) = "gérer, gouverner, dominer, régner, régir"
  - Héb. swlt (cholête) = "dominateur"
  - Héb. sljt (chalîte) (s-) = "chef, souverain"
  - Héb. sljtH (chlitâ) (s:) ="contrôle,maîtrise,domination"(id,"-H")
  - Héb. Hsljt (H.) = "mettre en vigueur" ("H-", id)
  - Héb. HsltH (hachlatâ) (H-) = "mise en vigueur" ("H-", id)
  - Héb. Hstlt (H.) = "prendre le contrôle" ("H-"/"t-")
  - Héb. Hstltwt (hichtaltoûte) (H.) = "prise de contrôle" (id,"-w-t")
  - Héb. sljs (chalîche) (sT) = "aide de camp" ("t"/"s") (autre)
  - Héb. sljswt (chalichoûte) (sT) = "administration militaire" (id) ("-w-t")
  - Ar. slt = "force, puissance, maîtrise, pouvoir, autorité"
- *ns3r-3t "n-" ////// id
  - Héb. nslt (nichlâte) (n.) = "commandé" (dirigé) (id slt)
- *s3r-3t-3n
  - Héb. sltwn (chiltône) (s.) = "pouvoir" ("-w-n")
  - Héb. slt3n, swlt3n (soultâne) = "sultan" ("s"/"s")
  - Ar. slt3n = "domination, autorité, souveraineté", "sultan"
- *s3r-3t-3n-3 (
  - Héb. sltnj (chaltanî) (s-) (l:) (tT) = "dominateur" (id slt) (*s3-r3-t3-3n-3)
- *s3r-3d
  - Lat. solidus = "solide, ferme, résistant" (autre)
- dsr = "dégager une route" (*d3s-3r) enlever(- d3sw = "scie")//id(3r) (et - sr = A21<*s3r)
- dsr = signe D45:"bras fléchi et main tenant un sceptre" (*d3s3r) id
- dsr = "un sceptre" (id) id

crier,parler,entendre (secteur 'A4')

- *3s déchirer(mat.)/mouvoir(=frapper(oreille),crier)(<*3d,"d"//"s")
- *3w-3s-3H étendre(3w)//id(3s)
  - Héb. 3wsH (3.) (w:) (sT), 3wwsH (ivchâ) = "bruissement" (cf. Héb. rsrs, Héb. r‘s =bruire) (cf. Héb. 3wz, 3wwz=jars<*3w-3d)
- *j3s, *j3-3s au + ht pt // id (<*j3d, *j3t)
- jsw = "appeler" ("-w") (*j3s) id
- *m3s, *m3-3s crier(m3)//id(3s)

(cf. - msdr = signe D18:"oreille" (F31) <*m3-s3-d3-3r, *m3-3s-d3-3r)
(cf. - msxtyw = "crochet, burin, ciseau" (F31) <*m3-s3-3h, *m3-3s-3h)
(cf. - msdj = "haïr, détester" (F31) <*m3-s3-3d, *m3-3s-3d)
(cf. - mj3s = "pointe acérée")

- *n3s, *n3-3s crier(n3)//id(3s)

(cf. - ns = "s'enfoncer")

- njs = "appeler, réciter" (*n3j3s) au + ht pt //// id
- njsw = "crieur" ("-w") (*n3j3s) id
- *r3s, *r3-3s crier(r3)//id(3s) (<*r3d, *r3t)
- *r3sr3s, *r3-3s-r3-3s id (red. int.)
  - Héb. rsrs (r.) = "murmurer" (vent), "bruire" (cf. Héb. r‘s , id <*r3-3H-3s)

- Héb. rsrws (richroûche) (r.) = "bruissement" (id)
- *h3s, *h3-3s crier(h3)//id(3s)(<*h3d,*h3t)
(cf. - xs = "grattoir, racloir, rasoir", - xsf = "raser")
- xsf = "pigeon" (*h3-3s-3f, "h"//"x")
- *h3sh3s id (red. int.)
- Héb. qsqs (q.) = "gazouiller, papoter, bavarder, cliqueter" ("h"/"q")
- Héb. Htqsqs = "papoter" ("H-"/"t-", id)
- *s3hs3h id (inverse)
- Héb. sqsq (s.) = "cliqueter" (id qsqs)
- Héb. sqswq (chikchoûke) (s.) = "cliquetis" (id)
- *h3s-3H
- Héb. Hqsjv (H.) = "écouter" ("H-", "h"/"q", "H"/"v")
- Héb. HqsvH (hakchavâ) (H-) = "écoute" (id, "-H")
- *h3-s3-3r id
- Gr. ψαρ , Gr. ψαρος = "étourneau" ("h" en "p", "ps" en "ψ")
- *H3s, *H3-3s crier(H3)//id(3s)(<*H3d)
- Hsj = "chanter" ("-j") (*H3-3s) (W14) id
- Hsw = "chanteur" ("-w") (id) id
- Hs.t = "chanteuse" ("-t") (id) id
- Hsw = "incantation pour protection contre l'eau" ("-w") id
- Hsy = "chant", "chanson" ("-y") (id) id
- Hs.t = id ("-t") (id) id
- *H3sH3s id (red. int.)
- Ar. HsHs = "gazouiller, murmurer"
- *H3s-3s
- Ar. Hss = "chuchoter, marmotter, siffler"
- dsw = "appeler, crier" (*d3-3s-3w <*d3-3t-3w) (M23) aller droit-déchirer (=crier)//id(3s)-bien (cf. - dnjwt = - djwt)
- dsyt = "appel, cri, lamentation" ("-yt") (*d3-3s) id sans "bien"
- dsr = "appeler, crier" (*d3-3s-3r) id(d3s)//crier(3r)(//"-r")
(cf. - dws = "calomnier, décrier" <*d3-w3-3s<*d3-w3-3t)
- *s3 mouvoir/déchirer(=frapper(oreille),crier)
- *s3-3 (
- Héb. tsw3H (t:) = "acclamation" ("t-","-H")(cf.Héb. trw‘H =id)
- Héb. tsw3wt (tchou’ôte) (t:) = "applaudissement" ("t-", "-w-t")
- *s3-3n
(cf. Lat. sono , Lat. sonus)
- Héb. s3wn (sT) = "bruit", "vacarme"
- *s3r, *s3-3r crier(s3)//id(3r)
- Skr. swr = "sonner" (Bur. 747) (Skr. swarami)
- Skr. swara = "son", "son musical" (Bur. 745) (*su-ar-a)
- Skr. svarati = "il émet un son", "il résonne" (diphtongue, "-ati") (DELG/hυραξ) (ODEE/swarm)
(cf. Héb. sr (sT) = "chanter")
(cf. Héb. sjr (chire) (s.) = "chanson")
(cf. - sryt = "toux")
(cf. - sr = "tambourin", "timbale")
- *s3-s3-3r (red. int.)

- Lat. susurro = "bourdonner, murmurer" (susurrus) (géminée, *su-su-ur-o) (cf. Skr. svarati)

- *s3r-3 (
  - Bret. sarah = "murmure (eau), bruissement (feuillage)"
- *s3r-3-3h
  - Arm. saryag = "merle" ("h" en "k")
- *s3r-3-3H, *s3-3r-3-3H
  - Gr. συριγξ-ιγγος = "flûte de Pan , de berger, chalumeau", "trachée", "veine", "galerie", "étui" (*συ-υρ-ι-ιγ-(ε)s, "H" en "g", géminée ou inf. nas., "gs" en "ξ") (flûte de Pan , car pénis considéré comme un chalumeau)
  - Lat. syringa = "fistule", "seringue"
  - Fr. sureau (n. champenois, 1360; de *seür*, 1105, altér. de *seü, saü,* lat. sabucus, sambucus) (le coeur tendre des branches peut facilement être évidé, pour fabriquer des instruments à vent : fifre, sifflet…)
  - Fr. seringue (XIII°)
  - Arm. serink = "flûte" (*se-er-i-ig, "H" en "g" (3°), inf. nas.) (cf. Arm. hink (Arm. hing) <*h3-3H)
  - Bret. selaou = "écouter" (selaouer=auditeur) ("H">"w")
- *s3r-3m
  - Arm. souloum = "sifflement"
- *s3r-3r
  - Arm. soulel = "siffler"
- *s3r-3h
  - Arm. soulitch = "sifflet", "sifflant" ("h" en "j" (FODSD))
  - Bret. soroh = "grognement" (sorohal=grogner)
  - Héb. srq (sT) = "siffler" ("h"/"q")
  - Héb. srjqH (chrikâ) (s:) = "sifflement" (id, "-H")
- *ms3r-3h "m-" ////// id
  - Héb. msrjqjt (machrokîte) (m-) = "sifflet" (id srq)
- *s3rh-3-3H, *s3-3r-3h-3-3H
  (cf. Gr. σαλπιγξ-ιγγος = "trompette")
- *s3-r3-3H
  (cf. v.sl. slovo = "mot, parole")
  (cf. Av. sravah = "mot")
- *s3r-3t-3t
  (cf. Gr. σωλην-ηνος = "tuyau, tube" <id)
  - Gr. σειρην, σιρην-ηνος = "sirène" (Fr. serin (1478; gr. seirên))
  - Gr. σειρην = nom. sing. (*σε–ιρ–εj–εj, *σε–ιρ–ηνj, "t" en "j", inf. nas.)
- *s3r-3t-3t-3t
  - Gr. σειρηνος = gén. sing. (*σε–ιρ–εj–εj–os, *σε–ιρ–ηνj–os, id, "t" en "s")
- *s3r-3d
  - Arm. soulotz = "sifflement" (FODSR)
- *s3h, *s3-3h crier(s3)//id(3h)
  (cf. Lat. Sancus, Gr. ακουω)
  (cf. Angl. say (OE. secgan) All. sagen (v.h.a. sagen) = "dire")

(cf. Angl. sing (OE. singan), All. singen (v.h.a. singan) = "chanter")
- Héb. sfH (safâ) (sT) = "langue" (langage) ("h"/"f", "-H") (cf. Héb. njv) (autre)
- Héb. sx (sT) = "parler, converser" ("h"/"x") (cf. swxx, id) (autre)
- Héb. sjx (sî'ax) (s.) = "conversation" (id) (autre)
- Héb. sjxH (sixâ) (s.) = "conversation" (id, "-H")

- *s3h-3h
- Arm. sokhag = "rossignol" ("h" en "x", "h" en "k")
- Héb. swxx = "parler" ("h"/"x") (cf. Héb. sx , id)

- *s3h-3t
- Lat. soccito = "crier" (grive) ("h" en "k", géminée) (cf. faccilo, cacillo)

- *s3H, *s3-3H crier(s3)//id(3H)
- Gr. σιζω-σιξα (∗σισσα) = "grésiller, siffler" ("H" en "j") (cf. hρεζω <*r3-3H, hαζομαι / hαγιος <*3H)
- Angl. sigh (ME. syhid, OE. sican) = "soupirer" ("g" en "k")
- Héb. s3g (sT), s3wg = "gronder, rugir, braire, mugir" ("H"/"g")
- Héb. s3gH (ché'agâ) (s:) = "rugissement" (id, "-H")

- *s3H-3-3r
- Gr. Σιβυλλα = prophétesse ("H" en "b")

- *s3H-3m
- Gr. σιγμος = "sifflement" ("H" en "g") (cf. σιζω)
- Gr. σισμος = "sifflement" ("H" en "j")

- *s3H-3r, *s3-3H-3r
- Lat. sibilus = "sifflet, sifflement" ("H" en "b") (cf. Lat. sub) (doublet sifilo, cf. Lat. flo<*h3-r3) (cf. Lat. scribo / Gr. γραφω)
- Lat. sibilo = "siffler"
- Fr. siffler (XII°; bas lat. sifilare, class. sibilare)
- Bret. savari, savarad ("_d") = "parler" ("H">"w") (cf. lavar) (cf. Héb. Hst'l =tousser)

- *s3H-3r-3-3t, *s3-3H-3r-3-3t
- Lat. subulo-onis = "joueur de flûte" (Etr. ?) ("3" en "u")

- *s3H-3r-t , *s3-3H-3r-3t
- Lat. singultus = "sanglot, hoquet, gloussemnt" (*si-ig-ul-(e)t-us, "H" en "g", inf. nas.) (cf. Lat. singulus <*s3-3H-3r)

- *s3H-3H
- Ar. sjε = "roucouler (pigeon)" ("H"/"j", "H"/"ε")
- Ar. sjε (sajaε) (*s3-3H-3H) (3sj3ε (asjaε)) (*3s-3H-3H) (soukoun sur "s") = "roucoulement" (id)

- *s3s, *s3-3s crier (red. int.)
- Turc ses = "son", "voix"

souffler;sentir (secteur 'A5')
- *3s ôter (végét.)/mouvoir(=aller vite (souffle du vent))(<*3t)
- Turc es- = "souffler"

- *3s-3n
- Turc esin = "inspiration"

- *3s-3n-3t-3 (
- Turc esinti = "brise", "vent léger"

- *s3 mouvoir/ôter(=aller vite,souffler)(id 3s)
- *s3-3m

(cf. Ar. s̲mm = "humer, sentir")
- *s3-m3-3r
- Angl. smell (ME. smelle) = "sentir"
- *s3-3m-3 (
- Basq. suma = "odorat" (sumatu=sentir,"-tu") (autre)
- *s3-3H
(cf. Gr. σιζω = "siffler")
- ss = "respirer, exhaler" (*s3s, *s3-3s) souffler (red. int.), ou causer (s3) // souffler (3s)
- *n3s, *n3-3s souffler(n3)//id(3s)
- *n3-3s-3H
(cf. Héb. nsv (nT) = "souffler" (vent), Héb. nsjvH (néchivâ) (n:) = "souffle (vent)" <*n3-3s-3H) (cf. Héb. s3v = pomper, aspirer)
- *n3-3s-3h
- Héb. nsf (nT) = "souffler (respirer)" (cf. – n̲s̲p =haleter) ("h"/"f")
(cf. Héb. nfs (n:.) = "âme, esprit")(cf.Héb. s3f =inhaler)
- Héb. nsjfH (néchifâ) (n:) = "soufflement" (id, "-H")
- Héb. Hnsjf (H.) = "inhaler" ("H-", id) (cf. Héb. s3f =inhaler)
- *mn3s-3h "m-" ////// id
- Héb. mnsf (m-) = "inhalateur" (id Héb. nsf)
- Ar. nsf : Ar. mnsf (minsaf) (*m3-3n-3s-3h) (soukoun sur "n") (mn3sf (man̲as̲if)) (id) = "van" (autre)
- *n3-3s-3m
- Héb. nsm (nT) = "humer, souffler, respirer"
- Héb. nsmH (néchama) = "âme, esprit"(id,"-H")(cf.Héb. nfs, id)
- Héb. nsjmH (néchimâ) (n:) = "respiration,aspiration"(cf.nsjvH)
- Héb. nswm (n.) = "respiration" (*n3-s3-3m)
- Héb. Hnsjm = "faire respirer" ("H-") (cf. Héb. Hnpjq =émettre <*n3-3f-3h)
- Ar. nsm (3ns3m) = "souffler doucement (vent), se répandre (senteur)"
- *h3s, *h3-3s souffler(h3)//id(3s)(<*h3-3t̲)
(cf. Gr. φυ̲σα = "soufflet" / Lat. pussula, Lat. pustula, Lit. pu̲sle = "bulle", Lit. pu̲sti = "souffler"")
- *h3s-3 , *h3-3s-3 (
(cf. Gr. φυ̲σαω = "souffler, gonfler, enfler")
- *h3s-3-3H
(cf. Gr. φυ̲σιγξ-ιγγos = "cloque, ampoule, pustule")
- *h3s-3r, *h3-3s-3r
(cf. Lat. pussula , pustula)
- *hs3h, *h3-s3-3h
(cf. Gr. ψυ̲χω = "souffler", Gr. ψυ̲χη = "souffle", "respiration", "haleine")
- *H3s, *H3-3s souffler(H3)//id(3s)
- Hs = (signe Aa2:"pustule")"enfler"(Dét. "voile gonflée") id
- *H3s-3m, *H3-3s-3m
- Héb. bsm (b.) = "parfumer" ("H"/"b")
- Héb. Htbsm (H.) = "se parfumer" ("H-"/"t-", id)
- Héb. bsm (bT) ou (b:.) = "odeur, fumet", "aromate" (id)
- Héb. b̲s̲mt = "arôme" (id, "s"/"s̲", /"-3t")

durer,temps (secteur 'A6')

- *s3 mouvoir/ôter(végét.)(=aller,durer)(<*d3, *t3)
- *s3-3n
  (cf.Héb. snH (chanâ)(sT), Ar. snt (sana) (*s3-3n-3t) (-t)="année")
- *s3-3n-3n
  (cf. Ar. snn = "âge")
- *s3-3t
  - Aram. shéta = "année"
  - Akk. sattu(m) = "année"
- *s3-3d-w3 (cf.- ddj = "durer" <*d3d<*d3-3d)
  - Basq. sasoi = "temps, période, saison" ("d":"s") (autre)
- *s3-3r
  - Héb. s3jr (sT) = "survivant" (id Héb. srjd)
- *s3-3r-3d
  - Héb. srd (sT) = "survivre" (durer)
  - Héb. srjd (sarîde) (sT) = "survivant" (id Héb. s3jr)
  - Héb. Hsrdwt (hissardoûte) (H.) = "survie" ("H-", "-w-t")
- *s3-3h-3r
  - Lat. saeculum, saeclum = "génération", "temps d'une génération" (cf. Lat. semper)
- *s3-3H
  - Héb. sHH (sT) = "séjourner" (durer) ("-H")
  - Héb. sHjH (s:), sHjjH (chéhiyâ) = "séjour" (id) (*s3-H3-3-3H, inversion, *ché-hi-y-â)
  - Héb. HsHH (H.) = "ajourner" (éloigner) ("H-", "-H")
  - Héb. HsHjH (hach'hayâ) (H-) (s:) (HT) = "ajournement" (*H3-s3-H3-3-3H, id)
  - Héb. s'H (cha'â) (sT) = "heure" ("H"/"'", "-H") (*s3-3H-3H)
  - Ar. s3ɛt (saɛa) (*s3-3H-3t) (-t) = "heure", "instant", "moment" ("H"/"ɛ")
  - Ar. s3ɛyy (saɛyy) (*s3-3H-3-3) = "horaire"
  - Aram. sa'a = "heure"
  - Kab. seâa = "heure"
- *s3-3H-3t
  - Tig. sèat = "heure"
  - Turc saat = "heure"
- *s3-3H-3t-3 (
  - Géorg. saati = "heure"*
- *s3-3H-3n
  - Héb. s'n (che'âne) (s:.) = "horloger" (id s'H)
  - Héb. s'wn (cha'ône) (sT) = "compteur, montre" (id, "-w-n")
- *Hs3H, *H3-s3-3H
  - Héb. bs'H (b:) = "pendant que" (id s'H)

brûler,chaleur,noir (secteur 'A7')

- *3s ôter,déchirer(mat.)/mouvoir(<*3d,"d"//"s", *3t,"t"//"s") (cf.- psj ,- fsj ,- psd)
  - Héb. 3s (éche) (3..) = "feu" (<*3d, *3t)
  - Turc is = "suie"
- ss = "brûler", "cendres" (*s3s, *s3-3s) brûler (red. int.), ou causer(s3)//brûler(3s)
- ssf = "cendre" (*s3-3s-3f) (cf.- 3fyt = "chaleur") brûler(s3s)//id(3f)
- *d3s, *d3-3s brûler(d3,U28)//id(3s)

- ndsds = "brûler" (*n3d3sd3s) "n-" /////// id
- *3s-3 (
    - Turc isi = "chaleur"
- *3s-3n
    - Turc isin- = "chauffer, se réchauffer"
- *3s-3t
    - Akk. isatu(m) = "feu" (/"-3t")
    - Turc isit- = "chauffer"
- *w3s-3r bien // id
    - Etr. usil = "soleil"
- wsr.t = "feu" ("-t") (*w3s-3r) id
- *h3s, *h3-3s (cf.- psj, - fsj) brûler(h3)//id(3s)
- *h3s-3, *h3-3s-3 (
    (cf. Héb. kwsj (koûchi) = "nègre")
- *H3s, *H3-3 brûler(H3)//id(3s)
- *H3s-3r, *H3-3s-3r
    (cf. v.h.a. wasal = "feu")
- *'3s, *‘3-3s (<*H3-3s) +loin-ôter(=brûler)//id(3s)
    (cf. Lat. assus = "grillé, rôti")
- *'3s-3 (
    - Skr. asa = "cendre"
- *'3s-3n
    - Héb. 'sn (‘.) = "fumer" (cf. Ar. dxn)
    - Héb. 'sn (achâne) (‘T) = "fumée"
- *m3s, *m3-3s brûler(m3)//id(3s)
(cf. - msdm.t = "fard aux yeux noir" (F31))
- *n3s, *n3-3s brûler(n3)//id(3s)
- ns = "flamme" (*n3s) (avec F20) id (<*n3d)
- nswt = "flamme, feu" ("-wt") (*n3s) (id) id
- njs = "flamme" (*n3j3s<*n3j3d, "d"//"s") au + ht pt //// id
- snws = "cuire" (*s3-nw3s) causer ///// bien////id
- nsr = "flamme, feu" (*n3s3r) (avec F20) brûler(n3s)//id(3r)
- nsrsr = signe Q7:"brasier" (*n3s3rs3r) id(red. int.)
- *s3j, *s3-3j brûler(s3)//id(3j)
- nsjsj = id (*n3s3js3j) id nsrsr(*n3s3j=*n3j3s de - njs=flamme)
- *s3 id *3s (*s3<*d3 (U28), ou <*t3)
(cf. - sw = signe N5:"disque solaire" (id - r' et - hrw) (*s3-3w))
    (inverse de Héb. 3s (éche) (3..) = "feu" <*3s)
    - Basq. su = "feu" (suketa,"-keta";sute,"-te";sutzar,"-tzar"; sualdi,"-aldi",id)(su eman=enflammer)sukoi:enflammable,"-koi"
- *s3-3 (
    - Est. soe = "chaud"
- *s3n-3H, *s3-3n-3H
    - Ar. snj = "noircir" ("H"/"j")
    - Ar. sn3j (sinaj) (*s3-3n-3H) (snj (sounouj)) (id) ou (3snjt (asnija)) (*3s-3n-3H-3t) (-t) (soukoun sur "s") = "suie" (id)
- *s3-3n-3H-3H-3-3 (
    - Ar. snj3byy (sinjabyy) (*s3-3n-3H-3H-3-3) (soukoun sur "n") = "cendré, gris" (id, "H"/"b") (autre)
- *s3-3h-3r

- Basq. sukar = "flamme", "fièvre" ("h":"k") (sukaldu, "-du")
- *s3-3H-3r
  - Basq. sugar = "flamme", "ardeur" ("H":"g") (sugartu = "cuire","-tu")
- *s3-3t
  (cf. Est. soe = "chaud")
  - Est. süütama = "allumer" ("-ema")
- *s3-3t-3t
  - Finn. sytyttää = "allumer" ("-aa")
- *s3h, *s3-3h brûler(s3)//id(3h)
  (cf. Lat. suffio = "fumiger", Lat. fumus (cf.- t3f <*t3-3f <*t3-3h))
- *s3h-3n
  - Ar. sxn = "s'échauffer" ("h"/"x") (cf. Héb. sxm, sxwm =brun)
  - Ar. sxn (souxn) (*s3-3h-3n) (soukoun sur "x") = "chaleur" (id)
  - Ar. s3xn (saxin) = "chaud" (id)
  - Ar. tsxyn (tasxin) (*t3-s3-h3-3n) = "chauffage" ("t-")
  - Ar. sxxn = "chauffer", "échauffer", "réchauffer" (cf. Ar. sxxm)
  - Aram. shaghina = "chaud"
- *ms3h-3n, *m3-s3-3h-3n "m-" ////// id
  - Ar. msxxn (mousaxxan) = "chauffé" (id Ar. sxn)
- *s3h-3H
  - Ar. sfɛ = "bronzer", "hâler" ("h"/"f", "H"/"ɛ") (autre)
  - Ar. sfɛ (safɛ) (*s3-3h-3H) (soukoun sur "f") = "bronzage", "hâle" (id)
  - Ar. 3sfɛ (asfaɛ) (*3s-3h-3H) (soukoun sur "s") ="bronzé","brun"
- *ms3h-3H, *m3-s3-3h-3H "m-" ////// id
  - Ar. msfwɛ = "bronzé, bruni, brûlé" (id)
- *s3H, *s3-3H brûler(s3)//id(3H)
- *s3H-3r
  - Ar. sjr = "allumer le four à pain" ("H"/"j")
  - Ar. sɛr = "allumer, attiser", "feu, flamme" ("H"/"ɛ") (autre)
- *s3r, *s3-3r brûler(s3)//id(3r)
  - Lat. sol-is = "soleil" (*so-ol) (ou *s3-w3-3r, *so-u-ol, cf. Got. sauil = id) (DELL:"il est malaisé de déterminer le rapport exact avec les autres noms indo-européens du "soleil"")
  (cf. Skr. sira = "le soleil")
  - Lat. solstitium = "solstice" (Lat. sto = "s'arrêter")
  - Bret. suilh (1732) = "brûlé"
  - v.bret. sul = "soleil"
  - Bret. suilla = "brûler, roussir, flamber"
  - Hong. sül = "cuire, rôtir, griller" (autre)
  - Hong. kisül = "être cuit", "griller" ("ki-")
  - Hong. elsül = "se carboniser, griller" ("el-") (autre)
- *s3r-3 (
  (cf. Gr. Σειριος = "Sirius", Lat. Sirius)
  - Lit. silu = "s'échauffer"
- *s3r-3-3m
  - Lit. salima = "chaleur"
- *s3-r3-3h-3 (inversion "3r")
  - Slovaq. slnko = "soleil" (*s(e)-le-en-(e)k-o, inf. nas., "h" en "k")

- Russ. solntsé, Pol. slonce, Bulg. slëntse, Tch. slunce = "soleil"
- Serb. sunce, Biél. sontsa, Slovène sonce = id ("h" en "j")

- *s3r-3h
- Héb. slq (sT) = "ébouillanter" ("h"/"q")
- Héb. sljqH (s:) = "coction" (id, "-H")
- Héb. sjsljq (chîchlike) (s.) = "chiche-kebab" (Héb. sH =agneau) ? (au lieu de "boulette", Ar. kbb)
- Ar. slq = "faire bouillir" ("h"/"q") (autre)
- Héb. srf (sT) = "brûler, calciner"
- Héb. srfH (sréfâ) (s:) (r..) = "crémation, incendie", "cuisson (poteries)" (id, "-H") (*s3-r3-3f-3H)

- *ns3r-3h, *n3-s3-3r-3f "n-" ////// id
- Héb. nsrf (n.) = "brûler" (flamme) (id srf)

- srf = signe Q7:"brasier" (*s3r3f<*s3r3h, "h"//"f") brûler(s3r)//id(3f)
(cf.- 3fyt = "chaleur" <3f=déchirer/être rapide)
(p.ê. <*t3-3r-3f, "t"//"s", cf. - t3f = "four de potier" <*t3-3f, et - d3p = - drp)
(cf. - nsrsr = signe Q7:"brasier" <*n3s3r-s3r <*ntrtr)
(cf. - sntr = "encenser" <*t3n3t3r (T22))
- srf = "être chaud", "chaleur" (id) id
- jmytw srfwy = "tiède" (=au milieu de / chaud) ("-ytw", "-wy")
- srf.t = "eczéma" ("-t") (id) (Dét. Aa2) id (inflammation)
- *s3r-3f-3r, *s3-3r-3f-3r
- Lat. sulfur-uris (Lat. sulphur, Lat. sulpur) = "soufre" (DELL:"la graphie la meilleure est *sulpur*, par un *p* (manuscrits en capitale de Virgile); les manuscrits de Sénèque ont généralement la forme *sulphur*, ceux de Pline *sulpur* et *sulphur*...; la graphie, tardive avec *f*, indique la disparition de l'aspirée…Mot sans étymologie connue…L'alternance *–p-/-ph-* rappelle celle qu'on a dans Lat. fungus, Gr. σπογγη, σφογγος, et suggère l'hypothèse d'un emprunt à une langue où l'explosive était aspirée (étrusque ?, langue méditerranéenne ?")") (p/f) (Gr. θειον = id <*t3-3, avec "t", exprime le même concept de "aller vite", alternance f/t)

- *sw3f-3r, *s3-w3-3f-3r bien //// id (interversion)
- All. schwefel (v.h.a. sweual, swebal) = id ("φ" en "b", *s-we-eb-al)
- Got. swibls = id (*s3-w3-3f-3r-3t, *s-wi-ib-(e)l-(e)s)

- *s3r-3H
- Héb. srv (charâve) (sT) = "canicule" ("H"/"v")

voir,briller,blanc (secteur 'A8')

- *3s ôter (végét.)/mouvoir (=voir)(<*3d,"d"//"s")(cf.- psd :N8)
- *3s-3n
- Héb. 3jswn (ichône) (3.) = "pupille" (de l'oeil)

- wsy = "fenêtre, lucarne" ("-y") (*w3s, *w3-3s) bien // id
- *'3s, *'3-3s (<*H3-3s) +loin-ôter(=voir)//id(3s)
- *'3s-3H-3d
- Ar. εsjd = "or", "joyaux, pierres précieuses" ("H"/"j")

- *h3s-3m-3r, *h3-3s-3m-3r voir(h3)//id(3s)(<*h3d)
- Héb. xsml (xachmâle) (x-) = "électricité" ("h"/"x")

- *r3s, *r3-3s voir(r3)//id(3s)
- rs = "garder", "surveiller" (Dét. D4:"oeil", ou D7:"oeil fardé")

- rs-Hr = "surveiller d'un regard vigilant"
- rs-tp = "être vigilant, attentif"
- *r3s-3h
    - Héb. rsf (rêchéfe) (r:.) = "étincelle (éclair)" ("h"/"f")
- *n3s, *n3-3s voir(n3)//id(3s)
- *j3n3s-3h au + ht pt //// id
    - Héb. jnswf (yanchoûfe) (j-) = "hibou, chat-huant" ("h"/"f")
- *n3s-3m-3t
    - Héb. tnsmt (tinchêméte) (t.) = "chouette" ("t-", /"-3t")
- *s3 id 3s (<*t3, *d3)
- *sw3, *s3-w3 (ou *s3-3w) bien//id
- sw = signe N5:"disque solaire" (id - r' et - hrw) (*s3-3w) id
- sw = "jour" (date) (id) (ou durer) (id) id (cf. Lat. dies <*d3-3)
- sww = "jours, dates" (Faulkner) ("-w") (id) (ou - s3wj = "prolonger") id
- sw-md = "décade" (cf. - mdw = "10")
- sw-md tpy = "1ère décade" (cf. - tpy = "premier")
- sw-md snnw = "2ème décade" (cf. - snnw = "second" <*t3-3n-3n)
- sw-md xmtnw = "3ème décade" (cf. - xmtnw = "3ème")
- sw-md Hry-jb = "décade du milieu" (2ème décade) (cf. - Hry-jb = "qui est au milieu")
- sw-md Hry-pHwy = "décade de la fin" (3ème décade) (cf. - Hry-pHwy = "derrière", "à la fin")
- s3wy = "faire attention" ("-y") (*s3-3w) (avec F40) voir(s3)//id(w3) (ou prolonger (la vue): autre - s3wj) (Dét. D5:"oeil fardé") (<*t3-3w)
(cf. - wsy = "fenêtre, lucarne" ("-y") (<*w3-3s <*w3-3t, "t" en "s")
(cf. - stw3 = "apercevoir" <*s3-t3-w3)
- *s3n, *s3-3n voir(s3)//id(3n)
- *s3n-3 (
    - Ar. sn3 = "briller (éclair, feu)" (autre)
- *s3s, *s3-3s voir(s3)//id(3s)
- *s3s-3n
    (cf. Héb. sswn = "joie")
    - Héb. swsnt (chochanâ) = "lys"
    - Héb. swsnt (chochanâ) = "rose" (fleur)
    - Héb. swsnt jm (chochanâte yame) = "actinie"
    - Héb. swsnt mjm (chochanâte mâyime) = "anémone de mer"
    - Ar. swsn (sawsan) (*s3-3s-3n) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "lys"
- *s3r, *s3-3r voir(s3)//id(3r)
    (cf. Lat. sol-is = "soleil")
    (cf. Skr. sur = "briller", "luire")
    (cf. Skr. sira = "le soleil")
- sr = "girafe" (*s3r) id(voir)(ou élever)
    (cf. Ar. 3sr3b = "se dresser pour mieux voir")
- sr = signe E27:"girafe" (id) id
- sr = signe Z5:"trait oblique" (pour E27) (pour "1", soit "ôter") id (végét. absente)
- sr = "montrer", "présenter" (Dét. E27) id
(cf. - sryt = "étendard", "enseigne")
- sr = "prédire", "annoncer", "faire connaître" (*s3r) (S29) id (<*t3-3r)

(avec E27:"girafe", qqfois avec Z5)
- srwt = "prophétie", "prédiction", "annonce" ("-wt") (id) id
- *s3r-3 (
    (cf. Gr. σελαω = "briller", Gr. σελας-αος = "éclat, lueur, lumière")
    - Lat. sere<u>sc</u>o = "se sécher" ("-sc") (cf. Gr. αυστηρος) (autre)
    - Aram. séra = "lune"
    - Turc sari = "jaune"
- *s3r-3-3<u>t</u>-3n
    - Lat. ser<u>e</u>nus = "sec, pur, serein, sans nuage, calme, paisible" (cf. Gr. γαληνη)
    - Lat. ser<u>e</u>n<u>a</u>tor = épith. de Jupiter ("qui donne la lumière", et non "qui rend l'air serein")
- *s3r-3m
    (cf. Est. silm , Finn. silmä = "oeil")
- *s3r-3r-3h
    - Turc sarilik = "être jaune"
- *s3r-3h
    - Ar. zr3ft (zour<u>a</u>fa) (zar<u>a</u>fa) (*s3-3r-3h-3<u>t</u>) (-t) (zr3fyy (zar<u>a</u>fyy)) (*s3-3r-3h-3-3) = "girafe" ("h"/"f") (*<u>d</u>3-3r-3h) (Fr. girafe (1298; ar. zarâfa)
    - Turc zürafa = id
    - Ouz. sariq = "jaune"
- *s3r-3H
    - Ar. sr3j (srj) = "lampe, lumière", "éclairer" ("H"/"j")
- *s3r-3<u>t</u>-3n
    - Turc sari<u>s</u>in = "blond" (sari=jaune)
- *s3h, *s3-3h causer(s3)(ou voir(s3))//id(3h)
    (cf. Angl. see (OE. s<u>e</u>on, pt. seah, s<u>a</u>won, saegon), All. sehen (v.h.a. s<u>e</u>han), Got. saihan , saihwan = "voir")
- *s3h-3 (
    - Gr. σαφα = "de façon évidente" ("h" en "f")
    - Gr. σαφηs = "évident", "clair" (id)
- *s3h-3-3n-3 (
    - Gr. σαφηνεια = "évidence, clarté" (id)
- *s3h-3n
    - Lat. s<u>u</u>cinum = "succin, ambre jaune" ("h" en "k") (DELL:"sans doute emprunté")
- *s3h-3r
    - Aram. sapra = "demain"
- *s3h-3h (cf. Gr. σκεπτομαι, Gr. σκοπεω)
    - Héb. sqwf (chakoûfe) (sT) ="transparent" (adj.)("h"/"q","h"/"f")
    - Héb. sqf (chêkéfe) (s:.) = "transparent" (n.) (id)
    - Héb. sqwf (s.), sjqwf (chikoûfe) = "radiographie" (id)
    - Héb. sqjfwt (chkifoûte) (s:) = "transparence" (id, "-w-t")
    - Héb. sqf (s.) = "refléter" (*s3-h3-3h)
    - Héb. Hsqjf (H.) = "observer" ("H-", id)
    - Héb. HsqfH (hachkafâ) (H-) = "conception" (opinion) (id,"-H")
    - Héb. Hsqft 'wlm (H-) = "vision du monde" (id, /"-3<u>t</u>")
    - Héb. tsqjf (t-) = "observation" ("t-", id)
    - Héb. Hstqf (H.) = "se refléter" ("H-"/"t-", id)

- *ms3h-3h "m-" ////// id
  - Héb. msqjf (machkîfe) (m-) = "observateur" (id Hsqjf)
- *s3h-3t
  (cf. Angl. sight (OE. sihθ), All. sicht (v.h.a. siht) = "vue")
- *s3H, *s3-3H causer(s3)(ou voir(s3))//id(3H)
- *s3H-3r
  - Ar. sHr (s3Hr) = "veiller"
- *s3H-3r-3t
  - Turc seyret- = "observer, contempler, voir, regarder" (autre)
- *s3H-3h
  - Héb. Hsgjx (H.) = "surveiller" ("H-"H"/"g"h"/"x") (labiovélaire)
  - Héb. HsgxH (hachgaxâ) (H-) = "surveillance" (id, "-H")
  - Turc sabah = "matin"
- *ms3H-3h "m-" ////// id
  - Héb. msgjx (machguî'ax) (m-) = "surveillant" (id Hsgjx)
- *s3H-3t
  - Aram. shavuta = "jaune"
- *s3H-3d
  - Ar. sHd = "passer une nuit blanche, veiller"

manquer,faible (secteur 'A9')
- 3s (3z) = "viscères" ôter/mouvoir(=faible, pourrir) (<*3d, "d"//"s")
  (cf. - 3d = "se putréfier", et - 3d = "faible" <*3d)
  (cf. - 3s = signe Q1:"siège, trône" <*3d)
- js = id (*j3-3s) au + ht pt // id
- 3js = id (*3j-3s)(cf.- jsy=manque<*j3-3s) id(<*3j3d) (cf.- 3jr/- 3r) (cf.- 3s (3z) = - j3s (j3z) =chauve)
- js (jz) = "tombeau" (*j3s <*j3d) au + ht pt //id
  (cf. - j3d.t = "manque")
- *h3s, *h3-3s manquer(h3)//id(3s)
  (cf. - x3yt = "souffrance, maladie, épidémie")
  (cf. - x3s.t = "désert" <*h3-3s)
- *h3s-3 (
  - Ar. fs3 = "lâcher un vent, vesser" ("h"/"f")
- *h3s-3h
  (cf. Ar. fsx = "annuler, abroger, supprimer, défaire")
  (cf. Ar. xsf = "s'affaisser, s'effondrer, amoindrir")
- *h3s-3d
  - Ar. fsd = "se gâter, pourrir, s'avarier" ("h"/"f")
- xsd (xzd) = "enflure, tumeur (abcès)"(<*h3s3d, "h"//"x") (Dét. Aa2) pourrir(x3s)//id(3d)
- xsd = "moisir, pourrir" (id) id
- xsdd = "moisir, pourrir" (<*h3s3d3d) id (red. int.)
- rxs (rxz) = "ventre" (*r3x3s <*r3h3s, "h"//"x") continuer-ôter////id
- Hs = "excrément"(*H3s,*H3-3s) manquer(H3)//id(3s)(<*H3d,"d"//"s")
- Hs = (signe Aa2:"pustule")"enfler","maladie"(Dét. "voile gonflée") id
  - Héb. b3s = "puer" ("H"/"b")(cf. Héb. 'vs =moisissure<*'3H-3s)
  - Héb. b3s (b:) = "pestilence" ("H"/"b")
  - Héb. b3ws (bT) = "rance" (id) (*H3-w3-3s)
  - Héb. bw3s (bo'êche) = "putois", "mouffette" (id)
  - Héb. Hv3sH(hav'achâ)(H-)="putréfaction"("H-","H"/"v","-H")
  - Hong. has = "ventre"

(cf. - Hsmn (Hzmn) = "natron" (=pourrir-retenir ?))
- *n3-H3-3s manquer(n3)//// id
    - Ar. njs = "impureté, saleté, souillure" ("H"/"j")
- *s3 (<*t3) id *3s
(cf. - s3 (z3) = "faible" <*d3)
- *s3-3 (
    - Skr. sai = "s'affaisser", "dépérir" (Bur. 729) (*sa-i)
    - Skr. sita = part. passé (Bur. 715) (*s3-3-3t, *si-i-it-a, "i" long)
    - Skr. saya = "soir" (Bur. 710) (*s3-3-3, *sa-a-y-a) (autre) (ou *s3-3t > Skr. sadh)
- *s3-3-3-3m
    - Skr. sayam = "soir" (DELL/serus) (accus. (Bur. 710))
- *s3-3-3m-3t
    - Gr. σωμα-ατος = "corps (chez Hom., toujours mort), cadavre" "corps vivant", "personne" (cf. Gr. κωμα, Gr. δωμα) (DELG:"le grec σωμα, avec son suffixe -μα, pourrait être ancien, mais reste inexpliqué") (ou *s'3m)
- *s3-w3 pourrir(s3)//id(w3)
- sw3w = "les disparus" (morts) ("-w") (s3-w3) (Dét. A14) id
(cf. - sw3 (K) = "passer", "mourir")
- *s3h, *s3-3h pourrir (s3) //id (3h)
- *s3h-3 (
    - Géorg. sasuki = "engrais" ("sa-")*
- *s3h-3-3 (
    - Géorg. soko = "champignon"*
- *s3-h3 pourrir (s3) //id (h3)
- *s3-h3-3r (ou *s3-h3-3t, rhotacisme en grec)
    - Gr. σκωρ-ατος = "excrément, ordure" ("h" en "k", "-ωρ")
    - Hitt. sakar , gén. saknas (<*s3-h3-3t, "s"_"s", "h"_"k", *sa-ka-aR, *sa-ka-aj-as, *sa-kanj-as) = id (cf. Gr. σκωρ-ατος (-σκατος))
- *s3-h3-3t
    - Gr. σκατος = gén. sing. de σκωρ (labiovélaire/σπατιλη)
- *s3-h3-3t-3-3r
    - Gr. σπατιλη = "excrément liquide et mince" ("h" en "p")
- *3s-h3-3t (inverse)
    - Gr. hυσκυθα = "excrément de porc" (Hsch.) (asp. aléat., "3" en "υ", "h" en "k", "t" en "θ") (cf. αστηρ)
- *s3-h3-3r-3 (
    - Géorg. skheuli = "corps" ("-uli")*
- *s3H, *s3-3H pourrir (s3) //id (3H)
- *s3H-3r
    - Héb. sgl (sT), sgwl (sagôle) = "violet" ("s"/"s", "H"/"g") (autre)
- *s3H-3r-3t
    - Héb. sgljt, sjgljt (sigalîte) = "violette" (id sgl, "-j-t")

manquer,faible (même secteur)
- *s3 mouvoir/ôter(=être faible,manquer)(<*d3,"d"//"s")
    - Lat. sino-sivi,sii-situm= "laisser, permettre, renoncer à" (div. suff.) (cf. Lat. lino) (DELL:"n'a aucun correspondant bien exact…On rapproche aussi Gr. εαω")
    - Lat. desino = "laisser là", "cesser", "cesser de" ("de-")

(DELL:"la glose *desivare =desinere*, sans autre exemple, est inexpliquée et semble corrompue") (mais s'expliquerait par une asp. aléat. en "w")
- Fr. désinence (XIV°; lat.médiév. desinentia, de desinere = finir)
- Lat. se- , Lat. so- = "sans" (particule marquant la séparation, l'éloignement, la privation)
- Lat. socors = "qui manque d'intelligence" / Lat. cor-dis (DELL:""compositum autem videtur ex "se", quod est "sine", et "corde"" (P.F.)") (cf. Lat. sine <*s3-3n-3 , ou *s3-n3 , avec "s-" / Lat. ne <*n3)
- Lat. socordia , Lat. secordia = "défaut d'intelligence" (cf. Lat. vecors)
- Skr. sa- (sa-krt = "une fois" (rang 1) (cf. Lat. semel <*s3-3m-3r)
- Bret. si = défaut, vice"
- Ar. s3 = "affliger, faire du mal, décliner" (cf. Ar. n3 , Ar. d3)

- s3 = "faible" (<*t3, "t"//"s") (Dét. G37 ou Aa2) id
- s3 (z3) = "faible" (<*d3, "d"//"s", "d"//"z") id
(aussi bien avec G38 (z3) que Aa17 (s3))
- s3j (z3j) = "aller lentement, tarder, traîner, attendre, ramper" ("-j") (A47)(G38) (<*d3 = aller droit / ôter) (différent de - s3 (z3) = signe V16:"entrave" <autre *d3 et - s3j (z3j) = "s'en aller, partir" <autre *d3)
- s3w = "obscurité" ("-w") (G38) (Dét. N2:)(*s3 <*d3)manquer(lumière) (cf. - grH = signe N2:"ciel d'où pend un étai brisé" ("nuit") <*g3-3r-3H <*H3-3r-3H > - grH = "arrêter, cesser" / - g3H , - gH = "être fatigué, épuisé" <*g3-3H <*H3-3H, - HHy = "manquer, disparaître")
(cf. - kkw = - knm.t = - knHw = - kHn = id)
(cf. - ws3w = "nuit", "profonde obscurité" <*w3-s3 <*w3-d3)
- *s3-3t
(cf. sawt guèze)
- *s3-3t-3 (
- Lat. situs-us = "abandon", "négligence", "moisissure" (autre)
- Lat. setius = "plus tard", "trop tard" (cf. Lat. serus = "tardif")
- Got. seiθus = "tardif" (DELL/serus) (diphtongue, "t" en "th")
- *s3-3d
- Lat. sed = particule marquant la séparation, l'éloignement, la privation (Lat. sed , id, abrégement)
- Lat. se- , Lat. so- = "sans", "à part" (id, "d" en "j")
- Lat. securus = "sans souci, tranquille, calme, sûr"
- All. sicher (v.h.a. sichur, sichor) = "sûr", "en sécurité" (cf. Angl. cook / Lat. securus, "k" en "h", "h" en "ch")
- Angl. sicker (OE. sicor) = id (id)
- v.fris. sikor = id (id)
- v.sax. sikor = id (id)
- Fr. sûr (seür, segur, 1080; lat. securus "libre de souci", sine cura)
- Lat. sedulus = "sans tromperie, empressé, diligent, zélé, appliqué"
- Lat. sobrius ="qui n'est pas ivre,sobre"/ Lat. ebrius (λεγω/λογος)
- Lat. sepono = "placer à part, mettre à l'écart, séparer"
- Lat. separo = "mettre à part, séparer"

- Lat. seduco = "mettre à part, séparer, diviser"
- Lat. segrego = "séparer du troupeau"
- Lat. sejungo = "disjoindre, désunir"

- *s3-3 (
  - Héb. sw3H (cho'â) = "catastrophe" (*s3-3-3H, *cho-o-â, "-H")
  - Ar. s3 : Ar. sw (souw') (*s3-3, "3" en "w") (Hmz) (3sw3 (aswa')) (*3s-3-3) = "calamité, dommage, défaut, mal, malheur"
  - Ar. syy (sayyi') (*s3-3-3-3, "3" en "y") = "mauvais", "détestable"

- *3s-3 (id (inverse)
  - Ar. s3 : Ar. 3s3 = "abîmer", "détériorer", "faire mal" (IV)
  - Ar. 3s33t (isa'a) (*3s-3-3t) (-t) (Hmz) = "nuisance", "méchanceté", "malfaisance" (IV)

- *m3-3s-3 ("m-" /// id
  - Ar. s3 : Ar. msy (mousy') (*m3-3s-3) = "malfaisant", "nuisible", "méchant" (IV)

- *sj3, *s3-j3 être faible//au + ht pt
- sj = "tomber", "boiter" (*s3-3j <*t3-3j) id
(cf. - j3t = "mutiler, retrancher, diminuer" <*j3-3t)
(cf. - j3t = "diminuer, être faux" <*j3-3t)
- *sw3, *s3-w3 être faible//bien
(cf. - sw3 (K) = "tenir éloigné" / - w3 = "être loin")
(cf. - wt = signe Aa2:"pustule" (Dét. "mal", "maladie") <*w3-3t)
  - Héb. sw3 (wT) = schwa, ou chva: voyelle neutre, centrale; coefficient sonantique, laryngale (équivalant au soukoun)
- sww = "être dangereux, nuisible" ("-w") (M23) (*s3-3w <*t3-3w) id
- sw.t = "danger, menace, dommage" ("-t") (M23) id
- swty = "ce qui est dangereux" ("-ty", U33, non "-tj") (M23) id
(cf. - Swty = "Seth" ("-y") <*S3-3w-3t = bien////manquer / - s3t = "subir un dommage" <*s3-3t)
- *s3-3w-w3
  - Héb. sw3 (sT) (w:), sww3 (chave) = "vain", "vanité" (*cha-aw-we) (cf. Héb. sw3H (cho'â) = "catastrophe"<*s3-3-3H, *cho-o-â)
- *r3-s3-3w-w3
  - Héb. lsw3 (l-) (sT) (w:), lsww3 (lachâve) = "en vain", "vainement"
- *s3m, *s3-3m manquer(s3)//id(3m)
- *s3m-3t
  - Héb. smt (sT) = "laisser tomber"
  - Héb. smwt (sT) = "tombé"
  - Héb. Hsmjt (H.) = "retrancher, omettre, laisser de côté" ("H-") (cf. Héb. Hsmjd =anéantir <*s3m-3d)
  - Héb. HsmtH (hachmatâ) (H-) = "omission" (id, "-H")
  - Héb. Hstmt (H.) = "se dérober" ("H-"/"t-")
  - Héb. Hstmtwt (hichtamtoûte) (H.) = "dérobade, insoumission" (id, "-w-t")
  - Héb. mstmt (m.) = "insoumis" ("m-"/"t-")
- *s3n, *s3-3n manquer(s3)//id(3n)
(cf. - s3 = "faible" <*t3, - s3 (z3) = "faible" <*d3, - nw = "faiblesse" <*n3)

- Pol. sen = "sommeil"
- Irl. suan (v.irl. suun) = "sommeil"
- Gaél. suain = id
- Héb. snH (s..), sjnH (chénâ) = "sommeil" ("-H") (autre) (cf. Héb. jsn = "dormir, sommeiller" <*j3-s3-3n)
(cf. Gr. σαν (dorien) (rang 3) = Gr. σιγμα (21ème lettre, rang 1))
- Héb. sin , sin , Héb. shin (rang 1) (forme D3:"boucle de cheveux" inversé)
- Ar. sin (syn) = prépalatale (fricative post-alvéolaire) chuintante non-voisée (chuintante non-voisée non emphatique, Lejeune (Phonét.), p. 76)
- Ar. s3n = "avilir, abîmer, enlaidir, gâter" ("s"/"s")
- Ar. syn (sayn) (*s3-3n) (soukoun sur "y") = "avilissement", "ignominie", "honte"
- Ar. s33n (sa'in) (*s3-3n) (Hmz) = "avilissant", "abaissant", "ignoble", "indigne"
- Ar. syyn (sayyin) (*s3-3j-3n) = id
(mais cf. Ar. sin (syn) = sifflante (fricative alvéolaire) non-voisée <*s3-3n, équivalent de Héb. samek (rang 5))
- shin phénicien (sin phénicien) : id
(p. 229 Fevrier:""dent ?". En hébreu, "dent" se dit "shen", d'un ancien *shin*. On peut, en effet, interpréter le signe comme représentant deux dents côte à côte. K. Sethe retrouve dans le nom grec de cette lettre, σιγμα, un mot sémitique *sikm* (cf. Héb. sekem, sikm – avec suffixe), "nuque", "épaule", "dos". Quant à la représentation elle-même, elle aurait été de forme arrondie, non anguleuse, et se retrouverait dans les textes protosinaïtiques; ce serait une sorte de joug. Le nom éthiopien *saut* (ou *sawet ?*) est inexpliqué") (cf. Héb. skm = "épaule") (cf. - sw3 = "être pauvre" <*s3-w3 >- sw3.t = "appauvrissement" / - sww = "être dangereux, nuisible" ("-w") (<*s3-3w > - sw.t = "danger, dommage" ("-t"))
(lien entre la 4ème et la 5ème pentades : - rs = "se réveiller", - srs = "6" ("-w") <*s3-r3s)
- sin guèze : sawet , sawt <*s3-3w-3t (cf. Héb. sw3 (sT) (w:), sww3 (chave) = "vain" <*s3-3w-w3) (forme : D3a)
- sin nabatéen : ressemble plus au signe D3:"boucle de cheveux" (Dét. de - sny = "cheveux") qu'au signe D3a

- snw = "pauvreté, dénuement" (Dét. G37) (*s3-3n, *s3-n3) id (<*t3-3n, cf. - tnj = "devenir faible" <*t3-3n-3j) (avec W24:"pot" pour "nw", ce qui confirme donc - nw <*n3, "-w")
- snwt = "fête du 6ème jour du mois lunaire" (avec T22) (rang 1)("-wt") id
- sn.t = id (Faulkner) ("-t")
- snw = "souffrir" ("-w") (= - swn) (id) id
- jsnwt (jznwt) = "mal", "malheur" ("-wt") (*j3d3n) au + ht pt //// id
(cf. - snnw = "souffrir, être en détresse" <*s3n-3n (Dét. G37))
- *s3n-3 (
(cf. Lat. seneo = "être vieux" (cf. Gr. hεvos =ancien))
- *s3n-3m
- snm = "être affligé, triste" (*s3n-3m) (Dét. G37) (avec O34: znm ?) id
- *s3n-3n

(cf. Angl. sin (OE. synn) = "péché, offense" (cf. sünde))
(cf. Angl. sunday (OE. sunnandaeg), All. Sonntag (v.h.a. sunnuntag) = "dimanche")
- snnj = "souffrir, être en détresse" (Dét. G37) (*s3-3n-3n-3j) (avec O34 : znnj ?) id // au + ht pt
- snnw = id (*s3-3n-3n-3w) id // bien
(cf. - wbnw / - wbn et - wbnnj)
- *sw3n, *s3-w3-3n bien //// id
(cf. - swn = "souffrir, endurer, avoir de la peine" (T11), - swn = "souffrance, peine, douleur" <*d3-w3-3n) / - sswn (szwn) = "éteindre")
- *s3r, *s3-3r manquer(s3)//id(3r)
(cf.- s3r.t = "besoin")
(cf. Lat. serus = "tardif")
(cf. Lat. solus = "seul", "solitaire", "désert")
- Héb. Hsjl = "dépouiller" (cf. Héb. xsr) (cf. Héb. nsl = "dépouiller")
- Héb. Hsjr s'r (H.) = "épiler" ("H-") (cf. Héb. s3r = "reste")
- Héb. HslH (H.) = "tromper" (décevoir), "duper", "illusionner" ("H-", "-H")
- Héb. HsljH (hachlayâ) (H-) (s:) (lT) = "illusion" (*H3-s3-r3-3-3H, id)
- Basq. soil = "nu, seul, simple" (autre)
- Turc sol = "gauche"
- Turc sil- = "sécher", "effacer"
- *3s-3r (inverse)
- Héb. 3sljH (3-) = "illusion" (erreur) ("-H")
- *ns3r, *n3-s3-3r "n-" //// id
- Héb. nsl (n.) = "dépourvoir, dépouiller, spolier, déposséder"
- Héb. nsl (nêchéle) (n:.) = "mue"
- Ar. nsl = "tomber (plumes, poils)", "perdre" (autre)
- sr = A19:"homme courbé sur canne" (*s3r, *s3-3r) (Dét. "vieux") id
- sr = signe Z5:"trait oblique" (pour E27) (pour "1", soit "ôter") id (végét. absente)
- sr = signe E20:"animal fantastique figurant Seth" (pour E27) (id) id
(cf. - s3r.t = "besoin" <*s3-3r) (cf.- s3 (z3) = "faible")
(cf. - s3j = "besoin" <*s3-3j)
- *s3jr, *s3-3j-3r au + ht pt////id
(cf. - s3jr = "besoin", cf.- d3jr)
- *js3r, *j3-s3-3r id
(cf. Ar. ysr : Ar. ys3r (yasar) (*j3-3s-3r) = "gauche")
- *s3r-3 (
- Héb. slj = "mon, ma, mes" (rang 1) (autre)
- *s3r-3n-w3
- Héb. slnw = "notre, nos" (rang 1)
- *s3r-3m, *s3-3r-3m
- Ar. slm = "s'abandonner, céder, capituler, se laisser aller, trahir" (autre)
- *s3r-3r, *s3-3r-3r
- Héb. sll (sT) = "supprimer, annuler, disqualifier, nier" (autre)

- Héb. sljlH (chlilâ) (s:) = "disqualification, négation, privation" (id, "-H") (cf. Héb. ljlH = "nuit")
- Héb. tsljl (tachlîle) (t-) = "négatif" (photo) ("t-")
- Ar. sll = "extraire, enlever, tirer" (autre)
- Ar. sll = "être atteint de phtisie" (autre)
- Ar. sryr = "couche, lit"

- *ms3r-3r, *ms3-3r-3r "m-" ////// id
  - Héb. msll (m:) = "dépourvu" (id Héb. sll)
- *s3r-3r-3 , *s3-3r-3r-3 (
  - Héb. sljlj (chililî) (s:) = "négatif" (*s3-r3-3r-3) (id Héb. sll)
  - Géorg. suleli = "imbécile"*
  - Géorg. suleluri = "stupide" ("-uri")*
- *s3r-3h, *s3-3r-3h
  - Angl. self (OE. self) = "même" ("h" en "f")
  - All. selb (v.h.a. selb) = id (id) ("h"/"H")
  - Héb. slf (sT) = "retirer, dégainer" ("h"/"f")
  - Héb. sljfH (s:) = "retrait" (id, "-H")
  - Ar. slh = "fienter" (autre)
  - Ar. slh (salh) (*s3-3r-3h) (slwh (soulouh)) (*s3-3r-3h) ou (slh3n (soulhan)) (*s3-3r-3h-3n) (autre) = "fiente"
  - Turc silik = "effacé"
- *ns3r-3h "n-" ////// id
  - Héb. nslf (nichlâfe) (n.) = "dégainé" (id slf)
- *s3r-3H, *s3-3r-3H
  - Ar. slb = "arracher, dépouiller, piller", "moins" ("H"/"b")
  - Ar. slb (salb) = "dépouillement", "pillage"
  - Ar. s3lb (salab) = "ravisseur", "pilleur"
  - Ar. slbyy (salbiyy) = "négatif", "passif"
- *s3r-3H-3 (
  - Héb. slHj (chilhê) (s.) = "fin" (déclin)
- *s3-3r-3t
  - Finn. sairas = "malade" (Finn. sairaala=hôpital)
- *s3-3r-3t-3m
  - Lat. saltem = "du moins", "au moins", marquant une restriction (DELL:"étymologie inconnue")
- *s3r-3t-3-3d-3-3t
  - Lat. solitudo-inis = "solitude"
- *s3h, *s3-3h manquer(s3)//id(3h) (cf. Gr. σιγμα)
- *s3h-3h
  - Héb. skx (sT) = "oublier" ("h"/"k", "h"/"x")
  - Héb. skwx (chaxoû'ax) (sT) = "oublié" (id)
  - Héb. skxH (chixéxâ) (s.) (k:) = "oubli" (id, "-H") (*s3-h3-3h)
  - Héb. HskxH (hachkaxâ) (H-) = "oubli" ("H-", id)
  - Héb. Hskjx (H.) = "faire oublier" ("H-", id)
  - Ar. sxf = "absurdité, bêtise, sottise" ("h"/"x", "h"/"f")
- *ns3h-3h "n-" ////// id
  - Héb. nskx (nichkâx) (n.) = "oublié" (id skx)
- *s3h-3h-3n
  - Héb. skxn (chaxéxâne) (s-) (k:) (xT) = "oublieux" (id skxH)

- *s3h-3H
    - Héb. skv (sT) (k-) = "être couché" ("h"/"k", "H"/"v")
    - Héb. skwv (chaxoûve) (sT) = "couché" (id)
    - Héb. Hskjv (H.) = "coucher, mettre au lit" ("H-", id)
    - Héb. skvH (chixvâ) (s.) = "couche, épaisseur,terrasse" (id, "-H")
    - Héb. skjvH (s:) = "position couchée" (id) (*s3-h3-3H-3H)
    - Héb. 3skvH (3-) (kT) = "enterrement" ("3" d'attaque, id) (*3s-h3-3H-3H)
    - Ar. shb = "enlever, retirer, prélever" ("H"/"b") (autre)
- *ms3h-3H "m-" ////// id
    - Héb. mskv (michkâve) (m.) = "couche", "lit" (id skv)
- *s3h-3t
    - Ar. sht = "déraciner, extirper"
    - Ar. sqt ="s'abattre, s'affaisser, déchoir,tomber","échec"("h"/"q") (cf. Héb. sxjtwt (chxitoûte) (s:) ="dépravation, corruption", Héb. Hsxjt (H.) = "corrompre", "dépraver", "abîmer", "détériorer")
- *s3H, *s3-3H manquer(s3)//id(3H)
    (cf. Angl. sink –sank –sunk (OE. sincan) (OE. sencan) = "aller au fond, s'enfoncer, sombrer", All. sinken (v.h.a. sinkan) = "baisser, décroître, descendre", All. senken = id)
    (cf. Gr. σιγμα)
    - Héb. Hs'H (H.) = "suspendre" (arrêter) ("H-", "H"/"'", "-H")
    - Héb. Hs'jH (hach'ayâ) (H-) (s:) ('T) = "suspension" (arrêt) (*H3-s3-H3-3-3H) (cf.Héb. Hs'H)
    - Ar. s3γ = "loisible, permis" ("H"/"γ")
- *s3Hs3H id (red. int.)
    - Ar. sbsb = "savane, steppe" ("H"/"b")
- *s3-3H-3n
    - Ouz. sekin = "lent"
    - Kash. shangun = "dormir" (*sha-ag-un, "H" en "g", inf. nas., "-un")
- *s3H-3h
    - Ar. sbx = "dormir d'un profond sommeil" ("H"/"b", "h"/"x")
    - Ar. sbx (sabx) (*s3-3H-3h) (soukoun sur "b") = "sommeil profond", "léthargie" (id) (autre)
- *s3H-3H
    (cf. Ar. sbb = "blasphémer, insulter, outrager")
- *s3H-3t, *s3-3H-3t
(cf. - bt = "éviter, quitter, abandonner, délaisser" <*b3-3t <*H3-3t)
    (cf. Héb. svt (sT) = "chômer", "faire grève", Héb. sbtwn (chabatône) (s-) = "chômage" = Héb. 3vtlH <*3H-3t-3r)
- *s3H-3d
    - Ar. sjd = "s'agenouiller, se prosterner" ("H"/"j")
    - Ar. sjwd (soujoud) (*s3-3H-3d) = "agenouillement, prosternation"
    - Ar. sjdt (sijda) (*s3-3H-3d-3t) (-t) (soukoun sur "j") = id
- *ms3H-3d, *m3-s3-3H-3d "m-" ////// id
    - Ar. msjd (masjid) (*m3-3s-3H-3d) (soukoun sur "s") (ms3jd (masajid) (id) = "mosquée" (id)
- *s3H-3d-3n

- Ar. sɛdn = "singe" ("H"/"ɛ") (autre)
- *s3t, *s3-3t
(cf. - s3t = "subir un dommage" <*s3-3t (Dét. G37))
(cf. Lat. sitis-is = "soif")
(cf. sawt guèze = Héb. sin , Héb. shin, et représente D3a)
- *3s ôter/mouvoir(=être faible) (=*s3)
(cf. - 3d = "faiblesse" <*3d ("d"//"s"), - 3t = signe D57:"Dét. pour "mutiler", "endommager"" <*3t ("t"//"s"))
- 3s (3z) = "chauve" (<*3d, "d"//"s") manquer
- 3s = "vautour à tête chauve" (pour "3z") (avec G41) id
- *3s-3 (
- Ar. 3sa (asan) = "affliction, amertume, peine, désolation" ("-a")
(cf. Ar. 3sf =être affligé)
- Hong. esö = "tombant"
- *m3-3s-3 ("m-" /// id
- Ar. m3s3t (ma'sat) (*m3-3s-3-3t) (-t) (m3s (masin)) (*m3-3s-3) = "drame", "tragédie"
- Ar. m3swyy (ma'sawyy) (*m3-3s-3-3w-3-3) = "dramatique"
- Ar. m3s3wyy (ma'sawyy) (*m3-3s-3-3w-3-3) = id
- *3s-3t
- Hong. esés = "chute", "inclinaison", "baisse"
- Hong. est = "soir"
- *3s-3h
- Hong. esik = "tomber", "baisser, fléchir"
- *3s-3h-3 (
- Turc asagi = "bas", "inférieur"
- *3s-3m id
- Héb. 3sm (achême) (3T) = "coupable" (être en défaut)
- Héb. 3smH (achmâ) (3-) = "faute" ("-H")
- Héb. 3swm (3.), 3jswm (ichoûme) = "accusation"
- Héb. H3sjm (H:.) = "accuser, inculper" ("H-")
- Héb. H3sm, Hj3sm = "être accusé" ("H-")
- Héb. H3smH (ha'achamâ) (H-) = "accusation" (imputation) (id, "-H")
- *n3-3s-3m "n-" //// id
- Héb. n3sm (né'échâme) (n:.) = "accusé" (id 3sm)
- *3s-3n
- Ar. 3sn = "croupir, s'infecter, pourrir"
- *3s-3h
- Ar. 3sf (*3s-h3) = "être affligé" ("h"/"f") (cf. Ar. 3sa =affliction)
- Ar. 3sf (asf) (*3s-3h) = "affliction, peine, chagrin" (id)
- Ar. 3sf (asif) (*3s-3h) = "désolé, affligé, peiné" (id)
- Ar. 3syf (asif) (*3s-3h) (3sf3 (ousafa')) (Hmz) (*3s-3h-3) = "regrettable, triste" (id)
- *m3-3s-3h
- Ar. 3sf : Ar. mwsf (mou'sif) (*m3-3s-3h) (Hmz) = "affligeant", "désolant", "attristant" (IV)
- *3s-3h-3n
(cf. Gr. ισχνos = "sec")
- *3s-3h-3r

(cf. Gr. ισχαλεος = "sec")
- *3s-3h-3h
(cf. - s3hhw = "misère", "détresse" <*s3-3h-3h)
- *3s-3H
- Héb. Hwsjv = "s'asseoir, peupler, placer" ("H-", "H"/"v")
- Héb. HwsvH (hochavâ) = "placement" (id, "-H") (cf. jsjvH = séance <*j3s-3H)
- Héb. twsv (tochâve) = "habitant" ("t-", id)
- *m3-3s-3H "m-" //// id
- Héb. mwsv (mochâve) = "siège, résidence, habitation", "séance", "selle" (id Hwsjv) (cf. Héb. msv=fauteuil<*m3-3s-3H) (cf. Héb. mwsv (moussâve)="endossé"(endosser=transférer)<id)
- Héb. mwsvH (mochavâ) = "village" (id, "-H")
- *j3-s3-3H au + ht pt //// id
- Héb. jsjvH (yéchivâ) (j:) = "séance; position assise" ("H"/"v") (cf. Héb. jçjvH (yétsivâ) = "position debout" <*j3-d3-3H)
- *3s-3s (red. int.)
- Ar. 3ss = "fonder" (asseoir)
- Ar. 3s3s (asas) (*3s-3s) (3ss (ousous)) (id) = "assise, base, fondement, fondation" (id)
- Ar. 3syst (asisa) (*3s-3s-3t) (-t) (3s33s (asa'is)) (3s-3-3s) (Hmz) = "infrastructure"
- Ar. t3sys (ta'sis) (*t3-3s-3s) = "fondation (action)" ("t-")
- Ar. 3sss = "donner une assise à", "établir", "fonder"
- *m3-3s-3s "m-" //// id
- Ar. mwsss (mou'assis) (*m3-3s-3s-3s) (Hmz) = "fondateur", "constituant" (id Ar. 3sss)
- Ar. mwssst (mou'assisa) (*m3-3s-3s-3s-3t) (-t) (Hmz) = "établissement, fondation" (id)
- 3s = signe Q1:"siège, trône" (<*3d, "d"//"s") être faible
(cf. Gr. hεζομαι<*3d)
(cf. - Hmsj (Hmzj) = "s'asseoir, habiter, s'installer")
- s.t = signe Q1:"siège, trône" ("-t") (*3s, *s3) id(être faible,s'asseoir:*3d)
- s = signe A1:"homme assis" (*3s, *s3) id (double sens : ici, assis)
- *w3s, *w3-3s bien // id (<*w3d,"d"//"s")
- ws = signe Q1:"siège, trône" (*w3s <*w3d, "d"//"s") id
- w3sj = "tomber en ruine" ("-j") (avec - w3s = signe S40:"sceptre à tête animale" <*w3-3d)
(qqfois écrit avec G17:"chouette", mais alors confusion avec - d'm = "un sceptre, houlette" <*d3-3'-3m, et donc "w3" équivalent de *m3-3' >- m3' = "tempe" (raser), et cf. - 'md = "être faible")
- w3sj = "être faible, misérable" (id, S40) id
- wsy = "manque" ("-y") (*w3s <*w3d, "d"//"s") id
(cf. - wst (wzt) = "tomber en ruine" <*w3d3t /- wd3 = "mourir"<*w3-d3)
- Ar. wsws = "insinuer, radoter", "obsession, hantise" (red. int.)
- mswt-wsjr = "1er jour épagomène" (= "production - être faible - pour créer", rang 1, cf. - jrj = "faire, créer, produire", jeu de radicaux / "naissance d'Osiris")
- *w3s-3n
- Ar. wsn = "sommeiller, somnoler"

- Ar. wsn (wasan) (*w3-3s-3n) = "somnolence"
- Ar. wsnt (wasna) (*w3-3s-3n-3t) (-t) (soukoun sur "s") = id
- Ar. snt (sina) (*s3-3n-3t) (-t) = id
- Ar. wsn3n (wasnan) (*w3-3s-3n-3n) (soukoun sur "s") = "somnolent", "endormi"

- *w3s-3d
  - Ar. ws3d = "coucher", "coussin"
- *j3s, *j3-3s au + ht pt//manquer (cf. - j3d.t = "manque")
  (cf. Gr. hιζω)
- j3s = "chauve" (*j3d, "d"//"s") (id - 3s) au + ht pt//manquer(cf.- jh/- 3h)
- j3z = id (*j3d, "d"//"z") (Dét. A28, car - j3sw = "ciel") id (cf. - js (jz) = signe M2:"touffe d'herbe")
- jsj (jzj) = "vieillir, sécher"("-j")au + ht pt//faible(rang 1)(<*j3d,"d"//"z")
  "être léger, usé" (sens pr. et fig.) id
- js.t (jz.t) = "légèreté" ("-t") (*j3s) id
- js (jz) = "vieux, usé, élimé" usé (<*j3d)
- jsw = "les vieux" ("-w") usé (id)
- jswt (jzwt) = "vieillesse" ("-wt") id (id)
- jsywt (jzwt) = "chiffons" ("-ywt") usé (id)
- jswtyw (jzwtyw) = "les vieux" ("-wtyw") id
- jsy = "différence défavorable, perte poids" ("-y") manquer
  - Héb. Htjs (H.) = "affaiblir" ("H-"/"t-")
  (cf. Héb. Hts (H..), Héb. Htjs (H.) = "débiliter", Héb. mts (m…), mwts = "épuisé", Héb. tss (tT) = "languir, s'affaiblir", Héb. tsws (tT) = "exténué, épuisé", Héb. tsjswt = "faiblesse physique")
  - Héb. j3s (j..) = "désespérer"
  - Héb. j3ws (j..), jj3ws (ye'oûche) = "désespoir"
  - Ar. y3s = "désespérer"
  - Ar. y3s (ya's) (Hmz) = "désespoir" (cf. Ar. r3s (ra's) = "tête")
- *m3-j3-3s "m-" //// id
  - Héb. mj3s (m:) (3T) = "désespéré" (personne) (cf. Héb. nw3s = id <*n3-3s) (cf. Héb. m3ws (mi'oûsse) = "dégoût" <*m3-3t)
  - Ar. mywws (mayou'ous) (Hmz) = "perdu" (malade) (cf. Ar. rwws (rou'ous) = "têtes")
- *3j-3s id (inverse)
  - Héb. 3jws (iyoûche) (3.) = "affectation" (de personnel) (soit poser, mettre) (cf. Héb. 3jwd)
- *m3-3j-3s "m-" //// id
  - Héb. m3js (m:) (3...) (jT), m3wjs (mé'ouyâche) = "occupé" (position)
- *j3s-3n, *j3-3s-3n
  - Héb. jsn (yachâne) (jT) (sT) = "ancien", "vieux", "rassis" (autre)
  - Héb. Htjsn (H.) = "vieillir" (objet) ("H-"/"t-")
  - Héb. jsn (jT) = "reposer, dormir, sommeiller" (cf. Héb. snH = "sommeil" <*s3-3n)
  - Héb. jsn (yachêne) (jT) = "dormeur"
- *j3s-3n-3n-3 (
  - Héb. jsnwnj (yachnounî) (j-) = "indolent"
- *j3s-3r, *j3-3s-3r

- Ar. ysr : Ar. ys3r (yasar) (*j3-3s-3r) = "gauche" (n.) (autre)
- Ar. 3ysr (aysarou) (*3j-3s-3r) (soukoun sur "y") (ysr (yousr)) (*j3-3s-3r) (soukoun sur "s") = "gauche" (adj.), "gaucher" (cf. Ar. 3εsr = "gaucher" <*3'-3s-3r)
- Ar. ysyr (yasir) (*j3-3s-3r) ("3" en "y") = "mince", "petit", "menu"

- *mj3s-3r, *m3-j3-3s-3r "m-" ////// id
- Ar. mysrt (maysara) (*m3-3j-3s-3r-3t) (-t) (soukoun sur "y") = "gauche" (n.) (cf. Ar. myswr = "opulent" / Ar. my3syr = id)

- *sj3s, *s3-j3-3s causer(s3)(ou manquer(s3))////id(j3s)
- sjs = "6" (*s3-j3-3s) (<*s3-j3d, rang 1)(cf.- sjd = "abaisser")
- sjsw = "6" ("-w") (id) id
- sjs(yw) = "60" ("-yw") (id) id
- sjsy (sjzy) (K) (S29) = "alléger, diminuer" ("-y") (*s3-j3-3s) id

(cf. - sjd = "affaiblir, abaisser, mettre au repos" / - j3d.t = "manque")

- *s3s, *s3-3s causer(s3)(ou manquer(s3))//id(3s)
- Héb. sjs (châyiche) (s-) (j.) = "marbre" (fragile, cf. Lat. marmor, Gr. μαρμαρος, Ar. mrmr, Ar. rxm)
- Héb. ss (chéche) (s..) = "6" (fém.) (cf. - sjs = "6" <*s3-j3-3s, avec "j3" infixé, en comparaison de - sjsj = "se hâter", "aller vite" <autre *s3-3j-s3-3j / - ss = "se hâter" <*s3-3s <*t3-3t / - 3s = "se hâter" <*3t, - s3s3 = "fondre sur, courir sur" <*t3-t3)
- Héb. ssH (s.) (sT), sjsH (chichâ) = "6" (masc.) (id,"-H") (*s3-s3-3H)

- *ms3-s3, *m3-s3-s3 "m-" //// id
- Héb. mssH (m:), mswsH (méchouchê) = "hexagone" (id ssH)

- *sw3s, *s3-w3-3s bien //// id
- Ar. sws : Ar. swws = "se carier, se vermouler" (II)

- *msw3s "m-" ////// id
- Ar. mswws (mousawwas) (*m3-3s-3w-3w-3s) = "vermoulu", "carié" (II) (cf. Héb. 'sst = "carie" <*'3-3s-3s) (cf. mousamma)

- jss = "6" (*j3-s3-3s <*j3-s3-3d, interversion des étymons)

(cf. - jss (jzz) = "prendre dans un filet" <autre *j3-3d-3d)

- *j3-3s-3s
- Héb. jsjs (yachîche) (jT) = "vieillard"

- *s3-3s-3 (
- Héb. ssj (s.), sjsj (chichî) = "6ème"
- Héb. jwm sjsj (yome chichî) = "vendredi" (jour-6ème, rang 1)
- Héb. ssjt (s.), sjsjt (chichîte) = "1/6" (/"-3t")

- *s3-3d (cf.- 3d = "faiblesse" <*3d)
(cf. Lat. sedeo)

- *s3-3d-3t
- Ar. s3ds (sadis) = "6ème" (masc.) (*sa-ad-is, "t"/"s")
- Ar. s3dst (sadisa) = "6ème" (fém.) (*sa-ad-is-a, (-t))
- Ar. sds (souds) (*s3-3d-3s, soukoun sur "d") (3sd3s (asdas)) (*3s-3d-3s, soukoun sur "s") = "6ème de l'unité"
- Akk. sedis ? = "6" (fém.) ("s"/"s", id)

- *s3-3d-3t-3m
- Akk. sessum = "6ème" (masc.) ("s"/"s", "t"/"s")

- *s3-3d-3t-3t (cf.- 3t.t = "lit")

- Akk. sesset = "6" (masc.) (id)
- Amh. seddest = "6"
- Tig. sessa = "60"

- *s3-3d-3t-3t-3m
- Akk. sedustum = "6ème" (fém.) (id)
- Tig. shuddushté = "6"

- *s3-3t-3t
(cf. - 3t.t = "lit" <*3t)
(cf. - 3t = signe D57:"Dét. "mutiler, endommager"" = ôter-aller vite)
(cf. - s3t = "subir un dommage" <*s3-3t = causer-ôter-aller vite)
- Ar. stt (sitta) = "6" (cf. Héb. tss (tT) = s'affaiblir <*t3-3t-3t)
- Kab. setta = "6" (cf. Kab. ttâa = "9" <*t3-3t-3H)
- Kab. settin = "60"
- Kab. sstac = "16" (*s3-3t-3t-'3s (cf. Kab. aecra = "10"))

- *3s-3t-3t id (inverse)(cf. Aram. hishta=6<*h3-3s-3t-3)
- Akk. istet = "1", fém. ("s"/"s")

- *3s-3t-3n
- Akk. isten = "1", masc. (id)

- *h3-3s-3t-3 (cf. - hd = "faiblesse", - 3hd = "être épuisé")
- Aram. hishta = "6" (rang 1)(Akk. isten = "1", masc.<*3s-3t-3n)
- Aram. hishti = "60"
- Aram. ïshtassar = "16" (cf. Aram. isra = "10")

- *r3s, *r3-3s manquer(r3)//id(3s)(<*r3t, *r3d)
(cf. - rs = signe T13:"deux pièces de bois nouées ensemble" <*r3-3s)
(cf. - wrd = "se fatiguer, être épuisé", et "être inerte, mourir" <*w3-r3-3d, - d3rw = "besoin" <*d3-3r / - 3rwt = "besoin" <*3r)
- Héb. rs (rT) = "pauvre"
- Héb. rswt (réchoûte) (r:) = "permission" ("-w-t") (autre)
- Héb. HrsH (H.) (r:) (sT) = "permettre" ("H-", "-H") (*H3-r3-s3-3H)
- Héb. Hrs3H (harcha'â) (H-) = "permission", "procuration" (id) (cf. Hrç3H)

- *mr3s "m-" //// id
- Héb. mrsH (m…),mwrsH (mourchê)="agréé"(permis)(id HrsH)

- rs = "se réveiller" (*r3s) (avec T13) id (<*r3-3d)
- rjs = id (*r3-j3-3s) au + ht pt //// id(étymon "j3" infixé)
- Aram. riasha = "réveiller"

- rswt = "réveil" ("-wt") (non *- rsw.t) id (cf. - mwt <*m3)
- rswt = "rêve" ("-wt") id
- wrs = "appui-tête" (*w3-r3-3s) bien //// id
- wrs = "nécropole" (id) (Dét. N25) id
(cf. - wrd = "se fatiguer, être épuisé")
- rs = "cependant" (*r3-3s) id
- rs.t = "victimes" (Faulkner) ("-t") (id) id (faibles)
- rsy = composante de - smd rsy = décan A (rang 1)
- *sr3s, *s3-r3-3s causer(s3)(ou manquer(s3))////id(r3s)
- srsj (K) = "réveiller" ("-j") (*s3-r3-3s) id
- srs = "6" (*s3-r3-3s) id (<*s3-r3d)
- srsw = "6" ("-w") (id) (Grandet) id

- *r3s-3r

- Héb. Htrsl (H.) = "se laisser aller, se négliger" ("H-"/"t-")
- Héb. rswl (r.), rjswl (richoûle) = "négligence"

- *r3s-3r-3t
  - Héb. Htrslwt (hitrachloûte) (H.) =négligence("H-"/"t-", "-w-t")
- *r3s-3r-3n
  - Héb. rsln (rachlâne) (r-) = "négligent, indolent"
  - Héb. rslnwt (rachlanoûte) (r-) = "négligence" (id, "-w-t")
- *mr3s-3r "m-" ////// id
  - Héb. mrsl (m:) = "négligent" (id rsln)
- *r3s-3H
  - Héb. rs‘ (rachâ) (rT) = "méchant" ("H"/"‘")
  - Héb. rs‘ (rêcha) (r:.) = "méchanceté" (cruauté) (id)
  - Héb. Hrsj' (H.) = "accuser, inculper" ("H-", id)
  - Héb. Hrs'H (harcha’â) (H-) = "inculpation" (id, "-H")
  - Ar. rsb = "se déposer, tomber au fond, sédiment" ("H"/"b")
- *n3s, *n3-3s manquer(n3)//id(3s)

(cf. - ns.t = "siège, trône" <*n3-3d / - 3s = signe Q1:"siège, trône" <*3d > - 3d = "être épuisé" / - ndyt = "bassesse, abjection" <*n3-3d)

(cf. Gr. νοσος, Gr. νουσος = "mal", "maladie", "malaise")
- Héb. nw3s (no’âche) (3T) = "désespéré" (cf. Héb. mj3s = id <*m3-j3-3s / Héb. j3s (j..) = "désespérer" <*j3-3s)
- Héb. nsH (nT) = "oublier" ("-H")
- Héb. nsjH (n:) = "oubli" (id)

- *3n-3s (inverse)
  - Héb. 3nws (3T) = "désespéré" (malade), "très grave" (cf. mj3s) (autre)
- nsy = "démon de maladie" (épilepsie ?) ("-y") (*n3s) (avec F20) id
- nsyt = "démone de maladie" (id) ("-yt") (*n3s) id
- *n3s-3 (
  - Ar. nsy (3ns3) = "oublier, négliger, omettre"
- *n3s-3n, *n3-3s-3n
  - Héb. nwsn = "vieux" (objet) (cf. Héb. jsn (yachâne) (jT) (sT) = "ancien, vieux, rassis" <*j3-3s-3n)
  - Akk. Nisannu = 1er mois calendrier mésopotamien (rang 1)
  - Héb. njsn (Nîsân) (n.) (sT) = mois hébreu de rang 1 (entre Adâr (2), Iyâr (2)) (avec calendrier babylonien) ("avril") (nîsân : mars-avril (Blanc)) ("s"/"s") (premier mois de l'ordre biblique)
  - Ar. nys3n (naysan) et (niysan) (*n3-3s-3n) ("3" en "y" et soukoun sur "y") = id (rang 1) (calendrier syriaque)
  - Turc Nisan = "avril" (calendrier turc)
- *n3s-3r, *n3-3s-3r
  - Héb. nsr = "tomber" (autre)
  - Héb. nsjr (nachîre) (nT) = "caduc" (*na-ach-îr, "3" en "j")
  - Héb. nsjrH (néchirâ) (n:) = "chute" (*n3-s3-3r, *né-chi-ir-â, "-H") (cf. Héb. nfjlH (néfilâ) = id <*n3-h3-3r)
  - Héb. nsrt (n:), nswrt (néchôrét) = "déchet" (*n3-s3-3r, *né-cho-or-ét, "-3t") (cf. Héb. nflt (n:), nfwlt (néfôlét) = id <*n3-h3-3r)
  - Héb. nsrw ‘ljw (nT) = "se défeuiller" (Héb. ‘lH =feuille)
  - Héb. nsjrt ‘ljm (n:) = "défeuillaison" (id, /"-3t") (*n3-s3-3r)
- *n3s-3h

- Ar. nsx = "révoquer, effacer, abolir", "copier" ("h"/"x")
- *n3s-3t
- Héb. nsjt (nachîte) (nT) = "sciatique" (/"-3t")
- *n3sn3s (red. int.)
- Ar. nsn3s = "singe", "épuiser qqn"
- ns.t = "siège, trône" ("-t") (*n3-3s<*n3-3d,"d"//"s") (avec F20 ou W11) (cohérent avec - gn = "faible" <*g3-3n <*H3-3n)
- mns.t = "manque" ("-t") (*m3n3s) manquer(m3)////id(<*m3n3d)
- *m3s, *m3-3s manquer(m3)//id(3s)
(cf. Angl. miss (OE. missan) = "manquer, rater")
- m3s.t = "genou (homme), jarret (animal) ("-t") (avec Q1) id (<*m3d)
- m3s = "s'agenouiller" id (cf.- p3d , - p3g ,- Hmsj (Hmzj) (signe A3:"homme assis, genou à terre"))
- m3syw = "ceux qui s'agenouillent" ("-yw") (avec S29, et sans Q1) id
- m3styw = id ("-tyw") (avec Q1) id
- ms = signe B3:"femme accouchant" (*m3-3s) id
- ms = signe Z5:"trait oblique" (pour signes difficiles, tels B3) id
(ce signe traduit la "faiblesse" : ainsi, variante du signe F3:"tête d'hippopotame" (car dormir), ou du signe I3:"crocodile" (car - 3d = "faiblesse"))
(cf. - smyt (zmyt) = "désert" <*d3-3m)
- msj = "enfanter" ("-j") (F31) (<*m3t, baisser, "t"//"s", cf.- bç,- b3ç,- bçbç)
- ms = "créateur" (*m3-3s) (= - qm3 , - jrw , - qdw , - jqdw)
- sms = "installation, nomination" (*s3-m3-3s) (F31) causer(s3)(ou asseoir(s3))////poser,mettre (*s3-m3-3t)
(cf. - smsw = signe A20:"homme courbé sur une canne fourchue"
signe A19 : "homme courbé sur une canne" <autre *s3-m3-3s)
(cf. - smsw = "aîné", "le plus âgé", - sms.t , avec A20)
- smsy = "faire naître", "produire" ("-y") id
- smsyt = "accoucheuse", épithète de Nekhbet ("-yt") id
- mss = "chanceler" (*m3s-3s) (F31) id(red. int.)(<*m3t3t)
- mswy = "soir" ("-wy") (F31) (*m3s) manquer(lumière)(<*m3t,"t"//"s")
- Héb. 3ms (êméche) (3:.) = "hier soir" (*3m-3s) ("3" d'attaque)
- mswt = "galette du soir, souper, dîner" ("-wt") (F31) (*m3s) id (cf. - Hs3) (non *- msw.t, cf. - mwt <*m3)
- msyt = id ("-yt") id
- *m3-3s-3 (
- Ar. ms3 (masa') (*m3-3s-3) (Hmz) (3ms3 (amsa')) (*3m-3s-3) (Hmz) = "soir"
- Ar. ms3 (masa) (*m3-3s-3) (ms3 (masa')) (*m3-s3-3) (Hmz) =id
- Ar. ms33yy (masa'yy) (*m3-3s-3-3-3) = "du soir", "vespéral"
- Ar. 3msyyt (oumsyya) (*3m-3s-3-3-3t) (-t) (3m3syy (amasiyy)) (*3m-3s-3-3) = "soirée"
- *m3s-3r, *m3-3s-3r
(cf. Lat. miser-a-um = "malheureux, misérable")
- *m3-3s-3-3-3H
(cf. Héb. mçjH (matsiyâ) (m-) = "galette, pain azyme", cf. Héb. 3mç' (emtsâ) = "milieu" <*3m-3d-3H) (cf. Gr. μαζα = Gr. μαδδα)
- *m3s-3h

- Ar. msx = "hideux, affreux, laid, infirme","changer" ("h"/"x")
- *3m-3s id *m3-3s (inversion)
- 3ms = "erreur, mensonge" (F31) (*3m-3s <*3m-3t, "t"//"s") id
- jms = id (F31) (*j3-3m-3t) au + ht pt////id (cf. Τρισμεγιστος)
- jwms = id (F31) (*j3-w3-m3-3t) au + ht pt////bien///manquer (cf. - smsw = "aîné" / - smsw = "devenir vieux", "être vieux", - smsw = signe A20:"homme courbé sur une canne fourchue")
- Hms = signe B4:"combinaison B3 et F31"(*H3m3s<*H3m3t)(cf.- msj)
- Hmsj (Hmzj) = "s'asseoir, habiter, s'installer" ("-j") (*H3m3s) poser(H3)////id(m3s) (<*H3-3m-3d, "d"//"z")
- Hms (Hmz) = signe A3:"homme assis, genou à terre" (*H3m3s) id
- Hms = signe A7:"homme assis, bras tombant le long du corps" (Dét. faiblesse, fatigue) (*H3m3s) id
- *H3s, *H3-3s manquer(H3)//id(3s)(cf.- Hs,- Hdj)
    - Lat. bassus (bas lat.) = non altus = "bas" (Fr. bas, déb. XII°) (autre) (énantiosémie) ("H" en "b")
    - Skr. jasate, jasyati = "être épuisé" ("H" en "j", "-ati")
    - Balt. gestu, gès-ti = "s'éteindre" ("H" en "g")
    - Balt. gesau, gesyti = "s'éteindre" (id)
    - Héb. bjs (b.) (j..) = "faire honte", "déshonorer" ("H"/"b") (ou fuir, cf. xjsnwt <xjs=vite<*h3s)
    - Héb. bwsH (bouchâ) = "honte" (*H3-3s, *bou-ouch-â, "-H")
    - Héb. Hv3js = "diffamer" ("H-")
    - Héb. Hv3sH (hav'achâ) (H-) = "diffamation" (discrédit)(id,"-H")
    - Ar. b3s (ba's) (*H3-3s) (Hmz) = "mal" ("H"/"b") (autre) (cf. Ar. r3s) (cf. Ar. ybs =dessécher)
    - Ar. bws (bou's) = "misère", "détresse"
    - Ar. b33s (ba'is) (Hmz) = "misérable", "malheureux"
- *mH3s, *m3-H3-3s "m-" //// id
    - Héb. mvjs (mévîche) (m:) = "honteux" (déshonorant) (*mé-vi-ich, id Héb. bwsH) (autre)
- *Hjs, *H3-3j-3s au + ht pt //// id
- *mHjs, *m3-H3-3j-3s "m-" ////// id
    - Héb. mvjs (m:), mvwjs (mévouyâche) = "honteux" (id Héb. bjs , *mé-vou-ouy-âch) (autre)
- *sH3s, *s3-H3-3s causer (s3) //// id
    - Héb. sbs (s.) = "perturber" (id Héb. bjs)
    - Héb. sbws (s.), sjvws (chiboûche) = "perturbation" (id)
    - Héb. Hstbswt (hichtabchoûte) (H.), id ("H-"/"t-", id, "-w-t")
    (cf. σβεννυμι = "éteindre" <*s3-H3)
- *nH3s, *n3-H3-3s "n-" //// id
    (cf. Ar. nεs = "avoir sommeil")
    (cf. Ar. nεs = "cercueil, civière")
- *wH3-3s, *w3-H3-3s bien //// id
    - v.sl. ugasati, ugasiti = "éteindre" ("H" en "g", "-ati")
- *H3s-3-3 (
    - Skr. jasayati = "éteindre", "épuiser" ("H" en "j", "-ati")
- *H3s-3t
    - Héb. bst = "honte" (id bjs, /"-3t")

- Héb. Htbjswt (H.), Htbjjswt (hitbaychoûte) = "timidité" ("H-"/"t-", id bjs, "-w-t")
- *H3s-3m
- *mH3s-3m "m-" //// id
  - Héb. mvwsjm (mévouchîme) (m:) = "organes génitaux" (cf. bjs, "-j-m") (cf. bsm (b.))
- *H3s-3n
  - Héb. bjsn (b-), bjjsn (baychanê) = "farouche, timide" (id bjs)
- *H3s-3n-3t
  - Héb. bjsnwt = "timidité" (fuir) (id bjsn, "-w-t")
  - Héb. xjsnwt = "timidité" ("H"/"x")(ou xjs (x.)=vite, car fuir) ("H"/"h")
- *H3s-3s
  (cf. Héb. bss = "fonder, consolider" ("b-" ("H"/"b"), "s"/"s" red.)
- mHs = "impuissant" (<*m3H3d) "m-" //// manquer
- mHs = "une maladie" (<*m3H3d) id
- mHsHs = "poule mouillée" id (red. int.)
- *'3s, *‘3-3s (<*H3-3s) +loin-ôter(=manquer)//id(3s)
  (cf. Lat. as-assis = "unité")
  (cf. Héb. 's = "mite")
- *'3s-3 , *‘3-3s-3 (
  - Ar. εs3 = "se dessécher, se flétrir" (cf. εsm)
- *'3s-3r, *‘3-3s-3r
  - Ar. εsr (εousr) (*'3-3s-3r) (soukoun sur "s") = "gêne, difficulté, peine, malheur"
  - Ar. εsyr (εasir) (*'3-3s-3r) = "gênant", "difficile" (cf. Ar. ysyr =petit, mince,menu <*j3-3s-3r)
  - Ar. εsr3 (εasra') (*'3-3s-3r-3) (Hmz) (soukoun sur "s") (εsr (εousr) (*'3-3s-3r) = "gaucher"
  - Ar. 3εsr (aεsar) (*3'-3s-3r) (εsr (εousr)) (*'3-3s-3r) (soukoun sur "s") = "gaucher" ("3" d'attaque) (cf. Ar. 3ysr = id <*3j-3s-3r)
  - Ar. 3εsr = "être dans une situation difficile" (IV)
  - Ar. 3εs3r (iεsar) (*3'-3s-3r) (soukoun sur "ε") = "déconfiture", "faillite", "insolvabilité" (IV)
  - Ar. tεssr (*t3-'3-3s-3s-3r) = "s'aggraver" ("t-") (V)
- *m'3-3s-3r, *m3-'3-3s-3r "m-" ////// id
  - Ar. mεsr (mouεsir) (*m3-3'-3s-3r) (soukoun sur "ε") = "indigent", "nécessiteux", "insolvable" (IV)
- *‘3s-3h
  - Ar. εsf = "injustice, oppression, aberration","dévier" ("h"/"f")
- *‘3s-3H
  - Héb. ‘sv (‘T) = "habiter" (poser, rester, placer) ("H"/"v") (autre)
- *'3s-3s
  - Héb. 'sst (achêchéte) ('-) = "carie" (dentaire) (/"-3t")
- *h3s, *h3-3s courir/ôter(=manquer)//id(3s)(<*h3d,- hd)
  - Akk. kussu(m) = "trône, siège" ("h"/"k")
  - Hong. kis = "petit, menu, mince"
  - Turc kis- = "réduire, plisser, baisser, serrer, restreindre"
- *s3-3h (cf.- s3hhw = "misère" <*s3-3h-3h) id(interversion)

- x3s.t = signe N25:"trois collines", "désert", "pays étranger" ("-t") (<*h3-3s, "h"//"x")
- x3s = "état maladif" (id) manquer
- whs (whz) = "être épuisé" (*w3h3s<*w3h3d) (Dét. G37) bien////id (cf. - wxd = "souffrir" <id) (cf. - hd = "faiblesse")
- *h3s-3 , *h3-3s-3 (
    - Lat. cisium (cissium) = "chaise à deux roues" ("h" en "k")
    - Héb. ks3 (k.), kjs3 (kissê) = "chaise" ("h"/"k", "s"/"s")(<*h3d)
    - Ar. qs3 (q3sa) = "endurer, pâtir, subir" ("h"/"q") (autre)
    - Turc kisa = "court", "petit", "bref"
- *h3s-3n (cf. - qsn = " pénible, douloureux, lourd")
- *h3s-3n-3t-3 (
    - Turc kisinti = "restriction"
- *h3s-3r
    (cf. Héb. ksjl (k:) = "sot")
    - Héb. ksl (kT) = "chanceler" ("h"/"k") (autre)
    - Héb. ksl (kêchéle) (k:.) = "échec, insuccès" ("h"/"k") (cf. nksl) (autre)
    - Héb. Hfsjr (H.) = "décongeler" ("H-", "h"/"f")
    - Héb. mfsr (m…), mwfsr (moufchâre) = "décongelé" (id Hfsjr)
    - Héb. psrn (p-) = "indulgent" ("h"/"p") (cf. prsnwt)
    - Ar. hsr = "découvrir, ôter, dépouiller, dénuder" (autre)
    - Ar. hsr = "être affaibli, fatigué, myope" (autre)
    - Ar. hsr = "déplorer, regretter", "malheureux, triste" (autre)
    - Ar. ksl = "fainéantise, indolence, inaction, paresse" ("h"/"k")
    - Ar. xsr = "perdre, s'abîmer, s'endommager" ("h"/"x")
    - Ar. xsl (xs3l) = "rebut, restes" ("h"/"x")
    - Turc kisal- = "se raccourcir"
    - Turc kisir = "stérile, aride"
- *mh3s-3r "m-" ////// id
    - Héb. mksl (m.) = "obstacle" (id ksl)
- *nh3s-3r "n-" ////// id
    - Héb. nksl (n.) = "échouer" (id ksl)
- *h3s-3r-3t
    - Turc kisalt- = "raccourcir, rapetisser"
- *h3s-3r-3n
    - Héb. kslwn (k.), kjslwn (kichalône) = "échec" (id Héb. ksl)
- *h3s-3h
    - Héb. xswf (xT) = "nu" ("h"/"x", "h"/"f")
    - Héb. xswk (xachoûx) (xT) = "obscur" ("h"/"x", "h"/"k")
    - Héb. xsk (xôchex) = "obscurité", "ténèbres" (id)
    - Héb. Hxsjk (H:.) = "obscurcir" ("H-", id)
    - Ar. fsx = "annuler, abroger, supprimer, défaire"("h"/"f", "h"/"x")
    - Ar. xsf = "s'affaisser, s'effondrer, amoindrir" ("h"/"x", "h"/"f")
    - Ar. ksf ="s'éclipser""abattre,humilier,troubler"("h"/"k", "h"/"f")
    - Ar. ksh (kssh) = "débilité, faiblesse, impotence" ("h"/"k") (autre)
    - Ar. qsf ="sale","se priver", "abstinence"("h"/"q","s"/"s","h"/"f")
    - Pers. kasif = "sale"
    - Turc kisik = "serré, pincé"

- *h3s-3H
    - Héb. ps‘ (pT) = "pécher" ("h"/"p", "H"/"‘")
    - Héb. ps‘ (pêcha) (p:.) = "crime" (id)
    - Héb. pws‘ (pochê’a) = "criminel" (id)
    - Hong. kisebb = "de petite taille, menu"
- *nh3s-3H "n-" ////// id
    - Héb. nfs‘ (nifchâ) (n.) = "criminel" (id ps‘)
- *mh3s-3H "m-" ////// id
    - Héb. mfs‘H (mifsa’â) (m.) = "aine" (id ps‘, "-H")
- *h3s-3s
    - Héb. qsjs (kachîche) (qT) = "vieillard" ("h"/"q")
- *h3s-3t
    - Héb. pst (pT) = "mendier" ("h"/"p") (autre)
    - Héb. pst (p.) = "dépouiller" ("h"/"p") (autre)
    - Héb. Hfsjt (H.) = "dépouiller, enlever la peau" ("H-", "h"/"f")
    - Héb. psjtH (pchitâ) (p:) = "enlèvement, dépouillement"(id,"-H")
    - Héb. Htpst (H.) = "se dépouiller, se déshabiller"("H-"/"t-")autre
    - Héb. pswt (pachoûte) (pT) = "simple, sévère, austère" (id pst)
    - Héb. pswt (p.), fjswt (pichoûte) = "simplification" (id pst)
- *mh3s-3t "m-" ////// id
    - Héb. mfst (m…), mwfst = "simplifié" (id pst)
- *h3s-3t-3t
    - Héb. pstwt (pachtoûte) (p-) = "sévérité, simplicité" (id, "-w-t")
- *h3s-3t-3 (
    (cf. Aram. hishta = "6")
- *h3s-3t-3r-3 (
    - Turc kisitla- = "restreindre"
- *h3s-3d
    - Héb. xsd (xT) = "douter" ("h"/"x")
    - Héb. xswd (xachoûde) (xT) = "suspect" (id)
    - Héb. Hxsjd (H:.) = "rendre suspect, suspecter" ("H-", id)
    - Ar. ksd = "stagner (affaires)","récession, mévente" ("h"/"k")
- nhsj (nhzj) = "se réveiller" ("-j") (*n3h3d, "d"//"s") manquer (n3) //// id (h3s), ou manquer (n3h) // id (3s) (motivation phonémique)
(Dét. U39:"colonne de balance")
(cf. - nhd = "être épuisé, faible", - nhw = "manque")
- nhs = "hippopotame" (*n3h3s <id) id (dormir)
(dit aussi du dieu Seth : en effet, rang 1)
- snhs (K) (O34) = "se réveiller" (*s3-n3h3d) causer ////// id
- mnhs = "veilleur" (*m3nh3d) "m-" ////// id
- mnhs (mnhz) = "être réveillé" (id) id
- p3s (p3z) = "souffrir, être sans force" (*p3-3s<*h3-3d)faible(p3)//id(3s)
- p3swt (p3zwt) = "peine, souffrance" ("-wt") id (cf.- p3d = "genou")
- p3jst = "apparition d’une blessure" ("-t") (*p3-3j-3s) au + ht pt////id
(cf. - ts = "s'asseoir" <*t3-3d, "d"//"s")

poser,placer,rester (secteur 'A10')

- *s3 mouvoir/ôter(=rester)(<*d3=placer)
    - Héb. Hst3 = "s'étonner" ("H-"/"t-") (cf. Hstwmm, id) (ou fuir)
    - Héb. Hst3wt (hichta’oûte) (H.) = "étonnement" ("-w-t")
- s.t = "lieu", "place", "endroit", "résidence" ("-t") (*s3, *3s, avec Q1) id
(cf. - 3s = signe Q1:"siège, trône" (<*3d, "d"//"s"), Gr. ηεζομαι <*3d)

- s.t-jb = "place du coeur", "affection", "préférence" (cf. - jb = "coeur")
- s.t-jm3x = "félicité", "joie", "préférence" (cf. - jm3x = "honneur, vénération")
- s.t-m3‘.t = "place de vérité" (cf. - m3‘.t = "justesse, exactitude, vérité, rectitude")
- s.t-mnj = "mort" (cf. - mnj = "mort" et "mourrir")
- s.t-ns = "paroles", "propos" (cf. - ns = "langue")
- s.t-r3 = "propos", "déclaration" (cf. - r3 = "bouche")
- s.t-rd = "situation", "rang à la cour" (cf. - rd = "jambe, pied")
- s.t-sw‘b = "propreté" (cf. - sw‘b = "nettoyer")
- s.t-qb.t = "distraction", "plaisir" (cf. - q3b.t , - qb.t = "sein, poitrine")
- s.t-qrs = "mise en bière" (cf. - qrs = "inhumer, enterrer")
- s.t-qrs.t = "lieu d’enterrement" (cf. - qrs.t = "mise en bière")
- s.t-qsn.t = "situation difficile" (cf. - qsn.t = "mal", "misère", "difficulté")
- s.t-<u>d</u>b‘w = "habileté" (cf. - <u>d</u>b‘ = "doigt")
- s.t-<u>d</u>r.t = "dextérité" (cf. - <u>d</u>r.t = "main")
- *3s id (inverse)
  - Hitt. as = "rester"
- *3s-3s
  - Hitt. ases = "asseoir"
- *j3s, *j3-3s au + ht pt//poser
- js.t = id - s.t ("-t") (*js3,*j3s) au + ht pt//id(<*j3<u>d</u>,"<u>d</u>"//"s")
- *m3s, *m3-3s poser(m3))//id(3s)
(cf. - sms = "installation, nomination" <*s3-m3-3<u>t</u>)
- Hmsj (Hmzj) = "habiter, s'installer" ("-j") (*H3m3s) poser(H3)////id(m3s) (<*H3-3m-3<u>d</u>, "<u>d</u>"//"z")
(cf. - Hmsj (Hmzj) = "s'asseoir")
- Hms (Hmz) = "résidence" (id) id
- *n3s, *n3-3s poser(n3))//id(3s)(<*n3-3<u>d</u>)
- ns.t = signe W11:"support de jarre" ("-t") (*n3s) id
(cohérent avec - g = signe W11:"support de jarre" <*g3 <*H3)
(cf. - ns.t = "siège, trône", cohérent avec - gn = "faible" <*H3-3n)
- ns.t = "résidence" (comme - s.t et - Hms (Hmz)) (id) id
- *s3-3m poser(s3)//id(3m)
- *s3-3m-3m
  - Héb. Hstwmm (H.) = "s’étonner" ("H-"/"t-") (id Héb. Hst3) (cf. Héb. tmH (tT) = s’étonner <*<u>t</u>3-3m)
  - Héb. Hstwmmwt (hichtomemoûte) (H.) ="étonnement"("-w-t")
- *s3-3n poser(s3)//id(3n)
  - Est. siin = "ici"
- *s3-3h poser(s3)//id(3h)
  - Ar. s3h = "aire, place" (autre)
- *s3-3H poser(s3)//id(3H)
  - Héb. HstHH (H.) = "s'attarder" ("H-"/"t-", "-H") (cf. Héb. Hmtjn =attendre)
  - Héb. HstHwt (hichtahoûte) (H.) = "attentisme" (id, "-w-t")
- *ms3-3H "m-" //////// id
  - Héb. mstHH (m.) = "attentiste" ("m-"/"t-", id HstHH)
- *s3-3r poser(s3)//id(3r)
  - Lat. solium = "siège, trône" (autre)

- Héb. s3r (ch'are) (s:) (3T) = "reste"
- Héb. sjr (s:) (jT), sjjr (chyare) = "reste"
- Héb. s3rjt (ché'érîte) (s:) (3..) = "restant" (n.), "reste", "vestige" ("-j-t")
- Héb. Hs3jr (H.) = "laisser" (faire rester) ("H-")

- *s3-3r-3d
- Héb. srjd (sarîde) (sT) = "reste" (n.), "vestige"

- *ns3r, *n3-s3-3r "n-" //// id
- Héb. ns3r (n.) = "rester, demeurer" (id s3r)
- Héb. ns3r (nich'âre) (n.) = "resté" (id s3r)

- *s3-3r-3 (
- Russ. selo, Lit. sala = "village"
- Langobard sala = "maison, construction"

- *s3-3t
(cf. Lat. situs = "placé, posé")

- *s3-3t-3 (
(cf. Lat. situs-us = "position", "situation")

mouiller,liquide (secteur 'A11')

- *3s ôter/mouvoir(=ne plus marcher)(<*3d,"d"//"s";*3t,"t"//"s")
- 3s = "couler, s'écouler" (écrit avec avec V2:"verrou O34 et corde…") id ("courir vite") (<*3t)

(cf. - 3s = signe F51a:"morceau de chair" : cru <*3d, "d"//"s")

- *3s-3r
(cf. Celt. Isara = "Isère" / Lat. Ister)
(cf. Héb. 3sl = "tamaris")
- Turc isla- = "mouiller"

- *3s-3r-3H
- Turc islak = "mouillé", "humide, arrosé"

- *3s-3r-3m
- Turc islim = "vapeur"

- *3s-3r-3n
- Turc islan- = "se mouiller"

- *3s-3r-3t
- Turc islat- = "mouiller"

- *3s-3h
(cf. Kab. asif = "rivière", "fleuve")

- *j3s, *j3-3s au + ht pt // id
- Turc yas = "humide", et "larme" (autre)

- *j3s-3r-3 (
- Turc yasli = "humide" (autre)

- *w3s, *w3-3s bien /// id

(cf. - ws = signe F51a:"morceau de chair" : cru <*w3-3d)
(cf.- jg3j = dieu des oasis du désert occidental, et signe S151 <*j3-g3-3j)

- *w3s-3 (
- Gr. Οασις-εως = n. d'espaces fertiles du désert et Libye

- *w3s-3r
- Héb. wjsr (vîchére) (w.) = "essuie-glace"

- wsrw = "rame" ("-w") (*w3s-3r) (avec F12) id

- *w3s-3h
- Ar. wsx = "se salir, tacher", "crasse, ordure, saleté" ("h"/"x")

- *'3s, *'3-3s (<*H3-3s) mouiller('3)//id(3s)

- *'3s-3H, *‘3-3s-3H
    - Ar. εwsj = "ronce", "mûre" ("H"/"j")
- Hs = "se refroidir, geler" (*H3s, *H3-3s) (W14) mouiller(H3)//id(3s) (<*H3d, "d"//"s")
(cf. - B3s.tt = "Bastet", déesse-chatte, "celle qui oint")
- Hs (Hz) = signe W14:"aiguière" id
- Hs.t, - Hs (Hz.t) = "aiguière, cruche à eau" ("-t") (W14) (*H3s) id
- Hsy = "froid, gelée" ("-y") (*H3s) (avec W14) id
- *H3s-3m
    - Héb. gsm (guêchéme) (g:.) = "pluie" ("H"/"g") (autre)
    - Héb. gswm (gachoûme) (gT) = "pluvieux" (id, "3" en "w")
- *H3s-3r
    - Aram. gishra = "pont"
    - Héb. gsr (guêchére) (g:.) = "pont" ("H"/"g")
    - Ar. jsr (jisr) (*H3-3s-3r) (soukoun sur "s") (jswr (jousour)) (*H3-3s-3r) = "pont" ("H"/"j") (autre)
    - Ar. γsl = "rincer, laver, blanchir, nettoyer" ("H"/"γ")
    - Ar. γsl (γasl) (*H3-3s-3r) (soukoun sur "s") = "blanchissage"
    - Ar. γ3sl (γasil) (*H3-3s-3r) = "laveur"
    - Ar. γswl (γasoul) (*H3-3s-3r) = "lessive", "lotion"
    - Ar. γ3swl (γasoul) (*H3-3s-3r) = id
    - Ar. γsyl (γasil) (*H3-3s-3r) = "lessive"
- gsw = "surabondance", "débordement" ("-w") (Dét. D26) (<*H3s, "H"//"g") (cf. Aa13: "objet pointu" = - gs , - m , - jm (et rapport - rmj / Ar. lam)) (cf. - ‘b = signe F17:"combinaison de la corne F16 et du vase W54", et Héb. lamed, Gr. λαμβδα, Gr. βητα de Théra)
(cf. - gsgs = "déborder (Nil, grange)")
- gs.t = "un poisson" ("-t") (cf. signe K5:- rm et - bs (bz))
- *h3s, *h3-3s mouiller(h3)//id(3s)
- xs , - x3s = "ruisseau" (<*h3s, "h"//"x") id
- x3s = Dét. de wH3.t = "oasis" id (ou pour "désert")
- x3s.t = signe N25:"trois collines" (cf. plus haut) id
- q3s = "vomir" (*q3-3s) mouiller(q3)//id(3s)(cf.- qjs,- q3',- q')(<*h3s, "h"//"q")
- qjs = "vomir" (*q3-j3-3s) au + ht pt //// id (cf.- q3s,- q3',- q')
- qjs = "le vomi" (id) id
- qjswt = "écoulement" ("-wt") (id) id
- *nh3s-3r "n-" ////// id
    - Héb. nxsl (naxchôle) (n-) = "vague" ("h"/"x")
- *hs3d, *h3-s3-3d
    (cf. Gr. ψιζομαι = "pleurer")
- *hs3h, *h3-s3-3h
    (cf. Gr. ψυχω = "refroidir, rafraîchir", Gr. ψυχρος = "froid, frais, glacial")
- *m3s, *m3-3s mouiller(m3)//id(3s)(<*m3d ("d"//"s"),*m3t ("t"//"s"))
    - Hong. mos = "laver, rincer"
    - Hong. kimos = "laver, lessiver, nettoyer" ("ki-")
- m3s.t = "animal de couleur rouge" ("-t") (avec Q1) id(<*m3d, "d"//"s")
- *m3s-3r
    - Ar. msl = "couler (eau)"

- nmsw = "écoulement" ("-w") (sans F31) (S29) (*n3-m3-3s, *n3-3m-3s <*n3-m3-3t, *n3-3m-3t, ou *n3-m3-3d, *n3-3m-3d) mouiller(n3)//// id(m3t, m3d)
- nms.t = "cruche" ("-t") (*n3m3s <*n3m3d, avec Q1) mouiller(n3)////id (pour huile, bière, lait, eau, lustrations)
- Jmstj = "Amset", "Imseti" (un des 4 "fils d'Horus") (avec U33:"pilon") (*j3-3m-3s, *j3-m3-3s, "-ty") (cf. - j3m = "être gracieux, charmant", - jm3.t = "femelle", et "beauté", - jm = "dedans", "dans" <*j3-3m = "contenir (j3) / id (3m)") (avec - j3m = signe M1:"arbre", - jm = signe M1:"arbre", - jm3 = signe M1:"arbre") (ou avec - jm = signe Aa14:"graphie de Aa13") (cf. - stj (et U33) = - jst) (DIDE: "l'origine du nom est incertaine…Il ne serait pas un duel, comme la terminaison l'a fait supposer, mais l'indication du féminin. Selon les Textes des Pyramides, Imseti a été d'abord une entité féminine") (= "dedans - verser", soit lait, soit sperme (féconder)) (jeu de radicaux / - mjs.t (mjz.t, mrz.t) = "foie" <*m3-j3-3d)
- *n3s, *n3-3s mouiller(n3)//id(3s)(<*n3-3d,"d"//"s")
- ns = signe F20:"langue de bovin" (*n3s) id
- ns = "langue" (id) (- nz.t , car équivaut à W11:"support de jarre", et - ns.t = "siège, trône" (avec F20 ou W11) <*n3-3d) id
- ns.t = id ("-t") (id) id
- *n3s-3H
(cf. - nsb = "laper, lécher" (avec F20))
    - Ar. nsγ = "suc, sève" ("H"/"γ") (cf. Ar. nsε (3ns3ε) <*n3-3s-3H)
- jns = "le rouge" (*j3n3s <*j3n3d ou *j3n3t) au + ht pt //// id
- jnsy = "tissu rouge" ("-y") (id) id
- jnsyt = "les yeux rouges" (d'Horus) ("-yt") (id) id
- *r3s, *r3-3s mouiller(r3)//id(3s)(<*r3d, *r3t)
- *3r-3s (inverse)
    - Kab. iles = "langue" (*il-es) (cf. Gr. γλασσα <*H3-r3-3h-t, et Lat. lingua <*r3-3H) (cf. Ar. lsn =id)
- *m3-3r-3s "m-" //// id
    - Amh. melas = "langue"
- *r3s-3s
    - Ar. lss = "lécher" (autre)
- *r3s-3n, *r3-3s-3n
    (cf. Héb. r3sn (rochâne) = "têtard")
    - Héb. lswn (lachône) (lT) = "langue" (et "parole, langage") ("-w-n") (cf. λεγω/λογos)
    - Ar. lsn (lasan) (*r3-3s-3n) = "facilité d'élocution, éloquence" (autre)
    - Ar. lsn (lasin) (*r3-3s-3n) = "éloquent"
    - Ar. 3lsn (alsan) (*3r-3s-3n) (soukoun sur "l") (lsn (lousn)) (*r3-3s-3n) (soukoun sur "s") = id
    - Ar. ls3n (lisan) (*r3-3s-3n) (3lsn (alsoun)) (*3r-3s-3n) (soukoun sur "l") ou (3lsnt (alsina)) (*3r-3s-3n-3t) (-t) (soukoun sur "l") = "langue" (organe) (cf. Arm. lezou = "langue" <*r3-3d)
    - Ar. ls3nyy (lisanyy) (*r3-3s-3n-3-3) = "lingual"
    - Ar. ls3nyyt (lisanyya) (*r3-3s-3n-3-3-3t) (-t) = "linguistique"
    - Aram. lishana = "langue"

- Tig. lesan = "langue"

- *mr3s-3n "m-" ////// id
  - Héb. mlsjn (m-) = "calomniateur"

- *s3 mouvoir/ôter (=*3s)(<*t3)
  - Lat. sero – sevi – satum = "semer", "planter" (*se-er-o, "-3r", "-3t", *sa-at-um) (répandre) (= Gr. σπειρω, Gr. φυτευω) (autre)
  - Skr. su = "exprimer", "extraire" (suc) (Bur. 716) (cf. Skr. soma) (autre)
  - Skr. su = id (Bur. 666) ("s" en "s")
  - Skr. suta = part. passé, et "le sôma" (Bur. 717) (*s3-3t, *su-ut-a, abrégement) (autre)
  - Skr. suta = "extrait", "exprimé", et "le sôma" (Bur. 725) ("u" long) (autre)
  - Skr. sutaka = "extraction d'un suc" (Bur. 726) (autre)
  - Skr. sutya = "action de boire le sôma" (id)
  - Skr. suti = "extraction d'un suc" (Bur. 726) (autre)
  - Skr. asuti = "extraction", "distillation" (Bur. 85) ("a-" intensatif long)
  - Skr. sita = "blanc" (soit lavé), "argent" (briller), et "planète Vénus" (rang 2 : emplir de sève) (Bur. 713) (*s3-3t, *si-it-a, abrégement, alternance vocalique) (cf. Skr. sita = part. passé, et "fini", "achevé", "détruit" / Skr. so = "finir", "terminer", "achever", et "tuer", "détruire" <autre *s3-3) (autre)
  - Skr. sita = "liqueur spiritueuse", "clair de lune" (id)
  - Skr. asita = "noir", et "quinzaine obscure de la lunaison" (Bur. 63) (id, "a-" privatif) (autre)
  - Skr. sita = "liqueur spiritueuse" (Bur. 715) (id, "i" long) (autre)
  - Skr. sura = "liqueur spiritueuse" (en général), "vase à boire" (Bur. 721) (*s3-3r, su-ur-a, abrégement) (autre)
  (cf. Skr. surya = "soleil" (masc.), "épouse du soleil" (fém.))
  - Skr. suramuni = "Pléiades" (Stch. 850) (cf. Skr. muni = "solitaire", soit "qui manque – sève", car constellation du Bélier)
  - Skr. siraka = "dauphin" (Bur. 715) (*s3-3r-3h, *si-ir-ak-a) (cf. Skr. sira = "charrue" <autre *s3-3r)

- sj3 = "tamiser, cribler" (*s3-j3) (métaphore : couler (s3) - id (j3))
- *s3-3j = *s3-j3
- s3j = "tamiser, cribler" (S29) (Aa17) (A47) id(couler)(id - s3r (Aa18))
- *s3-3 (<*t3-3)
  - Skr. su = "extraire" (Bur. 725) (*su-u, "u" long) (cf. Skr. su = "exprimer", "extraire" (suc)) (autre)
  - Skr. su = id (Bur. 666) ("s" en "s")
  - Skr. sodaçarcis = "planète Vénus" (rang 2) (Bur. 666) (non "aux 16 rayons" (Skr. sodaçan), mais Skr. arcis = "flamme", "rayon de feu", "éclat", Skr. daç = Skr. danç = "briller") (ou cf. Skr. çunda = "suc", "liqueur spiritueuse") (cf. Skr. sodaçanghri = "crabe" / Skr. daç = Skr. danç = "mordre")
  - Skr. sodaçançu = "planète Vénus" (id) (id, Skr.ançu = "rayon de lumière")

- Skr. sava = "extraction", "expression d'un suc" (surtout de sôma), "suc", "sôma", "liquide", "eau" (Bur. 701) (*sa-u-a) (cf. Skr. çava = "eau") (autre)
- Skr. savara = "eau" (id)
- Skr. asava = "extraction du sôma", "liqueur fermentée extraite de certaines plantes" (Bur. 84) ("a-" intensatif long)
- Skr. savaka = "obstétrical" (Bur. 711) (*sa-a-u-aka, "a" long) (autre)
- Skr. savayami = causatif de Skr. su (Bur. 711) (*s3-3-3-3t, *sa-a-u-ay-ami, "a" long, "t" en "y")
- Skr. çava = "eau" (Bur. 640) (cf. Skr. sava) (cf. Skr. açwa = "cheval" <*3h-3, *aç-u-a / Skr. açu = "rapide")
- Skr. çavara = "eau" (id) (cf. Skr. savara = "eau")
- Skr. açava = "esprit distillé de la mélasse, espèce de rhum" (Bur. 82) ("a-" intensatif long) (cf. Skr. asava = "extraction du sôma")
- Gr. σιαι = πτυσαι (qqfois πτησαι) (Hsch.) (DELG/σιαλον) (cf. Gr. πτυω = "cracher" <*h3-t3-3) (cf. Gr. σιος = Gr. θεος <autre *t3)
- Angl. sea (OE. sae) = "mer" (ODEE:"u.o.") (ou Gr. σειω, cf. θαλασσα, σαλος)
- v.fris. se = id
- v.sax. seo , v.sax. seu = id
- v.norr. saer , v.norr. sjar , v.norr. sjor = id (*s3-3-3r)
- Got. saiws = id (*s3-3-3t)
- All. see (v.h.a. seo, se) = id, et "lac"
- Holl. zee = "mer" ("s" en "z")
- Hong. so = "sel"
- Turc su = "eau"

- *s3-3-3 (
    - Angl. sow (OE. sawan) = "semer" (asp. aléat. en "w") (cf. Angl. seed) (autre) (cf. Angl. sew (OE. siwan, OE. siowan), Got. siujan = "coudre" <autre *s3-3-3)
    - All. säen (v.h.a. sawen, sajan, sahen), part. sen = id (asp. aléat. en "g")
    - Got. saian = id (id)
- *s3-3m
    (cf. Lat. Semo)
    - Skr. soma = "sôma", "suc", "liqueur sacrée", "breuvage" (des dieux, des prêtres, des guerriers), "eau", "Soma, régent de la lune" (briller, purifier) (Bur. 730) (*so-om-a) (cf. Lat. Diana)
    - Hind. somvar = "lundi" (rang 2) ("-var", cf. Skr. vara = "temps opportun") (A. Blanc écrit "somavâra")
    - Beng. shômbar = id ("-bar")
    - Pandj. som (var) = id ("-var")
    - Assam. hombar = id ("-bar") (*h3-3m, comme si *jo-om, "h" en "j")
    - Mar. somëwar = id ("-war")
    - Sind. sumaru = id ("-aru")
    - Héb. sm (same) (s-) = "drogue, stupéfiant" ("s"/"s")
- *s3-3m-3m

- Ar. smm (soumm) (*s3-3m-3m) (smwm (soumoum)) (id) ou (sm3m (simam)) (id) = "drogue, poison, venin" (cf. Héb. sm =id) (autre)
- Ar. s3mm (samm) (*s3-3m-3m) = "toxique", "vénéneux", "venimeux", "délétère"

- *s3-m3-3t-3-3t
(cf. Gr. σμινθευs = épith. d'Apollon)
- *3s-m3-3t (inverse)
(cf.Gr. ασαμινθos = "baignoire")(ou "α-" intensatif et *s3-m3-3t)
- *s3-3m-3 (
- Celt. Simivisonn , Celt. Semiviso , Celt. Sem.V = mois de rang 4 (calendrier de Coligny) (entre Giamonios et Equos) (complété par -visonn < - fdw = "4" ou Lat. bis)
- *s3-3m-3-3n
- Gaél. samuhin = 1er novembre (sacrifice des premiers-nés)
- *s3-3m-3n
- Celt. Samonios = mois de rang 4 (calendrier de Coligny) (entre Cantlos et Dumannios) ("-ios") (devenu le 1er mois de ce calendrier : cf. Lat. mars, de 1er à 3ème) (cf. Gr. θωμos = "tas", "monceau", Gr. θαμα = "en grande quantité", "souvent", Gr. θημων-ωνos = "tas", "monceau" avec alternance vocalique)
- *s3-3m-3-3t
- Lat. Semo-onis = dieu des semailles (répandre)
- Lat. Semo Sancus (statue trouvée sur le Quirinal : allure jeune, nu, rappelant Apollon, avec inscription SEMONI SANCO / SANCTO DEO FIDIO / SACRUM / DECURIA SACERDOTUM BIDENTALIUM) (cf. Lat. Dius Fidius)
- v.h.a. samo = "semence"
- *s3-3m-3n
- Lat. semen-inis = "semence, rejeton" (*se-em-en, "-men")
- Gaél. samhainn = "novembre" (rang 4)
- *s3-3n-3 (
- Lat. sanies-ei = "sang corrompu" (qui s'écoule des blessures, intermédiaire entre le sang et le pus), "bave de serpent" (ou *s3-3h-3t, "h" en "j", *sa-aj-es, *sanj-es, inf. nas., cf. Lat. sanguis <*s3-3H) (DELL:"pas d'étymologie. A en juger par des cas tels que Lat. acies ou Lat. progenies, serait le dérivé d'un thème radical représenté par Lat. san-, mais dont aucun correspondant n'est connu. Les Romains étaient naturellement tentés de rapprocher Lat. sanguis; mais cela ne prouve rien")
- *s3-3r
- Lat. sero
- *s3-3h
(cf. Lat. sacco , Gr. σακκεω = "filtrer" / Lat. saccus = "étoffe grossière pour filtrer", Lat. sacculus = "filtre" <autre *s3-3h)
- Lat. Sancus (joint à Lat. Semo) (autre) (*sa-ac-us, "h" en "k", inf. nas.)
(cf. Lat. sucus, Lat. succus = "sève", "suc", "jus", "vigueur")
- *s3-3t (- *s3t)
(cf. - stj , - stj = "verser, répandre" (eau, lait, poison))

(cf. - s3t, - st , - z3t = "faire une libation, verser")
(cf. Gr. σηθω = "filtrer" (cf. Gr. ηθεω , id <*j3-t3 , Lat. sentina = "sentine, cale d'un bateau" (cf. Gr. αντλον =id <*'3-3t-3r), Angl. seethe (OE. seothan), All. sieden (v.h.a. siodan) = "bouillonner")
- Lat. satus = "semé", "ensemencé", participe passé de Lat. sero
- Lat. satus-us = "action de semer", "production"
- Angl. seed (OE. saed) = "semence" (*sa-ed, "θ" en "d" / Lat. satus pour *sa-aθ-us)
- v.fris. sed = id (id)
- v.sax. sad = id (id)
- v.norr. saδ = id (cf. -δr)
- All. saat (v.h.a. sat) = id ("d"-"t")
- Got. seθs = id ("t" en "th" / Lat. satus) (*s3-3t-3t)

- *s3-3t-3-3r
- Lat. sator-oris = "semeur" ("-tor")

- *s3-3d (- *s3d)
(cf. Lat. sudo , Lat. sudor <*s3-3d)

- *s3-w3-3d (- *sw3d)
(cf. Angl. sweat, All. schweiss <*s3-w3-3d)

- *s3r, *s3-3r causer(s3)(ou mouiller(s3))//id(3r)
(cf. Lat. sal – salis = "sel" / Gr. hαλs-hαλos <*3r)
(cf. Gr. σιαλον, σιελον ="salive","bave","morve"("s-"cf. σιαλos))
(cf. Skr. sara = "sel", "salure", et "eau", "lac", "étang", "chute d'eau")
- Skr. sarah = "qui coule", "coulant" (DELL/serum)
- Skr. sisarti = "couler" (*s3-s3-3r, "-ati") (id)
- Gr. σαιρω – σηρα = "balayer" (nettoyer) (*σα-ιρ-ω, diphtongue)
- Gr. σαρον = "balai" (*σα-αρ-ον, abrégement)
- Gr. Συρos , Gr. Συρα = île des Cyclades (*συ-υρ-os)
- Arm. sar = "glace", "gel" (sarouytz, id <*s3r-3-3d) (autre)
- Héb. srH (sT) = "macérer, tremper" ("-H")
- Héb. srjH (s:) = "macération" (id)
- Héb. HsrH (H.) = "tremper, faire macérer" ("H-", id)
- Héb. HsrjH (hachrayâ) (H-) (s:) (rT) = "macération", "trempage" (*H3-s3-r3-3-3H, id,"-H")
(cf. Héb. 3sl = "tamaris" <*3s-3r)
- Ar. s3l = "couler, s'écouler, se répandre, ruisseler" (autre)
- Ar. syl (sayl) (*s3-3r) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (sywl (souyoul)) (*s3-3j-3r) ("3" en "w") = "écoulement" (cf. Ar. byt)
- Ar. s33l (sa'il) (*s3-3r) (Hmz) = "coulant", "fluide"
- Ar. sywlt (souyoula) (*s3-3j-3r-3t) (-t) = "fluidité, liquidité"
- Ar. syl3n (sayalan) (*s3-3j-3r-3n) = "écoulement", "flux"
- Est. saar = "île"
- Basq. soil = "net" (autre)
- Hong. sar = "boue, bourbe"
- Turc sel = "torrent", "flot"

- *ms3r, *m3-s3-3r "m-" //// id
- Ar. msyl (masil) (*m3-3s-3r) = "cours d'eau", "ruisseau"

- *s3rs3r id (red. int.)
- Héb. slswl (chilchoûle) (s.) = "diarrhée"

- *ms3rs3r "m-" //////// id
    - Héb. mslsl (méchalchêle) (m:) = "purgatif" (red. int.)
- sr = "boue", "saleté" (*s3-3r) id
(cf. - jsr (jzr) = "tamaris")
- s3r = "tamiser", "cribler" (S29) (Aa18) id(couler)(id - s3j (Aa17)
- *sw3r, *s3-w3-3r bien //// id
(cf. - swr (zwr) = "boire, se désaltérer" (*dw3r, "d"//"s", "d"//"z))
(cf. - swj = id <*d3-w3-3j)
- *s3r-3 (
    - Lat. solium = "cuve, baignoire" (autre)
    - Fr. sale (XII°; frq. *salo)
    - Fr. souille (1346; a.fr. soil = "abîme de l'enfer; bourbier")
    - Fr. souiller (soillier, XII° ; lat. solium = "baquet")
    - Ar. sra = "couler (sang)", "se répandre" (autre)
    - Ar. srw = "cyprès"
    - Finn. saari = "île"
    - Géorg. nisli = "brouillard", "brume" ("ni-")*
- *s3r-3 3 (
    - Russ. syroï = "cru"
    - Turc sulu = "liquide, juteux"
- *s3r-3-3n
    - v.irl. sron = "nez"
- *s3r-3-3t-3r
    - Gr. σαρωτρον, σαρωθρον = "balai" (id σαιρω, "-θ"/"-r/l")
- *s3r-3-3d
    - Arm. sarouytz (Arm. saruyts) = "glace" (FODSR)(id Arm. sar)
- *s3r-3h
    - Héb. srf (sarâfe) (sT) (rT) = "sève, résine" ("h"/"f")
    - Héb. srf (srafe) (s:) (rT) = id (id) (<*s3-r3-3h)
    - Héb. srk (charâx) (sT) = "fougère" ("h"/"k") (cf. Ar. srxs, id)
- *s3r-3h-3r
    - Lat. suriscula = petit vase synonyme de gellunculus("h" en "sc")
- *s3rh, *s3-3r-3h
    (cf. v.irl. selg (Irl. sealg) = "rate")
    - Posh. surkh = "rouge" ("h" en "x")
- *s3r-3h-3t
    - Ar. srxs = "fougère" ("h"/"x", "t"/"s", /"-3t") (cf. Héb. srk, id)
    (cf. Ar. rxf = "fondre, couler, s'amollir")
- *s3r-3H-3 (
    - Pol. surowy = "cru" ("H" en "w")
- *s3r-3t
    - Arm. saradz = "glacé" (DS) (cf. sarouytz = "glace")
    - Skr. sarit = "cours d'eau"
- *s3r-3t-3 (
    - Singh. sarasa = "lac"
- *s3r-d3, *s3r-3d-3 (
    - Géorg. surdo = "rhume"*
- *s3r-d3n-3 , s3r-3d-3n-3 (
    - Arm. sarteni = "laurier" (persistant) (4°)
- *s3h, *s3-3h causer(s3)(ou mouiller(s3))//id(3h)

(cf. - sx.t = "terrain marécageux" <*s3-3h)
(cf. - sx.t = signe M20:"fourré de roseaux" (Dét. campagne))
(cf. - s3q = "fondre, répandre")
(cf. - s3qH = "se rafraîchir")
(cf. Lat. sucus, succus = "sève", "suc", "jus", "vigueur")
(cf. Lat. succo, Gr. σακκεω = "filtrer")
(cf. All. seihen (v.h.a. sihan) All. seigen (v.h.a. sigan) = "filtrer")
(cf. Gr. συκον = "sexe féminin")
(cf. Lat. sapa = "vin cuit", Lat. sappinus, sapinus = "sapin", Gr. σομφος = "spongieux, poreux", Angl. sap (OE. saep) = "sève", All. saft (v.h.a. saf) = "sève", "suc", "jus")
(cf. Angl. sieve (OE. sife) = "crible, tamis", All. sieben = "tamiser", "filtrer")
(cf. Héb. sxH = "nager")
- Héb. Hsjq (H.) = "lancer" (navire) ("H-", "h"/"q") (autre)
- Héb. HsqH (hachakâ) (H-) = "lancement" (navire) (id, "-H")
- Héb. HsqH (H.) = "arroser", "donner à boire" (id)
- Héb. HsqjH (hachkayâ) (H-) (s:) (qT) = "arrosage" (*H3-s3-q3-3-3H, id) (cf. Héb. Hsq'H = "immersion" <*s3-3h-3H)
(cf. Ar. s3h = "fuser, couler, se répandre")
(cf. Ar. swh (souwh) (*s3-3h) = "épicéa", "sapin", Héb. 3swx (achoû'ax) (3-) = "sapin", Héb. 3swxjt (3-) = "épicéa")
(cf. Kab. asif = "rivière, fleuve")
- *s3h-3 , *s3-3h-3 (
- Ar. sqa = "abreuver, arroser, tremper" ("h"/"q", "-a")
- Ar. sqy = "arrosage, irrigation" (id, "-y")
- *s3h-3-3 (
- Héb. sqwj (s.), sjqwj (chikoûye) = "potion" (id Héb. HsqH)
- *s3h-3m
(cf. - sxm = "aller sous, couler (bateau)" (<*s3h3m,"h"//"x"))
- *s3h-3n
(cf. - np3 = "(se) mouiller, arroser, être humide")
(cf. Angl. seven, All. sieben = "7 / Lat. sapa))
- Basq. sakon = "profond" ("h":"k") (autre)
- *s3h-3r, *s3-3h-3r
(cf. Lat. Suculae = "Hyades")
- Arm. sahil = "glisser"
- *s3hr, *s3h-3r
- Est. suplema = "se baigner" ("-ema")
- *s3hr-3h, *s3h-3r-3h
- Arm. siglig = "grésil" ("h" en "k")
- *s3h-3h
- Héb. spk (lispôx) = "renverser (liquide)" ("h"/"p", "h"/"k")
- Héb. sfk (sT) = "verser, renverser, épancher" ("h"/"f", "h"/"k")
- Héb. sfk (s:.) = "estuaire" (id)
- Héb. sfkH (sT) = "urètre" (id, "-H")
- Héb. sfjkH (chfixâ) (s:) = "versement (liquide), effusion" (id)
- Héb. Hsfkwt (hichafxoûte) (H.) = "déversement" ("H-", "-w-t")
- Héb. Hstpk (H.) = "se déverser" ("H-"/"t-", id)
- Ar. sfk = "répandre, verser, faire couler" ("h"/"f", "h"/"k")

- Ar. sfh = "répandre, verser, faire couler" ("h"/"f")
- Ar. shh = "faire couler, répandre, verser"

- *s3h-3h-3n
  - Héb. swfkn (chofxâne) = "uretère" (id sfk)
- *s3h-3H

(cf. - s3qH = "se rafraîchir")
- Ar. skb = "couler, se répandre, irriguer" ("h"/"k", "H"/"b")
- Ar. s3kb (s<u>a</u>kib) (*s3-3h-3H) = "verseur", "Verseau" (id)

- *s3h-<u>t</u> , *s3h-3<u>t</u>
  (cf. Angl. sift (OE. siftan) = "passer au crible, tamiser", All. sichten = id All. sieben = "tamiser", "trier")
- *s3H, *s3-3H causer(s3)(ou mouiller(s3))//id(3H) (cf.- sbj)
  (cf. Lat. sanguis-is = "sang")
  (cf. Angl. sink = "évier")
  - Celt. Sabis = Sambre ("H" en "b", abrégement)
  - Bret. sivi = "fraises" (rouge) (id) (*s3-H3)
  - Ouz. suv = "eau"
  - Ar. s3b = "couler" (liquide), "s'écouler" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. s33b (s<u>a</u>'ib) (*s3-3H) (Hmz) = "fluide", "coulant" (autre)
  - Ar. 3syb (asyab) (*3s-3j-3H) (soukoun sur "s") = "flou", "libre", "flottant" ("3" d'attaque)
  - Turc sag- = "traire" (cf. saganak)

(cf. - sHmyt = "inondation" / - Hmw = "gouvernail", - Hm.t = "lange" <*H3m)

- *s3H-3n-3H
  - Turc saganak = "averse, orage" (cf. sag-)
- *s3H-3r, *s3-3H-3r
  - Lat. Singilis = fl. de Bétique (*si-ig-il-is, "H" en "g", inf. nas.)
  (cf. Lat. singulus <autre *s3-3H-3r)
- *s3H-3r-3H-3r-3 (
  - Géorg. dasvelebuli = "mouillé" ("da-", "-uli")*
- *s3H-3H
  - Aram. sghaya = "se baigner"
  (cf. Héb. sv' = "7" (fém.), Héb. sv'H = "7" (masc.), Ar. sbɛt = "7")
  - Turc soguk = "froid"
  - Ouz. sovuq = "froid" (labiovélaire)
- *s3H-<u>t</u>-3, *s3H-3<u>t</u>-3 (
  - Géorg. supta = "propre", "net", "pur"*
- *s3H-<u>t</u>-3H-3 , *s3H-3<u>t</u>-3H-3 (
  - Géorg. sisuptave = "propreté" ("si-")*
- *s3H-<u>t</u>-3m, *s3H-3<u>t</u>-3m
  (cf. Lat. septem = "7")

copuler,créer,plaire (secteur 'A12')
- 3s.t = "temblement, vibration" ("-t") ôter/mouvoir(=sauter) (<*3<u>t</u>, "<u>t</u>"//"s", ou 3<u>d</u>, "<u>d</u>"//"s")

(cf. - 3d = "palpiter, trembler" <*3<u>d</u>)
(cf. - d3wt = "tremblement,vibration" <*<u>d</u>3 > - d3 = "copuler")
(cf. - 3s = "se hâter, assaillir, se précipiter")
- Turc i<u>s</u>, Ouz. i<u>s</u> = "travail, activité" (créer)
- Ouz. i<u>s</u>çi = "travailleur" ("-çi")

- -s (-z) = pronom suffixe 3ème pers. sing. fém. (CEH, p. 56) (<*<u>d</u>3)

(cf. - jw-s'3-s (z) = déesse Iousâas, de double sens)
- -sy = id ("-y") (CEH, p. 778) id
- -sn (-zn) = pronom suffixe 3ème pers. plur. masc. et fém. (CEH, p. 56) (<*d3-3n) (cf. - sn (zn) = "ouvrir" <*d3-3n > - snj (znw) = "couper, tailler", cf. - dn = "fendre, couper")
- -sny (-zny) = pronom suffixe 3ème pers. duel masc. et fém. (CEH, p. 56) ("-y") (<id) (id)
- *3s-3 (
    - Turc esey = "sexe"
- *3s-3r
    - Turc isle= "travailler", "orner, broder" (créer)
- *3s-3r-3s
    - Turc esles- = "s'accoupler"
- *3s-3r-3h
    - Turc eslik- = "accompagner"
    - Turc islek = "animé"
- *3s-3r-3H
    - Turc islem = "opération"
- *3s-3r-3t
    - Turc islet- = "faire fonctionner"
- *3s-3h
    - Turc ask = "amour"
    - Turc asik = "amoureux"
- 3ms = "se réjouir" (*3m-3s, //"3" d'attaque) (avec F31) (cf.- 3m = "mutiler, blesser", ou "charger") (<*3m-3t, "t"//"s")
(cf. - 3ms = signe S44:"bâton de marche avec fouet" <*3m-3t, avec F31)
(cf. - sms = "maillet", "battoir" (sans F31) (S29) (*s3-m3-3s, *s3-3m-3s <*s3-m3-3t, *s3-3m-3t, ou *s3-m3-3d, *s3-3m-3d)
(cf. - mj3s = "pointe acérée" <*m3-j3-3s)
(cf. - Jmstj = "Amset", "Imseti" (un des 4 "fils d'Horus") (avec U33:"pilon") (*j3-3m-3s, *j3-m3-3s, "-ty") (jeu de radicaux / - mjs.t (mjz.t, mrz.t) = "foie" <*m3-j3-3d)
- *j3s au + ht pt // id
(cf. - jsdd = "vibrer") (cf. - jt = "père" <*j3t)
    - Héb. js (j..) = "être" (n.), "existence"
    - Héb. js l- = "avoir", "posséder" (= être à) (cf. HjH l-, id)
- *j3s-3 (
    - Turc yasa- = "vivre"
- *j3s-3m
    - Turc yasam = "vie"
- *j3s-3t
    - Héb. jswt (yéchoûte) (j..) = "existence", "entité" ("-w-t")
    - Turc yasat- = "faire vivre"
- *w3s, *w3-3s bien // id (<*w3t, *w3d)
    (cf.- wtt = "engendrer, procréer" <*w3t-3t, et - w3 = "songer")
    (cf.- w3s = signe S40:"sceptre à tête animale")
    (cf.- w3s = "domination, pouvoir")
- Wsjr = "Osiris" (*w3-3s-j3-3r<*w3-3d-j3-3r=bien-déchirer/pour créer)
(cf. - ws = signe F51a:"morceau de chair" <*w3-3s <*w3-3d, "d"//"s")

(cf. - jrj = "faire, créer, produire" ("-j") <*j3-3r) (cf. - j3r.t = "un sceptre" / - 3ryt = "bâton") (cf.- 3jr /- 3r) (Le Boeuffle, p. 246:"Osiris était le maître de la planète Jupiter")
("s" n'est pas causatif, contrairement à - sxw = "largeur" <*s3-3h / - wsx = "être large, vaste" <*w3-s3-3h, mais qui serait plutôt *w3-3s-3h)
(cf.- wsr <*w3s3r, - wss (wzs) <*w3d3s, - wst (wzt) <*w3d3t, - wsf (wzf) <*w3d3f) (cf.- bjn<*b3-j3-3n) (cf.- d3jr<*d3-3jr, - s3jr<*s3-3jr)
(écrit avec le signe Q1:"siège, trône" (- ws <*w3-3d, ou - s.t , ou - 3s , dans - 3s.t , Gr. hεζομαι), ou le signe Q2:"chaise à porteurs, siège portatif" (- ws <*w3-3d, ou - 3s , Gr. αδνον), ou bien le signe F51a:"graphie de F51:"morceau de chair"" (- ws <*w3-3d, ou - 3s , Gr. εδω)
(écrit qqfois avec le signe U40:"graphie cursive de U39:"colonne de balance"", représentant l'articulation - wts = - ts , car - tsty (tzty) = épith. d'Osiris, cf. - ts.t (tz.t) = "dent", soit "celui qui déchire")
(étymon "w3" intensatif, ainsi - 3x = - w3x = signe M15, - 'b = - w‘b = signe F17, - d3 = - wd3 = signe U28, - ps = "cuire, brûler" / - wps = "brûler, consumer", ou - d3p = "nourrir, pourvoir, offrir" / - wdpw = "sommelier, cuisinier", et signe W22:"vase à bière"; tout comme l'étymon "j3", ainsi - 'b = - j'b = signe W10, - bH = - jbH = signe F18:"défense d'éléphant")
- *w3-3s-j3-3r-3d <*w3-3d-j3-3r-3d
    - Gr. Οσιρις-ιδος = Osiris ("d" en "s")
- *w3s-3 (
    - Ar. wsa = "raser" ("-a")
- *mw3s-3 ("m-" ///// id
    - Ar. mwsa (mousa) = "couteau, rasoir" ("-a") (autre)
- *w3s-3r
(cf. - wsr = "puissance, force" <*w3s-3r)
- wsr.t , - wsr = signe F12:"tête et cou de canidé" (*w3s-3r) id (chien, chacal)
- *n3s, *n3-3s copuler(n3)//id(3s)(<*n3t, *n3d)
- *n3s-3r, *n3-3s-3r
    - Ar. nsl (3ns3l) = "engendrer" (tn3sl=sexuel, "t-") (autre)
- *h3s, *h3-3s copuler(h3)//id(3s)(<*h3t, *h3d)
    - Héb. ksks (k.) = "remuer" (queue) ("h"/"k") (red. int.)
- *h3s-3r-3n
    - Héb. ksrwn (k-) = "mentalité" ("h"/"k", "-w-n") (autre)
- *h3s-3h
    - Ar. fsq = "forniquer, se dépraver" ("h"/"f", "h"/"q")
- *h3s-3H
    - Héb. xsv (xT) = "croire, penser" ("h"/"x", "H"/"v") (autre)
    - Héb. xsjvH (xachivâ) (x-:) = "pensée" (id, "-H")
    - Ar. hsb = "imaginer, croire, penser" ("H"/"b") (autre)
- *mh3s-3H "m-" //// id
    - Héb. mxsvH (maxchavâ) (m-) = "pensée, mentalité" (id xsv)
- *nh3s-3H "n-" //// id
    - Héb. nxsv (néxchâve) (n:.) = "considéré" (id xsv)
- *H3s, *H3-3s copuler(H3)//id(3s)(<*H3t, *H3d)
- *H3s-3m

- Ar. bsm = "sourire" ("H"/"b")
- *'3s, *‘3-3s (<*H3-3s) +loin-ôter(=déchirer)//id(3s) (<*'3d)
- Héb. 'sH (‘T) = "faire, causer, créer, fabriquer" ("-H")
- Héb. t'ws (t.), tj‘ws (ti’oûsse) = "industrialisation" ("t-")
- Héb. mt's (m:), mtw‘s (méto’âsse) = "industrialisé"("m-"/"t-",id)
- *m'3s "m-" //// id
- Héb. m'sH (ma’assê) (m-) = "fait, action" (id ‘sH)
- *m'3s-3 (
- Héb. m'sj (m-) = "utilitaire"
- *n'3s "n-" //// id
- Héb. n'sH = "créer" (id ‘sH)
- *'3s-3-3 (
- Héb. 'swj (assoûye) ('T) = "accompli" (*'a-as-oû-y)
- Héb. t'sjH (t-) ('-:) (s.), t'sjjH (ta’assiyâ) = "industrie" ("t-", id. 'sH , *t3-3'-3s-3-3-3H, *ta-a'-ass-i-y-â)
- *'3s-3r, *‘3-3s-3r
- Ar. εsl = "miel" (concept "doux")
- *s3 mouvoir/ôter(=déchirer)(=3s)(<*t3,*d3)
(cf. Skr. su = "enfanter, mettre au monde", "engendrer, procréer")
- sw = pron. dép. 3ème pers. masc. sing. (rang 3) (*s3-3w) (M23) id
- swt = pron. indép. ancien 3ème pers. masc. sing. (il) (*s3-w3t) (M23) id
(cf. - s3.t (z3.t) = "un burin" ("-t") (avec "z") (O34) <*s3 <*d3)
(cf. - s (z) = "bélier")
- *s3-3 (
- Gr. σειω-σειισα = "secouer, brandir, agiter, ébranler" (cf.- sss.t) (ou *θειω, cf. Gr. θεος / Gr. σιος)
- Héb. Hsj3 (H.) = "suggérer" (à) ("H-") (autre)
- Héb. Hs3H (hacha’â) (H-) (sT) (3T) = "suggestion" (id, "-H")
- *s3-3-3n
(cf. Héb. sjwn (Siwân) = mois hébreu de rang 3 ("juin") (entre Iyâr (2), Tamûz (4))
- *s3-3-3h (ou *s'3h)
- Gr. σωκος = épith. d'Hermès ("h" en "k") (autre)
- *s3-3-3t
- Gr. σειστος = "secoué" (adj. verbal de Gr. σειω) ("t" en "st")
- Gr. σητανειος = épith. de Dionysos (cf. Gr. νητος < Gr. νεω) (non "de l'année" (Gr. σητες, τητες), mais "relatif au branle")
- *s3-3-3t-3r
- Gr. σειστρον = "sistre" ("t" en "st", "-θ"/"-r/l") (cf. zittern)
- *s3-3-3t-3m
- Gr. σεισμος = "tremblement, agitation" ("t" en "s")
- *s3-3-3t-3m-3t
- Gr. σεισμα-ατος ="ébranlement, secousse" ("t" en "s")cf.αεισμα
- *s3-3m-3h
- Héb. smx (s.) = "réjouir" ("h"/"x")
- Héb. smx (sT) = "se réjouir" (id)
- Héb. smx (samê’ax) (sT) = "joyeux, réjoui" (id)
- Héb. smxH (simxâ) (s.) = "joie, gaieté, plaisir" (id, "-H")
- *ms3-3m-3h "m-" ////// id
- Héb. msmx (méssamê’ax) (m:) = "réjouissant" (id smx)

- *s3-3n
    - Gr. σαν (18° position, rang 3)
    - Gr. σαινω = "remuer la queue" (cf. Gr. σαθη, - st̲j)
    - Gr. σαννιον = "sexe de l'homme" (géminée)
- *s3-3n-3t̲
- snt̲j = "produire" ("-j") (*s3n3t̲) id
- *s3-3s-3n
    - Héb. sswn (sassône) (sT) = "joie" ("-w-n")
- *ws3, *w3-s3 bien // copuler
- jws3 = "masturbateur (Atoum)" (*j3-w3-s3) au + ht pt //// id
- mns3 = "éjaculation, orgasme" copuler(*m3-3n)//id
(cf. - xmn = "8" <*h3-3m-3n)
- *sj3, *s3-j3 au + ht pt//id(<*t̲j3,*d̲j3,cf. s3/z3, sn/zn)
(cf. - sj3 = "sauter, bondir" <*s3-j3)
- *s3r, *s3-3r copuler (s3) // id (3r)
(cf. - sr.t (zr.t) = "dard", "épine", "pointe" ("-t") <*s3-3r, (S29) (O34) <*d̲3-3r)
(cf. - s3r.t (z3r.t) = "un burin" (avec "z") (G38) <*d̲3-3r)
(cf. - s3.t (z3.t) (O34) = id <*d̲3)
    (cf. Gr. σαλος = "oscillation, balancement")
    - Lat. Sol̲ = épith. de Jupiter (autre)
    - Lat. consul = épith. de Jupiter ("con-", "co-") (autre)
    - Arm. ser = "sexe" (organe)
    - Arm. ser = "amour" (cf. Arm. sirel = "aimer")
    - Arm. grdser = "cadet", "puiné"
    - Basq. sortu = "concevoir, engendrer, créer" ("-tu") (sorketa, sormen, sortoki)
- sr (zr) = "bélier" (*s3-3r <*d̲3-3r, "d̲"//"z") id (cf. - d3 = "copuler")
- sj (zj) = "bélier" (*s3-3j <*d̲3-3j) id (cf. - 3r = - 3j)
- srj (zrj) = "bélier" (*s3-3r-3j <*d̲3-3r-3j) id // au + ht pt
(cf. - sr.t (zr.t), - sj.t (zj.t) = "mouton", "brebis")
(cf. - s (z) = "bélier")
(cf. - d3r = "déplacer", "écarter", "repousser" <*d̲3-3r)
(cf. - ‘r = "bouc" <*‘3-3r > - ‘r.t = "mâchoire")
(cf. - ‘r.t = "anus", "trou du cul" <id / - r3 = "ouverture")
    (cf.- s3rw (z3rw) = "liens" ("-w") (<*d̲3r, *d̲3-3r, lier, "d̲"//"z")
    - d3r = signe T12:"corde d'arc enroulée" (*d̲3-3r)
    - d3r = "contraindre, dompter" (soit "lier") (*d̲3-3r)
    - d3jr = id (*d̲3-3j-3r = au + ht pt //// id (cf.- 3jr/- 3r, id))
- *s3r-3 (
    - Lat. suri̲o = "être en chaleur" (mâle) (cf. sub̲o)
    - Héb. slw (chélo) (s:.) = "son", "sa", "ses" (rang 3) (autre)
- *s3r-3-3-3t̲-3-3r
    - Lat. serv̲ator-o̲ris = épith. de Jupiter (jeu de mots "sauveur") ("-tor") (autre)
- *s3r-3m
    - Arm. serem = "engendrer"
    - Arm. seroum = "procréation", "reproduction"
- *s3rm, *s3r-3m
    - Arm. serm = "graine"

- *s3r-3n
    - Arm. siroun = "mignon", "charmant"
- *s3r-3n-3d
    - Arm. serount = "lignée", "descendance"
- *s3r-3h-3 (
    - Arm. sirouhi = "amante", "maîtresse"
- *s3r-3h-3r
    - Arm. sirahar = "amoureux", "amant"
- *s3rh, *s3r-3h
    - V.irl. serc, Gall. serch = "amour" ("h">"ch")
- *s3r-3H-3m
    - Héb. slHm = "leur, leurs" (rang 3)
- *s3r-3H-3n-3r
    - Arm. sirapanil = "courtiser" ("H" en "b" (2°))
- *s3r-3H
    - Ar. slwH (msll) = "amusement, divertissement, plaisir", "se réjouir"
- *s3r-3r
    - Arm. sirel = "aimer" (cf. ser =amour) (cf. Arm. srel = "aiguiser" <autre *s3r-3r)
    - Arm. sirogh = "amateur" (cf. asdgh)
    - Ar. srr = "contenter, satisfaire, réjouir" (srwr = "joie") (autre)
- *s3r-3r-3 (
    - Arm. sireli = "aimable" (agréable)
    - Arm. sirali = "cordial"
    - Ar. srry = "concubine, maîtresse"
    - Basq. sorrera = "origine, source"
- *s3r-3r-3h
    - Hong. sarlik = "être en rut"
- *s3r-3r-3t
    - Arm. sireliss = "aimé" (FDS)
- *s3r-3t
    - Arm. sird = "coeur" (31°) (cf. Angl. heart <*h3r-3t)
    - Turc sars- = "secouer"
- *s3r-3t-3r
    - Turc sarsil- = "être secoué"
- *s3r-t3
    - Basq. sortze = "conception" ("-tze") (cf. ortze, zortzi)
- *s3h, *s3-3h copuler(s3)//id(3h)
    - Lat. suppus = "3" au jeu de dés (géminée) (autre)
- *s3h-3 (
    - Lat. subo = "être en chaleur" (femelle) ("h" en "p", cf. Lat. sub / Gr. hυπo) (cf. Lat. surio) (cf. Lat. sappinus)
- *s3h-3-3t-3n-3r-3 (
    - Lat. Supinalis = épith. de Jupiter (DELL/supinus) ("t" en "j", "-inus")
- *s3h-3r, *s3-3h-3r
    - Ar. sxr = "se moquer, s'amuser, se rire de" ("h"/"x") (autre)
- *ms3h-3r "m-" ////// id
    - Ar. msxr = "faire des farces, se moquer de" (id sxr)

- *s3h-3d
  - Ar. sfd = "s'accoupler, saillir", "coït" ("h"/"f") (ou "causer / "4"", cf. - fdw, Héb. rvj'H=saillie)
  - Ar. sfd (safd) (*s3-3h-3d) (soukoun sur "f") = "accouplement"
  - Ar. sf3d (sifad) (*s3-3h-3d) = id
  - Ar. 3sf3d (asfad) (*3s-3h-3d) (soukoun sur "s") ="reproduction"
  - Ar. ts3fd (tasafoud) (*t3-3s-3h-3d) = "accouplement", "copulation" ("t-")
- *s3H, *s3-3H copuler(s3)//id(3H)
  (cf. Lat. sibi = dat. de Lat. se)
- *s3H-3 (
  - Lat. savior = "embrasser, baiser" ("H" en "w") (id Lat. suavior <*s3-'3-3H-3)
  - Lat. savium = "baiser amoureux"
  - ME. swive = "copuler"

lier,corde,autour,derrière - *s3 mouvoir/tenir(<*t3("t"//"s"),*d3("d"//"s"))

(secteur 'B1')
  - Lat. suo – sui – sutum = "coudre" (cf. Lat. ruo <*r3)
    (ou *s3, cf. Gr. συν / Gr. ξυν, - s.t = "100" <*s3)
  - Gr. κασσυω, Gr. καττυω = "coudre, ressemeler" ("καθ-") (DELG:"terme technique obscur") (ou *h3-3t-3, cf. Lat. centum, Lat. cento <*h3-3t) (ou Gr. κεντεω = "piquer", "percer", "auguillonner" <*h3-3t)
  - Gr. καττυs = "morceau de cuir"
  - Fr. coudre (XII°; lat. pop. *cosere; lat. consuo, de lat. suo = "coudre")
  - Fr. couture (costure, 980) (a.fr. cosëor = "tailleur")
  - Skr. sa = en composition, pour Skr. sam = "avec" (Bur. 667)
  - Skr. si = "lier", "attacher", "nouer" (Bur. 712)
  - Skr. sita = part. passé, et "lié" (Bur. 713) (*s3-3t, *si-it-a, abrégement) (autre)
  - Lit. su, v.sl. su = "avec" (ou *s3)
  - Géorg. dasi = "troupe" ("da-")*
- s (z) = signe O34:"verrou de porte" (*s3, *z3<*d3 =aller/tenir(:attacher)
  (cf. Gr. δεω = "lier, attacher" <*d3)
- s = signe S29:"étoffe pliée" (*s3<*t3) id (=lier,plier)(ou faible)
  (cf. Gr. hεννυμι = "vêtir" <*3t)
- sw = signe M23:"espèce de jonc ?" (*s3-3w <*t3-3w) lier (ou "sud", ou prendre)-bien
- swt = id ("-t") (*s3-3w) id (cf. - mwt <*m3)
- swtyw = "habitants de joncheraie" ("-tyw") (id) id
- swt = "tresse" ("-t") (*s3-3w <*t3-3w) (avec M23) id (cf. - mwt <*m3)
- syt (zyt) = "tresse" ("-yt") (*z3 <*d3, "d"//"z") id
- s (z) = "faisceau" (de flèches) (*z3 <*d3, "d"//"z") id
- s3w (z3w) = "planche, poutre, branche" (G38) ("-w") lier
- s3 (z3) = signe V16:"entrave pour les animaux" (<*d3 = aller droit / retenir) (différent de - s3j (z3j) = "tarder")
- s3 (z3) = "troupe, troupeau" (id) (serrer) (V16) (V17) id
- s3 = "dos", "derrière" (<*t3, "t"//"s")
- s3 = cf. signe Aa17, signe Aa18 id
- m-s3 = "derrière" (nach) (cf. - m = "avec" <*m3 = ""m-" – tenir")

- m-s3H.t = "à portée", "dans le voisinage" (cf. - s3H.t = "voisinage")
- m-s3Hw = id (cf. - s3Hw = voisinage")
- r-s3 = "derrière", "ensuite", "après" (nach) (cf. - 3r = signe T12:"corde d'arc enroulée")
- Hr-s3 = id (nach) (cf. - Hr = "et", "avec" <*H3-3r)
- s3s3 = "poser sur", "appuyer" (onguent) (deux Aa18) id (red. int.) (fixer)
- s3wy dans décan 16, décan 22a et décan 33 (pour *s3-s3 = "derrière-derrière" le décan précédent, cf. plusieurs - s3s3)
- *sj3, *s3-j3 au + ht pt // id
- sj3 = signe S32:"coupon de tissu frangé" (*s3-j3) id
- sj3.t = "tissu de lin avec franges" ("-t") (*s3-j3) (S32) (G38) id
- *sw3, *s3-w3 bien // id
- sw3 = "entourage (de l'homme)" bien // id (<*tw3)
- sw3 = signe Z9:"deux bâtons entrecroisés" (attachés) id
- *s3-3 (
    - Lat. suesco-suevi-suetum= "s'accoutumer à" ("-sc") (DELL:"le verbe indiquant l'état qui correspond à l'inchoatif suesco est soleo") (cf. Lat. soleo-ui-solitus s.= "avoir coutume, être habitué" <*s3-3r) (cf. Lat. suo – sui – sutum = "coudre" <*s3)
    - Lat. consuesco – consuevi = "accoutumer" ("con-")
    - Fr. coutume (custume, fin XI°; lat.pop. *cosetudine, class. consuetudinem)
    - Fr. costume (1747; "apparence extérieure réglée par la coutume", 1662; it. costume "coutume")
    - Angl. custom, customs = droits de douane
    - Lat. mansues-uis = "apprivoisé, dompté" ("manus-")(cf. -us-uis)
    - Skr. siv = "coudre" (Bur. 714) (*si-u, "i" bref) (cf. Skr. si = "lier", "attacher", "nouer" <*s3) (cf. Skr. div <*d3-3) (mais Skr. sivyami = "coudre", avec "i" long <*s3-3H)
    - Skr. syuta = part. passé, et "cousu" (Bur. 742) (*s3-3-3t, *sy-u-ut-a)
    - Skr. syuti = "couture", et "sac", "lignée", "descendance" (id)
    - Skr. syutah = "cousu"
    - Skr. sutra = "fil" (Bur. 726) (*s3-3-3t-3r, *su-u-ut-(e)r-a)
    - Skr. sutram = "fil"
    - Lit. siuti = "coudre" ("-éti") (Lit. simtas = "100")
    - Lett. sut = id ("-et") (Lett. simts = "100")
    - Héb. Hsj3 (H.) = "marier" ("H-") (autre) (cf. Héb. sj3 <*s3-3)
- *n3-3s-3 ("n-" /// id
    - Héb. ns3H l3js (homme) (n.) = "se marier" (femme) ("-H")
    - Héb. ns3 3sH (femme) (nT) = "se marier" (homme)
- *n3-3s-3-3 (
    - Héb. nswj (nassoûye) (nT) = "marié" (autre)
    - Héb. nsw3 (nassoû) (nT) = "attribut" (gramm.)
- *n3-3s-3-3-3m
    - Héb. nsw3jm (n.), njsw3jm (nissou'îme) = "mariage" ("-j-m")
- *n3-3s-3-3-3n
    - Héb. nsw3jn (n.), njsw3jn (nissou'îne) = "mariage" ("-j-n")
- *s3-3-3t

- Lat. suetus = "accoutumé à", participe de Lat. suesco (cf. Lat. cretus = participe de Lat. cresco)
- Lat. mansues-etis = "apprivoisé, dompté" ("manus-","t" en "s")

- *s3-3-3 (
  - Angl. sew (OE. siwan, OE. siowan) = "coudre" (asp. aléat. en "w") (ODEE:"CGerm. *siwjan <IE. *siw-, *sju-, repr. also by Lat. suo, Gr. κασσυω") (cf. Angl. sow (OE. sawan) All. säen (v.h.a. sawen, sajan, sahen), Got. saian = "semer" <autre *s3-3-3)
  - v.fris. sia = id
  - v.h.a. siuwen = id
  - v.norr. syja = id (asp. aléat. en "g")
  - Got. siujan = id (cf. Got. niujis <*n3-3-3) (id)
- *s3-3m (- *s3m)
  - Skr. sam = "avec" (Bur. 679) (id. Skr. sa , en composition) (comme Gr. συν , Lat. cum)
  - Skr. samam = "avec", "ensemble" (Bur. 681) (*s3-3m-3m)
  - Skr. samaja = "troupeau de bêtes" (Bur. 680) (Skr. aj = "aller", "conduire")
  - Skr. samajya = "réunion", "assemblée" (id)
- *s3-3n (- *s3n)
  - Gr. συν = "avec" (cf. Gr. ξυν = id <*s3-3n, ou *h3-t3-3n / Lat. co- <*h3, Gr. κοινος <*h3-3n)
- *s3-3r (- *s3r)
  - Irl. siur = "soeur" (*si-ur) (cf. Gr. εορ <*j3-3r, Gr. οαρ <*w3-3r)
- *s3-3r-3-3r
  - Lat. soror-oris = "soeur", "parente", "cousine" (abrégement) (cf. c'hoar, Gr. εορ) ("-or") (*so-or-o-or, cf. λεγω/λογος) (cf. Angl. sister, All. schwester <*s3-w3-3t-3r)
- *s3-w3-3r-3r
  - v.isl. svilar = "hommes dont les femmes sont soeurs" (*s-vi-il-ar)
- *s3-3r-3t-3n
  - Lat. sobrinus = "de soeur" (cf. Lat. soror <*s3-3r-3-3r) (asp. aléat. en "w", *so-Fer-"-inus") (cf. Lat. hibernus, "-ebris")
- *s3-3t
  - Lat. sutus = participe de Lat. suo (*su-ut-us, d'où "u" long).
- *s3-3t-3-3 (- *s3t)
  - Lit. sesuo = "soeur" ("t" en "s", *se-es-u-o)
- *s3-3t-3r
  - Russ. siestra, Pol. siostra, Slovène sestra, Slovaq. sestra, Biél. siastra, Ukr. sestra, Tch. sestra, Bulg. sestra, Serb. sestra = "soeur" ("t" en "st", *si-est-era)
  - Skr. svasar = "soeur" ("t" en "s", *su-as-ar) (cf. Lat. soror / Lat. sobrinus) (cf. Skr. svapnah <*s3-3p-3n)
  - Skr. svasre = dat. sing. (DELL/soror) (*s3-3t-3r-3t)
  - Skr. svasaram = accus. sing. (id) (*s3-3t-3r-(3m))
- *s3-w3-3t-3r (- *sw3t-3r) bien ////// id
  - All. schwester (v.h.a. swëster) = "soeur" ("t" en "st", *s-we-est-er) (cf. Lat. socrus = "belle-mère" <*s3-3h-3r / All. schwieger

(v.h.a. swigar), Got. swaihro = id <*s3-w3-3h-3r) (cf. v.h.a. svamp) (cf. All. schweiss <*s3-w3-3d / Lat. sudor-oris <*s3-3d-3-3r)
- Angl. sister (OE. suster, sweoster, swuster) = "soeur" (id, *s-we-ost-er) (cf. Angl. swelter)
- v.fris. swester, suster, sister = "soeur" (id)
- Got. swistar = id (id) (cf. Got. swiltan)
- Got. swistrs = gén. sing. (DELL/soror) (*s3-w3-3t-3r-3t)

- *s3-3t
- Lett. simt = "100" (inf. nas.)
- Hong. szaz = "100" (*t3t<*t3-3t)

- *s3-3t-3 (ou *t3-3t-3 , ou *h3-3t-3, "h" en "j")
- v.sl. suto (Russ. sto) = "100" (Russ. shit'=coudre<*s3t)
- Pol. sto = "100" (Pol. szyc (*chits)=coudre<*s3t)
- Slovène sto = "100" (Slovène sivati=coudre<*s3H, "-ti", ou *s3-3t-3, asp. aléat. en "w")
- Slovaq. sto = "100" (Slovaq. sit'=coudre<*s3t)
- Serb. sto = "100" (Serb. siti=coudre<*s3t)
- Bulg. sto = "100" (Bulg. shiya=coudre<*s3H)
- Biél. sto = id (Biél. shyts=coudre<*s3t)
- Lap. cuodi (*tchuothi), Lap. cuohti (*tchuohti) = "100" (cf. Oss. södö, Est. sada = id)
- Finn. sata = "100" (Est. sada = id)

- *s3-3t-3t
- Lit. simtas = "100" (inf. nas., "t" en "s")(cf. Lit. sesi =6<*s3-3h)
- Lett. simts = id

- *s3-3d-3 (ou *s3-3t-3, "t" en "d")
- Est. sada = "100"
- Oss. södö = "100"
- Singh. siya = "100" ("d" en "j", cf. Singh. haya =6 <*h3-3h-3)
- Nép. saya = "100" (id) (cf. Nép. payar =pied)
- Est. sada = "100" (Finn. sata = id)

- *s3m, *s3-3m causer(s3)(ou lier (s3))//lier(3m)
(cf. - smyt (zmyt) = signe O34, signe Aa8 <*d3-m3)
(cf. - sm3 (zm3) = "unir, joindre" <id)

- *s3m-3h
(cf. samek)

- *s3n, *s3-3n causer(s3)(ou lier (s3))//lier(3n)
(cf. - msn = "filer, tourner, tordre" (<*m3-s3-3n, *m3-3s-3n) (avec F31))
(cf. - msn = signe V32:"botte de tiges végétales")

- *s3n-3 (
- Lat. sinus-us = "courbure, pli concave ou en demi-cercle d'un vêtement", "poche", "partie courbe", "sein" (abrégement)

- *s3n-3h
(cf. Angl. sinew, All. sehne=tendon)
- Héb. snq (s.) = "étrangler, étouffer, suffoquer" ("h"/"q") (*s3-n3-3h) (id Héb. xnq <*h3n-3h)
- Héb. snwq (s.) = "étranglement", "rétrécissement" (id)
- Héb. Hstnq (H.) = "suffoquer" ("H-"/"t-", id)

- *ms3-n3-3h "m-" ////// id

- Héb. msnq (machnêke) (m-) = "soupape" (id snq)

- snH = "lier, attacher" (*s3n3H) id(//"-H")(ou <*d3n3H, *t3n3H) (cf. - snq) (cf. - mnH = "cire", - nwH = "lier")
- snH.tt = "ligotage, attachement" ("-tt") (id) id
- ssnH (K) = id (*s3-s3-n3H) causer(s3)//////id(cf.- ssnq)
- snH = "aller en tous sens"(*s3n3H) id (tourner) (cf. - jnH = "entourer", "encercler" <*j3n3H)
- msnH = "tourner, retourner" (*m3s3n3H) (F31) tourner(m3)//////id
- bsnH = id (*b3s3n3H) tourner(b3)/////id(s3n3H)
- *s3n-3t
  - Basq. sinetsi = "croire" ("t":"ts")
  - Basq. sineste = "foi, croyance" ("t":"s", "-te")
- *s3n-3d
  - Héb. snç (s.) = "lacer" ("d"/"ç")
  - Héb. snç (chênétsse) (s:.) = "lacet" (id)
- *s3n-t3
  - Bret. senti = "obéir"
- *s3r, *s3-3r causer(s3)(ou lier (s3))//lier(3r)
  - Lat. sero-ui-tum = "attacher en file, lier ensemble, attacher" (*se-er-o, abrégement) (DELL:"le grec a ξυνειρειν = "attacher, entralacer; exceptionnellement sans préverbe dans un exemple de Pindare : ειρειν στεφανους = "tresser des couronnes"; il y a trace de "s-" dans les formes homériques du parfait : εερμενος, εερτο, ion. εν-ειρμενος. En face de Lat. sermo, le grec a Gr. ηερμα, Gr. καθερμα = "pendant d'oreilles", Gr. ηορμος = "collier", Gr. ηορμαθος = "file, rangée"…les formes sont aberrantes les unes par rapport aux autres, ce qui n'est pas étonnant pour un verbe de sens technique") (autre)
  - Lat. consero = "attacher ensemble" ("con-")
  - Lat. desero = "se détacher de" ("de-")
  - Gr. σειρα, Gr. σηρα = "corde, chaîne, lasso, tresse" (*σε-ιρ-α, diphtongue; *σε-ερ-α, d'où "η" long) (DELG:"un rapprochement avec Lat. sero et Gr. ειρω serait satisfaisant pour le sens, mais est phonétiquement impossible") (mais l'analyse actuelle ne connaît pas la suite 3-3, qui génère aussi bien "e" bref (Lat. sero), que la voyelle longue (Gr. σηρα), ou la diphtongue (Gr. σειρα, ou cf. Gr. ειρω <*j3-3r, *ε-ιρ-ω))
  - All. seil (v.h.a. seil) = "corde", "cordage"
  - All. geselle (v.h.a. gisellio) = "compagnon" ("ge-", non "saal")
  - Gr. σερος = "hier"
  - Lat. sirus = "trappe" (δεσμωτηριον)
  - v.irl. seir = "talon" (cf. Lat. soror, Irl. siur = "soeur")
  - Gr. σαυλος = "qui se tortille" (cf. ταυρος)
  - All. sollen = "devoir"
  - Hitt. suil = "fil"
  - Hitt. suel = "lien, cordon" ("s"_"s")
  - Héb. sl (chéle) (s:.) = "de"
  - Héb. sr (sare) (s-) = "ministre"
  - Héb. swrH (chourâ) = "série" ("-H")

- Héb. sjrH (s-) (jT) (rT), sjjrH (chayarâ) = "caravane", "convoi" ("-H") (*s3-j3-3r-3H) (autre)
- Ar. s3r : Ar. sw3r (siwar) (*s3-3w-3r) (3swrt (aswira)) (*3s-3w-3r-3t) (-t) ou (3s3wr) (asawir) (*3s-3w-3r) = "bracelet" (autre)
- Ar. s3r : Ar. syr (sayr) (*s3-3r) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (sywr (souyour)) (*s3-3j-3r) ("3" en "w") = "courroie", "lanière", "sangle" (autre) (cf. Ar. byt / bywt)
- Ar. s3r = "conseiller, consulter" ("s"/"s") (autre)
- Basq. sare = "filet" (cf. sari)
- Turc sar- = "entourer, ceindre","encercler", "cerner,embrasser"

- *ms3r, *m3-s3-3r "m-" //// id
  - Héb. mswrt (m.), mswwrt (michvêrete) = "étrier" (/"-3t")
- s3rw (z3rw) = "liens" (V16) ("-w") (<*d3r,"d"//"z") id(cf.- d3r =T12) (cf.- 3r = signe T12)
- sr (zr) = "bélier" (S29) (O34) (*s3r <*d3r) id (ou copuler)
- sr.t (zr.t) = "mouton", "brebis" ("-t") (O34) id
- sj (zj) = id (*s3-3j<*d3-3j) lier(d3)//id(3j:T12)(- d3jw=ballot de cordes)
- sj.t (zj.t) = id ("-t")
- srw = "se tourner" ("-w") (*s3r, *s3-3r) id (cf. - wsr.t , - wsr = signe F12:"tête et cou de canidé")
- sr = "tresse, perruque, toison (animal)" (*s3r) id (avec D3:"boucle de cheveux", ou Z5)
- sr = "ruban de décoration" ("-w") (*s3r) id
- *s3rs3r (red. int.)
  - Héb. srsr (s.) = "enchaîner"
  - Héb. srswr (charchoûre) (s-) = "ténia" (cf. Ar. sryt = "bandeau, bandelette, ruban", "ténia")
  - Héb. srsrt (charchêréte) (s-) = "collier, chaîne" ("-3t")
  - Héb. slslt (chalchêléte) (s-) = "série, enchaînement, chaîne" ("-3t")
  - Héb. Hstlsl (H.) = "s'enchaîner" ("H-"/"t-")
  - Héb. Hstlslwt (hichtalcheloûte) (H.) = "enchaînement, déroulement" (id, "-w-t")
  - Ar. slsl = "enchaîner, joindre, connecter", "série, suite" (red. int.)
- *s3r-3 (
  - Lat. soleo-ui-solitus s.= "avoir coutume, être habitué" (cf. suesco) (cf. λεγω/λογος) (DELL:"sans correspondant dans d'autres langues; Lat. soleo rappelle Lat. suesco")
  - Lat. servus (Lat. seruus) = "esclave" (cf. Lat. servo = observer <autre *s3-3r) (DELL:"le fait précis qui éclaircirait le passage de *servus* du sens de "gardien" à celui d'"esclave", seul attesté en fait, est inconnu") (cf. Gr. ειρερον / Gr. ειρω) (cf. Héb. srt (s..) (r..) = "servir")
  - Lat. servio-ivi-itum = "être esclave"
  - Celt. Serviodunum (troupe / protège)
- *s3r-3r, *s3-3r-3r
  - Arm. soghal = "ramper" (cf. asdgh)
  - Ar. sll (sl3l) = "descendance, race, famille" (autre)
- *s3r-3n
  - Arm. soghoun = "rampant" (id soghal)

- *s3r-3m-3 (
    - Ar. sl3ma = "phalange"
- *s3r-3m-3n
    (cf. Lat. sollemnis-e, solemnis, sollempnis)
- *s3rm, *s3-3r-3m
    - Arm. seghm = "serré" (compact) (cf. asdgh)
- *s3rm-3 , *s3-3r-3m-3 (
    - Turc sarma = "emballage, enveloppement"
- *s3rm-3-3t, *s3r-3m-3-3t
    - Lat. sermo-onis = "discours, conversation, entretien" (cf. sero) (cf. termo) (cf. Gr. ειρμος =enchaînement / Gr. ειρω)
- *s3rm-3m, *s3r-3m-3m
    - Arm. seghmoum = "serrage" (id seghm)
- *s3rm-3r, *s3r-3m-3r
    - Arm. seghmel = "serrer", "presser" (main) (id seghm)
    - Turc sarmal = "spiral"
- *s3rm-3r-3 , *s3r-3m-3r-3 (
    - Turc sarmala- = "envelopper"
- *s3rm-3r-3n, *s3r-3m-3r-3n
    - Arm. seghmiran = "gaine", "corset" (id seghm)
- *s3rm-3h, *s3r-3m-3h
    - Arm. seghmag = "serre-joint" (id seghm, "h" en "k")
- *s3rm-3t-3h, *s3r-3m-3t-3h
    - Turc sarmasik = "lierre"
- *s3r-3h, *s3-3r-3h
    (cf. Lat. salix / Gr. hελικη-ηs = "saule" <*3r-3h)
    - Bret. sili (silienn, sing., 1499) = "anguilles" ("h">"j")
    - Corn. sylly = id (id)
    - Gaél. siolag = id ("h">"k")
    - Héb. srk (sT) = "lacer" ("h"/"k") (cf. Héb. rkv =assembler)
    - Héb. srwk (saroûx) (sT) = "lacé" (id)
    - Héb. srwk (srox) (s:) = "lacet" (id) (*s3-r3-3h)
    - Héb. srjkH (s:) = "laçage" (id, "-H")
    - Ar. slk (silk) (*s3-3r-3h) (soukoun sur "l") (3sl3k (aslak)) (*3s-3r-3h) (soukoun sur "s") = "câble, fil" ("h"/"k") (autre)
    - Ar. slf (silf) (*s3-3r-3h) (soukoun sur "l") (3sl3f (aslaf)) (*3s-3r-3h) (soukoun sur "s") = "beau-frère" ("h"/"f") (autre) (cf. Ar. 3lf = "s'accoutumer")
    - Ar. slft (silfa) (*s3-3r-3h-3t) (-t) (soukoun sur "l") ="belle-sœur"
    - Turc sarik = "turban"
- *s3rh, *s3r-3h
    (cf. Lat. sarcio-sarsi-sartum = "coudre, raccommoder")
- *s3r-3H
    - Héb. srjg (sT) = "pampre" ("H"/"g")
    - Héb. slv (sT) = "enlacer" ("H"/"v")
    - Héb. slv (chalâve) (sT) = "échelon", "phase" (id)
    - Héb. slv (s.) = "intégrer, entrelacer" (id,*s3-r3-3H)(id Héb. szr)
    - Héb. sljvH (chlivâ) (s:)="entrelacement"(id,"-H")id Héb. szjrH
    - Héb. slwv (s.), sjlwv (chiloûve) = "intégration"
    - Héb. Hstlv (H.) = "s'intégrer" ("H-"/"t-")

- Héb. Hstlvwt (hichtalvoûte)(H.)=intégration(insertion)("-w-t")
- Ar. srj = "tresser, natter", "harnais, selle" ("H"/"j")
- Ar. srb (3sr3b) = "bande, troupeau, harde" ("H"/"b") (autre)

- *ms3-3r-3H "m-" ////// id
  - Héb. mslv (m:), mswlv (méchoulâve) = "intégré" (id Héb. slv)
- *s3r-3Hn-3t, *s3r-3H-3n-3t
  - Lat. sollemnis-e, solemnis, sollempnis = "(coutume) solennellement suivie" (géminée) (cf. Lat. soleo = "avoir coutume") (cf. Lat. amnis <*3H-3n, Lat. templum <*t3-3m-3r)
- *s3r-3Hn-3t-3-3t, *s3r-3H-3n-3t-3-3t
  - Lat. sollemnitas-atis = "solennité" ("-tas")
- *s3rH-3 , *s3r-3H-3 (
  - Turc sargi = "bande, bandage", "bobine"
- *s3r-3s
  - Héb. Hsljs (H.) = "consigner" ("H-")
- *s3r-3t
  - Lat. solitus = part. de Lat. soleo = "qui a l'habitude", "accoutumé" (= Lat. consuetus)
  - Lat. insolitus = "insolite" ("in-")
  - Héb. srt (charâte) (sT) (rT) = "serviteur, domestique, concierge, serveur" (autre)
  - Héb. srt (s..) (r..) = "servir"
  - Héb. srwt (s..), sjrwt (chéroûte) = "service"

  (cf. Héb. srt (sêréte) (s:.) = "ruban", Ar. sryt = "bandeau, bandelette, ruban", "ténia" <*s3r-3t)
  - Finn. seurata = "suivre
- *ms3r-3t "m-" ////// id
  - Héb. msrt (mécharête) (m:) = "serviteur, domestique" (id srt)
  - Héb. msrtt (mécharêtéte) (m:) = "servante" (id srt, /"-3t")
- *s3-3r-3t-3r-3 (
  - Lat. serilia = "cordages"
- *s3-3r-3t-3t
  - Lat. series-ei = "file, enchaînement, suite" (id Lat. sero, *se-er-ij-es, "t" en "j")
- *s3r-t , *s3r-3t
  - Lat. sertus = participe de Lat. sero
  - Lat. serta-orum = "guirlandes"
  - Turc sirt = "dos"
- *s3r-t3
  - Basq. sorta = "bouquet, collection" (sortatu =rassembler, "-tu" (autre))
- *s3r-3d
  - Gr. σελις-ιδος = "rangée, ligne" ("d" en "s")
  - Ar. srd = "coudre, tricoter", "réciter"
- *s3r-d , *s3r-3d
  - Arm. sart = "araignée" (4°)
- *s3h, *s3-3h causer(s3)(ou lier (s3))//lier(3h)

  (cf. Lat. sequor = "suivre")

  (cf. Lat. suppus, Lat. supinum = "supin")

  (cf. Héb. Hsjq (H.) = "toucher de près" (id Héb. xff =chevaucher))

- Ar. swq : Ar. s3wq (*s3-3w-3h) = "accompagner" ("h"/"q") (III) (autre)
- Ar. ts3wq (tasawouq) (*t3-3s-3w-3h) = "cohérence", "harmonie", "connection" ("t-") (VI)

- *s3h-3 (
(cf. Lat. socius = "compagnon, associé")
- Basq. soka = "corde" ("h":"k")
- Géorg. suki = "filet"*

- *s3h-3n, *s3-3h-3n
- Héb. skn (chékêne) (s:.) = "puisque" ("h"/"k") (autre)
- Héb. skn (chaxêne) (sT) = "voisin" (id)
- Héb. sknwt (chxénoûte) (s:) (k..) = "voisinage" (id, "-w-t") (*s3-h3-3n-3t)

- *ms3h-3n "m-" ////// id
- Héb. mskn (m.) = "nantir, donner en gage, hypothéquer" ("h"/"k")
- Héb. mskwn (michkoûne) (m.) = "nantissement, gage" (id)

- *s3h-3r, *s3-3h-3r
(cf. Lat. socer / Gr. hεκυρos = "père du mari" <*3h-3r)
(cf. Lat. sucula = "cabestan, pressoir")
- Héb. Hsxjl (H.) = "enfiler" (aiguille, perles) ("H-", "h"/"x")
- Héb. HsxlH (hachxalâ) (H-) = "enfilage" (id, "-H")
- Ar. sxr = "imposer une corvée", "assujettir, asservir" ("h"/"x") (autre)
- Ar. shr (3sh3r) = "ensorceler, charmer", "magie" (autre)*
- Ar. swhr = "osier, saule"
- Turc sihir = "magie"

- *s3h-3t, *s3-3h-3t
- Héb. sft (sT) = "juger (accusé)", "arbitrer" ("h"/"f")
- Héb. swft (chofête) = "juge", "arbitre" (id)

- *s3-h3-3t (inverse)
- Héb. spwt (s.), sjfwt (chipoûte) = "juridiction" (id)
- Héb. sfjtH (chfitâ) (s:) = "jugement" (id, "-H")

- *s3-h3-3t-3 (
- Héb. spwtj (chipoutî) (s.), sjfwtj = "judiciaire" (id Héb. sft)

- *ms3h-3t "m-" ////// id
- Héb. mspt = "jugement, droit, législation" ("h"/"p", cf. sft)
- Héb. mspt (michpâte) (m.) = "phrase" ("h"/"p")

- *s3H, *s3-3H causer(s3)(ou lier (s3))//lier(3H) (cf. - s3H = "s'approcher", - s3Hw = "voisins", - s3H.t = "voisinage" <*s3-3H <*t3-3H, avec D61)
- Skr. sivyami = "coudre" (avec "i" long) (Bur. 714) (*s3-3H, *si-iv, "H" en "v") (mais Skr. siv = "coudre", avec "i" bref <*s3-3 > Skr. syutah = "cousu", cf. Skr. div <*d3-3) (cf. Skr. sev <*s3-3-3)
- Skr. sivyati = "il coud" (*s3-3H-3-3t, *si-iv-y-"-ati", "t" en "y")
- Skr. sivana = "couture" (Bur. 715) (*s3-3H-3n, *si-iv-an-a)
- Skr. sevana = "action de coudre" (Bur. 729) (id, *se-ev-an-a) (cf. Skr. deva <*d3-3) (autre)

- s3H = "orteil" (S29) (Aa17) id (cf. - pH)(//"-H")

- s3H = signe D61:"signe représentant à l'origine des orteils" id (les orteils sont aussi serrés qu'un troupeau de moutons (- Hs.t , interversion))
- s3H = signe D62:"graphie de D61"
- s3H = signe D63:"graphie de D61" (simplifiée) (presque comme R8:"bâton enveloppé d'un tissu")
- *s3H-3d
    - Ar. sɛd (s3ɛd) = "seconder, être adjoint" ("H"/"ʿ") (autre)
- *ms3H-3d
    - Ar. msjd (masjid)="mosquée"("H"/"j") ((jeu mots ssd =châsse)
    - Héb. msgd (misgâd)=mosquée("s"/"s","H"/"g")id,arche alliance
- *s3t, *s3-3t causer(s3)(ou lier(s3))id(3t)(<*t3t) (cf.- st = signe S22:"noeud de vêtement sur l'épaule" (*s3t, *s3-3t))
    (cf. Lat. saeta = "soie de porc, crinière de cheval")
    - Héb. st (s..) = "derrière, cul" (*s3-3t)
    - Ar. 3st (ist) (*3s-3t) (3st3H (astah)) (*3s-3t-3H) = "anus", "cul", "derrière" ("3" d'attaque)
- *s3t-3-3 (
    (cf. Lit. sesuo = "soeur")
- *s3t-3r, *s3-3t-3r
    (cf. Russ. siestra, Pol. siostra = "soeur")
    (cf. Skr. svasar = "soeur")
- *s3t-3r-3m
    (cf. Skr. sutram = "fil")
- *s3t-3H
    - Turc saçak = "frange"
- *3s tenir / mouvoir (= lier, attacher) (cf. - 3s = signe V2:"verrou O34 et corde pour tirer" <*3t, "t"//"s")
- *3s-3m
    - Turc isim = "nom"
- *3s-3r (<*3d-3r)
    - Ar. 3sl = "jonc"
    - Ar. 3srt (ousra) (*3s-3r-3t) (-t) (3sr (ousar)) (*3s-3r) = "famille, ethnie, groupe" (autre)
- *j3-3s-3r-3H au + ht pt //// id
    - Ar. ysrwɛ (yasrouɛ) (*j3-3s-3r-3H) (ys3ryɛ (yasariɛ)) (*j3-3s-3r-3H) = "chenille" ("H"/"ɛ")
- *3s-3h (<*3d-3h)
    - Héb. 3sf (3-) = "sorcier" ("h"/"f")
- *3s-3H (<*3d-3H)
    - Héb. 3swH (3-) = "bobine de fil"
- *3s-3H-3 (
    - Hong. eskü = "serment"
- *j3-s3-3H au + ht pt //// id
    - Héb. jsv (j.) (s..) = "peupler" (un pays) (se fixer) ("H"/"v")
    - Héb. jswv (j.), jjswv (yichoûve)="peuplement,colonie"(id)autre
    - Héb. Htjsv (H.) = "se fixer" ("H-"/"t-")
    - Héb. Htjsvwt (H.), Htjjsvwt (hityachvoûte) ="colonisation"(id)
    - Héb. mtjsv (m.), mtjjsv (mityachêve) = "colon" ("m-"/"t-", id)
- *m3-j3-s3-3H "m-" ////// id

- Héb. mjsv (m:) (j...) (sT) = "peuplé" (id)

- *m3-w3-s3-3H
  - Héb. mwsvH (mochavâ) (m:) (sT) = "colonie" (id, "-H")

- *j3s, *j3-3s au + ht pt // id
- js = "aussi" (*j3-3s) id(<*j3-3t) ("t"//"s")
- js (jz) = signe M40:"botte de roseaux" (*j3-3s) id(<*j3-3d,"d"//"z")
- jsy (jzy), - jsw = "roseau" ("-y", "-w") id
- js.t (jz.t) = "équipe, équipage, troupe" ("-t") id (être attaché)
- *w3s, *w3-3s bien // id
  (cf. Gr. oιʂos = "osier")

- *w3s-3r
  - Ar. wsyl = "affinité, mesure, influence, moyen" (autre)

- wsr.t = "cou", "nuque" ("-t") (*w3s-3r) id
- wsr.t , - wsr = signe F12:"tête et cou de canidé" (sauf s'il faut interpréter par "gosier, gorge", auquel cas "3" = "ôter, déchirer")

- *w3s-3h
  - Ar. wsq = "s'accorder, harmoniser avec", "cohérent" ("h"/"q") (autre)
  - Ar. ws3h = "ceinture, collier, cordon", "s'orner" ("s"/"s")
  - Ar. wsk = "approche, proximité" ("s"/"s", "h"/"k") (autre)

- *w3s-3H
  - Ar. wsj = "s'entrelacer, emmêler","lien étroit" ("s"/"s", "H"/"j")
  - Ar. wsε = "embobiner, mettre en pelote"("s"/"s","H"/"ε")(autre)

- *w3s-3t
  - Ar. wst (3ws3t) = "centre, milieu, intérieur, médian, médiateur, coeur (fig.)"

- *'3s, *‘3-3s (<*H3-3s) +loin-tenir(=lier)//id(3s)

- *'3s-3h, *‘3-3s-3h (<*H3-3s-3H)
  - Héb. ‘sq (‘T) = "opprimer" ("h"/"q")
  - Héb. ‘sq, ‘wsq (ôchéke) = "oppression" (id)

- *'3s-3h-3r, *‘3-3s-3h-3r (<*H3-3s-3h-3r)
  - Ar. εskr = "rassembler", "militaire, soldat, troupe" ("h"/"k")

- *h3s, *h3-3s (<*h3d, *h3-3d) lier(h3)//id(3s)

(cf. - x3s.t = signe Aa8, pour N25:"trois collines" <*x3-3s <*h3-3s)
(cf. - ks = signe A16:"homme se courbant" <*k3-3s <*h3-3s > - ksj = "se baisser, se courber", - ksw = "inclinaison, révérence", - ksks = "se courber")

- q3s, - qs = "lier, lien, garnir arc d’une corde" lier(q3)//id(3s)

(cf. - q3r = "paquet, ballot", - q3H = "lier, enchaîner")
  - Ar. q3s = "mesurer, toiser, comparer" (*h3d, cf. - mdd)
  - Ar. qws = "se voûter, s’arquer"
  - Ar. qws (qaws) (*q3-3s) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3qw3s (aqwas)) (*3q-3w-3s) (soukoun sur "q") = "arc"
  - Ar. qww3s (qawwas) (*q3-3w-3s) = "archer"

- *q3s-3t
  - Héb. qst (kêchéte) (q:.) = "arc" (qst 'nn =arc-en-ciel) ("-3t")

- *q3s-3r (<*h3-3s-3r)
  - Héb. qsr (qT) = "lier", "amarrer" ("h"/"q") (autre)
  - Héb. qsr (kêchére) (q:.) = "noeud, lien" (id)
  - Héb. tqsr (t.) = "médiatiser" ("t-", id)

- Héb. tqswr (tikchoûre) (t.) = "médiatisation" (id)
- Héb. mtqsr (m:), mtwqsr (métoukchâre)="médiatisé" ("m-",id)
- Ar. qsr (q3sr) = "assujettir, contraindre", "forcer" ("h"/"q")

- sq3s (K) = "lier, suspendre, retenir" (*s3q3s) causer //// id
- qjs = signe A38:"homme tenant deux panthères par le cou" (*q3-j3-3s) lier(q3)///au + ht pt(j)//lier(3s)(js=botte de roseaux)(panthère, car - q3q3 = manger) (sens: panthère /// au + ht pt // lier)
- qjs = signe A39:"homme tenant deux girafes par le cou" (*q3j3s) lier(q3)///au + ht pt(j)//lier(3s) (js=botte de roseaux) (girafe, car - q3q3= regarder) (sens: girafe /// au + ht pt // lier)
- *h3s-3m
  - Héb. qsm (kêsséme) (q:.) = "magie" ("h"/"q", "s"/"s") (*h3s)
  - Héb. qwsm (kossême) = "sorcier, mage, magicien" ("h"/"q")
- *h3s-3m-3m
  - Héb. qsmjm = "sorcellerie"
- *h3s-3r

  (cf. Héb. kslw (Kislév) = mois de rang 4)
  - Hong. kisér = "suivre, accompagner"
- *h3s-3r-3t
  - Hong. kiséret = "suite"
- *h3s-3h

(cf. - xsf = signe U34:"fuseau")
  - Arm. bsag = "couronne" ("h" en "p" (26°), (FDS), "h" en "k")
  - Héb. xsq (x.) = "cercler" ("h"/"x", "h"/"q")
  - Héb. xswq (x.), xjswq (xichoûke) = "cerceau" (id)
  - Héb. ksf (k-) = "sorcier" ("h"/"k", "h"/"f")
  - Héb. kswf (k.) = "sorcellerie" (id)
  - Est. kesk = "milieu" (*h3s)
  - Est. keskpäev = "midi" (päev=jour)
- *mh3s-3h
  - Héb. mksfH (méxachéfa) (m:) = "sorcier", "sorcière" (id ksf)
- *h3s-3h-3 (
  - Lap. gaska = "intervalle"
  - Lap. gaskavahkku ="mercredi"(vahkku=semaine,cf. Mittwoch)
  - Lap. gasku = "au milieu de"
  - Finn. keski = "milieu"
  - Finn. keskiviikko = "mercredi" (viikko=semaine)
  - Finn. keski päivä = "midi" (päivä=jour)
- *h3s-3h-3n
  - Lap. gaskan = "au milieu de"
  - Finn. kesken = "entre"
- *h3s-3h-3r
  - Est. keskel = "au milieu de"
- *h3s-3h-3r-3 (
  - Finn. keskellä = "au milieu de"
- *h3s-3h-3m
  - Héb. ksfjm (k:) = "magie"
- *h3s-3t
  - Héb. pstH (p.) = "lin" ("h"/"p", "-H")
- *h3s-3t-3n

- Héb. pstn (pichtâne) (p.), id (id)
- *h3s-3t-3t
- Héb. qstjt (kachtîte) (q-) = "iris" ("h"/"q", "-j-t")
- bqsw = "colonne vertébrale" (*b3-3q-s3-3w) (avec M23) lier(b3q,cf.-q3bw = "enroulements")//id(s3)-bien
- *H3s, *H3-3s (<*H3d, *H3-3d) lier(H3)//id(3s)
- Héb. gjsH (guichâ) (g.) = "accès", et "approche" ("H"/"g")
- Basq. gisa = "de la manière de, comme" ("H":"g") (cf. gisara)
- *mH3s "m-" //// id
- Héb. mgjs (maguîche) (m-) = "serveur" ("H"/"g")
- *nH3s, *n3-3H-3s "n-" //// id
- Héb. ngjs (naguîche) (nT) = "accessible" ("H"/"g") (cf. ng‘ (nT) =toucher<*n3-3H-3H)
- Héb. ngjswt (néguichoûte) (n:) = "accessibilité" (id, "-w-t")
- *H3s-3r
- Héb. gswr (g.), gjswr (guichoûre) = "rapprochement" (id gjsH)
- Basq. gisara = "comme" ("H":"g", "t":"s") (cf. bezala = id)
- Hs3 , - Hs = "fil", "corde" (Aa18) (sans W14) lier(H3)//id(s3,3s) (<*H3-t3) (mais - q3s = "lier", "lien" <*q3-3s <*h3-3s)
(cf. - Ht = "tresser")
- Hs.t (Hz.t) = "troupeau de moutons" ("-t") (*H3-3d, "d"//"z")(<*H3-3d) (mais sans W14, donc, plutôt *H3-3s <*H3-3t, "z" étant pour "s")
- Hsj (Hzj) = "filer" (fil) ("-j") (*H3-3d, "d"//"z") (avec W14) id
- Hsj (Hzj) = "retourner, revenir, détourner" ("-j") (avec W14) id (tourner) (cf. - '3.t = "fil", et - n'j)
(m Hs.f = "(venant) le rencontrer", "m-")
- Hsyt (Hzyt) = "les concubines" ("-yt") (W14) (<*H3d) lier(H3)//id(3z) (cf. - Hsyty (Hzyty) = "favori" / - Hsj (Hzj) = "rencontrer, atteindre, toucher")
- sHsj (K) ="charmer, fasciner, séduire"("-j")(*s3-H3s)(W14)causer////id
- bsw (bzw) = "résultat, conséquence" ("-w") lier(b3)//id(3s) (<*H3d, "H"//"b", "d"//"z")
(cf. - b3s = "jarre", "vase à onguent", "onguent" (<*b3-3s <*H3-3s) ("oindre") si fixer) (attacherait plus que - q3s = "lier" <*h3-3s)
(cf. - jbs3 (jbz3) = "huile d’onction" (V16) <*j3-b3-z3)
- gsy = "voisin" ("-y") (*g3-3s) (<*H3t,lier(H3)//id(3t),"H"//"g","t"//"s")
(cf. Gr. γειτων = id <*H3-3t)
- gswy = "voisinage" ("-wy") (id) id
- r-gs = "à côté de", "près de" (neben), "en présence de" (in Gegenwart von) (cf. - r = "à", "concernant" <*r3 = "continuer-tenir" : relation, rapport)
- r-gswy = id (id, "-wy")
- Hr-gs = id (- Hr = "et", "avec" <*H3-3r) (proximité encore plus grande)
- Hr-gswy = id (id, "-wy")
- gs3 = "un sac" (S29) (*g3-s3) id
- gsy = "une mesure" ("-y") (O34) (Dét. Aa19) id
- gsr (NEgyp.) = id (O34) (Dét. Aa19) (*g3-3s-3r) lier(g3s)//id(3r)
- bgs = "hanche" (*b3g3s) attacher(b3)////id(g3s) (aussi écriture pour - bqsw)
- gs = "oindre" (*g3s, *g3-3s) enfoncer-tenir(=attacher)//id(3s)

(attache plus que - q3s = "lier")
- gsw = "huile, graisse, onguent" ("-w") (id) (= - mrH.t , - wrH.t) id
- g3s.t = "une parure" ("-t") id
- gsp = "être paré, orné" (*g3s3p) attacher(g3s)//id(3p)
(cf. - tpj = "coudre" <*t3-3p)
- *r3s, *r3-3s lier(r3)//id(3s)(<*r3d<*r3-3d, *r3t<*r3-3t)
- rs = signe T13:"deux pièces de bois nouées ensemble" (*r3-3s) id
- rs = signe U40:"graphie cursive de T13" (*r3-3s) id
(cf. - rs = signe M24:"combinaison de M23 et D21" <*r3-3s <*r3-3t, mais secteur "aller" > - rsw = id, - rsy = id)
- *r3s-3h (<*r3t-3h)
    - Ar. rsx = "s'affermir, s'ancrer", "fixer" ("h"/"x")
    - Ar. rsf = "être amarré" ("h"/"f") (id)
- *r3s-3H (<*r3t-3H)
    - Ar. rsγ (3rs3γ) = "poignet" ("H"/"γ")
- *r3s-3t
    - Héb. rst (rêchéte) (r:.) = "filet, grille" (/"-3t")
- *r3s-3d
    - Héb. lsd (léchâde) (l:) = "moelle"
- Hrs = "un boeuf" (*H3r-3s) lier(H3r)//id(3s)
- *m3s, *m3-3s lier(m3)//id(3s)(<*m3d ("d"//"s"),*m3t ("t"//"s"))
- m3s.t = "une fourrure" ("-t") (avec Q1) id (<*m3d, *m3-3d)
- ms (mz) = "bouquet" (*m3-3d, "d"//"z") id
(interversion / - sm3 (zm3) = "unir, joindre" <*d3-m3)
- ms , - ms.t = signe F31:"trois peaux de renard liées ensemble" id (<*m3-3t, où "3" = "tenir") ("trois" car - mt = signe D52:"phallus" <*m3-3t, où "3" = "ôter, déchirer")
(cf. - mt = "cordon (muscle, tendon, ligament)" <*m3-3t > - m3t , - m3t = signe W8:"botte de tiges végétales", où "3" = "tenir")
- ms.t = "pagne" ("-t") (*m3-3s) (F31) id (<*m3t)
- ms = "mesure" (pour fruits) (Dét. Aa19) (F31) id
- çms = "courber le dos en respect" (<*ç3m3s) courber(ç3m)//id(3s)
(cf. - ç3m = - x3m = "courber")
(cf. - sms = "escorter, suivre")
- çms = "épi de blé" (*ç3m3s) id (courber)
- mss = "tunique" (V6) (F31) (Dét. S28) (*m3s3s <*m3t3t) id(red. int.)
- mss.t = id (id) ("-t") id
- msn = "filer, tourner" (*m3s3n) (avec F31) lier(m3s)//id(3n)(<*m3t-3n)
- msn = signe V32:"botte de tiges végétales" (*m3s3n) id
- msn.t = "un tissu" ("-t") (id) (avec F31) id
(cf. - msnH = "tourner" / - snH = "lier")
- nms = "envelopper dans des bandes", "coiffure", "étoffe" (*n3m3s) (sans F31) (S29) (Dét. S28 ou F27) (*n3-m3-3s, *n3-3m-3s <*n3-m3-3t, *n3-3m-3t, ou *n3-m3-3d, *n3-3m-3d) lier(n3)////id(m3s)(cf.- xnms)
- nmsw = "voilage" ("-w") (id) id
- *m3s-3 (
    - Héb. msj (mêchi) (m:.) = "soie"
- *nm3s-3r "n-" //// id
    - Héb. nmsl (nimchâle) (n.) = "morale"
- *m3s-3h

- Héb. msk (mT) = "séduire, appâter, attirer, tirer" ("h"/"k")
- Héb. mwsk (mochêx) = "attirant" (id)
- Héb. mwskH = "rêne", "bride" (id, "-H")
- Héb. msjkH (méchixâ) (m:) = "traction" (*m3-s3-3h, "-H")
- Héb. msx (mT) = "oindre", "enduire" ("h"/"x")
- Héb. msjxH (méchixâ) (m:) = "onction" (id, "-H")
- Ar. msh = "oindre", "frotter, cirer", "palper, toucher" (autre)
- Ar. msyh = "oint"

- *mm3s-3h "n-" ////// id
  - Héb. mmsjk (m-) = "héritier" (id msk)
- *n3s, *n3-3s lier(n3)//id(3s)(<*n3d ("d"//"s"),*n3t ("t"//"s"))
- *n3s-3h, *n3-3s-3h
  - Héb. linsôx (lnsk) = "tisser" ("l-", "h"/"k")
  - Héb. nsq (n.) = "embrasser" ("h"/"q") (autre)
  - Héb. nswq (n.) = "baiser" (id)
  - Héb. nsjqH (néchikâ) (n:) = "embrassade, baiser" (id, "-H")
  - Ar. nsq = "arrangement, ordre, rangée", "arranger" ("h"/"q")
- *n3s-3H, *n3-3s-3H
  - Ar. nsb (3ns3b) = "lier, relier, rattacher", "famille" ("H"/"b")
  - Ar. nsε (3ns3ε) = "poignet" ("H"/"ε")
  - Ar. nsj (3nsj) = "tisser, tresser, tramer" ("H"/"j")
- nws = "une couronne" (*nw3s, *n3-w3-3s) bien //// id
- *s3s, *s3-3s lier (red. int.)
  (cf. Héb. sws (sousse) = "cheval", Aram. susa = id)

(cf. - ss = "enfermer, serrer")

- *s3s-3m, *s3-3s-3m
- ssm.t = signe E6:"cheval cabré", pour "attelage" ("-t") (O34) (G14) (*s3s3m) lier(s3s)//id(3m) (et - s3m.t = "cheveux" <*s3m) (ou *s3d3m, *s3t3m = causer(s3)(ou lier)////lier)

(cf. - smyt (zmyt) = signe O34, signe Aa8 <*d3-m3)

(cf. - sm3 (zm3) = "unir, joindre" <id)

- d3s = "languette" (de fronde) (*d3s<*d3d) lier (red. int.) protéger,couvrir,fermer - *3s retenir/aller(=abriter)(<*3t,*3d) (secteur 'B2')
  - *3s-3r
    - Héb. 3sr = "Acher, Aser" (autre)
- *3s-3r-3-3r
  - Héb. 3srj3l = "Asriêl"
- *3s-3r-3r
  - Héb. 3sr3l = "Assarêl"
- *3s-3r-3r-3H
  - Héb. 3sr3lH = "Acharèlah"
- *3s-3h-3n-3d
  - Héb. 3sknz = "Achkénaz" ("h"/"k", "d"/"z")
- *3s-3h-3d (cf. Gr. ασπις-ιδος =bouclier) (inverse de Gr. σακος = bouclier <*s3-3h)
- *3s-3H
  - Héb. Hwsj' = "secourir, sauver" ("H-", "H"/"'")
  - Héb. Hws' = "Hochéa, Osée" ("H"/"'")
- *3s-3H-3n
  - Héb. 3sbn = "Echbân" ("H"/"b")

- *3s-3H-3r
    - Héb. 3sH 3l = "Assa-hêl", fils de Joab
- *3s-3H-3H
    - Héb. 3sb' = "Achbêa" ("H"/"b", "H"/"'")
- *3s-3H-3H-3r
    - Héb. 3sb'l = "Echbaal", fils de Saül ("H"/"b"H"/"'")
- *j3s, *j3-3s au + ht pt//id(<*j3d, "d"//"z")
- js (jz) = "chambre, magasin, atelier" id
- js.t (jz.t) = id ("-t") id

(cf.- jdj = "être sourd") (cf.- t3r.t = "silo" / Gr. σιρος = id, Lat. sileo)

- *j3s-3 (
    - Héb. jsj = "Ichaï", "Jessé", père de David
    - Héb. js3j = "Yichéï"
    - Héb. jsw (j..) = "Jésus" (cf. Héb. jd (yade) (jT) =main <*j3-3d)
- *j3s-3-3r
    - Assam. Iswar, Nép. Iswar = "Dieu"
- *j3s-3-3H
    - Héb. jsj' = "Isaïe", prophète ("H"/"'") (cf. js'jHw)
- *j3s-3-3H-3 (
    - Héb. jsj'w = "Ychiahou", roi de Judée ("H"/"'")
- *j3s-3m-3H
    - Héb. jsm' = "Yichma" ("H"/"'")
- *j3s-3m-3H-3r
    - Héb. jsm'3l = "Ismaël" (id)
- *j3s-3m-3H-3H
    - Héb. jsm'jH = "Yichmaïah", héros de David (id)
- *j3s-3m-3H-3H-w3
    - Héb. jsm'jHw = "Yichmaïahou", ministre (id)
- *j3s-3m-3r
    - Héb. jsm3l = "Ismaël", fils d'Abraham (cf. "Yismakhiahou" <*j3s-3m)
- *j3s-3m-3r-3 (
    - Héb. jsmrj = "Yichméraï"
- *j3s-3n
    - Héb. jsn = "Yachên" (autre)
- *j3s-3r
    - Héb. jsr = "Yécher", fils de Caleb
    - Basq. isil = "silencieux" (ou Lat. sileo)
- *j3s-3r-3r
    - Héb. jsr3l (j.) = "Israël", 2ème nom de Jacob (cf. - ysrjr)
- *j3s-3r-3r-3H
    - Héb. jsr3lH = "Israëlah"
- *j3s-3r-3n
    - Héb. jswrwn = "Yéchouroun", autre nom de Jacob
- *j3s-3h, *j3-3s-3h
    (cf. Gr. hησυχos = "calme, tranquille, paisible")
- *j3s-3h-3-3H
    - Héb. jswxjH = "Yéchoxaïah" ("h"/"x")
- *j3s-3H
    - Héb. jsw'H (yéchou'â) (j:) = "salut, délivrance" ("H"/"'", "-H")

- Héb. jsw' = "Yéchoua" (id)
- Héb. jswv = "Yachouv", fils d'Issachar ("H"/"v") (autre)
- Ar. yswε = "Jésus" ("H"/"ε")

jeu de radicaux:"conducteur(*j3s)/moutons(*3H)", bon pasteur

- *'3s, *‘3-3s (<*H3-3s) +loin-tenir(=protéger)//id(3s)
- *'3s-3 (
  - Ar. εysa = "Jésus"
- *'3s-3-3 (
  - Héb. 'sw = "Esaü", fils d'Isaac et frère de Jacob
- *j3s-3h-3n
  - Héb. jspn = "Yichpân" ("h"/"p")
- *j3s-3h-3H
  - Héb. jspH = "Yichpah" ("H"/"p") (*j3d-3h-3H)
- *j3s-3H
  - Héb. js' (yêcha) (j:.) = "salut, félicité éternelle" ("H"/"'")
- *j3s-3H-3 (
  - Héb. jsvj = "Yichvi", fils d'Asser ("H"/"v")
- *j3s-3H-3h
  - Héb. jsbx = "Yichbax", fils de Caleb ("H"/"b", "h"/"x")
  - Héb. jsbq = "Ichbaq" ("H"/"b", "h"/"q")
- *j3s-3H-3H
  - Héb. jsvH = "Yichvah", fils d'Asser ("H"/"v")
  - Héb. jsvv = "Yéchévav" (id)
- *j3s-3H-3H-3m
  - Héb. jsv'm = "Yachavam", héros de David ("H"/"v", "H"/"'")
- *j3s-3H-3H-w3
  - Héb. js'jHw = "Ichaïahou", "Isaïe" ("H"/"'") (cf. jsj')
- *j3s-3s-3 (
  - Héb. jsjsj = "Yéchichaï"
- *j3s-3s-3H-3r
  - Héb. jsskr = "Issakhar", Issachar, fils de Jacob ("H"/"k")
- *w3s, *w3-3s bien // id
- w3s.t = "Thèbes" ("-t") (avec S40) id (ou emplir, ou situer)
- *w3s-3n-3 (
  - Héb. wsnj = "Vachni", fils de Samuel
- *w3s-3h
- wsx.t = "pièce, salle" ("-t") (*w3s3x <*w3s3h, "h"//"x")
  protéger(w3s)//id(3h) (non *w3-s3-3h, cf. - sxw = "halle")
- wsx.t = signe O15:"plan d’édifice, avec pain et coupe" ("-t") (id) id
(cf. - dx = "se cacher" <*d3-3h)
(cf. - wsx = "être large, vaste")
- *m3s, *m3-3s protéger(m3)//id(3s)
(cf. - m3s.t = "une fourrure" <*m3-3d, car avec Q1)
(cf. - nms = "envelopper dans des bandes", "coiffure", "étoffe", sans F31)
(cf. - ms.t = "pagne", - ms , ms.t = signe F31:"trois peaux de renard liées ensemble" <*m3-3t, car "trois")
(cf. - mss = "tunique" (avec F31 et S29))
(cf. - mstr.t , - mstr = "un pagne" (F31) / - str = "envelopper")
  - Héb. ms = "Mach", fils d'Aram, et "Mêch"
  - Héb. msH = "Moché, Moïse" ("-H") (autre)

- Héb. mwsH = "Moché, Moïse" (autre) (cf. λεγω/λογos)
- *m3s-3 (
  - Héb. mwsj = "Mouchi", fils de Merari (cf. λεγω/λογos)
  - Ar. mwsa = "Moïse, Moussa" (autre)
  - Héb. 3ms3 = "Amassa" ("3" d'attaque : <*3m-3s-3)
- *m3s-3-3h
  - Héb. msjx (machî'ax) (mT) = "Messie" ("h"/"x")
- *m3s-3h
  - Héb. mswkH (méssouxâ) (m:) = "haie" ("h"/"k", "-H")
  - Héb. msq (mêchéke) (m:.) = "ferme" ("h"/"q") (ou cf. Héb. Hsjq)
  - Héb. msq = "Mécheq", fils de Japhet (id)
  - Héb. msk = "Méchakh" ("h"/"k")
  - Ar. msh = "bure, cilice, froc, sac" (autre)
- *m3s-3H
  - Héb. mwsj' (mochî'a) = "sauveur" ("H"/"'")
- *m3s-3H-3m
  - Héb. mjs'm = "Micheâm" ("H"/"'")
- *m3s-3H-3H
  - Héb. mswvv = "Méchovav" ("H"/"v")
- *m3s-3d-3H-3r
  - Héb. mszvl = "Mchezavël" ("d"/"z", "H"/"v")
- *m3s-3r
  - Héb. mjs3l ="Michaël",oncle Aaron(Mikhaël(mjk3l<*m3H-3r)
- *m3s-3r-3m
  - Héb. mswlm = "Méchoullam"
- *m3s-3r-3m-3t
  - Héb. mslmwt = "Mchillêmot"
- *m3s-3r-3m-3H
  - Héb. mslmjH = "Méchélémiah"
- *s3-m3s-3 (causer(s3)(ou protéger(s3))////id(m3s)
  - Héb. sjmsj = "Chimchaï" (*s3m)
- *s3-m3s-3n
  - Héb. smswn = "Samson" ("-w-n")
- *s3-m3s-3r-3 (
  - Héb. smsrj = "Chamchraï"
- *nm3s "n-" //// id (*n3m3s)
  - Ar. nms = "fouine, mangouste", "cacher, dissimuler" (autre)
- *nm3s-3 (
  - Héb. nmsj = "Nimchi"
- *n3s, *n3-3s protéger(n3)//id(3s)
- *n3s-w3
  - Lat. Naso
- *n3s-3r

(cf. - ndrj = "retenir, arrêter" <*n3-3d-3r > - ndrw = id ("-w") / - dr = "empêcher, obstruer" <*d3-3r > - drw = "obstacle", "empêchement")

- nsr (nzr) = "moucheter", "verser goutte à goutte", "oindre" (blessure) (avec F20) (la réduire ?)
- nsrw (nzrw) = décan 40e (rang 1)
- *mn3s-3H "m-" ////id (*m3n3s)
  - Héb. mnsH = "Ménaché, Manassé"

- *r3s, *r3-3s protéger(r3)//id(3s)
- Héb. ljs = "Layïch", gendre de Saül (*rj3s)
- *h3s, *h3-3s protéger(h3)//id(3s)
- Héb. kws = "Kouch", fils de Cham ("h"/"k") (couchitique)
- *h3s-3 (
- Héb. kwsj = "Kouchi" (id Kouch) (autre)
- *h3s-3t-3r-3 (
- Héb. 3xstrj = "Axachtari" ("3" d'attaque, "h"/"x")
- *h3s-3r
- Héb. xswl (xichoûle) (x.) = "affermissement" ("h"/"x")
- *h3s-3H
- xsb = "empêcher" (*x3s3b <*h3s3b) protéger(x3s)//id(3b) (cf. - sbty = "mur")
- *h3s-3t-3n
- Ar. fst3n = "robe" ("h"/"f")
- *h3s-3t-3r
- Ar. qstl = "tube, tuyau" ("h"/"q") (autre)
- *h3s-3t-3t
- Ar. fst3t = "grande tente en poils" ("h"/"f")
- *h3s-3d protéger(h3s)//id(3d)
- xsdd = "un pagne" (<*h3s3d3d) id(red. int.) (cf. - sndwt = id; - sd = "vêtir")
- *H3s, *H3-3s protéger(H3)//id(3s)
- *H3s-3n
- Héb. gsn = "Géchân" ("H"/"g")
- *H3s-3r
- Ar. bsl = "petit pois" ("H"/"b") (autre)
- wHs = "calmer, réprimer (tumulte)" (S29) (*w3H3s) bien////couvrir
- *H3s-3t-3n protéger(H3s)////id(3t)//id(3n)
- Ar. bstn = "jardinage" ("H"/"b") (bst3n = jardin)
- Hs3 = "couvrir", et "être ficelé" (*H3-s3) (Aa18) protéger(H3)//id(s3) (<*H3-t3) (sans W14) (mais cf. - bs3 (bz3) = "protéger" <*H3-d3)
- *s3 mouvoir/retenir(<*t3,"t"//"s", ou *d3,"d"//"s")
- s3 = "enclos" (Grandet) (Aa17)
- s3.t = "mur" ("-t") (Aa17) id(<*t3, "t"//"s")
- s3 = signe Aa17:"objet pointu planté sur support rectangulaire" id (ceci montre que l'étymon "t3" évoque une protection plus faible, de même que F29:"peau de bovin percée d'une flèche" (- st , - st , écrivant - stj , - stj = "étendre, déployer, lancer")
- s3 = signe Aa18: autre graphie de Aa17 (abri ou bouclier ?) id (cf. - 3hd = "palpiter, trembler" / - s3hd (K) (Aa18) = "faire trembler") (les deux signes Aa17 et Aa18 peuvent aussi avoir le sens de "aller vite (t) – déchirer (3)" : objet pointu, flèche dans le dos)
- s3 (z3) = signe V17:"abri de berger en papyrus, roulé pour le transporter" id(<*d3, "d"//"s")
- s3 (z3) = signe V18: autre graphie de V17 id
- s3 (z3) = "abri" (V17) (V16) id
(cf. - s3 (z3) = signe V16:"entrave pour les animaux" <*d3)
- s3w (z3w) = signe A47:"berger assis, tenant un bâton" (Dét. garder)

("-w")
- s3w (z3w) = "garder, protéger" ("-w") (A47) (V16) (<*d̲3, "d̲"//"z"= aller droit / retenir)
(cf. - Hs3 = "couvrir" <*H3-s3, mais - bs3 (bz3) = "protéger"(<*b3-z3))
- s3w (z3w) = "amulette, protection" (V17) (V16) id
- s3wt (z3wt) = "sûreté, conservation" ("-wt") (V17) (V16) id
(non *- s3w.t , cf. - mwt <*m3)
- s3wty (z3wty) = "garde, gardien" ("-wty") (A47) id
- s3wtyw = "murailles" (Grandet) ("-wtyw") (id) id
- nmty-m-s3(z3)-f = pharaon Nemtyemsaf (Mérenrê) (6ème dynastie) (= "Nemty est sa protection", et plutôt "fort-pour-protéger-lui", soit "lui, fort pour qu'il protège", cf. - nmty = "fort" (fortification), - s3w (z3w) = "garder, protéger")
- *s3s, *s3-3s protéger(red. int.), ou causer(s3)//protéger(3s)
- ss = "enfermer, serrer" (*s3s <*s3-3s) (O34) id(ou lier, ou emplir)
- ssw = "enclos, enceinte, clôture" ("-w") (id) (S29) id (id)
- *s3sh-3t̲, *s3-3s-3h-3t̲
  (cf. Lat. seispes-itis = "sain et sauf", Lat. sospes-itis = "sain et sauf", "qui assure le salut")
- *s3s-3n, *s3-3s-3n
  - Héb. swsn = "Chochân, Suze"
- *s3-3 (
  - Gr. σαος (Hom.) = Gr. σω̲ς
  - Gr. σαοω = "sauver, protéger" (cf. sa̲nus, σαμος, saluus (salvus)) (cf. Gr. σως) (cf. λεγω/λογος) (σαFος, asp. aléat. en "w")
  - Gr. σοος = "sain et sauf, en bonne santé" (cf. Lat. seispes)
  - Gr. Σωκρατης-ους (=grosse troupe-commande) (ou = Νεστωρ) (cf. Αλεξανδρος)
- *s3-3-3 (
  - Gr. σω̲ς , σω̲ος = "sain et sauf, en bonne santé" (cf. Gr. ζως , Gr. ζοος , Gr. ζωος , Gr. ζοη) (cf. Gr. κω̲ος)
- *s3-3-3r
  - Bret. sioul (Bret. sioüll, 1632) = "calme, tranquille, silencieux" (sioulder = tranquillité)
  - Gall. sïol = "calme" (DEDB:"dérivé de *si* = "bourdonnement, murmure, chuchotement", d'origine onomatopéique")
- *s3-3-3t̲
  - Gr. σωτος = "sauvé" (adj. verbal dans Gr. ασωτος) (*σα-ο-οτ-ος) (cf. Gr. δοτος <*d̲3-3t̲)
  - Gr. σωστος = id (*σα-ο-οστ-ος, "t̲" en "st")
- *s3-3-3t̲-3r
  - Gr. σαωτερος = compar. de Gr. σαος
  - Gr. σω̲στρα = "prix du salut" ("t̲" en "st")
- *s3-3-3t̲-3-3r
  - Gr. σωτηρ-η̲ρος = "sauveur, protecteur" (*σα-ο-οτ-ε-ερ, "-τηρ") (en particulier, les Dioscures, Séchan, p. 315) (cf. Gr. δωτηρ-η̲ρος <*d̲3-3t̲-3-3r > Gr. δοτηρ-η̲ρος)
  - Gr. σαωτηρ = id (poét. sans contraction) (<id)
  (cf. Gr. σωτηρ-η̲ρος = épith. dans l'hymne à Poséidon / Gr. σευω = "s'élancer, se hâter" <autre *s3-3 > Gr. συτος)

- Gr. σωτειρα = épith. d'Artémis et Athéna (rang 2, id), et de Déméter et Thémis (rang 4, prendre soin)
(cf. Gr. σιωπη = "silence" <*s3-3h-3 , Gr. σιγη = id <*s3-3H-3)
- Lat. suovetaurilia, suovitaurilia (Lat. sus <*s3, Lat. ovis <*w3-3, Lat. taurus <*t3-3r)

- *s3-3-3d
- Gr. σωιζω - εσωσα = "garder sauf" ("d" en "ζ")

- *s3n, *s3-3n
(cf. - jsn = "fermer, verrouiller" <*j3-s3-3n)
(cf. Lat. sanus)

- *s3-n3-3 (
- Héb. sn3j (sna'î) (s:) = "écureuil"

- *s3-3n-3h
- Ar. snf = "capsule, cosse, gousse" ("h"/"f") (autre)

- *s3-3n-3H-3H
- Ar. snj3b (sinjab) (*s3-3n-3H-3H) (soukoun sur "n") (sn3jyb (sanajib)) (id) ("3" en "y") = "écureuil" ("H"/"j", "H"/"b") (cf. Héb. sn3j = id) (autre)

- *s3-3n-3t
- snty , - snty = "cabine de vaisseau" ("-y") (*s3n3t) id
- snt.t = "un couvercle" ("-t") (*s3n3t) id

- *s3-3n-3d-3-3n
- Ar. sndy3n = "chêne" (ou abattre)

- *s3r, *s3-3r protéger(s3)//id(3r)
(cf. Lat. solor = "soulager, réconforter, fortifier")
(cf. Lat. sileo = être silencieux)
(cf. Lat. saluus = "entier, intact, bien portant, en bonne santé" (Lat. salvus), Lat. salus-utis = "bon état physique", Lat. saluo : secteur sémantique "emplir")
- Gr. σαυρα, Gr. σαυρος = "lézard" (cf. θησαυρος, θωραξ)(cf. ταυρος)
- Gr. σιρος, Gr. σειρος = "silo" (DELG:"l'ι est bref…mais les textes tardifs écrivent souvent σειρ-. Terme technique sans étymologie") (cf.- t3r.t = "silo") (cf. - spd = "Sirius" (Σειριος) et "approvisionnement")
- Lat. sirus = "silo" (Lat. sirus = "trappe" <s3r)
- Lat. sera = "barre, serrure" (μοχλος), puis "verrou, cadenas" (abrégement) (Lat. sero-seravi-seratum) (cf. Lat. serra = "scie" <autre *s3-3r, Gr. σειρα =corde <autre *s3-3r)
- Lat. serra , Lat. sarra = id (DELL:"la géminée est obscure (formation expressive ? ou plutôt, influence de Lat. serra = "scie", en raison de la forme dentelée de certaines pièces de serrure ou de cadenas…Comme il s'agit d'un terme technique, le rapprochement avec les groupes de Lat. sero, Lat. sertus ne peut être affirmé")
- Gall. ser = id
- Fr. serrer (1160; lat. pop. *serrare, altér. bas lat. serare, de Lat. sera = "barre", verrou")
- Bret. serri = "fermer"
- Héb. slH = "Chêlah", fils de Juda ("-H")

- Héb. sw3l = "Choual"
- Héb. s3wl = "Chaoul, Saül", 1er roi d'Israël
- Héb. 3swr = "Achour, Assur" ("3" d'attaque) (*3s-3r)
- Ar. s3r : Ar. swr (sour) (*s3-3r) (3sw3r (aswar)) (*3s-3w-3r) (soukoun sur "s") = "rempart, enceinte, muraille" (autre)

- sryt = signe S35:"pare-soleil en plumes d'autruche" ("-yt") (*s3r) id
- sryt = "étendard", "enseigne" (id) id
- *s3r-3 , *s3-3r-3 (
  - Lat. sero-avi-atum = "fermer" (*se-er-a-o, cf. Lat. sera = "serrure") (autre)
  (cf. Lat. solor –solatus sum= "chercher à soulager, consoler, calmer")
  - Héb. sljH (chilyâ) (s.) = "placenta" (*chi-il-y-â, "-H")
- *s3r-3w
  - Héb. slw (chaléve) (sT) (l..) = "paisible, calme, serein" (*cha-al-éw) (autre)
  - Héb. slwH (s-) (l:) (wT), slwwH (chalvâ) = "paix, calme, assurance (certitude), tranquillité" (*s3-3r-3w-3H, *cha-al-ww-â, "-H")
- *s3r-3-3t-3r-3 (
  - Lat. Servilius
- *s3r-3-3 (
  - Lat. servo-avi-atum = "préserver, garder, sauver" (*se-er-u-a-o, "3" en "u")
  - Lat. observo = "observer", "veiller sur" ("ob-")
  - Lat. conservo = "conserver", "sauver" ("con-")
  - Lat. Servius (cf. servus, salvus)
  - Lar. Servaeus
  - Héb. slw (s:) (lT) = "caille" (*s3-r3-3) (autre)
  - Ar. slwa (salwa) (*s3-3r-3-3) = "caille" ("-a")
  - Ar. sr3y = "palais, sérail" (turco-persan)
- *s3r-3-3-3t
  - Lat. servatus = participe passé de Lat. servo (*se-er-u-a-at-us)
- *s3r-3-3-3t-3-3r
  - Lat. servator-oris = "observateur", "guetteur" ("-tor") (autre)
- *s3r-3-3-3-3t
  - Lat. servans-tis = participe présent (*se-er-u-a-a-as, *se-er-u-a-a-at-is)
- *s3r-3-3h
  - Gr. Σελευκος ("h" en "k") (ou *s3-r3-3h, cf. Gr. λευκος, "s-")
- *s3r-3-3t
  - v.fris. sluta = "fermer"
- *s3r-3m
  - Héb. slwm (chalôme) (sT) = "paix" ("3" en "w")
  - Héb. slwm = "Chaloum", 5ème roi d'Israël
  - Héb. slm (chalême) (sT) = "intact" (autre)
  - Héb. slwmjm (s.), sjlwmjm (chiloumîme)="réparations"civiles
  - Ar. slm = "être sain et sauf, intact, échapper à" (autre)
  - Ar. sl3m (salam) = "paix" (Ar. s3lm = "vivre en paix")
  - Ar. 3slm = "Islam" ("3" d'attaque: *3s-3r-3m)

- Turc salim = "sain", "solide", "calme, reposé"
- Géorg. misalmeba = "saluer" ("mi-", "-eba")

- *s3r-3m-3 (
  - Héb. slwmj = "Chlomi"
  - Héb. slm3j = "Salmaï"
- *ms3r-3m-3 ("m-" ////// id
  - Héb. mslmj (m…), mwslmj (mouslémî) = "musulman" (id slm)
- *s3r-3m-3H
  - Héb. slmH = "Salmah", fils de Naxchôn
  - Héb. slwmH, Héb. slmH = "Chlomoh, Salomon", fils de David
  - Ar. slym3n = "Salomon" (et saumon)
- *s3rm, *s3r-3m
  - v.pruss. salme, Russ. soloma = "paille, chaume"
- *s3-r3-3n
  - Héb. srjn (s.) (r:) (j..) = "blinder"
- *ms3-r3-3n "m-" ////// id
  - Héb. msrjn (m:), mswrjjn (méchouryâne) = "blindé" (id srjn)
- *s3-r3-3n
  - Héb. srjwn (chiryône) (s.) = "blindage, écaille de tortue, cuirasse, carapace" ("-w-n")
- *s3r-3n
  - Héb. slwn = "Challoun"
- *s3r-3n-3h-3t-(3n)
  - Hitt. sarnikzi = 3ème pers. sing. (*sar-in-ik-iz-I, "s"_"s", "h"_"k", "t"_"z")
- *s3r-n3-3h-3-3t-(3n)
  - Hitt. sarninkanzi = 3ème pers. sing. (*sar-ni-ik-a-az-i, 2 inf. nas.)
- *s3r-3r
  - Ar. sll (sl3l) = "corbeille, panier" (autre)
  - Ar. srr (3sr3r) = "secret" (autre)
  - Ar. srwl = "culotter"
  - Ar. srw3l (sirwal) (*s3-3r-3w-3r) (soukoun sur "r") (sr3wyl (sarawil)) (id) ("3" en "y") = "caleçon", "pantalon", "culotte"
- *s3-r3-3r
  - Héb. srwwl (charvoûle) (s-) = "manche" (vêtement)
- *s3r-3h
  (cf. Lat. siliqua = "cosse des légumineuses")
  - Héb. slf = "Chélef" ("h"/"f")
  - Héb. slx = "Chélax" ("h"/"x") (autre)
  (cf. Ar. slh = "perdreau" (cacher), Ar. sl3h = "arme")
  - Aram. silha = "paix"
- *s3r-3h-3-3-3t
  - Gr. Σεραπιων ("h" en "p", "-ων") (ou Gr. θεραπων, "θ" en "s") (cf. Gr. σεραπνα = Gr. θεραπνη)
- *s3rh, s3r-3h
  - Hitt. sark = "être intact" ("s"_"s", "h"_"k") (OFNIE, 162)
- *s3r-3H
  - Ar. slε = "marchandise" ("H"/"ε")
- *s3r-3H-3 (
  - Héb. srvjH = "Chèrèviah" ("H"/"v", "-H")

- *s3rH, s3r-3H
    - Est. sulgema = "fermer" ("-ema")
    - Finn. sulkea = id ("-aa")
- *s3rH-3 (
    - Lat. Sergius ("H" en "g")
- *s3r-3t
    - Héb. srs = "Chérech" ("t"/"s") (autre)
- *s3r-3t-3-3r
    - Héb. sltj3l = "Chaltiël"
- *s3r-3t-3t
    (cf. Gr. σωλην-ηνος = "tuyau, tube, canal")
- *s3r-3d
    - Héb. sld (chêléde)(s:.) ="charpente,squelette,armature,carcasse"
    - Héb. sldH (childâ) (s.) = "chassis, armature" (id, "-H")
- *s3r-3d-3 (
    - Héb. sldj (childî) (s.) = "squelettique"
- *s3r-d , *s3r-3d
    - Lat. surdus = "sourd" (DELL:"pas d'explication sûre")
- *s3h, *s3-3h protéger(s3)//id(3h)(<*t3h, *d3h) (cf.- sxj = "être sourd" ("-j") (<*s3h, *s3-3h, "h"//"x", pour - sçj = id) (cf. - sxw = "halle")
    - Gr. σηκος, Gr. σακος = "enclos" (*σε-εκ-os, "h" en "k", "η" long)
    - Gr. Λαμψακος-ου = "Lampsaque", v. de Mysie (cf. Gr. λαμβανω = "prendre, saisir", soit *λα-αβ-σα-ακ-os = "prendre-protéger", avec inf. nas.)
    - Gr. σακος = "bouclier de cuir" (id)
    - Gr. σακκος, Gr. σακος = "étoffe grossière, sac" (*σα-ακ-os, "h" en "k", géminée ou abrégement)
    - Lat. saccus = "étoffe grossière pour filtrer" (*sa-ac-us, "h" en "k", géminée)
    - Fr. sac (1050, "étoffe grossière"; lat. saccus, d'o.sém.)
    - Lat. sacco = "filtrer" (Lat. sacculus = "filtre", "petit sac")
    - Gr. σακκεω = "filtrer" (id)
    - Bret. sah – sehier, seier, sïer ("h">"j") = "sac"
    - Héb. sq (s-) = "sac" ("h"/"q")
    - Akk. saqqu = id
    - Héb. sjx (sî'ax) (s.) = "buisson, arbuste" ("h"/"x") (autre)
    - Héb. swx = "Chouax" ("h"/"x")
    - Héb. Hsjq (H.) = "toucher de près" (id Héb. xff = chevaucher) ("H-", "h"/"q") (autre) (cf. Héb. Hsjg = "toucher, atteindre, arriver à")
    - Ar. s3ht (saha) (*s3-3h-3t) (-t) (swh (souwh)) (*s3-3h) = "arène, cour, forum, préau" (autre)
- *s3H-3 (
    (cf. Gr. σιγα = "en silence", Gr. σιγαω = "se taire")
    (cf. Gr. σιωπαω = id)
- *s3h-3 (
    - Héb. sfj = "Chéfi", fils de Chobal ("h"/"f")
- *s3h-3n, *s3-3h-3n

- Turc sakin- = "se garder de, protéger, veiller"
- Turc sakin = "calme, paisible, silencieux"

- *s3hn, *s3h-3n
- Gr. Σιφνος = une île des Cyclades ("h" en "f") (autre)

- *s3h-3r
(cf. Gr. σιφαρος, σειφαρος, σιπαρος = "voile")
(cf. Lat. supparus = "vêtement de femme")
- Lat. sacculus = "filtre", "petit sac" (cf. Lat. saccus)
- Gr. Σικελια = île de Sicile ("h" en "k") (ou mouiller)
- Ar. skr = "digue, écluse", "fermer" ("h"/"k") (autre)
- Héb. sxr = "Chaxar" ("h"/"x")
- Turc siper = "abri"

- *s3h-3r-3r
- Lat. saccellum = "sachet" (*sa-ac-er-(e)l-um) (cf. Lat. sacellum)

- *s3hr, *s3-3h-3r
- Lat. Sempronius (*se-ep-(e)r-onius, "h" en "p", inf. nas.)

- *s3h-3r-3 (
- Ar. shly = "lézard" (cf. Ar. dbb)
- Turc sakla- = "garder, conserver, cacher"
- Turc sakli = "caché, secret"

- *s3h-3r-3n
- Turc saklan- = "se cacher"

- *s3h-3h
- Héb. sqjq (sakîke) (s-) = "sachet" (id Héb. sq = "sac")
- Ar. skk = "fermer, barricader" ("h"/"k") (autre)
- Ar. skk (sakk) (*s3-3h-3h) (skwk (soukouk)) (id) = "clavette"

- *s3h-3t
- Héb. sqjt (sakîte) (s-) = "sachet" (id Héb. sq = "sac")
- Héb. sft = "Chafat" ("h"/"f") (autre)
(cf. Héb. sqt (sT) = "être calme, tranquille" / Héb. qjt = "villégiature" <*h3-3t / Héb. svt = "chômer" <*s3H-3t)
(cf. Ar. skt = "se taire", Ar. skwt (sikout) (*s3-3h-3t) = "silence")
- Ar. sft (3sf3t) = "écaille", "grand panier" ("h"/"f")

- *s3h-3t-3H
- Héb. sftjH = "Chfatiah", 5ème fils de David ("h"/"f")
- Héb. sftjHw = "Chfatiahou" (id) (*sh3t-3H-w3)

- *s3h-3d
- Ar. sxd = "placenta" ("h"/"x")

- *s3H, *s3-3H protéger(s3)//id(3H)(<*t3H, *d3H)
- Irl. seib = "fève" ("H" en "b") (ou prendre)
- Héb. svH = "Chvah" ("H"/"v", "-H")
- Héb. sw' = "Choua", gendre de Juda ("H"/"'")
- Ar. sy3j (siyaj) (*s3-3H) ("3" en "y") (3swjt (aswija)) (*3s-3w-3H-3t) (-t) (soukoun sur "s") = "clôture, enclos, haie, mur" ("H"/"j")
- Turc sig- = "tenir dans" (cf. sigin-)

- s3H = "châsse" (*s3-3H) (S29) (Aa18) id (//"-H") (<*t3H)
(cf. - Hbs = "couvrir, vêtir", et "tenir secret")
- sH = signe O21:"façade de chapelle" (*s3H) id (//"-H")
- sH (zH) = signe O22:"tente" (*s3H) id(//"-H") (<*d3H)

- sH-nṯr (zH-nṯr) = "salle des dieux", "châsse"(écrit avec O21 et R8:"bâton enveloppé d'un tissu") id
- *s3H-3 , *s3-3H-3 (
  - Héb. sg3 = "Chaggé", père de Jonathan ("H"/"g")
  - Ar. sj3 = "être calme, paisible" ("H"/"j") (cf. sjf)
- *s3H-3n, *s3-3H-3n
  - Turc sigin- = "s'abriter", "se réfugier"
- *s3H-3n-3h
  - Turc siginak = "abri", "refuge"
- *s3H-3r
  - Angl. sail (OE. segel) = "voile" ("H" en "g", "H" en "j")
  - All. segel (v.h.a. segal) = "voile" (id)
  - Héb. swbl = "Chobal" ("H"/"b")
  - Turc sagir = "sourd"
- *s3H-3r-3 (
  - Hong. segély = "secours"
- *s3H-3h
  - Ar. sjf (sajf) (*s3-3H-3h) (soukoun sur "j") (sjwf (soujouf)) (id) = "rideau, tenture, voilage" ("H"/"j", "h"/"f") (cf. Ar. sj3)
- *s3H-3H
  - Héb. swvv = "Chovav", fils de Caleb ("H"/"v")
  - Héb. sv' = "Chva" ("H"/"v", "H"/"'") (autre)
- *s3H-3H-3ṯ
  - Héb. s'w'jt (ché'ou'îte) (s:) = "haricot", "fève" ("H"/"'", "-j-t")
- *s3H-3H-3r-3 (
  - Géorg. skivri = "caisse" (emballage)*
- *s3H-3ṯ
  - Hong. segit = "secourir, aider"
  - Hong. süket = "sourd"
- *s3H-3ṯ-3 (
  - Héb. sbtj = "Chabtaï" ("H"/"b")
- *s3H-3ḏ
  - Hong. segéd = "aide"
- sHḏ.t = "caisse"("-t") (*s3H-3ḏ) id (ou *s3-H3ḏ)
- *sw3H, *s3-w3-3H bien //// id

(cf. - sw3H (K) = "couvrir, recouvrir",- sw3H.t = "fortification",- swH = "se couvrir, s'envelopper", - swH = "un pagne", Gr. σιωπαω = "se taire")

porter,élever,sur (secteur 'B3', 'B4')

- 3s = signe Q2:"chaise à porteurs"(<*3ḏ,"ḏ"//"s")tenir/mouvoir(=élever)
  (cf. Arm. ech, Arm. es – isoy = "âne")
  (cf. Angl. ass (OE. assa, asa) = "âne")
- *3s-3n (<*3ḏ-3n ou *3ṯ-3n)
  (cf. Lat. asinus = "âne")
- *3s-3h-3 (
  - Basq. eseki = "pendre, suspendre" ("h":"k") (cf. eseri)
- *j3-3s-3H-3n au + ht pt //// id
  - Héb. jsvn (yachvâne) (j-) = "croupe, derrière, postérieur" ("H"/"v")
- *3s-3r

(cf. - 3sr.t (3zr.t) = "ciel")

- *j3s, *j3-3s au + ht pt //élever

- j3sw = "ciel" ("-w") (*j3-3s) id
- *j3-3s-3r
- Héb. jsr (yachâre) (jT) = "vertical", "juste, droit, intègre" (autre)
- *w3s, *w3-3s bien//élever
- ws = signe Q2:"chaise à porteurs" (*w3-3s <*w3-3d, "d"//"s") id
(cf. - w3d = "colonne papyriforme", - w3dyt = "salle de colonnes")
- 3wsw = "balance" (*3w-s3-3w <*3w-t3-3w) (F40) (M23) élever-bien
(//"-3" d'attaque)
(interversion / - tw3 = "soutenir, supporter" <*t3-w3)
- *jw3s, *j3-w3-3s au + ht pt //// id
- jwsw = "balance" (*j3-3w-s3-3w) (E9) (M23) id-bien (cf. - ts , U39)
- *r3s, *r3-3s élever(r3)//id(3s)
(cf. - rs = "se réveiller")
- Angl. raise = "dresser, lever, élever" (*r3d)
- Angl. rise (OE. risan) = "se lever, se mettre debout"
- v.fris. risa = id
- v.sax. risan = id
- Got. reisan (Got. urreisan) = id ("ur-")
- All. reisen = "se lever" (soleil) (autre)
- v.h.a. risan = "monter" (Kluge/reise)
- All. riese (v.h.a. risi, riso) = "géant"
- v.sax. wrisilik = id
- v.norr. risi = id
- *h3s, *h3-3s élever(h3)//id(3s)
(cf. - xy = "hauteur" <*x3, - 3x.t = signe N27 <*3x, - xwt = "ciel" <*x3-3w)
- x3s.t = "pays de collines", "colline", "montagne" id
- x3s.t = signe N25:"trois collines", "désert", "pays étranger" ("-t") (<*h3-3s, "h"//"x") élever(h3)//id(3s) (<*h3-3d, cf. - hd , - h3d = "exciter sexuellement" (copuler, "trois", - hd = "faiblesse" (manquer, désert), - hd = "pousser", - qdj = "aller çà et là", - pdty = "étranger" (loin, étranger)) (une fois Aa8, car - q3s, - qs = "lier", "lien") (plutôt que *h3-3t, avec - xtyw = "terrasse" (élever) - htt , - htn = "exulter" (copuler, "trois"), - x3s = "état maladif" (manquer, désert), - xt = "à travers", - xtxt = "à travers", - sxty = "courir" (loin, étranger) (une fois Aa8, car - sxt = "tresser")
(cf. - nhsj (nhzj) = "se réveiller", Dét. U39:"colonne de balance")
- nhs = décan 40f (Dét. U40:"graphie cursive de U39") (rang 2)
- *sh3s, *s3-h3-3s causer(s3)(ou élever(s3))////id
(cf. Lat. scando-scansum = "monter" <*s3-h3-3d)
- *hw3s, *h3-w3-3s bien //// id
- xwsj (xwzj) = "construire, dresser" ("-j") (<*h3-w3-3s) id(cf.- m3wd)
- sxws (K) = "munir, pourvoir" (<*s3-h3-w3-3d,"h"//"x","d"//"s")
causer(s3)(ou élever(s3))//////id
(cf. - xwdw = "une chaise à porteurs" (élever))
- *h3s-3H
- Héb. psgH (pisgâ) (p.) = "sommet" ("h"/"p", "s"/"s","H"/"g"-H")
- Ar. hsb (3hs3b) = "mesure, quantité, noblesse" ("H"/"b") (autre)
- *H3s, *H3-3s élever(H3)//id(3s)
- *H3s-3h
- Ar. bsq = "être haut, élevé", "surpasser" ("H"/"b", "h"/"q")

- *H3s-3H
    - Lat. Vosegus, Vosagus = "Vosges" ("H" en "w", "H" en "g")
- Hsj (Hzj) = "louer, célébrer" (W14) (*H3s<*H3d)id
- Hswt (Hzwt) = "louange" ("-wt") (non *- Hsw.t) id (cf. - mwt <*m3)
- Hsty (Hzty) = "louange" ("-ty") id
- dsr = "élever, rendre noble" (*d3s3r <*d3d3r, "d"//"s") élever(red. int.)
- dsrw = "élévation" ("-w") (id) id
(cf. - dsr = "saint, sacré")
(cf. - sdsr (K) = "sanctifier")
- *m3s, *m3-3s élever(m3)//id(3s)
    (cf. Lat. massa = "masse, pâte, bloc, lingot")
- ms (mz) = "porteur" (*m3s <*m3d,"d"//"s","d"//"z") id
(cf. - mjs.t (mjz.t) = "foie" <*m3-j3-3s)
(cf. pharaons Ramsès I, IX (mrj,mrr = bloc) <autre *m3-3s)
(cf. - mstp.t = "coffre portable" / - mst.t = "fardeau", - tp = "sur", - 3tp , - 3tp = "charger")
- *sm3s, *s3-m3-3s causer////élever
(cf. - sms = "louer, rendre hommage" <*s3-m3-3t / - m3t = "louer, magnifier, acclamer, proclamer")
(cf. - msxtyw = "Grande Ourse" (parmi les - jxmw-sk = "étoiles circumpolaires") / - sxj (K) = "élever, faire monter" / - 3x.t = N27:"soleil levant entre deux collines N26")
- nms.t = "poids" ("-t") (*n3m3s <*n3m3d, car avec Q1) lever(n3)////id
- nms.t = "boule, motte, bloc" ("-t") (*n3m3s <id, car Q1) emplir
- nws = "boule, motte, bloc" (*nw3s, *n3-w3-3s) bien //// id
(cf. - dns , - dns = "être lourd, chargé, presser sur")
(cf. - dnsw = "poids")
- *s3 mouvoir/tenir(=élever)(<*t3,*d3)
- s3w (z3w) = "élever", "respecter" ("-w") (A47) (V16) (<*d3)
(cf. dear, teuer)
- *ms3, *m3-s3 "m-" // id
    - Héb. ms3 (massâ) (m-) = "fardeau, charge" (cf. m'msH, id) (autre)
    - Héb. ms3jt (massa'îte) (m-) = "camion" ("-j-t", *m3-s3-3t)
- *ns3, *n3-s3 "n-" // id
    - Héb. ns3 (n.) = "éminent, haut"
    - Héb. ns3 (n-) = "porter"
    - Héb. ns3 (n.), njs3 (nissâ) = "portable"
    - Héb. nws3 (nossê) = "porteur" (autre)
- *n3-3s-3 (inverse)
    - Héb. ns3 (nT) = "endurer, supporter, soutenir"
- *n3-s3-3H
    - Héb. nsj3H (néssi'â) (n:) = "transport" ("-H")
- *m3-n3-s3 "m-" //// id
    - Héb. mns3 (minsâ) (m.) = "porte-bébé" (id ns3)
- *s3-3 (
    - Héb. sj3 (si) (s.) = "sommet, hauteur, pic", "record" (cf. - j3.t)
- *s3-3-3n
    - Héb. sj3n (si'âne) (s.) = "recordman", "champion" (vainqueur)
- *s3m, *s3-3m élever(s3)//id(3m)

(cf. - sm.t = "respect")
(cf. - smsm = "louer, vanter")
(cf. - sms = "louer, rendre hommage")
- Héb. sm (sT) = "porter" (revêtir), "placer, mettre", "estimer" (évaluer) (autre)
- Héb. sjmH (simâ) (s.) = "action de porter", "mise" ("-H") (autre)
- Héb. swmH (choumâ) = "estimation, expertise" ("-H")
- Bret. samm = "charge, fardeau" (samma=charger)

- *s3-m3-3 (
- Héb. sm3j (chamâye) (s-) = "expert" (id Héb. sm)

- *s3-m3
- Héb. sm3wt (chama'oûte) (s-) = "estimation, expertise" (id, "-w-t")

- *s3-3m-3r
- Turc semer = "bât"

- *s3-3m-3 (
- Akk. samû = "cieux" ("s"/"s")
- Ar. sm3 (sama) (*s3-3m-3) = "s'élever, se dresser, monter"
- Ar. sm3 (sama') (*s3-3m-3) (Hmz) (sm3w3t (samawat)) (*s3-3m-3-3w-3t) = "ciel" (cf. Héb. smjm, id)
- Ar. smww (soumouww) (*s3-3m-3-3) = "hauteur", "grandeur", "éminence" (cf. Ar. flww (foulouww) <*h3-3r-3-3)
- Ar. s3m (saman) (*s3-3m-3) = "élevé", "haut"
(cf. Asam (rang 2) remplaçé par Radjeb (rang 2))
- Turc sema = "ciel"
- Amh. semay = "ciel"
- Tig. sèmay = "ciel"

- *s3-3m-3-3m
- Héb. smjm (chamâyime) (sT) = "ciel", "firmament" ("-j-m") (cf. Ar. sm3, id)

- *s3-3m-3h
- Ar. smq = "haute taille (arbre)", "grand, haut,immense"("h"/"q")

- *s3-m3-3H
- Aram. shmaya = "ciel"

- *s3-m3-3H-3 (
- Turc semavi = "céleste"

- *s3n, *s3-3n élever(s3)//id(3n)
(cf. - tnj = "élever, promouvoir, distinguer" <*t3-3n)
(cf. - tnj = "socle" <*t3-3n-3j)
(cf. - tnr , - tnr = "colline, hauteur" <*t3-3n-3r)
(cf. - sn.t = "hampe de mât" ("-t") <*s3-3n <*t3-3n : T22)
(cf. - snnwt = "respect, vénération" ("-wt") <*t3-3n-3n : T22, de - snw = "2")
- Bret. sounn, sonn = "droit, escarpé"
- Arm. suyn = "colonne", "pilier" (support) (cf. hayr)

- snsj = "glorifier, vanter, honorer" ("-j") (*s3-3n-3s) élever(s3n)//id(3s) (ou *d3-3n-3d)
- snsw = "glorification", "louange", "vénération" ("-w") (id) id
- snsyt (znzyt) = "ceux qui glorifient" ("-yt", "t"//"t") (id) id
- snsn (znzn) = "glorifier", "révérer", "vénérer", "honorer" (*s3ns3n)

id (red. int.)

- *s3n-3 (
  - Ar. sn3 (sana') (*s3-3n-3) = "élévation", "éminence" (autre)
  - Ar. s3nyt (sanya) (*s3-3n-3-3t) (-t) (sw3n (sawanin)) (*s3-3w-3n-3) = "noria", "machine élévatrice"
  - Ar. snyy (sanyy) = "élevé, haut, magnifique"

  (cf. Sawan (rang 4), devenu Rabi II (rang 4))
- *s3n-3m
  - Ar. sn3m (sanam) (*s3-3n-3m) (3snmt (asnima)) (*3s-3n-3m-3t) (-t) = "bosse (chameau), protubérance"
  - Ar. tsnnm = "s'élever, monter" ("t-")
- *s3n-3d
  - Ar. snd (3sn3d) = "appuyer, étayer, soutenir, supporter"
- *s3r, *s3-3r élever(s3)//id(3r)
  - Héb. s3wr (sé'ôre) (s:) = "levain"
  - Héb. sjr (s.) = "louange" (autre)
  - Ar. s3r : Ar. tswwr (*t3-3s-3w-3r) = "escalader, grimper" ("t-") (V) (autre)
  - Est. suur = "grand"

(cf.- sryt = "enseigne", "étendard")
- *s3r-3 (
  - Ar. srw : Ar. s3ryt (sariya) (*s3-3r-3-3t) (-t) (sw3r (sawarin)) (*s3-3w-3r-3) = "hampe, mât"
  - Ar. sr3t (saraa) (*s3-3r-3-3t) (-t) = "élite", "classe dirigeante"
  - Ar. sryy (sariyy) (*s3-3r-3-3) (3sry3 (asrya')) (*3s-3r-3-3) (Hmz) ("3" d'attaque) = "notable, éminent"
  - Finn. suuri = "grand"
- *s3r-3m
  - Héb. slm (s...), swlm (soulâme) = "échelle, gamme" ("s"/"s")
  - Ar. slm, sllm = "échelle, escalier, gamme" (autre)
- *s3r-3h
  - Héb. slwxH (s:) = "éperon (montagne)" ("h"/"x", "-H")
  - Ar. slq = "grimper, gravir, monter" ("h"/"q") (autre)
- *s3r-t , *s3-3r-3t
  - Basq. sortalde = "est" ("-alde") (sortatu=charger,"-tu" (autre))
- *s3h, *s3-3h causer(s3)(ou élever(s3))//id(3h)
- *s3h-3m
  - Héb. skm (chêxéme) (s:.) = "épaule" ("h"/"k") (ou lier)
- *s3h-3r, *s3-3h-3r
  - Héb. sql (sT) = "peser, considérer"("h"/"q") (cf. Héb. jqr =cher) (cf. Ar. θql = id <*t3h-3r)
  - Héb. sqjlH (chkilâ) (s:) = "pesée, pesage" (id, "-H")
  - Héb. sqwl (chakoûle) (sT) = "pesé, pondéré" (id)
  - Héb. sjqwl d't (chikoûle dâ'ate) (s.) = "considération" (id)
- *ms3h-3r "m-" ////// id
  - Héb. msql (michkâle) (m.) = "poids, pesanteur" (id sql)
  - Héb. msqlt (m.), msqwlt (michkôléte) = "fil à plomb" (id, /"-3t")
- *s3h-3r-3r
  - Héb. sqll (s.) = "pondérer" (id Héb. sql)
  - Héb. sqlwl (chikloûle) (s.) = "synthèse" (id Héb. sql)

- *s3H, *s3-3H causer(s3)(ou élever(s3))//id(3H)
  - Bret. sav = "montée", "debout" (sao, zao) ("H">"w") (cf. sevel)
- s3Hw = "un socle, échafaudage" ("-w") (id) id (ou poser)
  (cf. Gr. σεβω, Gr. σεβομαι)
- *s3Hs3H id (red. int.)
  (cf. Héb. sgsg (s.) = "grandir")
- *s3H-3n, *s3-3H-3n
  - Héb. Hs'jn (H.) = "appuyer, appliquer" ("H-", "H"/"'")
  - Héb. Hs'nH (H-) = "appui" (id, "-H")
- *ms3H-3n "m-" ////// id
  - Héb. ms'n (m.) = "appui" (id Hs'jn)
  - Héb. ms'nt (mich'ênéte) (m.) = "appui" (id, /"-3t")
- *ns3H-3n "n-" ////// id
  - Héb. ns'n (n.) = "s'appuyer" (id Hs'jn)
- *s3H-3r, *s3-3H-3r
  - Bret. sevel = "élever" ("H">"w") (cf. sav)
- *s3H-3h
  - Héb. sbx (s.) = "louer, magnifier, vanter" ("H"/"b", "h"/"x")
  - Héb. svx (chêvax) (s:.) = "louange", "éloge" (id) (autre)
  - Héb. Hstbx (H.) = "se glorifier" ("H-"/"t-", id)
  - Ar. sbht (soubha) (*s3-3H-3h-3t) (-t) (soukoun sur "b") (sbh (soubouh) (*s3-3H-3h) = "invocation, louange" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. sbbh = "louer, chanter les louanges" (II) (id)
  - Ar. tsbyht (tasbiha) (*t3-3s-3H-3h-3t) (-t) (soukoun sur "s") (ts3byh (tasabih)) (*t3-3s-3H-3h) = "glorification, louange" ("t-")
- *ms3H-3h, *m3-s3-3H-3h "m-" ////// id
  - Héb. msbx (m:) = "louangeux" (id sbx)
  - Héb. msbx (m:), mswvx (méchoubâx) = "excellent" (id sbx)
- *s3H-3h-3n
  - Héb. sbxn (s-) = "louangeux" (id sbx)

remplir,pourvoir,beau - *3s tenir/mouvoir(=élever,nourrir) (<*3t, *3d)
(secteur 'B5') - 3s.t = "Isis" ("-t") (<*3d, "d"//"s")
(cf. - 3d = "prendre soin de" (soit rendre plein, entier) <*3d : mère)
(mais cf. - 3tyt = "nourrice", - 3tj = "allaiter, soigner" <*3t : nourrisson)
  - sortie, départ de la sève (rang 2), et fonction de mère (rang 4).
  - Isis n'est pas la "dame du trône", mais le radical de son nom est aussi celui du siège où l'on s'assoit lorsque l'on est fatigué: "3" est de sens différent dans les deux étymons "3s"
  - Skr. is = "sève, breuvage"
- s.t = "Isis" ("-t") (*s3, inversion, ou *3s) id
(quelquefois écrit avec le signe H8:"oeuf" de - s3 (z3) = "fils" <*d3)
- mswt-3s.t = "4ème jour épagomène", rang 4 (= "production - remplir", jeu de radicaux / "naissance d'Isis")
- 3s = "un pain" (écrit avec V2:"verrou O34 et corde…")id(nourrir)(<*3t)
- *3s-3 (
- *3s-3n
  - Turc esen = "sain"
- *3s-3r
  - Héb. 3sr, 3wsr (ôchére) = "bonheur" (cf. λεγω/λογος) (autre)
  (cf. Héb. 3srr (3.) = "valider")

- *m3-3s-3r "m-" //// id
  - Héb. m3sr (m:), m3wsr (mé'ouchâre) = "joyeux, heureux"
- *3s-3s
  - Héb. 3wss (s..) = "réconforter"
- *3s-3t-3r
  - Héb. 3str, 3str (3:.) = "Esther" ("s"/"s") (Istar) (cf. Astarté)
- *3s-3d (<*3d-3d)
  - Gr. Ισις-ιδος = "Isis" (DELG/φεννησις:"le nom d'Isis a d'abord été noté avec un e, cf. les noms du type Πετεησις et le génitif Εσιος (ε) sur une dédicace ionienne en Egypte") (ou *j3-3s, si "ι" long)
- *j3s, *j3-3s emplir(j3)//id(3s)
- *j3s-3r, *j3-3s-3r
  - Ar. ysr = "prospérer, réussir, être aisé" (autre) (énantiosémie)
  - Ar. ysr (yousr) (*j3-3s-3r) (soukoun sur "s") = "abondance", "aisance", "opulence", "prospérité", "richesse"
- *mj3s-3r, *m3-j3-3s-3r "m-" ////// id
  - Ar. myswr (maysour) (*m3-3j-3s-3r) (soukoun sur "y") ("3" en "w") = "aisé", "opulent", "prospère"
- *3j-3s-3r id (inverse)
  - Ar. 3ysr = "se trouver dans l'aisance", "s'enrichir" (IV)
- *m3-3j-3s-3r "m-" ////// id
  - Ar. my3syr (mayasir) (*m3-3j-3s-3r) ("3" en "y") = "opulent", "prospère", riche" (IV)
- *m3-3s-3r
  - Ar. mwsr (mouwsir) (*m3-3s-3r) ("3" en "w") = "opulent", "prospère", riche" (IV) (et non *m3-3w-3s-3r, car un soukoun devrait alors exister sur "w") (cf. Héb. m3sr = heureux <*m3-3s-3r)
- *w3s, *w3-3s emplir(w3)//id(3s)
- w3s = "bonheur, prospérité", "salut, sain et sauf" (S40) (<*w3d,"d"//"s")
(cf. - w3s.t = "Thèbes")
(cf. - wtj = "croître, grossir, être fort" <*w3-3t)
(cf. - wtw = "fils aîné", "chiot" <id)
(cf. - wtwty = "fils aîné" <id)
(cf. - swtj (K) = "être fort, gros" <*s3-w3-3t)
- *w3s-3r
(cf. - wsr = "riche, opulent" (F12))
- *w3s-3h
- wsx = signe W10:"coupe"="écuelle, jatte" (<*w3s3h,"h"//"x") id
(ou cf. - wsx = "largeur")
- *'3s, *'3-3s (<*H3-3s) +loin-tenir(=emplir)//id(3s)(<*'3d)
  (cf. Lat. as-assis = "as" (= douze onces))
- *'3s-3r, *'3-3s-3r
  (cf. Héb. 'sr, 'wsr (ôchére) = "richesse", Héb. 'srH (assarâ) ('-:), 'sr (êssére) (':.) = "10" (rang 5), Ar. εsrt (εasra) (*'3-3s-3r-3t) (-t)=id)
- *'3s-3r-3H
  - Ar. εslj (εs3lj) = "jeune pousse, rameau, scion" ("H"/"j")
- *'3s-3H, *'3-3s-3H
  - Héb. 'sv (êsséve) ('..) = "herbe" (*é-és-év, "H"/"v") (autre)

- Ar. εsb (3εs3b) = "herbe verte, herbage" ("s"/"s", id)
- *m'3s-3H "m-" ////// id
- Héb. m'sv (êsséve) (m:) = "herbu" (id Héb. ‘sv)
- *'3s-3H-3-3 (
- Héb. 'sbjH (‘.) (s:), 'svjjH (isbiyâ) = "herbier" (id Héb. ‘sv , *i-is-(e)b-i-y-â, "-H")
- *‘3s-3t
- Fr. assez (XI° = "beaucoup"; lat. pop. *adsatis, de Lat. satis = "assez")
- *'3s-3t-3r-3t
- Héb. 'strt = "Astarté" (/"-3t") (cf. Esther)
- *h3s, *h3-3s emplir(h3)//id(3s) (<*h3t,*h3d)
(cf. Gr. παις-ιδος <*h3-3d)
- Ar. k3s = "être beau" ("h"/"k")
- Ar. ky3st (kiasa) (*h3-3s-3t) (-t) ="beauté, élégance,finesse"(id)
- Ar. k3s (ka’s) (*h3-3s) (kwws (kou’ous)) (*h3-3s) = "coupe, calice" (id) (Hmz)
- *h3s-3m, *h3-3s-3m
- Ar. qsm = "avoir de beaux traits", "beauté" ("h"/"q") (autre)
- Ar. qsym (qasim) = "beau", "élégant", "gracieux" (id, "3" en "y")
- Ar. tqsym (taqsim) = "proportions du corps" ("t-", id) (autre)
- *h3s-3n
- Ar. hsn = "être beau, bon, bien" (cf.- nfr)
- Ar. hsn (housn) (*h3-3s-3n) = "beauté"
- Ar. hsn (hasan) (*h3-3s-3n) (hs3n (hisan)) (id) = "beau", "bon", "excellent"
- Ar. thsyn (tahsin) = "amélioration" ("t-")
(cf. Ar. εyn (εayn, ‘ayin) <*‘3-3n)
- Ar. hssn = "améliorer", Ar. thssn = "s’améliorer" ("t-")
- *mh3s-3n, *m3-h3-3s-3n "m-" ////// id
- Ar. mhssn (mouhassan) = "amélioré"
- *h3s-3r-3 (
(cf. Héb. kslw (Kislév) = mois de rang 4)
- *H3s, *H3-3s emplir(H3)//id(3s) (<*H3t,*H3d)
- Lat. bassus = crassus = "gros, épais, gras" ("H" en "b") (autre)
- Héb. gws (gouche) = "bloc, masse, grumeau" ("H"/"g")
- Héb. gwsjt = "grumeau" (id, "-j-t")
- *3H-3s (inverse)
- Héb. H3vjs = "affourager" ("H-", "H"/"v")
- Hs3.t (Hz3.t) = signe E4:"déesse-vache Hesat" ("-t") (<*H3-s3, et *H3-z3 <*H3-d3) (aspect d’une vache blanche (cf.- Hd = "blanc" / - Hd.t = "lait" <*H3-3d, inversion), et considérée comme une forme d’Isis ou Hathor) (avec signe Aa18 (<*s3) et signe Q1:"siège, trône" (<*z3) : donc à la fois *H3-t3 et *H3-d3) (cf. - H3w = "accroissement" <*H3, - s3 (z3) = signe H8:"oeuf" <*d3, - 3s.t = "Isis" <*3d)
- Hs3 (Hz3) = "jus des plantes", "bave" (animal), "pâte", "lait" (Aa18) (sans W14) (donc plutôt *H3-s3 <*H3-t3) id
- Hs3-mwt = "Hesamut", une constellation (cf. - mwt = "mère")
(cf. - 3s.t-d3m.t = "une constellation" (= nourrit la jeunesse))
(cf. - bHs (bHz) = "veau", - Hd.t = "lait")

- bs3 = "lait" (V16) (*b3-s3 <*b3-d3) pourvoir(b3)//id(s3,d3)(cf.- bHs)
- bs3.t (bz3.t) = épithète d'Isis ("-t") (V16) id
- bs3 (bz3) = "allaiter" (V16) id
- jbs3 (jbz3) = "huile d'onction" (V16) (*j3-b3-z3) au + ht pt //// id
(cf. - b3s = "jarre", "vase à onguent", "onguent" <*b3-3s)
(cf. - b3s = "dévorer")
(cf. - B3s.tt = "Bastet", déesse-chatte, "celle qui oint")
- b3-s.t = épith. de Bastet (DIDE, p. 92) (non "âme d'Isis", mais "emplir (cf. - b3.t = signe F62:"tête de vache fichée sur une hampe", emblème d'Hathor <*H3 > - H3w = "accroissement, profusion") – id (cf. - 3s.t = "Isis" <*3d)")
- Hs.t (Hz.t) = "aiguière, cruche à eau" ("-t") (signe W14:"aiguière") id (<*H3-3d)
(cf. Lat. vas – vasis = "vase, pot")
- bsw (bzw) = "enflure" ("-w")(<*b3-3d<*H3-3d) emplir(b3)//id(3d)
(cf. - bsj (bzj) = "sortir, jaillir", "couler en abondance", avec K5)
- bHs (bHz) = "veau" (*b3H3s <*b3H3d, "d"//"z") emplir(b3)////id(H3s)
(cf.- Hs3 ,- bs3 ,- bç)
- bHs.t (bHz.t) = "veau femelle" (avec Z5, p.-ê. à cause de - bHs = "aller à la chasse") ("-t") (id) id
- wbs = "entasser", "amonceler" (gerbe) (Dét. M182) (*w3b3s <*w3b3t)
bien////élever
- *H3s-3 (
- Turc besi = "engraissement"
- *H3s-3m
- Héb. Hgsjm (H.) = "réaliser", "matérialiser" ("H-", "H"/"g") (cf. Héb. mms (m.) = id)
- Héb. HgsmH (hagchamâ) (H-) = "réalisation", "concrétisation", "matérialisation" (id, "-H")
- Héb. Htgsmwt (hitgachmoûte) (H.) = id ("H-"/"t-", id, "-w-t")
- Ar. jsm (jism) (*H3-3s-3m) (soukoun sur "s") (jswm (jousoum)) (id) ("3" en "w") ou (3js3m (ajsam)) (*3H-3s-3m) (soukoun sur "j") = "corps", "organisme" ("H"/"j") (cf. Ar. jsd = id) (cf. Ar. bdn = id) (cf. Ar. smyn = "gras" <*s3-3m-3n)
- Ar. js3mt (jasama) (*H3-3s-3m-3t) (-t) = "grosseur", "amplitude", "corpulence"
- Ar. jsm3n (jisman) (*H3-3s-3m-3n) (soukoun sur "s") = "corps", "masse", "volume"
- Ar. jsym (jasim) (*H3-3s-3m) ("3" en "y") (js3m (jisam)) (id) = "corpulent", "gros", "volumineux", "considérable"
- Ar. js3m (jousam) = id
- Ar. tjsym (tajsim) (*t3-3H-3s-3m) ("t-") (soukoun sur "j") = "concrétisation", "matérialisation", "amplification"
- *H3s-3m-3H
- Héb. Hsm' = "Hachmaa" ("H"/"'")
- *H3s-3n
- Turc besin = "aliment"
- *H3s-3r
- Turc besle- = "nourrir, engraisser"
- *H3s-3d, *H3-3s-3d

- Ar. jsd (jasad) (*H3-3s-3d) (3js3d (ajsad)) (*3H-3s-3d) (soukoun sur "j") = "corps" ("H"/"j") (cf. Ar. jsm = id <*H3-3s-3m) (cf. Ar. bdn = id <*H3-3d-3n) (autre)
- gsp = "munir, pourvoir" (*g3s3p) emplir(g3s)//id(3p)
(cf. - d3p = "nourrir, pourvoir")
- ds = "jarre" (*d3s) (<*d3d,"d"//"s",contenir)
(cf. - pds (pdz) = "caisse" (avec D56) <*p3d3s <*h3d3d)
- *m3s, *m3-3s pourvoir(m3)//id(3s)(<*m3t, si F31)
(cf. - sm = "plante" <*s3-3m, interversion)
(cf. - smw = "plantes", et "pâture", - smy = "planter d'herbes")
(cf. - sm = signes M20, M21, F37 (plantes, herbes, légumes)
(cf. - sm = "aider, secourir" <*s3-3m)
(cf. - sm.t = "respect", - smsm = "louer, vanter" <*s3-3m)
- msj = "enfanter", "naître", "produire", "créer", "faire", "travailler" ("-j") (F31) (*m3s <*m3t, élever,"t"//"s") id
(ou cf. - m3s = "s'agenouiller", cf. - Hmsj (Hmzj) = signe A3:"homme assis, genou à terre", cf.- bçbç,- b3ç)
- ms = signe B3:"femme accouchant",et B4:"combinaison B3 et F31" id
- ms = "veau", "enfant" (id) (F31) (cf. μοσχος) id
- msyt = "poulain" ("-yt") (*m3s) id (être nourri)
- ms.t = "enfantement, naissance" ("-t") (*m3s) id
- mswt = "naissance, enfantement" ("-wt") (*m3s) id (cf. - mwt <*m3)
- ms.t = "mère" ("-t") (*m3s) id (nourrir)
- ms.t = "fille, prostituée" (id) id
- ms.wtt = "jeune fille" ("-wtt", cf. "-tt") (id) id
- msw = "produit" ("-w") id
- smsj (K) = "faire accoucher" ("-j") (F31) (*s3-m3s) causer (s3) //// id
- ms-w'b = "jeune prêtre" (cf. - w‘b = "prêtre")
- ms-Hm = "jeune esclave" (cf. - Hm = "serf", "esclave")
- ms-ntr = "enfant des dieux" (cf. - ntr = "dieu", "divinité")
- ms-'3.t = "décorateur de pierre" (cf. - '3.t = "pierre dure", "métal")
- mswt-r‘ = "Mesoré", "Mésori", 12ème mois du calendrier solaire, 4ème mois de la saison - smw" ("-wt") (mois (de rang 4) qui a remplacé - wp.t-rnp.t (de rang 1: premier (- wp.t)-année (- rnp.t)) (= "production - élever/remplir", jeu de radicaux / "naissance de Rê"; cf. - r'.t-t3wy = "Rattaouy", et jeu de radicaux avec - r‘ = "Rê" dieu-soleil; cf. - mswt-3s.t = "4ème jour épagomène" = aussi "production - remplir", jeu de radicaux / "naissance d'Isis")
- *m3s-3t emplir(m3s)//id(3t)
- mstw = "descendance, progéniture" ("-w") (*m3s3t) (F31) (et - st3 = élever)
- *m3s-3H-3 (
- Héb. mjsHj (m.) = "femme" (cf. Héb. 3sH, id)
(cf. - Msxn.t = "accouchement", et déesse de la naissance (<*m3s3h3n, (avec F31) naître(m3s)////élever(3x)//id(3n)(et - s3x = "magnifier", -xnw = "enfant" <*x3n) (jeu de radicaux avec - msxn.t = "lieu de repos"))
- 3ms = "montrer de la sollicitude" (*3m-3s) (= m3s<*m3-3s) id(//"3" d’attaque) (avec F31) (inversion "m3")
- *s3-m3-3s causer (s3) //// id
- Héb. sms (s.) (m..) = "servir" (de)

- Héb. smjs (chamîche) (sT) = "utilisable" (*s3-3m-3s)
- Héb. smws (s.), sjmws (chimoûche) = "usage, utilisation"
- Héb. Hstms (H.) = "se servir de", "employer" ("H-"/"t-") (cf. Héb. Hstlm)
- Héb. mstms (michtamêche) (m.) = "utilisateur" ("m-"/"t-")
- Héb. sms (chamâche) (s-) (mT) = "concierge", "bedeau", "huissier"

- *s3-m3-3s-3 (
- Héb. smwsj (s.), sjmwsj (chimouchî)=pratique,utile,profitable

- *mm3s, *m3-m3-3s "m-" //// id
- Héb. mms (m.) (m..) = "réaliser", "concrétiser", "matérialiser" (cf. Héb. Hgsjm = id)
- Héb. mms (mamâche) (m-) = "réalité"
- Héb. mmws (mimoûche) (m.) = "réalisation", "matérialisation"

- *mm3-m3-3s "m-" ////// id
- Héb. mmms (m:), mmwms (mémoumâche) = "réalisé"

- *m3-m3-3s-3 (
- Héb. mmsj (mamachî) (m-) (mT) = "réel", "consistant"

- *m3-m3-3s-3-3t
- Héb. mmsjwt (mamachiyoûte) (m-) = "consistance" ("-w-t")

- mjs.t (mjz.t, mrz.t) = "foie" ("-t") (*m3-j3-3d) au + ht pt //// pourvoir (id) (ou *m3-r3-3d : continuer //// id) (cf. - sjs / - srs) (avec N36)
(cf. - mrsw = "un récipient (moût de vin)" <*m3-r3-3s-3w)
(cf. - jdw = "enfant" <*j3-3d, - rd = "pousser, croître" <*r3-3d)

- *n3s, *n3-3s pourvoir(n3)//id(3s)

- *n3s-3h
- Héb. nsq (nêchéke) (n:.) = "arme" (pourvoir) ("h"/"q") (autre)
- Héb. nsq (nachâke) (n-) = "armurier" (id)
- Héb. nsqjH (n-) = "armurerie" (id)

- bnsw = "un récipient" ("-w") (*b3n3s) emplir(b3)////id(n3s)
- *r3s, *r3-3s pourvoir(r3)//id(3s)(<*r3t,*r3d)
- *m3-r3-3s, *m3-3r-3s pourvoir(m3)////id(r3-3s)
- mrsw = "un récipient (moût de vin)"(M23)(*m3-r3-3s-3w, *m3-3r-3s-3w) bien//////id
- *s3 mouvoir/tenir(= emplir)(<*t3)
- s3 = signe G39:"canard pilet" (id) id, inverse de - 3s)
- s3j = "se rassasier" ("-j") (Aa17) id(<*t3, soit "s'emplir")
(cf. - ss3j = "rassasier" <*s3-s3 = "causer - se rassasier")
- s3w = "satiété" ("-w") (id) id
(cf. - ss3 = "nourriture", "satiété" <*s3-s3)
(cf. - xnsw = "Khonsou", écrit avec - sw = signe M23:"espèce de jonc ?" <*s3-3w <*t3-3w)
- s3.t = "la rassasiée" ("-t") (id) id
(cf. - t3 = "oisillon", "nourrisson", - t3y = "veau" <*t3)
- rsy , - r-sy , - r3-sy = "complètement", "tout à fait" ("-y") (*r3-s3 <*r3-t3, "t"//"s")(avec N31:"chemin bordé de végétation") continuer//rassasier
(cf. - rr.t = "truie" <*r3-3r ; jeu de radicaux / - r = "fois" <*r3 > - r = "plus que" (comparatif), cf. - r-3w = "tous ensemble", "en bloc", - r-‘3.t = "très", - jryt = "vache à lait" <*j3-3r, - wr = "grand" <*w3-3r)

- rssy , - r-ssy , - r3-ssy = id ("-y") (*r3-s3-s3 <*r3-s3-t3, cf.- ss3j = "rassasier" <*s3-s3 <*s3-t3 <*t3-t3, étymons de sens différent)
- s3 (z3) = signe H8:"petit ovale oblique" (oeuf)(pour "multiplier")(<*d3)
(cf. - s3 (z3) = "fils", - s3.t (z3.t) = "fille" <id)
(inverse de - 3s.t = "Isis" <*3d)
- s3 = signe G38:"oie rieuse" (double sens) id(<*d3)(cf.- ws3,- df3 :G42)
(cf. Lat. Saturnus = "Saturnus" <*s3-3t, secteur "emplir")
(cf. Lat. sero – sevi – satum = "semer", "planter" <*s3, secteur "répandre")
(cf. Lat. semen-inis = "semence, rejeton" <*s3-3m-3n)
(cf. Lat. satus = "semé", "ensemencé", participe passé <*s3-3t)
- Tokh.A se = "fils"
- Skr. su = "enfanter", "mettre au monde", "engendrer" (Bur. 715) (Skr. savami, Skr. saumi) (autre)
- Skr. suta = part. passé de Skr. su , et "fils", "fille" (Bur. 717) (*s3-3t, *su-ut-a, abrégement) (autre)
- Skr. suta = "né", "engendré" (Bur. 725) (id, "u" long)
- Skr. sutaka = "naissance" (Bur. 726) (autre)
- Skr. sutatmaja = "petite-fille" (Bur. 717) (Skr. atmaja renforce le sens)
- Skr. suti = "naissance", "action d'engendrer" (Bur. 726) (autre)
- Skr. prasu = "mère", "jument" (Bur. 636) (Skr. pra)
- Skr. su = "bien", "bon", "beau", "très" (préfixe) (emplir) (Bur. 716)
- Skr. su = id (Bur. 725) (*s3-3, *su-u) (cf. Skr. suka = "vent" / Skr. ka = "air", "vent")
- Skr. su = id (Bur. 666) ("s" en "s")
- Skr. su = id (id) (<*s3-3, *su-u)
(cf. Skr. çu = "bien", "bon", "beau", "très" (préfixe), cf. Skr. çava = Skr. sava)
- Skr. sukeça = "qui a de beaux cheveux" (id) (cf. Skr. keça = "chevelure")
- Skr. sukha = "joyeux", "heureux", et "joie", "plaisir" (id) (cf. Skr. kha = "plaisir", "bonheur")
- Skr. sujana = "de bonne famille", "bien né" (Bur. 717) (cf. Skr. jan = "produire")
- Skr. sujanatwa = "bonté", "générosité" (id)
- Skr. swasti = "c'est bien !" (formule de salutation) (Bur. 746) (cf. Skr. asti = "il est")
- Skr. swastika = "tout objet ou lieu de bénédiction", "diagramme mystique de bon augure" (croix gammée) (id) (Fr. svastika)
- Skr. svasti = "fortune", "chance" (ODEE/swastika)
- Skr. sau = Skr. su (<*s3-3 , *sa-u, cf. Skr. surabhi = "parfum", et "qui sent bon", "agréable", "beau" <*s3-r3-3h / Skr. saurabhya = "bonne odeur" <*s3-3-r3-3h)
- Héb. sH (sé) (s:.) = "agneau" ("-H")
- Héb. swH = "Chouah" ("-H") (autre)
- s3s3 = "se rassasier complètement" (S29) (Aa18) id (red. int.)
- ss3j (K) (S29) = "rassasier" ("-j") (*s3-s3) (Aa17) causer(s3)(ou emplir(s3))//id(s3)

- ss3 = "nourriture", "satiété" (*s3-s3) (id - ss3j) id
- *ms3, *m3-s3 "m-" // id
    - Héb. ms3 (m...), mws3 (moussâ) = "objet" (grammaire) (autre)
- *ns3, *n3-s3 "n-" // id
    - Héb. ns3 (n.) = "féminiser" (cf. Ar. 3nθa =”femelle”,”féminin")
    - Héb. nws3 (nossê) = "sujet", "matière" (autre)
- *n3-s3-3 (
    - Héb. nswj (n.) = "féminisation" (autre)
- *n3-3s-3 (
    - Héb. nsj (nachî) (nT) = "féminin"
    - Ar. 3ns : Ar. ns3 (nisa’) (*n3-3s-3) = "femmes" (autre)
    - Ar. 3ns : Ar. ns33yy (nisa'iyy) (*n3-3s-3-3-3) (Hmz) = "féminin"
    - Ar. 3ns : Ar. nswyy (niswyy) (*n3-3s-3w-3-3) (soukoun sur "s") = "féminin"
    - Ar. nswt (niswa) (*n3-3s-3-3t) (-t) = "femmes" (cf. Ar. frwt, Ar. qHwt, Ar. θrwt)
    - Ar. nswt : Ar. nswyy (niswyy) (*n3-3s-3w-3-3) = "féminin"
    - Ar. nswt : Ar. nsw33yy (niswa'yy) (*n3-3s-3w-3-3-3) (Hmz) = "fémininiste"
- *n3-3s-3-3m
    - Héb. nsjm (nachîme) (nT) = "femmes" ("-j-m")
- *n3-3s-3-3t
    - Héb. nsjwt (nachiyoûte) (nT) = "féminité" ("-w-t")
- *3n-3s (<*3n-3t)
    - Ar. 3nθa (ounθa) (*3n-3t-3) (3n3θ (inaθ)) (*3n-3t) ou (3n3θa (anaθa)) (*3n-3t-3) = "femelle", "féminin" ("3" d'attaque, "t"/"θ", "-a") (cf. Héb. nsj =féminin) (cf. Héb. sls , slws = "trois" (fém.) / Ar. θl3θ (θalaθa) = "trois" ("t"/"θ"), Ar. θlθ (3θl3θ) = "tiers")
    - Ar. 3ns : Ar. 3nst (anisa) (*3n-3s-3t) (-t) (3w3ns (awanis)) (*3w-3n-3s) = "demoiselle" (autre)
- *s3-3 (
    (cf. Gr. σαος (Hom.) = Gr. σως)
    (cf. Gr. σαοω = "sauver, protéger" / Lat. sanus, σαμος, saluus (salvus)) (cf. Gr. σως)
    (cf. Gr. σοος = "sain et sauf, en bonne santé")
    - Tokh.B soy = "fils"
    - Skr. su = "enfanter", "engendrer" (Bur. 725) (*su-u, cf. Skr. su = "enfanter", "mettre au monde" <*s3)
    - Skr. sava = "génération" (Bur. 701) (*sa-u-a) (autre)
    - Skr. savitr = "producteur" (Bur. 701) (*s3-3-3t-3r, *sa-u-it-(e)r)
    - Skr. savitr = "Savitri" (le Soleil générateur des choses) (id)
    - Skr. savitrdaivata = "Hasta ou le 13ème astérisme lunaire" (id) (cf. Skr. hasta = "main") (soit "être désiré de produire" : rang 5) (en relation avec Skr. phalguna, de rang 5, en relation avec le signe du Lion) (Skr. daivata / Skr. div = "désirer", "demander", "solliciter", rang 5, Skr. daivya = "destin", ou Skr. devata = "artisan")
    Synonyme : - Skr. vyaghata = "action de frapper", "coup" (pour sacrifice)

- Skr. savitra = "cause ou instrument de production", "producteur"
- Skr. savitri = "productrice", "génératrice", et "vache"
- Skr. su = "celle qui enfante", "mère" (id) (autre)
- Skr. suta = part. passé de Skr. su , et "né", "engendré" (Bur. 725) (*s3-3-3t, *su-u-ut-a)
- Skr. suna = part. passé de Skr su , et "né", "fleuri", "épanoui" (Bur. 726) (id, *su-u-uj-a, *su-unj-a, "t" en "j", inf. nas.) (et "vide", cf. Skr. çuna)
- Skr. suna = "enfantement", "fleur" (id)
- Skr. sunu = "fils", "fille" (id) (autre)
- Skr. suna = "fille" (id)
- Skr. sunus = "fils"
- Angl. son (OE. sunu) = "fils"
- All. sohn (v.h.a. sunu) = id
- Got. sunus = id
- ON. sunr, sonr = "fils" (*s3-3n-3r)
- Skr. çava = "petit d'un animal" (pour Skr. sava) (Bur. 645)
- Skr. savaka = "générateur", "prolifique" (Bur. 711) (autre)

- *s3-3m-3n
(cf. Lat. semen-inis = "semence, rejeton")
- *s3-3n
(cf. Lat. sanus = "sain, bien portant " / Gr. σαος <*s3-3)
- *s3-3r
(cf. Lat. sero)
- *s3-3s-3n
- Héb. swsnH = "Chochanah" ("-H")
- *s3-3t
(cf.Lat. satus = "semé", "ensemencé", participe passé de Lat. sero)
- *s3m, *s3-3m emplir(s3)//id(3m)
(cf. - sm = "aider, secourir" <*s3-3m)
(cf. - sm = "plante" <id)
(cf. - smw = "plantes", et "pâture" (id - snmw))
(cf. - smyt = "plantes")
(cf. - sm = signes M20, M21, F37 (plantes, herbes, légumes) <*s3-3m)
- *s3n, *s3-3n emplir(s3)//id(3n)
- Lat. sanus = "sain, bien portant " (cf. Gr. σαος <*s3-3)
- Lat. sano-avi-atum = "guérir"
- Lat. vesanus = "insensé", "fou" ("ve-" <*w3-3-3)
- All. sahne = "crème"
- Basq. sein = "enfant"
- Basq. soin = "thorax", "corps"

- *s3n-3n-3r
- Arm. senanil = "s'alimenter"
- *s3n-3n-3d
- Arm. senount = "nourricier", "aliment" (4°)
- *s3n-3n-3d-3r-3t-3-3n
- Arm. senentaroutioun = "alimentation" (id)
- *s3n-3n-3d-3h-3n
- Arm. senentagan = "alimentaire" (id, "h" en "k")
- *s3n-3d-3n-3r

- Arm. senoutzanel = "nourrir", "subsister" (FODSR)

- *s3n-3t
  - Angl. sound = "sain" (*so-un-(e)d) (autre)
  - All. gesund ("ge-") = id
  (cf. Lat. canis-is = "chien" / Angl. hound (OE. hund) = id)
- *s3n-d3
  - Basq. sendatu = "soigner" ("-da"/"-tu")
  - Basq. sendo = "fort, vigoureux" ("-do")
- *s3n-d3r
  - Basq. sendor = "gras, épais" ("-dor")
- *s3r, *s3-3r emplir(s3)//id(3r)
(mais - wsr = "riche, opulent" <*w3-3s-3r)
  - Skr. sarva = "tout", "tout entier", "universel" (Bur. 699) (*s3-3r-3, *sa-ar-u-a, "3" en "u", abrégement)
  - Skr. sarvah = "entier, intact, tout" (cf. Av. haurvo, haurva = "entier" <*'3-3r-3, ou *h3-3r-3)
  (cf. Gr. σιρος, Gr. σειρος = "silo" / - t3r.t = "silo") (cf. - spd = "Sirius" (Σειριος) et "approvisionnement")
  - Gr. σωρος = "tas", "grande quantité" (*σο-ορ-os, cf. λεγω/λογος) (DELG:"étymologie obscure")
  - Gr. πολυσωρος = épith. de Déméter
  - Gr. σαυροκτονος = épith. d'Apollon (non "tueur du lézard", mais "grande quantité (σωρος) / procure (κταομαι / κτηνος)") (même sens que πλουτοδοτηρ)
  - Lat. sollus = "entier, intact" (emplir) (géminée, λεγω/λογος) (Lat. solidus) (cf. Gr. holos <*3r) (DELL/salvus:"la forme *–ll-* est du type des formes expressives à géminées, qui est courant en italique…De même Gall. holl = "tout entier". Comme la racine n'est pas dissyllabique, Irl. slan = "entier, sain et sauf" ne s'explique pas directement") (mais Gall. holl <*w3-3r, pour justifier la géminée) (Got. sels = "bon")
  - Lat. sollicitus = "entièrement ou sans cesse agité" (avec Lat. citus)
  - Osq. sullus = "omnes"
  - Basq. sail = "groupe"
  - Basq. sarri = "souvent"
- *s3-3r-3-3t-3-3d
  - Gr. σωριτις-ιδος = épith. de Déméter ("-τις", soit "-της" féminin)
- *s3-3r-3h
  - Gr. σωρακος = "panier", "boîte" (où l'on entasse)
- *s3r-3 (
  - Lat. saluus = "entier, intact, bien portant, en bonne santé" (Lat. salvus) ("3" en "u") (Lat. salus-utis = "bon état physique" <*s3-3r-3-3t) (DELL:"sans le suffixe *-wo-, on a en latin même Lat. solidus, avec -l- simple, et Lat. sollus, avec -l- géminé, ce dernier se retrouvant largement en osque : Osq. sullus "omnes", pélignien solois "omnibus", etc.") (l'analyse actuelle ne peut expliquer les géminées) (cf. Lat. sollus, Lat. solidus)
  - Lat. saluo-avi-atum (Lat. salvo) = "rendre intact" (cf. Lat. servo, Lat. sanus, Gr. σαος)

- Lat. salueo = "être entier, intact, en bonne santé" (Lat. salveo) (cf. Skr. sarvah = "entier, intact, tout")
- Lat. seria = "jarre, cruche" (cf. Gr. σιρος, Gr. σειρος = "silo" / - spd = "Sirius" (Σειριος) et "approvisionnement")
- Héb. srj = "Saraï", premier nom de Sarah

- *s3r-3-3h
  - Arm. servag ="fiole","flacon","ampoule"((LS54),"h" en "k")
- *s3r-3-3H-3r
  - Lat. saluber-bris = "sain, salutaire" ("H" en "b")
- *s3r-3-3t
  - Lat. salus-utis = "bon état physique" ("t" en "s", *sa-al-u-us) (cf. Lat. solutus <*s3-r3-3t, *so-lu-ut-us) (cf. sollus) (cf. solatus <autre *s3-3r-3-3t)
  - Lat. saluto = "donner le salut", "sauver", "saluer" (sens rare et tardif)
- *s3r-3-3t-3-3r
  - Lat. salutaris-e = "salutaire" (cf. Lat. sanus <*s3n, *s3-3n)
- *s3r-3m
  - Héb. slm (chalême) (sT) = "complet" (autre)
  - Héb. slmwt (chlémoûte) (s:) = "perfection" ("-w-t")
  - Héb. Hsljm (H.) = "terminer, achever, compléter, perfectionner, réconcilier" ("H-") (autre) (cf. Hsljk)
  - Héb. HslmH (hachlamâ) (H-) = "complément, achèvement" (id, "-H")
  - Héb. Hstlm (H.) = "se perfectionner", "se spécialiser" ("H-"/"t-") (autre)
  - Héb. Hstlmwt (hichtalmoûte) (H.)=perfectionnement(id,"-w-t")
- *ms3r-3m "m-" ////// id
  - Héb. mslm (m…), mwslm (mouchlâme) = "souverain, suprême, achevé, accompli, parfait" (id Hsljm)
  - Héb. mstlm (michtalême) (m.) = "stagiaire" ("m-"/"t-") (autre)
- *ns3r-3m "n-" ////// id
  - Héb. nslm (nichlâme) (n.) = "complété" (id slm)
- *s3r-3m-3t
  - Héb. slwmjt = "Chlomit", fille de Zorobabel ("-j-t")
  - Héb. swlmjt = "Choulamit" (id)
- *ms3r-3m-3t "m-" ////// id
  - Héb. mswlmt = "Méchoullémet", épouse de Manassé (/"-3t")
- *s3r-3r
  - Ar. srr (3srr) = "cordon ombilical", "nombril" (autre)
- *s3r-3r-3H-3H-3 (
  - Géorg. srulKopa = "perfectionnement"*
- *s3r-3h (cf. Lat. silex-icis = "pierre, silex, caillou" / Lat. sollus, Lat. saluus, Lat. solidus)
  - Héb. srx = "Serax", fille d'Asser ("s"/"s", "h"/"x")
  - Ar. srf (3srf) = "prodiguer", "être prodigue, excessif" ("h"/"f")
  - Ar. 3sr3f (israf) (soukoun sur "s") = "gaspillage", "excès", "profusion"

- *ms3r-3h, *m3-3s-3r-3h "m-" //////id
    - Ar. msrf (mousrif) (*m3-3s-3r-3h) (soukoun sur "s") = "prodigue", "excessif", "gaspilleur"
- *s3r-3H
    - Angl. such (OE. swilc, swelc) = "tel" ("g" en "k", *so-el-c) (cf. Lat. talis = "de telle espèce" <*t3-3r)
    - v.fris. selik , v.fris. salk = id (id)
    - v.sax. sulik = id (id)
    - v.norr. slikr = id (*s3-r3-3H-3r)
    - Got. swaleiks = id (*s3-w3-r3-3H-3t)
    - All. solch (v.h.a. sulih) (m.h.a. solch) = id ("g" en "h" ("k"-"x"), *so-ol-ih)
    - Héb. s3rH = "Chéérah", fille d'Ephraïm
    - Héb. srH = "Sarah", épouse d'Abraham
- *s3rH, *s3r-3H
    - Akk. surbû(m) = "puissant, magnifique" ("H"/"b")
- *s3r-3t
    - Celt. Sulis (Minerve à Bath) (et non "œil / vision", cf. Irl. suil = "œil" <autre *s3-3r)
- *s3r-t , *s3-3r-3t
    - Celt. Nantosuelta ("nanto-" (<*n3-3t)), compagne de Sucellus
    - Got. sels = "bon" ("t" en "s") (DELL/solor)
- *s3r-3d
    (cf. Héb. srç (sT) = "foisonner" ("d"/"ç") / Héb. srs , swrs (chôréche) = "racine" <*s3r-3t)
- *s3r-3d-3t
    - Lat. solidus = "dense, solide, plein, massif, compact, entier, total" (abrégement) (DELL:"v. Lat. salvus") (Lat. saluus) (autre)
    - Lat. consolido = "consolider, affermir" ("con-") (différent de Lat. consolor)
- *s3r-3d-3t-3-3t
    - Lat. solidit<u>as</u>-atis = "solidité" ("-tas") (id sollus)
- *s3r-d , *s3r-3d
    - Arm. serd = "solide" (consistant)
- *s3r-d3, *s3r-3d-3 (
    - Basq. saldo = "groupe, troupeau" ("-do") (cf. talde)
- *s3h, *s3-3h emplir(s3)//id(3h)
    (cf. Gr. σασσω)
    (cf. Lat. Sancus (joint à Lat. Semo))
    - Etr. sec(h) = "fille" (cf. Gr. θυγατηρ = id <*t3-3H-3t-3-3r) (cf. Gr. συκον = Gr. τυκον) (cf. Gr. τικτω)
    - Gr. συκον = "excroissance, tumeur" (*συ-υκ-ον, "h" en "k", "3" en "υ", "υ" long) (autre) (cf. Lat. ficus = id <*h3-3h)
    - Gr. συκωτον = traduit "de figue" (συκον<*t3h), pour "foie" (cf. Lat. sucus , succus = "sève, suc, jus, vigueur")
    - All. saugen (v.h.a. sugan) = "téter", "allaiter", "nourrir" ("χ" en "g" / Gr. συχνος = "abondant")
    - v.sax. sugan = id
    - v.norr. suga = id
    - v.norr. sog = "das Saugen" (id)

(cf. Lat. sempiternus = "éternel" / aeternus)
- All. säugen = "allaiter", "nourrir" (factitif de Lat. saugen)
- Fr. sage-femme (XIV°) (Fr. sage <autre *s3h) ("h" en "j")
- Turc sik = "touffu, épais, dru, dense"

- msxty , - ms3xty (NEgyp.) = "récipient" (pour huile ou vin), "mesure" (avec G19 ou G20 (- my , - m), et Aa18 (- s3)) ("-ty", avec U33) (*m3-s3-3h, *m3-3s-3h, "h"//"x") emplir(m3)////id(s3-3h))
(cf. - msq , - ms3q3 (NEgyp.) = "forger", "frapper" (métal) (avec G19 ou G20, et Aa18) <*m3-s3-q3)
(cf. - msxtyw = "crochet", "burin", "ciseau" (F31) <autre *m3-s3-3h, *m3-3s-3h)
- msxy , - ms3xy = id ("-y") (id) id
- *s3h-3 (
(cf. Lat. saepe = "souvent")
- Géorg. tchanasakhi = "embryon", "germe" ("tcha-", "na-")*
- *ms3h-3n-3 ("m-" //// id
- Géorg. msukani = "gras" (cf. Géorg. skeli=épais)*
- *s3hn, *s3h-3n
- Gr. συχνos = "abondant, fréquent, nombreux, long(temps)" ("h" en "χ") (DELG:"pas d'étymologie")
- Gr. συχνα = "souvent, fréquemment"
- *s3h-3r
(cf. Lat. semper = "toujours, chaque fois")
- Héb. sxr = "Chaxar" ("h"/"x")
- Ar. sxl (sx3l) = "agneau" ("h"/"x")
- *s3h-3r-3t
- Héb. sxrwt (s-) = "jeunesse (âge)" ("h"/"x", "-w-t")
- *s3H, *s3-3H emplir(s3)//id(3H)
(cf. - s3H = "doter", "pourvoir de", - s3H = "dotation de terres")
(cf. Gr. σασσω)
- Gr. σαγη = "équipement, bagage, armure" (*σα-αγ-η, "H" en "g", abrégement)
- Lat. sugo – suxi – suctum = "sucer" ("H" en "g") (DELL:"la gutturale de Lett. sukt = "sucer" (en parlant de la sangsue) ne concorde pas avec celle de sl. suso, susati = "sucer". Mot populaire, comportant des variations; cf. Lat. sucus ?") (cf. Lat. sanguis)

indicatif parfait actif de Lat. sugo (-(3m)-(3t) désinence 1ère pers. sing.)
- Lat. suxi (<*s3-3H-3t-(3m)-(3t), *su-ug-(e)s-i-i) ("gs" en "x")
(parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)

- *s3Hs3H (red. int.)
- Héb. sgsg (s.) = "grandir", "prospérer" ("H"/"g")
- Héb. sgswg (sigsoûgue) (s.) = "prospérité" (id)
- *s3H-3m-3n, *s3-3H-3m-3n
- Lat. sumen-inis = "bout de sein, tétine" (*sug"-men")
- *s3Hm-3t, *s3-3H-3m-3t
- Gr. σαγμα = "équipement", "armure", "tas", "amas" (*σα-αγ-(ε)μ-α, cf. Gr. σασσω)
- *s3H-3r-3 (

- Géorg. skeli = "épais", "dense", "gros" (cf. msukani=gras)*
- *s3H-3h
(cf. Héb. Hsbjx (H.) = "améliorer", "enrichir")
- *s3H-3H
(cf. Héb. sv' (savê'a) (sT) = "rassasié", Héb. Hsbj' = "rassasier")
- *s3H-3t-3n
- Lat. sagina = "engraissement" ("H" en "g", "t" en "j", "-ina") (cf. Lat. sagena) (DELL:"aucune étymologie. Terme technique")
- *s3H-t , *s3-3H-3t
- Gr. σασσω, Gr. σαττω = "emplir, bourrer, équiper"
- *s3H-t-3, *s3-3H-3t-3 (
- Gr. σαξις-εως = "entassement" (*σα-αγ-(ε)σ-ις, "H" en "g", "t" en "s", "gs" en "ξ")
- *s3H-3d
- Ar. sɛd = "jouir du bonheur, être heureux" ("H"/"ɛ") (autre)
- *s3H-3d-3n
- Ar. sɛdn = "téton" (id) (autre)

prendre,donner (secteur 'B6')
- *3s tenir/mouvoir(=tenir en marchant)(<*3d,"d"//"s", *3t,"t"//"s")
- *3s-3r
- Ar. 3sr = "capturer, faire prisonnier" (prendre) (autre)
- Ar. 3syr (asir) (*3s-3r) ("3" en "y") (3sra (asra)) (*3s-3r-3) (soukoun sur "s") ou (3sr3 (asara')) (Hmz) (id) = "captif", "prisonnier"
- *3s-3H (cf. Héb. Hsjv (H..) = "rendre")
- *j3s, *j3-3s au + ht pt//prendre
- jsw = "échange, salaire, récompense" ("-w") (*j3s) id
- jsww = "mercenaire" ("-w") (*j3sw3<*j3zw3) prendre(j3s)//id(w3)
(et - tw3 = "réclamer" <*tw3) (cf.- pHww <*p3H3w)
- m-jsw = "en échange de" en // échange
- wn-js = pharaon Ounas (5ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "se hâter-gratifier", cf. - wnj = "se hâter, passer", - wn = signe E34:"lièvre", et - wnwn = "parcourir, traverser", cf. - r' et - m3'.t)
- *j3s-3s
(cf.- j3d = signe D46a:"main répandant un liquide")
(cf. - jss (jzz) = "prendre dans un filet" <*j3s3s <*j3d3d)
- *w3s, *w3-3s bien // prendre
- w3sj = "moissonner" ("-j") id
- wsj = id id
- *w3s-3r, *w3-3s-3r
- Ar. wsyl = "implorer, prier, supplier" (autre)
- wsr = "riche, opulent" (*w3s-3r) (avec F12) id
- *w3s-3h
- Ar. wsq = "accumuler, ramasser" ("h"/"q") (autre)
- *w3s-3H
- Ar. wsɛ = "contenir, inclure", "pouvoir" ("H"/"ɛ") (autre)
- *h3s, *h3-3s prendre(h3)//id(3s)(<*h3t,*h3d)
(cf. Lat. causa)
- Héb. xsH (xâssa) (x-) = "laitue" ("h"/"x", "s"/"s") (id Ar)
- *h3s-3m-3t
- Turc kismet = "sort", "chance", "fortune"

- *h3s-3r
    - Héb. ksr, kwsr (kôchére) = "aptitude, capacité" ("h"/"k")
    - Héb. ksjr (kachîre) (kT) = "apte, qualifié" (id)
    - Ar. fsr = "expliquer, interpréter","s'informer,demander"("h"/"f")
- *mh3s-3r "m-" ////// id
    - Héb. mksr (m…), mwksr (mouxchâre) = "habile, apte, doué" "cachérisé" (id ksr)
- *h3s-3r-3n
    - Héb. ksrwn (k.) = "habileté, adresse, aptitude" (id ksr) (autre)
- *h3s-3r-3t
    - Héb. ksjrwt (kchiroûte) (k:) = id (id, /"-3t")
- *h3s-3h
    - Héb. xsq (xT) = "désirer, convoiter", "envie, avidité" ("h"/"x", "h"/"q") (cf. Héb. Hstwqq = "convoiter" <*s3h-3h)
    - Ar. ksh = "dépouiller, piller, rafler" ("h"/"k") (autre)
- *nh3s-3h "n-" ////// id
    - Héb. nxsq (néxchâke) (n:.) = "désiré" (id xsq)
- *h3s-3H
    - Héb. qsjH (q…), qwsjH (kouchyâ) = "question" ("h"/"q")
    - Ar. ksb = "acquérir, gagner, obtenir, profiter" ("h"/"k", "H"/"b")
- *h3s-3s
    - Ar. hss = "sentir, être sensible à", "tangible", "tâter, palper"
    - Ar. xss = "laitue" (id Héb)
- *h3s-3t-3r
    - Ar. qstl = "châtaignier" ("h"/"q") (autre)
- *h3s-3d
    - Ar. hsd = "envier, jalouser"
- *H3s, *H3-3s prendre(H3)//id(3s)(<*H3d, "d"//"z")
    (cf. Héb. gjsH (guichâ) (g.) = "accès", et "approche")
- Hsj (Hzj) = "rencontrer, atteindre, toucher" ("-j") (*H3-3s) (W14) id
- sHsj (sHzj) (K) = id ("-j") (*s3-H3-3s) causer(s3)(ou atteindre(s3))////id
- Hsw (Hzw) = "faveur, récompense" ("-w") (*H3s<*H3d) id
- Hswt (Hzwt) = id ("-wt") (id) id
- Hsty (Hzty) = id ("-ty") (id) id
- Hswty (Hzwty) = "favori" ("-wty") (id) id
- Hsyty (Hzyty) = id ("-yty") (id) id

(cf. - Hsyt (Hzyt) = "les concubines" / - Hsj (Hzj) = "filer" (fil), - Hsj (Hzj) = "retourner, revenir, détourner")
(cf. - s3H = "arriver à, atteindre", et "doter" <*s3-3H)
- Hskw (Hzkw) = "un prêtre d'Osiris" (*H3s3k<*H3s3h) demander(H3s)//id(3h) (et - skn = être avide)
- *H3s-3n
    - Gr. βασανος = "pierre de touche, vérification" ("H" en "b")
- *H3s-3r
    - Héb. bsr (b.) = "prédire, annoncer" ("H"/"b") (autre)
- *H3s-3s
    - Héb. gss (g.) = "palper", "tâter" ("H"/"g")
    - Héb. gsws (g.), gjsws (guichoûche) = "tâtonnement" (id)
    - Ar. jss = "palper, tâter, tâtonner, chercher" ("H"/"j")
- *H3s-3d

- Ar. jsd = "safran" (jaune) ("H"/"j") (autre)

- *‘3s, *‘3-3s (<*H3-3s, "H"//"‘") +loin-tenir(=prendre)//id(3s)(<*‘3-3t)
(mais - ‘s3 = "beaucoup, multitude, quantité" <*‘3-s3 <*‘3-d3)
- *‘3s-3r, *‘3-3s-3r
(cf. - wsr = "riche, opulent" <*w3-3s-3r)
- Héb. 'sjr (achîre) (‘T) = "riche" (<*‘3-3s-3r <*‘3-3t-3r, "3" en "j") (cf. Héb. ‘tjr (atîre) = "riche en" <*‘3-3t-3r / Ar. θr3 (θara’) = "richesse" <*t3-3r-3, *θa-ar-a')
- Héb. 'sr, 'wsr (ôchére) = "richesse" (id)
- Héb. H'sjr (H::.) = "enrichir" ("H-")
- Héb. 'srH (assarâ) (‘-:) = "10" (masc.) (rang 5) ("-H")
- Héb. 'sr (êssére) (‘:.) = "10" (fém.) (id)
- Héb. 'swr (assôre) (‘T) = "décennie" (id)
- Akk. eser = "10" (fém.) ("s"/"s") (Akk. esru(m))
- Akk. sarû(m) = "riche" (<*s3-3r)
- Ar. εsrt (εasara) (*'3-3s-3r-3t) (-t) ou Ar. εsr (εasr) (id, soukoun sur "s") = "10" (id) (autre) (cf. Ar. θr3 = "richesse")
- Ar. ε3sr (εasir) (*'3-3s-3r) = "10ème" (masc.) (*εa-as-ir, id)
- Ar. ε3srt (εasira) (*'3-3s-3r-3t) = "10ème" (fém.)(*εa-as-ir-a, (-t))
- Ar. εsr (εousr) (*'3-3s-3r) (soukoun sur "s") = "1/10"
- Amh. asser = "10"

- *m'3s-3r "m-" ////// id
- Héb. m'sr (m…), mw'sr (mou’achâre) = "enrichi" (id ‘sr)

- *'3s-3r-3 (
- Héb. 'sjrj (assirî) (‘-:) = "10ème" ("3" en "j")
- Aram. isra = "10"
- Aram. ïsrï = "20"
- Kab. aecra (aechra) = "10"
- Kab. âecrin = "20"

- *'3s-3r-3t
- Héb. 'sjrjt (assirîte) (‘-:) = "1/10"
- Akk. es(e)ret = "10" (masc., /"-3t") ("s"/"s")
- Akk. esurtum = "10ème" (fém.) (id)

- *'3s-3r-3m
- Héb. 'srjm (ésrîme) (‘:.) = "20" (rang 5) ("-j-m")
- Akk. esrum = "10ème" (masc.) ("s"/"s")

- *'3s-3r-3n
- Ar. εsrwn (εisroun) = "20" (id, "-w-n") ("3" en "w")

- *m3s, *m3-3s prendre(m3)//id(3s)
- Héb. msms (m.) = "palper, tâter" (red. int.)
- Héb. msms = "abricot" (id)
- Ar. msms = "abricot" ("s"/"s")
- Basq. mesede = "aide, faveur, avantage" ("-de")

- *m3s-3s (<*m3d-3d)
- Héb. mss (mT) = "palper, tâter, toucher"
- Ar. mss = "caresser, masser, palper"

- *m3s-3h
- Ar. msk = "agripper, prendre, saisir" ("h"/"k")
- Ar. 3msk = "tenir, saisir, prendre" ("3" d'attaque, id)

(cf. - ms (mz3) = "apporter, offrir")

- *n3s, *n3-3s prendre(n3)//id(3s)
- *n3s-3r
    - Héb. nsr (nêchére) (n:.) = "aigle, vautour" (autre)
    - Ar. nsr = "déchirer du bec et des griffes" (cf. Ar. 3sr =capturer)
    - Ar. nsr (nasr) (*n3-3s-3r) (nswr (nousour)) (*n3-3s-3r) = "vautour"
    - Ar. ns3ryyt (nousaryya) (*n3-3s-3r-3-3-3t) (-t) = "aigle"
- *mn3s-3r, *m3-n3-3s-3r "m-" ////// id
    - Ar. mnsr (minsar) (*m3-3n-3s-3r) (mn3sr (manasir)) (*m3-3n-3s-3r) = "bec" (oiseau de proie) (id Ar. nsr)
- *n3s-3h
    - Ar. nsk = "consacrer", "être pieux","offrande,sacrifice"("h"/"k")
- *r3s, *r3-3s continuer-tenir(=prendre)//id(3s)

(cf. - rsw = signe M24:"combinaison du signe M23:"jonc ?" (- sw , - swt <*s3-3w) et du signe D21:"bouche" (- r)") (ou céréale = - sm‘))

- *d3s, *d3-3s prendre(d3)//id(3s)

(cf. - d3.t = "main" <*d3)

- dsw = "légumes" ("-w") (*d3-3s<*d3-3d, "d"//"s") id
- dsw = "fruits" ("-w") id
- dsr = "saint, sacré" (*d3-3s-3r) obtenir(d3s)//id(3r)
- dsr.t = "table d'offrandes" ("-t") (id) id
- dsr = "splendide, riche" (id) id (ou emplir,élever)
- sdsr (K) = "sanctifier" (*s3-d3-3s-3r) causer(s3)//////id
- *s3 mouvoir/tenir(<*d3 ("d"//"s"), ou *t3 ("t"//"s"))
- s- ("s-") préfixe causatif id(ou aller)(cf. Héb. 'sH)

(cf. - sw = signe M23:"espèce de jonc" (ou céréale = - sm‘) <*s3-3w)

- préf. "s-" = préf. causatif é.-h. (K) (*s3 <*t3)
- Skr. so = "finir", "terminer", "achever", et "tuer", "détruire" (Skr. syami , Skr. syati) (Bur. 730) (*so <*s3 <*t3) (de même sens que Skr. sadh = "achever", "terminer", et "tuer"; "prendre en mains" <*s3-3t > Skr. sidh = "s'achever", "réussir") (et cf. Skr. sodha = part. passé de Skr. sah = "pouvoir", "supporter", "endurer")
- Skr. sita = part. passé, et "fini", "achevé", "détruit" (Bur. 713) (*s3-3t, *si-it-a, abrégement) (autre)
- Skr. asita = "planète Saturne" (5ème, rang 5 : rassasier) (Bur. 63) ("a-" intensatif bref) (autre)
- Skr. saya = "fin", et "flèche" (Bur. 710) (*s3-3-3, *sa-a-y-a) (autre) (ou *s3-3t > Skr. sadh)
- Skr. sayaka = "flèche", "épée" (id) (*s3-3-3-3h, *sa-a-y-ak-a, "h" en "k")
- Skr. sata = autre part. passé de Skr. so (Bur. 707) (*s3-3t, *sa-at-a)
- Skr. sati = "destruction" (id) (id, *sa-at-i) (autre)
- Skr. sati = "destruction" (Bur. 672) (id, abrégement) (autre)
- Skr. santi = "destruction" (Bur. 675) (id, inf. nas.) (autre)
- Skr. sura = "un homme savant" (soit achevé) (Bur. 721) (*s3-3r, *su-ur-a, "t" en "s", abrégement) (en raison du synonyme Skr. sura avec "u" long, on ne peut rapprocher Skr. ra = "donner", Skr. rai = "chose", "bien", "propriété" / Skr. surai = "riche", "opulent",

avec Skr. su = "bien", "bon", "beau", "très", ou encore Skr. sukha = "joyeux", "heureux" / Skr. kha = "plaisir", "bonheur", ou Skr. sugla = "très fatigué" / Skr. glai = "être las, fatigué, abattu", ou Skr. sudha = "eau" / Skr. dhe = "boire") (autre)
- Skr. sura = "un savant", "un pandit" (soit achevé) (Bur. 727) (id, "u" long) (autre)
- Skr. surin = "savant" (id) (*s3-3r-3n, *su-ur-in)
(cf. Skr. saura = "planète Saturne", Skr. sauri = "régent de la planète Saturne" <autre *s3-3r, sans comparer Skr. revat = "riche" / Skr. revatibhava = "planète Saturne")
- Skr. san = "donner", "offrir", "honorer", "aimer", "obtenir", "acquérir" (Bur. 675) (*s3-3n, *sa-an, abrégement)
- Skr. sanoti = "gagner" ("-oti") (cf. Skr. inoti = "il se rend maître de qqchose")
- Skr. sani = "don", "offrande", "honneur rendu", et "demande", "sollicitation" (Bur. 675) (*sa-an-i, abrégement)
- Skr. sana = part. passé (Bur. 675) (*s3-3t, *sa-aj-a, *sanja, "t" en "j", inf. nas.) (cf. Skr. jan = "produire", "causer", "faire naître", et "engendrer" <*H3-3n / Skr. jata = "né", "produit", "engendré" <*H3-3t) (ou *s3-3n-3t, *sa-an-(e)j-a)
- Skr. sanayami = causatif de Skr. san (Bur. 708) (*s3-3n-3t, *sa-an-ay-ami, "t" en "y")
- Skr. sanu = "homme savant" (comprendre) (Bur. 708) (*sa-an-u) (autre)
- Skr. sati = "don", "présent" (Bur. 707) (*s3-3t, *sa-at-i) (cf. Skr. jata / Skr. jan) (autre)
- Skr. sati = "don", "présent" (Bur. 672) (id, abrégement) (autre)
- Skr. santi = "don", "donation" (Bur. 675) (id, inf. nas.) (autre)
- Skr. sev = "honorer", "rendre hommage", "rendre un culte", et "aider" (Bur. 729) (*s3-3-3, *se-e-u) (non *s3-3H, car *Skr. seb n'existe pas) (cf. Skr. sap = "honorer", "adorer", "servir" (soit donner pour recevoir) <*s3-3h)
- Skr. seva = "service", "aide" (id) (*se-e-u-a)
- Skr. sevaka = "serviteur", "aide" (id) (*s3-3-3-3h, *se-e-u-ak-a)
- Skr. sevana = "service", "aide" (id) (*s3-3-3-3n, *se-e-u-an-a) (autre)
- Skr. sevitwa = "service divin", "culte" (id) (*s3-3-3-3t-3)
- Héb. sj (s-) = "don, cadeau" (cf.- d3.t)
- Ar. s3 = "désirer, vouloir, souhaiter" ("s"/"s")

- s3j = "être sage, prudent, apprendre, connaître" ("-j") (Aa17) (G38) id
- s3.t = "sagesse, expérience" ("-t") (Aa17) id
(cf. Lat. sapio, Gr. σοφos)
- s33 = "sagesse" (*s3-3) (Aa17) id (red. int.) (cf. - m33 <*m3-3)
- s3y = "être prêt", "préparer" ("-y") (*s3) terminer
- *sj3, *s3-j3 au + ht pt // id
- sj3 = "connaître, reconnaître" (S32) id
- s3j = id (*s3-3j) (inversion "j3") (avec Aa17) id
- msj3.t = "signe distinctif" ("-t") "m-" //// id
- sj3w = "faucons" (*s3-j3) ("-w") id (prendre)
- *s3-3 (

- Basq. sai = "vautour"
- *s3-3n-3h
  - Ar. snh = "s'offrir, se présenter (occasion)"
  - Ar. snf = "légume" ("h"/"f") (autre)
- *s3-3t
  (cf. Saturnus , Saeturnus)
- *s3r, *s3-3r prendre(s3)(ou causer)//id(3r)
  - Posh. shel = "20" (Posh. visht = id <*H3-3h, cf. Lat. viginti)
  (cf. Skr. sura = "un savant")
  (cf. Gr. σιρος, Gr. σειρος = "silo" / - spd = "Sirius" (Σειριος) et "approvisionnement")
- s3r.t = "sagesse", "intelligence" ("-t") (*s3-3r) id
(interversion / - rsw = signe M24:"combinaison du signe M23:"jonc ?" (- sw , - swt <*s3-3w) et du signe D21:"bouche" (- r)" (ou céréale = - sm‘))
(cf. - sr = "prédire", "annoncer", "faire connaître" <*s3-3r)
(cf. - sr = "montrer", "présenter")
- *'s3r, *'3-s3-3r
  (cf. Héb. 'sjr = "riche", Héb. 'sr, 'wsr = "richesse")
  (cf. Héb. 'srH (assarâ) (‘-:), 'sr (êssére) (‘:.) = "10")
- *ws3r, *w3-s3-3r
(mais - wsr = "riche, opulent" <*w3-3s-3r)
- *s3r-3-3n
  - Lat. solanum = "morelle"
- *s3r-3-3H-3 (
  - Lat. siligo-inis = "blé", "froment" ("H" en "g")
- *s3r-3m
  - Ar. sylm = "seigle" ("s"/"s") (autre)
- *s3r-3r
  - Arm. salor = "prune"
- *s3r-3h
  - Héb. slq (sêléke) (s:.) = "betterave" ("s"/"s", "h"/"q") (autre)
  - Héb. slq lvn (s:.) (lT) = "bette" blanc (id)
  - Ar. slq = "bette" ("h"/"q") (autre)
- *s3rh-3-3r, *s3r-3h-3-3r
  - Arm. serguevil = "coing" ("h" en "k", (LS))
- *s3rH, *s3r-3H
  - Hong. sarga = "jaune, blond"
  - Hong. sarc = "rançon, contribution"
- *s3rH-3r, *s3r-3H-3r
  - Hong. sargul = "jaunir, blondir"
- *s3r-3t
  - Ar. slt = "orge, seigle"
- *s3h, *s3-3h prendre(s3)(ou causer)//id(3h)
  - Gr. σοφος = "sage", "qui sait", "instruit" (*σο-οφ-os, "h" en "f", abrégement) (cf. Gr. σοφια) (DELG: "pas d’étymologie") (cf. λεγω/λογος) (et p/f / Lat. sapio <*s3-3h-3)
  - Fr. sac (1420,"pillage";de l'all. sakman ="pillard",de sak="sac")

- Gr. συκον = "figue" ("h" en "k") (béot. τυκον, car *s3-3h <*t3-3h, et "t" en "s") (autre) (cf. Lat. ficus = id <*h3-3h) (cf. Gr. συs = Gr. θυs)
- Arm. sekh = "melon" ((FDS), "h" en "x")
- Hitt. sanx-zi = "il recherche" (DELG/ανυμι) ("s"_"s", "h"_"x", inf. nas., (soit "h"_"hx"), "-zi") (cf. Hitt. sakiya = "présager")
- Héb. tswqH (tchoukâ) (t:) = "désir, envie, passion" ("t-", "h"/"q", "-H") (cf. Hstwqq = "convoiter" <*s3h-3h)
- Héb. swq (chouke) = "marché" ("h"/"q", cf. λεγω/λογos) (autre)
- Héb. swwq (s.), sjwwq (chivoûke) = "commercialisation" (*s3-w3-3h)
- Héb. swjq (sT) (w.) = "commercialisable" (*s3-3w-3h)
- Ar. swq (souq) (*s3-3h) (3sw3q (aswaq)) (*3s-3w-3h) (soukoun sur "s") = "marché" (id) (autre)
- Ar. swqyy (souqyy) (*s3-3h-3-3) = "forain", "plébéien"
- Ar. swqyyt (souqyya) (*s3-3h-3-3-3t) (-t) = "vulgarité"
- Ar. swwq (sawwaqa) (*s3-3w-3h) = "mettre sur le marché" (II)
- Ar. tswyq (tasouyq) (*t3-3s-3w-3h) ="commercialisation"("t-") (II)
- Ar. tswwq (tasawwaqa) (*t3-3s-3w-3w-3h) = "faire son marché" (V)
- Ar. tswwq (tasawwouq) (*t3-3s-3w-3w-3h)="commissions"(V)
- Ar. sq3wt (saqawa) (*s3-3h-3-3-3t) (-t) = "buse" (ois.) ("h"/"q")

- *ms3h, *m3-s3-3h "m-" //// id
- Héb. mswq (m:), mswwq (méchouvâke) = "commercialisé"

- *sjh, *s3-3j-3h au + ht pt //// id
- Héb. HjH sjk (s-) = "appartenir" ("h"/"k")
- Héb. sjk (s-), sjjk (chayâx) = "appartenant à" (*cha-yy-âx, id)
- Héb. sjkwt (s-) (jT), sjjkwt (chayaxoûte) = "appartenance" (*cha-yy-ax-oût, id, "-w-t")
- Héb. Hstjk (H.) = id ("H-"/"t-", id)
- Héb. Hstjkwt (H.), Hstjjkwt (hichtayxoûte) = id (id, "-w-t")
- Héb. sjwk (chiyoûx) (s.) = "imputation" (id) (*chi-iy-oûx)

- *s3h-3 , *s3-3h-3 (
- Gr. σοφια = "habileté à faire, sagesse" (id Gr. σοφos) (cf. Sofia)
- Lat. sapio-sapivi = "sentir, avoir du goût, être sage, savoir, connaître" (*sa-ap-i-o, "h" en "p", abrégement, p/f) (Lat. sapiens, cf. Gr. σοφos)
- Fr. sage (1080; p.ê. lat. pop. *sapius, du lat. class. sapidus) ("h" en "j")
- Assam. sika = "apprendre" ("h" en "k")
- Ar. sxw = "donner généreusement", "générosité" ("h"/"x")

- *s3h-3-3-3t (= savoir-étant)
- Lat. sapiens-tis = "sage", "intelligent" (part. adj. Lat. sapio) (*sa-ap-i-e-es, *sa-ap-i-ens, inf. nas.) (cf. Lat. inciens-tis)

- *s3h-3m-3n
- Arm. sahman = "terme", "limite", "fin"
- Arm. ansahman = "illimité" ("an-")

- *s3h-3n, *s3-3h-3n
- Ar. swf3n = "avoine" (moisson) ("s"/"s", "h"/"f")

- *s3h-3r, *s3-3h-3r
    - Lat. secale = "seigle" (moisson) (ou Lat. seco) ("h" en "k") (DELL:"les langues romanes attestent un *a* bref, ce qui exclut le rapprochement avec *seco*. Sans doute emprunté")
    - OE. sicol = id (cf. Angl. cook / Lat. secale)
    - v.h.a. sihhila = id (id, "k"-"xx", "hh")
    - Irl. secul, Britt. segal = id
- *s3h-3h, *s3-3h-3h
    - Héb. Hstwqq = "convoiter, envier, désirer" (prendre) ("H-"/"t-", "h"/"q")
    (cf. Héb. tswqH = "désir" <*s3-3h)
    - Turc sahip = "propriétaire"
- *s3h-3H, *s3-3H-3H
    - Hitt. sakiya = "présager" (*sa-ak-iy-a, "s"_"s", "h"_"k", "H"_"j") (DELL/sagus) (cf. Hitt. sanx-zi = "il recherche")
- *s3h-3H-3H
    - Hitt. sakiyah = "faire connaître, prononcer un oracle" (id)
- *s3h-3d, *s3-3h-3d
    - Lat. sapidus = "qui a du goût, de la saveur" (cf. Lat. sapio)
- *s3H, *s3-3H prendre(s3)(ou causer)//id(3H)
    - Lat. sagus = "qui présage, prophétique" (comprendre) (*sa-ag-us, "H" en "g", d'où "a" long) (cf. Lat. sagio)
    - Angl. seek (OE. secan, OE. soecan (diphtongue)) = "chercher à obtenir" ("g" en "k", "H" en "c" final / Lat. sagus)
    - v.fris. seka, v.fris. seza ("H" en "j") = id (id)
    - All. suchen (v.h.a. suohhan) = "chercher, rechercher" ("3" en "u", "H" en "ch", "g" en "h" ("k"-"xx")) (Kluge:"Germ. *sok- aus *sag-")
    - v.sax. sokian = id ("g" en "k")
    - v.norr. soekja = id (id)
    - Got. sokjan = id (id)
    - All. sache (v.h.a. sahha) = "chose", "affaire", "poursuite", "procès", "cause" (id) (id Lat. res-ei = "affaire à traiter ou à discuter spécialement en justice") (cf. Fr. chose <Lat. causa)
    - v.fris. seke = id ("g" en "k")
    - v.sax. saka = id (id)
    - All. ursache = "cause", "raison", "motif" ("ur-")
    - Angl. sake (OE. sacu) = "différend", "discussion", puis "intérêt", "dans le but de", "en vue de", "pour", "à cause de" ("g" en "k")
    - v.h.a. sahhan = "s'efforcer, tenter" ("g" en "h" ("k"-"xx"))
    - Got. sakjo = "différend" ("g" en "k")
    - v.norr. sok = id (id)
    - v.norr. saka = "accuser" (Kluge/sache)
    (cf. Héb. sv (sT) = "revenir" ("H"/"v") (Héb. Hsjv =rendre<*3s-3H), Héb. sjvH (chivâ) (s.) = "retour" (id,"-H") (autre) (atteindre)) (cf. Héb. svH (sT) = "capturer" <*s3-3b > Héb. svwj = "captif", Héb. svjH (chviyâ) (s:) = "capture" <*s3-b3-3-3H), Héb. s3f (sT) = "aspirer à, désirer", Héb. s3jfH (s:) = "ambition")
    - Héb. Hsjg (H.) = "toucher, atteindre, arriver à" ("H-", "H"/"g") (cf. Héb. Hsjq = toucher de près)

- Héb. HsgH (hassagâ) (H-) = "obtention" (id, "-H") (autre)
- Héb. s3v (sT), s3wv = "pomper, aspirer, puiser" ("H"/"v") (cf. Ar. dxx, id <*d3H-3H)
- Héb. s3jvH (ché'ivâ) (s:) = "pompage, aspiration" (id, "-H")
- Héb. sw3v 3vq (cho'êve avâke) = "aspirateur" (poussière)
- Basq. segatu = "moissonner" ("H":"g", "-tu")

- *ms3H, *m3-s3-3H "m-" //// id
- Héb. ms3v (m-) = "abreuvoir" (pompage) (id s3v)
- Héb. ms3vH (mach'évâ) (m-) ="pompe"(id s3v"-H")(Ar. mdxx)
- Héb. ms3bjm (mach'abîme) (m-) = "ressources" (id s3v)
- Héb. msv (machâve) (m-) = "souffle (vent), respiration" (id)

- *ms3H, *m3-s3-3H "m-" //// id
- Héb. msg (m…), mwsg (moussâgue)="notion,concept"(id Hsjg)

- *3s-3H (inverse)
- Héb. Hsjv (H..) = "répondre", "rendre" ("H-", "H"/"v") (cf. Héb. sv (sT) = revenir <*s3-3H)
- Héb. HsvH (hachavâ) (H-:) = "restitution" (id, "-H")
- Héb. tswvH (tchouvâ) (t:) = "réponse" ("t-", id, "-H")

- *m3-3s-3H "m-" //// id
- Héb. msjv (méchîve) (m..) = "répondant" (id Hsjv)
- Héb. mswv (machôve) (mT) = "réaction, rétroaction" (id Hsjv)

- *m3-3s-3H-3n
- Héb. msjvwn (méchivône) (m:) = "répondeur" (id Hsjv, "-w-n")

- *n3-3s-3H "n-" //// id
- Héb. nsv (nT) = "souffler (vent)" ("H"/"v") (cf. Héb. nsf (nT) = souffler (respirer)) (cf. Héb. msv (m-)=souffle (vent),respiration)
- Héb. nsjvH (néchivâ) (n:) = "souffle (vent)" (id, "-H") (cf. Héb. s3v =pomper,aspirer)

- s3H = "arriver à", "atteindre", "toucher terre", "aborder" (S29) (Aa17)id
(cf. - s3H = "s'approcher")
(cf. - s3H = "Orion", constellation)
(cf. - Hsj (Hzj) = "rencontrer, atteindre, toucher" <*H3-3s <*H3-3d)
- s3H = "donner en fief", "doter", "pourvoir de" (id) id (ou lier)
- s3H = "dotation de terres" (id) id
- s3Hw = "feudataire", "vassal" ("-w") (id) id
(cf. - tHj = "toucher à (qqchose)" <*t3-3H)

- *s3H-3 (
- Lat. sagio = "avoir les sens subtils, du flair" ("H" en "g") (cf. Lat. sagus = "qui présage")
- Lat. praesagium = "pressentiment, présage" ("prae-")
- Got. sokja = "je cherche" (DELL/sagus:"on ne peut déterminer si le type germanique… répond à celui de Lat. sagio ou à celui de Gr. ηγεομαι")
- Fr. saisir (1080; bas lat. sacire "prendre possession"; du frq. *sakjan =revendiquer un droit; le sens "mettre en possession" viendrait du v.h.a. sazjan, du frq. *satjan)
- Angl. seize (OF. seisir, saisir) = id
(cf. Héb. svH , Ar. sba = "capturer")
- Ar. sεa = "s'activer à,s'efforcer,rechercher,viser"("H"/"ε", "-a")

- *s3H-3-3h-3t

- Lat. sagax-acis = "qui a du flair" ("H" en "g", "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x") (cf. Lat. sagio)
- *s3H-3-3h-3t-3-3t
  - Lat. sagacitas-atis = "finesse de l'odorat" (id, "-tas")
- *s3H-3m
  - v.irl. saigim = "quêter", "chercher" ("H" en "g")
- *s3H-3r
  - Héb. sw'l (chou'âle) = "avoine" ("H"/"ʿ") (autre)
  - Héb. s'wrH (sé'orâ) (s:) = "orge" ("H"/"ʿ", "-H") (cf.- jt < *j3t)
  - Ar. sɛr (sɛyr) = "orge" ("s"/"s", "H"/"ɛ", "3" en "y") (autre)
  - Basq. sagar = "pomme" ("H":"g")
  - Basq. zikirio, zekale = "seigle" (*d3H-3r)
  - Hong. sovar = "avide, cupide"
- *s3H-3r-3 (
  - Turc sagla- = "assurer", "acquérir"
- *s3H-3r-3H
  - Hong. sovarog = "appeler de ses voeux, avoir envie"
- *s3H-3d
  - Ar. sɛd : Ar. s3ɛd (saɛid) (*s3-3H-3d) (sw3ɛd (sawaɛid)) (*s3-3w-3H-3d) = "bras", "avant-bras" ("H"/"ɛ") (autre) (cf. Ar. ɛdd = "bras")
- *s3H-3d-3 (
  - Géorg. gamosasKidi = "rançon" ("ga-", "mo-", "sa-")*

Consonne "s"

s P.C. "ch" de "champ", ou "j", sémantiquement proche de "d" et "ç"
(fricative post-alvéolaire voisée : Angl. measure, Fr. jour, Fr. géant)
H.R. "bassin", "étang" (signe N37)
V.S. – "ouvrir" (végét., mat.) (concept proche de "b" ("entrer, presser") et de "ç" ("entrouvrir").

Cet unilitère semble résulter d'une articulation particulière de "d", ce qui est confirmé par la proximité des champs sémantiques développés par "d" (= "aller droit") et "s".

On le constate, en particulier, dans le signe F5:"tête de bubale", qui correspond à l'articulation - ss3 (ou "ss3"), ainsi qu'à - dd3 (remplaçant, dans ce dernier cas, le signe F2:"tête du taureau E2, k3)", comme déterminatif de "rage, enrager").

On note aussi - ssr (ou "ssr") = signe V33:"ballot de tissu" (= - g) / - dr = signe M36:"botte de lin", et - g3 = signe V32:"botte de tiges végétales" = - g3w / signe W8:"botte de produits V32" et graphie de - 3b = signe W7:"vase de granit rouge".

Il se transpose en i.-e. sous des formes proches de celles de "ç", c'est-à-dire en "σσ", "ξ", "σκ" (cf. la transcription de Gr. Ξερξης = "Xerxès", écrit en é.-h. "x-s3-jj-3-r-s3", avec - s3 = signe M8:"fourré de papyrus", et donc "s" en "ξ") (également - t3r = "s'élancer, s'abattre", - trs (NEgyp.) = "un peuple de la mer" / Lat. Etruscus = "étrusque" <*3t-r3-3s, ou *j3-t3-r3-3s, et donc "s" en "sc", de même que - tsj = "s'en aller, quitter" (ou - ts = "cracher") / Lat. Tusci = "Etrusques", toujours avec "s" en "sc").

On peut alors expliquer les termes :

aller,courir (secteur 'A1')

- 3s = "être pénétrant" ôter,déchirer/ouvrir(végét.)(<*3d,"d"//"s")
  - Gall. ych = "cerf"
  - Celt. -isci (Vivisci (Bituriges) <H3H-3s, "s" en "sc")
  - Celt. Asciburgium (armée / protège, cf. burgus)
  - v.irl. oss = "cerf" (cf. λεγω/λογos)
  - Lat. Osci (Latium) ("s" en "sc") (cf. Οπικοι)
  (cf. Celt. Osismii , Ossismii)
  (cf. Gr. Πελασγοι = Pélasges (h3r-3H, "H" en "σγ") (id) (cf.- trs))
  - Germ. Aravisci (<*3r-3H-3s, "H" en "w", "s" en "sc")
- *3s-3 (
  - Germ. Oxiones (id, "-ones")
  - Basq. aske = "libre" ("s":"sk") (askatu, "-tu") (cf. asko)
- *3s-3-3t
  - Gr. οξυs-εια = "prompt, rapide" ("s" en "ξ", asp. aléat. en "w") (autre) (*3h-3t)
- *3s-3n
  - Basq. azkon = "flèche" ("s":"zk") (cf. azkonar,azken)
- *3s-3r
  - Gr. ιξαλos = "chèvre sauvage" ("s" en "ξ") (liberté) (*3h-3t)
  - Basq. azkar = "rapide" ("s":"zk") (cf. bizkar)
- *3s-3H
- *n3s-3H, *n3-3s-3H "n-" //// id
  - Héb. ns' (nT) = "voyager" ("H"/"'") (cf. Héb. ms')
  - Héb. nws' (nossê'a) = "voyageur" (id)
  - Héb. nsj'H (néssi'â) (n:) = "voyage, départ" (id, "-H")
- *m3s-3H, *m3-3s-3H "m-" //// id
  - Héb. ms' (massâ) (m-) = "voyage" ("H"/"'") (cf. Héb. ns')
- *3s-3t
  - Basq. askespen = "pardon" ("-pen") (laisser aller) (ou manquer)
- *3s-3d
  - Gaul. essedum = "char"
- *j3s, *j3-3s au + ht pt // id
  - Basq. euskadi = "pays basque" ("s":"sk", "-di") (cf. euste, eultzi, euki, euli, euri)
- *j3s-3 (
  - Basq. eusko- ("s":"sk") = "basque" (ou "vider", cf. Lat. vascus <*w3-3h)
- *j3s-3r
  - Basq. euskal- = (id) (euskara = "langue basque")
- *w3s, *w3-3s bien // id
- *w3s-3 (
  - Basq. uzki = "anus" (terme) ("s":"zk")
- *w3s-3r
  - Basq. uzkali = "conquérir, vaincre" ("s":"zk") (autre)
- *s3s, *s3-3s causer(s3)(ou loin (s3)) // id
  (cf. Germ. Saxones ("s" en "ξ"), Celt. Suessiones ("s" en "ss"))
- *d3s, *d3-3s aller (d3)) // id (3s)
- ss (zs) = "étendre, déployer, se répandre, s'écarter" (*z3s) id("d"//"z")

(cf. signe V6:"boucle de corde vers le bas" : - ss (sz) dans tous les - ssm (szm) et dans plusieurs - ssr , et - ss seulement dans - ssr = "prononcer" (= - ssr) et - ssrw (zsrw) = "sac de linge")
- sç (zç) = id (*z3ç) id(entrouvrir/ouvrir)
(cf. - ss3.t = "Sechat" / - s3s = "aller, voyager")
- ssr (zsr) = signe T11:"flèche" (*d3s3r) déployer(d3s)//continuer
- ssr (szr) = id (interversion) (*s3d3r) id
- sçr (zçr) = signe T11:"flèche" (*d3ç3r) id(entrouvrir/ouvrir)
- ssrw (zsrw) = "choses, manière, action, cours" ("-w") (V33 et V6:) s'étendre (ou lier)
- *m3s, *m3-3s aller(m3)//id(3s)
- *m3s-3 (
  - Ar. msa = "avancer, aller, marcher"(msy=marche,déplacement)
- *n3s, *n3-3s aller(n3)//id(3s)
  - Héb. ns (nT) = "s'enfuir, se réfugier"
  - Héb. ns (nesse) (n..) = "miracle" (fuir) ("n-"-3s)
  - Basq. nazka = "aversion, répugnance" (fuir, cf. narda)("s":"zk")
- *3n-3s (inverse)
  - Héb. Hnjs (H..) = "mettre en fuite" ("H-")
- *m3n3s, *m3-3n-3s
  - Héb. mnws (manôsse) (mT) = "fuite, déroute" (Héb. ns = "fuir")
(cf. - ns = "déplacer, repousser, supplanter")
- *n3s-3r
  - Ar. nsr = "étendre, étaler, disséminer, propager, répandre"(autre)
- *n3s-3d
  - Ar. nsz = "hostilité, animosité", "indocile" ("d"/"z") (autre)
- snsns = "tirer avec violence"(*s3-n3s-n3s) causer(s3)////////id(red. int.)
- *nw3s, *n3-w3-3s bien////id
- nws = "déplacer, repousser, supplanter" (*n3-w3-3s)
- *‘3s, *‘3-3s (<*H3-3s) +loin-ôter,déchirer(=aller)//aller(3s)
- *'3-3s
  - Ib. Ausci ("3" en "u", "s" en "sc")
- 's3 = "différent" (rang 2) (*‘3-s3) id ‘3-3s
- *r3s, *r3-3s aller(r3)//id(3s)(<*r3-3d)
(cf. - dr = "étaler, étendre, déployer" <*d3-3r)
(cf. - rdj , - rdj = "déplacer, envoyer" <*r3-3d)
  - Celt. Lexovii (*r3s-w3H)
- *r3s-3d
  - Ar. rsd = "être dans la bonne direction, bien dirigé"
- srs = "étendre, allonger (bras)" (*s3-r3s) causer(s3)(ou étendre(s3))////id
- *s3 id *3s
(cf. - swt = "plume", - sw = signe H6:"plume")
(cf. Angl. feather / Gr. πεταννυμι = "déployer, étendre", - 'çj = "voler, s'envoler, s'élancer")
- *s3m, *s3-3m aller(s3)//id(3m)(<*d3-3m)
(cf. - dm3 = "s'étendre, être allongé" <*d3-m3)
- s3mw = "traverser, parcourir" ("-w") (Dét. D54) (*s3-3m) aller(s3)//id(3m) (<*d3-3m)
(cf. - dm = signe T30:"couteau" <*d3-3m) (pour la végétation, "aller")

- sm = signe N40:"combinaison de N37:"bassin" (- s <*s3) et D54:"jambes avançant" (- nmt , - nmt.t <*n3-3m-3t)"
- sm = "aller, partir" (*s3-3m) (avec N40) id ("3" implicite)
(cf. - sm3 = "voyager" <*s3-m3)
- sm.t = "marche", "course", "départ, sortie" ("-t") (*s3-3m) (N40) id
(cf. - sfx = id / - sfxw = "7", de rang 2)
- smw = "marche", "allure", "course" ("-w") (id) (N40) id
- smw = "voyageur" ("-w") (id) (N40) id
(cf.- sm3w = "étrangers,nomades")
- sm.t = "trottoir, pavement" ("-t") (<*s3-3m) id
- sm.t = "voie de terre" ("-t") (id) id
(cf. - smw = "voie d'eau")
- smyt = "pieu" ?, "bâton de marche" ? ("-yt") (id) id
(cf. - mdw = signe S43:"bâton de marche" <*m3-3d, interversion)
- smm.t = "rue", "passage" ("-t") (*s3-3m-3m) id (red. int.)
- sm3w = "étrangers, nomades" ("-w") (*s3-m3) aller(s3)//id(m3)
- sm3 = "voyager, vagabonder" id(cf.- s3mw = "traverser, parcourir" (inversion)
- sm3 = "sauvage" (id) id
- *ss3m, *s3-s3-3m causer(s3)(ou aller(s3))////id
- ssm (K) = "laisser aller" (*s3-s3m) (avec N40) causer (s3) //// id
(cf. - ssm = "guider, conduire" (avec T32), - ssmw , - ssmy = "conducteur, chef")
(cf. - ssm = signe T32:"combinaison de T31 et D54:"jambes avançant"")
(cf. - ssm = signe T31:"pierre à aiguiser ?" <*s3-d3-3m / - dm = signe T30:"couteau" <*d3-3m) (pour la végétation, "aller")
- *s3m-3H
(cf. - sm‘w = "Haute-Egypte", "de Haute-Egypte", "Sud")
- *s3m-3r
- smr.t = "arc" (grosse arbalète) ("-t") (*s3-3m-3r <*d3-3m-3r)
aller(s3m)//id(3r) (cf. - dm3 = "s'étendre, être allongé" <*d3-m3)
- *s3n, *s3-3n aller(s3)//id(3n)(<*d3-3n)
(cf. - snj (znj) = "passer, franchir, sortir" <*z3-3n <*d3-3n)
- Gr. ξενος, Gr. ξεινος, Gr. ξηνος = "hôte" (reçu), "étranger" ("s" en "ξ", abrégement) (cf. Xenones) (cf. Gr. ξαινω – ξανα = "carder, peigner, déchirer, dévaster" <autre *s3-3n) (DELG:"le sens originel est celui d'"hôte" lié par des relations réciproques d'accueil confirmées par des dons…peut se dire de celui qui est reçu et de celui qui reçoit, d'où "étranger"…Le mot, dans ses emplois originels, fait penser à Got. gasts = "hôte", v.sl. gosti, Lat. hospes et Lat. hostis qui a subi une évolution particulière. Mais il n'y a pas moyen d'opérer un rapprochement plausible")
- Gr. ξενοδωτης-ου = épith. de Dionysos (non "qui donne aux hôtes", ni "qui donne des hôtes", mais ξαινω-δαιτης = "qui déchire")
(cf. - s3s = "aller, voyager"; - sm = "aller" (<*s3m); - s3mw = "passer par"; - sm3w = "étrangers, nomades")
- *s3n-3 (
- Gr. ξενιος = "qui concerne des hôtes" (et épith. de Zeus : non "protecteur des hôtes", mais cf. Gr. ξαινω = "carder, déchirer")

(cf. Gr. θεοξενιος = épith. d'Apollon, des Dioscures, et mois delphien, si "protège (Gr. θεος) ou court (Gr. θεω) / loin")

- *s3n-3-3h
  - Gr. ξειτηιον = "d'hôte (reçu)" (id, "h" en "j")
- sn = "éviter (mauvais chemin)" (*s3n) écarter,éloigner(ou fuir)
- *s3r, *s3-3r aller(s3)//id(3r)

(cf. - çrw = "hommes" <*ç3-3r)

  - Héb. sr (sT) = "se détourner, s'écarter" (*s3-3r) (cf. Héb. slq)
- *sjr, *s3-3j-3r au + ht pt //// id
  - Héb. sjr (s.) (j..) = "voyager"
  - Héb. sjwr (siyoûre) (s.) = "tournée" (*si-iy-oûr)
- *js3r, *j3-s3-3r au + ht pt //// id
  - Héb. jswrjm (j.) = "agonie" ("-j-m")
- *s3r-3n
  - Héb. sjlwn (silône) (s.) = "jet" (avion) ("-w-n")
- *s3r-3h, *s3-3r-3h
  - Héb. slq (s.) = "écarter, éloigner, expulser, ôter" ("h"/"q") (autre)
  - Héb. Hstlq (H.) = "s'éloigner" ("H-"/"t-", id)
- srs = "aller vite" (cheval) (*s3r3s) aller(s3r)//id(3s)(<*d3-3r-3d)

(cf. - srs = "étendre, allonger (bras)" <*s3-r3-3s <*s3-r3-3d)

(cf. - dr = "étaler, étendre, déployer" <*d3-3r)

(cf. - rdj , - rdj = "déplacer, envoyer" <*r3-3d)

  - Celt. Lexovii (*r3s-w3H)
- *r3s-3d
  - Ar. rsd = "être dans la bonne direction, bien dirigé"
- srs = "étendre, allonger (bras)" (*s3-r3s) causer(s3)(ou étendre(s3))////id
- *s3r-3t, *s3-3r-3t
  - Ar. srs = "dureté, férocité, brutalité" ("t"/"s")
- *s3r-3d, *s3-3r-3d
  - Ar. srd = "s'enfuir, divaguer, être hébété"
- *s3h, *s3-3h aller(s3)//id(3h)
- sp = - xp = "sauter"

  (cf. sampi)
- *s3h-3n-3H
  - Héb. sknH (sakanâ) (s-) = "danger, péril" ("h"/"k", "-H") (fuir)
- *s3h-3h
  - Héb. sxf (sT) = "charrier, entraîner" ("h"/"x", "h"/"f")
  - Héb. sxjfH (sxifâ) (s:) = "érosion" (id, "-H") (id Héb. sxjqH)
- *s3h-3H
  - Héb. sxv (sT) = "tirer, traîner" ("h"/"x", "H"/"v")
- *s3h-3t
  - Ar. sht = "dépasser, devancer", "éloigner" (autre)
- *s3H, *s3-3H aller(s3)//id(3H)
  - Ar. s3ε (*s3-3H) = "circuler, se propager, se répandre, s'ébruiter" (étendre, pénétrer) ("H"/"ε") (autre)
  - Ar. sywε (souyouε) (*s3-3j-3H) ("3" en "w") = "propagation", "extension", "notoriété"
  - Ar. syεt (siyεa) (*s3-3H-3t) (-t) ("3" en "y") (et non *s3-3j-3H-3t, car il y aurait un soukoun sur "j") = "chi'isme" (autre)

- Ar. s33ε (sa'iε) (*s3-3H) (Hmz) = "à la mode", "public", "fréquent", "courant"
- Ar. 3s3ε (*3s-3H) = "divulguer", "étendre", "publier", "propager" ("3" d'attaque) (IV)
- Ar. 3s3εt (isaεa) (*3s-3H-3t) (-t) = "diffusion", "propagation"
- Ar. sεb3n (chaabane, sha'ban), 8ème mois de l'année musulmane (rang 3) (Chaabân (Blanc), remplaçant Adel : Ar. εadil , 8ème mois préislamique (rang 1)) (cf. Ar. b3n = "être séparé", "se séparer de", "diviser" <*b3-3n) (cf. Ramadhân (Blanc) : Ar. rmd3n (ramadane , ramadan) <Ar. r3m <*r3-3m et Ar. d3n <*d3-3n)
- Turc saban = "8ème mois lunaire" (rang 3)

- *ms3H, *m3-s3-3H "m-" //// id
  - Ar. ms3ε (mousaε) (*m3-3s-3H) = "propagateur", "diffuseur"
  - Ar. msyε (mousiε) (*m3-3s-3H) ("3" en "y") = "publié", "diffusé", "répandu", "tombé dans le domaine public"
- *s3H-3r
  - Héb. Hsgjr (H.) (s:) = "extrader" ("H-", "H"/"g") (cf. Héb. grr =tirer, "s-") (H3-s3-H3-3r)
  - Héb. HsgrH (hasgarâ) (H-) (s:) (gT) (rT) = "extradition" (id, "-H") (*H3-s3-H3-3r-3H)
- *ms3H-3r "m-" ////// id
  - Héb. msgr (m…), mwsgr (mousgâre) = "extradé" (id Hsgjr) (cf. Héb. mgrH =tiroir)
- *s3H-3H
  - Ar. sεb = "passage", "sentier", "chemin", "col" ("H"/"ε", "H"/"b") (autre)
- *h3s, *h3-3s aller(h3)//id(3s)
  (cf. Lat. cascus = "ancien", "des anciens temps" ("s" en "sc"))
  - Celt. Cassi ("h" en "k", "s" en "ss"), peuple de Bretagne
  - Celt. Veliocasses (*H3r-h3s)
  - Celt. Tricasses (*t3r-h3s)
  - Celt. Baiocasses (*H3H-h3s)
  - Celt. Viducasses (*H3d-3-h3s)
- *h3s-3r
  (cf. Lat. passer-eris = "autruche")
- *p3s, *p3-3s se déployer-ôter(végét.)(=aller)//id(3s)(<*h3-3s<*h3-3d)
- pss = "être écarté, s'étendre, se déployer" (*p3s3s) id (red. int.)
  - psa guèze, écrit avec sat guèze ("s") (forme R1e:"guéridon", table d'offrande, cf. taw guèze)

(très proche de - pd , - pd = "s'étendre", "se déployer" <*p3-3d, de même que - ss (zs) = "étendre, déployer, se répandre" <*d3-3s, ou - stj , - stj = "étendre, déployer, lancer" <*s3-3t)

- wps = "répandre, disséminer", "disperser" (richesses) (*w3-p3-3s) bien////étendre
- Wps.t = "Oupset", déesse assimilée à Tefnout ou Tasenetneferet, soit la sève (jeu de radicaux / "celle qui brûle")
- 'ps3yt = "sauterelle" ("-yt") (*'3-p3-s3) +loin/ôter-id
- 'pswt = id ("-wt") (*'3p3s3) id
- psn = "écarter, détourner" (*p3s3n) id(p3s)//id(3n)(- sn =éviter)
- psnw = "adversaires" ("-w") (id) id

- *H3s, *H3-3s aller(H3)//id(3s)
    - Lat. Vascones, Fr. basque (XVI°) ("H" en "w", "H" en "b", "s" en "sc", "-ones")
    - Fr. gascon (déb. XVII°; lat. Vasco, devenu Wasco) ("H" en "g", id) (labiovélaire)
    - Basq. Bizkaia = province basque ("H":"b", "s":"zk")
- *H3s-3m
    - Ar. Hsm = "chamois" (fuir)
- *H3s-3r
    - Ar. bsr = "genre humain", "l'humanité" ("H"/"b") (autre)
    - Basq. bizkor = "rapide" ("H":"b", "s":"zk") (cf. azkar, bizkar)
- *s3t, *s3-3t aller(s3)//id(3t)

(cf. - s3s = "aller à grands pas, voyager, marcher sur" <*s3-3s <*s3-3t)
    - Ar. swt (sawt) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3sw3t (aswat)) (*3s-3w-3t) (soukoun sur "s") = "course, étape, parcours"
- st3 = "région" (*s3-t3) (ou diviser) id *s3-3t
- *sw3t, *s3-w3-3t bien //// id
    - Ar. sws = "combattre en héros" ("t"/"s")
    - Ar. 3sws (aswas) (*3s-3w-3s) (soukoun sur "s") (sws (souws)) (*s3-3w-3s) (sans soukoun sur "w") ou (3s3ws (asawis)) (*3s-3w-3s) = "brave", "valeureux", "héros" ("3" d'attaque)
    - Ar. sws3 (sawsa')) (*s3-3s-3) (soukoun sur "w") (id) = id
- *s3t-3H
    - Ar. sswε (souswε) (*s3-3s-3H) = "éloignement, immensité" ("t"/"s", "H"/"ε")
    - Ar. s3sε (sasiε) (*s3-3s-3H) = "éloigné", "vaste"
- *t3s, *t3-3s id (interversion)

(cf. - tsj = "s'en aller, quitter, se séparer, se sauver, déserter")

(cf. Gr. τοξον = "arc")

(cf. - t3s = "diviser, délimiter, partager", "frontière", - sts = signe Aa21:"outil très pointu de charpentier" <*s3-t3-3s)
- *s3d, *s3-3d aller(s3)//id(3d)(<*d3-3d)
- s3s = "éviter", "éluder" (*s3-3s <*d3-3d) (fuir) (Dét. D54:"jambes avançant")

(cf. - s3s = "aller à grands pas, voyager, marcher sur" <*s3-3s)
- sdj = "éloigner" ("-j") (*s3-3d <*d3-3d) id
- *s3d-3H
    - Ar. sdH = "frapper d'épouvante, effrayer" (fuir)
- ssr (szr) = "flèche" (*s3-3d-3r, "d"//"z") id

détruire,ouvrir,sous (secteur 'A2')
- *s3 ouvrir/ôter,déchirer(<*d3, "d"//"s")
    - Gr. ξεω = "racler, gratter, polir", "écorcher" ("s" en "ξ") (DELG:"apparenté à la fois à Gr. ξαινω et à Gr. ξυω. On pose *qs-es- et on rapproche *qes-") (ou *h3-t3 , *κ(ε)-σε-ω, "ks" en "ξ", cf. Skr. ksura- = "rasoir")
    - Gr. ξoos = ξυσμos, holκos (Hsch.)
- s = signe N37:"bassin", "étang" (*s3) id (creuser)
- *s3-3 (
    - Gr. ξυω = "racler, gratter, polir", "écorcher" ("s" en "ξ", "3" en "υ")
- *s3-3-3r

- Gr. ξυηρος = "raboté", "poli" (id)

- *s3-3-3r-3 (
  - Gr. ξυηλη = "rabot", "dague" (id)
- *s3-3m

(cf. - sm = signe N40:"combinaison de N37:"bassin" et D54:"jambes avançant"")

- *s3-3n
  - Gr. ξαινω – ξανα = "carder, peigner, déchirer, dévaster" ("s" en "ξ") (DELG:"le mot est sûrement apparenté à Gr. ξεω et Gr. ξυω")
  - Gr. ξοανον = "ouvrage en bois sculpté, travaillé" (cf. λεγω/λογος) (cf. Gr. ξαινω = "carder, peigner")
  - Gr. ξενιος = épith. de Zeus (non "hospitalier" (Gr. ξενος = "étranger, hôte"), mais Gr. ξαινω = "carder, déchirer" <*ξα-ιν-ω, d'où *ξε-εν-ι-os)
  - Gr. ευξενος = épith. de Zeus (non "protecteur de l'hospitalité", mais "qui pénètre bien")
- *s3-n3 (inversion)
  - Skr. ksnu (Skr. xnu) = "aiguiser", "affiler", "apointir" (Bur. 200) (ou *h3-t3-n3, *k(e)-s(e)-nu, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x")
  - Skr. ksnauti = "frotter, polir, aiguiser" (DELG/ξυω) (*ks(e)-na-uti, cf. "-ati")
- *s3-3r
  - Gr. ξυρον = "rasoir" (id Gr. ξυω)
  - Skr. ksura- = id (ou *h3-t3-3r, car Skr. ksah = "terre" correspond à Gr. χθων <*h3-t3-3t)
  - Skr. ksur (Skr. xur) = "raser", "râcler", "gratter", et "creuser", "graver", ainsi que "fouir", "bêcher" (Bur. 198) (*h3-t3-3r, *k(e)-su-ur, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x", abrégement)
  - Skr. ksura (Skr. xura) = "rasoir", et "sabot du cheval" (id)
  - Skr. ksuri (Skr. xuri) = "couteau" (id)
  - Skr. ksaura (Skr. xaura) = "action de se raser" (Bur. 200) (id, *k(e)-sa-ur-a, diphtongue)
  - Skr. ksaurika (Skr. xurika) = "barbier" (id) (*h3-t3-3r-3h)
  - Gr. ξυλον = "bois coupé" ("s" en "ξ") (Gr. συλον, id <*s3-3r, ou *s3-3r, cf. Gr. ξυν = Gr. συν)
- *s3-3r-3 (
  - Gr. ξυρεω = "raser, tondre" (id)
- *w3-s3-3r
  - Gr. οξυλον = ισοξυλον (Hsch.) ("o-")
- *'3-s3-3r
  - Gr. αξυλος = "riche en bois" ("α-" intensatif)
- *s3-3t

(cf. Gr. ξανθος = "jaune")

  - Gr. ξεστος = "poli, lisse" (id Gr. ξεω, "t" en "st")
  - Gr. ξυστος = "raboté", "gratté", "aiguisé" ("t" en "st", adj. verbal de Gr. ξυω)
  - Gr. ξυστον = "javelot, lance" (id Gr. ξυω , "t" en "st")
- *s3-3t-3-3t
  - Gr. ξεσις-εως = "action de racler, polir" (id, "t" en "s") (cf.Gr. δεσις-εως)

- Gr. ξυσις-εως = "écorchure", "ulcération" (id, "t" en "s")
- *s3-3t-3m-3t
- Gr. ξεσμα-ατος = "raclure" (id, "-θ"/"-m")
- Gr. ξυσμα-ατος = "copeau" (id)
- Gr. ξυσμος = "démangeaison", "irritation" (id)
- *s3-3t-3r
- Gr. ξυστρα = "étrille" (id, "-θ"/"-r/l")
- swt = "côté" ("-wt") (*s3) (avec H6) ouvrir (cf. - gs, - gb3, - w3.t)
- s3 = "porc", "cochon" (Dét. D52) ouvrir(sol)/déchirer(=enfoncer)
- sw = id ("-w") (*s3) id
- s3.t = "truie" ("-t") (*s3) id
- s3j = "porc" (*s3-3j) id // au + ht pt
- s3j.t = "truie" ("-t") (id) id
- s3 = "campagne, champs cultivés" ouvrir /déchirer(végétation)
- sw = "Shou", dieu associé à Tefnout (sa soeur-épouse) (tous deux sont enfants d'Atoum), et père de Gheb et Nout ; invoqué avec Tefnout et Khonsou ("-w") (*s3) (avec H6) id (copuler)
- bs3 = "grains concassés" (*b3-s3) détruire(b3)//id(s3)
- bs3 = "un burin" id
(cf. - bs = id <*b3-3s, inversion)
- ps.t = "division, partage" ("-t") (*p3-3s) détruire(p3)//id(3s)
(cf. - pss = "diviser, partager")
- psj (NEgyp.) = "peigne" (*p3-3s-3j) id / au + ht pt
(cf. - s3j = "porc")
- *3p-3s-3r (inverse)
(cf. Gr. ε ψιλον, cf. Gr. ξυν = Gr. συν, Gr. ξυλον = Gr. συλον)
- smw-ps = "partage de la récolte" (cf. samek)
- *s3m, *s3-3m détruire(s3)//id(3m)(<*d3-3m)
(cf. - s = signe N37:"bassin" <*s3 <*d3)
(cf. - 3s = "être pénétrant", - w3s = "traîneau" (id - wns), - ws = "frapper, heurter, enfoncer", - ws = "brèche, trou", - wsws (NEgyp.) = "enfoncer")
(cf. - dm = signe T30:"couteau" <*d3-3m)
- *ss3m, *s3-s3-3m causer(s3)(ou détruire(s3))////id(*s3-d3-3m,"d"//"s")
- ssm = "distribution", "répartition" (avec T30:"couteau") partager
(cf. - ss (zs) = "couper" (toile) <*d3-3s, - 3m = "mutiler")
(cf. - sdm , - sdm = signe F21:"oreille de bovin" <*s3-d3-3m > - sdm , - sdm = "oreille", et "entendre" (pour "piquer l'oreille", cf. Lucien de Samosate), ainsi que - sd3m.t = "houe" / - dm = "être pointu", "percer, trancher" <*d3-3m > - d3m = "fouler (pieds)", - dm.t = "couteau", "épée")
(cf. - ssmw (szmw) = signe Aa23i:"presse à raisin" et dieu Shesmou (Schesmu) <*s3z3m <*d3d3m)
- ssmw , - ssmw = décan 12a (rang 5) ("-w") distribution
(cf. - b3wy = décan 21 (rang 5) / - b3b3 = "distribuer", "répartir")
(cf. Gr. νεμεσις = id, Gr. νεμεσεως αστηρ = "planète Saturne" (rang 5))
- décan 12 = décan appelé "Equipage" par Neugebauer et Parker. Ecrit avec le signe A80:"deux personnages debout, se faisant face et se tenant par une main", qui évoque le concept de "partage" du décan 12a
- ssm = signe T31:"pierre à aiguiser ?" id
- ssm.t = "calcul" ("-t") (Dét. T32:"combinaison de T31 et D54:"jambes avançant"") couper

- ssm = "outil pour aiguiser" (forme T33)
- ssm = signe T33:"outil pour aiguiser", et "graphie de T31" (cet outil, ancienne forme de T31)
- ssm = "boucher" (id) (T33) couper
- ssm.t = "Chesemtet", "Chesemet", compagne de Sopdou, comme Khensit / Khenset (interversion)
(cf. - smw = "moisson")
- snsmsm (znsmsm) = "aiguiser" (dents) (*d3-n3-sm-sm, "d"//"z") détruire(d3))//////////trancher (cf. - snj (znw) = "couper, tailler, dépecer" ("-j") <*z3-3n <*d3-3n > - dn = "fendre, couper, amputer, tuer", - dndn , dndn = "couper la tête, mutiler")
- wsm = signe H2:"tête de héron" (*w3-s3-3m) bien //// id
- wsm = "gosier, gorge, gouffre" (Dét. F10) (id) id
- wsmw = "épi", "arête", "barbe" ("-w") (id) id (être pointu)
- nsm = "couper, trancher, dévorer" (*n3-s3-3m) détruire(n3)////id
(cf. - ns = "gratter, creuser", - n3s = "pointe" <*n3-3s <*n3-3d)
- *s3m-3n, *s3-3m-3n
(cf. Héb. smn (s.) = "marquer")
- *s3m-3h, *s3-3m-3h
(cf. samek)
- *s3m-3H, *s3-3m-3H
(cf. - sm‘ = "orge")
- *s3n, *s3-3n détruire(s3)//id(3n)
(cf. Gr. ξαινω – ξανα = "carder, peigner, déchirer, dévaster")
(cf. Arm. choun, sun, shun – gén. san (*t3-3n) = "chien" (FPSC)
(Arm. chenig = "chiot") (DELL:"le "s" n’est pas clair" <*t) (cf. Lat. canes-is <*h3-3n)
- snw = "laine" ("-w") (*s3n) id(cf.- snj =cheveux)
(cf. - dn = "fendre, couper, trancher, mutiler, tuer" <*d3-3n)
(cf. - dn = "battre du grain" <id)
(cf. - dnw = "aire de battage" ("-w"), - psdn (pzdn) = id)
- sny , - snty = "crocodile" ("-y", "-ty") id(chair)(cf.- 's3,- s3q)
- sn = "être infesté de crocodiles" id
- snj = "combattre", "lutter" ("-j") (*s3n) id
(cf. Gr. ξενος = "étranger")
- snwt = "mâchoire" ("-wt") (*s3n) id
- snyt = "tempête", "grêle" ("-yt") (*s3-3n <*d3-3n) id (détruire)
- snj.t = "orage", id ("-t") (*s3-3n-3j <*d3-3n-3j) id // au + ht pt
(cf. - sn' = "tempête")
- ssn = "renverser, déchirer, arracher, effacer" (*s3-s3-3n <*s3-d3-3n) causer////id
- ssnn = id (*s3-s3-3n-3n <*s3-d3-3n-3n) id (red. int.)
- sçnn = id (*s3-ç3-3n-3n <id) id
- ssn = "tempête" (*s3-s3-3n <*s3-d3-3n) id
- ssnyt = "démolition" ("-yt") (id) id
- sçnyt = id entrouvrir
- ssn-jb = "irritation" (cf. - jb = "coeur")
- wsn = "tordre le cou" (*w3-s3-3n, *w3-3s-3n) bien //// id
- nsnj = "rager, être furieux" ("-j") (*n3s3n) détruire (n3) //// id
- rsnj = id ("-j") (*r3s3n) détruire (r3) //// id

- sns = "détruire", "dévaster" (*d3n3d, "d"//"s") détruire(s3n)//id(3d)
- snd = "acacia" (*s3n3d) id(cf.- nd3 = "éclat")
- snd.t = "épine", "éclat", "écharde" ("-t") (id) id
- psn = "fendre, séparer", "fente, crevasse" (*p3s3n)briser(p3)////id(s3n)
- ssn (zsn) = "écraser" (dattes) (*z3s3n<*d3s3n) briser(d3)////id(s3n)
(ou cf. - ssn = "renverser, déchirer, arracher, effacer")
(cf. - sçn = "détruire", "démolir" <*s3-3ç-3n <*s3-3d-3n, interversion / - snsy = "ouvrir" (oreille) <*s3-3n-3s <*s3-3n-3d, cf. - sn (zn) = "ouvrir" <*d3-3n, et - ss (zs) = "couper" et "écrire" <*z3-3s <*d3-3d)
- sbssn = décan 5 (rang 5) (p. 689) = *- sbssn (interversion, cf. - ssp (szp) = - ssp (zsp)) : en tête - sb / - sb3 = "enseigner" (cf. - sb3w mHw), suivi par - ssn (zsn) = "écraser" (fruits), mais non - sbj (zbj) = "atteindre, parvenir à", en raison de la graphie par le signe O35 <*d3-3b)
(cf. - psdn (pzdn) = "aire de battage" = - sp.t (zp.t) = - dnw , avec comparaison de - p3s = "enfoncer, entrer dans" <*p3-3d et - bs (bz) = "introduire, pénétrer, enfoncer" <*b3-3d) (plus destructeur que - pss (pzs) = "diviser, partager" <*p3-3d-3d))
- *s3n-3 (
    - Ar. sn3 = "haïr", "haine"
- *s3n-3n
- snn = "être endommagé" (Dét. G37) (*s3n-3n) id
- ssnn = "renverser, déchirer, arracher, effacer" (*s3-s3n-3n) causer//////id
- sçnn = id entrouvrir
- *s3n-3h-3H
    - Ar. snqb = "bécassine" ("h"/"q", "H"/"b")
- *s3n-3H
(cf.- sn‘ = signe U23:"charrue, araire", "H"//"‘")
- sn‘ = plante emblème de Haute-Egypte (comme - sm‘)(Dét. Gr. ψει)id
- sn' = "tempête"
- *s3n-3t-3r
    - Héb. sntr (santêre) (s-) = "menton"
- *s3r, *s3-3r détruire(s3)//id(3r)
(cf. - sr.t = "nez", "narine", "bec")
    (cf. Gr. ξυλον = "bois coupé")
    - Ar. srsr = "aiguiser, repasser" (red. int.)
    - Ar. s3l : Ar. mswl (miswal) (*m3-3s-3w-3r) = "faucille" (sans rapport avec Ar. s3l = "lever, porter, soulever") (autre)
    (cf. Ar. sww3l (chawwal , shawwal) = 10ème mois de l'année musulmane (rang 5) (Chaouâl (Blanc)) <*s3-3w-3r)
    (cf. Ar. j3l = "voyager, faire le tour de, parcourir, errer" <*H3-3r > Ar. jwlt (jawla) (*H3-3r-3t) = "voyage", "tournée", "randonnée", Ar. jww3lt (jawwala)(*H3-3w-3r-3t) = "voyageur")
    (ou bien Ar. t3l = "s’allonger", "durer" <*t3-3r / Ar. mtwwl (moutawwal) (*m3-t3-3w-3r) = "redondant", "prolixe", "délayé")
- *ns3r, *n3-s3-3r "n-" //// id
    - Héb. nsr (n.) = "scier", "planche"
    - Héb. nswr (n.), njswr (nissoûre) = "sciage"
    - Héb. nsjrH (n:) = "sciage" (id nsr, "-H")
    - Ar. nsr (nasara) = "scier" (autre)
    - Ar. nsr (nasr) (*n3-3s-3r) = "sciage"

- Ar. ns3rt (nousara) (*n3-3s-3r-3t) (-t) = "sciure"
- *mns3r "m-" ////// id
  - Ar. mnswr (mansour) (*m3-3n-3s-3r) = "scié"
  - Ar. mns3r (minsar) (*m3-3n-3s-3r) (mn3syr (manasir)) (id) = "scie"
- *s3r-3-3 (
  - Ar. srwa = "pareil, semblable" (même) ("-a")
- *s3r-3r
- msrr (NEgyp.) = "polir" (Dét. Z9) (*m3-3s-3r-3r) détruire(m3)//////id
- *s3r-3h
  - Héb. srq (s..) = "peigner" ("h"/"q", cf. Héb. rqH =tempe) (autre)
  - Héb. srq (sT) = "carder" (id)
  - Héb. Hstrq (H.) = "se peigner" ("H-"/"t-", id)
  - Ar. srh = "couper, fendre"
  - Ar. srx = "coupure, fente, fissure" ("h"/"x")
- *ms3r-3h, *m3-3s-3r-3h "m-" ////// id
  - Héb. msrq (masrêke) (m-) = "peigne" (id srq)
- *s3r-3h-3d
  - Héb. srpd (sirpâde) (s.) = "ortie" ("h"/"p")
- *s3r-3H
  - Héb. sl' (sêla) (s:.) = "roche, falaise, pierre" ("H"/"'") (autre)
  - Ar. slb = "silure" ("H"/"b")
  - Ar. srH = "vorace" (autre)
- *s3r-3t
  - Héb. srt (sT) = "égratigner"
  - Héb. srjtH (sritâ) (s:) = "égratignure, griffure" ("-H")
  - Héb. srs (s..) = "castrer, mutiler", "stériliser" ("t"/"s")
  - Héb. srws (seroûsse) (s..) = "castration" (id)
  - Ar. srt = "scarifier, inciser" (autre)
- *s3h, *s3-3h détruire(s3)//id(3h)
  - Akk. sepu(m) = "pied" ("h"/"p") (cf. - s3H = "orteils", - s3H = "foret, poinçon, alêne", - s3H = "marcher sur, fouler" <*s3-3H)
  - Héb. sjf (sâyife) (s-) (j.) = "épée", "escrime" ("h"/"f") (*sa-yif) (*s3-3j-3h, *sa-ay-if) (cf. Héb. bjt (bâyite) (b-) (j.) = "maison" <*H3-3t)
  - Héb. sjwf (siyoûfe) (s.) = "escrime" (*siy-oûf) (*s3-3j-3h, *si-iy-oûf)
  - Héb. skH (sikâ) (s.) = "épingle" ("h"/"k", "-H")
  - Ar. syq (siyq) (*s3-3h) ("3" en "y") = "murène" ("h"/"q")
  - Ar. swk (sawk) (*s3-3h) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3sw3k (aswak)) (*3s-3w-3h) (soukoun sur "s") = "aiguillon, épine, barbe d'épi, chardon" ("h"/"k") (autre)
- *s3hs3h id (red. int.)
  - Héb. skswk (sixssoûx) (s.) = "querelle" ("h"/"k")
- *ss3h, *s3-s3-3h causer (s3) //// id
  - Héb. ssf (s.) = "tailler en pièces" (*s3-s3-3h, "h"/"f")
  - Héb. sswf (s.), sjswf = "action de fendre" (id)
- *s3h-3 (
  (cf. Gr. ξιφος-εος,ους, Gr. σκιφος (éol.) = "épée", si "s" en "ξ", "s" en "σκ", "h" en "f" / Gr. ξεω)

- *s̲3h-3m
    - Ar. s̲km = "accuser, se plaindre" ("h"/"k") (autre)
- *s̲3h-3r
    - Héb. s̲fr (s̲T) = "compter, dénombrer" ("h"/"f") (autre)
    - Ar. s̲kl = "ressembler, être semblable" (même) ("h"/"k") (autre)
    - Ar. s̲fr : Ar. s̲frt (s̲afra) (*s̲3-3h-3r-3t̲) (-t) (s̲f3r (s̲if̲a̲r)) (*s̲3-3h-3r) ou (s̲fr3t (s̲afar̲a̲t)) (*s̲3-3h-3r-3t̲) = "lame, tranchant, couteau" ("h"/"f") (autre)
- *s̲3h-3h
    - Ar. s̲kk = "piquer, transpercer, ficher" ("h"/"k") (autre)
    - Ar. s̲qq = "couper, crever, déchirer, sillonner" ("h"/"q") (autre)
    - Turc s̲akak = "tempe"
- *s̲3h-3H
    - Ar. s̲kb = "bécassine" ("h"/"k", "H"/"b")
    - Ar. s̲ahaba = "racler avec une pelle" ("H"/"b")
- *s̲3h-3t̲
    - Ar. s̲ks = "agressivité, hargne" ("h"/"k", "t̲"/"s")
- *s̲3h-3d̲
    - Ar. s̲hδ = "affûter, affiler, aiguiser" ("d̲"/"δ")
- *s̲3H, *s̲3-3H détruire(s̲3)//id(3H)(<*d̲3H,"d̲"//"s̲")
(cf. - s̲‘ = "couper, trancher, tailler")
(cf. - s̲3bw = "repas, nourriture, provisions", - s̲bw = id (Dét. Z9), - s̲b = "morceau de viande")
(cf. - ws̲' = "mordre, mâcher, dévorer, manger")
- *ss̲3H, *s3-s̲3-3H causer (s3) //// id
    - Héb. ss̲' (s.) = "lacérer, déchirer, interrompre" (<*s3-d̲3-3H, "H"/"'")
    - Héb. ss̲' (sT) = "fendre" (*s3-3d̲-3H)
    - Héb. ss̲w' (chassoû'a) (sT) = "fendu" (id)
    - Héb. ss̲w' (s.), sjs̲w‘ (chissoû'a) = "lacération", "partage en deux", "interruption" (id)
    (détruit plus que Héb. ss̲f (s.) = "tailler en pièces" <*s3-s̲3-3h <*s3-d̲3-3h, "h"/"f" > Héb. ss̲wf (s.), sjs̲wf = "action de fendre")
- *ms3-s̲3-3H "m-" ////// id
    - Héb. mss̲‘ (m:), msws̲‘ (méchoussâ) = "fendu" (id Héb. ss̲‘)
- *s̲3H-w3
    - Ar. s̲εw3 = "dévastateur, violent" ("H"/"ε")
- *s̲3H-3m
    - Ar. s̲yHm = "porc-épic"
- *s̲3H-3r
    (cf. Ar. s̲jr (s̲ajar) (*s̲3-3H-3r) = "arbres" (coll.))
- *s̲3H-3r-3h
    - Ar. s̲brq = "lacérer, mettre en lambeaux" ("s-", cf. brqyl =arbalète)
    - Ar. s̲brq (s̲abraq) (*s̲3-3H-3r-3h) (soukoun sur "b") = "vêtement en charpie", "chabraque" (turc)
- *s̲3H-3h
(cf. - s̲'q = "raser")
(cf. - s̲qb = - s̲bq = "rhinocéros")
    - Ar. s̲εf = "éperon, piton, pic" ("H"/"ε", "h"/"f") (cf. εfç =acerbe)

- s‘f (NEgyp.) = "enfoncer", "pénétrer" (lignes ennemies) (<*s3H-3f, "H"//"‘") déchirer(s3H)//id(3f)(et- fx=effacer<*f3h)(cf.- s' =couper <*s3H, "H"//"",- sf‘ = "frapper"<*s3f-3H,- s‘q = "rasoir", "raser" (<*s3H-3q)
- *s3H-3H
    - Ar. sjj = "blesser, briser, fracturer" ("H"/"j") (cf. Ar. sjrt =arbre)
    - Ar. sɛb = "diviser, séparer" ("H"/"ɛ", "H"/"b") (autre)
    - Ar. sbH (sabah) (*s3-3H-3H) (3sb3H (asbah)) (*3s-3H-3H) (soukoun sur "s") = "identité", "ressemblance" (même) ("H"/"b")
- sbb = "pétrir" (pain), "polir, lisser" (Dét. Z9) (*s3b3b <*s3H3H, "H"//"b") id(presser)
- sbb = "oesophage" pétrir
(cf. - wsb = "taureau de combat" <*w3s3b > - wsbyt = "vengeance")
- *s3H-3d
- s'd , - s'd = "couper, sectionner" (Dét. F37a, ou F41) (<*s3H3d,"H"//"‘") id (et - Hdj = "détruire" <*H3d) (cf. - s' = "couper" <*s3H, "H"//"")
- s'd = signe F41:"section de colonne vertébrale" (id) id
- s'd = "morceau", "partie" (id) id
- s'd = "une épée" (id) id
(cf. - sbd (NEgyp.) = - s3b = "bâton")
- *3s ôter,déchirer/ouvrir(mat.)(<*3d,"d"//"s")(non *3t)
- 3s = "être pénétrant" id
(cf. - 3syt = "apparition maladive due à une blessure" <*3s)
- *3s-3 (
    (cf. Lat. ascia = "hache, cognée, doloire" (si "s" en "sc"))
    - Gr. oξos-εos,ους = "vinaigre" ("s" en "ξ") (cf. Lat. axis)
    - Gr. oξαλις-ιδος = "oseille" (feuilles comestibles au goût acide : acide oxalique) (cf. Fr. oseille < Lat. *acidula / Lat. acidus)
- *3s-3-3t
    - Gr. oξυs-εια = "pointu, aigu, perçant" ("s" en "ξ", "3" en "υ") (autre) (*3h-t3) (DELG:"présente pour le vocalisme la même difficulté que Gr. οκρις, Lat. ocris en regard de la grande famille de mots bâtis sur Gr. ακ-")
    (cf. Gr. oξυη, Gr. oξυα = "hêtre")
    - Fr. oxygène (1783; du gr. oxus "acide, pointu", et -gène)
- *3s-3n
    - Gr. oξινα = "herse" ("s" en "ξ") (cf. Gr. αξινη) (DELG:"dérivé du nom indo-européen de la "herse", nom d'outil aux formes variées : Lat. occa avec une géminée peu claire; en celtique, v.gall. ocet, Gall. et Bret. oged et og (de *oka); en germanique, v.h.a. egida")
- *3s-3r
    - Ar. 3ssr = "marquer" (*3s-3s-3r)
    - Ar. 3sr (ousr) (*3s-3r) (3sr (ousar)) (id) = "dentelure, dents de scie"
    - Ar. t3syr (ta’sir) (Hmz) (*t3-3s-3r) (t3syr (tasir)) (id) = "mandibule" ("t-")
- *m3-3s-3r "m-" //// id
    - Ar. mwssr (mou’assir) (*m3-3s-3s-3r) (Hmz) = "indicateur" (id Ar. 3ssr)

- *3s-3t-3n
(cf. Gr. αξινη = "hache")
- *j3s, *j3-3s au + ht pt // id
- js = "retirer, extraire, arracher" (*j3-3s) id
- *j3s-3r id
- Basq. izkiriatu = "écrire" ("s":"zk", "-tu") (cf. izkira)
- *w3s, *w3-3s bien // id
- w3s = "traîneau" (id - wns , cf. - snt = - st) id
- ws.t = "éclat", "écharde" ("-t") (*w3s, *ws3) id
- ws = "frapper, heurter, enfoncer, cogner" (*w3s) id
- ws = "brèche, trou" (*w3s) id
- wsj = "écosser, monder, frotter" ("-j") (*w3-3s) id (ou nettoyer)
- wsws (NEgyp.) = "enfoncer" (*w3sw3s) id (red. int.)
- *w3s-3r
- Ar. wsr = "scier", "prisme"
- *d3s, *d3-3s déchirer(d3))//id(3s)(<*d3-3d)
- s3s (z3s) = "ouvrir" (oreille) (O34) (*z3-3s <*d3-3s, "d"//"z") id
- ss (zs) = "entrouvrir" (porte) (O34) (*z3-3s) (avec V1:"corde lovée") id (= - sn (zn) <*d3-3n)
- ss (zs) = "seuil de porte" (ouvrir) (*z3-3s) id
- ss (zs) = "couper" (toile) (*z3-3s) id(<*d3-3s)
(cf. - t3s = "diviser" <*t3-3s)
(cf. - sç.t = "orge")
- ss (zs) = signe Y3:"palette de scribe" (id) id (détruire mat.)
- ss (zs) = "scribe" (id) id
- ss (zs) = "écrire", "peindre" (id) (Dét. D51:"doigt à l'horizontale") id
- ssyt (zsyt) = "secrétaire féminine" ("-yt") (id) id
- ss qdwt = "dessinateur", "peintre" (cf. - qdwt = "entourage", "pourtour")
- ss qdwt = "tracé", "dessin de contour", "dessin à l'encre" (cf. - qdwt)
(cf. - sss.t (zss.t) = "sistre" <*d3-3d-3d)
(cf. - ss3.t = "Sechat" (= "la scribe") (fille ou soeur de Thot))
- *d3ç, *d3-3ç id(ouvrir/entrouvrir/déchirer(mat.)
- sç (zç) = id (*z3-3ç) id (<*d3-3d, "d"//"z", "d"//"ç")
(cf. - dd = "dire" et "écrire" <*d3-3d)
- sç3 (zç3) = id (*z3-ç3) id (<*d3-d3)
- sç3w , - zs , - ss , - zç3w = "scribe"
- sx3w (NEgyp.) = id
(cf. - ss = "albâtre")
- *'3s, *'3-3s (<*H3-3s) +loin-déchirer(=détruire)//id(3s)(<*'3d,"d"//"s")
(cf. - 'd = "fendre, creuser") (et - Hdj = "détruire" <*H3-3d)
(cf. - s' = "couper" <*s3-3H, "H"//"'")
- 's's = "gosier" (avec F10, soit "avaler, enfoncer") (*'3s'3s) id (red. int.)
- 's' = id (*'3s3' <*'3-3s-3' <*H3-3s-3H) (moindre que le précédent)
- n's = "perforation" (*n3'3s) trouer(n3) //// id
- *'3s-3r
- Basq. aizkora = "hache" ("s":"zk")
- *h3s, *h3-3s détruire(h3)//id(3s)(<*h3t,*h3d)
- Gr. φοξος = "pointu" ("h" en "f", "s" en "ξ", abrégement)
- Gr. φουσκος = id (id, "s" en "σκ") (cf. ταυρος)
- Fr. hanche (1155; germ. *hanka) (cf. manger) (*h3h)

- Lat. coxa = "hanche", "angle rentrant" (id, "s" en "ξ")
- Turc kas = "précipice" (autre)

- *h3sh3s id (red. int.)
- Héb. ksks = "mâcher" ("h"/"k")

- xsxs = "débris", "ruines" (<*h3sh3s, "h"//"x") id

- *hs3, *h3-s3 id *h3-3s

- xs3 = "mutiler" (<*h3s3 <*h3d3, "h"//"x", "d"//"s") id (- xsb = id)

- *h3s-3 (
- Basq. hazka = "griffure, égratignure" ("s":"zk")
- Basq. koska = "arête, saillie, entaille, fente" ("h":"k", "s":"sk")
- Turc kasi- = "gratter"

- *h3s-3m
- Héb. qjsm (q..) = "écharde" ("h"/"q")

- *h3s-3n
- Lat. fuscina ="fourche à 3 dents, trident" ("h" en "f", "s" en "sc")

- *h3s-3r
- Héb. psl (pT) = "ciseler" ("h"/"p") (autre)
- Ar. qsr = "éplucher, peler, gratter, racler" ("h"/"q") (autre) (labiovélaire)

- *mh3s-3r-3t "m-" ////// id
- Héb. mfslt (mafsêléte)(m-)= "ciseau" (id psl, /"-3t")(cf.msprjm)

- *h3s-3h
- Héb. Hfsjq (H.) = "interrompre, cesser" ("H-", "h"/"f", "h"/"q")
- Héb. HfsqH (H-) = "intervalle" (temps), "cessation" (id, "-H")
- Héb. pwsq (possêke) = "arbitre"
- Ar. hsf = "écueil, récif" ("h"/"f")

- *mh3s-3h "m-" ////// id
- Héb. mfsq (m…), mwfsq (moufsâke) ="interrompu" (id Hfsjq)
- Héb. mfsq (mafsêke) (m-) = "disjoncteur" (id)

- *nh3s-3h "n-" ////// id
- Héb. nfsq (n.) = "cesser" (id)

- *h3s-3H

- xsb = "mutiler" (id - xs3) (*x3s3b <*h3d3H, "h"//"x", "d"//"s", "H"//"b") id//broyer(3b)

- *h3s-3H-3 (
- Turc kasagi = "étrille"

- *h3s-3s
- Héb. kss (kT) = "mâcher, ronger" ("h"/"k")
- Ar. hss = "faucher, tondre", "foin", "herbe sèche", "faux" (ou prendre)

- *h3s-3t
- Ar. kst = "racler, gratter, écorcher, cureter" ("h"/"k")
- Ar. qst = "abraser, racler, râper", "copeau, éclat" ("h"/"q")autre
- Ar. qst (3qs3t) = "part, portion, partage", "répartir" ("h"/"q") (autre)

- *H3s, *H3-3s détruire(H3)//id(3s)(<*H3t,*H3d)(cf.- H3k)
(cf. Lat. vescor – vesci = "se nourrir")
(cf. Lat. vescus = "qui mange, dévorant")
- Basq. bazkatu = "paître" ("H":"b", "s":"zk", "-tu")(Lat. pasco ?)

- *H3s-3r

- Héb. bswr = "aigre" ("H"/"b")
- Ar. bsr = "gratter, râper, racler" ("H"/"b") (autre)

- *m3s, *m3-3s détruire(m3)//id(3s)
(cf. Héb. ms (masse) (m-) = "impôt, taxe", cf. Ar. drb : Ar. drybt = id)
- msw = "épée" ("-w") (*m3s) id
- *m3s-3 (
- Basq. mozki = "de manière brève,courte" ("s":"zk")(mozkindu)
- *m3s-3n
- Ar. msn = "écorcher, frotter, racler"
- Ar. msnt (masna) (*m3-3s-3n-3t) (-t) (soukoun sur "s") (ms3n (misan)) (*m3-3s-3n) = "écorchure"
- *m3s-3r-3r
(cf. - msrr (NEgyp.) = "polir")
- *m3s-3t
- Ar. mst = "peigner, herser, carder"
- Ar. mst (mast) (*m3-3s-3t) (soukoun sur "s") = "hersage", "peignage"
- Ar. mst (moust) (*m3-3s-3t) (soukoun sur "s") (3ms3t (amsat)) (*3m-3s-3t) (soukoun sur "m") = "herse", "rateau", "peigne"
- *mm3s-3t, *m3-m3-3s-3t "m-" ////// id
- Ar. mmswt (mamsout) (*m3-3m-3s-3t) (soukoun sur "m") = "cardé", "hersé", "peigné"
- Ar. mmstt (mimsata) (*m3-3m-3s-3t-3t) (-t) (soukoun sur "m") (mm3st (mamasit)) (*m3-3m-3s-3t) = "cardeuse, peigne, herse"
- *m3s-3d
- Ar. msz (masz) (*m3-3s-3d) (soukoun sur "s") = "écharde" ("d"/"z") (cf. Ar. szyyt = copeau)
- msdd.t (NEgyp.) = "peigne" (*m3s3d3d) détruire(m3s)////id(3d) //id(3d) (et - sdj = "creuser")
- *n3s, *n3-3s détruire(n3)//id(3s)
- n3s = "pointe" id
- ns = "gratter, creuser, amasser en grattant" (*n3s) id (cf. - 3bx)
- nsns = "déchirer", "déchiqueter" (*n3sn3s) id (red. int.)
(cf. - nsns = "couper, tailler, dépecer" <*n3sn3s)
- nss = id (*n3s3s) id
- nsy = "peigner" ("-y") (Dét. D3:"boucle de cheveux") (*n3-3s) gratter (cheveux) (<*n3d)
- nsj = "peigne" (*n3-3s-3j) id // au + ht pt
- *n3s-3H
- Ar. nsb = "éclater, faire rage", "flèche, dard" ("H"/"b") (autre)
- wns = "chacal", "loup" (*w3n3s) bien //// déchirer
- wns = "traîneau" (*w3n3s) id (sol) (<*w3n3d)
(cf. - wndwt = "creux, dépression", - wndwt = "cale de bateau")
- sns = "ouvrir (oreille)" (*s3-n3s) causer(s3)(ou déchirer(s3))//// id
- *r3s, *r3-3s détruire(r3)//id(3s)
- Fr. risque (1557;a.it. risco;bas lat. riscus,p.ê. resecare,ou rhiza)
- Basq. lauzkitu = "briser, ruiner" ("s":"zk", "-tu")(cf. lauzkatu)
- *r3s-3 (
- Finn. laskea = "compter" (*r3H-3)

- *r3s-3r
    - Basq. liskar = "querelle, dispute" ("s":"sk")
- *r3s-3h
    - Héb. rsq (r.) = "écraser, lacérer, broyer" ("h"/"q")
    - Héb. rsq (rêsséke) (r:.) = "purée" (id)
    - Héb. rswq (r.) = "lacération" (id)
- *r3s-3s
    - Héb. rsjs (r:) = "écharde"
- *r3s-3t
    - Héb. lst (lêsséte) (l:.) = "mâchoire" (/"-3t") (cf. qlstr=face)
- *r3s-3d
    - Est. rehkendama = "compter" ("-ema") (*r3H-3d)
- *d3s, *d3-3s détruire(d3)//id(3s)(<*d3d)
- dsrw = "colère" ("-w") (*d3s3r<*d3d3r,"d"//"s") frapper(d3s)//id(3r) (ou rouge)
(cf. - tkss (NEgyp.) = "piétiner, fouler" < *t3h3s3s)
- s3d = "creuser, excaver, évider" (Dét. homme avec houe A58b)(*s3-3d) détruire(s3)//id(3d) (<*d3d, "d"//"s")
    (cf. Ar. çad (ç3d) = sifflante non-voisée emphatique, Héb. çade (Héb. tzadè, Héb. tsadè, Héb. çade) = 18ème lettre (rang 3 = copuler)) (cf. Ar. dad <*d3-3d) (cf. - sd = "queue" <*s3-3d)
- sdj = "creuser" ("-j") (*s3d) id
(cf. - Hmr = "fouiller", "creuser" <*H3-3m-3r)
- sdj = "couper" ("-j") (*s3d) id
- sd = "déchirure", "trou" (*s3d) id
- sdy = "fossé" ("-y") (*s3d) id
- sd = "mortier" (*s3d) id (écraser)
- sdw = "lopin de terre" ("-w") (*s3d) id (creuser)
- sdwt = "lopin de terre" ("-wt") (id) id
- msd (NEgyp.) = "creuser", "évider" "m-" //// id
(cf. - msdd.t (NEgyp.) = "peigne")
- 3sd = "écraser" (avec doigts) (*3s-3d) id(=*s3-3d, //"3" d'attaque)
- ssd = "fenêtre" (*s3-s3-3d) (gros trou pour voir) causer/creuser
(cf. - ssd = "lancer des éclairs" <*s3-s3d)
(cf. - ssd = "foudre")
- *s3d-3 (
    - Ar. szyyt (sazyya) (*s3-3d-3-3-3t) (-t) (sz3y3 (sazaya)) (*s3-3d-3-j3) ou (sza (sazan)) (*s3-3d-3) = "copeau, écaille, écharde, éclat, fragment" ("d"/"z") (cf. Ar. msz =écharde)
- *s3d-3h
    - Ar. sdf (sadaf) (*s3-3d-3h) (sdwf (soudouf)) (*s3-3d-3h) ou (3sd3f (asdaf)) (*3s-3d-3h) (soukoun sur "s") = "silhouette" ("h"/"f")
    - Ar. sdft (soudfa) (*s3-3d-3h-3t) (-t) (soukoun sur "d") (sdf (soudaf)) (*s3-3d-3h) = "morceau, segment" (id)
    - Ar. sdq (sadq) (*s3-3d-3h) (soukoun sur "d") (3sd3q (asdaq)) (*3s-3d-3h) (soukoun sur "s") = "gueule" ("h"/"q")
    - Ar. 3sdq (asdaq) (*3s-3d-3h) (soukoun sur "s") (sdq3 (sadqa')) (*s3-3d-3h-3) (soukoun sur "d") = "qui a une grande bouche" (id)

(cf. - s3s = "couteau" (*s3-3s <*d3-3d ou d3-3t > - ds = "couteau" <*d3-3s > - d3sw = "scie" (menuisier))

- *s3t, *s3-3t détruire(s3)//id(3t)
  - Gr. ξανθos = "jaune, doré, blond" ("s" en "ξ", "t" en "θ", inf. nas.) (cf. Gr. ξαινω) (soit "bon à moissonner") (cf. Gr. ξανθικos)
  - Gr. ξουθos = "léger, rapide, vif" ("s" en "ξ", asp. aléat. en "w", "t" en "θ", cf. λεγω/λογos, cf. Gr. ξοανον) (variante Gr. ξανθos) (DELG:"les Anciens ignorent le sens véritable du mot", dit du faon, de la cigale, de l'abeille, du rossignol, des oiseaux, des vents, et "étymologie ignorée") (cf. DELG:γενυs<H3n) (= "qui fend" ?) (cf. Gr. σευω = "s'élancer, se hâter, bondir", εσσυθην, συθην)
  - Mar. shetkëri = "paysan" ("-këri")
- *s3t-3 (
  - Mar. sheti = "agriculture"
- *s3t-3m
  - Ar. stm = "blasphémer, injurier, insulter"
- stm = "devenir violent", "calomnier, diffamer" (*s3t3m)id//mutiler(3m)
- stm = "hostilité" (id) id
- *s3t-3h
  - Gr. Ξανθικos = mois macédonien rang 5 (ou 3, cf. σαινω, - ssp)
  - Ar. stf = "fendre (bois)" ("h"/"f") (autre)
- *s3t-3H
  - Ar. stb = "balafrer, entailler, fendre, couper" ("H"/"b") (autre)
- *t3s, *t3-3s id (interversion)
- t3s = "diviser", "délimiter", "partager" (*t3s <*t3d, "d"//"s") aller vite-déchirer // déchirer-ouvrir
- ts = id (id, "3" implicite) (id) id
- t3s = "frontière", et "district", "région" (Dét. N21 ou N23) id
- t3s-t3wy = "délimiter les deux Terres"

(cf. - ts , - ts3 = "briser, fendre, écraser, moudre", - tss = "moudre, écraser", et - tsts = "piler", "broyer" <*t3-3s, *t3-s3)

(cf. - sts = signe Aa21:"outil très pointu de charpentier" <*s3-t3-3s)

(cf. - st3 = "région" <*s3-t3)

arbre,bois (même secteur)

- *3s déchirer / ouvrir

(cf. - 3s = "être pénétrant")

- *3s-3 (bien // id
  - Gr. oξυη, Gr. oξυα = "hêtre" ("s" en "ξ") (inversion / Gr. ξυω = "gratter, racler, polir")
- s3 = "arbre" id *3s
- *s3n, *s3-3n détruire(s3)//id(3n)
- sn , - sn.t ("-t") = "arbre" (*s3n) id
- snwy = "verger" ("-wy") (*s3n) id (ou protéger)
- *s3r, *s3-3r détruire(s3)//id(3r)
  (cf. Gr. ξυλον = "bois coupé")
- *'3s, *'3-3s (<*H3-3s) +loin // id (<*'3d, "d"//"s")
- 's = "pièce de bois d'oeuvre" (*'3s) id
  - Angl. ash (OE. aesc) = "frêne" ("s" en "sc") (autre) (ou *'3-3H, "H" en "sh", "H" en "sc")
  - v.sax. ask = id

- v.norr. askr = id
- All. esche (v.h.a. ask) = id (id)

- 's = "pin", "cèdre" (*'3s) id (id) (ou mouiller, car persistant)
- *H3s, *H3-3s détruire(H3)//id(3s)
(cf. Fr. bois, Fr. bûche, Fr. buisson, Angl. bush (OE. busse))
- *s3H, *s3-3H (interversion) détruire(s3)//id(3H)
- *s3H-3r
- Ar. sjr (sajar) (*s3-3H-3r) = "arbres" (coll.) ("H"/"j") (autre)
- Ar. sjr : Ar. sjrt (sajara) (*s3-3H-3r-3t) (-t) (sjr (sajar)) (*s3-3H-3r) ou (3sj3r (asjar)) (*3s-3H-3r) = "arbre" (id)
- Ar. sjr3 (sajra') (*s3-3H-3r-3) = "fourré", "massif d'arbres"
- Ar. sjr : Ar. sj3r (sijar) (*s3-3H-3r) = "querelle, rixe, dispute" (id) (III)

mener,force,devant (secteur 'A3')
- *3s ôter,déchirer/ouvrir(végét.)(<*3d,"d"//"s")
- 3s = "être pénétrant" id
- *3s-3H
- Basq. eskukatu = "combattre" ("s":"sk", "H":"k", "-tu") (cf. ezkutatu, eskuratu)
- *w3s, *w3-3s bien // id
(cf. - sxm , - qn)
- w3s = "être puissant, considéré" (Dét. A28) id
- *‘3s, *‘3-3s (<*H3-3s) +loin-ôer(=aller) // id (3s)
- 's-H3.t = "pilote" (*‘3s-H3.t) id-devant
- n‘s (NEgyp.) = "fort, puissant" (*n3‘3s) mener (n3) //// id
- *s3 id *3s(chef:ouvrir(végétation)/ôter)
(cf. - s3j = "ordonner, commander" <*s3, secteur "prendre")
(cf. - s3s = "aller à grands pas, voyager, marcher sur" <*s3-3s <*s3-3t)
- *s3m, *s3-3m mener(s3)//id(3m)
- *ss3m, *s3-s3-3m causer(s3)(ou devant(s3))////id
(cf. - ssm = signe T31:"pierre à aiguiser ?" <*s3-d3-3m / - dm = signe T30:"couteau" <*d3-3m) (pour la végétation, "aller")
- ssm = signe T32:"combinaison de T31 et D54:"jambes avançant""
- ssm = "guider, conduire" (*s3s3m) (avec T32) id
- *s3m-3H
- ssmw , - ssmy = "conducteur, chef" ("-w", "-y") (*s3s3m) id
- ssm.t = "conduite" ("-t") (*s3s3m) id
(cf. - sms = "escorter, suivre")
- *s3n, *s3-3n devant(s3)//id(3n)
- snt = "combattre, quereller, injurier" (*s3n-3t) devant(s3n)//id(3t)
- snt = "insulte" (id) id
- snt.t = "querelle", "dispute" ("-t") (id) id
- snty , - snty = "querelleur", et "hostilité" ("-y") (id) (avec U33) id
- *s3r, *s3-3r devant(s3)//id(3r)
- *s3r-3r
- Héb. swrr (sorêre) = "rebelle"
- *s3r-3H
- Ar. srε = "commencer, aborder qqch" ("H"/"ε") (autre)
- Ar. s3rε (sariε) = "avenue", "rue"
- *s3r-3s
(cf. - srs = "aller vite" (cheval))

- Gr. Ξερξης = Xerxès ("s" en "ξ") (écrit "x-s3-jj-3-r-s3", avec - s3 = signe M8) (cf. - xsxs = "débris", "ruines", - xs3 = "mutiler")
- Gr. Αρταξερξης (id) (écrit "3-r-t-x-s3-s")

- *s3h, *s3-3h devant(s3)//id(3h)
- Ar. swkt (sawka) (*s3-3h-3t) (-t) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (swk (souwak)) (*s3-3h) ("3" en "w") = "force, puissance, bravoure, élan" ("h"/"k") (autre)
- *s3H, *s3-3H devant(s3)//id(3H)
(cf. Ar. s3H Héb. sx (s-) = "chah, shah, roi", Pers. shah = "roi, schah", souverain de la Perse)
- *s3H-3m
- Ar. sH3mt (sahama) (*s3-3H-3m-3t) (-t) = "énergie, virilité, sévérité"
- Ar. sHm (sahm) (*s3-3H-3m) (soukoun sur "H") (sH3m (siham)) (id) = "énergique", "sévère", "viril"
- *s3H-3r
- Héb. sw'r (so'ère) ('..) = "impétueux, violent" ("H"/"'")
- *s3t, *s3-3t mener(s3)//id(3t)
(cf. Ar. sws = "combattre en héros")
(cf. - stm = "hostilité" <*s3-3t-3m)
- bst = "se révolter, se soulever" (*b3s3t) contre(b3s,cf.- sbn:Z9)//id(3t)
(interversion / - tsj = "s'en aller, quitter, se séparer, se sauver, déserter" <*t3-3s > - tsw = "déserteur", - tsts = "griffon" (fuir)) (cf. - bgs)
- bstw = "rebelles" ("-w") (*b3s3t) id
- *s3d, *s3-3d mener(s3)//id(3d)
(cf. - sdj = "éloigner" <*s3-3d)
- Ar. sdd (3sdd) = "affermir", "raidir" (*s3-3d-3d) (autre)
- Ar. sddt (shidda) = "ardeur", "intensité", "force", "rigueur", "vigueur", "rudesse" (-t)
- Ar. sdyd (shadid) = "ardent", "intensif", "fort", "rigoureux", "vigoureux", "violent"
- Ar. 3sdd (asoudd) = "forces", "virilité" (*3s-3d-3d)
- ssm (szm) = "fort", "actif" (<*s3z3m) mener(s3)////id(d3-3m)
(cf. - mdw = signe S43:"bâton de marche" <*m3-3d)
(cf. - dm3 = "s'étendre, être allongé" <*d3-m3)

crier,parler,entendre (secteur 'A4')

- *s3 ouvrir(oreille)//déchirer(<*d3, "d"//"s")
cf. - sw = "Shou", et Shou-Héraclès (DIDE, p. 380))
- 3s = "être pénétrant" déchirer (oreille) / ouvrir (<*3d)
- *3s-3r
- Basq. ezkila = "cloche" ("s":"zk")
- *j3s, *j3-3s au + ht pt // id(id - j's)
- j3s = "appeler, héler, questionner, crier" id(<*j3-3d, "d"//"s")
- *j3ç = id (cf. - jsw = - jçw = "salive, crachat") id ("d"//"ç")
(cf. - djwt = "cri", "rugissement" <*d3-3j)
- *w3s, *w3-3s bien // id
- Ar. wsws = "chuchoter" (red. int.)
- ws3 = "faire entendre" (applaudissements), "réciter" (louanges) (*w3-s3) id (inverse)
(cf. - wdj = "pousser (cri)" <*w3-3d)
- *'3s, *'3-3s (<*H3-3s) +loin-ôter,déchirer(=crier)//id(3s)

- 's = "crier, appeler, gémir" (*'3s,*‘3-3s) id(être pénétrant(son))(<*'3d)
- 'swt = "cri" ("-wt") (*'3s,*‘3-3s) id
- j's = id ‘s (*j3'3s) au + ht pt //// crier
- j'3s = "appel" id "j's"
- *'s3, *‘3-s3 (<*H3-s3) id (*‘s3= *‘3s)
- 's3 = "pigeon" (*‘3-s3) id
- 's3wt = "cris excessifs d'enfant" ("-wt") (id) id
- s's3 = "un pigeon" (*s3-‘3-s3) causer(s3)(ou crier(s3))////id(‘3-s3)
- *s3m, *s3-3m crier(s3)//id(3m)

(cf. - sm' = "faire de la musique" / "oreille"= - sdm , - sm'w = "musicien")

- sm = "pigeon" (*s3-3m) id
- *s3n, *s3-3n crier(s3)//id(3n)(<*d3-3n)
  - Ar. snsn = "bruire, craquer" (red. int.)
- sn.t = "incantation, conjuration, charme" ("-t") id
- jsnn = "cri de guerre" (*j3s3n-3n) au + ht pt////incanter
- *s3r, *s3-3r crier(s3)//id(3r)(<*d3-3r)
  - Ar. srswr = "pinson" (red. int.)
- *s3r-3H
  - Turc sarki = "chanson"
- *d3s, *d3-3s crier(d3)//id(3s)

(cf. - dd = "dire" <*d3-3d)

- s3s (z3s) = "ouvrir (oreille)" (O34) (*z3-3s <*d3-3s, "d"//"z") id
- ssr (zsr) = "prononcer, exprimer, dire", "parole" (avec V6:) (*d3s3r) crier(d3, "d"//"z"))////id(s3-3r) (cf. - sjn , - swn , - 'H3)
- *s3h, *s3-3h crier(s3)//id(3h) (<*d3h, *t3h)
  - Turc sap- = "son"
- *s3hs3h id (red. int.)
  - Ar. sxsx = "chuinter" ("h"/"x")
- *s3h-3 (
  - Ar. sk3 = "se plaindre, réclamer" ("h"/"k")
  - Turc saki- = "chanter" (labiovélaire)
- *s3h-3r-3 (
  - Turc sakla- = "claquer"
- *s3h-3r-3H
  - Turc saplak = "son produit par une gifle" (labiovélaire)
- *s3h-3r-3d-3 (
  - Turc sapirda- = "émettre un son"
- *s3h-3H
  - Ar. shj = "braire, croasser" ("H"/"j")
- *s3H, *s3-3H crier(s3)//id(3H) (<*d3H, *t3H)
- *s3H-3h
  - Ar. sHq = "hoqueter, braire", "aspirer" ("h"/"q") (autre)
- *s3H-3H
  - Ar. sbb (sb3b) = "flûte, pipeau" ("H"/"b") (autre)
  (cf. - sb3 (zb3) = "jouer de la flûte")
- *s3t-3r-3H, *s3-3t-3r-3H bruit(s3)//id(3t)
  - Héb. stjrH (s:) = "claque" ("-H")
- *r3s, *r3-3s crier(r3)//id(3s)
- *r3s-3n bien //// id

- Lat. luscinia, Lat. roscinia = "rossignol" ("s" en "sc") (dissimilation, Fr. rossignol (1165)) (DELL:"dérivé de Lat. luscus…et ainsi nommé parce que le rossignol chante dans l'obscurité de la nuit ?...On ne peut faire sur l'étymologie que des hypothèses arbitraires")

- *n3s, *n3-3s — crier(n3)//id(3s)
- *n3s-3s
  - Ar. nss = "frémir, grésiller, chanter (marmite)" (autre)
- *h3s, *h3-3s — crier(h3)//id(3s) (<*h3d)
  - Ar. xsxs = "cliqueter, tinter, craquer" ("h"/"x", red. int.)
- *h3s-3r
  (cf. Lat. passer-eris = "moineau")
- *h3s-3r-3H
  - Ar. hsrj = "râler" ("H"/"j")
- *H3s, *H3-3s — crier(H3)//id(3s) (<*H3d)
  - Héb. gsH (gT) = "roter" ("H"/"g", "-H")
- *H3s-3 (
  - Ar. js3 (jss3) = "éructation, rot" ("H"/"j")
- *H3s-3r
  - Ar. bsr = "annonce, message" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. jsr (3jsr) = "être enrhumé, enroué" ("H"/"j")
- *H3s-3s
  - Héb. Hss (H.) = "bégayer" (autre) (cf. Hll)
  - Héb. Hsws (H.) = "bégaiement" (autre)
  - Ar. jss (3jss) = "son rauque" (id js3)

souffler,sentir (secteur 'A5')
- *3s — aller(vent,odeur)(cf.- sn = "sentir")

(cf. - 3s = "être pénétrant")

- *w3s, *w3-3s — bien // id
- *w3s-3r
  - Basq. uzker = "pet, vent" ("s":"zk")
- *n3s, *n3-3s — souffler(n3)//id(3s)
- *n3s-3 (
  - Ar. nsy (ns3) = "effluve, parfum, senteur" (autre)
- *n3s-3h
  - Ar. nsq = "aspirer, inhaler, respirer","odeur" ("h"/"q")

durer,temps (secteur 'A6')
(pas de terme référencé)

brûler,chaleur,noir (secteur 'A7')
- *s3 — ouvrir (mat.) / ôter
- s3w = "brûler" ("-w") (*s3) — id
- *s3-3-3 (
  - Ar. swa = "rôtir, griller, cuire" ("-a") ("3" en "w")
  - Ar. syy (sayy) (*s3-3-3) = "cuisson" (au gril) ("3" en "y")
  - Ar. sw3 (souwa') (*s3-3-3) (Hmz) = "grillade", "rôti"
  - Ar. sww3 (sawwa') (*s3-3w-3-3) = "rôtisseur"
  - Ar. sww3yt (sawwaya) (*s3-3w-3-3-3t) (-t) = "grilloir", "rôtisserie"
- *ms3-3-3 , *m3-s3-3-3 (— "m-" //// id
  - Ar. mswyy (maswyy) (*m3-3s-3w-3-3) (soukoun sur "s") = "méchoui", "grillé", "cuit", "rôti", "grillade"

- Ar. msw3t (miswat) (non miswaa) (*m3-3s-3-3-3t) (-t) (ms3w (masawin)) (*m3-3s-3-3-3) = "grilloir", "rôtisserie"

- *s3m, *s3-3m brûler(s3)//id(3m)
(cf. - s3m = "être chaud, brûler", - smw = "chaleur", "été" et "moisson")
- *s3m-3m
(cf. - smm = "être chaud" / - 3m = "brûler")
- *s3m-3H
(cf. - sm' = Haute-Egypte)
- *s3r, *s3-3r brûler(s3)//id(3r)
- Gr. ξηρος = "sec" ("s" en "ξ") (cf.- ssr = "sécher") (DELG: "étymologie obscure. On rapproche souvent Lat. serenus = clair", "serein" en parlant de l'atmosphère : le sens originel serait "sec", Lat. seresco = "devenir sec"…mais la longue de ξηρος étonne") (mais cette longue ne reflète que la suite 3-3) (ou *h3-t3-3r, cf. Gr. ψηρος = id)
- Gr. ξερον = "le sec" (id, abrégement) (DELG:"tiré de ξηρος, en supposant un abrégement métrique")
- 3sr = "rôtir, griller" (*3s-3r) (//"3" d'attaque) id (inverse, cf. - 3pd)
- 3sr.t = "rôti" ("-t") (id) id
- ssr = "sécher" (*s3-s3r) causer (s3) (ou brûler (s3)) //// id
- ssr.t = "dessèchement, assèchement" ("-t") (id) id
- *s3r-3r
- Ar. srr = "étincelles" (autre)
- msr = "brûler (natron)" (*m3s3r) "m-" //// id
- *s3h, *s3-3h brûler(s3)//id(3h) (<*d3h, *t3h)
- *s3h-3r
- Héb. 3sklH (askalâ) (3-) = "gril" ("3" d'attaque, "h"/"k", "-H")
- Ar. sh3r = "suie"
- *s3H, *s3-3H brûler(s3)//id(3H) (<*d3H, *t3H)
- *s3H-3r
- Ar. sɛlt (souɛla) = "flambée, torche, flamme, tison" ("H"/"ɛ") (-t)
- *s3H-3H
- Ar. sɛɛ = "étinceler, trait de feu, rayon" ("H"/"ɛ")
- Ar. sbb = "allumer un feu, flamber" ("H"/"b") (autre)
- *h3s, *h3-3s brûler(h3)//id(3s) (*s3=*3s)
(cf. Turc pis-=cuire)
- *h3s-3r
- Basq. kiskal = "brûlé, roussi" ("h":"k", "s":"sk")(kiskaldu,"-du")

voir,briller,blanc (secteur 'A8')

- *3s ôter/ouvrir(végét.)(soit voir)
(cf. - 3s = "être pénétrant, perçant (regard)")
- *r3s, *r3-3s voir(r3)//id(3s)
- wrs = "rester éveillé, garder" (*w3r3s) bien //// id
- wrsw = "service de garde" ("-w") (*w3r3s) id
- wrsy = "garde" ("-y") (*w3r3s) id
- *j3s, *j3-3s au + ht pt // voir(3s)
- sjsj (zjsj) = "luire"(étoile)(<*d3-3j-3s-3j)voir(d3)//////au + ht pt////percer
- *s3 id *3s
- sw = "soleil, lumière solaire" ("-w")(*s3)(H6) ouvrir/ôter,déchirer(voir)
(cf. - sw = "Shou")

- *s3n-3r, *s3-3n-3r voir(s3)//id(3n)
  - Héb. snwr (s.) = "éblouir"
- snw = "examen, inspection, coup d'oeil" ("-w") (*s3n) id (<*d3n)
- *s3h, *s3-3h voir(s3)//id(3h) (<*d3h, *t3h)
  - Ar. s3f = "regarder, voir" ("s"/"s", "h"/"f") (cf. sff)
- *s3h-3h (<*d3h-3h)
  - Ar. sff = "transparaître", "laisser voir" ("h"/"f") (cf. s3f)
- *h3s, *h3-3s
  - Héb. kws (kosse) = "chouette" ("h"/"k", "d"/"s") (autre)
  (cf. Héb. ksf (kêsséfe) = "argent")
- *s3H, *s3-3H voir(s3)//id(3H) (<*d3H)
- *s3H-3H (<*d3H-3H)
  - Turc safak = "aurore"
- *s3H-3r (<*d3H-3r)
  - Héb. sHr (sâHare) (s-) = "lune" (autre)
  - Ar. sHr (saHr) (3sHr) = "mois" (id)
- *s3H-3d
  - Ar. sHd (3sH3d) = "assister à, être témoin", "témoignage"
- *s3H-3d-3t
  - Turc sehadet = "témoignage"
- *s3H-3t
  - Turc sahit = "témoin"
  - Turc sehit = "martyr"
- *H3s, *H3-3s id (interversion)
(cf. - sbs = "être clair" <*s3-b3-3s <*s3-H3-3d, interversion /- ssb = "éclairer" <*s3-s3-3b <*s3-d3-3H)
- *s3r, *s3-3r voir(s3)//id(3r)(<*d3r)
- *s3r-3h
  - Ar. srq = "briller, se lever (soleil)", "est" ("h"/"q")
- *s3r-3H
  - Ar. 3sr3b = "se dresser pour mieux voir" ("3" d'attaque, "H"/"b")
(cf. - ssd = "lancer des éclairs" <*s3-s3-3d <*s3-d3-3d)
(cf. - ssd = "foudre")

manquer,faible (secteur 'A9')

- *s3 ouvrir(végét.)/ôter
- sw = "être vide, privé, manquer" ("-w") (*s3) (G37) id
(avec H6) (soit "ne plus pouvoir aller", car "être faible" <*d3, d"//"s")
  - Ar. sy, swy = "un peu de"
  - Aram. sawa = "vieux"
- sw = "évacuer, décharger" ("-w") (*s3) (id) id
- sw = "oisif, désoeuvré, libre" ("-w") (*s3) (id) id
- ws3 = "temps libre, loisir" (*w3-s3) bien // id (cf.- wx3)
- s3w = "excrément" ("-w") être faible
- *sw3, *s3-w3 bien // id
- sw3 = "être pauvre, misérable" (*s3-w3) id
- sw3.t = "appauvrissement" ("-t") (id) id
- sw3w = "le pauvre" ("-w") (id) id
- ssw3 (K) = "priver de, appauvrir" (*s3-s3-w3) causer //// id
- sws3 = id (*s3-w3-s3) id (interversion)
(cf. - ws3 = "temps libre, loisir" <*w3-s3)
- ssw3.t = "appauvrissement" ("-t") (id) id

- swj = "être sec" ("-j") (*sw3, *s3-w3, *s3-3w) (avec H6) vider
- sw.t = "sécheresse" ("-t") (*sw3) id
  - sin guèze (sawet <*s3-3w-3t)
- swyt = "endroit sec" ("-yt") (*sw3) id
- sswj (K) = "sécher" ("-j") (*s3-sw3) (avec H6) causer //// id
- sww = "foin" ("-w") (*sw3) (avec H6) sécher
- swy = id ("-y") (id) id
- swjw = "vide, vacuité" ("-w") (*s3-3w-3j) manquer // au + ht pt
- sswj (K) = "vider" ("-j") (*s3-sw3) (avec H6) causer //// id
- *3s id *s3 (<*3d > - 3d = "être épuisé") (cf. - 3s = "être pénétrant")
- 3syt = "apparition maladive due à une blessure" ("-yt") (*3s) id
  - Gr. -ισκ ("-ισκος", "-ισκη", "-ισκον" <"-ισκ"), suff. diminutif ou de ressemblance ("s" en "σκ") (ou étymon "3h")
  - Basq. ezki = "tilleul" (faible) ("s":"zk")
- *3s-3 (
  - Av. hiskus = "sec" (asp. aléat., "s" en "sc") (cf. hikus <*3h-3)
  - Ar. 3sa = "affliction, peine, drame" ("-a")
- *3s-3n
  - Héb. 3swn (assône) (3T) = "drame, tragédie, désastre" ("-w-n")
- *3s-3r
  - Héb. Hsjr (H..) = "enlever, dépouiller, retirer, ôter" ("H-")
  - Basq. ezker = "gauche" ("s":"zk") (cf. Basq. esker)
  - Basq. ezkel = "qui louche" (id)
- *m3-3s-3r "m-" //// id
  - Héb. mwsr = "calomniateur" (autre)
- *3s-3d
  - Basq. eskas = "rare, peu, manque" ("s":"sk", "d":"s")
- *3s-3t
  - Héb. Hsjt (H..) = "dévier", "exciter, soulever la population" ("H-") (Héb. stH = id <*s3-3t)
- *m3-3s-3t "m-" //// id
  - Héb. mwst (moussâte) = "dévié" (id Hsjt)
  - Héb. mwst (moussâte) = "excité" (foule) (id)
  - Héb. msjt (méssîte) (m..) = "excitateur", "agitateur" (provocateur) (cf. tss)
- *j3s, *j3-3s au + ht pt(j3)//manquer(3s)(<*j3d) (cf. - js = "retirer, arracher")
- *w3s, *w3-3s bien(w3)//manquer(3s)(<*w3d)
  (cf. Lat. vascus = "vide" <*w3-3h)
- ws = "être vide, chauve" (Dét. G37 ou D3) (*w3s) id (<*w3-3d)
- ws = signe D3:"boucle de cheveux" (*w3s) id(Dét. pour chauve, vide)
- ws = signe D3a:"graphie de D3" (*w3s) id
- *ws3, *w3-s3 id *w3-3s (<*w3-d3)
- ws3 = "être vide, détruit, manquer, être chauve" (*w3-s3) id
- ws3w = "nuit", "ténèbres", "profonde obscurité" ("-w") (Dét. N2:) id (cf. - s3w = "obscurité" <*s3 <*d3)

(cf. - grH = signe N2:"ciel d'où pend un étai brisé" ("nuit") <*g3-3r-3H <*H3-3r-3H > - grH = "arrêter, cesser" / - g3H , - gH = "être fatigué, épuisé" <*g3-3H <*H3-3H, - HHy = "manquer, disparaître")

- ws3w = "diffamation", "calomnie" ("-w") id
- *w3s-3r, *w3-3s-3r
    - Basq. uzkali = "renverser" ("s":"zk") (autre)
    - Basq. uzkarri="permissible","que l'on peut abandonner"s":"zk"
- wsr = "manquer", "être dépouillé" (Dét. G37 et D3:"boucle de cheveux") (*w3s-3r) id
- wsr = "sécher", "être stérile" (id) (*w3s-3r) id
(interversion / - swj = "être sec" <*s3-w3, *s3-3w)
- swsr (K) = "sécher" (*s3-w3s-3r) causer (s3)///// id
- *s3s, *s3-3s causer(s3)(ou manquer(s3))//vider(3s)
    - Héb. lsswt = "dépouiller" ("l-", "-w-t")
- wss (wzs) = "s'éteindre, disparaître" (race) manquer(*w3d, cf.- wd3 = "mourir") // id(3s) (<*w3-3d-3d, red. int.) (cf.- wst)
(sans red. int., cf. - ws = "être vide, chauve" <*w3-3s, comme, sur le secteur "mouiller", - ws = "uriner" <*w3-3s <*w3-3d / - wss (wzs), - wss = "uriner" <*w3-3z-3s <*w3-3d-3d, ou bien - w3ss = "hématome" (rouge) <*w3-3s-3s <*w3-3d-3d)
- ss3.t , - ss3.t = "tombée de la nuit" ("-t") (avec F5:"tête de bubale") (<*d3d3) manquer (red. int.)
- ssyt = "soir", "nuit" ("-yt") (id) id
- ss3 , - ss3 = signe Z5:"trait oblique" (pour F5:"tête de bubale") (pour "1", soit "ôter")
- ss = "albâtre", "vaisselle en albâtre" (<*d3d) fragile(cf. - H3b)
(cf. - jpjp = "Epiphi" (avec W3:"vase albâtre"), 11ème mois du calendrier solaire)
(cf. - s3s = "éviter", "éluder" <*s3-3s)
- swsyt = "sécheresse" ("-yt") (*s3-w3-3s) bien //// manquer (red. int.)
(cf. - swj = "être sec" <*s3-w3, *s3-3w)
- s3s3 = "stupide, incapable" (<*d3d3,"d"//"s",manquer(bis))
- *s3s-3 (
    - Turc sasi = "louche" (oeil)
- *s3s-3r
    - Turc sasir- = "se tromper"
- *s3h, *s3-3h manquer(s3)//id(3h)
    - Ar. s3x = "vieillir" ("h"/"x") (cf.- s3hhw = "misère", "détresse" > Lat. sex , Got. saihs = "6")
    - Ar. syx (sayx) (*s3-3h) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (sywx (souyoux)) (*s3-3j-3x) ("3" en "w") ou (3sy3x (asyax)) (*3s-3j-3h) (soukoun sur "s") = "vieillard, cheikh" (cf. Ar. byt / bywt <*H3-3t)
    - Ar. sy3xt (siyaxa) (*s3-3h-3t) (-t) ("3" en "y") = "dignité de cheikh"
    - Ar. s33x (sa'ix) (*s3-3h) (Hmz) = "âgé", "sénile", "vieux"
    - Héb. sjx (s..) = "cheikh" ("h"/"x") (cf. Héb. bjt : (b-) (j.) ou (b..)) (cf. Héb. skk (sT) = "se calmer, s'apaiser" <*s3-3h-3h)
    - Turc seyh = "cheikh"
- *ms3h, *m3-s3-3h "m-" //// id
    - Ar. msyxyy (masixyy) (*m3-3s-3h-3-3) ("3" en "y") = "sénatorial"
- *s3hs3h-3n id (red. int.)

- Héb. skskn (s-) = "agitateur" (provocateur) (cf. msjt, id)
- *s3h-3 (
  - Ar. sq3 = "rendre malheureux" ("h"/"q")
- *s3h-3r
  - Héb. skl (s.) = "déjouer" ("h"/"k")
  - Héb. tskl (t.) = "frustrer" ("t-", id)
  - Héb. tskwl (tiskoûle) (t.) = "frustration" (id)
  - Héb. mtskl (métaskêle) (m:) = "frustrant" ("m-"/"t-", id)
  - Héb. mtskl (m:), mtwskl (métouskâle) = "frustré" (id)
- *s3h-3h
  - Ar. shh = "décroître, diminuer"
  - Ar. skk = "douter, se méfier, suspecter" ("h"/"k") (autre) (cf. Héb. sfq (safêke) (sT) = "doute" ("s"/"s","s-")/Héb. pqpq =douter)
  - Ar. skk (sakk) (*s3-3h-3h) (skwk (soukouk)) (id) = "doute", "défiance", "soupçon", "méfiance", "suspicion"
  - Ar. sfq (safaq) (*s3-3h-3h) (3sf3q (asfaq)) (*3s-3h-3h) (soukoun sur "s") = "tombée du jour, crépuscule" ("h"/"f", "h"/"q")
  - Ar. sfq = "compatir", "avoir de la pitié" (être faible) (id)
  - Ar. sfyq (safiq) (*s3-3h-3h) ("3" en "y") = "compatissant", "clément", "tendre"
  - Ar. sfwq (safouq) (*s3-3h-3h) ("3" en "w") = id
- *s3h-3H
  - Ar. shb (shwb, s3hb) = "blêmir, pâlir" ("H"/"b")
- *s3H, *s3-3H manquer(s3)//id(3H)
(cf. - s3' = "manque")
(cf. - s'y = "sable")
  - Héb. sjg (s:) = "réserve" (restriction) ("H"/"g")
  - Héb. HsgH (hassagâ) (H-) = "blâme, critique", "réserve" (restriction) ("H-", id, "-H") (cf. nzjfH, id) (autre)
  - Héb. Hstjg (H.) = "faire des réserves" ("H-"/"t-", id)
  - Héb. Hstjgwt (H.), Hstjjgwt (histaygoûte) = "réserve"(id,"-w-t")
  - Ar. s3H = "enlaidir, défigurer, brouiller, fausser, mutiler"
  - Ar. s3b = "grisonner, blanchir" ("H"/"b")
  - Ar. s3b = "altérer, corrompre, abîmer" ("H"/"b")
- *ms3H "m-" //// id
  - Héb. msjg (m:), mswjg (méssouyâgue) = "réservé" (id sjg)
- *s3H-3 (
  - Ar. sj3 = "affecter, affliger, attrister" ("H"/"j") (cf. sjn)
- *s3H-3n
  - Ar. sjn = "affecter, affliger, peiner" ("H"/"j") (cf. sj3)
- *s3H-3r
  - Héb. sbl (sabâle) (s-) (bT) = "portefaix", "porteur" (souffrir) ("H"/"b") (cf. Héb. Hwvl = "transport", Héb. mwvjl = "transporteur" <*3H-3r, secteur "aller")
  - Héb. svl (sT) = "subir", "endurer", "tolérer" (supporter) ("H"/"v") (cf. Ar. çbr =patience <*d3H-3r)
  - Héb. svl (sêvéle) (s..) = "souffrance" (id)
  - Héb. svlt (s:), svwlt (svôléte) (sibôléte) = "endurance"(id, /"-3t")
  - Héb. svl (sêvële) (s:.) = "souffrance" (id)
  - Héb. swvl (sovêle) = "souffrant" (id)

- *s3H-3r-3n
    - Héb. svln (savlâne) (s-) = "patient" (id Héb. svl)
- *s3H-3r-3n-3 (
    - Héb. svlnj (savlanî) (s-) = "patient" (id Héb. svl)
    - Héb. swvlnj (sovlanî) = "tolérant" (id)
- *s3H-3r-3n-3t
    - Héb. svlnwt (savlanoûte) (s-) = "patience" (id, "-w-t")
    - Héb. swvlnwt (sovlanoûte) = "tolérance" (id)
- *s3H-3H
    - Ar. sHb = "gris cendré" ("H"/"b")
    - Ar. sγb = "faire désordre, nuire" ("H"/"γ", "H"/"b")
    - Ar. sjb = "désavouer, condamner, flétrir" ("H"/"j", "H"/"b")
- *s3H-3t
    - Ar. sεθ = "ébouriffé, échevelé", "défaire" ("H"/"ε", "t"/"θ")
- *s3s, *s3-3s causer(s3)//manquer(3s)
- s3s = "repousser" (S29) (id - s3x) id
- *m3s, *m3-3s manquer(m3)//id(3s)
- *m3s-3 (
    - All. musse (v.h.a. muozza) = "loisir"
    - Ar. msa = "ne pas écouter, suivre" ("s"/"s", "-a")
- *m3s-3r
    - Basq. maskal, Basq. maskar = "faible, pauvre" ("s":"sk")
- *m3s-3H
    - All. müssig = "oisif, désoeuvré" (*m3t, *m3d)
- *n3s, *n3-3s manquer(n3)//id(3s)
- ns = "déplacer, repousser, supplanter" (*n3s) id
- *n3s-3 (
    - Ar. nsy = "délirer", "être ivre, se griser" (autre)
- *n3s-3n
    (cf. Héb. njsn (Nîsân) (n.) (sT) = mois hébreu de rang 1 (entre Adâr (2), Iyâr (2)) ("avril")
    (cf. Ar. nys3n (naysan) et (niysan) (*n3-3s-3n) ("3" en "y" et soukoun sur "y") = id)
- *n3s-3h
    - Ar. nsf = "absorber, essuyer, pomper", "desséché, sec" ("h"/"f")
- *n3s-3s
    - Ar. nss = "s'assécher, être à sec" (autre)
- *r3s, *r3-3s manquer(r3)//id(3s)
(cf. - sr = signe G37:"moineau" <*s3-3r)
    (cf. Lat. laxus = "détendu, lâche")
    - Gr. λοξos = "oblique, incliné, de travers" ("s" en "ξ") (cf. λεγω/λογos)
    - Lat. luscus = "borgne, qui a la vue courte" ("s" en "sc")
    - Fr. louche (losche, 1180; fém. de l'a.fr. lois) (et "oblique, torve")
    - Lat. luxus = "luxé, disloqué, déboîté" ("s" en "ξ")
- *h3s, *h3-3s (<*h3-3d) manquer(h3)//id(3s)
(cf. - hd = "faiblesse" <*h3-3d > - hddwt = id)
(manque plus fort que - htw = "singe, babouin" <*h3-3t > - xtj = "se retirer, reculer", et - p3tt = "babouin, singe" <*h3-3t-3t)
(cf. - 3hd = "être épuisé", et "faiblesse" <*3h-3d)

(cf. - x3s.t = "désert" <*h3-3d)
- Lat. coxus = "boiteux" ("h" en "k", "s" en "ξ")
(cf. Lat. cassus = "vide" ("h" en "k", "s" en "ss") (cf. cassis))
- Héb. 3fs (êfesse) (3:.) = "zéro" (<*3f-3s <*3h-3d, "3" d'attaque, "h"/"f", "d"/"s") (cf. Ar. çfr (çifr) = "zéro" <*d3-3h-3r, interversion)
- Basq. kezka = "préoccupation, gêne" ("h":"k", "s":"zk")

- *h3s-3 (
- Héb. 3fsj (afssî) (3-) = "nul, inexistant" (id Héb. 3fs)

- *h3s-3r
- Héb. ksjl (k:) = "sot" ("h"/"k")
- Héb. xsl (x.) = "supprimer, détruire" ("h"/"x")
- Héb. xswl (x.), xjswl (xissoûle) = "suppression" (id)
- Héb. xsr (x.) = "soustraire"("h"/"x") (cf. Hsjr (H..)=ôter<*3s-3r)
- Héb. xswr (x.), xjswr (xissoûre) = "soustraction" (déduction)(id)
- Héb. xsr = "dépourvu de", "manque", "mou, sans énergie" (id)
- Héb. xwsr = "défaut, manque" (id) (mxswr =faute)
- Héb. Hxsjr (H:.) = "soustraire" ("H-", id)
- Héb. psl (pT) = "disqualifier" ("h"/"p") (autre)
- Héb. psjlH (psilâ) (p:) = "disqualification" (id, "-H")
- Héb. pslt (p:), pswlt (psôléte) = "rebut" (id, /"-3t")
- Ar. fsl = "échouer, ne pas réussir", "échec" ("h"/"f")
- Ar. ksr = "grimacer" ("h"/"k")
- Basq. kaskar = "insignifiant, médiocre" ("h":"k","s":"sk")(autre)
- Basq. koskor = "petit, réduit" ("h":"k","s":"sk") (autre) (énantio)

- *mh3s-3r "m-" //// id
- Héb. mxswr = "faute, manque" (id xsr)

- *nh3s-3r "n-" //// id
- Héb. nfsl (n.) = "se disqualifier" (id psl)

- *h3s-3h
- Héb. psx (p.), fjsx (pissê'ax) = "boiteux" ("h"/"p", "h"/"x") (*h3-s3-3h)

- *mh3s-3h "m-" ////// id
- Héb. mxsjf (maxssîfe) (m-) = "grisonnant" ("h"/"x", "h"/"f") (cf. Héb. xsf =dénuder)

- *h3s-3H
- Ar. qsb = "mettre du poison", "vaurien" ("h"/"q", "H"/"b")autre

- *h3s-3s
- Ar. fss = "dégonfler, désenfler, roter" ("h"/"f")

- *h3s-3d
- Héb. Hfsjd (H.) = "perdre" ("H-", "h"/"f")

- *mh3s-3d "m-" ////// id
- Héb. mfsd (m…), mwfsd (moufsâde) = "perdant" (id Hfsjd)
- Héb. mfsjd (mafsîde) (m-) = id (id)

- *H3s, *H3-3s (<*H3d) manquer(H3)//id(3s)
(cf. Lat. vescus = "maigre, mal nourri")
(cf. Lat. viscus-eris = "entrailles")
- Bret. bésk = "sans queue" ("H">"b", "s">"sc") (*H3, "_sc")
- Turc bos = "vide", "chômeur", "oisif"

- *H3s-3 (

- Ar. γsy = "défaillir, s'évanouir, se trouver mal" ("H"/"γ") (autre)
- Turc bosa- = "divorcer"

- *H3s-3m
- Ar. γsm = "être fantasque, injuste, lâche" ("H"/"γ")

- *H3s-3n
- Turc bosan- = "divorcer"

- *H3s-3n-3 (
- Turc bosuna = "en vain"

- *H3s-3r, *H3-3s-3r
(cf. Fr. jachère)
(cf. Bret. beskell = "ligne oblique", si "H">"b", "s">"sc")
- Héb. Hsr (H-:) = "mou" (cf. Hssn, id)
- Turc bosal- = "se vider"
- Turc bosla- = "négliger"

- *H3s-3r-3h
- Turc bosluk = "vide", "lacune", "vacuité"

- *H3s-3r-3t-3m
- Turc bosaltim = "évacuation"

- *H3s-3h
- Ar. bsk = "mal coudre, mentir grossièrement" ("H"/"b", "h"/"k")

- *H3s-3H
- Ar. bsε = "laid, hideux, vilain" ("H"/"b", "H"/"ε")

- *H3s-3s
- Héb. Hss (H.) = "hésiter" (autre) (cf. Hll)
- Héb. Hsws (H.), Hjsws (hissoûsse) = "hésitation" (id)
- Héb. gss (gT) = "agoniser" ("H"/"g")
- Héb. gwss (gossêsse) = "agonisant" (id)
- Héb. gsjsH (gssissâ) (g:) = "agonie" (id, "-H")
- Ar. γss = "frauder, tricher, tromper", "faux" ("H"/"γ")

- *mH3s-3s "m-" ////// id
- Héb. mHss (méhassêsse) (m:) = "hésitant" (id Hss) (cf. mHll)

- *H3s-3s-3n
- Héb. Hssn (H-) = "mou, sans énergie" (cf. Hsr, id)

- *H3s-3s-3n-3 (
- Héb. Hssnj (H-) = "hésitant" (cf. Hss)

- *'3s, *‘3-3s (<*H3-3s) +loin-ôter(=manquer)//id(3s)
- Angl. ash (OE. aesce, aexe) = "cendre" ("s" en "sc, "s" en "ξ") (ODEE:"perh. rel. to arid") (autre)
- All. asche (v.h.a. asca) = id ("s" en "sc") (ou *'3-3H, "H" en "sh")
- v.norr. asca = id
- Got. azgo = id

- *‘3s-3 (
- Ar. εs3 (3εsy) = "aveugle", "obscurité", "imprudence"

- *'3s-3m
- Ar. εsm = "sec", "aride, desséché, maigre" (cf. Ar. εs3)

- *s3m-3r, *s3-3m-3r manquer(s3)//id(3m)
- Turc simar- = "être gâté"

- *s3m-3d

- Ar. sm3z (3sm3z) = "se contracter (dégoût), répugner" ("d"/"z", "3" d'attaque)
- *s3n, *s3-3n manquer(s3)//id(3n)
- snj = "souffrir" ("-j") (Dét. G37) (*s3-3n) id
(cf. Gr. θεοξενιος = épith. d'Apollon, des Dioscures, et mois delphien, si "protège (Gr. θεος) ou court (Gr. θεω) / souffrir"; ou "loin", cf. Gr. ξενος)
(cf. - sbssn = décan 5 (rang 5), si *- sbssn = "causer-chaleur-souffrir", - bsw = "feu")
- snw = "maladie, besoin" ("-w") (id) id (<*d3n,"d"//"s")
(cf. - snw , - sny = "cheveux, poils")
(cf. Héb. sin , Héb. shin , Ar. sin)
- *s3n-3n, *s3-3n-3n
- snn = "souffrance" (Dét. G37) (*s3n-3n) id (red. int.)
- *s3n-3r
- Ar. snr (sn3r) = "affront, déshonneur, ignominie" (autre)
- *s3n-3H
(cf. - sn‘ = signe U23:"charrue, araire", "H"//"‘")
(cf. - sn' = "repousser, interdire, retenir" (Dét. U31:"outil pour la cuisson du pain ?")
- Ar. snj = "crisper, contracter, convulser" ("H"/"j") (*d3n-3H)
- Ar. snε (sn3ε) = "hideur, horreur, ignominie, laideur" ("H"/"ε")
- *s3r, *s3-3r manquer(s3)//id(3r)
(cf. Gr. ξηρος = "sec" ("s" en "ξ") / - ssr = "sécher")
- Turc ser = "mal", "méchanceté"
- sr = signe G37:"moineau" (*s3-3r) id (id - srr , - srj)
(et déterminatif pour "petitesse", "mal", "souffrance")
- sr = "enfant", "garçon" (id) petit (plutôt que *s3-3r=emplir)
(mais - wsr = "manquer", "être dépouillé" <*w3-3s-3r)
(cf. - wsr = "sécher", "être stérile")
- *s3r-3m
- Ar. sylm = "ivraie" (autre)
- *s3r-3r
- Ar. srr (3sr3r) = "mal, méchanceté, péril" (autre)
- Ar. sll (3sll) = "paralyser, neutraliser, annihiler" (autre)
- *s3r-3h
- Héb. slx (sT) = "pardonner" ("h"/"x")
- Héb. sljxH (slixâ) (s:) = "pardon" (id, "-H")
- Ar. slh = "se déshabiller, se dévêtir", "dépouiller, spolier"
- *s3r-3h-3n
- Héb. slxn (salxâne) (s-) = "indulgent" (id slx)
- *s3r-3H
- Héb. srv (s..) = "refuser" ("H"/"v")
- Héb. srwv (s..), sjrwv (séroûve) = "refus"
- *s3r-3H-3n
- Héb. srvn (sT) = "insoumis" (id srv)
- Héb. srvnwt (sarvanoûte) (s-) = "refus" (id srv, "-w-t")
- srr = "(être) jeune, petit, maigre, court, diminuer" (*s3r3r) manquer (s3r)//id(3r)
- srj = id (*s3r3j) manquer(s3r)//id(3j)

- sr , - srr , - srj = signe G37:"moineau" (Dét. petitesse, mal, souffrance)
- srj , - sr = "enfant", "garçon" (id) petit (plutôt que *s3-3r=emplir)
- srj.t = "jeune fille" ("-t") (id) id
(cf. - ssr = "sécher" <*s3-s3r, - ssr.t = "dessèchement, assèchement")
- ssrr (K) = "réduire", "rapetisser" (*s3-s3r3r) causer(s3)//////id
- msrw = "soir", "crépuscule" ("-w") (avec E23) (*m3s3r)
manquer(m3)////id (ou *m3-s3-r3-3w)
- msrwt = "repas du soir" ("-wt") (id) id
- *d3s, *d3-3s manquer(d3)//id(3s)
- dsr.t = "désert"("-t") (*d3s3r<*d3d3r,"d"//"s") id
- bds = "languir, être faible, épuisé" (*b3d3s) manquer(b3d)//id(3s)
- bdsw = "les timorés" ("-w") (id) id
- bds.t = "faiblesse" ("-t") (id) id
- *t3s, *t3-3s manquer(t3)//id(3s)
(cf. - tsj = "s'en aller, quitter, se séparer, se sauver, déserter")
- *s3t, *s3-3t manquer(s3)//id(3t)
- Héb. stH (sT) = "dévier" ("-H") (Héb. Hsjt (H..) id <*3s-3t)
- Héb. swtH (sotê) = "pervers" (*so-ot-ê, "-H")
- Héb. stjH (s:) (t.) (jT), stjjH (stiyâ) = "déviation" (*s3-t3-3-3H, *s(e)-ti-y-â)
- Héb. sjwt (siyoûte) (s.) = "cauchemar" (*s3-3-3t, *si-y-oût, "-w-t")
- st3w = "cadavre" ("-w") (*s3-t3) manquer(s3)//id(t3)
- st3yt = "tombe" ("-yt") (*s3-t3) (Dét. O1) cadavre(ou protéger)
- styt = "tombe", "monde souterrain", "enfers" ("-yt") (*s3-3t, inversion)
(Dét. V19) id
- stwy = décan 31b (rang 1) ("-wy") (pour *st-st <*s3-3t, red. int.)
(pas de *- ststt , contrairement à - tsts = "piler" <*t3-3s, ou - tsts = "griffon" <autre *t3-3s, red. int.)
(cf. - styw = signe I2:"tortue" <autre *s3-3t où "3" = "tenir" > - stw = "tortue", - stwt = "carapace de tortue", - st3 = "(être) difficile d'accès, secret, caché", "cacher" <*s3-t3 > - st3w = "secret, mystère")
- *sst3, *s3-s3-t3 causer(s3)////id
- Hry-sst3 = signe E16:"chien ou chacal couché sur une chapelle"
(cf. - Hry = "supérieur", "qui est sur" <*H3-3r)
(cf. - Hr = "effrayer", - Hryt = "terreur" <autre *H3-3r homophone)

poser,placer,rester (pas de terme référencé)
(secteur 'A10') (cf. - srwt = "blocage, fermeture, barrage")
mouiller,liquide - *3s eau: ôter/ouvrir(marcher)(<*3d,"d"//"s")
(secteur 'A11') - 3s = "vomir, cracher" (Dét. D26) id
- Celt. Axona = "Aisne" ("s" en "ξ", "-onno")
- *3s-3n
- Ar. 3sn = "lichen, mousse"
- *j3s, *j3-3s au + ht pt // id (<*j3d,"d"//"s")
(cf. Irl. iasc, Gael. iasg = "poisson")
- jsw = "salive, crachat" ("-w") (*j3s) au + ht pt//marais(<*j3d,"d"//"s")
- jçw = id ("-w") (*j3ç) id ("d"//"ç")
- jss = "cracher", et "crachat" (*j3-3s-3s) id (red. int.)
- *j3s-3r
- Hitt. iessar = "sang" (eshar, id)

- *w3s, *w3-3s bien // id
(cf. - ws = "uriner" (Faulkner) <*w3-3s <*w3-3d)
(cf. Angl. wash (OE. waescan, wascan, waxan) = "laver")
- *w3s-3rH
- Basq. oskarbi = "ciel clair" ("s":"sk", "H":"b")
- *w3s-3s, *w3-3s-3s (<*w3-3d-3d) (red. int.)
- w3ss = "hématome" (*w3-3s-3s) (Dét. Aa2) id (rouge)
(cf. - wss (wzs), - wss = "uriner" <*w3-3z-3s <*w3-3d-3d)
(cf. - w3dd.t = "végétation" <*w3-3d-3d)
- s = "lac", "bassin", "étang", "jardin" (*s3) ouvrir(marcher)/ôter(<*d3)
(cf. - s = signe N37:"bassin", "étang")
- s3 = "marais, marécage" id
- s3 = signe M8:"fourré de papyrus" (comme - 3x) id
(ou "étang avec fleurs de lotus", aussi - 3x.t)
- *s3m, *s3-3m mouiller(s3)//id(3m)(<*d3-3m)
- s3mw = "linge sale" ("-w") (id) laver ("3" explicite)
- s3myt = "eau sale (blanchisseur)" ("-yt") (id) id
- s3mw = "un liquide" (méd.) ("-w") (id) couler
- smw = "voie d'eau" ("-w") (*s3-3m) id ("3" implicite)
(avec signe N35a:"trois filets d'eau" : - mw <*m3, "-w") (ce qui est cohérent avec - rw = signe E23:"lion couché" <*r3, ou *r3-3w)
- nsmy = "écoulement" ("-y") (*n3-s3-3m) "n-" //// id
- nsm.t = "barque sacrée d'Osiris" ("-t") (*n3s3m) id
- nnsm = "rate" (*n3n3s3m) "n-" ////// id
- *s3n, *s3-3n mouiller(s3)//id(3n)(<*d3-3n)
(cf. - snyt = "tempête", "grêle")
(cf. - snj.t = "orage", id)
(cf. - sn' = "tempête")
(cf. - ssn = "tempête" / - ssn = "renverser, déchirer, arracher, effacer")
- sn-wr = "océan", "mer" (cf. - wr = "grand")
- snj (NEgyp.) = "une eau" (*s3-3n-3j) (écrit s3-j-n-j-w) id
- snty = épithète incomprise d'Isis et Nephthys ("-ty") (duel) (= "les deux qui mouillent", rang 2) (cf. - drty = autre épithète)
- *ss3n, *s3-s3-3n causer(s3)////mouiller
- ssn = "lotus" (*s3-s3-3n) id (ou prendre)
- ssn = signe M9:"fleur de lotus épanouie" (id) id
- ssn = "un canard" (id) id (nager)
- ssn.t = "étang de papyrus", "étang de lotus" ("-t") (id) id
- ssn.t = "tige de papyrus" ("-t") (id) id
- ssn.t = "bateau en tiges de papyrus" ("-t") (id) id
- ssnw = "sorte de poisson" ("-w") (id) id
- ssnty = "oiseau d'étang de papyrus" ("-ty") (id) id
- *s3n-3n, *s3-3n-3n
- Héb. snn (s.) = "filtrer"
- Héb. tsnjn (t-) = "filtre" ("t-", id)
- *ms3n-3n "m-" ////// id
- Héb. msnn (m-) = "filtre" (id snn)
- *ms3n-3n-3t
- Héb. msnnt (m:) = "filtre" (id, /"-3t")
- *s3n-3t, *s3-3n-3t

- snty = "héron" ("-y") (*s3-3n-3t, *s3-n3-3t)
- sntyt = "hérons" (pl.) ("-yt") (*s3-3n-3t, *s3-n3-3t)
- snt3yt = "veuve" (pleurer) ("-yt") (*s3-3n-t3)
- *m3s, *m3-3s mouiller(m3)//id(3s)(<*m3d,*m3t)
- m3s = "un canard" id
- *3m-3s (id, inverse)
    - Héb. Hms (H..) = "fondre, macérer, tremper, dissoudre" ("H-") (cf. mwss, id)
    - Héb. Hmswt (H.) = "déliquescence" (id, "-w-t")
- *m3-3m-3s "m-" //// id
    - Héb. mwms (moumâsse) = "dissous"
- *m3s-3-3r
    - Lat. miscellus = "mêlé, mélangé" ("s" en "sc")
    - Basq. maskurri = "vessie" ("s":"sk")
- *m3s-3r
    - Skr. miçrah, Lit. misras = "mêlé"
    - Basq. musker = "vert" ("s":"sk") (autre)
    - Basq. muskil = "bourgeon", "mucus" (id)
    - Basq. mozkor = "ivre" (cf. λεγω/λογος, "s":"zk")
- *m3s-3s
    - Héb. mwss = "fondre, liquéfier, dissoudre" (cf. Hms, id)
    - Héb. mtmwss (H.) = "déliquescence" ("m-"/"t-", id)
    - Ar. mss = "puiser de l'eau, traire, sucer moelle, faire fondre"
- *n3s, *n3-3s mouiller(n3)//id(3s)(<*n3d)
    (cf. Gr. Nαξos = île des Cyclades, si "s" en "ξ", ou *n3-3h-3t)
- ns = "s'écouler, s'échapper, fuir" (*n3s) id
- nsw = "écoulement (d'une blessure)", "pemphigus" ("-w")(*n3s) id
- nswt = "mucus, mucosité" ("-wt") (*n3s) id (<*n3d, "d"//"s")
    - Lat. nasus, nassus = "nez", "bec d'un vase" ("s" en "ss")
    - Angl. nose (OE. nosu) = "nez"
- mns = "bateau", "cargo", "barque" (*m3-n3-3s) mouiller(m3)////id
- mns.t = "ocre rouge" (*m3-n3-3s) id (rouge)
- mns.t-mwyt = "ocre mouillé" (cf. - mwyt = "urine")
- mns.t-w3d.t = "ocre vert" (cf. - w3d.t = "proue de bateau" (inonder), - w3d = "vert", - w3dw = "pigment vert")
- *n3s-3 (
    - Lit. nosis = "nez"
- *n3s-3H
    - Ar. nsj = "sangloter" ("H"/"j")
- *n3s-3t-3rn
    - Lat. nassiterna = "arrosoir" ("s" en "ss", "-θ"/"-ernus")
- nsns = "salive, crachat, bave", "vomir" (*n3sn3s) id (red. int.)id- nçnç
- *n3s-3s id
- nss = "salive, crachat, bave" (*n3s3s) id
- nssw = "pet humide, bourdonnement d'oreille" ("-w") id
- nçnç ="salive,crachat,bave"(*n3ç)(<*n3d,"d"//"ç")mouiller(n3)//id(3ç)
- nç (*n3ç), nçç (*n3ç3ç) = id id
- bns = "semer, disperser" (*b3n3s) répandre(b3n)///id(3s)
- *r3s, *r3-3s mouiller(r3)//id(3s)(<*r3d ("d"//"s"),*r3t ("t"//"s"))

- Gr. Λοξιας = épith. d'Apollon (non "des oracles obscurs") (si "s" en "ξ") (cf. Gr. λοξος)
- All. rausch = "ivresse" (berauscht)
- Lat. Ruscinus = fl. Roussillon ("s" en "sc", "-n")

- rs = "rhume", "moucher" (*r3s) (avec D19, Dét. D26) id
- *mr3s "m-" //// id
- Héb. mrsH (m…), mwrsH (moursâ) = "abcès" ("-H")
- mrs = - msrw = "une terre humide" id (interversion)
- *r3s-3n
- Akk. lisanu(m) = "langue" (cf. Lat. lingua, Héb. lswn)
- *r3s-3h
- Ar. rsf = "sucer, siroter", "gorgée, goutte" ("h"/"f")
- *r3s-3H
- Ar. rsε = "suer, transpirer" ("H"/"ε")
- *r3s-3s
- Héb. rss (r.) = "pulvériser, épandre"
- Héb. rsws (r.), rjsws (rissoûsse) = "pulvérisation"
- Ar. rss = "arroser, asperger, répandre, doucher"
- *‘3s, *‘3-3s (<*H3-3s) +loin//id(<*'3d,"d"//"s") (cf. - 's = "pin, cèdre" (*'3-3s)
- *h3s, *h3-3s mouiller(h3)//id(3s)
- (cf. Lat. piscis-is = "poisson", Angl. fish (OE. fisc) = id)
- Gr. πυξος = "buis" (persistant) (πυξινος) ("h" en "p", "s" en "ξ") (ou *h3-3h-3t) (cf. Lat. taxus = "if" / - ts = "cracher", ou *t3-3h-3t, cf. Gr. τοξον)
- Lat. buxus = id (cf. Lat. sub) ("h"/"H") (cf. Lat. burrus)
- *h3s-3n
- Gr. κοσκινον = "crible, tamis" ("h" en "k"s" en "σκ")λεγω/λογος
- *h3s-3H
- Ar. qsε = "balayer, dissoudre", "crachat, glaire" ("h"/"q", "H"/"ε")
- *H3s, *H3-3s mouiller(H3)//id(3s)
- Ar. j3s = "être en ébullition, bouillir, déborder" ("H"/"j") (autre)
- *H3s-3r-3H
- Bret. gwesklév = "grenouille" ("H">"gw", "s">"sc", "H">"w") (ou Bret. gwazh = "ruisseau", "pré marécageux")
- *m3-H3s-3m "m-" ////// id
- Héb. mvsm (m:) = "ivre" ("H"/"v") (*m3-H3t-3m) (autre)
- bs (NEgyp.) = "rapides"(*b3-3s)presser-ôter(:mouiller)//id(3s) (<*H3s)
- bsj = "vomir, cracher" ("-j") (*b3s) id
- *b3ç = id (cf. - jsw = - jçw) (cf. - b3ç)
- bsw = "crachat, vomissement"("-w") (*b3s) id (interversion / - sbj = "mélanger")
- sbsy (K) = "faire vomir, perdre son sang"("-y")(*s3-b3s) causer(s3)////id
- sbsw = "dégoûtant" ("-w") (id) id
- 'bs = "jarre à vin" (<*‘3-b3s) +loin-ôter(=mouiller)////id
- 'bs = signe W21:"deux vases à vin" (id) id
- 'bs = "se dresser", "se soulever", "bouillonner, écumer" (id) id
- g3s = "verser, répandre (onguent)" enfoncer-ôter(=mouiller)//id(3s) (cf. - g3y = "mouiller, tremper", - 3s = "vomir, cracher")

- g3s = "un liquide" (*g3-3s <*H3-3d) id
- g3s = "roseau" (id) id
- grs = "roseau" (*g3-3r-3s <*H3-3r-3d)
(cf. - grg.t = "marécage" <*g3-3r-3g <*H3-3r-3H)
- *s3h, *s3-3h mouiller(s3)//id(3h)(<*d3h,"d"//"s")
(cf. Héb. swfH (soufâ) = "tempête")
(cf. - sfw = "résidu" (bière) <*s3-3f <*d3-3f > - df = "goutte" (sang))
(cf. - sfsf.t = "boue", "vase", "fange" / - t3H.t = "lie", "dépôt" (vin, bière) <*t3-3H > - t3H = "plonger, enfoncer, immerger", - t3H.t = "conduit d'eau, rigole d'irrigation")
- *s3h-3r
- Héb. skr (sêxére) (s:.) = "écluse", "digue" ("h"/"k") (autre)
- *s3h-3h
- Ar. sxx = "uriner" ("h"/"x")
- *s3H, *s3-3H mouiller(s3)//id(3H)(<*d3H,"d"//"s")
- *s3Hs3H id (red. int.)
- Ar. sεsε = "délayer, mêler d'eau" ("H"/"ε")
- Héb. sgsgt (s-), sgswgt (sagsôguéte) = "alliage" (mélange) ("H"/"g", /"-3t")
- *3s-3H (inverse)
- *m3-3s-3H "m-" //// id
- Héb. msg (mêsségue) (m:.) = "alliage" (mélange) (cf. Héb. mzg = "mélanger" <*m3-3d-3H, "d"/"z")
- *s3H-3r
- Héb. sgl (sT) = "absorber (liquide)" ("H"/"g") (autre)
- sgr (NEgyp.) = "fossé", "canal" (*s3-g3-3r) (écrit *s3-g-3-yr) (Dét. N35a)
(cf. - s3 = "marais, marécage")
(cf. - grg.t = "marécage" <*g3-3r-3g)
- *s3H-3r-3r
- Héb. sgrjr (s-) = "pluie", "averse" ("H"/"g")
- *s3H-3r-3r-3 (
- Héb. sgrjrj (sagrirî) (s-) = "pluvieux" (id)
- *s3H-3r-3H
- Héb. s'rH (sé'arâ) (s:) = "tempête" ("H"/"ʿ", "-H")
- *s3r, *s3-3r mouiller(s3)//id(3r)(<*d3r,"d"//"s")
(interversion / - rs = "moucher" <*r3-3s)
- Héb. sjrH (sirâ) (s.) = "barque, canot" ("-H") (autre)
- *s3rs3r (red. int.)
- Ar. slsl = "répandre, verser"
- *s3r-3r
- Ar. sll = "répandre, verser (larmes)" (autre)
- *s3r-3H
- Ar. srb (3srb) = "boire, s'abreuver", "soupe" ("H"/"b") (autre)
- Ar. srb (sr3b, 3srb) = "vin" (id)
- Turc sarap, Ouz. sarob, Kurd. serab = "vin"
- sr.t = "nez", "narine", "bec" (ibis, navire), "meurtrière" ("-t") (*s3r) id
- jsrw = "lac", "étang" (celui du temple de Mut à Karnak) ("-w") (*j3s3r) (Dét. O49:"plan de ville") mouiller(j3s)//id(3r)
(cf. - sr.t = "nez" <*s3-3r) (cf. - jtrw = "fleuve", "courant", "Nil")

- *d3s, *d3-3s mouiller(d3)//id (3s)
- ss (zs) = "marais" (*z3s<*d3s) id (<*d3d)
(cf. - s3s (z3s) = "ouvrir" = - ss (zs))
- ss = signe G49:"trois canetons dans un bassin", graphie de G48 ("nid")
(cf. - ss3.t = "Sechat" / - s3 = "marais, marécage")
- wss (wzs), - wss = "uriner" (*w3z3s <*w3d3d) mouiller(w3d)//id(3s)
(et - ss = "marais" <*d3s) (cf.- wst , - wss)
- ws = id (Faulkner) (*w3-3s <*w3-3d)
- wss.t (wzs.t) = "urine, excrément" ("-t") (id) id(*w3-3d-3s, *w3-d3-3s)
- wsswt = "fond de cale" ("-wt") (id) id
- ssr = "rincer, laver, badigeonner" (*s3s3r <*s3d3r, "d"//"s") mouiller(s3s) //id(3r) (et - sr.t = "nez" <*s3r)
- sxr = id (*s3x3r <*s3h3r, "h"//"x") mouiller(s3h)//id(3r)(et - xrw = "rame" <*x3r)
- sçr = id (*s3ç3r <*s3d3r, "d"//"ç")
- msrw (NEgyp.) = "terre humide" ("-w")(cf.- mxr,- mçr,- mrs) "m-"////id
- *s3s mouiller(red. int.)(<*d3d)
- ssj = "affiner (or)" ("-j") (*s3s) fondre
- *s3d, *s3-3d mouiller(red. int.)(<*d3d)
(cf. - sd.t , - sd.t = "pâte à pain" <*s3-3d > - sdyt = "mare, puits")
- ssmw (szmw) = signe Aa23i:"presse à raisin" et dieu Shesmou (Schesmu) ("-w") (*s3z3m<*s3d3m) (marais(s3)////id(cf.- dmj = "tissu rouge" <*d3m3j) (Franco : "l'analogie entre le vin et le sang en fait une entité redoutable - parfois représentée avec une tête de lion -, susceptible d'écraser la tête des malfaisants")
- ssmwt = "rougeur", "inflammation" ("-wt") (id) (Dét. Aa2) rouge
- ssm = "enflammé" (méd.) (id) id
- *d3s, *d3-3s mouiller(red. int.)(<*d3d)
(cf. - d.t = "flot" <*d3, - 3s = "vomir", "cracher" <*3d, "d"//"s")
- dsr = "être rouge" (*d3-3s-3r) mouiller(d3s)//id(3r)(<*d3d-3r)
(cf. - sr.t = "nez", "narine" <*s3-3r)
- dsrw = "sang" ("-w") (id) rouge
- dsr.t = "sang" ("-t") (id) rouge
- dsr.t = signe S3:"couronne rouge" (Basse-Egypte) ("-t") (id) rouge sang (et lier)
- dsrty = "rouge sang" ("-ty") (id) id
- dsrw = "flamant" ("-w") (id) rouge
- dsr = signe G27:"flamant" (id) id
- dsr.t = "feu", "flamme" ("-t") (id) id(chauffer au rouge)
(cf. - 3sr = "rôtir, griller" <*3s-3r)
- sdsr (K) = "faire rougir" (*s3-d3-3s-3r) causer(s3)//////id
- sdsrw = "rougeur" ("-w") (id) id

copuler,créer,plaire (secteur 'A12')

- 3s = "être pénétrant" ôter/ouvrir(=sauter,d'où copuler)(<*3d)
- *w3s, *w3-3s bien // id
(cf. - ws = "battre, frapper")
- w3s = "être joyeux" (*w3-3s) id
- suff. "-ωσκω" = "qui génère" (*-o-οσκ-ω, "s" en "σκ") (*w3-3h)
- *s3 id (*s3=3s)
(cf. - sw = "Shou" <*s3)
- Av. syaoman = "action, oeuvre" ("s" en "ξ") (DELG/τευμαομαι)

- Basq. -zko = suff. indiquant "fait de" ("s":"zk")

- *s3-3-3n
  - Héb. sjwn (s.) (wT), sjwwn (Siwân) = mois hébreu de rang 3 ("juin") (entre Iyâr (2), Tamûz (4)) (avec calendrier babylonien) (siwân : mai-juin (Blanc)) (ou *d3-3-3n, cf. Héb. znH (zT) = "forniquer" <*d3-3n)
  (cf. Akk. Simanu = 3ème mois calendrier mésopotamien (rang 3) / Akk. samane = "8", Akk. samnum = "8ème" <*t3-3m-3n > Ar. θmn (θamin) = "8ème", Héb. smjnj (chminî) (s:) = "8ème" <*t3-m3-3n-3 , Ar. θm3ny (θamaniya) = "8")
  (cf. Héb. çjn (ç.) (j..) = "signaler", "marquer", Héb. çjwn (tsiyoûne) (ç.) = "signe", "marque" / - sn (zn) = "entrée", "ouvrir" <*s3-3n <*d3-3n)
  (cf. Héb. swjwn (s.), swwjwn (chivyône) = "égalité" <*s3-w3-3-3n / Héb. swH)
- *sw3-3-3n,
- *s3s, *s3-3s agiter(s3)//id(3s)(red. int.)(<*d3-3d,"d"//"s")
  - Ar. sws = "confusion, trouble"
- sss.t = "sistre" ("-t") (*s3-s3s) causer(s3)////id
(cf. - sdd = "trembler")
- *t3s-3s, *t3-3s-3s agiter(t3)////id(3s-3s)
(cf.- tss = "moudre") (cf.- skj = "moudre")
  - Héb. tss (tT) = "s'agiter"
  - Héb. tsjsH (tsi'sâ) (t:) = "agitation" (id, "-H")
- *r3s, *r3-3s copuler,vibrer(r3)//id(3s)(<*r3-3d)
  - Bret. lusk=impulsion,rythme(luska=mettre en branle)("s">"sc")
  - Bret. luskad = "bercer" (id,"_d") (luskellad,id) (*r3H)
  - Héb. rjs (risse) (r.) = "cil"
- rs = "joyeux" (*r3s) id (cf. - ndm, - bnr, - skn)
  (cf. Lat. rideo = "rire" <*r3-3d)
- rsw = "se réjouir" ("-w") (*r3s) id
  - Akk. riasu(m), râsu(m) = "se réjouir"
- rsrs = id (*r3sr3s) id (red. int.)
- rsw = "joie" ("-w") (*r3-3s) id
- rswt = "joie" ("-wt") (*r3-3s) id (cf. - mwt <*m3)
(parfois écrit avec - rw = signe E23 <*r3, ou *r3-3w ("-w"), mais non *r3-3w-3s = "bien - se réjouir")
- *h3s, *h3-3s copuler(h3)//id(3s)(<*h3-3d)
(cf. - hd , - h3d = "exciter sexuellement")
- *h3s-3H-3r
  - Ar. qsɛr = "trembler, frissonner" ("h"/"q", "H"/"ɛ")
- *H3s, *H3-3s copuler(H3)//id(3s)(<*H3-3d)
  - Lat. vexo ="agiter, remuer violemment, tourmenter" ("H" en "w", "s" en "ξ") (ou *H3h-3t, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x")
  (ou *w3-3s, cf. Lat. veho <*w3-3h)
- *H3s-3r
  - Ar. bsr = "réjouir", "gaieté, joie" ("H"/"b") (autre)
- *H3s-3s, *H3-3s-3s
  - Ar. bss = "être enjoué", "gaieté" ("H"/"b")
- *'3s, *'3-3s (<*H3-3s) +loin-déchirer(=sauter)//id(3s)

- Héb. 'sH (‘.) = "masser" ("-H") (sH)
- Héb. 'sH (‘.), 'jsH (issâ) = "pâte" (cf. Hs3)

- *m'3s "m-" //// id
- Héb. m‘sH (me’assê) (m:) = "masseur, pétrisseur"(id Héb. ‘sH)

- *'3s-3-3 (
- Héb. 's3j (‘-) = "masseur" (id Héb. ‘sH)
- Héb. 'swj (‘.), 'jswj (issoûye) = "massage, pétrissage" (id)

- *'3s-3h
- Ar. εsq = "aimer, s'attacher à, accoupler" ("h"/"q") (autre)

- *n3s, *n3-3s copuler(n3)//id(3s)
- ns = "frissonner, trembler" (*n3s) id(<*n3d, *n3t)
- nsp = "soupirer, haleter, palpiter" (*n3-3s-3p) (avec D19) secouer(n3s)//id(3p)<*n3d3h

- *n3s-3t
- Ar. nst = "s'empresser, s'activer", "zèle,effort","actif, gai" (autre)

(cf. - nsm = "couper, trancher, dévorer" / - ns = "gratter, creuser", - n3s = "pointe", - ssm = "outil pour aiguiser")

- *s3n, *s3-3n copuler(s3)//id(3n)

(cf. - snwt = "mâchoire")
(cf. - sns = "détruire", "dévaster")
(cf. - sn‘ = signe U23:"charrue, araire", "H"//"‘")

- Turc sen = "joyeux, gai"

- *s3n-3r-3n
- Turc senlen- = "se réjouir"

- *s3n-3r-3h
- Turc senlik = "être joyeux"

- *s3h, *s3-3h copuler(s3)//id(3h)

- *s3h-3r
- Ar. skl (sakl) (*s3-3h-3r) (3sk3l (askal)) (*3s-3h-3r) = "forme, façon, manière" ("h"/"k") (autre)

- *s3H-3 , *s3-3H copuler(s3)//id(3H)
- Turc saka = "plaisanterie"

- *s3H-3 (
- Ar. sHw = "avidité, concupiscence, passion"

- *s3H-3r
- Héb. Hs‘jr (H.) = "agiter", "exciter" ("H-", "H"/"‘")
- Héb. svr (sT) = "croire, penser" ("H"/"v")
- Héb. svrH (s:) = "supposition" (id, "-H")
- Ar. sγl = "travail, emploi, fonction, affaire" ("H"/"γ")

- *s3H-3r-3t
- Turc sakalas- = "plaisanter"

- *s3H-3h
- Ar. sbq = "lascivité, lubricité" ("H"/"b", "h"/"q")

- *s3H-3H-3n

(cf. Ar. sεb3n (chaabane, sha‘ban), 8ème mois de l'année musulmane (rang 3) (Chaabân (Blanc), remplaçant Adel : Ar. εadil , 8ème mois préislamique (rang 1)) (cf. Ar. s3ε = "circuler, se propager, se répandre, s’ébruiter" (étendre, pénétrer) <*s3-3H et Ar. b3n = "être séparé", "se séparer de", "diviser" <*b3-3n)

- *s3H-3H-3d

- Ar. s̲εbδ = "jongler"("H"/"ε","H"/"b","d̲"/"δ")(cf. s̲εwδ)(ou lier)
- *s̲3H-3d̲
- Ar. s̲εwδ = "jongler" ("H"/"ε", "d̲"/"δ") (cf. s̲εbδ) (ou lier)

lier,corde,autour,derrière - *s̲3 ouvrir(marcher)/tenir(=attacher) (secteur 'B1')
- Gr. ξυ- = "avec" ("s̲" en "ξ", "3" en "υ")
(ou *h3-t̲3 , cf. Lat. co- <*h3) (cf. Gr. μεταξυ = "au milieu")
(*s̲3 <*d̲3 ("d̲" en "s̲") > - d̲.t = "serf" ("-t") , Gr. δεω = "lier")
- s̲.t = "100", et signe V1:"corde lovée" ("-t") (<*s̲3) lier (centaine de cercles) (cf.- snt̲ , - snt = signe V5:"corde d'arpenteur lovée")
(cf. - s̲n.t = "100" <*s̲3-3n > - s̲n = signe V7:"boucle de corde vers le haut", - s̲n = signe V9:"cadre rond en cordage", - s̲nj = "encercler")
- s̲3j = "botte" (lin), "gerbe" (céréales) (Dét. V1:"corde lovée") lier / au + ht pt (<*d̲3-3j,"d̲"//"s̲")
- Gr. ξει̲ , Gr. ξι̲ = 15ème lettre (rang 5) ("s̲" en "ξ") (ou Gr. ξεω, cf. ξανθos) (cf. Héb. s̲amek : forme : V60:"botte végétale", pivoté)
- signe Ξ : Dét. - s̲' = "couper", - xm' = "saisir, empoigner" (Dét. Ξ) ("gerbe" = signe M182 = - qnjw , comme en araméen, nabatéen et syriaque, mais inexistant en arabe, Ar. s̲in) (la forme ξει de Béotie et de Marsiliana ("croix", de rang 4, car placé après υ ψιλον) : cf. confusion entre d'une part, le signe M42:"fleur ?" (de rang 4, par ex Dét. de - wnm = "manger", - wnm.t = "nourriture"), dont une graphie peut être le signe Z11:"deux planches entrecroisées", et d'autre part, le signe Z9:"deux bâtons entrecroisés" pour "casser", "diviser" (et présent comme Dét. dans, par ex., - s̲' (autre Dét. : Ξ, cf. Gr. ξεω = "racler", Gr. ξαινω = "peigner"), - fdj = "arracher, cueillir", - fdq = "couper, arracher de", - sw3 (zw3) = "couper, abattre") (cf. Gr. ξυλον = Gr. φιτρος = "pièce de bois")
("ks" est de rang 4 pour les alphabets grecs occidentaux et étrusques (cf. - s̲n' = "sein" et - s̲' = "un récipient"), et de rang 5 pour les alphabets grecs orientaux (cf. - s̲n' = "charrue" et - s̲' = "couper" (Dét. Ξ)), car valeur "ks", pour signifier "gonfler (en frottant)" : Gr. ξυσις = "ulcération" (gonflement dû au frottement, Gr. ξυω = "frotter"), Gr. ξυσμος = "irritation", Gr. ξοος = id (Gr. ξεω = "racler, gratter"))
- *s̲3-3t̲-(3n) (désinence 3ème pers. sing.: -3t̲-(3n))
- Skr. kseti = "il habite" (DELG/κτιζω) (*kse-et-i) (cf. Lat. it = "il va" <*3-3t̲-(3n), *i-it, Skr. e̲ti = "il va" <id, *e-et-i, Av. aeiti = "il va" <id, *a-eit-i, v.pers. aitiy = "il va")
- Av. s̲ae̲iti = id (<*s̲3-3-3t̲-(3n), *s̲a-e-it-i) (même "s̲" que Av. a̲sta = "8" = Skr. a̲stau <*3H-t̲3 , "H" en "j", d'où "s̲" en "j", "s̲" fricative post-alvéolaire voisée : Angl. measure, Fr. jour, Fr. géant)
- Skr. ksiti = "résidence" (autre)
- Av. s̲iti = id
- Skr. ksi (Skr. xi) = "habiter", "demeurer" (Bur. 197) (*h3-t̲3, *k(e)-si, "h" en "k", "t̲" en "s", "ks" en "x")
- *s̲3-3-3t̲-(3n) (désinence 3ème pers. plur.: -3-3t̲-(3n))

- Skr. ksyanti = "ils habitent" (*ksy-a-at-i, cf. Lat. eunt = "ils vont" <*3-3-3t-(3n), *e-u-ut, Lat. int = id, *i-i-it, Skr. yanti = "ils vont" <*3-3-3t-(3n), *y-a-at-i)
- Av. syeinti = id (<*s3-3-3j-3t-(3n), *sy-e-ii-it-i)

- *s3-3m (- *s3m)
(cf. - s3m , - sm = "parent, allié")
- *s3-3n (- *s3n) (cf.- wn.t,- jwn)
(cf. - sn = "anneau")
- Gr. ξυν = "avec" ("s" en "ξ") (ou *h3-t3-3n) (cf. Gr. συν , id <*s3-3n) (DELG:"il faut partir de Gr. ξυν dont Gr. συν est issu par chute de la dorsale dans un proclitique. La nasale finale n'est p.-ê. pas originelle, cf. Gr. μεταξυ = "au milieu". On a rapproché Lit. su = "avec", v.sl. su qui peuvent admettre d'autres explications, et l'on a pensé à évoquer le radical de Gr. ξυω qui peut signifier "toucher"")
- Gr. ξυνος = "commun, général, public" ("s" en "ξ") (cf. κοινος)

- s3 = "s'échouer" attacher
- s3wt = "banc de sable" ("-wt") id
- s3.t = "région du cou" ("-t") attacher
- swt = "voisins" (Faulkner) ("-wt") (*s3) près (cf. - mwt = "mère")
- swt = "ensemble", "collectivité" (id) id
(cf. - swj = "commercer, vendre" <*s3-w3, avec H6 > - swyt = "troc", "marchandage", - swty = "commerçant")
- s3w = "une natte" ("-w") attacher
- s3s3 = "lier" lier(s3)//id(red. int.)
- ss = "lier" (*s3-3s) id (inversion)
- s3s3.t = "collier" ("-t") id
- s3s3yt = "cou et clavicules" ("-yt") id
- s3s3yt = "collier, chaîne de cou" ("-yt") id
- ss3.t = "câble de remorque" ("-t") (*s3-s3) causer(s3)//attacher
- ss.t , - sswt = "corde" ("-t", "-wt") (*s3-3s) id
- ssw = "disque, anneau de métal" ("-w") (id) id
- ss = signe V6:"boucle de corde vers le bas" (*s3s,*s3-3s) lier(s3)//id(3s) (serrage en principe plus fort que V7:"boucle de corde vers le haut")
- signe V48:"combinaison de V6 et S29" (Dét: vêtements) (cf. S29:"étoffe pliée")
- ss = "corde" (id) id
(cf. - 'bss = décan 40h (rang 4) / - ss = signe G49:"trois canetons dans un bassin", graphie de G48 ("nid"))
- ssm.t (szm.t) = signe S17a:"ceinture" ("-t") (*s3z3m) lier(s3)////id(cf. - dm3 = "attacher ensemble, lier en bottes", - sm3 (zm3) = "unir, joindre")
- ssm = "gaine de cuir", "courroie" (id) lier
- *sw3s, *s3-w3-3s bien //// id
- sws = "bande, tampon, bourrelet" (*sw3s, *s3-w3-3s) id
- *s3s, *s3-3s lier-lier (<*d3-3d)
- Héb. sws (sousse) = "cheval" (cf. - snn = "dompteur")
- Héb. sjs (s-) (jT), sjjs (sayâsse) = "palefrenier" (*s3-j3-3s)
- Ar. s3s : Ar. s33s (sa'is) (*s3-3s) (Hmz) (s3st (sasa)) (*s3-3s-3t) (-t) = "palefrenier"

- *s3s-3 (

- Aram. susa = "cheval"
- ssy = "nid" ("-y") (*s3-3s <*d3-3s) id
(cf. - ss (zs) = "nid" <*d3-3s)
- *3s id (3s=s3)
- Gr. ιξos = "gui", "glu" (tirée du gui) ("s" en "ξ") (coller = attacher) (asp. aléat., cf. viscum) (DELG:"rapport très probable avec Lat. viscum, mais lequel ? Le mot appartient-il au vocabulaire i.-e. ?") (cf. Gr. ισos <*j3-3s)
- Lat. viscum = "gui", "glu" (asp. aléat. en "w", "s" en "sc") (DELL:"il doit y avoir un rapport avec Gr. ιξos; mais lequel ?")
- *3s-3-3t
- Gr. ιξυs-υos = "taille, reins" ("s" en "ξ")
- *3s-3-3r
- Lat. uxor-oris = "femme légitime prise par le mari" ("3" en "u", "s" en "ξ", "-or") (cf. Lat. uterus <*3t-3r / Lat. venter <*H3-3t-3r)
- Héb. 3sr (3T) = "atteler", "emprisonner, interdire"
- Héb. 3sjr (assîre) (3T) = "prisonnier" (lier) (id 3sr)
- Héb. H3sr, Hj3sr = "être incarcéré ("H-", id)
- *m3-3s-3r "m-" //// id
- Héb. m3sr (ma'assâre) (m-) = "emprisonnement" (id 3sr)
- Héb. mwsr = "réprimande" (autre)
- *j3-s3-3r au + ht pt //// id
- Héb. jsr (j.) = "affliger, corriger, punir"
- *3s-3 (
- Basq. ezko = "cire" ("s":"zk") (cf. esku)
- *3s-3-3n
- Basq. ezkondu = "se marier" ("s":"zk", "-du")
- *j3s, *j3-3s au + ht pt // id
- *w3s, *w3-3s bien // id
- ws = signe D3:"boucle de cheveux" (*w3s) id
(double signification : Dét. pour chauve, vide:"3" = "ôter", et non "tenir")
- ws = signe D3a:"graphie de D3" (*w3s) id
- *w3s-3 (
- Ar. wsa = "orner, décorer, broder", "dénoncer" ("-a")
- *w3s-3r
- Basq. uzkur = "ridé, rétréci" ("s":"zk") (cf. kuzkur)
- *w3s-3t
- Héb. wst (w.) = "réguler", "régler"
- Héb. wst (vassâte) (w-) = "régulateur"
- Héb. wst (vêsséte) (w:.) = "menstruation"
- *w3s-3t
- Héb. wswt (w.), wjswt (vissoûte) = "régulation" (id wst,"-w-t")
- *mw3s-3t "m-" ///// id
- Héb. mwst (m:), mwwst (mévoussâte) = "régulé" (id wst) ("a"/"e"/"i"/"o")
- *'3s, *'3-3s (<*H3-3s) +loin-tenir(=lier)//id(3s)
- *'3s-3r
- Ar. εsr = "communauté, compagnie, clan, tribu" (autre)
- *'3s-3h

- Ar. εsq = "emboîter, connecter", "lierre" ("h"/"q") (autre) (cf. Dionysos)

- *h3s, *h3-3s lier(h3)//id(3s) (<*h3d)
  - Lat. fascis-is = "faisceau, fagot, paquet" ("h" en "f", "s" en "sc")
  - Lat. fascina = "fagot", "fascine"
  - Fr. fascine = fagot
  - Lat. fascia = "bande, bandeau, ruban, diadème" (id)
  - Lat. fiscus = "panier de jonc tressé" (id)

  (cf. Lat. cassis-is = "rets", "filet de chasse")
- *h3s-3 (
  - Ar. hsa (h3sy) = "domesticité, cour, entourage, suite"
- *h3s-3n
  - Lat. fascinum, Lat. fascinus = "charme", "maléfice" (= Gr. βασκανια) (DELL:"ressemble trop à Gr. βασκανος = "qui ensorcelle" pour qu'on ne leur suppose pas une origine commune : la correspondance anormale β = f peut s'expliquer par une origine thraco-illyrienne…s'établirait un rapport lointain avec Lat. for. On a rapproché aussi Lat. fascis, Lat. fascia; ce serait une opération magique par laquelle on ligoterait la victime") (correspondance b/f rare)
  - Fr. fasciner (XIV°; Lat. fascinum "charme, maméfice")
- *h3s-3r
  - Ar. hsr = "rassembler, réunir"
  - Basq. kizkur = "bouclé" ("h":"k", "s":"zk") (cf. kuzkur)
  - Basq. kuzkur = "rétrécir, rider, retrousser, s'enrouler"(cf. kizkur)
- *h3s-3r-3m
  - Ar. xsrm = "essaim" ("h"/"x")
- *h3s-3s id (red. int.)
  - Akk. pasasu(m) = "oindre" ("h"/"p") (ou - b3s)
- *h3s-3d
  - Est. junksed, Finn. hiukset = "cheveux" ("h" en "j")
- *H3s, *H3-3s lier(H3)//id(3s) (<*H3d, *H3t)

  (cf. Lat. convexus = "convexe, courbé, incliné")

  (cf. Angl. wax (OE. waex, OE. weax) = "cire")
  - Bret. gwask (goasq, XV°) = "presse", "pince", "pression", "étreinte" ("H">"gw", "s">"sc")
  - Héb. gjs (guisse) (g.) = "beau-frère" (*gui-iss, "H"/"g")
  - Héb. gjsH (guissâ) (g.) = "belle-soeur" (id, "-H")
- *Hjs, *H3-3j-3s au + ht pt //// id
  - Héb. gjs (gâyisse) (g-) (j.) = "corps de troupe" (*ga-ay-iss)
  - Héb. gjs (g.) (j..) = "recruter" (id) (*H3-3j-3s)
  - Héb. gjs (g-) (jT) = "recruteur" (id)
  - Héb. gjws (guiyoûsse) (g.) = "recrutement" (id)
- *H3s-3n

  (cf. Gr. βασκανος = "qui ensorcelle", "qui jette un sort" ("H" en "b", si "s" en "σκ"))
  - Bret. gweskenn = "mors, bride" ("H">"gw", "s">"sc") (cf. Bret. gwask)
- *H3s-3r
  - Bret. biskoul = "chenille" ("H">"b", "s">"sc")

- Bret. gwiskoul = id ("H">"gw", id)
- Basq. bizkar = "dos" ("H":"b", "s":"zk") (cf. bizkor)

- *m3s, *m3-3s lier(m3)//id(3s)
- *m3s-3r
  - Héb. mwsr (moussâre) = "morale" (autre)
- *m3s-3r-3 (
  - Héb. mwsrj (moussarî) = "moral"
- *m3s-3r-3t
  - Héb. msrt (massôréte) (mT) = "coutume, tradition" (id mwsr, /"-3t")
- *n3s, *n3-3s lier(n3)//id(3s)
  (cf. Lat. nassa, Lat. naxa = "nasse" ("s" en "ss", "s" en "ξ"))
  - Bret. nask = "corde, lien" (naska=entraver) ("s">"sc")(*n3H)
- mns = "cartouche" (autour du 4ème et 5ème nom royal) (*m3-n3-3s) lier(m3)////id
- *sn3s, *s3-n3-3s causer(s3)////id
  - Héb. sns = "ceindre"
- *n3s-3H
  - Héb. nswg (nT) = "reculer" ("H"/"g")
  - Héb. nsjgH (néssigâ) (n:) = "recul" (id, "-H")
  - Ar. nsb = "s'attacher, adhérer, coller" ("H"/"b") (autre)
- *n3s-3t
  - Ar. nst = "faire un noeud coulant" (autre)
- *r3s, *r3-3s lier(r3)//id(3s)(cf.- xrs)
  (cf. Angl. rush (OE. rysce) = "jonc" ("s" en "sc"), ou *r3-3H, "H" en "sh")
  (cf. Gr. hρυσος, Gr. hρυσσος = "plissé, ridé")
  - Basq. lauzkatu = "mettre sous le joug" ("s":"zk", "-tu") (autre)
- *s3m, *s3-3m lier(s3)//id(3m)
- s3m = "parent, allié" (beau-père, gendre) lier(s3)/id(3m)

(cf. - dm3 = "lier",- sm3 (zm3) = "unir, joindre" <*d3-m3)

- sm = id (id) id
- s3m.t = "parente, alliée" (belle-mère, belle-fille) ("-t") (id) id
- sm.t = id (id) id ("3" implicite)
- smsm.t = "chanvre" ("-t") (id, red. int.) id (plante textile)
- msmsm.t = "chanvre" ("-t") (*m3-id) lier(m3)////////id
- *ss3m, *s3-s3-3m causer(s3)(ou lier(s3))////id
- ssmw = "escorte" ("-w") (*s3-s3-3m) id

(cf. - ssmw , - ssmy = "conducteur, chef" <autre *s3-s3-3m)

- *s3m-3r

(cf. - smr.t = "arc" (arbalète))
  - Héb. smr (sT) = "jonc"
  - Ar. sm3r (Ar. smr) (samar) = "jonc"
- *ms3m-3r, *m3-s3-3m-3r "m-" ////// id
  - Héb. msmr (masmêre) (m-) (s:) (m..) = "clou" (attacher) (id) (*m3-s3-m3-3r)
  - Héb. mmsmr (m:), mmwsmr (mémousmâre) = "cloué" (*m3-m3-3s-3m-3r)
  - Ar. msm3r (mismar) (*m3-3s-3m-3r, soukoun sur "s") (ms3myr) (masamyr)) (id, "3" en "y") = "clou", "pointe" (fixer)

- *s3m-3h
    - Gr. σαμαξ-ακος = "jonc", "natte de jonc" ("h" en "k", "ks" en "ξ", "-αξ") (DELG:"étymologie inconnue")(emprunt Héb. samek)
    - Héb. smwk (samoûx) (sT) = "adjacent", "proche" (attacher) ("h"/"k") (autre) (cf. Héb. smwk (sT) = "pilier" <autre *s3m-3h)
    - Héb. smjkwt (smixoûte) (s:) = "proximité", et "état construit" (id, "-w-t") (<*s3-m3-3h-3t)
    - Héb. nsmk (n.) (s:) (mT) = "état construit du nom" (<*n3-s3-m3-3h)
    - Héb. samek (Héb. smk) = 15° lettre (rang 5) (forme : signe V60:"botte végétale", alors que Gr. ξει : gerbe signe M182, comme en araméen, nabatéen et syriaque, mais inexistant en arabe, Ar. sin) ("h"/"k") (sifflante non-voisée non emphatique, Lejeune (Phonét.), p. 76) (même valeur phonétique que semkath syriaque (gerbe M182, cf. - t3m = "voiler" (Dét. V6) / - k3.t = "vagin"), ou Ar. sin) (cf. Héb. sin (rang 1) : signe D3:"boucle de cheveux" inversé (chauve)) (cf. Ar. smk = poisson) (p. 228 Fevrier:"*semk* = "poisson" (Ar. samak) ou "appui". Dans le premier cas, le signe représenterait une arête de poisson. M. Lidzbarski a cherché, au prix de combinaisons hasardeuses, à rattacher le mot à une racine s*bk* ou *sbk* (idée de branches emmêlées) et veut y retrouver l'image d'un arbre. L'éthiopien a *sat* ou *sat* , dont la signification reste énigmatique"). Or, sat guèze correspond à
        - sn.t , - s.t = "100" et signe V1:"corde lovée",
    et sa forme ressemble à alef guèze (signe V11)
    (cf. - m3x = "gerbe, botte" (Dét. M182))
    (forme samek sud-arabique et samek nord-arabique : signe V32:"botte de tiges végétales")
    (forme samek safaïtique : signe V60:"botte végétale")
    (forme semkath brahmi : signe Aa8 pour M182)
    (forme semkath araméen : gerbe M182)
    (forme samek étrusque : gerbe M182, comme samek phénicien)
- *s3m-3H
- sm' = "un bœuf, bovin" (*s3m-3H, "H"//"'") attacher
- *s3m-3t
- sms = "escorter, suivre, convoyer" (*s3m-3s) id (s3m)//id(3s)
(cf. - ms , - ms.t = signe F31:"trois peaux de renard liées ensemble" <*m3-3t > - mt = "cordon (muscle, tendon, ligament)", - m3t , - m3t = signe W8:"botte de tiges végétales") (cf. - ms.t = "pagne", - ms = "mesure")
- sms = signe T18:"silhouette avec arme et paquet attaché" id
(cf. - sm = "aller, partir" <*s3-3m, - 3ms = signe S44:"bâton de marche avec fouet" <*3m-3t, - sms = "aller, se diriger")
- smsw = "escorte" ("-w") (*s3m3s) id
- smswt = "escorte" ("-wt") (id) id
- smsw = "homme d'escorte" ("-w") (id) id
- sms.t = "femme d'escorte" ("-t") (id) id
- smsw = "croyance", "culte" ("-w") (id) id (confiance)
- *s3n, *s3-3n lier(s3)//id(3n)

- sn = signe V7:"boucle de corde vers le haut" (*s3n, *s3-3n) id (serrage en principe moins fort que V6:"boucle de corde vers le bas")
- snw = "filet" ("-w") (*s3n) id
- snw = "corde" ("-w") (*s3n) (Dét. Z7) id
(cf. Ar. sin : sifflante non-voisée, équivalent de Héb. samek)
- sn = signe V9:"cadre rond en cordage" (*s3n) id
(forme de Gr. ω μεγα , 27ème lettre, rang 2; évoque l'admiration, ou la joie (Gr. ω) du retour du circuit annuel de la sève (rang 2); contraste avec la peine, le chagrin, résultant de sa disparition (Gr. ο μικρον , 16ème lettre, rang 1))
- sn = signe V10:"cadre ovale en cordage" (*s3n) id
- sn = "anneau" (Dét. V9) (*s3n) id, boucle
- snj = "être rond", "encercler, entourer" ("-j") (*s3n) id(= *d3n,"d"//"s")
- *Gr. ξενος (troupe assujettie, cf. Gr. δημος)
- sn.t = "100" ("-t") (*s3-3n) lier (centaine de cercles) (cf. - snt , - snt = signe V5:"corde d'arpenteur lovée")
- sn = signe V1:"corde lovée" (représente aussi - snt, ainsi que - s.t = "100") (en fait, "fil") (distinct de Z7:"spirale":w (<*w3) ("corde")) ("100" est l'ordre de grandeur du nombre d'éléments à natter, coudre ou tresser) (cf. Chin. bai = "100" <*b3-3 , Chin. bian = tresser, natter <*b3-3n)
- snt = signe V1:"corde lovée" (et - sn.t = "100") (*s3n3t) lier(s3)////id(*n3t) (cf. - st = "orner, décorer" (Dét. Aa19), - st = "rubans croisés" (Dét. V6))
- snw = "gens", "compagnons" (pl.) ("-w") id (entourer)
- snj = "forcer, contraindre" ("-j") (*s3n) id (lier)
- snj = "conjurer", "exorciser" (maladie), "agir comme magicien", "envoûter" (fasciner) ("-j") (*s3n) id
- snw = "celui qui conjure", "magicien", "enchanteur", "sorcier" ("-w")id
- snw = "cercle, anneau, circuit" ("-w") (id) id
- snw = "cheveux, poils" ("-w") (Dét. D3:"boucle de cheveux") (id) id
- sny = id ("-y") (id) id
- snwt = "gerbe" (de dattes) ("-wt") (id) id
- snyt = "entourage", "courtisans" ("-yt") (id) id
- snwt = id ("-wt") (id) (non *- snw.t) id cf. - mwt <*m3)
- ssnj (K) = "encercler" ("-j") (*s3-s3n) causer (s3)(ou lier (s3))////id
- ssnw = "cordes" ("-w") (*s3-s3n) (avec V1:"corde lovée") id
- ssn = "tisser, tresser, natter" (id) id (tresser)
- ssn.t = "treillis, vannerie, tressage" ("-t") (id) id
- *s3n-3n
- snn = "dompteur" (*s3n-3n) id (red. int.)
- *s3n-3h
- Héb. snf (s.) = "affilier" ("h"/"f") (Héb. snwf (s.) = "affiliation")
- Ar. snf (3sn3f) = "boucle d'oreille", "charmer (oreille)" ("h"/"f")
- Ar. snq = "étrangler, pendre" ("h"/"q")
- snp = "natte de roseaux" (*s3n3p) attacher(s3n)//id(3p)(cf.- s3w=natte)
(cf. - fd = "transpirer" / - fnd = "nez")
(cf. - tf = "cracher" / - tnf = "boire")
(cf. - df = "goutte" / - snf (znf) = "sang")

(cf. - fx / - fnx; Héb. xzjr = "porc" <*h3-3d-3r / Ar. xnzyr, id <*h3-3n-3d-3r; ou Héb. sdn = "enclume" <*s3-3d-3n / Ar. snd3n, id <*s3-3n-3d-3n); ou Héb. qpwd = "hérisson, oursin" / Ar. qnfδ, id; ou Héb. 3f = "nez" / Ar. 3nf, id; ou Ar. znbwr (zounbour) (*d3-3n-3H-3r) = "guêpe", "frelon" / Héb. dbwr = "frelon" <*d3-3H-3r; ou Ar. hblt (houbla) (*h3-3H-3r-3t) (-t) (hbl (houbl)) (*h3-3H-3r) = "gousse" = Ar. hnbl)
(cf. - bd.t = - bnd.t = "concombre")
(cf. - Hq.t = - Hnq.t = W22, vase à bière) (cf. - mjb.t = - mjnb = "hache")
(cf. - s' = "couper, abattre" / - sn' = signe U13:"charrue" (araire), signe E23:"lion couché")
(cf. - snt = "bouclier" / - styw = "tortue" et - stwt = "carapace de tortue")
(cf. - sndwt = signe S26:"pagne"/- sdj = "sauver, secourir", et - ssd.t = "coffret")
(cf. - ssd = "filet, bandelette", - ssd = "décorer avec un lien", - ssdw = "cheveux" <*s3-s3d)
- *s3r, *s3-3r lier(s3)//id(3r)(<*d3r,"d"//"s")
- s3r.t = "botte", "touffe" (plantes) ("-t") id (<*d3r)
(cf. - s3j = "botte" (lin), "gerbe" (céréales) (Dét. V1:"corde lovée") <*s3-3j)
- s3rw = "unité de mesure" (lin, toile) ("-w") (id) id
- *s3r-3n
  - Héb. srn (sêréne) (s:.) = "essieu, pivot" (cf. Héb. svv =pivoter)
- *s3r-3r
  - Héb. sll (sT) = "enrouler" (ou *s3-r3-3r, cf. Héb. lljn = hélice)
  - Héb. sljl = "hélice" (id sll)
  - Héb. sljlH = "enroulement" (id sll, "-H")(cf. gljlH, id <*H3r-3r)
- *ms3r-3r "m-" ////// id
  - Héb. mslwl (masloûle) (m-) = "orbite, parcours, voie" (id sll)
- *s3r-3h
  - Ar. srk = "attrape, lacets, piège", "associer" ("h"/"k")
- *s3r-3h-3t
  - Aram. shirkitta = "société"
- *s3r-3H
  - Héb. srg (sT) = "enlacer" ("H"/"g")
  - Ar. srε = "faire une loi", "droit" ("H"/"ε") (autre)
- *s3r-3t
  - Héb. srt (sêréte) (s:.) = "ruban"
  - Ar. sryt = "bandeau, bandelette, ruban", "ténia"
  - Ar. srt = "mettre des conditions, stipuler" (autre)
- *s3r-3d-3m
  - Ar. srδm = "bande, gang, meute" ("d"/"δ")
- *s3h, *s3-3h lier(s3)//id(3h) (<*d3h, *t3h)
- *s3h-3m
  - Héb. Hskm (héskême)(H:.)="accord,stipulation"("H-","h"/"k")
  - Héb. Hskjm (H.) = "accepter, consentir, convenir" (id) (cf. Héb. Hskjm)
  - Ar. skm = "brider, museler", "frein" ("h"/"k") (autre)
- *ms3h-3m "m-" ////// id
  - Héb. mskm (m…), mwskm (mouskâme) ="convenu"(id Hskjm)

- Héb. mskmH (m…), mwskmH (mouskamâ) = "convention" (id, "-H")

- *s3h-3r
  - Héb. sfr (sêfére) (s..) = "livre" (masc.) ("h"/"f") (autre)
  - Héb. swfr (sofêr) = "scribe" (id)
  - Héb. spwr (s.), sjpwr (sipoûre) = "récit" (id)
  - Héb. sprt (s.), sjpwrt (sipôréte) = "prose" (id)
  - Héb. sxr (sT) = "commercer" ("h"/"x")
  - Héb. sxr (sâxare) (s-) = "commerce" (id)
  - Héb. swxr (soxêre) = "marchand" (id) (cf. mwxr, rwkl, id)
  - Héb. sxwrH (sxorâ) (s:) = "marchandise" (id, "-H")
  - Ar. skl (3sk3l) = "attacher, entraver, lier" ("h"/"k") (autre)
- *ms3h-3r "m-" ////// id
  - Héb. msxr (misxâre) (m.) = "commerce" (id sxr)
- *s3h-3h
  - Ar. sqyq (Ar. sqq) = "frère germain" ("h"/"q" red.) (autre)
- *s3h-3H
  - Ar. sfɛ = "apparier, faire paire", "intercesseur" ("h"/"f", "H"/"ɛ")
- *s3h-3t
  - Héb. sxt (sT) = "essorer, pressurer" ("h"/"x")
  - Héb. sxjtH (sxitâ) (s:) = "essorage, pressurage" (id sxt, "-H")
- *s3H, *s3-3H lier(s3)//id(3H) (<*d3H)
  - Héb. swg (sougue) = "classe", "catégorie" ("H"/"g")
  - Héb. swgH (sougâ) = "genre" (litt.) (id, "-H")
  - Héb. sjv (sive) (s.) = "fibre" ("H"/"v")
  - Héb. sjvjt (sivîte) (s.) = "aggloméré" (bois) ("-j-t")
  - Héb. sv (save) (sT) = "aïeul", "grand-père" ("H"/"v") (cf. Héb. svt3 = "grand-mère")
  - Ar. s3H = "brebis, mouton" (autre)
  - Ar. s3ɛ : Ar. syɛt (siyɛa) (*s3-3H-3t) (-t) ("3" en "y") (et non *s3-3j-3H-3t, car il y aurait un soukoun sur "j") = "adhérent", "partisan", "sectateur" ("H"/"ɛ") (autre)
  - Ar. syyɛ (*s3-3j-3H) ("3" en "y") = "accompagner", "escorter", "collectiviser" (II)
  - Ar. tsyyɛ (tasyyɛ) (*t3-3s-3j-3H) ("t-") (soukoun sur "s") ("3" en "y") = "collectivisation"
  - Ar. s3yɛ (*s3-3j-3H) = "être partisan de", "se conformer à", "suivre" (III)
  - Ar. tsyyɛ (*t3-3s-3j-3j-3H) ("t-") = "être affilié, inféodé à" (V)
  - Ar. tsyyɛ (tasayyouɛ) (*t3-3s-3j-3j-3H) = "inféodation", "sectarisme", "chauvinisme" (V)
- *ms3H, *m3-s3-3H "m-" //// id
  - Ar. ms3yɛt (mousayaɛa) (*m3-3s-3j-3H-3t) (-t) = "esprit partisan", "cortège funèbre"
  - Ar. ms3yɛ (mousayiɛ) (*m3-3s-3j-3H) = "partisan", "adepte", "sectateur"
- *s3-H3 id (inverse)
  - Héb. sb3 (sâba) (s-) = "grand-père" ("H"/"b")
- *s3-H3-t3
  - Héb. svt3 (sâvta) (s-) (v:) (tT) = "grand-mère" ("H"/"v") (autre)

- *s3Hs3H (red. int.)
    - Héb. svswv (sivsoûve) (s.) = "pivot" ("H"/"v") (cf. svv, srn)
- *3s-3H (inverse)
    - Héb. Hsv (H..) = "tourner, transférer, changer" ("H-", id) (cf. Héb. svv =pivoter)
    - Héb. HsvH (hassavâ) (H-:) = "transfert" (id, "-H")
- *m3-3s-3H "m-" //// id
    - Héb. mwsv (moussâve)="endossé"(endosser=transférer)id Hsv
    - Héb. msv (m..) (s..) = "endosseur" (id)
    - Héb. msv (messâve) (m..) (s-) = "fauteuil" (tourner) (id)
- *s3H-3n
    - Héb. sgn (sgane) (s:) = "adjoint" ("H"/"g") (cf. Héb. spx = adjoindre)
- *s3H-3h
    - Héb. sbk (s.) = "compliquer, embrouiller" ("H"/"b", "h"/"k")
    - Héb. svwk (savoûx) (sT) = "compliqué" (complexe) (id)
    - Héb. sbwk (s.), sjvwk (siboûx) = "complication" (id)
    - Héb. svkH (svaxâ) (s:) = "grille" (id sbk, "-H")
    - Héb. tsbjk (tasbîx) (t-) = "complexe" (psychan.) ("t-", id)
    - Héb. tsbkt (t.), tsvwkt (tisbôxéte) = "complication" (id, /"-3t")
    - Héb. mtsbk(m:),mtwsvk(métousbâx):"complexé"("m-"/"t-",id)
    - Héb. Hstbk (H.) = "se compliquer, s'embrouiller"("H-"/"t-",id)
    - Ar. sbk = "attacher, croiser, entrelacer" ("H"/"b", "h"/"k")
    - Ar. sγf = "captiver, séduire" ("H"/"γ", "h"/"f") (autre)
- *ms3H-3h "m-" ////// id
    - Héb. msbk (m:), mswvk (méssoubâx) = "compliqué" (id sbk)
- *s3H-3H
    - Héb. svv (sT) (s-) = "pivoter" (id svswv) ("H"/"v")
    - Héb. svv (svave) (s:) (vT) = "tour" (*s3-H3-3H)
    - Héb. swvv = "entourer, ceindre, tourner" (cf. λεγω/λογos)
    - Héb. sjvwv (sivoûve) = "détour" (id)
    - Héb. svjv (savîve) (sT) = "autour" ("H"/"v")
    - Héb. svjvH (svivâ) (s:) = "alentours, environs, habitat" (id,"-H")
    - Héb. Hstwvv (H.) = "tournoyer, circuler" ("H-"/"t-", id)
    - Ar. sεb = "peuple, tribu", "branche, rameau" ("H"/"ε", "H"/"b") (autre)
- *ms3H-3H "m-" ////// id
    - Héb. msvjv (missavîve) (m.) (sT) = "autour de" (id svjv)
- sbw = "collier" ("-w") (*s3b) lier(s3)//id(3b)(<*d3H,"d"//"s","H"//"b")
- sb = "échanger, tromper" (*s3b) lier
- sb.t = "paiement, rémunération, valeur, prix" (*s3b) ("-t") id
- sbsb = "arranger, ajuster, régler" (*s3b) lier (red. int.)
- *3s-3b id (inverse)
    - Ar. 3sb = "allier (métaux)"
    - Ar. 3s3bt (ousaba) (*3s-3b-3t) (-t) (3s33b (asa'b)) (*3s-3-3b) (Hmz) = "alliage, mélange", et "ramassis de gens"
- *3b-3s (inverse)
    - Ar. 3b3st (oubasa) (*3b-3s-3t) (-t) = "ramassis de gens" (cf. Ar. 3sb, Ar. bws)
- *b3-3s (inverse)

- Ar. bws (baws) (*b3-3s) ("3" en "w") (3wb3s (awbas)) (*3w-3b-3s) (soukoun sur "w") = "cohue, multitude, ramassis de gens" (cf. Ar. 3b3st = id)
- Ar. bws (bous) = "colle, empois"

- *s3b-3H
  - Héb. sbv (s.) = "tordre" ("H"/"v") (cf. - Hs3 et - Hsj)
- *s3b-3t
  - Ar. sbθ = "adhérer, s'accrocher" ("t"/"θ") (autre)
- wsb = "taureau de combat" (*w3s3b) bien //// id (<*w3-d3-3H)
- wsbw = "prêt, emprunt" ("-w") (*w3s3b) lier
- wsbyt = id ("-yt") (id) id
- wsbyt = "vengeance" ("-yt") (*w3s3b) (punition) id
(cf. - db3 = id <*d3-H3)
- wsb = "répondre", "réponse" (*w3s3b) bien //// échanger
- wsbyt = "réponse" ("-yt") (id) id
- st3w = "manche, queue (hache, couteau)" ("-w") (*s3t3) attacher(s3)//id(t3) (ou prendre)
- st = "orner, décorer" (*s3t, *s3-3t) (Dét. Aa19) attacher(s3)//id(3t)
- st = "rubans croisés" (id) (Dét. V6) id
- st3.t = id ("-t") (*s3-t3) (vêtement et ornement de poitrine) id
- st3w = "entrelacement en croix" (veines) ("-w") (Dét. Z9 et Aa3) (id) id
- sttyw = id ("-tyw") (*s3-3t) id
- st3.t = "Shetat", ancienne déesse vautour supplantée par Nekhbet (Franco) (cf. - nxb.t)
- st = "un sac" (*s3-3t) (avec Aa19) (Dét. S28:"tissu frangé") tresser
- stwt = "forme de voûte" ("-wt") (*s3-3t) (avec Aa19) id
(cf. - stwt = "carapace de tortue" <id, protéger)
- mst = "serre-tête de décoration" (*m3s3-3t) "m-" //// id
- *t3s, *t3-3s id (inverse)
  (cf. Lat. texo-texui-textum = "tisser")
- *s3d, *s3-3d lier(s3)//id(3d)(<*d3d)
  (cf. Ar. çad (ç3d) = sifflante non-voisée emphatique, Héb. çade (Héb. tzadè, Héb. tsadè) = 18ème lettre (rang 3 = copuler)) (cf. Ar. dad <*d3-3d) (cf. - sd = "queue" <*s3-3d)
- *s3d-3d, *s3-3d-3d id(red. int.)
  - Ar. sdd (3sdd) = "attacher, atteler, lier, affermir, serrer" (autre)
  - Ar. sdd (shadd) = "attelage", "serrement"
  - Ar. sddt (shadda) = marque de la gémination (comme le 2ème "l" de Allah : en fait 3l-llH <*al-3r-3r-3H) (-t)
  - Ar. sδδ = "dévier, s'écarter de, déroger" ("d"/"δ") (tourner)
- *s3d-3r
  - Héb. sdr (s.) = "arranger, mettre en ordre, disposer"
  - Héb. sdwr (s.), sjdwr (sidoûre) = "arrangement, agencement", "établissement" (installation)
  - Héb. Hstdr (H.) = "s'arranger" ("H-"/"t-")
- *ms3d-3r "m-" ////// id
  - Héb. msdr (m:), mswdr (méssoudâre) = "rangé" (id sdr)
- *sw3d, *s3-w3-3d bien //// id(<*dw3d)
  - Ar. swç = "regarder de travers, loucher" ("d"/"ç") (ou manquer)

- Ar. 3swç (aswaç) (*3s-3w-3ç) (soukoun sur "s") (swç (souwç)) (*s3-3w-3ç) (sans soukoun sur "w") = "louche"
- Ar. swç3 (souwça') (*s3-3w-3ç-3) (id) = id

- sdj = "lire, réciter" ("-j") (*s3d) id(rassembler,attacher)
- ssd = "filet, bandelette" (*s3-s3d) causer(s3)(ou lier(s3))//// id
- ssd = "décorer avec un lien" (*s3-s3d) id
- ssdw = "cheveux" ("-w") (*s3-s3d) id
- ss (zs) = "nid" (<*z3-3s <*d3-3s <*d3-3d) (ou protéger)
(cf. - ssy = "nid" <*s3-3s <*d3-3s <*d3-3d)
- *d3s, *d3-3s lier(d3)//id(3s)(interversion)
- *d3s-3r
- ssr (zsr) = signe V6:"boucle de corde vers le bas" (*z3s3r) lier (d3, "d"//"z"))////id(*s3-3r) (mais aussi "s'ouvrir", avec "3" = "ôter, déchirer", cf.- ss (zs) = "entrouvrir (porte)" (O34) (*z3-3s) (avec V1:"corde lovée"))
(cf. - s3r.t = "botte", "touffe" (plantes) <*s3-3r)
(cf. - ssr (zsr) = signe V33:"ballot de tissu", ou "sac de linge" <*z3s3r)
(cf. - dsr.t = signe S3:"couronne rouge" (Basse-Egypte))

protéger,couvrir,fermer - *s3 ouvrir(végét.)(=marcher)/tenir(retenir)(<*d3) (secteur 'B2')

- Héb. sjH = "Siah" ("-H")

- sw = "protection", "abri" ("-w") (*s3) (avec H6) id
(cf. - s3 = "porc" = - sw ("-w") <*s3 > - s3.t = "truie")
- swt , - swyt = "ombre, parasol" ("-wt", "-wyt") (*s3) (H6) id
- swt = signe S35:"pare-soleil en plumes d'autruche" ("-wt") (*s3) id
- *sw3, *s3-w3 bien // id
  - Héb. HswH (H.) (s:) (wT) = "couvrir, cacher, camoufler" ("H-", "-H") (*H3-s3-w3-3H)
  - Héb. HstwH (H.) = "se camoufler" ("H-"/"t-", id)
- *msw3 , *m3-s3-w3 "m-" ///// id
  - Héb. mswH (m…) (s:), mwswwH (mousvê) = "camouflé" (*m3-s3-w3-3H, *mou-s(e)-ww-ê, id HswH)
- *3s id (3s=s3)
  (cf. Gr. ασκος-ου = "peau d'un animal écorché, outre", si "s" en "σκ" / Gr. ακκορ = id
- *3s-3
  - Héb. 3s3 = "Assa", 3ème roi Judée
- *3s-3n-3H
  - Héb. 3snH = "Asnah"
- *3s-3n-3r
  - Basq. azkonar = "blaireau" ("s":"zk")(cf. azkon)
- *3s-3r-3n (cf. Bret. askorn-eskern="os"(<*3t-3H-3r-3n, non "s">"sc"))
- *3s-3h
  - Héb. 3sf = "Assaf" ("h"/"f")
  - Héb. 3swk (3T) = "fiole" ("h"/"k") (ou emplir)
- *3s-3t
  - Basq. ezkutatu = "cacher"("s":"zk","-tu")(cf.eskukatu,eskuratu)
- *j3s au + ht pt // id
- *j3s-3m-3H-3H-w3
  - Héb. jsmkjHw = "Yismakhiahou" ("H"/"k") (cf. Ismaël)
- *j3s-3r
  - Basq. izkira = "crevette" ("s":"zk") (cf. izkiriatu)

- *w3s bien // id
  - Celt. Uxantis = Ouessant (ws3-'nt3, "s" en "ξ")
  - Celt. Uxisama = id ("-sama")
- *w3s-3r
  - Basq. oskol = "coquille, carapace" ("s":"sk")
- wsr = "être dur, solide" (*w3s-3r) id
- *w3s-3H
  - Ar. wsε = "haie vive" ("H"/"ε") (autre)
- *'3s, *‘3-3s (<*H3-3s) +loin-tenir(=couvrir)//id(3s)
- *'3s-3s id (red. int.)
  - Ar. εss (3εs3s) = "nid"
- 's3 = "lézard" (*‘3-s3) id (recouvert d'écailles)
- s's3 (K) = "éloigner, écarter" (*s3‘3s3) causer(s3)(ou protéger(s3))////id
- s's3 = "escorte" (id) id
- s's3 = "garde" (id) id
- *s3m, *s3-3m protéger(s3)//id(3m)
- smyt = "palissade" ("-yt") (*s3-3m) id
- *s3m-3h-3H-3 , *s3-3m-3h-3H-3 (
  - Héb. smkjHw = "Smakhïahou" ("h"/"k")
- ssm = "abriter" (*s3-s3m) causer(s3)(ou protéger(s3))////id
- nsmwt = "écailles de poisson" ("-wt") (*n3s3m) protéger(n3)////id
- *s3n, *s3-3n protéger(s3)//id(3n)
- *s3n-3 , *s3-3n-3 (
  - Héb. sjnj = "Sini", fils de Kenanaan (autre)
- snw = "enclos" ("-w") (*s3n) id (cf.- çnw)
(cf. - snwt = signe O51:"grain entassé dans une enceinte")
(interversion - ns = "châsse" <*n3-3s)
- *s3n-3r
  - Ar. snr (sn3r) = "perdrix grise" (autre)
- *s3n-3H
(cf. - sn' = "repousser, interdire, retenir" (et - n‘yt =maison<*n3H), - sn'w = "entrepôt", et "cabine (bateau)")
  - Héb. sn3H = "Snaah" (*s3-n3-3H)
- *s3n-3H-3r
  - Héb. sngr (s.) = "défendre" (accusé) ("H"/"g") (cf. 3sr, sgr)
  - Héb. sngwr (sanagôre) (sT) ="défenseur, champion"(ou vaincre
- snt = "moyen de défense" protéger(s3n)//id(3t), cf. - t3yt = "rideau, voile, enveloppe" <*t3) (cf. - ntr = "dieu", "divinité" <*n3t3r)
(cf. - styw = signe I2:"tortue", et - snt = - st)
- *s3n-3t
  - Ar. snt (sn3t) = "coffre, bagage, valise"
- sndwt = signe S26:"pagne" ("-wt") (*s3n3d) protéger(s3n)//id(3d)(et - nd = "protéger" <*n3d) (cf. - xsdd = id)
(cf. - sdw = "peau, outre de peau", - sdj = "sauver", et - snt = - st)
- sndyt = signe S26:"pagne" ("-yt") (id) id
- sndty = "porteur de pagne" ("-ty") (id) id
- sndwty = id ("-wty") (id) id
- *s3r, *s3-3r protéger(s3)//id(3r)(cf.- dr<*d3r)
  - Héb. s3jr = "Saïr"
  - Ar. swrt (soura) (*s3-3r-3t) (-t) = "ruche"

- sr = "arrêter", "bloquer", "obstruer", "fermer" (*s3r) id
- srwt = "barrage", "blocage", "fermeture" ("-wt") (id) id
- ssr = "toile (de lin)" (*s3-s3r) causer(s3)(ou protéger(s3))////id(s3r)
- sçr = "recouvrir (de métal, toile)" (*s3-ç3r) id(entrouvrir/ouvrir)
- sçr = "balayer, effleurer, passer (main) sur" (*s3-ç3r) id
- *s3r-3 (
    - Héb. slj = "Sallaï"
    - Héb. slw = "Sallou"
- *s3r-3r
    - Héb. swllH = "rempart" ("-H")
- *s3r-3H
    - Héb. srwg = "Sroug, Seroug", fils de Yoqtân ("H"/"g")
    - Héb. sl' = "Séla" ("H"/"'") (autre)
- *s3r-3s-3h
    - Ar. srsf = "nappe, drap" ("h"/"f")
- *s3r-3t
    - Ar. srt = "police" (autre)
- *s3r-3d
    - Héb. sld = "Sélêd"
- *m3s, *m3-3s protéger(m3)//id(3s)
    - Fr. mucher, Fr. musser = "cacher" (XII°; lat. pop. *muciare) (*m3h)
- *m3s-3r
    - Lat. Messala, Messalla
    - Héb. mswl (mT) = "chausson"
    - Basq. maskor = "coquille, carapace" ("s":"sk") (cf. musker)
    - Basq. musker,Basq. muskar="lézard"("s":"sk")(autre)cf.maskor
- *m3s-3h
    - Héb. msk (massâx) (mT) = "écran" ("h"/"k")
    - Héb. mwsk (moussâx) = "garage" ("h"/"k") (swkk=toit)
    - Héb. mswk (m.), mjswk (missoûx) = "écran, voile" (id msk)
- *m3s-3d
    - Ar. mswδ = "turban" ("d"/"δ")
- *n3s, *n3-3s protéger(n3)//id(3s)
- ns = "châsse" (*n3s) id
(interversion - snw = "enclos" ("-w") <*s3-3n, cf.- çnw)
- *r3s, *r3-3s protéger(r3)//id(3s)
    - Ar. rys (3ry3s) = "plumage", "trousseau, vêtements" (autre)
- *h3s, *h3-3s protéger(h3)//id(3s)(<*h3d, *h3t)
    - Fr. casque (fin XVI°; esp.casco = tesson,crâne) ("h" en "k", "s" en "sc")
    - Angl. husk = "balle, bale du grain" ("s" en "sc")
    - Héb. ksH (k.) = "couvrir, vêtir" ("h"/"k", "-H") (*h3-s3-3H)
    - Héb. ksH bdm (k.) = "ensanglanter" (couvrir-de sang)
    - Héb. ksjH (kssayâ) (k:) (sT) = "gant" (*h3-s3-3-3H,id Héb. ksH) (cf. Héb. kws (kosse) = "verre" (à boire))

    - Turc kas = "sourcils" (autre)
- *mh3s "m-" //// id
    - Héb. mxsH (maxassê) (m-) = "refuge, abri" (id xsm, "-H")

- *h3s-3 (
    - Basq. kusku = "coquille, carapace" ("h":"k", "s":"sk")
- *h3s-3-3 (
    - Héb. kswj (k.), kjswj (kissoûye) = "housse" (id Héb. ksH)
- *h3s-3m
    - Héb. xsm (xT) = "obturer, barrer, fermer" ("h"/"x")
- *mh3s-3m "m-" ////// id
    - Héb. mxswm (maxsôme) (m-) = "muselière" (id xsm)
- *h3s-3r
    - Héb. psl (p:.) = "idole, fétiche" ("h"/"p") (autre)
    - Héb. xsjlwn (x-:) = "crevette" ("h"/"x", "-w-n")
    - Ar. qsl = "baraquements, citadelle, fortin" ("h"/"q")
    - Ar. qsr = "balle (grain), coquille, cosse, peau, cortex" (id) (autre)
    - Basq. kaskar = "crâne, tête" ("h":"k", "s":"sk") (autre)
- *h3s-3r-3 (
    - Héb. kslj (k.) = "os iliaque" (kislî) ("h"/"k") (cf. Héb. kws (kosse) = "verre" (à boire))
    - Akk. Kislimu = 9ème mois calendrier mésopotamien (rang 4)
    - Héb. kslw (Kislév) (k.) = mois de rang 4 ("h"/"k") (entre Marhéshwan (3), Têvêt (5)) (avec calendrier babylonien) ("décembre") (kisléw : novembre-décembre (Blanc)) (correspondant à Ar. kanoun ou l-awwal (k3nwn 1er) = id <*h3-3n-3n / - hnw = "jarre, mesure de capacité", - xnw = "enfant" <*h3-3n > - qn = "être gras" (et cf. - qn = - km = "achever"))
- *h3s-3h
    - Héb. xswfH = "Xassoufah" ("h"/"x", "h"/"f", "-H")
- *h3s-3t
    - Héb. xswt (xassoûte) (xT) = "protection" ("h"/"x", "-w-t")
- *h3s-3d
    (cf. Lat. cassis-idis = "casque de métal")
    - Héb. qsdH (kasdâ) (q-) = "casque" ("h"/"q", "-H")
    - Héb. ksd = "Kesséd", fils de Nahor ("h"/"k")
- *3h-3s id (inverse) (<*3h-3d)
- *m3-3h-3s protéger(m3)////id
    - Héb. mks (mêxésse) (m:.) = "douane" ("h"/"k")
    - Héb. mwks (moxêsse) = "douanier" (id) (cf. λεγω/λογος)
- *3h-3s-3n
    - Héb. 3ksn (3.) (k:) (s..) = "héberger" (id ksH) (*3h-s3-3n)
    - Héb. 3kswn (ixsoûne) (3.) (k:) = "hébergement" (id, "-w-n")
    - Héb. 3ksnjH (axsanyâ) (3-) (k:) (s-) = "auberge" (id, "-H") (*3h-s3-n3-3H)
    - Héb. 3xsn (3.) (x:) (s..) = "entreposer" ("h"/"x") (*3h-s3-3n)
    - Héb. 3xsnH (axsanâ) (3-) (x:) (sT) = "entreposage" (id, "-H") (*3h-s3-3n-3H)
    - Héb. Hxsnh (haxsanâ) (H-) = "entreposage" ("H-", id)
- *m3-3h-3s-3n "m-" ////// id
    - Héb. m3xsn (m:), m3wxsn (mé'ouxsâne) = "entreposé"(id 3xsn)
    - Héb. mxsn (maxsâne) (m-) = "entrepôt" (id 3xsn)
- *3h-3s-3H-3 (
    - Héb. 3xsbj = "Axasbaï" ("h"/"x", "H"/"b")

- *3h-3s-3d-3r
    - Héb. 3ksdrH (3-) = "portail" ("h"/"k", "-H")
- *H3s, *H3-3s protéger(H3)//id(3s)(<*H3d, *H3t)
    - Bret. gwisk = "enduit, vêtement" (gwiska=habiller) ("H">"gw", "s">"sc")
    - v.bret. uuisc = "vêtement"
    - Corn. gwysk = id
    - Gall. gwisg = id
- *H3s-3n-3-3H
    - Héb. Hsnw3H = "Hassenouah"
- *H3s-3H-3r-3t
    - Héb. Hswfrt = "Hassoférêt" ("H"/"f")
- *s3h, *s3-3h protéger(s3)//id(3h)(<*d3h, *t3h)
    - Héb. skH (s…) = "hutte" ("h"/"k", "-H")
    - Héb. sf = "Saf", fils de Réfaïm ("h"/"f")
    - Héb. swx = "Souax" ("h"/"x")
- *s3h-3 (
    - Héb. spj = "Sippaï", fils de Rephaïm ("h"/"p")
- *s3h-3r
    - Héb. sfjr = "Safir" ("h"/"f")
    - Ar. sfr = "bord, frange, lisière" ("h"/"f") (autre)
- sqr (NEgyp.) = "coffre" (*s3-q3-3r) (écrit s3-q3yr) (moins protecteur que - sgr <*s3-g3-3r, car "q" non-voisé, et "g" voisé)
(cf. - sw = "protection", "abri" <*s3)
(cf. - k3r = "chapelle, sanctuaire, châsse" / - hr.t = "tranquillité, paix")
- swkr (NEgyp.) = - sgr) (étymon intensatif infixé "w3", car "k" non-voisé, et "g" voisé)
- *ms3h-3r "m-" ////// id
    - Héb. mspr = "Mispar" ("h"/"p") (autre)
- *s3h-3h
    - Héb. skk (sxax) (s:) = "chaume" (toit) ("h"/"k")
    - Héb. swkk = "toit" ("h"/"k")
- *s3H, *s3-3H protéger(s3)//id(3H)(<*d3H, *t3H)
    - Héb. svH = "Svah", fils de Kouch ("H"/"v", id)
- *s3H-3r
    - Héb. sHr = "Sahar" (autre)
    - Héb. sgr (sT) (g-) = "fermer", "emprisonner" (enfermer) ("H"/"g")
    (cf. Héb. 3sr (3T) = "atteler", "emprisonner, interdire" <*3s-3r)
    (cf. Héb. m3sr (ma'assâre) (m-) = "emprisonnement"<*m3-3s-3r)
    - Héb. sgjrH (sguirâ) (s:) = "fermeture" (id, "-H")
    - Héb. Hstgr (H.) = "s'enfermer" ("H-"/"t-", id)
    - Turc sehir = "ville"
- sgr (NEgyp.) = "coffre" (très fermé)(*s3-g3-3r)(écrit s3-g3yr)(cf.- sqr)
(cf. - sw = "protection", "abri" <*s3)
(cf. - gr = "être calme, tranquille, silencieux" (en paix, à l'abri))
(cf. - sgr (NEgyp.) = "fort, château")
- *ns3H-3r "n-" ////// id
    - Héb. nsgr (n.) = "se fermer" (id sgr)
- *s3H-3h

(cf. Ar. sγf = "péricarde")
- *s3H-3h-3 (
- Héb. sbkj = "Sibbkhaï", héros David ("H"/"b", "h"/"k")
- *s3H-3H
- Héb. sgwv = "Ségouv",fils de Heçrôn ("H"/"g", "H"/"v")
- *s3H-3t-3 (
- Héb. svt3 = "Savta", fils de Kouch ("H"/"v") (autre)
- *s3H-3t-3h-3 (
- Héb. svtk3 = "Savtékha",fils Kouch ("H"/"v", "h"/"k")
- *s3t, *s3-3t protéger(s3)//id(3t)(cf.- km,- sd =signe F30)
- styt = "chambre", "alvéole (nez)" ("-yt") (*s3-3t) protéger
- stb = "cage" (*s3t3b) protéger(s3t)//id(3b)(cf. S34,F28)
- stb.t = "caisse" (aussi "mesure") ("-t") (id) (Dét. Aa19) id
(cf. - st = "orner, décorer" <*s3-3t, Dét. Aa19)
- styw = signe I2:"tortue" ("-yw") (*s3-3t <*d3-3t) (avec G4:tyw) id
- stw = "tortue" ("-w") (*s3t) id
- stwt = "carapace de tortue" ("-wt") (*s3t) id
- *s3t-3 (
- Héb. swtj = "Sotaï"
- Héb. swsj = "Soussi", père de Gadi ("t"/"s")
- *s3t-3r-3 (
- Héb. sjtrj = "Sitri", fils d'Ouzziël
- *st3, *s3-t3 id (inverse)
(cf. - t3yt = "rideau" <*t3)
- st3yt = "corps (vivant), thorax, ventre" ("-yt") (*s3-t3) id
(cf. - st3.t = "Shetat", ancienne déesse vautour supplantée par Nekhbet <*s3-t3)
(cf. - t3s = "diviser, délimiter, partager", "frontière" <*t3-3s)
- st3 = "(être) difficile d'accès, secret, caché", "cacher" (*s3-t3) id
- st3w = "secret, mystère" ("-w") (id) id
- st3 = "bois, buisson épineux" (id) cacher
(cf. - styt , - st3yt = "tombe")
(cf. - st3w = "cadavre")
- *sst3, *s3-s3-t3 causer(s3)////id
- sst3 (K) (O34) (S29) = "cacher" (*s3-s3-t3) id
- sst3 (K) (O34) (S29) = "secret" (id) id
- Hry-sst3 = signe E16:"chien ou chacal couché sur une chapelle"
- *s3d, *s3-3d protéger(s3)//id(3d)(cf.- styw=signe I2:"tortue")
- Héb. swd (sode) = "secret, mystère" (swdj (sodî), adj.)
- *s3d-3 (
- Héb. swdj = "Sodi", père de Gadiêl (id)
- *s3d-3d
- Héb. Hstwdd (H.) = "se concerter en secret" ("H-"/"t-")
- sd = signe F30:"outre de peau" (*s3d <*d3d) protéger(s3)//id(3d)
- sdw = "peau, outre de peau" ("-w") (id) id
- sdj = "sauver, secourir" ("-j") (*s3d) id (cf. - ss3)
- sdyt = "moellons" ("-yt") (id) protéger(ou détruire)
- ssd.t = "coffret" (faucon) ("-t") (*s3s3d) causer(s3)////protéger(s3d)

- dsr = "calfater, mettre à l'eau" (*d3s3r<*d3d3r,"d"//"s")
protéger(d3s)//id(3r) (et - sr = "arrêter", "bloquer", "obstruer", "fermer" <*s3-3r)
- *s3s, *s3-3s protéger (red. int.) (<*d3-3d, "d"//"s")
(cf. - dd = "nommer" <*d3-3d)
- *s3s-3 , *s3-3s-3 (
- Ar. s3sy = "chéchia"
- *s3s-3r-3H
- Héb. sjsrH = "Sisrah"
(cf. - ssy = "nid" <*s3-3s <*d3-3s <*d3-3d)
- ss (zs) = "nid" (*s3-3s<*d3-3s,"d"//"z") protéger(d3)//id(3s)
(cf. - s3s (z3s) = "ouvrir" = - ss)
- ss (zs) = signe G48:"trois canetons dans un nid" (id) id
- ssy (zsy) = "nidifier" ("-y") (id) id
- ss (zs) = signe V33:"ballot de tissu", ou "sac de linge" (*d3-3s) id
- ss = même signe V33
(cf. - ss = signe V6:"boucle de corde vers le bas", et - ss = "corde")
- *d3s-3r, *d3-3s-3r protéger // continuer
- ssr (zsr) = signe V33:"ballot de tissu", ou "sac de linge" (<*z3-3s-3r <*d3-3s-3r) id
- ssr = même signe V33
(cf. - ssr (zsr) = signe V6:"boucle de corde vers le bas" <*z3s3r)
- ssrw (zsrw) = "étoffe, linge" ("-w") (*z3s3r) (V33) id
- sçrw (zçrw) = id (*z3ç3r) id ("d"//"ç")
- ssry (zsry) = "régisseur de lingerie" ("-y") (*z3s3r) (V33) id
- *s3d-3r id (interversion)
- ssr (szr) = signe V6:"boucle de corde vers le bas" (*s3-3d-3r) id
- ssrw (szrw) = id ssrw ("-w") (*s3z3r) lier(s3)////id(d3r, "d"//"z")
- *s3d-3h protéger(s3d)//id(3h)
(cf.- ssp (szp) = signe O42:"barrière", - ssp (zsp) = id, - sspw (szpw) = "sphinx")

porter,élever,sur (secteur 'B3', 'B4')

- *s3 ouvrir(marcher)/tenir(=porter,lever)
- sw = "monter, s'élever, soulever" ("-w") (*s3) (H6) id (<*d3, "d"//"s")
- sw = signe H6:"plume"("-w")(*s3)id(double sens,avec"aller")(cf.- rw)
- swt = signe H6:"plume" ("-wt") (*s3) id
- swt = "plume" ("-wt") (*s3) s'élever et s'étendre
- s.t = id (ancien é.-h.) (avec signe N37:"bassin" = - s <*s3)
(cf. - H.t = - Hwt (signe O6:"plan d'enceinte…") <*H3, - m.t = - mwt (signe G14:"vautour") <*m3)
(cf. Angl. feather / Gr. πεταννυμι = "déployer, étendre", - 'çj = "voler, s'envoler, s'élancer")
- swty = "parure de plume" ("-wty") (id) id
- sw = "Shou", dieu qui soulève le ciel (id) id
- sw = "âne" ("-w") (*s3) (avec H6) porter
(cf. - s3w = "poids, capacité, valeur" <*s3)
(cf. - swj = "s'enfler, se gonfler" <*s3-3w)
- *3s-3 (id (inverse)
- Gr. αξιος = "valant, estimé, honnête", "équivaut à la valeur de", d'où "de grande valeur" ("s" en "ξ") (DELG:"rapproché avec raison du verbe Gr. αγω au sens de "peser", cf. Lat. agina, Lat.

exagium. Il faut partir de *ακ-τι-os. Faut-il poser un nom d'action *ακ-τις = αξις ?") (ou *'3-s3 > - 's3 = "beaucoup, multitude, quantité", "commun", "souvent")
- Gr. αξια = "valeur, mérite, honneur" (id)

- *3s-3-3-3m-3t
- Gr. αξιωμα-ατος = "prix, valeur, qualité", "estime, dignité"

- *3s-3r-3H
- Basq. eskerga = "énorme" ("s":"sk", "H":"g") (cf. Basq. esker)

- *3s-3h
- Basq. eskegi = "pendre, suspendre" ("s":"sk", "h":"g")

- *w3s, *w3-3s bien // id
(cf. - w3s = "être puissant, considéré" (Dét. A28))

- w3s = "honorer" (dieux) (*w3-3s) id

- w3syw = "les respectés, considérés" (pl.) ("-yw") (id) id

- w3ssj = "le respecté, considéré" (*w3-3s-3s-3j) id(red. int.)-au + ht pt

- ntr w3s = décan 40i (rang 5 : honorer les dieux pour exaucer la demande d'une moisson (ex-cueillette) abondante) (cf. - ntryt = "25ème jour de Koiak", mois de rang 5, et 25 = 5x5)
ntr = "dieu", - w3s = "honorer") (et 25 = 5x5)

- ss = "civière" (*s3s) élever(s3)//id(3s)

- ssp = "lèvre supérieure" (*s3s3p) élever(s3s)//id(3p)(et - sp.t = "lèvre" <*s3p)

- *s3h, *s3-3h élever(s3)//id(3h)
(cf. - sfj = "respecter, être élevé", - sf.t = signe F7:"tête de bélier", - sfyt = "réputation, prestige, majesté")
- Héb. sk (sax) (sT) = "somme" ("h"/"k")

- *s3h-3m
- Héb. skwm (sxoume) (s:) = "montant, somme" (id sk)

- *s3h-3t
- Ar. sht (saht) = "tuteur" (agric.) (autre)

- *s3h-3d
- Ar. sxç = "se dresser, enfler, apparaître, se lever" ("h"/"x"d"/"ç")

- *s3H, *s3-3H élever(s3)//id(3H)
- Héb. Hsj' (H.) = "transporter" ("H-", "H"/"'")
- Héb. Hs'H (hassa'â) (H-) = "transport" (id, "-H") (cf. Héb. Hs'H)

- *s3H-3h
- Ar. sHq (s3Hq) = "élevé, haut" ("h"/"q") (autre)

- *h3s-3h, *h3-3s-3h élever(h3)//id(3s)
- Héb. xsk (xT) = "marchander", "épargner" ("h"/"x", id sk)

- *h3s-3r
- Ar. fsr = "se vanter" ("h"/"f")

- *s3m, *s3-3m élever(s3)//id(3m)

- *s3m-3r, *s3-3m-3r
- Héb. smr (s.) = "hérisser" (dresser)
- Héb. smwr (samoûre) (sT) = "belette, hermine" (cf. Ar. ɛrs =id)

- *s3m-3h, *s3-3m-3h
- Héb. smk (sT) = "compter sur", "appuyer" ("h"/"k") (ou *t3m-3h > Héb. tmk = "soutenir", "étayer") (cf. samek <autre *s3m-3h)
- Héb. swmk (somêxe) = "soutien", "support" (id) (Héb. twmk (tomêxe) = id)

- Héb. smwk (sT) = "pilier", "colonne", "étai" , "tuteur" (agric.) (id) (cf.- jwn) (autre) (cf. - smk.t = "une longue poutre" (étai))
- Ar. smx = "s'élever haut", "être fier" ("h"/"x") (ou *t3m-3h, "t"/"s")
- Ar. smwx (soumoux) = "élévation", "hauteur" (id, "3" en "w")
- Ar. s3mx (samix) = "élevé", "haut", "éminent"
- Ar. ts3mx (VI) = "être hautain, orgueilleux" ("t-")
- Ar. ts3mx (tasamoux) = "orgueil" (id)
- Ar. mts3mx (moutasamix) = "hautain", "orgueilleux"("m-"/"t-")

- *ms3m-3h "m-" ////// id
- Héb. msmk (m…), mwsmk (mousmâx) = "qualifié" (id smk)
- Héb. msmk (mismâx) (m.) = "document" (id)

- *s3m-3h-3 (
- Héb. smk3 = "faire autorité" (id smk)

- *s3m-3h-3n
- Héb. smwkjn (s.), sjmwkjn (simouxîne) = "référence" (preuve) (cf. Héb. tmwkjn , tjmwkjn (timouxîne) = "soutien")

- *s3m-3h-3t
- Héb. smkwt (samxoûte) (s-) = "autorité" (crédit), "souveraineté" ("-w-t")

- *3s-3m-3h-3t
- Héb. 3smkt3 (asmaxtâ) (3-) = "référence" ("3" d'attaque)

- *s3n, *s3-3n élever(s3)//id(3n)
- Turc san = "célébrité, gloire"

- *s3n-3 (
- Héb. sjnj = "Sinaï" (autre) (*s3n-3)

- *s3n-3h
- Ar. sn3x = "promontoire" ("h"/"x")

- *s3r, *s3-3r élever(s3)//id(3r)
- Ar. s3l = "soulever, transporter"
- Ar. sy3lt (siyala) = "transport" (-t) (*siy-al-a)
- Ar. syy3l (sayyal) = "porteur" (*s3-3j-3r, *sa-yy-al)
- Ar. s3l = "lever, porter, soulever"
- Ar. swlt (sawla) = "dard" (dressé du scorpion) (-t) (*sa-wl-a)

- *s3r-3h, *s3-3r-3h
- Héb. srx (s:.) = "surplomb" ("h"/"x")
- Ar. srf = "dominer, s'élever" ("h"/"f")
- Ar. srf (saraf) = "dignité", "élévation", "éminence", "honneur"
- Ar. sryf (saryf) = "chérif", "auguste", "éminent" ("3" en "y")
- Ar. 3sr3f (israf) = "direction", "supervision", "haute autorité" (IV) (soukoun sur "s") (<*3s-3r-3h, inversion "s3")
- Turc sark = "orient"
- Turc seref = "honneur, réputation"

- *m3s, *m3-3s élever(m3)//id(3s)
- Alb. musk = "mulet" ("s" en "sc")

- *r3s, *r3-3s élever(r3)//id(3s)
- Ar. rys (3ry3s) = "plume" (autre)
- Basq. lauzkatu = "monter" ("s":"zk", "-tu") (autre)(cf. lauzkitu)

- *s3t-3H, *s3-3t-3H élever(s3)//id(3t)
- Ar. stb = "grand, haut, de haute taille" ("H"/"b") (autre)

remplir,pourvoir,beau - s3w = "poids, capacité, valeur"("-w")ouvrir/tenir(:lever)(<*d3,"d"//"s")
(secteur 'B5') - Ar. sy = "un grand nombre de" ("-y")
- Etr. sa = "4" (rang 4)
- s3s3.t = "sein", "buste" ("-t") emplir(s3)//id(red. int.)
(cf. - snb.t = "sein" <*s3-3n-3b)
(cf. - sdj = "allaiter, nourrir" <*s3-3d)
(cf. - sm = "pousser, croître" <*s3-3m) / - sw = "monter",- s3w = "poids",-
ws3 = "engraisser", - md3.t = épithète d'Hathor (fécondité) <*m3-d3, -
d3mw = "jeunesse", "relève militaire" <*d3-3m)
(cf. - sps = "pourvoir" <*s3-3p-3d)
- *sw3, *s3-w3 bien//élever(<*dw3)
- swj = "s'enfler, se gonfler" ("-j") (*s3-3w) (avec H6) id
- swyt = "un récipient" ("-yt", *sw3) (ou "-wyt", *s3) (H6) emplir
- *s3s, *s3-3s causer(s3)(ou emplir(s3))//id
- ssw = "un récipient" ("-w") (*s3s, *s3-3s) id
- *3s id (3s=s3)
- Lat. ass, Lat. as- assis = "unité de mesure" (cf. οβελος, οδελος, "s" en "ss")
- *3s-3 (
- Gr. ασκεω = "façonner, travailler à, parer, orner, faire avec soin, pratiquer avec art" ("s" en "σκ") (DELG:"étymologie inconnue")
- Basq. aski = "assez" ("s":"sk")
- Basq. asko = "beaucoup" ("s":"sk") (cf. Basq. aske)
- *3s-3-3t-3-3t
- Gr. ασκησις-εως = "exercice du corps" (préparer) ("t" en "s")
- Gr. ασκητης-ου = "personne exercée" (préparée) (id ασκεω) ("-τηs")
- Gr. ασκηθης-ες = "sain et sauf, en bonne santé" (garni) (id, "t" en "θ")
- *3s-3n-3t
- Héb. 3snt = "Osnât, Asenath", épouse de Joseph ("-t")
- *3s-3h
- Héb. 3sf (3T) = "collectionner, entasser" ("h"/"f") (autre)
- Héb. 3sf, 3wsf (ôssefe) = "collection" (id)
- Héb. Hwsjf = "accroître, ajouter" (élever) ("H-", id)
- Héb. HwsfH (hossafâ) = "augmentation, supplément" (id, "-H")
- Héb. 3sfH (asséfâ) (3-:) = "assemblée" (id) (ou lier)
- Héb. 3sfsjf (assafssoûfe) (3-:) = "populace", "ramassis de gens" (id, red. int.)
- Héb. 3sfswf = "foule" (personnes) (id)
(cf. Ar. 3s3bt = "alliage", et "ramassis de gens" <*3s-3H)
(cf. Ar. 3b3st = "ramassis de gens" <*3H-3s)
(cf. Ar. bws = "cohue, multitude, ramassis de gens" <*H3-3s)
- *m3-3s-3h "m-" //// id
- Héb. mwsf (moussâfe) = "appendice, supplément" (id Hwsjf)
(cf. nspx (n.), id <*ns3f-3H)
- *n3-3s-3h "n-" //// id
- Héb. nwsf = "autre", "additionnel" (id Hwsjf)
- *3s-3h-3n
- Héb. 3sfn (asfâne) (3-) = "collectionneur" (id)

- *3s-3h-3t-3n
	- Héb. twsftn (tosseftâne) = "appendice" ("t-", id Hwsjf, /"-3t")
- *j3s, *j3-3s (<*j3d, "d"//"s", cf.- jdw = "enfant") au + ht pt // id
- *w3s, *w3-3s bien // id
(<*w3d, "d"//"s", cf. - w3d = "sain, en bonne santé")
	- Skr. uks = "croître" ("s" en "ξ") (ou cf. Gr. αυξω)
- ws3 = "engraisser", "gaver", "donner à manger" (*w3-s3) id(=*w3-3s)
(cf.- wd3 = "en bon état") (énantiosémie / - ws3 = "vider")
- ws3 = "celui qui engraisse, qui nourrit" (id) id
- ws3 = signe G42:"canard engraissé" id
- ws3.t , - ws3ty = décan 3a ("-t", "-ty") id
- ws3ty bk3ty = décan 3 (cf. - bk3 = "être, rendre enceinte")
- *‘3s, *‘3-3s (<*H3-3s) +loin-tenir(=emplir)//id(3s)(<*‘3-3d)
- *‘3s-3s id
	- Héb. 'sjs (assîsse) (‘T) = "suc, sève, jus" ("3" en "j") (*‘3-3s-3s)
- *‘s3, *‘3-s3 (<*H3-s3) id *‘3-3s
- ‘s3 = "beaucoup", "multitude, quantité" (*‘3-s3) id (<*‘3-d3)
- ‘s3 = "commun", "souvent", "riche" (*‘3-s3) id
- ‘s3-r3 = "bavarder" (cf. - r3 = "parole")
- ‘sty = "abondant" ("-ty") (*‘3-s3) id ("3" implicite)
- ‘s3.t = "peuple" ("-t") id
- s‘s3 (K) = "multiplier, enrichir" (*s3-‘3s3) causer(s3)(ou plus(s3))////id
- *n3s, *n3-3s emplir(n3)//id(3s)
- nsw = "un récipient" ("-w") (*n3s) id
- *n3s-3 (
	- Ar. ns3 = "naître, grandir, se développer, germer, croître"
- *m3s, *m3-3s emplir(m3)//id(3s)
- *m3s-3r
	- Ar. msr = "jeune pousse, rameau tendre"
	- Basq. maskur = "callosité" ("s":"sk")
- *r3s, *r3-3s emplir(r3)//id(3s)
	- Lat. luxus = "excès" ("s" en "ξ")
- *r3s-3r
	- Lat. luxuria = "exubérance, surabondance" (id)
- *h3s, *h3-3s emplir(h3)//id(3s)
(cf. - xt = "cuve, récipient, plat, écuelle, jatte" <*x3-3t <*h3-3t)
(cf. - kt (NEgyp.) = "jarre, cruche" <*k3-3t <*h3-3t)
(cf. - h3d.t = "un récipient" <*h3-3d)
(cf. - qd = "pot", "vase" <id)
	(cf. Gr. φυσκη = "ampoule aux mains", si "s" en "σκ", ou *h3-3h)
	- Héb. kws (kosse) = "verre" (à boire) (autre)
	(cf. Héb. kd (kade) (k-) = "cruche", "vase", "pot" <*h3-3d)
- *3h-3s id (inverse)
	- Héb. 3ksH = "Akhsah", fille de Caleb ("h"/"k", "-H")
- *jh3s, *j3-h3-3s au + ht pt //// id
	- Héb. jxws (j.) = "descendance" ("h"/"x")
- *h3s-3 (
	- Ar. hs3 = "bourrer, farcir, remplir"
- *h3s-3r
(cf. - ksr = "un pain")

- Basq. koskor = "bosse, renflement" ("h":"k", "s":"sk") (autre) (énantiosémie)
- *h3s-3r-w3 (<*h3-3d-3r)
(cf. Héb. kslw (Kislév) (k.) = mois de rang 4)
- *h3s-3H
- Ar. qsb = "neuf" ("h"/"q", "H"/"b") (autre)
- *h3s-3t
- Ar. qst = "crème" (lait) ("h"/"q") (autre) (cf. Ar. qsd)
- *h3s-3d
- Ar. qsd = "écrémer", "crème, gras" ("h"/"q") (cf. Ar. qst)
- *H3s, *H3-3s emplir(H3)//id(3s)
- Fr. bosse (1160, boce; p.ê. frq. *botja = "coup") ("H" en "b")
(cf. - b3s = "un vase à onguent")
- *H3s-3m-3t
- Héb. bsmt = "Bosmat", fille de Salomon("H"/"b", "-t") (cf. - sm = croître)
- *s3m, *s3-3m emplir(s3)//id(3m)(<*d3-3m)
- s3mw = "une grosse cruche" ("-w") id(emplir)(ou couler)
- smy = "grenier, magasin" ("-y") (*s3-3m) id ("3" implicite)
- sm = "pousser, croître" (*s3-3m) id
(cf. - sw = "monter", - s3w = "poids", - ws3 = "engraisser")
(cf. - d3mw = "jeunesse", "relève militaire" <*d3-3m)
(cf. - md3.t = épithète d'Hathor (fécondité) <*m3-d3)
- sm-r3 = "bavard" (cf. - r3 = "parole")
- smm.t = "grenier à blé" (emplir) ("-t") (*s3-3m-3m) id (red. int.)
- smm.t = "étable", "haras" ("-t") (*s3-3m-3m) id (red. int.)
- *s3m-3h
- Héb. smjk (samîx) (sT) = "épais, consistant" ("h"/"k")
(cf. samek)
- Ar. smk = "épaisseur" ("h"/"k") (autre)
- Ar. smyk (samik) = "épais, gros" (id) (cf. Ar. smyn =gras)
- *s3m-3h-3t
- Héb. smjkwt (s:) = "consistance" (id smjk, "-w-t")
- *s3n, *s3-3n emplir(s3)//id(3n)(<*d3-3n)
- snwt = "grenier, enclos à céréales" ("-wt") (*s3-3n) id(et prendre)
(cf. - sbssn = décan 5 (rang 5), si *- sbssn = "causer-couler à flots-grenier", avec - bsj (bzj) = "sortir, jaillir", "couler en abondance")
- snwt = signe O51:"grain entassé dans une enceinte" (id) id
- sny = "un récipient" ("-y") (*s3-3n) id
- snty = épithète incomprise d'Isis et Nephthys ("-ty") (duel) (id) (= "les deux qui emplissent", rang 4, et glissement rang 2 / rang 4) (cf. - drty = autre épithète)
- *s3n-3H
(cf. - sn' = "sein" <*s3n3H, "H"//"'" / - s' = "un récipient" = - s'wtj, et - snt = - st)
- snb.t = "sein", "poitrine" (*s3n3b) emplir(s3n)//id(3b)(et - nb.t = corbeille <*n3b <*n3H) (cf. chest, - q3b, - s3s3, - sn') (cf.- snb.t =jarre)
(cf. - s3bw , - sbw = "repas, nourriture, provisions", - 3sb = "avaler", - wsb = "nourrir") (cf. - snt = - st)
- *sw3n, *s3-w3-3n bien////emplir(s3-3n)

- Ar. swnt (souwna) (*s3-3w-3n-3t) (-t) (sans soukoun sur "w") (swn (souwan)) (*s3-3w-3n) (sans soukoun sur "w") = "grange, grenier"

- *s3r, *s3-3r emplir(s3)//id(3r)(<*d3r)
  - Héb. sl (sale) (s-) = "corbeille"

(cf. - ssr = "traire")

(cf. - sçr = "traire" / - çr.t = "contenu", ou - mçr = "grange, magasin, grenier" (id - mxr))

- *s3h, *s3-3h emplir(s3)//id(3h)(<*d3h)

(cf. - sfj = "enfler, grossir" /- s3w = "poids, capacité, valeur", - s3s3.t = "sein", "buste", Gr. φυω = "pousser, croître, se développer" <*f3)

  - Héb. sjx (s:) (jT) , sjjx (syax) = "poulain", "baudet" (élever) ("h"/"x") (*s3-j3-3h, *s(e)-yi-ax)
  - Héb. sjxH (s:), sjjxH (syaxâ) = "pouliche" (id, "-H")

- *s3h-3n
  - Ar. shn (s3hn) = "garnir, remplir, charger"
  - Turc sahane = "magnifique"

- *s3h-3r
  - Héb. sfl (s..) = "bol" ("h"/"f")

- *s3H, *s3-3H emplir(s3)//id(3H)(<*d3H)

(cf. - s3bw , - sbw = "repas, nourriture, provisions", - 3sb = "avaler", - wsb = "nourrir")

(cf. - s' = "un récipient")

- *s3H-3r
  - Héb. sHr = "Sahar" (autre)

- *s3H-3d
  - Héb. s'wd (si'oûde) (s.) = "nursing, nursage" ("H"/"'")
  - Héb. s'wdH (sé'oudâ) (s:) = "repas" (id, "-H")

- *s3t, *s3-3t emplir(s3)//id(3t)

(cf. - st = "orner")

- *s3d, *s3-3d emplir(s3)//id(3d)
- sdj = "allaiter, nourrir" (*s3d, *s3-3d) (Dét. D27) id

(cf. - s3s3.t = "sein, buste" ("-t"))

(cf. - dd3 = "gras", "devenir gras", - çrd = signe A17:"enfant assis, doigt à la bouche")

- *s3d-3n
  - Ar. sdn (s3dn) = "grandir" (petits d'animaux), "faon"

- *s3d-3H
  - Akk. sizbu(m) = "lait" ("d"/"z", "H"/"b")

- *s3s emplir(red. int.)(<*d3d)

- *s3s-3H-3n
  - Héb. ssgn (s.) = "bigarrer" ("H"/"g")

prendre,donner (secteur 'B6')

- *s3 ouvrir/ôter,ou tenir(<*d3,"d"//"s")

(cf. - d3.t = "main")

  (cf. Gr. ξειι , Gr. ξι = 15ème lettre (rang 5) ("s" en "ξ")
  - Ar. s3 = "désirer, vouloir, souhaiter"

- s3 = signe H7:"serre d'oiseau de proie" id (prendre)
- s3j = "ordonner, commander" ("-j") (avec M8:"fourré de papyrus") id
- s3j-m-Hr = "ordonner, disposer" id (attribuer)
- s3j-Hr = "prendre une disposition" (pour) id

- s3j-n = "déterminer, décider" (qqun) id
- s3-s3-n-q = pharaon Chéchonq I, Chéchong III et Chéchonq V (22ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "disposer-disposer-de-contre", cf. - q = signe N29:"flanc de colline" pour - q3.t = "ennemis" <*q3, ou - 3q = signe S38:"houlette, sceptre")
- s3-s3-q = pharaon Chéchonq IV (23ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "disposer-disposer-contre")
- s3-s3 = pharaon Chéchonq II (22ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "disposer-disposer", sans préciser)
- s3-b3-k3 = pharaon Chabaka (25ème dynastie") (sans traduction, et plutôt "disposer-puissant-volonté", cf. - b3 = "puissant", - k3 = "volonté")
- s3-b3-t3-k3 = pharaon Chabataka (25ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "disposer-puissant-protection-volonté", cf. - t3yt = "rideau") (cf. - sw3d-t3wy = Seouadjtaouy , fin du nom de couronnement de Sobekhotep III : "avec réussite-protection")
- s3w = "sort, destin" ("-w") accomplir
- s3yt = "impôt, taxes" ("-yt") distribuer
- *sw3, *s3-w3 bien // id (ou lier)
- swj = "commercer, vendre" ("-j") (*sw3) (avec H6) id
- swy = id ("-y") (id) id
- swyt = "troc", "marchandage" ("-yt") (id) id
- swty = "commerçant" ("-ty") (id) id
- swy = id ("-y") (id) id
- swtyw (NEgyp.) = "marchandises" ("-tyw") (sans H6) id
(écrit - s3w3tyw)
- ms3 (NEgyp.) = "éventrer, vider, écailler, fendre" "m-" //id
- s'r (NEgyp.) = "promesse", "attente", "espoir" (cf. - ‘r‘r = "exécuter, accomplir, produire, s'occuper de" <*‘3-3r, red. int.)
- *s3-3 (
  - Ar. s3a = "vouloir"
  - Ar. s3w (sa'w) (*s3-3) (Hmz) = "but", "objectif"
- *s3-3r
  (cf. Ar. s3l : Ar. mswl (miswal) (*m3-3s-3w-3r) = "faucille")
- *s3-3w-3r
  (cf. Ar. sww3l (chawwal , shawwal) = 10ème mois de l'année musulmane (rang 5) (Chaouâl (Blanc))
- *s3-3m
(cf. - smw = "moisson")
  (cf. samek)
- *3s id (<*3d=d3)
  - Basq. eske = "demande"("s":"sk") (eskatu=demander,prier"-tu")
  - Basq. eskaka = "demande" ("s":"sk", "-ka")
- *3s-3 (
  - Akk. isû(m) = "avoir"
  - Basq. esku- = "main" ("s":"sk") (cf. ezko)
- *3s-3-3n
  - Basq. eskain = "offrande" ("s":"sk") (eskaini=offrir)
  - Basq. eskuin = "droite" (id) (ou mener, dégager)
- *3s-3n
  - Basq. azken = "fin, conclusion" (achever) ("s":"zk") (cf. azkon)

- *3s-3r
    - Louv. issari = "main"
    - Basq. esker = "grâce" ("s":"sk") (cf. eskerga, ezker)
    - Basq. eskuratu = "obtenir, saisir" ("s":"sk", "-tu") (cf. ezkutatu, eskukatu)
    - Basq. ezkur = "gland" ("s":"zk")
- *3s-3h
    - Héb. 3sf (3T) = "cueillir, ramasser, glaner" ("h"/"f") (autre)
    - Héb. 3swf (3.), 3jswf (issoûfe) = "ramassage" (id, "3" en "w")
    - Héb. 3sjf (assîfe) (3T) = "récolte", "cueillette" (id, "3" en "y") (cf. Héb. qtjf = id <*h3-3t-3h)
    - Héb. H3sf, Hj3sf = "être ramassé" ("H-", id)
    - Basq. eskukatu = "manier, manipuler" (id, "h":"k", "-tu") (autre)
- *j3s, *j3-3s au + ht pt // id
- *j3s-3-3r
    - Basq. euskarri = "toucher", "étreinte" ("s":"sk") (cf. euskor)
- *w3s, *w3-3s bien // id (<*w3d)
    (cf. Angl. wish (OE. wyscan) = "désirer, souhaiter")
(cf. - w3s = "honorer" (dieux))
- *‘3s, *‘3-3s (<*H3-3s) +loin-enlever(=prendre)//id(3s)(<*‘3d)
- *‘3s-3 (
    - Angl. ask (OE. ascian, OE. ahsian, OE. axian) = "demander" ("s" en "sc")
    - v.fris. askia = id (id)
    - v.sax. escon = id (id)
    - All. heischen (v.h.a. eiscon) = "demander", "réclamer" (id) (avec "h", cf. All. heissen)
    - v.h.a. eisca = "demande" (id)
- *'3s-3h
    - Héb. 'sq (‘T) = "être occupé" (à) ("h"/"q")
    - Héb. 'sq (êsséke) (‘..) = "marché, affaire" (id)
    - Héb. Ht'sq (H.) = "s’occuper" (à) ("H-"/"t-", id)
- *m'3s-3h "m-" ////// id
    - Héb. m‘sq (m…), mw‘sq (mou’assâke) = "employé" (id ‘sq)
    - Héb. m‘sq (mT), id (<*m3-3H-3s-3h, inverse)
- s3s = "implorer, supplier" (*s3-3s) (avec Aa17) causer(s3)(ou prendre(s3))//id (ou crier)
- ss3j (zs3j) = "supplier, prier, implorer" ("-j") (*d3-s3) id(cf. - 's)
- ss3 (zs3) = "prière" (avec F5:"tête de bubale") id
- ss3 = "savoir, connaître, apprendre"(*s3s3)prendre(s3)//id(s3)(red. int.) (avec F5:"tête de bubale", parfois avec Z5)
- ss3 = id (*s3s3) id (inverse)
- ss3.t = "Sechat" (= "la scribe") (fille ou soeur de Thot)
(cf. - s3 = signe H7:"serre d'oiseau de proie", - s3j = "ordonner, commander")
- ss3w = "Sechaou", associé à Sechat à l'époque gréco-romaine, et forme particulière d'Osiris (DIDE, p. 356)
- ss3w = "connaissance, expérience" ("-w") id
- ss3w = "médecine, art médical" ("-w") id (*sd3, cf.- sdj)
- *s3h, *s3-3h prendre(s3)//id(3h) (<*d3h, *t3h)

- Héb. swf (sofe) = "terme, limite, fin, extrémité" ("h"/"f")
- Ar. swh = "buse, vautour percnoptère" (autre)
- Ar. swq = "désir, envie, passion" ("h"/"q")

- *s3h-3-3 (
  - Héb. skwj = "espérance, espoir" ("h"/"k")
- *s3h-3m
  - Héb. skm (s.) = "conclure, finir, terminer, résumer" ("h"/"k")
- *s3h-3r
  - Ar. skr = "remercier, récompenser" ("h"/"k")
- *s3h-3t
  - Ar. sft = "aspirer (liquide, poussière)" ("h"/"f")
- *s3h-3t-3r-3 (
  - Turc seftali = "pêche" (fruit)
- *s3H, *s3-3H prendre(s3)//id(3H) (<*d3H, *t3H)
- *s3H-3 (
  - Ar. sHw = "avidité, désir, jouissance, passion"
- *s3H-3n
  - Ar. s3Hyn = "faucon pèlerin, crécerelle" (<*t3H-3n, *d3H-3n)
  - Turc sahin = "faucon"
- *s3H-3r
  - Ar. sjr = "arriver, se produire" ("H"/"j") (autre)
  - Ar. sɛr = "deviner, sentir, avoir conscience" ("H"/"ɛ") (autre)
  - Ar. sɛwr (souɛour) (*s3-3H-3r) ("3" en "w") = "perception", "affectivité", "sentiment" (id)
  - Ar. sɛr (siɛr) (*s3-3H-3r) (3sɛ3r (asɛar)) (*3s-3H-3r) (soukoun sur "s") = "poésie", "poème" (id)
  - Ar. s3ɛr (saɛir) (*s3-3H-3r) (sɛr3 (souɛara')) (*s3-3H-3r-3) = "poète" (id)
- *h3s, *h3-3s prendre(h3)//id(3s) (<*h3d, *h3t)
  - Lat. posco – poposci = "demander" ("h" en "p", "s" en "sc") (Lat. postulo, Lat. postilio <*h3t-3r) (cf. λεγω/λογος)
  - Héb. kjs (kisse) (k.) = "poche" (*ki-iss, "h"/"k")
- *hjs, *h3-3j-3s au + ht pt //// id
  - Héb. kjws (kiyoûsse) (k.) = "vol à la tire" (*ki-iy-oûs, "h"/"k")
- *h3s-3m-3t
  - Héb. ksmt (k…), kwsmt (koussêméte) = "épeautre" ("h"/"k", /"-3t") (cf. - smw = "moisson")
- *h3s-3r
  (cf. Hitt. kessar = "main" <*h3-3t-3r)
- ksr = "un pain" (*k3-3s-3r <*h3-3s-3r)
- *h3s-3h
  - Ar. ksf = "découvrir, explorer, détecter" ("h"/"k", "h"/"f")
- *h3s-3H-3m
  - Ar. qsɛm = "vautour" ("h"/"q", "H"/"ɛ")
- *h3s-3d
  - Héb. xsd (x:.) = "faveur, bienveillance" ("h"/"x")
- *H3s, *H3-3s prendre(H3)//id(3s)(<*H3d)
  (cf. Turc bes = "5")
- *H3s-3s
  - Ar. basiis (bss) = "ce qu'on possède, qu'on a gagné de ses mains"

- *H3s-3t-3h
    - Arm. hichadag = "souvenir" (id hichel, (31°), "h" en "k")
- *m3s, *m3-3s prendre(m3)//id(3s)
- *m3s-3r
    - Héb. msr (mT) = "donner"
- *m3s-3h
    - Héb. msjq (massîke) (mT) = "récolte des olives" ("h"/"q")
- *n3s, *n3-3s prendre(n3)//id(3s)
    - Héb. nsH (n.) = "essayer" ("-H")
- *n3s-3-3 , *n3-3s-3-3 (
    - Héb. nswj (n.), njswj (nissoûye) = "essai" (épreuve)
- *n3s-3-3-3n, *n3-3s-3-3-3n
    - Héb. nsjwn (n.), njsjwn (nissayône) = "tentative" (id, "-w-n")
- *n3s-3r
    - Ar. nsl = "enlever, tirer, extraire, dérober"
- *n3s-3H
    - Ar. nasaɛa = "arracher ou enlever violemment" ("H"/"ɛ")
- *n3s-3t
    - Ar. nasata = "enlever qqchose et serrer fortement"
- *n3s-3d
    - Ar. nsd = "désirer, aspirer, rechercher" (autre)
    - Ar. nasaza = "enlever avec rapidité" ("d"/"z")
- *s3m, *s3-3m prendre(s3)//id(3m)
(cf.- smw = "moisson")
    (cf. samek)
- *sjm, *s3-3j-3m au + ht pt //// id
    - Héb. sjm (s.) (j..) = "terminer, achever" (arriver) (*s3-3j-3m)
    - Héb. sjwm (siyoûme) (s.) = "fin" (*si-iy-oûm)
- *s3n, *s3-3n prendre(s3)//id(3n)
    (cf. Gr. ξενος, ξεινος, ξηνος = "hôte" (reçu), "étranger")
    (cf. Ar. sin = sifflante non-voisée)
- snj = "questionner", "demander", "enquêter" ("-j") (*s3n) id
- snw = "enquête", "examen", "inventaire" ("-w") (id) id
(cf. - snty = épithète incomprise d'Isis et Nephthys)
(cf. - snwt = "grenier, enclos à céréales")
(cf. - sbssn = décan 5 (rang 5), si *- sbssn = "causer-couler à flots-grenier", avec - bsj (bzj) = "sortir, jaillir", "couler en abondance")
- *s3n-3H
- sn‘ = plante emblème de Haute-Egypte (comme - sm‘) (Dét. Gr. ψει) ("H"//"‘")
- snb.t = "oiseau de proie", "épervier" ("-t") (*s3-3n-3b, "H"//"b")
(cf. - 3bj = "désirer" <*3b) (cf. - H3yw = "oiseaux charognards ou de proie" <*H3 > - H3 = "chercher")
- wsn = "offrir en sacrifice" (nourriture, oiseaux) (*w3s3n) id
- wsnw = "volailles, poisson, boeuf" ("-w") (*w3s3n) id
(cf. - ssn = "lotus")
(cf. - ssn = signe M9:"fleur de lotus épanouie")
(cf. - snwt = "grenier, enclos à céréales")
- ssnw = graphie pour - snw = "pain d'offrande" (prendre, offrir) ("-w") (*s3-s3-3n)

- *s3r, *s3-3r prendre(s3)//id(3r)(cf.- dr.t)
  - Tokh.B sar, Tokh.A tsar = "main" (*t3r, *d3r)
  - Etr. sar = "10" (rang 5)
- sr.t = "sorte d'orge" ("-t") (*s3r <*d3r) prendre (ou couper)
- *s3r-3 , *s3-3r-3 (
  - Ar. sra = "acheter" ("-a") (autre)
  - Ar. sr3 (sira') (*s3-3r-3) (Hmz) = "achat"
  - Ar. s3r (sarin) (*s3-3r-3) (sr3t (sourat)) (*s3-3r-3-3t) = "acheteur", "client" (id)
  - Ar. mstr (moustarin) (*m3-3s-3t-3r-3) (mstrwn (moustaroun)) (*m3-3s-3t-3r-3n) ("3" en "w") = "acheteur" ("m-"/"t-")
  - Ar. mstry3t (moustarayat) (*m3-3s-3t-3r-3-3j-3t) = "achats" ("m-"/"t-")
  - Ar. sra = "planète Jupiter" (4ème, rang 4 : emplir) (Ar. 3l-mstry, "m-"/"t-") (cf. Ar. srH = "être avide, glouton" <*s3-3r-3H)
- *s3r-3h, *s3-3r-3h
  - Héb. slq (s.) = "emporter, enlever" ("h"/"q") (autre)
  - Héb. slwq (s.) = "enlèvement" (id)
- *s3r-3H, *s3-3r-3H
  - Ar. srH = "être avide, glouton" (autre)
- *s3t, *s3-3t prendre//id(3t)
- st = "taxation", et "contribuable" (*s3-3t) id
- *s3d, *s3-3d prendre//id(3d)
- sdj = "prendre, emmener" ("-j") (Dét. A24 ou Z9) (*s3d <*d3d) id
- sdj = "exiger des impôts, piller" ("-j") (id) id
- jsd.t = "fruit" (en général) (*j3s3d) ("-t") au + ht pt////id(cf.- jrp)
- jsd = signe M43:"treille sur pergola" (id) id
- wsd = "interroger, questionner" (*w3s3d) bien //// id
- *s3d-3d
  - Ar. sçç (sçwç) = "hameçon" ("d"/"ç")
- *d3s, *d3-3s prendre(d3)//id(3s)(<*d3-3d, "d"//"s")
- ss = "blé", "grain" (*s3-3s) id
- ss.t = "concassage de haricots" ("-t") id
- *d3s-3r
- ssrw (zsrw) = "blé", "céréale" ("-w") (*z3s3r) (V33) id ("d"//"z")
- ss = "blé", "céréales" (avec V33
- ssrw (szrw) = id ("-w") (*s3z3r) prendre(s3)////id(*d3-3r,"d"//"z")
(cf. - sr.t = "sorte d'orge" <*s3r <*d3r)
- *d3s-3s
- sss (zss) = "arracher, trier, mettre à part" (*d3s3s) ("d"//"z", "d"//"s")
- ssr = "traire" id(prendre le lait)(<*s3d3r,"d"//"s")
- sçr = "traire" id (entrouvrir/ouvrir) (<*s3d3r, "d"//"ç")

Consonne "q"

q P.C. k (mais "q" est occlusive uvulaire non-voisée)
H.R. flanc de colline (ou plutôt de vallée): signe N29 (*q3) (aussi q33) (cf. - q3w ("-w") = "hauteur")
V.S. – "s'étendre" (dans la végétation, ou la matière).

Le concept de "flanc de vallée" se justifie par *q3 = "s'étendre / ôter", qui exprime la notion de "creux, cavité, trou", soit "enfoncer" (cf.- qr.t = "creux", "trou", "dépression"). Mais il existe aussi - qHqH = "marteler, briser" (<*q3-3H-q3-3H, se comprenant, avec le redoublement intensatif, par une sorte de "enfoncer-détruire", cf. - Hw = signe F18:"défense d'éléphant" ("-w") (<*H3) ou - Hw = "un burin", "un ciseau" <id). Sur le secteur sémantique "détruire", le phonème "q" traduit un dommage plus important que "k". En effet, le terme morphologiquement proche

- kHkH = "polir, lisser" (*k3-3H-k3-3H) (red. int. et expressif)

témoigne d'un travail moins destructeur et grossier que - qHqH = "marteler, briser". Il en est de même pour

- 3qHw = "hache" ("-w") (<*3q-3H) plus destructeur que
- H3k = "découper, trancher" (<*H3-3k).

On peut également comparer

- krty = "cornes" ("-ty") (<*k3-3r)

occasionnant des dommages moins importants que

- qr.t = "creux", "trou", "dépression" (mur, terre) ("-t") (<*q3-3r)
- qrr.t = "caverne" ("-t") (*q3-3r-3r).

Ainsi, le phonème "k" (= "pénétrer") révèle une action moins destructrice et plus fine que "q", se rapprochant beaucoup de "f3", avec

- k3f , - kf = "silex" (*k3-3f = "détruire (k3) // id (3f)")
- kf.t = "coupure, entaille" ("-t") (id)
- kfj = "découvrir, dénuder" ("-j") (id).

D'autre part, les étymons "h3" et "3b" ("b3") de

- h3j = "fondre sur, s'abattre, attaquer" ("-j")
- h3j = "battre à grands coups, marteler" ("-j") (synonyme - sqr)
- b3 = "détruire, dévaster", "trou"
- b3w, b3.t = "pilon" ("-w") ("-t")
- 3b = signe U23:"ciseau-poinçon"
- 3bw = signe E26:"ivoire, éléphant" ("-w")

ont construit

- h3bj = "enfoncer, pénétrer, piétiner, fouler (grain)" ("-j") (<*h3-3b)
- hbj = id (id, "3" occulté)
- hby = "ibis" ("-y") (id : creuser, d'où symbole - DHwty pour "écrire")
- h3b = "charrue" (pénétrer, creuser)
- 3hb = "chanter, danser en allégresse" (*3h-3b : inverse (pénétrer le sol))
- whb = "percer, transpercer", "trou" (*w3-h3-3b = bien //// pénétrer),

et il existe une différence de degré entre

- hbq = "piler, broyer, concasser" (*h3-3b-3q = détruire(h3b)//id(3q))
- h3bq = id hbq (cf. - h3b = - hb) (cf. - hq = "torturer")

et

- khb = "heurter, faire du mal, être violent" (*k3-h3-3b) (cf.- kh3 <*k3-h3 = "être violent"), moins destructeur que le précédent contenant "3q".

On déduit de la comparaison de "q" et "k", que le premier phonème évoque une allure de déplacement moins rapide que le second, puisque, avec ce sens de "3", plus l'allure est lente, plus l'action est forte et intense.

Avec "3" signifiant "tenir", on aboutit à la même conclusion, en comparant

- k3wty = "porteur" ("-wty") (*k3 <*h3, "h"//"k")
- f3y = id ("-y") (*f3 <*h3, "h"//"f")
- q3 = signe A28:"homme debout, bras levés" (<*h3, "h"//"q")
- q3j = "devenir haut, s'élever" ("-j") (id),

où les termes en "q", s'ils appartiennent bien au secteur sémantique "élever", expriment néanmoins une action moins forte que celle de "porter" : or, avec ce sens de "3", plus l'allure est rapide, plus l'action est intense.

En ce qui concerne les unilitères "q" et "g", ils représentent des phonèmes très proches. Toutefois, sur le plan sémantique, leur sens précis diffère ("s'étendre" et "enfoncer"), mais ils sont tous deux issus de la notion de "s'engager dans la végétation". "q" exprime plutôt le concept de "s'étendre dans la végétation", alors que "g" traduit plutôt la notion plus destructive de "enfoncer, entrer profondément dans cette végétation". Le couple ("q", "g") pourrait donc se comparer à celui des labiales ("p", "b") ou celui des dentales ("t", "d").
"q" pourrait être corrélé, à l'origine, au phonème "h" restitué en occlusive uvulaire non-voisée "q", car tous les radicaux é.-h. le contenant s'expliquent en le remplaçant par "h" = "courir".
Certains termes peuvent néanmoins utiliser les deux phonèmes "q" et "k". Ainsi, et à partir de

- Hnw ("-w") = "cruche, pot, vase, ustensile" (<*H3n, *H3-3n = "avancer-tenir (soit élever, remplir) // id (3n)"),

on peut interpréter les deux termes proches suivants:

- kHn = "chaudron" (*k3H3n) (= "emplir (k3) //// pot") (cf.- kH3w = id)
- qHn = "chaudron" (*q3H3n) (= "emplir (q3) //// pot") (cf.- qH = "vase").

Toutefois, le premier est vraisemblablement plus adapté à un déplacement rapide, cf.- k = "corbeille" (à anse) par rapport à - nb = "corbeille" (sans anse).
On peut également mentionner

- bq (*b3-3q), - bk3 (*b3-k3) = "matin"
  (cf.- b3q = "brillant, blanc" = - wbx),

ou

- snq , - snk = "langue" (*s3-n3-3q, *s3-n3-3k)
  (cf. - nqwt = "humidité" ("-wt") (*n3-3q)
  - knwt = "une pleureuse" ("-wt") (*k3-3n)),

ou

- sfkk = "punir" (*s3-f3-3k-3k <*s3-f3-3h-3h, "h"//"k")
- sfqq = "punir" (*s3-f3-3q-3q <*s3-f3-3h-3h, "h"//"q"),

qui laissent comprendre que l'allure "q" n'est pas beaucoup plus lente que "k".
Comme il existe aussi quelques alternances "q"/"g", mais, à notre connaissance, aucune alternance "k"/"g", on en déduit que la gradation d'allure est la suivante : d'abord "k" (la plus rapide), puis "q" (intermédiaire) (d'où les alternances "q"/"k"), puis "g" (la plus lente) (d'où les alternances "q"/"g"). Ceci explique aussi, par exemple,

- Ar. rkk = "être mou" (<*r3-3h-3h, "h"/"k")
- Ar. rqq = "s'amincir" (<id, "h"/"q").

On peut alors expliquer les termes :

aller,courir (secteur 'A1')

- *q3 s'étendre/déchirer(végét.) (<*h3,"h"//"q")
- qy = "oiseaux" ("-y") (*q3) id (aller vite)

(cf. - p3 = "voler", - p3yt = "oiseau", - p3yw = "oiseaux" <autre *h3)

- *3q id *q3 (inversion)
(cf. - 3q = signe S38:"houlette, sceptre" <*3h)
(cf. - j3q = signe S38:"houlette, sceptre" <*j3-3h)
(cf. Lat. equus (Lat. equos, Lat. ecus) = "cheval" <*3q <*3h, *equ-os ("h" en "qu"), *ec-us ("h" en "q"))
(cf. Gr. ικκος = id <*j3-3q <*j3-3h, *ι-ικ-os, "j3" en "ι", "h" en "q", géminée)
(cf. Gr. ιππος = id <*j3-3p <*j3-3h, *ιι-ιπ-os, "j3" en "ιι", "h" en "p", géminée / - jpwty = "messager" <*j3-3p)
(cf. Celt. epos = id <*3p <*3h, *ep-os, "h" en "p" / - p3 = "voler", "s'envoler", "voleter", "fuir", "faire vite" <*p3)
- qrj = "aller vers" (*q3-3r-3j <*h3-3r-3j) aller(q3)////id(3r)//au + ht pt
(cf. Gr. κελλω , Gr. κελομαι <*q3-3r <*h3-3r)
(cf. Lat. curro <id)
- rqj = "repousser, chasser" ("-j") (<*r3-3q <*r3-3h) id (interversion)
(cf. Lat. licet = "être permis" (liberté))
- fq3 = "aller vite" être rapide(f3)//aller(<*h3-h3,"h"//"f","h"//"q")
- *'3q, *'3-3q +loin-ôter//aller
- 'q = "pénétrer dans, entrer, enfoncer" (*'3-3q) id (<*'3h, "h"//"q")
(id - 'pj = "traverser, pénétrer, entrer" <*'3-3p <*'3-3h)
- 'q = signe G35:"cormoran" (plonger) (*'3q) id
- ‘q‘q = "marcher sur, fouler, atteindre" (*‘3q‘3q) id (red. int.)
- q' = pharaon Qaâ (1ère dynastie) (= "son bras est levé", et plutôt "aller-force" <*q3-3', cf. - qy = "oiseaux" <*q3, - 3'y = "force, puissance", cf. - r' <*r3-3')
- s'q (K) = "faire entrer" (*s3-'3-3q) causer //// aller
- *q3b, *q3-3b aller(q3)//id(3b)(<*h3H)
- qbH = "pied?" (*q3b3H) id//détruire(3H)(//"-H")
- qbH = "s'envoler" id (partir)
- *b3q, *b3-3q marcher-déchirer(=aller,b3)//id(3q,interversion)(<*H3h)
- sbq = signe D56:"jambe fléchie"(*s3-b3q) causer(s3)(ou aller(s3))////id (b3q=q3b) (marcher et courir)
- sbq = "mollet" (*s3-b3q) id
- qdj = "aller çà et là, tourner, se promener" ("-j") (*q3d) aller(q3)//id(3d)(<*h3d)
- qdqd = "flâner", "traîner" (*q3d-q3d) id (red. int.)
- qd (NEgyp.) = "aller vite" (écrit q3d3) id
- sqd = "éviter, esquiver, revenir" (*s3-q3d) causer(s3)(ou aller(s3))////id
- sqdj (K) = "voyager, naviguer, faire aller, se propager" ("-j") (s3-q3d)id
- sqdwt = "conduite, navigation" ("-wt") (id) id
(non *- sqdw.t , cf. - mwt <*m3)
- sqdwt = "troupe" ("-wt") id

détruire,ouvrir,sous (secteur 'A2')

- *q3 s'étendre(mat.)/déchirer(<*h3, "h"//"q")
- q3w = "farine" ("-w") id (écraser)
- *q3-3 (
(cf. Gr. κειω = "fendre")
- *3q (inverse) id (<*3h)
(cf. - 3qw = "diminution, ruine, perte", - jq = id <*j3-3q)
- 3qw (NEgyp.) = "farine" ("-w") id (inverse - q3w)
- q3q3 = "manger" (= - wnm , - Hsk) id (red. int.)

- qq = id (*q3q3) id
- qq (NEgyp.) = "peler, éplucher" (Dét. Z9) (*q3q3) id
(cf. - 'q = "pénétrer dans, entrer, enfoncer" (*'3q) (id - 'pj = "traverser, pénétrer"))
- m'q = "broche à gril" (*m'q3,*m'3q) "m-" //// id
- s3q = signe I5:"crocodile"(*s3-3q) causer(s3)(ou déchirer(s3))//id(3q)
(<*s3h, "h"//"q", cf.- Hsq = "couper") (ou mouiller)
- jsq = "galerie de mine" (*j3s3q) au + ht pt //// id
- Hsq = "couper, tailler,trancher"(*H3s3q<*H3s3h)couper(H3)////id(s3q)
(et - s3q = "crocodile")
- Hsq.t = "un couteau" ("-t") (id) id
- Hsqw = "ce qui est détaché, séparé" ("-w") (id) id
- nsq = "mordre, piquer" (*n3s3q) couper(n3)////id(s3q)
- msq , - ms3q3 (NEgyp.) = "forger", "frapper" (métal) (avec G19 ou G20, et Aa18) (*m3-s3-q3) détruire(m3)////id
- 'mq = "frapper" (*'3m-3q) déchirer(‘3m,cf.- ‘3m=bâton)//id(3q)
- 'mq = "violer, couvrir (animaux)"(*'3m3q) id
- *b3q, *b3-3q presser-ôter(=détruire)//id(3q)(<*H3h,*H3-3h)
- bqy (NEgyp.) = "ouvrir" ("-y") (id)(Dét. Z9)id(cf.- h3bq,- hbq = "piler")
(cf.- b3q = "brillant, blanc") (cf.- çry-b3q-f)
- qbH = "mort ?" (*q3-3b-3H <*q3-3H-3H) id (interversion) (//"-H")
- q3H , - qH = "plâtre en poudre" (*q3-3H) briser(q3)//id(3H)(//"-H")
- sq3H = "badigeonner" (*s3-q3H) causer(s3)(ou broyer(s3))////id
- sq3H = "sceau", "cachet" (*s3-q3H) (Dét. D51) id (presser)
- qHqH = "marteler, briser (pierre)"(*q3Hq3H) id(red. int.)(cf.- kHkH)
- qHqHw = "travailleurs du métal" ("-w") id
- 3qHw = "hache" ("-w") (*3q3H) id (//"3" d’attaque)
- jqHw = "hache" ("-w") (*j3q3H) au + ht pt //// id
(cf. - q'H = "coin", "angle" <*q3‘3H <*h3H3H / - ‘H.t = "champ" <*‘3H)
- *p3q, *p3-3q se déployer-ôter(=détruire)//id(3q)(<*h3h,*h3-3h)
- p3q , - pq = signe H2:"tête de héron" id
- p3q , - pq = signe H3:"tête de spatule" id
- p3qyt = "tesson, morceau, éclat (pierre), calotte crâne" ("-yt") id
- fq3 = "déchirer, arracher, cueillir, tomber (cheveux)" (*f3-q3) (Dét. Z9)
détruire(f3)//id(q3)
(cf. - fk3 = "être vide, désert, inculte", - f3k , - fk = "être chauve, nu, vide, dévasté") (cf. Gr. πεκω <*h3-3h)
- *q3n, *q3-3n détruire(q3)//id(3n)(<*h3-3n)
(cf.- qnj = "blesser" ("-j"), - qn = "battre", - qnqn = "broyer, piler, fracasser", - qnqnyt = "maillet, battoir")
- qnb.t = "coin", "angle" ("-t") (*q3n3b) détruire(q3n)//id(3b)
- qnb.t = signe O38:"deux murs à angle droit" ("-t") (*q3n3b) id
- qns = "inhumer, enterrer" (*q3n3s) creuser(q3n)//id(3s) (id- qrs,- tms)
(cf. - qnd.t = "fureur, colère" ("-t") (*q3n3d))
- *r3q, *r3-3q continuer(r3)//détruire(3q)
- ‘rq = "coin", "angle" (*‘3-r3-3q) +loin////id
- *sr3q, *s3-r3-3q causer(s3)////id
(cf. - Srq.t = "Selkis", "Selqit", "Serqet", déesse-scorpion)
- *q3r, *q3-3r détruire(q3)//id(3r)

- Lat. cello – culi (*q3-3r) – culsum (id) = "frapper" (géminée) (figure seulement dans le composé Lat. percello) (DELL:"on voit par *perculsus* que *–ll-* de *percello* repose sur *–ld-* et par *perculi* que *-*de-* est ici un suffixe. On est donc amené à rapprocher les mots signifiant "frapper, briser", c'est-à-dire Gr. κλαω = "briser" (de κλασ- ?)…")
- Lat. percello = "frapper violemment", "renverser", "ruiner, détruire" ("per-")
- Lat. caelum = "ciseau, burin de graveur" (cf. - 3b) (autre) (DELL/caedo:"de *kaid-lom")

- *q3r-3 (
- Lat. cilio-onis , Lat. cilium = "touret" ou "burin" (DELL:"doublet de Lat. caelum")
- Lat. incilo = "invectiver", "gourmander" ("in-", id)

- qr.t = "creux", "trou", "dépresssion" (mur, terre) ("-t") (*q3-3r) détruire(q3)//id(3r) (<*h3r, "h"//"q")
- qrr.t = "caverne" ("-t") (*q3r-3r) id (red. int.)
- qrrty = "habitant de caverne" ("-ty") (id) id
- *q3r-3n, *q3-3r-3n
- qrn (NEgyp.) = "une arme" (*q3-r3-n3) (écrit - q3rwn3 , avec E23)
- qrnty (NEgyp.) = "phallus" ("-ty") (*q3-3r-n3) (écrit - q3yrn3ty , avec U33)

(cf. Gr. Κρονος = père de Zeus)

- *n3q3r, *n3-3q-3r détruire(n3)////id(<*n3h3r)
- nqr = "mettre en pièces, briser" (*n3q3r) id
- *sqr, *s3-q3-3r causer(s3)(ou déchirer(s3)////id
- sqr = signe Aa7:"profil coudé et pointu (non identifié)"(pièce de forge ?) (<*s3h3r)
- sqr = "frapper, marteler, châtier", "pétrir" (*s3q3r) id
"blessure" id

(considéré comme pouvant remplacer, ou synonyme de - h3j = "battre à grands coups, marteler (tôle)")

(cf. Gr. σκαλλω = "creuser, fouir, piocher, sarcler" (DELG:"sans *s-* initial, κολαπτω, κολος, κελεος, κλαω"))

- *mq3r, *m3-q3-3r "m-" //// id
- Héb. mql (m-) = "bâton, gaule" (*m3h-3r)
- qrs = "inhumer, enterrer" (*q3r-3s) creuser(q3r)//id(3s) (id- qns,- tms)
- qrsw = "sarcophage" ("-w") id
- qrs.t = "mise en bière" ("-t") id
- qrs = signe T19:"tête de harpon en os" (*q3r-3s) creuser(q3r)//id(3s)
- qs = signe T19:"tête de harpon en os" (*q3-3s) s'étendre-ôter,déchirer(=blesser)//id(3s) (<*h3d, "d"//"s") (cf. - qd , - qdd , - çqs)
- qs = "os", "arête" (écrit avec T19) (id) id

(cf. - xs = "grattoir, racloir, rasoir" <*h3-3s)

- dq (= - dg3) = "broyer, concasser" (<*d3-3h) broyer(d3)//id(3q<3h)
- dq = "farine, poudre" id
- dqw = id ("-w") (id) id
- sdq = "couper, trancher" (*s3d3q) causer(s3)(ou couper(s3))////id
- fdq = "couper, arracher de", et "fraction" (*f3d3q) arracher(f3d)//id(3q) (et - dq = "farine" <*d3q)

- Hdq = "couper, retrancher" (*H3d3q) couper(H3d)//id(3q)(<*H3d3h)
(cf. - Hsq = "couper, tailler, trancher")
- dq' = "former", "modeler" (<*d3q-3H, "H"//"") détruire(d3q)//id(3H)
- qd (NEgyp.) ="plâtre"(*q3d<*h3-3d)(écrit q3d3) détruire(q3)//id(3d)
- qdr (NEgyp.) = "hache" (*q3d-3r) broyer(q3d)//id(3r)(et- dr =démolir)
(cf. - qrdn (NEgyp.) = id)
- dqr = "presser" (*d3q-3r) détruire(d3q)//id(3r)
(cf. - qr.t = "creux", "trou", "dépression")
- *s3q, *s3-3q ouvrir-ôter,déchirer(=détruire)//id(3q)
- sqb = "rhinocéros" (*s3q3b) détruire(s3q)//id(3b)(<*s3h3H)
- sbq = id (inverse) id

mener,force,devant (secteur 'A3')

- *3q ôter(végét.)/s'étendre(<*3h,"h"//"q")
- 3q = signe S38:"houlette, sceptre" id
(cf. Gr. εκ = "dehors", "au loin" <*3q <*3h)
(mais cf. Lat. ago-egi-actum= "faire avancer, pousser" <*3H)
(et cf. Lat. exigo-exactum= "pousser dehors", "mener à terme")
- j3q = signe S38:"houlette, sceptre" au + ht pt//id(<*j3-3h,"h"//"q")
(cf. Gr. ηγεομαι <*j3-3H)
- j3q = "dominer", "régner sur" (*j3-3q) id
- Hq3.t = "houlette, sceptre"("-t")(*H3q3<*H3h3)devant(H3)//id,red. int
- Hq3 = "chef, souverain", "gouverner" id(<*H3h3,"h"//"q")(cf.- qnbty)
(cf. Lat. vinco = "vaincre" <*H3-3h)
- sHq3 (K) = "dominer, régner" (*s3-H3-q3) causer(s3)////id
- *q3 id(q3=3q)
(cf. - qjs = signe A38:"homme tenant deux panthères par le cou")
- q3.t = "ennemis" ("-t") devant,contre(<*h3, "h"//"q")
- r'-q3-k3 = Qakarê , nom de couronnement de Ibi (= "forte est l'âme de Rê ", et plutôt "mener-contre-volonté" (dont la volonté est de mener contre (l'ennemi)), cf. - q3 = signe A28:"homme debout, bras levés", - jb-j = Ibi / - jb.t = "chemin", ou - j3.t = signe S40:"sceptre à tête animale", - bjty = "roi de Basse-Egypte", - sbj = "rebelle", - sbjw = "rebellion", - sbj.t = id, et "hostilité") (cf. Chéchonq)
- *q3-3n devant(q3)//id(3n)
(cf. - qn = "fort", "brave", - qn.t = "force, victoire")
(cf. - qnj = "(être) fort, puissant, capable", "mater, vaincre")
(cf. - qnbty = "magistrat, notable")
- 'q3 = "en face, face à, contre" (*‘3-q3 <*H3-q3) +loin-ôter//id(cf. - Hq3)
(Dét. signe T14:"bâton de jet, redoublé" (= - mtr))
(cf. - ‘H3 = "combattre", "guerrier" <*‘3-H3, plus destructeur)
(cf. - ‘q‘q = "marcher sur, fouler, atteindre")
- 'q3 = "vrai, exact, juste" (id) id(droit)(cf. exactus<exigo)
(Dét. signe T14:"bâton de jet, redoublé" (= - mtr))
- 'q3 = "loyauté", "droiture" (id) id
(Dét. signe T14:"bâton de jet, redoublé" (= - mtr))
- 'q3y = "loyal", "honnête" ("-y") (id) id
- 'q3yt = "droiture" ("-yt") (id) id
- s'q3 (K) = "redresser, conduire justement"(*s3-‘3-q3) causer(s3)//// id
- *r3q, *r3-3q devant(r3)//id(3q)(<*r3h)
- rqj = "s'opposer" ("-j") (id) id (contre)
- rqw = "opposant, ennemi" ("-w") (id) devant, contre

- rqy = id (Faulkner) ("-y") (id) id
- rqw = "hostilité" ("-w") (id) id
- rqwt = "résistance" ("-wt") (id) id
- rq-jb = "opposant" (cf. - jb = "coeur")
- rq.t-jb = "résistance", "mécontentement" ("-t")
- *b3q, *b3-3q devant,contre(b3)//id(3q)
- bq = "être récalcitrant, rebelle, indocile" (*b3-3q <*H3-3h) id (cf.- btn)
- bqbq = "indocilité, fait d'être récalcitrant" (id, red. int.) (contre)

crier,parler,entendre (secteur 'A4')
- *q3 s'étendre/déchirer(oreille)(<*h3)
- q3.t-xrw = "cri, clameur (xrw)" ("-t") crier(q3)////id

(cf. - qr.t = "creux", "trou", "dépresssion" <*h3-3r > - qrr.t = "caverne")
(cf. - xrw = "voix" <*h3-3r)
- qrj = "orage" (*q3-3r-3j) id // au + ht pt
- qrj xrw = "tonnerre (xrw)" (*q3r3j) id

(cf. - xrw hmhm.t = "tonnerre")

souffler,sentir (secteur 'A5')
- *q3 s'étendre/déchirer(aller)
- *r3q, *r3-3q (<*r3-3h) aller(r3)//id(3h)

(cf. - rqj = "repousser, chasser")
- *sr3q, *s3-r3-3q causer(s3)////id

(cf. - Srq.t = "Selkis", "Selqit", "Serqet", déesse-scorpion)
- srq = "respirer, exhaler" (*s3-r3q) causer(s3)(ou souffler(s3))////id
- srqw = "respiration" ("-w") (id) id (ou *t3r-3h)
- *q3r, *q3-3r (<*h3-3r, interversion)
  (cf. Skr. kloman = "poumon droit", et pl. "les poumons" <*q3-r3/
  Gr. κελομαι <*q3-3r)

durer,temps (secteur 'A6')
(pas de terme référencé)

brûler,chaleur,noir (secteur 'A7')
- *q3 s'étendre/ôter,déchirer(=brûler)(<*h3)
- q3hd = "fumer" (viande) brûler(q3)////id(*h3-3d,cf.- hd =blesser)

(cf. - q3d = "chaleur")
(cf. - h3 = "chaleur ardente", - hh = "chaleur brûlante")
(cf. - qfn = - qnf = "cuire")
- qrj = "chauffer" (*q3-3r-3j) brûler(q3)//id(3r)(cf.- h3 ,- hrw)
- qrr = "chauffer", et "cuire" (poterie) (*q3-3r-3r) id (red. int.)

voir,briller,blanc (secteur 'A8')
- *q3 s'étendre/ôter(végét.)(=voir)

(cf.- qjs = signe A39:"homme tenant deux girafes par le cou")
- q3q3 = "regarder" id (red. int.)
- b3q = "brillant, blanc, lumineux" (<*H3-3h) briller(b3)//id(3q)(cf.- Hd)
  (cf. Héb. bqr = "matin")
- bq = "matin" (*b3-3q, id) id (lumière)

(cf. - bk3 = id <*b3-k3 <*H3-h3)
(cf. - q3d = "une étoile" <*h3-3d)
(cf. - 3qd = "une étoile" <*3h-3d)
- qH (NEgyp.) = "brillant, clair, lumineux" (*q3-3H) id (<*h3-3H)
- qHy = id ("-y") id

manquer,faible (secteur 'A9')
- *3q ôter/s'étendre(végét.)(<*3h)
- 3q = "périr, disparaître, se gâter" id
- 3q3 = id (<3q-3) id (red. int.)
- 3q = "être paralysé" id
- 3qw = "diminution, ruine, perte, malheur" ("-w") (3q) id

- jq = id (*j3-3q) au + ht pt // id
- 3qyt = "perte, ruine" ("-yt") (3q) id
- *q3 id (q3=3q)
- *q3-3 (
(cf. Gr. κειω = "se coucher, vouloir dormir")
- *q3n, *q3-3n
(cf. - qn = "cesser" (ou "achever, accomplir"))
- *h3q, *h3-3q manquer(cf. - h3w=besoin)//id(3q)
- hq = "tourmenter, torturer" (*h3q, *h3-3q) id (= - j3d)
- nhq = id (*n3-h3q) "n-" //// id
- hqs = "être déficient" (*h3q3s<*h3h3d) manquer(h3q)//id(3s)
- hqs.wt = "pupille endommagée" ("-wtt", cf. "-tt") (id) id
- p3q = "fin, mince, ténu" se déployer-ôter(=manquer,p3)//id(3q)
- p3q.t, - pq.t = "toile fine, linge fin" id(<*h3h)(ou - p3q = "fin")
- p3q = "feuille (métal), tôle" id
- *H3q, *H3-3q manquer(H3)//id(3q<3h)(<*H3h)
(cf. - bq = "être récalcitrant, rebelle, indocile", - bqbq = "indocilité")
- Hqr = "faim" (*H3q3r) manquer(H3q)//id(3r)
(mais Angl. hunger (OE. hungor) = "faim" <*h3-3h-3r, *hu-ug-or / Gr. κεγκειν = "avoir faim")
- sHqr (K) = "faire souffrir de la faim" (*s3-H3q3r) causer(s3)(ou manquer (s3)) ////// id
- *q3H, *q3-3H manquer(q3<h3)//id(3H)(<*h3H)
- qbqb = "paralysé", et "débris" (*q3b-q3b<*q3H-q3H) id(= - gbgb)
(cf. Lat. cubo-ui-itum, cubaturus, cubare= "être couché")
(cf. Lat. cumbo = "se coucher")
- *n3q, *n3-3q "n-"(ou manquer(n3))//id(3q)
- nqm = "souffrir, être engourdi" (*n3q3m <*n3h3m, "h"//"q") manquer(n3q)//id(3m) (- h3m = "souffrir",- qm3 = "se plaindre")
- nqm.t = "engourdissement" ("-t") (id) id
- nqm = "être chauve" (id) manquer
- Hnq = "anéantir, détruire" (*H3n3q) détruire(H3n)//périr(3q)
- qsn = "pénible, douloureux, lourd" (*q3s3n)(T19) manquer(q3s)//id(3n)
- qsnw = "nuisible" (oiseau) ("-w") id
- qsn.t = "mal", "misère", "difficulté" ("-t") id
- sqsn (K) = "rendre malheureux" (*s3-q3s3n) causer(s3)//////id
- jsqnqn ="se retirer"(*j3s3q3n,red. int.) au + ht pt//////causer////manquer

poser,placer,rester (secteur 'A10')

- *q3 s'étendre-ôter(soit rester,(re)poser)(<*h3)
- *q3-3 (
(cf. Gr. κειω = "se coucher, vouloir dormir")
- *sq3, *s3-q3 causer(s3)(ou poser(s3))//id(<*s3-h3)
- sq3 = "appui", "socle", "piédestal" (pour châsse) (*s3-q3) id
(et élever, cf. - sq3 (K) = "élévation", "point plus haut" : double sens, cf.
- f3 = signe A9:"homme assis, corbeille W10 sur la tête"
- k3 = même signe A9)
- jsq = "hésiter, demeurer, rester" (*j3-s3-3q) au + ht pt////poser
- jsq = "retard" (id) id
- qd = "dormir" (*q3-3d <*h3-3d) s'étendre-ôter(=faible)//id(3d)(cf.- sdr)
- qd = décan 22 (rang 1)

- s3wy qd = décan 22a (rang 1) (- s3wy pour *s3-s3) (un décan en - s3wy est une épithète, comme le décan 16 et le décan 33)
- qdd = "dormir", et "sommeil" (q3d̲3d̲) id (red. int.)
- qddw = "sommeil" ("-w") (id) id
- qd.t = "sommeil" ("-t") (*q3d̲) id (cf.- snq ="apaiser, calmer")
- sqd (K) = "faire dormir" (*s3-q3d̲) causer(s3)(ou faible (s3)) //// id
- nqdd (NEgyp.) = "dormir" faible(n3)//////dormir(qdd)

mouiller,liquide (secteur 'A11')

- *q3 s'étendre/ôter(=ne pas aller)(<*h3)
- q3q3w = "barque de voyage, bateau de rivière" ("-w") id (red. int.)
- q3q3w = signe P1:"bateau avec siège Q2" ("-w") id
- *3q (cf. Lat. aqua) id (inverse) (<*3h)
- *q3H, *q3-3H mouiller(q3)//id(3H)

(cf. - qb = - qbb = - qbH = "être froid, se rafraîchir")

- *H3q, *H3-3q mouiller(H3)//id(3q)
- Hq.t = "Heqet", déesse grenouille ("-t") (*H3-3q) id

(déesse bienveillante, veillant sur les naissances et la vie; son parèdre était Khnoum; déesse de - Hr-wr = "Herour" (Antinooupolis); mère de Haroëris (anciennement fils de Nout) : jeu de radicaux / - Hq3 = "chef")

- Hq.t = "bière" ("-t") (*H3q) id (= - Hnq.t , cf. - sf / - snf)
- Hq.t = signe W22:"vase à bière" ("-t") (id) id (= - Hnq.t)
- *q3r, *q3-3r mouiller(q3)//id(3r)
- qrr = "grenouille" (*q3r3r) id(red. int.)(cf.- qb,- qbb)
- nqr = "tamiser, cribler, vanner" (*n3q3r) "n-" //// id (*n3h3r)

(déterminatif possible : "x" pour Aa1:"goutte de pluie", ou "van" (= "répandre"))

(cf. Gr. νει̯κλον, Gr. νικλον : λικνον (Hsch.) = "van")

- nqrqr = "tamiser"(*n3q3rq3r) id (red. int.)
- *r3q, *r3-3q id (inverse)
- srq (NEgyp.) = "neige" (*s3-r3-3q) causer(s3)(ou mouiller(s3<*t̲3)////id

(cf. Héb. slg, Ar. θlj, id <*t̲3r-3H) (cf. Héb. snj, Ar. θ3nn = "2ème" <*t̲3-3n)

(cf. Héb. smwnH = "8" / Ar. θmn =8ème <*t̲3-3m-3n)

- Srq.t = "Selkis", "Selqit", "Serqet", déesse-scorpion; une des "quatre Pleureuses", avec Isis, Nephthys et Neith, et donc complément féminin des 4 fils d'Horus; assiste particulièrement Neith, faisant avec elle pendant à l'association Isis-Nephthys
- *s3q, *s3-3q causer(s3)(ou mouiller(s3))//id(3q)
- s3q = "fondre, verser" (*s3-3q) id

(cf. - s3q = signe I5:"crocodile")

(interversion / - q3s , - qjs = "vomir")

- s3q (NEgyp.) = "neige" (id) (cf. - d3p = - drp) id

(mouille moins que - t3H = "plonger, immerger")

- s3q snt̲r = "mouleur d'encens" (cf. - snt̲r = "encens")
- s3qH = "se rafraîchir" (*s3q-3H) mouiller(s3q)//id(3H) (//"-H")

(cf. - qbb = - qbH = id)

- *n3q, *n3-3q mouiller(n3)//id(3q
- nqwt = "humidité" ("-wt") (*n3q) id (<*n3h, "h"//"q")
- ‘nq.t = "Anouket", "Aneket", "Anoukis", "Anukis" (Faulkner) (déesse fille de Satet/Setet/Satis, laquelle se rappoche de Isis-Sothis et d'Hathor-Tefnout) très(‘3)-mouiller(n3-3q)

- *q3n, *q3-3n mouiller(q3)//id(3n)
(cf. Lat. caenum = "limon, boue")
- qnqn.t = "une île" ("-t") (*q3-3n, red. int.) id(cf.- hnhnw = "ressac")
- snq , - snk = "langue" (*s3n3q, *s3n3k) causer(s3)(ou eau (s3))////id
(cf. - pnq = "écoper, puiser" <*p3n3q <*h3n3h, et - h3nw = "onde, vague, flot" <*h3-3n)
- Hnq = "couler" (*H3n3q) mouiller(H3n)//id(3q)(et - nqwt =humidité)
- Hnq.t = "bière" ("-t") (id) id (= - Hq.t)
- Hnq.t = signe W22:"vase à bière" ("-t") (id) id (= - Hq.t)
- *q3d, *q3-3d mouiller(q3)//id(3d)(<*h3d)
(cf. - qd = "construire, bâtir, former, créer" <*q3-3d)
(cf. - jqdw = "constructeur", "maçon" <*j3-q3-3d)
(cf. - sqd (K) = "faire construire" <*s3-q3-3d)
- qd = "pot", "vase" (*q3-3d) mouiller(q3)//id(3d)(<*h3d)(ou emplir)
- jqdw = "potier", "céramiste" ("-w") (*j3-q3-3d) au + ht pt //// id
(cf. τρισμεγιστος)
- jqdw nds.t = "potier" (cf. - nds.t = "petitesse")
- jqdw hnw = "potier" (cf. - hnw = "jarre")

copuler,créer,plaire - *q3 <*h3 ("h"//"q") (déchirer, cf. - h3j)
(secteur 'A12') (cf. - qj = "secouer, trembler" <*q3-3j)
(cf. - qm3 = "vanner, agiter" <*q3-m3)
(cf. - qm3 = "créer, imaginer, produire" <*q3-m3)
(cf. - qrnty (NEgyp.) = "phallus"<*q3-3r-n3, écrit - q3yrn3ty , avec U33)
(cf. Gr. Κρονος = père de Zeus)
(cf. - qd = "construire, bâtir, former, créer" <*q3-3d, comme - ptH , - Hmw , - jmn , - qm3)

lier,corde,autour,derrière - *3q, *q3 tenir/s'étendre(soit attacher,lier)
(secteur 'B1') - q33 = "verrou de porte" (<*h3-3, "h"//"q") lier(q3)/tenir(3)
- qq = "un lien" (*q3-3q) id (red. int.)
- sq3yq.t (NEgyp.) = "natte" ("-t") (*s3-q3-3q) causer(s3)////id
(écrit *s3-q-3-y-q-3-t, avec Aa18, d'où préfixe "s-" <*s3, suffixe "-t" <*3t, "3"//"y")
- s3q = "réunir, rassembler"(<*s3h,*s3-3h,"h"//"q") id, ou lier(s3)//id(3q)
(interversion / - q3s, - qs = "lier, lien, garnir arc d'une corde")
- s3q = "se concentrer" id (soi-même)
- *q3m, *q3-3m lier(q3)//id(3m)
(cf. - qmyt = "gomme, résine")
- *q3n, *q3-3n lier(q3)//id(3n)
(cf. - qnj = "embrasser")
(cf. - qnjw = "gerbe", signe Aa8, et signe M182)
- *n3q, *n3-3q lier(n3)//id(3q)
- jnq = "envelopper, embrasser, unir" (*j3n3q<*j3n3h) (Dét. D32)
au + ht pt //// id
(interversion / - qnj = "embrasser", "contraindre")
- *'3q, *'3-3q +loin//lier(<*'3h,"h"//"q")
- 'qyt = "servante" ("-yt") (*'3q) id
(cf. Gr. αγχω = "serrer, presser" <*'3-3h)
- m'q = "un sous-vêtement" (*m'3q) lier(m3)////id (attacher)
- *r3q, *r3-3q lier(r3)//id(3q)
- rq , - rqj = "incliner, pencher (balance...)" ("-j") (*r3q) id (ou élever)

(cf. Gr. hροικος = "courbe", "recourbé", Gr. hρικνος = "recroquevillé")
- rqw = "inclinaison de balance" ("-w") id (lier,cf. - t̲s)(<*r3h,lever)
- ‘rq = signe V12:"boucle de corde" (<*‘3r3h) +loin////lier(3r)//id(3q)
(cf. - ‘r = "roseau", "calame" <*‘3-3r > - 'rw = "proximité immédiate", - ‘r.t = "rouleau de papyrus")
- ‘rq = "lier", "nouer", "courber" (*‘3r3q) id
- ‘rq = "jurer", "prêter serment" (id) id (lier, cf. principe de communauté sémantique : hορκος, swear, ιτας, eid, oath)
- m‘rq = "un vêtement" (*m3-‘3r3q) lier(m3)////// id
- t̲s ‘rq = décan 26b , épithète du décan 26 (rang 4) (Orion v. -2067)
- *q3r, *q3-3r lier(q3)//id(3r)(<*h3-3r)
- q3r = "paquet, ballot, liasse" (*q3-3r) id (cf.- q3s, - q3H)
(cf. Lat. curvus = "courbe", "courbé" <*q3-3r-3)
- q3r.t , - qr.t = "verrou de porte" ("-t") (id) id
- q3rj , - qrj = id (*q3-3r-3j) id // au + ht pt
- q33.t = id ("-t") (<*q3-3) lier (q3) / tenir (3)
- qrj = "se joindre" (*q3-3r-3j) id (ou aller)
- qrr = "un serpent" (*q3-3r-3r) courber(q3r)//id(3r)
- jqrw = "un serpent" ("-w") (*j3-q3-3r) au + ht pt //// id
(cf. - qrf = "courber, tordre (jambe,bras)" <*q3-3r-3h)
- qrH = "ami, allié, partenaire" (*q3r3H) lier(q3r)//id(3H) (//"-H")
(et - rHw = "compagnons" <*r3H)
(interversion / - ‘rq = signe V12:"boucle de corde")
- qrH.t = "origine", "souche (famille)" ("-t") (*q3r3H) id
(lie plus que - qrf = "courber, tordre" <*q3-3r-3h)
- dqr = "enrouler" (*d̲3-3q-3r) lier(d̲3)////id(q3r)
- *q3H, *q3-3H lier(q3)//id(3H)
- q3H = "lier, enchaîner" (<*q3-3H) id(//"-H")(cf.- q3s = id)
(cf. - sq3H = "sceau", "cachet" <*s3-q3H)
(cf. Lat. cingo̲ = "ceindre" <id, *ki-ig-o̲)
- mqH3 = "nuque" (*m3-q3H3) lier(m3)////id(=- mkH3)
(cf. - q'H = "épaule", et "plier le bras" (<*q3-3H-3H)
- q3b = "enrouler", "tourner", "replier" (*q3-3b <*q3-3H) lier(q3)//id(3b)
- Gr. κομβος = "noeud, bourgeon" et "boucle" (inf. nas.) (DELG:"terme technique sans étymologie")
- Gr. κομβοω = "lier", "nouer"
(cf. Dioscures associés puis assimilés aux Kabires, Séchan p. 317)
- q3b = signe F46:"intestin" (id) id (replier)
- q3b = "intérieur", "milieu" (id) intestin
- Héb. qvH (q..), qjvH (kévâ) = "estomac" ("b"/"v", "-H")
- q3bw = "enroulements (serpent), méandres (rivière)" ("-w") (id) id
- *sq3b, *s3-q3-3b causer////id
(cf. Gr. σκαμβος, Gr. σκιμβος = "courbé, tordu, arqué")
- sbq = id - s3q = "rassembler"(*s3-b3-3q)causer(s3)(ou lier(s3))//lier(3q)
(cf. - bqsw = "colonne vertébrale")
(cf. - sbq = signe D56:"jambe fléchie", - sbq = "mollet")
- s̲3q = "anneau" (<*s̲3-3q <*d̲3-3h) lier(s̲3)//id(3q)
(cf. - dhn = "se courber", et "nommer" <*d̲3-3h-3n)
- qdj = "entourer, se retourner" ("-j") (*q3-3d̲) lier(q3)//id(3d̲)(cf.- h3n)

(cf. - qdj = "aller çà et là, tourner, se promener")
- qd = "cercle", "pourtour" (id) (cf.- q3s = "lier") id
- qdwt = "entourage", "pourtour" ("-wt") (id) id

protéger,couvrir,fermer - *3q, *q3 tenir(retenir)/s'étendre(=protéger)(<*3h,*h3)

(secteur 'B2') - s3qty , - s3q ("-ty") = "maçon, enduiseur" (*s3-3q)
causer(s3)(ou protéger (s3)) //protéger(3q) (<*s3h)
- msq = "cuir" (*m3s3q) (F31) protéger (m3)////id(<*m3s3h)(cf.- msk3)
- 3sq = "empêcher, retenir" (*3s-3q) id (//"3" d'attaque)
- jsq = "empêcher, retenir" (*j3s3q) au + ht pt////id(<*j3s3h)
- *p3q, *p3-3q se déployer-tenir(=couvrir,protéger)//id(3q)
- p3qyt = "carapace (tortue), coupe, bol, jatte" ("-yt") id
- *q3b, *q3-3b protéger(q3)//id(3b)(cf.- 3b =peau de bovin)
- qbb = "être calme, tranquille" (*q3b-3b) id (red. int.) (ou froid?)
- qs = "os", "arête" (cf. signe T19: "tête de harpon en os") (*q3s)
s'étendre-tenir(=protéger)//id(3s)
- qs = "cordonnier" (cuir) (*q3s) id (cf.- gs , id)
(interversion / - msq)
- dq3 = "planter" (*d3-q3) (id - dg3) couvrir(d3)//id(q3)

porter,élever,sur - *q3 s'étendre(aller)/tenir(=soutenir,élever)(<*h3,"h"//"q")

(secteur 'B3', 'B4') - q3w = "hauteur" ("-w") (*q3) id
- q3.t = id ("-t") id
- q = signe N29:"flanc de colline" (*q3) id (monter)
- q3 = signe A28:"homme debout, bras levés" id (élever)
(Dét. pour "hauteur", "soutien")
- q3j = "devenir haut, s'élever, exalter" ("-j") id
(cf. - qn = "être gras" <*q3-3n = "emplir (q3) // id (3n)")
- q3yt = "colline", "terre élevée", "terre arable" ("-yt") id (élever)
- q3yt = "trône portable" ("-yt") id (porter)
- q33 = signe N29:"flanc de colline" élever(red. int.)(<*h33,"h"//"q")
- q33 = "colline" id
- qq = "huppe" (*q3-q3, *q3-3q) élever (red. int.)
- qq.t = "transport" ("-t") (id) id (porter)
- *sq3, *s3-q3 causer(s3)(ou élever(s3))//id(<*s3-h3)
- sq3 = "appui", "socle", "piédestal" (pour châsse) (*s3-q3) (Dét. A28)
- sq3 (K) = "élévation", "point plus haut" (*s3-q3) (Dét. A28) id
- sq3j (K) = "élever, exalter, honorer (beauté)" ("-j") (id) (Dét. A28) id
- *r3q, *r3-3q élever(r3)//id(3q)
(cf. - rq , - rqj = "incliner, pencher (balance...)" <*r3-3q <*r3-3h)
(cf. - rqw = "inclinaison de balance")
(cf. - Srq.t = "Selkis", "Selqit", "Serqet", déesse-scorpion)
- *q3r, *q3-3r élever(q3)//id(3r)
(cf. Lat. cello – celsus (<*h3-3r-3t) = "s'élever")
(cf. Lat. caelum = "ciel", Lat. collis = "colline")
- q3r , - qr (NEgyp.) = "transporteur" (*q3-3r) id
- qwr (NEgyp.) = id (*q3-w3-3r) bien //// id
- q3wry , - qwyr , - q3yr (NEgyp.) = "bateau de transport" (*q3-3r) id
- *sqr, *s3-q3-3r causer(s3)////élever(q3-3r)
- sqr = "dresser, élever, élaborer" (escalier, échelle) (*s3-q3-3r) id
(cf. Lat. scala = "échelle")

(cf. Lat. scando = "monter", "gravir" / - sqd (K) = "faire construire" <*s3-q3-3d <*s3-h3-3d / - qd = "construire, bâtir")
- jqr = "excellent, habile, parfait" (*j3-q3-3r) au + ht pt //// id
- jqr = "très" (*j3q3r) id
- *sjq3r, *s3-j3-q3-3r causer(ou élever)/////id
- sjqr (K) (S29) = "magnifier, glorifier" (*s3-j3-q3-3r) id
- j3q = "grimper, monter" au + ht pt//élever(3q=q3)(<*j3h,"h"//"q")
- *s3q, *s3-3q causer (s3) (ou élever (s3)) // id
- Akk. saqû(m) = "être élevé"
- Ar. ts3q = "grimper, escalader, gravir" ("t-")
- m3q.t = "échelle" ("-t") (*m3-3q) (Dét. P6) élever(m3)//id(3q)(<*m3h)
- mq3.t = id (*m3-q3) id
(s'élève moins que - m3‘.t = signe H6:"plume" <*m3-3H > - mH.t = "plume", car "q" <"h" non-voisée)
- p3q.t = "échelle" ("-t") (*p3-3q) (Dét. P6) élever(p3)//id(3q)(<*h3h)
- *b3q, *b3-3q élever(b3)//id(3q)
(cf. - bqn = "tumeur", "enflure", "gonflement")
- sbqw = "situation véritable, qualité" ("-w") (*s3-b3-3q) causer(s3) (ou élever(s3)////élever(b3)//id(3q) (cf. - qb3.t = - q3b.t = "sommet de la tête")
- ssbq (K) = "estimer, apprécier" (*s3-s3-b3q) causer (s3)////// id
- *q3n, *q3-3n élever(q3)//id(3n)(<*h3n)
(cf.- qn.t = "valeur" <*h3-3n)
(cf. - qnjw = "palanquin, chaise à porteurs" <*h3-3n-3j)
(cf. - qnyt = id <*h3-3n)
- *q3h, *q3-3h élever(q3)//id(3h)(<*h3-3h)
(interversion / - p3q.t = "échelle" <*p3-3q <*h3-3h)
- Fr. cap = "tête"(XIII°;prov. cap ="tête")(cf.Lat. caput <*q3h-3t)
- Fr. cap (1387) = pointe de terre qui s'avance dans la mer" (id) (soit "extrémité")(cf. Lat. coepio = "commencer", "être au début")
- Fr. chef (chief, X°; lat. caput =tête) (devant) ("h" en "j", "h" en "f")
- All. kopf (v.h.a. kopf) = "tête" (cf. Angl. cook / Lat. caput, "p"-"pf") (cf. v.h.a. chuph = "gobelet")
- qfqf.t = "réputation" ("-t") (*q3-3f, red. int.) id (<*h3-3h)
- qf3.t = "grandeur, réputation" (Dét. signe F16:"corne") (<*q3-f3 <*h3-h3)
(cf. Angl. heave (OE. hebban), All. heben (v.h.a. heffan, hevan) = "lever, soulever, hausser" / Lat. scapus)
(cf. Angl. heaven (OE. hefen, heben) = "ciel" / Lat. scapus)
(cf. Angl. heavy (OE. hefig), v.h.a. hebig = "lourd")
(cf. All. hefe (v.h.a. hevo) = "levain, levure, lie")
(cf. Ar. qff = "se dresser, se hérisser" = Héb. Hzdqf = Héb. zqf)
- *w3-3q-3h bien //// id
(cf. Ar. wqf = "se dresser, se lever, se tenir debout")
- *sq3h, *s3-q3-3h causer(s3)(ou élever(s3))////id (<*sh3h)
(cf. Lat. scapus = "montant, soutien, étai, fût (colonne)"), cf. :
(cf. Lat. scala = "échelle" <*s3-q3-3r > - sqr = "dresser")
(cf. Lat. scando = "monter" <*s3-q3-3d > - sqd (K) = "faire construire" / - qd = "construire, bâtir")
- *sq3h-3r-3r

(cf. Lat. scabellum, scabillum = "escabeau")

- *q3h-3 (<*h3h-3)

(cf. All. haube (v.h.a. huba) = "bonnet", "coiffe", "cape", "dôme", et "huppe" / All. hübel = "élévation" / Lat. caput, Lat. scapus)

- All. kuppe (v.h.a. chuppha, m.h.a. kupfe, m.h.a. gupfe) = "dôme" (cf. Angl. cook / Lat. scapus, "h" en "ch" ("k"-"kx"), "p"-"pf", "p"-"ph")

- *q3h-3r (<*h3h-3r)

- OE. hafola = "tête" (DELL/caput) (*q3-3p-3r, *ha-af-ol-a, "k" en "h", "p" en "f" / Lat. caput (Grimm))

- All. hübel (v.h.a. hubil) = "élévation" (<id, *hu-ub-il, "h"-"h", "f"-"b")

- v.sax. huvel = id (id)

- All. hebel (m.h.a. hebel) = "levier" (id)

- All. haube (v.h.a. huba) = "bonnet", "dôme", et "huppe" (<*q3-3p, id)

- All. pickelhaube = "casque à pointe" (id)

- All. hefe (v.h.a. hevo) = "levain, levure" (élever) (<id)

- Gr. κεφαλη-ης = "tête" (soit "celle qui est en haut"), et "extrémité" ("h" en "k", "h" en "f", *κε-εφ-αλ-η, abrégement) (le radical s'explique avec "3" = "tenir", car la tête est en haut) (mais elle peut aussi être un récipient, cf. Lat. capis = "vase à anse", Lat. capio = "contenir", "renfermer", toujours avec "3" = "tenir") (DELG:"on pose i.-e. *ghebh(e)l-") (cf. Gr. κεβλη = "tête" et "coupe" <*h3H-3r, Gr. κεβαλη)

- All. giebel (v.h.a. gibil) = "faîte", "sommet", "pignon" ("χ" en "g", "φ" en "b" / *χεφαλη pour κεφαλη, dont le "k" peut être un ancien "q" (occlusive uvulaire non-voisée correspondant à la fricative uvulaire non-voisée "χ" de Gr. χοω), comme Lat. qualis, Lat. quam, Lat. quantus)

- Got. gibla = id (id)

- v.norr. gafl = id (id, "p" en "f")

- Angl. gable = id (XIV°)

- v.h.a. gebal = "haut du crâne" (Kluhe/giebel) (id)

- Fr. gober = "se vanter" (se gober, XIII°) (autre) (cf. Fr. gobelet)

- *q3h-3r-3-3 (

- Gr. κεφαλαιον = "tête", "région de la tête" ("-αιος", κεφαλαιος)

- *q3hr, *q3-3h-3r

(cf. Lit. kupra = "bosse")

- *q3h-3t (<*h3-3h-3t)

- Lat. caput-capitis (anc. Lat. kaput) = "tête" (soit "celle qui est en haut"), et "sommet", "cime" ("h" en "k", "h" en "p", *ka-ap-ut, abrégement) (le radical s'explique, en fait, avec "3" = "tenir", car la tête était un récipient, cf. Lat. capis = "vase à anse", Lat. capio = "contenir", "renfermer") (cf. Lat. -ceps-ipitis) (cf. Fr. chef) (DELL:"le *-ut* de *caput*, quoique ancien, n'est pas essentiel; et, en effet, on ne le trouve pas dans les composés au nominatif : prae-ceps, bi-ceps, etc.") (cf. soukoun arabe ou schwa silencieux hébreu)

- Gr. καπουτις = κεφαλη. Ηρωμαιοι (Hés.)

- Lat. occiput = "derrière de la tête" (expliqué par "ob-caput", mais Lat. occipi̲o̲ – occeptum = "commencer", d'où plutôt *up- de Lat. sub = "derrière, immédiatement après")
- Lat. occipitium = id
- Lat. praeceps-ipitis = "la tête en avant", "la tête la première", et "précipice", "abîme" ("prae-")
- Lat. praecipes = arch. pour praeceps
(mais Lat. praecipi̲o̲ = "prendre avant, prendre d'avance, le premier" <Lat. capi̲o̲ > Lat. pri̲nceps-ipis = "premier")
(cf. Lat. deinceps-ipitis = "à la suite", "ensuite", "en continuant" "qui vient après" <Lat. deinde, Lat. capi̲o̲)
- Lat. triceps-ipitis = "à trois têtes" ("tri-") (mais Lat. terticeps-ipis (mons) = "troisième" (colline de Rome) <Lat. capi̲o̲)
- Lat. quadriceps-ipitis = "à quatre têtes" (mais Lat. quarticeps-ipis = "quatrième" <Lat. capi̲o̲)
- Angl. head (OE. he̲afod) = "tête" ("k" en "h", "p" en "f", "θ" en "d" / Lat. caput pour *kapuθ, cf. Gr. κελευθος / Gr. κελευω) (ODEE:"CGerm. *χaubuδam, -iδam, the relation of which with Lat. caput, Gr. κεφαλη = "head", Skr. kapa̲lam = "skull", is not clear")
- v.norr. haufuδ , v.norr. ho̲fuδ = id (id)
- v.fris. ha̲fd, ha̲d = id (id) (cf. Angl. have / Angl. had)
- v.fris. ha̲ved = id ("p" en "b")
- v.sax. ho̲bid = id
- All. haupt (v.h.a. houbit, houpit) = id ("h"-"h", "f"-"b", "d"-"t")
- Got. haubiθ = id ("k" en "h", diphtongue, "p" en "b", "t" en "th" / Lat. caput)

- *q3h-3t̲-3-3r
  - Lat. capita̲lis-e = "qui concerne la tête, capital" (id caput)
- *q3h-t̲, *q3-3h-3t̲
  - Lat. -ceps-ipitis (id caput, "t̲" en "s") ("3" en "a"/"e"/"i"/"o"/"u")
  - Lat. anceps-ipitis = "à deux têtes"("amb-")(= Gr. αμφικεφαλος)
  - Lat. ancipes = arch. pour anceps
  - Lat. biceps-ipitis = "qui a deux têtes" ("bis-") (= Gr. δικεφαλος)
  - Lat. bicipes = arch. pour biceps
  - Lat. triceps-ipitis = "qui a trois têtes" ("tres-")
  - Lat. quadriceps-ipitis = "à quatre têtes" ("quattuor-")
  (cf. Lat. praeceps-ipitis = "qui va ou tombe la tête en avant", et "précipice" ("prae-") (mais Lat. praecipi̲o̲ , Lat. praeceptio̲ <prae- Lat. capi̲o̲ <autre *h3h, radicaux homophones)
  (cf. Lat. praecipes = arch. pour praeceps, Lat. praecipuus = "particulier", "privilégié", "devançant tout le reste", "supérieur", "premier", "principal", "qui prime" (= "avant-tête"))
  (cf. Lat. pri̲nceps-ipis = "premier" ("pri̲mus-" ou "πρι̲ν-", Lat. capi̲o̲, soit "qui occupe la première place") (DELL:"le pluriel *Lat. pri̲ncipe̲s*, dans la langue militaire, désigne les soldats qui d'abord devaient occuper le premier rang")) (Lat. principa̲lis = "originaire", "primitif", "principal", "capital")
  (cf. Lat. deinceps = "à la suite", "ensuite", "en continuant" (cf. Lat. deinde, Lat. capi̲o̲)

(cf. Lat. deinceps-ipitis = "qui vient après",
(cf. Lat. terticeps-ipis (mons) = "troisième" (colline de Rome) / Lat. triceps-ipitis = "qui a trois têtes")
- *q3H, *q3-3H élever(q3)//id(3H)(<*h3-3H)
- Gr. κυμβη = Gr. κυβη = "tête" (autre)
- Angl. heap (OE. h<u>e</u>ap) = "tas", "monceau" ("k" en "h", "b" en "p" (Grimm) / Gr. κεβαλη au lieu de Gr. κεφαλη <*h3-3h-3r) (ODEE:"WGerm. *χaupaz <Germ. *χ<u>u</u>pon <IE. *k<u>u</u>p-") (cf. v.sl. kupu, Lit. kaupas = id <*h3-3h)
- v.sax. h<u>o</u>p = id
- All. haufen (v.h.a. h<u>u</u>fo) = id (<id, "p"-"f", 2ème mutation consonantique) (Kluge:"Germ. *haupa- <*keup-no")
- All. gipfel (m.h.a. gupfe) = "sommet" ("χ" en "g", "p"-"pf" / *χεβαλη pour κεβαλη dont le "k" peut être un ancien "q" (occlusive uvulaire non-voisée correspondant à la fricative uvulaire non-voisée "χ" de Gr. χοω), comme Lat. qualis, Lat. quam, Lat. quantus)
(cf. Héb. qbH (q…) = "dôme", "coupole") (mais Héb. kpH (k.), kjfH (kipâ) = "voûte, dôme, calotte" <*k3-3p <*h3-3h)
- q3b.t = "sommet de la tête" ("-t") (Dét. signe F16:"corne") id (id - wp.t)
- qb3.t = id (id) (*q3-b3) élever(q3)//id(b3)(inverse)
(cf. - q3b.t , - qb.t = "sein, poitrine" ("-t"))
(cf. - qf3.t = "grandeur, réputation" (Dét. signe F16:"corne") <*q3-f3)
- *q3b-3r (<*q3H-3r)
- Gr. κεβαλη, Gr. κεβλη: κεφαλη, κυλιξ (Hésychius) = "tête", "coupe" ("h"/"H")
- Gr. κεβληγονος = non "né de la tête", épith. de Gr. ατρ<u>υ</u>τωνη (Athéna : non "infatigable") (cf. Gr. κορυφαγενης = épith. d'Athéna : non "née de la tête de Zeus", mais "qui génère la tête (de la végétation, par la sève)" <*h3-3r-3h)
- *q3b-3H (<*q3H-3H)
- Ar. qbb = "se dresser, se hérisser, ériger, bomber" ("H"/"b")autre
- Ar. qbbt (qoubba) (*h3-3b-3b-3<u>t</u>) (-t) (qbb (qoubab)) (*h3-3b-3b) ou (qb3b (qib<u>a</u>b)) (id) = "coupole", "dôme"
- qbH = "s'élever (oiseau)" (*q3b3H)
- *q3<u>d</u>, *q3-3<u>d</u> élever(q3)//id(3<u>d</u>)(<*h3-3<u>d</u>)
- qd = "construire, bâtir, former, créer" (*q3<u>d</u>) id
- qdty = décan 9 (rang 2) ("-ty") (élever)
- qd = signe A35:"homme construisant le mur O36" (Dét.construire) id
- qd = signe A30:"homme debout, mains levées devant lui" (graphie A35)
- qdw = "créateur" ("-w") id
- jqdw = "constructeur", "maçon" ("-w") (*j3-q3<u>d</u>) au + ht pt //// id
(cf. τρισμεγιστος)
- jqdw jnbw = "maçon" (cf. - jnb = "mur", "emmurer", - jnb.t = "mur")
- sqd (K) = "faire construire" (*s3-q3<u>d</u>) causer (s3)////id
(cf. Lat. scand<u>o</u> = "monter", "gravir")
- sqdw = "constructeurs" (pl.) ("-w") id
(cf. Lat. scand<u>o</u> = "monter", "gravir")
remplir,pourvoir,beau - *q3 s'étendre/tenir(=emplir)(<*h3)
(secteur 'B5') - qw = "un pain" ("-w")(*q3) id(cf.- bs.t)

- 'qw = "pains, nourriture" ("-w") (*'3-3q <*H3-3q) +loin-tenir // id
- *q3-3 (
(cf. - q33 = "colline")
(cf. Gr. κυεω, Gr. κῡω = "engrosser, rendre grosse" (ou <*k3-3))
- *q3h, *q3-3h emplir(q3)//id(3h)<*h3-3h)
(cf. - qfqf.t = "réputation" <*h3-3h, red. int.)
(cf. - qf3.t = "grandeur, réputation" <*h3-h3, id)
(cf. - xf3.t = "nourriture, repas" <*h3-h3)
- qfqf = "un instrument de culte" (Dét. signe W14:"aiguière") (red. int.)
(cf. Lat. capi<u>o</u> = "contenir", "renfermer")
- Gr. καπη = "mangeoire" ("h" en "p") (cf. Gr. καπτω = "avaler gloutonnement")
- All. happen = "bouchée" ("k" en "h" / Gr. καπη)
- Fr. happer (XII°; rad. onomat. germ. happ-) ("k" en "h")
- Lat. c<u>u</u>pa = "cuve", "barrique", "vase en bois" ("h" en "k", "h" en "p", "<u>u</u>" long) (DELL:"les rapprochements sont vagues comme presque toujours quand il s'agit de noms d'objets usuels")
- Lat. cuppa = "coupe à boire" (id, géminée) (cf. Gr. κυμβη = "coupe", "vase", "canot" <*q3-3H > - qH = "vase", "jarre")
- Angl. cup (OE. cuppe) = "tasse, coupe"
- v.sax. k<u>o</u>pa = "récipient", "cuve" (cf. Angl. cook / Lat. c<u>u</u>pa)
- All. kufe (v.h.a. kuofa) = id (id, "p"-"f") (cf. All. kübel = "baquet" <*q3f-3r) (autre)
- v.h.a. chuph = "gobelet" (cf. Angl. cook / Lat. c<u>u</u>pa, "k"-"kx", "p"-"pf", "p"-"ph") (cf. All. kopf (v.h.a. kopf) = "tête" / Lat. caput) (cf. Angl. skull = "crâne" / Gr. κυλιξ = "coupe à boire", ou Fr. tête (teste, 1050) / Lat. testa = "vase en terre cuite")
(cf. Angl. hive (OE. h<u>y</u>f) = "ruche")
(cf. v.norr. hufr = "coque de navire")
(cf. Skr. kumbha = "pot à eau", "cruche", "mesure de grain", "homme dont l'esprit est vide comme une cruche", et "signe du Verseau" (rang 1) (soit être creux) / Skr. k<u>u</u>pa = "trou", "fosse", "cavité", "puits", "citerne", Skr. k<u>u</u>paka = "creux", "cavité", "mare", "puits", "citerne", "outre de cuir" / Gr. σκαφη = "action de fouir", et "bassin", "auge", "cuve", "vase", et "barque", "canot" <*s3-h3-3h > Gr. σκυπφος = Gr. σκυφος = "récipient", "coupe")
(cf. Gr. κυμβη = "coupe", "vase", "canot" <*h3-3H)
- Gr. κοππα , 19ème lettre (rang 4) (équivalant au "Q" latin) (géminée) (cf. - qf3.t = "grandeur, réputation" (Dét. signe F16:"corne"), - qfqf.t = "réputation" / - q3b.t = - qb3.t = "sommet de la tête", Dét. signe F16:"corne") (cf. kaf phénicien, Gr. καππα, Héb. k<u>a</u>f , Ar. kaf <autre *h3-3h > - k3f , - kf = "silex", - kf.t = "coupure, entaille", - kfj = "découvrir, dénuder")
- Héb. q<u>o</u>f = id (id, "p"/"f") (ou - q3b.t = "sein", "b"/"f", cf. Gr. κεβαλη pour Gr. κεφαλη) (cette alternance "h"/"H" se comprend quand on constate, par ex., - f3w = - qf3.t = - '3 = "grandeur, prestige" / - q3b = - sq3b (K) = - s'3 (K) = "augmenter, accroître")
- Ar. q<u>a</u>f (q3f) = occlusive postpalatale non-voisée emphatique (occlusive uvulaire non-voisée)

- qof phénicien : id (forme : signe D27:"sein", téton en-dessous, démesuré)
(forme qof palmyrénien : "pis" (Ifrah, p. 294) : cf. Dét. de - mpH = "pis" / Euter, Hannig 3, p. 383, cf. - pHty = "prestige")
(cf. Ar. qff = "se dresser, se hérisser" = Héb. Hzdqf = Héb. zqf)
(p. 229 Fevrier:"En hébreu, le mot signifie "singe". Encore que l'importation des singes africains par les Phéniciens remonte très haut et que le thème du cynocéphale soit resté populaire dans l'imagerie phénicienne, une telle étymologie paraît peu vraisemblable. De toutes les autres qui ont été présentées, aucune n'est satisfaisante") (cf. Héb. qwf = "singe")
- qaf guèze : figure "sein"

- *sq3h, *s3-q3-3h causer(s3)(ou emplir(s3))////id (<*sh3h)
- Gr. σκαφη = "bassin", "auge", "cuve", "vase", "baignoire", "corbeille", et "barque", "canot" ("h" en "k", "h" en "f", abrégement, cf. All. kopf)
- Gr. σκυφος = "récipient, coupe" (id, "3" en "υ") (DELG:"étymologie obscure, comme pour beaucoup de noms de coupes ou de récipients")
- Gr. σκυπφος = id (id, géminée)

- *sq3h-3d, *s3-q3-3h-3d
- Gr. σκαφις-ιδος = "coupe, vase, jatte" ("h" en "f", "d" en "s")

- *q3h-3-3r
- Gr. κυπελλον = "coupe", "gobelet pour boire" (abrégement, géminée) (DELG:"on pourrait partir de la glose d'Hsch. κυπη = τρωγλη : on rapproche alors Lat. cupa = "cuve", Skr. kupa- = "fosse, creux", qui présentent un *u* long. Voir aussi Gr. κυφος, qui a une longue")
- Lat. cupella = "petit broc"
- v.h.a. gibilla = "crâne" (Kluge/giebel) ("χ" en "g", "p" en "b", ou cf. v.h.a. gebiza = "jatte" / Lat. gabata = id / - H3b = signe W3:"vasque en albâtre", Gr. γαβαλαν = κεφαλην (Hsch.))
- v.sax. gibillia = id (id)

- *q3h-3-3r-3m
- Skr. kapalam = "crâne", "tesson" (DELL/caput) (ODEE/head)

- *q3h-3-3h
(cf. Lat. capax-acis = "qui peut contenir")

- *q3h-3-3t
(cf. Lat. cuppes = "gourmand", "goinfre" / Lat. cupio, Lat. capio, secteur "prendre")

- *q3h-3-3d-3t
- Lat. capedo-inis = "vase" (à anse, pour les sacrifices) (= Lat. capis)
- Lat. capudo-inis = "vase" (de sacrifice), "cruche"

- *q3h-3m-3t (<*h3-3h-3m-3t)
- Gr. καμμα-ατος = "gâteau que l'on avale" (<*κα-απ-(ε)μ-α, cf. Gr. καπη, Gr. καπτω)

- *q3h-3n (<*h3-3h-3n)
- All. hafen (v.h.a. havan) = "pot" (Kluge:"Germ. *haf-, vorgerm. *kap-") ("k" en "h", "p" en "f", "p" en "b" / Lat. capis = "coupe")

- All. hafen = "port" (Kluge:"vorgerm. *kap-") ("k" en "h", "p" en "f" / Lat. capi<u>o</u> = "contenir", "renfermer")
- Angl. haven (OE. haefen) = id (id, "p" en "b")
- v.norr. hofn = id (id)
- v.norr. hafnar = id (id, *h3-3h-3n-3r)
- Fr. havre (XII°; var. havene, hafne; moy.néerl. havene) (id)

- *q3h-3r (<*h3h-3r)
(cf. Gr. κεφαλη = "tête")
(cf. OE. hafola = "tête" (DELL/caput) ("k" en "h", "p" en "f" / Lat. capula = "petite cruche"))
- Lat. capula = "petite cruche", "petite coupe" (diminutif) ("h" en "k", "h" en "p") (DELL:"voir Lat. capi<u>o</u>")
- Lat. capulus = "cercueil" (id) (autre)
- All. kübel (v.h.a. chubili) = "baquet" (cf. Angl. cook / Lat. c<u>u</u>pa, "h" en "ch", "p" en "b" (Verner)) (cf. All. kufe = "récipient")
(mais cf. v.h.a. gebiza = "jatte" / Lat. gabata = "écuelle", "jatte" <*H3-3b-3<u>t</u>, cf. - H3b, H3b.t, Hb, Hb.t = signe W3:"vasque en albâtre" <*H3-3H)
- Fr. gobelet (gubulet, XIII°; de l'a.fr. gobel)
- Fr. gober = "avaler vivement" (cf. Gr. καπτω) (autre)
- All. zuber (v.h.a. zubar, zuibar, m.h.a. zuber) = "cuve", "baquet" (cf. Angl. cook / Lat. c<u>u</u>pa, "h" en "ts", "p" en "b", ou "f"-"b") (Kluge: Lat. tubus) (cf. All. zwiebel / Lat. c<u>e</u>pa)

- *q3h-3r-3-3h-3r
- Lat. caprunculum = "sorte de vase de terre" (Gaffiot) (diminutif)

- *q3h-3h (<*h3h-3h)
- Ar. qhf (qihf) (*h3-3h-3h) (soukoun sur "h") (3qh3f (aqh<u>a</u>f)) (*3h-3h-3h) (soukoun sur "q") ou (qhwf (qouh<u>ou</u>f)) (*h3-3h-3h) = "crâne", "tête" ("h"/"q", "h"/"f") (autre)

- *q3h-3<u>t</u> (<*h3h-3<u>t</u>)
(cf. Lat. caput = "tête", "sommet", secteur "élever")
(cf. Angl. head (OE. h<u>e</u>afod) = "tête" ("k" en "h", "p" en "f", "θ" en "d" / Lat. caput pour *kapuθ) (ODEE:"CGerm. *χaubuδam, -iδam, the relation of which with Lat. caput, Gr. κεφαλη = "head", Skr. kap<u>a</u>lam = "skull", is not clear")
(cf. v.fris. h<u>a</u>ved = id ("p" en "b"))
(cf. All. haupt (v.h.a. houbit, houpit) = id ("h"-"h", "f"-"b", "d"-"t"))
(cf. Got. haubiθ = id ("k" en "h", diphtongue, "p" en "b", "t" en "th" / Lat. caput))
- Fr. caboche (caboce, 1160; forme normanno-picarde, de *bosse*, confondu avec des dér. de *caput* = "tête")
- Angl. cabbage = "chou" (à tête ronde) (XIV°) (ODEE:"u.o.")

- *q3h-<u>t</u> , *q3h-3<u>t</u>
- Lat. capta = épith. de Minerve (ou "de la tête", cf. Gr. κορυφαγενης)
- Gr. καπτω-καψω (futur) = "happer", "avaler gloutonnement" (id Gr. καπη = "mangeoire")
- Gr. καψις-εως = "fait d'avaler, engloutissement" (<*h3h-3<u>t</u>-3, id, "<u>t</u>" en "s", "ps" en "ψ")

- *q3h-3d, *q3-3h-3d
    - Lat. capis-idis = "coupe", "vase" (id capio, "d" en "s") (DELL:"les anciens le rattachent à Lat. capio…mais la formation est étrange…on peut penser à un emprunt ancien à Gr. σκαφις, déformé par l'étymologie populaire. Les mots en -is-idis sont rares en latin et, généralement, sans étymologie, cf. Lat. cassis, Lat. cuspis, Lat. lapis") (cf. Gr. σκαφις-ιδος = "coupe, vase, jatte" <*s3-q3-3h-3d)
- *H3q, *H3-3q emplir(H3)//id(3q)
(cf. - Hq.t = "Heqet", veillant sur les naissances et la vie; donne la vie, et intervient comme accoucheuse)
- *q3H, *q3-3H emplir(q3)//id(3H)<*h3-3H)
- qH = "vase", "jarre" (*q3H) id
(interversion / - Hq.t = signe W22:"vase à bière")
(cf. - qHn = "chaudron" = - kHn)
(cf. - 3b = signe W7:"vase de granit rouge" <*3H)
- q3b.t = "sein", "poitrine" ("-t") (*q3-3b) id ("H"//"b")
    - Lat. cibus = "nourriture" (*ci-ib-us, abrég.)
- qb.t = id (id) id
- qbyt = id ("-yt") (id) id
- qby = "cruche" ("-y") (id) id (contenir)
- q3b , - qb = "doubler, augmenter" (*q3-3b) id
(cf. - q3b.t , - qb3.t = "sommet de la tête" ("-t"))
    (cf. Ar. qwb (qoub) (*h3-3b) (3qw3b (aqwab)) (*3h-3w-3b) (soukoun sur "q") = "poussin", "herpès" (enfler) <*q3-3b) (mais Ar. kwb (kouwb) (*h3-3b) (3kw3b (akwab)) (*3h-3w-3b) (soukoun sur "k") = "coupe", "gobelet" <*k3-3b)
- *3q-3b (inversion 1er étymon) id *q3-3b
    - Gr. Ηεκαβη = "Hécube", épouse de Priam et mère d'Hector (*ηεκ-αβ-η, asp. aléat.)
    - Lat. Hecuba = id, et "femme vieille" (cf. Gr. σκαμβος, Gr. σκιμβος = "courbé, tordu, arqué" <*sq3b, *s3-q3-3b)
- *q3b-3 (<*h3-3H-3)
    - Gr. κυμβη = "coupe", "vase", "canot" (emplir) (*κυ-υβ-η, "H" en "b", inf. nas.) (id. Lat. cuppa , "h"/"H") (autre)
- *q3b-3-3r (<*h3H-3-3r)
    - Gr. καβειρια = "Cabirienne", épith. de Déméter; cf. Mystères des Cabires dans les îles de Samothrace, Lemnos, Imbros (myste assis sur un trône, front couvert d'un voile, ceint d'une écharpe, et on dansait autour de lui : Gr. θρονος / Gr. θερινος = "d'été", Gr. ειρω = "lier" <*j3-3r > Héra, Gr. σκαμβος, Gr. κομβος = "noeud, bourgeon" et "boucle") (les rites pourraient évoquer le mythe du nom des nombres, de base 5, comme les Mystères d'Eleusis) (initiation surtout des marins de l'antiquité, cycle de la sève, Aphrodite) (Dioscures "associés puis assimilés aux Kabires", Séchan, p. 317)
    - Gr. Καβειρω = mère des Cabires (qui sont fils d'Héphaistos, Delcourt, p. 53, p. 112)
    - Gr. κιβωριον = "gousse de la fève ou nénuphar d'Egypte", et "coupe", "vase"

- Lat. cib<u>o</u>rium = id (emprunt) (Fr. ciboire)
- Gr. Κυβηλη = Cybèle (rang 4)
(cf. Junon Covella)

- *q3b-3-3H
- Gr. Κυβηβη = Cybèle ("H" en "b")

- *q3b-3r (<*h3H-3r)
- Gr. Κυβελη = Cybèle
(cf. Héb. qbl (q.) = "recevoir")
- Héb. qjbwl (kiboûle) (q.) = "contenance" ("h"/"q")
- Héb. qblt (q.), qjvwlt (kibôléte) (q.) = "capacité" (id, /"-3<u>t</u>")

- *q3b-3h (<*h3H-3h)
- Gr. κυμβαχος = "calotte d'un casque", et "la tête la première" (cf. Gr. κυβισταω = "plonger") ("h" en "χ")

- *q3b-3H (<*h3H-3H)
(cf. - qbH = signe W15:"aiguière W14 d'où coule un filet d'eau")
- Héb. qb't (q…) = "coupe" ("H"/""", /"-3<u>t</u>")
(cf. Ar. qbb = "se dresser, se hérisser, ériger, bomber")

- *q3b-3<u>t</u> (<*h3H-3<u>t</u>)
(cf. Lat. capta = épith. de Minerve)

- *sq3b, *s3-q3-3b — causer(s3)////emplir
- sq3b (K) = "augmenter" (*s3-q3-3b) — id
(cf. Gr. σκωψ, Athéna)

- *sq3b-3n, *s3-q3-3b-3n
- Gr. σκυμνος = "petit d'un animal" (<*σκυβενος)

- *r3q, *r3-3q — continuer(r3)//emplir(3q)
(cf. - Srq.t = "Selkis", "Selqit", "Serqet", déesse-scorpion)

- *q3r, *q3-3r — emplir(q3)//id(3r)
(cf. Gr. καλλος, Gr. καλος)

- jqr.t = "une nourriture" ("-t") (*j3-q3-3r) — au + ht pt //// id
(cf. - jqr = "excellent, habile, parfait", - jqr = "très" <id)
(cf. - sjqr (K) (S29) = "magnifier, glorifier")

- *q3r-3 (
(cf. Lat. calva = "crâne" : DELL:"semble d'abord avoir signifié "cruche"")

- *q3r-3-3 (
(cf. Gr. καρ<u>α</u>-καρηατος = "tête")

- *q3-r3-3n
- Gr. κρ<u>α</u>νιον = "crâne" (DELG:"il faut partir de *κρ<u>α</u>νον, à quoi on pourrait joindre κρανα = κεφαλη (Hsch.) si cette glose n'est pas altérée. Evidemment issu de Gr. κρ<u>α</u>ατος, Gr. κρ<u>α</u>τος, etc., sans que le détail se laisse préciser") (ou cf. Gr. κεραννυμι = "mêler d'eau", Gr. κιρναω = "remplir, verser")

- *q3-r3-3r
(cf. Gr. κραιρα = "tête, ornement de l'extrémité")

- *q3-r3-3<u>t</u>
(cf. Gr. κρ<u>α</u>s-<u>α</u>τος = "tête")

- qrH.t = "vase" ("-t") (*q3r-3H) — emplir(q3r)//id(3H)(//"-H")
- *q3n, *q3-3n — emplir(q3)//id(3n)
(cf. - qn = "être gras")

- *n3q, *n3-3q — id (interversion)

(cf. - nqwt = "humidité")
(cf. - ‘nq.t = "Anouket", "Aneket", "Anoukis")
- snq = "téter, allaiter, sucer", "calmer" (*s3-3n-3q<*s3-3n-3h) causer (s3)////emplir (ou emplir (s3)) //// id) (cf. - snH)
(cf. Héb. jnq (jT) = "téter" <*j3-3n-3h)
- snqtyw = "veaux allaités" (pl.) ("-tyw") id
- ssnq (K) = "faire téter" (*s3-s3-3n-3q) causer ////// id (cf.- ssnH)
- mnq.t = "un récipient" ("-t") (m3-3n-3q) emplir(m3)////id(3n-3q)
(cf. - qd = "pot", "vase" <*q3-3d <*h3-3d)

prendre,donner (secteur 'B6')

- *q3 s'étendre(aller)/ôter ou tenir(=prendre)(<*h3)
(cf. - t3w = "voler, saisir", - jtj , - Hwtf)
- j3q.t = "poireaux", "légumes" (en général) ("-t") (*j3-3q) au + ht pt//id
(cf. Gr. Fικατι (dor., béot., thessal.), Fεικατι, βεικατι = "20")
(cf. Gr. εικοσι (ion., att.), Fεικοσι = "20")
- 'q = "entrer, rentrer, connaître" (*'3q) +loin-tenir(=prendre)//id(3q)
- s'q (K) = "faire entrer, faire parvenir" (*s3-'3q) causer(s3)(ou prendre(s3))////id (<*s3-H3-3q, "H"//"'")
- *H3q, *H3-3q prendre(H3)//id(3q)
- H3q = "pillage", "rapt", "butin" (*H3-3q) id(<*H3h,"h"//"q")
(cf. Lat. viginti = "20", pour *vicinti)
- H3q = "piller", "capturer", "conquérir" (id) id
- H3q.t = "pillage", "rapt", "butin" ("-t") (id) id
- H3qw = "pillard" ("-w") (id) id
- H3qw = "captifs", "prisonniers" (Faulkner) ("-w") (id) id
- *H3q-3r
- Ar. bql (3bq3l) = "légume" ("H"/"b")
- Hq3.t = signe U9:"boisseau d'où s'écoule du grain" ("-t") (*H3-q3) id
- Hq3.t = signe U11:"combinaison de U9 et S38:"houlette"" ("-t") id
- Hq3.t = signe U12:"combinaison de U9 et D50:"doigt - db' "" ("-t") id
- *b3q, *b3-3q prendre(b3)//id(3q)
- sbq = "intelligent, sensé" (*s3-b3q) causer(s3)(ou prendre(s3))////id
- *q3d, *q3-3d prendre(q3)//id(3d)(<*h3d)
(cf. - qdf = "cueillir, glaner")
- 3qd = "avide, glouton" (*3q-3d) id(<*3h-3d)(//"3" d’attaque)
- dqr = D51:"doigt à l'horizontale"(*d3q3r<*d3h3r) prendre(d3h)//id(3r)
- dqrw = "fruits" (en général) ("-w") (*d3q3r <*d3h3r) id
(cf. - wdH.t = "fruit" (en général))
- Héb. dql (dêkéle) (d:.) = "palmier", "dattier"
- Ar. dql = "datte" (autre)
(cf. Ar. dγr = s'emparer, emporter, prendre <*d3H-3r)
- *q3h, *q3-3h prendre(q3)//id(3h)
(cf. Lat. capio = "saisir, prendre")
- *q3h-3-3h
(cf. Lat. capax = "capable", "apte à" (atteindre, détenir), et "qui peut hériter")
- *h3q, *h3-3q id
- fq3 = "déchirer, arracher, cueillir, extirper, tirer" (*f3-q3 <*h3-q3) être rapide-tenir (=prendre) // prendre (q3) (<*h3-h3) (ou détruire)
- fq3 = "récompenser, faire un cadeau" (id) id (donner, recevoir)
- *r3q, *r3-3q prendre(r3)//id(3q)(<*r3h)

- ‘rq = "connaître, percevoir, être prudent" (*‘3r3q) +loin-tenir////id(r3q)
- ‘rq = "accomplir, achever, faire" (*‘3r3q) id
- s‘rq (K) = id (*s3-‘3r3q) causer (s3) (ou arriver (s3)) ////// id
- ‘rq = "fin", "terme" (id ‘rq) id ‘rq (arriver)
- ‘rqy = "dernier jour du mois égyptien", "30ème jour du mois lunaire" (rang 5) ("-y") (id) id ‘rq (terme)
- ‘rq = "abjurer, renoncer" (id) id (finir)
(cf. - ‘rq = "jurer")
- *q3n, *q3-3n
(cf.- qn = "fin", - qn = "achever, finir, terminer", - qnn = "accomplissement, achèvement")
- mnq = "accomplir, mener au terme"(*m3n3q) "m-" ///"n-" //arriver
- qrj = "tirer, s'occuper de" (*q3-3r-3j) prendre(q3)////id(3r)//au + ht pt
- s3q = "sac ?" (*s3-3q) prendre(s3)//id(3q)

Consonne "k"

k P.C. k (occlusive vélaire non-voisée)
V.S. - "pénétrer (vite)" (concept proche de celui de "f" et de "s")
H.R. - corbeille à anse (signe V31: k = *k3 = "pénétrer/retenir": la corbeille contient)
- peau de bovin travaillée (signe F27: k = *k3 = "pénétrer / retenir": la peau couvre, protège)

L'occlusive vélaire "k" correspond, comme "q", à une articulation particulière (vélaire non-voisée) du phonème "h".
Le signe A9 (k3 = "homme assis, corbeille W10 sur la tête") possède, comme souvent en é.-h., une double signification, puisque
- d’une part, l’homme porte une corbeille sur la tête: en effet, avec "3" au sens de "tenir", "k3" signifie "pénétrer (végét.) / tenir", soit "porter en élevant, en pénétrant dans la végétation".
- d’autre part, il est assis: en effet, avec "3" au sens de "ôter", "k3" signifie "pénétrer / ôter", soit "ne plus bouger", et donc, en particulier, "être assis".
La même analyse s’applique pour l’autre articulation du même signe A9:"f3".
Les locuteurs-créateurs ont donc ainsi estimé que l’action de porter en "pénétrant (vite) dans la végétation" ("k3", avec "3" = "tenir") était équivalente à celle de porter en "étant rapide dans la végétation" ("f3", avec "3" = "tenir").
Les étymons "k3" et "f3" sont tous deux issus de "h3" que l’on retrouve dans
- ‘xj = "se lever, soulever" ("-j") (<*‘3-3h <*H3-3h, "H"//"‘", "h"//"x")
- x‘j = "monter" (<*h3-3‘ <*h3-3H, interversion de même sens).
Les phonèmes "f" et "k", corrélés avec "h", semblent aussi équivalents dans
- rf = - rk = "cependant" (doch) (<*r3-3h).

On a vu précédemment (cf. sous "q") que "k" traduit une allure plus rapide que "q", et, avec le sens de "3" = "tenir", plus l'allure est rapide, plus l'action (ici de "porter") est intense.
Il en est de même sur le secteur sémantique "emplir, contenir", avec
- k = signe V31:"corbeille à anse" (*k3) (= "pénétrer / retenir") : même forme que V30:"corbeille" (- nb.t , - nb), mais "à anse", pour qu’on puisse l’utiliser et la tenir dans le déplacement rapide évoqué par "k",

ou sur le secteur sémantique "protéger", avec

- k = signe F27:"peau de bovin" (*k3) (avec queue pendante oblique, car "k" évoque un mouvement rapide) (cf. signe F28:même F27,mais avec queue pendante droite, car "b" évoque une marche lente : - 3b, - s3b) (signe servant de déterminatif pour "cuir" ou "sac de peau").

Sur ce dernier secteur, "k" traduit un déplacement plus rapide que "g", car

- g = signe V33:"ballot de tissu", ou "sac de linge" (*g3 <*H3)

est moins protecteur que le cuir.

Par contre, avec "3" = "ôter, déchirer", la même articulation "k3" (signe E2) nomme un "taureau", ou "taureau chargant". Le concept de "pénétrer" s'appliquant à "k" se révèle alors très approprié à cette image (tout comme l'éléphant (- 3bw = signe E26, suff. "-w") se trouve également nommé de manière très expressive par l'étymon "3b" = "ôter, déchirer (3) / avancer en écrasant la végétation (b)" <*3H, "H"//"b"). On peut comparer, sur le secteur sémantique "aller, détruire", avec

- h3j = "fondre sur, s'abattre, attaquer" ("-j") (=courir/ôter(végét.) : tomber sur)
- hy = "troupe d'attaque" ("-y") (*h3)
- th3 = - thj = "attaquer" (<*t̲3-h3, *t̲3-3h)
- tkk = "attaquer" (*t̲3-3k-3k, red. int.)
- tktk = "attaquer" (*t̲3-3k-t̲3-3k, red. int.).
- ktkt = "se bouger, poursuivre" (*k3t̲k3t̲, inverse)
- kt̲n = "conducteur de char" (*k3t̲-3n),
- btktk = "fuir" (*b3t̲3kt̲3k <*H3t̲3ht̲3h)

où "k" décrit un mouvement rapide, et correspond bien à "f" de

- kfj = "éloigner, écarter" ("-j") (*k3-3f <*h3-3f)
- nf3f3 = "sauter" (comme une puce) ("n-"-f3-f3)
- mnf3.t = "troupes d'assaut, soldats" ("-t") ("m-"- "n-"-f3)
- tfj = "éloigner, repousser, sauter" ("-j") (*t̲3-3f)
- ftft = "bondir, sauter" (*f3t̲-f3t̲, inverse)
- nftft = "bondir, sauter" ("n-"-f3t̲-f3t̲).

Il en est de même pour

- kbyt = "état sauvage" (liberté) ("-yt") (*k3-3b)
- kbwy = "plantes des pieds" ("-wy") (id) (à la fois "courir" et "presser"),

où "k" exprime une allure aussi rapide que "t̲" dans

- t̲3w = "liberté" ("-w")
- t̲bw , - t̲b.t = "plante de pied" ("-w", "-t") (*t̲3-3b) ("courir" et "presser")
- bt3 = "courir" (*b3-t̲3) ("presser" et "courir")
- t̲bn = "être rapide" (*t̲3-3b-3n).

Sur le secteur "détruire", il existe aussi

- kn.t = "haine", "aversion", "mépris" ("-t") (*k3-3n) (Dét. moineau),

semblant comparable à

- xn = id (même déterminatif) (*x3-3n <*h3-3n, "h"//"x").

Le phonème "k" pourrait donc évoquer un déplacement plus rapide (puisque moins destructeur) que "g", présent dans

- gn = signe T19:"tête de harpon en os" (*g3-3n <*H3-3n) (forte destruction)
- ngj = "casser, briser, rompre, enfoncer, percer" ("-j") (*n3-3g <*n3-3H)
- ng.t = "brisure" (digue) ("-t") (id)

- ng3 = "tuer" (*n3-g3 <*n3-H3).

("g" dérive de "H", et on rappelle - Hn = signe U6:"houe" <*H3-3n, équivalent de - jknw = "houe" <*j3-3h-3n, où l'étymon "H3" équivaut donc à "j3-3h").

Le phonème "g" traduit lui-même une allure plus lente (car plus destructrice) que "q", apparaissant dans

- qnj = "blesser, endommager" ("-j") (*q3-3n) (moins intense que - ngj)
- qn = "donner des coups de bâton, battre" (id).

Ainsi, sur le secteur sémantique "aller, courir"

- *k3 (= pénétrer / déchirer (végét.)) < *h3 (= courir / déchirer (végét.), "h"/"k") : la transposition "h"//"k" est plus adaptée.

On peut alors expliquer les termes :

aller,courir (secteur 'A1')

- *k3 pénétrer / déchirer (végét.)
(cf. - k3 = "taureau", et signe E2:"taureau chargeant")
- ky = "autre" ("-y") (*k3) (rang 2) id (partir, s'élancer)
- kw = "tu, te, toi" ("-w") (pronom 2ème pers. masc. sing.) (*k3) id
- *k3b, *k3-3b foncer(k3)//id(ôter-presser,3b)
- kbwy = "plantes des pieds" ("-wy") (*k3b) id(id.- t̲bw ,- t̲b.t =id)
(le même concept de "rapidité de marche" s'exprime par les allures les plus rapides ("k" et "t̲" sont de la même classe de phonèmes non-voisés), combinées avec la distance ("b", phonème voisé))
- kbyt = "état sauvage" ("-yt") (id) id (liberté)
- *bt̲k (*b3t̲3k) aller(b3t̲)//id(3k)
- btkbtk = "fuir" (Faulkner) id (red. int.)
(cf. - bt̲ = "courir" <*b3-3t̲, - bt3 = "courir" <*b3-t̲3)
(cf. - bh3 = "fuir, quitter rapidement" <*b3-h3, "h" et "t̲" non-voisées)
(cf. - thj = "attaquer" <*t̲3-3h, - th3 = "attaquer" <*t̲3-h3)
- btktk = "fuir" (*b3t̲3kt̲3k<*H3t̲3ht̲3h) id (red. int.) (cf.- Htmtm)
(cf.- kt̲n=conducteur de char<*k3t̲3n, - bt3=courir, - t̲bn =être rapide)
- ktkt = "se bouger, poursuivre, avancer" (*k3t̲k3t̲) foncer(k3)//id(3t̲)
- ks (kz) = "course" (libre ?) (*k3-3s <*k3-3d̲ ("d̲"//"s", "d̲"//"z") id
(cf. - kbyt = "état sauvage" : le même concept de "liberté" allie à la fois la vitesse ("k") et la distance ("d̲", "b"))
(cf. - tks = "pénétrer", "atteindre" <*t̲3k3s, Dét. D54:"jambes avançant")

détruire,ouvrir,sous (secteur 'A2')

- *k3 pénétrer/déchirer(=détruire)(<*h3)
- k3 = "taureau" (Dét. D52:"phallus"), et signe E2:"taureau chargeant" id
- signe F2:"tête du taureau E2" (Déterminatf pour "rage, enrager" (puis remplacé par signe F5:"tête de bubale" (- s̲s3 , - ss̲3), (- d̲d3)) (<*h3, "h"//"k")
- k3 = signe E1:"taureau", et "taureau avec licol" (détaché) (<*h3, "h"//"k")
(cf. - k3.t = "vagin" = - k3r.t)
- *k3r, *k3-3r pénétrer-ôter(=détruire)//id(3r)(<*h3r)
(cf. Gr. κερα̲s-α̲τος = "corne")
(cf. Héb. qrn, Ar. qrn = "corne" <*h3-3r-3n, ou - qr.t = "creux")
- krty = "cornes" ("-ty") (*k3-3r) id
- krp (NEgyp.) = "effacer (en grattant)" (*k3r3p) détruire(k3r)//id(3p)
(cf. Gr. γραφω, Lat. scri̲bo̲) (ou pour - qrp ?, mais cf. - grp , cf. - grg = signe U17:"pioche creusant un bassin", - grb (NEgyp.) =

"façonner" (Dét. Z9 de - hbj , - xbj, - xbs), - grp (NEgyp.) = "couper, tailler" (Dét. couteau))
(cf. Gr. σκορπιος = "scorpion")
- *3k id (3k=k3) (<*3h, "h"//"k")
- 3kr = "dieu-terre", "terre" (*3k-3r <*3h-3r) id (//"3" d'attaque) (ou nettoyer, cf. figuration : double lion androcéphale)
(cf. - pr.t = signe U13:"charrue" <*h3-3r)
(cf. - sk3 = "labourer" <*s3-k3)
- *s3k, *s3-3k causer//détruire
- sk = "couper, abattre" (arbre) (*s3-3k) id
- *ç3k, *ç3-3k entrouvrir/déchirer(=enfoncer)-déchirer/pénétrer<*d3h
- çkr = "gratter" (*ç3k3r <*d3h3r) détruire(ç3k)//id(3r) (cf.- 3kr)
- çkry = "coiffeur" ("-y") (id) id (cheveux)
- skry = "coiffeur" (*s3k3r<*d3h3r) id (ouvrir/entrouvrir)
- çkr.t = "coiffeuse" ("-t") id
- çkr = "être orné, embelli" id (ciselé)
- çkrw = "insignes" ("-w") id
- çkryt = "insignes" ("-yt") id
- çkr = signe Aa30:"motif ornant en frise le haut des murs ou parois"(id)
- sçkr = "parer, orner"(*s3ç3k3r) causer(s3)(ou marquer(s3)) ////// id
- skr = "parer, orner" (Dét. M1:"arbre", soit "ciseler") (<*z3-3k-3r <*d3h3r) pénétrer(s3k)//id(3r)
- *j3k, *j3-3k au + ht pt//id(<*j3h)
- jkw = "carrière de pierre" (percer, forer) ("-w") (*j3k) id
- jky = "mineur", "carrier" ("-y") (id) id
- *k3n, *k3-3n détruire(k3)//id(3n)
- kn.t = "haine", "aversion", "mépris" ("-t") (*k3n) (Dét. moineau) id
(cf. - xn = id <*x3-3n <*h3-3n)
- knkn = "frapper, battre" (*k3nk3n) id (red. int.)
- jkn = "fouiller, creuser" (*j3k3n) au + ht pt //// id
- jknw = "houe" ("-w") (*j3k3n) id
- jkn = "puiser l'eau", "écuelle" (*j3k3n) id
- jkn.t = "trou" ("-t") (*j3k3n) id
- jknw = "être amer" ("-w") (*j3k3n) id
- *sjk3n, *s3-j3-k3-3n causer(s3)(ou détruire(s3))/////id
- sjkn = "anéantir" (*s3-j3-k3-3n) id
(interversion / - snjk = id)
(cf. - sk = "nettoyer, balayer, mouiller")
- *sk3n, *s3-k3-3n causer(s3)(ou déchirer(s3))////id
- skn = "se brouiller (querelles)?" (*s3k3n) id
- *n3k, *n3-3k id (interversion)
- nk.t = "une blessure" ("-t") (*n3-3k) détruire(n3)//id(3k)
- nknk.t = "l'oeil blessé" ("-t") (*n3-3k, red. int.) id
- nkk.t = "l'oeil blessé" ("-t") (*n3-3k-3k, red. int.)
- nkn = "épée" (*n3k3n) id // détruire (3n)
- njkwt = "un couteau" ("-wt") (*n3-j3-3k) au + ht pt //// id
- snjk (K) = "anéantir" (*s3-n3-j3-3k) causer(s3)//////id(cf.- sjkn,id)
- *k3m, *k3-3m détruire(k3)//id(3m)
- km = "comme", "de même que" (*k3-3m <*h3-3m) pareil, même

- skmkm = "destruction, dévastation, ravage" (*s3-k3mk3m) causer (s3) (ou détruire (s3)) //// id (red. int.) (cf. - skm = "devenir gris, grisonner")
- *m3k, *m3-3k id (interversion)
- mk3 = "aplanir, niveler" (*m3-k3) id (<*m3-h3)
- *b3k, *b3-3k détruire(b3)//id(3k)(<*H3-3h)
(cf. - bjk = signe G6:"faucon avec flagellum S45" <*b3-j3-3k)
- sbk = "un crocodile" (*s3b3k) causer(s3)////id
- sbk = signe I4:"crocodile sur une chapelle" (*s3b3k) id
(cf. - bkyt = "enclos, enceinte")
- sbqty = "les deux crocodiles" ("-ty") (duel) id
(cf. - bq = - bk3 = "matin" <*b3-3h, *b3-h3)
- H3k = "découper, trancher" (*H3-3k) détruire(H3)//id(3k)(<*H3h)
- kHkH = "polir, lisser" (*k3-3H, red. int., interversion) id (cf.- qHqH)
(cf. - kh3 = "rager, être violent, tempêter" <*k3-h3 <*h3-h3)
(cf. - khb = "heurter, faire du mal, être violent" <*k3h3b <*h3-3h-3H)
(cf. - hbj = "enfoncer" <*h3-3b)
(cf. - k3hs = "âpre, arrogant, rude" <*k3h3s > - khs = id)
(et - hd , - h3d = "attaquer" <*h3-3d)
(cf. - khsw = "malveillance, outrecuidance" <id)
- *k3f, *k3-3f détruire(k3)//id(ôter-être rapide,3f)(<*h3h)
(cf. Lat. campus = "champ")
- kf = "un couteau" (*k3f, *k3-3f) id (cf. - tf = "scie")
- kfj = "s'entrouvrir" (blessure) (id) id
- Gr. ηρικαπαιος, Gr. ηρικεπαιος (épith. obscure de Dionysos (Magnien)) = "attacher, lier (Gr. ειρω, Gr. αειρω) – ouvrir (Gr. καππα, Gr. σκαπτω)")
- kf.t = "coupure, entaille" ("-t") id (cf.- h3b <*h3H)
- k3f , - kf = "silex" id
(cf. kaf phénicien, Gr. καππα (11° lettre, rang 1), Héb. kaf , Ar. kaf = id, forme : signe Aa22 pivoté)
(cf. Ar. kf3 = "égal, même, semblable, pareil")
(cf. Gr. κυπη = "trou")
(cf. - kf3 = signe F22:"arrière-train de félin")
(cf. - fk3 = "être vide, désert, inculte" (*f3-k3)
(cf. - f3k , - fk = "être chauve, nu, vide, dévasté" <*f3-3k, cf. Gr. πεκω)
(cf. - kf3 = "dénuder, dégarnir", - kfj = "découvrir, dénuder, dépouiller, dévoiler, dégarnir")
- *sk3f, *s3-k3-3f causer(s3)////id
(cf. Lat. scabo = "gratter")
(cf. Gr. σκαπτω = "labourer")
- *k3t, *k3-3t détruire(k3)//mutiler(3t)
- ktkt = "frapper" (*k3tk3t) id (red. int.)
- nkt = "un peu de, quelques", "morceau de" (*n3k3t) (Dét. Z9) "n-" ////id
(aussi "profit, avantage", "chose, affaire, propriété" pour "partager")
- *t3k, *t3-3k id (interversion)
- tk (NEgyp.) = "couteau" (*t3-3k)
- tks = "torturer, tourmenter" (*t3-3k-3s <*t3-3k-3t, car avec Aa18) détruire(t3k)//id(cf. - 3s.t =éclat)
- tkss (NEgyp.) = "piétiner, fouler" (*t3-3k-3s-3s <*t3-3k-3d-3d, "d"//"s") (cf. - 3s = "être pénétrant")

mener,force,devant (secteur 'A3')

- *k3 pénétrer / déchirer (végét.) (<*h3)
- k3 = signe E2:"taureau chargeant" id (fondre sur, foncer)
- k3 = "taureau" (avec signe D28:"deux bras levés") id
- k3.t = "taureau femelle" (sic...) ("-t") id (pour une femme)

(cf. - k33 = "être puissant" <*k3-3)
(cf. - r'-m3'.t-k3 = Maâtkarê (reine Hatschepsout))
(cf. - r'-dd-k3 = Djedkarê)

- *3k id (inverse) (<*3h)

(mais cf. Gr. αγω , Lat. ago <*3H)

- j3k = A19:"homme courbé sur une canne" (chef et vieux) au + ht pt//id
- jk = id (*j3k) (ou "vieux") id (<*j3h, "h"//"k")

(cf.- jhj = "attaquer" <*j3-3h-3j)

- *j3h-3 (

(mais cf. Gr. ηηγεομαι <*j3H-3)

- *r3k, *r3-3k

(cf.- rk = "temps, époque, période")

(mais cf. Lat. rego = "mener, diriger" <*r3H)

- *‘k3, *‘3-3k +loin-ôter(=mener)//id(k3)
- m'k3-jb = "être courageux, brave, hardi" "m-" //// id (cf.- m'H3)
- *b3k, *b3-3k devant(b3)//id(3k) (<*H3h)
- *sb3k, *s3-b3-3k (- sbk) causer (s3) (ou mener (s3)) //// id

(cf. Sobek , Sebek)

- bjk = signe G6:"faucon avec flagellum S45" (*b3-j3-3k) au + ht pt////id

(cf. - Hr = signe G5:"faucon", et "aller loin")

- *k3s, *k3-3s foncer(k3)//id(3s)(ôter-mouvoir)(<*h3d,*h3t)
- ks (kz) = "force" (*k3-3s<*k3-3d ("d"//"s", "d"//"z") id

(cf. - ks (kz) = "course" (libre ?))

- ks (kz) = "être fort" (id) id
- ksm = "résister, se rebeller, défier, affronter" (*k3s3m) devant(k3s)//id(3m)
- ksm = "adversaire" (id) (Dét. A14) id
- mks = "sceptre" (<*mh3d, "h"//"k", "d"//"s") "m-"////pénétrer//vite(3s)
- ç3k = "être ennemi de" (contre) entrouvrir//déchirer/pénétrer(<*d3h)
- ç3kw = "ennemis" ("-w") (id) id
- *t3k, *t3-3k mener(t3)//id(3k)(<*t3h,"h"//"k")

(cf.- th3 = - thj = "attaquer")

- tktk = "attaquer" (*t3kt3k) id (red. int.)
- tkk = "attaquer, violer une frontière" (*t3k3k) id
- tkk = "attaquant" (id) id
- ntk = pronom indépendant 2ème pers. masc. sing. (CEH, p. 311) (rang 2 : arrivée de la sève) aller(n3)////id

(cf. - ntt , - ntt = pronom indépendant 2ème pers. fém. sing. <*n3-t3-3t)

crier,parler,entendre (secteur 'A4')

- *k3 pénétrer//déchirer(oreille)(<*h3)
- kjj = "crier" ("-j") (*k3-3j) crier//au + ht pt (<*h3-3j)

(cf. - jky = "mineur", "carrier" <*j3-3k)

- jk = "se plaindre" (*j3-3k) id (interversion)
- j3kb = "tristesse, affliction" (Dét. D3:affliction) crier(j3k)//id(3b)

(cf. - 3b = "cesser, s'arrêter, rester, tarder", - j3by = "gauche", manquer)

- jkb = id (*j3k3b) id(cf.- tp Hr m3s.t=id (tête sur genoux))
- j3kbyt = "pleureuse" ("-yt") (id) id

- mk3 = "dresser l'oreille, écouter" crier(m3)//id(k3)(<*m3h3)
- *k3m, *k3-3m id (interversion)
- km = "se plaindre" (*k3m) id (faible) (ou crier)

souffler,sentir
(secteur 'A5')

- *k3 pénétrer/déchirer(aller)(<*h3)
- kHw = "haleter, souffler" ("-w") (*k3H, *k3-3H) souffler(k3)//id(3H)
- kHkH.t = "toux" (des vieux) ("-t") id (red. int.)
- kh3 = "souffler" (être violent) (*k3-h3) souffler(k3)//id(h3)

(cf. - kfj = "éloigner, chasser" <*k3-3f)

(cf. Gr. καπος = Gr. ψυχη (souffle, âme), Gr. πνευμα (souffle))

durer,temps
(secteur 'A6')

- *k3 pénétrer/déchirer(aller)(<*h3)
- rk = "temps, époque, période" (*r3k, *r3-3k) aller(r3)//id(3k)(cf.- H3.t)
- rkw = id ("-w") (id) id

(cf. - rr = "temps", - h3w = "temps", - hrw = "jour")

- jrk = id (*j3r3k) au + ht pt //// id
- rkH-wr, - rkH-‘3 = "7ème mois lunaire égyptien" (rang 2) (puis devient le 6ème mois du calendrier solaire - p3-n-mxr = "Mschir", 6ème mois du calendrier solaire, 2ème mois de la 2ème saison "germination") de l’année modifiée solaire) (non "incendie (- rkH) - grand (- wr , - ‘3)", mais - rk-H-wr ou - rk-H-‘3, soit "période (- rk) - mouiller (- 3H, cf.- 3Hy = "flot", - H3yt = "flot" <*H3 > - Hy = "flot") - grand (- wr , - ‘3)")
- rkH-nds = "8ème mois lunaire égyptien" (rang 3) (puis devient - p3-n-jmn-Htp ("Phamenot", 7ème mois du calendrier solaire, 3ème mois de la 2ème saison "germination" de l’année modifiée solaire) (non pas "incendie (- rkH) - petit (- nds)", mais - rk-Hn-ds, soit "période (- rk) - houe, pénis (- Hn, - Hnn) - enfoncer (- d3s)") (cf. - mnx.t = "3ème mois lunaire égyptien", "Menchet" (rang 3))

brûler,chaleur,noir
(secteur 'A7')

- *k3 pénétrer/déchirer(mat.) (cf.- t3 , - t3f = "four")
- *r3k, *r3-3k brûler(r3)//id(3k)(<*r3h)

(interversion / - hrw = signe N5:"disque solaire" <*h3-3r)

- rkH = "brûler", "chauffer" (*r3k3H) brûler(r3k)//id(3H)(//"-H")

(cf. - rH = "brûler", "consumer", - Hryt = "four" (de métallurgie))

- rkH = "incendie", "feu", "chaleur" (id) id
- rkH.t = "chaleur" ("-t") (id) id

(cf. - rhbw = "ardeur du feu" <*r3h-3H)

- rkHw = "flammes" ("-w") (id) id
- *k3h, *k3-3h brûler(k3)//id(3h)

(cf.- k3p , - kp = "fumiger, encenser", et signe R5:"encensoir" <*k3-3h)
(cf. - k3pw = "chaleur", - k3p.t = "chauffage" <id)

(cf. Gr. αιγυπτος / - km)

(cf. Gr. καπνος = "fumée", "vapeur")

- *k3m, *k3-3m brûler(k3)//id(3m)

(cf. - hm = "brûler", - whm = "brûler" / - 3m = "consumer")
(cf. - xm = "chaud" <*x3-3m <*h3-3m)
(cf. - x.t = "feu" <*x3 <*h3, - 3m = "brûler", - m3x = "brûler" <*m3-3h)

(cf. Héb. xm (xam) = "chaud" <*h3-3m)

(cf. Héb. xwm (xoum) = "brun, marron" <id)

(cf. Ar. hmm = "chauffer" <*h3-3m-3m)

- km = "noir" (*k3-3m <*h3-3m, "h"//"k") id
- skm (K) = "noircir" (*s3-k3m) causer(s3)(ou brûler(s3)) ////id
- kmm = "noir" (*k3-3m-3m <*h3-3m-3m) id (red. int.)

- Km.t = "Egypte" ("-t") (*k3m) id(terre brûlée de soleil)
  - Gr. Χημια = nom que les Egyptiens donnent à l'Egypte (cf. Cham , chamitique)
  - Gr. χυμεια, Gr. χημεια = "alchimie, art de la transmutation des métaux"
  - Ar. kymy3 = "chimie, alchimie" (Fr. chimie (1356), Fr. alchimie (alquemie, 1265))
  - Héb. kjmjH (kîmia) (k.) = "chimie" ("-H")
- tk3 = "torche, bougie","flamme"(*t̲3-k3) brûler(t̲3)//id(k3)(cf.- t3f,- srf)
- tk3 = "brûler" (id) id
- tk3 = "éclairer" (id) id

voir,briller,blanc (secteur 'A8')

- *k3 pénétrer/ôter(végét.), soit voir(<*h3)
- k33 = "être puissant" (yeux d'Horus) id / ôter (végét.) (ou élever)
- bk3 = "matin" (*b3-k3 <*H3-h3) briller(b3)//id(k3)

(cf. - bq = "matin " <*b3-3q <*H3-3h)
(cf. - b3q = "brillant, blanc, lumineux" <*H3-3h)
(cf. - bjk = "faucon" <*H3-j3-3h)

manquer,faible (secteur 'A9')

- *k3 pénétrer(courir)/ôter(=être faible,manquer de force)(=*3k)
- k3 = signe E1:"taureau", et "taureau avec licol"
  (Déterminatif pour "mauvais, injuste") (le licol atténue la force naturelle du taureau) (<*h3)
- kkw = "être sombre" ("-w") (*k3-3k) (Dét. N2:) id(lumière)(red. int.)

(cf. - grH = signe N2:"ciel d'où pend un étai brisé" ("nuit") <*g3-3r-3H <*H3-3r-3H > - grH = "arrêter, cesser" / - g3H , - gH = "être fatigué, épuisé" <*g3-3H <*H3-3H, - HHy = "manquer, disparaître")

- kkw = "obscurité", "obscurcissement" (id) id

(cf. - kkw-sm3 = "crépuscule")

- kkwt = id ("-wt") (id) id
- kkyt = id ("-yt") (id) id
- m33 kkwy = "aveugle" ("-wy") (= voir //// manquer)
- skk = "s'obscurcir" (*s3-k3k) causer(s3)(ou couvrir(s3))////id(red. int.)
- k3k3 = ? (Dét. signe A14:"homme allongé, un filet de sang lui coulant de la tête")
  - Gr. κι̲κι = "huile de ricin" (ricine poison) (*κι-κι) (DELL:"mot égyptien selon Hérodote 2,94") (Hérodote : les fruits sentent mauvais ; pressés ou bouillis, ils donnent "un liquide gras, qui n'est pas moins bon pour les lampes que l'huile d'olive, mais exhale une forte odeur")
  - Héb. qjqjwn = "ricin" ("-w-n")
- *n3k, *n3-3k manquer(n3)//id(3k)

(cf. - nk.t = "une blessure" <*n3-3k)
(cf. - nhw = "manque, dénuement, perte", interversion / Gr. κενος)
(cf. - nxx = "vieillesse")
(cf. - snx.t = "vieillesse" <*s3-n3-3h)
(cf. Lat. nox-octis = "nuit" = Gr. νυξ-υκτος)

- snk = "sombre" (*s3-n3-3k) causer(s3)(ou manquer(s3))////id(n3k)
- snk.t = "obscurité" ("-t") (id) id
- snkw = "ce qui est sombre" ("-w") (id) id
- snky = id ("-y") (id) id
- snk = "se coucher" (soleil) (id) id

- snkw = "ouest" ("-w") (id) id
- snk.t = "hypocrisie", "dissimulation" ("-t") (id) id (sombre)
- snkkw = "obscurité" ("-w") (*s3n3k3k) id (red. int.)
- Hnk.t = "lit" ("-t") (*H3n3k) manquer(H3)////id(n3k)(cf.- krkr,id)
- Hnkyt = id ("-yt") (id) id
- Hnkwt = id (Grandet) ("-wt") (id) (non *- Hnkw.t) id(cf.- mwt <*m3)
- Hnk.t = "chambre à coucher" ("-t") id
- sk.t = "obscurité" (du soir)("-t")(*s3-3k)manquer(s3)//id(3k)(cf.- wx3.t) (cf. - s3hhw = "misère", "détresse" <*s3-3h-3h)
- *s3k-3m
- skm = "devenir gris, grisonner" (Dét. D3:"boucle de cheveux") id (cf. Gr. σιγμα)
- j3k = A19:"homme courbé sur une canne" (chef et vieux) au + ht pt//id
- jk = id (*j3k) (ou "vieux") id(<*j3-3h, "h"//"k") (cf. - jh = - 3hw = "peine, douleur, misère" <*j3-3h)
- j3k = "être vieux" (<*j3-3h, "h"//"k") id
- j3kw = "les vieux" ("-w") (id) id
- *k3m, *k3-3m manquer(k3)//id(3m)
- k3mn = "être aveugle", "être sombre" (*k3m-3n) manquer(k3)////id(m3-3n) (cf. - kkw = "obscurité", "obscurcissement" <*k3-3k, - mn = "être malade, souffrir" <*m3-3n) (cf. - gmw = "faiblesse" <*H3-3m)
- kms (NEgyp.) = "faiblesse", "faute", "soumission" (*k3-3m-3s)
- *k3n, *k3-3n manquer(k3)//id(3n)
- kn.t = "haine", "aversion", "mépris", "dédain", "impopularité" ("-t") (*k3-3n) id
- nkn = "mal, blessure, tort" (n3k3n) blesser(n3)////id
- nkn = "blesser, léser, endommager", "être lésé" (n3k3n) id
- wdw-nkn = épith. de Seth (infligé-blessure)
- snkn (K) = "blesser" (*s3-n3k3n) causer (s3) ////// id
- jnk = "moi" (rang 1) (*j3n3k) au + ht pt ////manquer
- jnk = pronom indépendant 1ère pers. sing. masc. et fém. (CEH, p. 311) (cf. - sjkn = "anéantir" <*s3-j3k3n)
- knj = "être contrarié" (*k3-3n-3j) id (inversion)
- knjw = "diffamation", "calomnie" ("-w") (*k3n3j) id (non "-jw") (cf. - knH = "(s')obscurcir", "assombrir" <*k3-3n-3H > - knHw = "obscurité", - kHn (NEgyp.) = id <*k3-3H-3n)
- k3yt = "fumier, excrément" ("-yt") mauvais(<*h3(cf.- Hw3)
- jmk = "pourrir","pourriture" (*j3m3k) au + ht pt///"m-"//id(<*j3m3h) (cf. - jnp = id)
- ky = "un singe" ("-y") (*k3) id (faible)
- kyt = "guenon" ("-yt") (*k3) id
- kry = "singe" ("-y") (*k3r, *k3-3r) manquer(k3)//id(3r)
- kjry = id ("-y") (*k3-j3-3r) au + ht pt //// id
- krkr = "lit" (*k3rk3r) manquer (red. int.) (cf.- Hnk.t,id)
- *k3H, *k3-3H manquer(k3)//id(3H)
- kHkH = "vieillard" (*k3Hk3H) id (red. int.)
- *k3t, *k3-3t manquer(k3)//id(3t) (cf. - 3t = signe D57:"Dét. pour mutiler, endommager"" = ôter-aller vite)
- kt = "(être) petit, insignifiant, faible" (*k3-3t) id
- ktt = id (*k3-3t-3t) id (red. int.)

- ktt = "petit, jeune" (*k3-3t-3t) id
- kt.t = "mépris, dédain", "besoin" ("-t") (*k3-3t) id
- kt.t = "pou" ("-t") (*k3t) id
- *t3k, *t3-3k manquer(t3)//id(3k)(interversion)
(cf. - tk (NEgyp.) = "aveugle" <*t3-3k <*t3-3h > - th = "paralysé")
- btk = "décliner, baisser(coeur)"(*b3t3k<*H3t3h)manquer(bt3.t)//id(3k)
- btk = "boue", "ordures", "saleté" (*b3t3k <*H3t3h) faible (cf.- bt3.t = "dommage, blessure")
- fk3 = "être vide, désert, inculte" (*f3-k3) manquer(f3)//id(k3)
- f3k , - fk = "être chauve, nu, vide, dévasté" (*f3-3k) id
(inversion) (Dét. signe G37 et signe D3:"boucle de cheveux")
(cf. Gr. πεκω)
- fkty = "le dégarni" ("-ty") (id) id ("3" implicite)
- kf3 = "dénuder, dégarnir" (*k3-f3) id (interversion)
- kfj = "découvrir, dénuder, dépouiller, dévoiler, dégarnir, retirer, arracher" ("-j") (*k3-3f) (Dét. signe S28:"coupon de tissu frangé, combiné à S29) id (<*h3-3h, "h"//"k", "h"//"f") (cf.- kfj = "piller", où "3" = "tenir", Héb. kf = "paume")

- kaf phénicien

- Gr. καππα (11° lettre, rang 1) ("f" en "p") (ou cf. Lat. scabo = "gratter, racler", Lat. scobis = "raclure" <*s3-h3-3p) (cf.- kf.t = "coupure, entaille", - k3f , - kf = "silex") (cf. - f3k , - fk = "être chauve, nu, vide, dévasté" <interversion, cf. - wn = id / Lat. unus, et Héb. alef, Ar. alif <*3r-3p interversion de - pr.t = signe U13:"charrue")

- Héb. kaf (forme : signe S29:"étoffe pliée") (et non Héb. kf = "paume" <autre *h3-3h) (cf. Gr. κοππα , Héb. qof, Ar. qaf / - q3b = "doubler, augmenter" et - qf3.t = "grandeur, réputation", - qfqf.t = "réputation")

- Ar. kaf (k3f) = postpalatale (vélaire) non emphatique non-voisée (forme :signe V48:"S29 et V6") (cf. Ar. kf3 (kaf') (kif') (kouf') = "égal, même, pareil, semblable" <*h3-3h-3)

(p. 228 Fevrier:""paume". Le rapprochement de ces deux mots (cf. Héb. yod) est intentionnel; de même *'ain* "œil" est placé à côté de *pe* "bouche", et *ros* "tête" à côté de *sin* "dent". C'était peut-être un moyen mnémotechnique de se rappeler l'ordre des lettres. La forme archaïque de la lettre suggère vaguement celle d'une main aux doigts étendus; ce n'est qu'ultérieurement que la lettre a pris la forme avec haste, faisant songer à l'avant-bras tout entier")

(cette forme archaïque rappelle celle de Gr. ψει , égalemenr de rang 1, qui représente le signe D3:"boucle de cheveux" (et D3a))

(en sud-arabique, une forme du kaf thamoudéen (V48) ressemble au alef hébreu (U13), l'autre forme étant proche du alef thamoudéen; tout comme le kaf sabéen (V48 / alef sabéen (V11)), ou le kaf lihyanite (nord-arabique) (V48) / alef lihyanite (V11))

(une forme du kaf safaïtique ressemble au digamma, l'autre forme est proche de Ar. kaf)

(une forme du alef sub-alpin ressemble au digamma, p. 450 Fevrier)

(kaf guèze proche de alef guèze : id kaf sabéen proche de alef sabéen)
(lien entre la 2ème et la 3ème pentades : - j3k = "être vieux", - jk = "se plaindre", et - j3kb = "affliction" (Dét. D3:"boucle de cheveux"))
- Ar. kabâ = "vider (bateau)" (*h3-3b <*h3-3H)
(cf. - ks = signe A16:"homme se courbant" <*h3-3s)

poser,placer,rester (secteur 'A10')

- *k3 pénétrer(courir)/ôter(=rester,poser)
- k3 = signe A9:"homme assis, corbeille W10 sur la tête" (double sens)
- kf3 = "fond (vase), base, arrière" poser(k3)//être rapide-ôter(=poser)
- kf3.t = "socle" ("-t") (*k3-f3) id
- kf3 = signe F22:"arrière-train de félin" (*k3-f3) id (<*h3-3h)
(cf. - pH = même signe F22 <*p3-3H <*h3-3H)
- ks (kz) = "pose, halte" (*k3s, *k3-3s) poser(k3)//id(3s)
- Hk3 = signe :"combinaison de F22:"arrière-train de félin (- pH et - kf3)" et pavois R12" (cf. - H3 = "mettre, établir")

mouiller,liquide (secteur 'A11')

- k3.t = "vagin" ("-t")(<*h3,"h"//"k") pénétrer(courir)/ôter(=mouiller)
- k3r.t = id ("-t") (*k3-3r) mouiller(k3)//id(3r)(cf.- kns,id)
(cf. - h3j = "s'égoutter, tomber", - hr (NEgyp.) = "un canal")
(cf. - brk.t , - brg.t (NEgyp.) = "étang")
(cf. - k3k3.t = "ampoule", "cloque" (méd.) <*k3, red. int.)
- Wsjr-k3-jmn.t (= Osiris, le taureau de l'Ouest")
(cf. - Wsjr-nb-jmn.t)
- k3-mwt-f = "Kamoutef", dieu ithyphallique, habituellement interprété par "Taureau de sa mère" (- k3 = "taureau"), mais se comprend par - k3-m.t-tf , soit "vagin - sperme - cracher", avec - k3.t = "vagin", et - mw = "eau", et "sperme" (cf. - mm.t = "source" <*m3-3m)
- k3j = "prostituée" (*k3-3j) mouiller // au + ht pt
- k3j = "un bateau nubien" (id) id
- *k3n, *k3-3n mouiller(k3)//id(3n)
(cf. - h3nw = "onde, vague, flot")
- knwt = "une pleureuse" ("-wt") (*k3n) id
- knwy = "pleureurs" ("-wy") (*k3n) id
- kns = "vagin", "pubis" (*k3n3s) mouiller (k3n) // id (3s) (<*h3n3d, "h"//"k", "d"//"s") (et - n3s = "mouiller", - ns = "langue") (ou couvrir)
- kns = signe F51:"morceau de chair" (*k3n3s) sanguinolent
- snk , - snq = "langue" (*s3n3k, *s3n3q) causer(s3)(ou mouiller(s3))//// id(*n3k, *n3q, cf. - nqwt = "humidité")
- *3k id *k3
(cf. Lat. aqua = "eau" <*3h)
- *s3k, *s3-3k mouiller(s3)//id(3k) (<*s3h, "h"//"k")
- sk = "nettoyer, balayer, mouiller" (*s3k) id
- sk = signe V29:"balai de fibres" (*s3k) id (nettoyer)
- skty = nom de la barque nocturne du soleil ("-ty") (*s3k) mouiller
- msk.tt = id ("-tt") (*m3s3k) (F31) mouiller(m3)////id
(cf.- m'nd.t : diurne)
- skr = "Sokar", "barque du dieu" (*s3k3r) mouiller (s3k) // id (3r) (dieu créateur?) (cf.- 3kr, et donc "causer(s3)////nettoyer(3k-3r)")

- sk3 = "labourer, cultiver" (*s3-k3) (sens figuré, nettoyer) causer(s3)//id (cf. - 3kr) (cf.- w3H = "labourer", Dét. V29) (cf. - sx.t = "terrain marécageux" <*s3-3h)
- sk3.t = "charrue" ("-t") (id) id
- sk3w = "laboureur" ("-w") (id) id
- ssk3 = "tempe" (*s3-s3-k3) causer(s3)(ou déchirer(s3))////id(dégarnir)
- sk = "moudre" (orge) (*s3k, *s3-3k) (monder) id (cf.- ts, - bn)
- skj = "périr, détruire, anéantir" ("-j") (*s3k) (nettoyer) id
- sk = "lance" (*s3k) id
- skw = "troupe" ("-w") (*s3k) id
- skw = "rangée de combat, front" (id) id
- sksk = "anéantir" (*s3ks3k) id (red. int.)
- Hsk = "manger" (*H3s3k) (S29) détruire(H3)////id(s3k)(et - skj = "détruire") (cf.- H3.t = signe F4:"…lion",- Hsb = "casser"<*H3s3b)
- bsk = "entrailles" (*b3s3k) détruire (b3) //// id
- bsk = "vider (gibier)" (id) id
- bskw-jb = "voyou" (cf. - jb = "coeur") id (tuer)
- mk = "bateau" (*m3k) "m-" // mouiller (<*m3h) (cf.- mHj = "nager, être inondé, noyer" ("-j") <*m3H))
(cf.- hmh = "salive")
- kf3 = "s'écouler, s'épancher" mouiller(k3)//id(f3)(<*h3-h3)
- kff = "sucer" (*k3f3f) id (red. int.) (<*h3h3h)

copuler,créer,plaire (secteur 'A12')

- k3j = "penser, imaginer, se soucier" ("-j") (*k3 <*h3,"h"//"k")
déchirer(soit créer, rang 3: signe E2:"taureau chargeant") (avec D28:"deux bras levés")
- k3y = id ("-y") (*k3) id
(cf.- h3y = "mari" <*h3 > - hy = id, - hyhy = "exulter, jubiler", - h3j = "s'accoupler" <*h3-3j)
- k3 = même signe E1:"taureau" et D52:"phallus" id
- k3.t = "pensée, idée, plan" ("-t") id
- k3-Hr = "réfléchir à"
(cf. - k3 = "taureau", - k3 = "un pain", - k3w = "fruits du sycomore", - k3 = "ka-serpent", ou - k3 = "apparaître", ou - k3w = "cordes", écrits avec D28:"deux bras levés" et D52:"phallus")
- k3 = "volonté", "force vitale", "vigueur" (avec D28:"deux bras levés") (soit puissance créatrice, cf. - k33 = "être puissant")
(cf. - jb = "coeur", et "volonté, désir")
(cf. - r'-m3'.t-k3 = Maâtkarê (reine Hatschepsout)) (ou - kyt = "respect", "prestige" <*k3 > - kwt = id)
(cf. - r'-q3-k3 = Qakarê , nom de couronnement de Ibi)
- r'-smnx-k3 = pharaon Semenekhkharê (18ème dynastie) (= "vigoureuse est l'âme de Rê ", et plutôt "mener-pourvoir-volonté", cf. - smnx = "équiper, pourvoir")
- r'-sbk-k3 = Sobekkarê , nom de couronnement de la reine Sobeknéférou (= "Sobek est l'âme de Rê ", et plutôt "mener-pourvoir-volonté", cf. - sbk3 = "remplir, pourvoir")
- k3-ms-s = pharaon Kamosé (17ème dynastie) (= sans traduction, et plutôt "volonté-aller-vite", cf. - 3ms = signe S44:"bâton de marche avec fouet", - 3s = "se hâter")

- sps-ss-k3-f = pharaon Chepseskaf (4ème dynastie) (= "son âme est noble", et plutôt "pourvoir-vite-volonté-lui", ou - spss = "pourvoir")
- r'-sps-ss-k3 = pharaon Chepseskarê (5ème dynastie) (= "noble est l'âme de Rê ", et plutôt "mener-pourvoir-vite-volonté", ou - spss = "pourvoir")
- wsr-s-k3-f = pharaon Ouserkaf (5ème dynastie) (= "son âme est puissante", et plutôt "puissant-vite-volonté-lui")
- r'-wsr-s-k3 = Ouserkarê , nom de couronnement de Khendjer (= "puissante est l'âme de Rê ", et plutôt "mener-puissant-vite-volonté"
- Hr-mn-k3w = Menkaouhor , nom de couronnement de Kaiou (= "durables sont les âmes de Rê ", et plutôt "aller loin-durer-volontés")
    (cf. - r'-mn-k3w = Menkaourê (Mykérinos) : "mener-durer-volontés")
    (cf. - r'-dd-k3 = Djedkarê pour "durer")
    (cf. - r'-dd-f = Didoufri , id)
- k3-j-w = pharaon Kaiou (5ème dynastie) (sans traduction et plutôt "volonté-avancer-lui", cf. - jw = signe D54:"jambes avançant", - j3.t = signe S40:"sceptre à tête animale") (ou - kj.t = "respect", "prestige" <*k3-3j) / - xwfw = Khoufou (Chéops) / - f3w)
- r'-nfr-k3 = Néferkarê , nom de couronnement de Amenemnesout (= "parfaite est l'âme de Rê ", et plutôt "mener-parfait-volonté")
- r'-xpr-k3 = Kheperkarê , nom de couronnement de Sésostris I (= "l'âme de Rê vient à l'existence", et plutôt "mener-arriver-volonté")
(cf. - r'-x'-xpr = Khakheperrê , nom de couronnement de Sésostris II : "mener-faire partir-arriver")
- r'-'3-xpr-k3 = Aakheperkarê , nom de couronnement de Thoutmosis I (= "grande est la forme du ka de Rê ", et plutôt "mener-grand-arriver-volonté")
    (cf. - r'-'3-xpr-n = Aakheperenrê , nom de couronnement de Thoutmosis II : "mener-grand-arriver-pour", cf. - xpr-n = "arriver que"))
    (cf. - r'-'3-xprw = Aakheperourê , nom de couronnement de Aménophis II : "mener-grand-caractère")
- r'-x'-k3w = Khakaourê , nom de couronnement de Sésostris III (= "celui qui apparaît comme les âmes de Rê , et plutôt "mener-faire partir-volontés)
(cf. - r'-x'-f = Rêkhaf (Chéphren) : "mener-faire partir-lui")
- r'-mn-k3w = pharaon Menkaourê (Mykérinos) (4ème dynastie) (= "durable comme les âmes de Rê ", et plutôt "mener-durer-volontés") (Gr. Μυκερινος , *μυ-υν-κε-ο-ρε-εj-os, *μυνκεορηνjos, "H" en "j")
- r'-dsr-k3 = Djéserkarê , nom de couronnement de Aménophis I (= "sainte est l'âme de Rê ", et plutôt "mener-dégager-volonté", avec - dsr = "dégager une route")
(cf. - r'-b3-k3 = Bakarê , nom de couronnement de Tanoutamon : "mener-puissant-volonté")

(cf. - s3-b3-k3 = Chabaka : "disposer-puissant-volonté")
- n-k3w = pharaon Néchao II (26ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "vers-volontés", cf. - n = "vers" <*n3, et - nnj = "s'en aller, partir" <*n3-3n)
- w3d-k3-r' = pharaon Ouadjkarê (7ème dynastie) (= "prospère est l'âme de Rê ", et plutôt "mener-sain et sauf-volonté", cf. - w3d = "vert", et "sain, en bonne santé")
(cf. - 'nd-jb = Andjib : "sain et sauf-volonté, désir")
("k3" échange avec - jb = "volonté, désir" dans
- r'-mr-jj-k3 = pharaon Mérikarê (9ème dynastie) (= "aimée est l'âme de Rê ", et plutôt "mener-désirer-arriver-volonté", cf. - jj = "venir, arriver")
- r'-mr-jj-jb = Méribrê , nom de couronnement de Khéty I (9ème dynastie) (= "aimé est le coeur de Rê ", et plutôt "mener-désirer-arriver-volonté", cf. - jj = "venir, arriver")
- r'-3w-jb = Aouibrê , nom de couronnement de Hor (13ème dynastie) (= "Rê soulage le coeur", et plutôt "mener-s'étendre-volonté", cf. - 3wj = "s'étendre, s'allonger")
- k3 = "esprit, âme" ("ka") (esprit créateur)
- Hm-k3 = "serviteur du "ka"", "prêtre funéraire", "prêtre de l'âme"
(signe : "combinaison de D28:"deux bras levés" (- k3) et U36:"pilon de foulon" (- Hm)")
(signe D31:"combinaison de D32:"deux bras baissés, étreignant" (- Hpt) et U36")
- *k3m, *k3-3m copuler(k3)//id(3m)(<*h3-3m)
- kmy = épith. d'Osiris et Min ("-y") (*k3m) id (non "le noir")
- Km-wr = "Kemour", dieu-taureau, dieu de la végétation, en contact avec Osiris qui bénéficie du "lait de Kemour" (non "le Grand Noir", mais "le Grand copulateur")
(cf. - 3m = "charger (taureau)", "fondre sur")
(cf. - skmkm = "destruction, dévastation, ravage")
(cf. - mk3 = "aplanir, niveler" <*m3-k3 <*m3-h3)
(cf. - hm = "frapper, cogner, enfoncer, blesser" <*h3-3m)
(cf. - xmj = "frapper, enfoncer à l'intérieur" <*h3-3m)
(cf. - Hr-3xty = "planète Mars" (3ème, rang 3))
(cf. Skr. kam = "désirer", "vouloir", "aimer" / Skr. kama = "désir", "amour")
(cf. Gr. γαμεω , Gr. γαμμα <*H3-3m)
- *k3m-3r
- kmr (NEgyp.) = "danseur"
- *k3n, *k3-3n copuler(k3)//id(3n)(<*h3-3n)
(cf. - hnw = "se réjouir, jubiler" <*h3-3n)
(cf. - knkn = "frapper, battre" <*k3-3n, - jkn = "fouiller, creuser" <*j3-k3-3n > - jknw = "houe")
- Hkn = "être joyeux" (*H3k3n) copuler(H3) //// id
- Hknw = "jubilation, joie, gaîté, allégresse" ("-w") (id) id
- nk = "copuler, faire l'amour" (*n3-3k) copuler(n3)//id(3k)(<*n3h) (interversion) (cf. - nhnh = "secouer, trembler")
(cf. - nk.t = "une blessure" <*n3-3k : pénétrer)
(cf. - sk = "couper, abattre" (arbre) <*s3-3k = causer-pénétrer)

- nkw = "adultère" ("-w") (*n3k) id
- nkk = "jeune homme amoureux" (Dét. D53:"phallus émettant un liquide") (*n3-3k-3k) pénétrer(n3-3k)//id(3k)
(cf. - nkk.t = "l'oeil blessé" <*n3-3k-3k / - nkn = "épée" <*n3-3k-3n)
- nkjkj = "engrosser, féconder" (*n3k3jk3j) id // au + ht pt (red. int.)
- nk3 = "méditer, réfléchir" "n-"// id (= copuler, soit créer) (<*n3h3)
(cf.- nh3 = "s'accoupler, copuler" <*n3-h3)
- nk3.t = "conspiration, complot" ("-t") id
- ktkt = "secouer, trembler" (*k3tk3t) copuler(k3)(red. int.)(=copuler)
(cf. - ktkt = "frapper")
(cf. - htt = "exulter", - htn =id)
- ç3k = "astucieux, malin, rusé" créer(red. int.,- çnm = "créer",- j3k = A19) (<*d3-3h)
lier,corde,autour,derrière - 3k = "être courbé, plié (coude)" tenir/pénétrer(végét.)(=lier)
(secteur 'B1') - k3 = "aussi", "de là", "d'où", particule proclitique de suite ou conséquence id (inversion)
- k3w = "cordages" ("-w") (*k3) id
- k3.t = "travail, activité, métier" ("-t") être lié, ou courbé
(cf. - xrp-k3.t = "conducteur du travail" / - xrp = "conducteur")
- k3wy = "un travailleur" ("-wy") id
- k3wty = "un travailleur" ("-wty") id
- k3wtyw = sorte d'animaux (pl.) ("-wtyw") id
(cf. - k = signe F27:"peau de bovin" (avec queue pendante oblique) <*k3)
- *b3k, *b3-3k (<*H3-3h, "H"//"b", "h"//"k") marcher-tenir(=lier)//id(3k)
- b3k = "travailler", "être assujetti", et "asservir" (<*b3-3k <*b3-3h) id
(cf. - 3b.t = "tribu, clan, maisonnée")
- b3k = "serf", "esclave" (id) id
- b3k.t = "serve", "esclave" ("-t") (id) id
- b3kwt = "domestiques", "sujets" ("-wt") (id) id
- b3k.t = "travail, tâche, revenu, taxe, salaire" ("-t") (cf.- k3.t) id
- b3kw = id ("-w") (id) id
- b3k sjpty = "reconstituer" (wiederherstellen) (cf. - sjpty = "contrôle, révision")
- bkk = "boucle de cheveux" (*b3-3k-3k) lier(b3k)//id(3k)
- *s3k, *s3-3k lier(s3)//id(3k)
- sksk = "un serpent" (*s3ks3k) id (être courbé) (red. int.)
- ssk3 = "nuque" (*s3-s3k3) causer(s3)(ou attacher(s3))////id
- *s3k-3m
(cf. Héb. skm (chêxéme) (s:.) = "épaule" (ou élever))
- 'kwt = "pommeau d'un bâton" ("-wt") (*'3k) +loin-tenir(=lier)//id(3k)
- *r3k, *r3-3k lier(r3)//id(3k)(<*r3-3h)
- rk (NEgyp.) = "envoûter, ensorceler, enchanter" (lier)
(cf. Gr. hροικos = "courbe", "recourbé")
- rkrk = "ramper" (*r3-3k) (red. int.) id (courber)
- rkrk = "un serpent" (id) id
- rrk = "un serpent" (*r3r3k) courber(r3)////id(r3k)(cf.- rrw)
- *k3r, *k3-3r id (interversion)
(cf. - k3ry = "jardinier" <*k3-3r > - krty = id)
(cf. Lat. curvus = "courbe", "courbé")
- krty (NEgyp.) = comme suivant (écrit - k-3-y-r-tj-j <*k3-3r, "-ty")

- krṯ (NEgyp.) = "cordons, lacets" (pour fouets) (écrit - k3-y-r-ṯ3 <*k3-3r-ṯ3)
- krmty (NEgyp.) = "un ornement" (bracelet) (écrit - k3yrmty, "-ty")
(cf. - skr = "parer, orner")
- *h3k, *h3-3k courir-tenir(=attacher,lier)//id(3k)
- hkj = "un serpent" (*h3k3j) id // au + ht pt (soit courber)
- hkr.t = "un serpent" ("-t") (*h3k3r) courber(h3k)//id(3r)
(cf. Gr. κυκλος <*h3h3r)
- *k3h, *k3-3h id
(cf. - k3p.t = "pièce de tissu", - k3pw = "bandage", - k3pw = "linge de pansement")
- *H3k, *H3-3k lier(H3)//id(3k)
- Hk3 = "magie, enchantement", "ensorceler" (*H3-k3) lier(H3)//id(k3)
- Hk3wt = "magie", "sorcellerie" ("-wt") (id) id
- Hk3y = "magicien" ("-y") (id) id
- Hk3w = "dieu de la magie" ("-w") (id) id
- kHr.t = "gerbe", "faisceau" ("-t") (*k3-3H-3r) lier//continuer
- krHty (NEgyp.) = "corbeille de fruits" ("-ty") (*k3-3r-3H)(interversion) (écrit k-3-y-r-H3-tj-j) (cf. - krṯ (NEgyp.) = "cordons, lacets" <*k3-3r-ṯ3, écrit - k3-y-r-ṯ3)
- mkH3 = "derrière de la tête", "nuque" (*m3k3H3) (Dét. signe D1:"tête de profil", comme - H3 = "nuque") lier(m3)////id(k3)//id(H3) (et - mhwt = "clan, tribu" ("-wt"), ou - m3x = "gerbe, botte" <*m3-3h) (cf. - mk3.t = "support, piédestal")
(cf. - mqH3 = id)
(cf. - mH3 = "arrière de la tête", "nuque" <*m3-H3)
- mkH3 = "tourner le dos à, négliger, se détourner" tourner (=- mqH3)
- *k3s, *k3-3s lier(k3)//id(3s)(<*h3-3d,"h"//"k", "d"//"s")
- ks = signe A16:"homme se courbant" (*k3-3s) id (courber)
- ksj = "se baisser, se courber" ("-j") (id) id
- ksw = "inclinaison", "révérence" ("-w") (id) (cf.- shd = "courber, plier")
(cf. Lat. casa = "hutte, cabane")
- *k3s-3r, *k3-3s-3r
(cf. Héb. kslj , Héb. kslw)
- ksks = "se courber" id (red. int.)
- ksks = "danser" id (se courber)
(ou cf. - hd = "briser, blesser" <*h3-3d, - hdhd = "charger (armée), enfoncer")
- ksks = "danseur" id
- ksks.t = "danseuse" ("-t") id
(cf. - mks = "conteneur (documents)" (Faulkner) <*m3k3s)
- *n3k, *n3-3k lier(n3)//id(3k)
- nk.t = "lien" ("-t") (*n3k, *n3-3k) lier(n3)//id(3k)
- njk = "châtier, punir" (*n3-j3-3k) au + ht pt //// id
- Hnk = "lier, attacher solidement" (*H3n3k) lier(H3n)//id(3k)
(cf. - Hnj = "jonc" <*H3-3n-3j, - nk.t = "lien" <*n3-3k)
- Hnk = "familier" id
- Hnk.t = "celle qui est familière" ("-t") id
- Hnk.t = "tresse, natte de cheveux" ("-t") id
- Hnkyt = "une étoffe" ("-yt") id

- Hnkty = "celui qui a les cheveux tressés" ("-ty") id
- Hnkyt = "celle qui a les cheveux tressés" ("-yt") id
- Hnktyw = "ceux qui ont les cheveux tressés" ("-tyw") id
- Hnkw = "plateau de balance", "corbeille" ("-w") id (lier)
- mHnk = "partenaire", "familier", "confident", "curateur" (confiance / - m3H = "couronne, guirlande" <*m3-3H > - mHy = "lin", - mH = "coude", ou - mHwty = "mandataire", "avocat") (motivation phonémique)
- Hnsk = "lier, attacher solidement" (*H3ns3k) lier(H3n)//id(s3k) (cf. - sksk = "un serpent" <*s3k, red. int.) (cf. - Hnk = id)
- Hnsk.t = "tresse, natte de cheveux" ("-t") id (cf. - Hnk.t = id)
- Hnskty = "celui qui a les cheveux tressés" ("-ty") id (cf. - Hnkty = id)
- Hnskyt = "celle qui a les cheveux tressés" ("-yt") id (cf. - Hnkyt = id)
- Hnsktyw = "ceux qui ont les cheveux tressés" ("-tyw")id(id - Hnktyw)
- Hkn = "oindre", "enduire, frotter" (*H3k3n) fixer (interversion)
- Hknwt = "onction" ("-wt") (id) id
- rwnk = "un boeuf" (*r3-w3-3n-3k) continuer//////bien////lier(n3k)
- *t̲3k, *t̲3-3k aller vite-tenir(=lier)//id(3k)(cf.- jtH)
- tkn = "être proche" (*t̲3k3n) lier(t̲3k)//id(3n) (compagnon de route)
- tknw = "voisins" ("-w") (id) id
- stkn (K) = "se rapprocher" (*s3-t̲3k3n) causer(s3)(ou près(s3))//////id protéger,couvrir,fermer - *k3 pénétrer/retenir(=couvrir,protéger)(<*h3) (secteur 'B2') (cf.- h = signe O4:"plan d'enclos" <*h3)
- k = signe F27:"peau de bovin" (avec queue pendante oblique, car "k" évoque un mouvement rapide) (cf. signe F28: même F27, mais avec queue pendante droite, car "b" évoque une marche lente :- 3b,- s3b) (*k3) (mais alors, la peau de bovin protège moins bien que F28 = - 3b , car la marche est rapide)
- k3 = "chapelle", "sanctuaire", "châsse" pénétrer/retenir(<*h3,"h"//"k") (cf. - k3.t = "vagin" = - k3r.t)
- *k3r, *k3-3r protéger(k3)//id(3r)(<*h3-3r)
- k3r = "chapelle, sanctuaire, châsse" (*k3-3r) id (cf. - hrm = "fermer")
- k3r = signe O18:"chapelle vue de profil" (*k3-3r) id
- k3j = id (*k3-3j) id (- 3r = -3j) (cf. - hr.t = "tranquillité, paix, repos, satisfaction" <*h3-3r)
- k3ry = "jardinier" ("-y") id (enclos)
  - Akk. kirû(m) = "jardin, verger"
- Hry k3ry = "chef jardinier" (cf. - Hry = "supérieur")
- k3rty = "jardinier" ("-ty") id
- krty = id (id) id ("3" implicite)
- k3r.t = "jardinière" ("-t") id (cf. - t̲kr (NEgyp.) = "tour d'entrée fortifiée")
- *k3m, *k3-3m protéger(k3)//id(3m)(<*h3-3m, "h"//"k") (cf. - k3p.t = "pièce de tissu" <*k3-3p <*h3-3h / - H3p = "cacher, couvrir" <*H3-3h)
(cf. - h3mw = "basse-cour")
(cf. - m = "dans", - j3m = "tente", - jm3w = id, - jm = "dans")
- km = signe I6:"écailles de crocodile" (*k3m) id
  (cf. Lat. squama)
- kmw = "un objet de cuir" ("-w") (*k3m) id

- jkm = "bouclier" (*j3k3m) au + ht pt //// id
(cf. - jhm = "retenir")
- *m3k, *m3-3k id (interversion) (<*m3h, "h"//"k")
- mk = "un art de transformation de toile" (Dét. V6 (pour S28) ou V22)
- mk = "vêtement" (id) id
- mkj = "garder", "protéger", "abriter" ("-j") (*m3-3k) id
- mk.t = "abri" ("-t") id
- mkty = "protecteur, gardien" ("-ty") id
- mks = "conteneur (documents)" (Faulkner) (*m3k3s)
contenir,protéger(m3k)//id(3s)
(cf. - xsb = "empêcher" <*h3s3b, - xsdd = "un pagne" <*h3s3d3d)
(cf. - q3s, - qs = "lier, lien, garnir arc d'une corde" <*h3-3s)
(cf. - ksks = "se courber" <*h3-3s, red. int.)
- msk3 = "peau", "cuir" (*m3s3k3) (F31) couvrir(m3s)//id(k3)
(cf. - ms.t = signe F31 <*m3-3s, - msq = "cuir" <*m3-s3-3q, *m3-3s-3q)
(cf. - sksk = "un serpent" <*s3-3k, - ssk3 = "nuque" <*s3-s3-k3, lier)
- k3m = "vendange de vin" (*k3-3m) protéger(k3)//id(3m)
- k3mw = "jardin", "vignoble" ("-w") (*k3-3m <*h3-3m) id
(interversion / - mkj = "garder", "protéger", "abriter" <*m3-3h)
- k3mw = "négociant en vins", "vendange" ("-w") id
- k3my = "vigneron" ("-y") id
- k3myt = "personnel de vignoble" ("-yt") id
- k3m.wtt = "épi" (céréales) ("-wtt") id
- k3nw = "jardin", "vignoble" ("-w") (*k3-3n) protéger(k3)//id(3n)
(<*h3-3n, interversion / - nh.t = "abri", "refuge" <*n3-3h > - nx = "protéger")
(cf. - nk.t = "lien" <*n3-3k)
- k3ny = "négociant en vins", "jardinier", "vigneron" ("-y") id
- k3ny = signe M43:"treille sur pergola" ("-y") id
- knm = "envelopper" (*k3n3m) couvrir(k3n)//id(3m)
(et - nmty = "fort" (fortification) <*n3-3m > - nmwt = "filet")
- knm.t = "léopard" ("-t") id (peau de bête)
- knm.t = "obscurité", "ténèbres" ("-t") (Dét. N2:) id(couvrir,envelopper)
(cf. - grH = signe N2:"ciel d'où pend un étai brisé" ("nuit") <*g3-3r-3H <*H3-3r-3H > - grH = "arrêter, cesser" / - g3H , - gH = "être fatigué, épuisé" <*g3-3H <*H3-3H, - HHy = "manquer, disparaître") (et cf. - grH = signe F28:"peau de bovin", quelquefois déterminatif de - grH = "nuit", pouvant se comprendre par "celle qui enveloppe", cf. - knm.t = "obscurité" / - knm = "envelopper", - knm.t = "léopard") (cf. - kkw = "obscurité", "obscurcissement" <*k3-3k) (cf. Skr. nabhaka = "obscurité" (absence de lumière) / Skr. nabh = "être absent", "manquer")
- knm.t = décan 32 (rang 1) (arrêter) (cf. Skr. krttika = "Pléiades" (de rang 1) et "quinzaine obscure de la Lune")
- tpy ' knm.t = décan 31a (rang 1)
- s3wy knm.t = décan 33 (rang 1) (- s3wy pour *s3-s3) (un décan en - s3wy est une épithète, comme le décan 22a et le décan 16)
- çry xpd n knm.t = décan 34 (rang 1)
- knm = décan 13 (rang 1)
(cf. - db3 = "revêtir, envelopper, couvrir" / - db3 = "arrêter, obturer, barrer", ou - grH = "nuit" et - grH = "arrêter, cesser")

- knmty = "le sombre", "le noir" ("-ty") id
- knH = "(s')obscurcir", "assombrir" (*k3n3H) (Dét. N2:"ciel d'où pend un étai brisé") couvrir(k3n)//id(3H) (//"-H")
(cf. - knm.t = "obscurité")
- knHw = "obscurité" ("-w") (*k3n3H <*h3n3H, "h"//"k") id
- kHn (NEgyp.) = id (*k3H3n) id (interversion)
(cf. - çn = "tente")
- *k3h, *k3-3h protéger(k3)//id(3h)
(cf. - k3p = "couvrir, se cacher" <*k3-3p, - kf3 = "être discret" <*k3-f3)
(cf. - kkw = "obscurité", "obscurcissement" <*k3-3k)
- *H3k, *H3-3k protéger(H3)//id(3k)
- bkyt (b3k3yt) (NEgyp.) = "enclos", "enceinte" ("-yt") (*b3-k3) protéger(b3)//id(3k) (<*H3-3h)
(cf. - b3k = "serf", "esclave" <*H3-3h, lier)
- sbk = signe I4:"crocodile sur une chapelle" (*s3-b3k) causer(s3)(ou protéger (s3)) //// protéger (*b3k)

porter,élever,sur (secteur 'B3', 'B4')

- k3 = signe D28:"deux bras levés" pénétrer(courir)/tenir(<*h3,"h"//"k")
(cf. pharaons)
- k3 = signe D29:"signe D28 sur le pavois R12" (graphie de D28)
- k3 = signe A9:"homme assis, corbeille W10 sur la tête" : double sens
- pénétrer (courir) / ôter (soit "ne plus courir", car "être assis")
- pénétrer (courir) / tenir (soit "élever")
(cf. - k3 = "esprit, âme" ("ka"))
- k3 = "apparaître" (comme - x‘j) id (ou voir)
- k3wty = "porteur" ("-wty") id (id - f3y)
(cf. Lat. gero-gessi-gestum= "porter (sur soi), charger" <*H3)
- kyt = "respect", "prestige" ("-yt") (*k3) élever
- kwt = id ("-wt") (id) id (cf. - mwt <*m3)
- kwty = "celui qui est estimé" ("-wty") (id) id
- kj.t = "respect", "prestige" ("-t") (*k3-3j) id // au + ht pt
- kjw = id ("-w") (id) id
- *k3n, *k3-3n élever(k3)//id(3n)
- Hkn = "acclamer, louer" (*H3k3n) élever(H3)////id(k3)//id(3n)
- Hkn-m-m3'.t = "se réjouir de la rectitude" (ou "louer pour la rectitude")
pharaon Amenemhat II (Hkn-m-m3'.t=glorifier-pour-rectitude)
- Hknw = "glorification" ("-w") (id) id
- kHss = "chaise à porteurs" (*k3H3s3s) élever(k3)//////(H3s3s)
(cf. - Htt = "porter sous le bras" <*H3t3t > - Htt.t = "aisselle", "t"//"s")
- mk3.t = "support, piédestal" ("-t") élever(m3)//id(k3)
- mkj = "élever, cultiver" ("-j") (*m3k3) id
- nk3k3 = "être ranimé" "n-" //// élever (red. int.)
- tk (NEgyp.) = "poids" (*t3-3k <*t3-3h)

remplir,pourvoir,beau (secteur 'B5')

- k = signe V31:"corbeille à anse" (*k3) pénétrer/tenir(=contenir)(<*h3)
(même forme que V30:"corbeille", mais "à anse", pour qu’on puisse l’utiliser et la tenir dans le déplacement rapide évoqué par "k")
(cf. - k3 = "nourriture", - k3w = "vivres, nourriture")
- *k3-3 (
(cf. Gr. κυεω = "rendre grosse")
- k3k3.t = "ampoule", "cloque" (méd.) ("-t") id (red. int.)
(soit emplir-emplir ou lever-lever, cf. - k3 = signe D28:"deux bras levés")

- jk.t = "jeune fille" ("-t") (*j3k, *j3-3k) au + ht pt // id
- jkn = "bol, coupe", "creuser" (*j3k3n) au + ht pt///id/"-n"(<*j3h3n)
- jkn = "puiser de l'eau" id
- *r3k, *r3-3k emplir(r3)//id(3k)
- rk = "cependant" (doch) (*r3-3k) id (cf. - rf = id)
- ktwt = "chaudrons" ("-wt") (*k3-3t <*h3-3t) contenir(k3)//id(3t)
(cf. Lat. quattuor = "4" <*h3t-3-3r)
(cf. - kt (NEgyp.) = "jarre, cruche" (*k3-3t <*h3-3t, "h"//"k"))
- kt.t = "enfance" ("-t") (k3t) id (cf.- kt = - ktt =être petit)
- kt.t = "jeune fille" ("-t") (k3t) id
- *k3m, *k3-3m emplir(k3)//id(3m)(<*h3m)
- km.t = "un gros récipient en granit" ("-t") (*k3m) id (épais)
- *k3H, *k3-3H emplir(k3)//id(3H)(<*h3H)
- kH3w = "un chaudron" ("-w") (*k3-H3) id(cf.- wH3.t)
- kH3 = "un aliment" (*k3-H3) id
(cf. - kHn = "chaudron", "grosse cruche" / - Hnw = "cruche, pot, vase")
- knHw = "24ème jour du mois" (rang 4) (interversion, comme - knHw = "obscurité" <*k3-3n-3H / - kHn (NEgyp.) = id <*k3-3H-3n)
- Wr.t-Hk3w = "Ouret-Hekaou" (jeu de radicaux / "grande de magie", avec - Hk3 = "magie")
- bk3 = "être, rendre enceinte" (*b3-k3) presser-tenir(=emplir)//id(k3)
- bk3.t = "celle qui est enceinte" ("-t") (id) id
- bk3.t = "pousse", "rejeton" ("-t") (id) id
- bk3.t = "vache pleine" ("-t") (id) id
- bk3.t , - bk3ty = décan 3b ("-ty") (cf. - ws3ty bk3ty = décan 3 / - ws3ty = décan 3a / - ws3 = "engraisser")
- jbk3 = "truie pleine" (*j3b3k3) au + ht pt //// id
(cf. τρισμεγιστος)
- sbk3 (K) = "remplir, pourvoir" (*s3-b3-k3) causer(s3)(ou emplir(s3))////id
- Sbk = "Sebek", "Sobek", dieu rapproché de Khnoum ou Min, dieux de la fertilité (DIDE, p. 351) (*s3-b3-3k, inversion de "k3") (il a eu beaucoup de compagnes: Hathor, Renenoutet, Iounit-Iounyt, Tjenenet, Rattaouy, Nekhbet)
- sbk-m-s3(z3)-f = pharaon Sobekemsaf (17ème dynastie) (= "Sobek est sa protection", et plutôt "pourvoir-pour-aller-lui", cf. - s3 (z3) = "aller, se diriger vers", ou bien - s3w (z3w) = "garder, protéger" cf. Nemtyemsaf)
- nfrw-sbk = Sobeknéférou , reine pharaon (12ème dynastie) (= "les beautés de Sobek", et plutôt "perfection-pourvoir", cf. - nfr = "bien pourvu", - nfr = "parfait", - nfrw = "perfection") (cf. - nfr-Htp = Néferhotep : "parfait-apaiser")
(cf. - r'-sbk-k3 = Sobekkarê , nom de couronnement de la reine Sobeknéférou : "mener-pourvoir-volonté")
pharaon Sebekai (sbk3y=jeu de radicaux : conduire-fort)
- sbk-Htp = pharaons Sobekhotep (13ème dynastie) (= "Sobek est satisfait", et plutôt "pourvoir-apaiser", cf. - Htp = "être en paix, satisfait")
(cf. - bq = - bk3 = "matin" <*b3-3h, *b3-h3)
(cf. - sbk = crocodile considéré comme le fils de Neith (- nj.t), car - nj = "remplir")
- rbk = "un aliment" (*r3-b3-3k) continuer //// emplir

prendre,donner (secteur 'B6')

- nsk (NEgyp.) = "équiper" (*n3-s3-3k) "n-"////causer(ou emplir)//emplir
- *k3 pénétrer/tenir(soit prendre)(<*h3)
(cf. - Hm-k3 = "serviteur du ka", "prêtre funéraire", "prêtre de l'âme"
(signe : "combinaison de D28:"deux bras levés" et U36:"pilon de foulon" (- Hm)")
(signe D31:"combinaison de D32:"deux bras baissés, étreignant" et U36"))
- k3 = "nourriture" id (ou emplir)
- k3w = "vivres, nourriture" ("-w") id
(cf. - t3w = "voler, saisir")
(cf. - Hry-k3 = "distributeur de la nourriture")
- k3-Hr-k3 = "Koiak", "Khoiak", "Khoiakh", "Choiak" (Rachet) (= "réfléchir-à-nourriture") "5ème mois lunaire égyptien", devenu 4ème mois du calendrier solaire, rang 4) (avec W3:"vasque albâtre" - H3b , - Hb pour "fête", mais ici - H3b , - Hb = "attraper" (animaux)) (cf. - jk.t = "jeune fille" (rang 4), et - jk = "réclamer, exiger" (rang 5), ou - km.t = "un gros récipient en granit" (rang 4) et - km = "avoir, profit" (rang 5))
- k3-Hr-k3 = "récipient Koiak"
(cf. - ntryt = "25ème jour de Koiak" / - ntr w3s = décan 40i (rang 5) / - ntr = "dieu", - w3s = "honorer")
- *sk3, *s3-k3 causer(s3)//prendre
- sk3 = "récolte", "fruits de la terre" (<*s3-k3 <*s3-h3) id
(cf. - sk3 = "labourer", cf. - wH3 = "briser, casser, arracher" et "cueillir", et - 3kr = "dieu-terre", "terre")
(cf. - sh3 = "être rassasié" <*s3-h3)
- jk = "réclamer, exiger, attaquer" (*j3k)au + ht pt//prendre(*j3h,"h"//"k")
- jk = "se servir de ses griffes, fouiller" id
- bjk = "faucon" (*b3-j3-3k) prendre(b3)///attaquer(jk)(<*H3-j3-3h, "H"//"b", "h"//"k") (ou cf. - 3bj = "désirer, souhaiter" <*3b, - jb = "envie", "désir" <*j3-3b)
(cf. - bjk = signe G6:"faucon avec flagellum S45" / - H3k = "découper, trancher")
- b3kw = "tribut, remises, livraisons" ("-w") prendre(b3)//id(3k)
(cf. - g3wt = "tribut, remises, livraisons")
- b3k.t = id ("-t") id
- km = "avoir, profit" (*k3m) prendre(k3)//id(3m) (<*h3m,"h"//"k")
(cf. Skr. kam = "désirer", "vouloir", "aimer", Skr. kama = "désir", "amour")
- km = "obligation", "devoir" (*k3m) id (réaliser)
- km = "achever, atteindre, accomplir, profiter" (*k3m) id
(mais - tm = "compléter, être complet" (<*t3-3m) sur secteur "emplir")
- km = "achèvement", "but", "fin" (*k3m) id
- km.t = "accomplissement, succès, réussite" ("-t") (*k3m) id
- m-km-n-3.t = "en un clin d'oeil" (cf. - 3.t = "temps")
- km-3.t-f = "Kematef", forme d'Amon (DIDE : "celui qui a accompli son temps") (mais - 3.t = "force" et - 3.t = "assaut, action rapide" peuvent être écrits comme - 3.t = "temps", d'où sens plutôt "accomplir-force-copuler(créer)", cf. Kamoutef même en l'absence de - tf)
- skm (K) = "accomplir, achever" (*s3-k3m) causer(s3)(ou finir(s3))////id

- Héb. skm (s.) = "finir, terminer, conclure" ("s"/"s", cf. samek phénicien, shin phénicien)

- skn = "être avide, convoiter" (<*s3-h3n) causer////prendre(h3n)(*s3-k3n, cf. - Hskw) (interversion / - snk = id)

- *n3k, *n3-3k prendre(n3)//id(3k)

- Hnk = "donner, offrir" (*H3n3k <*H3n3h) prendre(H3n)//id(3k)

(cf. - Hn.t = "avidité, cupidité")

- Hnk = "offrande" id

- Hnk.t = "offrande" ("-t") id

- Hnkw = "cadeau" ("-w") id

- Hnkyt = "don", "donation" ("-yt") id

- snk = "être avide, convoiter" (*s3-n3-3k) causer(s3)///prendre

- snk.t = "désir ardent", "aspiration" ("-t") (id) id

- *k3h, *k3-3h prendre(k3)//id(3h)

(cf.- k3p = "attraper des oiseaux")

(cf. Lat. capio = "saisir, prendre", Lat. cupio = "désirer", Lat. cuppes = "goinfre")

- kfj = "piller, dépouiller, emporter, enlever" ("-j") (*k3f) pénétrer-tenir(=prendre)//id(tenir-être rapide) (<*h3h, "h"//"k", "h"//"f")

(cf.- kfj = "découvrir, dénuder, dévoiler, retirer, arracher", où "3" = "ôter")

- Héb. kf (kafe) (k-) = "paume de la main", "main", "cuiller" ("h"/"k", "h"/"f")

- *k3f-3f (<*h3h-3h)

- Ar. kff (kaff) (*h3-3h-3h) (kfwf (koufouf)) (id) ("3" en "w") ou (3kff (akouff)) (*3h-3h-3h) = "paume", "main" (autre)

- *k3f-3H

(cf. - kf' = "capturer, prendre")

- *t3k, *t3-3k aller vite-tenir(=prendre)//id(3k)

(cf. - tks = "pénétrer", "atteindre" (Dét. D54:"jambes avançant") <*t3k3s)

Consonne "g"

g P.C. g dur (occlusive vélaire voisée)

H.R. support de jarre (signe W11)

V.S. - "enfoncer" (la végétation) (concept proche de "b" (= "marcher, presser"))

Cet unilitère pourrait être corrélé, à l'origine, au phonème "H" restitué en vélaire "g", car tous les radicaux é.-h. le contenant s'expliquent en le remplaçant par "H".

La différence de degré sémantique entre "g" et "x" s'estompe pour - dx = "se cacher" / - dg = "cacher, celer", ou - gb/- xb = "manquer", ou - xmj = "frapper, enfoncer à l'intérieur" / - gmgm = "briser", mais elle reste marquée dans - pg3 = "abattre, massacrer" (<*p3-g3), plus destructeur que - p3x = "gratter, érafler" (<*p3-3x) : pour cet exemple, "g" (<"H") suppose donc une allure de déplacement plus lente que "x" (<"h").

Le contenu sémantique de l'étymon "g3" peut aussi s'évaluer par rapport à celui de "p3". En effet, le signe W11 (- g = "support de jarre" <*g3) s'interprète par "enfoncer / ôter", soit "poser, rester". Il représente, non seulement "g", mais aussi - ns.t (<*n3-3s = ""n-" // ôter / mouvoir") et - jp3.t (= "au + ht pt // se

déployer / ôter", soit "rester, poser", cf. signe Q3:"p"). Mais on constate que l'étymon "j3" doit être ajouté à "p3" pour équivaloir à "g3", ce qui laisserait entendre pour "g" une allure de déplacement plus lente que "p" <"h", l'étymon "g3" se comparant alors à "b3" <"H3" de

- bw = "lieu, place, endroit" ("-w") (*b3)
- 3b = "cesser, s'arrêter, rester, tarder", - 3bw = "cessation, arrêt"
- db3 = "arrêter, obturer, barrer" (<*d3-b3, avec "d" : allure lente)
- db3 = "socle" (<id)
- dbyt = "socle" ("-yt") (<*d3-3b).

L'ensemble des termes é.-h. rapportés sous les chapitres consacrés à "q", "k" et "g" permet d'affiner et de préciser les nuances de contenu sémantique existant entre les trois phonèmes (comme il a déjà été fait pour "b", "p" et "f").

Le phonème "g" traduit un degré de destruction plus intense que "k" (cf. plus haut), et même que "q" (cf. "b" vis-à-vis de "f" et "p"), avec

- ngj = "casser, briser, enfoncer" ("-j") (*n3-3g) (la destruction est forte)
- ng.t = "brisure" (digue) ("-t") (id)
- ng3 = "tuer" (*n3-g3) (id)
- gn = signe T19:"tête de harpon en os" (*g3-3n) (cf.- bnwt = "meule", - 3b = signe U23:"ciseau-poinçon", - b3 = "détruire, dévaster", - b3 = "trou", - b3w = "pilon" ("-w"), - b3 = "houer, piocher")
- '3g = "meurtrir, écraser" (*'3-3g)
- '3g.t = "sabot" ("-t") (id)
- 'g3.t = "griffe", "sabot" ("-t") (*‘3-g3)
- wgj = "mâcher" ("-j") (*w3-3g) (cf.- wb3 = signe U26:"foret"<*w3-b3)
- wgyt = "mâchoire" ("-yt") (id) (cf.- wb3 = "ouvrir, forer, transpercer") (cf. - wb3.t = "ouverture")
- g3p = "couper" (*g3-3p)
- pg3 = "abattre, massacrer" (*p3-g3)
- pg3 = "ouvrir", "entrée, bouche" (*p3-g3) (= - pHw , - wb3.t , - wbnw), mais
- qnj = "blesser, endommager" ("-j") (*q3-3n) (moins intense que - ngj)
- qn = "donner des coups de bâton, battre" (id)
- qnqn = "broyer, piler, fracasser" (id, red. int.)
- qnqnyt = "maillet, battoir" ("-yt") (id)
- 'q = "pénétrer dans, entrer, enfoncer" (et "cormoran") (*'3-3q)
- p3q , pq = signe H2:"tête de héron" (moins destructeur que - pg3)
- p3q , pq = signe H3:"tête de spatule" (id)
- p3qyt = "tesson, morceau, éclat (pierre)" ("-yt") (id)
- fq3 = "déchirer, arracher, cueillir, tomber (cheveux)" (*f3-q3) (encore moins destructeur)

(cf. - fk3 = "être vide, désert, inculte", - f3k , - fk = "être chauve, nu, vide, dévasté", encore moins)

(cf.- kn.t = "haine", "aversion" ("-t") (<*k3-3n <*h3-3n), - xn = "détesté" <*x3-3n <*h3-3n)

sembleraient confirmer que l'allure "g" est plus lente que "q".

On constate de plus l'existence de

- Gb (Gbb) = "dieu-terre" (*g3-3b) (cf.- bb = "pénétrer dans" (*b3-3b))
- gbb = "terre"

- gbgb = "abattre, mutiler, jeter à bas"
- gbgb.t = "monceau de cadavres" ("-t")
- grg = signe U17:"pioche creusant un bassin"
- gmgm = "briser", "déchirer",

tandis que

- wgp = "broyer, piler" (*w3g3p = "détruire(w3g)//id(3p)", intensatif)
- wqp = id (*w3q3p)

et

- wgm = "broyer (grain)" (*w3g3m) (cf. - wHm.t = "sabot")
- wqm = id (*w3q3m),

hésitent entre "g" et q" pour décrire cette action plus destructrice que le simple "couper".

Une nuance intensative apparaît dans

- gw3 = "un burin, ciseau" (*g3-w3, même sens que - wgj = "mâcher").

Il semblerait donc possible que

- grg = signe U17:"pioche creusant un bassin" (*g3r3g = "détruire (g3) //// id (3r) // id (3g)" (redoublement intensatif et expressif),

utilisant le phonème "g" redoublé, puisse se comparer à

- xbs = "houer, défricher, piocher" (déterminatif : même signe U17).

Le secteur sémantique "aller" fait apparaître les mêmes nuances entre "k" et les phonèmes "q" et "g". En effet,

- "q" semble refléter une allure intermédiaire entre "k" (rapide) et "g" (lente)
  - qy = "oiseaux" ("-y") (*q3, aller)
  - 'q = "pénétrer dans, entrer, enfoncer" (*'3-3q),

  et correspondre ainsi à "p", intermédiaire entre "f" (rapide) et "b" (lente)
    - p3 = "voler", "s'envoler", "voleter", "fuir", "faire vite", "jeter" (= "se déployer / ôter, déchirer (végét.)")
    - p3yw = "oiseaux" ("-yw")
    - p3yt = id ("-yt")
    - py = "puce" ("-y") (*p3)
    - 'pj = "traverser, pénétrer, entrer, enfoncer" ("-j") (*'3-3p).

La comparaison entre "p" (= "se déployer") et "g" (= "enfoncer") pourrait apparaître sur le secteur sémantique "rester, s'arrêter, poser", où "3" (= "ôter") marque la cessation du déplacement, pour s'arrêter et se (re)poser. En effet, sur ce secteur,

- p = signe Q3:"siège", ou "socle" (*p3 = "se déployer / ôter")
- jp3.t = signe W11:"support de jarre" ("-t") (= "au + ht pt // id")
- jp.t = id (*j3-p3, *j3-3p, id)
- g = même signe W11:"support de jarre" (*g3 = "enfoncer / ôter") :

  mais l'étymon "p3" a toutefois besoin du renfort de l'étymon "j3" pour équivaloir à "g3"; "g" semble alors plutôt l'équivalent de "b".

Il est aussi intéressant de comparer la série de termes relevant de ce secteur

- pH = signe F22:"arrière-train de félin assis" (*p3H, *p3-3H)
- pHwy = "parties arrière, fesses" ("-wy") (*p3H, id)
- kf3 = "fond", "base", "arrière"(*k3-f3 = "pénétrer-ôter/être rapide-ôter")
- kf3.t = "socle" ("-t") (*k3-f3, id)
- kf3 = même signe F22:"arrière-train de félin" (assis) (*k3-f3),

avec celle relevant du secteur "détruire", où "3" signifie "ôter, déchirer":

- pH = signe F9:"tête de léopard" (*p3H <*p3-3H)
- pHw = "ouvertures" ("-w") (*p3H) (d'où l'image du félin de F22)
- pHwyt = "rectum", "anus" ("-wyt") (*p3H)
- kf.t = "coupure, entaille" ("-t") (*k3-3f) (d'où l'image du félin de F22)
- k3f , - kf = "silex" (id).

Il convient toutefois d'observer que, pour les créateurs de ces termes, le "socle", le "support", ou le "fond", auraient pu avoir pour fonction de "porter", "supporter", "élever", auquel cas le contenu sémantique de "3" aurait été "tenir", avec les étymons "f3" et "k3" :

- f3 = signe A9:"homme assis, corbeille sur la tête"(="être rapide/tenir")
- k3 = même signe A9 (= "pénétrer (rapidement) / tenir").

On voit bien la gradation des allures de déplacement :

- allures lentes (voisées) (arrêt total : "b", "g")
  - bw = "lieu, place, endroit" ("-w") (*b3)
  - 3b = "cesser, s'arrêter, rester"
  - s3b (K) (O34) = "faire s'arrêter" (<*s3-3b = "causer-arrêter")
  - g = signe W11:"support de jarre" (*g3)
  - sg = "arrêter, stopper" (O34) (<*s3-3g = "causer-arrêter")
- allures rapides (non-voisées)
  - allures intermédiaires (arrêt transitoire : "p", "q")
    - p = "socle", "piédestal" (par exemple pour statue) (*p3)
    - sq3 = "appui", "socle", "piédestal" (pour châsse)
  - allures les plus rapides (arrêt bref : "f", "k")
    - f3 = signe A9:"homme assis, corbeille sur la tête"
    - k3 = même signe A9
    - kf3 = signe F22:"arrière-train de félin assis" (*k3-f3).

Sur le secteur sémantique "brûler", on retrouve l'analyse comparative effectuée entre "b"/"p"/"f" : le phonème "k" exprimant une destruction moins intense que "g", et "q", devrait, sur ce secteur, concerner (comme "f"), un "feu doux", ou des "braises". C'est la raison pour laquelle il est possible de proposer une explication pour la construction du seul terme é.-h. signifiant "noir":

- km = "noir" (<*k3-3m = "brûler (k3) // id (3m)"), lié à
- 3m = "brûler, consumer" (= "ôter, déchirer / "-m"").

En effet, on peut observer, ou prendre, le "noir" sur les braises ou les tisons d'un feu réduit ou éteint, mais non dans un feu encore ardent.

Par contre, un feu plus intense est témoigné par "g"

- 'g3 = "griller, rôtir" (*'3-g3 <*H3-g3),

et par "q"

- qrr = "chauffer", et "cuire" (poterie) (*q3-3r-3r, red. int. et expressif).

Sur le secteur sémantique "mouiller", on constate les mêmes différences de degré, si l'on considère les termes (avec des correspondants en "b", "p", "f") :

- *g3 (= "enfoncer / ôter", degré fort)
  - g3, g33 = "chavirer"
  - g3y = "mouiller, tremper" ("-y") (correspondant à - jwH, - 'wH)
  - bg3y = "faire naufrage" (navire) ("-y") (*b3-g3)
  - 3gb = "inonder" (*3g-3b)
  - 'g3 = "se noyer, couler" (*'3-g3)

pouvant correspondre à "b"
- b3w = "barque" ("-w")
- b3b3.t = "courant, tourbillon" ("-t") (red. int.)
- b'b' = "se baigner" (*b3-3', red. int.)
- 'bw = "purification", "nettoyage" (<*'3-3b <*H3-3H)

- *‘H3, *'3-H3 id *'3-3H
(cf. - 'g3 = "se noyer, couler" <*‘3-g3 <*'3-H3)

- *q3 (= "s'étendre / ôter", degré intermédiaire)
- Hq.t = déesse grenouille ("-t") (*H3-3q)
- qb = "(se) rafraîchir" (*q3-3b) (degré moins fort que - 3gb)
pouvant correspondre à "p"
- H3p.t = "rame, gouvernail" ("-t") (*H3-3p)

- *k3 (= "pénétrer / ôter", degré le plus fable)
- k3.t = "vagin" ("-t")
correspondant à "f"
- kf3 = "s'écouler, s’épancher" (*k3-f3)
- kff = "sucer" (*k3-3f-3f)
- f3w = "libation" (*f3-3w)
- j3fw = "écoulement, sécrétion" (*j3-3f, "-w").

Sur le secteur sémantique "manquer", on retrouve la même gradation :

- "g" marquerait la situation de "manque" la plus forte :
- g3w = "manquer de, être privé de" ("-w") (= "enfoncer / ôter", soit "ne plus pouvoir se déployer", car "fatigué, épuisé")
- sg = "arrêter, stopper" (*s3-3g) (= "causer (s3) – manquer") (cf. - 3b = id, - w3H = id, - s3b = "faire s'arrêter")
- gw3 = "rétrécir" (*g3-w3)
- wgg = "faiblesse, besoin, famine" (*w3-3g-3g)
- gmw = "faiblesse, engourdissement" ("-w") (*g3-3m)
- gn = "faible, mou" (*g3-3n)
- ngw = "perte" (*n3-3g)("-w")(cf. - ngj = casser, briser, - ng3 = tuer)
- ngyt = "manquement, faute" ("-yt") (*n3-3g)
- g3H , - gH = "être fatigué, épuisé" (*g3-3H) (cf.
- HHy = "manquer, disparaître" ("-y") (*H3-3H))
- grH = signe N2:"ciel d'où pend un étai brisé" ("nuit") (*g3-3r-3H)
- g3b , - gb = "manque, privation" (*g3-3b)
- gbj = "être épuisé, faible" ("-j") (*g3-3b)
- g3b.t = "feuille" (plantes) ("-t") (tomber)
- b3gj, - bgj = "être fatigué, lent, mou" ("-j") (*b3-3g, interversion)
- p3g = "s’agenouiller, s'accroupir" (id - p3d) (degré moins faible)
- g3f = "singe cercopithèque" (*g3-3f, degré encore moins faible)
- dgy = "mou", "faiblesse" ("-y") (*d3-3g) (cf.
- Hdj = "manquer" ("-j") (*H3-3d)
- Hdj = "cesser", "annuler", "arrêter" (de faire) ("-j") (id) (cf. - Hdj = "détruire")
- Hdy = "mou, relâché" ("-y") (id)
- dHj = "être bas, lent, pencher, pendre" ("-j") (*d3-3H)
- dH3 = "tomber, s'abattre" (*d3-H3)
- dHy = "étain" ("-y") (id)
- dHty, - dHty = "plomb" ("-ty") (*d3-3H))

et correspondrait à "b"
- 3b = "cesser, s'arrêter"
(et - gbgb = "être paralysé" alterne avec - qbqb)

- "q" évoquerait l'état de "manque" intermédiaire:
  - 3q = "périr, disparaître", et "être paralysé" (= "ôter / s'étendre", soit "ne plus pouvoir aller", car "être détruit, ruiné, anéanti") (et - qn = "battre" / - ng3 = "tuer")
  - 3qyt = "perte, ruine" ("-yt")
  - p3q = "fin, mince, ténu" (faible) (moins fort que - p3g = s'accroupir)
  - p3q = "feuille (métal), tôle" (id)
  - Hqr = "faim" (*H3-3q-3r) (cf. - grH = "nuit")
  - qbqb = "paralysé", et "débris" (*q3b-q3b) (alterne avec - gbgb)
  - qd = "dormir" (sembler mort) (*q3-3d) (cf.
    - hd = "faiblesse" (*h3-3d)
    - 3hd = "être épuisé" (*3h-3d)
    - nhd = "être épuisé, faible" (*n3-3h-3d)
    - x3d = "être desserré" (*h3-3d, "h"//"x")
    - dx = "renverser", "effacer" (*d3-3h, "h"//"x"))
- "k" marque de toute façon la situation de "manque" la plus faible :
  - k3 = signe E1:"taureau avec licol" (= "pénétrer / ôter", car "rendu faible" par le licol, qui atténue la force naturelle du taureau)
  - j3kw = "les vieux" ("-w") (= "au + ht pt // faible")
  - kHkH = "vieillard" (*k3Hk3H) (red. int.) (cf.- kHkH = "polir")
  - ky = "un singe" ("-y") (*k3) (homme "diminué", "handicapé")

  et correspond à "f"
  - fn = "être faible, affaibli, se trouver mal" (*f3-3n)
  - f3k , - fk = "être chauve, nu, vide, dévasté" (*f3-3k)
  - kfj = "découvrir, dénuder, dévoiler" ("-j") (*k3-3f, inverse)
  - kf3 = "dénuder, dégarnir" (*k3-f3, inverse).

Tous ces exemples, construits avec "3" = "ôter, déchirer", indiquent que le phonème "k" évoque une allure de déplacement plus rapide que "q" et "g", le second ("q") représentant en outre - mais de manière moins nette -, une allure plus rapide que le troisième ("g").

Mais il est également possible de reconnaître les mêmes nuances existant entre ces trois phonèmes avec l'autre contenu sémantique de "3" (= "tenir").

Par exemple, le secteur sémantique "élever" est concerné.
Les premiers locuteurs avaient certainement déjà remarqué, au cours de leurs migrations continuelles, que les difficultés, et la fatigue, pour porter les fardeaux étaient d'autant moindres que la charge était tenue en hauteur (sur la tête ou les épaules), ce mode de transport se révélant d'autant plus pratique et "économique" que l'allure de marche était rapide.
Ceci justifie donc parfaitement les deux signes utilisés par l'é.-h. pour symboliser le concept de "porter":
- f3 = signe A9:"homme assis, corbeille sur la tête"(="être rapide/tenir")
- k3 = même signe A9 (= "pénétrer (rapidement) / tenir").

Ce sont donc les deux phonèmes "f" et "k", évoquant les allures les plus rapides, qui ont été choisis, de préférence aux autres. Il existe aussi

- f3yt = "poids" (qu'il faut soulever) ("-yt")
- k3wty = "porteur" ("-wty")
- k3 = signe D28:"deux bras levés" (signe également sur un pavois).

L'homme du signe A9 est aussi "assis". Il s'agit, comme pour beaucoup de signes é.-h., d'un jeu de radicaux. En effet, on a déjà vu plus haut la bonne adaptation des étymons "f3" et "k3" pour exprimer le concept de "poser", "asseoir", "établir" (avec "3" = "ôter"), en figurant d'ailleurs tous deux dans le radical de

- kf3 = "fond", "base", "assise"(*k3-f3 = "pénétrer-ôter/être rapide-ôter").

On trouve aussi naturellement d'autres termes, construits avec les autres phonèmes "b", "p", "q", et "g", relevant du secteur "élever", mais ils sont moins significatifs, car, ils évoquent des déplacements moins rapides, où la nécessité d'élever dans le transport est donc moindre. En effet,

- avec "q" (la marche est moins rapide que "k": il est possible d'élever et de supporter, mais moins commode de porter, contrairement à l'allure "k")
  - q3 = signe A28:"homme debout, bras levés" (= "s'étendre / tenir" soit "élever, soutenir, supporter", mais non "prendre pour emporter, transporter"). En effet, pour "élever, soutenir, supporter", il est facile de lever les bras au repos, ou à allure modérée (q), mais le concept de "transporter", "transporteur" est réservé aux étymons "f3", "k3" et "t3", impliquant tous trois une allure rapide, cf. D28 ("k3":"deux bras levés"), amplifié par R12 pour former D29. Ainsi, le signe A121c:"homme A28 supportant le ciel N1" figure - tw3 = "soutenir, supporter" (<*t3-w3 = "aller vite-tenir/bien-tenir", soit "élever/élever"). De même, le concept de "élever, honorer" s'exprime par des étymons d'allure modérée, tels que - sq3j (Dét. A28) ou - dw3 (<*d3-w3, Dét. A4:, AA30), ainsi que le concept de "construire" (- qd <*q3-3d, Dét. A35, variante A30). Par contre, le concept de "fret", "transport" s'exprime par des étymons-radicaux d'allure rapide, pour des charges modérées (- f3.t, - k3wty , termes de déterminatif A9), ou des radicaux de deux étymons, pour des charges plus lourdes (cargaison de navire) (- 3tpw <*3t-3p, avec même déterminatif), ou même trois étymons pour des charges encore plus lourdes (- wdn , - dns , avec un autre déterminatif, le signe O39:"bloc de pierre")
  - q3j = "devenir haut" ("-j") (id, Dét. A28)
  - q3w = "hauteur" ("-w") (id)
  - sq3 (K) = "appui","socle","piédestal" (*s3-q3 =causer//élever,Dét. A28)
  - sq3 (K) = "élévation", "point plus haut" (id) (Dét. A28)
  - sq3j (K) = "élever, exalter, honorer" ("-j") (id)
  - q = signe N29:"flanc de colline" (*q3) (id)
  - q33 = "colline" (id, red. int.)
  - j3q = "grimper, monter" (*j3-3q = "au + ht pt // élever")
  - q3b = "doubler, augmenter" ("-t") (*q3-3b)
  - qbH = "s'élever (oiseau)" (*q3-3b-3H : trois étymons)
  - p3q.t = "échelle" ("-t") (*p3-3q : élévation plus forte que - q3b)
  - qf3.t = grandeur, réputation, victoire" ("-t") (comme - f3w) (*q3-f3 : élévation encore plus forte que - p3q.t),

  pouvant correspondre à "p" :

  - p3wt = "charge, fardeau" ("-wt") (*p3 = id, être sur) (Dét. A9)

- pwy = "sauter en haut, grimper" ("-y") (*p3-w3 = "bien // monter")
- wp.t = "front, sommet, point haut" ("-t") (*w3-3p)
- prj = "monter, s'élever" ("-j") (*p3-3r)
- tp = "sur" (*t3-3p = "aller vite-tenir (=élever) // monter (3p)", - t3w = "porteur" ("-w"))
- 3tp = "charger" (*3t-3p = id, inverse) (être sur) (Dét. A9)

- avec "g" (la marche est la moins rapide : l'élévation est déjà haute, ou bien la charge est lourde)
  - *g3 (= "enfoncer / tenir", soit "élever")
  - sg3 = "colline, élévation" (*s3-g3 = "causer (s3) // élever")
  - gw3 = "monter sur" (escalier) (*g3-w3 = "bien // élever")
  - gn = "être puissant, renommé" (*g3-3n = "élever (g3) // id (3n)),

  pouvant correspondre à "b" :
    - b3w = "colline, élévation, tas de pierres" ("-w") (*b3 = "marcher / tenir", soit "élever", mais non "transporter") (Dét. A30)
    - b3wy = "appui", "montant", "support" ("-wy") (*b3 = "élever")
    - w3b.t = "hauteur, colline" ("-t") (*w3-3b = "bien // élever")
    - bw3.t = "colline" ("-t") (*b3-w3 = id, interversion) (Dét. A30).

On constate que le phonème "g" est beaucoup moins utilisé que "q" (comme "b" par rapport à "p") pour la construction de radicaux sur ce secteur sémantique "élever", ce qui pourrait encore confirmer l'allure "g" moins rapide que "q" (et consacrer que, avec "g" (comme avec les autres voisées "b" ou "d"), la situation est déjà "haute", sans qu'il soit nécessaire de l'élever encore (cf.-dw = "montagne")).

Sur le secteur sémantique "protéger", "couvrir"

- avec "k" (évoquant l'allure la plus rapide : le degré de tenue de la couverture, et donc de protection, est dès lors le moins important)
  - *k3 (= "pénétrer / retenir (peau)", soit "couvrir, protéger")
  - k = signe F27:"peau de bovin" (*k3) (avec queue pendante oblique, car "k" évoque un mouvement rapide) (cf. -3b = signe F28: même F27, mais avec queue pendante droite, car "b" évoque une simple marche)
  - k3 = "chapelle, sanctuaire, châsse" (protéger)
  - km = signe I6:"écailles de crocodile"(*k3-3m protection accrue par 3m)
  - jkm = "bouclier" (*j3k3m = "au + ht pt //// protéger")
  - k3mw = "jardin, vignoble" ("-w") (*k3-3m, protéger par un enclos)
  - mkj = "garder, protéger, abriter" ("-j") (*m3-3k = ""m-" // protéger")
  - msk3 = "peau, cuir" (*m3-s3-k3 = ""m-" //// causer (s3) // protéger")
  - k3r = "chapelle, sanctuaire, châsse" (*k3-3r)
  - k3ry = "jardinier" ("-y") (id, protéger par un enclos)
  - k3nw = "jardin, vignoble" ("-w") (*k3-3n, id)
  - knH = "(s')obscurcir, assombrir" (*k3n-3H, couvrir)
  - knHw = "obscurité" ("-w") (*k3n-3H, id)
  - knm = "envelopper" (*k3n-3m, couvrir)
  - knm.t = "obscurité" ("-t") (id)
  - k3p = "couvrir" (*k3-3p)
  - k3p = "hutte, cabane" (id)
  - k3p = "se cacher"

  correspondant à "f"
    - *f3 (= "être rapide / retenir (peau)", soit "couvrir, protéger")

- kf3 = "être discret" (*k3-f3, retenu, réservé)
- sfg = "être caché, invisible" (*s3-f3-3g = "causer //// couvrir")

- avec "q" (degré de protection plus important, car le déplacement est moins rapide que "k")
- s3qty, s3q ("-ty") = "maçon, enduiseur" (*s3-3q)
- qs = "cordonnier" (cuir) (*q3-3s)
- msq = "cuir" (*m3-s3-3q = ""m-" //// protéger", cf.- msk3)
- jsq = "empêcher, retenir" (*j3s3q = "au + ht pt //// protéger")
- p3qyt = "carapace (tortue), coupe, bol, jatte" ("-yt") (*p3-3q)
- qbb = "être calme, tranquille" (*q3-3b-3b)

pouvant correspondre à "p"
- *p3 (= "se déployer / retenir (peau)", soit "couvrir, protéger")
- jp3.t = "pièce privée" ("-t") (= "au + ht pt // protéger")
- jp.t , - jp3.t = "harem, chambre secrète de temple" ("-t") (id)
- H3p = "cacher, couvrir, dissimuler", "être secret, mystérieux" (*H3-3p : le degré de protection est jugé moins important que celui de - H3b = "tente", et que - k3p = "cabane, hutte")
- gp = "se couvrir" (de nuages) (*g3-3p)
- jgp = "nuages","s'assombrir, se couvrir" (*j3g3p="au + ht pt////id")

- avec "g" (degré de protection le plus important, car l'allure est la moins rapide) :
- *g3 (= "enfoncer / retenir (peau)", soit "couvrir, protéger")
- g = signe V33:"ballot de tissu", ou "sac de linge" (*g3)
- g3j.t = "chapelle portative" ("-t") (*g3-3j = "protéger-au + ht pt")
- g3wt = "caisse, coffre" ("-wt") (protéger) (ou porter)
- gw3.t = "coffre" ("-t") (*g3-w3 = "bien // protéger") (id)
- gs = "sellier, bourrelier, cordonnier" (cuir) (*g3-3s)
- sg3 = "se taire" (*s3-g3 : couverture plus forte que - s3qty)
- gr = "être calme, tranquille, silencieux, se taire" (*g3-3r) (couvrir)
- grw = "calme, tranquillité, silence, repos" ("-w") (<id)
- sgr = "apaiser, calmer, se taire" (*s3-g3r = "causer //// id")
- sgr = "calme, tranquillité, silence" (id)
- sgr (NEgyp.) = "fort, château" <id)
- jgr.t = "nécropole", "au-delà" ("-t") (*j3g3r = "au + ht pt////tranquillité")
- grH = "être calmé, satisfait" (*g3r-3H = "couvrir (g3r) // id (3H)")
- grH = signe F28:"peau de bovin" (id, recouvrir) (avec queue pendante droite, car l'allure de déplacement n'est pas rapide)
- sgrH (K) = "apaiser, tranquilliser" (*s3-g3r-3H = "causer ////// id")

pouvant correspondre à "b"
- *b3 (= "marcher / retenir (peau)", soit "couvrir, protéger")
- 3b = signe F28:"peau de bovin" (avec queue pendante droite, car "b" évoque la simple marche) (cf. signe F27: - k (*k3), même F28, mais avec queue pendante oblique, car "k" évoque un mouvement rapide)
- jb = "se cacher, trouver refuge" (*j3-3b = "au + ht pt // protéger")
- jbw = "abri, refuge" ("-w") (id)
- w3b = "drap, voile, couche" (*w3-3b = "bien // protéger")
- bw3.t = "abri, cachette" ("-t") (*b3-w3 = id : interversion)

- Hb , - H3b = signe O22:"tente" (*H3-3b).

Sur le secteur sémantique "prendre"

- avec "k" (évoquant l'allure la plus rapide, et donc le degré de préhension le moins important)
  - *k3 (= "pénétrer / tenir", soit "prendre")
  - km = "avoir, profit" (*k3m, *k3-3m)
  - km = "achever, atteindre, accomplir, profiter" (id)
  - km.t = "accomplissement, succès, réussite" ("-t") (id)
  - skm (K) = "accomplir, achever" (*s3-k3m = "causer //// id")
  - skn = "être avide, convoiter" (*s3-k3n, id)
  - jk = "se servir de ses griffes, fouiller" (*j3-3k = "au + ht pt // prendre")
  - k3p = "attraper" (oiseaux) (*k3-3p)

  correspondant à "f"
    - *f3 (= "être rapide / tenir", soit "prendre")
    - 3f.t = "avidité, gloutonnerie" ("-t")
    - j3f.t = "griffe" (oiseau de proie) (= "au + ht pt // prendre")
    - 3f3f = "se bourrer" (red. int.)
    - kfj = "piller, emporter, enlever" ("-j") (*k3-3f)
    - 3f' = "être avide, glouton" (*3f-3H, "H"//"'") (= - 3qd <*3h-3d)
    - kf' = "capturer, prendre" (*k3-3f-3H, "H"//"'")

- avec "g" (degré de préhension le plus fort car l'allure est la moins rapide)
  - *g3 (= "enfoncer / tenir", soit "prendre")
  - g3wt = "tribut, remises, livraisons" ("-wt") (id)
  - grH = signe D41:"bras fléchi, main paume vers bas" (= "prendre (g3r) // id (3H)")
  - grg = "piéger, attraper" (*g3r-3g = "prendre (g3r) // id (3g)")
  - g3p , - gp (NEgyp.) = "capturer" (*g3-3p) (cf. - Hp = "main")
  - gn = graphie de - d'r (= "rechercher") (*g3-3n) (cf.
    - Hn.t = "avidité, cupidité" ("-t") (*H3-3n)
    (préhension plus forte que - qn = "achever, finir" <*h3-3n))
  - grm = "s'approprier" (*g3-3r-3m) (cf. - 3m = "saisir", et - rmn = signe D41 <*r3-3m-3n)
  - grH = "compléter, achever" (*g3-3r-3H),

  pouvant correspondre à "b"
    - *b3 (= "marcher / tenir", soit "prendre")
    - 3bj = "désirer, souhaiter" ("-j") (id)
    - 3bw = "désir" ("-w") (id)
    - 3b.t = id ("-t") (id)
    - jb = "envie, désir" (*j3-3b = "au + ht pt // id")
    - H3b, Hb = "attraper" (animaux) (*H3-3b)
    - db' = signe D50:"doigt" (*d3-3b-3H, "H"//"'")

- avec "q" (degré de préhension intermédiaire entre "k" et "g", car l'allure est intermédiaire)
  - *q3 (= "s'étendre / tenir", soit "prendre")
  - fq3 = "récompenser, faire un cadeau" (*f3-q3)
  - H3q = "piller", "capturer" (*H3-3q)
  - 3qd = "avide, glouton" (*3q-3d)

- qdf = "cueillir, glaner" (*q3-3d-3f)
- dqr = signe D51:"doigt à l'horizontale" (*d3-3q-3r)
- qn = "fin" (*q3-3n)
- qn = "achever, finir, terminer" (id)
- qnn = "accomplissement, achèvement" (*q3n3n, red. int.)
- xnp = "voler, saisir, attraper, recevoir", "offrir" (<*h3-3n-3p, "h"//"x")

pouvant correspondre à "p" de

- *p3 (= "se déployer / tenir", soit "prendre")
- p3.t = "pain d'offrande" ("-t") (pour obtenir)
- wpj = "rechercher, prouver" ("-j") (*w3-3p = "bien // id")
- jp = "chercher, explorer" (*j3-3p = "au + ht pt // id")
- jpp = "examiner, explorer" (*j3-3p-3p, id, red. int.)
- pr.t = "fruit" (en général) ("-t") (*p3-3r = "prendre / continuer")
- spr = "atteindre, arriver", - spr = "demander, prier" (*s3-p3-3r)
- pH = "atteindre, parvenir, réussir" (*p3-3H)
- pHw = "réussite" ("-w") (id)
- pH = "limite, fin" (id) (atteindre)
- Hp = "main" (*H3-3p)
- dp = "goûter, déguster" (*d3-3p) (cf. - d3.t = "main")
- sp (zp) = "prendre" (<*d3-3h, "d"//"z", "h"//"p)
- sp (zp) = "arriver, se produire" (<*d3-3h, "d"//"z", "h"//"p)
- Htp = "offrandes", "autel" (*H3-3t-3p)
- Htp = "faveur, grâce" (id)
- Htp = "arriver" (id)
- sHtp (K) = "munir, doter, pourvoir" (*s3-H3t3p) (= "causer – id").

En conclusion, "k" représente une allure nettement plus rapide que "q" et "g", le phonème "q" évoquant lui-même une allure plus rapide que "g" (toutefois moins distinctement, car il existe quelques exemples où ces deux phonèmes peuvent alterner).

On peut alors expliquer les termes :

aller,courir (secteur 'A1')

- *g3 enfoncer/ôter,déchirer(végét.)
- pg3 = "déployer, étendre, étaler" (*p3-g3) se déployer-ôter//id (<*p3-H3, "H"//"g") (cohérent avec : - p3d , - pd = "courir", et "fuir", - pd , - pd = "s'étendre, se déployer, tendre, diffuser, tirer à l'arc", - pdpd = "s'exhaler, se répandre" <*p3-3d)
(cf.- Hpg = "sauter" <*H3-3p-3g <*H3-3h-3H)
- s3g.t = "griffon" (fabuleux) ("-t") (*s3-3g) causer(s3)(ou fuir(s3))//id
- gnmw = "sorte de mouvement" ("-w") (*g3-3n-3m)
(cf. - nmnm = "se déplacer", "aller et venir" <*n3-3m, red. int.)
- dg3 = "marcher" (Faulkner) (*d3-g3) aller droit-ôter(=aller)//id(g3)
- dg3dg3 = "fouler aux pieds" (*d3-g3-d3-g3) id (red. int.)
- dgdg = "fouler aux pieds" (*d3-3g-d3-3g) id (inversion)
(id - ptpt , - tjtj , - hbhb)
(cf. - dg3 = - dq = "broyer, concasser")
- dgs = "marcher, passer" (*d3g3s) aller(d3g)//id(3s)
(cf. - gsj = "courir")
- gb = signe G38:"oie rieuse" (*g3b)enfoncer-ôter(aller)//id(3b)(migrer)
(cf. - HH = "pousser, chasser devant soi, faire marcher" <*H3-3H)

détruire,ouvrir,sous (secteur 'A2')

- bgb (NEgyp.) = "aller son chemin" (*b3-3g-3b) aller(b3)////id
- *g3 enfoncer/ôter,déchirer(végét.,mat.)(<*H3)
- g3w = "abattre" (ennemi) ("-w") (*g3) id (détruire)
- gw = "taureau" (sauvage) ("-w") (*g3) id (<*H3,"H"//"g")
- *gw3, *g3-w3 bien // id
- gw3 = "un burin", "un ciseau" (*g3-w3) id
- *3g (inverse) id (<*3H)
- *n3g, *n3-3g détruire(n3)//id(3H)(<*n3H,"H"//"g")
- ngj = "casser, briser, rompre, enfoncer, percer" ("-j") (*n3-3g) (Dét. Z9)
- ng3 = id (*n3-g3) (inverse) id
- ng.t = "brisure" (digue) ("-t") (Dét. Z9) (*n3-3g) id
- ng3 = "taureau à longues cornes,boeuf"(*n3-g3)id(assm.boeuf/charrue)
- ng3 = "tuer" (id) (comme - dn) id
- Hng = "avoir des dents" (mordre) (*H3-3n-3g) détruire(H3n)//id(3g)

(cf. - Hn = signe U8:"houe U6 sans la corde liant le manche à la pale", - Hn.t = "corne", - Hnyt = "lance, épieu" <*H3-3n)

- Hngg = "gosier" (*H3n3g3g) id (red. int.)
- *m3g, *m3-3g détruire(m3)//id(3H)(<*m3H,"H"//"g")
- mg3 = "un crocodile" (*m3-g3) détruire(m3)//id(g3)
- *w3g, *w3-3g bien//détruire(<*w3H)
- wgj = "mâcher" ("-j") (*w3-3g) (avec W11:"support de jarre") id

(cf. - wb3 = signe U26:"foret" <*w3-b3 > - wb3 = "ouvrir, forer")

(cf. - w3g = "exulter" <même *w3-3g, secteur "copuler")

- wgyt = "mâchoire" ("-yt") (id) id

(cf. - ‘r.t = "mâchoire" <*‘3-3r = "détruire-continuer)

- wg-f = pharaon Ougaf (13ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "bien-écraser(ennemi)-lui", soit "lui, qui écrase bien (l'ennemi)", cf. - g3w = "abattre" (ennemi)) (cf. Narmer <*n3-'3-3r, *n3-3'-3r <*n3-H3-3r, *n3-3H-3r / - n = "vers" <*n3, - ‘r = "partir" <*‘3-3r / - ‘r.t = "mâchoire" <même *‘3-3r, mais sur le secteur sémantique "détruire" (aliments), au lieu du secteur sémantique "aller" (détruire la végétation en marchant))

- wgj = id "mâcher" (*w3-3g-3j) détruire//au + ht pt
- swgg = "détruire" (*s3-w3-3g-3g) causer(s3)//////id(red. int.)

(cf. - swg = "dépouiller" <même *s3-w3-3g, secteur sémantique "manquer")

- *'3g, *'3-3g +loin-ôter, déchirer(=détruire)//détruire(3g)
- '3g = "meurtrir, écraser" (*'3-3g <*H3-3g, "H"//"‘") id
- '3gyt = "séparation", "escarre" ("-yt") (id) id(blesser)(<*'3-3H)
- '3g = "maltraiter, frapper impitoyablement" (id) id (battre)
- '3g.t = "sabot" ("-t") (id) id(écraser)(id - wHm.t)
- 'g3.t = "griffe", "sabot" ("-t") (*‘3-g3<*H3-g3) id(inversion)
- n'g = "broyer, concasser" (*n3-'3g) "n-"(ou détruire(n3))////id
- n'gw = "broyé, concassé" ("-w") id
- pg3 = "ouvrir","entrée","bouche"(*p3g3<*p3H3,"H"//"g") se déployer-déchirer (=ouvrir) //enfoncer-déchirer(=ouvrir)

(cf. - pHw = "ouvertures" <*p3-3H)

- pg3 = "abattre, massacrer" (*p3-g3) id (détruire)
- g3p = "couper" (*g3-3p) (cf.- grp (NEgyp.) =id) id (inverse)
- wgp = "broyer, piler" (*w3g3p) bien //// id

- wqp = id (*w3q3p) id(cf.- p3q=tête de héron)
- dg3 = "inscription" (*d3-g3<*d3-H3) aller droit-ôter//enfoncer-ôter
- dg3 = "rasoir" (rudimentaire) (*d3-g3) id
- dg3 = - dq = "broyer, concasser" id
- *g3H, *g3-3H détruire(g3)//id(3H) (<*H3-3H)
- g3H = "presser, pressurer" (grappes) (*g3-3H) id (//"-H")
(cf. - b3H = signe D52:"phallus" <*b3-3H)
- Gb (Gbb) = "dieu-terre" (*g3b3b) enfoncer-ôter(g3)//détruire(3b)(red. int.) (dieu couché sur le sol) (<*H3-3b-3b, cf. - bb = "pénétrer dans")
- gbb = "terre" (*g3b-3b) (cf. - grb) id (red. int.)
- ngb = "ouvrir en brisant" (*n3g3b) (Dét. Z9) détruire(n3)////id(g3b)
- ngbgb = "fracturer" (id, red. int.) (Dét. Z9) id
- *mg3b "m-"////id(<*mH3b<*mH3H)
  - Héb. mgwv (magôve) (m-) = "râteau" ("b"/"v") (autre) (cf. Héb. mqwv (m-) = "poinçon")
- *mg3r-3h "m-"////déchirer(g3)//id(3r)
  - Héb. mgrfH (magréfâ) (m-) = "râteau" ("h"/"f", "-H") (cf. Héb. grf = draguer) (cf. - grp ="couper, tailler")
- gbgb = "abattre, mutiler, jeter à bas" (*g3bg3b) id(red. int.)
(cf. - 3bb = "séparer, disjoindre" <*3b-3b)
(cf. - H3'b = "mutiler" <*H3-3H-3b)
- gbgb.t = "monceau de cadavres" ("-t") id (red. int.)
(cf. - bgsw (NEgyp.) = "révolte, mutinerie, agitation")
- *g3r, *g3-3r détruire(g3)//id(3r)(<*H3r,"H"//"g")
(cf. - gr = "aussi", "également" <*g3-3r)
- grH = "presser, pressurer" (grappes) (*g3-3r-3H) id
(id - g3H <*g3-3H) détruire(g3)////id(3r)//id(3H)(//"-H")
(id - Hm)
- grg = signe U17:"pioche creusant un bassin" (*g3r3g<*g3r3H)
détruire(g3)////id(3r)//id(3g)
- grb (NEgyp.) = "façonner" (concernant l'équipement d'un char) (creuser, enfoncer, pénétrer ?) (*g3r-3b) (Dét. Z9 de - hbj , - xbj , - xbs)
détruire(g3r)//id(3b)
- grp (NEgyp.) = "couper, tailler" (timon d'un char) (*g3r-3p) (Dét. couteau) (cf. - krp = "effacer", moins destructif) détruire(g3r)//id(3p)
  (cf. Gr. γλαφω = "creuser", "graver")
  (cf. Gr. γλαφυρος = "creux", "profond" (vaisseau, caverne))
  (cf. Gr. γραφω = "érafler", "gratter", "écorcher", "graver")
- *g3m, *g3-3m détruire(g3)//id(3m)(<*H3m,"H"//"g")
- gm = signe G28:"ibis noir" (*g3m) id
  (cf. Gr. γαμμα)
  (cf. Héb. gmH = "trou")
(cf. - Hm = "briser, écraser, broyer", - Hm3 = "écraser, pilonner", - Hmw = signe U24:"foret",- Hm.t = "pilon",- wHm.t = "sabot")
- gmgm = "briser", "déchirer" (*g3mg3m) id (red. int.)
(id - Hnn , - HnHn)
- sgm (K) = "broyer complètement" (*s3g3m)causer(s3)////détruire(g3m)
- wgm = "broyer (grain)" (*w3g3m <*w3-H3-3m) bien////briser
- wqm = id (*w3q3m <*w3-h3-3m) bien////détruire//mutiler
(cf. - hm = "frapper, cogner, enfoncer, blesser")

- swgm = "pulvériser" (*s3-w3-g3m) causer(s3)(ou broyer(s3))/////id
- gmH.t = "tempe" ("-t") (*g3m3H) raser(g3m)//id(3H)(//"-H")
(cf. - mH = signe V22:"fouet" <*m3-3H > - m3' = "tempe", "H"//"")
- *g3n, *g3-3n détruire(g3)//id(3n)(<*H3n,"H"//"g")
- gn = signe T19:"tête de harpon en os"(Dét.- Hnn=pénis) id(os=couvrir)
- gnwt = "annales" ("-wt") (*g3n) id (graver)
(écrit g-n-nw-w-t avec - nw = signe W24:"pot" <*n3; cf. 'wnw = "pillard" <*'3-w3-3n)
- gnwty = "sculpteur" ("-wty") (id) id
- gn.t = id (Faulkner) ("-t") (id) id
- gnç = "implanter" (d'or) (*g3-3n-3ç) frapper(g3n)//id(3ç)
(cf. - ç33 = "crochet, crampon" <*ç3-3)
(cf. - nd = "moudre", "farine" <*n3-3d)
(cf. - 3s = "être pénétrant, perçant")
- gs = voir sous "s" (cf. - wHs = "couper" (S29))

mener,force,devant (secteur 'A3')
- *3g ôter,déchirer(végét.)/enfoncer(<*3H, "H"//"g")
(cf. Lat. ago, Gr. αγω <id)
- *j3g, *j3-3g au + ht pt//id(<*j3H)
- *j3g-3, *j3-3g-3 (
(cf. Gr. hηγεομαι)
- jg3j = signe S151:"deux sceptres S40 (- w3s, ou - j3.t) sur le pavois R12" (*j3-g3-3j) id // au + ht pt

crier,parler,entendre (secteur 'A4')
- *g3 enfoncer/déchirer(oreilles)(<*H3,"H"//"g")
- g3 = "chanter" id
(cf. - H3j = "gémir, se plaindre, crier" <*H3)
(cf. Gr. γoos = "plainte, lamentation")
(cf. Gr. γοερos = "qui se lamente", Gr. γοεδνos = "gémissant")
- w3g = "appeler, crier" (*w3-3g) bien//id(<*w3H)
- gwg = "appeler" (*g3-w3-3g) crier(g3w3)//id(3g)
- g3g3 = "caqueter, ricaner" id(red. int.)(<*H3H3)
- ng = "crier" (*n3-3g <*n3-3H) crier(n3)//id(3g)
(cf.- nH = "pintade")
- ngg = "crier, caqueter, ricaner" (*n3g3g) id (red. int.)
- *g3b, *g3-3b crier(g3)//id(3b)
- g33b.t = "talève d'Allen" (râle) ("-t") id(red. int.)(aussi - sbH)
- wgb = "crier" (*w3g3b) bien //// crier
- sgb = "crier", "hurler" (*s3-g3-3b)causer(s3)////id(g3-3b)(<*s3-H3-3H)
(cf. - sbH = "crier" <*s3-b3-3H <*s3-H3-3H)
- bg3w = "lamentation, plainte" ("-w") (*b3-g3) crier (id, interversion)
- *g3r, *g3-3r crier(g3)//id(3m)(<*H3r,"H"//"g")
- grp.t (NEgyp.) = "pigeon" (<*H3-3r-3h) crier(g3r)//id(3p)

souffler,sentir (secteur 'A5')
(pas de terme référencé)

durer,temps (secteur 'A6')
(pas de terme référencé)

brûler,chaleur,noir (secteur 'A7')
- *g3, *3g enfoncer/déchirer (matière)(<*H3, *3H)
- 'g3 = "griller, rôtir" (*'3-g3 <*'3-H3) +loin-ôter//id
(cf. - 'H3 = "s'enflammer" <*'3-H3)
- 'gwt = "céréales grillées" ("-wt") (*'g3) id
- 'wg = "griller, rôtir" (*'3w3g) bien //// id

- *n3g, *n3-3g brûler(n3)//id(3g)
(cf. - ngj = "casser, briser, rompre, enfoncer, percer" <*n3-3g <*n3-3H)
(cf. Lat. niger = "noir")

voir,briller,blanc (secteur 'A8')

- g3w = "surveiller" ("-w") enfoncer/ôter(végét.)(<*H3,"H"//"g")
- *g3H, *g3-3H voir(g3)//id(3H)(<*H3-3H)
- g3g3w = "regarder fixement, s'étonner" ("-w") id(red. int.)("H"//"g")
- ggw = id (*g3-3g <*H3-3H) id
- sg3 = "s'étonner" (*s3g3) causer(s3)(ou voir(s3)) // id
- sg3wt = "étonnement" ("-wt") (id) id
- sg3g3 = "s'étonner" (*s3g3g3) id (red. int.)
- *g3m, *g3-3m voir(g3)//id(3m)(<*H3m,"H"//"g")
- gmH = "regarder, observer" (*g3m3H, //"-H") voir(g3m)//id(3H)
- gmH.t = "bougie" ("-t") (id) regarder
- sgmH (K) (O34) = "apercevoir, voir" (*s3g3m3H) causer(s3)/////id
- *g3n, *g3-3n voir(g3)//id(3n)(<*H3n,"H"//"g")
- gnç.t = "étoile" ("-t") (*g3n-3ç) voir(g3n)//id(3ç)
(cf. - b3ç = "clair" <*b3-3ç)
(cf. - snw = "examen, inspection" <*s3-3n)
(cf. - 3s = "être pénétrant, perçant (regard)")
- dgj = "voir, regarder, apercevoir, observer, contempler" ("-j") (*d3-3g) aller droit/ôter(=voir)/id(3g) (<*d3-3H) (cf. Gr. δεικνυμι = "faire voir, montrer" <*d3-3h)
(interversion / - Hd = "luire, briller" <*H3-3d)
- dg3yt = "regard appuyé" ("-yt") (*d3-g3) id
(cf. - dg3 = "broyer, concasser" = - dq)
(cf. - dqr = signe D51:"doigt à l'horizontale", pour "montrer")
- d3gyt = "chauve-souris" ("-yt") (*d3-3g) id (inversion)
- dgyt = id (id) id
- drgyt = id ("-yt") (*d3r3g,*d3-3r-3g) voir(d3)////id(3r)//id(3g)
(cf. - drp = - d3p)
- b3g = "vue"(*b3-3g) détruire(végét.)//ôter-enfoncer(<*H3H,cf. specto)
- wbg = "luire, briller" (*w3b3g <*w3H3H) bien////voir(cf. Lat. specto)
- wgb = "lever du soleil" (*w3g3b <*w3H3H) id (interversion)
(cf. Gr. σκεπτομαι)

manquer,faible (secteur 'A9')

- *g3 enfoncer/ôter(<*H3,"H"//"g")
- g3w = signe Aa2:"pustule" (Dét. enfler), substitut de - Hs id (maladie) V32
- g3w = "manquer de, être privé de" ("-w") (Dét. D19) être faible,tomber (en effet, - xnr = signe D19:"front et nez, avant du visage", pour "devant, hors de", et - xnr = signe U31 pour - rtH = "retenir" et - sn' = "repousser")
- g3w = "manque, besoin" ("-w") id
- g3wt = id ("-wt") id
- g3w = "être serré, étroit" ("-w") id
- g3j = "injurier, insulter" ("-j") id (faire tort)
- *gw3, *g3-w3 bien // manquer
- gw3 = "rétrécir" id
- gw3 = "léser, faire tort" id
- *3g id (3g=g3) (<*3H)
(cf. Lat. egeo = "manquer")
(cf. ego , Gr. εγω = "je")

- *s3g, *s3-3g causer(s3)//manquer
(cf. Gr. σιγμα)
(cf. - sg = "arrêter, stopper" <*s3-3g)
- *w3g, *w3-3g bien//manquer
- wgg = "faiblesse", "misère", "besoin", "famine" (*w3g-3g) id (red. int.)
- *sw3g, *s3-w3-3g causer(s3)(ou manquer(s3))//// id
- swg = "dépouiller" (*s3-w3-3g) id
- swg3 = "sot", "niais" (*s3-w3-g3) id (inverse)
(cf. - swgg = "détruire" <*s3-w3-3g-3g)
- *g3m, *g3-3m manquer(g3)//id(3m)(<*H3m)
- gmw = "faiblesse, engourdissement" ("-w") (*g3m) (<*H3m,"H"//"g")
- gmwt = id ("-wt") (*g3m) id
(cf. - nqm = id)
(cf. - dgm = "être sans connaissance, engourdi, stupéfait")
- gmw = "grain, impureté" ("-w") (*g3m) manquer
- gmgm = "parler sottement" (*g3mg3m) id (red. int.)
(cf. Héb. gmgm, Ar. γmγm = bégayer)
- *g3m-3r (<*H3m-3r)
- Akk. gamalu(m) = "épargner, montrer grâce"
- *g3n, *g3-3n manquer(g3)//id(3n)(<*H3n)
(cf. - Hns = "étroit, serré")
- gn = "faible, mou" (*g3-3n) id
- gnn = "être faible, mou" (*g3n3n) (avD35) manquer(g3n)//id(3n)
(cf. - nnj)
- gnn.t = "faiblesse, débilité" ("-t") (id) id
- sgnn (K) = "amollir", "paralyser, affaiblir" (*s3g3n3n) causer (s3) (ou manquer (s3)) ////// id
- gnf = "refuser, repousser" (*g3n3f) manquer(g3n)//id(3f)
- gfn = id (*g3f3n) manquer(g3f)//id(3n)(interversion)
- *n3g, *n3-3g manquer(n3)//id(3g)(<*n3-3H)
- ngw = "perte" (Faulkner) (*n3g, *n3-3g) ("-w") id
(cf. - ngj = "casser, briser", - ng3 = "tuer")
(cf. - nH3 = "anormal", "contraire", "dangereux", "défavorable", "négligé" <*n3-H3, - snH3 = "rendre inefficace, inopérant" <*s3-n3-H3)
- ng3 = "être dans le besoin" (*n3-g3) (Dét. Z9) id
- ng3w = "manque", "perte" ("-w") (id) (Dét. Aa2) id
- ngyt = "manquement, faute" ("-yt") (*n3-3g) (Dét. Aa2) id
- sng3 (K) (O34) = "rendre malheureux" (*s3-n3-g3) causer(s3)////id
- *g3r, *g3-3r manquer(g3)//id(3r)(<*H3r, "H"//"g")
- grw = "l'humble" ("-w") (*g3r) id (ou taire)
- grH = signe N2:"ciel d'où pend un étai brisé" (*g3-3r-3H) manquer(g3r)//id(3H)(<*H3r3H, //"-H") (pour - grH = "nuit")
- grg = "mensonge" (*g3r3g<*g3r3H) manquer(g3r)//id(3g)
- grgy = "menteur" ("-y") (id) id
- grg.t = "menteuse" ("-t") (id) id
- d3g (NEgyp.) = "nain" (*d3-3g) aller droit-ôter(=manquer)//id(3g)
- dng , - d3ng (NEgyp.) = id (*d3n-3g) manquer(d3n)//id(3g)
- dgy = "mou", "faiblesse" ("-y") (*d3g<*d3H, "H"//"g") id
- dg3 = "marcher pieds nus" (*d3-g3) id (manquer)

- dgm = "être sans connaissance, engourdi, stupéfait" (*d3g3m) manquer(d3g)//id(3m)(et - gmw = "faiblesse")
- dgm.t = "évanouissement", "inconscience" ("-t") (id) id
- dgm = "ricin" (ricinus communis) (ricine poison) (id) id
- *b3g, *b3-3g manquer(b3)//id(3g)(<*H3-3H)
(cf. - 3b = "cesser, s'arrêter, rester, tarder" <*3H)
- b3gj , - bgj = "être fatigué, lent, mou" ("-j") (*b3-3g) id
- sb3gy (K) = "rendre fatigué", "rendre las", "vider" ("-y") (*s3-b3-3g) causer(s3)////id
- sbgw = "planète Mercure" (1ère, rang 1) ("-w") (id) id (rang 1 : sève manquante, semblant fatiguée) (En Egypte, "Mercure passait pour l'étoile de Seth" (Le Boeuffle, p. 246), cf. - Stç) ("Mercure était parfois appelé l'astre d'Apollon" (Le Boeuffle, id) : en effet, Apollon guérisseur) (cf. aussi - nhs = "hippopotame", dit aussi de Seth / - nhsj (nhzj) = "se réveiller")
- b3gj = "être mort" (sens figuré) (id) id
- b3g = "impuissance" (sexuelle), "faiblesse" (*b3-3g)manquer,incapable
- b3gw = "négligence", "épuisement", "fatigue" ("-w") (id) id
- b3gg = "membre mou" (Dét. D53) (*b3-3g-3g) id (red. int.)
- b3gg.t = id (id) ("-t") (id) id
- b3gb = "épuiser, fatiguer" (*b3-3g-3b) manquer(b3g)//id(3b)
(même sens que le précédent, car les consonnes voisées "g" et "b" sont de même classe ("b" <"H" > "g"))
- bgs = "se rebeller, être déloyal" (*b3g3s) manquer(b3g)//id(3s)(cf.- bst,- b3gs,- gsj) (cf. - gs3 , - g3s = "pencher, baisser, tomber sur le flanc")
- bgsw (NEgyp.) = "révolte, mutinerie, agitation" (*b3-g3-s3-3w) (avec M23) (écrit b-g-sw-w ou b3-3-g3-s3)
- gb = "manque, privation" (*g3-3b) manquer(g3)//id(3b)(interversion)
(cf. - g3f , - gwf, - gjf = "singe cercopithèque" <*g3-3h)
(cf. Gr. γυμνos = "nu", "sans vêtement")
- g3b = id (id) id (<*g3-3H<*H3-3H)
(cf. - Gb (Gbb) = "dieu-terre", - gbb = "terre")
- gbj = "être épuisé, faible, manquer", "léser" ("-j") (*g3b) id
- gbj = "manque, mal, peine, détresse" (*g3b3j) id // au + ht pt
- gbgb = "être émoussé, boiteux","paralyser, renverser"(*g3b)id(red. int.)
(cf. - gbgb = "abattre, mutiler, jeter à bas")
(cf. - gbgb.t = "monceau de cadavres")
(cf. - qbqb = "paralysé", et "débris" <*q3b-q3b)
- ngb = "détourner, écarter, dévier" (*n3g3b) "n-" //// manquer
- g3b.t = "feuille (plantes)" ("-t") tomber
- g3H , - gH = "être fatigué, épuisé" (*g3-3H) manquer(g3)//id(3H)
(<*H3-3H, "H"//"g", //"-H") (cf. - g3H = "presser, pressurer" (grappes))
- Héb. gw' = "s'éteindre" ("H"/"'")
- g3Hw = "épuisement" ("-w") (*g3-3H) id
- gHw = "une maladie" ("-w") (*g3-3H, "3" implicite) id
(cf. - grH = "nuit" (*g3-3r-3H) (signe N2:"ciel d'où pend un étai brisé"))
(cf. - grH = "presser, pressurer" (grappes))
- grH = "arrêter, cesser" manquer(*g3-3r)//id(3H)
(cf. - H3rw = "à la vue faible" <*H3-3r)
(cf. Héb. gr' (gT) = "diminuer")

(cf. Ar. γrb = "ouest", "occidental", Maroc, Maghreb)
- *g3h, *g3-3h manquer(g3)//id(3h)
(cf. - g3f , - gwf, - gjf = "singe cercopithèque")
- f3g , - fg3 = "dégager, retirer" être rapide-ôter(manquer)//id(3g, g3)
- fgn = "déféquer" (*f3g3n) vider(f3g)//id(3n)
- p3g = "s'agenouiller, s'accroupir, se tapir" se déployer-ôter(=manquer)//id(3g) (id. - p3d , - m3s)
- *p3g-3r (<*h3-3H-3r, "h"//"p", "H"//"g")
- Lat. piger - pigra - pigrum = "lent", d'où "paresseux" (DELL:"aucune étymologie claire")
- Lat. impiger = "actif", "rapide" ("in-")
- Héb. pgwr (pigoûre) (p.) = "retard"
- Héb. pgr (p.) = "retarder" (id) (autre)
- Héb. pgrH (pagrâ) (p-) = "vacances" (id, "-H")
- *p3g-3r-3t, *p3-3g-3r-3t (<*p3-3H-3r-3t)
- Lat. pigritia = "paresse", puis "loisir, repos" (*pi-ig-(e)r-it-ia)
- Fr. paresse (perece, XII°; lat. pigritia, de piger "paresseux") (*pe-ej-(e)r-ec-e, "H" en "j")
- gs3 , - g3s = "pencher, baisser, tomber sur le flanc" (*g3-s3, *g3-3s) enfoncer-ôter(=manquer)//id(mouvoir-ôter) (<*H3-t3, *H3-3t)
- g3s = "affliction, tristesse" id (être en peine, détresse)

poser,placer,rester (secteur 'A10')
- *g3 enfoncer/ôter(=rester,poser)(<*H3,"H"//"g")
- g = signe W11:"support de jarre" (*g3) id (cf.- p = signe Q3)
- gn = "socle, piédestal, support" (*g3-3n) poser(g3)//id(3n)
- gnw = id ("-w") (id) id
- 'gn = "piédestal" (pour vase) (*'3-3g-3n) +loin-ôter(=rester)////id(3g-3n)
- sg = "arrêter, stopper"(*s3-3g,O34)causer(s3)(ou poser(s3))//id(<*s3H)
- *g3r, *g3-3r poser(g3)//id(3r)
- grg = "fonder, mettre en ordre" (*g3r3g) poser(g3r)//id(3g)
- grg = "établissement" (id) id
- grg.t = "établissement" ("-t") (id) id
- sgrg (K) = "instituer" (*s3g3r3g) causer(s3)(ou poser(s3)) //////id
(cf. - grH = "arrêter, cesser" <*g3-3r-3H)
- H3g = "toucher terre" (bateau) (<*H3-3H, "H"//"g") poser(red. int.)
(cf. - H3‘‘ = id <*H3-3H-3H)

mouiller,liquide (secteur 'A11')
- *g3 enfoncer/ôter(=mouiller)(<*H3,"H"//"g")
- g3 , - g3w = "faire eau, chavirer" (*g3) id
- g33 , - g3j = id id (red. int.)
- g3y = "mouiller, tremper" ("-y") id
- jgyw = "les chavirés" ("-yw") (*j3-g3) au + ht pt // id
- jg3j = Igaï (dieu des oasis du désert) (signe S151:"deux sceptres S40 (-w3s, ou - j3.t) sur le pavois R12") (*j3-g3-3j) id // au + ht pt
- *‘H3, *'3-H3 +loin//id (<*H3-H3)
- 'g3 = "se noyer, couler" <*‘3-g3 <*H3-H3)
(cf. - 'bw = "purification", "nettoyage" <*'3-3b <*H3-3H)
- '3gyt = "résine" ("-yt") (*'3-3g) id (inverse)
- 3gb = "inonder", "sueur" (*3g-3b) mouiller(3g)//id(3b)(<*3H-3H)
(DIDE:""Agheb", "Ageb", génie bélier, une des manifestations de Khnoum, préposé à l'inondation et pourvoyeur de nourriture pour les "vivants", c'est-à-dire les défunts. Attesté depuis le Moyen Empire")

- 3gbj = "inondation" (*3g-3b-3j) au + ht pt////inonder
- 3gbjw = id ("-w") (id) id
- 3gbgb = "profusion" inondation(//"3" d'attaque)
- g3b.t = "narine" ("-t") id (mouiller) (ou trou)
(métaphore, cf. - 3b.t = "salive, crachat, bave" / - b3y = "être humide" <*b3 > - b3w = "barque")
- bg3w = "naufragé" (navire) ("-w") (*b3-g3) id(<*H3-H3)(interversion)
- bg3y = "faire naufrage" ("-y") id
- gg.t = "rein" ("-t") (*g3-3g) inonder (<*H3-3H)
- Hngw = "bave", "écume" ("-w") (*H3-3n-3g) mouiller(H3-3n)//id(3g)
(cf. - Hn.t = "cours d'eau", "lac marécageux" <*H3-3n)
- *g3r, *g3-3r mouiller(g3)//id(3r)
- grg.t = "marécage" (Grandet) ("-t") (*g3r3g) mouiller(g3r)//id(3g)
(cf. - brg.t , - brk.t (NEgyp.) = "étang")
- psg = "cracher sur, crachat" (*p3s3g) mouiller(p3)////eau(3s)//eau(3g)
- psg3 (pzg3) = "crachoir" (*p3sg3 <*p3-d3-g3, "d"//"z") id
- pgs = id - psg (*p3g3s) id (interversion)
- pgs.t = "salive", "crachat" ("-t") (id) id
- pwg3s = "crachoir" (syll.) (id) id
(cf. - gsw = "surabondance", "débordement", - gsgs = "déborder (Nil, grange)", - gs.t = "un poisson")
- p'g = "cracher" (*p3'3g<*p3H3g) mouiller(p3)////id(3H)//id(3g)(et - 'g3 = couler) ("H"//"") (cf.- pHww = "marais")
- pgg.t = "crapaud" ("-t") (*p3g-3g) mouiller(p3g)//id(3g)

copuler,créer,plaire (secteur 'A12')
- *3g ôter,déchirer(végét.)/enfoncer(soit déchirer)
- ng3yt = "défloration" ("-yt") (<*n3-H3, "H"//"g") (ou mouiller, cf. dét.)
(cf. - ngj = - ng3 = "enfoncer, percer, casser, briser, rompre")
- w3g = "exulter" bien // id(cf.- w3xx)
(cf. - gw3 = "un burin", "un ciseau" <*g3-w3)
- H3g = "être joyeux" (*H3-3g) copuler(H3)//id(3g)(<*H3H)
(cf. Lat. gaudeo = "avoir de la joie")
- H3g3g = id (*H3-3g-3g) id (red. int.)
(cf. - g3H = "presser, pressurer" (grappes) <*g3-3H)
(cf. - b3H = signe D52:"phallus" <*b3-3H)
- g3bty = "cils"("-ty")sauter(gb=oie rieuse)("paupières"/palpito)(<*H3b)
(cf. - gb = "oie rieuse", oiseau consacré à - Jmn = "Amon", dieu de la fécondité, générateur)
- gbtywy = épith. de Min ("-tywy") (cf. - Gbtyw = "Koptos", "Coptos")
- 3gb = "Agheb", "Ageb", génie bélier, une des manifestations de Khnoum, préposé à l'inondation et pourvoyeur de nourriture (*3g-3b)
(cf. - b3 = signe E10:"bélier")
- 3gbgb = "frémir, frissonner, trembler" (*3g-3b) id(red. int.) (//"3" d'attaque, cf.- 3pd)
(cf. - gbgb = "abattre, mutiler, jeter à bas")
(cf. - gs = signe Aa13:"objet pointu" = - jm , et - j3m = "se réjouir" / - dg3 = - dq = "broyer, concasser", - qs = T19, T20:"tête de harpon en os")
- g3s.t w'b.t = désignation du 3ème jour épagomène (enfoncer, déborder ou oindre)

lier,corde,autour,derrière- g = signe V6:"boucle de corde vers le bas"(*g3)enfoncer/tenir(lier)
(secteur 'B1')
- g3 = signe V32:"botte de tiges végétales" = - g3w id (<*H3)

(cf. - 3b = signe W8:"botte de produits V32" <*3H)
- g3wt = "botte, fagot" ("-wt") (avec V32) id (serrer)
- gw = "croûte" (id) id (=fixer,attacher)
- gw = "pansement" (id) id
- *gw3, *g3-w3 bien//id(<*Hw3,"H"//"g")
- gw3 = "rassembler, lier, lacer, serrer" (Dét. D1:"tête") id
- gw3.t = "coffre" ("-t") id (serrer)
- gw3w3y = "cage d'étranglement" (pour prisonniers) ("-y") id
- 3gg.t = "gerbe" (tiges de lin) ("-t") (Dét. M36) (*3g3g) tenir/enfoncer (= attacher) (red. int.)
- 3gg.t = "moelle" (de roseau) ("-t")(id) (Dét. M2:"touffe d'herbe")id(lier)
- *g3m, *g3-3m attacher(g3)//id(3m)
- gmgm = "être visqueux" (*g3mg3m) id (red. int.)
- gmH.t = "boucle de cheveux, tresse"("-t")(*g3m3H) lier//id(3H)(//"-H")
- ng3 = "une corde" (*n3-g3) lier(n3) // id
- *g3r, *g3-3r lier(g3)//id(3r)(=réunir)(<*H3r,"H"//"g")
(cf. Gr. γε (*g3), Gr. γαρ (*g3-3r) = "alors", "car", particule enclitique)
- gryt = "lobe d'oreille" ("-t") (*g3-3r) id (attacher)
- gr = "aussi", "en outre" (*g3-3r) id
- gr.t = "et", "de plus", "encore" ("-t") id
- jgr.t = id (id) (*j3g3r) au + ht pt //// réunir
- g3 = "s'enduire (onguent)" fixer
- *g3n, *g3-3n fixer(g3)//id(3n)
- gnyt = "lobe d'oreille" ("-t") (*g3-3n) id (attacher)
(cf. - gryt = "lobe d'oreille" <*g3-3r)
- sgnn , - sg3nn = "frotter, frictionner", "onguent" (*s3g3n3n) causer(s3)(ou attacher(s3)) ////// id(g3n)//id(3n) (red. int.) ("oindre")
- gnç = "servir", "être soumis" (*g3-3n-3ç) lier(g3n)//id(3ç)
(cf. - s3s3.t = "collier" <*s3)
(cf. - sn = "anneau" <*s3-3n)
(cf. - snj = "être rond", "encercler, entourer" <id)
(cf. - gsy = "voisin", - bgs = "hanche", - gs = "oindre", - gsw = "huile, graisse, onguent", - g3s.t = "une parure")
- gb3 = "bras" (*g3-b3) enfoncer-tenir(=attacher)//id(b3)(<*H3-H3)
- g3b = id (*g3-3b) id (inverse)
- gb3 = "accompagner" id
- gb3 = "côté d'une pièce" bras
protéger,couvrir,fermer - *g3 enfoncer/tenir(retenir)(=couvrir)(<*H3,"H"//"g")
(secteur 'B2') - g = signe V33:"ballot de tissu", ou "sac de linge" (*g3 <*H3) id
(cf. - H3yt = "un pagne")
- g3wt = "caisse, coffre" ("-wt") (*g3) id(protéger)(ou porter)
- g3j.t = "chapelle portative"("-t")(*g3-3j:protéger-au + ht pt,non - g3yt)
(cf. - H3y = "protecteur") (cf. - grjw = id <*g3-3r-3j)
- sg3 = "se taire" (*s3g3) causer(s3)(ou fermer(s3))//fermer(cf.- sgr,id)
(cf. Gr. σιγαω = "se taire")
- ‘gj = "fermer, obturer"(pot)("-j")(*‘3g,*‘3-3g)+loin-retenir//fermer(3g)
- gp = "se couvrir (de nuages)" (*g3-3p) couvrir//id(tenir-se déployer)
(cf. - H3p = "cacher, couvrir" <*H3-3p)
- jgp = "nuages", "s'assombrir, se couvrir" (*j3g3p) au + ht pt //// id

- 3g3p (NEgyp.) = id (//"3" d'attaque) couvrir(3g)//id(3p)
- gn = signe T19:"tête de harpon en os" (*g3n) id/"-n"("os"=couvrir)
- gr = "être calme, tranquille, silencieux" (<*g3-3r) (=être calme)
cf. - hrw = id)
(cf. - Hr = "une étoffe" <*H3-3r)
(cf. - Hr = "dans" <id)
(cf. - sHrj (K) = "repousser" <*s3-H3-3r)
- grw = "calme, tranquillité, silence, repos" ("-w") (*g3-3r) id
(<*H3-3r, cf. Lat. sileo)
- grjw = - g3j.t = "chapelle portative" (*g3-3r-3j) protéger//au + ht pt
- sgr = "apaiser, calmer, se taire" (*s3g3r<*s3H3r) causer(s3)////id
- sgr = "calme, tranquillité, silence" (id) id
- sgr (NEgyp.) = "fort, château" (id) id
- jgr.t = "nécropole", "au-delà" ("-t") (*j3g3r) au + ht pt //// tranquillité
- grH = "être calmé, satisfait" (*g3r3H) calme(g3)////id(3r)//id(3H)(=être très calme) (//"-H")
(cf. - H.t , - Hwt = signe O6:"plan d'enceinte à porte fortifiée" <*H3)
(cf. - H3y = "protecteur" <*H3)
- grH = signe F28:"peau de bovin" id(graphie de N2: (nuit):être couvert)
- grH = "nuit" (*g3r3H) couvrir(g3r)//id(3H)(<*H3r3H, //"-H") (signe N2:"ciel d'où pend un étai brisé")
- sgrH (K) = "apaiser, tranquilliser" (*s3-g3r3H) causer//////id (cf.- sgr,-shrj, id) (//"-H")
- *t3g, *t3-3g aller vite-tenir(=protéger)//id(3g)(<*t3H)
(cf. Lat. tego = "couvrir, recouvrir, protéger, cacher")
- tgb (NEgyp.) = "caserne" (*t3g-3b) id//protéger(3b)
(interversion / - tpg = id)
- *d3g, *d3-3g aller droit-tenir(=protéger)//id(3g)(<*d3H)
- dgj = "cacher, celer" ("-j") (*d3g) id
(cf. - dx = "se cacher" <*d3-3h, Lat. tego <*t3-3H)
- dg3y = id ("-y") (*d3-g3) id(inversion étymon)
- dgw = "celui qui se cache" ("-w") (*d3g) cacher
- dgyt = "bécasse" ("-yt") (*d3g) cacher
- *d3g-3r protéger(d3g)//id(3r)(et - gr=calme<*g3r)
- Héb. dgr (dT) = "couver"
- Héb. dgjrH (dguirâ) (d:) = "couvaison" ("-H") (*d3-g3-3r-3H)
- sdgj (K) = "(se) cacher" ("-j") (*s3-d3g) causer////id(cf. Gr. στεγω)
- sdgw = "ce qui est caché" ("-w") (id) id
- dg3 = "recouvrir" (*d3-g3=*d3-3g) (id - dq3) cacher (inversion)
- sdg3 = "se cacher" (*s3-d3-g3) causer //// id
- sfg = "être caché, invisible" (*s3-f3g) causer(s3)(ou couvrir(s3)) //// être rapide-tenir(=protéger,cacher)//id(3g) (cf.- kf3 = "être discret")
- gs = "sellier, bourrelier, cordonnier" (*g3s) protéger(g3)//id(3s)
(cf. - qs = id <*q3-3s)

porter,élever,sur (secteur 'B3', 'B4')

- *g3 enfoncer/tenir(<*H3,"H"//"g")(=lever dans la marche)
(cf. Lat. gero-gessi-gestum = "porter")
(cf. - g = signe W11:"support de jarre" <*g3 / - p = signe Q3:")
- g = signe W11
- sg3 = "colline, élévation" (*s3-g3) causer(s3)(ou élever(s3))//id
- gn = "être puissant, renommé" (*g3n)(énantiosémie) élever(g3)//id(3n)

- *gw3, *g3-w3 bien // id
- gw3 = "monter sur", "gravir" (escalier) (Dét. D1:"tête de profil") id
- *g3H, *g3-3H élever(g3)//id(3H)(<*H3-3H)
(cf. Gr. γιγας-αντος = "géant")
- *g3H-3r
(cf. Ar. jbl (jabal) (*H3-3H-3r) (jb3l (jibal)) (id) = "montagne")
(cf. Ar. jbr = "géant, colosse")
- *g3H-3H
(cf. Héb. gv'H (giv'â) (g.) = "butte, tertre, colline")

remplir,pourvoir,beau - g3y = "écuelle, coupe, jatte" ("-y") enfoncer/tenir(=emplir)(<*H3)

(secteur 'B5') - gn.t = "un récipient (vin)" ("-t") (*g3n, *g3-3n) emplir(g3)//id(3n)
- gngn.t = "un récipient (lait)" ("-t") (*g3ng3n) id (red. int.)
(cf. Gr. γυνη = "femme")
- gnmyt = "bassin", "corbeille" ("-yt") (*g3-3n-3m)
(cf. - nm = "gros récipient" <*n3-3m)
- ng3y (NEgyp.) = "ventre" ("-y") (<*n3-H3, "H"//"g") id (interversion)
- *g3r, *g3-3r emplir(g3)//id(3r)
- grg = "pourvoir, fournir, être prêt" (*g3r3g) emplir(g3r)//id(3g)
(cf. Gr. γλαγος = "lait" <*H3-r3-3H)
- grg = "équipement", "armement" (id) id
- grg = "un récipient (vin)" (*g3r3g) contenir(g3r)//id(3g)
- pg3 = "écuelle" (*p3-g3) se déployer-tenir(=emplir)//contenir(g3)
- 3g = "planter, faire pousser" élever (<*3H,"H"//"g")
(synonyme de - srd , - dg3 , - wdj , - w3H ; cf. - swH.t = "oeuf")
- s3g (K) (S29) = "être couvert de végétation" (*s3-3g) causer(s3)//id
- dg3 = "planter" (*d3-g3=*d3-3g) (id - dq3) munir (inverse)
- dg3yt = "morceau de chair" ("-yt") emplir (ou concasser)
- b3g = "épais"(liquides)emplir(b3)//id(3g)(<*H3-3H,"H"//"b","H"//"g")
- b3g = "se coaguler" (*b3-3g) épaissir
(cf. - brg (NEgyp.) = "être prospère")
- *g3H, *g3-3H emplir(g3)//id(3H)(<*H3-3H)
- Gbtyw = "Koptos", "Coptos" (auj. Qift) ("-tyw")
- *g3H-3r
(cf. Héb. gvr (gT) = "s'accroître, grandir")
(cf. Guebal, Gebal = Byblos)

prendre,donner - *g3 enfoncer/tenir(=prendre)(<*H3)

(secteur 'B6') (cf. - H3 = "chercher", - H3H3 = "chercher", - HHy = "rechercher")
(cf. Gr. γευω, γευομαι - γευσαμην = "faire goûter", et "goûter à")
(cf. Lat. gustus-us = "goût")
- g3wt = "tribut, remises, livraisons, produits" ("-wt") id
(comme - b3kw , - b3k.t)
- gj.t = "livraison, remise" ("-t") (*g3-3j) id // au + ht pt
- g3bgw , - gbg3 = "un oiseau" (proie ?) ("-w") prendre(g3b)//id(3g)
- g3p , - gp (NEgyp.) = "capturer" (*g3-3p) prendre(g3)//id(3p)
- *g3m, *g3-3m prendre(g3)//id(3m)(<*H3m)
- gmj = "trouver, atteindre, dévoiler, garder" ("-j") (*g3-3m) id
(cf. - 3m , - 3mm (<*3m-3m, red. int.) = "saisir")
(interversion / Gr. μαγος = "prêtre qui interprète les songes")
- gmyt = "recherche" ("-yt") (id) id
- gmgm = "tâter, caresser" (*g3mg3m) id (red. int.)

- gmgm = "examiner, explorer" (*g3mg3m) id
- ngmgm = "comploter, conspirer" (*n3g3mg3m) atteindre(n3)////////id
- *g3m3H prendre(g3m)//id(3H)
- gmHsw = "faucon" ("-w") (*g3-m3-3H-s3-3w, car avec M23 <*s3-3w) prendre(g3m3H)//id(s3)-bien
(cf. - gnHsw = id / - gn = signe T20:"tête de harpon en os", substitut du signe M3b:"branche verticale" (Dét. de - d‘r = "rechercher") (<*g3-3n <*H3-3n > - Hn.t = "avidité", "cupidité", cf. - nHj = "prier")
(cf. - mH = "tenir, saisir, attraper"<*m3-3H,- H3m = "attraper"<*H3-3m)
(cf. - sj3w = "faucons" <*s3-j3)
(cf. - s3j = "être sage, prudent, apprendre, connaître" <*s3 > - s3.t = "sagesse, expérience", - sj3 = "connaître, reconnaître" <*s3-j3, - s3j = id <*s3-3j)
(si *g3m3H3t ("t"//"s"), interversion / - tHj = "toucher à (qqchose)" <*t3-3H)
(ou cf. - gmH = "regarder, observer", - twt = "oeil" <*t3, mais il n'existe pas de "gnH" pour "voir", sauf cf. - gnç.t = "une étoile")
(cf. - gmH.t = "tempe" <autre *g3-m3-3H / - gmgm = "briser", "déchirer", - mH = signe V22:"fouet" <*m3-3H > - m3' = "tempe")
- *g3n, *g3-3n prendre(g3)//id(3n)(<*H3n)
- gn = signe T20:"tête de harpon en os", substitut du signe M3b:"branche verticale" (Dét. de - d‘r = "rechercher") (<*g3-3n <*H3-3n > - Hn.t = "avidité", "cupidité", cf. - nHj = "prier") cf. Gr. ζητεω)
- *g3n-3H prendre(g3n)//id(3H)
(cf. - nHj = "prier, souhaiter" <*n3-3H, - Hn.t = "avidité", "cupidité" <*H3-3n)
- gnHsw = "faucon" ("-w") (<*g3n3H3s, car sans M23) prendre(g3n3H)//id(3s)
(cf. - gmHsw = id / - gmj = "trouver, atteindre" <*g3-3m <*H3-3m)
(cf. - sj3w = "faucons" <*s3-j3)
(ou cf. - Hsj (Hzj) = "rencontrer, atteindre, toucher" <*H3-3d)
(cf. Héb. bz = "faucon", "gerfaut" <*H3-3d)
(cf. Héb. bzH (b.), bjzH (bizâ) = "pillage" <id, Héb. bzz = piller)
(cf. Ar. b3z (baz) = "faucon","autour"<id, Ar. byz3r = fauconnier)
(cf. Arm. pazé = "faucon" <id, "H" en "b" (2°))
(cf. - H3d = "pêcher" (au casier) <id > - H3d = "convoiter" / - H3 = "chercher", - d3.t = "main")
- *g3r, *g3-3r prendre(g3)//id(3r)(<*H3r)
(cf. - Hr = signe G5:"faucon", - H3rw = "appât" <*H3-3r)
(cf. - Hr = "être prêt", "préparer" <autre *H3-3r)
- grm = "s'approprier" (*g3r3m) prendre(g3r)//id(3m,cf.- 3m = "saisir")
(et - rmn = signe D41 <*r3m3n)
- grH = signe D41:"bras fléchi, main paume vers bas"(*g3r3H)id//id(3H)
- grH = "compléter, achever" (*g3r3H) id (atteindre) (//"-H")
- grH = "arrêter, cesser" id
- grg = "piéger, attraper" (*g3r3g <*g3r3H) prendre(g3r)//id(3g)
- grg = "lacet, collet" (id) id
- grg.t = "dot" ("-t") (id) id

Consonnes "t" et "t"

t P.C. t (occlusive alvéolaire non-voisée, postdentale non-voisée)
H.R. pain: signe X1: t (<*t̲3 = "aller vite/déchirer", soit "détruire, dévorer", ou "diviser, partager", et également "aller vite/tenir", soit "emplir, nourrir")
V.S. - identique à celle de "t̲", d'où la consonne résulte (comme "d" de "d̲").
Sa restitution préférentielle se fait à l'identique.
Le hiéroglyphe représente un "pain" pour illustrer les concepts de "détruire" et de "nourrir".

t̲ P.C. tj (consonne double)
H.R. lien pour les animaux (mais en position ouverte : lien provisoire) (signe V13)
(t̲ <*t̲3 = "aller vite / retenir")
V.S. - "aller vite" (proche de "f" (="être rapide")), tandis que "d̲" signifie "aller droit".
Cet unilitère est toujours présent dans les termes i.-e.:
- Gr. θεω = "courir, aller vite" (<*t̲3, où "3" = "ôter, déchirer")
- Gr. θυ̲ω = "bondir" (<*t̲3-3 , "3" en "υ", *θυ-υ-ω)
- Gr. θυιω = id (<id, *θυ-ι-ω)
- Gr. θυω = "fumer" (<*t̲3, "3" en "υ")
- Gr. θυ̲μιαω = "brûler" (<*t̲3-3m-3-3)
- Gr. θηρ-ηρος = "bête sauvage" (être libre, s'éloigner) (<*t̲3-3r)
- Gr. θεινω = "frapper" (<*t̲3-3n)
et
- Gr. τηλου̲ = "loin" (<*t̲3-3r-3-3)
- Gr. τελωρ = πελωρ = "prodige, monstre" (fuir) (id, abrégement,"-ωρ")
- Gr. τερας-ατος = "prodige, monstre" (fuir) (<*t̲3-3r-3t̲, abrégement)
ou, avec "3" = "tenir",
- Gr. θηλεια = "femelle" (<*t̲3-3r-3-3)
- Gr. θηλαζω = "allaiter", "téter" (<*t̲3-3r-3d̲)
- Gr. θηλυκος = "féminin" (<*t̲3-3r-3h)
- Gr. τεκος-εος,ους = "enfant" (<*t̲3-3h-3, abrégement) (τικτω)
- Gr. τετταρες = "4" <*t̲3-3t̲-3r).
Sa restitution normale en grec est en "θ", mais il peut correspondre à d'autres consonnes fricatives ("s", "ζ", "z", "d̲") ou occlusives ("t", "d").
La charge sémantique de "t̲" étant proche de celle de "f", il est normal que l'on retrouve les équivalents en "f" :
- Lat. fu̲mus = "fumée" (<*f3-3m <*h3-3m, où "3" = "ôter, déchirer")
- Gr. φηρ-ηρος, φειρ = "bête sauvage" (libre) (<*f3r <*h3-3r)
- Lat. ferus = "sauvage, non apprivoisé" (id, abrégement)
- Gr. φονος = "meurtre" (*f3-3n <*h3-3n, abrégement)
et en "p" (= "se déployer")
- Gr. πηλυι, πηλοι (lesb.) ="loin"(<*h3-3r-3-3)
- Gr. πελωρ = "prodige, monstre" (fuir) (id, abrégement, "-ωρ")
ou, avec "3" = "tenir",
- Lat. fe̲mella = "femelle" (<*h3-3m-3t̲-3r)
- Lat. fe̲mina = "femme, femelle" (<*h3-3m-3n)
- Lat. fe̲lo̲, Lat. fello̲ = "téter, sucer" (<*h3-3r)
- Lat. fe̲li̲x-i̲cis = "fécond, qui produit des fruits" (<*h3-3r-3-3h)
- Lat. fe̲cundus = "fécond" (<*h3-3h-3-3d̲)
- Lat. fide̲lia = "pot", "jarre" (<*h3-3d̲-3-3r-3) (cf. Gr. πιθος, id)
- Gr. φιδακνη = "pot", "jarre" (<*h3-3d̲-3h-3n) (cf. Gr. πιθος, id)

- Gr. πελλα = "vase à traire le lait" (<*h3-3r)
- Gr. πιθακνη = "pot", "jarre" (<*h3-3t-3h-3n) (cf. Gr. πιθos, id),

et, concernant le nombre "4" (cf.- fdw = "4" ("-w") <*f3-3d <*h3-3d),

- Bret. peder = "4" (fém.) (<*h3-3d-3r)
- Lat. quadrus = "carré" (id)
- Got. fidwor, Gall. pedwar = "4" (<*h3-3t-3-3r)
- Irl. cethir, ceathair = "4" (<*h3-3t-3-3r)
- Lit. ketveri = "4" (id)
- Gr. πετταρες = "4" (id) (béotien)
- Osq. petora = "4" (id)
- Lat. quater = "4 fois" (id)
- Lat. quattuor = "4" (<*h3-3t-3-3r) (géminée)
- Gr. πισυρες, Gr. πεσσυρες, πεσυρες = "4" (id)
- Gaul. petuar(ios) = "4ème" (id)
- Corn. peswar = "4ème" (id),

mais aussi, avec "t" au lieu de "f" (de contenu sémantique très proche),

- Gr. τεσσαρες = "4" (<*t3-3t-3r) (géminée).

On peut alors expliquer les termes :

aller,courir,élancer (secteur 'A1')

- t3 = "boulette", "balle", "goutte", "perle" (Dét. M2:"touffe d'herbe") (Dét. Z7:"spirale" (pour G43:"poussin") N23:"section de terrain irrigué") aller vite/ôter(végét.) (= courir)

(cf. - t3 = signe N33:"grain de sable" : chiffre "5" arabe oriental, p. 501 Ifrah) (aussi avec Dét. Z7:"spirale" (rang 5) et M2:"touffe d'herbe" (rang 1, rang 5))

- t3w = "jeu de boules" (jeu d'adresse) ("-w") id
- t3w = "liberté" ("-w") id (=courir)

(id - wstnw)

- t.t = "table de repas, guéridon" ("-t") (*t3) id (étendre)
- t.t = signe R1e:"guéridon" ("-t") (*t3) id
  - Héb. 'glt tH (églâte té) = "table roulante" (cf. Héb. 'gl =arrondir) ("-H")
- t.t = "planche" ("-t") (*t3) id

(cf. - 3t.t = "lit")

- t = signe V13:"lien pour les animaux" (en position ouverte) (*t3) id(ou lier)
- tw , - tw = pronom dépendant, 2ème pers. sing. masc. (CEH, p. 124) (<*t3, "-w") (en effet, rang 2)

(et - kw = id (CEH, p. 790) <*k3, car "t" et "k" sont non-voisés)

- tn , - tn = pronom dépendant, 2ème pers. sing. fém. (id) (<*t3-3n)
- tn , - tn = pronom dépendant, 2ème pers. plur. masc. et fém. (id) (<id)
- -ty = désinence personnelle du parfait, 2ème pers. sing. (CEH, p. 333) (<*t3, "-y") (en effet, rang 2)
- -tyw-ny = désinence personnelle du parfait, 2ème pers. plur. (id) (<*t3, "-yw") (avec signe G4:"busard") (ou -tyw-n , ou -tyw-nw)
- -t , - -t = pronom suffixe 2ème pers. sing. fém. (CEH, pp. 56 et 789)

(et - k = pronom suffixe 2ème pers. sing. masc. (CEH, id) <*k3, car "t" et "k" sont non-voisés) (en effet, rang 2)

- -tn , - -tn = pronom suffixe 2ème pers. plur. masc. et fém. (id) <*t3-3n)
- -tny = pronom suffixe 2ème pers. duel (id) <*t3-3n, "-y")

- préf. "s-" = préf. causatif é.-h. (K) (*s3 <*t̲3, "t̲"//"s")
- Gr. θεω = "bondir, courir" ("t̲" en "θ") (autre) (DELG:"le présent thématique θε(F)ω (θεF- bien garanti par le futur) répondrait à Skr. dhavate = "couler" (moyen)") (cf. Gr. θοαζω = "se mouvoir vite" <*t̲3-3d̲)
- Gr. θoos = "rapide" (<*t̲3-3t̲, *θo-os, "t̲" en "θ", cf. λεγω/λογος) (autre) (cf. Gr. θουρος <*t̲3-3r-3t̲)
- Gr. Θεσπρωτος = "Thesprote" (Thesprotie au Sud-Ouest de l'Epire) (*t̲3-3t̲/Gr. πρωτος, soit "rapide-être en avant", *θε-ες, "t̲" en "s", abrégement) (cf. Gr. Θεσσαλος)
- Skr. di̲ = "aller", "s'en aller", et "s'envoler", "voler" (Bur. 279) (*t̲3-3, *d̲i-i, "t̲" en "d̲" sanskrit) (Skr. d̲a = "27ème lettre de l'alphabet sanscrit, la 3ème des cérébrales; elle est presque identique au t̲a védique, avec lequel elle est perpétuellement confondue" (Bur. 279))
- Skr. d̲ayita = part. passé (Bur. 280) (*t̲3-3-3t̲, *d̲a-y-it-a)
- Skr. di̲na = id (id) (id, *d̲i-i-ij-a, *d̲i-inj-a, "t̲" en "j", inf. nas.)
- Skr. d̲ayana = "vol d'un oiseau qui s'enfuit" (Bur. 278) (*t̲3-3-3n, *d̲a-y-an-a)
- Ar. ta̲' (t3) = occlusive dentale non-voisée (2 points) (arc Aa32, cf.- stj , - sty , et cf. T10, - p3d̲) (autre)
- Ar. θa̲' (θ3) = fricative dentale non-voisée (3 points, notée ici "θ")
- Turc ta = "aussi loin que"

indicatif futur moyen de θεω
- *t̲3-3t̲-(3m)-3t̲-(3n) Gr. θευσομαι (*θε–υσ–ομ–αj, "3" en "υ", "t̲" en "j") (cf. hρευσομαι)

indicatif aoriste actif de θεω
- *3-t̲3-3t̲-(3m)-(3n) Gr. εθευσα (*ε-θε-υσ-α, diphtongue, "t̲" en "s", "3" en "υ")

indicatif aoriste actif de Gr. λυω
- *3-r3-3t̲-(3m)-(3n) Gr. ελυσα = "je déliai" (*ε–λυ–υσ–α, abrégement)
- *t̲3-3 (
  - Gr. θυ̲ω = "bondir, courir, s'élancer avec fureur" (vents, eaux...) ("t̲" en "θ", "3" en "υ", *θυ-υ-ω) (cf.- t̲3w = "liberté")
  - Gr. θυιω = id (Hom.) (*θυ-ι-ω)
  - Gr. θυσις-εως = mot fabriqué par Platon pour expliquer le sens de Gr. θυμος impétuosité (<*t̲3-3t̲-3-3t̲, *θυ-υσ-ι-ις) (autre)
  (cf. Arm. tev = "durée" (étendre), Arm. devel (31°) = "durer")
  - Gr. ταυ̲ = 22ème lettre (rang 2) (autre) (*τα-υ)
  (cf. Skr. yava = "rapidité", Skr. yavana = "rapidité", "cheval rapide" <*d̲3-3)
  - Héb. tw (- Héb. taw) ("t" ou "t̲") (ou *t̲3-3w), 22ème lettre, rang 2 (altern. t/t̲) (forme : table, cf. R1e:"guéridon", forme proche de Héb. xe̲t (signe O32:"porte")) (et phénicien taw (croix) : signe Z9:"deux bâtons entrecroisés" pour - Hsb = "compter" (avec Aa2), synonyme de - t̲nw = "compter" (avec T14)) (ou cf. - t̲.t = "planche", Dét. M3:"branche", cf. signe M3b:"branche verticale", graphie de T20, var. T14) (autre)

(p. 229 Fevrier:"*tau* (ou *tαw*), "marque", "signe". Le nom de cette lettre convient bien au caractère, en forme de croix")
(taw guèze : aussi R1:"guéridon portant des pains et une cruche")
(taw araméen, taw syriaque, taw brahmi et taw nabatéen : signe R3:"sellette portant des pains et une aiguière" (- wdHw), mais aussi graphie de R1e)
(cf. - st , - st = signe F29:"peau de bovin F28 percée d'une flèche T11")
(cf. - tn = signe T14:"bâton de jet" <*t3-3n)
(cf. - stw = "flèche, dard" <*s3-3t)
(cf. - stj = "chasser des animaux")
(cf. - sty = signe Aa32:"forme archaïque de l'arc composé T10")
(cf. - stj , - stj = "étendre, déployer, lancer")
(cf. Akk. sitta = "2" (fém.) <*s3-3t-3t-3 , Aram. shatta = "7" <*s3-3t-3t)
(cf. Héb. stjm (s:), stjjm (chtâyime) = "2" (fém.) < *s3-t3-3m <*t3-t3-3m)
(cf. Héb. snjm (s:), snjjm (chnâyime) = id (masc.) <*s3-n3-3m <*t3-n3-3m)
(cf. Ar. θ3nn (θanin) = "second" <*t3-3n-3n, Ar. 3θn3n (iθnan) = "2" <*3t-3n-3n) (cf. Héb. sls , slws (chalôche) = "trois" (fém.) / Ar. θl3θ (θalaθa) = "trois", Ar. θlθ = "tiers" <autre *t3-3r-3t > Lat. tres, Gr. τρεις, Lat. tertius, Gr. τρητος = "percé, troué", Lat. tritus = participe de Lat. tero-trivi-tritum= "frotter, user en frottant, battre", Gr. τειρω = "presser, user, percer", Gr. θυρσος = "thyrse") (ou bien cf. Héb. smwnH = "8", smjnj = "8ème", Ar. θm3ny = "8", θmn = "8ème" <autre *t3-3m-3n > Gr. τεμενος-εος,ους = "domaine découpé", ou Gr. σημα = "marque, signe")
- Héb. t3w (té'ô) (t:) = "buffle" (cf. Gr. ταυρος <*t3-3r > Héb. swr (chore), Ar. θwr (θawr) (θyr3n (θiran)) = "boeuf, taureau")
- Ar. tww = "aussitôt, immédiatement", "tout droit"
(cf. Ar. zay , Ar. za = fricative alvéolaire voisée, sifflante voisée <*d3-3)
- Est. tee, Finn. tie = "route", "chemin"
- Est. maantee, Finn. maantie="route"("maan-"<*m3n<*m3-3n> Est. minema=aller ("-ema"), Finn. mennä, id ("-aa"))
- Est. teie = "vous" (rang 2)

- *t3-3-3 (
- Skr. dhav = "courir" (Bur. 345) (*t3-3-3, *dha-a-u, "t" en "dh" sanskr., d'où "a" long) (non *t3-3H, car *Skr. dhab n'existe pas) (autre)
- Skr. dhauta = part. passé (Bur. 345) (*t3-3-3-3t, *dha-a-u-ut-a)
- Skr. dhavita = id (id) (id, *dha-a-u-it-a)
- Singh. tawa = "autre" (rang 2)

- *t3-3-3m
- Gr. θυμος = "âme", d'où "volonté", "désir", "ardeur", "courage", "coeur" (siège des sentiments et des passions) (*θυ-υ-υμ-os, "t" en "θ") (DELG:"le rapprochement souvent répété avec Skr. dhuma-, Lat. fumus, v.sl. dymu reste difficile pour le sens, en

dépit de l'existence de Gr. θυμιαω = "faire fumer" qui suppose un Gr. *θυμος = "fumée". Il vaut peut-être mieux évoquer Gr. θυω = "s'élancer avec fureur"") (autre)
- Gr. αθυμος = "découragé" ("α-")
- Gr. δυσθυμος = "triste" ("δυσ-")
- Gr. hυπερθυμος = "plein de cœur" ("hυπερ-")

- *t3-3-3m-3 (
- Gr. θυμοω = "irriter"
- Gr. θυμωμα-ατος = "mouvement de colère"
- Gr. επιθυμεω = "désirer" ("επι-") (Gr. επιθυμια = "désir")

- *t3-3-3H-3 (
- Sind. tavhi = "vous" (rang 2)

- tw = "te", "toi", "tu" ("-w") (rang 2 du cycle de la sève) id
- ty = id ("-y") id

(avec - tj = signe U33:"pilon" <*t3-3j)

- *tj3-3 (ou *t3j-3) au + ht pt // id
- Gr. τεως, τειως, τεως, τειος, épq. τηος = "aussi longtemps" (cf. hεως, hειως, hηος <*j3-3,- tj = signe M4:"écoulement du temps")

- tjtj = "trotter" (*t3jt3j) faire comme une balle(red. int.)

(cf. - tjtj = "écraser")

- *tw3, *t3-w3 bien // id
- *tw3n, *t3-w3-3n

(cf. - stwn = "faire naviguer" (*s3-t3-w3-3n))

- *tw3r, *t3-w3-3r

(cf. - twr = signe T19:"tête de harpon en os")

- *t3-3n (cf. - *t3n)

(cf. - tn = signe T14:"bâton de jet" <*t3-3n)
(cf. - tn , - tn = pronom dépendant, 2ème pers. sing. fém. <*t3-3n)
(cf. - tn , - tn = pronom dépendant, 2ème pers. plur. masc. et fém. <id)
(cf. - -tn , - -tn = pronom suffixe 2ème pers. plur. masc. et fém. <id)
(cf. - -tny = pronom suffixe 2ème pers. duel <id, "-y")
- Angl. thine (OE. θin) = "ton", "ta", "tes", relatif à Angl. thee ("t" en "th")
- v.fris. thin = id (id)
- v.sax. thin = id (id)
- v.norr. θinn = id (id)
- Got. θeins = id (id, *t3-3n-3t)
- All. dein (v.h.a. thin, v.h.a. din) = id (id, "th"-"d")

- *t3-3r (cf. - *t3r)
- v.h.a. dir = dat. 2ème pers. sing. ("th"-"d")
- v.norr. θér = id ("t" en "th")
- Basq. zure = "votre", "vos" (rang 2) ("t":"z")

- *3t-3r (inverse)
- v.norr. yδr = "vous" (ODEE/you) (*yδ-(e)r, "θ" en "d")
- All. ihr (v.h.a. ir) = "vous" (rang 2) (*ij-(e)r, "t" en "j") (cf. Got. jus = id <*d3-3t) (cf. All. sie = "vous" <*t3-3t) (autre)

- *t3-3h
- Hitt. zik = "tu", "toi" (nom. sing.) ("t"_"z", "h"_k") (DELL/tu)
- Hitt. tuk = id (accus. sing.)
- Basq. zuk, Basq. zuek = "tu", "vous" (rang 2) (id, "h":"k")

- *t̲3-3H
    - Angl. thee (OE. θec, θeh) = accus. 2ème pers. sing. ("t" en "th", "g" en "k", "g" en "h") (ODEE:"CGerm. *θeke <*tege-")
    - v.fris. thi = id (id)
    - v.sax. thic , thi̲ = id (id)
    - v.norr. θik = id (id)
    - Got. θuk = id (id)
    - All. dich (v.h.a. dih) = "te", "toi" (accus.) ("th"-"d", "k"-"x")
    - All. sich = "vous" (autre)
- *t̲3-3t̲ (dat. sing.)
    - Angl. thee (OE. θe̲) = dat. 2ème pers. sing. ("t" en "th")
    - v.fris. thi̲ = id (id)
    - v.sax. thi̲ = id (id)
    - Got. θus = id (id)
- *t̲3-3t̲ (nom. sing.)
    - Gr. τυ (dor.) = "tu" (*τυ–υj, "3" en "υ", "t̲" en "t", "t̲" en "j")
    - Lat. tu̲ = pronom personnel 2ème pers. sing. (*tu-uj, id)
    - Av. tu̲ = id (id)
    - Tokh.A tu = id
    - Gr. συ = id (Hom., ion., att.) (*συ–υj, "t̲" en "s", "t̲" en "j")
    - Angl. thou (OE. θu̲) = id (*tho-uj, "t̲" en "th", "t̲" en "j") (ODEE:"CGerm. repr. of IE. *tu̲")
    - v.fris. thu̲ = id (id)
    - v.sax. thu̲ = id (id)
    - Got. θu = id (id)
    - v.norr. θu = id (id)
    - All. du (v.h.a. du̲) = id ("th"-"d", *du-uj, "t̲" en "j") (cf. All. euch)
    - Skr. tva̲m = id (<*t̲3-3t̲-(3m)-(3t̲), *tu-aj-am, cf. Skr. aha̲m = "je" <*3H-(3m)-(3t̲)) (Skr. twam (Bur. 307)) (Skr. ta = "30ème lettre de l'alphabet sanscrit, et 1ère dentale. Elle répond au t simple des autres langues âryennes" (Bur. 281))
    - All. sie (v.h.a. siu) = "vous" (rang 2) ("t̲" en "s", "t̲" en "j") (cf. All. ihr (v.h.a. ir) = "vous" <*3t̲-3r) (autre)
    - Got. si = id (id)
    - v.irl. si = id (id)
    (cf. Arm. tou = "tu" (4°) <*d̲3)
    (cf. Arm. toun (4°) = "toi" (rang 2) <*d̲3-3n)
    - Sind. tun = "tu"
    - Basq. zu = "tu", "vous" (rang 2) ("t̲":"z")
    - Hong. te = "toi", "ton" (rang 2)
    - Hong. ti = "vous", "votre" (id)
    - Est. te = "vous" (rang 2) (sa=tu<*s3<*t̲3)
    - Finn. te = "vous" (sinä=toi<*s3n<*s3-3n<*t̲3-3n)
    - Est. sa = "tu" (rang 2) (sina=toi<*s3n<*t̲3-3n) (cf. Lat. te)
- *t̲3-3t̲-3t̲
    - Lat. ti̲s = gén. sing. de Lat. tu̲ (*ti-ij-is, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
        (cf. Lat. mi̲s <*m3-3t̲-3t̲, *mi-ij-is)
    - Lat. tui̲ = id (*tu-uj-ij, "t̲" en "j")
        (cf. Lat. sui̲ <*s3-3t̲-3t̲, *su-uj-ij)
        (cf. Lat. mei̲ <*m3-3t̲-3t̲, *me-ij-ij, "t̲" en "j")

- Gr. σει̲ο = gén. sing. de Gr. συ (∗σε–εj–oj, "t̲" en "j")
- Gr. τει̲ο = gén. sing. de Gr. τυ (∗τε–εj–oj, "t̲" en "j")
- Gr. σεο = id (∗σε–εj–oj, id)
- Gr. σευ̲ = id (∗σε–υj–υj, id)
- Gr. σου̲ = id (att.) (∗σο–υj–υj, id)
- Gr. τεο = id (dor.) (∗τε–εj–oj, id)
- Gr. τευ = id (∗τε–υj–υj, id)
- Gr. του = id (∗το–υj–υj, id)
- Gr. τεοι̲ο = id (∗τε–oj–oj, id)
- Gr. τεου̲ = id (∗τε–oj–υj, id)
- Gr. τιω = id (∗τι–oj–oj, id)
- Gr. τιως = id (∗τι–oj–os, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- Gr. τευ̲ς = id (Théoc.) (∗τε–υj–υs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- Gr. τεου̲ς = id (id)
- Gr. τεος = id (id, abrégement)
- Gr. σου̲ = gén. sing. de Gr. σος (∗σο–υj–υj, "t̲" en "j")
- Gr. σοι̲ο = id (épq.) (∗σο–oj–oj, id)

- *t̲3-3t̲-(3m)
  - Lat. te̲ = accus. sing. de Lat. tu̲ (*te-ej, "t̲" en "j") (cf. Lat. me̲ , Lat. se̲)
  - Lat. te̲d = id (cf. Lat. me̲d) (*t̲3-3d̲) (DELG:"le *d* est obscur")
  - Ombr. tiom = id (*ti-ij-om)
  - Skr. tva̲m = id (*tu-aj-am)
  - Av. θwam = id ("t̲" en "θ")
- *t̲3-3t̲-(3n)
  - Gr. σε = accus. sing. de Gr. συ (∗σε–εj, "t̲" en "j")
  - Gr. τε = id (dor.) (∗τε–εj, id)
  - Gr. τιν = id (béot.) (∗τι–ιj–ιν, id)
- *t̲3-3t̲-3t̲
  - Lat. tibi̲ = dat. sing. de Lat. tu̲ (*ti-vij-ij, asp. aléat. en "w", "t̲" en "j") (cf. Lat. sibi̲ , Lat. mihi̲)
  - Gr. σοι = dat. sing. (*σο–ιj–ιj, "t̲" en "j")
  - Gr. τοι = id (dor.) (*το–ιj–ιj, "t̲" en "j")
  - Gr. τει̲ν = id (dor.) (*τε–ιj–ιj, *τε–ινj, "t̲" en "j", inf. nas.)
  - Gr. τιν = id (*τι–ιj–ιj, *τι–ινj, id)
- *t̲3-3t̲ (pron.adj. possessif 2ème pers.)
  - Lat. tuus = nom. masc. sing. (*tu-us, "t̲" en "s")
    (cf. Lat. meus = nom. masc. sing. <*m3-3t̲, *me-us)
  - Lat. tua = nom. fém. sing. (*tu-aj, "t̲" en "j")
    (cf. Lat. ea = nom. fém. sing. de Lat. is <*3t̲, *ej, "t̲" en "j")
    (cf. Lat. mea = nom. fém. sing. de Lat. meus <*m3-3t̲, *me-aj, "t̲" en "j")
  - Gr. σος = nom. masc. sing. pron.adj. poss. (ion., att.) (*σο–os)
  - Gr. τεος = id (dor.) (*τε–os)
  - Gr. τιος = id (béot.) (*τι–os)
  - Gr. ση = nom. fém. sing. (*σε–εj, "t̲" en "j")
- *t3-3d̲-(3m)
  - Lat. teum = nom. neutre sing. (*te-uj-um) (cf. Lat. templum)

- *t3-3t
    - Gr. σον = nom. neutre sing. de Gr. σος (*σο-oj, *σονj, "t" en "j", inf. nas.)
        (cf. Gr. δωρον = nom. sing. <*d3-3-3r-3-3t, *δο–o–oρ–o–oj, "t" en "j", inf. nas.)
- *t3-3t-3t
    - Lat. tui = gén. masc. sing. (*tu-ij-ij, "t" en "j")
    - Lat. tuae = gén. fém. sing. (*tu-aj-ej, id)
- *t3-3d-3t
    - Lat. tui = gén. neutre sing. (*tu-ij-ij, "d" en "j", "t" en "j")
- *t3-3t-(3m)
    - Lat. tuum = accus. masc. sing. (*tu-uj-um, "t" en "j")
    - Lat. tuam = accus. fém. sing. (*tu-uj-am, id)
- *t3-3d-(3m)
    - Lat. tuum = accus. neutre sing. (*tu-uj-um, "d" en "j")
- *t3-3t-3t
    - Lat. tuo = dat. masc. sing. (*tu-oj-oj, "t" en "j")
    - Lat. tuae = dat. fém. sing. (*tu-aj-ej, "t" en "j")
- *t3-3d-3t
    - Lat. tuo = dat. neutre sing. (*tu-oj-oj, "d" en "j", "t" en "j")
- *t3-3t-3t
    - Lat. tui = nom. masc. plur. (*tu-ij-ij, "t" en "j")
    - Lat. tuae = nom. fém. plur. (*tu-aj-ej, id)
        (cf. Lat. eae = nom. fém. plur. de Lat. is <*3t-3t, *ej-aj, id)
- *t3-3d-3d
    - Lat. tua = nom. neutre plur. (*tu-aj-aj, "d" en "j")
        (cf. Lat. ea = nom. neutre plur. de Lat. is <*3d-3d, *ej-aj, id)
- *t3-3t-(3t)-3m
    - Lat. tuorum = gén. masc. plur. (*tu-uj-oR-um, "t" en "j", rhotacisme)
    - Lat. tuom = id (arch.) (*tu-uj-om, id) (cf. Lat. eum ("antiqui") = Lat. eorum <*3t-(3t)-3m)
    - Lat. tuarum = gén. fém. plur. (*tu-aj-aR-um, "t" en "j", rhotacisme)
- *t3-3d-(3t)-3m
    - Lat. tuorum = gén. neutre plur. (*tu-uj-oR-um, "d" en "j", rhotacisme)
- *t3-3t-3t
    - Lat. tuos = accus. masc. plur. (*tu-uj-os, "t" en "j", "t" en "s")
    - Lat. tuas = accus. fém. plur. (*tu-aj-as, id)
- *t3-3d-3d
    - Lat. tua = accus. neutre plur. (*tu-aj-aj, "d" en "j")
- *t3-3t-3t-3t
    - Lat. tuis = dat. masc. et fém. plur. (*tu-uj-ij-is, "t" en "j", "t" en "s")
- *t3-3d-3d-3t
    - Lat. tuis = dat. neutre plur. (*tu-uj-ij-is, "d" en "j", "t" en "s")
- *t3-3m (- *t3m)
    (interversion / Lat. muto-mutavi-mutatum = "changer, échanger, déplacer, changer de lieu" <*m3-3t, *mu-ut-o, d'où "u" long)

- Lat. tum = "alors" (cf. Lat. tunc)
- Gr. τημος, ταμος = "alors", "à ce moment"

- *t̲3-3n (- *t̲3n) (cf. nom de Héb. zayin, 7ème lettre, rang 2 <*d̲3-3n) (cf. - t̲n = signe T14:"bâton de jet" <*t̲3-3n)
  - Gr. θυνω = "bondir, courir" (*θυ-υν-ω, "t̲" en "θ", "3" en "υ", d'où "υ̲" long) (cf. Gr. οροθυνω)
  - Gr. θυννος = "thon" (bondir) (*θυ-υν-os, d'où géminée) (DELG:"mot probablement méditerranéen. On a évoqué à tort Hébr. tannin = "monstre marin, dragon"…Le grec ancien avait rapproché le mot par étymologie populaire de Gr. θυω, Gr. θυνω") (et "thon" attribut de Poséidon, Séchan p. 103)
  - (Gr. θυνναζω = "attraper un thon au harpon")
  - Gr. τηνος = "celui-là" (objet éloigné) (dor.) (Gr. κηνος = id <*h3-3n) (autre)
  - Gr. τεινω - ao. τεινα = "tendre, déployer, étendre" (τατος, εταθην <*t̲3-3t̲) (τετακα<*t̲3-t̲3-3h-3 , *τε–τα–ακ–α, cf. τεθηκα, τεθεικα <autre *t̲3-t̲3-3h-3 , *τε–θε–εκ–α, δεδωκα <*d̲3-d̲3-3h-3 , *δε–δο–οκ–α)
  - Gr. τονος, Lat. tonus = "tension" (cf. λεγω/λογος)
  - Lat. tenus-oris = "lacet tendu" (cf. λεγω/λογος)
  - Géorg. shen = "tu", "toi" (rang 2)*
  - Géorg. sheshinoba="effrayer"(fuir)("she-"-oba")shishi:crainte* (cf.- snj = "libérer, délivrer",- snw = "2", Héb. snjm = "2" (masc.), Héb. stjm = id (fém.), Ar. θ3nn = "second", Ar. 3θn3n = "2")

- *t̲3-t̲3-3n (id, red. int.)
  - Gr. τιταινω = "tendre avec effort", "tirer", "se hâter" (DELG:"présent intensif à redoublement avec vocalisme zéro et suffixe *-ye/o-")
  - Gr. Τιθωνος = Tithon, roi de Troie, enlevé par l'Aurore, frère de Priam

- *t̲3-3n-3t̲
  - Lat. tenus = nom. sing.

- *t̲3-3n-3r-3t̲
  - Lat. tenoris = gén. sing.

- *t̲3-3n-3 (
  - Gr. σαυνιον = "javelot", et "phallus" (*t̲3-3n-3 , *σα-υν-ι-ον, "t̲" en "s", "θ" en "s") (cf. Gr. σευω = "s'élancer, se hâter" <*s3-3 <*t3-3 / Gr. θεω = "bondir, courir" <*t̲3 > Gr. θoos = "rapide", Gr. θυνω = "bondir, courir" <*t̲3-3n)
  - Gr. Σουνιον = "Sounion", promontoire au sud de l'Attique (s'élance dans la mer) (*σο-υν-ι-ον, id)
  - Gr. Σουνιαρατος = "honoré au Sounion", épith. de Poséidon (cf. Gr. αραομαι = "prier") (cf. Gr. σωτηρ-ηρος = épith. de Zeus (élancer le sperme) / Gr. σευω)
  - Gr. σουνιας = "Sounias", épithète d'Athéna en Attique (Séchan, p. 338) (fait élancer la sève) (*σο-υν-ι-as, id) (cf. Gr. σωτειρα = épith. d'Athéna et Artémis (élancer la sève) / Gr. σευω) (cf. Lat. acer = "vif", "impétueux, violent, fougueux", et "pointu", "aigu" <*3h-3r, de même que Gr. ωκυs = "vif, rapide" et "aigu, fin" <*w3-3h)

- Skr. dhanvati = "il court", "il coule" (DELL/fons) ("t̲" en "dh" sanskr., "3" en "u", "-ati") (cf. Skr. dhanus = "arc" <autre *t̲3-3n)
- Skr. dhanayati = id (*t̲3-3n-3t̲)
- Skr. dhanw = "s'en aller", "s'échapper" (Bur. 341)
- Skr. dhanus = "arc" (Bur. 341) ("t̲" en "dh" sanskr.) (cf. Skr. dhanvati = "il court")
- Skr. dhanurjya̲ = "corde d'arc" (id) (cf. Skr. jya̲ = "corde d'arc")
- Skr. dhanurdhara = "archer" (id) (cf. Skr. dhr̲ = "tenir", "soutenir")
- Skr. dhanus̲kara = "qui a un arc à la main" (id)
- Skr. dhanus̲mat = "qui a un arc" (id) ("-mat")
- Skr. dhanu = "arc", et signe du Sagittaire indien (par jeu de radicaux, cf. Skr. dhana = "productions", "biens", "richesse", de rang 4 <autre *t̲3-3n; d'où en relation avec Skr. a̲ça̲dha , Skr. a̲sa̲dha , 4ème mois, de rang 4) (Bur. 341) (Skr. dhanus)
- Skr. dhanwa = id (*t̲3-3n-3) (Bur. 341)
- Skr. dhanwan = id (*t̲3-3n-3-3n) (id) (autre)
(cf. Skr. dhani̲sta̲ = 24ème astérisme lunaire (en fait 23ème astérisme lunaire))
- Angl. then (OE. θaenne, OE. θanne, OE. θonne) = "alors", "à cette époque", "donc", "ensuite" ("t̲" en "th")
- v.fris. thenne, thanne, than = id (id)
- v.sax. thanna, than = id (id)
- All. dann (v.h.a. danne, denne) = id ("th"-"d")
- All. dehnen (v.h.a. dennen) = "tendre, étendre" ("th"-"d") (cf. All. dünn)
- v.sax. thennian = id ("t̲" en "th")
- Got. θanjan = id (id)
- Gr. ταναος = "allongé, s'étendant, se déployant au loin" (abrégement)
- Gr. πρυτανις-εως = "chef", puis "magistrat" ("προ-" <*h3-r3) (cf. Gr. πρω̲τος) (DELL:"étymologie obscure", et "ressemblance avec le nom de magistrat Etr. purθ, purθne, eprθni, puruθn")
- Gr. προταινι = "en avant de"
- Gr. πρυτανεια = épith. d'Hestia (=devant-déployer(sève), cf. Αφροδι̲τη)
- Gr. τανυω = "déployer, tendre, étendre" ("3" en "υ")
- Gr. τανυς = "mince, effilé"
- Est. teine = "second", "autre" (rang 2) (Finn. toinen =id)
- Est. sinna = "là"
- Est. sina = "toi" (rang 2) (Est. sa =tu<*s3<*t̲3)
- Finn. sinä = "toi" (te =vous<*t̲3)
- Géorg. sheni = "ton", "ta"*

- *t̲3-3n-3-3t̲
- Gr. τενων-οντος = "tendon" (cf. "-ων")
- Lat. tenus = "jusqu'à"

- *t̲3-3n-3n
- Finn. toinen = "second" (rang 2) (cf. Est. teine = id)

- *t̲3-3n-3h

- Gr. τηνικα = "alors, à ce moment" ("h" en "k") (cf. πηνικα , hηνικα)

- *t̲3-3n-3H
  - Est. tänav = "rue"
- *t̲3-3n-3r
  - Géorg. danishnuleba = "destination" ("da-", "ni-", "-eba")*
- *t̲3-3n-3r-3 (
  - Géorg. sashineli = "terrible", "épouvantable" (fuir)("sa-"-eli")*
  - Géorg. sashineleba = "horreur" (id, "-eba")*
- *t̲3-3r (cf. - *t̲3r)
  (cf. Gr. τηλε)
- *t̲3-3h (cf. - *t̲3h)
  (cf. Lat. tunc = "alors")
- *t̲3-3h-3 (
  - Finn. takia = "à cause de" (motif) (cf. to̲ttu)
- *t̲3-3H-3d̲-3 (
  - Géorg. shvidi = "7" (rang 2) (cf. mshvidi)*
  - Géorg. tchvidmeti = "17" (*t̲3-shvidi-meti:ati=10 <‘t̲3, meti: plus)*
- *t̲3-3H-3r-3 (
  - Géorg. shveli = "chevreuil"*
- *t̲3-3s̲

(cf. - ts̲j = "s'en aller, quitter")

(cf. - ts̲ = "cracher")

  - Lat. Tusci = "Etrusques" ("s̲" en "sc") (cf. Lat. Etrusci , Gr. Τυρρηνοι , Gr. Τυρσηνοι = id)
- *t̲3-3t̲
  (cf. Gall. taith = "voyage, déplacement", Bret. tizh = "vitesse, hâte", Bret. tuzh , Gall. tuth = "trot")
  - Ouz. tus̲ = "midi"
  - Ouig. tchüsh = "midi"
  - Est. saatma = "envoyer" ("-ema")
- *t̲3-3t̲-3 (
  - Est. seitse = "7" (rang 2) ("t̲" en "s")
  - Est. teisipäev = "mardi" (2ème jour, päev=jour; cf. kolm =3 / kolmapäev=mercredi, ou neli =4 /neljapäev=jeudi) (ou rang 1, cf. Finn. tüstai =mardi) (cf. Est. teine =second)
  - Lap. c̲ie̲z̲a (*tchiedja) = "7"
  - Est. to̲ttu = "à cause de" (motif) (cf. takia)
- *t̲3-3t̲-3m-3n
  - Finn. seitsemän = "7" (rang 2)
- *t̲3-t̲ , *t̲3-3t̲
  - Gr. τατος = "tendu", "qu'on peut tendre" (cf. Lat. tentus) (cf. Gr. θετος <autre *t̲3-3t̲)
- *t̲3-t̲-3, *t̲3-3t̲-3 (
  - Skr. tatah = "tendu"
  - Géorg. shishi = "peur","crainte"(fuir)(cf.sheshinoba=effrayer)*
- *t̲3-t̲-3-3r-3 , *t̲3-3t̲-3-3r-3 (
  - Gr. προστατηριος = épith. d’Apollon (= devant (προσ-) - tirer (eau), et non "devant la porte") ("-τηρ")

- *t3-t-3-3t, *t3-3t-3-3t
    - Gr. τασις-εως = "tension, extension" (*τα-ασ-ι-ις, "t" en "s", abrégement) (cf. Gr. τεινω)
- *t3-3d (- *t3d)
    - Lat. tendo-tetendi-tentum,tensum= "tendre, déployer", "se diriger", "tendre vers" (*te-ed-o, inf. nas.) (cf. Gr. τεινω <*t3-3n) (cf. Héb. stjm = "2" (fém.) <*t3-t3-3m / Héb. snjm = "2" (masc.) <*t3-n3-3m) (cf. Lat. pendo – pependi – pensum <*h3-3d)
    - Lat. attendo = "tendre vers" ("ad-")
    - Lat. contendo = "(se) tendre de toutes ses forces" ("con-")
    - Lat. intendo = "tendre vers", "s'étendre" ("in-")
    - Lat. ostendo = "tendre devant, exposer", puis "mettre devant les yeux, montrer, indiquer" (*obs-tendo)
    - Lat. ostentum = "présage"
    - Lat. ostentarius = "relatif aux présages"
    - Gr. θοαζω = "se mouvoir vite" (cf. Gr. θεω = "bondir, courir") ("d" en "ζ") (autre)
- *t3-3d-3-3r
    - Lat. tendor-oris = "tension", "effort" ("-or")
- *t3-3d-3h-3r
    - Lat. tendicula = "petit piège" ("h" en "k") (diminutif)
- *t3-3d-3t
    - Lat. tentus = part. de Lat. tendo (inf. nas., *te-ed-et-us) (autre)
    - Lat. tensus = id (<id, *te-es-(e)s-us, "d" en "s", "t" en "s")
    - Lat. intentus = "tendu", "attentif", "énergique" ("in-")
    - Lat. intensus = "intense", "violent"
    - Fr. intense (1265; bas lat. intensus)
    - Fr. toise (mil. XII°, var. teise; lat. médiév. tensa, teisia "étendue", du p. p. de tendere "tendre")
    - Lat. tensa = char sacré sur lequel on promenait les images des dieux (DELL:"peut-être à rapprocher de Lat. tendo et ainsi nommé à cause de la tente qui le couvrait ?")
    - Fr. tente (1150; de tenta (ou tandita), fém. de tentus (ou *tenditus), p. p. de tendere)
- *t3-3d-3t-3 (
    - Lat. tento = fréq. de Lat. tendo
    - Lat. intento-avi-atum= "tendre (diriger) contre, vers" ("in-")
    - *Lat. intenso = id
- *t3-3d-3t-3-3t
    - Lat. intentatus = participe passé de Lat. intento
    - *Lat. intensatus = id
- *t3-3d-3t-3-3t-3-3 (
    - *Lat. intensativus (Fr. intensatif) (cf. Lat. vocativus / Lat. voco) (cf. Fr. fréquentatif)
- *t3-3d-3t-3-3-3t
    - Lat. tensio-onis = "tension"
    - Lat. intentio-onis = "tension", "action de tendre", "effort vers un but", "intention" ("in-")
- *t3-3d-3t-3-3r
    - Lat. tensura = "tension" ("-tura")

- *3t ôter,déchirer(végét.)/aller vite (t3=3t)
(cf. - 3s = "se hâter, vite" <*3t)
(inversion / - t3w = "liberté" <*t3)

- Skr. ayana = "chemin", "action d'aller" (Bur. 45) (*3t-3n, *ay-an-a, "t" en "y", cf. Skr. ayam = Lat. is <*3t-3m) (autre)
(cf. Skr. ayus = "durée" <*'3-3t-3t)
- Skr. ayu = "rapide", et "marche" (Bur. 78) (*'3-3t, *a-ay-u, "'3" en "a", "t" en "y")
- Skr. as = "aller" (Bur. 61) (Skr. asami) ("t" en "s") (autre)
- Skr. asita = part. passé du précédent (id) (*3t-3t, *as-it-a) (autre)
- Skr. as = "lancer", "jeter" (Bur. 62) (Skr. asyami) ("t" en "s") (en fait, *3t-3, *as-y-ami) (autre) (Skr. asa = "arc" <*'3-3t)
- Skr. asita = part. passé du précédent (id) (*3t-3-3t, *as-i-it-a, abrégement) (autre)
- Skr. asa = "arc" (Bur. 84) (*'3-3t, *a-as-a, "'3" en "a", "a-" intensatif bref, "t" en "s")
- Skr. asana = "action de jeter" (Bur. 62) (*3t-3n, *as-an-a)
- Skr. astr = "celui qui jette un filet, qui lance une flèche" (Bur. 64) (*3t-3t-3r)
- Skr. astra = "tout projectile de guerre" (id) (id, *as-(e)t-(e)r-a)
- Skr. asan = "sang" (Bur. 62) (*3t-3n, *as-an) (cf. Skr. asrj = "sang" / Skr. srj = "laisser échapper", "répandre", "lancer" (flèche), "émettre")
- Skr. asra = "sang" (Bur. 64) (*3t-3r, *as-(e)r-a) (id)
- Skr. asidanstra = "qui a pour dents des épées, épith. du Makara" (Bur. 63) (Skr. asi = "épée", Skr. danstra = "grande dent", "défense" / Skr. daç = "mordre", Skr. daçana = "dent" <*d3-3h) (mais en fait Skr. daçan = "10" / Skr. daç = "donner", "offrir" <autre *d3-3h, soit "qui offre le sang du sacrifice", rang 5; cf. Skr. nanstr = "destructeur" / Skr. naç = "périr", "mourir" <*n3-3h) (ou bien Skr. as = "prendre" <autre *3t)
- Skr. asidanstraka = id
- Skr. asrapa = "buveur de sang", "sangsue" (id) (cf. Skr. pa = "boire")
- Skr. at = "aller d'une façon continue", "avoir coutume d'aller ou d'aller chercher" (Bur. 13) (cf. Gr. hoδos = "chemin" <*3d)
- Skr. adhwan = "route", "chemin", "assaut", "temps qui s'écoule" (durer) (Bur. 19) (cf. Skr. at = "aller d'une façon continue", "t" en "dh" sanskr., "-van") (Dumézil, p. 571 : Skr. adhvan)
- Skr. adhwaga = "voyageur" (id) (id, Skr. gam)
- Skr. adhwara = "attentif", "soigneux", et "sacrifice" (Bur. 19) (cf. Skr. vara = "choix", "désir", "demande", "sollicitation" <*H3-3r > Skr. vr = "choisir", Skr. vara = "temps opportun", "moment favorable") (soit "demande - d'aller chercher") (Dumézil, p. 751 : Skr. adhvan)
- Skr. atita = part. passé de Skr. at (id) (*3t-3t, *at-it-a)
- Skr. atasa = "ce qui va toujours" (id) (autre)
- Skr. atka = "marcheur" (Bur. 15) (*3t-3h, *at-(e)k-a)
- Skr. atya = id, et "cheval" (id) (*3t, *at-ya, "-ya")

- Skr. nasatya = "les deux Açwins (les deux Véridiques)", et "surnom de Açwini" (cf. Skr. açwini = "1er astérisme lunaire", de rang 2) (Bur. 360) (Skr. nas = "aller" ("a" long), Skr. atya = "marcheur", et "cheval")
- Skr. andhra = "chasseur" (Bur. 29) (*'3-3t-3r, *a-adh-(e)r-a, "'3" en "a", "t" en "dh" sanskr. / Skr. at = "aller d'une façon continue", inf. nas.) (cf. Skr. anti = "devant" <autre *'3-3t, Skr. anta = "fin" <autre *'3-3t)
- Skr. at = "aller", "s'avancer", "aller çà et là" (Bur. 12)
- Skr. atita = part. passé (id) (*3t-3t, *at-it-a)
- Skr. atana = "marche" (id) (*3t-3n, *at-an-a)
- Skr. att = "surpasser", "dépasser", "excéder", "transgresser" (id) (*3t-3t, *at-(e)t, red. int.)
- Skr. attita = part. passé (id) (*3t-3t-3t, *at-(e)t-it-a)
- Skr. ati = "oiseau" (Bur. 71) (*'3-3t, *a-at-i, "a" long)
(cf. Skr. ath = "aller", "se mouvoir" <*'3-3t > Skr. anthita = part. passé)
- Skr. atha = "mais" (Bur. 15) ("t" en "th") (cf. Lat. at) (autre)
- Skr. adha = "mais" (Bur. 16) ("t" en "dh" sanskr.) (autre)
- Lat. at = "d'un autre côté", "d'autre part", "mais" (marque la séparation, l'éloignement) (cf. Lat. ab <*3h, qui, selon DELL:"préverbe marquant l'éloignement, l'absence, et par suite la privation…quelquefois aussi l'achèvement") (cf. Gr. ατερ = "loin de", "à l'écart de", Gr. αταρ = "d'autre part" <*3t-3r)
- Lat. ast = "d'un autre côté" ("t" en "st") (DELL: rappelle "ast significat at, sed, autem", et "sur l'étymologie, on n'a que des hypothèses inconsistantes; "at" doit se cacher sous "ast", mais on ne sait pas comment") (cf. Gr. δε)
- étymon "3t" marquant l'accus. plur. (séparation)
- étymon "3t" marqueur du passé en latin
- étymon "3t" marqueur du passé en grec
(tout comme étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h"), et "3" = "ôter, déchirer : l'étymon "3H" (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b", ou "h" en "p"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα)
- augment "ε-" ou "η-" (et cf. Gr. εδδεισα = Gr. εδεισα = "je craignis") (ou *j3)
- v.sl. is , iz; lit. is, iz; v.pruss. is; irl. ess, ass = "hors de" ("t" en "s") (*j3-3t)
- v.sl. otu , v.sl. ot (cf. Lat. ab)
(cf. Got. ut = "au dehors" = Angl. out , All. aus <*w3-3d)
- suff. "-ates" (cf. "-antes")
- Skr. ésati = "glisser, filer" (DELL/hιερος) ("t" en "s", "-ati") (cf. Skr. es = "aller", "se mouvoir" <*j3-3h)
- Bret. atiz = "impulsion, excitation, incitation" (atiza) ("_z")
- Arm. atch = "à droite" (FOLS)
(cf. Lat. iter-itineris , mais Lat. ito = "aller fréquemment" <*3-3t)
- Gr. Αθαμανες = peuple d'Epire ("t" en "θ") (3t-m3n)
- Gaul. Adsmerius, Atesmerius, épithètes de Mercure (id, psilose)

- Gr. Κυνητες, Κυνησιοι ("t̲" en "s"), peuple celte d'Ibérie (Hdt.)
- Celt. Helvetii (3rH-'3t̲) (cf. Usipetes)
- Héb. 3ç (3T) = "se hâter" ("t̲"/"ç") (cf. Héb. m3jç = "accélérateur"; Héb. rç = "courir")
- Héb. H3jç (H..) = "accélérer, hâter" ("H-") (cf. H3jr (H..) <*3r)
- Héb. H3çH (hé'atsâ) (H:.) = "accélération" (id, "-H", "-3H")
- Héb. 3t (ate) (3-) = "tu" (rang 2)
- Ouz. ot = "cheval" (courir)
- Basq. -eta, suff. exprimant l'action (autre)
- Hong. at̲ = "à travers" (autre) (préf. "at-")
- Turc at- = "lancer"
- Turc at = "cheval" (courir) (cf. Lat. equus <*3h, correspondant à "3t̲")
- Turc it- = "pousser", "traîner"
- Géorg. -it = "par"

- 3t̲ , - 3t = signe D56:"jambe fléchie" id (courir) (cf. - 3t̲w = "attaque" ("-w") <*3t̲)
- 3t̲wt , - 3t̲.t = "lit", "civière" ("-wt", "-t") (*3t̲) id(s'étendre)(cf. - mwt)
- 3tywt = id ("-ywt") (- 3tjjwt) (avec U33) (*3t̲) id
- *m3-3t̲ "m-" // id
  - Héb. m3jç (mé'îtsse) (m..) = "accélérateur" (id 3ç) (cf. Héb. m3jr (m..) <*m3-3r)
  - Héb. mw3ç (mou'âtsse) = "accéléré" (id) (cf. Héb. mw3r = éclairé <*m3-3r)
  - Héb. m3wç (ma'ôtsse) (mT) = "sprint" (id)
- *3t̲-(3t̲)
  - désinence 2ème pers. sing. (rang 2):
    - ει̲ = "tu es" (<*3t̲-3t̲-(3t̲) , "t̲" en "j", *εj-ιj) (cf. Gr. hει̲μα / Gr. εσθος)
    - ει̲ = "tu iras" <*3j-3t̲-(3t̲) (id, *ει-ιj)
    - hιης , hιεις = "tu envoies" <*j3-3t̲-(3t̲)
    - φη̲s = "tu dis" <*H3-3t̲-(3t̲) ("t̲" en "s")
    - τιθης = "tu poses" <*t̲3-t̲3-3t̲-(3t̲)
    - διδως = "tu donnes" (<*d̲3-d̲3-3t̲-(3t̲), *δι–δο–os) ou διδοις (<id, *δι–δο–ις)
    - Lat. -s (-es , -as , -is) ("t̲" en "s")
    - Lat. -isti ("t̲" en "st") (ou -3t̲-3t̲-(3t̲), *-is-(e)t-i)
    - Gr. -s (-εs, -αs, -ις , -os) ("t̲" en "s")
    - Gr. -σθα ("t̲" en "σθ") (-ισθα , -εσθα , -ησθα)
  - désinence 2ème pers. sing. (rang 2) verbes grecs en -υμι :
    - δεικνυs = "tu montres" <*d̲3-3h-n3-3t̲-(3t̲) (*δε–ικ–νυ–υs) (δεικνυ̲μι) ("3" en "υ", "t̲" en "s")
- *3t̲-3t̲
  - désinence 2ème pers. plur. (rang 2):
    - εστε = "vous êtes"<*3t̲-3t̲-3t̲ (*εσ–ετ–εj, "t̲" en "j")
    - ι̲τε = "vous irez" <*3j-3t̲-3t̲ (*ει–ετ–εj, id)
    - hιετε = "vous envoyez" <*j3-3t̲-3t̲ (*hιε–ετ–εj, id)
    - φατε = "vous dites" <*H3-3t̲-3t̲ (*φα–ατ–εj, abrégement)
    - τιθετε = "vous posez" <*t̲3-t̲3-3t̲-3t̲ (*τι–θε–ετ–εj, id)

- διδοτε = "vous donnez" <*d3-d3-3t-3t (*δι–δο–οτ–εj, id)
- Lat. -etis , -atis , -itis ("t" en "s")
- Lat. -istis ("t" en "st", id)
- Gr. -ετε , -ιτε , -ατε , -οτε
(mais -εσθε , -ισθε , -οσθε sont des désinences 2ème pers. plur. passif -3t-3t-3t , avec le second étymon "3t" marquant le passif, et "t" en "s", "t" en "θ", "t" en "j", *εσ–εθ–εj)

- désinence 2ème pers. plur. (rang 2) verbes grecs en -υμι :
- δεικνυτε = "vous montrez" <*d3-3h-n3-3t-3t (*δε–ικ–νυ–υτ–εj, "t" en "j") (δεικνυμι) ("3" en "υ")

- *3t-3 (
(cf. Gr. ετος-εος,ους = "année" (durer), Gr. Fετος = id (chyp.))
(cf. Germ. Osi , Celt. Osismi)
(cf. Gr. Φοιταω = "aller et venir", si Gr. φοι- <*h3-3 > Gr. φυω, cf. Gr. βοι- < Gr. Bυω <*H3-3)
- Gr. Καμβυσης = "Cambyse" (*h3-3H-3t, *κα-αβ-υσ-ης, "h" en "k", "H" en "b", inf. nas.)
- Celt. Segusiavi (*s3H-w3t-'3H)
- Celt. Coriosolites (*h3r-3-w3t-r3t)
- Germ. Hellusii (*h3r-3t-3 , id) (cf. Germ. Halisii)
- Basq. oti = "sauterelle"
- Basq. otsaila = "février" (rang 2) ("t":"ts", "-hile")
- Est. otse = "tout droit"
- Finn. etäinen = "lointain" ("-inen")

- *3t-3-3r
- Gr. -τηρ = suff. "-τηρ" désignant l'agent d'une fonction (*-(ε)τ-ε-ερ, cf. Gr. δοτηρ-ηρος <*d3-3t-3-3r > Gr. δωτηρ-ηρος / Gr. δοσις-εως <*d3-3t-3-3t ou Lat. dation-onis = "don" <*d3-3t-3-3-3t) (Chantraine, p. 321) (causatif, cf. "s-" <*t3) (gén. sing. -τηρος <*3t-3-3r-3t, *-(ε)τ-ε-ερ-os)
- Gr. -τωρ = suff. "-τωρ" (id) (*-(ε)τ-ο-ορ) (gén. sing. -τορος <*-3t-3-3r-3t, *(ε)τ-ο-ορ-os, abrégement)
- Lat. -tor = suff. "-tor" (*-(e)t-o-or)

- *3t-3-r3-3h
- suff. fém. "-trix-icis" (genetrix, obstetrix, saltatrix) (agent féminin) ("h" en "k", "ks" en "x") (cf. "-τηρ" <*-3t-3-3r, mais l'étymon "3h" est sur le secteur sémantique "emplir")

- *3t-3-r3-3d
- suff. féminin "-τρις-ιδος" (*-(ε)τ-ε-ρι-ις, *-(ε)τ-ε-ρι-ιδ-os)

- *3t-3-3t
- Gr. -της-ου = suff. "-της" désignant l'agent d'une fonction (*-(ε)τ-ε-ες, "t" en "s") (Chantraine, p. 321) (cf. Gr. αυλητης) (gén. sing. -του <*-3t-3-3t-3t, *(ε)τ-ο-υj-υj)
- Gr. -τας-α = suff. "-τας" (<*-3t-3-3t, *-(ε)τ-α-as)
(cf. Lat. "-tas")
- Gr. ιτητεον = "il faut aller" (cf. Gr. ιτεον = "il faut aller", Gr. ιτης = "qui va de l'avant", "audacieux", "hardi" <*3-3t-3-3t / Gr. ειμι <*3)
- Gr. ιτητικος = Gr. ιταμος = "audacieux" (*3t-3-3t-3h)

(cf. Gr. νισομαι, Gr. νισσομαι (présent) = "aller, s'en aller" <*n3-3t / Gr. νεω = "aller" <*n3)

- *3t-3-3d
  - Gr. -τις-ιδος = suff. "-τις" désignant l'agent féminin d'une fonction (*-(ε)τ-ι-ις, "d" en "s") (gén. sing. -τιδος <*-3t-3-3d-3t, *-(ε)τ-ι-ιδ-os) (mais l'étymon "3d" est sur le secteur sémantique "emplir")
- *3t-3-3d
  - Lat. iter = "chemin, trajet, voyage, route" (neutre) (*it-e-eR, rhotacisme, abrégement) (gén. itineris) (DELL:"substantif isolé, de forme très archaïque") (ou *3-3t-3-3d, *i-it-e-eR, cf. Lat. eo <*3 , Lat. itus = "allé", part. de Lat. eo <*3-3t, *i-it-us) (cf. Lat. femur-inis)
  - Lat. itiner-eris = id (arch.) (*it-i-iR, *it-inR, inf. nas.)
  - Tokh.A ytar = "chemin" (DELL/eo) (*yt-a-aR, "a" long)
  - Hitt. itar = id (*it-a-aR, abrégement)

  (mais Lat. iterum = "pour la 2ème fois", Lat. itero = "répéter, recommencer" <*3t-3r > Lat. uter)
- *3t-3-3d-3t
  - Lat. itineris = gén. sing. (*it-i-iR-is, *it-inR-is, inf. nas.) (Benveniste, Origines…, p. 104:"vestige unique en latin")
  - Lat. iteris = id (*it-e-eR-is, abrégement)
- *3t-3-3d-3t-3r
  - Lat. itinerarium = id Lat. itiner
- *3t-3m
  - Héb. 3tm (atême) (3-) = "vous" (masc.) (rang 2) (cf.- 3m =fondre sur) (cf. Ar. 3nt (anta) = "tu", "toi" (rang 2), Ar. 3ntm (antom), Ar. 3ntn = "vous")
- *3t-3n
  - Bret. astenn = "allonger" ("t">"st")
  - Héb. 3çn (atsâne) (3T) = "sprinter" (n.) (id 3ç)
  - Héb. 3tn (atêne) (3-) = "vous" (fém.) (rang 2) (cf. Héb. 3t = "tu")
- *3t-3n-3h
  - Arm. vossnag = "plongeoir" (saut) ((LDS), (FDS), "h" en "k")
- *3t-3r
  - Gr. ατερ = "loin de", "à l'écart de" (DELG:"forme à psilose ion. et éol. pour *hατερ…cf. v.h.a. suntar "mais", etc., de l'i.-e. *sn-ter") (cf. Gr. αταρ = "d'autre part" <autre *3t-3r)
  - Gr. hετερος = "un des deux" (rang 2) (asp. aléat., cf. Gr. hατερος, Angl. other <*'3-3t-3r)
  - Gr. hετερημερος = épith. des Dioscures (traduit "vivent et meurent un jour sur l'autre" (Séchan, p. 314), mais "loin – attacher (protéger)", cf. Gr. hημερος = "domestiqué")
  - Lat. -atrum = suff. "-atrum" (cf. Gr. -τηρ)
  - Lat. uter-utra-utrum = "lequel des deux", "celui, celle des deux" (rang 2) ("3" en "u")
  - Lat. neuter-tra-trum = "aucun des deux" ("ne-") (Fr. neutre)
  - Lett. otrdiena = "mardi" (rang 2) ("-diena") (cf. antradienis)
  - Arm. odar = "étranger" (adj.) ((37°), (31°))

- Héb. Htjl (H..) = "lancer, projeter" ("H-") (cf. Héb. tjl = "missile" <*t3-3r) (autre)
- Héb. HtlH (hatalâ) (H-:) = "lancement, projection" (id, "-H") (autre)
- Basq. atera = "sortir, quitter" (autre)
- Basq. atzerri = "étranger" ("t":"tz") (ou atze-herri)
- Hong. atél = "traverser"
- Turc atil- = "se jeter", "se précipiter", "se lancer"

- *n3-3t-3r "n-" //// id
  - Héb. ntl (nêtéle) (n..) = "charge, fardeau, oppression" (tirer) (autre)
- *3t-3r-3 (
  - Lat. iterum = "pour la 2ème fois" (rang 2) (neutre devenu adverbe) (cf. Skr. itarah = "autre") (cf. Lat. uter-utra-utrum = "lequel des deux" <*3t-3r)
  - Lat. itero = "répéter, recommencer" (dénominatif)
  - Av. ataro = "celui-ci" (de deux) (DELL/iterum)
  - Turc itele- = "repousser, pousser"
  - Turc atla- = "faire un saut"
  - Finn. etelä = "sud"
  - Basq. ostera = "voyage" ("t":"st")
- *3t-3r-3-3t
  - Lett. otrais = "second"
- *3t-3r-3n
  - Singh. ataren = "hors de"
- *3t-3r-3h-3n
  - Arm. odaragan = "étranger" (n.) (id Arm. odar , "h" en "k")
- *3t-r3
  - Gr. αθραι = hαρμα = "char" (Hsch.) ("t" en "θ") (*'3-t3-r3)
- *3t-r3-3t
  - Lett. atris, Lett. atrs = "rapide" ("t" en "s") (ou *'3-3t)
  - Turc atlat- = "faire sauter"
- *3t-r3-3h
  (cf. Gr. ατραπος = "sentier")
- *3t-r3-3h
  - Lat. atrox-ocis= "affreux, horrible" (fuir) ("h" en "k") (cf. Lat. atavus) (ou *'3-t3-r3-3h > Gr. τρεχω)
- *3t-r3-3H
  (cf. Celt. Atrebates)
- *3t-3h
  - Lat. esox-ocis = "saumon" ("t" en "s", "h" en "k", "ks" en "x") (cf. Lat. vox-ocis)
  - Héb. 3wtk (otxâ, otâx) = "toi" ("h"/"k")
  - Héb. Htjx = "lancer, projeter" ("H-", "h"/"x") (cf. Héb. Htjl <*3t-3r)
- *w3-3t-3h
  - Héb. wtq (vêtéke) (w:.) = "ancienneté" ("h"/"q") (cf. 'tjq)
  - Héb. wtjq (vatîke) (wT) = "ancien" (vétéran) (id, "3" en "j")
- *3t-3h-3m
  - Héb. 3tkm (étxême) (3:.) = "vous" (rang 2) ("h"/"k")

- *3t-3h-3n
    - Héb. 3tkn (étxêne) (3:.) = "vous" (rang 2) ("h"/"k")
    - Basq. izokin = "saumon" ("t":"z", "h":"k")
- *3t-3h-3r-3r
    - Arm. adjabarel = "se hâter" ((ODS), "h" en "p" (26°))
- *3t-3h-3r-3n-3h
    - Arm. adjabarank = "hâte" (id, "h" en "k" (36°))
- *3t-3H
    - Héb. 3tH (atâ) (3-) = "tu, toi" (rang 2)
- *3t-3t
    - Ar. 3θ3θ (aθaθ) = "meuble" (mobile) ("t"/"θ")
- *3t-3t-3r
    - Hong. asztal = "table" (étendre)
- *3t-3d
    (cf. Pers. azad, Posh. azad = "libre" (cf. Pers. hezar))
    (cf. Arm. azad (Arm. atchad) = "libre")
- *3t-3t-3m
    - Arm. vossdoum = "bond", "saut" ((LDS), (FDS), (31°))
- *j3t, *j3-3t au + ht pt // id
    - Skr. it = "aller", "se mouvoir" (Bur. 86) (Skr. etami) (*i-it, "j3" en "i", abrégement) (cf. Skr. at = "aller", "s'avancer", "aller çà et là" <*3t)
    - Skr. etita = part. passé (id) (*j3-3t-3t, *e-et-it-a)
    - Skr. etaça = "cheval" (Bur. 126) (cf. Skr. aç = "atteindre")
    - Germ. Istaevones ("t" en "st", -aevones<*‘3H-3-3n)
    - Turc yat- = "s’allonger" (étendre) (autre)
- j3t , - j3t = signe D56:"jambe fléchie" id (courir)
(cf. - tjtj = "trotter" <*t3jt3j)
(cf. - sjsj = "se hâter", "aller vite" <*t3-3j-t3-3j, - ss = "se hâter" <*t3-3t, ou - 3s = "se hâter" <*3t, - s3s3 = "fondre sur, courir sur" <*t3-t3)
(cf. - jtj = "enlever", avec signe V15:"combinaison de V13:"lien pour animaux (- t <*t3)" et D54:"jambes avançant (- jw <*j3)")
- *j3t-3 (
    - Arm. yote = "7" (rang 2) (LC)
    - Ouig. yatta = "7" (rang 2) (cf. yedi)
    - Ouz. etti = "7" (rang 2)
- *j3t-3m, *j3-3t-3m
    - Skr. itama = "l'autre (de plusieurs)" (Bur. 87) (*i-it-am-a, "j3" en "i", abrégement) (ou *3-3t-3m)
- *j3t-3n
    - Arm. ewt'n = "7"
- *j3t-3n-3t-3n
    - Arm. yotanasoun, yotanassun = "70" (FDS)
- *j3t-3r, *j3-3t-3r
    - Skr. itarah = "autre" (rang 2) (DELL/iterum)
    - Skr. itara = "l'autre (de deux)" (Bur. 87) (*i-it-ar-a, "j3" en "i", abrégement) (ou *3-3t-3r) (cf. Skr. itama = "l'autre (de plusieurs)")
    - Gr. ιταλος = ταυρος (Dion Cassius, Hsch.)
    - Lat. Italus , Lat. Italia (*i-it-al-us)

- Osq. viteliu = "Italia" (asp. aléat. en "w", *wi-it-el-iu)
- *j3t-3r-3h, *j3-3t-3r-3h
- Lat. Italicus = "italique" ("h" en "k")
- *j3t-3H
(cf. - jtH = "tirer, bander (arc), traîner, soutirer")
- *j3t-3t, *j3-3t-3t
- jtt , - jtt = "se projeter en l'air" (*j3t3t) id(et - tt = "disperser"<*t3-3t)
(cf. Got. jus = "vous" / All. sie = "vous" <*t3-3t) (cf. Lat. vos = id <*w3-3t-3t, *u-os-(o)s)
- *w3t, *w3-3t bien // id
(cf. - w3 = "être loin, lointain")
(cf. - w3.t , - w3 = signe N31:"chemin bordé de végétation")
(cf. - w3.t = "route, chemin" ("-t"))
(cf. - wsx = "être large, vaste", si *w3-3s-3h <*w3-3t-3h)
(cf. Gr. οιστος = "flèche, trait")
(cf. Gr. hως = "vers", "à")
(cf. Fr. vite (viste, XII°; o.i., probablt. rad. expressif) / Lat. vito = "éviter")
- Gr. οιτοσυρος = n. d'Apollon chez les Scythes (*o-ιτ-o-, "w3" en "o", cf. Gr. συρω = "tirer, traîner de force, charrier, entraîner")
- Lat. vastus = "qui s'étend au loin", "vaste", "immense" ("w3" en "u", "t" en "st") (DELL:"le désert évoquant facilement l'idée de grandeur") (autre)
- Skr. vay = "aller" (Bur. 564) (*u-ay, *w3" en "u", "t" en "y") (cf. Skr. ayana = "chemin" <*3t-3n) (cf. "vai-") (cf. Skr. hay = "aller" <*h3-3t)
(cf. Skr. vayas = "âge", "époque de la vie", et "jeunesse", "fleur de l'âge" <*w3-3t-3t)
- Mar. wat = "chemin"
- Kash. wat = "route"
- Angl. wide (OE. wid) = "large", "étendu", "éloigné" ("w3" en "wi", "θ" en "d") (ODEE:"CGerm. *widaz, of u.o.; perh. f. IE. *wi- = "apart"")
- v.fris. wid = id (id)
- v.sax. wid = id (id)
- v.norr. viðr = id (id, *w3-3t-3r)
- All. weit (v.h.a. wit) = "loin" ("d"-"t")
- Angl. wend = "marcher vers" ("θ" en "d") (autre)
- Angl. went = pt. de Angl. wend, et ao. de Angl. go = "aller" (inf. nas.) (cf. Angl. wander <*w3t-3r)
- Hong. ott = "là", "là-bas" (Hong. otthagy=laisser là)
- Turc uç- = "s'envoler, voler"
- *sw3t, *s3-w3-3t causer //// id
(cf. - swt = "coup de vent" <*s3-3w-3t, avec M23 <*s3-3w)
(cf. - swtn = "étendre" <*s3-3w-3t-3n, avec M23)
(cf. - swtwt = "sortir, marcher, voyager, se promener" <*s3-w3tw3t)
- *w3t-3 , *w3-3t-3 (
- Gr. ωθεω - ωθησα, ωσα = "déplacer en poussant", "pousser fortement", "heurter", "projeter", "se précipiter", "se ruer" (*o-oθ-ε-ω, "w3" en "o", "t" en "θ") (<*w3-3t > - wt / *w3-t3 > - wt3)

- Gr. ενωθεω = "pousser dans" ("εν-")
- Gr. ενοσις = "ébranlement, secousse" (abrégement anormal, "t̲" en "s") (forgé comme si *Gr. οθεω)
- Gr. εννοσιδα̲s, Gr. ενοσιδα̲s = "qui ébranle la terre", épith. de Poséidon (géminée compensant l'abrégement anormal de "ω") (cf. *Gr. δα̲- = "terre" / Gr. δαιομαι)
- Gr. εννοσιγαιος, Gr. ενοσιγαιος = id (cf. Gr. γη̲)
- Gr. ενοσιχθων = id (cf. Gr. χθων)
- Gr. προωθεω = "pousser en avant", "lancer en avant" ("προ-")
- Gr. Πρωτευς = "Protée", dieu marin (id, *-ο-οτ-ε-ω, "t̲" en "t") (cf. Gr. hαλς = "sel", "mer" / Gr. hαλλομαι = "bondir, sauter" <*'3r, Gr. αλυω = "être dans l'agitation" <*3r) (cf. Gr. Νηρευς = "Nérée")
- Gr. αργεωτας = épith. d'Apollon en Messénie (= "pousse – rapidement" (source)) (cf. Gr. αργειφοντης = autre épith.)
- Gr. Βοιωτος, Gr. Βοιωτιος = "Béotien" (Gr. βου-, *βου-ωθεω = "très-pousser" / Gr. βυ̲ω, Gr. βυ̲νω, cf. Gr. δοιος = "double" / Gr. δυω, Gr. δυ̲νω) (DELG:"Les anciens suivis par certains modernes…expliquent Gr. Βοιωτια par "terre à boeufs" en tirant le mot de Gr. βοωτης. Mais cette explication peut être une étymologie populaire et ne rend pas compte de la diphtongue οι") (mais cette diphtongue résulte de la suite 3-3 de Gr. βυ̲ω <*b3-3 , qui peut se transposer aussi bien en *βυ-υ que *βο-υ ou *βο-ι, cf. Gr. δοιος, ou Gr. φυ̲ω <*h3-3 > Gr. φυιω)
- Gr. βοωτεω = "labourer" (Hésiode) (< Gr. βου̲s = "boeuf", Gr. ωθεω = "déplacer en poussant" <*w3-3t̲-3 , *βο-ο-οτ-ε-ω, cf. Gr. Βοιωτος, Gr. Βοιωτιος = "Béotien"<*βου-ωθεω = "très-pousser")
- Gr. βοωτης = "laboureur" (cf. Lat. septemtrio) (*βο-ο-οτ-ε-ες)
- Gr. βουτης = "laboureur" (*βο-υ-υτ-ε-ες) (mais Gr. βοωτης = "Bouvier" (constellation, étoile Arcturus) <non Gr. βου̲s = "boeuf", mais Gr. βου- = "très", *βου-οhτε-ες), soit "très - en hauteur" (pôle))
- Germ. Osi ("t̲" en "s")
(cf. Celt. Osismi , Ossismii (cf. Parisii, Coriosolites))
(cf. Lat. vo̲s <*w3-3t̲-3t̲)
- Hong. uti = "de voyage, itinéraire"
- Turc öte = "au-delà"

indicatif futur actif de Gr. ωθεω

si *w3-t̲3-3t̲-(3m)-(3n) Gr. ωθησω (*ω-θε-εσ-ο-ο, "w3" en "ω")
(ou *w3-3t̲-3-3t̲-(3m)-(3n), *ο-οθ-ε-εσ-οο)

si *w3-3t̲-3t̲-(3m)-(3n) Gr. ωσω (*ο-οσ-(ο)σ-ο-ο)

indicatif futur actif de Gr. λυω

- *r3-3t̲-(3m)-(3n) Gr. λυ̲σω = "je délierai" (*λυ–υσ–ο–ο, "t̲" en "s")

indicatif aoriste actif de ωθεω

- *3-w3-3t̲-3t̲-(3m)-(3n) Gr. εωσα (*ε-ο-οσ-(ο)σ-α)
- *w3-3t̲-3t̲-(3m)-(3n) Gr. ω̲σα (*ο-οσ-(ο)σ-α) (sans augment)
- *w3-t̲3-3t̲-(3m)-(3n) Gr. ωθησα (*ω-θε-εσ-α) (id)

indicatif aoriste actif de θεω

- *3-t̲3-3t̲-(3m)-(3n) Gr. εθευσα (*ε-θε-υσ-α, diphtongue, "t̲" en "s", "3" en "υ")

indicatif aoriste actif de Gr. λυω
- *3-r3-3t-(3m)-(3n) Gr. ελυσα = "je déliai" (*ε–λυ–υσ–α, abrégement)
- *3-r3-3t-3t-(3n) Gr. ελυσε = "il " (*ε–λυ–υσ–εj)
(et sans augment : Gr. λυσε(ν))
- *3-r3-3t-3-3t-(3n) Gr. ελυσαν="ils "(*ε–λυ–υσ–υ–υσ–αν"t" en "s")
(et sans augment : Gr. λυσαν)
indicatif futur moyen de ωθεω
- *w3-3t-(3m)-3t-(3n)Gr. ωσομαι (*o-oσ-oμ-αj)
indicatif futur moyen de θεω
- *t3-3t-(3m)-3t-(3n) Gr. θευσομαι (*θε–υσ–oμ–αj,"3" en "υ","t" en "j")
indicatif présent moyen-passif de ωθεω
- *w3-t3-(3m)-3t-(3n) Gr. ωθουμαι (*ω-θo-υμ-αj-ι)
- *w3-t3-3-3t-3t-(3n) Gr. ωθευνται (*ω-θε-υ-υτ-αj-ι)
indicatif présent moyen-passif de λυω
- *r3-(3m)-3t-(3n) Gr. λυομαι = "je " (*λυ–oμ–αj–ι)
- *r3-3-3t-3t-(3n) Gr. λυονται = "ils " (*λυ–o–oτ–αj–ι, inf. nas.)
indicatif futur passif de ωθεω
- *w3-3t-3t-3-3t-(3m)-3t-(3n) Gr. ωσθησομαι (*o-oσθ-εj-ε-εσ-oμ-αj-ι, "t" en "σθ"), et Gr. ωθησομαι (*o-oθ-εj-ε-εσ-oμ-αj-ι, "t" en "θ")
indicatif futur passif de Gr. λυω
- *r3-3t-3-3t-(3m)-3t-(3n) Gr. λυθησομαι = "je serai délié" (*λυ–υθ–ε–εσ–oμ–αj–ι, "t" en "θ", "t" en "s", "t" en "j")
- *w3t-3-3H, *w3-3t-3-3H
(cf. Lat. vestigo = "suivre à la trace")
- *w3t-3-3t, *w3-3t-3-3t
- Gr. ωσις-εως = "poussée", "impulsion" (*o-oσ-ι-ις, "w3" en "o", "t" en "s")
- *w3tm, *w3-3t-3m
- Gr. ωσμos = "poussée", "choc" (*o-oσ-(ε)μ-os, "w3" en "o", "t" en "s")
(cf. Gr. hoπλοσμιος = épith. de Zeus)
(cf. Gr. hoπλοσμια = épith. de Héra (et Athéna))
- *w3t-3n, *w3-3t-3n
- Germ. Odin, Wotan, Wuotan
- *w3tn, *w3-3t-3n
- Angl. wednesday (OE. wodnesdaeg, v.fris. wensdei), Holl. woensdag = "mercredi" (rang 2) (ou Angl. wetness)
- *w3t-3r, *w3-3t-3r
(cf. Skr. usra = "taureau" <*w3-3h-3r)
- Angl. wander (OE. wandrian) = "errer, vaguer" ("θ" en "d", inf. nas.) (ODEE:"WGerm. *wanδrojan, f. *wand-, *wend- = "wend"") (cf. Angl. wend <*w3-3t) (mais cf. Angl. water (OE. waeter) <*w3-3d-3r) (cf. Lat. vado)
- v.fris. wondria = id
- All. wandern (m.h.a. wandern) = "marcher, cheminer" (id)
- All. wandeln (v.h.a. wantalon) = "aller, marcher" (id, "d"-"t", *wa-at-al-on) (cf. All. wandel (v.h.a. wantal) = "changement, mutation" <autre *w3t-3r, All. wenden (v.h.a. wenten) = "tourner" <*w3t-3n)

- All. wunder (v.h.a. wuntar) = "prodige, merveille" (fuir) (inf. nas.) (cf. All. wund (v.h.a. wunt) = "blessé" <autre *w3-3t̲)
- v.sax. wundar = id ("θ" en "d")
- v.norr. undr = id (id, cf. v.norr. und = "blessure" <autre *w3-3t̲)

- *w3t̲-3r-3 (
  - Turc uçari = "effréné, indomptable"
- *w3t̲-3r-3 (
  - Turc ötürü = "à cause de" (motif)
- *w3t̲-3h
  - Ar. ws̲k = "prompt, rapide, véloce" ("t̲"/"s̲", "h"/"k") (autre)
  - Ar. ws̲q (ws̲yq) = "allure rapide" ("t̲"/"s̲", "h"/"q") (autre)
  - Turc uçak = "avion"
- *w3t̲-3h-3 (
  - Singh. vitiya = "rue" ("h" en "j", cf. haya=6)
  - Turc öteki = "l'autre" (rang 2), et "éloigné"
- *w3t̲-3H
  - Ar. wθb = "sauter, bondir, s'élancer" ("t̲"/"θ", "H"/"b")
- *w3t̲H, *w3t̲-3H
  - Hong. utca = "rue"
- *w3t̲-3t̲
  (cf. Lat. vos̲ = "vous")
  - Gr. ωστος = adj. verbal de Gr. ωθεω (*w3-3t̲-3t̲, *o-oσ-(ε)τ-os) (cf. Augustus : jeu de mot = foule, armée (auge o̲) / pousse)
  - Hong. utas = "voyageur" (cf. uti)
- *w3t̲-3t̲-3-3t̲, *w3-3t̲-3t̲-3-3t̲
  - Gr. ω̲σις-εως = "poussée, impulsion", "heurt, coup" ("t̲" en "s", *o-oσ-oσ-ι-ις, *o-oσ-oσ-ε-oj-os, cf. Gr. βασιλευς-εως)
- *w3t̲-3-3t̲-3-3t̲, *w3-3t̲-3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. ωθησις = id (*o-oθ-ε-εσ-ι-ις, *o-oθ-ε-εσ-ε-oj-os)
- *w3t̲-3t̲-3h
  - Gr. ωστικος = "prompt à pousser" (*o-oσ-(ε)τ-ικ-os, "t̲" en "s", "h" en "k")
- *w3t̲-3d̲
  - Gr. ωθιζω = "presser, pousser" (id ωθεω, "d̲" en "ζ")
- *w3t̲-3d̲-3m
  - Gr. ωθισμος = Gr. ωστισμος = "action de pousser" ("t" en "θ", "t̲" en "st", "d̲" en "s")
  - Celt. Ossismii
- *w3t-3d̲-3 (
  - Hong. utazö = "voyageur"
- *w3t-3d̲-3t̲
  - Hong. utazas = "voyage, déplacement"
- *w3t-3d̲-3h
  - Hong. utazik = "voyager" (elutazik=s'en aller, partir)
- *'3t̲, *'3-3t̲ (<*H3-3t̲) +loin-ôter,déchirer(=aller)//id(3t̲)
  - Skr. at̲h = "aller", "se mouvoir" (Bur. 12) (*a-ath, "'3" en "a", "t̲" en "t̲h", abrégement)
  - Skr. an̲thita = part. passé (id) (*'3-3t̲-3t̲, *a-at̲h-it-a, inf. nas.)
  - Skr. an̲th = id Skr. at̲h (Bur. 13) (*'3-3t̲, *a-at̲h, inf. nas.)
  (cf. Skr. a̲sa = "arc" / Skr. as = "lancer", "jeter" <*3t̲)

(cf. Skr. ati = "oiseau")
- Bret. hed (het, 1499) = "longueur" (étendre) (cf. v.irl. sith =long)
- Gall. hyd = id (cf. Gall. hidl =filtre)
- Corn. hês = id ("t" en "s")
(cf. Celt. Aedui, Haedui, Haedues, si "θ" en "d")
(Lat. Ausones (Latium), si "t" en "s")
- Bret. hent - henchou = "chemin, route" (inf. nas., cf. Bret. hanter)
(Bret. hent, 1499 < v.bret. hint)
- Gall. hynt = id (id) (cf. v.irl. sét (autre), Gaél. saod =voyage)
- Corn. hens = id (id, "t" en "s")
- Bret. hencha = "diriger, mettre sur le chemin" ("t">"j")
- Celt. Autessiodurum ('3t-3s-d3r) (cf. Ruessio) (cf. Autricum) ("3" en "u")
- Héb. ‘wt = "foncer sur"

- *'3t-3 , *‘3-3t-3 (<*H3-3t-3)
(cf. Gr. αιτιος = "qui est cause de, responsable", Gr. αιτια = "responsabilité", "accusation", "cause", "motif", "raison")
(cf. Gr. Ηηφαιστος , Gr. Hεφαστος = Héphaistos)
- suff. "-antes" (inf. nas.) (cf. "-ates")
- Celt. Brigantio = Briançon (protège / armée)
- Germ. Aestii ("t" en "st")
(cf. Skr. asu = "vif, rapide" = Av. asu)
- Ar. εt3 = "vieillir" (ancien), "impétueux, violent, sauvage"

- *'3t-3-3r
- Gr. Αιτωλιοι = Etoliens
- Arm. antzial = "passé" (inf. nas., (FODSR))

- *'3t-3-3h
(cf. Gr. Αιθιοψ = "éthiopien")

- *'3t-3-3t
(cf. Gr. αιτιατος = "causé" (adj. verbal) /Gr. αιτητος = "demandé")

- *'3t-3r, *'3-3t-3r
(cf. Lat. anser = "oie")
- Gr. hατερος = "un des deux" (rang 2) (cf. Gr. hετερος = id)
- Myc. atero = id
- Got. anθar = "autre" (rang 2) ("‘3" en "a", "t" en "th", *a-aθ-ar, inf. nas. / Gr. hατερος) (cf. Gr. αλλος <*‘3-3r)
- Angl. other (OE. oθer) = "un de deux", "autre" (rang 2)
- All. ander (v.h.a. andar) = "autre" (id, "th"-"d")
- Lit. antradienis = "mardi" (rang 2) ("-dienis") (cf. otrdiena)
- Gr. ανθρωπος = "homme" (sens de Lat. homo) (*α-αθ-(ε)ρ-, "‘3" en "α", "t" en "θ", inf. nas., schwa, avec Gr. -οπος, Gr. -ωπος) (cf. Gr. ανηρ , Gr. ανθεριξ / Gr. αθηρ , Gr. ανθραξ , Gr. αντην , Gr. ανθος) (DELG:"étymologie ignorée") (ou *‘3-3t-r3-3h, "h" en "p", cf. Gr. δρωψ-ωπος = id <*d3-r3-3h)
- Myc. atoroqo = id (*‘3-3t-3r-3h, avec "h" en "k", *3h > Myc. eqo, Myc. iqo = "cheval", Lat. equus (courir)) (cf. Myc. pate = παντες <*h3-3t) (cf. Gr. εισω , Gr. εσω = "à l'intérieur" <*3n-t3)

- *'3t-3r-3n, *'3-3t-3r-3n
(cf. Celt. Edrinios, Celt. Aedrinios / v.h.a. andar)

- *‘3t-3r-3t

- Lit. antras = "second" (rang 2) (Lett. otrais<*w3t̲-3r-3t̲)
- *‘3t̲-3r-3t̲-3t̲
- Lit. antrasis = id antras
- *'3t̲-3h, *'3-3t̲-3h
(cf. Lat. antiquus) (cf. Héb. 'jt̲ / Gr. αετos, Gr. ανταρ)
- Héb. 'tjq (atîke) (‘-) = "ancien, antique" ("h"/"q", "3" en "j") (cf. Héb. wtjq <*w3-3t̲-3h)
- Héb. H'tjq (H:.) = "déplacer" ("H-", id) (H‘vjr, id) (autre)
- Ar. εtq (εtyq) = "antique, ancien, vieux" ("h"/"q", "3" en "y")
- Ar. εtq = "libérer, délivrer" ("h"/"q")
- *'3t̲-3h-t̲, *'3-3t̲-3h-3t̲
- Gr. αιθυσσω = "agiter vivement" ("‘3" en "α", "t̲" en "θ", "t̲" en "s") (autre)
- Gr. επαιθυσσω = "s’élancer impétueusement", "se précipiter", "lancer vivement" ("επ-") (autre)
- *'3t̲-3h-t̲-3-3r, *'3-3t̲-3h-3t̲-3-3r
- Gr. αιθυκτηρ-ηρος = "impétueux" (*α-ιθ-υκ-(ε)τ-ε-ερ, "-τηρ") (autre)
- *'3t̲-3H
- Ar. εtb = "passer le seuil" ("H"/"b") (autre)
- *s3t̲, *s3-3t̲ causer(s3)(ou aller(s3))//id(3t̲) (cf. - ss = "se hâter" <*s3-3s <*s3-3t̲)
- Skr. sidh = "écarter", "repousser" (soit éloigner) (Bur. 713) (*si-idh, "t̲" en "dh" sanskr., abrégement) (autre)
- Skr. siddha = part. passé de Skr. sidh (id) (*s3-3t̲-3t̲, *si-idh-(e)dh-a) (autre)
- Skr. vyasiddha = "interdit", "prohibé" (Bur. 628) ("vy-", "a̲-" intensatif long)
- Angl. send (OE. sendan) = "envoyer" ("θ" en "d", inf. nas.)
- v.fris. senda = id (id)
- v.sax. sendian = id (id)
- v.norr. senda = id (id)
- Got. sandjan = id (id)
- All. senden (v.h.a. senten) = id (id, "d"-"t")
- OE. si̲d = "long" (ODEE/side)
- v.norr. siðr = id
- v.irl. sith = "long" (cf. Bret. hed (Bret. het) =longueur)
- v.irl. sét = "voyage" (cf. Bret. hent =chemin) (autre)
- Gaél. saod = id
- Germ. Sitones ("-ones")
- Celt. Santones (inf. nas., "-o̲nes")
- Lett. svetdiena = "dimanche" (7ème jour, rang 2) ("-diena")
- Héb. st̲ (sT) = "courir, parcourir" (autre)
- Héb. sjt̲H (chitâ) (s.) = "méthode" (*chi-it-â, "-H")
- st̲ , - st = signe F29:"peau de bovin F28 percée d'une flèche T11" id (cf. phénicien taw (croix))
- stw = "flèche, dard" ("-w") (avec F29, Dét. T19) (*s3-3t̲) id (cf. - stwt = "rayons")
- stj = "chasser des animaux" (*s3-3t̲) ("-j") id (courir)
(cf. flèches d’Artémis, Diane chasseresse)

- sty = signe Aa32:"forme archaïque de l'arc composé T10" ("-y")
(forme de Ar. ṯa', Ar. θa', Ar. ba' , Héb. bet / Gr. βητα : arc T10)
- stj , - stj = "étendre, déployer, lancer" ("-j") (*s3t) (F29) cf. arc(cf.- p3d)
- stw = "cible" ("-w") (id) (id) (st (F29)-t-y) id
- styw = "les tireurs" ("-yw") (id) (id) (st (F29)-t-y) id
- nstjt , - nstj.t = "lance, javelot" ("-t") (*n3s3t3j) (U33) courir(n3) ////// id //aller (3j)
- nstyw = id ("-w") (*n3s3t3j) (ou "-tyw", cf. - nswt = id) id
(cf. - stj = "semer", "homme semant" <*s3-3t > - stw = "semeur")
- *s3t-3t-3 , *s3-3t-3t-3 (id
(cf. Akk. sitta = "2" (fém.)) (ou *s3-3t-3t, cf. - tt = "disperser, défaire, détacher, partir" <*t3-3t)
(cf. Aram. shatta = "7" <*s3-3t-3t)
- *s3-t3-3m
(cf. Héb. stjm (s:), stjjm (chtâyime) = "2" (fém.) ("-j-m") (cf. Héb. snjm (s:), snjjm (chnâyime) = "2" (masc.) <*s3-n3-3m <*t3-n3-3m, cf. - tn = signe T14:"bâton de jet" <*t3-3n, et Héb. snwn (sT) = "répétition" (id snj) <*t3n-3n) (ou *t3-t3-3m, cf. - tt = "disperser, défaire, détacher, partir" <*t3-3t)
- *s3t-3n, *s3-3t-3n, *s3-t3-3n
- wstn = "aller librement, marcher à grands pas" (*w3s3t-3n) bien //////id (ou *w3-3s-t3-3n, cf. - 3s = "se hâter")
- wstnw = "liberté" ("-w") (id) id (cf. - wsjr <*w3-3s-j3-3r)
- *s3t-3r
- Ar. str = "en direction de, vers" ("s"/"s") (autre)
- *ms3t-3r "m-" ////// id
- Ar. mstl = "chemin étroit, sentier"
- *s3t-3h, *s3-3t-3h
(cf. Héb. Htjx = "lancer, projeter" <*3t-3h)
- Héb. stx (s.) = "étendre", "zone, terrain, sol", "aplatir" ("h"/"x") (cf. Héb. mtwx) (id Héb. Htjx = "lancer")
- Héb. stx (chêtax) (s:.) (t-) = "domaine, zone, étendue", "superficie" (étendre) (*che-et-ax, id)
- Héb. stwx (chatoû'ax) (sT) = "plat", "épaté" (*s3-3t-3-3h)
- Héb. stwx (s.), sjtwx (chitoû'ax) = "aplatissement" (id)
- Héb. stjx (chatî'ax) (sT) = "tapis" (id)
- Ar. sth (stwh) = "niveau, plan, aplatir, aplanir"
- Ar. sth = "s'égarer, vagabonder" ("s"/"s")
- *ms3t-3h-3t "m-" ////// id
- Héb. mstxjt (michtaxîte) (m.) = "plate-forme" (id stx)
- *s3t-3h-3 (
- Héb. stxj (chitxî) (s.) = "superficiel" (id Héb. stx)
- Héb. stxjwt (chitxiyoûte) (s.) = "superficialité" (id, "-w-t")
- *s3t-3h-3h
- Arm. sessguitch = "atomiseur" (pulvérisateur) ((FDS), "h" en "j" (FODSD))
- *s3t-3h-3r-3 (
- Arm. sossgali = "horrible" (fuir) ((FDS), "h" en "k")
- *s3t-3h-3m
- Arm. sossgoum = "horreur" (fuir) (id)

- *s3t-3t, *s3-3t-3t (cf. - tt = "disperser, défaire, détacher, partir"<*t3-3t)
    - Aram. shatta = "7" (rang 2) (cf. Héb. sv'H, Ar. sbɛt = "7" <*s3H-3H) (autre)
    - Héb. swtt = "errer, vagabonder, rôder" (cf. Héb. st (sT) = "courir, parcourir" <*s3-3t)
    - Ar. stt = "divaguer, dévier" ("s"/"s")
- *s3t-3t-3 (
    - Alb. shtatë = "7" (rang 2) (*s3-t3-3t-3)
- *sw3t, *s3-w3-3t bien //// id
- swtwt = "sortir, marcher, voyager, se promener"(*s3-w3-3t) id(red. int.) (cf. - nswt = - njswt = "roi")
- swtn = "étendre" (*s3-3w-3t-3n) (avec M23 <*s3-3w) id (interversion / - wstn = "aller librement, marcher à grands pas", - wstnw = "liberté" <*w3-3s-t3-3n)
- *sw3t-3-3t-3r-3 (
    - Mar. swatantrë = "libre" (inf. nas.)
- *st3, *s3-t3 causer(s3)(ou aller(s3)//id(t3)
- st3w = "traînage" ("-w") (*s3t3) (écrit avec V2:"verrou…") id
- st3w = id (id) (écrit avec - t3 = signe U30:"four de potier")
- st3 , - st3 = "amener, entraîner, tirer, introduire, ouvrir (porte)" (id) id
- st3 = signe V2:"verrou avec corde" (= - 3s) id (libérer)
- st3 = "passage, corridor" (id) (avec V2:"verrou…") aller
- st3 = "planche" (id) (avec V2:"verrou…") id (étendre)
- *s3-t3-3d
    - Gr. σταδιον = "stade, mesure de 600 pieds" (étendre)cf.σπαδιον
    - Angl. steed (OE. steda) = "cheval coursier, étalon"
- *m3t, *m3-3t aller(m3)//id(3t) (cf. - m = signe N31:"chemin bordé de végétation" <*m3) (cf. - m = "hors de", "provenant de" <*m3 > - m = "en", "par", "à travers") (cf. - mj = signe N31:"chemin bordé de végétation" <*m3-3j / - j3 = "marcher loin", - mj.t = "chemin") (cf. - t3w = "liberté" <*t3) (interversion / - tm , - tm.t = signe U15:"traîneau" <*t3-3m > - tmw = "humanité")
    - Lat. mitto-misi-missum= "envoyer, laisser aller, partir" ("t" en "s") (interversion / Lat. timeo = "craindre")
    - Lat. missus – missus = "action d'envoyer" (id) (*m3-3t-3t)
    - Lat. committo = "mettre plusieurs choses ensemble", "assembler", "entreprendre", "mettre à exécution" ("cum-")
    - Lat. intermitto = "laisser au milieu, dans l'intervalle", "interrompre", "suspendre" ("inter-")
    - Lat. permitto = "laisser libre, permettre", Fr. permettre ("per-")
    - Lat. praetermitto = "laisser passer", "laisser de côté"("praeter-")
    - Lat. amitto = "laisser s'échapper, s'éloigner" ("ab-")
    - Lat. omitto = "abandonner, omettre" ("ob-")
    - Lat. immitto = "envoyer vers, lancer sur" ("in-")
    - v.fris. mitha = "éviter", "fuir" ("t" en "th")
    - All. meiden (v.h.a. midan) = id ("th"-"d") (All. vermeiden = id)
    - Av. maeθ- = "envoyer"

- Lat. mensa = "table", puis "repas" (étendre) ("t" en "s", *me-es-a, inf. nas.) (cf. Lat. mensus / Lat. metior <autre *m3t, *m3-3t)
- Got. mesa, v.h.a. mias = id
- Gaul. Mediomatrici ("medio-" <*m3d) (m3t-"-riges") (cf. Matisco , Mandubii)
- Celt. Andemantunnum, Andemandunnum, Andematunum, Andomatunum (Langres) (*Ande-mat-dunum, cf. Andecavi, Andegavi, Anderitum, Ansedunum, Andusia)
- Germ. Mattiaci (m3t-3h)
- Héb. mwt (mote) = "barre, perche, gaule, bâton"(cf. λεγω/λογος)
- Héb. mtH (matê) (m-) = "bâton" ("-H")
- Ar. m3t = "pousser, repousser, éloigner, écarter"
- Hong. mas = "autre", "différent" (rang 2)

- m3tw = "un sceptre" ("-w") id
(cf. - m3t.t = "céleri")
- mt = "conduit" (creux : air, sang, mucus, urine) (avec Z5) (*m3t) id
(cf. Lat. meatus <*m3-3-3t / Lat. meo)
- *rm3t, *r3-m3-3t continuer-ôter(=aller)////id
- rmt = "homme, humanité" (*r3m3t) id (se disperser)
(cf. - rmt , - rmt = signe H4:"tête de vautour G14", double sens : tout comme - nr.t , - nr = signe H4:"tête de vautour G14" / - nr = "s'élancer, se précipiter" <*n3-3r, ou bien - rxyt = "peuple, hommes, genre humain" <*r3-3h / - xr = "rue" <*h3-3r > - x3rw = id, - x3r = "s'emballer" (cheval), de contenu sémantique analogue à - rt = "homme, humanité" <*r3-3t)
- *m3t-3 (
  - Lat. muto-mutavi-mutatum = "changer, échanger, déplacer, changer de lieu" (autre) (Fr. remuer) (DELL:"l'idée de changement est inséparable de celle de mouvement et les sujets parlants ont souvent associé *muto* à *moveo*", et "il y a ici un ancien élargissement par *-t- (-th-)* de la racine *mei- de Lat. munia, Lat. migro (?). Cf. Skr. mithah = "en alternance avec"") (cf. Lat. motus <*m3-3-3t, car Lat. moveo <*m3-3)
  - Skr. mithah = "en alternance avec" ("t" en "θ") (rang 2)
  - Lat. immuto = "changer", "modifier" ("in-")
  - Lat. metus-metus = "crainte", "inquiétude", "anxiété", "crainte religieuse" ("-u") (fuir) (ou manquer) (DELL:"aucun rapprochement net")
  - Lat. metuo-ui-utum = "craindre, redouter" (interversion / Lat. timeo <*t3-3m) (cf. Lat. metuculosus , Lat. meticulosus)
  - Skr. mantu = "homme" (Bur. 491) (*ma-at-u, inf. nas., et non Skr. manu = "homme" <*m3-3n) (autre)
  - Kurd. mase = "table" (étendre) (cf. mensa)
  - Ar. mt3 = "faire avancer rapidement, stimuler", "s'allonger, s'étendre"
- *m3t-3-3 (
  - Arm. mintchev = "jusqu'à" (inf. nas., (FOLS), (LS))
  - Héb. mtjj (matâye) (mT) = "quand ?"
- *m3t-3-3r
  - Lat. mateola = "bâton, manche pour enfoncer"
  - Lat. maturo = "se hâter"

- *m3t-3-3r-3m
    - Av. miθwaram = "paire" (rang 2) (DELL/muto)
- *m3t-3-3h-3r-3-3t
    - Lat. metuculosus , Lat. meticulosus = "craintif, timide", et "effrayant" (soit fuir) ("h" en "k", "-osus") (cf. Lat. verecundus = "respectueux" / Lat. vereor)
- mtn , - mtn = "route, chemin" (*m3-3t-3n, *m3-t3-3n) (écrit avec G14, soit m.t-t-n) id
- *m3-t3-3m (inverse)
    - Héb. msm (m.) = "delà" ("t"/"s")
- *mt3, *m3-t3 id (inverse)
(cf. - mt3 = "embrocher, empaler", - mt3yt = "un épieu")
- nmt = "marcher à grands pas, traverser, aller" (*n3m3t) aller(n3)////id
(cf. - nmj = "parcourir" <*n3-3m-3j)
- nmtwt = "mouvements, marches" ("-wt") (id) id
- nmt.t = "démarche, pas, mouvement" ("-t") (id) id
- sfx nmt.t = "faire marcher librement" relâcher,libérer//////mouvement
- nmt.t , - nmt = signe D54:"jambes avançant" (id) id
- *m3t-3r
(cf. - mtr.t = "midi")
    - Lat. missile-is = "toute arme de jet" ("t" en "s") (missilis-e) (cf. Lat. fossilis)
    - Gaul. mataris = "javelot gaulois"
    - Héb. mtjl (métîl) (m:) = "barre", "lingot" (étendre) (cf. Héb. mwt =bâton) (*m3-t3-3r) (autre)
    - Ar. mtr = "courir vite, s'abattre brusquement" (autre)
    - Ar. mtl = "aplatir, allonger, étirer" (autre)
    - Hong. masol = "copier" (dupliquer)
- mtr = signe T14:"bâton de jet, redoublé" (*m3t3r) id(et - t3r =s'élancer)
- *m3t-3h
    - Héb. mtx (mT) = "étirer, tendre" ("h"/"x")
    - Héb. mtwx (matoû'ax) (mT) = "déployé, étendu, tendu" (id Héb. stx)
    - Héb. mtx (mêtax) (m:.) = "tension" (id)
    - Héb. mtjxwt (métixoûte) (m:) = id (id, "-w-t")
    - Héb. mwtx (motê'ax) = "palpitant" (fig.)
    - Héb. mtjxH (métixâ) (m:) = "étirage, élongation" (id, "-H")
    - Ar. mth (mtwh) = "éloigné, lointain, long" (autre)
    - Ar. mtk = "extrémité, pointe" ("h"/"k") (ou déchirer)
    - Hong. masik = "autre" (rang 2)
- *m3t-3t
    - Lat. missus = participe de Lat. mitto (*mi-is-(e)s-us)
    - Héb. mwtt knf = "envergure" (=déploiement-ailes)
    - Ar. mtt = "étendre, dérouler" (autre)
    - Ar. mtt = "allonger, étendre, étirer" (cf. Ar. mdd = "allonger, avancer, déployer, étendre, étirer" <*m3d-3d) (cf. Ar. m3t = "pousser, repousser, éloigner, écarter") (cf. Ar. mt3 =faire avancer rapidement,stimuler,"s'allonger,s'étendre")
    - Ar. mtt (matt) (*m3-3t-3t)="allongement","extension","étirage"

- Ar. mtt3t (mattat) (*m3-3t-3t-3t) = "élastique", "extensible", "caoutchouc"
- Ar. mttt (*m3-3t-3t-3t) = "caoutchouter" (II)
- Ar. tmttt (*t3-3m-3t-3t-3t) ("t-") = "se tendre" (V)
- Ar. tmttt (tamattout) (*t3-3m-3t-3t-3t) ("t-") = "élasticité", "tension", "extension"

- *mm3t-3t, *m3-m3-3t-3t "m-" ////// id
  - Ar. mmtyt (mamtit) (*m3-3m-3t-3t) (soukoun sur "m") = "allongé", "étiré"
- *m3t-3t-3-3t
  - Lat. missurus = "sur le point d'envoyer" (participe futur actif de Lat. mitto) (*mi-is-(i)s-u-uR-us, "t" en "s", rhotacisme)
- *m3t-3d
  - Arm. mitchotz = "période" ((FOLS), (FODSR))
- *m3t-3d-3h
  - Hong. masodik = "second" (rang 2)
- *s3-m3-3t causer(s3)////aller
  (cf. Ar. smt = "direction" (orientation), "azimut" (cf. Ar. mtt = étendre)
- *n3t, *n3-3t aller(n3)//id(3t)
  - Gr. νισομαι, Gr. νισσομαι (présent) = "aller, s'en aller" (DELG:"mal expliqué") (*νι-ισ-ομαι, "t" en "s", d'où "ι" long ou géminée) (cf. Gr. νεω = "aller" <*n3) (autre)
  - Gr. νυσσα = "borne" (de la course) (de départ et d'arrivée) ("t" en "s") (ou *n3-3t-3t)
  - Germ. Nuithones ("-ones") (ou cf. Lat. nuntius)
  - Gr. Σαμνιται , Σαυνιται = Samnites (*s3H-n3t)
  (cf. Gr. νοτος = "sud", "vent du sud")
  (cf. Gr. νοστος = "voyage" ("t" en "st", *νο-οστ-os / Gr. νεομαι))
  - Skr. nay = "aller" (Bur. 354) (*na-ay, "t" en "y", abrégement) (autre)
  (cf. Skr. ni = "mener", "conduire", "amener")
  - Skr. nas = "aller" (Bur. 356) (*na-as, "t" en "s", abrégement) (autre)
  (cf. Skr. nasatya ("a" long) / Skr. atya = "marcheur", et "cheval")
  (cf. Skr. nidhra = "la constellation de Skr. Revati ")
- *n3-3t-3t-3-3r
  - Gr. Νεστωρ-ορος (= aller) (*νε-εσ-(ε)τ-ο-ορ, "-τωρ")
- *n3tn3t (id, red. int.)
  - Ar. ntnt = "bondir, sauter"
- nt3 = "courir" (messager) (*n3-t3) id (cf.- Hnt3y)
- njt = id (*n3-j3-3t) (cf. - bt3 , - bt) au + ht pt //// id
- *n3t-3 (
  - Celt. Nantuates (inf. nas., "-ates")
- *n3t-3r
  - Héb. ntr (nT) = "sauter"
  - Héb. ntwr (n.), njtwr (nitoûre) = "saut"
  - Héb. ntjrH (nétirâ) (n:) = "sautillement" (id, "-H")
- *n3t-3H
  - Héb. ntjv (natîve) (nT) = "route, chemin, sentier, voie" ("H"/"v")

- *n3t-3t
    - Ar. ntt (nt3t) = "sauter, cabrioler, rebondir"
- mntw = "tribu de Bédouins" ("-w") (*m3n3t) aller(m3n)//id(3t)
- snt.t = "l'au-delà"("-t")(*s3n3t) causer(s3)(ou aller(s3))////id(cf.- jmn.t)
- *n3t-3d
    - Héb. ntz (nêtéze) (n:.) = "ricochet" ("d"/"z")
    - Héb. ntz (n.) = "ricocher" (id)
- *r3t, *r3-3t aller(r3)//id(3t)

(cf. - rs = signe T14:"bâton de jet" <*r3-3s <*r3-3t)

(interversion / - t3r = "s'élancer, s'abattre" <*t3-3r)

(interversion / Gr. θηρ-ηρος = "bête sauvage" <*t3-3r)

(interversion / Gr. τηλε = "loin, au loin" <*t3-3r)

- Lat. latus = "large" (étendre), et Lat. latus = "porté, emporté", participe de Lat. fero (traduit le concept de "emmener au loin", cf. Lat. veho = "porter, transporter, transporter en bateau, charrier", et cf. Angl. draw, All. tragen / Lat. traho) (non (t)latum (DELL/tollo) / Lat. tetuli (parf. de Lat. fero et Lat. tollo <*t3-t3-3r, et pas d'interversion du radical : cf. Lat. stlatta) (et cf. Angl. load) (autre)
- Fr. lé (let, 1080 (large , largeur XIII°); lat. latus "large")
- Lat. ablatus = participe de Lat. aufero = "emporter" ("ab-")
- Corn. lês ("t" en "s"), Gall. lled = "largeur"
- Ib. Lusitani , Λυσιτανοι (Strabon-III,4,20) ("t" en "s")
- Ib. Λουσωνες (id, "-ones")
- All. leute (v.h.a. liuti) = "gens", "personnes" (ou emplir) ("d"-"t")
- v.sax. liudi = id ("θ" en "d" / Gr. ελθειν)
- v.fris. liode = id (id)
- v.norr. lyðr , ljoðr = "peuple" (id)
- Got. leodes = id (id)
- Angl. lath (OE. laett) = "latte" (cf. Angl. cook / Lat. latus)
- All. latte (v.h.a. latta) = id (id) (cf. All. laden)
- v.sax. latta = id (id)
- v.norr. latta = id (id)
- Fr. latte (fin XII°; bas lat. latta , probabl. d'o. germ.) (id)
- All. laden (m.h.a. lade) = "volet", "planche" ("th"-"d" / Angl. *lathe, "t" en "th" / Lat. latus)
- Celt. Latisco (Mont Lassois) (armée-protège, cf. Tarasco, Matisco, Gr. ισχω = "retenir, arrêter, empêcher")
- Skr. rt = "aller" (Bur. 121) (*r3-3t, *3r-3t) (autre)

(cf. Skr. mrdika = "antilope")

- Skr. ratha = "char", "véhicule" (Bur. 533) (*ra-ath-a, "t" en "th", abrégement) (autre)
- Skr. rathah = "char" ("t" en "θ", abrégement) (accus. sing. ratham , cf. Skr. dantam = accus. sing. <*d3-3t-(3m) , *da-at-am, inf. nas.)
- Skr. rathakatya = "multitude de chars" (Bur. 533) (Skr. kata = "multitude", "foule", Skr. ya = "union")
- Skr. rathya = "réunion de chars" (Bur. 534) (Skr. ya = "union")
- Skr. rathika = "possesseur d'un char" (id)

- Av. raθo = "char" ("t" en "θ")
- Skr. rasika = "cheval" (Bur. 536) (*r3-3t-3h, *ra-as-ik-a, "t" en "s", abrégement, "h" en "k") (autre)
- Skr. arusa = "cheval" (Bur. 47) (*'3-r3-3t, "'3" en "a", "t" en "s", "u" long, "a-" intensatif bref) (autre)
- Skr. arusa , Skr. arusi = "jument" (id) (id)
- Skr. lay = "aller" (Bur. 551) (*la-ay, "t" en "y", abrégement)
- Skr. ray = "aller" (Bur. 535) (*ra-ay, "t" en "y", abrégement) (cf. Skr. ra = "rapidité") (liquide vibrante / liquide latérale)
- Skr. raya = "mouvement", "promptitude", "rapidité" (id) (*ra-ay-a) (cf. Skr. ri = "aller", "se mouvoir" <*r3) (autre)
- Skr. rayistha = "très rapide" (superlatif) (Bur. 535) (autre)
- Angl. rod (OE. rodd) = "baguette", "verge" (aller) ("θ" en "d") (cf. Lat. rudis = "baguette" <*r3-3d)
- v.norr. rudda = "massue" (id)
- v.sax. roda = id (id)
- v.fris. rode = id (id)
- All. rute (v.h.a. ruota) = "baguette", "canne", "verge" ("d"-"t")
- Angl. rood = "perche", "croix" (id)
- All. reise (v.h.a. reisa) = "voyage" ("t" en "s")
- All. reisen = "voyager" (autre)
- All. reiten (v.h.a. ritan) = "aller à cheval", "chevaucher" ("d"-"t" / Angl. ride)
- Angl. ride (OE. ridan – rad) = id ("θ" en "d")
- v.fris. rida = id (id)
- v.norr. riδa = id (id)
- Angl. road (OE. rad) = "route", Angl. raid (XV°) (id)
- Fr. route (XIII°; lat.médiév. rupta, ellipse de via rupta, lat. rumpo) (cf. Angl. road)

(cf. All. gerade = "droit", "direct", "juste", "exact" ("ge-"), inversion / Gr. oρθos = id <*3r-3t)

(cf. All. redlich (v.h.a. redilih) = "loyal")

(cf. Lat. raeda, Lat. reda (gaul.) = "voiture à quatre roues, char à bancs" (cf. petorritum))

- Ratomagus, Rotomagus, Ratumagus (Rouen) (armée/protège)
- Rotomagus (Pont-de-Ruan) (id) (cf. Litanobriga, même sens)
- Ritumagus (Radepont) (id)

(cf. Redones : Celt. Redo , Redone , Rotonense monasterium = Redon)

- Celt. Rhaeti, Raeti (*ra-et-i)
- Celt. Coriosolites (*h3r-w3d-r3t)
- Bret. led (let), Bret. léd = "large","largeur","étalement" (étendre)
- Corn. lês = id
- Gall. lled = id
- Bret. leda = "étendre"
- v.irl. rethid = "il court", v.irl. raith = "il a couru"
- Héb. rç (rT) = "courir", "messager" (id Héb. 3ç)
- Héb. rjçH (ritsâ) = "course", "cavalcade" (id, "-H")
- Géorg. garet = "dehors" ("ga-")*

- *mr3t, *m3-r3-3t "m-" //// id

- Héb. mrwçH (m:) = "course"
- *m3-3r-3t id (inverse)
  - Héb. mrwç (mérôtsse) (m..), mjrwç = "course"(id rç)(cf. mrwq)
- *m3-r3-3t (inverse) id
  - Héb. mlt (m.) = "sortir" (faire sortir), "sauver"
  - Héb. Hmlt = "s'évader" ("H-")
- *nm3-r3t, *n3-m3-r3t "n-" ////// id
  - Héb. nmlt (n.) = "s'enfuir, s'évader", "rescapé, évadé" (id mlt)
- rt = "homme, humanité" (*r3t, *r3-3t) id
- *3r-3t
  (cf. Gr. ελθειν = "aller, marcher")
  (cf. Gr. ηλθον = ao. ερχομαι et ελευσομαι =aller,marcher)
- *sr3t, *s3-r3-3t (<*t3-r3-3t) causer(s3)////id
  - Lat. stlatta , Lat. stlata = "navire marchand", "brigantin" ("t" en "st", géminée, "a" long, cf. Lat. latus <*r3-3t : emmener au loin)
  (cf. Lat. stlis-itis / Lat. lis-itis, ou Lat. stlocus / Lat. locus)
- *sr3t-3r, *s3-r3-3t-3r
  - All. schleuder (m.h.a. sluder) = "fronde" ("th"-"d" / Lat. latus pour *laθus) ("s-", cf. All. löten = "souder" <*r3-3t)
- *jr3t, *j3-r3-3t au + ht pt //// id
- *jr3t-3r, *j3-r3-3t-3r
  (cf. Gr. ελευθερος , Myc. ereutero = "libre", *ε-λε-υθ-ερ-os)
- *‘r3t, *‘3-r3-3t +loin //// id
  (cf. Gr. αλητης = "errant")
- *rw3t, *r3-w3-3t bien //// id
- rwt = "courir" (*r3-w3-3t) id
- *r3t-3 (
  - Lat. Latium (abrégement) (cf. Lat. latus = "large") (cf. Lat. Latinus)
  - Fr. russe (1715)
  - Mar. rësta = "rue" ("t" en "st")
  - Sind. rasto = "rue" ("t" en "st")
  - Lap. Ruotta = "Suède"
  - Lap. ruossa = "russe"
- *H3-r3-3t (- *Hr3t)
  - Prussi (Borussi (ODEE/prussian)) ("b" en "p")
  - Fr. prussien (1732), Fr. Prusse
- *r3t-3-3 (
  - Lat. ablativus casus = ablatif (Quintilien) (asp. aléat. en "w")
- *r3t-3-3-3t
  - Lat. latio-onis = "action de porter" (cf. Lat. latus)
  - Lat. ablatio-onis = "action d’enlever" ("ab-", id)
- *r3t-3-3t-3r
  - Lat. Latialis = "du Latium", "latin" ("-alis") (autre)
- *r3t-3n, *r3-3t-3n
  - Celt. litano- (Amarcolitanus) (foule conduite)
  - Celt. Litanobriga (troupe / protège)
  - Celt. Ruteni, Rutheni (Rodez)
  - Bret. ledan (v.bret. letan, litan), v.irl. lethan = "large" (étendre)
  - Lat. Litana = forêt de la Gaule Cisalpine (vaste, étendue)

- *r3t-3n-3d
    - Bret. ledanded (ledandêt) = "largeur" ("_d")
- *r3t-3n-3t-3t
    - Hong. rettenetes = "terrible, affreux" (fuir)
- *r3tn, *r3-3t-3n
    - Bret. loen (Bret. loezn, 1521) = "animal" ("t">"z")
    - v.bret. lodn = "animal", "bête"
    - Corn. lon = "jeune bœuf", "bête"
    - Gall. llwdn = "jeune animal"
    - Rasna = nom des Etrusques ("t" en "s") (*r3-3d-3n)
- Rtnw = "Syrie-Palestine" ("-w") (*r3t3n) id
- Prst (NEgyp.) = "Philistie, Palestine" (*h3r3t, "h"//"p", "t"//"st")
    - Παλαιστινη , Palaestina , Φιλιστινοι <h3-r3-3t-3n)
- *r3t-3r
    - Lat. Rutuli (Latium)
    - Basq. laster = "bientôt", "vite" ("t":"st")
    - Basq. liztor = "guêpe" ("t":"zt")
- *r3t-3h
    - Ar. rsh = "bondir, sauter" ("t"/"s") (autre)
    - Ar. rsq (3rs3q) = "jeter, lancer" ("t"/"s", "h"/"q")
    - Ar. rs3q (rsq) = "agilité, allure, prestesse" (id) (rsyq=agile)
- *r3t-3H
    - Héb. rtj‘H (r:) = "recul" ("H"/"'", "-H")
    - Héb. rt‘ (rêta) (r:.) = "recul" (arme) (id)
    - Héb. Hrtj' (H.) = "effaroucher" (fuir), "dissuader" ("H-", id)
    - Héb. Hrt'H (harta’â) (H-) = "dissuasion" (id, "-H")
    - Hong. retteg = "avoir très peur" (fuir)
- *r3t-3H-3t
    - Hong. rettegés = "terreur"
- *r3t-3t
    - Lap. rohttet = "tirer" ("-et")
- *r3t-3t-3 (
    - Arm. lossti = "saumon" (FDS)
- *r3t-3t-3-3d-3 (
    - Lat. latitudo = "largeur" (id Lat. latus, cf. celsitudo, lassitudo)
- *r3t-3t-3n
    - Lat. Latinus (= "qui court au loin") ("t" en "j", "-inus", cf. Lat. Latium)
    - Celt. Ruteni, Rutheni (Rodez)
    - Ruthenia = Russia (ODEE/ruthenium)
- *r3t-3d
    - Russ. loshad’ = "cheval" (courir) (cf. Hong. lo, id)
- *t3m, *t3-3m courir(t3)//id(3m)
(cf. - htm = "courageux, agressif, vaillant")
- tm , - tm.t = signe U15:"traîneau" ("-t") (*t3-3m) id (ou détruire)
- tm.t = "traîneau" (id) id
- tmw = "humanité", "chacun" ("-w") (*t3m) id
(interversion / - m3tw = "un sceptre" <*m3-3t)
    (cf. Lat. homo <*h3-3m)
(cf. - Htm = signe G38:"oie rieuse")

- t3-tmw = "l'humanité" cette-humanité, ou courir-courir
- tmHw = "peuple libyen" ("-w") (*t3m-3H) id (//"-H")
- *t3m-3 , *t3-3m-3 (
    - Lat. timeo-ui= "craindre, avoir peur" (fuir) (interversion / Lat. metuo <*m3-3t-3) (DELL:"pas d'étymologie claire. Le groupe de Got. faurhts "δειλos" n'en a pas davantage…Le groupe de Lat. metus, comme celui de Irl. omun, Gall. ofn = "crainte", n'a pas non plus d'étymologie") (cf. Got. faurhts = "peureux", "craintif" <*h3-3r-3h-3t)
- *t3m-3-3t-(3m)-(3t)
    - Lat. timui = indicatif parfait actif de Lat. timeo (*ti-im-u-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t) (cf. Lat. habui <*h3-3H-3-3t-(3m)-(3t), *ha-ab-u-ij)
- *t3m-3-3r
    - Lat. timor-oris = "crainte", "peur" ("-or") (= Gr. φοβos)
- *t3m-3-3t
    - Lat. timos-oris = id ("-os") (rhotacisme)
- *t3m-3-3n
    - Kab. letmayen = "lundi" (rang 2) ("l-")
- *t3m-3m
    - Ar. tmm = "cygne" (migrer) (autre)
    - Ar. θmm = "là", "là-bas" ("t"/"θ")
- *t3m-3d
    - Lat. timidus = "qui craint, craintif, timide"
- *t3m-3d-3t-3-3t
    - Lat. timiditas-atis = "timidité" ("-tas")
- *tj3m, *t3-j3-3m au + ht pt //// id
- tjm = "quadrupède fabuleux" (*t3j3m) id (fuir)
- *t3n, *t3-3n aller(t3)//id(3n)

(cf. - t3w = "liberté" <*t3)
    (cf. Gr. τεινω = "tendre, déployer, étendre" <*τε-ιν-ω)
    (cf. Gr. θυνω = "bondir, courir" <*θυ-υν-ω)
    - Skr. tan = "étendre", "déployer", "étaler" (Bur. 283) (*ta-an, abrégement) (autre)
    - Skr. vitana = "expansion", "déploiement" (Bur. 588) (Skr. vi, "a" long) (autre)
- sn = signe T22:"pointe de flèche" (à deux dents) (*s3-3n <*t3-3n)

(cf. - snj (znj) = "passer, franchir, sortir" <*s3n <*d3n,"d"//"s", "d"//"z")
    (forme de Héb. zayin, 7ème lettre, rang 2 (dont le nom <*d3-3n, "d"/"z")
    (cf. forme du "t" sud-sémitique (place de Héb. taw) (p. 279 et 288 Fevrier) identique à celle du "z" picénien (place de Héb. zayin) (p. 460 Fevrier)) (et forme du "z" safaïtique (p. 279 Fevrier) ressemblant à "T")
    - Kab. sin = "2"
    - Kab. tnac = "12" (<*t3-3n-'3s (cf. Kab. aecra = "10"))
- snj = "libérer, délivrer" (<*s3-3n-3j) (T22, de - snw = "2") id (cf. - sfx = "relâcher, faire partir")

(cf. - msnw = "harponneur" <*m3t3n)

- snw = "2" (écrit avec T22 et W24:"pot" <*n3-w) ("-w") (<*s3-3n, *s3-n3 <*t3-3n, *t3-n3, "t" en "s")
(cf. - tntn = "s'écouler, cracher" <*t3-3n, - ntn.t = "sueur, transpiration" <*n3-t3-3n, - wtnw = "flot" (du ciel) <*w3-t3-3n)
- T3-sn.t-nfr.t = "Tasenetneferet", déesse d'une triade de Kôm Ombo, associée à Hathor et Tefnout (non - t3 = "cette", "celle-ci", mais "mouiller ou emplir", cf. - T3yt = "Taït", "Taÿt", et - sn.t = "hampe de mât", - snw = "respect, vénération" / - tnj = "élever, promouvoir, distinguer", - nfr = "parfait", soit "mouiller ou emplir - élever - parfaite", cf. - j'r.t = - wrr.t = "Iâret", "Oureret", déesse Uraeus : jeu de radicaux / "la soeur parfaite") (associée à Haroëris à Kôm Ombo)
- sn = signe Z4:"deux traits obliques" (Dét. pour "2") id
(cf. signe Z5:"trait oblique" (pour "1" (soit "ôter"))
- snwy = "les deux" ("-wy") (duel) (T22) (id) id
- snwy = "veaux jumeaux" ("-wy") (T22) (id) id
- sny = "alter ego", "autre moi" (soit second) ("-y") (T22) (id) id
(cf. - snnw = "second")
- snsn.t (znzn.t) = "rut" ("-t") (*d3n,"d"//"s","d"//"z") courir (red. int.)
- tnj = "être différent (de)" ("-j") (*t3n) id (être autre)
- tn = signe T14:"bâton de jet" (*t3-3n) id (cf.- tHnw = id)
(cf. - tnHr = "un faucon")
- tn , - tn = signe G41:"canard pilet en vol" (id) id
- tnty = "dieu-soleil" ("-ty") (*t3n) id(=- dnty)(soleil qui voyage)
- tntn = "aller à pied" (*t3nt3n) id (red. int.)
- *t3n-3j, *t3-3n-3j aller(t3n)//au + ht pt
- tnj = "écuelle plate" (étendre) (*t3n3j) id
- tnj = "écuelle", ou "coupe, vasque" (*t3n3j) id(ou emplir,ou verser)
- tnj3 = "bâton de jet" id
(cf. - tnj = "vieillir", "vieil âge" (durer) <*t3-3n-3j)
- jtn = "disque du soleil" (*j3-t3-3n) id (interversion) (bâton de jet)
    - suff. "-ητανοι", "-etani", "-itani" (Βαστητανοι, Εδητανοι, Λεητανοι, Ιακκητανοι, Κερρητανοι, Ωρητανοι, Λυσιτανοι, Lusitani , Carpetani , Mauretani , Ausetani , Turdetani)
- jtn.t = "déesse-soleil" ("-t") (*j3-t3-3n) id (cf. - tnty)
- *tw3n, *t3-w3-3n bien //// id
- stwn = "faire naviguer" (*s3-t3-w3-3n) causer(s3)(ou aller(s3)//////id
- *st3n, *s3-t3-3n causer(s3)////id
(cf. - wstn = "aller librement, marcher à grands pas" <*w3-3s-t3-3n)
(cf. - wstnw = "liberté" <id)
(cf. - stj , - stj = "étendre, déployer, lancer" <*s3-3t)
- *t3n-3 , *t3-3n-3 (
    - Akk. sina = "2"(masc.)("t"/"s") (Aram. tray=2<*t3r-3<*t3-3r-3)
    - Akk. sanum (masc.) = "2ème"
    - Héb. snj (chénî) (s..) = "second, autre" ("t"/"s")
    - Héb. snj (chénî) = "second, autre" (<*t3-3n-3, *ché-én-î, "t"/"s")
    (cf. Héb. snwj = changement, Héb. snH =changer)
    - Héb. jwm snj (yome chénî) = "lundi" (rang 2)
    - Ar. çnw = "double" ("t"/"ç") (autre) (cf. Héb. kfl = id)
- *t3n-3-3t

- Akk. sanitum (fém.) = "2ème"
- Tig. sanuy = "lundi"
- *t3n-3m, *t3-3n-3m

- *t3-n3-3m (inversion)
  - Héb. snjm (s:), snjjm (chnâyime) = "2" (masc.) (<*t3-n3-3m, *ch(e)-nâ-yim, schwa silencieux, et inversion du second étymon, comme - snw = "2" <*t3-3n, *t3-n3) ("-j-m") (cf. Héb. stjm = "2" (fém.) <*t3-t3-3m)

- *3t-3n-3m (inversion)
  - Héb. Ethanim (*eth-an-im), "mois du commencement" du 2ème semestre, un des 4 mois hébraïques cités par la Bible (7ème mois, rang 2, équivalent de Héb. tsrj (tishrî) cf. Ar. 3θn3n (iθnan) = "2" <*3t-3n-3n)

- *t3n-3n, *t3-3n-3n
  - Héb. snwn (sT) = "répétition" (id snj) (autre)
  - Ar. θ3nn (θanin) = "second" (masc.) (<*t3-3n-3n, *θa-an-in, "t" en "θ")
  - Ar. θ3nya (θania) = "deuxième" (fém.) (<*t3-3n-3, *θa-an-y-a, "3" en "y", (-t))
  - Ar. 3θn3n (iθnan) = "2" ("3" d'attaque, id, *3t-3n-3n, soukoun sur "θ")
  - Ar. 3l 3θnyn (al-iθnayn) = "lundi" (rang 2)

- snnw = "être 2ème" ("-w") (T22) (<*t3-3n-3n) id
- snnw = "second" ("-w") (T22) (<*t3-3n-3n) id
- tnn = "planche" (*t3-3n-3n) id (étendre)
- T3-tnn = "Tatenen", "Tathenen", dieu associé à Ptah , et épithète de Ptah; rapproché de Nepri , dieu du grain; assimilé à Gr. Κρovos / - ptH = "créer, former" <*p3-3t-3H / - t3Hwt = "prostituée" <*t3-3H > - t3H = "plonger, enfoncer", - tHw = "joie", - tHnw = signe T14: "bâton de jet", comme - tn) (= "écouler, répandre - plonger, enfoncer", soit "créer", cf. - p3y = "s'accoupler, copuler" <*p3 / - t3y = "homme", "mâle", - t3yty = "le voilé", épith. d'Osiris, - t3w = "buriner" <*t3)

- *t3n-3h-3r
  - Arm. djanabar = "route" ((ODS), "h" en "p" (26°))

- *t3n-3H
- *nt3n-3H "n-" //// id
  - Héb. nsnH (nichnê) (n.) = "répété" (id snj, "-H")

- *t3n-3H-3 (
  - Géorg. mashinve = "aussitôt" ("ma-")*

- *mt3n-3H "m-" //// id
  - Héb. msnH (m.) = "second" (id snj)

- *t3t, *t3-3t aller(t3)//id(3t)(red. int.)
  - Bret. tizh = "vitesse, hâte" (Bret. tiz (XV°)) ("_z") ("t">"z") (cf. Bret. tezh (Bret. tez , 1716) = "pis", "tette" <autre *t3-3t)
  - v.bret. teith = "mouvement, passage"
  - Gall. taith = "voyage, déplacement"
  - Bret. tuzh = "trot" (Bret. tuz (1924)) ("_z") ("t">"z")
  - Gall. tuth = id
  - Corn. tôth = "hâte, vitesse" (id)

- Bret. tud = "gens" (Bret. tut (1499) = "peuplade", "tribu" si "t">"d") (v.bret. tut)
(cf. Bret. tad = "père", "mâle" (Bret. tat (1499)) (v.bret. tat), Corn. tâs = id <autre *t3-3t)
- Corn. tüs = "peuple", "gens"
- Gall. tud = "région", "pays", et "peuple", "gens"
- Irl. tuath = "peuple"
- Arm. choud = "rapide" (FPSC)
- Héb. ts (tasse) (t-) = "plat", "plateau" (scène) ("t"/"s") (étendre)
- Héb. ts (tT) = "sprinter" (v.), "voler" ("t"/"s") (même radical)
- Héb. tjsH (tissâ) (t.) = "vol" (avion) (id, "-H") (cf. Ar. t33rt (ta'ira) = "avion" <*t3-3r)
- Héb. tws (t.) = "piloter (avion)" (id)
- Héb. Htjs = "faire voler" ("H-", id)
- Ar. tyt = "vanneau"
- Turc tez = "rapidement"

- *tjt, *t3-3j-3t
- Héb. tjs (tâyisse) (t-) (j.) = "aviation" (id Héb. ts)
- Héb. tjs (t-) (jT), tjjs (tayâsse) = "pilote" (avion) (id) (*t3-j3-3t)

- *3t-3t (inverse) id
- *m3-3t-3t "m-" //// id
- Héb. mtws (matôsse) (mT) = "avion" (id Héb. ts)
- Héb. mwts (moutâsse) = "aéroporté"

- tt = "disperser, défaire, détacher, partir" (*t3t) (id - fx , - sfx) id
(cf. - sfxw = "7")
(cf. - tjtj = "trotter")
(cf. - stsy = "s'étendre, être étendu, prostré")

- *st3t, *s3-t3-3t causer////id
- Akk. sitta = "2" (fém.) (*s3-3t-3t, *si-it-(e)t-a, "s"/"s") (cf. Aram. shatta = "7" <*s3-3t-3t) (ou *t3-3t-3t)

- ntt , - ntt = pronom indépendant 2ème pers. fém. sing. (CEH, p. 311) (rang 2 : arrivée de la sève) aller(n3)////id
(cf. - ntk = pronom indépendant 2ème pers. masc. sing. <*n3-t3-3h)
- nttn , - nttn = pronom indépendant 2ème pers. plur. masc. et fém. (CEH, p. 311) (*n3-t3-3t-3n) aller(n3-t3-3t)//id(3n)
(cf. - tn = signe T14:"bâton de jet" <*t3-3n)
(cf. - tn , - tn = pronom dépendant, 2ème pers. sing. fém. <*t3-3n)
(cf. - tn , - tn = pronom dépendant, 2ème pers. plur. masc. et fém. <id)

- *t3t-3 (
- Mar. tithe = "là"
- Lap. cada (*tchatha) = "à travers"

- *t3-t3-3m
- Héb. stjm (s:), stjjm (chtâyime) = "2" (fém.) ("t"/"s", "-j-m") (cf. Héb. snjm (s:), snjjm (chnâyime) = "2" (masc.) <*s3-n3-3m <*t3-n3-3m, cf. - tn = signe T14:"bâton de jet" <*t3-3n, et Héb. snwn (sT) = "répétition" (id snj) <*t3n-3n > Ar. θ3nn (θanin) = "second" ("t"/"θ"), Ar. 3θn3n (iθnan) = "2" <*3t-3n-3n)

- *t3t-3n
- Basq. zezen = "taureau" ("t":"z") (ou attacher)

- *t3t-3r

- Arm. dzidzar = "hirondelle" (DS)

- *t3t-3r-3 (
(cf. Akk. Tasritu, Héb. tsrj (Tishrî), Ar. tisryn ou l-awwal (tisryn 1er)

- *t3t-3r-3-3n
(cf. Arm. chadrvan = "jet d'eau")

- *t3t-3h
- Arm. chidag = "droit" ((FPSC), "h" en "k")
(cf. Basq. zazpi = "7")

- *t3t-3h-3r
- Ouz. tezkor = "rapide"

- *t3d, *t3-3d courir(t3)//aller(3d)
(cf. Gr. -τις-ιδος = suff. "-τις" désignant l'agent féminin d'une fonction)
(cf. Bret. tud = "gens", Bret. tut (1499) = "peuplade", "tribu")

- tsj = "s'en aller, quitter, se séparer, se sauver, déserter" ("-j") (*t3-3s) courir(t3)//id(3s)(<*t3d, cf. Lat. tendo) (Dét. D56:jambe fléchie" = - pds, et cf. - pd, - pd = signe T9:"arc", et "s'étendre, se déployer"; - d3s = "enfoncer") (cf.- tsts = "piler", "broyer")
(cf. - 'b = "arc" <*'3-3b <*H3-3b : enfoncer, ou aller loin / - 'b = signe F16:"corne" <*'3-3b > - 'bwty = "cornu", - 'bb = "frapper" <*'3-3b-3b, ou - bb = "pénétrer dans" <*b3-3b, - w'b = "libre" <*w3-'3-3b)
(cf. Gr. τοξον = "arc" si "s" en "ξ") (ou cf.- tks = "pénétrer, atteindre", Dét. D54:"jambes avançant" / Gr. ταχυς <*t3-3h)
(cf. Pers. taχs = "arc")

- tsw = "déserteur" ("-w") (id) id

- tsts = "griffon" (fuir) (*t3st3s) id (red. int.)

- sts = "s'en aller, s'éloigner" (*s3-t3s) causer(s3)(ou loin(s3))////id

- *h3t, *h3-3t courir(h3)//id(3t)
(interversion / - th3 = "attaquer, franchir" <*t3-h3)
(inverse de *3h-3t > Gr. hεκας = "loin", "à l'écart")
(cf. Gr. χην = "oie" <*h3-3t > Angl. goose , All. gans, Lat. ganta = id)
- Skr. hay = "aller" (Bur. 748) (*ha-ay, "t" en "y", abrégement)
(cf. Skr. ayana = "chemin", "action d'aller" <*3t-3n, *ay-an-a) (cf. Skr. vay = "aller" <*w3-3t)
- Skr. haya = "cheval" (courir) (Bur. 749) (*ha-ay-a, id) (cf. Skr. ha = "cheval" <*h3, Skr. açwa = id <*3h-3 , *aç-u-a)
- Skr. hayi = "jument" (id)
- Skr. haya = "le nombre "7"" (id) (en effet, "7" est de rang 2 : la sève jaillit)
(cf. Skr. hayana , Skr. hayana = "année")
(cf. Skr. heti = "flèche", "rayon de soleil", "flamme" <*h3-3t)
- Skr. hud = "aller" (Bur. 755) (<*h3-3t, *hu-ud, "t" en "d", abrégement) (autre)
- Skr. hud = id (id) (id, "u" long)
- Skr. pay = "aller" (Bur. 388) (<id, *pa-ay, "h" en "p", "t" en "y", abrégement)
- Skr. cit = "envoyer", "éloigner" (Bur. 245) (Skr. cetami) (<id, *ci-it, "h" en "k", abrégement) (autre)

- Skr. kat = "aller" (Bur. 134) (*ka-at, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. kata = "actif", "qui est en action" (id) (autre)
- Skr. vekata = "acteur" (Bur. 616) ("vai-") (autre)
- Skr. kant = "aller" (Bur. 136) (id, inf. nas.) (autre)
- Lat. hasta (Lat. asta (psilose)) = "lance, pique" (asp. aléat., "t" en "st") (cf. Lat. lancea, Gr. λογχη <*r3-3h) (cf. Lat. locusta)
- Fr. hâte (haste, XII°, o.i.) ("t" en "st") (cf. festino) (cf. Fr. hase)
- All. hast (v.h.a. heisti = "impétueux") = "hâte" ("k" en "h", "t" en "st" / Lat. citus = "rapide") (ou cf. Angl. cook / Lat. hasta = "lance", cf. Fr. lancer)
- All. hetze = "poursuite acharnée"
- Angl. haste = "hâte" (ODEE:"WGerm. *χaisti (OE. haest = "violence, fury"…Got. haifsts = "strife"; OE. haeste = "violent", OFris. haste, OHG. heisti = "powerful"; of unkn. origin") ("u.o.")
- Bret. hast (1633) = id
- Bret. heiz (1540) = "cerf"
- Bret. heizes (1499) = "biche"
- v.bret. hed = "cerf", "daim"
- Corn. hêth = id
- Gall. hydd = id
(cf. Bret. hed (het, 1499) = "longueur", Bret. hent - henchou = "chemin, route")
(cf. Lat. citus = "rapide" / Lat. cieo = "mettre en mouvement" <*h3-3, Lat. cito = id <*h3-3t)
- Angl. cast = "jeter, lancer" (cf. Angl. cook / Lat. cito, "t" en "st") (autre)
- Got. gais- (Got. usgaisjan), Got. geis- (Got. usgeisnan) = "terrifier" (faire fuir) ("χ" en "g", "t" en "s" / Lat. citus, Gr. χην) (cf. Angl. ghastly = "effrayant", "χ" en "gh")
- Angl. aghast = "épouvanté", "horrifié", "sidéré" (ODEE:avec "a-", et OE. gaestan = "supplice", "torture") (cf. Angl. ghost (OE. gast) = "âme", "esprit" <autre *h3-3t)
- Germ. Gothi ("χ" en "g"), Gothones (id, "-ones") = "Goths"
- Got. gut θiuda = "peuple des Goths" (cf. All. gut (v.h.a. guot), Got. goθs = "bon" <autre *h3-3t)
- Gr. hελκεχιτωνες = épith. Ioniens (*3rh-h3t-ones, "h" en "k", "h" en "χ" = "se déplacer(vite)")
(cf. Ambigatus)
- Lat. manifestus, manufestus = "pris en flagrant délit" ("manus-"), main-rapide), d'où "manifeste", "évident" (cf. infestus) (cf. Lat. festino = "se hâter")
- Gr. πετομαι - πτεσθαι = "voler, s'envoler" (aller vite) (cf. Gr. ποτη = "vol") (<*h3-3t-(3m)-3t-(3n), *πε-ετ-ομ-αj-ι, "h" en "p", abrégement)
- Gr. πεταμαι = id (<id)
(cf. Gr. πεταννυμι - πετασα (Gr. πιτνημι) = "déployer, étendre")
- Gr. -πετης = "qui vole, rapide" (autre) (cf. Gr. -ποτης <autre *h3-3t)

- Gr. ποτη = "vol", "envol" ("h" en "p") (cf. Gr. πετομαι, λεγω/λογος)
- Gr. επετον , Gr. πετον (sans augment) = ao. de Gr. πι̲πτω = "tomber sur, se jeter sur" (et cf. Gr. ποτμος = "destin", "ce qui tombe sur qqun", Gr. πτω̲μα = "chute" / Gr. πι̲πτω = "tomber sur, se jeter sur" <*h3-3h-3t̲)
- Gr. επεσον , Gr. πεσον (sans augment) = autre ao. de Gr. πι̲πτω (traduisant, comme futur πεσεομαι, la transposition "t̲" en "s", méconnue par le DELG qui indique : "sont en rapport étroit, mais restent obscurs")
(cf. Gr. πος = "vers", "contre" / Gr. προς = "devant", "contre", "en direction de")
(cf. Gr. ποτι = "vers", "contre" / Gr. προτι = "contre", "en direction de")
(cf. Gr. ποσις-ιος = "époux", "maître" (mener) <*h3-3t̲-3t̲)
(cf. Gr. Πυ̲θαγορας / Gr. Πυ̲θων-ωνος = serpent Python tué par Apollon (aller vite, fuir))
- Gr. Ποτειδα̲ς-α̲ , Gr. Ποτι̲δα̲ς = "Poséidon" (= "se jeter sur-gonfler", "mouiller-gonfler", rang 2 et rang 3, cf. Gr. οιδαω == "enfler, se gonfler") (Poséidon de rang 3, pour "engrosser" avec le sperme : "emplir-gonfler", cf. Gr. ποσις = "époux") (Guirand:"fut toujours considéré comme un dieu de la fécondité et de la végétation", et "à Sparte, on l'appelait même γενεθλιος, le créateur") (cf. Gr. ποταμια = épith. d'Artémis : non "du fleuve" (Gr. ποταμος), mais "celle qui se jette sur (la végétation : sève)", soit "qui baigne (de sève)")
- Gr. Ποτειδαων = id ("-ων")
- Gr. Ποσειδω̲ν-ω̲νος , Ποσειδαων = id ("t̲" en "s") (avec Gr. αιχμη = "pointe", "javelot", "trident" de Poséidon, proche de Gr. α̲ισσω, Gr. α̲ιττω = "se mouvoir rapidement, bondir" <*'3-j3-3h-3t̲, cf. Gr. σκηπτος = "coup de foudre", "ouragan qui s'abat" / Gr. κεραυνος = "foudre", "coup de foudre")
- Myc. Posedao = id
- Gr. Ποσειδα̲ν-α̲νος , Ποσοιδα̲ν, Ποτειδα̲ν , Ποτι̲δα̲ν, Ποτοιδα̲ν = "Poséidon" ("t̲" en "s") (DELG:"les formes du type Ποτοιδα̲ν, Ποσοιδα̲ν restent obscures") (cf. Gr. οιδανω = "gonfler", Gr. οιδαινω = "s'enfler, se gonfler")
(la forme *'3-3d̲-3 (radical de Gr. οι̲δα (ou *w3-3d̲)) peut aussi donner sous la forme du participe présent *'3-3d̲-3-3-3t̲, avec "d̲" en "j", "t̲" en "j" :
*ι–ιδ–α–α–αj, *ι–ιδ–α–ανj > Ποσιδα̲ν
*ε–ιδ–ο–ο–οj, *ε–ιδ–ο–ονj > Ποσειδω̲ν)
- Gr. ποσειδεων = mois de rang 2 à Milet, Délos et Athènes (pour "se jeter sur-gonfler" (sève), "emplir-gonfler", "mouiller-gonfler") (cf. Lat. Paestum) (Gr. ποσιδηιων, ποσιδεων)
- trident : jeu de radicaux avec *h3-3t̲ de copuler, rang 3 (Gr. ποσθη, Lat. puto̲, Lat. futuo̲) (rang 3 comme Gr. τρει̲ς) et *w3-d̲3-3t̲ > Gr. οδους , Gr. οδων-οντος (en effet, à Athènes, le 8ème jour de chaque mois (rang 3) était consacré à Poséidon; et le 8 du mois Ποσειδεων était honoré Poséidon χαμαιζηλος)

- Gr. Ποσιδα̲ιος = mois de rang 2 à Epidaure (gonflement de sève)
- Gr. πoντος-ου = "mer", "haute mer" (se jeter, s'abattre sur, ou s'étendre sur) (*πο-οτ-os, inf. nas.)
- Gr. πoντιος = épith. de Poséidon (aussi Gr. γαιης κι̲νητηρ)
- Gr. πoντογενης = épithète d'Aphrodite (non "née de la mer", mais "génère – (la sève) qui se jette ou s'étend sur (la végétation)", cf. Gr. αφρογενης, Gr. αφρογενεια = autres épith., comme Αφροδι̲τη = "conduit la sève")
- Lat. peto-i̲vi̲,ii̲-i̲tum= "courir vers, se diriger vers" ("h" en "p", abrégement) (autre) (DELL : "*le radical *pet-, qui figure dans plusieurs langues i.-e., pose des problèmes qui ne se laissent pas résoudre d'une manière sûre. Le grec distingue un groupe signifiant "tomber" et un groupe signifiant "voler". L'un et l'autre sont de forme dissyllabique; mais pour "voler", on a πετα- (Gr. πεταμαι, Gr. πετομαι), πτα̲- (Gr. επτα̲ν), et pour "tomber", πετε- (Gr. πι̲πτω, Gr. επετον), πτη- (Gr. πεπτηως), πτω- (Gr. πεπτωκα*)") (et DELL : "*l'évolution sémantique de peto̲ a un parallèle dans celle de Lat. rogo̲, qui du sens de "se diriger, se tendre vers" (cf. Lat. rego̲) est passé à celui de "demander, interroger"...Les deux sens "attaquer, se diriger vers" et "solliciter, demander" se retrouvent dans presque tous les composés*") (en fait, il y a confusion de radicaux identiques, cf. - h3j = "fondre sur, s'abattre, attaquer", - h3j = "tomber", - h3w = "affaires, biens" (saisie rapide), pour les deux sens de "3") (également cf. Angl. fast (OE. faest) = "rapide", et Angl. fist (OE. fy̲st) = "poing") (cf. - thj = "attaquer" ("-j") <*t̲3-3h, interversion)
(cf. Lat. repens-tis = "soudain")
- Skr. pat̲ = "aller", "sauter", "jaillir" (Bur. 384) (*pa-at̲, "h" en "p", abrégement) (cf. Skr. pa = "air", "vent" <*h3) (autre)
- Skr. pat̲u = "qui jaillit", "qui pénètre" (id)
- Skr. pa̲ta = "largeur", "étendue" (Bur. 404) (id, "a̲" long)
- Skr. pa̲t̲aka = "action de jeter les dés" (id)
- Skr. patati = "voler, se jeter sur, se hâter" ("-ati") (cf. Skr. patman = "vol", "chemin")
- Av. pataiti = id ("-aiti")
- Skr. pat = "aller d'un mouvement rapide ou continu", "voler" (Bur. 385) (*pa-at, "h" en "p", abrégement) (plus rapide que Skr. pad = "aller vers", "s'en aller" <*h3-3d̲, *pa-ad) (cf. Skr. pa = "air", "vent" <*h3) (autre)
- Skr. patita = part. passé (id) (*h3-3t̲-3t̲, *pa-at-it-a)
- Skr. pa̲ta = "mouvement rapide et subit", "essor", "vol" (Bur. 405) (*h3-3t̲, "a̲" long) (cf. Skr. pad = "aller vers", et "s'en aller" <*h3-3d̲ > Skr. panna = "mouvement vers", et "départ", "chute", "descente", Skr. padya = "route", et "bassesse") (autre)
- Skr. patti = "mouvement", "marche", et "fantassin", "piéton" (Bur. 385) (*h3-3t̲-3t̲, *pa-at-(e)t-i)
- Skr. a̲pat̲a̲mi = "aller rapidement à", "voler vers", "courir à" (Bur. 75) ("a̲-" intensatif long)
- Skr. a̲patika = "accidentel", "tombé du ciel", et "faucon" (qui fond sur) (id)

- Skr. apatti = "arrivé à", et "production", "apparition", "naissance", "calamité", "accident", "faute", "chute" (id)
- Skr. patat = "oiseau" (Bur. 385) (id, *pa-at-at)
- Skr. patatra = "aile" (id) (*h3-3t-3t-3r, *pa-at-at-(e)r-a)
- Skr. patra = "aile" (Bur. 386) (*h3-3t-3r, pa-at-(e)r-a) (Angl. feather)
- Skr. pattra = id (id) (*h3-3t-3r, *pa-at-(e)r-a, géminée) (autre)
- Skr. pattra = "véhicule", "instrument de transport" (id)
- Skr. patasa = "oiseau" (id)
- Skr. pati = "mouvement rapide" (id) (autre)
- Skr. patera = "qui se meut", "qui vole" (id) (autre)
- Skr. patayami = "voler dans l'air" (id) (*h3-3t-3t, *pa-at-ay-ami, "t" en "y") (autre)
- Skr. patsala = "route" (Bur. 386) ("t" en "ts") (ou Skr. sr = "aller", "marcher", "s'avancer")
- Skr. piti = "cheval" (courir) (Bur. 414) (*pi-it-i) (autre)
- Skr. pitin = id (id) (*pi-it-in)
- Skr. path = "aller", "partir", "se mettre en route" (Bur. 386) (*pa-ath, "t" en "th", abrégement)
- Skr. panth = id (Bur. 388) (id, inf. nas.)
- Skr. patha = "route", "chemin" (Bur. 386) (*pa-ath-a) (cf. Gr. πατος = "chemin battu" <*p3-3t <*h3-3t)
- Skr. pathika = "voyageur" (id) (*h3-3t-3h, *pa-ath-ik-a, "h" en "k")
- Skr. pathin = "route", "chemin", "voie" (id) (*h3-3t-3n, *pa-ath-in)
- Skr. pathan = id (id) (id, *pa-ath-an)
- Skr. pantha = "voyageur" (Bur. 406) (*h3-3-3t, *pa-a-ath-a, "a" long et inf. nas.)
- Lat. praepes-etis = "qui vole en avant" ("prae-", "t" en "s") (DELL:"issu de *prai-pet-s (gén. plur. praepetum) de la racine *pet-. V. Lat. peto")
- Lat. impes-etis = "élan, assaut" ("in-", id) (impetus-us)
- Lat. perpes-etis = "qui s'avance de manière continue" ("per-", cf. Lat. perpetuus)
- Hitt. peta- (écrit Hitt. pedda-) = "voler, courir, fuir" (DELL/peto) ("h"_"p")
- Angl. fast (OE. faest) = "rapide" ("p" en "f", "t" en "st" / Lat. peto, Lat. -pes-etis) (autre)
- Angl. put (OE. potian) = "pousser" (ODEE:"u.o.") (cf. Angl. cook / Lat. peto) (autre)
- Skr. pis = "aller", "se mouvoir" (Bur. 413) ("h" en "p", "t" en "s") (cf. Skr. pis = "se mouvoir" <*h3-3h)
- Arm. pouyt = "zèle" (empressement) ("h" en "p" (35°), (9°)) (cf. σπουδη)
- Ar. 3afata = "éloigner, écarter" ("3" d'attaque, "h"/"f")
- Hong. két = "2" (kettö, id)(kedd =mardi (rang 2)<*h3d<*h3-3d)
- Hong. hét = "7" (rang 2), et "semaine"
- Hong. fut = "courir", "fuir"
- Hong. hat = "influer sur, agir sur" (autre)

- Turc kos- = "courir" (autre)
- Turc kus, Ouz. qus = "oiseau"

indicatif parfait actif de Lat. peto (radical "h3-3t-3")

- Lat. petii (<*h3-3t-3-3t-(3m)-(3t), *pe-et-i-ij) (cf. Lat. ii = "j'allai" <*3-3t-(3m)-(3t), *i-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
- Lat. petivi (<*h3-3t-3-3H-3t-(3m)-(3t), *pe-et-i-iv-ij) (cf. Lat. ivi = "j'allai" <*3-3H-3t-(3m)-(3t), *i-iv-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b", ou "h" en "p"), ou Lat. ex , ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα))

- xt = "à travers, après, de travers" (*x3t<*h3t, "h"//"x") id(cf.- xnt)
- xt w'b = "jardin"

(cf. - w'b.t = "nourriture", - w'b xt = "jardin de fruits", "verger")

- xt spsy = "jardin sacré" (cf. - sps = "pourvoir, munir" <*s3-3p-3d > - spsw = "nourriture", et "splendeur", - spsy = "une cruche" (pourvoir d'eau) : interversion / - psd (pzd) = "9" <*p3-3d-3d > - pds (pdz) = "caisse")
- *h3th3t (red. int.)
  - Ar. ksks = "s'enfuir" ("h"/"k", "t"/"s")
- xtxt = "à travers, partout" (<*h3th3t) id

(cf. - ktkt = "se bouger, poursuivre")

(interversion / - tktk = "attaquer")

- *sh3t, *s3-h3-3t causer(s3)(ou courir(s3)) //// id
- sxty = "courir" ("-y") (*s3-x3-3t <*s3-h3-3t, "h"//"x") id

(cf. - sxs (zxz) = "courir vite" <*s3-3h-3s, *z3-3h-3z)

(cf. Lat. sagitta = "flèche" pour *sacitta / Lat. citus = "rapide")

- *3s-h3-3t (inversion "s3")
  - Bret. eskuit (escuit, 1519) = "prompt" (*es-ku-it)
  - Gall. esgud = id (cf. Angl. goad (OE. gad) = "aiguillon")
  - Irl. éasguidh (v.irl. escid) = id
  - Gaél. easgaidh = id (DEDB:"ces mots procèdent du celtique *eks-skitos")
- *shw3t, *s3-h3-w3-3t bien ////// id

(cf. Bret. skevent = "poumon" / Lat. citus = "rapide")

- *3h-3t id (inverse)(cf. αστηρ)
  - Gr. ηπταμαι = "voler, s'envoler" (tardif, *hεπ–ετ–αμαι, asp. aléat.) (cf. Gr. hεπτα<*3H-3t) (cf. ηστημι <*3s-t3 , *hεσ–τημι)

(cf. Gr. αιψηρος = "rapide" <*'3-3h-t3-3r / Gr. πτερον = "plume")

- *j3-3h-3t au + ht pt //// id
  - Héb. jft = "Japhet" (ouvrir, élargir, mettre au large) ("h"/"f") (cf. Europe)
  - Ar. y3ftt (yafita) (*j3-3h-3t-3t) (-t) = "panneau, plaque" (étendre) ("h"/"f")
- *h3-3t-3 (
  - Lat. impetus-us = "mouvement en avant", "élan" ("in-")
- *h3-3h-3t

- Gr. πιπτω-πετον, πεσον ("t" en "s") = "tomber sur, se jeter sur, s'abattre, fondre sur", "rencontrer, arriver à, se produire" (*πι–ιπ–(ε)τ–ω, d'où "i" long) (DELG:"présent thématique à redoublement et à vocalisme zéro", et "la racine est la même que celle de Gr. πετομαι = "voler". Le Skr. patati = "voler, se jeter sur, se hâter" couvre le vaste champ sémantique de "voler, se hâter, se précipiter, tomber" mais il est difficile d'établir un lien entre Skr. patman = "vol, chemin" (thème en *-mn- à vocalisme *e*) et Gr. ποτμος = "destin"") (en fait, le même étymon morphologique opère sur des secteurs sémantiques différents, cf. - h3j = "fondre sur, s'abattre, attaquer") (cf. Gr. πεπτω = "cuire" <autre *h3-3h-3t) (cf. Skr. paksa (Skr. paxa) = "aile", "oiseau ailé" <*h3-3h-3t)
- Gr. συμπιπτω = "tomber ensemble", "se rencontrer", d'où "arriver à", "se produire" ("συν-")
- Gr. πεσσος, Gr. πεττος = "jeton" (petite pierre ovale en forme de gland pour le jeu de dés ou tric-trac), "gland de plomb qu'on lance avec la fronde" (*πε-εh-εσ-os, *πε-εh-ετ-os)

- *ht3, *h3-t3 id *h3-3t

(cf. - ftft = "sauter" <*h3-3t, - bt3 = "courir", "parcourir" <*H3-t3)
(cf. - xt = "à travers, après, de travers" <*h3-3t)

- Gr. φθανω ("-n")- φθασα = "arriver le premier, vite, se hâter" (DELG:"comme il n'y a aucun rapprochement hors du grec...toute reconstruction de racine est vaine. Sans étymologie")
(cf. Lat. festinus = "hâtif" <*h3-3t-3t-3n)
(cf. Gr. Φθιη , Gr. Φθια = "Phthie", Gr. Φθιωτης = "de Phthie")

- Xt3 = "Hatti, pays des Hittites" (<*h3-t3 , "h"//"x")
- *ht3-3 , *h3-t3-3 (
- Gr. πτοιεω, Gr. πτοεω = "terrifier" (fuir) ("h" en "p") (cf. Gr. πτησσω = "être terrifié", Gr. πτωξ-ωκος = "lièvre", Gr. πτωσσω = "s'enfuir")
- *ht3m-3t, *h3-t3-3m-3t
(cf. Gr. πτωμα-ατος = "chute" / Gr. Πιπτω = "tomber sur, se jeter sur" <*h3-3h-3t)
- Gr. συμπτωμα-ατος = "ce qui arrive", "évènement fortuit" (Fr. symptôme)
- *ht3n, *h3-t3-3n
- Gr. ψαεναι = φθασαι ("h" en "p", "t" en "s", "ps" en "ψ")
(cf. Gr. ξενος, Gr. ξεινος, Gr. ξηνος = "hôte" (reçu), "étranger", soit "voyager")
(cf. Gr. Θεοξενιος = mois delphien de rang 2)
- *ht3r, *h3-t3-3r
- Gr. πτυρομαι = "être effarouché, avoir peur" (fuir) ("h" en "p")
(cf. Gr. πτερον, Gr. πτιλον, Gr. ψιλον = "plume", "aile")
- *ht3h, *h3-t3-3h
- Skr. ksip (Skr. xip) = "jeter", "lancer", "envoyer", "laisser partir" (Bur. 197) (*k(e)-si-ip, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x", abrégement, "h" en "p")
- Skr. ksipa (Skr. xipa) = "action de jeter, de lancer", "jet" (id) (id) (autre)
- *ht3h-3r, *h3-t3-3h-3r

- Gr. ψαυκρος: ταχυς (Hsch.) (cf. ψαεναι) (cf. ψαυω)

- *ht̲3h-3t̲, *h3-t̲3-3h-3t̲
  - Gr. πτωξ-ωκος = "lièvre" (*π(ε)-το-οκ-(ε)s, "h" en "p", "h" en "k", "ks" en "ξ") (cf. Gr. φευγω, et Gr. πολις / Gr. πτολις)

- *ht̲3h-3t̲-(3n), *h3-t̲3-3h-3t̲-(3n)
  - Gr. πτακα = "poltron" (accus. sing. de *πταξ, *π(ε)-τα-ακ-αj-α(ν), "t̲" en "j")

- *ht̲3h-t̲ , *h3-t̲3-3h-3t̲
  - Gr. πτωσσω = "s'enfuir" ("h" en "p", "3" en "o", "t̲" en "s") (cf. Gr. πτωξ = "lièvre")
  - Gr. πτησσω = "terrifier" ("h" en "p", "3" en "ε", "t̲" en "s") (DELG:"les formes hom. πεπτηως, etc., permettent de faire entrer ces mots dans la grande famille de Gr. πετομαι, Gr. πι̲πτω") (cf. Gr. πτυσσω)

- *ht̲3h-3t̲-3-3t̲, *h3-t̲3-3h-3t̲-3-3t̲
  - Gr. πτηξις-εως = "épouvante"

- *ht̲3h-3d̲, *h3-t̲3-3h-3d̲
  - Gr. πτακις-ιδος = "peur, timidité" (fuir) ("h" en "p", "h" en "k", "d̲" en "s")

- *ht̲3t̲-3-3t̲, *h3-t̲3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. πτησις-εως = "vol des oiseaux" (cf. Gr. πτω̲σις)

- *ht̲3t̲-3t̲, *h3-t̲3-3t̲-3t̲
  - Gr. απτην-η̲νος = "qui ne vole pas" ("α-" privatif) (*α-π(ε)-τε-εj-εj, *α-π(ε)-τε-ενj, inf. nas.)

- *sh3t̲, *s3-h3-3t̲ causer(s3)////id (cf. - sxty = "courir" ("-y") <*s3-x3-3t̲)
  - (cf. Lat. scateo̲ = "jaillir")
  - Lat. spatium = "champ de course, stade, espace libre, étendue, distance, lieu de promenade" ("h" en "p") (cf. σπαδιον) (cf. Lat. pateo̲ = "être ouvert, large, s'étendre", "s-") (DELL:"v. pateo̲ ? On peut imaginer qu'il y aurait eu un *spat-* à côté de *pat-*, comme le lituanien a *spleicu* = "j'étends" à côté de *platus* = "large"")
  - Angl. space (a.fr. espace)
  - v.sax. spo̲dian = "activer", "accélérer" ("θ" en "d" / Lat. spatium, pour *spaθ-, Lat. peto̲)
  - Angl. speed (OE. spo̲ed) = "vitesse" (id)
  - v.sax. spo̲d = id (id)
  - v.h.a. spuot = "vitesse" ("d"-"t")
  - All. sputen (v.h.a. spuoten) = "hâter", "accélérer" (id)
  - Angl. speed (OE. spo̲ed) = "succès" (aboutir) (cf. Lat. peto̲, -spd = "garnir, fournir, munir, équiper" <autre *s3-p3-3d̲)
  - Bret. spass (Bret. spacc, 1499) = "espace"
  - Corn. spâs = id
  - Gall. ysbas = id (*3s-h3-3t̲)
  - Gr. σπαθη = nom de divers objets longs et plats (tirer, étendre) (id, "t̲" en "θ")
  - Lat. spatha = "battoir, spatule","épée large et longue"(Fr. épée)
  - Fr. épée (spede, X°; spatha)
  - Fr. épater (spater="écraser",1397 (Belg.);de e- et patte=pied)
  - Angl. skud = "rafale", "course rapide" ("χ" en "g", "θ" en "d")

- *s3-h3-3t̲-3 (
    - Gr. Σκυθης = Scythe ("h" en "k", "t̲" en "θ") (cf. Gr. Σκολοτοι)
    - Celt. Sco̲ti (cf. Gothi)
- *s3-h3-3t̲-3r
    - Gr. σκυταλη = "bâton, massue" ("h" en "k")
    - Angl. scuttle = "galopade" (cf. Angl. skud) (autre)
- *hw3t̲, *h3-w3-3t̲ bien //// id
- *h3-w3-3t̲-3r
    - Angl. whither (OE. hwider) = "vers où" ("θ" en "d" / Gr. ωθεω)
    - Got. hwadre̲ = id
- *h3t̲-3 (
    (cf. Lat. hostis-is, Lat. fostis = "étranger" (loin) ("t̲" en "st")
    (cf. Gr. κεντεω)
    - Celt. Cutios , Celt. Gutios , Celt. Qutios = mois de rang 2 (calendrier de Coligny) (entre Ogronnios et Giamonios) (*cu-ut-ios, "-ios", "h" en "k", "χ" en "g" / germanique) (ou secteur "mouiller", cf. Apollon Κυνθιος)
    - Celt. Ucuetis (<*w3-h3-3t̲, *u-cu-et-is, "w3" en "u") (à Alesia, deo Ucueti) (cf. Celt. Ogronnios) (cf. Gaul. Virodunum)
    - Gr. κατα , Gr. καθ- = "en direction de", "vers", "contre" (*κα-ατ-α, "h" en "k", abrégement) (autre)
    (cf. Gr. ποτι = "vers", "contre")
    - Lat. pate̲o̲-patu̲i̲= "être ouvert, large, s'étendre" ("h" en "p") (DELL:"sans doute parent de Lat. spatium, et peut-être de Lat. pando̲")
    (cf. Gr. πεταννυμι - πετασα (πιτνημι) = "déployer, étendre, étaler")
    - Lat. perpetuus = "continu", "sans interruption" ("per-", cf. Lat. perpes)
    - Lat. Patulcius = épith. de Janus (devant) (pate̲o̲/li̲cium=lice (du temps du calendrier) ouverte ?, et fermée avec Clu̲sius / Lat. claudo̲, cf. καλινδεομαι, et Gr. hαλυσις = "chaîne") (ou Lat. peto̲ = "courir vers, se diriger vers" <*h3-3t̲) (ou Lat. patior)
    (cf. Gr. φοιταω, φοιτεω = "aller et venir", "aller de côté et d'autre", "errer", "fréquenter", "avoir des relations sexuelles")
    (cf. Gr. πατος = "chemin battu", Gr. πατεω = "fouler aux pieds")
    - Gr. πωταομαι = "voler, voltiger" ("h" en "p", *πο-οτ-α-ομαι) (DELG:"vocalisme long" par rapport à Gr. πετομαι - πτεσθαι = "voler, s'envoler", Gr. ποτη = "vol")
    - Singh. pita = "hors de" ("h" en "p")
    - All. bote (v.h.a. boto) = "messager, courrier" ("d"-"t") (Kluge:"Germ. *buδan-")
    - v.sax. bodo = id ("φ" en "b", "θ" en "d" / Gr. φθα̲νω = "se hâter", Lat. festi̲nus = "hâtif")
    - v.fris. boda = id (id)
    - v.norr. boδi = id (id)
    - Angl. both (ME. baθe) = "tous les deux" (rang 2) ("φ" en "b", "t" en "th" / Gr. φοιταω) (cf. Gr. αμφι <*'3-3h) (cf. Angl. bath <autre *h3-3t̲ > Lat. fo̲ns)
    - All. beide (v.h.a. be̲de) = "tous les deux" (id) (id, "th"-"d")

- v.norr. baδir = id (id)
- v.fris. be(i)the, be(i)de = id
- v.sax. beδia = id
- Got. bai = id (id, "t" en "j")
- All. peitsche (m.h.a. pitsche) = "fouet"
- Ar. xt3 = "marcher, avancer, progresser" ("h"/"x")
- Ar. xtwt (xatwa) (*h3-3t-3w-3t) (-t) (soukoun sur "t") (xtw3t (xatawat)) (id) = "pas", "enjambée", "foulée" (cf. Ar. fjwt , Ar. εjwt) (cf. Lat. passus <*h3-3d) (cf. - Htyt = id ("-yt"), "h"/"H")
- Ar. xsy = "craindre, avoir peur" (fuir) ("h"/"x", "t"/"s")
- Ar. fs3 = "s'ébruiter, se répandre, divulguer" ("h"/"f", "t"/"s")
- Hong. kettö = "2" (id két)
- Hong. hato = "actif, agissant"

- *h3t-3-3 (
  - Gr. κατω = "de haut en bas" (cf. Gr. κατα)
  - Celt. Caturiges ("h" en "g", "-riges") (labiovélaire)
  - Hong. futo = "courant", "coureur"
  - Turc kosu = "course"
- *h3t-3-(3m)-(3n)
  - Skr. patami = "je vole" (DELL/penna) (1ère pers. sing.)
- *h3t-3-3t
  - Lat. petitus = participe de Lat. peto = "courir vers" (DELL:"l'i de petitus, etc., est un élargissement du type de ce qu'on observe dans Lat. origo (or-i-go)") (autre)
  - Gr. Πυθων-ωνος = serpent Python tué par Apollon (*πυ-υθ-, "h" en "p", "t" en "θ", "υ" long, "-ων") (si fuir) (autre)
  - Arm. buton = id ("h" en "p" (26°), (9°))
  - Hitt. huitar = "animal" (Benveniste, Origines…, p. 103) (*hu-it-a-aR, rhotacisme)
- *h3t-3-3t-3t
  - Hitt. huitnas = gén. sing. (*hu-it-a-aj-as, *hu-it-anj-as, "t" en "j", inf. nas.)
- *h3-t3-3t
  - Arm. bdouyd = "promenade" ("h" en "p" (26°), (31°)) (bdedil =se promener, bdedogh =promeneur)
- *h3t-3m

(cf. - htm = "courageux, agressif, vaillant")

- *h3t-3m, *h3-3t-3m
  - Gr. ποταμος-ου = "cours d'eau, fleuve, rivière" ("h" en "p") (DELG:"on rapproche depuis longtemps Gr. πιπτω–επετον= "tomber sur" : le torrent, le cours d'eau est de l'eau qui tombe, s'abat") (cf. Gr. ποτμος = "destin", "ce qui tombe sur qqun")
  - Gr. ποταμια = épith. d'Artémis (Séchan, p. 356) (non "du fleuve" (ποταμος), mais "celle qui se jette sur (la végétation : sève)", soit "qui baigne (de sève)")

  (cf. Angl. fathom (OE. faeθm) = "toise", All. faden = "brasse" (mesure de longueur))
  - v.norr. faθmr = "longueur des deux bras étendus" (DELL/pateo)
  - Hong. futam = "passage", "course"
- *h3t-3m-3 (

- Géorg. khtoma = "sauter"*
- Géorg. tchamokhtoma = "sauter" ("tcha-", "mo-")*

- *h3t̲-3m-3 (
  - Turc kos̲ma = "action de courir" (autre)
- *h3t̲-3m-3n
  - Skr. patman = "vol", "chemin" (DELG/πι̲πτω) (id Skr. patati)
- *h3t̲-3n
  - Gr. πατανη = "vaisselle large" ("h" en "p", cf. Lat. pateo̲)
  - Lat. patina = id (cf. patera)
  - Angl. pan (OE. panne) = "poêle" (id)
  - v.sax. panna = id
  - v.fris. panne = id
  - v.norr. panna = id
  - All. pfanne (v.h.a. phanna, v.h.a. pfanna) = id ("p"-"pf", "p"-"ph")
- kt̲n (NEgyp.) = "conducteur de char" (<*h3t̲3n, "h"//"k") conduire(k3t̲)//id(3n) (et - t̲n = "bâton de jet" <*t̲3n) (cf.- btktk)
  (cf. Ar. hç3n (hiça̲n) (*h3-3t̲-3n) (3hçnt (ahçana)) (*3h-3t̲-3n-3t̲) (-t) ou (hçn (houçoun)) (*h3-3t̲-3n) = "cheval")
- *h3-t̲3-3n (inversion)
  - Gr. πτηνος = "ailé, volant, rapide" (id, cf. Gr. ποτανος)
- *h3t̲-3n-3h
  - Arm. hosank = "courant" (eau, air) ((16°), (FDS), "h" en "k" (36°))
- *h3t̲n, *h3-3t̲-3n
  - Lat. penna (pesna) = "aile" ("t̲" en "s") (DELL:"ce mot, de forme obscure, sans doute populaire, semble appartenir à la racine de Gr. πετομαι et Skr. pat̲ami = "je vole"")
  - Lat. pinna = "plume"
  - Gr. πιτνω = Gr. πι̲πτω = "tomber sur, se jeter sur" (<*h3-3h-3t̲) (*πι-ιτ-(ε)ν-ω)
  (cf. Gr. ποτνια = "maîtresse")
- *h3t̲-n3-(3m)-(3n) (1ère pers. sing.)
  - Gr. πιτνημι = id Gr. πεταννυμι (*πι-ιτ-νε-εμ-ι, abrégement) (cf. Gr. κιρνημι / Gr. κεραννυμι)
- *h3t̲-3r
  (cf. Lat. fistula = "conduit, tuyau, canal")
  (cf. Gr. πιτυλος = "battement rythmé et répété" / Gr. πετον (sans augment) = ao. de Gr. πι̲πτω = "tomber sur, se jeter sur")
  - Lat. patulus = "large, ouvert" ("h" en "p", cf. Lat. pateo̲)
  - Lat. patera = "vase large et plat" ("h" en "p") (cf. Lat. pater <autre *h3-3t̲-3r)
  - Lat. patella = id (*h3-3t̲-3-3r) (cf. Gr. πατηρ <autre *h3-3t̲-3-3r)
  - Gr. πεταλον = "feuille" (étendre) (ou manquer)
  - Skr. patra = "feuille" (Bur. 386) (autre)
  - Skr. patraka = "feuille" (id)
  - Gr. ποτερος = "lequel des deux" (rang 2) (id Lat. uter <*3t̲-3r) (id)
  - Gr. κοτερος (ion.) = id (cf. λεγω/λογος) (labiovélaire)

- Skr. katarah, kataras = id ("h" en "k") (cf. Angl. whether (OE. hweθer), Got. hwaθar = id <*h3-w3-3t̲-3r) (cf. Lat. uter <*3t̲-3r)
- Lit. katras = id (id)
- Angl. feather (OE. feθer-feθra) = "plume" ("p" en "f", "t" en "th" / Skr. patra , Gr. πτερον = id) (cf. Angl. father (OE. faeder) = "père" <autre *h3t̲-3r)
- v.fris. fethere = id (id)
- v.sax. fethara = id (id)
- All. feder (v.h.a. fe̲dara) = id (id, "th"-"d")
- v.norr. fjoδr = id (id)
- Skr. patra = "aile", "plume" (DELG/πτερον) (cf. Gr. πετομαι)
- Skr. patara = "volant" (id)
- Hitt. pattar – paddanas = "aile" (DELG/πτερον) ("h"_"p") (ou pattar – pettenas : DELL/penna) (cf. Angl. feather) (Hitt. pittar) (cf. Hitt. peta- (écrit Hitt. pedda- , cf. - 3pd = "oiseau", et "courir, aller vite" <*3p-3d̲ <*3h-3d̲) = "voler, courir, fuir")
(cf. Gr. πετροσελι̲νον , Lat. petrapium = "persil" (répand-odeur))
- Arm. poutal = "faire diligence" (se hâter) (id pouyt) (cf. σπουδη)
- Arm. pedour = "plume" ("h" en "p" (35°), (31°)) (cf. πτερον, - p3d̲ , - pd̲)
- Aram. ptala = "voyage"
- Arm. kachel = "tirer", "traîner" ("h" en "k" (36°), (FPSC))
- Héb. pt̲r (pT) = "libérer, licencier, dispenser" ("h"/"p")
- Héb. pt̲wr (ptore) (p:) = "dispense" (id)
- Héb. Htpt̲r (H.) = "se démettre" ("H-"/"t-", id)
- Héb. Htpt̲rwt (hitpatroûte) (H.) = "démission" (id, "-w-t")
- Héb. mtpt̲r (mitpatêre) (m.) = "démissionnaire" ("m-"/"t-", id)
- Ar. xt̲r (xat̲ar) (*h3-3t̲-3r) (3xt̲3r (axt̲ar)) (*3h-3t̲-3r) (soukoun sur "x") = "danger, péril, risque" (fuir) ("h"/"x") (autre)
- Ar. xt̲wrt (xout̲oura) (*h3-3t̲-3r-3t̲) (-t) ("3" en "w") = "péril", "danger", "risque"
- Ar. xt̲r = "aller et venir" ("h"/"x") (autre)
- Ar. x3t̲r (xat̲ir) (*h3-3t̲-3r) = "qui va et vient" (id)
- Ar. ft̲r = "fait à la hâte, prompt" ("h"/"f") (autre)
- Ar. kθr = "s'étendre, se propager" ("h"/"k", "t̲"/"θ") (autre)
- Ar. qt̲r (qout̲r) (*h3-3t̲-3r) (soukoun sur "t̲") (3qt̲3r (aqt̲ar)) (*3h-3t̲-3r) (soukoun sur "q") = "contrée, pays, territoire", "diagonale", "diamètre" ("h"/"q") (autre)
- Hong. feszül = "se tendre, tirer"
- Hong. futar = "courrier"
- Hong. hataly = "vigueur, effet"
- Turc kaçir- = "faire évader"

- *3h-3t̲-3r (inverse) id
- Héb. 3ft̲r (âftere) (3-) = "permission" (mil.) ("3" d'attaque,id pt̲r)
- Héb. 3fsr (3.) = "permettre" ("h"/"f", "t̲"/"s")(cf. Htjr, id <*t̲3r)
- Héb. 3fsr (éfchâre) (3:.) = "il est possible" (id)

- *mh3t̲-3r "m-" ////// id
- Héb. mft̲r (m:), mfwt̲r (méfoutâre) = "licencié" (id pt̲r)

- *hw3t̲-3r, *h3-w3-3t̲-3r bien ////// id

- Angl. whether (OE. hweθer) = "lequel des deux" (rang 2) ("k" en "h", "t̲" en "th" / Skr. katarah = id, *hwe-eθ-er) (cf. Gr. ποτερος, Gr. κοτερος = id <*h3t̲-3r, Lat. uter = id <*3t̲-3r)
- Got. hwaθar = id (id)
- v.fris. hwedder = id (id, "θ" en "d")
- v.sax. hweδar = id (id)
- v.norr. hvaδarr = id (id) (cf. -δr)

- *h3t̲-3r-3m
  - Héb. pt̲wrjm (pitourîme) (p.) = "licenciement" (id pt̲r)
- *h3t̲-3r-3n
  - Héb. pt̲wrjn (pitourîne) (p.) = "licenciement" (id pt̲r)
- *h3t̲-3r-3h
  - Ar. xt̲rf = "hâter le pas" ("h"/"x", "h"/"f") (cf. xt̲r) (autre)
- *h3t̲-3r-3t̲
  - Lap. johtilit = "vite", "rapidement" ("h" en "j")
- *h3t̲-3r-3 (
  - Arm. gadaghi = "furieux" ("h" en "k" (15°), (31°)) (cf. asdgh)
- *h3t̲-3r-3r
  - Arm. gadghil = "se déchaîner", "devenir furieux" (id gadaghi)
- *h3t̲-3r-3t̲-3-3n
  - Arm. gadaghoutioun = "fureur" (id gadaghi)
- *h3t̲r, *h3-3t̲-3r
  - Gr. πετρα̲ = "roche, rocher" ("h" en "p") (cf. Gr. πι̲πτω-πετον, πεσον = "tomber sur, se jeter sur, s'abattre, fondre sur")
  - Gr. πετραι̲os = "rocheux, rocailleux", et épith. de "Poséidon" (qui se jette sur : rang 3, et rang 2) (cf. Gr. ποτι = Gr. πos = "vers", "contre" <*h3-3t̲ > Gr. ποσις = "époux", "maître" (mener), Skr. pati = "mouvement rapide" (aller) et "maître", "mari" (mener), Lat. potis = "maître", "puissant" / Gr. προς , Gr. προτι = "contre", "en direction de" <*h3-r3-3t̲ > Gr. πρω̲τος = "premier") (cf. Gr. ποταμια = épith. d'Artémis : non "du fleuve" (Gr. ποταμος), mais "celle qui se jette sur (la végétation : sève)", soit "qui baigne (de sève)")
  - Gr. πετρος = "pierre" (notamment "pierre que l'on jette", Hom.) (cf. Gr. πεταννυμι, Gr. πετομαι, Gr. πτερον <*h3-3t̲, *h3-t̲3) (DELG:"le surnom Πετρος donné par Jésus à l'apôtre Σιμων, qui doit répondre à l'araméen Κηφα̲s, est tiré de πετρα") (cf. Héb. qfç = "bondir, s'élancer") (cf. Héb. sm'wn = "Siméon" < *s3-3m-3H-3n / Héb. smw'H (chmou'â) = "bruit, rumeur" <*s3-m3-3H)
  - Lat. petra = "rocher", "pierre" (DELL:"emprunt ancien au grec…le mot latin est Lat. saxum, et petra est évité par les bons écrivains") (Lat. Petrus)
  - Angl. ghastly = "horrible", "effrayant" (fuir) ("χ" en "gh", "t̲" en "st") (cf. Got. gais- (Got. usgaisjan), Got. geis- (Got. usgeisnan) = "terrifier" (faire fuir) <*h3-3t̲)
  - Bret. kantreal = "rôder, errer" (kantren, id) ("h">"k", inf. nas.)
  - Celt. Ceutrones ("h" en "k", "-o̲nes")
- *ht̲3r, *h3-t̲3-3r (cf. Gr. κτιλος)

- Gr. πτερον = "plume", "aile" (*π(ε)-τε-ερ-ον, "h" en "p", schwa, abrégement) (cf. Arm. pedour) (cf. Gr. πτερνη =talon <autre *h3-t̲3-3r)
- Gr. πτιλον = id (*π(ε)-τι-ιλ-ον, id) (en fait, dérive bien du radical "h3-t̲3-3r", mais pouvant opérer aussi bien sur le secteur sémantique "détruire" (pour "plumer"), que sur le secteur "aller", comme Gr. πτερον = "aile" / Gr. πετομαι = "voler" <*h3-3t̲, *πε-ετ-ομαι) (DELG : "pour πτιλον le laconien emploie ψιλον")
- Gr. ψιλον = "plume", "aile" (*π(ε)-σι-ιλ-ον, id, "t̲" en "s", "ps" en "ψ")

- *h3-t̲3-3r-3H
  - Gr. πτερυξ-υγos = "aile" ("h" en "p", "H" en "g", "gs" en "ξ") (Fr. ptérygote, comme "puce" (insecte sauteur))
- *h3-t̲3-3r
  - Gr. ψυλλα = "puce" (*π(ε)-συ-υλ-α, "h" en "p", schwa, "t̲" en "s", "ps" en "ψ", d'où géminée) (cf. - htm = "courageux, agressif, vaillant" <*h3-3t̲-3m) (*h3-s3-3r interversion de *s3-h3-3r / Lat. pu̲lex-icis <*h3-3r, cf. Gr. πτολις) (DELG:"fait partie d'un groupe de formes évidemment apparentées, mais affectées de métathèses et d'accidents divers qui empêchent de poser un original unique, ce qui n'est pas étonnant dans un tel mot, populaire et familier")
- *h3t̲-3h
  - Héb. ptx (p.) = "développer, dérouler" ("h"/"p", "h"/"x") (autre)
  - Héb. Htptxwt (hitpatxoûte) (H.) = "développement" (étendre) ("H-"/"t-", id, "-w-t")
  - Héb. mtptx (mitpatê'ax)(m.)en voie de développement"m-"/"t-"
  - Ar. ft̲h = "épatement (nez)" ("h"/"f")
  - Ar. xt̲f = "fugitif, rapide, soudain" ("h"/"x", "h"/"f") (autre)
  - Ar. xt̲f = "hirondelle" (id)
  - Ar. fs̲x = "aller à grandes enjambées" ("h"/"f", "t̲"/"s̲", "h"/"x")
  - Turc kaçak = "fuyard"
  - Est. pikk = "long" (étendre) (*pitk, cf. pitkä)
  - Finn. pitkä = "long" (cf. pikk)
  - Hong. fecske = "hirondelle"
- *h3t̲-3h-3r-3t̲-3r
  - Arm. kachguerdel = "traîner" (de force) (id Arm. kachel, "h" en "k", (31°))
- *h3t̲-3h-3t̲
  - Arm. poutgod = "empressé" (id pouyt, "h" en "k" (15°), (31°))
- *h3t̲-3H
  - Ar. qt̲ε : Ar. q3t̲ε (qat̲iε) (*h3-3t̲-3H) (qw3t̲ε (qawat̲iε)) (*h3-3w-3t̲-3H) = "migrateur" ("h"/"q", "H"/"ε") (autre)
- *h3t̲-3t̲
  - Gr. πετασος-ου = "large chapeau" (cf. Gr. πετανυμι , "t̲" en "s", *πε-ετ-ασ-os) (chapeau d'Hermès, jeu de radicaux / ithyphallique ou Gr. πτισσω)
  - Lat. bison – bisontis (germ.) = "bison" ("φ" en "b", "t̲" en "s" / Lat. fest̲inus = "hâtif") (cf. Angl. bull = "taureau" <*h3-3r)
  - Lit. kitas= "autre" (rang 2) ("h" en "k")
  - Lett. cits = id

- Ar. hθθ = "pousser, presser, stimuler, inciter" ("t"/"θ") (autre)
- Ar. hθyθ (haθyθ) = "rapide", "véloce" (*ha-aθ-yθ, "3" en "y")
- Ar. htta = "jusqu'à"
- Ar. fts (3fts) = "camus, épaté, écrasé" (plat) (étendre) ("3" d'attaque, "h"/"f", "t"/"s")
- Ar. kss = "chasser, refouler, repousser" ("h"/"k","t"/"s") (autre)
- Hong. feszes = "tendu, raide"
- Hong. feszit = "étendre, tirer"
- Hong. futas = "course"
- Hong. kettös = "double" (id két)
- Turc katet- = "parcourir"
- Lap. johtit = "migrer, "voyager" ("-it")

- *h3t-3t-n3-(3m)-(3n) (1ère pers. sing.)
  - Gr. πεταννυμι - πετασα = "déployer, étendre, étaler" (cf. Gr. πιτνημι = id) (*πε-ετ-ατ-νυ-υμ-ι)
- *h3t-3t-3m-3t
  - Gr. πετασμα = "ce que l'on étend" (id πετασος)
- *h3t-3t-3n, *h3-3t-3t-3n
  - Gr. ποταvos, ποτηνος = "qui vole" ("h" en "p", *πο-οτ-αj-αν-os, *πο-οτ-εj-εν-os) (cf. ποτη, πετομαι, πτηνος)
  - Gr. πετεινος , πετηνος , πετεεινος , πετεηνος = "ailé", "qui vole" ("h" en "p", *πε-ετ-εj-ιν-os, *πε-ετ-εj-εν-os, *πε-ετ-εj-ιν-os, *πε-ετ-εj-εν-os) (DELG:"la forme peut être analogique, mais de quoi ?")
  - Lat. festinus = "hâtif" ("h" en "f", "t" en "st","t" en "j","-inus")
- *h3t-3t-3n-3 (
  - Lat. festino-avi-atum = "se hâter" (id festinus)
- *h3t-3t-3r
  - Arm. bededil, Arm. bdedil = "se promener" ("h" en "p" (26°), (31°))
  - Arm. bdedogh = "promeneur" (id) (cf. asdgh)
  - Turc kostur- = "faire courir"
- *h3t-3d
  - Turc kaçis- = "fuir, se disperser" (devant)
- *h3t-3d-3n-3r
  - Arm. poutatznel = "accélérer", "activer" (id pouyt, (FODSR))
- *H3t, *H3-3t aller(H3)//id(3t)

(cf. - gsj = "courir" <*g3-3s <*H3-3t)
(cf. - gHs = "gazelle" <*g3-3H-3s <*H3-3H-3t)
(interversion / - tHnw = signe T14:"bâton de jet" <*t3-3H-3n)
(cf. - nHsy = id <*n3-3H-3t)
(cf. - bHs = "aller à la chasse" <*b3-3H-3t / - bt = "courir" <*b3-3t)
(mais - bs.t (bz.t) = "chemin" (K5) <*b3-3z <*H3-3d)
  - (cf. Lat. vastus = "qui s'étend au loin", "vaste, immense")
  - Fr. vite (viste, XII°; o.i., probablt. rad. expressif) ("t" en "st" / Lat. vito-avi-atum= "éviter" (éloigner))
  - Lat. bastum = "bâton" ("H" en "b", "t" en "st")
  - Skr. jas = "aller" (Bur. 264) (*ja-as, "H" en "j", "t" en "s", abrégement) (autre)
  - Skr. jas = "relâcher", "mettre en liberté" (Bur. 264) (id)

- Skr. jans = id (Bur. 265) (id, inf. nas.) (autre)
- Lat. gaesum = "javelot" ("H" en "g", "t̲" en "s") (cf. Gr. γαι̲σος-ου, Gr. γαι̲σον-ου = id)
- v.irl. gae = "javelot" ("H">"g")
- Gr. γαι̲σος-ου, Gr. γαι̲σον-ου = id (id)
- Gr. γαι̲σος = nom. masc. sing. (<*H3-3t̲-3t̲, γα-ισ-os, "t̲" en "s", diphtongue) (cf. Gr. χαι̲os <*h3-3-3t̲)
- Gr. γαι̲σον = nom. neutre sing. (<*H3-3t̲-3-3t̲, *γα-ισ-ο-oj, *γα-ισ-ονj, "t̲" en "s", "t̲" en "j", inf. nas.)
- Gr. γαι̲σου = gén. sing. (<*H3-3t̲-3-(3t̲)-3t̲, *γα-ισ-ο-υj, "amputation")
- Bret. gouez (goez, 1499) (v.bret. guoed, guoid) = "sauvage, farouche" ("H">"g", "t̲">"z") (autre)
- Corn. gwyth (v.corn. guit) = "gibier" ("t̲" en "θ")
- Gall. gwydd = id (autre) ("t" en "d")
- Irl. fiadh = id ("H">"b", "t̲" en "dh" germ.)
- Gaél. fiadh = id

(cf. Lat. ganta = "oie")

- Bast̲et̲ani (Βαστητανοι) = de Bétique ("H" en "b", "t̲" en "st", -j3-t̲3-3n)
- Bastuli (Βαστουλοι) = de Bétique (id, -w3r)
- Germ. Chatti ("H" en "ch")
- Germ. Chasuarii ("H" en "ch", "t̲" en "s", *H3t̲-H3r)
- Germ. Quadi ("g" en "k", "t" en "d") (All. qu-) (ou *H3-3d̲)
- Germ. Batavii ("H" en "b")
- Arm. vit = "gazelle" ("H" en "w" (30°), (9°))
- Basq. beste = "autre" (rang 2) ("H":"b", "t̲":"st")
- Hong. vet = "jeter, envoyer, lancer"
- Turc git- = "aller", "se diriger", "marcher, parcourir"

- Htyt = "pas", "enjambée" ("-yt") (*H3-3t̲) id
- bt̲ = "courir" (messager), "accourir, parcourir" (*b3-3t̲ <*H3-3t̲) id
- *H3t̲ (avec sens "fuir" : cf.- Hryt)

(cf. - Hty = "danger" ("-ty") <*H3 ("-ty", cf.- nH3 = "effrayant"), ou *H3-3t̲ ("-y"))

(cf. - bt̲ = "éviter, quitter, abandonner", - bt̲w = "mal incurable", - bt̲w = "serpent venimeux")

- *Ht̲3, *H3-t̲3 id *H3-3t̲
- bt3 = "courir" (*b3-t̲3) aller(b3)//courir(t̲3)(<*H3-t̲3)
- *sH3t̲, *s3-H3-3t̲ causer(s3)////id
  - Lat. sagitta = "flèche" ("s-", "H" en "g", *sa-gi-it-a, géminée) (DELL:"sans doute mot d'emprunt à une langue non i.-e.; l'arc et la flèche ne sont pas des armes nationales à Rome. La finale *-itta* paraît étrusque. Plaute scande *sagita*") (ou *s3-3H-3-3t̲) (ou *s3-h3-3t̲ pour *sacitta / Lat. citus = "rapide")
  - v. fr. saiette = id (XII°) ("H" en "j", id)
  - Lat. Sagitt̲arius = "archer", et "Sagittaire" (constellation du Zodiaque)
- *3s-H3-3t̲ (inverse)
  - Arm. ezposa-vayr = "lieu de promenade" ((FLS), "H" en "b" (2°), (FDS), cf. Arm. vayr = "lieu" <*H3-3r)

- *H3t-3 , *H3-3t-3 (
    - Lat. vito-avi-atum= "éviter", "échapper à", "fuir" (éloigner) ("H" en "w", ou b/v / - bt = "éviter") (DELL:"sans étymologie claire, à moins qu'on n'explique vito comme un fréquentatif de Lat. vieo, ce qui n'est pas exclu, mais les sens diffèrent beaucoup") (syn. Lat. fugio, Gr. φευγω)
    - Lat. vitatus = part. de Lat. vito
    - Lat. vitabilis = "qu'on doit éviter"
    - Lat. vitabundus = "qui cherche à éviter"
    - Lat. evito = "éviter", "fuir" ("e-")
    - Lat. inevitabilis = "inévitable" ("in-") (= Gr. ανεκφευκτος)
    - Fr. éviter (1324; lat. evitare, de vitare "éviter, se garder de, se dérober à")
    - Lat. bestia = "bête" ("H" en "b", "t" en "st", cf. Fr. vite) (cf. Lat. bellua, Lat. belua) (DELL:"pas d'étymologie claire")
    - Fr. bête (beste, 1080; lat. bestia)
    - Fr. bétail (1213; de bête) (*H3-3t-3r)
    - Lat. battuo = "battre" (q.q.fois sens Lat. futuo = id <*h3-3t-3, cf. Gr. βατεω / Gr. πατεω) (ou détruire)
    - Fr. battre (XI°, lat. battuere, puis battere, d'o. gaul.)
    - Fr. batte (1393; de battre)
    - Bret. bazh (baz, 1499) = "bâton, crosse" ("H">"b", "t">"z")
    - v.bret. bath = id
    - Corn. bath (v.corn. bat) = "pièce de monnaie"
    - Gall. bath = id (Fr. batte)
    - Celt. Bituriges ("H" en "b", "-riges")
    - Basq. bota = "lancer" ("H":"b")
    - Basq. giza- = "humain" ("H":"g", "t":"z") (gizazko =id,"-zko")
- *H3t-3-3 (
    - Lit. gatvé = "rue" ("H" en "g")
- *H3t-3m
- Htm = signe G38:"oie rieuse" (<id)
(cf. - tmw = "humanité")
- *H3t-3m-3t
    - Turc geçmis = "passé"
- *H3t-3n
    - Germ. Cotini ("g" en "k")
    - Basq. gizon = "homme, humain" ("H":"g", "t":"z") (cf. gizen)
    - Turc geçen = "passé"
- *H3tn, *H3t-3n
    (cf. v.sl. vesna = "printemps")
- *H3tn-3t, *H3t-3n-3t
    - Bret. gwenod (Bret. gueznot, 1530) = "chemin", "sentier" ("H">"gw")
    - Bret. gwenodenn, gwenojenn (gueznodenn, 1499) = id (id, "t">"j")
- *H3t-3r, *H3-3t-3r
    - Germ. Vandali, Germ. Vandili ("H" en "w")
    - Skr. vadhar = "arme d'Indra" (id) (*va-adh-ar, "H" en "v", "t" en "dh" sanskr., abrégement)

- Av. vadar = "arme de jet" (DELG/εθρις) ("H" en "v", "t" en "d")
- Turc geçir- = "mettre en marche", "transmettre"
- Turc geçer = "qui a cours"

- *H3t-3r-3m
  - Skr. vitaram = "plus loin" (ODEE/wide) ("H" en "v")
  - Arm. vedaroum = "relégation", "proscription" (expulsion) ("H" en "w" (30°), (31°)) (cf. Arm. vad (31°) = "mal" <autre *H3t)
- *H3t-3rn, *H3t-3r-3n
  - Germ. Bastarnae, Βασταρναι, Bastarnes (Dacie) (cf. Peucini) ("H" en "b")
- *H3t-3r-3r
  - Arm. vdarel = "bannir" (écarter) ("H" en "w" (30°), (31°))
  - Arm. ote vdarel = "purger" (chasser l'air)
- *H3t-3r-3n-3h
  - Russ. vtornik = "mardi" (rang 2)("H" en "w"h" en "k")cf.torek
- *H3t-3r-3h
  - Slovaq. Utorok, Pol. Wtorek = "mardi" (id)
- *H3t-3h
  - Arm. kntag = "balle" ("H" en "g" (3°), inf. nas., (4°), "h" en "k")
  - Arm. kntig = "bille" (id)
  - Ar. bth = "aplanir", "étendre sur le sol" ("H"/"b")
- *H3t-3H-3 (
  - Turc baska = "autre" (aller) (rang 2)
- *H3t-3H-3n
  - Turc geçkin = "âgé", "passé"
- *H3t-3t
  - Ar. bθθ = "diffuser, propager, répandre" ("H"/"b", "t"/"θ") (cf. Ar. sbθ = "fenouil, aneth")
  - Turc geçis = "transition, passage" (Turc geçit = "passage")
- *t3r, *t3-3r aller(t3)//id(3r)

(cf. - t3w = "liberté" = - wstnw)

(interversion / - rt = "homme, humanité" <*r3-3t)

- Lat. telum = "trait, arme de jet" (cf. Gr. τηλε = "loin, au loin")
- Angl. thill = "flèche", "dard" ("t" en "th" / Lat. telum)
- OE. θille = "planche", "panneau" (étendre) (id)
- Gr. τηλε = "loin, au loin" (cf. τηλοθεν, id)
- Angl. till = "à", "vers" (OE.), "jusqu'à" (autre)
- Skr. tr = "traverser" (Bur. 299) (Skr. tarami , Skr. tirami) (autre)
- Skr. tarati , Skr. tirati = "il traverse" (aller au-delà) ("-ati")
- Skr. tara = "action de traverser", "chemin", "passage" (Bur. 286) (*ta-ar-a, abrégement)
- Skr. tarana = "traversée", "action de passer" (id) (*t3-3r-3n, *ta-ar-an-a)
- Skr. tarani = "soleil voyageur", "rayon de lumière qui traverse l'espace" (id)
- Skr. vyatitarami = "traverser", "franchir" (Bur. 623) ("vy-", "vai-", et "ati-")
- Skr. atara = "traversée", "passage", "fret", "péage" (Bur. 71) (avec "a-" intensatif long)
- Skr. atara = id (id) (id, "a" long)

- Skr. tara = "pénétrant", et "action de passer, de traverser" (Bur. 290) (*ta-ar-a, "a" long) (autre)
- Skr. taraka = "qui fait traverser", "pilote", "radeau" (Bur. 290) (autre)
- Skr. tarana = "radeau" (id) (*t3-3r-3n)
- Skr. tiras = "par", "à travers", "au-delà" (Bur. 293) (*ti-ir-as, abrégement)
- Skr. trks (Skr. trx) = "aller", "se mouvoir" (Bur. 298) (*t3-r3-3h-3t) (cf. Gr. τρεχω = "courir" <*t3-r3-3h > Lat. traho = "tirer", "traîner")
- Skr. tarksya (Skr. tarxya) = "cheval", "chariot", "véhicule" (Bur. 291) (autre)
- Skr. tur = "se hâter" (Bur. 296) (*tu-ur, abrégement)
- Skr. turaga = "cheval" (id) (Skr. gam = "aller")
- Skr. turana = "hâte" (id) (*t3-3r-3n, *tu-ur-an-a)
- Skr. tur = "se hâter" (Bur. 297) (*tu-ur, "u" long)
- Skr. turna = part. passé, et "rapidité" (id) (*t3-3-r3-3t, *tu-u-renj-a, "t" en "j", inf. nas.) (cf. Skr. turv = "frapper" <*t3-3r-3H / Skr. turna = part. passé <*t3-3r-3H-3t, *tu-ur-(e)j-(e)j-a, *tu-ur-(e)nj-a, ou Skr. urv / Skr. urna)
- Skr. twar = "se hâter" (Bur. 307) (*t3-w3-3r, *tu-u-ar)
- Skr. dhur = "aller" (Bur. 347) (*dhu-ur, "t" en "dh" sanskr., "u" long) (autre)
- Skr. dhor = "aller", "aller vite" (Bur. 348) (*dho-or, "t" en "dh" sanskr.)
- Skr. dhorana = "vitesse" (id) (*t3-3r-3n, *dho-or-an-a)
- Skr. dhorita = "trot" (id) (*t3-3r-3t, *dho-or-it-a)
- Skr. dhoritaka = id (id)(*t3-3r-3t-3h, *dho-or-it-ak-a, "h" en "k")
- Skr. dhauritaka = "trot" (id) (id, *dha-ur-it-ak-a, id, diphtongue)
- Skr. dhaurya = "trot" (id) (*t3-3r-3, *dha-ur-y-a)
- Gr. θηρ-ηρος = "bête sauvage" (libre) ("t" en "θ") (cf. "-τηρ" <*-3t-3-3r) (DELG:"vieux nom racine de la forme *ghwer-…La forme latine est un dérivé, peut-être secondaire, à vocalisme bref Lat. ferus")
- Angl. deer (OE. deor) = "animal", "bête sauvage", puis "cerf", "daim" (ODEE:"CGerm. *deuzam <IE. *dheusom") ("θ" en "d" / Gr. θηρ)
- v.sax. dior = id (id)
- v.fris. diar = id (id)
- v.norr. dyr = id (id)
- Got. *dius, pour *diurs (dat. plur. Got. diuzam) = id (id, *t3-3r-3t-3t-3t, *di-ur-(e)s-aj-aj, *diursamj)
- All. tier (v.h.a. tior) = "bête", "animal" (cf. All. tür , All. tochter) ("d"-"t")
(cf. Fr. tirer (1080; p.ê. réduction de l'a.fr. martirier = "torturer") / Angl. draw <*t3-r3-3h)
- Angl. tire = "parer", "équiper" (to dress up) (autre)
- Angl. attire = "mettre en ordre" (= Angl. dress) (OFr. atirier = "arranger, équiper" <OFr. a tire = en ordre)
- Angl. there (OE. θaer, θer) = "là" ("t" en "th")

- v.fris. ther = id (id)
- Got. θar = id (id)
- v.norr. θar = id (id)
- All. da (v.h.a. dar) = id ("th"-"d")
- Irl. tar = "à travers"
- Celt. Tauredunum (armée-protège)
- Celt. Tarasco (Tarascon) (id, cf. Gr. ισχω = "retenir, arrêter, empêcher", Gr. ασκος = "peau", Matisco)
- Est. seal = "là"
- Héb. twr (tore) = "rang" (ou lier)
- Héb. tr (tT) = "voyager"
- Héb. tjwr (tiyoûre) (t.) = "excursion" (*t3-3j-3r, *ti-iy-oûr)
- Héb. Htjr (H.) = "permettre, autoriser, relâcher, détendre, libérer" ("H-") (cf. 3fsr, id <*3H-3t-3r)
- Héb. Htr (H:.) = "permission"
- Héb. tjl (tile) (t.) = "missile" (cf. Htjl (H..) <*3t-3r) (cf. Htjx <*3t-3h)
- Héb. tjl (tayâle) (t-) (jT) = "promeneur" (*t3-3j-3r, *ta-ay-âl)
- Héb. tjwl (tiyoûle) (t.) = "sortie", "promenade" (id, *ti-iy-oûl)
- Héb. tjlt (t-) (j:.), tjjlt (tayêléte) = "promenade" (route) (*t3-3j-3r-3t, /"-3t", *ta-ay-êl-ét)
- Ar. t3r = "s'élancer", "voler" (airs) (*t3-3r)
- Ar. tyr (tayr) (*t3-3r) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (tywr (touyour)) (*t3-3j-3r) ("3" en "w") = "oiseau", "volatile" (cf. Ar. byt / bywt)
- Ar. t33r (ta'ir) (*t3-3r) (Hmz) (tywr (touyour)) (*t3-3j-3r) ou (3ty3r (atyar)) (*3t-3j-3r) (soukoun sur "t") = "volant" (adj.)
- Ar. t33rt (ta'ira) (*t3-3r-3t) (-t) (Hmz) = "avion" (cf. Héb. ts (tT) = "sprinter" (v.), "voler" <*t3-3t)
- Ar. t33r (ta'ir) (*t3-3r) (Hmz) (t33rwn (ta'iroun)) (*t3-3r-3n) ("3" en "w") = "aviateur"
- Ar. tyr3n (tayaran) (*t3-3j-3r-3n) (sans soukoun) = "aviation, vol aérien"
- Ar. tyy3r (tayyar) (*t3-3j-3r) ("3" en "y") (tyy3rwn (tayyaroun)) (*t3-3j-3r-3n) ("3" en "w") = "aviateur", "pilote"
- Ar. t3l = "s'allonger, durer" (étendre) (*t3-3r)
- Ar. twl (toul) (*t3-3r) ("3" en "w") (3tw3l (atwal)) (*3t-3w-3r) (soukoun sur "t") = "longueur", "étendue", "taille"
- Ar. twl (tawl) (*t3-3r) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "avantage", "puissance", "richesse"
- Ar. twlyy (toulyy) (*t3-3r-3-3) = "longitudinal", "en long"
- Ar. t33l (ta'il) (*t3-3r) (Hmz) = "immense", "considérable"
- Ar. t3wlt (tawila) (*t3-3w-3r-3t) (-t) = "table" (étendre)
- Ar. twyl (tawil) (*t3-3w-3r) ("3" en "y") (tw3l (tiwal)) (*t3-3w-3r) = "long", "allongé", "étendu"
- Ar. tw3l (tiwal) (*t3-3w-3r) = "pendant", "durant"
- Ar. twwl (tawwala) (*t3-3w-3r) = "délayer un discours", "être prolixe"
- Ar. t3l : Ar. ttwyl (tatwil) (*t3-3t-3w-3r) (soukoun sur "t") = "allongement", "extension", "prolongation" (*ta-at-(a)w-il)

- Ar. t̲wr (t̲awr) (*t̲3-3r) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3t̲w3r (at̲wa̲r)) (*3t̲-3w-3r) (soukoun sur "t̲") = "période", "phase", "stade" (s'étendre)
- Ar. t̲w3r (t̲awa̲r) (*t̲3-3w-3r) = "plate-forme", "trottoir"
- Ar. t̲wr : Ar. t̲wr33yy (t̲ouwra̲'iyy) (*t̲3-3r-3-3-3) (Hmz) = "sauvage" (fuir)
- Ar. tt̲wr (tat̲awwar) (*t̲3-t̲3-3w-3r) = "développement", "évolution", "processus" ("t-") (cf. -awwal)
- Basq. zal-, cheval (Basq. zaldi = "cheval", "-di") (courir) ("t̲":"z") (cf. Gr. ταυ̲ρος = "taureau" <*t̲3-3r) (ou attacher, cf. -Htr = signe E6)
- Basq. zaldun = "chevalier" (zaldi, -dun)
- Basq. zalbide = "chemin équestre" (zaldi, -bide)
- Basq. zalgurdi = "charrette à cheval" (zaldi, -gurdi)
- Basq. -tzaile (cf. "-aile"), -tzale = suff. d'agent ("t̲":"tz")
- Basq. "-tura" = id
- Hong. tul = "au-delà"
- Hong. szor = "répandre, disséminer"
- Hong. kiszor = "répandre, disperser, disséminer" ("ki-")
- Hong. tol = "pousser, repousser"
- Hong. kitol = "pousser dehors" ("ki-")
- Hong. tar = "étaler"
- Hong. kitar = "étaler", "pousser" ("ki-")
- Hong. tér = "espace" (étendre)
- Hong. tér = "se diriger"
- Hong. kitér = "éviter", "fuir" ("ki-")
- Hong. szall = "voler, voltiger, courir"
- Hong. kiszall = "descendre" ("ki-")
- Géorg. dashoreba = "éloigner" ("da-", "-eba", shors=loin)*
- Géorg. mimartuleba="direction"(orient.)("mi-"ma-"r-"-eba")*

- *t̲3r, *t̲3-3r (application au taureau) aller(t̲3)//id(3r)(=fondre sur)
- Gr. θoυ̲ρος = "impétueux" ("t̲" en "θ", cf. λεγω/λογος, asp. aléat. en "w") (épithète d'Arès) (cf. Gr. θρωσκω = "sauter, bondir, saillir")
- Gr. ταυ̲ρος = "taureau" (cf. Gr. ταυ̲ , Gr. σταυ̲ρος, Gr. μαυ̲ρος) (cf. - t̲wnw = "taureau de combat" < - t̲wn = "encorner" <*t̲3-w3-3n) (DELG: "il n'y a pas lieu de rapprocher les termes germaniques avec initiale "st-" (Got. stiur); encore moins, pensons-nous, d'évoquer les formes sémitiques (Akk. s̲uru, Aram. tor, Héb. s̲wr), et de supposer, soit un emprunt à l'i.-e. par le sémitique, soit un emprunt au sémitique par l'i.-e., ou encore deux emprunts parallèles à une source commune")
(cf. Arm. tzoul (FODSR) = id <*d̲3-3r)
- Lat. taurus = id (cf. tarvos, turuf, szarv) (cf. Lat. u̲rus <*w3r, *w3-3r) (DELL:"le vocalisme radical *a* montre que *taurus* appartient au vocabulaire technique, de caractère populaire")
- v.pruss. tauris = "bison" (cf. θεωρος)
- Russ. tur = "buffle, aurochs"
- Gr. Ταυροπολος = épith. d'Artémis (Séchan, p. 357) (cf. ελαφηβολος , id, rang2) (= "honorée par des sacrifices de

taureaux" ou "honorée en Tauride", jeu de mots pour "libérer (sève) / s'accomplir" (Gr. πελω , Gr. πελομαι), ou Gr. πελομαι = "s'avancer, s'étendre, se mouvoir", ou Gr. πελομαι = "tourner, circuler") (cf. Gr. οιοπολος = "berger" et épith. d'Hermès)
- Gr. ταυροπολος = "de moeurs dissolues" (Bailly) (id, sperme, ou Gr. ταυρος = "phallus")
- Gr. θηροφονος = épith. d'Artémis (= "qui tue les bêtes sauvages", jeu de mots pour "libérer (sève) – mouiller", cf. Περσεφονη, Perséphone) (cf. Gr. θηρ = "bête sauvage" (libre))
- Gr. θηροφονος = épith. d'Apollon (id : eau)
(cf. Gr. ποτνια θηρων = "Dame des fauves" (Artémis))
- Ar. θ3r = "s'élever (tumulte), se soulever (poussière)" ("ṯ"/"θ")
- Ar. θ3r : Ar. θwrt (θawra) (*ṯ3-3r-3ṯ) (-t) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "déchaînement", "excitation", "accès de colère" (id)
- Ar. θwr3n (θawaran) (*ṯ3-3w-3r-3n) = "furie", "agitation", "tourbillon de poussière" (id)
- Ar. θ33r (θa'ir) (*ṯ3-3r) (Hmz) (θww3r (θouwwar)) (*ṯ3-3w-3r) = "déchaîné", "furieux" (id)
- Akk. suru(m) = "taureau" (ou corvée, cf.- 3hw) ("ṯ"/"s")
- Héb. swr (chore) = "boeuf, taureau"("ṯ"/"s")(cf.Héb. pr=taureau)
- Ar. θwr (θawr) (*ṯ3-3r) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (θyr3n (θiran)) (*ṯ3-3r-3n) ("3" en "y") = "boeuf, taureau" ("ṯ"/"θ") (cf. signe du Taureau, de rang 2)

- *3ṯ-3r id (inverse)
- Ar. θ3r : Ar. 3θ3r = "exciter" (IV)
- Ar. 3θ3rt (iθara) (*3ṯ-3r-3ṯ) (-t) = "excitation", "incitation" (IV)

- *mṯ3r, *m3-ṯ3-3r "m-" //// id
- Héb. mtr (m…), mwtr (moutâre) = "permis" (id Htjr)
- Héb. mṯwl (matôle) (mT) = "projecteur, lanceur" (cf. Héb. ṯjl) (*m3-3ṯ-3r) (cf. Héb. ṯjl = "missile")
- Héb. mṯjl (m:) (ṯ-) (j..), mtjjl (métayêle) = "voyageur", "promeneur" (*m3-ṯ3-j3-3r) (autre)
- Ar. ṯ3r : Ar. mṯ3r (maṯar) (*m3-3ṯ-3r) = "aérodrome"
- Ar. ṯ3l : Ar. mṯwl (miṯwal) (*m3-3ṯ-3w-3r) (soukoun sur "ṯ") (mṯ3wl (maṯawil)) (id) = "bride", "longe" (cf. Ar. ṯṯwyl (taṯwil) (*ṯ3-3ṯ-3w-3r) (soukoun sur "ṯ") = "allongement", "extension", "prolongation" (*ta-aṯ-(a)w-il))
- Ar. ṯ3l : Ar. mṯwwl (mouṯawwal) (*m3-ṯ3-3w-3r) = "redondant", "prolixe", "délayé"
- Ar. θ3r : Ar. mθ3r (maθar) (*m3-3ṯ-3r) = "incitation", "motif", "stimulant"
- Ar. mθyr (mouθir) (*m3-3ṯ-3r) ("3" en "y") = "excitant", "irritant", "provocant" (IV)

- *mṯ3r-3n
- Héb. mtjrn (matiranî) (m-) = "permissif" (id Htjr)

- *sṯ3r, *s3-ṯ3-3r causer(s3)////fondre sur(t3r)
- All. stier (v.h.a. stior) = "taureau" (charger, fondre sur) ("s-")
- v.sax. stior = id
- Got. stiur = id
- v.norr. stjorr = id (<*s3-ṯ3-3r-3r)

- v.norr. θjorr = id (sans "s-") (<*t̲3-3r-3r)
- Angl. steer (OE. st̲eor) = "jeune boeuf" (spécialement castré) (ODEE:"CGerm. *steuraz, the relation of which with Gr. ταυ̲ρος, Lat. taurus = "taureau" is doubtful") (autre)

- *t̲r3, *t̲3-r3 id *t̲3-3r
(cf. Celt. Tricasses)
(cf. Celt. Tricorii)
(cf. Celt. Tr̲everi (ou *t̲r3H-eri))

- *t̲3r-3 (
- Gaul. tarvos = "taureau" ("3" en "u") (cf. Gr. ταυ̲ρος, szarv) (cf. parvus (paruus) / παυ̲ρος, nervus (neruus) / νευ̲ρον, alvus (aluus) / αυλος)
- Bret. taro – tirvi = "taureau" (id) (Bret. tarw , Bret. taru (1499))
- v.bret. taruu = id
- Corn. tarow = id
- Gall. tarw = id
- Irl. tarbh = id
- Ombr. turuf, toru = "taureau" (id)

- *t̲3r-3-3n, *t̲3-3r-3-3n
- Lat. Taur̲ini
- Celt. Tur̲ones ("-o̲nes")

- *t̲3r-3-3t̲-3r
- Gr. θουρητρα = οχει̲α (Hsch.) (= étalons)

- *t̲3r-3d̲
- Gr. θου̲ρις-ιδος = épith. de Gr. αλκη ("d̲" en "s")

- t̲3r = "s'élancer, s'abattre" id
(cf. - jtrw = "fleuve" ("-w") <*j3-t̲3-3r)

- *t̲w3r, *t̲3-w3-3r bien //// id
- v.norr. θverr = "à travers" (Kluge/zwerch) ("t̲" en "th")

- twr = signe T19:"tête de harpon en os" (*t̲3-w3-3r) id (cf. - 3r = "déplacer, écarter, repousser, chasser" <ôter/continuer)

- twj = id (*t̲3-w3-3j) (cf.- 3j=ôter/au + ht pt) (- 3r = - 3j =T12,"3"=tenir) / - tj = signe U33:"pilon" <*t̲3-3j)
(cf. - tr = "rejet" <*t̲3-3r > - trj = "repousser, refuser")
(cf. - twr = "rejet" <*t̲3-w3-3r / - twr = "repousser, refuser, rejeter")

- *t̲w3rh, *t̲3-w3-3r-3h
- All. zwerch (v.h.a. tw̲erh, v.h.a. dw̲erah) = "à travers" ("th"-"d", "t"-"ts", "k"-"x") (Kluge:"Germ. *θw̲erhwa- <IE. *twerk-") (cf. All. durch (v.h.a. duruh, v.h.a. thuruh), Angl. through (OE. θurh), Got. θairh = "à travers" <*t̲3-3r-3h) (cf. Got. θwairhs = "en colère" <autre *t̲3-w3-3r-3h)
- OE. θweorh = "de travers" ("t̲" en "th")
- All. quer (m.h.a. tw̲erh) = "de, en, à travers" (Kluge:"au XIV°, *tw*, jusque là changé en *zw*, devient *qu*") (All. dwars = id (terme marin)) (cf. Angl. quark / Gr. τυ̲ρος) (cf. All. quirl) (rappelle en fait "t̲" en "j" / "h" en "j")

- *t̲w3r-3t̲, *t̲3-w3-3r-3t̲
- Angl. thwart (ME. θwert) = "transversal", puis "de travers", "en travers" (ODEE: "CGerm. *θwerχwaz <IE. *twerk-, *twork-, as in Lat. torque̲o = "twist"")

- v.norr. θvert = id ("t" en "th")

- *st3r, *s3-t3-3r causer(s3)(ou loin(s3))////id
  - Lat. sterno – stravi – stratum = "étendre sur le sol" ("-n") (DELL:"la racine *ster- = "étendre" est largement représentée dans plusieurs langues, avec ou sans élargissement. La forme monosyllabique *ster- fournissait un aoriste radical que conserve le védique : Véd. astar, Véd. astrta et un adjectif en *-to- : Skr. strtah; cf. le substantif Gr. στρατος = "troupe, foule, armée"")
  - Gr. στορνυμι , Gr. στορεννυμι – στορεσα = "étendre par terre" (cf. λεγω/λογος)
  - Celt. Durostorum (protège / troupe, cf. στρατος)
  - Géorg. gastzreba = "dépasser" ("ga-", "-eba")*
- str = "un animal fabuleux" (fuir) (*s3t3r) id
- stryt = "effarouché, effrayé" ("-yt") (*s3t3r) id
- strj (K) = "effaroucher" (*s3-t3-3r-3j) id // au + ht pt
- *s3-t3-r3-3m
  (cf. Angl. stream (OE. stream) = "cours d'eau")
- *s3-t3-r3-3m-3n
  - Lat. stramen-inis = "chaume, paille étendue" ("-men")
- *s3-t3-r3-3n
  - Bret. strani = "flâner"
- *s3-t3-r3-3n-w3
  - Lat. strenuus = "diligent, actif, empressé"
- *s3-t3-r3-n3
  - Skr. strnoti = "il étend" (ou *s3-t3-r3, et inf. nas.)
- *s3-t3-3r-n3-(3m)-(3n) (1ère pers. sing.)
  - Gr. στορνυμι (*σ(ε)-το-ορ-νυ-υμ-ι, abrégement et "υ" long)
  - Gr. στορνυω = id (*σ(ε)-το-ορ-νυ-ο-ο)
- *s3-t3-3r-n3-3t-3t
  - Gr. στορνυντες = participe (*σ(ε)-το-ορ-νυ-υτ-ες, inf. nas.)
- *s3-t3-3r-3t-n3-(3m)-(3n) (1ère pers. sing.)
  - Gr. στορεννυμι = id στορνυμι (tardif) (*σ(ε)-το-ορ-ετ-νυ-υμ-ι, abrégement)
- *s3-t3-r3-3t-n3-(3m)-(3n) (1ère pers. sing.)
  - Gr. στρωννυμι = id (*σ(ε)-τ(ε)-ρο-οτ-νυ-υμ-ι)
- *s3-t3-3r-3h-3 (
  - Géorg. stzrapi = "rapide"*
  - Géorg. sistzrape = "vitesse" ("si-")*
  - Géorg. sastzrapo = "urgent", "rapide" ("sa-")*
- *s3-t3-r3-3h-3r
  - Bret. stlepel = "jeter, lancer" ("h">"p") (cf. stleja)
- *s3-t3-3r-3h-3d
  - Géorg. stzrapad = "vite", "hâtivement"*
- *s3-t3-3r-3H
  - Angl. stork (OE. storc) = "cigogne" ("g" en "k")
  - All. storch (v.h.a. stor(a)h) = id
- *s3-t3-r3-3H
  - Lat. strages-is = "fait d'étendre" ("H" en "g") (cf. Lat. sterno) (DELL:"forme avec élargissement en -g-")
  - Angl. strike (OE. strican) = "aller, frotter" ("g" en "k") (autre)

- Angl. stretch (OE. streccan) = "tendre, allonger, tirer" ("g" en "k", géminée)
- All. strecken (v.h.a. strecchan) = "étendre, étirer, allonger" (id)
- All. strich = "trait, ligne" (cf. All. streichen)
- All. strecke = "ligne droite, segment"
- Bret. strewi = "joncher, éparpiller" (étendre) ("H">"w")

- *s3-t3-r3-3H-3r
  - Lat. stragulus = "qu'on étend" ("H" en "g")
  (cf. Lat. tragula = "javelot muni d'une courroie")
  - Lat. stragulum = "tapis", "couverture"
  - a.fr. estrel = "couverture"
- *str3H-3t, *s3-t3-r3-3H-3t
  - Angl. straight (ME. strezt) = "droit", "rectiligne" (cf. Angl. true <*t3-r3-3H, "H" en "j") (cf. Angl. right (OE. riht) <*r3-3H-3t)
- *s3-t3-r3-3t
  - Gr. στρατος = "camp, armée" (cf. Argentorate=Strateburgus)
  - Gr. στροτος = id (éol.) (cf. λεγω/λογος)
  - Gr. σταρτος = id (Crét.) (*s3-t3-3r-3t)
  - Gr. Στρατολαος, Στρατονικος, Στρατοκληs (troupe/conduit)
  - Gr. Αρχιστρατος, Δαμασιστρατος (conduit / troupe)
  - Gr. Πεισιστρατος (encadre / troupe) (Gr. πειsμα = "corde")
  - Gr. Στρατονικιs = "Vénus" (rang 2) à Smyrne (répandre/sève) (cf. Aphrodite et Athéna νικηφορος, Athéna φοινικη, Athéna αγεστρατος)
  - Gr. στρατιος = épith. de Zeus, Arès, Athéna (= "dieu des armées", "déesse des armées", jeu de mots pour "qui répand", ici sperme, sang, ou sève, cf. Gr. στορνυμι , Gr. στορεννυμι – στορεσα = "étendre par terre", "répandre")
  - Gr. στρωτος = "répandu", adj. verbal de Gr. στορνυμι (*σ(ε)-τ(ε)-ρο-οτ-os, d'où "ω" long) (alternance vocalique / Gr. στρατος)
  - Gr. στρουθος-ου = "autruche" (courir) (*σ(ε)-τ(ε)-ρο-υθ-os, "3" en "υ", "t" en "θ", d'où diphtongue) (autre)
  - angl.sax. struta = id
  - All. strauss (v.h.a. struz) = id (id, "t"-"s") (autre)
  - Lat. stratus = part. de Lat. sterno = "étendre sur le sol"
  - Lat. stratus-us = "action d'étendre", "couverture, tapis"
  - Lat. stratum = "couverture de lit", "lit", "couche", "pavage"
  - Lat. strata = "chemin pavé", "grande route"
  - Strateburgus (= armée-protège) (Strasbourg = Argentorate)
- *s3-t3-r3-3t-3m-3t
  - Gr. στρωμα-ατος = "ce que l'on étend par terre, couche"
- *s3-t3-r3-3t-3t-3 (
  - Gr. στρωσιs-εως = "action d'étendre" ("t" en "s")
- *s3-t3-r3-3d
  - Angl. street (OE. straet) = "rue, route" ("d" en "t") (ODEE:"Lat. strata")
  - v.fris. strete = id (id)
  - v.sax. strata = id (id)
  - All. strasse (v.h.a. strazza) = id ("t"-"s")
  - Bret. straed, strêd = "chemin, rue" ("_d")

- *s3-t3-3r-3d-3n
    - All. stürzen (v.h.a. sturzen) = "tomber, s'abattre" ("t"-"s")
- *tr3, *t3-r3 id *t3-3r
    - Gr. θρωσκω – θορον , θορειν = "sauter, bondir, saillir" ("t" en "θ", "-sc", cf. λεγω/λογος) (*t3-r3-3h, "h" en "σκ", *t3-3r) (autre) (DELG:"on ne trouve guère qu'une correspondance possible en celtique, m.irl. dar- = "saillir"") (cf. Gr. θηρ, Gr. θουρος, Gr. τρεχω)
    (cf. Celt. Tricasses, Celt. Tricorii, Celt. Treveri)
- *w3-t3-r3-3r-3 ("o-")
    - Gr. οτραλεος = "rapide, agile" ("w3" en "o")
- *w3-t3-r3-3r
    - Gr. οτρηρος = "rapide, prompt" (id) (cf. Lat. Etruria <*j3-t3-r3-3r, "j3" en "e")
- *w3-t3-r3-3n
    - Gr. οτρυνω = "exciter, pousser, activer" ("o-") (DELG:"l'*o*-initial est un préfixe ou une prothèse")
- *tr3-3 , *t3-r3-3 (
    - Angl. throw (OE. θrawan) = "jeter" (avant, "tordre") ("t" en "th", asp. aléat. en "w") (autre : cf. All. drehen)
- *t3r-3 , *t3-3r-3 (
    (cf. Lat. terreo = "terrifier")
    - Gr. τερας-εος,ως = "prodige", "monstre", "signe envoyé par les dieux", "signe du ciel" (fuir) (*t3-3r-3-3t, *τε-ερ-α-ας, abrégement) (cf. Gr. πελωρ = "prodige", "monstre" <*h3-3r-3-3r, où l'étymon "h3" est l'exact équivalent de "t3")
    - Gr. τερας-ατος = id
    - Gr. τειρεα = id (nom. plur.) (diphtongue) (DELG:"allongement métrique") (en fait, il ne s'agit pas d'un allongement, mais de la diphtongue ει restituant la suite 3-3)
    - Skr. tirah = "à travers" (cf. Skr. tr = "traverser", Skr. taraka = "qui fait traverser", "pilote")
    - Av. taro = id
    - Gr. τηλια = "table, estrade" (étendre)
    - Gr. θηραω = "chasser" ("t" en "θ") (cf. Gr. θηρ-ηρος = "bête sauvage" <*t3-3r)
    - All. diele (v.h.a. dilo) = "planche, madrier" (étendre) ("th"-"d")
    - angl.sax. θille = id ("t" en "th", géminée)
    - v.norr. θili = id (id)
    - Ar. tr3 = "arriver, surgir, survenir"
    - Ar. t3ryy (tariyy) (*t3-3r-3-3-3) = "fortuit", "exceptionnel"
    - Aram. tray = "2" (Aram. trusheba=lundi, rang 2, "-sheba")
    - Aram. tressar = "12" (*t3-3r-3-'3s-3r (cf. Aram. isra = "10"))
    - Basq. zelai = "plat" (étendre) ("t":"z") (zelaitu=aplatir, "-tu")
    - Géorg. shara = "chaussée", "grand-route"*
    - Géorg. sharagza, id (gza=route)*
- *t3r-3-3 (
    - Gr. θηρευω = "chasser" (diphtongue) (*θε-ερ-ε-υ-ω)
    - Gr. θηρειος = "de bête sauvage" (*θε-ερ-ε-ι-os)
- *t3r-3-3m-3t

- Gr. θηρα̲μα-ατος = "chasse", "butin" (*θε-ερ-α-αμ-α(τ))
- Gr. θηρευμα-ατος = "gibier"

- *t̲3r-3-3t̲
  - Gr. θηρα̲τος = "qu'on peut prendre à la chasse"
  - Gr. θηρευτος = id
- *t̲3r-3-3t̲-3 (
  - Gr. θηρα̲τεος = "qu'il faut poursuivre"
  - Gr. θηρευτεον = "il faut poursuivre"
- *t̲3r-3-3t̲-3-3r
  - Gr. θηρα̲τηρ-η̲ρος , Gr. θηρητηρ-η̲ρος (ion.) = "chasseur" ("-τηρ")
  - Gr. θηρευτηρ-η̲ρος = id
  - Gr. θηρατειρα = féminin du précédent
  - Gr. θηρητωρ-ορος = id (ion.) ("-τωρ")
- *t̲3r-3-3t̲-3-3t
  - Gr. θηρευσις-εως = "chasse" (*θε-ερ-ε-υσ-ι-ις, "t̲" en "s")
  - Gr. θηρα̲της-ο̲υ = "chasseur" (ou prendre) (*θε-ερ-α-ατ-ε-ες, "-της")
  - Gr. θηρευτης-ο̲υ = id (*θε-ερ-ε-υτ-ε-ες, "-της")
- *t̲3r-3-3t̲-3m
  - Gr. θηρα̲σιμος = "que l'on peut poursuivre" ("t̲" en "s")
- *t̲3r-3-3t̲-3r
  - Gr. θηρατρον = "piège, filet" ("-θ"/"-r/l")
- *t̲3r-3-3t̲-3h
  - Gr. θηρα̲τικος = "capable d'attraper" ("h" en "k")
  - Gr. θηρευτικος = "propre à chasser"
- *t̲3r-3-3r
  - Gr. τελωρ = πελωρ ("prodige, monstre") (Hsch.) ("-ωρ") (fuir)
- *t̲3r-3-3r-3 (
  - Georg. shoreuli = "lointain" ("-uli")
- *t̲3r-3-3-3r
  - Gr. ταλαωρ-ωρος = "arc" ("-ωρ") (=qui va loin)
- *t̲3r-3m
  - Skr. talam = "plaine" (étendre) (DELL/tell̲us)
  - Arm. tchaylam = "autruche" (courir) (FOLS) (cf. hayr)
- *t̲3rm, *t̲3r-3m
  - Lat. turma = "détachement de cavalerie, escadron" (ou lier)
  - Bret. talm = "fronde"
- *t̲r3m, *t̲3-r3-3m
  - Bret. trumm (Bret. trum , 1732) = "soudain, subit, vite"
  - v.bret. trom = "rapide", "diligent"
  - Corn. trom = "soudain", "prompt", "immédiat"
  - OE. trem, OE. trym = "marche", "pas" (selon DEDB)
- *t̲r3m-3t̲, *t̲3-r3-3m-3t̲
  - Lat. tr̲ames-itis = "chemin de traverse", "sentier" ("t̲" en "s")
- *t̲3r-3n-3 (
  - Hong. szarny = "aile"
- *t̲3r-3n-3h
  - Arm. charounag = "continuellement" ((FPSC), "h" en "k")
- *t̲3r-3n-3h-3r

- Arm. charounaguel = "continuer", "poursuivre" (id)

- *t̲3r-3n-3t̲
  - Hong. szarnyas = "ailé"
- *t̲3rn, *t̲3r-3n
  - Celt. Turnomagus , Tornomagus (Tournon) (armée-protège) (cf. Celt. Tauredunum)
  - Celt. Turnacum , Tornacum (Tournai) (id)
  - Celt. Turnodurum , Tornodorum , Ternodurum (Tonnerre) (id)
- *t̲3r-3h, *t̲3-3r-3h
  - Angl. thorough (OE. θuruh) = "à travers", "complet"(id through)
  - Slovène torek = "mardi" (rang 2) ("h" en "k") (cf. utorok)
  - Ar. t̲lq = "lâcher, relâcher, course, sprint, tirer, libérer" ("h"/"q")
  - Ar. t̲rq (t̲ryq (t̲ari̲q)) = "route, voie, chemin" ("h"/"q") (autre)
  - Turc taraf = "direction" (autre)
  - Pers. taraf = "direction"
  - Hong. török = "turc"
  - Turc telek = "plumes rémiges et rectrices" (oiseau)
- trk = "un peuple nubien" (*t̲3r3h, "h"//"k")
- *t̲3rh , *t̲3-3r-3h
  - Angl. through (OE. θurh) = "à travers" ("t" en "th", "k" en "h" / Lat. tractus = "tiré")
  - Got. θairh = id (id, diphtongue)
  - v.fris. thruch = id (id)
  - v.sax. thurh , thuru = id (id)
  - All. durch (v.h.a. duruh, v.h.a. thuruh) = id (id, "th"-"d", "h"-"h") (cf. All. zwerch (v.h.a. twerh, v.h.a. dwerah), OE. θweorh, Angl. thwart (ME. θwert) = "de travers" <*t̲3-w3-3r-3h) (cf. Got. θwairhs = "en colère" <autre *t̲3-w3-3r-3h)
  - Lat. Turcae = peuple scythe ("h" en "k")
  - Turc Türk = "turc"
- *t̲3rh-3r, *t̲3-3r-3h-3r
  - Arm. trtchil = "voler" (oiseau) ((9°), "h" en "j" (FODSD))
- *t̲3rh-3n, *t̲3r-3h-3n
  - Arm. trtchoun = "oiseau" (id)
- *t̲3rh-3n-3h, *t̲3r-3h-3n-3h
  - Arm. trtchnig = "oiselet", "oisillon" (id, "h" en "k" (15°))
- *t̲r3h, *t̲3-r3-3h
  - Ombr. traf, trahaf, traha = Lat. trans
  - Gall. traws = id
  - Lat. traho̲-traxi̲ = "tirer", "traîner" (DELL:"l'étymologie de *traho̲* est obscure. L'indo-européen n'admettant pas de racine commençant par une occlusive sourde et terminée par une consonne aspirée, la forme même de *traho̲* surprend dès l'abord (cf., toutefois, les formes celtiques du type v.irl. traig = "pied"); le traitement de la dentale aspirée en latin est mal connu. En revanche, le groupe qui rappelle le plus *traho̲*, celui de v.isl. draga, v.angl. dragan = "tirer", repose sur une forme ancienne à "dh" initial et "gh" final, qui est normale. On a aussi pensé à rapprocher Gr. τρεχω = "je cours" (de *θρεχω, cf. hom.

θρεξασκον), et, avec une sonore finale non aspirée, Véd. dhrajati = "il passe rapidement"")
- Angl. draw (OE. dragan, pt. droh, drogon) = "tirer", "traîner" ("θ" en "d", "χ" en "g" / Gr. θρεξαι, ao. de Gr. τρεχω)
- v.norr. draga = id (cf. All. wagen (v.h.a. wagan), v.norr. vagn = "voiture" / Lat. veho <*w3-3h) (cf. All. tragen)
- v.fris. draga , drega = "porter" (cf. Angl. draw <*t3-r3-3h) (id)
- v.sax. dragan = id (id)
- Got. dragan (Got. gadragan) = id ("ga-", id)
- All. tragen (v.h.a. tragan) – trug = id (id, "d"-"t")
- All. träger = "porteur" (id)
- Fr. tracer (tracier, XII°; lat. pop. *tractiare, class. trahere "tirer, traîner") (a.fr. trac "piste", cf. Fr. traquer) (cf. Fr. tirer)
- Fr. traîner (traïner, XII°; lat. pop. *traginare, de *tragere. V. traire)
- Lat. retraho = "tirer en arrière" ("re-")
- Lat. contraho = "tirer ensemble, rassembler", "resserrer, contracter" ("cum-")
- Fr. traquer ("s'emparer de (qqn)", mil. XV°; de l'a.fr. trac "piste")
- Gr. τρεχω, Gr. τραχω (dor.) – ao. θρεξαι, ou δραμον ("-m") = "courir" ("h" en "χ", abrégement) (DELG:"le présent τρεχω se trouve en concurrence avec Gr. θεω = "aller vite" (avec l'adj. Gr. θoos = "rapide") qu'il a évincé. Le présent τρεχω de *dhregh- n'a aucun correspondant en i.-e. En revanche, le nom de la roue Gr. τροχos répond exactement au v.irl. droch = "roue" (i.-e. *dhrogho-). Frisk pose *dhrogh- pour l'Arm. durgn, gén. drgan = "roue de potier" qui vaudrait un grec *θρωξ, *τρωχos…mais le vocalisme fait difficulté. En germanique et en celtique, il existe des formes qui supposent un *t*- initial, cf. Got. θragjan = "courir", etc., Gall. tro = "changement", v.irl. traig = "pied"…En grec, on voudrait préciser le rapport entre τροχos = "roue" et τρεχω = "courir". On pense généralement que la roue "court". On peut aussi se demander si τρεχω, distinct de θεω, n'a pas signifié d'abord "courir en rond"")
- Gr. θρεξαι = autre aoriste de Gr. τρεχω ("t" en "θ", "gs" en "ξ")
- Gr. τροχos = "qui court", "qui se hâte" (autre)
- Gr. τροχις = "coureur", "messager"
- Got. θragjan = "courir" (DELG/τρεχω, ODEE/thrall) ("t" en "th", "χ" en "g" / Gr. τρεχω)
- Gr. τριχαικες = épithète des Doriens (t3rh-'3h) ("h" en "χ")
(cf. Véd. dhrajati = "il passe rapidement" <*t3-r3-3H)
(cf. Myc. atoroqo / Gr. ανθρωπos / - rt = "homme, humanité")
- Fr. trique (jouer aux triques,1685; du frq. *strikan) ("h" en "k")
(cf. suff. fém. "-trix-icis" (genetrix, obstetrix, saltatrix) (agent féminin) (<*-3t-3-r3-3h, "h" en "k", "ks" en "x") (cf. "-τηρ" <*-3t-3-3r, mais l'étymon "3h" est sur le secteur sémantique "emplir", cf. l'autre suff. féminin -τρις-ιδos <*3t-3-r3-3d)
- Angl. throng (OE. geθrang) = "foule", "presser" ("ge-", "t" en "th", "χ" en "g", inf. nas. / Gr. τρεχω)
- OE. θringan = id (id)

- Got. θreihan = id ("k" en "h") (cf. Got. taihun <*d3-3h-3n)
- All. drang = "pression, poussée" ("th"-"d", "χ" en "g", inf. nas.)
- All. dringen (v.h.a. dringan) = "entrer, pénétrer" (id)
- All. dringend = "pressant" (id)
- All. drängen = "presser, talonner, poursuivre" (bedrängen) (cf. All. drücken <autre *t3-r3-3H)
(cf. All. treiben, Angl. drive <*t3-r3-3h / Gr. στεριφος)
- Lat. vertragus = "vautre, lévrier" (ver-t3-r3-3h, "χ" en "g" / Gr. τρεχω = "courir") (cf. Lat. verrunco)
- All. traben = "trotter" ("p" en "b" / Lat. tripodum = "trot") (ou cf. Angl. cook / Gr. ταρβεω = "avoir peur")
- v.sax. thraboian = id ("t" en "th", id)
- v.sax. trabon = id (DELL/trepidus))
- v.fris. trouwia = id ("p" en "b")
- mnd. draven = id ("θ" en "d", "p" en "b")

- *tr3h-3 , *t3-r3-3h-3 (
- Gr. τρωχαω = "courir" ("h" en "χ") (cf. τρωπαω = "tourner" <autre *tr3h)

- *tr3hm, *t3-r3-3h-3m
- Celt. Trocmi ("h" en "k") (cf. Osismi)

- *tr3h-t , *t3-r3-3h-3t
- Lat. tracto = "traîner avec violence" (fréq. de Lat. traho)
- Lat. tractus = part. de Lat. traho, et "action de tirer, traîner"
- Lat. retracto = ."remanier, reprendre en mains" :"re-" de nouveau ."chercher à tirer en arrière", "ne pas vouloir avancer, être récalcitrant" ("re-" en arrière)
- Lat. contractus = "resserré, replié"
- Fr. contrat (1361)
- Lat. tructa = "truite" ("h" en "k")
- Angl. trout (OE. truht) = id ("k" en "h" / Lat. tructa) (All. forelle (v.h.a. forhana) = id <*h3-3r)
- Bret. dluzh (dluz, 1499) = "truite" ("t">"d", "t">"z") (cf. Bret. druz)
- Corn. trüth = id
- Gr. Θραισσα = "Thrace" ("t" en "θ", "h" en "j", "t" en "s")

- *tr3h-3d, *t3-r3-3h-3d
- Gr. τραπεζα = "table" (étendre) (*τ(ε)-ρα-απ-εζ-α, "h" en "p", "d" en "ζ") (cf. Gr. χθιζα)
- Lat. tripodum = "trot" (cheval) ("h" en "p") (DELL:"voir Lat. pes…Mais peut-être tiré du Gr. τριποδιζω = tripedio (doublet tardif de Lat. tripudio")
- Lat. tripodo = "aller au trot" (id) (cf. v.sax. trabon = "trotter" (DELL/trepidus), "p" en "b")
- Lat. tripudio = "danser" (des danses religieuses), "danser", "sauter" (id) (Lat. tripudium = "danse") (ou bien "danse à trois temps")

- *t3r-3H
(cf. Ar. srε = "commencer, aborder qqch", Ar. s3rε (sariε) = "avenue", "rue")
(cf. Ar. srε = "rapidité, vitesse, accélération")

- *t̲3r-3H-3t̲
    - Hong. tereget = "étendre"
    - Hong. kitereget = "étendre, étaler" ("ki-")
- *t̲3r-3H-3d̲
    - Hong. terjed = "se répandre, se propager"
    - Hong. kiterjed = "s'étendre, se déployer" ("ki-")
- *t̲3r-3H-3d̲-3t̲
    - Hong. terjedés = "expansion, propagation, extension"
    - Hong. kiterjedés = "étendue, extension, dimension" ("ki-")
- *t̲3r-3H-3t̲
    - Hong. terjeszt = "répandre, propager"
    - Hong. kiterjeszt = "étendre, déployer" ("ki-")
- *t̲3rH-3 , *t̲3-3r-3H-3 (
    - Gr. ταρβεω = "avoir peur, être effrayé" (fuir) ("H" en "b")
    - Gr. ταρβos-εος,ους = "peur", "crainte"
- *t̲3rH-3-3r, *t̲3r-3H-3-3r
    - Celt. Tarbelli ("H" en "b")
- *t̲3rH-3m, *t̲3r-3H-3m
    - Arm. charjoum = "mouvement" (id Arm. charjel)
- *t̲3rH-3n, *t̲3r-3H-3n
    - Arm. charjoun = "mouvant" (id)
- *t̲3rH-3r, *t̲3r-3H-3r
    - Arm. charjel, charjil = "mouvoir", "bouger", "s'agiter" ((FPSC), "H" en "j" (FSP))
    - Arm. darper = "autre", "différent" (rang 2) ((31°), "H" en "b" (2°))
- *t̲3rH-3r-3, *d̲3r-3H-3r-3 (
    - Gr. ταρβαλεος = "effrayé", "plein de crainte"
- *t̲3rH-3r-3t̲, *t̲3r-3H-3r-3t̲
    - Arm. charjarit = "mobile" (raison) (id, (9°))
- *t̲3rH-3h-3r-3t̲-3-3n, *t̲3r-3H-3h-3r-3t̲-3-3n
    - Arm. charjagaloutioun = "mouvement" (mobilité) (id, "h" en "k")
- *t̲3rH-3h-3n, *t̲3r-3H-3h-3n
    - Arm. charjagan = "mobile" (animé) (id)
- *t̲3rH-3h-3n-3t̲-3-3n, *t̲3r-3H-3h-3n-3t̲-3-3n
    - Arm. charjaganoutioun = "mobilité" (id)
- *t̲3rH-3t̲-3-3n, *t̲3-3r-3H-3t̲-3-3n
    - Gr. ταρβοσυνος = "angoissé" ("t̲" en "s")
- *t̲3rH-t̲-3, *t3r-3H-3t̲-3 (
    - Gr. Ταργιταος = ancêtre des Scythes ("H" en "g")
- *t̲3rH-3d̲-3n-3r, *t̲3r-3H-3d̲-3n-3r
    - Arm. charjetznel = "faire agiter" (id, (FODSR))
- *t̲r3H, *t̲3-r3-3H
    - Angl. true (OE. tr̲ewe) = "vrai" (cf. Angl. cook / Lat. tr̲agula, ou Gr. στερεος, "H" en "w") (ou "d" en "t", "χ" en "g", géminée / Gr. δροος = "fort") (cf. Lat. r̲ectus, Angl. right, All. recht <*r3-3H-3t̲) (cf. Got. triggws = "vrai" <*t̲3-r3-3H-3t̲) (cf. Angl. straight (ME. strezt) = "droit" <*s3-t̲3-r3-3H-3t̲)
    - v.fris. tri̲uwe, trouwe = id

- v.sax. triuwi = id
- All. treu (v.h.a. triuwi) = id (id, *t(e)-ri-uw-i) (Kluge:"Germ. *trewwo") (cf. Angl. drive (OE. drifan) = All. treiben <*t3-r3-3h)
- Got. triggws = "vrai" (droit) (*t3-r3-3H-3t, "H" en "g", *t(e)-ri-ig-ws, loi de Holtzmann)
- v.norr. tryggr = "vrai" (id, *t(e)-ry-yg-(e)r)

(cf. Fr. droit)

- Véd. dhrajati = "il passe rapidement" (DELL/traho) ("H" en "j", "-ati")
- Angl. thrush (OE. θrysce) = "grive" (migrer) ("t" en "th", "H" en "sh") (cf. OE. scric = id)
- v.h.a. drosca = id ("th"-"d", id)

(cf. Gr. τριβω = "broyer, piler, frotter, écraser", Gr. τριβos = "frottement, usure, chemin battu, cavité")

- Ib. Arrotrebae (*‘3r-3-t3-r3-3H, "H" en "b")
- Celt. Atrebates (*'3-t3-r3-3H, *a-t(e)-re-eb-ates, "'3" en "a" ("a-"), "H" en "b", abrégement, "-ates") (cf. Aremorici, Abrincates)

- *tr3H-3n, *t3-r3-3H-3n
  - Fr. draine (grive) (drine, XVI°; o.i., gaul. ou germ.) ("θ" en "d", cf. Angl. thrush)
- *tr3H-3r, *t3-r3-3H-3r (cf. Lat. turdus)
  - Lat. tragula = "javelot muni d'une courroie", "herse", "sorte de filet" ("H" en "g") (Fr. traille)
  - Gr. Τρωγλοδυτης-ου = Troglodyte, peuple d’Ethiopie (-δυω) (autre)
  - Angl. throstle (OE. θrostle) = "grive musicienne" ("t" en "th", "H" en "j")
  - All. drossel (v.h.a. droscala) = id (autre) ("th"-"d", "H" en "sh")
  - Bret. draskl (drasql, 1732) = "grive" ("t">"d", "H">"sc") (cf. Angl. thrush)
  - v.bret. tra(s)cl = id
  - Corn. traskel = id
  - Gall. tresglen = id
- *tr3H-3t, *t3-r3-3H-3t
  - OE. dryht = "army, folk, people" (ODEE/king) (id Angl. drive)
  - OE. dryhten = Angl. lord (id)
  - Fr. droit (rectiligne) (dreit, 1080; lat. directus) (si germanique, "θ" en "d", "H" en "j") (cf. Angl. straight (ME. strezt) = "droit" <*s3-t3-r3-3H-3t / Angl. right (OE. riht) <*r3-3H-3t)
  - Fr. droit (conforme à une règle) (dreit, 842; bas lat. directum, de l'adj. droit)
  - Fr. droit (opposé à gauche) (XV°; remplace l'a.fr. destre, cf. Fr. dextre)
  - Fr. endroit (1160; prép., "vers", XI°; de en- et droit)
  - Fr. dresser (drecier, fin XII°; lat. pop. *directiare, de directus "droit")
- *tr3H-3d
  - Bret. troiad = "promenade, voyage" ("H">"j", "_d") (ou cf. Bret. troad = "pied")
- *t3r-3t

- Gr. τερας-ατος = "prodige, monstre" (fuir) ("t̲" en "s")
- Celt. Tolisto- ("t̲" en "st): Tolistoagi (-3h), Tolistoboii (-H3h)
- Hong. széles = "large, vaste, étendu"
- Hong. szallit = "expédier, envoyer"
- Hong. terit = "étendre"
- Hong. kiterit = "étendre, étaler" ("ki-")
- Hong. kitérés = "écart", "élongation" ("ki-")
- Hong. kiszallas = "descente" ("ki-")
- Hong. szorit = "presser"
- Hong. kiszorit = "bouter dehors, écarter, déplacer" ("ki-")
- Turc tirs- = "avoir peur, craindre" (fuir)
- Turc tiris = "trot"

- *t̲3r-3t̲-3n
  - Gr. θυραθεν = "du dehors" (ou Gr. θυρα = "porte"<autre *t̲3-3r)
- *t̲3r-3t̲-3H
  - Hong. szélesség = "largeur"
- *t̲3r-3t̲-3t̲
  - Hong. szallitas = "expédition, transport"
- *t̲3r-3t̲-3n
  - Gr. τηλοθεν = "loin, au loin" ("-θεν") (cf. πηλοθεν, τηλε)
- *t̲3r-3t̲-3r
  - Arm. daradzel = "étendre, déployer, lancer, répandre" ((31°), (DS))
- *t̲3r-3t̲-3t̲-3-3n
  - Arm. daradzoutioun = "étendue", "espace" (id daradzel)
- *t̲3r-t̲ (
  - Gr. θυρσος = "thyrse, bâton des Bacchantes" (ou "secouer", cf. Lat. tr̲es, Gr. τρει̲s)
- *t̲r3t̲, *t̲3-r3-3t̲
  - Lat. trans = "à travers" ("t̲" en "s", *t(a)-ra-as, inf. nas.)
  - Fr. très (1080; du lat. trans, prononcé *tras* "au-delà")
  - All. trotz (m.h.a. tratz, trutz) = "malgré" (devant, contre)
  - Fr. trotter (XII°; frq. *trott̲on, forme intens. de treten=marcher) (cf. All. treten <*t̲3-r3-3t̲)
  - Angl. trot (XIII°), a.fr. trot, All. trott (m.h.a. trotten) = "trot"
  - All. trotten = "trotter"
  - All. treten (v.h.a. tr̲etan) = "marcher" (cf. Angl. cook / Lat. trans pour *Lat. trant, et non "d" en "t")
  - Angl. trade = "cours, chemin, voie", "commerce" (cf. loi de Grimm) (ODEE:"f. *trad-, *tred-, cf. tread") (id, "θ" en "d")
  - Angl. tread (OE. tredan) = "marcher, écraser, fouler" (id, "θ" en "d", pour *Lat. tranθ) (ODEE:"CGerm. *treδan…no cogns. are known outside Germ.")
  - v.fris. treda = id (id)
  - v.sax. tr̲edan = id (id)
  - Got. trudan = "marcher" (id, non "d" en "t")
  - v.norr. truδa = id (id)
  - v.sax. trada = v.h.a. trata (id)
  - Bret. treizh (Bret. treiz , 1399) = "passagee", "traversée" (Bret. treiza = "traverser") ("t̲">"z")

- Corn. trêth = id
- Bret. treus (1499) = "travers", "traverse" (v.bret. trus , tros)
- Corn. trüs = "à travers"
- Bret. treuzi = "traverser" ("t">"z")
- Bret. didreus (didreuz, 1732) = "impénétrable" ("di-", *di-treus)
- Bret. -dreuz = "à travers" (cf. Bret. drouiz (drus, 1732) = "druide" (drouiz, 1923) <*d3-r3-3d > Corn. drewith , Gall. derwydd = id)

- *t3r-3d
  - Gr. θυραζε = "dehors" ("d" en "ζ") (ou Gr. θυρα = "porte" <autre *t3-3r) (cf. Gr. θηρ, Gr. θαυρος, Angl. through, Lat. trans)
  - Héb. trd (t:.) = "grive"
  - Hong. szalad = "courir"
  - Hong. kiszalad = "s'élancer, sortir en courant" ("ki-")
- *t3r-3d-3h
  - Gr. τηλεδαπος = "venant de loin" ("h" en "p")
- *t3r-d , *t3-3r-3d
  - Lat. turdus = "grive"
  - Ib. Turduli (-w3r), de Lusitanie
  - Ib. Turdetani (-j3-t3-3n), de Bétique (cf. Bastuli / Bastetani)
  - Géorg. shors = "loin" (dashoreba=éloigner)*
  - Géorg. saertashoriso = "international" ("sa-", "erta-")*
- *t3r-d3h, *t3-3r-3d-3h
  - Arm. dortig = "grive" ((31°), (4°), "h" en "k" (15°))
- trs (NEgyp.) = "un peuple de la mer" (*t3-3r-3d, "d"//"s")
- *j3-t3-r3-3s
  - Lat. etruscus = "étrusque", "d'Etrurie" (*e-t(e)-ru-usc-us, "j3" en "e", "s" en "sc") (ou *3t-r3-3s, inversion 1er étymon)
- *t3-3r-d3-3n
  - Τυρρηνοι = "Etrusques" (*Τυ-υρ-Rε-εν-οι, rhotacisme) (cf. Ηελληνες) (cf. Tusci = id <*t3-3s <*t3-3d)
  - Τυρσηνοι = "Etrusques" (*Τυ-υρ-σε-εν-οι "d" en "s") (cf. Gr. θαρσος, Gr. τυρσις)
- *j3-t3-r3-3d
  - Lat. Etruria = Etrurie (*e-t(e)-ru-uR-ia, "j3" en "e") (ou *3t-r3-3d, inversion 1er étymon)
- *tr3d, *t3-r3-3d
  - Lat. trudo-trusi-trusum = "pousser avec force, faire sortir" (cf. Lat. trudis)
  - Angl. thrust (ME. θrüste) = "pousser avec force" ("t" en "th", "d" en "st", ou *t3-r3-3d-3t) (cf. Lat. trudo = id)
  - v.norr. θrysta = id (id)
  (cf. Got. θriutan (Got. usθriutan = "donner un coup, importuner, troubler")
  (cf. suff. fém. Gr. "-τρις-ιδος")
- *tr3d-3t, *t3-r3-3d-3t
  - Lat. trusum (*t(e)-ru-us-(u)s-um)
- *t3h, *t3-3h aller(t3)//id(3h)

(cf. - thj = "attaquer, franchir" <*t3-3h)
(cf. - th3 = "attaquer, franchir, dépasser" <*t3-h3)

(cf. - stp = "bondir", "sauter" <*s3-t3-3p <*s3-t3-3h)
(cf. Lat. tempus-oris = "temps")
- Skr. dip = "lancer", "envoyer" (Bur. 279) (*di-ip, "t" en "d", "h" en "p", abrégement) (cf. Skr. damb = "lancer", "envoyer vers" <*t3-3H) (Skr. da = "27ème lettre de l'alphabet sanscrit, la 3ème des cérébrales; elle est presque identique au ta védique, avec lequel elle est perpétuellement confondue" (Bur. 279))
- Skr. tik = "aller", "se mouvoir" (Bur. 291) (*t3-3h, *ti-ik, "h" en "k", abrégement)
- Skr. tik = id (Bur. 294) (id, "i" long)
- Skr. tak = "aller" (Bur. 281) (id, *ta-ak, abrégement)
- Skr. tanc = "aller" (id) (id, *ta-ac, inf. nas.) (cf. Skr. tang = id <*t3-3H)
- Skr. takta = part. passé (id) (*t3-3h-3t, *ta-ak-(e)t-a, abrégement, schwa)
- Skr. twanc = "aller" (Bur. 307) (*t3-w3-3-3h, *tu-u-a-ac, "w3" en "u", "h" en "k", inf. nas.)
- Skr. twastra = "monstre" (fuir) (id) (*t3-w3-3-3h-3t-3r) (autre)
- Bret. tec'h = "fuite" ("h">"c'h") (Bret. tech (XVI°))
- Corn. têgh = id
- Gall. tech = id
- Gaél. teich = id
- Bret. takad = "surface, étendue" ("h">"k", "_d")
(cf. All. zug = "traction" / All. ziehen = "tirer" <*d3h)
- Arm. tap = "élan" (impulsion) ((9°), "h" en "p" (35°)) (Arm. esstapil = se dégourdir)
- Oss. tas = "danger" (fuir) ("h" en "j")
- Ar. t3f = "circuler, parcourir, passer" ("h"/"f") (autre)

- *st3h, *s3-t3-3h causer(s3)////id
- Gr. στειχω = "aller, avancer" ("h" en "χ") (autre) (cf. Angl. step)
- Angl. stag (OE. *stacga, *stagga) = "cerf" (XII°) ("χ" en "g" / Gr. ταχυs-ειαι = "rapide" <*t3-3h-3)
(cf. Gr. στοιχειαι = épith. d'Athéna à Epidaure)

- *3s-t3-3h-3r (inverse)
- Arm. esstapil = "se dégourdir", "se secouer" ((9°), id Arm. tap = "élan" <*t3h)

- *3s-t3-3h (inverse)
- Arm. echdab = "urgent" (rapide, pressé) ((FPSC), (31°), "h" en "p" (26°)) (ou cf. Arm. essdibel = obliger) (ou *3t-3t-3h)
- Arm. echdaba-oknoutioun = "service des urgences"

- *3s-t3-3h-3r
- Arm. echdabel = "se hâter", "précipiter", "brusquer", "presser" (hâter) (id)

- wtx = "fuir" (*w3t3x <*w3-t3-3h, "h"//"x") bien //// id
(cf. - thj = "attaquer, franchir" <*t3-3h)
(interversion / - sxty = "courir" <*s3-x3-3t <*s3-h3-3t)

- wtxw = "fugitif, réfugié" ("-w") id

- *t3h-3 , *t3-3h-3 (
- Gr. ταχos-εος,ους = "vitesse, rapidité" (*τα-αχ-os, "h" en "χ", abrégement)

- Gr. ταχυs-εια = "rapide" (*τα-αχ-υs, "h" en "χ") (DELL:"l'étymologie reste ignorée")
- Gr. Τηχιππos : "η" long
- New. tapa = "lointain" ("h" en "p")
- Géorg. taRi = "arc", "arcade", "voûte" ("x" en "R") (cf. τοξον)*

- *t3h-3-3n
- Gr. ταχυνω = "hâter, accélérer" (id ταχυs)

- *t3h-3t
- Gr. ταχυs = id (masc. sing.) (*τα-αχ-υs, "3" en "υ", "t" en "s")

- *t3h-3t-3t
- Gr. ταχεια = id (fém. sing.) (*τα-αχ-εj-αj, "t" en "j")

- *t3h-3t-3-3t
- Gr. θασσων , θαττων = compar. de ταχυs ("t" en "θ", cf. "-ιων", *θα-αh-ασ-o-oj, *θα-αh-ασ-ωνj, "t" en "j", inf. nas.)

- *t3h-3t-3t
- Gr. ταχιστos = superl. de Gr. ταχυs ("-ιστos", *τα-αχ-ισ-(ε)τ-os, "t" en "t", et "t" en "s", non "t" en "st")

- *t3h-3m, *t3-3h-3m

(cf. - thm = "chasser" / - xm = "être sauvage" (libre) <*h3-3m)
- Ar. txm = "frontière, limite, borne" (étendre) ("h"/"x") (autre)
- Héb. txm (t.) et (tT) = "délimiter" ("h"/"x")
- Héb. txwm (taxoûme) (tT) = "délimité" (*t3-3h-3m, id, "3" en "w")
- Héb. txwm (t.), tjxwm (tixoûme) = "délimitation" (id)
- Héb. txwm (txoume) (t:) = "domaine", "propriété", "zonage" (*t3-h3-3m, inversion, id, suite 3-3 en "w")

- *mt3h-3m, *m3-t3-3h-3m "m-" ////// id
- Héb. mtxm (m:), mtwxm (métouxâme) = "délimité" (id Héb. txm , *m3-t3-3h-3m)
- Héb. mtxm (mitxâme) (m.) = "zone" (étendre) (*m3-t3-h3-3m, inversion, id)

- *t3h-3n, *t3-3h-3n
- Arm. djgoun = "preste", "agile" ((ODS), "h" en "k" (15°))

- *t3h-3r, *t3-3h-3r
- Bret. tehel = "fuir, s'enfuir"
- Ar. θafala ="disperser, répandre d'un seul coup" ("t"/"θ","h"/"f")
- Ar. θafara = "faire marcher devant soi avec l'aiguillon" (id)

(cf. - thr (NEgyp.) = "guerrier", "soldat" / - thj = "attaquer, franchir" <*t3-3h, - th3 = "attaquer, franchir, dépasser" <*t3-h3)

- *t3h-3r-3r
- Arm. taparil = "errer" (flâner) (id Arm. tap (9°) = "élan")

- *t3h-3r-3h-3n
- Arm. taparagan = "errant", "rôdeur" (id, "h" en "k")

- *t3h-3h, *t3-3h-3h
- Arm. dapag = "plat", "plan" (étendre) ((31°), "h" en "p" (35°), "h" en "k")
- Héb. tkf (t..) = "aussitôt" ("h"/"k", "h"/"f")

- *t3h-3t, *t3-3h-3t
- tks = "pénétrer", "atteindre" (Dét. D54:"jambes avançant") (*t3-3h-3t, "h"//"k", "t"//"s")

- Gr. τοξον = "arc" (cf. - pd.t = id) (*το-οκ-(ε)σ-ον, abrégement, schwa, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "ξ") (DELG:"il est vraisemblable que τοξον soit un emprunt à l'iranien, peut-être aux Scythes") (cf. Gr. ταχυs) (cf. Gr. Ναξos = "Naxos" <*n3-3h-3t) (aurait pu s'écrire *τοσσον, *τοττον, *τοκτον (mais non *τοκθον car "κθ" n'existe pas), cf. Gr. νασσω, Gr. ναττω - ναξα = "tasser", "bourrer" <*n3-3h-3t, *να-αh-(ε)σ-ω, *να-αh-(ε)τ-ω) / Gr. νακτos = "tassé, pressé" <*να-ακ-(ε)τ-os)
- Pers. taχs = "arc" (id, "h" en "χ" comme Gr. ταχυs)
- Gr. τοξουλκos = "qui tire l'arc", "lancé par l'arc", et épithète de Gr. αιχμη = "pointe", "javelot" (Gr. hελκω = "tirer, traîner")
- Gr. αργυροτοξos = épith. d'Apollon (= "à l'arc d'argent", jeu de mots pour "brillante, ou Gr. αργos = "rapide" (eau de source) - atteindre")
- Gr. χρυσοτοξos = épith. d'Artémis (= "à l'arc d'or", jeu de mots pour "liquide (ici, sève) - atteindre") (cf. Gr. αργυροπεζα = autre épith. d'Artémis, d'Aphrodite et de Thétis = "rapide – jaillir", Gr. πιδαω = "jaillir, sourdre", Gr. πηδαω = "sauter") (cf. Gr. ελαφηβολos = autre épith. d'Artémis) (cf. Gr. χρυσεη = épith. d'Aphrodite)
- Gr. τοξοφορos = épith. d'Apollon et Artémis (DELG/τοξον) (= "qui porte un arc", jeu de mots pour "atteindre (eau de source, ou sève)-procurer (Gr. πορειν) ou mouiller (Gr. φυρω)") (cf. Gr. πτωιos = autre épith. Apollon, Gr. ιοχεαιρα = épith. d'Artémis, ou cf. Gr. ελαφοκτονos = épith. d'Artémis (= "qui tue les cerfs" (κτεινω), jeu de mots pour "vite (comme un cerf, ελαφos) - fournir (sève)" (κταομαι / κτηνos))
- Gr. κλυτοτοξos = épith. d'Apollon (= "couler (eau) - atteindre")
- Gr. αγκυλοτοξos = épith. d'Apollon (= "à l'arc arrondi")

- *t3h-3t-3-3 , *t3-3h-3t-3-3 (
  - Gr. τοξευω = "tirer de l'arc", "lancer des flèches", "atteindre"
- *t3h-3t-3-3t-3d, *t3-3h-3t-3-3t-3d
  - Gr. τοξιτις-ιδos = "corde d'un arc" ("d" en "s") (autre)
- *t3h-3t-3h
  - Gr. τοξικos = "d'arc" (cf. Gr. τοξον, "h" en "k")
  - Gr. τοξικον = "poison" (id)
- *t3h-3t-3t-3-3t
  - Gr. τοξοτης-ου = "archer", et "Sagittaire" (constellation du Zodiaque)
- *t3h-3t-3h
  - Arm. dakhdag = "planche" (étendre) ((31°), "h" en "x", (31°), "h" en "k" (15°))
- *t3h-3d, *t3-3h-3d
  - Myc. topeza = "table" (étendre) ("h" en "p")
- *t3H, *t3-3H aller(t3)//id(3H)

(cf. - t3H = "déranger, gêner, troubler", et "agitateur" / - t3yt = "adversaire")

(cf. Gr. θηγω = "aiguiser", et "exciter")

- Skr. tang = "aller", "se mouvoir" (Bur. 281) (*t3-3H, *ta-ag, "H" en "g", inf. nas.) (cf. Skr. tanc = id <*t3-3h)

- Skr. d̲amb = "lancer", "envoyer vers" (Bur. 279) (*d̲a-ab, "t̲" en "d̲", "H" en "b", inf. nas.) (cf. Skr. d̲ip = "lancer", "envoyer" <*t̲3-3h)
- Angl. dish (OE. disc̲) = "plat" (étendre) ("θ" en "d", id, "H" en "c̲" final) (cf. Gr. δισκος) ("H" en "sh")
- v.norr. diskr = id (id, *t̲3-3H-3r) (cf. v.norr. fiskr = "poisson" <*h3-3H)
- v.sax. disk = "table" (id)
- All. tisch (v.h.a. tisc =plat,table) = "table" (étendre) ("d"-"t") (cf. Skr. dha̲v = "courir" <*t̲3-3-3)
- Bret. teh = "fuite" (tehed=fuir, "_d")
- Hong. ta̲v = "distance, parcours"
- Akk. t̲uppu(m) = "tablette" (étendre) ("H"/"p")
- Sum. DUB = id ("t̲"/"d", id) (*d̲3H)

- *st̲3H, *s3-t̲3-3H causer(s3)////id
(cf. Gr. στυγεω = "avoir horreur, repousser")
(cf. Angl. stick (OE. sticca) = "bâton", et "piquer, enfoncer")

- *t̲3H-3 (
- Mar. dhisha = "direction" ("H" en "j")
- Arm. djampa = "chemin" (*dja-ap-a, (ODS), "H" en "b" (2°), inf. nas.)
- Géorg. mimartva = "message" ("mi-","ma-","r-") (cf. martva)*

- t̲Hnw = signe T14:"bâton de jet" ("-w") (*t̲3H3n) id
(cf. - t̲n = id)
(interversion / - nHsy = id <*n3-3H-3t̲)
(cf. - t̲Hn = "endommager" et "enfoncer")
(cf. - t̲bn)

- t̲Hnw = "Libyens" ("-w") (id) id
(cf. Ar. t̲εn = "frapper, harponner, transpercer")

- *t̲3H-3r
- Lat. tabula, tabola = "planche, tableau, table" (étendre) ("H" en "b")
- All. tafel (v.h.a. tavala, tabala) = "planche", "tableau" (cf. Angl. cook / Lat. tabula)
- v.h.a. zabal = "planche" ("t"-"ts", id)
- Lat. tabella, tabela = "planchette, tablette" (id) (DELL:"aucune étymologie sûre. Ce mot technique doit être un emprunt") (*t̲3H-3t̲-3r)
- Bret. taol = id ("H">"w") (autre)
- Germ. Tungri (*Tu-ug-(e)r-i, "H" en "g", inf. nas.)
- Ar. θbr = "éloigner, chasser", "persévérant" ("t̲"/"θ", "H"/"b")
- Ar. t̲3bwr = "colonne, file indienne, file de marche, rangée" ("H"/"b")
- Basq. zabal = "large" (étendre) ("t̲":"z", "H":"b") (cf. zabar)
- Hong. tavol = "lointain, éloigné"
- Géorg. tebervali = "février" (rang 2) (cf. Februa̲rius)*

- *t̲3H-3r-3t̲
- Hong. tavollet = "éloignement"

- *t̲3H-3r-3d̲
- Arm. djamport = "voyageur" (id djampa, (4°))

- *t̲3H-3r-3d̲-3r
    - Arm. djamportel = "voyager" (id djampa)
- *t̲3H-3r-3d̲-3t̲-3-3n
    - Arm. djamportoutioun = "voyage" (id djampa)
- *t̲3H-3r-3t̲-3H
    - Hong. tavolsag = "distance, espacement"
- *t̲3H-3h
    - Turc tabak = "assiette, plat" (étendre)
    - Hong. szökik = "fuir, s'enfuir"
    - Hong. kiszökik = "s'échapper, prendre la fuite" ("ki-")
- *t̲3H-3h-3 (
    - Turc tabaka = "couche" (géol.)
    - Lap. c̲uoika = "moustique"
- *t̲3H-3H
    - Héb. t'v (t..) = "avoir horreur de" (fuir) ("H"/"'", "H"/"v")
    - Héb. tw'vH = "horreur" ("t-")
    - Hong. szunyog = "moustique"
- *mt̲3H-3H "m-" ////// id
    - Héb. mt'v (m:), mtw'v (méto'âve) = "détestable" (id t'v)
- *nt̲3H-3H "n-" ////// id
    - Héb. nt'v (nit'âve) (n.) = "détestable" (id t'v)
- *t̲3H-3H-3n
    - Géorg. tkven = "vous" (rang 2)*
- *t̲3H-3t̲
    - Hong. tavasz = "printemps" (rang 2)
- t̲Hs = "étendre, étirer" (*t̲3H3t̲, "t̲"//"s") (S29) id
- *t̲3H-t̲-3r, *t̲3-3H-3t̲-3r
    - Germ. Tencteri (*te-eg-(e)t-er-i, "H" en "g", inf. nas.) (cf. Bructeri)
- *t̲3H-t̲ , *t̲3-3H-3t̲
    - Germ. Toxandri (*to-og-(e)s, "H" en "g", abrégement, "t̲" en "s", "gs" en "x", "-andri")
- *t̲3H-t̲-3r, *t̲3-3H-3t̲-3r
    - Gr. Θεσσαλος, Gr. Θετταλος = fils d'Héraclès (car également secteur "crier"), et roi éponyme des Thessaliens ("t̲" en "θ", "t̲" en "s", géminée / Gr. θηγω = "aiguiser") (cf. Gr. πασσαλος, Gr. πατταλος = "clou", "cheville" / Gr. πηγνυμι, Gr. πησσω = "ficher, enfoncer") (cf. Gr. φασσα = Gr. φαττα <*h3-3H-3t̲)
    - Gr. Θεσσαλος, Gr. Θετταλος = "Thessalien" (= "celui qui enfonce, ou s'enfonce (pour avancer)")
- *t̲3H-3d̲
    - Hong. szabad = "libre"
    - Géorg. tvis = "pour"*
    - Géorg. tavisupali = "libre" (indépendant) (upleba=droit) (interprété par "(être) soi-même (tavi) Dieu (upali)")*
    - Géorg. tavisupleba = "liberté" (id)*
- *nt̲3H-3d̲ "n-" //// id
    - Géorg. gantavisupleba = "libération" ("ga-", "na-")*
- *t̲3H-3d̲-3t̲
    - Hong. tavozas = "éloignement, départ"

- *t3H-3d-3h
    - Hong. tavozik = "s'éloigner, s'en aller, partir"
    - Hong. eltavozik = id ("el-")
- *t3H-3d-3r-3 (
    - Géorg. tavzari = "terreur" (fuir) ("-ari")*

détruire,ouvrir,sous (secteur 'A2')

- *t3 aller vite/déchirer(végét.,matière)(=détruire)
    - Arm. ti = "pelle" (9°)
    - Gr. θoos = "pointu" ("t" en "θ", *θo-os) (DELG:"étymologie inconnue") (autre) (cf. Gr. θoos = "rapide" <*t3, et cf. Gr. oξυs-εια = "pointu, aigu, perçant" et "prompt, rapide" <*3h-3t)
    (cf. Gr. θυs = Gr. συs = "porc" (fouiller, enfoncer) <*t3-3t)
    (cf. θεινω = "frapper" <*t3-3n)
    (cf. Gr. τινω – τεισαι = "payer, châtier, se venger" ("-n","-s"))
    (cf. Gr. Θεσπιαι-ων, Θεσπεια, Θεσπια-αs = "Thespies", v. de Béotie / Gr. Θισβαι-ων = "Thisbé", v. de Béotie)
    - Gr. Θησευs-εωs = roi d'Athènes (= "détruire-protéger(3t-3t)", cf. Gr. Αιγευs-εωs, ou Gr. Κεκροψ-οπos) (cf. Gr. θηs-ητos = "travailleur salarié <autre *t3-3t)
    (cf. Gr. θυs = Gr. συs = "porc" (Clément d'Alexandrie) <*θυ-υs)
    - Gr. Τιos-ου = "Tios", v. de Bithynie (*τι- = "détruire-protéger(3t)", avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t) (cf. Gr. Τεωs-εω = "Téos", d'Ionie <*t3-3, *τε-o-os)
    - Gr. Τιον-ου = "Tion", id (*τι- = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-ιον" <*-3t-3t > "-αι")
    - Skr. tha = "action de manger" (Bur. 308) ("t" en "th") (Skr. tha = "31ème lettre et 2ème dentale de l'alphabet sanscrit. C'est le ta aspiré, répondant le plus souvent au t des autres langues âryennes") (autre)
    - Géorg. mitza = "terre" ("mi-") (cf. Géorg. tsa = "ciel" <*H3)*
    - Géorg. dedamitza = "terre" (=mère-terre)*
    - Géorg. mitzaze = "par terre" (-ze=sur)*
- t = "pain" (*t3) aller vite/déchirer(=partager)(et emplir)
- t = signe X1:"pain" (*t3) id
- t = signe X2:"pain dans son moule ?", "miche de pain" (*t3) id
- t = signe X3:"graphie de X2" (*t3) id
- t = "abréviation de - DHwty (Thot)" (*t3) (avec X1 ou X2) id
(cf. - t3 = "terre" / - t3w = "buriner")
- tt = id (*t3-3t) (avec X1 et X2) id (red. int.)
    - Gr. Θωθ = "Thot" (<*t3-3t, *θo-oθ, "t" en "θ", et "ω" long)
    (cf. Gr. θωs = "chacal" <*t3-3t)
    (cf. Gr. Θυσσos-ου = "Thyssos" <id, protéger)
(cf. - 3t , - 3t = signe D57:"couteau sur jambe fléchie", Dét. pour "mutiler", "endommager", - j3t = "mutiler", - 3tw = "chef militaire")
- t3y , - t3w = "buriner" ("-y", "-w") id
(cf. - s3w = "briser, démolir", "couper, amputer")
(cf. - t3j = "éplucher" <*t3)
- t3y = "reproche, blâme", "blâmer" ("-y") déchirer (fig.)
(cf. - t3 = "boulette", "balle", "goutte", "perle" (Dét. signe N33:"grain de sable" (chiffre "5" arabe oriental, p. 501 Ifrah), ou M2:"touffe d'herbe"

(rang 1, rang 5), ou Z7:"spirale" (rang 5, et pour - w = signe G43:"poussin"), ou N23:"section de terrain irrigué"))
- t3 = "porte" (*t̲3) id(trou)(cf.- wp = id)
- t3yt = id ("-yt") (id) id
- t3 = "terre", "pays", "sol" (*t̲3) (N16, N23) id (sol) (ou étendre)
- t3wy = "les deux Terres" (l'Egypte) ("-wy") (duel) id
- t3w = "plat pays" ("-w") (*t̲3) id
- t3-mHw = "Basse-Egypte", "Egypte du Nord" (cf. - mHw = "Basse-Egypte", et "habitant des marais" / - mHj = "nager, être inondé, noyer")
- t3-s̲m‘w = "Haute-Egypte", "Egypte du Sud" (cf. - s̲m‘w = "Haute-Egypte", et "sud")
- t3-j3bty = "Est" (cf. - j3bty = "oriental", - j3by = "est")
- t3-jmnty = "Ouest" (cf. - jmnty = "occidental", - jmn.t = "ouest")
- t3-mrj = "Egypte" (cf. - mrj = "s'échouer" (s’arrêter))
- t3-tmw = épith. d'Osiris (Faulkner) ouvrir-ouvrir(copuler)
(cf. - tm , - tm.t = signe U15:"traîneau" <*t3-3m, - tmtm = "pulvériser")
(cf. - t3-tmw = "humanité" / - tmw = "humanité")
(cf. - t3yt = "adversaire" si "détruire")
- *t̲3-3 (
    (cf. Skr. si̲ = "la terre")
    - Gr. Τεως-εω = "Téos", v. d’Ionie (*t̲3-3, *τε-ο = "détruire-protéger(3t̲)", avec "-os" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
    - Gr. Τηιος = "de Téos" (cf. Gr. Αθηναιος / Gr. Αθη̲ναι) (*τε-ε-ιος)
    - Gr. Τουδερτια-ας = "Tudertia", v. d’Ombrie (*το-υ- = "détruire-détruire-protéger(3t̲-3t̲)", double action de détruire (cf. Gr. δερτος = adj. verbal de Gr. δαιρω, Gr. δερρω, Gr. δερω = "écorcher", "déchirer"), avec "-ια" <*-3t̲-3t̲ > "-αι")
    - Gr. Τουδερτον-ου = "Tudertum", id (id, avec "-ον" <*-3t̲-3t̲ > "-αι")
    - Gr. θυατειρα-ων = "Thyateires", v. de Lydie (*θυ-α-, cf. Gr. θως = "chacal" <*t̲3-3t̲) = "détruire-détruire-protéger(3t̲-3t̲)", double action de détruire (cf. Gr. τειρω = "presser, user, percer, accabler, faire souffrir" <*t̲3-3r), avec "-α-ων" <*-3t̲-3t̲ > "-αι")
    - Fr. tuer (XII°; o.i., p.ê. lat. pop. *tutare, class. tutari = "protéger", en lat. médiév. "éteindre", ex. tutare candelam = "tuer la chandelle"; mais en a.fr. tuer signifie d’abord "frapper, assommer", comme le lat. tundere)
    - Arm. tiv = "chiffre", "nombre" ((9°), (LS)) (tevain, tevargoum) (cf. All. zahl <*d̲3-3r)
    - Hong. szaj = "bouche", "bec"
- *t3-3w bien // id
    - Héb. tw (tave) (tT) = "signe, caractère" (*ta-aw) (autre)
    - Héb. twH (t.) = "esquisser" (dessiner) ("-H")
    - Héb. HtwH (H.) (t:) (wT) = "esquisser, tracer" ("H-", id) (cf. Héb. HswH (H.) (s:) (wT) = "comparer", "égaliser" <*s3-3)
- *mt̲3-w3, *m3-t̲3-w3 "m-" //// id
    - Héb. mtwH (m.) (t:) (wT), mtwwH (mitvâ) = "esquisse" (*m3-t̲3-w3-3H, *mi-t(e)-ww-â)
- *t̲3-w3-3-3 (

- Héb. tw3j (t:) (w-), tww3j (tvaye) = "tracé" (*t(e)-ww-a-y)

- *t3-3w-3t
  - Héb. twjt (tT), twwjt (tavîte) = "étiquette" (*ta-ww-ît, /"-3t")
- *t3-3-3-3n
  - Arm. tevain = "numéral" ((9°), id Arm. tiv)
- *t3-3-3rh-3m, *t3-3-3r-3h-3m
  - Arm. tevargoum = "numération" (id Arm. tiv , "h" en "k")
- *t3-3-3 (
  - Angl. die = "mourir" ("θ" en "d" / Gr. θανατος) (ODEE:"disputed origin") (cf. Angl. dye <autre *t3-3h) (ODEE:"Germ. *dawjan")
  - ME. deye = id (id)
  - v.norr. deyja = id (id)
- *t3-3-3n
  - ME. dezen, ME. deizen (OE. *diegan) = "mourir" ("θ" en "d", asp. aléat. en "g")
  - v.h.a. touwan, touwen = "mort" (adj.) (asp. aléat. en "w") (cf. All. hauen (v.h.a. houwan; houwu) = "battre, frapper, taper, tailler" <*h3-3-3n)
  - Got. diwans = "mortel" ("θ" en "d")
  - Got. undiwanei = "immortalité" ("un-", id)
  - Got. diwano = "mortalité" (Kluge)
  - v.norr. dainn = id (id)
  - v.sax. doian = id (id) (ODEE, Kluge)
- *t3-3-3t
  - All. tod (v.h.a. tod), m.h.a. tot = "mort" (n.) ("d"-"t", "th"-"d")
  - Angl. death (OE. deaθ) = id ("θ" en "d", diphtongue, "t" en "th")
  - v.fris. dath = id (id)
  - v.sax. doth = id (id)
  - Got. dauθus = id (id)
  - All. tot (v.h.a. tot) = "mort" (adj.) ("d"-"t")
  - Got. dauθs = id ("θ" en "d", diphtongue, "t" en "th", *da-uθ-(e)s <*t3-3t-3t, cf. -θs <-3t-3t)
  - Angl. dead (OE. dead) = id ("θ" en "d" (bis))
  - v.sax. dod = id (Kluge)
  - v.fris. dad = id (id)
  - v.norr. dauδr = id (diphtongue, id, *da-uδ-(e)r <*t3-3t-3r, cf. -δr <-3t-3r)
  - All. töten (v.h.a. toten, toden) = "tuer" (factitif)
  - Got. dauθjan = id
- *t3-3m
 (cf. - tmtm = "pulvériser")
  - (cf. Gr. τεμνω, ταμνω = "couper", Gr. τομος = "tranche")
- *t3-3n
  - (cf. Gr. θεινω = "frapper")

(cf. - tnj = "découper" (viande en tranches), "marquer" ("-j") <*t3-3n)
(cf. - tnj = "devenir faible" <*t3-3n-3j)

- *t3-3r-3H-3 (
  - Lap. coarvi (*tchoarvi) = "corne"
- *t3-3h

- Germ. Thincsus = épith. de Mars (= Tiuz) (*thi-ic-(e)s-us, "t̲" en "th", "h" en "k", inf. nas.) (cf. Tuesday)

- *t̲3-3h-3 (
  - Lap. c̲iehka (*tchiehka) = "coin"

- *t̲3-3t̲
  - Gr. θυ̲s = Gr. συ̲s = "porc" (fouiller, pénétrer) (Clément d'Alexandrie) (*θυ-υs, "t̲" en "θ", "t̲" en "s", "3" en "υ", d'où "υ̲" long) (cf. Dionysos sur un char naval dont l'avant est une tête porcine, lors des Anthestéries)
  - Gr. θυειαι = "mortier", "vase à piler", "presse à huile" (*θυ-εj-α, "t̲" en "j")
  - Gr. θυι̲α = id (*θυ-ιj-α)
  - Gr. θυεστης = "pilon" (*θυ-εσ-της)

- *t̲3-3t̲-3r
  (cf. Lat. titulus = "écriteau, affiche, inscription")

- *t̲3-3t̲-3t̲
  (cf. Celt. Teutates, Toutatis, si assimilé à Mars)

- *t̲j3, *t̲3-j3 au + ht pt // id
- tj.t = "signe d'écriture, hiéroglyphe" ("-t") (*t̲3-3j) id (buriner)
- t̲j.t = id (id) (V13:"lien pour les animaux" au lieu de X1:"pain") id
- tj.t = "parties de l'oeil "wd̲3.t" (1/32 et 1/64)" (*t̲3-3j) id (id, et voir) (signe D15 et signe D16)
- tj.t = signe D17:"combinaison de D15 et D16" (Dét. image, hiéroglyphe) id
- tj = signe U33:"pilon" (*t̲3-3j) id (écraser)
  "mâchoire inférieure de bovin" (signe F19) (*t̲3-3j) id
- tj.t = "pilon" ("-t") (*t̲3-3j) (U33) id
- tj = "piler", "fouler" (U33) (*t̲3-3j) id

(cf. - tjtj = "écraser, fouler aux pieds, combattre" <id, red. int.)
- tjwt = "plantes de pied" (pluriel) (écraser) ("-wt") (id) id
(cf. - t̲bw = "plante de pied" <*t̲3-3H / - kbwy =id <*h3-3H)
(cf. - twj = signe T19:"tête de harpon en os" <*t̲3-w3-3j / - twr = id)
- j̲t̲3 = "une arme" (*j3-t̲3 = *j3-3t̲) id (inverse)
- *t̲w3, *t̲3-w3 bien // id
(cf. - sw3 (zw3) = "couper, abattre" <*d̲w3 (cf.- s3w = id <*t̲3))
- *3t̲ déchirer/aller vite(id, inverse *t̲3))
(cf. - 3t̲w = "chef militaire")
(cf. - 3t̲ , - 3t = signe D57:"couteau sur jambe fléchie", Dét. pour "mutiler", "endommager"" = ôter-aller vite)
(cf. - j3t̲ = "mutiler" <*j3-3t̲ = au + ht pt-ôter-aller vite)
(cf. - sj3t̲ (K) = "mutiler" (*s3-j3-3t̲) (avec D57) (avec Aa17))
  (cf. Gr. Ισσος-ου̲ = "Issos", de Cilicie <*j3-3t̲, *ι-ισ-os, géminée)
  (cf. Gr. Ασσος-ου = "Assos", de Mysie <*'3-3t̲, *α-ασ-os, id)
  (cf. Skr. as = "ôter", "détruire" <*3t̲)
  - Skr. ayas = "fer", "peut-être primitivement airain" (Bur. 45) (*3t̲-3t̲, *ay-as, "t̲" en "y", "t̲" en "s") (ou *3d̲)
  - Skr. a̲yasa = "de fer" (Bur. 78) (*'3-3t̲-3t̲, *a-ay-as-a, "'3" en "a", d'où "a̲" long) (ou *'3-3d̲-3t̲)

- *st̲3, *s3-t̲3 causer(s3)(ou détruire(s3)) // id
  - Gr. στι̲α, Gr. στι̲ον = "petite pierre, galet" (cf. Angl. stone)

- st3w , - st3w = "blessure, attaque, tentative d'assassinat" ("-w") (*s3-t3) (Dét. Aa2) (écrit avec avec V2:"verrou O34 et corde…") id
- st3 , - st3 = "ouvrir (porte)" (id) (avec V2:"verrou…") id(ou libérer) (cf. - st = "plumer, arracher" (*s3t, *s3-3t) id (cf.- stt, id)
- *t3m, *t3-3m (cf.- dm, et - tm3/- dm3) détruire(t3)//id(3m) (cf. - tm , - tm.t = signe U15:"traîneau")

  - Gr. τεμνω, ταμνω - ao. ταμον = "couper", "fendre", "trancher" ("-n") (cf. Gr. σημα = "signe", Gr. σημερον = Gr. τημερον, et Gr. Σεμελη = mère de Dionysos)
  - Gr. τομος = "tranche", "tranchant" (*το-ομ-os, abrégement, alternance vocalique / Gr. τεμνω)
  - Gr. τομη = "coupure" (*το-ομ-η, id)
  - Gr. εντομη = "incision", Gr. εντομος = "insecte" ("εν-")

  (Le DELG distingue bien le thème I *τεμ–/*τομ– et le thème II *τμη-, mais sans pouvoir expliquer leur formation, qui devient très claire si l'on considère l'inversion du deuxième étymon, *t3-3m et *t3-m3: ainsi, τμητος<*t3-m3-3t, τμηγω<*t3-m3-3H, d'où le "η" long résultant de la suite 3-3)

  - Gr. Τεμεση-ης = "Témésé", v. de Chypre ou d'Italie (*τε-εμ-, abrégement = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-εση" <*-3t-3t > "-αι")
  - Gr. Ταμασος = "Tamasos", v. de Chypre (*τα-αμ-, abrégement = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-ασος" <*-3t-3t > "-αι")
  - Gr. Ταμασσος = "Tamassos", id (id = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-ασσος" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t)
  - Gr. Τευμησος-ου = "Teumésos", v. et mt. de Béotie (*τε-υμ-, diphtongue = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-ησος" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t)
  - Gr. Τευμησσος-ου = "Teumessos", id (id, avec "-ησσος" <*-3t-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t)
  - Gr. Ταμυναι-ων = "Tamynes", v. d'Eubée (*τα-αμ-, abrégement = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec"-υναι" / "-ηναι")
  - Gr. Θαυμακιη-ης = "Thaumacié", v. de Magnésie (*θα-υμ-, "t" en "θ", diphtongue = "détruire-détruire-protéger(3t-3t)", double action de détruire (cf. Gr. ακη = "pointe" <*3h, *ακ-η, "h" en "k"), avec "-ιη" <*-3t-3t > "-αι")
  - v.h.a. tuom = "décret", "jugement" (décider) (diphtongue, "d"-"t") (ou Angl. do , cf. Gr. θεμις)
  - Angl. doom (OE. dom) = id ("θ" en "d" / Gr. θεμις)
  - Got. doms = id (id, *t3-3m-3t)
  - a.fr. tumer = "danser, gambader, culbuter" (soit "battre, pulvériser le sol") (*tu-um-er) (cf. Angl. tumble, v.norr. tumba : cf. Angl. cook / Gr. τεμνω)
  - Fr. tomber (tumber, XII°; probabl. formation expressive, avec infl. de l'a.fr. tumer), It. tomare et tombolare (cf. Lat. templum)
  - Hong. szam = "nombre, chiffre"

- tmtm = "pulvériser" (*t3-3m, red. int.) id
- tmt = "pulvériser, réduire en poudre" (*t3m3t)détruire(t3m)//mutiler(3t)
- tmtw = "poudre" ("-w") (id)

- tms , - ṯms = "enfouir, enterrer" (*ṯ3m3s <*ṯ3m3ṯ, "ṯ"//"s", car F31) id//id(3s)(cf.- qrs =id)
(cf.- smnw (zmnw) = "pilon", - mn = signe U32:"pilon et mortier"), - smn = signe U32:"pilon et mortier", - Hsmn (Hzmn) = signe U32:"pilon et mortier")
- jtm.t = "un couteau" ("-t") (*j3-ṯ3-3m) au + ht pt //// id
- *rṯ3m, *r3-ṯ3-3m continuer///détruire
(cf. Héb. rsm = "dessiner", "esquisser", "inscrire", Héb. rsm = "empreinte", Héb. rswm (richoûme) = "dessin", "inscription")
(cf. Ar. rsm = "décrire, dessiner, peindre")
- *ṯ3-m3 id (inverse)
- tm3 = signe O38:"deux murs à angle droit" (=- qnb.t,- dm3) (id) id
- tm3 = "cadastre" (Dét. Aa19)
- Hry n tm = "un titre" (Dét. O38) (cf. - Hry = "chef") (chef du partage ?)
- Gr. Τμαρος-ου = "Tmaros", v. de Thesprotie (*ṯ3-m3-3r, *τ(ε)-μα-αρ-, schwa, abrégement = "détruire-protéger(3ṯ)", avec "-os" <*-3ṯ / "-αι" <*-3ṯ-3ṯ) (cf. Gr. Τομαρος-ου = "Tomaros", mont de Thesprotie <*ṯ3-3m-3r)
- *sṯ3m, *s3-ṯ3-3m causer(s3)(ou détruire(s3))////id
- v.h.a. stam = "tronc" (DELG/σταμνος) ("s-")
(gén. sing. stammes <*s3-ṯ3-3m-3t, *s(e)-ta-am-es, géminée)
- Tokh.A ṯaṯam = "arbre" (déchirer) (id)
- Tokh.B ṯaṯam = id
- stm = "extirper, manger" (*s3-ṯ3-3m) id
- *sṯ3m-3ṯ, *s3-ṯ3-3m-3ṯ
- Gr. στομα-ατος, Gr. στυμα (éol.) = "bouche" (*σ(ε)-το-ομ-αj, *σ(ε)-το-ομ-ατ-os, schwa, abrégement) cf. Gr. ονομα / Gr. ονυμα (éol.) <*w3-3n-3m-3ṯ) (DELG:"ne doit pas comporter un suffixe -μα, mais s'est associé secondairement aux dérivés en -μα. Le thème en *-n, στομα doit remonter à l'i.-e. comme l'indiquent Av. staman- = "gueule" d'un chien, et en celtique, p. ex., avec un *a* secondaire Gall. safn = "mâchoire", Gall. sefnig = "gosier"")
- *sṯ3m-3h, *s3-t3-3m-3h
- Gr. στομαχος = "gorge, gosier, estomac" (*σ(ε)-το-ομ-αχ-os, "h" en "χ") (cf. Gr. τεμαχος = "tranche" <*t3-3m-3h)
- *sṯ3m-3r, *s3-t3-3m-3r
- Gr. στωμυλος = "bavard" (*σ(ε)-το-ομ-υλ-os, schwa, "ω" long)
- Lat. stimulus = "aiguillon" (*s(e)-ti-im-ul-us, schwa, abrégement) (DELL:"on pense à un élément **sti-* qui se retrouverait dans Lat. stilus et dans Lat. stingo") (mais Lat. stilus = "tige pointue", "aiguille" <*s3-ṯ3-3r, et Lat. stigo, Lat. stingo = "piquer", et "exciter" <*s3-ṯ3-3H ont les mêmes deux premiers étymons, et le 3ème étymon différent : "3m", "3r" et "3H")
- *ṯ3m-3 , *ṯ3-3m-3 (
- OE. tumbian = "danser" (*tu-um-ian) (cf. Fr. tomber)
- *ṯ3m-3n-3 (
- Gr. τεμενος-εος,ους = "domaine découpé, sanctuaire" (*τε–εμ–εν–os, abrégement) (cf. Gr. τημελεω)
- *ṯ3m-3r, *ṯ3-3m-3r

- Gr. Τομαρος-ου = "Tomaros", mont de Thesprotie, servant vraisemblablement de refuge (*t3-3m-3r, *το-ομ-αρ-, abrégement = "détruire-protéger(3t)", avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t) (cf. Gr. Τμαρος-ου = "Tmaros", de Thesprotie <*t3-m3-3r)
- Lat. templum = "espace délimité, enceinte, sanctuaire" (*t3-3m-3r-3d-(3m), *te-em-el-uj-um) (la labiale est un ajout phonétique, cf. Gr. μεσημβρια pour Gr. μεση ηη ημερα = "midi")
- Angl. tumble = "danser avec posture, tomber" (cf. Angl. cook / Gr. τεμνω)
- v.norr. tumba = id (cf. Angl. timber , All. zimmer, car, normalement, tous les v.norr. t- commencent par "d")
- All. taumel = "vertige", "étourdissement"
- All. taumeln (v.h.a. tumalon) (v.h.a. tumon) = "chanceler, tituber, avoir le vertige"
- All. tummeln = "s'ébattre, se donner du mouvement"
- Arm. dzamel = "mâcher" (DS)
- Hong. szamol = "compter, calculer"

- *t3m-3r-3r
  - All. tümmler = "marsouin", "dauphin"
  - Angl. tumbler = "acrobate"
  - Arm. djmlel = "écraser", "pressurer" (ODS)
- *t3m-3h
  - Gr. τεμαχος = "tranche" ("h" en "χ")
- *t3-t3-m3-3h
  - Gr. τετμηκα = pf. de τεμνω
- *tm3H, *t3-m3-3H
  - Gr. τμηγω = "couper, fendre" (id τεμνω, "H" en "g", "η" long)
- *t3m-3H-3r-3 (
  - Géorg. shampuri = "broche" ("-uri")*
- *t3m-3H-3d
  - Hong. szamjegy = "chiffre, numéro"
- *tm3t, *t3-m3-3t
  - Gr. τμητος = "coupé" (suite 3-3 : "η" long) (cf. Gr. δμητος)
- *tm3t-3-3t, *t3-m3-3t-3-3t
  - Gr. τμησις-εως = "action de couper" ("t" en "s")
  - Gr. προτμησις-εως = "nombril", "région ombilicale" ("προ-")
- *t3m-3t
  (cf. Gr. σημα-ατος = "signe", Gr. σημερον = Gr. τημερον, et Gr. Σεμελη = mère de Dionysos / Gr. τεμνω = "couper, fendre", "t" en "s", "θ" en "s")
  - Gr. θεμιστιος = épith. de Zeus ("t" en "θ")
  - Hong. szamit = "compter, calculer"
- *t3m-3t-3t
  - Hong. szamitas = "compte, calcul"
- *t3m-3d-3t
  - Héb. tmçt (t.) = "résumer" ("d"/"ç") (ou "t-", cf. mçH=épuiser)
  - Héb. tmçjt (tamtsîte) (t-) = "résumé" (id)
- *mt3m-3d-3t "m-" //////// id
  - Héb. mtmçt (m:), mtwmçt (métoumtsâte) = "résumé" (id tmçt)
- *t3n, *t3-3n détruire(t3)//id(3n)

- Gr. θεινω = "frapper, heurter" (*θε-ιν-ω, "t̲" en "θ", diphtongue) (cf. Gr. φονος = "meurtre" <*h3-3n) (cf. Gr. καινω, Gr. κτεινω) (DELG:"toute cette famille de mots qui a éclaté en diverses directions est issue d'une base *ghwen- = "frapper"…Dérivation dans Lat. fendo. A l'origine de ces dérivés se trouve un présent athématique radical, Skr. hanti = Av. jainti = Hitt. kuen-zi = "il frappe, abat". A côté de cet athématique s'est constitué dans diverses langues un présent thématque : Skr. hanati = "frapper, abattre", Lit. genu = "pousser le bétail, chasser"…Correspondances au thème de pf. : le skr. a les formes actives : ja-ghan-a, 3ème pers. plur. ja-ghn-uh, en face de moyen πεφα-ται, ce qui permet de poser i.-e. *gwe-gwhon-, *gwe-ghwn-. De même enfin Skr. hata- = Av. jata- = Gr. φατος, i.-e. *ghwn-to-")
- Gr. γυναικοθοινας = épith. d'Arès (non "présidant aux festins de femmes", ou "fêté par des banquets de femmes" (Séchan, p. 247, Gr. θοιναω = "donner un festin" <autre *t̲3-3n), mais "frappant les femmes")
- Gr. θοινητωρ = concernant la peste (DELG/θοιναω) (non "qui prend part à un festin, qui dévore", mais "qui frappe") (cf. Gr. θοινατωρ = "qui prend part à un festin")
- Gr. Θεναι-ων = "Thènes", v. de Crète (*θε-εν-, "t̲" en "θ", abrégement = "détruire-protéger(3t̲-3t̲)", avec "-αι" <*-3t̲-3t̲) (cf. Gr. θεινω et Gr. Αθηναι)
- Gr. Παρθενιον-ου = "Parthénion", montagne d'Arcadie, et v. de Mysie (= "détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)" / παρα-θεινω avec "-ιον" <*-3t̲-3t̲-3t̲, *-ιj-oj-oj, *-ιj-ovj / "-αι")
- Gr. Τενεα-ας = "Ténéa", bourg de Corinthe (*τε-εν-, abrégement = "détruire-protéger(3t̲-3t̲)", avec "-εα" <*-3t̲-3t̲ > "-αι")
- Gr. Τυανευς-εως = "de Tyane", v. de Cappadoce (*τυ-αν-, diphtongue = "détruire-protéger(3t̲)")
- Gr. Ταιναρον-ου = "Ténare", v. entrée des Enfers (*τα-ιν-, diphtongue = "détruire-détruire-protéger(3t̲-3t̲)", double action de détruire (cf. Gr. αροω = "labourer" <*3r-3), avec "-ον" <*-3t̲-3t̲ > "-αι") (ou *t̲3-3n-3r)
- Gr. Ταιναρος-ου = id (id, avec "-os" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
- Gr. Ταναγρα-ας, Gr. Ταναγρα-ης (ion.) = "Tanagra", v. de Béotie (*τα-αν-, abrégement = "détruire-détruire-protéger(3t̲)", double action de détruire (cf. Gr. αγρος = "champ" (déchirer)), avec "-α-ας" ou "-α-ης" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
- Gr. Ταναγραιος = "habitant de Tanagra" (cf. Gr. Αθηναιος / Gr. Αθηναι-ων)
- Gr. Ταναγρις-ιδος = id (*τα-αν-αγ-(ε)ρ-ις, *τα-αν-αγ-(ε)ρ-ιδ-os)
- Gr. Ταναγριδεσσι = dat. plur. (*-3d̲-3t̲-3t̲-3t̲, *-ιδ-εj-εσ-ιj)
- Arm. chana-tzoug = "requin" (mordre-poisson(tzoug)) (FPSC) (cf. Lat. canes-is <*h3-3n)
- Arm. choun, sun, shun – gén. san (*t̲3-3n) = "chien" (FPSC) (Arm. chenig = "chiot") (DELL:"le "s" n'est pas clair" : <*t̲) (cf. Skr. dhanus = "arc")
- Héb. tn (tane) (t-) = "chacal"

- *‘t̲3n, *‘3-t̲3-3n °loin////protéger

- Gr. Αθη̲ναι-ω̲ν, Αθα̲ναι = "Athènes", parfois "Attique" (si "α-" intensatif, "très-frapper(Gr. θεινω)-protéger(3t̲-3t̲)", "-αι") (cf. Gr. Θεναι = "Thènes", ville de Crète <*t̲3-3n) (Athènes ou l'Attique sont appelées ποσειδωνια, cf. Gr. ποσειδαων, de rang 4 pour "emplir") (ou bien, avec "-η̲ναι", Gr. Ατθις, Gr. αττικος, et alternance *'3-t̲3 / *'3-3t̲, comme Gr. αθηρ <*'3-t̲3-3r / Gr. ανθεριξ <*'3-3t̲-3r, ou bien - 'm = - 'm3 , ou bien Gr. ετωσιος = "vain, inutile" <*3t̲-3-3t̲-3 / Gr. τηυ̲σιος = id <*t̲3-3-3t̲-3) (cf. Gr. hηνιοχη , Gr. hα̲νιοχος <*j3-3n) (cf. Gr. Θηβαι-ω̲ν = "Thèbes" <*t̲3-3H détruire-protéger(3t̲-3t̲)) (cf. Gr. Αθηνη = "Athéna" <autre *‘3-t̲3-3n-3-3t̲)

(ou encore *‘3-3t̲-3t̲-3t̲-3t̲-3t̲, soit radical "‘3-3t̲" (celui de Gr. Ατθις = "Attique"), suivi de la composante "protéger", constituée par "-3t̲-3t̲-3t̲-3t̲", ici *-εj-εj-αj-ιj, d'où *-η̲vj-αι, cf. Gr. α̲χην-η̲νος = "dans le besoin, pauvre" <*'3-3h-3t̲-3t̲, *α-αχ-εj-εj, *αχ-ηνj, *α-αχ-η̲νj-os (mais Gr. αχηνια = "manque, privation" avec abrégement) / Gr. αχος = "peine, affliction" <*3h, *αχ-os) (ou bien Gr. Τροιζην-η̲νος = "Trézène" <*t̲3-r3-3d̲-3t̲-3t̲) (mais cf. Gr. κταομαι = "acquérir" <*h3-t̲3, *κ(ε)-τα-ομαι / Gr. κτη̲μα-ατος = "chose acquise" <*h3-t̲3-3m-3t̲, *κ(ε)-τε-εμ-αj, *κ(ε)-τη̲μ-α avec accent sur "η", Gr. κτη̲νος = "richesse" <*h3-t̲3-3n-3t̲, *κ(ε)-τε-εν-os, *κ(ε)-τη̲ν-os avec accent sur "η", Gr. κτηνη = id <id, *κ(ε)-τε-εν-η, *κ(ε)-την-η, mais sans accent, ou Gr. κτεανα = "biens, propriétés" <*h3-t̲3-3n-3t̲-3t̲, *κ(ε)-τε-αν-αj-αj, avec diphtongue)

(donc, meilleure étymologie de Gr. Αθη̲ναι = "Athènes", parfois "Attique" : première composante "‘3-3t̲" (cohérente avec Gr. Ατθις = "Attique" <*α-αθ-ις, géminée, ou Gr. Ανθεια-ας = "Anthéia" <*α-αθ-εια, inf. nas.), et suffixe "-αινω" <*-3-3n ; la composante apparente "-η̲ναι" (protéger), serait donc ici seulement "-αι", cf. Gr. Μυκη̲ναι-ω̲ν , Gr. Μυκα̲ναι = "Mycènes" <*m3-3h-3-3n / Gr. μακελη = "houe, pioche" <*m3-3h-3r > Gr. Μυκαλησσος , Gr. Μυκαλητος = "Mycalessos", avec "-ησσος" (protéger <*-3t̲-3t̲-3t̲) ; mais alors le premier "α" de Gr. Αθη̲ναι-ω̲ν devait être long, avant de s'abréger (cf. aussi Gr. αθικος = Gr. ατθικος = Gr. αττικος <*‘3-3t̲-3h, ou Gr. α̲χην-η̲νος = "dans le besoin, pauvre" <*‘3-3h > Gr. αχηνια = "manque, privation", abrégement), la première composante "‘3-3t̲" pouvant aussi exister dans Gr. Ανθηνη = "Anthéné", du Péloponnèse (<*α-αθ, inf. nas., et "-ηνη" (protéger)), et dans Lat. attinae suivant) (cf. Gr. θρη̲νος = "lamentation, chant de douleur" <*t̲3-r3-3n, ou *t̲3-r3-3-3n pour *θρε-αινω / Gr. θρεομαι = "crier" <*t̲3-r3)

Cette étymologie ("détruire-protéger") serait cohérente avec

- Gr. κραναος = "rocheux, âpre", "rocailleux, escarpé" (aussi pour Athènes), "piquant, aigu" (ortie), cf.
  - Gr. Ατθις-ιδος = "Attique" (*‘3-3t̲-3d̲, *α-αθ-ις)
  - Gr. ανθεριξ = "pointe, barbe d'épi" (*‘3-3t̲-3r)
- Gr. Κραναα πολις = "Athènes", "Acropole"
- Gr. Κρανααι-ω̲ν = "Athènes", "Acropole", avec "-αι"

- Gr. Αθηναιος = "athénien" (le féminin Αθηναιη (<*‘3-t3-3n-3-3t-3t) est aussi le nom de la déesse Athéna)
- Gr. Αθηναια = épithète de Héphaistos (frapper) (Séchan, p. 260)
- Lat. Athenae-arum = "Athènes"

- *‘3-3t-3n id (inversion 2ème étymon)
- Lat. attinae = "sorte de mur en pierres sèches fait pour limiter un champ" (*a-at-in-, "‘3" en "a", d’où géminée, et suffixe"-αι" (protéger)) (cf. Lat. attegia = "hutte, cabane" <*‘3-3t-3H, *‘3-t3-3H / Lat. tego <*t3-3H)

- tnj = "découper" (viande en tranches), "marquer" ("-j") (*t3n) id
(cf. - tn = signe T14:"bâton de jet")
(cf. - sn (zn) = "entrée", "ouvrir" (<*d3n, "d"//"s", "d"//"z") (id - dn)
(cf. - snj (znw) = "couper (tête, cou)" ("-j", "-w") <id)
(cf. Héb. sn (chéne) = "dent" <*s3-3n <*t3-3n)
(cf. Ar. snn (sann) = "affûtage", "aiguisage" <*s3-3n-3n)
(cf. Ar. snn (sinn) = "dent", "croc", "pointe", "défense" <id)
(cf. - tnw = "compter")
(cf. - snwt = "fête du 6ème jour du mois", - sn.t = id / - pr.t = "26ème jour du mois" <*p3-3r)
(cf. - sn.t = "pierre à poncer" (T22))
(cf. - snw = "se séparer" (T22, de - snw = "2") (mais avec W24 = - nw <*n3, d'où aussi *s3-n3 <*t3-n3)
(cf. - snty = "testicules" (T22), cf. - sm3ty = id (avec F36) <*d3-m3 / - dm.t = "couteau", "épée" (*d3-3m), - dm = signe T30:"couteau")
(cf. - jsnwy = "testicules" (non T22))

- jtnw = "trou", "fente de mur" ("-w") (*j3-t3-3n) au + ht pt////id(*j3t-3n)
- msnw = "harponneur" ("-w") (F31) (<*m3t3n) trouer(m3)////id(t3n)
- msnw = "foret de pierre" (pl.) (id) (F31) id
(mais - msn.t (mzn.t) = "fosse de fondation" <*m3d3n)
- wtn = "perforer, percer, enfoncer" (*w3-t3-3n) id (*w3-3t-3n)
- wtnw = "brèche, percée, enfoncement, tunnel" ("-w") (id) id
- jwtn = "terre", "sol" (*j3-w3-3t-3n) au + ht pt ////// id
- *st3n, *s3-t3-3n causer(s3)////id
- Gr. σθενιος = épith. de Zeus (rang 3) en Argolide ("t" en "θ", cf. Gr. θεινω = "frapper, heurter")
- Angl. stone (OE. stan) = "pierre" (cf. Gr. στια, στιον = "petite pierre, galet" <*s3-t3-3)
- v.fris. sten = id
- v.sax. sten = id
- All. stein (v.h.a. stein) = id
- v.norr. steinn = id (*s3-t3-3n-3n)
- Got. stains = id (*s3-t3-3n-3t)

- *tn3 , *t3-n3 id *t3-3n
- Gr. θνησκω - θανον = "mourir" ("-σκ") (cf. Gr. θρωσκω - θορον <*t3-r3) (cf. Gr. θεινω = "frapper, heurter" <*t3-3n) (DELG: "*parallèlement à θανα-τος existe un ensemble verbal constitué sur deux thèmes : θνα- et θαν-")* (l'analyse actuelle ignore l'inversion des étymons :*t3-3n (> *θα-αν) = *t3-n3 (>*θ(α)-να)) (cf. - mt = "mourir" <*m3-3t, où "3" = "ôter, déchirer")

- *tw3n, *t3-3w-3n bien //// id

- ṯwn , - twn = "encorner, enfoncer" (*ṯ3-w3-3n) id
- ṯwnw , - twnw = "taureau de combat" ("-w") id(Dét.:bâton de jet - ṯn)
(cf. - ṯwn , - twn = "don", "cadeau" <autre *ṯ3-3w-3n)
- *ṯ3n-3 , *ṯ3-3n-3 (
    - Ar. θny = "incisive" ("ṯ"/"θ") (autre)
- *3ṯ-3n-3 (inversion)
    - Hitt. utne = "terre"
- *ṯ3n-3m, *ṯ3-3n-3m
- tnm = "sillon" (*ṯ3n3m) détruire(ṯ3n)//id(3m)
(cf. - nm = "couteau" <*n3-3m)
- *ṯ3n-3n, *ṯ3-3n-3n
(cf. - nw = signe U19: "herminette" <*n3 > - nwt = "herminette", et - nnwt = id <*n3-3n)
(cf. - T3-ṯnn = "Tatenen", "Tathenen", dieu associé à Ptah , et épithète de Ptah; rapproché de Nepri , dieu du grain; assimilé à Gr. Κρονος / - ptH = "créer, former" <*p3-3ṯ-3H / - t3Hwt = "prostituée" <*ṯ3-3H > - t3H = "plonger, enfoncer", - ṯHw = "joie", - ṯHnw = signe T14: "bâton de jet", comme - ṯn) (= "écouler, répandre - plonger, enfoncer", soit "créer", cf. - p3y = "s'accoupler, copuler" <*p3 / - ṯ3y = "homme", "mâle", - t3yty = "le voilé", épith. d'Osiris, - ṯ3w = "buriner" <*ṯ3))
    - Héb. tnjn (tanîne) (t-) = "crocodile"
    - Ar. tnn (3tn3n) = "égal, pareil, semblable"
- *ṯ3n-3h
    - Arm. chenig = "chiot" (id Arm. choun, "h" en "k")
- *ṯ3n-3H
    - Turc tunç = "bronze"
- *ṯ3n-3ṯ, *ṯ3-3n-3ṯ
    - Gr. θανατος-ου = "mort" (n.) (DELG:"on est tenté de poser un thème *dhneC2- > θνᾱ- (sur quoi on a créé par alternance θνα-) et un thème *dhnC2- pour θανατος, etc. Toutefois, pour trouver une étymologie plausible, il faut poser une initiale *dhw-")
- *ṯ3-n3-3ṯ id
    - Gr. θνητος, Gr. θνᾱτος (dor.) (éol.) = "mortel" (*θ(ε)-νε-ετ-os, d'où "η", *θ(α)-να-ατ-os, d'où "ᾱ" long)
    - Arm. dznod = "mâchoire" ((DS), (31°))
    (cf. Gr. θανατος = "mort")
- *ṯ3r, *ṯ3-3r détruire(ṯ3)//id(3r)
(cf. - r3 , - r = "bouche" <*r3, - rw = signe E23:"lion" <*r3, ou *r3-3w)
(cf. - twr = signe T19:"tête de harpon en os" <*ṯ3-w3-3r)
(cf. - tj = signe U33:"pilon" <*ṯ3-3j, de valeur proche de *ṯ3-3r)
    - Skr. dhara = "creux", "cavité", "fossé" (Bur. 344) (*dha-ar-a, "ṯ" en "dh" sanskr., "a" long) (autre)
    - Skr. dhara = "fente", "brèche", "trou" (id) (id)
    - Skr. dharatmaja = "planète Mars et son régent" (3ème, rang 3 : copuler) (Bur. 341) (id, abrégement) (Skr. atmaja renforce le sens : ici, "enfoncement-très")
    (cf. Skr. çuladhara = "çiva" / Skr. çula = "lance", "pique", "dart", "trident de çiva")
    - Skr. dhur = "frapper", "blesser", "tuer" (Bur. 347) (*ṯ3-3r, *dhu-ur, "ṯ" en "dh" sanskr., "u" long) (autre)

- Skr. dhurv = "frapper", "tuer" (Bur. 346) (*t̲3-3r-3H, *dhu-ur-(e)v, abrégement, "H" en "v")
- Skr. turv = "frapper", "faire tomber en frappant" (Bur. 296) (*t̲3-3r-3H, *tu-ur-(e)v, abrégement, "H" en "v") (cf. Skr. jurv = "frapper", "tuer" <*H3-3r-3H)
- Skr. tu̲rn̲a = part. passé (id) (*t̲3-3r-3H-3t̲, *tu-ur-(e)j-(e)j-a, *tu-ur-(e)nj-a, "u̲" long, "H" en "j", "t̲" en "j", inf. nas.) (cf. Skr. urv / Skr. u̲rn̲a) (autre)
- Skr. thurv = "frapper", "blesser", "tuer" (Bur. 308) (id Skr. turv, "t̲" en "th")
- Skr. atharvan̲a = "surnom de çiva" (Bur. 15) (*a-tha-ar-(e)v-an̲-a, "a-" intensatif bref, "t̲" en "th", abrégement) (autre)
- Skr. sr̲ = "frapper", "blesser", "tuer" (Bur. 728) (<*s3-3r, *s3-r3 <*t̲3-3r, *t̲3-r3, "t̲" en "s") (cf. Skr. çr̲ = "briser", "rompre", "détacher", "arracher" <*h3-3r, *h3-r3)
- Skr. sara = "flèche" (Bur. 697) (*sa-ar-a, abrégement) (autre)
- Skr. su̲r = "blesser", "tuer" (Bur. 727) (*su-ur, "t̲" en "s", "u̲" long) (cf. Skr. çu̲r = id <*h3-3r)
- Skr. saura = "planète Saturne" (Bur. 732) (*sa-ur-a) (cf. Skr. çauri = "planète Saturne" <*h3-3r, *ça-ur-i / Skr. çu̲r = "blesser" = Skr. su̲r)
- Skr. sauri = "régent de la planète Saturne" (id) (*sa-ur-i)
- Skr. su̲rmi = "enclume" (Bur. 727) (*t̲3-3r-3m, *su-ur-(e)m-i) (cf. Skr. çu̲rmi = id <*h3-3r-3m, *çu-ur-(e)m-i, "t̲" et "h" de même classe)
- Gr. τειρω = "presser, user, percer, accabler, faire souffrir" (*τε-ιρ-ω, diphtongue) (alternance thème II Benveniste : *t̲3-r3 > Gr. τρητος <*t̲3-r3-3t̲, *τ(ε)-ρε-ετ-os, schwa silencieux, "η" long)
- Gr. ετορον = aoriste 2 de τειρω (*ε-το-ορ-ον, alternance vocalique, abrégement)
- Gr. τορος = "perçant" (*το-ορ-os, abrégement, alternance vocalique)
- Gr. τορει̲ν = "percer, entrer dans" (id) (cf. Fr. tarière < Lat. taratrum, d'o. gaul., "a"/"e"/"i") (Gr. τερετρον)
- Lat. tero̲-tri̲vi̲-tri̲tum= "frotter, user en frottant, battre, broyer" (*te-er-o̲, abrégement) (alternance thème II Benveniste : *t̲3-r3 > Lat. tri̲tum <*t̲3-r3-3t̲, *t(e)-ri-it-um, schwa silencieux, "i̲" long)
- Lat. de̲tero̲ - tri̲vi̲ -tri̲tum= "user par le frottement" ("de̲-")
- Lat. praetero̲ = "user, limer par devant", "broyer préalablement" ("prae-")
- Fr. détruire (1080; lat. pop. *destrugere, refait sur *destruere*)
(cf. Gr. θυρα (θυρη) = "porte, battant de porte")
- Fr. tirer (1080; p.ê. réduction de l'a.fr. martirier "torturer")
- Lat. terra = "terre", "pays" (géminée) (DELL:"Lat. tera ("in augurum libris"), graphie archaïsante, où la géminée est notée par un seul signe, Varr., peut-être pour rapprocher Lat. terra de Lat. tero̲ "quod tera̲tur"") (DELL:"Lat. terra serait un dérivé de *ter-es-, soit *ters̲a̲. Le -es- de *terrestris* et de *terr̲enus* proviendrait d'une contamination d'un *teres- disparu et de *terra*")
- Osq. teerum , Osq. terum = Lat. territo̲rium

- Irl. teara = "terre"
- Irl. tir , Gall. tir = "pays" (terre) (autre)
(cf. Arm. dzar = "arbre" (DS), Hitt. taru = id <*t3-3r)
- Gr. ταυρος = "phallus" (= Gr. πεος) (cf. Gr. ταυροφαγος = épith. de Dionysos, Gr. ταυρειος = épith. de Poséidon) (cf. - k3 = "taureau", avec Dét. signe D52:"phallus")
- Gr. θεοταυρος = épith. de Zeus (non "le dieu-taureau", mais Gr. θεω = "courir, bondir")
- Gr. ταυρος = Gr. κοχωνη = "région des fesses"
- Lat. taurus = id
(cf. Gr. Ταυρεων , Gr. Ταυρειων = mois de Milet de rang 3, et à Ephèse, Cyzique, Amorgos)
- Gr. Τηρειη-ης = "Téréié", v. de Mysie (*τε-ερ-, d'où "η" long "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-ειη" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Ταρας-αντος = "Tarente" (*t3-3r-3t-3t = "détruire-protéger(3t-3t)", *τα-αρ-αj-ας, *τα-αρ-αj-ατ-os, abrégement, "t" en "j", "t" en "s", inf. nas., donc avec "-ας-αντος" <*-3t-3t > "-αι")
- Lat. Tarentum = "Tarente" (*ta-ar-ej-et-um, inf. nas.)
- Gr. Τερεινα-ης = "Téréina", v. de la Grande-Grèce (*t3-3r-3-3n, *τε-ερ-ε-ιν-, abrégement (cf. Gr. Αθηναι-ων si *'3-3t-3-3n) = "détruire-protéger(3t)", avec "-α-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Τερινα-ης = "Térina", v. au sud du Bruttium (id, avec "-ινα")
- Gr. Τερηδων-ονος = "Térédon", v. de Babylonie (*τε-ερ-, abrégement = "détruire-détruire-protéger(3t-3t)", double action de détruire (cf. Gr. Ανθηδων-ονος = "Anthédon", de Béotie), avec Gr. "-ων-ονος" <*-3t-3t > "-αι")
- Gr. Τιρυνς-υνθος = "Tirynthe", v. d'Argolide (= même sens, cf. Gr. τειρω, abrégement, "3" en "υ", *-υj-υθ-os, "t" en "j", "t" en "θ", inf. nas., donc avec "-υνς" <*-3t-3t > "-αι") (cf. Gr. Ολυνθος / Gr. ολλυμι)
- Gr. Τιριστασις-εως = "Tiristasis", v. de la Chersonèse de Thrace (*t3-3r-3t-3t-3t = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", *τι-ιρ-ιστ-ασ-ιj-ις, "t" en "st", "t" en "s", donc avec "-ασις" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Lat. Tarracinae-arum = "Terracine", v. du Latium
- Tarraco = v. de la Tarraconnaise (= "détruire-protéger", cf. "-acum")
- Tarasco , Tarusco (Tarascon) (cf. Matisco (Mâcon))
- Gr. Τερμησσος-οιο = "Termessos", v. de Pisidie (*t3-3r-3m, *τε-ερ-(ε)μ-, abrégement, schwa = = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-ησσος" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Τερμησσοιο = gén. sing. (*t3-3r-3m-3t-3t-3t-3t, *τε-ερ-(ε)μ-εj-εσ-oj-oj)
- Gr. Ταρνη-ης = "Tarné", v. de Lydie (*t3-3r-3n, *τα-αρ-(ε)ν-, abrégement, schwa = "détruire-protéger(3t)", avec "-η-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)

- Gr. Τορυνη-ης = "Toryné", v. d'Epire (*t̲3-3r-3n, *το-ορ-υν-, abrégement = "détruire-protéger(3t̲)", avec "-η-ης" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
- Gr. Τορωνη-ης = "Toroné", v. de Macédoine ou de Thrace (*t̲3-3r-3-3n, *το-ορ-ο-ον-, abrégement et "ω" long = "détruire-protéger(3t̲)", avec "-η-ης" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲) (cf. "-ηνη" ou "-η̲ναι" <*-3-3n)
- Gr. Τορωναι̲ος = "de Toroné" (id, cf. Gr. Αθηναι̲ος / Gr. Αθη̲ναι)
- Gr. Ταρφη-ης = "Tarphé", v. des Locriens (*t̲3-3r-3h, *τα-αρ-(ε)φ-, "h" en "f" = "détruire-protéger(3t̲)", avec "-η-ης" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲) (métathèse / Gr. τραφηξ-ηκος = "pieu" ou "lance", Gr. τραπεω = "fouler du raisin") (cf. Gr. Σκαρφη = "Scarphé", autre v. de Locride)
- Gr. Ταρρακι̲να-ας, Gr. Ταρρακινα-ης = "Terracine", v. du Latium (*t̲3-3r-, *τα-αρ-, d'où géminée = "détruire-détruire-protéger(3t̲)", double action de détruire (cf. Gr. ακη = "pointe" <*3h, *ακ-η, "h" en "k"), avec "-ινα" / "-ηνη" pour "-ιναι" / "-η̲ναι", soit "-α-ας" ou "-α-ης" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲) (ou bien radical *t̲3-3r-3h, où l'étymon "3h" a précisément le sens de Gr. ακη = "pointe", ou Gr. οπη = "trou", "ouverture" / Gr. Ταρφη-ης = "Tarphé")
- Lat. Terracina = id
- Gr. Τραχινη-ης = id (*t̲3-r3-3h-, inversion du 2ème étymon, *τ(ε)-ρα-αχ-, "h" en "χ") (ou cf. Gr. Τρα̲χι̲ς-ι̲νος , Gr. Τρα̲χι̲ν-ι̲νος = "Trachis")
- Gr. Ταρσος-ου, Gr. Ταρσοι-ω̲ν = "Tarse", v. d'Asie Mineure, capitale de la Cilicie (*t̲3-3r-3t̲, *τα-αρ-(ε)σ-, "t̲" en "s" = "détruire-protéger(3t̲)", avec "-os" <*-3t̲, ou bien "-οι" <*-3t̲-3t̲ > "-αι")
(cf. Gr. Ταρτησος , Gr. Ταρτησσος = "Tartessos", d'Espagne <*τα-αρ-(ε)τ-)
(cf. Gr. Θαρσεις = id (chez les Sept.) <*θα-αρ-(ε)σ-)
- Gr. Ταρκυι̲νιοι-ω̲ν = "Tarquinies", v. d'Etrurie (*τα-αρ- = "détruire-détruire-protéger(3t̲-3t̲)", double action de détruire (cf. Lat. cuneus = "coin" <*h3-3n-3 devenant *h3-3-3n par métathèse), avec "-οι" <*-3t̲-3t̲ > "-αι")
- Lat. Tarquinii = id
- Lat. Tarquinius = "Tarquin" (si mener-protéger)
- Gr. Θεραμβως-ω = "Thérambos", v. de Pallène (*θε-ερ-, "t̲" en "θ", abrégement = "détruire-détruire-protéger(3t̲)", double action de détruire (cf. Gr. αναβαινω = "marcher sur"), avec "-os" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
- Gr. Θεραπναι-ω̲ν = "Thérapnes", v. de Laconie (tombeau des Dioscures) (*θε-ερ-, "t̲" en "θ", abrégement = "détruire-détruire-protéger(3t̲-3t̲)", double action de détruire (cf. Gr. πενια = "manque", métathèse), avec "-αι" <*-3t̲-3t̲)
- Gr. Θεραπνη-ης = "Thérapné", id (id, avec "-η-ης" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲) (autre)
- Gr. Θερμη-ης = "Thermé", v. de Macédoine, nommée ensuite Thessalonique, puis Salonique (*t̲3-3r-3m, *θε-ερ-(ε)μ-, "t̲" en

"θ", abrégement = "détruire-protéger(3t)", avec "-η-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t) (autre)
- Gr. Θορικος-ου = "Thoricos", anc. v. de l'Attique (*θο-ορ-, "t" en "θ", abrégement = "détruire-détruire-protéger(3t-3t)", double action de détruire (cf. Gr. hεξ = "6", rang 1 <*3h-3t), avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t) (cf. Gr. Θουρια-ας = "Thouria", de Messénie, Gr. Θουριοι-ων = "Thuries", de Lucanie)
- Gr. τιλλω = "arracher, déchirer, plumer, éplucher" (*τι-ιλ-ω, géminée) (ao. τιλαι , "ι" long) (Gr. τιλμα = "déchirure") (cf. Lat. tellus) (DELG: "peut-être issu de Gr. πτιλον = "plume", par une dissimilation du π dans les composés avec απο-, παρα-, περι-") (Gr. τιλτος) (cf. Lat. silex)
(cf. Gr. σιλλος = "raillerie", "moquerie", "insulte")
- Gr. Τολωσα = "Toulouse", v. de la Narbonnaise (*t3-3r-3t-3t-3t = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", *το-ολ-, abrégement, avec "-οσσος" <*-3t-3t-3t, *-οσ-(ε)σ-os, "t" en "s" > "-ωσος", *-oj-οσ-os, *-ωσος / "-αι" <*-3t-3t)
- Lat. Tolosa = id
- Gr. Τελαμων-ωνος = "Télamon", v. d'Etrurie (*t3-3r-3m, *τε-ελ-αμ, abrégement = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec Gr. "-ων-ωνος" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Τελαμων-ωνος = "Télamon", fils d'Eaque, père d'Ajax et de Teucros, frère de Pélée (id, soit mener-protéger)
- Gr. Ταλαυρα-ων = "Talaures", v. du Pont (*τα-αλ-, abrégement = "détruire-détruire-protéger(3t)", double action de détruire (cf. Gr. αορ-os = "épée"), avec "-α-ων" (<*-3t, "-αj") pour "-αι" <*-3t-3t) (ou "détruire-protéger", avec Gr. ουρος = "gardien, protecteur", cf. Gr. Σινωρα-ων = "Sinôres")
- Gr. ταλαυρινος = "à la peau résistante, ferme, dur, invincible", traduction habituelle interprétée par Gr. ταλα- = "porter" et Gr. hρινος = "peau", "cuir", mais de même sens que Gr. Ταλαυρα-ων = "Talaures" ci-dessus
- Gr. ταλαυρινον = "solidement", "sans fléchir" (adv.)
- Gr. Τελφουσα-ης = "Telphousa", v. d'Arcadie, nommée d'après la nymphe Telphousa (*τε-ελ-, abrégement = "détruire-détruire-protéger(3t)", double action de détruire (cf. Gr. φως = "homme" (déchirer) <*φο-os, ici *-φο-υσ- d'où diphtongue), avec "-α-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Τιλφουσιον-ου = "Tilphousion", v. de Béotie (id, cf. Gr. τιλλω = "arracher, déchirer", ici *τι-ιλ- (abrégement), et *-φο-υσ), avec "-ιον" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t) (et mont Tilphousion, pouvant vraisemblablement servir de place-forte)
- Gr. Τιλφωσιον-ου = id (id, *-φο-οσ-, d'où "ω" long)
- Gr. Τιλφωσσιον-ου = id (id)
- Gr. Τηλανδρον-ου = "Telandron", v. de Carie (*τε-ελ-, d'où "η" long = "détruire-détruire-protéger(3t)", double action de détruire (cf. Gr. ανηρ-ανδρος = "homme" (déchirer)), avec "-ον" <*-3t-3t > "-αι")
- Gr. Τηλανδρος-οιο = "Telandros", id (id, avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)

- Angl. dole (OE. dal) = id All. teil ("θ" en "d" / Gr. τιλλω = "arracher", Gr. θλαω) (ODEE:"<*dailaz, see deal")
- v.fris. del = id (id)
- Got. dails = id (id, *t3-3r-3t)
- Angl. deal (OE. dael) = id (ODEE:"CGerm. *dailiz, f. *dail-; see dole")
- v.fris. del = id (id)
- v.sax. del = id (id)
- All. teil (v.h.a. teil) = "part, portion" (diphtongue) ("d"-"t")
- All. teilen (v.h.a.) = "partager" (id All. teil)
- Angl. deal (OE. daelan) = "répartir, distribuer, partager" (id Angl. dole)
- Got. dailjan = id (id, diphtongue)
- v.fris. dela = id (id)
- v.sax. deljan = id (id)
- All. telle = "creux profond", "vallon" (géminée)
- Angl. dell (OE. dell) = id ("θ" en "d" / Gr. τιλλω = "arracher", Gr. θλαω) (ODEE:"CGerm. *daljo")
- Angl. dale (OE. dael; gén. sing. daeles <*t3-3r-3t) = "vallée"(id)
- v.fris. del = id (abrégement)
- v.sax. dal = id (id)
- v.norr. dalr = id (id, *t3-3r-3r)
- Got. dals , Got. dal = id (id, *t3-3r-3t)
- All. tal (v.h.a. tal) = id
- All. taler, All. thaler = pièce d'argent faite du métal fabriqué dans la Joachimst(h)aler (= "vallée de Joachim") dans Erzgebirge
- Angl. dollar , Angl. dollor = id (taler allemand, XVII°)
(cf. Angl. door (OE. duru), v.sl. dviri = "porte" <autre *t3-3r > Gr. θυρα, All. tür = id)
- Fr. tailler (1050, du lat. pop. *taliare, de talea = "bouture") (ou All. teilen)
- Fr. détailler (XII°, "couper en morceaux"; de dé-, et tailler)
- Bret. torr = "cassure", "rupture", "labour" (1716) (cf. Lat. terra) (cf. Bret. terri)
- Corn. tor = id
- Gall. tor = id
- Bret. toull = "creux, troué, percé" (1499) (Bret. toulla = trouer, creuser, percer) (cf. Lat. tellus)
- v.bret. tull = "trou"
- Corn. toll = "trou", "terrier"
- Gall. twll = id
- Irl. toll = "creux"
- Bret. tal = "fond" (sous) (cf. strad, id) (autre)
- Arm. dar = "lettre", "caractère" (autre) (31°)
- Arm. chegh = "écharde" (FPSC) (cf. asdgh) (cf. Arm. pouch, id)
- Hong. szel = "couper, trancher, fendre"
- Hong. szur = "piquer, frapper, blesser, enfoncer"
- Hong. kiszur = "crever" ("ki-")
- Hong. tör = "briser, casser" (autre)
- Hong. letör = id ("le-")

- Hong. kitör = "casser, fracturer, éclater" ("ki-")
- Hong. tör = "poignard, dague"
- Hong. kitür = "déterrer en fouillant"

- *t̲3-3r-3H-3t̲-(3m)-(3t̲)
  - Lat. teruī = parfait de Lat. terō (*te-er-(e)v-ij) ("H" en "w", "ī")
- *t̲3-r3-3H-3t̲-(3m)-(3t̲) (inversion 2ème étymon, Thème II Benveniste)
  - Lat. triviī = parfait de Lat. terō (*t(e)-ri-iv-ij) ("H" en "w", "ī") (cf. Lat. trivia = épith. de Diane (DELL/via), si frotter dans l'eau de source (ou *t̲3-r3-3, *t(e)-ri-ui-a, asp. aléat. en "w", et cf. Gr. τριβω = "broyer, piler, frotter, gratter", Gr. τριβos = "frottement, usure, chemin battu", Gr. τριβευs = "masseur", Gr. τριβας = "femme débauchée", Gr. τριπτης = "esclave qui frictionne après le bain") (cf. Lat. triformis = autre épith. de Diane)

- *t̲w3r, *t̲3-w3-3r bien////id

(cf. - twr = signe T19:"tête de harpon en os" (*t̲3-w3-3r) / - twj = id)

- *t̲w3r-3h, *t̲3-w3-3r-3h
  - Got. θwairhs = "en colère" (Kluge/zwerch) ("t̲" en "th")

- *t̲r3, *t̲3-r3 id *t̲3-3r
  - Gr. θλαω – εθλασα , εθλασσα = "écraser, meurtrir" ("t̲" en "θ") (DELG:"étymologie inconnue") (cf. Gr. θαλασσα = "mer" (DELG:"fort obscur")) (cf. Gr. Θαλαμαι-ων = "Thalames", place-forte en Elide)
  - Gr. τριαινα-ηs = "trident" (attribut de Poséidon) (cf. Gr. τειρω = "presser, user, percer, faire souffrir, accabler" : action de la "mer") (et cf. Gr. αινos = "terrible" <*'3-3n) (DELG:"tiré du radical de Gr. τρειs , Gr. τρια , avec le suffixe féminin -αινα qui figure entre autres dans divers noms d'objets : Gr. ακαινα , Gr. μολυβδαινα , etc.")
  - Arm. tratzoug = "espadon" (pointe-poisson (tzoug))

- *st̲r3-3t̲, *s3-t̲3-r3-3t̲ causer //// id ("s-")
  - Etr. Seθlans = "Héphaistos", correspondant à Vulcain (*σε-θ(ε)-λα-αs, *σε-θ(ε)-λανs, "t̲"/"θ", "t̲"/"s", inf. nas., cf. Etr. Neθuns = "Neptune" <*n3-3t̲-3-3t̲, *νε-εθ-υ-υs, *νε-εθ-υνs)

- *t̲3-t̲r3, *t̲3-t̲3-r3 (redoublement)
  - Gr. τιτραω = "trouer, percer" (*τι-τ(ε)-ρα-ω, schwa silencieux) (cf. Gr. τετραινω, Gr. τρημα)

- *t̲r3-3 , *t̲3-r3-3 (
  - Gr. θραυω = "briser, mettre en pièces" (*θ(ε)-ρα-υ-ω, "t̲" en "θ", schwa silencieux, "3" en "υ") (DELG:"terme technique et expressif dont le vocalisme *a* s'explique mal")
  - Gr. τρωω = "blesser, endommager" (*τ(ε)-ρο-ο-ω, d'où "ω", cf. λεγω/λογos) (cf. Gr. πλωω , Gr. ζωω)
  - Gr. τρυω = "user, épuiser, consumer" (*τ(ε)-ρυ-υ-ω, "3" en "υ", d'où "υ" long)
  - Gr. Τροια-αs , Gr. Τρωια-αs = "Troie" (= "détruire-protéger(3t̲-3t̲)", *t̲3-r3, ou *t̲3-r3-3 , avec "-ια" <*-3t̲-3t̲ > "-αι") (dont la citadelle a été construite par Poséidon (Séchan p. 99))
  - Gr. Τρωs-os = "Tros", fils du roi de Phrygie Erichthonios, fondateur de Troie (*τ(ε)-ρο-os, ou *τ(ε)-ρο-ο-os, avec "-os" <*-3t̲, de même sens car mener-protéger)

- Lat. Troja , Lat. Troia = "Troie"
- Lat. Trojanus , Lat. Troianus = "de Troie"
- Lat. Troas-adis = "Troade", et "de Troie" (*t3-r3-3-3d, *t(e)-ro-o-as, "d" en "s")
(cf. Gr. θρωσκων = "père")
(cf. Gr. θρωσκω – ao. θορον = "sauter, bondir, saillir")

- *t3-tr3-3h, *t3-t3-r3-3h (redoublement 1er étymon)
- Gr. τιτρωσκω - ao. τρωσα = Gr. τρωω ("-sc") ("h" en "σκ") (cf. βιβρωσκω)

- *t3-r3-3-3m-3t
- Gr. θραυμα-ατος = "débris, blessure" (cf. Gr. καυμα)
- Gr. τραυμα-ατος = "blessure" (id)
- Gr. τρωμα-ατος = id (cf. βρωμα, κωμα) (cf. Gr. δωμα)
- Gr. τρημα-ατος = "trou, orifice", et "sexe féminin" (cf. τιτραω)
- Gr. τρυμη = "tarière"
- Gr. τρυμα-ατος = "trou"

- *t3-r3-3-3n-3t
(cf. Gr. τριαινα-ης = "trident" (attribut de Poséidon) si "-αινα")

- *t3-r3-3-3t
- Gr. θραυστος = "brisé", "qui peut se briser", adj. verbal de Gr. θραυω (*θ(ε)-ρα-υ-υστ-os, "t" en "st")
- Gr. Θραυστος-ου = "Thraustos", lieu d'Elide (= "détruire-protéger(3t)", avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. βουθρωτος = "Bouthrôtos", v. d'Epire ("βου-" = "très", *θ(ε)-ρο-ο-οτ- = "très-détruire-protéger(3t)", avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t) (et non "rumeur des bovins", homophonie avec Gr. βους = "boeuf" et Gr. θροεω = "crier" <même *t3-r3-3, mais sur le secteur sémantique "crier")
- Lat. Buthrotum, Lat. Buthrotos = id
- Gr. τρωτος = "vulnérable" (*τ(ε)-ρο-ο-οτ-os, d'où "ω" long) (cf. Gr. βρωτος) (cf. Gr. τρωω = "blesser, endommager")
- Gr. ατρυτος = "infatigable" (*τ(ε)-ρυ-υ-υτ-os, d'où "υ" long, "α-" privatif / Gr. τρυω = "user")
- Gr. Τρωτιλον-ου = "Trotilon", forteresse de Sicile (ou *t3-r3-3t-3r, *τ(ε)-ρο-οτ-ιλ-, schwa, "ω" long = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-ον" <*-3t-3t > "-αι")

- *t3-r3-3-3t-3 (
- Gr. τρησις-εως = "perforation", "percement" (*τ(ε)-ρε-εσ-ιj-ις, d'où "η" long, "t" en "s") (cf. Gr. τιτραω) (cf. Gr. βρωσις)
- Gr. Ευτρησις = "Eutrésis", v. de Béotie ("ευ-" = "bien-détruire-protéger(3t)", avec "-ις" <*-3t / "-αι") (accus. -ιν)
- Gr. Τριτεαι = "Tritées", v. de Phocide (ou *t3-r3-3t-3, *τ(ε)-ρι-ιτ-ε- = "être détruit(τρητος)-protéger(3t-3t)", avec "-αι" <*-3t-3t, ou "-εαι" <*-3t-3t-3t) (cf. Gr. Αθηναι-ων, Αθαναι = Athènes)
- Gr. Τριταιευς-εως = habitant de Tritées en Phocide
- Gr. Τριταιεες, Gr. Τριτεες = pluriel du précédent
- Gr. Τριταια-ας = "Tritaia", v. d'Achaïe (*τ(ε)-ρι-ιτ-α-, avec "-ια" <*-3t-3t, ou "-αια" <*-3t-3t-3t)
- Gr. θραυσις-εως = "action de briser" (id)
- Gr. τρωσις-εως = "action de blesser" (id)

- *t̲r3-3d̲, *t̲3-r3-3d̲
    - Gr. Τροιζην-η̲νος = "Trézène", v. d'Argolide (*τ(ε)-ρο-ιζ-, "d̲" en "ζ", diphtongue = "détruire-protéger(3t̲-3t̲)", cf. "-ην-η̲νος" <*-3t̲-3t̲, *-εj-εj > *-ηνj, *-ηνj-os / "-η̲ναι" <*-3-3n-3t̲-3t̲) (mais Gr. χην-ηνος <*h3-3t̲, Gr. ζην-ηνος <*d̲3-3t̲) (appelée Ποσειδωνια, cf. Gr. ποσειδαων) (conflit entre Poséidon et Athéna pour la possession de Trézène, comme pour l'Attique)
- *st̲3r, *s3-t̲3-3r causer(s3)////id
    - Gr. σταυ̲ρος = "pieu fixé en terre, palissade, croix" (enfoncer) (*σ(ε)-τα-υρ-os, diphtongue) (cf. ταυ̲ρος <*t̲3-3r > Gr. τορος = "perçant")
    - Gr. στυραξ-ακος = "lance", "bout d'une lance" (*σ(ε)-τυ-υρ-, abrégement, "-αξ")
    - Gr. στυρακιον = id (diminutif)
    - Gr. Στυρα-ων = "Styres", v. d'Eubée (*σ(ε)-τυ-υρ-, abrégement = "détruire-protéger(3t̲)", avec "-α-ων" (<*-3t̲, "-αj") / "-αι" (<*-3t̲-3t̲, *-αj-ιj))
    - Gr. Αστυρα-ων = "Astyres", v. de Troade, v. de Mysie et "Astura", v. du Latium ("α-" intensatif = "très-détruire-protéger(3t̲)", id précédent)
    - Lat. stilus = "tige pointue", "aiguille", "tige de cadran solaire" (*s(e)-ti-il-us, abrégement)
    - All. stiel (v.h.a. stil) = "manche", "queue", "tige"
    - v.sax. stil = id
    - Angl. steel (OE. sta̲eli) = "acier" (cf. Gr. τιλλω = "arracher, déchirer") (cf. Gr. σιδηρος = "fer" <*s3-d̲3-3r) (ODEE:"prob. f. *staχ-, *stag- stay (= étai de mât))
    - All. stahl (v.h.a. stahal) = id
    - Géorg. tanastzoroba = "égalité" ("tan-" (tan=avec), "-oba")*
- *st̲3r-t̲, *s3-t̲3-3r-3t̲
    - Gr. στορθη = "pointe" (de lance) (soit enfoncer) (*σ(ε)-το-ορ-(ε)θ-η, abrégement, schwa, "t̲" en "θ")
- *st̲3r-3t̲-3-3H, *s3-t̲3-3r-3t̲-3-3H
    - Gr. στορθυγξ-υγγος = "pointe, extrémité" (des bois d'un cerf), "défense" (d'un sanglier) (soit enfoncer) (*σ(ε)-το-ορ-(ε)θ-υ-υγ-(ε)s, id, "H" en "g", géminée, "t̲" en "s", "gs" en "ξ")
- *st̲r3-3t̲, *s3-t̲3-r3-3t̲ id *s3-t̲3-3r
    - Lat. stria = "raie", "strie", "rainure" (*s(e)-t(e)-ri-aj) (cf. Lat. strigilis-is = "étrille, racloir" <*s3-t̲3-r3-3H-3r, ou Lat. striga = "rangée", "ligne", "sillon" <autre *s3-t̲3-r3-3H, Lat. string̲o = "serrer, étreindre, presser")
- *st̲r3-3t̲-3t̲, *s3-t̲3-r3-3t̲-3t̲
    - Lat. stri̲atus = "strié" (*s(e)-t(e)-ri-aj-at-us)
- *t̲3rt̲3r id (red. int.)
    - Lat. turtur = "pénis" (pénétrer) (cf. Lat. ter̲o = "frotter, user en frottant, battre", Etr. Turms = nom étrusque d'Hermès) (cf. Lat. titus = "membre viril") (autre)
    - Gr. Ταρταρος = "Tartare", gouffre des Enfers (*τα-αρ-τα-αρ-os, abrégement) (DELG:"étymologie inexpliquée. Probablement

emprunt oriental") (cf. Gr. τειρω = "presser, user, percer" <*τε-ιρ-ω, ou cf. Gr. ταρασσω = "agiter, bouleverser, remuer")
- Gr. αταρτηρος = "malfaisant, méchant" (qui détruit) (DELG:"origine ignorée") ("α-" intensatif, *τα-αρ-τε-ερ-os)

- *t3r-3 , *t3-3r-3 (
  - Géorg. shali = "laine"*
  - Géorg. tzera = "écrire" (cf. tzerili=lettre)*
  - Géorg. etzera = "il était écrit" ("e-")*
  - Géorg. kheltzera = "écriture" (kheli=main)*
  - Géorg. khelmotzera = "signature" (kheli=main, "mo-")*
  - Géorg. datzera = "écrire" ("da-")*
  - Géorg. natzili = "partie", et "écriture" ("na-")*
  - Géorg. monatzileoba = "participation" ("mo-", "na-", "-oba")*
  - Géorg. ganatzileba = "distribution" ("ga-", "na-", "-eba")*
  - Géorg. natzilobriv = "partiellement" ("na-", "-ebri")*
  - Géorg. tchanatzeri = "inscription" ("tcha-", "na-")*
  - Géorg. aRtzera = "décrire" ("aR-")*
  - Géorg. martltzera = "orthographe" (martali=vrai)*
  - Géorg. dathula = "compter" ("da-")
- *mt3r-3 ("m-" //// id
  - Géorg. mtzeri = "insecte"*
- *st3r-3-3 (
  - Géorg. stzeria = "il est écrit"*
- *t3r-3 , *t3-3r-3 (
  - Gr. Θουριοι-ων = "Thuries", v. de Lucanie (*θo-υρ-ι-oj-ιj, "t" en "θ", diphtongue, "t" en "j" = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-οι" / "-αι") (cf. Gr. θραυω = "briser" <*t3-r3-3)
  - Gr. Θουρια-as = "Thouria", v. de Messénie (id, avec "-ια" ou "-α-as")
  - Gr. Θυρεα-as , Gr. Θυρεη-ης , Gr. Θυρεαι-ων = "Thyréa", v. d'Argolide (*θυ-υρ-, id, abrégement, avec "-εα", "-εη", ou "-α-as", "-η-ης" / "-εαι", "-αι")
  - Gr. Θυρεαισι = dat. plur. (*t3-3r-3-3t-3t-3t, *θυ-υρ-ε-αj-ισ-ιj)
  - Gr. Αραιθυρεη-ης = "Aréthyréé", v. d'Argolide ("αρι-" (cf. Gr. αρετη = "excellence" <*3r-3t), *θυ-υρ-= "très-détruire-protéger(3t-3t)", avec "-εη" ou "-η-ης" / "-αι")
  - Gr. Θυριον-ου = "Thyrion", v. d'Acarnanie (*θυ-υρ-, abrégement = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-ιον" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t)
  - Gr. Τυριαιον-ου = "Tyriaion", v. de Lycaonie, ou v. de Phrygie (*τυ-υρ-, abrégement = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-αιον" / "-αιαι") (cf. Gr. τορος = "perçant" <*t3-3r, Gr. τρωω = "blesser, endommager" <*t3-r3-3 > Gr. τρυω = "user, épuiser, consumer")
  - Gr. Τυροδιζα-ης = "Tyrodiza", v. de Thrace (= "détruire-détruire-protéger(3t-3t)", avec "-α-ης", double action de détruire, cf. Gr. δαιζω = "couper, diviser, fendre" <*d3-3H, non Gr. διζω = "être dans le doute" <*d3-3-3d)
  - Gr. Θαλης-εω , Gr. Θαλης-εω = "Thalès", philosophe (*t3-3r-3, *θα-αλ-ε, "t" en "θ", abrégement (ou *t3-3r) = "détruire-

protéger(3t-3t)", pour mener-protéger (cf. Gr. θλαω = "écraser, meurtrir", Gr. Θαλαμαι-ων = "Thalames", place-forte en Elide), avec "-ης" <*-3t-3t > "-αι") ("-ης-εω" <*-3t-3t, *εj-εs, *εj-oj-oj)
- Gr. Θαλης-ητος = id (id, "-ης-ητος" <*-3t-3t, *εj-εs, *εj-ετ-os)
- Lat. tellus-uris = "terre" (*te-el-us, géminée, "-s" et "-r") (cf. Lat. ruris, Lat. cruris) (géminée) (DELL:"l'*u* ne s'explique pas", "...le -*u*- énigmatique...Il subsiste une obscurité") (cf. Gr. τιλλω = "arracher, déchirer")
- Bret. terri = "casser, briser" (cf. Bret. torr)
- Kurd. derî = "porte" (ouverture) (*d3r-3)
(cf. Ar. θryy3 (θourayya) = "Pléiades")
- Turc tara- = "ratisser", "coiffer"
- Hong. szaru = "corne"

- *t3r-3-3t, *t3-3r-3-3t
- Gr. Θηρειτας = épith. d'Arès à Sparte (*θε-ερ-ε-ιτ-ας) (non "le Chasseur", ou "le Sauvage", mais cf. Gr. θραυω = "briser, mettre en pièces")
- Lat. tellus = nom. sing. (fém.) (*te-el-u-us, d'où géminée et "u" long)

- *t3r-3-3t-3t
- Lat. telluris = gén. sing. (*te-el-u-uR-is, rhotacisme)
(cf. -os-oris <-3-3t, -3-3t-3t) (et cf. -us-oris <-3t, -3t-3t)

- *t3r-3-3d-3t-3t
- Gr. τερηδων = "ver du bois", "taret" (abrégement, et "η") (DELG:"même radical *ter- ou *ter-C1- "percer" que Gr. τερετρον = "foret, tarière", mais le mot est affecté du suffixe expressif –ηδων qui s'observe dans les noms de petits animaux nuisibles, cf. Gr. πεμφρηδων, Gr. τενθρηδων, Gr. ανθρηδων, etc., d'autre part Gr. αλγηδων")

- *t3r-3m, *t3-3r-3m
- Gr. Θαλαμαι-ων = "Thalames", place-forte en Elide (*θα-αλ-αμ-, "t" en "θ", abrégement = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-αι" <*-3t-3t)
- Irl. talam (gén. sing. talman <*t3r-3m-3t-3t) = "terre"
- Héb. tlm (têléme) (t:.) = "sillon"
- Ar. tlm (talam) (*t3-3r-3m) (3tl3m (atlam)) (*3t-3r-3m) (soukoun sur "t") = "sillon", "strie", "raie"
- Ar. θrm = "casser une dent, édenter" ("t"/"θ")
- Ar. 3θr3m (aθram) (*3t-3r-3m) (soukoun sur "θ") = "édenté"
- Ar. θlm = "s'ébrécher, se fendre" ("t"/"θ")
- Ar. θlmt (θoulma) (*t3-3r-3m-3t) (-t) (soukoun sur "l") (3θl3m (aθlam)) (*3t-3r-3m) (soukoun sur "θ") = "brèche", "cassure"
- Turc tarim = "agriculture"

- *t3r-3m-3 (
- Turc tarama = "peignage, cardage"

- *t3r-3m-3m
- Skr. talimam = "sol"

- *t3rm, *t3-3r-3m
- Gr. τορμος = "mortaise, trou pour pivot" (cf. Gr. τορος)

- *t3rm-3t, *t3-3r-3m-3t

- Lat. tarmes-itis (termes (autre)) = "ver, termite" ("-es")
- Gr. τιλμα-ατος = "déchirure" (id Gr. τιλλω)

- *t̲3rm-3h, *t̲3-3r-3m-3h
  - Turc tirmik = "égratignure"
- *t̲3rm-3r-3 , *t̲3-3r-3m-3r-3 (
  - Turc tirmala- = "égratigner, griffer"
- *t̲3r-3m-3r
  - Turc tarumar = "dévasté, détruit"
- *t̲r3m, *t̲3-r3-3m
  - Gr. τρυμαλια = "trou", et sexe de la femme (cf. Gr. τρυ̲ω = "user, épuiser, consumer")
  - Gr. τρυμαλι̲τις = épith. d'Aphrodite (Hsch.) (DELG/τρυ̲ω)
- *st̲r3m, *s3-t̲3-r3-3m causer(s3)//////id
  - All. strieme (v.h.a. stri̲mo) = "strie", "meurtrissure" (Lat. stria)
  - Gr. Στρυ̲μη-ης = "Strymé", v. de Thrace (*σ(ε)-τ(ε)-ρυ-υμ-, "υ̲" long = "détruire-protéger(3t̲-3t̲)", avec "-η-ης" / "-αι")
  - Gr. Στρυ̲μων-ονος = "Strymon", fl. de Thrace (id, "-ων")
- *t̲3rn, *t̲3-3r-3n
  - Angl. thorn (OE. θorn) = "épine" ("t̲" en "th") (cf. - sr.t (zr.t) = "dard", "épine" <*d̲3-3r) (ODEE:"CGerm. *θurnuz <IE. *trnus")
  - v.sax. thorn = id (id)
  - v.norr. θorn = id (id)
  - Got. θaurnus = id (id, diphtongue, "3" en "u") (cf. Gr. ταυ̲ρος)
  - All. dorn (v.h.a. dorn) = id ("th"-"d")
- *t̲3rn-3h, *t̲3r-3n-3h
  - Gr. τερνακα (Gr. τερναξ) = "tige de cactus"
    (cf. Gr. τριναξ = "trident", Gr. θρι̲ναξ = "fourche à trois pointes")
  - Turc tirnak = "ongle", "croc"
- *t̲3rn-3h-3r-3 , *t̲3r-3n-3h-3r-3 (
  - Turc tirnakla- = "égratigner"
- *t̲r3n, *t̲3-r3-3n
  - All. trennen (v.h.a. trinnan) = "fendre, séparer" (*d̲3-r3-3n) (cf. All. treffen <autre *t̲r3H)
  - Gr. Θρονιον-ου = "Thronion", v. de Locride (*θ(ε)-ρο-ον-, "t̲" en "θ", schwa, abrégement = "détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", avec "-ιον" <*-3t̲-3t̲-3t̲, *-ɪj-oj-oj, *-ɪj-ovj / "-αι" <*-3t̲-3t̲) (cf. Gr. θραυω = "briser, mettre en pièces" <*t̲3-r3)
  - Gr. Θρονιας-αδος = "de Thronion"
  - Gr. Τεθρωνιον-ου = "Tethronion", v. de Phocide (*t̲3-t̲3-r3-3n, *τε-θ(ε)-ρο-ον-, "t̲" en "θ", redoublement du 1er étymon comme Gr. τετραινω = "percer, trouer" suivant, schwa et "ω" long = "détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", avec "-ιον" <*-3t̲-3t̲-3t̲, *-ɪj-oj-oj, *-ɪj-ovj / "-αι")
- *t̲3-t̲3-r3-3n (redoublement 1er étymon)
  - Gr. τετραινω = "percer, trouer" (*τε-τ(ε)-ρα-ιν-ω, "-αινω") (cf. Gr. τιτραω <*t̲3-t̲3-r3)
- *t̲r3n-3h, *t̲3-r3-3n-3h
  - Gr. θρι̲ναξ-ακος = "fourche à trois dents" ("t̲" en "θ", "h" en "k", "t̲" en "s", "ks" en "ξ", "-αξ") (DELG:"terme technique obscur")
  - Gr. τριναξ = "trident" (cf. Gr. τριαινα = id)

- *str3n, *s3-t3-r3-3n causer ////// id
    - Gr. στρηνης = "rude, dur, aigre" (DELG:"étymologie obscure")
- *t3r-3r, *t3-3r-3r
    - Arm. daregh = "héron" (31°) (cf. asdgh)
    - Ar. trr = "couper, tailler, aiguiser" (autre) (cf. Ar. str =fendre en deux)
- *t3r-3r-3 (
    - Turc tarali = "peigné"
    - Turc tarla = "champ"
    - Géorg. tzerili = "lettre" (missive) (cf. tzera=écrire) ("-ili")*
- *mt3r-3r "m-" //// id
    - Géorg. damtzerloba = "écriture" ("da-", "-oba")*
- *mt3r-3r-3 (
    - Géorg. mtzerali = "écrivain" ("-ali")*
- *t3r-3r-3r
    - Arm. drorel = "broyer" (31°)
    - Arm. dzaghrel = "se moquer" (DS) (cf. asdgh)
- *t3r-3r-3n-3h
    - Arm. dzaghrank = "moquerie" (ironie) (id, "h" en "k" (36°))
- *tr3r, *t3-r3-3r
    - Gr. Τραλλεις-εων = "Tralles", v. de Carie (*τ(ε)-ρα-αλ-, schwa, géminée = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-εις" <*-3t-3t > "-αι")
    - Gr. Τραλλις-εως,ιος = id (id, avec "-ις-εως" <*-3t-3t)
    (cf. Angl. thrill (OE. θyrlian) = "percer", puis "secouer, frémir")
- *str3r, *s3-t3-r3-3r causer ////// id
    - All. strahl (v.h.a. strala=flèche) = "rayon" (cf. Lat. stria)
    - All. strähl (m.h.a. stroel) = "peigne" (strählen)
- *t3r-3h, *t3-3r-3h
    - Gr. Θορικος = "Thorikos", une des 12 anciennes v. de l'Attique (*θο-ορ-ικ-, abrégement = "détruire-protéger(3t)", avec "-os" <*-3t / "-αι") (cf. Gr. Θουριοι-ων = "Thuries" <*t3-3r-3 / Gr. θραυω = "briser, mettre en pièces" <*t3-r3)
    - Bret. teureg = "oursin", "tique" ("h">"k")
    - Arm. tarap = "esturgeon" (fouille la vase) ((9°), (28°), "h" en "p" (35°)) (autre)
    - Héb. trf (tT) = "dévorer, déchiqueter" ("h"/"f") (autre)
    - Héb. twrf (torêfe) = "carnassier" (id) (autre)
    - Héb. trjfH (trifâ) (t:) = "dépeçage" (*t3-r3-3f-3H, inversion, id, *t(e)-ri-if-â, "-H")
    (cf. Héb. trwf (t..), tjrwf (téroûfe) = "folie, démence")
    - Héb. tlf (têléfe) (t:.) = "sabot" ("h"/"f") (cf. Ar. zlf, id)
    - Ar. trq = "battre, marteler, frapper" ("h"/"q") (autre)
    - Ar. zlf (3zl3f) = "sabot", "ongle" ("t"/"z", "h"/"f") (cf. Héb. tlf)
    - Hong. törik = "casser, se briser" (Hong. letörik, id, "le-")
    - Turc tarak = "peigne", "râteau", "crête"
    - Turc taraf = "côté", "partie" (autre)
    - Turc telef = "tuerie" (telef et- = tuer)
    - Turc telif = "écriture d'un livre"
- *t3r-3h-3r
    - Arm. djaraguel = "brouter" ((ODS), "h" en "k" (15°))

- Turc tarakla- = "ratisser"

- *t3rh , *t3-3r-3h
  (cf. All. dolch = "poignard")
  (cf. Gr. Ταρφη-ης = "Tarphé", de Locride)
  - Lat. talpa = "taupe" (creuser) ("h" en "p") (cf. σκαλοψ, σπαλαξ) (DELL:"nom de petit animal, sans étymologie, comme la plupart des mots de ce genre")
  - Bret. tourc'h (Bret. tourch, 1499) = "verrat" (creuser) ("h">"c'h")
  - v.bret. torch = id
  - Corn. torgh = "porc"
  - Gall. twrch = "sanglier", "verrat", "porc" (cf. Gall. trwch =cassé)
  - Irl. torc = "sanglier", "verrat"
  - Bret. turc'h = "pissenlit"
  - Bret. turc'had, Bret. turia = "fouir"
  - Gall. tyrchu = id
  - Gall. tyrchwr = "chasseur de taupes" (DEDB:"on remarquera que la même évolution de sens s'est produite tant en breton qu'en gallois où l'on est passé du "verrat" à un animal fouisseur en général et à la taupe en particulier")
  - Arm. djeghk = "fente", "coupure" ((ODS), "h" en "k" (36°)) (cf. asdgh)
  - Arm. dourk = "impôt, taxe" (haïr) ((31°), "h" en "k" (36°)) (ou lier)

- *st3rh, *s3-t3-3r-3h causer(s3)//////id
  - Fr. esturgeon (le rostre fouille la vase) (sturgeon, XI°; frq. *sturjo) (Arm. tarap (9°) (35°) = id) (Héb. xdqn = id, cf. Héb. xdq = "trompe", car la bouche, dépourvue de dents, est en forme de trompe pour avaler la nourriture) (Ar. hfs = id, cf. Ar. hfr = "forer", "fouir" et Ar. f3s = "hache")
  - Angl. sturgeon (OE. styrga) = id
  - v.norr. styrja = id
  - All. stör (v.h.a. sturio) = id ("h" en "j")
  - Bret. sturj (sturch, 1732) = id

- *t3rh-3 , *t3r-3h-3 (
  - Basq. talka = "coup, choc, frappe" ("h":"k") (talkatu, "-tu")
  - Turc törpü = "lime"
  - Géorg. terpi = "pied"*

- *t3rh-3n, *t3r-3h-3n
  - Turc tirpan = "faux"

- *t3rh-3n-3r-3 , *t3r-3h-3n-3r-3 (
  - Turc tirpanla- = "faucher"

- *t3rh-3r, *t3r-3h-3r
  - Arm. djeghkel = "fendre" (id djeghk)

- *t3rh-3d-3r, *t3r-3h-3d-3r
  - Arm. telpadel = "circoncire" ((9°), "h" en "p" (35°))

- *t3rh-3d-3m, *t3r-3h-3d-3m
  - Arm. telpadoum = "circoncision" (id)

- *tr3h, *t3-r3-3h
  - Skr. trh = "tuer" (Bur. 299)
  - Skr. trnh = id (id) (*t3-r3-3h, inf. nas.)

- Skr. trdha = part. passé (Bur. 298) (*t3-r3-3h-3t, "t" en "dh" sansk.)
- Gr. τρυχω = "user, épuiser, consumer" (*τ(ε)-ρυ-υχ-ω, schwa, "3" en "υ", "υ" long, "h" en "χ")
- Gr. τροχos = épith. d'Hermès (rang 3) (Séchan, p. 271) (cf. Gr. τρυμαλια = "trou", et sexe de la femme) (autre)
- Gr. Τραχις-ινos , Gr. Τραχιν-ινos = "Trachis", v. de Thessalie (*τ(ε)-ρα-αχ- (schwa, "α" long, "h" en "χ") = "détruire-protéger(3t-3t)", cf. "-αι" <*-3t-3t > "-ις-ινos" <*-ιj-ις, *-ιj-ιj-os d'où *-ινj-os, "ι" long et inf. nas., et "-ιν-ινos" <*-ιj-ιj d'où *-ινj, *-ιj-ιj-os d'où *-ινj-os) (cf. Gr. τραχυς-εια = "rugueux, aux arêtes vives" <*τ(ε)-ρα-αχ-υ-υς)
- Gr. Τραχων-ωνos = "Trachon", v. de Syrie (*τ(ε)-ρα-αχ- (schwa, "h" en "χ") = non "la ville rocailleuse", mais "détruire-protéger(3t-3t)", cf. "-αι" <*-3t-3t > "-ων" <*-oj-oj d'où *-ωvj, *-oj-oj-os d'où *-ωvj-os)
- Gr. Τρικκη-ης = "Tricca", "Trikka", v. de Thessalie (*τ(ε)-ρι-ικ-, schwa, "h" en "k", géminée = "détruire-protéger(3t)", cf. "-η-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Τρικη-ης = id (id, abrégement)
- Bret. troh , Bret. troc'h (Bret. trouch, 1499) = "entaille, coupure, tranchant" ("h">"c'h") (Bret. troha = "couper") (cf. Bret. troad = "pied")
- Corn. trogh (v.corn. troc) = "coupé", "cassé", "coupe", "section"
- Gall. trwch = "cassé"
- All. trog (v.h.a. trog) = "auge", "baquet" (cf. Angl. cook / Gr. τρυχω, "χ" en "g" (cf. Gr. σκαφη / Gr. σκαπτω)) (Kluge:"Germ. *troga <*dru-ko-") (cf. All. tropfen (v.h.a. dropfo) = "goutte" <autre *t3-r3-3h)
- v.fris. trog = id (id)
- v.sax. trog = id (id)
- v.norr. trog = id (id)
- Angl. trough (OE. trog) = "abreuvoir", "auge", "cuve" (id) (ODEE:"CGerm. *trugaz <IE. *drukos, fr. *dru- ="wood"(tree)")
- Lat. trua = "cuiller percée", "écumoire", "plaque d'évier"
(cf. Lat. troia = "truie")
- Lat. truncus = "ébranché, mutilé, privé" (*t(e)-ru-uc-us, "h" en "k", inf. nas.)
- Fr. tronc (XII°) (id)
- Angl. trunk = "tronc", "tige" (XV°) (autre)
- Gr. Τριοπιον-ου = "Triopion", promontoire de Carie, servant vraisemblablement de refuge (*t3-r3-3h, *τ(ε)-ρι-οπ-, schwa, diphtongue = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-ιον" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. τριοπιos = épith. d'Apollon (protecteur)
- Gr. θριψ-ιπos = "ver du bois" (*θ(ε)-ρι-ιπ-(ε)s, "t" en "θ", schwa, "h" en "p", "ps" en "ψ") (cf. Gr. θριξ-τριχos = "cheveu", "poil" <autre *tr3h)
- All. treber (v.h.a. trebir) = "marc" (de raisin) ("p" en "b" / Gr. τραπεω = "fouler du raisin"))

- Angl. draff = "lie" ("θ" en "d", "p" en "f" / Gr. θρυπτω-θρυψα = "broyer, briser, mettre en pièces")
- v.norr. draf = "débrits", "déchets" (id)

- *str3h, *s3-t3-r3-3h causer ////// id
- All. strunk (m.h.a. strunc) = "trognon" (cf. Angl. cook / Lat. truncus)
- All. streif (m.h.a. strife) = "raie", "rayure", "bande" ("p" en "f", ou "p"-"f" / Gr. τρυπαω = "trouer") (cf. Lat. stria)
- All. streifen (v.h.a. stroufen) = "frôler, raser", et "rayer" (id)
- Angl. stripe = "rayer, barrer" (id)
- Angl. strip (ME. stripe) = "dénuder", "dépouiller" ("h" en "p") (ODEE:"Germ. *straupjan")
- Angl. strip = "bande", "ruban"

- *wtr3h, *w3-t3-r3-3h bien ////// id
(cf. Gr. hυστριξ-ιχos = "porc-épic, soies de porc")

- *tr3h-3 , *t3-r3-3h-3 (
- Gr. τραπεω = "fouler du raisin" (*τ(ε)-ρα-απ-ε-ω, "h" en "p", schwa, abrégement)
- Gr. ατραπos = "sentier" ("α-" intensatif, id, soit *'3-t3-r3-3h) (DELG:"il faut admettre un α- copulatif, et la racine qui se trouve dans τραπεω") (cf. Gr. πατos = "chemin battu", Gr. πατεω = "fouler aux pieds", et "saillir")
- Gr. μηροτρεφης, Gr. μηροτραφης = épith. de Dionysos (rang 3) (non "nourri dans la cuisse de Zeus", ou "nourri sur le mont Méros", mais "cuisses (Gr. μηρos) - pétrir") (p/f) (cf. Gr. τρεφω = "nourrir" <autre *t3-r3-3h)
- Gr. τρυπαω-τρυπησα = "trouer, percer" ("h" en "p", "3" en "υ")

- *tr3h-3-3h, *t3-r3-3h-3-3h
- Gr. τραφηξ-ηκos = "pieu" ou "lance" (*τ(ε)-ρα-αφ-ε-εκ-(ε)s, "h" en "f", schwa, abrégement, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "ξ")
- Gr. τραπηξ = id (id, "h" en "p", p/f)

- *tr3h-3-3t, *t3-r3-3h-3-3t
- Gr. τραχυs-ειa = "rugueux, aux arêtes vives" (*τ(ε)-ρα-αχ-υ-υs, schwa, "α" long, "h" en "χ")

- *tr3h-t , *t3-r3-3h-3t
- Gr. θρυπτω-θρυψα = "broyer, briser, mettre en pièces" ("t" en "θ", "h" en "p", cf. Gr. θραυω = id <*t3-r3-3)
- Gr. ατρακτos = "flèche" ("α-", "h" en "k", *'3-t3-r3-3h-3t) (autre) (cf. Gr. ατρακιs = "chardon")

- *tr3h-3d, *t3-r3-3h-3d
- Gr. Τραπεζουs-ουντos = "Trapézonte", v. d'Arcadie et du Pont (= "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-ουs-ουντos" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t) (cf. Gr. Πεσσινοεις-εντos , Gr. Πεσσινουs-ουντos = "Pessinonte") (ou cf. Gr. τιτραω = "trouer, percer" <*t3-r3 et Gr. πιεζω = "presser en comprimant, écraser" <*h3-3d, "d" en "ζ") (cf. Gr. τραπεω = "fouler du raisin") (cf. Gr. τραπεζα = "table" (étendre) <autre *t3-r3-3h-3d)
- Gr. ατρακιs-ιδos = "chardon" ("α-", "h" en "k", "d" en "s")

- *t3r-3H, *t3-3r-3H
- Ar. trb (3tr3b) = "du même âge, pareil" ("H"/"b") (autre)

- Ar. trb (tr3b, 3trb) = "sol, terrain, terre, poussière" ("H"/"b") (autre)
- Ar. θrb = "blâmer, réprimander" ("t̲"/"θ", "H"/"b")
- Ar. θlb = "dénigrer, critiquer" ("t̲"/"θ", "H"/"b")

- t̲rH (NEgyp.) = "mépriser", "se moquer" (*t̲3-3r-3H) id (interversion / - t̲Hr (NEgyp.) = "mépris")
- *t̲3r-3H-3r
  - Lat. terebra = "tarière" ("H" en "b")
  - v.h.a. durihhil = "perforé" (ODEE/thrill) (cf. All. Tür (v.h.a. turi), Angl. door (OE. duru), v.sax. duru = "porte" <*t̲3-3r)
- *t̲3rH, *t̲3-3r-3H
  (cf. Gr. τοργος = "vautour")
  (cf. Lat. tergeo̲-tersi̲-tersum= "frotter, nettoyer, essuyer")
  - Hong. szarv = "corne"
- *t̲3rH-3t̲
  - Hong. szarvas = "cornu", "cerf"
- *t̲3rH-3r-3 (
  - Géorg. tzertsili = "point"*
- *t̲r3H, *t̲3-r3-3H
  - Gr. θλι̲βω = "écraser, presser, comprimer", et "opprimer, accabler, maltraiter" (*θ(ε)-λι-ιβ-ω, "t̲" en "θ", schwa, "H" en "b", et "ι̲" long)
  - Gr. τρι̲βω = "broyer, piler, frotter, gratter, user, épuiser, ravager" (*τ(ε)-ρι-ιβ-ω, "H" en "b", et "ι̲" long) (DELG:"le rapprochement le plus plausible pour la racine τρι̲- est le groupe latin de Lat. tri̲vi̲ à côté du présent Lat. tero̲; τρι- peut repose sur *triC-. La sonore β reste obscure") (cf. Gr. τριπτηρ)
  - Gr. τριβος-ου = "frottement", "usure", "chemin battu" , "cavité" (*τ(ε)-ρι-ιβ-os, id, abrégement)
  - Gr. τριβη-η̲s = "frottement", "usure" (*τ(ε)-ρι-ιβ-η, id)
  - Gr. τριπτηρ-η̲ρος = "broyeur" (<*τρι̲β, "-τηρ", non *τριβτηρ) (cf. Gr. hεπτα <*3H-3t̲)
  - Gr. Τριπτολεμος = Triptolème, héros d'Eleusis à qui Déméter confia le grain des céréales et qui eut pour mission d'en enseigner la culture (Gr. τολμαω , τολμεω = "supporter avec force" : supporte la fatigue (1er de la file de marche), et supporte le pilage (céréales, cf. Gr. τριπτηρ-η̲ρος = "broyeur" <*τρι̲β-τηρ)) (gén. sing. épq. Τριπτολεμοιο , cf. Gr. τεοι̲ο (<*t̲3-3t̲-3t̲) = gén. sing. de Gr. τυ (<*t̲3-3t̲))
  - Fr. trancher (trencher, 1080; lat. pop. *trinicare = "couper en trois")
  - Angl. trench = "tranchée" (XIV°) ("H" en "ch")
  - Angl. thrash, Angl. thresh (OE. θersc̲an) = "battre, étriller" ("t̲" en "th", "H" en "sh", "H" en "c̲" final)
  - Got. θriskan = id (id)
  - v.norr. θreskja = id (id)
  - All. dreschen (v.h.a. dr̲eskan, v.h.a. thr̲eskan) = id ("th"-"d", id) (v.h.a. d- <*th-)
  - Angl. threshold (OE. θersc̲old, OE. θerxold, OE. θresc̲old, OE. θrexwold) = "seuil"

- v.norr. θreskoldr = id
- Gr. τρωγω - τραγον = "croquer, ronger", "manger" (*τ(ε)-ρο-ογ-ω, "H" en "g", cf. λεγω/λογος)
(cf. Gr. τρυξ-υγος = "vin non fermenté", "moût", "lie", si écraser, cf. Gr. τρυγαω = "récolter", "cueillir" <*t̲3-r3-3H / Gr. τραπεω = "fouler du raisin" <*t̲3-r3-3h)
- Gr. τρυγη = "récolte", "vendange", puis "sécheresse" (*τ(ε)-ρυ-υγ-η, schwa, "H" en "g", abrégement) (cf. Gr. θερος <*t̲3-3r)
- Gr. οτρυγη = χορτος (herbe, fourrage, nourriture) (Hsch.) (<*w3-t̲3-r3-3H, "o-", "w3" en "o")
- Gr. ατρυγη = τρυγη (<*'3-t̲3-r3-3H, "α-", "'3" en "α") (id) (DELG:"ni l'o- ni l'α- ne se laissent aisément expliquer")
- Gr. τραγος = "bouc" (enfoncer (cornes) et copuler) (*τ(ε)-ρα-αγ-os, schwa, abrégement) (DELG:"on admet généralement que le mot est un nom d'agent tiré de τραγειν = "croquer". Terme familier qui signifie proprement "qui croque". Un vieux nom du bouc, καπρος, répondant au Lat. caper , a été appliqué au sanglier grâce à la création de τραγος") (DELG/καπρος:"le nom du bouc τραγος "celui qui ronge, dévore" ayant été créé en grec, καπρος serait devenu disponible pour désigner le sanglier, d'abord comme épithète dans συs καπρος ") (mais en fait, le nom signifie "qui déchire (la femelle), cf. Dionysos) (cf. Gr. τρωγλη = "trou", "cavité")
(cf. Gr. τραγωιδος = "celui qui chante en l'honneur du bouc sacrifié à Dionysos", "membre d'un choeur tragique, de tragédie")
- Gr. τρωγες = "charançons" (insectes ravageurs et dévoreurs) (*τ(ε)-ρο-ογ-ες, d'où "ω", "H" en "g") (cf. Gr. τρωγω = "croquer, ronger")
- Fr. trou (trau, XII°; lat.médiév. attesté traugum, prob. d'o.prélat.)

- *st̲r3H, *s3-t̲3-r3-3H causer ////// id
(cf. Lat. striga = "rangée", "ligne", "sillon" / Lat. stria = "raie", "strie", "rainure", Lat. string̲o = "serrer, étreindre, presser")
- Angl. strike (OE. str̲ican) = "frapper" ("g" en "k" / Gr. τραγος) (autre) (cf. All. streichen)
- v.fris. strika = id (id)
- Angl. streak (OE. strica) = "raie", "rayure" (id)
- v.fris. strike = id (id)
- Got. striks = id, et "trait", "barre" (*s3-t̲3-r3-3H-3t̲)
- v.h.a. strich = id ("H" en "ch" ("k"-"x"))
- All. streichen (v.h.a. str̲ihhan) = "lisser, polir, passer la main, frotter sur", et "rayer, effacer" ("g" en "h" ("k"-"xx")) (cf. Lat. striga = "rangée, ligne, sillon")
- OE. strican = "frotter" (DELL/strigilis) ("g" en "k")
- v.norr. strykva = id

- *st̲r3H-3r, *s3-t̲3-r3-3H-3r
- Lat. strigilis-is = "étrille, racloir" (*s(e)-t(e)-ri-ig-il-is, "H" en "g", abrégement) (Fr. étrille)

- *st̲r3H-3d̲, *s3-t̲3-r3-3H-3d̲
- Gr. στλεγγις-ιδος = "racloir" (*σ(ε)-τ(ε)-λε-εγ-ις, "H" en "g", géminée ou inf. nas., "d̲" en "s")

- *t̲r3H-3 , *t̲3-r3-3H-3 (
    - Gr. τρυγαω = "récolter", "cueillir" (raisins, figues, blé) (soit "couper, arracher, déchirer", cf. Gr. τρωγω - τραγον = "croquer, ronger", "manger", Gr. τρυγη = "récolte") (*τ(ε)-ρυ-υγ-α-ω, schwa, abrégement)
    - Gr. προτρυγαιος = épith. de Dionysos ("προ-", "présidant aux vendanges") (Gr. τραγος)
    - Gr. προτρυγαια : heορτη Διονυσου και Ποσειδω̲νος (Hsch.) (Dionysos de rang 3, comme Poséidon qui peut l'être)
    - Gr. ατρυγετος = épith. de la mer, de l'éther, de la mort (qui détruisent), de la nuit (qui détruit le jour) (abrégement) (cf. ατρακτος / torque̲o) ("α-" intensatif)
- *t̲r3H-3-3t̲, *t̲3-r3-3H-3-3t̲
    - Gr. τριβων-ωνος = "manteau usé"
    - Gr. τριβευς = "masseur"
    - Gr. τρυγητος = "vendange", "récolte" (soit arrachement)
    - Gr. τρυ̲γων-ονος = "pastenague", poisson, sorte de raie dont la queue est armée d'un dard venimeux (déchirer) ("-ων") (autre)
- *t̲r3H-3m-3t̲, *t̲3-r3-3H-3m-3t̲
    - Gr. τρι̲μμα-ατος = "copeau", "fragment"
    - Gr. τριμμος = "passage frayé"
- *t̲r3H-3r, *t̲3-r3-3H-3r
    - Gr. τρωγλη = "trou", "cavité" ("H" en "g") (τρωγλοδυτης-ου (-δυω) (autre))
    - Lat. trulla = id Lat. trua , et "vase percé de trou", "bassin de chaise percée" (Fr. truelle)
    - Lat. tri̲bulum = "herse pour battre le blé" ("H" en "b")
- *t̲r3H-t̲, *t̲3-r3-3H-3t̲
    - Gr. Τραγασα̲ιος = "de Tragases" en Troade (*t̲3-r3-3H-3t̲, *τ(ε)-ρα-αγ-ασ-, "H" en "g", abrégement, "t̲" en "s" (cf. Gr. τραγει̲ν = inf. ao. de Gr. τρωγω) = "détruire-protéger(3t̲)", avec "-αs" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
    - Gr. τριπτη = "pâte fortement pétrie" (cf. Gr. τρι̲βω = "broyer")
- *t̲r3H-t̲-3-3r, *t̲3-r3-3H-3t̲-3-3r
    - Gr. τριπτηρ-η̲ρος = "broyeur, mortier" (cf. Gr. hεπτα <*3H-3t̲)
- *t̲3r-3t̲, *t̲3-3r-3t̲
    - Lat. teres-etis = "arrondi, poli" (cf. Lat. tero̲ = "frotter, user en frottant, battre")
    - Angl. dart (OE. daroθ) = "dard", "javelot" ("θ" en "d", "t̲" en "th" / Lat. tri̲tus)
    - v.norr. darraðr = id (id, *t̲3-3r-3t̲-3r)
    - v.h.a. tart = id ("d"-"t")
    - Fr. dard (1080, frq. *darod)
    - Hong. szelet = "tranche, quartier"
    - Hong. törés = "bris, cassement"
    - Hong. kitörés = "fracture, brisure", "éruption" ("ki-")
    - Turc tala̲s = "sciure"
    - Turc tira̲s = "rasage, coupe"
    - Lap. c̲allit (tchallit) = "écrire", "couper", "tailler" ("-it")
- t̲rt (NEgyp.) = "fine farine" (*t̲3r-3t̲) id (cf. - t̲js = "pétrir")

- *t̲3r-3t̲-3 (
    - Gr. ταλασια = "travail de la laine" ("t̲" en "s") (cf. Gr. τιλλω = "déchirer") (cf. Lat. Tala̲sius)
    - Gr. ταλασια = τα εριa (Hsch.) (Gr. εριον = "laine" = Gr. ειρos)
- *t̲3r-3t̲-3n
    - Lat. terre̲nus ="formé de terre" ("t̲" en "j")(cf. ege̲nus , alie̲nus)
- *t̲3r-3t̲-3r, *t̲3-3r-3t̲-3r
    - Lat. terrestris = "relatif à la terre" ("t̲" en "st") (DELL/terra:"Le *-es-* de *agrestis* (cf. αγροτερος) et de *caelestis* ne peut s'expliquer que par une imitation d'une forme **terrestis*, remplaçant par dissimilation *terrestris*; la dissimilation s'explique dans *agrestis* à peu près comme dans **terrestis*; l'absence de *-r-* dans *caelestis* ne peut être qu'analogique")
    - Gr. τερετρον = "foret, tarière" ("-θ"/"-r/l") (DELG:"il faut probablement partir de **ter-C1-* alternant avec le thème II **treC1-* dans Gr. τρη̲σαι, etc...") (cf. Gr. τετραινω)
    - Lat. taratrum = id (DELL/tero̲) ("-atrum", cf. Lat. ara̲trum = "charrue")
    - Arm. djughadel = "élaguer, émonder" ((ODS), (31°)) (cf. asdgh)
    - Hong. szeletel = "couper en tranches"
- *t̲3r-t̲-3t̲-3t̲-3t̲, *t̲3-3r-3t̲-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. Ταρτησος , Gr. Ταρτησσος = "Tartessos", v. d'Espagne (*τα-αρ-(ε)τ- = "détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", avec "-ησος", "-ησσος" <*-3t̲-3t̲-3t̲, *-εj-εσ-os)
    - Gr. Θαρσεις = id (chez les Sept.) (*θα-αρ-(ε)σ-εj-ιj-ις, "t̲" en "θ")
    (cf. Gr. Ταρσος-ου, Gr. Ταρσοι-ω̲ν = "Tarse", d'Asie Mineure <*t̲3-3r-3t̲, *τα-αρ-(ε)σ-)
- *t̲r3t̲, *t̲3-r3-3t̲
    (cf. Gr. τρωτος = "vulnérable")
    - Gr. τρητος = "percé, troué" (cf. Gr. τιτραω = "trouer, percer") (*τ(ε)-ρε-ετ-os, d'où "η" long)
    (cf. Lat. tre̲s , Gr. τρει̲ς = "trois")
    (cf. Gr. τριτος = "3ème" : le secteur sémantique "copuler" est connexe au secteur sémantique "détruire")
    - Lat. tri̲tus = participe de Lat. tero̲ = "frotter, user en frottant, battre, broyer" (<*t̲3-3r) (*t(e)-ri-it-us, d'où "i̲" long)
    - Lat. tri̲tus-u̲s = "frottement" (id Lat. tero̲)
    - Lat. tri̲tu̲ra = "action de frotter", "battage du blé"
    - Bret. traezh, trêz, treaz (Bret. traez, 1086) = "sable" ("t̲">"z")
    - v.bret. traith = id
    - Corn. trêth = id
    - Gall. traeth = "plage"
    - Irl. tracht = "plage"
    - Bret. troad - treid = "pied", "manche" d'instrument (soit enfoncer) ("_d") (Bret. troat (1499)) (autre)
    - Corn. trôs = id (v.corn. truit)
    - Gall. troed = id
    - Irl. troigh = id
    - Bret. didroad = "sans pied", "démanché" ("di-") (<*di-troad)

- *tr3t-3m, *t3-r3-3t-3m
    - Arm. trochm = "marque" (trace) (FPSC)
- *tr3t-3n, *t3-r3-3t-3n
    - Gr. τρυτανη = "aiguille de la balance" (DELG:"tiré de la racine de Gr. τρυω, donc l'ouverture où se meut cette aiguille") (mais semblerait plutôt relever du secteur "lier", car Gr. τρυω = "user, épuiser, consumer")
    - Lat. trutina = "balance" (DELL:"emprunt ancien")
- *tr3t-3h, *t3-r3-3t-3h
    (cf. Lat. triticum = "froment")
- *tr3t-3t, *t3-r3-3t-3t
    (cf. Gr. τρησις-εως = "perforation", "percement")
- *t3r-t, *t3-3r-3t
    - Bret. tarz = "éclat", "brisant" (1499) (v.bret. tard)
    - Corn. tarth = "explosion"
    - Gall. tardd = "éruption"
    - Bret. tourz (1499) = "bélier" (animal) ("t">"z") (cf. Bret. tourtal)
    (id Bret. hourz <*h3-3r-3t)
- *t3r-t-3r, *t3-3r-3t-3r
    - Bret. tourtal = "frapper de la tête" (bêtes à cornes)
- *t3r-3d, *t3-3r-3d (modèle drd)
    - Lat. tardipes = épith. de Vulcain (teres-etis = "arrondi") (non tardus)
    - Ar. trs = "gifler, claquer" ("t"/"s") (autre)
- *t3r-d, *t3-3r-3d
    - Arm. tchart = "massacre" ((FOLS), (4°))
- *t3r-d3r, *t3-3r-3d-3r
    - Arm. tchartel = "massacrer" (id tchart)
- *tr3d, *t3-r3-3d
    - Angl. throat (OE. θrote) = "gorge", "gosier" ("t" en "th", "d" en "t") (ODEE:"Germ. *θrut-") (Grimm) (cf. Gr. θρυπτω-θρυψα = "broyer, briser, mettre en pièces" <*tr3h)
    - All. drossel (v.h.a. drozza) = id ("th"-"d", "t"-"s") (autre)
    - All. drosseln = "étrangler"
    - Angl. throttle (ME. throtel) = id
    - Lat. trudis-is = "pique garnie de fer" (cf. strauss) (cf. Lat. trudo = "pousser avec force")
    (cf. Bret. troad - treid = "pied" (Bret. troat (1499))
    - Skr. trd = "frapper", "blesser", "tuer" (Bur. 298)
    (cf. Gr. Τροιζην-ηνος = "Trézène", v. d'Argolide <*t3-r3-3d-3t-3t)
- *str3d, *s3-t3-r3-3d causer ////// id
    - Bret. strad = "fond" (cf. Bret. tal = id <*t3-3r)
- *t3h, *t3-3h détruire(t3)//id(3h)

(cf. - thj = "blesser, mutiler" / - t3w = "buriner")
(cf. - tf3 = "scie" <*t3-f3 <*t3-h3)
(cf. - tp = "poignard" <*t3-3p <*t3-3h)
(cf. - tp.t = "pieu" <*t3-3p)
(cf.- stp = "découper à l'herminette", "démembrement, ruine"<*s3-t3-3p)
(cf. - tk (NEgyp.) = "couteau" <*t3-3k <*t3-3h)

- Gr. ταφος-ου = "cérémonie funèbre" (*τα-αφ-os, "h" en "f", abrégement) (cf. Gr. θαπτω = "enterrer" <*t3-3h-3t) (autre)
- Lat. tempus-oris = "tempe" (couper, raser) (*te-ep-us, "h" en "p", inf. nas.) (DELL:"Benveniste…a proposé de rattacher Lat. tempus à la racine *(s)temb(h)- "heurter, écraser en frappant", cf. entre autres …Gr. στεμφυλον = "marc de raisin", Gr. στεμβω = "meurtrir"…Le rapprochement est séduisant. On a supposé aussi que ce *tempus* était le même mot que Lat. tempus-oris = "temps", spécialisé dans le sens de "temps du battement (des artères)"") (autre)
- Gr. τυπος-ου, Gr. τυπη = "ciseau du sculpteur", "empreinte en creux ou en saillie", "marque du ciseau", "marque" (coup), "blessure" (*τυ-υπ-os, "3" en "υ", "h" en "p", abrégement) (id Gr. τυπτω = "frapper") (cf. Gr. τοπος <autre *t3h)
- Skr. tupati, tumpati, topati = "blesser" (id, "-ati") (DELG/τυπτω)
- v.sl. tupati = "battement" (du cœur) (id)
- Angl. tap (OE. taeppa) = "percer (un fût)", "robinet" (cf. Angl. cook / Gr. τυπος)
- v.norr. tappi = id (id)
- All. zapfen (v.h.a. zapho) = "cheville, tenon, goujon" (id, "t"-"ts", "p"-"pf", "p"-"ph")
- Fr. taper (1181; onomat., ou du moy.néerl. tappe = "patte", ou du germ. *tappon)
- Angl. tap = "frapper légèrement, taper" (id) (cf. Angl. tick = id)
- Angl. tip = "pointe" (XV°) (cf. All. zipfel)
- m.h.a. zumpf = "pénis" (Kluge/zipfel)
- Angl. tip = "toucher à peine, taper" (XIII°)
- Gr. τυφος = "coin" (= Gr. σφῆν) (*τυ-υφ-os, "h" en "f", abrégement) (p/f par rapport à Gr. τυπος-ου, Gr. τυπη = "ciseau du sculpteur") (DELG:"on part de i.-e. *dhubh- (donc Gr. τυφοι issu de *θυφοι), et l'on évoque m.h.a. dovel, All. döbel, dübel, Angl. dowel (germ. commun *dub-ila) = "souche, cheville, tenon, clou"") (autre)
(cf. Skr. sus = "engendrer, procréer" (soit copuler) <*t3-3h, *su-us / Skr. çus = id <*h3-3h, *çu-us)
- Skr. sukara = "porc" (fouiller) (Bur. 725) (*t3-3h-3r, *su-uk-ar-a, "u" long) (cf. Skr. çukara = id <*h3-3h-3r, *çu-uk-ar-a)
- Skr. dhakk = "tuer", "détruire" (Bur. 340) (*dha-ak, "t" en "dh" sanskr., "h" en "k", géminée)
- Skr. taks (Skr. tax) = "tailler", "doler", "charpenter", "mettre en pièces", et "fabriquer" (Bur. 281) (*t3-3h-3t, *ta-ak-(e)s, "h" en "k", "t" en "s") (cf. Gr. τεκτων = "charpentier")
- Skr. twaks (Skr. twax) = "fendre", "dépecer" (Bur. 306) (<*t3-w3-3h-3t, *tu-u-ak-(e)s, "w3" en "u", id)
- Skr. twasta = part. passé de Skr. twaks (Bur. 307) (*t3-w3-3h-3t-3t, *tu-u-aj-(e)t-(e)t-a, "h" en "j")
- Skr. twastr = "charpentier" (id) (*t3-w3-3h-3t-3r)
- Skr. twastra = "14ème astérisme lunaire, Skr. Citra" (id) (*t3-w3-3h-3t-3r interversion / *h3-3t-3r > Skr. Caitra , 1er mois)

- Skr. twac = "peau", "écorce", "enveloppe" (id) (*t̲3-w3-3h, *tu-ac)
- Skr. twak = id (id, *tu-u-ak)
- Skr. tanka = "hache", "ciseau" (Bur. 281) (*ta-ak-a, inf. nas.) (autre)
- Gr. σωχω = "égrener, râper" (*σο-οχ-ω, "t̲" en "s", "h" en "χ", cf. Gr. σιος / Gr. θεος, id. Gr. ψωχω)
- Gr. τυκος-ου = "ciseau", "hache", "pic de tailleur de pierre" (*τυ-υκ-os, "h" en "k", abrégement) (labiovélaire / Gr. τυπος et Gr. τυκος)
- Gr. Τειχιον-ου = "Téichion", v. d'Etolie (*τε-ιχ-, "h" en "χ" comme Gr. σωχω, diphtongue = "détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", avec "-ιον" <*-3t̲-3t̲-3t̲, *-ιj-oj-oj, *-ιj-ovj / "-αι" <*-3t̲-3t̲) (jeu de radicaux avec Gr. τειχος = "mur, rempart", Gr. τειχεω = "fortifier" <autre *t̲3-3h)
- Gr. Τειχιουσσα-ης = "Téichioussa", v. de Milésie (*τε-ιχ-, id = "détruire-détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", double action de détruire (cf. Gr. ιος - ιου = "flèche, trait"), avec "-εσσα" <*-3t̲-3t̲-3t̲, *-εσ-(ε)σ-αj / "-αι" <*-3t̲-3t̲, *-αj-ιj)
- Gr. Ταυχειρα-ων = "Tauchires", v. de Cyrénaïque, plus tard Gr. Αρσινοη-ης = "Arsinoé" (*τα-υχ-, "h" en "χ", diphtongue = "détruire-détruire-protéger(3t̲)", double action de détruire (cf. Gr. ειρος-εος,ους = "laine" (déchirer) <*j3-3r), avec "-α-ων" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
- Gr. Τευκρος-ου = "Teucros", "Teucer", fils de Télamon et frère d'Ajax (*t̲3-3h-3r, *τε-υκ-(ε)ρ-, "h" en "k", schwa = "détruire-protéger(3t̲)", pour "mener-protéger(3t̲)", avec "-os" <*-3t̲)
- Gr. Τευκρου = gén. sing. (*t̲3-3h-3r-3t̲-3t̲, *τε-υκ-(ε)ρ-oj-υj)
- Gr. Τευκροιο = gén. sing. épq. (id, *τε-υκ-(ε)ρ-oj-oj)
- Gr. Τευκρις-ιδος = la Troade (id, avec "-ις-ιδος") (cf. Gr. Τροια-ας , Gr. Τρωια-ας = "Troie" <*t̲3-r3-3 , avec "-ια" > Lat. Troas-adis = "Troade", et "de Troie")
- Angl. tick = "frapper doucement" (XIII°) (cf. Angl. cook / Gr. τυκος = "ciseau") (cf. Angl. tap = id) (autre)
- Angl. tack = "petit clou" (cf. Angl. cook / Gr. τυκος = "ciseau") (cf. All. zacken = "pointe, dent") (autre)
- Fr. tige (1080; du lat. tibia = tige, en lat. pop.) (cf. All. stengel, "χ" en "g" / Gr. σταχυς)
- Angl. dig (ME. digge) = "fouiller, creuser" (XIII°) ("θ" en "d", "χ" en "g" / Gr. σταχυς) (cf. Angl. ditch (OE. dic) = "fossé" <*t̲3-3H)
- Arm. dzag = "trou", "ouverture" ((DS), "h" en "k" (15°)) (dzaguel)
- Arm. tag = "pilon", "maillet" ((9°), "h" en "k" (15°))
- Arm. dag = "sous", "dessous" ((31°), "h" en "k")
- Arm. dag = "fond" (id)
- Ar. t3f = "commun, fade, insignifiant, plat" ("h"/"f")
- Turc tep- = "ruer", "piétiner"
- Hong. szak = "tronçon"
- Hong. tok = "esturgeon" (autre)

- *t̲3h-3d̲
    - Lat. tempus = nom. sing. (genre neutre) (*te-ep-us, "d̲" en "s", inf. nas.)
- *t̲3h-3d̲-3t̲
    - Lat. temporis = gén. sing. (*te-ep-oR-is, rhotacisme)
- *st̲3h, *s3-t̲3-3h causer(s3)////id("s-")

(cf. - stp = "découper à l'herminette", "démembrement, ruine")

(cf. - stp = signe U21:"herminette entaillant un morceau de bois")

- Gr. στυπος = "tronc, souche, bâton, pieu" ("h" en "p") (cf. Gr. τυπτω = "frapper") (DELG:"avec une aspirée στυφα̲ν = βροντα̲ν (tonner) (Hsch.)", et "ce groupe de mots expressifs et rares couvre un champ sémantique qui concerne à la fois la notion de "tronc, bâton", etc., et celle de "battre, donner un coup", d'où les gloses d'Hsch. où le tonnerre est évoqué")

(cf. Lat. sti̲pes-itis = "pieu rond fixé en terre, poteau, tronc" / Lat. sti̲po̲ = "serrer", "presser", Lat. stipula, stupula = "chaume, paille, tige des céréales", et "chalumeau, pipeau")

(cf. Angl. staff (OE. staef), All. stab (v.h.a. stap) = "bâton")

- Angl. stump = "tronçon, souche, moignon" (XIV°) (inf. nas.)
- All. stump , All. stumpf (v.h.a. stumpf) = id (id, "p"-"pf")
- Angl. stub (OE. stubb) = "souche", "bout", "chicot" ("φ" en "b", géminée / Gr. τυφος = "coin") (ou *st̲3H > Gr. στειβω, Gr. στεμβω) (cf. Angl. stubble = "chaume")
- v.norr. stubbr = id
- Angl. sting (OE. stingan) = "piquer" (aiguillon, dard) ("χ" en "g" / Gr. σταχυς) (mais Angl. stick (OE. stician) = "piquer", "enfoncer" <*st̲3H)
- v.norr. stinga = id (id)
- All. stange (v.h.a. stanga) = "perche, verge, poteau, hampe, tige" ("χ" en "g" / id) (cf. All. stengel)

- *st̲3h-3 , *s3-t̲3-3h-3 (

(cf. Gr. στυππει̲ον, Gr. στυππη, Gr. στιπει̲ον = "étoupe", Lat. stuppa = id, puis "bouchon" / Gr. ι̲πος = "poids qui tombe, presse, accable" <*j3-3h, secteur "détruire")

(cf. Gr. Θεσπιαι-ω̲ν, Θεσπεια, Θεσπια-α̲s = "Thespies", v. de Béotie / Gr. Θισβαι-ω̲ν = "Thisbé", v. de Béotie)

- *st̲3h-3-3t̲, *s3-t̲3-3h-3-3t̲
    - Gr. σταχυς-υος = "épi" ("h" en "χ", "3" en "υ", abrégement) (DELG:"on peut partir d'un radical *stengh- signifiant "être pointu, piquer" attesté dans v.norr. stinga = "piquer", angl.sax. stingan; vocalisme *o* dans le substantif v.h.a. stanga = "perche", "pieu"; vocalisme zéro dans m.h.a. stunge = "épine"…Gr. σταχυς est au vocalisme zéro comme m.h.a. stunge")
    - Gr. ασταχυς-υος = id (*3s-t̲3-3h-3-3t̲, cf. αστηρ) (ou "α-") (DELG:"la forme s'explique par une prothèse")
- *st̲3h-3r, *s3-t̲3-3h-3r
    - All. stengel (v.h.a. stengil) = "tige" (*s(e)-te-eg-il, "χ" en "g", inf. nas. / Gr. σταχυς) (cf. Lat. stilus (= id, et tout objet pointu), All. stange)

- All. stummel (v.h.a. stumbal) = "tronçon" ("p" en "b" / Gr. στυπος)
- All. verstümmeln (v.h.a. stumbilon, m.h.a. verstumbeln) = "mutiler" ("ver-", id)
- All. stempel = "timbre", "cachet", "empreinte" (cf. Angl. stamp)
- m.h.a. stempfel = "pilon" ("p"-"pf")
- Gr. στεμφυλον = "marc de raisin, d'olives", "reste de ce qui est écrasé" (*σ(ε)-τε-εφ-υλ-ον, "h" en "f", inf. nas.) (mais peut aussi résulter de Gr. δεφω, Gr. δεψω, Gr. διφθερα, Lat. depso = "pétrir")
(cf. Lat. stipula, stupula = "chaume, paille, tige des céréales")

- *st̲3h-3r-3d̲, *s3-t̲3-3h-3r-3d̲
- Gr. στυφελιζω = "frapper avec force, battre" (id Gr. τυφος = "coin", "d̲" en "ζ") (DELG:"l'étymologie la plus plausible rattache (le terme) à la famille de Gr. τυπτω (racine *steu-), cf. aussi Gr. στυπος, Lat. stupeo, etc.") (p/f)
(cf. Gr. Στυμφα̲λος , Στυμφηλος = "Stymphale", d'Arcadie, et les oiseaux du lac Stymphale, sixième travail d'Héraclès)
- Lit. stimbras = "tronçon" (Kluge/stummel)
- Lit. stambras, stembras = "tige" (id)

- *st̲3h-3t̲, *s3-t̲3-3h-3t̲
(cf. All. stift (v.h.a. stëft) = "cheville", "fiche", "pointe")
(cf. Lat. stipes-itis = "pieu rond fixé en terre, poteau, tronc")

- *st̲3h-3d̲, *s3-t̲3-3h-3d̲
- Lit. stambas = "trognon" (Kluge/stummel) (cf. Lit. stimbras = "tronçon")
- Lit. stambus = "grossier" (= All. grob <*h3-r3-3h) (id) (cf. Lat. rudis, Lat. rudus <*r3-3d̲)

- *t̲w3h, *t̲3-w3-3h bien //// id
- Angl. twitch (twicche, XII°) = "tirer brusquement" (cf. Angl. cook / Gr. τυκος = "ciseau", "h" en "ch")
- OE. twiccian = "arracher", "cueillir" (id)
- All. zweck (v.h.a. zwëc = "ongle", et "cheville", "fiche au milieu de la cible") = "but", "fin" (id, "t"-"ts", *z(e)-we-ek)
- All. zwick (m.h.a. zwic) = "ongle", puis "pince, punaise" (id)
- All. zwicken (v.h.a. gizwickan) = "pincer", "tenailler" ("gi-", id)

- *t̲3h-3 , *t̲3-3h-3 (
- Gr. Θηχης = "Théchès", v. d'Asie Mineure, près de Trapézonte (*θε-εχ-ε, "t̲" en "θ", "h" en "χ" = "détruire-protéger(3t̲)", avec "-εs" (non "-ης") / "-αι") (cf. Gr. σταχυs-υος = "épi" <*s3-t̲3-3h-3) (cf. Gr. Θη̲βαι / Gr. στειβω)
- Angl. tick (OE. ticia) = "tique" (id/τυκος) (cf. Angl. tack) (autre)
- Fr. tique (1464; moy. néerl. tike, p.ê. par l'angl. tick)
- All. zecke (v.h.a. zecho) = "tique" ("t"-"ts", "h" en "ch")
- All. zacken (m.h.a. zacke) = "pointe", "dent" ("t"-"ts") (ou cf. Gr. δακνω)
- All. zinke (v.h.a. zinko) = "pointe", "dent" (id, inf. nas.)
- Géorg. takhi = "sanglier"*
- Géorg. gatekha = "casser" ("ga-")*
- Géorg. tokhi = "pioche", "houe"*

- *t3h-3m, *t3-3h-3m
(cf. - thm = - th3m = "enfoncer, pénétrer, trouer, perforer", et "trou, perforation, piqûre")
- *t3h-3m-3h
    - Turc tokmak = "maillet, marteau, pilon"
- *t3h-3m-3t, *t3-3h-3m-3t
    - Gr. τυμμα = "coup", "blessure" (*τυ-υπ-(ε)μ-αj) (Gr. τυπτω-τυψαι = "frapper, donner des coups" <*t3-3h-3t)
- *t3h-3n, *t3-3h-3n
    (cf. Gr. τυμπανον, Gr. τυπανον = "tambour, tambourin" ("h" en "p", inf. nas. ou abrégement / Gr. τυπτω = "frapper" <*t3-3h)
    - Hitt. tekan , gén. sing. taknas = "terre" ("h"_"k") (Hitt. tegan = id <*t3H-3n)
    - Tokh.A tkam, gén. tkanis = "terre" ("h" en "k") (DELG/χθων) (interversion de *h3-t3 > Gr. χθων, Skr. ksah)
    - Arm. dapan = "herse" ((31°), "h" en "p" (35°))
    - Héb. txn (tT) = "moudre" ("h"/"x")
    - Héb. twxn (toxêne) = "meunier" (id)
    - Héb. txnH = "meule" (id, "-H")
    - Ar. thn = "broyer, écraser, moudre"
    - Turc tepin- = "trépigner"
- txn = "obélisque" (pointe) (*t3x3n <*t3h3n, "h"//"x") id
- txn = signe O25:"obélisque" (id) id
- txnj = "blesser" ("-j") (id) id
(cf. - txnj = "léser")
- txn = "blessure" (œil) (id) id
- txn = "un ibis" (*t3-3h-3n) id (cf.- hby = "ibis")
- *t3h-3n-3t
    - Héb. twxnt (toxênéte) = "dent molaire" (id Héb. txn, /"-3t")
- *t3h-3r, *t3-3h-3r
    - Angl. dowel = "cheville, goujon" ("θ" en "d", "φ" en "b" / Gr. τυφος = "coin") (ODEE:"Germ. *dub- <IE. *dhubh-, whence Gr. τυφος (<*θυφος) = "coin"") (pour τυπος)) (cf. Angl. thole)
    - All. dübel, All. döbel (v.h.a. tubili) = "cheville" (id, "d"-"t", "b"-"b") (Kluge:"Wz. *dhubh (in Gr. τυφος für θυφος = "keil", germ. *dub = "schlagen"")
    - All. zipfel (m.h.a. zipfel) = "pointe", "coin" ("t"-"ts", "p"-"pf" / Angl. tip = "pointe") (cf. All. gipfel = "sommet", "cime" <*h3-3h-3r)
    - Arm. dabar = "machette" (cognée) ((31°), "h" en "p" (26°))
    - Gr. ταφρος = "fossé" ("h" en "f", cf. Gr. θαπτω = "enterrer")
    - Arm. dzaguel = "trouer", "percer", "piquer" (id dzag)
    - Arm. chepel = "poncer" (frotter) (*che-ep-el, (FPSC), "h" en "p" (35°), abrégement)
    - Arm. champour = "broche" (*cha-ap-our, (FPSC), "h" en "p", inf. nas.)
    - Héb. tfr, twfr (tôfére) = "griffe, serre" ("h"/"f")
    - Hong. szakall = "barbe"
- *t3h-3r-3 (
    - Turc tepele- = "piétiner" (cf. toprak=terre)

- Géorg. gatekhili = "cassé" ("ga-", "-ili") (gatekhva=casser)
- Géorg. motekhiloba = "fracture" ("mo-","-oba")(labiovélaire)*

- *t̲3h-3r-3h
  - Turc toprak = "terre", "terrain", "champ" (cf. tepele- =piétiner)
- *t̲3h-3r-3h-3r-3 (
  - Turc toprakla- = "recouvrir de terre"
- *t̲3hr, *t̲3-3h-3r
  (cf. Gr. τυφλος = "aveugle")
  - Gr/ Τουσκλον-ου = "Tusculum", v. du Latium, fondée par les Pélasges d'après la tradition (*το-υσκ-(ε)λ-, diphtongue, "h" en "σκ", schwa = "détruire-protéger(3t̲-3t̲)", avec "-ον" <*-3t̲-3t̲ > "-αι") (cf. Gr. Τουξιον-ου = "Tuxium" <*t̲3-3h-3t̲)
  - Gr. Τουσκλανον-ου = "Tusculanum", id (*t̲3-3h-3r-3n, *το-υσκ-(ε)λ-αν-, id)
  - Lat. Tusculum (*tu-usc-ul-um, "h" en "sc")
- *t̲3h-3h, *t̲3-3h-3h
  - Héb. t̲fx (t̲T) = "frapper" ("h"/"f", "h"/"x") (mais Héb. t̲vx = "massacre" <*t̲3b-3h)
  - Héb. t̲fjxH (tfixâ) (t̲:) = "tape" (sur l'épaule) (id, "-H")
  - Ar. tkk = "écraser, couper" ("h"/"k") (autre)
  - Turc topuk = "talon"
- *t̲3h-3H, *t̲3-3h-3H
  - Arm. tjokhk = "enfer" ((FSP), "h" en "x", "H" en "g")
  - Héb. txv (tT) = "piquer, enfoncer, plonger" ("h"/"x", "H"/"v") (autre)
  - Ar. θqb = "perforer, percer, trouer" ("t̲"/"θ", "h"/"q", "H"/"b")
- *t̲3h-3t̲, *t̲3-3h-3t̲
  - Héb. txt (tâxate) (t-) = "sous" ("h"/"x") (cf. tt)
  - Héb. txtwn (taxtône) (t-) = "inférieur" (id, "-w-n")
  - Héb. txtjt (taxtîte) (t-) = "fond" (id, "-j-t")
  - Héb. tft, twft (tôféte) = "enfer" ("h"/"f")
  - Ar. tht (tahta) = "sous, en bas, dessous"
- *mt̲3h-3t̲ "m-" ////// id
  - Héb. mtxt (mitâxate) (m.) = "sous, au-dessous" (id txt)
- *t̲3h-3t̲-3t̲
  - Hong. szakitas = "déchirure"
  - Hong. szakaszos = "fractionné"
- *t̲3h-t̲ , *t̲3-3h-3t̲
(cf. - tks = "pénétrer", "atteindre" (Dét. D54:"jambes avançant"))
  (cf. Gr. τοξον = "arc" <*το-οκ-(ε)σ-ον / Gr. τυκος = "ciseau" <*t̲3-3h, *τυ-υκ-os)
  - Gr. Τουξιον-ου = "Tuxium", v. des Samnites (leur capitale) (*το-υκ-(ε)σ-, diphtongue, "h" en "k", "t̲" en "s", "ks" en "ξ" = "détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", avec "-ιον" <*-3t̲-3t̲-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
  - Gr. θαπτω-θαψα = "ensevelir, enterrer" (*θα-απ-(ε)τ-ω, "t̲" en "θ", "h" en "p", "ps" en "ψ", car Gr. ταφος) (DELG:"toujours dit pour des cérémonies funèbres, même parfois pour la crémation", et "avec les deux aspects θαπ- et ταφ- du radical, il faut poser originellement *θαφ-. Le vocalisme zéro se retrouve dans Arm.

damban, Arm. dambaran = "fosse, sépulture", etc., et on part de i.-e. *dhmbh-") (cf. Arm. tamparan (4°) (2°) = "tombeau" <*d3-3H-3r-3n)

- Gr. Θαψos-ου = "Thapsos", v. sur l'Euphrate (*θα-απ-(ε)σ-, "t" en "θ", "h" en "p", "t" en "s", "ps" en "ψ", abrégement = "détruire-protéger(3t)", avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Θαψακos-ου = "Thapsaque", v. sur l'Euphrate (*θα-απ-(ε)σ-, "t" en "θ", "h" en "p", "t" en "s", "ps" en "ψ", abrégement = "détruire-détruire-protéger(3t)", double action de détruire (cf. Gr. ακη = "pointe" <*3h, *ακ-η, "h" en "k"), avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. τυπτω-τυψαι = "frapper, donner des coups" (*τυ-υπ-(ε)τ-ω, "h" en "p", "ps" en "ψ", car Gr. τυπos) (DELG:"présent à suffixe *-ye/o- et vocalisme zéro. L'i.-e. fournit des formes apparentées : Skr. tupati, tumpati, topati = "blesser", v.sl. tupati = "battement" du cœur"") (cf. Gr. τυφos = "coin", Gr. στυφελιζω = "frapper avec force, battre")

- *t3h-t-3-3t, *t3-3h-3t-3-3t
  - Gr. Τυφωευs = "Typhon", monstre (*τυ-υφ-oj-ε-υs, abrégement, "h" en "f" (comme Gr. τυφos = "coin"), "t" en "j", "t" en "s")
  - Gr. Tυφωs = id, et "tempête", "typhon" (*τυ-υφ-oj-o-os, id, "υ" long)
  - Gr. Τυφαων = id (*τυ-υφ-αj-o-oj, *τυ-υφ-αj-ωvj, abrégement) (DELG:"il s'agit d'une divinité préhellénique ou empruntée à l'Asie Mineure…Le rapprochement étymologique avec Gr. τυφομαι (= "fumer") résulte d'une étymologie populaire (on notera l'υ bref, à la différence de τυφομαι). L'origine du sens de "tempête, typhon" est peu claire") (mais la tempête frappe)
- *t3h-3d, *t3-3h-3d
  - Gr. τυπις-ιδos = "marteau" (id Gr. τυπτω, "d" en "s")
  - Turc topuz = "massue, casse-tête"
  - Hong. szakad = "se déchirer, craquer; se rompre, casser"
- *t3h-3d-3h
  - Hong. szakadek = "gouffre, abîme"
- *t3h-3d-3d
  - Hong. szakadas = "déchirure"
- *t3H, *t3-3H détruire(t3)//id(3H)
  - Gr. Θηβαι-ων = "Thèbes", v. de Béotie (sans "s-" / Gr. στειβω = "fouler aux pieds", *θε-εβ-, "t" en "θ", "H" en "b" = "écraser/détruire-protéger(3t-3t)", avec "-αι") (cf. Gr. hηβη = "jeunesse, vigueur", et Hébé <*j3-3H) (cf. Gr. Θισβη-ηs, Gr. Θεσπιαι-ων, Gr. Αθηναι-ων)

    (Arès était vénéré à Thèbes, où il possédait une source Αρεια κρηνη, Séchan p. 246)
  - Gr. Θηβηθεν = "de Thèbes" (adv.) (suff. -θεν marque l'origine)
  - Gr. Θειβαθεν = id (béot.) (la diphtongue "ει" est bien celle de Gr. στειβω = "fouler aux pieds")
  - Gr. Θιβεις-εων = "habitants de Thiba", v. du Pont (*θι-ιβ-, id)

- Gr. Τεμβρος-ου = "Tembros", v. de Chypre (*t̲3-3H-3r, *τε-εβ-(ε)ρ-, "H" en "b", inf. nas., schwa = "détruire-protéger(3t̲)", avec "-os" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
- Gr. Θυμβρη-ης = "Thymbra", "Thymbré", v. de Troade (*t̲3-3H-3r, *θυ-υβ-(ε)ρ-, "t̲" en "θ", "H" en "b", inf. nas., schwa = "détruire-protéger(3t̲)", avec "-η-ης" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
- Gr. Θυμβριον-ου = "Thymbrion", v. de Phrygie (id, avec "-ιον" <*-3t̲-3t̲-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
- Gr. Θυμβραρα-ων = "Thymbrares", v. de Lydie (id = "détruire-détruire-protéger(3t̲)", double action de détruire (cf. Gr. αροω = "labourer" <*3r-3), avec "-α-ων" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
(cf. Gr. Θιγρος-ου = "Thigros", de Carie <id, *θι-ιγ-(ε)ρ-os)
- Gr. θηγω, Gr. θα̲γω = "aiguiser", et "exciter, provoquer" (*θε-εγ-ω, *θα-αγ-ω, "t̲" en "θ", "H" en "g") (cf. Gr. δακνω <*d̲3-3h) (cf. Lat. saxum = "pierre", "roc") (DELG:"on pose i.-e. *dhago et on rapproche le subst. arm. thème en *u* , Arm. daku = "hache"")
- Gr. Τεγεα-ας, Τεγεη-ης = "Tégée", v. d'Arcadie (*τε-εγ-, "H" en "g", abrégement = "détruire-protéger(3t̲-3t̲)", avec "-εα" ou "-εη" <*-3t̲-3t̲ > "-αι") (ou Gr. τεγω avec red. int.)
- Gr. Τεγεα̲τηs-ου = "Tégéatès", fils de Lycaon, considéré comme le fondateur de Tégée (*t̲3-3H-3t̲-3t̲-3t̲-3-3t̲, *τε-εγ-εj-αj-ατ-ε-εs, *τεγ-ε-α̲τ-ηs, cf. "-τηs" <*-3t̲-3-3t̲)
- Gr. Τεγεα̲τις-ιδος = femme de Tégée ("-τις", soit "-τηs" féminin)
- Gr. Τεγυραι-ω̲ν = "Tégyres", v. de Béotie (*τε-εγ- = "détruire-détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", double action de détruire (cf. Gr. hυραξ = "musaraigne, souris" (déchirer) <*3r-3h-3t̲), avec "-αι" <*-3t̲-3t̲) (cf. Gr. Hυριη-ης = "Hyrié", de Béotie)
- Gr. Τεγυραι̲os = "de Tégyres", et, par jeu de radicaux, épith. d'Apollon / Gr. τεγγω = "mouiller, tremper" <autre *t̲3-3H
- Gr. Τιγεννις = "Tigennis", v. de Mésopotamie (*t̲3-3H-3-3n-, *τι-ιγ-ε-εν-, abrégement, géminée (cf. "-η̲ναι" <*-3-3n-αι) = "détruire-protéger(3t̲)", avec "-ις" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
- Angl. dash (ME. dasche) = "cogner", "heurter" ("θ" en "d", "H" en "sh" / Gr. θηγω = "aiguiser") (ODEE:"prob. of imit. origin")
- Skr. tij = "aiguiser", "rendre piquant" (Bur. 292) (*ti-ij, "H" en "j", abrégement)
- Skr. tikta = part. passé (Bur. 291) (*t̲3-3H-3t̲, *ti-ig-(e)t-a)
- Skr. tigma = "pénétrant", "piquant" (Bur. 292) (*t̲3-3H-3m, *ti-ig-(e)m-a, "H" en "g") (cf. Gr. στιγμα = "piqûre, marque")
- Skr. tiksn̲a (Skr. tixn̲a) = "pénétrant", "aigu", "pointu" (Bur. 294) (*t̲3-3H-3t̲-3n, *ti-ig-(e)s-(e)n-a, "i̲" long, "t̲" en "s", "gs" en "x")
- Skr. te̲jana = "action d'aiguiser" (Bur. 299) (id)
- Skr. te̲jas = "acuité", et "force virile", "sperme" (Bur. 299) (id)
- Skr. maha̲te̲jas = épithète de Skr. Ka̲rttike̲ya , dieu de la guerre, de rang 1 (Bur. 497) (cf. Skr. maha̲ = "grand")
- Skr. te̲jita = "aigu" (Bur. 300)
- Skr. tuj = "frapper" (Bur. 295) (*tu-uj, "H" en "j", abrégement)
- Skr. tunj = "frapper" (id) (id, inf. nas.)
- Skr. téjate = "être pointu" ("H" en "j", "-ate") (cf. στιζω, tikta)

- Skr. tikta = "pointu" ("H" en "g") (cf. στικτος, téjate)
- Véd. tunjanti = "ils heurtent" (DELL/tundo) (*t3-3H-3-3t-3t, *tu-uj-a-at-ij, "H" en "j", double infixe nasal)
- Véd. tujant = "heurtant" (participe prés. : *t3-3H-3-3t, *tu-uj-a-at, un seul inf. nas.)
- Angl. deep (OE. deop) = "profond" ("θ" en "d", "b" en "p" / Gr. στειβω = "fouler aux pieds") (cf. Angl. dip <autre *t3-3H) (ODEE:"CGerm. *deupaz)
- v.fris. diap = id (id)
- v.sax. diop = id (id)
- v.norr. djupr = id (id, *t3-3H-3r)
- Got. diups = id (id, *t3-3H-3t)
- All. tief (v.h.a. tiuf, tiof) = "profond" ("d"-"t", "p"-"f")
- Angl. depth (OE. diepe) = "profondeur"
- v.sax. diupi = id (id)
- v.norr. dypi = id (id)
- Got. diupei = id (id)
- All. tiefe (v.h.a. tiufi) = id ("d"-"t", "p"-"f")
- Akk. tebû(m) = "attaquer" ("H"/"b") (autre)
- Hong. szab = "couper"
- Hong. kiszab = "couper, tailler, découper" ("ki-")
- Turc tig = "crochet à broder, poinçon"

(cf. - tb.t, - tb, - tb, - tb.t = signe S33:"sandale" ("-t") <*t3-3b <*t3-3H)
(cf. - tbw = "plante de pied" ("-w") / - kbwy =id)
(cf. - tbb = "écraser (avec les pieds)" <*t3H-3H)
(interversion / - Ht.t , - Ht.t = "mine, carrière" ("-t") <*H3-3t)
- *t3Ht3H id (red. int.)
(cf. - tbtb = "piler")
(cf. - tbtb = "ouvrir en piquant, percer", et "piler")
(cf. - tbn = "découper" <*t3-3H-3n / - tbn = "être rapide")
(interversion / - Htyt = "pas", "enjambée" <*H3-3t)
- tH3 = "un burin, ciseau" (*t3-H3) (inversion) id (*t3-H3 =*t3-3H)
- tjH3 = id (*t3-3j-H3) au + ht pt //// id
(avec - tj = signe U33:"pilon" <*t3-3j > - tj.t = "pilon", - tj = "piler", - tjtj = "écraser" <id)
- tjH = "une pierre" (avec U33) (*t3-3j-3H) id *t3-3j-H3
- tjHt = graphie de - DHwty = "Thot" (avec U33) écraser(tj)//id(H3t)
(cf. - t = "abréviation de - DHwty (Thot)" <*t3 (avec X1 ou X2))
(cf. - tt = id <*t3-3t (avec X1 et X2))
(cf. - 3tw = "chef militaire")
(cf. - Htw = "hyène" <*H3-3t > - Ht.t , - Ht.t = "mine, carrière")
(cf. - wHs = "couper (cheveux), abattre, tuer" (S29) <*w3-3H-3t, soit "bien - détruire", et - wsH = id <*w3-3t-3H, interversion)
(cf. - tHs.t , - tjHs.t = "couteau" <*t3-3H-3t , *t3-3j-3H-3t > - tHs (NEgyp.) , - tjHs (NEgyp.) = "écraser, broyer")
(cf. - tHs = "étendre, étirer" <même *t3H3t, secteur "aller")
- *st3H, *s3-t3-3H causer(s3)////id
(plus destructeur que - stp = signe U21:"herminette entaillant un morceau de bois" <*s3-t3-3p <*s3-t3-3h)

- Gr. στειβω = "fouler aux pieds" (*σ(ε)-τε-ιβ-ω, "H" en "b", diphtongue) (plus destructeur que Gr. στυπος = "tronc", "bâton" <*st3h / Gr. τυπτω = "frapper" <*t3h) (cf. - tb.t, - tb, - tb, - tb.t = signe S33:"sandale") (interversion / Gr. βατεω = "marcher sur, fouler, saillir") (cf. Gr. στιπτος)
- Gr. στιβος = "chemin foulé", "sentier", et "atelier de foulon"
- Gr. στιβευς = "foulon"
- Gr. στοιβη = "bourre" (*σ(ε)-το-ιβ-η, id, alternance vocalique)
- Gr. στιβη = "givre", "gelée blanche" (glace) (*σ(ε)-τι-ιβ-η, id, "i" long)
- Gr. στεμβω = "meurtrir", "maltraiter" (*σ(ε)-τε-εβ-ω, "H" en "b", inf. nas.) (le sens figuré adopte la plus forte destruction, comme Gr. στυγεω = "haïr" <*s3-t3-3H) (DELG:"la nasale qui se trouve généralement attestée peut être expressive")
- Gr. στοβος = "injure", "invective" (*σ(ε)-το-οβ-os, id, abrégement)
- Gr. Θισβαι-ων , Gr. Θισβη-ης = "Thisbé", v. de Béotie (*t3-3t-3H, inversion de *t3-t3-3H > *s3-t3-3H > Gr. στειβω = "fouler aux pieds", soit "(écraser)détruire-protéger(3t-3t)", avec "-αι" <*-3t-3t ou "-η-ης" <*-3t) (cf. Gr. Θεσπιαι-ων = "Thespies", v. de Béotie / Gr. στιπειον = "étoupe") (cf. "Catalogue des vaisseaux", chant II, Iliade)
- Gr. Θισβη = "Thisbé", amante de Πυραμος (mythe de Hygin)
- Angl. step (OE. staeppan) = "faire un pas", "marcher" (*s(e)-ta-ep-an, diphtongue, "b" en "p" / Gr. στειβω = "fouler aux pieds")
- v.fris. steppa = id (*s(e)-te-ep-a, id, géminée)
- v.sax. stopo = "trace", "empreinte" (Kluge/stufe) (*s(e)to-op-o, id, "o" long)
(cf. All. stufe (v.h.a. stuoffa) = "degré", "marche", "échelon", "gradin" <autre *st3H-3)
- All. stapfe (v.h.a. stapfo, staffo) = "trace de pas" ("p"-"pf", "p"-"ff")
- v.fris. stap = id (cf. Angl. step)
- All. stapfen (v.h.a. stapfon, stepfen) = "marcher d'un pas lourd"
- Angl. stamp = "frapper, battre, pilonner, estamper" (inf. nas.)
- v.norr. stappa = id (id)
- All. stampfen (v.h.a. stamfon, stampfon) = id (id, "p"-"pf")
- Fr. estamper (1190, "piler", frq. *stampôn)
- Gr. στυγεω = "avoir horreur, repousser" (*σ(ε)-τυ-υγ-ε-ω, "H" en "g", abrégement) (cf. - nr/ - wnr)
- Lat. stigo, Lat. stingo = "piquer", et "exciter" (*s(e)-ti-ig-o, "H" en "g", inf. nas. ou "i" long) (cf. Gr. θηγω, Gr. θαγω = "aiguiser", et "exciter" <*t3-3H)
- Lat. distinguo = "séparer" ("di-", id, *s(e)-ti-igu-o, "H" en "gu", inf. nas.)
- Lat. instigo , Lat. instinguo = "piquer contre", "exciter", "stimuler" ("in-")
- Lat. instigatio-onis = "action d'exciter", "instigation"
- Gr. στιζω-στιξα = "piquer, marquer, tatouer" ("s-", *σ(ε)-τι-ιζ-ω, "H" en "j", *σ(ε)-τι-ιγ-(ε)σ-α, "H" en "g") (Gr. στικτος) (cf.

ηαζομαι/ηαγιος) (DELG:"le sanskrit fournit des formes sans *s*-initial") (cf. Gr. σιζω <*s3-3H) (cf. Skr. tij = "aiguiser", "rendre piquant" <*t̲3-3H)
- Gr. στιγων = "esclave marqué au fer"
- Angl. stick (OE. stician) = "piquer", "enfoncer", "poignarder", "égorger" ("g" en "k" / Lat. st̲igo̲) (mais Angl. sting (OE. stingan) = "piquer" (aiguillon, dard) <*st̲3h)
- Angl. stick (id) = "coller" (coller = piquer)
- All. stechen (v.h.a. st̲ehhan) = "piquer" ("g" en "h" ("k"-"xx") / Gr. στιζω)
- All. stecken (v.h.a. st̲ecch̲o̲n) = "enfoncer", "ficher" ("H" en "ch" (id)) (autre)
- Angl. stitch (OE. sti̲c̲e) = "point", "piqûre" ("H" en "c̲" final)
- Got. stiks = "piqûre" ("g" en "k") (*s3-t̲3-3H-3t̲)
- v.sax. stiki = id (id)
- All. stich (v.h.a. stih) = id, "morsure", "coup" ("g" en "h" ("k"-"x"))
- Angl. stake = "pieu, poteau, échalas" ("g" en "k")
- v.fris. stake , v.fris. staka = id (id)
- All. staken = "perche" (cf. All. stange (v.h.a. stanga) = "perche, verge, poteau, hampe, tige" <*st̲3h, cf. Angl. stick / Angl. sting)
- Angl. stick (OE. sticca) = "bâton", "canne", "verge" ("g" en "k", géminée)
- v.fris. stekk = id (id)
- v.h.a. stehho = "vergue" ("g" en "h" ("k"-"xx"))
- v.norr. stika = id ("g" en "k")
- All. stock (v.h.a. stoc, v.h.a. stock) = "bâton", "canne" (id) (autre)
- v.fris. stok = id (id)
- v.sax. stok = id (id)
- v.norr. stokkr = id (id, *s3-t̲3-3H-3r)
- All. stecken (v.h.a. stecko) = "bâton" (autre)
- a.fr. estoc (1265), Fr. estoquer (estochier, 1170)
- Bret. stok = "choc" (stoka=toucher, tosser) ("h">"k") (autre)
- Bret. steki = "heurter" ("h">"k")

- *st̲3H-3, *s3-t̲3-3H-3 (
  - All. stück (v.h.a. stucki) = "morceau", "pièce", "partie" ("g" en "k"/ Lat. st̲igo̲)
  - v.sax. stukki = id (id)
  - v.norr. stykki = id (id)
- *st̲3H-3m-3t, *s3-t̲3-3H-3m-3t̲
  - Gr. στιγμα = "piqûre, marque" ("H" en "g")
- *st̲3H-3r, *s3-t̲3-3H-3r
  - All. stichel (v.h.a. stihhil) = "burin, poinçon" ("g" en "h" ("k"-"xx"))
  - All. stachel (v.h.a. stachilla) = "pointe", "piquant", "dard", "aiguillon" ("H" en "ch") (cf. All. zacken (m.h.a. zacke) = "pointe, dent" <*d̲3H-3)
- *st̲3H-t, *s3-t̲3-3H-3t̲

- Gr. στιπτος = adj. verbal de Gr. στειβω , "serré", "compact", "bien tassé" (cf. Lat. septem , Gr. hεπτα)
- Lat. instinctus = participe (= "aiguillonné, stimulé", sens moral), et "instigation", "excitation", "impulsion" ("in-")
- Gr. στικτος = "piqué, marqué" (cf. tikta, téjate, sans "s-" initial, DELG)

- *3s-t̲3-3H (inverse) (cf. αστηρ)
- Lat. vestigo = "suivre à la trace" (asp. aléat. en "w", "H" en "g") (vestis,Vesta) (cf. Gr. ιχvos = "trace" <*3h-3n) (DELL:"sans étymologie") (cf. Lat. vespa <*3s-3h)

- *3s-t̲3-3H-3 (
- Lat. vestigium = "semelle", "plante du pied, trace, empreinte" (id)

- *t̲3H-3 , *t̲3-3H-3 (
- Géorg. tavi = "soi-même" (tvit=par lui-même) (autre)*

- *t̲3H-3n, *t̲3-3H-3n
- t̲Hn = "endommager", "enfoncer" et "entrer en collision, se heurter" id
(cf. - t̲Hnw = signe T14:"bâton de jet" <id)
(cf. - tbn = "découper" <id)
(plus destructeur que - txn = "blesser" <*t̲3h-3n)
- Hitt. tegan (rac. Hitt. tagn) = "terre" ("H"_"g") (Hitt. tekan = id <*t̲3h-3n)
- Arm. damban = "fosse, sépulture" (*ta-ab-an, "H" en "b", inf. nas.) (cf. Arm. dambaran, id)
- Ar. t̲εn = "frapper, harponner, transpercer" ("H"/"ε") (autre)
- Ar. t̲εnt (t̲aεna) (*t̲3-3H-3n-3t̲) (-t) (soukoun sur "ε") (t̲εn3t (t̲aεant̲at)) (id) = "attaque", "coup (d'épée, de couteau)", "atteinte"

- *t̲3H-3n-3 (
- Gr. θηγανη = "pierre à aiguiser" (id Gr. θηγω = "aiguiser")

- *t̲3H-3n-3h
- Turc toynak = "sabot" (zool.) (labiovélaire)

- *t̲3H-3r, *t̲3-3H-3r
(cf. Gr. Τεμβρος-ου = "Tembros", de Chypre)
- Gr. Θιγρος-ου = "Thigros", v. de Carie (*θι-ιγ-(ε)ρ-, "t̲" en "θ", abrégement = "détruire-protéger(3t̲)", avec "-os" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
- Gr. τιγρις = "tigre" (*τι-ιγ-(ε)ρ-ις, "H" en "g", abrég.) (autre)
- Av. tigri = "flèche" (id)
- Av. tigra, v.pers. tigra = "pointu" (id)
- Arm. djakar = "lapin" ((ODS), "H" en "g" (3°))
- Arm. dzakil = "poindre" ((DS), "H" en "g" (3°))
- Bret. taol = "coup" ("H">"w") (autre)
- Héb. tgrt (t.) ="rixe"("H"/"g", /"-3t̲")(cf.grH=irriter,3tgr=défier)
- Héb. tgrH (t.) = "bagarre, querelle" (id, /"-H")
- Héb. sw'l (choû'ale) = "renard" (trou) ("t̲"/"s", "H"/"'") (autre)
- Ar. θε3l = "renarde" ("t̲"/"θ", "H"/"ε") (cf. θελb =renard)
- Ar. t̲br = "hache, hallebarde" ("H"/"b")
- Ar. θγr = "ouvrir une brèche", "crevasse, trou" ("t̲"/"θ", "H"/"γ")
- Ar. tabara = "briser" (id)
- Ar. tabala = "perdre, anéantir" (id)

- Aram. tvira = "cassé"
- t̲Hr (NEgyp.) = "mépris" (*t̲3-3H-3r) id
(interversion / - t̲rH (NEgyp.) = "mépriser")
- *3t̲-3H-3r id (inverse)
- Héb. 3tgr (3.) = "défier" ("H"/"g")
- Héb. 3tgr (étgâre) (3:.) = "défi" (id)
- *H3-3t̲-3H-3r-3t̲
- Héb. Htgrwt (H.) = "défi", "provocation" ("H-", id 3tgr, "-w-t")
- *t̲3H-3r-3 (
- Gr. θηγαλεος = "aigu" (id Gr. θηγω = "aiguiser", "-αλεος")
- Ar. t̲γr3 = "cachet, griffe, sceau" ("H"/"γ", /"-3")
- Géorg. satevari = "poignard" ("sa-", "-ari")*
- Géorg. samartebeli = "rasoir" ("sa-", "ma-", "r-", "-eli")*
- *t̲3H-3r-3H (*t̲3H-3r-3h)
- Ar. θεlb = "renard" ("H"/"b") (cf. θε3l=renarde)
- *t̲3H-3r-3n, *t̲3-3H-3r-3n
- Arm. dambaran = "fosse, sépulture" (*da-ab-ar-an, "H" en "b", inf. nas.) (cf. Arm. damban = id)
- *t̲3H-3h, *t̲3-3H-3h
- Héb. t̲vx (t̲T) = "massacrer" ("H"/"b", "h"/"x") (autre)
- Héb. t̲vx (têvax) (t̲:.) = "carnage", "massacre" (id) (cf. Héb. t̲bx = "cuisinier" <autre *t̲3H-3h)
- *t̲3H-3H, *t̲3-3H-3H
- Héb. t̲vj'H (t̲:) = "empreinte" ("H"/"b", "H"/"'", "-H")
- Héb. t̲vj't (tvi'âte) (t̲:) = "empreinte" (digitale) (id, /"-3t̲")
- Héb. Ht̲bj' (H.) = "frapper monnaie, imprimer" ("H-", id) (autre)
- Ar. t̲bε = "estamper, forger, marquer, taper" ("H"/"ε")
- Ar. t̲bε (t̲abε) (*t̲3-3b-3H) (soukoun sur "b") = "estampage"
- Ar. t̲b3εt (t̲ab̲aεa) (*t̲3-3b-3H-3t̲) (-t) = "imprimerie"
- Ar. t̲3bε (t̲ab̲aε) (*t̲3-3b-3H) (t̲w3bε (t̲aw̲abiε)) (*t̲3-3w-3b-3H) = "sceau", "empreinte"
- Ar. θbj = "griffonner","centre, milieu"("t̲"/"θ", "H"/"b", "H"/"j")
- Ar. t̲abaha = "frapper (un corps creux)" ("H"/"b")
- *m3-t̲3-3H-3H "m-" ////// id
- Héb. mt̲b' (matbê'a) (m-) (t̲:) (b..) = "monnaie" (id Ht̲bj') (*m3-t̲3-b3-3H)
- Ar. mt̲bwε (mat̲bou̲ε) (*m3-3t̲-3b-3H) (soukoun sur "t̲") = "imprimé"
- *t̲3H-3H-3 (
- Géorg. tagvi = "souris"*
- Géorg. tibva = "faucher"*
- Géorg. gatekhva = "casser" ("ga-") (labiovélaire)*
- *mt̲3H-3H-3r-3 ("m-" //// id
- Géorg. damskhvreuli = "cassé" ("da-"t̲" en "s"-uli") (cf. dasveneba)*
- *mt̲3H-3H-3r-3H-3r-3 (
- Géorg. mskhverpli = "victime" (id)*
- *t̲3H-3H-3t̲-3 (
- Géorg. gadatzKveta="décider"(trancher)"solution"("ga-"da-")*
- *t̲3H-3H-3t̲-3r

- Géorg. gadatzKvetileba = "décision" (id, "-eba")*

- *t3H-3t, *t3-3H-3t
  - Akk. Tebetu = 10ème mois calendrier mésopotamien (rang 5) (cueillette des fruits par déchirement, arrachage) (cf. Akk. tebû(m) = "attaquer")
  - Héb. tvt (Têvêt) = mois hébreu de rang 5 (entre Kislév (4), Chevât (1)) (avec calendrier babylonien) ("janvier") (têbêth : décembre-janvier (Blanc)) (correspondant à Ar. kanoun ou t-θani (k3nwn 2ème) = "janvier")
  (jeu de radicaux avec Héb. twv (touve) = "abondance" (rang 4) <*t3-3H > Héb. twvjm (touvîme) = "biens", Héb. twvjn (touvîne) = "biens", et - t3H = "nourriture", d'où Ar. kanoun ou l-awwal (k3nwn 1er) = "décembre" (rang 4) / Ar. knz = "accumuler, amasser, entasser" <*h3-3n-3d, et - hnw = "jarre, mesure de capacité" <*h3-3n > - qn = "être gras" (et cf. - qn = - km = "achever"))
  - Hong. szaggat = "lacérer, déchirer"
  - Hong. szakasz = "tronçon"
  - Hong. szakit = "déchirer"
  - Hong. elszakit = "rompre, casser" ("el-")
  - Hong. kiszakit = "arracher, détacher" ("ki-")
  - Turc tokaç = "battoir"
  - Turc tokat = "gifle"
  - Géorg. tvit- = "par lui-même" (=αυτος)(tavi=soi-même)*

- tHs.t , - tjHs.t = "couteau" ("-t") (avec S29) (*t3-3H-3t , *t3-3j-3H-3t) couper(t3, t3-3j) ////id(H3t, "t"//"s") (et - wHs = "couper" (S29) <*w3H3s <*w3H3t, - tH3 = "burin")

- tHs (NEgyp.) , - tjHs (NEgyp.) = "écraser, broyer" (avec Aa18)
(cf. - tHs = "étendre, étirer" <même *t3H3t, secteur "aller")

- *t3H-3t-3 (
  - Géorg. tzveti = "pointe"*

- *t3H-t, *t3-3H-3t
  - Gr. θηκτος = "aiguisé" (*θε-εγ-(ε)τ-os, id Gr. θηγω = "aiguiser")
  - Gr. Θεκταμενης-ους = "Thectaménès" (soit mener-protéger) (abrégement)
  - Gr. τεθωκται = τεθυμωται (être irrité) (Hsch.)(cf. θηγω)(*θο-ογ)
  - Gr. τεθωγμενοι = μεμεθυσμενοι (enivrés) (Hsch.) (id) (cf.- txj = "être ivre" <*t3-3h / Gr. τεγγω = "mouiller, tremper" <*t3-3H)
  - Gr. τεθαγμενοι = id (Hsch.) (id, *θα-αγ)

- *t3H-t-3n, *t3-3H-3t-3n
  - Turc tavsan = "lapin"

- *t3H-t-3r, *t3-3H-3t-3r
  - v.h.a. dehsala = "sorte de hache" (DELL/texo) ("th"-"d" / Gr. θηκτος)
  (cf. Gr. θεσσαλος, Gr. θετταλος / Gr. θηγω = "aiguiser", comme Gr. πασσαλος, Gr. πατταλος = "clou", "cheville" / Gr. πηγνυμι, Gr. πησσω = "ficher", "enfoncer")
  - Gr. Θεσσαλονικη, Gr. Θετταλονικη = "Thessalonique", fille de Philippe roi de Macédoine, et femme de Cassandre (= "exciter-réussir(Gr. νικη = "victoire")")

- Gr. Θεσσαλονικη-ης, Gr. Θετταλονικη-ης = "Salonique", v. de Macédoine (= "détruire-détruire-protéger(3t)", cf. "-η-ης") (et cf. Gr. νει̲κος = "dispute", "bataille" / Gr. Νι̲καια = "Nicée", v. de Thessalie, avec double action de détruire, cf. Gr. Ακραγας-αντος = "Agrigente")
- Lat. Thessaloche = anc. nom de Magnésie du Méandre (Pline) (cf. Gr. οχος-ου = "lieu qui contient, abri")

- *d3t, *d3-3t détruire(d3)//id(3t)
  - Turc des- = "creuser"
  - Turc dis, Ouz. tis (*t3t) = "dent"
  - Turc dit- = "effilocher, érailler"
- s3tw (z3tw) = "terre", "sol" ("-w") (*d3-3t, "d"//"z") id
- s3tw = "lattes de plancher" (id) id
- s3t.t = "un pain" ("-t") (id, "t"//"s") ouvrir//mutiler

(cf. - dt3.t = "un vautour" <*d3-t3, si "3" signifie "ôter, déchirer", inversion (ou prendre, si "3" signifie "tenir"))

- *d3t-3-3n, *d3-3t-3-3n
  - Arm. tachouyn = "poignard" ((4°), (FPSC))
- *d3t-3n-3 (
  - Hong. diszno = "porc"
- *d3t-3r
  - Ar. dθr = "s'effacer, s'abîmer", "ruine" ("t"/"θ")
  - Hong. gyötör = "martyriser, tourmenter, torturer"
- *d3t-3r-3 (
  - Turc desele- = "défoncer"
  - Turc disle- = "mordre"
  - Turc disli = "qui a des dents"
- *d3t-3r-3r-3m, *d3-3t-3r-3r-3m
  - Hong. gyötrelem = "supplice, souffrance"
- *d3t-3r-3h
  - Turc dislek = "prognathe"
- *d3t-3h
  - Turc desik = "troué"
- *d3t-3t
  - Arm. tachd (Arm. dasht) = "champ", "plaine" ((4°), (FPSC), (31°))
  - Pers. dasht = id
- *t3d, *t3-3d id (inverse)

(cf. - ts.t (tz.t) = "dent" ("-t") <*t3d, "d"//"z" (O34))

- Gr. τενδω = id Gr. τενθω = "ronger, grignoter" (inf. nas., cf. Lat. dens-tis <*d3-3n-3t, cf. Lat. mens-tis , Lat. gens-tis)
- Skr. tud = "battre", "frapper" (Bur. 295) (*tu-ud, abrégement) (cf. Skr. tud = id <*t3-3t)
- Lat. tundo-tutudi-tunsum,tusum= "frapper, piler, broyer" (inf. nas.) (cf. Lat. tondeo) (DELL:"le présent tundo, à nasale infixée, est d'un type qui a reçu en latin un développement notable (cf. Lat. fundo, Lat. rumpo, etc.); du reste, le védique a aussi Véd. tundanah = "heurtant", Véd. tundate = "il heurte". Le rapprochement de Skr. tudati = "il heurte" et du Got. stauta = "je heurte" indique, d'autre part, un ancien présent radical

athématique…La racine *(s)teud- appartient au groupe de *(s)teu- = "heurter", qui apparaît avec des élargissements divers : Gr. τυπτω (cf. Lat. stupeo), Véd. tunjanti = "ils heurtent" à côté de Véd. tujant = "heurtant" et du parfait Véd. tutujanah, etc.")
- Mar. tond = "bouche" (inf. nas.)
- Hong. tüz = "épingler, piquer" (autre)
- Hong. kitüz = "marquer, indiquer, jalonner" ("ki-")
- Turc tiz = "aigu"

- *t3d-3 (
- Lat. tondeo-totondi-tonsum= "tondre, raser, émonder" (inf. nas.) (cf. λεγω/λογος) (cf. Lat. tundo)
- Bret. touza = "tondre, raser" ("_z")
- Angl. tod = "poids pour la laine" (XVI°) (cf. Angl. cook / Lat. tondeo)
- v.norr. toddi = "morceau", "touffe" (id, géminée)
- All. zotte (v.h.a. zotta) = "touffe" ("t"-"ts", "d"-"t")
- All. zottelig = "hirsute" (*t3-3d-3r-3h)

- *t3d-3t, *t3-3d-3t
- Lat. tusus = participe de Lat. tundo (*tu-us-(u)s-us, "d" en "s", "t" en "s") (cf. Lat. ausus, Lat. fusus)
- Lat. tunsus = id (id, inf. nas.)
- Lat. tonsus = participe de Lat. tondeo (*to-os-(o)s-us, inf. nas.)

- *t3d-3t-3m, *t3-3d-3t-3m
- Lat. tonsum = supin de Lat. tondeo (*to-os-(o)s-um, inf. nas.)

- *t3d-3t-3-3r
- Lat. tonsura = "tonte" (*to-os-(o)s-u-ur-a, inf. nas., "d" en "s")
- Lat. tonsillae, tusillae, tossillae = "amygdales" (id. tondeo, "d" en "s", géminée, (*to-os-(o)s-ij-il-a) (cf. Lat. tonsa = "rame" <autre *t3-3d)

- *t3d-3-3t
- Lat. tudes-itis = "marteau" ("t" en "s")

- *t3d-3n
- Turc tosun = "jeune taureau"

- *t3d-3r-3 (
- Turc tosla- = "corner, encorner, heurter de face"

- *t3d-3h-3r
- Lat. tudicula = "machine à écraser les olives" ("h" en "k")
- Fr. touiller (toailler,toeiller,XII°) ("d" en "j")

- *st3d, *s3-t3-3d causer(s3)(ou détruire(s3))////id

- *s3-t3-3d-3n
- All. stossen (v.h.a. stozan) = "pousser, heurter, cogner" ("t"-"s") (m.h.a. stozen)
- Got. stautan = id ("d" en "t")
- v.sax. stotan = id
- v.norr. stauta = id
- All. stutzen (v.h.a. stutzen) = "raccourcir, écourter, couper" ("t"-"ss") (cf. All. stützen (v.h.a. stuzzen) = "soutenir" <autre *s3-t3-3d)

- *t3t, *t3-3t déchirer(red. int.)
(cf. - ts.t (tz.t) = "dent" ("-t") <*t3d, "d"//"s" (O34))

- Skr. tud = "battre", "frapper", "briser", "fendre" (Bur. 295) (*tu-ud, "t" en "d", abrégement) (cf. Skr. tud = id <*t3-3d)
- Skr. tund = id (id) (id, inf. nas.)
- Skr. tunda = "bouche", "bec" (id) (*tu-ud-a, id)
(cf. Gr. Θωθ = "Thot" <*t3-3t, *θo-oθ)
- Gr. θως = "chacal" (cf. "loup") (*θo-os, "t" en "θ", "t" en "s")
(Gr. θως-ωος , gén. *t3-3t-3t, *θo-oj-os, "t" en "j")
- Gr. Θασος-ου = "Thasos", île et v. de la mer Egée (*θα-ασ-, "t" en "θ", "t" en "s", abrégement = "détruire-protéger(3t)", avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Θασος-ου = "Thasos", fondateur de la ville de Thasos (id, pour mener-protéger)
- Gr. Θυσσος-ου = "Thyssos", v. de Macédoine (*θυ-υσ-, géminée = "détruire-protéger(3t)", avec "-os" <*-3t / "-αι")
- Gr. Θυσσος-ου = id (*θυ-υσ-, abrégement = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-εσος" <*-3t-3t, *-εσ-os / "-αι")
(cf. Gr. θυσσανοεσσα = épith. de bouclier, égide)
- Gr. Τουττια-ας = "Tuttia", v. d'Espagne (*το-υτ-, géminée = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-ια" <*-3t-3t > "-αι")
- Gr. Τευθρανια-ας, Gr. Τευθρανιη-ης = "Teuthranie", v. de Mysie (*t3-3t-3r-3n, *τε-υθ-(ε)ρ-αν-, "t" en "θ", diphtongue = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-ια" ou "-ιη" <*-3t-3t > "-αι")
- Gr. Τευθρας-αντος = "Teuthras", roi de Mysie ayant donné son nom à Teuthranie (*t3-3t-3r-, *τε-υθ-(ε)ρ-, avec "-ας-αντος" <*-3t-3t, *αj-ας, *αj-ατ-os, d'où inf. nas.) (soit mener-protéger)
- Gr. Τιθορεα-ας = "Tithoréa", v. de Phocide nommée d'après la nymphe Tithoréa (*t3-3t-3r, *τι-ιθ-ορ-, "t" en "θ", abrégement = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-εα" <*-3t-3t > "-αι")
- Gr. Τιταρος-ου = "Titaros", v. de Thessalie (*t3-3t-3r, *τι-ιτ-αρ-, d'où "ι" long = "détruire-protéger(3t)", avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. τενθω = "ronger, grignoter" (*τε-εθ-ω, "t" en "θ", d'où inf. nas.) (= Gr. τενδω <*t3-3d)
(cf. Got. θeiθ = lettre "θ" (= thorn, p.509 Fevrier) (cf. Lat. titus = "membre viril")
- Angl. tooth (OE. toθ , plur. teθ) = "dent" (plur. : Angl. teeth , cf. Angl. foot-feet) (ODEE : "Germ. *tanθuz <CIE. *dont-, *dent-, *dnt- is repr. by Skr. dan , accus. sing. dantam, Gr. οδων-οντος, Lat. dens-tis") (cf. Angl. cook / Gr. τενθω = "ronger, grignoter" <*t3-3t) (mais Lat. dens-tis <*d3-3n-3t > All. zahn (v.h.a. zan))
- v.fris. toth = id (id, *to-oth)
- Got. tunθus = id (id, inf. nas., *t3-3t-3t, *tu-uθ-us) (cf. döndag)
- v.sax. tand = id (id, inf. nas., "th"-"d")
- v.h.a. zand (plur. zendi) = "dent" (id v.h.a. zint) ("t"-"ts", id)
- v.h.a. zint = id (id v.h.a. zand) ("t"-"ts", inf. nas., "d"-"t")
- Arm. touch = "joue" (mâchoire) ((9°), (FPSC))
- Héb. tt (tate) (t-) = "sous" (préf.) (cf. Héb. txt)
- Héb. tjs (tâyiche) (t-) (j.) = "bouc" (*t3-3s <*t3-3t, "t"/"s") (cf. Héb. 'jt = "vautour" <*'3-3t)

- Ar. tys (tays) (*t̲3-3s) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (tyws (touyo̲u̲s)) (*t̲3-3j-3s) ("3" en "w") ou (3ty3s (atya̲s)) (*3t̲-3j-3s) (soukoun sur "t") = "bouc" (id) (cf. Ar. byt / bywt , Ar. fyl / 3fy3l)
- Ar. sy̲s̲ = "épée", "fleuret" ("t̲"/"s̲")
- Turc ta̲s̲ = "pierre, caillou"

- t̲tt̲t = "se quereller" (*t̲3t̲t̲3t̲) id (red. int.)
- t̲tt̲t = "querelle", "dispute" (id) id
- *t̲3t̲-3 , *t̲3-3t̲-3 (
  - Gr. τενθης = "gourmand" (cf. Gr. τενδω = "manger, ronger" <*t̲3-3d̲)
  - Gr. τενθευω = "être gourmand"
  - Lat. testis-is (plur. teste̲s̲) = "testicule" ("t̲" en "st") (cf. Héb., Ar.) (autre)
  - Arm. tetou = "aigre" (9°) (cf. Arm. tajan = id <*d̲3H-3n)
- *t̲3t̲-3-3t̲
  (cf. Gr. Θησευς = "Thésée", roi d'Athènes, triomphe du Minotaure, délivré par Héraclès, et émule d'Héraclès)
  (cf. Angl. thousand (OE. θu̲send) = "1000" ("t̲" en "th", cf. Angl. thistle (OE. θistel) = "chardon" <*t̲3-3t̲-3r), v.sax. thu̲sind, v.fris. thu̲send, v.norr. θu̲sund, Got. θu̲sundi = id, cf. Got. hunda = "100" <*h3-3t̲)
- *t̲3t̲-3-3t̲-3-3n
  - Arm. tetououtioun = "apreté", "aigreur"
- *t̲3t̲-3-3n
  (cf. Gr. Tιτα̲νες = "Titans" (cf. Gr. τιτανος) (ils attirent Dionysos, le saisissent et le dévorent, mais il ressuscite intégralement))
- *t̲3t̲-3m, *t̲3-3t̲-3m
  - Arm. djaytoum = "éclat" (bris) (cf. djaytil) (cf. Arm. baytoum = id <*h3-3t̲-3m)
  - Arm. djnchoum = "pression", "compression" (id djnchel)
- *t̲3t̲-3n, *t̲3-3t̲-3n
  - Gr. τενθινοι = λιθοι πλατειs (Hsch.) (id τενθω)
  - Gr. τιτανος = "chaux", "gypse", "plâtre", "éclat de marbre" (abrégement) (DELG:"étymologie obscure") (cf. Gr. Tιτα̲νες)
  - Gr. θυσσανοεσσα = épith. de bouclier, égide, interprété par "garni de franges" (*θυ-υσ-αν-ο-, "t̲" en "θ", "t̲" en "s", géminée = "détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", avec "-εσσα") (jeu de radicaux / Gr. θυσανος)
- *t̲3t̲-3n-3m-3h-3n
  - Arm. tchnamagan = "hostile" ((9°), (FPSC), "h" en "k")
- *t̲3t̲-3n-3m-3t̲-3-3n
  - Arm. tchnamoutioun = "hostilité" (animosité) (FPSC)
- *t̲3t̲-3r, *t̲3-3t̲-3r
  - Arm. djnchel = "presser", "accabler" ((ODS), inf. nas. (FPSC))
  - Arm. djnchogh = "compresseur" (id djnchel) (cf. asdgh)
  - Arm. dachel = "raboter" ((31°), (FPSC))
  - Arm. dachegh = "copeau" (FPSC) (cf. asdgh)
  (cf. Lat. titulus = "écriteau, affiche, inscription",
  - Lat. titulus = "écriteau, affiche, inscription" (DELL:"a l'air d'un mot à redoublement, comme Lat. populus, Lat. tutulus, etc. Cf.

peut-être le groupe de Lat. tellus") (cf. Fr. marque) (cf. Lat. titus = "membre viril")
- Gr. τιτυρος = "bouc", "bélier", et σατυρος (DELG:"on a tenté en vain un rapprochement étymologique par l'i.-e. avec σατυρος")
- Gr. σατυρος = "satyre" ("t" en "s", abrégement) (cf. Gr. θεος / Gr. σιος) (DELG:"être mythique qui appartient à la suite de Dionysos et présente en principe l'aspect d'un bouc" et "ce mot, sans doute lié au culte de Dionysos et dont le sens exact est inconnu, doit être emprunté")
- Angl. thistle (OE. θistel) = "chardon" ("t" en "th", "t" en "st" / Gr. αθηρ = "piquant") (ODEE:"Germ. *θistilaz, of u.o.")
- v.sax. thistil = id (id)
- v.norr. θistill = id (id)
- All. distel, diestel (v.h.a. distil) = id (id, "th"-"d")
- Arm. djaytil = "craquer" (briser) (ODS) (cf. hayr) (cf. Arm. baytil = "s'éclater" <*h3-3t-3r)
- Arm. dzedzel = "frapper", "battre" (DS) (autre)

- *t3t-3r-3 (
- Turc tasla- = "jeter des pierres", "poncer, meuler"

- *t3t-3r-3m
- Turc taslama = "satire, diatribe"

- *t3t-3r-3n
- Ar. tisryn ou t-θani (tisryn 2ème) = "novembre" (rang 3) ("t"/"s") (calendrier syriaque) (cf. Héb. tjs (tâyiche) (t-) (j.) = "bouc", Ar. tys (tays) = id <*t3-3s) (devait être considéré équivalent de Ar. qsm = "partager", "diviser", d'où Turc kasim = "novembre")

- *t3t-3h-3r, *t3-3t-3h-3r
- Lat. testiculus = "testicule" ("t" en "st", "h" en "k")

- *t3t-3t, *t3-3t-3t
- Arm. djatadz = "fêlé", "brisé ((ODS), (9°), (DS))

- *st3t, *s3-t3-3t causer(s3)(ou détruire(s3))////id

- *s3-t3-3t-3r
- All. stössel = "pilon" ("t" en "s")

- *t3s, *t3-3s (<*t3d, "d"//"s")

- ts.t (tz.t) = "dent" ("-t") (*t3d, "d"//"s" (O34)) id (déchirer)

- tsty (tzty) = épith. d'Osiris ("-ty") (avec U33) (id) id (copuler)
(soit "celui qui déchire", et non "de la caisse")
(cf. - nts (ntz) = pronom indépendant 3ème pers. fém. sing.)

- ts.t = "bain de sang", "carnage" ("-t") (avec U40) id (déchirer)

- ts.t = "reproche" ("-t") (avec U39) id

- jrj-ts.t = "se plaindre" (faire des reproches) (cf. - jrj = "faire, créer, produire")

- tsm = "chien", "lévrier" (*t3d-3m, "d"//"s" (O34)) id//détruire(3m)(cf.-dm)

- tsm.t = "chienne" ("-t") (id) id

- tsmty = "pique, javelot, épieu" ("-ty") (id) id

- tsm.t = "créneau" ("-t") (id) id (échancrer)
(cf. - snb (znb) = "créneau" / - snb (znb) = "dépasser (limite)", "renverser (borne)", "écrouler", "altérer")

- *t3s, *t3-3s (<*t3t, "t"//"s")

- tsbw = "qui castre" ("-w") (*t3t-3b) (S29) blesser(t3t)//id(3b)
- tjs = "pétrir" (*t3-j3-3s) (S29) (étymon "j3" infixé) au + ht pt //// détruire
- *jt3t, *j3-t3-3t au + ht pt //// id (*j3-3t-3t)
  Héb. jtws (yatoûche) (j-) = "moustique, cousin" ("t"/"s") (*j3-3t-3t, cf. Héb. kf (k-))
- *wt3t, *w3-t3-3t bien //// id (*w3-3t-3t)
  - Ar. wts = "battre violemment, écraser, piler" ("t"/"s")
  - Ar. wtys (watis) (*w3-3t-3t) ("3" en "y") = "combat" (id)
- wts = "calomnier, diffamer, déclarer" (*w3-t3-3d, "d"//"s") (O34) id
- twtw = "identité, similitude" ("-w") (*t3-w3-3t) bien //// id
- twt.t = id ("-t") (id) id
- twt = "statue" (id) identique, même
- twt = "égal, pareil, semblable, approprié" (id) id
- stwt (K) = "rendre semblable" (*s3-tw3t) causer(s3)(ou égal(s3))//////id
- *t3s, *t3-3s détruire(t3)//id(3s) (<*t3d, "d"//"s")
- ts , - ts3 = "briser, fendre, écraser, moudre" (*t3-s3) id *t3-3s
- tss = "moudre", "écraser" (*t3-3s-3s) id (red. int.)
- tjss = "broyer", "moudre" (*t3-j3-3s-3s) au + ht pt ////// id
- tsts = "piler", "broyer" (*t3st3s) id (red. int.)
- tsb = "fendre" (*t3-3s-3b) (cf. - 3b = signe U23:"ciseau-poinçon", - 3bw = "dent d'éléphant", et signe E26:"éléphant") (cf. - tsbw = "qui castre")
- sts = signe Aa21:"outil très pointu de charpentier" (*s3-t3s) causer(s3)(ou détruire(s3)) ////id) (cf. - wd‘ = id)
(cf. - Sts = "Seth" = - Stç)
- mswt-stç = "3ème jour épagomène" (rang 3, connexe au rang 1) (= "production - enfoncer", jeu de radicaux / "naissance de Seth")

mutiler,fendre (même secteur)

- *3t déchirer/aller vite(id, inverse *t3)
  - Gr. εσθω = "manger" ("t" en "σθ") (cf. Gr. ισθμos = Gr. ιθμos) (cf. Gr. hεσθεω = "vêtir" <autre *3t-3) (cf. Gr. εδω, Lat. edo, Angl. eat <*3d) (cf. Skr. aç = "manger" <*3h)
  - Lett. est = "manger" ("t" en "s", "-et")
  - Skr. as = "ôter", "détruire" (Bur. 61) (Skr. asyami) ("t" en "s") (autre)
  - Skr. asita = part. passé du précédent (id) (*3t-3t, *as-it-a) (autre)
  - Skr. asi = "épée", "glaive" (Bur. 62) (*as-i) (cf. Lat. ensis-is = "épée" <*'3-3t-3t, *e-es-is) (Skr. asih) (cf. Skr. asi = "tu es" <*3t-3t-(3t)) (cf. Skr. açri = "pointe de l'épée" / Skr. aç = "pénétrer")
  - Skr. adhas = "dessous", "sous" (Bur. 17) (*adh-as, "t" en "dh" sanskr.) (ou manquer) (cf. Skr. adhi = "sur" <autre *3t-3 , avec "3" = "tenir")
  - Skr. adhah = "en bas", "sous" (cf. Av. aδaro = id)
  - Skr. adhama = "le plus bas", "infime" (superlatif) (id) (*3t-3m, *adh-am-a)
  - Skr. adhara = "inférieur", "vil", "bas" (comparatif) (id) (*3t-3r, *adh-ar-a)
  - Hind. adha, Pandj. adda = "1/2" (id, "t" en "d")
  - Beng. adh = "1/2"
  - Héb. 3t (éte) (3..) = "bêche", "soc" (charrue)
  - Héb. 3wt (ote) = "lettre, caractère, signe, signal" (cf. λεγω/λογos) (cf. Héb. tjt = "griffonner" <*t3-3t)

- Hong. as = "bêcher, creuser"
- Hong. étvagy = "appétit" (désir (vagy) / manger)
- Turc et = "viande", "chair"
- Ouz. it = "chien"

- 3t , - 3t = signe D57:"couteau sur jambe fléchie" id
D57 : Dét. pour "mutiler, endommager" ôter,déchirer/aller vite
(cf. - j3t = "mutiler, retrancher")
(cf. - sj3t (K) = "mutiler" (*s3-j3-3t) (avec D57) (avec Aa17))
(cf. - 3tw = "chef militaire")
- *3t-3 (
- Gr. εσθιω = "manger" (*εσθ-ι-ω, "t" en "σθ", id. Gr. εσθω) (ou cf. Gr. εδω = id <*3d, et *3d-3t, *εζ-(ε)θ-ιω, "d" en "ζ", "t" en "θ") (cf. Gr. hεσθεω <autre *3t-3)
- Gr. νηστις-ιος = "à jeun" ("νε-", *νε-εστ-ις, "t" en "st") (DELG: "composé du préfixe négatif et du radical du verbe "manger", voir Gr. εδω…sufixe -τι-") (cf. Gr. νηστικος = "de jeûne" / Gr. νηστικη = "art de filer" / Gr. νηθω = "filer" <autre *n3-3t) (cf. Gr. καυθμος = "brûlure" / Gr. καυστικος , Gr. καυτικος = "capable de brûler")
- Gr. νηστεια = "jeûne" (homonyme du second jour des Thesmophories, de rang 3, comme Gr. ναιος = épith. de Zeus)
- Gr. Hεστιαια = "Hestiée", v. d'Eubée (= "détruire-protéger(3t-3t)", cf. "-αι") (ou brûler-protège, cf. Gr. Hεστια)
- Hong. éti = "comestible"
- Hong. aso = "bêche"
- Géorg. aso = "lettre" (caractère)*
- *3t-3-3m-3 (
- Skr. adhamah = "qui est au-dessous" (cf. Skr. adharah, id) (cf. Lat. infimus) (Skr. adhama = "le plus bas")
- *3t-3-3r
- Lat. asilus = "taon" ("t" en "s") (cf. Lat. asinus)
- *3t-3-3r-3 (
- Skr. adharah = "qui est au-dessous" (cf. Skr. adhamah, id) ("t" en "dh" sanskr.) (cf. Angl. under) (Skr. adhara = "inférieur")
- Av. aδaro = "en bas" (cf. Skr. adhah, id) ("t" en "d")
- Av. aδairi = "sous"
- *3t-3-3 (
- Gr. νηστευω = "jeûner" (*νε-εσθευω) ("t" en "st", "3" en "υ")
- *3t-3d
- Gr. νηστις-ιδος = "à jeun" (*νε-εσθιω) (id, "d" en "s")
- *3t-3-(3m)-(3n)
- Arm. ateam = "je hais" (cf. Arm. adel = "haïr") (cf. désinence 1ère pers. sing.)
- *3t-3m
- Gr. νηστιμος = "de jeûne" (cf. Gr. νηστικος = id <*n3-3t-3h)
- Arm. adam = "dent" (31°)
- *3t-3m-3n
- Arm. atamn = "dent"
- *3t-3n
(cf. Got. itan = "manger")

- Fr. andain ("enjambée", XIII°; prob. d'un dér. pop. ambitus = circuit)
- Basq. eten = "casser, couper"
- Basq. asun = "ortie" ("t":"s") (*3d-3n, cf. Gr. αδικη = id <*3d-3h)

- *3t-3n-3 (
  - Skr. asani = "pointe de flèche" ("t" en "s") (cf. Skr. asan)
  - Arm. vodna = "pédestre" (id Arm. vodk = "pied")
- *3t-3n-3h
  - Arm. vodnag = "pédale" (id, "h" en "k")
- *3t-3r
  - Arm. assegh = "aiguille" (FDS) (cf. asdgh)
  - Arm. vodjir = "attentat" (agression) ((LDS), (ODS))
  - Arm. adel = "haïr", "détester" (31°)
  - Basq. atal = "fragment, morceau" (autre)
  - Héb. Htl (H..) = "moquer" ("H-")
  - Héb. Htwl (H.) = "moquerie" (id)
  - Ar. 3θr (aθar) (*3t-3r) (3θ3r (aθar)) (*3t-3r) = "cicatrice, marque, trace, vestige" ("t"/"θ") (autre)
  - Hong. étel = "nourriture, pâture"
- *s3t-3r, *s3-3t-3r causer (s3)(ou détruire(s3))//id(3t)
  - Ar. str = "partager, fendre en deux" ("s"/"s") (autre)
  - Ar. str (satr) (*s3-3t-3r) (soukoun sur "t") = "dédoublement"
  - Ar. str (satr) (*s3-3t-3r) (soukoun sur "t") (stwr (soutour)) (id) ("3" en "w") ou (3str (astour)) (*3s-3t-3r) (soukoun sur "s") = "moitié", "partie", "quartier", "tranche"
- *ms3t-3r, *m3-s3-3t-3r "m-" ////// id
  - Ar. mstwr3t (mastourat)) (*m3-3s-3t-3r-3t) (-t) (soukoun sur "s") ("3" en "w") = "diatomées" (algues : "coupé en deux")
- *3t-3r-3 (
  - Arm. adzeli = "rasoir" (DS)
- *3t-3r-3-3r
  - Arm. adzilvil = "se raser" (id adzeli, (LS54))
- *3t-3r-3 (
  - Arm. adeli = "odieux" (31°)
- *3t-3r-3t-3-3n
  - Arm. adeloutioun = "aversion", "fiel" (contre qqun) (id)
- *3t-3r-3d
  - Héb. 3tljz (itlîze) (3.) = "boucherie" ("d"/"z") (cf. eat)
- *3tr-3, *3t-3r-3 (
  (cf. Skr. asri = "coin")
- *3tr-3h, *3t-3r-3h
  (cf. Gr. hυστριξ-ιχos = "porc-épic, soies de porc")
- *3tr-3t, *3t-3r-3t
  - Gr. εθρις = "castré" ("t" en θ") (Skr. vadhri- = id <*H3-3t-3r-3)
- *3t-3h
  - Gr. νηστικos = "de jeûne" (cf. Gr. νηστικη = "art de filer" <autre *n3-3t-3h / Gr. νηθω = "filer" <*n3-3t)

  (cf. angl.sax. edik , All. essig (v.h.a. ezzih) = "vinaigre" / Gr. αδικη = "ortie")

- Hong. eszik = "manger, dévorer"

- *3t-3h-3r
  - Arm. achkhar = "terre", "monde", "univers" ((FPSC), "h" en "x")

- *3th, *3t-3h
  - Arm. vodk = "pied" ((LDS), (31°), "h" en "k" (36°)) (cf. Arm. hedk = "trace" <*h3-3t-3h) (cf. Lat. pes-edis <*h3-3d>Angl. foot)
  - Arm. otn (nom., accus. sing.) ("-n"), otk (nom. plur.) ("-g") = id
  - Basq. azpi- = "sous" ("t":"z", "h":"p")

- *3t-3t
  - Héb. 3wtt = "signaler"
  - Héb. 3twt (3.) = "signalisation"
  - Héb. 3jtwt (3.) (itoûte) = "signal"
  - Hong. asas = "bêchage, creusement"
  - Hong. asit = "bâiller, béer"
  - Hong. etet = "donner à manger"

- *3t-3t-3t
  - Hong. asatas = "fouilles"
  - Hong. etetés= "alimentation, nutrition"

- *3t-3t-3r
  - Turc etçil = "carnivore"

- *j3t, *j3-3t au + ht pt // id
  (cf. Lat. ensis-is = "épée")
  - Gr. Ισσος-ου = "Issos", v. de Cilicie (*j3-3t, *ι-ισ-os, "j3" en "ι", "t" en "s", d'où géminée = "détruire-protéger(3t)", avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t) (cf. Gr. Ασσος-ου = "Assos", de Mysie <*'3-3t, *α-ασ-os, d'où géminée)
  - Gr. Ισσοι-ων = id (id, avec "-οι" <*-3t-3t > "-αι")
  - Gr. Ιτων-ωνος = "Iton", v. de Thessalie (*ι-ιτ-, "j3" en "ι", d'où "ι" long = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec Gr. "-ων-ωνος" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t) (cf. Gr. ουταω = "blesser, frapper" <*w3-3t-3)
  - Gr. Ευταια-ας = "Eutaia", "Eutéa", v. d'Arcadie (*ε-υτ-, "j3" en "ε", d'où diphtongue = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-αια" <*-3t-3t-3t / "-αι")
  (cf. Gr. Μελιτεια-ας = "Méliteia", v. de Thessalie)
  - Skr. eth = "être méchant", "être criminel", et "haïr", "tourmenter", "frapper" (Bur. 126) (*e-eth, "t" en "th")

- *sj3t, *s3-j3-3t causer(s3)////détruire(j3-3t)
  - Skr. sindhu = "éléphant" (Bur. 714) (*si-i-idh-u, "j3" en "i", "t" en "dh" sanskr., inf. nas.) (cf. Skr. sindhu = "fleuve", "Indus" <autre *s3-j3-3t, *si-i-idh-u, inf. nas. / Skr. siddhapaga = "Gange" <*si-i-idh-apaga, géminée, Skr. apaga = "cours d'eau") (autre)
  - Skr. sindhura = "éléphant" (id) (*s3-j3-3t-3r, *si-i-idh-ur-a)
  - Skr. sindhuradwaisin = "lion" (Skr. dwis = "haïr", et "ennemi") (cf. Skr. sinha = "lion" <*s3-j3-3h / Skr. ih = "s'efforcer vers", "tendre à", "désirer" <*j3-3h (perfection (de tuer, cf. Skr. sadh)), et en composition "le premier", "le meilleur" (cohérent avec "parfait, accompli" de Skr. siddha))

(cf. Skr. siddhasena = épith. de Karttikeya , de rang 1 / Skr. sena = "armée", pour "perfection de détruire", ou Skr. sindhu = "éléphant")
- j3t , - j3t = signe D57:"couteau sur jambe fléchie" id
- j3t = "mutiler, retrancher, diminuer, réduire" id
- j3t.t = "mutilation", "diminution", "réduction" ("-t") (id) id
- Wsjr-jtj-HHw
- *sj3t, *s3-j3-3t causer(s3)(ou détruire(s3))////id
- sj3t (K) (S29) = "mutiler", "réduire", "tromper" (*s3-j3-3t) (Dét. D57)id
- s3ts (NEgyp.) = id (avec Aa17) (Dét. D57) (*s3-3t-3t, "t"//"s") id
(cf. τρισμεγιστος, et cf. - s3j = "être sage, prudent, apprendre, connaître" <*s3 / - s3.t = "sagesse, expérience" <*s3, - s33 = "sagesse" <*s3-3, - sj3 = "connaître, reconnaître" <*s3-j3, - s3j = id (avec Aa17) <*s3-3j)
- sj3ty = "celui qui mutile", "trompeur" ("-y") (*s3-j3-3t) id
- sj3t = décan 39a (rang 1)
- sj3tw = décan 39b ("-w") (rang 1)
- jt = signe I3:"crocodile" (dans - jty = "souverain") (*j3-3t) id
(interversion / - tj = signe U33:"pilon" <*t3-3j)
(cf. - jt = "père", - jt = signe M33:"trois grains d'orge", - Jtm = "Atoum")
- *j3t-3 , *j3-3t-3 (
  - Arm. yenta = "sous" (préfixe) (inf. nas.)
  - Singh. yata = "sous"
- *j3t-3h, *j3-3t-3h
  - Skr. edaka = "bélier", "bouc sauvage" (Bur. 126) (Stch. 167) (*e-ed-ak-a, "j3" en "e", "t" en "d", "h" en "k") (cf. Skr. elaka = id <*j3-3r-3h)
- *j3t-3t-3 (
  - Singh. yatata = "en bas"
- *w3t, *w3-3t bien // id
  - Gr. hυσσος-ου = "javelot" (Lat. pilum) (*hυ-υσ-os, "w3" en "hυ", asp. aléat., "t" en "s", géminée) (cf. Gr. βρυσσος = Gr. βρυττος <*H3-r3-3t) (DELG : "terme technique qui risque d'être emprunté")
  - Gr. Διονυσος , Διωνυσος , Διοννυσος , Ζοννυσος , Δευνυσος , Διενυσος = "Dionysos" (non dénominatif d'un verbe inusité *δι-ονυσσω) (cf. Gr. διαινω = "mouiller", cf. Gr. hρηνοφορευς) (cf. Gr. Δυαλος = Dionysos / Gr. δυω = "entrer profondément, pénétrer, s'enfoncer", et Gr. Ζαγρευς, cf. Gr. δευω = "mouiller") (cf. Gr. Νυσα) (cf. Gr. hυσσαξ) (DELG:"Dionysos est fils de Ζευς et de Σεμελη, probablement déesse thrace de la terre. Διονυσος peut donc être un composé dont le premier terme Διο(σ)- serait le génitif du nom du ciel en thrace…Le second terme est beaucoup plus obscur" et "la forme homérique est plutôt Διωνυσος : si celle-ci repose sur Διοσ-ν- la graphie ω déconcerte") (le lien avec Ζευς est fortuit, car l'étymon "d3", pouvant présenter jusqu'à 18 sens différents, constitue aussi le radical de Gr. Ζευς et celui de Lat. dies = "jour", mais sur deux secteurs sémantiques différents, cf. DCL) (l'interprétation "fils de Zeus" supposerait *d3 /*n3-3-3t : il est vrai qu'il existe νεοσσος, νεοττος = poussin <*n3-3-3t, mais "ω" resterait inexpliqué) (cf. Gr. hρυσος, Gr. hρυσσος = "plissé,

ridé" <*r3-3t / Gr. hρωχμαι = "rides" <*r3-3h-3m) (cf. Gr. καυσος <*h3-3-3t, Gr. νουσος <*n3-3t) (dans l'Hymne homérique à Pan, "Hermès vint leur (les dieux) présenter son fils (Pan) : tous les Immortels se réjouirent dans leur coeur, et surtout Dionysos Bacchos" (p. 212))
(Daraki, p. 126:"Dans les grottes religieusement marquées, nous trouvons, selon le cas, un couple, un nouveau-né, ou encore un lieu d'abondance. Les grottes dionysiaques forment, de ce point de vue, un ensemble particulièrement exhaustif")
(Jeanmaire, p. 268:"L'étude du cycle des fêtes athéniennes de Dionysos nous a déjà amenés à insister sur la juxtaposition, dans la physionomie complexe sous laquelle se révèle le Dionysos hellénique, de traits, en apparence du moins, contradictoires. En apparence seulement, car nous avons déjà entrevu les raisons profondes qui font qu'un génie du renouveau et des fêtes printanières ait aussi affinité avec le monde de l'au-delà et celui des défunts.
Cet aspect chthonien ou, si l'on veut, infernal, de la personnalité de Dionysos n'est pas douteux. Il est certainement ancien et peut-être primitif ; il s'accorde avec les côtés sinistres que nous avons reconnus au rituel de l'ômophagie dionysienne ; il a quelque chose à voir avec la complexité qui fait du dieu une des expressions de la vie de la nature, de la vie végétale en particulier, laquelle puise, après chaque engourdissement hivernal, le renouveau qui éclate dans la circulation des sèves, l'éclosion des bourgeons et la maturation des fruits, au grand réservoir de forces vitales qu'est le sol gorgé de toutes les puissances libérées par l'oeuvre incessante de la mort")
- Gr. Οιτυλος-ου = "Oetulos", v. de Laconie (*o-ιτ-, "w3" en "o" = "détruire-détruire-protéger(3t-3t)", avec "-os" <*-3t / "-αι") (double action de détruire, cf. Gr. hυλη-ης = "bois", "forêt", Gr. Hυλαι-ων = "Hyles", v. de Béotie)
- Gr. Οιτυλον-ου = id (id, avec "-ον" <*-3t-3t / "-αι")
- Gr. οιστος-ου = "flèche", "trait" (*o-ιστ-os, "w3" en "o", "t" en "st")
- angl.sax. wod = "fureur", "colère" ("θ" en "d") (mais cf. Angl. wood <*H3-3t)
- All. wut (v.h.a. wuot) = id ("d"-"t") (All. wüten)
- v.norr. oδr = "furieux" (id, cf. -δr <-3t-3r)
- Got. wods = "possédé", "aliéné" (id, cf. -ds <-3t-3t)
- All. wund (v.h.a. wunt) = "blessé" (inf. nas., "d"-"t") (cf. Gr. ουταω = "blesser, frapper" <*w3-3t-3)
- v.sax. wund = id (id, "θ" en "d")
- Got. wunds = id (cf. Got. winnan = "souffrir") (*w3-3t-3t, cf. -ds <-3t-3t)
- Angl. wound (OE. wund) = "blessure" ("θ" en "d") (ODEE:"the base is of uncertain origin")
- v.fris. wunde , wund = id (id)
- v.sax. wunda = id (id)
- v.norr. und = id (id)

- All. wunde (v.h.a. wunta) = id ("d"-"t")
(cf. Skr. vadh = "frapper", "tuer" <*H3-3t > Skr. bandh = "frapper", "blesser")
- Skr. vas = "fendre", "couper", et "frapper", "tuer" (Bur. 571) (*u-as, "w3" en "u", "t" en "s) (non *H3-3t, "H" en "v", car *Skr. bas n'existe pas) (autre)
- Skr. vasna = "mort" (Bur. 572) (*w3-3t-3n, *u-as-(e)n-a) (autre)
- Skr. vasi , Skr. vasi = "hachette" (Bur. 580) (*w3-3-3t, *u-a-as-i, "w3" en "u", d'où "a" long (non "w3" en "ua")) (cf. Skr. vac <*w3-3h / Skr. vac <*w3-3-3h)
- Skr. vaivaswata = "Yama", dieu des morts (Bur. 622) ("vai-", *u-as-u-at-a) (autre)
- Skr. punarvasu = "7ème astérisme lunaire", et "surnom de Skr. çiva et Vishnu" (Bur. 416) (cf. Skr. pusya , 10ème mois, rang 3) (Skr. punar = "de nouveau", "en retour", répétition, d'où ici "frapper en répétition", soit "copuler") (en relation avec le signe des Gémeaux) (cf. Skr. sunrta = "agréable", "cher", "chéri" (copuler) / Skr. nrt = "se balancer") (autre)
- Skr. vasura = "prostituée" (Bur. 572) (*w3-3t-3-3r, *u-as-u-ur-a) (cf. Lat. lupa / Lat. lupus) (ou Skr. vaç = "désirer")
- Skr. vast = "heurter", "endommager", "dévaster" (Bur. 572) (*u-ast, "w3" en "u", "t" en "st") (ou *w3-3t-3t, *u-as-(e)t) (mais Lat. vastus = "désolé", "désert" <*H3-3t ou *w3-3t)
- Skr. vasta = "heurt", et "bouc" (copuler) (id) (cf. Skr. hasta <*h3-3t)
- Skr. vasti = "bas-ventre" (id) (ou protéger)
- Skr. vastimala = "urine" (id) (cf. Skr. mala = "sale", "souillé", et "saleté")
- Skr. vasteya = "abdominal" (Bur. 581) (*w3-3-3t, *u-a-ast, "-eya", "w3" en "u", d'où "a" long (non "w3" en "ua")) (cf. Skr. vac <*w3-3h / Skr. vac <*w3-3-3h)
- Skr. vat = "comme" (suffixe adverbial) (suff. "-vat") (Bur. 562) (même) (*u-at, "w3" en "u")
(cf. Skr. us = "irriter", "blesser", et "tuer")
- Hong. üt = "battre, frapper, cogner" (Hong. leüt="abattre","le-")
- Turc uç = "pointe"
- Turc öç = "vengeance"
- Ouz. oçmoq = "ouvrir" ("-moq")

- *sw3t, *s3-w3-3t causer //// id
- Angl. swath (OE. swaeθ) = "trace", "andain" ("t" en "th")
- v.fris. swethe = "frontière", "limite"
- All. schwade (m.h.a. swade) = id ("th"-"d")

- *w3t-3 , *w3-3t-3 (
- Gr. Hυσιαι-ων = "Hysies", v. de Béotie (*hυ-υσ-ι-αι, asp. aléat. "t" en "s", soit "détruire-protéger(3t-3t)", cf. "-αι" <*-3t-3t, ou "-ιαι" <*-3t-3t-3t)
- Gr. Ουηιοι = "Véies", v. d'Etrurie (*ου-εj-ι-οι, "w3" en "ου", "t" en "j", soit "détruire-protéger(3t-3t)", cf. "-οι" <*-3t-3t, ou "-ιοι" <*-3t-3t-3t)

- Gr. ουταω = "blesser, frapper" (ουταζω, ουτησε, ουταμενος) (DELG:"étymologie obscure. On a tenté de rapprocher le mot de ωτειλη = "blessure ouverte"") (<*o-υτ-α-ω, "w3" en "o", d'où diphtongue)
- v.sax. watho = "mollet" (chair) ("t" en "th" / Gr. ουταω)
- All. wade (v.h.a. wado) = id ("th"-"d")
- v.norr. voδvi = "muscle", "chair" (Kluge/wade)
- Ar. wθ3 = "meurtrir, léser, luxer, contusionner" ("t̲"/"θ")
- Ar. wt̲a = "niveler, aplanir" (autre)
- Ar. wt̲a = "fouler, marcher", "faire l'amour" ("-a̲") (ou déchirer, copuler) (autre)
- Basq. otso, Basq. otsa- = "loup" ("t̲":"ts")

- *w3t̲-3-3r, *w3-3t̲-3-3r
  - Gr. ωτειλη = "blessure ouverte" (reçue d'une arme de main) (DELG:"étymologie difficile à établir…On a tenté de rapprocher ουταω…rien de convaincant") (<*o-οτ-ε-ιλ-η , "w3" en "o", d'où "ω" long et diphtongue)
- *w3t̲-3m, *w3-3t̲-3m
  - Arm. utem = "je mange" (cf. Arm. oudel)
- *w3t̲-3n, *w3-3t̲-3n
  - v.sax. wodan = "Odinn" ("θ" en "d") ("wodan id est furor" : Adam de Brême ("l'écriture runique", p. 124)) (cf. Gr. ωθεω <autre *w3-3t̲)
  - v.h.a. wuotan , v.h.a. wotan = id ("d"-"t")
- *w3t̲-3r, *w3-3t̲-3r
  - Angl. under (OE. under) = "sous" ("θ" en "d", inf. nas. / Gr. ουταω = "frapper" pour *ουθ-) (ODEE:"CGerm. *unδer <IE. *ndhero-") (cf. Lat. inferus <*j3-3h-3r)
  - Got. under = id (DELL/sub) (id)
  - v.fris. under = id (id)
  - v.sax. undar = id (id)
  - v.norr. undir = id (id)
  - All. unter (v.h.a. untar) = id (id, "d"-"t") (cf.- çr)
  - m.h.a. vi̲sel = "mortier" ("t̲" en "s")
  - Arm. oudel (Arm. udel) = "manger" ((31°), (LS))
- *w3t̲-3r-3h
  - Arm. oudelik = "nourriture" (id, "h" en "k" (36°))
- *w3t̲-3r-3m
  - Turc uçurum = "abîme, précipice"
- *w3t̲r, *w3-3t̲-3r
  - Gr. oi̲στρος-ου = "taon", "tout ce qui pique", "passion violente" (Fr. oestrus) ("w3" en "o", *o–ιστ–ερ–os, id Gr. oi̲στος)
- *w3t̲-3h, *w3-3t̲-3h
  - Gr. hυσσακος = "clou", "cheville" (enfoncer) (*hυ-υσ-ακ-os, asp. aléat., "t̲" en "s", géminée, "h" en "k") (= Gr. πασσαλος = "clou", "cheville", "piquet", "phallus") (cf. Gr. hυσσος = "javelot" (Lat. pi̲lum) <*w3-3t̲)
  - Gr. hυσσαξ = "sexe féminin" (pénétrer) (*hυ-υσ-ακ-(ε)s, asp. aléat., "t̲" en "s", géminée, "-αξ") (DELG:"tiré de Gr. hu̲s avec le

suffixe -ακ- de certaines parties du corps,…cf. l'emploi de Gr. χοιρος")

- *w3t-3t

(cf. - wtt , - wtt = "engendrer, procréer", - wttw = "fils", - wttw = "géniteur", "père")

- *w3t-3t-3h-3 (

- Hong. ösztöke = "aiguillon"

- *‘3t, *‘3-3t (<*H3-3t) +loin-déchirer(=détruire)//id(3t) (moins destructeur que - 'd = "fendre, creuser, massacrer, détruire" (Dét."houe") <*'3-3d)

(cf. Lat. aes-eris, Lat. ais, Got. aiz-aizis, Skr. ayas , ayah = "cuivre, bronze" <*‘3)

- Lat. ensis-is = "épée" ("t" en "s", *e-es-is, inf. nas.) (ou *j3-3t) (cf. Lat. ante <autre *‘3-3t) (DELL:"le mot a un correspondant exact dans Skr. asih = "épée" et n’en a pas d’autre. Il est possible, mais incertain, que Gr. αορ soit apparenté") (mais Skr. asih <*3t)

- Gr. Ανθηνη = "Anthéné", v. du Péloponnèse (*α-αθ-, "‘3" en "α", "t" en "θ", inf. nas.) (= "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-ηνη", "-ανα", ou "-αι" <*-3t-3t) (nom très proche de Gr. Αθηναι-ων = "Athènes", cf. Gr. αιθω = "brûler" <*‘3-3t, Gr. Αιτνη = "Etna" <*‘3-3t-3n, Gr. ανθραξ <*’3-3t-3r > Gr. αιθαλη = "suie, cendre", Lat. ater - atra - atrum = "noir, sombre")

- Gr. Ανθηδων-ονος = "Anthédon", v. de Béotie (*α-αθ-, "‘3" en "α", "t" en "θ", inf. nas. = "détruire-détruire-protéger(3t-3t)", avec Gr. "-ων-ονος" <*-3t-3t > "-αι") (double action de détruire, cf. Gr. ανθεριξ-ικος = "pointe, barbe d'épi" <*‘3-3t, Gr. ιδη = "bois, forêt" (couper, détruire), ou Gr. ηδυς = "qui cause de la joie" (ouvrir, déchirer) <*j3-3d) (cf. Gr. ανθηδων = "abeille" <*‘3-3t-αειδω)

- Gr. Ασσος-ου = "Assos", v. de Mysie (*α-ασ-, "‘3" en "α", "t" en "s", d’où géminée = "détruire-protéger(3t)", avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t) (cf. Gr. Ισσος-ου = "Issos", de Cilicie <*j3-3t, *ι-ισ-os, d’où géminée)

- Gr. Ασσησος = "Assésos", v. près de Milet (*α-ασ-, d’où géminée = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-ησος" <*3t-3t-3t) (cf. Gr. Αθηναι = "Athènes", si < *α-αθ-, "t" en "θ", abrégement, et "-ηναι", d’où Gr. Ατθις-ιδος = "Attique" avec géminée)

- Gr. αυτος = "même" (cf. "similitude") (*α-υτ-os, "‘3" en "α", "3" en "υ")

- Bret. ant = "sillon" (inf. nas., cf. Lat. ante, Gr. αντι)

- Arm. ayd = "joue" (mâchoire) (31°)

- Héb. ‘t (éte) (‘..) = "plume" (pour écrire, vestige de "burin") (cf. Héb. 3t (éte) = "bêche" <*3t)

- *‘3t-3 , *‘3-3t-3 (

(cf. Gr. αντα, Gr. αντι, Lat. ante = "devant" <même *‘3-3t-3 , secteur "mener")

- Gr. Ανθεια-ας = "Anthéia", v. de Thessalie et v. de Messénie (*α-αθ-ε-, "‘3" en "α", "t" en "θ", inf. nas. = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-ια" <*-3t-3t > "-αι") (ou avec "-εια" <*-3t-3t-3t) (autre)

- Gr. Ηυανθεια-αs = "Hyanthéia", v. des Locriens Ozoles, qui fonda Locres (*w3-‘3-3t̲-3 , *hυ-α-αθ-ε-, "w3" en "hυ", "‘3" en "α", "t̲" en "θ", inf. nas. = "détruire-détruire-protéger(3t̲-3t̲)", avec "-ια" <*-3t̲-3t̲ > "-αι") (double action de détruire, cf. Gr. Ακραγαs-αντος, Gr. Ηυαμπολιs-ιδος) (cf. Gr. Ηυαντες = ancien peuple barbare qui habitait près d’Alalcomènes en Béotie)
- Gr. Οιανθεια = id (id, "w3" en "οι")
- Skr. a̲sya = "bouche" (Bur. 85) (*a-as-y-a, "‘3" en "a", d'où "a̲" long, "t̲" en "s")
(cf. Skr. panca̲sya = "lion")
- Basq. auzi = "dispute, litige, procès" ("t̲":"z") (cf. auza, auzo) (*‘3-3d̲)

- *‘3t̲-3-3n, *‘3-3t̲-3-3n
(cf. Gr. Αθη̲ναι-ω̲ν = "Athènes" <*α-αθ-ε-εν-αι, cf. suffixe "-αινω" <*-3-3n) (cf. Gr. αεθλος = Gr. α̲θλος = "lutte" <*‘3-3t̲-3r)
(cf. Gr. Ανθηνη-ηs = "Anthéné", du Péloponnèse <*α-αθ-ε-εν-η)
(cf. Gr. βη̲μα-ατος <*H3-3m-3t̲)

- *‘3t̲-3-3r, *‘3-3t̲-3-3r
(cf. Gr. αθηρ-ερος = "pointe", "piquant", "dard" (épi, arme), "barbe d’épi", si *α-αθ-ε-ερ / Gr. πατηρ-ερος <*h3-3t̲-3-3r, *πα-ατ-ε-ερ)

- *‘3t̲-3-3d̲-3-3t̲
(cf. Gr. ανθηδων-ονος = "abeille" (cf. Gr. ανθος, Gr. ανδηρον))
- Gr. μελανθιδηs = épith. de Dionysos (qui déchire) (non "à la fleur noire" (μελαs–ανθος), mais "membre (Gr. μελος) – piquer")

- *‘3t̲-3m, *‘3-3t̲-3m
- Gr. αντομος = "chemin dans la campagne" (déchirer (la végétation)) (inf. nas., *α-ατ-ομ-ος)
- Gr. αντομους = σκολοπας (Gr. σκολοψ = "pieu", "pal", "pointe" : déchirer (la matière)) (Hsch.)

- *‘3t̲-3m-3n-3 , *‘3-3t̲-3m-3n-3 (
(cf. Gr. αισυμναω = "commander", "diriger", "gouverner")
(cf. Gr. αισυμνητηs-ου = "arbitre dans des jeux", et épith. de Dionysos : non "médiateur", mais "qui déchire")

- *‘3t̲-3n, *‘3-3t̲-3n
(cf. Lat. ah̲enus)
- Lap. eatna, Lap. eana = "terre"

- *‘3t̲-3r, *‘3-3t̲-3r
(cf. Gr. ανθρηνη-ηs = "frelon" (Gr. αινεω), Gr. ανθρηδων-ονος = id (Gr. αειδω))
- Bret. hanter (1499) = "demi", "moitié" (asp. aléat., inf. nas.) (v.bret. hanter) (cf. Bret. hent <autre *'3-3t̲)
- Corn. hanter = id
- Gall. hanner (hanther, IX°) = id
- Bret. hanternoz = "minuit", "nord" (cf. Bret. noz = "nuit")
- Ar. εtl = "houe, crochet" (autre)
- Basq. aitzur = "houe" ("t̲":"tz")

- *‘3t̲-3r-3n, *‘3-3t̲-3r-3n
- Angl. iron (OE. i̲ren) = "fer" ("t" en "j", *a-ij-er-en) ("-s" et "-r") (cf. Lat. aes-eris) (dial. yrn, airn <*a-ij-er-en)

- All. eisen (v.h.a. isarn) = "fer" ("-s") (cf. freeze/frieren, Lat. haereo/haesi)
- Got. eisarn = id ("-s" et "-r") (*e-is-ar-en)
- Holl. ijzen = id (*i-is-er-en)
- Bret. houarn = "fer" (v.bret. hoiarn, asp. aléat., "t" en "j")
- Gall. haearn, hayarn = id (id, *ha-ij-ar-en)
- Corn. horn (v.corn. hoern) = id (*hoiern, id <*ho-ij-er-en)
- Irl. iarann = id (*i-ij-ar-an)
- Gaél. iarunn = id (*i-ij-ar-un)

- *‘3t-3r-3h, *‘3-3t-3r-3h
  - Gr. ανθεριξ-ικος = "pointe, barbe d'épi" ("h" en "k", "ks" en "ξ") (inversion / Gr. αθηρ-ερος = "pointe" <*‘3-t3-3r)
- *‘3tr, *‘3-3t-3r
  - Gr. αντρον = "caverne, antre" (inf. nas.) (DELG:proche ανεμος)
- *‘3t-3h, *‘3-3t-3h
  - Gr. αττικος = "attique", "athénien", "d'Athènes" (*α-ατ-ικ-os, géminée, "h" en "k") (cf. Gr. Αθηναι-ων, Αθαναι = "Athènes" <*'3-t3-3n / Gr. θεινω = "frapper" <*t3-3n)
  - Gr. ατθικος = id (*α-αθ-ικ-os, "t" en "θ")
  - Gr. αθικος = id (id, abrégement) (ou *3t-3h)
  - Héb. ‘tq = "copie" (imiter) ("h"/"q") (autre) (cf. H‘tjq=copier)
  - Héb. ‘tq, ‘wtq (ôtéke) = "exemplaire" (id)
  - Héb. H‘tq (hé’étêke) (H:.) (':) (t..) = "copie, reproduction" ("H-", id) (*H3-'3-t3-3h)
  - Héb. H‘tjq (H:.) = "copier", "transcrire" (id)
  - Héb. H'tqH (ha'atakâ) (H-) (':) (tT) (qT) = "duplication" (id, "-H") (*H3-'3-t3-3h-3H)
  - Héb. t‘tq (t.) = "transcrire" ("t-", id)
  - Héb. mt‘tq (m:), mtw‘tq (métou’atâke)="transcrit"("m-"/"t-",id)
  - Basq. ausiki = "mordre" ("t":"s", "h":"k")
- *s‘3t-3h causer (s3) (ou même (s3)) ////// id
  - Héb. s‘twq (cha’atoûke) (s-) = "reproduction" (id ‘tq)
  - Héb. s‘tq (s.) = "reproduire, copier" (id)
- *'3t-3H
  - Ar. εtb = "se mettre en colère", "blâmer" ("H"/"b") (autre)
- *n‘3t "n-" //// id
  - Ar. nεt = "décrire, qualifier" (*n3-3H-3t)
- *‘3t-3d, *‘3-3t-3d
  - Gr. Ατθις-ιδος = "Attique" (*α-αθ-ις, "t" en "θ", géminée, "d" en "s") (cf. Gr. τιτθη <*t3-3t-3) (cf. Gr. Αττις-ιδος = "Attis" <autre *‘3-3t-3d)
- *‘t3, *‘3-t3 (<*H3-t3) id *‘3-3t
- *‘t3-3n, *‘3-t3-3n
  (cf. Gr. Αθηναι-ων = "Athènes")
- *‘t3-3r, *‘3-t3-3r
  - Gr. αθηρ-ερος = "pointe", "piquant", "dard" (épi, arme), "barbe d’épi" ("‘3" en "α", "t" en "θ", "-3r") (cf. Gr. αδην-ενος = "glande" <*3d-3-3t, ou *'3-d3-3t) (cf. Gr. τειρω = "presser, user, percer, faire souffrir, accabler", Gr. τορος = "perçant" <*t3-3r) (cf. Gr. πατηρ-ερος <*h3-3t-3-3r)

- *‘t3-3r-3h-3d
    - Gr. αθερηιs-ιδos = "pointu" (cf. Gr. ανθεριξ (id Gr. αθηρ) <*‘3-3t-3r-3h; ici, *α-θε-ερ-εj-ιs, "h" en "j") (DELG:"il reste à fixer les relations entre αθηρ et ανθερ-. On a supposé un élément originel **andh-/*ndh-*, ce qui est indémontrable. L’autre hypothèse serait que ανθεριξ aurait subi par étymologie populaire l’influence de ανθos. Il n’y a donc pas, en définitive, d’étymologie établie") (Mais on voit bien ici le flottement entre *‘3t-3r <*‘3-3t-3r (> ανθερ-, avec inf. nas. et ε bref), et *‘t3-3r <*‘3-t3-3r (> αθηρ, sans inf. nas., et η long, cf. "-τηρ" <*-3t-3-3r))
- *s3t, *s3-3t causer(s3)(ou détruire(s3))//détruire (3t) (cf. - sj3t (K) = "mutiler" <*s3-j3-3t / - j3t = "mutiler")
    (cf. Lat. sentis = "ronces", "buisson épineux")
    (cf. Skr. sadh = "tuer")
    - Angl. sand (OE. sand) = "sable" ("θ" en "d", inf. nas. / Gr. αθηρ = "pointe")
    - v.fris. sand, sond = id (id)
    - v.sax. sand = id (id)
    - v.norr. sandr = id (id, *s3-3t-3r)
    - All. sand (v.h.a. sant) = id ("d"-"t")
    - Héb. swt (chote) = "fouet"
    - Ar. s3t = "fouet, fouetter, flageller"
    - Héb. st (s..) = "derrière, cul" (*s3-3t)
    - Ar. 3st (ist) (*3s-3t) (3st3H (astah)) (*3s-3t-3H) = "anus, cul, derrière" ("3" d'attaque)
- s3t = "haïr, détester" (*s3-3t) (Aa18) id
- st = "plumer, arracher, cueillir" (*s3-3t) (Dét. Z9) id (cf.- stt , - sts , id) (cf. - st3w , - st3w = "blessure, attaque, tentative d'assassinat" <*s3-t3) (cf. - st3 , - st3 = "ouvrir (porte)" <id)
    (cf. sawt guèze)
- *s3t-3 , *s3-3t-3 (
    - Angl. side (OE. side) = "côté" ("θ" en "d") (cf. Angl. sand)
    - v.sax. sida = id (id)
    - v.norr. siδa = id (id)
    - All. seite (v.h.a. sita), Holl. zijde = id ("d"-"t")
    - Basq. sastatu = "percer (lance)" ("t":"st", "-tu") (sastako)
- *s3t-3n
    - Turc siçan = "rat", "souris"
- *s3t-3r, *s3-3t-3r
    - Ar. str (satr) (*s3-3t-3r) (soukoun sur "t") (stwr (soutour)) (id) ("3" en "w") ou (3str (astour)) (*3s-3t-3r) (soukoun sur "s") = "barre, raie, ligne, trait"
    - Ar. str : Ar. s3twr (satour) (*s3-3t-3r) ("3" en "w") (sw3tyr (sawatir)) (*s3-3w-3t-3r) ("3" en "y") = "couperet, serpe"
    - Basq. sator = "taupe"
- *ms3t-3r, *m3-s3-3t-3r "m-" ////// id
    - Ar. mstrt (mistara) (*m3-3s-3t-3r-3t) (-t) (soukoun sur "s") (ms3tr (masatir)) (*m3-3s-3t-3r) = "règle"(cf.Ar. msytr <Ar. sytr)
- *s3t-3t, *s3-3t-3t
    - Héb. stt (s.) = "tailler des pierres" ("s"/"s")

- Héb. stt (satâte) (s-) = "tailleur de pierres"
- Héb. stwt (sitoûte) (s.), sjtwt = "taille de pierres"

- stt = "plumer, arracher" (*s3-3t-3t) (Z9) plumer(cf.- st =id)//mutiler(3t)
- sts = id (*s3-3t-3s <*s3-3t-3t, "t"//"s") (O34) id
- *m3t, *m3-3t détruire(m3)//id(3t)

(cf. - 3m = "mutiler", - 3t , - 3t = signe D57:"couteau sur jambe fléchie", avec D57 : Dét. pour "mutiler, endommager")
(interversion / - tm , - tm.t = signe U15:"traîneau" <*t3-3m)
(cf. - mt = signe D52:"phallus" <*m3-3t), - mtwt = "sperme, semence, progéniture", - mt3 , - mt3y ("-y") = "pénis" <*m3-t3 (= - md3))
(cf. - md3 , - mt3 = "féconder, s'accoupler", - mt3 = "pénis" <*m3-t3)

(cf. Gr. Μαια , mère d'Hermès; Lat. Maia , Lat. Maiia , mère de Mercure)
(cf. Lat. mentula = "pénis")
- Lat. masso, manso = "mâcher" (*ma-as-o, inf. nas., "t" en "s")
(cf. Lat. pinso (Lat. piso) <*h3-3t, Lat. pando <*h3-3d)
- Lat. mentum = "menton" (déchirer) (*me-et-um, inf. nas.) (mais Lat. mando = "mâcher, dévorer" <*m3-3d) (DELL:"mot du vocabulaire occidental de l'indo-européen, sans doute dérivé de la racine *men- = "être saillant"; cf. Lat. mons, Lat. emineo (sous Lat. minae)")
- Gaul. Matisco = "Mâcon" (= "détruire-protéger", cf. Gr. ισχω, Gr. ισχυs, Gr. ισχυρος)
- Gr. Μεθωνη-ηs = "Méthone", v. de Messénie, v. d'Argolide, v. de Magnésie, v. de Thrace (*με-εθ- ("t" en "θ", abrégement) = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-αι" en "-η-ηs", ou "- ωναι" / "-ηναι")
- Gr. Μαντινεα-αs , Gr. Μαντινεη-ηs , Gr. Μαντινιεα-αs = "Mantinée", v. d'Arcadie (*μα-ατ-, inf. nas. = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-ιναι" / "-ηναι", ou avec "-εα" <*-3t-3t > "-ια" / "-αι")
- Skr. mas = "frapper", "blesser", "tuer" (Bur. 495) (*ma-as, "t" en "s", abrégement) (ou *m3-3h, mais cf. Skr. masi = "encre")
- Skr. masi = "encre" (marquer) (id) (id, *ma-as-i)
- Skr. masi = id (Bur. 496) (*ma-as-i, "t" en "s")
- Skr. masura = "prostituée" (enfoncer) (id) (*m3-3t-3r, *ma-as-ur-a)
- Skr. mut = "broyer", "écraser" (Bur. 509) (*mu-ut, abrégement)
- Skr. mith = "frapper", "blesser", "tuer" (Bur. 506) (*mi-ith, "t" en "th", abrégement) (cf. Skr. mithuna = "couple", "paire", "union des sexes", et "Gémeaux") (autre)
- Skr. meth = "aller à l'encontre de", "heurter", "se rencontrer" (Bur. 516) (*me-eth, "t" en "th") (autre)
- Skr. metha = "bélier" (Bur. 516) (*me-eth-a, id)
(cf. Skr. mesa = "bélier" <*m3-3h > Skr. mis = "résister", "rivaliser", Skr. meha = "bélier")
- Skr. medh = "aller à l'encontre", "heurter", "blesser", "tuer" (id) (*me-edh, "t" en "dh" sanskr.) (autre)
(cf. Skr. medha = "sacrifice", "immolation" : donner pour obtenir)
(cf. Skr. açwamedha = "sacrifice du cheval" / Skr. açwa)

- Skr. mendha = "bélier" (Bur. 516) (*me-edh-a, id, inf. nas.)
- Skr. m̲edhra = "bélier" (id) (*m3-3t̲-3r, *me-edh-(e)r-a) (cf. Skr. mendha = id <*m3-3t̲) (autre)
- Skr. m̲edhya = "bouc" (Bur. 516) (*me-edh, "-ya") (autre)
- Skr. madhu = "le mois Skr. caitra" (1er mois : mars avril) (Bur. 488) (plutôt que cf. Skr. ma = "mort" <*m3 / Skr. m̲a = "non", "ne" (adverbe de négation et de prohibition) <*m3-3 > Gr. μη , Gr. μα̲ (éléen) = particule négative prohibitive, et Skr. dhu = "agiter", indiquant que la sève semble morte et ne circule plus, car rang 1)
- Skr. manthati = "il baratte, il obtient du feu par frottement" (frotter) (*ma-ath, inf. nas., "t̲" en "θ", "-ati") (DELL/mentula)
- Skr. manth = "agiter", "baratter", "bouleverser", et "ruiner", "détruire" (Bur. 491)
- Skr. mantha = "agitation", "trouble", "barattement" (id)
- Skr. math = "agiter", "baratter", et "détruire", "tuer" (Bur. 487) (id, abrégement sans inf. nas.)
- Skr. m̲atha = "agitation", "barattement", et "heurt", "choc" (Bur. 502) ("a̲" long)
- Gall. mant = "mâchoire, bouche" (inf. nas.)
- Angl. mouth (OE. mu̲θ) = "bouche" ("t" en "th" / Lat. mentum) (ODEE:"CGerm. *munθaz <IE. *mntos, corr. to Lat. mentum")
- v.fris. mu̲th = id (id)
- Got. munθs = id (id, inf. nas.: *mu-uθ-(e)s <*m3-3t̲-3t̲, cf. -θs <-3t̲-3t̲)
- v.sax. mu̲th, mund = id (id)
- v.norr. muðr , munnr (*mu-ud-(e)r, inf. nas.) = id (id) (cf. -ðr <-3t̲-3r)
- All. Mund (v.h.a. munt) = id ("th"-"d")
- Fr. mets (mes, 1160; lat. pop. missum = "ce qui est mis sur table", de mitt̲o = "mettre")
- Angl. mess = id (autre)

(cf. Angl. meat (OE. mete) = "nourriture", puis "viande" <*m3d̲) (cf. Lat. mustum = "moût", "vin doux, non fermenté", si écraser)
- Arm. miss (Arm. mis (DELL/membrum)) = "viande", "chair" ("t̲" en "s", (FDS))
- Arm. mass = "tronçon", "morceau", "section", "part" (FDS)
- Hind. m̲ans = "viande" (inf. nas., id, cf. p̲anch/quinque<*h3h) (cf. Skr. m̲amsam = id <*m3-3m-3t̲-3m, ou *m3-3t̲-3m)
- a.fr. mite, miste ("t̲" en "st") = "chat" (cf. mistigri)
- Héb. m3s̲ (mT) = "détester, répugner" ("t̲"/"s̲") (ou éloigner)
- Héb. m3ws̲ (ma'oûsse) (mT) = "répugnant" (id)
- Basq. motz = "court" ("t̲":"tz") (cf. motel)

- *m3-3m-3t̲ (red. int. du 1er étymon, et inversion du second étymon)
  - Got. mimz = "chair" (DELL/membrum) (cf. Angl. meat, "t̲" en "z") (cf. Lat. membrum <*m3-3m-3r, Gr. μεμβλομαι <autre *m3-3m-3r) (ou *m3-3t̲, ou *m3-3d̲, inf. nas.)
- *m3-3m-3t̲-3m
  - Skr. m̲amsam = "chair" (id, "t̲" en "s") (ou *m3-3t̲-3m)
- *sm3t̲, *s3-m3-3t̲ causer(s3)(ou détruire(s3))////id(m3t̲)

- Gr. σμινθος = "souris", "rat" (*σ(ε)-μι-ιθ-os, "s-", "t̲" en "θ", inf. nas.) (cf. Gr. σμινθευς) ("-ινθος") (DELG:"il doit bien s'agir d'un mot d'Asie Mineure d'après sa localisation et sa forme")
- Angl. smith (OE. smiθ) = "charpentier", puis "forgeron" ("t̲" en "th") (ODEE:"CGerm. *smiθaz (Got. aizasmiθa = "coppersmith") orig. prob. craftsman…prob. f. IE. *smei-, repr. by Gr. σμι̲λη = "chisel", Gr. σμινυη = "mattock"")
- v.fris. smith = id (id)
- All. schmied (v.h.a. smid) = "forgeron" ("th"-"d")
- v.norr. smiδr = id (id)

- mt = "mourir", "mort" (*m3t̲, *m3-3t̲) id
(interversion / - tm = "réduire à néant, périr, cesser, aller vers la fin" <*t̲3-3m)

Quatre hiéroglyphes correspondent à cette articulation :
- signe A14:"homme allongé, un filet de sang lui coulant de la tête"
- signe A14a:"homme agenouillé se frappant d'une hache"
- signe F20:"langue de bovin" (graphie rare)
- signe Z6:"graphie cursive de A14" (rare)

- Akk. mâtum = "mourir"
- Akk. mi̲tu(m) = "un mort"
- Héb. mt (m..) = "mourir" (*m3-3t̲)
- Héb. mt (méte) (m..) = "mort" (adj.) (cf. Héb. bjt (béte) (b..) <*b3-3t̲) (cf. Héb. m3t̲ (m..) (mé'ête) = "ralentisseur"; Héb. mw3t̲ (mou'âte) = "ralenti" <*m3-3t̲, Héb. H3t̲ (H..) = "ralentir" <*3t̲, "H-")
- Héb. mjtH (mitâ) (m.) = "mort" (n.) ("-H")
- Ar. m3t = "mourir, périr"
- Ar. mwt (mawt) (*m3-3t̲) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3mw3t (amwa̲t)) (*3m-3w-3t̲) (soukoun sur "m") = "mort", "décès" (n.)
- Ar. myt (mayt) (*m3-3t̲) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (3mw3t (amwa̲t)) (*3m-3w-3t̲) (soukoun sur "m") ou (mwta̲ (mawta̲)) (*m3-3t̲-3) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "mort", "décédé" (adj.) (cf. Ar. byt)
- Ar. myyt (mayyit) (*m3-3j-3t̲) ("3" en "y") = "mortel"
- Kab. lmut = "mort" (n.) ("l-")

(cf. Gr. θανατος <*t̲3-3n-3t̲, Lat. morior <*m3-3r)

- *3m-3t̲ id (inverse)
- Ar. 3m3t = "mettre à mort" (IV)
- Ar. 3m3tt (ima̲ta) (*3m-3t̲-3t̲) (-t) = "mise à mort" (IV)

- *m3-3m-3t̲ "m-" //// id
- Ar. mmyt (moumi̲t) (*m3-3m-3t̲) = "mortel", "funeste" (IV)

- *m3t̲-3 (
- Aram. mota = "mort"

- *mw3t̲, *m3-w3-3t̲ bien //// id

- mwt = id - mt (*m3-w3-3t̲) (Dét. Z6) id
- Akk. mu̲tu(m) = "mort"
- Héb. mwt (mT), mwwt (mâvéte) = "mort" (n.) (*m3-3w-3t̲)

- *mj3t̲, *m3-j3-3t̲ au + ht pt //// id

- mjt = id - mt (*m3-j3-3t) id
- mt = "petite bonde" (pour anus, vagin) (*m3-3t) id (enfoncer)
- rmt , - rmt = signe H4:"tête de vautour G14" (*r3-m3-3t) détruire(r3)////id double sens=tête/vautour(ici)
- *m3-t3 id *m3-3t(inversion)
- mt3 = "embrocher, empaler" (*m3-t3) id
- mt3yt = "un épieu" (*m3-t3) ("-yt") id
- mt3 = "pénis" (*m3-t3) id (pénétrer)
(cf. - mt = signe D52:"phallus" <*m3-3t, - mtwt = "sperme, semence, progéniture")
- mt3y = id ("-y") (id) id
- mt3 = "féconder, s'accoupler" (id) id
(cf. - md3 = "féconder, s'accoupler" / - md3.t = "ciseau de sculpteur")
- *m3t-3 , *m3-3t-3 (
    - Tokh.B misa = "chair" (id Angl. meat)
    - Gr. ματεω = "fouler aux pieds", "saillir" (*μα-ατ-ε-ω, abrégement) (autre)
    - Gr. ματει : πατει (Hsch.) (Gr. πατεω = "fouler aux pieds")
    (cf. Gr. ματαιος = Zeus, cf. aussi Zeus πατηρ)
    - Gr. ματεισαι = éol. pour Gr. πατουσαι (part. fém. plur.)
    - Gr. μασαομαι = "mâcher" (*μα-ασ-α-ομαι, "t" en "s", abrégement) (cf. Lat. masso, manso = "mâcher" <*m3-3t) (mais Lat. mando = "mâcher, dévorer" <*m3-3d)
    - Gr. Μασης-ητος = "Masès", v. d'Argolide (*μα-ασ-ε-, "t" en "s", abrégement = "détruire-protéger(3t)", avec "-εs" (non "-ης") / "-αι") (accus. sing. Μασητα) (cf. Gr. ματεω = "fouler aux pieds" <*m3-3t-3 > Gr. μασαομαι = "mâcher", Gr. μασησις = "action de mâcher")
    - Gr. Μασσαλια-as , Gr. Μασσαλιη-ης = "Marseille" (*μα-ασ-, géminée = "détruire-détruire-protéger(3t)", double action de détruire (cf. Gr. αλεω = "moudre"), avec "-α-as", ou "-η-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t) (ou avec "-αλια", cf. Gr. αλεα = "moyen d'échapper") (cf. Gr. Φωκαια = "Phocée", de même sens) (ou *m3-3t-3r, *μα-ασ-αλ-, géminée, avec "-ια" <*-3t-3t > "-αι")
    - Gr. Μεσσηνη-ης, Μεσσανα = "Messène", v. de Messénie, dans le Péloponnèse, et "Messine", v. de Sicile (*με-εσ-, "t" en "s", géminée) (= "détruire-protéger(3t)", avec "-ηνη", "-ανα", "-η-ης" / "-αι" <*-3t-3t) (cf. Gr. Ζαγκλη-ης = "Zanklé", anc. nom de Messine, de Sicile <*d3-3h-3r, *ζα-ακ-(ε)λ- > Gr. ζαγκλη = "faucille", donc détruire / Gr. δακνω - εδακον = "mordre" <*d3-3h ; en effet, ce terme est très proche de Gr. μασαομαι = "mâcher") (ou bien *m3-3H-3t-3-3n / Gr. μασσω = "pétrir" <*m3-3H-3t)
    - Gr. Μεσηνη-ης = id (*με-εσ-, abrégement, id)
    - Lat. Messana = "Messine", de Sicile (id, géminée)
    - Gr. μισος-εος,ους = "haine" (*μι-ισ-os, "t" en "s", d'où "ι" long) (DELG:"pas d'étymologie")
    - Gr. μισεω - μισησα = "haïr, détester"

- Gr. Μισηνοι-ων = "Misène", v. de Campanie (*μι-ισ-, "t" en "s", abrégement = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-ηνοι", "-οι") (cf. Gr. μισος-εος,ους = "haine" <*m3-3t-3)
- Lit. mésa = "viande" ("t" en "s") (cf. maistas<*m3-3t-3t)
- Lett. mute = "bouche"
- Basq. mozte = "mutilation" ("t":"z", "-te") (moztu, "-tu")

- *m3t-3-3 , *m3-3t-3-3 (
  - Gr. μαθυιαι = "mâchoire" (*μα-αθ-υ-ι-αι, "t" en "θ", abrégement) (cf. Gr. μασταξ-ακος = "bouche", Lat. masticо = μαστιχαω = "mâcher")
- *m3t-3-3m-3t, *m3-3t-3-3m-3t
  - Gr. μασημα-ατος = "morsure" (*μα-ασ-ε-εμ-αj, id Gr. μασαομαι)
- *m3t-3-3r, *m3-3t-3-3r
  - Gr. μιστυλλω = "découper en petits morceaux" (*μι-ιστ-υ-υλ-ω, "t" en "st", géminée)

  (cf. Lat. maialis , Lat. majalis = "porc castré" (sacrifié à Maia))
- *m3t-3-3h
  - Lat. masucius = "mangeur"
  - Lat. masucо = "mâcher" (cf. Fr. mâcher)
  - All. messing = "laiton, cuivre jaune" ("t" en "s", "χ" en "g", inf. nas.)
- *m3t-3-3t
  - Lat. mentо-onis = "au menton proéminent" (id Lat. mentum)
  - Gr. μασησις = "action de mâcher" (*μα-ασ-ε-εσ-ις)
  - Gr. πρωτομαντις-εως = épith. de Gr. γαια = "terre" (Esch) (soit "en avant – fouler", et non "première prophétesse", qui se comprendrait par le radical homophone de Gr. ματεω = "aller chercher")
- *m3t-3m
  - Arm. machoum = "érosion", "usure" (FPSC)
- *m3t-3n-3h
  - Arm. masnig = "particule" (id mass, "h" en "k")
- *m3t-3r, *m3-3t-3r
  - Lat. mentula = "pénis" (enfoncer) (*me-et-ul-a, inf. nas.) (DELL:"ni le rapport avec Lat. menta, ni le rapport avec Lat. mentum ne s'imposent. Sur la parenté possible avec le Skr. manthati = "il baratte"…")
  - Gr. μιτυλος = "mutilé, tronqué" (cf. Gr. μιστυλλω = "découper en petits morceaux") (autre)
  - Gr. μυτιλος, Lat. mutilus = "mutilé, tronqué"
  - Gr. Μυτιληνη-ης , Gr. Μυτιλανα = "Mytilène" (= "détruire - protéger", cf. "-ηνη", "-ανα", "-αι" <*-3t-3t) (ou cf. Gr. ηεανος)
  - Gr. Μιτυληνη-ης , Gr. Μιτυλανα = id Μυτιληνη (cf. Gr. ηνοψ)
  - Fr. museau (musel, 1200; lat. pop. musum, o.i.) ("t" en "s")
  - Arm. machil = "dévorer" (FPSC)
  - Kash. mutsarun = "ouvrir" ("t" en "ts", "-un")

  (cf. Héb. mtrH (matarâ) (m-) = "but, cible")
  - Ar. mθl (miθl) (*m3-3t-3r) (soukoun sur "θ") (3mθ3l (amθal)) -

(*3m-3t-3r) (soukoun sur "m") = "égal, même, pareil, semblable" ("t"/"θ") (autre)
- Ar. mθl (maθal) (*m3-3t-3r) (sans soukoun) (3mθ3l (amθal)) (*3m-3t-3r) (soukoun sur "m") = "exemple", "image"
- Ar. mθ3l (miθal) (*m3-3t-3r) (3mθlt (amθila)) (*3m-3t-3r-3t) (-t) (soukoun sur "m") ou (mθl (mouθoul)) (*m3-3t-3r) = id
- Basq. matela = "mâchoire"
- Basq. mutur = "museau, bouche", "coin, pointe"

- *m3t-3h
- Gr. μασταξ-ακος = "bouche" (id, "-αξ") (cf. Gr. μαστιξ = "fouet" <autre *m3t-3-3H)
- Lat. masticō = μαστιχαω = "mâcher" (id, "h" en "k")
- Fr. mâcher (maschier, 1190; lat. imp. masticare)
- Arm. mchag = "cultivateur" ((FPSC), "h" en "k")
- Héb. tmsx (t.) = "crocodile" ("t-", "t"/"s", "h"/"x") (cf.- msH (mzH) = signe I3:"crocodile" <*m3d-3H)
- Ar. tms3h (timsah) (*t3-3m-3d-3h) (soukoun sur "m") (tm3syh (tamasih)) (id) = "crocodile" ("t-", "t"/"s")
- Ar. msq = "carder, déchirer, lacérer", "étoupe" ("t"/"s", "h"/"q")
- Turc timsah = "crocodile"
- Hong. macska = "chat"

- *m3t-3H
- Gr. μασταζω = "mâcher, manger" ("t" en "st", "H" en "j")

- *m3t-3H-3-3t
- Arm. mchagouyt = "culture" (civilisation) (id mchag)

- *m3t-3H-3-3t-3-3n
- Arm. mchagoutioun = "culture" (agricole) (id mchag)

- *m3t-3H-3r
- Arm. mchaguel = "cultiver" (terre) (id)

- *m3t-3d-3n-3r
- Arm. machetznel = "ronger" ((FPSC), (FODSR)) (id Arm. machil = "dévorer")

- *n3t, *n3-3t détruire(n3)//id(3t) (cf. - ns = signe F20:"langue de bovin")
- Gr. Νισα-ης = "Nisa", v. de Béotie (*νι-ισ-, "t" en "s" = "détruire-protéger(3t)", avec "-α-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Νισαια-ας, Νισαιη-ης = "Nisée", v. de Mégaride (*νι-ισ-, "t" en "s", d'où "ι" long = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-αια", "-αιη" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t) (cf. Gr. Νικαια = "Nicée" <*n3-3h, avec id.)
- Gr. Μαγνησια-ας, Gr. Μαγνησιη-ης = "Magnésie", v. de Thessalie, de Carie et de Lydie (*-νε-εσ-, d'où -νησ- = "détruire-détruire-protéger(3t-3t)", double action de détruire (cf. Gr. μαγις-ιδος = "pâte pétrie, pétrin" <*m3-3H-3d / Gr. μασσω = "pétrir" <*m3-3H-3t), avec "-ια", "-ιη" <*-3t-3t > "-αι")
- Gr. Νυσα-ης = "Nysa", n. de plus. villes (*νυ-υσ- = "détruire-protéger(3t)", avec "-α-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t) (cf. Gr. νυσαιος = épith. de Dionysos (qui déchire) / Gr. Διονυσος) (autre)
- Lat. nota = "signe, marque, lettre, caractère" (cf. Lat. rota) (*no-ot-a, abrégement) (DELL:"aucune forme normale de la racine de

Lat. (g)nosco n'expliquerait l'o (bref) de Lat. nota, où, du reste, rien n'indique la présence d'un ancien g initial. Pas d'étymologie claire")
- Arm. nouch = "amande" (id Arm. necheni = "amandier")
- Ar. n3t = "décider" (autre)

- *n3t-3n, *n3-3t-3n
- Arm. nechan, nchan = "signe", "marque" (FPSC)

- *n3t-3n-3 (
- Arm. necheni = "amandier" (id Arm. nouch = "amande")

- *n3t-3h, *n3-3t-3h
- Arm. nechig = "amygdale" (id nouch, "h" en "k")

- *n3t-3r, *n3-3t-3r
(cf. - tj = signe U33:"pilon" <*t3-3j, de valeur proche de *t3-3r)
(cf. - twr = signe T19:"tête de harpon en os" <*t3-w3-3r)
- ntry = "un outil utilisé pour l'"ouverture de la bouche"" (Hannig) (en rapport avec - sb3 = "porte", soit "ouvrir") ("-y")
- ntrty = "herminette utilisée pour l'"ouverture de la bouche"" (Faulkner), "crochet utilisé pour l'"ouverture de la bouche"" (Hannig) ("-ty")
- ntr d3 p.t = décan C et décan K (rang 3) (cf. - d3j = "percer", avec signe U28:"bâton à feu") (cf. - p.t = "ciel", "plafond", et signe N1:"ciel") (en fait, devrait représenter - ntr d3 Hry , cf. - Hry = "chef" (Dét. signe N1:"ciel"), - Hr.t = "cheftaine", - Hr.t = "maîtresse" (Dét. signe N1:"ciel", - Hr.t = "ciel" (Dét. signe N1:"ciel"), soit "ouvrir - percer - maître", cf. décan 1 , décan 6 , décan 29b) (cf. - s3r.t (z3r.t) = "un burin" / - sr.t (zr.t) = "dard" et décan 15 (rang 3))
(cf. - msxtyw = "crochet", "burin", "ciseau", et "herminette" / - msxtyw = décan X (rang 3))
- Ar. natara (ntr) = "tirer à soi avec force la corde de l'arc"

- *n3t-3h, *n3-3t-3h
- Héb. ntx (n.) = "disséquer" ("h"/"x") (cf. xtk=couper)
- Héb. ntx (nêtax) (n..) = "morceau" (id)
- Héb. ntjxH (nétixâ) (n:) = "dissection" (id, "-H") (btjrH, id)
- Ar. nth = "donner un coup"
- Ar. ntf = "arracher (cheveux, poils), épiler" ("h"/"f")
- Ar. nsf = "arracher, briser, pulvériser, détruire" ("t"/"s", "h"/"f") (autre)
- Ar. nataxa (ntx) = "tirer, extraire, arracher (dent,poil)"("h"/"x")
- Ar. nataka (ntk) = "tirer violemment qqchose à soi" ("h"/"k")
- Ar. nataqa (ntq) = "tirer, retirer (seau du puits") ("h"/"q") (cf. Natik (rang 2), devenu Ramadhân (rang 4))

- *nt3h, *n3-t3-3h (inverse)
- Héb. ntq (n.) = "casser, briser, séparer" ("h"/"q") (autre)
- Héb. ntwq (n.), njtwq (nitoûke) = "rupture" (id ntq)
- Héb. ntq (n:.) = "rupture" (id ntq)

- *n3-t3-3h-3r
- Héb. ntql (n.) = "buter, se heurter" (id ntq)

- *n3t-3H, *n3-3t-3H
- Héb. nt‘ (nT) = "briser" ("H"/"‘") (autre)

- *n3t-3t, *n3-3t-3t

- Gr. νυσαιος = épith. de Dionysos (qui déchire) (*νυ-υσ-αj-os) (cf. Gr. Διονυσος)
- Ar. nts = "épiler, arracher" ("t"/"s")

- *n3t-3d, *n3-3t-3d
- Héb. ntç (nT) = "briser, casser" ("d"/"ç")

- *sn3t, *s3-n3t causer(s3)(ou détruire(s3))////id
- All. schnitt (v.h.a. snit) = "coupe, entaille"
- v.h.a. snita = "bouchée", "morceau"
- v.sax. snithan = "couper" ("t" en "th")
- Got. sneiθan = "couper" (id, diphtongue)
- All. schneiden (v.h.a. snidan) = "couper" ("th"-"d")

- *s3-n3t-3H
- Ar. snt3b = "marteau de forgeron" ("H"/"b")

- *r3t, *r3-3t (cf.- rd) détruire(r3)//id(3t)
(cf. - r3 , r = "bouche" <*r3, - rw = signe E23:"lion" <*r3, ou *r3-3w)
(cf. Gr. λωτος = "lotus" (manger))
(cf. Véd. redhi = Véd. ledhi = "il lèche")
(cf. Arm. lezou = "langue" (FLS) <*r3-3d > Arm. lezel =lécher)
(cf. Gr. λις-ιος = "lion")
- Gr. λιθος-ου = "pierre" (racler) ("t" en "θ", abrégement) (cf. Gr. λαας = id <*r3-3) (DELG:"étymologie ignorée")
- Lat. lis-itis = "dispute, procès" (cf. stlis-itis, id) (cf. quiris , dis , litigo) (graphie *leiteis*, Plaute : diphtongue)
- Lat. letum-i ="mort, trépas" (DELL:"aucun rapprochement sûr")
- Lat. litus-oris = "rivage, côte, littoral" (cf. λεγω/λογος)
- Angl. loath (OE. laθ) = "hostile" ("t" en "th" / Lat. letum) (ou mener)
- v.fris. leed = id ("th"-"d")
- v.sax. leδ = id (id)
- v.h.a. leid = id (id) (autre)
- Angl. land (OE. land) = "terre", "pays" ("θ" en "d", inf. nas. / Gr. λιθος = "pierre" (racler)) (interversion / Lat. tellus <*t3-3r) (ODEE:"CGerm. *landam, rel. to OCeltic *landa (Ir. land, lann : enclosure, W. llann : enclosure, church, Corn. lan : open space, plain, Bret. lann : heath), whence Fr. lande : heath, moor". The IE. base *londh- is not evidenced in other langs., but the var. *lendh- is repr. by OSl. ledina : heath, desert") (Gall. llann) (soit "espace découvert ?")
- v.fris. land = id (id)
- v.sax. land = id (id)
- v.norr. land = id (id)
- Got. land = id (id)
- All. land (v.h.a. lant, land) = "terre", "sol", "pays", "campagne" (id, "d"-"t")
- Fr. laie (sentier tracé dans une forêt) (fin XII°; frq. *laida, cf. OE. lad) ("θ" en "d") (Fr. layon) (autre)
- Fr. layer (1307) = "faire traverser par une laie", et "marquer"
- Fr. laie (1675) = "marteau de tailleur de pierre" (autre)
(cf. Fr. liste, Fr. lice)

- Skr. lunth = "frapper", "tuer" (Bur. 555) (*lu-uth, "t̲" en "th", inf. nas.)
- Lat. irri̲to̲ = "provoquer, exciter, irriter" (DELL:"Mot expressif, sans étymologie") (inri̲to̲, "in-") (ou cf. Gr. ερεθω = "exciter, irriter")
- Lat. pro̲ri̲to̲ = id, "stimuler" ("pro-")
- Skr. radh = "périr", "être tué", "frapper", "tuer" (Bur. 534) (*ra-adh, "t̲" en "dh" sanskr., abrégement) (autre)
- Skr. randhra = "fente", "fissure", "trou" (id) (*r3-3t̲-3r, *ra-adh-(e)r-a, inf. nas.)
- Skr. ni̲randhra = "sans interstices" (Bur. 377) (Skr. ni̲- privation pour Skr. nis)
- Skr. randhaya̲mi = "frapper", "accabler" (causatif de Skr. radh) (id) (*r3-3t̲-3t̲, *ra-adh-ay-a̲mi, "t̲" en "y")
- Skr. rasika = "éléphant" (Bur. 536) (*r3-3t̲-3h, *ra-as-ik-a, "t̲" en "s", abrégement, "h" en "k") (autre)
- Angl. rind (OE. rinde) = "écorce" (arracher) (inf. nas., "θ" en "d") (ODEE:"u.o.")
- v.sax. rinda = id (id)
- All. rinde (v.h.a. rinda, rinta) = id (id, "d"-"t")
- v.fris. renda = "déchirer" (cf. All. reissen <*r3-3d̲)
- v.fris. rothia = "essarter", "défricher" ("t̲" en "th") (autre)
- v.norr. ryδja, rjo̲δa = id (id)
- All. roden = id ("th"-"d") (cf. All. Erde (v.h.a. e̲rda) ("th"-"d"), v.norr. jorδ = "terre" <*'3-3r-3t̲ > Angl. earth (OE. eorθe) = id) (cf. All. reuten (v.h.a. riuten) = id ("d"-"t" / Lat. ro̲do̲ <*r3-3d̲)) (cf. Got. raθjan = "compter" (Kluge/reden) ("t̲" en "th") / Lat. ratus = "compté", "calculé" / Lat. reor)
- Russ. rot, Biél. rot, Ukr. rot = "bouche"
- Héb. ls (lT) = "pétrir" ("t̲"/"s") (*r3-3s, cf.- Hs3)
- Héb. ljsH (lichâ) (l.) = "pétrissage" (id, "-H") (*r3-3t̲-3H)
- Héb. ljs (l-) (jT) = "pétrisseur" (id) (*r3-j3-3t̲)
- Ar. lyθ (layθ) (*r3-3t̲, "3" en "y", soukoun sur "y") (lywθ (louyo̲u̲θ)) (*r3-3j-3t̲) = "lion" ("t̲"/"θ")
- Basq. leize = "ravin, gouffre" ("t̲":"z")
- Hong. rés = "brèche, fente, trouée, excavation"
- Hong. rész = "partie, part, portion"

- *mr3t̲, *m3-r3-3t̲ "m-" //// id
  - Héb. mlws (mT) = "pétrin" (id Héb. ls) (*m3-3r-3d̲ (inverse))
- *r3t̲-3t̲
  - Lat. li̲tus = nom. sing.
- *r3t̲-3r-3t̲
  - Lat. li̲toris = gén. sing.
- *s3-r3-3t̲ <*t̲3-r3-3t̲ causer(s3)////détruire(r3-3t̲)
  - Lat. stli̲s-i̲tis = arch. pour li̲s-i̲tis (Cic.) (DELL:"une initiale *stl-* a peu de chances d'être i.-e.") (cf. stlocus)
- *sr3t̲, *s3-r3-3t̲ causer(s3)////détruire(r3t̲)
  - All. schlund (v.h.a. slunt) = "gorge", "gosier" (racler) ("d"-"t")
  - v.sax. slund = id ("θ" en "d" / Gr. λιθos = "pierre")

- v.h.a. slintan = "avaler" (= All. schlingen <*sr3h) (en fait "glisser vers le bas") (mais All. schlucken = id <*sr3H)
- v.sax. farslindan = "engloutir", "avaler" ("far-", "θ" en "d")
- Got. fraslindan = id (id)

- *jr3t, *j3-r3-3t au + ht pt ///// id
- Gr. Ελατεια-ας = "Elatée", v. de Phocide et d'Epire (*ε-λα-ατ-, "j3" en "ε", abrégement = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-εια" <*-3t-3t-3t, *εj-ιj-αj / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Ελευσις-ινος = "Eleusis", v. de l'Attique, à 17 km d'Athènes (*ε-λε-υσ-, "j3" en "ε", "t" en "s" = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-ις" <*-3t-3t, *-ιj-ις, *-3t-3t-3t, *-ιj-ιj-os, *-ινj-os, d'où inf. nas.) (cf. Gr. Λουσια = épith. de Déméter et Artémis / Gr. λουω)
- Gr. Ελευσινιος = "d'Eleusis"

- *wr3t, *w3-r3-3t bien //// id
- Skr. vris = "frapper", "blesser", "tuer" (Bur. 630) (*u-ri-is, "w3" en "u", "t" en "s", "i" long) (non *H3-r3-3t, qui aurait produit *Skr. vris)
- Angl. wroth (OE. wraθ) = "en colère" ("t" en "th") (cf. Angl. writhe, Angl. wreath <autre *w3-r3-3t) (cf. Lat. irrito)
- v.fris. wreth = id (id)
- v.sax. wreδ = id (id, "th"-"d")
- v.h.a. reid = id (*r3-3t, id)
- v.norr. reiδr = id (*r3-3t-3r, id, cf. -δr <-3t-3r)

- *wr3t-3 , *w3-r3-3t-3 (
- Angl. wrath (OE. wraeθθu) = "colère" (id)

- *r3t-3 , *r3-3t-3 (
- Gr. λασιος = "velu, poilu" (arracher) (*λα-ασ-ι-os, abrégement, "t" en "s") (cf. Gr. λαισηια = "bouclier de peaux de bêtes ayant conservé leurs poils")
- Gr. λασιων-ωνos = "lieu touffu" (id, "-ων")
- Gr. Λασιων-ωνos = "Lasion", v. d'Elide (*λα-ασ-ι- = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec Gr. "-ων-ωνos" <*-3t-3t-3t / "-αι" <*-3t-3t) (le suffixe homophone "-ων", identique morphologiquement au précédent, n'ayant donc pas le même sens (homophonie))
- Gr. λασθη = "insulte, moquerie" (*λα-ασθ-η, "t" en "σθ", abrégement)
- Lat. leto-avi-atum= "tuer" (cf. Lat. letum = "mort") (DELL:"le verbe Lat. leo semble avoir été extrait de Lat. deleo par Priscien pour expliquer Lat. letum. Cf. Lat. aboleo")
- Ar. lt3 = "repousser en donnant un coup"
- Ar. l3sa = "anéantir, détruire, supprimer" ("t"/"s", "-a")

- *r3t-3-3t-3r
- Lat. Latialis = épithète de Jupiter ("-alis") (déchirer) (autre)

- *r3t-3m, *r3-3t-3m
(cf. Héb. rsm = "dessiner", "esquisser", "inscrire")
(cf. Ar. rsm = "décrire, dessiner, peindre")
- Ar. ltm = "battre, frapper, gifler, heurter"
- Ar. rtm = "briser, casser en petits morceaux" (autre)
- Ar. rθm = "casser, écraser le nez de" ("t"/"θ")

- *r3t-3r, *r3-3t-3r

- Lat. littera = "caractère d'écriture, lettre" (géminée) (cf. Lat. lino, Lat. litura)
- Hong. résel = "raboter, excaver"
- Hong. reszel = "limer, râper"

- *r3t-3r-3 (
  - Hong. reszelö = "lime"

- *r3t-3r-3t
  - Hong. reszelös = "râpeux"

- *r3t-3h, *r3-3t-3h
  - Gr. λαισηια = "bouclier de peaux de bêtes ayant conservé leurs poils" (cf. Gr. λασιος) (λαισηιον : "h" en "j", cf. οιηιον) (DELG: "fait penser à λασιος, mais ne peut évidemment en être rapproché")
  - Héb. rswq (rissoûke) = "écrasement" ("t"/"s", "h"/"q") (rçwç, id)

- *r3t-3H, *r3-3t-3H
  - Lat. litigo-avi-atum= "disputer, quereller" (id Lat. lis-itis, "-igo") (cf. Lat. purigo)
  - Ar. lsε = "piquer, mordre, blesser, médire" ("t"/"s", "H"/"ε")
  - Ar. ltε = "donner un coup de pied au derrière, rayer"("H"/"ε")
  - Ar. lataba = "porter un coup de lance dans" ("H"/"b")(cf.labata)

- *mr3t-3H "m-" ////// id
  - Héb. mrtf (martêfe) (m-) = "cave" (cf. Ar. srd3b =id)

- *r3t-3H-3m-3 (
  - Géorg. dartKma = "frapper", "coup" ("da-")*

- *r3t-3t, *r3-3t-3t
  - Lat. latus-eris = "côté", "flanc" (blesser la chair) (*la-at-us, "t" en "s", abrégement) (cf.- gs, - px3) (autre)

- *r3t-3t-3t
  - Lat. lateris : gén. sing. (la-at-eR-is, rhotacisme)
  - Ar. ltt = "broyer, écraser, moudre"
  - Ar. lts = "frapper du plat", "pioche à bourrer" (mlt3s, ml3tys) ("t"/"s")
  - Ar. rtt (rtwt) = "sanglier, porc, truie" (autre)
  - Hong. részes = "avoir sa part, participer", "participant"

- *r3-t3-3t (inverse)
  - Héb. lts (l.) = "polir, lisser, roder" ("t"/"s") (autre)
  - Héb. lwts = "polisseur" (id)
  - Héb. ltws (l.) = "rodage" (id)
  - Héb. ltjsH (létichâ) (l:) = "polissage" (id, "-H")
  - Héb. rts (r.) = "déchiqueter" ("t"/"s")

- *mr3-t3-3t "m-" ////// id
  - Héb. mlts (m:) = "lisse" (id lts)
  - Héb. mltst (m-) = "polissoir" (id lts, "-t")
  - Héb. mrts (m:), mrwts (méroutâche) = "déchiqueté" (id rts)

- *r3t-3t-3r
  - Hong. részesül = "avoir sa part, participer"

- *r3t-3t-3t
  - Hong. részesit = "faire participer"

- *r3t-3t-3d-3t
  - Hong. részesedes = "participation"

- *r3d-3n
    - v.sl. ledina = "lande, désert" (cf. Angl. land)
- *h3t, *h3-3t courir/ôter(=détruire)//id(3t)
(cf. - h3j = "fondre sur, s'abattre, attaquer")
(cf. - h3j = "battre à grands coups, marteler (tôle)", synonyme - sqr)
(cf. - x3w = "broyer, concasser, briser" (mais pour - ç3w), comme - qnqn, ou - dq)
(cf. - 3tw = "chef militaire")
(cf. - 3t = signe D57:"Dét. pour "mutiler, endoimmager""= ôter-aller vite)
(cf. - ptpt = "fouler aux pieds", - ptt = "être mis en pièces" <*h3-3t)
(cf. - p3x = "gratter, érafler" <*p3-3h)
(cf. - qs = signe T19:"tête de harpon en os")
(cf. - ktkt = "frapper")
    (cf. Angl. hound, All. hund = "chien")
    (cf. Angl. hate (OE. hatian) All. hassen (v.h.a. hazzon) = "haïr", Got. hatis = "haine" <*h3-3d > Skr. hédas = "colère")
    (cf. Lat. hostis = Lat. fostis = "ennemi")
    (cf. Lat. hasta (Lat. asta (psilose)) = "lance, pique")
    - Angl. goad (OE. gad) = "aiguillon" ("χ" en "g", "θ" en "d" / Lat. hasta, Gr. χαιος) (cf. OE. gar = "lance", "javelot" = v.sax. ger, v.h.a. ger, v.norr. geirr <*h3-3r)
    - Angl. gad = id (id)
    - Angl. gad-fly = "taon"
    - v.norr. gaddr = id (id, cf. -δr <-3t-3r)
    - Got. gazds = id (id, cf. -ds <-3t-3t)
    - Lat. catus = "aigu", "pointu" (*ca-at-us, "h" en "k", abrégement) (cf. Lat. cos-cotis, Lat. acutus)
    - Gr. ευκεατος = "facile à fendre" ("ευ-", cf. Gr. κειω <*h3-3, Gr. κεαζω <*h3-3d)
    - Angl. chide (OE. cidan) = "se quereller" ("h" en "c", "θ" en "d" / Lat. cos-cotis, Lat. caestus)
    - Lat. caestus = "ceste" (gantelet, bandes de cuir garnies de plomb, pour frapper au pugilat) ("h" en "k", diphtongue, "t" en "st") (DELL:"la parenté avec Lat. caedo, adoptée par les modernes, est déjà marquée par les anciens…mais le ceste ne sert ni à couper ni à tailler, ce qui est le seul sens ancien de Lat. caedo; et, d'autre part, la formation n'irait pas sans difficulté. Mot d'emprunt ?")
    (cf. Angl. cut (OE. cutte, kitte, kette) = "couper, trancher, tailler" (XIII°), "d" en "t" / Lat. caedo)
    - Lat. cattus, Lat. gattus = "chat" (*ca-at-us, "h" en "k", "χ" en "g", géminée) ("h"/"H")
    - Angl. cat (OE. catt) = id (ODEE:"Celt. *kattos…perh. ult. of African origin (cf. Nubian kadis)")
    - All. katze (v.h.a. kazza) = id (id, "t"-"ss") (cf. Gr. αιελουρος, - mjw)
    - v.norr. kottr = id
    - v.fris. katte = id
    - Pol. czat = "chat" ("h" en "j")
    - Bret. kaz = "chat" ("h">"k", "t">"z")

- Bret. kas (Bret. cas, 1499) = "haine" ("h">"k", "t̲">"s") (kasaad = haïr) (autre)
- Corn. câs = "haine", "hostilité"
- Gall. cas = id (id)
- m.irl. caiss = id
- Gr. κοτος-ου = "haine" ("h" en "k", cf. λεγω/λογος)
- Lat. co̲s-o̲tis = "pierre à aiguiser" (id, "t̲" en "s") (cf. catus, do̲s, nepo̲s, incu̲s, amboss)
- Lat. cautes-is = "pointe" (Lat. caute̲s-ium = "pointe de rocher")
- Lat. costa = "côte", "côté", "flanc" (*co-ost-a, "h" en "k", "t̲" en "st", abrégement) (cf. - gs = id) (cf. (principe de communauté sémantique) πλαγια, flanc, πλευρα)
- Gr. κατα , Gr. καθ- = "de haut en bas", "en descendant", "vers le bas" (destruction) (*κα-ατ-α, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Gr. Κατανη-ης = "Catane", v. de Sicile (*κα-ατ-, id = "détruire-protéger(3t̲)", avec "-ανη" / "-η̲ναι", "-ηνη") (cf. Gr. Πι̲τανη-ης , Gr. Πι̲τανα = "Pitané")
- Gr. κοντος = "épieu" ("h" en "k", *κο-οτ-ος, d'où inf. nas.) (cf. Gr. κεντεω = "piquer, percer, aiguillonner", λεγω/λογος, Gr. κοντιλος = "épieu", et "pénis" (copuler), Gr. κεντρον = "aiguillon", "piquant", "dard", "phallus")
- Gr. ακανθα = "épine" (*α-κα-αθ-α, "α-" intensatif, inf. nas., "t̲" en "θ", cf. "-ινθος", Gr. αντα) (DELG:"la formation est mal élucidée et l'on a proposé diverses combinisons…On pose habituellement *ακαν-ανθα, *ακανανθος, de ακανος et ανθος, avec superposition syllabique") (Gr. ακανος <*3h-3n, Gr. υακινθιος = épith. d'Apollon = Gr. αμυκλαιος, Gr. Αμυκλας-αντος = "protège d'être déchiré")
- Skr. he̲th = "frapper", "tourmenter" (Bur. 756) (*he-e̲th, "t̲" en "t̲h")
- Skr. he̲t = id (id) (id, *he-e̲t)
- Skr. he̲tha = "coup", "tourment" (id) (id, *he-e̲th-a) (autre)
- Skr. he̲d = "s'irriter" (Bur. 756) (*he-e̲d, "t̲" en "d̲") (autre)
- Skr. he̲daja = "colère" (id) (Skr. jan)
- Skr. hu̲da = "sorte d'outil de guerre") (Stch. 891) (*hu-u̲d-a, "t̲" en "d̲", abrégement)
- Skr. hu̲du = "bélier" (Bur. 755) (Stch. 891) (*hu-u̲d-u, id)
- Skr. sahuda = "qui a un bélier, des béliers" (Stch. 826)
- Skr. ka̲nt = "piquer" (Bur. 136) (*ka-a̲t, "h" en "k", inf. nas.) (autre)
- Skr. ka̲ntaka = "épine", "arête de poisson", "pointe de clou" (Bur. 136) (*h3-3t̲-3h, *ka-a̲t-ak-a, "h" en "k", inf. nas.) (autre)
- Skr. ka̲nd = "fendre", "broyer" (Bur. 137) (*h3-3t̲, *ka-a̲d, "h" en "k", "t̲" en "d̲", inf. nas.) (cf. Skr. ka̲d = "se réjouir") (autre)
- Skr. ka̲nda = "tige qui pousse en pointe", "flèche" (Bur. 154) (*h3-3-3t̲, *ka-a-a̲d-a, "a̲" long et inf. nas., "t̲" en "d̲")
- Skr. ka̲ndavat = "archer" (id) (id, "-vat")
- Skr. ca̲ndu = "rat" (Bur. 237) (*ca-a̲d-u, "h" en "k", "t̲" en "d̲", inf. nas.)

- Skr. katira = "creux", "cavité", "creux des reins", "mont de Vénus" (Bur. 135) (*h3-3t-3r, *ka-at-ir-a, abrégement)
- Skr. katiraka = "derrière", "fesses" (id) (*h3-3t-3r-3h, *ka-at-ir-ak-a)
- Skr. kunta = "flèche empennée", "dard", "javelot", "barbe de blé" (Bur. 170) (*h3-3t, *ku-ut-a, inf. nas.) (cf. Gr. κοντος = "épieu" <id)
- Skr. kunti = id (id)
- Skr. kauntika = "lancier" (Bur. 189) (*h3-3-3t-3h, *ka-u-ut-ik-a, diphtongue et inf. nas., "-ika")
- Skr. kunth = "blesser", "tuer" (Bur. 171) (*ku-uth, "h" en "k", "t" en "th", inf. nas.) (autre)
- Skr. kut = "diviser", "fendre", "briser" (Bur. 168) (*ku-ut, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. kutt = "diviser", "fendre", "briser" (id) (*h3-3t-3t, *ku-ut-(e)t, id) (autre)
- Skr. kiti = "porc", "sanglier" (Bur. 163) (*ki-it-i, "h" en "k", abrégement)
- Skr. cut = "fendre", "diviser", "séparer en fendant" (Bur. 249) (*cu-ut, "h" en "k", abrégement) (cf. Skr. chut = "fendre", "briser", "trancher" <*s3-h3-3t) (autre)
- Skr. cutt = id (id) (*h3-3t-3t, *cu-ut-(e)t, id)
- Skr. cunt = "fendre", "détacher en fendant" (id) (*cu-ut, inf. nas.) (autre)
- Skr. cund = id (id) (*cu-ud, "t" en "d", inf. nas.) (autre)
- Skr. cat = "diviser", "fendre", "briser", "tuer" (Bur. 236) (Skr. catami) (*ca-at, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. ghata = "coup", "blessure", "meurtre", "destruction" (Bur. 232) ("h" en "gh", "a" long) (cf. Skr. han = "heurter", "battre")
- Skr. ghatin = "homme qui frappe", "meurtrier" (id)
- Skr. ghatuka = "qui frappe" (id)
- Skr. aghata = "meurtre", "action de tuer", "blessure", "plaie", "exécution d'un criminel", "abattage d'un animal", "lieu où l'on immole une victime" (Bur. 69) ("a-" intensatif long)
- Skr. aghatana = id (id)
- Skr. vyaghata = "action de frapper", "coup", et "13ème yôga astronomique" (13ème astérisme lunaire) (sacrifice) (Bur. 626) ("vy-" de mouvement, progression, "vai-", non "vi-")
- Skr. ghas = "manger" (Bur. 231) (*gha-as, "h" en "gh", "t" en "s", abrégement) (cf. Lat. gustus <*H3-3-3t)
- Skr. ghasta = part. passé (Bur. 232) (*h3-3t-3t, *gha-as-(e)t-a)
- Skr. ghasi = "aliment", "vivres" (Bur. 232)
- Skr. ghasmara = "mangeur", "glouton" (id)
- Skr. ghasra = "mangeur", "dévorant" (id) (*h3-3t-3r, *gha-as-(e)r-a)
- Skr. ghatsyami (Bur. 231) (*h3-3t-3, *gha-ats-y-ami, "t" en "ts")
- Skr. çat = "se dissoudre", "s'en aller en morceaux" (*ça-at, "h" en "j" (cf. çatam), abrégement) (Bur. 635) (autre)
- Skr. çatabhisaj , Skr. çatabhisa = "25ème astérisme lunaire" (Bur. 636) (en fait 24ème astérisme lunaire) (selon Bur. "mois où les

maladies requièrent cent médecins" (Skr. çata = "cent", Skr. bhisaj = "médecin"), mais en fait "mois où la dissolution de la sève (Skr. çat) requiert un médecin", cf. Gr. Αυδυναιος, mois de rang 1 en Macédoine, ou Gr. Αλαλκομενιος, mois de rang 1 en Béotie) (ou Skr. çat = "être malade", "être affligé", et Skr. abhisayami = "effrayer") (ou Skr. çata = "aiguisé", "affilé", et "mince", "grêle", ainsi que "heureux", "prospère", et "joie", "bonheur") (cf. Skr. çand = "être malade" / Skr. çat = id <*h3-3t, cf. Skr. pat = "aller", "sauter", "jaillir" <autre *h3-3t > Skr. pat = "aller d'un mouvement rapide", "voler", ou Skr. at = "aller d'une façon continue" <*3t > Skr. at = "aller", "s'avancer", "aller çà et là")

- Skr. çanda = "taureau en liberté" (mettre en morceaux) (Bur. 635) (*ça-ad-a, "h" en "j", "t" en "d", inf. nas., cf. Skr. pandu = "pâle" / Skr. pata = "chute" <autre *h3-3t) (autre)
- Skr. çandha = id (id) (*ça-adh-a, "t" en "dh" sansk.) (autre)
- Skr. sanda = id (Bur. 666) (*sa-ad-a, autre "h" en "j") (cf. Skr. sas = "6" <*h3-3t) (autre)
- Skr. swati = "l'étoile Arcturus", et "épée" (Bur. 746) (pour *çwati, cf. Skr. çava = Skr. sava, et Skr. çwath = Skr. çath ; en fait, *h3-3-3t, *çu-a-at-i, d'où "a" long) et comme Skr. anili = "15ème astérisme lunaire" (p. 74))
- Skr. çath = "blesser", "tuer" (Bur. 635) (*ça-ath, "h" en "j", "t" en "th", abrégement) (autre)
- Skr. çwath = id (Bur. 663) (*çu-ath, diphtongue)
- Skr. ças = "frapper", "tuer" (Bur. 641) (*ça-as, "h" en "j", "t" en "s", abrégement)
- Skr. çasati = "il coupe", "il taille" (DELL/castro) ("-ati")
- Skr. çans = "frapper", "tuer" (Bur. 641) (id Skr. ças, inf. nas.) (autre)
- Skr. ças = "frapper", "blesser", "tuer" (Bur. 641) (*ça-as, "h" en "j", "t" en "s", abrégement)

(cf. Skr. çata = "aiguisé", "affilé", et "mince", "grêle", Skr. çita = part. pass. de Skr. çi et Skr. ço = "aiguiser", et "pointu", "mince", "faible")

- Skr. çatayami = "faire tomber ou couper" (causatif de Skr. çad ou dénom. de Skr. çata) (Bur. 643) (*h3-3t-3t, *ça-at-ay-ami, "t" en "y")
- Skr. çatana = "dépérissement, décadence", "affaiblissement" (id)
- Skr. çatrava = "ennemi" (id) (cf. Skr. rava / Skr. ru)
- Skr. çatru = "ennemi" (Bur. 636) (abrégement) (cf. Skr. ru = "bataille", et "division", "coupure") (cf. Skr. çana = "pierre à aiguiser", "scie", Skr. çani = id, Skr. çana = id <*h3-3n)
- Skr. apatyaçatru = "écrevisse", "crabe" (Bur. 31) (Skr. pat = "aller d'un mouvement rapide ou continu")

(cf. Skr. caitra = mois de rang 1)

- Skr. bheda = "bélier" (Bur. 480) (*bhe-ed-a, "h" en "bh", "t" en "d" sanskrit)
- Skr. bhand = "faire des reproches", "railler" (Bur. 470) (*bha-ad, "h" en "bh", "t" en "d", inf. nas.) (autre)

- Skr. bhanda = "railleur" (id)
- Skr. bhandana = "reproche", et "bataille", "guerre" (id)
- Skr. bhandila = "barbier" (Bur. 474) (*h3-3-3t-3r, *bha-a-ad-il-a, "a" long et inf. nas.)
- Skr. bhandivaha = "barbier" (id) (Skr. vah = "s'efforcer")
- Skr. bhandaputa = "barbier" (id) (Skr. put = "broyer")
- Skr. bhas = "vautour" (déchirer) (Bur. 475) (*bha-as, "h" en "bh", "t" en "s", "a" long) (autre)
- Skr. bhas = "manger", "dévorer" (id) (Bur. 473) (id, abrégement) (autre)
- Skr. bhasad = "mont de Vénus", "vulve" (id) (*h3-3t-3d)
(cf. Gr. πατος = "chemin battu", Gr. πατεω = "fouler aux pieds" <*h3-3t / Gr. παιω = "battre, frapper" <*h3-3)
(cf. Gr. ποσθη = "phallus" <*h3-3t)
(cf. Gr. ποσθων = "au gros membre" <id)
- Gr. Πετεων = "Pétéon", v. de Béotie (*πε-ετ-, "h" en "p", abrégement = "détruire-protéger(3t-3t)", "-ων" / "-αι", "-οι")
- Gr. Πετηλια-ας = "Pétélia", v. de Lucanie (id, cf. Gr. αλεα = "moyen d'échapper", ou *h3-3t-3r, Gr. αλεω = "moudre", et "-ια")
- Gr. Ποτειδαια-ας, Gr. Ποτιδαια-ας ("ι" long), Gr. Ποτιδαιη-ης (ion.) = "Potidée", v. de Macédoine (*πο-οτ-, "h" en "p", abrégement = "détruire-savoir-protéger(3t-3t)", cf. Gr. ειδως = "sachant, connaissant", et "-αια" / "-αι", pour "-αιαι") (cf. Gr. Λακεδαιμων = "Lacédémone" <*r3-3h / d3-3-3m-3-3t = "détruire-habile (contre)") (ou "détruire-détruire-protéger(3t-3t)", cf. Gr. ιδη = "bois, forêt" (couper, détruire) <*j3-3d > Lat. idem)
- Gr. Πιτανη-ης , Gr. Πιτανα = "Pitané", bourg de Laconie et v. de Mysie (*πι-ιτ-, "h" en "p", "ι" long = "détruire-protéger(3t)", avec "-ανη" / "-ηναι", "-ηνη"), cf. Gr. Κατανη-ης = "Catane", v. de Sicile) (cf. Gr. Ποτνιαι-ων = "Potnies", de Béotie)
(cf. Gr. Πυθω-ους = "Pythô", anc. nom de Delphes)
(cf. Gr. Πυθων-ωνος = id)
(cf. Gr. Πυθαγορας-ου, Gr. Πυθαγορης-εω = "Pythagore")
- Gr. Πεσσινοεις-εντος , Gr. Πεσσινους-ουντος = "Pessinonte", v. de Galatie (*πε-εσ-("t" en "s",abrégement)-Gr. σινω= "dévaster"-, soit "détruire-détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec -oj-εj-ις, ou *-oj-υj-υs <*-3t-3t-3t) (cf. Gr. Ηαρματους-ουντος = "Harmatonte")
- Gr. Πεσσινουντις-ιδος = la déesse de Pessinonte, Cybèle (qui protège effectivement de la destruction)
(cf. Lat. Paestum = de Lucanie <*pa-es-(e)t-um)
(cf. Myc. Paito, Gr. Φαιστος = n. de villes de Crète)
- Gr. Πομπηιοι = "Pompéies", v. de Campanie (*h3-3h-3t-3, *πο-οπ-εj-ι-, "h" en "p", inf. nas., "t" en "j", soit "détruire-protéger(3t-3t)", "-αι", "-οι") (cf. Gr. Ουηιοι = "Véies", v. d'Etrurie <*w3-3t-3 avec "-οι")
- Lat. Pompeii = id, "Pompéi" (id, *po-op-eii, cf. Lat. populo = "ravager, dévaster <*h3-3h-3r)
(cf. Gr. πομπος, Gr. πομπαιος = épith. d'Hermès)
(cf. Lat. pateo = "être ouvert, large, s'étendre" / Gr. πετανυμι - πετασα = "déployer, étendre, étaler", Gr. πιτνημι = id)

- Lat. pinso (Lat. piso) - pistum = "piler, broyer" ("h" en "p", "t" en "s") (<*pi-is-o, inf. nas.) (DELL:"la racine *peis- s'applique à la technique du "pilonnage" à l'aide d'un "pilon" et d'un "mortier" et désigne aussi le décortiquage; elle s'oppose ainsi à la racine qui désigne la mouture à l'aide d'une pierre : "moudre", qui est en latin celle de Lat. molo. Par Skr. pinasti = "il écrase", en face de Skr. pistah = "écrasé", on voit que la forme à nasale infixée Lat. pinso peut être ancienne, en face de Lat. pistus…Le grec a une initiale πτ- dans Gr. πτισσω (avec -σσ- expressif dans un mot technique) = "j'écrase avec un pilon, je mouds", Gr. πτισανη = "orge mondé" (avec simplification de -σσ- en -σ-)") (cf. Lat. pistor = "boulanger" et épith. de Jupiter (copulateur, non "boulanger", cf. Ζευς μυλευς, Lat. molo, Gr. μυλλω)
- Lit. pesu, pesti = "arracher, tirer par les cheveux" (cf. Gr. πεκω <*h3-3h)
- Lit. pisu, Lit. pisti = "copuler" (DELL/pinso)
- Lat. putus = "pur, propre" (autre)
- Skr. put = "broyer" (Bur. 415) (*pu-ut, "h" en "p", abrégement) (autre)
- Skr. potra = "soc" (de charrue) (Bur. 424) (*po-ot-(e)r-a)
- Skr. potrin = "cochon" (fouir) (id) (*po-ot-(e)r-in)
- Skr. puth = "broyer", "briser", "tuer" (Bur. 416) (*pu-uth, "h" en "p", "t" en "th", abrégement)
- Skr. punth = "frapper", "tuer" (id) (id, inf. nas.)
- Skr. puns = "broyer", "triturer", "fouler aux pieds" (Bur. 419) (*pu-us, "h" en "p", "t" en "s", inf. nas.)
- Skr. puskara = "tambour" (Bur. 418) (*pu-us-, "t" en "s", abrégement) (Skr. kara : à la fin des composés, exprime l'agent de la chose énoncée par le début du mot ("agent", "ce qui fait", "cause")
(cf. Skr. puns = "mâle", "homme") (cf. Skr. pitr = "père")
(cf. Skr. patradaraka = "scie")
(cf. Lat. futuo = "battre, frapper" <*h3-3t-3 / Lat. fustis-is = "bâton")
- Lat. infestus = "dirigé contre", "ennemi", "hostile" ("in-", "t" en "st") (cf. Lat. infensus = "hostile à" <*h3-3d > Lat. fendo) (DELL:"contient sans doute le même second élément que Lat. manifestus, mais l'origine en est incertaine") (cf. Lat. hostis = Lat. fostis <même *h3-3t) (cf. Lat. infans <autre *h3-3t)
- Lat. fatis = "fente, crevasse" ("h" en "f")
- Lat. fatiscor ("-sc") - fessus ("t" en "s") = "se fendre" (cf. fissum)
- Arm. bayd = "fer à cheval" ("h" en "p" (26°), (31°)) (cf. hayr) (Arm. baydel = ferrer)
- Arm. had = "amputé" (31°)
- Arm. gued = "point" ("h" en "k" (15°), (31°)) (autre)
(cf. Arm. khoz = "porc" <*h3-3d)
- Arm. khidj = "pierre", "caillou" ("h" en "x", (ODS))
- Arm. guindj = "sanglier" ("h" en "k" (15°), inf. nas., (ODS))
- Arm. poss = "ravin", "fosse" (fossé), "trou" ("h" en "p" (35°), (FDS)) (cf. Lat. fodio – fossum <*h3-3d)

- Arm. posig = "fossette" (id, *h3-3t-3h)
- Arm. pouch = "arête", "épine" ("h" en "p" (35°), (FPSC)) (cf. chegh , id)
(cf. Héb. Hqjs (hakîche) (H.) = "frapper, taper, heurter", Héb. Hkjs (H.) = "piquer, mordre" (serpent))
- Ar. 3h3θ ="fouiller,remuer la terre"("3" d'attaque,"t"/"θ")*3h-3t
- Akk. petû(m) = "ouvrir" ("h"/"p")
- Basq. hatz = "trace, marque" ("t":"tz") (cf. Basq. haitz) (autre)
- Hong. kés = "couteau"
- Hong. kut = "puits"
- Turc kes- = "couper"
- Est. kass = "chat"
(cf. Etr. ci = "3" (Etr. cis , Etr. ciS); Etr. cezp = "8" <*h3-3d-3h)
- htj = "percer, forer" ("-j") (*h3-3t) (U33) (pour *- hty) (Dét. pointe) id
(ou bien *h3-3t-3j, soit "au + ht pt - détruire", mais cf. - xtj = "graver, couper, pénétrer dans la chair" ("-j") <*h3-3t)
(id - whb , - Hmj > Ar. jim , - wb3 , - s3d)
(mais - Ht.t = "carrière" <*H3-3t)
(cf. - wft = "perforer", "trouer")
(cf. - sft (zft) = "massacrer", "couper" / - fdj = "arracher, cueillir")
(cf. Héb. het , Héb. xêth, Héb. xet : rang 3)
(cf. het sabéen, het sud-arabique : forme Gr. ψει (D3:"boucle de cheveux" (et D3a))
(cf. hawt guèze : même forme, inversée)
- htyt = "foret, perçoir" ("-yt") (*h3-3t) (U33) (écrit - ht-tj-yt) id
(ou bien *h3-3t-3j, soit "au + ht pt - détruire", toujours avec "-yt")
(cf. - xntj = "aller au sud" ("-j"), - xntyt = "voyage vers le sud" ("-yt") (avec U33) (écrit - xnt-tj-yt))
- htht = "fouiller", "creuser", "déterrer" (une source) (*h3th3t) id(red. int.)
(id - Hmr = "fouiller", "creuser" <*H3-3m-3r > Héb. gimel)
- ht.t = "chambre sépulcrale" ("-t") (*h3t) (non "-tt") id
- hyt.t = id ("-t") (h3j3t) au + ht pt //// id
- xtj = "graver, couper, pénétrer dans la chair" ("-j") (<*h3t, "h"//"x") (Dét. D51:"- dqr ") id(<*h3t,cf. - htj = "percer")
(cf. - xtt = "arracher")
- xt = "sceau","empreinte"(id)(Dét. couteau) id(graver)(id - sq3H,- db'wt)
(mais - xtm = "sceller" : sur secteur "protéger")
- xty = "graveur" ("-y") (id) id
- xt.t = "gravure, inscription" ("-t") (id) id
- xtyw = "aire de battage" ("-yw") (id) id (en fait - xttyw , "-tyw")
- *sh3t, *s3-h3-3t causer (s3) (ou détruire (s3)) //// id
(cf. - sxt = "manger")
- Skr. chut = "fendre", "briser", "trancher" (Bur. 255) (*s3-h3-3t, *s(e)-hu-ut, "sh" en "ch", abrégement) (cf. Skr. cut = "fendre", "diviser", "séparer en fendant" <*h3-3t)
- Lat. squatus = "requin, ange (poisson lime)" ("h" en "qu") (cf. squalus)
- Angl. scathe (OE. sceaθa) = "blessure" ("h" en "c", "t" en "th" / Lat. catus = "pointu") (ODEE:"Germ. *skaθon")
- v.fris. skatha = id (id)

- Got. skaθis = id (pour *skaθs, cf. -θs <-3t̲-3t̲) (Got. skaθjan = "blesser")
- v.norr. skaδi = id ("θ" en "d")
- v.sax. skaδo = "malfaisant" (id)
- v.norr. sko̲δ = "ce qui blesse" (id)
- v.norr. skoeδr = "blessant" (diphtongue) (cf. -δr <-3t̲-3r)
- Angl. scathing = "mordant, cinglant"
- All. schade (v.h.a. scado) = "dommage" ("h" en "k", "th"-"d")
- v.sax. skatho = id ("t" en "th")
- All. schinden (v.h.a. scintan) = "équarrir, maltraiter" (cf. Angl. cook / Gr. κεντεω = "piquer, percer", "h" en "k", inf. nas.)
- All. schinden (v.h.a. skinten) = "écorcher" (id) (cf.- sH3j)
- All. schaden (v.h.a. scado̲n) = "blessure", et "nuire" ("t" en "d")
- All. schänden (v.h.a. scentan) = "abîmer", "mutiler", "violer"
- Angl. shent (OE. sc̲end, OE. gesc̲end ("ge-")) = "ruiné" ("h" en "c̲") (cf. Angl. shame (OE. sc̲eamu) = "honte" ("h" en "c̲" / Gr. καμνω = "souffrir")
- Angl. shide (OE. sc̲id) = "bûche" ("h" en "c̲", "θ" en "d" / Lat. co̲s-o̲tis = "pierre à aiguiser" pour *co̲θ)
- v.fris. ski̲d = id (id)
- v.norr. ski̲δ = id (id)
- All. scheit (v.h.a. ski̲t) = id (id, "d"-"t")

(cf. Gr. σπατος = "peau" (cf. Gr. δερμα / Gr. δερω))

- *s3-h3t̲-3-3H

(cf. Gr. σπαταγγης = "hérisson de mer")

- *s3-h3t̲-3H
  - Héb. sktv (s.) = "réécrire" (id Héb. ktv)
- *ms3-h3t̲-3H, *m3-s3-h3-3t̲-3H "m-" //////// id
  - Héb. msktv (m:) = "réécriture" (id Héb. ktv)
  - Héb. msktv (m:), mswktv (méchouxtâve) = "réécrit" (id)
  - Héb. msktv (méchaxtêve) (m:) = "rewriter" (id)
- *h3-h3-3t̲ (red. int.)
  - Skr. babhasti = "mâcher" (*ba-bha-as-"-ati", "f" en "b", "f" en "bh", "t̲" en "s") (cf. Skr. babhruh <*h3-h3-r3) (cf. Skr. bibharti <*h3-h3-3r)
- *ht̲3, h3-t̲3 id *h3-3t̲
  - Gr. ψαω = "frotter, racler" (*π(ε)-σα-ω, "h" en "p", "t̲" en "s", "ps" en "ψ") (interversion / Gr. σπαω = "arracher", "tirer" <*s3-h3 <*t̲3-h3, *σ(ε)-πα-ω)

  (cf. Gr. φθιω = "périr, se consumer" = Gr. φθι̲νω ("-n") – φθεισα)
  - Skr. ksa̲h = "terre" (DELG/Gr. χθων) (*k(e)-sa-a, "h" en "k", "t̲" en "s") (labiovélaire) (gén. sing. Skr. jmah , ou Skr. gmah <*H3-m3 > - Hm3 = "écraser, pilonner")

  (cf. Gr. ξεω = "racler, gratter, polir", "écorcher", si *κ(ε)-σε-ω)
- *h3-t̲3-3 (
  - Gr. ψει̲ , Gr. ψι̲ = 26ème lettre (rang 1) (*π(ε)-σε-ι, *π(ε)-σι-ι, "h" en "p", "t̲" en "s", "ps" en "ψ") (forme : signe D3:"boucle de cheveux" (et D3a)), et non peigne (- ps̲j)) (dans les alphabets grecs occidentaux, "ψει note, non pas "ps", mais "kh" (χ), Fevrier p. 387, car Gr. σχαω, Gr. σχαζω, Gr. σχιζω, ou Gr. χαος =

"ouverture, espace vide, chaos, abîme, gouffre") (dans les alphabets grecs archaïques, "le "ks" est parfois écrit "ψ"", Fevrier, p. 387, car Gr. ξεω = "racler", "gratter", "polir", et Gr. ξυω = "gratter, racler, polir" sont de même sens que Gr. ψαω) (ξει est de rang 4 (après υ ψιλον) en Béotie : cf. - s̲n' = "sein" (rang 4) et "charrue" (rang 1))

- Gr. ψηω = "gratter, frotter, racler" (*π(ε)-σε-ε-ω) (Gr. ψη̲ν (inf.)) (id Gr. ψαω) (cf. Gr. παιω, πηω-παισα= "battre, frapper" <*h3-3) (cf. Gr. πολις / Gr. πτολις ou Gr. πολεμος / Gr. πτολεμος) (cf. Gr. πτυω / Lat. spu̲o) (DELG:"il y a entre ψη̲ν et le présent secondaire ψαιω le même rapport morphologique qu'entre Gr. κνη̲ν et Gr. κναιω : c'est e̲ le vocalisme primitif. De toutes ces formes, seul ψη̲ν, qui peut s'analyser en *bhs-e̲, cf. Skr. psa̲ti, et être un ancien athématique réaménagé en *ψη-yω, se prête donc en rigueur à une comparaison et reçoit une étymologie : c'est une forme élargie d'une racine *bhes- = "frotter, émietter" elle-même attestée en sanskrit dans Skr. ba-bhas-ti = "mâcher" (babhasti). Le radical à vocalisme ω, ψω-, donnant d'abord des dérivés nominaux, peut aussi être ancien…Mais on considérera comme des innovations limitées au grec le jeu des élargissements notamment occlusifs, le jeu des timbres *a et i* et des diphtongues dans ψαι-, ψι-, ψαυ-, etc., que faute de données comparatives, on ne peut sans abus projeter en i.-e.")

- Gr. ψαιω = "broyer, moudre, écraser" (id Gr. ψηω) (cf. Lat. pinso̲ (pi̲so̲) - pistum = "piler, broyer" <*h3-3t̲) (cf. Gr. πταιω-πταισα = "tomber, faire faute" <autre *h3-t̲3-3) (DELG:"ces formes supposent un thème de présent secondaire à Gr. ψη̲ν, dans le même rapport que Gr. κναιω / Gr. κνη̲ν, et qui fait partie du même groupe que Gr. κναιω, Gr. πταιω, Gr. hραιω, où la diphtongue αι ne reçoit pas d'explication satisfaisante. D'autre part, comme d'autres mots à initiale ψ-, a fait l'objet de spéculations dans lesquelles ψ- représenterait un *p- dans un substrat i.-e. préhellénique, d'où un rapprochement avec Gr. παιω") (cf. Gr. ψαυω = "toucher, palper, tâter" <autre *h3-t̲3-3, où "3" = "tenir")

(cf. Gr. πταιω = "tomber, faire faute" / Gr. παιω, Gr. ψαιω)

(cf. Skr. ksayah = "(faire) disparaître, dépérir", Av. xs̲ayo)

- *h3-t̲3-3H
  - Aram. ktaya = "couper" (cf. kraya)
- *h3-t̲3-w3
  - Aram. ktawa = "écrire" (ou ktava ? <*h3-t̲3-3H)
- *ht̲3m, *h3-t̲3-3m

(interversion / - thm , - th3m = "enfoncer, pénétrer, trouer" <*t̲3-3h-3m)

- Gr. ψαμμος-ου = "sable" ("h" en "p", "t̲" en "s", "ps" en "ψ", géminée) (cf. Gr. ψαιω) (cf. Gr. αμμος = id <*'3-3m <*H3-3m, et cf. Gr. πτολις <*h3-t̲3-3r / Gr. πολις <*h3-3r)
- Gr. ψομμος = id (éol.)
- Skr. ksama̲ (Skr. xama̲) = "terre" (Bur. 196) (*k(e)-sa-am-a, "h" en "k", "t̲" en "s", "ks" en "x", abrégement)

- Skr. ksma (Skr. xma) = "terre" (Bur. 200) (*h3-t3-m3, *k(e)-s(e)-ma-a, inversion 3ème éymon)

- *h3-t3-3m-3 (
  - Skr. ksamyah = "terrestre" (DELG/χθων) (id Skr. ksah = "terre")
- *h3-t3-3m-3t
  - Gr. ψαμαθος-ου = "sable" ("ps" en "ψ") (cf. Gr. αμαθος = id)
- *h3-t3-3m-3r
  - Gr. χθαμαλος = "qui est à terre" (cf. Gr. χθων) (cf. χαμηλος)
- *ht3n, *h3-t3-3n
  - Gr. κτεις (*κτενς)-κτενος = "peigne", "herse" ("h" en "k") (cf. Lat. pecten) (cf. Gr. heis (*hενς)-hενος, hεν = "1" <*3n)
  - Gr. κτεινω, Gr. κτεννω (éol.), κταινω-κτανον = "tuer" (*κ(ε)-τε-ιν-ω, *κ(ε)-τε-εν-ω, *κ(ε)-τα-ιν-ω, "h" en "k", schwa, diphtongue ou géminée) (ou *t3-h3-3n > *s3-h3-3n, cf. Gr. καινω = "tuer" <*h3-3n, et cf. Gr. πτολις / Gr. πολις, ou Gr. πτυω / Lat. spuo)
  - Gr. κτασθαι = inf. ao. 2 passif épq. de Gr. κτεινω (autre)
  - Gr. ευκτεανος = "facile à fendre" ("ευ-", "h" en "k") (autre)
  - Gr. κτονος = "tueur" (<*κ(ε)-το-ον-os, abrégement) (cf. Gr. κτηνος = "richesse" <autre *h3-t3-3n)
  (cf. Gr. ψηνος = "chauve", "glabre")
  (cf. Gr. ψανος = ψεδνος (= "rare, clairsemé, chauve"))
  (cf. Gr. ψινομαι = "couler, dépérir", id Gr. φθιω, Gr. φθινω)
  (cf. Skr. ksinoti = "(faire) disparaître, dépérir")
  - Skr. ksauni (Skr. xauni) = "terre" (Bur. 199) (*k(e)-sa-un-i, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x", diphtongue
  - Skr. kson (Skr. xoni) = id (id) (*k(e)-so-on-i, id)
- *ht3r, *h3-t3-3r
  (cf. Skr. ksara- = "qui s'écoule, périssable", Skr. ksarati = "il coule, disparaît")
  (cf. Gr. κταρος = épith. d'Hermès, comme Gr. διακτορος)
  - Gr. κτερες = νεκροι (Hsch.) (morts) (DELG/κτερας) (*κ(ε)-τε-ερ-ες, schwa, abrégement)
  - Gr. ψηρος = ξηρος (= "sec") (ou bien Gr. ξεω, cf. Gr. ξυρον / Gr. ξυω)
  - Gr. ψωρα = "gale" ("h" en "p", "t" en "s", "ps" en "ψ")
  - Gr. ψαλλω = "tirer à petits coups, arracher peu à peu" (par ex. la chevelure), "pincer, tirer doucement puis lâcher" (une corde d'instrument), "faire vibrer" (un trait) (comme on fait vibrer les cordes d'un instrument en les pinçant, en les grattant), "jouer d'un instrument à corde" (harpe ou lyre) (soit "frotter, gratter les cordes") (*π(ε)-σα-αλ-ω, "h" en "p", "t" en "s", "ps" en "ψ", d'où géminée)
  - Gr. ψωλος = "praeputio retracto" (cf. Gr. δεψω)
  - Gr. ψωλων = ποσθων (Hsch.)
  - Gr. ψωλη = "gland, membre viril"
  (cf. Gr. ψιλος = "non recouvert", "chauve" / Lat. calvus <*h3-3r, Gr. ε ψιλον / Gr. ψηνος = "chauve", "glabre" <*h3-t3-3n)
  (cf. Gr. φθειρω = "faire périr, gâter, consumer", id Gr. φθιω)
  (cf. Gr. ψειρω = id)

- *ht3r-3-3h, *h3-t3-3r-3-3h
    - Gr. ψιλαξ-ακος = épith. de Dionysos ("h" en "p", "t" en "s", "ps" en "ψ", "-αξ") (DELG/πτιλον:"le laconien emploie ψιλον pour πτιλον; Pausanias donne cette explication à propos d'un Dionysos ψιλαξ vénéré à Amycles qui serait un Dionysos ailé") (cf. Gr. ψαλλω = "tirer à petits coups, arracher peu à peu", Gr. ψαλασσω = "toucher légèrement, palper" <autre *h3-t3-3r-3h-3t)
- *h3-t3-3r-3m
    - Gr. ψαλμος = "pincement de la corde d'arc", "jeu de l'instrument" (avec ou sans chant), "chant hymnique, psaume"
    - Gr. ψαλμ-ωιδος = "psalmiste" (cf. Gr. ωιδος-ου (<αοιδος) = "chantre, chanteur")
    - Gr. ψαλμ-ωιδια = "chant avec harpe" (cf. Gr. ωιδη-ης (<αοιδη-ης) = "chant, ode")
    - Fr. psalmodie (1120; lat. chrét. psalmodia, gr. psalmôdia, de psalmos, et ôdê = "chant")
- *h3-t3-3r-3m-3t
    - Gr. ψαλμα-ατος = "air joué sur lyre ou harpe"
    - Fr. psaume (psalme, 1120; lat. ecclés. psalmum, gr. psalmos = "air joué sur un instrument à corde", de psallein)
- *h3-t3-3r-3h-t, *h3-t3-3r-3h-3t
    (cf. Gr. ψιλαξ = épith. de Dionysos)
- *h3-t3-3r-3t
    - Gr. πτελας = "sanglier" ("h" en "p", "t" en "s") (cf. Gr. πταιω)
    - Gr. πτελεα = συς ηυπο Λακωνων (Hsch.) (cf. Gr. συς) (autre)
- *h3-t3-3r-3t-3-3t
    - Gr. ψαλσις-εως = "pincement de la corde" (id ψαλλω, "t" en "s")
- *h3-t3-3r-3t-3-3H
    - Gr. ψαλτιγξ = κιθαρα (Hsch.) (cf. Gr. φορμιγξ, Gr. συριγξ, Gr. σαλπιγξ)
- *ht3h, *h3-t3-3h
    - Gr. ψηφος = "pierre polie", "petit caillou" (id ψει, "h" en "p", "t" en "s", "ps" en "ψ") (cf. Gr. δεψω <*d3-3h-3t)
    - Gr. ψηχω = "frotter", "caresser" (id, "h" en "χ") (labiovélaire)
    - Gr. ψωχω = "broyer, émietter" (id, cf. λεγω/λογος)
    (cf. ψυχοπομπος / Gr. οπη = "trou", "ouverture" <*3h, Gr. πεμφιξ)
    (cf. Gr. τροχος = épith. d'Hermès / Gr. τρυχω = "user, épuiser", Gr. τρυω = id, Gr. θραυω = "briser, mettre en pièces")
    (cf. Gr. σωχω = id <*t3-3h, "t" en "s", ou *h3-t3-3h, psilose)
    - Gr. ξιφος-εος,ους, = "épée" (*h3-t3-3h, *κ(ε)-σι-ιφ-os, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "ξ", abrégement, "h" en "f") (DELG:"étymologie obscure, comme pour beaucoup de noms d'armes") (Myc. qisipee (épée ou dague) <*h3-s3-3h-3 <*h3-t3-3h-3) (cf. Gr. ξεω = "racler, gratter, polir", "écorcher", si *h3-t3, *κ(ε)-σε-ω, avec "-αφ", "-ιφ" ou "-φος" <*3h)
    - Gr. σκιφος = id (éol.) (<*t3-h3-3h, interversion (cf. Gr. πτυω / Lat. spuo), *σ(ε)-κι-ιφ-os, abrégement)
- *ht3h-3r, *h3-t3-3h-3r
    - Gr. ψαφαρος = "friable" (id Gr. ψηφος)
- *ht3h-3t, *h3-t3-3h-3t

- Gr. ψιξ-ιχos = "miette" (*π(ε)-σι-ιχ-(ε)s, "h" en "p", "t̲" en "s", "ps" en "ψ", d'où "ι̲" long, "h" en "χ", "t̲" en "s")

- *ht̲3h-3d̲, *h3-t̲3-3h-3d̲
  - Gr. ψακας-αδos = "miette", "grain", "goutte" (*π(ε)-σα-ακ-αs, "h" en "p", "t̲" en "s", "ps" en "ψ", abrégement, "h" en "k", "d̲" en "s")

- *ht̲3H, *h3-t̲3-3H
  - Gr. ψεγω = "blâmer, critiquer" (id, "H" en "g") (DELG:"étymologie inconnue")

- *ht̲3t̲, *h3-t̲3-3t̲
  - Gr. χθων-ονos = "terre" ("h" en "χ", "t̲" en "θ", "-ων") (cf. χθαμαλos, χαμηλos) (cf. Hitt. tekan = id, interversion) (cf. Lat. humus / - hm = "frapper, cogner, enfoncer" <*h3-3m) (DELG : "1- A la série χθ- du grec correspondent Skr. ksa̲h-, gén. jma̲h (avec une sonore)…; à χ- de χαμαι, etc., correspondent Av. za̲, gén. zemo̲, Lat. humus…, phryg. ζεμελως; ce qui a conduit à poser pour l'initiale complexe une ancienne occlusive palatale à explosion sifflante *gzh-, l'initiale simple correspondant à un doublet simplifié de ce phonème… 2- Les formes du hittite Hitt. tekan, gén. taknas, etc., et du Tokh.A tkam̲, gén. tkanis, etc., non réductibles à ce système, ont conduit à poser un *dheghom- dont la simplification au degré zéro *(dh)ghom- expliquerait les formes du type χ- et une métathèse du type *τι-τκ-ω > τικτω, *ghdhom-, expliquerait les formes grecques à χθ- et Skr. ksa̲h- …Quant au hittite et au tokharien, pour Mayrhofer, ce sont eux qui auraient connu une métathèse") (cf. Skr. ksa̲h = "terre" <*h3-t̲3)
  (cf. Gr. χαος-εος,ους = "ouverture, espace vide, chaos, abîme, gouffre" <*h3-3 , "h" en "χ")
  - Gr. χθονιος = épith. d'Hermès (= "souterrain, des enfers", jeu de mots pour "qui déchire", "qui pénètre")
  - Gr. καταχθονιος = épith. de Zeus, pour Hadès ("déchire complètement", "κατα-", cf. Βακχος) (ou cf. Gr. κατα , Gr. καθ- = "de haut en bas", "en descendant", "vers le bas" (destruction))
  (cf. Gr. Εριχθονιος = "Erichthonios")
  - Gr. πτισσω, Gr. πτιττω = "monder, piler" ("h" en "p", "t̲" en "s", *π(ε)-τι-ισ-ω, *π(ε)-τι-ιτ-ω, géminée) (cf. Lat. pinso̲, Lat. piso̲ = "piler, broyer", Jupiter Pistor) (cf. Gr. πτολις, Gr. πτολεμος) (cf. Gr. πλασσω, Gr. πλαττω <*h3-r3-3t̲)
  - Gr. ψαιστος = "brisé" (id ψαιω , "t̲" en "st")
  - Gr. σαιστος = id (psilose) (cf. Gr. σι̲τος)

- *h3-t̲3-3t̲-3 (
  - Gr. ψωθιον , Gr. ψιωθια = "miette", "petite bouchée" (id Gr. ψηω, "t̲" en "θ")

- *h3-t̲3-3t̲-3-3r
  - Gr. ψαθαλλω = "frotter, gratter" (id Gr. ψαω : "h" en "p", "t̲" en "s", "ps" en "ψ", abrégement, "t̲" en "θ", géminée)

- *h3-t̲3-3t̲-3m-3t̲
  - Gr. πτισμα = "grain nettoyé" ("h" en "p", "t̲" en "s", "-θ"/"-m")

- *h3-t̲3-3t̲-3n

- Gr. πτισανη = "gruau d'orge mondé", "décoction", "tisane" (id)
- Lat. tisana = "tisane" (id, psilose)

- *h3-t̲3-3t̲-3r
  - Gr. ψαθυρος = "friable" (id Gr. ψαω)
  - Gr. ψιθυρα = n. d'un instrument de musique libyen, sorte de castagnettes
- *ht̲3d̲, *h3-t̲3-3d̲
  - Skr. ksud (Skr. xud) = "écraser", "piler", "broyer" (Bur. 198) (*k(e)-su-ud, "h" en "k", "t̲" en "s" "ks" en "x", abrégement)
  - Skr. ksunn̲a (Skr. xunn̲a) = part. passé (*h3-t̲3-3d̲-3t̲, *k(e)-su-uj-uj-a, *k(e)-su-un̲j-a, "d̲" en "j", "t̲" en "j", inf. nas.)
  - Skr. ksudra (Skr. xudra) = "petit", "menu" (id) (*h3-t̲3-3d̲-3r)
- *jh3t̲, *j3-h3-3t̲ au + ht pt //// id
  (cf. Gr. Ηηφαιστος = Héphaistos / Lat. futu̲o)
- *h3t̲-3 , *h3-3t̲-3 (
  (cf. Lat. hostia = "victime offerte aux dieux ")
  - Lat. hosti̲o = "égaliser", "mettre au même niveau" (*ho-ost-i-o̲, abrégement, "t̲" en "st")
  - Lat. hosti̲o = "frapper" (id)
  - Lat. hostis-is = "étranger" (= Lat. peregri̲nus (secteur "aller")), puis "ennemi" (= Lat. perduellis (secteur "détruire")) (id) (cf. Lat. infestus = "ennemi", hostile à" <*h3-3t̲) (autre) (cf. Lat. haustus <*h3-3t̲)
  - Lat. fostis = id ("h" en "f", id)
  - Lat. fu̲stis-is = "bâton" ("h" en "f", "t̲" en "st") (Fr. fût d'un arbre (autre))
  - *Lat. fu̲to̲ : DELL:"le sens matériel, sans doute le plus ancien, inclinerait à rapprocher les mots signifiant "battre", cf. Lat. futu̲o") ("h" en "f")
  - Lat. confu̲to̲ = "arrêter", "abattre", "faire tomber", d'où "arrêter le bouillonnement d'un liquide", et "réfuter", "convaincre d'erreur ("con-") (autre)
  - Lat. refu̲to̲ = "refouler", "repousser", et "réfuter" ("re-")
  - Lat. futu̲o = "foutre", "battre, frapper" ("h" en "f") (DELL:"sans doute à rapprocher de *Lat. fu̲to̲ = "battre"; l'idée de *futuere* est souvent exprimée par un mot signifiant "frapper, heurter"; cf. Gr. βινεω (Gr. βια ?), Gr. κρουω, Gr. παιω, Lat. molo̲") (cf. copuler)
  - Lat. confutu̲o = "coucher avec" ("con-")
  (cf. Skr. pasah = "phallus")
  - Lat. puto̲-putavi̲-puta̲tum= "émonder, élaguer, tailler, nettoyer", et "compter, calculer" ("h" en "p", "3" en "u", abrégement) (autre)
  - Lat. amputo̲ = "tailler tout autour", d'où "mutiler" ("am-")
  - Lat. deputo̲ = "tailler de haut en bas", "émonder" ("de̲-") (autre)
  - Lat. supputo̲ = "tailler, émonder" ("sub-") (autre)
  - Skr. pu̲tah = "purifié"
  - Lat. Puta = déesse de l'émondage
  - Lat. puteus = "puits" ("h" en "p") (cf. Lat. fodi̲o) (cf. Gr. αφυω = "puiser" = Gr. αρυω)
  - Irl. cuithe = "puits" ("h" en "k") (labiovélaire)

- Angl. pit (OE. pytt) = "trou, fosse, gouffre" (cf. Angl. cook / Lat. puteus) (ODEE:"All. pfütze (v.h.a. pfuzzi) = "pool, puddle" < WGerm. *putti, *puttja <Lat. puteus")
- v.fris. pett = id (id)
- v.sax. putti = id (id)
- v.norr. pyttr = id (id)
- All. pfütze (v.h.a. pfuzza, puzza, buzza, fuzze, pfuzzi) = "flaque", "mare" (id, "p"-"pf", "t"-"s") (cf. pfuhl = id <*h3-3r > Lat. purus) (cf. Angl. puddle = id <*h3t-3r)
(cf. Gr. Φοιτιαι = v. d'Acarnanie, Gr. Φυτια = id / Gr. Φαιστος et Gr . φονος)
- Gr. κεντεω = "piquer", "percer" (*κε-ετ-ε-ω, "h" en "k", inf. nas.) (cf. Gr. κτεινω = "tuer" <*h3-t3-3n)
(cf. Gr. κασιος = épith. de Zeus (copuler) <*κα-ασ-ι-os)
- Lat. quatio - quassum = "secouer, frapper, battre, ébranler" (*qua-at-i-o, "h" en "qu", abrégement) (DELL : "on rapproche souvent Gr. πασσω = "je répands". Mais le sens est tout différent. Les autres rapprochements proposés (Lit. kutëti = "ouvrir en secouant"; germanique : v.h.a. scutten = "secouer") sont encore moins plausibles")
- Lat. quassus = participe, et "fracassé, "mis en pièces", "brisé" (<*h3-3t-3t, "t" en "s", *qua-as-(a)s-us)
- Lat. quasso-quassatum= "secouer", "frapper violemment" (id)
- Lat. quassatio-onis = "action de secouer", "ébranlement", "percussion"
- Fr. casser (1080; Lat. quassare, de Lat. quatere = secouer)
- Fr. cassation (1413, de casser)
- Angl. quash = "annuler" (XIV°) (cf. Angl. brush, Angl. push)
- Lat. concutio-cussi-cussum = "frapper", "secouer violemment" ("cum-", Lat. quatio)
- Lat. decutio = "faire tomber en secouant" ("de-")
- Lat. discutio = "écarter ou détacher en secouant"(= Gr. διασειω), "rendre vain", "fouiller, débrouiller" et "examiner, inspecter" (= Gr. εξεταζω) ("dis-")
- Lat. incutio = "enfoncer en secouant, brandir contre" ("in-")
- Lat. percutio = "traverser en frappant" ("per-")
- v.norr. geisa = "rage" ("χ" en "g", "t" en "s" / Lat. quatio, Gr. κεντεω) (ou *h3d)
- OE. gaestan = "supplice", "torture" (ODEE/aghast) ("χ" en "g", "t" en "st" / id)
(cf. Got. gais- (Got. usgaisjan), Got. geis- (Got. usgeisnan) = "terrifier")
- Assam. hati = "éléphant"
- Assam. kata = "couper" ("h" en "k")
- Singh. kata = "bouche" (id) (autre)
- Pandj. kutta = "chien"
- Ar. fata3a = "frapper (sur le dos)" ("h"/"f")
- Ar. fata3a = "jeter qqun par terre" (id)
- Finn. kissa = "chat"
- Hong. kutya = "chien"

- Géorg. kata = "chat"*
- Géorg. nakhati = "dessin" ("na-")(mkhatvroba=peinture)*

- *h3t-3-3 (
  - Lat. cateia = arme de jet des Gaulois (cf. κεντεω)
- *h3t-3n-3 (
  - Ourd. katna, Pandj. katna = "couper" ("h" en "k")
- *h3t-3-3m-3n
  - Lat. putamen-inis = "ce que l'on élague" ("-men")
- *h3t-3-3m-3t
  (cf. Gr. κεντημα-ατος = "piqûre", "pointe", "point" / Gr. κεντεω = "piquer", "percer")
- *h3t-3-3r
  - Lat. hostilis = "de l'ennemi, hostile" (Lat. hostis, "-ilis")
  - Lat. hostorium = "instrument de bois pour niveler" (cf. Lat. hostio) ("-or")
- *h3t-3-3h
  - Arm. hedouyk = "fesse" ((31°), "h" en "k" (36°))
- *h3t-3-3t
  - Arm. hadvadz = "fragment", "segment", "morceau" ((31°), (LS54), (DS))
- *h3t-3-3t
  - Lat. piso-onis = "mortier" ("t" en "s", cf. Lat. pinso) (cf. - ptpt)
- *h3t-3t-3t-3t, *h3-3t-3t-3t-3t
  (cf. Gr. κητωεσσαν (accus. de Gr. κητωεσσα) = "creusée de ravines", épith. de Lacédémone / Gr. κεντεω = "piquer, percer" <*h3-3t-3) (Gr. καιεταεσσαν = id)
- *h3t-3m, *h3-3t-3m
  - Arm. antama-hadoum = "amputation" (Arm. antam = membre, Arm. had (31°) = "amputé")
  - Héb. qtm (q.) = "tronquer" ("h"/"q")
  - Héb. qtwm (katoûme) (qT) = "tronqué" (*h3-3t-3m, "3" en "w")
  - Héb. qtjmH (q:) = "coupure" (*h3-t3-3m, suite 3-3 en "j", "-H")
  - Héb. xtm , xwtm (xôtême) = "bec, museau, nez" ("h"/"x") (cf. frtys)
  - Ar. xtm (xtwm) (3xtm) = id (id)
  - Ar. xtm = "marquer, estampiller" ("h"/"x") (autre)
  - Ar. xtm (3xt3m) = "marque, empreinte"
  (différent de xtm = "sceller", x3tm (xw3tm) = "sceau"<*h3t3m)
  - Ar. htm = "briser, broyer, casser"
  - Ar. ht3m = "débris"
  - Ar. htm = "décider", "fatalité, destin"
  - Ar. fatama = "couper en faisant une incision" ("h"/"f")
- *mh3t-3m "m-" ////// id
  - Héb. mxtwm (maxsôme) (m-) = "muselière" (id xtm)
- *h3t-3m-3-3t
  - Gr. πυθμην-ενος = "fond" (vase, jarre, et, par extension, mer) ("h" en "p", "t" en "θ", cf. Gr. Ζην) ("-θ"/"-m") (cf. Lat. fundus, Gr. πυνδαξ <*h3d, Gr. βυθος <*H3t)
  - Gr. πυθμην = nom. sing. (*πυθ–εμ–ε–εj, *πυθ–εμ–ηνj, "t" en "j", inf. nas.)

- *h3t̲-3m-3-3t̲-3t̲
    - Gr. πυθμενος = gén. sing. (*πυθ–εμ–ε–εj–os, *πυθ–εμ–ενj–os, id, "t̲" en "s", abrégement)
- *h3t̲m, *h3-3t̲-3m
    - Got. kusma = lettre "k" (cf. Lat. co̲s-co̲tis)
- *h3t̲-3n, *h3-3t̲-3n
    (cf. Gr. Κατανη-ης = "Catane", de Sicile)
    (cf. Gr. Πι̲τανη-ης , Gr. Πι̲τανα = "Pitané", de Laconie et Mysie)
    - Gr. Ποτνιαι-ω̲ν = "Potnies", v. de Béotie (*πο-οτ-(ε)ν- = "détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", avec "-ιαι" <*-3t̲-3t̲-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
    - Lat. pastinum = "houe" (*pa-ast-in-um, "h" en "p", "t̲" en "st") (DELL:"voir Lat. pango ; cf. Lat. pala de *paksla") (mais Lat. pango = "ficher", "enfoncer", "planter" <*h3-3H, *pa-ag-o̲, et Lat. pala = "bêche à lame de fer", "pelle" <*h3-3r, *pa-al-a)
    - Arm. khtan = "aiguillon", "dard", "éperon" ("h" en "x", (9°)) (cf. khaytel (9°) = "mordre, piquer" <*h3t̲-3r)
    - Oss. fyssyn = "écrire" ("h" en "f", "t̲" en "s", "-yn") (cf. fytsyn)
    - Ar. xtn (xt3n) = "circoncire" ("h"/"x") (autre)
- *h3t̲-3n-3r
    - Arm. khadznel = "mordre" ("h" en "x", (DS))
- *h3t̲-3-3h-3h
    - Arm. khadzvadzk = "morsure" (id khadznel (LS54) (DS), "h" en "k" (36°))
- *h3t̲n, *h3-3t̲-3n
    (cf. Lat. panis-is = "pain" / Lat. pastillus , diminutif) (cf. Lat. pono <*posno̲)
    (Gr. Ποτνιαι / Gr. πατεω = "fouler, marcher sur")
    (cf. Gr. φατνιος = épith. de Zeus)
- *ht̲3n, *h3-t̲3-3n
    (cf. Gr. κτεινω = "tuer")
- *h3t̲-3r, *h3-3t̲-3r
    (cf. Gr. κεστρον = "instrument à dents", Gr. κεντρον = "aiguillon", "piquant", "dard", "phallus")
    (cf. Gr. πασσαλος, πατταλος = "clou", "cheville")
    (cf. Lat. pater = "père")
    - Fr. pétrir (pestrir, XII°; de pistor = boulanger)
    (cf. v.h.a. fasal = "pénis")
    - Arm. badar = "morceau" ("h" en "p" (26°), (31°))
    - Arm. guedor = "tronçon", "morceau" (id guedrel) (labiovélaire)
    - Skr. çastra = "fer", "sabre", "arme" (en général) (Bur. 641) (id Skr. ças, "t̲" en "st") (ou *h3-3t̲-3t̲-3r)
    - Skr. çastraka = "fer", "acier" (id)
    - Skr. çastram = "instrument tranchant"
    - Gr. κοντιλος = "épieu", et "pénis" (copuler) (id Gr. κοντος = "épieu", Gr. κεντρον = "aiguillon", "piquant", "dard", "phallus" / Gr. κεντεω = "piquer, percer, aiguillonner")
    - Gr. κιθαρα, κιθαρις = "cithare" ("h" en "k", "t̲" en "θ") (gratter) (DELG:"étymologie inconnue. Emprunt oriental probable") (Hermès créateur de la lyre, Séchan p. 269 et p. 281)

- All. zither = "cithare" ("h" en "ts", id)
- Hitt. passila = "caillou" (DELG/ψηφos) ("h"_"p", "t̲"_"s̲", géminée) (ou *h3-3d̲-3r, cf. Hitt. kessar = "main")
- Ar. qyt3r (qiytar) (*h3-3t̲-3r) ("3" en "y") (qy3tyr (qayatir)) (*h3-3j-3t̲-3r) = "harpe", "lyre", "cithare", "guitare"
- Héb. xtwl (xatoûle) (xT) = "chat" ("h"/"x")
- Héb. xtr (xT) = "saper" ("h"/"x") (autre)
- Héb. qtl (qT) = "massacrer" ("h"/"q") (cf. Héb. qttH (ktatâ) (q:) = "rixe", "dispute", "querelle", "bagarre" <*h3-t̲3-3t̲) (cf. Héb. sqt (sT) = "être calme, tranquille")
- Héb. qtl (kêtéle) (q:..) = "hécatombe", "massacre" (id)
- Héb. qwtl (kotêle) = "létal"
- Héb. qtjlH (q:) = "massacre" ("-H")
- Héb. qtlnj (katlanî) (q-) = "meurtrier" (*h3-3t̲-3r-3n-3)
- Ar. qtl = "tuer, massacrer, assassiner" ("h"/"q")
- Ar. ftr = "couper, crever, fendre" ("h"/"f") (autre)
- Ar. ksr = "casser, fracturer", "briser, broyer" ("h"/"k", "t̲"/"s")
- Basq. haserre = "furie, rage, colère" ("t̲":"s")
- Turc kesil = "être coupé"
- Turc kesir = "fraction"
- Turc katil = "meurtre, assassinat"

- *h3t̲-3r-3 (
  - Singh. katura = "ciseaux"
  - Hong. keserü = "amer, âcre"
  - Turc patla- = "exploser, se déchirer, se fendre"
- *h3t̲-3r-3-3h
  - Arm. godrvadz = "cassé" (id godradz, (LS54), (DS))
- *h3t̲-3r-3-3h-3h
  - Arm. gdrvadzk = "coupure", "cassure" (id guedrel, (DS), "h" en "k" (36°))
  - Arm. guedervadzk = "rupture" (id gued, (LS54), (DS), "h" en "k" (36°))
  - Arm. godrvadzk = "cassure" (id godrel, id)
  - Arm. badrvadzk = "déchirure" (id Arm. badar, (DS), "h" en "k" (36°))
- *h3t̲-3r-3-3t̲-3H
  - Hong. keserüség = "amertume, âcreté"
- *h3t̲-3r-3m
  - Arm. guedroum = "coupe" (cheveux), "coupure" (id Arm. gued = "point")
  - Turc katliam = "massacre"
- *h3t̲-3r-3n
  (cf. Bret. houarn (v.bret. hoiarn) = "fer")
- *h3t̲-3r-3r
  - Arm. guedrel = "couper", "tondre" (id gued)
  - Arm. guedrogh = "coupeur" (cf. asdgh)
  - Arm. godrel = "casser, rompre, fracturer"
  - Arm. badrel = "déchirer" (id Arm. badar)
  - Arm. pchrel = "briser" ("h" en "p" (35°), (FPSC))
- *h3t̲-3r-3h

- Arm. godorag = "fraction" (id godrel, "h" en "k" (15°))
- Turc patlak = "éclaté, déchiré"

- *h3t̲-3r-3H-3t̲
  - Hong. keserves = "amer, déchirant"
- *h3t̲-3r-3t̲
  - Arm. godradz = "brisé" (id godrel, (DS))
  - Turc katlet- = "tuer, assassiner"
  - Turc patlat- = "faire exploser"
- *h3t̲-3r-3d̲-3m
  - Arm. baderazm = "guerre" (id badar, (FLS))
- *h3t̲-3r-3d̲-3m-3r
  - Arm. baderazmogh = "belligérant" (id, cf. asdgh)
- *h3t̲r, *h3-3t̲-3r

  (cf. Celt. Cantlos / Gr. κεντεω = "piquer, percer", Gr. κοντος = "épieu", Lat. catus = "aigu", "pointu")
  (cf. Celt. Gantlos / Lat. cattus, Lat. gattus = "chat")
  - Gr. κεστρα = "poinçon, marteau pointu" ("h" en "k", "t̲" en "st")
  - Gr. κεστρον = "instrument à dents" (id)
  - Lat. centrum = "centre" ("h" en "k", inf. nas.) (cf. centum)
  - Gr. κεντρον = id (id)
  - Gr. κεντρον = "aiguillon", "piquant", "dard", "phallus" (cf. Gr. κεντεω)

  (cf. Gr. χυτρι̲νος = "cavité", "source souterraine", "trou profond d'où l'eau jaillit" / Gr. χυτρος, Gr. χυτρα = "marmite", "pot de terre" / Gr. κταρος = épith. d'Hermès <*h3-t̲3-3r > Gr. κτερας = "présent, cadeau", Gr. κτερεα = "offrandes, sacrifices aux morts")
  (cf. Lat. contra̲ = "contre", "en face de")
  - Bret. kentr = "éperon"
  - Arm. guetron (Arm. ketron) = "centre"
  - Lat. triquetrus = "à trois pointes", "tri-angulaire" ("tri-", "h" en "qu") (DELL:"composé de tri- et d'un second élément sans doute apparenté au germanique : v.norr. hvatr = "pointu" de *kwadr-")

  (cf. Gr. πετρα̲ = "roche, rocher", si Gr. πτισσω, Gr. πτιττω = "monder, piler" / Lat. pinso̲, Lat. pi̲so̲ = "piler, broyer", Jupiter Pistor)
  (cf. Lat. petra = "rocher", "pierre" (id) (cf. Lat. saxum)
  (cf. Gr. πετρος = "pierre", notamment "pierre que l'on jette")
  - Gr. Πατραι-ω̲ν = "Patras", v. d'Achaïe, sur le golfe de Corinthe (*πα-ατ-(ε)ρ- , "h" en "p", abrégement = "détruire-protéger(3t̲-3t̲)", avec "-αι")
  - Lat. Patrae-a̲rum = id
  - Gr. φιτρος = "pièce de bois", "bille de bois", "tronc d'arbre", "brandon, torche" (*φι-ιτ-(ε)ρ-os, "h" en "f", abrégement)
- *ht̲3r, *h3-t̲3-3r

  (cf. Gr. φθειρω = "faire périr, gâter, consumer", id Gr. φθιω)
  - Gr. κταρος = épith. d'Hermès (*κ(ε)-τα-αρ-os, abrégement, cf. Gr. κεντεω = "piquer" <*h3-3t̲-3, κε-ετ-ε-ω) (cf. Gr. πτερον = "plume" / Skr. patra = id, DELG:"il est évident que toute cette famille de mots se rattache à la racine de Gr. πετομαι, Gr. πτεσθαι = "voler") (cf. Gr. κοντιλος = "épieu", et "pénis" / Gr. κοντος =

"épieu", Gr. κιθαρα, κιθαρις = "cithare", Hermès inventeur de la lyre) (cf. Gr. κτεινω = "tuer" <*h3-t3-3n > Gr. κτονος = "tueur") (sens inconnu, avec remarque DELG : "qualifierait Hermès comme dieu des morts. Douteux. Chez Homère, Hermès n'apparaît pas comme dieu des morts, et κταρος doit être tardif")
- Gr. διακτορος = épith. d'Hermès (notamment dans διακτορος αργειφοντης) ("δια-", *κ(ε)-το-ορ-ος) (non "qui mène à travers" (les messagers, ou les âmes) (Gr. διαγω, Gr. διακτωρ), mais "qui pénètre", comme Gr. χθονιος). Aussi épith. de l'aigle et de Gr. εγχος = "lance" (DELG:"sens originel ignoré depuis longtemps", et "il est clair que διακτορος ne peut être un nom d'agent de διαγω")
- Gr. κτερεα = "offrandes, sacrifices aux morts" (cf. Gr. κτερας = "présent, cadeau" <autre *h3-t3-3r / Gr. κταομαι)
- Gr. κτεριζω = "offrir aux morts des offrandes" (*h3-t3-3r-3d)

- *h3t-3r-3H
(cf. runique : f-u-θ-a-r-k : fuθark / Lat. petra, Lat. puto, Gaul. petuar ("cueillir" = "émonder") : "p" en "f", "t" en "th")
- Héb. qtrg (q.) (t:) (r..) = "accuser, inculper" ("h"/"q", "H"/"g")

- *h3tr, *h3t-3r
- Lat. castro = "élaguer, émonder, castrer" ("t" en "st") (cf. castrum)
- Mar. kutra = "chien" ("h" en "k")

- *h3t-3h
- Arm. hadag = "fond" (sous) ((31°), "h" en "k" (15°))
- Arm. bidzag = "guêpe" ("h" en "p" (26°), (DS), "h" en "k" (15°)) (ou bourdonner)
- Kurd. kûçik = "chien" ("h" en "k")
- Héb. xsf (xT) = "dénuder" ("h"/"x", "t"/"s", "h"/"f")
- Héb. ptx (pT) = "ouvrir" ("h"/"p", "h"/"x")
- Héb. ptx (pêtax) (p:..) = "orifice" (id) (autre)
- Héb. ptjxH (ptixâ) (p:) = "début", "ouverture" (id, "-H") (*h3-t3-3h-3H)
- Héb. ptwx (patoû'ax) (pT) = "échancré" (id)
- Héb. ptx (p.) = "graver" (id)
- Héb. Hxtjf = "frapper" ("H-", "h"/"x", "h"/"f")
- Héb. xtk (xT) = "amputer, couper, tailler" ("h"/"x", "h"/"k")
- Héb. xtjkH (xatixâ) (x-:) = "morceau" (id, "-H")
- Héb. ksx = "faucher" ("h"/"k", "t"/"s", "h"/"x")
- Héb. kswx = "être coupé" (id)
- Ar. ksh = "séparer", "côté, flanc", "haine, rancune" ("h"/"k", "t"/"s")
- Ar. htk = "gratter, racler (sol)" ("h"/"k")
- Ar. xtf : Ar. xtt3f (xouttaf) (*h3-3t-3t-3h) (xt3tyf (xatatif)) (id) ("3" en "y") = "harpon, grappin, croc" ("h"/"x", "h"/"f") (autre)
- Ar. fth = "ouvrir" ("h"/"f") (autre)
- Ar. fth (fath) (*h3-3t-3h) (soukoun sur "t") = "ouverture"
- Ar. ftht (foutha) (*h3-3t-3h-3t) (-t) (soukoun sur "t") (fth (foutah)) (*h3-3t-3h) = "ouverture", "orifice", "trouée"
- Ar. ftq = "fendre, déchirer" ("h"/"f", "h"/"q")

- Ar. fatq (*h3-3t-3h) (soukoun sur "t") = "déchirure", "fente", "fissure", "hernie"
- Ar. ft3q (foutaq) (*h3-3t-3h) = id
- Ar. ftk = "anéantir, assassiner, détruire, dévaster" ("h"/"f", "h"/"k")
- Ar. ftk (fatk) (*h3-3t-3h) (soukoun sur "t") = "absence de principes moraux"
- Ar. ftkt (fatka) (*h3-3t-3h-3t) (-t) (soukoun sur "t") = "destruction", "assassinat", "anéantissement", "ravage"
- Ar. f3tk (fatik) (*h3-3t-3h) (ftt3k (fouttak)) (*h3-3t-3t-3h) = "assassin", "meurtrier", "destructeur", "ravageur"
- Turc kitap = "livre"
- Turc kesik = "coupé"

- *mh3t-3h "m-" ////// id
  - Héb. mftx (miftâx) (m.) (f:) (tT) = "orifice" (id ftx) (*m3-h3-t3-3h)
  - Héb. mftx (maftê'ax) (m-) (f:) (t..) = "clé" (ouvrir) (id)
  - Ar. mft3h (miftah) (*m3-3h-3t-3h) (soukoun sur "f") (mf3tyh (mafatih)) (id) ("3" en "y") = "clé" (id fth)
  - Ar. mftwh (maftouh) (*m3-3h-3t-3h) (soukoun sur "f") ("3" en "w") = "ouvert" (id fth)
  - Ar. mftwq (maftouq) (*m3-3h-3t-3h) (soukoun sur "f") ("3" en "w") = "fendu", "éventré"
- *sh3t, *s3-h3-3t causer(s3)////id
- *3s-h3-3t-3h-3r (inverse)
  - Arm. assbadaguel = "infester" (attaquer) ("h" en "p" (26°), "h" en "k" (15°))
- *h3th-3r, *h3t-3h-3r
  - Arm. badguer = "effigie, image" (même) ("h" en "p" (26°), (31°), "h" en "k" (15°))
- *h3t-3h-3 (
  - Géorg. kutkhe = "coin", "angle"*
- *h3t-3h-3n-3 (
  - Est. katkine = "cassé" ("-ine")
- *h3t-3h-3d-3 (
  - Géorg. samkutkhedi = "triangle" (sami=3)*
- *h3th, *h3t-3h
  - Arm. hedk = "trace", "empreinte", "piste" ((31°), "h" en "k" (36°)) (cf. Arm. vodk = "pied" <*3t-3h) (cf. Lat. pes-edis = "pied" <*h3-3d)
- *h3t-3H, *h3-3t-3H

(cf. - PtH = "Ptah", et "créer, former")
  (cf. Gr. παταγos = "fracas")
  - Héb. qt' (q.) (t..) = "amputer, tronquer" ("h"/"q", "H"/"'")
  - Héb. qt' (kêta) (q:.) = "tronçon" (id)
  - Héb. qt', qjt' (kitê'a) (q.) = "manchot" (id)
  - Héb. qtw' (katoû'a) (qT) = "amputé" (id)
  - Héb. qtj'H (kti'â) (q:) = "amputation" (id, "-H") (*h3-t3-3H-3H)
  - Héb. xtv (x.) (t..) = "sculpter, modeler, ciseler, tailler" ("h"/"x", "H"/"v") (*h3-t3-3H)

- Héb. xṯwv (xatoûve) (xT) = "sculpté"
- Héb. xṯwv (x.), xjṯwv = "sculpture"
- Héb. xwṯv ‘çjm (xotêve étsîme) = "bûcheron" (id)
- Héb. ktv (kT) (t-) = "écrire, inscrire" ("h"/"k", "H"/"v") (en fait, sculpter) (cf.- xtj = "graver, couper, pénétrer")
- Héb. ktv (katâve) (k-) (tT) = "correspondant" (de presse) (id)
- Héb. ktv (ktave) (k:) (tT) = "écrit" (*h3-ṯ3-3H, inversion, *k(e)-ta-av, id)
- Héb. ktjvH (ktivâ) (k:) (t.) = "écriture" (id, "-H")
- Héb. Htktv (H.) = "correspondre" (par lettre) ("H-"/"t-", id)
- Héb. mtktv (mitkatêve) (m.) = "correspondant" ("m-"/"t-", id)
- Ar. qṯɛ = "abattre, briser, casser, mutiler, couper, trancher" ("h"/"q", "H"/"ɛ") (autre)
- Ar. qṯɛ (qaṯɛ) (*h3-3ṯ-3H) (soukoun sur "ṯ") = "amputation", "coupure", "mutilation"
- Ar. qṯyɛt (qaṯiɛa) (*h3-3ṯ-3H-3ṯ) (-t) ("3" en "y") = "cessation", "rupture"
- Ar. 3qṯɛ (aqṯaɛ) (*3h-3ṯ-3H) (soukoun sur "q") = "manchot", "amputé" ("3" d'attaque, id)
- Ar. tqṯyɛ (taqṯiɛ) (*ṯ3-3h-3ṯ-3H) ("t-") (soukoun sur "q") ("3" en "y") = "découpage", "démembrement"
- Ar. ktb = "écrire, inscrire" ("h"/"k", "H"/"b") (autre)
- Ar. kt3bt (kiṯaba) (*h3-3ṯ-3H-3ṯ) (-t) = "écriture", "graphie"
- Ar. kt3b (kiṯab) (*h3-3ṯ-3H) (ktb (koutoub)) (id) = "lettre", "livre", "document écrit"
- Ar. kt3byy (kiṯabyy) (*h3-3ṯ-3H-3-3) = "écrit"
- Ar. ktbyy (koutoubyy) (*h3-3ṯ-3H-3-3) = "livresque"
- Ar. k3tb (kaṯib) (*h3-3ṯ-3H) = "auteur", "écrivain", "scribe"
- Ar. k3tbt (kaṯiba) (*h3-3ṯ-3H-3ṯ) (-t) (k3tb3t (kaṯibaṯ)) (id) = "femme de lettres"
- Aram. kattava = "écrivain"
- Aram. ptagha = "ouvrir"

- *mh3ṯ-3H "m-" ////// id
  - Héb. mxṯv (m:), mxwṯv (méxoutâve) = "ciselé" (id xṯv)
  - Héb. mktv (mixtâve) (m.) = "lettre" (missive) (id ktv)
  - Héb. mktvH (mixtavâ) (m.) = "bureau" (meuble) (id, "-H")
  - Ar. qṯɛ : Ar. mqṯwɛ (maqṯouɛ) (*m3-3h-3ṯ-3H) (soukoun sur "q") ("3" en "w") = "amputé", "abattu", "coupé"
  - Ar. mqṯɛ (maqṯaɛ) (*m3-3h-3ṯ-3H) (soukoun sur "q") (mq3ṯɛ (maqaṯiɛ)) (id) = "coupe", "fragment", "paragraphe", "section", "séquence" (autre)
  - Ar. ktb : Ar. mktwb (maktoub) (*m3-3h-3ṯ-3H) (soukoun sur "k") ("3" en "w") = "écrit"
  - Ar. mktb (maktab) (*m3-3h-3ṯ-3H) (mk3tb (makaṯib)) (*m3-3h-3ṯ-3b) = "cabinet", "pupitre", "table de travail"
  - Ar. mktbt (maktaba) (*m3-3h-3ṯ-3H-3ṯ) (-t) = "librairie", "bibliothèque"
  - Ar. mk3tb (moukaṯib) (*m3-3h-3ṯ-3H) = "correspondant"
  - Ar. mk3tbt (moukaṯaba) (*m3-3h-3ṯ-3H-3ṯ) (-t) = "correspondance", "échange de lettres"

- *h3t̲-3H-3 (
    - Géorg. khatva = "dessiner" (non "-eba") (nakhati=dessin)*
- *mh3t̲-3H-3r "m-" ////// id
    - Géorg. mkhatvroba = "peinture" ("-oba") (nakhati=dessin)*
- *h3t̲-3H-3r
    - Héb. qt̲gwr (katégôre) = "accusateur' ("h"/"q", "H"/"g") (Héb. qt̲rg = "accuser")
- *h3t̲-3H-t̲, *h3-3t̲-3H-3t̲
    - Gr. πατασσω = "frapper, cogner, blesser" ("h" en "p", abrégement, "t̲" en "s") (cf. Gr. παταγos = "fracas" <*h3-3t̲-3H) (cf. Gr. πατεω = "fouler aux pieds")
- *h3t̲-3t̲, *h3-3t̲-3t̲
    - Gr. κεστos = "piqué", "brodé" ("h" en "k", "t̲" en "s", *κε-εσ-(ε)τ-os, abrégement, cf. Gr. κεντεω <*h3-3t̲-3)
    - Lat. pinsitum = supin de Lat. pinso̲ (*pi-is-it-um, inf. nas.) (cf. Lat. pistum, Lat. pinsum = id)
    - Russ. pisat' = "écrire" ("h" en "p", "t̲" en "s") (cf. tchitat' =lire <autre *h3t̲-3t̲)
    - Pol. pisac̲ = "écrire" ("h" en "p") (cf. czytac̲ =lire <id)
    - Biél. pisats = "écrire" (id) (cf. tchytats =lire <id)
    - Slovène pisati = id (cf. c̲itati)
    - Slovaq. pisat' = id (cf. c̲itat')
    - Arm. pchod = "épine" ("h" en "p" (35°), (FPSC), (31°)) (cf. Arm. chegh, Arm. pouch, id)
    - Arm. godoch = "corne" ("h" en "k" (15°), (31°), (FPSC))
    - Héb. ktt (kT) = "pilonner, broyer, piler" ("h"/"k")
    - Héb. kts (kT) = "écraser, broyer, piler" ("h"/"k", "t̲"/"s")
    - Héb. ktsH, ktjsH (ktichâ) (k:) = "pilonnage" (id, "-H") (*h3-t̲3-3t̲-3H) (cf. kvjsH (kvichâ) = "pressurage" <*h3H-3t̲-3H, /"-3t̲")
    - Héb. ptjs (patîche) (p-) = "marteau" ("h"/"p", "t̲"/"s")
    - Héb. qttH (ktatâ) (q:) = "rixe", "dispute", "querelle", "bagarre" ("h"/"q", "-H")
    - Ar. htt = "corroder, peler, racler"
    - Ar. hss = "étriller" ("t̲"/"s") (autre)
    - Ar. xtt = "tracer une ligne, un trait" ("h"/"x")
    - Ar. xtt (xatt) (*h3-3t̲-3t̲) (xt̲wt̲ (xoutout)) (id) ("3" en "w") = "trait", "ligne", "tracé", "raie", "graphie", "écriture","calligraphie"
    - Ar. ftt = "casser, écraser, émietter, saper, fendre (pierres)" ("h"/"f")
    - Ar. kθt̲ = "racler, gratter" ("h"/"k", "t̲"/"θ")
    - Ar. qtt (qatt) (*h3-3t̲-3t̲) (qtt (qit̲at̲)) (id) ou (qttt (qit̲at̲a)) (*h3-3t̲-3t̲-3t̲) (-t) = "chat" ("h"/"q") (autre)
    - Ar. qtt = "arracher, déraciner" ("h"/"q")
    - Ar. qtt = "couper ds le sens de la longueur" ("h"/"q")
    - Ar. qθt̲ = "racler, abraser, raper" ("h"/"q", "t̲"/"θ")
    - Turc kesit = "coupe"
- *mh3t̲-3t̲ "m-" ////// id
    - Héb. mkts (maxtêche) (m-) = "mortier" (id kts)
- *h3t̲-3t̲-3n

- Lat. hasena, Lat. asena = "sable" (psilose, "t" en "s"; id Lat. harena)
- Sab. fasena = id (sabin) ("h" en "f", cf. Sab. fedus / Lat. haedus, Lat. aedus)
- Lat. harena, Lat. arena = "sable" (psilose, "-ena") (DELL:"sans étymologie claire. La finale -ena indique p.-ê. une origine étrusque") ("-s" et "-r", rhotacisme) (cf. Gr. ψαμμος = id <*h3-t3-3m)
- Lat. Arenacum = v. de Belgique (= "détruire-protéger", cf. "-acum")

- *h3t-t, *h3-3t-3t
- Lat. pinsum = supin de Lat. pinso (*pi-is-(e)s-um, inf. nas.) (cf. Lat. pinsitum = id)
- Lat. pistum = id (*pi-is-(e)t-um)
- Lat. pistus = participe de Lat. pinso (*pi-is-(e)t-us) (cf. Lat. quassus = participe de Lat. quatio)

- *h3t-t-3-3r, *h3t-3t-3-3r
- Lat. pistor-oris = "boulanger" ("t" en "s", "-tor") (autre)
- Lat. Pistor = épith. de Jupiter (copulateur, non "boulanger") (cf. Ζευς μυλευς, Lat. molo, Gr. μυλλω)

- *h3t-t-3r-3r, *h3t-3t-3r-3r
- Lat. pistillum = "pilon" ("h" en "p", "t" en "s", géminée) (cf. Lat. pastillus = diminutif de Lat. panis)

- xtt = "arracher" (*h3t3t, "h"//"x") arracher(x3t)//id(3t)(cf.- xt)
- çtt = "arracher, gratter, racler" (*ç3t3t,"d"//"ç") id(entrouvrir)(cf.- dt3)
(cf. - xty = "graveur" <*x3-3t <*h3-3t > - xt.t = "gravure, inscription", - xtyw = "aire de battage", en fait - xttyw)

- *h3t-3d
- Arm. guedoutz = "bec" (id Arm. gued , (FODSR))

- *h3t-3d-3n-3r
- Arm. hadtznel = "épuiser" (id Arm. had , (FODSR))

- *H3t, *H3-3t détruire(H3)//id(3t)
(cf. - H3.t = signe F4:"partie antérieure de lion couché" (dévorant))
(cf. - Hw = signe F18:"défense d'éléphant" ("-w") <*H3)
(cf. - gs = signe Aa13:"objet pointu", et - gs = "moitié")
- Gr. βυθos-ου = "fond", "profondeur" (de la mer) ("H" en "b", "t" en "θ", abrégement) (DELG:"si la glose d'Hsch. Gr. γυθισσων = διορυσσων représente quelque chose d'ancien, elle suppose une labio-vélaire initiale, et l'on a posé une parenté avec Gr. βαθos et Gr. βησσα avec une racine *gwadh- / gwadh-, le β de Gr. βυθos et Gr. βυσσos s'expliquant par l'analogie de Gr. βαθυs; en ce cas le substantif Gr. βενθos qui suppose un autre vocalisme fait difficulté") (interversion / Angl. deep (OE. deop), All. tief (v.h.a. tiuf, tiof) = "profond" <*t3-3H) (cf. Gr. πυθμην <*h3t-3m)
- Gr. αβυθos = "sans fond" ("α-" privatif)
- Gr. βυσσos = "fond de la mer" (*βυ-υσ-os, "t" en "s", si même radical, d'où géminée) (DELG:"forme parallèle et rare; on a posé pour l'expliquer *βυθ-yos ou *βυθ-σos") (mais en fait, comparer *H3-3h-3t > Gr. βησσα = "ravin, gorge")
- Gr. αβυσσos = "sans fond", "gouffre" ("α-" privatif)

- Lat. abyssus = id (emprunt) (Fr. abysse)
- Fr. abîme (1170; lat. chrét. abyssus, altéré en abismus) DELL:"doublet populaire *abismus, d'après les mots en -ismus")
- Fr. abîmer (XIV°; de abîme) (précipiter dans un abîme)
- Gr. βυθιζω = "faire plonger, couler un bateau"
(cf. Gr. βοθρος, Gr. βοθυνος)
- OE. pudd = "ditch" (ODEE/puddle) ("b" en "p", "θ" en "d" / Gr. βυθος) (cf. Angl. ditch <*t̲3-3H)
(cf. Lat. battuo = "battre" (q.q.fois sens Lat. futuo = id <*h3-3t̲-3), Fr. battre (XI°, lat. battuere, puis battere, d'o. gaul.))
- Skr. vat̲ = "partager", "distribuer" (Bur. 561) (*va-at̲, "H" en "v", abrégement) (autre)
- Skr. vant̲ = id (id) (id, inf. nas.)
- Skr. bat̲ = id (Bur. 459) (*ba-at̲, "H" en "b", abrégement) (autre)
- Skr. bant̲ = id (Bur. 459) (id, inf. nas.)
- Skr. vant̲a = "part", "portion" (Bur. 561) (*va-at̲-a, inf. nas.)
- Skr. vand̲ = "partager", "distribuer" (Bur. 562) (*va-ad̲, "H" en "v", "t̲" en "d̲", inf. nas.) (cf. Skr. vad̲iça = "hameçon" <*H3-3t̲-3h, *va-ad̲-iç-a)
- Skr. vand̲a = "mutilé", "manchot", et "impuissant", "homme circoncis" (id) (*va-ad̲-a, id)
- Skr. vand̲ara = "eunuque" (id) (*H3-3t̲-3r, *va-ad̲-ar-a, id)
- Skr. vadh = "frapper", "tuer" (Bur. 562) (*va-adh, "H" en "v", "t̲" en "dh" sanskr., abrégement)
- Skr. vadhri- = "castré" (DELG/εθρις)
- Skr. but̲ = "frapper", "blesser", "tuer" (Bur. 465) (*bu-ut̲, "H" en "b", abrégement)
- Skr. bandh = "frapper", "blesser" (Bur. 460) (*ba-adh, "H" en "b", "t̲" en "dh" sanskr., inf. nas.) (autre)
- Skr. v̲adh = "tourmenter", "frapper" (Bur. 576) (*va-adh, "H" en "v", "t̲" en "dh" sanskr., "a̲" long)
- Skr. b̲adh = id (Bur. 463) (*ba-adh, "H" en "b", id)
- Skr. a̲v̲ad̲h̲a = "tourment", "souffrance" (Bur. 81) ("a̲-" intensatif long)
- Skr. b̲ad̲hay̲ami = "presser", "tourmenter" (causatif de Skr. b̲ad̲h) (Bur. 463) (*H3-3t̲-3t̲, *ba-adh-ay-a̲mi, "t̲" en "y") (autre)
- Skr. a̲b̲ad̲h̲a = "action de tourmenter", "mauvais traitements" (Bur. 76) ("a̲-" intensatif long)
- Skr. nir̲ab̲ad̲ha = "exempt de trouble, de tourment" (Bur. 366) (Skr. nir)
(cf. Skr. vas = "fendre", "couper", et "frapper", "tuer"; aussi "aimer" (copuler, soit déchirer) <*w3-3t̲)
- Skr. vyadh = "percer", "blesser" (Bur. 624) (*vy-adh, "H" en "v", "t̲" en "dh" sanskr., diphtongue)
- Skr. vyadha = "action de percer", "trou", "blessure" (id)
- Skr. vy̲adha = "chasseur" (Bur. 627)
- Skr. viddha = part. passé de Skr. vyadh , et "percé, "battu", "fouetté" (Bur. 590) (*H3-3t̲-3t̲, *vi-idh-(e)dh-a)
- Skr. v̲edha = "trou", "percée", "blessure" (Bur. 618) (*ve-edh-a, "H" en "v")

- Skr. vedhaka = "perçant" (id) (*H3-3t-3h, *ve-edh-ak-a) (cf. Skr. vadiça = "hameçon" <*H3-3t-3h, *va-ad-iç-a)
- Skr. vedhas = "çiva" (qui perce) (id) (autre)
- Skr. vidh = Skr. vyadh (Bur. 591) (*vi-idh, abrégement)
- Skr. vidhyati = "il perce" (DELL/dividO) ("-ati") (cf. Skr. vindhate)
- Skr. matsyavedhana = "hameçon" (Bur. 487) (= "qui perce les poissons", Skr. matsya = "poisson", *H3-3t-3n, *ve-edh-an-a)
- Skr. vadiça = "hameçon" (Bur. 561) (*H3-3t-3h, *va-ad-iç-a, "H" en "v", "t" en "d", "h" en "j", abrégement) (cf. Skr. variçi = "hameçon" <*H3-3*t*-3h) (cf. Skr. vand = "partager", "distribuer" <*H3-3t, avec le sens de "déchirer")
- Skr. vida = "partie", "morceau", "fragment" (Bur. 587) (*vi-id-a, "t" en "d", abrégement)
- Skr. jas = "frapper", "blesser", "tuer" (Bur. 264) (*ja-as, "H" en "j", "t" en "s", abrégement) (autre)
- Skr. jas = "frapper", "tuer" (id) (id, "t" en "s") (ou *H3-3h)
- Skr. jitya = "soc" (de charrue) (Bur. 268) (*ji-it-y-a) (cf. Skr. jita = "vaincu" / Skr. ji = "vaincre")
- Kash. tchoth = "bouche" ("H" en "j")
- Arm. kech = "méchant" ("H" en "g" (3°), (FPSC))
- Arm. pid = "ergot" ("H" en "p" (2°), (31°))
- Arm. vedj = "litige" (conflit) ("H" en "w" ((30°), (ODS))
- Arm. kidz = "ligne", "trait" ("H" en "g" (3°), (DS))
- Arm. essdouvera-kidz = "hachure" (de dessin)
(cf. Angl. wood (OE. widu, wudu) = "arbre", puis "bois")
(cf. Bret. gwez (v.bret. guid) = "arbres")
- All. quetschen (m.h.a. quetzen) = "presser, écraser" ("g" en "k")
(cf. Gr. γυθισσων = διορυσσων, Gr. διορυσσω = "creuser un canal ou un fossé", "miner" / Lat. guttur = "gosier", "gorge")
(cf. Gr. γαθεω, Gr. γηθεω = "se réjouir, avoir de la joie")
- Fr. gosier (josier, 1270; bas lat. geusiae = "joue", o. gaul.) (*ge-us-iae, "H" en "g", "H" en "j", "t" en "s")
- Héb. gt (gate) (g-) = "pressoir" ("H"/"g")
- Ar. γwt (γawt) (*H3-3t) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3γw3t (aγwat)) (*3H-3w-3t) (soukoun sur "γ") ou (γwt (γouwt)) (*H3-3t) ("3" en "w") = "cavité, dépression" ("H"/"γ") (autre)
- Ar. j3s : Ar. jys (jays) (*H3-3t) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (jyws (jouyous)) (*H3-3j-3t) ("3" en "w") = "armée" ("H"/"j", "t"/"s") (cf. Ar. byt / Ar. bywt) (autre)
- Hong. vas = "fer", "fonte"
- Turc biç- = "tailler, couper, faucher"

- Htw = "hyène" ("-w") (*H3-3t) id (dévorer, détruire)
- Ht.t , - Ht.t = "mine, carrière" (steinbruch) ("-t") (non "-tt") (*H3-3t) id (écrit H(signe V28:"mèche de lampe tressée" <*H3)-t-t, ou H(V28)-t-t, ou H(signe O6:"plan d'enceinte à porte fortifiée" <autre *H3)-t-t : donc, le signe O6 (- Hwt) correspond bien à "H3" (avec "-wt"), et non à "H3-3w" de - Hwj , et n'est pas - Hw.t)
(synonyme de - ç3.t <*d3, ou - bj3.t <*H3-j3) (cf. - çrty =
(travail plus fin que - Hdj = "détruire", "anéantir", "mutiler")

- Htyt = "gosier", "gorge" ("-yt") (*H3-3t) (Dét. F10) id (trou, dévorer) (plus destructeur que - htyt = "foret, perçoir", - htj = "percer, forer", - xtj = "graver, couper, pénétrer dans la chair" <*h3-3t)
- Htyt = "céréale" ("-yt") (Dét. F10) (*H3-3t) id(dévorer)(emplir/prendre)
- *Hw3t, *H3-w3-3t bien //// id
(cf. - Hwj = "battre", "frapper" ("-j") <*H3-3w)
- bwt = "détester" (*b3-w3-3t <*H3-w3-3t) id ("H"//"b")
(cf. - bwj = id ("-j") <*b3-w3 <*H3-w3)
(cf. - wHs = "couper (cheveux), abattre, tuer" (S29) <*w3-3H-3t, soit "bien - détruire", mais - Hs = "division de tribu" (W14) <*H3-3s <*H3-3d) (et - wsH = id <*w3-3t-3H, interversion)
- *H3t-3 (
    - Gr. βαθος-εος,ους = "profondeur" (Tartare) ("H" en "b", "t" en "θ", abrégement)
    - Gr. βενθος-εος,ους = "profondeur" (abîme, mer) (*βε–εθ, inf. nas.) (DELG:"presque uniquement employé des profondeurs de la mer")
- *H3t-3t
    - Gr. βαθυς-εια-υ = "profond" (fossé, gouffre) (id Gr. βαθος) (*βα-αθ-υs, "t" en "s", *βα-αθ-εj-αj, "t" en "j")
- *H3t-3t-3-3t
    - Gr. βαθιων = compar. poét. (*βα-αθ-ιj-oj-oj, *βα-αθ-ιj-ωvj, "t" en "j", inf. nas.)
- *H3t-3t-3t-3r
    - Gr. βαθυτερος = compar. ion. et att. (*βα-αθ-υτ-ερ-os)
- *H3t-3t-3t-3t
    - Gr. βαθιστος = superl. poét. (*βα-αθ-ισ-(ε)τ-os)
    - Gr. βαθυτατος = superl. ion. et att. (*βα-αθ-υτ-ατ-os)
- *H3t-3-3t-3n
    - Gr. βαθυνω = "creuser, approfondir", "s'enfoncer" (cf. βαθυς)
- *H3t-3-3 (
    - Arm. hachiv = "compte" ((FPSC), (LS)) (cf. hachvel)
- *H3t-3-3r
    - Arm. hachvel = "compter" (id hachiv , (LS54))
- *H3t-3-3h-3r
    - Arm. hachvagal = "comptable" (id hachiv , (LS54), "h" en "k")
- *H3t-3-3h-3r-3t-3-3n
    - Arm. hachvagaloutioun = "comptabilité" (id)
- *H3t-3m
    - Angl. bottom (OE. botm, OE. boθm) = "fond" (sous) (cf. Angl. cook / Gr. βυθος <*H3-3t > Skr. budhnah, ou "φ" en "b", "d" en "t" / Lat. fundus <*h3-3d) (ODEE:"Germ. *buθm-, *buθn- <IE. *bhudhm-(e)n-, f. *bhudh- (also *bhundh-), whence also Lat. fundus, Gr. πυθμην (<*phuthmen)…Skr. budhnas") (cf. All. boden (v.h.a. bodam) <*H3t-3m) (cf. Angl. bite (OE. bitan), All. beissen (v.h.a. bizan) <autre *h3-3d > Lat. findo)
    (cf. v.norr. botn = id (id OE. botm, soit Lat. fundus))
    - v.sax. bodom = id (id OE. boθm, soit Gr. βυθος, "th"-"d")

- All. boden (v.h.a. bodam) = "sol", "terre", "fond" (id OE. boθm, cf. Angl. cook / Gr. βοθυνος = "trou", "fosse", "th"-"d") (cf. Angl. bottom <*H3t-3m, ou *h3d-3m)
- Ar. Hsm = "briser, broyer, casser" ("t"/"s")
- Turc biçim = "coupe"

(cf.- Hsmn = signe U32: "pilon et mortier", - Hsmn (Hzmn) = "bronze")

- *H3t-3n, *H3-3t-3n
  - Gr. βοθυνος = "trou", "fosse" ("H" en "b", "t" en "θ", abrégement) (cf. Gr. βοθρος = id <*H3-3t-3r)
  (cf. v.norr. botn = "fond" ("φ" en "b", "d" en "t" / Lat. fundus))
  - Ar. btn (b3tn,3btn) = "entrer dans, pénétrer" ("H"/"b") (autre)
- *H3t-3n-3 (
  - Skr. budhna = "partie inférieure de qqchose" (Bur. 466) ("H" en "b", "t" en "dh" sanskr.) (cf. Gr. βυθος-ου = "fond")
  - Skr. budhnah = "sol", "base" (DELL/fundus)
  - Géorg. gutani = "charrue"*
- *H3t-3r, *H3-3t-3r
  - Lat. guttur-uris = "gosier", "gorge" (dévorer) ("H" en "g", géminée, *gu-ut-ur) (DELL:"mot expressif, d'origine obscure") (même sens que Lat. gula <*H3-3r)
  - Arm. vidjil = "contester" (id Arm. vedj)
  - Arm. kdzel = "dessiner" (id Arm. kidz = "ligne, trait")
  - Héb. btr (b.) ="couper en deux, déchiqueter, disloquer"("H"/"b")
  - Héb. btwr (b.), bjtwr (bitoûre) = "découpage", "dissection" (id)
  - Héb. btjrH (bétirâ) (b:) = "dissection" (id, "-H") (ntjxH, id)
  - Ar. btr = "couper la queue à un animal, amputer" ("H"/"b")
  - Ar. 3btr = "mutilé, écourté" ("3" d'attaque, id)
  - Ar. battara = "perdre, anéantir, détruire" (id)
  - Ar. batala = "couper, retrancher"
  - Ar. btr = "ouvrir une plaie, fendre (ulcère)" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. Htr = "déchirer (fig.)", "s'attaquer" (autre)
  - Hong. csiszol = "polir", "tailler", "limer"
- *H3t-3r-3 (
  - Arm. vidjeli = "contestable" (id vedj)
  - Ar. γθr3 = "hyène" ("H"/"γ", "t"/"θ") (cf. - Htw =hyène)
  - Turc çatla- = "se fendre, se gercer"
  - Géorg. aptari = "hyène" ("a-", "-ari")*
- *H3t-3r-3h
  - Turc çatlak = "qui est fendu", "crevasse"
- *H3t-3r-3t
  - Hong. csiszolas = "polissage"
- *H3tr, *H3-3t-3r
  - Gr. βεθρον = "gouffre", forme de βαραθρον (<*H3r)("-θ"/"-r/l")
  - Gr. βοθρος = "trou", "fosse", "tombe" ("H" en "b", "-θ"/"-r/l") (cf. Gr. βοθυνος = id <*H3-3t-3n)
- *H3tr-3 , *H3-3t-3r-3 (
  - Gr. βοτρυς-υος = appellation populaire des Pléiades (Le Boeuffle, p. 121), dont le nom sanskrit Skr. Krttika , de rang 1 (Bélier) est parent de Skr. krt = "couper", "diviser" (cf. Gr. βοτρυοπαις = épith. de Dionysos (qui déchire) (non "né du raisin

(Gr. βοτρυs-υos = "grappe"), enfant du raisin (Gr. παιs-ιδos)", mais "trou (Gr. βοθρos) – frapper, battre (Gr. παιω)") (autre)

- *H3t-3h
  - Héb. bâtaq = "couper, lacérer" ("H"/"b", "h"/"q")
  - Héb. btq = "percer" ("H"/"b", "h"/"q")
  - Héb. btwq (b.), bjtwq = "rupture" (id)
  - Héb. btwq btwljm = "dépucelage"
- *H3t-3h-t, *H3-3t-3h-3t
  - Gr. γυθισσων = διορυσσων (Hsch.) ("H" en "g", "t" en "θ", id) (DELG:labiovélaire βοθρos) (Gr. διορυσσω = "creuser un canal ou un fossé", "miner")
- *H3t-3h
  - Ar. bataka = "couper, retrancher"
  - Turc biçak = "couteau"
- *H3t-3t
  - Héb. bâtat = "couper" ("H"/"b", /"-3t")
  - Héb. bts (bT) = "fouler, écraser" ("H"/"b", "t"/"s")
  - Héb. btjs (b-) = "pilon" (id)
  - Ar. Htt = "déchirer, mettre en lambeaux", "menacer" (autre)
  - Ar. btt = "couper, retrancher en coupant", "décider" ("H"/"b")
  - Ar. btt = "vider, percer un abcès" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. jθθ = "arracher, déraciner" ("H"/"j", "t"/"θ") (autre)
  - Hong. vasas = "ferrugineux"
- *H3t-3d
  - Gr. βυθιζω = "faire plonger, couler un bateau" (id Gr. βυθos)
  - Turc çatis- = "se quereller, se battre"
- *H3t-3d-3m
  - Turc çatisma = "querelle"

arbre, bois — *H3t, *H3-3t — mutiler(H3)//id(3t)

(même secteur) (cf. - Ht.t , - Ht.t = "mine, carrière" ("-t") <*H3-3t)

- Angl. wood (OE. widu, wudu) = "arbre", puis "bois" (ou Lat. viduo, cf. widow) ("H" en "w", "θ" en "d" / Gr. αθηρ = "pointe", Gr. εθρις = "castré") (ODEE:"Germ. *widuz")
- v.norr. viðr = id (id, *H3-3t-3r)
- v.h.a. witu = id ("d"-"t")
- Bret. gwez (v.bret. guid) = "arbres" ("H">"gw", "t">"z") (autre)
- Corn. gwyth = id
- Gall. gwydd = id (autre)
- Irl. fiodh = id ("t" en "dh" germ.)
- v.irl. fid = id (ODEE/wood)

- *H3t-3h
  - Bret. gwezeg = "boisé" (id gwez, "h">"g")
- *H3t-3h-3 (
  - Arm. pdzkhi = "érable" ("H" en "b" (2°), (DS), "h" en "x")
- *'3t, *'3-3t (<*H3-3t) — +loin/ôter,déchirer(=détruire)//id(3t)
- *'3t-3r
  - Arm. andar = "forêt" ((31°), inf. nas.) (cf. hing)
- *m3t, *m3-3t — détruire(m3)//id(3t)
- *m3t-3t
  - Est. mets = "forêt"

- *m3t-3t-3 (
    - Finn. metsä = "forêt"
- *r3t, *r3-3t — détruire(r3)//id(3t)
- *r3t-3r
    - All. rüster (m.h.a. rust) = "orme"("-r/l")
    - Basq. lizar = "frêne" ("t":"z")
- *h3t, *h3-3t — détruire(h3)//id(3t)
    - Mar. djadh = "arbre" ("h" en "j")
    - Arm. payd = "bois", "planche" ("h" en "p" (35°), (31°)) (cf. hayr)
- xt = "bois", "arbre" (<*h3t, "h"//"x") — id
(cf. - xtt = "arracher" <*h3t-3t)
- xt = signe M3:"branche" (id) — id
- *h3t-3r-3 (
    - Arm. hadjari = "hêtre" (ODS)
- *h3t-3h
    - Arm. paydig = "baguette" (id payd, "h" en "k" (15°))
- *h3t-3h-3r
    - Arm. paydagal = "chenet" (de bûche) (id payd, "h" en "k")
- *h3t-3H
    - Ar. xsb (xasab) (*h3-3t-3H) (3xs3b (axsab)) (*3h-3t-3H) (soukoun sur "x") = "bois (charpente, construction)" ("h"/"x", "t"/"s", "H"/"b") (*h3d-3H)
- *hw3t, *h3-w3-3t — bien //// id
- xwt = "bois", "arbre" (masc.) (<*h3-w3-3t) — id (cf. - xt)
- *t3H-3 , *t3-3H-3 (— mutiler(t3)//id(3H)(id *H3t)
    - Géorg. tKe = "forêt"*
- *s3t-3H, *s3-3t-3H — causer(s3)(ou détruire(s3)) // id
    - Héb. stH (s.), sjtH (chitâ) = "acacia" ("-H")
- *t3n, *t3-3n — détruire(t3)//id(3n)
- *t3n-3t
    - Ar. snt = "érable" ("t"/"s")
- *t3r, *t3-3r — mutiler(t3)//id(3r)
    - Arm. dzar = "arbre" (DS) (cf. Arm. dzer <autre *t3-3r)
- *t3r-3 (
    - Hitt. taru = "arbre" (DELL/arbos) (cf. Gr. δορυ <*d3-3r-3)
- *tr3-3, *t3-r3-3
    (cf. Angl. tree (OE. treow) = "arbre" <*d3-r3-3 > Gr. δρυs-υos)

mener,force,devant (secteur 'A3')

- *3t — ôter,déchirer(végét.)/aller vite
    - Lat. at = "mais, mais au contraire", conjonc. adversative (contre) (cf. Lat. Otho) (Osbert, Osmund, Osfried)
- 3tw , - 3tw = "chef militaire" ("-w") — id (1er de la file)
- 3tw = "attaque, agression" ("-w") — id
(cf. - h3j = "fondre sur, s'abattre, attaquer" <*h3, "h" et "t" de même classe)
- 3t , - 3tw = "agresseur" (var. de - 3dw = id) — id (devant, contre)
- *t3 — id (inverse)
    (cf. Gr. θεω = "se précipiter" (guerriers))
- *t3-3-3h (cf. Gr. σωκos = "fort, puissant", "t" en "s", "h" en "k")
- t3yt = "adversaire" (contre) ("-yt") (*t3) — id
- *st3, *s3-t3 — causer(s3)(ou devant(s3))//devant(t3)

- Gr. Ευρυσθευs = roi de Mycènes (troupe en marche/conduit (ou protège)) (le père est Gr. Σθενελos, de même sens que Gr. σθεναρos = "fort" <*s3-t3-3n-3r)

- *3t-3 (
  - Gr. ετεos = "vrai", "véritable", "authentique" (droit) (cf. satya) (DELG:"l'étymologie est ignorée")
  (mais Lat. Itali <*j3t-3r)
  - Basq. etsai = "ennemi, adversaire" (devant, contre) ("t":"ts")
- *m3-3t-3 ("m-" /// id
  - Ar. 3ta : Ar. m3ta (ma'tan) (*m3-3t-3) (Hmz) = "origine", "point de départ" ("-a") (énantiosémie) (autre)
- *3t-3-3m
  - Gr. ετυμos = "vrai", "véritable" (id Gr. ετεos) (*ετ–υ–υμ–os, abrégement)
- *3t-3-3t-3-3m (red. int.)
  - Gr. ετητυμos = "véritable" (DELG:"forme expressive à redoublement et allongement de la seconde syllabe") (normal en raison de la suite 3-3)
- *3t-3r
  (cf. Gr. ατaρ = "d'autre part", particule adversative (cf. Lat. at))
  - Akk. eseru(m) = "être droit" ("t"/"s")
  - Basq. etorri = "venir" (autre)
  - Basq. etorki = "origine" ("-ki")
- *3t-3h
  - Turc atak = "entreprenant" (actif), "agile", "audace, hardiesse"
- *j3t, *j3-3t au + ht pt // id
(cf. - j3 = "marcher loin" (= "au + ht pt / ôter, déchirer (végét.)")
  (cf. Skr. yudh = "combattre" <*d3-3t)
- jty = "souverain" ("-y") (*j3-3t) id
(aussi écrit j-tj-y , j-tj-w , jt , donc possibilité de *j3-t3-3j cf. - tj = "pilon")
- jtyt = "souveraine" ("-yt") (écrit j-tj-y-t) (id) id
- jty = signe A23:"roi tenant une canne et la massue T3 (- Hd)" id
- *j3t-3 , *j3-3t-3 (
  - Gr. ιθυω = "aller droit en avant" (*ι-ιθ-υ-ω, "j3" en "ι", "t" en "θ", d'où "ι" long)
  - Gr. ευθυωρια = "droite ligne" (*ε-υθ-υ-, "j3" en "ε", "t" en "θ", d'où diphtongue, "-horos"<*w3-3r)
  - Gr. Ευθιππos (en droite ligne-troupe assujettie)
  - Gr. Ευθυκλης (Gr. κελομαι = "presser, pousser")
  - Gr. Ευθυκρατης
  - Gr. Ευθυκριτos
  - Gr. Ευθυβολos
  - Gr. Ευθυδημos
  - Gr. Ευθυκομιδης (Gr. κομιζω = "prendre soin", ou "convoyer")
  - Gr. Ευθυμαχos
  - Gr. Ευθυμενης
- *j3t-3-3n, *j3-3t-3-3n
  - Gr. ιθυνω = "rendre droit, diriger" (cf. Gr. ιθυs)
  - Gr. ευθυνω = "mener droit", "diriger" (cf. Gr. ευθυs)
- *j3t-3-3t, *j3-3t-3-3t

- Gr. ιθυs-ειαˍυ = "en droite ligne", "juste" ("j3" en "ι", "t" en "θ", "3" en "υ", *ι-ιθ-υ-υs) (poètes pour ευθυs) (DELG:"on rapproche Skr. sadhu- = "droit" à coté de Skr. sadhati, sadhnoti = "arriver au but"; on a donc posé une racine avec diphtongue longue *se(i)dh-, *sidh- avec un vocalisme bref dans Skr. sidhyati = "arriver au but", adj. verbal siddha-…On pourrait poser aussi *seC1-dh- alternant avec *sC-y-dh-")
- Gr. ευθυs-ειαˍυ = "droit" ("j3" en "ε", "t" en "θ", "3" en "υ", *ε-υθ-υ-υs, alternance vocalique) (DELG:"sans étym. i.-e., s'est évidemment substitué à l'hom. et ionien ιθυs, la succession vocalique ει : υ s'assimilant en ευ : υ. Peut-être tout simplement altération de ιθυs sous l'influence de Gr. ευ = "(bien) droit" ?") (cf. Gr. κελευθos <*h3-3r-3-3t)
- Gr. ευθειαˍ = "voie droite" (fém. sing. pris comme substantif) (*j3-3t-3-3t-3t, *ε-υθ-ε-ιj-αj)

- *j3t-3t-3t, *j3-3t-3t-3t
  - Gr. εσσην-ηνos = "roi" ("j3" en "ε", "t" en "s", *ε-εσ-εj-εj, *εσσ-ηνj, géminée) (DELG:"un emprunt à une langue d'Asie Mineure est plausible; p.-ê. au phrygien ou au lydien ? On ne peut rien préciser") (cf. Gr. Αθηναι-ων) (autre)

- *j3t-3r, *j3-3t-3r
  - Héb. jsjr (yachîre) (jT) = "immédiat, direct"("t"/"s") (cf.mjdj, id)
  - Héb. jsr (yachâre) (jT) = "tout droit" (id)

- *w3t, *w3-3t bien // id

(cf. - w3 = "être loin, lointain" (= "bien / ôter, déchirer (végét.)")
(cf. Gr. ωθεω)
- Bret. ouz = "contre" ("_z") (devant)

(cf.- wtn = "enfoncer")
(cf. - swtwt = "sortir, marcher")
(cf. - nswt = - njswt = "roi")
(cf. - w3s = "domination", "pouvoir" <*w3-3d)
(cf. - wsr = "fort", "puissant")

- *w3t-3r
  - All. wider (v.h.a. widar) = "contre" (sens anc. de Angl. with) ("th"-"d") (cf. All. widder = "bélier")
  - v.sax. wiδar = id
  - Got. wiθra = id ("t" en "th" / Lat. at = "contre")
  - Angl. wether (OE. weθer) = "bélier" ("t" en "th") (ou copuler)
  - v.sax. wethar, withar = id ("t" en "th")
  - v.norr. veδr = id (id)
  - All. widder (v.h.a. widar) = id ("th"-"d") (cf. Got. wiθrus = "agneau" <autre *w3t-3r)

- *s3t, *s3-3t causer(s3)(ou devant(s3))//id(3t)
  - Angl. sooth = "vrai", "fidèle" ("t" en "th") (cf. Gr. ετεos)
  - v.sax. soδ = id ("th"-"d")
  - v.norr. saδr = id (id, *s3-3t-3r) (v.norr. sannr)
  - Got. *sunjis (fém. Got. sunja) = id (*s3-3t-3t, inf. nas.,"t" en "j")
  - Skr. sat = "vertueux" (soit droit) (Bur. 672) (*sa-at, abrégement) (autre)
  - Skr. sati = "femme vertueuse" (id) (*sa-at-i)

- Skr. satya = "vrai", "véridique" (Bur. 673) ("-ya")
- Skr. satyas = "vrai"
- Skr. asatya = "faux" (Bur. 62) ("a-" privatif bref)
- Skr. satkulina = "de bonne famille" (soit droite) (Bur. 673) (Skr. kuli = "famille")
- Skr. satwara = "prompt", "rapide", "expéditif" (qui va droit) (Bur. 674) (*s3-3t-3-3r, *sa-at-u-ar-a)
- Skr. satata = "éternel", "perpétuel", "continuel" (qui va en ligne droite) (Bur. 672) (*s3-3t-3t, *sa-at-at-a, abrégement)
- Skr. satatam = "toujours" (accus.) (id)
- Skr. satataga = "qui se meut toujours", "vent" (id) (Skr. gam)
- Skr. sattri = "conquérant" (aller droit) (Bur. 673) (*s3-3t-3t-3r, *sa-at-(e)t-(e)r-i)
- Skr. satitwa = "vertu" (Bur. 673) (*s3-3t-3t-3, *sa-at-it-u-a)
- Skr. sattwika = "relatif à la qualité nommée sattwa (bon, vrai, honnête..)" (soit droit) (Bur. 707) (*s3-3t-3t-3-3h, *sa-at-(e)t-u-ik-a, "a" long, "h" en "k")
- Skr. sadhu = "bon", "pur", "honnête" (soit droit) (Bur. 708) (*s3-3t, *sa-adh-u, "a" long, "t" en "dh" sanskr.) (Skr. sadhu- = "droit")
- Skr. sadhwi = "femme vertueuse" (id) (*sa-adh-u-i) (cf. Skr. sati = "femme vertueuse" <*s3-3t)
- Finn. sota, Est. soda = "guerre"
- Lap. soahti = "guerre"

- *s3t-3r
- Ar. sytr = "dominer, maîtriser, régner, vaincre"
- Ar. sytrt (saytara) (*s3-3t-3r-3t) (-t) ("3" en "y" et soukoun sur "y") = "domination", "maîtrise"
- Basq. sotil = "robuste, fort" (autre)

- *ms3t-3r, *m3-s3-3t-3r "m-" ////// id
- Ar. msytr (mousaytir) (*m3-s3-3t-3r) ("3" en "y" et soukoun sur "y") = "dominateur", "maître de" (cf. Ar. mstrt < Ar. str)

- *s3t-3d-3h
- Arm. sassdig = "violent" ((FDS), "h" en "k")

- *m3t, *m3-3t devant(m3)//id(3t)
- All. mut (v.h.a. muot) = "courage"

- *m3t-3 (
- Beng. matha = "tête" (devant)

- m3tw = "un sceptre" ("-w") id
- mty = "exact, juste, vrai" (*m3t) ("-y") id (cf.- mtrw, id)
- mtyt = "rectitude, droiture" ("-yt") (id) id
(inversion / Héb. 3mt (émête) = "vérité" (droit), Héb. 3mwt (imoûte) = "vérification, confirmation" <*3m-3t)

- *m3t-3r
- mtrw = "exact, juste, vrai" (*m3t3r)(cf.- mty, id) id(signe D50 redoublé) (var: signe T14 redoublé)
- mtr.t = "droiture, rectitude" ("-t") (*m3t3r) id
- mtr.t = "midi" ("-t") (*m3-3t-3r) soleil droit, en haut (cf. Gr. oρθos <*3r-3t)
- rmt , - rmt = signe H4:"tête de vautour G14"(*r3m3t) double sens= tête(ici) / vautour (= continuer-ôter //// id)

- *m3t-3H
    - All. mutig = "courageux" ("H" en "g")
- *n3t, *n3-3t devant(n3)//id(3t)
    - Arm. nut = "objet" (devant, contre)
- *n3t-3h, *n3-3t-3h
    - Ar. nth = "donner de la tête contre" (ou déchirer)
- *n3-t3-3H (inverse)
    - Héb. ntv (n.) (t..) = "conduire, piloter" ("H"/"v")
- *m3n3t aller(m3n)//id(3t)
- Mntw = "Monthou", dieu guerrier ("-w") (*m3n3t) id
(cf. - mn = signe U32:"pilon et mortier" <*m3-3n)
(cf. - xnt = "devant", - Hntwy = "commandant")
(cf. - 3tw = "chef militaire" ("-w") <*3t)
- Mn-tw-Htp = pharaons Montouhotep (11ème dynastie) (= "Montou est satisfait", et plutôt "déplacer (- mn)-respecter-satisfaire ou arriver (- Htp)", cf. - tw = "podium" <*t3-3w / - t3y = "respecter, reconnaître", - tj.t = "podium" <*t3-3j)
- *nw3t, *n3-w3-3t bien //// id
    - Héb. nwt (n.) (w..) = "piloter"
    - Héb. nwt (n-) (wT), nwwt (navâte) = "navigant, navigateur" (aéro.)
    - Héb. nwtwt (n-), nwwtwt (navatoûte) = "navigation" (pilotage) ("-w-t") (cf. Héb. sjt , id <*s3-3t)
    - Héb. nwjt (nT) = "navigable" (navire)
    - Héb. nwjtwt (n:) = "navigabilité" (navire ou avion) ("-w-t")
    - Héb. nwwt (n.), njwwt (nivoûte) = "navigation" (guidage) (naut.) (cf. nwwn, kwwn)
- *r3t, *r3-3t devant(r3)//id(3t)
    - Serb. rat = "guerre"
    - Angl. lode (OE.) = "filon", "veine" (minerai) (aller, conduire)
    (cf. All. lotsen = "piloter")
    (cf. All. gerade = "droit", "direct", "juste", "exact")
    (cf. Héb. r3s (roche) = "tête", Ar. r3s = "commander, diriger")
    (cf. Véd. rat Irl. ris = "roi"
    (cf. All. lotse = "pilote", All. lotsen = "piloter")
    (cf. Héb. resh = 20° lettre (rang 5), Phén. ros <*r3-3t, Gr. hρω / Gr. hρωομαι = "s'élancer") (cf.- xnty , - rsy = "sud")
    (cf. Gr. hρις-ινos = "nez")
    (cf. Got. raida = lettre "r" ("θ" en "d"))
    - Skr. rt = "lutter", "combattre", "commander" (Bur. 121) (*r3-3t, *3r-3t) (autre)
    - Skr. ratha = "héros", "guerrier" (Bur. 533) (*ra-ath-a, "t" en "th", abrégement) (autre)
    - Skr. arati = "roi" (védique) (Bur. 46) (*a-ra-at-i, "a-" intensatif bref, abrégement)
- *‘r3t, *‘3-r3-3t +loin //// id
    (cf. Gr. αληθηs = "vrai")
- *r3t-3n

- Angl. lead (OE. laedan) = "conduire, diriger" ("θ" en "d" / Lat. l<u>a</u>tus = "large") (ODEE : "CGerm. *laiðjan, f. *laiðo = "load") (autre)
- v.fris. l<u>e</u>da = id (id)
- v.sax. l<u>e</u>djan = id (id)
- v.norr. leiða = id (id)
- All. leiten (v.h.a. leiten) = "conduire, mener, diriger" ("d"-"t")
- All. anlassen = "démarrer" ("an-","t" en "s")(cf. All. anfahren,id)
- Litanobriga = vers Creil (=troupe conduite (cf. agmen)/protège)
- Lintomagus = vers Amiens (id, inf. nas.)
- Smertulitanus (=troupe/conduit, même sens que Smertorix)
- Angl. load (OE. l<u>a</u>d) = "fardeau, charge" (ODEE:"Germ. *laiδo") (cf. All. leiten = "conduire") (cf. Lat. veho, All. tragen)

- *r3t-3r
  - All. leiter = "conducteur", "guide" (id leiten) (autre)
- *r3t-3h
  (cf. All. rüstig (v.h.a. (h)rustig) = "vigoureux, robuste")
- *h3t, *h3-3t mener(h3)//id(3t)

(cf. - htj = "percer, forer" <*h3-3t)
(cf. - htht = "fouiller", "creuser" <*h3th3t)
(cf. - xt = "à travers" <*x3t <*h3t)
(cf. - xtxt = "à travers" <*h3th3t)
(cf. - sxty = "courir" <*s3-x3-3t)

(cf. Lat. pono(*pos-no)-posivi-positum = "poser, placer, établir")
(cf. Angl. put (*OE. putian) = "mettre, poser")
(cf. Angl. fast (OE. faest) = "ferme, fixe, solide", "résistant", "solidement attaché", All. fest (v.h.a. festi) = id)
- Skr. pat = "être maître" (Bur. 385) (*pa-at, "h" en "p", abrégement) (cf. Skr. pa = "qui gouverne" <*h3) (autre)
- Skr. patay<u>a</u>mi = "rendre puissant" (causatif) (id) (*h3-3t-3t, *pa-at-ay-<u>a</u>mi, "t" en "y") (autre)
- Skr. pati = "maître", "mari" (Bur. 386) (*pa-at-i) (autre)
- Skr. p<u>a</u>ti = "maître", "mari" (Bur. 405) (id, "a" long) (autre)
- Skr. patni = "épouse", "maîtresse de maison" (Bur. 386) (*h3-3t-3n, *pa-at-(e)n-i) (cf. Gr. ποτνια = "maîtresse")
- Skr. patrad<u>a</u>raka = "scie" (Bur. 386) (*h3-3t-3r, *pa-at-(e)r-a, d'où "maître pour fendre", cf. Skr. d<u>a</u>raka = "qui brise", Skr. dr = "fendre", "déchirer")
- Skr. karapatra = "scie" (Bur. 142) (= id, cf. Skr. kr = "couper")
- Skr. patih = "maître", "époux" (Skr. viçpatih = "chef de viç", DELL/vicus)
- Av. paitis = id (Av. vispaitis = "chef de viç" (id))
  (cf. Av. paiti = "contre" = Hitt. xant)
- Got. faθs = "maître" (DELL/potis) ("p" en "f", "t" en "th")

(cf. Gr. πος = "vers", "contre" /Gr. ποι , Gr. προς , Gr. προτι = id)
(cf. Gr. ποτι = id Gr. πος et Gr. προς <*h3-r3-3t > Gr. πρωτος)
- Gr. Πυθαγορας-ου, Gr. Πυθαγορης-εω = "Pythagore" (si mener, ou aller vite-peuple assemblé (Gr. αγορα = "assemblée du peuple")) (cf. Lat. potis = "qui peut, puissant") (même parallèle que Lat. peto = "chercher à obtenir" / Gr. ποθος = "désir" <autre

*h3-3t̲) (cf. Gr. Πυ̲θων-ωνος = serpent Python tué par Apollon (fuir) <*h3-3t̲-3-3t̲) (cf. Gr. Πρωταγορας = premier-peuple assemblé) (cf. Gr. Πυ̲θω-ου̲ς = "Pythô", anc. nom de Delphes = détruire-protéger, car l'action de mener consiste à détruire les obstacles)

- Gr. Πυ̲θερμος = "Pytherme" (=id, cf. Gr. hερμα = "pendant d'oreille, collier", Gr. horμος = "collier" / Gr. hειρω, Gr. ειρω = "lier, entrelacer")
- Gr. Πυ̲θαγγελος = "Pythangélos" (= mener-vite, cf. Gr. αγγελος = "messager") (ou déformation de Gr. αγκυλος = "courbé", Gr. αγκυλη = "bandage, noeud, courroie" sur le secteur "lier")
- Gr. Πυ̲θεα̲s , Gr. Πυ̲θεηs = "Pythéas" (= mener-aller, cf. Gr. Ια̲σων-ονος = "Jason" <*3-3-3t̲, *ι-α-ασ-, ici *-ε-α-ασ-, *-ε-ε-εs)
- Oss. khöst = "guerre" ("h" en "x", "t̲" en "st")

(cf. Lat. cascus = "ancien", "des anciens temps")

- Arm. katch = "preux" ("h" en "k" (26°), (FOLS)) (katchoutioun)
- Akk. xat̲tu(m) = "bâton, sceptre"
- Hong. hös = "héroïque, brave, vaillant"

indicatif présent actif de Lat. possum = "pouvoir"
(radical "h3-3t̲-3t̲" = puissant-être) (cf. Lat. pro̲sum = "être utile")

- *h3-3t̲-3t̲-(3m)-(3t̲)
  - Lat. possum = "je peux" ("h" en "p", "t̲" en "s") (*po-os-es-um) (cf. Lat. sum <*t̲3-(3m)-(3t̲), Lat. esum <*3t̲-(3m)-(3t̲)) (= "mener-je suis")
- *h3-3t̲-3t̲-3m-3t̲
  - Lat. possumus = "nous pouvons" (id, "t̲" en "s", *po-os-es-um-us)
- *h3-3t̲-3t̲-3t̲-(3t̲)
  - Lat. potes = "tu peux" (*po-ot-es-(e)s, cf. Lat. es = "tu es" <*3t̲-3t̲-(3t̲))
- *h3-3t̲-3t̲-3t̲-3t̲
  - Lat. potestis = "vous pouvez" (*po-ot-es-(e)t-is, cf. Lat. estis <*3t̲-3t̲-3t̲)
- *h3-3t̲-3t̲-3t̲-(3n)
  - Lat. potest = "il peut" (*po-ot-es-(e)t, cf. Lat. est = "il est" <*3t̲-3t̲-(3n), *es-(e)t)
- *h3-3t̲-3t̲-3-3t̲-(3n)
  - Lat. possunt = "ils peuvent" (*po-os-(e)s-u-ut, inf. nas., cf. Lat. sunt <*t̲3-3-3t̲-(3n))

indicatif parfait actif de Lat. possum

- Lat. potui̲ = "je pus" (<*h3-3t̲-3t̲-3t̲-(3m)-(3t̲), *po-ot-uj-ij)

(parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t̲" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t̲)

(cf. Lat. habui̲ <*h3-3H-3-3t̲-(3m)-(3t̲), *ha-ab-u-ij)
(cf. Lat. cubui̲ <autre *h3-3H-3-3t̲-(3m)-(3t̲), *cu-ub-u-ij)
(cf. Lat. fui̲ = "je fus" <*h3-3t̲-(3m)-(3t̲), *fu-ij)

- Lat. potuisti (<*h3-3t̲-3t̲-3t̲-3t̲-(3t̲), *po-ot-uj-is-(e)t-i)

(cf. Lat. fuisti = "tu " <*h3-3t̲-3t̲-(3t̲), *fu-is-(e)t-i)

- Lat. potuit (<*h3-3t̲-3t̲-3t̲-3t̲-(3n), *po-ot-uj-ij-it)

(cf. Lat. fuit = "il " <*h3-3t̲-3t̲-(3n), *fu-ij-it)

- Lat. potuimus (<*h3-3t-3t-3t-3m-3t, *po-ot-uj-ij-im-us)
(cf. Lat. fuimus = "nous " <*h3-3t-3m-3t, *fu-ij-im-us)
- Lat. potuistis (<*h3-3t-3t-3t-3t-3t, *po-ot-uj-is-(e)t-is)
(cf. Lat. fuistis = "vous " <*h3-3t-3t-3t, *fu-is-(e)t-is)
- Lat. potuerunt (<*h3-3t-3t-3t-3-3t-(3n), *po-ot-uj-eR-u-ut)
(cf. Lat. fuerunt = "ils " <*h3-3t-3-3t-(3n), *fu-eR-u-ut)

indicatif imparfait actif

- Lat. poteram (<*h3-3t-3t-(3m)-(3t), *po-ot-eR-am)
(cf. Lat. eram "j'étais" <*3t-(3m)-(3t))
- Lat. poteras (<*h3-3t-3t-3t-(3t), *po-ot-eR-as)
- Lat. poterat (<*h3-3t-3t-3t-(3n), *po-ot-eR-at)
- Lat. poteramus (<*h3-3t-3t-3m-3t, *po-ot-eR-am-us)
- Lat. poteratis (<*h3-3t-3t-3t-3t, *po-ot-eR-at-is)
- Lat. poterant (<*h3-3t-3t-3-3t-(3n), *po-ot-eR-a-at)

(imparfait identique au présent, mais avec rhotacisme généralisé)

indicatif futur actif

- Lat. potero (<*h3-3t-3t-(3m)-(3t), *po-ot-eR-o-o)
(cf. Lat. ero = "je serai" <*3t-(3m)-(3t))
- Lat. poteris (<*h3-3t-3t-3t-(3t), *po-ot-eR-is)
- Lat. poterit (<*h3-3t-3t-3t-(3n), *po-ot-eR-it)
- Lat. poterimus (<*h3-3t-3t-3m-3t, *po-ot-eR-im-us)
- Lat. poteritis (<*h3-3t-3t-3t-3t, *po-ot-eR-it-is)
- Lat. poterunt (<*h3-3t-3t-3-3t-(3n), *po-ot-eR-u-ut)

(futur identique au présent, mais avec rhotacisme généralisé)

indicatif plus-que-parfait actif

- Lat. potueram (<*h3-3t-3t-3t-(3m)-(3t), *po-ot-uj-eR-am)
(cf. Lat. fueram = "j'avais été" <*h3-3t-(3m)-(3t))
- Lat. potueras (<*h3-3t-3t-3t-3t-(3t), *po-ot-uj-eR-as)
- Lat. potuerat (<*h3-3t-3t-3t-3t-(3n), *po-ot-uj-eR-at)
- Lat. potueramus (<*h3-3t-3t-3t-3m-3t, *po-ot-uj-eR-am-us)
- Lat. potueratis (<*h3-3t-3t-3t-3t-3t, *po-ot-uj-eR-at-is)
- Lat. potuerant (<*h3-3t-3t-3t-3-3t-(3n), *po-ot-uj-eR-a-at)

(plus-que-parfait identique au parfait, mais avec rhotacisme généralisé)

indicatif futur antérieur actif

- Lat. potuero (<*h3-3t-3t-3t-(3m)-(3t), *po-ot-uj-eR-o-o)
(cf. Lat. fuero = "j'aurai été" <*h3-3t-(3m)-(3t))
- Lat. potueris (<*h3-3t-3t-3t-3t-(3t), *po-ot-uj-eR-is)
- Lat. potuerit (<*h3-3t-3t-3t-3t-(3n), *po-ot-uj-eR-it)
- Lat. potuerimus (<*h3-3t-3t-3t-3m-3t, *po-ot-uj-eR-im-us)
- Lat. potueritis (<*h3-3t-3t-3t-3t-3t, *po-ot-uj-eR-it-is)
- Lat. potuerunt (<*h3-3t-3t-3t-3-3t-(3n), *po-ot-uj-eR-u-ut)

(futur antérieur identique au parfait, mais avec rhotacisme généralisé) (étymon "3t" marqueur du futur en latin, et "3" = "tenir", cf. Lat. ero = "je serai" (<*3t-(3m)-(3t), *eR-o-o), où l'étymon "3t" marqueur du futur est confondu avec le radical "3t" : on devrait avoir normalement *3t-3t-(3m)-(3t), *ej-eR-o-o) (cf. - t3w = "voler, saisir" <*t3, - tyw = signe G4:"busard" <*t3 , mais devrait plutôt être *t3-3j / - 3 = signe G1:"vautour")

(ou bien, futur antérieur identique au futur, avec adjonction de l'étymon "3t̲" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer", rhotacisme généralisé) (Lat. at <*3t̲)

subjonctif présent actif

- Lat. possim (<*h3-3t̲-3t̲-(3m)-(3t̲), *po-os-(o)s-im)
  (cf. Lat. sim = "que je sois" <*t̲3-(3m)-(3t̲))
- Lat. possis
- Lat. possit
- Lat. possimus
- Lat. possitis
- Lat. possint

(subjonctif présent identique à l'indicatif présent, avec adjonction de "3" marqueur du subjonctif (= "tenir"), fusionné avec le 1er "3" désinentiel)

(comme en grec, introduction, avant la désinence, d'un "3" supplémentaire, marquant le subjonctif (subordonné, lié), et donc avec le contenu sémantique de "tenir", cf. Gr. λυω = "que je délie" <*r3-3-(3m)-(3n), *λυ–o–o–o)

subjonctif imparfait actif

- Lat. possem (<*h3-3t̲-3t̲-(3m)-(3t̲), *po-os-(o)s-em)
  (cf. Lat. essem = "que je fusse" <*3t̲-3t̲-(3m)-(3t̲))

(devrait être *posssem <*h3-3t̲-3t̲-3t̲-(3m)-(3t̲), *po-os-(o)s-(o)s-em, car subjonctif imparfait identique au subjonctif présent, avec adjonction de l'étymon "3t̲" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t̲)

- Lat. posses
- Lat. posset
- Lat. possemus
- Lat. possetis
- Lat. possent

subjonctif parfait actif

- Lat. potuerim (<*h3-3t̲-3t̲-3t̲-(3m)-(3t̲), *po-ot-uj-eR-im)
  (cf. Lat. fuerim = "que j'aie été" <*h3-3t̲-(3m)-(3t̲))
- Lat. potueris
- Lat. potuerit
- Lat. potuerimus
- Lat. potueritis
- Lat. potuerint

(subjonctif parfait identique à l'indicatif parfait, mais avec rhotacisme généralisé)

subjonctif plus-que-parfait actif

- Lat. potuissem (<*h3-3t̲-3t̲-3t̲-3t̲-(3m)-(3t̲),*po-ot-uj-is-(i)s-em)
  (cf. Lat. fuissem = "que j'eusse été" <*h3-3t̲-3t̲-(3m)-(3t̲))
- Lat. potuisses
- Lat. potuisset
- Lat. potuissemus
- Lat. potuissetis
- Lat. potuissent

(subjonctif plus-que-parfait identique au subjonctif parfait, avec adjonction de l'étymon "3t̲" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer", sans rhotacisme) (Lat. at <*3t̲)

infinitif présent actif de Lat. possum

- *h3-3t̲-3t̲-3t̲ (= "pouvoir-courir-courir", soit "pouvoir sans fin, indéfiniment")
    - Lat. posse = "pouvoir" (*po-os-(o)s-ej, "t̲" en "s") (cf. Lat. esse = "être" <*3t̲-3t̲-3t̲, *es-(e)s-ej)
- *ht̲3, *h3-t̲3 id *h3-3t̲
- *ht̲3-3 (
    - Av. xs̲ayeiti = "être le maître, commander" ("h" en "x", "t̲" en "s̲") (DELG/κταομαι) (labiovélaire)
    - Skr. ksayati = id ("h" en "k", id) (autre)
- *h3t̲-3 , *h3-3t̲-3 (
    (cf. Gr. ποτι = "vers", "contre" (1er de la file de marche), id Gr. πος et Gr. προς <*h3-r3-3t̲ > Gr. πρωτος)
    (cf. Gr. κατα , Gr. καθ- = "en direction de", "vers", "contre")
    (cf. Lat. potis-e = "qui peut, puissant")
    - Lat. compos-otis = "qui est maître de" ("cum-", "t̲" en "s")(autre)
    - Gr. Πανταλεων (=maître-troupe en marche) (inf. nas., cf. πεντε) (cf. Κλεοπατρος)
    (cf. Lat. fu̲stis-is = "bâton")
    (cf. Gr. κεντεω = "piquer, percer, aiguillonner")
    - Catuvolcus (troupe conduite-tire) (ou OE. gaed, cat̲ena-hελκω)
    - Catumarus (troupe conduite-mène, cf. -marus)
    - Caturix (troupe conduite-conduit, cf. Lat. reg̲o)
    - Caturigomagus (Chorges) (troupe conduite-troupe conduite / protège) (cf. Rigomagus)
    - Rigomagus (Barcelonnette, Riom) (troupe conduite / protège)
    - Turc kati = "dur"
    - Hong. hösi = "héroïque, brave, vaillant"
- *h3t̲-3-3t̲, *h3-3t̲-3-3t̲
    - Lat. potens-tis = "puissant" (id potis, inf. nas., "t̲" en "s") (*po-ot-e-es / *po-ot-e-et-is)
    - Gr. δεσποτης-ου = "maître", "chef de famille" (δεσ-<δεω, Gr. δεω = "lier, attacher") (cf. Gr. δεσποσυνος = "qui appartient au maître") (cf. Gr. δεσποινα = "maîtresse")
    - Gr. δεσποσιος = "du maître" ("t̲" en "s")
- *h3t̲-3-3t̲-(3n), *h3-3t̲-3-3t̲-(3n)
    - Skr. patyate = "il est maître de" (DELL/potis) (3ème pers. sing.) (*pa-at-y-at-e, abrégement)
    - Av. paiθyeite = id (id) (diphtongue, *pa-iθ-y-eit-e)
- *h3t̲-3m, *h3-3t̲-3m

(cf. - htm = "courageux, agressif, vaillant")

- *h3t̲-3n, *h3-3t̲-3n
    - Gr. δεσποσυνος = "qui concerne le maître" (δεσ-<δεω, "t̲" en "s") (δεσποσυνη)
    - Héb. xws̲n (xosséne) = "puissance, force" ("h"/"x", "t̲"/"s̲")
    - Héb. xs̲n, xs̲wn (xassône) (xT) = "fort, robuste, vigoureux" (id)
- *h3t̲-3n-3 , *h3-3t̲-3n-3 (

- Gr. ποτνια = "maîtresse" (*πο-οτ-(ε)ν-ι-α) (autre) (cf. Skr. patni = "épouse", "maîtresse de maison")
- Gr. δεσποινα = "maîtresse", et "reine", "princesse" , épith. de Hécate, Artémis, Perséphone (car conduisent la sève) (δεσ-<δεω, "t̲" en "j", *πο-ιj-ιν-α) (ou *h3-3n, *πο-ιν-α) (cf. Skr. dampati) (DELG:"pour expliquer l'évolution phonétique on admet, par exemple, en raison de la longueur du mot, une prononciation consonantique de l'ι et la disparition du τ")
(cf. Skr. patni = "maîtresse", "déesse" / Gr. ποτνια)

- *h3t̲-3r, *h3-3t̲-3r
  - Lat. Pater = épith. de Janus (devant) (ou Lat. pateo̲) ("h" en "p") (dieu au double visage, car aussi rang 2, ou frontière entre deux périodes) (cf. father) (autre)
  - Fr. pouvoir (a.fr. poeir,pooir;podeir,842)("t̲" en "j",cf. possum)
- *h3t̲-3r-3 (
  (cf. Lat. contra̲ = "contre", "en face de" / Gr. κεντρον = "aiguillon", "piquant", "dard", "phallus" < Gr. κεντεω)
  - Ouz. kuçli = "fort"
  - New. hata̲la = "guerre"
  - Arm. katchari = "brave" (id katch = "preux") (katchoutioun)
- *h3t̲-3r-3m
  - Hong. hatalom = "pouvoir, autorité, suprématie, domination"
- *h3t̲-3r-3m-3t̲
  - Hong. hatalmas = "puissant"
- *ht̲3r, *h3-t̲3-3r (cf. πτιλον)
  - Gr. κτιλος = "bélier, chef du troupeau" ("h" en "k") (autre)
- *h3t̲-3r-3-3n
  - Lat. patro̲nus = "patron, défenseur, protecteur" (id Lat. Pater)
- *h3-t̲3-3r-3m (inversion)
  (cf. Gr. πτολεμος = "guerre")
- *h3t̲-3h, *h3-3t̲-3h
  - Oss. fytsag = "1er" ("h" en "f", "t̲" en "ts", "h" en "g")
  - Ar. fth (f3th) = "début, commencement", "victorieux" ("h"/"f") (autre)
- *h3t̲-3H-3n, *h3-3t̲-3H-3n
  - Arm. hantouken = "audacieux", "téméraire" (inf. nas., "H" en "g" (3°))
- *h3t̲-3t̲, *h3-3t̲-3t̲
  - Gr. ποσις-ιος = "époux" (*πο-οσ-ις, "h" en "p", "t̲" en "s", abrégement) (cf. Gr. ποτνια = "maîtresse")
  - Lat. potis-e = "qui peut, puissant" (*po-ot-is) (autre)
  - Arm. khisd, khissd = "dur", "sévère" ("h" en "x", (FDS), (31°))
  - Ar. 3ft3t = "s'obstiner, s'entêter", "emportement" ("3" d'attaque, "h"/"f")
- *h3t̲-3t̲-3-3t̲
  - Lat. potesta̲s-a̲tis = "pouvoir, puissance" (id Lat. potis, "t̲" en "st", *po-ot-est-a-as) ("-ta̲s")
- *h3t̲-3t̲-3-3n
  - Arm. katchoutioun = "courage" (id katchari)
- *h3t̲-3t̲-3r-3n

- Arm. khessdoren = "sévèrement" (id khissd)
- *h3t-3t-H3-3n
  - Arm. khessdakouyn = "sévère" (austère) (id, "H" en "g" (3°))
- *h3t-3t-3t-3-3n
  - Arm. khessdoutioun = "rigueur", "sévèrité" (id)
- *h3t-3d, *h3-3t-3d
  - Gr. κοττις-ιδος = nom de la tête en dorien (*κο-οτ-ις, "h" en "k", géminée, "d" en "s") (cf. Gr. Σκυθης) (cf. Gr. κοττος = "coq" <autre *h3-3t)
- *n3h3t devant(n3)////id
- nxt = signe A24:"homme frappant avec un bâton (à deux mains)" (*n3h3t, "h"//"x", //"-3t") (cf.- nxx <*n3h3h)
  et signe D40 : "bras armé d'un bâton"
- nxt = "être fort, solide", "force", "victoire, vaincre", "raide", "dur"(id)id
- nxtw = "force", "victoire" ("-w") (id) (cf.- xrtw) id
- nxt.t = id ("-t") (id) id
- nxt = "rebelle" (id) id (contre)
- *sh3t, *s3-h3-3t causer(s3)(ou devant(s3))////devant(h3t)
- *s3-h3tr, *s3-h3t-3r
  - Gr. σκεθρος = "exact, précis" ("h" en "k", "t" en "θ")
- *3s-h3t-3r (inverse)
  - Arm. essguesil = "débuter", "commencer" ("h" en "k", (FDS)) (cf. Gr. σκυταλη = bâton, massue)
- *3s-h3t-3H
  - Arm. essguissp = "début", "commencement" (id essguesil, "H" en "b" (2°))
  - Arm. ezguissp = "origine", "commencement" ((FLS), id)
- *3s-h3d-3H-3n-3h-3n
  - Arm. essguezpnagan = "originel", "initial" ("h" en "k", (FLS), "H" en "b" (2°), "h" en "k" (15°)) (Arm. essgzpnagan)
- *H3t, *H3-3t devant(H3)//id(3t)
(cf.- H3.t = "avant", "devant" ("-t") <*H3 (fém.))
  - Gr. βαττος = βασιλευς, τυραννος, Λιβυες (Hsch.)
  (cf. Fr. bout (fin XII°,"coup" puis "extrémité"; subst. verb. de bouter), Fr. but (1245; probabl. frq. *but = "souche, billot")
  - Irl. gus = "valeur", "force" (DELL/gustus) ("H" en "g")
  - Ar. b3s = "courage, force, vigueur, bravoure" ("H"/"b", "t"/"s") (autre)
  - Turc bas, Ouz. bos = "tête", "début" (devant)
  - Hong. bot = "bâton"
- H3t (NEgyp.) = "avant", "devant" (masc.)
- *H3t-3 , *H3-3t-3 (cf. Hitt. xant = "façade" <*h3-3t)
  - Basq. basa = "sauvage", "brutal" ("H":"b", "t":"s") (autre)
  - Lap. buohta = "en face de", "vis-à-vis"
  - Lap. vuosta = "contre", "face à" (vuosttas=1er)
  - Lap. vuoitu = "victoire"
- *H3t-3n, *H3-3t-3n
- btn , - btn = "s'opposer" (*b3t3n) marcher(b3t)//contre(3n)(cf. - bq)
- btnw = "rebelle" ("-w") (*b3t3n) id (cf. - bgs ,- bst)
- *H3t-3n-3 (

- Géorg. batoni = "monsieur", "seigneur"*
- Géorg. batonoba = "dominer", "régner", "suprématie"("-oba")*
- Géorg. gabatoneba = "dominer" ("ga-", "-eba")*
- Géorg. gabatonebuli = "dominant" (id, "-uli")*
- Géorg. batonKmoba = "servage" (Kma=serf)*

- *H3t̲-3r
  - Ar. bt̲l (bat̲al) (*H3-3t̲-3r) (3bt̲3l (abt̲al)) (*3H-t̲3-3r) = "champion/héros, brave" ("H"/"b") (autre) (énantiosémie)
  - Basq. jator = "authentique, vrai" ("H":"j")
  - Basq. gotor = "solide, fort, robuste" ("H":"g")
  - Hong. bator = "brave, courageux" (devant)
- *H3t̲-3r-3
  (cf. Gr. βασιλευς = "roi" / Gr. βαττος = id)
  - Basq. jatorri = "origine, commencement, cause" ("H":"j")
  - Turc bas̲la- = "commencer"
- *H3t̲-3h-3n
  - Turc bas̲kan = "président" (devant)
- *H3t̲-3t̲, *H3-3t̲-3t̲
  - Arm. empossd = "rebelle" ("em-", "H" en "b" (2°), (CSO), (FDS), (31°)) (cf. Arm. abessdamp = id <*3h-3t̲-t̲3-3H)
  - Lap. vuosttas = "premier" (vuosta=contre)
  - Lap. vuossarga = "lundi" (1er jour, arga=jour ouvrable)
  - Hong. hösies = "héroïque, brave, vaillant, courageux"
- Hts = "un sceptre" (*H3-3t̲-3s <*H3-3t̲-3t̲, "t̲"//"s") mener(H3t̲)//id(3t̲)
- *H3t̲-3t̲-3n-3r
  - Arm. empossdanal = "se rebeller" (id empossd)
- *H3t̲-3d̲, *H3-3t̲-3d̲
  - Hong. vitéz = "brave", "vaillant", "courageux"
- *‘3t̲, *‘3-3t̲ (<*H3-3t̲) +loin-ôter(=devant)//id(3t̲)
  - Gr. Αυτολυκος (=conduit/troupe, cf. Λυκομηδης) (cf. Gr. αυτος <autre *'3-3t̲)
  - Gr. Λυκαιθος = id (inverse) (*λυκ-α-ιθ-os, "t̲" en "θ")
  - Gr. Λυκανθος = id (inf. nas. : *λυκ-α-αθ-os)
- *‘3t̲-3 , *‘3-3t̲-3 (
  (cf. Gr. αντα, Gr. αντι, Lat. ante = "devant")
  - Gr. Ηυαντες = ancien peuple barbare qui habitait près d’Alalcomènes en Béotie (*w3-‘3-3t̲, *hυ-α-ατ-ες, "w3" en "hυ", "‘3" en "α", inf. nas.) (cf. Gr. Ηυανθεια = "Hyanthéia", v. des Locriens Ozoles, qui fonda Locres)

  (cf. Angl. end (OE. ende) = "fin")
- *'3t̲-3-3h, *’3-3t-3-3h
  (cf. Gr. Αιθιοψ = "éthiopien")
- *'3t̲-3m-3n-3 , *'3-3t̲-3m-3n-3 (
  - Gr. αισυμναω = "commander", "diriger", "gouverner" ("'3" en "α", "t̲" en "s", *α-ισ-υμ-(ε)ν-α-ω) (ou Gr. αισσω = "se mouvoir rapidement", Gr. μενος = "force")
  - Gr. αισιμναω = id (dor.)
  - Gr. αισυμνιον = salle du conseil à Mégare (*α-ισ-υμ-(ε)ν-ι-ον)
- *'3-3t̲-3m-3n-3-3t̲-3-3r

- Gr. αισυμνητηρ-ηρος = "prince" (*α-ισ-υμ-(ε)ν-ε-ετ-ε-ερ, "-τηρ")
- Gr. αισυητηρ = id (<*'3-3t-3-3t-3-3r, *α-ισ-υ-ητ-ε-ερ)

- *'3-3t-3m-3n-3-3t-3-3t
  - Gr. αισυμνητης-ου = "arbitre dans des jeux" ("-της") (αισιμνατας à Mégare) (DELG:"en ce qui concerne la correspondance orthographique ionien –υμναω, dorien –ιμναω, on admet que la graphie ancienne est avec "ι" conservée à Mégare où l'upsilon se prononce "u", passée à "υ" en ionien, pour une raison mal déterminée (on suppose une assimilation à la labiale suivante)…Cela posé, on a tiré ces termes de Gr. αισα = "part, lot, destinée", en passant par Gr. αισιμος = "fatal", "marqué par le destin…") (la différenciation "ι"/"υ" est en fait secondaire, puisque les deux voyelles transposent toutes deux "3", et Gr. αισα <autre *'3-3t)
  - Gr. αισυμνητης-ου = épith. de Dionysos (non "médiateur", mais "qui déchire")

- *‘3tr, *‘3-3t-3r

(cf. - trr = "rivaliser" <*t3-3r-3r)

  - Gr. αεθλος-ου, Gr. αθλος-ου = "lutte", "épreuve", "prix d'un concours" (notamment à propos des Travaux d’Héraclès) ("‘3" en "α", "t" en "θ", *α-εθ-(ε)λ-os, *α-αθ-(ε)λ-os)
  - Gr. αFεθλα = id (arcad.) (asp. aléat. en "w", *α-Fεθ-(ε)λ-α)
  - Gr. αεθλον-ου, Gr. αθλον-ου = id (cf. Gr. αετμον) (cf. Gr. ανταρ)
  - Gr. δωδεκαεθλος = "qui a douze fois remporté le prix", "douze fois vainqueur", épith. d’Héraclès
  - Gr. πενταθλον = "pentathle", "pentathlon", ensemble de cinq concours : course (δρομος) 5 (δραμα), lutte (παλη) 1 (σφαλλω), pugilat (πυγμη) 4 (πυκα), saut (ηαλμα) 2, disque ou palet (δισκος) 3 (διεκ = "à travers").

- *’3tr-3-3 , *'3-3t-3r-3-3 (
  - Gr. αεθλευω , Gr. αθλευω = "lutter pour un prix" ("3" en "υ")

- *’3tr-3-3m-3t, *'3-3t-3r-3-3m-3t
  - Gr. αεθλημα-ατος, Gr. αθλημα-ατος = "lutte", "combat" (*α-εθ-(ε)λ-ε-εμ-α(τ))

- *’3tr-3-3t-3-3r, *'3-3t-3r-3-3t-3-3r
  - Gr. αεθλητηρ-ηρος, Gr. αθλητηρ-ηρος = "lutteur", "athlète" ("-τηρ") (*α-εθ-(ε)λ-ε-ετ-ε-ερ)

- *’3tr-3-3t-3-3t, *'3-3t-3r-3-3t-3-3t
  - Gr. αεθλησις-εως, Gr. αθλησις-εως = "lutte", "combat" ("t" en "s", *α-εθ-(ε)λ-ε-εσ-ι-ις)
  - Gr. αεθλητης-ου, Gr. αθλητης-ου = id ("-της") (*α-εθ-(ε)λ-ε-ετ-ε-ες)

- *’3tr-3-3t-3h, *'3-3t-3r-3-3t-3h
  - Gr. αεθλητικος, Gr. αθλητικος = "d’athlète" ("h" en "k")

- *’3t-3h, *'3-3t-3h

(cf. Héb. 'tjq (atîke) (‘-), Ar. ετq (ετyq) = "ancien, antique")

- *‘t3, *‘3-t3 (<*H3-t3) id *‘3-3t
- *‘t3r-3 , *‘3-t3-3r-3 (

- Gr. ατειρης = "dur, solide, inflexible, inusable" ("α-", "'3" en "α") (DELG:"c'est bien à τειρω que les Anciens semblaient rattacher le mot.Mais il pourrait s'agir aussi d'une étymologie populaire")

- *t3m, *t3-3m devant(t3)//id(3m)
- *t3mH-3 , *t3m-3H-3 (
  - Hong. szembe = "en face"
- *t3mH-3n, *t3m-3H-3n
  - Hong. szemben = "en face, vis-à-vis"
- *t3m-3-3t-3H-3t-3n-3t (indicatif parfait actif, 1ère pers. plur.)
  - Hitt. tamessuwen = "nous avons vaincu" (DELL/domo) (*ta-am-e-es-uw-ej-en-ej, cf. Hitt. dassus <*d3-3t) (cf. Lat. audivimus = "nous " <*'3-3d-3-3H-3t-3m-3t, *a-ud-i-iv-ij-im-us)
- *t3n, *t3-3n devant(t3)//id(3n)

(cf. - tnj = "être différent (de)" <*t3-3n)
(cf. - tnm = "se tromper de chemin" <*t3-3n-3m)

  - Géorg. tzin = "avant", "devant"*
  - Géorg. tzinapari = "ancêtre" (pirveli=1er)*
- *st3n-3, *s3-t3-3n-3 (causer(s3)////mener
  - Gr. σθενος-εος,ους = "force physique" ("t" en "θ") (DELG: "terme archaïque sans étymologie") (cf. Gr. στενος / Gr. στεινος, Gr. στειρα)
  - Gr. Σθενελαος (=affermit-peuple) (Gr. Μενελαος / Gr. μενος = "force, ardeur")
  - Gr. σθενης = ισχυρος, καρτερος (Hsch.)
  - Gr. Δημοσθενης (=peuple-affermit)
  - Gr. Ευρυσθενης (=aller droit-affermit)
  - Gr. Αγασθενης (=peuple-affermit)
  - (cf. Gr. σθενιος = épith. de Zeus)
  - (cf. Gr. σθενεια , Gr. σθενιας-αδος = épith. d'Athéna)
- *s3-t3-3n-3r
  - Gr. σθενταρος = "fort"
  - Gr. Σθενελος = père de Ευρυσθευς
- jtn = "se rebeller, révolter, être contre"(*j3t3n) au + ht pt////id(cf.- d3yw)
- jtnw = "adversaire" ("-w") (id) id

(ou cf. - j3t = "mutiler" <*j3-3t, - tnj = "découper" <*t3-3n, - jtnw = "trou, fente de mur"<*j3-t3-3n,- wtn = "perforer, percer, enfoncer"<*w3-t3-3n)
(cf. - btn , - btn = "s'opposer", - btnw = "rebelle")
(cf. - sntw (zntw) = "rebelles" <*d3n-3t)

- *t3n-3r
- tnr (NEgyp.) = "être fort, solide, valeureux", et "force" (*t3-3n-3r)
- *t3n-3r-3n
  - Arm. dnoren = "directeur" (31°)
- *t3n-3r-3n-3r
  - Arm. denorinel = "diriger" (id)
- *t3n-3r-3n-3t-3-3n
  - Arm. dnorinoutioun = "direction" (id)
- *t3n-3t-3t-3t-3-3n
  - Arm. dndesoutioun = "administration" (id, (FDS))
- *t3r, *t3-3r devant(t3)//id(3r)

(cf. - t3r = "s'élancer")

(cf. Gr. θαρρος-εος,ους = "audace, courage")

- Gr. Θερσιππος (=conduit-troupe assujettie) (cf. θαρρος, θαρσος)
- Angl. dare (OE. dearr) = "être audacieux, oser" (ODEE:"IE. *dhers-, *dhors-, *dhrs-, whence Skr. dhrsh, perf. Skr. dadarsha = "be bold", Gr. θαρσειν = "be bold", Gr. θρασυς = "bold", OSl. druzate = "be bold"") ("θ" en "d" / Gr. θαρρος, Gr. θαρσος, Gr. θρασυς)
- v.fris. dura = id (id)
- Got. gadaursan = id ("ga-")
- v.sax. gidurran = id ("gi-")
- v.h.a. giturran = id (id)
- Skr. dhur = "attaquer" (Bur. 347) (*dhu-ur, "t" en "dh" sanskr., "u" long) (autre)
- Skr. dharsa- = "audace", "courage" (<*t3-3r-3t > Gr. θαρσος) ("t" en "dh" sanskr.)
- Skr. dhrsu = Gr. θρασυς (id)
- Skr. dhrsnu = "audacieux" (id) (Bur. 348)
- Skr. dharsati ("-ati") (thématique)
- Skr. dhrsnoti (inf. nas.)
- Skr. dadharsa = parfait ("t" en "d", id)
- Skr. dhruvah = "firmus" (DELL/ferrumen)
- Skr. dhrs = "oser", "avoir de l'audace", "être hardi" (Bur. 348) (*t3-r3-3h, "h" en "j")
- Skr. dhrsta = part. passé, et "hardi", "audacieux", "effronté" (id) (*t3-r3-3h-3t)
- Skr. dharsa = "audace", "arrogance" (Bur. 342) (*t3-3r-3h, *dha-ar-(e)s-a, abrégement, schwa)
- Bret. taer = "vif", "impétueux"
- Corn. têr = "impatient", "urgent", "impétueux"
- Gall. taer = "ardent", "violent"
- Bret. tal = "front, façade" (v.bret. tal) (cf. talbenn) (autre)
- Corn. tâl = id
- Gall. tâl = "front" (devant, contre)
- Arm. der = "sieur", "seigneur", "maître" (de maison, de situation) (31°) (cf. dirogh)
- Arm. diar = id (*t3-3r)
- Arm. dirouhi = "maîtresse" (titre honoraire)
    - Arm. dira-bedel = "dominer", "maîtriser"
    - Arm. dira-bedoutioun = "domination", "maîtrise"

- *st3r, *s3-t3-3r (cf. Lat. stella <autre *st3r) causer(s3)////id
    - Gr. στειρα = "étrave" (devant) (*σ(ε)-τε-ιρ-α, diphtongue) (cf. Gr. στερεος = "dur") (autre : Gr. στειρα = "stérile") (DELG:"contamination possible entre les notions de "dur" et de "stérile". Il se peut qu'originellement les deux groupes aient été apparentés")
    - Gr. στερρος = "ferme", "solide", "résistant" (*σ(ε)-τε-ερ-os, géminée) (autre)
    - Angl. steer (OE. stieran) = "conduire, guider, diriger, gouverner" (autre)

- v.fris. stiura = id
- v.norr. styra = id
- Got. stiurjan = id (= "fixer, maintenir")
- All. steuern (v.h.a. stiuren) = "conduire", "gouverner"
- All. steuer = "gouvernail" (autre)
- Bret. stur (1499) = "gouvernail" (sturia=diriger,gouverner)
- Bret. stribourz (sturbours, 1716) = "tribord"
- m.fr. estribord (<néerl. stierboord)

- *s3-t3-3r-3 (
  - Gr. στερεος = "dur", "fort", "ferme", "solide" ("s-")
  - Géorg. stzori = "juste"*

- *3s-t3-r3-3t (inverse) (cf. αστηρ)
  - Gr. οστρυα-ας = n. d'un arbre au bois dur (*οσ-τ(υ)-ρυ-αj, "t" en "j")
  - Gr. οστρυς-υος = id (*οσ-τ(υ)-ρυ-υς, "t" en "s")

- *s3-t3-3r-3n
  - All. stirn (v.h.a. stirna) = "front" (devant)
  - Gr. στερνον = "poitrine" (de l'homme) (devant) (cf. Gr. στηθος = "poitrine" (homme et femme)) (DELG:"avec le même suffixe que Gr. τεκνον, doit signifier quelque chose comme "ce qui est large, ce qui s'étend" (cf. l'emploi occasionnel de Gr. ισθμος, Gr. ισθμια au sens de "cou"). Le mot appartiendrait donc à la racine de Gr. στορνυμι, Skr. strnati, etc. Cette famille fournit des dérivés en *-no- / -na sans qu'aucun se superpose exactement à στερνον et sans qu'aucun prenne le sens particulier de "poitrine" ce qui est une innovation du grec. On peut rapprocher en germanique v.h.a. stirna = "front"…") (cf. Gr. στορνυμι <autre *st3r)

- *s3-t3-3r-3h
  (cf. Gr. στεροψ = "qui lance des éclairs", Gr. στεροπη = "éclair", "lumière éclatante", Gr. αστραπη = "éclair", Gr. αστεροπη = "éclair")
  (cf. Gr. φοινικοστεροπας = épith. de Zeus)
  (cf. Gr. στορπαος = épith. de Zeus à Tégée)

- *tr3, *t3-r3 id *t3-3r

- *tr3-3-3t, *t3-r3-3-3t
  (cf. Gr. θραυω = "briser, mettre en pièces")
  (cf. Gr. τρωω = "blesser, endommager")
  (cf. Gr. τρυω = "user, épuiser, consumer")
  - Gr. Αμφιτρυων-ωνος = "Amphitryon", roi de Thèbes, époux d'Alcmène, mère des demi-jumeaux Iphiclès (avec Amphitryon) et Héraclès (avec Zeus)
  (cf. Angl. true (OE. triewe) = "vrai" / Got. triggws = "vrai")
  (cf. All. treu (v.h.a. triuwi) = id / Angl. drive (OE. drifan) = All. treiben <*t3-r3-3h)

- *'tr3-3t , *'3-t3-r3-3t +loin////id
  - Gr. Ατρευς-εως = "Atrée", fils de Pélops, et roi de Mycènes père de Ménélas et Agamemnon ("'3" en "α", *α-τ(ε)-ρε-υς)
  - Lat. Atrius ("'3" en "a", *a-t(e)-ri-us)

- *'tr3-3t-3d
  - Gr. Ατρειδης = "Atride", fils d'Atrée (*α-τ(ε)-ρε-εj-ιδ-ης)

- *t3r-3 , *t3-3r-3 (
    - Géorg. martali = "vrai", "véridique" ("ma-", "r-") (cf. martva, martivi)*
    - Géorg. simartle = "vérité" ("si-", "ma-", "r-")*
    - Géorg. samartali = "justice" ("sa-", "ma-", "r-")*
    - Géorg. gasamartleba = "juger" ("ga-","sa-","ma-","r-","-eba")*
    - Géorg. mosamartle = "juge" ("mo-", "sa-", "ma-", "r-")*
    - Géorg. sasamartlo = "jugement" ("sa-", "sa-", "ma-", "r-")*
- *t3r-3-3n
    - Géorg. samartlianoba = "justice" ("sa-", "ma-", "r-", "-oba")*
- *mt3r-3 ("m-" //// id
    - Géorg. mteri = "ennemi" (contre)*
- *t3r-3-3t
    - Gr. Θερων-ωνος (=conduit) ("-ων") (abrégement)
- *t3r-3m-3d-3t
    - Hong. szarmazas = "provenance, origine"
- *t3r-3m-3d-3h
    - Hong. szarmazik = "tirer son origine"
- *t3r-3m-3d-w3
    - Hong. szarmazö = "originaire"
- *t3r-3n, *t3-3r-3n
    - Oss. töryn = "conduire" ("-yn")
- *t3r-3r, *t3-3r-3r
    - Arm. direl = "prédominer", "triompher" (id Arm. der)
    - Arm. dirogh = "dominant" (id der) (cf. asdgh)
    - Hong. terel = "diriger, acheminer"
- *t3r-3r-3d
    - Hong. szilard = "solide"
- trr = "rivaliser" (<*t3-3r-3r, //"-3r")
    (cf. Gr. αεθλον , Gr. αεθλος = "lutte" <*'3-3t-3r)
- trr = "rivaliser pour la course" (id)
- *st3r-3h, *s3-t3-3r-3h
    - Gr. στεριφος = "dur", "solide", "ferme" ("h" en "f") (autre)
    - Gr. στεροπηγερετα = épith. de Zeus (non "assembleur d'éclairs" (Gr. αγειρω = "assembler", Gr. στεροπη = "éclair" <autre *s3-t3-3r-3h), mais "ferme, dur – assemble", cf. rang 3) (cf. Gr. νεφελληγερετα, Gr. νεφελληγερης)
- *t3rh , *t3-3r-3h
    - Gr. Τερπανδρος (conduire-troupe en marche)
    - Hitt. tarx = "conquérir" (DELL/trux) ("h"_"x")
    (cf. Lat. Tarcho = chef étrusque)
    (cf. Lat. Tarquinius)
- *st3rh, *s3-t3-3r-3h causer(s3)//////id
    - Angl. stark (OE. stearc) = "violent", "sévère", "fort", puis "raide", "rigide" (cf. Angl. cook / Lat. trux-cis)
    - v.fris. stark = id (id)
    - v.sax. stark = id (id)
    - v.norr. sterkr = id (id, *s3-t3-3r-3h-3r)
    - All. stark (v.h.a. starc, starch, starah) = "fort", "robuste", "vigoureux" (id, "h" en "ch", "k"-"x")

- *tr3h, *t3-r3-3h
    (cf. Gr. ατρεκης = "exact", "véridique")
    - Lat. trux-ucis= "farouche, féroce, cruel" ("h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x") (cf. Lat. trudo = "pousser avec force" <*t3-r3-3d)
    - All. treiben (v.h.a. triban) = "chasser, mener, pousser" ("d"-"t","f"-"b")
    - Angl. drive (OE. drifan) = "faire aller devant, conduire, mener" ("θ" en "d", "p" en "f" / Gr. *θαρπω / Gr. θαρρος, cf. Gr. θρυπτω / Gr. θραυω) (ODEE:"CGerm. *driban, with no certain cogns. outside Germ.") (cf. All. treu = Angl. true <*t3-r3-3H) (cf. Angl. dive (OE. dyfan) <*t3-3h) (cf. Angl. steer)
    - v.norr. drifa = id (id)
    - Got. dreiban = id (id, "φ" en "b" / Gr. στεριφος)
    - v.fris. driva = id (id)
    - v.sax. driban = id (id)
    - Bret. treh = "victoire" (trehi =vaincre) (treher =vainqueur)
    - Bret. trec'h (XVI°) = "victorieux", "supérieur", et "victoire"
    - v.bret. trech = id
    - Corn. trygh = "victorieux", "triomphant"
    - Gall. trech = "supérieur"
    - Irl. treas = id
- *str3h, *s3-t3-r3-3h
    - Angl. strong (OE. strong, strang) = "fort", "solide" ("χ" en "g", inf. nas. / Lat. trux) (ODEE:"Germ. *strangaz")
    - v.fris. strang = id (id)
    - v.norr. strangr = id (id)
    - All. streng (v.h.a. strengi) = "dur", "sévère", "rigoureux" (id)
    - Angl. strife = "lutte, conflit, querelle" (XIII°) (ODEE:"<a.fr. estrif, rel. to *estriver* = "strive", of u.o.") (cf. Angl. cook / Gr. στεριφος) (labiovélaire)
    - Angl. strive = "s'efforcer", "tenter" (contre) ("φ" en "b" / Gr. στεριφος)
    - All. streben = "chercher à", "s'efforcer", "tendre à" (id)
    - a.fr. estrif = Angl. strife
- *str3h-3r, *s3-t3-r3-3h-3r
    - Angl. struggle = "combattre, lutter au corps à corps" (XIV°) (cf. trucido)
    - v.norr. strugr = "rancune, malveillance" ("χ" en "g") (ODEE/struggle)
- *tr3h-3d, *t3-r3-3h-3d
    - Lat. trucido = "égorger, massacrer" (id Lat. trux) (cf. struggle)
- *t3r-3H
    - Ar. tlε = "commencement, début", "avant-garde" ("H"/"ε") (autre)
    - Hong. szilaj = "impétueux"
- *t3r-3H-3 (
    - Géorg. tareba = "conduire" ("-eba")
- *mt3r-3H-3r-3 ("m-" //// id
    - Géorg. matarebeli = "train" ("ma-", "-eli")*
    - Géorg. damtarebeli = "coursier" ("da-")

- *t3r-3H-3n
    - Bret. talbenn = "front, façade" ("H">"b") (cf. tal)
- *tr3H-3t, *t3-r3-3H-3t
    (cf. OE. dryht = "army, folk, people" (ODEE/king) / Angl. drive)
    (cf. Fr. droit (rectiligne) (dreit, 1080; lat. directus) (si germanique, "θ" en "d", "h" en "j" / Gr. θρεξαι , Angl. straight)
    (cf. Fr. droit (opposé à gauche) (XV°; remplace l'a.fr. destre, cf. Fr. dextre)
- *str3H-3t, *s3-t3-r3-3H-3t
    (cf. Angl. straight (ME. strezt) = "droit", "rectiligne" (cf. Angl. true <*t3-r3-3H, "H" en "j") (Angl. right (OE. riht) <*r3-3H-3t))
- *t3r-3t
    - Hong. tart = "tenir, maintenir"
    - Hong. kitart = "résister, tenir bon" ("ki-")
    - Turc ters = "contraire, contre" (devant)
- *t3r-3r-3, *t3-3r-3r-3 (
(cf. - trr = "rivaliser" <*t3r-3r)
    - Gr. θαρρος-εος,ους = "audace, courage" (θαρραλεος, "-αλεος") (ou *t3-3r-3t, si rhotacisme en grec)
- *t3-3r-3t-3 (
    - Gr. θαρσος-εος,ους = id ("t" en "s") (θαρσαλεος, "-αλεος")
- *t3-r3-3t-3-3t (inverse) (cf. Lat. trans)
    - Gr. θρασυς-εια-υ = "brave", "hardi", "courageux" ("t" en "θ", "t" en "s", "3" en "υ") (cf. τυρσις, ορσο-)
- *t3rt-3t, *t3-3r-3t-3t
    - Hong. tartas = "emploi, engagement, tenue"
    - Hong. kitartas = "endurance, résistance, persévérance, fermeté" ("ki-")
- *t3r-3t-3-3n
    - Arm. deroutioun = "puissance" (état souverain) (id der)
- *t3r-3d
    - Ar. tld (tlyd) = "ancestral, ancien" (premier)
- *st3r-3d, *s3-t3-3r-3d
    - Bret. stard ="ferme,solide"(startaad=s'affermir)("_d")(cf.starda)
- *str3d, *s3-t3-r3-3d
    - All. streit (v.h.a. strit) = "querelle" (contre) (streiten) ("d"-"t")
    - All. strauss (m.h.a. struz) = "combat" ("t"-"s") (autre) (cf. trudis)
- *t3h, *t3-3h devant(t3)//id(3h)
(cf. - tp)
    - Nép. thik = "vrai" ("h" en "k")
    - Ar. t3q = "pouvoir, énergie" ("h"/"q") (autre)
- *st3h, *s3-t3-3h causer(s3)////attaquer
    - Héb. stq (s.) = "paralyser" ("h"/"q")(autre)cf.Héb. tqf =attaquer
    - Héb. stwq (s.), sjtwq (chitoûke) = "paralysie", "corrosion" (id)
- *mst3h, *m3-s3-t3-3h "m-" ////// id
    - Héb. mstq (m:), mswtq (méchoutâke) = "paralysé"(id Héb. stq)
    - Héb. mstq (méchatêke) (m:) = "paralysant" (id)
- *t3h-3m
(cf. - thm = "attaquer", interversion de - htm = "courageux, agressif")
- *t3h-3n

(cf. All. degen (v.h.a. thegan) = "masculus", "guerrier", v.h.a. degan = "soldat", "guerrier", "héros")

- *t3h-3r
  - All. tapfer (v.h.a. tapfar, dapfer) = "brave, audacieux" ("p"-"pf" / Lit. stiprus = "fort") (Kluge:"<IE. *dheb-")
  - Angl. dapper = "actif", "vif" ("θ" en "d" / Lit. stiprus = "fort", géminée)
  - v.norr. dapr = id (id)
- thr (NEgyp.) = "guerrier", "soldat" contre // continuer
- thrw , - thwr , - twhyr , - twh3yr = id (graphies pour *t3-3h-3r, *t3-h3-3r)

(cf. - thj = "attaquer, franchir" <*t3-3h)
(cf. - th3 = "attaquer, franchir, dépasser" <*t3-h3)

- *st3h-3r, *s3-t3-3h-3r
  - Gr. στυφελος = "dur", "sévère", "ferme", "rude", "cruel" ("h" en "f", abrégement) (DELG:"l'étymologie la plus plausible rattache à la famille de Gr. τυπτω")
  - Gr. στυφελιζω = "frapper durement", "battre" (1er de la file de marche)

  (cf. Gr. Στυμφαλος , Στυμφηλος = "Stymphale", d'Arcadie, et les oiseaux du lac Stymphale, sixième travail d'Héraclès ; en effet, Gr. ορνις = "oiseau" / Gr. ορνυμι = "s'élancer, se lancer, commencer")
- *st3hr, *s3-t3-3h-3r
  - Gr. στυφλος = "dur", "rude", "ferme" (terre, rocher)
  - Lit. stiprus, Lett. stiprs = "fort" ("h" en "p")
- *t3hr-3 , *t3h-3r-3 (
  - Aram. tkola = "vrai" (droit)
- *t3h-3r-3n
  - Bret. tiern (1716) (v.bret. tihern) = "chef" ("h">"j")
  - Gall. teyrn = "monarque"
  - Irl. tiarna (v.irl. tigern) = id ("h">"k")
  - Bret. mac'htiern (v.bret. machtiern) = "chef de tribu" ("mac'h-")
  - Corn. myghtern = "roi", "souverain", "monarque"
  - Gall. mechdeyrn = id
- *t3h-3h
  - Héb. tqf (tT) = "attaquer" ("h"/"q", "h"/"f")
  - Héb. tqjf (takîfe) (t-) = "violent, agressif" (id)
  - Héb. tqjfH (tkifâ) (t:) = "attaque, agression" (id, "-H")
  - Héb. twqf (tokêfe) = "agresseur" (id)
  - Héb. Htqjf (H.) = "assaillir" ("H-", id)
  - Héb. Htqf (hetkêfe) (H:.) = "attaque" (crise) (id)
  - Héb. HtqfH (hatkafâ) (H-) = "agression" (attaque) (id, "-H")
  - Ar. tfq = "commencer à" ("h"/"f", "h"/"q")
- *mt3h-3h "m-" ////// id
  - Héb. mtqf (m...), mwtqf (moutkâfe) = "attaqué" (id tqf)
  - Héb. mtqfH (mitkafâ) (m.) = "offensive" (id, "-H")
- *nt3h-3h "n-" ////// id
  - Héb. ntqf (nitkâfe) (n.) = "assailli" (id tqf)
- *t3h-3h-3n

- Héb. twqfn (tokfâne) = "agresseur" (id tqf)
- Héb. twqfnwt (tokfanoûte) = "agressivité" (id, "-w-t")

- *t3h-3h-3n-3 (
  - Héb. twqfnj (tokfânî) = "agressif" (id tqf)
- *t3h-3h-3t
  - Héb. tqjfwt, tqfwt (tkéfoûte) (t:) = "vigueur, force, violence, impétuosité" (id tqf, "-w-t")
- *t3h-3t
  - Turc takat = "force"
  - Arm. djagad = "front" ((ODS), "h" en "k" (15°), (31°))
- *t3h-3t-3-3n
  - Mar. takëtwan = "fort" ("h" en "k")
- *t3H, *t3-3H devant(t3)//id(3H)
  - Gr. ταγos, ταγos = "chef", "celui qui commande" ("H" en "g") (DELG:"tout ce groupe appartient à la famille de Gr. τασσω = "ranger, ordonner". Pour ταγos l'α bref attendu doit être attesté chez Homère. La quantité longue est possible, mais non certaine, en thessalien et à Delphes. La quantité longue n'est attestée que chez les tragiques où elle constitue un "dorisme"…Si elle existe réellement en thessalien et à Delphes, ce qui semble probable, c'est un fait de langue. Sinon, c'est un trait plus ou moins artificiel du vocabulaire tragique") (cf. Lat. ago, Gr. αγω <*3H)
  - All. herzog (v.h.a. herizoho, herizogo) = "duc" (heer-) ("t"-"ts")
  - v.fris. hertoga = id (cf. Angl. cook / Gr. ταγos, ταγos)
  - v.norr. hertogi = id (id)
  - v.sax. heriiogo = id (id, "t" en "j")
  - Posh. ting = "fort" ("H" en "g", inf. nas.)
  - Géorg. datzKeba ="commencer"commencement"("da-"-eba")*
  - Géorg. dasatzKisi = "commencement", "origine" (id,"sa-"-isi")*
- *st3H, *s3-t3-3H causer(s3)////id
  (cf. Gr. στειβω = "fouler aux pieds" , Gr. στιβos = "chemin foulé", "sentier", et "atelier de foulon")
- *st3H-3r
  - Gr. στιβαρos = "fort", "puissant", "robuste" (apte à tracer le chemin)
- *t3H-3 (
  - Gr. ταγα = "commandement" (id ταγos)
  - Ar. tγa = "dominer, prévaloir, opprimer" ("H"/"γ", "-a") (autre)
  - Géorg. tavi = "tête" (Géorg. tvini =cerveau<*t3H-3n-3) (autre)*
  - Géorg. satave = "source", "origines" ("sa-")*
  - Géorg. sheteva = "attaque" ("she-")*
  - Géorg. martva:"gouverner"("ma-"r-")mtavroba:gouvernement*
- *t3H-3-3r
  - Arm. takavor = "roi" ((9°), "H" en "g" (3°), (LS)) (cf. Gr. ταγos = "chef")
- *t3H-3-3r-3r
  - Arm. takavorel = "régner" (id)
- *t3H-3-3r-3h-3n
  - Arm. takavoragan = "royal" (id takavor, "h" en "k" (15°))
- *t3H-3-3r-3t-3-3n

- Arm. takavoroutioun = "royauté", "royaume" (id)

- *t̲3H-3m
  - Arm. dzakoum = "origine" (commencement) ((DS), "H" en "g" (3°)) (cf. Arm. dzer = "vieux" (DS) <*t̲3-3r/ Gr. γεραιος = id <*H3-3r, ou Arm. dzenil = "naître" (DS) <*t̲3-3n / Gr. γενος <*H3-3n)
- *mt̲3H-3r "m-" ////// id
  - Géorg. mtavroba:"gouvernement"("-oba")(martva:gouverner)*
- *t̲3H-3r-3 (cf. τιγρις=tigre)
  - Géorg. mmartveli ="dirigeant"("m-"ma-"r-"-eli")cf.mimartva*
  - Géorg. sammartvelo = "direction" (fonction) ("sa-", id)*
  - Géorg. shubli = "front"*
- *t̲3Hr-3 , *t̲3H-3r-3 (
  - Pandj. tagra = "fort" ("H" en "g")
- *t̲3H-3H
  - Est. tugev = "fort" (Finn. vahva)
- *t̲3H-3t̲
  - Ar. θbt = "maintenir, être ferme, solide" ("t̲"/"θ", "H"/"b")
- *t̲3H-3d̲-3 (
  - Géorg. tavadi = "prince"*
  - Géorg. tavdaskhma = "agression"*
- *t̲3H-3d̲-3H-3r-3 (
  - Géorg. taviseburi = "original" ("-uri") (tavi=tête)*
- *t̲3t̲, *t̲3-3t̲
  - Germ. Teutonnes ("3" en "u", "-onnes")
  - Germ. Tuisco,Tuisto = fils Mannus (Tacite) ("t̲" en "st")(cf. - tsj)
- *t̲3t̲-3 , *t̲3-3t̲-3 (
  - Got. θiuda = "peuple" (cf. Lat. agmen) (soit "mené") (ODEE/king) ("t̲" en "th", "θ" en "d") (cf. v.norr. fylkir = "roi")
  - v.sax. thioda = id (id)
  - v.fris. thiade = id (id)
  - v.norr. θjoδ = id (id)
  - v.h.a. diot = id (Kluge/deutsch) ("th"-"d", "d"-"t")
  - Théodoric (= peuple / conduit) (cf. Got. θiudans, Lat. rex)
  - Finn. tosi = "vrai"
- *t̲3t̲-3-3t̲
  - Got. θiudans = "roi", "chef" (participe présent, soit "menant") (id, "t̲" en "s", *θi-ud-a-as, inf. nas.) (Kluge/könig, ODEE/king) (cf. Gr. Θησευς = "Thésée", roi d'Athènes, triomphe du Minotaure, délivré par Héraclès, et émule d'Héraclès)
- *t̲3t̲-3m-3r-3d̲
  - Arm. djchmarid = "véritable" ((ODS), (FPSC))
- *t̲3t̲-3m-3r-3d̲-3t̲-3-3n
  - Arm. djchmardoutioun = "vérité" (id)
- *t̲3t̲-3h, *t̲3-3t̲-3h
  - All. deutsch (v.h.a. diutisc) = "allemand" ("th"-"d", "h" en "sc")
  - v.sax. thiudisk = id ("t̲" en "th", "θ" en "d", id)
  - Got. θiudisko = "païen" (id) (cf. Got. θiuda = "peuple")
- *t̲3t̲-3t̲-3r
  - Arm. djchtel = "vérifier" (id djchmarid)

- *t3t-3t-3m
    - Arm. djchtoum = "vérification" (id)
- *t3t-3t
    - Arm. djichd = "vrai" (id, (31°))
- *t3d, *t3-3d — devant (red. int.)
    - Hind. tez = "fort"
- *st3d, *s3-t3-3d
    - Gr. σταδιος = "droit", "solide", "ferme" (devant)
- tsw (tzw) = "commandant" ("-w") id (1er de la file de marche)"d"//"z" (ou cf. - ts.t (tz.t) = "troupe, troupeau")
- tjsw = "bâton" ("-w") (*t3-j3-3s) — au + ht pt////id(cf.- Hrs,- 3ms)

crier,parler,entendre (secteur 'A4')

- *3t — déchirer (oreilles)
- *3j-3t — au + ht pt // id
    - Héb. 3jt (3.) (j..) = "épeler" (cf. Héb. 3jd)
    - Héb. 3jwt (iyoûte) (3.) = "épellation" (cf. 3jd / 3jwd)
- *3t-3-3r
    - Basq. etorri = "éloquence, inspiration, talent" ("t":"t") (autre)
- *3t-3-3t
    - Hitt. utar = "parole" (Benveniste, Origines…, p. 103) (*ut-a-aR, rhotacisme)
    - Hitt. utanas = gén. sing. (*3t-3-3t-3t, *ut-a-aj-as, *ut-anj-as, "t" en "j", inf. nas.)
- *3t-3r
    - Arm. essel , Arm. esel = "dire", "prononcer" ((CSO), (FDS))
    - Arm. yezr = "mot" (FLS)
    - Arm. achough = "barde", "troubadour" (FPSC) (cf. asdgh)
- *3tr, *3t-3r
    - Gr. hυθλos = "propos futile, bavardage, radotage" (asp. aléat., "3" en "υ", "t" en "θ", "-θ"/"-r/l") (cf. Gr. hυπo <*3p-3)
- *3t-3H
    - Gr. οτοβos = "bruit perçant" ("H" en "b")
- *3t-3t (red. int.)
    - Ar. 3tt = "craquer, grincer"
    - Ar. 3tyt (atit) = "craquement", "grincement"
- *s3t-3r-3H, *s3-3t-3r-3H — causer(s3)(ou crier(s3))//id(3t)
    - Bret. selaou (v.bret. sezlou) = "écouter" ("t">"z", "H">"w")
- *j3t, *j3-3t — au + ht pt // id

(interversion / - tj3 = "crier" <*t3-j3)
(cf. - tj3 = "peine aiguë, mal de dents" <id)

- *j3t-3H
    - Bret. eostig = "rossignol" ("t">"st", "H">"g") (cf. eost)
- *w3t, *w3-3t — bien // id
    (cf. Gr. oυs , Gr. ωs = "oreille" / Gr. oιστos = "flèche, trait" <*w3-3t-3t)
    (cf. Gr. ωtos = gén. sing. <*w3-3t-3t, *o-ot-os)
    (d'où Gr. Οιτη = mont Oeta, montagne de Thessalie, lieu de la mort d'Héraclès sur le bûcher <*o-ιτ-η)
    (cf. Gr. οσσα, Gr. οττα = "voix, rumeur, oracle, son" / Gr. οπα = id <*3h)
    - Turc öt- = "chanter"

- wt = "langue, bouche" (*w3t) id (parler)
(cf. - wtn = "perforer, enfoncer")
(cf. - wts = "calomnier, diffamer, déclarer")
- *w3t-3-3t
(cf. Gr. ηημερωτης-ου = épith. d'Héraclès)
- *w3t-3r
- Angl. utter = "faire entendre"
- *‘3t, *‘3-3t (<*H3-3t) crier(‘3)//id(3t)
(cf. Lat. auris-is = "oreille")
- Gr. ανθηδων-ονος = "abeille" (*α-αθ-, "‘3" en "α", "t" en "θ", inf. nas., "-ων", Gr. αειδω = "chanter") (cf. Gr. ανθος <autre *‘3-3t, Gr. ανδηρον)
- Ar. ey3t = "cris, tapage", "crier, vociférer, appeler"
- *‘3t-3 , *‘3-3t-3 (
(cf. Gr. αυτη , αFυτα = "cri", Gr. αυτεω = "crier" <*‘3-3-3t / Gr. αυω = "crier" <*‘3-3)
- *‘3t-3r, *‘3-3t-3r
- Basq. aitor = "déclaration" ("t":"t")
- *‘3tr, *‘3-3t-3r
- Gr. ανθρηνη-ης = "frelon", "bourdon" (*α-αθ-(ε)ρ-, "‘3" en "α", "t" en "θ", inf. nas., Gr. αινεω = "dire des paroles significatives")
- Gr. ανθρηδων-ονος = id ανθρηνη (id, "-ων", Gr. αειδω = "chanter")
(même radical morphologique que Gr. αεθλος, Gr. αθλος = "lutte", "épreuve", "prix d'un concours" : jeu de mots / travaux d'Héraclès, cf. Gr. ηυθλος = "propos futile" <*3t-3r, soit "non-paroles futiles", c'est-à-dire "au langage chargé de sens", cf. Gr. ηημερωτης = épith. d'Héraclès)
- *m3t, *m3-3t crier(m3)//id(3t)
(cf. - mt3 = "embrocher, empaler" <*m3-t3 > - mt3yt = "un épieu")
(cf. - mt = signe D52:"phallus" <*m3-3t)
(interversion / - tm , - tm.t = signe U15:"traîneau" <*t3-3m)
(cf. - mdw = "paroles", "parler" <*m3-3d)
- Gr. μυθος = "suite de paroles qui ont un sens, propos, discours" (copte "moute") (*μυ-υθ-os, "t" en "θ", "υ" long) (DELG : "*étymologie obscure*") (même composante morphologique que le nom d'Hermès, d'où Hermès λογιος / Gr. λογος = "parole")
- Fr. mythe (1818; gr. muthos "récit, fable")
- mtmt = "discuter" (*m3tm3t) id (red. int.)
- smt = "entendre" (*s3m3t) causer(s3)(ou crier(s3)) ////id
- smtmt = "écouter aux portes" (*s3m3tm3t) id (red. int.)
- *m3t-3 (
- Lat. mutti̯o = "parler" (*mu-ut-i-o, géminée) (DELL:"se rattache sans doute au groupe des onomatopées commençant par mu; et plus spécialement à Lat. mutus")
- Lat. musso-mussavi-mussatum = "murmurer" (*mu-us-a-o, "t" en "s", géminée) (DELL:"serait une onomatopée (analogue à Lat. mugi̯o Lat. mutti̯o) formée sur mu (comme Lat. mutus) ou sur mut")
- All. meise (v.h.a. meisa) = "mésange" (*me-is-a, "t" en "s")

- Angl. titmouse (ME. titmose, OE. mase) = "mésange" (XIV°)

- *3m-3t-3r (inverse)
  - All. amsel (v.h.a. amsala) = "merle" (*am-(e)s-al-a, "t" en "s") (ou métathèse *s3-3m-3r > *3m-s3-3r, cf. Gr. πτολις)
- *m3t-3-3h
  - Gr. μυττηξ = ορνις ποιος (Hsch.)
  - Fr. mésange (masenge, fin XII°; frq. *meisinga) ("k" en "g", ou "χ" en "g", inf. nas.) (cf. Angl. edge (OE. ecg) = "tranchant", "angle" / Gr. αιχμη = "pointe", All. ecke (v.h.a. ekka, v.h.a. egga) = "coin", "angle" <*'3-3h)
- *n3t, *n3-3t crier(n3)//id(3t)
  - Angl. noise = "bruit" ("t" en "s") (ODEE : cf. Lat. nausea)
- *n3t-3n
  - Héb. ntn lHvjn (nT) = "laisser entendre"
- *mn3t-3n "m-" ////// id
  - Héb. mwnjtjn (monitîne) = "réputation" (id ntn)
- *n3t-3h
  - Ar. ntq (n3tq, mntwq) = "parler, dire" ("h"/"q") (cf. Ar. tqtq = "cliqueter, craquer") (cf. Ar. nt3q = "ceinture, zone, cercle, domaine" <autre)
- *n3t-3d
  - Ar. nsd = "cantique, hymne, chant" ("t"/"s") (autre)
- *r3t, *r3-3t crier(r3)//id(3t)
  (cf. Gr. λαω = "crier", "aboyer")
  - Skr. ret = "parler" (Bur. 544) (*re-et)
  - Skr. rat = "parler" (Bur. 533) (*ra-at, abrégement) (autre)
  - Skr. ras = "résonner", "bruire", "retentir", et "crier", "vociférer", "hurler" (Bur. 535) (*ra-as, "t" en "s", abrégement) (autre)
  - Skr. rasita = part. passé, et "son", "bruit", "fracas" (Bur. 536) (*r3-3t-3t, *ra-as-it-a, id)
  - Gr. hροθος-ου = "bruit confus", "bruissement" (vagues, rames, ailes, heurt, voix) (*hρο-οθ-os, "t" en "θ", abrégement) (DELG:"pas d'étymologie établie. En posant un thème II *sr-edh, on pourrait rattacher cette famille à la racine de Gr. hρεω. Mais aucun rapprochement dans une autre langue i.-e. ne vient à l'appui de cette hypothèse") (sauf en sanskrit, où "t" en "t", et "t" en "s") (ou cf. Gr. ερεσσω, Gr. ερεττω = "ramer" <*j3-r3-3t > Gr. ερετμον = "rame", Gr. ερετης-ου = "rameur") (cf. Héraclès Ogmios, sous forme de vieillard ridé (Lucien de Samosate), jeu de mots Gr. hρυσος = "plissé, ridé, décrépit", Gr. hρυτις = "ride" <autre *r3-3t)
  - Gr. hροθεω = "faire un bruit confus" (clameurs, reproches), "se heurter bruyamment"
  - v.sax. lioth = "chant", "couplet" ("t" en "th")
  - v.norr. ljoδ = id (id)
  - All. lied (v.h.a. liod) = ("th"-"d")
  - Skr. lat = "hurler", "vociférer" (Bur. 550) (*la-at, abrégement)
  - Skr. rat = id (Bur. 533) (*ra-at, abrégement) (liquide vibrante / liquide latérale) (autre)
- *wr3t-3m, *w3-r3-3t-3m bien //// id

(cf. Gr. ωρυθμος = "rugissement")

- *r3t-3 (
  - v.fris. rethe = "parole" ("t" en "th") (cf. Lat. ratio)
  - Got. raθjo = id (id) (cf. Got. garaθjan = "compter", "ga-")
  - All. rede (v.h.a. radia) = id ("th"-"d")
  - v.sax. reδia = id (id)
  - v.fris. rethia = "parler" ("t" en "th")
  - All. reden (v.h.a. redion) = id ("th"-"d") (non Lat. reor, Lat. ratio)
  - v.sax. reδion = id (id)
- *r3t-3n
  - Héb. rtn = "grogner, grommeler"
  - Ar. rtn = "baragouiner"
- *r3t-3r

  (cf. Lat. latro = "aboyer")
  - Arm. lsel = "entendre" (FDS) (Arm. lesel =écouter)
  - Ar. rtl (Ar. rttl) = "parler avec élégance" (autre)
  - Ar. trtyl (tartil) (*t3-3r-3t-3r) (soukoun sur "r") ("3" en "y") = "psalmodie", "chant" ("t-")
- *r3t-3r-3n
  - Arm. lesaran = "auditorium" (id)
- *r3t-3r-3h-3n
  - Arm. lsoghagan = "auditif" (id, "h" en "k") (cf. asdgh)
- *r3t-3H
  - Ar. lθγ = "grasseyer, zézayer" ("t"/"θ", "H"/"γ") (cf. Ar. θγ3)
- *r3t-3t
  - Ar. rtt (3rtt) = "défaut d'élocution, bègue" (autre) (ou manquer)
  - Ar. rtyt (rt3t, 3rtt) = "clameurs, vociférations"
- *h3t, *h3-3t crier(h3)//id(3t)

  (cf. Lat. queror-questus sum = "se plaindre", *que-eR-or, rhotacisme)
  - Skr. hay = "sonner", "retentir" (Bur. 748) (*ha-ay, "t" en "y", abrégement, cf. Skr. ha = "appel", et "luth", "son d'un luth" <*h3) (autre)
  - Skr. pat = "parler" (Bur. 384) (*pa-at, "h" en "p", abrégement) (cf. Skr. pada = "mot" <*h3-3d) (autre)
  - Skr. path = "lire", "réciter" (Bur. 385) (*pa-ath, "h" en "p", "t" en "th", abrégement)
  - Skr. pathi = "lecture", "récitation" (id)
  - Skr. patha = "lecture" (Bur. 404) (id, "a" long)
  - Skr. çans = "dire", "énoncer", "raconter" (Bur. 641) (*ça-as, "h" en "j", "t" en "s", inf. nas.) (autre)
  - Skr. çansa = "récit", "discours" (id) (*ça-as-a, id) (autre)
  - Skr. katha = "note", "son musical" (Bur. 135) (*ka-ath-a, "h" en "k", "t" en "th", abrégement)
  - Skr. kantha = "guttural", et "gorge", "larynx" (voix) (Bur. 136) (id, inf. nas.) (autre)

  (cf. Skr. kalakantha = "pigeon", "tourterelle")
  - Gr. κοττος = "coq" (*κο-οτ-os, "h" en "k", géminée) (cf. Gr. κοττις-ιδος = nom de la tête en dorien <autre *h3-3t)

- Angl. hiss = "siffler", "sifflement" ("k" en "h" / Gr. κισσα = "geai" ou Skr. kasa- = "toux")
- Basq. hots = "bruit", "son" ("t":"ts") (*h3, "-ts")
- Basq. hitz = "mot" ("-tz") (hizkera, hizkuntza=langage) (hizketa =conversation)

- *h3th3t id (red. int.)
  - Héb. ptpt (p.) = "bavarder" ("h"/"p")
- *h3th3t-3r
  - Arm. pesspessal = "murmurer", "chuchoter" ("h" en "p" (35°), (FDS)) (cf. Arm. pzzal (2°) = "bourdonner" <*H3d-3d)
  - Arm. guedguedal = "glousser" ("h" en "k" (15°), (31°)) (labiovélaire)
- *hw3t, *h3-w3-3t bien //// id
  - Skr. çvasiti = "il souffle fort" (DELL/queror) ("h" en "k", cf. çatam)
  - Angl. wheeze = "respiration sifflante" (XV°)
  - OE. hwaesan = "pousser un sifflement" (DELL/queror) (*h(e)-wa-es-an, "w3" en "wa", "t" en "s")
  - v.norr. hvaesa = "siffler" ("k" en "h", "t" en "s" / Gr. κοττος = "coq", *h(e)-wa-es-a) (v.isl. huoesa : DELL/queror)
  - v.norr. hvaesa = Angl. hiss (<*h3-3t) ("t" en "s")
- *hw3t-3r, *h3-w3-3t-3r
  - Angl. whistle (OE. hwistle, OE. wistle) = "siffler", "sifflement" (id Angl. hiss , "t" en "st", *(h)wi-ist-(e)l) (ODEE:"echoic origin") (cf. All. pfeife = id <*h3-3h, All. schwirren = "siffler, bruire" <*sw3r, All. schwegel = "flûte" <*sw3h)
  - OE. hwistlian, OE. wistlian = "siffler" (id)
  - v.norr. hvisla = "whisper" (id, "t" en "s")
- *hw3t-3H-3r, *h3-w3-3t-3H-3r
  - Angl. whisper (OE. hwisprian) = "chuchoter", "murmurer" ("t" en "s", "b" en "p")
  - All. wispeln (v.h.a. hwispalon, v.h.a. wispalon) = id
  - v.norr. hviskra = id (id, "g" en "k")
- *ht3, *h3-t3 id *h3-3t
  - Gr. πολυφθοος = 7ème jour du mois de Βυσιος, jour pendant lequel on consulte beaucoup l'oracle de Delphes (cf. Gr. φθοις = "gâteau de sacrifice" offert aux dieux)
- *h3t-3 , *h3-3t-3 (
  - Skr. kasa- = "toux" (Klege/husten)
  - All. husten (v.h.a. huosto) = "toux", "tousser" ("k" en "h", "t" en "st" / Skr. kasa-)
  - Got. hausjan = "entendre" (DELG/ακουω) ("k" en "h", id)
  - Finn. kutsua = "appeler"
  - Est. kutsuma = "appeler" ("-ema")
- *h3t-3n, *h3-3t-3n
  - Bret. kudon (Bret. cudon, 1499) = "pigeon, ramier" ("h">"k", "t">"d")
  - v.bret. cuton = id
  - Corn. cüdhon = id ("t" en "dh" germ.)
  - Gall. cuddon = id

- *h3t-3r, *h3-3t-3r
    - Gr. κωτιλος = "qui babille, bavarde" (*κο-οτ-ιλ-os, "h" en "k", et "ω" long)
    - Gr. κωταλος = "air de musique" (*κο-οτ-αλ-os, id)
    - Arm. hatchel = "aboyer" (FOLS)
    - Arm. khosil = "parler" ("h" en "x", (FDS))
- *h3t-3-3t-3h
    - Arm. khossvadzk = "discours" (id Arm. khosil, (LS54) (DS), "h" en "k" (36°))
- *ht3r , *h3-t3-3r
    - Gr. ψελλος = "bègue" (*π(ε)-σε-ελ-os, "h" en "p", "t" en "s", "ps" en "ψ", géminée)
- *h3t-3h, *h3-3t-3h

(cf. - xsf = "pigeon" / - xs = "grattoir, racloir, rasoir", - xsf = "raser")

    - Gr. κοσσυφος , κοττυφος = "merle", "coq" (Tanagra) (*κο-οσ-υφ-os, *κο-οτ-υφ-os, "h" en "k", "t" en "s", géminée, "h" en "f") (ou cf. Gr. κισσα = "geai")
    (cf. Arm. bidzag = "guêpe")
    - Arm. khossk = "parole", "mot" (id Arm. khosil, "h" en "k" (36°))
- *ht3h, *h3-t3-3h
    - Gr. κτυπος = "bruit", "fracas" (*κ(ε)-τυ-υπ-os, "h" en "k", abrégement, "h" en "p") (cf. Gr. τυπτω = "frapper" <*t3-3h) (DELG:"selon Meillet…, de κ–τυπος avec un préfixe κ-") (cf. Gr. γδουπος = id / Gr. δουπος = id <*d3-3h) (interversion / Gr. κομπος = "bruit retentissant" <*h3-3h > Gr. κοπτω = "frapper, battre")
    - Gr. ψοφος = "bruit", "son inarticulé" (*π(ε)-σο-οφ-os, "h" en "p", "t" en "s", "ps" en "ψ", abrégement, "h" en "f") (labiovélaire)
- *ht3h-3 , *h3-t3-3h-3 (
    - Gr. κτυπεω = "produire un grand fracas, retentir, résonner" (id)
- *h3t-3h-3 (
    - Gr. κοτικας = "coq" (cf. Gr. κοττος = id)
- *h3t-3H, *h3-3t-3H
    - Gr. παταγος = "fracas" (*πα-ατ-αγ-os, "h" en "p", abrégement, "H" en "g") (Gr. παταγεω) (cf. Gr. πλαταγεω, Gr. πατασσω = "frapper, cogner, blesser" <*h3-3t-3H-3t)
    - Ar. xtb = "prononcer un discours, une allocution" ("h"/"x", "H"/"b") (autre) (cf. - tbtb)
    - Ar. xtbt (xoutba) (*h3-3t-3H-3t) (-t) = "discours" (id)
    - Ar. xtyb (xatib) (*h3-3t-3H) (xtb3 (xoutaba')) (*h3-3t-3H-3) (Hmz) = "orateur", "prédicateur" (id) (autre)
    - Hong. fecseg = "bavarder, babiller"
- *h3t-3H-3t
    - Hong. fecsegés = "bavardage, babillage"
- *ht3H, *h3-t3-3H
    - Gr. φθεγγομαι = "émettre un son" ("h" en "f", "t" en "θ", "H" en "g", inf. nas.) (DELG:"verbe expressif et sans étymologie") (cf. Gr. ψεγω = "blâmer, critiquer" <autre *h3-t3-3H)
    - Gr. φθογγος = "son", "bruit" (id)

- Gr. ψογξαι = Gr. ακουσαι (Hsch.) ("ht" en "ψ" (p/f, ou "h" en "p", "t" en "s", "ps" en "ψ"), id)

- *ht3t-3r-3d, *h3-t3-3t-3r-3d
  - Gr. ψιθυριζω = "chuchoter, gazouiller, bruire" ("h" en "p", "t" en "s", "ps" en "ψ", "d" en "ζ")

- *H3t, *H3-3t crier(H3)//id(3t)
  - Skr. vat = "parler", "dire" (Bur. 561) (*va-at, "H" en "v", abrégement) (autre) (cf. Skr. pat)
  - Skr. bat = id (Bur. 459) (*ba-at, "H" en "b", id) (autre)
  - Skr. vit = "résonner" (Bur. 587) (*vi-it, "H" en "v", abrégement)
  - Skr. bit = id (Bur. 465) (*bi-it, "H" en "b", id)
  - Got. qiθan = "dire" (DELL/veto:"suivant que l'*u* initial reposerait sur *w ou sur *gw-, on est tenté de rapprocher soit v.gall. guetid = "il dit", gall. dy-wedaf = "je dis", soit Got. qiθan = "dire", arm. koçem = "j'appelle"") ("g" en "k", "t" en "th")
  - Gathas, chants de l'Avesta
  - Ar. Hyt (hayt) (*H3-3t) ("3" en "y" et soukoun sur "y") = "vacarme, tohu-bohu" (cf. Ar. lγt) (cf. Ar. byt / bywt <*b3-3t)
  - Ar. Hy3t (hiyat) (*H3-3t) ("3" en "y") = id (id)
  - Ar. γ3θ : Ar. γwθ (γawθ) (*H3-3t) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "cri", "clameur" ("H"/"γ", "t"/"θ") (autre)
  - Ar. γw3θ (γawaθ) (*H3-3w-3t) = id (id)
  - Ar. Hwst (hawsa) (*H3-3s-3t) (-t) (soukoun sur "w") = "clameur, fracas" ("t"/"s")

- *H3t-3 (
  - Héb. bt3 (b.) = "articuler (sons)" ("H"/"b")

- *H3t-3-3 (
  - Bret. besteod = "bègue" (besteodi) ("H">"b", "t">"st", "_d")

- *H3t-3-3n-3 (
  - Sind. budhainu = "parler" ("H" en "b", "-anu")

- *H3t-3r-3d
  - Gr. βατταριζω = "bégayer" ("H" en "b", "d" en "ζ")

- *H3t-3r-3H
  - Corn. goslowes = "écouter" ("H">"g", "t">"z", "H">"w")

- *H3t-3h
  - Ar. Htf = "roucouler", "s'écrier" ("h"/"f")
  - Ar. H3tf (hatif) (*H3-3t-3h) (Hw3tf (hawatif)) (*H3-3w-3t-3h) = "voix" (que l'on entend sans voir qui parle), "téléphone" (id)
  - Ar. Ht3f (houtaf) (*H3-3t-3h) = "acclamation", "applaudissement" (id)

- *H3t-3h-3n
  - Lat. Vaticanus = dieu présidant aux débuts du langage ("H" en "w", "h" en "k") (cf. Lat. vates)

- *H3t-3t
  - Ar. Htt = "être loquace, volubile" (autre)
  - Ar. γtt = "râler, ronfler, grommeler, grogner" ("H"/"γ") (autre)

- *t3 id (t3=3t)

(cf. - t3y , - t3w = "buriner" <*t3)
  (cf. Gr. θoos = "pointu" / Gr. θενω = "frapper" <*t3-3n)
  - Arm. dja = "geai" (ODS)

- *t̲3-3 (
    - Hong. szo̲ = "mot, parole"
- *t̲3-3-3r
    - Arm. davigh = "harpe" ((31°), (LS)) (cf. asdgh)
- *t̲j3, *t̲3-j3 au + ht pt // id
(cf. - tj3 = "crier" <*t̲3-j3, - tj3 = "peine aiguë, mal de dents" <id)
(cf. - tj.t = "signe d'écriture, hiéroglyphe" <*t̲3-3j)
(cf. - tj = "piler, - tj.t = "pilon", signe U33:"pilon", - tjtj = "écraser")
- *t̲w3, *t̲3-w3 bien // id
- tw3 = "appeler", "se plaindre" (*t̲w3) id
- tw3 = "réclamation" (*t̲w3) id
- *t̲3-w3-3t̲ (cf. - twt <autre *t̲3-w3-3t̲)
    - Gr. ταωs-ω̲ = "paon" (attribut favori de Héra : jeu de mots Gr. ταυ̲s / t̲3-3) (nom. sing.) (DELG:"l'animal est venu de l'Inde en Grèce par la Perse. Le nom est certainement emprunté à une langue orientale, parallèlement à Lat. pa̲vo̲")
    - Héb. t̲ws̲ , t̲wws (t̲avâsse) (t̲-) (wT) = "paon" (*t̲3-w3-3t̲, *ta-ww-âss, "t̲"/"s̲")
    - Ar. t̲3wws (ta̲wou̲s) (*t̲3-3w-3t̲) ("3" en "w") (t̲w3wys (toua̲wys)) (*t̲3-3w-3w-3t̲) ("3" en "y") = "paon" ("t̲"/"s")
- *t̲3-w3-3t̲-3t̲
    - Gr. ταω̲ = gén. sing. (*τα-o-oj-oj, "t̲" en "j")
    - Gr. ταω̲vos = id (*τα-o-oj-os, *τα-ωvj-os, inf. nas., "t̲" en "s")
- *t̲3m, *t̲3-3m crier(t̲3)//id(3m)
    - Héb. tmH (t-) = "bouvreuil" ("-H")
- *t̲3mt̲3m id (red. int.)
    - Ar. tmtm = "balbutier, bredouiller, murmurer"
- *t̲3n, *t̲3-3n crier(t̲3)//id(3n)
    (cf. Gr. θεινω = "frapper, heurter" (ici, l'oreille, cf. Lucien de Samosate) / Gr. θoos = "pointu")
    - Gr. ευθοινos = épıth. d'Héraclès (non "grand mangeur" (Gr. θοινη = "festin"), mais "frappe – bien" (l'oreille))
    - Gr. βουθοινας = épith. d'Héraclès (non "mangeur de boeufs", mais "frappe - beaucoup (βου-)" (l'oreille)) (ou "crier" (Gr. βοαω)) (cf. βουφαγos = autre épith. / Gr. πηγνυμι = "ficher", "enfoncer")
    - Lat. tonus = "ton"
    - Angl. tone, Angl. tune = id
    - Skr. dhan = "rendre un son" (Bur. 340) (*dha-an, "t̲" en "dh" sanskr., abrégement) (autre)
    - Skr. dhwan = "résonner", "bruire", "murmurer" (Bur. 350) (*dhu-an, "t̲" en "dh" sanskr., diphtongue) (cf. Skr. swan = "sonner", "résonner", "retentir" <*s3-3n)
    - Skr. dhwani = "son", "murmure" (id) (*dhu-an-i)
    - Skr. dhwanita = part. passé, et "que l'on fait résonner" (id) (*t̲3-3n-3t̲, *dhu-an-it-a)
    - Skr. dhwa̲na = "son", "bruit", "murmure" (id) (*t̲3-3-3n, *dhu-a-an-a, id, "a̲" long)
- *st̲3n, *s3-t̲3-3n causer////id
    - Gr. στενω = "gémir profondément et bruyamment"

- Gr. στονος = "gémissement" (cf. λεγω/λογος)
(cf. Skr. stanati = "gronder, tonner" / Véd. tanyati = id)
- *st3n-3h, *s3-t3-3n-3h
- Gr. στεναχω = id στενω ("h" en "χ")
- Gr. στοναχη = "gémissement" (id)
- *t3nt3n id (red. int.)
- Lat. tintinnio = id Lat. tinnio
- Lat. tintinnabulum = "crécelle" (métal), "grelot", "clochette"
- Lat. tintinnaculus = "personne à cliquetis"
- Ar. tntn = "bourdonner, tinter, résonner, frémir"
- jtn = "cri" (*j3t3n) au + ht pt //// id
(cf. - jtnw = "trou" <id, métaphore parole / flèche (Samosate))
- *t3n-3 , *t3-3n-3 (
- Lat. tinnio = "tinter, gazouiller, bavarder" (géminée)
- Gr. τεννει = στενει (Hsch.)
(cf. Véd. tanyati = "résonner, tonner")
- *t3n-3-3n
- anglo-sax. θunian = "résonner, retentir"
- *t3n-3-3t
- Lat. tinnitus = participe de Lat. tinnio
- Fr. tinter (1190 = "résonner"; bas lat. *tinnitare, fréquentatif de Lat. tinnio) (cf. Fr. dinde)
- *t3n-3n, *t3-3n-3n
- Ar. tnn = "bourdonner, résonner, tinter, vrombir"
- Ar. tnyn (tanin) (*t3-3n-3n) ("3" en "y") = "bourdonnement", résonance", "tintement"
- *t3n-3H, *t3-3n-3H
- Hong. szonok = "orateur"
- *t3r, *t3-3r crier(t3)//id(3r)
- Gr. περιστερα = "pigeon", "colombe" (περισσος-)
- Arm. djar = "discours" (ODS)
- Héb. twr = "colombe, tourterelle"
- Hong. szol = "parler" (cf. Hong. szo = "mot, parole")
- *st3r-3 , *s3-t3-3r-3 (causer////id
- v.h.a. stara = "étourneau"
- *st3r-n, *s3-t3-3r-3n
- Lat. sturnus = "étourneau" (*s(e)-tu-ur-(e)n-us, "s-", schwa, abrégement)
- *st3r-t, *s3-t3-3r-3t
- Lat. sterto = "ronfler" (*s(e)-te-er-(e)t-o, id)
- *3s-t3-r3-3r (inverse)
- Gr. αστραλος = "étourneau" (*ασ-τ(ε)-ρα-αλ-os) (cf. Lat. sturnus <*s3-t3-3r-3n) (cf. αστηρ) (DELG:"avec prothèse, se rapproche évidemment de v.h.a. stara, Lat. sturnus. Le détail du rapport entre Lat. sturnus et αστραλος n'est pas fixé de façon certaine")
- *str3h, *s3-t3-r3-3h
- Lat. stloppus = "bruit du doigt dans la bouche" ("h" en "p", géminée)
- *str3t, *s3-t3-r3-3t

(cf. Lat. trisso = "crier" / Gr. θρεομαι = "crier", Gr. θροος = "cri" <*t3-r3)

- Gr. στρουθος-ου = "moineau", "passereau" (*σ(ε)-τ(ε)-ρο-υθ-os, "s-", schwa, "t" en "θ", diphtongue) (consacré à Aphrodite, Séchan, p. 374, par jeu de radicaux / Gr. θρηνος = "lamentation", Gr. θρηνητηρ = "pleureur" <*t3-r3-3n ou *t3-r3-3-3n) (autre)

- *str3d, *s3-t3-r3-3d
  - Lat. strido,strideo-stridi= "grincer, faire entendre un bruit strident" (*s(e)-t(e)-ri-id-o)

- *t3rt3r (red. int.)
  - Lat. turtur = "tourterelle" (red. int.) (DELL:"terme expressif, imitatif") (autre)
  - Héb. trtr (t.) = "ronfler" (moteur)
  - Ar. θrθr = "bavarder, babiller, papoter" ("t"/"θ")

- *tr3, *t3-r3 id *t3-3r
  - Gr. θρεομαι = "crier" (*θ(ε)-ρε-ομαι, "t" en "θ", schwa)
  - Gr. θροος = "cri" (*θ(ε)-ρο-os, id, alternance vocalique, cf. λεγω/λογος)

  (cf. Gr. Αμφιτρυων = Amphitryon, roi de Thèbes, époux d'Alcmène, mère des demi-jumeaux Iphiclès (avec Amphitryon) et Héraclès (avec Zeus))

  (cf. Gr. αλεκτρυων-ονος = "coq")

- *wtr3, *w3-t3-r3 bien //// id
  - Gr. οθροον = ομοφωνον (Hsch.) (rendant le même son) ("ο-", "w3" en "ο")

- *tr3-3, *t3-r3-3 (
  - Gr. θροεω = "crier" (*θ(ε)-ρο-ε-ω, id Gr. θρεομαι)

  (cf. Gr. θραυω = "briser, mettre en pièces" <autre *t3-r3-3)

  (cf. Gr. τρωω = "blesser, endommager" <id)

  (cf. Gr. τρυω = "user, épuiser, consumer" <id)

- *tr3n, *t3-r3-3n
  - Gr. θρηνος = "lamentation, chant de douleur", "plainte funèbre" (*θ(ε)-ρε-εν-os, "t" en "θ", schwa, cf. Gr. θρεομαι = "crier" <*t3-r3, cf. Gr. Αθηναι, Gr. Μυκηναι) (ou *t3-r3-3-3n pour *θρε-αινω) (DELG:"spécialisé pour désigner une plainte funèbre, repose sur une base de sens général exprimant l'idée de murmure, etc.; on rapproche Gr. θρωναξ = κηφην ("faux bourdon") et Gr. τενθρηνη "frelon". Sur le plan comparatif, on évoque Skr. dhranati = "résonner", et en germanique, v.sax. dreno, All. Drohne "frelon"")

  (cf. Gr. Τευθρανια-as, Gr. Τευθρανιη-ης = "Teuthranie", de Mysie, si *t3-3-t3-r3-3n, redoublement intensatif du 1er étymon, *τε-υ-θ(ε)-ρα-αν- = "(se lamenter)détruire-protéger(3t-3t)", avec "-ια" ou "-ιη" <*-3t-3t > "-αι")
  - Skr. dhranati = "résonner" ("t" en "dh" sanskr., "-ati")
  - All. drohne = "frelon" ("th"-"d")

- *tr3n-3 , *t3-r3-3n-3 (
  - Gr. θρηνεω = "se lamenter"

- *tr3n-3-3m-3t, *t3-r3-3n-3-3m-3t
  - Gr. θρηνημα-ατος = "lamentation", "plainte"

- *tr3n-3-3t-3-3r, *t3-r3-3n-3-3t-3-3r

- Gr. θρηνητηρ-ηρος = "pleureur" ("-τηρ")

- *t̲r3n-3-3t̲-3-3t̲, *t̲3-r3-3n-3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. θρηνητης-ου̲ = "qui se lamente sur" ("-της")
- *t̲r3n-3h, *t̲3-r3-3n-3h
  - Gr. θρω̲ναξ = κηφην ("faux bourdon") (*θ(ε)-ρο-ον-ακ-(ε)s, alternance vocalique, d'où "ω" long)
- *t̲r3n-3H-3 , *t̲3-r3-3n-3H-3 (
  - Ar. trnjy = "serin" ("H"/"j")
- *t̲r3n-3H-3r, *t̲3-r3-3n-3H-3r
  - Héb. trngwl (tarnégôle) (t-) = "coq" ("H"/"g") (*t̲3-3r-3n-3H-3r)
- *t̲3r-3r
  - Arm. zral = "braire" (FLS)
- *t̲r3r, *t̲3-r3-3r
  - Gr. τρηρων = épith. du pigeon, de la colombe (*τ(ε)-ρε-ερ-ων)
  - Gr. πολυτρηρων = "riche en colombes" ("πολυ-")
  - Gr. ευτρηρων = id ("ευ-")
  - Gr. τραυλος = "bègue" (*τ(ε)-ρα-υλ-os, diphtongue)
  - Gr. θρυ̲λος = "rumeur", "murmure" (*θ(ε)-ρυ-υλ-os, "t̲" en "θ", schwa, "υ̲" long)
  - Gr. θρυλλος = id (id, géminée)
  - Gr. θρυλεω = "bavarder sans fin" (*θ(ε)-ρυ-υλ-ε-ω, abrégement)
- *t̲3r-3h, *t̲3-3r-3h
  - Héb. t̲rq (t̲T) = "claquer" (porte) ("h"/"q")
  - Ar. t̲lq = "éloquent" ("h"/"q")
- *t̲3r-3h-3H
  - Angl. turkey = "dinde" (XVI°) ("-key") (et non Turquie ?)
- *t̲3r-3H, *t̲3-3r-3H
  (cf. Gr. θορυβος = "tumulte", "bruit")
- *t̲r3H, *t̲3-r3-3H
  - Gr. τριζω-τετρι̲γα= "pousser des cris aigus, grincer" ("H" en "j") (cf. hαζομαι/hαγιος) (cf. Lat. stri̲do̲)
  - Gr. τρυζω-τρυξα = "roucouler" (id τριζω, "3" en "υ")
- *t̲r3H-3-3t̲, *t̲3-r3-3H-3-3t̲
  - Gr. τρυ̲γων-ονος = "tourterelle" ("H" en "g", "-ων") (autre)
- *t̲r3Hm, *t̲3-r3-3H-3m
  - Gr. τρισμος = "cri aigu" ("H" en "j") (cf. Gr. τριζω)
  - Gr. τριγμος = "cri aigu" ("H" en "g")
- *t̲3r-3H-3r
  - Ar. trγl = "tourterelle" ("H"/"γ")
- *t̲r3H-3r, *t̲3-r3-3H-3r
  - Angl. throstle (OE. θrostle) = "grive musicienne" ("t̲" en "th", "H" en "j")
  - All. drossel (v.h.a. dro̲scala) = id ("th"-"d", "H" en "sh") (autre)
- *t̲r3t̲, *t̲3-r3-3t̲
  - Lat. triso̲ = "crier" (hirondelle) (*t(e)-ri-is-o̲, "t̲" en "s", d'où géminée) (DELL:"emprunt au grec Gr. τριζω") (cf. Gr. θρεομαι = "crier", Gr. θροος = "cri" <*t̲3-r3, et Gr. τριζω-τετρι̲γα= "pousser des cris aigus, grincer" <*t̲3-r3-3H > Gr. τρυζω-τρυξα = "roucouler" (cf. Gr. θρη̲νος = "lamentation", Gr. θρηνητηρ = "pleureur" <*t̲3-r3-3n)

- Lat. tritillo = "gazouiller"
(cf. Lat. tristis-e = "triste", secteur sémantique "manquer")
- *tr3d, *t3-r3-3d
- Bret. trouz , Bret. trous = "bruit", "dispute" ("_z") (DEDB: "origine onomatopéique probable")
- Corn. trôs = "bruit, clameur, tumulte"
- Gall. trwst = "bruit, tumulte", "tonnerre"
- Bret. didrous (1723) = "silencieux" ("di-", pour *di-trous)
- Corn. dytrôs = id (id)
- Bret. didrousan (didrouzan, 1958) = "faire silence" (id)
- Bret. didrouser (didrouzer, 1931) = "silencieux" (id)
- Bret. mordrous (1716) = "bruissement" (de la mer) (*mor-trous)
(cf. Bret. troazh (troaz , 1632) = "urine" <autre *t3-r3-3d)
(cf. Bret. drouiz (drus, 1732) = "druide" (drouiz, 1923) <*d3-r3-3d > Corn. drewith , Gall. derwydd = id)
- *t3-r3-3t-3d
- Russ. drozd = "merle"
- *mt3r-3d-3 ("m-" //// id
- Géorg. mtredi = "pigeon"*
- *t3h, *t3-3h crier(t3)//id(3h)
(cf. Gr. τυπτω = "frapper")
- Héb. tf, twf (tofe) = "tambour" ("h"/"f") (cf.- tbtb =piler <*t3H)
- *t3ht3h id (red. int.)
- Ar. tqtq (tqtwq) = "cliqueter, craquer" ("h"/"q") (cf. ntq)
- *mt3ht3h "m-" //////// id
- Héb. mtqtq (métaktâke) (m.) = "doucereux" ("m-", "h"/"q")
- *st3h, *s3-t3-3h causer(s3)(ou crier(s3))////id
- *st3h-3n
- Angl. steven (OE. stefn, OE. stemn) = "voix" ("p" en "f") (cf. All. steven <autre *st3h-3n)
- v.fris. stifne, stemme = id (id)
- v.sax. stemna, stemma = id
- All. stimme (v.h.a. stimna, stimma) = id
- Got. stibna = id ("p" en "b")
- All. summen (m.h.a. summen) = "bourdonnement", "bourdonner" ("t"-"s") (Kluge:onomatopée)
- *t3h-3, *t3-3h-3 (
- Angl. dove (ME. duve, douve, dofe) = "colombe" ("θ" en "d", "p" en "f" / Gr. θρεομαι = "crier")
- v.norr. dufa = id (id)
- v.sax. duba = id ("p" en "b")
- Got. dubo = id (id)
- All. taube (v.h.a. tuba) = "pigeon", "colombe" ("d"-"t", "p" en "b", ou "f"-"b")
- Bret. dube = "pigeon" ("t">"d", "f">"b")
- *st3h-3-3r, *s3-t3-3h-3-3r causer ////// id
(cf. Gr. Στυμφαλος , Στυμφηλος = "Stymphale", sixième travail d'Héraclès)
- *t3h-3m

- Héb. tpjm (t…), twpjm (toupîme) = "batterie" (tambours) ("h"/"p")

- *t3h-3n, *t3-3h-3n
  - Gr. τυμπανον, Gr. τυπανον = "tambour", "tambourin" ("h" en "p", inf. nas. ou abrégement) (cf. Gr. τυπτω = "frapper" <*t3-3h) (cf. Lat. tinnio = "tinter")
  - Fr. tympan
  - Héb. txnH (t:) = "oraison" ("h"/"x", "-H") (autre)
- *t3h-3r, *t3-3h-3r
  - Fr. tambour (tabour, 1080; p.ê. du pers. tabir, nasalisé sous l'influence de l'Ar. at-tambour = instrument à cordes)
  - Arm. djbour = "cigale" ((ODS), "h" en "p" (26°))
- *t3hr, *t3-3h-3r
  - Fr. timbre (sorte de tambour, XII°; gr. class. tumpanon)
- *t3h-3h, *t3-3h-3h
  - Héb. twff = "tambouriner", "tapoter" (id Héb. tf)
  - Héb. tjfwf (tifoûfe) (t.) = "tambourinement", "tapotement" (id)
  - Ar. tqq = "produire un bruit, craquer" ("h"/"q")
- *mt3h-3h "m-" ////// id
  - Héb. mtwff (métofêfe) (m:) = "batteur" (tambour) (id tf)
- *t3H, *t3-3H crier(t3)//id(3H)
  - Lat. tubus = "tube, tuyau, trompette" ("H" en "b") (ou souffler)
  - Lat. tuba = "trompette droite" (id)
- *t3Ht3H id (red. int.)

(cf. - sHsH (zHzH) = "crier" <*d3-3H, red. int.)
  - (cf. Gr. θηγω = "aiguiser")
  - Ar. τετε = "bégayer" ("H"/"ε")
  - Ar. tbtb = "clapoter, gargouiller" ("H"/"b") (cf. xtb)
  - Ar. θγθγ = "bégayer" ("t"/"θ", "H"/"γ")
- *st3H, *s3-t3-3H causer(s3)(ou crier(s3))////id
  - v.norr. stanka = "gémir" ("g" en "k", inf. nas.)
- *t3H-3 , *t3-3H-3 (
  - Lat. tibia = "flûte", puis "tibia" (*ti-ib-i-a, "H" en "b") (DELL:"le sens de "flûte" est le plus ancien…Terme technique, sans étymologie certaine")
  - Gr. θηβαγενης = épith. d'Héraclès (= "Thébain, né à Thèbes", jeu de mots pour "paroles serrées (στειβω / στιπτος) / génère") (*θε-εβ-α-, "t" en "θ")
  - Ar. θγ3 = "bêler" ("t"/"θ", "H"/"γ") (cf. Ar. lθγ)
  - Géorg. sashvi = "merle" ("sa-")*
- *t3H-3m-3 (
  - Géorg. tkma = "dire" (cf.sitKva=parole, dissimilation)*
- *t3H-3r, *t3-3H-3r
  - Lat. tubulus = "petit tuyau, petit conduit" (*tu-ub-ul-us, diminutif Lat. tubus)
  - Lat. tubula = "petite trompette" (diminutif Lat. tuba)
  - Ar. tbl = "battre le tambour" ("H"/"b")
  - Géorg. motkhroba = "récit" ("mo-", "-oba")*
- *t3H-3H-3 (
  - Géorg. sitKva = "parole", "discours", "mot" ("si-")*

- Géorg. tKvamprkvevi = "mitrailleuse"*

- *t̲3H-3H-3r-3 (
  - Géorg. metKveleba = "langage" ("me-", "-eba")*
- *t̲3H-t̲-3r, *t̲3-3H-3t̲-3r
  (cf. Gr. Θεσσαλος, Θετταλος = fils d'Héraclès)
- *t̲3-t̲3 crier (red. int.)
  - Ar. t3t3 = "bégayer"
- *t̲3t̲, *t̲3-3t̲ crier(t̲3)//id(3t̲)
  - Lat. tussis-is = "toux" ("t̲" en "s")
  - Lat. titus = "pigeon ramier" (autre)
  - Skr. tus = "rendre un son", "retentir" (*tu-us, "t̲" en "s", abrégement)
- *t̲3t̲-3 , *t̲3-3t̲-3 (
  - Lat. titio̲ = "pépier" (*ti-it-i-o̲) (ou *t̲3-t̲3, *ti-ti-o) (cf. Lat. pipio̲)
  (cf. Angl. titmouse (ME. titmo̲se, OE. ma̲se) = "mésange" / All. meise = id)
  - Basq. tiuta = "gazouillement"
- *t̲3t̲-3-3H, *t̲3-3t̲-3-3H
  - Gr. τεττιξ-ιγος = "cigale" (*τε-ετ-ι-ιγ-(ε)s, géminée, "H" en "g", "gs" en "ξ")
- *t̲3t̲-3-3H-3n-3 (
  - Gr. τιτιγονιον = "insecte proche de la cigale"
- *t̲3t̲-3r, *t̲3-3t̲-3r
  - Gr. τενθρηνη = "guêpe gourmande" (*τε-εθ-(ε)ρ-, inf. nas., "t̲" en "θ", et Gr. αινεω = "dire des paroles significatives") (cf. "-ηνη" / "-αινω")
  - Gr. τενθρηδων = id (id, et Gr. αειδω = "chanter")
  - Basq. totel = "bègue" ("t̲":"t")
  - Hong. szo̲ta̲r = "lexique"
- *st̲3t̲-3r, *s3-t̲3-3t̲-3r causer//////id
  - Angl. stutter, All. stottern = "bégayer"
- *t̲3t̲-3r-3d̲, *t̲3-3t̲-3r-3d̲
  - Gr. τινθυριζω = "gazouiller" (*τι-ιθ-υρ-ιζ-ω, "t̲" en "θ", inf. nas., "d̲" en "ζ")
- *t̲3t̲-3H-3d̲, *t̲3-3t̲-3H-3d
  - Gr. τιττυβιζω = "gazouiller, caqueter" (*τι-ιτ-υβ-ιζ-ω, géminée, "H" en "b", "d̲" en "ζ")
- *t̲3t̲-3t̲-3t̲, *t̲3-3t̲-3t̲-3t̲
  (cf. Gr. Θησευs = "Thésée", roi d'Athènes, triomphe du Minotaure, délivré par Héraclès, et émule d'Héraclès)
- *t̲3t̲-3d̲, *t̲3-3t̲-3d̲
  - Gr. τιτις-ιδος = "petit oiseau qui gazouille" (*τι-ιτ-ις, abrégement, d̲" en "s")
  - Gr. τιτιζω = "gazouiller" (*τι-ιτ-ιζ-ω, "d̲" en "ζ")
- *t̲3d̲, *t̲3-3d̲ crier(t̲3)//id(3d̲)
(cf. - t̲s.t = "reproche")
- *t̲3d̲-3n, *t̲3-3d̲-3n
  - Arm. tentun = "retentissement" (id tental)
- *t̲3d̲-3r, *t̲3-3d̲-3r
  - Arm. tental = "retentir" ((9°), inf. nas., (4°))

- *t3d-3d-3r
    - Arm. tentatzogh = "retentissant" (id tental, (FODSR))
- *t3d-3d-3d-3h
    - Arm. tentatzoutzitch = "retentissant" (id, (FODSR), "h" en "j" (FODSD))

souffler,sentir (secteur 'A5')

- *t3 aller vite/déchirer(aller)
- t3w = signe P5:"voile gonflée par le vent" ("-w") id (id - nfw)
- t3w = "vent, air, souffle" ("-w") (Dét.P5) id
- t3w-‘ = "navigateur", "marin" (avec F40) (*t3-3w) bien // id

(cf. - sm3 (zm3) = signe F36:"poumons et trachée-artère" <*d3-m3)

- *t3-3 (bien // id
    (cf. Gr. θυον = "arbre odoriférant", d'où "encens" / Gr. θυω = "sacrifier aux dieux par combustion, offrir un sacrifice")
- *t3-3-3r
    - Gr. θυελλα = "tempête, bourrasque, tourbillon" (*θυ-ε-ελ-α, "t" en "θ", géminée) (cf. Gr. θυω = "bondir" <*t3-3)
    - Est. tuul = "vent"
- *t3-3-3r-3 (
    - Finn. tuuli = "vent"
- *t3m, *t3-3m exhaler(t3)/id(3m)
    (cf. Gr. θυμα-ατος, Gr. συμα = "victime de sacrifice", Gr. σωμα)
- *tm3, *t3-m3 id *t3-3m
    - Skr. dhma = "souffler" (Bur. 348) ("t" en "dh" sanskr.)
    - Skr. dhmakara = "forgeron" (Bur. 349) (Skr. kr = "répandre", "lancer")
    - Skr. dmatr = id (id) (Skr. tr = "atteindre", "réaliser")
- *t3-3m-3-3 (
    (cf. Gr. θυμιαω = "faire fumer, brûler")
- *t3-3m-3r
    (cf. Gr. θυμελη = "autel")
- *t3n, *t3-3n exhaler(t3)/id(3n)
- sn = "respirer, sentir" (*s3-3n) (<*t3-3n) (T22, sn "2") (avec D19) id
- ssn (K) = "sentir" (*s3-s3n) (avec D19) causer(s3)(ou aller(s3))////id
- snsn = "respirer, sentir" (*s3n-s3n) (T22) (avec D19) id (red. int.)
- snsn.t = "odeur, parfum, arôme" ("-t") (T22) id
- snsn = "puer, pourrir" (T22) sentir
- sntr = "encenser", "encens" (*t3n3t3r) (T22) id////aller(3t)//aller(3r)

(cf. - nfr = "feu, chaleur")

- *t3h, *t3-3h souffler(t3)//id(3h)

(cf. - tpr = "respirer" <*t3-3p-3r / - tpj = id <*t3-3p-3j)
(cf. - stp = "bondir", "sauter" <*s3-t3-3p)

    - Pers. shosh = "poumon" ("t" en "s", "h" en "j")
    - Arm. tok = "poumon" ((9°), "h" en "k" (36°))
    - Arm. chountch = "haleine" (id chntchel)
- *st3h, *s3-t3-3h causer(s3)////id
- *s3-t3-3h-3d id (*s3-t3=s3-3t)
    - Gr. στοιχας-αδος = "lavande" ("h" en "χ") (ou Gr. στειχω) (autre)
- *t3h-3-3n
    - Arm. tokain = "pulmonaire" (id tok)

- *t̲3h-3m
    - Hitt. tuxxima = "halètement" (DELL/fu̲mus) (*tu-ux-im-a, "h"_"x", géminée)
- *t̲3h-3r
    - Arm. chntchel = "respirer" ((FPSC), "h" en "j" (FODSD), inf. nas.) (*s̲3n-3h-3r, cf. Arm. dzoung)
    - Arm. chntcha-pogh = "trachée" (respirer-trompe (pogh))
- *t̲3h-3r-3t̲-3-3n
    - Arm. chntcharoutioun = "respiration"
- *t̲3h-3t̲
    - All. duft (v.h.a. duft, m.h.a. tuft) = "odeur, arôme" ("th"-"d", "p" en "f")
- *t̲3H, *t̲3-3H souffler(t̲3)//id(3H)
    (cf. Lat. tubus = "tube, tuyau, trompette")
    - Hong. szag = "odeur, senteur"
- *st̲3H, *s3-t̲3-3H causer(s3)(ou aller(s3))////id(t̲3h)
    - Angl. stench (OE. stenc̲) = "odeur"
    - v.sax. stanc = id ("g" en "k")
    - All. stank (v.h.a. stanch) = id ("H" en "ch")
    - Angl. stink (OE. stincan) = "puer" (id, inf. nas.)
    - All. stinken (v.h.a. stinchan) = id ("H" en "ch")
- *t̲3H-3r
    (cf. Lat. tubulus)
    - Héb. tvl (t:.) = "épice, condiment" ("H"/"v")
    - Ar. t3bl (ta̲bil) (*t̲3-3H-3r) (tw3bl (taw̲abil)) (*t̲3-3w-3H-3r) = "aromate, épice" ("H"/"b")
    - Ar. tbwlt (tabou̲la) (*t̲3-H3-3r-3t̲) (-t) = "taboulé"
    - Ar. ttbyl (tatbi̲l) = "assaisonnement" ("t-", id)
    - Hong. szagol = "sentir"
- *mt̲3H-3r "m-" ////// id
    - Héb. mtbl (m:), mtwvl (métoubâle) = "assaisonné"(id Héb. tvl)
    - Ar. mtbbl (moutabbal) = "assaisonné" (id Ar. t3bl)
- *t̲3H-3r-3n
    - Héb. tvljn (tavlîne) (t-) = "épice, condiment" (id tvl, "-j-n")
- *t̲3H-3t̲
    - Ar. sɛwt̲ (sɛt̲) = "tabac à priser", "humer" ("t̲"/"s", "H"/"ɛ")
    - Hong. szagos = "odorant"
- *t̲3r, *t̲3-3r souffler(t̲3)//id(3r)
    (cf. Arm. togh = "pneu" (4°) <*d̲3r)
    - Hong. szél = "vent" (autre)
- *t̲3r-3 (
    - Hong. széllö = "brise, souffle"
- *t̲3r-3t̲
    - Hong. szeles = "venteux"
- *t̲3r-3m
    - Hong. szellem = "esprit, âme"
- *3t̲ ôter/aller vite(=t̲3)
    (cf. Gr. Ηηφαιστος , Hε̲φαστος , Ηαφαιστος (dor.), A̲φαιστος (éol.) = Héphaistos / Gr. αισθω = "souffler")
    (cf. Arm. ot = "air" ((LC), (4°)) <*3d̲)

- Skr. atasa = "air", "vent" (Bur. 13) (*at-as-a) (autre) (cf. Skr. atasa = "ce qui va toujours" / Skr. at = "aller d'une façon continue", "avoir coutume d'aller")

- *3t-3 (
(cf. Gr. Ηεστια = "Hestia", et "foyer de la maison", "autel")
- *w3t, *w3-3t bien // id
- *sw3t, *s3-w3-3t causer //// id
- All. schwaden (m.h.a. swaden) = All. dunst = "exhalaison" ("t" en "d", ou "θ" en "d", ou "th"-"d")
- swt = "coup de vent" (P5) (*s3-3w-3t) (avec M23 <*s3-3w) id
- *s3t, *s3-3t causer(s3)(ou aller(s3))//id(3t)
- v.irl. sét = "souffle" (autre) (cf. Bret. c'hwezh, Gall. chwyth =id)
- sty , - st = "odeur" ("-y") (*s3t, *s3-3t) id
- *'3t, *'3-3t (<*H3-3t) +loin-ôter(=aller)//id(3t)
- Gr. αισθω = "souffler" ("t" en "σθ") (cf. Gr. αημι <*'3-3 , Gr. αισσω) (cf. Gr. θεω = "courir" <*t3)
- *'3t-3 (
- Gr. ανται:ανεμος (Hsch.) (inf. nas., cf. αντα, αντι, αντην)
- *'3t-3-3t
- Gr. αισθων = participe de Gr. αισθω = "souffler"
- *'3tm, *'3-3t-3m
(cf. Gr. αημα-ατος = "souffle, vent" <*'3-3-3m-3t / Gr. αημι)
- Gr. ασθμα = "halètement, essoufflement" ("t" en "σθ")
- Gr. ατμος = "vapeur chaude" (ατμις=vapeur humide)
- Gr. ατμη = "souffle"
- Gr. αετμον = "souffle" (cf. Gr. αεθλον)
- Gr. εθμη : ατμος, ατμη (Hsch.)
- Skr. atman = "souffle, âme"
- All. atem (v.h.a. atum) = "souffle, haleine" (atmen)
- *'3-3t-3m
- Gr. αυτμη = "souffle, vent" ("3" en "υ")
- *'3t-m3, *'3-t3-m3
- Gr. ατμιαω = "exhaler des vapeurs"
- *'3tn, *'3-3t-3n
(cf. Gr. Αιτνη = "Etna", volcan)
- *'3t-3r, *'3-3t-3r
(cf. Gr. αησυρος = "agile, léger comme le vent" <*'3-3-3t-3r / Gr. αημι)
- Ar. etr (etwr) = "aromate, arôme, parfum, odeur"
- *h3t, *h3-3t souffler(h3)//id(3t)
(cf. - xt = "à travers" <*h3-3t)
- Skr. çwas = "respirer", "soupirer", "gémir", "souffler", "siffler" (Bur. 664) (*çu-as, "h" en "j", "t" en "s")
- Skr. açwasimi = "respirer", "reprendre ses sens" (Bur. 84) ("a-" intensatif long)
- Angl. ghost (OE. gast) = "âme, esprit" ("χ" en "gh", "χ" en "g", "t" en "st" / Lat. citus = "rapide") (ODEE:"WGerm. *gaista <IE. *ghoizdos, which has been connected with Skr. hédas = "anger", and the presumed base *ghois-, *gheis- with ON. geisa = "rage",

Got. usgaisjan, usgeisnan = "terrify"") (cf. v.norr. geisa = "rage" <autre *h3t̲)
- v.fris. gast = id (id)
- v.sax. gest = id (id)
- All. geist (v.h.a. geist), Holl. geest = "esprit, âme" (id)
- Angl. pant = "haleter", Fr. panteler, Fr. pantois ("h" en "p", inf. nas.)
- Arm. hod (Arm. hot) = "parfum", "odeur" ((16°), (31°)) (autre) (cf. Arm. hov = "vent" <*h3-3H, Arm. ot (4°) = "air" <*3d̲)
- Bret. c'hwèsa , Bret. c'hweshaad = "flairer" ("h">"c'h", "t̲">"s")
- Bret. c'hwéz , Bret. c'hwezh (Bret. huez, 1499) (Bret. c'huez, 1659) (v.bret. huid) = "souffle", et "odeur" (id, "t̲">"z") (cf. Bret. c'hwiban , Corn. whyban , Gall. chwiban = "sifflement" <*h3-3h) (cf. Bret. c'hwez (Bret. chuëz, 1732) = "gonflement", "vanité" <autre *h3-3t̲ > Corn. wheth = "enflure", "grosseur")
- Bret. c'hweza = "souffler"
- Gall. chwaeth = "goût", "saveur"
- Corn. wheth = "souffle"
- Gall. chwyth = "souffle" (cf. v.irl. sét =id <*s3-3t̲ (autre))
- Bret. c'hwezhigell (Bret. huezeguell, 1499) = "vessie" (cf. Bret. gwezhegell = id <*H3-3t̲)
- Héb. xtH (xT) = "attiser" (souffler) ("h"/"x", "-H")
- Basq. haize = "vent" ("t̲":"z")
- Basq. hats = "souffle", "odeur" ("t̲":"ts")

- *shw3t̲, *s3-h3-w3-3t̲ bien ////// id
(cf. Bret. skevent = "poumon" / Lat. citus = "rapide")

- *h3t̲-3n, *h3-3t̲-3n
- Bret. c'hwézenn = "odeur" ("h">"c'h", "t̲">"z") (autre)

- *h3t̲-3r, *h3-3t̲-3r
(cf. Lat. fistula = "conduit, tuyau, canal")
- Bret. c'hwitell = "sifflet" (c'hwitellad=siffler) ("h">"c'h") (cf. Bret. c'hwéz , Bret. c'hwezh (Bret. huez, 1499) (v.bret. huid) = "souffle", "odeur" <*h3-3t̲ > Bret. c'hweza = "souffler", Corn. wheth = "souffle", Gall. chwyth = "souffle")
- Arm. hodil = "puer", "sentir" (id Arm. hod, (16°), (31°))

- *h3t̲-3d̲-3n
- Bret. c'hwézadenn = "souffle"(id c'hwéz)(autre)(cf. - j3d.t/- jd.t)

- *H3t̲, *H3-3t̲ souffler(H3)//id(3t̲)
(cf. - Htyt = "pas", "enjambée")
(cf. - gsj = "courir" <*g3-3s <*H3-3t̲)
(cf. - bt̲ = "courir" <*b3-3t̲ <*H3-3t̲, - bt3 = id <*H3-t̲3)
- Skr. gadh = "partir", "aller à", "monter à" (Bur. 215) (*ga-adh, "H" en "g", "t̲" en "dh" sanskr., "a̲" long) (autre)
- Skr. gadha = "guéable", "gué" (id) (id, *ga-adh-a) (autre)
- Skr. gandha = "odeur qui se répand", "parfum", "soufre" (Bur. 210) (id, inf. nas.)
- Skr. gandhakhu = "rat musqué" (Bur. 211) (Skr. akhu = "rat")
- Skr. gandhika = "soufre" (Bur. 211)
- Skr. gandhini = "parfum" (Bur. 211)
- Skr. sugandha = "bonne odeur" (Bur. 716) ("su-")

- Skr. attagandha = "dont le parfum est ôté" (Bur. 71) / Skr. atta = "ôté", "enlevé", pour Skr. adata < Skr. adadami (Bur. 71)
- Skr. gandhanali = "nez" (Bur. 210) (Skr. nali = "tube")
- Skr. gandhajna = "nez" (id) (Skr. jna)
- Skr. gandhavaha = "odoriférant" (Bur. 211) (Skr. vah)
- Skr. gandhavaha = "nez" (id) (id)
- Skr. gandhavaha = "le vent" (id) (id)
- Skr. gandhavaha = "nez" (id) (id)
- Skr. vasa = "parfum" (Bur. 580) (*va-as-a, "H" en "v", "t" en "s", "a" long) (autre)
- Skr. vasayami = "imprégner d'odeurs", "parfumer" (dénom. de Skr. vasa) (Bur. 580) (*H3-3t-3t, *va-as-ay-ami, "t" en "y") (autre)
- Skr. vatah , Skr. vatas = "vent" ("H" en "v", "a" long) (cf. Skr. vati = "il souffle" <*H3) (cf. Assam. bat, Beng. batash = id)
- Av. vato = id (id)
(cf. Skr. vatula = "venteux" (DELG/αημι))
- Lat. ventus = "vent" (*ve-et-us, id, "H" en "w", inf. nas.) (autre) (DELL:"la racine *we- "venter" fournissait un présent radical : véd. *vati* "il souffle (du vent)", Gr. ανσι (Gr. αημι); ce présent a tendu à être remplacé par des dérivés:v.sl. *vejetu*, Got. *waia* (v.h.a. *waju*), et le sanskrit même a *vayati*. Le latin n'a pas gardé de forme verbale")
- Angl. wind (OE. wind) = "vent" ("θ" en "d" / Lat. ventus pour *venθus) (autre) (ODEE:"CGerm. *windaz, based on IE. *went- (whence Lat. ventus)") ("θ" en "d", car on devrait avoir *winθ , avec "t" en "th", cf. Lat. verto = "tourner" <*w3-3r-3t / Angl. worth (arch.) (OE. weorθan, wurθan) = "devenir" (ODEE:"CGerm. *werθan <IE. *wert, whence Lat. verto"), OE. wearθ = "il devint", OE. wurdon = "ils devinrent" ("t" en "d", car Verner), All. werden (v.h.a. werdan) = "devenir" = Got. wairθan, v.fris. wertha, v.sax. werδan, v.norr. verδa ("t"-"d")) (cf. Angl. wander = "errer")
- v.fris. wind = id (id)
- v.sax. wind = id (id)
- v.norr. vindr = id (id, cf. -δr <-3t-3r)
- Got. winds = id (id) (*H3-3t-3t, *wi-id-(e)s, cf. -ds <-3t-3t)
- All. wind (v.h.a. wint) = id ("d"-"t") (Kluge:"Germ. *winda- <IE. *wento-") (cf. All. wehen = "souffler" <*H3-3)
- Tokh.A wänt = "vent" ("H" en "w", inf. nas.)
- Tokh.B yente = "vent" ("H" en "j", inf. nas.)
- Bret. gwent = "vent" ("H">"gw", id) (cf. Bret. gwenta =vanner)
- Gall. gwynt = "vent", "odeur" (id)
- Corn. gwyns = "vent", "souffle" (id, "t" en "s")
- Irl. gaoth = "vent" ("H">"g")
- v.irl. feth = "air" ("H">"b")
- Bret. gwezhegell (Bret. guezeguell, 1633) = "vessie" (cf. Bret. c'hwezhigell = id <*h3-3t) (DEDB:"variante par substitution de l'initiale")

- Assam. bat = "vent" ("H" en "b") (Assam. batah = id) (cf. Pers. bad = id)
- *H3tH3t id (red. int.)
  - Ar. bsb3s = "fenouil" ("H"/"b", "t"/"s")
- *sH3t, *s3-H3-3t causer(s3)////id
  - Ar. sbθ = "aneth", "fenouil" ("s"/"s", "H"/"b", "t"/"θ") (autre)
- *Ht3, *H3-t3 id *H3-3t
- Ht3w = "voile" (bateau) ("-w") (P5) (*H3-t3) souffler(H3)//id(t3)
- Ht3wt , - Ht3yt = id ("-wt", "-yt") (*H3-t3) id (Dét. P5)
- *H3t-3 (
  - Assam. batah = "vent" (id Assam. bat)
  - Beng. batash = id
- *H3t-3-3h
  - Lat. vesica, vensica, vessica = "vessie", "cloche", "ampoule" (souffler, gonfler) ("H" en "w", "t" en "s", "h" en "k", inf. nas.) (cf. Lat. venter, Gr. γαστηρ <autre *H3-3t) (cf. Lat. ampulla)
  - Skr. vastih = "vessie" ("H" en "v", "t" en "st")
  - Bret. gwezhegell (huezeguell (1499), guezeguell (1633)) = id ("H" en "gw")
- *H3t-3r, *H3-3t-3r
  - Lat. ventilo, ventulo = "exposer au vent" (id ventus)
  - All. wedel (v.h.a. wadal) = "plumeau, éventail" ("H" en "w", "th"-"d") (cf. All. wadel = "changement de lune" <autre *w3t-3r)
  - v.fris. wedel , widel = id
  - Russ. vetier, Pol. wiatr = "vent"
  - Biél. vetser = "vent"
  - Angl. weather (OE. weder) = "temps" (météorologique) ("H" en "w", "θ" en "d")
  - v.fris. weder = id (id)
  - v.sax. wedar = id (id)
  - v.norr. veðr = id (id)
  - All. wetter (v.h.a. wetar) = id (id, "d"-"t") (cf. All. verwittern = "s'effriter", "être rongé par les intempéries" <*w3t-3r-3n)
  - All. gewitter (v.h.a. giwitiri) = "orage" ("gi-")
  - v.sax. giwidiri = id (id)
  - All. unwetter = "gros temps", "orage" ("un-")
  - Lit. vidrus = "tempête"
  - Lit. vetra = id
- *H3t-3r-3 (
  - v.sl. vetru, v.pruss. wetro = "vent" ("H" en "w")
- *H3t-3rn, *H3t-3r-3n
  - v.norr. viðra = "sentir" ("H" en "w", "θ" en "d")
  - All. wittern (m.h.a. witern) = "flairer", "éventer" (id, "d"-"t") (cf. All. verwittern = "s'effriter", "être rongé par les intempéries" <*w3t-3r-3n)
- *t3t, *t3-3t red. int.
  - All. dunst (v.h.a. tunst, tunist) = "exhalaison", "émanation", "effluve", "vapeur" ("d"-"t", inf. nas.)
  - Angl. dust (OE. dust) = "poussière" ("θ" en "d", "t" en "st")
  - v.fris. dust = id (id)

- v.norr. dust = id (id)

durer,temps (secteur 'A6')

- *t̲3 aller vite/ôter(végét.)(=courir)
- *t̲3-3 (
  - Arm. tev = "durée" (étendre) (autre) (Arm. devel (31°) ="durer")
- *t̲3-3-3r
  - Arm. devel = "durer" ((31°), id Arm. tev)
- *t̲3-3-3r-3t̲-3-3n
  - Arm. devoghoutioun = "durée" (id devel) (cf. asdgh)
- *t̲3-3-3h-3n
  - Arm. devagan = "durable" (id devel, "h" en "k")
- *3t̲ id (3t̲=t̲3)
  - Skr. ayana = "une demi-année, proprement une marche du Soleil d'un solstice à l'autre" (Bur. 45) (*3t̲-3n, *ay-an-a, "t̲" en "y", cf. Skr. ayam = Lat. is <*3t̲-3m) (cf. Skr. ayana = "chemin") (autre)
  - Skr. a̲yus = "durée" (Bur. 78) (*'3-3t̲-3t, *a-ay-us, "'3" en "a", "t̲" en "y", "t̲" en "s") (cf. Skr. vayas = "âge", "époque de la vie", et "jeunesse", "fleur de l'âge")
  (cf. Skr. hayana = "année" = Skr. ha̲yana <*h3-3t̲)
  (cf. Skr. vayas = "âge", "époque de la vie", et "jeunesse", "fleur de l'âge" <*w3-3t̲-3t̲)
- *3t̲-3 (
  - Gr. ετος-εος,ους = "année" (durer)
  - Gr. Fετος = id (chyp.) (Héraclée, Olympie) (asp. aléat. en "w")
  - Myc. weto = id (id)
  - Gr. περυσιν , Gr. περυτι (dor) = "l'année dernière" ("περ-", "t̲" en "s") (*περ–Fοσι)
- *3t̲-3-3 (
  - Gr. ετειος = "annuel", "qui dure une année"
- *3t̲-3r
  - Gr. εταλον = "animal de l'année" (id)
- *3t̲-3H
  - Bret. atao = "toujours" ("H">"w")
- *w3t̲, *w3-3t̲ bien // id
  - Skr. vayas = "âge", "époque de la vie", et "jeunesse", "fleur de l'âge" (Bur. 564) (*u-ay-as, "w3" en "u", "t̲" en "y", "t̲" en "s") (cf. Skr. vay = "aller" <*w3-3t̲)
- *w3t̲-3 , *w3-3t̲-3 (
  - Gr. οιετης, οιετεας = "de même âge" (*οι-ετ-ε-ες, *οι-ετ-ε-ας, "w3" en "οι", cf. "o-", cf. οι-)
- *'3t̲, *'3-3t̲ (<*H3-3t̲) +loin-déchirer(=aller)//id(3t̲)
  - Héb. 't ('..) = "temps"
  - Basq. aste = "semaine" ("t̲":"st", ou "t̲":"s", "-te") (cf. asto)
  - Basq. astelehen = "lundi" (semaine/début)
- *m'3t̲ "m-" //// id
  - Héb. m't l't (mé'ête lé'ête) (m..) (l:) = "de temps à autre" (ou *m3-3H-3t̲)
  - Héb. m'tH (mé'atâ) (m..) = "désormais" (id, "-H")
- *'3t̲-3 (
  - Est. aasta = "année"
- *'3t̲-3r-3n

(cf. Lat. aeternus = "éternel")
- *j3t, *j3-3t au + ht pt // id
- jtj = "durer" (temps) ("-j") (*j3-3t) id
(avec signe V15:"combinaison de V13:"lien pour animaux (- t <*t3)" et D54:"jambes avançant (- jw <*j3 : - j3 = "marcher loin", cf. - rw <*r3)")
- tj = . signe M4:"branche de palmier à encoches, pour mesurer l'écoulement du temps" (*t3-3j) (interversion)
. signe M5:"combinaison de M4 et X1"
. signe M6:"combinaison de M4 et D21"
(d'où Thot "maître du temps", cf. - tj = signe U33:"pilon"<*t3-3j)
- *t3r, *t3-3r aller(t3)//id(3r)
- tr = . signe M4:"branche de palmier à encoches" (*t3-3r) id
. signe M5:"combinaison de M4 et X1"
. signe M6:"combinaison de M4 et D21"
- tr = "temps" (*t3r) id
(cf. Ar. t3l = "s'allonger, durer" (étendre))
(cf. Ar. twr (tawr) (*t3-3r) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3tw3r (atwar)) (*3t-3w-3r) (soukoun sur "t") = "période", "phase")
- *t3r-3 (
- Arm. dari = "année" (31°) (cf. Arm. tar (4°) = "siècle" <*d3-3r)
- Géorg. tzeli = "année"*
- *t3r-3-3r-3 (
- Géorg. tzliuri = "annuel" ("-uri")*
- *t3r-3h
- Arm. darik = "âge" ((31°), "h" en "k" (36°))
- Turc tarih = "date"
- jtrw = "saison" ("-w") (*j3t3r) au + ht pt////durer(3t)//id(3r)
- *r3t-3, *r3-3t-3 (aller(r3)//id(3t)
- Slovène leto = "année"
- *m3t-3 , *m3-3t-3 (aller(m3)//id(3t)
- Lit. metai = "année"
- *t3m, *t3-3m aller(t3)//id(3m)
(interversion / Lat. muto-mutavi-mutatum = "changer, échanger, déplacer, changer de lieu" <*m3-3t, *mu-ut-o, d'où "u" long)
(cf. Lat. tum = "alors" / Lat. tunc)
(cf. Gr. τημος, ταμος = "alors", "à ce moment")
- *t3m-3 (
(cf. Angl. time (OE. tima) = "temps" <*d3-3m-3)
- Géorg. tzami = "seconde" (temps)*
- *t3n, *t3-3n aller(t3)//id(3n)
(cf. - sn = signe T22:"pointe de flèche" (à deux dents))
(cf. - snj = "libérer, délivrer" <*s3-3n-3j) (T22, sn de "2"))
(cf. - tn = signe T14:"bâton de jet" <*t3-3n)
(cf. - tn , - tn = signe G41:"canard pilet en vol" <id)
- *t3n-3j, *t3-3n-3j aller(t3n)//au + ht pt
- tnj = "vieillir", "vieil âge" (*t3n3j) durer//au + ht pt
- *h3t, *h3-3t courir(h3)//id(3t)
(cf. Skr. hay = "aller" <*h3-3t)

- Skr. hayana = "année" (courir) (Bur. 748) (*h3-3t̲-3n, *ha-ay-an-a, "t̲" en "y", abrégement) (cf. Skr. ayana = "une demi-année, proprement une marche du Soleil d'un solstice à l'autre" <*3t̲-3n)
- Skr. ha̲yana = id (Bur. 752) (*h3-3t̲-3n, *ha-ay-an-a, id, "a̲" long) (autre)
- Skr. pi̲tha = "temps" (Bur. 414) (*pi-ith-a, "h" en "p", "t̲" en "th") (cf. Skr. pa̲ta = "mouvement rapide et subit" <*h3-3t̲) (autre)

- *h3t̲-3r, *h3-3t̲-3r
  - Ar. ftr = "intervalle de temps", "période" ("h"/"f") (autre)
- *H3t̲, *H3-3t̲ aller(H3)//id(3t̲) (cf. Russ. god = "année")
- *H3t̲-3 (
  - Finn. vuosi = "année"
- *H3t̲-3n-3h-3n, *H3-3t̲-3n-3h-3n
  - Arm. havidenagan = "éternel" ((21°), (31°), "h" en "k")
- *H3t̲-3n-3h-3n-3t̲-3-3n, *H3-3t̲-3n-3h-3n-3t̲-3-3n
  - Arm. havidenaganoutioun = "éternité" (id)
- *H3t̲-3r-3H-3 (
  - Singh. vasaraya = "année" ("H" en "w", "t̲" en "s", "H" en "j")
- *t̲3h, *t̲3-3h durer(t̲3)(ou diviser(t̲3))//id(3h)

(cf. - thj = "attaquer, franchir" <*t̲3-3h)
(cf. - th3 = "attaquer, franchir, dépasser" <*t̲3-h3)
(cf. - st̲p = "bondir", "sauter" <*s3-t̲3-3p <*s3-t̲3-3h)
(cf. - wtx = "fuir" <*w3-t̲3-3h)

- Lat. tempus-oris = "temps" (*te-ep-us, "h" en "p", inf. nas.) (DELL:"considéré surtout en tant que fraction de la durée (différent de Lat. aevus, Lat. aevum, qui indique plutôt le temps dans sa continuité)…Aucun rapprochement sûr") (ou "couper", comme l'autre Lat. tempus-oris = "tempe") (il semble qu'il n'existe pas, sur le secteur "aller, courir", de mot i.-e. proche morphologiquement, à l'exception de Arm. tap = "élan" (impulsion)) (cf. Lat. tempero̲ = "mélanger" <autre *t̲3h-3r) (autre)
- Lat. tunc = "alors" (*tu-uc, "h" en "k", inf. nas.) (cf. Lat. tum) (cf. Lat. nunc)

- *t̲3h-3d̲
  - Lat. tempus = nom. sing. (genre neutre) (*te-ep-us, inf. nas.)
  - Got. θeihs = "temps" (Kluge/ding) ("t̲" en "th", "k" en "h" / Lat. tunc = "alors")
- *t̲3h-3d̲-3t̲
  - Lat. temporis = gén. sing. (*te-ep-oR-is, rhotacisme)
- *t̲3h-3d̲-3t̲
  - Lat. tempestus = "qui arrive à propos, en son temps" (*te-ep-es-(e)t-us, id Lat. tempus, "d̲" en "s")
- *t̲3h-3d̲-3t̲-3-3 (
  - Lat. tempesti̲vus = id (id, asp. aléat. en "w")
- *t̲3h-3d̲-3t̲-3-3t̲
  - Lat. tempesta̲s-a̲tis = "laps de temps, moment" ("-ta̲s") (autre) (cf. Lat. egesta̲s)
- *t̲3h-3h

- Héb. tqwfH (tkoufâ) (t:) = "durée", "période" ("h"/"q", "h"/"f")
- *t3H, *t3-3H durer(t3)(ou diviser(t3))//id(3H)
- *t3H-3n
- Arm. tvagan = "date" ((LS54), "H" en "g")
- *t3t-3 , *t3-3t-3 (
- Finn. tunti = "heure" (inf. nas.)
- Géorg. tzuti = "minute"*
- *t3d, *t3-3d id (red. int.)
- Est. tund = "heure" (inf. nas.) (ou cf. All. zeit <*d3-3t)
- *st3d, *s3-t3-3d causer(s3)////id
- All. stunde (v.h.a. stunta, stunda) = "heure", "temps", "moment"
- *d3t, *d3-3t id (red. int.)
(cf. All. zeit (v.h.a. zit, zid) = "temps")

brûler,chaleur,noir (secteur 'A7')

- *t3 aller vite/ôter,déchirer(mat.)(=brûler)
- Irl. té = "chaud" (DELL/tepeo)
- Gr. θυω = "offrir aux dieux par combustion" ("t" en "θ", "3" en "υ") (DELG:"on rapproche Lat. suffio (suf-fio) = "faire des fumigations", qui doit reposer sur *dhw-i-, d'autre part avec le suffixe en *-m- supposé par Gr. θυμιαω, Lat. fumus = "fumée" (voir aussi Gr. θυμος), skr. dhuma-, v.sl. dymu, etc…Le sens originel est "fumer, faire fumer", etc.; comparer d'ailleurs Gr. τυφω")
- Gr. θυος = "encens" (*θυ-os) (cf. Gr. θυω <*t3)
(cf. Lat. tus-uris (Lat. thus) = "encens" <*t3-3d, *tu-us, "3" en "u") (cf. Lat. mus-uris <*m3-3t > Gr. μυς-υος)
(cf. Lat. torreo-torrui-tostum = "faire sécher, dessécher" (*t3-3d, "-s" et "-r")
(cf. Skr. dhuma = "fumée")
- Skr. dhyama = "noir" (Bur. 349)
- t3 = "(être) chaud" (*t3) id
- t3w = "chaleur" ("-w") (*t3) id
- t3 = signe U30:"four de potier" (*t3) (cf.- t3f, id) id (ou endroit du four, car Dét. O1:"plan de maison")
- t3yt = "chaleur" (du corps) ("-yt") id
- t3-r3 = "méchante langue" (péjoratif) (cf. - r3 = "bouche")
(cf. - sm-r3 = "méchante langue" / - smw = "chaleur")
- *t3-3 (
- Gr. θειον = "soufre", "vapeur de soufre"
- Gr. θυον = "arbre odoriférant", d'où "encens" ("t" en "θ", asp. aléat. en "w") (cf. Gr. θυω = "sacrifier aux dieux par combustion, offrir un sacrifice")
- Gr. θυος-εος,ους = "bois qui répand une odeur agréable en brûlant", "bois parfumé", "offrande pour un sacrifice"
- Gr. θωμαι = "festiner" (= Gr. θοιναομαι, cf. Gr. θοινη = "festin") (inf. Gr. θωσθαι, futur θωσουμαι)
- Gr. θωσθαι : θοινασθαι (Hsch.) (cf. Gr. θοινη = "festin")
- Gr. θωται : ευθηνειται, θοινατai
- *t3-3-3 (
- Gr. θυια = "thuia, cèdre odorant" (id) (ou mouiller)
- Gr. θεειον (épq.), Gr. θηιον (Hom.) = Gr. θειον = "soufre"

- Gr. θεειοω (épq.), Gr. θειοω (ion.-att.), Gr. θεοω (id) = "purifier avec du soufre"

- *t̲3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. θυοεις-οεσσα-οεν = "odorant" (id) (comme un superlatif, cf. -τατος <-3t̲-3t̲)
- *t̲3-3-3r
  - Gr. θυωρος = "parfumeur" (id)
- *t̲3-3-3r-3 (
  - Gr. θυηλη = "offrande sacrifiée dans le feu" ("t̲" en "θ")
- *t̲3-3-3t̲
  - Gr. θυον-ου = "encens", "offrande" ("t̲" en "θ")
- *t̲3-3m
  (cf. Gr. θυμος , Gr. θυμον = "thym" (odorant), "sarriette")
  (cf. Gr. θυ̲μα-ατος = "victime d'un sacrifice")
- *t̲3-3n (- *t̲3n)
  (cf. Gr. θοινη = "festin", "banquet", "nourriture")
- *t̲3-3r
  - Irl. tir = "sec" (DELL/terra) (autre) (ou *t̲3-3d̲)
- *t̲3-3t̲
  - Gr. θυτος = adj. verbal de Gr. θυω (*θυ-υτ-os, abrégement)
- *t̲3-3t̲-3 (
  - Gr. θυσια = "sacrifice" (*θυ-υσ-ι-α, "t̲" en "s")
- *t̲3-3t̲-3-3r
  - Gr. θυτηρ-η̲ρος = "sacrificateur" ("-τηρ")
- *t̲3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. θυτης = "sacrificateur" ("-τηs")
  - Gr. θυσις-εως = id Gr. θυσια (autre)
- *t̲3-3t̲-3r
  - Gr. θυστρα = "offrande sacrifiée dans le feu" (*θυ-υστ-(ε)ρ-α, "t̲" en "θ", "t̲" en "st") (ou *t̲3-3t̲-3t̲-3r, *θυ-υσ-(ε)τ-ερ-α, "t̲" en "s")
  - Gr. θυσθλα = "branches de vigne, rameaux que l'on doit brûler" (*θυ-υσθ-(ε)λ-α, "t̲" en "θ", "t" en "σθ") (autre)
- *t̲3-3t̲-3h
  - Gr. θυτικος = "qui concerne l'offrande" (*θυ-υτ-ικ-os, "h" en "k")
- *t̲3-3d̲
  - Lat. torrus = "tison" (*to-oR-us, d'où géminée)
  - Lat. torris = id (*to-oR-is, id)
  (cf. v.h.a. derran = "sécher")
  - Lat. t̲u̲s-u̲ris (Lat. thus) = "encens" (neutre) (*tu-us, "3" en "u", "u̲" long, "d̲" en "s") (cf. Lat. m̲u̲s-u̲ris (masc.) <*m3-3t̲ > Gr. μυ̲s-υος (masc.))
- *t̲3-3d̲-3t̲
  - Lat. t̲u̲ris = gén. neutre sing. de Lat. t̲u̲s-u̲ris (*tu-uR-is, rhotacisme)
- *t̲3-3d̲-3 (
  - Lat. torre̲o̲-torru̲i̲-tostum= "faire sécher", "dessécher" (*to-oR-e-o̲, rhotacisme, géminée) (cf. Lat. u̲ro̲-ussi̲<*w3-3d̲)
- *t̲3-3d̲-3-3t̲

- Lat. torrens = "brûlant" (*to-oR-e-es, géminée, inf. nas.)

- *t3-3d-3-3t-(3m)-(3t)
  - Lat. torrui = indicatif parfait actif de Lat. torreo (*to-oR-u-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t) (cf. Lat. habui <*h3-3H-3-3t-(3m)-(3t), *ha-ab-u-ij)

- *t3-3d-3t
  - Lat. tostus = part. de Lat. torreo (*to-os-(e)t-us, abrégement, "d" en "s") (cf. Lat. ustus <*w3-3d-3t, Lat. bustum <*H3-3d-3t)
  - Lat. turis = gén. sing. de Lat. tus (*tu-uR-is, rhotacisme, "u" long)
  - Fr. tarte (tarta, dial. 1163; p.-ê. var. de tourte, par infl. du lat. médiév. tartarum (v. tartre)) (*ta-aR-(e)t, rhotacisme, cf. Fr. tortue)
  - Fr. tourte (XIII°; lat. ecclés. torta)

- *t3-3d-3d
  - Lat. torridus = "desséché", "toride" (*to-oR-id-us)

- *3t id *t3 (3t=t3)
  (cf. Lat. Vesta = "Vesta", divinité romaine, fille de Saturne et Ops, gardienne du foyer, correspondant à Hestia)
  (cf. Gr. Ηηφαιστος , Ηεφαστος , Ηαφαιστος (dor.), Αφαιστος (éol.) = Héphaistos / Gr. αιθω = "brûler" <*'3-3t; τ/θ, cf. εθμη = ατμος)) (cf. Gr. αισθομαι = "percevoir" <autre *'3-3t) (cf. Gr. εσθιω, Gr. hεσθεω, Lat. aedes)

- *3t-3 (
  - Gr. Ηεστια = "foyer de la maison", "autel" (avec du feu, sens proche de Gr. εσχαρα), et "Hestia" (asp. aléat., "t" en "st", *hεστ-ι-α) (autre)
  - Gr. Ηιστια = id (dor., béot., arc.) (cf. Gr. hιστος = "ce qui se dresse, montant, mât", "métier à tisser")
  - Gr. Ηιστιη = id (ion.)
  - Gr. γιστια : εσχαρη (Hsch.)) (asp. aléat. en "g")
  - Gr. ανεστιος = "sans foyer" ("αν-")
  - Gr. εφιστιος = Gr. επιστιος (ion.) = "qui se trouve près du foyer, à la maison" ("επι-")
  (cf. Skr. edha = "bois, et généralement tout corps combustible")
  (cf. Gr. Ηεστιαια = "Hestiée", v. d'Eubée = "brûler-protège")

- *3t-3-3r
  - Lat. vestalis = "de Vesta", "vestale" (cf. Lat. Vesta)

- *3t-3m
  (cf. Skr. idhmah = "bois à brûler")

- *3t-3h
  - Arm. adzoukh = "charbon" ((DS), "h" en "x") (inverse de Arm. toukh = "brun" et Arm. dzoukh = "fumée" <*t3-3h)
  - Pers. atesh = "feu" ("h" en "j")
  - Turc ates = "feu" (cf. Turc s-)

- *3t-3H
  - Bret. eteo - etevien, etivi = "bûche" ("H">"w")

- *3t-3Hm, *3t-3H-3m
  - Bret. astomma = "réchauffer (nourriture)" ("t">"st", "H">"w")

- *3t-3t
- *3t-3t-3n
    - Ar. 3ttwn (attoun) (*3t-3t-3n) ("3" en "w") (3t3tyn (atatin)) (id) ("3" en "y") = "brasier", "fourneau", "fournaise" (cf. Ar. 3llH <*3r-3r-3H)
- *j3t, *j3-3t au + ht pt // id
- jt = signe R7:"cassolette à encens" (*j3t) id
    - Skr. edha = "bois", et généralement "tout corps combustible" (Bur. 126) (*e-edh-a, "j3" en "e", "t" en "dh" sanskr.)
    - Skr. édhah = "bois à brûler" (id) (DELL/aedes) (ou cf. Gr. αιθω <*'3-3t)
    - Skr. edhatu = "feu", "flamme" (Bur. 126)
    - Skr. edhas = "feu", "bois à brûler" (id)
    - Skr. indh = "allumer" (Bur. 89) (*i-idh, "j3" en "i", "t" en "dh" sanskr., inf. nas.) (cf. Gr. αιθω <*'3-3t)
    - Skr. iddha = part. passé, et "clair", "évident", et "éclat", "lumière" (Bur. 88) (*j3-3t-3t, *i-idh-(e)dh-a, abrégement)
    - Skr. indhana = "bois à brûler", "tout combustible" (Bur. 89) (*j3-3t-3n, *i-idh-an-a, inf. nas.)
    - Skr. idhma = "bois à brûler" (DELL/aedes) (Bur. 88) (*j3-3t-3m, *i-idh-(e)m-a, abrégement)
    - Skr. inddhé = "il s'allume" (DELL/aedes)
        (3ème pers. sing. : *j3-3t-3t-(3n), *i-idh-(i)dh-é, inf. nas.)
    - Skr. indhaté = "ils s'allument"
        (3ème pers. plur. : *j3-3t-3-3t-(3n), *i-idh-(idh)-a-at-é)
    - Hind. itvar = "dimanche" (soleil) (cf. Skr. vara = "temps opportun")
- *w3t, *w3-3t bien // id
    (cf. Gr. Οιτη = mont Oeta, montagne de Thessalie, lieu de la mort d'Héraclès sur le bûcher <*o-ιτ-η)
    (cf. Skr. vasu = "Agni", "le feu", "le soleil" <*w3-3h)
    (cf. Skr. us = "brûler", et "briller" <*w3-3h)
    (cf. Skr. usra = "jour", "rayon du jour" <*w3-3h-3r)
    (cf. Skr. osa = "action de brûler" <*w3-3h)
    - Turc üt- = "flamber"
- *w3t-3r
    - Turc ütule- = "flamber"

(cf. - wsr.t = "feu")

- *s3t, *s3-3t causer(s3)(ou brûler(s3))//id(3t)
    - Ar. s3t = "brûler, flamber" ("s"/"s") (autre)
    - Hong. süt = "cuire, rôtir"
    - Hong. kisüt = "cuire, rôtir" ("ki-")
- stj = "allumer, brûler" ("-j") (*s3-3t) id
- st3 = "chauffer, allumer une torche" (*s3-t3) id (inverse)
- *‘3t, *‘3-3t (<*H3-3t, "H"//"‘") +loin-déchirer(=brûler)//id(3t)
    - Gr. αιθω = "brûler" (*α-ιθ-ω, "‘3" en "α", "t" en "θ") (autre)
    - Gr. αιθos-ου = "chaleur, feu"
    - Irl. aith = "fourneau" (DELL/ater)
    (cf. Gr. αιητος (πελωρ αιητον = Gr. Ηηφαιστος , Gr. Ηεφαστος = Héphaistos)

- Lat. assus = "grillé, rôti" ("t̲" en "s", géminée, *a-as-us) (cf. Lat. a̲reo̲ <*‘3-3r) (cf. Lat. u̲ro̲ <*w3-3d̲)
- Lat. a̲ra = "autel", "foyer de la divinité" (*a-aR-a, "a̲" long, rhotacisme)
- Lat. a̲sa = anc. forme du précédent (*a-as-a, "‘3" en "a", "t̲" en "s") (cf. Hitt. xa̲ssa̲s = "foyer" <*h3-3t̲)
- Osq. aasas = id (*a-as-as)

- *‘3t̲-3 (
- Lat. aestus-u̲s = "feu, chaleur" (*a-est-us, "‘3" en "a", "t̲" en "st") (cf. Lat. aede̲s) (DELL:"on ne saurait préciser l'histoire de la formation") (autre)

- *‘3t̲-3-3h
- Gr. Αιθιοψ-οπος = "éthiopien" ("h" en "p", "t̲" en "s", "ps" en "ψ")

- *‘3t̲-3-3t̲
- Lat. aesta̲s-a̲tis = "été" (*a-est-a-as, "t̲" en "st", "t̲" en "s", cf. "-ta̲s") (cf. Lat. aeta̲s) (3ème saison selon Varron, cf. double sens de Lat. aestus)

- *'3t̲n, *'3t̲-3n
- Gr. Αιτνη = "Etna", volcan ("t̲" en "t" / Gr. αιθω)

- *'3t̲-3r
- Gr. αιθαλη = "suie, cendre" ("t̲" en "θ") (cf. Lat. a̲ter)
- Lat. a̲ter - a̲tra - a̲trum = "noir, sombre" (*a-at-er, d'où "a̲" long) (DELL:"le sens serait "noirci par le feu"") ("t̲" en "t" / Gr. αιθω)
- Ombr. atru = id
- Av. a̲tar̲s = "feu" (DELL/a̲ter)

- *‘3t̲-3r-3-3t̲
- Lat. a̲tra̲tus = "noirci, vêtu de noir"

- *‘3t̲-3r-3t̲-3-3t̲
- Lat. a̲trita̲s-a̲tis = "noirceur" (id Lat. ater, "-ta̲s")

- *‘3t̲-3r-3-3m-3n-3t̲
- Lat. a̲tra̲mentum = "noir en liquide", "noir en couleur", "encre"

- *'3t̲-3r-3h, *'3-3t̲-3r-3h
- Gr. ανθραξ-ακος = "charbon de bois" (*α-αθ-(ε)ρ-ακ-(ε)s, inf. nas., "-αξ") (DELG:"étymologie obscure") (cf. Gr. ανθρωπος, Gr. ανθος) (cf. Gr. κανδαρος = ανθραξ (Hsch.) <*h3-3d̲-3r) (cf. Arm. adzoukh = "charbon" <*3t̲-3h ((DS))

- *'3t̲-3h
- Gr. α̲ιθοψ-οπος = "qui échauffe, qui brûle" (*α-ιθ-οπ-(ε)s,"-οψ")

- *'3t̲-3h-3m-3t̲
- Gr. αιθυγμα-ατος = "étincelle", "lueur" (*α-ιθ-υκ-(ε)μ-α(τ), "h" en "k")

- *'3t̲-3h-t̲, *'3-3t̲-3h-3t̲
- Gr. αιθυσσω = "enflammer" (id, "t̲" en "s") (autre)
- Gr. επαιθυσσω = "briller" ("επ-") (autre)

- *'3t̲-3h-t̲-3-3r, *'3-3t̲-3h-3t̲-3-3r
- Gr. αιθυκτηρ-η̲ρος = "ardent"(*α-ιθ-υκ-(ε)τ-ε-ερ, "-τηρ")(autre)

- *m3t̲, *m3-3t̲ brûler(m3)//id(3t̲)
- Est. must = "noir"

- *m3t̲-3 (

- Finn. musta = "noir"

- *n3t, *n3-3t brûler(n3)//id(3t)
(cf. - ns = "flamme")
- *n3t-3h
- Ar. nsf = "basalte" ("t"/"s", "h"/"f") (autre)
- *n3t-3H
- ntb = "flamber, roussir"(*n3t-3H,"H"//"b",cf.- 3bw =marquer au feu) id
- *r3t, *r3-3t brûler(r3)//id(3t)
(cf. - rsy = "sud")
(cf. Skr. ra = "feu", "chaleur", "combustion" <*r3, Skr. edha = "bois" (à brûler) <*j3-3t)
- Skr. radh = "faire cuire" (Bur. 534) (védique) (*ra-adh, "t" en "dh" sanskr., abrégement) (autre)
- Skr. radhra = "cuisson" (id) (védique) (*r3-3t-3r, *ra-adh-(e)r-a)
- Skr. angirasa = "le feu ou Skr. Agni vrhaspati" (Bur. 69) (Skr. anga = "membre", et "le corps entier", Skr. radh <*r3-3t, avec "t" en "s") (autre)
- Angl. roast (a.fr. rostir) = "rôtir" ("t" en "st") (ODEE:"WGerm. *raustjan")
- All. rösten = id (id)
- Ar. 3rθt (ourθa) (*3r-3t-3t) (-t) (soukoun sur "r") = "petit bois de chauffage" ("3" d'attaque, "t"/"θ")
- Ar. 3rrθ = "allumer le feu" (II)
- *r3t-3 (
- Assam. randha = "cuire" (inf. nas.)
- *r3t-3h
(cf. Héb. rtx = "bouillir", "bouillonner")
- *t3m, *t3-3m brûler(t3)//id(3m)
- v.h.a. toum = "vapeur" (DELL/fumus) ("θ" en "d", puis "d"-"t", ou bien "th"-"d")
- Gr. θυμος , Gr. θυμον = "thym" (odorant), "sarriette" (id, abrégement) (autre) (DELG:"probablement dérivé de Gr. θυω = "offrir aux dieux par combustion"")
- Bret. toemm (Bret. toem , 1499) = "chaud" (*to-em, diphtongue)
- Gall. twym = id (DEDB:"remontent au celtique *tesmo-")
- Bret. tomm (1632) = "chaud" (Bret. tomma = "chauffer") (DEDB:"variante par réduction de la diphtongue")
- Corn. tom = id
- v.irl. timme = "chaleur"
- *t3m-3-3 (
- Gr. θυμιαω = "faire fumer, brûler" (cf. Lat. fumus <*h3-3m)
- *t3m-3-3m-3t
- Gr. θυμιαμα–ατος = "fumigation"
- *t3m-3-3t
- Gr. θυμιατος = "capable d'être brûlé" (adj. verbal)
- *t3m-3-3t-3 (
- Gr. θυμιασις-εως = "action d'encenser" ("t" en "s")
- *t3m-3-3t-3h
- Gr. θυμιατικος = "propre à parfumer" ("h" en "k")

- *t̲3m-3r-3 (
    - Gr. θυμελη = "autel où l'on brûle les victimes" (abrégement)
- *t̲3m-3r-3-3h
    - Gr. θυ̲μαλωψ-ωπος = "tison" ("t̲" en "θ", "h" en "p", "ps" en "ψ") (DELG:"terme expressif et malaisé à analyser")
- *t̲3m-3t̲ (cf. Lat. fu̲mus <*f3-3m, alternance f/t)
    - Gr. θυ̲μα-ατος = "victime d'un sacrifice"
    - Gr. συ̲μα-ατος = id (dor.) ("t̲" en "s", "θ" en "s") (cf. Gr. σω̲μα)
- *st̲3m, *s3-t̲3-3m causer(s3)////id
    - Angl. steam (OE. ste̲am) = "vapeur, fumée"
- *t̲3m-3 (
    - Skr. dhu̲mah = "fumée" ("t̲" en "dh" sanskr.) (cf. Skr. dhu̲pa = id) (cf. Lat. fu̲mus <*f3-3m) (cf. Gr. θυ̲μος = "âme" <autre *t̲3-3m)
    - Skr. dhu̲ma = id (Bur. 347) (*dhu-um-a, "u̲" long)
    - Skr. dhu̲mya = "grosse fumée" (id) (*t̲3-3m-3, *dhu-um-y-a)
- *t̲3m-3r
    - Skr. dhu̲mra- = "couleur de fumée" ("t̲" en "dh" sanskr.)
    - Skr. dhu̲mari̲ = "brouillard" (ou mouiller)
- *t̲3n, *t̲3-3n brûler(t̲3)//id(3n)
    - Bret. tan = "feu" (1499) (v.bret. tan)
    - Corn. tân = id
    - Gall. tân = id
    - Irl. teine = id
    - Hong. szén = "charbon" (köszén, id, kö=pierre)
- *t̲3n-t̲
    - Got. dauns = "vapeur" (DELL/fu̲mus) ("θ" en "d") (cf. v.h.a. toum = id <*t̲3-3m)
    - Bret. tantad, tantez = "flambée, brasier" ("_d", "_z")
- t̲nty = "dieu-soleil" ("-ty") (*t̲3n) id (=- d̲nty) (ou qui voyage)
- *t̲3n-3r
    - Héb. tnwr (tanoûre) (t-) = "four", "poêle"
- *t̲3r, *t̲3-3r brûler(t̲3)//id(3r)
(interversion / - rsy = "sud")
(cf. - t3 = "(être) chaud" <*t̲3)
    - Gr. θερω, θερομαι = "chauffer" ("t̲" en "θ") (θεριζω-εθρισα) (DELG:"ces mots s'insèrent bien dans une famille i.-e. reposant sur *ghwer-. Le neutre θερος répond à Skr. haras = "chaleur", Arm. jer…Au présent θερομαι répond v.irl. fo-geir = "il réchauffe" (i.-e. *gwhere-t")…L'adj. θερμος a un correspondant exact dans Arm. jerm. Le vocalisme *o* est proprement le vocalisme de substantif Skr. gharma- = "chaleur", v.pruss. gorme; ce vocalisme a été transporté dans l'adjectif, Av. garema, Lat. formus") (cf. Angl. warm <*H3-3r-3m)
    - Posh. tor = "noir" (cf. Irl. dorch, id)
    - v.norr. θerra = "sécher" (DELL/torre̲o) ("t" en "th")
    - v.h.a. derran = id (id, "th"-"d")
    - Got. θaursnan (Got. gaθaursnan) = "se dessécher" ("ga-")
    (cf. Skr. su̲ri = "soleil" <*su-ur-i, cf. Skr. su̲s = "engendrer, procréer" <*t̲3-3h, *su-u̲s / Skr. çu̲s = id <*h3-3h, *çu-u̲s)

- *t̲3r-3 , *t̲3-3r-3 (
    (cf. Lat. torreo̲)
    - Gr. θερος-εος,ους = "chaleur", "été", "moisson" (autre)
    (cf. Gr. θερος-εος,ους = "fruits mûrs", "récolte, moisson")
    - Skr. dhu̲lih- , Skr. dhu̲li- = "poussière" (DELL/fu̲li̲go̲)
    - Est. tuli, Finn. tuli = "feu"
- *t̲3r-3-3h
    - Gr. ταρι̲χος = "poisson séché, fumé" ("h" en "χ") (DELG: "étymologie ignorée. Terme technique probablement emprunté. Y a-t-il un rapport avec Gr. ταρχυω ?")
    - Arm. darekh (Arm. tarex) = "hareng" ((31°, "h" en "x"))
- *t̲3r-3m, *t̲3-3r-3m
    - Arm. tarum = "funérailles" (Malherbe)
- *t̲3rm, *t̲3-3r-3m
    - Gr. θερμος = "chaud" (id, Gr. θερος-εος,ους = "chaleur")
    - Gr. θερμη = "chaleur" (id) (autre)
    - Arm. tcherm (Arm. jer (DELG/θερος) (Arm. jerm (DELL/formus)) = "fièvre" (FOLS)
- *t̲3rm-3H, *t̲3-3r-3m-3H
    - Arm. tchermouj = "calorie" (id, "H" en "j" (FSP)) (cf. Arm. ouj = "force", "énergie")
- *t̲3rm-3t̲-3-3n, *t̲3-3r-3m-3t̲-3-3n
    - Arm. tchermoutioun = "chaleur" (id tcherm) (cf. Arm. tcheroutzoum = "chauffage" <*t̲3r-3d̲-3m)
- *t̲3r-3n, *t̲3-3r-3n
    - Gr. θερινος = "d'été"
- *t̲3r-3n-3 (
    - Est. tuline = "chaud" ("-ine")
- *t̲3r-3r, *t̲3-3r-3r
- trr (NEgyp.) = "four" (avec deux signes E23)
- *t̲3r-3h-3r
    - Gr. θαλυκρος = "chaud, brûlant" ("t̲" en "θ", "h" en "k") (DELG: "si l'on posait une labiovélaire pour θαλπω, on peut établir un rapport entre les deux (termes)") (cf. Gr. αλυκρος = tiède)
- *t̲3rh , *t̲3-3r-3h
    - Gr. θαλπω = "chauffer" ("t̲" en "θ", "h" en "p") (labiovélaire)
- *t̲3rh-3, *t̲3-3r-3h-3 (
    - Gr. ταρχυω = "ensevelir solennellement un mort" (id, "3" en "υ")
- *t̲r3h-3, *t̲3-r3-3h-3 (
    - Angl. dry (OE. dr̲y̲g̲e) = "sec" ("θ" en "d", "χ" en "g" / Gr. ταρχυω, pour *θαρχυω, ou Gr. ταρι̲χος = "poisson séché", pour *θαρι̲χος <*t̲3-3r-3-3h)
- *t̲r3h-3n, *t̲3-r3-3h-3n
    - v.sax. drukno = id (*drugno, id Angl. dry)
    - All. trocken (v.h.a. trockan, truckan, truchan) = id ("d"-"t", "g"-"k", "h" en "ch")
- *t̲r3h-3t̲-3n, *t̲3-r3-3h-3t̲-3n
    - Gr. τραυξανα, τραυσανον = "bois sec, petit bois" ("t̲" en "s")
- *t̲3r-3t̲

- Angl. thirst (OE. θurst) = "soif" ("t̲" en "th" / Lat. torreo̲, "t̲" en "st", "3" en "u") (ODEE:"IE. *trs-, tors-, repr. also by Lat. torreo̲ = "dry, parch", Skr. trs̲yati = "thirst", OIrl. tart")
- v.sax. thurst = id (id)
- Got. θaurstei = id (id, diphtongue)
- v.norr. θorsti = id (id)
- All. durst (v.h.a. durst) = id ("th"-"d", id)
- Hong. szarit = "sécher, dessécher" (ou cf. Gr. θερος)
- Hong. kiszarit = "dessécher, assécher" ("ki-", id)

- *t̲3r-3t̲-3t̲
  - Hong. szaritott = "sec"
- *t̲3r-3t̲-3r
  - Gr. θερετρον = "résidence d'été" ("-θ"/"-r/l")
- *t̲3r-t̲ , *t̲3r-3t̲
  - Gr. τερσω, Gr. τερσομαι = "faire sécher, dessécher" ("t̲" en "s") (cf. Gr. ταρσος = claie (pour faire sécher))
  - Bret. terzienn = "fièvre" ("t̲">"z", "-n")
- *t̲3r-t̲-3t̲, *t̲3r-3t̲-3t̲
  - Got. θaursus = "sec" (<*t̲3r-3t̲, "t̲" en "th", "t̲" en "s", cf. Angl. thirst (OE. θurst), Got. θaurstei, All. Durst (v.h.a.) = "soif" <*t̲3r-3t̲)
- *t̲r3t̲, *t̲3-r3-3t̲
  - Skr. trs̲ = "avoir soif", "être desséché" (Bur. 299) ("t̲" en "s̲")
  - Skr. trs̲ = "soif" (id) (id)
  - Skr. trs̲ita = part. passé, et "altéré" (id) (*t̲3-r3-3t̲-3t̲)
  - Skr. trs̲na = "soif" (id) (*t̲3-r3-3t̲-3n)
  - Skr. trsyati = "il a soif" (*t̲3-r3-3t̲-3)
- *t̲3r-3d̲
  (cf. Gr. θεριζω = "moissonner", "cueillir")
  - Hong. szaraz = "sec"
  - Hong. szarad = "sécher, dessécher"
  - Hong. kiszarad = "desséchement" ("ki-")
- *t̲3r-3d̲-3t̲
  - Hong. kiszaradas = "sécher, se dessécher" ("ki-")
- *t̲3r-3d̲-3m
  - Arm. tcheroutzoum = "chauffage" (id tcherm, (FODSR))
- *t̲3r-3d̲-3h
  - Arm. tcheroutzitch = "appareil de chauffage" (id, "h" en "j" (FODSD))
- *t̲3h, *t̲3-3h brûler(t̲3)//id(3h)
(cf.- t3f = "four de potier")
  - Lat. tepeo̲ = "être chaud", puis "être tiède" ("h" en "p") (DELL:"*sens ancien : "être chaud". Mais, dans ce sens, tepeo̲ s'est trouvé en concurrence avec d'autres verbes, notamment avec Lat. caleo̲, et a tendu à prendre la nuance de "être modérément chaud, être tiède", ce qui est l'acception usuelle"*)
  - Lat. tepesco̲-tepui̲ = "devenir tiède" (id)
  - Skr. tapati = "il brûle" (id, "-ati")
  - Skr. tap = "brûler", "chauffer" (Bur. 284) (autre)

- Skr. tapta = part. passé (Bur. 285) (*t̲3-3h-3t̲, *ta-ap-(e)t-a) (autre)
- Skr. tapas = "chaleur" (Bur. 285) (autre)
- Skr. t̲apa = "chaleur", "échauffement" (Bur. 289) (*ta-ap-a, "a̲" long)
- Skr. t̲apaka = "brûlant", "qui échauffe" (id)
- Skr. t̲apin = "brûlant", "qui répand de la chaleur" (id) (*t̲3-3h-3n, *ta-ap-in)
- Skr. t̲apana = "action de consumer" (id) (id, *ta-ap-an-a)
(cf. Av. dazaiti, Skr. dahati = "brûler" <*d3-3h > Skr. d̲aha = "incendie")
- Skr. tapasya = syn. du mois Skr. ph̲alguna (il doit y avoir de la chaleur, cf. Gr. θερος = "chaleur", "été" et "moisson, fruits mûrs") (Bur. 285) ("-ya") (autre)
- Skr. a̲tapa = "chaleur", "ardeur du soleil" (Bur. 71) ("a̲-" intensatif long)
- Véd. adh̲ak = "il a brûlé"
- Skr. tapah = "chaleur" (id tapati)
- Skr. dh̲up = "remplir de fumée", "encenser" (Bur. 347) (*dhu-up, "t̲" en "dh" sanskr., "h" en "p", "u̲" long) (autre)
- Skr. dh̲upa = "fumigation", "encens", "vapeur aromatique" (id) (*dhu-up-a)
- Skr. dh̲upa = "fumée" (DELG/τ̲υφω, τ̲υφομαι :"le -p- est issu du morphème de causatif *p* dans dh̲u-p-ayati = "enfumer"")) ("t̲" en "dh" sanskr.) (Bur. 347) (cf. Skr. dh̲umah = id)
- Gr. τ̲υφω-θ̲υψαι = "faire brûler" ("t̲" en "θ", "h" en "f", "fs" en "ψ", "3" en "υ") (p/f)
- Gr. τ̲υφos = "fumée" (id) (autre)
- Gr. τ̲υφομαι = "fumer", "être réduit en cendres" ("h" en "f") (DELG:"l'adjectif τυφλος est affecté du même suffixe -λος que σιφλος, τραυλος, χωλος qui désignent divers types d'infirmes. On évoque un thème en *u* dans v.irl. dub = "noir" et en germanique un radical thématique à vocalisme *o* *dhoubho- dans Got. daufs = πεπωρωμενος = "insensible, à l'esprit aveugle" (avec daubei = πωρωσις), v.norr. daufr = "sourd, lent", v.h.a. toub = "sourd, stupide", etc. Ces mots expriment l'idée que l'esprit est enveloppé d'obscurité, de fumée…Frisk évoque des mots germaniques : v.h.a. t̲uvar, t̲ubar = "fou" et le nom de la vapeur, de l'odeur, m.h.a. tuft, duft, All. duft, etc. Pour le sanskrit, Skr. dh̲upa- = "fumée", dont le -p- est issu du morphème de causatif *p* dans dh̲u-p-ayati = "enfumer"…Tous ces mots se rattachent à la racine *dhuC- attestée dans Gr. θυω = "produire la fumée du sacrifice". Cf. aussi Lat. f̲umus, Skr. dh̲uma, p.-ê. Gr. θ̲υμos")
- Arm. toukh = "brun" ((9°), "h" en "x")
- Arm. dzoukh = "fumée" ((DS), "h" en "x") (inverse de Arm. adzoukh = "charbon" <*3t̲-3h)
- Arm. dak = "chaud, brûlant" ((31°), "h" en "k" (36°)) (cf. daknal)
- Tokh.A tsäk, Tokh.B tsak = "brûler" ("t̲" en "ts", "h" en "k")

- *st̲3h, *s3-t̲3-3h causer(s3)////id

- All. staub (v.h.a. stoub, m.h.a. stoub) = "poussière" ("φ" en "b" / Gr. τυφω = "faire brûler")
- Got. stubjus = id (id)

- *st3h-3, *s3-t3-3h-3 (
- v.h.a. stuppi = id All. staub (id, "b"-"p")

- *t3-h3 id *t3-3h
(cf.- tk3 = "brûler, consumer" <*t3-h3)
- *tw3h, *t3-w3-3h (cf.- t3f , - t3wf = "four de potier") bien////id
- *t3h-3 (
- *t3h-3-3r
- Lat. tepor-oris = "tiédeur, chaleur modérée" (Lat. tepeo) ("-or")

- *t3h-3-3d
- Lat. tepidus = "tiède" (id tepeo) (abrégement)

- *t3h-3-3 (
- Véd. tapuh = "brûlant"

- *t3h-3n-3r
- Arm. daknal = "se chauffer" (id dak)

- *t3h-3r
- thr = - trr (NEgyp.) = "four"
(cf. - t3 = "(être) chaud" <*t3, - xr.t = "flamme" <*h3-3r > - hrw = signe N5:"disque du soleil")
- Gr. τεφρα = "cendre chaude" ("h" en "f", p/f) (DELG:"le latin a un causatif à vocalisme *o* Lat. foveo et avec un vocalisme *a* mal expliqué Lat. favilla = "cendre"")
- Ombr. tefra = Lat. carnes quae cremantur
- Osq. tefurum = "offrande à brûler"

- *t3h-3h
- Arm. dabag = "poêle" (frire) ((31°), "h" en "p" (26°), "h" en "k")

- *t3h-3h-3r
- Arm. dabguel = "frire" (id dabag)

- *t3h-3t
- Gr. θυψαι = inf. ao. de τυφω ("t" en "θ", id, "t" en "s", "ps" en "ψ")

- *t3h-3t-3n-3r
- Arm. daktznel = "chauffer" (id dak, (FODSR))

- *t3h-3t-3-3n
- Arm. dakoutioun = "fièvre" (chaleur) ("h" en "k")

- *t3h-3t-3n
- Gr. θεπτανος = "allumé" (Hsch.) ("t" en "θ", "h" en "p")

- *t3H, *t3-3H brûler(t3)//id(3H)
(cf. - t3H = "déranger, gêner, troubler")
- Kurd. tav = "soleil" ("H" en "w") (cf. - r' <*r3-3H)
- Arm. chok = "chaud" ((FPSC), "H" en "g")

- *t3H-3 (
- Arm. tava = "poêle" (frire) ((9°), "H" en "w" (30°))
- Ar. tH3 = "cuire, cuisiner"
- Ar. tHw (tahou) (*t3-3H-3) (soukoun sur "H") ("3" en "w") = "cuisine", "cuisson"
- Ar. tHy (tahi) (*t3-3H-3) (soukoun sur "H") ("3" en "y") = id

- Ar. tH3yt (tihaya) (*t3-3H-3-3-3t) (-t) (sans soukoun sur "H") ("3" en "y") = id
- Ar. t3H (tahin) (*t3-3H-3) (tH3t (touhaa)) (*t3-3H-3-3t) (-t) = "cuisinier"
- Géorg. shavi = "noir"*
- Géorg. shavkaniani = "nègre" (=noire-peau(kani), "-ani")*
- Géorg. shetzva:"rôtir,griller,frire"("she-")cf.tskhoba,id<*H3H*
- Géorg. motzeva = "fumer" ("mo-")*
- Géorg. datzva = "brûler" ("da-") (mtzvadi=brochette)*
- Géorg. sitbo = "chaleur" ("si-")*

- *mt3H-3 ("m-" //// id
- Géorg. mtzipe = "mûr" (cf. mze=soleil)*

- *t3H-3-3n
- Gr. ταγηνον, τηγανον = "poêle à cuire" ("H" en "g") (DELG: "terme technique sans étymologie")

- *t3H-3r-3 (
- Géorg. tbili = "chaud" (cf. kbili)*

- *mt3H-3r-3 ("m-" //// id
- Géorg. mtveri = "poussière" ("-eri")*
- Géorg. shemtzvari = "rôti", "frit", "grillé" ("she-", "-ari")*
- Géorg. damtzvari = "brûlé" ("da-")*

- *t3Hr, *t3H-3r
- Gr. θιβρος = "chaud, brûlant" (Magnien) ("t" en "θ", "H" en "b", abrégement)
- Gr. θιμβρος = id (id, "H" en "b", inf. nas.)

- *t3H-3h, *t3-3H-3h
(cf. - 3bx = "brûler" <*3H-3h)
- Héb. tbx (tabâx) (t-) = "cuisinier" ("H"/"b", "h"/"x") (mitbâx) (cf. Héb. tvx = "massacre" <autre *t3H-3h)
- Ar. tbx = "cuisiner, cuire, faire cuire" (id) (cf. Ar. tHw (tahou) = "cuisine", "cuisson" <*t3-3H-3)
- Ar. tbx (tabx) (*t3-3H-3h) (soukoun sur "b") = "cuisine", "cuisson"
- Ar. t3bx (tabix) (*t3-3H-3h) (t3bxwn (tabixoun)) (*t3-3H-3h-3n) = "cuisinier"

- *mt3H-3h "m-" ////// id
- Héb. mtbx (mitbâx) (m.) = "cuisine" (id tbx)
- Ar. mtbx (matbax) (*m3-3t-3H-3h) (soukoun sur "t") (mt3bx (matabix)) (id) = "cuisine"
- Ar. mtbx (mitbax) (*m3-3t-3H-3h) (soukoun sur "t") (mt3bx (matabix)) (id) = "cuisinière", "fourneau"
- Ar. mtbxt (mitbaxa) (*m3-3t-3H-3h-3t) (-t) (soukoun sur "t") (mt3bx (matabix)) (id) = id

- *t3H-3t
- Gr. Ταβιτι = nom de Hestia chez les Scythes (Hdt.) ("H" en "b")
- Lap. cahppat (*tchappat) = "noir"

- *mt3H-3d-3 ("m-" //// id
- Géorg. mtzvadi = "brochette"*

- *t3t, *t3-3t brûler (red. int.)
- Gr. τινθος = "vapeur d'eau brûlante" (inf. nas., "t" en "θ")

- Gr. τιντον = ηεφθον (Hsch.)
- Irl. teth = "chaud" ("t̲" en "θ")
- Gall. tes , Irl. tess, id (DELL/tepeo̲)
- Bret. tes = "chaleur" (Bret. tès (1716)) (v.bret. tes = id)
- Corn. tes = "chaleur"
- Irl. teas = id

(cf. Bret. teuz = "fondu", "fondant", et "fonte", "fusion", v.bret. tod = "fusion"

- Turc tüt- = "fumer"

- *t̲j3t̲, *t̲3-j3-3t̲ au + ht pt //// id
- t̲js.t = "flamme" ("-t") (*t̲3-j3-3s <*t̲3-j3-3t̲) id
- *t̲3t̲-3-3 (
  - Turc tütsü = "encens"
- *t̲3t̲-3r-3 (
  - Gr. τινθαλεος = "très chaud, bouillant" (id τινθος, "-αλεος) (ou *s3-3t̲, avec "s-" <*s3 <*t̲3, cf. Tyndare)
- *t̲3t̲-3t̲
  - Turc tutus̲- = "prendre feu" (autre)
  - Turc tutus̲tur = "prendre feu"
- *t̲3d̲, *t̲3-3d̲ id (red. int.)
  - Posh. tod = "chaud"
  - Arm. dent = "fièvre" ((31°), inf. nas., (4°))
  - Hong. tüz = "feu, flambée" (autre)
- *h3t̲, *h3-3t̲ brûler(h3)//id(3t̲)

(cf. - psj , - fsj = "cuire")

(cf. - h3 = "chaleur ardente", - hh = "chaleur brûlante", - hhy = "être en feu")

(cf. - t3 = "(être) chaud" - t3w = "chaleur", - t3 = signe U30:"four de potier", - t3yt = "chaleur" (du corps))

(cf. Gr. καιω-καυσα= "allumer, brûler" <*h3-3, Gr. κηυα (DELG:"victimes consommées par le feu"), Gr. καυμα-ατος = "chaleur brûlante", Gr. καυσος = "fièvre endémique", Gr. καυστος = "capable de brûler", Gr. καυτος = id (adjectif verbal), Gr. καυτηρ, Gr. καυστηρ = "celui qui brûle", Gr. καυστηρος = "brûlant" (cf. Gr. αυστηρος = "sec"), Gr. καυθμος = "brûlure", Gr. καυστικος, Gr. καυτικος = "capable de brûler")

- Angl. heath (OE. haeθ) = "lande", et "bruyère" (brûler) ("k" en "h", "t̲" en "th" / Gr. καυτ-, καυθ- morphologique, car les étymons "3t̲" n'ont pas le même sens) (ODEE:"CGerm. *χaiθiz")
- v.sax. hetha = id (id)
- Got. haiθi = id (id) (mais Got. heito̲ = "chaleur" <*h3-3d̲)
- All. heide (m.h.a. heide) = id ("th"-"d")
- v.norr. heiðr = id (id, *h3-3t̲-3r) (autre)

(cf. Arm. gaydz = "étincelle")

(cf. Skr. hayana = "flamme", "rayon" <*h3-3t̲-3n, *ha-ay-an-a)

- Skr. kut̲ = "être tiède, brûlant", "brûler" (Bur. 168) (*ku-ut̲, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. kut̲ = "brûler" (Bur. 178) (id, "u̲" long)
- Skr. kutt̲ = id (id) (*h3-3t̲-3t̲, *ku-ut̲-(e)t̲, id) (autre)

- Skr. kund = "brûler" (Bur. 169) (*ku-ud, "h" en "k", "t" en "d", inf. nas.) (autre)
- Skr. cad = "brûler" (Bur. 236) (*ca-ad, "h" en "k", "t" en "d", abrégement)
- Skr. cand = id (Bur. 237) (id, inf. nas.)
- Skr. canda = "chaud", "brûlant", "ardent" (id) (*ca-ad-a, id)
- Skr. bhas = "brûler", "briller" (Bur. 473) (*bha-as, "h" en "bh", "t" en "s", abrégement) (autre)
- Skr. bhasita = part. passé, et "cendre" (id) (*h3-3t-3t, *bha-as-it-a)
- Skr. bhastra = "soufflet" (id) (*h3-3t-3t-3r, *bha-as-(e)t-(e)r-a)
- Skr. bhasman = "cendre" (id) (*h3-3t-3m-3n, *bha-as-(e)m-an)

(cf. Bret. poazh = "cuit", "brûlé", v.bret. poeth)

- Turc pis- = "cuire, chauffer"
- Hong. füt = "chauffer"

- *hw3t, *h3-w3-3t — bien //// id
- hwt = "feu", et "brûler, être brûlé" (*hw3t) — id
- hwtwt = "chaleur" ("-wt") (id) — id (cf. - mwt)
- *ht3, *h3-t3 (inversion) — id *h3-3t
  - Skr. ksayati = "brûler" (autre)
- *ht3-3r, *h3-t3-3r
  - Skr. ksara- = "brûlant" (DELG/ξηρος) (et Skr. ksara- = "qui s'écoule, périssable" <autre *h3-t3-3r)
- *h3t-3 , *h3-3t-3 (
  - Arm. pochi = "poussière" ("h" en "p" (35°), (FPSC)) (cf. pulvis)
  - Héb. kwsj (koûchi) = "nègre" ("h"/"k", "t"/"s") (autre)
- *h3t-3n, *h3-3t-3n
  - Oss. fytsyn = "cuire" ("h" en "f", "t" en "ts", "-yn") (cf. Oss. fyssyn)

  (cf. Arm. hasoun = "mûr")

  (cf. Lat. mefitis = "exhalaison méphitique" (sulfureuse))
  - Hitt. xanzana = "noir" ("h"_x", "t"_"z", inf. nas.) (cf. Gr. ανθρακ <*'3-3t-3r) (cf. Hitt. xassas = "foyer" <*h3-3t-3t)
- *h3t-3r, *h3-3t-3r
  - Arm. khachel = "faire bouillir" ("h" en "x", (FPSC))
  - Héb. qjtwr (kitôre) (q.) = "vapeur" ("h"/"q")
  - Ar. qt3r = "fumet, odeur" ("h"/"q")
  - Turc pisir- = "cuire, chauffer, cuisiner"
- *mh3t-3r, *m3-h3-3t-3r — "m-" ////// id
  - Héb. mqtr (m-) = "encensoir" (id Héb. qjtwr)
- *h3t-3r-3t
  - Héb. qtrt (ktôréte) (q:) = "encens" (id Héb. qjtwr, /"-3t")
- *mh3t-3r-3t, *m3-h3-3t-3r-3t — "m-" //////// id
  - Héb. mqtrt (miktêréte) (m.) = "pipe" (id Héb. qjtwr, /"-3t")
- *h3t-3r-3 (
  - Géorg. nakhshiri = "charbon" ("na-")*
  - Géorg. kvanakhshiri = "houille" (pierre-charbon)*
- *h3t-3h
  - Turc pisik = "éruption cutanée"
- *h3t-3h-3r-3 (

- Arm. gassgara = "gril" ("h" en "k", (FDS), "h" en "k")
- *h3t-3H
  - Ar. htb (3ht3b) = "bois sec, de chauffage" ("H"/"b")
- *h3t-3t, *h3-3t-3t
  - Hitt. xassas = "foyer" (DELL/ara) ("h"_"x", "t"_"s", géminée) (cf. Hitt. xanzana = "noir" <*h3-3t-3n)
  - Hong. fütés = "chauffage"
  - Hong. füst = "fumée"
- *h3t-3t-3r
  - Hong. füstöl = "fumer"
- *H3t, *H3-3t brûler(H3)//id(3t)

(cf. - bsw = "feu, flamme, incendie" <*H3-3t)
(cf. - 3sbyw = "flammes" ("-yw") <*3s-3b <*3t-3H)
(cf. Lat. bustum = "bûcher", "H" en "b")
- *H3t-3r
  - v.h.a. wasal = "feu" (DELL/Vesta) ("H" en "w", "t" en "s")
- *Ht3-3r, *H3-t3-3r
  - Gr. ψολος = "suie, fumée" (*β(ε)-σο-ολ-os, "H" en "b", "t" en "s", "bs" en "ψ", abrégement) (cf. Gr. ασβολος = "suie" <*3s-H3-3r, et cf. Lat. spuo / Gr. πτυω)

voir,briller,blanc (secteur 'A8')
- *t3 aller vite/ôter(végét.)(=voir)
- twt = "oeil" ("-wt") (*t3) (fém.) (cf. - mwt <*m3) id (ou *tw3, "-t")
  - Gr. θεω = "briller" ("t" en "θ") (autre)
  - Géorg. ganateba = "éclairage" ("ga-", "na-", "-eba")*
  - Géorg. asanti = "allumettes" ("a-", "sa-", "na-")*
  - Géorg. anteba = "allumer" ("a-", "na-", "-eba")*
- *t3-3H-3r-3 (
  - Géorg. santebela = "briquet" ("sa-", "na-")*
- *t3-3 (
  - Gr. θεα, θεη = "vue" ("t" en "θ") (DELG:"pas d'étymologie")
  - Gr. θεαομαι, θηεομαι, θαεομαι = "regarder, voir" (id)
- *t3-3-3m-3t
  - Gr. θεαμα-ατος, Gr. θεημα-ατος = "spectacle" (id) (cf. Gr. σημα)
  - Gr. θωμα-ατος (ion.) = Gr. θαυμα-ατος (DELG:"vocalisme inexpliqué") (cf. Gr. δωμα <*d3-3-3m-3t, Gr. πωμα <*h3-3-3m-3t)
  - Gr. θωυμα-ατος = id (ion.)
- *t3-3-3r
  - Gr. θεωρος = "spectateur" (cf. ταυρος)
- *t3-3-3r-3 (
  - Gr. θεωρεω = "observer"
- *t3-3-3r-3-3m-3 (
  - Gr. θεωρημα-ατος = "spectacle, contemplation"
- *t3-3-3r-3-3t-3 (
  - Gr. θεωρησις-εως = "spectacle, contemplation" ("t" en "s")
- *t3-3m-3t
  - Gr. θαυμα-ατος = "étonnement, admiration" ("3" en "υ", "t" en "θ", cf. Gr. καυμα) (cf. ταυρος) (DELG:"on pose habituellement θαυ- de *dha-w-, *dhC2-w- et on rapproche aussi la famille de θα-Fα, etc., cf. Gr. θεα")

- *t3-3m-3d
    - Gr. θαυμαζω = "être étonné", "regarder avec admiration"
- *t3-3r-3 (
    - Géorg. nateli = "clair" ("na-","-eli")(tvali=oeil,nishani=signe)*
    - Géorg. ganatleba = "civilisation" ("ga-", "na-", "-eba")*
    - Géorg. sinatle = "lumière" ("si-", "na-") (cf. natura=lampe)*
    - Géorg. usinatlo = "aveugle" ("u-"/"-o", id, sans lumière)*
    - Géorg. santeli = "bougie" ("sa-", "na-") (cf. anteba=allumer)*
    - Géorg. natura = "lampe" ("na-") (cf. sinatle=lumière)*
- *t3-3-3t
    - Gr. θεατος = "visible"
    - Gr. θαητος = "visible"
- *t3-3-3t-3r
    - Gr. θεατρον , θεητρον = "lieu de spectacle, théâtre" ("-θ"/"-r/l")
- *t3-3H-3t
    - Lap. cajehit (*tchayehit) = "montrer"
- *t3-3t-3 (
    - Géorg. shota = "lune"*
- *t3-t3-3n (id, red. int.)
    - Gr. Τιθωνος = Tithon, roi de Troie, enlevé par l'Aurore
- *tw3, *t3-w3 bien // id
- stw3 = "apercevoir" (*s3-t3-w3) causer(s3)(ou voir(s3))////bien//voir (cf. - s3wy = "faire attention" ("-y") (*s3-3w <*t3-3w) (avec F40))
*3t id (3t=t3)
    - Skr. as = "briller" (Bur. 61) (Skr. asami) ("t" en "s") (autre)
    - Skr. asita = part. passé du précédent (id) (*3t-3t, *as-it-a) (autre)
    - Kab. tit = "œil" ("t-") (*t3-3t)
    - Hong. at = "voir" (autre)
- *3t-3d-3n-3h
    - Arm. achdanag = "chandelier, bougeoir" ((FPSC), "h" en "k")
- *3t-3h-3 (
    - Arm. vossgui = "or" ((LDS), (FDS), "h" en "k" (15°)) (cf. Arm. vossgor)
- *3t-3h-3n
    - Pers. estakan = "verre" ("t" en "st", "h" en "k")
- *3t-3t
    - Lap. idit (*ithit) = "matin" (cf. isit=époux)
- *j3t, *j3-3t au + ht pt // id
    (cf. Skr. indh = "allumer")
    (cf. Skr. iddha = part. passé, et "clair", "évident", et "éclat", "lumière")
- *j3t-3r-3 (
    - Pol. jutro = "demain"
- *w3t, *w3-3t bien // id
    - Gr. ωtos-ου = "grand-duc, hibou"
    (cf. Gr. οσσομαι = "voir" <*w3-3h-3t)
    (Le Boeuffle, p. 257:"culte de Vesper-Vénus sur l'Oeta" (*w3-3t), étoile du soir; Lat. Oetaeae ignes (Catulle))
    (cf. Skr. us = "brûler", et "briller" <*w3-3h)
    (cf. Skr. usa = "l'aurore", Skr. usah = "aurore" <id)

(cf. Skr. vasu = "or", "rayon de lumière" <*w3-3h)
- Tokh.A wäs = "or" ("t" en "s") (DELG/χρυσος)
- Ar. wtw3t = "chauve-souris" (red. int.)
- *3w-3t id (inverse)
- Ar. 3ws (aws) (soukoun sur "w") = "lynx" ("3" d'attaque,"t"/"s")
- *w3t-3 (
- Arm. ouchi = "attentivement" ((LS), (FPSC))
- *w3t-3r-3 (
- Russ. utro = "matin"
- Bulg. utro = id
- *w3t-3h
- Ar. wsq = "lynx" ("t"/"s", "h"/"q") (autre)
- *w3t-3H
- Arm. ouchov = id (id, "H" en "w" (30°))
- *w3t-3t-3r
- Arm. ouchatir = "attentif" (id)
- *w3t-3t-3r-3t-3-3n
- Arm. ouchatroutioun = "attention" (id)
- *'3t, *‘3-3t (<*H3-3t) +loin-ôter(=voir)//id(3t)
- Gr. αιθω = "briller" ("t" en "θ") (autre)
- *'3t-3-3r
- Gr. αιθηρ-ερος = "éther", au-dessus de l'air (t" en "θ", "-3r", cf. "-τηρ" <*-3t-3-3r)
- *'3tr, *'3-3t-3r
- Gr. αιθρος-ου = "air clair et froid du matin" (id) (cf. Gr. πατηρ-ερος / Gr. πατηρ-τρος)
- Gr. αιθρη , αιθρα , αιθρια = "ciel clair" (id)
- Gr. αιθρηγενης = épith. de Borée, non "né de l'éther" mais "(vent) qui génère un ciel clair" cf. Gr. αφρογενης, Gr. τριτογενης
- *'3t-3r-3h
- Héb. 'tlf (atalêfe) (‘-:) = "chauve-souris" ("h"/"f")
- *s3t, *s3-3t causer(s3)(ou briller)-briller(3t)
(cf. - sw = signe N5 <*s3-3w)
- *s3-3t (cf.- s3.t = - sr (*s3-3r) = saleté (schmutz))
- Arm. sat = "ambre" (9°)
- *s3t-3H
- Ar. stε = "briller, étinceler, luire, scintiller" ("H"/"ε")
- stj , - sty = "luire", "rayonner" ("-j", "-y") (<*s3-3t) id (cf.- s3tw (z3tw) ,- s3t (z3t)) (ou brûler)
(cf. - stj , - sty = "apercevoir, fixer du regard")
(cf. - twt = "oeil" <*t3)
- stwt = "rayons" (soleil) ("-wt") (id) id (ou brûler)
- sty = "ocre" ("-y") (avec Aa32) (id) briller, jaune
- stt = "allumer (lumière)" (*s3t3t, *s3-3t-3t) briller(s3t)//id(3t)
- st3.t = "lampe" ("-t") (*s3t3) id: briller(s3)//id(t3)
(cf. Lat. sidus-eris <*s3d, *s3-3d) ("s-")
- *s3-t3-3r (cf. Lat. stella)
- *3s-t3-3r (cf. Gr. αστηρ)
- *h3t, *h3-3t voir(h3)//id(3t)
(cf. - htht = "fouiller", "creuser", "déterrer")

(inversion / - 3x = "éclat" <*3h > - 3xw = signe N8:"soleil rayonnant")

- Skr. hat = "briller", "luire" (Bur. 748) (*h3-3t, *ha-at, abrégement) (cf. Skr. ha = "la lune" <*h3)
- Skr. hataka = "or", "d'or" (Bur. 752) (*h3-3t-3h, *ha-at-ak-a, "h" en "k", "a" long)
- Skr. hasas = "la lune" (Bur. 753) (*h3-3t-3t, *ha-as-as, "t" en "s", "a" long / Skr. has = "rire" <autre *h3-3t)
- Skr. hasanti = "petit fourneau", "réchaud" (Bur. 751) (*h3-3t-3-3t, *ha-as-a-at-i, "t" en "s", abrégement, inf. nas.)
- Skr. hayana = "flamme", "rayon" (Bur. 752) (*h3-3t-3n, *ha-ay-an-a, "t" en "y", "a" long) (cf. Skr. ha = "la lune" <*h3) (autre)
- Skr. heti = "flèche", "rayon de soleil", "flamme" (Bur. 757) (*h3-3t, *he-et-i) (autre)
- Skr. pita = "jaune" (Bur. 413) (*pi-it-a, "h" en p", "i" long) (autre)
- Skr. pitu = "soleil", "feu" (briller) (Bur. 414) (*pi-it-u)
- Skr. pitha = id (id) (*pi-ith-a, "t" en "th") (autre)
- Skr. bhas = "briller" (Bur. 475) (cf. Skr. bha = "lumière", "éclat", "beauté") (*bha-as, "h" en "bh", "t" en "s", "a" long) (autre)
- Skr. bhasas = "lumière" (id)
- Skr. bhasanta = "brillant", "lumineux", "soleil", "lune" (id)
- Skr. bhasu = "soleil" (id)
- Skr. bhasura = "brillant", "lumineux" (id)
- Skr. bhaswat = id, et "lumière", "soleil" (id) ("-vat")
- Skr. cay = "regarder", "remarquer" (Bur. 243) (*ca-ay, "h" en "k", "t" en "y", "a" long) (autre)
- Skr. cit = "apercevoir", "remarquer", "observer", "montrer", "indiquer", et "veiller", "être éveillé" (Bur. 245) (Skr. cetami) (*ci-it, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. citta = part. passé (Bur. 246) (*h3-3t-3t, *ci-it-(e)t-a)
- Skr. citra = "qui attire les regards", "peinture", et nom d'une étoile de la Vierge (14ème astérisme lunaire) (Bur. 246)
- Skr. citrala = "bigarré" (id)
- Skr. citraka = "peintre" (id) (cf. Skr. citrika = le mois Skr. Caitra) (le 14ème astérisme lunaire est Skr. twastra (Bur. 307) / Skr. Twastri = épouse de Skr. Surya (le Soleil) / Skr. twis = "briller", "luire")
- Skr. citreça = "Lune" (id) (cf. Skr. iça = "maître", "seigneur")
- Skr. caitra = "nom d'un mois (mars-avril)" (Skr. citra) (1er mois indien) (6ème mois à l'origine, rang 1) (Bur. 251) (mars avril) (*ca-it-(e)r-a, "h" en "k") (cf. Skr. cit = "connaître, savoir" <autre *h3-3t > Skr. cint = "méditer, réfléchir") (cf. Skr. caitya = "tout objet servant à rappeler un souvenir") (d'où repère pour le début du calendrier) (écrit qqfois Skr. Chaitra) (mois de rang 1, donc sève faible, donc en relation avec Skr. kana = "petit", et cf. Skr. kanya = "jeune fille", "vierge", et signe de la Vierge) (le 14ème astérisme lunaire est Skr. twastra (Bur. 307) / Skr. Twastri = épouse de Skr. Surya (le Soleil) / Skr. twis = "briller", "luire")
- Skr. citrika = "le mois Skr. caitra" (Bur. 246)

- Skr. cint = "faire attention" (Bur. 247) (*ci-it, inf. nas.) (cf. Skr. caitra = mois de rang 1 <*h3-3t-3r, d'où repère pour le début du calendrier) (autre)
- Skr. caitya = "tout objet servant à rappeler un souvenir", "borne-frontière" (Bur. 251) (cf. Skr. cit = "connaître, savoir" <autre *h3-3t > Skr. cint = "méditer, réfléchir") (cf. Skr. caitra = mois de rang 1 <*h3-3t-3r, d'où repère pour le début du calendrier) ("-ya")
- Skr. citya = id (Bur. 246)
- v.norr. heiδ = "ciel brillant" (ODEE/-hood) ("k" en "h" / Skr. cveta = "blanc")
- Skr. çans = "indiquer", "faire connaître", "montrer" (Bur. 641) (*ça-as, "h" en "j", "t" en "s", inf. nas.) (autre)
- Skr. çataparvan = "le jour de la pleine lune du mois Skr. açwina" (Bur. 636) (Skr. parvan = "noeud", "joint") (cf. Skr. kaumudi = "le jour de la pleine lune du mois açwina et du mois karttika", "fête en l'honneur de karttikeya", "fête" (en général), "clair de lune")
- Skr. çatapatraki = "clair de lune" (= qui fait fleurir le lotus) (Bur. 643) / Skr. çatapatra) (cf. Skr. sita = "clair de lune" / Skr. sita = "blanc")
- Skr. çwit = "être ou devenir blanc" (Bur. 664) (*çu-it, "h" en "j") (cf. Skr. çwid = id <*h3-3d)
- Skr. çwitta = part. passé (id) (<*h3-3t-3t, *çu-it-(e)t-a)
- Skr. çwitnya = "blanc" (id) (*h3-3t-3n-3 , *çu-it-(e)n-y-a)
- Skr. çweta = "blanc" (Bur. 664) (*h3-3-3t, *çu-e-et-a) (autre)
- Skr. çweta = "planète Vénus et son régent" (rang 2) (id)
- Skr. çwetaratha = "planète Vénus" (id) (non Skr. ratha = "char" / Skr. rt = "aller" <*r3-3t, mais Skr. rasa = "suc", "jus", "tout liquide" <autre *r3-3t, tout comme Skr. ratha = "corps", "membre" / Skr. rasana = "courroie", "ceinture", ou Gr. hρoθos = "bruit confus", "bruissement" / Skr. ras = "résonner", "bruire")
- Skr. çwetavahana = "le Makara" (id) (non "véhicule blanc", mais Skr. nivaha = "abondance" (apportée, amenée) (ni- préfixe), et Skr. çwi = "s'enfler", "grossir" / Skr. vaiçwi = épithète de Skr. purvasadha , astérisme lunaire associé au mois Skr. asadha , de rang 4).
- Skr. viçwayami = "apparaître" (Bur. 606) ("vi-", *h3-3t, *çu-ay-ami, "t" en "j") (non Skr. çwi = "s'enfler" <*h3-3-3)
- Skr. çyeta = Skr. çweta (Bur. 659) (*h3-3-3t, *cy-e-et-a)
(cf. Skr. çyena = "couleur blanche" <*h3-3-3n, *cy-e-en-a)
- Skr. kit = "apercevoir", "voir" (Bur. 163) (*ki-it, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. ketu = "forme", "apparence", et "tout ce qui rappelle : marque, signe, symbole" (Bur. 184) (*ke-et-u) (autre)
- Skr. ketana = "marque", "signe", "symbole", et "enseigne", "drapeau" (id) (*h3-3t-3n, *ke-et-an-a) (autre)
- Skr. makaraketana = "Ananga, qui a pour emblême le makara" (Bur. 483)
- Skr. makaraketu = id (id)
- Arm. gaydz = "étincelle" ("h" en "k" (15°), (DS)) (cf. hayr)

- Oss. tsöst = "oeil" ("h" en "j", "t̲" en "st")
(cf. Héb. kws̲ (kosse) = "chouette")
- Kab. tafat = "lumière" ("t-") (cf. taftilt =lampe)

- xtj = "voir" ("-j") (<*h3t̲, "h"//"x") id

- çtçt = "examiner, explorer, scruter"
(cf. - Ht̲.t , - Ht.t = "mine, carrière" <*H3-3t̲)
(cf. - s3s̲ (z3s̲) = "ouvrir", interversion / - s̲3d (s̲d) = "exhumer")
(cf. - psd̲ (pzd̲) = "luire" <*p3d̲-3d̲, <*h3d̲-3d̲)

- *mh3t̲ "m-" //// id
- Héb. mwft (mofête) (f..) = "miracle", "exemple", "preuve" ("h"/"f")

- *sh3t̲, *s3-h3-3t̲ causer(s3)////voir(h3t̲)

- *sh3t̲-3-3r, *s3-h3-3t̲-3-3r causer(s3)////id
- Gr. σπινθηρ-ηρος = "étincelle" ("h" en "p", inf. nas., "t̲" en "θ") (cf. πανθηρ) (DELG:"il n'est pas absolument exclu de rapprocher Lat. scintilla, des mots de ce domaine sémantique ayant pu subir des altérations diverses") (cf. "-τηρ" <*-3t̲-3-3r)
- Gr. σπιθηρο-, composés (cf. Lit. spindéti = "briller")
- Lat. scintilla = "étincelle" ("h" en "k") (labiovélaire) (DELL: "mot expressif. Le vocalisme *i* joue un rôle pareil dans le nom grec de l'"étincelle" Gr. σπινθηρ, et dans Gr. στιλβω; cf. cicinde̲la") (cf. Lat. cande̲o <*h3-3d̲)
- Lat. scintill̲o = "scintiller"

- *sh3t̲-3 (
- Lit. spistu = "briller" ("t̲" en "st") (Bailly)

- *3s-h3-3t̲-3h (inverse)
- Arm. essbidag = "blanc" ("h" en "p" (26°), (31°), "h" en "k" (15°)) (cf. Arm. badouhan = "fenêtre" <*h3t̲-3h-3n)

- *h3t̲-3 (
- Skr. cve̲ta = "blanc" ("h" en "k")
- Singh. heta = "demain" (cf. Singh. hatara =4 <autre *h3t̲-3r-3)

- *h3t̲-3r, *h3-3t̲-3r
(cf. - ptr = "voir" <*p3-3t̲-3r <*h3-3t̲-3r)
(cf. Gr. οπτιλος , Gr. οπτιλλος = "oeil" (dor.), Gr. οκταλλος = id, Gr. οφθαλμος = id <*3h-3t̲-3r, ou *3h-t̲3-3r, inversion étymon "h3")
- v.sax. he̲dar = "clair" ("k" en "h", "θ" en "d" / Lat. scintilla, Gr. αιθω)
- angl.sax. ha̲dor, hae̲dor = id (id)
- All. heiter (v.h.a. heitar) = id (id, "d"-"t")
- Arm. baydzar = "brillant" ("h" en "p" (26°), (DS)) (labiovélaire / Arm. gaydz = "étincelle")
- Posh. katel = "voir" ("h" en "k")
(cf. Hitt. xaster = "étoile)

- *h3t̲-3r-3h
- Arm. gaydzorig = "luciole" (ver luisant) (id gaydz)

- *h3t̲-3r-3H
- Ar. qt̲rb = "luciole", "ver luisant" ("h"/"q", "H"/"b")

- *h3t̲-3r-3t̲
- Kab. taftilt = "lampe" ("t-") (cf. tafat =lumière)

- *ht3-3r *h3-t3-3r
- *h3-h3-t3-3r (redoublement)
    - Gr. φεψαλos = "étincelle" ("h" en "f", "h" en "p", "t" en "s", "ps" en "ψ")
- *h3-h3-t3-3r-3H
    - Gr. φεψαλυξ-υγos = id (id, "3" en "υ", "H" en "g", "gs" en "ξ")
- *h3t-3h, *h3-3t-3h
    - Arm. gaydzag = "éclair, foudre" (id gaydz, "h" en "k") (cf. baydzar =brillant)
    - Héb. ksf (kêsséfe) (k:.) = "argent" ("h"/"k", "t"/"s", "h"/"f") (cf. Héb. kws = "chouette")
    - Héb. Hksfh (Haxsafâ) (H-) = "argenture" ("H-", id, "-H")
    - Héb. kspjt (kaspîte) (k-) = "mercure" (vif-argent) (*h3-3t-3h-3t, "3" en "j") (p/f)
- *h3t-3h-3n
    - Arm. badouhan = "fenêtre" ("h" en "p" (26°), (31°))
- *h3t-3h-3r
    - Arm. hessguel = "veiller", "surveiller" ((16°), (FDS), "h" en "k")
- *h3t-3h-3r-3t-3-3n
    - Arm. hessgoghoutioun = "surveillance" (id) (cf. asdgh)
- *h3t-3h-3m
    - Arm. hessgoum = "veillée" (id)
- *h3t-3h-3h
    - Arm. hessguitch = "surveillant" (id, "h" en "j" (FODSD))
- *h3t-3H
    - Héb. Hftj' (H.) = "surprendre" ("H-", "h"/"f", "H"/"'")
    - Héb. Hft'H (hafta'â) (H-) = "surprise" (id, "-H")
- *mh3t-3H "m-" //// id
    - Héb. mft' (m...), mwft' (mouftâ) = "surpris" (id Hftj')
- *h3t-3t
    - Gr. κυτισos = "cytise" (luzerne en arbre) ("h" en "k", "t" en "s") (cf. All. goldregen = id : "pluie d'or")
    - Kab. lfetta = "argent" (métal) ("l-")
- *h3t-3d

(cf. - psd (pzd) = "luire" <*p3d-3d <*h3d-3d)

- *H3t, *H3-3t voir(H3)//id(3t)
    (cf. Angl. witness (OE. witnes) = "témoin")
    - Skr. jut = "briller" (Bur. 271) (*ju-ut, "H" en "j", abrégement) ,(cf. Skr. yut = "briller" <*d3-3t)
    - Skr. jyut = "briller" (Bur. 274) (*jy-ut, diphtongue) (cf. Skr. dyut = "briller" <*d3-3t : "H" et "d" sont voisés)
    - Skr. jyotis = "éclat", "splendeur", "lumière", et "étoile", ainsi que "pupille" (de l'oeil), et "le Soleil", "Agni" (Bur. 274) (*H3-3-3t, *jy-o-ot-is)
    - Skr. jyotisa = "astronomie" (id)
    - Skr. jyotsna = "lumière de la lune", "clair de lune" (id) (*H3-3-3t-3t-3n, *jy-o-ot-(e)s-(e)n-a)
    - Skr. jyautsna = "éclairé par la lune" (Bur. 275) (id, *jy-a-ut-(e)s-(e)n-a)
    - Arm. nchouyl = "lueur" ("en-", (FPSC))

- Héb. Hbjt (H.) = "regarder" ("H-", "H"/"b")
- Basq. bet- = "oeil" ("H":"b", "t":"t") (*H3)
- Basq. betazal = "paupière" (id, -azal < *3d-3r)
- Basq. betile = "cils" (id, -ile < *3r)

- *mH3t, *m3-H3-3t "m-" //// id
- Héb. mbt (mabâte) (m-) = "regard" (id Héb. Hbjt)

- *H3t-3m, *H3-3t-3m
(cf. Skr. jituma = "gémeau" (astronomie))

- *H3tr, *H3-3t-3r
- Lat. vitrum = "verre" ("H" en "w") (DELL:"Sans étymologie. Sans doute emprunté") (cf. - tHn.t = "verre" <*t3-3H-3n)
- Bret. gwer (Bret. gwezr, 1716) = "verre" ("H">"gw", "t">"z") (autre) (cf. Lat. video <*H3-3d)
- Corn. gweder = id
- Gall. gwydr = id

- *H3t-3t-3 (
- Géorg. djashushi = "espion"*

- *H3t-3d-3h
- Arm. hssdag, hessdag = "clair", "limpide" ((21°), (31°), "h" en "k")

- *H3t-3d-3h-3r-3n
- Arm. hssdagoren = "clairement" (id)

- *H3t-3d-3h-3t-3-3n
- Arm. hessdagoutioun, hssdagoutioun = "clarté", "pureté" (id)

- *m3t, *m3-3t (cf. mesets) voir(m3)//id(3t)

- *m3t-3-3t
(cf. Lat. Matuta = déesse identifiée avec l'Aurore)
(cf. Lit. matyti = "voir" ("-éti"))

- *m3t-3r

- mtr = "témoigner, montrer, reconnaître" (*m3t-3r) id
(cf. Gr. μαιτυς = "témoin" (cf. Gr. μαρτυς) (DELG:"un nom. μαιτυρς a été refait en Crète"))

- mtrw = "témoin", "témoignage" ("-w") (*m3t-3r) id

- mtrw = "guetteur" ("-w") (*m3t3r) id
(cf. - smtr = "examiner, explorer")

- *n3t, *n3-3t voir(n3)//id(3t)
- Lat. niteo-nitui = "briller, nettoyer, purifier" (ou laver) (cf. Lat. renideo = "reluire, briller, resplendir" <*n3-3d)

- *n3t-3-3r
- Lat. nitela = "éclat, poudre d'or"
- Lat. nitor-oris = "fait de luire", "brillant, éclat" ("-or") (autre)

- *n3t-3-3d
- Lat. nitidus = "brillant, luisant, resplendissant" (abrégement)

- *r3t, *r3-3t voir(r3)//id(3t)
- Lett. rit = "demain" (cf. rits=matin)
- Kash. ret = "mois" (cf. lune)
- Lat. lutum = "gaude" (plante qui sert à teindre jaune) (autre)
- Arm. louyss (Arm. loys) = "lumière" (FDS) (cf. Lat. lux-ucis <*r3-3h)
- Hong. lat = "voir"

- *r3t-3 (
    - Lat. luteus = "jaune"
- *r3t-3-3r
    - Arm. lousavor = "lumineux", "clair" (id louyss, (LS))
- *r3t-3-3r-3r
    - Arm. lousavorel = "illuminer" (id)
- *r3t-3n
    - Arm. lousin = "lune" (id louyss)
    - Arm. lousan = "lynx" (id)
- *r3t-3h
    - Arm. lousig = "lumignon" (id, "h" en "k")
- *r3t-3r-3n
    - Singh. rattaran = "or"
- *r3t-3t
    - Lit. rytoj = "demain" ("t" en "j") (cf. rytas=demain)
    - Lit. rytas = "matin" ("t" en "s") (cf. rytoj=demain)
    - Lett. rits, id (cf. rit=demain)
    - Hong. latas= "vue, vision" (id lat)
- *t3m, *t3-3m voir(t3)//id(3m)
    - Hong. szem = "oeil" (autre)
- *t3m-3 (
    - Géorg. motzme = "témoin" ("mo-")*
    - Géorg. shemotzmeba = "contrôle" ("she-", "mo-", "-eba")*
- *t3m-3r
    (cf. Lat. contemplor = "regarder attentivement", "contempler")
- *t3n, *t3-3n voir(t3)//id(3n)
    - Turc tan = "aube"
- jtn = "luire" (*j3t3n) au + ht pt //// id (*j3t-3n)
- *t3n-3 (
    - Turc tani- = "reconnaître"
    - Est. täna = "aujourd'hui"
    - Géorg. nishani="signe","marque"("ni-")(mnishvneloba=sens)*
- *t3n-3-3n
    - Finn. tänään = "aujourd'hui"
- *t3n-3h
    - Turc tanik = "témoin"
- tnH = "regarder, observer" (*t3n3H) voir(t3n)//id(3H) (//"-H")
- *t3n-3H-3 (
    - Géorg. aRsanishnavi = "remarquable" ("aR-", "sa-") (nishani = marque)*
- *t3n-3H-3r
(cf. - tnHr = "un faucon" / - Hr = signe G5:"faucon")
- *t3n-3t
    - Turc tanit- = "faire connaître"
    - Turc tanis- = "faire connaissance"
- *t3r, *t3-3r voir(t3)//id(3r)
(cf. - sr = "girafe" et signe E27:"girafe")
(cf. - sr = "montrer", "présenter")
(cf. - sr = "prédire", "annoncer", "faire connaître")
    - Véd. tarah = "étoile" (*ta-ar-ah, "a" long)

- Skr. tara , Skr. tara = "étoile" (Bur. 290) (*ta-ar-a, "a" long) (autre)
- Skr. tara = "brillant", "clair", et "argent" (métal) (id)
- Skr. taraka = "étoile", "astre", et "oeil" (id) (autre)
- Skr. tarala = "lumineux" (Bur. 286) (*ta-ar-al-a, abrégement) (autre)
- Skr. tarksya (Skr. tarxya) = "or" (métal) (Bur. 291) (autre)
- Bret. ter (Bret. teyr, 1263) = "limpide" (ou mouiller)
- Corn. têr = "pur", "clair"
- Gall. têr = "pur", "brillant"
- Bret. terenn (tirenn, 1723) = "rayon"

(cf. Skr. sur = "briller" (<*su-ur), Skr. sura = "soleil" (<*su-ur-a), Skr. suri = "soleil" (<*su-ur-i), cf. Skr. sus = "engendrer, procréer" <*t3-3h, *su-us / Skr. çus = id <*h3-3h, *çu-us)

- *tr3, *t3-r3 id *t3-3r
- *tr3n-3, *t3-r3-3n-3 (
  - Gr. τρανης = "clair, distinct" (cf. Lat. serenus)
  - Gr. ευθρονος = épith. de l'Aurore (non "au beau siège", mais "brille bien") ("ευ-") (autre)
- *'tr-3 , *'3-t3-r3 +loin //// id
  - Gr. αθρεω = "regarder avec attention" ("'3" en "α", "t" en "θ", *α-θ(ε)-ρε-ω) (DELG:"étymologie obscure. A l'intérieur du grec, on rapproche ενθρειν = φυλασσειν (Hsch.), θρησκω = νοω (Hsch.); l'α initial serait une prothèse…Quant à l'étymologie i.-e….le terme serait finalement apparenté à θρονος et à hαθρoos")
- *st3r, *s3-t3-3r causer(s3)(ou briller(s3))////id
  - Lat. stella = "étoile" ("e" et géminée: *s(e)-te-el-a, mais "e", ou la géminée, seule, aurait été suffisante, mais cf. Lat. stela) (cf. Véd. tarah = id) (cf. terra) (DELL:"l'*a*- initial (de Gr. αστηρ) résulte d'un développement de voyelle prothétique qu'on observe souvent en grec et en arménien...La coexistence de **ster*- et de **stel*- justifie en quelque mesure un vieux rapprochement...des racines parallèles signifiant "étendre"....L'idée fondamentale serait celle du groupe d'étoiles semées dans le ciel. Pure hypothèse")
  - Angl. star (OE. steorra), v.h.a. sterro, v.fris. stera = "étoile"
  - Bret. stéréd (v.bret. sterenn) = "étoiles" ("_d")
  - Corn. stêr = id
  - Gall. sêr = id
  - v.irl. ser
  - Tokh.B scirye = "astre"
  - Oss. staly = "étoile"
- *3s-t3-3r-(3t) (inversion)
  - Arm. asdgh, Arm. assdgh (Arm. astl) = "étoile", "astre" (FDS) (cf. Arm. essdegh)
  - Gr. αστηρ-ερος = "astre" (masc.) (*ασ-τε-ερ, nom. sing., d'où "η") (cf. Lat. stella <*s3-t3-3r) ("-3r", non "-τηρ", "-τηρος" <*-3t-3-3r, *(ε)τ-ε-ερ) (DELG:"la prothèse initiale se retrouve dans l'arm. astl....On ne peut pousser la recherche plus loin que par de pures hypothèses : par exemple que **ster*- (et **stel*-) devraient se

rattacher à des racines signifiant "étendre"; ou, ce qui est encore plus douteux, que le mot soit emprunté au suméro-babylonien (*Istar*, Vénus), ce qui est invraisemblable")

- *3s-t3-3r-3t (gén. sing.)
  - Gr. αστερος (*ασ-τε-ερ-os, abrégement)
- *3s-t3-r3-3t-3t (dat. plur.)
  - Gr. αστρασι (*ασ-τ(ε)-ρα-ασ-ιj, "t" en "s", "t" en "j")
  (cf. Gr. πατρασι <*h3-3t-3r-3t-3t (FR), *πα-ατ-(ε)ρ-ασ-ιj)
  (cf. Gr. πατερεσσι <*h3-3t-3r-3t-3t-3t (FN), *πα-ατ-ερ-εσ-εσ-ιj)
- *3s-3t-3r (inversion)
  - Gr. αστρον-ου = id Gr. αστηρ
  - Lat. astrum = id
- *3s-3t-3r-3-3t
  - Gr. αστρον = nom. sing. (neutre) (*ασ-(ε)τ-(ε)ρ-o-oj, inf. nas.)
  (cf. Gr. δωρον <*d3-3-3r-3-3t, *δo-o-oρ-o-oj, *δo-o-oρ-ονj)
- *3s-3t-3r-3-(3t)-3t
  - Gr. αστρου = gén. sing. (*ασ-(ε)τ-(ε)ρ-o-υj)
  (cf. Gr. δωρου <*d3-3-3r-3-(3t)-3t ("amputation"),*δo-o-oρ-o-υj)
- *3s-3t-3r-3-(3t)-3t
  - Gr. αστρα = nom. plur. (*ασ-(ε)τ-(ε)ρ-α-αj)
  (cf. Gr. δωρα <*d3-3-3r-3-(3t)-3t ("amputation"), *δo-o-oρ-α-αj)
- *h3-3s-3t-3r briller(h3)//////id
  - Hitt. xaster = "étoile" ("h"_"x") (*h3-3t-3r) (cf. Hitt. annas = "mère" / Hitt. xannas = "grand-mère") (ou aspiration aléatoire)
- *s3-t3-3r-3h
  - Gr. στεροψ = "qui lance des éclairs" ("h" en "p", abrégement) (DELG:"(avec Gr. στεροπη = "éclair") peuvent être issus, soit de la chute de l'α- initial (de Gr. αστεροπη), soit plutôt d'une forme sans prothèse") (ou Gr. στερρος = "ferme, solide, résistant" et Gr. οψομαι = "voir")
  - Gr. στεροπη = "éclair" (id)
- *3s-3t-3r-3h (inversion "s-")
  - Gr. αστεροπη = "éclair" (id, *ασ-(ε)τ-ερ-οπ-η, amuïssement (soukoun ou schwa silencieux))
  - Gr. αστραπη = "éclair" (id, *ασ-(ε)τ-(ε)ρ-απ-η, double amuïssement)
- *s3-t3-3r-3H
  - Gr. στιλβω = "briller", "scintiller" (*σ(ε)-τι-ιλ-(ε)β-ω, "H" en "b", abrégement) (DELG:"pas d'étymologie")
  - Gr. στιλβων = nom de la planète Mercure, selon la terminologie alexandrine (jeu de radicaux avec Gr. θλιβω = "écraser, presser, comprimer", et "opprimer, accabler, maltraiter" <autre *t3-r3-3H) (Le Boeuffle, p. 250:"dénomination qui, sans aucun doute, était encore inconnue d'Aristote, puisque précisément, il affirme qu'à la différence des étoiles fixes, les planètes ne scintillent pas")
- *s3-t3-r3-3H
  - Lat. striga = "grand-duc" ("H" en "g") (autre)
- *s3-t3-3r-3H-3 (
  - Posh. sterge = "oeil" ("H" en "g")
- *s3-t3-3r-3H-3n

- Gr. στιλπνος = "brillant" (cf. στιλβω, et DELG:"la labiale sourde n’est pas expliquée. L'alternance στιλβ-/στιλπ- ne saurait remonter à l'indo-européen et peut relever du caractère expressif de cette famille")

- *s3-t3-3r-3n
  - Corn. sterenn = "astre"
- *s3-t3-3rn-3, *s3-t3-3r-3n-3 (
  - All. stern (v.h.a. stërno) = "étoile"
  - Got. stairno = id
- *s3-t3-3r-3t-(3m)
  - Av. starem = accus. sing. (*s(e)-ta-ar-ej-em) (DELL/stella)
- *s3-t3-3r-3t-3t-3t
  - Av. sterebyo = dat. plur. (*s(e)-te-er-ej-bij-oj, asp. aléat. en "w")
- *t3r-3 (
  - Gr. τηρος-ου = "gardien" (cf. Gr. τρανης = "clair, distinct" : cf. Gr. Κρονος = "Cronos" / Gr. κορος = "satiété", ou Gr. κρηνη = "source", "fontaine", Gr. κρανα (dorien), Gr. κραννα (éolien) = id, Gr. κρουνος = id / Gr. κεραννυμι = "mêler d'eau", ou Gr. χρονος = "temps" / Gr. χωρος = "espace, étendue")
  - Gr. τηρεω = "surveiller, garder, observer, faire attention" (DELG:"étymologie incertaine; τηρεω ne peut guère être un dénominatif de τηρος qui doit être un dérivé inverse")
  - Pers. tala = "or"
  - Ar. tl3l3 = "briller, étinceler, luire"
- *t3r-3-3m-3-3t
  - Gr. τηρημων–ονος = "qui veille sur, gardien" ("-ων")
- *t3r-3-3t-3 (
  - Gr. τηρησις-εως = "surveillance, garde, vigilance" ("t" en "s")
- *t3rm-3h, *t3r-3m-3h
  - Arm. djermag = "blanc" (brillant) ((ODS), "h" en "k" (15°))
- *t3r-3n
  (cf. Oss. zörin = "or")
- *t3r-3r
  - Arm. choghal = "luire" (FPSC) (cf. asdgh)
- *t3rt3r-3n id (red. int.)
  - Arm. choghchoghoun = "scintillant" (id)
- *t3rH-3m, *t3r-3H-3m
  - Est. silm = "oeil"
- *t3rH-3m-3 , *t3r-3H-3m-3 (
  - Lap. calbmi (*tchalbmi) = "oeil"
  - Finn. silmä = "oeil"
- *t3rH-3t, *t3r-3H-3t
  - Lap. cielgat (*tchielgat) = "s’éclairer"
- *t3r-3d-3n-3r, *s3-3r-3d-3n-3r
  - Arm. chlatznel = "éblouir" ((FPSC), (FODSR))
- *t3h, *t3-3h briller(t3)//id(3h)
  (cf. Angl. teach (OE. taecan) (pt. taehte) = "montrer", "enseigner" <*d3-3H) (cf. Gr. δεικνυμι , Lat. indico <autre *d3-3h)
  (cf. All. zeigen (v.h.a. zeigon) = "montrer, indiquer" <*d3-3h)
  (cf. All. zeugen (m.h.a. ziuc, geziuc, -ziuge) = "témoigner")

- Angl. day (OE. daeg) = "jour" ("θ" en "d", "χ" en "g") (ODEE:"CGerm. *dagaz <*dhegh- = "burn"")
- v.sax. dag = id (id)
- v.norr. dagr = id (id, *t3-3h-3r)
- Got. dags = id (id, *t3-3h-3t)
- v.fris. dei = id (id, "h" en "j")
- All. tag (v.h.a. tac, v.h.a. tag) = id ("d"-"t", "g"-"k")
- Arm. tchah = "flambeau", "torche" (FOLS)
- Skr. dhup = "briller" (Bur. 347) (*dhu-up, "t" en "dh" sanskr., "h" en "p", "u" long) (autre)
- Ar. t3f = "apparaître en rêve, fantôme, spectre" ("h"/"f") (autre)

- *tw3h, *t3-w3-3h bien //// id
  - Skr. twis = "briller", "luire" (Bur. 307) ("h" en "j")
  - Skr. twisa = "lumière", "éclat", et "beauté", "splendeur" (id) (cf. Skr. twastra = "14ème astérisme lunaire, Skr. Citra" <*t3-w3-3h-3t-3r interversion / *h3-3t-3r > Skr. Caitra , 1er mois)
  - Skr. Twastri = épouse de Skr. Surya (le Soleil) (id)
- *t3h-3 , *t3-3h-3 (
  - Hitt. suppi = "pur", "clair" (DELG/σαφα) ("t"_"s", "h"_"p", géminée)
  - Beng. taka = "argent" ("h" en "k")
  - Géorg. shuki = "lumière", "rayon"*
- *t3H, *t3-3H briller(t3)//id(3H)
- *t3H-3 (
  - Géorg. tve = "mois" (lune)(Koveltvis=toujours,Kovel=chaque)*
- *t3H-3r-3 (
  - Géorg. tvali = "oeil" (autre)*
  - Géorg. satvale = "lunettes" ("sa-")*
  - Géorg. tvaltvali = "surveiller" (red. int.)*
  - Géorg. metvaltvale = "surveillant" ("me-", red. int.)*
  - Géorg. ashkara = "évident", "visible" ("a-")*
- *mt3H-3r-3 ("m-" //// id
  - Géorg. mtvare = "lune"*
- *t3H-3r-3-3r
  - Géorg. datvaliereba = "visiter" ("da-", "-eba")*
- *t3H-3r-3d
  - Géorg. gatvalistzineba = "prévision"("ga-",tzin=avant,"-eba")*
- *t3H-3n-3 (
  - Géorg. shenishvna="remarquable"("she-"ni-")(nishani=signe)*
- *t3H-3n-3r-3 (
  - Géorg. mnishvneloba = "sens", "signification", "importance" ("m-", "ni-", "-oba") (cf. nishani=signe)*
- *t3H-3n-3r-3H-3n-3 (
  - Géorg. mnishvnelovani = "important","considérable" ("-ani")*
- *t3H-3n-3 (
  - Géorg. nishvna = "signifier" ("ni-") (nishani=signe)*
  - Géorg. shenishvna = "remarquer, apercevoir", "observation" ("she-", "ni-")*
- tHn = "luire, briller" (*t3-3H-3n) id
- tHn = "éclat" (id) id

- tHn.t = "faïence, verre" ("-t") (id) luire
- tHn.t = signe S15:"pectoral de perles de faïence ou de verre" ("-t") id
- tHn.t = signe S16:"graphie de S15", et signe S17:"graphie de S15"
- tHn.t = id id
- tHnHn = "luire, briller" (id, red. int.) id
- stHn , - stHn (K) = "éblouir, faire briller, étinceler" (*s3-t3-3H-3n) causer (s3) (ou voir(s3)) ///// id
- *t3H-3H
  (cf. Ar. zj3j = "verre" <*d3H-3H, "d"/"z", "H"/"j"), Héb. zkwkjt = id <*d3-h3-3h, "h"/"k"), "h"/"H")
- *t3H-t , *t3H-3t
  - Gr. θαψos = "bois servant à teindre en jaune" ("t" en "θ", "H" en "b", "t" en "s", "bs" en "ψ")
- *t3H-t-3n, *t3H-3t-3n
  - Gr. θαψινos = "jaune" (id)
- *t3t, *t3-3t voir(t3)//id(3t)
- *t3t-3 , *t3-3t-3 (
  - Lat. testis-is = "témoin" ("t" en "st") (autre)
  - Lat. testor-atus sum = "témoigner" (id)
- *t3t-3-3m-3n-3t
  - Lat. testamentum = "prise à témoin, testament" (id, "-mentum")
- *t3t-3-3t
  - Lat. testatus
    = part. de testor
- *t3t-3m-3-3n
  - Lat. testimonium = "témoignage" (id)
- *t3t-3n-3r
  - Arm. dessnel, Arm. dessnal = "voir" ((31°), (FDS)) (Arm. desanel = "visionner")
  - Arm. desanogh = "voyante" (cf. asdgh)
- *t3t-3r-3n
  - Arm. desaran = "vue", "panorama" (id)
- *t3t-3r-3h
  - Arm. desilk = "apparition", "vision" (id, "h" en "k" (36°))
- *t3t-3r-3t-3-3n
  - Arm. desoghoutioun = "vue", "vision" (id) (cf. asdgh)
- *t3t-3r-3 (
  - Géorg. tetri = "blanc"*
  - Géorg. motetro = "blanchâtre" ("mo-")*
- *t3t-3t-3-3n
  - Arm. desoutioun

manquer,faible (secteur 'A9')

- 3t , - 3t = signe D57:"Dét. pour "mutiler, endommager, retrancher"" ôter/aller vite(=être faible,manquer)
  (cf. Lat. at = "mais, mais au contraire", conjonc. adversative)
  - Lat. as-assis = "as" (unité de monnaie, poids, mesure) (= douze onces) (<*3t-3t, as-(a)s, "t" en "s", cf. Lat. os-ossis)
  - Lar. assis = gén. sing. (*3t-3t-3t, *as-(a)s-is)
  - Gr. ετos = "en vain" (asp. aléat.) (autre) (DELG:"rien de clair")
  - Skr. ut = préfixe indiquant mouvement pour ôter (Bur. 96) ("3" en "u") (cf. Skr. upari = Gr. hυπερ <*3p-3r) (autre)

- Arm. yess = "je", "moi" (rang 1) (FDS) (cf. Arm. meg = "1" <*m3-3h > Arm. menk (36°) = "nous")
- Kurd. ez = "je" (ou *3h , cf. Oss. öz)
- Lit. as, Lett. es = "je" (rang 1) ("t" en "s")
- Hind. itvar = "dimanche" (rang 1) ("-var")
- Ourd. itwar = id ("-war")
- Pandj. et (var) = id ("-var")
- New. aitawar = id ("-war")
- Héb. 3t 3t (3-) (3-) = "peu à peu"
- Héb. H3t (H..) = "ralentir" ("H-")
- Héb. H3tH (hé'atâ) (H-:) = "ralentissement" (id, "-H")
- Turc aç = "affamé"

- 3yt Hr, 3t = "blanchir, pâlir" (*3yt) ôter // (au + ht pt) /aller vite (cf. - 3twt , - 3t.t , - 3tywt = "lit", "civière" (s'étendre))
- *m3-3t "m-" // id
    - Héb. m3t (mé'ête) (m..) = "ralentisseur"(cf. H3t (H..))(cf. m3jç (mé'îtsse) (m..)=accélérateur, H3jç (H..)=accélérer<autre *3t, celui de - 3t = signe D56:"jambe fléchie" (courir))(énantiosémie)
    - Héb. mw3t (mou'âte) = "ralenti" (id) (cf. mw3ç (mou'âtsse) = "accéléré" <autre *3t)
- *3t-3 (
    - Gr. ατεω = "avoir l'esprit troublé" (Gr. ατεων = part. prés.) (DELG:"on pense d'abord à un dénominatif de Gr. ατη…la quantité brève de l'α initial offre une difficulté grave") (cf. Gr. ατη = "malheur, dommage, faute, erreur, aveuglement, trouble, perturbation" <*'3-3-3t / Gr. ααω = "nuire à, subir un dommage" <*'3-3)
    - Beng. asté = "lent" ("t" en "st")
    - Héb. 3tj (3.), 3jtj (itî) = "lent" (cf. l3t=lentement<*r3t)
    - Basq. etsi = "abandonner, renoncer" ("t":"ts") (cf. hetsi)
    - Basq. asti ="temps libre" ("t":"st")(astialdi,astikoi,astiro)(autre)
    - Basq. astidun = "lent, paresseux" ("-dun") (cf. segnis, rang 1)
    - Basq. astikoi ("-koi"), astikor ("-kor") = id (astiro ("-erro") = "lentement")
    - Basq. astearte="mardi"(rang 1)(=*astiarte=lent/intervalle temps
    - Basq. asteazken = "mercredi" (rang 2) (=*astiazken=lent/fin)
- *3t-3-3-3t
    - Gr. ατεων = participe de Gr. ατεω
- *3t-3-3t-3 (
    - Gr. ετωσιος = "vain, inutile" (asp. aléat., id Gr. ετος, "t" en "s") (inversion / Gr. τηυσιος = id <*t3-3-3t) (DELG:"la suffixation même est singulière") (mais ερως-ωτος <*3r-3-3t, γελως-ωτος <*H3-3r-3-3t)
- *3t-3-3 (
    - Hong. aszu = "bois mort"
- *3t-3-3n
    - Arm. adjuyn = "cendres" (dépouille) (ODS)
- *3t-3m
    (cf. v.pruss. adam = "je" (rang 1))
    - Ar. 3θm = "faire le mal, une faute, pécher" ("t"/"θ")

- Ar. 3θm (aθim) (*3t-3m) (3θmt (aθama)) (*3t-3m-3t) (-t) = "criminel, coupable, pécheur" (n.) (id)
- Ar. 3θm (iθm) (*3t-3m) (3θ3m (aθam)) (*3t-3m) = "crime, faute, péché" (id)
- Ar. 3θym (aθim) (*3t-3m) (3θm3 (ouθama')) (*3t-3m-3) (Hmz) = "criminel, coupable" (adj.) (id)

- *m3-3t-3m "m-" //// id
  - Ar. m3θm (maa'θam) (*m3-3t-3m) = autre plur. de Ar. 3θm = crime
  - Ar. m3θm (maaθim) (*m3-3t-3m) = id
- *j3-3t-3m au + ht pt //// id
  - Héb. jtwm (yatôme) (jT) = "orphelin"
  - Ar. ytm (yatm) = "affliction, chagrin, peine"
  - Ar. ytm (youtm) = "abandon, solitude"
  - Ar. ytym (yatim) (*j3-3t-3m) (3yt3m (aytam)) (*3j-3t-3m) ou (yt3ma (yatama)) (*j3-3t-3m-3) = "orphelin"
- *m3-j3-3t-3m "m-" ////// id
  - Héb. mjtm (m:), mjwtm (méyoutâme) = "orphelin"
  - Ar. mytm (maytam) (*m3-3j-3t-3m) (my3tm (mayatim)) (*m3-3j-3t-3m) = "orphelinat"
- *3t-3m-3H-3 (
  - Géorg. eshmaki = "Satan", "diable"*
  - Géorg. eshmakoba = "ruse" ("-oba")*
- *3tm, *3t-3m
  (cf. Gr. ισθμος = "isthme", "passage étroit" = Gr. ιθμος)
- *3t-3n
  (cf. Sind. asin = "nous" (rang 1))
- *3tn-3, *3t-3n-3 (
  - Arm. vodna-gokh enel = "violer" (un lieu, profaner) ((LDS), (31°))
- *3t-3r
  - Arm. votchil = "pou" ((LDS), (FOLS)) (différent de Arm. votch (FODSD) = "non" <*3h) (cf. Gr. φθειρ = id <*h3-t3-3r)
  - Arm. ator = "chaise", "siège", "trône" (9°) (cf. - 3s.t)
  - Hong. aszal = "dessécher"
- *3t-3r-3 (
  - Hong. aszalo = "séchoir"
- *3t-3r-3t
  - Hong. aszalas = "desséchement, séchage"
- *3t-3r-3h
  - Arm. atorag = "escabeau" (id ator, "h" en "k")
  - Turc açlik = "faim"
- *3tr-3h, *3t-3r-3h
  - Gr. ατροπος = épith. de Gr. ηυπνος et Gr. Aιδης (autre)
- *3t-3h
  - Hong. észak = "nord"
  - Hong. aszik = "se dessécher, s'étioler"
- *3t-3h-3r
  (cf. Gr. ηεσπερος = "soir" <*ηεσ-(ε)π-ερ-os)
  (cf. Lat. vesper = "soir" <*wes-(e)p-er)

- *3t-3t
    - Hong. aszott = "desséché, décharné, étiolé"
- *3t-3d
    - Gr. ατιζω – ao. ατι(σ)σα = "mépriser", "dédaigner", "priver de" ("d" en "ζ") (ou cf. Gr. ατιω = "ne pas honorer" / Gr. τιω)
- *3t-3d-3n
    - Basq. atseden = "repos" ("t":"st")
- *j3t, *j3-3t au + ht pt // id (t3 = 3t)
    - Turc yat- = "se coucher", "se pencher" (autre)
- j3t = "diminuer, être faux" id
(cf. - j3t = "mutiler, retrancher, diminuer, réduire")
(cf. - j3t.t = "mutilation", "diminution", "réduction")
- j3tw = "désert" (Dét. N25) ("-w") (id) id
- *j3t-3 , *j3-3t-3 (
    (cf. Gr. ητθεος = "jeune homme, non marié, célibataire")
    - Basq. itsu = "aveugle" ("t":"ts")
- *j3t-3t
    - Basq. itsustu = "déformer, salir" ("t":"ts", "t":"s", "-tu") (itsusi, itsusketa)
    - Basq. itsuski = "laidement" (id, "-ki")
- *j3t-3n
- sjtn = "subordonner" (*s3-j3t3n) causer(s3)(ou manquer(s3))/////id
- *j3tn-3r, *j3t-3n-3r
    - Arm. itchnel = "descendre" (FOLS)
- *j3t-3r
    - Angl. idle (OE. idel) = "vide", "oisif" ("θ" en "d" / Gr. ητθεος = "célibataire") (cf. Lat. otium <*w3-3t > Angl. wither = "se dessécher") (ODEE:"u.o.")
    - v.fris. idel = id (id)
    - v.sax. idal =id (id)
    - All. eitel (v.h.a. ital) = "vain", "frivole" ("d"-"t")
    - Turc yatir- = "coucher, endormir", "pencher, incliner"
- *j3t-3r-3h
    - Turc yatalak = "impotent"
- *j3t-3h
    - Turc yatak = "literie"
    - Turc yatik = "incliné, penché"
- *j3t-3h-3n
    - Turc yatkin = "penché, incliné, détérioré"
- *j3t-3H-3-3t-3 (
    - Géorg. ishviati = "rare"*
- *j3t-3s
    - Turc yatis- = "se calmer"
- *j3t-3d-3n-3r
    - Arm. itchetznel = "faire descendre" (id itchnel, (FODSR))
- *w3t, *w3-3t bien // id
    (cf. Angl. we (OE. we) = "nous" (rang 1), Got. weis = id (nomin.), Hitt. wes = id (mais Hitt. anzas = "nous" <*'3-3t-3t), Angl. us (OE. us), objectif de Angl. we , All. uns , Got. uns, OE. usser, user = "notre", All. unser (v.h.a. unser) = id)

- Skr. us = "être malade" (Bur. 119) (*u-us, "w3" en "u", "t" en "s", "u" long) (ou *w3-3h)
- Gr. ovθos-ov = "excréments, fiente" (*o-oθ-os, "w3" en "o", "t" en "θ", inf. nas.) (DELG:"étymologie inconnue, ce qui ne surprend pas. Est-ce un terme du substrat ?") (cf. Gr. Ovθις)
(cf. Lat. veto-ui-itum = "ne pas permettre, défendre, interdire")
(cf. Lat. vastus = "désolé, ravagé, vide, désert" / Lat. vascus = "vide" <*w3-3h)
- Angl. west (OE. west) = "ouest" ("t" en "st") (ODEE:"CGerm. *westaz, f. IE. *wes-, repr. also in Gr. hεσπερος, Lat. vesper")
- All. west (v.h.a. west) = id (id)
- v.fris. west = id (id)
- v.sax. west = id (id)
- v.norr. vestr = id (*w3-3t-3r)
- Fr. ouest (west, fin XII°; de l'angl.) (id)
- Arm. ouch = "tard" ((LS), (FPSC))
- Ouz. oç = "affamé"

- wt = signe Aa2:"pustule" (Dét. "mal", "maladie") (var. V38 ou N32)
- *w3t-3 , *w3-3t-3 (
  - Lat. otium = "temps de repos, inaction, loisir" ("w3" en "o", *o-ot-i-um)
  - Lat. negotium = "occupation", "affaire" ("nec-")
  - Lat. vatius = "bancal, défectueux" (DELL:"pas d'étymologie")
  (cf. Lat. vetus = "vieux" <*w3t)
- *w3t-3-3h
  - Lat. vatax-acis = "bancal, défectueux" (id Lat. vatius, "-αξ")
- *w3t-3n
  - Lap. uhccan (*uhtstsan) = "peu"
- *w3t-3n-3r
  - Arm. ouchanal = "se traîner", "s'attarder", "tarder" (id Arm. ouch)
- *w3t-3n-3t
  - Finn. väsynyt = "fatigué"
- *w3t-3n-3d
  - Est. väsinud = "fatigué"
- *w3t-3r
  - Lat. veter = "vieux" (id Lat. vetus) (cf. Lat. veterinus)
  - Lat. vetulus = "quelque peu vieux" (diminutif de Lat. vetus) (*u-et-ul-us) (cf. Lat. vitulus <autre *H3-3t-3r)
  - Fr. vieux (vielz, XI°; lat. vetulus, dimin. de vetus) (*u-ij-el-(e)z, "t" en "j") (cf. Fr. mieux <mielz, X° <lat. melius <lat. melior)
  - Angl. wither = "se dessécher, se faner" ("t" en "th") (XIV°) (anciennes formes Angl. wydder, widder : "θ" en "d") (cf. Angl. weather (OE. weder) <*H3t-3r) (cf. Angl. father (OE. faeder) = "père" <*h3t-3r)
  - All. verwittern = "s'effriter", "se désintégrer", "être rongé par les intempéries" ("ver-", "d"-"t")
  (cf. All. unter (v.h.a. untar), Angl. under (OE.) = "sous" (cf.- çr))
  - Hind. uttar, Assam. uttar = "nord"
  - Kash. wottaru = "nord"

- Héb. wtr (w.) = "renoncer", "concéder", "se démettre"
- Héb. wtwr (w.), wjtwr (vitoûre) = "renonciation", "concession"
- Ar. wtr = "impair, singulier", "seul" (autre)

- *w3t-3r-3-3H-3 (
  - Lat. vitiligo = "dartre, tache" (cf. vitium, "-igo")
- *w3t-3r-3n
  - Angl. western (OE. westerne), v.h.a. westroni = "d'ouest" (id Angl. west)
  - Héb. wtrn (w-) = "indulgent"
  - Héb. wtrnwt (vatranoûte) (w-) = "indulgence"
- *w3t-3rn, *H3t-3r-3n
  - Lat. veternus = "vieillesse, vétusté" (id vetus)
- *w3t-3r-3t-3n
  - Lat. veterinus = "propre à porter les fardeaux","bête de somme" ("t" en "j", "-inus") (DELL:"peut-être dérivé de Lat. vetus = "vieux"") (cf. caballus / equus)
- *w3t-3h
  - Fr. oisif (ouesif, 1350), Fr. oiseux (v. 1210; oiseus ="oisif",XII°)
- *w3t-3h-3r
  - Est. vasakul = "à gauche"
- *w3t-3H
  - Ar. wsb (3ws3b) = "racaille, ramassis" ("t"/"s", "H"/"b")
- *w3t-3t
  - Lat. vetus-eris = "vieux" (adj.) (*u-et-us, "w3" en "u", "t" en "s") (ou *3t, asp. aléat. en "w")
- *w3t-3t-3t
  - Lat. veteris = gén. sing. (*u-et-eR-is, rhotacisme)
  - Lat. vetustus = "vieux, ancien" (*u-et-us-(e)t-us, id Lat. vetus, "t" en "s") (cf. Lat. justus <*d3-3d-3t)
- *w3t-3t-3t-3-3t
  - Lat. vetustas-atis = "vieillesse" (id, *u-et-us-(e)t-a-as, "-tas", "t" en "s")
- *sw3t, *s3-w3-3t causer(s3)////id
(cf. - sw3d (K) = "faire verdir" / - w3d = "vert")
  - All. schwund = "diminution", "baisse" (Kluge:"Wurzel *suendh-")
- *sw3t-3n, *s3-w3-3t-3n
  - All. schwinden (v.h.a. swintan) = "s'amoindrir, diminuer, disparaître" (inf. nas., *s-wi-it-an, "d"-"t") (cf. All. schwanger)
- *sw3t-3r, *s3-w3-3t-3r
  - All. schwindel (v.h.a. swintilon) = "vertige", "étourdissement", "bluff", "escroquerie"
  - Angl. swindle = "escroquer" (frauder) ("θ" en "d")
- *sw3t-3r-3r, *s3-w3-3t-3r-3r
  - Angl. swindler = "escroc"
  - All. schwindler = id
- *s3t, *s3-3t causer(s3)(ou manquer(s3))//id(3t) (<*t3t,*d3t)
  (cf. Lat. sons-tis = "coupable")
  (cf. All. sünde (v.h.a. suntea) = "péché, iniquité")

- Lat. sitis-is = "soif" (DELL:"mot isolé, comme Gr. διψα, par exemple")
- Lat. sitio = "avoir soif"
- Fr. sot (XII°; o.i.) (cf. λεγω/λογος)
- Tokh.A sas = "1" (DELG/χιλιοι) (cf. Tokh.A säk = "6" <*s3-3h)
- Tokh.B se = id
- Héb. HsttH (H.) = "faire le fou" ("H-"/"t-", "-H")
- Héb. Hsttwt (H.) = "démence" (id, "-w-t")
- Ar. s3t = "être de reste" ("s"/"s") (autre)

- s3t = "subir un dommage" (*s3-3t) (Aa18) id
(cf. - s3t = "haïr, détester")
- *s3t-3 (
- Héb. stjwn (s.) = "démence" ("-w-n")
- *s3t-3n
- Héb. stn (satâne) (sT) = "Satan" (cf. Gr. διαβολος) (Héb. sd ,id)
- Héb. stnH (sitnâ) (s.) = "accusation" (diffamation) ("-H")
- Ar. syt3n (saitan) = "Satan, diable, rebelle, démon, indocile" ("s"/"s")
- *s3-t3-3n-3 (
- Héb. stnj (stanî) (s:) (tT) = "infernal" (cf. stjm <*t3-t3-3m)
- *s3t-3r
- Héb. str (sT) = "infirmer" ("s"/"s") (autre)
- Héb. swtr (sotêre) = "contradictoire"
- Héb. stjrH (stirâ) (s:) = "neutralisation" (chimique) ("-H")

- Sts = "Seth" (*S3t3d, "d"//"s") manquer(s3t)//id(3s=ôter/ouvrir<3d)
(par jeu de radicaux: manquer//copuler)
(cf.- Swtx , - Swty = "Seth") (cf.- sts = signe Aa21:"outil très pointu de charpentier")
Seth, meurtrier de son frère Osiris, est représenté par un animal fantastique, personnifiant la stérilité, le caractère néfaste, la confusion, la maladie, l'affliction.
L'autre graphie "stç" s'explique car les unilitères "ç" et "s" portent une charge sémantique très voisine (entrouvrir/ouvrir).
Selon la mythologie, Seth n'a jamais eu d'enfant, et il était associé au désert aride et stérile, à l'opposé du fécond Osiris.
A l'"âne" qui le représente quelquefois, on pourrait alors préférer un "mulet", hybride toujours infécond.

- sts = signe E20:"animal fantastique figurant Seth" (id) id
- Stç = "Seth" (*S3t3d, "d"//"ç") id(entrouvrir(matière,sexe),3ç)
- stç = signe E20:"animal fantastique figurant Seth" (id) id
- *sw3t, *s3-w3-3t bien //// id
(cf. - wt = signe Aa2:"pustule" (Dét. "mal", "maladie") <*w3-3t)
(cf. - s3t = "subir un dommage" <*s3-3t > - s3t = "haïr, détester", mais - s3tw (z3tw) = "terre", "sol" <*d3-3t)
- Swty = "Seth" (Faulkner) ("-y") (*S3-3w-3t) (avec M23) (cf.- Sts) = bien////manquer / - s3t = "subir un dommage" <*s3-3t)
- s3t = "subir un dommage" (*s3-3t) (Aa18) id
(mais - swty = "ce qui est dangereux" (avec M23) <*s3-3w, "-tj", U33, pour "-ty" / - sww = "être dangereux, nuisible" ("-w"), - sw.t = "danger" ("-t"))

- Swtx = "Seth" (*S3-3w-3t-3h,"h"//"x")(id)manquer(sw3t)//id(3h)(- ptx) (cf. - th = "paralysé", - thj = - th3 = "s'égarer" <*t3-3h > - tx = "peson de fil à plomb, de balance" (divaguer, errer, interversion / - xtxt = "vagabonder"), - tç = id, - txnj = "léser", - ç3yt = - x3yt = "souffrance") (analogie - wtx = "fuir" <*w3-t3-3h / - thj = "attaquer, franchir" <*t3-3h, interversion / - sxty = "courir" <*s3-x3-3t <*s3-h3-3t)
- *t3 aller vite/ôter(=être faible, manquer)
    - Skr. tha = "maladie" (Bur. 308) ("t" en "th") (autre)
    - Etr. thu , Etr. θu = "1" (Etr. θun = "1" <*t3-3n) (cf. Etr. huth , Etr. huθ = "6" (rang 1) <*h3-3t)
- t3j = "éplucher" ("-j") id (t3=3t)
- *tw3, *t3-w3 bien // manquer
- tw3 = "client, personne de moindre rang" (*t3-w3) id
- *t3-3 (
    - Skr. dhe = "tarir", "épuiser" (Bur. 348) ("t" en "dh" sanskr.) (autre)
    (cf. Skr. sai = "s'affaisser", "dépérir")
- *t3-3-3t
    - Skr. dhwans = "tomber", "déchoir", "périr" (Bur. 350) (*dhu-a-as, *dhu-ans, "t" en "dh" sanskr., "t" en "s", inf. nas.)
    - Skr. dhwansa = "chute", "destruction" (id) (*dhu-a-as-a, id)
    - Skr. dhwasta = part. passé (id) (*t3-3-3t-3t, *dhu-a-as-(e)t-a, id, abrégement, sans inf. nas.)
    - Gr. τηυσιος = "vain, inutile" (*τε-ε-υσ-ι-os, "t" en "s") (inversion / Gr. ετωσιος = id <*3t-3-3t) (DELG:"vieil adjectif poétique isolé")
    - Arm. tevad = "manchot" (de bras) ((9°), (LS), (31°))
- *t3-3r-3 (
    - Géorg. danashauli = "crime" ("da-", "na-", "-uli")*
    - Géorg. udanashaulo = "innocent" ("u-"/"-o")*
- *mt3-3r-3 ("m-" //// id
    - Géorg. mshieri = "affamé" ("-eri")*
- *t3-3h
    (cf. Germ. Thincsus = épith. de Mars (= Tiuz) (cf. Tuesday)
- *t3-3h-3 (
    (cf. Angl. die = "mourir" ("θ" en "d" / Gr. θανατος))
- *t3-3H-3 (
    - Géorg. damnashave = "criminel", "coupable"("da-","ma-", id danashauli)*
- *t3-3t , - *t3t
    (cf. All. tod (v.h.a. tod), Angl. death (OE. deaθ) = "mort" (n.))
- *t3-3t-3 (
    - Gr. τητη = Gr. απορια, Gr. ενδεια, Gr. στερησις (Hsch.)
    - Gr. τηταομαι = "être dans le besoin, privé de" (DELG:"famille de mots expressifs que la prose courante n'a pas conservés. Il est probable que τητη attesté chez Hsch. est un dérivé inverse, donc que τηταομαι n'est pas un dénominatif. On admet alors un verbe dérivé en -ταομαι")
- *t3-t3-3 (inversion "3t")
    - Gr. τετιημαι = "être peiné, inquiet" (DELG:"pas d'étymologie")

- Gr. τετιημενος = participe (<*t3-t3-3-3m-3n, *τε-τι-ε-εμ-εν-os, cf. Gr. λελιημενος <*r3-r3-3-3m-3n)

- *t3-3t-3t-3 (
(cf. Celt. Teutates, Toutatis, si assimilé à Mars)

- *t3m, *t3-3m manquer(t3)//id(3m)
(cf. - 3m = "mutiler", - 3t , - 3t = signe D57:"couteau sur jambe fléchie", avec D57 : Dét. pour "mutiler, endommager")
(cf. - m = impératif : "ne fais pas !", "non !" <*m3 = ""m-" / ôter")
(cf. Skr. tamah = "ténèbres"
(cf. v.sax. thim = "sombre")
(cf. Lat. timeo-ui= "craindre, avoir peur")
- Arm. dzom = "jeûne" (DS)
(cf. Héb. çwm , Ar. çwm = id <*d3-3m, "d"/"ç")
- Géorg. datmoba = "céder", "concession" ("da-", "-oba")*

- tm = "baisser les yeux, avoir honte" (*t3-3m) manquer(t3)/id(3m)

- tm = "réduire à néant, périr, cesser, aller vers la fin" (*t3-3m) id (interversion / - mt = "mourir", "mort" <*m3-3t)
(cf. - Htm = "périr, anéantir, pourrir, supprimer")
(cf. - Htm.t = "une chaise", - Htm = signe Q1:"siège, trône")
(cf. - Hsmn (Hzmn) = "un mauvais état", "d"//"z")
- Héb. tm (tame) (tT) = "fini"
- Héb. tm (tome) = "fin, issue" (cf. λεγω/λογos)
- Aram. tiama = "finir"

- *t3mt3m (red. int.)
- Héb. tmtm (t.) = "engourdir, hébéter, rendre fou"

- *mt3mt3m "m-" //////// id
- Héb. mtmtm (métoumtâme) (m:) = "stupide" (id tmtm)

- tmtm = "un état maladif" (yeux) (*t3-3m) id (red. int.)

- wtmtm = "tituber", "chanceler", "se fatiguer" (*w3-t3-3m, red. int.) bien////////manquer

- *t3m-3 (
(cf. Lat. timeo-ui= "craindre, avoir peur")
- Héb. tm3 (tamê) (tT) = "impur"
- Héb. tm3H (t...), twm3H (toum'â) ="impureté"
- Ar. t3m : Ar. tym3 (tayma') (*t3-3m-3) (soukoun sur "y") (Hmz) = "désert" (autre)
- Ar. al-mu'tami (mois préislamique) (rang 1), devenu Moharrem (rang 1)

- *t3m-3r
- Héb. Htjmr (H.) = "feindre, simuler" ("-H")
- Ar. tmr = "tarir" (source), "s'enfoncer dans la terre", "enfouir", "ensevelir" (autre)
- Ar. tmr (tamr) = "enfouissement, ensevelissement"
- Ar. tmr (timr) = "haillon, hardes"

- *t3m-3r-3 (
- Lat. temero = "profaner", "souiller", "outrager" (DELL:"voir Lat. tenebrae")

- *t3m-3r-3-3t
- Lat. temeratus = participe passé de Lat. temero

- *t3m-3r-3-3t-3-3r

- Lat. temerator-oris = "corrupteur" ("-tor")
- *t3m-3r-3t-3-3t
- Lat. temeritas-atis = "irréflexion", "légèreté" ("-tas")
- *t3m-3r-3t-3-3d-3-3t
- Lat. temeritudo-inis = "irréflexion"
- *t3m-3t
- Ar. tms = "être effacé, disparaître, détruire" ("t"/"s")
- tmsw = "le mal", "le faux" ("-w") (*t3m-3s <*t3m-3t, car F31) manquer(t3m)//id(3s) (et - mswy = "soir" <*m3s<*m3t) (cf.- tnm = "se tromper de chemin") (cf.- tm = "réduire à néant, périr, cesser")
- *t3m-3t-3r-3 (
- Géorg. shimshili = "faim" ("-ili")*
- *t3n, *t3-3n manquer(t3)//id(3n)
(cf. - tn , - tn = signe G41:"canard pilet en vol (se posant)")
(double sens avec le secteur "aller")
(cf. - snwt = "fête du 6ème jour du mois lunaire" (avec T22) <*t3-3n > - sn.t = id)
(cf. - snw = "pauvreté" <*s3-3n, *s3-n3)
(cf. Gr. θεινω = "frapper")
- Skr. tanu = "mince", "ténu", "aminci", "léger", "fin" (*ta-an-u, abrégement)
- Skr. tanwi = "jeune fille", "femme svelte et délicate" (id) (*ta-an-u-i)
- Skr. vitana = "vide", "sans moelle", "sans sève", "sans suc", et "stupide", "misérable" (Bur. 588) (Skr. vi , "a" long) (cf. Skr. phalgu = id) (autre)
- Lat. tenuis = "mince", "ténu", "maigre", "pauvre", "sans importance" (abrégement, "3" en "u")
- Skr. tanuh = "mince", "fin"
- Angl. thin (OE. θynne) = "mince" ("t" en "th", géminée) (cf. Lat. tenuis)
- v.fris. thenne = id (id)
- v.sax. thunni = id (id)
- v.norr. θunnr = id (*t3-3n-3r)
- All. dünn (v.h.a. dunni, v.h.a. thunni) = id (id et "th"-"d") (cf. All. dehnen)
- a.fr. tenner = "fatiguer" (cf. tanner)
- Etr. θun = "1"
- tnj = "devenir faible" (*t3-3n-3j) id//au + ht pt
- jtnw = "difficultés, problème" ("-w") (*j3-t3-3n) au + ht pt////id
- *t3n-3 (
- Skr. dhanwan = "désert", "pays sans eau" (Bur. 341) ("t" en "dh" sanskr.) (autre) (ou Skr. dhanw = "s'en aller")
- Géorg. tani = "corps" (pourrir) (ou lier)*
- *t3-n3 id *t3-3n
(cf. Gr. θνησκω - θανον = "mourir")
- *t3n-3t, *t3-3n-3t
(cf. Gr. θανατος-ου = "mort" (n.))
- *t3-n3-3t id
(cf. Gr. θνητος, Gr. θνατος (dor.) (éol.) = "mortel")

- *st3n, *s3-t3-3n causer(s3)(ou manquer(s3))////id
    - Gr. στενος, Gr. στεινος (ion.), Gr. στεννος (éol.) = "étroit, mince, serré, gêné" (abrégement, diphtongue ou géminée) (cf. Gr. κενος/Gr. κεινος/Gr. κεννος) (DELG:"l'étymologie reste obscure") ("s-", abrégement)
    - Gr. στεινω = "mettre à l'étroit", "confiner" (*σ(ε)-τε-ιν-ω, diphtongue)
- *3s-t3-3n (inverse)
    - Gr. αστηνος = "misérable, malheureux" (cf. αστηρ) (cf. στειρα) (DELG:"composé de α- privatif et du thème qui se trouve dans Gr. δυστηνος")
- *s3-t3-3n-3 (
    - Gr. στενος-εος,ους = "gêne, souffrance"(id)(cf. στενω/τεννει)
- *s3-t3-3n-3-3t-3-3t
    - Gr. στενοτης-ητος = "étroitesse", "pauvreté"
- *s3-t3-3n-3-3t-3r
    - Gr. στενοτερος = compar. de στενος ("-τερος")
- *s3-t3-3n-3-3t-3t
    - Gr. στενοτατος = superl.
- *s3-t3-3n-3H
    - Gr. στεναζω = "gémir", "se lamenter" ("H" en "j", cf. Gr. ηαζομαι / Gr. ηαγιος <*3H)
    - Gr. στεναγμος = "gémissement" (*σ(ε)-τε-εν-αγ-(ε)μ-os, "H" en "g")
    - Gr. στεναγμα-ατος = id
- tnm = "errer, se tromper de chemin, détourner" (*t3n3m) manquer (t3n)//id(3m) (cf. - nnm = id) (cf. - tmsw = "mal", "faux")
- tnm = "l'égaré", "le fourvoyé" (id) id
- tnmw = "obscurité" (manquer) ("-w") (Dét. N2:"ciel d'où…") (id) id
- stnm (K) = "égarer, induire en erreur" (*s3-t3-3n-3m) causer(s3)(ou manquer(s3)) ///// id
- stnm = "égarement" (id) id
- *t3n-3H
- *t3n-H3-3d
- tnbç = "être emmêlé, décontenancé" (*t3-3n-b3-3ç, cf.- b3ç =s'abaisser) (cf. - nbd = "tresser, natter")
- *mt3n-3H "m-" ////// id
    - Héb. mtnf (m:) = "impur"
- *t3n-3H-3r
    - Lat. tenebrae = "obscurité, ténèbres" ("H" en "b")
- *'3t, *'3-3t (<*H3-3t) +loin-ôter(=manquer)//id(3t)
    - Skr. andh = "être ou devenir aveugle" (Bur. 29) (*a-adh-a, "'3" en "a", "t" en "dh" sanskr., inf. nas.)
    - Skr. andha = "aveugle", et "obscurité" (id) (*a-adh-a, id)
    - Héb. 's (ache) ('T) = "mite" ("t"/"s")
    - Ar. εθθt (εουθθa) (*'3-3t-3t-3t) (-t) (εθθ (εουθθ)) (*'3-3t-3t) = "mite" ("t"/"θ")
    - Ar. ε3θ = "endommager, gâter, ravager, faire souffrir"
- *m'3t, *m3-'3-3t "m-" //// id
    - Héb. m't (mé'âte) (m:) ('-) = "faiblement", "peu"

- Héb. mw‘t̲ (mou’âte) ('T) = "peu nombreux"
- Héb. Hm‘t̲ (H.) = "diminuer" ("H-")
- Héb. Htm‘t̲ (H.) = "diminuer" ("H-"/"t-")
- Héb. m‘t̲ m‘t̲ = "peu à peu" (cf. Héb. 3t̲ 3t̲ = id)

- *'w3t̲, *'3-w3-3t̲ bien //// id
  - Héb. ‘wt (‘.) (w..) = "déformer" (cf. Héb. 'jn (‘.) (j..) = "étudier" <*'3-j3-3n)
  - Héb. ‘wwt (‘.), ‘jwwt (ivoûte) = "déformation", "distorsion" (id)
  - Héb. ‘wjt (‘-:), ‘wwjt (avîte) = "convulsion"
  - Héb. Ht‘wt (H.) = "se convulser" ("H-"/"t-") (cf. Ht‘wH, id <*‘3-w3)
- *m'3-w3-3t̲, *m3-'3-w3-3t̲ "m-" ////// id
  - Héb. m‘wt (m:) ('...) (wT), m‘wwt (mé’ouvâte) = "déformé" (id ‘wt) (cf. Héb. m‘jn (m:) ('...) (jT), m‘wjn (mé’ouyâne) = "losange" (carré déformé) <autre *m3-'3-j3-3n = Ar. mεyyn (mouεayyn), Ar. mεyn (mouεayan) <*m3-3'-3j-3n)
- *‘3-3t̲-3 (
  - Gr. αυσιος = "vain" ("t̲" en "s") (*α-υσ-ι-os) (cf. Gr. ετος = "en vain")
  - All. öde (v.h.a. o̲di) = "vide, désert" ("th"-"d") (cf. wüste)
  - Got. auθeis , auθida = id ("t" en "th")
  - v.sax. oδi = id
  - v.norr. auδr = id
- *'3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. αυτως = "vainement, en vain" (*α-υτ-o-os)
- *'3t̲-3H
  - Ar. εtH (εoutH) (*'3-3t̲-3H) = "bêtise, folie, sottise, stupidité"
  - Ar. εtb (εttb, tεtyb3) = "hésiter, traîner" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. εt̲b = "s'avarier, se détériorer, se fatiguer" ("H"/"b")
  - Ar. εt̲b (εat̲ab) (*'3-3t̲-3b) (3εt̲3b (aεt̲ab)) (*3'-3t̲-3b) ("3" d'attaque) = "détérioration", "dégât", "dommage"
- *'3t̲-3r, *'3-3t̲-3r
  - Gr. αισυλος , Gr. αησυλος = "criminel, mauvais" ("t̲" en "s") (cf. Gr. αησυρος) (DELG:"étymologie inconnue") (*α-ισ-υλ-os, *αε-εσ-υλ-os, "αι-", "'3" en "α", "'3" en "αε")
  - Ar. εθr = "trébucher", "difficulté, échec" ("t̲"/"θ")
  - Ar. εt̲l = "chômer, ne pas fonctionner, être oisif, vacances", "être en panne"
  - Ar. εt̲l (εout̲l) (*'3-3t̲-3r) (3εt̲3l (aεt̲al)) (*3'-3t̲-3r) ("3" d'attaque) = "panne", "défectuosité" (id)
  - Ar. ε3t̲l (εat̲il) (*'3-3t̲-3r) = "inemployé", "inactif" (id)
- *'3t̲-3m
  - Ar. εtm (εtmm3) = "hésiter à, tarder à, être lent" (autre)
- *r'3t̲-3m, *r3-‘3t̲-3m continuer-ôter(=manquer) //// id
  - Ar. lεθm = "hésiter, prendre son temps" ("t̲"/"θ")
- *'3t̲-3t̲, *'3-3t̲-3t̲
  - Hitt. anzas̲ = "nous" (rang 1) ("t̲"_"z", "t̲"_"s̲", inf. nas.) (DELL/no̲s:"le germanique a un vocalisme zéro : got. uns , d'accord avec Hitt. anz-as̲") (mais Got. uns (accus., gén., dat.) <*w3-3t̲)

- Ar. εts = "soif" ("t"/"s")

- *'t3, *‘3-t3 id *'3-3t
- *'t3r, *‘3-t3-3r
- *'t3r-t3r, *'3-t3-3r-t3-3r (red. int.)
(cf. Gr. αταρτηρος = "malfaisant, méchant")
- *'t3h, *‘3-t3-3h
- Basq. atzipetu = "tromper, frauder" ("t":"tz","h":"p", "-tu")
- *'t3H, *‘3-t3-3H
- Gr. ατεμβω = "être privé de, manquer de" (de force, cf. Gr. ταφος = "étonnement", "stupeur", Gr. ταπεινος = "qui se trouve bas", Gr. τυφλος = "aveugle") ("'3" en "α", cf. "α-", "H" en "b", inf. nas.) (DELG:"l’α- initial serait "copulatif" ou "augmentatif"") (cf. Gr. ατεω = "avoir l'esprit troublé" <*3t-3, Gr. ατη = "malheur" = Gr. ααtη <*'3-3-3t < Gr. ααω <*'3-3)
- *t3h, *t3-3h manquer(t3)//id(3h)
- Skr. tank = "vivre dans la misère" (Bur. 281) (*t3-3h, *ta-ak, "h" en "k", inf. nas.)
- Skr. tanka = "chagrin causé par la perte d'un objet aimé", "misère" (*ta-ak-a, id) (autre)
- Skr. tap = "tourmenter", et "être consumé par la douleur" (Bur. 284) (*t3-3h, *ta-ap, "h" en "p", abrégement) (autre)
- Skr. tapta = part. passé (Bur. 285) (*t3-3h-3t, *ta-ap-(e)t-a) (autre)
- Skr. tapas = "pénitence", "mortification" (Bur. 285) (id, *ta-ap-as, "t" en "s") (autre)
- Skr. tapasya = "pénitent", "ascète" (Bur. 285) ("-ya") (autre)
- Skr. tapasya = "austérité", "pénitence", "mortification" (Bur. 285) ("-ya")
- Skr. tapasa = "ascète", "pénitent" (Bur. 289) (id, "a" long)
- Gr. τεθηπα (parf. ind.) = "être stupéfait, étonné, effaré" ("t" en "θ", "h" en "p", cf. Gr. ταφος = "étonnement", "stupeur" ("h" en "f", p/f), Gr. θαμβος)
- Gr. θαμβος-εος,ους = "stupeur" ("t" en "θ", inf. nas., p/b) (DELG:"il faut d'abord rappeler qu'après une nasale, une aspirée devient sonore : à côté de Gr. τρεφομαι (*θρεφ-), Gr. θρομβος, de Gr. στρεφω, Gr. στρομβος, etc., de même que Gr. ταφων (*θαφ-), Gr. θαμβος…En revanche, le parfait τεθηπα est irrégulier, on attend *τετηφα comme τετροφα. Mais l'étymologie est inconnue") (cf. Got. dumbs = "muet" <*t3-3h-3t) (cf. Gr. ταφος = "étonnement", "stupeur") (*θαμφος est impossible, il aurait fallu *ταμφος)
- Gr. θαμβεω-θαμβησα = "être frappé de stupeur" (id)
- Gr. τυφος = "stupeur", "hébètement" (*τυ-υφ-os, "h" en "f", abrégement) (cf. Lat. stupeo , Gr. ταφος-εος,ους = "étonnement", "stupeur") (autre)
- v.fris. dumb = "stupide" ("θ" en "d", "φ" en "b", inf. nas. / Gr. θαμβεω-θαμβησα (τεθηπα) = "être frappé de stupeur", Gr. τυφος = "stupeur")
- v.sax. dumb = id (id)

- All. dumm (v.h.a. tumb, v.h.a. tump) = id (id, "d"-"t", "b"-"p") (cf. All. stumm = "muet" <autre *st̲3h)
- Angl. dumb (OE. dumb) = "muet" ("θ" en "d", "φ" en "b", inf. nas. / Gr. θαμβεω-θαμβησα (τεθηπα) = "être frappé de stupeur", Gr. ταφos = "étonnement", "stupeur", soit *θαφ-) (ODEE:"u.o.") (cf. Angl. deaf = "sourd" <*t̲3-3h) (cf. All. stumm = "muet")
- Got. dumbs = id (id) (<*t̲3-3h-3t̲)
- v.norr. dumbr = id (<*t̲3-3h-3r)
(cf. Fr. duper)
- angl.sax. dofian = "délirer" ("θ" en "d", "p" en "f" / Lat. stupeo pour *θup-) (cf. Angl. daft = "doux", puis "stupide")
- angl. sax. gedof = "fureur" ("ge-", id)
- v.sax. dovon = "être dément" (id, "p" en "b")
- All. toben (v.h.a. tobe̲n) = "être en rage" (id, "d"-"t", "f"-"b")
- All. täuschen (m.h.a. tiuschen) = "tromper", "duper", "abuser" ("h" en "ch")
(cf. Angl. dung, All. dung = "fumier")
- Bret. toc'h = "débile", "invalide" ("h">"c'h") (cf. Bret. tec'h = "fuite" <autre *t̲3-3h)
- Arm. tek = "impair" ((9°), "h" en "k" (36°))
- Ar. t̲3h = "errer, s'égarer", "dépérir, tomber"
- Ar. t̲3h = "jeter à terre, faire tomber, renverser"
- Turc tek = "unique", "impair" (rang 1)

- t̲h = "paralysé" (*t̲3-3h) aller vite///ôter// faible (3h)
- t̲k (NEgyp.) = "aveugle" (*t̲3-3k <*t̲3-3h, "h"//"k") id
- t̲ht̲h = "paralysé", "estropié" (id, red. int.)
- th3 = "mutiler, endommager, abîmer" (*t̲3-h3) id
- thj = id ("-j") (*t̲3-3h) id (3h=h3)
- th3 = "s'égarer, transgresser, errer, fasciner" (*t̲3-h3) id
- thj = id ("-j") id
- thw = "criminel, malfaiteur" ("-w") (*t̲3-3h) id (faire mal)
- sthj (K) = "rôder" ("-j")(*s3t̲3h) causer(s3)(ou manquer(s3)) ////id
- tx = "peson de fil à plomb, de balance" (*t̲3-3h, "h"//"x") (signe U41) id (divaguer, errer, interversion / - xtxt = "vagabonder")
- tç = id (cf. - çtb = - ptx = "renverser") (cf. - ç3yt = - x3yt = "souffrance")
- ptx = "jeter au sol, renverser" (*p3t̲3h<*h3t̲3h,"h"//"p","h"//"x") se déployer////id (cf.- p3xd , id; - txnj =léser; Gr. πιθηκos < - ht̲w (inverse), et - p3t̲t̲)
- stwh3 (K) = "fasciner" (*s3-t̲3-w3-h3) bien ////// id (ou lier)
(cf. - th3 = "séduire")
(cf. - tfn = "orphelin")
- *st̲3h, *s3-t̲3-3h causer(s3)(ou manquer(s3)) //// id
- All. stumm (v.h.a. stum, -mmes) = "muet" ("s-") (cf. Angl. dumb (OE. dumb) = "muet" <*t̲3h, "φ" en "b" / Gr. θαμβεω-θαμβησα (τεθηπα) = "être frappé de stupeur", Gr. ταφos = "étonnement", "stupeur") (cf. All. stummel (v.h.a. stumbal) = "tronçon", All. verstümmeln (v.h.a. stumbilon, m.h.a. verstumbeln) = "mutiler" ("p" en "b" / Gr. στυπos))
- m.h.a. stump, stumb = id ("b"-"p")

- Lat. stupeo-ui= "être frappé de stupeur, demeurer immobile" ("h" en "p")
- Héb. Hsttx (H.) = "se prosterner" ("H-"/"t-", "h"/"x")
- Héb. Hsttxwt (hichtatxoûte) (H.) = "prosternation" (id, "-w-t") (cf. Héb. Hstxwwt, id <*s3-h3)

- *st3h-3d, *s3-t3-3h-3d
  - Lat. stupidus = "stupide" (cf. τυφλos)
- *st3h-3r, *s3-t3-3h-3r
  - Lat. stuprum = "déshonneur, honte" ("h" en "p")
- *t3h-3 , *t3-3h-3 (
  - Gr. ταφos-εος,ους = "étonnement", "stupeur" ("h" en "f") (cf. Lat. stupeo , Gr. τυφos = "stupeur", "hébètement")
  - Ar. tx3 = "cirrus" ("h"/"x")
  - Ar. tfa = "éteindre, étouffer", "mourir" ("h"/"f", "-a")
- *t3h-3-3n
  - Gr. ταπεινos = "qui se trouve bas", "insignifiant" ("h" en "p")
- *t3h-3-3t
  - Gr. ταπης-ητος = "tapis" (id, "t" en "s") (ou protéger)
  - Gr. ταφων = part. ao., cf. Gr. τεθηπα
- *t3h-3-3d
  - Gr. ταπις-ιδος = "tapis" (id,"d" en "s", abrégement)(δαπις, id)
  - Pers. tabad = id (DELG)
- *t3h-3n
  - Basq. zuhain = "foin" ("t:"z")
  - Turc tüken- = "se consumer, finir", "s'affaiblir, s'épuiser"
- txnj = "léser" ("-j") (*t3h3n, "h"//"x") id (*t3h3n, cf.- ptx) (cf. - tfn = "orphelin")
- *t3h-3r
  - Arm. dekhour = "triste" ((31°), "h" en "x")
  - Arm. degar = "infirme" ((31°), "h" en "k" (15°))
  - Arm. dgar = "débile" (id)
  - Arm. dantchel = "accabler" (faire souffrir), "torturer" ((31°), "h" en "j" (FODSD), inf. nas.)
  - Ar. θkl = "perdre son enfant, priver de son enfant" ("t"/"θ", "h"/"k")
  - Turc tekel = "monopole" (Turc tekil=singulier)
- *st3h-3r, *s3-t3-3h-3r causer(s3)//////id
- *3s-t3-3h-3r (inverse)
  - Arm. essdigel = "éplucher" ((31°), "h" en "k")
- *t3h-3r-3r-3n
  - Arm. dekhroren = "tristement" (id dekhour)
- *t3h-3r-3t-3-3n
  - Arm. dekhroutioun = "tristesse" (id)
- *t3h-3r-3 (
  - Turc tekle- = "raté" (moteur), "enrayage"
  - Géorg. tkheli = "mince" ("-eli")*
  - Géorg. tkhilamuri = "ski"*
  - Géorg. tzukhili = "regret" ("-ili")*
- *t3h-3r-3h
  - Turc teklik = "unicité", "singulier"

- *t̲3h-3r-3r
    - Ar. t̲hrwr = "nuage léger, cirrus" (Ar. t̲xrwr, id, "h"/"x")
- *t̲3hr, *t̲3-3h-3r
    - Gr. τυφλos = "aveugle" ("h" en "f")
- *t̲3h-3h
    - Arm. tantchk = "dysenterie" ((9°), "h" en "j" (FODSD), inf. nas., "h" en "k" (36°))
    - Ar. t̲ff = "minime, médiocre, infime, léger, faible" ("h"/"f")
- *t̲3h-3H
    - Ar. t3fH (ta̲fih) = "insignifiant", "médiocre", "infime" ("h"/"f")
    - Ar. tf3Ht (taf a̲ha) = "insignifiance", "médiocrité", "fadeur" (-t)
    - Ar. tf3Ht (touf a̲ha) = "un rien" (-t)
    (mais cf. Ar. çfr (çifr) = "zéro" / Héb. 3f s̲ = "zéro")
- *t̲3h-3t̲
    - Héb. t̲ps (t̲.), tjfs (tipêche) = "stupide" ("h"/"p", "t̲"/"s")
    - Héb. t̲pswt (t̲.), t̲jpswt (tipchoûte) = "stupidité" (id, "-w-t")
    - Turc tüket- = "épuiser, consommer"
- *mt̲3h-3t̲ "m-" ////// id
    - Héb. mt̲ps (métoupâche) (m:) = "stupide" (id t̲ps)
- *t̲3h-3d̲
    - Angl. daft (ME. daffte) = "doux", puis "stupide" ("θ" en "d", "p" en "f", "d" en "t" / Lat. stupidus pour *θup-)
- *t̲3H, *t̲3-3H manquer(t̲3)//id(3H)
(cf. - t3H = "déranger, gêner, troubler", et "agitateur")
    - Héb. t̲'H (t̲T) = "se tromper" ("H"/"'", "-H")
    - Héb. Ht̲'H, Ht'H (H.) = "tromper, égarer" ("H-", id)
    - Héb. Ht̲'jH, Ht‘jH (hat’ayâ) (H-) (t:) ('T) = "égarement" (*H3-t̲3-H3-3-3H, id)
    - Ar. θyb = "femme non vierge, femme seule" ("t̲"/"θ", "H"/"b")
    - Ar. t3H = "s'égarer, se dévoyer, errer, se fourvoyer"
    - Ar. tyH (tiyh) (*t̲3-3H) (3ty3H (aty a̲h)) (*3t̲-3j-3H) (soukoun sur "t") ou (3t3wyH (at a̲wyh)) (*3t̲-3w-3H) = "désert, égarement"
    - Ar. t33H (t a̲'ih) (*t̲3-3H) (Hmz) = "égaré", "errant", "perdu"
    - Ar. twHt (tawha) (*t̲3-3H-3t̲) (-t) (soukoun sur "w") = "égarement de l'esprit" (à rapprocher de Ar. t3H)
    - Géorg. mitoveba = "quitter", "laisser" ("mi-", "-eba")*
    - Géorg. datoveba = "quitter", "abandonner" ("da-", "-eba")*
    - Géorg. shetzukheba = "gêner", "regretter" ("she-", "-eba")*
- *mt̲3H, *m3-t̲3-3H "m-" //// id
    - Héb. mt̲‘H (m...) (t̲:), mwt̲‘H (mout’ê) = "erroné", "illusoire" (*m3-3t̲-3H-3H, *mou-out-(e)'-ê, "-H", id Héb. t̲‘H)
    - Héb. mt‘H (mat’ê) (m-) (t:) = "mensonger" (*ma-at-(e)'-ê, id)
    - Ar. t3H : Ar. mt3Ht (mat a̲ha) (*m3-3t̲-3H-3t̲) (-t) (tyH3 (tayh a̲')) (*t̲3-3H-3) (soukoun sur "y") (Hmz) = "dédale", "désert"
- *st̲3H, *s3-t̲3-3H causer(s3)(ou manquer(s3)) //// id
    - Lat. stingu o̲-stinx i̲-stinctum= "éteindre" (*s(e)-ti-igu-o̲, "H" en "gu", inf. nas., ou "H" en "g", inf. nas.) (DELL:"le rapprochement avec Lat. ting o̲, Lat. tingu o̲, où le "gu" n'est pas constant, n'explique rien") (glose "stingu o̲ = σβεννυω", et ce dernier <*s3-H3 (manquer))

- *t̲3Ht̲3H id (red. int.)
    - Héb. t'tw‘ (ta’atoû’a) (t-) = "illusion, mirage" ("H"/"'") (cf.mt̲‘H)
- *t̲3H-3 , *t̲3-3H-3 (
    - Posh. tege = "assoiffé" ("H" en "g")
    - Héb. t'jH (t:) ('.), t‘jjH (té’iyâ) = "égarement" (*t̲3-H3-3-3H, *té-'i-y-â, inversion, id Héb. t̲‘H)
    - Est. tühi, Finn. tyhjä = "vide"
    - Géorg. itzva = "il était couché" ("i-") (tzola=être couché, tzevs)
    - Géorg. martivi = "simple" ("ma-", "r-") (cf. martali)*
- *t̲3H-3-3 (
    - Géorg. motKueba = "décevoir" ("mo-", "-eba")*
- *t̲3H-3-3r-3 (
    - Géorg. tKuili = "mensonge" ("-uili")*
    - Géorg. matKuara = "menteur" ("ma-")*
- *t̲3H-3-3r-3H-3r-3 (
    - Géorg. tzKurvili = "soif", "assoiffé" ("-ili")*
- *t̲3H-3m
    - Ar. t̲Hm (tt̲Hm) = "avoir de la répugnance pour" ("t-") (autre)
- *t̲3H-3n
    - Ar. t̲ɛn (t̲3ɛn) = "âgé, vieux,vieillard","épidémie"("H"/"ɛ")autre
- *t̲3H-3n-3H
    - Héb. Ht‘nH (H.) = "jeûner" ("H-", "H"/"‘") (cf. Héb. ‘jn (‘ayin))
- *t̲3H-3n-3t̲
    - Héb. t‘njt (ta’anîte) (t-) = "jeûne" (id Ht‘nH, "-j-t")

(cf. - t̲Hn = "endommager", et "enfoncer")

- *t̲3H-3n-3 (
    - Géorg. mosatzKeni = "triste" ("mo-", "sa-")*
- *t̲3H-3n-3r-3 (
    - Géorg. motzKenili = "triste" ("mo-", "-ili")*
    - Géorg. tzKnari = "paisible" (calme) ("-ari")*
- *t̲3H-3n-3r-3H
    - Géorg. dasatzKnarebeli = "calmant" ("da-", "sa-", "-eli")*
- *mt̲3H-3n-3r-3H-3r "m-" /// id
    - Géorg. shemtzKnarebloba = "tolérance" ("she-", "-oba")*
- *t̲3H-3n-3r-3d̲
    - Géorg. tzKnarad = "doucement"*
- *t̲3H-3r
    (cf. All. dunkel = "sombre")
    - Arm. dekegh, dkegh = "laid" ((31°), "H" en "g" (3°)) (cf. asdgh)
    - Basq. zabar = "lent", "paresseux" ("t̲":"z", "H":"b") (cf. zabal)
- *t̲3H-3r-3r
    - Héb. t'lwl (ta’aloûle) (t-) = "fourberie" ("H"/"'")
- *t̲3H-3h
    - Ar. t̲Hf = "flasque, mou, ramolli" ("h"/"f")
- *t̲3H-3H
    - Ar. tɛb = "être las, se fatiguer" ("H"/"ɛ", "H"/"b")
    - Ar. tɛb (taɛab) (*t̲3-3H-3H) (3tɛ3b (atɛa̲b)) (*3t̲-3H-3H) = "lassitude, fatigue" (id)
- *3t̲-3H-3H id (inverse)
    - Ar. tɛb : Ar. 3tɛb (*3t̲-H3-H3) = "fatiguer", "harceler" (IV)

- *mt̲3H-3H, *m3-t̲3-3H-3H "m-" ////// id
    - Ar. tɛb : Ar. mtɛb (matɛab) (*m3-3t̲-3H-3H) (mt3ɛb (mat̲aɛib)) (*m3-3t̲-3H-3H) = "difficulté", "désagrément"
    - Ar. mtɛb (moutɛib) (*m3-3t̲-3H-3H) = "fatigant", "lassant", "épuisant", "pénible" (IV)
    - Ar. mtɛb (moutɛab) (*m3-3t̲-3H-3H) = "fatigué" (IV)
- *t̲3H-3H-3r-3 (
    - Géorg. tkivili = "douleur", "mal" ("-ili")*
    - Géorg. shvebuleba = "congé" ("-eba")(cf.dasveneba=repos)*
- *t̲3H-H3-3n
    - Arm. djkouyn = "morne", "livide", "pâle" ((31°), "H" en "j" (FSP), "H" en "g" (3°)) (cf. Arm. kounad (3°) = blême <*H3-3n-3d̲)
    - Arm. djkounil = "blêmir", "palir"
- *t̲3H-3t̲
    - Héb. t̲'wt (ta'oûte) (t̲T) = "égarement, erreur" (id t̲'H, "-w-t")
    - Ar. θbt̲ (θbbt̲) = "décourager, faire échouer" ("t̲"/"θ", "H"/"b")
    - Ar. tɛs = "malheur, misère" ("H"/"ɛ", "t̲"/"s")
- *t̲3H-3t̲-3r
    - Ar. t̲bs̲wr = "craie" ("H"/"b", "t̲"/"s̲")
- *t̲3H-3d̲
    - Géorg. tzevs = "il est couché" (tzola=être couché)*
- *t̲3r, *t̲3-3r manquer(t̲3)//id(3r)
    - Skr. dhr̲ = "tomber" (Bur. 347) ("t̲" en "dh" sanskr.) (énantiosémie) (autre)
    - Skr. nidhra = "la constellation de Skr. Revati " (élan de la sève, qui ne retombe pas) (Bur. 377) (si Skr. ni- privation ou Skr. nis , équivalant à une négation, cf. Skr. nirasa = "sans saveur", "sans goût" / Skr. rasa = "goût", "saveur", ou Skr. niruj = "convalescent", "en bonne santé" / Skr. ruj = "maladie") (autre)
    - Skr. dhwr̲ = "nuire", "détruire" (Bur. 350) ("t̲" en "dh" sanskr.) (autre)
    - Skr. dhurta = part. passé, et "fourbe", "trompeur", "voleur", "escroc" (Bur. 347) (*t̲3-3r-3t̲, *dhu-ur-(e)t-a, "u̲" long)
    - Skr. dhaurtika = "fourberie", "fraude" (Bur. 348) (*t̲3-3r-3t̲-3h, diphtongue)
    - Lat. tilia = "tilleul" (*t̲3-3r-3, *ti-il-i-a, abrégement)
    - Fr. tarir (1240; frq. *tharrjan=sécher)=cesser de couler,s'épuiser
    - Angl. dull (OE. dol = stupide) = "lent, lourd, mat, triste" ("θ" en "d" / Lat. stultus, ou ταφος / θαμβεω)
    - All. toll (v.h.a. tol) = "fou", "insensé" ("d"-"t")
    - All. tor (m.h.a. tore) = "fou" (cf. All. töricht) (cf. All. tür <autre *t̲3-3r)
    - Arm. touyl = "mièvre" (fade), "tiède", "veule", "lâche", "mou" (9°)
    - Arm. ter-adj = "sous-développé" (Arm. teri = défectueux (9°))
    - Arm. dzouyl = "paresseux" (DS) (cf. dzouloutioun)
    - Arm. dzer (Arm. çer) = "vieux" (DS)) (cf. dzarav) (cf. Arm. dzar)
    - Arm. dzour = "courbe" (DS) (Arm. dzrel = "pencher, ployer")

- Ar. θyl (θyyl) = "ivraie" ("t̲"/"θ")
- Ar. tl = "perdre la tête, oublier"
- Géorg. gashroba = "sécher", "séchage" ("ga-", "-oba")*

- t̲ryt = "complainte?" ("-yt") (*t̲3r) id
- tryt = "mauvais", "impur" (id) id
- try = "proscrit" ("-y") (*t̲3r, *t̲3-3r) id (aller loin)
- tr = "rejet" (*t̲3r) id (cf. - twr = id)
- trj = "repousser, refuser" ("-j") (*t̲3r) id(cf. - twr = id)
- *t̲w3r, *t̲3-w3-3r bien //// id
  - Got. dwals = "sot", "insensé" (Kluge/toll) (<*t̲3-w3-3r-3t̲, "θ" en "d", diphtongue)
- twr = "rejet" (*t̲3-w3-3r) id
- twr = "repousser, refuser, rejeter" (*t̲w3r) id

(cf. - t̲rwn (NEgyp.) = "cécité", être aveugle)

- *t̲w3rh, *t̲3-w3-3r-3h
  - v.sax. dwërg (gidwërg) = "nain" ("gi-", "θ" en "d", "χ" en "g" / Lat. stercus)
  - v.norr. dvërgr = id (id, *t̲3-w3-3r-3h-3r)
  - v.fris. dwërch , v.fris. dwirg = id (id, "h" en "ch")
  - All. zwerg (v.h.a. twerg) = id (id, "d"-"t", "t"-"ts") (Kluge:"aus *durgi-", et "Wurzel *dhreugh- = "trügen"") (ou *t̲3-w3-3r-3)
  - Angl. dwarf (OE. dweorg, dweorh) = id ("p" en "f") (ODEE: "CGerm. *dwergaz <IE. *dhwergwhos, whence also Gr. σερφος = "midge"")
- *t̲3r-t̲3r, *t̲3-3r-t̲3-3r (red. int.)
  (cf. Gr. Ταρταρος = "Tartare", gouffre des Enfers)
  (cf. Gr. αταρτηρος = "malfaisant, méchant")
- *'t̲3r-3d̲, *‘3-t̲3-3r-3d̲
  - Gr. αθεριζω = "mépriser, négliger" ("'3" en "α", "t̲" en "θ", "d̲" en "ζ", abrégement)
- *st̲3r, *s3-t̲3-3r causer (s3) (ou manquer (s3)) //// id
  - Gr. ατασθαλος = "follement orgueilleux", "violent", "fou", "insensé" ("ατα-" <*'3-3t̲ (Gr. α̲ω = "rassasier" <*'3)) (= "très – fou") (autre) (DELG:"origine inconnue. Hsch. glose ατασθαλιαι = ηαμαρτιαι") (cf. Gr. ηαμαρτανω = "manquer le but", "se tromper") (DELG:"il est tentant de vouloir trouver dans ατασθαλος un composé de Gr. α̲τη…Objection : α̲τη comporte un "α̲" long") (en effet, Gr. α̲τη = "malheur, dommage, faute, erreur, aveuglement, trouble, perturbation" <*'3-3-3t̲ (Gr. ααω = "nuire à, subir un dommage" <*'3-3))
  - Gr. ατασθαλλων = part. prés. d'un verbe dénominatif (= "s'égarer, agir en insensé")
  - Gr. στερομαι = "être privé de", "manquer de", "perdre" (*σ(ε)-τε-ερ-ομαι, schwa silencieux, abrégement) (DELG:"étymologie incertaine")
  - Gr. Αστηροπη = "Astérope", une des Pléiades (rang 1) (= "intensément - sève manquante", cf. Gr. οπος = "sève", "suc" et "α-" intensatif, suite 3-3 en "η", jeu de radicaux / Gr. αστηρ = "étoile")

- Gr. στειρα = "(animal) sans petit" (génisse, femme, champ, terre), et "stérile", "qui n'a pas d'enfant", "vierge" (cf. Gr. στενος / Gr. στεινος) (*σ(ε)-τε-ιρ-α, schwa silencieux, d'où diphtongue) (cf. Lat. sterilis) (autre)
- Got. stairo = στειρα (femme stérile)
- Gr. στερρος = "stérile", "improductif" (*σ(ε)-τε-ερ-os, d'où géminée) (autre)
(cf. Gr. Ανθεστηρια = "Anthestéries", durant trois jours)
(cf. Gr. ανθεστηριων = mois attique, Milet, rang 1)
- Gr. αριστερος = "gauche" (= beaucoup-faible, cf. Gr. αρι- = Gr. ερι- = "beaucoup" <*3r-3 ("αρι-") ("ερι-")) (*-σ(ε)-τε-ερ-os, d'où abrégement) (DELG/αρειων:"créé par accident sur Gr. αριστος "le plus fort, le meilleur"", et "c'est un besoin d'euphémisme, la gauche étant le côté défavorable, qu'il importe donc de désigner par un terme favorable, créé purement et simplement en adaptant le suff. de différenciation-τερος (cf. Gr. δεξιτερος) au superlatif Gr. αριστος; cf. Lat. sinister, Av. vairyastara") (abrégement)
- All. stören (v.h.a. storan, v.h.a. storren) = "déranger", "gêner", "troubler" (cf. All. starren = "être raide", et "se dresser" <autre *st3r)
- v.norr. stefja = "déranger" (Kluge/stab) (<*st3h)

- *st3r-3 (
- Gr. στερεω - στερησα = "priver", "dépouiller"

- *st3r-3n
- Fr. étron (crotte) (XIII°; frq. *strunt)

- *st3r-3r
- Lat. sterilus = "stérile"

- *st3r-3r-3t
- Lat. sterilis-e = "stérile"

- *st3r-3r-3t-3-3t
- Lat. sterilitas-atis = "stérilité" ("-tas")

- *st3r-3h
- Gr. στεριφος = "stérile" ("h" en "f") (autre)

- *st3rh, *s3-t3-3r-3h
- Lat. stercus = "fumier", "excréments" ("h" en "k") (DELL: "aucun rapprochement sûr")
- Lat. sterculinum = "tas de fumier", "fosse à fumier"
- Lat. sterculus = surnom de Saturne
- Lat. stercutus = id (jeu de mots avec Lat. structus = "amoncellement", "tas" / Lat. struo-struxi-structum = "empiler", "entasser")
- Angl. starve (OE. steorfan) = "mourir" (de faim, de froid), "périr" (cf. Angl. cook / Gr. στεριφος = "stérile")
- All. sterben (v.h.a. sterban) = "mourir" (id, "φ" en "b")
- v.sax. sterban = id (id)
- v.fris. sterva = id (id)

- *st3r-3t, *s3-t3-3r-3t causer(s3)/////id
- Lat. stultus = "sot, stupide"

- *tr3, *t3-r3 id *t3-3r

- Bret. tru = "hère", "misérable" (cf. Bret. truilh = "guenille", Bret. trugar = "miséricorde")
- v.bret. truu (v. 1050) = id
- Corn. tru = "hélas"
- Corn. truan = "misérable", "pauvre", "malheureux"
- Gall. tru = "misérable", "malheureux", "pitoyable"
- v.irl. truag = "malheureux"

(cf. Bret. truez (1499) = "pitié", "commisération" <*t3-r3-3d)

- *t3r-3 (
  - All. dürr (v.h.a. durri, v.h.a. thurri) = "maigre, grêle, aride, stérile, sec" ("th"-"d", "t" en "th" / Gr. στερεω) (cf. All. dünn (v.h.a. dunni, v.h.a. thunni), Angl. thin (OE. θynne) = "mince" / Lat. tenuis)

  (cf. Got. θaursus = "sec")
  - Arm. teri = "défectueux" (9°)
  - Arm. anteri = "irréprochable" (sans défaut) ("an-")
  - Ar. try = "se ramollir", "tendre", "frais, nouveau", "flatter"

  (cf. Ar. θryy3 (θourayya) = "Pléiades")
  - Géorg. tzola ="se coucher","être couché"(tzevs=il est couché)*
  - Géorg. datzola = "se coucher" ("da-") (autre)*
  - Géorg. satzoli = "lit" ("sa-")*
  - Géorg. rtuli = "pénible" ("r-")*
- *t3r-3-3 (
  - Arm. derev = "feuille" (végét.) (tomber) ((31°), (LS))
  - Arm. dzarav = "soif" ((DS), (LS)) (cf. dzer)
- *t3r-3-3-3t
  - Arm. dzaravatz = "assoiffé" (id dzarav)
- *t3r-3t-3t-3r
  - Lat. deterior-oris = "plus mauvais, pire" (compar.) ("de-", "-ior")
- *t3r-3t-3t-3d
  - Lat. deterius-oris (neutre)
- *t3r-3t-3t-3m
  - Lat. deterrimus = "le plus mauvais, le pire" (superl.) ("de-")
- *t3r-3-3r-3 (
  - Géorg. truili = "faux" (en fait, tKuili)
- *t3r-3-3d
  - Oss. zärond , Oss. zörond = "vieux" ("t" en "z", inf. nas., cf. -undus) (cf. Arm. dzer (DS) = id <*t3-3r)
- *t3r-3m
- *3t-3r-3m (inverse)
  - Kab. ataram = "ouest"
- *t3r-3m-3r
  - Arm. taramil = "flétrir", "se faner" (9°)
- *t3r-3m-3t
  - Arm. taramadz = "fané" (id, (DS))
- *t3rm, *t3r-3m
  - v.sax. tharm = "intestin" ("t" en "th")
  - v.fris. therm = id (id)
  - v.norr. θarmr = id (id)
  - All. darm (v.h.a. darm, daram) = id ("th"-"d") (cf. verderben)

- *t̲r3m, *t̲3-r3-3m
    - Angl. dream (ME. dr̲em) = "rêve" ("θ" en "d", cf. ταφos / θαμβεω)
    - v.fris. dr̲am = id (id)
    - v.sax. dr̲om = id (id)
    - v.norr. draumr = id (id, *t̲3-r3-3m-3r)
    - All. traum (v.h.a. troum) = id ("d"-"t") (cf. All. trügen = "faire illusion, tromper" <*t̲3-r3-3h)
    - All. traümen (v.h.a. troumen) = "rêver" (id)
    - v.norr. dreyma = id (diphtongue, *d(e)-re-ym-a)
- *t̲3r-3n
- t̲rwn (NEgyp.) = "cécité" (écrit t̲3-y-r-wn)
- *t̲3r-3n-3r
    - Arm. teranal = "faillir" (id Arm. teri (9°) = "défectueux")
- *t̲3r-3n-3 (
    - Arm. dzerouni = "vieillard" (cf. dzer =vieux)
- *t̲3r-3n-3d̲
    - Arm. dzeranotz = "hospice" (id dzer =vieux, (FODSR))
- *t̲3r-3r
    - Arm. dzrel = "pencher", "ployer", "courber", "incurver" (id Arm. dzer)
    - Arm. dzril = "se courber"
    - Arm. chevaril = "se tromper" ((FPSC), (LS54))
    - Ar. t̲ll = "ruine, débris, reste" (autre)
- *mt̲3r-3r-3 ("m-" ////// id
    - Géorg. mshrali = "sec" ("-ali")*
    - Géorg. simshrale = "sécheresse" ("si-")*
- *t̲r3r, *t̲3-r3-3r
    - All. trauer (v.h.a. tr̲ur̲en>trauern) = "tristesse, affliction" (cf. Angl. cook / Gr. στερεω) (cf. All. trauen = "avoir confiance" <autre *t̲3-r3-3)
    - Bret. truilh (truill, 1716) = "guenille", "haillon", "gueux" (cf. Bret. tru = "hère")
- *t̲r3r-3h, *t̲3-r3-3r-3h
    - Angl. dreary (OE. dr̲eorig) = "triste", "lugubre", "sinistre" ("θ" en "d" (si "στ" = "θ", ou cf. ταφos / θαμβεω), "χ" en "g") (ODEE:"Germ. *dreuzaz, f. *dreuz-, *drauz-, whence also OE. dr̲eosan = "drop, fall", OS. driosan, Got. driusan, and OS. dr̲or, OHG. tr̲or, ON. dreyri = "gore, blood", MHG. tr̲urec (G. traurig = "sorrowful")")
    - All. traurig (v.h.a. tr̲urac, v.h.a. tr̲urag) = "triste" ("d"-"t") (id trauer)
- *t̲3r-3h
    - Arm. tarakh = "pus" ((9°), "h" en "x")
    - Arm. toulig = "mollasse" (id touyl (9°) = "mou", "h" en "k")
    - Arm. taloug = "syncope" (évanouissement) ((9°), "h" en "k")
    - Arm. dzeroug = "vieillard" (cf. Arm. dzer =vieux)
    - Héb. Ht̲rjx (H.) = "déranger" ("H-", "h"/"x") (cf. Ht̲rjd=gêner)
    - Héb. t̲rxH (tirxâ) (t̲.) = "peine, effort" (id, "-H")
    - Héb. t̲rwf (t̲..), t̲jrwf (téroûfe) = "folie, démence" ("h"/"f")

- Héb. Htrjf (H.) = "rendre impur", "fou" ("H-", id)
- Ar. trh = "jeter à terre","avorter","rejeter","s'abattre,s'écrouler"
- Ar. tlh = "efflanqué, épuisé, exténué, maigre", "mauvais"
- Ar. trh (3tr3h) = "chagrin, souci, peine"
- Ar. trk = "abandonner, laisser, omettre, quitter, céder"("h"/"k")
- Ar. tlf = "se gâter, s'avarier, périr" ("h"/"f")
- Ar. tlf (talaf) (*t3-3r-3h) (3tl3f (atlaf)) (*3t-3r-3h) (soukoun sur "t") = "perte", "dégât" (id)
- Ar. t3lf (talif) = "gâté", "avarié", "détruit" (id)
- Ar. talafun = "perte"

- *3t-3r-3h id (inverse)
- Ar. tlf : Ar. 3tlf (*3t-r3-h3) = "abîmer", gâter"("3" d'attaque)(IV)
- Ar. 3tl3f (itlaf) (*3t-3r-3h) (soukoun sur "t") = "destruction", "dégradation", "détérioration" (IV)

- *mt3r-3h, *m3-t3-3r-3h "m-" ////// id
- Héb. mtrf (métorâfe) (m:) = "dément", "fou" (id trwf)
- Ar. mtlf (moutlif) (*m3-3t-3r-3h) (soukoun sur "t") = "ruineux", "destructeur" (IV)

(cf. - trp = "tituber, chanceler" <*t3-3r-3h)

- *st3rh, *s3-t3-3r-3h causer(s3)//////id
- All. straucheln (m.h.a. strucheln) = "trébucher" ("h" en "ch")
- mnd. stulpen = "renverser, tomber" ("h" en "p")

- *st3rh-3r, *s3-t3-3r-3h-3r
- All. stolpern = "trébucher" (id)

- *t3r-3h-3n
- Héb. trxn = "fâcheux" (id Htrjx)

- *t3r-3h-3n-3t
- Héb. trxnwt (t-) = "importunité" (id, "-w-t")

- *t3r-3h-3-3t
- Arm. daragouyss = "doute" ((31°), "h" en "k", (FDS))

- *t3r-3h-3-3t-3n-3h
- Arm. daragousank = "hésitation" (id, "h" en "k" (36°))

- *t3r-3h-3-3t-3r
- Arm. daragousil = "hésiter" (id)

- *t3rh, *t3-3r-3h
- angl.sax. deorfan = "se fatiguer", "être en péril", "périr" (Kluge/verderben) ("θ" en "d" (cf. Angl. dreary), "p" en "f")
- All. verderben (m.h.a. verderben) = "gâter, corrompre" ("ver-", id, "p" en "b", ou "f"-"b") (cf. All. sterben = "mourir" <*s3-t3-3r-3h)
- v.fris. forderva = id ("for-", id)

- *t3rh-3 (
- Lat. turpo-avi-atum = "salir, souiller" ("h" en "p")
- Lat. torpeo, torpesco-torpui= "être engourdi" (id)
- Lat. torpor = "engourdissement, torpeur"
- Lat. torpedo = "torpille" (poisson pouvant produire une décharge électrique) (Fr. torpille (torpile, 1538))
- Gr. σερφos = "moucheron", "moustique", "petit insecte ailé non identifié", "fourmi ailée ?" ("t" en "s", "h" en "f")

- *t3rh-3t

- Lat. turpis-e = "laid" ("h" en "p")

- *t3rh-3t-3-3d-3-3t
  - Lat. turpitudo-inis = "laideur"
- *tr3h, *t3-r3-3h
  - Lat. tricae = "riens, vétilles", "embarras, ennuis" ("h" en "k")
  - Fr. tricher (XII°; var. trichier, trechier; lat. pop. *tricare, class. tricari =chicaner)
  - v.sax. driogan = "tromper, frauder, mentir" ("θ" en "d" (cf. Angl. dreary), "χ" en "g")
  - v.fris. bidriaga = id ("bi-", id)
  - v.norr. draugr = "fantôme" (id, *t3-r3-3h-3r)
  - All. trügen (v.h.a. triogan) = id (id, "d"-"t")
  - All. trug (v.h.a. triogan) = "tromperie" (betrügen) (id) (Kluge:"Wurzel *dhreugh-")
  - Fr. tromper (fin XIV°; probabl. emploi fig. de tromper, 1217 "jouer de la trompe"; cf. "se tromper de qqun", XIV°, "se jouer de lui") ("h" en "p")
  - Skr. trap = "avoir honte" (Bur. 302) (*t(e)-ra-ap, "h" en "p", abrégement)
  - Skr. trapa = "honte", "modestie" (id)
  - Skr. trapu = "étain", "plomb ?" (métaux faibles)
  - Bret. trufl = "ruse" (a.fr. trufle = "tromperie", "moquerie", d'origine obscure (DEDB))
  - Bret. trubard (1732) = "élon" (a.fr. trubert = "débauché", DEDB)
- *tr3h-3, *t3-r3-3h-3 (
  - All. träge (v.h.a. tragi) = "paresseux", "inerte" (id All. trug) (Kluge:"*drgh-") (cf. All. tragen (v.h.a. tragan) <autre *t3-r3-3h)
  - v.sax. trag = id (id)
  - Got. trigo = "affliction" (Kluge/träge) (= All. trauer <*t3-r3-3r) (cf. Angl. cook / Gr. στερεω, "χ" en "g") (cf. All. trügen (v.h.a. triogan), v.sax. driogan, v.fris. bidriaga = "tromper, frauder, mentir", v.norr. draugr = "fantôme" <*t3-r3-3h (Kluge:"Wurzel *dhreugh-"))
  - v.norr. tregi = "souci" (id)
- *t3r-3H
  - Ar. trH (trrH) = "frivolité, futilité"
- *tr3H-3r, *t3-r3-3H-3r
  - Bret. trugar (1716) = "miséricorde" (cf. Bret. tru = "hère")
  - Gall. trugar = "miséricordieux"
  - v.irl. trocar = id
  - Gall. trugarog = "miséricordieux", "clément"
  - Bret. trugarez (1499) = "miséricorde", "clémence", "merci"
  - Corn. tregereth = "compassion", "pitié"
  - Gall. trugaredd = "merci"
- *tr3H-3h-3r, *t3-r3-3H-3h-3r

  (cf. Fr. travailler (1080; lat. pop. *tripaliare "torturer avec le tripalium"), Fr. travail (XI°; de travailler))
- *t3r-3t
  - Arm. djaghad = "chauve" ((ODS), (31°)) (cf. asdgh)
  - Arm. dzradz = "courbé" (plié, affaissé) (id Arm. dzer, (DS))

- Ar. tls (3tl3s) = "abîmer, détruire, effacer" ("t"/"s")

- *t3r-3t-3-3n
  - Arm. dzouloutioun = "paresse" (id dzouyl)
  - Arm. touloutioun = "mollesse", "relâchement" (cf. touyl)
  - Arm. teroutioun = "défaut", "imperfection" (id Arm. teri)
- *t3r-3t-3m
  - Arm. drdoum = "morne" (31°)
- *tr3t, *t3-r3-3t
  - Lat. tristis-e = "triste" (visage, parole, objet inanimé), "aspect sinistre", "funeste" (*t(e)-ri-ist-is, schwa, "t" en "st", ou *t3-r3-3t-3t, *t(e)-ri-is-(e)t-is, schwa, "t" en "s") (DELL:"sans étymologie. La structure, qui rappelle celle d'un nom à redoublement "brisé" tel que Lat. grex, fait penser à celle de Arm. trtum "triste", dont le t suppose i.-e. d")
  - Lat. tristitia = "tristesse", "affliction", "caractère sombre", "mauvaise humeur"
- *t3r-3d, *t3-3r-3d
  - Héb. Htrjd (H.) = "gêner","importuner"("H-")(Htrjx=déranger)
  - Ar. trd (t3rd, trr3d) = "expulser, exclure, écarter, éloigner, chasser" (soit vider) (autre)
  - Ar. εt3rd = "planète Mercure" (1ère, rang 1 : sève exclue) (*'3-t3-3r-3d) (cf. Ar. εçfr / Ar. çfr)
- *mt3r-3d "m-" ////// id
  - Héb. mtrd (m...), mwtrd (moutrâde) = "troublé" (id Htrjd)
- *st3r-3d, *s3-t3-3r-3d
  - Lat. stolidus = "sot", "niais"
- *t3r-3d-3m
  - Arm. teratzoum = "défaillance" (id Arm. teri , (FODSR))
- *t3r-3d-3n-3r
  - Arm. toultzenel = "relâcher", "détendre" ((9°), FODSR))
- *t3r-3d-3n
  - Héb. trdn (tardâne) (t-) = "importun"
- *t3r-3d-3H
  - Héb. trdH (tirdâ) (t.) = "importunité"
- *t3r-d , *t3r-3d
  - Lat. tardus = "lent", "tardif", "indolent" (cf. tardipes) (DELL: "sans étymologie, mais dont la structure rappelle celle du Gr. βραδυs")
- *tr3d , *t3-r3-3d
  - Angl. threat (OE. θreat) = "menacer", "affliger" ("t" en "th", "d" en "t") (cf. Lat. trudo = "pousser avec force" <autre *tr3d)
  - Got. θriutan (Got. usθriutan) = "troubler", "déranger" ("us-", id)
  - v.norr. θrjota = "manquer", "échouer" (id)
  - All. drohen (m.h.a. dro =menace) = "menacer" ("th"-"d", *d(e)-ro-oj-en)
  - All. verdriessen (m.h.a. verdriezen) = "chagriner, ennuyer" ("ver-", "th"-"d")
  - Bret. treud = "maigre" (Bret. treut (1632)) (cf. Bret. tru = "hère", "misérable") (cf. Bret. troad = "pied", Bret. troat (1499) <autre *t3-r3-3t, ou *t3-r3-3d)

- Gall. tlawd = "pauvre", "dans le besoin"
- Bret. truez (1499) = "pitié", "commisération" ("-ez")
- Bret. didruez (ditruez, déb. XVI°) = "sans pitié", "intraitable" ("di-")
- Corn. dytrueth = id
(cf. Bret. drouiz (drus, 1732) = "druide" (drouiz, 1923) <*d3-r3-3d > Corn. drewith , Gall. derwydd = id)

- *m3t, *m3-3t manquer(m3)//id(3t)
(cf. - 3m = "mutiler", - 3t , - 3t = signe D57:"couteau sur jambe fléchie", et D57:Dét. "mutiler, endommager",- s3t = "subir un dommage"<*s3-3t)
(cf. - mt = "mourir", "mort", interversion / - tm = "réduire à néant, périr, cesser, aller vers la fin")
(cf. - msj = "enfanter" / - m3s = "s'agenouiller")
(cf. Lat. maereo – maestus = être affligé" <*m3-3t)
(cf. Lat. miser = "malheureux, misérable" <*m3-3t-3r)
(cf. Lat. mentior – mentitus sum = "mentir" <*m3-3t)
(cf. Skr. mithya = "faussement", "à faux", "en vain" <id)
- Skr. met = "être insensé", "délirer" (Bur. 516) (*me-et) (cf. Skr. mad = "être ivre" <*m3-3d)
- Skr. mantu = "faute", "transgression", "péché" (Bur. 491) (*ma-at-u, inf. nas.) (autre)
- Skr. matta = "furieux", "insensé", "fou", "aliéné" (Bur. 487) (*ma-at-a, géminée) (autre)
- Skr. mas = "dépérir", "vieillir" (Bur. 495) (*ma-as, "t" en "s", abrégement) (autre)
(cf. Skr. candramasayana = "Budha, régent de la planète Mercure" (rang 1) / Skr. candra = "la lune", "eau", "or", Skr. mas = "dépérir", Skr. ayana = "chemin", "action d'aller", soit "aller vers le dépérissement de l'eau (brillante : sève)")
- Angl. mis- (OE. mis-) = "mal", "de travers" ("t" en "s")
- v.fris. mis- = id (id)
- v.sax. mis- = id (id)
- v.norr. mis- = id (id)
- Got. missa- = id (id) (Got. missadeθs = "misdeed")
- All. miss- (v.h.a. missa-, missi-, misse-, mes-) = id (id)
- Angl. miss (OE. missan) = "manquer", "rater" (id) (ODEE:"IE. base *mith-, repr. by Skr. mithas = "alternating", cogn. with Skr. methati = "alternates", Lat. muto") (mais ces derniers termes <autre *m3-3t)
- v.fris. missa = id (id)
- v.h.a. missen = id (id)
- v.norr. missa = id (id)
- Got. maidjan = "falsifier" (ODEE/miss) (DELL/muto) ("θ" en "d")
- Angl. mite (OE. mite) = "mite" (ODEE:"perh. to be referred to *mait- (OHG. meizan, ON. meita, Got. maitan) = "cut"") (mais les termes cités <*m3-3d)
- Fr. mite (XIII°; moy. néerl. mite)
- Angl. moth (OE. moθθe) = "mite" ("t" en "th", géminée, cf. λεγω/λογος)

- All. motte (m.h.a. motte) = id
- v.norr. motti = id
- Arm. mout = "obscur", "nuit" (9°)
- Lett. mes, Lit. mes = "nous" (rang 1)
- Gr. ματη = "folie, égarement, vanité, chose vaine" (DELG : "étymologie ignorée")
- Lat. mitis-e = "doux"
- Lat. immitis = "qui n'est pas mûr" ("in-")

- *m3t-3 (
  - Gr. ματιη = "entreprise vaine, sottise"
  - Gr. ματαω = "ne pas atteindre son but"
  (cf. Lat. metus-metus = "crainte" ("-u"), Lat. metuo-ui-utum)
  - Beng. mithé = "faux"
- *m3t-3-3 (
  - Gr. ματαιος , Gr. ματαια = "vain", "fou"
- *m3t-3-3h
  - Lat. mitesco, mitisco = "s'adoucir, s'amollir" (id Lat. mitis, "h" en "sc")
- *m3t-3n, *m3-3t-3n (cf.- tnj = "devenir faible" <*t3-3n-3j)
  - Etr. masan , Etr. masn = n. d'un mois non déchiffré ("janvier" si rang 1, cf. Etr. meSna = "se faner" ? / Lat. miser <*m3-3t-3r)
  - Héb. mtwn (matoûne) (mT) = "modéré", "patient"
  - Héb. mtn (m.) (t..) = "modérer" (atténuer) (autre) (*m3-t3-3n)
  - Héb. mtwn (m.), mjtwn (mitoûne) = "modération"
  - Héb. mtjnwt (métinoûte) (m:) ="modération, patience"("-w-t")
- *mm3t-3n "m-" ////// id
  - Héb. mmtn (m:), mmwtn (mémoutâne) = "modéré" (id mtn)
- *m3t-3n-3r
  - Arm. madnel = "trahir" (31°)
- *m3t-3n-3h
  - Arm. madnitch = "traître" ("h" en "j" (FODSD))
- *m3t-3n-3t-3-3n
  - Arm. madnoutioun = "trahison"
- *m3t-3r
  - Lat. miser-a-um = "malheureux, misérable"(miserabilis :-3H-3r) (DELL:"adjectif expressif sans correspondant connu")
  - Angl. mother = "moisissure" (du vinaigre) ("t" en "th") (autre)
  - All. moder (m.h.a. moder) = "pourriture" ("th"-"d") (cf. All. mutter)
  - Ar. mtl = "différer, temporiser" (ou cf. Ar. mtt = allonger) (autre)
- *m3t-3r-3 (
  - Lat. miseror-atus sum-ari = "plaindre", "déplorer"
  - Finn. matala = "bas"
- *m3t-3r-3-3H-3r , *m3-3t-3r-3-3H-3r
  - Lat. miserabilis = "digne de pitié", "déplorable" ("-abilis")
- *m3th, *m3t-3h
  - Arm. moudk, Arm. arev-moudk (= soleil-faible) = "ouest" ((31°), "h" en "k" (36°))
- *m3t-3H
  - Héb. mtH = "en bas"

- *rm3t-3H
    - Héb. lmtH (lémâta) (l:) = "en bas"
- *m3t-3H-3 (
    - Lat. mitigo-avi-atum = "amollir, rendre doux, apaiser" ("-igo") (cf. Lat. mitis)
- *m3t-3t
(cf. - mss = "chanceler")
- *m3t-3t-3-3n
    - Arm. mtoutioun = "obscurité" (9°)
- *n3t, *n3-3t manquer(n3)//id(3t)
    - Gr. νοσος, Gr. νουσος = "mal", "maladie", "malaise", "malheur", "désastre" (*νο-οσ-os, *νο-υσ-os, "t" en "s", abrégement ou diphtongue) (DELG:"l'origine de la fausse diphtongue de νουσος (Hom., Hdt.) est ignorée et le fait que Hdt. emploie régulièrement νοσεω donne à croire que νουσος chez lui est un homérisme. Dès lors on ne sait plus quel prototype poser. M. Lejeune…envisage avec hésitation de poser *νοσFος avec sifflante forte issue d'occlusive dentale +s. Wackernagel…pense que l'homérique νουσος est une graphie pour un ancien *νοσσος… De toute façon, aucune étymologie n'est en vue") (mais l'assemblage des deux étymons "n3" et "3t" sur le secteur sémantique "manquer" explique bien la formation du terme, qui aurait pu effectivement s'écrire aussi *νοσσος, car la suite 3-3 peut produire la géminée)
    - Gr. νουσαλεος = "maladif" ("-αλεος")
    - Gr. νυσος = "boiteux" (manquer) (*νυ-υσ-os, "υ" long, "t" en "s") (DELG:"serait syracusain. Obscur") (là encore, la suite 3-3 justifie "υ" long, sur le même secteur sémantique "manquer")
    (cf. Gr. νυσαιος = épith. de Dionysos / Gr. Διονυσος)
    - Angl. need (OE. ned) = "besoin" ("θ" en "d" / Gr. νωθης)
    - v.fris. ned , v.fris. nath = id
    - v.sax. nod = id
    - v.norr. nauδ , v.norr. neyδ = id
    - Got. nauθs = id (*n3-3t-3t) (autre)
    - All. not (v.h.a. not) = id, "misère", "nécessité" ("d"-"t")
- *sn3t, *s3-n3-3t causer("s-")////manquer
    - Lit. snustu , Lit. snusti = "sommeiller" (manquer) (*s(e)-nu-ust-, "t" en "st")
    - Lit. snausti = "sommeiller" (*s(e)-na-ust-, id, d'où diphtongue par suite 3-3)
- *n3t-3 , *n3-3t-3 (
    - Gr. νοσεω = "être malade", "souffrir" (corps, âme) (*νο-οσ-ε-ω, "t" en "s", abrégement)
    - Gr. νωθης = "qui ne bouge pas, paresseux" (manquer) (*νο-οθ-ε-ες, "t" en "θ", d'où "ω" long, par suite 3-3) (DELG:"presque certainement composé avec le premier terme négatif ν(ε)…Au second terme, on peut penser…à Gr. ωθεω "qui ne se laisse pas pousser de sa place" ; ou Gr. οθομαι "qui ne se soucie de rien"…Les autres étymologies proposées sont inadmissibles") (en effet, sur le secteur sémantique "manquer", le premier étymon "n3" (= ""n-" - ôter") est précisément celui de Gr. νε- = préfixe

négatif, mais Gr. ωθεω (<*w3-3t̲) et Gr. οθομαι (<*3t̲) n'opèrent pas sur le secteur sémantique "manquer")
- *n3t̲-3n, *n3-3t̲-3n
  - Héb. ntn (nT) = "permettre" (autre) (ou prendre)
- *n3t̲-3r, *n3-3t̲-3r
  - Angl. nether (OE. neoθera) = "inférieur, bas" (cf. Angl. cook / Gr. νωθης)
  - v.fris. nithera = id
  - v.sax. nithiri = id
  - v.norr. neδri = id
  - All. nieder (v.h.a. nidari) = id ("th"-"d")
  - Héb. nt̲wl (nétoûle) (n:) = "non" (sans)
  - Héb. nt̲wl (natoûle) (nT) = "dépourvu de"
- *n3t̲r, *n3-3t̲-3r
  - Gr. νωθρος = "insouciant", "paresseux", "émoussé" (manquer) (*νο-οθ-(ε)ρ-os, d'où "ω" long, par suite 3-3, comme Gr. νωθης)
- *n3t̲-3h, *n3-3t-3h
  - All. nötig = "nécessaire"
- *n3t̲-3H, *n3-3t̲-3H
  - Gr. νυσταζω = "somnoler, avoir sommeil" (manquer) (*νυ-υστ-αζ-ω, "t̲" en "st", "H" en "j") (DELG:"deux analyses ont été tentées : 1. On a cherché à rapprocher Gr. νευω = "hocher, baisser la tête"…2. il faut préférer l'étymologie de Saussure.. ; et Schulze…qui rapprochent Lit. snu̲stu, Lit. snu̲sti "sommeiller"… ; en partant de *sneudh-/*snudh-, il faut admettre un suffixe expressif -ταζω…, cf. Gr. βασταζω, Gr. βλασταζω, mais Gr. κλασταζω peut se tirer de Gr. κλαστος") (en effet, les termes lituaniens ont été expliqués par le radical "s3-n3-3t̲", mais Saussure ne justifie pas la construction de -nu̲stu/-nu̲sti. D'autre part, le DELG ne connaissant pas la transposition "t̲" en "st", il ne s'agit pas du suffixe -ταζω, mais du suffixe -αζω)
  - Gr. νυσταγμος = "assoupissement" (*n3-3t̲-3H-3m, *νυ-υστ-αγ-(ε)μ-os, "H" en "g")
- *n3t̲-3t̲, *n3-3t̲-3t̲
  (cf. Lat. no̲s = "nous" (rang 1))
  - Héb. nt̲s (nT) = "délaisser, abandonner, renoncer" ("t̲"/"s")
  - Héb. nt̲jsH (nétichâ) (n:) = "abandon" (id)
  - Héb. nt̲ws (natoûche) (nT) = "abandonné" (id)
- *n3t̲-3t̲-3r
  (cf. Lat. noster-tra-trum = "notre", *no-os-(e)t-er)
- *n3t̲-3t̲-3t̲-3-3n
  - Arm. nevassdoutioun = "servilité" (bassesse) ((LS54), (FDS), (31°)) (n(e)vassdoutioun)
- *nj3t̲, *n3-j3-3t̲ au + ht pt //// id
- njtjt = "tarder, hésiter" (*n3-j3t̲-j3t̲) id (red. int.)
- *nw3t̲, *n3-w3-3t̲ bien //// id
  - Ar. n3wws = "sarcophage" ("t̲"/"s")
- *r3t̲, *r3-3t̲ manquer(r3)//id(3t̲)
  - All. verraten (v.h.a. firra̲tan, angl.sax. forroedan) = "trahir" ("ver-")

- Angl. rest (OE. raest) = "repos" ("t" en "st") (ou secteur "poser")
- All. rast (v.h.a. rasta) = id
- v.fris. rasta = id
- v.sax. rasta = id
- Skr. lata = "ignorant", et "défaut", "voleur" (Bur. 550) (*la-at-a, abrégement)
- Skr. latta = "un misérable", "un homme vil" (id) (id, géminée)
- Skr. lata = "vieux", "râpé", et "défaut", "tare" (Bur. 552) (*la-at-a, "a" long)
- v.fris. leth = "affligeant" ("t" en "th")
- v.sax. leth = id (id)
- All. leid (v.h.a. leid (autre)) = "peine", "affliction", "douleur" ("th"-"d")
- All. leiden (v.h.a. lidan) = "souffrir", "avoir mal" (id)
- v.norr. leiðr = "hostile", "détesté" (id, *r3-3t-3r)
- Fr. laid (1080; frq. *laid; cf. a.all. leid = désagréable)
- Gr. λιτos = "simple"
- Fr. litote (1521; bas lat. litotes, mot gr. "simplicité")
(cf. Gr. λοισθos = "qui est derrière, dernier")
- Lat. lentus = "mou, souple, flexible", "lent" (*le-et, inf. nas.) (autre)
- Lat. lassus = "las", "fatigué" (cf. Lat. lentus, "t" en "s", géminée, *la-as-us) (DELL:"cf. peut-être Lat. laedo; *lassus* serait à *laedo* comme *cassus* à *caedo*. Le vocalisme *a* et la géminée expressive indiquent une forme populaire") (mais non Lat. laedo, auquel correspondent v.sax. lettian = "endommager", v.fris. letta, v.norr. letja (v.norr. lesta = "maltraiter"), Got. latjan, All. letzen (v.h.a. lezzen))
- Lat. lasso-avi-atum= "lasser"
- Angl. late (OE. laet) = "lent", "tardif" (cf. Angl. cook / Lat. lentus)
- v.fris. let = id
- v.sax. lat = id
- v.norr. latr = id (*r3-3t-3r)
- Got. lats = id (*r3-3t-3t)
- All. lass (v.h.a. laz) = id ("t"-"s")
- Angl. last (OE. latost) = "dernier" (le plus lent) (ODEE:"superl. of laet") (autre)
- v.fris. letast, v.fris. lest = id
- v.sax. latst, v.sax. last, v.sax. letist = id
- v.norr. latastr = id
- All. letzte (v.h.a. lezzist, lazzost) = "dernier" (superl. v.h.a. laz)
- Angl. let (OE. laetan) = "laisser derrière", "permettre" (cf. Lat. lentus) (ODEE:"CGerm. *laet- <*led-, rel. to *lat- (late) <*lad-, repr. by Lat. lassus") (cf. Gr. λειπω , Lat. linquo , Angl. leave <*r3-3h)
- v.fris. leta = id
- v.sax. latan = id
- Got. letan = id (DELL/lassus)
- All. lassen (v.h.a. lazan) = "laisser" ("t"-"s")

- All. lässig = "nonchalant"
- All. letzen (v.h.a. lezzen) = "s'arrêter" (et "porter atteinte") (id)
- Fr. laisser (laszier, X°; lat. laxare=relâcher)
(cf. Bret. lann = "lande", "ajonc")
- Got. raθs = "léger" (Kluge/rasch)
- Kash. rath, Beng. rat = "nuit"
- Héb. l3t (lé'âte) (l:) = "doucement, lentement"(cf. Héb. 3tj =lent)
- Ar. lwθ (lawθ) (*r3-3t) (soukoun sur "w") = "démence, hallucination" ("3" en "w", "t"/"θ")
- Ar. lwθt (louwθa) (*r3-3t-3t) (-t) = "fatigue, lenteur" (id)

- *r3t-3 (
- All. leise (v.h.a. liso) = "bas, faible, léger" ("t"-"s")
- Angl. lazy (laysie, lasie, laesy) = "paresseux" (XVI°) (cf. Lat. lassus)
- Angl. leisure (ME. leisour), a.fr. leisir = "loisir" ("-r/l")
- Lit. létai = "lentement" (*r3-3t-3, cf. Lett. leas=lent<*r3-3t)
- Assam. rati = "nuit"
- Ar. rs3 = "corrompre, suborner" ("t"/"s")
- Ar. 3lty (lta) = "infortune, malheur" ("3" d'attaque)
- Aram. ruta = "vendredi" (rang 1)
- Basq. lasto = "paille, foin" ("t":"st")
- Basq. lotsa = "timidité, crainte" ("t":"ts") (ou fuir)
- Géorg. meloti = "chauve" ("me-")*
- Géorg. gareshe = "sans" ("ga-")

- *r3t-3t-3-3d-3-3t
- Lat. lassitudo-inis= "fatigue, lassitude" (cf. latitudo)

- *'3-r3-3t +loin-ôter/////id
(cf. Gr. αλαστος = "maudit, plein de malédiction")
(cf. Gr. αλειτης = "celui qui est en faute" / Gr. λιτος = "simple")

- *r3t-3n
- Angl. linden = "tilleul" (XVI°) (OE. lind = "tilleul", "θ" en "d" / Lat. *lenθus, inf. nas.)
- All. linde, lindenbaum = id (id)

- *r3t-3h
- Ar. ltf = "adoucir, atténuer, diminuer", "complaisance", "doux" ("h"/"f")

- *r3t-3r
- Lat. lentulus = diminutif de Lat. lentus
- All. leider (m.h.a.) = "hélas, malheureusement"

- *r3t-3t
- Lit. létas = "lent" (létai=lentement) (*r3-3t-3t, cf. Lett. leas, id)
- Ar. rθθ = "s'élimer, s'user" ("t"/"θ")

- *s3-r3-3t-3r causer (s3) ////// id
- Angl. slender = "mince, faible" (inf. nas., "θ" en "d")

- *s3-r3-3t
- Angl. sloth (ME. slauθe) = "paresse, indolence" ("t" en "th")

- *h3t, *h3-3t manquer(h3)//id(3t)
(cf. - h3w = "besoin", - h3j = "tomber" <*h3, - 3t , - 3t = signe D57:"couteau sur jambe fléchie", et D57 : Dét. "mutiler, endommager")
(mais - p3s (p3z) = "souffrir" <*p3-3d <*h3-3d)

(cf. Gr. hεξ = "6" (rang 1) <*3h-3t, inversion 1er étymon)
(cf. Gr. πυθω = "pourrir" <*h3-3t / Gr. πυον = "pus" <*h3-3)
(cf. Lat. puteo / Lat. pus-uris = "pus")
(cf. Lat. fatiscor ("-sc") - fessus ("t" en "s") = "se fatiguer de")
(cf. Lat. fatigo = "faire crever, harasser, fatiguer")
(cf. Lat. pessum = DELL:"proprement accusatif du supin d'un verbe signifiant "tomber" : pessum dare = "faire tomber, abattre, ruiner" <*h3-3d > Lat. pessimus, Lat. pejor , Skr. padyate = "il tombe")
- Lat. hetta = "chose sans valeur" (*he-et-a, d'où géminée) (DELL:"mot populaire à consonne géminée expressive")
- Angl. bed (OE. bedd) = "lit" ("φ" en "b", "θ" en "d" / Lat. fessus, Lat. fatiscor) (ODEE:"CGerm. *baδjam <IE. *bhodh-, as in Lat. fodio = "dig", Lat. fossa = "grave"")
- v.fris. bedd = id (id)
- v.sax. beddi = id (id)
- Got. badi = id (non -θs <-3t-3t)
- v.norr. beδr = id (id, cf. -δr <-3t-3r)
- All. bett (v.h.a. betti) = id (id, "d"-"t")
- Skr. pat = "tomber", "déchoir", "faire une chute morale", "pécher" (Bur. 385) (*h3-3t, *pa-at, "h" en "p", abrégement) (autre)
- Skr. pati = "chute" (Bur. 386) (autre)
- Skr. patera = "qui tombe" (id) (autre)
- Skr. pata = "chute" (Bur. 405) (*pa-at-a, "a" long) (cf. Skr. pad = "aller vers", et "s'en aller" <*h3-3d > Skr. panna = "mouvement vers", et "départ", "chute", "descente", Skr. padya = "route", et "bassesse") (autre)
- Skr. pataka = "cause de chute", "ce qui fait tomber", "péché", "crime" (id) (*h3-3t-3h)
- Skr. patuka = "caduc", "sujet à choir", et "précipice" (id) (id)
- Skr. patana = "chute", "descente" (id) (*h3-3t-3n)
- Skr. patpati = "le seigneur du mal" (Varuna) (id) (cf. Skr. pati = "maître")
- Skr. pandu = "pâle", "blanc jaunâtre", et "pâleur", "jaunisse" (Bur. 405) (*pa-ad-u, inf. nas., "t" en "d")
- Skr. pandara = "pâle", "pâleur" (id) (*h3-3t-3r, *pa-ad-ar-a)
- Skr. panda = "eunuque" (Bur. 385) (*pa-ad-a, "h" en "p", "t" en "d", inf. nas.)
- Skr. put = "être petit, de petite taille" (Bur. 415) (*pu-ut, "h" en "p", abrégement) (autre)
- Skr. putt = id (id) (*h3-3t-3t, *pu-ut-(e)t, id)
- Singh. puta = "fils" ("h" en "p") (cf. Lat. pusus, Lat. putus)
- Kash. putu = "poulet" ("h" en "p")
- Lat. puttus = "petit garçon" ("h" en "p", "3" en "u", géminée)
- Lat. putus = id ("u" long) (autre) (cf. Lat. putillus)
- Lat. putta = "petite fille" (id)
- Lat. pusus = "petit garçon" ("t" en "s") (cf. Lat. pusillus)
- Lat. pusa = "petite fille" (id) (cf. Lat. pusilla)

- Lat. pusillus = "tout petit" (abrégement) (diminutif Lat. pusus <*h3-3t)
- Lat. putillus = id (Lat. putus <*h3-3t)
- Lat. pisinnus, pitinnus = "petit garçon" ("h" en "p", "t" en "s")
- a.fr. poutre = "pouliche" (cf. Lat. putus) (*h3-3t-3r)
- Fr. poutre (1318, métaph. de l'a.fr. poutre "pouliche"; cf. poutrel "jeune cheval" XII° (comme dans chevalet); lat. pop. *pullitra d'apr. Lat. pulletrus, class. pullus "petit d'un animal")
- a.fr. poutrel = "jeune cheval" (cf. Fr. poutre)
- Lat. pusillulus = "encore tout petit" (diminutif du précédent) (<*h3-3t-3r-3r-3r)
- Skr. putra = "fils" (Bur. 415) (*h3-3t-3r, *pu-ut-(e)r-a)
- Skr. putrah = "fils" (DELL/puer) (cf. Lat. putus)
- Av. puθro = "fils" (id) ("t" en "θ")
- Skr. putri = "fille" (Bur. 415)
- Skr. putraka = "fils" (id) (*h3-3t-3r-3h)
- Skr. putrika = "fille" (id)
- Pandj. puttar = "fils"
- Kash. putr = "fils"
- Assam. putra, Nép. putra = "fils"
- Nép. putri = "fille"
(cf. Gr. πεταλον = "feuille", Skr. patra = "feuille", Skr. patraka = "feuille" (tomber))
(cf. Gr. πεσος (neutre) = "cadavre" / Gr. πιπτω = "tomber sur, se jeter sur")
- Gr. πασχω ("t" en "s"-χ")-πεισομαι-παθον("t" en "θ")="souffrir"
- Lat. patior -passus sum = "souffrir, supporter, endurer" ("h" en "p", "t" en "s") (DELL:"le radical de Lat. patior ne se retrouve exactement nulle part. Serait dérivé de *patos, cf. Lat. fateor ?") (mais Lat. fateor = "avouer", "proclamer" <*h3 > Lat. for = "dire", secteur sémantique "crier") (cf. Gr. πημα = "malheur, souffrance" <*h3-3m, Gr. πονος = "peine" <*h3-3n, Gr. πηρος = "infirme"<*h3-3r)
- Fr. passion (passiun = "passion du Christ", 980; lat. imp. passio = "souffrance")
- Fr. pâtir (1536, "supporter"; lat. pati)
(cf. Fr. pitié)
- Angl. fast (OE. faestan) = "jeûner" (soit "manquer") ("p" en "f", "t" en "st" / Lat. patior-passus) (autre)
- v.fris. festia = id (id)
- All. fasten (v.h.a. fasten) = id (id)
- v.norr. fasta = id (id)
- Got. fastan = id (id) (autre)
- Lat. pono (*pos-no) = "mettre à l'écart, abandonner" (sens originel) (autre) ("h" en "p", "t" en "s") (et non DELL:"issu de *po-sino > *pozno > *pono…le rapport avec Lat. sino ayant cessé dêtre senti")
- Lat. depono = "déposer", "mettre à terre", "abandonner", "quitter" ("de-")
- Hitt. xat- = "sécher" ("h" _"x")

- Arm. koss = "gale" ("h" en "k" (36°), (FDS)) (kosod)
- Arm. gound = "chauve" ("h" en "k" (15°), inf. nas., (31°))
- Arm. poudj = "frivole", "futile" (*h3-3t, "h" en "p" (35°),(ODS))
- Arm. pdjatzenel = "ruiner", "détruire", "perdre" (*h3-t3-3t-3n, (35°), (ODS))
- Arm. pdjatzoum = "perte" (*h3-t3-3t-3m, id)
- Arm. pedjatzoum = "dégradation" (*h3-3t-3t-3m, id)
- Arm. boch = "vide" (*h3-3t, "h" en "p" (26°), (FPSC))
- Gall. chwith = "gauche" ("3" en "u") (cf. Gall. chwech = "6" <*h3-3h)
- Bret. c'hwitan (c'hwita, 1716) = "échouer", "rater" ("h">"c'h") (DEDB:"étymologie inconnue")
- Bret. dic'hwitan (dihuytein (1732) = "déchoir" ("di-")
- Alb. hut = "vain"
- Mar. swast = "bon marché" ("h" en "j", "t" en "st")
- Skr. hay = "se fatiguer" (Bur. 749) (*ha-ay, "t" en "y", abrégement) (autre)
- Skr. hatha = "homme abattu, sans courage" (Bur. 748) (*h3-3t, *ha-ath-a, "t" en "th", abrégement)
- Skr. hasra = "ignorant", "stupide", "maladroit" (Bur. 751) (*h3-3t-3r, *ha-as-(e)r-a, "t" en "s") (autre)
- Skr. kheta = "vil", "bas" (Bur. 206) (*khe-et-a, "h" en "kh")
- Skr. kat = "vivre dans la misère" (Bur. 134) (*h3-3t, *ka-at, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. kath = "mener une vie misérable" (Bur. 135) (*ka-ath, "h" en "k", "t" en "th", abrégement)
- Skr. kanth = ce mot ne se rencontre qu'avec le préfixe Skr. ut (Bur. 136) (*ka-ath, id, inf. nas.). En effet :
- Skr. utkantha = "tristesse", "affliction", "regret" (Bur. 96) (cf. Skr. kantha = "haillon", Skr. kantha = "voisin" <autre *h3-3t) (cf. Skr. ut = préfixe indiquant situation ou mouvement vers le haut)
- Skr. kad = "être troublé par un sentiment violent" (Bur. 136) (*h3-3t, *ka-ad, "h" en "k", "t" en "d", abrégement) (autre)
- Skr. kada = "égaré", "stupéfié", "stupide", "ignorant" (id) (id, *ka-ad-a)
- Skr. kitta = "excrément", "ordure", "saleté" (Bur. 163) (*ki-it-a, "h" en "k", géminée)
- Skr. kunt = "mutiler", "blesser", "être mutilé, estropié" (Bur. 169) (*ku-ut, "h" en "k", inf. nas.)
- Skr. kunth = id, et "être boiteux", "être faible, lent, paresseux" (id) (*ku-uth, "h" en "k", "t" en "th", inf. nas.)
- Skr. kuntha = "estropié", "lent", "paresseux", "nonchalant", et "niais", "stupide" (id) (*ku-uth-a, id)
- Skr. kunth = "être affligé, tourmenté" (Bur. 171) (*ku-uth, "h" en "k", "t" en "th", inf. nas.) (autre)
- Skr. cut = "être petit", "être bas, peu élevé", "être faible" (Bur. 249) (*cu-ut, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. cunt = id (id) (id, inf. nas.) (autre)
- Skr. cund = id (id) (*cu-ud, "t" en "d", inf. nas.) (autre)
(cf. Skr. caitra = mois de rang 1)

- Skr. cyut = "tomber" (Bur. 252) (Skr. cyotami) (*cy-ut, *cy-ot-ami) (autre)
- Skr. çat = "être malade", "être affligé" (Bur. 635) (*ça-at, "h" en "j", abrégement) (autre)
- Skr. çand = "être malade" (Bur. 635) (*ça-ad, "h" en "j", "t" en d", inf. nas., cf. Skr. pandu = "pâle" / Skr. pata = "chute")
- Skr. çanda = "eunuque" (id) (*ça-ad-a) (autre)
- Skr. çandha = id (id) (id, "t" en "dh" sansk.) (autre)
- Skr. sanda = id (Bur. 666) (id, autre "h" en "j") (cf. Skr. sas = "6" <*h3-3t) (autre)
- Skr. çath = "tromper", et "éprouver de la douleur" (Bur. 635) (*ça-ath, "h" en "j", "t" en "th", abrégement) (autre)
- Skr. çatha = "faux", "trompeur" (id)
- Skr. çans = "être malheureux" (Bur. 641) (*ça-as, "h" en "j", "t" en "s", inf. nas.) (autre)
- Skr. çuth = "boiter" (Bur. 652) (*h3-3t, *çu-uth, "h" en "j", "t" en "th", abrégement)
- Skr. çunth = "dessécher" (manquer) (id) (id, inf. nas.)
- Skr. çotha = "boiteux", et "lent", "paresseux", "niais" (Bur. 657) (cf. Skr. çotha = "enflure" <autre *h3-3t)
- Skr. sat , Skr. sas = "6" (rang 1) (Bur. 665) (Bur. 666) (*h3-3t, "h" en "j", "t" en "s", abrégement) (inversion / Héb. 3xt (axâte) = "1" (fém.) <*3h-3t > Gr. hεξ = "6", cf. Héb. 3xd (masc.) <*3h-3d) (cf. Irl. sé , Lat. sex = "6" <*s3-3h-3t) (cf. Skr. nasta = part. passé de Skr. naç <*n3-3h, ou Skr. dasta = part. passé de Skr. danç <*d3-3h)
- Skr. sastha , Skr. sastha = "6ème" (Bur. 666) (*h3-3t-3t, *sa-as-(e)th-a, "t" en "s", "t" en "th", abrégement ou "a" long) (cf. Skr. caturtha = "4ème" / Skr. catur = "4")
- Skr. sasthi = "le sixième jour de la quinzaine" (id)
- Skr. sadanga = "les 6 parties du corps" (Bur. 665) (cf. Skr. anga = "membre") (*sa-ad, "t" en "d")
- Skr. sodha = "en 6 parties", "de 6 manières" (Bur. 666) (*so-odh-a, "t" en "dh" sanskr.)
- Skr. soda = id (id) (*so-od-a)
- Skr. sodaça = "16ème" (Bur. 666) (*h3-3t-d3-3h, *so-od-da-aç-a, "t" en "d", cf. Skr. daça = "10")
- Skr. sodaçan = "16" (id)
(cf. Skr. sodaçarcis = "planète Vénus" (non "aux 16 rayons"), mais Skr. arcis = "flamme", "rayon de feu", "éclat", Skr. daç = Skr. danç = "briller", Skr. su = "extraire")
(cf. Skr. sodaçançu = "planète Vénus", id, Skr. ançu = "rayon de lumière")
(cf. Skr. sodaçanghri = "crabe" / Skr. daç = Skr. danç = "mordre", Skr. su = "bien")
- Pers. shish = "6" (id) (ou *h3-3h, cf. Pers. hasht = 8 <*3h-3t)
- Kurd. ses = id
- Kash. sheh = id
- Nép. cha = id
- Hind. tchhe = id (cf. Hind. tchar = 4 <*h3-3r)

- Ourd. tche = id
- Singh. haya = id (cf. Singh. dahaya = 10) (autre)
- Sind. tchha = id
- Beng. choe = id (cf. Beng. noe = 9<*n3-3)
- Assam. soy, tchhoy = id (id)
- Héb. qjt (kâyite) (q-) (j.) = "villégiature" (repos) ("h"/"q") (cf. Héb. qjtn = "vacancier") (cf. Héb. sqt (sT) = "être calme, tranquille" <*s3-3h-3t)
- Ar. f3t = "manquer, rater, négliger, perdre" ("h"/"f")
(cf. het sabéen, het sud-arabique : forme Gr. ψει (D3:"boucle de cheveux" (et D3a))
(cf. hawt guèze : même forme, inversée)
- Basq. huts = "défaut, erreur", "vide" ("t":"ts") (hustu) (autre)
- Etr. huth , Etr. huθ = "6" (rang 1) ("t"/"θ") (cf. Gr. hεξ = "6" <*3h-3t) (cf. Etr. thu , Etr. θu = "1" <*t3)
- Est. kuus = "6" (rang 1)
- Hong. hat = "6" (rang 1) (autre)
- Turc kit = "peu", "insuffisant"

- *h3-3h-3t (red. int. du 1er étymon)
(cf. Gr. πιπτω-πετον, πεσον ("t" en "s") = "tomber sur, se jeter sur, fondre sur, s'abattre", "ι" long, car suite 3-3 : *πι–ιπ–ετ–ω)
- htw = "singe, babouin" ("-w") (*h3t) id
(cf. - p3tt = id)
- ht.t = id ("-t") (*h3t) id
- xtj = "se retirer, reculer" ("-j") (*x3t<*h3t,"h"//"x") id (cf. Gr. χατεω)
(cf. - ptx = "jeter au sol, renverser")
- sxt (K) (S29) = "faire reculer" (*s3x3t<*s3h3t) causer(s3)////id
- xtxt = "reculer, se perdre, vagabonder", "annuler" (*x3tx3t) id(red. int.)
- sxtxt (K) (S29) = "refouler, repousser" (*s3x3tx3t<*s3h3th3t) id
(cf. - x3s.t = "désert" <*h3-3d)
- *hw3t, *h3-w3-3t bien //// id
- hwt = "gémir" (*hw3t) id
- *h3th3t id (red. int.)
- Héb. psps = "punaise" ("h"/"p", "t"/"s")
- Ar. fsfs = "punaise des lits" ("h"/"f")
- Ar. xsx3s = "pavot" ("h"/"x", "t"/"s")
- *'h3t, *'3-h3-3t +loin //// manquer
- Gr. απατη = "tromperie", "illusion" ("'3" en "α", "h" en "p", abrégement) (DELG: "étymologie inconnue") (cf. Gr. ψευδos = "mensonge" <*h3-t3-3d)
- *sh3t, *s3-h3-3t causer(s3)(ou manquer(s3))////id
- All. schande (v.h.a. scanta) = "honte" (*scatt) (cf. scham) ("h" en "k")
- Pol. spac, spatch = "dormir"
- Russ. spat' = id
- Bulg. spia = id
- Slovaq. spat' , Slovène spati = id

- *s3-h3-3t-3r
- Lat. scutilus = "mince", "fluet" ("h" en "k") (DELL: "étymologie inconnue")

- *s3h-3t, *s3-3h-3t
    - Héb. sqt (sT) = "être calme, tranquille" ("h"/"q") (cf. Héb. qjt (kâyite) (q-) (j.) = "villégiature" <*h3-3t) (cf. Héb. svt = "chômer" <*s3-3H-3t, Héb. 3vtlH = "chômage" <*3H-3t-3r) (cf. Héb. qtl (qT) = "massacrer" <*h3-3t-3r)
    - Héb. sqt (sT) (q..) = "calme" (adj.)
    - Héb. sqt (chakête) (sT) = "silencieux" (id)
    - Héb. sqt (chêkéte) (s:.) = "silence" (id)
    - Héb. Hsqjt (H.) = "reposer, calmer, sécuriser, tranquilliser" ("H-", id)
    - Héb. HsqtH (H-) = "action de calmer" (id, "-H")
    - Ar. skt = "se taire", "ne rien dire", "s'arrêter de parler" ("h"/"k")
    - Ar. skwt (sikout) (*s3-3h-3t) = "silence"
    - Ar. s3kt (sakit) (*s3-3h-3t) = "silencieux"
    - Ar. sktt (sakta) (*s3-3h-3t-3t) (-t) (soukoun sur "k") = "apoplexie", "congestion"
- *H3-s3h-3t
    - Héb. bsqt = "doucement ("b-", "H"/"b", id Héb. sqt)
- *ht3 , *h3-t3 id *h3-3t
    - Gr. φθιω = "périr, se consumer" (*φ(ε)-θι-ω, "h" en "f", "t" en "θ") (cf. Gr. πταιω)
    - Gr. φθινω ("-n") – φθεισα = id
    - Gr. Φθια-αs = "Phtie", v. de Thessalie, capitale de la Phtiotide (= "périr-protéger(3t-3t)", pour *φ(ε)-θι-ιj-αj, "-αι", "-ια", "ι" long)
- *ht3-3 , *h3-t3-3 (
    - Gr. πταιω-πταισα = "tomber, faire faute" (*π(ε)-τα-ι-ω, "h" en "p") (cf. Gr. παιω, Gr. ψαιω)
    (cf. Gr. ψει , Gr. ψι ("ps" en "ψ" ("t" en "s")) : signe D3:"boucle de cheveux" (et D3a))
    - Skr. ksayah = "(faire) disparaître, dépérir" ("h" en "k", "t" en "s") (DELG/φθινω)
    - Av. xsayo = "pour détruire" (?) ("h" en "x", "t" en "s")
- *ht3n, *h3-t3-3n
    - Gr. ψηνos = "chauve", "glabre" ("t" en "s", "ps" en "ψ")
    - Gr. ψανos = ψεδνos (= "rare, clairsemé, chauve")
    - Gr. ψινομαι = "couler, dépérir" (id, cf. Gr. φθιω)
    - Skr. ksinoti = "(faire) disparaître, dépérir" ("h" en "k", "t" en "s", "-ati") (cf. Gr. φθιω = "périr" = Gr. φθινω ("-n") – φθεισα)
    - Skr. ksinati = id
- *ht3r, *h3-t3-3r
    - Gr. φθειρω = "faire périr, gâter, consumer" (id Gr. φθιω) (cf. Gr. ψαλλω <autre *h3-t3-3r) (diphtongue)
    - Gr. φθηρω (arc.), Gr. φθερρω (éol.) (géminée), Gr. φθαιρω (dor., diphtongue) = id (cf. Gr. τειρω ou Gr. δειρω, Gr. δερω)
    - Gr. ψειρω = id ("h" en "p", "t" en "s", "ps" en "ψ")
    - Gr. εφθαρην = ao. pass. du précédent
    - Gr. φθορos = pour composés ("a"/"e"/"i"/"o", cf. λεγω/λογos)
    - Gr. φθειρ = "pou"

- Gr. ψιλος = "non recouvert, chauve" ("h" en "p", "t" en "s", "ps" en "ψ") (cf. Gr. ε ψιλον)
- Skr. ksar (Skr. xar) = "se perdre", "s'évanouir", "se laisser aller" (Bur. 196) (*k(e)-sa-ar, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x", abrégement) (autre)
- Skr. ksara (Skr. xara) = "qui se perd", "qui s'évanouit", "qui se dissipe", "périssable" (id) (id)
- Skr. ksara- = "qui s'écoule, périssable"
- Skr. ksarati = "il coule, disparaît" (id, "-ati")
- Skr. ksara = "suc", "essence", "sirop" (Bur. 196) (id, "a" long)
- Skr. ksaraka = "suc", "essence", et "blanchisseur", "laveur" (id) (*h3-t3-3r-3h)
- Skr. ksira = "lait", "eau", "suc" (Bur. 197) (*k(e)-si-ir-a)

- *ht3r-3 , *h3-t3-3r-3 (
  - Gr. φθορα = "destruction, ruine, mort" (cf. λεγω/λογος)
- *ht3r-3-3t, *h3-t3-3r-3-3t
  - Gr. φθορευς-εως = "corrupteur"
- *ht3rm-3t, *h3-t3-3r-3m-3t
  - Gr. φθαρμα–ατος = "corruption"
- *ht3h, *h3-t3-3h
  - Gr. ψεφος-εως = "obscurité, ténèbres" ("h" en "p", "t" en "s", "ps" en "ψ", "h" en "f") (cf. κνεφας)
  - Skr. ksapa (Skr. xapa) = "nuit" (Bur. 195) (*k(e)-sa-ap-a, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x", abrégement, "h" en "p")
  - Skr. ksap- = "nuit" (DELG/κνεφας)
  - Av. xsap = id ("h" en "x", id)
  - Skr. ksapas (Skr. xapas) = id (védique) (id)
  - Skr. ksipa (Skr. xipa) = "nuit" (Bur. 197) (*k(e)-si-ip-a, id, alternance vocalique) (autre)
  - Skr. ksipta (Skr. xipta) = "nuit" (id) (*h3-t3-3h-3t, *k(e)-si-ip-(e)t-a)
- *ht3t, *h3-t3-3t
  - Av. xsuas = "6" ("h" en "x", "t" en "s", diphtongue) (cf. Arm. vetz (30°) = id <*H3-3d) (cf. Gr. hεξ = id <*3h-3t)
  - Skr. ksudh (Skr. xudh) = "avoir faim", et "faim" (Bur. 198) (*k(e)-su-udh, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x", "t" en "dh" sanskr., abrégement)
  - Skr. ksudhita = part. passé (*h3-t3-3t-3t, *k(e)-su-udh-it-a, id)
- *ht3-3t-3 , *h3-t3-3t-3 (
  - Gr. ψυθος-εος,ους = "mensonge" ("h" en "p", "t" en "s", ps" en "ψ", "3" en "υ", abrégement) (cf. Gr. ψευδος = id) (cf. Gr. πιπτω = "tomber sur, se jeter sur" <*h3-3h-3t, et Gr. φηλος = "trompeur" / Gr. σφαλλω = "faire tomber") (cf. Lat. spuo / Gr. πτυω)
  - Gr. ψευστεω = "menteur" (*π(ε)-σε-υστ-ε-ω, diphtongue, "t" en "st")
- *ht3-3t-3-3r, *h3-t3-3t-3-3r
  - Gr. ψευστηρ-ηρος = "menteur" (*π(ε)-σε-υστ-ε-ερ, id, "-τηρ")
  - Gr. ψευστειρα-ας = "menteuse" (*π(ε)-σε-υστ-ε-ιρ-α, id)
- *ht3-3t-3-3t, *h3-t3-3t-3-3t

- Gr. πτω̲σις-εως = "fait de tomber", "chute", et "forme grammaticale", "cas" (cf. Lat. c̲asus)
- Gr. φθισις = "disparition, destruction" ("t̲" en "s")
- Skr. ksiti = id (DELG/φθινω) (autre) (labiovélaire)
- Gr. ψευστης-ου = "menteur" (*π(ε)-σε-υστ-ε-ες, "t̲" en "st", "-της")

- *ht̲3-3d̲,*h3-t̲3-3d̲
  - Gr. ψευδομαι-ψευσαμην = "mentir, tromper" (id, "ps" en "ψ")
- *ht̲3-3d̲-3 ,*h3-t̲3-3d̲-3 (
  - Gr. ψευ̲δος-εος,ους = "mensonge" (cf. ψυθος) (cf. ταυ̲ρος)
- *ht̲3-3d̲-3n, *h3-t̲3-3d̲-3n
  - Gr. ψυδνος = "mensonger, faux" (abrégement, "ps" en "ψ")
  - Gr. ψεδνος = "rare", "clairsemé", "chauve" (id)
- *ht̲3-3d̲-3r
  - Gr. ψυδρος = "mensonger, faux"
  - Gr. Ψυδρευς = n. d'un mois corinthien et d'Anticythère, de rang 1 (= "manquer", ou "manquer-couler" (sève), avec regard vers Gr. hρεω) (cf. Gr. ψεδνος = "rare") (autre)
- *h3t̲-3 , *h3-3t̲-3 (
  - Lat. pestis-is = "toute espèce de destruction", "mort, peste, fléau, épidémie" ("h" en "p", "t̲" en "st") (DELL:"aucune étymologie claire")
  - Gr. -πετης = "qui tombe, penche en avant" ("h" en "p") (cf. Gr. -ποτης <autre *h3-3t̲-3) (autre)
  - Gr. πεσος (neutre) = "cadavre" ("h" en "p", "t̲" en "s", Gr. πι̲πτω = "tomber sur, se jeter sur")
  - Gr. πενθος-εος,ους = "douleur, chagrin" (*πε–εθ, inf. nas., "t̲" en "θ") (cf. centum)
  - Gr. παθος-εος,ους = "souffrance, malheur" (id Gr. πενθος, abrégement)
  - Lat. fatuus = "sot", "imbécile, insensé", "fou" ("h" en "f", abrégement) (DELL:"étymologie inconnue") (autre) (Fr. fat)
  - Lat. infatu̲o = "rendre sot" ("in-")
  - Oss. tsus = "peu" ("h" en "j", "t̲" en "s")
  - Pers. khasté = "fatigué" ("h" en "x", "t̲" en "st") (cf. westiyayî, labiovélaire) (cf. Pers. khastan)
  - Mar. khote = "faux" ("h" en "kh")
  - Gr. χατεω = "être dans le besoin, pauvre" ("h" en "χ")
  - Gr. χητει = "par manque de", Gr. χητεια = "manque" (Hsch.)
  - Gr. *χη̲τος = "besoin" (cf. Gr. χη̲ρος = "privé" <*h3r, *h3-3r)
  - Gr. κοντος = "court", "petit" ("h" en "k", inf. nas.) (autre)
  - Lat. castus = "exempt de", "pur de" ("h" en "k", "t̲" en "st") (Lat. cassus = id) (autre)
  - Lat. castus = "abstinence" (Lat. incestus = "impur"; d'où inceste)
  - Alb. gjashtë = "6" ("h" en "j", "t̲" en "st")
  - Singh. kata = "laid" ("h" en "k") (autre)
  - Héb. xt̲3 (xT) = "pécher" ("h"/"x")
  - Héb. xt̲3 (xéte) (x..) = "péché, crime" (id)
  - Héb. Hxt̲j3 (H:.) = "manquer" (rater) ("H-", id)
  - Ar. xt̲a = "se tromper, faire une erreur, faute" ("h"/"x", "-a̲")

- Ar. f3sy = "punaise des bois" ("h"/"f", "t"/"s") (cf. Ar. fsfs =punaise)
- Basq. hosto = "feuille" ("t":"st")
- Hong. kicsi = "petit, menu, exigu" (ou "ki-"-t3)
- Hong. buta = "sot", "sotte", "stupide"
- Finn. kuusi = "6" (rang 1) (autre)
- Lap. guhtta = "6"
- Géorg. tsota = "peu"*
- Turc kötü = "mauvais", "inquiétant", "nuisible"

- *h3t-3-3-3t (= "souffrir-attacher à", soit "s'attacher à souffrir")
  - Lat. patiens-tis = "qui supporte" (participe prés. de Lat. patior, "t" en "s", inf. nas., *pa-at-i-e-es, *pa-at-i-e-et-is) (cf. -esens-tis, Lat. praesens-tis, Lat. amans-tis)
  - Lat. impatiens-tis = "qui ne peut supporter" ("in-")
- *h3t-3-3-3t-3 (
  - Lat. patientia = "action de supporter, d'endurer", "patience, endurance" (id Lat. patior) (cf. Lat. scientia <*s3-h3-3-3t-3)
- *h3t-3-3m-3t
  - Gr. πεσημα-ατος = "chute" ("h" en "p", "t" en "s") (cf. Gr. πτωμα, Gr. πιπτω = "tomber sur, se jeter sur")
  - Gr. παθημα-ατος = "souffrance, malheur"
  - Gr. πενθημα-ατος = "deuil" (inf. nas.)
- *h3t-3-3m-3n
  - Lat. petimen-inis = "ulcère épaule bête somme"("-men") (cf. petigo
- *h3t-3-3n
  - Gr. παθεινος = "souffrant" (παθαινω, "-αινω")
- *h3t-3-3h
  - Gr. πιθηκος = "singe" ("h" en "p", abrégement, "t" en "θ", "h" en "k") (cf.- p3tt) (DELG:"pas d'étymologie…Plutôt mot d'emprunt")
- *h3t-3-3H
  - Lat. petigo = "dartre, ulcère, éruption cutanée" ("h" en "p", abrégement, "-igo")
  - Lat. impetigo = "dartre vive" ("in-", id) (cf. petimen)
  - Lat. fatigo = "faire crever, harasser, fatiguer" ("h" en "f", "H" en "g")
- *h3t-3-3t-3 (
  - Finn. hitaasti = "lentement" (cf.hidas=lent<*h3d-3t<*h3-3d-3t)
- *h3t-3m, *h3-3t-3m
  - Gr. πενθιμος = "de deuil, funèbre, lugubre" (id Gr. πενθος)
  - Arm. gasoum = "paralysie" ("h" en "k", (FDS))
  - Ar. hsm = "gêner, être timide" ("t"/"s") (autre)
- xtm = signe S20:"sceau cylindrique fixé à une chaînette" (<*h3t3m) id
- *h3t-3m-3t
  - Héb. xtmjt (xT) = "mauve" ("h"/"x", "-j-t") (cf. xlmjt, id)
- *ht3m-3t, *h3-t3-3m-3t
  - Gr. πτωμα-ατος = "chute" ("h" en "p", cf. Gr. πιπτω = "tomber sur, se jeter sur" <*h3-3h-3t)
- *h3tm, *h3-3t-3m

- Gr. ποτμος = "destin", "ce qui tombe sur qqun", "sort fatal", "mort" ("h" en "p", amuïssement (schwa silencieux ou soukoun)) (seule forme avec vocalisme *o* de Gr. πιπτω) (cf. Gr. ποταμος <*h3-3t-3m)

- *h3t-3n, *h3-3t-3n

(cf. - qsn = " pénible, douloureux, lourd" <*q3-3s-3n <*h3-3t-3n)

- Oss. khuyssyn = "dormir" ("h" en "x", "-yn")
- Héb. qjtn (q-) = "vacancier" ("h" en "q") (cf. Héb. qjt = "villégiature" <*h3-3t)
- Héb. qjtnH, qjjtnH (kaytanâ) = "colonie de vacances" ("-H")
- Héb. qtn (katâne) (qT) (tT) = "petit" (manquer) ("h"/"q")
- Héb. qtjn (katîne) (qT) (t.) = "enfant, petit garçon, mineur" (id, "3" en "j")
- Héb. qtn (qT), qtwn (katône) = "petiot" ("3" en "w")
- Héb. Hqtjn (H.) = "diminuer" ("H-", id)
- Héb. HqtnH (haktanâ) (H-) = "rapetissement" (id, "-H")
- Ar. ftn = "jeter dans l'erreur", "désordre" ("h"/"f") (autre)
- Ar. xsn = "aspérité, âpreté", "grossier, rude" ("h"/"x", "t"/"s")

- *mh3t-3n "m-" ////// id
  - Héb. mqtn (m...), mwqtn (mouktâne) = "rapetissé" (id qtn)
- *h3t-3n-3 (
  - Mar. këthina = "difficile" ("h" en "k")
  - Finn. huono = "mauvais" (*huotno)
  - Lap. fuotni = "mauvais"
- *h3t-3n-3t-3n (red. int.)
  - Héb. qtntn (ktan'tâne) (q:) (n:) = "petiot" (id Héb. qtn) (*h3-t3-3n-3t-3n)
- *h3t-3n-3d
  - Lap. fuones = "mauvais" (*fuotnes)
- *h3t-3r, *h3-3t-3r
  - Lat. petilus = "mince, grêle" ("h" en "p")
  - Arm. hudzil = "languir" (DS)
  - Arm. pdil = "pourrir" ("h" en "p" (35°), (31°)) (cf. Gr. πυθω) (cf. Héb. qtl (qT) = "massacrer")
  - Ar. ftr = "s'engourdir, faiblir" ("h"/"f") (autre)
  - Ar. hθ3l = "débris, déchets, ivraie" ("t"/"θ")
  - Ar. xtr = "trahir, tromper" ("h"/"x")
  - Ar. xtl = "s'embusquer, duper, tricher" ("h"/"x")
  - Ar. xtl = "être flasque, mou", "futile" ("h"/"x")
  - Ar. qt3r (tqtyr) = "parcimonie" ("t-", "h"/"q") (autre)
  - Ar. xsr = "déchets, rebut" ("h"/"x", "t"/"s")
- *h3t-3r-3 (
  - Lat. futilis, futtilis = "vain, léger, futile" ("h" en "f") (autre)
  - Lat. futile, futtile = "vainement, inutilement" (id) (autre)
  - Géorg. patara = "petit"*
- *h3t-3r-3m
  - Turc kötürüm = "paralytique"
- *h3t-3r-3h
  - Turc kötülük = "action d'aller mal"
- *h3t-3r-3n

- Hong. hatrany = "désavantage, préjudice"

- *h3t̲-3r-3n-3h
  - Arm. badrank = "illusion" (chimère, utopie) ("h" en "p" (26°), (31°), "h" en "k" (36°))
- *h3t̲-3r-3h
  - Ar. xt̲rf = "délirer, divaguer" ("h"/"x", "h"/"f") (autre)
  - Turc kitlik = "disette", "pénurie", "famine"
- *h3t̲-3h, *h3-3t̲-3h

(cf. - ptx = "jeter au sol, renverser")

  (cf. Lat. pantex-icis = "abdomen")
  - Ar. htf (htwf) = "mort, trépas" ("h"/"f")
  - Hong. vétek = "faute, tort"
  - Ouz. kiçik = "petit"
  - Turc küçük = "petit"
- *h3t̲-3h-3t̲
  - Arm. gassgadz = "doute", "soupçon" ("h" en "k", (FDS), (DS))
  - Arm. angassgadz = "sans doute" ("an-", id)
- *h3t̲-3H, *h3-3t̲-3H
  - Arm. badij = "peine", "châtiment" ("h" en "p" (26°), (31°), "H" en "j" (FSP))
  - Ar. ktɛ (3ktɛ) = "manchot" ("3" d'attaque, "h"/"k", "H"/"ɛ")
  - Ar. qt̲ɛ = "cesser, manquer, tarir" ("h"/"q", "H"/"ɛ") (autre)
  - Ar. xs̲ɛ = "être humble, déférent, soumis" ("h"/"x", "t̲"/"s̲", "H"/"ɛ")
  - Géorg. davitzKeba = "oublier", "oubli" ("da-", "-eba")*
  - Turc kuzey = "nord"
- *h3t̲-3H-3r
  - Arm. badjel = "punir" (id badij)
- *h3t̲-3H-3h-3n
  - Arm. badjagan = "pénal" (id badij, "h" en "k")
- *h3t̲-3H-3t̲
  - Lap. gahc̲ahat = "chute d'eau", "cascade"
- *h3t̲-3t̲

(cf. - p3t̲t̲ = "singe", "babouin")

  - Lat. passus = participe de Lat. patior (*pa-as-(a)s-us, "t̲" en "s", géminée) (autre)
  - Lat. fessus = "fatigué, las, épuisé" (*fe-es-(e)s-us) (cf. fatiscor)
  - Fr. passif (1220)
  - Arm. husiss = "nord" ((16°), (FDS))
  - Arm. kosod = "galeux" (id koss, (31°))
  - Héb. xss (xT) = "craindre, avoir peur, douter" ("h"/"x", "t̲"/"s")
  - Ar. xss = "bassesse, petitesse, mesquinerie" ("h"/"x", "t̲"/"s")
  - Ar. hθθ = "grès, pain sec" ("t̲"/"θ") (autre)
  - Ar. ht̲t̲ = "s'abaisser, s'avilir, dépérir" (autre)
  - Ar. ft̲s = "expirer, mourir" ("h"/"f", "t̲"/"s")
  - Ar. qt̲t̲ = "jamais, pas du tout" ("h"/"q") (autre)
  - Lap. gahc̲c̲at (*gahtchtchat) = "tomber","mourir"("-at")cf.ahc̲c̲i
  - Hong. hatos = "6" (rang 1)
- *h3t̲-3t̲-3-3 (

- Lat. passivus = "susceptible de passion" (id Lat. passus, asp. aléat. en "w") (autre)

- *h3t-3d-3n-3r
  - Arm. pdetznel = "pourrir" (id pdil, (FODSR)) (labiovélaire)
- *h3t-3t-3-3n
  - Arm. pdoutioun = "pourriture" (id pdil)
- *h3t-3t-3m
  (cf. Lat. pessimus = superlatif de Lat. malus)
  (cf. Lat. pessum = DELL:"proprement accusatif du supin d'un verbe signifiant "tomber" : pessum dare = "faire tomber, abattre, ruiner") (cf. Gr. πιπτω = "tomber sur, se jeter sur")
- *h3t-3t-3r
  (cf. Lat. pejor-oris = comparatif de Lat. malus)
  - Arm. guetodil = "défaillir" (s'affaiblir) ("h" en "k" (15°), (9°), (31°))
- *h3t-3t-3H
  - Hong. kicsiség = "petitesse, exiguïté"
- *H3t, *H3-3t manquer(H3)//id(3t)

(cf. - H3.t = "tombe", - 3t , - 3t = signe D57:"couteau sur jambe fléchie", avec D57 : Dét. pour "mutiler, endommager" = ôter-aller vite)
(cf. Lat. vascus = "vide" <*w3-3h, non *w3-3t avec "t" en "sc")
- Lat. vastus = "désolé, ravagé, vide, désert" ("H" en "w", "t" en "st", abrégement) (autre) (DELL:"de *was-, il y a des dérivés avec d'autres suffixes : Lat. vanus de *was-no- et Lat. vascus = "inanis"; le rapport est le même que dans Lat. canus / Lat. cascus")
(cf. Lat. vanus <*H3-3n, et cf. Gr. πεμπε / Gr. πενδε)
- Irl. fas = "vide" (DELL/vastus)
- All. wüsten (v.h.a. wuosti) = "être désert, vide" ("H" en "w", "t" en "st")
- v.sax. wosti = id (id)
- Fr. gâter (guaster, 1080; lat. vasto devenu wasto s/s l'infl. germ.)
- Fr. Gâtinais (pagus vastiniensis)
- Bret. gwast = "dévastation" (a.fr. guast = "dévasté, ravagé, ruiné, désert", DEDB) ("H">"gw")
- Lat. vitium = "défaut, imperfection, vice, tache" (*vi-it-i-um, "H" en "w", abrégement) (DELL:"la concordance avec sl. vina, Lett. vaina = "faute" est trop partielle pour enseigner grand'chose d'utile")
(cf. Lat. vito = "éviter")
- Skr. vunt = "tomber", "périr", "dépérir" (Bur. 612) (*vu-ut, "H" en "v", inf. nas.)
- Skr. vint = "déchoir", "dépérir", "périr" (Bur. 588) (*vi-it, id, alternance vocalique)
- Skr. vindhate = "il manque de" (DELL/divido) ("H" en "v", inf. nas., "t" en "dh" sanskr., "-ate") (cf. Skr. vidhyati)
- Skr. budh = "revenir à soi (du sommeil, d'un évanouissement)" (soit "être faible", cf. - rs = "se réveiller" = - srsj / - srsw = "6") (Bur. 466) (*bu-udh, "H" en "b", "t" en "dh" sanskr., abrégement)
(cf. Skr. bit (Bur. 465) = Skr. vit) (cf. Skr. bindu (Bur. 465) = Skr. vindu) (cf. Skr. vidh (Bur. 591) = Skr. vith) (autre)

- Skr. buddha = part. passé (id) (*H3-3t̲-3t̲, *bu-udh-(e)dh-a)
- Skr. bo̲dha = "réveil", "retour à soi d'une syncope" (soit faiblesse) (Bur. 467) (*bo-odh-a) (autre)
- Skr. budha = "régent de la planète Mercure" (1ère, rang 1 : sève faible) (id) (*bu-udh-a) (autre)
- Skr. budhava̲ra = "mercredi" (Bur. 466) (Skr. va̲ra = "temps opportun") (A. Blanc écrit "boudhavâra")
- Ourd. budh, Pandj. bud (var) = "mercredi" (rang 2) ("H" en "b") (en fait, "jour de Mercure", et non rang 2, et donc appellation plus tardive que la dénomination de la planète Mercure)
- Assam. budhba̲r = id (id, "-ba̲r")
- Mar. budhwar = id ("-war")
- Sind. budharu = id
- Hind. budhva̲r = id ("-va̲r")
- Beng. budhbar = id ("-bar")
- Kash. bodowa̲r = id ("-wa̲r")
- Skr. bo̲dhana = "planète Mercure" (Bur. 467) (*H3-3t̲-3n, *bo-odh-an-a) (autre)
(cf. Skr. budh = "percevoir", "remarquer", "apprendre", "découvrir", "connaître", "savoir", Skr. budha = "savant", "sage", Skr. bo̲dha = "intelligence", Skr. bo̲dhana = "connaissance", d'où le nom grec de la planète Gr. Ηερμη̲ς) (de même Skr. jna = "qui sait", et "planète Mercure")
- Skr. budhna = "partie inférieure de qqchose" (soit "être bas") (Bur. 466) (id, *bu-udh-(e)n-a, id) (cf. Gr. βυθος-ου = "fond")
- Bret. gwid = "vice" ("H">"gw") (ou *H3-3d̲, cf. - Hd̲j = "cesser" > Lat. vidu̲o = "priver, vider, rendre veuf", Lat. viduus = "privé, vide", "veuf, veuve")
- Gall. gwyd = id
- Irl. ciotan = "gauche" ("H" en "g")
(cf. Angl. widow (OE. widewe, wuduwe), All. witwe (v.h.a. wituwa) = "veuve")
- Angl. weed (OE. we̲od) = "mauvaise herbe", "sarcler" ("H" en "w", "θ" en "d") (ODEE:"u.o.")
- v.sax. wiod = id (id)
- v.h.a. wiota = "fougère" (id, "d"-"t")
(cf. Arm. vetz (Arm. vec') = "6" ("H" en "w" (30°), (FODSR)) <*H3-3d̲)
- Arm. vad = "lâche", "vil", et "mal" (adv.) ("H" en "w" (30°), (31°)) (vadoutioun =lâcheté)
- Arm. vadtaratzoum = "dégradation", "détérioration" (Arm. tartznel =faire tourner,virer,pivoter)
- Arm. vadtaranal = "empirer"(Arm. tarnal =tourner,virer,pivoter)
- Arm. vadagazmoutioun="malformation"(Arm. gazmel=former)
- Arm. vad nich = "malus"
- Arm. vadasird = "poltron", "lâche" (Arm. sird = "coeur")
- Arm. vad megue = "sale individu"
- Arm. vad ot = "sale temps"
- Basq. bat = "1" ("H":"b", "-t") (Basq. batu = "unifier") (cf. Basq. zenbat, Basq. laket) (cf. Basq. batza = "union")

(ancien "bede" <*H3d<*H3-3d)
- Hong. vét = "faillir, manquer"
- Hong. vesz = "se perdre, périr" (autre)
- Hong. bus = "triste, affligé"
- Turc bit = "pou"
- Turc bit- = "s'épuiser, se fatiguer" (autre)
- Turc bat- = "coucher (astres)" (autre)

- *mH3t, *m3-H3-3t "m-" //// id
(cf. Héb. m't (mé'âte) (m:) ('-) = "faiblement, peu" ("H"/"'"), Héb. mw't (mou'âte) ('T) = "peu nombreux")
- bt = "éviter, quitter, abandonner, délaisser" (<*b3-3t <*H3-3t) id
- btw = "mal incurable" ("-w") (id) id (ou fuir)
- btw = "serpent venimeux" ("-w") (id) id (id)

(cf. - btk = "décliner")
(cf. - f , - f.t = signe I9:"vipère à cornes" <*f3, pour "fuir")

- *sH3t, *s3-H3-3t causer(s3)////id
- Akk. Sabatu = 11ème mois calendrier mésopotamien (rang 1)
- Héb. svt (Chevât) (s:) (vT) = mois hébreu de rang 1 (entre Têvêt (5), Adâr (2)) (avec calendrier babylonien) ("février") (sebât : janvier-février (Blanc)) (autre) (cf. Héb. sbt (chabâte) (s-) = "sabbat") (cf. Héb. svt (sT) = "chômer", "faire grève" / Héb. btl (batêle) (bT) = "oisif" <*H3-3t-3r, Héb. 3vtlH = "chômage" <*3H-3t-3r)
- Ar. sb3t (soubat) = id (calendrier syriaque) ("s"/"s") (cf. Ar. sbt = "se reposer")
- Turc subat = "février" (calendrier turc)
- Héb. svt (sT) = "chômer", "faire grève" ("H"/"v") (cf. Héb. btl, id <*H3-3t-3r)
- Héb. svjtH (chvitâ) (s:) = "grève" (id, "-H") (*s3-H3-3t-3H)
- Héb. HsbtH (hachbatâ) (H-) = "lock-out" ("H-", id, "-H") (id Héb. HvtlH)
- Héb. Hsbjt = "arrêter", "faire grève" ("H-")
- Héb. sbt (chabâte) (s-) (bT) = "sabbat" (*s3-3H-3t, "H"/"b") (cf. Héb. sqt = "être calme" <*s3-3h-3t / Héb. qjt = "villégiature" <*h3-3t, Héb. qjtn (q-) = "vacancier" <*h3-3t-3n) (autre)
- Ar. sbt = "se reposer" (autre)
- Ar. sbt (sabt) (*s3-3H-3t) (soukoun sur "b") (sbwt (soubout)) (*s3-3H-3t) = "samedi, sabbat" (id)
- Ar. sb3t (soubat) (*s3-3H-3t) = "sommeil", "somnolence, "léthargie" (id) (cf. Ar. sbx =id)

- *sH3t-3n, *s3-H3-3t-3n
- Héb. sbtwn (chabatône) (s-) (bT) = "chômage", "jour férié" (id Héb. 3vtlH <*3H-3t-3r)

- *Ht3, *H3-t3 manquer(H3)//id(t3)
- Ht3 = "usé, élimé, râpé" (*H3-t3) id (id *H3-3t)
- Ht3w = "plis", "rides" ("-w") (*H3-t3) id
- bt3 = "criminel", "faire une faute" (*b3-t3) manquer//manquer (<*H3-t3 , "H"//"b")
- bt3.t = "dommage, blessure" ("-t") (*b3-t3) id

(cf.- btk = "décliner", - ntb = "languir, dépérir")

- *sHt3-3 , *s3-H3-t3-3 (
    - Héb. sbt3j (chabtâye) (s-) (b:) = "planète Saturne" (5ème, si appellation spécifique de lenteur) (ou bien rassasier (rang 5), cf. Héb. sv' = "rassasié", Héb. swv' = "satiété" <*s3-3H-3H)
- *Ht3-3m, *H3-t3-3m
(cf. - Htm = "périr, anéantir, pourrir, supprimer")
    (cf. Gr. ψαμμος = "sable")
- *H3t-3 (
    - All. waise (v.h.a. weiso) = "orphelin" ("H" en "w", "t" en "s") (Kluge:"Germ. *weis- <IE. *weidh-s") (cf. Angl. widow)
    - v.fris. wesa = id (id)
    - Angl. widow (OE. widewe, wuduwe) = "veuve" ("H" en "w", "3" en "u", "t" en "d", ou "θ" en "d") (ou cf. Lat. viduus <*H3d-3) (cf. Angl. wood <autre *H3t)
    - Got. widuwo = id
    - All. witwe (v.h.a. wituwa) = id
    - Skr. vidhava = "veuve" ("H" en "v") (cf. Skr. dhavati = "couler" <*t3-3-3)
    - Irl. fedb = id
    - Russ. vdova = id
    - Ar. btw = "être lent, en retard" ("H"/"b")
    - Ar. γθa = "être troublé, écoeuré","nausée" ("H"/"γ", "t"/"θ","-a")
    - Ar. jθ3 = "s'agenouiller, tomber à genoux" ("H"/"j", "t"/"θ")
    - Basq. batza = "union" ("H":"b", "-tza") (cf. Basq. bat = "1")
    - Turc bati = "ouest" (cf. Angl. west <*w3t)
- *H3t-3m, *H3-3t-3m
- Htm = "périr, anéantir, pourrir, supprimer, être détruit" (*H3t3m) manquer(H3t)// id(3m)(et - tm = "réduire à néant, périr" <*t3-3m)
(= - Hdj <*H3-3d, et - 3d = "pourrir" <*3d)
- Htmtm = id (*H3t3mt3m) id(red. int.)(cf.- btktk,- Hdndn)
- Htmyw = "les damnés", "les maudits" ("-yw") (id) id
- Htmty = "Apophis" ("-ty") (id) id
- Htmyt = "lieu d'anéantissement" ("-yt") (id) id
- sHtm (K) = id Htm, "lacérer, déchirer", "rendre méconnaissable", "exterminer" (*s3H3t3m) causer(s3)//////manquer (id - dx = "effacer")
- sHtmw = "celui qui anéantit, qui détruit" ("-w") (id) id
- Htm.t = "au-delà" ("-t") (*H3t3m) id
- Htm.t = "une chaise" ("-t") (*H3t3m) être anéanti
- Htm = signe Q1:"siège, trône" (id) id (fatigue) (id - s.t)
(on retrouve l'équivalence entre "3d" et "H3t3m" pour "pourrir")
- *H3t-3m-3n
(cf. - Hsmn (Hzmn) = "un mauvais état" <*H3d3m3n)
- *H3t-3n
    - Finn. vasen = "à gauche"
- *H3t-3n-3r
    - Arm. vadnel = "dilapider", "gaspiller", "dépenser" (dissiper), "gâcher" (31°) (id Arm. vad = "mal")
- *H3t-3n-3H
    - Arm. vdank = "péril", "risque", "danger" ("H" en "w" (30°), (31°), "H" en "g" (3°))

- *H3t-3n-3H-3r
    - Arm. vdankel = "risquer" (id)
- *H3t-3n-3H-3-3r
    - Arm. vdankavor = "périlleux", "dangereux", "risqué" (id, (LS))
    - Arm. vedankavor tartzevadzk = "tournant dangereux"
- *H3t-3n-3t
    - Hong. bocsanat = "pardon", "rémission"
- *H3t-3r
    (cf. Lat. venter)
    - Arm. kicher (Arm. gisher) = "nuit" ("H" en "g" (3°), (FPSC)) (cf. - grH = id <*H3-3r-3H)
    - Héb. btl (batêle) (bT) = "oisif" (autre) (cf. Héb. svt (sT) = "chômer", "faire grève" <*s3-3H-3t)
    - Héb. HvtlH (havtalâ) (H-) = "lock-out" ("H-",id,"-H")HsbtH,id
    - Ar. btl = "être vain, inutile", "infirmer" ("H"/"b") (autre)
    - Ar. btl (boutl) (*H3-3t-3r) = "inanité", "inutilité", "nullité" (id)
    - Ar. b3tl (batil) (*H3-3t-3r) = "vain", "faux", "futile" (id)
    - Ar. 3b3tyl (abatil) (*3H-3t-3r) = "vanités", "futilités" (id)
    - Ar. 3bt3l (ibtal) (*3H-3t-3r) = "annulation", "abolition" (id)
    - Ar. btl = "être oisif" ("H"/"b") (autre) (énantiosémie)
    - Ar. bt3lt (bitala) (*H3-3t-3r-3t) (-t) = "chômage", "oisiveté" (id)
    - Ar. btr =mépriser(grâce Dieu),méconnaître(droit)("H"/"b")autre
    - Ar. Htr (3Ht3r)=délire,démence,sottise,mensonges,futilité)autre
    - Hong. veszély = "danger, péril"
    - Hong. busul = "être dans le chagrin, s'affliger"
    - Hong. butul = "s'abrutir, s'abêtir, devenir stupide"
    - Turc batir- = "anéantir"
- *m3-H3-3t-3r "m-" ////// id
    - Ar. mbtl (moubtal) (*m3-3H-3t-3r) ="abrogé","aboli"(id Ar. btl)
    - Ar. mbtl (moubtil) (*m3-3H-3t-3r) = "abrogatif", "abrogatoire"
- *H3-t3-3r
    - Héb. btl (b.) = "supprimer, annuler, infirmer" ("H"/"b") (autre)
    - Héb. btwl (b.), vjtwl (bitoûle) = "suppression" (id)
    - Héb. btwl (b.) = "chômage" (de jours fériés) (id)
- *3H-t3-3r (inversion)
    - Héb. 3vtlH (avtalâ) (3-) (b:) (tT) = "chômage" (faute de travail) ("3" d'attaque, "-H")
- *m3-3H-t3-3r "m-" ////// id
    - Héb. mvtl (m...), mwvtl (mouvtâle) = "chômeur" (id Héb. 3vtlH)
- *H3t-3r-3 (
    - Géorg. vitzro = "étroit", "étriqué"*
- *H3t-3h
(cf. - btk = "décliner")
    - Arm. vedag , Arm. vdag = "ruisseau" ("H" en "w" (30°), (31°), "h" en "k" (15°)) (cf. Arm. vad = "vil", et Arm. vdid = "maigre" <*H3t-3t)
    - Ar. Htk = "dévoiler,divulguer", "flétrir,outrager,violer"("h"/"k")
    - Ar. γsq = "crépuscule" ("H"/"γ", "t"/"s", "h"/"q")
    - Kurd. westiyayî = "fatigué"("H" en "w"h" en "j")cf.khasté,west
    - Turc bitik = "épuisé, fatigué"

- *H3t-3H
    - Arm. vadouj = "veule" (lâche, mou) ("H" en "w" (30°), (31°), "H" en "j" (FSP)) (id Arm. touyl) (cf. Arm. ouj)
    - Hong. beteg = "malade, souffrant"
- *H3t-3H-3t
    - Hong. beteges = "débile, maladif, souffreteux"
- *H3t-3t
    - Arm. vichd = "peine", "chagrin" ("H" en "w" (30°), (FPSC), (31°))
    - Arm. vdid = "maigre" (faible, mince) ((31°), id Arm. vad)
    - Ar. γθθ = "être maigre", "être faux" ("H"/"γ", "t"/"θ")
    - Ar. γss = "faible, lâche, méprisable" ("H"/"γ", "t"/"s")
    - Ar. γts = "être obscur, sombre", "être faible" ("H"/"γ", "t"/"s")
    - Hong. bocsat = "laisser sortir, admettre", "abaisser"
    - Lap. vattis = "difficile"
    - Hong. vészes = "fatal, funeste, sinistre"
    - Hong. butit = "abrutir, abêtir"
- *H3t-3t-3h-3t-3-3n
    - Arm. houchatapoutioun = "amnésie" ((FPSC), "h" en "p" (35°))
- *H3t-3t-3d-3n-3r
    - Arm. vchdatznel = "peiner" (id, (FODSR))
- *H3t-3t-3-3n
    - Arm. vadoutioun = "lâcheté" ((31°), id vad)
- *H3t-3t-3H
    - Hong. butasag = "sottise", "bêtise", "stupidité"
- *H3t-3d-3n-3r
    - Arm. ptatznel = "émousser" ("H" en "b" (2°), (9°), (FODSR))
- *Hw3t, *H3-w3-3t bien //// id
    - Ar. Hws (hawas) (*H3-3w-3s) = "folie, maladie mentale" ("t"/"s")
- *t3t, *t3-3t manquer (red. int.)
    - Ar. t3s = "manquer le but, de sérieux", "maladresse" ("t"/"s")
- *3t-3t (inverse)
    - Héb. Hts (H..), Héb. Htjs (H.) = "débiliter" ("H-", "t"/"s") (cf. tss =languir)
    - Héb. HtsH (hatachâ) (H-) = "épuisement" (id, "-H")
- *m3-3t-3t "m-" //// id
    - Héb. mts (m...), mwts (moutâche) = "épuisé" (id Hts)
- *t3-3t-3t "t-" //// id
    - Héb. tss (tT) = "languir, s'affaiblir" ("t"/"s") (cf. Héb. Hts = débiliter)
    - Héb. tsws (tachoûche) (tT) = "exténué, épuisé" (id)
    - Héb. tsjswt (tchichoûte) (t:) = "faiblesse physique" (id, "-w-t")
- *t3t-3 (
    - Géorg. nashti = "solde" ("na-")*
- *t3t-3-3 (
    - Arm. tetev = "léger" ((9°), (LS))
- *t3t-3-3r-3h-3n
    - Arm. tchvaragan = "malheureux" ((FPSC), (LS54), "h" en "k")
- *t3t-3m

- Arm. tchntchoum = "suppression" ((FOLS), inf. nas. (FOLS))
- *t̲3t̲-3r
  - Lat. taeter (taetrus) = "affreux", "dégoûtant", "repoussant" (cf. taedium=dégoût)
  - Arm. tchentchel, tchntchel = "effacer, supprimer" (id tchntchoum)
  - Turc tatil = "congés, vacances"
- *t̲3t̲-3r-3 (
  - Turc tasla- = "feindre, simuler"
- *t̲3t̲-3r-3h
  - Turc taslak = "ébauche"
- *t̲3t̲-3r-3H
  - OE. dyselic = "fou" (ODEE/dizzy)
- *t̲3t̲-3h
  - Angl. dizzy (OE. dysig) = "fou", "stupide" ("θ" en "d", "t̲" en "s", "χ" en "g")
  - v.fris. dusig = id
  - v.h.a. tusic , v.h.a. tusig = id (id, "d"-"t")
  - Turc tutuk = "timide, timoré, inopérant"
- *t̲3t̲-3H
  - Lat. titubo̲ = "chanceler, tituber", "hésiter" ("H" en "b")
- *t̲3t̲-3H-3r-3 (
  - Géorg. titveli = "nu" ("-eli")*
  - Géorg. shishveli = "nu" ("-eli")*
- *t̲3t̲-3H-3r-3n
  - Arm. tetevoren = "légèrement"
- *t̲3t̲-3H-3t̲-3-3n
  - Arm. tetevoutioun = "légèreté"
- *t̲3t̲3 manquer (red. int.)
  - Ar. t̲3t̲3 = "baisser, incliner, pencher la tête"
- *s̲3t̲-3t̲, *s̲3-3t̲-3t̲ (id, "ouvrir", au lieu de "aller vite")
  - Ar. s̲tt = "fragments, morceaux, parcelles"
- *t̲3d̲, *t̲3-3d̲ manquer (red. int.) (cf. - t̲s = "s'asseoir", - st̲s = "être abattu, prostré")
- *t̲3d̲-3 (
  - Lat. taedium = "dégoût" (cf. Lat. taeter=dégoûtant)
  - Lat. taedet ="être dégoûté de"(DELL:"pas d'étymologie claire")
- *t̲3d̲-3h
  - Arm. tzoug (Arm. t'zoug) = "nain" ((9°), (FLS), "h" en "k")
- *d̲3t̲, *d̲3-3t̲ id *t̲3-3d̲
- wst̲ (wzt̲) = "tomber en ruine, être délabré" (*w3d̲3t̲) manquer (w3d̲, cf.- wd̲3 = "mourir") // id (3t̲) (cf.- wss̲)
- *md̲3t̲-3H "m-" ////// id
  - Ar. mçt̲b = "banc de pierre, mastaba" ("d̲"/"ç", "H"/"b")
- *d̲3t̲-3n-3r
  - Arm. zitchanil = "fléchir" (céder) ((FLS), (FOLS))
- *d̲3t̲-3r-3h
  - Arm. tadarg = "vacant" ((4°), (31°), "h" en "k")
- *d̲3t̲-3r-3h-3t̲-3-3n
  - Arm. tadargoutioun = "vacance" (id)

pourrir,manquer (cf. - t3w = "vent, air, souffle" <*t3)
(même secteur) - *t3h, *t3-3h manquer(t3)//id(3h)
- *t3h-3r
- Ar. tfl = "sentir mauvais" ("h"/"f") (autre)
- *t3H, *t3-3H manquer(t3)//id(3H)
- Gr. ταγγos = "rance" ("H" en "g", géminée ou inf. nas.)
- *t3H-3m
- Ar. tHm = "odeur fétide de viande avariée"
- 3t = signe D57:"Dét. "mutiler, endommager"" ôter/aller vite (car faible)
- *3t-3r
(cf. Gr. hoδερos = γαστηρ (Hésychius) <*3d-3r)
- Lat. uterus = "ventre" ("3" en "u") (autre) (DELL:"on pense naturellement à Skr. udaram = "ventre", Gr. hoδερos = "ventre" (Hsch.), v.pruss. weders = "ventre". Mais ceci n'explique pas le "t". Les mots de ce groupe ont des formes "populaires" instables")
- *n3t-3n, *n3-3t-3n manquer(n3)//id(3t)
- Ar. ntn = "puer, pourrir, se décomposer"
- snt = "corps, cadavre" (*s3n3t) causer(s3)(ou aller(s3)) //// id
- sntyt = "cadavres" ("-yt") (*s3n3t) id
- *r3t, *r3-3t manquer(r3)//id(3t)
- Angl. lead (OE. lead) = "plomb" ("θ" en "d") (autre)
- v.fris. lad = id (id)
- All. lot (v.fris. lad) = id (id) (Kluge:"Germ. *lauda-")
- Ar. r3θ = "faire des crottes, fienter" ("t"/"θ")
- *s3t, *s3-3t causer(s3)(ou manquer(s3))//id(3t)
(cf. Lat. situs = "abandon, négligence, moisissure" (autre))
- *s3tr, *s3t-3r
- Gr. σαθρos = "abîmé, gâté, avarié" ("t" en "θ") (DELG: "étymologie obscure") (cf. σαπρos <*s3p-3r)
- *s3tr-3h
- Gr. σαθραξ = "pou" (id, "-αξ")
- *j3t, *j3-3t au + ht pt // id
- *j3t-3r
(cf. Gr. ητρον = "ventre" <*j3-3t-3r)
- *w3t, *w3-3t bien // id
- *w3t-3r
- Basq. ustel = "pourri, putréfié" ("t":"st") (usteldu) (cf. uste)
- *h3t, *h3-3t pourrir(manquer)(h3)//id(3t)
- *h3t-3 , *h3-3t-3 (
(cf. Lat. foeteo, faeteo, feteo = "puer", diphtongue ou "e" long / Lat. foetor-oris = "puanteur", Lat. foetidus = "fétide")
(cf. Lat. puteo-ui = "se désagréger, être pourri" / Lat. puter, Lat. putidus, Lat. putridus)
- Ar. xθy (3xθ3) = "bouse, fiente" ("h"/"x", "t"/"θ")
- *h3t-3r, *h3-3t-3r
- Héb. ptrt (patêréte) (p-) = "mycose" ("h"/"p", /"-3t")
- Héb. ptrjH (p.) (t:) (r.) (jT), ptrjjH (pitriyâ) = "champignon" (*h3-3t-3r-3-3-3H, *pi-it-(e)r-i-y-â, "-H")
- Ar. ftr (foutr) = "champignon" ("h"/"f")(cf. λεγω/λογos)(autre)
- *H3t, *H3-3t pourrir(H3)//id(3t)

(cf.- Hs = "excrément")

(cf. Skr. gutha = "excrément", "ordure" / Skr. gu , Skr. gu = "aller à la selle")

- Angl. gut (OE. guttas) = "boyaux", "intestin" (cf. Angl. cook) (mais OE. geotan, Got. giutan = "verser, couler" <*h3-3d)
- Got. qiθus = "ventre", "estomac" ("g" en "k", "t" en "th")
- v.fris. quad = "excrément" (id, "θ" en "d")
- All. kot (v.h.a. quat, v.h.a. chwat) = (id, "H" en "ch" ("k"-"kx"), "d"-"t")
- All. verwesen ="se putréfier"("ver-") (v.h.a. wesanen="pourrir")
- Fr. vison (belette, 1420; lat. vissio = puanteur)
- Fr. bouse (fin XII°, o.i.) ("H" en "b", "t" en "s")
- Arm. janda-pouch = "houx" (sentir-épine (Arm. pouch)) ("H" en "j" (FSP), (31°)) (cf. jandagouz)
- Arm. jandakiss = "vison" (sentir-belette (Arm. akiss))
- Arm. jandagouz = "putois" (sentir-bossu (Arm. gouz))
- Ar. γ33t (γa'it) (*H3-3t) (Hmz) (γwt (γouwt)) (id) ("3" en "w") = "excréments" ("H"/"γ")

- *H3t-3 (
  - Lat. vissio, visio, bissio, bisio = "vesser" ("H" en "w", "H" en "b", "t" en "s")
- *H3t-3-3r, *H3-3t-3-3r
  - Gr. γαστηρ-ερος, γαστηρ-τρος (*H3-3t-3r) = "ventre" ("H" en "g", "t" en "st", *γα-αστ-ε-ερ) ("-3r" et non "-τηρ", "-τῃρος" <*-3t-3-3r, *-(ε)τ-ε-ερ, car alternance *H3-3t-3r / *H3-3t-3-3r, cf. Lat. pater, Gr. πατηρ) (DELG: "on admet sans hésiter l'étymologie habituelle, de *γρασ–τηρ "dévoreur", tiré de γραω avec dissimilation des deux ρ : le terme serait originellement identique à Skr. *grastar* "qui obscurcit, éclipse", proprement "qui dévore", terme d'astronomie") (labiovélaire)
- *H3t-3-3r-3t, *H3-3t-3-3r-3t
  - Gr. γαστερος = gén. sing. de Gr. γαστηρ (*γα-αστ-ε-ερ-os, abrégement) (cf. Gr. πατερος <*h3-3t-3-3r-3t)
- *H3t-3r-3t, *H3-3t-3r-3t
  - Gr. γαστρος = autre gén. sing. de Gr. γαστηρ (*γα-αστ-(ε)ρ-os, id, amuïssement (soukoun ou schwa silencieux)) (cf. Gr. πατρος <*h3-3t-3r-3t)
- *H3t-3m
  - Ar. jθm = "être immobile, raide mort" ("H"/"j", "t"/"θ") (autre) (j3θm, jθmm3)
- *H3t-3n
  - Héb. btn (bêténe) (b:.) = "ventre" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. btn (batn) (*H3-3t-3n) (soukoun sur "t") (btwn (boutoun) (id) ("3" en "w") = "ventre" (id) (autre)
- *H3t-3r, *H3-3t-3r
  - Lat. venter-tris = "ventre" (inf. nas., *ve-et-er) ("H" en "w", inf. nas., non "-τηρ") (DELL:"la formation rappelle celle de Gr. γαστηρ "ventre"") (ce dernier <*H3-3t-3-3r)
  - Lat. botulus = "boudin" ("H" en "b") (DELL:"sans doute d'origine non romaine")

- Fr. boyau (boel, boiel, 1080; lat.botellus = boudin, saucisse) (cf. Fr. tuyau) ("H" en "b", "t" en "j")
- Angl. bowel (ME. buel, bouel) = "intestin" (XIII°)
- Angl. weasel (OE. wesule) = "belette" ("H" en "w", "t̲" en "s")
- All. wiesel (v.h.a. wisula) = id

- *H3t̲-3r-3t̲
- Gr. γαστρος = autre gén. sing. de Gr. γαστηρ (*γα-αστ-(ε)ρ-os, abrégement)
- Lat. ventris = gén. sing. de Lat. venter (*ve-et-(e)r-is) (cf. Lat. pater-tris)
- v.pruss. weders = "ventre" ("H" en "w", "t" en "d", *we-ed-er-(e)s) (cf. Lat. venter) (cf. Lat. vesica, vensica)
- Lit. vedaras = "estomac" (id) ("t" en "d") (*H3d̲-3r, cf. Gr. hοδερος <*3d̲-3r)

- *H3t̲-3t̲
- Ar. jθθ = "corps, cadavre" ("H"/"j", "t̲"/"θ") (autre)

poser,placer,rester (secteur 'A10')

- *3t̲ ôter/aller vite(=rester)
(inverse du radical de Gr. τιθημι = "mettre en place" <*t̲3-t̲3)
(cf. Gr. αστος , Gr. αστη = "habitant d'une ville" (établir), Gr. Fαστος = id (thessal., arcad.), Myc. wato = Fαστος)

- *3t̲-3 (
(cf. Gr. Hεστια = "Hestia" : Séchan, p. 131 :"à la virginité s'ajoute l'immobilité", et "Platon montre Hestia "qui reste à la maison des dieux, toute seule"") (jeu de radicaux, car ce sens contredit l'épithète de πρυτανεια = "lance en avant" (la sève))
- Mar. ithe = "ici"

- *3t̲-3-3t̲
(cf. Gr. αστυ-εος,εως = "ville" (neutre) = Skr. vastu)

- *3t̲-w3
- Finn. asua = "habiter"

- *3t̲-3r
- Héb. 3tr (3.) = "situer"
- Héb. 3tr (atâre) (3-:) = "site"

- *3t̲-3m-3 (
- Finn. asema = "gare"

- *3t̲-3n
- Basq. etzan = "s'étendre, se coucher, déposer" ("t̲":"tz")

- *3t̲-3-3n-t̲3
- Basq. etzauntza = "lit, couche", "abri"("t̲":"tz"-tza")cf.jarauntsi

- *3t̲-3n-3h-3t̲-3 (
- Héb. 3tnxt3 (étnaxtâ) (3:.) = "pause" ("h"/"x") (cf. Héb. nx (nT) = "se reposer")

- *3t̲-3h-3 (
- Ar. 3θfy (3θ3fa) = "trépied" ("t̲"/"θ", "h"/"f")

- *3t̲H-3H, *3t̲-3H-3H
- Pers. istgah = "arrêt" ("t̲" en "st", "H" en "g")

- *3t̲-3t̲
- Finn. asettaa = "mettre", "placer" ("-aa")

- *3t̲-3d̲-3n
- Pers. istadan = "s'arrêter" ("t̲" en "st", "-an")

- *w3t, *w3-3t bien // id
  - Est. ootama = "attendre" ("-ema") (cf. Finn. odottaa,id)
- *'3t, *'3-3t +loin // id
  - Skr. as = "s'asseoir", "être assis", "demeurer en place", "rester inactif", "habiter" (Bur. 84) (*a-as, "'3" en "a", d'où "a" long, "t" en "s") (cf. Gr. hημαι, hησαι, hησταιι, hειαταιι = "être assis" <*j3 (ou *3t ou *3d))
  - Skr. asana = "action de s'asseoir", "séance", "session", "halte", "repos", "retard", "délai" (id)
  - Skr. asayami = "faire asseoir" (causatif) (id) (*'3-3t-3t, *a-as-ay-ami, "t" en "y")
  - Skr. asina = part. présent de Skr. as (id) (*'3-3t-3-3t, *a-as-i-ij-a, *as-inj-a, "t" en "j", inf. nas.)
  - Skr. asita = part. passé de Skr. as (id) (*'3-3t-3t, *a-as-it-a)
- *m3t, *m3-3t poser(m3)//id(3t)
  - Lat. matta = "natte"
  - Angl. mat (OE. meatte) = "natte"
  - All. matte (v.h.a. matta) = id
  - Fr. mettre (X°; lat. mittere = "envoyer" et "mettre" en lat. pop.)
- *m3-t3 (inverse)
  - Héb. mtH (m.), mjtH (mitâ) = "lit"
- *m3t-3n
  - Héb. Hmtjn (H.) = "attendre" ("H-") (cf. HstHH=s'attarder)
  - Héb. HmtnH (hamtanâ) (H-) = "attente" (id, "-H")
- *n3t, *n3-3t poser(n3)//id(3t)
  - Fr. natte (nate, XI°; lat. médiév. natta, bas lat. matta)
- *n3t-3t
  - Arm. nisd, nissd = "session", "séance" ((FDS), (31°))
- *n3t-3t-3r
  - Arm. nessdil = "s'asseoir" (id)
- *n3t-3t-3r-3n
  - Arm. nessdaran = "siège" (id)
- *n3t-3t-3t
  - Arm. nessdadz = "assis" (id, (DS))
- *n3t-3t-3d-3n-3r
  - Arm. nessdetznel = "faire asseoir" (id, (FODSR))
- *t3 id (t3=3t)
  - racine *dhe- du DELL (mais cf. Lat. do <*d3)
  - Skr. dha = "placer", "poser", "mettre" (Bur. 343) ("t" en "dh" sanskr.) (autre)
  - Skr. dhatr = "celui qui pose", "fondateur" (id) (autre)
  (cf. Skr. dhaka = "action de tenir, de soutenir")
  - Gr. τιθημι - θηκα = "mettre en place, poser, établir, fonder" ("t" en "θ") (τιθημι <*t3-t3-(3m)-(3n) , cf. Gr. ειμι <*3-(3m)-(3n) , Gr. hιστημι<*3s-t3-(3m)-(3n)) (radical *t3 redoublé)
  (Gr. τεθηκα, τεθεικα<*t3-t3-3h-(3m)-(3n))
  - Angl. do - did - done (OE. don, dyde, gedon) = "poser", "placer", "mettre" ("θ" en "d" / Gr. θη-) (ODEE:"widespread IE. *dho-, *dhe-, repr. by Skr. dadhami = put, lay…Gr. τιθημι = I place; Lat. facio = make, do…Lit. deti = put, lay") (autre)

- Angl. doff = "retirer" (*do off)
- Angl. don = "mettre" (*do on)
- Angl. dout = "enlever" (*do out)
- Angl. dup = "ouvrir" (*do up)

(cf. Skr. tisthami / Skr. stha <*s3-t3 > Lat. sto)

- *tw3, *t3-w3 bien // rester
- tw3 = "mettre, poser" (par ex. couronne sur la tête), et "appuyer, soutenir, se soutenir, s'appuyer" (<*t3-w3) (donc, arrêt provisoire)
- stw3 (K) = "s'arrêter" (*s3-tw3) causer(s3)(ou poser(s3)) //// id (même sens que - sg = "arrêter, stopper", ou - 3b = "cesser, s'arrêter", - s3b = "faire s'arrêter")
- *t3-t3 id (red. int.)
- *t3-t3-(3m)-(3n) (1ère pers. sing.)
  - Skr. dadhami = "je pose" (*da-dha-am-i) ("t" en "dh" sanskr., "dh" en "d")

  (cf. Gr. τιθημι = id <*τι–θε–εμ–ι, "t" en "θ") (mais Skr. dadami = "je donne" <*d3-d3)
- *t3-t3-3t-(3n) (3ème pers. sing.)
  - Véd. dadhati = "il pose" ("-ati") (*da-dha-at-i)

  (cf. Gr. τιθησι(ν) = id <*τι–θε–εσ–ι(ν))

indicatif présent actif

- *t3-t3-(3m)-(3n) Gr. τιθημι = "je pose" (*τι–θε–εμ–ι)
- *t3-t3-3t-(3t) Gr. τιθης = "tu poses" (*τι–θε–εs, "t" en "s")
  ou Gr. τιθησθα = id (*τι–θε–εσθ–α,"t" en "σθ")
- *t3-t3-3t-(3n) Gr. τιθησι(ν) = "il pose" (*τι–θε–εσ–ι(ν), id)
  ou Gr. τιθητι (dor.) (*τι–θε–ετ–ι)
- *t3-t3-3m-3n Gr. τιθεμεν = "nous " (*τι–θε–εμ–εν)(abrégement)
- *t3-t3-3t-3t Gr. τιθετε = "vous posez" (*τι–θε–ετ–εj, "t" en "j", id)
- *t3-t3-3-3t-(3n) Gr. τιθεασι(ν) ="ils posent"(*τι–θε–α–ασ–ι(ν))

indicatif imparfait actif

- *3-t3-t3-(3m)-(3n) Gr. ετιθην = "je posais" (*ε–τι–θε–εν)
- *3-t3-t3-3t-(3t) Gr. ετιθεις = "tu " (*ε–τι–θε–ιs, "t" en "s")
- *3-t3-t3-3t-(3n) Gr. ετιθει = "il " (*ε–τι–θε–εj, "t" en "j")
  Gr. τιθει = id (id, sans augment)
- *3-t3-t3-3m-3n Gr. ετιθεμεν = "nous " (*ε–τι–θε–εμ–εν)
- *3-t3-t3-3t-3t Gr. ετιθετε = "vous " (*ε–τι–θε–ετ–εj,"t" en "j")
- *3-t3-t3-3-3t-(3n) Gr. ετιθεσαν = "ils " (*ε–τι–θε–ε–εσ–αν)
  Gr. τιθεσαν = id (id, sans augment)
  Gr. τιθεν =id(Pindare)(*τι–θε–ε–εj–εν,abrégement)

indicatif imparfait actif de Gr. λυω

- *3-r3-(3m)-(3n) Gr. ελυον = "je déliais" (*ε–λυ–ον)
- *3-r3-3t-(3t) Gr. ελυες = "tu " (*ε–λυ–εs)
- *3-r3-3t-(3n) Gr. ελυε = "il " (*ε–λυ–εj)

  ou Gr. λυε (<*r3-3-3t-(3n), *λυ–ε–εj, augment "3" après le radical)
  ou Gr. λυεν (< id, *λυ–ε–εj–εν, id)
- *3-r3-3m-3n Gr. ελυομεν = "nous " (*ε–λυ–ομ–εν)
- *3-r3-3t-3t Gr. ελυετε = "vous " (*ε–λυ–ετ–εj)
- *3-r3-3-3t-(3n) Gr. ελυον = "ils " (*ε–λυ–ο–oj–ον)

indicatif futur actif
- *t̲3-3t̲-(3m)-(3n) Gr. θησω = "je poserai" (*θε–εσ–ο–ο)
Skr. dha̲syami = id (*t̲3-3t̲-3-(3m)-(3n))
- *t̲3-3t̲-3t̲-(3t̲) Gr. θησεις ="tu "(*θε–εσ–εj–ις,"t̲" en "s"t̲" en "j")
- *t̲3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. θησει = "il " (*θε–εσ–εj–ι, id)
- *t̲3-3t̲-3m-3n Gr. θησομεν ="nous "(*θε–εσ–ομ–εν)
- *t̲3-3t̲-3t̲-3t̲ Gr. θησετε = "vous " (*θε–εσ–ετ–εj, "t̲" en "j")
- *t̲3-3t̲-3-3t̲-(3n) Gr. θησουσι(ν) ="ils "(*θε–εσ–ο–οσ–ι(ν))
indicatif futur actif de Gr. λυω
- *r3-3t̲-(3m)-(3n) Gr. λυ̲σω = "je délierai"(*λυ–υσ–ο–ο,"t̲" en "s")
- *r3-3t̲-3t̲-(3t̲) Gr. λυ̲σεις = "tu " (*λυ–υσ–εj–ις, id)
- *r3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. λυ̲σει = "il " (*λυ–υσ–εj–ι, id, "t̲" en "j")
- *r3-3t̲-3m-3n Gr. λυ̲σομεν = "nous " (id, *λυ–υσ–ομ–εν)
- *r3-3t̲-3t̲-3t̲ Gr. λυ̲σετε ="vous "(id,*λυ–υσ–ετ–εj,"t̲" en "j")
- *r3-3t̲-3-3t̲-(3n) Gr. λυ̲σουσι(ν)=ils(*λυ–υσ–ο–υσ–ι(ν),"t̲" en "s")
indicatif aoriste actif second de Gr. τιθημι
- *3-t̲3-3h-(3m)-(3n) Gr. εθηκα = "je posai" (*ε–θε–εκ–α)
- *3-t̲3-3h-3t̲-(3t̲) Gr. εθηκας = "tu " (*ε–θε–εκ–ας, id, "t̲" en "s")
- *3-t̲3-3h-3t̲-(3n) Gr. εθηκε = "il " (*ε–θε–εκ–εj, "t̲" en "j")
ou Gr. θη̲κε (<*t̲3-3-3h-3t-(3n), augment "3" après le radical)
- *3-t̲3-3m-3n Gr. εθεμεν = "nous " (*ε–θε–εμ–εν,abrégement)
- *3-t̲3-3t̲-3t̲ Gr. εθετε = "vous " (*ε–θε–ετ–εj, "t̲" en "j", id)
- *3-t̲3-3-3t̲-(3n) Gr. εθεσαν = "ils " (*ε–θε–ε–εσ–αν, id)
(le radical présent redoublé "t̲3-t̲3" est amputé de la moitié)
- *3-t̲3-3t̲-(3n) Véd. adha̲t (aoriste de Skr. dadha̲mi) (*a-dha-at)
indicatif parfait actif
(redoublement du premier étymon du radical *t̲3)
- *t̲3-t̲3-3h-(3m)-(3n) Gr. τεθηκα = "j'ai fini de poser" (*τε–θε–εκ–α)
(ou τεθεικα) (l'allongement "η" est dû aux deux "3" de -t̲3-3h-)
- *t̲3-t̲3-3h-3t̲-(3t̲) Gr. τεθηκας = "tu "(*τε–θε–εκ–ας, "t̲" en "s")
- *t̲3-t̲3-3h-3t̲-(3n) Gr. τεθηκε = "il " (*τε–θε–εκ–εj, "t̲" en "j")
- *t̲3-t̲3-3h-3m-3n Gr. τεθηκαμεν ="nous " (*τε–τε–εκ–αμ–εν)
- *t̲3-t̲3-3h-3t̲-3t̲ Gr. τεθηκατε ="vous "(*τε–θε–εκ–ατ–εj,"t̲" en "j")
- *t̲3-t̲3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. τεθηκασι(ν) ="ils "(*τε–θε–εκ–α–ασ–ι(ν), "t̲" en "s")
(redoublement du radical, et étymon "3h" marqueur du passé en grec)
indicatif parfait actif de Gr. λυω
- *r3-r3-3h-(3m)-(3n) Gr. λελυ̲κα = "j'ai fini de délier" (*λε–λυ–υκ–α)
(l'allongement de "υ̲" est provoqué par la suite 3-3 de -r3-3h-, cf. Gr. πεποιηκα)
- *r3-r3-3h-3t̲-(3t̲) Gr. λελυ̲κας = "tu " (*λε–λυ–υκ–ας)
- *r3-r3-3h-3t̲-(3n) Gr. λελυ̲κε = "il " (*λε–λυ–υκ–εj)
- *r3-r3-3h-3m-3n Gr. λελυ̲καμεν ="nous " (*λε–λυ–υκ–αμ–εν)
- *r3-r3-3h-3t̲-3t̲ Gr. λελυ̲κατε = "vous " (*λε–λυ–υκ–ατ–εj)
- *r3-r3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. λελυ̲κασι(ν) ="ils "(*λε–λυ–υκ–α–ασ–ι(ν))
indicatif plus-que-parfait actif

- *ε-t̲3-t̲3-3h-(3m)-(3n) Gr. ετεθηκη = "j'avais fini de poser" (*ε–τε–θε–εκ–ε–ε)
- *ε-t̲3-t̲3-3h-3t̲-(3t̲) Gr. ετεθηκης = "tu " (*ε–τε–θε–εκ–εj–εs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- *ε-t̲3-t̲3-3h-3t̲-(3n) Gr. ετεθηκει(ν) ="il "(*ε–τε–θε–εκ–εj–ι(ν), "t̲" en "j")
- *ε-t̲3-t̲3-3h-3m-3n Gr. ετεθηκεμεν ="nous "(*ε–τε–θε–εκ–εμ–εν)
- *ε-t̲3-t̲3-3h-3t̲-3t̲ Gr. ετεθηκετε ="vous "(*ε–τε–θε–εκ–ετ–εj)
- *ε-t̲3-t̲3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. ετεθηκεισαν ="ils "(*ε–τε–θε–εκ–ε–ισ–αν, "t̲" en "s")

(on voit immédiatement que ces formes se déduisent purement et simplement du parfait, mais avec un augment supplémentaire, représentant le radical de Lat. eo̲)

indicatif plus-que-parfait actif de Gr. λυω

- *ε-r3-r3-3h-(3m)-(3n) Gr. ελελυκη ="j'avais fini de délier" (*ε–λε–λυ–υκ–ε–ε) (ou Gr. ελελυκειν <*ε–λε–λυ–υκ–ε–ιν)
- *ε-r3-r3-3h-3t̲-(3t̲) Gr. ελελυκης = "tu "(*ε–λε–λυ–υκ–εj–εs, "t̲" en "j", "t̲" en "s") (ou Gr. ελελυκεις <*ε–λε–λυ–υκ–εj–ις)
- *ε-r3-r3-3h-3t̲-(3n) Gr. ελελυκει(ν) = "il "(*ε–λε–λυ–υκ–εj–ι(ν), "t̲" en "j")
- *ε-r3-r3-3h-3m-3n Gr. ελελυκεμεν ="nous " (*ε–λε–λυ–υκ–εμ–εν) (ou Gr. ελελυκειμεν , forme corrompue)
- *ε-r3-r3-3h-3t̲-3t̲ Gr. ελελυκετε = "vous "(*ε–λε–λυ–υκ–ετ–εj, "t̲" en "j") (ou Gr. ελελυκειτε , forme corrompue)
- *ε-r3-r3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. ελελυκεισαν ="ils " (*ε–λε–λυ–υκ–ε–ισ–αν, "t̲" en "s") (ou Gr. ελελυκεσαν , abrégement)

subjonctif présent actif de Gr. τιθημι

- *t̲3-t̲3-3-(3m)-(3n) Gr. τιθω̲ = "que je pose" (*τι–θε–ο–ο)
- *t̲3-t̲3-3-3t̲-(3t̲) Gr. τιθη̲s = "tu " (*τι–θε–ε–εs, "t̲" en "s")
- *t̲3-t̲3-3-3t̲-(3n) Gr. τιθη̲ = "il " (*τι–θε–ε–εj, "t̲" en "j")
- *t̲3-t̲3-3-3m-3n Gr. τιθω̲μεν ="nous "(*τι–θε–ο–ομ–εν)cf.Gr. ω̲μεν
- *t̲3-t̲3-3-3t̲-3t̲ Gr. τιθη̲τε = "vous " (*τι–θε–ε–ετ–εj)
- *t̲3-t̲3-3-3-3t̲-(3n) Gr. τιθω̲σι(ν) = "ils " (*τι–θε–ο–ο–οσ–ι(ν))

(le "3" placé entre le radical redoublé et la désinence signifie "tenir", et exprime donc le concept de "être attaché, subordonné", caractéristique du subjonctif (mode de la subordonnée))

subjonctif présent actif de Gr. λυω

- *r3-3-(3m)-(3n) Gr. λυω = "que je délie" (*λυ–ο–ο)
- *r3-3-3t̲-(3t̲) Gr. λυη̲s = "tu " (*λυ–ε–εs)
- *r3-3-3t̲-(3n) Gr. λυη̲ = "il " (*λυ–ε–εj)
- *r3-3-3m-3n Gr. λυωμεν = "nous " (*λυ–ο–ομ–εν)
- *r3-3-3t̲-3t̲ Gr. λυητε = "vous " (*λυ–ε–ετ–εj)
- *r3-3-3-3t̲-(3n) Gr. λυωσι(ν) = "ils " (*λυ–ο–ο–οσ–ι(ν))

subjonctif aoriste actif de Gr. τιθημι

- *t̲3-3-(3m)-(3n) Gr. θω̲ = "que je pose" (*θε–ο–ο)
- *t̲3-3-3t̲-(3t̲) Gr. θη̲s = "tu " (*θε–ε–εs, "t̲" en "s")
- *t̲3-3-3t̲-(3n) Gr. θη̲ = "il " (*θε–ε–εj, "t̲" en "j")
- *t̲3-3-3m-3n Gr. θω̲μεν = "nous " (*θε–ο–ομ–εν)

- *t̲3-3-3t̲-3t̲ Gr. θητε = "vous " (*θε–ε–ετ–εj, "t̲" en "j")
- *t̲3-3-3-3t̲-(3n) Gr. θωσι(ν) = "ils " (*θε–ο–ο–οσ–ι(ν))
(on constate une conjugaison identique au subjonctif présent, mais sans redoublement)

subjonctif parfait actif de Gr. τιθημι (formé sur l'indicatif parfait actif)
- *t̲3-t̲3-3h-3-(3m)-(3n) (Gr. τεθηκω ="que j'aie fini de poser" (*τε–θε–εκ–ο–ο)
- *t̲3-t̲3-3h-3-3t̲-(3t̲) Gr. τεθηκης = "tu " (*τε–θε–εκ–ε–εs, "t̲" en "s")
- *t̲3-t̲3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. τεθηκη = "il " (*τε–θε–εκ–εj, "t̲" en "j")
- *t̲3-t̲3-3h-3-3m-3n Gr. τεθηκωμεν = "nous " (*τε–θε–εκ–ο–ομ–εν)
- *t̲3-t̲3-3h-3-3t̲-3t̲ Gr. τεθηκητε = "vous " (*τε–θε–εκ–ε–ετ–εj)
- *t̲3-t̲3-3h-3-3-3t̲-(3n) Gr. τεθηκωσι(ν) = "ils " (*τε–θε–εκ–ο–ο–οσ–ι(ν), "t̲" en "s")
(étymon "3h" marqueur du passé en grec, et "3" marque le subjonctif, avec le contenu sémantique de "tenir")

subjonctif parfait actif de Gr. λυω
- *r3-r3-3h-3-(3m)-(3n) Gr. λελυ̲κω = "que j'aie fini de délier" (*λε–λυ–εκ–ο–ο)
- *r3-r3-3h-3-3t̲-(3t̲) Gr. λελυκης ="tu "(*λε–λυ–εκ–ε–εs)
- *r3-r3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. λελυκη = "il " (*λε–λυ–εκ–ε–εj–ε)
- *r3-r3-3h-3-3m-3n Gr. λελυκωμεν ="nous "(*λε–λυ–εκ–ο–ομ–εν
- *r3-r3-3h-3-3t̲-3t̲ Gr. λελυκητε = "vous " (*λε–λυ–εκ–ε–ετ–εj)
- *r3-r3-3h-3-3-3t̲-(3n) Gr. λελυκωσι(ν) ="ils " (*λε–λυ–εκ–ο–ο–οσ–ι(ν))

optatif présent actif de Gr. τιθημι
- *t̲3-t̲3-j3-(3m)-(3n) Gr. τιθειην = "puissé-je poser" (*τι–θε–ιε–εν)
- *t̲3-t̲3-j3-3t̲-(3t̲) Gr. τιθειης = "tu " (*τι–θε–ιε–εs, id, "t̲" en "s")
- *t̲3-t̲3-j3-3t̲-(3n) Gr. τιθειη = "il " (*τι–θε–ιε–εj, "t̲" en "j")
- *t̲3-t̲3-j3-3m-3n Gr. τιθει̲μεν = "nous " (*τι–θε–ιε–εμ–εν, id)
- *t̲3-t̲3-j3-3t̲-3t̲ Gr. τιθει̲τε = "vous " (*τι–θε–ιε–ετ–εj, id)
- *t̲3-t̲3-j3-3-3t̲-(3n) Gr. τιθει̲εν = "ils " (*τι–θε–ιε–ε–εj–εν, id)
(l'étymon "j3", placé entre le radical redoublé et chaque désinence, marque l'optatif présent)

optatif présent actif de Gr. hιημι (radical "33")
- *33-j3-(3m)-(3n) Gr. hιειην = "puissé-je envoyer" (*hιε–ι-ε–εν)
- *33-j3-3t̲-(3t̲) Gr. hιειης = "tu " (*hιε–ι-ε–εs, id, "t̲" en "s")
- *33-j3-3t̲-(3n) Gr. hιειη = "il " (*hιε–ι-ε–εj, "t̲" en "j")
- *33-j3-3m-3n Gr. hιει̲μεν = "nous " (*hιε–ι–ιμ–εν, id)
- *33-j3-3t̲-3t̲ Gr. hιει̲τε = "vous " (*hιε–ι–ιτ–εj, id)
- *33-j3-3-3t̲-(3n) Gr. hιει̲εν = "ils " (*hιε–ι-ι–εj–εν, id)

optatif aoriste actif second de Gr. τιθημι
- *t̲3-j3-(3m)-(3n) Gr. θειην = "puissé-je poser" (*θε–ιε–εν)
- *t̲3-j3-3t̲-(3t̲) Gr. θειης = "tu " (*θε–ιε–εs, id, "t̲" en "s")
- *t̲3-j3-3t̲-(3n) Gr. θειη = "il " (*θε–ιε–εj, "t̲" en "j")
- *t̲3-j3-3m-3n Gr. θει̲μεν = "nous " (*θε–ιε–εμ–εν, id)
- *t̲3-j3-3t̲-3t̲ Gr. θει̲τε = "vous " (*θε–ιε–ετ–εj, id)
- *t̲3-j3-3-3t̲-(3n) Gr. θει̲εν = "ils " (*θε–ιε–ε–εj–εν, id)

optatif aoriste actif second de Gr. hιημι (radical "33")

- *33-3-(3m)-(3n) Gr. hειην = "puissé-je envoyer" (*hε-ι–ε–εν)
- *33-3-3t̲-(3t̲) Gr. hειης = "tu " (*hε-ι–εj–εs, id, "t̲" en "s")
- *33-3-3t̲-(3n) Gr. hειη = "il " (*hε-ι–εj, "t̲" en "j")
- *33-3-3m-3n Gr. hειμεν = "nous " (*hε-ι–ιμ–εν, id)
- *33-3-3t̲-3t̲ Gr. hειτε = "vous " (*hε-ι–ιτ–εj, id)
- *33-3-3-3t̲-(3n) Gr. hειεν = "ils " (*hε-ι–ι–εj–εν, id)

(l'optatif n'est plus indiqué par l'étymon "j3", mais le seul "3", comme dans Gr. λυοιμι)

optatif parfait actif de Gr. τιθημι

- *t̲3-t̲3-3h-3-(3m)-(3n) (Gr. τεθηκοιμι ="puissé-je avoir fini de poser" (*τε–θε–εκ–ο–ιμ–ι)
- *t̲3-t̲3-3h-3-3t̲-(3t̲) Gr. τεθηκοις ="tu " (*τε–θε–εκ–ο–ις, "t̲" en "s")
- *t̲3-t̲3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. τεθηκοι = "il " (*τε–θε–εκ–ο–ιj, "t̲" en "j")
- *t̲3-t̲3-3h-3-3m-3n Gr. τεθηκοιμεν = "nous " (*τε–θε–εκ–ο–ιμ–εν)
- *t̲3-t̲3-3h-3-3t̲-3t̲ Gr. τεθηκοιτε = "vous " (*τε–θε–εκ–ο–ιτ–εj)
- *t̲3-t̲3-3h-3-3-3t̲-(3n) Gr. τεθηκοιεν ="ils "(*τε–θε–εκ–ο–ι–εj–εν , "t̲" en "j", abrégement)

optatif parfait actif de Gr. λυω

- *r3-r3-3h-3-(3m)-(3n) Gr. λελυκοιμι = "puissé-je avoir fini de délier" (*λε–λυ–εκ–ο–ιμ–ι)
- *r3-r3-3h-3-3t̲-(3t̲) Gr. λελυκοις = "tu "(*λε–λυ–εκ–ο–ις, "t̲" en "s")
- *r3-r3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. λελυκοι = "il " (*λε–λυ–εκ–ο–ιj, "t̲" en "j")
- *r3-r3-3h-3-3m-3n Gr. λελυκοιμεν ="nous "(*λε–λυ–εκ–ο–ιμ–εν)
- *r3-r3-3h-3-3t̲-3t̲ Gr. λελυκοιτε = "vous " (*λε–λυ–εκ–ο–ιτ–εj)
- *r3-r3-3h-3-3-3t̲-(3n) Gr. λελυκοιεν ="ils "(*λε–λυ–εκ–ο–ι–εj–εν, "t̲" en "j")

participe présent actif

- *t̲3-t̲3-3-3t̲ Gr. τιθεις-εντος = "posant" (*τι–θε–ε–ις, *τι–θε–ε–ετ-os, "t̲" en "s", inf. nas.) (radical présent ("t̲3-t̲3")

(le dernier étymon "3t̲" est celui de Lat. et = "et", "aussi", Gr. εθος = "habitude", Gr. ετης = "compagnon", et la suite -3-3t̲ marque le participe présent actif (sens de "attacher à", "maintenir" (l'action décrite par le radical)) (= poser-maintenir)

participe aoriste actif second

- *t̲3-3-3t̲ Gr. θεις-εντος = "ayant posé" (*θε–ε–ις, *θε–ε–ετ-os, "t̲" en "s", inf. nas.)

(le radical présent redoublé "t̲3-t̲3" est amputé de sa moitié)

infinitif aoriste second actif athématique

- *t̲3-3n-3t̲ Gr. θειναι = "avoir posé" (infinitif aoriste second athématique) (*θε–ιν–αj) (Gr. τιθεναι = "poser" est l'infinitif présent athématique)
- *t̲3-3-3 (
  - Ar. θwa̲ = "faire halte, s'arrêter" ("t̲"/"θ", "-a̲")
- *mt̲3-3-3 ("m-" //// id
  - Ar. mθwa̲ (maθwan) (*m3-3t̲-3-3) (mθ3w (maθa̲win)) (*m3-3t̲-3-3-3) = "pension"
- *t̲3-3-3h

- Gr. θακος = "siège, trône" ("t" en "θ", "h" en "k", redoublement intensatif de "3" / Gr. θε- <*t3)
- Gr. θωκος = "siège, chaise" (id) (θωκεω) (cf. Gr. σωκος)
- Gr. θαβακον: θακον η θρονον, Hsch.(id, asp. aléat. en "w")

- *t3-3-3h-3 (
  - Gr. θακεω = "être assis" (cf. Gr. θοαζω = "être assis" <*t3-3d)
  - Gr. θωκεω = id (ion. et dor.)
- *t3-3-3h-3t
  - Gr. θασσω, θαασσω= "être assis, siéger, trôner" ("t" en "θ")
- *t3m, *t3-3m poser(t3)//id(3m)
  - Gr. θεμος = "fondation" ("t" en "θ", abrégement)
  - Héb. tmH (tT) = "s'étonner" ("-H") (cf. Héb. Hst3, Héb. Hstwmm = s'étonner) (ou fuir)
  - Héb. tmwH (tamoûa) (tT) = "étonnant" (id)
  - Héb. HtmjH (H.) = "étonner" ("H-", id)
- *t3-m3-3r-3 (
  - Gr. θεμειλια , Gr. θεμελιος = "fondement, fondation"
- *t3-3m-3H
  - Héb. tmjHH (tmihâ) (t:) = "étonnement" (id Héb. tmH, "-H")
  - Héb. tmHwn (t.), tjmHwn (timahône), id (id, "-w-n")
- *mt3m-3H "m-" ////// id
  - Héb. mtmjH (m-) = "étonnant" (id tmH)
- *t3-3m-3r
  - Gr. θεμερος = "mieux posé, mieux établi"
  - Turc temel = "fondations"
- *t3-3m-3t (cf. - tmt)
  - Gr. θημα-ατος = Gr. θηκη (et Gr. αναθημα)
  - Skr. dhaman- = id
- *t3-3m-3t-3r
  - Gr. θεμεθλον, θεμεθλα = "fondement, fondation" ("-θ"/"-r/l")
- *t3-3n-3n-3 (
  - Mar. theonne = "mettre", "placer" ("-ane")
- *t3-3h
  - Gr. θηκη-ης = "endroit où l'on dépose, caisse, cassette", "tombe" ("h" en "k") (ou protéger)
  - Skr. dhaka- = id

  (cf. Gr. θακος = "siège, trône", Gr. θωκος = "siège, chaise" <*t3-3-3h)
- *t3-3t
  - Gr. θετος = "posé", "établi" (adj. verbal) (abrégement, cf. Lat. datus) (cf. Gr. δετος <*d3-3t <Gr. δεω)) (cf. Gr. τατος = "qu'on peut tendre" <autre *t3-3t)
  - Skr. dhita- = id (DELG/τιθημι) ("i" bref par abrégement de la suite 3-3) (autre)
  - Av. data- = "loi" (id) ("t" en "d")
  - Lit. detas = "posé" (id)
- *t3-3t-3h
  - Gr. θετικος = "que l'on pose en principe" (id, "h" en "k")
- *t3-3t-3-3t
  - Gr. θεσις-εως = "disposition, institution, thèse" ("t" en "s")

- *t3-3t-3-3r
    - Gr. θετηρ-ηρος = "fondateur", "celui qui pose" ("-τηρ", abrégement)
    - Skr. dhatar- = id ("a" long) (cf. Skr. dhatr = "celui qui pose", "fondateur")
    - Av. datar- = id ("t" en "d", id) (DELG:"il semble imprudent de faire remonter à la même origine (ces mots) dont le vocalisme radical diffère") (mais le vocalisme est très secondaire, puisque "3" peut se transposer en toute voyelle qu'il porte)
- *t3-3t-3-3t
    - Gr. θετης-ου = id Gr. θετηρ-ηρος ("-της")
- *t3-3t-3t
    - Turc tesis = "action d'établir, de construire"
- *H3-t3-3t poser (H3) //// id
    - Héb. bss (b.) = "établir, fonder, consolider, motiver" ("H"/"b", "t"/"s") (ou *H3-d3-3d, cf. - dd.t = "stabilité" ("-t") <*d3-3d)
    (cf. Héb. bjt , Ar. byt = "maison" <*b3-3t)
    (cf. Gr. βασις-εως,ιος = "fait d'être établi, position fixe")
    - Héb. bsws (b.), bjsws (bissoûsse) = "consolidation" (id)
- *m3-H3-3t-3t "m-" ////// id
    - Héb. mvss (m:), mvwss (mévoussâsse) = "fondé" (id, "H"/"v")
- *H3-t3-3t-3 (
    - Héb. bsjsj (bsissî) (b:) = "fondamental" (id)
- *t3-3d
(cf. - ts = "s'asseoir")
    - Gr. θοαζω = "être assis" ("t" en "θ", "d" en "ζ") (DELG:"il existe un doublet franchement différent de Gr. θαασσω") (autre)
    - Ar. s3d = "bâtir, construire" ("t"/"s") (autre) (cf. Lat. sto)
    - Ar. syd = "édifier, bâtir, construire" ("t"/"s") (cf. Akk. isdu(m))
- *j3-t3-3d au + ht pt //// id
(cf. - jsd = "s'asseoir")
    - Akk. isdu(m) = "fondation" ("t"/"s")
    - Héb. jsd (j.) (s..) = "fonder, créer" (id) (cf. msd, mwsd)
    - Héb. jswd (yéssôde) (j:) = "fondement, assise, base", "élément (corps simple)" (id)
- *m3-t3-3d "m-" //// id
    - Héb. msd (massâde) (m-) = "fondement, base" ("t"/"s", cf. jsd)
- *m3-3t-3d id (inverse)
    - Héb. mwsd (mossâde) = "institution" (id) (cf. λεγω/λογος)
- *H3-w3-3t-3d
    - Héb. Hwsd, Hjwwsd = "être fondé" (id jsd)
- *t3n, *t3-3n poser(t3)//id(3n)
(cf. - tn , - tn = signe G41:"canard pilet en vol (se posant)")
(double sens avec le secteur "aller")
- *t3r, *t3-3r poser(t3)//id(3r)
    - Arm. degh = "emplacement", "endroit", "lieu", "place", "position" (31°) (cf. asdgh) (deghavorel = "mettre en place")
    - Arm. degha-pokhel = "déplacer" (transférer) (Arm. pokhel =changer)
    (cf. Arm. tirk = "position", "site", "état" (4°) <*d3r-3h)

- *st̲3r, *s3-t̲3-3r causer(s3)////id
- *3s-t̲3-3r (inverse)
    - Arm. essdegh = "touche" (de clavier) (et cf. deghegoutioun = information) (deghavorel) (id Arm. degh = emplacement <*t̲3-3r)
    - Arm. essdeghnachar = "clavier" (Arm. chark = suite, Arm. charel =aligner)
- *t̲3r-3-3r-3r
    - Arm. deghavorel = "placer", "installer" (id degh, (LS))
- *t̲3r-3-3r-3-3r
    - Arm. deghavorvil = "loger", "se placer" (id, (LS54))
- *t̲3r-3-3r-3m
    - Arm. deghavoroum = "installation" (id)
- *t̲3r-3m-3n
    - Gr. τετραθελυμνος = "à quatre couches"
- *t̲3r-3n
    - Skr. dharuna = "fondement", "sol" (DELG/θελυμνος)
- *t̲r3n, *t̲3-r3-3n
    - Gr. θρα̲νος = "poutre transversale", "banc" ("t̲" en "θ")
    - Gr. θρονος = "siège, trône" ("t̲" en "θ", cf. λεγω/λογος)
- *t̲r3n-3-3t̲, *t̲3-r3-3n-3-3t̲
    - Gr. θρῃνυς-υος = "tabouret de pied" ("t̲" en "θ")
- *t̲3r-3h-3n
    - Arm. deghagan = "local" (régional) (id degh, "h" en "k")
- *t̲3r-3hn-3 , *t̲3r-3h-3n-3 (
    (cf. Gr. θεραπνη = "demeure, séjour")
- *t̲3rh, *t̲3r-3h
    (cf. Angl. thorp (OE. θrop, OE. θorp), All. dorf (v.h.a. dorf, v.h.a. thorf) = "hameau, village")
- *t̲3h, *t̲3-3h poser(t̲3)//id(3h)
    - Gr. τοπος = "lieu", "région", "emplacement" ("h" en "p") (DELG:"étymologie inconnue") (cf. Gr. τυπος <autre *t̲3-3h) (cf. Lat. locus <*r3-3h)
- *st̲3h-t̲, *s3-t̲3-3h-3t̲ causer //// id
    (cf. All. stift (m.h.a. stift) = "fondation")
- *t̲3h-3 (
    (cf. Gr. ταφος-εος,ους = "étonnement", "stupeur")
    - Basq. toki = "place, endroit" ("h":"k")
- *t̲3h-3n
    - Mar. thikan = "arrêt" ("h" en "g") (labiovélaire / Mar. thambën̈e)
- *t̲3h-3r
    - Arm. dnguel = "planter" (arbre, poteau) ((31°), "h" en "k", inf. nas.)
- *t̲3h-3r-3n-3 (
    - Hind. taharna̲ = "s'arrêter" ("-ana̲")
- *t̲3h-3t̲
    - Ar. txt = "trône, lit à baldaquin" ("h"/"x")
- *t̲3h-t̲ , *t̲3h-3t̲
    - Turc taht = "trône"
- *t̲3h-t̲-3, *t̲3h-3t̲-3 (
    - Géorg. takhti = "trône", "couchette"*

- *t̲3h-3d̲
    - Arm. dengotz = "plantoir" (id dnguel, (FODSR))
- *t̲3H, *t̲3-3H poser(t̲3)//id(3H)
- *t̲3H-3 (
    (cf. Gr. θαμβος-εος,ους = "stupeur", Gr. θαμβεω-θαμβησα = "être frappé de stupeur" (τεθηπα))
    - Ar. tb3 = "s'établir" ("H"/"b")
    - Basq. tegi = "place" ("H":"g")
- *t̲3H-3n-3 (
    - Mar. thambënе = "s'arrêter" ("t̲" en "th", "H" en "b", inf. nas., "-ane")
- *t̲3H-3n-3-w3
    - Singh. tabanawa̲ = "mettre", "placer" ("H" en "b", abrégement, "-inawa̲")
- *t̲3H-3n-3-3r
    - Arm. djknavor = "ermite" (seul) ((ODS), "H" en "g" (3°), (LS))
- *t̲3H-3r
    - Fr. tabouret (1525; pelote à aiguilles, 1442; de a.fr. tabour = tambour)
- *t̲3H-3h
    (cf. Gr. θαβακον: θακον η θρονον, Hsc)
- *h3t̲, *h3-3t̲ rester(h3)//id(3t̲)
    - Lat. ponо(*pos-nо)-posivi-positum = "poser, placer, établir" ("h" en "p", "t̲" en "s") (autre)
    - Angl. put (*OE. putian) = "mettre, poser" (cf. Angl. cook / Lat. ponо) (autre)
    - Angl. fast (OE. faest) = "ferme, fixe, solide", "résistant", "solidement attaché" ("p" en "f", "t̲" en "st" / Lat. ponо) (ou Lat. potis-e = "qui peut, puissant", Lat. -pos-otis) (autre)
    - All. fest (v.h.a. festi) = id (id) (All. feste stadt = "ville fortifiée")
    - v.fris. fest = id (id)
    - v.sax. fast = id (id)
    - v.norr. fastr = id (id, *h3-3t̲-3r)
    - Angl. fasten (OE. faestnian) = "établir", et "attacher, fixer" (soit "rendre solide")
    - Got. fastan = "maintenir, garder" (id) (autre)
- *h3t̲-3n
    - Ar. qtn = "habiter, demeurer, résider, loger" ("h"/"q") (autre)
- *h3t̲-3t̲
    - Arm. hast = "ferme, stable" (cf. hassdad)
    - Ar. htt = "poser, déposer", "endroit, halte" (autre)
- *ht̲3-3t̲, *h3-t̲3-3t̲
    - Gr. ψιαθος-ου ="natte de jonc"("h" en "p","t̲" en "s","ps" en "ψ")
- *h3t̲-3d̲-3d̲
    - Arm. hassdad = "ferme" (stable) ((16°), (FDS)) (cf.Gr. ηιστημι <*3s-t̲3)
    (cf. Arm. hemayel = "enchanter" <*h3-m3-3-3r / Arm. ezmayletznel = id <*3s-m3-3-3r-3t̲-3n-3r)
- *h3t̲-3d̲-3d̲-3r
    - Arm. hassdadel = "établir" (id)

- *h3t̲-3d̲-3d̲-3-3r
    - Arm. hassdadvil = "s'établir" (id, (LS54))
- *h3t̲-3d̲-3d̲-3n
    - Arm. hassdadoun = "solide" (id)
- *h3t̲-3d̲-3d̲-3h-3n
    - Arm. hassdadagan = "affirmatif" (id, "h" en "k")
- *h3t̲-3d̲-3d̲-3t̲-3-3n
    - Arm. hassdadoutioun = "établissement" (id)
- *ht̲3-d̲ , *h3-t̲3-3d̲
    - Gr. κτιζω-κτισσα = "établir, asseoir, fonder" ("h" en "k", "d̲" en "ζ")
- *ht̲3-d̲3, *h3-t̲3-3d̲-3 (
    - Gr. κτισις-εως = "fondation" ("h" en "k", "d̲" en "s")
- *ht̲3-3m-3n, *h3-t̲3-3m-3n
    - Gr. κτιμενος = "établi", part. ao. pass. épq. de κτιζω
    - Myc. kitimeno = id
- *ht̲3-3n, *h3-t̲3-3n
    - Gr. κτοινα = "canton", "parcelle de terrain" (cf. λεγω/λογος) (cf. Gr. γειτνια = "voisinage" <*H3-3t̲-3n)
    - Gr. περικτιονες = "habitants du voisinage, voisins" (περι-)
- *ht̲3-3-3t̲-(3n), *h3-t̲3-3-3t̲-(3n)
    - Myc. kitijesi = id (*ki-ti-i-es-i, "t̲" en "s") (Myc. je)
    - Gr. κτιενσι = id (*κε–τι–ε–εσ–ι, id, inf. nas.)
- *H3t̲, *H3-3t̲ rester(H3)//id(3t̲)
    (cf. Héb. bjt (bâyite) (b-), (béte) (b..) = "maison")
    (cf. Skr. vasati = "il demeure", "il séjourne", "il réside")
    - Irl. feiss = "séjour" (DELL/Vesta)
- *H3t̲-3n
    - Got. wisan = "rester" (DELG/αεσκω) ("H" en "w", "t̲" en "s") (cf. All. wesen) (cf. Skr. véça- = "maison" <*w3-3h > Gr. oι̲κος) (cf. Lat. vi̲cus <*H3-3h)
- *H3t̲-3h
    - Arm. vidjag = "état" (des choses), "situation" ("H" en "w" (30°), (ODS), "h" en "k")
- *st̲3, *s3-t̲3 causer(s3)(ou poser(s3))//poser(t̲3)
    - Lat. sto - steti̲ - sta̲tum = "se tenir immobile, ferme" (*s(e)-t(a)-o̲) (autre) (cf. Gr. ιστημι <*3s-t̲3-3m-(3n))
    - Skr. stha̲ = "se tenir immobile", "rester", "demeurer" (Skr. tisthami) (Bur. 736) (*s(e)-th-a, "t̲" en "th") (Skr. sthi-) (autre)
    - Skr. sthita = part. passé (Bur. 737) (*s3-t̲3-3t̲, *s(e)-thi-it-a, abrégement) (autre)
    - Skr. sthiti = "station", "immobilité", "arrêt", "cessation" (id) (id)
    - Skr. sthana = "action de s'arrêter", "halte" (id) (*s3-t̲3-3n, *s(e)-tha-an-a, abrégement) (autre)
    - Skr. prastha = "qui est devant", "qui précède" (Bur. 447) (Skr. pra = "devant", Lat. pro-, Gr. προ-)
    - Skr. avastha̲ = "état", "condition" (Bur. 56) (Skr. ava)
    - Lat. absto̲ = "se tenir éloigné" ("ab-")
    - Lat. antisto̲ = "se tenir en avant de, l'emporter sur" ("anti-", "ante-")

- Lat. antistes-itis = "qui se tient en avant", "chef" (id)
- Lat. circumsto = "se tenir autour", "entourer" ("circum-")
- Lat. consto = "être arrêté, être fermement établi" (= συνισταμαι)
- Lat. praesto = "être en tête, se tenir en avant" ("prae-") (autre)

indicatif parfait actif de Lat. sto (radical "s3-t3")

- Lat. steti (<*s3-t3-3t-(3m)-(3t), *s(e)-te-et-i-i
(parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
- Lat. stiti (<id, *s(e)-ti-it-i-i)

- *st3-t3, *s3-t3-t3 id (red. int.)
- Lat. sisto-steti,stiti-statum= "placer, poser, mettre, établir", "arrêter" (*si-s(e)-t(a)-o, "t" en "s") (cf. Lat. sto <*s3-t3) (autre)

indicatif parfait actif de Lat. sisto (radical "s3-t3-t3")

- Lat. steti (<*s3-t3-t3-3t-(3m)-(3t), *s(e)-t(e)-te-et-i-i)
(parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
- Lat. stiti (<id, *s(e)-ti-it-i-i)

- *3s-t3 (inverse)
- Gr. ηιστημι = "placer, établir, arrêter" (asp. aléat., cf. ηεσπομην <*3s-3h) (cf. τιθημι <*t3-t3) (cf. αστηρ) (ηιστημι <*3s-t3-(3m)-(3n), cf. ηιπταμαι <*ηιπ-(ε)τ-αμ-αι <*3h-3t-3m-3t)

conjugaison de Gr. ηιστημι (radical *3s-t3)

indicatif présent actif

- *3s-t3-(3m)-(3n) Gr. ηιστημι = "je place" (*ηισ–τε–εμ–ι)
- *3s-t3-3t-(3t) Gr. ηιστης = "tu places" (*ηισ–τε–εs, "t" en "s")
- *3s-t3-3t-(3n) Gr. ηιστησι(ν) = "il place" (*ηισ–τε–εσ–ιν, id)
- *3s-t3-3m-3n Gr. ηισταμεν = "nous plaçons"(*ηισ–τα–αμ–εν)
- *3s-t3-3t-3t Gr. ηιστατε ="vous placez"(*ηισ–τα–ατ–εj, "t" en "j")
- *3s-t3-3-3t-(3n) Gr. ηιστασι(ν) = "ils "(*ηισ–τα–α–ασ–ι(ν))
ou ηισταντι (dor.) (*ηισ–τα–α–ατ–ι, inf. nas.)

indicatif imparfait actif

- *3-3s-t3-(3m)-(3n) Gr. ηιστην = "je plaçais" (*hε–ισ–τε–εν)
- *3-3s-t3-3t-(3t) Gr. ηιστης = "tu " (*hε–ισ–τε–εs, "t" en "s")
- *3-3s-t3-3t-(3n) Gr. ηιστη = "il " (*hε–ισ–τε–εj, "t" en "j")
- *3-3s-t3-3m-3n Gr. ηισταμεν = "nous " (*hε–ισ–τα–αμ–εν)
- *3-3s-t3-3t-3t Gr. ηιστατε = "vous " (*hε–ισ–τα–ατ–εj)
- *3-3s-t3-3-3t-(3n) Gr. ηιστασαν = "ils " (*hε–ισ–τα–α–ασ–αν)

indicatif imparfait actif de Gr. λυω

- *3-r3-(3m)-(3n) Gr. ελυον = "je déliais" (*ε–λυ–ον)
- *3-r3-3t-(3t) Gr. ελυες = "tu " (*ε–λυ–εs)
- *3-r3-3t-(3n) Gr. ελυε = "il " (*ε–λυ–εj)
- *3-r3-3m-3n Gr. ελυομεν = "nous " (*ε–λυ–ομ–εν)
- *3-r3-3t-3t Gr. ελυετε = "vous " (*ε–λυ–ετ–εj)
- *3-r3-3-3t-(3n) Gr. ελυον = "ils " (*ε–λυ–ο–oj–ον)

indicatif aoriste actif de Gr. ηιστημι ("t" en "s")

- *3-3s-t3-3t-(3m)-(3n) Gr. εστησα = "je plaçai" (*ε–εσ–τε–εσ–α)
- *3-3s-t3-3t-3t-(3t) Gr. εστησαs = "tu " (*ε–εσ–τε–εσ–αs)
- *3-3s-t3-3t-3t-(3n) Gr. εστησε = "il " (*ε–εσ–τε–εσ–εj, "t" en "j")
- *3-3s-t3-3t-3m-3n Gr. εστησαμεν = "nous " (*ε–εσ–τε–εσ–αμ–εν)

- *3-3s-t3-3t-3t-3t Gr. εστησατε = "vous " (*ε–εσ–τε–εσ–ατ–εj)
- *3-3s-t3-3t-3-3t-(3n) Gr. εστησαν = "ils " (*ε–εσ–τε–εσ–ε–εσ–αν)

(on voit que les désinences sont exactement celles de l'aoriste des verbes en –ω :

indicatif aoriste actif de Gr. λυω ("t" en "s")

- *3-r3-3t-(3m)-(3n) Gr. ελυσα = "je déliai" (*ε–λυ–υσ–α)
- *3-r3-3t-3t-(3t) Gr. ελυσας = "tu " (*ε–λυ–υσ–αs)
- *3-r3-3t-3t-(3n) Gr. ελυσε = "il " (*ε–λυ–υσ–εj)
- *3-r3-3t-3m-3n Gr. ελυσαμεν = "nous " (*ε–λυ–υσ–αμ–εν)
- *3-r3-3t-3t-3t Gr. ελυσατε = "vous " (*ε–λυ–υσ–ατ–εj)
- *3-r3-3t-3-3t-(3n) Gr. ελυσαν = "ils" (*ε–λυ–υσ–υ–υσ–αν)

(étymon "3t" marqueur du passé en grec, avec "3" = "ôter, déchirer")

indicatif aoriste actif second de sens moyen

- *3-s-t3-(3m)-(3n) Gr. εστην = "je me plaçai" (*ε–σ–τε–εν)
- *3-s-t3-3t-(3t) Gr. εστης = "tu " (*ε–σ–τε–εs, "t" en "s")
- *3-s-t3-3t-(3n) Gr. εστη = "il " (*ε–σ–τε–εj, "t" en "j")
- *3-s-t3-3m-3n Gr. εσταμεν = "nous " (*ε–σ–τα–αμ–εν)
- *3-s-t3-3t-3t Gr. εστατε = "vous " (*ε–σ–τα–ατ–εj)
- *3-s-t3-3-3t-(3n) Gr. εστασαν = "ils " (*ε–σ–τα–α–ασ–αν)

(le radical présent "3s-t3" est amputé du premier "3")

(on voit que les désinences sont exactement celles de l'indicatif imparfait actif des verbes en –ω :

indicatif imparfait actif de Gr. λυω

- *3-r3-(3m)-(3n) Gr. ελυον = "je déliais" (*ε–λυ–ον)
- *3-r3-3t-(3t) Gr. ελυες = "tu " (*ε–λυ–εs)
- *3-r3-3t-(3n) Gr. ελυε = "il " (*ε–λυ–εj)
- *3-r3-3m-3n Gr. ελυομεν = "nous " (*ε–λυ–ομ–εν)
- *3-r3-3t-3t Gr. ελυετε = "vous " (*ε–λυ–ετ–εj)
- *3-r3-3-3t-(3n) Gr. ελυον = "ils " (*ε–λυ–ο–οj–ον)

indicatif parfait actif

- *3s-3s-t3-3h-(3m)-(3n) (Gr. hεστηκα ="je me suis placé"(*hεσ–εσ–τε–εκ–α (l'allongement "η" est dû aux deux "3" de –t3-3h-)
- *3s-3s-t3-3h-3t-(3t) Gr. hεστηκας = "tu " (*hεσ–εσ–τε–εκ–αs, "t" en "s")
- *3s-3s-t3-3h-3t-(3n) Gr. hεστηκε = "il " (*hεσ–εσ–τε–εκ–εj, "t" en "j")
- *3s-3s-t3-3h-3m-3n Gr. hεστηκαμεν ="nous "*hεσ–εσ–τε–εκ–αμ–εν
- *3s-3s-t3-3h-3t-3t Gr. hεστηκατε = "vous "(*hεσ–εσ–τε–εκ–ατ–εj)
- *3s-3s-t3-3h-3-3t-(3n) Gr. hεστηκασι(ν) ="ils " (*hεσ–εσ–τε–εκ–α–ασ–ι(ν), "t" en "s")

(la grammaire grecque classique précise que "le σ est remplacé par une aspiration" dans hεστηκα < *σεστηκα)

(or, on voit que la formation de ce terme ne nécessite pas de σ- initial, la racine étant *3s-t3 , avec asp. aléat., et le redoublement du premier étymon du radical, pour le parfait, donnant *3s-3s-t3)

(cf. indicatif futur moyen de Gr. ειμι : Gr. εσομαι = "je serai" <*3t-3t-(3m)-3t-(3n), *εσ–εσ–ομ–αj, "t" en "j")

indicatif parfait actif de Gr. λυω

- *r3-r3-3h-(3m)-(3n) Gr. λελῠκα = "j'ai fini de délier" (*λε–λυ–υκ–α) (l'allongement de "ῠ" est provoqué par la suite 3-3 de -r3-3h-, cf. Gr. πεποιηκα)
- *r3-r3-3h-3t̲-(3t̲) Gr. λελῠκαs = "tu "(*λε–λυ–υκ–αs)
- *r3-r3-3h-3t̲-(3n) Gr. λελῠκε = "il " (*λε–λυ–υκ–εj)
- *r3-r3-3h-3m-3n Gr. λελῠκαμεν ="nous " (*λε–λυ–υκ–αμ–εν)
- *r3-r3-3h-3t̲-3t̲ Gr. λελῠκατε = "vous " (*λε–λυ–υκ–ατ–εj)
- *r3-r3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. λελῠκασι(ν) ="ils "(*λε–λυ–υκ–α–ασ–ι(ν), "t̲" en "s")

indicatif plus-que-parfait actif
- *ε-3s-3s-t̲3-3h-(3m)-(3n) Gr. hειστηκη ="je m'étais placé" (*ε–hισ–εσ–τε–εκ–ε–ε)
- *ε-3s-3s-t̲3-3h-3t̲-(3t̲) Gr. hειστηκηs = "tu " (*ε–hισ–εσ–τε–εκ–εj–εs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- *ε-3s-3s-t̲3-3h-3t̲-(3n) Gr. hειστηκει(ν) ="il "(*ε–hισ–εσ–τε–εκ–εj–ι(ν), "t̲" en "j")
- *ε-3s-3s-t̲3-3h-3m-3n Gr. hειστηκεμεν ="nous " (*ε–hισ–εσ–τε–εκ–εμ–εν)
- *ε-3s-3s-t̲3-3h-3t̲-3t̲ Gr. hειστηκετε = "vous " (*ε–hισ–εσ–τε–εκ–ετ–εj)
- *ε-3s-3s-t̲3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. hειστηκεισαν ="ils "(*ε–hισ–εσ–τε–εκ–ε–ισ–αν, "t̲" en "s")

(on voit immédiatement que ces formes se déduisent purement et simplement du parfait, mais avec un augment supplémentaire, représentant le radical de Lat. eo̲)

indicatif plus-que-parfait actif de Gr. λυω
- *ε-r3-r3-3h-(3m)-(3n) Gr. ελελυκη ="j'avais fini de délier" (*ε–λε–λυ–υκ–ε–ε) (ou Gr. ελελυκειν <*ε–λε–λυ–υκ–ε–ιν)
- *ε-r3-r3-3h-3t̲-(3t̲) Gr. ελελυκηs = "tu "(*ε–λε–λυ–υκ–εj–εs, "t̲" en "j", "t̲" en "s") (ou Gr. ελελυκεις <*ε–λε–λυ–υκ–εj–ιs)
- *ε-r3-r3-3h-3t̲-(3n) Gr. ελελυκει(ν) = "il "(*ε–λε–λυ–υκ–εj–ι(ν), "t̲" en "j")
- *ε-r3-r3-3h-3m-3n Gr. ελελυκεμεν ="nous " (*ε–λε–λυ–υκ–εμ–εν) (ou Gr. ελελυκειμεν , forme corrompue)
- *ε-r3-r3-3h-3t̲-3t̲ Gr. ελελυκετε = "vous "(*ε–λε–λυ–υκ–ετ–εj, "t̲" en "j") (ou Gr. ελελυκειτε , forme corrompue)
- *ε-r3-r3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. ελελυκεισαν ="ils " (*ε–λε–λυ–υκ–ε–ισ–αν, "t̲" en "s") (ou Gr. ελελυκεσαν , abrégement)

subjonctif présent actif de Gr. hιστημι
- *3s-t̲3-3-(3m)-(3n) Gr. hιστω̲ = "que je place" (*hισ–τε–ο–ο)
- *3s-t̲3-3-3t̲-(3t̲) Gr. hιστη̲s = "tu " (*hισ–τε–ε–εs, "t̲" en "s")
- *3s-t̲3-3-3t̲-(3n) Gr. hιστη̲ = "il " (*hισ–τε–ε–εj, "t̲" en "j")
- *3s-t̲3-3-3m-3n Gr. hιστω̲μεν = "nous " (*hισ–τε–ο–ομ–εν)
- *3s-t̲3-3-3t̲-3t̲ Gr. hιστη̲τε = "vous " (*hισ–τε–ε–ετ–εj)
- *3s-t̲3-3-3-3t̲-(3n) Gr. hιστω̲σι(ν) = "ils " (*hισ–τε–ο–ο–οσ–ι(ν))

(le "3" placé entre le radical et la désinence signifie "tenir", et exprime donc le concept de "être attaché, subordonné", caractéristique du subjonctif (mode de la subordonnée))

subjonctif présent actif de Gr. λυω
- *r3-3-(3m)-(3n) Gr. λυω = "que je délie" (*λυ–ο–ο)
- *r3-3-3t̲-(3t̲) Gr. λυῃs = "tu " (*λυ–ε–εs)
- *r3-3-3t̲-(3n) Gr. λυῃ = "il " (*λυ–ε–εj)
- *r3-3-3m-3n Gr. λυωμεν = "nous " (*λυ–ο–ομ–εν)
- *r3-3-3t̲-3t̲ Gr. λυητε = "vous " (*λυ–ε–ετ–εj)
- *r3-3-3-3t̲-(3n) Gr. λυωσι(ν) = "ils " (*λυ–ο–ο–οσ–ι(ν))
subjonctif aoriste actif premier de Gr. hιστημι
- *s3-t̲3-3t̲-3-(3m)-(3n) Gr. στησω ="que je place"(*σε–τε–εσ–ο–ο, "t̲" en "s")
- *s3-t̲3-3t̲-3-3t̲-(3t̲) Gr. στησῃs = "tu " (*σε–τε–εσ–ε–εs, id)
- *s3-t̲3-3t̲-3-3t̲-(3n) Gr. στησῃ = "il " (*σε–τε–εσ–ε–εj, id,"t̲" en "j")
- *s3-t̲3-3t̲-3-3m-3n Gr. στησωμεν = "nous " (*σε–τε–εσ–ο–ομ–εν)
- *s3-t̲3-3t̲-3-3t̲-3t̲ Gr. στησητε = "vous " (*σε–τε–εσ–ε–ετ–εj)
- *s3-t̲3-3t̲-3-3-3t̲-(3n) Gr. στησωσι(ν) = "ils " (*σε–τε–εσ–ο–ο–οσ–ι(ν), "t̲" en "s")
(étymon "3t̲" marqueur du passé en grec, et "3" marque le subjonctif, avec le contenu sémantique de "tenir") (le premier étymon "3s" du radical présent "3s-t̲3" est inversé en "s3")
subjonctif aoriste actif de Gr. λυω
- *r3-3t̲-3-(3m)-(3n) Gr. λυ̲σω ="que je délie"(*λυ–υσ–ο–ο)
- *r3-3t̲-3-3t̲-(3t̲) Gr. λυσῃs = "tu " (*λυ–υσ–ε–εs)
- *r3-3t̲-3-3t̲-(3n) Gr. λυσῃ = "il " (*λυ–υσ–ε–εj)
- *r3-3t̲-3-3m-3n Gr. λυσωμεν = "nous " (*λυ–υσ–ο–ομ–εν)
- *r3-3t̲-3-3t̲-3t̲ Gr. λυσητε = "vous " (*λυ–υσ–ε–ετ–εj)
- *r3-3t̲-3-3-3t̲-(3n) Gr. λυσωσι(ν) = "ils " (*λυ–υσ–ο–ο–οσ–ι(ν))
subjonctif aoriste actif second de Gr. hιστημι
- *s-t̲3-3-(3m)-(3n) Gr. στω̲ = "que je me place" (*σ–τε–ο–ο)
- *s-t̲3-3-3t̲-(3t̲) Gr. στῃs = "tu " (*σ–τε–ε–εs, "t̲" en "s")
- *s-t̲3-3-3t̲-(3n) Gr. στῃ = "il " (*σ–τε–ε–εj, "t̲" en "j")
- *s-t̲3-3-3m-3n Gr. στω̲μεν = "nous " (*σ–τε–ο–ομ–εν)
- *s-t̲3-3-3t̲-3t̲ Gr. στῃτε = "vous " (*σ–τε–ε–ετ–εj)
- *s-t̲3-3-3-3t̲-(3n) Gr. στω̲σι(ν) = "ils " (*σ–τε–ο–ο–οσ–ι(ν))
(on constate une conjugaison identique au subjonctif présent, mais avec l'inverse du premier étymon "3s" en "s3")
subjonctif parfait actif de Gr. hιστημι(formé sur l'indicatif parfait actif)
- *3s-3s-t̲3-3h-3-(3m)-(3n) Gr. hεστηκω ="que je me sois placé" (*hεσ–εσ–τε–εκ–ο–ο)
- *3s-3s-t̲3-3h-3-3t̲-(3t̲) Gr. hεστηκῃs ="tu " (*hεσ–εσ–τε–εκ–ε–εs, "t̲" en "s")
- *3s-3s-t̲3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. hεστηκῃ ="il "(*hεσ–εσ–τε–εκ–εj–ε, "t̲" en "j")
- *3s-3s-t̲3-3h-3-3m-3n Gr. hεστηκωμεν ="nous " (*hεσ–εσ–τε–εκ–ο–ομ–εν)
- *3s-3s-t̲3-3h-3-3t̲-3t̲ Gr. hεστηκητε = "vous " (*hεσ–εσ–τε–εκ–ε–ετ–εj, "t̲" en "j")
- *3s-3s-t̲3-3h-3-3-3t̲-(3n) Gr. hεστηκωσι(ν) = "ils "(*hεσ–εσ–τε–εκ–ο–ο–οσ–ι(ν), "t̲" en "s")

subjonctif parfait actif de Gr. λυω
- *r3-r3-3h-3-(3m)-(3n) Gr. λελυκω = "que j'aie fini de délier" (*λε–λυ–υκ–ο–ο)
- *r3-r3-3h-3-3t-(3t) Gr. λελυκηs ="tu "(*λε–λυ–υκ–ε–εs)
- *r3-r3-3h-3-3t-(3n) Gr. λελυκη = "il " (*λε–λυ–υκ–ε–εj, "t" en "j")
- *r3-r3-3h-3-3m-3n Gr. λελυκωμεν ="nous "(*λε–λυ–υκ–ο–ομ–εν
- *r3-r3-3h-3-3t-3t Gr. λελυκητε = "vous " (*λε–λυ–υκ–ε–ετ–εj)
- *r3-r3-3h-3-3-3t-(3n) Gr. λελυκωσι(ν) ="ils " (*λε–λυ–υκ–ο–ο–οσ–ι(ν), "t" en "s")

(étymon "3h" marqueur du passé en grec, et "3" marque le subjonctif, avec le contenu sémantique de "tenir")

optatif présent actif de Gr. hιστημι
- *3s-t3-j3-(3m)-(3n) Gr. hισταιην = "puissé-je placer"(*hισ–τα–ιε–εν)
- *3s-t3-j3-3t-(3t) Gr. hισταιηs = "tu "(*hισ–τα–ιε–εs, id,"t" en "s")
- *3s-t3-j3-3t-(3n) Gr. hισταιη = "il " (*hισ–τα–ιε–εj–ε, "t" en "j")
- *3s-t3-j3-3m-3n Gr. hισταιμεν = "nous " (*hισ–τα–ιε–εμ–εν, id) ou Gr. hισταιημεν (cf. Gr. ειμεν = Gr. ειημεν)
- *3s-t3-j3-3t-3t Gr. hισταιτε = "vous " (*hισ–τα–ιε–ετ–εj, id)
- *3s-t3-j3-3-3t-(3n) Gr. hισταιεν = "ils " (*hισ–τα–ιε–ε–εj–εν, id) ou Gr. hισταιησαν (*hισ–τα–ιε–ε–εσ–αν)(cf. Gr. ειεν = Gr. ειησαν)

(l'étymon "j3", placé entre le radical redoublé et chaque désinence, marque l'optatif présent)

optatif présent actif de Gr. hιημι (radical "33")
- *33-j3-(3m)-(3n) Gr. hιειην = "puissé-je envoyer" (*hιε–ι-ε–εν)
- *33-j3-3t-(3t) Gr. hιειηs = "tu " (*hιε–ι-ε–εs, id, "t" en "s")
- *33-j3-3t-(3n) Gr. hιειη = "il " (*hιε–ι–εj–ε, "t" en "j")
- *33-j3-3m-3n Gr. hιειμεν = "nous " (*hιε–ι–ιμ–εν, id)
- *33-j3-3t-3t Gr. hιειτε = "vous " (*hιε–ι–ιτ–εj, id)
- *33-j3-3-3t-(3n) Gr. hιειεν = "ils " (*hιε–ι–ι–εj–εν, id)

optatif aoriste actif second de Gr. hιστημι
- *s-t3-j3-(3m)-(3n) Gr. σταιην ="puissé-je me placer"(*σ–τα–ιε–εν)
- *s-t3-j3-3t-(3t) Gr. σταιηs = "tu "(*σ–τα–ιε–εs, id,"t" en "s")
- *s-t3-j3-3t-(3n) Gr. σταιη = "il " (*σ–τα–ιε–εj, "t" en "j")
- *s-t3-j3-3m-3n Gr. σταιμεν = "nous " (*σ–τα–ιε–εμ–εν, id) ou Gr. σταιημεν (cf. Gr. ειμεν = Gr. ειημεν)
- *s-t3-j3-3t-3t Gr. σταιτε = "vous " (*σ–τα–ιε–ετ–εj, id)
- *s-t3-j3-3-3t-(3n) Gr. σταιεν = "ils " (*σ–τα–ιε–ε–εj–εν, id)

optatif aoriste actif 1 de Gr. hιστημι
- *s3-t3-3t-3-(3m)-(3n) Gr. στησαιμι (*σε–τε–εσ–α–ιμ–ι, "t" en "s")

optatif aoriste actif de Gr. λυω

(la grammaire grecque classique précise qu'il "est formé sur le thème en –σα- de l'aoriste à l'aide du suffixe –ι- et des mêmes désinences que l'optatif présent")

- *r3-3-3t-3-(3m)-(3n) Gr. λυσαιμι (*λυ–εσ–α–ιμ–ι , "t" en "s")

optatif parfait actif de Gr. hιστημι
- *3s-3s-t3-3h-3-(3m)-(3n) (Gr. hεστηκοιμι ="puissé-je avoir fini de placer" (*hεσ–εσ–τε–εκ–ο–ιμ–ι)

- *3s-3s-t̲3-3h-3-3t̲-(3t̲) Gr. hεστηκοις ="tu "*hεσ–εσ–τε–εκ–ο–ις, "t̲" en "s")
- *3s-3s-t̲3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. hεστηκοι = "il "(*hεσ–εσ–τε–εκ–ο–ιj, "t̲" en "j")
- *3s-3s-t̲3-3h-3-3m-3n Gr. hεστηκοιμεν ="nous " (*hεσ–εσ–τε–εκ–ο–ιμ–εν)
- *3s-3s-t̲3-3h-3-3t̲-3t̲ Gr. hεστηκοιτε = "vous " (*hεσ–εσ–τε–εκ–ο–ιτ–εj)
- *3s-3s-t̲3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. hεστηκοιεν ="ils " (*hεσ–εσ–τε–εκ–ο–ι–εj–εν , "t̲" en "j", abrégement)

optatif parfait actif de Gr. λυω
- *r3-r3-3h-3-(3m)-(3n) Gr. λελυκοιμι = "puissé-je avoir fini de délier" (*λε–λυ–εκ–ο–ιμ–ι)
- *r3-r3-3h-3-3t̲-(3t̲) Gr. λελυκοις = "tu "(*λε–λυ–εκ–ο–ις)
- *r3-r3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. λελυκοι = "il " (*λε–λυ–εκ–ο–ιj)
- *r3-r3-3h-3-3m-3n Gr. λελυκοιμεν ="nous "(*λε–λυ–εκ–ο–ιμ–εν)
- *r3-r3-3h-3-3t̲-3t̲ Gr. λελυκοιτε = "vous " (*λε–λυ–εκ–ο–ιτ–εj)
- *r3-r3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. λελυκοιεν ="ils "(*λε–λυ–εκ–ο–ι–εj–εν, "t̲" en "j", abrégement)

participe présent actif
- *3s-t̲3-3-3t̲ Gr. hιστας-αντος = "plaçant" (*hισ–τα–α–ας, *hισ–τα–α–ατος, "t̲" en "s", inf. nas.) (radical présent "3s-t̲3")

(le dernier étymon "3t̲" est celui de Lat. et = "et", "aussi", Gr. εθος = "habitude", Gr. ετης = "compagnon", et la suite -3-3t̲ marque le participe présent actif (sens de "attacher à", "maintenir" (l'action décrite par le radical)) (= placer-maintenir)

participe aoriste actif second
- *s-t̲3-3-3t̲ Gr. στας-αντος = "s'étant plaçé" (*σ–τα–α–ας, *σ–τα–α–ατος, "t̲" en "s", inf. nas.)

(le radical présent "3s-t̲3" est amputé du premier "3", car thème abrégé de l'aoriste) (cf. Gr. hεις-εντος = "ayant envoyé" <*3-3-3t̲ / Gr. hιεις-εντος = "envoyant" <*33-3-3t̲, pour Gr. hιημι)

infinitif présent actif
- *3s-t̲3-3n-3t̲ Gr. hισταναι = "placer" (*hισ–τα–αν–αj, "t̲" en "j")

infinitif aoriste actif second
- *st̲3-3n-3t̲, *s3-t̲3-3n-3t̲
  - Gr. στηναι = "s'être placé" (*σ–τε–εν–αj)
- *st̲3-3 , *s3-t̲3-3 (
  - All. stehen (v.h.a. st̲an) = "s'arrêter, s'immobiliser" (cf. All. gehen (v.h.a. g̲an, g̲en) <*h3-3)
- *s3-t̲3-3r
  - Géorg. dastzreba = "assister", "assistance" ("da-", "-eba") (ou lier)*
- *ms3-t̲3-3r-3 ("m-" ////// id
  - Géorg. damstzre = "présent" (adj.) ("da-")*
- *st̲3r, *s3-t̲3-3r

(cf. Lat. st̲ella, Lat. st̲ela)
- All. stelle (v.h.a. stellen) = "lieu, place, endroit"
- All. stellen = "poser, placer, mettre" (stellung)

- Fr. étal (estal) = "position, point d'arrêt", 1080; frq. *stal = "position")
- All. stuhl (v.h.a. stuol) = "chaise haute"
- Angl. stool (OE. st̲o̲l) = "tabouret"
- v.sl. stolu = "trône"
- Fr. fauteuil (faldestoel, 1080; frq.*faldistôl=siège pliant) (h3r-t̲-st̲3r, Lat. fallo̲)
(cf. All. starren = "être raide", et "se dresser")
(cf. Gr. στηλη = "bloc de pierre dressé", "stèle")
(cf. Lat. ste̲la = "stèle")

- *st̲3h-3n, *s3-t̲3-3h-3n
  - v.norr. stefna = "arrêter" (Kluge/stab) ("p" en "f" / Gr. τοπος)
- *st̲3h-t̲, *s3-t̲3-3h-3t̲
  - All. stift (m.h.a. stift) = "fondation" ("p" en "f" / Gr. τοπος = "lieu", "région", "emplacement") (autre, cf. All. stift = "cheville")
  (cf. All. steif = "raide", "rigide" <autre *st̲3h)
  - v.h.a. stiften = "fonder", "établir"
  - v.fris. stifta = id
- *st̲3H, *s3-t̲3-3H
  (cf. All. stecken (v.h.a. stecchen) = "mettre", "placer", "enfoncer", "ficher") (cf. All. stehen <*st̲3-3) (cf. All. stechen (v.h.a. ste̲hhan) = "piquer" <autre *st̲3H)
  - Angl. stay = "rester, demeurer, arrêter" (XV°) ("h" en "j") (autre)
- *s3-t̲3-3H-3r
  - Lat. stabulum = "lieu où l'on séjourne" ("H" en "b") (cf. Lat. stabilis) (= Gr. σταθμος)
- *st̲3t̲, *s3-t̲3-3t̲
  (cf. Lat. stet̲i̲ = parfait de Lat. sto̲ et de Lat. sisto̲)
  (cf. Lat. stit̲i̲ = parfait de Lat. sto̲ et de Lat. sisto̲)
  - Lat. status = participe de Lat. sto̲ et Lat. sisto̲, et "immobile", "fixe, fixé" (autre) (Fr. état)
  - Gr. στατος = "qui reste en place" (adjectif verbal de Gr. hιστημι) (autre)
  - Skr. sthitah = id στατος ("t̲" en "θ", id)
  - Bret. stad (stat, 1499) (v.bret. stat) = "état", "condition"
  - Corn. stât = id
  - Gall. ystad = id (*3s-t̲3-3t̲)
  - Angl. stand (OE. standan) = "rester immobile", "s'arrêter", "demeurer", "se placer" (inf. nas., "θ" en "d" / σταθμος, *s(e)-ta-ad) (autre)
  - Angl. stood = prétérit et participe passé (*s(e)-to-od) (id)
  - All. stand (v.h.a. stand) = "position", "situation", "état", "place" (cf. All. stehen <*st̲3-3)
- *s3-t̲3-3t̲-3 (
  - All. stätte (v.h.a. stat) = "lieu, endroit, place"
  - Lat. status-u̲s = "action de se tenir, attitude, pose" (cf. situs-u̲s)
  - Lat. statuo̲-statui̲-statu̲tum = "poser, placer, mettre en position" (autre)
  - Lat. -stituo̲ = id ("a"/"e"/"i") (cf. sto̲)
  - Lat. statua = "statue"

- Gr. ευσταθης = "bien construit", "solide", "ferme" (Gr. ευ-)
- *s3-t3-3t-3-3r
  - Lat. staturus = participe futur de Lat. sto (*s(e)-ta-at-u-ur-us) ("-turus")
- *s3-t3-3t-3-3 (
  - Lat. stativus = "qui reste en place", "qui séjourne" (asp. aléat. en ~~"w")~~
- *s3-t3-3t-3-3-3t
  - Lat. statio-onis = "position permanente, état d'immobilité"
- *s3-t3-3t-3m
  - Lat. statim = "sur place", "sans reculer"
  - Gr. σταθμος = "lieu où l'on s'arrête, habitation" ("-θ"/"-m") (autre) (DELG:"on observe que les composés en -σταθμος peuvent présenter des sens tout différents selon qu'ils se rapportent à la notion de peser ou celle de s'installer, loger, etc.")
- *s3-t3-3t-3r
  (cf. Lat. statura = "stature", "taille", pour Lat. sto = "être debout")
  - Bret. stael (v.bret. stadl = "station", "position") = "situation" ("t">"j")
  - Gall. ystadl = id (*3s-t3-3t-3r)
- *s3-t3-3t-3h-3r
  - Lat. staticulum = "statuette", "figurine" (diminutif)
- *s3t, *s3-3t inverse(=*s3-t3)
  - Lat. situs = "placé", "posé" (autre, cf. Lat. sino <*s3)
  - Skr. sete = "être couché, placé"
  - Av. saete = id
  - Héb. Hstjt (H.) = "fonder" ("H-"/"t-")
  - Héb. HsttH (hachtatâ) (H-) = "séance, fondement" (id, "-H")
- stj , - stj = "poser" (la main à, sur) ("-j") (id) id (ou lancer)
- *s3t-3 (
  - Lat. situs-us = "fait de placer" (autre) (cf. Lat. status-us)
- *s3t-3n-3-w3
  - Singh. sitinawa = "se trouver" ("-inawa")
- *t3t, *t3-3t poser(t3)//id(3t)(red. int.)
  - Hong. tesz = "mettre, poser, placer"
  - Géorg. datzeseba = "établir", "fixer" ("da-", "-eba")*
- *t3t-3t
  - Finn. tässä = "ici"
- *t3d, *t3-3d poser(t3)//id(3d)(red. int.)
- ts = "s'asseoir" (*t3t, "t"//"s"; *t3d, "d"//"s") id
- sts , - stz , - st3s = "être abattu, prostré" (*s3-t3-3d) causer(s3)////id
- stsy = id (Faulkner) ("-y") id
- stsy = "sens dessus dessous" (id) id (abattu)

mouiller,liquide (secteur 'A11')

- *t3 aller vite/ôter(=être dans l'eau)

(cf. - t3 = signe N23:"section de terrain irrigué"; var. signe N21)

- t3 = "goutte" id (cf. *3t)

(cf. - T3yt = déesse du tissage "Taït", "Taÿt" ("-yt") <autre *t3)

(cf. - t3-wr.t = "Thouéris", "Taouret", "Thoeris", déesse hippopotame gravide (soit "mouiller-mouiller", cf. - wrw = "étang, eaux", et - wr.t = "un canal"), ou bien "emplir-emplir", cf. - wr = "grand, important, gros")

(cf. - t3-‘3b.t , - t3-‘b.t = "Tybi", "Tobe" (5ème mois du calendrier solaire, mais de rang 1, car 1er mois de la 2ème saison "germination") (= "cet obstacle" (ou "mouiller/emplir - obstacle"), ou bien "cet effacement" (ou "mouiller/emplir - effacement"))
(cf. - T3-sn.t-nfr.t = "Tasenetneferet", déesse associée à Hathor et Tefnout, et dont le nom signifie, non "la soeur parfaite" (cf. - t3 = "cette", - sn.t = "soeur", - nfr = "parfait"), mais, par jeu de radicaux, "mouiller ou emplir - élever - parfaite" (avec - sn.t = "hampe de mât" (soit "élever") ("-t") <*s3-3n <*t̲3-3n, "t̲" en "s" > - t̲nj = "élever, promouvoir", cf. - j‘r.t = - wrr.t = "Iâret", "Oureret", déesse Uraeus)
- t3 = "boue, saleté" (*t̲3) (N16, N23) id
(cf. - s3t = "saleté, boue" (laver) <*s3-3t̲)
- *t̲3-3 (
    - Skr. dh̲e = "boire" (Bur. 348) (*t̲3-3, *dhe-e, "t̲" en "dh" sanskr.) (autre)
    - Skr. sudh̲a = "eau" (Bur. 718) (cf. Skr. su = "bien", "bon", "beau", "très")
    - Skr. dh̲ena = "eau potable" (id) (*t̲3-3n)
    - Skr. dh̲en̲a = "rivière" (id) (id)
    - Skr. dh̲av = "laver" (Bur. 345) (*t̲3-3-3, *dha-a-u, "t̲" en "dh" sanskr., d'où "a̲" long) (non *t̲3-3H, car *Skr. dh̲ab n'existe pas) (autre)
    - Skr. dh̲av = "couler" (ODEE/dew)
    - Skr. dh̲avati = "il coule" (id, "-ati") (DELG/θεω:"vocalisme long")
    - Skr. dhavate = id (moyen) (abrégement)
    - Skr. dhauta = part. passé (Bur. 345) (*t̲3-3-3-3t, *dha-a-u-ut-a)
    - Skr. dh̲avita = id (id) (id, *dha-a-u-it-a)
    - Skr. t̲ev = "pleurer", "se lamenter" (Bur. 300) (*t̲3-3-3 , *te-e-u) (non *t̲3-3H, car *Skr. t̲eb n'existe pas) (autre)
    - Angl. dew (OE. d̲eaw) = "rosée" ("θ" en "d", asp. aléat. en "w" / Gr. Θετις-ιδος , Θετιος = Thétis, divinité de la mer <*t̲3-3t̲) (ODEE:"IE. *dhawos")
    - v.sax. dou = id (id)
    - v.fris. d̲aw = id (id)
    - v.norr. dogg = id (asp. aléat. en "g")
    - All. tau (v.h.a. tou , gén. sing. touwes) = id (id, "d"-"t") (Kluge:"Germ. *dawwa- aus vorgerm. *dhouo-…aind. dhavate = "fliesst", Gr. θεω aus *dewein = "laufen", Gr. θoos = "schnell"")
    - Bret. tonn = "vague" ("-n")
    - Hong. t̲o = "lac"
- *t̲3-3-3n
    - Gr. Θυωνη = "Thyônè", surnom de Sémélé (rang 4); "Thyone", une des Hyades (ou Dione) (rang 2) (*θυ-o-ον-η, d'où "ω")
- *t̲3-3r-3t̲
    - Est. toores = "cru"
- *t̲3-3h (- *t̲3h)
    - Arm. tiag = "aviron", "rame" ((9°), "h" en "k")
- *t̲3-3H (- *t̲3H)
    (cf. Lat. tingo <*t̲3-3H)

- *t3-3d (- *t3d)
    - Lat. taeda = "pin résineux", "torche (de résine)"
    - Angl. toad (OE. tada, tadde) = "crapaud" (ou *d3-3d)
    - Angl. tadpole (XV° taddepol) = "têtard"
    - Fr. têtard (testard,1611; testard "à grosse tête" ou "têtu",1303)
- *3t id (3t=t3)
    - Lat. Vesta = "Vesta", fille de Saturne et d'Ops (cf. Ombr. vesticatu = Lat. libato) (Dumézil, p. 326:"Au contraire, l'aedes Vestae était réfractaire à l'eau; celle qu'il fallait absolument avoir pour l'entretien de routine ou pour les autres tâches incombant aux Vestales devait être, au moins dans les anciens temps, puisée chaque jour, fort loin, hors de Rome", et il cite Servius, à propos de Lat. futile = "vase à bouche large, mais à fond étroit, dont on se servait dans le culte de Vesta…Qui ne peut se tenir debout et qui, dès qu'on le pose, se vide"") (*west-a, asp. aléat. en "w", "t" en "st")
    (symbolisme du sang de l'October equus)
    (l'"âne" l'honorait (Dumézil, p. 331), car Lat. asinus = "âne" <*3t-3n)
    - Mar. oth = "lèvre"
    - Turc iç- = "boire"
    - Ouz. içmoq = "boire" ("-moq")
- *3t-3 (
    - Gr. Hεστια = "Hestia" (fille de Κρονος et Ηρεα) (*hεστ-ι-α, asp. aléat., "t" en "st") (Hestia βουλαια (/ Gr. βλυω) et πρυτανεια, expliquant le proverbe "commencer par Hestia" (Séchan, p. 131)) (Hymne homérique à Hestia : "offrir à Hestia – la première et la dernière à la fois – une libation de vin doux comme miel"; aussi "déesse vénérée chère à Αργειφοντης" (Hermès); et "prends soin de la sainte demeure d'Apollon, une huile fluide coule toujours de tes cheveux tressés" (Séchan, p. 133)) (sur un bas-relief, "les symboles parlants de l'οινοχοη et de la patère rappellent clairement les libations dont elle était honorée", Séchan p. 132) (poursuivie par Poséidon et Apollon, p. 131) (à Olympie, fresque de Poséidon, Amphitrite et Hestia) (également coupe où Hestia est associée avec Aphrodite, p. 133) (Séchan p. 134:"il y avait à Délos une statue d'Hestia assise sur l'ομφαλος, voisine d'une statue d'Apollon également assis sur l'ομφαλος") (reçoit la première libation, car son épithète Gr. πρυτανεια / Gr. τανυω = "déployer", et jeu de mots Gr. τατος = "tendu, déployé" (devant : sève) <*t3-3t / Gr. θετος = "placé" (avant : soit la première) <autre *t3-3t, ou bien jeu de mots / Gr. πρωτος = "premier") (et dernière, car Gr. hυστατος = "dernier" <autre *3t > Gr. εθος = "habitude" (suivre, être lié)) (autre)
    - Gr. ευεστιος = épith. de Délos (non "qui constitue un beau séjour" (Gr. hεστια = "foyer"), mais "bien - mouiller") ("ευ-", "t" en "st")
    - Gr. Hεστιος = mois à Magnésie (rang 2 ?)
    - Gr. Hεστιαιος = mois à Chypre
    (cf. Gr. εφεσια = épithète d'Artémis)

- *3t̲-3-3r
    - Gr. ηεταιρα = épith. d'Aphrodite (Séchan, p. 376) (*ηετ-α-ιρ-α, asp. aléat., diphtongue) (cf. Gr. ηεται̲ρος, Gr. ηεταρος = "compagnon, camarade" <autre *3t̲-3-3r)
    - Celt. Aturus , Aturrus = Adour
    - Astura = n. de plus. fleuves ("t̲" en "st")
- *3t̲-3-3t̲
    - Gr. ευεστω = "bon état, prospérité" (cf. Gr. ηυγιης)
- *3t̲-3m
    - Turc içim = "action de boire", Turc içme, id
- *3t̲-3r
    (cf. Lat. assyr (aser) = "sang")
    - Lat. Ister-tri, Lat. Hister = "Danube" (asp. aléat., "t̲" en "st")
    - Gr. Ιστρος = id
    - Celt. Isara = "Isère" ("t̲" en "s")
    - Arm. odjar = "savon" ((LC), (ODS))
    - Ar. 3θl = "tamaris" ("t̲"/"θ")
    - Héb. 3sl = "tamaris" (<*3s-3r <*3t̲-3r, "t̲"/"s")
    - Hong. ital = "boisson"
    - Basq. etorki = "source, origine" ("-ki")
- *3t̲-3r-3H
    - Russ. ostrov = "île"
- *3t̲-3h
    - Celt. Atax-acis = Aude ("h" en "k", "ks" en "x")
    - Celt. Atepomarus = épith. d'Apollon ("h" en "p")
    (conduit le courant, cf. μουσηγετης-ου)
    - Russ. istok = "source"
    - Hong. iszik = "boire"
    - Hong. iszap = "limon", "boue"
- *3t̲-3h-3 (
    - Gr. Ιθακη = Ithaque, île de la mer Ionienne ("t̲" en "θ", "h" en "k") (interversion / Gr. Ηεκατη = Hécate <*3h-3t̲)
- *3t̲-3h-3r
    - Hong. iszapol = "laver"
- *3t̲-3h-3t̲
    - Ombr. vesticatu = Lat. libato (Dumézil, p. 329) (cf. Lat. li̲bo̲ = "verser, répandre") (*vest-ic-at-u, asp. aléat. en "w", "t̲" en "st", "h" en "k") (dieu Vesticio = Lat. Libasius ?)
    - Hong. iszakos = "ivrogne"
    - Hong. iszapos = "bourbeux, vaseux"
- *3t̲-3h-3t̲-3H
    - Hong. iszakossag = "ivrognerie"
- *3t̲-3t̲
    - Gr. Ισσα = anc. nom de Lesbos, et île de la mer Adriatique (*ισ-(ε)σ-α, "t̲" en "s")
    - Hong. itat = "donner à boire", "imbiber"
    - Hong. ittas = "ivre"
- *3t̲-3t̲-3H
    - Hong. ittassag = "ivresse"
- *j3t̲, *j3-3t̲ au + ht pt // id

- Bret. yezh (Bret. yez, 1499) = "langue" ("t">"z") (ou crier)
- Corn. yêth = "langue", "idiome"
- Gall. iaith = "langue"

- *sj3t, *s3-j3-3t causer(s3)////mouiller(j3-3t)
- Skr. sindhu = "fleuve", "Indus", "mer", et "la liqueur sacrée" (Bur. 714) (*si-i-idh-u, "j3" en "i", "t" en "dh" sanskr., inf. nas.) (autre)
(cf. Skr. indu = "le sôma" (soit "suc", "liqueur sacrée", "breuvage" (dieux, prêtres, guerriers), "eau"), ici "sève" (<*j3-3d, "j3" en "i", *i-id-u, inf. nas. / - j3d.t , - jd.t = "pluie d'orage, rosée" <*j3-3d)
- Skr. sindhuka = "de l'Indus" (id)
- Skr. saindhava = "fluvial", et "sel marin" (Bur. 729) (*sa-i-idh-a-u-a) (cf. Skr. sinha = "lion" <*s3-j3-3h > Skr. sainha = "de lion")
- Skr. siddhapaga = "Gange" (Bur. 713) (*si-i-idh-apaga, géminée, Skr. apaga = "cours d'eau")
(cf. Skr. siddhi = "16ème yôga astronomique", rang 2)

- *j3t-3 , *j3-3t-3 (
- Gr. ηθεω = "filtrer" (*ε-εθ-ε-ω, "j3" en "ε", "t" en "θ") (ou *j3-t3) (cf. Gr. σηθω, id <*s3-3t) (cf. Gr. διατταω = "passer au crible", "filtrer" <*'3-3t-3)

- *j3t-3-3m-3t
- Gr. ηθημα-ατος = "ce qui est filtré" (*ε-εθ-ε-εμ-α(τ))

- *j3t-3-3r
- Basq. iturri = "fontaine", "origine, source"

- *j3t-3-3t
- Gr. ηθητος = adjectif verbal de Gr. ηθεω (*ε-εθ-ε-ετ-ος)
- Gr. ησας = participe ao. de Gr. ηθεω (*ε-εσ-α-ας, "t" en "s")
- Gr. φιλησιος = épith. d'Apollon (non "dieu de l'amitié", mais "φλεω-mouiller") (*ε-εσ-ι-ος, "j3" en "ε", "t" en "s")

- *j3tm, *j3-3t-3m
- Gr. ηθμος (hεθμος, Sigée) = "filtre"

- *j3t-3n-3 (
- Lap. eatnu = "fleuve"

- *j3t-3r, *j3-3t-3r
(cf. - jtrw = "fleuve")
- Gr. ιθαρος = "pur, limpide, clair" (*ι-ιθ-αρ-ος, "j3" en "ι", "t" en "θ", d'où "ι" long)

- *j3t-3h, *j3-3t-3h
- jtx = variante de - 'tx (signe A36) (*j3t3x) id
(cf. - txj = "être ivre, boire beaucoup" <*t3-3h)

- *w3t, *w3-3t bien // id
(cf. Gr. Ονθις = lac)
(cf. Skr. vasu = "eau", "sel" <*w3-3h)

- *w3t-3n, *w3-3t-3n
(cf. - wtnw = "flot" (du ciel))
(cf. Héb. wtjn =artère, Ar. wtyn =aorte)

- *jw3t, *j3-w3-3t au + ht pt //// id

- *jw3t-3n
- jwtn = "boue", "saleté" (*j3w3t-3n) id (ou terre)

- *w3t-3 , *w3-3t-3 (
    - Hong. uszo = "nageant, flottant", "nageur"
- *w3t-3r
    (cf. Angl. winter (OE. winter), All. winter (v.h.a. wintar), Got. wintrus = "hiver")
(cf. - wsrw = "rame")
- *w3t-3h
    - Hong. uszik = "nager, flotter, baigner"
- *w3t-3t
    - Hong. uszas = "nage, natation"
- *'3t, *‘3-3t (<*H3-3t) +loin-ôter(=mouiller)//id(3t)
    (cf. Gr. ανθos = "fleur", Gr. ανθεω = "pousser", "fleurir", "abonder en")
    - Arm. avich = "lymphe", "sève" ((LS), (FPSC))
- *'3t-3 (
    (cf. Gr. Αττης-εω = "Attis", aimé par Cybèle en Phrygie)
    - Gr. διατταω = "passer au crible", "filtrer" ("δι-", géminée) (cf. Gr. ηθεω = "filtrer" <*j3-3t-3)
    - Véd. atih = "oiseau aquatique" (DELL/Lat. anas)
- *'3tr, *‘3-3t-3r
    - Gr. αντλον = "sentine" (cf. Lat. sentina = id <*s3-3t)
    - Gall. hidl = "filtre", "passoire" (cf. Bret. sil (sizl) = filtre) (cf. Gall. hyd =longueur)
- *'3tr-3 , *‘3-3t-3r-3 (
    - Gr. αντλεω = "vider l'eau de la cale" (inf. nas.) (αντλos=cale)
- *'3t-3h
- 'tx = "filtrer (bière), presser (vin)"(*'3t-3x) id(- txj = "être ivre"<*t3-3h)
- 'tx = signe A36:"homme debout dans une jarre (ou une sentine?)" id
- *'3t-3t
    - Héb. 'tws (‘.), ‘jtws (itoûche) = "éternuement" ("t"/"s")
    - Héb. Ht'ts (H.) = "éternuer" ("H-"/"t-", id) (cf. - 'ts)
    - Ar. ɛts (ɛt3s) = "éternuer" ("t"/"s")
- 'ts = "éternuer" (*'3t-3s) id
(et - ts = "cracher")
- *s3t, *s3-3t causer(s3)(ou *z3t<*z3-3t=mouiller)//id(3t)(<*t3t,*d3t)
(cf. - s3t, st, z3t = "faire une libation, verser" (*d3t,"d"//"z", avec Dét. D126, du type de A133, A135, W45, W54) (cf. Aram. shatta = "7")
    - Gr. σηθω = "filtrer" ("t" en "θ") (cf. Gr. ηθεω , id <*j3-t3, *j3-3t-3)
    - Russ. sito, Lit. sietas = "crible"
    - OE. seaθ = "puits, citerne, mare, lac" (ODEE/seethe) (cf. Angl. cook / Gr. σηθω) (ou "t" en "th" / Lat. sentina)
    - v.fris. sath = "source, fontaine" (id)
    - Angl. seethe (OE. seothan) = "bouillonner" (id)
    - v.fris. siatha = id (id)
    - All. sieden (v.h.a. siodan) = "bouillir, bouillonner" (id, "th"-"d") (ou "t" en "d" (Verner), mais All. gesotten)
    - v.norr. sjoδa = id (id)
    - Héb. st (sT) = "canoter, flotter, naviguer" (*s3-3t) (autre) (cf. Héb. stf (sT) = "inonder" <*s3-3t-3h)

- Héb. stH (sT) = "boire, s'abreuver" ("-H")
- Héb. stjH (s:) (t.), stjjH (chtiyâ) = "boisson" (id) (*s3-t3-3-3H, *ch(e)-ti-y-â)

- *ms3t, *m3-s3-3t "m-" //// id
  - Héb. mswt (machôte) (mT) = "rame" (*m3-3s-3t, inversion, *ma-ach-ôt, "-w-t")
- *s3jt, *s3-3j-3t au + ht pt //// id
  (cf. Skr. sindhu = "fleuve", "Indus", "mer", et "la liqueur sacrée")
  - Héb. sjt (châyite) (s-) (j.) = "navigation, croisière" (*s3-3t) (cf. Héb. bjt (bâyite) (b-) (j.) = "maison" <*H3-3t, Héb. 'jt (âyite) (‘-) (j.) = "vautour, aigle" <*'3-3t)
  - Héb. sjt (s-) (jT) = "rameur" (*s3-3j-3t)
  - Héb. sjwt (chiyoûte) (s.) = "canotage", "navigation" (id, faux "-w-t")
  - Héb. sjtt (s-) (j:.) (t:.), sjjtt (chayêtéte) = "flotte", "flottille" (id, /"-3t") (*s3-3j-3t-3t, *cha-ay-êt-ét)
- *s3-3t-3t-3n
  - Lat. sentina = "sentine", "cale d'un bateau" ("s-", inf. nas., "t" en "j", "-ina") (cf. Gr. αντλον = id <*'3-3t-3r) (DELL:"étymologie incertaine")
- stj , - stj = "verser, répandre" (eau, lait, poison) ("-j") (avec F29) (*s3t)id
- stj , - sty = "nez et narines" (*s3t) id
- st.t = "mucus, mucosité" (*s3t, "-t") id
- stj = "semer", "homme semant" ("-j") (*s3t) id (verser(semence))
- stw = "semeur" ("-w") (id) id
- stj = "féconder" (id) id (semer)
  - Gr. σαθη = "membre viril" (18° lettre, rang 3) (cf.- mt3) (- st3w)
- styt = "graine, semence, postérité" ("-yt") (id) id
- Stt.t = "Satis", "Setet", "Satet", déesse de la première cataracte du Nil (*s3-3t-3t, red. int.) ("-t") (ou - St.tt (avec F29) <*s3-3t, "-tt") (mère de - 'nq.t = "Anouket", "Aneket") (DIDE:"son rôle de déesse de la cataracte et de la crue la rapproche d'Isis et, à la basse époque, l'assimile complètement à Sothis")
- Stj.t = "Satis", "Setet", déesse de la première cataracte du Nil (Faulkner) (avec S22:"noeud…" et signe M17:"roseau fleuri") ("-t") (*s3-3t-3j) id // au + ht pt
(cf. - Jmstj = "Amset", "Imseti" (un des 4 "fils d'Horus") (avec U33:"pilon") (si *j3-3m-s3-3t-3j)
- s3t = "saleté, boue" (laver) (*s3t) (Aa18) id ("3" explicite)
(cf. - t3 = "boue, saleté" <*t3)
- *s3t-3 , *s3-3t-3 (
  - Arm. sodji = "pin" (persistant) ((FDS), (ODS)) (cf. Lat. sappinus <*s3-3h)
  - Arm. chodji = "pin" ((FPSC), (ODS)) (*t3-3t-3)
  - Ar. s3ty (sati’) (*s3-3t-3) (sw3ty (sawati’)) (*s3-3w-3t-3) = "bord (mer), côte, rivage, littoral" ("s"/"s)
  - Basq. satsu = "sale" (boueux) ("t":"ts")
- *s3t-3-3 (
  - Héb. stwj (chatoûye) (sT) = "ivre" (cf. Héb. stH (sT) = "boire" <*s3-3t)

- *s3t-3-3r
    - Arm. souzvil = "plonger" (id, (LS54))
- *s3t-3m, *s3-3t-3m
    - Arm. souzoum = "immersion", "plongée" (FLS)
- *s3t-3n
    - Héb. stjn (s-) = "ivrogne" (id Héb. stH)
    - Héb. stn (chêténe) (s:.) = "urine"
    - Héb. Hstjn (H.) = "uriner, pisser" ("H-")
    - Héb. HstnH (H-) = "action d'uriner" (id, "-H")
- *ms3t-3n "m-" ////// id
    - Héb. mstnH (michtanâ) (m.) = "urinoir" ("-H")
- *s3t-3n-3n
    - Héb. stnn (chitnâne) (s.) = "urée" (id. Héb. stn)
- *s3t-3r
    - Lat. situla , Lat. situlus = "seau"
    - Fr. seau (seel, XII°; lat. sitella, var. de situla)
    - Bret. seilh (1732) = "seau" (<a.fr. seille (1180)) ("t">"j") (cf. Bret. meilh <*m3H-3r, "H">"j")
    - Bret. sil (sizl , 1499) = "filtre" (cf. Gall. hidl =filtre,passoire <*'3-3t-3r) ("t">"z") (DEDB:"le breton présente le maintien du "s-" brittonique par rapport au gallois") (Bret. sila = "filtrer")
    - v.irl. sithlan = "passoire"
    - Ar. stl (satl) (*s3-3t-3r) (soukoun sur "t") (stwl (soutoul)) (id) = "seau", "auge", "bac à eau" ("3" en "w") (cf. Ar. tll = "humecter", "rosée, bruine")
    - Ar. 3stwl (astoul) (*3s-3t-3r) (soukoun sur "s") ("3" en "w") (3s3tyl (asatil)) (id) ("3" en "y") = "flotte", "escadre"
- *s3t-3r-3t
    - Arm. souzort = "plongeur" (id souzoum)
- *s3t-3h
(cf. - stf = "verser, faire couler" (en petite quantité))
    - Héb. stf (sT) = "inonder" ("h"/"f")
    - Héb. stf (chêtéfe) (s:.) = "flot, abondance" (id)
    - Héb. stjfH (chtifâ) (s:) = "rinçage" (id, "-H") (*s3-t3-3h-3H)
    - Ar. stf = "laver, rincer" ("s"/"s") (autre)
    - Aram. shtaya = "boire"
- *s3t-3h-3n
    - Héb. stfwn (chitafône) (s.) = "inondation" (id stf, "-w-n")
- *s3t-3t
    - Aram. shatta = "rivière", "fleuve" (autre) (et Aram. shatta = "7")
- *st3, *s3-t3 causer(s3)(ou mouiller(s3))//id(t3)
- st3.t = signe N18:"île" ("-t") (*s3-t3) id
- st3 = "bassin empli d'eau" (*s3t3) id (cf.- sf3 =stagner)
- st3 = "couler" (id) (écrit avec V2:"verrou O34 et …") id(ou aller vite)
- *t3m, *t3-3m mouiller(t3)//id(3m)
(interversion / - mty = "flot" <*m3-3t > - m3tyt = "pleureuse")
- *t3m-3 (
    - Ar. tm3 = "déborder (fleuve)", "alluvion, limon"
- *t3m-3n-3d-3 (
    - Géorg. gatzmenda = "nettoyer" ("ga-")*

- Géorg. gamotzmenda = "vidange" ("ga-", "mo-')*
- *t3m-3r
- Ar. θml = "ivre" ("t"/"θ")
- *t3m-3r-3-3t
- Lat. temulentus = "ivre" (inf. nas.)
- *t3m-3H
- tmHy = "ocre rouge" ("-y") (*t3-3m-3H) être mouillé
- *t3m-3t
- Lat. temetum = "boisson capiteuse", "vin" (pur)
- Lat. Tamesis, Tamesa = "Tamise" ("t" en "s")
- Angl. Thames = id ("t" en "th")

(cf. Gr. Θεμις-ιστος, et Θεμις-ιτος = "Thémis", déesse de la justice et déesse des assemblées; seconde épouse de Zeus, et mère de Prométhée (lait))

- tms , - tms = "rouge", "violet" (F31, ou U33 et G17) (*t3m3s <*t3m3t, "t"//"s") mouiller(t3m)//id(3s) (mais - m3s.t = "animal rouge" <*m3-3d)
- tmsw = "blessure" (Faulkner) ("-w") (id) rougir de sang
- tms.t , - tms.t = "rougeur" ("-t") (X1 et G17) (id) id
- tms.t = "étoffe rouge" ("-t") (V13 et G17) (id) id
- tms = "être enduit, lubrifié" (U33 et F31) (id) id (être mouillé)
- tms , - tms = signe Y3:"palette de scribe" (id) id
- tms = "lambris" (U33 et G17) (id) id (imprégné)
- tms = "lambris", "planche de pont" (V13 et F31) (id) id
- tms n xnt.t = décan 8 (p. 954) (rang 2) (cf. - xnt.t = "dehors" (soit ici sève sortie, répandue pour le rang 2), ou bien - xnt.t = "résine", soit "être lubrifié - par - sève")
- *t3m-3d
- Turc temiz, Pers. tamiz, Kurd. temiz = "propre"
- *t3m-3d-3r-3 (
- Turc temizle- = "purifier"
- *t3m-3d-3r-3n
- Turc temizlen- = "se nettoyer"
- *t3m-3d-3r-3h
- Turc temizlik = "propreté, nettoyage"
- *t3n, *t3-3n mouiller(t3)//id(3n)

(cf. Gr. θυννος = "thon" <*θυ-υν-os)

- Gr. Τηνος-ου = "Ténos", île des Cyclades (*τε-εν-os, d'où "η")
- Lat. tinus = "laurier-tin" (vert) (*ti-in-us, d'où "i" long)
- Lat. tina = "vase à vin" (*ti-in-a, id)
- Fr. tinette (XIII°; dimin. de tine = "tonneau, baquet", 1231)
- Fr. tan (XIII°; p.ê. gaul. *tann=chêne), Fr. tanné (1294)(tanner)
- Arm. tan = "soupe" (9°)
- Arm. touyn = "poison", "venin" (9°)
- Ar. tyn = "argile, glaise, boue"

(cf. - tn.tt = "pot à lait" <*t3-3n)
(cf. - tnf = "boire" <*t3-3n-3f)

- *wt3n, *w3-t3-3n bien //// id
- wtnw = "flot" (du ciel) ("-w") (*w3t3n) id
- *st3n, *s3-t3-3n causer //// id

(cf. - stnj , - stnj (K) = "élever, honorer" <autre *s3-t3-3n)

(cf. Gr. ευρυσθενης = épith. de Poséidon)
- *t3nt3n (red. int.)
- tntn = "s'écouler, cracher" (*t3-3n, red. int.)
(cf. - ntn.t = "sueur, transpiration")
- *t3n-3 , *t3-3n-3 (
- v.sax. dennia = "sapin" ("θ" en "d" / Gr. ηθεω)
- All. tanne (v.h.a. tanna) = id ("d"-"t")
- Mar. dhune = "laver" ("-ane")
- Hind. dhona = "laver" ("-ana")
- *3t-3n-3m (inversion)
(cf. Héb. Ethanim)
- *t3n-3n, *t3-3n-3n
- tnnw = "des eaux" ("-w") (*t3-3n-3n)
- *t3n-3h, *t3-3n-3h
- Arm. tanak = "encre" ((9°), "h" en "k" (36°))
- tnf = "boire" (*t3n3f <*t3-3n-3h, "h"//"f") couler(t3n)//id(3f)
- tnf = "beuverie" (id) id
(interversion / - ntf = "arroser") (cf. Tefnout)
(interversion / - tfnwt , - tfn.t = "Tefnout")
(cf. - snfw (znfw) = "sang" <*d3-3n-3h, "d"//"z", "h"//"f")
- *t3n-3H, *t3-3n-3H
- Gr. τεναγος = "eau peu profonde, lagune" (*τε-εν-αγ-os, abrégement, "H" en "g")
- Ar. tnwb = "sapin", "épicéa" (persistant) ("H"/"b")
- *t3n-3H-3r
- Ar. çnwbr = "pin" (persistant) ("t"/"ç", "H"/"b") (cf. Ar. znjfr = cinabre <*d3n-3H-3h-3r)
- Hong. tenger = "mer"
- *t3n-3H-3r-3 (
- Hong. tengeri = "maritime"
- *t3n-3H-3r-3t
- Hong. tengerész = "marin"
- *t3n-t-3, *t3-3n-3t
- Basq. tanta = "goutte" (cf. Basq. tantai)
- *m3t, *m3-3t mouiller(m3)//id(3t)
(cf. - mw = signe N35a:"trois filets d'eau" <*m3 > - mw = "eau", "pluie", "liquide", - mm.t = "source" <*m3-3m)
(cf. - nmsw = "écoulement" <*n3-m3-3s, *n3-3m-3s <*n3-m3-3t, *n3-3m-3t, cf. - nms = "venir"/- nmt = "marcher à grands pas, traverser, aller")
(cf. Gr. Μουσα , Gr. Μοισα = "Muse" <*m3-3t, *μο-υσ-α, *μο-ισ-α; le radical, homophone sur plusieurs secteurs sémantiques, explique la proximité d'Apollon (dieu des sources) et Dionysos (dieu de la copulation) : Delcourt, p. 293:"pendant les trois mois d'hiver, quand Apollon se retirait en Hyperborée, Dionysos occupait sa place et le dithyrambe régnait alors dans le sanctuaire au lieu du péan. Avec leur suite, Muses et Thyiades, ils se faisaient pendant sur les frontons du temple (de Delphes) reconstruit au IV° siècle, à l'époque où Philodamos dédiait un péan où Dionysos est célébré à l'égal d'Apollon")

- Gr. Μουσηγετης, Gr. Μουσαγετας = épith. d'Apollon (cf. Gr. ηηγεομαι = "conduire") (= "conducteur des Muses", mais aussi "conducteur du flot de source, ou guide, chef pour les souillures (à nettoyer)") (cf. Gr. ηηγεμονη = épithète d'Artémis, qui conduit la sève)
- Gr. εκμουσοω = "enseigner", dit de Dionysos ("εκ-", sperme fécondant, avec radical homophone)
- Gr. μυσος = "souillure", "abomination" (soit à laver, cf. Gr. μυσαρος = "sale") ("t" en "s", abrégement) (DELG:"étymologie obscure") (cf. Gr. μιασμα <*m3-3-3t) (ou *m3-3d, cf. Gr. μυδαω = "être humide", Gr. μυδαλεος = "moisi", dit de Gr. οδμη = Gr. οσμη = "odeur") (cf. Gr. κοπρος = "fumier" / Gr. Κυπρος, ou Gr. ηρυπος = "saleté" / Gr. ηρυπτω = "laver") (cf. Gr. λυμα Gr. λυθρον / Gr. λυω
- Angl. mead (OE. maed) = "prairie" ("θ" en "d" / Gr. σμινθευς) (autre)
- Angl. mud = "boue" (mouillée) (XIV°) (cf. All. schmutz)
- m.h.a. mot = "marais" ("d"-"t")
(cf. Angl. moss (OE. mos) = "marécage", puis "mousse")
(cf. Fr. mousse)
(cf. Celt. Mosa = Meuse)
- Skr. manda = "écume", "mousse", et "liqueur spiritueuse" (Bur. 486) (*m3-3t, *ma-ad-a, "t" en "d", inf. nas.) (cf. Skr. ma = "eau" <*m3) (autre)
- Skr. matsa = "poisson" (Bur. 487) (*ma-ats-a, "t" en "ts", abrégement)
- Skr. matsya = "poisson" (en général) (Bur. 487) (id, "-ya") (cf. Skr. maccha = id <*m3-3h, car "h" et "t" sont de la même classe)
- Skr. matsyaka = "qui a rapport aux poissons" (Bur. 502)
- Skr. matsyika = "pêcheur" (id)
- Skr. matsyah = "poisson" (DELL/piscis)
- Av. masyo = id ("t" en "s")
- Skr. mutra = "urine" (Bur. 512) (*m3-3t-3r, *mu-ut-(e)r-a)
- Lat. matus = "ivre" (*ma-at-us, abrégement) (cf. Lat. madeo = "être mouillé, imprégné", Skr. madati = "il est ivre", Gr. μαδαω = "être humide" <*m3-3d) (cf. Gr. μεθη = "ivresse" <*m3-3t)
- Lat. mattus = "triste" (pleurer) (id, géminée) (DELL:"peut représenter une pononciation vulgaire (dialectale) de *maditus")
- Lat. mustum = "moût", "vin doux, non fermenté" ("t" en "st", *mu-ust-um, abrégement) (ou cf. Lat. mustus = "nouveau" <autre *m3-3t)
- Lat. musta-orum = "vendanges", "automne"
- Fr. moutarde (mostarde, déb. XIII°; lat. mustum)
- Angl. mist = "brouillard" (OE. mist) ("t" en "st")
- Pol. myc (*mytch), Russ. myt' = "laver"
- Mar. mith = "sel"
- Ar. mwθt (mouwθa) (*m3-3t-3t) (-t) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "prostate" ("t"/"θ")
- Ar. mwθyy (mouwθyy) (*m3-3t-3-3) (id) = "prostatique" (id)

- mt = signe D52:"phallus" (*m3t) id (ou ouvrir)

- mtwt = "sperme, semence, progéniture" ("-wt") (*m3t̲) id
(non *- mtw.t, cf. - mwt <*m3)
- mty = "flot" ("-y") (*m3-3t̲) id (cf. - mtrw = id)
- m3tyt = "pleureuse" ("-yt") (*m3-3t̲) id (verser larmes)
- mt̲3 , - mt̲3y ("-y") = "pénis" (*m3-t̲3) id *m3-3t̲(ou envelopper)
(ou copuler, cf.- t3y)
- *sm3t̲, *s3-m3-3t̲ causer (s3) (ou eau (s3)) ////id
(cf. Angl. smite (OE. smi̲tan = barbouiller) = "frapper" <*s3-m3-3d̲ > Got. bismeitan = "tacher", "enduire" <id)
(cf. All. schmutz (m.h.a. smuz) = "boue" <id)
- *sm3t̲-3-3t̲, *s3-m3-3t̲-3-3t̲
- Gr. σμινθευς = épith. d'Apollon (*σ(ε)-μι-ιθ-ε-υς, inf. nas. : jeu de radicaux / Gr. σμινθος) (pour *σαμινθευς, cf. Gr. σαλαμανδρα) (DELG:"en Troade et dans les îles, Apollon était adoré conne destructeur des mulots") (mais jeu de radicaux) (cf. Gr. σμι̲λαξ / Gr. μι̲λαξ, Gr. σμικρος / Gr. μικρος, Gr. σμη̲ριγξ / Gr. μη̲ριγξ, Gr. σμηρινθος / Gr. μηρυομαι)
- Gr. σμινθιος = nom de mois à Rhodes (rang 2)
- *3s-m3-3t̲ (inversion 1er étymon)
- Gr. ασαμινθος = "baignoire" (pour *ασ-μι-ιθ-os, "t̲" en "θ", inf. nas., "-ινθος") (cf. αστηρ) (ou "α-" intensatif avec *s3-m3-3t̲, d'où *α-σα-μι-ιθ-os) (DELG:"origine inconnue")
(cf. - mt = "mourir" <*m3-3t̲ : un des quatre hiéroglyphes correspondant à cette articulation est le signe F20:"langue de bovin" (graphie rare), avec
- Gr. σμινθος = "souris, rat" (piquer) (<*s3-m3-3t̲, *σ(ε)-μι-ιθ-os)
- Angl. smith (OE. smiθ) = "charpentier", puis "forgeron")
- *m3t̲-3 (
(cf. Gr. μαντις-ιος, Gr. μαντις-εως = "devin, prophète", épithète d'Apollon chez Eschyle, Séchan, p. 221)
- Gr. κλυτομητις = épith. d'Héphaistos (non "au talent magnifique", mais "couler-couler" /Gr. κλυζω = "laver, nettoyer") (cf. Gr. πολυμητις = épith. d'Athéna (non "très réfléchie", mais "mouille, ou nourrit (de sève) – beaucoup"), cf. γλαυκω̲πις)
- Gr. μαντια = "framboise" (rouge) (inf. nas.)
- Gr. μεθη = "ivresse" ("t̲" en "θ")
- Gr. μεθυ-υος = "boisson alcoolisée", "vin" ("t̲" en "θ") (DELG:"vieil appellatif i.-e. désignant le miel et l'hydromel : skr. madhu- (mais madhu- adj. "doux, sucré")")
- Gr. μεθυω = "être ivre"
- AngL mead (OE. medu, OE. meodu) = "hydromel" ("θ" en "d" / μεθυ, diphtongue) (ODEE:"CGerm. *meduz <IE. *medhu-, whence Gr. μεθυ = "wine"") (autre)
- All. met (v.h.a. metu, v.h.a. mitu) = id (id, "d"-"t")
- v.fris. mede = id (id) (autre)
- v.norr. mjoδr = id (id, *m3-3t̲-3r)
- Got. midus (μεδος) = id (id)
- Lit. midus = id (id)
- Skr. madhu = id, et "doux", "sucré" (DELG/μεθυ)
- Tokh.B mit = id

- Angl. meadow (OE. maedwe) = "prairie" (id Angl. mead, "θ" en "d" / Gr. σμινθευs, "3" en "u") (ODEE:"Germ. *maedwo-")
- v.fris. mede = id (id) (autre)
- m.h.a. matte = id ("d"-"t")
- Gaul. Meduana = "Mayenne" (VI° s.) ("-onno")
- Skr. madhu = "doux", "sucré" (DELG/μεθυ)
- Skr. madhu = "doux", et "printemps", ainsi que "lait", "miel", "eau douce", "liqueur spritueuse" (Bur. 488) (*ma-adh-u, "t" en "dh" sanskr., abrégement)
- Skr. madhwi = id (fém.) (id)

(cf. Skr. madhu = "le mois Skr. caitra" (1er mois : mars avril))

- Skr. madhukara = "abeille" (Bur. 488)
- Skr. madhura = "doux" (Bur. 489)
- Skr. madhula = "liqueur spritueuse" (id)
- Skr. madhava = "de miel", "mielleux", et "printemps", et "le mois Skr. vaiçakha" (Bur. 502) ("t" en "dh" sanskr.) (cf. Skr. vaiçakha = 2ème mois) (mais Skr. mada = "ivresse", Skr. madaka = "poule d'eau" <*m3-3d > Skr. manda = "écume", "mousse")
- Skr. madhura = "douceur", et "liqueur spiritueuse" (Bur. 502) (*m3-3t-3r, *ma-adh-ur-a)
- Skr. madhurya = "douceur" (id)
- Skr. madhwi = "liqueur spiritueuse" (id) (*m3-3t-3, *ma-adh-u-i)
- Skr. madhwika = "vin de raisin" (id) (*m3-3t-3-3h, *ma-adh-u-ik-a)
- Skr. madhwaka = "liqueur distillée" (id) (id, *ma-adh-u-ak-a)

(mais Skr. madadhya = "ivre" <*m3-3d, et Skr. adhya = "opulent", "riche")

(cf. Skr. medha = "sacrifice", "immolation" / Skr. açwamedha)

- Skr. medhya = "purifié", "pur" (Bur. 516) (*me-edh, "t" en "dh" sanskr., "-ya") (autre)
- Skr. amedhya = "impur", "sale", "souillé", et "excrément", "ordure" (Bur. 44) ("a-" privatif)
- Skr. medhra = "urètre" (id) (mouiller) (id, *m3-3t-3r) (autre)

- *m3t-3-3-3t
  - Gr. μεθυων = "ivre" (id Gr. μεθυ)
- *m3t-3-3r
  - Gr. Μεταυρος = n. de plus. fleuves
  - Lat. mantele, mantile , Lat. mantelum = "essuie-mains" (inf. nas.) (DELL:"peut représenter *man-terg-s-lom…Cf. Lat. malluvium = "cuvette, bassin pour se laver les mains"")
- *m3t-3n
  - Ar. mθn (mθ3n) = "vessie" ("t"/"θ") (mθn=cystite)
- *m3t-3r

(cf. Lat. mentula = "pénis")

- Lat. mater = épith. de Vesta (Lat. Vesta mater = "auguste Vesta", Virgile) (mouiller (de sève, cf. Gr. Hεστια <*3t-3), et non "mère", car Vesta n'est pas mère, et ses prêtresses, Vestales, sont vierges) (cf. Aphrodite-Héra) (cf. Lat. matus = "ivre" = Lat. mattus)

- Gr. μυσαρος = "sale", "qui souille", "souillé" (soit lavé) (cf. Gr. μυσος) (cf. Gr. κοπρος = "fumier" / Gr. κωπη = "rame", ou Gr. hρυπαρος = "sale" / Gr. hρυπτω = "laver")
- Angl. madder (OE. maedere) = "garance" (pour couleur rouge) ("θ" en "d")
- v.norr. maðra = id (id)
- v.h.a. matara = id (id, "d"-"t")
- Celt. Matrona = "Marne" ("-onno") (autre)
- Héb. mtr (matâre) (mT) = "pluie"
- Ar. mtr (matar) (3mt3r) = "pluie", "pleuvoir" (autre)
- Aram. mitra = "pluie"

- mtrw = "flot" ("-w") (*m3t3r) verser(m3t)//id(3r)(- mty = id<*m3-3t)
- m3tryt = "pleureuse" ("-yt") (*m3t3r) id
- mtrx.t = "tamis" ("-t") (<*m3t3r3h, "h"//"x") verser(m3t3r)//id(3h)
- *m3-m3t-3r, *m3-m3-3t-3r "m-" ////// id
  - Héb. mmtr (mimtâre) (m.) = "averse", "pluie" (id Héb. mtr)
  - Héb. mmtrH (mamtérâ) (m-) = "asperseur" (id, "-H")
- *m3t-3h
  - Arm. metchk = "rein" ((FOLS), "h" en "k" (36°)) (cf. Arm. mez (FLS) = "urine" <*m3-3d)
  - Ar. mth = "tirer l'eau d'un puits" (autre)
- *m3t-3t
  - Arm. mechouch = "brouillard", "brume" (FPSC)
  - Basq. masusta = "mûre" ("t":"s", "t":"st")
  - Basq. masustagorri = "framboise" (mûre rouge)
- *n3t, *n3-3t mouiller(n3)//id(3t)(cf. N35)

(cf. - ns = "langue")
- (cf. Skr. nas = "nez")
- (cf. Skr. nidhra = "la constellation de Skr. Revati ")
- Bret. niza = "vanner" ("t">"z")

- ntnt.t = "vessie" (ou autre poche du corps) ("-t") (*n3tn3t) id(red. int.)
- *nw3t, *n3-w3-3t bien //// id
  - (cf. Héb. nwt (n-) (wT), nwwt (navâte) = "navigant, navigateur" (aéro.))

(cf. - 'nt = "huilier" <*'3-n3-3t)

(cf. - 'nt.t = "Anethet", "Aneth", "Anat", déesse proche de Astarté; compagne de Seth, associée à Qadech et à Min; triade avec Mout et Khonsou)

- *n3t-3-3 (
  - Géorg. notio = "humide"*
- *n3t-3n
- ntn.t = "sueur, transpiration" ("-t") (*n3-3t-3n, *n3-t3-3n)
- *n3t-3r
  - (cf. Gr. νιτρον = "natron", "soude", Fr. nitre, nitrate de potassium)
  - Héb. ntl (nT) = "se laver" (les mains) (autre)
  - Héb. ntjlt (n:) = "ablution" (des mains) (id, /"-3t")
  - Ar. ntl (3ntl) = "exprimer le jus"
  - Ar. nθr = "disperser, répandre, parsemer" ("t"/"θ")
- ntry = "un canal" ("-y") (*n3t-3r) id (couler)
- *n3t-3r-3 (

- Héb. nwtrjH, nwtrjjH = "castor" ("-H")
- mnt = "filtrer, tamiser", "vanner (céréales)" (*m3n3t) mouiller(m3)////id
- mnt3.t = "récipient en poterie" ("-t") (*m3nt3) id (inversion)
- *n3t-3h, *n3-3t-3h
(cf. - ntf = "asperger, arroser")
- Héb. ntf (nT) = "dégoutter, ruisseler, suinter" (<*n3t-3h)
- Héb. ntf (n..) = "goutte"
- Héb. nwtf (notêfe) = "dégoulinant"
- Ar. nth = "exsuder"
- Ar. ntf = "couler, suinter" ("h"/"f")
- *n3-t3-3h (inverse)
- Héb. ntq (n.) = "sécréter" ("h"/"q") (autre)
- *n3t-3H, *n3-3t-3H
- Ar. ntε = "sourdre, suinter" ("H"/"ε")
- *n3t-3t
- Ar. ntt = "bouillir, bouillonner"
- Ar. nθθ = "exsuder, suer, suinter, répandre","bruine" ("t"/"θ")
- *n3t-3d
(cf. - nts = "asperger, arroser" (*n3-t3-3s <*n3-t3-3d / - ts = "cracher" <*t3-3d)
(cf. - snty = "héron" <*s3-3n-3t, interversion)
(cf. - snt3yt = "veuve" <*s3-3n-t3)
- xnts = "aller, couler (Nil)" (*x3n3t3s <*h3n3t3s, "h"//"x") couler(x3n) ////id(3t)//id(3s)
- *r3t, *r3-3t mouiller(r3)//id(3t)
(cf. Lat. ros-oris = "rosée" <*r3-3t, *ro-os, *ro-oR-is)
(cf. Gr. hρις-τνος = "nez" <id, *hρι-ις, *hρι-τj-os, *hρινj-os)
(cf. Gr. hριν = id (<*r3-3t, nom. sing.), cf. Gr. Ζην <*d3-3t)
(cf. Gr. hρυτον = "vase à boire, rhyton")
- Skr. rasa = "suc", "jus", "tout liquide", "suc propre des plantes" (sève), "semence virile" (sperme) (Bur. 535) (*ra-as-a, "t" en "s", abrégement) (cf. Skr. rasahwa = "résine") (autre)
- Skr. rasa = "langue" (id) (*ra-as-a)
- Skr. rasana = "la langue" (Bur. 536) (*r3-3t-3n, *ra-as-an-a) (autre)
- Skr. rasika = "la langue" (id) (*r3-3t-3h, *ra-as-ik-a, "h" en "k") (autre)
- Skr. rasya = "sang" (id) (*r3-3t-3, *ra-as-y-a) (il doit y avoir du liquide, "-ya") (autre)
- Gr. Λητογενεια = Artémis (non "fille de Léto", mais "produit la sève")
- Gr. Λητογενης = Apollon (non "fils de Léto", mais "produit l'eau" (de source))
- All. rand (v.h.a. rant) = "bord, bordure, lèvre" (*ra-at, inf. nas.)
- Fr. rate (1156;néerl. râte=rayon de miel, par analogie de forme)
- v.bret. rit = "gué"
- Lat. lutum = "boue", "argile de potier" (abrégement) (Lat. lutosus = "boueux") (cf. Lat. luo = "laver") (autre)
- v.irl. loth (gén. loithe) = "boue", "ordure" (gén. sing. : *r3-3t-3t, *lo-ith-ej)

- Bret. louz = "sale" (boueux) ("_z") (autre)
- Corn. las = "liqueur", "boisson"
- Gall. llad = "liqueur", "bière"
- m.irl. laith = "bière"
- Bret. leizh (Bret. leiz, 1632) = "humide" (autre)
- v.bret. leid = id
- Gall. llaith = id
- Irl. leagh = id
- Arm. lidj = "lac" (ODS)) (cf. Arm. ldjag =étang)
- Hong. rét = "prairie marécageuse", "pré"

- *3r-3t (inverse)
(cf. Kab. iles =langue)

- *jr3t, *j3-r3-3t au + ht pt //// id
(cf. Gr. ελατη = "sapin" (persistant))
(cf. Gr. Ηελειτας = épith. d'Apollon)
- Gr. Ειλειθυια = épith. d'Artémis (Séchan, p. 356) (= "déesse des accouchements", jeu de mots pour "inonde (de sève)") (ou "libère (la sève)") ("j3" en "ει", avec Gr. hυω) (autre)

- *'r3t, *'3-r3-3t +loin //// id
(cf. Gr. αλοιτις = épith. d'Athéna)
- Skr. arusa = "rouge sombre" (Bur. 47) (*'3-r3-3t, "'3" en "a", "t" en "s", "u" long, "a-" intensatif bref) (autre)
- Skr. arita = "rameur" (védique) (id) (id, *a-ri-it-a, abrégement)
(cf. Gr. ερεσσω , Gr. ερεττω-ερεσα = "ramer" <*j3-r3-3t)

- *rw3t, *r3-w3-3t bien //// id

- *r3-w3-3-3-3t-3n
- Héb. lwjtn (l.) (w:) (jT) (tT), lwwjjtn (livyatâne) = "baleine" (*li-ww-i-y-at-ân) (cf. Ar. hwt = id)

- *sr3t, *s3-r3-3t causer //// id
- Angl. slide = "glisser, coulisser" ("θ" en "d") (cf. Angl. slip , id <*s3-r3-3H)
- Angl. sled, Angl. sledge (XVII,autre),v.h.a. slito, slita=traîneau
- slov. zled = "verglas"

- *sr3t-3r, *s3-r3-3t-3r
- Angl. slither (OE. sliderian) = "glisser" (id Angl. slide)
- All. schlittern = "glisser" ("d"-"t") (All. schlitten = "traîneau, luge")

- *r3t-3 (
- Véd. redhi = Véd. ledhi = "il lèche" (DELL/lingo) (liquide vibrante "r" / liquide latérale "l") (mais Av. raezaite = id <*r3-3H)
(cf. Arm. lezou = "langue" (FLS) <*r3-3d > Arm. lezel =lécher)
- Gaul. Ratis (insula) = île de Ré
- Got. raida = lettre "r" ("θ" en "d" / Gr. hρις-ινος = "nez", Gr. hρωθωνες = "narines")
- Ar. rθ3 = "pleurer un mort" ("t"/"θ")
- Ar. lθy ="être humecté,humide","résine,rosée,suc,sève"(id,"-y")
- Basq. listu = "salive, crachat" ("t":"st") (listutu, "-tu")
- Basq. lutu = "deuil"
- Géorg. loti = "ivrogne"*

- *r3t-3-3n
    - Gr. hρωθωνεs = "narines" ("t" en "θ") (cf. Gr. hρω <*r3-3t) (*hρο-oθ-o-ον-εs) (DELG:"on a supposé qu'il s'agit d'un terme familier "le ronfleur, le renifleur" qui serait apparenté à hρoθos = "bruissement"")
- *r3t-3-3t
    - Arm. loudzouyt = "solution, mélange" ((9°), id loudzoum, loudzel)
    - Lat. lutosus = "boueux" (id Lat. lutum, "t" en "s")
- *r3t-3m
    - Arm. loudzoum = "dissolution" (DS)
    - Ar. rtm = "embourber"
- *r3t-3n
    (cf. Héb. lswn, Ar. ls3n = "langue")
- *r3t-3r, *r3-3t-3r
    - Lat. laser-eris = "laser" (suc aromatique) ("t" en "s")
    - Lat. lutra = "loutre" ("-θ"/"-r/l")
    - Angl. rudder (OE. roθer) = "gouvernail" ("t" en "th" / Gr. hρυτον = "vase à boire", ou Gr. hρυτηρ = "celui qui tire", abrégement) (cf. Angl. row = "ramer" <*r3-3)
    - v.fris. rother = id (id)
    - All. ruder (v.h.a. ruodar) = "rame", "aviron", "gouvernail" ("th"-"d")
    - v.norr. roδr = "acte de ramer" (id)
    - Arm. loudzel = "solutionner", "résoudre" (DS)
    - Angl. lather (OE. leaδor) = "mousse" (savon), "écume" ("θ" en "d") (ou cf. Gr. λουτρον = "bain" <Gr. λουω <*r3-3)
    - v.norr. lauδr = id
    - Bret. latar = "brume", "humidité" (latareg =brumeux) (id)
    - Irl. llathar = "boue"
- *r3t-3h, *r3-3t-3h
    - Lat. latex-icis = "liqueur, liquide, qui s'écoule" ("h" en "k", "ks" en "x") (DELL:"on ne s'explique pas comment aurait pu se faire le passage du sens précis et technique de Gr. λαταξ-αγos = "reste de vin" au sens très général du mot latin")
    - Arm. ldjag = "étang" (id Arm. lidj, "h" en "k" (15°))
    - Arm. loudzitch = "dissolvant" (id loudzoum, "h" en "j" (FODSD))
    - Héb. rtx (rT) = "bouillir", "bouillonner" ("h"/"x") (interversion / Héb. xlt = id <*h3-3r-3t)
    - Héb. rwtx (rotê'ax) = "brûlant", "bouillant" (id)
    - Héb. rtwx (ratoû'ax) (rT) = "bouilli" (id)
    - Héb. rtjxH (r:) = "bouillonnement" (id, "-H")
    - Héb. Hrtjx (H.) = "ébouillanter, faire bouillir" ("H-", id)
    - Héb. HrtxH (hartaxâ) (H-) = "ébullition" (id, "-H")
    - Ar. rsh (r3sh) = "filtrer", "suer, sécréter" ("t"/"s") (autre)
    - Ar. ltx = "salir, tacher, maculer", "tacher de sang" ("h"/"x")
    - Ar. rtx (3rtx) = "clair, délayé, fin" ("h"/"x")
- *r3t-3H, *r3-3t-3H

- Gr. λαταξ-αγος = "reste de vin" (qu'on jette au jeu de cottabe) (soit "lie", à laver) (cf. Lat. latex-icis)
- Héb. rṯv (rT), rṯwv (ratôve) = "mouillé, humide" ("H"/"v")
- Héb. Hrṯjv (H.) = "mouiller", "tremper" ("H-")
- Héb. rṯjvwt (rétivoûte) (r:) = "humidité" ("-w-t") (*r3-ṯ3-3H-3ṯ)
- Ar. rṯb (rṯwb) = "humide" ("H"/"b")
- Hong. részeg = "ivre"

- *r3ṯ-3H-3ṯ
  - Hong. részeges = "ivrogne", Hong. részegit = "enivrer"
- *r3ṯ-3H-3ṯ-3H
  - Hong. részegség = "ivresse, ébriété"
- *r3ṯ-H, *r3-3ṯ-3H
  - Gr. Λεσβος = "Lesbos", île au nord de la mer Egée ("ṯ" en "s", "H" en "b") (ou Gr. λειβω <*r3-3H, "H" en "σβ")
- *r3ṯ-3ṯ, *r3-3ṯ-3ṯ
  - Lit. lietus, Lett. lietus = "pluie"
  - Ar. lθθ = "rosée" ("ṯ"/"θ") (autre) (cf. Lat. roṣ-oris = "rosée" <*r3, Gr. hερση , Gr. εερση = id <*j3-3r-3ṯ)
  (cf. Ar. lss = "lécher")
- *r3ṯ-3ṯ-3n, *r3-3ṯ-3ṯ-3n
  - Lat. reṣina = "résine, gomme" ("ṯ" en "s", "ṯ" en "j", "-ina") (*re-es-ij-(i)n-a)
  - Gr. hρητιvη = "résine de pin" (*hρε-ετ-ιj-(ι)ν-η)
- *h3ṯ, *h3-3ṯ mouiller(h3)//id(3ṯ) (cf. - h3j = "s'égoutter, tomber", - h3nw = "onde, vague, flot", - hmh = "salive", - x3.t = "marais", "lagune" <*h3)
  (inversion / Gr. ιχθυṣ = "poisson" <*3h-ṯ3-3ṯ, Gr. Ηεκατη, épith. d'Artémis <*3h-3ṯ-3, Gr. Ηεκατηβολος, épith. d'Apollon ou Artémis, Gr. Εφεσια, épith. d'Artémis <id / Gr. Φαṣις-εως = fl. de Colchide et d'Arménie <*h3-3ṯ-3)
  (interversion / Gr. τηκω = "faire fondre" <*ṯ3-3h)
  (cf. Lat. fundo <*h3-3d)
  (cf. Gr. χεω = "verser" <*h3)
  - Angl. yeast (OE. gest) = "levure" ("h" en "y", "χ" en "g", "ṯ" en "st" / Gr. χεω)
  - All. gischt (m.h.a. jist, m.h.a. gist) = "écume", "embrun" (id, "h" en "j")
  - Gr. κυσος-ου = "sexe féminin" ("h" en "k", "ṯ" en "s")
  - Gr. κυσθος-ου = id (id, "ṯ" en "σθ")
  (cf. Gr. κυαθος = "vase, coupe", Gr. κωθων-ωνος = "grande coupe")
  (cf. Gr. κισσος = "lierre", Gr. κισσευς = épith. d'Apollon)
  - Angl. cast = "teinter", "fondre, mouler" (cf. Angl. cook / Gr. καστωρ, Lat. scateo = "sourdre", "ṯ" en "st") (autre)
  - Angl. coot (ME. cote, coote) = "poule d'eau" (cf. Angl. cook / id)
  - Skr. hud = "être plongé" (Bur. 755) (*hu-ud, "ṯ" en "d", abrégement ou "u" long) (autre)
  - Skr. hud = id (id) (id, "u" long)

- Skr. cat = "pleuvoir" (Bur. 236) (Skr. catami) (*ca-at, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. cyut = "couler", "mouiller", "arroser" (Bur. 252) (Skr. cyotami) (*cy-ut, *cy-ot-ami, "h" en "k") (autre)
- Skr. çcut = "verser", "répandre" (Bur. 658) (*h3-h3-3t, red. int. du 1er étymon, *ç(e)-cu-ut, "h" en "j", "h" en "k", abrégement)
- Skr. çcota = "action de verser" (id) (*ç(e)-co-ot-a)
- Skr. çcyut = "verser", "répandre", "couler" (Bur. 658) (*h3-h3-3t, *ç(e)-cy-ut, id, diphtongue)
- Skr. çunda = "suc", "liqueur spiritueuse" (Bur. 652) (*h3-3t, *çu-ud-a, "h" en "j", "t" en "d", inf. nas.)
- Skr. çundaka = "distillateur" (id) (*h3-3t-3h, *çu-ud-ak-a)
(cf. Skr. sodaçarcis = "planète Vénus" = Skr. sodaçançu)
- Skr. çaunda = "ivre" (Bur. 658) (*h3-3-3t, *ça-u-ud-a, diphtongue, inf. nas.)
- Skr. çudh = "être ou devenir pur, clair", "être purifié" (Bur. 652) (*çu-udh, "h" en "j", "t" en "dh" sanskr., abrégement) (cf. Skr. çuc = id <*h3-3h)
- Skr. çuddha = part. passé, et "pur", "clair", "blanc" (id) (*h3-3t-3t, *çu-udh-(e)dh-a)
- Skr. çundh = "purifier" (Bur. 653) (*çu-udh, inf. nas.)
- Skr. çodhayami = "nettoyer", "purifier" (Bur. 657) (*h3-3t-3t, *ço-odh-ay-ami, "t" en "th", "t" en "y") (cf. Skr. çudh)
- Skr. çodhana = "qui nettoye", "qui purifie", et "nettoyage", "purification", ainsi que "balai" (id) (*h3-3t-3n, *ço-odh-an-a)
- Skr. kat = "tomber", "pleuvoir" (Bur. 134) (*h3-3t, *ka-at, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. kata = "multitude", "foule" (id) (id, *ka-at-a)
- Skr. kantaka = "le makara" (Bur. 136) (*h3-3t-3h, *ka-at-ak-a, "h" en "k", inf. nas.) (autre)
- Skr. kandara = "artère ou veine principale" (Bur. 137) (*h3-3t-3r, *ka-ad-ar-a, "t" en "d", inf. nas.)
- Skr. kadaka = "sel marin" (Bur. 136) (*h3-3t-3h, *ka-ad-ak-a, "h" en "k", "t" en "d", abrégement)
- Skr. kit = "teindre" (Bur. 165) (*h3-3t, *ki-it, "h" en "k", "i" long) (autre)
(cf. Skr. kitta = "excrément", "ordure", "saleté")
(cf. Skr. pat = "aller", "sauter", "jaillir")
(cf. Skr. patu = "qui jaillit", "qui pénètre")
- Skr. patala = "rose", "rouge pâle", "couleur rose ou rougeâtre" (Bur. 404) (*h3-3t-3r, *pa-at-al-a, "h" en "p", "a" long)
(cf. Skr. patpati = "le seigneur du mal" (Varuna))
(cf. Lat. pons-tis = "pont" <*h3-3n, *po-on-(e)s > - h3nw = "onde, vague, flot") (mais Lat. putus = "pur, propre" <*h3-3t) (cf. Lat. pontifex / Lat. peto, Gr. ποθος, Gr. πεντε <autre *h3-3t)
(cf. Lat. fons-tis = "source", "fontaine" <*h3-3n) (mais Lat. futis = "vase à eau" <*h3-3t, et Lat. fundo = "verser" <*h3-3d)
- Angl. bath (OE. baeth) = "bain" ("φ" en "b", "t" en "th" / Lat. fons-tis, ou Lat. foveo, ou Gr. φυρω, Gr. φρεαρ, Gr. Φασις) (ODEE:"CGerm. *baθam, perh. f. *ba- = "foment", cf. All.

bähen") (mais All. bähen = "réchauffer" <*h3-3 > Lat. foveo) (cf. Angl. boat (OE. bat) <*h3-3d > Lat. fundo)
- v. fris. beth = id (id)
- All. baden (v.h.a. badôn) = id (id, "th"-"d")
- v.sax. baδ = id (id)
- Angl. bathe (OE. baθian) = "baigner"
(cf. Gr. ποτον , Gr. ποτος = "boisson" / Gr. Πατμος = "Patmos")
(cf. Gr. Ποτειδας-α , Gr. Ποτιδας = "Poséidon" (= "mouiller-gonfler", rang 2 et rang 3, cf. Gr. οιδαω == "enfler, se gonfler")
(cf. Gr. ποσειδεων = mois de rang 2 à Milet, Délos et Athènes (pour "se jeter sur-gonfler" (sève), "emplir-gonfler", "mouiller-gonfler") (cf. Lat. Paestum))
- Lat. putus = "pur", "propre" ("h" en "p", abrégement) (cf. Lat. purus <*h3-3r) (cf. Gr. Πυθων)
(cf. Gr. ποντος-ου = "mer", "haute mer")
(cf. Bret. c'hwed (Bret. huyd, 1732) (v.bret. huit) =vomissement)
- Arm. hut = "jus", "suc", "sève" (9°)
- Arm. kit = "nez" ("h" en "k" (36°), (9°))
- Arm. khod = "gazon", "herbe" ("h" en "x", (31°))
- Arm. gued = "baleine" ("h" en "k" (15°, (31°)) (autre) (cf. Gr. κητος = "cétacé") (mais Arm. ked (Arm. get) = "cours d'eau", "fleuve" <*H3-3t)
- Ar. hwt (houwt) (*h3-3t) ("3" en "w") (3hw3t (ahwat)) (*3h-3w-3t) ou (hyt3n (hiytan) (*h3-3t-3n) ("3" en "y") = "poisson, baleine, cétacé" (cf. Héb. lwjtn, id)
- Basq. hotz = "froid" ("t":"tz")
- Basq. huts = "pur", "net" ("t":"ts") (autre)
- Hong. hüt = "refroidir"
- Turc kis = "hiver"

- xt = "van" (*x3-3t <*h3-3t, "h"//"x") id(verser, faire couler)
- *rh3t, *r3-h3-3t continuer //// id
- rxt = "laver, battre (linge)" (*r3x3t<*r3h3t,"h"//"x") id
(soit continuer – verser)
(interversion /- txj = "être ivre, boire beaucoup" (être imprégné) <*t3-3h)
- rxty = "blanchisseur" ("-y") (id) id (cf.- xt ="van")
- rxtyt = "blanchisseuse" ("-yt") (id) id
(cf. - rxty = signe G50:"deux pluviers" (migrer) <*r3-3h-3t)
- *jh3t, *j3-h3-3t au + ht pt //// id
(cf. Gr. Ηηφαιστος , Ηεφαστος , Ηαφαιστος (dor.), Αφαιστος (éol.) = Héphaistos , si métal en fusion)
(cf. Gr. Ηηφαιστια = Athéna Héphaistia, sève)
- *wh3t, *w3-h3-3t bien //// id
- Basq. uhaitz = "rivière" ("-tz") (cf. Basq. haitz, Basq. hatz)
- *sh3t, *s3-h3-3t causer(s3)////id
(cf. All. scheide (v.h.a. sceida) = "vagin")
- *s3-h3-3t-3
- Lat. scateo = "sourdre", "jaillir" (source) ("h" en "k") (DELL:"il n'y a pas d'autre rapprochement clair qu'avec Lit. skastu, skatau, skasti = "sauter"…Si la racine ne se retrouve pas ailleurs, c'est que, pour "sauter", les formes expressives à *sk*- initial sont

variées, ainsi Gr. σκαιρω, Gr. σκιρταω (et Gr. κορδαξ, Gr. κραδαινω), Sl. skoku = "saut" (et tout le groupe), etc. On notera Arm. çayti = "il jaillit" (avec forme à *th* "populaire" *çayt'i*) qui est intéressante pour le sens, le *ç* initial arménien s'explique bien par **sk-*") (mais Arm. tzaydel (FODSR) = "jaillir" (gicler) <*d3-3t, et non *s3-h3) (cf. Gr. κητος = "cétacé")

- Gr. Σκοτια = épith. d'Aphrodite (DELG/σκοτος)
- Gr. Σκοτιτας = épith. de Zeus en Laconie (id, "-της", "-τας")

- *s3-h3-3t-3Hr, *s3-h3-3t-3H-3r
    - Lat. scatebra = "jaillissement" ("h" en "k", "H" en "b")
- *s3-h3-3t-3-3r
    - Lat. scaturio, scaturrio = "bien jaillir"
- *s3-h3-3t-3-3r-3-3H
    - Lat. scaturex-igis, scaturrex = "source abondante" ("h" en "k", "H" en "g", "gs" en "x")
- *h3t-3 , *h3-3t-3 (
    - Gr. πισεα = "prairies humides" ("h" en "p", "t" en "s") (DELG:"étymologie obscure…On poserait *πιδ-σ-os, cf. πιδαξ, πιδυω…") (la transposition "t" en "s" est tout à fait ignorée) (ou *p3-3d, cf. Gr. μυσος / Gr. μυδος)
    - Gr. ποντια = épith. d'Aphrodite (*πο-οτ-ι-α, inf. nas., cf. λεγω/λογος)

(cf. Gr. Αργειφοντης = épith. d'Apollon (3rH-3/h3-3t)

(cf. Lat. poto - potavi - potatum et potum = "boire", Lat. potus = "boisson" <*h3-3t-3)

- Lat. puto-avi-atum = "nettoyer, purifier" ("h" en "p") (cf. Lat. purus <*h3-3r)

(cf. Lat. deputo = "tailler, émonder, élaguer")

(cf. Lat. supputo = "tailler, émonder")

- Lat. futis = "vase à eau" ("h" en "f") (cf. Lat. fundo <*h3-3d)
- OE. basu = "rouge" (ODEE/berry) ("φ" en "b", "t" en "s" / Lat. futis = "vase à eau")

(cf. Skr. puta = part. passé de Skr. pu = "nettoyer", "purifier" et "nettoyé", "purifié" / Lat. putus = "pur, propre")

- Skr. putah = "purifié" ("h" en "p") (cf. putih)
- Gr. πυθιος = épith. d'Apollon (*πυ-υθ-ι-os, "h" en "p", "3" en "υ", "υ" long, "t" en "θ")
- Gr. πυθαευς = épith. d'Apollon (id)
- Gr. πυθοκτονος = épith. d'Apollon, non "meurtrier de Python", mais "eau-fournir (κταομαι / κτηνος)"
- Gr. κητος-εος,ους = "monstre marin", "cétacé" (*κε-ετ-os, "h" en "k", d'où "η") (DELG: "étymologie inconnue") (ou *h3-3-3t, *κε-ε-ετ-os) (inversion / Gr. ιχθυς = "poisson" <*3h-t3-3t / Gr. Ηεκατη = épith. d'Artémis, cf. Hécate)
- Gr. Κυνθιος = épith. d'Apollon (*κυ-υθ-ι-os, "h" en "k", "3" en "υ", inf. nas., "t" en "θ") (cf. Gr. Κυνθος) (labio-vélaire / Gr. πυθιος)

(cf. Gr. hυακινθιος = épith. d'Apollon <*3h-3-3t)

(cf. Celt. Cutios , Celt. Gutios , Celt. Qutios)

(cf. Celt. Ucuetis <*w3-h3-3t)

- Ar. hs3 = "boire (oiseau), à petites gorgées" ("t̲"/"s")
- Hong. hütö = "réfrigérant"
- Finn. kuusi = "sapin" (persistant) (autre)

- *h3t̲-3-3n
  - Arm. khodain = "herbacé" (id khod)
- *h3t̲-3-3r, *h3-3t̲-3-3r
  - Gr. καθαιρω = "nettoyer", "laver", "purifier", "supprimer" ("h" en "k", "t̲" en "θ", *κα-αθ-α-ιρ-ω) (cf. Lat. scateo = "sourdre", "jaillir", Gr. Σκοτια = épith. d'Aphrodite) (cf. Gr. καθαιρεω)
  - Gr. καθαρος = "net", "clair", "pur" (*κα-αθ-α-αρ-os, abrégement) (Gr. καθαιρω) (cf. DELG/φοιβος:"c'est un fait que (l'adjectif) peut se dire, comme Gr. καθαρος, de l'eau et de la lumière″)
  - Gr. κοθαρος = id καθαρος (dor., éol.) (*κο-οθ-α-αρ-os, id, cf. λεγω/λογος) (DELG:"le flottement entre καθαρος et la forme dialectale κοθαρος est inexpliqué. Pas d'étymologie") (cf. Gr. αντλεω)
  - Gr. καθαρσιος = épith. d'Apollon (= (eau) purificatrice) (cf. Gr. φοιβος) (cf. Gr. κιθαρα <autre *h3-3t̲-3r) (et Zeus (Séchan, p. 82)) (ou cf. Gr. αρδω-αρσα = "arroser, irriguer, abreuver" <*3r-3d̲)
  - Gr. καστωρ-ορος = "castor" (*κα-αστ-ωρ, *κα-ασ-(ε)τ-ωρ, "h" en "k", "t̲" en "st", "-ωρ" ou "-τωρ") (autre)
  - Gr. Κυθηρα = "Cythère", île et v. de Laconie (*κυ-υθ-ε-ερ-α, "h" en "k", "t̲" en "θ")
  - Gr. Κυθηρειη , Gr. Κυθερεια = "de Cythère", épith. d'Aphrodite (Séchan, p. 367) (cf. Κυθηρα) (cf. Gr. κοθαρος = "pur")
  - Gr. κιθαιρων = "Cithéron", montagne boisée de Béotie, où se célèbrent les orgies des Bacchantes, où furent démembrés Actéon et Penthée (*κι-ιθ-α-ιρ-ων, "h" en "k", "t̲" en "θ", abrégement) (cf. Gr. πτωιος)
  - Gr. κιθαιρωνια = épith. d'Héra (Séchan, p. 178) (ou du Cithéron)
- *h3t̲-3-3r-3 (
  - Basq. potorro = "cormoran", "vulve" ("h":"p") (ou pénétrer)
- *h3t̲-3-3H
  - Gr. κυστιγξ-ιγγος = "petite vessie" (id Gr. κυστις, "H" en "g", géminée ou inf. nas., "gs" en "ξ")
- *h3t̲-3-3t̲
  - Gr. κυστις-εως = "vessie, kyste" ("h" en "k", "t̲" en "st")
  (cf. Gr. Φασις-εως = fl. de Colchide et d'Arménie)
  (cf. Gr. ποσις-εως = "boisson" / Gr. πωμα-ατος, ou Lat. poto , Lat. potus <*h3-3t̲-3)
- *h3t̲-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. κητωεις-ωεσσα-ωεν = "plein de gros poissons" (comme un superlatif, cf. -τατος <-3t̲-3t̲) (*κε-ετ-oj-εj-ις, *κε-ετ-oj-εσ-εσ-α, *κε-ετ-oj-εj-εj, *κε-ετ-oj-ενj, inf. nas.)
- *ht̲3, *h3-t̲3 (cf. Gr. πταιρω = "éternuer")
  - Gr. πτυον = "pelle à vanner" ("h" en "p", cf. πτολις)
  - Gr. πτυω = "cracher" (id) (cf. Lat. spuo = id <*s3-h3 <*t̲3-h3)
  - Gr. επι-φθυζω (DELG:"avec aspirée expressive ?") (p/f)

- Gr. ψυττει = πτυει (Hsch.) (de *πτυθω, intensatif <*πτυ-υθ-ω <*p3-t3-3t, soit *π(ε)-συ-υτ-ει, "t" en "s", "ps" en "ψ", géminée, "t" en "t") (DELG:"avec ψ pour φθ", "et "Famille de mots expressifs de forme variée en raison de leur sens et de leur valeur magique : on crache pour écarter le mauvais œil…Dans cette grande diversité de formes, explicable dans un mot de ce genre, il est vain de chercher à définir un radical originel")
- Gr. αποπυτιζω = "cracher avec force" ("απο-")
- Gr. Ψυτταλεια = île entre le Pirée et Salamine, consacrée à Pan (cf. Gr. Ηαλεις-εντος = "Halente", fl. de Lucanie, et fl. de Cos <*3r-3-3t) (cf. Gr. εναλιος = "qui vit, ou qui est dans la mer")
(cf. Gr. Ψευσιστυξ-υγος = épith. d'Apollon (non "qui hait le mensonge" mais "cracher-dégoutter(Gr. σταξω)" (eau de source))
- Gr. Ψυδρευς = épith. d'Hermès (= "cracher", ou "cracher-verser" (sperme), avec regard vers Gr. hρεω) (autre)

- *ht3-3-3 , *h3-t3-3-3 (
  - Gr. Πτωιος = épith. d'Apollon en Béotie (Séchan, p. 212) (non du mont Ptoon)
- *ht3-3, *h3-t3-3 (
  - Skr. sthiv , Skr. sthiv = "cracher", "rejeter en crachant" (Bur. 666) (*j(e)-thi-u, "h" en "j", "t" en "th", "3" en "u") (*h3-t3-3H, "H" en "v")
  - Skr. sthivati = "il crache" (DELL/spuo) ("-ati", *j(e)-thi-u-ati) (cf. Skr. sat = "6" <*h3-3t)
- *ht3-3-3t, *h3-t3-3-3t
  - Skr. sthyuta = part. passé (Bur. 666) (*j(e)-thy-u-ut-a)
  - Skr. sthyutah = "craché" (*j(e)-thy-u-ut-ah)
- *h3t-3-3t
  (cf. Gr. πιτυς-υος = "pin"
  (cf. Lat. pituita = "résine qui s'écoule", "mucus, humeur")
- *ht3-3r, *h3-t3-3r
  (cf. Gr. πτυαλον = "salive, crachat, bave", Gr. πτυελον = id, Gr. ερυσιπτολις = épith. d'Athéna)
- *h3t-3m, *h3-3t-3m
  (cf. Gr. ποταμος-ου = "cours d'eau, fleuve, rivière")
  (cf. Gr. ποταμια = épith. d'Artémis : non "du fleuve" (ποταμος), mais "celle qui se jette sur (la végétation : sève)", soit "qui baigne (de sève)")
  - Arm. hosoum = "écoulement" ((16°), (FDS)) (cf. hossil, hosil, hosank)
  - Héb. ktm (kêtéme) (k:.) = "tache" ("h"/"k") (ou emplir)
  - Héb. Hktjm (H.) = "tacher", "dénigrer" ("H-", id)
- *h3t-3m-3t
  - Ar. ksms = "groseille, cassis" ("h"/"k", "t"/"s") ("sang")
- *h3tm, *h3-3t-3m
  - Gr. Πατμος = "Patmos", une des îles Sporades en mer Egée (avec temple d'Artémis) ("h" en "p", schwa)
- *h3t-3n
  - Pers. shostan = "laver" ("h" en "j", "t" en "st", "-an") (cf. Pers. shish = "6" <*h3h)

- Kurd. sustin = id (id, "-in") (cf. Kurd. ses = 6)
- Héb. qtnH (q:) = "vésicule" ("h"/"q", "-H")
- Turc kisin = "en hiver"

- *h3t-3n-3 (
  - Géorg. samikitno = "bistrot" ("sa-", "mi-")*
- *h3tn, *h3-3t-3n
  - Gr. ποτνια θηρων = "Dame des fauves" (Artémis) (Séchan, p. 354) ("h" en "p") (cf. Gr. ποσις, Gr. ποτος = "boisson" : sève, et Gr. Θηρα (mouiller) ou Gr. θηρ (pousser)) (Myc. ja :
  - Myc. dapuritojo potinija à Cnossos (= Λαβυρινθοιο Ποτνια)
  - Myc. Atana potinija à Cnossos ("préfigurant l'expression homérique de Ποτνια Αθηναιη", Gdes div., p. 327) (Athéna)
  (cf. Gr. πωνω (éol.) = Gr. πινω = "boire" / Gr. δεσποινα = épith. Artémis, Hécate, Perséphone)
  (cf. Gr. ευπωνος ομβρος = ευποτος (Hsch.))
  (cf. Gr. πινη, Gr. πιννα = "pinne marine" (coquillage))
- *h3t-3r, *h3-3t-3r
  (cf. Gr. καθαρος = "net", "clair", "pur" / Lat. scateo = "sourdre", "jaillir")
  (cf. Gr. κοθαρος = id καθαρος (dor., éol.))
  (cf. Gr. καθαρσιος = épith. d'Apollon / Gr. κιθαρα <autre *h3-3t-3r)
  (cf. Gr. Φαισυλη = "Phaesyle", une des Hyades / Gr. Φαιω = "Phaeo", une des Hyades" <*h3-3 , Gr. φοινος = "rouge" <*h3-3n, Gr. φυρω = "mélanger", "mêler", "inonder" <*h3-3r, Gr. Φασις-εως = "Phase", n. de plus. fleuves)
  - Angl. puddle (ME. podel) = "flaque", "petite mare" (id OE. pudd)
  - Angl. piddle = "pisser"
  - Arm. gatil (Arm. ka'tn) = "goutte", et "goutter" ("h" en "k" (15°), (9°))
  - Arm. hossil, Arm. hosil = "fluer", "couler" (FDS) (cf. hosoum)
  - Héb. ptl (pêtéle) (p:.) = "framboise", "ronce" ("h"/"p") (rouge)
  - Héb. xtr (xT) = "canoter", "ramer" ("h"/"x") (autre)
  - Ar. htr = "gorgée" (autre)
  - Ar. qtr (qttr) = "déborder de, dégoutter, suer" ("h"/"q") (autre)
  - Hong. hüsöl = "prendre le frais"
- ptr = "une eau" (*p3-3t-3r <*h3-3t-3r) mouiller(h3t)//continuer(3r) (avec signe M4:"branche de palmier à encoches")
- ptrtj = une eau" (dans le ciel) ("-ty") (id) (avec U33)
- *h3t-3r-3 (
  - Gr. Κασταλια = source Castalie de Delphes ("h" en "k", "t" en "st")
  - Lat. futile, futtile = "aiguière" ("h" en "f") (autre) (cf. Lat. fundo <*h3-3d)
  - Lat. futilis = "qui s'écoule" (id) (autre)
  - Turc kisla- = "hiverner"
- *h3t-3r-3-3 (

- Gr. πατρῳος = épith. d'Apollon (non "du groupe familial") ("h" en "p") (cf. Gr. hρεω = "couler", ici eau de source) (ou Gr. πεταννυμι – πετασα = "déployer, étendre, étaler" <*h3-3t̲)
- Gr. πατρῳα = épith. d'Artémis (id, sève) (Séchan, p. 360)

- *h3t̲-3r-3-3t̲
  - Gr. παταρευs-εωs = épith. d'Apollon (non "de Patara") (id)
- *h3t̲-3r-3H
  - Héb. qt̲lv (q:) = "arbousier" (toujours vert) ("h"/"q", "H"/"b") (ou cf. Héb. qt̲l = "massacrer", en raison de la couleur rouge)
  - Ar. qt̲lb = id (id)
- *ht̲3r , *h3-t̲3-3r
  - Gr. πταιρω, πταρνυμαι = "éternuer" ("h" en "p") (cf. sternuo̲) (DELG:"famille de mots expressifs qui présentent plus ou moins un caractère d'onomatopées")
  - Gr. πτειρω = id (cf. Gr. πτυ̲ω = "cracher", Gr. επι-φθυζω)
  - Gr. πτυαλον , Gr. πτυελον = "salive", "crachat", "bave" (id)
  - Gr. πτυαλιζω = "saliver"
  - Gr. ερυσιπτολιs = épith. d'Athéna (non "qui sauve les cités", mais "qui tire (Gr. ερυω, Gr. ερυσιs = "action de tirer") la sève") (cf. Apollon ερυσι̲βιos)
  - Arm. bder = "fougère" ("h" en "p" (26°), (31°))
  - Skr. ksar (Skr. xar) = "couler", "s'écouler" (Bur. 196) (*k(e)-sa-ar, "h" en "k", "t̲" en "s", "ks" en "x", abrégement) (autre)
  - Skr. ksara (Skr. xara) = "nuage", et "eau" (id) (id)
  - Skr. ksarin (Skr. xarin) = "saison des pluies" (id) (*h3-t̲3-3r-3n)
  - Skr. ksa̲ra (Skr. xa̲ra) = "suc", "essence", "sirop", "produit de la fusion" (id) (id, "a̲" long)
- *h3t̲-3h, *h3-3t̲-3h
  - Lat. Fisica = épith. de Vénus à Pompéi (*fi-is-ic-a) (cf. Lat. Mephitis) (Schilling, p. 306)
  - Gr. πειστιχη = épith. d'Aphrodite à Délos (DELG/πειθομαι) (*πε-ιστ-ιχ-η, "h" en "p", "t̲" en "st", diphtongue, "h" en "χ")
  - Ar. f3th = "clair, pâle (couleur)" ("h"/"f")
- *h3t̲-3h-3r
  - Arm. pesskhel = "vomir" ("h" en "p" (35°), (FDS), "h" en "x")
- *ht̲3h, *h3-t̲3-3h
  - Gr. ψυ̲χω = "refroidir, rafraîchir" (*π(ε)-συ-υχ-ω, "h" en "p", "t̲" en "s", "3" en "υ", "ps" en "ψ", "h" en "χ") (DELG: "l'étymologie…est distincte de celle de Gr. ψυ̲χη, mais inconnue") (cf. Gr. ψυττει = πτυει (Hsch.) <*h3-t̲3) (autre)
- *ht̲3h-3r, *h3-t̲3-3h-3r
  - Gr. ψυ̲χρos = "froid, frais, glacial" (id)
- *ht̲3h-3d̲, *h3-t̲3-3h-3d̲
  (cf. Gr. ψακαs-αδos = "goutte", "bruine", "crachin" ("h" en "p", "t̲" en "s", "ps" en "ψ", "h" en "k", "d̲" en "s")
- *h3t̲-3H, *h3-3t̲-3H
  - Ar. qθε = "balayer" ("h"/"q", "t̲"/"θ", "H"/"ε")
- *h3t̲-3t̲, *h3-3t̲-3t̲
  - source Cassotis à Delphes
  - Ar. kss̲ = "lichen", "mousse" ("h"/"k", "t̲"/"s̲") (autre)

- *h3t-3t-3 (
    - Hong. hüsitö = "rafraîchissant"
- *h3t-3d-3n
    - Pers. djushidan = "bouillir" ("h" en "j", "t" en "s", "-an")
- *ht3d, *h3-t3-3d
    - Gr. ψιζομαι = "pleurer" (couler) ("ps" en "ψ", "d" en "ζ")
- *H3t, *H3-3t mouiller(H3)//id(3t)
(cf. - H3yt = "flot, flux d'eau", - H3ty = "blanchisseur", - Hw = "marais",- H3 = signe M16:"touffe de papyrus", - Hy = "flot")
(cf. - gsw = "surabondance", "débordement")
(interversion / - t3H = "plonger, enfoncer, immerger" <*t3-3H)
    (cf. v.h.a. wat = "gué" / Lat. vadum = id)
    - Gr. βατος = "ronce, framboise" (<id, abrégement) (sang) (autre)
    - Skr. vad = "se baigner", "sortir de l'eau" (Bur. 575) (*va-ad, "H" en "v", "t" en "d", "a" long)
    - Skr. bad = id (Bur. 463) (*ba-ad, "H" en "b", id)
    (cf. Skr. badava = "cavale", et Skr. Açwini (dont l'astérisme est figuré par une tête de cheval), Skr. vadava = "jument", "cavale")
    - Skr. gad = "couler", "tomber goutte à goutte" (Bur. 208) (*ga-ad, "H" en "g", "t" en "d", abrégement)
    - Lat. gutta = "goutte", "suc", "larme" ("H" en "g") (interversion Gr. σταγων = id <*s3-t3-3H / Gr. τεγγω = "mouiller, tremper") (DELL:"forme expressive à consonne intérieure géminée. Le u peut être issu d'une voyelle très réduite après un gw; alors on rapprocherait Arm. ka'tn "goutte"")
    - Bret. gwazh (Bret. goaz, 1499) = "ruisseau", "canal", "chenal" ("H">"gw", "t">"z") (autre)
    - v.bret. guoaeth , v.bret. goez = id
    - Corn. gwyth , Corn. goth (v.corn. guid) = "veine"
    - Gall. gwyth (moy.gall. guyth) = "veine", "courant", "canal", "estuaire"
    - v.irl. féith = "veine"
    - Bret. gwazïenn , Bret. gwazhegenn = "veine, vaisseau"
    - Bret. gwenta = "vanner" ("H">"gw", inf. nas.) (cf. Bret. gwent)
    - Bret. gwad = "sang", "sève" ("H">"gw")
    - v.bret. gouet = id
    - Corn. gos (v.corn. guit) = id (id, "t">"s")
    - Gall. gwaed (m.gall. guayt) = id
    - Gaél. féith = id
    - Bret. diwada (diouada)= "saigner" ("di-", "H">"w") (cf. diwana)
    - Mar. bet = "île" ("H" en "b")
    - Arm. ked (Arm. get) = "cours d'eau", "fleuve" ("H" en "g" (3°), (31°))
    - Arm. ked-antzk = "gué" (Arm. antzk =traverse)
    - Arm. pidz = "tache" ("H" en "b" (2°), (DS)) (ou emplir)
    - Ar. γwt : Ar. γwtt (γouwta) (*H3-3t-3t) (-t) ("3" en "w") = "oasis, vallée arrosée" ("H"/"γ") (autre)
    - Ar. γyθ (γayθ) (*H3-3t) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (γywθ (γouyouθ)) (*H3-3j-3t) ("3" en "w") = "pluie abondante"

("H"/"γ", "t̲"/"θ") (cf. Ar. byt (bayt) = "maison, demeure" (<*b3-3t̲), plur. Ar. bywt (bouyout) (<*b3-3j-3t̲))
- Basq. bits = "écume" ("H":"b", "t̲":"ts")
- Basq. gatz = "sel" ("H":"g", "t̲":"tz")
- Turc bat- = "couler", "s'enliser" (autre)
- Est. pesema = "laver" ("-ema")
- Finn. pestä = id ("-aa")
- Lap. bassat = id ("-at") (cf. bassit=cuire<*H3t̲<*H3-3t̲)

- *H3t̲H3t̲ (red. int.)
- Ar. bt̲bt̲ = "barboter" ("H"/"b")

- *Hw3t̲, *H3-w3-3t̲ bien //// id
- Ar. Hwys (hawis) (*H3-3w-3t̲) ("3" en "y") (3Hwst (ahwisa)) (*3H-3w-3t̲-3t̲) (-t) (soukoun sur "H") = "écluse" ("t̲"/"s")
- Ar. Hww3s (hawwas) (*H3-3w-3t̲) ("3" en "w") = "éclusier"

- *H3t̲-3 (, *H3-3t̲-3 (
- Lat. Baetis-is, Gr. Βαιτις-ιος, Guadalquivir (Bétique)
- Est. vesi, Finn. vesi = "eau"
- Ar. γθ3 (3γθ3) = "écume" ("H"/"γ", "t̲"/"θ")
- Basq. busti = "humidifier" ("H":"b", "t̲":"st")
- Basq. goiti egin = "vomir" ("H":"g", "-ti") (autre)

- *H3t̲-3-3r
- Arm. pedzavor = "tacheté" (id pidz, (LS))

- *H3t̲-3-3h
- Basq. goitikatu = "vomir" ("h":"g", "h":"k", "-tu")

- *H3t̲-3m, *H3-3t̲-3m
(cf. Héb. gsm = "pluie")
- Ar. γt̲m = "grande masse d'eau, mer immense, océan" ("H"/"γ")

- *H3t̲-3m-3n
(cf. - Hsmn (Hzmn) = "nettoyer" <*H3d̲3m3n)

- *H3t̲-3n, *H3-3t̲-3n
- Ar. Htn = "pluie continuelle, torrentielle", "averse"

- *H3t̲-3r, *H3-3t̲-3r
- Celt. Vistula, Vistla, Vistule ("H" en "w", "t̲" en "st")
(cf. Héb. gsr = "pont")
- Ar. Ht̲l = "pleuvoir à verse, répandre, verser"

- *H3t̲-3r-3n
- Hong. csatorna = "canal", gouttière", "ruisseau"

- *H3t̲-3h, *H3-3t̲-3h
(cf. Lat. vesi̲ca, vensi̲ca, vessi̲ca = "vessie", "cloche", "ampoule", Skr. vastih = "vessie")
- Lat. Baetica, Gr. Βαιτικη = Bétique (cf. Baetis) ("H" en "b")
- Arm. kedag = "rivière" (id Arm. ked = fleuve, "h" en "k" (15°)) (cf. Arm. vedag = "ruisseau" (Arm. vdid = "maigre") (Arm. vazel = "courir","fuir","couler", Arm. vazouk tchour = "eau courante"))
- Ar. bθq (bθwq,b3θq)= "déborder (fleuve)"("H"/"b"t̲"/"θ"h"/"q")
- Hong. csu̲szik = "glisser"
- Hong. csatak = "boue", "bourbier"
- Turc batak = "marécage"

- *H3t̲-3h-3 (
- Pol. wyspa = "île" ("H" en "w", "t̲" en "s", "h" en "p")

- *H3t-3t, *H3-3t-3t
    - Ar. btt = "canard" ("H"/"b") (autre)
    - Ar. γtt = "immerger, plonger" ("H"/"γ")
    - Ar. γtt = "plonger dans" ("H"/"γ") (autre)
    - Ar. γts = "plonger, immerger, tremper" ("H"/"γ", "t"/"s")
- *H3t-3d, *H3-3t-3d
    - Hong. csuszas = "glissement, glissade"
    - Hong. csuszos = "glissant"
- *t3h, *t3-3h mouiller(t3)//id(3h)

(cf. - tp = "cracher", "vomir")
(cf. - tf = "cracher", "salive", - stf = "verser, faire couler" (en petite quantité, - Tfn.t = "Tefnout")
(cf. - tnf = "boire")
(cf. - ntf = "asperger, arroser")
(mais - t3H = "plonger, enfoncer, immerger" <*t3-3H)
    - Celt. Tecum , Techum , Tichis = "Tech" ("h" en "k", "h" en "ch")
    - Lat. tinca = "tanche" ("h" en "k", inf. nas.) (néerl. tinke) (DELL:"sans étymologie")
    - Gr. τηκω , Gr. τακω (dor.) = "faire fondre, dissoudre, se consumer" ("h" en "k") (DELG:"racine *teC2-/tC2- élargie en κ comme λεληκα, λελακα avec λακειν (Gr. λασκω). Le κ ne se trouve pas dans d'autres langues i.e.…; latin avec un élargissement labial Lat. tabes = "liquéfaction, corruption"")
    - Lat. tabeo = "faire fondre, liquéfier, se consumer" ("h" en "p") (pour *Lat. tapeo, cf. Lat. sub) (cf. Lat. habeo) ("h"/"H") (labiovélaire)
    - Lat. tabesco ("-sc")-tabui = "se liquéfier, se fondre"
    - Lat. tabum = "écoulement putride"
    - Lat. tabes-is = "liquéfaction"
    (cf. Lat. tempero= "mélanger, mêler, tremper" <*t3h-3r)
    - Angl. thaw (OE. θawian) = "fondre" ("t" en "th", "p" en "b" / Lat. tempero pour *θemp-) (ODEE:"WGerm. *θawojan, of u.o.")
    - All. tauen (v.h.a. douwen, dewen) = "fondre, dégeler" ("th"-"d", id) (Kluge:"Germ. *θaw-") (cf. All. tau = Angl. dew = "rosée" <*t3-3)
    - v.norr. θeyja = id ("h" en "j")
    - All. verdauen (v.h.a. firdouwen) = "digérer" ("ver-")
    - v.sax. farthewian = id
    - Angl. dive (OE. dyfan) = "plonger", "enfoncer" ("θ" en "d", "p" en "f" / Lat. tempero pour *θemp-) (ODEE: "<*dubjan, f. Germ. *dub-…belonging to the Germ. series *daub-, *deub-, *dub-, parallel to *daup-, *deup-, *dup- : deep, dip") (cf. Angl. deep, Angl. dip (OE. dyppan) <*t3-3H) (cf. Angl. drive (OE. drifan) <*t3-r3-3h)
    - v.norr. dyfa = id (id)
    - Gr. τιφος = "marais" ("h" en "f") (DELG:"étymologie obscure. Peut-être apparenté à Gr. τιλος") (mais Gr. τιλος = "diarrhée")
    - Angl. dough (OE. dag) = "pâte" (à pain) ("θ" en "d", "χ" en "g" / Gr. τηκω) (ODEE:"CGerm. *daigaz <IE. *dhoigh-, dheigh-, *dhigh-")

- v.fris. deeg = id (id)
- v.norr. deig = id (id)
- Got. daigs = id (id)
- All. teig (v.h.a. teic, v.h.a. teig) = id (id, "d"-"t")
- Got. daigs = id, et "argile" (DELL/fingo) (DELG/τειχos) (<*t3-3h-3t, diphtongue)
- Angl. dye (OE. deagian) = "teindre" ("θ" en "d", "χ" en "g", puis "h" en "j") (ODEE:"u.o.") (cf. Angl. die <autre *t3-3h)
- Angl. dye (OE. deah, deag) = "teinte", "couleur"
- Bret. tufad = "cracher" ("h">"f", "_d")
(cf. Arm. tiag (9°) = "aviron")
- Arm. touk = "salive", "crachat" ((9°), "h" en "k" (36°))
- Arm. cheg = "roux" ((FPSC), "h" en "k")
- Héb. Htjk (H.) = "faire fondre (métal)" ("H-", "h"/"k")
- Héb. Htwk (H.), Hjtwk (hitoûx) = "fusion" (fonte) (id)
- Héb. HtkH (hataxâ) (H-) = "fusion", "fonte" (id, "-H")
(cf. Héb. sfH (sT) = "lèvre, bord, rive, rivage", Ar. sft = "lèvre, bord")

- *mt3h "m-" //// id
- Héb. mtk (m…), mwtk (moutâx) = "fondu" (id Htjk)
- Héb. mtkt (matêxéte) (m-) = "métal" (id Htjk, /"-3t")

- *mt3h-3t-3 (
- Héb. mtktj (mataxtî) (m-) = "métallique" (id mtkt)

- *nt3h, *n3-t3-3h "n-" //// id
- Héb. ntjk (natîx) (nT) = "fusible" ("h"/"k") (cf. Htjk (H.) =faire fondre <*t3h, *t3-3h, inverse)

- txj = "être ivre, boire beaucoup" ("-j") (*t3x < t3h, "h"//"x") id
(cf.- jtx = - ‘tx = signe A36; - txb = "plonger, arroser, irriguer, immerger")
- tx.t = "ivresse" ("-t") (id) id
- nb.t-tx.t = "Dame de l'ivresse" (- Hwt-Hr = "Hathor" (rang 2 / rang 4))
- txw = "ivrogne", "buveur", "ivre" ("-w") (id) id
- txy = "2ème mois lunaire" ("-y") (*t3x) id(rang 2:jaillissement de la sève)
("Techi") (puis nommé - Dhwty = "Thot") (p. 938:"bis 18. Dynastie ein Mondmonat, beginnt im 9. Jahr des Amenophis I. am 9. Tag des 4. Monats der Schemu-Jahreszeit; ab 19. Dyn. auf den 1. Monat der Achet-Jahreszeit im Wandeljahr festgelegt und - DHwty genannt") (jusqu'à la 18ème dynastie (-1570 à -1293) un mois lunaire, commence la 9ème année d'Amenophis I (-1551 à -1524) le 9ème jour du 4ème mois de la saison - smw ; depuis la 19ème dynastie (-1293 à -1185), établi le 1er mois de la saison - 3x.t de "l'année variable" (année modifiée solaire) et nommé - Dhwty)
(cf. Skr. madhava = "de miel", "mielleux", et "printemps", et "le mois Skr. vaiçakha", de rang 2 / Skr. madhu = "doux", et "printemps", ainsi que "lait", "miel", "eau douce", "liqueur spritueuse", Skr. madhura = "doux", Skr. madhula = "liqueur spritueuse", Skr. madhura = "douceur", "liqueur spiritueuse" <*m3-3t > Gr. μεθη = "ivresse", le "lait" ou la "liqueur spiritueuse" étant une métaphore pour la sève, rappelant les épithètes d'Artémis et Athéna qui l'évoquent, Gr. γλαυκωπις = épithète d’Athéna, par rapport à Gr. γλευκos = "vin doux", Gr. γλυκυs = "doux")

- *t̲w3h, *t̲3-w3-3h bien //// id
- *t̲w3h-3r, *t̲3-w3-3h-3r
    - Got. θwahl = "bain" ("t" en "th", "k" en "h" / Gr. τηκω, *θ(u)-wa-ah-(e)l)
    - v.norr. θva̲l = "savon" (id, *θ(e)-wa-ah-al)
    - v.h.a. dwahal = "bain" ("th"-"d", "h"-"h", *d(u)-wa-ah-al)
    - All. zwehle (v.h.a. dwahal = "bain") = "serviette de toilette", ("t"-"ts")
    - v.sax. thwahila = id ("t" en "th")
- *st̲3h, *s3-t̲3-3h causer(s3)////id

(cf. - stf = "verser, faire couler" (en petite quantité), - tf = "cracher", "salive")

    - Bret. stiv (styff, 1368) = "source", "lavoir" ("h">"p")
    - Corn. styf = id
- *s3-t̲3-3h-3 (
    - Gr. στοιχεια = épith. d'Athéna à Epidaure ("h" en "χ") (Gr. τηκω)
- *s3-t̲3-3h-3n
    - Gr. ευστεφανος = épith. d'Artémis, Aphrodite, Déméter ("ευ-") (non "à la belle couronne", mais "fait couler (sève, lait) – bien ", Gr. τι̲φος = "marais") (ou Gr. στι̲φος = "groupe serré")
    - Gr. φιλοστεφανος = épith. d'Aphrodite (hymne à Déméter, 102) (Gr. φλεω = "être gonflé de sève")
- *s3-t̲3-3h-3r
    - All. stachelbeere = "groseille à maquereau" (rouge) ("h" en "ch")
    - Bret. stivell (stiuel, 1659) = "fontaine jaillissante" ("h">"p")
- *s3-t̲3-3h-3d̲
    - Gr. Στοιχαδες = îles d'Hyères ("h" en "χ") (cf. στοιχας)
- *t̲3h-3 , *t̲3-3h-3 (
    - Gr. Τεμπη, Lat. Tempe̲ (Thessalie) (*τε-επ-η, "h" en "p", inf. nas.)
    - All. ton (v.h.a. da̲ha) = "argile" ("th"-"d", "h"-"h") (cf. All. topf <*t̲3-3H)
    - v.sax. tha̲hi̲n = "d'argile" ("t" en "th", "k" en "h" / Gr. τηκω = "faire fondre, dissoudre")
    - v.norr. θa̲ = id
    - Got. θaho̲ = id (mais Got. taihun <*d̲3-3h-3h, "d" en "t")
    - Ar. t̲f3 = "émerger, flotter, nager, faire surface" ("h"/"f")
    - Ar. t̲fw (t̲afou) (*t̲3-3h-3) (soukoun sur "f") ("3" en "w") = "flottement"
    - Ar. t̲f3wt (t̲oufa̲oua) (*t̲3-3h-3-3-3t̲) (-t) ("3" en "w") (cf. terminaisons en –a̲ya) <*3-3-3t̲, avec "3" en "y") = "écume", "mousse" (surnageant à la surface de l'eau)
    - Ar. t̲3f (ta̲fin) (*t̲3-3h-3) = "flottant", "émergent", "qui remonte à la surface"
    - Ar. t̲3fyt (ta̲fya) (*t̲3-3h-3-3t̲) (-t) ("3" en "y") (t̲w3f (t̲awa̲fin)) (*t̲3-3w-3h-3) = "balise", "bouée"

    (cf. Ar. çf3 = "s'éclaircir", Ar. çf3 (çafa̲') = "pureté, limpidité" (par exemple de l'eau))
    - Géorg. sitkhe = "liquide" (n.) ("si-") (labiovélaire/tba)*
- *t̲3h-3-3r

- Turc tükür- = "cracher"
- *t3h-3-3r-3-3h
  - Turc tükürük = "salive"
- *t3h-3n, *t3-3h-3n
  - Bret. takenn = "goutte" ("h">"k")
  - Héb. Hjm Htjkwn = "mer Méditerranée" (id Htjk, "-w-n")
  - Turc tufan = "déluge", "pluie torrentielle"
- *t3hn, *t3-3h-3n
  - Gr. κλυτοτεχνης = épith. d'Apollon ("h" en "χ" / Gr. τηκω, comme dans Gr. στοιχεια = épith. d'Athéna) (χ/κ)
  - Gr. κλυτοτεχνης = épith. d'Héphaistos (cf. Gr. κλυτομητις = id)
- *t3hn-3r, *t3-3h-3n-3r
  - Arm. tknel = "cracher" ((9°), "h" en "k" (36°)) (touk =crachat)
- *t3h-3r, *t3-3h-3r
  - Arm. tapel = "déverser, verser, évacuer, couler, répandre" ((9°), "h" en "p" (35°))
  - Héb. txwl (txole) (t:) = "rate" ("h"/"x") (*t3-h3-3r)
  - Ar. th3l (tahal) (*t3-3h-3r) (thl (touhoul)) (id) = "rate"
  - Ar. tfl = "cracher, crachat" ("h"/"f") (autre)
- *t3h-3r-3h
  - Arm. chntcherag = "artère" ((FPSC), "h" en "j" (FODSD), inf. nas., "h" en "k") (*s3n-3h-3r, cf. Arm. dzoung)
- *t3h-3r-3H
  - Ar. thlb = "algue, mousse, lentille d'eau" ("H"/"b")
- *t3h-3h, *t3-3h-3h
  - Ar. tff = "crasse, saleté (ongles)" (boue) ("h"/"f")
- *t3h-3H, *t3-3h-3H
  - Héb. txv (tâxave) (t-) = "humidité, mousse, moisissure" ("h"/"x", "H"/"v")
  - Héb. txwv (tT) = "humide" (id)
- txb = "plonger, arroser, irriguer, immerger" (*t3x-3b) mouiller//id(3b)
- txb = "sécréter une humeur" (id) id
- txb = "sécrétion d'humeur" (id) id
- *t3h-3t, *t3-3h-3t
  - Lat. tempero = "mélanger, mêler, tremper" ("h" en "p", inf. nas., rhotacisme, *te-ep-eR-o) (cf. Lat. tempus)
  - Fr. tremper (déb. XIII°; altér. de temprer = "mélanger", XII°; lat. temperare)
  - Arm. djahidj = "marais", "marécage" (ODS)
  - Ar. txs = "marsouin" ("h"/"x", "t"/"s") (ou lier)
- *t3h-3t-3-3t
  - Lat. tempestas-atis = "tempête" ("h" en "p", inf. nas., "-tas") (autre)
- *t3h-t, *t3-3h-3t
  - Gr. τηκτος = "fusible", "soluble", "fondu", "qui peut fondre" (adj. verbal de Gr. τηκω)
  - (cf. Lat. taxus = "if")
  - (cf. Gr. αργυροτοξος = épith. d'Apollon / Gr. τοξον = "arc")
  - (cf. Gr. κλυτοτοξος = épith. d'Apollon, non "archer magnifique")
  - (cf. Gr. αγκυλοτοξος = épith. d'Apollon)

- *t̲3h-t̲-3-3t̲, *t̲3-3h-3t̲-3-3t̲
    - Gr. τηξις-εως = "fait dɛ fondre" ("t̲" en "s")
- *t̲3h-t̲-3-3t̲-3d̲, *t̲3-3h-3t̲-3-3t̲-3d̲
    (cf. Gr. τοξιτις-ιδος = épith. d'Artémis)
- *t̲3h-t̲-3h, *t̲3-3h-3t̲-3h
    - Gr. τηκτικος = "qui peut dissoudre" ("h" en "k")
- *t̲3H, *t̲3-3H mouiller(t̲3)//id(3H)
    (cf. Skr. tev = "pleurer", "se lamenter" <*t̲3-3-3)
    (cf. Skr. dhav = "laver" <*t̲3-3-3)
    - Angl. dip (OE. dyppan) = "plonger", "tremper" ("θ" en "d", "b" en "p", géminée / Skr. dhavati = "il coule", Gr. Θυβρις) (ODEE:"<*dupjan, f. *dup-, *deup- (see deep)") (cf. Angl. deep <*t̲3-3H) (mais Angl. dive (OE. dyfan) = "plonger, enfoncer" <*t̲3-3h)
    - All. taufe (v.h.a. toufa) = "baptême" ("d"-"t", "p"-"f")
    - All. taufen (v.h.a. toufen, touffan) = "baptiser" (id, "p"-"ff")
    - v.sax. dopian = id (id Angl. dip) (cf. Got. diups = "profond" <autre *t̲3-3H)
    - v.fris. depa = id (id)
    - All. tümpel (m.a. dümpel, m.h.a. tümpfel) = "flaque, mare" ("d"-"t", "p"-"pf")
    - Angl. damp = "vapeur, buée, humidité" (XIV°) ("θ" en "d", "b" en "p", inf. nas. / Skr. dhavati = "il coule", Gr. Θυβρις) (ODEE: "Germ. *θamp-, of which the var. *θump- appears to be repr. by OHG. duft (<*θunft) = "vapour, odour"")
    - All. dampf (v.h.a. damph) = "vapeur, buée" (id, "p"-"ph", "p"-"pf") (Kluge:"…Germ. *p* (idg. *b*)…Daneben mit germ. *b* (aus *bh*) ahd. timber = "dunkel, finster, schwarz", anord. dumba = "staub(wolke)"…")
    - All. dumpf = "lourd, moisi" (id) (cf. All. dumm) (Kluge:"Im Ablaut zu Dampf…")
    - All. topf = "pot" (argile) (id, "d"-"t", "p"-"pf") (autre) (cf. All. ton = "argile" <*t̲3h-3) (cf. Fr. pot <*h3-3t̲)
    - Gr. τεγγω = "mouiller, tremper, imbiber", et "faire fondre, amollir, laisser fléchir" (*τε-εγ-ω, "H" en "g", géminée ou inf. nas.) (cf. Gr. Τεγυραιος = épith. d'Apollon / Tégyres)
    - Lat. tingo-tinxi-tinctum = "tremper", "teindre" (*ti-ig-o, "H" en "g", inf. nas.) (Lat. tinguo est refait avec "H" en "gu")
    - Angl. tinge = id (XV°)
    - Mar. dhëg = "nuage" ("H" en "g")
    - All. teich (m.h.a. tich) = "étang" (cf. Angl. cook / Lat. tingo, Lat. stagnum, "H" en "ch") (Kluge:"Germ. *dik- (aus *dhighn- ?)", apparenté à Gr. τιφος)
    - All. tunken (v.h.a. dunkon) = "tremper" ("th"-"d", "g"-"k", inf. nas. / Lat. tingo pour *θing-) (Kluge:"die ältere Nebenform *thunkon* im ahd. Tatian fürhrt auf Got. **θugkon* oder **θugqon*, das mit Lat. tinguo und Gr. τεγγω = "erweichen" eine Wz. **teng* = "einweichen" sichert") (cette racine *teng est i.-e., donnant Germ. *dunk)
    - All. tunke = "sauce" (id)

- All. tauchen (m.h.a. dauchen) = "plonger, immerger, tremper" ("θ" en "d", "H" en "ch") (Kluge:…engl. duck = "ente"…")
- v.h.a. tuhhan = id (ODEE) ("d"-"t", "g" en "h" ("k"-"xx"))
- Angl. duck (OE. duce) = "canard" ("θ" en "d", "g" en "k" / Lat. tingo pour *θing-)
- Angl. duck (*OE. ducan) = "plonger rapidement" (= Angl. dive <*t3-3h) (id) (autre)
- v.fris. duka = id
- Angl. dank = "humide" ("θ" en "d", "g" en "k", inf. nas. / Lat. tingo pour *θing-) (ODEE:"<*danku-") (cf. Angl. tank <*t3-3h)
- Angl. ditch (OE. dic) = "fossé" ("θ" en "d", "g" en "k", "H" en "c" final) (cf. Angl. dig)
- Angl. dike = "fossé", "digue" ("θ" en "d", "g" en "k" / Lat. tingo pour *θing-) (ODEE:"see ditch")
- All. deich (m.h.a. dich) (mnl. dijc) = id ("H" en "ch")
- v.fris. dik = id
- v.sax. dik = id
- v.norr. diki = id
- Fr. digue (dike, 1373; moy. néerl. dijc)
- Celt. Tagus = "Tage" ("H" en "g")
- Arm. dzov (Arm. cov) = "mer" ((DS), "H" en "w" (30°)) (cf. Arm. gov <*h3-3H, Arm. zov <*d3-3H) (inverse de Arm. ked ((3°), (31°)) = "fleuve" <*H3-3t)
- Arm. dzovahen = "pirate" (corsaire) (cf. Arm. otahen = "pirate de l'air")
- Arm. toump = "digue" ((9°), "H" en "b", inf. nas. (2°))
- Hong. sziv = "sucer" (autre)
- Hong. kisziv = "sucer, pomper, déteindre" ("ki-")
- Turc tav = "trempe" (autre)

- t3H = "plonger, enfoncer, immerger" (*t3H) id
(cf. - txb = "plonger, arroser, irriguer, immerger" <*t3-3h-3H)
- t3H.t = "conduit d'eau, rigole d'irrigation" ("-t") id
- t3H.t = "lie", "dépôt" (vin, bière) ("-t") id
- *st3H, *s3-t3-3H causer(s3)////id
  - Gr. σταζω = "dégoutter", "verser goutte à goutte" ("H" en "j") (cf. Gr. σιζω <*s3-3H, Gr. στιζω <autre *s3-t3-3H) (cf. hαζομαι/hαγιος)
- *s3-t3-3H-3-3t
  - Gr. σταγων-ονος = "goutte" ("H" en "g", "-ων") (cf. Gr. στεγω <autre *s3-t3-3H)
- *st3Hm-3t, *s3-t3-3H-3m-3t
  - Gr. σταγμα-ατος = "liquide distillé" ("H" en "g")
- *st3Hn, *s3-t3-3H-3n
  - Lat. stagnum = "étang" ("H" en "g") (cf. All. teich =id) (autre) (DELL:"aucun rapprochement clair")
  - Angl. stain = "tacher, souiller" ("H" en "j")
- *st3Hr, *s3-t3-3H-3r
  (cf. Bret. staer = "rivière")
- *st3H-t, *s3-t3-3H-3t

- Gr. Ψευσιστυξ-υγος = épith. d'Apollon (non "qui hait le mensonge", mais "cracher-dégoutter" (eau de source), cf. Gr. ψυττει = πτυει (Hsch.) <*h3-t̲3 > Gr. Ψυτταλεια = île entre le Pirée et Salamine, Gr. Πτωι̲os = épith. d'Apollon en Béotie)

- *st̲3H-t̲-3-3t̲, *s3-t̲3-3H-3t̲-3-3t̲
  - Gr. σταξις-εως = "écoulement goutte à goutte" ("t̲" en "s", "gs" en "ξ")
- *t̲3H-3 , *t̲3-3H-3 (
  - Assam. dhowa̲ = "laver" ("H" en "v")
  - Beng. dhôa = "laver"
  - Singh. dowanawa̲ = "laver" (id, "t" en "d", *t̲3H-3n-3-w3, "-inawa̲")
  - Ar. t̲γa̲ = "déborder, bouillonner" ("H"/"γ", "-a̲") (autre)
  - Géorg. tutchi = "lèvre"*
  - Géorg. tba = "lac"*
- *t̲3H-3-3n
  - Arm. dzovain = "marin" (id dzov)
- *t̲3H-3m-3 , *t̲3-3H-3m-3 (
  - Géorg. tzvima = "pluie"*
- *t̲3H-3m-3r-3 (
  - Géorg. satzvimari = "imperméable" ("sa-")*
- *t̲3H-3n, *t̲3-3H-3n
  - Bret. tevenn = "rivage" ("H">"w")
- *t̲3H-3n-3 (
  - Géorg. tzveni = "jus"*
- *mt̲3H-3n-3 ("m-" //// id
  - Géorg. mtzvane = "vert"*
- *t̲3H-3n-3n-3 (
  - Géorg. tzvniani = "soupe" ("-ani")*
- *t̲3H-3r, *t̲3-3H-3r
  - Lat. Tiberis = "Tibre" ("H" en "b", abrégement) (cf. Θυβρις)
  - Gr. Θυβρις = "Tibre" ("t̲" en "θ", id, "3" en "υ") (cf. Tiberis)
  - Lat. Tigris, Gr. Τγρις = "Tigre" ("H" en "g") (autre)
  (cf. Τεγυραι̲os = épith. d'Apollon / Tégyres)
  - Héb. t̲vl (t̲T) = "plonger, tremper" ("H"/"v")
  - Héb. Ht̲bjl (H.) = "plonger, immerger, baptiser" ("H-", id)
  - Héb. t̲vjlH (tvilâ) (t̲:) = "immersion, baptême, ablution" (id, "-H") (*t̲3-H3-3r-3H)
  - Héb. t̲vl, t̲bl (t̲T) = "faire tremper (aliment)" (id)
  - Héb. t̲Hwr (tahôre) (t̲T) = "pur"
  - Héb. t̲Hr, t̲wHr (tôhare) = "pureté"
  - Ar. t̲Hr = "être pur, propre", "n'avoir pas ses règles"
  - Ar. t̲Hr (t̲ouhr) (*t̲3-3H-3r) (soukoun sur "H") = "asepsie", "chasteté", "pureté"
  - Ar. t̲H3rt (t̲aha̲ra) (*t̲3-3H-3r-3t̲) (-t) = "chasteté, "candeur", "pureté", "limpidité", "propreté"
  - Ar. t̲3Hr (t̲a̲hir) (*t̲3-3H-3r) = "aseptique", "candide", "limpide", "pur"
  - Ar. t̲Hwr (t̲ahou̲r) (*t̲3-3H-3r) ("3" en "w") = id
  - Ar. t̲HHr = "aseptiser", "assainir", "épurer" (II)

- *t̲3H-3r-3 (
    - Turc tavla- = "rougir" (métaux)
    - Géorg. tzKali = "eau" ("-ali") (labiovélaire)*
    - Géorg. tzKalbadi = "hydrogène" (dabadeba=naissance)*
    - Géorg. tzKaro = "source"*
    - Géorg. satzebeli = "sauce", "jus" ("sa-", "-eli") (labiovélaire)*
    - Géorg. karishkhali = "tempête" (kari=vent, "-ali")
    - Géorg. tovli = "neige"*
- *t̲3H-3r-3h
    - Hong. szivarog = "filtrer, s'infiltrer, suinter"
    - Hong. kiszivarog = "filtrer, s'infiltrer, suinter" ("ki-")
- *t̲3H-3r-3H-3 (
    - Géorg. tzKlebi = "eaux"*
- *t̲3H-3r-3r-3 (
    - Géorg. simtvrale = "ivrognerie" ("si-")*
- *mt̲3H-3r-3r-3 ("m-" //// id
    - Géorg. mtvrali = "ivre" ("-ali")*
- *t̲3H-3h, *t̲3-3H-3h
    - Ar. θbq = "être gonflé (fleuve), se répandre" ("t̲"/"θ", "H"/"b", "h"/"q")
- *t̲3H-3H, *t̲3-3H-3H (cf. - t̲HH)
    - Héb. t̲v' (t̲T) = "plonger" ("H"/"v", "H"/"'") (cf. Héb. t̲vl (t̲T) = "plonger, tremper" <*t̲3-3H-3r)
    - Héb. t̲bw'(t̲.), t̲jvw' (tiboû'a) = "submersion" (*t̲3-3H-3H, *ti-ib-oû'a, "3" en "w").
    - Héb. t̲vj'H (tvi'â) (t̲:) = "noyade" (*t̲3-H3-3H-3H, *t(e)-vi-i'-â, schwa silencieux)
    - Héb. Ht̲bj' (H.) = "immerger" ("H-", "H"/"b", "H"/"'") (autre)
    - Héb. Ht̲b'H (hatba'â) (H-) = "submersion" (id, "-H")
    - Ar. t̲ib'un = "outre" ("H"/"b", "H"/"'", "-n")
    - Ar. θεb = "faire couler, verser, drainer"("t̲"/"θ","H"/"ε","H"/"b")
    - Ar. θεbt (θouεba) (*t̲3-3H-3H-3t̲) (-t) (soukoun sur "ε") (θεb (θouεab) (*t̲3-3H-3H) = "lézard venimeux"
    - Ar. θεb3n (θouεban) (*t̲3-3H-3H-3n) (soukoun sur "ε") (θε3byn (θaεabin)) ("3" en "y") = "serpent", "couleuvre d'eau" ("t̲"/"θ", id)
    - Ar. θjj = "couler, se répandre" ("t̲"/"θ", "H"/"j")
- *mt̲3H-3H, *m3-t̲3-3H-3H "m-" ////// id
    - Ar. mθεb (maθεab) (*m3-3t̲-3H-3H) (soukoun sur "θ") (mθ3εb (maθaεib) (id) = "canal", "drain", "siphon"
- *t̲3H-3H-3 (
    - Géorg. shkhapi = "douche"*
    - Géorg. setKva = "grêle" ("se-")*
    - Géorg. nertzKvi = "salive" ("ne-", "r-") (cf. tzKali=eau)*
    - Géorg. mortzKva = "irrigation" ("mo-", "r-")*
- *t̲3H-3H-3n-3 (
    - Héb. t̲wv'nj (tov'anî) = "marécageux" (id Héb. t̲v')
- *t̲3H-3t̲, *t̲3-3H-3t̲
    - Gr. Ταυγετη , Gr. Τηυγετη (ion.) = "Taygète", une des Pléiades (rang 1) (non Gr. τηυs = "grand", ou Gr. τηυσιος = "vain", "inutile", Gr. ταυ, Gr. γηθεω) (en fait, suite 3-3 / Gr. τεθωγμενοι

= μεμεθυσμενοι (enivrés) (Hsch.) < Gr. τεγγω = "mouiller, tremper", et "faire fondre, amollir, laisser fléchir" <*t̲3-3H > Gr. τεθα̲γμενοι = id <*θα-αγ, Gr. τεγκτος = "humecté", et "amolli", donc double sens <*τε-εγ-(ε)τ-os, inf. nas.) (ou *t̲3-3-3H, *τα-α-υγ, *τε-ε-υγ, d'où "α̲" long ou "η", et "υγ" comme Gr. hυγρος = "humide", cf. - tH3 = "un burin, ciseau" <*t̲3-H3 (cf. Gr. θηγω <*t̲3-3H) / - tjH3 = id <*t̲3-3j-H3) (soit ici sève amollie, fléchie, car rang 1)

- Gr. Ταυγετον , Gr. Ταυγετα = "Taygète", montagne entre la Laconie et la Messénie, soit ici montagne trempée)
- Hong. szivas = "succion"
- Hong. szivacs = "éponge"
- Hong. sziget = "île"

- *t̲3H-3t̲-3n
  - Lat. Ti̲ci̲nus = fl. Tessin (id Lat. tingo̲, "t̲" en "j", "-i̲nus")
- *t̲3H-t̲, *t̲3-3H-3t̲
  - Lat. tinctus = participe de Lat. tingo̲ (*ti-ig-(e)t-us, inf. nas.)
  - Gr. τεγκτος = adj. verbal de Gr. τεγγω , et "humecté", "amolli" (*τε-εγ-(ε)τ-os, inf. nas.)

  (cf. Lat. taxus = "if")

  (cf. Gr. αργυροτοξος = épith. d'Apollon)
- *t̲3H-t̲-3-3t̲, *t̲3H-3t̲-3-3t̲
  - Gr. τεγξις-εως = "fait d'imbiber, d'humidifier" ("t̲" en "s")
- *t̲3H-3d̲, *t̲3-3H-3d̲
  - Bret. teod (Bret. teaut, 1499) (v.bret. tauot) = "langue" (organe)
  - Corn. tavas (v.corn. tauot) = id ("H">"w", "d̲">"s")
  - Gall. tafod (m.gall. tauawd) = id ("H">"w")
- *t̲3H-3d̲-3 (
  - Géorg. tevzi = "poisson"*
  - Géorg. metevze = "pêcheur" ("me-")*
  - Géorg. metevzeoba = "pêche" ("me-", "-oba")*
- *t̲3r, *t̲3-3r mouiller(t̲3)//id(3r)

(cf. - mtrw = "flot")

- Skr. dha̲ra = "petite pluie", "gelée blanche" (Bur. 344) (*dha-ar-a, "t̲" en "dh" sanskr., "a̲" long) (autre)
- Skr. dha̲ra̲ = "écoulement goutte à goutte", "distillation" (id)
- Gr. θολος = "saleté dans l'eau, liquide sale" (nettoyer) (*θo-ολ-os, "t̲" en "θ", abrégement) (autre)
- Gr. τι̲λος = "selle liquide, diarrhée" (*τι-ιλ-os, d'où "ι̲" long)
- Bret. teil (1499) = "fumier" (cf. Bret. teir = "3")
- Corn. teyl = "crotte", "crottin", "excrément"
- Gall. tail (teyl, XIII°) = id (DEDB:"ces mots sont apparentés à Gr. τι̲λος")

(cf. Skr. sara = "sel", "salure", et "eau", "lac", "étang", "chute d'eau")

(cf. Gr. ταυροπολος = épith. d'Artémis)

- Gr. σαυροκτονος = épith. d'Apollon (non "tueur du lézard" (κτεινω), mais "eau, ou grande quantité (σωρος) / procure (κταομαι / κτη̲νος)") ("t̲" en "s") (cf. Gr. σαυ̲ρος)

(cf. Gr. περιστερα = "pigeon" (περισσος-), attribut d'Aphrodite)

(cf. Skr. sura = "liqueur spiritueuse" (en général), "vase à boire")
- Arm. tchour (Arm. dshur) = "eau" (FOLS)
- Arm. cher = "urine" (FPSC)
- Héb. tl (tale) (t-) = "rosée"
- Ar. ty3r = "courant, fluide, flux"
- Turc ter = "transpiration, sueur"
- Géorg. datroba = "enivrer" ("da-", "-oba")*

- tr = "le rouge" (*t3r)
(cf. - tryt = "mauvais", "impur")
- jtrw = "fleuve" ("-w") (<*j3-t3-3r) au + ht pt //// id (ou courir)
(en NEgyp., écrit avec - rw = signe E23:"lion couché" <*r3, "-w" : *j3-t3-r3, mais non *j3-t3-r3-3w)
- jtry = id (Faulkner) ("-y") (id) id
- *tw3r, *t3-w3-3r bien //// id
- twr = "être pur, purifier" (*t3-w3-3r) id
(ou détruire, manquer, cf. - twr = "repousser, refuser")
- twr = "pureté" (id) id
- stwr (K) = "tenir propre" (*s3-t3-w3-3r) causer ////// id
(cf. - swr (zwr) = "boire, se désaltérer" <*d3-w3-3r)
- *st3r, *s3-t3-3r causer(s3)////id
- Gr. ατασθαλος = épith. d'Apollon ("ατα-") (autre)
- Lat. stilla (stillo-avi-atum) = "goutte" (géminée) (DELG/ στιλη:"gémination expressive")
- Gr. στιλη = Gr. σταλαγμος = "fait de goutter" (Hsch.)
- Lat. stiria = "goutte congelée" (DELL:"le rapport, réel ou imaginaire, entre stiria et stilla, mentionné pa Festus, est indiqué également dans la glose…") (Lat. terra, Lat. tellus <autre *t3-3r)
- Bret. stèr, Bret. stêr, Bret. staer (1427) = "rivière", "ruisseau"
- v.bret. staer = "fleuve" (cf. Angl. stream, Bret. strink) (ou *s3-t3-3H-3r, "H">"j")

- *3s-t3-3r (inversion)
- Gr. αστερια = épith. d'Aphrodite (Séchan, p. 371) (non "astrale", cf. αστηρ <autre *3s-t3-3r), mais "qui cause-mouiller (de sève)")

- *s3-t3-r3-3t
- Angl. strand (OE. strand) = "plage", "grève" (inf. nas., "θ" en d") (ODEE:"u.o.") (autre)
- v.norr. strond = id (id)
- All. strand (m.h.a. strant) = "plage", "rivage" ("d"-"t") (All. stranden = s'échouer)

- *st3rm, *s3-t3-3r-3m
- Angl. storm (OE. storm) = "orage, tempête, pluie" (cf. Angl. stir = "remuer, agiter" <autre *st3r)
- v.sax. storm = id
- All. sturm (v.h.a. sturm) = id
- v.norr. stormr = id

- *str3m, *s3-t3-r3-3m
- Angl. stream (OE. stream) = "cours d'eau"
- v.fris. stram = id
- v.sax. strom = id
- All. strom (v.h.a. stroum) = "fleuve, courant, flux"

- v.norr. straumr = id
(cf. Gr. Στρυμων-ονος = "Strymon", fl. de Thrace / Gr. Στρυμη-ης = "Strymé", v. de Thrace)

- *st3rn-3, *s3-t3-3r-3n-3 (
- Lat. sternuo-sternui-sternutum= "éternuer" ("-u") (cf. Gr. πταιρω) (DELL:"comme celle de Lat. spuo, la racine de sternuo appartient à un groupe indo-européen dont les formes sont diverses, puisqu'il s'agit d'un mot expressif, non fixé. Le grec a un aoriste επταρον, et, pour "éternuement", Gr. πταρμος et Gr. πτορος (cf. Lat. spuo et Gr. πτυω)")

- *str3n, *s3-t3-r3-3n
- Angl. strain = "filtrer"

- *tr3, *t3-r3 id *t3-3r
- Gr. θριαι = nymphes du Parnasse, nourrices d'Apollon (*θ(ε)-ρι-αι, "t" en "θ", schwa) (DELL:"étymologie inconnue")
- Gr. τριοδιτις-ιδος = épith. d'Hécate (non "honorée dans les carrefours (τριοδος)", mais "sève – pousser en avant (hoδος)") (cf. θορειν, hοδιτης, Αφροδιτη) (cf. Gr. τριτογενεια, épith. d'Athéna) ("-τις", soit "-της" féminin)
- Lat. trivia = épith. de Diane (DELL/via) (ou *t(e)-ri-ui-a, asp. aléat. en "w") (ou cf. Gr. τριβω = "broyer, piler, frotter, gratter" / Lat. tero) (cf. Lat. triformis = autre épith. de Diane)
- Héb. trjwt (t:) = "état cru", "crudité" ("-w-t")

- *tr3-3-3n, *t3-r3-3-3n
(cf. Gr. τριαινα = trident de Poséidon)
- Gr. αγλαοτριαιναν = épith. de Poséidon (= à l'eau éclatante)

- *t3r-3 , *t3-3r-3 (
- Gr. Θηρα = "Théra", île des Sporades, mer de Crète (*θε-ερ-α, "t" en "θ")
- Lat. tullius = "jet d'eau, cascade" (autre)
- Ar. θry = "être humecté, humide" ("t"/"θ", "-y", "3" en "y")

- *t3r-3-3 , *t3-3r-3-3 (
- Gr. Τηριας-ου, Gr. Τηρεας = fl. de Sicile
- Gr. ταυρειος , Gr. ταυρεος = épith. de Poséidon marin (Séchan p. 107) (ou cf. Gr. ταυρος, copuler) (cf. Etr. Turan = nom étrusque d'Aphrodite) (cf. Gr. ευθρονος = épith. d'Aphrodite)

- *t3r-3-3n
- Arm. tcherain = "aquatique" (FOLS) (cf. Arm. tchour = "eau")

- *t3r-3m, *t3-3r-3m
- Gr. ευθαλαμος = épith. d'Aphrodite (non "qui assure le bonheur du mariage" (Gr. θαλαμος = "chambre"), mais "qui mouille bien") ("ευ-", "t" en "θ") (ou cf. Gr. ευθηλος = "aux mamelles bien gonflées")

- *t3rm-3t, *t3-3r-3m-3t
- Gr. τελμα-ατος = "marécage, marais, lagune" (abrégement)
- Gr. θερμια , Gr. θερμαια = épith. d'Artémis (Séchan, p. 356) (ou déesse des bains chauds, Gr. θερμος) (*θε-ερ-(ε)μ-α, "t" en "θ")

- *t3r-3n, *t3-3r-3n
- Bret. tirienn = "gazon"
- Celt. Tarnis = Tarn

- Arm. doron = "garance" (rouge) (31°)
- Etr. Turan = nom étrusque d'Aphrodite (cf. Etr. Turms = nom étrusque d'Hermès) (cf. Gr. ευθρονος = épith. d'Aphrodite)
- Etr. Turane = "juillet" (si rang 2) (Lat. Traneus)

- *t̲r3n, *t̲3-r3-3n
(cf. Gr. θρη̲νος = "lamentation", Gr. θρηνητηρ = "pleureur" / Gr. θρεομαι = "crier", Gr. θροεω = "crier", Gr. θροος = "cri")
- All. träne (v.h.a. trahan) = "larme" (All. tränen) (cf. Lat. lacrima) (ou crier)
- Gr. ποικιλοθρονος = épith. d'Aphrodite (ποικιλος, πιγγαλος = bariolé, embelli, cf. γλαυκος) (ou Gr. θου̲ρος = "impétueux")
- Gr. ευθρονος = épith. d'Aphrodite (non "au beau siège", mais "mouille bien") ("ευ-") (autre)

- *t̲r3n-3h, *t̲3-r3-3n-3h
(cf. Gr. τριναξ = trident, Gr. θρι̲ναξ =fourche à trois dents)

- *t̲3r-3n-3 (
- Arm. dzirani = "pourpre" (DS)

- *t̲3r-3r, *t̲3-3r-3r
- Arm. dzorel, dzoril = "suinter", "faire couler" (DS)
- Arm. tchrel = "arroser" (d'eau) (FOLS)
- Ar. θrr = "pleuvoir à verse" ("t̲"/"θ")
- Ar. t̲ll = "humecter le sol", "rosée, bruine" (autre)
- Turc terle = "transpirer, suer"

- *t̲3r-3r-3 (
- Arm. tchourerou partzratzoum = "crue" (eaux-hausse)(id tchour)
- Géorg. tirili = "pleurer"*

- *t̲3r-3r-3n
- Arm. tchraran = "aquarium" (FOLS) (cf. tchour=eau)

- *t̲3r-3r-3t̲-3r
- Arm. trtchrel = "arroser" (mouiller, tremper) (FOLS)

- *t̲3r-3r-3-3t̲
- Arm. tchraghvess = "loutre" ((FOLS), (LS54), (FDS)) (cf.asdgh)

- *t̲3r-3h, *t̲3-3r-3h
- Arm. darap = "averse", "ondée" ((31°), "h" en "p" (35°))
- Arm. choghik = "salive", "bave" ((FPSC), "h" en "k" (36°)) (cf. asdgh)
- Héb. t̲rf (t̲T) = "mêler" ("h"/"f") (autre)
- Héb. t̲rfH, t̲rjfH (trifâ) (t̲:) = "mélange" (id, "-H")
- Ar. t̲rf = "tamaris" ("h"/"f")

- *t̲3r-3h-3d̲
- Arm. tchrkhotz = "ampoule" (peau) ((FOLS), "h" en "x", (FODSR))

- *t̲3r-3h-3 (
- Géorg. talakhi = "boue"*
- Géorg. talRa = "vague" ("x" en "R")*

- *t̲r3h, *t̲3-r3-3h
- Lat. Genetrix-i̲cis = épith. de Vénus (non "mère", mais jeu de mots pour "générer-couler (sève)", cf. Aphrodite αφρογενης ou επιτραγια) (autre) (ou bien "qui génère (la sève)") (cf. Gr.

τρι̲τογενεια = épith. d'Athéna, ou Gr. Αμφιτρι̲τη = Amphitrite, déesse marine épouse de Poséidon)
(cf. All. trog (v.h.a. trog) = "baquet", Angl. trough (OE. trog) = "abreuvoir" <autre *t̲r3h)

- *t̲3r-3H, *t̲3-3r-3H
  - Ar. trε = "canal d'irrigation", "remplir d'eau" ("H"/"ε")
  - Ar. θlj (θalj) = "glace", "neige" ("t̲"/"θ", "H"/"j") (autre)
  - Héb. slg (chêlégue) (s:.) = "neige" ("t̲"/"s", "H"/"g")
  - Héb. slgwn (chalgône) (s-) (l:) = "bâton glacé" (id) (*t̲3-r3-H3)
  - Héb. Hsljg (H.) = "enneiger" ("H-", id)
  - Aram. talgha = "neige"
- *mt̲3r-3H "m-" ////// id
  - Héb. mslg (m…), mwslg (mouchlâgue) = "enneigé" (id slg)
- srq (slq, s3q, snq) (NEgyp.) = "neige" ("t̲"//"s")
- *st̲3r-3H-t, *s3-t̲3-3r-3H-3t̲ causer////// id
  - Gr. σταλασσω = "goutter", "faire goutter" ("t̲" en "s") (synonyme de Gr. σταζω <*s3-t̲3-3H) (DELG:"il est probable que σταλασσω est une dérivation expressive de σταζω")
- *st̲3r-3H-m, *s3-t̲3-3r-3H-3m
  - Gr. σταλαγμος = "fait de goutter" ("H" en "g") (cf. Gr. στιλη = Gr. σταλαγμος (Hsch.))
- *t̲3rH, *t̲3-3r-3H
  - Lat. tergeo̲-tersi̲-tersum= "essuyer", d'où "frotter, fourbir, nettoyer" (soit "purifier") ("H" en "g", "H" en "j") (DELL:"aucun rapprochement net…La racine doit être ancienne, mais ne se retrouve pas ailleurs")
  - Lat. tersus = "clair", "pur", "net"
  - Fr. trier (1170; probabl. bas lat. tritare = "broyer", lat. class. terere)
  - Angl. try = "examiner, séparer", "tester" (OFr. trier, u.o.)
  - Lat. de̲tergeo̲-tersi̲-tersum="enlever en essuyant, purger"("de̲-")
- *t̲3rH-3t̲-3-3t̲, *t̲3-3r-3H-3t̲-3-3t̲
  - Gr. θυρξευς = épith. d'Apollon (*θυ-υρ-(ε)γ-(ε)σ-ε-υς, "t̲" en "θ", "H" en "g", "t̲" en "s", "gs" en "ξ")
- *t̲r3H, *t̲3-r3-3H

(cf. Gr. επιτραγια = épith. d'Aphrodite / Gr. στραγξ-αγγος = "goutte")
- Angl. drink (OE. drincan) = "boire" ("θ" en "d", "g" en "k", inf. nas. / Lat. tergeo̲ pour *θεργ-) (ou cf. Lat. rigo̲ – riga̲vi̲ – riga̲tum = "arroser, irriguer" <*r3-3H, avec "s-" <*s3 <*t̲3 > *θ-, cf. Angl. drop)
- v.sax. drinkan = id (id)
- v.fris. drinca = id (id)
- v.norr. drëkka = id (id)
- Got. drigkan = id (id)
- All. trinken (v.h.a. trinkan) = id (id, "d"-"t")
- Angl. drake = "canard mâle" (XIII°) ("θ" en "d", "g" en "k") (ODEE : "WGerm. *drako (*dreko), of obscure origin") (cf. Angl. duck <*t̲3-3H)

- v.h.a. antrahho, antrehho = id ("g" en "h" ("k"-"xx")) (*anutrahho > All. enterich = "canard mâle", cf. All. ente (v.h.a. anut, enit) = "canard")
- Angl. drop (OE. dropa) = "goutte" ("θ" en "d", "b" en "p" / Lat. sorbeo = "avaler", ou Gr. θρηνος = "lamentation", Gr. θρηνητηρ = "pleureur")
- v.sax. dropo = id (id)
- v.norr. dropi = id (id)
- Angl. drip (OE. dreopan) = "dégoutter" (id)
- All. tropfen (v.h.a. dropfo) = id, "goutte" (id, "p"-"pf")
- All. triefen (v.h.a. triofan) = "goutter" ("d"-"t", "p"-"f") (cf. All. trinken <*t3-r3-3H) (Kluge:"Germ. *drup- <vorgerm. *dhrub-")
- v.sax. driopan = id (id Angl. drop)
- v.fris. driapa = id (id)
- v.norr. drjupa = id (id)
- All. traufe (v.h.a. trouf) = "gouttière" ("d"-"t", "p"-"f")
- Pol. trawa = "herbe", "gazon" ("H" en "w")

- *str3H, *s3-t3-r3-3H
  - Gr. στραγγος = "qui coule goutte à goutte" (*σ(ε)-τ(ε)-ρα-αγ-os, "H" en "g", géminée) (cf. Gr. επιτραγια = épith. d'Aphrodite) (autre)
  - Angl. strew (OE. strewian, streowian) = "jeter, répandre" ("H" en "w") (cf. Gr. στορνυμι = "étendre" <autre *st3r)
  - v.fris. strewa = id
  - v.sax. stroian = id
  - All. streuen (v.h.a. strewen) = "répandre, disperser, disséminer" (id)
  - v.norr. stra = id
  - Got. straujan (pt. strawida) = id
  - Angl. strawberry = "fraise" (OE. streaw=paille, raison inconnue)
  - Angl. strawberry-tree = "arbousier" (toujours vert)
  - Bret. strevia = "éternuer" ("H">"w")
  - Bret. strink (strinc, 1716) = "jaillissement" ("H">"hk") (Bret. strinka = "jaillir") (cf. All. trinken)
- *str3H-t, *s3-t3-r3-3H-3t
  - Gr. στραγξ-αγγος = "goutte" (*σ(ε)-τ(ε)-ρα-αγ-(ε)s, "H" en "g", "t" en "s", "gs" en "ξ", géminée ou inf. nas.) (DELG:"comme le confirme l'étymologie, la racine signifie "serrer, presser", d'où un champ sémantique diversifié…l'eau que l'on exprime, goutte, avec le développement inattendu de Gr. στραγγευομαι "aller goutte à goutte, lambiner, hésiter"; d'autre part avec Gr. στραγγαλη et ses dérivés "serrer, nouer, étrangler"") (mais, en fait, il s'agit d'un radical homophone du secteur "lier", avec "3" = "tenir")
- *tr3H-t, *t3-r3-3H-3t
  - Gr. τρυξ-υγος = "vin non fermenté", "moût", "vin nouveau", aussi "lie" (soit à laver), ou "piquette" (*τ(ε)-ρυ-υγ-(ε)s, (DELG:"étymologie obscure. La ressemblance avec Gr. τρυγαω = "récolter", "cueillir" ne semble pas être fortuite, les deux mots se rapportant à la vigne et au vin…Il est vraisemblable que ce soit

un terme de substrat") (cf. Gr. τραπεω = "fouler du raisin") (mais il s'agit d'un radical homophone, car Gr. τρυγαω s'applique aussi au blé, aux figues, à la moisson, et concerne le concept de "couper, arracher", et non celui de "verser") (cf. aussi Gr. τριζω-τετρι̲γα= "pousser des cris aigus, grincer", Gr. τρυζω-τρυξα = "roucouler", Gr. τρυ̲γων-ονος = "tourterelle" <autre *t̲3-r3-3H)

- Gr. τρυγια = "vin doux" et "lie" (soit à laver)

- *t̲3r-3t̲, *t̲3-3r-3t̲

- Gr. Τυρας = "Tyras", "Tyrès", fl. nommé plus tard Danastris, maintenant Dniester, de la Sarmatie d'Europe, séparant les Daces et les Scythes

- Gr. φιλοθυρσος = épith. de Silène, Galles (φλεω) (id, "t̲" en "s")

- *t̲r3t̲, *t̲3-r3-3t̲

(cf. Gr. στρουθος = "moineau", "passereau", consacré à Aphrodite

- Gr. τρι̲τογενεια , Gr. τρι̲τογενης = épith. d'Athéna (Séchan, p. 325) (= génère la sève) (DELG : "épiclèse obscure d'Athéna…Nombreuses interprétations anciennres et modernes…La plus plausible est celle qui est parallèle au sens de Τριτοπατορες : "la vraie fille" de Zeus, le premier terme étant l'ordinal τριτος dont l'ι serait allongé par nécessité métrique") (mais l'ι de Gr. τριτος devrait être long par suite 3-3) (Séchan, p. 325 : "on a vu dans ce jaillissement hors du front de Zeus l'explication la plus satisfaisante d'une épithète fréquente d'Athéna, celle de Τρι̲τογενεια, qui signifierait "la vraie fille de son père", mais que les anciens ont souvent rattachée au lieu de sa naissance, près d'un cours d'eau ou lac Triton (dont le dieu Triton, père adoptif d'Athéna selon certains, était l'éponyme), cours d'eau ou lac qu'on localisait en Libye, en Arcadie ou en Béotie, ce qui lui a d'ailleurs valu parfois à elle-même l'appellation de Τρι̲τωνις")

- Lat. Tri̲to̲geni̲a = épith. de Minerve (née, disait-on, sur les bords du Triton)

- Gr. Αμφιτρι̲τη-ης, Αμφιτριτα̲ = "Amphitrite", déesse marine, fille de Nérée ou d'Océanos, épouse de Poséidon (Gr. αμφι- = "tout autour") (cf. Gr. τρει̲ς = "trois" <autre *t̲3-r3-3t̲ , et trident)

(cf. Lat. tri̲stis-e = "triste" (visage, parole, objet inanimé), "aspect sinistre", "funeste", secteur sémantique "manquer") (la "mer", car cf. Gr. τρεω = "trembler", "être secoué")

(cf. Lat. triss̲o = "crier" (hirondelle / Gr. θρεομαι = "crier", Gr. θροος = "cri" <*t̲3-r3, Gr. τριζω-τετρι̲γα= "pousser des cris aigus, grincer" <*t̲3-r3-3H > Gr. τρυζω-τρυξα = "roucouler", ainsi que Gr. θρη̲νος = "lamentation", Gr. θρηνητηρ = "pleureur" <*t̲3-r3-3n, secteur sémantique "crier")

- *'t̲r3t̲-3-3n, *'3-t̲3-r3-3t̲-3-3n +loin//////id

- Gr. ατρυ̲τωνη = épith. d'Athéna ("α-" intensatif) (cf. Gr. κεβληγονος = non "né de la tête", épith. de Gr. ατρυ̲τωνη : non "infatigable", Gr. ατρυ̲τος) (cf. Gr. τρυξ-υγος = "vin non fermenté") (cf. Gr. κορυφαγενης = épith. d'Athéna : non "née de

la tête de Zeus", mais "qui génère la tête (de la végétation, par la sève)") (cf. Gr. τρυτανη = "aiguille de la balance")

- *tr3t-3-3t, *t3-r3-3t-3-3t
  - Gr. Τριτων-ωνος = dieu marin, fils de Poséidon et Amphitrite; fleuve, lac ("-ων") (DELG:"ni Αμφιτριτη ni Τριτων ne possèdent d'étymologie")
  - Lat. Triton-onis = dieu marin, fils de Neptune ; et rivière et lac d'Afrique
  - Lat. Tritonia = épith. de Minerve
- *tr3t-3-3t-3d, *t3-r3-3t-3-3t-3d
  - Gr. τριτωνις-ιδος = épith. d'Athéna; lac de Libye; source d'Arcadie (Séchan, p. 325) ("d" en "s") (ou Gr. ονινημι, Gr. ονειαρ)
  - Lat. Tritonis-idis = "Tritonienne", épith. de Minerve, et marais du Triton
  - Lat. tritonis-idis = l'olivier (consacré à Minerve) (car donnant de l'huile)
- *t3r-3t-3m
  - Arm. terdzoum = "trempe" (métal) ((9°), (DS))
- *t3r-3t-3r
  - Arm. tertchel = "tremper" ((9°), (FOLS))
- *t3r-3d-3r-3m
  - Arm. tchrteghoum = "trempe" (métal) ((FOLS), (4°))
- *t3r-3d-3r-3r
  - Arm. tchrteghel = "tremper" (métal) (id)
- *t3r-t-3t, *t3-3r-3t-3t
  - Lit. tiltas = "pont" ("t" en "s")
  - Lett. tilts = id (id)
  - Finn. silta = id (id)
- *t3r-d, *t3-3r-3d
  - Est. sild = "pont" ("t" en "s")
- *t3r-d3, *t3r-3d-3 (
  - Lap. saldi = "pont" (id)
- *t3r-3d, *t3-3r-3d
  - Gr. Τυρας = Dniester
  - Ar. θrd = "tremper la soupe" ("t"/"θ")
  - Ar. θrd (θard) (*t3-3r-3d) = "petite pluie" (id)
  - Ar. θryd (θarid) (*t3-3r-3d) (θr33d (θara'id)) (*t3-3r-3-3d) (Hmz) = "soupe, potage" (id)
- *tr3d, *t3-r3-3d
  (cf. Gr. θριδαξ-ακος = "laitue sauvage")
  - Bret. troazh (troaz , 1632) = "urine" ("_z")
  - Corn. trôth = "lie", "décoction", "urine"
  - Gall. troeth = "lie", "urine"
  (cf. Bret. trous = "bruit" <autre *t3-r3-3d)
- *t3r-d3, *t3-3r-3d-3 (
  - Géorg. shardi = "urine"*
- *t3t, *t3-3t mouiller (red. int.)

(cf. - h3j = "s'égoutter" <*h3)

(cf. Bret. teuz = "fondu", "fondant", et "fonte", "fusion", v.bret. tod = "fusion")
(cf. Gr. Θασος-ου = "Thasos", île et v. de la mer Egée)
- Gr. εριθασεος = épith. d'Apollon (DELG/εριθος:"obscure à tous égards") (= très-mouiller, avec = "ερι-", *θα-ασ-εος, "t̲" en "θ", "t̲" en "s", abrégement)
- Gr. Αρεθουσα = "Aréthuse", n. de plusieurs sources, particulièrement à Syracuse ("αρι-" = "beaucoup", "t̲" en "θ", "t̲" en "s", *αρι-θο-υσ-α, diphtongue) (cf. Gr. θως = "chacal" <autre *t̲3-3t̲, *θο-os) (et jeu de radicaux / Gr. Θυσσος-ου = "Thyssos")
- Arm. tchintch = "pur" ((FOLS), inf. nas., (FOLS))
- Arm. tout = "mûre" (9°) (Arm. teteni (9°) = "mûrier")
- Arm. chit = "goutte" (FPSC)
- Arm. cheta-kar = "stalactite" (Arm. kar = pierre)
- Héb. t̲jt̲ (tite) (t̲.) = "argile, boue"
- Héb. t̲jt̲ (t̲.) = "griffonner"
- Héb. t̲jwt̲H (tyoutâ) (t̲:) = "brouillon" (*t̲3-3t̲, "3" en "j", "3" en "w", "-H")
- Héb. t̲3wt̲ (t..) = "balayage" (= nettoyage) (*t̲3-3t̲, "3" en "w")
- Héb. twt (toute) = "mûre" (rouge sang)
- Ar. twt = "mûre", "fraise" (id)
- Turc tas̲- = "déborder"

- *t̲3-t̲3 (red. int.) id *t̲3-3t̲
  - Héb. t̲3t̲3 (t̲.) = "balayer" (= nettoyer)
- *mt̲3-t̲3 , *m3-t̲3-t̲3 "m-" //// id
  - Héb. mt̲3t̲3 (matatê) (m-) = "balai" (id t̲3t̲3)
- *t̲3-t̲3-3 (
  - Héb. t̲3t̲w3 (titoû) (t̲.) = "balayage" ("3" en "w")
- *st̲3t̲, *s3-t̲3-3t̲ causer(s3)////id
  - Gr. σταις̲-ιτος = "farine de froment pétrie avec de l'eau" ("t̲" en "s") (DELG:"terme archaïque de formation obscure. Mais il est tentant de rapprocher quelques noms de la pâte en slave, v.sl. testo, en celtique v.irl. tais̲, gall. toes, etc…Le σ- initial du grec pourrait être un *s*- mobile ancien; on pensera plutôt qu'il est dû à l'analogie de στεαρ; mais il n'y a pas de parenté avec ce dernier")
  - Bret. staot, stôt = "urine"
- *t̲3t̲-3 (
  - Lap. c̲ahci (*tchahtsi) = "eau"
- *t̲3t̲-3-3r
  - Arm. tatavel = "imbiber" ((9°), (LS))
- *t̲3t̲-3m, *t̲3-3t̲-3m
  (cf. Gr. θεσμο- / Gr. Τηθυs-υος, Gr. Θετις-ιδος)
- *t̲3t̲-3n-3 , *t̲3-3t̲-3n-3 (
  - Arm. teteni = "mûrier" (9°)
- *t̲3t̲-3r, *t̲3-3t̲-3r
  - Gr. τυντλος = "boue, fange" (*τυ-υτ-(ε)λ-os, inf. nas., schwa) (DELG:"pas d'étymologie")
  - Géorg. tziteli = "rouge" ("-eli")*
  - Géorg. tzituri = "roux" ("-uri")*
- *t̲3t̲-3r-3-3n

- Arm. chadrvan = "jet d'eau" ((FPSC), (LS54))

- *t̲3t̲-3h, *t̲3-3t̲-3h
  - Arm. dosag = "buis" (persistant) ((31°), (FDS), "h" en "k")
  - Basq. zetaka = "tache" ("t̲":"z", "h":"k")

- *t̲3t̲-3h-3n
  - Turc tas̲kin = "crue", "inondation"

- *t̲3t̲-3H, *t̲3-3t̲-3H
  - Bret. touseg = "crapaud" ("t̲">"s", "H">"g")
  - Basq. zetabe = "tamis, crible, filtre" ("t̲":"z", "H":"b")

- *t̲3t̲-3t̲, *t̲3-3t̲-3t̲
  - Gr. Τηθυs-υος = "Téthys", divinité de la mer, femme d'Ωκεανος (*τε-εθ-υs, "t̲" en "θ", d'où "η" long) (autre)
  - Gr. Θυωνη (*θυ-oj-oj-η, *θυ-ωvj-η, "t̲" en "j", inf. nas.)

- *t̲3t̲-3d̲, *t̲3-3t̲-3d̲

(cf.- tp = "cracher", "vomir", - tf = "cracher" <*t̲3-3h)
  - Gr. τευθις-ιδος = "calmar", "seiche" (*τε-υθ-ις, "t̲" en "θ", diphtongue, "3" en "υ", "d̲" en "s") (DELG:"étymologie obscure")
  - Gr. Θετις-ιδος = "Thétis", divinité de la mer (*θε-ετ-ις, "t̲" en "θ", abrégement, id) (cf. Gr. θετος = "posé" <autre *t̲3-3t̲) (autre)
  - Gr. Θετις-ιος = id (*t̲3-3t̲-3t̲)

- ts̲ = "cracher" (<*t̲3-3s̲ <*t̲3-3d̲, "d̲"//"s̲") mouiller(t̲3)//id(3s̲)
  - Gaul. moritasgus = épith. d'Apollon (m3r-t̲3s̲, "s̲" en "sc")
  - Lat. taxus = "if" (persistant) ("s̲" en "ξ") (DELL:"sans correspondant clair") (cf. Lat. buxus, Gr. πυξος)
  (cf. Gr. αργυροτοξος = épith. d'Apollon / Gr. τοξον = "arc")
  (cf. Gr. τοξοφορος = épith. d'Apollon et Artémis)
  (cf. Gr. χρυσοτοξος = épith. d'Artémis / Gr. χρυσεη = épith. d'Aphrodite)
  (cf. Gr. κλυτοτοξος = épith. d'Apollon)
  (cf. Gr. αγκυλοτοξος = épith. d'Apollon)

- nts̲ = "asperger, arroser" (*n3-t̲3-3s̲ <*n3-t̲3-3d̲, "d̲"//"s̲") mouiller////id

(cf. - xnts̲ = "aller, couler (Nil)" (*x3n3t̲3s̲ <*h3n3t̲3s̲)

- *t̲3s̲-3n, *t̲3-3s̲-3n
  (cf. Gr. θεοξενιος = épith. d'Apollon, Dioscures, et mois delphien de rang 2)

- *t̲3s̲-3r-3 (
  - Akk. Tas̲rit̲u = 7ème mois calendrier mésopotamien (rang 2)
  - Héb. tsrj (Tishrî) (t.) = mois hébreu de rang 2 (entre Elûl (1), Marhéshwan (3)) ("s̲"/"s") (avec calendrier babylonien) ("octobre") (tis̲rî : septembre-octobre (Blanc)) (cf. - sfxw = "7" de rang 2) (équivalent de Héb. Ethanim <*3t̲-3n-3m)

- *t̲3s̲-3r-3n
  - Ar. tis̲ryn ou l-awwal (tis̲ryn 1er) = id ("s̲"/"s̲") (calendrier syriaque) (équivalent de - h3j = "s'égoutter" <*h3) (cf. Héb. t̲3wt̲ (t..) = "balayage" (= nettoyage) <*t̲3-3t̲) (devait être considéré comme équivalent de Ar. qmm (qm3m) = "balayures, ordures" <*h3-3m-3m (d'où Turc ekim = "octobre" <*3h-3m), ou Ar. hm3t = "boue", "bourbe", "vase", "fange" <*h3-3m-3)

- *t̲3d̲, *t̲3-3d̲ mouiller(t̲3)//id(3d̲)
  - Lat. t̲onsa = "rame" (inf. nas., "d̲" en "s") (cf. t̲onsillae)

- Bret. teuz = "fondu", "fondant", et "fonte", "fusion" (1499) (Bret. teuzi =fondre) ("d">"z")
- v.bret. tod = "fusion"
(cf. Bret. tud = "gens" (Bret. tut (1499) = "peuplade", "tribu" si "t">"d") (v.bret. tut) <autre *t3-3t)
(cf. Bret. tad = "père", "mâle" (Bret. tat (1499)) (v.bret. tat), Corn. tâs = id <autre *t3-3t)
- Corn. têth = "fondu", "en fusion"
- Gall. tawdd = id
- Turc tuz, Ouz. tuz = "sel"

- ts.t (tz.t) = "pleureuse" ("-t") (<*t3-3z <*t3-3d, "d"//"z")
(cf. - tsty (tzty) = épith. d'Osiris (sperme) <*t3-3d)
- nts (ntz) = pronom indépendant 3ème pers. fém. sing. (CEH, p. 311)
mouiller(n3)////id
(cf. - ntf = pronom indépendant 3ème pers. masc. sing. / - ntf = "asperger, arroser")
- ntsn = pronom indépendant 3ème pers. plur. masc. et fém. (CEH, p. 311) (<*n3-t3-3d-3n) (cf. - dnj = "ajouter", "délayer, tremper" <*d3-3n)
- *t3d-3 (
- Ouz. toza = "propre"
- *d3t, *d3-3t mouiller(d3)//id(3t)
- s3t (z3t) = "faire une libation, verser" (*d3-3t, "d"//"z") id
(Dét. D126, du type de A133, A135, W45, W54, W55, W56, W57)
- st (zt) = id (id) id ("3" implicite)
- s3t (z3t) = "libation" (id) id
- s3tw = "pierre de libation" ("-w") (id) id
- *s3t-3 (mouiller(s3)//id(3t)(<*d3-3t)
- Ar. st3 (3sty) = "hiver, pluie"

copuler,créer,plaire (secteur 'A12')

- *t3 aller vite/ôter(=sauter),d'où copuler
- *t3-3 (
- Skr. dhu = "agiter", "ébranler", et "tourmenter", "ôter en secouant", "se débarrasser de, effacer" (Bur. 346) (*dhu-u, "t" en "dh" sanskr., "u" long)
- Skr. dhu = id (id) (id, abrégement)
(cf. Skr. madhu = "14ème astérisme lunaire", rang 1, si *ma-dhu, Skr. ma = particule négative)
- Skr. dhuta = part. passé (id) (*t3-3-3t, *dhu-u-ut-a)
- Skr. dhuna = part. passé (id) (id, *dhu-u-uj-a, *dhu-unj-a, "t" en "j", inf. nas.)
- Skr. dhuni = "agitateur" (Bur. 347) (*t3-3n, *dhu-un-i, "u" long)
- Skr. dhuka = "le vent" (agiter) (Bur. 346) (*t3-3-3h, *dhu-u-uk-a, "h" en "k", "u" long)
(cf. Skr. suka = "vent", si *su-uk-a, "t" en "s")
- Skr. adhunomi = "agiter", "secouer", "ébranler" (Bur. 73) (id, "a-" intensatif long)
- Skr. nidhuvana = "agitation", "plaisirs de l'amour" (Bur. 363) (*dhu-u-an-a, Skr. ni- préfixe = "de haut en bas")
- Skr. dhuvitra = "agitateur" (Bur. 346) (*t3-3-3t-3r, *dhu-u-it-(e)r-a)

- Skr. dhur = "agitation", "ébranlement", "tremblement" (Bur. 346) (*t3-3r, *dhu-ur, abrégement) (autre)
- Skr. tev = "jouer" (Bur. 300) (*t3-3-3, *te-e-u) (non *t3-3H, car *Skr. teb n'existe pas) (autre)
- Skr. tevana = "jeu", et "lieu de plaisir", "salle de jeu", "place pour jouer" (id) (*t3-3-3-3n, *te-e-u-an-a)

- *t3r, *t3-3r secouer(t3)//id(3r)
(cf. Lat. ter = "3 fois")
- Germ. Thor = Germ. Donar (<*t3n-3r, cf. Angl. thunder / All. donner)
(cf. Lat. tero = "frotter, user en frottant, battre" (de manière à broyer, par ex. dans un mortier))
- *t3rt3r (red. int.)
(cf. Gr. Ταρταρος = "Tartare", gouffre des Enfers / Gr. ταρασσω = "agiter, bouleverser, remuer", Gr. θρασσω)
- Héb. tltl (t.) = "secouer, ballotter, bercer, balancer, onduler, remuer"
- Héb. tltlH (taltélâ) (t-) = "secousse" ("-H")
- *t3rt3r-3r
- Arm. trteral = "vibrer", "frémir" (9°)
- *t3rt3r-3n
- Arm. trteroun = "vibrant" (9°)
- *t3rt3r-3d-3m
- Arm. terteratzoum = "oscillation" (id, FODSR))
- *st3r, *s3-t3-3r causer(s3)////id
(cf. Gr. στολος = "queue")
- *3s-t3-3r-3t-3r (inverse)
- Arm. essdeghdzel = "créer" ((FDS), (31°), (DS)) (cf. asdgh) (ou metttre en place, cf. Arm. essdegh = "touche", Arm. deghavorel = "mettre en place")
- Arm. ezdeghdzel = id, "fabriquer" (id)
- *3s-t3-3r-3t-3m
- Arm. essdeghdzoum = "création" (id)
- *t3r-3 , *t3-3r-3 (
- Lat. terreo-ui-itum= "faire trembler" (ou fuir) (géminée) (DELL:"la racine est celle qui se retrouve, autrement élargie, dans Lat. tremo") (cf. Lat. horreo <*h3-3r-3)
- Lat. deterreo-ui-itum= "détourner en effrayant" ("de-")
- *st3r-3, *s3-t3-3r-3 (
- Angl. stir (OE. styrian) = "remuer", "agiter", "exciter" (cf. All. stören <autre *st3r)
- v.sax. sturian = id
- *t3r-3-3r
- Lat. terror-oris = "terreur, épouvante" ("-or") (cf. Lat. pavor-oris <*h3-3-3-3r)
- *t3r-3-3H-3r
- Lat. terribilis = "effrayant", "terrible"
- *t3r-3-3t
- Lat. territus = participe de Lat. terreo (abrégement)
- *t3r-3-3t-3-3r

- Lat. territor-oris = épith. de Jupiter (qui secoue, et non "qui répand la terreur") ("-tor") (ou Lat. terra)

- *tr3, *t3-r3
  - Gr. τρεω = "trembler", "être secoué" (inversion, Thème II Benveniste / Lat. terreo-ui-itum= "faire trembler" <*t3-3r) (cf. Gr. τριβω = "broyer, piler, frotter" <*t3-r3-3H)
- *tr3m, *t3-r3-3m
  - Gr. τρεμω = "trembler"
  - Lat. tremo-ui (tremidus) = "trembler, être secoué" (DELL:"la racine *ter- = "trembler", qui a un caractère expressif, n'existe guère sans élargissement") (cf. Lat. trepido <*t3-r3-3h-3d)
- *t3-r3-3m-3 (
  - Basq. trumoi = "tonnerre"
- *t3-r3-3m-3-3r
  - Lat. tremor-oris = "tremblement" ("-or")
- *t3-r3-3m-3-3d
  - Lat. tremendus = "qui fait trembler" (adj. verbal) (inf. nas.)
- *t3-r3-3m-3r
  - Lat. tremulus = "qui tremble"
  - Fr. trembler (v.1120) (cf. Lat. templum <*t3-3m-3r)
- *t3-r3-3m-3d
  - Lat. tremidus = "tremblant"
- *t3rm-3h-3t, *t3r-3m-3h-3t
  - Gr. ταρμυσσω = "effrayer" (trembler) ("t" en "s")
- *t3rm-3n-3r, *t3r-3m-3n-3r
  - Arm. zarmanal = "s'étonner" (id)(FLS)(cf.zarhourel=effrayer)
- *t3r-3n
  - Gall. tarann, v.irl. torann = "tonnerre"
  - Gaul. Taranis (Lucain)
  - Gr. τορυνη = "cuiller, louche" (τορυναω =agiter avec cuiller)
- *t3r-3r, *t3-3r-3r
  - Skr. tarala = "tremblant", "vacillant" (Bur. 286) (*ta-ar-al-a, abrégement) (autre)
  - Skr. taralah = "palpitant", "tremblant"
  - Skr. tarala = "débauché" (copuler) (Bur. 290) (id, "a" long)
- *tr3r, *t3-r3-3r
  - Angl. thrill (OE. θyrlian) = "percer", puis "secouer, frémir" ("t" en "th")
- *t3r-3r-3h
  - Arm. djolorig = "balançoire" ((ODS), "h" en "k" (15°))
- *t3r-3h
  - Gr. ταραχη , Gr. ταραχos = "trouble, confusion, désordre" ("h" en "χ")
  - Gr. αταραχos = "tranquille", "sans inquiétude" ("α-" privatif)
- *t3r-3h-t, *t3-3r-3h-3t
  - Gr. ταρασσω-ταραξα = "agiter, bouleverser, remuer, troubler, inquiéter" (Gr. τεταραχα, Gr. τετρηχα) (mais Gr. θρασσω = "troubler, agiter, bouleverser" <*t3-r3-3H-3t > Gr. θραγανα = "pilon et mortier") (DELG:"l'étymologie reste obscure") (cf. Skr. tras = "trembler" <*t3-r3-3t / Gr. τρεω <*t3-r3)

- Gr. ταραξιας = "agitateur"
- Gr. ταραξιππος = épith. de Poséidon (Séchan p. 115) (non "qui trouble les chevaux", mais "agiter-mouiller", rang 3)
- Gr. θαλασσα = "mer" ("t̲" en "θ") (cf. Gr. δαλαγχαν = id <*d̲3r-3-3h) (cf. Gr. σαλαγξ, Gr. σαλαγεω = "secouer, s'agiter" (cf. Gr. σελαγεω <autre *s3r-3-3H), Gr. σαλασσω = "ébranler, agiter" (cf. Tal̲asius))

- *t̲3rh-3h-3n, *t̲3-3r-3h-3h-3n
  - Arm. derpagan = "érotique" ((31°), "h" en "p" (35°), "h" en "k" (15°))
- *t̲3rh-3n-3h, *t̲3-3r-3h-3n-3h
  - Arm. derpank = "désir sexuel" (id, "h" en "k" (36°))
- *t̲3rh-3h-3n-3t̲-3-3n, *t̲3-3r-3h-3h-3n-3t̲-3-3n
  - Arm. derpaganoutioun = "érotisme" (id)
- *t̲r3h, *t̲3-r3-3h
  (cf. Gr. τροχος = épith. d'Hermès)
- *t̲r3h-3r, *t̲3-r3-3h-3r
  - Skr. trprah, Skr. trpalah = "inquiet", "qui se hâte" (DELL/trepidus)
- *t̲r3h-3d̲, *t̲3-r3-3h-3d̲
  - Lat. trepidus = "agité", "inquiet", "qui trépigne, tremble" ("h" en "p") (DELL:"tandis que Lat. trem̲o signifie simplement "trembler", Lat. trepidus, trepid̲o désignent plutôt une agitation inquiète et fébrile", et "il peut y avoir une parenté avec le groupe de Lat. trem̲o")
  - Lat. trepid̲o = "s'agiter", "trembler", "trépigner" (id)
  - Lat. tripudi̲o, Lat. tripedi̲o = "danser", "sauter" ("h" en "p") (DELL:"sans doute "danser à trois temps"")
  - Lat. tripudium = "présage donné par le sautillement des oiseaux" (cf. Lat. tripodum = "trot" (cheval), Lat. tripod̲o = "aller au trot" (id), v.sax. trab̲on = "trotter")
- *t̲3r-3H
  - Gr. θορυβος = "tumulte, agitation" ("t̲" en "θ", "H" en "b")
- *t̲3rH, *t̲3r-3H
  - Gr. τυρβη, Gr. συρβη (ion., "t̲" en "s", cf. Gr. θεος / Gr. σιος) = "désordre, tumulte" ("3" en "υ", abrégement, "H" en "b") (DELG:"l'alternance entre τ- et σ- devant υ ne semble pas s'expliquer phonétiquement…, aussi Frisk supposerait que le σ- est analogique de Gr. συρω")
  - Gr. τυρβαζω = "mélanger", "mettre pêle-mêle", et "mener joyeuse vie" (*t̲3-3r-3H-3d̲, "d̲" en "ζ")
  - Gr. τυρβασια = "danse dithyrambique" (id, "d̲" en "s")
  - Lat. turba = "trouble, agitation, désordre", "foule en mouvement" (Fr. troubadour)
- *t̲3rH-3 (
  - Lat. turb̲o-a̲vi̲-a̲tum= "troubler", "mette en désordre", "agiter" (autre)
- *t̲3rH-3-3r
  - Lat. turb̲elae, turbellae (géminée) = "trouble", "désordres"
- *t̲3rH-3-3t̲

- Lat. turbatus = participe de Lat. turbo, et "troublé", "agité"

- *t3rH-3-3t-3-3r
  - Lat. turbator-oris = "celui qui trouble, qui agite" ("-tor")

- *t3rH-3r-3-3t, *t3r-3H-3r-3-3t
  - Lat. turbulentus = "troublé", "agité"

- *tr3H, t3-r3-3H
  (cf. Gr. θλιβω = "écraser, presser")
  (cf. Gr. τριβω = "broyer, piler, frotter, gratter, user, épuiser")
  (cf. Gr. τραγos = "bouc" ("qui déchire" (la femelle) cf. Dionysos))
  - Gr. τραγωιδos = "celui qui chante en l'honneur du bouc sacrifié à Dionysos", "membre d'un choeur tragique, de tragédie" (cf. Gr. ωιδos-ου (<αοιδos) = "chantre, chanteur" (en l'honneur du bouc sacrifié à Dionysos) <*'3-3-3d) (cf. Gr. ταραχη = "trouble, confusion, désordre" <*t3-3r-3h > Gr. ταρασσω = "agiter, bouleverser, remuer, troubler, inquiéter" / Gr. θραγανα = "pilon et mortier" <*t3-r3-3H > Gr. θρασσω = "troubler, agiter, bouleverser") (DELG : "le mot fait sur le modèle de hραψωιδos désigne celui qui chante et danse pour le bouc qui constituerait le prix du concours ; ou à cause du sacrifice d'un bouc")
  - Gr. τραγωιδια = "tragédie"
  - Lat. tragoedia = "tragédie" (emprunt)
  - Gr. επιτραγια = épith. d'Aphrodite (Séchan, p. 377) (non "assise sur un bouc", mais "qui agite (la sève) – sur (la végétation))
  - Gr. τραγοσκελης = épith. de Pan (non "aux jambes de bouc", mais "aux jambes qui s'agitent")

- *tr3H-t, *t3-r3-3H-3t
  - Gr. θρασσω = "troubler, agiter, bouleverser" ("t" en "s")

- *tr3H-3m, *t3-r3-3H-3m
  - Gr. θρωγμos = τριβos (frottement, usure, chemin battu, cavité) (cf. Gr. θρασσω) ("t" en "θ", "H" en "g")

- *tr3H-3n, *t3-r3-3H-3n
  - Gr. θραγανα = "pilon et mortier" ("t" en "θ", "H" en "g")

- *tr3H-3h-3r, *t3-r3-3H-3h-3r
  (cf. Fr. travail, si "créer", et "agitation") (cf. Lat. trepidus, Lat. tripodo) (suffixe comme Gr. ταρβαλεος / Gr. ταρβos <autre *t3r-3H)

- *str3H-3h-3r, *s3-t3-r3-3H-3h-3r causer(s3)////////id
  - Bret. stribouilh = "turbidité" (DEDB:"emprunt, avec présence d'un "s-" prothétique à l'initiale, à l'a.fr. tribol =trouble,agitation")

- *t3rH-3d, *t3r-3H-3d
  - Lat. turbidus = "agité", "troublé"

- *t3r-3t
(cf. - trt = "fine farine")
  (cf. Ar. θl3θ , Héb. sls , slws = "trois" ("t"/"θ", "t"/"s"))

- *tr3t, *t3-r3-3t
  - Lit. trisu = "je tremble" ("t" en "s")
  - Skr. tras = "trembler" (Bur. 302) (*t(e)-ra-as, "t" en "s", abrégement) (cf. Gr. τρεω <*t3-r3)
  - Skr. trasati = "il tremble" (id, "-ati")
  - Skr. trasa = "tremblant" (Bur. 302)

- Skr. trasta = part. passé, et "timide", "craintif" (id) (*t̲3-r3-3t̲-3t̲, *t(e)-ra-as-(e)t-a)
- Skr. trasnu = "timide", "craintif" (id) (*t̲3-r3-3t̲-3n, *t(e)-ra-as-(e)n-u)
- Skr. tr̲asa = "frisson", "tremblement" (id) (id, "a̲" long)
(cf. Lat. tr̲itus = part. de Lat. ter̲o)
(cf. Lat. tr̲es, Gr. τρει̲s = "trois")

- *t̲3r-d̲ , *t̲3-3r-3d̲
- All. zart (m.h.a. zart) = "fin", "délicat", "chéri", "aimé" ("t"-"ts", "d"-"t") (Kluge:"Germ. *tarda-", IE. *dorto-)

- *st̲3r-d̲, *s3-t̲3-3r-3d̲
- Angl. start (ME. sterte, starte, stürte) = "bondir, sauter" ("d" en "t")
- Angl. start (OE. steort) = "queue" (id)
- v.fris. stert = id (id)
- v.norr. stertr = id (id, *s3-t̲3-3r-3d̲-3r)
- All. sterz (v.h.a. sterz) = id (id, "t"-"s")

- *j3t̲, *j3-3t̲ au + ht pt // id
- Basq. izurde=dauphin("t̲":"z")(cf.izur)(-urde=porc)cf.gizurde,id

- *j3t̲-3t̲ (
- Basq. isats = "queue" ("t̲":"s", "t̲":"ts") (cf. itsaso)

- *j3t̲-3t̲-3 (
- Basq. itsaso = "mer" ("t̲":"ts", "t̲":"s") (cf. isats, izurde) (itsasketa (autre))

- *j3t̲-3t̲-3r
- Basq. itsastar = "maritime, nautique" ("t̲":"ts", "t̲":"st")

- *w3t̲, *w3-3t̲ bien // id

- *w3t̲-3t̲
(cf. - wt̲ , - wtt = "engendrer, procréer" <*w3-3t̲-3t̲)
- Basq. ostots = "tonnerre" ("t̲":"st", "t̲":"ts", ou "-ts")

- *h3t̲, *h3-3t̲ secouer(h3)//id(3t̲)
(cf. - ht̲n = "exulter, jubiler" <*h3t̲-3n)
(cf. - ht̲t = "exulter, jubiler" <*h3t̲-3t̲)
(cf. - ktkt = "secouer, trembler" <*h3t̲, red. int.)
(cf. - htj = "percer, forer")
(cf. Lat. quati̲o-quassum = "secouer")

copuler (même secteur)
- t̲3y = "homme", "mâle" ("-y") déchirer ou pilonner(cf.- t̲rt,- t̲st̲s) (ou répandre (sperme), cf. - jt = - f)
(cf. Gr. θoos = "pointu" / Gr. θεινω = "frapper" <*t̲3-3n)
(cf. Gr. θυ̲s = Gr. συ̲s)
(cf. Gr. θωs-ωos = "chacal")
- suff. i.-e. "-θ" (causer) (ou fréq.)
- Sind. ti = "trois"
- Mar. te = "ils" (rang 3)
- Mar. ti = "elle"
- Mar. to = "il" (rang 3)
- Est. ta = "il", "elle"
(cf. - t3yty = "le voilé", épith. d'Osiris <*t̲3)
(cf. - t̲3w , - t̲3y = "buriner" <id)

- t̲3w = id ("-w") id

(cf. Gr. θεω)
- *st3, *s3-t3 causer(s3)(ou copuler(s3)) // copuler (t3)
- st3j = "former, façonner, préparer" ("-j") (*s3-t3) id
  - Géorg. dResastzauli = "fête" (dRe=jour, "sa-", "-uli")*
  - Géorg. sastzauli = "miracle" (joie) ("sa-", "-uli")*
- *s3-t3-3m
  - Bret. stumma = "former, façonner"
- *s3-t3-3h-3-3 (
  - Gr. στοιχαιος = épith. de Zeus à Théra ("h" en "χ")
- *s3-t3-3t-3-3r
  - Lat. Stator-oris = épith. de Jupiter ("-tor")
- *t3-3 (
  (cf. Gr. θυω)
  - Angl. do - did - done (OE. don, dyde, gedon) = "faire" ("θ" en "d", "-n", "-d") (ODEE:"widespread IE. *dho-, *dhe-, repr. by Skr. dadhami = put, lay…Gr. τιθημι = I place; Lat. facio = make, do…Lit. deti = put, lay") (autre)
  - v.sax. duan = id (id)
  - v.fris. duan = id (id)
  - All. tun – tat – getan (v.h.a. tuon) = id ("d"-"t", "-n", "-t")
  - Angl. deed (OE. ded, OE. daed) = "acte", "action" (<*t3-3t, id, diphtongue) (ODEE:"CGerm. *daediz <IE. *dhe-, *dho-")
  - All. tat (v.h.a. tat) = id (id, cf. Angl. dead /All. tot <autre *t3-3t)
  - Got. deθs (gadeθs) = id ("ga-") (<*t3-3t-3t, "t" en "th", cf. -θs <-3t-3t)
  - v.fris. dede = id ("θ" en "d")
  - v.sax. dad = id (id)
  - v.norr. daδ = id (id) (non *daδr , avec -δr <-3t-3r)
  (cf. Angl. doom = "décret", "jugement")
  - Angl. fordo (OE. fordon) = "mettre une fin à", "détruire" (cf. Angl. for- (OE. for-)) (ressemble à Gr. περθω, Gr. πορθεω = "détruire, dévaster", avec "p" en "f" et "θ" en "d")
  - v.sax. fardon = id (id, cf. v.sax. for-)
  - All. vertun (v.h.a. fartuon) = id (id, "d"-"t", cf. All. ver- (v.h.a. far-))
  - Angl. indeed (ODEE:"in reality, as a matter of fact, it is true, truly…ME. in dede, i.e. in (prep.) and deed")
  - Mar. tia = "elles" (rang 3)
  - Basq. -tu, Basq. -du, suff. verbal (= faire) ("t":"d")
- *t3-3-3 (
  - Skr. dhyayati = "penser (DELG/σημα) ("-ayati")
  - Est. töö, Finn. työ = "travail"
- *t3-3-3m-3n
  - Skr. dhyaman = "pensée"
- *t3-3m-3 (
  - Est. tema = "lui", "elle" (rang 3)
- *t3-3r-3 (cf. Turms = nom étrusque d'Hermès, Gr. θυρσος)
  (cf. Gr. θαυλιος = épith. thessalienne de Zeus)
  (cf. Gr. ταυρειος = épith. de Poséidon de rang 3 / Gr. ταυρος)
- *t3-3r-3-3t

(cf. Lat. Talasius , Talassius , Thalassio , Thalasio = ancien dieu invoqué lors des mariages, et identifié avec Hyménée)

- *t3-3r-3t

(cf. - trt = "fine farine", - tjs = "pétrir", Jupiter Pistor, Ζευς μυλευς)

- *t3-3h

(cf. Gr. τευχω-τευξα= "faire, fabriquer, créer, produire", Gr. τευχος-εος,ους = "instrument")

(cf. All. zeugen = "engendrer, procréer", m.h.a. ziuc <*d3-3h)

- *t3-3t-3r

- Gr. θυσθλα = "objets servant au culte de Dionysos" (*θυ-υσθ-(ε)λ-α, "t" en "θ", "t" en "σθ") (autre)

- *t3-3t-3-3r-3 (

- Gr. θυστηριος = épith. de Dionysos (*θυ-υστ-ε-ερ-ι-os, "t" en "θ", "t" en "st") ("-τηρ")

- *tj3, *t3-j3 au + ht pt//id(cf.- t3jr)

- tj3 , - tj3 = "cri de joie" (*t3-j3) id

(cf. - tj = signe U33:"pilon" <*t3-3j)

(cf. - tj.t = signe V39(étui phallique lié, cf.S34))

- *t3-3-3w bien // id

- Héb. t3wH (t-) (3-:) (wT), t3wwH (ta'avâ) = "volupté", "passion", "convoitise" (*t3-3-3w-3H, *ta-'a-ww-â, "-H")

- Héb. Ht3wH (H.) = "envier, désirer" ("H-", id)

- *t3-3-3w-3t-3n

- Héb. t3wtn (t-) (3-) (w:) (tT) = "voluptueux"

- *t3-3-3w-3t-3n-3t

- Héb. t3wtnwt (t-), t3wwtnwt (ta'avtanoûte) (t-) (3-) (w:) (tT) = "volupté" (*ta-'a-ww-(e)t-an-oût, "-w-t") (cf. Héb. t3wH = id <*t3-3-3w-3H)

- *t3m, *t3-3m copuler(t3)//id(3m)

(cf. - Jtm = "Atoum", dieu créateur <*j3-t3-3m, *j3-3t-3m)

- tm = "penser, imaginer" (*t3m) copuler(t3)//id(3m)(rang 3,créer)

(cf. - tm , - tm.t = signe U15:"traîneau" (fendre) <*t3-3m)

(cf. - mt3 = "embrocher" <*m3-t3 , interversion)

(cf. - mt = signe D52:"phallus" (embrocher) <*m3-3t)

interversion de - m3t = "imaginer, penser, inventer"

interversion de - mt3 = - md3 = "féconder, s'accoupler"

(cf. - smnw (zmnw) = "pilon" ("-w") (*d3m3n, "d"//"z", "d"//"s"), cf. - mn = id (U32), - smn = signe U32: "pilon et mortier")

- *t3m-3 , *t3-3m-3 (

- Gr. τευμαομαι = "construire" (cf. Gr. τευταζω)

- *t3m-3n

(cf.- smn (zmn))

- Akk. samane = "8" (fém., "t"/"s") (rang 3)

- Akk. samnum (masc.) = "8ème"

- Ar. θmn (θamin) (*t3-3m-3n) (3θm3n (aθman)) (*3t-3m-3n) (soukoun sur "θ") = "8ème" (masc.) ("t"/"θ") (autre)

- Ar. θmn (θamina) = "8ème"(fém.)(*t3-3m-3n-3t,*θa-am-in-a(-t))

- Ar. θm3nya (θamaniya) = "8" (*t3-3m-3n-3-3t, *θa-am-an-y-a "3" en "y", (-t))

- *mt3m-3n "m-" ////// id

- Héb. mtmn (m:), mtwmn (métoumâne) = "octogone" (cf. smwnH) ("t"/"s")

- *t3m-3n-3 (
  - Akk. Simanu = 3ème mois calendrier mésopotamien (rang 3) cf. Akk. samane = "8")
  - Akk. Araxsamnu = 8ème mois calendrier mésopotamien (rang 3) (cf. Akk. samane = "8", Akk. samnum = "8ème") (cf. Akk. arxu(m) = "mois")
  - Héb. smjnj (chminî) (s:) = "8ème" ("t"/"s") (*t3-m3-3n-3)
  - Ar. θm3ny (θamaniya) = "8" ("t"/"θ", "-y")
  - Aram. tmania = "8"
  - Aram. tmanessar = "18" (*t3-3m-3n-3-'3s-3r (cf. Aram. isra = "10")
  - Aram. tmanné = "80"
  - Kab. tmanya = "8"
  - Kab. temmentac = "18" (*t3-3m-3n-3t-'3s (cf. Kab. aecra ="10")
  - Kab. tmanyin = "80"
  - Amh. sèmanya = "80"
- *t3m-3n-3n
  - Héb. tmnwn (tmanoûne) (t:) = "pieuvre" ("-w-n")
- *t3m-3n-3H
  - Héb. smwnH (chmonê) (s:) = "8" ("t"/"s") (cf. mtmn =octogone)
- *t3m-3n-3t
  - Akk. samanat = "8" (masc., "t"/"s", /"-3t")
  - Amh. semment = "8"
- *t3m-3n-t (
  - Akk. samuntum (f.) = "8ème"
- *t3m-3t-3 (
  - Géorg. tamashi = "jouer", "jeu"*
- *t3m-3t-w3
  - Géorg. satamasho = "jouet", "joujou" ("sa-")*
- *t3n, *t3-3n copuler(t3)//id(3n)

(cf. - snsn.t (znzn.t) = "rut" <*d3-3n)

(cf. - tnf = "danser" <*t3-3n-3f > - tnf = "plaisir", "jouissance")
  (cf. Gr. θεινω = = "frapper")
  - Skr. dhunoti = "secouer" ("-oti") (DELG/θυω, θυνω)
  - Mar. tin, Pandj. tin, Beng. tin, Hind. tin, Ourd. tin = "3"
  - Nép. tin = id
- *st3n, *s3-t3-3n causer(s3)////id
  - Skr. stanati = "gronder, tonner" ("-ati") (ou trembler) ("s-", cf. Véd. tanyati = id)
- *t3n-3 (
  - Lat. tono-ui = "tonner" (abrégement)
  - Etr. Tinia = nom étrusque de Jupiter (cf. Gr. τινασσω = "secouer, agiter")
  - Véd. tanyati = "résonner, tonner" ("-ati") (cf. Skr. stanati, id)
  - Véd. tanyatuh = "acte de tonner"
  - Assam. tini = "3"
  - Singh. tuna = "3"
  - Géorg. motzoneba = "plaire" ("mo-", "-eba")*

- *t3n-3-3-3t
    - Lat. tonans-tis = part. prés. de Lat. tono, et épith. de Jupiter
    - Lat. altitonans = autre épith. de Jupiter (traduit hυψιβρεμετης)
    - Skr. tanayitnu = "tonnerre" (Benveniste, Origines…, p. 104) (*ta-an-a-yint-u, inf. nas., métathèse)
    (cf. Lat. tonitrus-us = "tonnerre" (masc.) <*t3-3t-3r, *to-ot-ir-us, *tontirus, inf. nas., métathèse, comme Skr. tanayitnu = "tonnerre"; DELL:"comme il n'y a pas de suffixe -tru- et que lat. -i- ne s'explique pas devant un groupe de consonnes, il faut admettre que Lat. tonitrus provient de la contamination d'un mot *tonitu-, sans doute masculin (cf. Lat. sonitus), et d'un mot *tone-tro- (cf. Lat. fulgetrum), qui aurait été neutre : Véd. tanyatuh suppose aussi une contamination")
    (cf. Gr. τανθαρυζω = "trembler" / Gr. τοιθορυσσειν = σειειν (Hsch.) <*t3-3t-3r > Holl. donderdag = "jeudi" (rang 3))
    (cf. Pers. tundar = "tonnerre" <*t3-3t-3r > Lat. tonitrus)
- *t3n-3-3n-3 (
    - Singh. tunweni = "3ème" ("-weni")
- *t3n-3r
    - Angl. thunder (OE. θunor) = "tonnerre" ("t" en "th" / Lat. tono)
    - v.fris. thuner = id (id)
    - v.sax. thunar = id (id)
    - All. donner (v.h.a. thonar, v.h.a. donar) = id (id, "th"-"d")
    - v.norr. θorr = id (pour *θonr) (cf. Thor)
    - v.norr. θorsdagr = Thursday
    - All. Donnerstag (v.h.a. donares tag) = "jeudi" (rang 3)
    - Angl. Thursday (OE. θuresdaeg, for θunresdaeg) = id
    - Finn. Torstai = id
    - Lap. duorastat = id
- *t3n-3h-t, *t3-3n-3h-3t
    - Gr. τινασσω = "secouer, ébranler, agiter" (cf. Gr. αρασσω) (cf. Gr. θεινω = = "frapper" <*t3-3n)
- *t3n-3hm, *t3-3n-3h-3m
    - Gr. τιναγμος = "action de secouer" ("h" en "g", "h"/"H") (cf. αραγμος)
- *t3r, *t3-3r copuler(t3)//id(3r)
(cf.- t3r = "s'élancer, s'abattre") (- t3r = "s'attacher à" = - mn = - smn)
    (cf. Lat. tero-trivi-tritum= "frotter, user en frottant, battre", Gr. τειρω = "presser, user, percer")
    (cf. Gr. θηρ-ηρος = "bête sauvage" (libre), Gr. θρωσκω = "sauter, bondir, saillir")
    (cf. Gr. θεοταυρος = épith. de Zeus / Gr. θοος = "pointu", et Gr. ταυρος = "taureau" et "phallus")
    - Lat. ter (terr, Plaute (géminée)) = "3 fois"
    - Bret. teir (teir, 1499) (v.bret. teir) = "trois" (DEDB:"issu du celtique *te-sor-es") (cf. Bret. teil)
    - Corn. tyr = id
    - Gall. tair = id
    - v.irl. teora = id
    - Gr. θορνυμαι = "bondir sur, jouer avec" ("t" en "θ", abrégement)

- Gr. θορος = "sperme"
(cf. Héb. tltl = "secouer", "remuer" <*t3rt3r)
- Hong. szer = "instrument, outil" (créer)

- *'t3r, *'3-t3-3r +loin //// id
- Gr. αθυρω = "jouer" ("'3" en "α", "t" en "θ", "υ" long) (DELG:"le verbe doit être un présent en *-ye-/-yo- ce qui suffit à rendre compte de l'upsilon long. Pour l'étymologie même, on ne peut faire que des hypothèses en l'air, voir Frisk. L'origine de l'α initial est ignorée (prothèse ? préposition εν au vocalisme zéro ?)" (comme pour Gr. αθρεω)
- Gr. αθυρμα = "jouet", "jeu"
- Gr. αθυρσις = "fête"

- *tr3, *t3-r3 id *t3-3r

- *tr3-3, *t3-r3-3 (
- Gr. θρωσκων = "père" ("t" en "θ", *t3-r3-3h, "h" en "σκ", cf. λεγω/λογος)
(cf. Gr. θρωσκω – ao. θορον = "sauter, bondir, saillir")

- *t3r-3 (
- Gr. θαυλιος = épith. thessalienne de Zeus
- Gr. ταυρειος = épith. de Poséidon de rang 3 (cf. Gr. ταυρος)
- Gr. Ταυρεων , Gr. Ταυρειων = mois de Milet de rang 3, et à Ephèse, Cyzique, Amorgos
- Gr. Ταυρων = mois à Alexandrie
- Celt. taruos (*t3r-3) trigaranos (*t3-r3-*H3r-3n) : épith. de Mercure ou Apollon ?
- Arm. dgha = "garçon" (31°) (cf. asdgh)
- Basq. -zale = suff. indiquant "aimant, affectionnant" ("t":"z")
- Turc sali = "mardi" (rang 3)

- *mt3r-3 ("m-" //// id
- Géorg. mamamtili = "beau-père" (père (mama) du mari)*
- Géorg. dedamtili = "belle-mère" (mère (deda) du mari)*

- *t3r-3-3t-3 (
- Lat. Talasius , Talassius , Thalassio , Thalasio = ancien dieu invoqué lors des mariages, et identifié avec Hyménée (Gr. Hυμεναιος) des Grecs ("t" en "θ", "t" en "s") (DELL:"le sens et l'emploi se sont perdus à l'époque historique") (selon Varron, représenté dans les mariages par le "lanificus", et cf. Lat. talassionis = Lat. quasillum, ainsi que Gr. ταλασια = "travail de la laine") (cf. Gr. Hυμενηιος = épith. de Dionysos (Gr. ληναιος))

- *t3rm-3, *t3-3r-3m-3 (
- Gr. τερμιευς = épith. de Zeus

- *t3rm-3t, *t3-3r-3m-3t (cf. Gr. Hερμης <*3r-m3-3t)
- Etr. Turms = nom étrusque d'Hermès (cf. Lat. tero = "frotter, user en frottant, battre", Lat. turtur = "pénis", Gr. μαιομαι , Etr. Turan)

- *nt3r-3m-3 ("n-" //// id
- Géorg. nashromi = "ouvrage", "travail" ("na-")*

- *mt3r-3m-3r-3 ("m-" //// id
- Géorg. mshromeli = "travailleur" ("-eli")*
- Géorg. tanamshromeli:"collaborateur"("tan-"(tan:avec),"-eli")*

- Géorg. tanamshromloba = "coopération" (id, "-oba")*
- *t̲3-r3-3n
  - Tsig. trin = "trois"
- *t̲3r-3n-3t̲-3 (
  - Turc sallanti = "secousse"
- *t̲3r-3n-3d̲-3r
  - Turc sallandir- = "balancer"
- *t̲3r-3r
  - Turc salla- = "agiter, secouer
- *t̲3-r3-3r
  - Arm. trel = "pétrir"
- *t̲3r-3r-3m
  - Hong. szerelem = "amour"
- *t̲3r-3r-3m-3 (
  - Hong. szerelmi = "d'amour, érotique"
- *t̲3r-3r-3m-3t̲
  - Hong. szerelmes = "amoureux", "en rut"
- *t̲3r-3h
  - Ar. t̲rq : Ar. t̲ryqt (t̲ari̲qa) (*t̲3-3r-3h-3t̲) (-t) (t̲rq (t̲ourouq)) (*t̲3-3r-3h) ou (t̲r33q (t̲ara'iq)) (*t̲3-r3-3h) (Hmz) = "façon, genre, manière" ("h"/"q") (autre)
- *t̲3rh, *t̲3-3r-3h
  - Gr. τερπω, Gr. τερπομαι = "avoir du plaisir, de la joie" (*τε-ερ-(ε)π-ω, "h" en "p", abrégement) (cf. Gr. τραπεω = "fouler du raisin", Gr. τρυ̲παω-τρυπησα = "trouer, percer", Gr. θρυπτω-θρυψα = "broyer, briser, mettre en pièces" <*t̲3-r3-3h)
- *t̲3rhn, *t̲3-3r-3h-3n
  - Gr. τερπνος = "qui réjouit, qui fait plaisir" (id τερπομαι)
- *t̲3rh-3t̲-3-3t̲
  - Gr. τερψις-εως = "satisfaction", "plaisir", "agrément" (*τε-ερ-(ε)π-(ε)σ-ι-ις, "ps" en "ψ")
- *st̲3rh-3, *s3-t̲3-3r-3h-3 (causer(s3)//////id
  - Gr. στορπα̲ος = épith. de Zeus à Tégée (DELG/αστεροπη)
  - Gr. φοινι̲κοστεροπας = épith. de Zeus (non "aux éclairs tout rouges", mais "verser (ici, sperme) (Gr. φοινι̲κο-) – être solide (Gr. στερ-) – ouvrir (Gr. οπη)" : copulation)
- *t̲r3h, *t̲3-r3-3h
  - Skr. tr̲p = "se réjouir" (Bur. 298) ("h" en "p") (autre)
  - Skr. tr̲pta = part. passé (Bur. 299) (*t̲3-r3-3h-3t̲, id)
  - Skr. tr̲pti = "joie" (id) (id) (autre)
  - Skr. tarpa̲na = "action de réjouir" (Bur. 287) (*t̲3-3r-3h-3n, *ta-ar-(e)p-a̲n-a, abrégement) (autre)
  - Skr. tr̲mp = id Skr. tr̲p (id) (*t̲3-r3-3h, id, inf. nas.)
  - Skr. trmpati = "se réjouir" (DELG/τερπω) (id, "-ati")
  - Skr. tr̲ph = id Skr. trp (Bur. 299) ("p" en "ph" (p/f))
  - Gr. τρυφη = "mollesse, luxe, débauche" ("h" en "f") (cf. Gr. θρυπτω = "broyer, briser, ramollir" / Gr. θραυω = "briser, mettre en pièces") (cf. Fr. troubadour)
  (cf. Gr. Ποιτροπιος, mois delphien de rang 5)
  (cf. Gr. τροχος = épith. d'Hermès)

- *t̲3-r3-3h-3 (
    - Gr. τρυφαω = "vivre dans la mollesse"
    - Skr. trpyati = "se réjouir" ("-ati")
    - Hong. tréfa = "plaisanterie"
- *t̲3-r3-3h-3r
    - Gr. τρυφερος = "tendre", "mou", "efféminé"
    - Hong. tréfa̲l = "plaisanter, faire rire"
- *t̲3r-3H
    - Bret. tourh = "verrat", "mâle"
    - Ar. t̲rb = "gaieté, joie" ("H"/"b")
    - Ar. θlj = "être satisfait, réjoui" ("t̲"/"θ", "H"/"j") (autre)
- *t̲r3H, *t̲3-r3-3H
    (cf. Gr. τραγος = "bouc")
- *t̲r3H-3r, *t̲3r-3H-3r
    - Arm. dzrakir = "dessein", "projet" ((DS), "H" en "g" (3°))
    - Hong. tra̲ga̲r = "ordurier, obscène, licencieux"
- *t̲r3H-3r-3r, *t̲3-r3-3H-3r-3r
    - Arm. dzrakrel = "projeter" (envisager) (id)
- *t̲3r-3t̲

(cf. - t̲rt = "fine farine", Jupiter Pistor, Zευς μυλευς)

(cf. - smn = signe U32:"pilon et mortier" = - mn / Héb. smwnH = "8", smjnj = "8ème", Ar. θm3ny = "8", θmn = "8ème", rang 3 <*t̲3-3m-3n)

(cf.Arm. sird ="cœur"<*s3-3r-3t̲ <*t̲3-3r-3t̲ /Arm. dzer ="vieux")

(cf. Oss. zördö = "cœur" / Oss. zörond = "vieux" < autre *t̲3-3r)

(cf. Posh. zre = "cœur" / Posh. zor = "vieux" <autre *t̲3-3r)

- Akk. s̲als̲um (masc.) = "3ème" ("t̲"/"s̲")
- Akk. s̲alus̲tum (fém.) = "3ème" ("t̲"/"st")
- Héb. sls , slws (chalôche) (sT) = "trois" (fém.) ("t̲"/"s", "3" en "w") (cf. Héb. ls = "pétrir", Héb. lt̲s = "polir, lisser", Ar. ltt = "broyer, écraser, moudre")
- Héb. sljs (chliche) (s:) = "tiers" (id, *t̲3-r3-3t̲) (autre)
- Héb. slsH, slwsH (chlochâ) (s:) = "trois" (masc.) (id, "-H")
- Héb. sls (s.) (l..) = "tripler" (id) (*t̲3-r3-3t̲)
- Héb. slws (s.), sjlws (chiloûche) = "triplement" (id)
- Héb. tlt (tlate) (t:) = "tri-" (préfixe) (id) ("t̲"/"s")
- Héb. tltn (tiltâne) (t.) (l:) (tT) = "trèfle" (id, "-n") (*t̲3-r3-t̲3-3n)
- Ar. θl3θ (θala̲θ) (*t̲3-3r-3t̲) = "trois" ("t̲"/"θ") (cf. Tala̲sius)
- Ar. θl3θt (θala̲θa) (*t̲3-3r-3t̲-3t̲) (-t) = id
- Ar. θlθ (θoulθ) (*t̲3-3r-3t̲) (soukoun sur "l") (3θl3θ (aθla̲θ)) (3t̲-3r-3t̲) (soukoun sur "θ") = "tiers"
- Ar. θ3lθ (θa̲liθ) = "3ème" (masc.) (<id, *θa-al-iθ)
- Ar. θ3lθt (θa̲liθa) = "3ème" (fém.) (*t̲3-3r-3t̲-3t̲, *θa-al-iθ-a (-t))
- Ar. θl3θwn (θala̲θou̲n) (*t̲3-3r-3t̲-3n) ("3" en "w") = "30"
- Ar. θl3θ3 (θoula̲θa̲') (*t̲3-3r-3t̲-3) = "mardi" (rang 3)
- Aram. tlata = "trois"
- Aram. tiltassar = "13" (*t̲3-3r-3t̲-'3s-3r (cf. Aram. isra = "10"))
- Aram. tlatï = "30"
- Aram. tlatasheba = "mardi" (rang 3) ("-sheba")
- Kab. tlata = "trois"
- Kab. telt̲ac (telt̲ach) = "13" (*t̲3-3r-3t̲-'3s (cf. Kab. aecra ="10"))

- Kab. tlatin = "30"
- Kab. t̲lato = "mardi" (rang 3)
- Amh. sèlasa = "30"
- Tig. selesté = "trois"
- Tig. salasa = "30"
- Tig. salus = "mardi"
- Hong. szeret = "aimer"

- *mt̲3r-3t̲ "m-" ////// id
  - Héb. msls (m:), mswls (méchoulâche) = "triangle" et "triple" (id sls)
- *t̲3r-3t̲-3 (
  - Hong. szeretö = "aimant, amant, amoureux"
- *t̲3r-3t̲-3 (
  - Héb. sljsj (chlichî) (s:) = "3ème" ("t̲"/"s")
  - Héb. jwm sljsj = "mardi" (rang 3)
- *t̲3r-3t̲-3t̲
  - Akk. s̲alas̲at = "trois" ("t̲"/"s̲")
  - Hong. szeretet = "amour"
- *t̲3rt̲ , *t̲3-3r-3t̲
  - Gr. θυρσος = "thyrse", bâton des bacchantes (*θυ-υρ-(ε)σ-os, "t̲" en "θ", "t̲" en "s") (avec Gr. κισσος/Gr. κιττος et Gr. κω̲νος)
  - Arm. zvart , zevart = "joyeux", "gai" ((LS54), (FLS), (9°))
- *t̲3rt̲-3n-3r, *t̲3r-3t̲-3n-3r
  - Arm. zvardjanal = "rire", "s'amuser" (id zvart, (ODS))
- *t̲3rt̲-3r-3 , *t̲3r-3t̲-3r-3 (
  - Arm. zvardjali = "amusant" (id)
- *t̲3r-t̲-3, *t̲3r-3t̲-3 (
  - Lat. tertius = "3ème" ("t̲" en "j")
  - Gr. τερτος = "3ème" (éol.) (pour *τερττος)
  - Gr. τερτατος = "3ème" (éol.)
  - Angl. third (OE. θirda) = "3ème" ("t" en "th", "θ" en "d" / Lat. tertius pour *terθius)
  - Basq. zortzi = "8" (rang 3) ("t̲":"z", "-tzi") (cf. Basq. sortze = "conception" <*s3r-t̲3) (cf. Basq. zorrotz = "pointu, mordant")
- *t̲r3t̲, *t̲3-r3-3t̲
  - Gr. τρει̲ς = "trois" (*τ(ε)-ρε-ις, "t̲" en "s") (ou *t̲3-r3-3t̲-3t̲, voir après)
  - Lit. trys, Lett. tri̲s = id (*t(e)-re-is, id)
  - Lat. tre̲s = id (*t(e)-re-es, id) (ou *t(e)-re-ej-es, "t̲" en "j")
  - Skr. trayah = "trois" (id, *t(e)-ra-ay-aj, "t̲" en "y") (cf. Skr. payah)
  - Skr. traya = id (Bur. 302)
  - Skr. trayodaçan = "13" (id) (cf. Skr. daçan = "10")
  - Skr. tray̲odaça = "13ème", et "le treizième jour de la quinzaine lunaire" (id)
  - Skr. tri = id (id) (*t(e)-ri-iy)
  - Skr. tridaça = "13ème" (Bur. 303)
  - Skr. tridaçi = "le treizième jour de la quinzaine lunaire" (id)
  - Skr. tr̲ti̲ya = "3ème" (Bur. 298) (*t̲3-r3-t̲3-3t̲) (cf. Gr. τριτος)
  - Zend thritya = id (Av.)

- Fr. trois (treis, 980; lat. tres)
- Angl. three (OE. θri, θrie) = "trois" ("t" en "th", "t" en "j") (ODEE:"CGerm. *θrijiz <IE. *trejes")
- Got. θrija = id (id)
- v.fris. thre , thria , thriu = id (id)
- v.sax. thria, threa, thriu = id (id)
- v.norr. θrir, θriar, θriu = id (id, *t3-r3-3t-3r)
- Russ. tri, Slovaq. tri, Slovène tri, Serb. tri = id
- Sind. tre, Kash. trih = "trois"
- All. drei (v.h.a. dri, drio) = "trois" ("th"-"d") (cf. Angl. thread (OE. θraed) = "fil" / All. draht (v.h.a. drat) = id <autre *t3-r3-3t)
- Posh. dre = id (diarlas=13 (las=10))
- Bret. tri (masc.), teir (fém.) = "trois"
- Bret. trid = "tressaillement" (tridal=vibrer) ("_d")
- Slovène sreda, Russ. sriéda = "mercredi" (rang 3) ("t" en "s")
- Slovaq. streda = "mercredi" ("t" en "st")

- *tr3t-3m, *t3-r3-3t-3m
  - Lat. trimus = "âgé de 3 ans" (*t(e)-ri-ij-im-us, "t" en "j") (cf. Lat. tres , Lat. bimus, Lat. quadrimus)
- *tr3t-3t, *t3-r3-3t-3t (nom. plur.)
  - Gr. τρεις = "trois" (ion. att.) (*τ(ε)-ρε-εj-ις, "t" en "j", "t" en "s")
  - Gr. τρης = id (éol.) (*τ(ε)-ρε-εj-ες)
  - Gr. τρις = id (éol.) (*τ(ε)-ρι-ιj-ις)
  - Gr. τρεες = id (dor.) (id)
  - Gr. τριινς = id (crét.) (*τ(ε)-ρι-ιj-ις, *τ(ε)-ρι-ινς, inf. nas.)
  - Gr. τρια (neutre) (*τ(ε)-ρι-αj-αj)
- *tr3t-3t-3t, *t3-r3-3t-3t-3t (gén. plur.)
  - Gr. τριων (*τ(ε)-ρι-oj-oj-oj, *τ(ε)-ρι-oj-ωνj, inf. nas.)
- *tr3t-3t-3t, *t3-r3-3t-3t-3t (dat. plur.)
  - Gr. τρισι(ν) (*τ(ε)-ρι-ισ-ιj-ιj, *τ(ε)-ρι-ισ-ινj, inf. nas.)
  - Gr. τριεσσι (Delphes) (*τ(ε)-ρι-εj-εσ-ιj)
    - (Gr. πισυρεσσι <*h3-3t-3r-3t-3t-3t, *πι-ισ-υρ-εj-εσ-ιj)
  - Gr. τρισσι (éol.) (*τ(ε)-ρι-ιj-ισ-ιj)
  - Gr. τριοισι (Hippon.) (*τ(ε)-ρι-oj-ισ-ιj)
    - (Gr. πισυροισι <*πι-ισ-υρ-oj-ισ-ιj)
- *tr3t-3t, *t3-r3-3t-3t (accus. plur.)
  - Gr. τρεις (*τ(ε)-ρε-εj-ις)
  - Gr. τρια (neutre) (*τ(ε)-ρι-αj-αj)
- *tr3t-t, *t3-r3-3t-3t
  - Gr. τριτος = "3ème" (*τ(ε)-ρι-ιτ-os, schwa, abrégement) (pour *τριττος ou *τριτος)
  - Gr. τριτατος = id (Hom.) (cf. Gr. τετρατος / Gr. τετρα) (DELG:"d'après les superlatifs")
  - v.fris. thredda = id ("t" en "th", "θ" en "d")
  - v.sax. thriddio = id (id)
  - v.norr. θriδi = id (id)
  - Got. θridja = id (id)
  - OE. θridda = id (id, var. de OE. θirda > Angl. third)
  - All. dritte (v.h.a. dritto) = id ("th"-"d", "d"-"t")
  - Bret. trede, teirved = "3ème"

- Sind. trio = "3ème" ("-io", "t̲" en "j")
- Gr. τριτοσπονδος = "accompagnant la 3ème libation", celle que l'on fait à Zeus σωτηρ (car de rang 3) (Gr. σπενδω = "verser une libation")
- Gr. τριτοπατωρ = "ancêtre" (rang 3, cf. Gr. πατεω = "fouler aux pieds", et "saillir, couvrir", Gr. πατος = "chemin") (DELG/πατηρ)
- Gr. τριτοπατορες = nom de divinités à Athènes (DELG/πατηρ) (mais Gr. οβριμοπατρη = épith. d'Athéna < Gr. πατεομαι = "se nourrir", Gr. πατος = "nourriture")
- Gr. τριττυς = "tiers" (d'une φυλη), "sacrifice de trois animaux", et "nombre trois, dit d'une victoire" (*τ(ε)-ρι-ιτ-υς, d'où géminée)
- Gr. τρικτυς = id (*τ(ε)-ρι-γ(ι)τ-υς, asp. aléat. en "g") (non *t̲3-r3-3H > Gr. τραγος = "bouc")
- Gr. τριπτυς = id (*τ(ε)-ρι-β(ι)τ-υς, asp. aléat. en "w") (id)

- *t̲3-r3-3t̲-3 (
  (cf. Lat. Tal<u>a</u>sius , Talassius , Thalassio , Thal<u>a</u>sio = ancien dieu invoqué lors des mariages, et identifié avec Hyménée des Grecs; et Lat. talassionis, autre nom de Lat. quasillus , correspondant à Lat. calathus, Gr. καλαθος)
  - Lit. tre<u>c</u>iadienis = "mercredi" (rang 3) ("t̲" en "s") ("-dienis")
  - Lett. Tres<u>d</u>iena = id ("-diena")
- *t̲3r-d̲ , *t̲3-3r-3d̲
  (cf. All. zart (m.h.a. zart) = "fin", "délicat", "chéri", "aimé")
- *t̲3r-d̲3, *t̲3r-3d̲-3 (
  - Hong. szerda = "mercredi" (rang 3)
- *3t̲ id *t̲3

(cf. - 3t̲w = "attaque, agression")
(cf. - h3j = "battre à grands coups, marteler", - h3j = "fondre sur, s'abattre, attaquer" : les phonèmes "t̲" et "h" sont de la même classe, non-voisée)
  - radical de Lat. sum = "je suis" (<*t̲3-(3m)-(3t̲)), ou Lat. esum = id (<*3t̲-(3m)-(3t))
  (cf. Gr. hε = pronom 3ème pers. <*hεj, asp. aléat., "t̲" en "j")
  (cf. Gr. hos = pronom possessif de 3ème pers.)
  - Basq. atsegin = "plaisir" ("t̲":"ts", "-egin")
- *s3t̲, *s3-3t̲ causer(ou copuler)//id
  (cf. Lat. suus = "son", "leur", nom. masc. sing.)
- *3t̲-3 (
  - Lat. astus-u<u>s</u> = "habileté", "ruse" (imagination) (*ast-u-us, "t̲" en "st") (cf. Lat. ast <autre *3t̲)
  - Alb. atë = "père" (Alb. ëmë = "mère")
  - Hong. atya = "père"
  - Finn. isä, Est. isa = "père" ("t̲" en "s")
  - Lap. ah<u>cc</u>i (*ahtchtchi) = "père" (cf. isit=époux) (cf. gavcci=8 <*h3-3H-3t̲-3) (cf. ahki<*3H-3, ahpi<*3H-3)
  - Turc ata = "père", "ancêtre"
  - Ouig. ata = "père"
- *3t̲-3-3 (
  - Hong. atyai = "paternel"
- *3t̲-3-3t̲
  - Lat. ast<u>u</u>tus = "astucieux, rusé" (*ast-u-ut-us, id Lat. astus)

- *3t-3m-3 (
    - Basq. asmo = "idée, plan" ("t":"s") (asmatu=imaginer)
- *3t-3h-3-3H
    - Arm. achkhouyj = "vivant", "vif" ((FPSC), "h" en "x", "H" en "j" (FSP))
- *3t-3t
    - Lap. isit = "époux", "mari" (cf. Lap. idit = "matin") (cf. Lap. ahcci = "père")
- *j3t, *j3-3t au + ht pt // id
(cf. - jtt , - jtt = "se projeter en l'air" <*j3t3t)
- jt = "père", "aïeul" (*j3t) id (cf.- Jtm)
- jt = signe M33:"trois grains d'orge"(id) id(rang 3 et rang 5:céréales,jt)
- jt mwt = "père" et "mère" (et - mwt écrit avec le signe G14:"vautour" - mwt , - m.t)
- Jtm = "Atoum", dieu créateur (*j3-t3-3m, *j3-3t-3m) id
(et - tm = "penser, imaginer")
    - dieu primordial de la cosmogonie d'Héliopolis, créateur (rang 3)
- *j3t-3 (
    - Alb. jetë = "vie"
- *j3t-3r, *j3-3t-3r
    - Gr. ητορ = "coeur, siège de la vie et des sentiments" (*ε-ετ-ορ, "j3" en "ε", d'où "η" long, cf. Gr. ητρον)
- *w3t, *w3-3t bien // id
    (cf. Skr. vas = "aimer" (et "fendre", "couper")
    (cf. Skr. vasta = "heurt", et "bouc", Skr. vasti = "bas-ventre")
    - Arm. out (Arm. ut') = "8" (rang 3) ((LDS), (LS), (9°)) (et non *3t, car on aurait alors *Arm. vod , qui n'existe pas)
    - Slovène oce (*otche) = "père"
    - Basq. uste = "opinion", "idée", "plan" ("t":"st", ou "-te") (cf. Basq. ustel) (autre)
    - Basq. ostegun = "jeudi" (rang 3) ("t":"st", "-egun"=jour)
    - Turc üç = "trois" (- wtt , - wtt = "engendrer, procréer" <*w3-3t-3t) (cf. Turc uç = "pointe")
    - Ouz. uç = id
    - Ouig. ütch = id
- *w3t-3 (
    - Ar. wta = "faire l'amour" ("-a") (autre)
    - Ouz. ota, Slovène oce = "père"
- *w3t-3-3m
    - Pol. osiem, Slovaq. osem, Slovène osem, Serb. osam = "8" (rang 3) ("t" en "s")
    - Russ. vosiem = "8" (rang 3) (asp. aléat. en "w", "t" en "s")
- *w3t-3n-3t-3n
    - Arm. utanassun = "80"
- *w3t-3t
    - Russ. otiets, Bulg. otec (*otets), Slovaq. otec (id), Pol. ojciec (*oytsets), Serb. otac (*otats), Tch. otec (*otetz) = "père"
- wtt , - wtt = "engendrer, procréer" (*w3t3t) id
- wttw = "fils" (id, "-w") id
- wttw = "géniteur", "père" (id, "-w") id (cf. Gr. Διονυσος)

- *w3t-3t-3n
    - Arm. outsoun = "80" (FDS) (cf. Arm. hisoun =50<*H3-3t-3n)
- *w3t-3d
    - Turc otuz = "30"
- *'3t, *‘3-3t (<*H3-3t) +loin-déchirer(=sauter)//id(3t) (cf. Gr. αυτος = "même" <*‘3-3t > Lat. aes-eris, Lat. ais, Got. aiz-aizis, Skr. ayas , ayah = cuivre, bronze)
    - Gr. αυτου = "son" (= "de lui, d'elle"), gén. sing. de Gr. αυτος
    - Gr. αυτων = "leur" (= "d'eux, d'elles"), gén. plur. de Gr. αυτος
    - Bret. had (hat, 1499) (v.bret. att) = "semence" (hada =semer) (hader =semeur) (asp. aléat.) (cf. Bret. here)
    - Corn. hâs = id
    - Gall. had = id
    - Ar. ε3s = "exister, vivre" ("t"/"s")
    - Ar. εys (εays) = "existence", "vie" (id)
- *m‘3t, *m3-‘3-3t "m-" //// id
    - Ar. mεyst (maεysa) (*m3-3‘-3d-3t) (-t) (mε3ys (maεays)) (*m3-3‘-3-3d) = "subsistance", "moyens de vivre" (id)
- *‘3t-3 , *‘3-3t-3 (
    - Gr. αττα = "papa" (*α-ατ-α, "‘3" en "α", géminée) (cf. Gr. αιτεω <autre *‘3-3t-3)
    - Got. atta = id (id)
    - Lat. atta = "grand-père" (id)
    - Basq. aita = "père" ("t":"t", *a-it-a) (cf. Basq. aina)
- *‘3t-3-3t, *‘3-3t-3-3t
    - Gr. αιτας, Gr. αειτας = "jeune homme aimé" (terme dorien) (*αι-ιτ-ας, *αε-ιτ-ας, "αι-", "‘3" en "αι", "‘3" en "αε", d'où diphtongue) (DELG:"étymologie incertaine") (cf. Gr. αιετος = "aigle" <autre *‘3-3t) (cf. Gr. αιθω = "briller" et "brûler" <autre *‘3-3t) (cf. Zeus λυκαιος brandissant le foudre et tenant l'aigle, Séchan p. 79) (cf. Gr. αιτιος = "qui est cause de, responsable" <autre *‘3-3t) (cf. Gr. αητος = "fort", et "grand" <autre *'3-3-3t) (cf. Gr. ηιθεος , Gr. αιθεος = "jeune homme" <*j3-3t)
    - Gr. Αττης-εω = "Attis" aimé par Cybèle en Phrygie (*α-ατ-ε-ες, "‘3" en "α", géminée) (formule obscure "Hυης Αττης", dans les mystères de Cybèle; mais cf. Gr. hυω = "pleuvoir"<*w3, ici sperme, comme hυε κυε des Mystères d'Eleusis, Zeus hυετιος)
- *‘3t-3n
    - Basq. aitona = "grand-père" (cf. Basq. amona = "grand-mère")
- *‘3t-3r, *‘3-3t-3-3r
    - v.irl. athir, Irl. athair = "père" (cf. Irl. mathir = "mère") (cf. Gr. πατηρ <*h3-3t-3-3r ou *h3-3t-3r) (aithir, aithre)
    - Gr. αιθριος = épith. de Zeus
- *‘3t-3r-3t
    - Ar. εtrs = "bouc" ("t"/"s") (autre)
- *‘3t-3t, *‘3-3t-3t
    - Hitt. attas = "père" ("t"_"s", géminée) (cf. Hitt. annas = "mère" <*'3-3n-3t)
- *‘3t-3d, *‘3-3t-3d

- Gr. Αττις-ιδος = "Attis", homme mythique aimé par Cybèle (*α-ατ-ις, "‘3" en "α", d’où géminée, "d" en "s") (cf. Gr. Ατθις-ιδος = "Attique" <autre *‘3-3t-3d)
- Gr. Αττης-εω = id (*α-ατ-εj-ες, "d" en "j")
- Gr. Ηυης Αττης = formule obscure employée dans les mystères de Cybèle (cf. Gr. hυης = épith. de Dionysos, ou Gr. hυω = "pleuvoir")

- *H3t, *H3-3t copuler(H3)//id(3t)
(cf. - tHw = "joie", - t3Hwt = "prostituée" <*t3-3H, interversion)
- Gr. γαθεω, Gr. γηθεω = "se réjouir, avoir de la joie" ("H" en "g", "t" en "θ")
- Gr. γηθος-εος,ους = "joie" (id) (cf. Gr. κισσος/Gr. κιττος de Gr. θυρσος)
(cf. Gr. βατεω = "marcher sur, fouler", et "saillir, couvrir une femelle" <*b3-3t)
(cf. Gr. φυκογειτων = épith. de Priape, cf. Gr. γητειον = Gr. γηθυλλις = oignon de printemps)
(cf. Gr. Κορυβαντες = "Corybantes" / Κορυβας = Ηρεας ιερευς (Hsch.) (parfois confondu avec Gr. Κουρης-ητος = "Courète")
- Irl. bot = "pénis" (id) (cf. Gr. ποσθη = "phallus")
- Ar. Hys = "agitation, excitation, secousse" ("t"/"s")

- Ht = "emmêler, mettre aiguille (cheveux), saisir" (*H3t) id(cf.- psx)
- *sH3t, *s3-H3-3t causer (s3) //// id
- *3s-H3-3t-3n-3h (inverse)
- Arm. ezposank = "distraction, amusement, ébats, récréation" ((FLS), "H" en "b" (2°), (FDS), "h" en "k" (36°)) (cf. Arm. ezpaghil = s’occuper <*3s-H3-3r-3r)
- *H3t-3m, *H3-3t-3m
(cf. Skr. jituma = "gémeau" (astronomie))
- *H3t-3n
- All. wesen (v.h.a. wesan) = "être", "créature", "nature" ("H" en "w", "t" en "s") (cf. All. waise = "orphelin" <autre *H3-3t-3)
- Got. wisan = "être" (DELL/Vesta)
- *H3t-3n-3t-3-3n
- Arm. hadnoutioun = "épiphanie" (joie) ((21°), (31°))
- *H3t-3t
- Ar. Hss = "sourire", "gai, épanoui" ("t"/"s" red.)
- *H3t-3t-3-3n
- Arm. kitchoutioun = "masturbation" ("H" en "g" (3°), (FOLS))
- *H3t-3t-3n
- Gr. γηθοσυνος = "joyeux" (id γηθος, "t" en "s")
- Gr. γηθοσυνη = "joie" (id)
- *H3t-3t-3n-3h
- Arm. hechdank = "volupté" ((FPSC), (31°), "h" en "k" (36°))
- *H3t-3t-3H-3r
- Arm. hechdapar = "voluptueusement" (id, "H" en "b" (2°))

- *h3t, *h3-3t courir/ôter(=se précipiter, ou détruire)//id(3t)(= s’accoupler (cf. - h3j , - p3y = id) (cf. - ptH)
(cf. - th3 = "attaquer, franchir", - thj = id, - thm = id)
(cf. - ktkt = "secouer, trembler")

(cf. - htj = "percer, forer")
(cf. - h3y = "mari", "époux" <*h3)
(cf. - h3j = "s'accoupler", "copuler" <*h3-3j)
(cf. - rx = "copuler" (rang 3) <*r3-3h)
(cf. - rxs (rxz) = "abattre, couper" <*r3-3h-3d)
(cf. - xwsj (xwzj) = "pilonner, broyer", "dépecer" <*h3-w3-3d)
(cf. Gr. παιω = "battre, frapper" <*h3-3 , *πα-ι-ω)
(cf. Gr. φως-ωτος = "homme", en opposition à femme <*φο-os)
- Skr. has = "rire" (Bur. 751) (*ha-as, "t" en "s", abrégement)
- Skr. hasita = part. passé (id) (*h3-3t-3t, *ha-as-it-a)
- Skr. hasat = part. présent (id) (*h3-3t-3-3t, *ha-as-a-at)
- Skr. hasa = "rire" (nom) (id) (*ha-as-a, id)
- Skr. hasika = id (id) (*h3-3t-3h, *ha-as-ik-a, id, "h" en "k")
- Skr. hasra = "ridicule" (id) (*h3-3t-3r, *ha-as-(e)r-a) (autre)
- Skr. hasa = "rire" (Bur. 753) (*ha-as-a, "a" long)
- Skr. hasika = id (id) (*h3-3t-3h, *ha-as-ik-a)
- Skr. hasin = "qui rit" (id) (*h3-3t-3n, *ha-as-in)
- Skr. hasya = "rire", "éclat de rire" (id) (*h3-3t-3, *ha-as-y-a) (il doit y avoir du rire)
- Skr. kad = "se réjouir" (Bur. 136) (*h3-3t, *ka-ad, "h" en "k", "t" en "d", abrégement)(cf. Skr. kand = "fendre", "broyer") (autre)
- Skr. kand = id (Bur. 137) (id, inf. nas.) (autre)
- Skr. bhad = "rendre heureux", "être heureux" (Bur. 470) (*bha-ad, "f" en "bh", "t" en "d", abrégement) (autre)
- Skr. bhand = id (inf. nas.) (id) (autre)
- Skr. bhandaka = "hochequeue" (agiter) (Bur. 470) (*bha-ad-ak-a, inf. nas.)
- Skr. puns = "mâle", "homme" (Bur. 419) ("h" en "p", "t" en "s", inf. nas.) (cf. Skr. puns = "broyer, triturer")
- Skr. punskama = "qui désire un mâle" (Bur. 419)
- Skr. punçcihna = "organe viril" (Bur. 419) (Skr. cihna = "marque, signe, symbole") (écrit avec "ç", donc comme si le radical était *h3-3h > Skr. pusya / Skr. puns <*h3-3t)
- Skr. napunsaka = eunuque", et "neutre" (Bur. 353) (Skr. na- = "ne", "non", et Skr. na = "rare", "vide de")
- Skr. apuns = "eunuque" (Bur. 34) ("a-" privatif, "α-" privatif)
- Gr. Παν , Gr. Παν-ανος = "Pan" (<*h3-3t, *πα-αj, *πανj, "h" en "p", "t" en "j", inf. nas., cf. Gr. Ζαν-ανος = "Zeus" <*d3-3t) (dieu des bergers, des pâturages, par jeu de radicaux avec Gr. παομαι = "se nourrir", "s'abreuver de", Gr. πωυ = "troupeau", Gr. ποιμην-ενος = "gardien de troupeau") (cf. Lat. Faunus <*h3-3n) (serait dit fils d'Hermès, Séchan, p. 274 et 370) (cf. Gr. φιλοκροτος et Gr. πολυκροτος = épithètes de Pan = non "qui aime le bruit" et "très sonore", mais Gr. φλεω = "être gonflé de sève", et "regorger" et Gr. πολυ- = "beaucoup" / Gr. καρτος = adj. verbal de Gr. κειρω) (Gr. βρυακτης-ου , autre épith. de Pan = "emplit-en copulant", cf. Gr. ακη = "pointe", Gr. ακτιος, autre épith.)
(cf. Lat. pater, Gr. πατηρ)
(cf. Lat. pinso , Lat. piso-pistum = "piler", "broyer")
(cf. Gr. ποσθη = "pénis")

(cf. Lit. pisu , Lit. pisti = "copuler")
- Gr. Ποτειδα̲s-α̲ , Gr. Ποτι̲δα̲s = Poséidon (copuler-gonfler) ("h" en "p") (cf. Gr. ειδως / Gr. οι̲δα , Gr. δαημων) (autre)
- Gr. Ποτειδαων = id ("-ων")
- Gr. Ποσειδω̲ν-ω̲νos , Ποσειδαων = id ("t̲" en "s")
- trident : jeu radicaux *h3t̲=copuler(ποσθη,puto̲,futuo̲)(rang 3)
*w3-d̲3-3t̲ > Gr. οδους , Gr. οδων-οντος
- Gr. Ποσειδα̲ν-α̲νos , Ποτειδα̲ν , Ποτι̲δα̲ν , Ποσοιδα̲ν , Ποτοιδα̲ν , id ("t̲" en "s")
(en effet, *'3-3d̲-3 (radical de Gr. οι̲δα (ou *w3-3d̲)) peut donner sous la forme du participe présent *'3-3d̲-3-3-3t̲, avec "d̲" en "j", "t̲" en "j" :
*ι–ιδ–α–α–αj, *ι–ιδ–α–ανj > Ποσιδα̲ν
*ε–ιδ–ο–ο–oj, *ε–ιδ–ο–ονj > Ποσειδω̲ν)
(cf. Gr. πετρα̲ιos = épith. de Poséidon (celui qui engrosse))
- Gr. ακακητα, ακακησιος = épith. d'Hermès et de Prométhée (red. int. du 1er étymon, "h" en "k", "t̲" en "s")
- Pol. z̲yc̲ = "vivre" ("h" en "j")
- Sind. vispate = "jeudi" (rang 3) (cf. jeudi/Jupiter)
- Oss. kuyst = "travail" ("h" en "k", "t̲" en "st") (cf. kusög, kusag)
- Hong. kos = "bélier"
- Turc koç = "bélier"
(cf. Etr. ci = "trois" (Etr. cis , Etr. ciS); Etr. cezp = "8" <*h3-3d̲-3h)
- Géorg. keteba = "faire" ("-eba")*
- Géorg. gaketeba = "faire" ("ga-", "-eba")
- Géorg. sheketeba = "réparer", "réparation" ("she-", "-eba")*

- *mh3t̲-3H-3r-3 ("m-" //// id
- Géorg. shemketebeli = "réparateur" ("she-", "-eli")*

- *h3-3t̲ (nom. sing.)
- Gr. Πα̲ν (*πα-αj, *πανj, *πα̲ν, "t̲" en "j", cf. Gr. χην-ηνos, dor. χα̲ν <autre *h3-3t̲) (cf. Gr. πα̲s-αντος = "tout" <autre *h3-3t̲)

- *h3-3t̲-3t̲ (gén. sing.)
- Gr. Πα̲νos (*πα-αj-os, *πανj-os, *πα̲ν-os, inf. nas.)

- *h3-3t̲-3t̲ (dat. sing.)
- Gr. Πα̲νι (*πα-αj-ιj, *πανj-ιj, *πα̲ν-ι)

- *h3-3t̲-3t̲ (nom. plur.)
- Gr. Πα̲νες (*πα-αj-ες, *πανj-ες, *πα̲ν-ες, "t̲" en "s", inf. nas.)

- *h3-3t̲-3t̲-3t̲ (dat. plur.)
- Gr. Παονι (*πα-oj-oj-ιj, *πα-ονj-ιj)
- Gr. Πα̲νεσσι (Thcr.) (*πα-αj-εσ-ιj, *πανj-εσ-ιj, *πα̲ν-εσσι, "t̲" en "j" /Gr. παντεσσι <id Gr. πα̲s, *πα-ατ-εσ-ιj, *παντ-εσσι, "t̲" en "t")
- Gr. Πα̲σι (*πα-ασ-ij-ιj, *πα̲σ-ιj, "t̲" en "s", sans inf. nas. / Gr. πα̲σι <id Gr. πα̲s, *πα-ασ-ιj-ιj)

- *sh3t̲, *s3-h3-3t̲ causer (s3) //// id

- *sh3t̲-3n, *s3-h3-3t̲-3n
- v.sax. skuddia = "déverser avec élan", "agiter vivement" ("θ" en "d", géminée / Lat. quatio̲-quassum= "secouer")
- v.fris. skedda , v.fris. schedda (ODEE) = "secouer", "agiter", "cahoter" (id)

- All. schütten (v.h.a. skutten, v.h.a. scutten (ODEE)) = All. schütteln, All. erschüttern (id, "d"-"t")

- *sh3t-3r, *s3-h3-3t-3r
  - All. schütteln = "secouer", "agiter", "branler", "remuer" (id All. schütten)
  - All. schüttern = "trembler", "tonner" (id)
  - All. erschüttern (v.h.a. irscutten) = "secouer", "ébranler" ("er-")
  - Angl. shudder (ME. shodder) = "frissonner", "frémir", "trembler" ("θ" en "d", géminée / Lat. quatio-quassum= "secouer")
  (ODEE:"Germ. *skud- = "shake"") (cf. Angl. shake <*s3-h3-3H)
  - v.fris. schedda = id (id)
  - v.sax. skuddian = id (id)
  - All. schaudern = "frémir" (id) (cf. All. schauern = "frissonner")
  - Gr. σπαταλη = "vie dans le luxe, la débauche" ("h" en "p")

- *'h3t, *'3-h3-3t +loin //// id
  - Gr. αιπυτος = épith. d'Hermès à Tégée (Delcourt, p. 277) ("'3" en "αι", "h" en "p")

- *jh3t, *j3-h3-3t au + ht pt //// id
  - Gr. Ηηφαιστος , Ηεφαστος , Ηαφαιστος (dor.), Αφαιστος (éol.) = "Héphaistos" (*hη-φα-ιστ-os, *hη-φα-αστ-os, "j3" en "hη", "h" en "f", "t" en "st", diphtongue ou abrégement / Gr. φως-ωτος = "homme" (en opposition à femme, cf. autre Gr. φαος, Gr. φως = "lumière"), Gr. πατεω , Gr. πιτυλος = "battement rythmé et répété", ou Gr. ποσθη = "phallus") (DELG:"nom divin particulièrement obscur") (Séchan, p. 260:"le nom, qui a résisté à toutes les tentatives modernes d'explication, n'a guère de chances d'être grec") (jeu de radicaux avec *η-φαιστος < Gr. πατεομαι (Gr. φατνη) et Gr. πασσω, "j3" en "η", pour : "tradition probablement lemnienne de son mariage avec Aphrodite, qu'elle trompera pour l'amour d'Arès", Séchan, p. 370, et "désir passionné d'Athéna", Séchan, p. 326 et 332) (construction analogue à celle de Gr. ηλιος, Gr. ηελιος (épq.), Gr. αελιος (éol., dor.), Gr. hαλιος (dor.), Gr. αελιος (arcad.) = "soleil" <*j3-3r-3 / Gr. hαλεα = "chaleur" <*3r-3) (ou cf. Gr. ηηνιοχος, hανιοχος (dor.), ανιοχος (éol.) = "qui tient les rênes" <*j3-3n-3) (cf. Gr. επαιστος = "connu" < Gr. αιω , parent de Gr. αισθομαι <autre *'3-3t) (la seconde composante pourrait se comparer à Gr. αισθω = "souffler" <*‘3-3t > Gr. ασθμα = "halètement, essoufflement", Gr. ατμος = "vapeur chaude", Gr. ατμη = "souffle", Gr. αετμον = "souffle", alors que l'épithète πελωρ αιητον (= "tourner autour (du feu) (Gr. πολεω) – souffle") se rapproche de Gr. αημι = "souffler" (<*'3-3), qui a généré aussi bien Gr. αητη-ης = "souffle" (*'3-3-3t, *α-ε-ετ-εj) que Gr. αησις-εως = "souffle" (<*‘3-3-3t-3-3t, *α-ε-εσ-ι-ις, "t" en "s") (d'où le sens de "brûler – souffler", et volcan) (Delcourt, p. 30:"apparaît dans l'Iliade d'abord comme échanson, puis comme maître des métaux" : verser et faire fondre) (Delcourt, p. 31:"dans les poèmes hésiodiques…il apparaît comme potier, pour pétrir sur l'ordre de Zeus cette Pandore qui sera la première femme" : pétrir) (cf.

Héphaistos sur le vase François, ou un cratère du Louvre, assis sur un mulet ithyphallique, en compagnie de Dionysos et de Silène, Delcourt, p. 91, p. 92) (cf. Gr. ηπειρος, Gr. α̲περρος (éol.), Gr. α̲πειρος (dor.) = "rivage", "terre ferme" <*j3-p3-3r, "j3" en "η") (cf. Gr. ηπιαλος = "frisson", "fièvre" (trembler) <autre *j3-p3-3r, "j3" en "η", Gr. επιαλος = id, "j3" en "ε") (cf. Gr. hησυχος , Gr. hα̲συχος (dor.) = "calme, tranquille, paisible" <*j3-3t̲-3h / Gr. ισχω = "retenir, arrêter, empêcher" <*3s-3h <*3t̲-3h) (après la naissance d'Athéna, "Héphaistos la poursuit, laisse tomber du sperme qui, coulant à terre, donne naissance à Erichthonios", Delcourt, p. 140)

- Gr. Ηηφαιστιος, Ηηφαιστιων = nom de mois à Lesbos (cf. Aphrodite πασιφαεσσα (sève) (cf. Gr. Φερρεφαττα , Gr. Περσεφαττα , Gr. Φερσεφασσα = Perséphone), et lien avec Héphaistos (sperme, ou métal en fusion) dont elle est l'épouse)

(cf. Gr. Ηηφαιστια = Athéna Héphaistia / Gr. Aθη̲ναι = "Athènes" / Gr. θεινω = "frapper")

- *h3t̲-3 (cf. Pol. ojciec = "père" <*w3t̲-3t̲ >- wt̲ = "engendrer, procréer")

(cf. Lat. quatio̲ = "secouer")

(cf. Gr. κιστη = "corbeille")

(cf. Gr. πατεω = "fouler aux pieds", et "saillir, couvrir")

(cf. Lat. futuo̲ = "foutre, battre, frapper")

- Lat. Fa̲tuus = divinité italique, nom primitif de Faunus ("h" en "f") (cf. "Pan" <*h3-3t̲) (autre)
- Tokh.A pats, Tokh.B petso = "époux" ("h" en "p")
- Skr. pasah = "phallus" (id, "t̲" en "s") (DELL/penis) (id Gr. πεος)
- Gr. ποσις-ιος = "époux" (*h3-3t̲-3t̲, id, "t̲" en "s") (autre)
- Gr. Πασιος = épith. de Zeus à Sparte (Séchan, p. 82) (*πα-ασ-ι-os, "t̲" en "s") (cf. Gr. κτησιος = autre épith. de Zeus) (ou cf. Gr. πασσω, Gr. παττω = "répandre, verser, saupoudrer")
- Gr. ποσθη = "phallus" ("h" en "p", "t̲" en "σθ") (ou Gr. ποτος, Gr. ποσις) (cf. Irl. bot = "pénis")
- Gr. ποσθων = "au gros membre" (id, "-ων")

(cf. Gr. Αργειφοντης = épith. d'Hermès (*3rH-3/h3-3t̲, inf. nas., Gr. φοιταω = "aller et venir"))

- Lat. praepu̲tium = "prépuce" (=en avant-phallus)
- Gr. πιστιος = épith. de Zeus (DELL/Sancus) (*πι-ιστ-ι-os, "h" en "p", "t̲" en "st", abrégement) (cf. Lat. Dius Fidius)
- Pol. z̲ycie = "vie" ("h" en "j") (cf. Pol. ojciec = "père" <*w3t̲-3t̲)
- Myc. pate = "père" ("h" en "p") (cf. Myc. mate) (autre)
- Bret. c'hoarvezoud = "survenir" ("c'hoar-")
- Sind. pita̲, Hind. pita̲, Assam. pita̲ = "père"
- Mar. pëti, Hind. pati = "mari"

- *h3t̲-3-3r, *h3-3t̲-3-3r

- Gr. πατηρ-ερος, πατερα, πατερες (et "ancêtres"), Gr. πατηρ-τρος (*h3-3t̲-3r) = "père", et épithète de Zeus (*πα-ατ-ε-ερ : abrégement, et "η", "-3r" et non "-τηρ", "-τη̲ρος" <*-3t̲-3-3r, *-(ε)τ-ε-ερ) (cf. Myc. pate), ainsi que épithète de Poséidon (Jean Humbert, notice à l'hymne, p. 217) (autre)

(cf. flottement αθηρ-ερος (<*'3-3t̲-3-3r)/ανθεριξ (<*'3-3t̲-3r-3h))

- Gr. νικης ευπολεμοιος πατηρ = épith. d'Arès (rang 1) (Hymne à Arès) (= "père de la victoire qui clôt heureusement les guerres", jeu de mots pour "qui écrase-bon guerrier(Gr. ευπολεμος)-verser(ici sang)", cf. Gr. νικη = épith. d'Athéna (ici sève) ou Gr. νικαιος = épith. de Zeus (ici sperme) / Gr. νεκταρ-αρος = "nectar")
- Skr. pitar = "père" (id) (ou *h3-3t-3r > Lat. pater-tris)
- Skr. pitr = "père" (Bur. 411) (non Skr. pa = "protéger") (cf. Skr. puns = "broyer", "triturer", "fouler aux pieds", Skr. puns = "mâle", "homme" <*h3-3t)
- Skr. pitamaha = "grand-père" (id) (Skr. maha = "grand")
- Skr. pitamahi = "grand-mère paternelle" (id) (Skr. mahi = fém. de Skr. maha , et "vache")
- Skr. pitrya = "paternel" (Bur. 412) ("-ya")
- Skr. paitra = "paternel" (Bur. 424) (diphtongue)
- Skr. paitrka = "paternel" (id) (id)
- Gr. ευπατωρ-ορος = "fils d'un noble père" ("ευ-", *πα-ατ-ο-ορ) (non "-τωρ" <*-3t-3-3r)
- Gr. ευπατερεια = "fille d'un père illustre" ("ευ-", *h3-3t-3-r3, inversion, *πα-ατ-ε-ρε-ια, pour *ευπατειρα, cf. -τειρα)
- Gr. μεγιστοπατωρ-ορος = épith. de Zeus (= "père très grand", ou "au + ht pt (j3) – copuler", cf. τρισμεγιστος)

- *h3t-3-3h
- Arm. hadjouyk = "plaisir", "joie" ((ODS), "h" en "k" (36°))

- *h3t-3n, *h3-3t-3n
(cf. Gr. φατνιος = épith. de Zeus)
- All. kosen = "caresser, câliner" ("h" en "k", "t" en "s") (cf. v.h.a. kosa = "cause judiciaire" / Lat. causa <autre *h3-3t)
- Russ. jizn = "vie" ("h" en "j")

- htn = "exulter, jubiler" (*h3t3n) copuler(h3t)//id(3n)(cf.- hyhy,- jhy,id)
(cf. - txn = signe O25:"obélisque" (pointe) <*t3-3h-3n, interversion)

- *h3t-3n-3 (
- Arm. guentani = "vivant" ("h" en "g", inf. nas., (4°)) (*h3d-3n-3 ou *h3n-3d-3n-3)

- *h3t-3n-3t-3-3n
- Arm. guentanoutioun = "vitalité" (id)

- *h3t-3r, *h3-3t-3r
(cf. - htn = "exulter, jubiler" <*h3-3t-3n)
(cf. - htt = id <*h3-3t-3t)
(cf. Jupiter Pistor)
(cf. Gr. χυτροι = "fête des Chytres (marmites)", 13ème jour du mois Ανθεστηριων, 3ème jour des Anthestéries (fête en l'honneur de Dionysos) (devrait donc être de rang 3), où l'on offre à Dionysos et à Hermès χθονιος, et aux morts, des libations d'eau, ηυδροφορια (Séchan, p. 298), et des pots remplis de légumes cuits, πανσπερμια (id, et Delcourt, p. 277, qui ajoute : "il en était de même à Argos, en "bout de mois", au 30ème jour qui suivait les funérailles"), cf. Gr. χυτρα , Gr. χυτρος , Gr. κυθρη , Gr. κυθρα , Gr. κυτρα = "marmite", "pot de terre" (et Gr. κιθρα) / Gr. κιθαρα, κιθαρις = "cithare" (gratter) (mais donc rang 1))

- Lat. hister , Lat. histri̲o-o̲nis = "acteur", "histrion" (DELL:"hister Tusco verbo ludio vocabatur") ("t̲" en "st")
- v.h.a. fasal = "pénis" (DELL/penis) ("p" en "f", "t̲" en "s")
- Lat. pater-tris = "père" ("h" en "p", *pa-at-er, abrégement, cf. Tokh. et accipiter) (autre) (cf. Lat. patior et Lat. pate̲o <autres *h3-3t̲)
(cf. Gr. πατηρ = "père" <*h3-3t̲-3-3r)
- Osq. patir = id
- Tokh.A pa̲car , Tokh.B pa̲cer = "père" (id)
- Angl. father (OE. faeder) = "père" ("p" en "f", "t" en "d" / Lat. pater) (ODEE:"CGerm. *fade̲r <IE. *pCte̲r") (cf. Angl. feather <autre *h3t̲-3r)
- v.fris. feder = id (id)
- v.sax. fadar = id (id)
- v.norr. faðir = id (id) (cf. -ðr)
- Got. fadar = id (une seule fois, à la place de Got. atta) (id)
- All. vater (v.h.a. fater) = id (id, "f"-"b", "d"-"t")
- Pers. pedar = "père" ("t" en "d") (Pers. madar (v.pers. ma̲tar) = "mère" <*m3-3t̲-3r, Pers. bad = "vent" <*H3-3t̲)
(cf. Oss. fyd = père <*h3-3d̲, cf. - hd , - h3d = "exciter sexuellement" : *h3-3t̲ et *h3-3d̲ ont des sens très proches, cf. aussi - md̲3 , - mt̲3 = "féconder, s'accoupler", - mt̲3 = "pénis" <*m3-t̲3)
- Gr. πιτυλος = "battement rythmé et répété" ("h" en "p") (cf. πιτυ̲ρα)
- Angl. butterfly (OE. buttorfle̲oge) = "papillon" (secouer, agiter, "φ" en "b" / Lat. futu̲o) (ODEE:"the reason for the name is unknown")
(cf. Arm. khental (4°) = "rire" (v.) <*h3-3d̲-3r)
- Celt. Cantlos , Celt. Gantlos = mois de rang 3 (calendrier de Coligny) (entre Edrinios et Samonios) ("h" en "k", "χ" en "g", inf. nas.)
- All. kitzeln (v.h.a. kizzilo̲n, kuzzilo̲n) = "chatouiller", "exciter" (cf. Angl. cook / Lat. quatio̲ = "secouer", "t"-"ss") (Kluge:"Germ. *kit-" : contradiction avec All. kitze (v.h.a. kizzin) <*kidja (Kluge) ou *kiδ- (ODEE /Angl. kid)) (cf. All. zicklen (dial.) = id <*d̲3H-3r, interversion)
- v.norr. kitla = id (id)
- Angl. kittle = "chatouilleux", "délicat" (XVI°) (ODEE:"Germ. *kit-, *kut-") (id)
- v.sax. kitilo̲n = id (id)
- Fr. chatouiller (fin XIII°; p.-ê. de *chat*, ou néerl. *katelen*)
- Ar. xt̲r = "agiter, brandir, secouer", "oscillation"("h"/"x") (autre)
- Ar. xt̲r (x3t̲r, xw3t̲r) = "esprit, idée" ("h"/"x") (autre)
(txt̲t̲r=se balancer, osciller)

- *mh3t̲-3r "m-" ////// id
- Ar. mxt̲r = "agiter la croupe, se déhancher" (id xt̲r)

- *h3t̲-3r-3 , *h3-3t̲-3r-3 (
- All. vetter (v.h.a. fetiro, fatirro, fatureo) = "cousin" (cf. oncle)
- Arm. hadjeli = "agréable", "plaisant" (ODS)

(cf. Gr. φοιταλιευs = épith. de Dionysos)

- *wh3t̲-r, *w3-h3-3t̲-3r même (w3) ////// id
  - Gr. οπατρος = "de même père" ("o-")
- *h3t̲-r-3 , *h3-3t̲-3r-3 (
  - Gr. πατριος = "du père"
  - Véd. pitriyah = id
  - Lat. patruus , Gr. πατρως-ωος = "oncle paternel" (cf. μητρως)
  - Nép. pitra = "père"
- *h3t̲-r-3-3t̲, *h3-3t̲-3r-3-3t̲
  - Lat. patr̲itus = "paternel" (id Lat. pater, cf. Lat. av̲itus)

Déclinaison de Lat. pater, Gr. πατηρ

- *h3-3t̲-3r-(3t̲)
  - Lat. pater = nom. sing. (*pa-at-er) (imparisyllabiques, cf. Lat. consul (anc. cosol) < *s3-3r-(3t̲) (*co-so-ol))
    (cf. Lat. venter <*H3-3t̲-3r-(3t̲))
- *h3-3t̲-3-3r-(3t̲)
  - Gr. πατηρ = nom. sing. (*πα-ατ-ε-ερ) (Myc. pate)
    (cf. Gr. γαστηρ <*H3-3t̲-3-3r-(3t̲))
- *h3-3t̲-3r-(3t̲)-3t̲
  - Lat. patr̲es = nom. plur. (*pa-at-(e)r-ej-es) (cf. Lat. consules <*s3-3r-(3t̲)-3t̲ (*co-so-ol-es, "t̲" en "s"))
  - Gr. πατερες = id (*πα–ατ–ερ–ες, "t̲" en "s")
- *h3-3t̲-3r-(3t̲)-3t̲
  - Lat. patris = gén. sing. (*pa-at-(e)r-is) (cf. Lat. consulis <*s3-3r-(3t̲)-3t̲ (*co-so-ol-is, "t̲" en "s")
    (cf. Lat. ventris <*H3-3t̲-3r-3t̲)
  - Gr. πατρος = id (*πα–ατ–(ε)ρ–os, "t̲" en "s", amuïssement (soukoun ou schwa silencieux))
    (cf. Gr. γαστρος <*H3-3t̲-3r-3t̲)
- *h3-3t̲-3-3r-3t̲
  - Gr. πατερος = autre gén. sing. (épq.) (*πα–ατ–ε-ερ–os, abrégement) (cf. Gr. γαστερος <*H3-3t̲-3-3r-3t̲)
- *h3-3t̲-3r-(3t̲)-(3t̲)-3m
  - Lat. patrum = gén. plur. (*pa-at-(e)r-um) (cf. Lat. consulum <*s3-3r-(3t̲)-(3t̲)-3m (*co-su-ul-um)
- *h3-3t̲-3r-(3t̲)-3t̲-3t̲
  - Gr. πατερων = gén. plur. (*πα–ατ–ερ–oj–oj, *πα–ατ–ερ–ωvj, inf. nas., "t̲" en "j")
  - Gr. πατρων = id (épq.) (id)
- *h3-3t̲-3r-(3t̲)-3t̲
  - Lat. patr̲i = dat. sing. (*pa-at-(e)r-ij) (cf. Lat. consuli <*s3-3r-(3t̲)-3t̲ (*co-so-ol-ij, "t̲" en "j")
  - Gr. πατρι = id (*πα–ατ–(ε)ρ–ιj)
  - Gr. πατερι = id (épq.) (id)
  - Skr. pitre = id (*pi-it-(e)r-ej)
- *h3-3t̲-3r-(3t̲)-3t̲-3t̲
  - Lat. patribus = dat. plur. (*pa-at-(e)r-ij-vus) (cf. Lat. consulibus <*s3-3r-(3t̲)-3t̲-3t̲ (*co-so-ol-ij-vus, "t̲" en "j", asp. aléat. en "w", "t̲" en "s")
  - Gr. πατρασι = id (*πα–ατ–(ε)ρ–ασ–ιj, "t̲" en "s", "t̲" en "j")

- *h3-3t̲-3r-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. πατερεσσι = id (Quintus de Smyrne) (*πα-ατ-ερ-εσ-εσ-ιϳ, géminée pour la suite de σ)
- *h3-3t̲-3r-(3t̲)-(3m)
    - Lat. patrem = accus. sing. (*pa-at-(e)r-em) (cf. Lat. consulem <*s3-3r-(3t̲)-(3m) (*co-so-ol-em)
    - Skr. pitaram = id (*pi-it-ar-am)
- *h3-3t̲-3r-(3t̲)-(3n)
    - Gr. πατερα = accus. sing. (*πα–ατ–ερ–α(ν))
- *h3-3t̲-3r-(3t̲)-3t̲
    - Lat. patr̲es = accus. plur. (*pa-at-(e)r-ej-es) (cf. Lat. consules <*s3-3r-(3t̲)-3t̲ (*co-so-ol-es, "t̲" en "s"))
    - Gr. πατερας = id (*πα–ατ–ερ–ας, "t̲" en "s")
- *h3t̲-3r-3n-3h
    - Arm. guedghank = "orgasme" ("h" en "k" (15°), (31°), "h" en "k" (36°)) (cf. asdgh)
    - Arm. guedeghank = "coït" (id)
- *h3t̲-3r-3h
    - Ar. xt̲rf = "être agité, fébrile" ("h"/"x", "h"/"f") (autre)
- *ht̲3r , *h3-t̲3-3r
    - Gr. ψαιρω = "s'agiter, palpiter"("h" en "p","t̲" en "s","ps" en "ψ") (cf. Gr. Κταρος = épith. d'Hermès)
- *ht̲3r-3-3h, *h3-t̲3-3r-3-3h
    (cf. Gr. ψιλα̲ξ-α̲κος = épith. de Dionysos)
- *h3t̲-3h-3 (
    - Biél. batska, Bulg. bashtcha = "père" ("h"/"H"; "t̲" en "ts", "h" en "k")
- *h3t̲-3h-3n
    - Arm. guensagan = "vital" (id guentani, (FDS) ("t̲" en "s", "h" en "k") (cf. Pers. zandegi = "vie" <*h3d̲-3h-3)
- *ht̲3h, *h3-t̲3-3h
    (cf. Gr. ψυ̲χη = "force vitale, vie")
    (cf. Gr. ψυ̲χη = "papillon")
- *h3t̲-3H, *h3-3t̲-3H
(cf. - ptH = "créer", et "Ptah")
    - Oss. kusög = "travailleur" ("h" en "k", "t" en "s", "H" en "g", cf. Arm. kuyst = travail)
    - Oss. kusag = id
- *h3t̲-3t̲, *h3-3t̲-3t̲
    - Ar. ktt = "frémir, trembler" ("h"/"k")
- ht̲t = "exulter, jubiler" (*h3t̲-3t̲) id
- *h3t̲-3t̲-3-3n
    - Arm. hadjoutioun = "plaisir", "agrément" (id hadjouyk)
- *ht̲3t̲, *h3-t̲3-3t̲
    (cf. Gr. χθονιος = épith. d'Hermès (soit "qui déchire", et non "des enfers") (cf. Gr. χθων) (interversion / Gr. τευχω))
- *t̲3h, *t̲3-3h copuler(t̲3)//id(3h)
(cf. - t̲fnn, - tfnn = "se réjouir" <*t̲3-3f-3n, red. int. / - tf3 = "scie")
(cf. - t̲pnpn = id <*t̲3-3p-3n, red. int. / - tp = "poignard")
    (cf. Gr. τυκος = "ciseau", "hache")

- Skr. sus = "engendrer, procréer" (soit copuler) (Bur. 727) (*su-us, "t" en "s", "h" en "j", "u" long) (cf. Skr. çus = id <*h3-3h, *çu-us)
- Skr. tus = "se réjouir", "être joyeux" (Bur. 297) (*tu-us, "h" en "j", abrégement)
- Skr. tosa = "satisfaction", "joie" (Bur. 301) (*to-os-a, "o" long)
- Skr. tisya = "heureux", "de bon augure" (soit réjouissant), "le 8ème astérisme lunaire comprenant δ Cancer", et "le mois Skr. pausa (déc. janv.)" (Bur. 294) (*ti-is-y-a, "-ya") (cf. Skr. pusya = 10ème mois, rang 3 <*h3-3h)
- Skr. tisyaka = "le mois Skr. pausa" (Bur. 294)
- Skr. taisa = id (Bur. 300) (*ta-is-a, diphtongue)
- Gr. τευχω-τευξα = "faire, fabriquer, créer, produire, construire" ("h" en "χ", "3" en "υ", diphtongue) (DELG:"il semble plausible que τευχω soit apparenté à Gr. τυγχανω = "atteindre"")
- Gr. τετυκειν (DELL:"ao. thématique à redoublement dont la sourde est inexpliquée") (<*t3-t3-3h, "h" en "k", abrégement)
- Got. digands = πλασας (πλασσω = "modeler, former, façonner") (<*t3-3h-3-3t-3t, "θ" en "d", "χ" en "g", inf. nas. / Gr. τευχω pour *θευχ-, cf. -ds <-3t-3t) (cf. v.h.a. degan = "soldat")
- Angl. think (OE. θencan, pt. θohte) = "penser" ("t" en "th", "k" en "h", inf. nas. / Gr. τετυκειν) (ODEE:"perh. orig. meaning "cause to appear to oneself"" (cf. Angl. methinks (OE. me θyncθ) = "it seems to me")
- v.fris. thanka, thenka, thenza = id (inf. nas.)
- v.sax. thenkian, thahta = id
- v.norr. θekkja, θatta = id
- Got. θahta = id (*θekk < *θek)
- All. denken, dachte (v.h.a. denken, dachta) = id ("th"-"d", "h" en "ch")
- Angl. thought (OE. θoht) = "pensée" (id. Angl. think)
- Got. θuhtus = id (id)
- v.h.a. gidaht = id ("gi-", "th"-"d", "h"-"h", cf. denken)
(cf. All. tauschen = "troquer, échanger" (= aimer))
- m.h.a. tichen = "créer", "produire" ("h" en "ch")
- All. gedenken = "mémoire", "se souvenir" ("ge-", cf. denken)
- All. gedächtnis = id

- txtx = "ébouriffer, mettre en désordre" (*t3xt3x<*t3ht3h,"h"//"x")
s'emmêler

- *t3h-3 (
- Gr. τευχος-εος,ους = "instrument", "ce qui est fabriqué" (cf. Gr. ταυρος) (DELG:"dérivé sigmatique")
- Singh. tiha = "30" (rang 3)
- Turc teke = "chèvre mâle", "bouc"
- Géorg. khelsatzKo = "outil" (kheli=main, "sa-")*

- *t3h-3-3t
- Gr. Τυχων-ωνος = épith. d'Hermès (créateur, et non Gr. τυγχανω = "toucher", "arriver", "se produire" <autre *t3-3h (DELG))

- *t3h-3m

- Arm. chpoum = "massage", "frottement" ((FPSC), "h" en "p" (35°))

- *t3h-3n
  - Angl. thane (OE. θegen, OE. θegn) = "soldat", "thegn" ("t" en "th","χ" en "g" / Gr. τεχνη)
  - v.sax. thegan = "homme", "mâle"
  - v.norr. θegn = "homme libre" et "vassal"
  - v.h.a. degan = "soldat", "guerrier", "héros" ("th"-"d") (autre)
  - All. degen (v.sax. thegan) = "masculus", "guerrier" (id, "th"-"d") (autre)
  - Ar. tqn (tiqn) = "habile, industrieux" ("h"/"q") (tknyky = technicien)
- *3t-3h-3n id (inverse)
  - Ar. tqn : Ar. 3tqn (*3t-h3-n3) = "soigner un travail", "exceller dans", "réussir" (IV)
  - Ar. 3tq3n (itqan) (*3t-3h-3n) = "excellence", "perfection" (IV)
- *m3-3t-3h-3n "m-" ////// id
  - Ar. mtqn (moutqan) (*m3-3t-3h-3n) = "excellent", "réussi" (IV)
- *t3h-3n-3n
  (cf. Héb. tknn (t.) = "élaborer", "planifier", Héb. tknwn (t.) = "élaboration", "planification")
- *t3hn, *t3h-3n
  - Gr. τεχνη = "art, talent, manière faire" ("h" en "χ") (cf. Gr. τεκτων = "charpentier") (mais Gr. τεκνον = "enfant" <autre *t3-3h-3n) (Fr. technique)
- *t3h-3n-3h
  - Arm. dzpank = "houle" ((DS), "h" en "p" (35°), "h" en "k" (36°))
- *t3h-3r
  - Angl. tickle = "chatouiller" (XIV°) (cf. Angl. cook / Gr. τεκτων)
  - All. zicklen (dial.) = "chatouiller" (id, "t"-"ts") (ODEE/tickle) (cf. All. kitzeln = id <*h3t-3r, interversion)
  (cf. Gr. σακχαρ-αρος = "sucre" <*s3h-3r <*t3h-3r)
  - Arm. chpel = "frotter", "masser", "frictionner" (id Arm. chpoum)
- *t3h-3r-3 (
  - Géorg. tapli = "miel"*
  - Géorg. shakari = "sucre" ("-ari")*
- *t3h-3r-3r-3 (
  - Géorg. dashakruli = "sucre" ("da-", "-uli")*
- *t3h-3h
  - Ar. θqf = "être intelligent, ingénieux" ("t"/"θ", "h"/"q", "h"/"f")
  - Ar. θq3f = "culture" (id)
- *t3h-t, *t3-3h-3t (étymon "3t" marqueur)
  - Gr. τυκτος = "fait de main d'homme", adj. verb. de Gr. τευχω (DELG:"adj. verbal avec le vocalisme zéro attendu")
  - Véd. tasti = "charpenter" (DELL/texo)
  - Véd. taksati = id (3ème pers. plur.)
- *t3h-t-3-3t, *t3-3h-3t-3-3t
  - Gr. τεκτων-ονος = "charpentier", "auteur", "cause" (dit d'autres artisans, parfois de poètes) ("h" en "k", "-ων", *τε-εκ-(ε)τ-ο-οj,

*τε-εκ-(ε)τ-ωνj, inf. nas.) (cf. v.h.a. dehsala = "sorte de hache" <*t̲3H-3t̲)
- Skr. taks̲an = "charpentier" (*ta-ak-(e)s-a-aj, "t̲" en "s")
- Av. tas̲an = id
- Skr. tvaks- = id (ou *t̲3-w3-3h)
- Av. θwaws- = id (id, "t̲" en "θ")

- *t̲3h-t̲-3-3t̲-3t̲, *t̲3-3h-3t̲-3-3t̲-3t̲
- Gr. τεκταινα = "ouvrière", "cause de" (*τε-εκ-(ε)τ-α-αj-αj, *τε-εκ-(ε)τ-ανj-αj, *τε-εκ-(ε)τ-ανι-α, inf. nas., métathèse) ("-αινα")
- Skr. taks̲ni = id
- Gr. τεκταινω = "construire", "machiner" (id) ("-αινω")

- *t̲3h-t̲-3-3t̲-3h, *t̲3-3h-3t̲-3-3t̲-3h
- Gr. τεκτονικos = "de charpentier" (*τε-εκ-(ε)τ-o-oj-ικ-os, *τε-εκ-(ε)τ-ονj-ικ-os, "h" en "k")

- *t̲3h-t̲-3n, *t̲3-3h-3t̲-3n
- Angl. dight (OE. dihtan) = "constituer", puis "parer", "orner" ("θ" en "d", "k" en "h" / Gr. τεκτων)
- v.norr. dikta = id (cf. Lat. dict̲o = "dire en répétant" <*d̲3h-3t̲)
- All. dichten (v.h.a. tichto̲n) = "faire des vers", "composer" (id, "d"-"t", "h" en "ch") (cf. m.h.a. ti̲chen = "créer", "produire") (autre)
- All. dichtung = "poésie" (autre)

- *t̲3h-t̲-3r, *t̲3h-3t̲-3r
- All. dichter = "poète" (id All. denken, dachte (v.h.a. denken, d̲achta) = "penser") (ou "-τηρ")

- *t̲3H, *t̲3-3H copuler(t̲3)//id(3H) (inversion / - tH3 = "un burin, ciseau" <*t̲3-H3)
(cf. Gr. θηγω, Gr. θα̲γω = "aiguiser" <*t̲3-3H)
(cf. Gr. στειβω = "fouler aux pieds" <*s3-t̲3-3H)
- Got. θagkjan = "penser" (géminée)
- Skr. dhwaj = "se mouvoir", "être agité" (Bur. 350) (*dhu-aj, "t̲" en "dh" sanskr., "H" en "j")
- Skr. dhwaja = "drapeau", "bannière", "étendard", "organe viril" (id)
- Skr. dhwan̲j = Skr. dhwaj (id) (*d̲3-3-3H, *dhu-a-aj, inf. nas.)
(cf. Skr. te̲v = "jouer" <*t̲3-3-3)
- Ar. t̲3b = "aimer, se plaire, avoir plaisir" ("H"/"b")
- Ar. t̲ybt (t̲iyba) (*t̲3-3H-3t̲) (-t) ("3" en "y") = "bonne chose", "douceur"
- Ar. t̲yyb (t̲ayyb) (*t̲3-3j-3H) = "agréable", "doux"
- Ar. t̲yb (t̲ayab) (id) = id
- Hong. sziv = "coeur" (autre)
- Est. tegema = "faire" ("-ema")

- t3Hwt = "prostituée" ("-wt") (*t̲3-3H) id
- t̲Hw = "joie" ("-w") (id) id
- t3H = "déranger, gêner, troubler" (id) id (secouer)
- t3H = "trouble-fête", "agitateur" (id) id
(interversion / Gr. γηθεω = "se réjouir, avoir de la joie" <*H3-3t̲)
(inversion Gr. βατεω = "marcher sur, fouler", et "saillir, couvrir une femelle" <*H3-3t̲)

- tHw = "se réjouir" ("-w") (id) id
- tHH = "exulter" (*t3-3H-3H, //"-H") id(t3H)//id(3H)(//"-H")
- tHHwt = "allégresse", "jubilation" ("-wt") (id) id
- tHtH = "allégresse", "jubilation" (*t3H-t3H) id(red. int.)
- ntHtH = "sourire" (*n3t3Ht3H) copuler(n3)////id(red. int.)
(cf. - xnt = "se réjouir")
- *t3H-3 , *t3-3H-3 (
    - Ar. twba (touwba) (*t3-3H-3) = "bonheur, félicité" ("H"/"b", "-a") (cf. Ar. t3b = "aimer, se plaire")
- *t3H-3n
(cf. - tHn = "enfoncer" et "entrer en collision, se heurter")
- mtHn.t = "concubine" ("-t") (*m3-3t-H3-3n , par juxtaposition de :
    (cf. - mt = signe D52:"phallus" <*m3-3t)
    (cf. - Hnyt = "lance, épieu" <*H3-3n > - Hnn = "phallus")
- *t3H-3r
    (cf. Héb. çHl = "exulter")
- *t3H-3r-3r
    - Lat. Tigillus = épith. de Jupiter ("H" en "g") (de Lat. tigillum = "petite poutre", "chevron" (soit pénis) ou cf. Lat. stigo = "piquer")
- *t3H-3H-3r-3 (
    - Géorg. tkbili = "doux" ("-ili")*
    - Géorg. aRtatsebuli = "ravi" ("aR-", "-uli")*
- *t3H-3t
    - Gr. Θηβαιευς = épith. de Zeus (non "Thébain", mais cf. Gr. στειβω = "fouler aux pieds, marcher sur", interversion de Gr. βατεω = "marcher sur, fouler, saillir" <*H3-3t) ("t" en "θ", "H" en "b")
    - Lit. tevas = "père" ("H" en "w", "t" en "s")
    - Lett. tevs = "père" (id)
- *t3H-3d-3 (
    - Finn. tehdä = "faire"
- *t3H-3d-3r
    - Géorg. tkhzuleba = "oeuvre", "composition" ("-eba")*
(cf.- sbt (zbt) = "rire"<*d3-3H-3t, - ssbt (K) = "faire rire"<*s3-d3-3H-3t)
- *m3t, *m3-3t copuler(m3)//id(3t)
(cf. - mt3 = "embrocher, empaler" <*m3-t3 > - mt3yt = "un épieu", - mt3 = "pénis")
(cf. - mt = signe D52:"phallus" <*m3-3t)
(cf. - mtHn.t = "concubine" <*m3-3t-H3-3n / - Hnyt = "lance, épieu" <*H3-3n > - Hnn = "phallus")
    (cf. Turms = nom étrusque d'Hermès)
    (cf. Gr. μανθανω - μαθον = "apprendre à connaître", Gr. μαντις-ιος et Gr. μαντις-εως = "devin, prophète" <autre *m3-3t, secteur "prendre")
    (mais Lat. mens-tis = "pensée, intelligence" <*m3-3n-3t, cf. Lat. gens-tis)
    (cf. Lat. mas-aris = "mâle" <*m3-3t)
    (cf. Skr. manth = "agiter", "baratter", "bouleverser", et "ruiner", "détruire")
    (cf. Skr. math = "agiter", "baratter" , et "détruire", "tuer")

(cf. Lat. mi̲tis-e = "doux")
- v.h.a. metu, v.irl. mid = "hydromel"
(cf. Skr. madhu = "doux", et "printemps")
- Angl. mate (ME.) = "compagnon", "accoupler"
- Gr. Mo̲υσα , Gr. Mo̲ισα = "Muse" ("t̲" en "s") (cf. ταυ̲ρος)
- Gr. Mω̲σα = id (dor., cf. Gr. πω̲ς) (DELG:"le sens originel étant en définitive mal défini, l'emploi du mot permet d'orienter l'étymologie dans des directions diverses"). En effet, le radical homophone "m3-3t̲" a des applicatins diverses, comme le DCL le montre; ici, "créer" (cf. Dionysos : Gr. εκμουσοω, et inspiration poétique, les Muses réjouissent les dieux par leurs chants et leurs choeurs), mais aussi secteur sémantique "mouiller" (cf. Apollon μουσηγετης), ou secteur "emplir" (pour beauté et élégance; cf., dès l'épopée, 9 Muses, "9" de rang 4), ou secteur "prendre" (pour "apprendre", cf. Muses filles de Mnémosyne / Gr. μανθανω = "apprendre à connaître" <*m3-3t̲, à rapprocher de - smt = "examiner, explorer" <*s3-m3-3t̲)
- 9 Muses, car - m3wj = "être nouveau, neuf" ("9" de rang 4)
- Arm. mit = "pensée" (DELL/medeor)
- Hong. méz = "miel" (*m3d̲)
- Géorg. musha = "ouvrier"*
- Géorg. mushaoba = "travailler" ("-oba")*
- Géorg. samushao = "travail" ("sa-")*
- Géorg. nimushi = "modèle" ("ni-")*
- *m3-3t̲-3H-3 (
- Géorg. mushaki = "travailleur"
- mt = signe D52:"phallus" (<*m3-3t̲)
- mtwt = "sperme, semence, progéniture" ("-wt")
- m3t̲ = "imaginer, penser, inventer, concevoir" id(rang3, créer)
(interversion / - t̲m = "penser, imaginer" <*t̲3-3m)
(cf. - m3j = id)
(cf. - mt̲3, - md̲3 = "féconder, s'accoupler", - mt̲3 = "pénis" <*m3-t̲3)
(cf. - xmt = "penser, réfléchir" <*x3m3t̲)
(cf. - mt = signe D52:"phallus" <*m3-3t̲,
- *mw3t̲, *m3-w3-3t̲ bien////id
- m3wt̲ = id - m3t̲ id (*m3-3w-3t̲)
- *m3t̲-3 , *m3-3t̲-3 (
(cf. Gr. ματεω = "fouler aux pieds", "saillir")
- Gr. ματαιος , η Ζευς Φρυγιος (DELG/βαγα̲ιος) (cf. Gr. ματεω = "fouler", "saillir", et non Gr. ματη = "folie", Gr. ματαιος = "vain")
- Gr. μη̲τις-ιος = "sagesse habile et efficace, puissance de réflexion, plan habile, ruse" (particulièrement pour Zeus le rusé) (*m3-3t̲-3t̲, *με-ετ-ις) (Gr. μητιαω) (cf. Gr. μη̲νις-ιος) (DELG:"ce terme…est issu d'une racine verbale qui signifie "mesurer": mesurer implique calcul, connaissance exacte. Ce sens s'est conservé dans deux mots grecs, μετρον et μητρα "mesure agraire"") (Zeus μητιετα) (cf. Gr. μη̲τις-ιδος = id <*m3-3t̲-3d̲)
(mais Lat. me̲ns-tis <*m3-3n-3t̲)
- Gr. ποικιλομητης = "aux pensées subtiles", épith. de Ulysse, Zeus, Hermès

- Gr. Προμηθευs-εωs = "Prométhée" ("προ-", "t̲" en "θ"), dieu des techniques qui améliorent la vie des hommes (plutôt que *προ-μανθανω, car Gr. ακακητα, ακακησιος = épith. d'Hermès et de Prométhée) (= "qui réfléchit à l'avance") (dieu du feu, par jeu de radicaux avec Gr. προμος = "chef", Gr. αιθος = "feu" <*'3-3t̲)
- Gr. αιολομητιs-ιος = épith. de Prométhée (= "fécond en ruses")
- Gr. αγκυλομητηs = épith. de Prométhée et de Cronos (non = "aux pensers fourbes") (jeu de radicaux / Gr. αγκυλος = "courbé" <autre *'3-3h-3r)
- Gr. Επιμηθευs = "Epiméthée", frère de Prométhée, et époux de Pandore (= "qui réfléchit sur") ("επι-")
- Osq. Maesius = "mai" (rang 3) (*ma-es-i-us, "t̲" en "s")
- Lat. Maius = "mai" (rang 3) (*ma-aj-i-us, "t̲" en "j" comme Lat. ejus <*3t̲-3t̲, *ej-us) (DELL:"Maius, Maia peuvent représenter *magio-s, *magia (cf. Lat. aio) et s'apparenter à Lat. magnus, comme, du reste, les Latins l'avaient déjà vu", et "le rapport avec Osq. maesius est obscur") (cf. Lat. maior , Lat. major <*m3-3H) (cf. Gr. μαιομαι, Turms = nom étrusque d'Hermès) (cf. Arm. hayr / Lat. pater) (ou *m3-3j, cf. - m3j = "imaginer" = - m3t̲)
(cf. Gr. Μαια , mère d'Hermès; Lat. Maia , Lat. Maiia , mère de Mercure <autre *m3-3t̲-3t̲ / Lat. Maia , épouse de Vulcain <*m3-3H-3t̲ > Gr. μασσω = "pétrir", cf. Gr. λειος = Gr. λισσος)
- Lat. Maius = surnom de Jupiter (rang 3)
- Lat. Majusdeus = id (interprété le Grand dieu, mais Lat. major <*m3-3H)
- Ar. m3s3 = "drame" ("t̲"/"s") (*m3-t̲3)
- Basq. maiatza = "mai" ("-tza")
- Basq. maite = "chéri"
- Basq. maitatu = "aimer" ("-tu") (maite izan, maite ukan)
- Basq. maitale = "amant" ("-le")
- Turc Mayis = "mai" (calendrier turc)

- *m3t̲-3t̲-3n
  - Basq. maitasun = "amour" ("-asun")
- *m3t̲-3-3 (
  - Gr. μεθυ = "boisson alcoolisée, vin qui enivre" ("t̲" en "θ", abrégement) (Gr. μεθυω) (cf. αμεθυστος = "qui n'est pas ivre" et "améthyste", DELG)
  - Skr. madhu = "doux, sucré"
  - Lat. muto, Lat. mutto = "pénis" (autre)
  - Akk. mutu(m) = "époux"
- *m3t̲-3-3t̲, *m3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. μητιετα = épith. de Zeus (*με-ετ-ι-ετ-α) (non "maître des conseils, auteur de conseils")
- *m3t̲-3d̲, *m3-3t̲-3d̲
  - Gr. μητιs-ιδος = Gr. μητιs-ιος = "sagesse habile et efficace", et "Métis", première épouse de Zeus, et mère d'Athéna (Séchan, p. 78, p. 325)
- *wm3t̲, *w3-m3-3t̲ bien////copuler(et créer)
- *w3-m3-3t̲-3-3t̲

(cf.- w3 = "méditer", et signes N33a, Z2)

- Gr. ωμηστης-ου = épith. de Dionysos (*ω-με-εστ-ε-ες, "w3" en "ω", "t" en "st", "-της") (cf. Gr. ωμαδιος)

- *rm3t, *r3-m3-3t continuer////copuler(et créer)
- *3r-m3-3t-3-3t (inversion étymon "r3")

(cf. - mn = "tenir ferme avec les doigts" <*m3-3n / - rmn = signe D41:"bras fléchi, main paume vers le bas" <*r3-m3-3n)
(cf. - m3t = "imaginer, penser, inventer, concevoir" <*m3-3t, interversion / - tm = "penser, imaginer" <*t3-3m)
(cf. - mt3 = "féconder, s'accoupler", - mt3 = "pénis" <*m3-t3)
(cf. - mt3 = "embrocher, empaler")
(cf. - xmt = "penser, réfléchir" <*x3-3m-3t)

(cf. Gr. μητις-ιος = "plan habile, ruse" <*m3-3t-3t, Gr. μητις-ιδος <*m3-3t-3d)
(cf. Gr. hερμηνευς-εως = "interprète, qui fait connaître, comprendre" <*3r-m3-3n-3-3t / Gr. μηνυω <*m3-3n-3)
- Gr. Hερμης = "Hermès", messager des dieux (asp. aléat.) (s'élancer, cf. Gr. hορμη-ης = "élan", "départ" <*3r-3m-3-3t) (interversion / Lat. Mercurius <*m3-3r-3h-3r)
(ou bien *3r-m3-3j-3-3t, cf. - m3j = "imaginer, penser, inventer" (<*m3-3j), de sens identique à - m3t <*m3-3t, les diverses formes du théonyme étant strictement identiques, du fait de la transposition possible "t" en "j")
- Gr. Hερμης = "planète Mercure" (1ère, rang 1 : cf. Gr. αριμα = "1", mot scythe (Hérodote) <*3r-3m, interversion / Lat. Mars <*m3-3r; mais plus vraisemblablement essai de traduction de Skr. budha = "régent de la planète Mercure" / Skr. budha = "sage", par homophonie du radical de Skr. budh = "revenir à soi (du sommeil, d'un évanouissement)")
- Gr. Hερμαιος = mois (Béotie, Epidaure, Etolie, Argos, crétois, thessalien) de rang 3 (-αιων)
- Etr. Hermi = "août" (si rang 3)
- Hermès sur le char d'Aphrodite (Locres) (cf. Gr. hαρμα-ατος = "char", et "amour physique") (Delcourt, p. 277:"A Kyllène, en Elide, Hermès était honoré sous la forme d'un phallos érigé")
- Gr. Hερμης = nom. sing. (*hερ-με-εj-ε-ες, "t" en "j", "t" en "s")
- Gr. Hερμας = id (*hερ-μα-αj-α-ας, id) (dor., béot.)
- Gr. Hερμειας = id (*hερ-με-ιj-α-ας, id) (Hom.)
- Gr. Hερμειης = id (*hερ-με-ιj-ε-ες) (ion.)
- Gr. Hερμεας = id (*hερ-με-αj-α-ας, id)
- Gr. Hερμεης = id (*hερ-με-εj-ε-ες) (ion.)
- Gr. Hερμεια = id (*hερ-με-ιj-α-αj, id)
- Gr. Hερμαων–ωνος = autre nom d'Hermès (nom. sing.) (*hερ–μα–αj–ο–οj, *hερ–μα–αj–ωνj, id, inf. nas.) ("-ων")

- *3r-m3-3t-3-3t-3t

- Gr. Hερμου = gén. sing. (*hερ-μο-υj-υ-υj-υj, "t" en "j")
- Gr. Hερμειαο = id (*hερ-με-ιj-α-οj-οj, id)
- Gr. Hερμεια = id (*hερ-με-ιj-α-αj-αj, id)
- Gr. Hερμειου = id (*hερ-με-ιj-ο-υj-υj, id)
- Gr. Hερμειω = id (*hερ-με-ιj-ο-οj-οj, id)
- Gr. Hερμεω = id (*hερ-με-οj-ο-οj-οj, id) (ion.)

- Gr. Ηερμα̲ = id (*hερ-μα-αj-α-αj-αj, id)
- Gr. Ηερμανος = génitif laconien (Chantraine, Formation, p.125) (*hερ-μα-αj-α-αj-os, *hερ-μα-αj-ανj-os, inf. nas.)

- *3r-m3-3t̲-3-3t̲-3t̲
  - Gr. Ηερμεια̲ = dat. sing. (*hερ-με-ιj-α-αj-αj, id)
  - Gr. Ηερμειη̲ = id (*hερ-με-ιj-ε-εj-εj, id
  - Gr. Ηερμεα̲ = id (*hερ-με-αj-α-αj-αj, id)
  - Gr. Ηερμη̲ = id (*hερ-με-εj-ε-εj-εj, id)
  - Gr. Ηερμει̲ = id (*hερ-με-ιj-ι-ιj-ιj, id)
  - Gr. Ηερμη̲ι = id (*hερ-με-εj-ε-εj-ιj, id
  - Gr. Ηερμα̲ = id (*hερ-μα-αj-α-αj-αj, id)
- *3r-m3-3t̲-3-3t̲-(3n)
  - Gr. Ηερμειαν = accus. sing. (*hερ-με-ιj-α-αj-αν, "t̲" en "j")
  - Gr. Ηερμειην = id (*hερ-με-ιj-ε-εj-εν, id)
  - Gr. Ηερμεην = id (*hερ-με-εj-ε-εj-εν, id)
  - Gr. Ηερμη̲ν = id (id)
  - Gr. Ηερμα̲ν = id (*hερ-μα-αj-α-αj-αν, id)
  - Gr. Ηερμα̲ον = id (*hερ-μα-αj-o-oj-ον, id) (cét.)
- *3r-m3-3t̲-3h
  - Corpus Hermeticum, recueil de traités philosophiques en grec, datant de la période hellénistique
- *m3t̲-3r, *m3-3t-3r
  - Ar. mtl = "agiter, secouer"
- *m3t̲-3r-3H
  - Lat. masturbor = "masturber" ("t̲" en "st", "H" en "b") (cf. Gr. μαστροπος)
- *m3t̲-3h, *m3-3t̲-3h
  - Arm. midk = "pensée", "dessein" ((31°), "h" en "k" (36°)) (Arm. mitk (DELG/μηδομαι))
  - Héb. mtq, mwtq = "douceur" ("h"/"q")
  - Héb. mtwq (matôke) (mT) = "doux, sucré" (id)
  - Héb. mtjqwt (m:) = "douceur" (id, "-w-t")
- *mm3t̲-3h "m-" ////// id
  - Héb. mmtq (mametâke) (m-) = "douceur" (sucrerie) (id mtq)
- *m3t̲-3H, *m3-3t̲-3H
  (cf. Lat. mi̲tigo-a̲vi̲-a̲tum = "amollir, rendre doux, apaiser")
  - Ar. mtε (3mtεH) = "jouissance, plaisir, délice", "affaire, bien" ("H"/"ε")
- *m3t̲-3-3n
  - Arm. mdain = "mental" (31°)
- *m3t̲-3-3n-3t̲-3-3n
  - Arm. mdaynoutioun = "mentalité" (id) (cf. hayr)
- *m3t̲-3t̲-3r
  - Arm. mdadzel, medadzel = "penser, réfléchir" ((31°), DS))
  - Arm. mdadzogh = "penseur" (id) (cf. asdgh)
- *m3t̲-3t̲-3m
  - Arm. medadzoum = "pensée", "méditation" (id)
- *m3t̲-3t̲-3t̲-3-3n
  - Arm. mdadzoutioun, medadzoutioun = "réflexion, méditation"
- *m3t̲-3d̲, *m3-3t̲-3d̲

- Gr. μῃτις-ιδος = id Gr. μῃτις-ιος ("d̲" en "s") (cf. Gr. μῃνις-ιδος)
- *n3t̲, *n3-3t̲ copuler(n3)//id(3t̲)
- Skr. nad̲ = "se balancer" (Bur. 352) (*na-ad̲, "t̲" en "d̲" sanskrit, abrégement) (cf. Skr. gud̲hanid̲a = "hochequeue")
(cf. Skr. nand = "se réjouir" <*n3-3d̲)
- Skr. nad̲aha = "désirable", "agréable", "beau" (id) (*n3-3d̲-3h)
- Ar. n3s = "se balancer, osciller, trembler" ("t̲"/"s")
- xnt = "se réjouir" (*x3n3t̲<*h3n3t̲,"h"//"x") copuler(x3n)//id(3t̲)
(et - xnm = "faire plaisir" <*x3n3m)
- xnt̲s = "s'amuser", "joie" (<*h3n3t̲3t̲,"h"//"x","t̲"//"s̲") id (red. int.)
- *nw3t̲, *n3-w3-3t̲ (cf.- wt̲t) bien //// id
- nwt̲ (NEgyp.) = "trembler", "vibrer" id
- *r3t̲, *r3-3t̲ copuler(r3)//id(3t̲)
- Lat. laetus = "joyeux" (laetor = se réjouir) (autre)
- Gr. λαστ̲αι = "prostituées" ("t̲" en "st")
- Angl. lust (OE. lust) = "plaisir, luxure" ("t̲" en "st")
- All. lust (v.h.a. lust) = "plaisir, luxure" (id) (lustig = gai)
- v.fris. lust = id (id)
- v.norr. losti = id (id)
- Got. lustus = id (*r3-3t̲-3t̲)
- Angl. list (OE. lystan) = "vouloir", "aimer", "prendre plaisir" (id) (autre)
- Géorg. gartoba = "amuser", "divertir" ("ga-", "-oba")*
- Géorg. gasartobi = "amusant" ("ga-", "sa-", "-obi")*
- *r3t̲-3 (
- All. rütteln (m.h.a. rütten) = "secouer", "agiter"
- v.fris. rothia = id ("t̲" en "th") (autre) (cf. All. reuten)
- *r3t̲-3-3t̲-3r
- Lat. Latia̲lis = épithète de Jupiter ("-a̲lis")
- *mr3t̲-3H-3r "m-" //// id
- Géorg. mretzveloba = "industrie" ("-oba")*
- Géorg. samretzvelo = "industriel" ("sa-")*
- *r3t̲-3H-3t̲
- Hong. reszket = "trembler, vibrer"
- *r3t̲-3H-3t̲-3 (
- Hong. reszketö = "tremblant, vibrant"
- *r3t̲-3H-3t̲-3t̲
- Hong. reszketes = "tremblement"
- *r3t̲-3t̲
- Héb. rtt̲ (r.) = "vibrer", "trembler"
- Héb. rtt̲ (rêtéte) (r:.) = "tremblement"
- Héb. lt̲s (l.) = "travailler" ("t̲"/"s") (autre)
- *r3t̲-3d̲
- *t̲3t̲, *t̲3-3t̲ copuler(t̲3)//id(3t̲)(red. int.)(cf.- ht̲t)
- Lat. titus = "membre viril" (rang 3) (*ti-it-us, abrégement) (autre)
- Lat. tata, Gr. τατα, Skr. tatas = "papa"
- Roum. tata, Singh. ta̲tta = "père"
- Angl. dad, daddy, dadda (Sc. dade) = "papa" ("θ" en "d")
- Bret. tad = "père", "mâle" (Bret. tat (1499)) (v.bret. tat)

(cf. Bret. tud = "gens" (Bret. tut (1499) = "peuplade"), Corn. tüs = "peuple", "gens" <autre *t̲3-3t̲)
- Corn. tâs = id
- Gall. tad = id
(cf. Héb. tjs (tâyiche) (t-) (j.) = "bouc" <*t̲3-3s <*t̲3-3t̲)
(cf. Ar. tys (tays) = id <*t̲3-3s)

- *t̲3t̲-3 (
  - Alb. tétë = "8" (rang 3)
- *t̲3t̲-3-3n
  - Lat. Tut̲unus = divinité priapique (cf. Neptunus)
  (cf. Gr. Τιτ̲ανες , Τιτ̲ηνες = "Titans")
- *t̲3t̲-3m
  - Arm. djodjoum = "oscillation" (id djodjil)
- *t̲3t̲-3n-3r
  - Arm. dadanil = "osciller" (31°)
- *t̲3t̲-3n-3h
  - Arm. djodjanag = "balancier" (id djodjil, "h" en "k")
- *t̲3t̲-3r, *t̲3-3t̲-3r
  - Lat. tonitrus-us = "tonnerre" (masc.) (<*t̲3-3t̲-3r, *to-ot-ir-us, *tontirus <*τονθιρυζω < Gr. τονθορυζω = "gronder", inf. nas., métathèse; et non Lat. tono = "tonner" <*t̲3-3n-3) (cf. Arm. tzntzel, Arm. tzentzel = "trembler, secouer" (FODSR) <*d̲3-3d̲-3r) (cf. Lat. titta = "bout du sein" <autre *t̲3-3t̲ > Gr. τιτθη = "nourrice", Lat. tantus = "aussi grand" <autre *t̲3-3t̲, Lat. tundo <*t̲3-3d̲)
  - Fr. tonnerre (tuneire, 1080; lat. tonitrus) (<*tonijre, "t" en "j")
  - All. zittern (v.h.a. zittaron) = "trembler, tressaillir" (cf. Angl. cook / Lat. titus, "t"-"ts")
  - Holl. donderdag = "jeudi" (rang 3)
  - Pers. tundar = "tonnerre"
  - Arm. dzidzagh = "rire" (n.) (DS) (cf. asdgh)
  - Arm. djodjil = "osciller, se balancer" (ODS)
- *t̲3t̲-3r-3d̲
  - Gr. τανθαρυζω = "trembler" (inf. nas., "t̲" en "θ", "d̲" en "ζ")
  - Gr. τονθορυζω = "gronder" (id) (cf. Gr. δενδρεον)
  - Gr. τοιθορυσσειν = σειειν (Hsch.) (diphtongue)
- *t̲3t̲-3r-3r
  - Lat. t̲itillo = "chatouiller"
  - Lat. t̲itillus = "chatouillement", "creux de l'aisselle" (autre)
- *t̲3t̲-3r-3 (
  - Turc titre- = "trembler"
- *t̲3t̲-3r-3t̲
  - Turc titres̲- = "trembloter, vibrer"
- *t̲3t̲-3r-3n
  (cf. Ar. tis̲ryn ou t-θ̲ani (tis̲ryn 2ème) = "novembre" (rang 3) ("t̲"/"s̲") (calendrier syriaque) (cf. Héb. tjs (tâyiche) (t-) (j.) = "bouc", Ar. tys (tays) = id <*t̲3-3s)
- *t̲3t̲-3t̲-3 (
  - Celt. Teutates, Toutatis (si assimilé à Jupiter)
- *t̲3t̲-3d̲, *t̲3-3t̲-3d̲

- Gr. τευταζω = "être affairé, occupé à" ("d" en "ζ") (cf. Gr. τευμαομαι <*t3-3m-3)

- *t3d, *t3-3d copuler(t3)//id(3d)(red. int.)
(cf. Ar. çad (ç3d) = sifflante non-voisée emphatique, Héb. çade = 18ème lettre (rang 3 = copuler))

(cf. - tsty (tzty) = épith. d'Osiris <*t3-3d)
(cf. - ts , - ts3 = "briser, fendre, écraser, moudre" <*t3-3s <*t3-s3)
(cf. - tss = "moudre", "écraser" <*t3-3s-3s)
(cf. - tsts = "piler", "broyer" <*t3-3s, red. int.)
(cf. - sts = signe Aa21:"outil très pointu de charpentier" <*s3-t3-3s / - Sts = "Seth" = - Stç)
(cf. - mswt-stç = "3ème jour épagomène", rang 3, connexe au rang 1)

- *t3d-3n
- Fr. danser (dencier, fin XII°;frq.*dintjan=se mouvoir de ci de là)
- Angl. dance = id ("θ" en "d", inf. nas., "d" en "t")
- All. tanzen (m.h.a. tanzen) = "danser" ("d"-"t", id, "t"-"s")

lier,corde,autour,derrière - *t3 aller vite/tenir(=lier)

(secteur 'B1') - t = signe V13:"lien pour les animaux" (en position ouverte) (<*t3) id (soit lien provisoire et transitoire)
(cf. - s = signe S29:"étoffe pliée" <*s3 <*t3, "t" en "s")
(cf. - s3w (z3w) = "planche, poutre, branche" <*d3, "d" en "z")

- .t (*.t) suff. fém. (déployer) (ou cf. suff. "-θ", fréq.)
- t.t = "équipe, groupe, bande" ("-t") (*t3, *3t) lier
- t3 = signe O34:"verrou" (*t3) (pour N16, N17) id, attacher
- t3 = "cette", "celle-ci" (pron. démonstr. fém.) id
- t3-‘3b.t , - t3-‘b.t = "Tybi", "Tobe" (5ème mois du calendrier solaire, mais de rang 1, car 1er mois de la 2ème saison "germination") (= "cet obstacle" (ou "mouiller/emplir - obstacle"), ou bien "cet effacement" (ou "mouiller/emplir - effacement"))
- t3w , - t3y = "mesurer, contenir, comprendre" ("-w", "-y") id
- t3wy = "jumeaux" ("-wy") (duel) id
- *tj3, *t3-j3 au + ht pt // id
- tjw = "oui" ("-w") (*t3-j3, cf. - t3jr = "attacher, lier") id
- *t3
- Gr. -τε = "et", particule enclitique (= Myc. -qe <*h3) (DELG: "particule i.-e. *_kwe_; rapprochement certain avec Lat. -que, Skr. -ca") (inverse de Lat. et)
- Gr. τινω – τεισαι = "payer, châtier, se venger" ("-n","-s")
- Basq. -z = "avec" ("t":"z") (*d3)
- Héb. HtH (H.) = "dévier, pencher, incliner, orienter"("H-","-H")
- Héb. HtjH (H-) = "inclinaison" (id)

- *nt3, *n3-t3 "n-" // id
- Héb. ntjH (n:), ntjjH (nétiyâ) = "inclinaison, tendance, orientation, mentalité" (*n3-t3-3-3H, id Héb. HtH)

- *n3-3t-3-3 (id
- Héb. ntwj (natoûye) (nT) = "penché" (cf. Héb. HtH =pencher)
- Héb. ntH (nT) = "se plaire à" (attirer) ("-H")

indicatif futur actif de τινω

- *t3-3t-(3m)-(3n) Gr. τεισω , Gr. τισω (*τε–ισ–ο–ο, "t" en "s")

indicatif futur actif de Gr. λυω

- *r3-3t̲-(3m)-(3n) Gr. λυ̲σω = "je délierai" (*λυ–υσ–ο–ο, "t̲" en "s")
- *t̲3-3 (
    - Gr. θει̲os = "frère du père, oncle" ("t̲" en "θ") (autre)
    - Arm. tev = "bras", "aile", "manche" ((9°), (LS))
- *t̲3-3-3 (
    - Gr. θωη , Gr. θωιη , Gr. θο̲α = "amende" ("t̲" en "θ") (cf. ζωη , ζοια) (cf. λεγω/λογος, *θο–ο–η) (le DELG tire le mot de la racine de τιθημι)
- *t̲3-3r
    - Gr. τια̲ρα, τια̲ρα̲s, Lat. tia̲ra, Fr. tiare (haute coiffure perse)
- *t̲3-3H-3 (
    - Lap. c̲ibbi (*tchibbi) = "genou" (géminée)
- *t̲3-3H-3t̲
    - Lap. c̲eabet (*tcheabet) = "cou"
- *t̲3-3t̲
    (cf. Gr. θης-ητος = "travailleur salarié, qui travaille pour de l'argent" <*t̲3-3t̲)
    (cf. Gr. θιασος = "groupe, confrérie religieuse")
    - Gr. τι̲τος = "payé" (Gr. ατι̲τος = "non payé"; DELG:"avec un "i̲" inexpliqué")
- *t̲3-3t̲-3 (
    - Gr. τισις-εως = "paiement", "punition, châtiment" ("t̲" en "s")
    - Lap. c̲eahci (*tcheahtsi) = "oncle" (paternel)
- *t̲3-3t̲-3m-3 (
    - Gr. τεισμα-ατος = "amende" (εκτεισμα) ("t̲" en "s")
- *t̲3-3d̲

(cf.- t̲s (t̲3z) = "lier")

- *3t̲ id (3t̲=t̲3)
    - Lat. et = "et", particule de liaison (inverse de Gr. -τε)
    (cf. Lat. etiam = "et maintenant", "encore", particule affirmative, voisine de "oui" (DELL:"l'ancienne particule *eti se retrouve dans Gr. ετι = "de plus, encore") (cf. Arm. yev = "et" <*3w)
    - Gr. η̲ = "vraiment" (*εj, "t̲" en "j") (ou *j3)
    - Gr. hos = pron.adj. relatif = "qui", "lequel" (asp. aléat., "t̲" en "s")
    - Lat. is = pronom-adjectif démonstratif (de rappel) ("t̲" en "s")
    - étymon "3t̲" : radical du pronom-adjectif relatif Gr. hos et du pronom-adjectif démonstratif (de rappel) Lat. is
    - étymon "3t̲" marquant le nom. sing.
    - suite -3t̲-3t̲ marquant le nom. plur.
    - étymon "3t̲" marquant le gén. sing.
    - suite -3t̲-3t̲ marquant le gén. plur.
    - étymon "3t̲" marquant le moyen-passif
    - à la fois, étymon "3t̲" indique le passif, et étymon "3t̲" marqueur du passé en grec, dans l'adjectif verbal : Gr. λυτος = "délié", "qui peut être délié" <*r3-3t̲, *λυ-υτ-os); cet étymon relève du secteur sémantique "lier", pour signifier "soumettre" et "attacher à", "maintenir", cf. Lat. et , Gr. εθος = "habitude" ou Gr. ετης = "compagnon"

- de même, à la fois la suite -3-3t indique le passif (sens de "soumettre") et le participe présent actif (sens de "attacher à", "maintenir") dans le participe aoriste passif : Gr. λυθεις-εντος = "ayant été délié" <*r3-3t-3-3t, où 1er étymon "3t" marqueur du passé en grec (= délier-passé-passif et maintenir = avoir été délié-maintenir, ou avoir délié-subir)
- étymon "3t" marque le supin. Le "supin" est intermédiaire entre le nom et le verbe : Lat. amatum = "pour aimer" <*3m-3-3t-(3m) (*am-a-at-um, accus. sing.; supin en -um, exprime le but, complément de but, car accusatif = mise en cause, d'où aimer-raison), ou Lat. amatu = "à aimer" <*3m-3-3t-3t (*am-a-at-uj, dat. sing.; supin en -u, exprime le but, ou sous quel rapport, car datif = attribution, d'où aimer-dotation) (ou qqfois supin en -ui, ainsi Lat. memoratui); le radical du supin permet de construire à la fois
    - le participe passé passif (étymon "3t" pour "soumettre" : Lat. amatus = "aimé", "ayant été aimé" <*3m-3-3t , *am-a-at-us = aimer-soumettre)
    - l'infinitif futur passif, en association avec l'infinitif présent passif Lat. iri (de Lat. eo) : Lat. amatum iri = "être sur le point d'être aimé" (= pour aimer-être allé) (l'infinitif présent passif est Lat. amari = "être aimé")
    - le participe futur actif (la suite -3t-3-3r exprime le futur en latin) : Lat. amaturus = "disposé à aimer", "sur le point d'aimer", "qui aimera", "devant aimer" <*3m-3-3t-3-3r : *am-a-at-u-ur-us = aimer-futur) (aussi, l'étymon "3t" marque le supin (Lat. supino = "retourner" est sémantiquement proche de "lier"))
- OE. ed- = "de nouveau" (ODEE/eddy) ("θ" en "d" / *Lat. eθ)
- v.norr. iδ- = id (cf. -δr <*3t-3r)
- v.fris. et- = id (cf. Angl. cook / Lat. et)
- v.h.a. eta = id ("d"-"t") (cf. Gr. ετι)
- Got. iθ = "alors" ("t" en th" / Lat. et)
- Skr. uta = "ou", "ou bien", et "alors", "ensuite" (*ut-a) (Bur. 96) (cf. Skr. upari = Gr. hυπερ <*3p-3r) (cf. Skr. uttara = "postérieur", "subséquent" <*3t-3t-3r) (autre)
- Gr. αστυ-εος,εως = "ville", "agglomération urbaine" (rassemblement) (nom. sing.) (*αστ-υj, asp. aléat., "t" en "st", "t" en "j") (cf. Skr. vastu) (cf. Gr. αστος , Gr. Fαστος = "habitant d'une ville" <*3t) (cf. Gr. Fαστιος = gén. sing. (béot.), *Fαστ-ιj-os, asp. aléat. en "w") (cf. Myc. wato = Fαστος)
- Myc. watu = Gr. αστυ (asp. aléat. en "w")
- Gr. Αστυαγης = Astyage (= troupe assemblée-chef)
- Gr. Αστυαναξ (= troupe assemblée-maître)
- Gr. Αστυκλης (= troupe assemblée-conduit)
- Gr. Αστυδαμας (= troupe assemblée-maîtrise(Gr. δαμαζω))
- Gr. Αστυκρατης (= troupe assemblée-commande)
- Gr. Αστυμαχος
- Gr. Αστυνομος
- Gr. Αστυοχος
- Gr. αστος , Gr. αστη = "habitant d'une ville" (fixer) ("t" en "st")

- Gr. Fαστος = id (thessal., arcad.) (asp. aléat. en "w", id)
- Myc. wato = Fαστος (id)

(cf. Gr. hιστος = "ce qui se dresse, montant, mât", "métier à tisser")

- Lat. Vesta = "Vesta" ("qui suit", car termine tout acte de culte adressé à plus d'une divinité, contrairement à "Hestia" (<*3t̲-3), première invoquée ou servie en Grèce (Dumézil, p. 329)) (ou bien, fille d'Ops, et jeu de radicaux avec Gr. oψε = "après un long temps", "après")
- All. ast (v.h.a.) = "branche, noeud" ("t̲" en "st") (cf. Gr. oζos)
- Arm. yez = "boeuf" (FLS) (ou charger) (cf.- jd)
- Arm. vayri yez = "bison" (sauvage-boeuf) (id)

ASPECTS GRAMMATICAUX (PARENTHESE DICTIONNAIRE)

déclinaison du pronom-adjectif relatif Gr. hos (= Lat. qui)

(nominatif = fixation du nom; sujet = ce qui est soumis, subordonné) (Lat. refero – relatum = rapporter,mettre en relation) (d'où le secteur sémantique "lier")

- *3t̲ (radical, l'étymon "3t̲" marquant la relation à, et appartenant donc aussi au secteur sémantique "lier", où "3" signifie "tenir")
  - Gr. hos = nom. masc. sing. = "qui", "lequel" (asp. aléat., "t̲" en "s", *hos)
  - Gr. hη = nom. fém. sing. de Gr. hos = "qui", "laquelle" (*hεj, asp. aléat., "t̲" en "j")
    (cf. Gr. ελυθη = "il fut délié" <*3-r3-3t̲-3-3t̲-(3n), *ε–λυ–εθ–ε–εj, "t̲" en "j")
    (cf. Gr. ηn̲ = "j'étais" <*3-3t̲-(3m)-(3n), *ε–εj, "t̲" en "j")
  - Gr. ho = nom. neutre sing. de Gr. hos = "qui", "lequel" (*hoj, asp. aléat., "t̲" en "j") (mais le neutre se traduit par une "amputation" phonétique de la transposition du radical, comme si le "t̲" n'existait plus) (ou *3d̲, "d̲" en "j")
    (cf. Gr. ελυετο = "il déliait pour lui" <*3-r3-3t̲-3t̲-(3n), *ε–λυ–ετ–oj)
    (cf. Gr. ελυοντο = "ils " <*3-r3-3-3t̲-3t̲-(3n), *ε–λυ–o–οτ–oj, "t̲" en "j", inf. nas.)

  (on voit donc que les trois formes du pronom-adjectif relatif ont le même radical, mais que leur expression phonétique découle de transpositions différentes des consonnes "3" et "t̲" constituantes de l'étymon "3t̲")
- *3t̲-3t̲ (le redoublement de l'étymon "3t̲" marquant le nom. plur.)
  - Gr. hoι = nom. masc. plur. de Gr. hos (*hoj–ιj, asp. aléat., "t̲" en "j")
    (cf. Gr. λυοι = "puisse-t-il délier " <*r3-3-3t̲-(3n), *λυ–o–ιj, "t̲" en "j")
    (cf. Gr. δουλοι̲ = "tu es asservi" <*d̲3-3r-3-3t̲-3t̲-(3t̲), *δo–υλ–o–ιj–ιj)
    (cf. Gr. λυοιεν = "puissent-ils délier" <*r3-3-3-3t̲-(3n), *λυ–o–ι–εj–εν, "t̲" en "j")
  - Gr. hαι = nom. fém. plur. de Gr. hos (*hαj–ιj, id)

(cf. Gr. λυομαι = "je délie pour moi", "je suis délié" <*r3-(3m)-3t̲-(3n), *λυ–ομ–αj–ι, "t̲" en "j")

- Gr. hα = nom. neutre plur. de Gr. hos (*hαj–αj, id, même "amputation" qu'au sing., comme si le second étymon "3t̲" n'existait plus)

(on voit donc que les trois formes du pronom-adjectif relatif ont le même radical, mais que leur expression phonétique découle de transpositions différentes des consonnes "3" ("a"/"e"/"i"/"o") et "t̲" constituantes de l'étymon "3t̲")

(génitif = dépendance)

- *3t̲-3t̲ (étymon "3t̲" redoublé, le premier pour le radical, et le second marquant le gén. sing : toujours le secteur sémantique "lier")

- Gr. hoυ̲ = gén. masc. sing. de Gr. hos (asp. aléat., *hoj–υj, "t̲" en "j")

(cf. Gr. ελυου = "tu déliais pour toi" <*3-r3-3t̲-3t̲-(3t̲), *ε–λυ–oj–υj, "t̲" en "j") (cf. Gr. εδιδου = "il donnait" <*3-d̲3-d̲3-3t̲-(3n), *ε–δι–δo–υj, "t̲" en "j")

- Gr. hηs = gén. fém. sing. de Gr. hos (asp. aléat., *hεj–εs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")

- Gr. hεηs = id (Hom.) (id) (Magnien:"obscur")

(cf. Gr. η̲s = "que tu sois" <*3t̲-3-3t̲-(3t̲), *εj–ε–εs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")

- Gr. hoυ̲ = gén. neutre sing. de Gr. hos (asp. aléat., *hoj–υj, "t̲" en "j")

- Gr. hoo = id (id, avec "amputation")

(cf. Gr. ελυου = "tu déliais pour toi")

(cf. Gr. σω̲μα-ατos (neutre) <*s3-3-3m-3t̲ (*σo–o–oμ–αj) / *s3-3-3m-3t̲-3t̲ (*σo–o–oμ–ατ–os))

(cf. Gr. αστυ-εος,εως (neutre))

- *3t̲-3t̲-3t̲ (le dernier étymon "3t̲" marquant le gén. plur.)

- Gr. hω̲ν = gén. masc. fém. et neutre plur. de Gr. hos (asp. aléat., *hoj–oj–oj, *hoj–ωνj, inf. nas., "t̲" en "j")

(cf. Gr. ων-οντος = "étant" (masc.) <*3t̲-3-3t̲, *oj–o–oj, *o–ονj, *o–οντ–os > *ωνj, *οντος, "t̲" en "j", "t̲" en "t")

(accusatif = mise en cause; objet = indépendance)

- *3t̲-(3n) (étymon "(3n)", ou consonne occlusive glottale "3" seule (radical de Lat. eo̲ = "je vais") marquant l'accus. sing., cf. Lat. in , Gr. εν = "en direction de" : secteur sémantique "aller")

- Gr. hον = accus. masc. sing. de Gr. hos (asp. aléat., *hoj–ον, "t̲" en "j", abrégement)

(cf. Gr. ελυον = "ils déliaient" <*3-r3-3-3t̲-(3n), *ε–λυ–o–oj–ον, "t̲" en "j")

(cf. Gr. ον-οντος = "étant" (neutre) <*3t̲-3-3t̲, *oj–o–oj, *oj–o–οτ > *o–ονj, *o–οντ, inf. nas.)

- Gr. hην = accus. fém. sing. de Gr. hos (asp. aléat., *hεj–εν, "t̲" en "j", abrégement)

(cf. Gr. η̲ν = "j'étais" <*3t̲-3t̲-(3m)-(3n), *εj–εj–εν, "t̲" en "j")

- Gr. ho = accus. neutre sing. de Gr. hos (*hoj–(ον), asp. aléat., "t̲" en "j", "amputation")

- *3t̲-3t̲ (étymon "3t̲" redoublé, le premier pour le radical (secteur sémantique "lier"), et le second indiquant l'accus. plur. (séparation), cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t̲-3r)
  - Gr. hους = accus. masc. plur. de Gr. hos (asp. aléat., *hoj–υs, "t̲" en "j", "t̲" en "s", abrégement)
    (cf. Gr. λυουσι(ν) = "ils délient" <*r3-3-3t̲-(3n), *λυ–ο–υσ–ι(ν), "t̲" en "s") (cf. Gr. εδιδους = "tu donnais" <*3-d̲3-d̲3-3t̲-(3t̲), *ε–δι–δο–υs, "t̲" en "s")
  - Gr. hας = accus. fém. plur. de Gr. hos (asp. aléat., *haj–αs, "t̲" en "j", "t̲" en "s", abrégement)
    (cf. Gr. λυσειας = "puisses-tu délier" <*r3-3t̲-3-3t̲-(3t̲), *λυ–εσ–ε–ιj–αs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
  - Gr. hα = accus. neutre plur. de Gr. hos (asp. aléat., *haj–αj, "t̲" en "j", "amputation")
    (cf. Gr. hα = nom. neutre plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *haj–αj, "amputation")

(datif = attribution)

- *3t̲-3t̲ (étymon "3t̲" redoublé, le premier pour le radical (secteur sémantique "lier"), et le second marquant le dat. sing., sur le secteur sémantique "prendre")
  - Gr. hω̲ = dat. masc. sing. de Gr. hos (asp. aléat., *hoj–oj, "t̲" en "j")
    (cf. Gr. ελυσω = "tu délias pour toi" <*3-r3-3t̲-3t̲-3t̲-(3t̲), *ε–λυ–υσ–oj–oj, "t̲" en "j")
  - Gr. hη̲ = dat. fém. sing. de Gr. hos (asp. aléat., *hεj–εj, "t̲" en "j")
    (cf. Gr. η̲ = "qu'il soit" <*3t̲-3-3t̲-(3n), *εj–ε–εj, "t̲" en "j")
    (cf. Gr. λυη̲ = "tu es délié" <*r3-3t̲-3t̲-(3t̲), *λυ–εj–εj, "t̲" en "j")
  - Gr. hω̲ = dat. neutre sing. de Gr. hos (asp. aléat., *hoj–oj, "t̲" en "j")

- *3t̲-3t̲-3t̲ (le premier étymon "3t̲" pour le radical, et la suite -3t̲-3t̲ marquant le dat. plur., sur le secteur sémantique "prendre")
  - Gr. hοι̲s = dat. masc. plur. de Gr. hos (asp. aléat., *hoj–ιj–ιs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
    (cf. Gr. λυοιs = "puisses-tu délier", optatif présent actif <*r3-3-3t̲-(3t̲), *λυ–ο–ιs, "t̲" en "s")
  - Gr. hαι̲s = dat. fém. plur. de Gr. hos (asp. aléat., *haj–ιj–ιs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
    (cf. Gr. λυσαιs = "puisses-tu délier", optatif aoriste actif <*r3-3t̲-3-3t̲-(3t̲), *λυ–εσ–α–ιs, "t̲" en "s")
  - Gr. hοι̲s = dat. neutre plur. de Gr. hos (asp. aléat., *hoj–ιj–ιs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
    (cf. Gr. λυοιs = "puisses-tu délier")

- *3t̲-3t̲
  - Skr. yah / Gr. hos (*yj-aj, "t̲" en "j") (cf. Lat. is <*3t̲) (*d̲3-3t̲)

- *3t̲-3t̲

- Skr. ya / Gr. hη (*yj-aj, "t" en "j") (cf. Lat. ea <*3t)

- *3t-3d
  - Skr. yad / Gr. ho (*yj-ad, "t" en "j") (cf. Lat. id <*3d)

- *t3-3t
  - Skr. sah = Gr. hos (*sa-aj, "t" en "s", "t" en "j") (DELL/hic)

déclinaison de l'article Gr. ho (ancien pronom-adjectif démonstratif) (cet article dérivant du pronom-adjectif relatif Gr. hos précédent)
(nominatif)

- *3t (radical, l'étymon "3t" marquant l'articulation)
  - Gr. ho = nom. masc. sing. = "le" (asp. aléat., "t" en "j", *hoj)
    (cf. Gr. ελυετο = "il déliait pour lui" <*3-r3-3t-3t-(3n), *ε–λυ–ετ–οj) (cf. Gr. ελυοντο = "ils " <*3-r3-3-3t-3t-(3n), *ε–λυ–ο–οτ–οj, "t" en "j", inf. nas.)
    (cf. Gr. hos = nom. masc. sing. = "qui", "lequel" <*3t, asp. aléat., "t" en "s", *hos)
  - Gr. hη = nom. fém. sing. = "la" (asp. aléat., "t" en "j", *hεj)
    (cf. Gr. ελυθη = "il fut délié" <*3-r3-3t-3-3t-(3n), *ε–λυ–εθ–ε–εj, "t" en "j") (cf. Gr. ῆ = "j'étais" <*3-3t-(3m)-(3n), *ε–εj, "t" en "j")
    (cf. Gr. hη = nom. fém. sing. de Gr. hos = "qui", "laquelle" <*3t, asp. aléat., "t" en "j", *hεj) (mais diffère par l'accent)

- *t3 (inverse)
  - Gr. το = nom. neutre sing. = "le" (*το)
    (cf. Gr. ho = nom. neutre sing. de Gr. hos = "qui", "lequel" <*3t, asp. aléat., "t" en "j", *hoj)
  - Skr. sa = Gr. ho (*sa, "t" en "s") (DELL/hic)
  - Skr. sa = Gr. hη (ODEE/the)

- *3t-3t (le redoublement de l'étymon "3t" marquant le nom. plur.)
  - Gr. hοι = nom. masc. plur. de Gr. ho (*hoj–ιj, asp. aléat., "t" en "j")
    (cf. Gr. λυοι = "puisse-t-il délier " <*r3-3-3t-(3n), *λυ–ο–ιj, "t" en "j")
    (cf. Gr. λυοιεν = "puissent-ils délier" <*r3-3-3-3t-(3n), *λυ–ο–ι–εj–εν, "t" en "j")
    (cf. Gr. hοι = nom. masc. plur. de Gr. hos <*3t-3t, *hoj–ιj, asp. aléat., "t" en "j") (mais diffère par l'accent)
  - Gr. hαι = nom. fém. plur. de Gr. ho (*hαj–ιj, asp. aléat., "t" en "j")
  - Skr. tat = Gr. το (ODEE/the)
    (cf. Gr. λυομαι = "je délie pour moi", "je suis délié" <*r3-(3m)-3t-(3n), *λυ–ομ–αj–ι, "t" en "j")
    (cf. Gr. hαι = nom. fém. plur. de Gr. hos <*3t-3t, *hαj–ιj, asp. aléat., "t" en "j") (mais diffère par l'accent)

- *t3-3t (inverse, avec "3t" marquant le pluriel)
  - Gr. τοι = nom. masc. plur. de Gr. ho (Hom.) (*το–ιj,"t" en "j")
  - Gr. ται = nom. fém. plur. de Gr. ho (Hom.) (*τα–ιj, "t" en "j")
  - Gr. τα = nom. neutre plur. de Gr. ho (*τα–αj, "amputation")
    (cf. Gr. hα = nom. neutre plur. de Gr. hos <*3t-3t, *hαj–αj, asp. aléat., "t" en "j", "amputation")

(on voit donc que les trois formes de l'article ont le même radical (ou son inverse, de même sens), mais que leur expression phonétique découle de transpositions différentes des consonnes "3" ("a"/"e"/"i"/"o") et "t̲" constituantes des étymons "3t̲" et "t̲3" de même sens)

(génitif)

- *t̲3-3t̲ (étymon "t̲3" pour le radical (et non "3t̲", afin de multiplier les facultés de transposition consonantique, restant malgré tout limitées), et étymon "3t̲" marquant le gén. sing.)

- Gr. τοῠ = gén. masc. sing. de Gr. ho (*το–υj, "t̲" en "j")
  (cf. Gr. ελυου = "tu déliais pour toi" <*3-r3-3t̲-3t̲-(3t̲), *ε–λυ–oj–υj, "t̲" en "j") (cf. Gr. εδιδου = "il donnait" <*3-d̲3-d̲3-3t̲-(3n), *ε–δι–δo–υj, "t̲" en "j")
  (cf. Gr. hoῠ = gén. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hoj–υj, asp. aléat., "t̲" en "j")
- Gr. τοῐο = gén. masc. sing. de Gr. ho (Hom.) (*το–ιj, id) (cf. Gr. τεοῐο = Gr. τεοῠ <*t̲3-3t̲-3t̲, *τε–oj–oj)
- Gr. τῃs = gén. fém. sing. de Gr. ho (*τε–εs, "t̲" en "s") (cf. Gr. ῃs = "que tu sois" <*3t̲-3-3t̲-(3t̲), *εj–ε–εs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
  (cf. Gr. hῃs = gén. fém. sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hεj–εs, asp. aléat., "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- Gr. τοῠ = gén. neutre sing. de Gr. ho (*το–υj, "t̲" en "j")
  (cf. Gr. hoῠ = gén. neutre sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hoj–υj, asp. aléat., "t̲" en "j")
- Gr. τοῐο = gén. neutre sing. de Gr. ho (Hom.) (<*t̲3-3t̲-3t̲, *το–ιj–oj, "t̲" en "j")

- *t̲3-3t̲-3t̲ (la suite -3t̲-3t̲ marquant le gén. plur.)

- Gr. τῶν = gén. masc. fém. et neutre plur. de Gr. ho (*το–oj–oj, *το–ονj, *τωνj, inf. nas., "t̲" en "j")
  (cf. Gr. ων-οντος = "étant" (masc.) <*3t̲-3-3t̲, *oj–o–oj, *o–οντ–os > *ωνj, *οντος, "t̲" en "j", "t̲" en "t")
  (cf. Gr. hῶν = gén. masc. fém. et neutre plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲, *hoj–oj–oj, *hoj–ωνj, asp. aléat., inf. nas., "t̲" en "j")
- Gr. τᾶων = gén. fém. plur. de Gr. ho (Hom.) (<*t̲3-3t̲-3t̲-3t̲, *τα–αj–oj–oj, *τᾶ–ωνj, inf. nas., "t̲" en "j")
- Gr. τᾶν = gén. fém. plur. de Gr. ho (dor.) (<*t̲3-3t̲-3t̲-3t̲, *τα–αj–αj–αj, *τᾶ–ανj, inf. nas., "t̲" en "j")

(accusatif)

- *t̲3-(3n) (étymon "(3n)", ou consonne occlusive glottale "3" seule (radical de Lat. eo̲ = "aller") marquant l'accus. sing., cf. Lat. in , Gr. εν = "en direction de")

- Gr. τον = accus. masc. sing. de Gr. ho (*το–ον, abrégement)
  (cf. Gr. ελυον = "ils déliaient" <*3-r3-3-3t̲-(3n), *ε–λυ–o–oj–ον, "t̲" en "j") (cf. Gr. ον-οντος = "étant" (neutre) <*3t̲-3-3t̲, *oj–o–oj, *oj–o–οτ > *o–ονj, *o–ονt, inf. nas.)
  (cf. Gr. hον = accus. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-(3n), *hoj–ον, asp. aléat., "t̲" en "j", abrégement)
- Gr. τηv = accus. fém. sing. de Gr. ho (*τε–εv)

(cf. Gr. ῆν = "j'étais" <*3t̲-3t̲-(3m)-(3n), *εj–εj–εν, "t̲" en "j")
(cf. Gr. hην = accus. fém. sing. de Gr. hos <*3t̲-(3n), *hεj–εν, asp. aléat., "t̲" en "j", abrégement)
- Gr. το =accus. neutre sing. de Gr. ho (*το–(ον), "amputation")
(cf. Gr. ho = accus. neutre sing. de Gr. hos <*3t̲-(3n), *hoj–(ον), asp. aléat., "t̲" en "j", "amputation")

- *t̲3-3t̲ (l'étymon "3t̲" indiquant l'accus. plur. (séparation), cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t̲-3r)
- Gr. τους = accus. masc. plur. de Gr. ho (*το–υs, "t̲" en "s")
(cf. Gr. λυουσι(ν) = "ils délient" <*r3-3-3t̲-(3n), *λυ–ο–υσ–ι(ν), "t̲" en "s") (cf. Gr. εδιδους = "tu donnais" <*3-d̲3-d̲3-3t̲-(3t̲), *ε–δι–δο–υs, "t̲" en "s")
(cf. Gr. hους = accus. masc. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hoj–υs, "t̲" en "j", "t̲" en "s", abrégement)
- Gr. τας = accus. fém. plur. de Gr. ho (asp. aléat., *τα–αs, "t̲" en "s", abrégement)
(cf. Gr. λυσειας = "puisses-tu délier" <*r3-3t̲-3-3t̲-(3t̲), *λυ–εσ–ε–ιj–αs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Gr. hας = accus. fém. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲, asp. aléat., *hαj–αj–αs, "t̲" en "j", "t̲" en "s", abrégement)
- Gr. τα = accus. neutre plur. de Gr. ho (*τα–αj, "t̲" en "j", "amputation")
(cf. Gr. hα = accus. neutre plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hαj–αj, "t̲" en "j", "amputation")

(datif)
- *t̲3-3t̲ (l'étymon "t̲3" pour le radical, et l'étymon "3t̲" marquant le dat. sing., sur le secteur sémantique "prendre")
- Gr. τω̲ = dat. masc. sing. de Gr. ho (*το–oj, "t̲" en "j")
(cf. Gr. hω̲ = dat. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hoj–oj, "t̲" en "j")
- Gr. τη̲ = dat. fém. sing. de Gr. ho (*τε–εj, "t̲" en "j")
(cf. Gr. hη̲ = dat. fém. sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hεj–εj, "t̲" en "j")
- Gr. τω̲ = dat. neutre sing. de Gr. ho (*το–oj, "t̲" en "j")
(cf. Gr. hω̲ = dat. neutre sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hoj–oj, "t̲" en "j")

- *t̲3-3t̲-3t̲ (la suite -3t̲-3t̲ marquant le dat. plur.)
- Gr. τοι̲s = dat. masc. plur. de Gr. ho (*το–ιj–ιs, "t̲" en "s")
(cf. Gr. hοι̲s = dat. masc. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲ asp. aléat., *hoj–ιj–ιs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- Gr. ται̲s = dat. fém. plur. de Gr. ho (*τα–ιj–ιs, "t̲" en "s")
(cf. Gr. hαι̲s = dat. fém. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲ asp. aléat., *hαj–ιj–ιs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- Gr. τοι̲s = dat. neutre plur. de Gr. ho (*το–ιj–ιs, "t̲" en "s")
(cf. Gr. hοι̲s = dat. neutre plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲ asp. aléat., *hoj–ιj–ιs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")

- *t̲3
- Angl. the (ME. θe) (OE. se̲) = "le", "les" ("t̲" en "th", "t̲" en "s")
- v.fris. thi = id (id)

- v.sax. se = id ("t̲" en "s")
- v.norr. sa = id (id)

- *t̲3-3r
  - All. der (v.h.a. der) = "le" ("th"-"d")

- *t̲3-3t̲
  - Angl. the (OE. se̲o, si̲o) = "la" ("t̲" en "th", "t̲" en "s", "t̲" en "j")
  - v.fris. thiu = id (id)
  - v.sax. thiu = id (id)
  - v.norr. su = id (id)
  - All. die (v.h.a. diu) = id, et "les" ("th"-"d")
  - Angl. this (OE. θes) = "ceci, celui-ci" ("t̲" en "th", "t̲" en "s")
  - All. diese (v.h.a. dese, deser, desiu) = id ("th"-"d", id)

- *t̲3-3d̲
  - Angl. the (OE. θaet) = "le" (neutre) ("t̲" en "th", "d" en "t")
  - v.fris. thet = id (id)
  - v.sax. that = id (id)
  - v.norr. θat = id (id)
  - All. das (v.h.a. daz) = id ("th"-"d", "t"-"s")
  - Angl. that (OE. θaet) = "cela, celui-là" ("t̲" en "th", "d" en "t")
  - Got. θata = "cela, celui-là" (id)
  - v.fris. thet = id (id)
  - v.sax. that = id (id)
  - v.norr. θat = id (id)

déclinaison du pronom-adjectif indéfini Gr. τις = "quelqu'un, quelque"

- *t̲3-3t̲ (= radical) (les étymon "t̲3" et "3t̲" marquent la relation à)
  - Gr. τις-ινος = Gr. σις (chyp.), équiv. Lat. quis (= Gr. κις (thessal.) <*h3-3t̲)

(nominatif = fixation du nom; sujet = ce qui est soumis, subordonné) (Lat. refer̲o – rel̲atum = rapporter,mettre en relation) (d'où le secteur sémantique "lier")

- *t̲3-3t̲
  - Gr. τις = nom. masc. et fém. sing. = "quelqu'un", "quelque" (*τι–ις, "t̲" en "s")
  - Gr. σις = id (chyp.) (*σι–ις, "t̲" en "s")
  - Gr. τι = nom. neutre sing. (*τι–ιj, "t̲" en "j")

- *t̲3-3t̲-3t̲ (le redoublement de l'étymon "3t̲" marquant le nom. plur. : cf. Lat. di̲es , Lat. c̲ives / Lat. c̲ivis)
  - Gr. τινες = nom. masc. et fém. plur. (*τι–ιj–εs, *τινj–εs, inf. nas., "t̲" en "j", "t̲" en "s")
  - Gr. τινα = nom. neutre plur. (*τι–ιj–αj, *τινj–αj, inf. nas., "t̲" en "j")

- *3t̲-3t̲-3t̲ (inverse du premier étymon) (ou *3t̲-3t̲-3)
  - Gr. αττα = nom. neutre plur. (*ατ–ατ–αj, "t̲" en "j")
  - Gr. ασσα = id (ion.) (*ασ–ασ–αj, "t̲" en "s", "t̲" en "j")

(génitif = dépendance)

- *t̲3-3t̲-3t̲ (étymon "3t̲" redoublé, le premier pour le radical, et le second marquant le gén. sing. : toujours le secteur sémantique "lier")
  - Gr. τινος = gén. masc. fém. et neutre sing. de Gr. τις (att.) (*τι–ιj–os, *τινj–os, "t̲" en "j", inf. nas., "t̲" en "s")
  - Gr. τευ̲ = id (ion.) (*τε–oj–oj, "t̲" en "j")

- Gr. τεο = id (ion.) (*τε–oj–oj, id, abrégement)
- Gr. τοῠ = id (att.) (*το–υj–υj, "t̲" en "j")
(cf. Gr. τοῠ = gén. masc. sing. de Gr. ho <*t̲3-3t̲, *το–υj, "t̲" en "j")
(cf. Gr. hoῠ = gén. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hoj–υj, "t̲" en "j")

- *t̲3-3t̲-3t̲-3t̲ (la suite -3t̲-3t̲ marquant le gén. plur.)
- Gr. τινων = gén. masc. fém. et neutre plur. de Gr. τις (att.) (*τι–ιj–oj–oj, *τινj–ονj, double inf. nas., "t̲" en "j")
- Gr. τεων = id (Hom.) (*τε–oj–oj–oj, *τε–ωνj, inf. nas. simple, "t̲" en "j")
(cf. Gr. hῶν = gén. masc. fém. et neutre plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲, asp. aléat., *hoj–oj–oj, *hoj–ωνj, inf. nas., "t̲" en "j")

(accusatif = mise en cause; objet = indépendance)

- *t̲3-3t̲-(3n) (étymon "(3n)", ou consonne occlusive glottale "3" seule (radical de Lat. eo = "aller") marquant l'accus. sing., cf. Lat. in , Gr. εν = "en direction de" : secteur sémantique "aller")
- Gr. τινα = accus. masc. et fém. sing. de Gr. τις (*τι–ιj–α(ν), *τινj–α(ν), inf. nas., "t̲" en "j")
(cf. Gr. hον = accus. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-(3n), asp. aléat., *hoj–ον, "t̲" en "j", abrégement)
(cf. Gr. hην = accus. fém. sing. de Gr. hos <*3t̲-(3n), asp. aléat., *hεj–εν, "t̲" en "j", abrégement)
- Gr. τι = accus. neutre sing. de Gr. τις (*τι–ιj–(ιν), "t̲" en "j", "amputation")
(cf. Gr. ho = accus. neutre sing. de Gr. hos <*3t̲-(3n), *hoj–(ον), asp. aléat., "t̲" en "j", "amputation")

- *t̲3-3t̲-3t̲ (le second étymon "3t̲" indiquant l'accus. plur. (séparation), cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t̲-3r)
- Gr. τινας = accus. masc. et fém. plur. de Gr. τις (*τι–ιj–ας, *τινj–ας, inf. nas., "t̲" en "j")
(cf. Gr. hους = accus. masc. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hoj–υs, "t̲" en "j", "t̲" en "s", abrégement)
(cf. Gr. hας = accus. fém. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *haj–ας, "t̲" en "j", "t̲" en "s", abrégement)
- Gr. τινα = accus. neutre plur. de Gr. τις (*τι–ιj–αj, *τινj–αj, inf. nas., "t̲" en "j", "amputation")
(cf. Gr. hα = accus. neutre plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *haj–αj, "t̲" en "j", "amputation")

- *3t̲-3t̲-3t̲ (premier étymon "3t̲" inverse de "t̲3")
- Gr. αττα = accus. neutre plur. de Gr. τις (*αt–αt–αj, "t̲" en "j", "amputation")
- Gr. ασσα = id (ion.) (*ασ–ασ–αj, "t̲" en "s", "t̲" en "j", "amputation")

(datif = attribution)

- *t̲3-3t̲-3t̲ (étymon "3t̲" redoublé, le premier pour le radical (secteur sémantique "lier"), et le second marquant le gén. sing., sur le secteur sémantique "prendre")

- Gr. τινι = dat. masc. fém. et neutre sing. de Gr. τις (*τι–ιj–ιj, *τινj–ιj, inf. nas., "t̲" en "j")
- Gr. τεω̲ = id (Hom.) (*τε–oj–oj, "t̲" en "j")
- Gr. τω̲ = id (Hom., ion.) (*το–oj–oj, id)
(cf. Gr. hω̲ = dat. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hoj–oj, "t̲" en "j")
(cf. Gr. hη̲ = dat. fém. sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hεj–εj, "t̲" en "j")
(cf. Gr. hω̲ = dat. neutre sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hoj–oj, "t̲" en "j")

- *t̲3-3t̲-3t̲-3t̲ (la suite -3t̲-3t̲ marquant le dat. plur., sur le secteur sémantique "prendre")
- Gr. τισι(ν) = dat. masc. fém. et neutre plur. de Gr. τις (att.) (*τι–ισ–ιj–ιj, *τισ–ινj, inf. nas., "t̲" en "j")
- Gr. τεοισι = id (*τε–oj–ισ–ιj, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- Gr. τοι̲σι = id (*το–ιj–ισ–ιj, id)
- Gr. τιοισι = id (éol.) (*τι–oj–ισ–ιj, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Gr. hoι̲s = dat. masc. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲, asp. aléat., *hoj–ιj–ις, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Gr. hαι̲s = dat. fém. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲, asp. aléat., *hαj–ιj–ις, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Gr. hoι̲s = dat. neutre plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲, asp. aléat., *hoj–ιj–ις, "t̲" en "j", "t̲" en "s")

(selon la grammaire grecque classique, "le thème de Gr. τις est *_kwi_ (τι-), cf. Lat. quis . A partir de Gr. τινα (accus. masc. et fém. sing.), la désinence –ν a été considérée comme faisant partie du thème; cependant, Gr. τισι présente le thème τι-. Les formes Gr. του̲, Gr. τω̲ s'expliquent par un autre thème *_kwe_ (τε-), Gr. του̲ venant de *τεο et Gr. τω̲ de *τευ") (on voit que cette grammaire ne prend pas en compte l'infixe nasal)

1ère déclinaison grecque (Gr. hημερα̲-αs = "jour")
- *j3-3m-3r (= radical) (cf. Gr. η̲μαρ-ατος = "jour", sans asp. aléat.)
- *j3-3m-3r-3t̲
- Gr. hημερα̲ = nom. sing. (*hε–εμ–ερ–αj, "j3" en "hε")
- Gr. hημερη-ηs = id (ion.)
(cf. Gr. hη = nom. fém. sing. de Gr. hos <*3t̲, asp. aléat., "t̲" en "j", *hεj)
- *j3-3m-3r-3t̲-3t̲
- Gr. hημεραs = gén. sing. (*hε–εμ–ερ–αj–αs)
(cf. Gr. hη̲s = gén. fém. sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hεj–εs, asp. aléat., "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- *j3-3m-3r-3t̲-(3n)
- Gr. hημεραν = accus. sing. (*hε–εμ–ερ–αj–αν)
(cf. Gr. hην = accus. fém. sing. de Gr. hos <*3t̲-(3n), *hεj–εν, asp. aléat., "t̲" en "j", abrégement)
(cf. Gr. κεφαλην accus. sing. <*h3-3h-3r-3t̲-(3n), *κε–εφ–αλ–εj–εν)
- *j3-3m-3r-3t̲-3t̲
- Gr. hημερα̲ = dat. sing. (*hε–εμ–ερ–αj–αj)

(cf. Gr. hη = dat. fém. sing. de Gr. hos <*3t-3t asp. aléat., *hεj–εj, "t" en "j")
(ceci justifie la remarque de la grammaire grecque classique : "le datif était, à l'origine, en –αι")
- *j3-3m-3r-3t-3t
- Gr. hημεραι = nom. plur. (*hε–εμ–ερ–αj–ιj)
(cf. Gr. hαι = nom. fém. plur. de Gr. hos <*3t-3t, *hαj–ιj, asp. aléat., "t" en "j")
- *j3-3m-3r-3t-3t-3t
- Gr. hημερων = gén. plur. (*hε–εμ–ερ–oj–o–oj, *hεε–εμ–ερ–oj–ωνj)
- Gr. hημερεων = id (*hε–εμ–ερ–εj–o–oj, *hε–εμ–ερ–εj–ωνj)
(cf. Gr. hων = gén. fém. plur. de Gr. hos <*3t-3t-3t, *hoj–oj–oj, *hoj–ωνj, asp. aléat., inf. nas., "t" en "j")
(or, la grammaire grecque classique indique: "le génitif est caractérisé par l'ancienne désinence *-*som*; en ionien, *hημερησων est devenu, après chute du σ intervocalique et abrégement de l'η, hημερεων, puis hημερων")
- *j3-3m-3r-3t-3t
- Gr. hημερας = accus. plur. (*hε–εμ–ερ–αj–ας)
(cf. Gr. hας = accus. fém. plur. de Gr. hos <*3t-3t, asp. aléat., *hαj–ας, "t" en "j", "t" en "s", abrégement)
(cette construction montre qu'il pourrait y avoir un inf. nas., et justifie donc la remarque de la grammaire grecque classique : "l'accusatif présente la désinence –νs : *hημερανs > hημερας")
- *j3-3m-3r-3t-3t-3t
- Gr. hημεραις = dat. plur. (*hε–εμ–ερ–αj–ιj–ις)
(cf. Gr. haις = dat. fém. plur. de Gr. hos <*3t-3t-3t, asp. aléat., *hαj–ιj–ις, "t" en "j", "t" en "s")

1ère déclinaison grecque (Gr. κεφαλη-ης = "tête")
- *h3-3h-3r (= radical, "h" en "k", "h" en "f") (cf. Lat. caput-itis , Lat. –ceps-ipitis = id <*h3-3h-3t)
- *h3-3h-3r-3t
- Gr. κεφαλη = nom. sing. (*κε–εφ–αλ–εj)
(cf. Gr. hη = nom. fém. sing. de Gr. hos <*3t, asp. aléat., "t" en "j", *hεj)
- *h3-3h-3r-3t-3t
- Gr. κεφαλης = gén. sing. (*κε–εφ–αλ–εj–εs)
(cf. Gr. hης = gén. fém. sing. de Gr. hos <*3t-3t, *hεj–εs, asp. aléat., "t" en "j", "t" en "s")
- *h3-3h-3r-3t-(3n)
- Gr. κεφαλην = accus. sing. (*κε–εφ–αλ–εj–εν)
(cf. Gr. hην = accus. fém. sing. de Gr. hos <*3t-(3n), *hεj–εν, asp. aléat., "t" en "j", abrégement)
- *h3-3h-3r-3t-3t
- Gr. κεφαλη = dat. sing. (*κε–εφ–αλ–εj–εj)
(cf. Gr. hη = dat. fém. sing. de Gr. hos <*3t-3t, *hεj–εj, asp. aléat., "t" en "j")

(ceci justifie la remarque de la grammaire grecque classique: "le datif était, à l'origine, en -ηι")

- *h3-3h-3r-3t̲-3t̲
  - Gr. κεφαλαι = nom. plur. (*κε–εφ–αλ–αj–ιj)
    (cf. Gr. hαι = nom. fém. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hαj–ιj, asp. aléat., "t̲" en "j") (mais diffère par l'accent)
- *h3-3h-3r-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. κεφαλω̲ν = gén. plur. (*κε–εφ–αλ–oj–oj–oj)
    (cf. Gr. hω̲ν = gén. fém. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲, *hoj–oj–oj, *hoj–ωvj, asp. aléat., inf. nas., "t̲" en "j")
    (ceci justifie la remarque de la grammaire grecque classique: "le génitif est caractérisé par l'ancienne désinence *-*so̲m*; en ionien, *hημερησων est devenu, après chute du σ intervocalique et abrégement de l'η, hημερεων, puis hημερω̲ν")
- *h3-3h-3r-3t̲-3t̲
  - Gr. κεφαλαs = accus. plur. (*κε–εφ–αλ–αj–αs)
    (cf. Gr. hαs = accus. fém. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hαj–αs, "t̲" en "j", "t̲" en "s", abrégement)
    (cette construction montre qu'il pourrait y avoir un inf. nas., et justifie donc la remarque de la grammaire grecque classique : "l'accusatif présente la désinence –vs : *κεφαλανs > κεφαλαs")
- *h3-3h-3r-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. κεφαλαι̲s = dat. plur. (*κε–εφ–αλ–αj–ιj–ιs)
    (cf. Gr. hαι̲s = dat. fém. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲, asp. aléat., *hαj–ιj–ιs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")

1ère déclinaison grecque (Gr. πολιτης-ου = "citoyen") (noms masc.)

- *h3-3r-3-3t̲-3-3t̲ ("h" en "p", "-τηs") (cf. Gr. πολις-εως <*h3-3r-3-3t̲)
- *h3-3r-3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. πολι̲τηs = nom. sing. (*πo-oλ-ι-ιτ-ε-εs, "t̲" en "j", abrégement de o-o et ι-ι, et ε-ε en "η")
    (cf. Gr. hos = nom. masc. sing. = "qui", "lequel" <*3t̲, asp. aléat. "t̲" en "s", *hos)
- *h3-3r-3-3t̲-3-3t̲-3t̲
  - Gr. πολι̲του = gén. sing. (*πo-oλ-ι-ιτ-o-υj-υj)
    (cf. Gr. hoυ̲ = gén. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hoj–υj, asp. aléat., "t̲" en "j")
- *h3-3r-3-3t̲-3-3t̲-(3n)
  - Gr. πολι̲την = accus. sing. (*πo-oλ-ι-ιτ-ε-εj-εν)
    (cf. Gr. hην = accus. fém. sing. de Gr. hos <*3t̲-(3n), *hεj–εν, asp. aléat., "t̲" en "j", abrégement)
- *h3-3r-3-3t̲-3-3t̲-3t̲
  - Gr. πολι̲τη̲ = dat. sing. (*πo-oλ-ι-ιτ-ε-εj-εj)
    (cf. Gr. hη̲ = dat. fém. sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hεj–εj, asp. aléat., "t̲" en "j")
    (ceci justifie la remarque de la grammaire grecque classique: "le datif était, à l'origine, en –ηι")
- *h3-3r-3-3t̲-3-3t̲-3t̲
  - Gr. πολι̲ται = nom. plur. (*πo-oλ-ι-ιτ-α-αj-ιj, "ι̲" long)

(cf. Gr. hαι = nom. fém. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hαj–ιj, asp. aléat., "t̲" en "j")

(et le reste du pluriel identique aux noms féminins)

2ème déclinaison grecque (Gr. λογos-ου) (noms masc. et fém.)

- *r3-3H (= radical, "H" en "g")
- *r3-3H-3t̲
  - Gr. λογos = nom. sing. (*λο–ογ–os, "t̲" en "s")
    (cf. Gr. hos = nom. Masc. sing. <*3t̲, asp. aléat. "t̲" en "s", *hos)
    (cf. Lat. populus <*h3-3h-3r-3t̲)
- *r3-3H-3t̲-3t̲
  - Gr. λογου = gén. sing. (*λο–ογ–oj–υj, "t̲" en "j")
    (cf. Gr. hoυ̲ = gén. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hoj–υj, asp. aléat., "t̲" en "j")
    (cf. Lat. populi
- *r3-3H-3t̲-(3n)
  - Gr. λογον = accus. sing. (*λο–ογ–oj–ον)
    (cf. Gr. hov = accus. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-(3n), asp. aléat., *hoj–ον, "t̲" en "j", abrégement)
- *r3-3H-3t̲-3t̲
  - Gr. λογω̲ = dat. sing. (*λο–ογ–oj–oj, "t̲" en "j")
    (cf. Gr. hω̲ = dat. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hoj–oj, "t̲" en "j")
- *r3-3H-3t̲-3t̲
  - Gr. λογοι = nom. plur. (*λο–ογ–oj–ιj, "t̲" en "j")
    (cf. Gr. hοι = nom. masc. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hoj–ιj, asp. aléat., "t̲" en "j")
- *r3-3H-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. λογων = gén. plur. (*λο–ογ–oj–oj–oj, *λο–ογ–ωνj, inf. nas.)
    (cf. Gr. hω̲ν = gén. masc. fém. et neutre plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲, *hoj–oj–oj, *hoj–ωνj, asp. aléat., inf. nas., "t̲" en "j")
- *r3-3H-3t̲-3t̲
  - Gr. λογουs = accus. plur. (*λο–ογ–oj–υs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
    (cf. Gr. houυs = accus. masc. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hoj–υs, "t̲" en "j", "t̲" en "s", abrégement)
    (cf. Gr. τουs = accus. masc. plur. de Gr. ho <*t̲3-3t̲, *το–υs, "t̲" en "s")
    (cf. Lat. populos <*h3-3h-3r-3t̲-3t̲)
- *r3-3H-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. λογοιs = dat. plur. (*λο–ογ–oj–ιj–ιs,"t̲" en "j","t̲" en "s")
    (cf. Gr. hoιs = dat. masc. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲ asp. aléat., *hoj–ιj–ιs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
    (cf. Gr. τοιs = dat. masc. plur. de Gr. ho <*t̲3-3t̲-3t̲, *το–ιj–ιs, "t̲" en "s")

2ème déclinaison grecque (Gr. δω̲ρον-ου) (noms neutres)

- *d̲3-3-3r (= radical) (cf. Gr. θω̲μα–ατος <*t̲3-3-3m-3t̲)
- *d̲3-3-3r-3-3t̲
  - Gr. δω̲ρον = nom. sing. (*δο-ο-ορ-ο-oj, *δο-ο-ορ-ονj, "t̲" en "j", inf. nas.) (ou *d̲3-3-3r-3-3d̲, *δο-ο-ορ-ονj, "d̲" en "j")

(Gr. ελυον (1ère pers. sing.)<*3-r3-(3m)-(3n),*ε–λυ–ον)
(cf. Gr. ελυον (3ème pers. plur.) <*3-r3-3-3t-(3n), *ε–λυ–ο–oj–ον)
(cf. Gr. ho = nom. neutre sing. de Gr. hos <*3t, *hoj, asp. aléat., "t" en "j")
(cf. Gr. hον = accus. masc. sing. de Gr. hos <*3t-(3n), *hoj–ον, asp. aléat., "t" en "j", abrégement)
- *d3-3-3r-3-(3t)-3t ("amputation")
- Gr. δωρου = gén. sing. (*δο–ο–ορ–ο-υj, "t" en "j")
(cf. Gr. houˉ = gén. neutre sing. de Gr. hos <*3t-3t, *hoj–υj, asp. aléat., "t" en "j")
- *d3-3-3r-3-(3t)-(3n)
- Gr. δωρον = accus. sing. (*δο–ο–ορ–ο–ον, "t" en "j", "amputation")
(cf. Gr. ho = accus. neutre sing. de Gr. hos <*3t-(3n), *hoj–(ον), asp. aléat., "t" en "j", "amputation")
(cf. Gr. hον = accus. masc. sing. de Gr. hos <*3t-(3n), *hoj–ον, asp. aléat., "t" en "j", abrégement)
- *d3-3-3r-3-(3t)-3t ("amputation")
- Gr. δωρω = dat. sing. (*δο–ο–ορ–ο-oj, "t" en "j")
(cf. Gr. hω = dat. neutre sing. de Gr. hos <*3t-3t, asp. aléat., *hoj–oj, "t" en "j")
- *d3-3-3r-3-(3t)-3t
- Gr. δωρα = nom. plur. (*δο–ο–ορ–α-αj, "t" en "j", "amputation")
(cf. Gr. hα = nom. neutre plur. de Gr. hos <*3t-3t, *hαj–αj, "amputation")
- *d3-3-3r-3-(3t)-3t-3t ("amputation")
- Gr. δωρων = gén. plur. (*δο–ο–ορ–ο-oj–oj, *δο–ο–ορ–ωνj, inf. nas.)
(cf. Gr. hων = gén. neutre plur. de Gr. hos <*3t-3t-3t, *hoj–oj–oj, *hoj–ωνj, asp. aléat., inf. nas., "t" en "j")
- *d3-3-3r-3-(3t)-3t
- Gr. δωρα = accus. plur. (*δο–ο–ορ–α-αj, "t" en "j", "amputation")
(cf. Gr. hα = accus. neutre plur. de Gr. hos <*3t-3t, asp. aléat., *hαj–αj, "t" en "j", "amputation")
- *d3-3-3r-3-(3t)-3t-3t
- Gr. δωροις = dat. plur. (*δο–ο–ορ–ο-ιj–ις, "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Gr. hoις = dat. neutre plur. de Gr. hos <*3t-3t-3t asp. aléat., *hoj–ιj–ις, "t" en "j", "t" en "s")
(le premier étymon "3t" désinentiel est supprimé pour la reconstitution des formes nominales : "amputation")

2ème déclinaison grecque (Gr. πλουs-ου) (noms masc.)
- *h3-r3 (= radical, "h" en "p")
- *h3-r3-3t
- Gr. πλουs = nom. sing. (*πε–λο–os, "t" en "s")
(cf. Gr. hos = nom. Masc. sing. <*3t, asp. aléat. "t" en "s", *hos)

- *h3-r3-3t̲-3t̲
    - Gr. πλοῠ = gén. sing. (*πε–λο–υj–υj, "t̲" en "j")
        (cf. Gr. hoῠ = gén. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hoj–υj, asp. aléat., "t̲" en "j")
- *h3-r3-3t̲-(3n)
    - Gr. πλοῠν = accus. sing. (*πε–λο–υj–υν)
        (cf. Gr. hον = accus. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-(3n), asp. aléat., *hoj–ον, "t̲" en "j", abrégement)
- *h3-r3-3t̲-3t̲
    - Gr. πλῳ = dat. sing. (*πε–λο–oj–oj, "t̲" en "j")
        (cf. Gr. hῳ = dat. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hoj–oj, "t̲" en "j")
- *h3-r3-3t̲-3t̲
    - Gr. πλοῑ = nom. plur. (*πε–λο–oj–ιj, "t̲" en "j")
        (cf. Gr. hοι = nom. masc. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hoj–ιj, asp. aléat., "t̲" en "j")
- *h3-r3-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. πλῳν = gén. plur. (*πε–λο–oj–oj–oj, *πε–λε–ωνj, inf. nas.)
        (cf. Gr. hῳν = gén. masc. fém. et neutre plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲, *hoj–oj–oj, *hoj–ωνj, asp. aléat., inf. nas., "t̲" en "j")
- *h3-r3-3t̲-3t̲
    - Gr. πλοῠs = accus. plur. (*πε–λο–υj–υs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
        (cf. Gr. hουs = accus. masc. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hoj–υs, "t̲" en "j", "t̲" en "s", abrégement)
- *h3-r3-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. πλοῖs = dat. plur. (*πε–λο–oj–ιj–ιs,"t̲" en "j","t̲" en "s")
        (cf. Gr. hoῖs = dat. masc. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲ asp. aléat., *hoj–ιj–ιs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")

2ème déclinaison grecque (Gr. οστουν-ου = "os") (noms neutres)
- *3t̲-3t̲ (= radical, "t̲" en "s") (cf. Lat. os , Lat. oss <*3t̲-3d̲, *os-(o)s)
(cf. Gr. αστυ <*3t̲-3-3t̲, *αστ-υ-υj)
(cf. Skr. asthi – asthnah = "os")
- *3t̲-3t̲-3-3-3t̲ (ou *3t̲-t̲3-3-3t̲)
    - Gr. οστοῠν = nom. sing. (éol.) (*οσ-(ε)τ-ο-υ-υj, *οσ-(ε)τ-ο-υνj, "t̲" en "j", inf. nas.) (déclinaison à partir du dat. plur., le plus contraignant)
    - Gr. οστεον = id (ion.) (*οσ-(ε)τ-ε-ο-oj, id)
    - Gr. οστιον = id (éol., dor.) (*οσ-(ε)τ-ι-ο-oj, id)
    - Gr. οστεῠν = id (ion.) (*οσ-(ε)τ-ε-υ-υj, id)
        (cf. Gr. ho = nom. neutre sing. de Gr. hos <*3t̲, *hoj, asp. aléat., "t̲" en "j")
        (cf. Gr. hον = accus. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-(3n), *hoj–ον, asp. aléat., "t̲" en "j", abrégement)
- *3t̲-3t̲-3-3-(3t̲)-3t̲
    - Gr. οστοῠ = gén. sing. (*οσ-(ε)τ-ο-υ-υj, "t̲" en "j", "amputation")
        (cf. Gr. hoῠ = gén. neutre sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hoj–υj, asp. aléat., "t̲" en "j")
- *3t̲-3t̲-3-3-(3t̲)-(3n)
    - Gr. οστοῠν = accus. sing. (*οσ-(ε)τ-ο-υ-υν, "amputation")

(cf. Gr. ho = accus. neutre sing. de Gr. hos <*3t̲-(3n), *hoj–(ον), asp. aléat., "t̲" en "j", "amputation")
(cf. Gr. hον = accus. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-(3n), *hoj–ον, asp. aléat., "t̲" en "j", abrégement)

- *3t̲-3t̲-3-3-(3t̲)-3t̲
  - Gr. οστω̲ = dat. sing. (*οσ-(ε)τ-ο-ο-οj, "t̲" en "j")
    (cf. Gr. hω̲ = dat. neutre sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hoj–oj, "t̲" en "j")
- *3t̲-3t̲-3-3-(3t̲)-3t̲
  - Gr. οστα̲ = nom. plur. (*οσ-(ε)τ-α-α-αj, "t̲" en "j", "amputation")
    (cf. Gr. hα = nom. neutre plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hαj–αj, "amputation")
  - Gr. οστια = id (dor.) (*οσ-(ε)τ-ι-α-αj, id)
- *3t̲-3t̲-3-3-(3t̲)-3t̲-3t̲
  - Gr. οστω̲ν = gén. plur. (*οσ-(ε)τ-ο-ο-οj-οj, *οσ-(ε)τ-ο-ο-ωνj, inf. nas.)
    (cf. Gr. hω̲ν = gén. neutre plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲, *hoj–oj–oj, *hoj–ωνj, asp. aléat., inf. nas., "t̲" en "j")
  - Gr. οστεοφιν = id (épq.) (comme dat. plur.) (*οσ-(ε)τ-ε-ο-Fιj-ιj, "t̲" en "j", asp. aléat. en "w", inf. nas.) (cf. Gr. ι̲φι) (cf. Lat. i̲bus)
- *3t̲-3t̲-3-3-(3t̲)-3t̲
  - Gr. οστα̲ = accus. plur. (*οσ-(ε)τ-α-α-αj, "t̲" en "j", "amputation")
    (cf. Gr. hα = accus. neutre plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hαj–αj, "t̲" en "j", "amputation")
  - Gr. οστια = id (dor.) (*οσ-ετι-α-αj, id)
- *3t̲-3t̲-3-3-(3t̲)-3t̲-3t̲ (cf. -3t̲-3t̲-3t̲ = désinence dat. plur.)
  - Gr. οστοι̲s = dat. plur. (*οσ-(ε)τ-ο-ι-ιj-ιs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
    (cf. Gr. hοι̲s = dat. neutre plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲ asp. aléat., *hoj–ιj–ιs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
  - Gr. οστεοφιν = id (épq.) (*οσ-(ε)τ-ε-ο-Fιj-ιj, "t̲" en "j", asp. aléat. en "w", inf. nas.) (cf. Gr. ι̲φι) (cf. Lat. i̲bus)
  - Gr. οστηεσσι = id (*οσ-(ε)τ-ε-ε-εσ-ιj)

(Comme pour la déclinaison de Gr. δω̲ρον , le premier étymon "3t̲" désinentiel n'est pas indispensable pour assurer la reconstitution de toutes les formes nominales)

2ème déclinaison grecque (Gr. νεωs-ω) (déclinaison attique)

- *n3-3 (= radical) (id Gr. νᾰ̲os-οῠ̲)
- *n3-3-3t̲
  - Gr. νεωs = nom. sing. (*νε–ο–os, "t̲" en "s")
    (cf. Gr. hos = nom. masc. sing. <*3t̲, asp. aléat. "t̲" en "s", *hos)
- *n3-3-3t̲-3t̲
  - Gr. νεω = gén. sing. (*νε–ο–οj–οj, "t̲" en "j")
    (cf. Gr. hοῠ̲ = gén. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hoj–υj, asp. aléat., "t̲" en "j")
- *n3-3-3t̲-(3n)
  - Gr. νεων = accus. sing. (*νε–ο–οj–ον)

(cf. Gr. hον = accus. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-(3n), asp. aléat., *hoj–ον, "t̲" en "j", abrégement)

- *n3-3-3t̲-3t̲
  - Gr. νεω̲ = dat. sing. (*νε–ο–oj–oj, "t̲" en "j")
    (cf. Gr. hω̲ = dat. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hoj–oj, "t̲" en "j")
- *n3-3-3t̲-3t̲
  - Gr. νεω̲ = nom. plur. (*νε–ο–oj–ιj, "t̲" en "j")
    (cf. Gr. hοι = nom. masc. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hoj–ιj, asp. aléat., "t̲" en "j")
- *n3-3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. νεων = gén. plur. (*νε–ο–oj–oj–oj, *νε–ο–ωνj, inf. nas.)
    (cf. Gr. hω̲ν = gén. masc. fém. et neutre plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲, *hoj–oj–oj, *hoj–ωνj, asp. aléat., inf. nas., "t̲" en "j")
- *n3-3-3t̲-3t̲
  - Gr. νεως = accus. plur. (*νε–ο–oj–os, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
    (cf. Gr. hους = accus. masc. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hoj–υs, "t̲" en "j", "t̲" en "s", abrégement)
- *n3-3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. νεω̲s = dat. plur. (*νε–ο–oj–ιj–ιs,"t̲" en "j","t̲" en "s")
    (cf. Gr. hοι̲s = dat. masc. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲ asp. aléat., *hoj–ιj–ιs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")

adjectifs dits attiques (Gr. hι̲λεως-ω) (déclinaison attique)

- *j3r-3-3 , *j3-3r-3-3 (= radical, *hι-ιλ-ε-ο-, "j3" en "hι") (asp. aléat.)
- *j3r-3-3-3t̲
  - Gr. hι̲λεως = nom. masc. et fém. sing. (*hι̲λ–ε–ο–os, "t̲" en "s")
  - Gr. hι̲λα̲ος = id (*hι̲λ–α–α–os, "t̲" en "s")
  - Gr. ιλλαος = id (éol.) (sans asp., géminée)
  - Gr. hι̲λεων = nom. neutre sing. (*hι̲λ–ε–ο–oj, *hι̲λ–ε–ωνj, "t̲" en "j")
- *j3r-3-3-3t̲-3t̲
  - Gr. hι̲λεω = gén. sing. (*hι̲λ–ε–ο–oj–oj, "t̲" en "j")
- *j3r-3-3-3t̲-(3n)
  - Gr. hι̲λεων = accus. sing. (*hι̲λ–ε–ο–oj–ον)
- *j3r-3-3-3t̲-3t̲
  - Gr. hι̲λεω̲ = dat. sing. (*hι̲λ–ε–ο–oj–oj, "t̲" en "j")
  - Gr. hι̲λε̲Fο̲ι = id (lacon.) (*hι̲λ–ε–εj–Foj–oj, asp. aléat.)
- *j3r-3-3-3t̲-3t̲
  - Gr. hι̲λεω̲ = nom. masc. et fém. plur. (*hι̲λ–ε–ο–oj–ιj, "t̲" en "j")
  - Gr. hι̲λεα = nom. neutre plur. (*hι̲λ–ε–α–αj–αj, "t̲" en "j", "amputation")
- *j3r-3-3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. hι̲λεων = gén. plur. (*hι̲λ–ε–ο–oj–oj–oj, *hι̲λ–ε–ο–ωνj, inf. nas.)
- *j3r-3-3-3t̲-3t̲
  - Gr. hι̲λεως = accus. masc. et fém. plur. (*hι̲λ–ε–ο–oj–os, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
  - Gr. hι̲λεα = accus. neutre plur. (*hι̲λ–ε–α–αj–αj, "t̲" en "j", "amputation")

- *j3r 3-3-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. hι̲λεω̲s = dat. plur. (*hι̲λ–ε–ο–oj–ιj–ιs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")

3ème déclinaison grecque (Gr. κοραξ-ακος) (noms masc. et fém.)

- *h3-3r-3h (= radical, "h" en "k") (cf. Gr. κειρω <*h3-3r)
- *h3-3r-3h-3t̲
    - Gr. κοραξ = nom. sing. (*κο–ορ–ακ–(ο)s, "t̲" en "s")
        (cf. Gr. hos = nom. masc. sing. <*3t̲, asp. aléat. "t̲" en "s", *hos)
- *h3-3r-3h-3t̲-3t̲
    - Gr. κορακος = gén. sing. (*κο–ορ–ακ–oj–os, "t̲" en "j")
        (cf. Gr. hoυ̲ = gén. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hoj–υj, asp. aléat., "t̲" en "j")
- *h3-3r-3h-3t̲-(3n)
    - Gr. κορακα = accus. sing. (*κο–ορ–ακ–αj–α(ν), "t̲" en "j")
        (cf. Gr. hον = accus. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-(3n), asp. aléat., *hoj–ον, "t̲" en "j", abrégement)
- *h3-3r-3h-3t̲-3t̲
    - Gr. κορακι = dat. sing. (*κο–ορ–ακ–ιj–ιj, "t̲" en "j")
        (cf. Gr. hω̲ = dat. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hoj–oj, "t̲" en "j")
- *h3-3r-3h-3t̲-3t̲
    - Gr. κορακες = nom. plur. (*κο–ορ–ακ–εj–εs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
        (cf. Gr. hοι = nom. masc. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hoj–ιj, asp. aléat., "t̲" en "j")
- *h3-3r-3h-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. κορακων = gén. plur. (*κο–ορ–ακ–oj–oj–oj, *κο–ορ–ακ–ωνj, inf. nas.)
        (cf. Gr. hω̲ν = gén. masc. fém. et neutre plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲, *hoj–oj–oj, *hoj–ωνj, asp. aléat., inf. nas., "t̲" en "j")
- *h3-3r-3h-3t̲-3t̲
    - Gr. κορακαs = accus. plur. (*κο–ορ–ακ–αj–αs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
        (cf. Gr. hουs = accus. masc. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hoj–υs, "t̲" en "j", "t̲" en "s", abrégement)
- *h3-3r-3h-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. κοραξι(ν) = dat. plur. (*κο–ορ–ακ–εσ–ιj–ιj, *κο–ορ–ακ–εσ–ινj, "t̲" en "s", inf. nas., "t̲" en "j")
        (cf. Gr. τισι(ν) = dat. masc. fém. et neutre plur. de Gr. τις <*t̲3-3t̲-3t̲-3t̲, *τι–ισ–ιj–ιj, *τισ–ινj, inf. nas., "t̲" en "j")
        (cf. Gr. σω̲μασι(ν) = dat. plur. de Gr. σω̲μα-ατος <*s3-3-3m-3t̲-3t̲-3t̲, *σο–ο–ομ–ασ–ιj–ιj, *σο–ο–ομ–ασ–ινj, "t̲" en "s", inf. nas., "t̲" en "j")

3ème déclinaison grecque (Gr. δαιμων-ονος) (noms masc. et fém.)

- *d̲3-3m-3 (= radical) (cf. Gr. δαιομαι <*d̲3-3) (cf. Gr. εικων-ονος : aussi gén. sing. εικοu̲s) (cf. Gr. ηι̲ων-ονος, Gr. χερρων-ονος, Gr. σπαδων-ονος, θεραποντεσσι , σταμινεσσι) (Gr. αηδων-ονος : aussi gén. sing. αηδοu̲s)
- *d̲3-3m-3-3t̲

- Gr. δαιμων = nom. sing. (*δα–ιμ–ο–oj, *δα–ιμ–ωνj, "t̲" en "j", inf. nas.)

- *d̲3-3m-3-3t̲-3t̲
  - Gr. δαιμονος = gén. sing. (*δα–ιμ–ο–oj–os,*δα–ιμ–ονj–os, "t̲" en "j", inf. nas., "t̲" en "s")
- *d̲3-3m-3-3t̲-(3n)
  - Gr. δαιμονα = accus. sing. (*δα–ιμ–ο–oj–α(ν), *δα–ιμ–ονj–α(ν), "t̲" en "j", inf. nas.)
- *d̲3-3m-3-3t̲-3t̲
  - Gr. δαιμονι = dat. sing. (*δα–ιμ–ο–oj–ιj, *δα–ιμ–ονj–ιj, "t̲" en "j", inf. nas.)
- *d̲3-3m-3-3t̲-3t̲
  - Gr. δαιμονες = nom. plur. (*δα–ιμ–ο–oj–ες, *δα–ιμ–ονj–ες, "t̲" en "j", inf. nas., "t̲" en "s")
- *d̲3-3m-3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. δαιμονων = gén. plur. (*δα–ιμ–ο–oj–oj–oj, *δα–ιμ–ονj–ωνj, double inf. nas.)
    (cf. Gr. hω̲ν = gén. masc. fém. et neutre plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲, *hoj–oj–oj, *hoj–ωνj, asp. aléat., inf. nas., "t̲" en "j")
- *d̲3-3m-3-3t̲-3t̲
  - Gr. δαιμονας = accus. plur. (*δα–ιμ–ο–oj–ας, *δα–ιμ–ονj–ας, "t̲" en "j", inf. nas., "t̲" en "s")
- *d̲3-3m-3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. δαιμοσι(ν) = dat. plur. (*δα–ιμ–ο–οσ–ιj–ιj, *δα–ιμ–ο–οσ–ινj, "t̲" en "s", inf. nas., "t̲" en "j") (*δαιμονεσσι)
    (cf. Gr. τισι(ν) = dat. masc. fém. et neutre plur. de Gr. τις <*t̲3-3t̲-3t̲-3t̲, *τι–ισ–ιj–ιj, *τισ–ινj, inf. nas., "t̲" en "j")
    (cf. Gr. σω̲μασι(ν) = dat. plur. de Gr. σω̲μα-ατος <*s3-3-3m-3t̲-3t̲-3t̲, *σο–ο–ομ–ασ–ιj–ιj, *σο–ο–ομ–ασ–ινj, "t̲" en "s", inf. nas., "t̲" en "j")

3ème déclinaison grecque (Gr. σω̲μα-ατος) (noms neutres)

- *s3-3-3m (= radical) (cf. Gr. θω̲μα–ατος <*t̲3-3-3m-3t̲) (ou *s'3m)
- *s3-3-3m-3t̲
  - Gr. σω̲μα = nom. sing. (*σο–ο–ομ–αj, "t̲" en "j")
- *s3-3-3m-3t̲-3t̲
  - Gr. σω̲ματος = gén. sing. (*σο–ο–ομ–ατ–os, "t̲" en "s")
- *s3-3-3m-3t̲-(3n)
  - Gr. σω̲μα = accus. sing. (*σο–ο–ομ–αj-α(ν), "t̲" en "j", "amputation")
- *s3-3-3m-3t̲-3t̲
  - Gr. σω̲ματι = dat. sing. (*σο–ο–ομ–ατ–ιj, "t̲" en "j")
- *s3-3-3m-3t̲-3t̲
  - Gr. σω̲ματα = nom. plur. (*σο–ο–ομ–ατ–αj, "t̲" en "j")
- *s3-3-3m-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. σω̲ματων = gén. plur. (*σο–ο–ομ–ατ–oj–oj, *σο–ο–ομ–ατ–ωνj, inf. nas.)
- *s3-3-3m-3t̲-3t̲
  - Gr. σω̲ματα = accus. plur. (*σο–ο–ομ–ατ–αj, "t̲" en "j", "amputation")

- *s3-3-3m-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. σω̲μασι(ν) = dat. plur. (*σο–ο–ομ–ασ–ιȷ–ιȷ, *σο–ο–ομ–ασ–ινȷ, "t̲" en "s", inf. nas., "t̲" en "j")
        (cf. Gr. τισι(ν) = dat. masc. fém. et neutre plur. de Gr. τις <*t̲3-3t̲-3t̲-3t̲, *τι–ισ–ιȷ–ιȷ, *τισ–ινȷ, inf. nas., "t̲" en "j")
    - Gr. σωματεσσι = id (Pindare) (*σο–ο–ομ–ατ–εσ–ιȷ, "t̲" en "s", "t̲" en "j")
        (cf. Gr. οστηεσσι <*3t̲-t̲3-3t̲-3t̲-3t̲, *οσ–τε–εȷ–εσ–ιȷ)

  (Contrairement à la déclinaison de Gr. δω̲ρον et Gr. οστεον, le premier étymon "3t̲" désinentiel est indispensable pour assurer la reconstitution de toutes les formes nominales)

3ème déclinaison grecque (Gr. δελφις-ι̲νος) (masculin)
- *d̲3-3r-3h (= radical) ("h" en "f")
- *d̲3-3r-3h-3-3t̲
    - Gr. δελφις = nom. sing. (*δε-ελ-(ε)φ-ι-ις, "t̲" en "s", abrégement)
        (cf. Gr. τις <*t̲3-3t̲)
    - Gr. δελφιν = id (tardif) (*δε-ελ-(ε)φ-ι-ιȷ, *δε-ελ-(ε)φ-ινȷ, "t̲" en "j", inf. nas.)
- *d̲3-3r-3h-3-3t̲-3t̲
    - Gr. δελφι̲νος = gén. sing. (*δε-ελ-(ε)φ-ι-ιȷ-os, *δε-ελ-(ε)φ-ινȷ-os, "t̲" en "j", inf. nas., "t̲" en "s")
        (cf. Gr. τινος <*t̲3-3t̲-3t̲)
- *d̲3-3r-3h-3-3t̲-(3n)
    - Gr. δελφι̲να = accus. sing. (*δε-ελ-(ε)φ-ι-ιȷ-α(ν), *δε-ελ-(ε)φ-ινȷ-α(ν), "t̲" en "j", inf. nas.)
        (cf. Gr. τινα <*t̲3-3t̲-(3n))
- *d̲3-3r-3h-3-3t̲-3t̲
    - Gr. δελφι̲νι = dat. sing. (*δε-ελ-(ε)φ-ι-ιȷ-ιȷ, *δε-ελ-(ε)φ-ινȷ-ιȷ, "t̲" en "j", inf. nas.)
        (cf. Gr. τινι <*t̲3-3t̲-3t̲)
- *d̲3-3r-3h-3-3t̲-3t̲
    - Gr. δελφι̲νες = nom. plur. (*δε-ελ-(ε)φ-ι-ιȷ-εs, *δε-ελ-(ε)φ-ινȷ-εs, "t̲" en "j", inf. nas., "t̲" en "s")
        (cf. Gr. τινες <*t̲3-3t̲-3t̲)
- *d̲3-3r-3h-3-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. δελφι̲νων = gén. plur. (*δε-ελ-(ε)φ-ι-ιȷ-oj-oj, *δε-ελ-(ε)φ-ινȷ-ωνȷ, double inf. nas.)
        (cf. Gr. τινων <*t̲3-3t̲-3t̲-3t̲)
- *d̲3-3r-3h-3-3t̲-3t̲
    - Gr. δελφι̲νας = accus. plur. (*δε-ελ-(ε)φ-ι-ιȷ-αs, *δε-ελ-(ε)φ-ινȷ-αs, "t̲" en "j", inf. nas., "t̲" en "s")
        (cf. Gr. τινας <*t̲3-3t̲-3t̲)
- *d̲3-3r-3h-3-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. δελφι̲σι(ν) = dat. plur. (*δε-ελ-(ε)φ-ι-ισ-ιȷ-ιȷ, *δε-ελ-(ε)φ-ι-ισ-ινȷ, "t̲" en "s", inf. nas., "t̲" en "j")
        (cf. Gr. τισι(ν) <*t̲3-3t̲-3t̲-3t̲)

3ème déclinaison grecque (Gr. πατηρ-ρος) (noms masc. dits syncopés)
- *h3-3t̲-3-3r, *h3-3t̲-3r (= radical, "h" en "p")
- *h3-3t̲-3-3r-3t̲ (FN = forme normale)

(cf. Gr. κοραξ = nom. sing.<*h3-3r-3h-3t̲,*κο–ορ–ακ–os, "t̲" en "s")
- *h3-3t̲-3-3r (FR = forme réelle, simplifiée, supprimant un étymon "3t̲")
  - Gr. πατηρ = nom. sing. (*πα-ατ-ε-ερ) (Myc. pate)
    (cf. Gr. γαστηρ <*H3-3t̲-3-3r, *γα-αστ-ε-ερ)
- *h3-3t̲-3-3r-3t̲-3t̲ (FN)
  - Gr. πατερος = gén. sing. (épq.) (*πα-ατ-ε-ερ-os, abrégement)
    (cf. Gr. γαστερος <*H3-3t̲-3-3r̲-3t̲, *γα-αστ-ε-ερ-os)
    (cf. Gr. κορακος = gén. sing. <*h3-3r-3h-3t̲-3t̲, *κο–ορ–ακ–oj–os, "t̲" en "j")
- *h3-3t̲-3r-3t̲ (FR)
  - Gr. πατρος = autre gén. sing. (*πα–ατ–(ε)ρ–os, "t̲" en "s")
    (cf. Gr. γαστρος <*H3-3t-3r̲-3t̲, *γα-αστ-(ε)ρ-os, amuïs.)
- *h3-3t̲-3r-3t̲-(3n) (FN)
  (cf. Gr. κορακα = accus. sing. <*h3-3r-3h-3t̲-(3n), *κο–ορ–ακ–αj–α(ν), "t̲" en "j")
- *h3-3t̲-3r-(3n) (FR)
  - Gr. πατερα = accus. sing. (*πα–ατ–ερ–α(ν))
- *h3-3t̲-3r-3t̲-3t̲ (FN)
  (cf. Gr. κορακι = dat. sing. <*h3-3r-3h-3t̲-3t̲, *κο–ορ–ακ–ιj–ιj, "t̲" en "j")
- *h3-3t̲-3r-3t̲ (FR)
  - Gr. πατρι = dat. sing. (*πα–ατ–(ε)ρ–ιj, "t̲" en "j")
  - Gr. πατερι = id (épq.) (id)
- *h3-3t̲-3r-3t̲-3t̲ (FN)
  (cf. Gr. κορακες = nom. plur. <*h3-3r-3h-3t̲-3t̲, *κο–ορ–ακ–εj–εs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- *h3-3t̲-3r-3t̲ (FR)
  - Gr. πατερες = nom. plur. (*πα–ατ–ερ–εs, "t̲" en "s")
- *h3-3t̲-3r-3t̲-3t̲-3t̲ (FN)
  (cf. Gr. κορακων = gén. plur. <*h3-3r-3h-3t̲-3t̲-3t̲, *κο–ορ–ακ–oj–oj–oj, *κο–ορ–ακ–ωνj, inf. nas.)
- *h3-3t̲-3r-3t̲-3t̲ (FR)
  - Gr. πατερων = gén. plur. (*πα–ατ–ερ–oj–oj, *πα–ατ–ερ–ωνj, inf. nas., "t̲" en "j")
  - Gr. πατρων = id (épq.) (id)
- *h3-3t̲-3r-3t̲-3t̲ (FN)
  (cf. Gr. κορακας = accus. plur. <*h3-3r-3h-3t̲-3t̲, *κο–ορ–ακ–αj–αs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- *h3-3t̲-3r-3t̲ (FR)
  - Gr. πατερας = accus. plur. (*πα–ατ–ερ–αs, "t̲" en "s")
- *h3-3t̲-3r-3t̲-3t̲-3t̲ (FN)
  (cf. Gr. κοραξι(ν) = dat. plur. <*h3-3r-3h-3t̲-3t̲-3t̲, *κο–ορ–ακ–εσ–ιj–ιj, *κο–ορ–ακ–εσ–ιvj, "t̲" en "s", inf. nas., "t̲" en "j")
- *h3-3t̲-3r-3t̲-3t̲ (FR)
  - Gr. πατρασι = dat. plur. (*πα–ατ–(ε)ρ–ασ–ιj, "t̲" en "s", "t̲" en "j")
- *h3-3t̲-3r-3t̲-3t̲-3t̲ (FN)

- Gr. πατερεσσι = id (Quintus de Smyrne) (*πα-ατ-ερ-εσ-εσ-ιj, géminée pour la suite de σ)

3ème déclinaison grecque (Gr. τριηρης-εος,ους) (féminin)
- *t̲3-r3-j3-r3 (= radical)
- *t̲3-r3-j3-r3-3t̲
  - Gr. τριηρης = nom. sing. (*τ(ε)-ρι-η-ρε-ες, "t̲" en "s")
- *t̲3-r3-j3-r3-3t̲-3t̲
  - Gr. τριηρεος = gén. sing. (*τ(ε)-ρι-η-ρε-oj-os, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
  - Gr. τριηρους = id (*τ(ε)-ρι-η-ρο-oj-υs, id)
    (cf. Gr. hους = accus. masc. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hoj–υs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- *t̲3-r3-j3-r3-3t̲-(3n)
  - Gr. τριηρη = accus. sing. (*τ(ε)-ρι-η-ρε-εj-(εν), "t̲" en "j")
    (cf. Gr. κορακα = accus. sing. <*h3-3r-3h-3t̲-(3n), *κο–ορ–ακ–αj–α(ν), "t̲" en "j")
- *t̲3-r3-j3-r3-3t̲-3t̲
  - Gr. τριηρει = dat. sing. (*τ(ε)-ρι-η-ρε-εj-ιj)
- *t̲3-r3-j3-r3-3t̲-3t̲
  - Gr. τριηρεις = nom. plur. (*τ(ε)-ρι-η-ρε-ιj-ις, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- *t̲3-r3-j3-r3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. τριηρων = gén. plur. (*τ(ε)-ρι-η-ρο-oj-oj-oj, *τ(ε)-ρι-η-ρο-oj-ονj, "t̲" en "j", inf. nas.)
- *t̲3-r3-j3-r3-3t̲-3t̲
  - Gr. τριηρεις = accus. plur. (*τ(ε)-ρι-η-ρε-ιj-ις, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- *t̲3-r3-j3-r3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. τριηρεσι(ν) = dat. plur. (*τ(ε)-ρι-η-ρε-εσ-ιj-ιj, *τ(ε)-ρι-η-ρε-εσ-ινj, "t̲" en "s", inf. nas., "t̲" en "j")
    (cf. Gr. τισι(ν) = dat. masc. fém. et neutre plur. de Gr. τις <*t̲3-3t̲-3t̲-3t̲, *τι–ισ–ιj–ιj, *τισ–ινj, inf. nas., "t̲" en "j")

3ème déclinaison grecque (Gr. τειχος-εος,ους = "mur") (noms neutres)
- *t̲3-3h (= radical, "h" en "χ") (et Gr. τειχεω <*t3-3h-3)
- *t̲3-3h-3t̲
  - Gr. τειχος = nom. sing. (*τε–ιχ–os, "t̲" en "s")
- *t̲3-3h-3t̲-3t̲
  - Gr. τειχεος = gén. sing. (*τε-ιχ-εj-os, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
  - Gr. τειχους = id (*τε-ιχ-oj-υs, id)
    (cf. Gr. hους = accus. masc. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hoj–υs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- *t̲3-3h-3t̲-(3n)
  - Gr. τειχος = accus. sing. (*τε–ιχ–os)
- *t̲3-3h-3t̲-3t̲
  - Gr. τειχει = dat. sing. (*τε–ιχ–εj–ιj, "t̲" en "j")
- *t̲3-3h-3t̲-3t̲
  - Gr. τειχη = nom. plur. (*τε–ιχ–εj–εj, "t̲" en "j")
- *t̲3-3h-3t̲-3t̲-3t̲

- Gr. τειχων = gén. plur. (*τε–ιχ–oj–oj, *τε–ιχ–ωvj, "t̲" en "j", inf. nas.)

- *t̲3-3h-3t̲-3t̲
  - Gr. τειχη = accus. plur. (*τε–ιχ–εj–εj, "t̲" en "j")
- *t̲3-3h-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. τειχεσι(ν) = dat. plur. (*τε–ιχ–εσ–ιj–ιj, *τε–ιχ–εσ–ινj, "t̲" en "s", inf. nas., "t̲" en "j")
    (cf. Gr. τισι(ν) = dat. masc. fém. et neutre plur. de Gr. τις <*t̲3-3t̲-3t̲-3t̲, *τι–ισ–ιj–ιj, *τισ–ινj, inf. nas., "t̲" en "j")

(Comme pour Gr. σωμα , et contrairement à la déclinaison de Gr. δωρον et Gr. οστεον le premier étymon "3t̲" désinentiel est indispensable pour assurer la reconstitution de toutes les formes nominales)

3ème déclinaison grecque (Gr. πολις-εως = "ville") (féminin)

- *h3-3r-3 (= radical, "h" en "p")
- *h3-3r-3-3t̲
  - Gr. πολις = nom. sing. (*πo–ολ–ι–ις, "t̲" en "s")
- *h3-3r-3-3t̲-3t̲
  - Gr. πολεως = gén. sing. (*πo–ολ–ε–oj–os, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- *h3-3r-3-3t̲-(3n)
  - Gr. πολιν = accus. sing. (*πo–ολ–ι–ιj–ιν, "t̲" en "j")
- *h3-3r-3-3t̲-3t̲
  - Gr. πολει = dat. sing. (*πo–ολ–ε–εj–εj, "t̲" en "j")
- *h3-3r-3-3t̲-3t̲
  - Gr. πολεις = nom. plur. (*πo–ολ–ε–εj–ις,"t̲" en "j","t̲" en "s")
- *h3-3r-3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. πολεων = gén. plur. (*πo–ολ–ε–oj–oj–oj,*πo–ολ–ε–ωvj, "t̲" en "j", inf. nas.)
    (cf. Gr. hων = gén. fém. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲, *hoj–oj–oj, *hoj–ωvj, asp. aléat., inf. nas., "t̲" en "j")
- *h3-3r-3-3t̲-3t̲
  - Gr. πολεις = accus. plur. (*πo–ολ–ε–εj–ις, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- *h3-3r-3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. πολεσι(ν) = dat. plur. (*πo–ολ–ε–εσ–ιj–ιj, *πo–ολ–ε–εσ–ινj, "t̲" en "s", inf. nas., "t̲" en "j")
    (cf. Gr. τισι(ν) = dat. masc. fém. et neutre plur. de Gr. τις <*t̲3-3t̲-3t̲-3t̲, *τι–ισ–ιj–ιj, *τισ–ινj, inf. nas., "t̲" en "j")

3ème déclinaison grecque (Gr. oι̲s-os = "ovin") (féminin)

- *w3-3 (= radical)
- *w3-3-3t̲
  - Gr. oι̲s = nom. sing. (*o–ι–ις, "t̲" en "s")
  - Gr. oFις = id (Argos) (*o–Fι–ις, asp. aléat. en "w", id) (cf. Lat. ovis <*o-vi-is)
- *w3-3-3t̲-3t̲
  - Gr. oι̲os = gén. sing. (*o–ι–ιj–os, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- *w3-3-3t̲-(3n)
  - Gr. oι̲v = accus. sing. (*o–ι–ιj–ιν, "t̲" en "j")
- *w3-3-3t̲-3t̲
  - Gr. oυι = dat. sing. (*o–ι–ιj–ιj, "t̲" en "j")

- *w3-3-3t̲-3t̲
    - Gr. oι̲εs = nom. plur. (*o–ι–ιj–εs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
    - Gr. oι̲ιεs = nom. plur. (*o–ι–ιj–εs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- *w3-3-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. oι̲ων = gén. plur. (*o–ι–ιj–oj–oj, *o–ι–ιj–ωνj, "t̲" en "j", inf. nas.)
        (cf. Gr. hω̲ν = gén. fém. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲, *hoj–oj–oj, *hoj–ωνj, asp. aléat., inf. nas., "t̲" en "j")
- *w3-3-3t̲-3t̲
    - Gr. oι̲s = accus. plur. (*o–ι–ιj–ιs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
    - Gr. oι̲αs = id (*o–ι–ιj–αs, id)
        (cf. Gr. hαs = accus. fém. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲, asp. aléat., *hαj–αj–αs, "t̲" en "j", "t̲" en "s", abrégement)
- *w3-3-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. οισι(ν) = dat. plur. (*o–ι–ισ–ιj–ιj, *o–ι–ισ–ινj, "t̲" en "s", inf. nas., "t̲" en "j")
    - Gr. oι̲εσι(ν) = id (*o–ι–εσ–ιj–ιj, *o–ι–εσ–ινj, id)
    - Gr. oι̲εσσι(ν) = id (*o–ι–εσ–ιj–ιj, *o–ι–εσ–ινj, id) (géminée rendant compte de la suite de "σ")
    - Gr. οεσσι = id (*o–ε–εσ–ιj–ιj, id)
        (cf. Gr. τισι(ν) = dat. masc. fém. et neutre plur. de Gr. τις <*t̲3-3t̲-3t̲-3t̲, *τι–ισ–ιj–ιj, *τισ–ινj, inf. nas., "t̲" en "j")

3ème déclinaison grecque (Gr. πελεκυs-εως) (masculin)

- *h3-3r-3h-3 (= radical, "h" en "p", "h" en "k")
- *h3-3r-3h-3-3t̲
    - Gr. πελεκυ̲s = nom. sing. (*πε–ελ–εκ–υ–υs, "t̲" en "s")
- *h3-3r-3h-3-3t̲-3t̲
    - Gr. πελεκεως = gén. sing. (*πε–ελ–εκ–ε–oj–os, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
    - Gr. πελεκεος = id (id, abrégement)
    - Gr. πελεκυος = id (*πε–ελ–εκ–υ–υj–os)
- *h3-3r-3h-3-3t̲-(3n)
    - Gr. πελεκυ̲ν = accus. sing. (*πε–ελ–εκ–υ–υj–υν, "t̲" en "j")
- *h3-3r-3h-3-3t̲-3t̲
    - Gr. πελεκει = dat. sing. (*πε–ελ–εκ–ε–εj–ιj, "t̲" en "j")
- *h3-3r-3h-3-3t̲-3t̲
    - Gr. πελεκεις = nom. plur. (*πε–ελ–εκ–ε–εj–ιs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- *h3-3r-3h-3-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. πελεκεων = gén. plur. (*πε–ελ–εκ–ε–εj–oj–oj, *πε–ελ–εκ–ε–ωνj, "t̲" en "j", inf. nas.)
- *h3-3r-3h-3-3t̲-3t̲
    - Gr. πελεκεις = accus. plur. (*πε–ελ–εκ–ε–εj–ιs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
    - Gr. πελεκεαs = id (*πε–ελ–εκ–ε–εj–αs, id)
- *h3-3r-3h-3-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. πελεκεσι(ν) = dat. plur. (*πε–ελ–εκ–ε–εσ–ιj–ιj, *πε–ελ–εκ–ε–εσ–ινj, "t̲" en "s", inf. nas., "t̲" en "j")

(cf. Gr. τισι(ν) = dat. masc. fém. et neutre plur. de Gr. τις <*t̲3-3t̲-3t̲-3t̲, *τι–ισ–ιj–ιj, *τισ–ινj, inf. nas., "t̲" en "j")

- Gr. πελεκεσσι(ν) = id (géminée rendant compte de la suite de "σ")
- Gr. πελεκυσι(ν) = id (*πε–ελ–εκ–υ–υσ–ιj–ιj, *πε–ελ–εκ–υ–υσ–ινj, id)

3ème déclinaison grecque (Gr. αστυ-εος,εως = "ville") (noms neutres)

- *3t̲ (= radical, *αστ-υ, "t̲" en "st") (Myc. wato = Fαστος (asp. aléat.)) (surtout par gén. sing. et dat. sing., les plus contraignants)

(cf. Gr. οστεον <*3t̲-3t̲-3-3-3t̲, *οσ-(ε)τ-ε-ο-οj, *οσ-(ε)τ-ε-ονj)

- *3t̲-3-3t̲
  - Gr. αστυ = nom. sing. (*αστ-υ-υj, "t̲" en "j")
    (cf. Gr. γονυ <*H3-3n-3t̲, *γο-ον-υj)
- *3t̲-3-3t̲-3t̲
  - Gr. αστεος (Hom.), Gr. αστεως (att.) = gén. sing. (*αστ-ε-οj–os, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
  - Gr. Fαστιος (béot.) = id (*Fαστ-ι-οj–os, id, asp. aléat.)
    (cf. Gr. γονατος <*H3-3n-3t̲-3t̲)
- *3t̲-3-3t̲-(3n)
  - Gr. αστυ = accus. sing. (*αστ-υ–υj, "t̲" en "j")
- *3t̲-3-3t̲-3t̲
  - Gr. αστει̯ = dat. sing. (*αστ-ε-εj-εj, "t̲" en "j")
  - Gr. αστται = id (géminée rendant compte des deux "t̲" en "j")
- *3t̲-3-3t̲-3t̲
  - Gr. αστη = nom. plur. (*αστ-ε–εj–εj, "t̲" en "j")
  - Gr. αστεα = id (*αστ-ε–αj–αj, "t̲" en "j")
- *3t̲-3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. αστεων = gén. plur. (*αστ-ε–οj–οj–οj, *αστ-ε–οj–ωνj, inf. nas.)
- *3t̲-3-3t̲-3t̲
  - Gr. αστη = accus. plur. (*αστ-ε–εj–εj, "t̲" en "j")
  - Gr. αστεα = id (*αστ-ε–αj–αj, "t̲" en "j", id)
- *3t̲-3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. αστεσι(ν) = dat. plur. (*αστ-ε–εσ–ιj–ιj, *αστ-ε-εσ–ινj, "t̲" en "s", inf. nas., "t̲" en "j")
    (cf. Gr. τισι(ν) = dat. masc. fém. et neutre plur. de Gr. τις <*t̲3-3t̲-3t̲-3t̲, *τι–ισ–ιj–ιj, *τισ–ινj, inf. nas., "t̲" en "j")

(Comme pour Gr. σωμα et Gr. τειχος , et contrairement à la déclinaison de Gr. δωρον et Gr. οστεον, le premier étymon "3t̲" désinentiel est indispensable pour assurer la reconstitution de toutes les formes nominales)

3ème déclinaison grecque (Gr. βασιλευς-εως) (masculin)

- *H3-3s-3r-3 (= radical, "H" en "b", cf. – Hrs = "massue, sceptre" <*H3-3r-3s) (mais Myc. qasireu = id <*h3-3s-3r-3 , "h" en "k", cf. – xsr = "frayer un chemin" <*h3-3s-3r, et – xrs = id <*h3-3r-3s)
- *H3-3s-3r-3-3t̲ (ou *H3-3s-3r-3t̲-3t̲, cf. Gr. ωθησις / Gr. ωσις)
  - Gr. βασιλευς = nom. sing. (*βα-ασ-ιλ-ε-υs, abrégement, "t̲" en "s")
- *H3-3s-3r-3-3t̲-3t̲

- Gr. βασιλεως = gén. sing. (*βα-ασ-ιλ-ε–oj–os, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- Gr. βασιλῃος = id (*βα-ασ-ιλ–ε–εj–os, id)
- Gr. βασιλεος = id (*βα-ασ-ιλ-ε–εj–os, id, abrégement)
- Gr. βασιλῃFος = id (chyp.) (*βα-ασ-ιλ-ε–εj-Fos, id, asp. aléat. en "w")

- *H3-3s-3r-3-3t̲-(3n)
  - Gr. βασιλῃα = accus. sing.(*βα-ασ-ιλ–ε–εj–α(ν),"t̲" en "j")
  - Gr. βασιλεᾱ = id (*βα-ασ-ιλ-ε–αj–α(ν), id)
- *H3-3s-3r-3-3t̲-3t̲
  - Gr. βασιλῃι = dat. sing. (*βα-ασ-ιλ–ε–εj–ιj, "t̲" en "j")
  - Gr. βασιλεῐ = id (*βα-ασ-ιλ-ε–ιj–ιj, id)
- *H3-3s-3r-3-3t̲-3t̲
  - Gr. βασιλῃες = nom. plur. (*βα-ασ-ιλ–ε–εj–ες, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
  - Gr. βασιλῃς = id (*βα-ασ-ιλ–ε–εj–ες, id)
  - Gr. βασιλεῐς = id (*βα-ασ-ιλ–ε–ιj–ις, id)
- *H3-3s-3r-3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. βασιληων = gén. plur. (*βα-ασ-ιλ–ε–oj–oj–oj, *βα-ασ-ιλ–ε–ωνj, "t̲" en "j", inf. nas.)
  - Gr. βασιλεων = id (id, abrégement)
- *H3-3s-3r-3-3t̲-3t̲
  - Gr. βασιλεᾱς = accus. plur. (*βα-ασ-ιλ–ε–αj–ας, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
  - Gr. βασιλεῐς = id (*βα-ασ-ιλ–ε–ιj–ις, id)
- *H3-3s-3r-3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. βασιλεῠσι(ν) = dat. plur. (*βα-ασ-ιλ–ε–υσ–ιj–ιj, *βα-ασ-ιλ-ε–υσ–ινj, "t̲" en "s", inf. nas., "t̲" en "j")
    (cf. Gr. τισι(ν) = dat. masc. fém. et neutre plur. de Gr. τις <*t̲3-3t̲-3t̲-3t̲, *τι–ισ–ιj–ιj, *τισ–ινj, inf. nas., "t̲" en "j")

3ème déclinaison grecque (Gr. Ζευς) (masculin)

- *d̲3 (= radical) (identique morphologiquement au radical de Lat. di̯es-ei̯, mais sur un secteur sémantique différent : "copuler" au lieu de "voir")
- *d̲3-3t̲
  - Gr. Ζευς = nom. sing. (*ζε–υs, "d̲" en "ζ", "t̲" en "s")
  - Gr. Δευς = id (béot.) (*δε–υs, "t̲" en "s")
  - Gr. Ζην-ηνος = Zeus
  - Gr. Ζᾱν-ᾱνος = id
  - Gr. Ζην = nom. sing. (*ζε–εj, *ζηνj, "t̲" en "j", inf. nas.)
    (cf. Gr. hρι̯s-ι̯νος = "nez" <*r3-3t̲, Gr. ι̯s-ι̯νος = "tendon" <*3-3t̲, Gr. θι̯s-ι̯νος <*t̲3-3t̲ , et Gr. τις-ινος <*t̲3-3t̲)
  - Gr. Ζᾱν = id (*ζα–αj, *ζᾱνj, id) (cf. -ων-οντος <*3-3t̲, inf. nas.) (cf. Skr. dan – dantam <*d̲3-3t̲ > Lat. dens – dentem (inf. nas.) et Gr. οδους, Gr. οδων – οδοντος <*w3-d̲3-3t̲ (inf. nas.))
- *d̲3-3t̲-3t̲
  - Gr. Διος = gén. sing. (*δι–ιj–os, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
  - Gr. ΔιFος = id (asp. aléat. en "w", *δι-ιj-Fos) (cf. Héb. t3nH (t:) (3..) (té'énâ) = "figue" <*t̲3-3n-3H, ou Héb. s3lH (ché'élâ) (s:) (3..) = "question, demande" <*s3-3r-3H)

- Gr. Ζηνος = gén. sing. (*ζε–εj–os, *ζηνj–os, "t̲" en "j", inf. nas., "t̲" en "s")
- Gr. Ζα̲νος = id (*ζα–αj–os, *ζα̲νj–os, id)

- *d̲3-3t̲-(3n)
- Gr. Δια = accus. sing. (*δι–αj–α(ν), "t̲" en "j")
- Gr. Ζη̲να = accus. sing. (*ζε–εj–α(ν), *ζηνj–α(ν), "t̲" en "j", inf. nas.)

- *d̲3-3t̲-3t̲
- Gr. Δυ = dat. sing. (*δι–ιj–ιj, "t̲" en "j")
- Gr. ΔιFι = id (asp. aléat. en "w", *δι–ιj–Fιj)
- Gr. ΔιFει = id (asp. aléat. en "w", *δι–Fεj–ιj)
- Myc. Diwe (id)
- Gr. Ζηνι = dat. sing. (*ζε–εj–ιj, *ζηνj–ιj, "t̲" en "j", inf. nas.)
- Gr. Ζα̲νι = id (*ζα–αj–ιj, *ζα̲νj–ιj, id)

1ère déclinaison latine (Lat. rosa-ae) (surtout noms féminins)

- *r3-3d̲ (= radical, cf. Gr. hροδον-ου <*r3-3d̲-3-3t̲ (neutre))

(nominatif = fixation du nom; sujet = ce qui est soumis, subordonné) (d'où le secteur sémantique "lier")

- *r3-3d̲-3t̲ (étymon "3t̲" sur le secteur sémantique "lier")
- Lat. rosa = nom. sing. (*ro-os-aj, "d̲" en "s" (cf. Gr. hροδον), "t̲" en "j")
  - (cf. Lat. ea = nom. fém. sing. de Lat. is <*3t̲, *ej, "t̲" en "j")
  - (cf. Gr. hη = nom. fém. sing. de Gr. hos <*3t̲, *hej, asp. aléat., "t̲" en "j")
  - (cf. Gr. hημερα̲ , nom. sing. <*j3-3m-3r-3t̲, *hε–εμ–ερ–αj)

- *r3-3d̲-3t̲-3t̲ (le redoublement de l'étymon "3t̲" marquant le pluriel)
- Lat. rosae = nom. plur. (*ro-os-aj-ej)
  - (cf. Lat. eae = nom. fém. plur. de Lat. is <*3t̲-3t̲, *ej-aj)
  - (cf. Gr. hαι = nom. fém. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hαj–ιj)
  - (cf. Gr. hημεραι , nom. plur. <*j3-3m-3r-3t̲-3t̲, *hε–εμ–ερ–αj–ιj)

(génitif = dépendance)

- *r3-3d̲-3t̲-3t̲ (second étymon "3t̲" marquant le génitif)
- Lat. rosae = gén. sing. (*ro-os-aj-ej, "t̲" en "j")
  - (cf. Lat. ejus = gén. fém. sing. de Lat. is <*3t̲-3t̲, *ej-us)
  - (cf. Gr. hη̲s = gén. fém. sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hεj–εs, asp. aléat., "t̲" en "j", "t̲" en "s")
  - (cf. Gr. hημερας gén. sing. <*j3-3m-3r-3t̲-3t̲, *hε–εμ–ερ–αj–αs)
- Lat. *rosai (cf. Lat. terrai = Lat. terrae (arch.)) = id (*ro-os-aj-ij, "t̲" en "j")
- Lat. *rosas (cf. Lat. familias = Lat. familiae (arch.)) = id (*ro-os-aj-as, "t̲" en "j", "t̲" en "s")

- *r3-3d̲-3t̲-(3t̲)-3m (la suite -(3t̲)-3m marquant le gén. plur.)
- Lat. rosarum = gén. plur. (*ro-os-aj-aR-um, "t̲" en "j", rhotacisme) (cf. Lat. istorum, Lat. illorum)
  - (cf. Lat. earum = gén. fém. plur. de Lat. is <*3t̲-(3t̲)-3m, *ej-aR-um)

(cf. Lat. eum = gén. plur. de Lat. is ("antiqui") <*3t-3m, *ej-um, "t" en "j")
(cf. Gr. hων = gén. masc. fém. et neutre plur. de Gr. hos <*3t-3t-3t, *hoj−oj−oj, *hoj−ωνj, asp. aléat., inf. nas., "t" en "j")
(cf. Gr. hημερων gén. plur. <*j3-3m-3r-3t-3t-3t, *hε−εμ−ερ−oj−oj−oj) (hημερεων, id, *hε−εμ−ερ−εj−ωνj)
- Lat. *rosum (cf. Lat. agricolum = Lat. agricolarum (arch.)) = id (*ro-os-oj-(ar)-um, "t" en "j")

(accusatif = mise en cause; objet = indépendance)

- *r3-3d-3t-(3m) (étymon "(3m)", ou consonne occlusive glottale "3" seule (radical de Lat. eo = "aller") marquant l'accus. sing., sur le secteur sémantique "aller")
- Lat. rosam = accus. sing. (*ro-os-aj-am)
(cf. Lat. eam = accus. fém. sing. de Lat. is <*3t-(3m), *ej-am)
(cf. Gr. hην = accus. fém. sing. de Gr. hos <*3t-(3n), asp. aléat., *hεj−εν, "t" en "j", abrégement)
(cf. Gr. hημεραν accus. sing. <*j3-3m-3r-3t-(3n), *hε−εμ−ερ−αj−αν)
- *r3-3d-3t-3t (le second étymon "3t" indiquant l'accus. plur. (séparation), cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t-3r)
- Lat. rosas = accus. plur. (*ro-os-aj-as, "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. eas = accus. fém. plur. de Lat is <*3t-3t, *ej-as, "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Gr. hημερας accus. plur. <*j3-3m-3r-3t-3t, *hε−εμ−ερ−αj−αs)

(datif = attribution)

- *r3-3d-3t-3t (second étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")
- Lat. rosae = dat. sing. (*ro-os-aj-ej, "t" en "j")
(cf. Lat. ei = dat. fém. sing. de Lat. is <*3t-3t, *ej-ij, "t" en "j")
(cf. Gr. hη = dat. fém. sing. de Gr. hos <*3t-3t, asp. aléat., *hεj−εj, "t" en "j")
(cf. Gr. hημερα dat. sing. <*j3-3m-3r-3t-3t, *hε−εμ−ερ−αj−αj)
- *r3-3d-3t-3t-3t (le second étymon "3t" marquant le pluriel, et le dernier étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")
- Lat. rosis = dat. plur. (*ro-os-ij-ij-is, "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. eis = dat. fém. plur. de Lat. is <*3t-3t-3t, *ej-ij-is, "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. iis = id <*3t-3t-3t, *ij-ij-is, "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Gr. hημεραις dat. plur. <*j3-3m-3r-3t-3t-3t, *hε−εμ−ερ−αj−ιj−ις)
(la déclinaison aurait pu donner *rosibus <*ro-os-ij-ij-vus, "t" en "j", asp. aléat. en "w", "t" en "s")
(cf. Lat. ibus = dat. fém. plur. de Lat. is <*3t-3t-3t, *ij-ij-vus, id)
- Lat. *rosabus (cf. Lat. deabus = Lat. deis (arch.)) = id (*ro-os-aj-aj-vus, "t" en "j", asp. aléat. en "w", "t" en "s")

2ème déclinaison latine (Lat. populus-i) (noms masc. ou fém.)

- *h3-3h-3r (= radical)
(nominatif = fixation du nom; sujet = ce qui est soumis, subordonné) (d'où le secteur sémantique "lier")
- *h3-3h-3r-3t̲ (étymon "3t̲" sur le secteur sémantique "lier")
    - Lat. populus = nom. sing. (*po-op-ul-us, "t̲" en "s")
    - Lat. popolus = id (arch.) (id)
        (cf. Lat. is = nom. sing. <*3t̲, *is, "t̲" en "s")
        (cf. Gr. hos = nom. sing. <*3t̲, *hos, asp. aléat., "t̲" en "s")
        (cf. Lat. rosa = nom. sing. <*r3-3d̲-3t̲, *ro-os-aj, "d̲" en "s", "t̲" en "j")
        (cf. Gr. hημερα̲ nom. sing. <*j3-3m-3r-3t̲, *hε–εμ–ερ–αj)
- *h3-3h-3r-3t̲-3t̲ (le redoublement de l'étymon "3t̲" marquant le pluriel)
    - Lat. populi̲ = nom. plur. (*po-op-ul-ij-ij, "t̲" en "j")
    - Lat. poploe = id (Festus) (*po-op-(u)l-oj-ej, "t̲" en "j")
        (cf. Lat. ei = nom. masc. plur. de Lat. is <*3t̲-3t̲, *ej-ij, "t̲" en "j")
        (cf. Lat. ii = id, *ij-ij, "t̲" en "j")
        (cf. Gr. hoι = nom. masc. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hoj–ιj, asp. aléat., "t̲" en "j")
        (cf. Lat. rosae = nom. plur. <*r3-3d̲-3t̲-3t̲, *ro-os-aj-ej)
        (cf. Gr. hημεραι nom. plur. <*j3-3m-3r-3t̲-3t̲, *hε–εμ–ερ–αj–ιj)
(génitif = dépendance)
- *h3-3h-3r-3t̲-3t̲ (second étymon "3t̲" marquant le génitif)
    - Lat. populi̲ = gén. sing. (*po-op-ul-ij-ij, "t̲" en "j")
        (cf. Lat. ejus = gén. fém. sing. de Lat. is <*3t̲-3t̲, *ej-us)
        (cf. Gr. hης = gén. fém. sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hεj–εs, asp. aléat., "t̲" en "j", "t̲" en "s")
        (cf. Lat. rosae = gén. sing. <*r3-3d̲-3t̲-3t̲, *ro-os-aj-ej, "t̲" en "j")
        (cf. Gr. hημερας gén. sing. <*j3-3m-3r-3t̲-3t̲, *hε–εμ–ερ–αj–αs)
- *h3-3h-3r-3t̲-(3t̲)-3m (la suite -(3t̲)-3m marquant le gén. plur.)
    - Lat. populorum = gén. plur. (*po-op-ul-oj-oR-um, "t̲" en "j", rhotacisme)
        (cf. Lat. eorum = gén. masc. plur. de Lat. is <*3t̲-(3t̲)-3m, *ej-oR-um)
        (cf. Lat. eum = id ("antiqui") <*3t̲-3m, *ej-um, "t̲" en "j")
        (cf. Gr. hων = gén. masc. fém. et neutre plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲, *hoj–oj–oj, *hoj–ωνj, asp. aléat., inf. nas., "t̲" en "j")
        (cf. Lat. rosarum = gén. plur. <*r3-3d̲-3t̲-(3t̲)-3m, *ro-os-aj-aR-um) (cf. Lat. istorum, Lat. illorum)
        (cf. Gr. hημερων gén. plur. <*j3-3m-3r-3t̲-3t̲-3t̲, *hε–εμ–ερ–oj–oj–oj) (hημερεων, id, *hε–εμ–ερ–εj–ωνj)
    - Lat. *populum = id (cf. Lat. deum = Lat. deorum) *po-op-ul-uj-(oR)-um)
(accusatif = mise en cause; objet = indépendance)
- *h3-3h-3r-3t̲-(3m) (étymon "(3m)", ou consonne occlusive glottale "3" seule (radical de Lat. eo̲ = "aller") marquant l'accus. sing., sur le secteur sémantique "aller")

- Lat. populum = accus. sing. (*po-op-ul-uj-um, "t̲" en "j")
(cf. Lat. eum = accus. masc. sing. de Lat. is <*3t̲-(3m), *ej-um)
(cf. Lat. im = id, *ij-im)
(cf. Lat. em = id, *ej-em)
(cf. Gr. hον = accus. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-(3n), asp. aléat., *hoj–ον, "t̲" en "j", abrégement)
(cf. Lat. rosam = accus. sing. <*r3-3d̲-3t̲-(3m),*ro-os-aj-am)
(cf. Gr. ηημεραν accus. sing. <*j3-3m-3r-3t̲-(3n), *hε–εμ–ερ–αj–αν)

- *h3-3h-3r-3t̲-3t̲ (le second étymon "3t̲" indiquant l'accus. plur. (séparation), cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t̲-3r)
- Lat. populos = accus. plur. (*po-op-ul-oj-os, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Lat. eos = accus. masc. plur. de Lat is <*3t̲-3t̲, *ej-os, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Gr. hους = accus. masc. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hoj–υs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Lat. rosas = accus. plur. <*r3-3d̲-3t̲-3t̲, *ro-os-aj-as, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Gr. ηημερας accus. plur. <*j3-3m-3r-3t̲-3t̲, *hε–εμ–ερ–αj–αs)

(datif = attribution)

- *h3-3h-3r-3t̲-3t̲ (second étymon "3t̲" sur le secteur sémantique "prendre")
- Lat. populo = dat. sing. (*po-op-ul-oj-oj, "t̲" en "j")
(cf. Lat. ei = dat. masc. sing. de Lat. is <*3t̲-3t̲, *ej-ij, "t̲" en "j")
(cf. Gr. hω = dat. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hoj–oj, "t̲" en "j")
(cf. Lat. rosae = dat. sing. <*r3-3d̲-3t̲-3t̲, *ro-os-aj-ej, "t̲" en "j")
(cf. Gr. ηημερα dat. sing. <*j3-3m-3r-3t̲-3t̲, *hε–εμ–ερ–αj–αj)

- *h3-3h-3r-3t̲-3t̲-3t̲ (le second étymon "3t̲" marquant le pluriel, et le dernier étymon "3t̲" sur le secteur sémantique "prendre")
- Lat. populis = dat. plur. (*po-op-ul-ij-ij-is, "t̲" en "j","t̲" en "s")
(cf. Lat. eis = dat. masc. plur. de Lat. is <*3t̲-3t̲-3t̲, *ej-ij-is, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Lat. iis = id <*3t̲-3t̲-3t̲, *ij-ij-is, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Lat. rosis = dat. plur. <*r3-3d̲-3t̲-3t̲-3t̲, *ro-os-ij-ij-is, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Gr. ηημεραις dat. plur. <*j3-3m-3r-3t̲-3t̲-3t̲, *hε–εμ–ερ–αj–ιj–ις)

(la déclinaison aurait pu donner *populibus <*po-op-ul-ij-ij-vus, "t̲" en "j", asp. aléat. en "w", "t̲" en "s")
(cf. Lat. ibus = dat. fém. plur. de Lat. is <*3t̲-3t̲-3t̲, *ij-ij-vus, id)

2ème déclinaison latine (Lat. templum-i) (noms neutres)

- *t̲3-3m-3r (= radical) (cf. Gr. τεμενος = "sanctuaire" <*t̲3-3m-3n-3)

(nominatif = fixation du nom; sujet = ce qui est soumis, subordonné) (d'où le secteur sémantique "lier")
- *t̲3-3m-3r-3t̲ (normal : étymon "3t̲" sur le secteur sémantique "lier")
(cf. Lat. populus = nom. sing. <*h3-3h-3r-3t̲, *po-op-ul-us, "t̲" en "s")
- *t̲3-3m-3r-3d̲-(3m) (étymon "3m" sur le secteur sémantique "lier")
- Lat. templum = nom. sing. (*te-em-el-uj-um, "d̲" en "j", "amputation")
(cf. Lat. id = nom. neutre sing. de Lat. is <*3d̲)
(cf. Gr. δωρον = nom. sing. <*d̲3-3-3r-3-3t̲, *δo–o–oρ–o–oj, "t̲" en "j", inf. nas.)
(cf. Gr. ho = nom. neutre sing. de Gr. hos <*3t̲, *hoj, asp. aléat.)
(cf. Gr. hον = accus. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-(3n), *hoj–ον, asp. aléat., "t̲" en "j", abrégement)
- *t̲3-3m-3r-3t̲-3t̲ (normal : le redoublement de l'étymon "3t̲" marquant le pluriel)
(cf. Lat. populi = nom. plur. <*h3-3h-3r-3t̲-3t̲, *po-op-ul-ij-ij, "t̲" en "j")
- *t̲3-3m-3r-3d̲-3d̲ (id pour l'étymon "3d̲")
- Lat. templa = nom. plur. (*te-em-el-aj-aj, "d̲" en "j", "amputation") (cf. Lat. maria)
(cf. Lat. ea = nom. neutre plur. de Lat. is <*3d̲-3d̲, *ej-aj, "d̲" en "j", "amputation")
(cf. Gr. δωρα = nom. plur. <*d̲3-3-3r-3t̲-3t̲, *δo–o–oρ–αj–αj, "t̲" en "j", "amputation")
(cf. Gr. hα = nom. neutre plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hαj–αj, asp. aléat. "t̲" en "j", "amputation")
(génitif = dépendance)
- *t̲3-3m-3r-3t̲-3t̲ (normal : second étymon "3t̲" marquant le génitif)
(cf. Lat. populi = gén. sing. <*h3-3h-3r-3t̲-3t̲, *po-op-ul-ij-ij, "t̲" en "j")
- *t̲3-3m-3r-3d̲-3t̲ (étymon "3t̲" marquant le génitif)
- Lat. templi = gén. sing. (*te-em-el-ij-ij, "d̲" en "j", "t̲" en "j", "amputation")
(cf. Lat. ejus = gén. neutre sing. de Lat. is <*3d̲-3t̲, *ej-us, "d̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Gr. δωρου = gén. sing. <*d̲3-3-3r-3t̲-3t̲, *δo–o–oρ–oj–oj, "t̲" en "j")
(cf. Gr. hoυ = gén. neutre sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hoj–υj, asp. aléat., "t̲" en "j")
- *t̲3-3m-3r-3t̲-(3t̲)-3m (normal:la suite -(3t̲)-3m marquant le gén. plur.
(cf. Lat. populorum = gén. plur. <*h3-3h-3r-3t̲-(3t̲)-3m, *po-op-ul-oj-oR-um)
- *t̲3-3m-3r-3d̲-(3t̲)-3m (la suite -(3t̲)-3m marquant le gén. plur.)
- Lat. templorum = gén. plur. (*te-em-el-oj-oR-um, "d̲" en "j", rhotacisme, "amputation") (cf. Lat. maria)
(cf. Lat. eorum = gén. neutre plur. de Lat. is <*3d̲-(3t̲)-3m, *ej-oR-um, "d̲" en "j")
(cf. Lat. eum = id ("antiqui") <*3d̲-3m, *ej-um, "d̲" en "j")

(cf. Gr. δω̲ρων = gén. plur. <*d̲3-3-3r-3t̲-3t̲-3t̲, *δο−ο−ορ−οj−οj−οj, *δο−ωρ−ωνj, inf. nas.)
(cf. Gr. hω̲ν = gén. neutre plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲, *hoj−oj−oj, *hoj−ωνj, asp. aléat., inf. nas., "t̲" en "j")
- Lat. *templum = id (cf. Lat. deum = Lat. deorum) (*te-em-el-oj-(oR)-um)

(accusatif = mise en cause; objet = indépendance)
- *t̲3-3m-3r-3t̲-(3m) (étymon "(3m)", ou consonne occlusive glottale "3" seule (radical de Lat. eo̲ =aller) marquant l'accus. sing., sur le secteur sémantique "aller")
(cf. Lat. populum = accus. sing. <*h3-3h-3r-3t̲-(3m), *po-op-ul-uj-um, "t̲" en "j")
(cf. Lat. eum = accus. masc. sing. de Lat. is <*3t̲-(3m), *ej-um)
- *t̲3-3m-3r-3d̲-(3m) (id)
- Lat. templum = accus. sing. (*te-em-el-uj-um, "d̲" en "j")
(cf. Lat. id = accus. neutre sing. de Lat. is <*3d̲)
(cf. Gr. δω̲ρον = accus. sing. <*d̲3-3-3r-3-(3t̲)-(3n), *δο−ο−ορ−ο-ον, "amputation")
(cf. Gr. ho = accus. neutre sing. de Gr. hos <*3t̲-(3n), *hoj−(ον), asp. aléat., "t̲" en "j", "amputation")
(cf. Gr. hον = accus. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-(3n), asp. aléat., *hoj−ον, "t̲" en "j", abrégement)
- *t̲3-3m-3r-3t̲-3t̲ (le second étymon "3t̲" indiquant l'accus. plur. (séparation), cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t̲-3r)
(cf. Lat. populos = accus. plur. <*h3-3h-3r-3t̲-3t̲, *po-op-ul-oj-os, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- *t̲3-3m-3r-3d̲-3t̲ (id pour l'étymon "3d̲")
- Lat. templa = accus. plur. (*te-em-el-aj-aj, "d̲" en "j", "t̲" en "j", "amputation")
(cf. Lat. ea = accus. neutre plur. de Lat is <*3d̲-3t̲, *ej-aj, "d̲" en "j", "t̲" en "j", "amputation", l'étymon "3d̲" étant le radical, et l'étymon "3t̲" indiquant l'accus. plur. (séparation), cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t̲-3r)
(cf. Gr. δω̲ρα = accus. plur. <*d̲3-3-3r-3t̲-3t̲, *δο−ο−ορ−αj−αj, "t̲" en "j", "amputation")
(cf. Gr. hα = accus. neutre plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hαj−αj, "t̲" en "j", "amputation")

(datif = attribution)
- *t̲3-3m-3r-3t̲-3t̲ (second étymon "3t̲" sur le secteur sémantique "prendre")
(cf. Lat. populo̲ = dat. sing. <*h3-3h-3r-3t̲-3t̲, *po-op-ul-oj-oj, "t̲" en "j")
- *t̲3-3m-3r-3d̲-3t̲ (étymon "3t̲" sur le secteur sémantique "prendre")
- Lat. templo̲ = dat. sing. (*te-em-el-oj-oj, "d̲" en "j", "t̲" en "j")
(cf. Lat. ei = dat. neutre sing. de Lat. is <*3d̲-3t̲, *ej-ij, "d̲" en "j", "t̲" en "j")
(cf. Gr. δωρω̲ = dat. sing. <*d̲3-3-3r-3t̲-3t̲, *δο−ο−ορ−οj−οj, "t̲" en "j")

(cf. Gr. hω = dat. neutre sing. de Gr. hos <*3t-3t, asp. aléat., *hoj–oj, "t" en "j")

- *t3-3m-3r-3t-3t-3t (dernier étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")

(cf. Lat. populis = dat. plur. <*h3-3h-3r-3t-3t-3t, *po-op-ul-ij-ij-is, "t" en "j","t" en "s")

- *t3-3m-3r-3d-3d-3t (le second étymon "3d" marquant le pluriel, et l'étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")

- Lat. templis = dat. plur. (*te-em-el-ij-ij-is,"d" en "j","t" en "s")

(cf. Lat. eis = dat. neutre plur. de Lat. is <*3d-3d-3t, *ej-ij-is, "d" en "j", "t" en "s")

(cf. Lat. iis = id <*3d-3d-3t, *ij-ij-is, "d" en "j", "t" en "s")

(cf. Gr. δωροις = dat. plur. <*d3-3-3r-3t-3t-3t, *δο–ο–ορ–οj–ιj–ις,"t" en "j","t" en "s")

(cf. Gr. hοις = dat. neutre plur. de Gr. hos <*3t-3t-3t asp. aléat., *hoj–ιj–ις, "t" en "j", "t" en "s")

(la déclinaison aurait pu donner *templibus <*te-em-el-ij-ij-vus, "d" en "j", asp. aléat. en "w", "t" en "s")

(cf. Lat. ibus = dat. neutre plur. de Lat. is <*3d-3d-3t, *ij-ij-vus, id)

(Comme pour Gr. δωρον , on s'interroge sur la présence constante du premier étymon "3d", car la reconstitution des formes nominales pourrait, à la limite, s'en affranchir : "amputation" ?)

2ème déclinaison latine (Lat. puer-i) (noms masculins)

- *h3-3r (= radical, "h" en "p", "3" en "u") (cf. Gr. φυω, Lat. pullus)

(nominatif = fixation du nom; sujet = ce qui est soumis, subordonné) (d'où le secteur sémantique "lier")

- *h3-3r-3t (étymon "3t" sur le secteur sémantique "lier", supprimé)
- *h3-3r-(3t) (étymon "3t" supprimé)

- Lat. puer = nom. sing. (*pu-er) (arch. puerus)
- Lat. pouer = id (arch.) (*po-wer, asp. aléat. en "w", cf. Lat. sobrinus)

- *h3-3r-3t-3t (le redoublement de l'étymon "3t" marquant le pluriel)
- *h3-3r-(3t)-3t (premier étymon "3t" supprimé)

- Lat. pueri = nom. plur. (*pu-er-ij, "t" en "j")

(cf. Lat. ei = nom. masc. plur. de Lat. is <*3t-3t, *ej-ij, "t" en "j")

(cf. Lat. ii = id, *ij-ij, "t" en "j")

(génitif = dépendance)

- *h3-3r-3t-3t (second étymon "3t" marquant le génitif)
- *h3-3r-(3t)-3t (premier étymon "3t" supprimé)

- Lat. pueri = gén. sing. (*pu-er-ij, "t" en "j")

- *h3-3r-3t-(3t)-3m (la suite -(3t)-3m marquant le gén. plur.)

- Lat. puerorum = gén. plur. (*pu-er-oR-um, rhotacisme)

- *h3-3r-(3t)-(3t)-3m (étymon "3t" supprimé)

- Lat. puerum = id (*pu-er-um, avec suppression de -(3t)-(3r))

(cf. Lat. eorum = gén. masc. plur. de Lat. is <*3t-(3t)-3m, *ej-oR-um)

(cf. Lat. eum = id ("antiqui") <*3t-3m, *ej-um, "t" en "j")

(accusatif = mise en cause; objet = indépendance)

- *h3-3r-3t-(3m) (étymon "(3m)", ou consonne occlusive glottale "3" seule (radical de Lat. eo = "aller") marquant l'accus. sing., sur le secteur sémantique "aller")
- *h3-3r-(3t)-(3m) (étymon "3t" supprimé)
    - Lat. puerum = accus. sing. (*pu-er-um)
        (cf. Lat. eum = accus. masc. sing. de Lat. is <*3t-(3m), *ej-um)
- *h3-3r-3t-3t (le second étymon "3t" indiquant l'accus. plur. (séparation), cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t-3r)
- *h3-3r-(3t)-3t (premier étymon "3t" supprimé)
    - Lat. pueros = accus. plur. (*pu-er-os, "t" en "s")
        (cf. Lat. eos = accus. masc. plur. de Lat is <*3t-3t, *ej-os, "t" en "j", "t" en "s")

(datif = attribution)
- *h3-3r-3t-3t (second étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")
- *h3-3r-(3t)-3t (premier étymon "3t" supprimé)
    - Lat. puero = dat. sing. (*pu-er-oj, "t" en "j")
        (cf. Lat. ei = dat. masc. sing. de Lat. is <*3t-3t, *ej-ij, "t" en "j")
- *h3-3r-3t-3t-3t (le second étymon "3t" marquant le pluriel, et le dernier étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")
- *h3-3r-(3t)-3t-3t (premier étymon "3t" supprimé)
    - Lat. pueris = dat. plur. (*pu-er-ij-is, "t" en "j", "t" en "s")
        (cf. Lat. eis = dat. masc. plur. de Lat. is <*3t-3t-3t, *ej-ij-is, "t" en "j", "t" en "s")
    (la déclinaison aurait pu donner *pueribus <*pu-er-ij-vus, "t" en "j", asp. aléat. en "w", "t" en "s")
        (cf. Lat. ibus = dat. fém. plur. de Lat. is <*3t-3t-3t, *ij-ij-vus, id)

2ème déclinaison latine (Lat. ager-ri) (noms masculins)
- *3H-3r (= radical, "H" en "g")

(nominatif = fixation du nom; sujet = ce qui est soumis, subordonné) (d'où le secteur sémantique "lier")
- *3H-3r-3t (étymon "3t" sur le secteur sémantique "lier", supprimé)
- *3H-3r-(3t) (étymon "3t" supprimé)
    - Lat. ager = nom. sing. (*ag-er)
- *3H-r3-3t-3t (le redoublement de l'étymon "3t" marquant le pluriel) (étymon "r3" inverse de "3r")
- *3H-r3-(3t)-3t (premier étymon "3t" supprimé)
    - Lat. agri = nom. plur. (*ag-ri-ij, "t" en "j")
    - Lat. agrei = id (arch.) (*ag-re-ij, id)
        (cf. Lat. ei = nom. masc. plur. de Lat. is <*3t-3t, *ej-ij, "t" en "j")
        (cf. Lat. ii = id, *ij-ij, "t" en "j")

(génitif = dépendance)
- *3H-r3-3t-3t (second étymon "3t" marquant le génitif) (étymon "r3" inverse de "3r")
- *3H-r3-(3t)-3t (premier étymon "3t" supprimé)
    - Lat. agri = gén. sing. (*ag-ri-ij, "t" en "j")
    - Lat. agrei = id (arch.) (*ag-re-ij, id)

- *3H-r3-3t-(3t)-3m (la suite -(3t)-3m marquant le gén. plur.) (étymon "r3" inverse de "3r")
    - Lat. agrorum = gén. plur. (*ag-ro-oR-um, rhotacisme)
        (cf. Lat. eorum = gén. masc. plur. de Lat. is <*3t-(3t)-3m, *ej-oR-um)
- *3h-r3-(3t)-(3t)-3m (étymon "3t" supprimé)
        (cf. Lat. eum = id ("antiqui") <*3t-3m, *ej-um, "t" en "j")

(accusatif = mise en cause; objet = indépendance)
- *3H-r3-3t-(3m) (étymon "(3m)", ou consonne occlusive glottale "3" seule (radical de Lat. eo = "aller") marquant l'accus. sing., sur le secteur sémantique "aller") (étymon "r3" inverse de "3r")
- *3H-r3-(3t)-(3m) (étymon "3t" supprimé)
    - Lat. agrum = accus. sing. (*ag-ru-um)
        (cf. Lat. eum = accus. masc. sing. de Lat. is <*3t-(3m), *ej-um)
- *3H-r3-3t-3t (le second étymon "3t" indiquant l'accus. plur. (séparation), cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t-3r) (étymon "r3" inverse de "3r")
- *3H-r3-(3t)-3t (le premier étymon "3t" supprimé)
    - Lat. agros = accus. plur. (*ag-ro-os, "t" en "j", "t" en "s")
        (cf. Lat. eos = accus. masc. plur. de Lat is <*3t-3t, *ej-os, "t" en "j", "t" en "s")

(datif = attribution)
- *3H-r3-3t-3t (second étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre") (étymon "r3" inverse de "3r")
- *3H-r3-(3t)-3t (premier étymon "3t" supprimé)
    - Lat. agro = dat. sing. (*ag-ro-oj, "t" en "j")
        (cf. Lat. ei = dat. masc. sing. de Lat. is <*3t-3t, *ej-ij, "t" en "j")
- *3H-r3-3t-3t-3t (le second étymon "3t" marquant le pluriel, et le dernier étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre") (étymon "r3" inverse de "3r")
- *3H-r3-(3t)-3t-3t (premier étymon "3t" supprimé)
    - Lat. agris = dat. plur. (*ag-ri-ij-is, "t" en "j", "t" en "s")
    - Lat. agreis = id (arch.) (*ag-re-ij-is, id)
        (cf. Lat. eis = dat. masc. plur. de Lat. is <*3t-3t-3t, *ej-ij-is, "t" en "j", "t" en "s")
    (la déclinaison aurait pu donner *agribus <*ag-ri-ij-vus, "t" en "j", asp. aléat. en "w", "t" en "s")
        (cf. Lat. ibus = dat. fém. plur. de Lat. is <*3t-3t-3t, *ij-ij-vus, id)

3ème déclinaison latine (Lat. consul-is) (*co-sul) (noms masc. ou fém.)
- *s3-3r (= radical, avec préfixe "co-", "con-") (imparisyllabiques)

(nominatif = fixation du nom; sujet = ce qui est soumis, subordonné) (d'où le secteur sémantique "lier")
- *s3-3r-3t (étymon "3t" sur le secteur sémantique "lier")
- *s3-3r-(3t)
    - Lat. consul (anc. cosol) = nom. sing. (*co-so-ol)
- *s3-3r-3t-3t (second étymon "3t" marquant le pluriel : cf. Gr. τινες)
- *s3-3r-(3t)-3t

- Lat. consules = nom. plur. (*co-so-ol-es, "t̲" en "s")

(génitif = dépendance)

- *s3-3r-3t̲-3t̲ (second étymon "3t̲" marquant le génitif)
- *s3-3r-(3t̲)-3t̲
    - Lat. consulis = gén. sing. (*co-so-ol-is, "t̲" en "s")
        (cf. Lat. ci̲vis = gén. sing. <*h3-3H-3t̲-3t̲, *ci-iv-ij-is, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
        (cf. Lat. ceivis = id (arch.), *ce-iv-ij-is, id)
        (cf. Lat. di̲ei = gén. sing. <*d̲3-3-3t̲-3t̲, *di-i-ej-ij, "t̲" en "j")
        (cf. Lat. dies = id (arch.) (*di-i-ej-es, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
        (cf. Lat. popul̲i = gén. sing. <*h3-3h-3r-3t̲-3t̲, *po-op-ul-ij-ij, "t̲" en "j")
        (cf. Lat. ejus = gén. fém. sing. de Lat. is <*3t̲-3t̲, *ej-us)
- *s3-3r-3t̲-(3t̲)-3m (la suite -(3t̲)-3m marquant le gén. plur.)
- *s3-3r-(3t̲)-(3t̲)-3m
    - Lat. consulum = gén. plur. (*co-su-ul-um)
        (cf. Lat. ci̲vium = gén. plur. <*h3-3H-3t̲-(3t̲)-3m, *ci-iv-ij-um, "t̲" en "j")
        (cf. Lat. eorum = gén. masc. plur. de Lat. is <*3t̲-(3t̲)-3m, *ej-oR-um)
        (cf. Lat. eum = id ("antiqui") <*3t̲-3m, *ej-um, "t̲" en "j")

(accusatif = mise en cause; objet = indépendance)

- *s3-3r-3t̲-(3m) (étymon "(3m)", ou consonne occlusive glottale "3" seule (radical de Lat. e̲o = "aller") marquant l'accus. sing., sur le secteur sémantique "aller")
- *s3-3r-(3t̲)-(3m)
    - Lat. consulem = accus. sing. (*co-so-ol-em)
        (cf. Lat. ci̲vem = accus. sing. <*h3-3H-3t̲-(3m), *ci-iv-ej-em, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
        (cf. Lat. populum = accus. sing. <*h3-3h-3r-3t̲-(3m), *po-op-ul-uj-um, "t̲" en "j")
        (cf. Lat. eum = accus. masc. sing. de Lat. is <*3t̲-(3m), *ej-um)
        (cf. Gr. hον = accus. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-(3n), asp. aléat., *hoj–ον, "t̲" en "j", abrégement)
        (cf. Lat. rosam = accus. sing. <*r3-3d̲-3t̲-(3m),*ro-os-aj-am)
        (cf. Gr. ημεραν accus. sing. <*j3-3m-3r-3t̲-(3n), *hε–εμ–ερ–αj–αν)
- *s3-3r-3t̲-3t̲ (le second étymon "3t̲" indiquant l'accus. plur. (séparation), cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t̲-3r)
- *s3-3r-(3t̲)-3t̲
    - Lat. consules = accus. plur. (*co-so-ol-es, "t̲" en "s")
        (cf. Lat. ci̲ves = accus. plur. <*h3-3H-3t̲-3t̲, *ci-iv-ej-es, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
        (cf. Lat. ci̲vi̲s = id (*ci-iv-ij-is, "t̲" en "j", "t̲" en "s"))
        (cf. Lat. ceiveis = id (*ce-iv-ej-is, "t̲" en "j", "t̲" en "s"))
        (cf. Lat. populos = accus. plur. <*h3-3h-3r-3t̲-3t̲, *po-op-ul-oj-os, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
        (cf. Lat. eos = accus. masc. plur. de Lat is <*3t̲-3t̲, *ej-os, "t̲" en "j", "t̲" en "s")

(cf. Gr. hoυs = accus. masc. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hoj–υs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Lat. rosas = accus. plur. <*r3-3d̲-3t̲-3t̲, *ro-os-aj-as, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Gr. hημερας accus. plur. <*j3-3m-3r-3t̲-3t̲, *hε–εμ–ερ–αj–αs)

(datif = attribution)

- *s3-3r-3t̲-3t̲ (second étymon "3t̲" sur le secteur sémantique "prendre")
- *s3-3r-(3t̲)-3t̲
    - Lat. consuli = dat. sing. (*co-so-ol-ij, "t̲" en "j")
        (cf. Lat. ei = dat. masc. sing. de Lat. is <*3t̲-3t̲, *ej-ij, "t̲" en "j")
        (cf. Gr. hω = dat. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hoj–oj, "t̲" en "j")
        (cf. Lat. rosae = dat. sing. <*r3-3d̲-3t̲-3t̲, *ro-os-aj-ej, "t̲" en "j")
        (cf. Gr. hημερα dat. sing. <*j3-3m-3r-3t̲-3t̲, *hε–εμ–ερ–αj–αj)

- *s3-3r-3t̲-3t̲-3t̲ (le second étymon "3t̲" marquant le pluriel, et le dernier étymon "3t̲" sur le secteur sémantique "prendre")
- *s3-3r-(3t̲)-3t̲-3t̲
    - Lat. consulibus = dat. plur. (*co-so-ol-ij-vus, "t̲" en "j", asp. aléat. en "w", "t̲" en "s")
        (cf. Lat. ibus = dat. fém. plur. de Lat. is <*3t̲-3t̲-3t̲, *ij-ij-vus, id)

Dans cette déclinaison, tout se passe donc comme si l'étymon "3t̲" (radical de Lat. is) avait été supprimé dans tous les cas.

Les noms de cette catégorie sont appelés "imparisyllabiques" par la grammaire latine classique, car ils ne présentent pas le même nombre de syllabes au nom. sing. et au gén. sing.

Or, dans le cas général, l'étymon "3t̲", qui représente le radical de Lat. is, est présent dans toutes les formes de la déclinaison, et donc en particulier au gén. sing.. Dans ce dernier cas apparaît un second étymon "3t̲", qui marque le génitif (à Lat. is <*3t̲ correspond le gén. sing. Lat. ejus <*3t̲-3t̲, *ej-us, "t̲" en "s"). Dans ce schéma, et donc par construction, le gén. sing. comporte alors nécessairement, par rapport au nom. sing., un étymon supplémentaire "3t̲". Ainsi tous les mots relevant du cadre général sont théoriquement "imparisyllabiques". C'est aussi le cas pour Lat. populus-i̲, en dépit des apparences, car

radical *h3-3h-3r
nom. sing. *h3-3h-3r-3t̲ (Lat. populus <*po-op-ul-us, "t̲" en "s")
gén. sing. *h3-3h-3r-3t̲-3t̲ (Lat. populi̲ <*po-op-ul-ij-ij, "t̲" en "j")

(mais ici, les deux étymons "3t̲" (rad. et gén.) ont fusionné dans leur transposition unique en "i̲" long, ce que la grammaire latine classique ne peut prendre en compte, car elle ignore totalement le mode de construction, et le sens, des désinences grammaticales).

On peut aussi considérer, par exemple,

- Lat. qui̲es-e̲tis
    radical *h3-3 (Lat. quiesco̲, "h" en "qu")
    nom. sing. *h3-3-3t̲ (Lat. qui̲es <*qui-e-es, "t̲" en "s")

gén. sing. *h3-3-3t-3t (Lat. quietis <*qui-e-et-is, id)
(et aussi Lat. quiei <*qui-e-ej-ij, "t" en "j")
gén. plur. *h3-3-3t-(3t)-3m (Lat. quietum <*qui-e-et-um).

Mais, si le premier étymon "3t" (rad.) est supprimé dans toute la déclinaison, la terminaison du nom. sing. peut être quelconque : on l'a bien vu pour Lat. consul. On peut encore le voir pour, par exemple :

- Lat. odor-oris (anc. odos-oris)

radical *3d-3 (Gr. οζω, "d" en "ζ", adjectifs en -ωδης)
nom. sing. *3d-3-3t (Lat. odos <*od-o-os, "t" en "s")
ou (Lat. odor <*od-o-oR, rhotacisme)
(avec suppression de "3t" (rad.).) (abrégement)
gén. sing. *3d-3-3t-3t (Lat. odoris <*od-o-oR-is)
(id, mais maintien de "3t" (gén.)) ("t" en "s").
gén. plur. *3d-3-3t-(3t)-3m (Lat. odorum <*od-o-oR-um)
(toujours avec suppression de "3t" (rad.))

Ainsi, du fait de la suppression du premier étymon "3t" (rad.), la désinence du gén. plur. n'est plus -3t-(3t)-3m (pouvant être transposée en *ej-um, soit -ium), mais -(3t)-3m (transposable en *om, soit -um)). Mais, comme la suppression du premier étymon "3t" (rad.) affecte toute la déclinaison, le caractère "imparisyllabique" du cas général (par construction, avant cette suppression), se maintient encore naturellement après cette suppression.

(cf. Lat. vostrum = gén. plur. <*w3-3t-3t-(3t)-3m, *u-ost-oR-um, "t" en "st", rhotacisme)
(cf. Lat. vostrorum = id <id, *u-ost-oR-oR-um, id)
(cf. Lat. nostrum = gén. plur. <*n3-3t-3r-(3t)-3m, *no-ost-oR-um, "t" en "st", rhotacisme)
(cf. Lat. nostrorum = id <id, *no-ost-oR-oR-um, id)

3ème déclinaison latine (Lat. fulgur-is) (noms neutres)
- *h3-3r-H3-3r (= radical, "h" en "f", "H" en "g")
(nominatif = fixation du nom; sujet = ce qui est soumis, subordonné) (d'où le secteur sémantique "lier")
- *h3-3r-H3-3r-3d-(3m) (étymon "3d" sur le secteur sémantique "lier")
- *h3-3r-H3-3r-(3d)-(3m) (étymon "3d" supprimé)
- Lat. fulgur = nom. sing. (*fu-ul-gu-ur)
- *h3-3r-H3-3r-3d-3d (second étymon "3d" marquant le pluriel)
- *h3-3r-H3-3r-(3d)-3d (premier étymon "3d" supprimé)
- Lat. fulgura = nom. plur. (*fu-ul-gu-ur-aj, "d" en "j")
(cf. Lat. templa = nom. plur. <*t3-3m-3r-3d-3d, *te-em-el-aj-aj, "d" en "j", "amputation")

(génitif = dépendance)
- *h3-3r-H3-3r-3d-3t (étymon "3t" marquant le génitif)
- *h3-3r-H3-3r-(3d)-3t (étymon "3d" supprimé)
- Lat. fulguris = gén. sing. (*fu-ul-gu-ur-is, "t" en "s")
- *h3-3r-H3-3r-3d-(3t)-3m (la suite -(3t)-3m marquant le gén. plur.)
- *h3-3r-H3-3r-(3d)-(3t)-3m (étymon "3d" supprimé)
- Lat. fulgurum = gén. plur. (*fu-ul-gu-ur-um)

(accusatif = mise en cause; objet = indépendance)

- *h3-3r-H3-3r-3d-(3m) (étymon "(3m)", ou consonne occlusive glottale "3" seule (radical de Lat. eo = "aller") marquant l'accus. sing., sur le secteur sémantique "aller")
- *h3-3r-H3-3r-(3d)-(3m) (étymon "3d" supprimé)
    - Lat. fulgur = accus. sing. (*fu-ul-gu-ur, "amputation")
- *h3-3r-H3-3r-3d-3t (l'étymon "3t" indiquant l'accus. plur. (séparation), cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t-3r)
- *h3-3r-H3-3r-(3d)-3t (le premier étymon "3d" supprimé)
    - Lat. fulgura = accus. plur. (*fu-ul-gu-ur-aj, "t" en "j", "amputation")
        (cf. Lat. templa = accus. plur. <*t3-3m-3r-3d-3t, *te-em-el-aj-aj, "d" en "j", "t" en "j", "amputation")

(datif = attribution)
- *h3-3r-H3-3r-3d-3t (étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")
- *h3-3r-H3-3r-(3d)-3t (étymon "3d" supprimé)
    - Lat. fulguri = dat. sing. (*fu-ul-gu-ur-ij, "t" en "j")
- *h3-3r-H3-3r-3d-3d-3t (le second étymon "3d" marquant le pluriel, et l'étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")
- *h3-3r-H3-3r-(3d)-3d-3t (le premier étymon "3d" supprimé)
    - Lat. fulguribus = dat. plur. (*fu-ul-gu-ur-ij-vus, "d" en "j", asp. aléat. en "w", "t" en "s")
        (cf. Lat. ibus = dat. neutre plur. de Lat. is <*3t-3t-3t, *ij-ij-vus, id)

(Pour Lat. templum , on s'interrogeait sur la présence constante du premier étymon "3d", car la reconstitution des formes nominales aurait pu, à la limite, s'en affranchir ("amputation" ?). Mais ici, la suppression de cet étymon "3d" est structurelle)

3ème déclinaison latine (Lat. civis-is) (noms masc. ou fém.) (parisyllabiques)
- *h3-3H (= radical, "h" en "k", "H" en "w", *ci-iv, ou *ce-iv)

(nominatif = fixation du nom; sujet = ce qui est soumis, subordonné) (d'où le secteur sémantique "lier")
- *h3-3H-3t (étymon "3t" sur le secteur sémantique "lier")
    - Lat. civis = nom. sing. (*ci-iv-is, "t" en "s")
    - Lat. ceivis = id (arch.) (*ce-iv-is, id)
        (cf. Lat. populus = nom. sing. <*h3-3h-3r-3t, *po-op-ul-us, "t" en "s")
        (cf. Lat. is = nom. sing. <*3t, *is, "t" en "s")
        (cf. Gr. hos = nom. sing. <*3t, *hos, asp. aléat., "t" en "s")
        (cf. Lat. rosa = nom. sing. <*r3-3d-3t, *ro-os-aj, "d" en "s", "t" en "j")
        (cf. Gr. ημερα nom. sing. <*j3-3m-3r-3t, *hε–εμ–ερ–αj)
- *h3-3H-3t-3t (le redoublement de l'étymon "3t" marquant le pluriel : cf. Gr. τινες)
    - Lat. cives = nom. plur. (*ci-iv-ej-es, "t" en "j", "t" en "s")
        (cf. Lat. ei = nom. masc. plur. de Lat. is <*3t-3t, *ej-ij, "t" en "j")
        (cf. Lat. ii = id, *ij-ij, "t" en "j")
        (cf. Lat. eis = id, *ej-is,"t" en "j", "t" en "s")
        (cf. Lat. eeis = id, *ej-is, "t" en "j", "t" en "s")

(cf. Lat. ieis = id, *ij-is, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(génitif = dépendance)
- *h3-3H-3t̲-3t̲ (second étymon "3t̲" marquant le génitif)
- Lat. ci̲vis = gén. sing. (*ci-iv-ij-is, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- Lat. ceivis = id (arch.) (*ce-iv-ij-is, id)
(cf. Lat. die̲i = gén. sing. <*d̲3-3-3t̲-3t̲, *di-e-ej-ij, "t̲" en "j")
(cf. Lat. dies = id (arch.) (*di-i-ej-es, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Lat. populi̲ = gén. sing. <*h3-3h-3r-3t̲-3t̲, *po-op-ul-ij-ij, "t̲" en "j")
(cf. Lat. ejus = gén. fém. sing. de Lat. is <*3t̲-3t̲, *ej-us)
(cf. Gr. hη̲s = gén. fém. sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hεj–εs, asp. aléat., "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Lat. rosae = gén. sing. <*r3-3d̲-3t̲-3t̲, *ro-os-aj-ej, "t̲" en "j")
(cf. Gr. hημεραs gén. sing. <*j3-3m-3r-3t̲-3t̲, *hε–εμ–ερ–αj–αs)
- *h3-3H-3t̲-(3t̲)-3m (la suite -(3t̲)-3m marquant le gén. plur.)
- Lat. ci̲vium = gén. plur. (*ci-iv-ij-um, "t̲" en "j")
(cf. Lat. eorum = gén. masc. plur. de Lat. is <*3t̲-(3t̲)-3m, *ej-oR-um)
(cf. Lat. eum = id ("antiqui") <*3t̲-3m, *ej-um, "t̲" en "j")
(cf. Gr. hω̲ν = gén. masc. fém. et neutre plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲-3t̲, *hoj–oj–oj, *hoj–ωνj, asp. aléat., inf. nas., "t̲" en "j")
(cf. Gr. hημερω̲ν gén. plur. <*j3-3m-3r-3t̲-3t̲-3t̲, *hε–εμ–ερ–oj–oj–oj) (hημερεων , id , *hε–εμ–ερ–εj–ωνj)
(accusatif = mise en cause; objet = indépendance)
- *h3-3H-3t̲-(3m) (étymon "(3m)", ou consonne occlusive glottale "3" seule (radical de Lat. eo̲ = "aller") marquant l'accus. sing., sur le secteur sémantique "aller")
- Lat. ci̲vem = accus. sing. (*ci-iv-ej-em, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Lat. populum = accus. sing. <*h3-3h-3r-3t̲-(3m), *po-op-ul-uj-um, "t̲" en "j")
(cf. Lat. eum = accus. masc. sing. de Lat. is <*3t̲-(3m), *ej-um)
(cf. Gr. hov = accus. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-(3n), asp. aléat., *hoj–ov, "t̲" en "j", abrégement)
(cf. Lat. rosam = accus. sing. <*r3-3d̲-3t̲-(3m),*ro-os-aj-am)
(cf. Gr. hημεραν accus. sing. <*j3-3m-3r-3t̲-(3n), *hε–εμ–ερ–αj–αν)
- *h3-3H-3t̲-3t̲ (le second étymon "3t̲" indiquant l'accus. plur. (séparation), cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t̲-3r)
- Lat. ci̲ves = accus. plur. (*ci-iv-ej-es, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- Lat. ci̲vi̲s = id (*ci-iv-ij-is, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- Lat. ceiveis = id (arch.) (*ce-iv-ej-is, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Lat. populos = accus. plur. <*h3-3h-3r-3t̲-3t̲, *po-op-ul-oj-os, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Lat. eos = accus. masc. plur. de Lat is <*3t̲-3t̲, *ej-os, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Gr. hovs = accus. masc. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, asp. aléat., *hoj–υs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")

(cf. Lat. rosas = accus. plur. <*r3-3d-3t-3t, *ro-os-aj-as, "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Gr. hημερας accus. plur. <*j3-3m-3r-3t-3t, *hε–εμ–ερ–αj–αs)

(datif = attribution)

- *h3-3H-3t-3t (second étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")
  - Lat. civi = dat. sing. (*ci-iv-ij-ij, "t" en "j")
    (cf. Lat. ei = dat. masc. sing. de Lat. is <*3t-3t, *ej-ij, "t" en "j")
    (cf. Gr. hω = dat. masc. sing. de Gr. hos <*3t-3t, asp. aléat., *hoj–oj, "t" en "j")
    (cf. Lat. rosae = dat. sing. <*r3-3d-3t-3t, *ro-os-aj-ej, "t" en "j")
    (cf. Gr. hημερα dat. sing. <*j3-3m-3r-3t-3t, *hε–εμ–ερ–αj–αj)
  - Lat. ceivi = id (arch.) (*ce-iv-ij-ij, "t" en "j")

- *h3-3H-3t-3t-3t (le second étymon "3t" marquant le pluriel, et le dernier étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")
  - Lat. civibus = dat. plur. (*ci-iv-ij-ij-vus, "t" en "j", asp. aléat. en "w", "t" en "s")
    (cf. Lat. ibus = dat. fém. plur. de Lat. is <*3t-3t-3t, *ij-ij-vus, id)

On constate que le nom. sing. Lat. civis possède la désinence nominale normale (c'est-à-dire l'étymon "3t" représentant le radical de Lat. is), et ceci, contrairement à Lat. consul, où cet étymon est systématiquement supprimé. La présence constante de cet étymon est prouvée par l'accus. plur. Lat. ceiveis, qui transpose exactement la forme théorique pure *h3-3h-3t-3t, en donnant *ce-iv-ej-is ("t" en "j", "t" en "s") (cette forme fait néanmoins l'objet d'un abrégement en Lat. cives).

On en déduit que le gén. sing. Lat. civis est abrégé (sinon, on aurait les formes *civis ou *ceivis), et, par rapport à Lat. consul (qui comporte au gén. sing. Lat. consulis, un étymon supplémentaire "3t" marquant le génitif), cet abrégement occulte l'existence de l'étymon supplémentaire "3t" du gén. sing., si bien que les noms du type de Lat. civis semblent présenter le même nombre de syllabes au nom. sing. et au gén. sing. : c'est pourquoi la grammaire latine traditionnelle les appelle "parisyllabiques", mais sans qu'elle en connaisse la raison.

Toutefois, au gén. plur., la forme Lat. civium n'est pas abrégée, et le "i" de "-ium" transpose bien (en –ij-) l'étymon "3t" de la désinence, lequel est systématiquement supprimé pour la déclinaison des "imparisyllabiques" (c'est pourquoi le gén. plur. de Lat. consul est Lat. consulum, sans que la grammaire latine classique puisse expliquer cette désinence "-um").

3ème déclinaison latine (Lat. mare-is) (noms neutres)

- *m3-3r (= radical)

(nominatif = fixation du nom; sujet = ce qui est soumis, subordonné) (d'où le secteur sémantique "lier")

- *m3-3r-3d-(3m) (étymon "3d" sur le secteur sémantique "lier")
  - Lat. mare = nom. sing. (*ma-ar-ej, "d" en "j")

(cf. Lat. id = nom. neutre sing. de Lat. is <*3d)
- *m3-3r-3d-3d (le redoublement de l'étymon "3d" marquant le pluriel)
- Lat. maria = nom. plur. (*ma-ar-ij-aj, "d" en "j")
(cf. Lat. ea = nom. neutre plur. de Lat. is <*3d-3d, *ej-aj, "d" en "j", "amputation")
(génitif = dépendance)
- *m3-3r-3d-3t (étymon "3t" marquant le génitif)
- Lat. maris = gén. sing. (*ma-ar-ij-is, "d" en "j", "t" en "s")
- *m3-3r-3d-(3t)-3m (la suite -(3t)-3m marquant le gén. plur.)
- Lat. marium = gén. plur. (*ma-ar-ij-um, "d" en "j")
(cf. Lat. civium = gén. plur. <*h3-3H-3t-(3t)-3m, *ci-iv-ij-um, "t" en "j")
(cf. Lat. eorum = gén. neutre plur. de Lat. is <*3d-(3t)-3m, *ej-oR-um, "d" en "j")
(cf. Lat. eum = id ("antiqui") <*3d-3m, *ej-um, "d" en "j")
(accusatif = mise en cause; objet = indépendance)
- *m3-3r-3d-(3m) (étymon "(3m)", ou consonne occlusive glottale "3" seule (radical de Lat. eo = "aller") marquant l'accus. sing., sur le secteur sémantique "aller")
- Lat. mare = accus. sing. (*ma-ar-ej, "d" en "j", "amputation")
(cf. Lat. id = accus. neutre sing. de Lat. is <*3d)
- *m3-3r-3d-3t (l'étymon "3t" indiquant l'accus. plur. (séparation), cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t-3r)
- Lat. maria = accus. plur. (*ma-ar-ij-aj, "d" en "j", "t" en "j", "amputation")
(cf. Lat. ea = accus. neutre plur. de Lat is <*3d-3t, *ej-aj, "d" en "j", "t" en "j", "amputation")
(datif = attribution)
- *m3-3r-3d-3t (étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")
- Lat. mari = dat. sing. (*ma-ar-ij-ij, "d" en "j", "t" en "j")
(cf. Lat. ei = dat. neutre sing. de Lat. is <*3d-3t, *ej-ij, "d" en "j", "t" en "j")
- *m3-3r-3d-3d-3t (le second étymon "3d" marquant le pluriel, et l'étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")
- Lat. maribus = dat. plur. (*ma-ar-ij-ij-vus, "d" en "j", asp. aléat. en "w", "t" en "s")
(cf. Lat. ibus = dat. neutre plur. de Lat. is <*3d-3d-3t, *ij-ij-vus, id)

(Pour Lat. templum , on s'interrogeait sur la présence constante du premier étymon "3d", car la reconstitution des formes nominales aurait pu, à la limite, s'en affranchir ("amputation" ?). Pour Lat. fulgur, la suppression de cet étymon "3d" est structurelle. Et ici, la présence de cet étymon est encore évidente)

3ème déclinaison latine (Lat. urbs-is) (faux imparisyllabiques : anciens parisyllabiques en -is dont le nom. sing. a perdu une syllabe, mais dont les autres cas n'ont subi aucune altération) (ceci s'explique par le fait que le "3" de la désinence "-3t" du nom. sing. s'est amuï, comme le schwa silencieux hébreu, ou le soukoun arabe)
- *3r-3H (= radical, "H" en "b")

(nominatif = fixation du nom; sujet = ce qui est soumis, subordonné) (d'où le secteur sémantique "lier")
- *3r-3H-3t̲ (étymon "3t̲" sur le secteur sémantique "lier")
    - Lat. urbs = nom. sing. (*ur-eb-is, "t̲" en "s")
        (cf. Lat. civis = nom. sing. <*h3-3H-3t̲, *ci-iv-is,"t̲" en "s")
        (cf. Lat. ceivis = id (arch.) (*ce-iv-is, id))
        (cf. Lat. is = nom. Sing. <*3t̲, *is, "t̲" en "s")
- *3r-3H-3t̲-3t̲ (le redoublement de l'étymon "3t̲" marquant le pluriel)
    - Lat. urbes = nom. plur. (*ur-eb-ej-es, "t̲" en "s")
        (cf. Lat. cives = nom. plur. (*ci-iv-ej-es, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
        (cf. Lat. ei = nom. masc. plur. de Lat. is <*3t̲-3t̲, *ej-ij, "t̲" en "j")
        (cf. Lat. ii = id, *ij-ij, "t̲" en "j")
        (cf. Lat. eis = id, *ej-is,"t̲" en "j", "t̲" en "s")
        (cf. Lat. eeis = id, *ej-is, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
        (cf. Lat. ieis = id, *ij-is, "t̲" en "j", "t̲" en "s")

(génitif = dépendance)
- *3r-3H-3t̲-3t̲ (second étymon "3t̲" marquant le génitif)
    - Lat. urbis = gén. sing. (*ur-eb-ij-is, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
        (cf. Lat. civis = gén. sing. <*h3-3H-3t̲-3t̲, *ci-iv-ij-is, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
        (cf. Lat. ceivis = id (arch.) (*ce-iv-ij-is, id)
        (cf. Lat. diei = gén. sing. <*d3-3-3t̲-3t̲, *di-e-ej-ij, "t̲" en "j")
        (cf. Lat. dies = id (arch.) (*di-i-ej-es, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- *3r-3H-3t̲-(3t̲)-3m (la suite -(3t̲)-3m marquant le gén. plur.)
    - Lat. urbium = gén. plur. (*ur-eb-ij-um, "t̲" en "j")
        (cf. Lat. civium = gén. plur. <*h3-3H-3t̲-(3t̲)-3m, *ci-iv-ij-um, "t̲" en "j")
        (cf. Lat. eorum = gén. masc. plur. de Lat. is <*3t̲-(3t̲)-3m, *ej-oR-um)
        (cf. Lat. eum = id ("antiqui") <*3t̲-3m, *ej-um, "t̲" en "j")

(accusatif = mise en cause; objet = indépendance)
- *3r-3H-3t̲-(3m) (étymon "(3m)", ou consonne occlusive glottale "3" seule (radical de Lat. eo = "aller") marquant l'accus. sing., sur le secteur sémantique "aller")
    - Lat. urbem = accus. sing. (*ur-eb-ej-em, "t̲" en "j")
        (cf. Lat. civem = accus. sing. <*h3-3H-3t̲-(3m), *ci-iv-ej-em, "t̲" en "j")
        (cf. Lat. populum = accus. sing. <*h3-3h-3r-3t̲-(3m), *po-op-ul-uj-um, "t̲" en "j")
        (cf. Lat. eum = accus. masc. sing. De Lat. is <*3t̲-(3m), *ej-um)
        (cf. Lat. rosam = accus. sing. <*r3-3d̲-3t̲-(3m),*ro-os-aj-am)
- *3r-3H-3t̲-3t̲ (le second étymon "3t̲" indiquant l'accus. plur. (séparation), cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t̲-3r)
    - Lat. urbes = accus. plur. (*ur-eb-ej-es, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
        (cf. Lat. cives = accus. plur. <*h3-3H-3t̲-3t̲, *ci-iv-ej-es, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
        (cf. Lat. civis = id (*ci-iv-ij-is, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
        (cf. Lat. ceiveis = id (*ce-iv-ej-is, "t̲" en "j", "t̲" en "s")

(cf. Lat. populos = accus. plur. <*h3-3h-3r-3t-3t, *po-op-ul-oj-os, "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. eos = accus. masc. plur. de Lat is <*3t-3t, *ej-os, "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. rosas = accus. plur. <*r3-3d-3t-3t-3t, *ro-os-aj-aj-as, "t" en "j", "t" en "s")

(datif = attribution)

- *3r-3H-3t-3t (second étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")
  - Lat. urbi = dat. sing. (*ur-eb-ij-ij, "t" en "j")
    (cf. Lat. civi = dat. sing. <*h3-3H-3t-3t, *ci-iv-ij-ij, "t" en "j")
    (cf. Lat. ei = dat. masc. sing. de Lat. is <*3t-3t, *ej-ij, "t" en "j")
    (cf. Lat. rosae = dat. sing. <*r3-3d-3t-3t, *ro-os-aj-ej, "t" en "j")
- *3r-3H-3t-3t-3t (le second étymon "3t" marquant le pluriel, et le dernier étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")
  - Lat. urbibus = dat. plur. (*ur-eb-ij-ij-vus, "t" en "j", asp. aléat. en "w", "t" en "s")
    (cf. Lat. civibus = dat. plur. <*h3-3H-3t-3t-3t, *ci-iv-ij-ij-vus, id)
    (cf. Lat. ibus = dat. fém. plur. de Lat. is <*3t-3t-3t, *ij-ij-vus, id)

4ème déclinaison latine (Lat. manus-us) (noms masc. ou fém.)

- *m3-3n-3 (= radical)

(nominatif = fixation du nom; sujet = ce qui est soumis, subordonné) (d'où le secteur sémantique "lier")

- *m3-3n-3-3t (étymon "3t" sur le secteur sémantique "lier")
  - Lat. manus = nom. sing. (*ma-an-u-us, "t" en "s")
- *m3-3n-3-3t-3t (le redoublement de l'étymon "3t" marquant le pluriel)
  - Lat. manus = nom. plur. (*ma-an-u-uj-os, "t" en "j", "t" en "s")

(génitif = dépendance)

- *m3-3n-3-3t-3t (second étymon "3t" marquant le génitif)
  - Lat. manus = gén. sing. (*ma-an-u-uj-us, "t" en "j", "t" en "s")
- *m3-3n-3-3t-(3t)-3m (la suite -(3t)-3m marquant le gén. plur.)
  - Lat. manuum = gén. plur. (*ma-an-u-uj-um, "t" en "j")
    (cf. Lat. eorum = gén. masc. plur. de Lat. is <*3t-(3t)-3m, *ej-oR-um)
    (cf. Lat. eum = id ("antiqui") <*3t-3m, *ej-um, "t" en "j")

(accusatif = mise en cause; objet = indépendance)

- *m3-3n-3-3t-(3m) (étymon "(3m)", ou consonne occlusive glottale "3" seule (radical de Lat. eo = "aller") marquant l'accus. sing., sur le secteur sémantique "aller")
  - Lat. manum = accus. sing. (*ma-an-u-uj-um, "t" en "j")
    (cf. Lat. eum = accus. masc. sing. de Lat. is <*3t-(3m), *ej-um)
- *m3-3n-3-3t-3t (le second étymon "3t" indiquant l'accus. plur. (séparatio, cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t-3r)
  - Lat. manus = accus. plur. (*ma-an-u-uj-us, "t" en "j", "t" en "s")
    (cf. Lat. eos = accus. masc. plur. de Lat is <*3t-3t, *ej-os, "t" en "j", "t" en "s")

(cf. Gr. hoυs = accus. masc. plur. de Gr. hos <*3t-3t, asp. aléat., *hoj–υs, "t" en "j", "t" en "s")
(datif = attribution)
- *m3-3n-3-3t-3t (second étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")
- Lat. manui = dat. sing. (*ma-an-u-uj-ij, "t" en "j")
- Lat. manu = id (*ma-an-o-oj-oj, "t" en "j")
(cf. Lat. ei = dat. masc. sing. de Lat. is <*3t-3t, *ej-ij, "t" en "j")
- *m3-3n-3-3t-3t-3t (le second étymon "3t" marquant le pluriel, et le dernier étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")
- Lat. manibus = dat. plur. (*ma-an-i-ij-ij-vus, "t" en "j", asp. aléat. en "w", "t" en "s")
(cf. Lat. ibus = dat. fém. plur. de Lat. is <*3t-3t-3t, *ij-ij-vus, id)
4ème déclinaison latine (Lat. cornu-us) (noms neutres)
- *h3-3r-3n (= radical, "h" en "k")
(nominatif = fixation du nom; sujet = ce qui est soumis, subordonné) (d'où le secteur sémantique "lier")
- *h3-3r-3n-3d-(3m) (étymon "3d" sur le secteur sémantique "lier")
- Lat. cornu = nom. sing. (*co-or-(o)n-uj, "d" en "j")
(cf. Lat. id = nom. neutre sing. de Lat. is <*3d)
- Lat. cornus = id (*co-or-(o)n-us)
- Lat. cornum = id (*co-or-(o)n-uj-um) (cf. Lat. templum)
- *h3-3r-3n-3d-3d (le redoublement de l'étymon "3d" marquant le pluriel)
- Lat. cornua = nom. plur. (*co-or-(o)n-uj-aj, "d" en "j")
(cf. Lat. ea = nom. neutre plur. de Lat. is <*3d-3d, *ej-aj, "d" en "j", "amputation")
(génitif = dépendance)
- *h3-3r-3n-3d-3t (étymon "3t" marquant le génitif)
- Lat. cornus = gén. sing. (*co-or-(o)n-uj-us,"d" en "j", "d" en "s")
- Lat. cornu = id (*co-or-(o)n-uj-uj, "d" en "j")
- Lat. cornuis = id (*co-or-(o)n-uj-is, "d" en "j", "d" en "s")
- Lat. corni = id (*co-or-(o)n-ij-ij, "d" en "j")
- *h3-3r-3n-3d-(3t)-3m (la suite -(3t)-3m marquant le gén. plur.)
- Lat. cornuum = gén. plur. (*co-or-(o)n-uj-um, "d" en "j")
(cf. Lat. eorum = gén. neutre plur. de Lat. is <*3d-(3t)-3m, *ej-oR-um, "d" en "j")
(cf. Lat. eum = id ("antiqui") <*3d-3m, *ej-um, "d" en "j")
(accusatif = mise en cause; objet = indépendance)
- *h3-3r-3n-3d-(3m) (étymon "(3m)", ou consonne occlusive glottale "3" seule (radical de Lat. eo = "aller") marquant l'accus. sing., sur le secteur sémantique "aller")
- Lat. cornu = accus. sing. (*co-or-(o)n-uj, "d" en "j", "amputation")
(cf. Lat. id = accus. neutre sing. de Lat. is <*3d)
- *h3-3r-3n-3d-3t (l'étymon "3t" indiquant l'accus. plur. (séparation), cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t-3r)

- Lat. cornua = accus. plur. (*co-or-(o)n-uj-aj, "d̲" en "j", "t̲" en "j", "amputation")
(cf. Lat. ea = accus. neutre plur. de Lat is <*3d̲-3t̲, *ej-aj, "d̲" en "j", "t̲" en "j", "amputation")

(datif = attribution)

- *h3-3r-3n-3d̲-3t̲ (étymon "3t̲" sur le secteur sémantique "prendre")
- Lat. cornui = dat. sing. (*co-or-(o)n-uj-ij, "d̲" en "j", "t̲" en "j")
(cf. Lat. ei = dat. neutre sing. de Lat. is <*3d̲-3t̲, *ej-ij, "d̲" en "j", "t̲" en "j")
- Lat. cornu = id (*co-or-(o)n-uj-uj, "d̲" en "j", "t̲" en "j")

- *h3-3r-3n-3d̲-3d̲-3t̲ (le second étymon "3d̲" marquant le pluriel, et l'étymon "3t̲" sur le secteur sémantique "prendre")
- Lat. cornibus = dat. plur. (*co-or-(o)n-ij-ij-vus, "d̲" en "j", asp. aléat. en "w", "t̲" en "s")
(cf. Lat. i̲bus = dat. neutre plur. de Lat. is <*3d̲-3d̲-3t̲, *ij-ij-vus, id)
- Lat. cornubus = id (*co-or-(o)n-uj-uj-vus, id)
- Lat. cornuis = id (*co-or-(o)n-uj-ij-is, "d̲" en "j", asp. aléat. En "w", "t̲" en "s")
(cf. Lat. eis = dat. neutre plur. de Lat. is <*3d̲-3d̲-3t̲, *ej-ij-is, "d̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Lat. iis = id <*3d̲-3d̲-3t̲, *ij-ij-is, "d̲" en "j", "t̲" en "s")

(Comme pour Lat. mare , la présence de l'étymon "3d̲" est nécessaire pour la reconstitution de toutes les formes nominales)

5ème déclinaison latine (Lat. die̲s-ei̲) (noms féminins, sauf Lat. die̲s)

- *d̲3-3 (= radical)

(nominatif = fixation du nom; sujet = ce qui est soumis, subordonné) (d'où le secteur sémantique "lier")

- *d̲3-3-3t̲ (étymon "3t̲" sur le secteur sémantique "lier")
- Lat. die̲s = nom. sing. (*di-e-es, "t̲" en "s")
(cf. Lat. populus = nom. sing. <*h3-3h-3r-3t̲, *po-op-ul-us, "t̲" en "s")
(cf. Lat. is = nom. sing. <*3t̲, *is, "t̲" en "s")
(cf. Gr. hos = nom. sing. <*3t̲, *hos, asp. aléat., "t̲" en "s")
(cf. Lat. rosa = nom. sing. <*r3-3d̲-3t̲, *ro-os-aj, "d̲" en "s", "t̲" en "j")
(cf. Gr. hημερα̲ nom. sing. <*j3-3m-3r-3t̲, *hε–εμ–ερ–αj)

- *d̲3-3-3t̲-3t̲ (second étymon "3t̲" marquant le pluriel : cf. Gr. τινες)
- Lat. die̲s = nom. plur. (*di-e-ej-es, "t̲" en "j", "t̲" en "s")

(génitif = dépendance)

- *d̲3-3-3t̲-3t̲ (second étymon "3t̲" marquant le génitif)
- Lat. die̲i = gén. sing. (*di-i-ej-ij, "t̲" en "j")
- Lat. dies = id (arch.) (*di-i-ej-es, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- Lat. die = id (arch.) (*di-i-ej-ej, "t̲" en "j")
- Lat. dii = id (arch.) (*di-i-ij-ij, "t̲" en "j")
(cf. Lat. populi̲ = gén. sing. <*h3-3h-3r-3t̲-3t̲, *po-op-ul-ij-ij, "t̲" en "j")
(cf. Lat. ejus = gén. fém. sing. de Lat. is <*3t̲-3t̲, *ej-us)
(cf. Gr. hης = gén. fém. sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hεj–εs, asp. aléat., "t̲" en "j", "t̲" en "s")

(cf. Lat. rosae = gén. sing. <*r3-3d̲-3t̲-3t̲, *ro-os-aj-ej, "t̲" en "j")
(cf. Gr. ηημερας gén. sing. <*j3-3m-3r-3t̲-3t̲, *hε–εμ–ερ–αj–αs)
- *d̲3-3-3t̲-(3t̲)-3m (la suite -(3t̲)-3m marquant le gén. plur.)
- Lat. dierum = gén. plur. (*di-i-ej-eR-um, "d̲" en "j", rhotacisme)
(cf. Lat. eorum = gén. fém. plur. de Lat. is <*3d̲-(3t̲)-3m, *ej-oR-um, "d̲" en "j")
(accusatif = mise en cause; objet = indépendance)
- *d̲3-3-3t̲-(3m) (étymon "(3m)", ou consonne occlusive glottale "3" seule (radical de Lat. eo̲ = "aller") marquant l'accus. sing., sur le secteur sémantique "aller")
- Lat. diem = accus. sing. (*di-i-ej-em, "t̲" en "j")
- *d̲3-3-3t̲-3t̲ (le second étymon "3t̲" indiquant l'accus. plur. (séparation), cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t̲-3r)
- Lat. dies = accus. plur. (*di-i-ej-es, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Lat. c̲ives = accus. plur. <*h3-3H-3t̲-3t̲, *ci-iv-ej-es, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(datif = attribution)
- *d̲3-3-3t̲-3t̲ (second étymon "3t̲" sur le secteur sémantique "prendre")
- Lat. diei = dat. sing. (*di-i-ej-ij, "t̲" en "j")
- Lat. die = id (*di-i-ej-ej, id)
- *d̲3-3-3t̲-3t̲-3t̲ (le second étymon "3t̲" marquant le pluriel, et le dernier étymon "3t̲" sur le secteur sémantique "prendre")
- Lat. diebus = dat. plur. (*di-i-ej-ej-vus, "t̲" en "j", asp. aléat. en "w", "t̲" en "s")
(cf. Lat. c̲ivibus = dat. plur. <*h3-3H-3t̲-3t̲-3t̲, *ci-iv-ij-ij-vus, "t̲" en "j", asp. aléat. en "w", "t̲" en "s")
(cf. Lat. i̲bus = dat. fém. plur. de Lat. is <*3t̲-3t̲-3t̲, *ij-ij-vus, id)

déclinaison du pronom-adjectif démonstratif (de rappel) Lat. is = "ce", "cet", "il" (Gaffiot:"innombrables formes de la déclinaison de *is*")
(le DELL y voit deux radicaux dixtincts : **ei-*, et **e-/o-*) (DELL/is:"cet état de choses se maintient dans la forme latine à particule préposée servant de démonstratif : Lat. hic, *h-i-c*") (DELL/hic:"le nominatif masculin *–i-* de Lat. hic est identique à Lat. is , qui a seulement en plus la désinence *-s*" et "la particule préposée *h-* est sans doute apparentée à Skr. hi , Av. z̲i , Gr. *–χι*") (le DELL ne voit donc, ni le radical de Lat. is , qui est l'étymon "3t̲", ni celui de Lat. hic , qui est la suite d'étymons "h3-3t̲", avec la particule enclitique postposée *–ce*, qui n'est pas un élément essentiel, ainsi que le montre Lat. h̲i ou Lat. heis = nom. masc. plur.)
(nominatif = fixation du nom; sujet = ce qui est soumis, subordonné) (Lat. refero̲ – rel̲atum =rapporter,mettre en relation) (d'où le secteur sémantique "lier")
- *3t̲ (radical, l'étymon "3t̲" marquant la relation à)
- Lat. is = nom. masc. sing. = "ce" (*is, "t̲" en "s")
(cf. Gr. hos = nom. masc. sing.<*3t̲, *hos, asp. aléat.,"t̲" en "s")
- Lat. ea = nom. fém. sing. = "cette" (*ej, "t̲" en "j")
(cf. Gr. hη = nom. fém. sing. <*3t̲, *hεj, asp. aléat., "t̲" en "j")
(cf. Skr. asya <*3t̲-3t̲,*as-yj >Lat. ejus,*ej-us,"a"/"e"/"i"/"o")

- *3d̲ (radical, l'étymon "3d̲" marquant la relation à, très proche de "3t̲")
    - Lat. id = nom. neutre sing. = "ce" (*id)
      (cf. Gr. ho = nom. neutre sing. <*3t̲,*hoj,asp. aléat.,"t̲" en "j")
    (on voit donc que les trois formes du pronom-adjectif ont le même radical, ou un radical très proche, et que leur expression phonétique découle de transpositions différentes des consonnes "3", "t̲" et "d̲" constituantes des étymons)
- *3t̲-3t̲ (le redoublement de l'étymon "3t̲" marquant le pluriel)
    - Lat. ei = nom. masc. plur. de Lat. is (*ej-ij, "t̲" en "j")
    - Lat. ii = id (*ij-ij, "t̲" en "j")
    - Lat. eis = id (*ej-is,"t̲" en "j", "t̲" en "s")
    - Lat. eeis = id (*ej-is, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
    - Lat. ieis = id (*ij-is, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
        (cf. Gr. hoι = nom. masc. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hoj–ιj, asp. aléat., "t̲" en "j")
    - Lat. eae = nom. fém. plur. de Lat. is (*ej-aj, "t̲" en "j")
        (cf. Gr. hαι = nom. fém. plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hαj–ιj, asp. aléat., "t̲" en "j")
- *3d̲-3d̲ (le redoublement de l'étymon "3d̲" marquant le pluriel)
    - Lat. ea = nom. neutre plur. de Lat. is (*ej-aj, "d̲" en "j", "amputation")
        (cf. Gr. hα = nom. neutre plur. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hαj–αj, asp. aléat., "t̲" en "j", "amputation")
    (on voit donc que les trois formes du pronom-adjectif ont le même radical, ou un radical très proche, et que leur expression phonétique découle de transpositions différentes des consonnes "3", "t̲" et "d̲" constituantes des étymons)

(génitif = dépendance)

- *3t̲-3t̲ (premier étymon "3t̲" pour le radical, et le second marquant le génitif)
    - Lat. ejus = gén. masc. sing. de Lat. is (*ej-us,"t̲" en "j"t̲" en "s")
        (cf. Gr. hoυ̲ = gén. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hoj–υj, asp. aléat., "t̲" en "j")
    - Skr. asya = gén. sing. de Skr. ayam (= Lat. is) (*as-yj, "t̲" en "s", "t̲" en "j") (cf. Skr. kasya = Lat. cujus <*h3-3t̲-3t̲)
        (et non "a-sya" du DELL/is)
    - Lat. ejus = gén. fém. sing. de Lat. is (*ej-us,"t̲" en "j"t̲" en "s")
        (cf. Gr. hῃ̲s = gén. fém. sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hεj–εs, asp. aléat., "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- *3d̲-3t̲ (étymon "3d̲" pour le radical, étymon "3t̲" marquant le génitif)
    - Lat. ejus = gén. neutre sing. de Lat. is (*ej-us, "d̲" en "j", "t̲" en "s")
        (cf. Gr. hoυ̲ = gén. neutre sing. de Gr. hos <*3t̲-3t̲, *hoj–υj, asp. aléat., "t̲" en "j")
- *3t̲-(3t̲)-3m (la suite -(3t̲)-3m marquant le gén. plur.)
    - Lat. eorum = gén. masc. plur. de Lat. is (*ej-oR-um, "t̲" en "j", rhotacisme)
    - Lat. earum = gén. fém. plur. de Lat. is (*ej-aR-um, "t̲" en "j", id)
    - Lat. eum = gén. plur. de Lat. is ("antiqui") (*ej-um, "t̲" en "j")

(cf. Lat. civium = gén. plur. <*h3-3H-3t-(3t)-3m, *ci-iv-ij-um, id)

- *3d-(3t)-3m (la suite -(3t)-3m marquant le gén. plur.)
  - Lat. eorum = gén. neutre plur. de Lat. is (*ej-oR-um, "d" en "j", rhotacisme)

(accusatif = mise en cause; objet = indépendance)

- *3t-(3m) (étymon "(3m)", ou consonne occlusive glottale "3" seule (radical de Lat. eo = "aller") marquant l'accus. sing., sur le secteur sémantique "aller")
  - Lat. eum = accus. masc. sing. de Lat. is (*ej-um, "t" en "j")
  - Lat. im = id (*ij-im, "t" en "j") (DELL/is)
  - Lat. em = id (*ej-em, "t" en "j") (id)
    (cf. Gr. hον = accus. masc. sing. de Gr. hos <*3t-(3n), asp. aléat., *hoj–ον, "t" en "j", abrégement)
  - Lat. sum = Lat. eum (Festus (Gaffiot, DELL/so-)) (<*t3-(3m), *su-um, radical inverse, "t" en "s") (autre)
  - Lat. eam = accus. fém. sing. de Lat. is (*ej-am, "t" en "j")
    (cf. Gr. hην = accus. fém. sing. de Gr. hos <*3t-(3n), asp. aléat., *hεj–εν, "t" en "j", abrégement)
  - Lat. sam = Lat. eam (Festus (Gaffiot, DELL/so-)) (<*t3-(3m), *sa-am, radical inverse, "t" en "s")

- *3d-(3m) (étymon "(3m)", ou consonne occlusive glottale "3" seule (radical de Lat. eo = "aller") marquant l'accus. sing., sur le secteur sémantique "aller")
  - Lat. id = accus. neutre sing. de Lat. is (*id, "amputation")
    (cf. Gr. ho = accus. neutre sing. de Gr. hos <*3t-(3n), *hoj–(ον), asp. aléat., "t" en "j", "amputation")

- *3t-3t (le second étymon "3t" indiquant l'accus. plur. (séparation), cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t-3r)
  - Lat. eos = accus. masc. plur. de Lat is (*ej-os, "t" en "j", "t" en "s")
    (cf. Gr. hους = accus. masc. plur. de Gr. hos <*3t-3t, asp. aléat., *hoj–υs, "t" en "j", "t" en "s")
  - Lat. sos = Lat. eos (Festus) (<*t3-3t, *so-os)
  - Lat. eas = accus. fém. plur. de Lat is (*ej-as, "t" en "j", "t" en "s")
    (cf. Gr. hας = accus. fém. plur. de Gr. hos <*3t-3t, asp. aléat., *haj–as, "t" en "j", "t" en "s")
  - Lat. sas = Lat. eas (Festus) (<*t3-3t, *sa-as)

- *3d-3t (l'étymon "3t" indiquant l'accus. plur. (séparation), cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t-3r)
  - Lat. ea = accus. neutre plur. de Lat is (*ej-aj, "d" en "j", "t" en "j", "amputation"
    (cf. Gr. ha = accus. neutre plur. de Gr. hos <*3t-3t, asp. aléat., *haj–aj, "t" en "j", "amputation")

(datif = attribution)

- *3t-3t (le premier étymon "3t" pour le radical (secteur sémantique "lier"), et le second sur le secteur sémantique "prendre")
  - Lat. ei = dat. masc. sing. de Lat. is (*ej-ij, "t" en "j")

(cf. Gr. hω = dat. masc. sing. de Gr. hos <*3t-3t, asp. aléat., *hoj–oj, "t" en "j")

- Lat. eiei = id (anc.) (*ej-ej, "t" en "j")
- Lat. ei = dat. fém. sing. de Lat. is (*ej-ij, "t" en "j")

(cf. Gr. hη = dat. fém. sing. de Gr. hos <*3t-3t, asp. aléat., *hεj–εj, "t" en "j")

- *3d-3t (étymon "3d" pour le radical (secteur sémantique "lier"), et étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")
  - Lat. ei = dat. neutre sing. de Lat. is (*ej-ij,"d" en "j","t" en "j")

(cf. Gr. hω = dat. neutre sing. de Gr. hos <*3t-3t, asp. aléat., *hoj–oj, "t" en "j")

- *3t-3t-3t (le second étymon "3t" marquant le pluriel, et le troisième étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")
  - Lat. eis = dat. masc. plur. de Lat. is (*ej-ij-is,"t" en "j", "t" en "s")
  - Lat. iis = id (*ij-ij-is, "t" en "j", "t" en "s")
  - Lat. eieis = id (*ej-ej-es, id)
  - Lat. ibus = id (*ij-ij-vus, "t" en "j", asp. aléat. en "w", "t" en "s")

(cf. Gr. hoιs = dat. masc. plur. de Gr. hos <*3t-3t-3t, asp. aléat., *hoj–ιj–ιs, "t" en "j", "t" en "s")

  - Lat. eis = dat. fém. plur. de Lat. is (*ej-ij-is, "t" en "j"t" en "s")
  - Lat. iis = id (*ij-ij-is, "t" en "j", "t" en "s")
  - Lat. ibus = id (*ij-ij-vus,"t" en "j",asp. aléat. en "w","t" en "s")

(cf. Gr. hαιs = dat. fém. plur. de Gr. hos <*3t-3t-3t, asp. aléat., *hαj–ιj–ιs, "t" en "j", "t" en "s")

- *3d-3d-3t (redoublement de l'étymon "3d" marquant le pluriel, et étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")
  - Lat. eis = dat. neutre plur. de Lat. is (*ej-ij-is, "d" en "j", "t" en "s")
  - Lat. iis = id (*ij-ij-is, "d" en "j", "t" en "s")
  - Lat. ibus = id (*ij-ij-vus,"d" en "j",asp. aléat. en "w""t" en "s")

(cf. Gr. hoιs = dat. neutre plur. de Gr. hos <*3t-3t-3t, asp. aléat., *hoj–ιj–ιs, "t" en "j", "t" en "s")

<u>déclinaison du pronom-adjectif démonstratif Lat. iste = "ce", "celui-là" (près de celui à qui l'on parle)</u>

(DELL:"*iste* se compose d'une particule préposée *is-* et d'un démonstratif *te*; la structure est donc comparable à celle des deux autres démonstratifs personnels, *hic* et *ille*. La particule *is-* ne se retrouve pas hors du latin. Il est difficile d'y voir une forme fixée de *is*. L'ombrien a une formation parallèle à celle de *iste*, mais avec une particule *es-* dans Ombr. estu = istum") (aucune mention n'est faite sur le neutre *istud*)

(nominatif = fixation du nom; sujet = ce qui est soumis, subordonné) (d'où le secteur sémantique "lier")

- *3t-3t-3t (suite "3t-3t", précédant "3t", qui est le radical de Lat. is)

(cf. "3t-(3t)" = désinence 2ème pers. sing., et "3t-3t" = désinence 2ème pers. plur., le radical pouvant donc signifier "toi (ou vous) – ce")

  - Lat. iste = nom. masc. sing. (*is-et-ej, "t" en "s", "t" en "j")

(cf. Lat. is <*3t, *is, "t" en "s")

  - Lat. ista = nom. fém. sing. (*is-et-aj, "t" en "s", "t" en "j")

(cf. Lat. ea <*3t, *ej, "t" en "j")

- *3t-3t-3d (étymons de sens très proche, cf. Lat. is <*3t, Lat. id <*3d)
    - Lat. istud = nom. neutre sing. (*is-et-od, "t" en "s")
- *3t-3t-3t-3t (le redoublement de l'étymon "3t" marquant le pluriel)
    - Lat. isti = nom. masc. plur. (*is-et-ij-ij, "t" en "s", "t" en "j")
        (cf. Lat. ei = nom. masc. plur. de Lat. is <*3t-3t, *ej-ij, "t" en "j")
        (cf. Lat. ii = id <*3t-3t, *ij-ij, "t" en "j")
    - Lat. istae = nom. fém. plur. (*is-et-aj-ej)
        (cf. Lat. eae = nom. fém. plur. de Lat. is <*3t-3t, *ej-aj, "t" en "j")
- *3t-3t-3d-3d (le redoublement de l'étymon "3d" marquant le pluriel)
    - Lat. ista = nom. neutre plur. (*is-et-aj-aj, "t" en "s", "d" en "j", "amputation")
        (cf. Lat. ea = nom. neutre plur. de Lat. is <*3d-3d, *ej-aj, "d" en "j")

  (on voit donc que les trois formes du pronom-adjectif démonstratif ont le même radical, ou un radical très proche, et que leur expression phonétique découle de transpositions différentes des consonnes "3", "t" et "d" constituantes des étymons)

(génitif = dépendance)

- *3t-3t-3t-3t (dernier étymon "3t" marquant le génitif)
    - Lat. istius = gén. masc. sing. de Lat. iste (*is-et-ij-us, "t" en "s", "t" en "j", "t" en "s") (cf. Lat. istiusmodi =de cette manière)
        (cf. Lat. ejus = gén. masc. sing. de Lat. is <*3t-3t, *ej-us, "t" en "j", "t" en "s")
    - Lat. isti = id (arch.) (*is-et-ij-ij)
    - Lat. istius = gén. fém. sing. de Lat. iste (id masc.)
        (cf. Lat. ejus = gén. fém. sing. de Lat. is <*3t-3t, *ej-us,"t" en "j", "t" en "s")
- *3t-3t-3d-3t (dernier étymon "3t" marquant le génitif)
    - Lat. istius = gén. neutre sing. de Lat. iste (*is-et-ij-us, "t" en "s", "d" en "j", "t" en "s")
        (cf. Lat. ejus = gén. neutre sing. de Lat. is <*3d-3t, *ej-us, "d" en "j", "t" en "s")
- *3t-3t-3t-(3t)-3m (la suite -(3t)-3m marquant le gén. plur.)
    - Lat. istorum = gén. masc. plur. de Lat. iste (*is-(e)t-oj-oR-um, "t" en "s", "t" en "j", rhotacisme)
        (cf. Lat. eorum = gén. masc. plur. de Lat. is <*3t-(3t)-3m, *ej-oR-um, "t" en "j")
    - Lat. istarum = gén. fém. plur. de Lat. iste (*is-(e)t-aj-aR-um, id)
        (cf. Lat. earum = gén. fém. plur. de Lat. is <*3t-(3t)-3m, *ej-aR-um, "t" en "j", id)
- *3t-3t-3d-(3t)-3m (la suite -(3t)-3m marquant le gén. plur.)
    - Lat. istorum = gén. neutre plur. de Lat. iste (*is-(e)t-oj-oR-um, rhotacisme)
        (cf. Lat. eorum = gén. neutre plur. de Lat. is <*3d-(3t)-3m, *ej-oR-um, "d" en "j")

(accusatif = mise en cause; objet = indépendance)

- *3t̲-3t̲-3t̲-(3m) (étymon "(3m)", ou consonne occlusive glottale "3" seule (radical de Lat. eo̲ = "aller") marquant l'accus. sing., sur le secteur sémantique "aller")
    - Lat. istum = accus. masc. sing. de Lat. iste (*is-et-oj-um, "t̲" en "s", "t̲" en "j")
        (cf. Lat. eum = accus. masc. sing. de Lat. is <*3t̲-(3m), *ej-um, "t̲" en "j")
        (cf. Lat. im = id (*ij-im, "t̲" en "j")
        (cf. Lat. em = id (*ej-em, "t̲" en "j")
    - Lat. istam = accus. fém. sing. de Lat. iste (*is-et-aj-am, "t̲" en "s", "t̲" en "j")
        (cf. Lat. eam = accus. fém. sing. de Lat. is <*3t̲-(3m), *ej-am, "t̲" en "j")
- *3t̲-3t̲-3d̲-(3m) (étymon "(3m)", ou consonne occlusive glottale "3" seule (radical de Lat. eo̲ = "aller") marquant l'accus. sing., sur le secteur sémantique "aller")
    - Lat. istum = accus. masc. sing. de Lat. iste (*is-et-uj-um, "t̲" en "s", "d̲" en "j")
        (cf. Lat. id = accus. neutre sing. de Lat. is <*id)
- *3t̲-3t̲-3t̲-3t̲ (le dernier étymon "3t̲" indiquant l'accus. plur. (séparation), cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t̲-3r)
    - Lat. istos = accus. masc. plur. de Lat. iste (*is-et-oj-os, "t̲" en "s", "t̲" en "j", "t̲" en "s")
        (cf. Lat. eos = accus. masc. plur. de Lat is <*3t̲-3t̲, *ej-os, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
    - Lat. istas = accus. fém. plur. de Lat. iste (*is-et-aj-as, "t̲" en "s", "t̲" en "j", "t̲" en "s")
        (cf. Lat. eas = accus. fém. plur. de Lat is <*3t̲-3t̲, *ej-as, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- *3t̲-3t̲-3d̲-3t̲ (l'étymon "3t̲" indiquant l'accus. plur. (séparation), cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t̲-3r)
    - Lat. ista = accus. neutre plur. de Lat. iste (*is-et-aj-aj, "t̲" en "s", "d̲" en "j", "t̲" en "j", "amputation")
        (cf. Lat. ea = accus. neutre plur. de Lat is <*3d̲-3t̲, *ej-aj, "d̲" en "j", "t̲" en "j", "amputation")

(datif = attribution)

- *3t̲-3t̲-3t̲-3t̲ (dernier étymon "3t̲" sur le secteur sémantique "prendre")
    - Lat. isti = dat. masc. sing. de Lat. iste (*is-et-ij-ij, "t̲" en "s", "t̲" en "j")
        (cf. Lat. ei = dat. masc. sing. de Lat. is <*3t̲-3t̲, *ej-ij, "t̲" en "j")
    - Lat. isti = dat. fém. sing. de Lat. iste (*is-et-ij-ij, "t̲" en "s", "t̲" en "j")
        (cf. Lat. ei = dat. fém. sing. de Lat. is <*3t̲-3t̲, *ej-ij, "t̲" en "j")
    - Lat. istae = id (*is-et-aj-ej, "t̲" en "s", "t̲" en "j")
- *3t̲-3t̲-3d̲-3t̲ (dernier étymon "3t̲" sur le secteur sémantique "prendre")
    - Lat. isti = dat. neutre sing. de Lat. iste (*is-et-ij-ij, "t̲" en "s", "t̲" en "j")

(cf. Lat. ei = dat. neutre sing. de Lat. is <*3d-3t, *ej-ij, "d" en "j", "t" en "j")

- *3t-3t-3t-3t-3t (quatrième étymon "3t" marquant le pluriel, et dernier étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")
    - Lat. istis = dat. masc. plur. de Lat. iste (*is-et-ij-ij-is, "t" en "s", "t" en "j", "t" en "s")
        (cf. Lat. eis = dat. masc. plur. de Lat. is <*3t-3t-3t, *ej-ij-is,"t" en "j", "t" en "s")
        (cf. Lat. iis = id <*3t-3t-3t, *ij-ij-is, "t" en "j", "t" en "s")
    - Lat. istis = dat. fém. plur. de Lat. iste (*is-et-ij-ij-is, "t" en "s", "t" en "j", "t" en "s")
        (cf. Lat. eis = dat. fém. plur. de Lat. is <*3t-3t-3t, *ej-ij-is, "t" en "j", "t" en "s")
        (cf. Lat. iis = id <*3t-3t-3t, *ij-ij-is, "t" en "j", "t" en "s")
- *3t-3t-3d-3d-3t (redoublement de l'étymon "3d" marquant le pluriel, et étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")
    - Lat. istis = dat. neutre plur. de Lat. iste (*is-et-ij-ij-is, "t" en "s", "d" en "j", "t" en "s")
        (cf. Lat. eis = dat. neutre plur. de Lat. is <*3d-3d-3t, *ej-i-is, "d" en "j", "t" en "s")
        (cf. Lat. iis = id <*3d-3d-3t, *ij-ij-is, "d" en "j", "t" en "s")

<u>déclinaison du pronom-adjectif démonstratif Lat. ille = "ce", "celui-là" (loin à la fois de celui qui parle, et de celui à qui l'on parle)</u>

(DELL:"la valeur de *ille* est moins nette que celle de *hic* et de *iste*, et elle a tendu à s'affaiblir…La structure de *ille* doit être la même que celle de *hic* et de *iste*, c'est-à-dire qu'on y cherche une particule initiale suivie d'un ancien démonstratif. Mais les deux éléments sont obscurs", et "on ne peut sans arbitraire analyser *ille*") (mais aucune mention n'est faite du neutre *illud*)

(nominatif = fixation du nom; sujet = ce qui est soumis, subordonné) (d'où le secteur sémantique "lier")

- *3t-3r-3t ("3t-3r" est le radical de Gr. ατερ = "loin de", et "3t" celui de Lat. is ou Gr. hos (et "3d" pour Lat. id) : ce radical signifie donc "au loin – ce") ("3" signifie donc "ôter, déchirer" pour le radical "3t-3r", et "tenir" pour le démonstratif "3t" qui suit)
    - Lat. ille = nom. masc. sing. (*ij-il-ej, "t" en "j")
        (cf. Lat. iste = nom. masc. sing. <*3t-3t-3t, *is-et-ej, "t" en "s", "t" en "j")
        (cf. Lat. is <*3t, *is, "t" en "s")
    - Lat. olle = arch. pour Lat. ille (*oj-ol-ej, "t" en "j")
        - dat. masc. sing. Lat. olli
        - nom. plur. Lat. olli = Lat. illi
        - dat. plur. Lat. ollis = Lat. illis
        - accus. plur. Lat. ollos , Lat. olla
    - Lat. ollus = arch. pour Lat. ille (*oj-ol-os, id, "t" en "s")
    - Ombr. ulu = Lat. ille (*oj-ol-oj)
    - Osq. ulas = Lat. illius (*oj-ol-aj-as, "t" en "j", "t" en "s")
    - Lat. illa = nom. fém. sing. (*ij-il-aj, "t" en "j")
        (cf. Lat. ista = nom. fém. sing. de Lat. iste <*3t-3t-3t, *is-et-aj, "t" en "s", "t" en "j")

(cf. Lat. ea <*3t, *ej, "t" en "j")
- Lat. olla = arch. pour Lat. illa (*oj-ol-aj, "t" en "j")
- Fr. le = article défini (980 ; des cas-objet du lat. ille)
- Fr. le = pronom personnel 3ème personne (lo, 842; lat. ille)

- *3t-3r-3d (étymons de sens très proche, cf. Lat. is <*3t, Lat. id <*3d)
- Lat. illud = nom. neutre sing. (*ij-il-od, "t" en "j")
(cf. Lat. istud = nom. neutre sing. de Lat. iste <*3t-3t-3d, *is-et-od, "t" en "s")

- *3t-3r-3t-3t (le redoublement de l'étymon "3t" marquant le pluriel)
- Lat. illi = nom. masc. plur. de Lat. ille (*ij-il-ij-ij, "t" en "j")
(cf. Lat. isti = nom. masc. plur. de Lat. iste <*3t-3t-3t-3t, *is-et-ij-ij, "t" en "s", "t" en "j")
(cf. Lat. ei = nom. masc. plur. de Lat. is <*3t-3t, *ej-ij, "t" en "j")
(cf. Lat. ii = id <*3t-3t, *ij-ij, "t" en "j")
- Lat. olli = id (*oj-il-ij-ij, "t" en "j")
- Lat. illae = nom. masc. plur. de Lat. ille (*ij-il-aj-ej, "t" en "j")
(cf. Lat. istae = nom. fém. plur. de Lat. iste <*3t-3t-3t-3t, *is-et-aj-ej, "t" en "s", "t" en "j")
(cf. Lat. eae = nom. fém. plur. de Lat. is <*3t-3t, *ej-aj, "t" en "j")

- *3t-3r-3d-3d (le redoublement de l'étymon "3d" marquant le pluriel)
- Lat. illa = nom. neutre plur. de Lat. ille (*ij-il-aj-aj, "d" en "j", "amputation")
(cf. Lat. ista = nom. neutre plur. de Lat. iste <*3t-3t-3d-3d, *is-et-aj-aj, "d" en "j", "amputation")
(cf. Lat. ea = nom. neutre plur. de Lat. is <*3d-3d, *ej-aj, "d" en "j")

(on voit donc que les trois formes du pronom-adjectif démonstratif ont le même radical, ou un radical très proche, et que leur expression phonétique découle de transpositions différentes des consonnes "3", "t" et "d" constituantes des étymons)

(génitif = dépendance)

- *3t-3r-3t-3t (dernier étymon "3t" marquant le génitif)
- Lat. illius = gén. masc. sing. de Lat. ille (*ij-il-ij-us, "t" en "j", "t" en "s") (cf. Lat. illiusmodi = de cette sorte)
(cf. Lat. istius = gén. masc. sing. de Lat. iste <*3t-3t-3t-3t, *is-et-ij-us, "t" en "s", "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. ejus = gén. masc. sing. de Lat. is <*3t-3t, *ej-us, "t" en "j", "t" en "s")
- Lat. illi = id (Caton) (*ij-il-ij-ij, "t" en "j")
(cf. Lat. isti = gén. masc. sing. de Lat. iste (arch.) <*3t-3t-3t-3t, *is-et-ij-ij))
- Lat. illius = gén. fém. sing. de Lat. ille (*ij-il-ij-us, "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. istius = gén. fém. sing. de Lat. iste (id masc.))
(cf. Lat. ejus = gén. fém. sing. de Lat. is <*3t-3t, *ej-us,"t" en "j", "t" en "s")

- *3t-3r-3d-3t (dernier étymon "3t" marquant le génitif)

- Lat. illius = gén. neutre sing. de Lat. ille (*ij-il-ij-us, "t" en "j", "d" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. istius = gén. neutre sing. de Lat. iste <*3t-3t-3d-3t, *is-et-ij-us, "t" en "s", "d" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. ejus = gén. neutre sing. de Lat. is <*3d-3t, *ej-us, "d" en "j", "t" en "s")

- *3t-3r-3t-(3t)-3m (la suite -(3t)-3m marquant le gén. plur.)
- Lat. illorum = gén. masc. plur. de Lat. ille (*ij-il-oj-oR-um, "t" en "j", rhotacisme)
(cf. Lat. istorum = gén. masc. plur. de Lat. iste <*3t-3t-3t-(3t)-3m, *is-(e)t-oj-oR-um, "t" en "s", "t" en "j")
(cf. Lat. eorum = gén. masc. plur. de Lat. is <*3t-(3t)-3m, *ej-oR-um, "t" en "j")
- Lat. illarum = gén. fém. plur. de Lat. ille (*ij-il-aj-aR-um, "t" en "j", rhotacisme)
(cf. Lat. istarum = gén. fém. plur. de Lat. iste <*3t-3t-3t-(3t)-3m, *is-et-aj-aR-um)
(cf. Lat. earum = gén. fém. plur. de Lat. is <*3t-(3t)-3m, *ej-aR-um, "t" en "j")

- *3t-3r-3d-(3t)-3m (la suite -(3t)-3m marquant le gén. plur.)
- Lat. illorum = gén. neutre plur. de Lat. ille (*ij-il-oj-oR-um, "t" en "j", rhotacisme)
(cf. Lat. istorum = gén. neutre plur. de Lat. iste <*3t-3t-3d-(3t)-3m, *is-(e)t-oj-oR-um)
(cf. Lat. eorum = gén. neutre plur. de Lat. is <*3d-(3t)-3m, *ej-oR-um, "d" en "j")

(accusatif = mise en cause; objet = indépendance)

- *3t-3r-3t-(3m) (étymon "(3m)", ou consonne occlusive glottale "3" seule (radical de Lat. eo = "aller") marquant l'accus. sing., sur le secteur sémantique "aller")
- Lat. illum = accus. masc. sing. de Lat. ille (*ij-il-uj-um, "t" en "j")
(cf. Lat. istum = accus. masc. sing. de Lat. iste <*3t-3t-3t-(3m), *is-et-uj-um, "t" en "s", "t" en "j")
(cf. Lat. eum = accus. masc. sing. de Lat. is <*3t-(3m), *ej-um, "t" en "j")
- Lat. illam = accus. fém. sing. de Lat. ille (*ij-il-aj-am, "t" en "j")
(cf. Lat. istam = accus. fém. sing. de Lat. iste <*3t-3t-3t-(3m), *is-et-aj-am, "t" en "s", "t" en "j")
(cf. Lat. eam = accus. fém. sing. de Lat. is <*3t-(3m), *ej-am, "t" en "j")

- *3t-3r-3d-(3m) (étymon "(3m)", ou consonne occlusive glottale "3" seule (radical de Lat. eo =aller) marquant l'accus. sing., sur le secteur sémantique "aller")
- Lat. illum = accus. neutre sing. de Lat. ille (*ij-il-uj-um, "t" en "j", "d" en "j")
(cf. Lat. istum = accus. masc. sing. de Lat. iste <*3t-3t-3t-(3m), *is-et-uj-um, "t" en "s", "d" en "j")
(cf. Lat. id = accus. neutre sing. de Lat. is <*id)

- *3t-3r-3t-3t (le dernier étymon "3t" indiquant l'accus. plur. (séparation), cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t-3r)
    - Lat. illos = accus. masc. plur. de Lat. ille (*ij-il-oj-os, "t" en "j", "t" en "s")
        (cf. Lat. istos = accus. masc. plur. de Lat. iste <*3t-3t-3t-3t, *is-et-oj-os, "t" en "s", "t" en "j", "t" en "s")
        (cf. Lat. eos = accus. masc. plur. de Lat is <*3t-3t, *ej-os, "t" en "j", "t" en "s")
    - Lat. ollos = id (*oj-il-oj-os, "t" en "j", "t" en "s")
    - Lat. illas = accus. fém. plur. de Lat. ille (*ij-il-aj-as, "t" en "j", "t" en "s")
        (cf. Lat. istas = accus. fém. plur. de Lat. iste <*3t-3t-3t-3t, *is-et-aj-as, "t" en "s", "t" en "j", "t" en "s")
        (cf. Lat. eas = accus. fém. plur. de Lat is <*3t-3t, *ej-as, "t" en "j", "t" en "s")
- *3t-3r-3d-3t (le dernier étymon "3t" indiquant l'accus. plur. (séparation), cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t-3r)
    - Lat. illa = accus. neutre plur. de Lat. ille (*ij-il-aj-aj, "d" en "j", "t" en "j", "amputation")
        (cf. Lat. ista = accus. neutre plur. de Lat. iste <*3t-3t-3d-3t, *is-et-aj-aj, "t" en "s", "d" en "j", "t" en "j", "amputation")
        (cf. Lat. ea = accus. neutre plur. de Lat is <*3d-3t, *ej-aj, "d" en "j", "t" en "j", "amputation")
    - Lat. olla = id (*oj-il-aj-aj, "t" en "j", "d" en "j", "t" en "j")

(datif = attribution)

- *3t-3r-3t-3t (dernier étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")
    - Lat. illi = dat. masc. sing. de Lat. ille (*ij-il-ij-ij, "t" en "j")
        (cf. Lat. isti = dat. masc. sing. de Lat. iste <*3t-3t-3t-3t, *is-et-ij-ij, "t" en "s", "t" en "j")
        (cf. Lat. ei = dat. masc. sing. de Lat. is <*3t-3t, *ej-ij, "t" en "j")
    - Lat. illi = dat. fém. sing. de Lat. ille (*ij-il-ij-ij, "t" en "j")
        (cf. Lat. isti = dat. fém. sing. de Lat. iste <*3t-3t-3t-3t, *is-et-ij-ij, "t" en "s", "t" en "j")
        (cf. Lat. ei = dat. fém. sing. de Lat. is <*3t-3t, *ej-ij, "t" en "j")
- *3t-3r-3d-3t (dernier étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")
    - Lat. illi = dat. neutre sing. de Lat. ille (*ij-il-ij-ij, "t" en "j", "d" en "j", "t" en "j")
        (cf. Lat. isti = dat. neutre sing. de Lat. iste <*3t-3t-3d-3t, *is-et-ij-ij, "t" en "s", "d" en "j", "t" en "j")
        (cf. Lat. ei = dat. neutre sing. de Lat. is <*3d-3t, *ej-ij, "d" en "j", "t" en "j")
- *3t-3r-3t-3t-3t (le quatrième étymon "3t" marquant le pluriel, et le dernier étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")
    - Lat. illis = dat. masc. plur. de Lat. ille (*ij-il-ij-ij-is, "t" en "j", "t" en "s")
        (cf. Lat. istis = dat. masc. plur. de Lat. iste <*3t-3t-3t-3t-3t *is-et-ij-ij-is, "t" en "s", "t" en "j", "t" en "s")

(cf. Lat. eis = dat. masc. plur. de Lat. is <*3t-3t-3t, *ej-ij-is,"t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. iis = id <*3t-3t-3t, *ij-ij-is, "t" en "j", "t" en "s")
- Lat. illis = dat. fém. plur. de Lat. ille (*ij-il-ij-ij-is, "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. istis = dat. fém. plur. de Lat. iste <*3t-3t-3t-3t-3t, *is-et-ij-i-is, "t" en "s", "t" en "j")
- Lat. illis = dat. fém. plur. de Lat. ille (*ij-il-ij-ij-is, "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. eis = dat. fém. plur. de Lat. is <*3t-3t-3t, *ej-ij-is, "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. iis = id <*3t-3t-3t, *ij-ij-is, "t" en "j", "t" en "s")

- *3t-3r-3d-3d-3t (le redoublement de l'étymon "3d" marquant le pluriel, et l'étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")
- Lat. illis = dat. neutre plur. de Lat. ille (*ij-il-ij-ij-is, "t" en "j", "d" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. istis = dat. neutre plur. de Lat. iste <*3t-3t-3d-3t-3t, *is-et-ij-ij-is, "t" en "s", "d" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. eis = dat. neutre plur. de Lat. is <*3d-3t-3t, *ej-ij-is, "d" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. iis = id <*3d-3t-3t, *ij-ij-is, "d" en "j", "t" en "s")

- *3t-3r-3t-c
- Lat. illic , illaec , illuc
- Lat. ollic = Lat. illic

- *3t-3r-3m
- Lat. olim = "à ce moment-là", "autrefois", "un jour", "un jour à venir" (passé ou futur) (*oj-ol-im, "t" en "j")
- Lat. ellum = "voici" (*ej-el-um, géminée) (cf. Lat. ecce , Lat. en) (DELL:"peut-être de *_en-lo-m_")
- Lat. ellam = "voici" (*ej-el-am)

- *3t-3r-3-3h
- Lat. illuc = "là-bas" (avec mouvement) (cf. Lat. ille) ("h" en "k") (cf. Lat. huc , Lat. istuc)

- *3t-3n ("3t" : radical de Lat. is)
- Lat. en = "voici", "voilà" (*ej-en, "t" en "j") (DELL:"l'_e_ résulterait d'un allongement latin, normal dans une monosyllabe")

- *3t-3m ("3t" : radical de Lat. is)
- Lat. em = "voilà" (*ej-em, "t" en "j") (cf. Lat. en) (DELL:"forme de la langue parlée qui n'est guère attestée en dehors des comiques; supplantée par _en_ (avec laquelle on l'a confondue) et _ecce_")
- Skr. ayam = Lat. is (nom. masc. sing.) (Bur. 45) (*ay-am, "t" en "y") (cf. Skr. idam (Bur. 88) <*3d-3m)
(gén. sing. Skr. asya <*3t-3t > Lat. ejus, *ej-us)
(cf. Skr. kasya <*h3-3t-3t > Lat. cujus, *cu-uj-us)
- Skr. iyam = Lat. ea (nom. fém. sing.) (*iy-am, "3" en "i" bref, "t" en "y") (Bur. 89) (et cf. Skr. idam (Bur. 88))
- suite -(3t)-3m marquant le gén. plur., par ex. :
- Lat. eorum , Lat. earum , Lat. eum ("antiqui")

- *3t-3m-3t (dat. sing.)
    - Skr. asmai = "à lui" (*as-(e)m-aj, "t" en "s") (et non "a-smai" du DELL/is) (Bur. 64)
    - Ombr. esmei = Lat. huic = id (DELL/is) (*es-(e)m-ej)
- *3t-3m-3t-3t (accus. plur.)
    - Skr. asman (Bur. 64) (*as-(e)m-aj-aj, *as-(e)m-anj, inf. nas.)
- *3d-3m ("3d" : radical de Lat. id)
    - désinence nom. neutre sing. Lat. -um (*uj-um, "d" en "j", cf. Lat. templum <*te-em-el-uj-um, Lat. bonum <*bo-on-uj-um)
    - Skr. idam = "ceci" = Lat. id (Bur. 88) ("3" en "i" bref) (cf. Lat. idem <*j3-3d-3m)
- *3t-3h ("3t" : radical de Lat. is)
    - Osq. iz-ic = Lat. is (DELL/ecce) ("t" en "s", "h" en "k")
- *3t-h3 ("3t" : radical de Lat. is)
    - Lat. ecce = "voici", "voilà" (*ej-ce, "t" en "j", "h" en "k", particule enclitique Lat. -ce <*h3> Gr. –χι, cf. Gr. γε , Gr γα <*H3) (cf. Lat. haec <*h3-3t-c , *ha-ej-c , "t" en "j" <*h3-3t-h3) (cf. Lat. en <*3t-3n, *ej-en, "t" en "j", ou Lat. em <*3t-3m, *ej-em) (DELL:"le *ec-* se trouve toujours devant gutturale, dans *ec-quis* comme dans *ec-ce*, de sorte qu'on ne voit pas si la forme ancienne était **ek-ke* ou **et-ke*") (ou bien *3h-h3)

<u>déclinaison du pronom-adjectif relatif Lat. qui = "qui", "lequel"</u>

(DELL:"le thème est en *–o-, *kwo-*; il s'y est ajouté la particule épideictique *–i*; d'où le nominatif masculin **kwo-i* > *quoi, quei* et *qoi, qui*; le féminin *quae* représente **qua-i*. Le neutre n'a pas cette particule; cf. Osq. pui, pai, pud = "qui, quae, quod", Ombr. poi (poe, poie)")
(nominatif = fixation du nom; sujet = ce qui est soumis, subordonné) (Lat. refero – relatum =rapporter,mettre en relation) (d'où le secteur sémantique "lier")

- *h3-3t (radical, les étymons "h3" et "3t" marquant la relation à)
    - Lat. qui = nom. masc. sing. (*qui-ij, "h" en "qu", "t" en "j")
    - Lat. quei = id (*que-ij, id)
    - Lat. quoi = id (*quo-ij, id)
    - Lat. qoi = id (*qo-ij, "h" en "q", "t" en "j")
    - Osq. pui = id (*po-oj, "h" en "p", "t" en "j") (labiovélaire)
    - Ombr. poi = id (*po-ij, id)
    - Ombr. poe = id (*po-ej, id)
    - Ombr. poie = id (*po-ij, id)
        (cf. Lat. is = nom. masc. sing. <*3t, *is, "t" en "s")
    - Lat. quae = nom. fém. sing. (*qua-ej, "h" en "qu", "t" en "j")
        (cf. Lat. ea = nom. fém. sing. de Lat. is <*3t, *ej, "t" en "j")
    - Osq. pai = id (*pa-aj, "h" en "p", "t" en "j") (labiovélaire)
- *h3-3d (radical, l'étymon "3d" étant de sens très proche de "3t")
    - Lat. quod = nom. neutre sing. (*quo-od, "h" en "qu")
    - Osq. pud = id (*po-od, "h" en "p") (labiovélaire)
        (cf. Lat. id = nom. neutre sing. <*3d, *id)

    (on voit donc que les trois formes du pronom-adjectif relatif ont le même radical, ou un radical très proche)
- *h3-3t-3t (le redoublement de l'étymon "3t" marquant le pluriel)

- Lat. qui = nom. masc. plur. de Lat. qui (*qui-ij-ij, "h" en "qu", "t" en "j")
- Lat. quei = id (*que-ej-ij, id)
(cf. Lat. ei = nom. masc. plur. de Lat. is <*3t-3t, *ej-ij, "t" en "j")
(cf. Lat. ii = id <*3t-3t, *ij-ij, "t" en "j")
(cf. Lat. eis = nom. masc. plur. de Lat. is <*3t-3t, *ej-is,"t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. eeis = id <*3t-3t, *ej-is, "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. ieis = id <*3t-3t, *ij-is, "t" en "j", "t" en "s")
- Lat. quae = nom. fém. plur. de Lat. qui (*qua-ej-ej, "h" en "qu", "t" en "j")
(cf. Lat. eae = nom. fém. plur. de Lat. is <*3t-3t, *ej-aj, "t" en "j")

- *h3-3d-3d (le redoublement de l'étymon "3d" marquant le pluriel)
- Lat. quae = nom. neutre plur. de Lat. qui (*qua-ej-ej, "h" en "qu", "d" en "j")
- Lat. qua = id (*qua-aj-aj, id, "amputation")
(cf. Lat. ea = nom. neutre plur. de Lat. is <*3d-3d, *ej-aj, "d" en "j")

(génitif = dépendance)

- *h3-3t-3t (le premier étymon "3t" pour le radical, et le second marquant le génitif)
- Lat. cujus = gén. masc. sing. de Lat. qui (*cu-uj-us, "h" en "k", "t" en "j", "t" en "s")
- Lat. quoius = id (*quo-oj-us, "h" en "qu", "t" en "j","t" en "s")
(cf. Lat. ejus = gén. masc. sing. de Lat. is <*3t-3t, *ej-us, "t" en "j", "t" en "s")
- v.h.a. hwes = id (*hu-uj-es, "k" en "h", "t" en "j", "t" en "s")
- v.sl. ceso = id (*ce-es-oj, "h" en "k", "t" en "s", "t" en "j")
- Skr. kasya = id (*ka-as-yj, "t" en "s", "t" en "j", cf. Lat. ea <*3t)
(cf. Skr. asya <*3t-3t, gén. sing. de Skr. ayam = Lat. is)
- Av. kahya = id (*ka-hij-yj, "h" en "k", asp. aléat., "t" en "j")
- Lat. cujus = gén. fém. sing. de Lat. qui (*cu-uj-us, "h" en "k", "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. ejus = gén. fém. sing. de Lat. is <*3t-3t, *ej-us, "t" en "j", "t" en "s")

- *h3-3d-3t (étymon "3d" pour le radical, étymon "3t" marquant le génitif)
- Lat. cujus = gén. neutre sing. de Lat. qui (*cu-uj-us, "h" en "k", "d" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. ejus = gén. neutre sing. de Lat. is <*3t-3t, *ej-us, "d" en "j", "t" en "s")

- *h3-3t-(3t)-3m (la suite -(3t)-3m marquant le gén. plur.)
- Lat. quorum = gén. masc. plur. de Lat. qui (*quo-oj-oR-um, "h" en "qu", "t" en "j", rhotacisme)
(cf. Lat. eorum = gén. masc. plur. de Lat. is <*3t-(3t)-3m, *ej-oR-um, "t" en "j")
- Lat. quium = id (Caton, DELL/quis) (*qui-ij-um, "h" en "qu", "d" en "j")

(cf. Lat. eum = gén. plur. de Lat. is ("antiqui") <*3t̲-(3t̲)-3m, *ej-um, "t̲" en "j")

- Lat. quarum = gén. fém. plur. de Lat. qui̲ (*qua-aj-aR-um, "h" en "qu", "t̲" en "j", rhotacisme)

(cf. Lat. earum = gén. fém. plur. de Lat. is <*3t̲-(3t̲)-3m, *ej-aR-um, "t̲" en "j")

- *h3-3d̲-(3t̲)-3m (la suite -(3t̲)-3m marquant le gén. plur.)

- Lat. quorum = gén. neutre plur. de Lat. qui̲ (*quo-oj-oR-um, "h" en "qu", "d̲" en "j", rhotacisme)

(cf. Lat. eorum = gén. neutre plur. de Lat. is <*3d̲-(3t̲)-3m, *ej-oR-um, "d̲" en "j")

(accusatif = mise en cause; objet = indépendance)

- *h3-3t̲-(3m) (étymon "(3m)", ou consonne occlusive glottale "3" seule (radical de Lat. eo̲ = "aller") marquant l'accus. sing., sur le secteur sémantique "aller")

- Lat. quem = accus. masc. sing. de Lat. qui̲ (*que-ej-em, "h" en "qu", "t̲" en "j")

(cf. Lat. eum = accus. masc. sing. de Lat. is <*3t̲-(3m), *ej-um, "t̲" en "j")

(cf. Lat. im = id <*3t̲-(3m), *ij-im, "t̲" en "j")

(cf. Lat. em = id <*3t̲-(3m), *ej-em, "t̲" en "j")

- Lat. quam = accus. fém. sing. de Lat. qui̲ (*qua-aj-am, "h" en "qu", "t̲" en "j")

(cf. Lat. eam = accus. fém. sing. de Lat. is <*3t̲-(3m), *ej-am, "t̲" en "j")

- *h3-3d̲-(3m) (étymon "(3m)", ou consonne occlusive glottale "3" seule (radical de Lat. eo̲ = "aller") marquant l'accus. sing., sur le secteur sémantique "aller")

- Lat. quod = accus. neutre sing. de Lat. qui (*quo-od, "h" en "qu")

(cf. Lat. id = accus. neutre sing. de Lat. is <*3d̲-(3m), *id, "amputation")

- *h3-3t̲-3t̲ (le second étymon "3t̲" indiquant l'accus. plur. (séparation), cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t̲-3r)

- Lat. quos = accus. masc. plur. de Lat. qui̲ (*quo-oj-os, "h" en "qu", "t̲" en "j", "t̲" en "s")

(cf. Lat. eos = accus. masc. plur. de Lat is <*3t̲-3t̲, *ej-os, "t̲" en "j", "t̲" en "s")

- Lat. quas = accus. fém. plur. de Lat. qui̲ (*qua-aj-as, "h" en "qu", "t̲" en "j", "t̲" en "s")

(cf. Lat. eas = accus. fém. plur. de Lat is <*3t̲-3t̲, *ej-as, "t̲" en "j", "t̲" en "s")

- *h3-3d̲-3t̲ (l'étymon "3t̲" indiquant l'accus. plur. (séparation), cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t̲-3r)

- Lat. quae = accus. neutre plur. de Lat. qui̲ (*qua-ej-ej, "h" en "qu", "d̲" en "j", "t̲" en "j")

(cf. Lat. ea = accus. neutre plur. de Lat is <*3d̲-3t̲, *ej-aj, "d̲" en "j", "t̲" en "j")

(datif = attribution)

- *h3-3t̲-3t̲ (le premier étymon "3t̲" pour le radical (secteur sémantique "lier"), et le second sur le secteur sémantique "prendre")

- Lat. cui = dat. masc. sing. de Lat. qui (*co-oj-ij, "h" en "k", "t" en "j")
- Lat. quoi = id (*quo-oj-ij, "h" en "qu", "t" en "j")
- Lat. quoiei = id (*quo-oj-ej, id)
(cf.Lat. ei =dat. masc. sing. de Lat. is<*3t-3t,*ej-ij,"t" en "j")
- Lat. cui = dat. fém. sing. de Lat. qui (*co-oj-ij, "h" en "k", "t" en "j")
(cf. Lat. ei = dat. fém. sing. de Lat. is<*3t-3t,*ej-ij,"t" en "j")

- *h3-3d-3t (étymon "3d" pour le radical (secteur sémantique "lier"), et étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")
- Lat. cui = dat. neutre sing. de Lat. qui (*co-oj-ij, "h" en "k", "d" en "j", "t" en "j")
(cf. Lat. ei = dat. neutre sing. de Lat. is <*3t-3t, *ej-ij,"d" en "j","t" en "j")

- *h3-3t-3t-3t (le redoublement de l'étymon "3t" marquant le pluriel, et le dernier étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")
- Lat. quibus = dat. masc. plur. de Lat. qui (*qui-ij-ij-vus, "h" en "qu", "t" en "j", asp. aléat. en "w", "t" en "s")
(cf. Lat. ibus = dat. masc. plur. de Lat. is <*3t-3t-3t, *ij-ij-vus, "t" en "j", asp. aléat. en "w", "t" en "s")
- Lat. queis = dat. masc. plur. de Lat. qui (*que-ij-ij-is, "h" en "qu", "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. eis = dat. masc. plur. de Lat. is <*3t-3t-3t, *ej-ij-is,"t" en "j"t" en "s")
- Lat. quis = dat. masc. plur. de Lat. qui (*qui-ij-ij-is, "h" en "qu", "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. iis = dat. masc. plur. de Lat. is <*3t-3t-3t, *ij-ij-is, "t" en "j", "t" en "s")
- Lat. quibus = dat. fém. plur. de Lat. qui (*qui-ij-ij-vus, "h" en "qu", "t" en "j", asp. aléat. en "w", "t" en "s")
(cf. Lat. ibus = dat. fém. plur. de Lat. is <*3t-3t-3t, *ij-ij-vus, "t" en "j", asp. aléat. en "w", "t" en "s")
- Lat. queis = dat. fém. plur. de Lat. qui (*que-ij-ij-is, "h" en "qu", "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. eis = dat. fém. plur. de Lat. is <*3t-3t-3t, *ej-ij-is, "t" en "j", "t" en "s")
- Lat. quis = dat. fém. plur. de Lat. qui (*qui-ij-ij-is, "h" en "qu", "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. iis = dat. fém. plur. de Lat. is <*3t-3t-3t, *ij-i-is, "t" en "j", "t" en "s")

- *h3-3d-3d-3t (le redoublement de l'étymon "3d" marquant le pluriel, et l'étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")
- Lat. quibus = dat. neutre plur. de Lat. qui (*qui-ij-ij-vus, "h" en "qu", "d" en "j", asp. aléat. en "w", "t" en "s")
(cf. Lat. ibus = dat. neutre plur. de Lat. is <*3d-3t-3t, *ij-ij-vus, "d" en "j", asp. aléat. en "w", "t" en "s")
- Lat. queis = dat. neutre plur. de Lat. qui (*que-ij-ij-is, "h" en "qu", "d" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. eis = dat. neutre plur. de Lat. is <*3d-3d-3t, *ej-ij-is, "d" en "j", "t" en "s")

- Lat. quis = dat. neutre plur. de Lat. qui (*qui-ij-ij-is, "h" en "qu", "d" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. iis = dat. neutre plur. de Lat. is <*3d-3d-3t, *ij-ij-is, "d" en "j", "t" en "s")

déclinaison du pronom-adjectif indéfini Lat. quis = "quelqu'un"

- *h3-3t
  - Lat. quis = nom. masc. sing. (*qui-is, "h" en "qu", "t" en "s")
    (cf. Lat. is <*3t, "t" en "s")
- *h3-3d
  - Lat. quid = nom. neutre sing. (*qui-id, "h" en "qu")
    (cf. Lat. id <*3d)

(toutes les autres formes sont identiques à Lat. qui)

déclinaison du pronom-adjectif démonstratif Lat. hic = "ce", "celui-ci" (près de celui qui parle)

(DELL/hic:"Comme *iste* et *ille*, auxquels il s'oppose, le démonstratif *hic* se compose d'une particule et d'un ancien démonstratif. Le *–ce (-c)* final est une particule enclitique postposée…Le démonstratif est au fond le même que celui qui, à l'état isolé, sans particule préposée et sans *–ce* postposé, sert d'anaphorique : *is, ea, id*. Ce démonstratif, apparenté à Skr. *ayam*, gén. sing. *asya*, est obtenu à l'aide de deux radicaux distincts, **ei-* , *i-*, et **e-/o-*… Le nominatif masculin *–i-* de Lat. hic est identique à Lat. is , qui a seulement en plus la désinence *–s*; la différence est la même que celle entre Skr. sa = Gr. ho et Skr. sah = Gr. hos ")

(DELL:"la particule préposée *h-* est sans doute apparentée à Skr. hi , Av. zi , Gr. -χι")

(nominatif = fixation du nom; sujet = ce qui est soumis, subordonné) (Lat. refero – relatum =rapporter,mettre en relation) (d'où le secteur sémantique "lier")

- *h3-3t-c

(les étymons "h3" et "3t" marquent la relation à, et *–c* (pour Lat. *–ce* , cf. Gr. γε <*H3) est une particule enclitique postposée, quelquefois absente) (le radical pourrait donc signifier "près – ce – oui")

- Lat. hic = nom. masc. sing. (*hi-ij-c, "t" en "j")
  (cf. Lat. qui = nom. masc. sing. <*h3-3t, *qui-ij, "h" en "qu", "t" en "j")
- Lat. haec = nom. fém. sing. (*ha-ej-c, "t" en "j")
  (cf. Lat. quae = nom. fém. sing. <*h3-3t, *qua-ej, "h" en "qu", "t" en "j")

- *h3-3d-c (l'étymon "3d" du radical est de sens très proche de "3t")
  - Lat. hoc = nom. neutre sing. (*ho-oj-c, "d" en "j")
    (cf. Lat. quod = nom. neutre sing. <*h3-3d, *quo-od, "h" en "qu")

  (on voit donc que les trois formes du pronom-adjectif démonstratif ont le même radical, ou un radical très proche)
- *h3-3t-3t (le redoublement de l'étymon "3t" marquant le pluriel)
  - Lat. hi = nom. masc. plur. (*hi-ij-ij, "t" en "j")
    (cf. Lat. qui = nom. masc. plur. de Lat. qui <*h3-3t-3t, *qui-ij-ij, "h" en "qu", "t" en "j")
    (cf. Lat. ei = nom. masc. plur. de Lat. is <*3t-3t, *ej-ij, "t" en "j")

(cf. Lat. ii = id <*3t-3t, *ij-ij, "t" en "j")
- Lat. hae = nom. fém. plur. (*ha-aj-ej, "t" en "j")
(cf. Lat. quae = nom. fém. plur. de Lat. qui <*h3-3t-3t, *qua-ej-ej, "h" en "qu", "t" en "j")
(cf. Lat. eae = nom. fém. plur. de Lat. is <*3t-3t, *ej-aj, "t" en "j")

- *h3-3t-3-c
- Lat. hic = nom. masc. plur. (*hi-ij-i-c, "t" en "j")
- Lat. haec = nom. fém. plur. (*ha-aj-e-c, "t" en "j")

- *h3-3t-3t (le redoublement de l'étymon "3t" marque le pluriel)
- Lat. heis = nom. masc. plur. (*he-ej-is, "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. eis = nom. masc. plur. de Lat. is <*3t-3t, *ej-is,"t" en "j", "t" en "s")

- *h3-3d-3-c
- Lat. haec = nom. neutre plur. (*ha-ej-e-c, "d" en "j")
(cf. Lat. quae = nom. neutre plur. de Lat. qui <*h3-3d-3d, *qua-ej-ej, "h" en "qu", "d" en "j")

(génitif = dépendance)

- *h3-3t-3t (étymon "3t" redoublé, le premier pour le radical, et le second marquant le génitif)
- Lat. hujus = gén. masc. sing. de Lat. hic (*hu-uj-us, "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. cujus = gén. masc. sing. de Lat. qui <*h3-3t-3t, *cu-uj-us, "h" en "k", "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. ejus = gén. masc. sing. de Lat. is <*3t-3t, *ej-us, "t" en "j", "t" en "s")
- Lat. hujus = gén. fém. sing. de Lat. hic (*hu-uj-us, "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. cujus = gén. fém. sing. de Lat. qui <*h3-3t-3t, *cu-uj-us, "h" en "k", "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. ejus = gén. fém. sing. de Lat. is <*3t-3t, *ej-us, "t" en "j", "t" en "s")

- *h3-3d-3t (étymon "3d" pour le radical, étymon "3t" marquant le génitif)
- Lat. hujus = gén. neutre sing. de Lat. hic (*hu-uj-us, "d" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. cujus = gén. neutre sing. de Lat. qui <*h3-3d-3t *cu-uj-us, "h" en "k", "d" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. ejus = gén. neutre sing. de Lat. is <*3d-3t, *ej-us, "d" en "j", "t" en "s")

- *h3-3t-(3t)-3m (la suite -(3t)-3m marquant le gén. plur.)
- Lat. horum = gén. masc. plur. de Lat. hic (*ho-oj-oR-um, "t" en "j", rhotacisme)
(cf. Lat. quorum = gén. masc. plur. de Lat. qui <*h3-3t-(3t)-3m, *quo-oj-oR-um, "h" en "qu", "t" en "j")
(cf. Lat. eorum = gén. masc. plur. de Lat. is <*3t-(3t)-3m, *ej-oR-um, "t" en "j")
- Lat. harum = gén. fém. plur. de Lat. hic (*ha-aj-aR-um, "t" en "j", rhotacisme)

(cf. Lat. quarum = gén. fém. plur. de Lat. qui <*h3-3t-(3t)-3m, *qua-aj-aR-um, "h" en "qu", "t" en "j")
(cf. Lat. earum = gén. fém. plur. de Lat. is <*3t-(3t)-3m, *ej-aR-um, "t" en "j")
- *h3-3d-(3t)-3m (la suite -(3t)-3m marquant le gén. plur.)
- Lat. horum = gén. neutre plur. de Lat. hic (*ho-oj-oR-um, "d" en "j", rhotacisme)
(cf. Lat. quorum = gén. neutre plur. de Lat. qui <*h3-3d-(3t)-3m, *quo-oj-oR-um, "h" en "qu", "d" en "j")
(cf. Lat. eorum = gén. neutre plur. de Lat. is <*3d-(3t)-3m, *ej-oR-um, "d" en "j")
(accusatif = mise en cause; objet = indépendance)
- *h3-3t-(3n)-c (étymon "(3n)" (ou "(3m)"), ou consonne occlusive glottale "3" seule (radical de Lat. eo = "aller") marquant l'accus. sing., sur le secteur sémantique "aller")
- Lat. hunc = accus. masc. sing. de Lat. hic (*ho-oj-on-c, "t" en "j")
(cf. Lat. quem = accus. masc. sing. de Lat. qui <*h3-3t-(3m), *que-ej-em, "h" en "qu", "t" en "j")
- Lat. hanc = accus. fém. sing. de Lat. hic (*ha-aj-an-c,"t" en "j")
(cf. Lat. quam = accus. fém. sing. de Lat. qui <*h3-3t-(3m), *qua-aj-am, "h" en "qu", "t" en "j")
- *3h-3t-c (étymon inverse)
- Osq. ek-a-k = Lat. hanc (*ek-aj-k) (DELL/ecce)
- *h3-3d-(3n)-c (étymon "(3n)" (ou "(3m)"), ou consonne occlusive glottale "3" seule (radical de Lat. eo = "aller") marquant l'accus. sing., sur le secteur sémantique "aller")
- Lat. hoc = accus. neutre sing. de Lat. hic (*ho-oj-o-c, "t" en "j", "amputation")
(cf. Lat. quod = accus. neutre sing. de Lat. qui <*h3-3d-(3m), *quo-od, "h" en "qu")
- *3h-3t-c (étymon inverse)
- Osq. ek-i-k = Lat. hoc (*ek-ij-k) (DELL/ecce)
- *h3-3t-3t (le second étymon "3t" indiquant l'accus. plur. (séparation), cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t-3r)
- Lat. hos = accus. masc. plur. de Lat. hic (*ho-oj-os, "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. quos = accus. masc. plur. de Lat. qui <*h3-3t-3t, *quo-oj-os, "h" en "qu", "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. eos = accus. masc. plur. de Lat is <*3t-3t, *ej-os, "t" en "j", "t" en "s")
- Lat. has = accus. fém. plur. de Lat. hic (*ha-aj-as, "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. quas = accus. fém. plur. de Lat. qui <*h3-3t-3t, *qua-aj-as, "h" en "qu", "t" en "j", "t" en "s")
(cf. Lat. eas = accus. fém. plur. de Lat is <*3t-3t, *ej-as, "t" en "j", "t" en "s")
- *h3-3d-3t-c (l'étymon "3t" indiquant l'accus. plur. (séparation), cf. Gr. ατερ = "loin de" <*3t-3r)

- Lat. haec = accus. neutre plur. de Lat. hic (*ha-ej-ej-c, "d̲" en "j", "t̲" en "j")
(cf. Lat. quae = accus. neutre plur. de Lat. qui̲ <*h3-3d̲-3t̲, *qua-ej-ej, "h" en "qu", "d̲" en "j", "t̲" en "j")
(cf. Lat. ea = accus. neutre plur. de Lat is <*3d̲-3t̲, *ej-aj, "d̲" en "j", "t̲" en "j")

(datif = attribution)

- *h3-3t̲-3t̲-c (étymon "3t̲" redoublé, le premier pour le radical (secteur sémantique "lier"), et le second sur le secteur sémantique "prendre")
- Lat. hui̲c = dat. masc. sing. de Lat. hic (*ho-oj-ij-c, "t̲" en "j")
(cf. Lat. cui̲ = dat. masc. sing. de Lat. qui̲ <*h3-3t̲-3t̲, *co-oj-ij, "h" en "k", "t̲" en "j")
(cf.Lat. ei =dat. masc. sing. de Lat. is<*3t̲-3t̲,*ej-ij,"t̲" en "j")
- Lat. hui̲c = dat. fém. sing. de Lat. hic (*ho-oj-ij-c, "t̲" en "j")
(cf. Lat. cui̲ = dat. fém. sing. de Lat. qui̲ <*h3-3t̲-3t̲, *co-oj-ij, "h" en "k", "t̲" en "j")
(cf. Lat. ei = dat. fém. sing. de Lat. is<*3t̲-3t̲,*ej-ij,"t̲" en "j")

- *h3-3t̲-3t̲ (id, mais sans particule enclitique –c)
- Lat. hae = dat. fém. sing. de Lat. hic (*ha-ej-ej, "t̲" en "j")

- *h3-3d̲-3t̲-c (étymon "3d̲" pour le radical (secteur sémantique "lier"), et étymon "3t̲" sur le secteur sémantique "prendre")
- Lat. hui̲c = dat. neutre sing. de Lat. hic <*h3-3d̲-3t̲-c , *ho-oj-ij-c, "d̲" en "j", "t̲" en "j")
(cf. Lat. cui̲ = dat. neutre sing. de Lat. qui̲ <*h3-3d̲-3t̲, *co-oj-ij, "h" en "k", "d̲" en "j", "t̲" en "j")
(cf. Lat. ei = dat. neutre sing. de Lat. is <*3t̲-3t̲, *ej-ij, "d̲" en "j","t̲" en "j")

- *h3-3t̲-3t̲-3t̲ (le redoublement de l'étymon "3t̲" marquant le pluriel, et le dernier étymon "3t̲" sur le secteur sémantique "prendre")
- Lat. his = dat. masc. plur. de Lat. hic (*hi-ij-ij-is, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Lat. quis = dat. masc. plur. de Lat. qui̲ <*h3-3t̲-3t̲-3t̲, *qui-ij-ij-is, "h" en "qu", "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Lat. iis = dat. masc. plur. de Lat. is <*3t̲-3t̲-3t̲, *ij-ij-is, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- Lat. hibus = dat. masc. plur. de Lat. hic (*hi-ij-ij-vus, "t̲" en "j", asp. aléat. en "w", "t̲" en "s")
(cf. Lat. quibus = dat. masc. plur. de Lat. qui̲ <*h3-3t̲-3t̲-3t̲, *qui-ij-ij-vus, "h" en "qu", "t̲" en "j", asp. aléat. en "w", "t̲" en "s")
(cf. Lat. i̲bus = dat. masc. plur. de Lat. is <*3t̲-3t̲-3t̲, *ij-ij-vus, "t̲" en "j", asp. aléat. en "w", "t̲" en "s")
- Lat. his = dat. fém. plur. de Lat. hic (*hi-ij-ij-is, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Lat. quis = dat. fém. plur. de Lat. qui̲ <*h3-3t̲-3t̲-3t̲, *qui-ij-ij-is, "h" en "qu", "t̲" en "j", "t̲" en "s")
(cf. Lat. iis = dat. fém. plur. de Lat. is <*3t̲-3t̲-3t̲, *ij-ij-is, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- Lat. hibus = dat. fém. plur. de Lat. hic (*hi-ij-ij-vus, "t̲" en "j", asp. aléat. en "w", "t̲" en "s")

(cf. Lat. quibus = dat. fém. plur. de Lat. qui <*h3-3t-3t-3t, *qui-ij-ij-vus, "h" en "qu", "t" en "j", asp. aléat. en "w", "t" en "s")

(cf. Lat. ibus = dat. fém. plur. de Lat. is <*3t-3t-3t, *ij-ij-vus, "t" en "j", asp. aléat. en "w", "t" en "s")

- *h3-3d-3d-3t (le redoublement de l'étymon "3d" marquant le pluriel, et l'étymon "3t" sur le secteur sémantique "prendre")

- Lat. his = dat. neutre plur. de Lat. hic (*hi-ij-ij-is, "d" en "j", "t" en "s")

(cf. Lat. quis = dat. neutre plur. de Lat. qui <*h3-3d-3d-3t, *qui-ij-ij-is, "h" en "qu", "d" en "j", "t" en "s")

(cf. Lat. iis = dat. neutre plur. de Lat. is <*3d-3t-3t, *ij-ij-is, "d" en "j", "t" en "s")

- Lat. hibus = dat. neutre plur. de Lat. hic (*hi-ij-ij-vus, "d" en "j", asp. aléat. en "w", "t" en "s")

(cf. Lat. quibus = dat. neutre plur. de Lat. qui <*h3-3d-3d-3t, *qui-ij-ij-vus, "h" en "qu", "d" en "j", asp. aléat. en "w", "t" en "s")

(cf. Lat. ibus = dat. neutre plur. de Lat. is <*3d-3t-3t, *ij-ij-vus, "d" en "j", asp. aléat. en "w", "t" en "s")

Il apparaît donc que les désinences nominales grecques et latines sont d'origine commune, car elles sont toutes construites (pour les trois genres du masculin, du féminin et du neutre) avec deux composantes :

a) une composante "radical", constituée par l'étymon "3t" (ou "3d" pour le neutre latin), représentant le radical du pronom-adjectif relatif Gr. hos et du pronom-adjectif démonstratif (de rappel) Lat. is (étymons appartenant au secteur sémantique "lier"). Ce "radical" est donc présent dans la totalité des cas, pour toutes les déclinaisons (trois grecques et cinq latines), à l'exception d'une partie des trois déclinaisons

- 3ème déclinaison grecque (seulement type de Gr. πατηρ-ρος)
- 2ème déclinaison latine (seulement Lat. puer-i, et Lat. ager-ri)
- 3ème déclinaison latine (seulement Lat. consul-is, Lat. fulgur-is)

où il disparaît, à l'exclusion de la seconde composante :

b) une composante proprement "désinence", venant donc, sans aucune exception, à la suite de ce "radical", et constituée par les seuls étymons :

	étymons	secteur sémantique de ces étymons
- nom. sing.	-(3n) (neutre grec)	lier
	-(3m) (neutre latin)	id (même sens)
- nom. plur.	-3t	lier
	-3d (neutre latin)	id (sens très proche)
- gén. sing.	-3t	lier
- gén. plur.	-3t-3t	lier, lier
	-(3t)-3m (latin)	lier, lier
- accus. sing.	-(3n) (grec)	aller
	-(3m) (latin)	id (même sens)
- accus. plur.	-3t	aller
- dat. sing.	-3t	prendre
- dat. plur.	-3t-3t	lier, prendre

-3d-3t (neutre latin) id (sens très proche).

La très grande variété des déclinaisons analysées et les centaines de formes exposées dans le Dictionnaire se réduisent à ce registre unique de seulement treize désinences. Elles s'expliquent par la richesse de transposition des consonnes "t" et "d", et de la consonne occlusive glottale "3", ainsi que par les trois secteurs sémantiques concernés (lier, aller, prendre) qui multiplient le sens des étymon "3t" et "3d".

Le cas de l'ablatif (qui ne se rencontre qu'en latin) se déduit du datif. En effet, il exprime un point de départ, ou un moyen, ou une circonstance, qui évoquent le concept de "emporter au loin" sous-jacent à Lat. ablativus (Quintilien). Ce concept se réalise en ayant "pris, enlevé au départ" pour ensuite "emmener au loin". Cette préhension initiale relève naturellement du secteur sémantique "prendre", tout comme le datif. La totalité des formes de l'ablatif latin se déduit donc des désinences du datif, avec, quelquefois, des variations phonétiques s'expliquant toutes par des variations de transposition phonétique des désinences du datif. Ainsi, pour quelques différences entre ablatif et datif :

- Lat. ei = dat. masc. fém. sing. <*3t-3t, *ej-ij, "t" en "j"
- Lat. ei = dat. neutre sing. <*3d-3t, *ej-ij, "d" en "j", id
- Lat. eo = ablat. masc. sing. <*3t-3t, *ej-oj, "t" en "j"
- Lat. ea = ablat. fém. sing. <*3t-3t, *ej-aj, id
- Lat. eo = ablat. neutre sing. <*3d-3t, *ej-oj, "d" en "j", id

ou

- Lat. rosae = dat. sing. <*r3-3d-3t-3t, *ro-os-aj-ej, "t" en "j"
- Lat. rosa = ablat. sing. <*r3-3d-3t-3t, *ro-os-aj-aj, "t" en "j"

ou

- Lat. manui = dat. sing. <*m3-3n-3-3t-3t, *ma-an-u-uj-ij, "t" en "j"
- Lat. manu = ablat. sing. <*m3-3n-3-3t-3t, *ma-an-u-uj-uj, id

ou

- Lat. civi = dat. sing. <*h3-3H-3t-3t, *ci-iv-ij-ij, "t" en "j"
- Lat. ceivi = id (arch.) < id, *ce-iv-ij-ij, id
- Lat. cive = ablat. sing. <*h3-3H-3t-3t, *ci-iv-ej-ej, id

ou

- Lat. consuli = dat. sing.<con-*s3-3r-(3t)-3t,*con-so-ol-ij,"t" en "j"
- Lat. consule = ablat. sing. <con-*s3-3r-(3t)-3t, *con-so-ol-ej, id

ou

- Lat. fulguri = dat. sing. <*h3-3r-H3-3r-(3d)-3t, *fo-ol-go-or-ij, "t" en "j"
- Lat. fulgure = ablat. sing. <*h3-3r-H3-3r-(3d)-3t,*fo-ol-go-or-ej,id

ou

- Lat. urbi = dat. sing. <*3r-3H-3t-3t, *ur-eb-ij-ij, "t" en "j"
- Lat. urbe = ablat. sing. <*3r-3H-3t-3t, *ur-eb-ej-ej, "t" en "j"

ou

- Lat. diei = dat. sing. <*d3-3-3t-3t, *di-i-ej-ij, "t" en "j"
- Lat. die = ablat. sing. <*d3-3-3t-3t, *di-i-ej-ej, id.

Enfin, le cas du vocatif se déduit du nominatif. En latin, il est pratiquement toujours identique à ce cas, sauf, par exemple, la 2ème déclinaison latine, où l'on constate :

- Lat. populus = nom. sing.<*h3-3h-3r-3t, *po-op-ul-us, "t" en "s"
- Lat. popolus = id (arch.) (id)

- Lat. popule = vocat. sing. <*h3-3h-3r-3t̲, *po-op-ul-ej, "t̲" en "j"

ou

- Lat. bonus = nom. masc. sing. <*H3-3n-3t̲, *bo-on-us, "t̲" en "s"
- Lat. bone = vocat. masc. sing. <*H3-3n-3t̲, *bo-on-ej, "t̲" en "j".

En effet, la désinence du nominatif est constituée par le radical du pronom-adjectif démonstratif (de rappel) Lat. is, sur le secteur sémantique "lier" (fixation du nom). Le fait de s'adresser directement à quelqu'un ou quelque chose (vocatif) ne modifie pas sensiblement le fait de montrer la personne ou la chose désignée par le nom (démonstratif).
En grec également, le vocatif se déduit directement du nominatif, et les variations phonétiques constatées entre ces deux cas s'expliquent toutes par des variations de transposition phonétique des désinences du nominatif. Ainsi,

- Gr. λογος = nom. sing. <*r3-3H-3t̲, *λο–ογ–ος, "t̲" en "s"
- Gr. λογε = vocat. sing. <*r3-3H-3t̲, *λο–ογ–εj, "t̲" en "j"

ou

- Gr. πολιτης = nom. sing. <*h3-3r-3-3t̲-3-3t̲, *πο–ολ–ι–ιτ-ε–ες, "t̲" en "s" ("-της")
- Gr. πολιτα = vocat. sing. <*h3-3r-3-3t̲-3-3t̲, *πο–ολ–ι–ιτ-α–αj, "t̲" en "j"

ou

- Gr. πολις = nom. sing. <*h3-3r-3-3t̲, *πο–ολ–ι–ις, "t̲" en "s"
- Gr. πολι = vocat. sing. <*h3-3r-3-3t̲, *πο–ολ–ι–ιj, "t̲" en "j"

ou

- Gr. δαιμων = nom. sing. <*d̲3-3m-3-3t̲, *δα–ιμ–ο–οj, *δα–ιμ–ωνj, "t̲" en "j", inf. nas.
- Gr. δαιμον = vocat. Sing. <*d̲3-3m-3-3t̲, *δα–ιμ–ο–οj, *δα–ιμ–ονj, id, abrégement

ou

- Gr. λεων = nom. sing. <*r3-3-3t̲, *λε–ο–οj, *λε–ωνj, "t̲" en "j", inf. nas.
- Gr. λεον = vocat. sing. <*r3-3-3t̲, *λε–ο–οj, *λε–ονj, id, abrégement

ou

- Gr. τριηρης = nom. sing. <*t̲3-r3-j3r-3-3t̲, *τε–ρι–ηρ–ε–ες, "t̲" en "s"
- Gr. τριηρες = vocat. sing. <*t̲3-r3-j3r-3-3t̲, *τε–ρι–ηρ–ε–ες, id, abrégement.

La reconstitution de ce système de désinences signifiantes complète les indications des grammaires grecque et latine classiques, dont le système mécanique de "suffixes" et "désinences" purement morphologiques ne fournit aucune explication d'ordre sémantique.
Par exemple, la grammaire grecque classique indique : "Le nom λογισμος contient après la racine λογ- le suffixe -ισμο- qui sert à former le thème λογισμο-… et la désinence –s caractéristique du nominatif singulier". Mais, outre qu'il s'agit là d'une erreur (puisque la désinence réelle est -os), elle ne donne aucune précision sur le sens de ces désinences.
Or, le Dictionnaire explique la structure de ce mot par

- radical *r3-3h > λο–ογ

- suffixes -3d-3m > -ισ–εμ ("d" en "s", cf. λογιζομαι, "d" en "ζ")
- désinence nom. sing. -3t > -os ("t" en "s"); cette désinence est signifiante, puisqu'il s'agit du radical de Gr. hos = "lequel", sur le secteur sémantique "lier"

De telles erreurs apparaissent aussi avec les désinences verbales, lorsque, par exemple, la grammaire grecque classique explique que "la forme verbale λεγομεν contient après la voyelle thématique *o* la désinence –μεν caractéristique de la 1ère pers. plur. à l'actif".

En effet, la désinence réelle est –ομεν, mais elle peut aussi être –αμεν, -εμεν ou –ιμεν, c'est-à-dire qu'elle consiste, en fait, en la suite d'étymons -3m-3n, comme on le voit, par exemple, avec

- Gr. φαμεν = "nous disons" <*h3-3m-3n (radical *h3, abrégement)
- Gr. τιθεμεν = "nous posons" <*t3-t3-3m-3n (radical *t3-t3 , id)
- Gr. hιεμεν = "nous envoyons" <*j3-3m-3n (radical *j3, id)
- Gr. ιμεν = "nous irons", "nous allons" <*3-3m-3n (radical *3, id)
- Gr. εσμεν = "nous sommes" (<*3t-3m-3n, "t" en "s", εσ–εμ–εν)
- Gr. ειμεν (ion., dor.) = id (< id, "t" en "j", *εj–εμ–εν)
- Gr. διδομεν = "nous donnons" <*d3-d3-3m-3n, *δι–δο–ομ–εν.

RETOUR AU DICTIONNAIRE

- *3t-3 (

(cf. Gr. ετης-ου , Gr. ετας (dor.) = "compagnon")

- Lat. atavus = "quatrième aïeul, ancêtre" (asp. aléat. en "w") (cf. Lat. atrox)
- Gr. εθος-εος,ους = "habitude, coutume, usage" ("t" en "θ") (DELG/ειωθα:"on pose *swedhos et l'on rapproche avec des suffixations différentes Skr. svadha- = "caractère, penchant, habitude" et Got. sidus = "coutume" qui peut reposer sur *sedhu. On évoque également Lat. sodalis")

(cf. Gr. ειωθα = "avoir l'habitude")

- Gr. βεσον = εθος (Hsch.) (asp. aléat. en "w", "t" en "s") (cf. Lat. vis)
- Gr. hιστιον = "voile", "rideau" (rattaché par DELG à Gr. hιστος = "ce qui se dresse, montant, mât", "métier à tisser") (asp. aléat., "t" en "st") (cf. Lat. Vesta = "Vesta", représentée voilée le plus souvent, et aucune image dans son sanctuaire (Dumézil, p. 330))
- Gr. ετι = "encore" (ou emplir)
- Lat. ita = "ainsi"
- Skr. atha = "ensuite", "dès lors", "et", "aussi" (Bur. 15) ("t" en "th") (cf. Lat. at) (autre)
- Skr. adha = "ensuite" (Bur. 16) ("t" en "dh" sanskr.) (cf. Skr. sadha = "avec" <*s3-3t ; védique pour Skr. saha = id <*s3-3h) (autre)
- Gr. ιτυς-υος = "jante, cercle de roue, bord" (ou *3t) (cf. Gr. ιτεα = "osier" <*j3-3t-3) (cf. Lat. vitus = id <*w3-3t) (cf. Lat. vitex = "gattilier, saule", Lat. vitis = "vigne" <*w3-j3-3t) (cf. Gr. αντυξ-υγος = "bordure de cercle" <*'3-3t-3H <*H3-3t-3H) (DELG:"issu de la racine *wei-/*woi-/*wi- = "courber", cf. Lat. vieo = "lier", Skr. vyayati, Lit. veju = "tourner", etc. Le Lat. vitus = "jante" répondrait exactement au mot grec, mais peut être un emprunt. La

suffixation en *-tu- ou *-tw- se retrouve dans divers mots, toutefois avec des vocalismes divers du radical : Gr. ιτεα, Gr. οισος, v.pruss. witwan = "saule", v.sl. vetvi = "branche"")
- Lat. vitus-us = "jante, cercle de roue, bord" (asp. aléat. en "w") (DELL:"sur Gr. ιτυς, v. Lat. vieo; Lat. vitus serait donc du groupe de Lat. vieo") (ou *w3-3t) (cf. Lat. vieo <*w3-3) (cf. Lat. Vesta / Gr. Hεστια)
- Angl. eddy = "tourbillon" (d'eau) (XV°) ("θ" en "d" / Gr. εθος-εος,ους = "habitude") (cf. OE. ed- = "de nouveau" <*3t)
- v.norr. iδa = id (id) (cf. -δr <-3t-3r)
- Basq. estu = "étroit, serré", "anxieux" (Basq. estun=lien,"-n")
- Basq. atze = "derrière (corps), partie postérieure" ("t":"tz") (*3d)
- Basq. atzo = "hier" (derrière) ("t":"tz")
- Basq. ote = "ajonc"

- *3t-3-3 (
  - Arm. yedeve = "derrière" (n.) ((31°), (8°) (CSO)) (cf. Arm. hedo = "après" <*h3t-3) (cf. Arm. yedke = "après" <*3t-3h-3)
- *3t-3-3m-3-3t
  - Gr. εθημων = "habitué" (id Gr. εθος)
- *3t-3-3r

  (cf. Gr. "-τηρ", Gr. "-τωρ", si "lien de cause à effet", cf. Fr. par (au moyen de), ou concept de "suite", "poursuite", "conséquence", "responsable" (secteur "lier")) (et dans ce cas, cf. Gr. αιτιος = "qui est cause de, responsable", Gr. αιτια = "responsabilité", "accusation", "cause", "motif", "raison" <*'3t-3)
  - suff. lat. -tura (passif) (Lat. fractura, Lat. natura , Lat. creatura)
  - Gr. hεστωρ-ορος = "cheville qui tient le joug attaché au timon, qui s'insère dans le timon" (*hεστ-o-ορ, asp. aléat., "t" en "st", cf. "-τωρ") (cf. Gr. hιστωρ, Gr. hεκτωρ) (cf. Gr. hεστια = "foyer, autel avec feu" <autre *3t-3)
  - Gr. hεταιρος, Gr. hεταρος = "compagnon, camarade" (asp. aléat., diphtongue ou abrégement) (DELG:"le rapprochement avec Gr. ετης, Fεταs est sémantiquement très satisfaisant")
  - Gr. αφετηριοι = épith. des Dioscures (Séchan, p. 315) (non "ceux qui lancent dans la carrière", mais "en partant (Gr. απο-) – compagnons") (cf. Gr. ανακες)
  - Gr. hετερημερος = épith. des Dioscures (traduit par "vivent et meurent un jour sur l'autre" (Séchan, p. 314 / Gr. hετερος = "un des deux"), mais signifie "compagnon – attaché" (protéger), cf. Gr. hημερος = "domestiqué")
- *3t-3-3t

  (cf. Gr. "-τηs")
  - Lat. "-tas" , Lat. -tas (être relatif à)

  (cf. Gr. θηs-ητος = "travailleur salarié, qui travaille pour de l'argent" <*t3-3t)
  - Gr. ετης-ου , Gr. ετας (dor.), Gr. Fετας (él.) (asp. aléat. en "w") = "compagnon", "de même famille, ou groupe" (cf. Gr. hεταιρος) (DELG:"le digamma est attesté à Olympie et par la métrique hom.; la psilose est issue de l'orth. homérique")
  - Gr. ιτας = Gr. hορκος, "serment" (Hésychius) (ou *j3-3t, *'3-3t)

- Gr. εθων–οντος = participe présent (id εθος, cf. "-ων")

- *3t-3-3t-3t
  - Gr. αστειος = "de la ville" ("t" en "st", "t" en "j", "t" en "s")
- *3t-3-3t-3 (red. int.)
  - Gr. διαιτα-ης = "genre de vie", "habitudes de vie" ("δι-", *δι–αj–ι–ιτ–α, ou *'3-3t) (cf. Gr. ηθος-εος,ους = "séjour habituel, gîte, coutume" <*j3-3t, Gr. εθος <*3t)
  - Gr. ειωθα , Gr. εωθα = "avoir l'habitude" (*εj–ο–οθ–α, id)

indicatif parfait actif Gr. ειωθα
(sans redoublement ni suffixe –κ-, cf. Gr. οιδα <*'3-3d ou *w3-3d)

- *3t-3-3t-3-(3m)-(3n) Gr. ειωθα = "je " (*εj–ο–οθ–α)
  Gr. εωθα (ion., id)
- *3t-3-3t-3-3-3t-(3n) Gr. ειωθασι(ν) ="ils (*εj–ο–οθ–α–α–ασ–ι(ν), "t" en "s")

(cf. Gr. λελυκα = "j'ai fini de délier" (*λε–λυ–υκ–α) <*r3-r3-3h-(3m)-(3n))

indicatif plus-que-parfait actif Gr. ειωθα

- *3t-3-3t-3-(3m)-(3n) Gr. ειωθειν = "je " (*εj–ο–οθ–ε-ιν)
  Gr. εωθεα (ion., id) (*εj–ο–οθ–ε-α)

(cf. Gr. ελελυκη ="j'avais fini de délier" (*ε–λε–λυ–υκ–ε–ε) (ou Gr. ελελυκειν <*ε–λε–λυ–υκ–ε–ιν) <*ε-r3-r3-3h-(3m)-(3n))

- *3t-3-3d-3-3t
  - Lat. "-tudo-inis" , Lat. -tudo-inis (être relatif à)
- *3t-3m
  - Gr. εθιμος = "habitude" (id Gr. εθος)
- *3tm, *3t-3m
  (cf. Gr. hεσμος-ου = "essaim", si "t" en "s")
- *3tm-3-3t
  (cf. Gr. ατμην-ενος = "serviteur, esclave")
- *3t-3n
  - Lat. "-ina" = suff. de substantif ("t" en "j")
- *3tn-3 , *3t-3n-3 (
  - Gr. εθνος-εος,ους = "groupe d'individus, nation, peuple" (asp. aléat., "t" en "θ")
- *3t-3r
  (cf. Lat. "-atrum" / Gr. "-τηρ" <*3t-3-3r)
  - v.norr. ostr = "fromage" (ODEE/cheese) ("t" en "st") (cf. Lat. caseus <*h3t-3)
  - Ar. 3t3r (itar) (*3t-3r) (3tr (outour)) (id) = "cercle, bandage de roue, cerceau"
  - Basq. atzera = "de nouveau", "en arrière" ("t":"tz") (*3d-3r)
  - Basq. aztura = "habitude" ("t":"zt") (cf. aztore) (*3t, "-tura")
- *m3-3t-3r "m-" //// id
  - Héb. mjtr (méitâre) (m..) = "corde" (arc, violon)
  - Ar. mwttr (mou'attar) (*m3-3t-3t-3r) (Hmz) ="encadré"(id 3t3r)
- *3t-3r-3 (
  - Ar. 3θr (iθra) = "à la suite de, conséquence" ("t"/"θ") (autre)
- *3t-3rh, *3t-3r-3h
  - Arm. yezerk = "lisière", "bord" ((FLS), "h" en "k" (36°))
- *3th-3-3n, *3t-3h-3-3n

- Arm. azkain = "national" (id)
- *3th-3-3n-3h-3n, *3t-3h-3-3n-3h-3n
  - Arm. azkaynagan = "nationaliste" (id, "h" en "k")
- *3t-3h
  - Gr. αστικος = "qui appartient à la ville" (id Gr. αστος , Gr. αστυ , "h" en "k") (cf. Gr. αστακος)
  - Gr. εθικος = "éthique, amené par l'habitude" (id εθος, id)
  - Basq. esteka = "lien, attache" ("t":"st", "h":"k")
- *3t-3h-3 (
  - Arm. yedke = "après" ("h" en "k" (36°)) (cf. yedeve = "derrière" <*3t-3-3)
  - Arm. yedki = "ultérieur" (id)
- *3t-3H
  - Héb. 3tv (êtéve) (3:.) = "pince" (attacher) ("H"/"v") (cf. çvt, id)
- *3tH, *3t-3H
  - Arm. azk = "peuple", "nation" ((FLS), "H" en "g" (3°))
  - Arm. azka-panoutioun = "généalogie"
- *3t-3t-3m
  - Skr. uttama = "dernier" (= Gr. hυστατος) (DELG) (*ut-(e)t-am-a) (autre)
- *3t-3t-3r
  - Skr. uttara = "postérieur", "subséquent" (Bur. 97) (*ut-(e)t-ar-a) (cf. Skr. uttara = "plus haut" / Skr. upari = Gr. hυπερ <*3p-3r) (cf. Skr. uta = "ou", "ou bien", et "alors", "ensuite" <*3t) (autre)
  - Skr. uttarasadhaka = "qui achève", "qui termine" (id) (cf. Skr. sadh = "achever", "terminer")
  - Gr. hυστερος = "qui est derrière, après" (*hυσ-(ε)τ-ερ-os, asp. aléat., "3" en "υ", "t" en "s")
  - Gr. hυστερα = "ensuite" (id) (autre)(cf. Lat. posterus<*h3-3t-3r)
  - Arm. vossdgh = "glu" ((LDS), (FDS), (31°)) (cf. asdgh) (cf. Arm. vozori = "osier" <*3d-3r-3)
- *3t-3t-3t
  - Gr. hυστατος = "dernier" (superl.) (le plus derrière) (*hυσ-(ε)τ-ατ-os) (cf. Gr. hυστερος) (cf. Gr. εσχατος)
- *3t-t3 (red. int.) (ou protéger, ou emplir)
  (cf. Gr. αστυ-εος,εως = "ville", "agglomération urbaine")
- *3t-3d
  - Gr. εθας-αδος = "habituel", "apprivoisé" (id εθος, "d" en "s")
  - Gr. εθιζω = "habituer, accoutumer" (id εθος, "d" en "ζ")
- *3t-3d-3-3t
  - suff. lat. "-edo", lat. -edo (Lat. dulcedo-inis / Lat. dulcitudo-inis)
- *3t-3d-3m-3t
  - Gr. εθισμος = "habitude" (id, "d" en "σ")
  - Gr. εθισμα-ατος = "usage, coutume" (id, "d" en "σ")
- *j3-3t-3d au + ht pt //// id
  - Héb. jtd (yatêde) (jT) = "cheville, clavette, goujon, pieu" (= Ar. wtd)
- *w3-3t-3d bien //// id
  - Ar. wtd (3wt3d) = "cheville, pieu, piquet", "pénis" (= Héb. jtd)
- *j3t, *j3-3t au + ht pt // id

- j̲tj = "faire usage", "utiliser" ("-j") (*j3-3t) id
- *j3t̲-3 , *j3-3t̲-3 (
    - Gr. ει̲τα = "ensuite" ("j3" en "ε", *ε–ιτ–α, cf. Gr. ει̲δος <*j3-3d̲)
    - Gr. η̲θος-εος,ους = "séjour habituel, gîte, coutume" (lier, attacher) (*ε–εθ–ο–os, "j3" en "ε", "t̲" en "θ") (cf. Gr. η̲μαρ)
    - Gr. ι̲τεα , ι̲τεη (gén. sing. ι̲τειης) = "osier, saule" (*ι-ιτ-ε-α, "j3" en "ι") (DELG : "l'existence d'un digamma initial est indiquée par la glose d'Hsch. γιτεα = ι̲τεα", et "la finale ne comporte pas de "F" intervocalique, et ι̲τεα ne peut donc être tiré directement de Gr. ιτυς, ce que confirme la différence de quantité de l'iota…On posera donc *wi̲- (de *wi-C2-). Traces d'un i̲ dans d'autres langues i.-e., cf. Lit. vytas = "tressé", Skr. vi̲ta-…La relation avec Gr. ιτυς est certaine, mais elle n'est pas directe") (en effet, Gr. ιτυς <*3t̲-3 ou *3t̲)
    - Gr. γιτεα = "osier, saule" (asp. aléat. en "g") (cf. Gr. γις)
- *j3t̲-3-3t̲
    - Gr. ι̲τεη = nom. sing. (*ι-ιτ-ε-εj, "t̲" en "j")
- *j3t̲-3-3t̲-3t̲
    - Gr. ι̲τειης = gén. sing. (*ι-ιτ-ι-εj-εs, id, "t̲" en "s")
- *j3t̲-3-3t̲-3t̲
    - Gr. ιασιωνη = "liseron des haies" ("t̲" en "s", *ι-ασ-ι-oj-oj-η) (DELG:"voir Gr. ι̲αομαι = "soigner", "d'après une utilisation médicinale que nous ignorons"")
- *j3t̲-3n
    - Gr. ει̲τεν = id Gr. ει̲τα (*ει–ιτ–εν, id)
    - Basq. itun = "accord, pacte" (itundu, itunketa)
- *j3t̲-3r
    - Gr. ητριον = "chaîne d'un tissu" (cf. Gr. η̲τρον)
    - Finn. juusto = "fromage" (ODEE/cheese) ("t̲" en "st")

(cf. - jtr.t = "rang, file")

(cf. - jtH = "botte, paquet")

- *j3t̲-3t̲
    - Basq. itsatsi = "adhérer, coller", "enraciner" ("t̲":"ts") (itsasketa (autre))
- *w3t̲, *w3-3t̲ bien // id
    - Gr. οι̲σος-ου = "osier" (*o-ισ-os, "w3" en "o", "t̲" en "s") (cf. Gr. ιτυς-υος = "jante, cercle de roue, bord" <*3t̲-3 , Gr. ι̲τεα = "osier" <*j3-3t̲-3) (DELG:"on pose d'une part *FοιτFος, le traitement τF > σ étant normal, de l'autre avec une syllabation différente *Fοι-τυα̲, en admettant le traitement τυ > συ…On part alors de *Fοι-τυ-, avec un vocalisme *o* et suffixe *-tu-. Hors du grec la forme la plus proche est v.sl. vetui = "branche" de *voi-tw-i avec finale en –i. Ces mots appartiennent évidemment à la famille de Gr. ιτυς, Gr. ι̲τεα")
    - Angl. with (OE. wiθ) = "avec" ("t̲" en "th") (cf. Angl. wire (OE. wi̲r) = "fil de métal" <*w3-3r > - w3r.t = "corde")
    - Angl. withers = "garrot" (cheval) (XVI°) (*with-wrist, id, cf. Angl. wrist = "poignet" <*wr3t̲, "t̲" en "s")
    - All. widerrist = id (id, "th"-"d", "t̲" en "st")

    (cf. Skr. vas = "se revêtir", et "habiter, demeurer") (Skr. vasa̲mi))

- Skr. vas = "habiter, demeurer", et "passer", "séjourner" (se fixer) (Bur. 571) (*u-as", "w3" en "u", "t" en "s") (Skr. vasami) (autre)
- Skr. vasati = "il demeure", "il séjourne", "il réside" (DELL/Vesta) (DELG/αεσκω) (DELG/αστυ) (DELL/Vesta) ("-ati") (mais cf. Skr. vahati = "il transporte en char" <*w3-3h)
- Skr. usita = part. passé de Skr. vas = "habiter", et "qui a séjourné" (donc "absent") (Bur. 117) (*w3-3t-3t, *u-us-it-a, "t" en "s", abrégement) (autre)
(cf. Skr. vas = "se revêtir" <même *w3-3t, Skr. vasita = part. passé de Skr. vas = "se revêtir")
- Skr. avasami = "habiter" (Bur. 81) ("a-" intensatif long)
- Skr. avasita = part. passé, et "logé" (id)
- Skr. avasatha = "maison" (id)
- Skr. vasana = part. présent de Skr. vas (Bur. 571) (*w3-3t-3-3t, *u-as-a-aj-a, *u-as-anj-a, "t" en "j", inf. nas.)
- Skr. vivasami = "passer" (par exemple le temps) (Bur. 602) (*vi-u-as-ami, "vi-") (autre)
- Skr. vyusya = gérondif du précédent (id) (*vy-u-us-y-a, id, "-ya") (autre)
- Skr. vivasa = "exil" (soit ôter de séjourner) (Bur. 603) (*w3-3-3t, *vi-u-a-as-a, d'où "a" long)
- Skr. vivasayami = "exiler", "renvoyer de chez soi" (Bur. 603) (*w3-3-3t-3t, *vi-u-a-as-ay-ami, "t" en "y")
- Skr. vivasayami = "passer" (soit se fixer) (id) (autre sens de Skr. vi) (autre)
- Skr. vidhi = "règle établie", "rite prescrit", "commandement", "ordre", "manière, mode fixé" (Bur. 591) (*u-idh-i, "w3" en "u", "t" en "dh" sanskr.)
- Skr. vidhana = "règle établie", "précepte", "commandement", "accomplissement d'une règle" (id) (autre)
- Skr. vidheya = "qui doit ou qui peut être disposé, établi", "docile" (Bur. 592) ("-eya")
- Basq. oste = "partie arrière" ("t":"st")
- Basq. uste = "croyance, foi" ("t":"st", ou "t":"s","-te") (autre)

- wt = "envelopper de bandelettes" (*w3-3t) id
- wt3 = id (*w3-t3) id (inversion)
- wt3w = "bandelages de momie" ("-w") (*w3-t3) id
- wtwt = "enlacement" ("-wt") (*w3-3t) id (ou red. int.)
- wjt = "envelopper" (*w3-j3-3t) au + ht pt //// id

(cf. - wsx = signe S11:"collier" <*w3-3s-3h, cf. - wsr <*w3-3s-3r)
- Lat. vitis-is = "plante à vrille, vigne, cep de vigne" (<id, *u-i-it-is, "w3" en "u", "j3" en "i", d'où "i" long) (DELL:"le mot peut s'apparenter à Lat. vieo et n'a pas de rapport avec Lat. vinum; mais l'identité de l'initiale a favorisé le rapprochement") (cf. Gr. ιτεα <*j3-3t-3) (mais cf. Lat. vieo <*w3-3)
- Fr. vis (viz = "escalier tournant" 1409; lat. vitis)
- Lat. vitta = "lien, bandelette, ruban" (*u-i-it-a, d'où géminée) (DELL:"le *tt* indique un terme technique; remplace sans doute un *vita, de la racine de Lat. vieo")

- Fr. vétiller (déb. XVI°; de l'a.fr. vette "lien, ruban"; proprem. "s'occuper de rubans"; du lat. vitta "bandelette")
- Angl. withe , Angl. with (OE. wiθθe) = "lien", "boucle", "maillon" ("t" en "th" / Lat. v̲itis) (ODEE : "Cgerm. *wiθo̲n, *wiθi; cf. withy; f. base *weit-, wit-, of IE. range (cf. Av. va̲eti, Gr. ι̲τεα (<FeiteFa) = "willow"), ult. L. *wi- as in Lat. vieo̲ = "plait", wire ")
- v.fris. withthe = id (id, géminée)
- v.h.a. wit, withi, wid, widi = id ("th"-"d")
- Got. wida (Got. kunawida) = id (id, ou "θ" en "d" / Gr. oι̲σos, Gr. εθos)
- v.norr. viδ , v.norr. viδja = id
- All. weide (v.h.a. wi̲da) = "saule" ("th"-"d") (Kluge:"Germ. *wi̲θwo̲-") (autre)
- All. weidenrute = "osier"
- v.norr. vi̲δir = id (cf. -δr <-3t̲-3r)
- v.pruss. witwan = "saule" (id) (*w3-3t̲-3-3n)

(cf. Angl. withy (OE. wi̲θig) = "osier" <*w3-j3-3t̲-3h / Gr. oι̲σos = "osier" <*w3-3t̲)

- *w3-j3-3t̲-3 (
  - Skr. v̲itah = "enveloppé"
- *w3-j3-3t̲-3h
  - Lat. v̲itex-icis = "gattilier, saule" ("-ix") (DELL:"cf. peut-être Lat. vieo̲, Lat. v̲itis") (cf. All. weide = "saule" <*w3-j3-3t̲ / Gr. oι̲σos = "osier" <*w3-3t̲)
  - Angl. withy (OE. wi̲θig) = "osier" ("t̲" en "th") (cf. Angl. with = "avec" <*w3-3t̲) (cf. Angl. water (OE. waeter) <autre *w3-3d̲-3r)
- *w3-j3-3t̲-3h-3r
  - Lat. v̲iticula = "petite vigne", "vrille", "cep de vigne", "tige" (de plante grimpante) (id Lat. v̲itis, "h" en "k")
  - Fr. vrille (1375; vedille, veille, ville, XIII°; le r est mal expliqué; de lat. viticula, de lat. vitis = "vigne") (*ued-ij-il, *uej-ij-il, *ueR-ij-il, rhotacisme) (cf. Fr. grille (greille, XIII°; a.fr. gradille (980) "gril"; lat. craticula "petit gril")) (cf. Lat. manicula / Fr. manille) (cf. Lat. re̲ticula / Fr. résille)
- *sw3t̲, *s3-w3-3t̲ causer (s3) //// id
  - Angl. swathe (OE. swaθum) = "emmailloter", "bandelette", "bandage" ("t" en "th")
- *sw3t-3r
  - Angl. swaddle = "emmailloter" (XV°) ("θ" en "d")
- *w3t̲-3 (
  - Gr. oισυα = "osier" ("t̲" en "s") (cf. Angl. withy (OE. wi̲θig) = "osier" <*w3-3-3t̲)
  - Fr. osier (1265; lat. pop. *aussarium, frq. *awi = "terrain marécageux")

(cf. Lat. vitus-u̲s = "jante, cercle de roue" <*3t̲ > Gr. ιτυs =id)

- v.sl. vetvi = "branche" (DELG/ιτυs) (*w3-3t̲-3-3)

(cf. Lat. v̲itis-is = "plante à vrille, vigne, cep" <*w3-j3-3t̲)
(cf. Lat. vitta = "lien, bandelette, ruban" <id)
(cf. Angl. withe , Angl. with (OE. wiθθe) = "lien", "boucle" <id)

(cf. All. weide (v.h.a. wida) = "saule" <id)
- Ar. wta = "s'accorder avec, pactiser" ("-a") (autre)

- *w3t-3n
- All. winden (v.h.a. wintan) = "tordre" ("d"-"t", inf. nas.) (Kluge:"Germ. *wend-")
- Got. windan = id (id, "θ" en "d" / Gr. oισos, Gr. εθos)
- All. wenden (v.h.a. wenten) = "tourner" ("d"-"t")
- Got. wandjan = id ("θ" en "d")
- v.norr. venda , vinda = id (id)
- v.fris. wenda , winda = id (id)
- Angl. wend (OE. wendan) = id (id) (autre)
- Angl. wind (OE. windan) = id (id) (autre)
- All. gewunden = "tordu", "tortueux", "sinueux" ("ge-")
- Ar. wtn (3wt3n) = "pays, patrie", "sédentariser, s'implanter, se fixer, coloniser"
- Basq. ostean = "derrière" (id oste) (autre)
- Basq. otsein = "serviteur, domestique" ("t":"ts")

- *w3t-3r, *w3-3t-3r
- OE. wiθer = "avec" (cf. Angl. with, "t" en "th")
- Got. wiθra = id (id)
- All. wadel (v.h.a. wedal = "nouvelle lune") = "changement de lune" ("th"-"d", cf. All. weide (v.h.a. wida) = "saule") (cf. All. wedel = "éventail" <*H3t-3r)
- v.h.a. wadal = "cambré" (id)
- All. wandel (v.h.a. wantal) = "changement", "mutation" ("d"-"t", id All. wenden = "tourner") (id, inf. nas.)
- Ar. wtr (watar) (*w3-3t-3r) (3wt3r (awtar)) (*3w-3t-3r) (soukoun sur "w") = "tendon, corde" (autre)
- Ar. wθl (waθal) = "corde en fibres" ("t"/"θ")

- *w3t-3h, *w3-3t-3h
(cf. Ar. wθq = "faire confiance" ("t"/"θ", "h"/"q") (cf. Ar. θqt = "attache", "corde" <*t3-3h-3t)
- Basq. ostiko = "talon" ("t":"st", "H":"k")

- *w3t-3H-3 (
- Finn. ystävä = "ami"

- *w3t-3H-3-3t
- Finn. ystävyys = "amitié"

- *'3t, *'3-3t (<*H3-3t) +loin-tenir(=lier)//id(3t)
- Angl. oath (OE. aθ) = "serment" ("t" en "th" / Gr. ιτας = id) (ODEE:"CGerm. aiθaz")
- v.fris. eth = id (id)
- v.sax. eth = id (id)
- Got. aiθs = id (diphtongue) (id, *'3-3t-3t, cf. -θs <-3t-3t)
- v.irl. oeth = id (id)
- All. eid (v.h.a. eid) = id ("th"-"d")
- v.norr. eiδr = id (id, cf. -δr <-3t-3r) (cf. runique aett , aettir)
- Lat. aut = "ou", "ou bien" ("3" en "u")
- Héb. 'tH (atâ) (‘-) = "maintenant" (autour) ("-H")
- Basq. auzatu = "être voisin" ("t":"z") (*'3-3d) (cf. auzi, auzo)

- *h‘3t, *h3-‘3t

- Héb. k't (kT) = "maintenant" ("h"/"k", id ‘tH)

- *'3t-3 (
  (cf. Gr. αιτιος = "qui est cause de, responsable", Gr. αιτια = "responsabilité", "accusation", "cause", "motif", "raison")
  - Osq. auti = "ou"
  - Assam. anthu = "genou" (inf. nas.)
  - Basq. auzo = "voisin" ("t":"z") (auzotar, "-tar")
- *'3t-3m
  - Lat. autem = "d’autre part", "or"
- *'3t-3n, *'3-3t-3n
  - Bret. izhin (Bret. euzin, 1525) = "ajonc" ("t">"z", *e-uz-in)
  - v.bret. ethin = "ajoncs", "genêts" (*e-eth-in)
  - Corn. eythyn = id (*e-yth-yn)
  - Gall. eithin = id
  - Irl. aiteann (v.irl. aittenn) = id (*a-it-en)
  - Fr. ajonc (par attrac. de *jonc*, ajo(u), XIII°; mot berrichon d'o. probabl. prélatine) ("t" en "j", *a-aj-on, cf.Bret. antell/Gall. annel)
- *'3t-3r, *'3-3t-3r
  (cf. Bret. azr (1499), Bret. aezr (1633) = "serpent" <*'3-3t-3r)
  - Bret. antell = "piège" (inf. nas., *a-at-el, *ant-el)
  - Corn. antel = "piège", "tentation" (id)
  - Gall. annel = id (*a-aj-el, *anj-el, "t" en "j", id)
  - Irl. innil = id (*i-ij-il, *inj-il, id)
  - Héb. 'twr (‘.) = "astragale" (*'3-t3-3r)
- *'3t-3h, *'3-3t-3h
  - Ar. εtf = "courber, incliner, tordre" ("h"/"f")
- *'3t-3H
  - Gr. αντυξ-υγος = "bordure de cercle, courbe" (inf. nas., "H" en "g", "gs" en "ξ") (*a-at-ux) (cf. αμπυξ) (cf. κανθος =cercle de roue, jante, et κανθων =bête de somme <*h3-3t)
  - Ar. εtb = "serrer la ceinture" ("H"/"b") (autre)
- *'3t-3t, *'3-3t-3t
  - Gr. αυθις = "en arrière, de nouveau" (att.) ("t" en "θ")
  - Gr. αυτις = id (épq., ion.) (cf. Gr. αυ = "d'autre part")
- t3ty = "vizir" ("-ty") lier,ou protéger,ou saisir (tribut)
(cf. - t = signe V13:"lien pour les animaux", - t3 = signe O34:"verrou")
(cf. - t3w = "revêtir, endosser (vêtement), abriter")
(cf. - t3yt = "rideau", "voile", "enveloppe", "linceul")
- *t3-3 (
  - Bret. toui = "faire serment, jurer"
  - Géorg. shua = "milieu"*
  - Géorg. shuadRe = "midi" (dRe=jour)*
  - Géorg. shuaRame = "minuit" (Rame=nuit)*
- *t3-3r
  - Géorg. sashualeba = "moyen" (n.) ("sa-", "-eba")*
- *t3-3r-3 (
  - Géorg. sashualo = "moyen" (adj.) ("sa-")*
- *t3-3H-3r-3 (
  - Géorg. shuaguli = "milieu" (shua, id) ("-uli")*
- *t3-3w

- Héb. twH (tT) = "filer" (lin) ("-H")
- Héb. twjH (t:) (w.) (jT), twwjjH (tviyâ) = "filature" (*t3-w3-3-3H, inversion, *t(e)-ww-i-y-â)

- *mt3-w3, *m3-t3-w3 "m-" //// id
- Héb. mtw3H (m.) (t:) (wT) (3T) = "filature" (*m3-t3-w3-3H)

- *t3-3-3 (
- Ar. twa = "enrouler, plier, froncer" ("-a")
- Ar. tyy (tayy) (*t3-3-3) ("3" en "y") (3tw3 (atwa')) (*3t-3-3) ("3" en "w") (soukoun sur "t") (Hmz) = "pli", "repli"
- Ar. tyyt (tiyya) (*t3-3-3-3t) (-t) (twa (tiwa)) (*t3-3-3) = "dessein", "intention" (se déroulant)
- Ar. tyyt (tayya) (*t3-3-3-3t) (-t) (tyy3t (tayyat)) (*t3-3-3-3t) = "pli", "repli", "fronce"
- Ar. twyyt (tawiyya) (*t3-3w-3-3-3t) (-t) (tw3y3 (tawaya)) (*t3-3w-3-j3) = "intention", "for intérieur"

- *mt3-3-3 , *m3-t3-3-3 ("m-" //// id
- Ar. mtwyy (matwiyy) (*m3-3t-3w-3-3) (soukoun sur "t") = "plié", "froncé"
- Ar. mtwa (matwan) (*m3-3t-3-3) (soukoun sur "t") (mt3w (matawin)) (*m3-3t-3-3-3) = "fronce", "pli", "repli"

- *st3, *s3-t3 causer(s3)(ou lier (s3))//id(t3)

(cf. - st3 = signe V2:"verrou O34 et corde" (= - 3s))

- st3 = "filer" (étoffe) (avec V2:"verrou…") (*s3-t3) id
- st3 = id (ou "tisser") (id) id
- st3.t = "un tissu" ("-t") (id) (avec V2:) id
- st3 = "mesure de capacité" (*s3t3) (V2:) id
- st3.t = "aroure, mesure de superficie" ("-t") (id) id

- *st3n, *s3-t3-3n
(cf. Gr. στεινος, Gr. στενος = "serré, étroit, resserré")
- Lat. *stano = "attacher" (Lat. destino = "fixer, attacher")

- *s3-t3-3t
- Angl. stud (OE. stod) = "haras" ("θ" en "d")
(cf. Angl. steed (OE. steda) = "cheval coursier, étalon")
- All. stute (v.h.a. stuot) = "jument" ("d"-"t")

- jstn = "lier, attacher"(*j3s3t3n) au + ht pt////lier

(cf.- st = "noeud" <*s3t, - jst)

- *s3t, *s3-3t causer(s3)(ou lier (s3))//id(3t)
- Lat. saeta = "soie de porc", "crinière de cheval", "poils"
- Skr. sadha = "avec" (Bur. 674) (védique pour Skr. saha = id <*s3-3h) (*sa-adh-a, "t" en "dh" sanskr., abrégement)
- Skr. svadhah = "caractère habituel, propre" (DELL/suesco) (*su-adh-ah) (cf. Skr. svedah <*s3-3d-3)
(cf. Héb. st (s..) = "derrière, cul" <*s3-3t)
(cf. Ar. 3st (ist) (*3s-3t) (3st3H (astah)) (*3s-3t-3H) = "anus, cul, derrière" ("3" d'attaque))

- st = signe S22:"noeud de vêtement sur l'épaule" (*s3t, *s3-3t) id
- sty = "regarder fixement ("-y") (id) attacher / au + ht pt
- st , - st = "alors que, tandis que, certes" (*s3t,*s3-3t) id(cf. jx)
- jst , - jst = id (*j3-s3-3t) au + ht pt////id (cf.- jstn)
- stj = id (avec U33) (*s3-3t-3j) id (interversion)

- s3t = "bateau de remorquage" (*s3t, *s3-3t) (Aa17) id
- *s3t-3 (
    - All. saite (v.h.a. saita) = "corde" (cf. All. seil = id <*s3-3r)
- *s3t-3-3 (
    (cf. Lit. sesuo = "soeur")
- *s3t-3r, *s3-3t-3r
    (cf. Skr. svasar = "soeur"
    (cf. Russ. siestra, Pol. siostra = "soeur")
- *sw3t-3r, *s3-w3-3t-3r bien ////// id
    (cf. All. schwester (v.h.a. swëster), Angl. sister (OE. suster, sweoster, swuster) = "soeur")
- *r3t, *r3-3t lier(r3)//id(3t)
(interversion / - tr.t = "saule, osier" <*t3-3r)
    (cf. Got. raus = "roseau")
    (cf. Fr. roseau (1175, var. roisel; a.fr. raus, ros, germ. *raus))
    (cf. Gr. hρυσος, Gr. hρυσσος = "plissé, ridé")
    - Skr. lud = "s'attacher à", "embrasser" (Bur. 555) (*lu-ud, "t" en "d", abrégement) (autre)
    - Skr. lundi = "observance des devoirs d'un prince", "justice dans les actions et dans les jugements" (id) (*lu-ud-i, id, inf. nas.)
    - Gr. λοισθος = "qui est derrière", "dernier" (suivre) ("t" en "σθ") (ou manquer) (cf. λεγω/λογος) (et "espar" qui peut servir de levier)
    - Angl. last (OE. last) = "trace de pas" ("t" en "st") (autre)
    - v.norr. leistr = id (*r3-3t-3r)
    - Got. laists = id, et "cible" (*r3-3t-3t) (cf. Got. laistjan = "suivre")
    - Fr. lice (palissade) (1155; frq. *listja = "barrière")
    - Angl. list (OE. liste) = "bord", "lisière" ("t" en "st") (autre)
    - All. leiste (v.h.a. lista) = "liteau", "bande" (id)
    - Fr. liste (1587; "bord", "bande", déb. XII°; germ. *lista) (id)
    - a.fr. lisse = id ("t" en "s")
    - v.sax. lith = "membre" (Kluge/glied) ("t" en "th") (cf. Angl. limb = "membre" <*r3-3m)
    - Got. liθus = id
    - All. glied (v.h.a. gilid) = id ("gi-", "th"-"d")
    - v.norr. liðr = id (*r3-3t-3r, cf. -ðr <*3t-3r)
    - All. begleiten = "accompagner" ("be-", id)
    - All. löten (m.h.a. loeten) = "souder" (Kluge:"verbinden")
    - v.sax. rath = "roue" ("t" en "th" / Lat. rota)
    - v.fris. reth = id (id)
    - All. rad (v.h.a. rad) = id (ou courir) ("th"-"d")
    - Lit. ratas = id
    - Lat. rota = "roue" (abrégement) (cf. Lat. nota) (cf. λεγω/λογος) (DELL:"la notion de "roue" s'exprime par des substantifs appartenant à des racines signifiant "circuler, courir"; c'est ainsi que le grec a Gr. τροχος en face de Gr. τρεχω (cf. Lat. currus et Lat. curro). Il y a, pour "roue", deux groupes de formes en i.-e., l'un de **kwel-* "circuler" (v. Lat. colo), d'où l'on a v.pruss. kelan (et sl. kolo), v.isl. huel à côté de Skr. cakrah, Gr. κυκλος, etc…, l'autre de la racine de Lit. ritu, Lit. risti = "rouler" et de v.irl. rethid

= "il court", -raith = "il a couru"…En indo-iranien, où la notion de "roue" est exprimée par la racine **kwel-*, le substantif thématique Skr. rathah = Av. raθo désigne le "char"") (mais en fait, les concepts de "circuler" et de "courir" dépendent de deux secteurs sémantiques différents : "lier (corde)", et "aller")
- Skr. ratha = "corps", "membre" (Bur. 533) (*ra-ath-a, "t" en "th", abrégement) (autre)
- Skr. rathya = "cheval d'attelage", et "roue" (Bur. 534) (*ra-ath-y-a)
- Skr. rasana = "ceinture" (Bur. 536) (*r3-3t-3n, *ra-as-an-a, "t" en "s", abrégement) (Skr. rasana = "courroie" (DELG/ζωννυμι)) (autre)
- Skr. rasika = "ceinture" (id) (*r3-3t-3h, *ra-as-ik-a, "h" en "k") (autre)
- Skr. rasa = "chaine" (Bur. 540) (*ra-as-a, "t" en "s", "a" long)
- Skr. rasna = "ceinture" (DELG/ζωννυμι)
- Skr. ratni = "main fermée", "poing", "coudée" (du coude au bout du poing) (Bur. 533) (*r3-3t-3n, *ra-at-(e)n-i, abrégement) (cf. Skr. ratna = "pierre précieuse", "joyau" <autre)
- Skr. aratni = "coude" (Bur. 46) (*'3-r3-3t-3n, *a-ra-at-(e)n-i, "'3" en "a", "a-" intensatif bref, abrégement) (Skr. aratnih = id (DELL/ulna))
- Av. areθna = id (id)
- Skr. vrata = "réunion", "multitude" (Bur. 630) (*w3-r3-3t, *u-ra-at-a, "w3" en "u", "a" long) (ou emplir) (autre)
- Bret. rod (Bret. rot, 1499) = "roue"
- Corn. rôs = "roue", "circuit", "cercle" ("t">"s") (autre)
- Gall. rhod (Gall. rot, XIII°) = id
- Irl. roth = id
- Fr. rond (v. 1380; roont, XII°; lat. pop. *retundus, class. Rotundus)
- Angl. round (ME. Round) (inf. nas.)
- Gaul. petorritum = "char à quatre roues" (petuar=4)(cf. raeda)
- Lat. lentus = "tenace, visqueux, persistant" (attachant) (inf. nas.) (autre)
- Bret. roued = "filet"
- v.bret. roit = "filet"
- Corn. rôs (v.corn. ruid) = id ("t">"s") (autre)
- Gall. rhwyd = id (cf. Gall. rhwyg <*r3-3h)
- Bret. red (Bret. ret, 1499) (v.bret. ret) = "nécessaire", "obligatoire" (lier) (autre)
- m.corn. res , m.corn. reys = id
- Gall. rhaid (Gall. reit, XII°) = id
- Arm. loudz (Arm. luc (DELL/lutra)) = "joug" (DS) (cf. ledzel = atteler) (cf. Lat. jugum <*d3-3H)
- Héb. mtrs (mitrâsse) (m.) = "barricade" ("m-"/"t-", "t"/"s", id Héb. rsn = "freiner")
- Ar. l3t = "trouver sympathique, s'attacher à, adhérer à"
- Ar. lwt (lawt) (*r3-3t) (soukoun sur "w") = "sympathie"

- *wr3t, *w3-r3-3t bien //// id

(cf. Skr. vrata = "réunion", "multitude")
- Angl. wreath (OE. wriθa) = "guirlande" ("t" en "th" / Lat. rota) (cf. Angl. write <*wr3d)
- v.sl. vratu = "cou"
- Angl. wrest (OE. wraestan) = "tourner, tordre" ("t" en "st")
- Angl. wrist (OE.) = "poignet" ("t" en "st")
- v.fris. wrist , v.fris. wirst = id (id)
- m.h.a. rist = id (*r3t)
- Angl. writhe (OE. wriθan) = "tordre" ("t" en "th")
- v.h.a. ridan = id (*r3-3t, "th"-"d")
- v.norr. riδa = id (id)

- *rt3, *r3-t3 id *r3-3t
  - Skr. rtah = "bien ajusté" (DELL/artus)
- *rt3m, *r3-t3-3m
  - Skr. rtam = "ordre" (cf. Lat. ritus)
- *r3t-3 (
  - Lat. lituus = "bâton recourbé", "trompette recourbée"
  - Lat. ritus-us = "rite" (DELL:"forme à élargissement -i- de la racine étudiée sous Lat. armus, etc. Cet élargissement -i- est conservé dans Gr. αριθμος "nombre", Gr. νηριτος "sans nombre", v.irl. rim "compte", Gall. rhif "nombre". Pour le sens, cf. la valeur religieuse de Skr. rtam, Av. asem, qui désigne l'"ordre" conforme à ce qu'exige la religion. Pour le suffixe -tu-, cf. les mots cités sous Lat. artus. Sous une forme aberrante, on a ici l'une des concordances du vocabulaire religieux observées entre indo-iranien et italo-celtique") (cf. Lat. artus = "serré, resserré" <*3r-3t, Lat. armus <*3r-3m)
  - Lat. roto-avi-atum = "faire tourner" (cf. Géorg. mrude =courbe)
  - Lat. rete – retis, Lat. retis-is = "filet, réseau"
  - Fr. rets (1538; rei, raiz, reis, 1120; lat. retis (lat. rete, neutre)) ("t" en "j", "t" en "s")
  - Lat. restis = "corde" ("t" en "st")
  - Lit. ratas = "roue", Lit. ratai = "char" (plur.)
  - Lit. risti = "rouler" ("t" en "st")
  - Lit. ritu = "rouler"
  - Ar. rt3 = "repriser, serrer, étrangler"
- *r3t-3-3d
  - Lat. rotundus = "rond", "en forme de roue" ("-undus")
  - Lat. rutundus = id (DELL:"assimilation", cf. lacuna/lucuna)
- *r3t-3m

(cf.- rtm = "dresser, dompter")
  - Héb. rtm (rT) = "atteler, harnacher"
  - Héb. rtmH (ritma) (r.) = "harnais" ("-H")
  - Héb. rtm = "ajonc, sparte, genêt"
  - Ar. rtm = id (autre)
  - Ar. lθm = "baiser, embrasser sur la bouche" ("t"/"θ") (autre)
  - Ar. rsm (rasm) (*r3-3t-3m) (soukoun sur "s") (rswm (rousoum)) (id) = "taxe, impôt" ("t"/"s") (autre)
- *r3t-3n
  - Fr. rêne (resne, 1080; lat. pop. retina, de retinere = retenir)

- Bret. lietenn = "ruban, lacet" (cf. lienenn) (ou cf. Lat. ligo) (cf. Celt. litano-)
- Fr. dernier (derrenier, fin XII°; a.fr. derrain, refait sur *premier*; lat. pop. *deretranus) (*de-rej-en-ier, "t" en "j")
- Héb. rsn (r.) = "retenir, réfréner, freiner, dompter" ("t"/"s")
- Héb. rsn (rêsséne) (r:.) = "frein", "rêne", "bride" (id)
- Héb. rswn (r.), rjswn (rissoûne) = "freinage", "réfrènement"
- Ar. rsn = "brider, museler, mettre en laisse" ("t"/"s")

- *r3tn, *r3-3t-3n
(cf. Skr. ratni = "main fermée", "poing", "coudée")
- *'r3tn, *'3-r3-3t-3n +loin//////id
(cf. Skr. aratni = "coude")
- *r3t-3r, *r3-3t-3r
- Lat. lentulus = diminutif de Lat. lentus = "tenace"
- Lat. rotula = "petite roue" (diminutif de Lat. rota)
- v.h.a. lutter = "aulne des Alpes" (*r3d-3r)
- Arm. liser = "rotule" (FDS)
- Arm. ledzel = "atteler" (DS) (cf. Arm. loudz =joug)
- Ar. rtl = "être en file, en ordre, en rang", "parler avec élégance" (autre)

- *sr3t-3r, *s3-r3-3t-3r causer(s3)//////id
(cf. All. schleuder (m.h.a. sluder) = "fronde")
- *r3t-3r-3 (
- Lat. retro = "en arrière" (cf. Lat. rota)
- Fr. derrière (deriere, 1080; bas lat. *de retro*) (*de-rej-er, "t" en "j") (cf. Angl. rear)

- *r3t-3h, *r3-3t-3h
- Héb. rtq (r.) = "attacher, lier" ("h"/"q")
- Ar. rtq = "raccomoder, repriser" ("h"/"q")

- *r3t-3h-3r
- Lat. reticulus , Lat. reticulum = "petit filet" (diminutif Lat. retis, "h" en "k", *re-et-ic-ul-us, cf. -iculus)
- Fr. résille (1832; *rescille*, 1775; de *réseau*, d'après esp. *redecilla*)
- Lat. retiolum = "petit filet" (tardif) ("h" en "j", *re-et-ij-ol-um)
- Fr. réseau (*resel* "filet pour prendre certains animaux", XII°; de *rets* ou, par substit. de suff., de *reseuil*, lat. retiolus, dimin. de *retis*)
- Lat. resticula = "cordelette" (id Lat. restis)

- *r3t-3H, *r3-3t-3H
- Ar. rtb = "ne pas bouger, être fixe, classe, rang", "rite" ("H"/"b")
- Héb. rtj'H (r:) = "recul" ("H"/"'", "-H")

- *r3t-3d, *r3-3t-3d
- Gr. hρυτις-ιδος = "ride, pli" (*hρυ-υτ-ις, abrégement, "d" en "s") (ou "-τις", soit "-της" féminin) ("υ" bref au lieu de "υ" long de Gr. hρυσος = "plissé, ridé")
- Ar. 3rsd = "conseiller, guider" ("3" d'attaque, "t"/"s")

- *m3t, *m3-3t lier(m3)//id(3t)
(cf. - ms , - ms.t = signe F31:"trois peaux de renard liées ensemble" <*m3-3t > - mt = "cordon (muscle, tendon, ligament)", - m3t , - m3t =

signe W8:"botte de tiges végétales") (cf. - ms.t = "pagne", - ms = "mesure")

- Gr. μιτος-ου = "lisse, cordon pour tissage", "fils"
- Skr. mati = "mesurer" (ou *m3, "-ati") (cf. Skr. ma = "lien", "attache", "ceinture", et "mesure")
(cf. Skr. matr = "mesureur")
(cf. Skr. matra = "mesure", Skr. matraka = id)
(cf. Skr. matih = "mesure")
- Skr. mas = "mesurer" (Bur. 495) (*ma-as, "t" en "s", abrégement) (autre)
- Skr. masina = "lin" (Bur. 496)
- Skr. masti = "pesage", "mesurage" (Bur. 496) (*m3-3t-3t, *ma-as-(e)t-i, "t" en "s") (cf. Skr. masta = "tête" <autre *m3-3t) (cf. Skr. hasta = "main" <*h3-3t)
- Lat. metior-mensus sum = "mesurer" (*me-et-ior, "e" long, ou inf. nas., "t" en "s") (cf. Lat. meto, Lat. mensa)
(cf. Lat. mensus = part. de metior <*me-es-(e)s-us)
- Gr. μεσος = "milieu" (*με-εσ-os, abrégement, "t" en "s") (cf. Lat. medius = id <*m3-3d) (cf. Gr. πεντε / Gr. πενδε)
- Gr. μεσσος = id (id, géminée, *με-εσ-os)
- Gr. μεττος = id (id, *με-ετ-os)
- Gr. μετα- = "au milieu de, parmi, avec, derrière, à la suite de, entre" (*με-ετ-α, abrégement) (cf. Gr. πεδα- = id (éol. et dor.) <*h3-3d > Gr. πεδη = "entrave, liens") (DELG:"étymologie obscure")
- Gr. μεθ- = id (*με-εθ-, "t" en "θ", id)
- Myc. meta = id
- Got. miθ = "avec" ("t" en "th" / Gr. μετα)
- v.fris. mithi = id (id)
- v.norr. meδ = id ("θ" en "d" / Gr. μεθ-)
- v.sax. midi = id (id)
- All. mit (v.h.a. miti) = id (id, "d"-"t")
- Fr. messe (X°; lat. chrét. missa, de mitto), Angl. mess (autre)
- Arm. metch (Arm. mej) = "milieu" ("t" en "j", FOLS)
- Arm. mod = "proche" (31°)
- Héb. ms (masse) (m-) = "impôt, taxe" ("t"/"s")
- Ar. 3ms = "hier" ("3" d'attaque, "t"/"s", *3m-3t)
- Géorg. mash = "donc" (mashin=alors)*

- *m3t-3t
  - Lat. mensus = participe passé de Lat. metior (*me-es-(e)s-us, "t" en "s", inf. nas.) (DELL:"l'*n* fait difficulté")
  - Lat. immensus = "sans limite", "immense" (= αμετρος) ("in-")
- *m3t-3t-3-3r
  - Lat. mensura = "mesure" (*me-es-(e)s-u-ur-a, inf. nas., "t" en "s") (cf. Lat. mensa , Lat. pendulus)
- mt = "cordon (muscle, tendon, ligament)" (*m3t) id
- m3t , - m3t = signe W8:"botte de tiges végétales" (*m3t, *m3-3t) id
- *m3t-3 (
  (cf. Lat. muto-mutavi-mutatum = "changer, échanger, déplacer, changer de lieu")

- Lett. masa = "soeur" ("t" en "s")
- Skr. madhya = "moyen", "situé au milieu", "doigt du milieu" (Bur. 489) (*ma-adh, "t" en "dh" sanskr., abrégement, "-ya")
- Skr. madhyah = "qui est au milieu" (id Lat. medius <*m3d-3)
- Av. maidya = id ("t" en "d", "dh" en "d") (cf. Gr. μεσος, Gr. μεττος, id <*m3-3t) (cf. Gr. πεντε / Gr. πεδε)
- Angl. mid = "milieu de" ("θ" en "d" / Gr. μεθ-, ou cf. Angl. cook / Lat. medius) (ODEE:"CGerm. *miδja-, *meδja- <CIE. *medhjo-, whence also Lat. medius, Gr. μεσσος <*methjos…Skr. madhyas, Av. maiδyo")
- v.fris. midde = id (id)
- v.sax. middi = id (id)
- v.norr. miδr = id (id) (cf. -δr <-3t-3r)
- All. mitte (v.h.a. mitta, v.h.a. mitti) = "milieu", "centre" ("d"-"t")
- v.sax. middea = id (id Angl. mid)
- v.norr. midja = id (id)
- Got. midjis = id (id) (non -θs <-3t-3t) (Verner)

- *m3t-3-3r
  - Arm. modavor = "approximatif" (id Arm. mod , (LS))
- *m3t-3-3H
  - Gr. μαστιξ-ιγος = "fouet" ("H" en "g", "t" en "st", "-ιξ") (cf. μασταξ)
- *m3t-3m
  - v.h.a. mittamo = "mediocris" (DELL/medius)
- *m3t-3n
  - Skr. mithuna = "couple", "paire", "union des sexes", et "signe des Gémeaux" (Bur. 506) ("t" en "th") (d'où en relation avec Skr. pusya , 10ème mois, rang 3 (copuler, soit déchirer), car jeu de radicaux avec Skr. mith = "frapper" <autre *m3-3t) (Skr. mithunah = "paire" (DELL/muto)) (cf. Skr. dwandwa = "état de ce qui est double", "paire", "couple d'animaux", "rapprochement des sexes", et "signe des Gémeaux") (cf. Skr. meth = "aller à l'encontre de", "heurter", "se rencontrer" <*m3-3t)
  (cf. All. messen (v.h.a. mezzan) = "mesurer", et Angl. meet (OE. metan), v.fris. meta, v.sax. motian, v.norr. moeta, Got. motjan (gamotjan) = "rencontrer" <*m3d-3n)
  - Arm. mitchin = "moyen", "intermédiaire" (id metch, FOLS)
  - Arm. miasin = "avec" ("t" en "s") (29°) (FDS)
  - Héb. mtn, mwtn (môténe) = "hanche"
  - Géorg. mashin = "alors" (mash=donc)*
- *m3t-3n-3 (
  - Arm. madani = "bague" (31°)
- *m3t-3n-3r
  - Arm. modenal = "accoster", "aborder", "s'approcher" (id mod)
- *m3t-3r, *m3-3t-3r
  - Angl. middle (OE. middel) = "milieu, centre" (id Angl. mid , géminée) (cf. Angl. door / All. tür <*t3-3r) (cf. Lat. medius <*m3-3d / Gr. μεττος, Gr. μεσος <*m3-3t) (ODEE:"WGerm.

*middila, f. *middi <Germ. *miδja <CIE. *medhjo-, whence also Lat. medius")
- v.fris. middel = id (id)
- v.sax. middil = id (id)
- All. mittel (v.h.a. mittil) = "moyen", "moyenne" (id, "d"-"t") (cf. v.h.a. mittamo = "mediocris")
- Gr. μητρα = "mesure agraire"
- Skr. matra = "mesure" (Skr. matram)
- Gr. μετρον = "mesure" (Gr. μετρεω =mesurer) (abrégement)
- Gr. μιτρα = "ceinture", "bandeau de tête" (Fr. mitre)
- All. mistel (v.h.a. mistil) = "gui" ("t" en "st") (cf. All. mittel, Angl. middle <*m3-3d-3r)
- Angl. mistletoe (OE. misteltan) = "gui" (id, "-toe") (ODEE:"f. mistel = "mistletoe" + tan = "twig") (cf. Angl. toe (OE. ta, OE. tahae), All. zehe (v.h.a. zeha), v.fris. tane, v.norr. ta = "orteil" <*d3h-3n) (cf. All. zweig (v.h.a. zwig), Angl. twig (OE. twigge) = "brindille" <*d3-w3-3h)
- v.norr. mistilteinn = id
- Gr. μασθλης, μασλης (éol.) = "courroie, lanière" ("t" en "σθ", "t" en "s") (DELG:"étymologie inconnue")
- Gaul. Metlosedum (troupe / protège)
- Akk. misaru(m), mesaru(m) = "justice" ("t"/"s")
- Basq. mutil = "compagnon, valet, page, jeune homme"

- *3m-3t-3r-3 (inverse)
  - Gr. hιμασθλη = "fouet" (asp. aléat., "t" en "σθ") (cf. Gr. hιμας, Gr. hιστημι)
- mtr = "enseigner" (*m3t3r) id
- mtr = "proximité, présence" (*m3t3r) id
- mtr.t = "courroie, ceinture" ("-t") (*m3t3r) id
- *m3t-3r-3h
  - Gr. μαστροπος = "entremetteur" ("t" en "st", "h" en "p") (cf. Lat. masturbor)
- *m3t-3h
  - Arm. mitchag = "médiocre" (id metch (FOLS), "h" en "k")
  - Arm. modig = "près" (id Arm. mod)
  - Héb. mtwx (matoû'ax) (mT) = "oppressé" ("h"/"x")
- *m3t-3h-3 (
  - Arm. modaga = "voisin" (proche) ("h" en "g")
- *m3t-3H
  - Héb. mtg (m:.) = "frein" (cheval), "interrupteur" ("H"/"g")
  - Héb. mwtg (moutâgue) = "marque" (de fabrique) ("H"/"g")
- *m3t-3t
  - Ar. mtt (mt3t) = "lien familial, alliance" (autre)
- *m3t-3d-3H
  - Arm. mitchotzov = "par" (moyen) (id metch (FOLS), (FODSR), "H" en "w" (30°))
- *m3t-3d-3n-3r
  - Arm. modetznel = "approcher" (id Arm. mod , FODSR)
- *n3t, *n3-3t lier(n3)//id(3t)

- Skr. nas = "être courbe" (Bur. 356) (*na-as, "t̲" en "s", abrégement) (autre)
- Skr. nadh = Skr. nah (<*n3-3h) = "lier", "nouer" (Bur. 353) (*na-adh, "t̲" en "dh" sanskr., abrégement) ("t̲" et "h" de même classe, cf. motivation phonémique) (cf. Skr. naddhah = "attaché" <*n3-3h-3t̲)
- Skr. nidhra = "circonférence de roue", "disque de la lune" (Bur. 377) (*n3-3t̲-3r, *ni-idh-(e)r-a, "t̲" en "dh" sanskr.) (autre)
- Skr. nada = "roseau" (Bur. 352) (*na-ad-a, "t̲" en "d̲", abrégement)
- Skr. nadya = "réunion de roseaux" (id) ("-ya")
- Skr. nadwat = "abondant en roseaux" (id) ("-vat")
- Skr. nida = "nid" (Bur. 377) (*ni-id-a, "t̲" en "d̲", "i̲" long)
- Skr. nidaja = "oiseau" (en général) (id) (Skr. jan = "produire")
- Fr. nantir (1283; de l'a.fr. nant = gage) (inf. nas.)
- v.isl. nisti = "agrafe" ("t̲" en "st") (DELL/nodus)
- v.isl. nesta = "fixer" (id)
- Posh. net = "bras"

(cf. Ar. n3t̲ = "accrocher, suspendre", Ar. nt̲3q = "ceinture, zone")

- nt̲ = "lier" (*n3t̲) id

(cf. - ntt̲ = "lier, attacher, ligoter" <*n3-3t̲-3t̲)

- nty = "être étranglé, étouffé" ("-y") (*n3t̲) id
- *sn3t̲, *s3-n3-3t̲ causer(s3)(ou lier (s3))////id
  - OE. snod = "bandeau"
- *n3t̲-3n, *n3-3t̲-3n
  - Héb. ntjn (natîne) (nT) = "sujet" (citoyen) (soumis)
- *n3t̲-3r, *n3-3t̲-3r
  - v.h.a. nestilo = "lien" ("t̲" en "st") (DELL/nodus)
  - Bret. naer = "vipère, serpent"

  (Bret. azr (1499), Bret. aezr (1633) <*'3-3t̲-3r)
  - v.bret. natr = "serpent"
  - Corn. nader = id
  - Gall. neidr = id
  - Irl. nathair = id
  - All. natter (v.h.a. natara) = "couleuvre, vipère" ("d"-"t")
  - OE. naedre = id ("θ" en "d" / Lat. natrix, pour *naθ)
  - v.sax. nadra = id (id)
  - v.norr. naðr = id (id)
  - Got. nadrs = id (id)
  - Angl. adder = "vipère", "serpent" (id) (cf. All. ander (v.h.a. andar) = "autre" <*'3t̲-3r)
  - All. otter (v.h.a. ottar) = "vipère" (de All. natter, pour "ein nater") ("d"-"t") (autre) (cf. Angl. other (OE. oθer) = "autre" <*'3t̲-3r)
- *n3t̲-3rh, *n3-3t̲-3r-3h
  - Lat. natrix-icis = "serpent d'eau" ("h" en "k", "ks" en "x") (mais non -trix-icis, car "i" bref au génitif)
- *n3t̲-3h
  - Ar. nt̲3q (nttq) = "ceinture, zone, cercle, domaine" ("h"/"q")
- *mn3t̲-3h "m-" ////// id

- Ar. mnṯq = "ceindre" (id nṯ3q)
- *n3ṯ-3H
(cf.- nt‘ = "tradition, coutume")
- *n3ṯ-3ṯ id (red. int.)
- nṯṯ = "lien, garrot, bâillon" (*n3ṯ-3ṯ) id
- nṯṯ = "lier, attacher, ligoter" (*n3ṯ-3ṯ) id
- mnṯ = "fixer, attacher" (*m3n3ṯ) "m-" //// id
- jnṯ = "attacher" (*j3n3ṯ) au + ht pt //// id
- jnṯ.t = "corde" ("-t") (id) id
- Hnṯ = "lier" (*H3n-3ṯ) lier(H3n)//id(3ṯ)(et - nṯ =lier<*n3ṯ)
- Ar. bnt (bn3t) = "Grande Ourse", "Petite Ourse" ("H"/"b")(autre)
- Hntwy = "compagnon" ("-wy") (*H3n-3ṯ) id
- Hnt3y = id ("-y") (*H3n-ṯ3) id
- 'nṯ = "huilier" (*'3-n3-3ṯ) +loin////lier
- 'nt.t = "Anethet", "Aneth", "Anat", déesse proche de Astarté; compagne de Seth, associée à Qadech et à Min; triade avec Mout et Khonsou
- *s3-n3ṯ causer(s3)(ou lier(s3)) ////id
- snṯ , - snt = signe V5:"corde d'arpenteur lovée" (*s3n3ṯ) id
- snṯj = "mesurer" ("-j") (*s3n3ṯ) id
- snṯ , - snṯ.t = "plan" (*s3n3ṯ) id
- snṯj = "établir, fixer, fonder, créer" ("-j") (*s3n3ṯ) attacher(ou placer)
- snṯ = "membre, corps" (id) id
- *h3ṯ, *h3-3ṯ lier(h3)//id(3ṯ)
(cf. - h3w = "environnement, parenté")
(cf. - h3w = "corvée" (contraindre))
(cf. - ṯ.t = "équipe, groupe, bande" <*ṯ3)
(cf. - x3s.t = signe Aa8, pour N25)
(cf. - q3s = "lier", "lien" = - qs)
(cf. - ksj = "se baisser, se courber" <*h3-3ṯ ou *h3-3ḏ)
(cf. Gr. ηεπομαι = "suivre, venir à la suite de, accompagner" <*3h > Gr. οπαων)
(cf. Lat. sequor = id <*s3-3h)
(cf. Gr. εχω, Gr. εχομαι = "s'attacher à, suivre" <*3h)
(cf. Lat. apio - *epi – aptus = "lier, attacher" <*3h / Lat. saepes = "clôture" <*s3-3p-3)
(cf. Gr. επι = "immédiatement à la suite")
(cf. Gr. hυφη = "tissu" <*3h)
(cf. Gr. κισσος = "lierre", Gr. κιστη = "corbeille" , Gr. κεστος = "piqué, brodé")
(cf. Gr. κυνεω – εκυσα - εκυσσα = "embrasser", "donner un baiser" <*h3-3ṯ-3)
(cf. Gr. πισσα , Gr. πιττα = "poix", "résine")
- Angl. hind (OE. hindan) = "derrière" ("k" en "h", "θ" en "d", inf. nas. / Gr. κανθος = "cercle de roue") (cf. Gr. χθες, Lat. hesternus, Angl. yesterday, All. gestern)
- Got. hindana = id (id)
- All. hinten (v.h.a. hintana) = id (id, "d"-"t")
- Angl. hinder = id ("θ" en "d")
- Got. hindar = id (id)
- All. hinter (v.h.a. hintar) = id (id, "d"-"t")

- Angl. behest (OE. behaes) = "ordre", "promesse" ("be-", "t̲" en "s")
- Kash. hath = "100"
- Pers. sad = "100" ("h" en "j", "t" en "d") (cf. Pers. sar = tête <*h3-3r) (cf. Pers. bad = vent <*H3-3t̲)
- Kurd. sed = "100" (id) (cf. Lat. centum =100<*h3t̲-3m)
(cf. Got. hunda = "100")
- Bret. kant (Bret. cant, 1499) = "100" ("h">"k", inf. nas.) (autre)
- Corn. cans = id (id, "t̲">"s") (cf. centum, πενθos)
- Gall. cant = id (id)
- Gaél. céad = id
- v.irl. cét , v.irl. cet̲ = id (autre)
(cf. Bret. kant (Bret. cant, 1499) = "cercle", "circonférence", Gall. cant = "cercle de fer")
(cf. Gr. κανθos = "cercle de roue, jante"; Gr. κανθων = "bête de somme")
- All. zentner (v.h.a. cëntenari) = "poids de 100 livres" ("h" en "ts")
- Skr. çistah = "éduqué, bien dressé" ("h" en "j", "t̲" en "st")
- Skr. kat̲ = "entourer" (Bur. 134) (*ka-at̲, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. kat̲a = "hanche", "croupe", "tresse", "natte" (id) (autre)
- Skr. kat̲aka = "cercle", "anneau", "bracelet" (id) (*h3-3t̲-3h)
- Skr. vikat̲a = "sans natte" (Bur. 582) ("vi-" (éloignement, séparation))
- Skr. vekat̲a = "bijoutier" (Bur. 616) ("vai-") (autre)
- Skr. vaikat̲ika = "bijoutier" (Bur. 619) ("vai-")
- Skr. kat̲i = "hanche", "croupe" (Bur. 135)
- Skr. nikat̲a = "voisin" (Bur. 360) (Skr. ni- préfixe = "de haut en bas", "h" en "k", abrégement)
- Skr. kit̲ = "lier" (Bur. 165) (*h3-3t̲, *ki-it̲, "h" en "k", "i̲" long) (autre)
- Skr. kit = "habiter" (Bur. 163) (*ki-it, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. ket̲a = "maison", "habitation" (Bur. 184) (*ke-et-a)
- Skr. ket̲u = "Kêtu", "le noeud descendant" (soit queue du dragon) (Bur. 184) (*ke-et-u, "h" en "k") (autre)
- Skr. kut̲ = "courber", "être courbe, sinueux" (Bur. 167) (*ku-ut̲, "h" en "k", abrégement) (d'où Skr. kund = "protéger", "préserver") (autre)
- Skr. kut̲ila = "courbé", "courbe", "sinueux" (id) (*h3-3t̲-3r, *ku-ut̲-il-a)
- Skr. kota = "cabane", et "courbure" (Bur. 186) (*ko-ot̲-a)
- Skr. kut̲a = "pot à eau", "cruche" (courbe) (Bur. 168) (*ku-ut̲-a, abrégement)
- Skr. kuta = "cruche" (courbe) (Bur. 178) (*ku-ut̲-a, "u" long) (autre)
- Skr. kunda = "cruche", et "puits", "citerne" (Bur. 169) (*ku-ud-a, "t̲" en "d", inf. nas.)

- Skr. kundala = "boucle d'oreille", "bracelet", "collier" (courbe) (id) (*h3-3t-3r, *ku-ud-al-a, id)
- Skr. kundalin = "serpent" (id) (*h3-3t-3r-3n)
(cf. Lat. causa)
- Lat. castus = "qui se conforme aux règles ou aux rites", "rite" ("h" en "k", "t" en "st")
- Angl. cast = "virer", "tourner" (autre)
- OE. gaed = "association" (cf. ODEE/together) ("χ" en "g", "θ" en "d" / Gr. κανθos) (cf. Gr. χθες <*h3-t3-3d)
- Celt. Cassignatus (troupe / conduit (H3n-3t (knight, - Hntwy)))
- Celt. Cassivellaunus (id, cf. Vellaunodunum = troupe conduite / protège)
- Celt. Vercassivellaunus (cf. Vercingetorix)
- Celt. Cisomagus (troupe / protège)
- Celt. Cusdunum (troupe / protège)
- Celt. Durocasses (ferme (durus) / troupe)
- Celt. Cassinomagus ("h" en "k", "t" en "s") (troupe / protège)
- Lat. post = "après", "puis", et "en arrière", "derrière" (sens temporel ou local, et s'oppose à Lat. ante) ("h" en "p", "t" en "st") (ou *h3-3t-3t, *po-os-(e)t) (cf. Gr. hεπομαι = "suivre, venir à la suite de, accompagner" <*3h > Gr. οπαων, Lat. apio - *epi – aptus = "lier, attacher", Gr. επι = "immédiatement à la suite") (cf. - wx3)
- Ombr. pus , Ombr. puste = id
- Osq. pust = id
- Lit. pas = "auprès" ("t" en "s")
- Alb. pas = "après" (id)
- Gr. πειθω (πεισα, πιθον) = "avoir confiance" (lier) (*πε-ιθ-ω, "h" en "p", "t" en "θ", d'où diphtongue)
- Gr. θεσπεσιος = "divin" (*t3-3t (> Gr. θεος = "dieu"), "h" en "p", "t" en "s" / Gr. πειθω) (cf. Gr. θεσφατος = "annoncé par les dieux" / Gr. φατος) (cf. Gr. θεσκελος = "merveilleux, étonnant" (fuir) / Gr. κελλω)
- Angl. pawn = "nantissement", "gage" (XV°) (cf. Angl. cook / Gr. πειθω, inf. nas.) (autre)
- v.fris. pand , pond = id ("θ" en "d")
- v.sax. pant , pand = id (id)
- All. pfand (v.h.a. pfant) = id ("p"-"pf", "d"-"t") (cf. All. wind (v.h.a. wint) <*H3-3t)
- v.norr. pantr = id (id)
- a.fr. pand, a.fr. pan = id (Fr. pan)
- Gr. πειθομαι = "obéir" ("t" en "θ") (cf. Lat. fido <*h3-3d) (DELG:"issu d'une base *bheidh-, présente un aspect archaïque et trouve un correspondant dans le Lat. fido") (p/f)
(cf. Gr. πιστος = "fidèle, loyal" <*h3-3t-3t > Gr. πειστος = adj. verbal)
- Angl. pismire (ME. pissemyre) = "fourmi" (-m3r, cf. myre)
- Lat. fusus = "fuseau" ("h" en "f", "t" en "s") (DELL: "étymologie inconnue") (autre)
- Angl. bind (OE. bindan, band, bunden) = "lier, attacher" ("φ" en "b", "θ" en "d" / Lat. fusus, inf. nas.) (ODEE:"CGerm. *bindan

<IE. *bhendh- (Skr. bandh = "bind", Gr. πει̲σμα = "cable" <*bhendhsma")
- v.fris. binda = id
- v.norr. binda = id
- v.sax. bindan = id
- Got. bindan = id (Got. binda = "je lie" (DELL/offendix))
- All. binden (v.h.a. bintan) = "lier, nouer" (id, "d"-"t") (Kluge:"*bhendh-…Gr. πει̲σμα…") (cf. All. finden (v.h.a. findan) <autre *h3-3t̲ > Lat. pet̲o)
- All. bund = "lien, bandeau, botte" (cf. bündel)
- Angl. bond = "lien"
- Angl. bend (OE. bendan) = "courber" (inf. nas.)
- Fr. bande (déb. XII°; frq. *binda = "lien"), Fr. bander (fin XII°)
- All. bündel = "paquet, botte, fagot" (id All. bund)
- Fr. bâtir (déb. XII°; frq. *bastjan = "assembler ou construire avec de l'écorce" (bast))
(cf. Skr. pat̲ = "entourer", "revêtir")
- Skr. pan̲dayan̲ami = "rassembler", "réunir", "amonceler" (Bur. 385) (*h3-3t̲-3t̲, *pa-an̲d-ay-an̲ami, "h" en "p", "t̲" en "d̲", inf. nas., "t̲" en "y")
- Skr. put̲ = "embrasser" (Bur. 414) (*pu-ut̲, "h" en "p", abrégement) (autre)
- Skr. pot̲a = "action d'unir, de mêler" (Bur. 424) (*po-ot̲-a)
- Skr. pot̲alik̲a = "petit paquet" (id)
- Arm. hed = "avec" (31°) (cf. Arm. hedo = "après")
- Arm. pountch = "bouquet", "mèche" ("h" en "p" (35°), inf. nas., (FOLS))
- Héb. ptH (p.) = "séduire" ("h"/"p", "-H")
- Héb. xwt̲ (xoute) = "fil" ("h"/"x") (cf. Lat. centum) (cf. Héb. 3xH = "couturer" <*3h)
- Ar. x3t̲ = "coudre" (id)
- Ar. xyt̲ (xayt̲) (*h3-3t̲) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (xywt̲ (xouyout̲)) (*h3-3j-3t̲) ("3" en "w") = "fil" (cf. Ar. byt (bayt) (*H3-3t̲) (bywt (bouyout̲)) (*H3-3j-3t̲) = "maison", "demeure")
- Ar. xy3tt (xiyat̲a) (*h3-3t̲-3t̲) (-t) ("3" en "y") = "couture"
- Ar. xyy3t̲ (xayyat̲) (*h3-3j-3t̲) ("3" en "y") (xyy3twn (xayyatoun)) (*h3-3j-3t̲-3n) ("3" en "w") = "couturier" (cf. Ar. hyy3t)
- Ar. qwt̲ (qawt̲) (*h3-3t̲) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3qw3t̲ (aqwat̲)) (*3h-3w-3t̲) (soukoun sur "q") = "troupeau de moutons" ("h"/"q") (autre)
- Aram. ghiata = "coudre"
- Basq. kate = "chaîne" ("h":"k") (kateatu=enchaîner, "-tu")
- Hong. hat = "dos" (autre)
- Hong. hatso = "postérieur, de derrière"
- Hong. köt = "attacher, relier"
- Hong. kiköt = "ligoter, attacher" ("ki-")
(cf. Hong. szaz = "100")
- Turc kos̲- = "faire accompagner", "atteler" (autre)
- Turc pes̲ = "arrière"

- *mh3t, *m3-h3-3t "m-" //// id
    - Héb. mftH (méfatê) (m:) = "séduisant" (*m3-h3-3t, id Héb. ptH)
    - Héb. mxt (mâxate) (m-) (x-) = "aiguille" (à coudre) (*m3-3h-3t, inversion, id Héb. xwt = "fil") (autre)
    - Héb. mxjt (m:) (x…) (jT), mxwjt (méxouyâte) = "cousu" (*m3-h3-3j-3t, *mé-xo-uy-ât)
- xtw = "homme d'escorte" ("-w") (*x3-3t <*h3-3t) id (attacher)
- xtw = "escorte", "suite", "valets", "serviteurs" (pl.) ("-w") (id) id
(avec signe D54:"jambes avançant")
- xt.t-pr = "servante" ("-t") (id) id
(et - prj = "sortir, partir", plus que - pr = "maison", cf. - pr-'3 = "pharaon")
- m-xt = "après", "à la suite de", "derrière" (nach) (*m3-x3t) avec-lier
(cf. - m = "avec" <*m3)
(cf. - xsf = "se retourner" <*h3-3t-3h, - m-xsfw = "près de")
(cf. - xtj = "se retirer, reculer", - sxt (K) (S29) = "faire reculer")
(cf. - xtxt = "reculer, se perdre, vagabonder", "annuler")
- rxt = "nombre, liste"(*r3x3t <*r3h3t, "h"//"x") lier(r3)////id
- *sh3t, *s3-h3-3t causer(s3)(ou lier (s3))////id(h3t)
- sxt = "tresser, natter, tisser, filer" (T26) (S29) (<*s3h3t, "h"//"x") id
- sxt = "tramer, machiner, comploter" (O34) (T26) (id) id
- sxt = "maçonner", "assembler" (T26) id
- sxty = "tisserand, vannier" ("-y") (T26) id
- sxty tm3 = "vannier de natte" (cf. - tm3 = "natte")
- sxt.t = "tisserande" ("-t") (T26) id
- sxt.t-Hr = "araignée" (T26) (cf. - Hr = "sur")
- sxt = signe T26:"piège à oiseaux" (<*s3-h3-3t, "h"//"x") id (attacher)
- sxt = "piéger, attraper" (S29) (Dét. T26) id
- sxt = "piège à oiseaux" (S29) id
- sxty = "preneur d'oiseaux" (T26) ("-y") id
- sxtyt = "preneuse d'oiseaux" (T26) ("-yt") id
- *s3-h3-3t-3n
    - Angl. spin (OE. spinnan) = "filer", "faire tourner" ("t" en "th", *s(e)-pi-iθ-an)
    - All. spinnen = id (id)
    - Got. spinnan = id (id)
    - v.norr. spinna = id (id)
    - All. spinne (v.h.a. spinna) = "araignée" (id) (cf. - Hs3)
- *s3-h3-3t-3r
    - Angl. spider (OE. spiθra), Suéd. spindel (inf. nas.) = "araignée"
    - Angl. spindle (OE. spinel) = "fuseau"
    - v.fris. spindel = id
    - v.sax. spinnila = id
    - All. spindel (v.h.a. spinnila) = id ("th"-"d")
    - Angl. spill = "cabestan" (<*s3-h3-3r) (autre)
    - All. spille (v.h.a. spilla) = id
- *3s-h3-3t (inverse)
- *3s-h3-3t-3r-3h-3r
    - Arm. essbasargogh = "commis" (vendeur) ("h" en "p" (26°), (FDS), "h" en "g") (cf. asdgh)
- *3s-h3-3t-3-3r

- Arm. essbasavor = "domestique", "serviteur" ("h" en "p" (26°), (FDS), (LS)) (cf. Arm. bzdig = "petit")

- *3s-h3-3t̲-3h-3 (
  - Arm. essbasouhi = "femme de ménage" (id)
- *ht̲3, *h3-t̲3 id *h3-3t̲
- *ht̲3-3-3 , *h3-t̲3-3-3 (
  - Gr. ψοαι = "muscles des reins" ("h" en "p", "t̲" en "s", "ps" en "ψ", cf. λεγω/λογος) (*πο–σο–α–ι)
  - Gr. ψυη = id (id, "3" en "υ", *πυ–συ–Fε–ε)
- *ht̲3n, *h3-t̲3-3n
  (cf. Gr. ξυν = "avec" / Gr. συν , id <*s̲3-3n)
  (cf. Gr. ξυ̲νος = "commun, général, public" <*h3-t̲3-3n (Myc. kusu) / Gr. κοινος <*h3-3n, et Gr. πτυω / Lat. spu̲o)
- *ht̲3r, *h3-t̲3-3r
  - Gr. ψαλον = "boucle", "anneau" ("ps" en "ψ") (cf. Gr. ψαλλω = "pincer, tirer" <autre *h3-t̲3-3r, où "3" = "ôter, déchirer")
  - Gr. ψελιον = "bracelet, torque" (id) (id)
  - Gr. ψιλιον, Gr. ψιλλιον = id
  - Gr. σπελιον, Gr. σπελλιον = id (éol.) (<*t̲3-h3-3r) (cf. Lat. spu̲o / Gr. πτυω)
  - Gr. κτιλος = "apprivoisé, obéissant" ("h" en "k") (autre)
- *ht̲3r-3d̲, *h3-t̲3-3r-3d̲
  - Gr. ψαλις-ιδος = "ciseaux" (une seule lame pliée en U), "anneau", "voûte" ("h" en "p", "t̲" en "s", "ps" en "ψ", "d̲" en "s")
  - Gr. σπαλις = id (forme ancienne)
- *ht̲3h, *h3-t̲3-3h
  - Gr. πτυχες = "pli", "couche", "plaque" ("h" en "p", "3" en "υ", abrégement, "h" en "χ")
- *h3-t̲3-3h-t̲, *h3-t̲3-3h-3t̲
  - Gr. πτυσσω = "plier" ("h" en "p", "t̲" en "s") (cf. Gr. νυσσω <*n3-3h-t̲)
- *ht̲3t̲, *h3-t̲3-3t̲
  - Gr. Φιλοκτητης-ου (=conduit-troupe)
- *ht̲3d, *h3-t̲3-3d̲
  - Gr. χθες = "hier" (*χ(ε)-θε-ες, "h" en "χ", schwa, "t̲" en "θ", "d̲" en "s") (cf. Gr. εχθες)
  - Gr. χθιζος = "d'hier" (*χ(ε)-θι-ιζ-os, "d̲" en "ζ")
  - Gr. χθιζα = id (adv.)
- *3h-t̲3-3d̲ (inversion)
  - Gr. εχθες = "hier" (*εχ-θε-ες, "h" en "χ") (cf. Gr. ικτις , Gr. ιχθυ̲ς) (ou *j3-h3-t̲3-3d̲, cf. Gr. χθες) (DELG:"prothèse") (cf. αστηρ)
- *h3-t̲3-3d̲-3-3t̲
  - Gr. κτηδων-ονος = "fibre du bois, filet, brin" ("h" en "k", "-ων")
- *h3t̲-3 , *h3-3t̲-3 (

(cf. - q3s = "lier", "lien" = - qs)

(cf. Gr. κιστη = "panier, corbeille", Gr. κεστος = "piqué, brodé")
- Gr. κυνεω – εκυσα - εκυσσα = "embrasser", "donner un baiser" (*κυ-υj-ε-ω, *κυνj-ε-ω, "t̲" en "j", d'où inf. nas. ; ao. poét. Gr. εκυσσα <*3-h3-3t̲-3t̲-(3m)-(3n), *ε-κυ-υj-υσ-α, id, "t̲" en "s", d'où géminée, cf. Gr. ελυσα <*3-r3-3t̲-(3m)-(3n), *ε-λυ-υσ-α)

(mais Angl. kiss <*H3-3H > Got. kukjan) (DELG:"on admet que le radical κυ(σ)- de l'ao. se retrouve dans un présent nasal *κυ-ν-εσ-μι, d'où κυνεω…Pour l'élément radical on rapproche Hitt. kuwaz-zi, -anzi = "baiser"; le mot germanique pour "baiser" : v.h.a. kuss, kussen, qui n'a pas subi la mutation consonantique, plus loin Skr. cumbati")
- Got. hunda = "100" (*hu-ud-a, "k" en "h", inf. nas., "θ" en "d") (cf. Angl. hundred, Angl. hand)
- Lat. -centi , Lat. -genti = suff. des centaines (trecenti, nongenti) (inf. nas.) (cf. -ginta , suff. des dizaines <autre *h3t) ("h"/"H")
- suffixe "-centi" des centaines (cf. "-κοσιοι")
- suffixe "-κοσιοι" des centaines ("h" en "k", "t" en "s")
- Tokh.B känte = "100" (id, inf. nas.)
(cf. v.sl. suto = "100")
(cf. Lat. caseus ; Angl. cheese = "fromage")
(cf. Gr. κασσυω, Gr. καττυω = "coudre, ressemeler")
- Gr. κασιγνητος, Gr. κατιγνειτος = "frère", "soeur", "parent" (κασι-, diphtongue) ("h" en "k", "t" en "s", cf. Gr. γνητος = "né")
- Myc. kusu = "avec" (DELG/ξυν) ("h" en "k", "t" en "s") (cf. Angl. with)
- Lat. cassis-is = "rets", "filet de chasse" ("h" en "k", "t" en "s") (cf. Lat. axis/assis, Lat. cassus, Lat. cassis-idis)
(cf. Gr. χαιτη = "longue chevelure", "crinière")
- All. gatte (m.h.a. gegate) = "mari, époux" ("ge-", "χ" en "g", "d"-"t" / Gr. κανθος = "cercle de roue") (cf. OE. gaed = "association" <*h3-3t)
- v.sax. gigado = "son-pareil" ("gi-", id, "θ" en "d")
- angl.sax. gegada = "compagnon" ("ge-", id)
- v.sax. gaduling = "compagnon de souche" ("ga-", id)
- Got. gadilligs = "parent" (id)
- All. vergattern = "rassembler" ("ver-")
- All. begatten = "s'accoupler", "s'apparier" ("be-")
- All. gätlich (v.h.a. gigat = "accordé à") = "approprié" ("gi-")
- Lat. caseus, caseum = "fromage" ("h" en "k", t" en "s") (coaguler)
- Angl. cheese (OE. cese, OE. cyse) = id (cf. Angl. cook / Lat. caseus, "h" en "c") (ODEE:"WGerm. *kasjo <Lat. caseus")
- v.sax. kasi = id (id)
- All. käse (v.h.a. chasi) = id (id, "h" en "ch")
- v.norr. ostr = id (*h3-3t-3r, "t" en "st", psilose)
- Angl. pith (OE. piθa) = "moelle" ("t" en "th") (cf. Angl. cook / Gr. πειισμα = "corde" et "confiance")
- Arm. hedo = "après" (31°) (cf. yedeve, yedke, hed =avec)
- Arm. pesa = "gendre" ("h" en "p" (35°), (FDS))
- Oss. föste = "derrière" (cf. Lat. post)
- Hitt. xissa = "timon" (DELG/οιαξ) ("h"_"x", "t"_"s") (cf. Hitt. kessar = "main" <autre *h3t-3r) (*h3-3d)
- Beng. hatu = "genou"

- *h3t-3-3 , *h3-3t-3-3 (
- Arm. guedav = "lin", "tissu" ("h" en "k" (15°), (31°), (LS))

- Héb. ptwj (p.), pjtwj (pitoûye) = "séduction, appât, tentation" (id Héb. ptH = "séduire" <*h3-3t̲)

- *h3t̲-3-3n-3h
  - Arm. hedevank = "conséquence, résultat" ((31°), (LS), "h" en "k" (36°))
- *h3t̲-3-3r
  - Gr. Καστωρ-ωρος = "Castor", l'un des Dioscures (attacher pour protéger, cf. Gr. κασσυω, Gr. καττυω = "coudre, ressemeler") ("h" en "k", "t̲" en "st", "-ωρ" ou "-τωρ") (cf. Gémeaux)
  - Arm. hedevil (Arm. hetevel) = "suivre", "résulter", "obéir" ((31°), (LS))
  - Arm. badver = "recommandation", "conseil", "prescription" ("h" en "p" (26°), (31°), (LS54))
  (cf. Gr. κανθηλια = "panier suspendu sur le bât" / Gr. κανθων = "âne portant un bât, bête de somme" / Gr. κανθος = "cercle de roue") (cf. Gr. σπινθηρ)
  (cf. Lat. canth̲erius, Lat. cant̲erius = "cheval de travail, hongre, de bât")
- *h3t̲-3-3r-3 (
  - Gr. κανθηλιον = "chevron" (cf. Gr. κανθων = "âne portant un bât")
- *h3t̲-3-3r-3r
  - Arm. badvirel = "prescrire" (ordonner)
- *h3t̲-3-3r-3d̲
  - Arm. hedevort = "suite" (id Arm. hed = "avec", (LS), (4°)) (cf. Arm. hatchort = "suivant" <*'3t̲-3r-3d̲)
- *h3t̲-3-3H
  - Lat. castigo = "corriger, châtier" ("h" en "k", "t̲" en "st", "-igo")
- *h3t̲-3-3t̲
  - Gr. Πυθων-ωνος = serpent Python tué par Apollon (si lier) (*πυ-υθ-, "h" en "p", "υ" long, "t̲" en "θ", "-ων") (autre)
  (cf. Gr. κανθων-ωνος = "bête de somme")
  - Lat. cento-onis = "vêtement de différentes pièces cousues ensemble" (*ke-et-o, "h" en "k", inf. nas.) (cf. Gr. κεστος = "piqué, brodé") (cf. suff. des centaines : "-centi" et "-κοσιοι")
  - Fr. haillon (1404; m.h.a. hadel = "lambeau")
  - m.h.a. hadel (*h3-3t̲-3r, *ha-ad-el, "k" en "h", "θ" en "d" / Lat. cento , cf. Got. hunda = "100", *hu-ud-a)
  - Skr. kantha = "vêtement rapiécé" (attacher) (*ka-ath-a, id, "t̲" en "th", inf. nas.)
  - Skr. kantha = "haillon", "vêtement ou linge rapiécé" (Bur. 139)
  - Skr. kantha = "voisin", "proche" (lier) (Bur. 136) (id, "t̲" en "th") (autre)
  - Hong. kötöz = "lier, attacher, ficeler"
- *h3t̲-3-3t̲-3-3n
  - Arm. hedevoutioun = "induction" (id hedevil, (LS))
- *h3t̲-3m, *h3-3t̲-3m
  - Lat. centum = "100" (*ke-et-um, "h" en "k", inf. nas.) (cf. Gr. κασσυω, Gr. καττυω = "coudre, ressemeler" <*h3-3t̲-3) (cf. Lat. centuria) (cf. Gr. hεκατον <*3h-3t̲ ou *j3-h3-3t̲) (cf. - s̲.t = "100"

<*s3) (cf. - Hnt , ou - snt , - snt , - st) (ou cf. Gr. κεντεω = "piquer, percer, aiguillonner")
- Skr. çatam = "100" (*ça-at-am, "h" en "j", abrégement) (cf. Skr. daça = "10" <*d3-3h, ou Skr. çirah = "tête" = Gr. καρα <*h3-3r)
- Av. satem = id (id)
- Skr. çata = "100" (Bur. 635) (cf. Skr. çata = "aiguisé", "effilé", et Gr. κεντεω = "piquer", "percer")
- Skr. çataka = id (id)
- Skr. çatam çatas = "cent fois cent" (id)
- Skr. çatatama = "100ème" (id)
- Skr. çatatara = Skr. çatabhisa (id) (cf. Skr. tara = "action de traverser", "chemin", "passage", Skr. tara = "pénétrant", et "action de passer, de traverser", Skr. atara = "traversée", "passage", soit ici "passage (de la sève)-être malade (Skr. çat = "être malade")", car rang 1))
- Lat. postumus = "qui vient le tout dernier" (id Lat. post) (cf. infimus, primus, decumus)
- Héb. qsm (q:.) = "séduction" ("h"/"q", "t"/"s")
- Héb. Hqsjm (H.) = "séduire" ("H-", id)
- Ar. hsm = "entourage, suite, serviteurs" ("t"/"s") (autre)
- Ar. qsm (3qs3m) = "serment" ("h"/"q", "t"/"s") (autre)
- Ar. 3qsm = "jurer" (*3h-3t-3m, inversion 1er étymon)

- *mh3t-3m "m-" //// id
- Héb. mqsm (m…), mwqsm (mouksâme) = "fasciné" (id qsm)

- *h3t-3m-3-3t-3h
- Arm. badmvadzk = "récit" (narration) ("h" en "p" (26°), (31°), (LS54), (DS), "h" en "k" (36°))

- *h3t-3m-3r
- Arm. badmel = "raconter" (id)
- Arm. badma-pan = "historien"

- *h3t-3m-3h-3n
- Arm. badmagan = "historique" ("h" en "k")

- *h3t-3m-3t-3-3n
- Arm. badmoutioun = "récit", "histoire", "conte" (id)

- *h3tm, *h3t-3m
- Gr. πεισμα = "corde" ("h" en "p", "t" en "s")
- Gr. πεισμα = "confiance" (id) (cf. πειστος)
- Gr. κοσμος = "ordre", "ornement" ("h" en "k", "t" en "s", "-θ"/"-m", cf. λεγω/λογος) (autre) (cf. Lat. ordo <*w3-3r-3d) (cf. Gr. κεστος = "piqué, brodé", Gr. κανθος = "cercle de roue")
- Turc kosum = "harnais, attelage"

- *h3tm-3 , *h3t-3m-3 (
- Gr. κοσμεω-κοσμησα = "orner, parer" (id κοσμος)
- Turc kosma = "étai" (autre)

- *h3tm-3-3m-3t, *h3t-3m-3-3m-3t
- Gr. κοσμημα-ατος = "parure, ornement" (cf. Lat. mundus = id)

- *h3tm-3-3t-3h, *h3t-3m-3-3t-3h
- Gr. κοσμητικος = "relatif à la parure" ("h" en "k")

(cf. Gr. κομμοω = "parer, orner", Gr. κομμωτικος = "cosmétique")

- *h3t̲-3n
    - Lat. cat̲ena = "chaîne", "attache" ("h" en "k", "-e̲na") (DELL: "rappelle, pour la finale, Lat. sac̲ena. Sans étymologie") (cf. Lat. cassis)
    - Fr. chaîne (chaeine, v. 1080; lat. cadena) ("h" en "j")
    - All. kette (v.h.a. ketina) = "chaîne" (cf. Angl. cook / Lat. cat̲ena)
    - Angl. chain = id (id)
    - Fr. chenille (XIII°; lat. pop.*canicula = "petite chienne", d'apr. la tête)
    - Bret. chadenn = "chaîne" ("h">"ch")
    - Gr. πιθανος = "qui inspire confiance" ("h" en "p", id πειθω)
    - v.sax. fathmos = "fil" ("p" en "f", "t̲" en "th" / Gr. πει̲σμα = "corde") (cf. v.sax. faδmos = "toise" <*h3t̲-3m)
    - All. faden (v.h.a. fadum, -am) = id (id, "th"-"d") (autre)
    - Angl. fathom (OE. faeθm) = "toise" (mesure) ("p" en "f", "t̲" en "th" / Gr. πει̲σμα = "corde") (cf. Angl. father (OE. faeder) = "père" <autre *h3t̲-3r)
    - v.fris. fethem = id (id)
    - v.sax. faδmos = id ("th"-"d") (cf. v.sax. fathmos = "fil" <*h3t̲-3m)
    - All. faden = "brasse" (mesure de longueur) (id) (autre)
    - Héb. xtn (x.) = "marier" ("h"/"x")
    - Héb. xtn (xatâne) (xT) = "gendre" (id)
    - Héb. xtnH (x-:), xtwnH (xatounâ) = "mariage" (id, "-H")
    - Héb. xwtn (xotêne) = "beau-père"
    - Héb. qrvt xjtwn (kirvâte xitoûne) = "parenté par alliance"
    - Ar. xtn (xatan) (*h3-3t̲-3n) (3xt3n (axt̲an)) (*3h-3t̲-3n) (soukoun sur "x") = "tout parent de l'épouse, gendre" ("h"/"x") (autre)
    - Ar. xtwn (xout̲ou̲n) (*h3-3t̲-3n) ("3" en "w") = "alliance" (par les femmes)
    - Ar. ktt3n (katt̲an) = "lin" ("h"/"k") (ou protéger, cf. Ar. qt̲n)
    - Ar. ftn = "charmer, fasciner, séduire" ("h"/"f") (autre)
    (cf. Ar. hç3n (hiçan) (*h3-3t̲-3n) (3hçnt (ahçana)) (*3h-3t̲-3n-3t̲) (-t) ou (hçn (houçoun)) (*h3-3t̲-3n) = "cheval")
- *3h-3t̲-3n id (étymon inverse)
    - Gr. hεκατον = "100" (asp. aléat.,"h" en "k") (cf. Gr. hικας, Gr. hεκατος) (DELG:"on pose i.-e. **dkmt-om* qui serait un collectif issu de **dekmt-* "dix" : d'où Skr. çatam, Av. satem, v.sl. suto, etc….L'"hε-" initial qui est propre au grec semblerait issu (par dissimilation ? ou action de Gr. hει̲s) de hα- reposant sur **sm-* (cf. Gr. hαπαξ, etc…)….qui suppose dans hεκατον l'arrangement de hεν κατον") (Dumézil, remarques…"comme Gr. hεκατον est "un cent"") (cf. Gr. hιπταμαι / Gr. πεταμαι, Gr. hιστημι / Lat. sto̲, Gr. hεδνον / Lat. do̲num, Gr. δανος) (cf. Gr. Hεκατη / Gr. ιχθυ̲s, Gr. κητος) (ou *j3-h3-3t̲, "j3" en "hε", cf. Gr. εννεα = Gr. hεννεα = Gr. εινα- = "9" <*j3-3n-3 / Lat. novem = id <*n3-3-3m, ou Gr. εθελω = Gr. θελω)
    - Gr. hεκοτον = id (arcad.)
    - Gr. hεκατοστος = "centième"
- *h3t̲-3n-3 (

- Mar. pëdhëne = "lire" ("h" en "p", "-ane")

- *h3t-3n-3t
  - Héb. xwtnt (xotênéte) = "belle-mère" ("h"/"x", /"-3t")

- *h3tn, *h3t-3n
  - Gr. φατνη = "lambris", "alvéole" (cf. Gr. πειθω (πεισα, πιθον) = "avoir confiance" (lier)) (autre)
  - Gr. παθνη = id (cf. Gr. πιθανos = "qui inspire confiance")
  - Angl. bound (OE. bodne, bunne, bunde) = "limite, frontière" ("φ" en "b", cf. Angl. bind) (autre) (ODEE:"medL. bodina, earlier butina, of u.o.")
  - Fr. borne (1539; bodne, bone, 1160; lat. pop. *bodina, d'o. gaul.)
  - Ourd. ghutna = "genou" ("h" en "gh")

- *h3t-3r, *h3-3t-3r
  (cf. Lat. hesternus = "d'hier" / Lat. heri , Gr. χθες = "hier", All. gestern (v.h.a. gestaron), Angl. yesterday (OE. geostran, giestran) = "hier")
  - Lat. catulus = "carcan" ("h" en "k")
  - Lat. centuria = "groupe de 100 cavaliers" (cf. Lat. centum)
  - Angl. gather (OE. gaderian) = "rassembler" ("χ" en "g", "θ" en "d") (cf. OE. gaed = "association" <*h3-3t)
  - v.fris. gaderia = id (id)
  - Angl. together (OE. togaedere) = "ensemble" ("to-", id)
  - v.fris. togadera = id (id)
  - Celt. Castridunum ("t" en "st") (cf. castrum, castigo)
  - Gr. πενθερος = "beau-père", "allié" ("h" en "p", inf. nas., "t" en "θ", *πε–εθ–ερος) (cf. Gr. πεντε <autre *h3-3t)
  - Lat. posterus = "qui vient derrière, après" (id Lat. post) (cf. cf. Gr. hυστερος = id <*3t-3t-3r)
  - Arm. husel = "filer", "tisser", "tresser", "tramer" ((16°), (FDS))
  - Arm. khsir = "natte" (jonc) ("h" en "x", (FDS))
  - Arm. gdor = "bande" (tissu) ("h" en "k", (31°))
  - Héb. ptl (p.) = "tordre, tresser"("h"/"p")
  - Héb. ptwl (p.) = "courbure" (id)
  - Héb. mtptl = "flexible" ("m-"/"t-", id ptl)
  - Héb. ktr (k.) = "cerner, ceindre, entourer, cercler" ("h"/"k")
  - Héb. ktr (kêtére) (k:.) = "couronne" (id)
  - Héb. ktwr (k.), kjtwr (kitoûre) = "encerclement" (id)
  - Héb. kwtrt = "frise", "bordure" (id, /"-3t")
  - Héb. Hktjr (H.) = "investir" ("H-")
  - Ar. htr (ht3r) = "bord extérieur, bordure, cadre, pourtour, jante" (autre)
  - Ar. ftl = "corder, filer, tresser" ("h"/"f")
  - Ar. ktl = "agglomérat, bloc, arrondi, en boule" ("h"/"k")
  - Ar. qtr = "atteler, traîner, mettre en file" ("h"/"q") (autre) (cf. Ar. qwt (qawt) = "troupeau de moutons" <*h3-3t)
  - Ar. qt3r (qitar) = "train" (id)
  - Ar. q3trH = "locomotive, remorqueur" (id, "-H")
  - Hong. hatter = "arrière-plan, second plan", "fond" (cf. hatra)
  - Hong. facsar = "tordre, presser"
  - Hong. kötél = "corde, câble, attache"

- Hong. hatul = "au fond, en arrière, en queue"

- *h3t̲-3r-3 (
  - Lat. caterva = "troupe, bande" ("h" en "k", "3" en "u") (cf. legio̲)
  - Hong. hatra = "en arrière, derrière" (cf. hatter)
- *h3t̲-3r-3-3H
  - Arm. badrouyk = "mèche" ("h" en "p" (26°), (31°), "H" en "g" (3°))
- *h3t̲-3r-3m
  - Hong. kötelem = "obligation, engagement"
- *h3t̲-3r-3r
  - Lat. catellus , Lat. catella = "chaînette" (diminutif Lat. catulus)
  - Arm. bacharel = "cerner" (boucler) ("h" en "p" (26°), (FPSC))
  - Hong. hatral = "reculer"
- *h3t̲-3rh-3r
  - Angl. caterpillar (ME. catyrpel) = "chenille" ("h" en "k", "h" en "p")
- *h3t̲-3r-3t̲
  - Hong. köteles = "obligé, obligatoire"
- *h3t̲-3r-3t̲-3H
  - Hong. kötelesség = "obligation, devoir"
- *h3t̲-3r-3d̲
  - Hong. kötelez = "obliger, engager à"
- *h3t̲-3r-3d̲-3 (
  - Hong. kötelezö = "obligé, obligatoire"
- *h3-t̲3-3r-3n-3 (
  - Gr. πτερνη = "talon", "sabot" ("h" en "p", abrégement pour *πτηρνη, et non *πτηρσνη selon Michel Lejeune (traité de phonétique grecque, p. 189)) (cf. Lat. perna = "jambe" <*h3-3r, Lat. talus = talon <*t̲3-3r) (cf. Gr. πτερον = "aile" <*autre *h3-t̲3-3r) (DELG:"Un mot de valeur peu définiese serait diversement précisé dans différentes langues. Quant à l'initiale πτ-, propre au grec, elle est la même que dans Gr. πτολεμος, Gr. πτολις (a côté de Gr. πολεμος, Gr. πολις), Gr. πτισσω; elle est obscure mais n'exclut pas une étymologie i.-e.") (cf. "s-" <*s3 <*t̲3)
- *h3-3r-3t̲-3n-3 (interversion)
  (cf. All. ferse, Got. fairzna, Skr. parsnih = "talon")
- *h3t̲-3r-3n
  - All. hindern (v.h.a. hintiren) = "empêcher, retenir" (verhindern)
- *h3t̲-3r-3h
  - Arm. hasarag = "commun" (banal) ((16°), (FDS), "h" en "k")
- *h3t̲-3r-3h-3d̲
  - Arm. hasaragatz = "commun à tous" (id, (FODSR))
- *h3t̲-3r-3H
  - Héb. qtrv (q-) = "goupille" ("h"/"q", "H"/"v")
- *h3t̲-3r-3t̲
  - Angl. hundred (OE. hundred) = "100" ("k" en "h", "θ" en "d", cf. Got. hunda) (ODEE:"CGerm. *χundam <IE. *kmtom,…Germ. *raθ = number (Got. raθjo̲ = ratio)")
  - v.fris. hundred = id (id)
  - v.sax. hunderod = id (id)

- v.norr. hundraδ = id (id)
- All. hundert (m.h.a. hundert) = id (id, "d"-"t")
- v.h.a. huntari = "centaine" (DELL/centum) ("t̲" en "j")
- v.isl. hundari = id

- *h3t̲-3h

(cf. - xsf = "se retourner", - xsf = "filer", "retordre", "bobiner", - xsf = signe U34:"fuseau", - xsfy-m = "proche de, contre", - xsfty-m = id, et - xsfw = "proximité", - m-xsfw = "près de")

- Lat. postic̲us = "qui se trouve en arrière" (id Lat. post,"h" en "k")
- Bret. kaseg (Bret. casec, 1499) = "jument" ("h">"k", "h">"k")
- Arm. hussk = "tresse" (id husel, "h" en "k" (36°))
- Arm. khossk = "promesse" ("h" en "x", (FDS), "h" en "k" (36°))
- Arm. husag = "tresse" ("h" en "k")
- Arm. guedzig = "pelote" ("h" en "k" (15°), (DS), "h" en "k" (15°))
- Ar. ftx = "anneau simple" ("h"/"f", "h"/"x")
- Ar. ktf = "lier les mains" ("h"/"k", "h"/"f") (autre)
- Géorg. tsakitkhva = "lire" ("tsa-", id)

- *mh3t̲-3h-3H-3r-3 ("m-" //// id
  - Géorg. mkitkhveli = "lecteur"*
- *h3t̲-3-3t̲-3h
  - Arm. hussvadzk = "tissage" (id husel, (LS54), (DS), "h" en "k" (36°))
- *h3t̲-3h-3H-3 (
  - Géorg. kitkhva = "lire", "lecture" (non "-eba")*
- *h3t̲-3h-3t̲-3r
  - Arm. gachgantel = "garrotter" ("h" en "k", (FPSC), inf. nas.)
- *h3t̲-3H
  - Héb. qt̲v , qwt̲v (kôtéve) = "pôle" ("h"/"q", "H"/"v")
  - Héb. qt̲wv (q.), qjt̲wv (kitoûve) = "polarisation" (id)
  - Ar. qt̲b (3qt̲3b) = "pôle", "réunir, plisser, rider", "maille" (id)
  - Ar. qt̲ε (qt̲yε) = "troupe, harde, bande" ("h"/"q", "H"/"ε") (autre)

  (cf. Ar. qwt̲ (qawt̲) = "troupeau de moutons" <*h3-3t̲)
  - Ar. qt̲yε = "troupeau" (id)
  - Ar. ktb (ktyb) = "cohorte, escadron" ("h"/"k", "H"/"b") (autre)
  - Ar. kθb = "proximité", "voisinage", et "garrot" ("h"/"k", "t̲"/"θ", "H"/"b")
- *mh3t̲-3H, *m3-h3-3t̲-3H "m-" ////// id
  - Héb. mqt̲v (m:), mqwt̲v (mékoutâve) = "polarisé" (id qt̲v)
  - Ar. mqt̲ε (maqt̲aε) (*m3-3h-3t̲-3H) (soukoun sur "q") (mq3t̲ε (maqa̲tiε)) (id) = "syllabe" (autre)
- *h3t̲-3H-3 (
  - Héb. qt̲bj (qT), qwt̲vj (kotbî) = "polaire" (id qt̲v)
  - Géorg. ksova = "tricoter" (cf. Géorg. asi=100)*
- *h3t̲-3t̲, *h3-3t̲-3t̲
  - Pol. czytac̲ = "lire" ("h" en "j") (cf. pisac̲ =écrire<autre *h3t̲-3t̲)
  - Russ. tchitat' = "lire" (id) (cf. pisat' =écrire<autre *h3t̲-3t̲)
  - Biél. tchytats = "lire" (id) (cf. pisats =écrire<autre *h3t̲-3t̲)
  - Slovaq. c̲itat' = id (cf. pisat' =écrire)
  - Slovène c̲itati = id (cf. pisati)

- Héb. qjs̲ws̲ (q.) = "lierre" ("h"/"q", "t̲"/"s̲")
- Ar. qss (qsws) = "lierre", "ministre du culte" ("h"/"q", "t̲"/"s")
- Ar. xs̲s̲ (xs̲3s̲) = "reptiles" ("h"/"x", "t̲"/"s̲")
- Ar. ks̲s̲ = "mèche, toupet (cheveux)"("h"/"k", "t̲"/"s̲") (autre)
- Ar. qt̲t̲ = "crépu" ("h"/"q") (autre)

- *h3t̲-3t̲-3m
  - Arm. khossdoum = "promesse" (id kossk, (31°))
- *h3t̲-3t̲-3n-3r
  - Arm. khossdanal = "promettre" (id kossk)
- *h3t̲-3t̲-3d̲-3-3t̲
  - Arm. khossdatzvadz = "promis" (id kossk, (FODSR), (LS54), (DS))
- *h3t̲-3t̲-3r
  - Arm. pattel = "enrouler", "envelopper" (protéger) ("h" en "p" (35°), (9°))
- *h3t̲-3t̲-3h
  - Arm. badadoug = "liseron" ("h" en "p" (26°), (31°), "h" en "k" (15°))
  - Arm. bedoudag = "vis" ("h" en "p" (26°), (31°), "h" en "k" (15°))
  - Arm. bdoudag = "écrou" (id)
- *h3t̲-t̲ , *h3-3t̲-3t̲
  - Gr. πειστος = adj. verbal de Gr. πειθω (*πε-ισ-(ε)τ-os, diphtongue, "t̲" en "s")
  - Gr. πιστος = "fidèle, loyal" (*πι-ισ-(ε)τ-os, abrégement, "t̲" en "s")
  - Gr. πιστις-εως = "confiance" (*h3-3t̲-3t̲-3-3t̲, *πι-ισ-(ε)τ-ι-ις, "h" en "p", "t̲" en "s") (cf. Gr. πειθω) (cf. Gr. πυστις-εως <autre *h3-3t̲-3t̲-3-3t̲)
- *h3t̲-3d̲
  - Ar. htd = "être de race", "lignée, lignage" (/"-3d̲")
  - Ar. hs̲d = "amasser, rassembler, réunir, regrouper" ("t̲"/"s̲")
- *H3t̲, *H3-3t̲ lier(H3)//id(3t̲)

(cf. - H3 = "autour, derrière", - H3 = "nuque")
(cf. - gsy = "voisin" <*g3-3s <*H3-3t̲)
(cf. - Htr = "lier" <*H3-3t̲-3r)
(cf. - Htp.t = "botte, paquet, faisceau" <*H3-3t̲-3p)
(cf. - jbt̲ = "piège à oiseaux", "piège cintré" <*j3b3t̲ <*j3H3t̲ > - jbt̲ = "attraper" (dans un piège à oiseaux))

(cf. Lat. gens-tis = "famille" / Gr. γειτων = "voisin")
(cf. Lat. vitis)
- Gr. γειτων-ονος = "voisin" (*γε-ιτ-, "H" en "g", diphtongue, "-ων") (id Gr. γειτνια) (DELG: "pas d'étymologie")
- Skr. gud̲a = "rond", "sphérique", et "globe", "boule", "balle" (Bur. 218) (*gu-ud̲-a, "H" en "g", "t̲" en "d", abrégement) (cf. Skr. gud̲ = "protéger", "défendre")
- Skr. vat̲ = "entourer", "envelopper", "vêtir", et "lier", "nouer" (Bur. 561) (*va-at̲, "H" en "v", abrégement) (cf. Lat. vestis) (autre) (cf. Skr. pat̲ = "entourer", "revêtir" <*h3-3t̲)
- Skr. bat̲ = id (Bur. 459) (*ba-at̲, "H" en "b", id) (autre)
- Skr. vat̲a = "corde", "lien" (Bur. 561) (*va-at̲-a, abrégement)

- Skr. vata = "enclos", "jardin", "clôture" (Bur. 575) (id, "a" long)
- Skr. vatya = "d'enclos", "de jardin" (id)
- Skr. vand = "envelopper", "vêtir" (Bur. 562) (*va-ad, "H" en "v", "t" en "d", inf. nas.) (autre)
- Skr. bandhu- = "parent", "allié" (DELG/πενθερος) (Bur. 460) ("H" en "b", "t" en "dh" sanskr., inf. nas., *ba-adh-u) (moins lié que Gr. πενθερος = "beau-père", "allié" <*h3t-3r)
- Skr. badhnati = "lier" (<*H3-3t-3n-"-ati", sans inf. nas., *ba-adh-(e)n-ati)
- Skr. babandha = id (parf.) (<*H3-H3-3t, *ba-ba-adh-a)
- Skr. badhnami = "je lie" (DELG/πεισμα) (<*H3-3t-n3-(3m)-(3n), *ba-adh-na-am-i) (le DELG lui fait correspondre Got. bindan <*h3-3t > Lat. fusus : ceci entraînerait "f" en "b")
- Skr. bandh = "lier", "attacher", "fixer" (Bur. 460) (*ba-adh, "H" en "b", "t" en "dh" sanskr., inf. nas.)
- Skr. bundh = "lier", "attacher" (Bur. 466) (*bu-udh, id, alternance vocalique) (autre)
- Skr. bandha = "action de lier", "lien", "attache" (Bur. 460)
- Skr. bandhitra = "attachement", "désir" (id)
- Skr. bandhya = "retenu captif" (id)
- Skr. badhayami = "lier", "attacher" (causatif de Skr. bandh) (Bur. 463) (*H3-3t-3t, *ba-adh-ay-ami, "t" en "y") (autre)
- v.pers. viθ- = "tribu" (DELL/totus) ("H" en "w", "t" en "θ") (ou *w3-3t, cf. Skr. viç- , Av. vis- = id <*w3-3h)
- Celt. Bellovesus (lancer(βαλλω<*H3r) / troupe) (cf. Φιλιππος) (ou troupe (Lat. filum, Gr. φαλαγξ) – conduit (ωθεω))
- Celt. Sigovesus (id, All. sieg <*s3-3h) (ou troupe (Lat. sequor) – conduit)
- Celt. Visurix, Celt. Vassorix (troupe / mener (r3H))
- Celt. Gesodunum (troupe / protège)
- Bret. gwaz , Bret. gwas (Bret. guas, 1426) (v.bret. guas = vassal, serviteur) = "homme, mari" ("H">"gw", "t">"z", "t">"s") (autre)
- Corn. gwas = "serviteur", "jeune homme", "ami", "homme"
- Gall. gwas = "garçon", "aide", "serviteur"
- v.irl. foss = "homme", "serviteur"
- Arm. pand = "prison", "cachot" ("H" en "b" (2°), inf. nas., (31°)) (ou protéger)
- Arm. pach = "crinière" ("H" en "b" (2°), (FPSC))
- Arm. tzut = "poix" ("H" en "j" (FOS), (9°))
- Héb. bjt (bâyite) (b-) (j.) = "strophe" (lier) (autre)
- Héb. bjt (b.) (j..) = "apprivoiser, dompter, domestiquer" ("H"/"b") (*H3-3j-3t) (autre)
- Héb. bjwt (b.) = "apprivoisement" (id) (*H3-3j-3t)
(cf. Héb. b- (bé) = "dans", Héb. bjn (béne) = "entre, parmi")
(cf. Héb. st (sT) = "canoter" <*s3-3t / Héb. sjt (châyite) (s-) (j.) = "navigation", Héb. sjt (s-) (jT) = "rameur" <*s3-3j-3t > Héb. sjwt (chiyoûte) (s.) = "canotage")
(cf. Héb. xjl (xâyile) (x-) (j.) = "armée", Héb. xjl (x-) (jT), xjjl (xa'yâle) = "guerrier" <*h3-3j-3r > Héb. xjl (x.) (j..) = "enrôler")
- Akk. bitu(m) = "maison" ("H"/"b")

- Héb. bjt (béte) (b..) = "maison, résidence" (id) (*H3-3t̲) (autre)
- Héb. bjt (bâyite) (b-) (j.) = id et "gîte" (*H3-3t̲) (autre) (cf. Héb. 'jt̲ (âyite) (‘-) (j.) = "vautour, aigle" <*'3-3t̲)
- Ar. b3t = "passer la nuit, coucher", "rester", "continuer à", "rassir" (pain) (id)
- Ar. by3t (bayat) (*H3-3j-3t̲) = "hibernation"
- Ar. byt (bayt) (*H3-3t̲) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (non *H3-3j-3t, cf. Ar. b3ε/Ar. byε/Ar. byy3ε, ou Ar. x3t̲/Ar. xyt̲/Ar. xyy3t̲) (bywt (bouyout)) (*H3-3j-3t̲) ("3" en "w") = "maison", "demeure", "domicile" (cf. Ar. mbyt = "gîte" <*m3-3H-3t̲)
- Ar. byt (bayt) (*H3-3t̲) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (3by3t (abyat)) (*3H-3j-3t̲) (soukoun sur "b") = "vers" (poésie) (lier, attacher) (cf. Ar. fyl)
- Ar. b33t (ba'it) (*H3-3t̲) (Hmz) = "rassis" (pain) (rester)
- Aram. béta = "maison" (autre)
- Amh. bét = "maison"
- Basq. -gaz = "avec" ("H":"g", "t̲":"z")
- Hong. csat = "boucle, agrafe"
- Turc çat- = "mettre en faisceau, assembler, froncer"

- *mH3t̲, *m3-H3-3t̲ "m-" //// id
- Ar. mbyt (mabyt) (*m3-3H-3t̲) ("3" en "y") = "gîte", "asile de nuit"

- Ht = "tresser" (cheveux) (<*H3-3t̲) id
(cf. - Ht3w = "voile" (bateau), - Ht3wt , - Ht3yt = id <*H3-t̲3)
(cf. - Ht3 = "voile", "tente" <id)

- nHtj = "faire confiance" ("-j") (*n3H3t̲) lier(n3)////id(H3t̲)

- *H3t̲-3 (
- Arm. kodi = "ceinture", "zone" ("H" en "g" (3°), (31°))
- Héb. bjtj (beitî) (b..) = "domestique", "interne" (id Héb. bjt)

- *H3t̲-3-3n
- Bret. bezo (bezvenn) = "bouleau" ("H">"b", "t̲">"z")
- Gall. bedwen = id

- *H3t̲-3-3r
- Lat. betulla , Lat. betullus = "bouleau" ("H" en "b", géminée)
- Fr. vassal (1080; lat.méd. vassalus, du gaul. -vassus; v. valet) ("H" en "w", "t̲" en "s", "-alis") (cf. Gall. gwas = "garçon", "aide", "serviteur")

- *H3t̲-3m, *H3-3t̲-3m
- Ar. jsm = "fardeau", "imposer à qqn" ("H"/"j", "t̲"/"s̲")

- *H3t̲-3n, *H3-3t̲-3n
- Gr. γειτονια = "voisinage" (*γε-ιτ-ον-ι-α, id. Gr. γειτων = "voisin", Gr. γειτνια = "voisinage")
- Basq. bezain = "comme…comme" ("H":"b", "t̲":"z")(cf.bezala)
- Géorg. gushin = "hier"*

- *H3t̲n-3 , *H3-3t̲-3n-3 (
- Gr. γειτνια = "voisinage" (*γε-ιτ-(ε)ν-ι-α, "H" en "g", id. Gr. γειτων = "voisin") (DELG:"pas d’étymologie")

- *H3t̲-3r
- Angl. cattle (ME. catell) = "propriété", puis "bétail" ("g" en "k")

- Fr. gattilier (1755; esp. gatillo, altér. de (agno) castil, par crois. avec gato = "chat") (cf. agnus castus) ("H" en "g")
- Lit. bendras = "compagnon" ("H" en "b", inf. nas.)
- Basq. bezala="comme"("H":"b","t̲":"z")(cf.gisara,id)(cf.bezain)
- Hong. csatol = "accrocher, atteler, coupler"

- Htr = "lier, attacher" (*H3t̲3r) id
(interversion / - rtH = "retenir, enfermer")
- Htr = "attelage" (id) id
- Htrw = "lanières", "amarres" (id, "-w") id
- Htr = "joug" (de boeufs) (*H3t̲3r) id
- Htr = "paire de boeufs de labour" (*H3t̲3r) id
- Htr = signe E6:"cheval cabré", pour "attelage" (*H3t̲3r) id
- Htr = "paire de jumeaux" (*H3t̲3r) id
- Htr = "imposer, taxer", "impôt" (*H3t̲3r) id
- Héb. Ht̲l (H:.), Hjt̲l (hétêle) = "taxe, impôt"
- Htrj = "impôt" (*H3t̲3r3j) id // au + ht pt
- Htrj = "une paire" (id) id
- *H3t̲-3r-3 (
- Aram. batré = "derrière"
- *H3t̲-3r-3t̲
- Hong. csatol̲as = "accrochage, couplage", "annexion"
- *H3t̲-3r-3d̲
- Arm. hatchort = "suivant" ((21°), (FOLS), (4°)) (cf. Arm. hedevort (16°) (LS) = "suite" <*h3t̲-3-3r-3d̲)
- *H3t̲r-3, *H3-3t̲-3r-3 (
- Gr. βοτρυς-υος = "grappe", "grappe de raisin", "boucles d'oreilles", "boucles de cheveux" ("H" en "b") (DELG:"comme Gr. οι̲νος, Gr. αμπελος et d'autres termes relatifs à la culture de la vigne, βοτρυς n'a pas d'étymologie et peut avoir été emprunté à une langue méditerranéenne") (autre)
- Gr. βοτρυοπαις = épith. de Dionysos (qui déchire) (non "né du raisin, enfant du raisin (Gr. παις-ιδος)", mais "trou (Gr. βοθρος <autre *H3-3t̲-3r) - frapper, battre (Gr. παιω)")
- Gr. βοτρυοχαιτης-ου = id (cf. Gr. χαιτη = "longue chevelure", "crinière" (aussi pour feuillage)) (non "aux cheveux ornés de grappes de raisins", mais "trou - emplir", cf. Gr. κηθις = "vase", et avec métathèse d'aspiration Gr. χειτιον à côté de Gr. κειθιον) (cf. Gr. κυανοχαιτης = épith. de Poséidon : non "à la sombre chevelure", mais "rendre grosse, gonfler - emplir") (cf. Gr. κομη-ης = "longue chevelure, feuillage")
- *H3t̲r-3m, *H3-3t̲-3r-3m
- Gr. βοτρυμος = τρυγητος (vendange) (Hsch.)
- *H3t̲r-3h, *H3-3t̲-3r-3h
- Gr. βοτρυχος = "boucle", et "queue d'une grappe" (id βοτρυς, "h" en "χ") (DELG:"résulte d'un croisement de βοστρυχος et de βοτρυς")
- Gr. βοστρυχος = "boucle de cheveux" ("H" en "b", "t̲" en "st", "h" en "χ") (DELG:"étymologie inconnue")
- *H3t̲-3h
(cf. - Htp.t = "botte, paquet, faisceau" <*H3-3t̲-3p)

- Héb. bṯwxH (batouxâ) (b-) = "garantie" ("H"/"b", "h"/"x", "-H")
- Héb. Hvṯjx (H.) = "garantir" ("H-")
- Héb. HvṯxH (havtaxâ) (H-) = "promesse, serment, voeu" ("H-", id)

- *H3ṯ-3H-3 (
  - Géorg. betzvi = "poil"*
- *H3ṯ-3H-3 (
  - Mar. gudhga = "genou" ("H" en "g")
- *H3ṯ-3ṯ
  - Ar. jθθ = "cire d'abeille" ("H"/"j", "ṯ"/"θ") (autre)
  - Turc bitiṣ- = "se joindre"
  - Hong. kötés = "liaison, jonction, joint"
  - Hong. kikötés = "ligotage" ("ki-")
- *H3ṯ-3ṯ-3h
  - Turc bitiṣik = "contigu, joint"
- *H3-H3-3d
  - Angl. behind = "en arrière" (cf. Angl. hind, Angl. beget, Angl. begin)
- *H3ṯ-3ṯ-3 (
  - Arm. vssda = "sûr" ("H" en "w" (30°), (FDS), (31°))
- *H3ṯ-3ṯ-3h-3r
  - Arm. vssdahil = "se confier" (id)
- *H3ṯ-3ṯ-3h-3ṯ-3-3n
  - Arm. vssdahoutioun,vessdahoutioun =confiance,assurance(id)
- *H3ṯ-3ṯ-3h-3d-3n-3r
  - Arm. vessdahetznel = "assurer" (id, (FODSR))
- *ṯ3r, *ṯ3-3r lier(ṯ3)//id(3r)
  - Gr. θαιρος = "gond" (porte), "essieu" (voiture) (*θα-ιρ-os, "ṯ" en "θ", diphtongue) (DELG:"terme technique obscur….Une dérivation de Gr. θυρα = "porte", si elle n'est pas démontrable, ne semble toutefois pas impossible")
  (cf. Skr. dhṛ = "tenir", "retenir", "soutenir", et "nourrir", "faire exister" (Bur. 347), "préserver", "garder" (Stch. 344), "porter", "supporter", "endurer" (Huet 471))
  (cf. Skr. nidhra = "la constellation de Skr. Revaṭi ", rang 2)
  - Skr. dhara = "roue de voiture" (Bur. 344) (*dha-ar-a, "a" long) (autre)
  - Skr. dhwṛ = "courber" (Bur. 350) (*dhu-ur, "ṯ" en "dh" sanskr.) (cf. Skr. hwṛ = "être courbé" <*h3-3r, "ṯ" et "h" de même classe, cf. motivation phonémique) (autre)
  - Skr. tula = "coton" (tisser, tresser) (Bur. 298) (*tu-ul-a, "u" long)
  - Skr. tulaka = "coton" (id) (*ṯ3-3r-3h, *tu-ul-ak-a, id, "h" en "k")
  - Lat. tela = "toile" (tisser, tresser) (*te-el-a, "e" long) (cf. Lat. texo <*ṯ3-3h-3ṯ)
  - Lat. protelum = "attelage, attache des boeufs" ("pro-")
  - Fr. atteler (fin XII°) ("ad-")
  - Lat. talus = "astragale" (os), "puis "cheville" et "talon", "dé" (cf. Lat. taxillus = "petit dé à jouer", "tasseau", et Lat. tela / Lat. texo)
  - Gr. ταλις = "fiancée"

- Lat. torus = "toron de câble", "corde" (cf. λεγω/λογος) (DELL: "sans étymologie claire, comme *funis*, et sans doute emprunté?")
- Gr. ταρσος , Gr. ταρρος = "claie" (pour faire sécher) (Fr. tarse) (cf. Gr. τερσομαι) (*t3-3r-3t, avec rhotacisme en grec)
- Gr. τυρος = "fromage" (coaguler < lier, cf. - dm3 , - qfn) (attache moins que Gr. δεραιον = "collier" / Gr. δειρη, Gr. δερη = "cou", "nuque", car "t" est non-voisé, et "d" voisé)
- Gr. τυρευω = "faire du fromage", "faire cailler" (cf. Fr. cailler)
- Angl. tyre , Angl. tire = "jante" (de roue) (15°), puis "pneu"
- Bret. touell = "charme" (magie), "tromperie"
- Gr. Τηλ- (Τηλεμαχος , Τηλεκλης)
- Celt. Talabriga (troupe / protège)
- Celt. Tarodunum (id)
- Arm. dal (Arm. tal) = "belle-soeur" (soeur du mari) (31°)
- Arm. tel = "fil", "fibre" (9°)
- Arm. tchil (Arm. jil) = "nerf" (FOLS)
- Arm. tchigh = "nerf", "fibre" (id) (cf. asdgh)
- Arm. djuygh = "branche" (ODS) (cf. asdgh)
- Arm. dogh = "ligne" (lier) (31°) (cf. asdgh)
- Alb. tjerr = "filer"
- Posh. tar = "fil"
- Héb. Htjl (H.) = "imposer" (prescrire) ("H-") (autre)
- Héb. HtlH (hatalâ) (H-:) = "imposition" (id, "-H") (autre)
- Héb. tjl (tâyile) (t-) (j.) = "fil de fer"
- Ar. tyl (tiyl) (*t3-3r) ("3" en "y") (tyl3t (tiylat)) (*t3-3r-3t) = "lin", "fibre" (textile)
- Ar. tylt (tila) (*t3-3r-3t) (-t) (tyl3t)) = id
- Ar. θwl (θawl) (*t3-3r) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3θw3l (aθwal)) (*3t-3w-3r) (soukoun sur "θ") = "essaim" ("t"/"θ")
- Ar. tθwwl = "essaimer", "essaimage" ("t-") (V)
- Ar. 3nθ3l = "s'amonceler", "s'amasser" ("3n-") (VII)
- Basq. -tar, Basq. -tiar = suff. indiquant "partisan, membre" (autre)
(cf. Basq. zal-, cheval (Basq. zaldi = "cheval", "-di")
- Hong. szal = "fil"
- Hong. szél = "bord, rebord, contour, pourtour" (autre)
- Hong. tör = "piège, lacet" (autre)
- Turc tel = "fil"

- *mt3r "m-" //// id
- Héb. mwtl (moutâle) = "imposé" (id Htjl)
- t3r = "attacher, fixer" id
- tr.t = "saule, osier" ("-t") (*t3-3r) id
- t3jr = "attacher, lier" (Faulkner) (*t3-3j-3r) id / au + ht pt
- *t3-3h-3r-3r
- Lat. taxillus = "petit dé à jouer", "tasseau" (diminutif de Lat. talus <*t3-3r) (*ta-asc-il-il-us, "h" en "sc", géminée, cf. -iculus <*3h-3r) (cf. Lat. axilla, Lat. maxilla, Lat. vexillum)
- Fr. tasseau (tassiaul, 1410; tassel "plaque qui maintient les agrafes d'un manteau", 1155; lat. pop. *tassellus, crois. de taxillus "dé à jouer" puis "tasseau" et tessella "cube, dé")

- *t3rt3r (red. int.)
    - Héb. slsl (s.) = "friser (cheveux), onduler" ("t"/"s")
    - Héb. slswl (silsoûle) (s.) = "ondulation" (id)
    - Héb. Hstlsl (H.) = "se friser, se boucler, onduler" ("H-"/"t-")
    - Héb. tltl (t.), Héb. tltwl, id (id) (tltlwn=bouclette)
    - Héb. tltl (taltâle) (t-) = "boucle"
    - Héb. slswl (s-) = "lombric" ("t"/"s")
- *mt3rt3r "m-" //////// id
    - Héb. mslsl (m:), mswlsl (méssoulsâle) = "bouclé" (id slsl)
    - Héb. mtltl (m:), mtwltl (métoultâle) = "bouclé" (id tltl)
- *jt3r, *j3-t3-3r au + ht pt //// id
    - Gr. εθειραι = "crinière (cheval, casque), chevelure" ("j3" en "ε", "t" en "θ") (cf. Gr. θριξ, εχθες/χθες, εθελω/θελω) (cf. Gr. hεταιρος = "compagnon" <*3t-3-3r / Gr. ετης = id <*3t-3-3t)
    - Gr. εθειρω = "s'occuper de, soigner" ("j3" en "ε", "t" en "θ") (cf. Gr. θεραψ <*t3-3r) (cf. Gr. hεπω / Gr. hεπομαι) (cf. αθελγειν <*'t3rH) (mais cf. Gr. εθελω <*3t-3r, ou *j3-t3-3r) (DELG:"étymologie inconnue") (cf. Gr. κομη = "longue chevelure", Gr. κομαω = "laisser pousser sa chevelure", Gr. κομεω = "s'occuper de, soigner, entretenir", Gr. κομητης-ου = "portant de longs cheveux", "comète")
- *st3r, *s3-t3-3r causer(s3)////id
    (cf. Lat. satelles-itis = "garde du corps")
    - All. steuer (m.h.a. stiure) = "impôt, taxe, contribution" (autre)
- *3s-t3-3r (inverse)
    - Arm. assdar = "doublure" (vêtement) (attacher) (cf. Arm. daraz)
- str = "matériel pour le cou" (*s3-t3-3r) id
- stj = id (avec U33) (*s3-t3-3j) id (cf. - 3j = - 3r)
- *jt3r, *j3-t3-3r au + ht pt //// id
- jtr.t = "rang, file" ("-t") (*j3-t3-3r) id
- *tw3r, *t3-w3-3r bien //// id
- twr = "roseau" (*tw3r) id (ou manquer)
- *tw3r-3r, *t3-w3-3r-3r
    - All. quirl (v.h.a. twiril, m.h.a. twirel) = "fouet", "tourbillon" ("3" en "u") (cf. All. quer (m.h.a. twerh) /All. zwerch) (cf. All. quark)
- *tr3, *t3-r3 id *t3-3r
    - Gr. θρυον = "jonc, roseau" ("t" en "θ")
    - Lat. trio = "boeuf de labour" (septem trionες="septemtrio")
    - Bret. tro (1499) = "tour", "pourtour", "alentours"
    - Corn. tro = "tour", "circuit"
    - Gall. tro = "tour", "fois"
    - Bret. mordro = "remous" (de mer) (*mor-tro)
    (cf. Bret. troad = "spire", "circuit", "virée")
- *tr3-3H, *t3-r3-3H
    - Angl. throw (OE. θrawan) = "tordre" (puis "jeter" <autre *tr3-3) ("t" en "th", "H" en "w") (cf. Angl. thread <*t3-r3-3d)
    - All. drehen (v.h.a. drajen, drawen) = "tordre" ("th"-"d", "H" en "j", "H" en "w")
    - v.sax. thraian = id ("t" en "th", id)

- All. trauen (v.h.a. tru(w)en) = "avoir confiance", "marier" (cf. Angl. cook / Lat. torus = "toron de câble, corde", "H" en "w") (Kluge:"*druwit = trauen") (cf. All. treu <autre *t3-r3-3H)
- v.sax. gitruon = id ("gi-", id)
- v.norr. trua = "croire" (Kluge/trauen) (id)
- Bret. trei = "tourner" (Bret. tro = "tour", "pourtour")
- Angl. trow (OE. treowian) = "croire, penser" (cf. Angl. cook / Lat. torus = "toron de câble, corde","H" en "w") (cf. Angl. true <autre *t3-r3-3H) (cf. Angl. trust (XIII°))
- Got. trauan = id (id)
- v.sax. triuwian = id (id)
- v.norr. tryggja = id (id, "H" en "g", ou "χ" en "g" / Gr. τροχος) (cf. v.norr. tryggr = "vrai" <autre *t3-r3-3H)

- *tr3t, *t3-r3-3t
  - Angl. trust (ME.) = "confiance" ("t" en "st") (cf. All. trauen = "avoir confiance" <*t3-r3-3)
- *t3r-3 (
  (cf. Lat. servus = "esclave" <*s3r-3 <*t3r-3)
  - Lat. torvus = "qui regarde de travers" ("3" en "u") (cf. strabus) (cf. Lat. torqueo <*t3r-3h)
  - Gr. τελεω = "payer" (autre)
  - Gr. τελος-εος,ους = "impôt, taxe" (autre)
  - Gr. τελωνης = "fermier de la douane, de l'impôt" (Gr. ωνεομαι)
  - Ar. tra (ttra) = "se succéder"
  - Ar. tl3 = "réciter (prière)", "suivre, succéder", "après"
  - Basq. zalu = "flexible", "pliable" ("t":"z")
  - Turc töre = "coutume"
  - Géorg. tzre = "cercle", "rond"*
- *str3-3, *s3-t3-r3-3 (
  - Fr. étrier (estreu,1080;frq. *streup=courroie étrier)
- *mst3r-3, *m3-s3-t3-3r-3 ("m-" ////// id
  - Géorg. damstzre = "assistant" (da-")*
- *t3r-3-3r
  - Arm. dzarayel = "servir" (DS)
- *t3r-3-3h-3n
  - Arm. dzarayagan = "obligeant" (serviable) (id, "h" en "k")
- *t3r-3-3t-3h
  - Arm. dzalvadzk = "pliure" (id dzalk, (LS54), (DS), "h" en "k" (36°))
- *t3r-3-3t-3-3n
  - Arm. dzarayoutioun = "service" (id)
- *t3r-3-3d-3r
  - Arm. doghantzel = "défiler" (en cortège) (id dogh, inf. nas., (FODSR))
- *t3r-3-3d-3h
  - Arm. doghantzk = "défilé" (id, "h" en "k" (36°)) (ou cf. Arm. antzk = "traverse, passage")
- *t3r-3m
  - Arm. cheram = "ver à soie" (FPSC)
  - Arm. cheghoum = "déviation" (id cheghil)

- *t3r-3m-3t
    - Lat. termes-itis = "branche", "rameau" ("-es") (autre)
- *t3r-3m-3t-3t
    (cf. Gr. τελαμων-ωνος = "courroie", "bandage", "baudrier")
- *t3rm-3n-3d, *t3-3r-3m-3n-3d
    - Arm. djarmant = "agrafe", "boucle" ((ODS), (4°))
- *tr3m, *t3-r3-3m
    - Angl. thrum (OE. θrum) = "penne" (d'un métier de tisserand) ("t" en "th") (cf. Gr. θαιρος = "gond", Gr. θρυον = "jonc") (cf. Gr. τερμα <autre *t3r-3m)
    - v.sax. thrumi = id (id)
    - v.norr. θromr = id (id, *t3-r3-3m-3r)
    - All. trumm (v.h.a. drum) = id ("th"-"d") (All. trümmer = "reste", "débris")
- *t3r-3n
    - Turc torun = "petits-enfants"
    - Turc tören = "cérémonie commémorative" (ou prendre)
- *t3rn, *t3r-3n
    - Gr. τορνος = "mouvement circulaire" (cf. λεγω/λογος) (DELG:"le mot appartient à la famille de Gr. τειρω, Gr. τετραινω, Gr. τορειν, Lat. tero…") (cf. Lat. torus = "toron de câble, corde")
    - Fr. tour (XIV°; "treuil", XII° ; var. torn, tor ; lat. tornus, Gr. tornos "tour de tourneur") (cf. Fr. treuil <*t3-r3-3h) (autre)
    - Fr. tourner (980; lat. tornare "façonner au tour, tourner")
    - Fr. tour (XII°; tor "volte-face", 1080 ; de torner, tourner) (autre)
- *st3rn, *s3-t3-3r-3n
    (jeu de radicaux / Lat. Saturnus = "Saturne", représenté avec un voile sur beaucoup de monuments, ou sa statue attachée avec des chaînes, seulement ôtées en décembre, pour les Saturnales)
    - Bret. sterna = "atteler"
- *t3rn-3 , *t3-3r-3n-3 (
    - Turc torna = "tour" (masc.)
- *t3rn-3-3 , *t3-3r-3n-3-3 (
    - Gr. τορνευω = "travailler au tour" ("3" en "υ") (cf. Gr. νευω)
- *t3rn-3-3m-3t, *t3-3r-3n-3-3m-3t
    - Gr. τορνευμα-ατος = "instrument pour tourner" (id τορνευω)
- *t3rn-3-3t, *t3-3r-3n-3-3t
    - Gr. τορνευτος = "fait au tour" (id)
- *t3rn-3-3t-3-3r-3, *t3-3r-3n-3-3t-3-3r-3 (
    - Gr. τορνευτηριον = "ciseau de tourneur" (*το-ορ-(ε)ν-ε-υτ-ε-ερ-ι-ον, "-τηρ")
- *t3rn-3-3t-3-3t, *t3-3r-3n-3-3t-3-3t
    - Gr. τορνευσις-εως = "travail du tourneur" (*το-ορ-(ε)ν-ε-υσ-ι-ις, "t" en "s")
    - Gr. τορνευτης-ου = "tourneur" (*το-ορ-(ε)ν-ε-υτ-ε-ες, "-της")
- *tr3n, *t3-r3-3n
    - Gr. θρονα = "ornements tissés d'une étoffe" ("t" en "θ")
- *str3n, *s3-t3-r3-3n causer ////// id
    - All. strähne (v.h.a. streno) = "mèche", "touffe", "échevau"
- *t3r-3r, *t3-3r-3r

- Arm. dzalel = "plier" (id dzalk)
- Arm. dzalogh = "plieur" (id dzalk) (cf. asdgh)
- Arm. cheghil = "obliquer"(FPSC) (cf. asdgh)(cheghel=dévier)
- Arm. charel = "aligner"
- Ar. θll = "bande, troupe" ("t̲"/"θ")
- Ar. t̲rr = "houppe, mèche de cheveux" (autre)

- *t̲r3r, *t̲3-r3-3r
  - Angl. thrall (OE. θrael) = "serf", "esclave" ("t" en "th" / Lat. torus = "corde" <*t̲3-3r) (Angl. enthrall = "asservir, captiver") (cf. v.h.a. dregil, drigil = "serviteur" <*t̲3-r3-3h-3r)
  - v.norr. θraell = id
- *st̲r3r, *s3-t̲3-r3-3r
  - Bret. stroll = "amas, groupe"
- *t̲3r-3h
  - Gr. τολυπη = "pelote (laine, fil)" ("h" en "p") (DELG:"terme technique sans étymologie")
  - Gr. θεραψ-απος = "serviteur" ("t̲" en "θ", "h" en "p", "ps" en "ψ") (cf. Gr. εθειρω = "s'occuper de, soigner" <*j3-t̲3-3r) (cf. Gr. haπτω-haψα = "joindre, toucher, mettre en contact" <*3h)
  - Arm. teloug = "filet" ((9°), "h" en "k")
  - Ar. t̲rf (3t̲r3f) = "membre" (anat.) ("h"/"f") (autre)
- *t̲3r-3h-3-3 (
  - Gr. θεραπεια = "service, soins" (cf. Gr. oζεια) (Fr. thérapie)
  - Gr. θεραπευω = "entourer de soin, avoir un soin attentif" ("3" en "υ")
- *t̲3r-3h-3-3m-3t̲
  - Gr. θεραπευμα-ατος = "fait d'entourer de soin" (id)
- *t̲3r-3h-3-3t̲
  - Gr. θεραπων-οντος = "serviteur, qui sert et honore" (ou Gr. τηρεω = "veiller sur" mais cf. double sens de θεραπνη) (cf. "-ων")
  - Gr. θεραπων-ονος = id (éol.) (id, "-ων")
  - Gr. θεραπων = nom. sing. (*θε-ερ-απ-ο-oj, *θε-ερ-απ-ωνj, abrégement, inf. nas., "t̲" en "j")
- *t̲3r-3h-3-3t̲-3t̲
  - Gr. θεραπαινα = "servante", "esclave" ("-αινα")
- *t̲3r-3h-3-3t̲-3t̲
  - Gr. θεραποντος = gén. sing. (*θε-ερ-απ-ο-οτ-os, *θε-ερ-απ-οντ-os, inf. nas., abrégement)
  - Gr. θεραπονος = gén. sing. (*θε-ερ-απ-ο-oj-os, *θε-ερ-απ-ονj-os, inf. nas., "t̲" en "j")
- *t̲3r-3h-3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. θεραποντεσσι = dat. plur. (*θε-ερ-απ-ο-οτ-εσ-ιj, *θε-ερ-απ-οντ-εσ-ιj, inf. nas., "t̲" en "s", "t̲" en "j")
- *t̲3r-3h-3-3t̲-3-3r
  - Gr. θεραπευτηρ-ηρος = "qui entoure de soins" (*θε-ερ-απ-ε-υτ-ε-ερ, "-τηρ")
- *t̲3r-3h-3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. θεραπευσις-εως = "traitement, soin" (*θε-ερ-απ-ε-υσ-ι-ις, "t̲" en "s")

- Gr. θεραπευτης-ου = "qui entoure de soins" (*θε-ερ-απ-ε-υτ-ε-ες, "-της")

- *t3r-3h-3-3t-3h
  - Gr. θεραπευτικος = "porté à entourer de soins" (id, "h" en "k")
- *t3r-3hn-3 , *t3r-3h-3n-3 (
  - Gr. θεραπνη = "servante, esclave", et "demeure, séjour" (lier) (autre)
  - Gr. σεραπνα = id (lac.) ("θ" en "s") (cf. Σεραπις) (cf. σαργανη) (cf. Gr. Θεραπναι-ων = "Thérapnes", "Thérapné", de Laconie)
- *t3r-3h-3-3n
  - Arm. telahan = "filière" (9°)
- *t3r-3h-3t
  - Turc tarikat = "secte"
- *t3rh , *t3-3r-3h
  - Bret. torkad = "faisceau, bouquet, touffe" ("h">"k", "_d")
  - Arm. dzalk = "ride", "pli" ((DS), "h" en "k" (36°)) (dzalel =plier)
  - Arm. chark = "suite", "série", "rang", "file" ((FPSC), "h" en "k" (36°))
- *t3rh-3 , *t3-3r-3h-3 (
  - Lat. torqueo-torsi-tortum= "faire tourner, tordre" (*to-or-(e)qu-e-o, "h" en "qu", id Lat. torus) (cf. Gr. τρεπω, labiovélaire) (DELL:"causatif à vocalisme *o* d'une racine **trekw-*, **terkw-*, dont le correspondant le plus clair est Gr. τρεπω, dont le π doit représenter un ancien *kw-*, comme le prouve la glose d'Hésychius ευτροσσεσθαι = επιστρεφεσθαι Παφιοι, où –τροσσε- repose sur **trokw-ye-*")
  - Lat. torques, Lat. torquis-is = "collier" (id) (Fr. torche<torque)
  - Skr. tarku = "quenouille" ("h" en "k") (cf. ατρακις)
  - Bret. tolpa = "grouper, rassembler, réunir" ("h">"p")
- *t3rh-3m-3n-3t, *t3-3r-3h-3m-3n-3t
  - Lat. tormina = "mal de ventre", "colique"
  - Lat. tormentum = "câble enroulé autour d'un cabestan", "torture" (cf. Lat. torus, Lat. torqueo, "-mentum") (cf. Lat. fulmen / Lat. fulgeo, ou Lat. jumentum / Lat. jugum, Lat. jungo, ou Lat. flamma / Lat. flagro, ou Lat. flamen / Lat. flagito)
- *t3rh-3n, *t3-3r-3h-3n
  - Arm. durgn = "roue" ("h" en "k")
- *t3rh-3r, *t3-3r-3h-3r
  - Lat. torculus = "qui sert à tordre" (*to-or-(e)c-ul-us, "h" en "k")
  - Lat. torculum = "pressoir" (id)
- *t3rh-3h, *t3-3r-3h-3h
  - Turc terkip = "assemblage"
- *t3rh-3t, *t3-3r-3h-3t
  - Lat. tortus = "tordu" (*to-or-(e)qu-(e)t-us)
- *tr3h , *t3-r3-3h
  - Gr. τρεπω (Gr. τραπω) (ao. sigmatique τρεψαι) = "tourner vers une direction", et "diriger, pousser à" (*τ(ε)-ρε-επ-ω, schwa, "h" en "p", abrégement) (cf. Gr. στρεφω = "tourner" <*s3-t3-r3-3h, "s-") (cf. Gr. τρεφω - ao. sigmatique θρεψαι = "nourrir" <autre *t3-r3-3h)

- Gr. τροπος = "direction, manière" (*τ(ε)-ρο-οπ-os, id, alternance vocalique) (cf. Gr. στροφος = "cordon")
(cf. Fr. trouver)
- Gr. τροπος = "anneau de cuir dans lequel tourne la rame" (comme Gr. τροπωτηρ-ηρος = id)
- Gr. προτρεπω = "pousser en avant", "pousser au loin", "exhorter", "amener à" ("προ-")
- Gr. προτροπη = "exhortation", "impulsion", "motif" (id)
- Gr. αποτρεπω = "faire retourner en arrière", "faire fuir", "détourner" (malheur, fléau), "arrêter" ("απο-")
- Gr. αποτροπη = "action qui arrête ou qui détourne" (souffrance), "dérivation" (cours d'eau)
- Gr. αποτροπαια = épith. d'Athéna (Delcourt-Héph., p. 143) (fait circuler (sève, cf. Aphrodite αποστροφια), ou rassasie (cf. Gr. θοινη))
- Skr. trphu = "serpent" (en général) (Bur. 299) ("p" en "ph")
- Gr. τροχος-ου = "roue" (tourner) (*τ(ε)-ρο-οχ-os, schwa, "h" en "χ") (homophone de Gr. τρεχω) (autre)
- v.irl. droch = "roue" (id)
- Gr. θριξ-τριχος = "cheveu", "poil" (fixer) ("t" en "θ", "h" en "χ", "ks" en "ξ", abrégement) (cf. loi de Grassmann) (cf. Gr. θριψ-ιπος = "ver du bois" <autre *tr3h)
- Fr. tresse (trece, 1155; prob. lat. pop. *trichia, gr. thrix) (cf. εθειραι)
- Fr. troupe (trope, fin XII°) ("h" en "p")
- Angl. drove (OE. draf) = "troupeau" ("θ" en "d", "p" en "f" / Gr. τρεπω / Gr. τρεφω-θρεψα) (cf. Angl. drive (OE. drifan) <autre *t3-r3-3h)
- Fr. trompe (fin XII°; frq. *trumba, trumpa, p.-ê. d'o. expressive) ("h" en "p", inf. nas. / Gr. τρεπω)
(cf. Fr. tromper)
- Angl. trunk = "trompe" (éléphant) (XVI°) ("h" en "k", inf. nas. / Lat. torqueo) (autre)
(cf. Fr. troquer)

- *wtr3h, *w3-t3-r3-3h bien ////// id
- Gr. οθριξ = "de même poil" (cf. o-) ("o-")

- *str3h, *s3-t3-r3-3h causer(s3)//////id
- Gr. στρεφω = "imprimer un mouvement de conversion", "tourner", "faire tourner" ("h" en "f", abrégement) (cf. Gr. τρεπω = "tourner" <*t3-r3-3h, p/f) (cf. Gr. στρεπτος)
- Gr. αποστρεφω = "faire tourner en sens contraire", "détourner", ("απο-")
- Gr. αποστροφος = "qui se détourne", "qui fait fuir" (id)
- Gr. αποστροφια = épith. d'Aphrodite (Séchan, p. 378) (= "qui détourne le coeur ou se détourne, qui inspire l'aversion, ou qui détourne le mal", jeu de mots pour "faire détourner (la sève)")
- Fr. apostrophe (on se détourne du sujet pour interpeller qqun)
- Fr. apostrophe (signe qui marque l'élision d'une voyelle, en détournant la continuité de l'écriture)

- Gr. επιστρεφω = "tourner vers", "faire retourner", "faire tourner en sens inverse", "se retourner" ("επι-")
- Gr. επιστροφος = "se tournant vers", "fréquentant" (id)
- Gr. επιστροφια = épith. d'Aphrodite (Séchan, p. 378) (= "qui détourne le coeur, qui inspire l'inclination", jeu de mots pour "faire tourner (la sève)") (les deux épithètes ne font que traduire le va-et-vient de la sève qui circule, cf. Gr. Αφροδι̲τη, et dans les deux cas Vénus Verticordia / Lat. verto̲ = "tourner")
- Gr. καταστρεφω = "tourner complètement", "bouleverser" "renverser", "abattre", "se dérouler jusqu'au bout" ("κατα-")
- Gr. καταστροφη = "destruction", "anéantissement", "ruine" "terminaison" (id)
- Fr. catastrophe
- Gr. στροφος = "cordon, corde, lien" (id. Gr. στρεφω)
- Lat. stroppus, struppus = "courroie, ruban" ("h" en "p", géminée)
- Angl. strap (OE. strop) = "attacher, lier", "courroie" (cf. Angl. cook / Lat. stroppus = "courroie, ruban")
- All. strippe (m.h.a. strupfe) = "cordon, ficelle" (id, "p"-"pf")
- Angl. string (OE. streng) = "ficelle, corde" ("χ" en "g" / Gr. τροχος = "roue", inf. nas.) (ou cf. Lat. stringo̲ = "serrer, étreindre" <*st̲r3H)
- All. strang (v.h.a. strang) = id (id)
- v.norr. strengr = id (id, *s3-t̲3-r3-3h-3r)

- *3s-t̲3-r3-3h (inversion, cf. αστηρ)
  - Gr. hυστριξ-ιχος = "porc-épic", "soies de porc" (asp. aléat., "3" en "υ") (cf. Gr. οστλιγξ = "mèche" <*3s-t̲3-r3-3H / Gr. θριξ-τριχος <*t̲3-r3-3h) (cf. Gr. hυθλος <*3t̲-3r)
- *t̲r3h -3 , *t̲3-r3-3h-3 (
  - Gr. τροπεω = "faire tourner" ("h" en "p", abrégement)
  - Gr. τρωπαω = "tourner, changer" ("h" en "p") (cf. Gr. τρωχαω)
  - Gr. τροπωτηρ-η̲ρος = "anneau de cuir dans lequel tourne la rame" ("-τηρ") (cf. Gr. τροπος = id) (cf. Gr. σαυρωτηρ)
  - Gr. ατρεκης = "exact", "véridique" ("α-", "h" en "k", *'3-t̲3-r3-3h) (cf. Gr. ατρακτος)
- *st̲r3h-3, *s3-t̲3-r3-3h-3 (
  - Gr. στρωφαω = "faire tourner" (id Gr. στρεφω, *σε-τε-ρο-οφ-α)
  (Aphrodite επιστροφια : fait tourner la sève) (Gr. επιστροφος)
  (Aphrodite αποστροφια : fait détourner la sève) (Gr. αποστροφος)
- *st̲r3h-3-3H, *s3-t̲3-r3-3h-3-3H
  - Gr. στροφιγξ-ιγγος = "gond", "pivot" (tourner) ("h" en "f", abrégement, "H" en "g", géminée ou inf. nas., "gs" en "ξ")
- *t̲r3h-3-3r
  - Gr. τραχηλος = "cou", "gorge" (ensemble du cou et de la gorge, alors que Gr. αυχην ne désigne que la "nuque") ("h" en "χ") (DELG:"en face de Gr. δερη et Gr. αυχην = "nuque", est une création du grec probablement expressive et familière. Le rapprochement avec la famille de Gr. τρεχω est des plus plausibles, soit : "partie du corps qui tourne"; le vocalisme –ρα- pourrait être un vocalisme zéro, ou présenter un α de caractère populaire. Dans diverses langues le nom du "cou" est rattaché à

la notion de "tourner" et de "roue", cf. v.sl. vratu à côté de vratiti = "tourner", Lit. kaklas apparenté à Gr. κυκλος")

- *tr3h-3r, *t3-r3-3h-3r
  - Fr. troupeau (tropel, fin XIII°, frq. *thorp) ("h" en "p")
  - v.h.a. dregil, drigil = "serviteur" ("θ" en "d", "χ" en "g" / Gr. θριξ-τριχος = "cheveu", "poil", soit "attacher") (ODEE/Angl. thrall = "serf" <*t3-r3-3r) (labiovélaire / Gr. θεραψ-απος = "serviteur" <*t3-3r-3h)
  - Gr. τροχιλεα, Gr. τροχιλια = "poulie", "treuil"
  - Lat. trochlea = id (emprunt)
  - Fr. treuil (truil = "pressoir", XIII°; lat. torculum = "pressoir", de lat. torquere = "tordre")
  - Lat. trichila = "berceau de treille, de verdure", "tonnelle"
  - Fr. treille (1131; aussi "treillage", "grillage" en a.fr.; lat. trichila)
  - Fr. treillis (treilleiz, 1283; de treille) (entrecroiser) (cf. Fr. tresse)
- *str3h-3r-3-3H, *s3-t3-r3-3h-3r-3-3H
  - Gr. στροφαλιγξ-ιγγος = "tourbillon, cyclone" (id στρεφω, "H" en "g", géminée ou inf. nas., "gs" en "ξ")
- *tr3h-t, *t3-r3-3h-3t
  - Gr. ατρακτος = "quenouille", "fuseau" ("α-", "h" en "k", *'3-t3-r3-3h-3t) (DELG:"la ressemblance avec Skr. tarku = "quenouille" est frappante malgré le vocalisme différent, les deux termes étant dérivés d'un verbe dont on aurait p.ê. un itératif dans Lat. torqueo. On a donc un dérivé en -τος avec vocalisme zéro. Le nom de la quenouille et du fuseau serait tiré de cette famille parce qu'ils servent à tordre. Cette étymologie appelle les observations suivantes : le grec "κ" en face de Lat. torqueo fait difficulté, le grec présentant le traitement attendu de la labiovélaire dans τρεπω, τροπος…L'α- initial est soit une prothèse, soit copulatif et intensif") (mais l'alternance "qu"/"κ" correspond à deux transpositions différentes du même phonème "h") (autre) (ou *3t-r3-3h-3t) (cf. Gr. ατρακις = "chardon")
- *str3h-t, *s3-t3-r3-3h-3t causer("s-")////////id
  - Gr. στρεπτος = adj. verbal de Gr. στρεφω, et "qui a des enroulements", "que l'on peut plier", "collier"
- *tr3h-t-3n, *t3-r3-3h-3t-3n
  (cf. Gr. τρυτανη = "aiguille de la balance")
- *tr3h-t-3r, *t3-r3-3h-3t-3r
  - All. drechseln (v.h.a. drahsil, v.h.a. thraslari) = "tourner" (cf. drehen, "t" en "th", "th"-"d", "k" en "h", "t" en "s" / Lat. torqueo)
- *str3, *s3-t3-r3 causer(s3)////id
- *3s-t3-r3-3t id (inversion)
  - Gr. αστρις-ιος = "osselet" (cf. Gr. αστηρ)
- *3s-t3-r3-3h
  - Gr. αστριχος = "osselet" ("h" en "χ", abrégement)
- *3s-t3-r3-3H
  - Gr. αστλιγξ-ιγγος = "mèche" (cheveux) ("H" en "g", géminée ou inf. nas., "gs" en "ξ") (cf. Gr. θριξ-τριχος = "cheveu", "poil" <*t3-r3-3h) (cf. αστηρ , ηυστριξ) (cf. Lat. stringo = "serrer, resserrer, étreindre", et Lat. strabus = "aux yeux de travers, louche" (Lat.

torvus, Lat. turbo), Gr. στροβος = "tournoiement" (στροβεω) <*s3-t3-r3-3H / Gr. στεργω = "montrer de l'attachement, chérir" <*s3-t3-3r-3H (Gr. θελγω = "enchanter, charmer" <*t3-3r-3H))

- Gr. οστλιγξ-ιγγος = id (id) (cf. οστακος / αστακος) (DELG:"étymologie obscure. Le ο- initial (α- initial) peut être une prothèse ou une laryngale. Suffixe expressif à nasale que l'on retrouve dans des termes de sens plus ou moins voisin : μηριγξ , ειλιγξ , στροφιγξ , θωμιγξ ")

- *3s-t3-r3-3H-3r
  - Gr. αστραγαλος = "astragale", "osselet" ("H" en "g", abrégement)
  (cf. Gr. στραγγαλη = "lacet", "corde qui serre", Lat. strangulo = "étrangler" <*s3-t3-r3-3H-3r)
- *t3r-3H, *t3-3r-3H
  - Héb. twl‘t (tolâ’ate) = "ver" ("H"/"‘", /"-3t")
  - Ar. tlε = "cou long, de cygne" ("H"/"ε") (autre)
  - Hong. szalag = "ruban, bande"
- *mt3r-3H "m-" ////// id
  - Héb. mtl‘ (m:), mwtl‘ (métoulâ) = "véreux" (id twl‘t)
- *t3r-3H-3 (
  - Géorg. tzirva = "messe" (rassembler)*
- *t3r-3H-3t
  - Ar. trb3s = "verrou" ("H"/"b", "t"/"s")
- *t3rH, *t3-3r-3H
  - Lat. turbo-inis = "ce qui tourne en rond", "tourbillon" ("H" en "b") (cf. Gr. στροβος = "tournoiement", ou Gr. τρεπω = "tourner", et Lat. sub) (autre)
  - Gr. θελγω = "enchanter, charmer", "tromper" ("t" en "θ", "H" en "g") (DELG:"étymologie inconnue") (cf. Gr. στεργω = "montrer de l'attachement" <*s3-t3-3r-3H)
  (cf. Gr. τοργος = "vautour" <autre *t3-3r-3H)
  - All. quark (m.h.a. twarc, m.h.a. quarc, m.h.a. zwarc) = "fromage blanc" (cf. Gr. τυρος = id <*t3-3r) (cf. All. quer, All. quirl)
- *st3rH, *s3-t3-3r-3H
  - Gr. στεργω = "montrer de l'attachement, chérir" ("H" en "g") (cf. Gr. θελγω = "enchanter, charmer" <*t3-3r-3H)
- *t3rH-3 , *t3-3r-3H-3 (
  - Hong. szolga = "serviteur, domestique"
- *t3rH-3n, *t3-3r-3H-3n
  - Gr. σαργανη = "panier tressé" ("t" en "s", "H" en "g")
  - Gr. ταργαναι = id (Hsch.) (DELG:"il est plus naturel de supposer que ces mots reposent sur un emprunt; pour le flottement entre σ- et τ- on peut évoquer σευτλον et τευτλον") (cf. Gr. συς =Gr. θυς , ou Gr. συκον / Gr. τυκον , Gr. θεος / Gr. σιος)
- *t3rH-3H-3 , *t3r-3H-3H-3 (
  - Turc terbiye = "éducation, dressage"
- *tr3H, *t3-r3-3H
  - Lat. trabs – trabis = "poutre", "madrier" (fixer) ("H" en "b") (Lat. trabes-is <*t3-r3-3H-3) (cf. Lat. trabea = "sorte de toge")
  - Fr. travée (1356; de l'a.fr. tref; lat. trabs - trabis = "poutre")

- Fr. entraver (1493; de en- et a.fr. tref "poutre", du lat. trabs. V. travail)
- Osq. triibum = Lat. domum (DELL/trabs) (*t(e)-ri-ib-um) (cf. Lat. domus <*d3-3m)
- Ombr. trebeit = Lat. versatur (id)
- Ombr. tremnu = Lat. tabernaculo (id)
- Irl. treb = "demeure" (id)
- Lit. troba = "construction, maison" (id)
- Gr. θρομβος = "masse coagulée, grumeau, caillot" ("t" en "θ", "H" en "b", inf. nas., cf. λεγω/λογος) (cf. Gr. στροβος = "tournoiement") (DELG:"repose évidemment sur *dhrombh- et probablement tiré de la même base que Gr. τρεφω, etc., qui représente *dhrebh-; v. ce verbe, qui avant de signifier "nourrir" a exprimé l'idée de "faire grossir", etc. Dans *dhrombh- il y a une nasale expressive et une déaspiration au contact de la nasale, cf. Gr. θαμβος à côté de Gr. ταφειν, Gr. στρομβος à côté de Gr. στρεφειν") (*θρομφος est impossible, cf. Gr. θαμβος)
- All. treffen (v.h.a. treffan) = "toucher, atteindre, trouver, frapper, rencontrer" (comme - mdd = "toucher, atteindre", et "presser, adhérer") ("d"-"t", "p"-"ff") (cf. All. treten <autre *tr3t) (Kluge:"Germ. *drep- <vorgerm. *dhreb-")
- v.norr. drepa = id ("θ" en "d", "b" en "p" / Gr. θρομβος = "masse coagulée, grumeau, caillot")
- All. treffend = "juste", "exact" (cf. Lat. adapto = "adapter, ajuster" < Lat. apio = "lier", "attacher")
- All. triftig = "pertinent", "concluant" (convenir, adapter, réunir)
- All. trefflich = "excellent", "parfait" (id)
- angl.sax. θryccan = "presser" ("t" en "th", "g" en "k" / Lat. stringo = "étreindre")
- v.norr. θruga = "presser" (cf. Angl. cook / Lat. stringo, "t" en "th")
- All. druck (v.h.a. druc) = "pression" (id, "th"-"d", "g"-"k")
- All. drücken (v.h.a. drucchen) = "presser", "comprimer" (id, "H" en "ch") (cf. drängen = "presser, pousser", Angl. throng = "foule", "presse" <autre *t3-r3-3h) (cf. All. drehen (v.h.a. drajen, drawen) = "tordre" <*t3-r3-3)
- Bret. trev (tref, 1050) = "trève" (annexe de paroisse)
- v.bret. treb = "lieu habité et cultivé"
- Gall. tref = "ville"
- Irl. treibh = "maison", "demeure", "ferme"
- Bret. trevadeg = "colonie"

- *str3H, *s3-t3-r3-3H causer ////// id
- Lat. striga = "rangée, ligne, sillon" (*s(e)-te-ri-ig-a, "H" en "g", abrégement) (autre)
- All. strick (v.h.a. stric) = "corde" ("g" en "k") (labiovélaire / strap)
- Gr. στραγγος = Gr. στρεβλος = "tordu" (Hsch.) (*σ(ε)-τ(ε)-ρα-αγ-os, "H" en "g", géminée ou inf. nas.) (autre, cf. Gr. στραγξ-αγγος = "goutte")

- Lat. stringo-strinxi-strictum= "serrer", "resserrer", "étreindre" (*s(e)-t(e)-ri-ig-o, id, *s(e)-t(e)-ri-ig-(e)t-um, abrégement)
- Lat. adstringo, Lat. astringo = "attacher étroitement à", "serrer, resserrer" ("ad-") (Fr. astreindre, Fr. astringent)
- Lat. constringo = "lier ensemble étroitement", "enchaîner" ("con-") (Fr. contraindre, Fr. contraignant)
- Lat. strabus = "aux yeux de travers, louche" (*s(e)-t(e)-ra-ab-us, "H" en "b", abrégement, "s-") (cf. Lat. torvus, Lat. turbo)
- Lat. strambus = id ("H" en "b", inf. nas.)
- Gr. στροβος = "tournoiement" (*σ(ε)-τ(ε)-ρο-οβ-os, "H" en "b", abrégement) (id, alternance vocalique) (Gr. στροβεω)
- Gr. στρομβος = "toupie", "fuseau" (id, inf. nas.)
- Bret. strob = "liasse, paquet" (stroba) ("H">"b")
- Bret. strobinell = "sortilège" (strobinella=ensorceler,enchanter)

- *str3H-3 , *s3-t3-r3-3H-3 (
  - Gr. στροβεω = "tourner en tous sens" (id Gr. στροβος)
- *str3H-3-3 , *s3-t3-r3-3H-3-3 (
  - Gr. στραγγευομαι = "hésiter, tarder, perdre son temps" (être lié)
- *str3H-3-3t, *s3-t3-r3-3H-3-3t
  - Gr. στραβων-ωνος = id Lat. strabus ("-ων")
- *str3H-3t-3r, *s3-t3-r3-3H-3t-3r
  - Gr. στροβιλος = "toupie, fuseau" (*σ(ε)-τ(ε)-ρο-οβ-ιj-ιλ-os, "H" en "b", abrégement)
- *str3H-3r, *s3-t3-r3-3H-3r
  - Gr. στραγγαλη = "lacet", "corde qui serre" (*σ(ε)-τ(ε)-ρα-αγ-αλ-η, "H" en "g", géminée ou inf. nas.)
  - Gr. στραγγαλαω = "étrangler" (DELG:"avec un développement sémantique particulier")
  - Lat. strangulo = "étrangler" (id)
  (cf. Gr. αστραγαλος = "astragale, osselet" <*3s-t3-r3-3H-3r)
  - Gr. στρογγυλος = "rond", "courbe" (*σ(ε)-τ(ε)-ρο-ογ-υλ-os, "H" en "g", géminée ou inf. nas.)
- *str3Hr, *s3-t3-r3-3H-3r
  - Gr. στρεβλος = "tordu, enroulé" (*σ(ε)-τ(ε)-ρε-εβ-(ε)λ-os, "H" en "b", abrégement) (DELG:"la labiale sonore β marque le caractère expressif et populaire de cette famille de mots aux dérivés de sens divers. Le verbe radical de sens général est Gr. στρεφω") (mais *στρεφλος alors qu'il existe Gr. στριφνος et Gr. στρυφνος ?) (cf. Gr. γραφω <*Hr3h / Lat. scribo <*sHr3h) (confusion p/b)
  - Gr. στρεβλη = "presse", "treuil", "cabestan" (qui tourne)
- *str3H-3t, *s3-t3-r3-3H-3t
  - Lat. strictus = participe de Lat. stringo, et "serré, étroit", "strict" (*s(e)-t(e)-ri-ig-(e)t-us, abrégement, sans inf. nas.)
- *tr3H-3 , *t3-r3-3H-3 (
  - Lat. trabes-is = "poutre" (*t(e)-ra-ab-e-es, "H" en "b", "-es")
- *tr3H-3-3r, *t3-r3-3H-3-3r
  - Lat. trabalis = "relatif aux poutres", "de la grosseur d'une poutre"

- Lat. trabaria = "barque faite d'un tronc d'arbre" (cf. Lat. caudica = "barque creusée dans un tronc d'arbre" / Lat. caudex, Lat. codex = "tronc d'arbre")

- *tr3H-3-3h-3r, *t3-r3-3H-3-3h-3r
  - Lat. trabecula = "petite poutre" (diminutif Lat. trabes)
- *tr3H-3r, *t3-r3-3H-3r
  - Bret. troell = "liseron" ("H">"w") (Bret. tro (1499) = "tour", "pourtour")
  - All. treffer = "coup au but" (id All. treffen)
- *tr3H-3h, *t3-r3-3H-3h
  - Lat. trabica = "sorte de barque" (cf. Lat. caudica = "barque creusée dans un tronc d'arbre" / Lat. caudex, Lat. codex = "tronc d'arbre")
- *tr3H-3h-3r, *t3-r3-3H-3h-3r
  - Lat. trabicula = "petite poutre", "poutrelle" (diminutif Lat. trabs)
  - Fr. travailler (1080; lat. pop. *tripaliare "torturer avec le tripalium") ("H" en "w") (cf. - Htr = "lier, attacher" <*H3-3t-3r) (cf. Fr. trouver / All. treffen) (cf. Fr. oreille / Lat. auricula, Fr. tenaille / Lat. tenaculum) (cf. Fr. ail <*'3-3r-3, Fr. taille <*t3-3r-3, mais Fr. maille <*m3-3h-3r)
  - Fr. travail (état de qui souffre) (XI°; de travailler) (cf. angl.sax. deorfan = "se fatiguer" <*t3-3r-3h) (si "manquer, souffrir", et si germanique : "φ" en "b", cf. All. arbeit <*3r-3h-3-3t)
  - Fr. travail (dispositif servant à immobiliser les grands animaux) (v. 1210; bas lat. trepalium, var. de tripalium "instrument de torture", du lat. class. tripalis "à trois pieux")
- *t3r-3t-3 , *t3-3r-3t-3 (
  - Arm. chghta = "chaîne" ((FPSC), (9°)) (cf. asdgh)
- *t3r-3t-3-3r
  - Arm. chghtayel = "chaîner" (id)
- *t3r-3t-3n
  - Arm. chrtchan = "cycle", "cercle", "tour" (id, (FOLS))
- *t3r-3t-3n-3h
  - Arm. chrtchanag, chertchanag = "cerceau", "bordure" (id)
- *t3r-3t-3h
  - Arm. chrtchig = "ambulant" (id, "h" en "k")
- *t3r-t, *t3r-3t
  - Arm. chourtch = "aux environs" (id)
- *t3r-3t-3 (
  - Arm. chourtche = "tour" (id)
- *t3r-3t-3r
  - Arm. trtour = "chenille" (9°)
  - Turc tirtil = "chenille"
  - Turc töresel = "coutumier, traditionnel"
- *t3r-t , *t3-3r-3t

  (cf. Gr. ταρσος , Gr. ταρρος = "claie" (pour faire sécher))
  (cf. Lat. tortus = "tordu")
  - Bret. tort = "bossu" (Bret. torta = "plier, courber, bosseler") (Bret. tortis = "lien")
  - Arm. djord = "vassal" ((ODS), (31°))

- *t̲3r-t̲-3r, *t̲3-3r-3t̲-3r
    - Bret. tortell = "botte, faisceau" ("-θ"/"-r/l")
- *t̲r3t̲, *t̲3-r3-3t̲
    - Fr. trousser (trusser=charger,1080)
    - Angl. thread (OE. θrae̲d) = "fil" (cf. Angl. throw = "tordre" <*t̲3-r3-3) ("t" en "th", "θ" en "d" / Gr. θριξ-τριχos = "cheveu", "poil")
    - v.sax. θra̲d = id (id)
    - v.norr. θraδr = id (id, *t̲3-r3-3t̲-3r)
    - All. draht (v.h.a. dra̲t) = id (id, "th"-"d", "d"-"t") (cf. All. drehen = "tordre" <*t̲3-r3-3)
    - Bret. troad = "spire", "circuit", "virée" (Bret. troat (1723)) (cf. Bret. tro (1499) = "tour", "pourtour", "alentours") (autre)
- *st̲r3t̲, *s3-t̲3-r3-3t̲ causer(s3)//////id
    - Angl. strand = "toron" (id Angl. thread) (XV°) (autre)
- *t̲3r-3d̲, *t̲3-3r-3d̲
    - Arm. daraz = "costume traditionnel" ((31°), (FLS))
    - Arm. drez = "galon" ((31°), (FLS)) (cf. Arm. yeriz = id<*3r-3d̲)
    - Ar. t̲rd (3t̲rd) = "suivre de près, venir à la suite" ("3" d'attaque) (autre)
    - Ar. t̲rd = "ballot", "paquet", "colis"
    - Ar. t̲rz = "tapisserie, broderie" ("d̲"/"z")
- *t̲3r-3d̲-3h
    - Arm. drtzag = "fagot" ((31°), (FODSR), "h" en "k")
- *t̲3r-d̲3
    - Basq. talde = "groupe" ("-de") (cf. saldo)
    (cf. Basq. zaldi = "cheval")
- *st̲3r-3d̲, *s3-t̲3-3r-3d̲
    - Gr. στολις-ιδos = "pli, ride" ("d̲" en "s")
- *st̲r3d̲, *s3-t̲3-r3-3d̲
    - All. strauss (m.h.a. stru̲z) = "bouquet" ("t"-"s") (autre)
- *t̲3h, *t̲3-3h lier(t̲3)//id(3h)

(cf. - tpj = "coudre" <*t̲3-3p <*t̲3-3h)
(cf. - tkn = "être proche" <*t̲3-3k-3n <*t̲3-3h-3n > - tknw = "voisins")
(interversion / - sxt = "tresser, natter, tisser, filer" <*s3-h3-3t̲)
(cf. - xsf = signe U34:"fuseau" <*h3-3t̲-3h)

- Gr. θωψ-ωπos = "flatteur" ("t̲" en "θ", "h" en "p", "ps" en "ψ")
- Skr. t̲ank = "lier" (Bur. 277) (*t̲3-3h, *t̲a-ak, "h" en "k", inf. nas.)
- Skr. t̲ankan̲a = "action de lier", "ligature" (id) (*t̲3-3h-3n, *t̲a-ak-an̲-a)
- Skr. t̲auk = "approcher", "s'approcher" (Bur. 278) (*t̲3-3h, *t̲a-uk, "h" en "k", diphtongue)
- Skr. d̲hauk = "s'approcher" (Bur. 280) (*t̲3-3h, "t̲" en "d̲h" sansk., "h" en "k", diphtongue)

(cf. Gr. τειχos , Gr. τοιχos = "mur" / - sxt = "tresser, natter, tisser, filer", - sxt = "maçonner", "assembler" <*s3-h3-3t̲, Gr. στειχω = "marcher en ligne, en rang", Gr. στοιχos = "rangée" <*s3-t̲3-3h, Lat. texo̲-texui̲-textum = "tisser", "tresser", "entrelacer" <*t̲3-3h-3t̲)

- Angl. thew (OE. θeaw) = "coutume, habitude, usage", puis Angl. thews = "nerfs", "muscles" ("t" en "th", "φ" en "b" / Gr. στεφω = "entourer, mettre autour, ceindre") (ODEE:"u.o.")
- v.sax. thau = "discipline" (id)
- v.h.a. thau, v.h.a. dau = id (id, "th"-"d")
- Angl. top (OE. topp) = "touffe, crête, toupet, sommet" (cf. Angl. cook / Lat. stipo = "serrer, presser, entourer étroitement")
- v.fris. topp = "touffe", "houppe" (id)
- v.norr. toppr = id (id, *t3-3h-3r)
- v.h.a. zopf = "tresse", "natte" (ODEE/top) ("t"-"ts", "p"-"pf") (cf. Angl. tuft = "touffe, huppe")
- Angl. tuft = "touffe de cheveux, huppe" (XIV°) (id, "p" en "f", cf. Angl. top)
- Fr. touffe (tofe, v. 1180; probabl. a. alémanique *topf)
- Fr. toupet (v.1145; a.fr. top, frq. *top =sommet)
- Fr. toupie (topoie,1205; frq. *top)
- All. topf = "toupie" ("p"-"pf" / Lat. stipo = "serrer") (autre)
- Angl. thing (OE. θing) = "assemblée", et "affaire" ("t" en "th", "χ" en "g", inf. nas. / Gr. στοιχos = "rangée") (ODEE:"Germ. *θingam")
- v.fris. thing = id (id)
- v.sax. thing = id (id)
- v.norr. θing = id (id)
- All. ding (v.h.a. ding, dinc, v.h.a. thing) = id ("th"-"d", "g"-"k")
- Angl. thigh (OE. θeh, θeoh, θioh) = "cuisse" ("t" en "th", "k" en "h" / Lat. texo) (ODEE: "θeuχam, f. IE. *teuk-, *tauk-, *tuk-, whence Lit. taukas, OSl. tuku = "fat", Lit. tukti = "be fat"…cf. thousand, thumb") (cf. Angl. tight <autre *t3h)
- v.fris. thiach = id (id, "h" en "ch")
- v.norr. θjo = id
- v.h.a. dioh = id (id, "th"-"d")
- All. tauschen (m.h.a. tiuschen) = "échanger", "troquer", "permuter" ("h" en "ch")
- Angl. tick = "toile à matelas" (cf. Angl. cook / Lat. texo <*t3h-3t) (autre)
- All. zieche (v.h.a. ziahha) = id ("t"-"ts", "k"-"xx")
- Angl. tack = "amure", et "attacher" (cf. Angl. cook / Lat. texo) (cf. Angl. tie, Angl. team, Angl. tame) (autre)
- a.fr. tache = "agrafe" (id, "h" en "j")
- Fr. attacher (1080, a.fr. tache = agrafe, infl. estachier = fixer; frq.*stakon) (cf. Lat. texo-texui-textum = "tisser", "tresser", "entrelacer")
- Fr. détacher (destachier, v. 1160; de *attacher* par changement de préfixe)
- All. takel = "palan" (cf. Angl. tack = "amure", et "attacher") (*t3-3h-3r)
- Angl. tackle = "attirail", "treuil" (id)
- Arm. dzob = "frange" ((DS), "h" en "p" (26°))
- Héb. twk (tox) = "intérieur" ("h"/"k")
- Héb. btwk (bétôx) = "dans" ("b-", id)

- Héb. twk (t.) = "arbitrer" (conflit) (id)
- Ar. tyh (3t3h) = "déterminer, disposer"
- Ar. t3f = "catégorie, classe" ("h"/"f") (autre)
- Ar. t3qt (taqa) (*t3-3h-3t) (-t) = "cerceau, cercle, collier, arche" ("h"/"q") (autre)
- Ar. t3q : Ar. twq (tawq) (*t3-3h) ("3" en "w", soukoun sur "w") (3tw3q (atwaq)) (*3t-3w-3h) (soukoun sur "t") = "cerceau", "cercle", "collier" (id)
- Ar. wθq : Ar. θqt (θiqa) (*t3-3h-3t) (-t) = "attache", "corde"
- Turc top = "ballon, boule, rouleau"
- Turc tak- = "agrafer", "nommer" (autre)

- tx = "plomb, plomb de balance" (*t3x <*t3h, "h"//"x") id
- tf = "cette…-là", démonstratif féminin (*t3-3f)

(cf. - t3- = "cette", "celle-ci", pron. démonstr. fém.)

- tf3 = id (*t3-f3)
- *mt3h, *m3-t3-3h "m-" //// id
  - Héb. mtwk (mitôx) (m.) = "entre" (parmi), "par" (cause) (id Héb. twk)
  - Ar. wθq : Ar. myθ3q (miyθaq) (*m3-3t-3h) (mw3θyq (mawaθiq)) (*m3-3w-3t-3h) ("3" en "y") = "contrat", "pacte", "engagement", "alliance"
- *w3-3t-3h bien //// id
  - Ar. wθq = "faire confiance" ("t"/"θ", "h"/"q") (cf. Ar. θqt = "attache", "corde" <*t3-3h)
  - Ar. wθyq (waθiq) (*w3-3t-3h) ("3" en "y") = "crédible"
  - Ar. wθyqt (waθiqa) (*w3-3t-3h-3t) (-t) (wθ33q (waθa'iq)) (*w3-3t-3-3h) (Hmz) = "document, pièce"
  - Ar. w3θq (waθiq) (*w3-3t-3h) = "confiant"
  - Ar. 3wθq (awθaq) (*3w-3t-3h) (soukoun sur "w") = "plus ferme" ("3" d'attaque) (*3w-t3-3h)
  - Ar. wθqa (wouθqa) (*w3-3t-3h-3) (soukoun sur "θ") = id (*w3-3t-h3)
- *j3-3w-3t-3h au + ht pt ////// id
  - Ar. ywθq (youθaqou) = "digne de confiance", "crédible"
- *m3-3w-3t-3h "m-" ////// id
  - Ar. mwθwq (mawθouq) (*m3-3w-3t-3h) (soukoun sur "w") ("3" en "w") = "de confiance", "sûr"
- *tw3h, *t3-w3-3h bien //// id
  - Angl. thong (OE. θwong) = "lanière de cuir" ("t" en "th", "3" en "u", "χ" en "g", inf. nas. / Gr. στοιχos = "rangée") (cf. Angl. thing (OE. θing), All. ding (v.h.a. ding, dinc, v.h.a. thing) = "assemblée" <*t3-3h)
  - v.fris. thwang = "contrainte"
  - m.h.a. dwank = id ("th-"d", "g"-"k")
  - All. zwang (v.h.a. dwang) = "contrainte" ("t"-"ts", "th"-"d", id) (Kluge:"Germ. *θweng- <IE. *twengh-")
  - v.h.a. thuang = id ("t" en "th", id)
  - All. zwingen (v.h.a. dwingan, v.h.a. thwingan) = "contraindre, forcer" (id) (mais All. zwängen (v.h.a. dwengen) (m.h.a.

twengen) = "comprimer" <*dw3h > Angl. twinge (OE. twengan) = "pincer", "presser") (cf. All. zwirn <*d3-w3-3r)
- v.fris. thwinga = id
- v.sax. thwingan = id
- v.norr. θvinga = id
- Héb. twk (tT), twwk (tâvéx) = "milieu" (entre) ("h"/"k")
- Héb. twwk (t.), tjwwk (tivoûx) = "médiation" (id)
- Ar. t3q : Ar. twwq (*t3-3w-3h) = "encercler" ("h"/"q") (autre)
- Ar. ttwyq (tatwiq) (*t3-3t-3w-3h) (soukoun sur "t") = "encerclement", "enveloppement"

- *m3-t3-w3-3h "m-" ////// id
- Héb. mtwk (m:), mtwwk (métavêx) = "intermédiaire, médiateur" (id twk)
- Ar. mtwwq (moutawwq ("3" en "w") ou moutawaq) (*m3-3t-3w-3h) = "mouvement enveloppant"

- *st3h, *s3-t3-3h causer(s3)////lier(t3h) (cf. - stp = "lambeau, chiffon, bande" <*s3-t3-3h)
- Gr. στεφω = "entourer, mettre autour, ceindre" (*σ(ε)-τε-εφ-ω, "h" en "f", abrégement) (p/f / Lat. stipo = "serrer", "presser") (cf. Gr. στιφos = "groupe serré" (hommes, vaisseaux) (emplir)
- Gr. στυφω = "resserrer, contracter, épaissir, fixer", "contracter par une saveur astringente", et "être dur, rude", en parlant de la voix (cf. Héraclès et les oiseaux du lac Stymphale / Gr. Στυμφαlos) (*σ(ε)-τυ-υφ-ω, "3" en "υ", d'où "υ" long, "h" en "f")
- Gr. στυφos = "âcre", "acerbe", "astringent" (qui serre)
- Gr. στυππη = "étoupe" (comprimer, serrer, écraser) (*σ(ε)-τυ-υπ-η, "h" en "p", d'où géminée) (cf. Gr. στυππειον = "étoupe") (DELG:"étymologie obscure")
- Lat. stuppa = "étoupe", puis "bouchon" (*s(e)-tu-up-a, "h" en "p", d'où géminée)
- Angl. stuff = "fournir", puis "bourrer", "remplir" ("p" en "f" / Gr. στυππη = "étoupe", Lat. stuppa = id, puis "bouchon")
- All. stopfen (v.h.a. stopfon) = "remplir, bourrer, fourrer" (id, "p"-"pf") (cf. stoppen)
- Angl. stuff = "étoffe" (Fr. estoffe, 1241)
- Fr. étouffer (estofer, 1230)
- Angl. stop (OE. stoppian) = "se combler", "boucher", puis "s'arrêter" (cf. Angl. cook / Lat. stuppa, géminée) (cf. Angl. stem = "arrêter, contenir, endiguer" <*st3h-3m) (cf. Angl. step (OE. staeppan) = "faire un pas", "marcher" ("b" en "p" / Gr. στειβω = "fouler aux pieds"))
- v.fris. stoppia = id (id)
- All. stoppen = id (id, cf. All. stopfen)
- All. verstopfen = "boucher", "tamponner" ("ver-", "p"-"pf")
- All. zustopfen = "boucher" ("zu-", id)
- Angl. stoop (OE. stupian) = "se courber", "être voûté" (cf. Angl. cook / Lat. stipo = "serrer, presser, entourer étroitement")
- v.norr. stupa = id (id)
- Gr. στειχω = "marcher en ligne, en rang" ("h" en "χ") (autre)
- Gr. στιχos = "rang" (id)

- Gr. στοιχος = "rangée" (id) (cf. λεγω/λογος)
- Gr. στοιχας = "en ligne" (id) (autre)
- Gr. στοιχειον = "rang, rangée, série"
- Bret. staga = "lier, attacher" ("h">"k")
- Héb. stf (s.) = "coopérer, associer, collaborer" ("h"/"f") (cf. Héb. tfr = "coudre")
- Héb. stwf (s.), sjtwf (chitoûfe) = "coopération" (id)
- Héb. stf (s…), swtf (choutâfe) = "associé, collaborateur"
- Héb. Hsttf (H.) = "participer, s'associer" ("H-"/"t-", id)cf.Hsttq
- Héb. Hsttfwt (hichtatfoûte) (H.) = "participation" (id, "-w-t")

- *mst3h, *m3-s3-t3-3h "m-" ////// id
  - Héb. mstf (m:), mswtf (méchoutâfe) = "commun" (id stfwt)
  - Héb. mstf (méchatêfe) (m:) = "coopérant" (id)
  - Héb. msttf (michtatêfe) (m.) = "participant" ("m-"/"t-", id)
- *st3h-3 , *s3-t3-3h-3 (
  - Lat. stipo-avi-atum = "serrer, presser, entourer étroitement" (s(e)-ti-ip-o, "h" en "p", "i" long) (cf. Gr. στεφω = "entourer, mettre autour, ceindre") (cf. Gr. ιπος = "poids qui tombe, presse, accable" <*j3-3h, secteur "détruire")
  - Gr. στιπειον = "étoupe" (id Gr. στυππη = "étoupe", alternance vocalique) (*σ(ε)-τι-ιπ-ειον, "h" en "p", abrégement)
  - Gr. Θεσπιαι-ων, Gr. Θεσπεια-ας, Gr. Θεσπια-ας = "Thespies", v. de Béotie (*t3-3t-3h-3, *θε-εσ-(ε)π-ι-, *θε-εσ-(ε)π-ε-, inversion de *t3-t3-3h-3 > *s3-t3-3h-3 > Gr. στιπει-, soit "(écraser)détruire-protéger(3t-3t)", avec "-αι" ou "-ια") (cf. Gr. Θισβαι-ων = "Thisbé", de Béotie / Gr. στειβω = "fouler aux pieds" <*s3-t3-3H, et Gr. Θηβαι-ων = "Thèbes", de Béotie <*t3-3H)
  - Gr. Θεσπιαδης = "de Thespies"
  - Gr. στυππειον = Gr. στυππη = "étoupe" (cf. Lat. stuppa = "étoupe", puis "bouchon")
  - Gr. Στυμφαια = "Stumphaia", v. d'Epire (*σ(ε)-τυ-υφ-α-, inf. nas. = "(écraser,Gr. στυφω)détruire-protéger(3t-3t)", avec "-ια" <*-3t-3t > "-αι")
  - Gr. Στυμφαλος , Στυμφηλος = "Stymphale", v. d'Arcadie (*σ(ε)-τυ-υφ-α-, inf. nas. = "(écraser,Gr. στυφω)/détruire-protéger(3t)", avec Gr. αλεα = "moyen d'échapper", ou Gr. αλεω = "moudre", avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
  - Héb. stwfj (s.), sjtwfj (chitoufi) = "coopératif, collectif" (id stf)
  - Héb. stwfjwt (s.) = "coopération" (id, "-w-t")
- *st3h-3-3t-3-3r
  - Lat. stipator-oris = "celui qui fait cortège", "qui escorte", "garde du corps", "satellite" (id Lat. stipo) ("-tor")
  - Lat. stuppator = "calfat"
- *st3h-3m, *s3-t3-3h-3m
  - Angl. stem = "arrêter, contenir, endiguer" (cf. Angl. stop)
  - v.norr. stemma = id
  - v.h.a. stemmen = id
  - Angl. stem (OE. stemn, stefn) = "étrave" (fixer) ("p" en "f") (cf. Gr. στυπος <autre *st3h)
  - All. stamm (v.h.a. stam) = id

- v.sax. stamn = "étrave"
- All. stimmen (m.h.a.) = "accorder", "s'accorder"
- All. bestimmen = "décider, fixer" ("be-")

- *st3h-3n, *s3-t3-3h-3n
  - Gr. στεφανος = "couronne" (id Gr. στεφω = "entourer, mettre autour, ceindre")
  - All. steven = "étrave"
  - v.fris. stevene = id ("p" en "b", ou "f"-"b")
  - v.norr. stafn = id ("p" en "f")
  - Fr. étrave (1573; a.scand. stafn) (ou Gr. στρεφω-εστραφην)
- *st3h-3r, *s3-t3-3h-3r
  - Lat. stipulor = "faire contracter un engagement ferme, stipuler"
  - Lat. stipula, stupula = "chaume, paille, tige des céréales", et "chalumeau, pipeau" (ou cf. Lat. stipes = "pieu rond fixé en terre, poteau, tronc")
  - v.h.a. stupfala = id ("p"-"pf")
  - Angl. stubble = "chaume" (XIII°) ("φ" en "b" / Gr. στεφω = "entourer, mettre autour, ceindre")
  - All. stoppel = id (id, "b"-"p")
  - Fr. éteule (estuble, 1120; lat. stipula)
- *st3h-3t, *s3-t3-3h-3t
  (cf. Lat. stipes-itis = "pieu rond fixé en terre, poteau, tronc")
  - Héb. stfwt (s…) = "communauté" (id Héb. stf, "-w-t")
- *st3h-3t-3-3r, *s3-t3-3h-3t-3-3r
  - Gr. στυπτηριος = "astringent" (qui serre)
- *st3h-3t-3-3t, *s3-t3-3h-3t-3-3t
  - Gr. στυψις-εως = "resserrement", "contraction" (devenir serré)
  - Gr. στυφοτης-ητος = "densité", "consistance", "épaisseur", et "saveur âcre"
- *st3h-3t-3h, *s3-t3-3h-3t-3h
  - Gr. στυπτικος = id ("h" en "k")
- *st3h-t, *s3-t3-3h-3t
  - Lat. stips-is = "petite pièce de monnaie" (serrer)
  - Lat. stipendium = "tribut", "impôt", "contribution", "solde" (Lat. stips, Lat. pendo)
- *3s-t3-3h-3-3t (inverse)
  - Arm. essdibvadz = "contraint", "forcé" (id essdibel, (DS))
- *3s-t3-3h-3m
  - Arm. essdiboum = "contrainte"
- *3s-t3-3h-3r
  - Arm. essdibel = "pousser", "forcer", "astreindre", "contraindre", "obliger" ((31°), "h" en "p" (26°)) (cf. Arm. echdabel = "se hâter")
- *3s-t3-3h-3r-3h-3n
  - Arm. essdiboghagan ="urgent, pressant" (id, "h" en "k")cf.asdgh
- *t3h-3 (
  - Hind. dhagha = "fil" ("h" en "gh")
  - Mar. dhaga = id
  - Héb. twkj = "interne" (id Héb. twk)
  - Turc toka = "boucle, agrafe"
  - Géorg. toki = "corde", "ficelle"*

- *t3h-3m
    - Ar. tqm = "harnais, équipage" ("h"/"q")
- *t3h-3n
    - Héb. tjkwn (t.) = "médiane", "médian" (id Héb. twk =milieu)
- *t3h-3n
(cf. - tkn = "être proche" <*t3-3k-3n <*t3-3h-3n > - tknw = "voisins")
    - Turc tekin = "fiable, qui inspire confiance"
- *t3h-3n-3 (
    - Finn. takana = "derrière"
- *t3h-3n-3h
    - Arm. dzkhnig = "gond" ((DS), "h" en "x", "h" en "k" (15°))
- *t3h-3r
    - Héb. tfr (tT) = "coudre" ("h"/"f")
    - Héb. tfr (têfére) (t:.) = "couture" (assemblage) (id)
    - Héb. tfjrH (tfirâ) (t:) = "couture" (profession) (id, "-H")
    - Hong. teker = "tordre, enrouler"
    - Turc takil- = "être bloqué" (autre)
    - Turc teker = "roue"
- *mt3h-3r "m-" ////// id
    - Héb. mtprH (mitparâ) (m.) = "atelier de couture" (id tfr, "-H")
    - Héb. mtprt (m.) = "pince" (couture) (id tfr, /"-3t")
- *3t-3h-3r, inverse, "3" d'attaque)
    - Héb. 3skwl (échkôle) (3:.) = "grappe" ("3" d'attaque, "t"/"s", "h"/"k") (autre)
- *'3t-3h-3r, *'3-3t-3h-3r +loin-tenir(=prendre)///////id
    - Ar. εθkwl (εouθkoul) (*'3-3t-3h-3r) (soukoun sur "θ") (εθ3kyl (εaθakil)) (id) = "grappe" (raisin), "régime" (dattes), "pompons de couleur" ("t"/"θ", "h"/"k")
- *t3h-3r-3 (
    - Turc topla- = "réunir"
    - Turc takili = "accroché, agrafé"
- *t3h-3r-3-3 (
    - Turc toplu = "qui a un ballon", "collectif", "global"
- *t3h-3r-3m
    - Turc toplam = "somme"
- *t3h-3r-3m-3 (
    - Turc toplama = "addition, assemblage"
- *t3h-3r-3r-3 (
    - Turc toparla- = "réunir"
- *t3h-3r-3r-3h
    - Turc toparlak = "rond"
- *t3h-3r-3m
    - Turc toplum = "société"
- *t3h-3r-3r-3h
    - Turc topluluk = "groupement"
- *t3h-3r-3h
    - Arm. djakharag = "poulie", "bobine" ((ODS), "h" en "x", "h" en "k" (15°))
- *t3h-3h
    - Ar. tkk = "ceinture" ("h"/"k") (autre)

- Turc topak = "boule, pelote"
- Hong. szokik = "s'habituer à, s'accoutumer à"

- *t3h-3H-3r-3 (
  - Géorg. tzKvili = "couple" ("-ili")*
- *t3h-3H-3r-3r
  - Géorg. tavKriloba = "rassembler", "rassemblement"("-oba")*
- *t3h-3t
  - Ar. tqs = "rite, cérémonial" ("h"/"q", "t"/"s")
  - Ar. tqs = "climat, temps" (id)
  - Hong. szokas = "habitude, coutume"
  - Turc topaç = "toupie"
- *t3h-t, *t3-3h-3t
  - Lat. texo-texui-textum = "tisser", "tresser", "entrelacer" ("h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x") (cf. Lat. tela = "toile" <*t3-3r) (DELL:"il y a une racine i.-e. signifiant "travailler avec la hache, charpenter". On n'en pourrait rapprocher Lat. texo qu'à la condition de poser un sens initial vague, ce à quoi rien n'autorise") (cf. Gr. τεκτων = "charpentier" <autre *t3h-3t)
  (cf. Gr. τοξον = "arc" autre *t3-3h-3t)
- *t3h-t-3r, *t3-3h-3t-3r
  - Lat. textilis = "tressé", "entrelacé"
  - All. deichsel (v.h.a. dihsala) = "timon" ("th"-"d", "k" en "h", "t" en "s") (cf. All. drechseln (v.h.a. drahsil, v.h.a. thraslari) = "tourner" <*tr3h-t-3r, *t3-r3-3h-3t-3r)
  - v.sax. thisla = id ("t" en "th")
- *t3h-t-3t, *t3-3h-3t-3t
  - Lat. textus = part. de Lat. texo, et "enlacement", "tissu"
- *t3h-3d
  - Turc takas = "troc"

- *t3H, *t3-3H — lier(t3)//id(3H)

(cf. - sH.t (zH.t) = "troupeau" (moutons) <*d3-3H, "d"//"z")
(cf. - t3b.t = "prêt" <*t3-3b <*t3-3H)
(interversion / - Ht = "tresser" <*H3-3t)

  - Gr. ταγη-ης = "ligne de bataille, poste" (*τα-αγ-η, "H" en "g", abrégement) (cf. Gr. τασσω = "arranger, placer, ordonner, disposer")
  (cf. Gr. τεκμαρ = "marque", "terme", "but", "limite", "signe", Gr. τεκμωρ = id, si Gr. μαρμαιρω = "luire, briller")
  - Celt. Tungobriga (troupe / protège) ("H" en "g", inf. nas.) (ou détruire-protéger)
  - Ar. t3ε = "obéir, soumettre, plier" ("H"/"ε")
  - Ar. t3b = "se convertir", "être pénitent, se repentir" ("H"/"b")
  - Ar. t3j = "couronne, diadème, tiare" ("H"/"j")
  - Turc taç = "couronne"

- *st3H, *s3-t3-3H — causer(s3)////lier
- st3H = "séduire", "embrouiller" (*s3-t3-3H) — id

(cf. - st3 = "filer" <*s3-t3)

- st3wH = id (*s3-t3-3w-3H) — bien ////// id
- *jt3H, *j3-t3-3H — au + ht pt //// lier
- jtH = "botte, paquet" (*j3-t3-3H) — id

- jtH = "tirer, bander (arc), traîner, soutirer" (id) id
- jtH = "prison", "retenir" (*j3-t̲3-3H) id (//"-H")
(cf. - Ht3 = "voile", "tente" <*H3-t̲3)
- jtH = signe U31:"crochet de boulanger ?" (*j3-t̲3-3H) id (- rtH , id)
(cf. τρισμεγιστος)
- jtHw = "fort", "château" ("-w") (*j3-t̲3-3H) id
- *rt̲3H, *r3-t̲3-3H continuer //// lier
- rtH = "retenir, enfermer, subjuguer" (*r3-t̲3-3H) id (//-H")(- jtH ,id)
(cf. - Ht3 = "voile, tente" <*H3-t̲3)
- rtHw = "barrières" ("-w") (*r3-t̲3-3H) id
- rtH = signe U31:"crochet de boulanger ?" (= - jtH) (*r3t̲3H) id
- rtHty = "boulanger" (contraindre) ("-ty") (id) id
- *t̲3H-3 (
    - Gr. θιβη-ης, θι̲βις-εως = "corbeille tressée" ("t̲" en "θ"H" en "b")
    - Est. taha = "derrière"
    - Est. taga = id (labiovélaire) (cf. takana)
    - Géorg. rtva = "filer", "filature" ("r-") (cf. tvali=roue)*
    - Géorg. tzebo = "colle"*
- *t̲3H-3-3H-3n-3 (
    - Géorg. tzebovani = "collant"*
- *t̲3H-3m
    - Arm. djakom = "gui" ((ODS), "H" en "g" (3°))
    - Ar. t̲γm = "bande, clan, groupe, troupe" ("H"/"γ")
- *t̲3H-3m-3t̲
    - Gr. ταγμα-ατος = "ce qui est sous un ordre" (cf. τασσω)
- *t̲3H-3n-3 (
    - Géorg. tzigni = "livre"*
    - Géorg. motzKona = "organiser" ("mo-")*
- *t̲3H-3n-3d̲
    - Arm. tevnotz = "manchette" (id tev (9°) =manche, (FODSR))
- *t̲3H-3r
    - Héb. tgr (t-) = "marchand" ("H"/"g")
    - Ar. tjr = "commercer" ("H"/"j")
    - Ar. tj3rt (tija̲ra) (*t̲3-3H-3r-3t̲) (-t) = "commerce" (id, "-H")
    - Ar. t3jr (ta̲jir) (*t̲3-3H-3r) (tjj3r (toujja̲r)) (*t̲3-3H-3H-3r) = "commerçant" (id)
- *t̲3H-3r-3 (
    - Géorg. tvali = "roue" (autre) (cf. rtva=filature)*
    - Géorg. tzevri = "membre"*
    - Géorg. tzveri = "barbe"*
- *t̲3H-3r-3t̲-3n-3 (
    - Géorg. gatzvrtna = "dresser", "dressage" ("ga-")*
- *t̲3H-3h
    - Ar. t̲bq : Ar. t̲bqt (t̲abaqa) (*t̲3-3H-3h-3t̲) (-t) = "caste, classe, étage" ("H"/"b", "h"/"q")
    - Ar. t̲3bq (t̲abiq) (*t̲3-3H-3h) (t̲w3bq (t̲awa̲biq)) (*t̲3-3w-3H-3h) = "étage" (id)
- *t̲3H-3H (cf. t̲HH)
    - Ar. tbε = "découler, suivre, venir après" ("H"/"b", "H"/"ε")
    - Ar. t3bε (t̲abiε) (*t̲3-3H-3H) = "suivant", "subordonné" (id)

- Ar. t3bε (tabiε) (*t3-3H-3H) (3tb3ε (atbaε)) (*3t-3H-3H) = "adepte, disciple, partisan" (id)
- Ar. t3bεt (tabiεa) (*t3-3H-3H-3t) (-t) (tw3bε (tawabiε)) (*t3-w3-3H-3H) = "conséquence" (id)
- Turc takip = "poursuite"

- *3t-3H-3H id (inverse)
  - Ar. tbε : Ar. 3tbε (*3t-H3-H3) = "adjoindre", "faire suivre" (IV)
  - Ar. 3tb3ε (itbaε) (*3t-3H-3H) = "adjonction", "subordination", "ajout" (IV)
- *mt3H-3H "m-" ////// id
  - Ar. mtbwε (matbouε) (*m3-3t-3H-3H) = "celui que l'on suit"
  - Ar. mt3bεt (moutabaεa) (*m3-3t-3H-3H-3t) (-t) = "continuation", "suite", "poursuite"
- *t3H-3H-3t
  - Héb. tb't (tabâ'ate) (t-) = "bague", "anneau" ("H"/"b", "H"/"'", /"-3t")
- *t3H-3t
  - a.fr. çabot = "toupie" (XII°) (cf. sabot)
  - Héb. çbt, Héb. çvt (çT) = "pincer" ("t"/"ç", "H"/"b")
  - Héb. çvt (tsvate) (ç:) = "pince" (id) (cf. Héb. 3tv = id <*3t-3H, Héb. kwç = id <*h3-w3-3d)
- *mt3H-3t "m-" ////// id
  - Héb. mçbtjm = "pince" (outil) (= Héb. mlqxjm <*r3h-3h)
- *t3H-3t-3H
  - Héb. çvjtH (tsvitâ) (ç:) = "pincement" (id çvt, "-H")
- *t3H-t , *t3-3H-3t
  - Gr. τασσω, Gr. ταττω = "arranger, placer, ordonner, disposer, prescrire" ("t" en "s") (cf. Gr. ταγη-ης = "ligne, poste", au sens militaire, Gr. ταγουχος = "commandant") (cf. Gr. νασσω , Gr. νυσσω)
  - Gr. τακτος = "ordonné", "fixé"
- *t3H-t-3, *t3H-3t-3 (
  - Gr. ταξις-εως = "classe", "ordre", "rang" ("H" en "g", "t" en "s", "gs" en "ξ") (cf. Gr. hεξις <*3h-3t-3)
  - Lat. taxo = "évaluer", "estimer", "taxer" (autre)
  - Celt. Tasciaca (armée / protéger)
  - Celt. Tasgaetium (Tasgetium)
  - Taximagulus , Tasgillus , Moritasgus
- *t3H-t-3-3t-3-3-3t, *t3H-3t-3-3t-3-3-3t
  - Lat. taxatio-onis = "estimation", "appréciation"
- *t3H-t-3h, *t3H-3t-3h
  - Gr. τακτικη = "manoeuvre" ("h" en "k") (cf. Gr. τασσω)
- *t3H-3d
  - Héb. t3gjd (ta'aguîde) (t-) = "corporation, syndicat" ("H"/"g")
- *t3H-3d-3 (
  - Turc teyze = "tante maternelle"
- *t3t, *t3-3t lier(t3)//id(3t)
  - Skr. tantu = "fil" (Bur. 284) (*ta-at-u, inf. nas.)
  - Skr. tanti = "tisserand" (id) (*ta-at-i, id)

- Skr. tantra = "tisserand", et "serviteur", "subordonné" (lier), ainsi que "fil" (id) (*t̲3-3t̲-3r, *ta-at-(e)r-a, inf. nas.) (autre)
- Skr. tantri̲ = "corde", "fil", "ficelle" (id) (id, *ta-at-(e)r-i̲)
- Gr. θιασος = "groupe, confrérie religieuse" (*θι-ασ-os, "t̲" en "θ", "t̲" en "s", diphtongue)
- Gr. τιθος = id Gr. τιθασος = "domestiqué" (*τι-ιθ-os, "t̲" en "θ", abrégement)
- Bret. tost = "près, proche" ("t̲">"st")
(cf. Hong. szaz = "100")

- t̲tw = "un serpent" ("-w") (*t̲3-3t̲) id
- *t̲3t̲-3 , *t̲3-3t̲-3 (
(cf. v.sl. su̲to = "100")
- Géorg. toti = "branche"*
- *t̲3t̲-3m, *t̲3-3t̲-3m
- Gr. θεσμος, Dor. τεθμος, θεθμος = "rite", "loi" (fixer, lier) (*θε-εσ-(ε)μ-os, "t̲" en "θ", "θ" en "s", abrégement, *τε-εθ-(ε)μ-os, *θε-εθ-(ε)μ-os, "-θ"/"-m") (ou Gr. τιθημι) (autre) (cf. Gr. δεσμος)
- *t̲3t̲-3m-3 (
- Turc tasma = "collier"
- *t̲3t̲-3n, *t̲3-3t̲-3n
- Gr. θυσανος = "houppe, frange, bordure" (*θυ-υσ-αν-os, "t̲" en "θ", "t̲" en "s", abrégement)
(cf. Gr. θυσσανοεσσα = épith. de bouclier, égide, traduit par "garni de franges")
- *t̲3t̲-3h, *t̲3-3t̲-3h
- Arm. desag = "manière", "qualité" ((31°), (FDS), "h" en "k")
- *t̲3t̲-3t̲, *t̲3-3t̲-3t̲
- Gr. τιθασος = "apprivoisé, domestiqué, cultivé" (*τι-ιθ-ασ-os, "t̲" en "θ", "t̲" en "s", abrégement) (proche de Gr. ημερος) (id Gr. τιθος)
- *t̲3t̲-3d̲, *t̲3-3t̲-3d̲
- Gr. τιθας-αδος = "oiseau apprivoisé" ("t̲" en "θ", "d̲" en "s")
- *d̲3t̲, *d̲3-3t̲ lier (d̲3) // id (3t̲)
- *d̲3t̲-3n-3h
- Arm. tachink = "pacte" (convention) ((4°), (FPSC), "h" en "k" (36°))
- *d̲3t̲-3t̲-3h
- Arm. tassdag = "poignet" ((4°), (FDS), (31°), "h" en "k")
- *d̲w3t̲, *d̲3-w3-3t̲ bien //// lier
(cf. - swt̲ (zwt̲) = "rouler", "enrouler" <*d̲3-w3-3t̲)
- *t̲3d̲, *t̲3-3d̲ lier (t̲3) // id (3d̲)
- Ouz. tizza (*t̲3d̲-3), Ouig. tiz = "genou"
(cf. Turc diz, id)
- Arm. dzotz = "baie" (mer), "crique" ((DS), (FODSR))
- *t̲3d̲-3n
- Arm. tezan = "trame" ((9°), (FLS))
- t̲s (t̲3z) = "lier, nouer, attacher, tisser" (O34) (U39) (avec signe V1:"corde lovée") id (<*t̲3d̲, "d̲"//"z")
- t̲3s = id (id) id
(cf. Gr. θιασος = "groupe")

- ṯs = "impôt, taxe" lier
- ṯs (ṯz) = "discours, phrase" id
- ṯs (ṯz) = "vertèbre", "cou", "épine dorsale, colonne vertébrale" id
- ṯs.t (ṯz.t) = "troupe", "bataillon", "troupeau" ("-t") aller vite /attacher
- ṯswt = "installations clôturées" ("-wt") id
- ṯs , - ṯs.t (ṯz.t) = "noeud de ceinture" ("-t") id
- ṯs , - ṯs.t (ṯz.t) = signe S24:"noeud de ceinture" ("-t") id
- ṯs ‘rq = décan 26b , épithète du décan 26 (rang 4) (Orion v. -2067)
- sṯs (K) = "nouer", "lier" (*s3-ṯ3-3s) (S29 et O34) causer(s3)////id
- ṯss.t (ṯzz.t) = "noué", et "compliqué" ("-t") (*ṯ3-3ḏ-3ḏ) id (red. int.)

(cf. - ṯs.t (ṯz.t) = "rang", "position" (dans la vie) / - rmn = "rang")

- *ṯ3ḏ-3 (id
  - Géorg. tzesi = "rite"*
  - Géorg. ganatzesi = "règlement" ("ga-", "na-")*
  - Géorg. natesaoba = "parenté" ("na-", "-oba")*
- *ṯ3ḏ-3n
  - Bret. touadenn = "serment" ("ṯ">"d")
- *ṯ3ḏ-3H-3 (
  - Géorg. natesavi = "parent", "apparenté" ("na-")*
- *ṯ3ḏ-3r-3H
  - Géorg. motzesrigeba = "ordonner" ("mo-", "-eba")*
- *ṯ3ḏ-3r-3H-3 (
  - Géorg. tzesrigi = "ordre"*
- *ṯ3n, *ṯ3-3n lier (ṯ3) // id (3n)

(cf. - ṯ = signe V13:"lien pour les animaux", - t3 = signe O34:"verrou")

(cf. - ṯ3w = "revêtir, endosser (vêtement), abriter")

(cf. - ṯ3w , - ṯ3y = "mesurer, contenir, comprendre" ("-w", "-y"))

- Skr. tan = "croire", "avoir confiance" (Bur. 283) (*ta-an, abrégement) (autre)
- Skr. tantu = "fil" (Bur. 284) (*ṯ3-3n-3ṯ, *ta-an-(e)t-u)
- Skr. tanti = "tisserand" (id) (id, *ta-an-(e)t-i)
- Lat. teneo-tenui,tetini-tentum = "tenir" (idée de continuité, d'où "posséder, occuper", ou "arrêter, maintenir"), "se maintenir" (dans une position ou direction), "durer, persister", "tenir dans son esprit ("se souvenir, comprendre, savoir") (autre) (DELL:"même racine *_ten-_ que dans _Lat. tendo_") (mais Lat. tendo = "tendre" <*ṯ3-3ḏ, secteur "aller")
- Lat. tenaculum = "lien, attache", "tenaille"
- Fr. tenaille (tenaile, v. 1145; du bas lat. tenacula, pl. neutre fém. de lat. tenaculum "lien, attache", de lat. tenere "tenir")
- Lat. tenor-oris = "tenue, continuité", "accent tonique" ("-or") (cf. Gr. τονος, Lat. tonus = "tension", Lat. tenus-oris = "lacet tendu" / Gr. τεινω <autre *ṯ3-3n)
- Lat. abstineo = "se tenir à l'écart", "s'abstenir" ("abs-") (= Gr. απεχω, Gr. απεχομαι)
- Lat. contineo = "contenir", "retenir" ("con-")
- Lat. contentus = adj. verbal, "qui se contient", "qui se contente de, content de"
- Lat. attineo = "s'étendre jusqu'à, tenir à, toucher, concerner" ("ad-")

- Lat. detineo = "détenir" ("de-")
- Lat. pertineo = "s'étendre jusqu'à, aboutir à, tendre à, viser" ("per-")
- Lat. adpertineo = "être attenant à", Lat. appertineo = "appartenir" (terme de la langue des arpenteurs)
- Fr. appartenir (fin XI°; bas lat. adpertinere "être attenant")
- Lat. obtineo = "tenir", "occuper", être en possession de"
- Lat. retineo = "retenir" ("re-")
- Lat. retinaculum = "ce qui sert à retenir", "rênes"
- Lat. sustineo = "tenir par-dessous", "tenir en l'air", "soutenir", "maintenir", "arrêter, retenir" ("subs-")
- Géorg. tan = "avec"*

(cf. - tnf = "mesurer" <*t3-3n-3f <*t3-3n-3h)
- tnw = "nombre, comptage" ("-w") (*t3n) id (corde=mesurer)
- tnw = "compter" ("-w") (*t3n) id
- tnwt = "quantité, nombre" ("-wt") (id) id

(écrit t-n-nw-w-t, avec - nw = signe W24:"pot" <*n3; cf. - 'wnw = "pillard" <*'3-w3-3n)
- tn.t = id (Faulkner) ("-t") (id) id
- tnw = "chacun" ("-w") (id) id (ou emplir)
- tnwt = "boeufs, bovins" (coll.) ("-wt") id (serrer, cf. mouton)
- jtnw = "chevelu, poilu" ("-w") (*j3t3n) au + ht pt////id(cheveux attachés)
- sn = "frère" (*s3n) (T22, sn "2") (<*t3n, "t"//"s") id (ou nombre "2")
- sn.t = "soeur" ("-t") (id) id

(cf. - dnwt = "famille" <*d3-3n)
- snw = "frères, compagnons" ("-w") (id) id
- sn = "se joindre à" (id) id
- sn = "ami", "compagnon", "camarade" (id) id
- snwy = id ("-wy") (id) id
- snn = id (*s3n-3n) (id) id (red. int.)
- snsn = "fraternité" (T22) (*s3n-s3n) id (red. int.)
- snsn = "ami intime" (T22) (id) id
- snsn = "se joindre à", "se réunir", "fraterniser" (T22) (avec D19) (id) id
- *s3n-3 (
    - Basq. senide = "frère" ("-de") (cf. haurride, id)
- *s3n-3r, *s3-3n-3r
    - Basq. senar = "mari"
- *s3n-3t
    - Basq. senitarte = "famille" ("-arte")
- *s3n-d3
    - Basq. sendi = "famille" ("-di") (cf. mendi, mende)
- *t3n-3 (
    - Gr. ταινια = "bandelette, ruban, couronne"
    - Lat. taenia = id
    - Arm. endani = "familier" ((CSO), "en-", (31°))
    - Héb. tn3j (t:) = "stipulation", "stipuler"
    - Héb. HtnH (H.) = "stipuler" ("H-", "-H")
    - Héb. HtnjH (hatnayâ) (H-) (t:) (nT) = "stipulation" (*H3-t3-n3-3-3H, id)
    - Ar. θna = "détourner", "plier, ployer, fléchir" ("t"/"θ", "-a")

- Ar. çnw = "frère, soeur germain(e)" ("t"/"ç") (autre) (cf.- dnwt = "famille" <*d3-3n) (cf. - sn = "frère" (avec T22 <*t3-3n))
- *t3n-3-3h-3t
  - Lat. tenax-acis = "qui tient fortement, tenace" ("-ax")
- *t3n-3-3h-3 (
  - Lat. tenacia = "action de tenir solidement"
  - Lat. tenaces = "liens, attaches"
- *t3n-3-3h-3r
  - Lat. tenaculum = "tenaille" (cf. "-aculum")
- *t3n-3-3h-3t-3-3t
  - Lat. tenacitas-atis = "action de tenir solidement" ("-tas")
- *t3n-3h-3n
  - Arm. endanegan = "familial" (id endani, "h" en "k")
- *t3n-3t-3-3n
  - Arm. endanoutioun = "familiarité" (id endani)
- *t3n-t , *t3n-3t
  - Lat. tentus = participe de teneo (*te-en-(e)t-us, sans inf. nas.) (autre)
- *t3n-t-3, *t3n-3t-3 (
  - Lat. tentus-us = "action d'arrêter" (cf. Lat. ventus-us)
  - Lat. tento-tentavi-tentatum = "toucher, tâter, essayer" (fréq.) (cf. Lat. tempto)
- *t3n-3h
  - Arm. dzoung (Arm. tzung) = "genou" ((DS), "h" en "k" (15°)) (cf. chenk, hing) (cf. Gr. γονυ , Lat. genu <*H3-3n)
  - Arm. cunr (plur. Cungk') = "genou" (id) (DELL)
- tnf = "mesurer" (*t3n3f <*t3n3h, "h"//"f") lier(t3n)//id(3f)
- tnf = "sac" (id)
- tnfyt = "sac", "tente" ("-yt") (*t3n3f) entourer(t3n)//id(3f) (cf. - 'rf = id) (ou protéger)
- *t3n-3h-3m
  - Géorg. shetankhmeba = "concorder", "accord"("she-","-eba")*
- *t3n-3H
  - Ar. tnb = "corde, cordage, tendon" ("H"/"b")
  - Basq. zenbatu = "compter" ("t":"z", "H":"b", "-tu")
  - Basq. zenbat, zenbana = "combien" ("-t" (cf. Basq. bat, Basq. laket), "-n")
- *t3n-3t "m-" ////// id
  - Héb. mtnt (matênéte) (m-) = "lumbago" (/"-3t")
- *t3m, *t3-3m lier(t3)//id(3m)
  (cf. Angl. tame (OE. tam), All. zahm (v.h.a. zam) = "domestiqué", Angl. team (OE. team) = "attelage, équipe", All. zaum (v.h.a. zoum) = "bride" <*d3-3m)
  - Gr. Τιμοκλης, Gr. Τιμαρχος, Gr. Τιμοκρατης (troupe assujettie-conduit)
  - Ar. t3m = "aimer, être esclave de l'amour", "captiver" (autre)
  - Hong. szem = "chaînon, maille" (autre)
- t3myt = "mors", "bride" (de cheval) ("-yt") (*t3-3m) id
- tmj = "unir", "joindre", "lier" (*t3m-3j) lier(t3m)//au + ht pt (cf. - t3m = "couverture, bandage, maillot, langes" (Dét. V6), et "voiler")

- rṯm = "dresser (petit animal)" (*r3ṯ3m) continuer-tenir(=lier) ////lier
- *ṯm3, *ṯ3-m3 id *ṯ3-3m
- tm3 = signe T67:"assemblage, peau" (*ṯ3-m3) (= - dm3) (Dét. natte)
- tm3 = "sac" (*ṯ3m3) (Dét. Aa19) (=- dm3) attacher
- tm3wt = "sac de peau", "poche" ("-wt") (id) id
- tm3 = "natte" (*ṯ3-m3) tresser
- tm3yt = "natte" ("-yt") (*ṯ3-m3) id
- tm3.t = "natte" ("-t") (id) id
- ṯm3.t Hr.t = décan 1 (non "la Tjemat supérieure") (évocation copulation)
- ṯm3.t çr.t = décan 2 (non "la Tjemat inférieure")
- ṯm3.t Hr.t çr.t = décan 2a (non "la Tjemat supérieure inférieure")
- tm3 = signe Aa6:"Dét. natte" (= - dm3) (var.O38) (*ḏ3-m3) lier, assembler, construire
- sm3 = signe S31:"combinaison de S29 et U1" (cf. S29:"étoffe pliée", U1:"faucille" (et déterminatif pour "recourber") (les deux <"lier")
(cf. - kkw-sm3 = "crépuscule" (et - sm3 (zm3) avec F36 pour "ḏ"//"s", "ḏ"//"z") / - kkw = "obscurité")
- *3ṯ-m3-3ṯ (inversion)
    - Gr. ατμην-ενος = "serviteur, esclave" (DELG:"les noms de l'esclave sont souvent obscurs et risquent d'être des emprunts. On admet pour celui-ci un emprunt à l'Asie Mineure") (ou bien *'3-ṯ3-m3-3ṯ, *α-τ(ε)-με-εj, *α-τ(ε)-μηνj)
    - Gr. ατμην = nom. sing. (*ατ–με–εj, *ατ–μηνj, "ṯ" en "j", inf. nas.) (cf. Gr. hυμην-ενος <*3m-3-3ṯ) (cf. Ζην)
- *3ṯ-m3-3ṯ-3ṯ
    - Gr. ατμενος = gén. sing. (*ατ–με–εj–os, *ατ–μενj–os, id, "ṯ" en "s", abrégement)
- *ṯ3m-3 (
    - Géorg. tma = "cheveu"*
- *ṯ3m-3-3ṯ, *ṯ3-3m-3-3ṯ
    - Lat. teṃo-ṇis = "timon, flèche d'un char, char" (Fr. timon)
- *ṯ3m-3-3H
    - Gr. θω̱μιγξ-ιγγος = "corde, fil" ("ṯ" en "θ", "H" en "g", géminée ou inf. nas., "gs" en "ξ")
- *ṯ3m-3m-3r
    - Aram. timmal = "hier"
- *ṯ3m-3n
    - Turc temin ="persuasion,conviction"(autre)(temin et-=garantir)
- *ṯ3m-3n-3ṯ
    - Turc teminat = "caution, garantie, assurance"
- *ṯ3m-3n-3 (
    - Géorg. rtzmena = "croire" (religion), "croyance", "foi" ("r-")*
    - Géorg. dartzmuneba = "certitude" ("da-", "r-", "-eba")*
    - Géorg. sartzmunoeba = "religion" ("sa-", "r-", "-eba")*
- *ṯ3m-3n-3H-3r-3 (
    - Géorg. dartzmunebuli = "sûr" (certain) (id, "-uli")*
- *ṯ3m-3n-3ḏ-3 (
    - Géorg. tzminda = "sacré", "saint"*
- *ṯ3m-3r
    - Héb. 3tmwl (étmôle) (3:.) = "hier" ("3" d'attaque)

(cf. Héb. s̲mr (s̲T) = Ar. sm3r (sam3r) = "jonc")
- *t̲3m-3h, *t̲3-3m-3h
(cf. - m3x = "gerbe, botte" (Dét. M182) <*m3-3h, "h"//"x")
(cf. - tm3 = signe T67:"assemblage, peau" (*t̲3m3) (= - dm3) (Dét. natte))
(cf. Héb. s̲mwk (samoûx) (s̲T) = "adjacent", "proche")
(cf. Héb. s̲amek (Héb. s̲mk) = 15° lettre (rang 5)
- Géorg. tmebi = "cheveux"
- t̲mH , - tmH = "se tourner" (*t̲3m-3H) courber(t̲3m)//id(3H)(//"-H")
(et - m3H = "couronne, guirlande", - mHy = "lin" ("-y") <*m3-3H)
- *t̲3m-3t̲, *t̲3-3m-3t̲
- Gr. θεμις-ιστος, et θεμις-ιτος = "ce qui est établi par la coutume, l'usage", "droits" (ce qui assujettit) (*θε-εμ-ις, "t̲" en "θ", "t̲" en "s", abrégement, "t̲" en "st", "t̲" en "t") (cf. Gr. δικη) (DELG: "la flexion en "-στ" offre une grande difficulté dont on a voulu triompher par divers procédés") (mais transposition classique "t̲" en "st") (autre)
(cf. Gr. Θεμις-ιστος, et Θεμις-ιτος = "Thémis", déesse de la justice et déesse des assemblées; seconde épouse de Zeus, et mère de Prométhée)
- Gr. Θεμιστοκλης (troupe assujettie-conduit) (= Νικοδικος)
- t̲mt̲ = "bander, lier, attacher, mélanger" (*t̲3m3t̲) lier(t̲3m)//id(3t̲)
(et - mt = "cordon (muscle, tendon, ligament)", - m3t̲ , - m3t = signe W8:"botte de tiges végétales" <*m3-3t̲)
- *t̲3m-3d̲
- tms = "tourner vers" (sans F31) (O34) (*t̲3-3m-3s , *t̲3-m3-3s <*t̲3-3m-3d̲, *t̲3-m3-3d̲, "d̲"//"s") tourner(t̲3m)//id(3s<*3d̲)
protéger,couvrir,fermer - *t̲3 aller vite/tenir(retenir)(=protéger)
(secteur 'B2') - t̲3w = "revêtir, endosser (vêtement), abriter" ("-w") id
- Gr. θεος = "dieu" ("t̲" en "θ") (DELG: "étymologie inconnue")
- Gr. θιος = id (béot.) (*θι-os)
- Gr. θευς = id (béot.) (*θε-υs) (cf. Gr. Ζευς <*d̲3-3t̲, *ζευ-s)
- Gr. σιος = id (lacon.) (*σι-os, "θ" en "s", "t̲" en "s") (cf. Gr. σημα / Gr. θεημα)
- Gr. ενθεαζω = "être inspiré par un dieu" ("εν-")
- Gr. ενθεαστικος = "inspiré par les dieux"
- Gr. ενθουσιαω = "être possédé par un dieu, être pris d'enthousiasme" (Gr. ενθουσια , Gr. ενθουσιασις)
- Gr. ενθουσιαζω = id (prose attique) (d'après Gr. θυσιαζω)
- Gr. ενθουσιασμος = "enthousiasme, possession divine"
- Gr. ενθουσιαστικος = "inspiré"
- Myc. teo = "dieu"
(cf. Bret. tei = "couvrir" <*t̲3-3H > Bret. ti)
- Géorg. she- ("she-"): dedans (shemotana/motana)(shesvla/svla)
- Géorg. shi = "dans" (-shi, posposition)*
- *t̲3-3t̲ (nom. sing.) Gr. θεος (*θε-os, "t̲" en "s")
- *t̲3-3t̲-3t̲ (gén. sing.) Gr. θεου̲ (*θε-oj-υj, "t̲" en "j")
(cf. Gr. Διος <*d̲3-3t̲-3t̲, *δι-ιj-os)
- *t̲3-3t̲-(3n) (accus. sing.) Gr. θευ̲ν (*θε-υj-υν)
(cf. Gr. Ζευ̲ν <*d̲3-3t̲-(3n), *ζε-υj-υν)
- *t̲3-3t̲-3t̲ (nom. plur.) Gr. θεοι (*θε-oj-ιj, "t̲" en "j")

(cf. Gr. Μεγαλοι θεοι = épith. des Dioscures : non "grands dieux", mais "grand-parcours / protecteurs", cf. Gr. μεγαλη <*m3-3H/3r)
- Gr. Σιω = épith. des Dioscures en Laconie (non les "deux dieux", mais "les protecteurs") (Séchan, p. 311) (*σι-oj-oj, *σι-ωj)
- *t̲3-3t̲-3t̲-3t̲ (dat. plur.) Gr. θεοφιν (*θε-oj-Fιj-ιj, *θε-ο-φινj)
(cf. Gr. οστεοφιν <*3t̲-3t̲-3-3-(3t̲)-3t̲-3t̲ , *οσ-(ε)τ-ε-ο-Fιj-ιj)
- t̲3y = id ("-y") id
- t3 = signe O16:"porte surmontée d'une frise d'uraeus", "rideau" (*t̲3) id
- t3 = signe O17:"graphie de O16") id
- t̲.t = "planche" ("-t") (*t̲3) abriter (ou étendre)
- t3yt = "rideau", "voile", "enveloppe", "linceul" ("-yt") (*t̲3) voiler
- t3yty = "le voilé", épith. d'Osiris ("-yty") (*t̲3) id
(jeu de radicaux / - t̲3y = "homme, mâle" <autre *t̲3)
- T3yt = déesse du tissage "Taït", "Taÿt", "Tait" ("-yt") (*t̲3)id (cf. Neith)
- t̲3w = "aide, assistant, compagnon" ("-w") id (ou lier)
- t3y = "résister, repousser" ("-y") (*t̲3) protéger(ou manquer)
- sm3-t3wy (zm3-t3wy) = "Somtus", "Sema-Taouy", jeune dieu, enfant divin; prend la place de - jHy = "Ihy" fils d'Hathor (= - sm3-t3-t3, cf. - sm3-t3 (zm3-t3) = "enterrer", "inhumer", soit "enterrer-protéger") (non "Unificateur des Deux Terres", et avec - t3wy = - t3-t3)
- t3-f-n-xt = pharaon Tefnakht (24ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "protéger-lui-fort", soit "lui, qui protège, fort" (1er de la file de marche), cf. - xt = "à travers" / - xt = signe M3:"branche", - nxt = "être fort, solide") (et cf. - st3 = signe V2:"verrou")
- t3-'3-'3 = pharaon Taa I (17ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "protéger-grand-grand") (cf. - xwfw = Khoufou (Chéops) / - xwj = "protéger" et D43)
- t3-'3-'-qn = pharaon Taa II (17ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "protéger-grand-grand-être fort", cf. - qnj = "(être) fort") (cf. - r'-'3-'-qn-n = Aqenenrê , nom de couronnement de Apophis II : "mener-grand-grand-être fort-pour")
- shr-t3wy = Sehertaouy , nom d'Horus de Antef I (= "le pacificateur des deux terres", et plutôt "apaiser-protection", cf. - shrj = "apaiser")
(cf. - r'-xw-t3wy = Khoutaouyrê : "mener-protéger-protection")
(cf. - sw3d̲-t3wy = Seouadjtaouy , fin du nom de couronnement de Sobekhotep III : "avec réussite-protection")
- t3-n-w3-tj = pharaon Tanoutamon (25ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "protéger-pour-croître-au + ht pt", cf. - tj = signe U33:"pilon" <*t̲3-3j, - wtj = "croître" <*w3-3t̲, et - wt (<*w3-3t̲) = - wt3 (<*w3-t̲3, inversion))
- t-t-j = pharaon Téti (6ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "protéger-protéger- au + ht pt", comme - tj.t) (et cf. - p-p-jj = Pépi (6ème dynastie): "protéger-protéger" / - p3yt = "verrou de porte") (cf. - nmty-m-s3-f = Nemtyemsaf (Mérenrê) : "fort-pour-protéger-lui", cf. - nmty = "fort" (fortification), - s3w (z3w) = "garder, protéger")
- t-3-wsr = Taousert , reine pharaon (19ème dynastie) (= "la puissante", et plutôt "protéger-puissante", cf. - wsr = "fort", "puissant", cf. - r'-n-wsr = Néouserrê , nom de couronnement de Ini : "mener-vers-puissant")
- r'-tj.t-xprw = Titkheperourê , nom de couronnement de Psousennès II (21ème dynastie) (= "l'image des transformations de Rê ", et plutôt

"mener-protéger-caractère", cf. - tj.t = signe D17, - xprw = "nature, caractère") (cf. - r'-mn-xprw = Menkheperourê , nom de couronnement de Thoutmosis IV : "mener-durer-caractère")
- tj.t = "amulette" ("-t") (*t̲3-3j) abriter(t̲3)//au + ht pt
- tj.t = signe V39(étui phallique lié, cf.S34) ("-t") (*t̲3j, cf.- t̲3jr) id
- *t̲w3, *t̲3-w3 protéger(t̲3)//bien/tenir(retenir)(=bien protéger)
- t̲w3 = "résistance, obstacle" id
- *t̲3-3 (
    - Gr. θει̲os, Gr. θηιος = "divin" (autre) (ou *t̲3-3t̲-3t̲, *θε-εj-os, "t̲" en "j")
    - Lat. tueor – tuitus sum ("-θum") = "regarder, garder, protéger" ("3" en "u")
- *t̲3-3-3t̲
    - Lat. tu̲tus = participe de Lat. tueor
    - Lat. tuitus = id
- *t̲3-3-3t̲-3-3r
    - Lat. tute̲la = "action de veiller sur"
- *t̲3-3-3t̲-3-3r
    - Lat. tu̲tor-o̲ris = "tuteur, protecteur" ("-tor")
- *t̲3-3-3t̲-3-r3-3h
    - Lat. tu̲trix-i̲cis = "tutrice, protectrice"
- *t̲3-3-3t̲-3t̲
    - Gr. θεαινα = "déesse"
- *t̲3-3n-3 (
    - Géorg. shina = "intérieur" (adj.)*
    - Géorg. shinaarkhi = "sujet", "contenu"*
- *t̲3-3r
    - Lat. Taurus (autre)
    (cf. Gr. θυρα = "porte")
- *t̲3-3r-3r-3 (
    (cf. Lat. turris-is = "tour")
- *t̲3-3r-t̲-3t̲, *t̲3-3r-3t̲-3t̲
    (cf. Gr. τυρσις-ιος = "tour")
- *t̲3-3h-3 (
    - Lit. taika = "paix" ("h" en "k") (cf.- Htp)
- *t̲3-3h-3t̲
    - Lap. c̲iehkat (*tchiehkat) = "cacher", "dissimuler" ("-at")
- *t̲3-3h-3t̲-3t̲
    - Lap. c̲ihkosis (*tchihkosis) = "caché"
- *mt̲3-3H-3d̲ "m-" // id
    - Géorg. mshvidi = "pacifique", "calme", "tranquille"*
    - Géorg. mshvidoba = "paix" ("-oba")*
- *3t̲ id (t̲3=3t̲)
    (cf. Gr. οθομαι = "se soucier de, s'inquiéter de" <*3t̲ > Gr. οθη = Gr. ωρα = "soin, considération")
    (cf. Gr. Λυκαστος = "Lycaste", de Crète et du Pont (=détruire/protéger) (= Lugdunum, Lupodunum) (cf. Gr. εσθος , Gr. εσθης))
- 3t̲j = "soigner, protéger" ("-j") id

- Gr. hεννυμι – ao. hεσσα = "vêtir", "couvrir" (att.) (asp. aléat.) (inf.ao.2 moy. hεσθαι) (cf. Gr. δεικνυμι)
- Gr. hεινυμι (ion.), Gr. εινυμι (asp. aléat.) = id ("t" en "j")
(cf. Gr. hειμα-ατος = "vêtement" <*3t-3m-3t) (DELG: "repose sur *Fεσ–νυ–μι : le traitement –νν- de –σν- en attique surprend…Il est tentant de voir dans *w-es- une forme élargie de la racine attestée dans Lat. exuo, Lat. induo") (mais cette dernière racine est *w3)
- Gr. επιεννυμι = "vêtir", "revêtir", "s'envelopper" ("επι-") (asp. aléat.) (Gr. επιεσσομενος)
- Gr. εφεννυμαι = "se vêtir de" ("εφ-") (Gr. εφεσσαμενος)
- Gr. hεανος, Gr. hειανος = "vêtement, robe de femme" (asp. aléat., "t" en "j", *hεj-αν-os) (*3t-3n) (autre)
(cf. Lat. Vesta = "Vesta", représentée voilée le plus souvent, et aucune image dans son sanctuaire (Dumézil, p. 330))
(Lat. penus Vestae = "sanctuaire du temple de Vesta", où étaient conservés des objets sacrés, dont un phallus)

indicatif présent actif (1ère pers. sing.)
- *3t-n3-(3m)-(3n) Gr. hεννυμι = "je couvre" (*hετ–νυ–υμ–ι, "3" en "υ")
Gr. hεινυμι (ion.), Gr. εινυμι = id (*(h)εj-νυ-υμ-ι, "t" en "j")

indicatif aoriste actif
- *3-3t-3t-(3m)-(3n) Gr. hεσσα = "je couvris" (*ε–hεσ–εσ–α,"t" en "s")

indicatif aoriste actif de Gr. λυω ("t" en "s")
- *3-r3-3t-(3m)-(3n) Gr. ελυσα = "je déliai"(*ε–λυ–υσ–α,"t" en "s")

indicatif futur actif
- *3t-3t-(3m)-(3n) Gr. hεσσω = "je couvrirai"(*hεσ–εσ–ο–ο,"t" en "s")

indicatif futur actif de Gr. λυω
- *r3-3t-(3m)-(3n) Gr. λυσω = "je délierai"(*λυ–υσ–ο–ο,"t" en "s")

indicatif parfait moyen-passif
- *3t-3t-(3m)-3t-(3n) Gr. hειμαι = "je "(*hεj-εj-εμ-αj-ι, "t" en "j")
ou Gr. hεσμαι (*hεσ–εσ–εμ–αj-ι, "t" en "s", id)
- *3t-3t-3t-3t-(3t) Gr. hεσσαι ="tu "(*hεσ–εσ–εσ–αj-ι,"t" en "s",id)
- *3t-3t-3t-3t-(3n) Gr. hειται = "il " (*hεj-εj-ετ–αj-ι, "t" en "j") (DELG:"à corriger en hεσται ?")

indicatif parfait moyen-passif de Gr. λυω
- *r3-r3-(3m)-3t-(3n) Gr. λελυμαι = "je " (*λε–λυ–υμ–αj–ι, "t" en "j")
- *r3-r3-3t-3t-(3t) Gr. λελυσαι ="tu "(*λε–λυ–υσ–αj–ι,"t" en "s",id)
- *r3-r3-3t-3t-(3n) Gr. λελυται = "il " (*λε–λυ–υτ–αj–ι, "t" en "j")

participe parfait moyen-passif
- *3t-3t-3m-3n (red. du radical)
- Gr. hειμενος = participe parfait moyen-passif de Gr. hεννυμι , dont le parfait pass. est Gr. hεσμαι (<*3t-3t-désinence, avec "t" en "s", soit *hεσ–εσ–désinence) ou Gr. hειμαι (<*3t-3t-désinence, avec "t" en "j", soit *hεj-ιj-désinence), d'où le participe parfait moyen-passif hειμενος (*hεj-ιj-ιμ-εν-os, "t" en "j") (cf. l'autre Gr. hειμενος, participe parfait moyen-passif de Gr. hιημι (<*33-33-3m-3n, *hε-ι-ιμ-εν-os) et Gr. hειμαι)
ou Gr. hεσμενος (*hεσ–εσ–εμ–εν–os, "t" en "s")

participe parfait moyen-passif de Gr. λυω

- *r3-r3-3m-3n Gr. λελυμενος (ayant fini de délier pour soi)
- *3j-3t-3-3r au + ht pt ///// id
    - Héb. 3jtj3l = "Itiël"
- *3j-3t-3m (cf.- t3m =voiler<*t3-3m)
    - Héb. 3jtm = "Etam", ville
- *3j-3t-3m-3r
    - Héb. 3jtmr = "Itamar", fils d'Aaron
- *3j-3t-3n
    - Héb. 3jtn = "Etân", sage
    - Héb. 3jtn (étâne) (3..) (tT) = "solide", "stable"
    - Héb. 3jtwn (3.) = "portail"
- *3t-3 (
    (cf. Gr. ηιστιον = "voile", "rideau")
    - Gr. εσθος-εος,ους = "vêtement, habit" ("t" en "σθ")
    - Gr. ηεσθεω = "vêtir" (asp. aléat., cf. Gr. εσθιω)
    - Lat. vestis-is = "vêtement" (asp. aléat. en "w", "t" en "st", *vest-is) (cf. Angl. wear) (cf. Gr. Fεστρα) (ou *w3-3t, *u-est-is > Skr. vas = "se revêtir", Skr. vasana = "vêtement")
    - Got. wasti = ηιματιον, ενδυμα (DELL/vestis) (id)
    (cf. Gr. Ηεστια = "Hestia", toujours vierge)
    - Gr. γεστια = ενδυσις (Hsch.) (id) (asp. aléat. en "g", id) (cf. Gr. γεστρα = Gr. Fεστρα)
    - Celt. Itius portus (port des Morini)
    - Lat. Atius
    - Lat. Atta (autre) (*'3t-3)
    - Héb. 3tj = "Attaï" et "Ittaï"
    - Basq. ate = "porte, barrière" (cf. ator)
    - Turc dis eti = "gencives" (dis=dent)
- *3t-3-3m-3n-3t
    - Lat. vestimentum = "vêtement", "habit" (id vestis, "-mentum")
- *3t-3-3t
    - Gr. εσθηs-ητος = id Gr. εσθος ("t" en "σθ", "t" en "s") (DELG: "réfection peu claire") (cf. Gr. θηs-ητος <*t3-3t)
    - Gr. εσθαs-ατος = id (dor.)
    - Lat. Otho-onis = Othon
- *3t-3m
(inverse de - t3m = "voiler" <*t3-3m)
    - Héb. 3tm (3T) = "fermer, boucher, clore, obturer" (Héb. stm=id)
    - Héb. 3tm (3.) = "sourd"
    - Héb. 3tjmH (atimâ) (3-:) ="imperméabilisation,bourrage"("-H")
    - Héb. H3tm, Hj3tm = "se fermer" ("H-", id)
    - Héb. 3sm (3T) = "silo" ("t"/"s")
    - Ar. 3tm (outoum) (*3t-3m) (3twm (atoum)) (id) = "blockhaus"
- *s3-3t-3m causer //// id
    - Héb. stm (sT) = "fermer, obturer, mastiquer, tamponner" (boucher) ("s"/"s") (cf. Héb. 3tm (3T) = "fermer, boucher, clore")
    - Héb. swtm (sotême) = "obturateur"
    - Héb. stjmH (stimâ) (s:) = "obturation" ("-H")
    - Héb. stwm (satoûme) (sT) = "fermé, bouché"
    - Ar. stm = "boucher, fermer, obturer" (cf. Ar. çmm = id)

- Ar. st̲m (sat̲m) (*s3-3t̲-3m) (soukoun sur "t̲") = "fermeture", "obturation"
- Ar. st̲3m (sit̲am) (*s3-3t̲-3m) (st̲m (sout̲oum)) (id) = "bouchon"

- *ms3-3t̲-3m, *m3-s3-3t̲-3m "m-" ////// id
  - Héb. mst̲m (m-) = "bouchon" (id st̲m)

- *ss3-3t̲-3m, *s3-s3-3t̲-3m causer (s3) ////// id
  - Héb. sst̲wm (chastôme) (s-) = "soupape" (id st̲m)

- *3t̲m-3t̲, *3t̲-3m-3t̲
  - Gr. hειμα-ατος = "vêtement" ("t̲" en "j", *hεj–ιμ–αj) (cf. hεννυμι) (cf. Gr. γεμματα, id , *γεj-εμ–α–τα, asp. aléat. en "g")
  - Gr. hεμμα = id (éol.) (*hεj-εμ-α, géminée)

- *3t̲-3t̲-3m-3n-3t̲
  (cf. Gr. hειμενος = partıcipe parfait moyen-passif de Gr. hεννυμι, *hεj-ıj-ιμ-εν-os)

- *3t̲m-3t̲-3 , *3t̲-3m-3t̲-3 (
  - Gr. hιματιον = "vêtement, manteau" ("t̲" en "j") (*hıj-ιμ-ατ-ιον)
  - Gr. hεματιον (Céos) (*hεj-εμ-ατ-ιον, Gr. hηματιον (Cyrène) (id)
  - Gr. γεμματα = hιματια (Hsch.) (asp. aléat. en "g", cf. Lat. vestis)
  (cf. Gr. hειμα = "vêtement" <*3t̲-3m-3t̲, Gr. hιματιον, id <*3t̲-3m-3t̲-3)

- *3t̲-3n
  - Gr. oθονη = "linge fin, linceul, voile" ("t̲" en "θ") (DELG:"sûrement un mot d'emprunt") (cf. Gr. oθομαι = "se soucier de, s'inquiéter de" <autre *3t̲ > Gr. oθη = "soin")
  - Hong. isten = "dieu" (*j3t̲-3n)

- *3t̲-3n-3 (
  - Héb. 3tnj = "Etni"

- *3t̲-3n-3n
  - Héb. 3tnn = "Etnân"

- *3t̲-3n-3h-3n
  - Arm. vodnaban = "guêtre" ((LDS), (31°), "h" en "p" (26°)) (ou cf. Arm. vodk = pied)

- *3t̲-3r
  (cf. Héb. 3t̲m = "fermer, boucher, clore" <*3t̲-3m)
  - Héb. 3t̲r = "Atêr"
  - Basq. ator = "chemise" (cf. ate)
  - Basq. atal = "porte" (autre)
  - Basq. aterpe = "abri" ("-pe")
  - Basq. estali = "couvrir, cacher" ("t̲":"st") (estaldu, id, "-tu")
  - Basq. Estalpe = "abri" (id, "-pe")
  - Basq. estalki = "couverture, toit" (id, "-ki")

- *s3-3t̲-3r causer(s3)////id
  - Héb. st̲r (sêtére) (s̲..) = "cachette" ("s"/"s̲") (autre)
  - Héb. Hst̲jr (H.)="couvrir,cacher,dissimuler,camoufler"("H-",id)
  - Héb. Hst̲tr (H.) = "se cacher" ("H-"/"t-", id)
  - Héb. st̲wr = "Stour"
  - Ar. str = "cacher, dissimuler, voiler, protéger"
  - Ar. str (sitr) (*s3-3t̲-3r) (soukoun sur "t") (3st3r (ast̲ar)) (*3s-3t̲-3r) (soukoun sur "s") ou (stwr (sout̲our)) (*s3-3t̲-3r) = "rideau", "voile", "abri", "protection"

- *ms3-3t̲-3r "m-" ////// id
    - Héb. mst̲wr (mistôre) (m.) = "cache" (id Héb. st̲r)
    - Ar. mstwr (mastour) (*m3-s3-t̲3-3r) (soukoun sur "s") = "caché", "dissimulé", "voilé", "recouvert" (id Ar. str)
- *ns3-3t̲-3r "n-" ////// id
    - Héb. nst̲r (n.) = "secret" (adj.)
- *3t̲r-3 , *3t̲-3r-3 (
    - Gr. γεστρα = "habillement" (asp. aléat. en "g", "t̲" en "st")
    - Gr. Fεστρα = id (éol.) (asp. aléat. en "w", "t̲" en "st")
    - Gr. εφεστρις-ιδος = "vêtement de dessus", "manteau" ("εφ-", *3t̲-3r-3d̲, *hεστ-(ε)ρ-ις, asp. aléat., "t̲" en "st", "d̲" en "s")
- *3t̲-3h (cf. Gr. ισχω, Gr. ασπις-ιδος)

(inverse de Gr. τοιχος-ου = "mur, rempart" ou Arm. tep ((9°), (35°)) = "écaille" <*t̲3-3h)

    - Arm. vossb = "lentille" ((LDS), (FDS), "h" en "p" (26°))
    - Basq. ataka = "porte étroite" ("h":"k")
    - Turc etek = "juppe", "pan", "couverture"
- *3t̲-3h-3 (
    - Géorg. otakhi = "chambre"*
- *3t̲-h3-3r, *3t̲-3h-3-3r
    - Arm. vossgor (Arm. oskr) = "os" ((LDS), (FDS), "h" en "k" 15°)) (cf. vossdre, vossgui) (cf. οσφραινομαι)
- *3t̲-h3-3r-3n, *3t̲-3h-3-3r-3n
    - Bret. askorn – eskern = "os" ("t̲" en "s", "h">"k") (non "s-")
    - v.bret. ascurn = id
    - Corn. ascorn = id (cf. Corn. ascal <*3s-h3-3r)
    - Gall. asgwrn = id (cf. Gall. ysgall <*3s-h3-3r) (cf. Gall. ysg.., Gall. ysb…<*3s-H3…)
- *3t̲-3H
    - Basq. ataga = "barre de porte" ("H":"g")
- *3t̲-3H-3r
    - Lat. vestibulum = "cour d'entrée devant une maison" (entourer) (*vest-ib-ul-um, asp. aléat. en "w", "t̲" en "st", "H" en "b") (cf. Lat. vestis, Lat. vestigium, Gr. αυλη)
- *3t̲-3H-3-3t̲
    - Hitt. as̲awar = "enclos", "parc à bestiaux" (Benveniste, Origines…, p. 110) (*as̲-aw-aR, "t̲" en "s", "H" en "w", rhotacisme) (cf. Hitt. itar = "chemin" <*3t̲-3-3d̲)
- *3t̲-3H-3-3t̲-3t̲ (gén. sing.)
    - Hitt. as̲aunas̲ (*as̲-aw-u-uj-as̲, *as̲-aw-unj-as̲, inf. nas.) (p. 113)
- *3t̲-3H-3-3t̲-3t̲ (dat. sing.)
    - Hitt. as̲auni (*as̲-aw-u-uj-ij, *as̲-aw-unj-ij, inf. nas.) (p. 110)
- *3th-3, *3t̲-3h-3 (
    - Skr. atka = "manteau, armure" (*at-(e)k-a, "h" en "k") (cf. Hitt. xatk = "enfermer" <*h3-3t̲-3h) (cf. Benveniste (Origines…), p. 156)
    - Av. aδka = id (<id, ou *3d̲-3h-3)
- *3t̲-3t̲ (red. int. : protection encore améliorée)

(cf. - 3tj = "soigner, protéger" <*3t̲)

(cf. Gr. εσθος-εος,ους = "vêtement, habit" <*3t̲-3t̲, "t̲" en "σθ")

(cf. Gr. αστυ-εος,εως = "ville", "agglomération urbaine" (rassemblement) <*3t̲-3t̲, *αστ-υj, "t̲" en "st", "t̲" en "j")
(mais Gr. Αστυρα = n. de plusieurs v. <*'3-*s3-t̲3-3r, *α-σ(ε)-τυ-υρ-α)
(cf. Gr. Λυκαστος = "Lycaste", de Crète et du Pont, cf. "-αστος" plus loin)
- "-ας-ου" = seconde composante de noms de personnes telles que Gr. Μινυας-ου = "Minyas" (<*-3t̲, *-ας, "t̲" en "s", gén. sing. *-oj-υj , "t̲" en "j") (= détruire-protéger, pour mener-protéger) (mais Gr. "-ας-αντος" pour les noms de villes <*-3t̲-3t̲, *-αj-ας, *-αj-ατ-os, d'où inf. nas.) (pour la transposition "t̲" en "j", cf. Gr. hειμα-ατος = "vêtement" <*3t̲-3m-3t̲, *hεj-ιμ-αj, gén. sing. *3t̲-3m-3t̲-3t̲, *hεj-ιμ-ατ-os) (cf. Gr. εσθος = "vêtement", sans asp. aléat., et avec asp. aléat., Lat. vestis, Gr. Fεστρα)
(cf. Gr. πελιδναιος = "livide" (mourir) / Gr. Πελινναιον-ου = "Pélinnaion", de Thessalie <*πελιδναι- = "mourir/détruire-protéger(3t̲-3t̲)", avec "-ον" <*-3t̲-3t̲, *-oj-oj, *-ονj, "t̲" en "j", inf. nas., abrégement) (cf. "-ον" plus loin)
- "-ης-εω" = seconde composante de noms de personnes telles que Gr. Θαλης-εω = "Thalès" (<*-3t̲-3t̲, *-εj-εs, *-ης, "t̲" en "j", "t̲" en "s", gén. sing. *-3t̲-3t̲-3t̲, *-εj-oj-oj, *-εj-ωj), et autre déclinaison :
- "-ης-ητος" = seconde composante de noms de personnes telles que Gr. Θαλης-ητος = "Thalès" (<*-3t̲-3t̲, *-εj-εs, *-ης, gén. sing. *-3t̲-3t̲-3t̲, *-εj-ετ-os, *-ητ-os)
- "-ης-ητος" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Φαγρης-ητος = "Phagrès" (<*-3t̲-3t̲, *-εj-εs, *-ης, gén. sing. *-3t̲-3t̲-3t̲, *-εj-ετ-os, *-ητ-os)
- "-αι" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Θηβαι-ων = "Thèbes", Gr. Καρυαι-ων = "Caryes", Gr. Θεναι-ων = "Thènes",…(<*-3t̲-3t̲, *-αj-ιj, "t̲" en "j") (non *-3t̲, *-αj) (cf. "Catalogue des vaisseaux", Iliade) : la composante "-αι" assemble deux étymons "3t̲" (comme aussi la composante "-οι" <*-3t̲-3t̲, *-oj-ιj, "t̲" en "j" dans le nom d'autres places-fortes), en évoquant donc une meilleure protection que la composante "-η-ης" <*-3t̲, *-εj d'où -η (ou la composante "-os" <*-3t̲, *-os, "t̲" en "s").
Ces quatre composantes apparaissent identiques au nominatif de, respectivement, la désinence grammaticale "-αι" <*-3t̲-3t̲, *-αj-ιj du nom. fém. plur. (cf. Gr. hαι = nom. fém. plur. de Gr. hos et Gr. ho <*3t̲-3t̲, *hαj-ιj), la désinence "-οι" <*-3t̲-3t̲, *-oj-ιj du nom. masc. plur., la désinence "-η" <*-3t̲ du nom. fém. sing., et la désinence "-os" <*-3t̲ du nom. masc. sing. (nominatifs construits avec l'étymon "3t̲", opèrant alors sur le secteur sémantique "lier"). Mais ce même étymon peut aussi opérer sur le secteur sémantique "protéger", avec le même sens (= "tenir(3)-aller vite(t̲)"), car, à l'origine, protéger (avec une allure de déplacement rapide) consistait précisément à attacher, lier, des protections.
- "-ιαι" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Ηυσιαι-ων = "Hysies" (<*-3t̲-3t̲-3t̲, *-ιj-αj-ιj, "t̲" en "j")
- "-α-ων" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Μεγαρα-ων = "Mégare" (<*-3t̲, "-α" (pour "-αj") / "-αι" <*-3t̲-3t̲)

- "-α-ας" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Μυρα-ας, Gr. Μυρα-ων = "Myre", "Myres" (<*-3t̲, "-α" (pour "-αj") / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
- "-α-ης" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Μυρι̲να-ης = "Myrina" (<*-3t̲, "-α" (pour "-αj") / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
- "-η-ης" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Κασμενη-ης, Gr. Κασμεναι-ων = "Casméné" (<*-3t̲, "-η" (pour "-εj") / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
- "-εα" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Θυρεα-ας (Gr. Θυρεαι-ω̲ν) = "Thyréa", Gr. Νεμεα-ας = "Némée", Gr. Μαλεα-ας (Gr. Μαλεαι-ων) = "Malée"…(<*-3t̲-3t̲, *-εj-αj, "t̲" en "j")
- "-ια" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Τροια-ας , Gr. Τρωι̲α-ας = "Troie" / Gr. τρυ̲ω…(<*-3t̲-3t̲, *-ιj-αj, "t̲" en "j") (cf. Gr. Φεαι-ω̲ν = "Phées", port d'Elide (= "détruire-protéger(3t̲-3t̲)", "-αι", *φε-αj-ιj) / Gr. Φεια-ας= "Pheia", v. d'Elide distincte de la précédente (<id, *φε-ιj-αj, "-ια"), avec étymon-radical "φε-" (<*h3, secteur sémantique "détruire") / Gr. φονος = "meurtre" (<*h3-3n, *φο-ον-ος), Gr. φθιω = "périr" (<*h3-t̲3, *φ(ε)-θι-ω)), Gr. Θουρια-ας = "Thouria"
- "-ει̲ς" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Ηαλιει̲ς-εων = "Haliées", Gr. Τραλλεις-εων = "Tralles" (<*-3t̲-3t̲, *-εj-ις, "t̲" en "j", "t̲" en "s", *εj-oj-oj, *-εj-ωνj, inf. nas.)
- "-ις-εως" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Τραλλις-εως,ιος = "Tralles" (<*-3t̲-3t̲, *-ιj-ις, "t̲" en "j", "t̲" en "s", *-εj-oj-os, *-εj-ως, ou *-ιj-ιj-os)
- "-ιον" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Θρονιον-ου = "Thronion", ou Gr. Δι̲ον = "Dion" (<*-3t̲-3t̲-3t̲, *-ιj-oj-oj, *-ιj-ονj / Gr. θραυω = "briser, mettre en pièces" <*t̲3-r3, ou Gr. δεος = "crainte" <*d̲3)
- "-αια" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Ηεστιαια = "Hestiée", Gr. Τριταια (<*-3t̲-3t̲, *-αj-αj)
- "-εια", - "-ειη" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Μελιτεια-ας = "Méliteia", Gr. Νεμειη-ης = "Némée" (<*-3t̲-3t̲-3t̲, *-εj-ιj-αj, ou *-εj-ιj-εj, *-εj-ιj-η)
(et cf. Gr. Ηυπερεια-ας, Ηυπερειη-ης = "Hypérie", v. des Phéaciens (capitale) = "très-protéger", "hυπερ-")
- "-ες" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Ηρυπες-ων = "Rhypes", Gr. Μασης-ητος = "Masès" (non "-ης") (<*-3t̲, *-ες", "t̲" en "s")
- "-os" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Ιαολκος-ο̲υ = "Iolcos", Gr. Εφεσος-ου = "Ephèse", ou Gr. Ορχομενος-ο̲υ = "Orchomène" (<*-3t̲, *-os, "t̲" en "s")
- "-οι" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Θουριοι-ων = "Thuries", Gr. Κρανιοι , Gr. Ουηιοι…(<*-3t̲-3t̲, *-oj-ιj, "t̲" en "j") (ou seulement *-3t̲, *-oj)
- "-ον" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Λευκτρον-ου = "Leuctron" (<*-3t̲-3t̲, *-oj-oj, *-ονj, "t̲" en "j", inf. nas.) (cf. Gr. δω̲ρον-ου <*d̲3-3-3r-3-3t̲, *δο-ο-ορ-ο-oj, *δωρ-ονj,

inf. nas., mais Gr. hον = accus. masc. sing. de Gr. hos <*3t̲-(3n), *hoj-ον, asp. aléat., "t̲" en "j", d'où *hον, abrégement)
- "-ων-ονος" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Ανθηδων-ονος = "Anthédon" (<*-3t̲-3t̲, *-oj-oj, *-ονj, "t̲" en "j", inf. nas.)
- "-ων-ωνος", - "-ων-ω̲νος" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Κροτων-ωνος = "Crotone", Gr. Τραχων-ωνος = "Trachon", Gr. Κραννων-ω̲νος = "Crannon", Gr. Πυ̲θων-ω̲νος = "Pythô", anc. nom de Delphes (<*-3t̲-3t̲-3t̲, *-oj-oj-oj, *-ωνj, "t̲" en "j", inf. nas., gén. sing. *-3t̲-3t̲-3t̲-3t̲, *-ωνj-os)
- "-ω-ουs" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Πυ̲θω-ου̲s = "Pythô", anc. nom de Delphes (<*-3t̲-3t̲, *oj-oj, gén. sing. *-3t̲-3t̲-3t̲, *-oj-υj-υs)
- "-υθος" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Ληκυθος-ου = "Lécythos" (<*-3t̲-3t̲, *-υθ-os, "t̲" en "θ", gén. sing. *-3t̲-3t̲-3t̲, *-υθ-oj-υj)
- "-υ̲ν" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Γορτυ̲ν-υ̲νος = "Gortyne" (<*-3t̲-3t̲, *-υj-υj, *-υ̲νj, "t̲" en "j", inf. nas., gén. sing. *-3t̲-3t̲-3t̲, *-υj-υj-os, *-υ̲νj-os, inf. nas.)
- "-ις", - "-ις-ιος" (pour Gr. "-ις-ιδος") = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Χαλκις-ιδος = "Chalcis", Gr. Δαυλις-ιδος = "Daulis", Gr. Ευτρησις = "Eutrésis" (<*-3t̲, *-ις, "t̲" en "s", *-ιj-os, "t̲" en "j", en fait étymon suffixe pour *-3d̲, *-ις, "d̲" en "s", *-ιδ-os)
- "-ις", - "-ις-εως" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Λεπτις-εως = "Leptis" (<*-3t̲-3t̲, *ιj-ις, *-ι̲s, gén. sing. *-εj-oj-os, *-εj-ως)
- "-ι̲s-ι̲νος" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Τρα̲χι̲s-ι̲νος = "Trachis" (*Τρα̲χι-ις), Gr. Ελευσις-ινος = "Eleusis" (<*-3t̲-3t̲, *-ιj-ις, "t̲" en "j", "t̲" en "s", "ι̲" long, gén. sing. *-ιj-ιj-os d'où *-ινj-os, inf. nas.)
- "-ι̲ν-ι̲νος" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Τρα̲χι̲ν-ι̲νος = "Trachis" (<*-3t̲-3t̲, *-ιj-ιj, "t̲" en "j", "ι̲" long, d'où *-ινj, inf. nas., gén. sing. *-ιj-ιj-os d'où *-ινj-os, inf. nas.)
- "-αs-αντος" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Ταρας-αντος = "Tarente", Gr. Ακραγας-αντος = "Agrigente", Gr. Γλισας-αντος = "Glisante" (*-3t̲-3t̲, *-αj-αs, *-αj-ατ-os, d'où *-αντ-os, inf. nas.)
- "-υσος" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Ια̲λυσος , Gr. Ιηλυσος = "Ialysos" (<*-3t̲-3t̲, *-υσ-os, "t̲" en "s")
- "-εστος", - "-εστα" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Ογχηστος = "Onchestos" (*Ογχε-εστος), Gr. Αιγεστα-ης = "Egeste" (<*-3t̲-3t̲, *-εστ-os, "t̲" en "st", ou bien *-3t̲-3t̲-3t̲, *-εσ-(ε)τ-os, "t̲" en "s", cf. Gr. εσθος = "vêtement")
- "-αστος" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Λυκαστος = "Lycaste" (<*-3t̲-3t̲, *-αστ-os, "t̲" en "st", ou bien *-3t̲-3t̲-3t̲, *-ασ-(ε)τ-os, "t̲" en "s")
- "-ιστος" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Φαιστος = "Phaistos" (<*-3t̲-3t̲, *-ιστ-os, "t̲" en "st", ou bien *-3t̲-3t̲-3t̲, *-ισ-(ε)τ-os, "t̲" en "s")

- "-ησος", - "-ησσος" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Τευμησος , Gr. Τευμησσος = "Teumessos", Gr. Ταρτησος , Gr. Ταρτησσος = "Tartessos", Gr. Μυκαλησσος , Gr. Μυκαληττος (<*-3t̲-3t̲-3t̲, *-εj-εσ-os)
- "-ητος", - "-ηττος" = id (cf. Gr. Μιλητος, Gr. Μυκαληττος) (<*-3t̲-3t̲-3t̲, *-εj-ετ-os)
- "-α̲τος" = id (cf. Gr. Μιλα̲τος) (<*-3t̲-3t̲-3t̲, *-αj-ατ-os)
(cf. Gr. Ηυπερησι̲η-ης = "Hypérésié", "Hypérésie", v. d'Achaïe, si "très-protéger", cf. Gr. Ηυπερεια-ας, Ηυπερειη-ης = "Hypérie", v. des Phéaciens)
- "-ινθος" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Κορινθος = "Corinthe" (<*-3t̲-3t̲-3t̲, *-ιj-ιθ-os, "t̲" en "j", "t̲" en "θ", inf. nas.)
- "-υνθος" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Ολυνθος = "Olynthe" (<*-3t̲-3t̲-3t̲, *-υj-υθ-os, "t̲" en "j", "t̲" en "θ", inf. nas.)
- "-υνς" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Τιρυνς-υνθος = "Tirynthe" (<*-3t̲-3t̲, *-υj-υs, *-υνς, inf. nas., *-υj-υθ-os, *-υνθος, "t̲" en "j", "t̲" en "θ", inf. nas.)
- "-ασις" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Τιριστασις-εως = "Tiristasis" (<*-3t̲-3t̲-3t̲, *-ασ-ιj-ις, *-ασ-εj-oj-os)
- "-ισσος" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Βολισσος = "Bolissos" (<*-3t̲-3t̲-3t̲, *-ισ-(ε)σ-os, "t̲" en "s")
- "-ισσα" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Αντισσα-ης = "Antissa" (<*-3t̲-3t̲-3t̲, *-ισ-(ε)σ-αj, id, "t̲" en "j")
(cf. Gr. Αρνισσα-ης = "Arnissa", de Macédoine / Gr. Αρναι-ω̲ν = "Arnes", de Chalcidique)
- "-ισαι", - "-ι̲σα" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Ληρισαι-ω̲ν , Gr. Λα̲ρι̲σα-ης, Λα̲ρισσα-ης = "Larissa" (mot "pélasgique" signifiant citadelle), n. donné à plusieurs anciennes villes grecques (avec "-ισαι", "-ι̲σα", "-ισσα")
- "-εσσα" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Αιγιροεσσα-ης = "Aegiroessa", ou Gr. Σινοεσσα-ης = "Sinuessa", ou Gr. κητωεσσα = épith. de Lacédémone / Sparte (<*-3t̲-3t̲-3t̲, *-εσ-(ε)σ-αj, "t̲" en "s", "t̲" en "j")
- Celt. -essio (protège) (autre) (Ruessio, Autessiodurum), cf.
    - Novaesium, Novesium
    - Celt. Andusia
- "-εσος" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Θυσσος-ου̲ = "Thyssos" (<*-3t̲-3t̲, *-εσ-os) (au lieu de Gr. Θυσσος-ου = id, sans accent, avec "-os" <*-3t̲)
- "-εση" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Τεμεση-ης = "Témésé" (<*-3t̲-3t̲, *-ασ-εj, *-ασ-η)
- "-ασος" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Ταμασος = "Tamasos" (<*-3t̲-3t̲, *-ασ-os)
- "-ασσος" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Ταμασσος = "Tamasos" (<*-3t̲-3t̲-3t̲, *-ασ-(ε)σ-os)
- "-ασα", - "-ασσα" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Μυλασα-ης, Gr. Μυλασα-ων = "Mylase", "Mylases" (et

Gr. Μυλασσευs = citoyen de Mylases) (<*-3t̲-3t̲, *-ασ-αj, ou *-3t̲-3t̲-3t̲, *ασ-(ε)σ-αj)

- "-οσσος" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Κνωσσος = "Cnossos" (<*-3t̲-3t̲-3t̲, *-οσ-(ε)σ-os, "t̲" en "s"), ou bien Celt. Nemossus , Nemausus = "Nîmes"

- "-οσσων" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Ολοοσσων = "Oloosson" (<*-3t̲-3t̲-3t̲-3t̲, *-οσ-(ε)σ-oj-oj)

- "-ου̲s-ου̲ντος" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Τραπεζου̲s-ου̲ντος = "Trapézonte", Gr. Πεσσινοειs-εντος , Gr. Πεσσινου̲s-ου̲ντος = "Pessinonte" (<*-3t̲-3t̲-3t̲, *-oj-υj-υs, "t̲" en "j", "t̲" en "s", *-oj-υj-υτ-os, inf. nas.)

- "-ανη" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Κατανη-ηs = "Catane", Gr. Πι̲τανη-ηs , Gr. Πι̲τανα = "Pitané" (<*-3n-3t̲, *-αν-εj / "-ηνη" <*-3-3n-3t̲ et "-η̲ναι" <*-3-3n-3t̲-3t̲)

- "-η̲ναι" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Αθη̲ναι = "Athènes", Gr. Μυκη̲ναι = "Mycènes" ; elle pourrait représenter "-αινω" <*-3-3n (ou Gr. αινos = "terrible") terminant la première composante (secteur "détruire"), et suivi de "-αι" (alors que Gr. Θεναι = "Thènes" <*t̲3-3n > Gr. θεινω = "frapper", et "-αι") (ainsi se justifierait, pour Athènes, la géminée de Gr. Ατθιs-ιδos = "Attique" <*‘3-3t̲, cf. Gr. ατθικos = Gr. αττικos = "attique" (géminée) = Gr. αθικos (abrégement), d’où Αθ-η̲ναι) (cf. Gr. διαινω = "mouiller" <*d̲3-3-3n / Gr. δευω = "mouiller" <*d̲3-3, Gr. διερos = "humide" <*d̲3-3r, ou bien Gr. μιαινω = "souiller" <*m3-3-3n / Gr. μιαρos, Gr. μιερos = "souillé" <*m3-3r, ou bien Gr. λεαινω = "rendre lisse, polir" <*r3-3-3n / Gr. λευρos = "découvert (terrain), plat, lisse, poli" <*r3-3r)

- "-ηνη" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Πελληνη (Gr. Πελλα̲να̲), Gr. Μιτυληνη (Gr. Μιτυλα̲να̲) dériverait de "-η̲ναι" (ou bien <*-3t̲-3t̲, *-εj-εj-η, *-ηνj-η, "t̲" en "j", inf. nas., cf. Gr. μην-ηνos = "mois" (<*m3-3t̲, *με-εj, *μηνj > Gr. μειs = id <*με-ιs, Gr. μευs = id <*με-υs, Gr. μηs = id <*με-εs), Gr. Ζην-ηνos = "Zeus" (<*d̲3-3t̲, *ζε-εj, *ζηνj > *Ζε-υs), Gr. χην-ηνos = "oie" (<*h3-3t̲, *χε-εj, *χηνj, "h" en "χ" > Angl. goose (OE. go̲s <*go-os, "h" en "g", loi de Grimm, "t̲" en "s"), Skr. hansa <*ha-as-a, "t̲" en "s", inf. nas.), Gr. κωλεα = Gr. κωλην-ηνos))

- "-α̲νa̲" = id (<*-3t̲-3t̲, *-αj-αj-α̲, *-α̲νj-α̲, "t̲" en "j", inf. nas.)

- "-υναι" = seconde composante de noms de villes telles que Gr. Ταμυναι-ω̲ν = "Tamynes" (elle pourrait représenter "-υ̲νω", et élargir "-αι" comme "-η̲ναι" / "-αινω")

- *3t̲-3t̲-3-3-3t̲ (nom. sing.) (ou *3t̲-t̲3-3-3t̲)

  - Gr. οστεον = "os", "noyau" (fruit) (nom. sing.) (ion.) (noms neutres) (*οσ-(ε)τ-ε-ο-oj, *οσ-(ε)τ-ε-ονj, "t̲" en "s", "t̲" en "j", inf. nas.) (cf. Gr. δω̲ρον <*d̲3-3-3r-3-3t̲) (DELG:"le *Lat. os-ossis* présente un radical *oss-* qu’il est difficile de tirer de **ost-*. Ce cas mis à part, on doit poser *ost-* pour rendre compte de *Av. ast-*…On peut poser i.-e. **C3es-t(h)*") (DELL/os:"le grec a un dérivé thématique οστεον, cf. Hitt. xas̲t-ai") (Magnien:"*x-* initial du terme hittite permet de reconnaître une racine **C3es-*; l’étude des

diverses formes de ce mot a conduit à d'importantes remarques sur la phonétique des langues i.-e.")
- Gr. οστου̲ν = id (éol.) (*οσ-(ε)τ-ο-υ-υj, *οσ-(ε)τ-ο-υνj, id)
- Gr. οστευ̲ν = id (ion.) (*οσ-(ε)τ-ε-υ-υj, *οσ-(ε)τ-ε-υνj, id)

- *3t̲-3t̲-3-3-(3t̲)-3t̲
  - Gr. οστεου = gén. sing. (*οσ-(ε)τ-ε-ο-υj, "t̲" en "j", "amputation")
  - Gr. οστου̲ = id (*οσ-(ε)τ-ο-υ-υj, id)
- *3t̲-3t̲-3-3-(3t̲)-3t̲
  - Gr. οστω̲ = dat. sing. (*οσ-(ε)τ-ο-ο-oj, "amputation")
- *3t̲-3t̲-3-3-(3t̲)-(3n)
  - Gr. οστεον = accus. sing. (*οσ-(ε)τ-ε-ο-ον, id)
- *3t̲-3t̲-3-3-(3t̲)-3t̲
  - Gr. οστια = nom. plur. (*οσ-(ε)τ-ι-α-αj, "t̲" en "s", "t̲" en "j", id)
  - Gr. οστα̲ = id (*οσ-(ε)τ-α-α-αj, id)
- *3t̲-3t̲-3-3-(3t̲)-3t̲-3t̲
  - Gr. οστων = gén. plur. (*οσ-(ε)τ-ο-ο-oj-oj, inf. nas., id)
  - Gr. οστεοφιν = id (épq.) (*οσ-(ε)τ-ε-ο-Fıj-ıj, *οσ-(ε)τ-ε-ο-Fıvj, "t̲" en "j", asp. aléat. en "w", inf. nas.)
- *3t̲-3t̲-3-3-(3t̲)-3t̲-3t̲
  - Gr. οστοι̲s = dat. plur. (*οσ-(ε)τ-ο-ι-ıj-ıs, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
  - Gr. οστεοφιν = id (épq.) (id gén. plur.)
  - Gr. οστηεσσι = id (*οσ-(ε)τ-ε-ε-εσ-ıj)
- *3t̲-3t̲-3-3-(3t̲)-3t̲
  - Gr. οστα̲ = accus. plur. (id nom. plur.)
  - Gr. οστια = id (dor.) (id nom. plur.)
- *3t̲-3t̲-3-3n
  - Gr. οστεινος = "d'os" (*οσ-(ε)τ-ε-ιν-os)
  - Gr. οστοινος = id (*οσ-(ε)τ-ο-ιν-os)
- *3t̲-3t̲
  - Av. ast- = "os" (*as-(e)t-, "t̲" en "s") (DELL/os-ossis:"l'iranien offre la forme du nom de l'"os" sans aucun élargissement")
- *3t̲-3t̲-3-3d̲
  - Skr. asthi = "os" (nom. sing.) (Bur. 64) (*as-(e)th-i-ij, "t̲" en "s", "t̲" en "th", "d̲" en "j") (DELL:"le sanscrit offre la même forme (du nom de l'"os" que Av. ast-) avec un élargissement *i / n* (cf. gén. sing.)") (Bur. 64)
  (cf. Hitt. xas̲tai = "os" <*h3-3t̲-3t̲-3-3d̲, *xa-as̲-at-a-ij, Hitt. xas̲tiy-as = gén. sing. <*h3-3t̲-3t̲-3-3d̲-3t̲, *xa-as̲-at-i-ij-as) (cf. Skr. aksi = "oeil" <*3h-t̲3)
- *3t̲-3t̲-3-3d̲-3t̲
  - Skr. asthnah = gén. sing. de Skr. asthi (*as-(e)th-e-ej-aj, *as-(e)th-(e)nj-aj, "d̲" en "j", inf. nas.)
  - Av. ast-o = gén. sing. (*as-(e)t-o-oj-oj, "t̲" en "s", "d̲" en "j")
- *3t̲-3t̲-3-3d̲-(3n), *3t̲-3t̲-3-3d̲-(3n)
  - Skr. asthi = accus. sing. (*as-(e)th-i-ij, id nom. sing.)
  - Av. as-c̲a = accus. sing. (*as-(e)j-a-aj, "t̲" en "s", "t̲" en "j", "d̲" en "j")
- *3t̲-3t̲-3-3d̲-(3t̲)-3m
  - Av. astam = gén. plur. (*as-(e)t-a-aj-am)

- *3t̲-3t̲-3-3d̲-3t̲-3t̲
    - Av. azdibis̲ = dat. plur. (*az-(e)d-i-ij-Fij-is̲, "t̲" en "j", asp. aléat. en "w", "t̲" en "s") (cf. Gr. οστεοφιν)
- *3t̲-3t̲-3d̲-3t̲
    - Lat. osseus = "osseux" (*os-(o)s-ej-us, "t̲" en "s", "d̲" en "s") (cf. Gr. οστακος, Gr. αστακος)
- *3t̲-3t̲-3d̲-(3m) (étymon "3d̲" : radical de Lat. id)
    - Lat. ossu̲ = "os", nom. sing. (*os-(o)s-uj, "t̲" en "s", "d̲" en "j") (cf. Lat. cornu̲ <*h3-3r-3n-3d̲-(3m)) (noms neutres) (cf. Skr. asthi) (DELL: "un traitement *–ss-* de *–st-* dans *Lat. os-ossis* ne se retrouverait nulle part ailleurs; il ne reste donc d'autre hypothèse que de partir d'un ancien **oss-* et d'admettre que *–t-* ou *–th-* ne sont pas des éléments essentiels du nom de l'"os"")
    - Lat. oss = id (*os-(o)s-(o)s, "t̲" en "s", "d̲" en "s") (cf. Lat. es = "tu es" <*3t̲-3t̲-(3t̲), *es-(e)s, "t̲" en "s", et Lat. essis = id (arch.) <id, *es-(e)s-is, id)
    - Lat. os = id (*os-(o)s-(o)s, "t̲" en "s", "d̲" en "s")
- *3t̲-3t̲-3d̲-3t̲
    - Lat. ossis = gén. sing. (*os-(o)s-ij-is, "t̲" en "s", "d̲" en "j") (non *ossu̲s, et donc différent de Lat. cornu̲s <*h3-3r-3n-3d̲-3t̲, *co-or-(o)n-uj-us) (cf. Lat. es = "tu es" <*3t̲-3t̲-(3t̲), *es-(e)s, "t̲" en "s", et Lat. essis = id (arch.) <id, *es-(e)s-is, id)
- *3t̲-3t̲-3d̲-3t̲
    - Lat. ossi = dat. sing. (*os-(o)s-ij-ij, "t̲" en "s", "d̲" en "j", "t̲" en "j")
- *3t̲-3t̲-3d̲-(3m)
    - Lat. os , Lat. oss = accus. sing. (*os-(o)s-(o)s, "t̲" en "s", "d̲" en "s")
- *3t̲-3t̲-3d̲-3d̲
    - Lat. ossa = nom. plur. (*os-(o)s-aj-aj, "t̲" en "s", "d̲" en "j")
    - Lat. ossua = nom. plur. (*os-(o)s-uj-aj) (cf. Lat. cornua <*co-or-(o)n-uj-aj)
- *3t̲-3t̲-3d̲-(3t̲)-3m
    - Lat. ossium = gén. plur. (*os-(o)s-ij-um, "t̲" en "s", "d̲" en "j")
    - Lat. ossuum = id (*os-(o)s-uj-um) (cf. Lat. cornuum <*h3-3r-3n-3d̲-(3t̲)-3m (la suite -(3t̲)-3m marquant le gén. plur.))
        (cf. Lat. eorum = gén. neutre plur. de Lat. is <*3d̲-(3t̲)-3m, *ej-oR-um, "d̲" en "j")
        (cf. Lat. eum = id ("antiqui") <*3d̲-3m, *ej-um, "d̲" en "j")
    - Lat. ossuorum = id (*os-(o)s-uj-oR-um, rhotacisme)
- *3t̲-3t̲-3d̲-3d̲-3t̲
    - Lat. ossibus = dat. plur. (*os-(o)s-ij-ij-vus, asp. aléat. en "w") (cf. Lat. cornibus <*h3-3r-3n-3d̲-3d̲-3t̲, *co-or-on-ij-ij-vus)
- *3t̲-3t̲-3h
    - Gr. οστακος-ου̲ = "homard" (*οσ–ετ–ακ–os, "t̲" en "s", "h" en "k") (Arm. assdagoss, cf. Arm. asdgh)
    - Gr. αστακος-ου̲ = "écrevisse" (*ασ–ετ–ακ–os, id) (cf. Gr. αστικος) (cf. Gr. αστλιγξ / Gr. οστλιγξ)
    - Gr. αστικος = "qui appartient à la ville" (Gr. αστυ)
- *3t̲-3t̲-3r-3h-3n

- Gr. οστρακον = "carapace, coquille" ("t̲" en "s", "h" en "k")
- Gr. οστρειον = "huître" ("t̲" en "s", "h" en "j") (cf. Gr. οστεον)
- Fr. huître (uistre, oistre, v.1270; Lat. ostreum, du grec; "h" pour éviter la lecture "vistre")

- *3t̲-3t̲-3r-3m-3n (cf. αστηρ)
  - Gr. οστριμον = "enclos, abri pour le bétail" ("t̲" en "s") (DELG:"terme rural d'élevage attesté chez les Alexandrins, dont on a peu de chances de trouver l'étymologie")
- *3t̲-3t̲-3n
  - Lat. Vesti̲nus (asp. aléat. en "w", "t̲" en "st", "t̲" en "j", "-i̲nus", cf. Lat. vestis)
  - Lat. Ati̲nius (id) (*'3-3t̲-3t̲-3n)
- *3t̲-3t̲-3 (
  - Tokh.B wasttsi̲ , wästtsi = "vêtement" (DELL/vestis) (asp. aléat. en "w", "t̲" en "st", "t̲" en "ts", *wast-(e)ts-i) (cf. Tokh.B yäs̲si̲tar = "il est vêtu" <*H3t̲-3-3t̲-3r) (*w3t̲-3t̲-3)
- *3t̲-t̲3-r3, *3t̲-3t̲-3r-3 (
  - Arm. vossdre = "huître" ((LDS), (FDS), (31°)) (cf. vossgor, vossgui)
- *3t̲-3d̲-3r-3h
  - Arm. achdarag = "tour" (const.) ((FPSC), "h" en "k")
- *3t̲-3d̲-3r-3h-3h
  - Arm. achdaraguig = "tourelle" (id, "h" en "k")
- *j3t̲, *j3-3t̲ au + ht pt // protéger
  - Héb. jw3s = "Yoach", "Joas" ("t̲"/"s")
  - Héb. j3ws = "Yéouch", fils d'Esaü ("t̲"/"s") (autre)
  - Héb. jwsH = "Yochah" ("t̲"/"s", "-H")
- *j3t̲-3 , *j3-3t̲-3 (
  - Gr. Ησιοδος = "Hésiode" (*hε-εσ-ι-οδος, "j3" en "hε", asp. aléat., "t̲" en "s") (= protège la marche) (cf. Gr. hεσις-εως = "mouvement vers" <*33-3t̲-3-3t̲, Gr. hεσσα (indicatif aoriste actif de Gr. hεννυμι) <*3t̲-3t̲-(3m)-(3n), *hεσ–εσ–α) (Gr. εσθος-εος,ους = "vêtement, habit" <*3t̲-3)
- *j3t̲-3m, *j3-3t̲-3m
  - Héb. jwtm = "Yotam", fils de Gédéon
- *j3t̲-3n-3-3r
  - Héb. jtnj3l = "Yatniël"
- *j3t̲-3r
  - Héb. jt̲r = "Yéter", époux d'Abigaïl
  - Héb. jt̲wr = "Ytour", fils d'Ismaël
- jtr.t = "chapelle" ("-t") (*j3t̲-3r) id
- *j3t̲-3r-3 (
  - Héb. j3trj = "Yéatraï", fils de Gersom (*j3-3t̲-3r-3)
  - Héb. jtrw = "Itro", beau-père de Moïse
- *j3t̲-3r-3n
  - Héb. jtrn = "Yitrân"
- *j3t̲-3r-3r
  - Arm. ichghar = "blaireau" (FPSC) (cf. asdgh)
- *j3t̲-3r-3H-3m
  - Héb. jtr'm = "Yitream", fils de David ("H"/"'")

- *j3t-3h, *j3-3t-3h
    - Gr. hησυχος , Gr. hασυχος (dor.) = "calme, tranquille, paisible" (*hε-εσ-υχ-os, asp. aléat., "j3" en "hε", "t" en "s", "h" en "χ") (DELG:"pas d'étymologie. On ne sait pas sur quoi repose la syllabe -συ-. Quant à la syllabe finale, si elle est suffixale, on se souviendra que les suffixes en -χos sont parfois expressifs") (cf. Gr. τειχos-εος,ους = "mur, rempart" <*t3-3h / Gr. ισχω = "retenir, arrêter, empêcher" <*3s-3h <*3t-3h)
    - Gr. hησυχια = "calme, tranquillité, silence" (id) (cf. Gr. μουνιχια (ou Gr. μουνυχια) <*m3-3n-3h)
    - Héb. jwsf = "Yossef, Joseph", fils de Jacob ("t"/"s", "h"/"f")
- *j3t-3h-3 (
    - Héb. jwsfjH = "Yosfiah" (id, "-H")
- *j3t-3h-3t-3H
    - Héb. jwsqsH = "Yochbéqachah" ("t"/"s", "h"/"q")
- *j3t-3H-3 (
    - Héb. jwsvjH = "Yochviah" ("t"/"s", "H"/"v")
- *j3t-3t
    - Héb. jtt = "Yétet"
- *w3t, *w3-3t bien // protéger

(cf. - wt = "envelopper de bandelettes" <*w3-3t)
(cf. - wt3w = "bandelages de momie" <*w3-t3)
(cf. - wjt = "envelopper" <*w3-j3-3t)
    - Lat. veto-ui-itum = "ne pas permettre, défendre, interdire" ("H" en "w") (anc. Lat. voto, cf. λεγω/λογos) (cf. Lat. voco / Lat. vaco)
    - All. wand (v.h.a. want) = "mur", "muraille", "cloison", "paroi" (*wa-at, inf. nas.)
    - Got. waddjus = id (géminée)
    - Hitt. was, Hitt. wes = "s'habiller" (cf. Lat. vestis) (autre)
    (cf. Skr. vas = "habiter, demeurer", et "passer", "séjourner" (se fixer) <même *w3-3t, Skr. usita = part. passé de Skr. vas = "habiter", et "qui a séjourné")
    - Skr. vas = "se revêtir" (Bur. 571) (*w3-3t, *u-as-a, "w3" en "u", "t" en "s") (autre)
    - Skr. vasita = part. passé de Skr. vas = "se revêtir" (Bur. 571) (*w3-3t-3t, *u-as-it-a)
    - Skr. vastya = "maison" (Bur. 572) (non "-tya", mais pour *vasitya, "-ya")
    (cf. Skr. vasti = "bas-ventre")
    - Skr. vivasayami = "vêtir", "revêtir" (soit protéger) (Bur. 603) (autre)
    - Skr. pravasa = "habitation ou séjour fait hors de chez soi", "exil" (Bur. 445) (Skr. pra)
    - Skr. pravasana = "séjour hors de chez soi", "voyage" (id)
    - Skr. pravasin = "qui est en voyage ou en exil" (id)
    - Skr. pravasayami = "exiler" (causatif de Skr. vas)
    - Skr. prosita = part. passé de Skr. vas = "habiter", et "absent, en voyage", "en exil" (Bur. 455) (Skr. pra) (cf. Skr. prus = "brûler", "flamber" < Skr. pra et Skr. us = "brûler" > Skr. prusta = part. passé, et "brûlé", Skr. prosa = "combustion")

- Skr. prositabhartṛka = "femme dont le mari est absent" (Bur. 456) (cf. Skr. bhartṛ = "maître", "mari")
- Skr. vipravasami = "être absent" (Bur. 596) ("vi-")
- Skr. viprosita = part. passé, et "absent" (id)
(cf. Skr. prosthapada = 26ème ou 27ème astérisme lunaire (rang 1) / Skr. avasatha = "maison", Skr. avasita = "logé") (Skr. usita = part. passé de Skr. vas = "habiter", et "qui a séjourné" (donc "absent")) (cf. Skr. prausthapada = le mois de Skr. bhadra (rang 1))
- Skr. usya = gérondif de Skr. vas (Bur. 117) ("-ya")
- Skr. usye = présent passif de Skr. vas (id)
- Skr. usivas = part. parfait de Skr. vasami (Bur. 119)
- Skr. vasati , Skr. vasati = "habitation", "résidence" (id)
(cf. Skr. vasati = "il demeure", "il séjourne", "il réside")
- Skr. vasana = "habitation" et "vêtement" (id) (*w3-3t-3n, *u-as-an-a) (différent de Skr. vasana = part. présent de Skr. vas <*w3-3t-3-3t, *u-as-a-aj-a, *u-as-anj-a, "t" en "j", inf. nas.)
- Skr. avasa = "protection" (Bur. 55) ("a-" intensatif bref)
- Skr. nilavasana = "planète Saturne" (5ème, rang 5 : rassasier) (Bur. 378) (Skr. nila = "noir", soit "protège de la mort" (en pourvoyant)) (ou Skr. vas = "fendre", "couper" (couper (les fruits) dans le noir), ou Skr. vas = "passer", "séjourner" (rester dans le noir)) (cf. Skr. nilambara = autre surnom de la planète (Bur. 378), avec Skr. ambara = "vêtement") (ou cf. Skr. nil = "être épais, fourré" <autre *n3-3r)
- Skr. nilavasas = "planète Saturne" (id) (Skr. vasas = "vêtement")
- Skr. vasna = "étoffe", "vêtement", "peau", et "habitation" (Bur. 572) (*w3-3t-3n, *u-as-(e)n-a) (autre)
- Skr. vastra = "vêtement", "étoffe", "enveloppe" (id) (*w3-3t-3r, *u-ast-(e)r-a, "t" en "st") (ou *w3-3t-3t-3r)
- Skr. vastra = "d'étoffe", "couvert d'étoffe" (Bur. 581) (*w3-3-3t, *u-a-ast-(e)r-a, "w3" en "u", d'où "a" long (non "w3" en "ua"))
- Skr. vastram , Av. vastrem = "vêtement" (DELL/vestis)
- Véd. vaste , Av. vaste = "il se vêt" (id)
- Skr. vastu = "résidence" (*u-ast-u, "t" en "st") (cf. Gr. αστυ) (cf. Lat. vestis)
- Skr. vastu = "ville" (védique) (Bur. 572) (autre) (cf. Skr. vasta = "heurt" <autre *w3-3t)
- Skr. vasayami = "faire habiter", "loger" (causatif de Skr. vas) (Bur. 580) (*w3-3-3t-3t, *u-a-as-ay-ami, "w3" en "u", d'où "a" long (non "w3" en "ua"), "t" en "y") (cf. Skr. vac <*w3-3h / Skr. vac <*w3-3-3h) (autre)
- Skr. vastu = "site d'une habitation", "maison" (Bur. 581) (*ua-ast-u, "w3" en "ua", d'où "a" long, "t" en "st")
- Skr. vasa = "habitation", "nid", et "vêtement", "étoffe" (Bur. 580) (*w3-3-3t, *u-a-as-a, "w3" en "u", d'où "a" long, "t" en "s" (non "w3" en "ua")) (cf. Skr. vasana = "habitation" et "vêtement" <*w3-3t-3n) (cf. Skr. vac <*w3-3h / Skr. vac <*w3-3-3h)
- Skr. vasana = "de maison", "de la maison", et "vêtement", "étoffe", ainsi que "habitation", "boîte", "pot", "cruche" (id) (*w3-3-3t-3n)

- Skr. vasas = "vêtement" (id) (id)
- Skr. avasas = "nu" (Bur. 57) (= sans vêtement, "a-" privatif) (mais Skr. avasa = "protection" : "a-" intensatif bref)
- Skr. vesa = "vêtement", "parure" (Bur. 619) (*w3-3-3t, *u-e-es-a, "w3" en "u", "t" en "s") (ou *w3-3-3h > Skr. veça = "maison", "vêtement")
- Skr. vest = "vêtir", "envelopper" (id) (id, *u-e-est, "t" en "st") (ou *w3-3-3h-3t, *u-e-es-(e)t)
- Skr. vestaka = "qui enveloppe", et "mur", "clôture", "turban" (id)

- *w3t-3n
  - Ar. wθn (3wθ3n) = "idole, fétiche" ("t"/"θ")
- *w3t-3r
  - Ar. wθr = "confort, douceur", "housse","revêtir (route)" ("t"/"θ")
- *t3m, *t3-3m protéger(t3)//id(3m)
  - Angl. dam (OE. demman) = "barrage" ("θ" en "d" / Gr. θαμα = "en grande quantité", ou Gr. θημων = "tas", "monceau")
  - v.fris. damm = id
  - v.norr. dammr = id (*t3-3m-3r)
  - All. damm (m.h.a. tam) = id ("d"-"t")
  - v.fris. demmen = "fermer"
  - v.h.a. temmen = id ("d"-"t")
  - Got. dammjan = "se refermer" ("θ" en "d")
- t3m = "voiler" id
  - Skr. tamah = "ténèbres" (cf. Lat. tenebrae)
  - v.sax. thim = "sombre" ("t" en "th")
- t3m = "couverture, bandage, maillot, langes" (Dét. V6) id
- t3m = "prépuce" id
- tmm = "fermer" (bouche), "se fermer" (*t3m3m) id (red. int.)
- tmm.t = "peau" ("-t") id
- *t3m-3 (
  - Géorg. shima = "intérieur" (cf. shig=dedans<*t3H<*t3-3H) (cf. Géorg. shi = dans <*t3)*
- *t3m-3r, *t3-3m-3r
  - Véd. timirah = "sombre"
  - Ar. tmr = "silo" (autre)
- *t3m-3n
  - Héb. tmn (tT) = "enfouir"
  - Héb. tmn = "Témân", fils d'Elifaz
  - Ar. tmn = "apaiser, calmer, pacifier"
  - Ar. tm3n = "apaiser, calmer, tranquilliser, rassurer"
- *t3m-3n-3 (
  - Héb. tmnj = "Temni"
- *t3m-3h
  - Héb. twmk ="champion"(défenseur)("h"/"k")(ou tmk:soutenir)
- *t3m-3H
  - Héb. tmH = "Têmah", fils d'Ismaël
- *j3t-3m-3H au + ht pt // id
  - Héb. jtmH = "Yitmah", héros de David
- mt3m = "voile, rideau" "m-"////id (cf.- mt3)
  - Héb. mtmwn (matmône) (m-) = "trésor" (cacher) ("-w-n")

- *'3t-3m +loin-tenir(=protéger)////id(3t)//id(3m)
    - Ar. εtm = "obscurité, ténèbres" (autre)
- *t3n, *t3-3n protéger(t3)//id(3n)
    (cf. Celt. dunum , All. zaun , Angl. town <*d3-3n)
    (cf. Gr. Γορτυν-υνος = "Gortyne" = "détruire-protéger" / Gr. γρωνη = "trou", "pétrin" / Gr. γραω = "dévorer" <*H3-r3)
    - Arm. doun (Arm. tun – tan) = "maison" (31°)
    - Arm. dan-dirouhi = "maîtresse de maison" (Arm. dirouhi =maîtresse)
    - Arm. endanik = "ménage" ("en-", "-ik")
- jtnw = "secret" ("-w") (*j3-t3-3n) au + ht pt////id
- *t3n-3 , *t3-3n-3 (
    - Héb. tn3 (t:.) = "corbeille" (ou emplir)
- *t3n-3m
(cf. - tnmw = "obscurité")
- *t3n-3r-3 (
    - Turc Tanri, Ouz. tangri = "Dieu"
- *t3n-3h
    - Arm. dnag = "hutte", "maisonnette", "cabanon" (id Arm. doun = maison, "h" en "k" (15°)) (cf. Arm. ked = fleuve / Arm. kedag = rivière, ou Arm. lidj = lac / Arm. ldjag = étang, ou Arm. pat = canard / Am. patig = canardeau)
    - Arm. danik = "toit" (id Arm. doun, "h" en "k" (36°))
    - Ar. tnf = "avant-toit, auvent" ("h"/"f")
- *t3n-3h-3m
    - Héb. tnxwm = "Tanxoum", sage ("h"/"x")
- *t3n-3h-3r
- tnhr = "coffre, caisse" (*t3n3h3r) id
(cf.- nh.t = "abri", - hr.t = "tranquillité", - hnw = "caisse")
- *t3n-3h, *t3-3n-3h
(cf. - tnfyt = "sac", "tente")
    - Lat. tunica (tonica) = "tunique, enveloppe" ("h" en "k") (DELL: "nom emprunté au même mot qui a fourni Gr. χιτων; terme de commerce, dû sans doute aux Phéniciens, cf. Héb. kethôneth") (mais Gr. χιτων, comme Héb. ktnt (ktounêt) = "tunique", dérivent du même radical "h3-3t-3n" que Héb. ktnH (koutnâ) = "coton")
- *t3n-3h-3r
    - Lat. tunicula = "petite tunique" (diminutif Lat. tunica)
- *t3n-3H-3r
    (cf. Lat. tenebrae = "obscurité, ténèbres")
    - Ar. tnjr = "casserole, marmite" ("H"/"j")
- *t3n-3d-3 (
    - Géorg. tzinda = "chaussette"*
- *t3n-3d-3n-3r
    - Arm. endanetznel = "apprivoiser" ("en-", id Arm. doun = "maison" <*t3-3n, (FODSR))
- *st3, *s3-t3 causer(s3)(ou protéger(s3))//id(t3)
(cf. - st3 = "filer" (étoffe) (écrit avec V2:"verrou O34 et corde…"))
(cf. - st3.t = "un tissu" ("-t") (V2:)
- *3s-t3-3-3t (inverse)

- Arm. assdvadz = "Dieu" ((FDS), (31°), (LS54), (DS))
- Arm. asdvadzouhi = "déesse"
- Arm. assdevadzapan = "théologien"

- *s3-t3-3r
  - Bret. stél, stel = "dais, baldaquin"
- *s3-t3-r3-3m-3n
  (cf. Lat. stramen-inis = "chaume, paille étendue")
- *s3-t3-3rh, *s3-t3-3r-3h
  - Gr. στερφος = "peau de bête" ("h" en "f") (cf. τερφος)
- *s3-t3-r3-3H
  - Angl. straw (OE. streaw) = "paille" ("H" en "w")
  - All. stroh (v.h.a. stro) = id
- *s3t, *s3-3t id:causer(s3)(ou protéger(s3))//id(3t)
- st , - st = signe F29:"peau de bovin F28 percée d'une flèche T11" id
  - Héb. st = "Chèt", 3ème fils d'Adam
- st.t = "temple, sanctuaire" ("-t") (*s3-3t) id
- *s3t-3n
  - Héb. 3stwn = "Echtôn" ("3" d'attaque, "-w-n")
- *s3t-3r, *s3-3t-3r

(cf.- str = "envelopper")
  - Basq. sotil = "calme, apaisé" (autre)
- *s3t-3h
  - Héb. stq (sT) = "garder le silence" ("h"/"q") (autre)
  - Héb. stjqH (s:) = "silence" (id, "-H")
  - Héb. Hstjq (H.) = "faire taire" ("H-", id)
  - Héb. HstqH (H-) = "réduction au silence" (id, "-H")
  - Héb. Hsttq (H.) = "se taire" ("H-"/"t-", id) (cf. Hsttf)
  - Héb. Hsttqwt (hichtatkoûte) (H.) = "mutisme" (id,"-w-t")
- *s3t-3h-3n
  - Héb. stqn (chatkâne) (s-) = "taciturne" (id stq)
- *m3t, *m3-3t protéger(m3)//id(3t)

  (cf. *m3-3> Gr. μυω, - m3j = - m3t = - m3wt (Gr. Μωσα), Lat. mutus = "muet" (cf. Lat. muto, Lat. muttio) (Gr. μυστης-ου = "myste, initié", Gr. μυστηριον = "culte à initiation, secret")
  - Irl. math = "ours" (cf. Irl. art)

  (cf. v.angl. mund, v.h.a. munt = "main", et "tutelle, protection")

(cf. - mt = "conduit" (creux : air, sang, mucus, urine) (avec Z5) <*m3-3t)
- mt3 = "envelopper" (*m3-t3) id (inverse)
- *m3t-3 (
  - Lat. Matius
  - Lat. Matho ("t" en "θ")
  - Arm. metche = "dans" (FOLS)
  - Arm. midia = "moule" (coquillage) (31°)
  - Héb. mtj = "Mathieu"
- *m3t-3-3n
  - Lat. Matienus
- *m3t-3n
  - Fr. mitaine (1180; de l'a.fr. mite, même sens,p.ê. de mite=chat)
  - Héb. mtn = "Matân" (autre)
- *m3t-3n-3 (

- Héb. mtnj = "Matnaï"
- *m3t-3n-3H
  - Héb. mtnjH = "Mataniah"
- *m3t-3n-3t
  - Héb. mtnjt (mT) = "blouson" ("-j-t")
- *m3t-3r
  - Gr. Μιθριδατης
- mtr = "être content, satisfait" (*m3t-3r) id (être en paix)
- *m3t-3r-3 (
  - Héb. mtrj = "Matri"
- *m3t-3rn, *m3t-3r-3n
  - Lat. Maternus
  - Lat. Mastarna ("t" en "st")
- *m3t-3r-3r, *m3t-3r-3r
  - Lat. mantellum = "manteau, couverture" (inf. nas.)
  - Lat. Metellus
- *m3t-3h
  - Lat. mantica = "poche, sac, besace" (inf. nas., "h" en "k")
  - Arm. machg = "peau", "membrane" ((FPSC), "h" en "k") (gachi, id)
- *m3t-3H
  - Héb. msH = "Massah", fils d'Ismaël ("t"/"s")
- *m3t-3t-3r
  - Héb. mtws3l = "Métouchaêl" ("t"/"s")
- *m3t-3t-3r-3h
  - Héb. mtwslx = "Métouchélax", Mathusalem ("t"/"s", "h"/"x")
- *m3t-3t-3h
  - Arm. mouchdag = "fourrure" ((FPSC), "h" en "k")
- *m3t-3t-3H
  - Héb. mttH = "Matatah"
  - Héb. mttjH = "Matitiah"
- *m3t-3t-3H-w3
  - Héb. mttjHw = "Matitiahou, Mathias"
- *n3t, *n3-3t protéger(n3)//id(3t)
(cf. - nt = "lier" <*n3-3t , - ntt = "lier, attacher, ligoter" <*n3-3t-3t)
  (cf. Skr. nida = "nid, Skr. nidaja = "oiseau" (en général))
  - Skr. nay = "défendre", "protéger", "sauver" (Bur. 354) (*na-ay, "t" en "y", abrégement) (autre)
  (cf. Gr. Νησος = "Nésos", n. de ville, si protéger)
- *n3t-3 (
  - Héb. ntj = "Netaï"
- *n3t-3-3r, *n3-3t-3-3r
  - Gr. Νεστωρ-ορος ("t" en "st", "-ωρ" ou "-τωρ") (cf. Gr. νεομαι)
- *n3t-3n
  - Héb. ntn = "Natan", prophète (autre)
- ntn.t = "membrane, peau, diaphragme" ("-t") (*n3t-3n) id
- *n3t-3n-3r
  - Héb. ntn3l = "Natanël"
- *n3t-3n-3H
  - Héb. ntnjH = "Ntaniah"

- *n3t-3r
    - Lat. nitela = "écureuil; souris, mulot" (DELL:"cf. mustela")
    - Gr. νιτρον = "natron", "soude" (Fr. nitre, nitrate de potassium)
    - Hitt. nitri = id
    - Héb. ntr (nêtére) (n:.) = "soude"
    - Héb. ntr (nT) = "garder", "conserver"
    - Héb. nwtr = "gardien", "veilleur"
    - Héb. ntwr (n.), njtwr (nitoûre) = "monitorage", "monitoring" (surveillance)
    - Héb. ntjrH (nétirâ) (n:) = "rancune" (conserver) (id, "-H")
    - Ar. ntr = "garder (verger), surveiller" (Fr. natron)
- ntr , - ntr = "dieu", "divinité" (*n3t-3r) id
    (faucon sur pavois)
        (cf. - tnHr = "un faucon" / - Hr = signe G5:"faucon")
        (cf. - tnj ="élever, promouvoir, distinguer")
        (cf. - sn.t = "hampe de mât")
        (cf. - tnr , - tnr = "colline, hauteur")
    (aussi "n-" ////montrer du respect pour (- trj))
(cf. - jnty = "retenir, reculer" <*j3-n3-3t, de contenu sémantique proche)
(cf. - wntj = "couvrir" <*w3-n3-3t-3j, id)
- ntr = signe R8:"bâton enveloppé d'un tissu" (id) (tissu sur bâton, déployé au vent) id (cf. signe R9)
- ntr = signe G7:"faucon G5 sur le pavois R12" id
- ntr.t = "déesse" ("-t") (id) id
- ntry = "divin", "sacré" ("-y") (id) id (cf. - 'çm = id)
- ntrw = "un drap" ("-w") (*n3t3r) id
- mswt-ntrw = "les 5 jours épagomènes" (= "production - divinités", car jeux de radicaux avec Osiris (1er), Horus (2ème), Seth (3ème), Isis (4ème) et Nephthys (5ème))
(cf. - t3r = "protéger", - t3r.t = "cabane, camp retranché")
(cf. - str = "envelopper")
(cf. - ntr d3 p.t = décan C et décan K (rang 3))
- ntryt = "25ème jour de Koiak" ("-yt") (Hannig, 445) / - ntr w3s = décan 40i (rang 5) / -
ntr = "dieu", - w3s = "honorer") (et 25 = 5x5)
- ntrj = "nettoyer (avec natron ou encens)" ("-j") (*n3t-3r) (R9) id
(avec signe R9:"combinaison R8 et V33" pour - bd (Dét. natron))
- ntry = "natron" ("-y") (*n3t-3r) id (protéger)
- *n3t-3r-3n
    - Héb. ntrn (natrâne) (n-) = "sodium" (natron)
    - Ar. ntrwn = "natron" (carbonate de sodium)
- *sn3t-3r, *s3-n3-3t-3r causer(s3)//////id
    - Ar. sns3r = "fouine" (cacher) (ou puer) ("t"/"s")
- sntrj (K) = "sanctifier"("-j")(*s3n3t3r)causer(s3)(ou protéger(s3))/////id
- *n3t-3h
    (cf. Ar. nt3q(nttq) = "ceinture, zone, cercle, domaine", Ar. mntq = "ceindre")
- *n3t-3H
    - Ar. ntε = "palais dur (bouche)" ("H"/"ε") (autre)
- *w3-n3-3t bien //// id

- wntj = "couvrir" (*w3n3t3j) (avec U33) id // au + ht pt
- *j3-n3-3t au + ht pt////id(cf.- nj3)
- jnty = "retenir, reculer" ("-y") (*j3n3t) id
- jntnt = "retenir, refouler" (*j3n3t-n3t) id (red. int.)
- jntjnt = id (*j3n3tjn3t) id (red. int.)
- jntnt = "empêchement" id
- *H3n-3t protéger(H3)////id(n3t) (ou *H3-3n-3t)

(cf.- Hnt3 = - Hnty = "hérisson", - Hnt3sw = "lézard")

- *r3t, *r3-3t protéger(r3)//id(3t)
  - Skr. rudh = "obstruer", "empêcher", "entourer d'un obstacle", "assiéger", "enfermer", "cacher" (Bur. 543) (*ru-udh, "t" en "dh" sanskr., abrégement)
  - Skr. ruddha = part. passé, et "empêché", "obstrué", "défendu" (id) (*r3-3t-3t, *ru-udh-(e)dh-a, id)
  - Skr. rodha = "obstacle", "tout ce qui obstrue ou empêche" (Bur. 546)
  - Skr. rodhana = "qui fait obstacle", "qui empêche", "obstacle", et "planète Mercure" (rang 1 : sève empêchée de couler) (id) (*r3-3t-3n, *ro-odh-an-a)
  - v.irl. raith (rath) = "fortin, fortification, levée de terre"
  - Gaul. rate (ratis) = id (Argentorate, Carpentorate)
  - Celt. Anderitum (= armée-protège)
  - Skr. lud = "couvrir" (Bur. 555) (*lu-ud, "t" en "d", abrégement) (autre)
  - Lat. lateo-ui = "être caché, échapper à" (abrégement)
  - Celt. Arelate (Arles)
  - Gr. λανθανω, ληθω, λαθω (dor.) – ao. λαθον = id (λανθ<λα–αθ, inf. nas., "t" en "θ")
  - Gr. ληθανω = "faire oublier" (Gr. ληθη = "oubli")

  (cf. Lat. lens-tis = "lentille")

  (cf. Bret. lann = "lande", "ajonc")
  - Héb. lwt (lote) = "enveloppe, voile"
  - Héb. lwt = "Lot, Loth", fils d'Arân
  - Ar. ly3t = "mortier (revêtement), plâtre" (cf. Ar. mlt<*m3r-3t)
  - Ar. lys = "rester enfermé chez soi" ("t"/"s") (autre)
- *wr3t, *w3-r3-3t bien //// id
  - Gr. Ολυνθos = "Olynthe", v. de Chalcidique (si protéger) (id) (autre) (cf. Gr. Ολυμπια <*w3-r3-3h)
- *r3t-3 (
  - Lat. linteum = "toile de lin" (inf. nas.) (ou lier) (DELL : "formation obscure: dérivé de *lin-tom ?*, ou avec suffixe *–teo-* marquant la matière ?") (cf. Lat. linum, Gr. λινον <*r3-3n) (cf. Liternum, Linternum)
  - Ar. lt3 = "chercher un abri"
  - Ar. rs3 = "être ferme" (comme un roc), "port" (Ar. mrs3 =ancre) ("t"/"s") (ou lier)
- *r3t-3-3H
  - Héb. lt3H (léta'â) (l:) = "lézard", "salamandre" ("-H")
- *r3t-3m
  - Ar. lθm = "voile de visage" ("t"/"θ") (autre)

- *r3t-3n
    - Héb. lwtn = "Lotân"
- *sr3t-3n, *s3-r3-3t-3n causer(s3)//////id
    - Héb. srtn (s-) = "crevette" ("s"/"s")
    - Héb. srtn (sartâne) (s-) = "crabe, cancer" (id)
    - Ar. srtn : Ar. srt3n (sr3tyn) = "crabe, cancer"
- *r3t-3r
    - Gr. λαθυρος = "jarosse", "gesse" (DELG:"étymologie ignorée. Ressemble à un nom de la lentille") (cf. λανθανω-λαθον)
    - Angl. leather (OE. leθer, liθeren) = "cuir, peau" ("t" en "th" / Lat. lateo)
    - v.irl. lethar = "peau" (id)
    - All. leder (v.h.a. ledar) = id (id, "th"-"d")
- *r3t-3r-3t
    - Angl. riddle (OE. raedels) = "énigme", "mystère" ("θ" en "d" / Gr. λανθανω, "t" en "s") (autre)
    - v.fris. riedsel = id (id)
    - v.sax. radisli = id (id)
    - All. rätsel (v.h.a. radisle) = id (id)
- *r3t-r, *r3t-3r
    - Gr. λαθρα ="en cachette"("t" en "θ", abrégement)cf. ληθαργos
- *r3t-3rH
    - Gr. ληθαργos = "oublieux" ("t" en "θ", "H" en "g")
- *r3t-3rn, *r3t-3r-3n
    - Lat. Liternum, Linternum (inf. nas.) = port de Campanie (abri)
- *r3t-3h
    - Arm. ghentchag ="pagne"(inf. nas.,(FOLS)"h" en "k")cf.asdgh
- *r3t-3h-3r
    - Lat. lenticula (id lens-tis, "h" en "k")
- *r3t-3H
    - Ar. rtj = "fermer une porte", "portail" ("H"/"j")
- *nr3t-3h "n-" ////// id
    - Héb. nrtjq (nartîke) (n-) = "étui, gaine" ("h"/"q")
- *r3t-3Hr, *r3t-3H-3r
    - Lat. latibulum = "cachette" (cf. lateo, "H" en "b")
    - Lat. latebra = "cachette, refuge" ("H" en "b") (cf. vertebra)
- *r3t-3t
    - Ar. lθθ = "gencive" ("t"/"θ") (autre)
- *h3t, *h3-3t couvrir,protéger(h3)//id(3t) (cf. - xtmyt = "espace fermé"<*h3-3t-3m /- mt3 = "envelopper"<*m3-t3) (cf. - ksj = "se baisser, se courber" <*h3-3t ou *h3-3d)
    - Angl. hide (OE. hyd) = "peau", "cuir" ("k" en "h", "θ" en "d" / Gr. κευθω) (cf. Lat. cutis = id)
    - v.sax. hud = id (id)
    - v.fris. hed = id (id)
    - v.norr. huδ = id (id)
    - All. haut (v.h.a. hut) = id (id, "d"-"t") (Kluge:"Germ. *huδi- <IE. *keut-")
    - All. hütte (v.h.a. huttea) = "cabane", "hutte" (id)
    - v.sax. huttia = id (id)

- Fr. hutte (1358, m.h.a. hütte, d'o. frq.) (id)
- Angl. hide (OE. hy̯dan) = "cacher" (id) (cf. Angl. hat <*h3-3t̲)
- v.fris. he̲da = id (id)
- Angl. hood (OE. ho̲d) = "capuchon" (ODEE:"rel. to hat") (id, cf. Lat. cassis-idis = "casque" <*h3-3t̲-3d̲)
- v.fris. ho̲d = id (id)
- All. hut (v.h.a. huot) = "chapeau" (id, "d"-"t") (autre) (cf. Angl. hat (OE. haett) = id <*h3-3d̲ / Lat. cu̲do̲ = "casque")
- Angl. heed (OE. he̲dan) = "faire attention", "prendre garde"
- All. hut (v.h.a. huota) = "garde, surveillance" ("d"-"t")
- All. hüten (v.h.a. huoten) = "garder" (id)
- Angl. hose (OE. hosa) = "haut-de-chausses" ("k" en "h" / Gr. κυτος = "enveloppe", "t̲" en "s")
- All. hose (v.h.a. hosa) = "pantalon" (id)
- v.sax. hosa = id (id)
- v.norr. hosa = id (id)
- Fr. housse (houce, XII°; frq. *hulftia =couverture)
- Angl. house (OE. hu̲s) = "maison" ("k" en "h" / Gr. κευθω, "t̲" en "s") (ODEE:"CGerm. *χu̲sam, of unkn. origin") ("u.o.")
- All. haus (v.h.a. hu̲s) = id (id)
- v.fris. hu̲s = id (id)
- v.sax. hu̲s = id (id)
- v.norr. hu̲s = id (id)
- Got. hu̲s = id (id)
- Angl. hithe, Angl. hythe (OE. hy̯θ) = "port" ("k" en "h", "t" en "th" / Gr. κυτος-εος,ους = "cavité", "vase", "enveloppe") (ODEE : "u.o.")
- v.sax. hu̲th = id (id)
- m.b.a. hud = id (id, "th"-"d")

(cf. Lat. hostis-is , Lat. fostis = "étranger" : secteur "aller") (cf. Lat. hospes = "hôte qui reçoit", et "hôte reçu" : secteur "protéger")
- Angl. guest (OE. g̲iest, OE. g̲est) = "hôte", "invité" ("χ" en "g", "t̲" en "st" / Gr. χιτων-ω̲νος, Gr. κιθων-ω̲νος = "tunique", Gr. κευθω = "cacher", Lat. hostis) (ODEE:"IE. *ghostis, repr. also by Lat. hostis = "enemy", orig. "stranger" (whence *hostipot-, Lat. hospit-, Lat. hospes = "guest", and OSl. gosti = "guest, friend", and prob. (in the weak grade *ghs-) by Gr. ξενος (<*ghsénos) = "stranger"")
- All. gast (v.h.a. gast) = id (id) (cf. All. wirt = "hôte (qui reçoit)", "hôtelier", "aubergiste" <*H3-3r > All. wehr = "défense")
- v.sax. gast = id (id)
- v.fris. jest = id ("h" en "j")
- v.norr. gestr = id (*h3-3t̲-3r)
- Got. gasts = id (*h3-3t̲-3t̲)
- Fr. gant (1080; frq. *want) ("χ" en "g", *ga-at, inf. nas.)
- Lat. casa = "hutte, cabane" ("h" en "k", "t̲" en "s") (DELL: "origine inconnue. L'*s* intervocalique dénonce un emprunt ou un mot pré-indo-européen")
- Fr. chez (chies, 1190; a.fr. chiese = "maison", lat. casa) ("h" en "j")

- Gr. κιστη = "panier, corbeille" ("h" en "k", "t̲" en "st")
- Lat. cista = "panier, coffre, corbeille" (id)
- Angl. chest (OE. c̲est) = "caisse, coffre, poitrine" (cf. Angl. cook / Lat. cista, "h" en "c̲")
- v.fris. kiste = id (id)
- v.norr. kista = id (id)
- All. kiste (v.h.a. chista) = "caisse, boîte" (id, "h" en "ch")
- Fr. caisse (quecce, quesse, XIV°; prov. caissa, lat. capsa =coffre)
- Fr. cosse (XI°; lat. pop. *cocea, class. cochlea = "escargot")
- Gr. κευθω-κευσα, κυθε = "recouvrir, renfermer, cacher, contenir" ("h" en "k", "t̲" en "θ", "3" en "υ", ∗κε-υθ-ω) (cf. κευθανω , κυτος , κελευθος) (cf. Gr. πευθομαι / Gr. πυνθανομαι <autre *h3-3t̲) (DELG:"on trouve un correspondant proche dans le présent angl.sax. à suffixe *ye/o : hy̲dan, Angl. hide = "cacher"; cf. aussi Skr. kuhara = "caverne". On pose *(s)qeu-dh…On rapproche enfin, en grec même, diverses formes à *t* final, v. Gr. κυτος = "cavité". Voir encore Gr. κυσθος = Gr. κυσος = "sexe féminin", Gr. κυστις = "vessie"; en outre Gr. σκυ̲τος = "peau préparée, cuir", Gr. σκυ̲λα = "dépouilles"")
- Angl. god (OE. god) = "dieu" ("χ" en "g", "θ" en "d" / Gr. χιτων-ω̲νος, Gr. κιθων-ω̲νος = "tunique" pour χιθων (tardif), Gr. κευθω = "cacher", Lat. custo̲s)
- v.norr. god, guδ = id (id)
- v.fris. god = id (id)
- v.sax. god = id (id)
- All. gott (v.h.a. got) = id (id, "d"-"t")
- Got. guθ (gudis, pl. guda) = id ("χ" en "g", "t" en "th" / Gr. χιτων = "tunique", Lat. cutis = "peau", Gr. κυτος = "enveloppe", "t" en "d" (Verner))
- Angl. coat (ME. cote) = "veste" (cf. Angl. cook / Lat. cutis = "peau") (ODEE:"u.o.")
- v.sax. kot , v.sax. cot = id (id)
- All. kotze (v.h.a. kozzo, v.h.a. chozza) = "couverture, vêtement" (id, "h" en "ch" ("k"-"kx"), "t"-"s")
- Fr. cotte (1138; frq. *kotta) (id)
- Bret. kuz = "caché" (kuzad=cacher) ("h">"k", "t̲">"z")
- Pers. kot = "veste" ("h" en "k") (cf. Angl. coat)
- Skr. he̲d = "envelopper", "vêtir" (Bur. 756) (*he-e̲d, "t̲" en "d̲") (autre)
- Skr. he̲tha = "empêchement", "obstacle" (id) (*he-e̲th-a, "t̲" en "t̲h") (autre)
- Skr. ca̲t = "couvrir" (Bur. 236) (Skr. ca̲tami) (*ca-a̲t, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. ca̲tu = "ventre" (couvrir) (id) (*ca-a̲t-u)
- Skr. ka̲t = "envelopper", "couvrir" (Bur. 134) (*ka-a̲t, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. ka̲titra = "sorte de vêtement", "cotte", "armure" (Bur. 135) (*h3-3t̲-3t̲-3r, *ka-a̲t-it-(e)r-a)
- Skr. ku̲ta = "maison", "habitation" (Bur. 168) (*ku-u̲t-a, "h" en "k", abrégement) (cf. Skr. ku̲t = "courber") (autre)

(cf. Skr. devakuṭa = "temple")
- Skr. kuṭi = "maison", "chaumière", "hutte" (id)
- Skr. kuṭala = "toit", "chaume" (id) (*h3-3ṭ-3r, *ku-uṭ-al-a)
- Skr. kuṭira = "hutte", "cabane" (id) (id, *ku-uṭ-ir-a)
- Skr. kund = "protéger", "préserver" (Bur. 169) (*ku-ud, "h" en "k", "ṭ" en "d", inf. nas.) (autre)
(cf. Skr. kit = "habiter", Skr. keta = "maison", "habitation" <*h3-3ṭ)
- Skr. cud = "couvrir" (Bur. 249) (*cu-ud, "h" en "k", "ṭ" en "d", abrégement)
- Skr. paṭ = "entourer", "revêtir" (Bur. 384) (*pa-aṭ-a, "h" en "p", abrégement)
- Skr. paṭa = "morceau d'étoffe", "vêtement", et "chaume", "toit" (Bur. 384)
- Skr. paṭakuṭi = "tente", "pavillon de toile" (id) (cf. Skr. kuṭi = "maison")
- Skr. paṭi = "sorte d'étoffe" (id)
- Skr. patta = "bande d'étoffe", "partie supérieure du vêtement" (Bur. 385) (*pa-aṭ-a, id, géminée)
(cf. Skr. pandayami = "rassembler", "réunir", "amonceler" <*h3-3ṭ-3ṭ, et Skr. hatta = "marché" / Skr. hasta = "main" <*h3-3ṭ)
- Angl. pod (podware) = id Angl. cod (cf. Angl. cook / Gr. πιτυρα = "balle du grain") (labiovélaire)
(cf. Angl. kidney)
- Angl. pound = "enclos" (bétail), "fourrière" (cf. Angl. cook / Gr. Πυθω-ους = anc. nom de Delphes), "θ" en "d") (ODEE:"u.o.") (autre)
(cf. All. fetzen = "chiffon")
(cf. Gr. Παν , Gr. Παν-ανος = "Pan", dieu des bergers, des pâturages)
- Gr. Φαιστος = n. de villes de Crète (si protéger) (Φα-ιστ-os "h" en "f", "ṭ" en "st", diphtongue)
- Myc. Paito = id ("h" en "p") (p/f)
- Lat. Paetus ("h" en "p")
- Gr. πισος = "pois" ("h" en "p", "ṭ" en "s") (DELG:"emprunt. On peut se demander si le mot latin est pris au grec ou s'il s'agit de deux emprunts parallèles")
- Lat. pisum = id (id) (DELL:"emprunt")
- Arm. goud = "noyau" ("h" en "k" (15°), (31°)) (cf. goriz, id <*h3-3r-3d)
- Arm. gouyss = "vierge" ("h" en "k" (15°), (FDS))
- Arm. bad = "mur" ("h" en "p" (26°), (31°)) (badnech=rempart)
- Arm. pech = "jupe" ("h" en "p" (35°), (FPSC))
- Héb. pt, Héb. pwt (pote) = "vulve" ("h"/"p") (cf. λεγω/λογος)
- Héb. pwṭ = "Pout", fils de Cham ("h"/"p")
- Héb. xt = "Xêt", fils de Canaan ("h"/"x")
- Héb. qs (kache) (q-) = "chaume, paille, balle" ("h"/"q", "ṭ"/"s")
- Héb. qjs = "Qich", père de Saül ("h"/"q", "ṭ"/"s")

- Ar. kys (kis) (*h3-3t) ("3" en "y") (3ky3s (akyas)) (*3h-3j-3t) (soukoun sur "k") = "besace, housse, poche, cabas, sac" ("h"/"k", "t"/"s") (cf. Ar. fyl (3fy3l))
- Ar. h3t = "garder, protéger"
- Ar. h33t (ha'it) (*h3-3t) (Hmz) (hyt3n (hitan)) (*h3-3t-3n) = "mur", "paroi"
- Ar. hytt (hiyta) (*h3-3t-3t) (-t) (hyt (hiyat)) (*h3-3t) = "circonspection", "vigilance"
- Ar. 3h3t = "encercler, enclore, entourer" ("3" d'attaque)
- Ar. h3s = "traquer (proie)", "cour, enclos", "parquer" ("t"/"s")
- Basq. hetsi = "fermer" ("t":"ts") (cf. etsi)
- Basq. hesi = "clôture, mur" ("t":"s")

- *sh3t, *s3-h3-3t causer(s3)(ou protéger(s3))////id (cf. - sxt = "tresser, natter, tisser, filer", - sxty = "tisserand, vannier")
- Gr. σκοτος-ου = "obscurité, ténèbres" (cf. λεγω/λογος) (DELG:"on rapproche un mot germanique signifiant "ombre", de forme un peu différente, Got. skadus, angl.sax. sceadu (qui signifie aussi "obscurité"), v.h.a. scato, venant de germanique commun *skadu-. En celtique, formes à vocalisme long, p. ex., v.irl. scath = "ombre", etc. (de *skoto- plutôt que *skato-)")
- Gr. Σκοτοεσσα-ης = "Scotoussa", v. de Thessalie (= "ténèbres/détruire-protéger(3t-3t-3t)", cf. "-εσσα" <*-3t-3t-3t, *-εσ-(ε)σ-αj / "-αι" < *-3t-3t)
- Gr. Σκοτουσσα = id
- Lat. scutum-i = "bouclier" ("h" en "k") (cf. Gr. κευθω) (DELL:"on est tenté de rapprocher le groupe de Skr. *skauti* = "il couvre". Mais Irl. *sciath*…signifiant "bouclier"…offre une forme qui, si *l'u* latin repose ici sur *oi,* apporterait un rapprochement plus exact. Aucun fait actuellement connu ne permet de déterminer quelle est l'origine de *u* dans *scutum*") (cf. obscurus)
- Skr. skauti = "il couvre" (id)
- Angl. sheath (OE. scaeθ, sceaθ) = "fourreau", "étui", "gaine" ("h" en "c", diphtongue, "t" en "th" / Lat. scutum)
- v. fris. skethe = id (id)
- All. scheide (v.h.a. sceida) = id et "vagin" (id, "th"-"d")
- v.norr. skeiðir = id (id, cf. -ðr <-3t-3r)
- v.sax. skeðia = id (id)
- Angl. shed (shadde) = "hangar" (id) (autre)
(cf. Angl. shade, Angl. shadow = "ombre" (id))
- All. schote (v.h.a. scota) = "cosse, gousse" (Kluge:"Wz. *sku-") ("d"-"t")
- Got. skauda = id ("θ" en "d")
- Irl. sciath = "bouclier" (DELL/scutum) ("h">"k")
- Bret. skant (Bret. scand, 1499) (v.bret. scant) = "écailles" (id, cf. sklent)
- Corn. scant = id

- *3s-h3-3t (inverse, cf. αστηρ)
- Fr. écu (escut, 1080; lat. scutum "bouclier")
- Gall. ysgwyd = "bouclier" (id Irl. sciath) (cf. Gr. ασπις-ιδος = id <*3s-h3-3d)

(cf. Lat. hospes-itis = "hôte qui reçoit", et "hôte reçu")

- *sh3t̲-3 , *s3-h3-3t̲-3 (
  - Gr. σκοτιος = "obscur", et "secret", "caché" (protégé)
  - Gr. σκυτος-εος,ους = "peau préparée", "cuir" (id Gr. κυτος, "s-") (DELG: "étymologie peu claire pour ce terme technique. Il semble possible de rapprocher des mots sans *s-* initial, noms germaniques de la peau : v.h.a. hut, v.angl. hyd…;avec voyelle brève Lat. cutis = "peau"…En outre, mots en *keut- sans s initial : v.pruss. keuto = "peau", Lit. kiautas = "enveloppe"")
  - Skr. skutah = "couvert" (id) (DELL/obscurus)
- *sh3t̲-3-3n, *s3-h3-3t̲-3-3n
  - Gr. σκοτεινος = "obscur" (cf. obscurus<*s3-h3-3r)
- *sh3t̲-3n, *s3-h3-3t̲-3n
  - Angl. skin (late OE. skinn) = "peau" ("χ" en "g", inf. nas.) (cf. Angl. hide, All. haut <*h3-3t̲)
- *s3-h3-3t̲-3t̲-3r-3-3t̲
  - Lat. scutarius = "de bouclier" (Fr. écuyer)
- *ht̲3, *h3-t̲3 id *h3-3t̲
- *ht̲3-3n, *h3-t̲3-3n

  (cf. Gr. ξενος, Gr. ξεινος = "hôte (reçu)", *κ(ε)-σε-εν-os (abrégement), *κ(ε)-σε-ιν-os (diphtongue), "ks" en "ξ") (cf. Lat. hostis, Lat. festis <*h3-3t̲)
- *ht̲3-3d̲, *h3-t̲3-3d̲
  - Gr. κτις-ιδος = "martre", "fouine" (cacher) (*κ(ε)-τι-ις, *κ(ε)-τι-ιδ-os, "h" en "k", "d̲" en "s") (DELG:"apocope de l'initiale de Gr. ικτις-ιδος")
  - Gr. κτιδεη κυνεη = "casque en peau de martre" (<*κτηις-κτηιδος, cf. Gr. κλεις-ιδος<κληις) (cf. ικτις, χθες/εχθες, κτηδων) (cf. Gr. κτις = "martre, fouine")
- *3h-t̲3-3d̲, *3h-t̲3-3d̲ (inverse)
  - Gr. ικτις-ιδος = "martre, fouine" (cf. ικτερος, κτιδεη) (cf. κλεις<κληις) (cf. Gr. αστηρ)
- *h3t̲-3 , *h3-3t̲-3 (
  - Gr. κευθος-εος,ους = "cachette" (id κευθω)
  - Gr. κυθε = ao. 3s. de κευθω (abrégement) ("3" en "υ", cf. Gr. δυο <*d̲3-3)
  - Gr. κυτος-εος,ους = "cavité", "vase", "enveloppe" (cf. Gr. χυτος) (DELG:"rapproché de Gr. σκυτος")
  - Lat. cutis-is = "peau" ("h" en "k") (cf. v.h.a. hut) (DELL:"élargissement en *i* d'un mot radical *kut-")
  - v.pruss. keuto = "peau"
  - Lat. Catius , Lat. Cato ("h" en "k")
  - Lat. Cotta ("h" en "k", cf. λεγω/λογος)
  - Gr. πυθοκτονος = épith. d'Apollon (procure/protection) (cf. πυθιος)
  - Oss. Khuytsa = "Dieu" ("h" en "x", "t̲" en "ts") (cf. Angl. God) (cf. Arm. khetzi (FODSR) = "carapace" <*h3d̲-3 / Arm. vossgor (15°) = "os" <*3t̲-3h-3r)
  - Bret. otou – oteier, Bret. otow (Bret. hautou, 1633) = "pantalon" (DEDB:"emprunt au Fr. hauts (de chausse)")

- Arm. gachi = "cuir" ("h" en "k", (FPSC)) (cf. Arm. machg, id)
- Hind. shanti = "paix" ("h" en "j", inf. nas.)
- Ar. hθ3 = "balle (bot.)", "épicarpe" ("t̲"/"θ")
- Ar. qt̲3 = "coq de bruyère, gélinotte" ("h"/"q")
- Ar. ks3 (3ksy) = "draper, revêtir, habiller" ("h"/"k", "t̲"/"s")
- Ar. ksw (ks3, 3ksy) = "habit, costume; bâche" (id ks3=draper)

- *h3t̲-3-3 (
  - Héb. xs3j (x-:) (xachâye) = "secret" (adj.) (*xa-ach-â-y, "h"/"x", "t̲"/"s")
- *h3t̲-3-3-3t̲
  - Lat. cutio-onis = "cloporte" (se cacher)
  - Héb. xs3jwt (xacha'iyoûte) (x-:) (sT) = "secret" (n.) (id Héb. xs3j , "-w-t", *xa-ach-i-y-oût)
- *h3t̲-3-3n
  - Arm. badyan, Arm. badian = "coquille", "étui", "protection", "fourreau" (id Arm. bad)
  - Gr. φασιανος = "faisan" ("h" en "f", "t̲" en "s") (cacher)
  - Arm. pasian = id ("h" en "p" (35°), (FDS))
  - Héb. psjwn (p-) = "faisan" ("h"/"p", "t̲"/"s", "-w-n")
  - Héb. xsjwn (x:.) = "secret" (n.) ("h"/"x", "t̲"/"s", "-w-n")
- *h3t̲-3-3n-3h
  - Lat. casanicus = épith. de Silvanus (id Lat. casa, "h" en "k")
- *h3t̲-3-3r
  - Gr. πιτυρα = "balle du grain" ("h" en "p") (cf.Gr. πιτυλος)
  - Fr. patelle (15555; lat. patella = "petit plat") (cf. Gr. λεπας-αδος = id)
  - Lat. casula = "cabane" (cf. Lat. casa) (cf. Lat. cassis-idis = "casque")
  - Lat. casulla, Lat. casella = "petite cabane"
  - Lat. casubla, casubula = "vêtement" (Fr. chasuble) (asp. aléat. en "w", *ca-as-u-wul-a)

  (cf. Gr. Καστωρ-ωρος = "Castor", l'un des Dioscures, protecteur des femmes / Gr. καστανα = "châtaigne")
  - Hong. fatyol = "voile"
- *h3t̲-3-3r-3 (
  - Lat. Petillius ("h" en "p")
  - Lat. Petelia, Gr. Πετηλια = n. de plus. villes
- *h3t̲-3-3h-3r
  - Lat. cuticula = "petite peau" (id Lat. cutis, cf. -iculus, -icula <*3h-3r)
- *h3t̲-3-3H
  - Lat. Cethegus ("h" en "k", "t̲" en "θ", "H" en "g")
  - Gr. κοσυμβη = "manteau" (id Gr. κοσμος, "H" en "b", inf. nas.)
- *h3t̲-3-3t̲

  (cf. Gr. Πυθω-ους = anc. nom de Delphes, si protéger)
  - Lat. cothon-onis = "port" ("h" en "k", cf. λεγω/λογος, "-ων") (ou "fosse", cf. Gr. κωθων = "grande coupe" <autre *h3t̲-3-3t̲)
  - Gr. κανθων = épith. de l'escarbot (Magnien) ("h" en "k", inf. nas., "-ων") (autre)

- Fr. hanneton (XI°; frq. *hano=coq) (*hant-on) (<*‘3-3t <*H3-3t, *hant-on; cf. Lat. anser = "oie" (<*‘3-3t-3r) /All. gans = id (<*h3-3t))

- *h3t-3-3d
  - Lat. custos-odis = "garde, protecteur" ("h" en "k", "t" en "st", "d" en "s") (DELL:"formation sans autre exemple en latin et sans étymologie") (cf. Gr. κοσμος = "monde")

- *h3t-3m
  - Héb. ktjm = "Kittim" ("h"/"k")
  - Héb. xswm = "Xachoum" ("h"/"x", "t"/"s")
  - Héb. xtm (xT) = "signer" ("h"/"x") (ou graver)
  - Héb. xwtm (xotâme) = "sceau, marque" (id)
  - Héb. xwtmt = "sceau, marque" (id, /"-3t")
  - Héb. xtjmH (xatimâ) (x-:) = "signature" (id, "-H")
  - Héb. Hxtjm = "faire signer" ("H-", id)
  - Ar. xtm (xatama) (*h3-3t-3m) = "sceller" (id) (autre)
  - Ar. xtm (xatm) (*h3-3t-3m) (soukoun sur "t") (3xt3m (axtam)) (*3h-3t-3m) (soukoun sur "x") ou (xtwm (xoutoum)) (*h3-3t-3m) ("3" en "w") = "cachet"
  - Ar. x3tm (xatam) (*h3-3t-3m) (xw3tm (xawatim)) (*h3-3w-3t-3m) = "sceau, cachet, bague"

  différent de xtm="marquer",xtm(3xt3m)="empreinte"<*h3t-3m
  - Ar. ktm = "cacher, dissimuler, taire", "étanche" ("h"/"k") (cf. Ar. xtm)
  - Ar. qtm = "poussière", "assombri, obscur" ("h"/"q") (ou manquer)

- xtm = signe S20:"sceau cylindrique fixé à une chaînette" (*x3t3m) id
- xtm = "sceau", "sceller, fermer"(<*h3t3m,"h"//"x") id(clore)

(cf. - t3m = "voiler", - t3m = "couverture", - tmm = "fermer" (bouche), "se fermer") (mais - xt et - db'wt = id : secteur "détruire")

- xtmy = "fabricant de sceau" ("-y") (id) id
- xtmyt = "espace fermé" ("-yt") (id) id
- xtm = "contrat" (<*h3t3m) id (= sceller)
- xtm = "fort", "magasin" (<*h3t3m) id (= fermer)

- *h3tm, *h3-3t-3m
  - Gr. κοσμος = "monde, univers" ("h" en "k", "t" en "s") (autre) (cf. Héb. 'wlm = "monde, univers", et Héb. H'ljm = "cacher" <*'3r-3m) (cf. Lat. mundus = id)

- *h3tm-3t
  - Gr. κευθμα-ατος = "cachette, gîte, caverne" ("h" en "k", "t" en "θ")

- *h3tm-3-3t-3t
  - Gr. κευθμων-ωνος = "cachette", "caverne", "monde souterrain" (id κευθω, "-ων", cf. δρακων) (cf. Lat. mundus = id)

- *h3t-3m-3r-3 (
  - Géorg. patimari = "prisonnier" ("-ari")*
  - Géorg. dapatimreba = "emprisonnement" ("da-", "-eba")*
  - Géorg. sapatimro = "prison" ("sa-")*

- *h3t-3n
  - All. kasten = "caisse, boîte" ("h" en "k", "t" en "st")

- Gr. κευθανω = id Gr. κευθω
- Héb. ktnH, kwtnH (koutnâ) = "coton" ("h"/"k", "-H")("k"/"q")
- Héb. ktnt (k…), kwtwnt (koutônéte) = "chemisier" (id, /"-3t")
- Héb. ktnt (k:) = "tunique"
- Ar. qtn = "coton" ("h"/"q") (Fr. coton, fin XII°) (autre)

- *h3t-3n-3 (
  - Gr. καστανα = "châtaigne" ("h" en "k", "t" en "st")
  - Lat. castanea = id (id)
- *h3t-3n-3s
  - Arm. badnech = "rempart" (id Arm. bad , (FPSC))
- *h3t-3r, *h3-3t-3r
  - Lat. fistula = "conduit, tuyau, canal" (*fi-ist-ul-a, "h" en "f", "t" en "st") (= Gr. συριγξ) (DELL:"aucun rapprochement net. Terme technique") (cf. Lat. pisum = "pois")
  - Gr. κανθαρος = "scarabée", et "gobelet, coupe" ("h" en "k", inf. nas., "t" en "θ") (labiovélaire) (cf. Gr. κανθων, Gr. κανδαρος)
  - All. panzer = "cuirasse" (cf. Angl. cook / Lat. pantex-icis = "panse", "t"-"s")
  - All. gatter (v.h.a. gataro) = "grille", "grillage", "clôture" (id. All. gott)
  - Bret. kael – kili (Bret. kaël, 1732) = "barrière, grille, clôture" ("h">"k", "t" en "j") (cf. kaer)
  - Corn. kêl = "abri", "cachette" (cf. Corn. kêr)
  - Gall. cail = "parc à moutons"
  - Bret. kaer (kaer, 1499), Bret. kêr = "ville", "village", "lieu habité" (v.bret. caer = "place forte", "village") ("h">"k", "t">"j") (cf. Irl. cathair) (cf. Bret. kae = "haie", "enclos") (autre)
  - Corn. kêr = "fort", "cité" (cf. Corn. Kêl)
  - Gall. caer = "forteresse"
  - Irl. cathair = "ville fortifiée"
  - Arm. badel = "envelopper" (protéger) (id Arm. bad = "mur") (cf. Arm. pattel = "enrouler", "envelopper" (protéger) <*h3-3t-3t-3r (35°), (9°))
  - Arm. bdjegh = "gousse" ("h" en "p" (26°), (ODS)) (cf. asdgh)
  - Héb. ktl, kwtl (kôtéle) = "mur" ("h"/"k")
  - Héb. xtjl = "Xattil" ("h"/"x")
  - Héb. xsrH = "Xasrah" ("h"/"x", "t"/"s")
  - Ar. hθr = "faire des grumeaux", "se figer" ("t"/"θ")
  - Hong. fészer = "appentis", "hangar"

  (cf. Basq. hezur = "os")
  - Géorg. daketili = "fermé" ("da-", "-ili")*
- *h3-t3-3r (cf. Gr. πτολις)
- *h3t-3r-3 (
  - Lat. Catilius ("h" en "k")
- *h3t-3r-3 (
  - Lat. Poetelius ("h" en "p")
- *h3t-3rn, *h3-3t-3r-3n
  - Gr. κοθορνος = "hautes chaussures" (protéger) (*κο-οθ-ορ-(ε)ν-os, "h" en "k", abrégement, schwa) (cf. Gr. κευθω)
  - Lat. cothurnus, Lat. coturnus = id

- Lat. cisterna = "citerne" ("h" en "k", "t̲" en "st", "-ernus")
- *h3t̲-3r-3n-3h
  - Lat. cocturnix, Lat. coturnix = "caille" ("-ix")
- *h3t̲-3r-3t̲
  - Héb. xwtlt (xotêléte) = "guêtre" ("h"/"x", /"-3t̲")
- *h3t̲-3r-3t̲-3n
  - Lat. Catilina (id Catilius, "-ina")
- *h3t̲r , *h3-3t̲-3r
  - Lat. Petrus ("h" en "p") (cf. Siméon)
  - Lat. caetra = "bouclier" ("h" en "k")
  - Lat. castrum = "retranchement, lieu fortifié" (id) (cf. castro)
  - Lat. castellum = id (id) (*h3t̲-3-3r)
- *h3t̲-3h, *h3-3t̲-3h
  (cf. Lat. pantex-icis = "panse", "intestins", "abdomen")
  - Arm. pedjog = "coquille" ("h" en "p" (35°), (ODS), "h" en "k" (15°)) (cf. jjmag =coquillage <*H3H-3m-3h)
  - Héb. qtjfH (ktifâ) (q:) = "velours " ("h"/"q", "h"/"f", "-H") (*h3-t̲3-3h-3H)
  - Ar. qtf : Ar. qtyft (qatifa) (*h3-3t̲-3h) (-t) (qt33f (qata'if)) (*h3-3t̲-3-3h) (hamza) (cf. Ar. 3l33f <*3r-3-3p) = "velours" (id) (autre)
- *jh3t̲-3h, *j3-h3-3t̲-3h au + ht pt ////// id
  - Héb. jftx = "Iftax, Jephté", juge ("h"/"f", "h"/"x")
- *h3t̲-3h-3 (
  - Héb. xtjf3 = "Xatifa" ("h"/"x", "h"/"f")
  - Géorg. koshki = "tour"*
- *h3th, *h3-3t̲-3h
  - Hitt. xatk = "enfermer, recouvrir" ("h"_"x", "h"_"k") (cf. Hitt. xastai = "os") (cf. Hitt. xar = tenir, avoir / Hitt. xark = id)
  - Basq. haizpe = "caverne" ("t̲":"z", "h":"p")
- *h3t̲-3H, *h3-3t̲-3H
  - Héb. xswv = "Xachouv" ("h"/"x", "t̲"/"s", "H"/"v")
  - Ar. xt3ε = "gant de fauconnier" ("h"/"x", "H"/"ε")
  - Hong. fészek = "nid"
- *h3t̲-3H-3n-3H
  - Héb. xsvnH = "Xachavnah" ("h"/"x", "H"/"v", "t̲"/"s")
- *h3t̲-3H-3H
  - Héb. xsvjH = "Xachaviah" (id)
  - Héb. xswvH = "Xachouvah" (id)
- *h3t̲-3H-3d̲-3n-3H
  - Héb. xsbdnH = "Xachabaddanah" ("h"/"x", "t̲"/"s", "H"/"b")
- *h3t̲-3t̲, *h3-3t̲-3t̲
  - Héb. xtt = "Xatat" ("h"/"x")
  - Héb. xtws = "Xattouch" ("h"/"x", "t̲"/"s")
- *h3t̲-3t̲-3 (
  - Héb. xtjt̲3 = "Xatita" ("h"/"x")
- *h3t̲-3t̲-3-3d̲, *h3-3t̲-3t̲-3-3d̲ (étymon "3d̲" : radical de Lat. id)
  (cf. Lat. os , Lat. oss = "os" <*3t̲-3t̲)
  (cf. Skr. asthi , Gr. οστεον = "os" <*3t̲-3t̲-3)
  (cf. Angl. bone (OE. ban), All. bein (v.h.a. bein) = "os" <*h3-3n)
  - v.sl. kosti = "os" (DELL/os-ossis:"k- préfixe") (cf. λεγω/λογος)

- Hitt. xa̲stai = "os" (nom. sing.) (DELG/οστεον) (Hitt. xa̲st-ai , DELL/Lat. os) (Hitt. xastni (Magnien)) (*xa-a̲s-at-a-ij, "h"_"x", "t̲"_"s̲", "d̲"_"j") (l'hypothèse de la laryngale n'est pas valable) (cf. Hitt. xatk = "enfermer, recouvrir" <*h3-3t̲-3h) (cf. Hitt. ke̲ssar = "main" <autre *h3-3t̲-3r) (même situation / Lat. os <*3t̲ que Lat. capi̲o = "saisir, prendre" <*h3-3h / Hitt. epmi , Hitt. epzi , Hitt. apanzi = id <*3h > Lat. apiscor) (ou cf. Hitt. xanza = "devant", Hitt. xant = "façade, devant" <*h3-3t̲ > Bret. kent = "avant", Lat. contra̲)

- *h3t̲-3t̲-3-3d̲-3t̲, *h3-3t̲-3t̲-3-3d̲-3t̲
  - Hitt. xa̲stiy-as = gén. sing. (DELG) (*xa-a̲s-at-i-ij-as, id, "t̲"_"s")
- *h3t̲-3t̲-3h-3n
  - Arm. bachdban = "protecteur, défenseur" ("h" en "p" (26°), (FPSC), (31°), (26°))
- *h3t̲-3t̲-3h-3n-3-3r
  - Arm. bachdbanial = "réfugié" (protégé) (id) (cf. badssbaran = refuge)
- *h3t̲-3t̲-3h-3n-3r
  - Arm. bachdbanogh = "protecteur" (id) (cf. asdgh)
- *h3t̲-3t̲-3h-3t̲-3-3n
  - Arm. bachdbanoutioun = "protection" (id)
- *h3t̲-3t̲-3h-3r-3r
  - Arm. badessbarel = "abriter" (id Arm. bad , (FDS), "h" en "p" (26°)) (ou déchirer (Arm. badar, Arm. badrel) – épuiser (Arm. essbarel))
- *h3t̲-3t̲-3h-3r-3n
  - Arm. badssbaran = "refuge" (protection) (id) (cf. abassdan, id)
- *h3t̲-3t̲-3h-3r-3t̲-3-3n
  - Arm. badessbaroutioun = "protection" (id)
- *h3t̲-3t̲-3t̲, *h3-3t̲-3t̲-3t̲

  (cf. Gr. Πυθων-ωνος = "Delphes" et région de Delphes)
  - Gr. κιθων-ωνος (prose ionienne), Gr. κιτων (dor.) = "tunique" ("h" en "k", "t̲" en "θ", "-ων")
  - Gr. χιτων-ωνος (depuis Homère), Gr. χιθων (tardif) = id ("h" en "χ", alternance χ/κ, "t̲" en "t", id)
- *h3t̲-3d̲

(cf. - xsdd̲ = "un pagne" <*h3-3t̲-3d̲-3d̲, "h"//"x", "t̲"//"s")
  - Lat. cassis-idis = "casque de métal" ("h" en "k", "t̲" en "s", "d̲" en "s") (ou *h3t̲-3-3d̲) (DELL : "on a souvent rapproché les mots germaniques servant à désigner ce qui concerne la tête, bonnet, chapeau, casque : v.angl. haett, v.angl. hod, etc. Mais, en tout cas, même si l'on préfère ce rapprochement à l'hypothèse d'un emprunt, le rapport est lointain")
  - Héb. xs̲d = "Xesséd" ("h"/"x", "t̲"/"s̲")
- *h3t̲-3d̲-3-3H
  - Héb. xs̲djH = "Xassadiah" ("h"/"x", "t̲"/"s̲", "-H")
- *H3t̲, *H3-3t̲ couvrir,protéger(H3)//id(3t̲)

(cf. - H3y = "protecteur" <*H3)

(cf. - Htp = "être en paix, satisfait" <*H3-3t̲-3h)

(interversion du radical de Lat. tego = "couvrir, recouvrir, protéger, cacher"<*t3-3H)
(cf. Lat. vestis)
- Celt. -gentum (Novigentum = troupe en marche/protège)
- Fr. gousse (v. 1520; o.i.) ("H" en "g", "t" en "s") (ou *h3t, si origine germanique)
- Gr. βαιτη = "vêtement fait de peau de bête", "tente de cuir" (cf. Gr. χιτων <*h3t) ("H" en "b") (DELG:"étymologie inconnue")
(cf. Lat. veto-ui-itum = "ne pas permettre, défendre, interdire")
- Angl. booth (ME. boθ) = "cabane", "cabine" (cf. Angl. cook / Gr. βαιτη)
- Corn. bys = "monde" ("H" en "b", "t" en "s") (v.corn. bit =id) (labiovélaire / Gr. κοσμος = id <*h3-3t-3m)
- v.irl. byth = id (id, "t" en "θ")
- Bret. bed (Bret. bet, 1499), Bret. béd = id (id)
- Gall. byd = id (id)
- Bret. bod = "abri", "asile" ("H">"b", "_d") (autre)
- Skr. jans = "protéger", "défendre" (Bur. 265) (*ja-as, "H" en "j", "t" en "s", inf. nas.) (autre)
- Skr. guth = "cacher", "couvrir", "voiler" (Bur. 218) (*gu-uth, "H" en "g", "t" en "th", abrégement)
- Skr. gunth = id (Bur. 219) (id, inf. nas.) (cf. Skr. gund = id <*H3-3d)
- Skr. gud = "protéger", "défendre" (Bur. 218) (*gu-ud, "H" en "g", "t" en "d", abrégement) (cf. Skr. guh = "couvrir", "cacher" <*H3-3h) (cf. Skr. guda = "rond", "sphérique", et "globe", "boule", "balle" <*H3-3t) (cf. Angl. god <*h3-3t)
- Skr. gund = "cacher", "couvrir", "voiler" (Bur. 219) (id, inf. nas.) (cf. Skr. gunth = id <*H3-3t)
- Ar. γ3θ : Ar. 3γ3θt (iγaθa) (*3H-3t-3t) (-t) = "aide, assistance, secours" ("3" d'attaque, "H"/"γ", "t"/"θ") (autre)
- Ar. j3s = "calme, ferme", "âme" ("H"/"j", "t"/"s") (autre)
- Basq. ogigazta = "belette" ("ogi-", "H":"g", "t":"zt")
- Hong. gat = "digue", "barrage", "barrière"

- *sH3t, *s3-H3-3t causer(s3)(ou protéger(s3))////id
- *3s-H3-3t (inversion "s-")
    - Arm. ezkouch = "pondéré, réservé" ((FLS), "H" en "g" (3°), (FPSC))
    - Arm. ezkouch = "retenue" (attention) (id)
- *3s-H3-3t-3-3r
    - Arm. ezkouchavor = "circonspect" (id, (LS))
- *3s-H3-3t-3n-3r
    - Arm. ezkouchanal = "parer, éviter, se garder, se prémunir" (id)
- *3s-H3-3t-3t-3-3n
    - Arm. ezkouchoutioun = "garde, pondération, prudence" (id)
- *3s-H3-3t-3d-3n-3r
    - Arm. ezkouchatznel = "prémunir" (id, (FODSR))
- *3s-H3-3t-3d
    - Arm. ezkessd = "vêtement" ("H" en "g" (3°), (FDS)) (cf. hakoussd (3°)) = id <*h3-3H-3t-3d) (cf. Lat. vestis <*3t-3)

- Arm. ezkesdagal = "porte-manteau"
- *3s-H3-3t-3d-3t-3-3n
- Arm. ezkassdoutioun = "chasteté" (cf. Arm. gouyss = vierge)
- *H3-t3 couvrir(H3)//id(t3)
- Ht3 = "voile, tente, vélum" (*H3-t3) (Dét. F27, par ex. - dHr) id
- Ht , - Ht3 (NEgyp.) = "recouvrir", "garnir" (id) id
(cf. - Ht3w = "voile" (bateau))
- *H3t-3 , *H3-3t-3
- Lat. Buteo ("H" en "b") (autre)
- Singh. vatta = "jardin" ("H" en "w")
- Mar. shanti = "paix" ("H" en "j", inf. nas.)
- Héb. bsj = "Bessaï" ("H"/"b", "t"/"s")
- Ar. γt3 = "bâche, capote, couverture, enveloppe" ("H"/"γ")
- Ar. γsy (γssa) = "couvrir, envelopper" ("H"/"γ", "t"/"s") (autre)
- Lap. goahti = "tente"
- *H3t-3-3r
- Héb. btw3l = "Bétouel" ("H"/"b")
- *H3t-3-3t-3r
- Tokh.B yässitar = "il est vêtu" (DELL/vestis) ("H" en "j")
- *H3t-3m
- Héb. gtm = "Gâtam" ("H"/"g")
- Héb. Hsm = "Hachem" ("t"/"s") (autre)
- Héb. gsm = "Géchem" ("H"/"g", "t"/"s") (autre)
- Htm.t = "ours" ("-t") (*H3t3m)
(cf. - t3m = "couverture")
- *H3t-3n
- Bret. bouedenn = "noyau, moelle, pulpe" ("H">"b","_d")
- Bret. justin = "veste" ("H">"j", "t">"st", "-n")
- Bret. justenn = "robe" (id)
- Pers. bastan = "fermer" ("H" en "b", "t" en "st", "-an")
- Héb. btnH (b.) = "doublage" (vêtement) ("H"/"b") (autre)
- Ar. btn (3btn) = "cacher, dissimuler, recouvrir, tapisser" ("H"/"b") (autre)
- *H3t-3n-3 (
- Kurd. batanî = "couverture" ("H" en "b")
- *H3t-3r, *H3-3t-3r
- Bret. bodre = "guêtre" ("H">"b", "_d"/"_r")
- Héb. gtr = "Géter" ("H"/"g")
- Héb. btwl (batoûle) (bT) = "vierge" ("H"/"b") (cf. Ar. bkr = id <*H3-3h-3r)
- Héb. btwljm (btoulime) (b:) = "virginité" (id) (*H3-t3-3r-3m)
- Ar. btl : Ar. btwl (batoul) = "vierge" (id) (autre)
- Ar. bytr = "exercer l'art vétérinaire" ("H"/"b")
- Hong. gatol = "empêcher"
- *H3t-3r-3 (
- Lat. Veturius ("H" en "w")
- *H3tr, *H3t-3r
- Fr. guêtre (guietre,XV°; p.ê. frq. *wrist=cou-de-pied")cf.γεστρα
- *H3t-3h, *H3-3t-3h
(cf. - Htp = "être en paix, satisfait")

- Gr. βυσταξ = "moustache" ("H" en "b", "t̲" en "st", "-αξ") (cf. Gr. μυσταξ)
- Arm. vantag = "cage" ("H" en "w" (30°), inf. Nas., "h" en "k")
- Héb. bt̲x (b.) = "sécuriser" ("H"/"b", "h"/"x")
(cf. Héb. bjt, Ar. byt = "maison")
- Héb. bt̲wx (batoû'ax) (bT) = "sûr" (id) (cf. bdwq = id<*H3d̲-3h)

- *mH3t̲-3h "m-" ////// id
- Héb. mvt̲x (m…), mwvt̲x (mouvtâx) = "sûr" (id bt̲wx)

- *3H-3t̲-3h (inverse)
- Héb. 3vt̲xH (avtaxâ) (3-) = "protection" ("3" d'attaque,id bt̲wx)

- *m3-3H-3t̲-3h "m-" ////// id
- Héb. m3vt̲x (mé'avtê'ax) (m:) = "agent de sécurité" (id 3vt̲xH)

- *H3t̲-3h-3n
- Héb. bt̲xwn (bitaxône) (b.) = "sûreté" (id bt̲wx, "-w-n")

- *H3t̲-3h-3t̲
- Héb. btjxwt (btixoûte) (b:) = id (id, "-w-t") (*H3-t̲3-3h-3t̲)

- *H3t̲-3H, *H3-3t̲-3H

- *mH3t̲-3H-3r "m-" //////// id
- Héb. mHt̲v3l = "Méhêtavêl" ("H"/"v")

- *H3t̲-3t̲
- Lap. hehttet = "empêcher" (cf. eastit, id)

- *H3t̲-3d̲-3-3H
- Héb. bs̲wdjH = "Bésodiah" ("H"/"b", "t̲"/"s̲")

- *'3t̲, *'3-3t̲ (<*H3-3t̲) +loin-tenir(=couvrir)//id(3t̲)
- Lat. Attus (géminée)
(cf. Etr. ais , Etr. eis = "dieu")
- Héb. 't̲H ('T) = "envelopper, voiler" ("-H")
- Est. aitama = "aider" ("-ema") (cf. auttaa)
- Finn. auttaa = "aider" ("-aa") (cf. aitama) ("3" en "u")

- *m'3t̲ "m-" //// id
- Héb. m't̲H (ma'atê) (m-) = "enveloppe, couverture, étui, gaine" (id 't̲H)

- *j'3t̲ au + ht pt //// id
- Héb. j'sw = "Yaasav" ("t̲"/"s")

- *j'3t̲-3-3r
- Héb. j'sj3l = "Yaassïêl", héros de David ("t̲"/"s")

- *'3t̲-3 (
- Celt. Al̲esia (Gaule), Al̲iso (Germanie), Αλεισιον ("t̲" en "s") (*3r-'3t̲-3 =armée-protège, cf. Edessa , et Ed̲eta = Ηδηττα)
- Gr. Ηαλαισα , Lat. Halaesa , Lat. Al̲esa = v. de Sicile (asp. aléat., id)
- Lat. Al̲etium = v. des Salentins
- Lat. Al̲etrium = v. des Herniques
- Lat. Alyzia = v. de l'Acarnanie
- Lat. Alyatti = v. de Galatie

- *'3t̲-3-3 (
- Germ. Al̲iso , Al̲is̲on = forteresse sur la Lippe

- *m'3t̲-3-3H-w3
- Héb. m'sjHw = "Maassyahou", père de Sophonie ("t̲"/"s")

- *'3t̲-3m (cf. Héb. 'çm ="os")

- *'3t-3n-3-3r
    - Héb. 'wtnj3l = "Otniël"
- *'3t-3r, *'3-3t-3r
    - Etr. aesar = "dieu" (DELG/hιερος) ("t" en "s")
- *'3t-3r-3 , *'3-3t-3r-3 (
    - Lat. atrium = "cour intérieure de maison" (cf. Gr. αυλος<*'3-3r)
    - Gr. αιθριον = id ("αι-", "t" en "θ")
    - Lat. Atilius, Attilius
- *'3t-3r-3-3H
    - Héb. 'tljH = "Ataliah" (autre)
- *'3t-3h, *'3-3t-3h
    - Héb. 'tf ('T) = "recouvrir, envelopper, voiler" ("H"/"f")
    - Héb. 'tjfH (atifâ) ('-:) = "couverture" (id)
    - Héb. 'twf (atoûfe) ('T) = "enveloppé" (id)
- *'3t-3h-3n
    - Héb. 'wtfn (otfâne) = "chemise" (carton) (id 'tf)
- *m'3t-3h "m-" ////// id
    - Héb. m'tfH (ma'atafâ) (m-) = "enveloppe" (id 'tf)
    - Ar. mεtf = "manteau, capote, toge" ("H"/"f")
- *m'3t-3h-3t
    - Héb. m'tft (ma'atêféte) (m-) = "housse, couverture" (id, /"-3t")
- *'3t-3H, *'3-3t-3H
    - Lat. attegia = "hutte, cabane" ("'3" en "a", "H" en "g", *a-at-eg-ia, d'où géminée) (ou *'3-t3-3H, *a-te-eg-ia, abrégement, cf. Lat. tego = "couvrir, recouvrir, protéger, cacher" <*t3-3H, *te-eg-o) (DELL : "semble être d'origine gauloise") (cf. Lat. attinae)
- *'3t-3t, *'3-3t-3t (<*H3-3t-3t)
    - Ar. εss = "faire le guet", "garde" ("t"/"s")
    - Ar. εss = "grand gobelet" (protéger) (ou emplir) (id)
    - Lap. eastit = "empêcher" ("-it") (cf. hehttet, id <*H3-3t-3t)
- *t3h, *t3-3h protéger(t3)//id(3h)
(cf. - dx = "se cacher", - sdx = "cacher" <*d3-3h)
(cf. - Htp = "être en paix, satisfait" <*H3-3t-3h)
    (interversion de All. gott (v.h.a. got), Got. guθ = "dieu" <*h3-3t > Gr. κευθω = "cacher")
    - Skr. dhakka = "action de couvrir" (Bur. 280) (*t3-3h, "t" en "dh" sansk., "h" en "k", géminée)
    - Lat. taceo-ui-itum= "(se) taire" (=enfoncer les mots en soi, cf.-gr) (cf. Lat. pax <*h3-3h) ("h" en "k") (cf. Lat. texo = "tisser") (DELL:"les mots signifiant "se taire" ont en général une faible extension et résultent de développements de sens récents")
    - Got. θahan = "se taire" (DELL/taceo) ("t" en "th", "k" en "h" / Lat. taceo) (cf. Got. taihun <*d3-3h-3n)
    - v.h.a. dagen = id ("th"-"d", "k" en "g" / id)
    - Got. θahains = "tranquillité, silence"
    - Angl. deaf (OE. deaf) = "sourd" ("θ" en "d", "p" en "f" / Gr. θαπτω = "enterrer, ensevelir") (cf. Angl. dumb) (ODEE:"IE. base *dhoubh-, *dheubh-, *dubh-" is repr. also by Gr. τυφλος = "blind"")
    - v.fris. daf = id (id)

- v.norr. daufr = id (id, diphtongue, *da-uf-(e)r <*t̲3-3h-3r)
- Got. daufs = id (id, *da-uf-(e)s <*t̲3-3h-3t̲)
- Got. davis = id (id, "p" en "b" (Verner), *da-av-is)
- All. taub (v.h.a. toup, toub) = id (id, "d"-"t", "f"-"b") (cf. All. dunkel (v.h.a. tunkal, v.h.a. dunkal, v.h.a. tunchal) = "sombre" <*t̲3H-3r)
(cf. Angl. dumb (OE. dumb) = "muet")
- Gr. τοιχος-ου = "mur", "rempart" (*το-ιχ-os, "h" en "χ", d'où diphtongue) (cf. Gr. τειχος-εος) (recouvre moins que Lat. tego, Gr. στεγω <*t̲3-3H) (cf. - sxt = "maçonner", "assembler" <*s3-h3-3t̲)
- Gr. τειχος-εος,ους = "mur", "rempart" (*τε-ιχ-os, "h" en "χ", diphtongue, alternance vocalique) (cf. Gr. τοιχος = id) (cf. Gr. ισχω = "retenir, arrêter, empêcher" <*3s-3h <*3t̲-3h)
- Celt. Λουκοτεκια, Λουκοτοκια = "Lutèce" (troupe / protège, ou détruire-protéger) ("h" en "k")
- All. verteidigen (v.h.a. tagading = "débat juridique") = "défendre" ("ver-", cf. All. teiding)
- Arm. tep = "écaille" ((9°), "h" en "p" (35°))
- Arm. toup = "arbrisseau" (cacher) (id) (Arm. tepig =arbuste)
- Fr. taper =boucher(1723; germ. *tappon, néerl. tap = "bouchon")
- Bret. tok = "chapeau" ("h">"k") (<m.fr. tocque (1454))
- Héb. t̲x (t̲T) = "enduire, plâtrer" ("h"/"x")
- Héb. t̲jx (tî'ax) (t̲.) = "enduit", "plâtre" (*tî-'ax, id)
- Héb. tjq (tike) (t.) = "sac", "gaine", "étui" (*ti-ik, "h"/"q")

- *t̲jh, *t̲3-3j-3h au + ht pt //// id
- Héb. t̲jx (t̲.) (j..) = "plâtrer" (id) (*t̲3-3j-3h) (cf. Héb. 'jt̲ <*'3-3t̲, et non *'3-j3-3t̲)
- Héb. t̲jwx (tiyoû'ax) (t̲.) = "plâtrage" (*t̲3-j3-3h, *ti-you-'ax)
- Héb. tjwq (tiyoûke) (t.) = "classement" (dossier) (id) (*t̲3-3j-3h, *ti-iy-oûk)

- *mt̲jh, *m3-t̲3-3j-3h "m-" ////// id
- Héb. mt̲jx (m:) (t...) (jT), mt̲wjx (métouyâx) = "plâtré" (id Héb. t̲jx) (*m3-t̲3-3j-3h)
- Héb. mtjq (m:) (t...) (jT), mtwjq (métouyâke) = "classé" (dossier) (id Héb. tjwq) (*m3-t̲3-3j-3h)

- *st̲3h, *s3-t̲3-3h causer(s3)(ou protéger(s3))////id(t̲3h)
(cf. All. stumm (v.h.a. stum, -mmes) = "muet")

- *t̲3h-3 , *t̲3-3h-3 (
(cf. - sxt = "maçonner", "assembler" <*s3-h3-3t̲)
- Ar. tky = "asile, hospice, couvent" ("h"/"k")

- *t̲3h-3-3H
- Héb. tqwH = "Tiqvah" ("h"/"q", "-H") (autre)

- *t̲3h-3m, *t̲3-3h-3m
- Héb. txwmH = "Taxoumah", sage ("h"/"x", "-H")

- *t̲3h-3n, *t̲3-3h-3n
- Arm. dabana-doun = "caveau" ((31°), "h" en "p" (26°), Arm. doun = "maison")
- Héb. Htqjn (H.) = "charpenter"("H-","h"/"q")cf. tqrH=charpente
- Héb. tjqn (tikâne) (t.) = "blatte, cafard" ("h"/"q")

- Ar. θkn = "baraquement, caserne" ("t"/"θ", "h"/"k")

- *t3h-3n-3h
  - Arm. dabanag = "tabernacle" ((31°), "h" en "p" (26°), "h" en "k")

- *t3h-3r, *t3-3h-3r
  (cf. Lat. Tusculum)
  - Bret. toker = "chapelier" ("h">"k")
  - Arm. dzepel = "enduire", "crépir" ((DS), "h" en "p" (35°))
  - Arm. tokhor = "fouine" ((9°), "h" en "x")
  - Héb. 3skwl = "Echkol" ("3" d'attaque, "t"/"s", "h"/"k") (autre)
  - Héb. tqrH (t.) = "plafond, charpente" ("h"/"q", "-H") (ou "t-", cf. Héb. qrwj =toiture) (cf. Héb. Htqjn =charpenter)
  - Basq. zokoratu = "confiner" ("t":"z", "h":"k", "-tu")

- tkr (NEgyp.) = "tour d'entrée fortifiée" (*t3-3h-3r, et plutôt *t3-h3-3r, car écrit t3-k-3-y-r, "3"//"y")

- *t3h-3r-3t
  - Héb. tflt (t:) = "mastic" (vitrier) ("h"/"f", /"-3t")

- *t3h-3rn, *t3-3h-3r-3n
  - Bret. tokarn = "casque" (id toker)

- *t3h-3h, *t3-3h-3h
  - Arm. tepig = "arbuste" (abriter) (id Arm. tep =écaille, Arm. toup = arbrisseau, "h" en "k")
  - Arm. chabig = "chemise" ((FPSC), "h" en "p", "h" en "k")

- *t3h-3t, *t3-3h-3t
  - Lat. tacitus = part. de Lat. taceo
  - Héb. txs = "Taxach", frère d'Abraham ("h"/"x", "t"/"s")

- *t3h-3t-3rn, *t3-3h-3t-3r-3n
  - Lat. taciturnus = "silencieux, taciturne" (id Lat. taceo)

- *t3h-t , *t3-3h-3t (cf. Gr. τεκτων=charpentier)
  - Lat. taxo, a.fr. taisson = "blaireau" (latinisation) (Fr. tanière)
  - All. dachs (v.h.a. dahs) = "blaireau" ("th"-"d", "k" en "h" / Lat. taxo) (cf. v.h.a. dioh = "cuisse" / Lat. texo <autre *t3-3h)
  - v.sax. thahs = id ("t" en "th", id)
  - v.norr. θoks = id (id)

- *t3H, *t3-3H protéger(t3)//id(3H)
(interversion / - Ht3 = "voile", "tente" <*H3-t3)
(interversion / - Ht = "tresser" <*H3-3t)
(cf. - dg = "cacher, celer", - sdgj (K) = "(se) cacher", - dg3 = "recouvrir",- sdg3 = "se cacher" <*d3-3H, *d3-H3)
  (cf. Lat. tubus = "tube, tuyau, trompette", Lat. tuba = "trompette droite")
  - Skr. tej = "protéger", "conserver" (Bur. 299) ("H" en "j")
  - Gr. τεγος = "toit" ("H" en "g", abrégement) (cf. Gr. στεγω) (cf. Lat. attegia = "hutte, cabane")
  - Lat. tego-texi-tectum = "couvrir, recouvrir, protéger, cacher"(id)
  - Lat. toga = "couverture" (id) (cf. λεγω/λογος) (cf. Lat. tegula, Lat. tugurium)
  - All. zink (o.i.), Fr. zinc ("t"-"ts", "g"-"k", inf. nas. / Lat. tego)
  - v.sax. dok = "drap" ("θ" en "d", "g" en "k" / Lat. tego pour *θεγ-, cf. Skr. sthagayati / Gr. στεγω)

- v.fris. dok = id (id)
- v.norr. dukr = id (id) (cf. -δr)
- All. tuch (v.h.a. tuoh) = "drap" ("d"-"t", "g" en "h" ("k"-"x")) (Kluge: rapprochements incertains)
- Angl. deck (OE. θeccan) = "couvrir, décorer" ("t" en "th", "g" en "k", géminée / Lat. tego)
- Angl. duck = "toile" (XVII°) (id) (autre) (ODEE:"u.o.")
- OE. θaec = "toit" (id, diphtongue, "H" en "c" final)
- v.fris. thek = id (id)
- v.norr. θak = id (id)
- All. dach (v.h.a. dah) = id ("th"-"d", "g" en "h" ("k"-"x")) (cf. All. decken) (Kluge:"germ. *θaka- aus *togo-")
- Angl. thatch = "chaume" (cf. OE. θeccan = "couvrir") (ODEE:"CGerm. *θakjan, f. *θak- <*IE. *tog-, *teg- = "cover", repr. also by Lat. tego")
- All. decken (v.h.a. decchan) = "couvrir, protéger, abriter" (cf. dach, thatch, "th"-"d", "H" en "ch")
- OE. θeccan = id (ODEE/thatch) ("t" en "th", "g" en "k", géminée, "H" en "c" final)
- v.norr. θekja = id (id)
- v.fris. thekka = id (id)
- v.sax. thekkian = id (id)
- Bret. ti (Bret. ty, 1426) (v.bret. tig) = "maison" (cf. Bret. tei) (cf. Bret. vy = "oeuf" <*w3-3H) (cf. Lat. tego) (cf. Bret. dég = "10" <*d3-3h)
- Corn. ty = id
- Gall. ty = id
- Irl. tigh, Irl. teach = id
- Gaél. tecah = id
- Bret. tei = "couvrir" (cf. Bret. ti)
- Bret. toag = "enveloppe", "tégument" (Bret. tôec (1716)) ("H">"g")
- v.bret. tuic = id
- Gall. twyg = id
- Bret. taw = "silence" (1716) ("H">"w")
- v.bret. tau = id
- Corn. taw = id
- Gall. taw = id
- Bret. tav = "silencieux" ("H">"w") (cf. Bret. tevel)
- Bret. tïeg, tieg - tieien = "patron d'exploitation" ("H">"g", "H">"j")
- Bret. to = "toiture", "cuverture" (1633) (v.bret. to) (cf. Lat. toga)
- Corn. to = id
- Gall. to = id
- Gaél. tugha = id
- Bret. toenn = "toit"
- Bret. toer = "couvreur"
- Corn. tyor = id
- Gall. towr = id
- Arm. chouk = "ombre" ((FPSC), "H" en "g")

- Héb. tvH (t..), tjvH (tévâ) = "caisse, boîte, coffre, arche" ("H"/"v", "-H")
- Ar. θwb (3θw3b) = "habit, vêtement" ("t̲"/"θ", "H"/"b")
- Ar. θwj (3θw3j) = "panier" ("t̲"/"θ", "H"/"j")
- Ar. t̲wbt (t̲ouwba) (*t̲3-3H-3t̲) (-t) (t̲wb (t̲oub)) (*t̲3-3H) = "brique (séchée)" ("H"/"b")
- Ar. t̲wwb = "enduire un mur de boue" (id) (II)
- Hong. tok = "étui" (autre)
- Géorg. shig = "dedans" (cf. shima=intérieur, -shi=dans)*
- Géorg. shignit, id (*t̲3H-3n-3t̲)*

- *jt̲3H, *j3-t̲3-3H au + ht pt //// id

(cf. - Ht3 = "voile", "tente" <*H3-t̲3)

(cf. - jtH = "prison", "retenir" <*j3-t̲3-3H > - jtHw = "fort, château")

- *rt̲3H, *r3-t̲3-3H continuer //// id

(cf. - rtH = "retenir, enfermer, subjuguer" <*r3-t̲3-3H > - rtHw = "barrières")

- *st̲3H, *s3-t̲3-3H causer(s3)(ou protéger(s3))////id(t̲3H)
- Gr. στεγος = "toit" (*σ(ε)-τε-εγ-os, "H" en "g",abrégement,"s-")
- Gr. στεγω = "couvrir, recouvrir, protéger" (id) (cf. Lat. tego) (abrégement) (DELG:"famille de mots importante qui s'est diversement développée dans plusieurs langues i.-e., et qui présente à l'initiale un s- mobile…Le latin a sans s- initial Lat. tego…A στεγος répond exactement en celtique sans s- initial v.irl. tech = "maison"")
- All. verstecken = "cacher" ("ver-", "g" en "k") (cf. All. stecken = "enfoncer, ficher" <autre *st̲3H > Lat. st̲igo, sting̲o = "piquer")
- Skr. sthag = "couvrir", "cacher" (Bur. 735) (*s(e)-tha-ag, "t̲" en "th", "H" en "g", abrégement)
- Skr. sthagayati = id (DELG/ στεγω)
- Bret. stouv (Bret. stouff, 1732) = "bouchon" (stouva=boucher) ("H">"w")

- *s3-t̲3-3H-3 (
- Gr. στεγη = "toit", "plafond", "maison" (cf. Gr. τεγος)

- *s3-t̲3-3H-3d̲
- Gr. στεγαζω = id στεγω (id, "d̲" en "ζ")

- *t̲w3H, *t̲3-w3-3H bien //// id

(cf. v.fris. diunk = "sombre")

- *t̲3H-3 (

(cf. Lat. tibia = "flûte", puis "tibia")

(cf. Gr. Θηβαι / Gr. θιβη-ης, Gr. θιβις-εως = "corbeille tressée")

- Héb. t̲wvjH = "Touviah" ("H"/"v", "-H")
- Ar. t̲3byt (t̲ab̲ia) (*t̲3-3H-3-3t) (-t) (t̲w3b (t̲aw̲abin)) (*t̲3-3w-3H-3) = "donjon, fort, tour, mur en pisé" ("H"/"b")
- Basq. zoko = "coin, endroit secret" ("t̲":"z", "H":"k") (*d̲3H)
- Géorg. datvi = "ours" ("da-")*

- *t̲3H-3-3n
- Gr. τηβεννα = "toge" ("H" en "b") (DELG:"équivaut à Lat. toga…Le mot a l'aspect d'un terme étrusque")

- tHwy = "pois" ("-wy") (*t̲3H) id

- *t̲3H-w3 protéger(t̲3H)//id(w3)

- tHw3 = "pois" (*t3H-w3) id
- *t3H-3m-3n
    - Lat. tegmen-inis, tegimen, tegumen = "tout ce qui sert à couvrir" ("-men") (cf. Lat. tego = "couvrir, recouvrir") (cf. Lat. documen)
- *t3H-3m-3n-3t
    - Lat. tegumentum, tegimentum, tegmentum = "ce qui couvre" ("-mentum") (cf. documentum)
- *mt3H-3m-3d-3 ("m-" //// id
    - Géorg. mtzKemsi = "berger"*
- *t3H-3n
    - Héb. tvn (têvéne) (t:.) = "paille, chaume" ("H"/"v")
- *mt3H-3n "m-" ////// id
    - Héb. mtbn (matbêne) (m-) = "fenil" (grenier à foin) (id tvn)
- *t3H-3r
    - Lat. tegula = "tuile" ("H" en "g") (DELL:"l'*e* de *regula, tegula* semble supposer d'anciens noms racines non conservés")
    - Angl. tile (OE. tigele) = id (cf. Angl. cook / Lat. tegula) (ODEE:"<Lat. tegula") (cf. Angl. thatch)
    - v.sax. tiegla = id (id)
    - v.norr. tigl = id (id)
    - All. ziegel (v.h.a. ziagal) = "tuile" ("t"-"ts", id)
    - All. dunkel (v.h.a. tunkal, v.h.a. dunkal, v.h.a. tunchal) = "sombre" ("d"-"t", "H" en "ch") (cf. All. dinkel <autre *t3H-3r)
    - v.sax. dunkar = id ("θ" en "d", "g" en "k", inf. nas. / Lat. tegula)
    - v.norr. dokkr = id (id, *t3-3H-3r)
    - v.fris. diunk = id (id, *t3-w3-3H, inf. nas.)
    - Lat. tegulum = "toit" (id)
    - Fr. tuyau (tuel, XII°; tuiel, 1100; frq. *thûta, got. thut-haurn, corboyau) (*to-ij-el, "H" en "j") (Lat. toga = "couverture")
    - Bret. tevel = "se taire" (Bret. tewel , Bret. teuell (XV°)) ("H">"w") (cf. Bret. tav , Bret. taw)
    - Bret. tenval (theffhal, 1499) = "sombre, obscur" (id, inf. nas.)
    - Héb. tvl (tévêle) (t..) = "monde, univers" ("H"/"v")
    - Héb. twvl = "Touval", fils de Japhet ("H"/"v")
    - Héb. tHwr (tT) = "vierge" (ou pur)
- *t3H-3r-3 (
    - Lat. tugurium = "hutte, cabane" ("3" en "u", abrégement, "H" en "g") (DELL:"rattaché par l'étymologie populaire à Lat. tego, d'où la graphie tegurium…On explique l'u- initial de tugurium par une assimilation comparable à celle de Lat. lucuna, Lat. rutundus, en face de Lat. lacuna, Lat. rotundus. Mais la dérivation en -urium est sans exemple. Peut-être mot d'emprunt, comme Lat. casa")
    - Lat. Tiberius = Tibère ("H" en "b")
    - Géorg. shvela = "aider", "secourir", "secours"*
- *mt3H-3r-3 ("m-" //// id
    - Géorg. mtzKeri = "caille" ("-eri")*
- *t3H-3r-3m
    - Héb. twgrmH = "Togarmah", fils de Gomer ("H"/"g", "-H")
- *t3H-3r-3H
    - Héb. tvrjH = "Tibériade", ville ("H"/"v")

- *t3H-3r-3H-w3
    - Héb. tvljHw = "Tvaliahou" ("H"/"v")
- *t3H-3r-3m-3n
    - Héb. tbrjmwn = "Tabrimmôn" ("H"/"b", "-w-n")
- *t3H-3rn, *t3H-3r-3n
    - Lat. taberna = "habitation", puis "boutique", "taverne" ("H" en "b") (DELL:"aucun rapprochement certain. On a rapproché Lat. trabs = "poutre"")
- *t3H-3rn-3-3h-3r, *t3H-3r-n3-3h-3r
    - Lat. tabernaculum = "tente" ("-aculum") (cf. Arm. dabanag (31°) = "tabernacle" <*t3h-3n-3h) (cf. Lat. sub)
- *t3H-3h
    - Héb. tvx = "Tévax", fils de Nahor ("H"/"v", "h"/"x") (autre)
- *t3H-3H
    - Héb. tb'wt = "Tabaot" ("H"/"b", "H"/"'", "-w-t")
    - Ar. tyHwj (tayhouj) (*t3-3H-3H) ("3" en "y", soukoun sur "y", "3" en "w") = "tétras, coq de bruyère" ("H"/"j")
- *t3H-3H-3 (
    - Héb. twvjHw = "Toviahou" ("H"/"v")
    - Géorg. tKavi = "peau", "cuir"*
    - Géorg. tKve = "prisonnier", "captif"*
- *t3H-3t
    - Lat. teges-etis = "natte" (id Lat. tego, "t" en "s")
    - Héb. tjvt (tévâte) (t..) = "arche" (Noé) ("H"/"v", /"-3t")
- *t3H-t, *t3H-3t
    - Lat. tectus = "couvert" (id Lat. tego)
- *t3H-3t-3t
- *'3-t3H-3t-3t (= très ('3) – cacher (t3-3H)")
    - Gr. ατταγην-ηνος = "francolin" (tétras, coq de bruyère) (DELG:"Gr. ταγην en grec tardif, sans la syllabe initiale…Etymologie inconnue, le nom serait tiré du cri de l'oiseau")
    - Gr. ατταγην = nom. sing. (*α-τα-αγ-εj-εj, *α-τα-αγ-ηνj, "'3" en "α" long (d'où géminée), "α-" intensatif, inf. nas.)
    - Gr. ατταγας = id (*α-τα-αγ-αj-αs)
    - Gr. ατταγης = id (*α-τα-αγ-εj-εs)
- *'3-t3H-3t-3t-3t
    - Gr. ατταγηνος = gén. sing. (*α-τα-αγ-εj-εj-os)
    - Gr. ατταγα = id (*α-τα-αγ-αj-αj-αj)
    - Gr. ατταγεος = id (*α-τα-αγ-εj-εj-os)
- *t3H-3t-3d-3H-3r-3 (
    - Géorg. tavshesapari = "refuge" ("ari-")*
- *t3H-3d
    - Géorg. tavdeba = "caution" ("-eba")*
- *t3H-3d-3H
    - Géorg. tavdeboba = "garantie" ("-oba")*
- *t3r, *t3-3r protéger(t3)//id(3r)
    (cf. Lat. torus = "toron de câble, corde", Gr. τορνος = "mouvement circulaire")

- Skr. dhala = "bouclier" (Bur. 280) (*t3-3r, "t" en "dh" sansk., "a" long)
- Gr. τυλλος = "caisse, coffre" (protéger) (*τυ-υλ-os, géminée) (DELG : "sans étymologie")
- Gr. θυρα (θυρη) = "porte", "battant de porte" ("t" en "θ") (cf. θυραζε) (DELG:"i.-e. *dhur-") (ou "trou")
- Angl. door (OE. duru) = "porte" ("θ" en "d" / Gr. θυρα) (mais cf. Héb. dlt = id)
- v.sax. duru = id (id)
- v.fris. dure , dore = id (id)
- v.norr. dyrr = id (id)
- All. Tür (v.h.a. turi) = "porte", "portière" (Kluge:"IE. *dhur-") (id, "d"-"t")
- Lit. durys = id
- v.sl. dviri = id
- Got. daur = id (*da-ur)
- Got. daurons = id (plur. : *t3-3r-3t-3t, *da-ur-oj-os)
(cf. Bret. dor (1499) = "porte" si "t">"d")
(cf. Skr. dur, Skr. dvar, Oss. duar = "porte" <*d3-3r)
- Lat. obturo-avi-atum= "boucher, fermer" ("ob-") (cf. Lat. obstruo, Lat. oppilo) (DELL:"pas d'étymologie claire")
- Bret. toal = "nappe"
- Bret. toer = "couvreur"
- Lat. Tullius (autre), Lat. Tullus
- Gr. Τυρος (autre), Héb. çwr ("t"/"ç"; autre) = "Tyr"
- Héb. çwr = "Tsour" ("t"/"ç") (autre)

- t3r = "protéger" id
(cf. - t3r = "attacher, fixer")
(cf. - jtr.t = "chapelle")
(cf. - tryn (NEgyp.) = "cuirasse", "armure")
- *tj3r, *t3-j3-3r au + ht pt //// id
- t3jr = id (*t3-3j-3r) id
- t3r.t = "cabane, camp retranché" ("-t") protéger (cf.- tpH.t)
- t3r.t = "silo" ("-t") id (cf.- sg3)
(cf. - dr = "empêcher, obstruer", "obstacle", - dryt = "halle", "espace" <*d3-3r, - drj = "être fort, ferme, solide", - drj = "mur de clôture" <*d3-3r-3j)
- Gr. θολος = "rotonde, construction circulaire, toit conique" ("t" en "θ", cf. λεγω/λογος) (autre)
(cf. Gr. σιρος, σειρος =silo) (cf. Lat. sileo)
- *st3r, *s3-t3-3r causer (s3) //// id
- Angl. still (OE. stille) = "tranquille, calme, immobile" (*sd3r)
- All. still (v.h.a. stilli), id (stillen = "apaiser,calmer,allaiter")
- Héb. stwr (s.) = "police"
- Héb. swtr (chotêre) = "gendarme, policier"
- Héb. stwr (s.), sjtwr (chitoûre) = "activité policière"
- Héb. str (chtare) (s:) = "billet" (de banque)
- Héb. strj ‘rk (chitrê êrex) (s.) = "valeurs" (titres)
- *mst3r, *m3-s3-t3-3r "m-" ////// id
- Héb. mstrH (michtarâ) (m.) = "police" (id stwr, "-H")

- str = "envelopper" (*s3t3r) id
- str.t = "paupière supérieure" ("-t") (id) id (protéger)
- mstr.t , - mstr = "un pagne" ("-t") (*m3s3t3r) (F31) lier(m3)////// id
- *st3r-3t
    - Lat. satelles-itis = "garde du corps" ("s-", géminée, "-es") (DELL:"étymologie inconnue, peut-être étrusque")
- *tr3, *t3-r3 id *t3-3r
    - Skr. trai = "délivrer", "sauver", "préserver" (Bur. 306) (*t3-r3-3, *t(e)-ra-i, diphtongue) (ou fuir)
    - Skr. tra = id (Bur. 302) (id, "a" long)
    - Skr. trata = part. passé (Bur. 302) (*t3-r3-3-3t, *t(e)-ra-a-at-a)
    - Skr. trana = part. passé, et "protection", "préservation", "défense" (Bur. 302) (id, *t(e)-ra-a-aj-a, *tranj-a, "t" en "j", inf. nas.)
    - Skr. tratr = "protecteur", "défenseur", "sauveur" (id)
- *t3r-3 (
    - Gr. τιαρα = "tiare", coiffure perse (ou lier)
    - Ar. tla = "enduire, revêtir, appliquer" ("-a")
    - Géorg. dashla = "empêcher" ("da-")*
- *t3r-3-3r
    - Héb. çwrj3l = "Souriel" ("t"/"ç") (*d3r-3-3r)
- *t3r-3-3h
    - Gr. θωραξ , Gr. θωρηξ (ion.) = "cuirasse", "cotte de maille" ("t" en "θ", "-αξ") (DELG:"on ne connaît pas d'étymologie. S'il s'agissait d'un emprunt, on pourrait supposer que Lat. lorica serait une forme parallèle")
    - Myc. torake = id
    - Arm. zrah = "cuirasse" (FLS)
    - Arm. tchoryag = "hanneton" ((FOLS), "h" en "k")
- *t3r-3m
    - Gr. θαλαμος-ου = "chambre intérieure, chambre à trésor" (id)
    - Héb. tlm = "Télem"
- *t3r-3m-3n
    - Héb. tlmwn = "Talmôn" ("-w-n")
- *t3rm, *t3r-3m
    - Lat. Thermus ("t" en "θ")
- *t3rm-3 (
    - Beng. Dhormo = "Dieu"
- *t3r-3n
- tryn (NEgyp.) = "cuirasse", "armure" (écrit t3-r-y-n3)
- *t3rn, *t3-3r-3n
    (cf. Gr. τορνος = "mouvement circulaire" / Lat. torus = "toron de câble, corde")
    - v.h.a. tarnjan = "cacher, obscurcir" / Fr. ternir (1389 ; probabl. d'o. germ.) (Fr. terne (1533))
- *t3r-3r
    (cf. Ar. zll = "ombre", "auvent", "tenture" / Héb. çlljt = id)
- *t3r-3r-3 (
    - Lat. turris-is = "tour" (*tu-ur-(e)r-is, ou *tu-ur-(e)R-is, si rhotacisme) (cf. Gr. τυρσις = id) (cf. - twr = "roseau" <*t3-3w-3r)

(cf. Lat. torus = "toron de câble, corde" <*t̲3-3r, Gr. τορνος = "mouvement circulaire" <*t̲3-3r-3n)

- Fr. tour (XII° ; tur, 1080 ; lat. turris) (autre)

- *t̲3r-t̲-3t̲, *t̲3-3r-3t̲-3t̲

- Gr. τυρσις-ιος = "tour" (*τυ-υρ-(ε)σ-ις, "t̲" en "s", cf. Gr. θαρσος) (cf. Lat. turris = id)

- *t̲r3r-3r, *t̲3-r3-3r-3r

- Arm. dzrarel = "envelopper" (DS)

- *t̲3r-3h

(cf. Gr. θεραψ-απος = "serviteur")

- Héb. t̲rx = "Térax", père d'Abraham ("h"/"x")

- *t̲3r-3hn-3 , *t̲3r-3h-3n-3 (

- Gr. θεραπνη = "demeure, séjour" ("t̲" en "θ", "h" en "p") (autre)

- *t̲3rh , *t̲3r-3h

- Gr. τιλφη = "cafard, blatte" ("h" en "f")
- Gr. σιλφη = id ("t̲" en "s", id) (cf. Gr. θεος = Gr. σιος)
- Gr. τερφος = "peau de bête" ("h" en "f") (cf. στερφος)
- Lat. Tarpa, Tarpeius ("h" en "p")
- Angl. thorp (OE. θrop, OE. θorp) = "hameau, village" (cf. Angl. cook / Gr. θεραπνη = "demeure, séjour") (ODEE:"CGerm. *θurpam, of uncertain origin")
- v.fris. thorp, therp = id (id)
- v.sax. thorp = id (id)
- v.norr. θorp = id (id)
- Got. θaurp = "champ, terre, domaine" (id, diphtongue) (cf. All. bau , All. bauer)
- All. dorf (v.h.a. dorf, v.h.a. thorf) = "village" ("th"-"d", "t̲" en "th", "p"-"f")

- *t̲3rh-3 (

- Lat. Tarcho = chef étrusque ("h" en "χ") (si protéger)
- Lat. Opitergium = v. de Vénétie (Uderzo) (=foule-protège) (ou *opit-Gr. εργω = "enclore, enfermer, protéger", ou Lat. arceo)

- *t̲3rh-3n-3 (

- Lat. Tarquinius = "Tarquin", n. de deux rois de Rome : Tarquin l'Ancien, Tarquin le Superbe ("h" en "qu"), Tarquinia (si protéger)

- *t̲3r-3h-3r-3n

- Héb. t̲rqljn (t:) = "chambre" ("h"/"q")

- *t̲r3h, *t̲3-r3-3h

- Gr. θριγκος = "corniche, frise" ("t̲" en "θ", "h" en "k", géminée ou inf. nas.)

- *t̲r3h-3t̲-3n, *t̲3-r3-3h-3t̲-3n

- Lat. Trajanus = "Trajan" ("h" en "j") (cf. Lat. Trojanus , Lat. troianus = "de Troie" <*t̲3-r3-3d̲-3n, "d̲" en "j")

- *t̲3r-3H-3t̲

- Héb. trbws (t-) = "chéchia" ("H"/"b", "t̲"/"s")
- Ar. t̲rbws = "chéchia, tarbouch" ("H"/"b", "t̲"/"s")

- *t̲3rH, *t̲3r-3H

- Angl. dark (OE. deorc) = "obscur, sombre" ("θ" en "d", "g" en "k" / Gr. θυρα) (ODEE:"Germ. *derk-, *dark-, whence also OHG. tarchanjan, terchinen = "conceal, hide"")
- v.h.a. tarchanjan, terchinen = "cacher" ("d"-"t", "H" en "ch") (cf. Fr. targe)

- *t̲r3H-3, *t̲3-r3-3H-3 (
  - Lat. trabea = "sorte de toge" ("H" en "b") (cf. Lat. trabs = "poutre", soit "fixer sur")
  - Lat. Trabea = surnom romain
- *t̲3r-3t̲
  - Héb. tjrs̲ = "Tiras", fils de Japhet ("t̲"/"s̲")
  - Ar. trs = "bouclier, carapace, écaille" ("t̲"/"s")
  - Ar. tls (tlys) = "sac à grains", "bourse, étui" ("t̲"/"s")
  - Ar. tr̲s̲ = "être sourd" ("t̲"/"s̲") (autre)
- *t̲3r-3t̲-3t̲
  - Héb. trsjs = "Tarchich", héros et ville
  - Héb. trsjsH = "Tarchichah", fils de Yavân
- *t̲3r-3t̲-3n
  - Bret. teltenn = "tente" (cf. Angl. tilt = "bâche")
- *t̲3r-d̲3
  - Basq. toldo = "tente, dais" ("-do")
- *t̲3t̲, *t̲3-3t̲ protéger (red. int.)
  - Lat. Titus (autre)
  - Lat. Tatius
  - Lat. testa = "coquille, carapace" (tortue),"tuile, tesson" ("t̲" en "st"), puis "crâne, tête" (cf.- d̲3d̲3 , - tt̲)
- *t̲3t̲-3-3r
  - Gr. θησαυρος = "dépôt, magasin, trésor" ("t̲" en "θ", "t̲" en "s") (DELG:"terme technique obscur qui pourrait être emprunté") (ou θη−σωρος=mettre-grande quantité) (cf. ταυ̲ρος)
  - Lat. Titullus, Titurius, Titurnius
- *t̲3t̲-3-3t̲
  - Lat. testu̲ = "couvercle", "pot en terre" ("t̲" en "st")
- *t̲3t̲-3-3d̲-3-3t̲
  - Lat. testu̲do̲-inis = "tortue, écaille, lyre, luth, cithare" (*te-est-u-ud-o-oj, "t̲" en "st")
  - Fr. tortue (v. 1190; lat. pop. *tartaruca (bestia), de *tartarucus, class. tartareus "du Tartare, infernal") (rhotacisme, *to-oRt-u-uj, cf. Fr. tarte, Fr. tourte)
  - Angl. tortoise (ODEE:"medLat. tortu̲ca, OF. tortue and Sp. tortuga; the present form (of obscure origin) appears in XVI°") (*to-oRt-o-is, id, "d̲" en "s")
- *t̲3t̲-3m
  - Gr. θεσμος = θησαυρος (grenier)
  - Gr. Τευταμος (cf. Tyndare)
- *t̲3t̲-3n
  (cf. Gr. τιτανος = "chaux, gypse, plâtre")
- *t̲3t̲-3r
  - Gr. Ταντα̲λος (inf. nas.)
  - Skr. tittirah = "perdrix" (géminée)

- Arm. titegh = "tôle" (9°) (cf. asdgh)
- *t3t-3rh, *t3t-3r-3h
  - Gr. τετραξ-ακος = "tétras" ("h" en "k", "-αξ") (cf. Gr. τιαρα = "tiare" <*t3-3r)
- *t3t-3rH, *t3t-3r-3H
  - Gr. τετραξ-αγος = "tétras" ("H" en "g", "gs" en "ξ")
  - Gr. τετριξ-ιγος = id (id)
  - Lit. teterva = "coq de bruyère, petit tétras" ("H" en "w")
- *t3t-3h-3r
  - Arm. dzadzguel = "couvrir, cacher" ((DS), "h" en "k" (15°))
- *t3t-3h-3-3r
  - Arm. dzadzguevil = "se vêtir" (id dzadzguel, (LS54))
- *t3t-3h-3h
  - Arm. dzadzguitch = "couvreur" (id dzadzguel, "h" en "j" (FODSD))
- *t3t-3h-3d
  - Arm. dzadzgotz = "couverture" (id dzadzguel, (FODSR))
- *t3t-3h-3-3t
  - Arm. dzadzgouyt = "enveloppe" (id dzadzguel)
- *t3t-3t
  - Arm. tedzoudz = "jabot" (poche) ((9°), (DS))
- *d3-3s protéger(d3)//id(3s)

(cf.- ss (zs) = signe G48:"nid" <*d3-3s)

- *t3d, *t3-3d protéger(t3)//id(3d)
- ts (t3z) = "protéger" (<*t3d, "d"//"s") id (cf.- Hnt3s)

(cf. - ts (t3z) = "lier, nouer, attacher, tisser")

- ts.t (tz.t) = "caisse" ("-t") (<*t3-3d, "d" en "z") id
- *tw3d, *t3-w3-3d bien //// id
- twd = "un pagne" (*tw3d) id

porter,élever,sur (secteur 'B3', 'B4')

- t3w = "porteur" ("-w") aller vite/tenir(tenir en marchant)(cf.- f3)

(cf. - tw3 = signe A121c:"homme A28 portant le ciel N1" <*t3-w3)

(cf. - t3-wr.t = "Thouéris", "Taouret", "Thoeris", déesse hippopotame gravide, soit "emplir-emplir", cf. - wr = "grand, important, gros"; ou bien "mouiller-mouiller", cf. - wrw = "étang, eaux", et - wr.t = "un canal")

  - Skr. tha = "montagne" (Bur. 308) ("t" en "th") (autre)
  - Skr. dha = "soutenir", "sustenter" (Bur. 343) ("t" en "dh" sanskr.) (cf. Skr. dhr = "tenir", "retenir", "soutenir" <*t3-3r) (autre)
  - Skr. dhatr = "celui qui soutient", et "père" (auteur de la famille), et "Brahmâ" (fondateur du monde) (id) (*t3-3t-3r) (autre)
  - Skr. dhaka = "action de tenir, de soutenir" (Bur. 343) (*t3-3h, *dha-ak-a) (Skr. dha = "qui contient, qui maintient, qui possède", et "Brahmâ")
  - Skr. dhata = "balance", et "Signe de la Balance" (Bur. 340) (*t3-3t, *dha-at-a, abrégement) (cf. Skr. tula = id <*t3-3r)
  - Ar. ta' (t3) = occlusive dentale non-voisée emphatique (représente une "colonne de balance", signe U40) (autre)
  - Ar. za' (z3) = fricative dentale voisée emphatique
- t3y = "porteur" ("-y") id
- t3y-3bw = "porteur de poinçon", "celui qui marque au fer rouge" (cf. -3bw = "marquage au fer rouge")

- t3y-bsn.t = "graveur" (= "celui qui porte un burin", cf. - bsn.t = "burin", "poinçon")
- t3y-bs3 = "tailleur de pierre" (= "celui qui porte un burin", cf. - bs3 = "un burin")
- t3y-n-mHyt = "porteur de papyrus" (cf. - mHyt = "papyrus")
- t3y-md3.t = "graveur" (cf. - md3.t = "ciseau de sculpteur")
- t3y-x‘w = "porteur d’arme" (cf. - x‘w = "outils", "armement")
- t3y-xw = "porteur d’éventail" (cf. - xw = "éventail")
- t3y-n-s3tw = "porteur de pierre de libation" (cf. - s3tw = "pierre de libation")
- t3y-sryt = "porteur d’étendard" (cf. - sryt = "étendard", "enseigne")
- t3y-sHtpy = "porteur d’encensoir" (cf. - sHtpy = "encensoir")
- t3y-tbty = "porteur de sandales" (cf. - tb.t = "sandale")
- t3y-tnfyt = "porteur de sac" (cf. - tnfyt = "sac")
- *t3-3t
    - Gr. θις-τvos = "tas" (tas de sable, dune) (nom. sing.) ("t" en "θ") (cf. Gr. τιθημι) (cf. Gr. τις-τvos <autre *t3-3t) (DELG : "pas d'étymologie")
- *t3-3t-3t
    - Gr. θτvos = gén. sing. de Gr. θις (*θι–ιj–os, *θιvj–os, "t" en "j", inf. nas., "t" en "s")
- *'t3-3t, *'3-t3-3t +loin // id
    - Gr. Αθωs = "Athos", mont de Macédoine (nom. sing.) ("'3" en "α", "t" en "θ", "t" en "s") (*α-θo-os, d'où "ω")
- *'t3-3t-3t, *'3-t3-3t-3t
    - Gr. Αθω = gén. sing. (*α-θo-oj-oj, "t" en "j")
    - Gr. Αθωos = id (*α-θo-oj-os, "t" en "s")
- *'t3-3t-(3n), *'3-t3-3t-(3n)
    - Gr. Αθω = accus. sing. (*α-θo-oj, "t" en "j")
    - Gr. Αθων = id (*α-θo-oj, *α-θωvj, inf. nas.)
- *'t3-3-3t, *'3-t3-3-3t (red. int. de "3") +loin /// id
    - Gr. Αθοωs = "Athos" (nom. sing.) (*α-θo-o-os, d'où "ω")
- *'t3-3-3t-3t, *'3-t3-3-3t-3t
    - Gr. Αθοω = gén. sing. (*α-θo-o-oj-oj, "t" en "j")
- t3-wr = "est", "orient" (*t3-w3r) (avec signe O17) élever-grand
(cf. - t3w = "porteur" , - wr = "grand, important, gros, haut")
(cf. - t3-wr.t = "Thouéris", "Taouret", "Thoeris")
(cf. - t3-j3bty = "est" / - j3bty = "oriental", - j3b.t = id, - wbnw = id)
- t3w-wr = "est", "orient" (*t3-w3r) (avec signe P5) id
- t3y = "respecter, reconnaître" (*t3j-j)(Dét. A4:,A30) hausser/au + ht pt
(cf. - s3w (z3w) = "élever, respecter" <*d3)
- tj.t = "podium" ("-t") (*t3-3j) au + ht pt // id (cf.- tnt3.t, id)
- tw = "podium" (*t3-3w) bien // id
- *tw3, *t3-w3 bien // id
- tw3 , - tw3 = signe A121c:"homme A28 portant le ciel N1" (*t3-w3) id
- tw3 = "soutenir, supporter, s'appuyer" (id) id
- tw3w = "celui qui supporte" ("-w") (id) id (supporter)
- tw3w = "soulèvement, grosseur, enflure" ("-w") (id) id (élever, gonfler)
- stw3 (K) = "soutenir, relever"(*s3-t3-w3) causer(s3)(ou élever(s3))////id
- *t3-3 (

- Gr. τι̲ω = "traiter avec honneur, estimer" (grandir)
- Gr. Ευρυτιων = "Eurytion", Centaure (rang 4) (Gr. ευρυς = "large, étendu")

- *t̲3-3m-3 (
- Gr. τι̲μη = "honneur, considération, prix" (τι̲μαω)
- Gr. τι̲μαω = "honorer", "estimer", "évaluer"
- Gr. τιμωρος , Gr. τιμα̲ορος (dor.) = "protecteur", d'où "vengeur" (avec Gr. ορομαι = "veiller sur") (= "veiller sur – l'honneur")
- Gr. τιμωρια = "protection", "vengeance", "punition", "secours"
- Gr. τιμωρεω = "secourir", "venger"

- *t̲3-t̲3-3m-3-3h-(3m)-(3n) (Gr. τετιμηκα = indicatif parfait actif de τι̲μαω) (redoublement du premier étymon du radical *t̲3-3m)
(cf. Gr. νενεμηκα / Gr. *νεμεω / Gr. νεμω)

- *t̲3-3m-3-3t̲-3-3t̲
- Gr. τι̲μησις-εως = "estimation, "valuation" (τι̲μαω, "t̲" en "s") (cf. Gr. νεμησις)
- Gr. τι̲μητεος = adj. verbal de Gr. τι̲μαω

- *t̲3m, *t̲3-3m élever(t̲3)//id(3m)
(interversion / - m3t̲ , - m3t = signe W7:"vase de granit rouge", - mt̲.t = "coupe, bol, jatte" <*m3-3t̲, - wmt = "être épais" <*w3-m3-3t̲)
(cf. Lat. tam = "autant")
- Gr. τυ̲μος = "tumulus, tertre" ("3" en "υ")
- m.irl. tomm = "petite colline", Gall. tom = "monticule"

- sm.t = "respect" ("-t") (*s3-3m <*t̲3-3m, "t̲"//"s") id
- smsm = "louer, vanter" (*s3ms3m) id(bis)
(cf. - sms = "louer, rendre hommage" <*s3-m3-3t̲)
(cf. - tm3 = signe O38:"deux murs à angle droit")

- *t̲3m-3 (
- Lit. tuma = "grossir, enfler"
- Lat. tume̲o = "être gonflé, enflé" (tumesc̲o-tumu̲i =s'enfler)
(cf. Héb. swm (choume) = "ail", Ar. θwm (θouwm) = id)

- *t̲3m-3-3r
- Lat. tumor-o̲ris = "enflure, gonflement" ("-or")

- *t̲3m-3n, *t̲3-3m-3n
- Lat. tamen = "aussi bien"
- Ar. θmn (3θm3n) = "prix, coût, cote, valeur" ("t̲"/"θ") (autre, cf. "8ème", - smnw (zmnw))

(cf. - smn = "prix, valeur" <*s3m3n <*t̲3m-3n, cf. Ar. θmn = id)
(cf. - smnw = "supports" ("-w") (id)
(cf. - smnty = "les deux supports du ciel", épith. de - S̲w et - Tfnwt)

- *t̲3m-3r, *t̲3-3m-3r
- Gr. Τομαρος = mont de Thesprotie (dominant le sanctuaire de Dodone)
- Lat. tumulus = "monticule, hauteur, éminence" (cf. cumulus)
- Skr. tumalah = "tumulte"
- Hong. szama̲r = "âne" (porter) (cf. - Hmr = "âne" ?)

- *t̲3m-3r-3t̲
- Lat. tumultus = "soulèvement, tumulte"

- *t̲m3r, *t̲3-m3-3r id (inversion)
- Gr. Τμω̲λος = mont de Lydie

- *t3m-3h, *t3-3m-3h
    - Héb. tmk (tT) = "soutenir, maintenir, étayer" ("h"/"k") (cf. Héb. smk (sT) = "compter sur", "appuyer")
    - Héb. twmk (tomêxe) = "partisan", "support" (cf. Héb. swmk (somêxe) = "soutien", "support")
    - Héb. mwt twmk = "tuteur" (agric.) (cf. Héb. mwt (mote) = "barre, perche, gaule, bâton")
    - Héb. tmjkH (tmixâ) (t:) = "soutien" (id, "-H")
    (cf. Héb. smwk (sT) = "pilier")
- *nt3m-3h "n-" ////// id
    - Héb. ntmk (nitmâx) (n.) = "soutenu" (id tmk)
- *t3m-3h-3n
    - Héb. tmwkjn (t.), tjmwkjn (timouxîne) = "argument" (preuve), "soutien"
- *t3m-3t-3H
    - Turc tümsek = "coteau, tertre"
- *t3m-3d
    - Lat. tumidus = "enflé, gonflé" (Lat. tumeo)
- *t3m-3d-3t-3-3t
    - Lat. tumiditas-atis = "enflure" ("-tas")
- *t3n, *t3-3n élever(t3)//id(3n)
    (cf. Angl. down = "colline", Fr. dune)
    - Géorg. shenoba = "bâtiment" ("-oba")*
    - Géorg. asheneba = "bâtir", "construire", "édifier" ("a-"-eba")*
- *mt3n-3H-3r "m-" //// id
    - Géorg. mshenebloba = "construction" ("-oba")*
- *mt3n-3H-3r-3 (
    - Géorg. aRmshenebeli = "constructeur" ("aR-", "m-", "-eli")*
    - Géorg. aRmashenebeli = "constructeur" ("aR-", "ma-", "-eli")*
- tnj = "élever, promouvoir, distinguer" ("-j") (*t3n) id
- tnw = "différence", "distinction" ("-w") (id) id
- tn.t = id ("-t") (id) id
- tnj = "socle" (*t3-3n-3j) élever // au + ht pt
- sn.t = "hampe de mât" ("-t") (*s3-3n <*t3-3n) (T22) id ("t"//"s")
- snw = "respect, vénération" ("-w") (<*t3-n3, avec W24) id
- *st3n, *s3-t3-3n causer //// id
- stnj , - stnj (K) = "élever, honorer", "couronner" ("-j") (*s3-t3-3n) id
(et - tnr , - tnr = "colline, hauteur" <*t3-3n-3r)
- twn = "se lever, se dresser" (Faulkner) (*t3-w3-3n) bien////élever
- twnw , - twnw = "différence" (mathématique) ("-w") id
- *t3n-3 (
    - Ar. θnyyt (θaniyya) (*t3-3n-3-3-3t) (-t) (θn3y3 (θanaya)) (*t3-3n-3-j3) = "éloge, louange" ("t"/"θ")
    - Ar. θn3 (θana') (*t3-3n-3) (Hmz) (3θnyt (aθnya)) (*3t-3n-3-3t) (-t) (soukoun sur "θ") = id
    - Hong. kitünö = "excellent, supérieur" ("ki-")
    - Turc tüne- = "se percher"
    - Géorg. tzona = "poids" (atzonva=peser)*
- *t3n-3n

(cf. - T3-tnn = "Tatenen", "Tathenen", dieu associé à Ptah , et épithète de Ptah; rapproché de Nepri , dieu du grain; assimilé à Gr. Κρονος / - ptH = "créer, former" <*p3-3t-3H / - t3Hwt = "prostituée" <*t3-3H > - t3H = "plonger, enfoncer", - tHw = "joie", - tHnw = signe T14: "bâton de jet")
(cf. - snnwt = "respect, vénération" <*t3n3n: T22, de - snw = "2", "t"//"s")
(cf. - Tnn.t = "Tjenenet", déesse représentée avec un utérus de vache stylisé sur la tête. Mère universelle, parèdre de Monthou. Supplantée par Iounit-Iounyt et Rattaouy)
- tnr , - tnr = "colline, hauteur" (*t3-3n-3r)
- *t3n-3r
    - Arm. chinel = "édifier" (FPSC)
- *t3n-3h
    - Arm. chenk = "édifice" ((FPSC), "h" en "k" (36°)) (cf. dzoung <*t3n-3h)
- *t3n-3h
    - Hong. tünik = "surgir devant"
    - Hong. kitünik = "se distinguer, s'illustrer, apparaître" ("ki-")
    - Turc tünek = "perchoir"
- *t3n-3H-3 (
    - Géorg. atzonva = "peser" (tzona=poids) ("a-", non "-eba")*
- *t3n-3t-3-3n
    - Arm. chinoutioun = "édification", "construction" (id chinel)
- *t3n-t-3-3, *t3n-3t-3-3 (
    - Basq. tantai = "grosse poutre, mât" (cf. Basq. tanta)
- tnt3.t = "podium, estrade" ("-t")(*t3nt3,*t3n3t //"-3t")élever(t3n)//id(t3)
- tnt3.t = "chaise à porteurs" (id) id
- *t3n-3t-3t
    - Hong. tüntet = "présenter, montrer, manifester"
    - Hong. kitüntet = "honorer, distinguer" ("ki-")
- *t3n-3t-3t-3t
    - Hong. tüntetés = "manifestation"
    - Hong. kitüntetés = "honneurs, distinction honorifique" ("ki-")
- *t3r, *t3-3r élever(t3)//id(3r)
    (cf. Lat. talis = "de telle espèce, de telle nature")
    - Skr. dhr = "tenir", "retenir", "soutenir", et "nourrir", "faire exister" (Bur. 347), "préserver", "garder" (Stch. 344), "porter", "supporter", "endurer" (Huet 471) ("t" en "dh" sanskr.) (autre)
    - Skr. nidhra = "la constellation de Skr. Revati " (élan de la sève, rang 2, comme Skr. tula = "Signe de la Balance") (Bur. 377) (si Skr. ni- préfixe) (ou Skr. ni = "mener", "conduire", soit "tenir - pousser")
    - Skr. dharin = "qui porte", "qui soutient" (Bur. 345) (*t3-3r, *dha-ar-in, "a" long)
    - Skr. tul = "lever", "soulever" (Bur. 296) (*t3-3r, *tu-ul, abrégement) (charge moins lourde que Skr. dul = "lever", "soulever" <*d3-3r, car "d" est voisé, et "t" non-voisé : cf. Gr. βαρυς = "lourd" <*b3-3r <*H3-3r, évoquant une charge plus lourde que Gr. φερω = "porter" <*h3-3r, car "b" est voisé, et "φ" non-voisé)

- Skr. tulayami = "peser dans une balance" (id) (*t3-3r-3t, *tu-ul-ay-ami, "t" en "y")
- Skr. tula = "balance", et "Signe de la Balance" indien (de rang 2 : la sève s'élève) (DELL/tollo) (Bur. 296) (Stch. 286) (*t3-3r, *tu-ul-a) (cf. Skr. dhata = id <*t3-3t) (d'où en relation avec Skr. vaiçakha , mois de rang 2)
- Skr. tulayati = "il pèse" (id) (cf. "-aiti")
- Skr. tul = "peser dans une balance" (Bur. 298) (*tu-ul, "u" long)
- Gr. τελλω = "s'élever, monter, pousser" (*t3-3r, *τε-ελ-ω, géminée par suite 3-3) (ao. Gr. τειλαι , diphtongue par suite 3-3) (autre)
- Lat. tollo-sustuli-sublatum = "lever, soulever, porter" (*t3-3r, *to-ol-o, géminée) (charge comparable à Lat. fero <*f3-3r, car "f" et "t" non-voisés sont de même classe)
- Lat. tuli = parf. de Lat. fero = "porter" (et Lat. latus = "porté, emporté", participe de Lat. fero, <*r3-3t, interversion, ou Lat. latus = "large" traduisant le concept de "emmener au loin", cf. Lat. veho = "porter, transporter, transporter en bateau, charrier")
- Angl. thole (OE. θolian) = "endurer, supporter" ("t" en "th" / Lat. tollo) (ODEE: "CGerm. *θul- <IE. *tol-, *tel-, *tl- = "raise, remove", as in Gr. τληναι, Lat. tollo") (autre)
- Got. θulan = id (id)
- v.fris. tholia = id (id)
- v.sax. tholon, tholian = id (id)
- v.norr. θola = id (id)
- v.h.a. dolon, dolen = id (id, "th"-"d")
- All. dulden (v.h.a. dulten) = "souffrir, endurer, supporter" (<*t3r-3d, "th"-"d")
- v.fris. thelda = id ("t" en "th")
- All. geduld (v.h.a. githuld, angl.sax. geθyld)="patience" ("ge-")
- Gr. τυλos = "cal", "durillon" (porteurs), et "cheville, tolet" (qui supporte) (cf. Gr. τυλη)
- Angl. thole (OE. θoll) = "cheville, fiche, tolet" ("t" en "th", géminée) (ODEE:"Germ. *θul- <IE. *tul- (cf. Gr. τυλos = "peg")") (autre)
- v.fris. tholl = id (id)
- v.norr. θollr = id (id, *t3-3r-3r)
- All. dolle = "cheville, fiche, tolet" ("th"-"d", id)
- Angl. dowel = "goujon" (id, asp. aléat. en "w") (*d3-3r)
- Fr. tolet (thollet, 1611; mot normand; de l'anc.scand. thollr) (qui supporte)
- Arm. tar = "perchoir" (9°) (autre)
- Héb. t3r , tw3r (tô'are) = "titre" (universitaire) (autre)
- Héb. tl (téle) (t..) = "tas", "colline, tertre, butte"
- Héb. tlH (tT) = "pendre", "suspendre" ("-H")
- Héb. tljH (t:) (l.), tljjH (tliyâ) = "pendaison" (*t3-r3-3-3H, inversion, *t(e)-li-y-â, id)

- *mt3r, *m3-t3-3r "m-" //// id
- Héb. mtlH (mitlê) (m.) = "porte-manteau", "suspension" (*m3-3t-3r-3H, inversion, *mi-it-(e)l-ê, id Héb. tlH)

- Héb. mtltl (m.) = "portatif, porté" (red. int.)
- *st3r, *s3-t3-3r causer(s3)////id
(cf. Gr. στυλος = "colonne", "pilier", "s-")
- trj = "respecter" ("-j") (*t3r, *t3-3r) id
- try = "respect" ("-y") (id) id
- tryt = "respect" ("-yt") (id) id
- *jt3r, *j3-t3-3r au + ht pt //// id
(cf. Héb. jtr (yêtere) (j:.) = "surplus" (cf. nwtr =rester), Héb. jtrwn (yitrône) = "bénéfice, profit, excellence, avantage, superiorité", Héb. jwtr (yotêre) = "plus")
- *tw3r, *t3-w3-3r bien //// id
- twr = "montrer du respect pour, vénérer" (*t3-w3-3r) (Dét. A4:) id
- *tr3, *t3-r3 id *t3-3r
- *tr3m-3-3t, *t3-r3-3m-3-3t
- Gr. τλημων-ονος = "capable de supporter" ("-ων") (cf. Gr. τελαμων = "baudrier")
- *tr3n, *t3-r3-3n-3-3 (
- Gr. τληναι = "supporter, endurer" (τλη, τλημεν)
- *'tr3-3t, *'3-t3-r3-3t +loin //// id
- Gr. Ατλας-αντος = "Atlas" (*α-τ(ε)-λα-ας, *α-τ(ε)-λα-ατ-ος, "'3" en "α", "α-", inf. nas., "t" en "s") (cf. - tw3) (DELG: "composé de α- copulatif et du thème τλα- qui figure dans τληναι") (Atlas situé en occident, et non en orient, car jeu de radicaux avec Gr. τελος = "achèvement", "terme", Gr. τελευτη = "fin", Gr. τελλω = "accomplir" <autre *t3-3r, secteur "prendre" (soit atteindre, réaliser)) (cf. Gr. αεθλος, Gr. αθλος = "lutte", "épreuve", "prix d'un concours" <*'3-3t-3r-3t)
- *'tr3-3t-3h, *'3-t3-r3-3t-3h
- Gr. Ατλαντικος = "d'Atlas", "Atlantique" ("h" en "k")
- Gr. ατλαντικοι τερμονες = "bornes d'Atlas", "colonnes d'Hercule" (cf. Gr. αεθλητικος, Gr. αθλητικος = "d'athlète" <*'3-3t-3r-3-3t-3h) (cf. onzième travail d'Héraclès)
- *'tr3-3t-3d
- Gr. Ατλαντις-ιδος = "fille d'Atlas" ("d" en "s"), dont les Pléiades (limite Taureau / Bélier, soit de rang 1 dans le Bélier, alors avec "α-" privatif : sève faible, qui ne monte pas), et les Hyades (dans le Taureau, donc de rang 2, avec "α-" intensatif : élan de la sève, qui s'élève, d'où "Atlas"). Leur mère était Πλειονη, Πληιονη (jeu de radicaux Gr. πελιος = "livide" / Gr. πλειος = "plein") (ou qqfois Αιθρα pour les Hyades : en effet, alors "pleine d'ardeur")(cf. glose d'Hésychius avec "α-" privatif : ατλας = ατολμος (qui manque de hardiesse, qui manque d'audace, timide, craintif) (DELG/Ατλας))
- Gr. Ατλαντις νησος = "Atlantide", île mythique à l'Occident
- *3t-3r (inversion / *t3-3r, *t3-r3)
- Gr. οτλος-ου = "charge, souffrance" (DELG:"nom verbal thématique de τληναι, avec un vocalisme zéro et une prothèse") (mais non "o-" / τληναι, comme οθροον, car il faudrait *οτλοος)
- *3t-3r-3 (
- Gr. οτλεω = "souffrir, endurer" (supporter)
- *3t-3r-3-3m-3t

- Gr. οτλημα-ατος = "souffrance"

- *3t-3r-3-3 (
  - Gr. οτλευω = "souffrir, endurer" ("3" en "υ") (cf. Gr. ονθυλευω = "bourrer, farcir" <*w3-3t-3r-3-3)

- *3t-3r-3-3t
  - Gr. Οθρυs-υos = mont de Thessalie ("t" en "θ") (cf. οθροον)

- *t3r-3r
  - Arm. tchori = "mule", "mulet" (charger) (FOLS)
  - Arm. tchoreban = "muletier"
  - Amh. tèrara = "montagne"

- *t3r-3 , *t3-3r-3 (
  - Gr. τυλη = "bosse, cal, bourrelet, coussin" (*τυ-υλ-η, abrégement) (cf. Gr. τυλος <autre *t3-3r) (DELG : "famille de termes techniques divers se rapportant tous à l'idée de "gonfler, durcir", avec des spécialisations variées")
  - Gr. γενετυλλιs-ιδos = déesse de la génération et de la naissance, semblant avoir été supplantée par Aphrodite (Séchan, pp. 375 et 379) (*τυ-υλ-ιs, géminée) (= "générer - élever, gonfler", cf. Artémis ορθια)
  - Aram. tura = "montagne"
  - Géorg. sartuli = "étage" ("sa-", "r-") (cf. rtuli=pénible)*
  - Géorg. datzola = "appuyer" ("da-") (autre)*

- *t3r-3-3 (
  - Héb. tlwj (taloûye) (tT) = "pendant", "suspendu" (id Héb. tlH)

- *t3r-3-3n
  - Héb. tljwn (tilyône) (t.) = "pendentif, médaillon" (id,"-w-n")

- *t3r-3-3t, *t3-3r-3-3t
  - Gr. ταλαντον = "balance", "poids", "talent" (*τα-αλ-α-ατ-ον, abrégement, inf. nas.) (cf. Gr. ταλασσαι)
  - Gr. ταλαs, Gr. ταλαινα, Gr. ταλαν = "qui supporte des épreuves", "malheureux" (cf. Gr. μελαs, Gr. μελαινα, Gr. μελαν = "noir" <*m3-3r-3-3t, *με-ελ-α-αs; *με-ελ-α-αj-αj, *με-ελ-αvj-α, *με-ελ-ανια, inf. nas.; *με-ελ-α-αj, *με-ελ-αvj, inf. nas.)

- *m3r-3-3t-3t
  - Gr. μελαινα = nom. fém. sing.

- *t3r-3m, *t3-3r-3m
  - Gr. τελαμων-ωvos = "qui sert à porter", d'où "baudrier", "courroie", "bandage" (pour une blessure), "base" (stèle), "têtes d'hommes servant de support" (= Lat. atlantes) (<*τε-ελ-αμ-ων, abrégement, "-ων") (cf. Gr. τλημων-ονos = "capable de supporter")

- *t3r-3m-3n-3h
  - Arm. choghomank = "flatterie" ((FPSC), "h" en "k" (36°)) (cf. asdgh)

- *t3r-3h-3r-3t
  - Arm. choghokort = "flatteur" (id, "h" en "k" (36°), (9°))

- *t3rm-3 , *t3r-3m-3 (
  - Gr. τολμαω , Gr. τολμεω = "supporter avec force"

- *t3rm-3n, *t3r-3m-3n
  - Turc tirman- = "escalader, grimper, monter"

- *t3r-3n
    - Héb. trn, twrn (tôréne) = "mât, hampe" (cf. Ar. ç3r =id)
- *t3r-3r
    - Lat. tolero = "supporter, endurer" (cf. Lat. tollo)
    - Arm. taril = "jucher", "percher" ((9°), id Arm. tar)
    - Héb. tlwl (taloûle) (tT) = "escarpé"
    - Héb. tlwljt (tloulite) (t:) = "monticule" (*t3-r3-3r, "-3t", "3" en "j") (cf. Héb. tl (téle) = "tas", "colline, tertre, butte" <*t3-3r)
    - Ar. tll (tall) (*t3-3r-3r) (tl3l (tilal)) (*t3-3r-3r) ou (tlwl (touloul)) (id) = "butte, colline, monticule, élévation"
    - Ar. tllt (talla) (*t3-3r-3r-3t) (-t) (id) = id
    - Ar. θwlwl (θouw'loul) (*t3-3r-3r) (soukoun sur "w") (Hmz) (θ3lyl (θaliylou)) (t3-3r-3r-3) = "verrue, mamelon" ("t"/"θ")
- *t3r-3h
    (cf. Gr. τηλικος = "de tel âge, si vieux, si jeune" / Lat. talis = "de telle espèce")
    - Arm. dzlig = "clitoris" ((DS), "h" en "k" (15°))
- *t3r-3h-3h
    - Arm. teritchk = "décollage" (avion) ((9°), "h" en "j" (FODSD), "h" en "k" (36°))
- *t3rh-3r, *t3r-3h-3r
    - Arm. tertchil = "décoller" (avion) (id teritchk)
- *tr3h, *t3-r3-3h
    (cf. All. tragen (v.h.a. tragan) – trug = "porter", "supporter", "soutenir", All. träger = "porteur")
- *t3r-3H
    - Ar. tlεt (talεa) (*t3-3r-3H-3t) (-t) (soukoun sur "l") (tl3ε (tilaε)) (*t3-3r-3H) = "butte, monticule, talus, tertre" ("H"/"ε") (autre)
    - Ar. tlε = "gravir, grimper, monter, se lever, apparaître" ("H"/"ε") (autre)
- *t3r-3H-3n, *t3-3r-3H-3n
    - Gr. τεραμνα, τερεμνα = "poutres", "maison" (*τε-ερ-αβ-(ε)ν-α, "H" en "b")
- *t3r-3H-3t
    - Gr. ταλασσαι = "prendre sur soi", "supporter", "avoir confiance en soi"
- *t3rH, *t3-3r-3H
    - Lat. tergum, Lat. tergus = "dos" (*te-er-(e)g-um, abrégement, "H" en "g") (DELL:"pas d'étymologie connue")
    - Lat. turgeo-tursi= "être dur et gonflé" ("H" en "g") (cf. Lat. urgeo <*3r-3H) (DELL:"a l'air ancien, mais on ne connaît pas d'étymologie")
- *t3rH-3d
    - Lat. turgidus = "gonflé", "enflé" (id Lat. turgeo)
- *t3rH-3n
    - Bret. torgenn = "éminence, hauteur, colline, tertre" ("H">"g")
- *tr3H-3 , *t3-r3-3H-3 (
    (cf. Lat. trabes-is = "poutre")
    - All. treppe = "escalier" ("b" en "p", géminée / Lat. trabes) (cf. All. treffen)

- v.fris. treppe = id (id)

- *t̲r3H-3r, *t̲3-r3-3H-3r
  - Fr. tremplin (1680; it. trempolino, de trempolo = "échasse", d'o. germ.)
- *t̲3r-3t̲
  - Fr. talus (1156, talu ="étançon"; lat. talutium, gaul. talo="front")
- *t̲3r-t̲ , *t3r-3t̲
  - Turc tart- = "peser, soupeser"
- *t̲3r-t̲-3, *t3r-3t̲-3 (
  - Turc tarti = "balance"
- *t̲3r-t̲-3n, *t̲3r-3t̲-3n
  - Bret. tolzenn = "faix, fardeau" ("t̲">"z", "-n")
  - Bret. torosenn, Bret. tosenn = "éminence, hauteur, colline, tertre" ("t̲">"s")
- *t̲3r-t̲-3r, *t̲3r-3t̲-3r
  - Fr. tertre (1080; crois. de termen = "borne" et limes = "limite")
- *3t̲ id *t̲3 (3t̲=t̲3)

(inverse / - t̲3w = "porteur" <*t̲3)
  - Skr. ut = préfixe indiquant situation ou mouvement vers le haut (Bur. 96) (*ut, "3" en "u") (Skr. uttama , Skr. uttara) (autre)
  - Gr. ηιστος-ου = "ce qui se dresse, montant, mât", "métier à tisser" (asp. aléat., "t̲" en "st") (ou *3s-3t̲, cf. Gr. ηιστημι = "placer debout, dresser" <*3s-t̲3) (cf. Gr. ιστωρ / Gr. ηιστωρ, Gr. ηιστι̲α / Gr. ηεστια <autre *3t̲-3) (cf. Gr. ι̲τεα = "osier" <*j3-3t̲-3)
  - Arm. ech, Arm. es̲ – i̲soy = "âne" (FPSC) (*'3-3t̲)
  - Angl. ass (OE. assa, asa) = "âne" (id)
  - Sumér. an̲su = "âne" (<*as̲su <*as̲u, "-w") (id)
- *3t̲-3 (

(cf. Gr. ηιστιον = "voile", "rideau")
  - Skr. adhi = "sur" (DELL/sub) (Bur. 17) ("t̲" en "dh" sanskr.) (cf. Skr. adhah = "sous" <autre *3t̲-3) (énantiosémie, cf. Gr. ηυπο / Gr. ηυπερ <*3h, mais le premier avec "3" = "ôter, déchirer", et le second avec "3" = "tenir")
  - Skr. adhika = "supérieur" (id)
  - Skr. adhik̲anga = "ceinture", "baudrier" (id) (Skr. anga = "membre", et "le corps entier")
  - Finn. itä = "est"
- *3t̲-3n

(cf. - t̲nj = "élever, promouvoir, distinguer" <*t̲3-3n)

(cf. - sn.t = "hampe de mât" (T22) <id)
  - Lat. asinus = "âne" (porter) ("t̲" en "s") (DELL:"*asinus* est isolé; l'absence de rhotacisme indique un mot non latin")
  - Bret. azen, ezen, Bret. asen = "âne" ("t̲">"z")
  - Corn. asen = id
  - Gall. asyn = id
  - Irl. asan = id
  - Héb. 3twn (atône) (3T) = "ânesse", "baudet" ("3" en "w")
  - Ar. 3t3n (at̲an) (*3t̲-3n) (3tn (outoun)) (*3t̲-3n) = "ânesse", "bourrique"
- *3t̲-3r

- All. esel (v.h.a. esil) = "âne" ("t̲" en "s")
- Got. asilus, Irl. asal = id
- Hong. itél = "juger" (apprécier)

- *3t̲-3r-3r
  - Lat. asellus = "ânon" (diminutif Lat. asinus = "âne" (porter)) (DELL/Lat. jugula : "*désigne aussi deux étoiles situées dans le Cancer, appelées Aselli (Manilius)*" : vraisemblement étoiles χ Cancer et κ Cancer, représentant respectivement les deux décans de rang 4 : - rmn Hry = décan 26, et - rmn çry = décan 27)
- *3t̲-3r-3t̲
  - Hong. itélet = "jugement"
- *3t̲-3h
  - Arm. ichoug = "baudet", "bourrique" (id Arm. ech, "h" en "k")
  - Turc e̲sek = "âne" (porter)
- *3t̲-3t̲-3m
  - Skr. uttama = "le plus haut", "suprême", "excellent" (superlatif) (Bur. 97) (*ut-(e)t-am-a, cf. -ταμος, -τιμος, -timus, -tumus) (cf. Skr. ut = préfixe indiquant situation ou mouvement vers le haut <*3t̲) (autre)
  - Skr. uttamanga = "la tête" (id) (cf. Skr. anga = "membre", et "le corps entier")
- *3t̲-3t̲-3r
  - Skr. uttara = "plus haut", "plus élevé", "supérieur", et "meilleur", "plus important", "de plus de valeur" (comparatif) (Bur. 97) (*ut-(e)t-ar-a, cf. -τερος) (cf. Skr. upari = Gr. ηυπερ <*3p-3r) (autre)
  - Skr. uttara̲sanga = "vêtement de dessus et de la partie supérieure du corps" (id)(cf. Skr. sag = "couvrir", Skr. sa̲nj = "être adhérent")
- *j3t̲, *j3-3t̲ au + ht pt // id
- *j3t̲h-3r, *j3t̲-3h-3r
  - Arm. ichkhel = "dominer" (surplomber) ((FPSC), "h" en "x")
- *j3t̲h-3n-3t̲-3-3n, *j3t̲-3h-3n-3t̲-3-3n
  - Arm. ichkhanoutioun = "puissance" (empire) (id)
- *w3t̲, *w3-3t̲ bien // id
  - Gr. hoσos, Gr. hoσσos, Gr. hoττos = "combien grand, nombreux" (*ho-oσ-os, *ho-oτ-os, "w3" en "ho", asp. aléat., "t̲" en "s", abrégement ou géminée)
  - Gr. Οιτη-ης, Οιτα = "Oeta", mont de Thessalie (*o-ιτ-η, "w3" en "o")
  - Ombr. onse , Ombr. uze = "in umero" (*o-os-e, inf. nas., "t̲" en "s")
  - Arm. ouss (Arm. us (gén. sing. usoy)) = "épaule" (DELL/umerus) ((LDS), (LS), (FDS)) (cf. Gr. ω̲μος)
  - Bret. uz = "au-dessus" ("_z")
  - Lett. uz = "sur"
  - Turc üst = "dessus", "haut", "supérieur"
- *w3t̲-3 , *w3-3t̲-3 (
  - Gr. hoσιος = "saint", "conforme à la loi divine" (id Gr. hoσos)
- *w3t̲-3r-3h
  - Turc üstlük = "supériorité"
- *w3t̲-3n

- Turc üstün = "supérieur"

- *'3t, *‘3-3t (<*H3-3t) +loin-tenir//id
(cf. Lat. anta = "pilier de porte")
(cf. Angl. ass (OE. assa, asa) = "âne")
(cf. Arm. ech, Arm. es – isoy = "âne")
- Gr. αετος = "fronton d'une construction" (autre)
(cf. Gr. αητος, Gr. αιητος (autre) ("αι-") = "grand" (αητους = μεγαλας. Αισχυλος (Hsch.) <*'3-3-3t)
- Lit. ant = "sur" (inf. nas.)
- Angl. east (OE. east) = "est" ("t" en "st")
- v.fris. ast = id (id)
- v.sax. ost = id (id)
- All. ost (v.h.a. ost) = id (id)
- v.norr. austr = id (*'3-3t-3r)
- Fr. est (hest, XII°; a. angl. east) ("h" pour "‘ayin")
- Hitt. assussani = "palefrenier" (DELG/κομεω) (cf. Hitt. assu = "bon" <autre *'3-3t)
- Basq. asto, Basq. asta- = "âne" ("t":"st") (cf. Basq. aste) (*3t)
- Basq. astun = "lourd" (id, "-n")

- *'3t-3 , *'3-3t-3 (
- Skr. amsa- , Skr. amsah = "épaule" (DELL/umerus) (inf. nas., "t" en "s") (cf. Got. ams = id) (cf. Skr. hamsah = "oie" <*h3-3t-3)
- Tokh.B antse = "épaule" (id, "t" en "ts")

- *'3t-3-3 (
- Basq. atoi = "remorque" (ou lier)

- *'3t-3m
- Lat. aestumo, Lat. aestimo-avi-atum= "fixer la valeur, estimer" ("t" en "st")

- *'3t-3r, *'3-3t-3r
- Angl. easter (OE. eastre) = "Pâques" (résurrection) (id Angl. east)
- v.fris. asteron = id (id)
- All. ostern (v.h.a. ostarun) = id (id)
- Got. oθal , Got. oθel = lettre "o" (épaule)
- Ar. εtl = "arracher, emporter, enlever, transporter" (autre)

- *'3t-3t-3t
- Got. amsans = "épaules" (accus. plur.) (DELL/umerus) (inf. nas. "t" en "s", *a-as-aj-as) (cf. Got. mimz = "chair" / Angl. meat,)

- *s3t, *s3-3t causer(s3)(ou élever(s3))//id(3t)
- mst.t = "fardeau" (*m3s3t) (avec F31) élever(m3)////id
(cf. - mstp.t = "coffre portable" (F31))

- *s3t-3n, *s3-3t-3n
- Ar. stn (3stw3n) = "colonne, pilier, cylindre" ("3" d'attaque)

- *s3t-3r
(cf. Arm. santough (4°) = "échelle", "escalier" (inf. nas.))

- *st3, *s3-t3 causer(s3)(ou élever(s3))//id(t3)
- Lat. sto – steti – statum = "être debout, dressé" (autre)
- Skr. stha = "se tenir debout", "s'appuyer sur" (Skr. tisthami) (Bur. 736) (*s(e)-th-a, "t" en "th") (Skr. sthi-) (autre)

- Skr. sthita = part. passé (Bur. 737) (*s3-t3-3t, *s(e)-thi-it-a, abrégement) (autre)
- Skr. sthana = "action de se tenir debout" (id) (*s3-t3-3n, *s(e)-tha-an-a, abrégement) (autre)
- Gr. εφισταμαι = "se placer sur" ("επ-") (cf. επισταμαι)
- Gr. επιστης = "étai" (id)
- Skr. stu = "louer", "célébrer" (soit élever) (Bur. 734) (cf. Skr. stubh = "louer", "célébrer" <*s3-t3-3h)
- Skr. stuti = "louange", "hymne" (id) (*s3-t3-3t)
- Skr. stutya = "digne d'être célébré par un hymne", "digne de louanges" (id) ("-ya")

- st3 = "porter" (*s3-t3) (écrit avec V2:"verrou O34 et corde…") id
- *3s-t3 (inverse)
  - Gr. ηιστημι = "placer debout, dresser, ériger, lever, peser" (asp. aléat., cf. Gr. ηεσπομην <*3s-3h) (cf. Gr. τιθημι <*t3-t3) (cf. αστηρ <*3s-t3-3r) (ηιστημι <*ηισ–τε–εμ–ι, cf. ηιπταμαι <*ηιπ–ετ–αμ–αι <*3h-3t-3m-3t)
- *3s-3t
  (cf. Gr. ηιστος = "ce qui se dresse, montant, mât", "métier à tisser")
- *st3-t3, *s3-t3-t3 id (red. int.)
  - Lat. sisto-steti,stiti-statum= "élever", "dresser", "ériger" (temple, trophées…) (*si-s(e)-t(a)-o, "t" en "s") (cf. Lat. sto <*s3-t3) (autre)
  - Lat. exsisto, Lat. existo = "sortir de", "s'élever de", "se dresser", d'où "naître" ("ex-")
  - Fr. exister (XIV°; lat. exsistere, de sistere "être placé")
- *s3-t3-3 (
  - Gr. στυω = "dresser, mettre en état d'érection" (<*s3-t3-3, *σ(ε)-τυ-υ-ω, d'où "υ" long)
  - Gr. στυομαι = "être en érection" (<*s3-t3, *σ(ε)-τυ-ομαι)
  - Gr. στοα , Gr. στοια = "rangée de colonnes, portique"
  - Gr. στωια = id (<*s3-t3-w3-3, *σ(ε)-το-ο-ι-α, "w3" en "o", d'où "ω", cf. - stw3 (K) = "soutenir, relever" (*s3-t3-w3), - tw3 , - tw3 = signe A121c:"homme A28 portant le ciel N1", - tw3 = "soutenir, supporter, s'appuyer", - tw3 = "soulèvement, grosseur, enflure") (DELG:"il faut partir de στωια, d'où avec abrégement de l'ω devant ι, puis chute de l'iota στοια et στοα. On pose pour l'étymologie *στωFια qui serait tiré de *στωFos. On cherche alors à opposer un vocalisme zéro dans Gr. σταυρος et Gr. στυλος en admettant un élargissement u qui n'appartient pas à la racine proprement dite. Tous ces mots sont rattachés à la famille de Gr. ηιστημι")
  - All. stehen (v.h.a. stan) = "se dresser, se tenir debout" (cf. All. gehen (v.h.a. gan, gen) <*h3-3)

conjugaison de Lat. sto = "être debout" (radical *s3-t3 = "causer / élever")
- *s3-t3-(3m)-(3t)
  - Lat. sto = "je suis debout" (*s(e)-t(a)-o-o)
  - Ombr. staho = id (*se-ta-ho-o)
- *s3-t3-3m-3t

- Lat. stamus = "nous sommes debout" (*se-ta-am-us, abrégement, "t̲" en "s") (désinence 1ère pers. plur.: -3m-3t̲) (cf. Lat. damus = "nous donnons" <*d̲3-3m-3t̲ , *da-am-us)

- *s3-t̲3-3t̲-(3t̲)
  - Lat. sta̲s = "tu es debout" (*se-ta-as, "a̲" long, "t̲" en "s") (désinence 2ème pers. sing.: -3t̲-(3t̲)) (cf. Lat. da̲s ="tu donnes" <*d̲3-3t̲-(3t̲))
- *s3-t̲3-3t̲-3t̲
  - Lat. statis = "vous êtes debout" (*se-ta-at-is, abrégement, "t̲" en "s") (désinence 2ème pers. plur.: -3t̲-3t̲) (cf. Lat. datis = "vous donnez" <*d̲3-3t̲-3t̲) (abrégement)
- *s3-t̲3-3t̲-(3n)
  - Lat. sta̲t = "il est debout" (*se-ta-at) (désinence 3ème pers. sing.: -3t̲-(3n)) (cf. Lat. da̲t = "il donne" <*d̲3-3t̲-(3n))
  - Ombr. stait = id (*se-ta-it)
- *s3-t̲3-3-3t̲-(3n) (cf. désinence 3ème pers. plur.: -3-3t̲-(3n))
  - Lat. stant = "ils sont debout" (*se-ta-a-at, inf. nas.) (cf. Lat. dant = "ils donnent" <*d̲3-3-3t̲-(3n))
  - Ombr. stahint = id (*se-ta-hi-it)

indicatif parfait actif de Lat. sto̲

- *s3-t̲3-3t̲-(3m)-(3t̲)
  - Lat. steti̲ = "je me suis mis debout" (*s(e)-te-et-i-i) (abrégement) (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t̲" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t̲)

infinitif présent actif de Lat. sto̲

- *s3-t̲3-3t̲-3t̲
  - Lat. stare = "être debout" (*se-ta-aR-ej, abrégement, rhotacisme) (cf. Lat. ama̲re <*3m-3-3t̲-3t̲, Lat. i̲re <*3-3t̲-3t̲, Lat. legere <*r3-3H-3t̲-3t̲)

participe parfait passif de Lat. sto̲

- *s3-t̲3-3t̲
  - Lat. status = "debout, dressé" (*s(e)-ta-at-us, abrégement) (cf. Lat. ama̲tus <*3m-3-3t̲) (autre)
  - Gr. στατος = "qui reste droit" (adjectif verbal de Gr. ιστημι) (autre)
- *s3-t̲3-3t̲-3-3r
  - Lat. sta̲tu̲rus = participe futur de Lat. sto̲ (*s(e)-ta-at-u-ur-us, "a̲" long, "u̲" long) ("-tu̲rus", "3t̲" : "prendre")
  - Lat. statu̲ra = "stature", "taille", "hauteur" (*s(e)-ta-at-u-ur-a, "a" bref) ("-tu̲ra", "3t̲" : passif)
- *s3-t̲3-3t̲-3-3r-3-3t̲
  - Lat. statu̲ro̲sus = "gigantesque"
- *s3-t̲3-3m-3-3t̲
  - Gr. στημων-ονος = chaîne de fils (dressés verticalement)"("-ων") (Gr. στα̲μων = id (dor.))
  - Gr. σταμι̲ς-ι̲νος = "support de tillac"
- *s3-t̲3-3m-3-3t̲
  - Gr. στημων = nom. sing. (*σε–τε–εμ–ο–oj, *σε–τε–εμ–ωνj, "t̲" en "j", inf. nas.)
  - Gr. σταμι̲ς = nom. sing. (*σε–τα–αμ–ι–ις, "t̲" en "s")

- Gr. σταμι̲ν = id (*σε–τα–αμ–ι–ιj, *σε–τα–αμ–ινj, "t̲" en "j", inf. nas.)
(cf. Gr. δελφις <*d̲3r-p3-3t̲, *δε–ελ–φι–ις)
(cf. Gr. δελφιν = id (*δε–ελ–φι–ιj, *δε–ελ–φινj))

- *s3-t̲3-3m-3-3t̲-3t̲
- Gr. σταμι̲νες = nom. plur. (*σε–τα–αμ–ι–ιj–ες, *σε–τα–αμ–ινj–ες, "t̲" en "j", inf. nas., "t̲" en "s")

- *s3-t̲3-3m-3-3t̲-3t̲
- Gr. στημονος = gén. sing. (*σε–τε–εμ–ο–οj–ος, *σε–τε–εμ–ονj–ος, "t̲" en "j", inf. nas., "t̲" en "s")
- Gr. σταμι̲νος = gén. sing. (*σε–τα–αμ–ι–ιj–ος, *σε–τα–αμ–ινj–ος, "t̲" en "j", inf. nas., "t̲" en "s")
(cf. Gr. δελφι̲νος <*d̲3r-p3-3t̲-3t̲ *δε–ελ–φι–ιj–ος, *δε–ελ–φινj–ος)

- *s3-t̲3-3m-3-3t̲-3t̲
- Gr. σταμι̲ναs = accus. plur. (*σε–τα–αμ–ι–ιj–αs, *σε–τα–αμ–ινj–αs, "t̲" en "j", inf. nas., "t̲" en "s")

- *s3-t̲3-3m-3-3t̲-3t̲-3t̲
- Gr. σταμινεσσι = dat. plur. (*σε–τα–αμ–ι–ιj–εσ–ιj, *σε–τα–αμ–ινj–εσ–ιj, "t̲" en "j", inf. nas., "t̲" en "s")

- *s3-t̲3-3n
- Av. stu̲na = "colonne"

- *st̲3r, *s3-t̲3-3r
- Gr. στυ̲λος = "colonne, pilier" (cf. Gr. τελλω, Lat. toll̲o)
(cf. Gr. σταυ̲ρος = "pieu fixé en terre, palissade, croix" / ταυ̲ρος)
- Lat. instar = "poids que l'on place sur un plateau de la balance pour faure équilibre, contre-poids" (équivalent à Lat. pondus), d'où "valeur égale", "compensation" ("in-", abrégement) (DELL:"le sens technique fait penser à Gr. στατηρ, nom de poids (et de monnaie), aussi de la racine *stha̲-. Mais l'histoire du mot reste obscure")
- Lat. instaur̲o = "restaurer", "renouveler", "réparer" ("in-")
- Lat. restaur̲o = id ("re-")
- Angl. stare (OE.) = "regard fixe" (- sty)
- All. starr (v.h.a. storr̲en) = "raide", "engourdi"
- All. starren = "être raide", et "se dresser"

- *s3-t̲3-3r-3 (
- Gr. στηλη = "bloc de pierre dressé", "stèle" (cf. στελλω, Gr. ηιστημι)
- Gr. σταλλα (éol.) (géminée), Gr. στα̲λα (dor.) = id
- Lat. st̲e̲la = "stèle" (d'où "e̲", et Lat. st̲e̲lla pour différencier)
- v.sax. stollo = "support", "poteau"

- *s3-t̲3-3r-3n
- Angl. stern = "sévère", "rigide" (cf. Angl. stare)
- Angl. stern = "poupe" (cf. Angl. steer = "diriger" <autre *st̲3r)

- *s3-t̲3-3r-3-3H
- Gr. στηριγξ-ιγγος = "support", "soutien" ("H" en "g", géminée ou inf. nas., "gs" en "ξ")

- *s3-t̲3-3r-3H

- Gr. στηριζω = "établir solidement, fixer, appuyer" ("H" en "j") (cf. Gr. σαλπιγξ, Gr. σαλπιζω)

- *s3-t3-3r-3H-3m-3t
  - Gr. στηριγμα-ατος = "support" ("H" en "g", abrégement)

- *s3-t3-3r-3d
  - v.fris. stult = "fier" ("d" en "t")
  - All. stolz (m.h.a. stolz) = "fier" ("t"-"s")

- *s3-t3-r3
  (cf. Lat. struo-struxi-structum = "empiler, entasser, dresser")
  (cf. Lat. strues-is = "amas, pile, monceau")

- *s3-t3-r3-3H
  - All. streben (m.h.a.: se dresser, s'allonger) = "viser, aspirer"
  - Bret. stleja = "traîner" ("H">"j") (cf. stlepel)

- *st3h, *s3-t3-3h (cf. - *t3h)
  - Gr. στοχος = "pilier de briques" ("h" en "χ") (cf. Gr. τικτω (τεξα, τεκον, ετεχθην) = "mettre au monde", "enfanter", Gr. τοκος-ου = "accouchement, naissance, enfant" <*t3-3h) (autre) (cf. Gr. στειχω <autre *st3h)
  - All. stiege (v.h.a. stiega) = "escalier" ("χ" en "g" / Gr. στοχος) (autre)
  - All. steigen (v.h.a. stigan) = "monter" ("χ" en "g" / Gr. στοχος)
  - v.sax. stigan = id
  - v.fris. stiga = id
  - v.norr. stiga = id
  - Got. steigan = id
  - All. steig (v.h.a. stic, gén. stiges) = "sentier escarpé" ("g"-"k", "k" en "g")
  - Angl.sax. stig = id
  - v.norr. stigr = "sentier" (*s3-t3-3h-3r)
  - All. steg (v.h.a. steg, m.h.a. stec) = "sentier", "pente"
  - Angl. stay = "support, soutien" (id) (autre)
  - Fr. étai (estaie, 1304; frq. *staka = "soutien") (id)
  - Angl. stay (OE. staeg) = "hauban" (id) (autre)
  - All. stag (angl.sax. stoeg) = id (id)
  - v.norr. stag = id (id)
  - All. stenge = "mât de hune" ("χ" en "g", inf. nas. / Gr. στοχος)
  - Angl. stiff (OE. stif) = "raide" (escalier), "dur", "rigide" ("p" en "f" / Lit. stiprus = "fort", Lat. stipes) (cf. Lat. rigidus / Lat. rigeo)
  - All. steif (m.h.a. stif) = "raide, rigide, engourdi, fixe, dur" (cf. All. tapfer)
  - v.norr. stifr = id (id, *s3-t3-3h-3r)
  - All. steife = "étançon" (étai)
  - All. steifen = "raidir", "étager"
  - Angl. staff (OE. staef) = "bâton" ("p" en "f" / Lat. stipes)
  - v.fris. stef = id (id)
  - v.sax. staf (gén. stabes : "p" en "b") = id (id)
  - v.norr. stafr = id (id, *s3-t3-3h-3r)
  - Got. stabeis (nom. plur.) = id (id, "p" en "b")
  - m.h.a. stap (gén. stabes) = id (id)
  - All. stab (v.h.a. stab) = id (id, "f"-"b")

- v.h.a. staben = "être raide" (cf. All. starr <*st3r)
- Skr. stambh = "étayer", "consolider" (Bur. 734) (*s(e)-ta-abh-a, "h" en "bh", inf. nas.)
- Skr. stambha = "étai", "poteau", "pilier" (id) (id) (cf. Skr. stamba = "tas", "monceau", "tertre" <*s3-t3-3H)
- Skr. stumbh = Skr. stambh (id) (*s(e)-tu-ubh, "h" en "bh", inf. nas.)
- Skr. stubh = "louer", "célébrer" (soit élever) (Bur. 734) (*s(e)-tu-ubh, "h" en "bh", abrégement) (cf. Skr. stu = "louer", "célébrer" <*s3-t3)
- Skr. stup = "amasser", "amonceler", "élever" (Bur. 735) (*s(e)-tu-up, "h" en "p", "u" long)
- Skr. stupa = "amas", "tas" (terre, pierres) (id)

- *s3-t3-3h-3r

(cf. Lit. stiprus = "fort")
- Angl. stair (OE. staeger) = "escalier" ("χ" en "g" / Gr. στοχος)
- All. steil (v.h.a. steigal) = "escarpé", "abrupt" (id, "h" en "j")

- *s3-t3-3h-3t

- Lat. stipes-itis = "pieu rond fixé en terre, poteau, tronc", "bâton" (Virgile) ("h" en "p", "-es") (cf. Lat. stipo = "serrer" <autre *st3h)

- *st3H, *s3-t3-3H

- Skr. stamba = "tas", "monceau", "tertre", et "poteau", "pilier" (Bur. 734) (*s(e)-ta-ab-a, "H" en "b", inf. nas.) (cf. Skr. stambha = "étai", "poteau", "pilier" <*s3-t3-3h)
- Angl. steep (OE. steap) = "escarpé" ("b" en "p" / Lat. stabilis) (cf. Angl. stoop <autre *st3h)
- v.fris. stap = id (id)

- *s3-t3-3H-3 (

- v.norr. stapi = "rocher plus haut, escarpé" (Kluge/stapfe) (id)
- All. stufe (v.h.a. stuoffa) = "degré", "marche", "échelon", "gradin" (id, "p"-"ff")

- *s3-t3-3H-3r

- Lat. stabilis = "qui se tient bien", "stable" ("H" en "b", abrégement) ("-abilis") (cf. Lat. stabulum)
- Angl. staple (OE. stapol) = "pilier", "poteau", puis "crampon", et "fixer, cramponner" (soit "stabiliser") ("b" en "p" / Lat. stabilis)
- v.fris. stapul = "échelon", "barreau" (id)
- v.norr. stopull = "poteau", "pilier", "tour" (id, *s3-t3-3H-3r)
- All. staffel (v.h.a. staffal) = "degré", "gradin", "échelon" (id, "p"-"ff")
- All. stapel = "échafaudage"
- Angl. steeple (OE. stepel) = "clocher" (tour d'église) (cf. Angl. steep = "escarpé")

- *s3-t3-3H-3t

- All. stift (v.h.a. stëft) = "cheville", "fiche", "pointe" ("p"-"f", cf. All. staffel) (autre) (mais All. steif <*st3h)

- *st3t, *s3-t3-3t

- Angl. stoat = "hermine" (se dresser) (u.o.)
- Angl. stand (OE. standan) = "être debout" (inf. nas., "θ" en "d" / Gr. σταθμος, *s(e)-ta-ad) (autre)

- Angl. stood = prétérit et participe passé (*s(e)-to-od) (id) (cf. All. stand / All. stehen)

- *s3-t3-3t-3 (
  - Lat. statuo = "élever, ériger, dresser, mettre debout" (autre)
- *s3-t3-3t-3-3r
  - Gr. στατηρ-ηρος = "statère" ("-τηρ") (DELG:"spécialisé au sens technique de "poids" (cf. Gr. ηιστημι = "peser"), puis de monnaie")
  - Gr. στατωρ-ωρος = Jupiter Stator (qui dresse) ("-τωρ")
- *s3-t3-3t-3-r3-3h
  - Lat. obstetrix-icis = "sage-femme" (ob-sto=contre-être debout, accoucher) ("h" en "k")
- *s3-t3-3t-3m
  - Gr. σταθμος = "ce qui se tient debout" ("-θ"/"-m") (autre) (cf. Lat. statim)
  - Gr. σταθμος = "balance, poids" (élever) (id) (autre)
  - Gr. σταθμη = "balance" ("-θ"/"-m")
- *s3-t3-3t-3r
  - All. ständer (v.h.a. stanter) = "support", "présentoir", "piédestal" ("d"-"t")
- *3s-t3-3t-3n (inverse) ("s-")
  - Arm. assdidjan = "échelle", "escalier", "degré" (marche) ((FDS), (31°), (ODS)) (cf. Arm. santough (4°) = id <*s3-3d-3r) (cf. Gr. στηλη <*s3-t3-3r-3) (cf. Gr. αστηρ / Arm. asdgh)
- *3s-t3-3t-3n-3-3r
  - Arm. assdidjanavor = "dignitaire" (id, (LS)) (cf. Arm. adjil = "croissance" <*3t-3r)
- *st3d, *s3-t3-3d

(cf. - tsj = "élever, faire monter, dresser, former" <*t3-3d)
(cf. - ts (tz) = "support, appui, soutien" <id)
(cf. - stsj (K) = "élever, dresser" <*s3-t3-3d)
(cf. - stsw = "élévation", "érection" <id)

  - All. stütze (v.h.a. stuzzen) = "soutien", "support" ("d" en "t" (Grimm), puis "t"-"ss" (2ème mutation consonantique) (cf. Angl. stand (OE. standan) = "être debout" <*s3-t3-3t > Gr. σταθμος)
  - All. stützen (v.h.a. stuzzen) = "soutenir" (cf. All. stossen (v.h.a. stozan) = "pousser, heurter, cogner" <autre *s3-t3-3d)
- *m3t, *m3-3t élever(m3)//id(3t)
  (cf. Lat. mons-tis)
  - Lat. -met = particule mettant la personne en relief, ou l'opposant à d'autres
  - Lat. -met = particule mettant la personne en relief, ou l'opposant à d'autres
  - Fr. mât (mast, 1080; frq. *mast), Angl. mast (OE. maest)
  - Fr. motte (mote = levée de terre, 1155; p.ê. rad. prélat. *mutta)
  - Bret. motenn = "butte, colline" ("-n")
  - Arm. mouyt = "pilier" (étai, colonne)
  - Skr. mattaka = "faîte d'un toit" (Bur. 485) (*m3-3t-3h, *ma-at-ak-a, géminée, "h" en "k")

- Skr. manda = "tête" (Bur. 486) (*m3-3t, *ma-ad-a, "t" en "d", inf. nas.) (autre)
- Skr. masta = "tête" (Bur. 496) (*ma-ast-a, "t" en "st", abrégement) (cf. Skr. masti = "pesage", "mesurage" <autre *m3-3t) (cf. Skr. hasta <*h3-3t)
- Skr. mastaka = "tête", "crâne", "sommet", "faîte", "cime" (id)

- m3t = "louer, magnifier, acclamer, proclamer" id (élever)
(cf. - sm.t = "respect" <*s3-3m <*t3-3m, "s3" causatif ou non)
(cf. - smsm = "louer, vanter")
- *sm3t, *s3-m3-3t causer //// id
- sms = "louer, rendre hommage" (*s3-m3-3s <*s3-m3-3t, "t"//"s") id
- *mt3, *m3-t3 id *m3-3t
  - Géorg. mta = "montagne"*
  - Géorg. amtze = "grue" (machine) ("a-")*
- *m3t-3 (
  - Mar. motha = "grand"
- *m3t-3n
  - Ar. mtn = "partie principale"
  - Ar. mtyn = "solide, vigoureux" (ou mener)
- *m3t-3n-3 (
  - Héb. mtnj (mT), mwtnj (motnî) = "lombaire" (cf. λεγω/λογος)
- *m3t-3n-3m
  - Héb. mtnjm (mT) = "lombes, reins" ("-j-m")
- *m3t-3r
(cf. - mtr.t = "midi")
  - Ar. mθl = "se tenir debout", "excellence" ("t"/"θ") (autre)
- *m3t-3r-3-3n
  - Lat. Matrona = montagne des Alpes Cottiennes (autre)
- *n3t, *n3-3t élever(n3)//id(3t)
  - Gr. Nυσα-ης = nom de plus. montagnes ("t" en "s", *νυ-υσ-α) (autre)
  (cf. Gr. Παρνασος, Gr. Παρνασσος = "Parnasse")
  (cf. Gr. Παρνης-ηθος = "Parnès", chaîne de montagnes)
  - Lat. nates, Lat. natis-is = "fesse, croupion"
  - Ar. n3t = "accrocher, suspendre" (autre)
- *n3t-3 (
  - Ar. nt3 = "déborder, faire saillie, enfler", "excroissance, éminence"
- *n3t-3t
  – Gr. νωτος-ου = "dos" (ou lier)
- *n3t-3-3t
  - Gr. νωτον-ου = id (neutre : νο-οτ-ο-οj, *νο-οτ-ονj, "t" en "j", inf. nas.)
- *n3t-3d
  - Ar. nsz = "se dresser, dépasser", "proéminent" (t"/"s", "d"/"z") (autre)
- *r3t, *r3-3t élever(r3)//id(3t)
  - Skr. rdh = "louer", "honorer" (Bur. 122) (*r3-3t, "t" en "dh" sanskr.) (cf. Skr. vrdh = "croître", "accroître", "augmenter" <*H3-r3-3t) (autre)

(cf. Lat. latus = "porté, emporté", participe de Lat. fero : Lat. latus = "large" traduit le concept de "emmener au loin", cf. Lat. veho = "porter, transporter, transporter en bateau, charrier")
(cf. Lat. laetus = "gras, abondant, riche", secteur "emplir")
(cf. Angl. rise (OE. risan) = "se lever, se mettre debout", Got. reisan (Got. urreisan) = id ("ur-"), All. reisen = "se lever" (soleil))

- *r3t-3 (
  - Lett. riti = "est" (ou voir, cf. rits =matin)
  - Lit. rytai = id (id, cf. rytas=matin)
  - Géorg. aRmarti = "montée" ("aR-", "ma-", "r-")*
- *r3t-3H-3 (
  - Géorg. aRmartva = "soulever", "levée" (id, non "-eba")
- *r3t-3r
  - Gr. λιτρα = nom d'un poids "livre" (de douze onces) (cf. Lat. libra <*r3-3H-3r)
  - Lat. litra = mesure de capacité pour les liquides (Fr. litre)
- *t3h, *t3-3h élever(t3)//id(3h)

(cf. - tp = "sur", - 3tp = "charger" <*3t-3p <*3t-3h)
(cf. - tpy = "premier")

  - Lat. tufa = "aigrette", "étendard" (mot tardif) ("h" en "f")
  - Lat. teba, Lat. theba = "tertre, colline" (sabin) (pour *tepa, cf. Lat. sub)
  - v.norr. θufa = "tertre" (DELL/tuber) ("t" en "th", "p" en "f")
  (cf. Gr. θωψ-ωπos = "flatteur")

(cf. - tx = - tç = "peson de fil à plomb, de balance" (*t3-3h, "h"//"x"), signe U41)
(cf. - tk (NEgyp.) = "poids" <*t3-3k <*t3-3h)

- *t3h-3 (
  - Turc tepe = "sommet", "colline"
- *t3h-3-3h
  - Arm. tigounk = "porteur" (soutien, support) ((9°), "h" en "k" (15°), "h" en "k" (36°), inf. nas.)
- *t3h-3n
  - Bret. tuchenn = "sommet, tertre" ("h">"ch")
- *t3h-3r
  - Arm. chohel = "passer la pommade" (flatter) (FPSC)
  - Héb. tkl (tT) = "bleu ciel" ("h"/"k")
  (cf. Héb. sql = "peser")
  - Ar. θql = "soupeser, peser", "poids, charge, faix" ("t"/"θ", "h"/"q") (3θq3l, θqyl, θqql)
- *t3h-3r-3h
  - Turc tepelik = "accidenté (terrain)"
- *t3h-3r-3t
  - Héb. tklt (txêléte) (t:) = "bleu ciel" (id tkl, /"-3t")
- *t3h-3h
  - Pers. tapeh = "colline" ("h" en "p")
- *t3h-3t
  - Héb. tps (tapêsse) (t.) = "grimper" ("h"/"p", "t"/"s")
- *t3h-3t-3n
  - Héb. tpsn (tapsâne) (t-) = "grimpeur" (id)

- *t̲3h-3d̲-3 (
    - Mar. tëkëdi = "colline" ("h" en "k")
- *t̲3H, *t̲3-3H élever(t̲3)//id(3H)
    - Gr. ταβα, τηβος = "rocher"
    - Gr. τυμβος = "tumulus, tertre", puis "tombeau" ("H" en "b", inf. nas.) (<*tu-ub-os) (ou < Gr. τυ̲φομαι, cf. Gr. κορυμβος / Gr. κορυφη) (DELG:"à la différence de Gr. ταφος, qui désigne ce qui est creusé, τυμβος est le nom du monticule placé sur la tombe avant de signifier "tombe" en général. A côté de τυμβος, on a avec le même sens corcyr. τυ̲μος, l'υ̲ long étant garanti par la métrique : ayant une longue qui peut alterner avec une brève, le mot fait penser à Lat. tumulus "monticule", Lat. tume̲o "gonfler", en germanique, angl.sax. θu̲ma, v.h.a. du̲mo, All. daumen = "pouce". Mais τυμβος comportait un suffixe en labiale sonore, ce qui ne répond pas à un type i.-e. Il est possible que τυμβος, de même que m.irl. tomm "petite colline", Gall. tom "monticule", soit issu du radical de τυ-φη (Gr. τυφη) avec une désaspiration après la nasale comme dans Gr. θρομβος à côté de Gr. τρεφω, Gr. θαμβος à côté de Gr. ταφων, Gr. κορυμβος à côté de Gr. κορυφη")
    - Gr. τυμβοχοος = "qui construit un tumulus"
    - Gr. επιτυμβια = épith. d'Aphrodite (Séchan, p. 374) (= "de la tombe" (avec "επι-"), jeu de mots pour "qui élève (la sève) sur" (τυμβος = "monticule"), cf. Gr. επαινη = épith. de Perséphone, Hécate)
    - Skr. tungah = "haut" ("H" en "g", inf. nas.) (<*tu-ug-ah)
    - Turc tug = "huppe, aigrette"
    - Géorg. aRtatseba = "admirer" ("aR-", "-eba")*
- *t̲3H-3 (
    - Géorg. shveuli = "vertical" ("-uli")*
- *t̲3H-3m
    - Héb. Ht̲'jm (H.) = "accentuer" (souligner) ("H-", "H"/"'")
    - Héb. Ht̲'mH (hat'amâ)(H-)="accentuation"(phonétique)id,"-H"
- *t̲3H-3n
    - Lat. tignum = "matériaux de construction", "poutre" ("H" en "g") (ou piquer, enfoncer)
    - Héb. t̲'n (t̲T) = "charger" ("H"/"'") (autre)
    - Héb. t̲'wn (ta'oûne) (t̲T) = "chargé" (id)
    - Héb. t̲'jnH (té'inâ) (t̲:) = "chargement" (id, "-H")
    - Héb. Ht̲'jn (H.) = "charger" ("H-", id)
    - Turc tavan = "plafond"
- *mt̲3H-3n "m" ////// id
    - Héb. mt̲'n (mit'âne) (m.) = "fardeau, fret" (id t̲'n)
- *st̲3H-3n, *s3-t̲3-3H-3n causer(s3)//////id
    - Héb. st̲'n (s.) = "transborder" (id Héb. t̲'n)
    - Héb. st̲'wn (chit'oûne) (s.) = "transbordement" (id)
- *t̲3H-3r
    - Lat. tu̲ber-eris = "tumeur, excroissance" ("H" en "b") (oignon)
    - Héb. t̲bwr, t̲vwr = "Tabor", montagne au centre d'Israël("H"/"b")
    - Ar. θεl (θεwl) = "excroissance de chair, verrue" ("t̲"/"θ","H"/"ε")
- *t̲3H-3r-3r

- Lat. tigillum = "petite poutre, chevron" ("H" en "g", diminutif / Lat. tignum) (cf. Lat. sigillum / Lat. signum)

- *t3H-3rh-3r, *t3H-3r-3h-3r
  - Lat. tuberculum = "tubercule", "petite saillie, petit gonflement" (diminutif Lat. tuber) ("h" en "k")
- *t3H-3r-3t-3 (
  - Géorg. tvirti = "charge", "fardeau"*
- *mt3H-3r-3H-3r-3 ("m-" //// id
  - Géorg. mtzvervali = "sommet" ("-ali")*
- *t3H-3t
  - Est. taevas = "ciel"
  - Finn. taivas = id
- *h3t, *h3-3t élever(h3)//id(3t)
  (cf. Gr. ποσος = "de quelle quantité, de quelle taille", Gr. κοσος = id)
  (cf. Lat. quantus = "combien grand", "combien")
  (cf. Lat. centum <autre *h3-3t) (cf. Lat. tantus = "aussi grand" <*t3-3t, Lat. talis = "de telle espèce" <*t3-3r) (cf. Lat. quantulus)
  - Skr. hay = "honorer" (Bur. 748) (*ha-ay, "t" en "y", abrégement) (autre)
  (cf. Skr. kant = "croître")
  - Skr. kuta = "pointe", "faîte", "sommet", "cime" (Bur. 178) (*ku-ut-a, "h" en "k", "u" long) (autre)
  - Skr. çans = "célébrer", "louer" (élever) (Bur. 641) (*ça-as, "h" en "j", "t" en "s", inf. nas.) (autre)
  - Skr. çansa = "éloge", "louange" (id) (*ça-as-a, id) (autre)
  - Skr. aças = "qui n'honore pas les dieux" (Bur. 59) ("a-" privatif, abrégement)
  - Skr. çad = "louer", "célébrer" (élever) (Bur. 642) (*ça-ad, "h" en "j", "t" en "d" sanskrit, "a" long)
  - Skr. çaut = "être fier" (s'élever) (Bur. 658) (*ça-ut, "h" en "j", diphtongue)
  - Skr. çautira = "fier", "hautain" (id) (*h3-3t-3r, *ça-ut-ir-a)
  - Skr. çaud = id Skr çaut (id) (id, "t" en "d")
  - Skr. çotha = "enflure" (Bur. 657) ("h" en "j", "t" en "th", *ço-oth-a) (cf. Skr. çotha = "boiteux" <autre *h3-3t)
  - Skr. çothaka = "enflure" (id) (*h3-3t-3h, *ço-oth-ak-a)
  - Fr. coûter (coster, XII°; lat. constare = "être fixé", en lat. pop. "avoir pour prix") (soit "valoir") ("h" en "k", "t" en "st") (autre)
  - Arm. bed = "maître" (chef) ("h" en "p" (26°), (31°))
  (cf. Gr. Κυνθος = colline de Délos)
- xtyw = "terrasse, plate-forme, escalier" ("-yw") (<*h3t,"h"//"x") id
(ou *h3, "-tyw", cf. - xy = "être haut, élevé")
- xtyw = "plateau" (Sinai, Liban) (id) id
(cf. - x3s.t = "pays de collines", et signe N25:"trois collines" <*h3-3d)
- *sh3t, *s3-h3-3t causer(s3)////id
- *3s-h3-3t (inverse)
  - Arm. assbed = "chevalier" (noble) (cf. Arm. badiv = "honneur")
  - Arm. essba = "officier"
- *3s-h3-3t-3h-3n

- Arm. assbedagan = "chevaleresque" (id, "h" en "k" (15°)) (cf. Arm. bedagan = "national")

- *h3t̲-3 , *h3-3t̲-3 (
  - Gr. κασιος = "Casios", montagne de Syrie (*κα-ασ-ι-os, "h" en "k", "t̲" en "s", abrégement) (cf. Gr. κοσος = Gr. ποσος, Gr. ποσσος = "de quelle quantité, de quelle taille" <*h3-3t̲)
  - Lat. fastus-u̲s = "orgueil, dédain" (*fa-ast-u-us, "h" en "f", "t̲" en "st", abrégement) (autre)
  (Fr. faste:déploiement de pompe(autre))(fastigo̲:élever en pointe)
  - Lat. postis-is, Lat. poste̲s-ium = "montant, jambage d'une porte" (*po-ost-e-es, "h" en "p", "t̲" en "st")
  - Angl. post (OE. post) = id (id)
  - All. pfosten (v.h.a. pfosto) = id ("p"-"pf", id)
  - Arm. badiv = "élévation", "honneur", "distinction" (LS)
  - Arm. anbadiv = "malhonnête" ("an-", id) (non-droit)
  - Géorg. pasi = "prix"*
  - Géorg. upaso = "gratuit" (= sans prix, "u-"/"-o")*
  - Géorg. gaupasureba = "dévaloriser" ("ga-", "-eba")*
- *h3t̲-3-3n-3d̲-3n
  - Arm. badvantan = "socle" (id Arm. badiv , (LS54), (4°))
- *h3t̲-3-3r
  (cf. Lat. quattuor = "4")
  (cf. Gr. κιθαιρων = "Cithéron", montagne boisée de Béotie)
  - Gr. πετευρον = "perchoir, perche, plate-forme" ("h" en "p")
  - Arm. badvel = "vénérer" (honorer, estimer) (id, (LS54))
- *h3t̲-3-3h-3n
  - Arm. badvagan = "honorable" (id, (LS54), "h" en "k" (15°))
- *h3t̲-3-3-3r
  - Arm. badvavor = "honnête", "correct" ("h" en "p" (26°), (LS54))
- *h3t̲-3n
  - Ar. qt̲n = "lombes, reins" (qt̲ny=lombaire) ("h"/"q") (autre)
- *h3t̲-3r
  - Lat. quantulus = "combien petit" (diminutif Lat. quantus)
  (cf. Arm. gadar = "sommet")
  - Ar. kwθl = "poupe" ("h"/"k", "t̲"/"θ")
- *h3t̲-3r-3r
  - Arm. guechrel = "peser" ("h" en "k", (FPSC))
- *h3t̲-3r-3m
  - Arm. guechroum = "pesage" (id guechrel)
- *h3t̲-3rH, *H3s̲-3r-3H
  - Arm. guechirk = "poids" (id)
- *h3t̲-3rh, *h3t̲-3r-3h
  - Lat. Patricii = classe supérieure des citoyens romains ("h" en "p", "h" en "k")
- *h3t̲-3h
  - Héb. ktf (katêfe) (kT) = "épaule" ("h"/"k", "h"/"f")
  - Ar. ktf (3kt3f) = id (id) (autre)
- *h3t̲-3h-3 (
  - Arm. hessga = "énorme" ((16°), (FDS), "h" en "k")
  - Arm. hssga = "titan" (id)

- *h3t-3h-3-3h-3n
    - Arm. hssgayagan = "titanesque" (id, "h" en "k")
- *h3t-3h-3n
    - Arm. bedagan = "national", "d'Etat" (id bed , "h" en "k" (15°))
- *h3th, *h3t-3h
    - Arm. bedga-kar = "stalagmite" (Arm. kar = pierre)
- *h3t-3H
    - Lat. fastigo = "élever en pointe" ("h" en "f", "t" en "st", "H" en "g")
- *h3t-3H-3 (
    - Lat. fastigium = "faîte", "niveau supérieur" (id fastigo)
- *h3t-3t-3-3n
    - Arm. bedoutioun = "état" (gouvernement) (cf. Arm. badiv)
- *h3t-3d-3 (
    - Lat. fastidio = "repousser avec dédain" (id fastus)
- *H3t, *H3-3t élever(H3)//id(3t)
    - Fr. bât (1268; bas lat. *bastum, de *bastare "porter"; gr. bastadzein)
- *H3t-3n-3-w3
    - Singh. vatinawa = "coûter" ("H" en "w", "-inawa")
- *H3t-3r
    - Fr. bâtard (1190; p.ê. de bât : "engendré sur le bât", ou germ.*bansti)
    - Angl. bastard (enfant porté sur le dos) ("t" en "st")
- *H3t-3rn, *H3-3t-3r-3n
    - Lat. basterna = "litière" (*ba-ast-er-(e)n-a, "H" en "b", "t" en "st")
- *H3t-3r-3t
    - Hong. pacsirta = "alouette"
- *H3t-3r-3t-3H
    - Ar. γtrsH = "orgueil, fierté, arrogance" ("H"/"γ", "t"/"s")
- *H3t-3h
    - Russ. vostok = "est" ("H" en "w", "t" en "st", "h" en "k")
- *H3t-3h-3 (
    - Pol. wysoki = "haut" (id, "t" en "s", id)
- *H3t-3H, *H3-3t-3H
    - Gr. βασταζω = "tenir levé, porter" (*βα-αστ-αζ-ω, "H" en "b", "t" en "st", "H" en "j") (DELG:"le rapport avec Lat. bastum, Lat. basterna…est tentant…On pourrait penser qu'il y a à l'origine des deux groupes, grec et latin, un terme méditerranéen")
- *H3t-3H-3m-3t
    - Gr. βασταγμα-ατος = "fardeau" (id, "H" en "g")
- *H3t-3t
(cf. - Htt = "porter sous le bras")
- *H3t-3d
    - Pol. wshod = "est" ("H" en "w", "t" en "s")
- *t3t, *t3-3t (cf. Héb. tet) élever (red. int.)
    (cf. Lat. tantus, Gr. τοσος)
- Hts = "rat sauteur du désert" (*H3t3s) (S29) élever(H3)////id(t3s)
- Htt = "porter sous le bras" (*H3t3t) élever(H3)////id(t3t)

(même déterminatif ("épaule") que - rmn = "bras", "épaule")
- Htt.t = "aisselle" ("-t") (id) id
- *tt3, *t3-t3 id (inversion)
- tt33 = "élevé" (le roi) (*t3-t3-3) id (red. int.)
(cf. - t3y = "porteur" <*t3 > - t3w = id)
- *t3t-3 , *t3-3t-3 (
  - Turc tasi- = "transporter, porter sur soi"
- *t3t-3-3n, *t3-3t-3-3n
  - Gr. Τιτανες , Τιτηνες = "Titans", enfants d'Ouranos et Gaia, dont l'aîné était Titan et le dernier Κρονος-Saturne, qui furent vaincus par Zeus (*τι-ιτ-α-αν-ες, *τι-ιτ-ε-εν-ες, d'où "ι" long, "α" long ou "η") (cf. Gr. γιγας-αντος = "géant" <*H3-3H-3-3t ou *H3-H3-3t) (cf. Gr. τιθηνη-ης, τιθανα-ας (dor.) = "nourrice" <*t3-t3-3n ou *t3-3t-3-3n)
- *t3t-3-3t
  - Gr. Τιτω = n. d'une déesse de l'aurore (soleil levant)
- *t3t-3n
  - Turc tasin- = "être transporté"
- *t3t-3t
  - Arm. chechd = "accent" ((FPSC), (31°))
  - Héb. tss (tT) = "fermenter, s'agiter" (lever) ("t"/"s")
  - Héb. tss (tassâsse) (t-) = "ferment, levain" (id)
  - Héb. tsjsH (t'ssissâ) (t:) = "fermentation" (id, "-H")
  - Héb. HtssH (H-) = id ("H-", id)
- *mt3t-3t "m-" ////// id
  - Héb. mtsjs (mat'sîsse) (m-) = "ferment"
  - Turc tasit = "véhicule"
- *t3t-3t-3r
  - Arm. chechdel = "accentuer" (id)
- *t3d, *t3-3d élever(t3)//id(3d)
  - Ar. twd (tawd) (*t3-3d) (soukoun sur "w") (3tw3d (atwad)) (*3t-3w-3d) (soukoun sur "t") = "dune, montagne", "s'élever"
  - Ar. s3d = "faire l'éloge", "louange" ("t"/"s") (autre) (cf. Lat. sto)
- ts = signe U39:"colonne de balance" (<*t3d, "d"//"s") (O34) élever
- ts = signe U40:"graphie cursive de U39" (id) (forme de Héb. tet)
- tsj = "élever, faire monter, dresser, former" ("-j") (O34) (id) élever
- tsj , - t3s = "se lever (nouvelle génération)" élever
- ts.t (tz.t) = "colline, montagne" ("-t") (Dét. N25) élever (cf. - dw = id)
(cf. - tsw (tzw) = "accumulation", "entassement")
- ts (tz) = "support, appui, soutien" (<*t3d, "d"//"s") (O34) id
- ts.t (tz.t) = "rang", "position" (dans la vie) ("-t") (id) id
- *wt3d, *w3-t3-3d bien ////id
- wts (wtz) = signe U39:"colonne de balance" (<*w3t3d) (O34) id
- wts (wtz) = "lever, faire monter, peser, porter" (O34) id("d"//"z")
- wts (wtz) = "porteur" (O34) id
- wts (wtz) = "appuie-tête" (id) id
- wts (wtz) = "chaise à porteurs" (id) id
- *st3d, *s3-t3-3d causer(s3)////id
- stsj (K) = "élever, dresser" ("-j") (*s3-t3s) (S29 et O34) id
- stsw = "élévation", "érection" (-w") (deux O34) id

- st̲sw = "glorification" (-w") (deux O34) id (fig.)
- st̲s = "bâton", "support" (<*s3-t̲3-3d̲, "d̲"//"s") (deux O34) id remplir,pourvoir,beau - 3t̲j = "allaiter, soigner, élever" ("-j") tenir/aller vite(=emplir,contenir) (secteur 'B5') (moindre effet que - 3d = "prendre soin", mais fait croître)
(cf. Lat. as-assis = "as")
(cf. Lat. satis = "assez" <*s3-3t̲)
(cf. Skr. e̲dh = "croître", "s'accroître", "prospérer" <*j3-3t̲)
(cf. Gr. ααtos = "insatiable" (ατος est l'adj. verb. de Gr. α̲ω <*α-ατ-os, qui devrait s'écrire *α-αθ-os), Gr. α̲τος = id (en fait α-ατος))
- Gr. Ιτη-ης = "Ité", nourrice de Zeus
- Gr. Ιτης = "Ités", id (*3t̲-3)
- Lat. Vesta = "Vesta", divinité romaine, fille de Saturne et Ops, gardienne du foyer, correspondant à Hestia (asp. aléat. en "w") (cf. Lat. vestis, Gr. γεστια, Gr. γιστια) (DELL:"le rapprochement, possible, avec Irl. feiss "séjour", Got. wisan "être" (Got. was "j'étais"), Skr. vasati "il demeure" (et, par conséquent, avec le groupe de *au- "séjourner" de Gr. αυλη, etc.) n'explique pas le sens religieux de Vesta. Le rapprochement est d'autant moins évident que les noms de divinités ont rarement, à l'intérieur du latin, une étymologie…Cf. v.h.a. wasal "feu" et Gr. hευω, de *C1w-s-o̲, on partirait de *C1w-es") (cf. Lat. Vesta m̲ater = "auguste Vesta", Virgile)
- Gr. οθομαι = "se soucier de, s'inquiéter de" ("t̲" en "θ", *οθ-ομαι) (Gr. οθη = Gr. ωρα = "soin, considération") (DELG : "étymologie obscure")
- Gr. αση-ης = "satiété", "dégoût" ("t̲" en "s") (pour *αθη, "t̲" en "θ", cf. Gr. ορθos / Gr. ορσos (lac.), ou Gr. θεos / Gr. σιος) ("α" est bref, et donc non *'3-3t̲ / Gr. α̲ω = "rassasier" <*'3; en effet, même situation que Gr. ατεω = "avoir l'esprit troublé" <autre *3t̲-3 , avec DELG:"on pense d'abord à un dénominatif de Gr. α̲τη…la quantité brève de l'α initial offre une difficulté grave", cf. Gr. α̲τη = "malheur, dommage" <*'3-3-3t̲ / Gr. ααω = "nuire à, subir un dommage" <*'3-3)
- Gr. ασα̲ = id (éol.) (pour *αθα̲)
- Gr. ανησιδωρα = épith. de Déméter ("αν-") (non "celle qui fait monter ses présents" (Gr. ανιημι, Gr. ανεις), mais "celle qui donne la satiété")
- étymon "3t̲" , ou "-θ" = suff. intensatif ou fréq. (fréquentatif) (Lat. agit̲o = "agiter" / Lat. ag̲o-eg̲i-actum)
(cf. Gr. -ιστos = suff. de superl. <*-3t̲-3t̲, *-ισ-(ε)τ-os, "t̲" en "s")
(cf. Lat. et = "et")
- Lat. ut = "comme", "de la manière que" (cf. Gr. hως = id <*w3-3t̲)
- Arm. ker-adj = "sur-développé" (id adjoum (ODS), Arm. ker- = super (3°) <*H3-3r)
- Arm. ter-adj = "sous-développé" (id, Arm. teri = défectueux)
- Basq. -eta = suff. exprimant l'abondance, la quantité (autre)

- *3t̲-3t̲ (red. int.)
- Gr. -τατos = suff. de superl. (*-ετ–ατ–os)
- Ar. 3θyθ (aθyθ) = "abondant, épais, touffu" ("t̲"/"θ", "3" en "y")

- Ar. 3θ3θ (aθaθ) = "ameublement, mobilier" (garnir) (id)

- *m3-3t-3t "m-" //// id
  - Ar. mw3θθθ (mou'aθθaθ) (*m3-3t-3t-3t) (Hmz) = "meublé", "garni" (id Ar. 3θ3θ)

- 3ty = "prendre soin de" ("-y") (<*3t) id
- 3tyt = "nourrice", et "responsable de quartier" ("-yt") id(cf. - rnn.t = id) (avec U33 ou V13)
- 3tty = "éducateur" ("-ty") id
- 3tw = id ("-w") id
- *3t-3 (
  - Gr. Hεστια = "Hestia", fille de Κρονος et Ηρεα
  - Gr. ασαω = "rassasier", "être dégoûté" (pour *αθαω, cf. Gr. ασηηs = "satiété", "dégoût" <*3t)
  - Gr. ατα- = préfixe de renforcement, comme Gr. αγα- <*3H-3 ("ατα-", cf. Gr. ατασθαλος = "follement orgueilleux")
  - Gr. ατι- = id ("ατι-", cf. Gr. ατιταλλω = "élever", "nourrir")
  - Gr. ετι = "encore", "de plus" (val. augmentative) (cf. Lat. et)
  - Skr. ati = préfixe indiquant excès, augmentation, ou proportion très grande (Bur. 13) (= Gr. ετι)
  - Skr. atimatra = "démesuré" (Bur. 14) (Skr. ma = "mesurer")
  - Skr. atiçaya = "excessif" (Bur. 14) (Skr. çi = "
  - Skr. atiçayana = "abondant", "excessif", et "abondance extrême", "profusion" (id) (Skr. çaya
  - Skr. atipata = "transgression", "négligence", "traverse", "contrariété" (Bur. 14) (Skr. pat = "tomber", "déchoir", Skr. pata = "chute")
  - Skr. vyatipata = "accident terrible", "présage horrible" (Bur. 623) (cf. "vy-", "vai-", "ati-")
  - Skr. vyatipata = "17ème yôga astronomique" (17ème astérisme astérisme lunaire) (Bur. 623) (ici, Skr. pata = "mouvement rapide", et "aller ("vai-")-grand-mouvement" (de la sève), cf. les autres Skr. vyati-)
  (cf. Skr. anda = "oeuf" <*'3-3t)
  - Got. ada = "oeuf" (ODEE/egg) ("θ" en "d" / Gr. ανθos) (*'3-3t)
  - Gaél. adha = "foie" ("t" en "dh" germ.) (Bret. avu = id <*3h-3)
  - Basq. etekin = "profit, bénéfice" ("-kin")
- *3t-3-3m
  - Lat. etiam = "et maintenant, maintenant encore", "encore"
- *3t-3-3m-3n
  - Gr. ασωμενos, Gr. ασαμενos (éol.) = part. moy.-pass. Gr. ασαω
- *3t-3-3r
  - Gr. ασηρos = "qui amène le dégoût, ou la satiété"
  - Gr. ασαρos = id (éol.)
- *3t-3-3h
  - Gr. hυστιακον = "coupe à boire" ("3" en "υ", "t" en "st", "h" en "k") (cf. Gr. hυστερα= "utérus")
- *3t-3-3t
  - Gr. -ιων-ονos = suff. de comparatif ("t" en "j")
- *3t-3m
(inverse / - tm = "compléter, être complet" <*t3-3m)

(cf. Lat. -imus = composante de suff. superl. (Lat. opimus))
(cf. Lat. optimus <*3h-3t-3m, Lat. maximus <*m3H-3t-3m, Lat. pessimus)
(cf. Lat. -imus = composante de suff. superl. (Lat. plurimus, , Lat. minimus <*m3-3n-3m, Lat. infimus)
(cf. Lat. -umus = composante de suff. superl. (optumus, pessumus, maxumus, infumus))
(cf. Lat. -issimus = suff. de superl. <*3t-3t-3m)
- Celt. -isama (Belisama, Uxisama) (id)
- Arm. adjoum = "croissance" (ODS) (cf. adjil)
- Arm. adzoum = "ponte" (DS) (cf. adzel)
- Arm. odzoum = "onction" (ou lier)

- *3t-3n
- Arm. achoun = "automne" (rang 4) (FPSC)
- Arm. adzan = "pondeur" (DS) (cf. adzel)
(cf. Héb. 3jtn = "solide" <*3j-3t-3n)

- *3t-3n-3 (
- Turc itina = "soin", "attention"

- *3t-3n-3r-3h
- Arm. odzanelik = "onguent", "pommade" ("h" en "k" (36°))

- *3tn, *3t-3n
- Basq. esne = "lait" ("t":"s") (cf. erne)

- *3tn-3 , *3t-3n-3 (
- Gr. ετνος-εος,ους = "soupe épaisse, purée"

- *3t-3r
- Gr. ατα = "alors", "donc", "d'autre part" (cf. Gr. αυτα) (cf. Lat. at)
- Gr. -τερος = suff. de comparatif (*-ετ-ερ-os)
- Lat. -ior ("-ior") = id (<*3t-3t-3r, *-ij-oj-or, "t" en "j", cf. Lat. ejus <*3t-3t) (cf. Lat. fortior, Lat. major, Lat. pejor, Lat. minor, Lat. ocior, Lat. ulterior, Lat. citerior)
- Lat. uter-tris = "outre" ("3" en "u") (cf. Lat. pater-tris)
- Lat. uterus = "ventre", "utérus" (autre) (cf. Gr. γαστηρ <*H3-3t-3r)
- Gr. hυστερα = "utérus" (asp. aléat., "t" en "st") (autre)
- Arm. adjil = "croître" (ODS) (cf. adjoum)
- Arm. adzel = "pondre" (DS) (cf. adzoum)
- Arm. odzel = "oindre" ((LC), (DS)) (ou lier)
- Basq. ostiral = "vendredi" (rang 4) ("t":"st") (cf. Basq. bariku)

- *3tr, *3t-3r
- Gr. hυστρος = γαστηρ (Hsch.) (asp. aléat., "t" en "st")
- Gr. εσθλος = "beau, bon, noble, riche, sensé, sage" ("t" en "σθ") (cf. Gr. εσθιω)

- *3tr-3 , *3t-3r-3 (
(cf. Gr. hαθροος, Gr. αθροος = "serré, rassemblé, réuni en grand nombre, en masse")

- *3t-3rH, *3t-3r-3H
(cf. Gr. αθελγειν:αμελγειν = "traire" (Hsch.))

- *j3-3t-3r au + ht pt //// id
- Héb. jtr (yêtere) (j:.) = "surplus" (cf. nwtr =rester)

- *j3-t3-r3 id
    - Héb. jtrH (yitrâ) (j.) (t:) = "reste, solde, restant" ("-H")
- *j3-t3-r3-3n
    - Héb. jtrwn (yitrône) (j.) (t:) = "bénéfice, profit, excellence, avantage, superiorité", "bon" (id Héb. jtr, "-w-n")
- *j3-3t-3r
    - Héb. jwtr (yotêre) = "plus"
- *j3-3t-3r-3t
    - Héb. jtrt (j:) = "appendice" (/"-3t")
- *m3-3t-3r "m-" //// id
    - Héb. mwtr = "surplus"
- *n3-3t-3r "n-" //// id
    - Héb. nwtr = "rester" (cf. jtrH =restant)
- *H3-w3-3t-3r
    - Héb. Hwtr, Hjwwtr = "rester" ("H-")
    - Héb. Hwtrwt (H.), Hjwwtrwt = "fait de rester" (id, "-w-t")
- *3t-3h
    - Mar. ëdhik = "beaucoup" ("h" en "k")
- *3t-3h-3r-3t
    - Arm. achaguerd = "élève, disciple, écolier" (FPSC, "h" en "k")
- *3t-3H
    - Héb. Hjtjv (H..) = "améliorer, faire du bien" ("H-", "H"/"v") (cf. Héb. tjwv = "fertilisation", Héb. twv = "bon", "bien" <*t3-3H)
    - Héb. HtvH (H-:) = "amélioration" (id, "-H")
- *m3-3t-3H "m-" //// id
    - Héb. mjtjv (métîve) (m..) = "bienfaiteur" (id Hjtjv)
    - Héb. mjtv (métâve) (m..) = "le meilleur" (id)
    - Héb. mwtv (moutâve) = "préférable", "bénéficiaire"
- *m3-3t-3H-3 (
    - Héb. mjtvj (métavî) (m..) = "optimal" (id)
- *3tH-3 , *3t-3H-3 (
    - Géorg. eshkhi = "charme"*
- *3t-3t
    - Gr. -ιστος = suff. de superl. (*-ισ-(ε)τ-os, "t" en "s")
    - Gr. -τατος = superl. (*-(ε)τ-ατ-os)
- *3t-3t-3m
    - Lat. -issimus = suff. de superl. ("t" en "s", *-is-(i)s-im-us) (cf. -imus <*3t-3m)
- *3t-3t-3t
    (cf. Gr. Μαραθων-ωνος = "Marathon", si plus-emplir)
- *3t-t3 (red. int.) id *3t-3t
    (cf. Gr. αστυ-εος,εως = "ville", "agglomération urbaine")
- *j3t, *j3-3t au + ht pt // emplir (cf. - jt3 = "pot" <*j3-t3 = *j3-3t)
    - Skr. edh = "croître", "s'accroître", "prospérer" (Bur. 126) ("t" en "dh" sanskr.) (inversion / Skr. dhe = "téter" <*t3-3)
    - Skr. edhita = part. passé (id) (*j3-3t-3t, *edh-it-a)
    - Skr. edhatu = "accru", "qui a crû", "adulte" (id) (id, *edh-at-u)
    - v.irl. ith-itha = "graisse"
- *j3t-3 , *j3-3t-3 (

- Gr. ηι̲θεος = "jeune homme, non marié, célibataire" ("j3" en "η", "t̲" en "θ") (*η-ιθ-ε-Fos) (Gr. α̲ιθεος)
- Gr. ηι̲θεη = "jeune fille"

- *j3t̲-3n, *j3-3t̲-3n
  - Gr. επηετανος = "abondant" (par ex. provisions, eau qui coule) ("επ-", *η-ετ-αν-os, "j3" en "η")

- *j3t̲-3h
  - Héb. jt̲qH = "Yiskah", nièce d'Abraham ("h"/"q", "-H")
  - Héb. js̲qH = "Jisqah", nièce d'Abraham ("t̲"/"s̲", "h"/"q", "-H")

- *j3t̲-3d̲
  - Gr. -ι̲τις (αλοι̲τις, δωρι̲τις, οπτιλι̲τις, ληι̲τις-ιδος) (cf. Gr. νηι̲της = "qui consiste en navires", ou Gr. χαλκι̲τις = "de cuivre")

- *w3t̲, *w3-3t̲ bien // id
  - Lat. u̲tor – u̲sus sum (anc. oitor, oetor – oesus) = "se servir de", "faire usage de" (procurer, fournir, profiter de, jouir de, mais non "prendre" comme Gr. οι̲τος = "destin" <autre *w3-3t̲, cf. la différence Gr. οφελλω = "faire croître", Gr. οφελος = "secours, avantage, utilité" (secteur "emplir") / Gr. οφειλω = "devoir, devoir rendre" (secteur "prendre")) ("w3" en "u", "w3" en "o", *u-ut-or, *o-it-or, *o-et-or) (*u-us-(e)s-us, *o-es-(e)s-us, "t̲" en "s") (DELL:"mot italique, mais dont aucune étymologie claire n'est connue") (cf. Lat. u̲nus (anc. oenus, oinus) <*w3-3n)
  - Osq. uittiuf = Lat. u̲sio̲ (nom. sing.)
  - Gr. hως = "comme", "en tant que, comment, combien" (asp. aléat., "t̲" en "s") (autre) (cf. Lat. ut = id <*3t̲)
  - v.holl. weitha = "fourrage", "nourriture" ("t̲" en "th") (ou prendre)
  - v.norr. veiðr = "chasse", "pêche" (id) (cf. v.norr. vi̲ðir = "saule" <autre *w3t̲ > All. weide = "saule")
  - All. weide (v.h.a. weida) = "pâturage" (id, "th"-"d") (autre)
  - Skr. vasa̲ = "graisse", "suif" (Bur. 571) (*u-as-a̲, "w3" en "u", "t̲" en "s")
  - Skr. va̲sura̲ = "femme", "femelle d'éléphant" (Bur. 581) (<*w3-3-3t̲, *u-a-as-ura, "w3" en "u", "t̲" en "s", d'où "a̲" long (non "w3" en "ua")) (cf. Skr. vasa̲)
  - Lett. vista = "poule" ("t̲" en "st")
  - Hong. ösz = "automne" (autre)

- wtj = "croître, grossir, être fort" (*w3t̲) ("-j") id
- wtw = "fils aîné", "chiot" ("-w") id (le plus grand)
- wtwty = "fils aîné" ("-wty") id
- *sw3t̲, *s3-w3-3t̲ causer(s3)(ou emplir (s3))////id
- swtj (K) = "être fort, gros" ("-j") (*s3-w3-3t̲, *s3-3w-3t̲) (avec M23 <*s3-3w) id

(inversion / - st̲3 = "préparer, apprêter" <*s3-t̲3 > - st̲3 = "élever")
  - Gr. Σωθις = "n. égyptien de la canicule" (Magnien) (cf. Plutarque, "Isis et Osiris", Maisnie, p. 184:"Dans les ouvrages appelés *Livres d'Hermès,* il est, dit-on, écrit au sujet des noms sacrés, que la puissance qui règle la circonvolution du soleil est appelée Horus par les Egyptiens, et désignée sous le nom d'Apollon par les Grecs, que celle qui préside à l'activité de l'air

est appelée Osiris par les uns, Sarapis par les autres, et par certains Sothis, qui est un terme égyptien. Or, ce dernier mot signifiant *grossesse* ou *être grosse*, son équivalent grec est Gr. κυησις , *grossesse*, et la langue grecque, en détournant ce mot de son habituelle acception, a donné le nom de Gr. κυων , *chien,* à la principale étoile de la constellation que les Egyptiens regardent comme spécialement consacrée à Isis") (cf. - spd.t = "Sirius" / - spd = "approvisionnement", et - swt = "coup de vent" <autre *s3-w3-3t, intensatif de - stj , - stj = "étendre, déployer, lancer" <*s3-3t, - swtwt = "sortir, marcher, voyager" <id, red. int., où "3" = "ôter, déchirer" au lieu de "tenir" pour - swtj)

- *w3t-3m
  - Arm. ousoum = "enseignement" ((LS), (FDS))
- *w3t-3r, *w3-3t-3r
  (cf. Skr. usra = "vache" <*w3-3h-3r)
  - Angl. udder (OE. uder) = "mamelle", "pis" ("θ" en "d" / Gr. ουθαρ-ατος = "mamelle", "sein") (ODEE:"WGerm. *uδr-; cf. OFris. iader, OS. ieder <*euδer…<IE. *udhr- is repr. by Lat. uber = teat, udder, as adj. fertile, copious, Gr. ουθαρ, Skr. udhar")
  - v.fris. uder = id (id)
  - v.sax. uder = id (id)
  - All. euter (v.h.a. uter) = "mamelle", "pis" ("d"-"t")
- *w3t-3r-3-3 , *w3-3t-3r-3-3 (
  - Gr. ονθυλευω = "bourrer, farcir" (inf. nas., "t" en "θ", "3" en "υ") (DELG:"sans étymologie")
- *w3t-3h
  - Ar. wtf = "qui a les sourcils épais" ("h"/"f")
- *w3t-3h-3 (
  - Géorg. otkhi = "4" (meotkhedi="1/4", "me-"-otkh-"-edi")*
  - Géorg. totkhmeti="14"(*t3-otkhi-meti: ati=10<‘t3, meti:plus)*
- *w3t-3H
  - Ar. wtb (3wt3b) = "outre" ("H"/"b")
- *w3t-3t, *w3-3t-3t
  - Skr. udhas = "mamelle", et "abondance", "fécondité" (Bur. 118) (*u-udh-as, "w3" en "u", "t" en "dh" sanskr., "u" long, "t" en "s") (cf. Skr. usra = "vache" <*w3-3h-3r)
  - Skr. udhar = "mamelle" (DELG/ουθαρ)
  - Gr. ουθαρ-ατος = "mamelle", "sein" (*o-υθ-αR, "w3" en "o", "t" en "θ", "-r", "-θ" : rhotacisme en grec) (DELG :"vieux neutre à alternance r/n, qui entre dans une catégorie archaïque de l’i.-e.")
  - Lat. usus = participe passé de Lat. utor (*u-us-(e)s-us, *o-es-(e)s-us, "t" en "s")
  - Hong. össz- = "total", "la totalité de"
- *w3t-3t-3 (
  - Lat. usus-us = "usage, emploi, utilité" (cf. Lat. utor)
  - Hong. össze = "ensemble" (ou lier)
- *w3t-3t-3-3d
  - Hong. összead = "totaliser"
- *w3t-3t-3-3r
  - Hong. összeall = "s’associer"

- *w3t-3d-3n-3r
    - Arm. ousoutzanel = "enseigner", "instruire"((FDS),(FODSR))
- *w3t-3d-3m
    - Arm. ousoutzoum = "enseignement" (id)
- *w3t-3d-3h
    - Arm. ousoutzitch = "enseignant" (id, "h" en "j" (FODSD))
- *w3t-3d-3h-3h-3 (
    - Arm. ousoutztchouhi = "enseignante" (id)
- *w3t-3d
    - Ar. wtd = "affermir, consolider, renforcer"
    - Ar. wtyd = "ferme, solide" ("3" en "y")
- *t3 aller vite/tenir(=élever,emplir)
    (cf. Skr. su = "bien", "bon", "beau", "très" (préfixe))
    - Basq. -tza = suff. indiquant une grande quantité ("t":"tz") (autre)
    - Pandj. ti = "fille" (cf. θυγατηρ)
    (cf. Ar. ta' : occlusive dentale non-voisée emphatique)
    (cf. Ar. za' : fricative dentale voisée emphatique)
    - Géorg. meti = "plus" ("me-")*
    - Géorg. damateba ="ajouter","supplément"("da-","ma-","-eba")*
    - Géorg. tzarmateba = "succès" (remplir) ("tzar-","ma-","-eba")*
- t , - t3 = "pain" (*t3) id (emplir)
- t = signe X1:"pain" (*t3) id
- t3 = "oisillon", "nourrisson" (fig.) (t3=3t) id (cf. - f3)
- t3 = signe G47:"caneton", "poussin" id (élever)
- t3.t = "oisillon femelle" ("-t") id
(cf. - d.t = "jeunesse" <*d3)
- t3y = "veau" ("-y") id
(cf. - s3 (z3) = signe H8:"oeuf" (pour "multiplier") <*d3)
(cf. - s3 (z3) = "fils", - s3.t (z3.t) = "fille" <id)
(cf. - T3yt = déesse du tissage "Taït", "Taÿt", "Tait", associée à Isis et Nephthys ("-yt") <autre *t3)
- t3-wr.t = "Thouéris", "Taouret", "Thoeris", déesse hippopotame gravide, et épithète d'Hathor , Isis , Ipet ou Reret (soit "emplir-emplir", cf. - wr = "grand, important, gros", ou bien "mouiller-mouiller") (non - t3 = "cette")
(cf. - t3-‘3b.t , - t3-‘b.t = "Tybi", "Tobe" (5ème mois du calendrier solaire, 1er mois de la 2ème saison "germination") (rang 1) (cf. - t3 = "cette", ou - t3-wr.t = "Thouéris", "Taouret", d'où "cet obstacle" (ou "mouiller/emplir - obstacle"), ou "cet effacement" (ou "mouiller/emplir - effacement"), cf. - ‘bw = "nettoyage", et "les souillés" (morts), - ‘b‘b.t = "nettoyage")
(cf. - T3-sn.t-nfr.t = "Tasenetneferet", déesse associée à Hathor et Tefnout, et dont le nom signifie, non "la soeur parfaite" (cf. - t3 = "cette", - sn.t = "soeur", - nfr = "parfait"), mais, par jeu de radicaux, "mouiller ou emplir - élever - parfaite" (avec - sn.t = "hampe de mât" (soit "élever") ("-t") <*s3-3n <*t3-3n, "t" en "s" > - tnj = "élever, promouvoir", cf. - j‘r.t = - wrr.t = "Iâret", "Oureret", déesse Uraeus).
- t3.t = "un récipient" ("-t") id (emplir)
(cf. - t3wy = "jumeaux")
- tj.t = "un récipient" ("-t") (*t3-3j) id // au + ht pt

(cf. - twt = "plein, entier, complet, total" <*t̲3-w3-3t̲ / - wtj = "croître, grossir, être fort" <*w3-3t̲)
- *j̲t̲3, *j3-t̲3 au + ht pt // id
- j̲t̲3 = "pot" (*j3-t̲3) id
- *j̲t̲3-3t̲, *j3-t̲3-3t̲
    - Gr. I̲των-ωνος = v. de Thessalie (*ι̲-το-οj, *ι̲-τωνj, "j3" en "ι̲" long, inf. nas.)
- *j̲t̲3-3t̲-3 (
    (cf. Gr. Ιτωνια = épith. d'Athéna, et Gr. Ιτωνις-ιδος)
- *t̲3-3 (
    - Skr. dhe̲ = "téter" (Bur. 348) ("t̲" en "dh" sanskr.) (inversion / Skr. e̲dh = "croître", "s'accroître", "prospérer" <*j3-3t̲) (autre)
    - Skr. dhe̲nu = "vache à lait" (id) (*t̲3-3n)
    - Gr. ταυ̲ς = "abondant" (Gr. ταυ̲ , Héb. taw <autre t̲3-3 , cf.- sd̲b) (DELG:"adjectif en -υς de type archaïque comme Gr. παχυς, Gr. ταχυς, à quoi correspond comme souvent un appellatif sigmatique") (cf. Gr. ταως)
    - Bret. teo = "épais, gros, dense"
    - Arm. tav = "touffu" ((9°), (LS))
    - Basq. -tzu = suff. indiquant plusieurs (cf. Basq. batzu)("t̲":"tz")
    - Basq. -tsu = suff. exprimant l'abondance ("t̲":"ts")
    - Hong. tej = "lait"
- *t̲3-3-3t̲
    - Hong. tojas = "oeuf"
- *t̲3-3-3h
    - Hong. tojik = "pondre"
- *t̲3-t̲3-3 / H3-3t̲ (id, red. int.)
    - Gr. τιθαιβωσσω = "entasser" (du miel), "nourrir" ("t̲" en "θ", Gr. βυ̲ω = "bourrer") (DELG:"expressif et obscur") (cf. Gr. τιθηνη = "nourrice" <*t̲3-t̲3-3n, ou *t̲3-3t̲-3-3n)
- *t̲3-3-3m-3t̲
    (cf. Gr. σω̲μα-ατος = "corps", "t̲" en "s")
- *t̲3-3n-3h-3 (
    - Assam. dhuniya̲ = "beau" ("h" en "j")
- *t̲3-3m
    (cf. Gr. θωμος = "tas", "monceau", Gr. θαμα = "en grande quantité", "souvent", Gr. θημων-ω̲νος = "tas", "monceau")
- *t̲3-3n-3 (
    - Finn. täynnä = "plein"
- *t̲3-3r
    (cf. Gr. θαλλω = "être plein de vie, pousser, être florissant", Gr. σωρος = "tas") (cf. Gr. ταυ̲ρο-)
- *t̲3-3H (- *t̲3H)
    (cf. Héb. t̲jwv (tiyoûve) (t̲.) = "fertilisation", "amélioration")
- *t̲j3H, *t̲3-j3-3H
cf. - tjs , - tjf)
    (cf. Gr. Θη̲βαι-ω̲ν = "Thèbes" / Gr. hηβη = "jeunesse, vigueur")
- *t̲3-3H-3r-3 (
    - Géorg. shvili = "fils", "fille"*
    - Géorg. shvilishvili = "petit-fils", "petite-fille"*

- *t3-3t (- *t3t)
(cf. - t3.t = "oisillon femelle")
(cf. - t3.t = "un récipient", - jt3 = "pot" <*j3-t3 / - njw = "bol" <*n3-3j)
(cf. - 3tj = "allaiter, soigner, élever", - 3tyt = "nourrice", et "responsable de quartier")
(cf. - 3tw = "tuteur de district" = - w‘rtw (- w‘r.t = "bien //// croître"))
(cf. - t3ty = "vizir", chef de ville)
(cf. Gr. θησθαι)
(cf. Gr. σως = Gr. σαος)
(cf. Gr. θις-τvos = "tas" (tas de sable, dune))
- Lat. -tas ("-tas")
(cf. Bret. tez = "pis")
- Héb. tet (tjt, /"-3t") = 9ème lettre, rang 4 (cf.- t3 = "balle", "enfant") (forme : signe U40:"graphie cursive du signe U39: colonne de balance") (le second "t" de Héb. tet doit correspondre au suffixe féminin égyptien, comme Héb. bet <b3.t, Héb. dalet <dr.t, Héb. het <*h3.t, Héb. xet <x3.t, mais Héb. ts' (têcha) = "9", de rang 4, a pour radical *t3-3t-3H)
(p. 228 Fevrier : "étymologie inconnue. M. Lidzbarski a proposé de reconnaître dans le dessin de cette lettre (une croix inscrite dans un cercle) la représentation d'un ballot ficelé; il conjecture que le nom primitif de la lettre aurait été *te‘et*, la "charge". Explication ingénieuse, mais peu vraisemblable, surtout du point de vue linguistique. D'autres y ont vu une variante intentionnelle de la croix, *tau*, qui sert à noter le *t*, son voisin du *t*") (mais cf. Héb. t‘n = "charger" <*t3-3H-3n)
- tet phénicien et tet brahmi : forme - njwt = signe O49:"plan de ville" (qui se remplit) / - nn = "jeune" et signe A17:"enfant assis, un doigt à la bouche" (d'où Héb. nun, Ar. nun)
(forme tet kharosthi : croix, représentant le signe U38:"balance" (- mx3.t), comme tet sud-arabique)
(tayt guèze : même signe U38 (formant rectangle), ou bien Ar. ta' : signe U39:"colonne de balance" (- ts , - wts), mais avec colonne dirigée vers le bas)
- tet syriaque : U39, ou signe S24:"nœud de ceinture" (- ts.t)
- tet araméen (tet palmyrénien) : U40
- Est. täis = "plein"
- *t3-3t-3 (
- Gr. θητα (9° lettre, rang 4, "t" en "θ")
- *t3-3t-3t (cf. second étymon "3t" marquant le gén. sing.)
- Lat. -tatis = gén. sing. de –tas ("t" en "s")
- *st3, *s3-t3 causer(s3)(ou emplir(s3))//id(t3)
- st3 = "préparer, apprêter" (*s3-t3) id
- st3 = "élever" (*s3-t3) (écrit avec V2:"verrou O34 et corde…") id
- *st3n, *s3-t3-3n
- *s3-t3-3n-3-3 (
- Gr. Σθενω, Σθεννω, Σθεινω (cf. Gr. στενος/Gr. στεινος)
- *st3r, *s3-t3-3r
(cf. Lat. stolo-onis= "rejeton, bouture")
(cf. Lat. struo-struxi-structum = "empiler, entasser, dresser")

(cf. Gr. στελεχος = "tronc d'arbre, arbuste, souche")
(cf. Gr. στριφνος = "dense", "serré", "dur" / Gr. ταρφυς = id)

- *s3t̲, *s3-3t̲ causer(s3)(ou emplir(s3))//id(3t̲)
  - Skr. sa̲dhu = "agréable", "beau", et "bien né" (Bur 708) (*sa-adh-u, "t̲" en "dh" sanskr., "a̲" long) (Huet 1013)
  - Skr. sa̲dhuja = "de bonne famille" (id) (Skr. jan)
  - Skr. sa̲dhubha̲va = "bonté" (id) (Skr. bha̲va = "existence", "naissance", "origine")
  - Skr. sa̲dhya = "22ème yôga astronomique" (22ème astérisme lunaire) (rang 4) (id) ("-ya") (non Stch. ni Huet) (autre)
  - Skr. sidh = "devenir parfait, heureux", "avoir de la valeur" (Bur. 713) (*si-idh, "t̲" en "dh" sanskr., abrégement) (autre)
  - Skr. siddha = part. passé de Skr. sidh , et "21ème yôga astronomique" (21ème astérisme lunaire) (rang 4) (id) (*s3-3t̲-3t̲, *si-idh-(e)dh-a) (mais Skr. siddhi = "16ème yôga astronomique", rang 2 < Skr. sidh = "s'achever", "réussir" <*s3-3t̲, secteur "prendre", ou Skr. sindhu = "fleuve", "Indus", "mer" <*s3-j3-3t̲, secteur "mouiller")
  - Skr. sidhya = "la constellation nommée Skr. pus̲ya (le Cancer)" (id) (cf. constellation du Cancer, rang 4)
  - Lat. satis = "assez" (*sa-at-is, abrégement) (cf. Lat. satur = "rassasié" <*s3-3t̲-3r)
  - a.fr. sez = "rassasié"
  - Got. saθs = id ("t" en "th" / Lat. satis) (<*s3-3t̲-3t̲, cf. -θs <-3t̲-3t̲)
  - v.sax. sad = id ("θ" en "d" pour *saθis)
  - v.norr. saδr = id (id) (<*s3-3t̲-3r, cf. -δr <-3t̲-3r)
  - All. satt (v.h.a. satt) = id ("d"-"t")
  - Irl. saith = "satiété" ("t̲" en "θ") (DELL/satis)
  - Got. so̲θs = id
  - Got. so̲θjan = "rassasier"
  - Irl. siat = "gonflement", "grosseur"(cf.Bret. c'hwez = id<*h3-3t̲) (cf. v.irl. sét = souffle <*s3-3t̲, Bret. c'hwezh = souffle <*h3-3t̲)
  - Héb. s3t (s:) = "tumeur"
  - Turc süt, Ouz. sut = "lait"
- *s3t̲-3-3 (
  - Bret. stu = "fertile (terre)"
  - Héb. s̲tw (stave) (s̲:), s̲tjw = "automne" ("s"/"s̲") (rang 4)
- *s3t̲-3r, *s3-3t̲-3r
  - Lat. satur = "rassasié", "gras" (*sa-at-ur, abrégement) (cf. Lat. satis = "assez")
  - Lat. Sa̲turnus, Lat. Saeturnus = "Saturne" (*s3-3t̲-3r-3n, *sa-at-ur-(e)n-us, "a̲" long ou diphtongue) (DELL:"identifié avec Gr. Κρονος et devenu, par un rapprochement avec Lat. satus dû à l'étymologie populaire, le dieu des Semailles, époux de Ops Co̲ns̲iva", et "peut-être d'origine étrusque") (cf. Lat. satus = "semé", "ensemencé", participe de Lat. sero̲ <autre *s3-3t̲) (le trésor public, Lat. aerarium, était logé au templum Saturni) (situation de "rassasiement" du rang 5, cf. Gr. Κρονος = "Cronos" / Gr. κορεννυμι = "rassasier")

- Lat.. Saturnalia = "Saturnales", fêtes en l'honneur de Saturne (à partir du 17 décembre) (réjouissances, échange de cadeaux) (cf. Foucart, p. 331, pour le 19 βοηδρομιων, 5ème jour des Mystères d'Eleusis : "à mainte reprise, la procession interrompait sa marche pour offrir des sacrifices et des libations, chanter des hymnes, danser devant les temples")
- Angl. Saturday (OE. saeterndaeg,saeterdaeg) ="samedi"(rang 5)
- All. saterdag (m.h.a. sater(s)-dach) = id
- Héb. stl (sT) = "planter", "enraciner"
- Héb. stwl (chatoûle) (sT) = "planté"
- Héb. stjl (chtile) (s:) = "plant, plante, bouture"
- Héb. stl (chêtéle) (s:.) = "implant, greffon"
- Héb. stjlH (chtilâ) (s:) = "plantation" ("-H")
- Héb. Hstjl (H.) = "transplanter" ("H-")
- Héb. HstlH (hachtalâ) (H-) = "transplantation" (id, "-H")
- Ar. stl = "replanter, repiquer" ("s"/"s")

- *ms3t-3r "m-" ////// id
  - Héb. mstl (m…), mwstl (mouchtâle) = "transplanté" (id Hstjl)
- *s3t-3r-3n
  (cf. Lat. Saturnus)
  - Héb. stln (s-) = "planteur"
- *s3t-3r-3r
  - Lat. satullus = "assez rassasié", diminutif de Lat. satur (Fr. soûl (saoul, 1265))
- *t3m, *t3-3m emplir(t3)//id(3m)
  - Lat. tam = "autant" (*ta-am, abrégement) (cf. Lat. talis = "de telle espèce" <*t3-3r, Lat. tantus = "aussi grand" <*t3-3t)
  - Angl. thumb (OE. θuma) = "pouce" (gros) ("t" en "th" / Lat. tumeo) (ODEE:"WGerm. *θumon")
  - v.fris. thuma = id (id)
  - v.sax. thuma = id (id)
  - v.norr. θumalfingr = id (id)
  - All. daumen (v.h.a. dumo, v.h.a. thumo) = id (id, "th"-"d")
  - Gr. Βριτομαρπις , Βριτομαρτις = nom d'Artémis en Crète
  - Gr. Τιμοκρατης
  - Gr. θωμος = "tas", "monceau" (*θo-oμ-os, d'où "ω", "t" en "θ", cf. Gr. βωμος, Gr. ζωμος) (id Gr. θημων) (cf. - t3r.t = "silo") (cf. Gr. διδυμος = "jumeau" <*d3-d3-3m) (DELG:"vieux mot rare que l'on rapproche de termes germaniques (signifiant "jugement, opinion"), p.-ê. phryg. Δουμος qui désigne une association religieuse. Tous ces mots dont les sens ont divergé dans les diverses langues seraient issus de la racine *dhe- de Gr. τιθημι = "placer", avec le vocalisme o")
  - Gr. θαμα = "en grande quantité", "souvent", "en foule" (*θα-αμ-α, "t" en "θ", abrégement) (cf. Gr. hαμα)
  - Gr. θημων-ωvos = "tas", "monceau" (*t3-3m-3t-3t, *θε-εμ-oj-oj, d'où "η", "-ων") (cf. Gr. θωμος = id, alternance vocalique)
  (cf. Celt. Samonios, mois de rang 4 / Celt. -isama (Belisama, Uxisama) <*3t-3m)

(cf. Celt. Simivisonn , Celt. Semiviso , Celt. Sem.V = mois de rang 4) (alternance vocalique)
- Héb. t3wm (té'ôme) (t:) = "jumeau" (*té-ôm, "3" en "w") (autre) (cf. Héb. jtwm)
- Turc tam = "complet", "entier"
- Turc tüm = "totalité"

- tm = "compléter, être complet, tous ensemble" (*t̲3-3m) id
(cf. - km = "achever", - skm (K) = "accomplir, achever", - mH = "emplir, compléter")
- tm = "tout" (id) id
(cf. - Htm = "munir, pourvoir")
(cf. - tmw = "humanité")
- stm = "consoler, réconforter" (coeur) (*s3-t̲3-3m) causer(s3)////id
(cf. - sm = "aider, secourir")
- *t̲w3m, *t̲3-w3-3m bien //// id
- Ar. tw3m (taw'a̲m) (*t̲3-3w-3m) (Hmz) (tw33m (taw̲a'im)) (*t̲3-w3-3m) (Hmz) ou (twm (taw'oum)) (*t̲3-3w-3m) (Hmz) = "jumeau" (cf. Héb. t3wm (té'ôme) = id <*t̲3-3m)
- *t̲3m-3 (
(cf. Gr. τιμαω = "honorer, estimer")
(cf. Lat. tume̲o = "être enflé, gonflé")
- *t̲3m-3m
- Ar. t̲mm = "engorger, remplir, combler"
- Ar. t3mm (tamm) (*t̲3-3m-3m) = "intégral", "entier"
- Turc tamam = "entier", "tout", "complet"
- *t̲3m-3n-3H
- Héb. tmn' = "Timna", soeur de Lotân ("H"/"'")
- *t̲3m-3r
- Angl. thimble (OE. θy̲mel) = "dé à coudre" (id Angl. thumb) ("t̲" en "th" / Lat. tume̲o)
- Héb. tmr = "Tamar", fille de David (autre)
- Turc tamir = "réparation" (tamir et- = réparer)
- Turc tümle- = "compléter"
- *t̲m3r, *t̲3-m3-3r
- Gr. Τμαρος = v. de Thesprotie (si emplir)
- *t̲3m-3r-3 , *t̲3-3m-3r-3 (
- Gr. τημελεω-τημελη̲σαι = "veiller à, soigner, prendre soin de, surveiller" (soit "avoir du souci pour", "procurer") (cf. Gr. μελω = "prendre soin", se soucier" <*m3-3r, Gr. τεμενος <autre *t̲3m-3n) (DELG:"étymologie incertaine") (cf. Gr. τετιημαι = "être peiné, inquiet" <*t̲3-t̲3-3)
- Gr. τημελεια = "soin", "attention" (cf. Gr. επιμελεια)
- Lat. contemplor = "regarder attentivement", "contempler" (surveiller) (*te-em-(e)l-or, "con-") (DELL/templum:"cf., pour le développement de sens, Lat. consi̲dero̲") (cf. Lat. templum <autre *t̲3-3m-3r)
- Turc tamla- = "compléter"
- *t̲3m-3r-3m-3 (
- Turc tamlama = "complément"
- *t̲3m-3r-3t̲

- Turc tamirat = "réparation"

- *t3m-3r-3H-3 (
  - Turc tamirci = "réparateur"

- *t3m-3t, *t3-3m-3t
  - Gr. Θεμις-ιστος, et Θεμις-ιτος = "Thémis", déesse de la justice et déesse des assemblées; seconde épouse de Zeus, et mère de Prométhée (*θε-εμ-ις, "t" en "θ", "t" en "s", abrégement, "t" en "st", "t" en "t") (emplir, cf. Gr. θημων-ωνος = "tas", "monceau" <*t3-3m > Gr. θωμος = id) (autre)
  - Gr. θεμις = épith. d'Athéna (Séchan p. 334) (cf. Gr. μητηρ = autre épith. : la sève emplit la végétation)

- *t3m-3d, *t3-3m-3d

(cf. - ms (mz3) = "apporter, offrir <*m3-3d)

(cf. - 3ms = "montrer de la sollicitude" <*3m-3s)
  - Akk. Tammuzu = 4ème mois calendrier mésopotamien (rang 4)
  - Héb. Tmwz (Tamûz), mois hébreu de rang 4 (entre Siwân (3), Av (5)) (avec calendrier babylonien) ("juillet") ("d"/"z") (tammûz : juin-juillet (Blanc)) (cf. Héb. mjç = "sève", "sauce", "jus", "suc" <*m3-3d / Héb. mçç = "sucer" <*m3-3d-3d > Ar. mçç = "sucer, aspirer", Ar. mzz = "sucer, suçoter")
  - Ar. Tmmwz (Tammouz) = id (calendrier syriaque) (cf. Ar. tmm = "s'accomplir, s'effectuer, se réaliser, se terminer")
  (cf. Héb. t3wm (té'ôme) (t:) = "jumeau" <*t3-3m, Ar. tw3m (taw'am) = id <*t3-3w-3m / Lat. geminus <*H3-3m-3n, Skr. yamah <*d3-3m > Gr. διδυμος, "δι-" = "2")
  - Turc temmuz = "juillet" (calendrier turc)

- *t3n, *t3-3n emplir(t3)//id(3n)
  (cf. Lat. teneo-tenui,tetini-tentum = "tenir, maintenir, occuper")
  - Gr. θοινη , Gr. θοινα = "festin", "banquet", "nourriture" (*θο-ιν-η, "t" en "θ", diphtongue) (DELG:"étymologie inconnue") (cf. Gr. φοινη , Gr. φοινα = id (éol., dor.) <*h3-3n, cf. Gr. φυω = "pousser", "croître" <*h3-3 , ou Gr. ταυς = "abondant" <*t3-3)
  (cf. Gr. φηρ (éol.) (<*h3-3r) = Gr. θηρ (<*t3-3r))
  (Héphaistos présente de grandes affinités avec Athéna (Séchan, p. 258) par jeu de radicaux, ici *t3-3n (-θοιν- / -θην- <*-θε-εν))
  - Gr. παρθενος, Gr. παρσενος (lacon.) = "vierge" (dit des déesses vierges : Athéna, Artémis…) (cf. l'exemple de Gr. παρθεμενος = Gr. παραθεμενος (Hom.) < Gr. παρατιθημι, et double sens de Gr. παρα = "auprès, à côté" et "contrairement à, par opposition à", soit ici "contre-emplir", donc virginité / Gr. Ασανα (lacon.) = Gr. Αθηναα , Gr. Αθηνη , Gr. Αθανα = "Athéna" <*'3-t3-3n) (cohérent avec Gr. παρθενια = épith. d'Héra déesse-mère, pour l'autre sens de Gr. παρα-, soit "pendant-emplir") (cf. Gr. ευθενεια / Gr. παρθενεια) (DELG:"étymologie énigmatique. La flexion thématique étonne, on attendrait un féminin marqué. Pas plus que Lat. virgo , le grec παρθενος n'a d'étymologie et on ne connaît pas de nom indo-européen de la "vierge"")
  - Gr. παρθενεια = Gr. παρθενια = "virginité" (idem)
  (cf. Gr. Παρθενιον-ου = "Parthénion", de Mysie et montagne d'Arcadie)

- Gr. Παρθενων-ωνος = appartement des jeunes filles, et "Parthénon", temple de Pallas Athéna (= protéger, ou détruire-protéger(3t-3t) / παρα-θεινω et "-ων" / "-αι")
- Gr. Παρθενοπεια = anc. nom de Naples en Campanie (devenue Gr. Νεαπολις)
- Gr. Παρθενοπη = île de la mer tyrrhénienne
- Gr. Παρθενιος = fleuve de Paphlagonie
- Gr. παρθενια = épith. d'Héra (cf. Gr. παρθενος = "vierge") (= "pendant, durant - emplir")
- Gr. δυστηνος , δυσταν̄ος = "malheureux, misérable" ("δυσ-" : non satisfait) (cf. Gr. αστηνος = id)
(cf. Gr. Ταναγρα de Béotie, si plus-assembler)
- Skr. dhan = "enfanter", "produire", "mettre au monde", "porter du fruit" (cf. θεσμοφοριων) (Bur. 340) ("ṭ" en "dh" sanskr.) (jeu de radicaux avec Skr. dhanu = "arc", et signe du Sagittaire <autre *t3-3n, ce signe correspondant à Skr. açadha , Skr. asadha , 4ème mois, de rang 4, cf. Skr. dhanistha = 24ème astérisme lunaire (en fait 23ème astérisme lunaire))
- Skr. dhana = "productions", "biens", "richesse" (id)
- Skr. sadhana = "riche" (Huet 969) (Skr. sa)
- Skr. dhanaça = "désir de la richesse" (id) (cf. Skr. aça = "espérance")
- Skr. vidhana = "indigent" (Bur. 591) ("vi-" (éloignement, séparation), id)
- Skr. dhanin = "riche" (rang 4) (Bur. 340) (*t3-3n-3n) (autre)
- Skr. dhanika = "riche", "opulent", et "épouse" (qui produit) (id) (*t3-3n-3h)
- Skr. dhanya = "riche", "opulent", et "nourrice" (qui emplit) (Bur. 341) (*t3-3n-3)
- Skr. dhanavat = id (Bur. 340) ("-vat")
- Skr. dhanavati = "la constellation nommée Skr. dhanistha " (rang 5)
- Skr. adhana = "sans richesse" (Bur. 16) ("a-" privatif)
- Skr. dhana = "bouton", "bourgeon", et "grains d'orge sacrée" (Bur. 344) (*dha-an-a, id, "a" long)
- Skr. vidhana = "gain", "acquisition", "richesse", "fourrage", "aliments des animaux" (Bur. 591) ("vi-" pour "vy-", "vai-" (Skr. vi = "aller", "obtenir"), id) (autre)
- Skr. nidhana = "dépôt", "trésor", "lieu ou vase où l'on garde quelque chose" (Bur. 363) (Skr. ni- préfixe = "de haut en bas")
- Skr. dhani = "grenier", "dépôt" (Bur. 344) (*dha-an-i, id)
- Skr. dhanya = "céréale" (en général) (id) (*dha-an-y-a, id)
(cf. Skr. bhutinidhana = 24ème astérisme lunaire)
(cf. Skr. dhenu = "vache à lait")
- Skr. dhanyaçirsaka = "épi de blé", "épi de riz" (Bur. 344) (cf. Skr. çirsaka = "tête de mort", "casque")
- Lat. tunna, tonna = "tonne, tonneau"
- Fr. tonne (1285; bas lat. d'o. celt. tunna, tonna)
- Angl. tun (OE. tunne) = "tonne", "cuve" (cf. Angl. cook / Lat. tunna)

- All. tonne (v.h.a. tunna) = id (id)
- v.fris. tonne = id (id)
- v.norr. tunna = id (id)
- Bret. tun = "colline" (1716)
- v.bret. tuhen = "tertre", "tas"
- Gall. twyn = "colline", "tertre", "monticule"
- Bret. tunienn = "dune" (Bret. tunien (1716))
- Gall. twynen = "dune"
- Angl. down (OE. dun) = "colline" (gonflement) ("θ" en "d" / Gr. θηνιον = γαλα) (cf. Celt. dunum <autre *d3-3n)
- v.fris. dune = id (id)
- v.sax. duna = id (id)
- Fr. dune (XIII°; moy.néerl. dunen, d'o. gaul. *duno = "hauteur")
- Angl. dune = id (id)
- All. düne = id (id)
- Angl. down (OE. dune) = "en bas" (pour Angl. adown, OE. adune, OE. ofdune)
- Kash. than = "beurre"

- tn.tt = "pot à lait" ("-tt") (*t3-3n) id
- tn.tt = "les vaches sacrées" (de Hathor) ("-tt") (id) id
- snw (znw) = "une jarre, un tonneau" ("-w") (T22) (donc <*t3n, et non *d3n)

(cf. - tnw = "chacun")
(cf. - twn = "se lever, se dresser" (Faulkner) <*t3-w3-3n)
(cf. - Tnn.t = "Tjenenet", déesse représentée avec un utérus de vache)
(cf. - Hftn.t = "grenier, magasin")

- *t3-t3-3n (red. int. 1er étymon)
  - Gr. τιθηνη-ης, τιθανα-ας (dor.) = "nourrice" ("t" en "θ") (cf. τιθημι , τιθαιβωσσω)
- *t3-t3-3n-3d-3 (
  - Gr. τιθηνιδια = fête des nourrices ou des nourrissons à Sparte, au sanctuaire de la κορυθαλια, et épith. d'Artémis (nourrir la végétation de sève) (Séchan, p. 356) (cf. Gr. τιθηνη-ης, τιθανα-ας (dor.) = "nourrice")
- *st3n, *s3-t3-3n causer //// emplir
  - Skr. stana- = "poitrine d'une femme" (DELG/στηθos) (cf. Gr. στηθos = id <*s3-t3-3t)
  - Gr. στηνιον = στηθos (Hsch.) (id)
  - Gr. σθενεια , Gr. σθενιας-αδος = épith. d'Athéna (rang 2) en Argolide ("t" en "θ", cf. Gr. θοινη) (cf. Zeus σθενιος / Gr. θεινω)
- *‘t3n, *‘3-t3-3n (cf. "α-" : Gr. α- intensatif) +loin ///// id
  (cf. Gr. Αθηναα ,Gr. Αθαναα ,Gr. Αθηνη ,Gr. Αθανα = "Athéna")
  (cf. Gr. Ασανα = id , "θ" en "s" (lacon.))
- *t3n-3 , *t3-3n-3 (
  - Skr. dhena , Skr. dhenuh = "vache" (DELL/fecundus) ("t" en "dh" sanskr.) (Skr. dhenu = "vache à lait")
  - Gr. θοιναω = "donner un festin", "manger dans un festin", "dévorer" (figuré : "dévorer, consumer")
  - Gr. θοιναομαι = "se régaler"

- Gr. θοινατωρ = "qui prend part à un festin" (mais Gr. θοινητωρ = concernant la peste (DELG/θοιναω) : non "qui prend part à un festin, qui dévore", mais "qui frappe" < Gr. θεινω)
- Gr. θηνιον = γαλα (Hsch.) (DELG/θησθαι) ("t" en "θ")
- Gr. γαλαθηνος = "qui tête du lait" (γαλα-)
- Gr. ευθηνια = "abondance, approvisionnement" ("ευ-", id)
- Gr. ευθενεω = "être florissant, abondant, riche, bien approvisionné" (troupeaux, plantes, personnes, cités) (abrégement) (DELG:"il se pose un difficile problème orthographique. L'orthographe avec -θη-, considérée comme ionienne par les anciens, est largement répandue. En revanche, une autre avec -θε- jugée attique par les anciens est assurée chez des écrivains attiques…La graphie ευθενεω semble en définitive ancienne. S'agit-il de la graphie originelle ? Ou d'une alternance phonétique avec -θη- ?...Ces difficultés n'aident pas à poser le problème étymologique. Etymologie obscure") (en fait, abrégement classique, cf. Gr. κτημα-ατος / Gr. κτεαρ)
- Gr. ευθενεια = id Gr. ευθηνια
(cf. Gr. Αθηναα Athéna)

- *t3n-3-3m-3t
  - Gr. θοιναμα-ατος = "festin"
- *t3n-3-3t-3-3r
  - Gr. θοινατηρ-ηρος = "qui donne un festin" ("-τηρ")
  - Gr. θοινατωρ-ορος = "convive" ("-τωρ")
  - Gr. θοινητωρ-ορος = "qui dévore" (id)
- *t3n-3-3r
  - Arm. zinvor = "soldat" (LS54) (id Arm. zenk = "arme"(hοπλον))
- *t3n-3-3r-3h-3n
  - Arm. zinvoragan = "militaire" (id, "h" en "k")
- *t3n-3-3h
  - Gr. ευθενιακος = "qui concerne les provisions" ("h" en "k")
- *t3n-3-3t
  - Gr. ευθενης = Gr. ευπαθουσα, ισχυρα (Hsch.)
- *t3n-3n-3t
  - Arm. dzenount = "naissance" (id dznanil)
  - Arm. dznount = "origine" (naissance, source) (id)

- Tnn.t = "Tjenenet", déesse représentée avec un utérus de vache stylisé sur la tête. Mère universelle, parèdre de Monthou. Son épithète était Rattaouy. Supplantée par Iounit-Iounyt (DIDE, p. 501) ("-t")
- r'.t-Tnn = "Rat-Tjenen"
- *t3-n3-3n-3r
  - Arm. dznanil = "enfanter, mettre au monde" (DS) (cf. Arm. dzoung (DS) = "genou" <*t3n-3h) (cf. Lat. geno, Gr. γovos <*H3-3n)
- *t3n-3r
  - Lat. tener = "tendre, jeune" (dit du jeune âge) (abrégement) (DELL:"on rapproche, en général, **ten-* de *teneo, tendo, tenuis*; aucune autre langue n'a une forme correspondante")
  - Fr. tonneau (tonnel, 1190; de tonne)
  - Arm. dzenil = "naître" (id dznanil) (Arm. dznil = "éclore")

- Arm. dzenor = "parents" (id)
- Arm. dzaner = "massif", "lourd" (pesant, épais) (DS)

- *t̲n3-3r-3h, *t̲3-n3-3r-3h
  - Arm. dznoghk = "parent" (père, mère) (id dzenor, "h" en "k" (36°)) (cf. asdgh)
- *t̲3n-3r-3t̲-3-3n
  - Arm. dzanroutioun = "lourdeur" (id dzaner)
- *t̲3n-3r-3H-3H
  - Arm. chnorhk = "grâce" ((FPSC), "H" en "g")
- *t̲3n-3r-3H-3r
  - Arm. chenorhel = "faire grâce" (FPSC)
- *t̲3n-3r-3H-3r-3 (
  - Arm. chenorhali = "joli", "gracieux", "mignon" (FPSC)
- *t̲3n-3h
  - Arm. zenk = "arme" (cf. Gr. hοπλον) ((FLS), "h" en "k" (36°))
  - Arm. assba-zen = "harnais" (cf. Arm. essbassk = garniture, Arm. essba =officier)
- t̲nf.t = "un récipient" ("-t") (*t̲3-3n-3f) emplir(t̲3n)//id(3f)
- t̲nfyt = "équipement" ("-yt") (id) id
- *st̲3n-3h, *s3-t̲3-3n-3h causer(s3)//////id
- *3s-t̲3-3n-3h (inverse)
  - Arm. essdink = "mamelle" ((31°), "h" en "k" (36°))
- *t̲3n-3H

(cf. - s̲nb.t = "sein", "poitrine" <*s̲3n-3H <*d̲3n-3H, "d̲"//"s̲", "H"//"b")
(cf. - s̲n' = "sein" <*s̲3n-3H <*d̲3n-3H, "H"//"'")

- *t̲3n-3d̲
  - Gr. θοιναζω = "régaler, inviter à un festin" (id Gr. θοινη, "d̲" en "ζ")
  - Ar. θndw (θn3d) = "mamelle" (homme), "mamelon" ("t̲"/"θ") (cf. - bnd.t, - s̲.t / - s̲n.t = "100")
- *‘3t̲, *‘3-3t̲ (<*H3-3t̲) +loin-tenir(=emplir) // id (3t̲) (cf. Lat. aut = "ou", "ou bien")
  - Gr. Αθμονευς = "d’Athmonia", dème attique (Gr. μονη = "fait de rester, demeurer", "halte", "arrêt", "séjour" / Gr. μενω)
  - Gr. ανθος-εος,ους = "fleur", "pousse", et "éruption", "efflorescence", "éclat" (*α-αθ-os, "'3" en "α" bref, "t̲" en "θ", inf. nas.) (cf. Gr. πλη̲θος) (DELG:"on a l’habitude de rapprocher Skr. andhas "herbe, plante, plante du soma". Mais le sens propre de plante est mal assuré en sanskrit")
  - Gr. Ανθεστηρια = "Anthestéries", durant trois jours, les 11ème, 12ème et 13ème jours du mois Ανθεστηριων; pour le DELG : "fête des fleurs", fête en l'honneur de Dionysos, et fête des morts (jeu de radicaux : avoir la force, ou éruption (*'3-3t̲, "t̲" en "θ")-manquer (rang 1 : sève faible), et avoir la force, ou éruption (ou devant <autre radical *'3-3t̲, "t̲" en "t" > Gr. αντι)-ferme,dur,solide (sperme Dionysos) (Gr. στερεος <autre *s3-t̲3-3r), image ithyphallique (rang 3), cf. Gr. Πρια̲πος) (ce n'est pas la "fête des fleurs", car les fleurs n'interviennent pas dans les rites) (πιθοιγια ("ouverture des jarres" : Gr. οιγω et moqueries (rang 1), Gr. πιθος (rang 5)), χοες ("conges" : Gr. χους (rang 2), et rang 3 :

hiérogamie)), Gr. χυτροι ("Chytres", Gr. χυτρος : rang 4 et rang 5 (abondance), et rang 1 (car journée des morts)) (les deux premiers jours sont appelés μιαρα ηημερα, traduits "jours néfastes", mais Gr. μιαρος = "souillé", "impur", d'où "néfaste", exprime ici le concept d'"imprégnation" (par le sperme, cf. Gr. μιαινω = "souiller", "imprégner", "teindre"), puisque Dionysos est une divinité de rang 3 (copulation), qui se manifeste ainsi lors de la hiérogamie du 2ème jour au βουκολειον, alors que le 3ème jour est consacré à Hermès χθονιος, également divinité de rang 3, mais aussi concernée par le rang 1 de Gr. χθων : ouvrir, déchirer / - htyt = "foret, perçoir" <*h3-3t > - xtj = "graver", - htht = "fouiller, creuser", moins destructeur que - hdhd = "charger (armée), enfoncer" <*h3-3d). Contrairement au DELG/ανθος, il n'y a pas de suffixe "-τηριον" (comme Gr. εργαστηριον = "atelier" / Gr. εργαζομαι = "travailler", d'où Gr. εργαστης = Gr. εργατης = "travailleur" ("-της"), cf. Chantraine, Formation, p. 63), car il n'existe pas Gr. *ανθεζω, mais Gr. ανθιζω, et les composés, à part Gr. ανθεσφορος = "portant des fleurs", Gr. ανθεμ-, Gr. ανθεσι- et Gr. ανθι-, sont tous en ανθη- ou ανθο- ; donc, la seconde composante concerne un autre terme, comme d'ailleurs Gr. φερω dans Gr. ανθεσφορος) (le suffixe "-τηρ" aurait produit *Ανθετηρ (pour ανθος, cf. Gr. γενετηρ-ηρος = "qui donne la naissance" / Gr. γενος-εος,ους = "famille" <*H3-3n), ou bien *Ανθητηρ (pour ανθεω), ou bien *Ανθιστηρ (pour ανθιζω), mais jamais Ανθεστηρ)

- Gr. ανθεστηριων = mois attique, Milet, rang 1 (avoir la force (Gr. ανθεω) - manquer (Gr. στερεω = "priver"), ou bien éruption (Gr. ανθος) - manquer) (*-σ(ε)-τε-ερ-ιων, d'où "η" long) (non *αντι–στηριων, cf. Gr. αντι et - xnty-çty = "11ème mois lunaire égyptien" de rang 1)
- Skr. andhas = "herbe", "plante" (DELG/ανθος) (*a-adh-as, d'où inf. nas.)
- Skr. atta = "mère" (Bur. 15) (*a-at-a, "'3" en "a", d'où géminée)
- Skr. udatta = "élevé", "porté en haut" (Bur. 100) (cf. Skr. ut = préfixe indiquant situation ou mouvement vers le haut)
- Skr. udattatara = "plus élevé" (comparatif) (id)
- Skr. udattavat = "qui a la nature de l'udatta") (id) ("-vat")
- Skr. atti = "soeur aînée" (Bur. 15)
- Skr. adhya = "opulent", "riche" (Bur. 70) (*a-adh-ya, "'3" en "a", "t" en "dh" sansk., "-ya")
- Skr. anda = "oeuf" (Bur. 13) (*a-ad-a, "'3" en "a", "t" en "d" sanskrit, inf. nas.)
- Skr. andaja = "né d'un oeuf" (id) (Skr. jan = "produire")
- Arm. aydz (Arm. ayç) = "chèvre" (DS) (cf. Angl. goat (OE. gat), All. geiss (v.h.a. geiz) = "chèvre" <*h3-3d, "χ" en "g")
- Arm. karaydz = "chamois" (sauvage(kar)-chèvre)
- Arm. aydzyam = "chevreuil"

- *'3t-3 , *'3-3t-3 (

- Gr. ανθεω-ανθησα = "pousser", "fleurir", "avoir la force", "abonder en" (dénominatif) (cf. Gr. κανθυλη = "enflure, tumeur" <*h3-3t-3-3r)
- Av. aiti = id Skr. ati = Gr. ετι (cf. "-aiti" / "-ati")
- Gr. Ανθω = n. de femme
- Gr. Ανθη = nom de ville (emplir)
- Gr. ευανθης = "bien fleuri", "abondant", "florissant", "prospère", et épith. de Dionysos (Jeanmaire, p. 24) ("ευ-")
- Gr. Βυζαντιον = "Byzance" (cf. Gr. βυζην) (=emplir-emplir)
- Gr. Αντικυρα = "Anticyre", v. de Phocide, et n. de femme (=emplir-obtenir ou emplir)
- Hitt. assu = "bon" (DELG/εσθλος) ("t"_"s", géminée) (cf. Hitt. kessar = "main" <*h3-3t-3r)
- Etr. ati = "mère"
- Finn. äiti = "mère"

- *‘3t-3-3 (
  - Gr. Ανθεια = n. de femme, et n. de v. de Thessalie et Messénie (emplir)
  - Gr. Ανθεια = épith. d'Aphrodite à Cnossos (Séchan, pp. 373, 378) (cf. Gr. πανδημος = autre épith.)
- *‘3t-3-3m-3-3t
  - Gr. ανθημων-ονος = "fleuri"
- *‘3t-3-3r
  - Gr. ανθηρος = "fleuri" (mais pourrait être *ανθερος, cf. Gr. ανθεμον = "fleur", cf. Gr. ανθεριξ / Gr. αθηρ)
- *‘3t-3-3t-3-3t
  - Gr. ανθησις-εως = "floraison" ("t" en "s")
- *‘3t-3m
  - Gr. ανθιμος = "de fleur"
- *‘3t-3m-3-3t
  - Gr. ανθεμον-ου = "fleur" (neutre, *α-αθ-εμ-ο-οj)
- *‘3t-3n, *‘3-3t-3n
  - Gr. ανθινος = "de fleur" (*α-αθ-ιν-ος, d’où inf. nas.) (non *ανθεινος)
  - Gr. αττανα = "poêle", "vase de terre" (*α-ατ-αν-α, d’où géminée) (DELG: "étymologie obscure") (cf. Gr. Αθηναα , Αθαναα , Αθηνη , Αθανα = "Athéna" <*'3-t3-3n)
  - Lat. attana = id (cf. Lat. atalla = "vase de terre")
  - Héb. 'tjn (atîne) (‘T) = "pis", "mamelle", "tétine" ("3" en "j")
- *'3t-3n-3m
  - Héb. 'tjnjm (atinîme) (‘-:) = "mamelles" ("-j-m", "3" en "j")
- *‘3t-3n-3r-3t
  - Lap. eatnalas = "maternel" (Lap. eadni = "mère") (3t : même sens que 3d)
- *‘3t-3n-3t
  - Lap. eatnat = "beaucoup"
- *s‘3t-3n-3d causer(s3)/////// id
  - Héb. s‘tnz (s-) = "mélange"
- *'3t-3r, *'3-3t-3r

- Gr. αυταρ (<*α-υτ-αρ, "'3" en "α") équivalent de Gr. αταρ (<*3t-3r, *ατ-αρ) (cf. Gr. αυ = "d'autre part" <*'3-3, Gr. αυτε = "de nouveau, encore" <*'3-3t-3, Gr. αυτις = Gr. αυθις = "à la suite, encore" <*'3-3t-3t)
- Héb. ‘tr (‘T) = "orner" (cf. Héb. ‘tjr = "riche en")
- Héb. ‘twr (atoûre) (‘T) = "orné" ("3" en "w")

- *'3t-3r-3H
  - Héb. 'tljH = "Athalie" (autre)
  - Héb. 'trH = "Atarah", épouse de Yérahmeél
- *'3t-3r-3H-3 (
  - Héb. 'tljHw = "Ataliahou", épouse de Joram
- *'3t-3h, *'3-3t-3h
  - Gr. ανθικος = "florissant" (inf. nas., "h" en "k", *α-αθ-ικ-os)

  (cf. Gr. αττικος = "attique", "athénien", "d'Athènes" <*α-ατ-ικ-os, Gr. ατθικος = id <*α-αθ-ικ-os, Gr. αθικος = id)
- *‘3t-3d, *‘3-3t-3d

  (cf. Gr. Ατθις-ιδος = "Attique")
  - Gr. ανθιζω = "fleurir, colorer, parfumer de fleurs" (*α-αθ-ιζ-ω, "d" en "ζ")
  - Gr. ανθισμος = "éclat" (*‘3-3t-3d-3m, *α-αθ-ισ-(ε)μ-os, "d" en "s")
- *r'3t, *r3-‘3t — continuer //// id
  - Héb. Hl'jt (H.) = "bourrer, remplir, gorger, gaver" ("H-", id ‘tjn)
- *‘t3, *‘3-t3 (<*H3-t3) — id *‘3-3t
- *‘t3-3n, *‘3-t3-3n

  (cf. Gr. hαδην, Gr. αδην, Gr. αδδην = "à satiété" <*‘3-d3-3n)
  - Gr. Αθηνοφανης (=foule-conduit)
  - Gr. Αθηνιππος (=foule-assujettit)
  - Gr. Αθηναγορας (=foule-peuple assemblé)
  - Gr. Αθηναδης (=foule-lie)
  - Gr. Αθηνοδωρος (=foule-affermit)
  - Lat. Atina = n. de plus. villes (cf. Μυρινα)

  (cf. Gr. Αθηναι-ων, Gr. Αθαναι = "Athènes" <autre *'3-t3-3n / Gr. θεινω = "frapper" <autre *t3-3n)

  (cf. Gr. Ποσειδωνια = nom donné à Athènes ou l’Attique, ainsi qu'à Lat. Paestum de Lucanie et Gr. Τροιζην, car Poséidon signifie aussi bien "mouiller-gonfler" que "emplir-gonfler", cf. Gr. ποσειδεων, mois attique de rang 2 (pour "se jeter sur-gonfler" (sève), "emplir-gonfler", "mouiller-gonfler"), et aussi de rang 2 à Milet et Délos) (d'où la rivalité entre Poséidon et Athéna pour le contrôle de l'Attique, le premier frappant l'Acropole de son trident, et en faisant jaillir un cheval ou une source d'eau salée, Séchan p. 102)

  (cf. Gr. Αθηναιος = "athénien" : le féminin Αθηναιη (<*‘3-t3-3n-3-3t-3t) est aussi le nom de la déesse Athéna)
- *‘t3-3n-3-3t, *‘3-t3-3n-3-3t (nom. sing.)

  (cf. Skr. dhenu = "vache à lait" <*t3-3n / Artémis κουροτροφος, παιδοτροφος, hυακινθοτροφος (Séchan, p. 356))
  - Gr. Αθηνη , Αθαναα , Αθηναα , Αθανα , Αθηναιη , Gr. Αθηνα = "Athéna" ("‘3" en "α", "t" en "θ") (nom. sing.) (*α–θε–εν–α–αj,

*α–θε–εν–ε–εj) (conjug : cf. Gr. δωρεα) (= "très-emplir (de sève)") (DELG: "théonyme inexpliqué") (cf. Gr. ευθηνια = "abondance, approvisionnement" <*t̲3-3n-3) (cf. Gr. Ι̲των-ωνος = v. de Thessalie <*j3-t̲3-3t̲ / Gr. Ιτωνια = épith. d'Athéna, Gr. Ιτωνις-ιδος = épith. d'Athéna <*j3-t̲3-3t̲-3d̲, cf. Gr. Αδωνις-ιδος <*'3-d̲3-3t̲-3d̲) (même construction que, avec "α-" privatif, Gr. τι̲μαω = "honorer" <*t̲3-3m-3 / Gr. ατι̲μια = "manque d'égards, traitement sans honneur" <*'3-t̲3-3m-3) (pourrait morphologiquement dériver de *3t̲-3-3n, mais s'il existe bien Gr. ασ̲η = "satiété" <*3t̲, il n'existe pas de *αθην-) (cf. Gr. απηνης = "rude, dur" <*'3-h3-3n-3-3t̲ > Gr. απηνεια = "rudesse, dureté") (cf. Gr. α̲χην-η̲νος = "dans le besoin, pauvre" <*'3-3h-3t̲-3t̲) (cf. Gr. αρην = "agneau" <*3r-3-3t̲, et *Gr. hρην = id <*r3-3-3t̲, avec inversion) (cf. Gr. Κραναα πολις, Gr. Κρανααι = "Athènes", "Acropole", ou Gr. αλαα, Gr. αλεα, Gr. αλεη (ion.) = "chaleur" <*3r-3-3 , ou Gr. Πασιφαα) (Delcourt, Héph., p. 143:"très énigmatique personne d'Athéna, celle, sans doute, de toute la mythologie grecque, dont l'être profond nous reste le plus secret") (pour la naissance d'Athéna (Delcourt, p. 141), Héphaistos frappe le front de Zeus avec le πελεκυς (double hache), ou un βουπληξ, dont le nom "très - frapper" (avec "βου-" intensatif et Gr. πλησσω = "frapper, battre"), est synonyme de Gr. θεινω = "frapper, heurter" dans le jeu de mots avec Gr. Αθη̲ναι-ω̲ν, Gr. Αθα̲ναι = "Athènes" <autre *'3-t̲3-3n, avec "α-" intensatif) (Séchan, p. 327 : "On ne saurait oublier que le nom même d'Athéna est très vraisemblablement préhellénique", et p. 344 : "la terminaison de ce nom se retrouve dans Mycènes, Pellène, Kyllène, Mytilène…") (mais, pour ces derniers exemples, composante finale "-ηνη", "-α̲να̲" <*-3t̲-3t̲ exprimant le concept de "protéger")

- Gr. Παναθηναια = "Panathénées", fête athénienne au mois Ηεκατομβαιων, en l'honneur d'Athéna (= "tout(παν-)-très("α-")-emplir ou rassasier (-θηναια)" ; originellement de sève, avec la métaphore du sacrifice / banquet final, cf. Gr. θοινη <*t̲3-3n) (et cf. Gr. πεπλος offert à la déesse pendant la fête <*h3-3h-3r, homophone de Gr. πιμπλημι = "emplir, combler")

(cf. Gr. Περσεφονη , Gr. Φερσεπονη = "Perséphone" (=Πηριφονα̲ / Gr. φοινη (éol., dor.) , Gr. φοινα̲ = Gr. θοινη , Gr. θοινα̲ = "festin" / Gr. φυ̲ω = "pousser", "croître" <*h3-3 , ou Gr. ταυ̲ς = "abondant" <*t̲3-3)

(cf. Gr. επηετανος = "abondant" <*j3-3t̲-3n, *η-ετ-αν-os, Gr. γαλαθηνος = "qui tête du lait", Gr. τιθηνη = "nourrice", Gr. τιθαιβωσσω = "nourrir") (cf. Gr. βια <*H3-3-3t̲, *βι–α–αj), Gr. βιη = id (ion.) (*βι–ε–εj)) (Platon explique le théonyme par ηθο-νοη (η̲θος-νου̲ς) = "nature intelligente", "intelligence du caractère", Cratyle 407b; mais Gr. η̲θος-εος,ους <*j3-3t̲-3, et Gr. νοος-ου̲ς <*n3-3-3t̲)

- Gr. Ασα̲να̲ = id ("t̲" en "s", lacon.)(cf. Gr. ασ̲η = "satiété" <*3t̲)
- Gr. Αθαναιος = n. de mois en Etolie (de rang 4, comme Gr. Φοινι̲καιος à Anticythère, ou Gr. Ιτωνιος en Thessalie)

(cf. Héb. 'tjn (atîne) (‘T) = "pis", "mamelle", "tétine" <*’3-3t-3n)
- *‘3-t3-3n-3-3t-3t
- Gr. Αθηνας = gén. sing. (*α–θε–εν–α–αj–αs) (cf. Gr. δωρεας)
- Gr. Αθηναs = id (abrégement) (cf. –α–as)
(cf. Gr. βιας = gén. sing. de Gr. βια = "force physique, violence" <*H3-3-3t-3t, *βι–α–αj–αs)
- *‘3-t3-3n-3-3t-3t
- Gr. Αθηναια , Αθαναια , Αθηναιη = "Athéna" (*α–θε–εν–α–ιj–αj, *α–θε–εν–α–ιj–εj) (id Gr. Αθηναα , Αθαναα , Αθηνη , cf. Gr. ευθενεια = Gr. ευθηνια = "abondance" <*t3-3n-3) (cf. Gr. γαληναιη = Gr. γαληνη, Gr. Πυρηνη = Gr. Πυρηναια (Pyrénées))
(cf. Gr. βιαιος <*H3-3-3t-3t, *βι–α–ιj–os)
(cf. Gr. βιαια = id (fém. sing.) (*βι–α–ιj–αj))
- *‘t3-3r, *‘3-t3-3r
- Gr. αταλλω = "nourrir, élever (jeune enfant)" (cf. Gr. θαλλω <*t3-3r) (géminée, "α-")
- Lat. atalla = "vase de terre" (géminée) (DELL:"vieux terme de rituel tombé en désuétude") (cf. Gr. αττανα = "poêle", "vase de terre", Lat. attana = id <*‘3-3t-3n)
- Gr. αταλος = "jeune, tendre, délicat" (abrégement) (cf. Gr. ατασθαλος / Gr. ατασθαλλων avec géminée)
- Gr. Ατελλα = v. de Campanie
- *h3t, *h3-3t emplir(h3)//id(3t)
(cf. - ktwt = "chaudrons" ("-wt"))
(cf. - kt.t = "enfance" ("-t"), - kt.t = "jeune fille" ("-t"))
(cf. - ps.t = "nourriture")
(cf. - psd , - psd (pzd) = "9", de rang 4 <*h3-3d-3d)
(cf. - fdw = "4" <*f3-3d <*h3-3d)
(cf. Gr. πας-αντος = "tout" <*h3-3t)
(cf. Gr. πατεομαι-πασσασθαι = "se nourrir", Gr. απαστος = "à jeun")
(cf. Lat. puttus, Lat. putus = "enfant", Skr. putra = "fils" / Lat. pullus <*h3-3r-3r, Lat. pinguis = "gras" <*h3-3H)
(cf. Lat. fetus = "fécondé", Lat. infans)
- Skr. phutkaroti = "il souffle" (DELL/pustula:"il fait phut", cf. Skr. karomi = "je fais") ("f" en "ph", ou "p" en "ph")
- Gr. φυσα = "soufflet" (gonfler) (*φυ-υσ-α, "h" en "f", "3" en "υ", "t" en "s") (DELG:"on rapproche notamment Lat. pussula, Lat. pustula, Lit. pusle = "bulle", Lit. pusti = "souffler"") (p/f)
- Gr. ποσος = "de quelle quantité", "de quelle taille" (*πο-οσ-os, "h" en "p", "t" en "s", abrégement) (cf. Gr. ποιος = "de quelle qualité, de quelle nature ?" <*h3-3) (cf. Gr. τοσος, Gr. τοσσος = "aussi grand, aussi nombreux" <*t3-3t / Gr. τοιος)
- Gr. ποσσος = id (id, géminée)
- Gr. ποστος = "quantième" ("t" en "st")
- Gr. πως = "comment ?", "de quelle manière ?" (interrogatif) (*πο-os, d’où "ω")
(cf. Gr. Ποτειδαια , Gr. Ποτιδαια = "Potidée", de Macédoine (= "en quantité-croître", si emplir, cf. Gr. Ποτειδαν , Gr. Ποτιδαν =

"Poséidon" / Gr. οιδεω, Gr. οιδαω-οιδησα = "enfler, se gonfler", Gr. οιδανω = "gonfler", "faire bouillonner", "faire gonfler", Gr. οιδαινω = "s'enfler, se gonfler") (cf. Gr. Ποτειδα̲s-α̲ , Gr. Ποτι̲δα̲s = "Poséidon" (= "mouiller-gonfler", et "emplir-gonfler"), Gr. Ποτειδαων, Gr. Ποσειδω̲ν-ω̲νος , Ποσειδαων = id) (cf. Gr. Πι̲τανη , Gr. Πι̲τανα = "Pitané", bourg de Laconie et de Mysie) (cf. Gr. ποταμια = épith. d'Artémis : non "du fleuve" (Gr. ποταμος), mais "celle qui se jette sur (la végétation : sève)", soit "qui baigne (de sève)"))
(cf. Gr. ποσειδεων, mois attique de rang 2 (pour "se jeter sur-gonfler" (sève), "emplir-gonfler", "mouiller-gonfler"), et à Milet et Délos)
(cf. Gr. Φαι̲στος , Myc. Paito = n. de villes de Crète; Lat. Paestum, p/f, cf. Gr. φατνη = "mangeoire, crèche", et au figuré "crèche bien remplie", d'où "abondance, richesse" / Gr. πατεομαι = "se nourrir", Gr. παθνη = id)
- Gaél. biadh = "nourriture" ("f" en "b", "t̲" en "dh" germ.)
- Gr. κοσος = id Gr. ποσος (ion.) (*κο-οσ-os, "h" en "k", abrégement)
- Gr. κω̲s = "comment ?", "de quelle manière ?" (interrogatif) (*κο-os, d'où "ω")
- Lat. quantus = "combien grand", "combien" (*qua-at-us, "h" en "qu", inf. nas.) (cf. Lat. tantus = "aussi grand" <*t̲3-3t̲)
- Gr. χαιτη = "longue chevelure", "crinière" (aussi pour feuillage) ("h" en "χ", diphtongue) (emplir, cf. Gr. κηθις = "vase", et avec métathèse d'aspiration Gr. χειτιον à côté de Gr. κειθιον)
- Gr. πιθος-ου = "tonneau", "jarre" ("h" en "p", "t̲" en "θ") (cf. fide̲lia <*h3-3d̲-3-3r-3 , πιθακνη <*h3-3t̲-3h-3n) (DELG:"il s'agirait d'un emprunt") (cf. Skr. kumbha = "pot à eau", "cruche" <*h3-3h, de même contenu sémzntique que *h3-3t̲, car les phonèmes "h" et "t̲" sont de la même classe)
- Myc. qeto = id ("h" en "k") (labiovélaire) (DELG:"les anciennes explications qui posaient une base **bhidh*- se trouvent ruinées par l'attestation du myc. *qeto*…Pour réunir les deux mots, il faut poser une labiovélaire initiale, et admettre un flottement *e/i*")
(cf. Gr. Πιθοιγια = "fête de l'ouverture des jarres", 1er jour des Anthestéries (rang 3) / Skr. kumbha̲ = "courtisane", "fille publique" (prostituée))
- Fr. pot (1155; lat. pop. *pottus, o. préceltique), Fr. poterie (1260)
- Fr. popotin (1917; redoubl. de pot) (Pop. pour derrière)
- Fr. putain (1120; cas régime en -ain de l'a.fr. put , *pute) (prostituée)
(cf. Skr. pu̲s = "nourrir", "alimenter", "être dans sa force" / Skr. pu̲sti = "alimentation", "croissance", "prospérité")
- Skr. hu̲d = "entasser", "amonceler" (Bur. 755) (*hu-u̲d, "t̲" en "d̲", abrégement) (autre)
- Skr. hu̲d = id (id) (id, "u̲" long)
- Skr. pi̲nd = "amasser", "rassembler" (Bur. 411) (*h3-3t̲, *pi-i̲d, "t̲" en "d̲", inf. nas.)

- Skr. pinda = "tas", "amas", "boule", et "embryon au commencement de la gestation" (id) (*pi-id-a)
- Skr. painda = "mendicité" (pour ramasser) (Bur. 424) (*h3-3-3t, *pa-i-id-a, diphtongue et inf. nas.)
- Skr. kit = "guérir", "se bien porter" (Bur. 163) (*ki-it, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. kita = "dur", "ferme", "solide" (Bur. 165) (*ki-it-a)
- Skr. kiçala = "bouton", "bourgeon des arbres", "jeune pousse" (Bur. 165) (*h3-3t-3r, *ki-iç-al-a, "t" en "ç", pour *ki-is-al-a > Skr. kisala = id, cf. Skr. kiçora = "jeune", "en bas âge", "petit" d'un animal, "jeune garçon", "enfant" <*ki-iç-o-or-a, pour *ki-is-o-or-a)
- Skr. kisala = id (id) ("t" en "s")
- Skr. kant = "croître" (Bur. 136) (*ka-at, "h" en "k", inf. nas.) (autre)
- Skr. kata = "multitude", "foule" (Bur. 134) (*ka-at-a, "h" en "k", abrégement) (autre)
- Skr. kati = "combien ?" (Bur. 137) (*ka-at-i, "h" en "k", abrégement)
- Skr. catur = "4" (Bur. 237) (*h3-3t-3r, *ca-at-ur, "h" en "k", abrégement)
- Skr. catwara = "enceinte quadrangulaire", "cour" (Bur. 238)
- Skr. catwaras = "4" (masc.) (Bur. 237) (cf. Skr. pançucatwara = "grêle" / Skr. pançu = "poussière" : "abondance de poussières" (rang 4))
- Skr. catasras = id (fém.) (id)
- Skr. catwari = id (neutre) (id)
- Zend catwaro = id (Av.)
- Skr. caturtha = "4ème" (Bur. 237) (*h3-3t-3r-3t, *ca-at-ur-(e)th-a, "t" en "th")
- Skr. catwarinçat = "40" (Bur. 238) (cf. Lat. quadraginta, Gr. τετταρακοντα)
- Skr. caturdaça = "14ème", et "quatorzième jour du mois" (Bur. 237) (cf. Skr. daçan = "10")
- Skr. catura = "relatif à quatre" (Bur. 243) (*ca-at-ur-a, d'où "a" long) (autre)
- Skr. kutt = "remplir" (Bur. 168) (*h3-3t-3t, *ku-ut-(e)t, "h" en "k", abrégement) (autre)
(cf. Skr. çata = "heureux", "prospère")
- Gr. κυαθος-ου = "vase, coupe" ("h" en "k", "t" en "θ") (DELG:"finale qui se retrouve dans des mots du même genre : ληκυθος, γυργαθος, etc. Pourrait être un terme de substrat, mais plutôt dérivé de Gr. κυαρ qui désigne une "cavité"") (mais Gr. κυαρ-αρος = "trou", "trou d'une aiguille", "orifice de l'oreille" <*h3-3r) (cf. Gr. κωθων)
(cf. Celt. Cutios)
- Angl. good (OE. god) = "bon" ("χ" en "g", "θ" en "d" / Gr. κυαθος, Lat. quattuor, Gr. χυτρα , Gr. χυτρος , Gr. κυθρη , Gr. κυθρα, Gr. κυτρα = "marmite", "pot de terre") (cf. Angl. god (OE. god) <autre *h3-3t / Gr. κιθων, Gr. χιτων) (ODEE:"CGerm.

*goδaz, f. var. of the base *gaδ- = "bring together, unite", as in *gaderian* = "gather"")
- v.fris. god = id (id)
- v.sax. god = id (id)
- All. gut (v.h.a. guot) = id ("d"-"t") (cf. All. gott <autre *h3-3t)
- v.norr. goðr = id (id, *go-oð-(e)r <*h3-3t-3r, cf. -ðr <-3t-3r)
- Got. goθs (ODEE) = id (id, "t" en "th", *go-oθ-(e)s <*h3-3t-3t, cf. -θs <-3t-3t)
- Got. gods (Kluge) = id (id, "θ" en "d", cf. -ds <-3t-3t)
- Pél. coisatens = Lat. curaverunt (Lat. curo) (cf. Lat. quattuor <*h3-3t / Lat. quartus <*h3-3r)
- Arm. hod = "troupeau" ((16°), (31°)) (autre)
- Arm. hodz = "compact" ((16°), (DS))
- Arm. khid = "dense", "compact", "serré" ("h" en "x", (31°))
- Arm. gouyd = "tas" ("h" en "k" (15°), (31°))
- Arm. gat = "lait" ("h" en "k" (15°), (9°)) (gatod=laiteux) (cf. Gr. γαλα = id <*H3-3r-3h)
- Bret. c'hoazh (Bret. hoaz, 1499) = "encore", "de nouveau" ("h">"c'h", "t">"z") (cf. Irl. fos = id <*H3-3t)
- Corn. whath = id
- Gall. chwaith = id
- Bret. c'hwez (Bret. chuëz, 1732) = "gonflement", "vanité" ("h">"c'h") (ou souffler, cf. Bret. c'hwezh (Bret. huez) =souffle)
- Corn. wheth = "enflure", "grosseur", "tuméfaction"
- Gall. chwydd = id (cf. Irl. Siat = id <*s3-3t) (cf. Irl. Sét =souffle)
- Hitt. xas(s) = "mettre au monde" ("h"_"x", "t"_"s") (cf. Hitt. xassant = "né")
- Ar. q3t = "alimenter, nourrir" (qwt = aliment) ("h"/"q")
- Ar. qwt = "grand panier" ("h"/"q") (autre)
- Basq. putz = "souffle" ("h":"p", "t":"tz") (puztu=enfler,"-tu")
- Basq. futz = "souffle" ("h":"f", id)
- Turc kaç = "combien", "plusieurs"

- ht (NEgyp.) = "un récipient" (*h3-3t) id
- xt = "cuve, récipient, plat, écuelle, jatte" (*x3-3t<*h3-3t, "h"//"x") id
- kt (NEgyp.) = "jarre, cruche" (*k3-3t <*h3-3t, "h"//"k") id
- *h3th3t id (red. int.)
  - Ar. ktkwt (katkout) (*h3-3t-3h-3t) ("3" en "w") (soukoun sur "t") (kt3kyt (katakit)) (id) ("3" en "y") = "petit poulet", "poussin" ("h"/"k", red. int.)
- *sh3t, *s3-h3-3t causer(s3)////id
- *s3-h3-3t-3r
  - Lat. scutra = "plateau", "plat", "marmite" ("h" en "k") (autre) (cf. All. schädel = "crâne")
- *3s-h3-3t-3t (inverse)
  - Arm. assbassd = "luzerne" ("h" en "p" (26°), (31°)) (ou *3s-h3-3d-3t, cf. Arm. essbassk = "garniture")
- *s3-h3-3t-3r-3r
  - Lat. scutella = "plateau, écuelle" ("h" en "k")
  - Fr. écuelle (escuele)
  - All. schüssel (v.h.a. scuzzila) = "plat", "écuelle" ("t"-"ss")

- v.sax. skutala = id
- Angl. scuttle = "seau", "corbeille" (autre)

- *rh3t̲, *r3-h3-3t̲ continuer //// id
(cf. Héb. rxs = "fourmiller")

- *ht̲3, *h3-t̲3 id *h3-3t̲
- Gr. Φθι̲η , Gr. Φθι̲α = "Phthie", antique ville de Thessalie, capitale de la Phthiotide (SE de Thessalie) (*h3-t̲3-3, "h" en "f", "t̲" en "θ", *φ(ε)-θι-ι-η, schwa) (jeu de mots de Platon sur la Phthie εριβωλος = très fertile) (ou "détruire-protéger" < Gr. φθιω = "périr", et "-ια" / "-αι") (DELG:"sans étymologie")
- Gr. Φθι̲α = "Phthia", nom de femme (donc emplir)
- Gr. Φθι̲ωτης = "de Phthie"
- Gr. Φθι̲ωτιος = id (cf. Gr. Βοιωτιος)
- Gr. Φθι̲ωτικος = id (cf. Gr. Βοιωτικος)
- Gr. ιφθι̲μος = "fort", "vigoureux" (parties du corps, homme, femme…) (*j3-h3-t̲3-3-3m, "j3" en "ι", *ι-φ(ε)-θι-ι-ιμ-os) (DELG : "le suffixe est-il -μος, -ι̲μος, -θι̲μος ? L'absence de F initial chez Homère interdit de tenter un rapprochement avec Gr. ι̲ς , Gr. ι̲φι , etc. Pas d'étymologie")
- Gr. φθοι̲ς-ιδος = "gâteau de sacrifice" offert aux dieux (en forme de calotte sphérique, et surmonté d'une petite boule de pâte, ομφαλος, "pastille", "lingot" (cf. Gr. πολυφθοος = 7ème jour du mois de Βυσιος, jour pendant lequel on consulte beaucoup l'oracle de Delphes) (*h3-t̲3-3d̲, *φ(ε)-θο-ις, *φ(ε)-θο-ιδ-os, "h" en "f", "t̲" en "θ", diphtongue, "d̲" en "s")
- Gr. φθοι̲ς-ιος = id (id, *φ(ε)-θο-ις, *φ(ε)-θο-ιj-os, id, "d̲" en "j")

- *ht̲3h, *h3-t̲3-3h
- Gr. ψυ̲χω = "souffler" (gonfler, enfler) (*π(ε)-συ-υχ-ω, "h" en "p", "t̲" en "s", "ps" en "ψ", d'où "υ̲" long, "h" en "χ") (cf. Gr. φυ̲σα = "soufflet" (gonfler) <*h3-3t̲, *φυ-υσ-α)
- Gr. ψυ̲χη = "souffle", "respiration", "haleine", "âme" (id)
- Gr. ψυ̲χη = "force vitale, vie" (développement)
- Gr. ψυχαγωγος = épith. d'Hermès (rang 3 : conduit à enfler (grossesse), Gr. αγωγος = "conducteur, qui guide") (cf. Gr. διακτορος = "qui pénètre" <*h3-t̲3 / Gr. κεντεω = "piquer, percer" <*h3-3t̲) (cf. Gr. μηχανιωτης = épith. d'Hermès) (rang 3 : cf. Gr. χθονιος = épith. d'Hermès, Gr. καταχθονιος = épith. de Zeus)
- Gr. ψυχοπομπος = épith. d'Hermès (rang 3, id), Charon (les morts enflent) et Apollon (l'eau de source fait gonfler) (Magnien) (cf. Gr. πομπος, Gr. πομπαι̲ος = épith. d'Hermès / Gr. πεμπω = "envoyer, accompagner, escorter" / Gr. πομφος = "ampoule", "pustule" (gonfler) / Gr. πεμφι̲ξ = "bulle", "pustule", "goutte" et "souffle de vent", "souffle de vie")
- Gr. ψυχοπλανης = épith. de Dionysos (Magnien) (= "qui cause l'égarement des âmes", jeu de radicaux homophones : Gr. πλαζω = "errer, emmener au loin", Gr. πλαγκτος = "qui vogue au hasard" / Gr. πλαζω = "frapper, battre", Gr. πλαγκτηρ = épith. de Dionysos (rang 3)) (donc "qui frappe pour enfler (grossesse)")

- Gr. ψυχοδαικτης = épith. de Dionysos (Magnien) (= "qui déchire l'âme" (Gr. δαιζω), mais aussi "qui déchire pour enfler (grossesse)" (rang 3), Gr. δαικτης-ου = "déchirant")
- Gr. ψυχη = "papillon" (enfle à terme, développement ultime) (Théophraste : "d'une chenille naît une chrysalide et de celle-ci un papillon")

- *h3t-3 , *h3-3t-3 (
(cf. Skr. kati = "combien ?")
- Angl. kid (ME. kide) = "chevreau", "gosse" (cf. Angl. cook / Gr. κυαθος, Lat. quattuor, Gr. χυτρα , Gr. χυτρος , Gr. κυθρη , Gr. κυθρα, Gr. κυτρα = "marmite", "pot de terre") (ODEE:"Germ. *kiδ-, of which no cogns. are known") (soit "celui qui est empli") (et non *h3d-3 > Lat. haedus = id (= "celui qui pousse"), car Grimm; sinon on aurait Angl. *gid, ou All. *gitze)
- All. kitze (v.h.a. chizzi, v.h.a. kizzin) = id ("h" en "ch", "t"-"ss" / Lat. quattuor) (Kluge:"<*kidja") (cf. All. kitzeln (v.h.a. kizzilon, kuzzilon) = "chatouiller, exciter" <autre *h3t-3r / Lat. quatio-quassum)
- v.norr. kiδ = id (cf. -δr <-3t-3r)
- Angl. chit (OE. ciθ, ME. chithe) = "petit d'un animal", "gamin" (cf. Angl. cook / Lat. catulus, "h" en "c", "h" en "ch", "t" en "th") (cf. Lat. fetus)
- Lat. Fatuus = nom primitif de Lat. Faunus
- Gr. φιτυ = "plante", "rejeton" (enfant, veau) (*φι-ιτ-υ, "h" en "f", d'où "ι" long, "3" en "υ") (DELG:"présente le suffixe rare -τυ-, cf. Gr. αστυ…Le sens invite à voir un dérivé du thème i.-e. *bhu- (= III *bhu-C3-) = "croître, devenir" ou de son élargissement *bhwi- (= *bhw-i-C2-, de *bhw-C2-i); pour *bhu-, voir Gr. φυω, pour *bhwi-, cf. Lat. fio = "je deviens", Lat. filius = "fils"…En partant de *bhu-, on posera *φυ-τυ dissimilé en φιτυ (ainsi Curtius); l'autre possibilité consiste à poser directement *φFι-τυ. La solution de Curtius paraît plus satisfaisante, car on ne connaîtrait aucun autre dérivé grec de *bhwi-") (mais Lat. fio <*h3-3h > Lat. facio (secteur "copuler"), et Lat. filius <*h3-3r-3 (secteur "emplir"))
- Gr. φιτυω = "faire pousser" (*φι-ιτ-υ-ω, id)
- Gr. φυσαω = "souffler, gonfler, enfler" (*φυ-υσ-α-ω, cf. Gr. φυσα = "soufflet")
- Gr. Τελφουσα-ης = "Telphousa", nymphe de la source Telphousa béotienne (Gr. τελος = "fin", "achèvement", *-φο-υσ, diphtongue) (Gr. ψυχοπομπος épith. d'Apollon dieu des sources)
- Gr. Τελφουσα-ης = "Telphousa", source de Béotie (id)
- Gr. Τελφουση-ης = "Telphousé", id (id)
- Gr. Τελφουσιος-ου = dieu de la source Telphousa (Apollon) (id)
- Gr. Τιλφουσα-ης = "Tilphousa", source au pied du mont Tilphousion, près d'Haliarte en Béotie (id)
- Gr. Τιλφουσσα-ης = id (id)
- Gr. Τιλφωσα-ης = id (id, *-φο-οσ-α, d'où "ω" long)
- Gr. Τιλφωσσα-ης = id (id)

- Gr. φωσφορος = épith. de Dionysos (Le Boeuffle, p. 249) (*φο-οσ-, "-φορος") (non "qui apporte la lumière", ou "qui porte une torche", mais "qui apporte le gonflement (par le sperme)") (cf. Gr. φωσφορος = épith. d'Hécate et Artémis, pour la sève, qui fait gonfler)
- Gr. φαυστηριος = épith. de Dionysos (*φα-υσ-, "-τηρ", diphtongue) (non "illuminé par les torches" (cf. Gr. φαυστηρ = "lampe", "torche" <autre *h3-3t̲), mais "celui qui fait gonfler")
(cf. Lat. pustula (Lat. pussula, Lat. pu̲sula) = "bouton, bulle, pustule" (gonfler) <*h3-3t̲-3r)
(cf. Gaél. biadh = "nourriture")
- Lit. pu̲sti = "souffler" ("h" en "p", "t̲" en "st")
(cf. Gr. κυστις-εως = "vessie")
- Ar. fât̲a = "remplir un vase au point qu'il déborde" ("h"/"f")
- Ar. fty = "être adolescent", "jeune" ("h"/"f")
- Ar. ft3 (fat̲a') (*h3-3t̲-3) = "adolescence", "jeunesse"
- Ar. ft̲a (fatan) (*h3-3t̲-3) (fty3n (fity̲an)) (*h3-3t̲-3-3n) = "adolescent", "jeune homme"
- Ar. ftyy (fatiyy) (*h3-3t̲-3-3-3) = "jeune", "juvénile"
- Ar. ftyyt (foutayya) (*h3-3t̲-3-3-3-3t̲) (-t) = "fillette", "petite jeune fille"
- Ar. ft3t (fat̲at) (non fat̲aa) (*h3-3t̲-3-3t̲) (-t) (fty3t (fatay̲at)) (*h3-3t̲-3-3-3t̲) ("3" en "y") = "adolescente", "jeune fille" (id) (cf. Ar. bnt)
(cf. Ar. hs̲3 = "bourrer, remplir, insérer, farcir")
- Turc keçi = "chèvre"
- Est. hästi = "bien"

- *w3-3h-3t̲-3t̲-3n
- Ar. waft̲atun = "carquois de cuir, sac à provisions de pâtre"

- *h3t̲-3-3m-3t̲
- Gr. φυ̲σημα-ατος = "souffle" (*φυ-υσ-ε-εμ-αj, id)
- Gr. φιτυ̲μα-ατος = "rejeton" (id Gr. φι̲τυ)

- *h3t̲-3-3H
- Gr. φυ̲σιγξ-ιγγος = "cloque, ampoule, pustule" (*φυ-υσ-ι-ιγ-(ε)s, id, "H" en "g", géminée ou inf. nas., "gs" en "ξ")
- Gr. φαυ̲σιγξ-ιγγος = id (diphtongue, id) (cf. Gr. ταυ̲ρος)

- *h3t̲-3-3n
(cf. Lat. pisinnus, pitinnus = "petit garçon")
- Skr. kathi̲na = "dur", "solide", et "vase de terre", "jatte" (Bur. 135) ("h" en "k", "t̲" en "th", abrégement) (cf. -katya)

- *h3t̲-3-3r, *h3-3t̲-3-3r
(cf. Gr. Κυθηρα = Cythère, île et v. de Laconie)
- Skr. kath̲ora = "dur", "solide", et "complet", "entier" (Bur. 136) (*ka-ath-o-or-a, "h" en "k", "t̲" en "th", abrégement)
- Skr. kiç̲ora = "jeune", "en bas âge", "petit" d'un animal, "jeune garçon", "enfant" (Bur. 165) (*ki-iç-o-or-a, "t̲" en "ç", pour *ki-is-o-or-a, cf. Skr. kisala = Skr. kiçala = "bouton", "bourgeon des arbres", "jeune pousse")
- Gr. Κενταυρος = "Centaure", cf. le 9ème signe du Zodiaque (Sagittaire), donc de rang 4 (*κε-ετ-α-υρ-os, "h" en "k", inf. nas.)

(jeu de mots avec Gr. κεντεω = "piquer, percer", Gr. αυ̲ρι = "rapidement", "vite" (d'où "cheval"), Lat. auri̲ga, Lat. o̲ri̲ga = "conducteur de char, cocher" = Lat. aureax) (DELG:"étymologie ignorée") (la constellation du Centaure désignerait Chiron, ou parfois le Sagittaire; Le Boeuffle, p. 146:"il est étonnant qu'aucun effort sérieux n'ait été entrepris pour mieux distinguer cette constellation et le Sagittaire zodiacal")
(cf. Gr. Καστωρ-ωρος = "Castor", l'un des Dioscures)
- Myc. qetor = "4" ("h" en "k") (cf. Myc. qeto = "jarre")
- Lat. quattuor = "4" (*qua-at-u-or, "h" en "qu", géminée, "3" en "u") ("-or", et non "-tor" <*-3t̲-3-3r, car l'étymon "3t̲" est radical) (cf. série des Ar. kθr, Ar. kθf, Ar. kθθ, et Ar. ktkwt) (DELL:"en latin vulgaire, quattuor a été réduit à quattor (cf. febra̲rius…)….Dérivés et composés : qua̲rtus ("a̲" attesté…) = "quatrième". De *kwtwr-to-s avec degré zéro du premier élémnt du thème : on attendrait *quortus, dont le féminin est conesrvé comme nom propre dans le prénestin Quorta, l'a̲ de qua̲rtus doit être analogique de quattuor…Irl. quart et cairteal = "quartellus"…Dérivés quaterni̲ (et quadri̲ni̲) distributif = "4 par 4"…Les autres composés et dérivés de quattuor ont des formes en quadr- au lieu de *quatr- qu'on attendrait…Forme vulgaire quarranta, de *quadra(g)inta > *quadranta > *quar(r)anta… Quadringenti = "400". Quadrin- est sans doute analogique de quin- dans qui̲ngenti̲. La gutturale de centum s'est affaiblie en g dans -genti̲, comme celle de decem dans vi̲ginti̲") (cf. Lat. quantus = "combien grand" / Lat. tantus = "aussi grand" <*t̲3-3t̲) (et cf. Gr. κοσος (ion.) = Gr. ποσος, Gr. ποσσος)
(ou bien *h3-3t̲-3t̲-3t̲, *qua-at-uj-oR, avec rhotacisme, cf. Lat. populi̲ = nom. plur. <*h3-3h-3r-3t̲-3t̲)
- Fr. quatre (X°; lat. quatt(u)or)
- Osq. petora , pitora = "4" ("h" en "p", *pe-et-o-or-a, abrégement)
- Gr. πισυρες, Gr. πεσσυρες, Gr. πεσυρες, ou Gr. πετταρες (béot.) = "4" (id, "t̲" en "s", géminée, *πε-εσ-υ-υρ-εs) ("a"/"e"/"i"/"o"/"u") (cf. Gr. ποσος, Gr. ποσσος = "de quelle quantité, de quelle taille" <*h3-3t̲), et plusieurs dat. plur. :
    - Gr. πισυρεσσι (<*h3-3t̲-3r-3t̲-3t̲-3t̲, *πι-ισ-υρ-εj-εσ-ιj)
    - Gr. πισυροισι (<id, *πι-ισ-υρ-oj-ισ-ιj)
    - Gr. πισυραις (<id, *πι-ισ-υρ-αj-ιj-ις)
    - Gr. πισυρησι (<id, *πι-ισ-υρ-εj-ισ-ιj)
- Gaul. petuar(ios) = "4ème"
- Bret. pevar (masc.), Bret. pewar (Bret. peuar, 1499) = "4" ("h" en "p", "t̲" en "j", *pe-ej-w-ar)
- v.bret. petguar = id (cf. asp. aléat. en "gw", *pe-et-gu-ar)
- Bret. pevare, Bret. peware (peuare, 1499) = "4ème" (masc.)
- Corn. peswar = "4" ("t̲">"s", *pe-es-w-ar)
- Gall. pedwar = id ("h">"p", "t̲">"d") (- fdw) (*h3d̲)
- Irl. cethir, Irl. ceathair = id ("h" en "k", "t̲" en "θ", *ce-ath-a-ir) (cf. Bret. penn / Irl. ceann =tête <*h3-3n, Irl. athair = "père" <*‘3t̲-3r) (labiovélaire)

- Got. fidwor = id (*fi-id-w-or) ("p" en "f", "θ" en "d" / Gr. πισυρες, Gr. πεσσυρες, "3" en "u")
- Got. fidur = id
- Angl. four (OE. feower) = "4" ("t̲" en "j", *fe-oj-w-er) (cf. Angl. father (OE. faeder) = "père" <autre *h3t̲-3r)
- v.sax. fiuwar , fior = id
- v.norr. fjorir = id
- v.fris. fiuwer = id (id, *fi-uj-w-er)
- v.fris. fior , fiar = id (id, ou *h3-3r, cf. Arm. k'ar = "4" = Mar. tchar, Pandj. tjar, Kurd. çar, Beng. car (*tchar), Nép. car (*tchar), Hind. tchar, Kash. tsor, Ourd. tchar <*h3-3r)
- All. vier (v.h.a. fior, fier) = "4" (id) (cf. All. viel <*h3-3r) (cf. All. vater (v.h.a. fater) = "père" <autre *h3t̲-3r)

- *h3t̲-3-3r-3 (
  - Skr. catvaras = "4" ("h" en "k")
  - Av. caθwaro = id
  - Lit. keturi (ketveri) = id
  - Lett. cetri (*tcheturi) = "4" ("h" en "j")
  - Russ. tchetyrié, Tch. Tchtyri = "4" ("h" en "j")
- *h3t̲-3-3r-3H
  - Russ. tchetverg = "jeudi" (rang 4)
- *h3t̲-3-3r-3t̲
  - Lit. ketvirtadienis = "jeudi" (rang 4) ("h" en "k", "-dienis")
  - Lett. ceturtdiena, id ("-diena")
- *h3t̲-3-3h
  - Arm. bidouyk = "équipement" (outil), "fourniture" ("h" en "p" (26°), (31°), "h" en "k" (36°)) (cf. Arm. essbassk = "garniture")
- *h3t̲-3-3t̲
  - Hitt. xassant = "né" (participe de Hitt. xas(s)) (inf. nas.)
  - Gr. κωθων-ωνος = "grande coupe" (id Gr. κυαθος, "t̲" en "θ", cf. λεγω/λογος, "-ων")
  - Gr. φαεθων = "planète Jupiter", selon la terminologie alexandrine (Le Boeuffle, p. 251) (*h3-3t̲, *φα-εθ-ων, cf. Gr. φιτυω = "faire pousser" <*φι-ιτ-υ-ω) (rang 4 : croissance) (quelquefois interversion avec Gr. φαινων = "planète Saturne" (rang 5) <*h3-3n > Gr. φαναιος = épith. de Zeus) (jeu de radicaux / Gr. φαεθων-οντος = "brillant" <autre *h3-3t̲) (autre)
  (cf. Gr. πιστιος = épith. de Zeus)
  (cf. Gr. Πυθω-ους = anc. nom de Delphes (si emplir) / Gr. ποσος, Gr. ποσσος = "de quelle quantité, de quelle taille")
- *h3t̲-3m, *h3-3t̲-3m
  - Lat. fatim = "abondamment" (rapproché par le DELL de Lat. fatis = "fente, crevasse", Lat. fatiscor = "se fendre"<autre *h3-3t̲), mais cf. Lat. Fatuus = nom primitif de Lat. Faunus)
  - All. busen (v.h.a. buosam) = "sein" ("φ" en "b", "t̲" en "s" / Lat. fetus ou Gr. φιτυ)
  - Angl. bosom (OE. bosm) = id (id)
  - v.fris. bosm = id (id)
  - v.sax. bosom = id (id)
  - Tokh.A pässäm = "les deux mamelles" ("h" en "p", "t̲" en "s")

(cf. Lat. Paestum , de Lucanie appelée Ποσειδωνια)

- Héb. ptm (p.) = "bourrer, remplir, gorger, rassasier, saturer" ("h"/"p")
- Héb. ptmH (pitmâ) (p.) = "mamelon, tétine" (id, "-H")
- Ar. ftm = "sevrer" ("h"/"f")

- *mh3t-3m "m-" ////// id
  - Héb. mftm (m:), mfwtm (méfoutâme) = "gavé" (id ptm)
- *h3t-3m-3 (
  - Géorg. katami = "poule"*
- *h3t-3n, *h3-3t-3n
  - Lat. patena = "crèche", "mangeoire" (*pa-at-en-a, "h" en "p" abrégement) (DELL:"emprunt au Gr. φατνη")

  (cf. Gr. Πιτανη , Gr. Πιτανα = "Pitané", bourg de Laconie et de Mysie, si emplir, cf. Gr. Ποτειδαια , Gr. Ποτιδαια = "Potidée", v. de Macédoine)
- *h3t-3n-3 (
  - Arm. badani = "adolescent" ("h" en "p" (26°), (31°))
- *h3t-3n-3h-3t-3-3n
  - Arm. badanegoutioun = "adolescence" (id, "h" en "k" (15°))
- *h3tn, *h3-3t-3n
  - Gr. φατνη = "mangeoire, crèche", et au figuré "crèche bien remplie", d'où "abondance, richesse" (*φα-ατ-(ε)ν-η, "h" en "f", abrégement) (cf. Gr. πατεομαι = "se nourrir", p/f) (DELG:"φατνη repose sur παθνη avec métathèse d'aspiration")
  - Gr. παθνη = id (*πα-αθ-(ε)ν-η, "h" en "p", "t" en "θ") (id Lat. patena)
  - Gr. φατνιος = épith. de Zeus (= "protecteur de la mangeoire", jeu de mots cf. Zeus κτησιος = "qui concerne la richesse")
  - Gr. επιφατνιος = épith. de la planète Vénus (non "qui amène (le bétail) à la crèche", mais alternance Aphrodite-Héra (rang 2 / rang 4) du nom de la planète)
- *h3t-3r, *h3-3t-3r (cf. Pers. tchahar = "4" <*h3h-3r <*h3-3h-3r)
  - Gr. κανθυλη = "enflure, tumeur" (*κα-αθ-υλ-η, "h" en "k", "t" en "θ", d'où inf. nas.) (cf. Gr. ανθος, Gr. κανθων, Gr. κανδαυλης)
  - v.h.a. gund = "ulcère" (DELG/κανθυλη) ("χ" en "g", "θ" en "d", pour *χανθ-)
  - Got. gunds = id (id, *h3-3t-3t)
  - Gr. κοτυλη = "creux", "jatte, coupe" (*κο-οτ-υλ-η, "h" en "k", abrégement) (cf. Gr. κευθω, Gr. κυτος = "cavité", Gr. κυσθος , Gr. κυσος = "sexe féminin", Gr. κυστις = "vessie", Gr. κωθων = "grande coupe", Gr. κυαθος, Gr. κηθις, Gr. κυθρα) (DELG:"étymologie obscure")
  - Angl. kettle (OE. cetel) = "marmite", "bouilloire" (cf. Angl. cook / Gr. κοτυλη, Lat. catillus , "h" en "c")
  - v.sax. ketel = id (id)
  - v.norr. ketill = id (id, *h3-3t-3r-3r)
  - Got. katils = id (id, *h3-3t-3r-3t)
  - All. kessel (v.h.a. kezzil) = id (id, "t"-"ss")
  - Lat. catulus = "petit d'animal", "petit chien" ("h" en "k")

- Lat. pustula (Lat. pussula, Lat. pu̲sula) = "bouton, bulle, pustule" (gonfler) (*pu-ust-ul-a, "h" en "p", "t̲" en "st", *pu-us-ul-a, "t̲" en "s", d'où géminée, ou voyelle longue) (DELL:"d'une racine expressive *p(h)u- élargie par -s- dans Lat. pustula…et par -t- dans Skr. phutkaroti = "il souffle", Gr. φυ̲σα (de *φυ̲τια) = "soufflet"; le *k′* de Arm. p'uk' = "souffle" est d'origine obscure") (le DELL ignore, d'une part, la possibilité du premier étymon (ici "h3") de s'enchaîner avec différents étymons (ici "3h" de Arm. p'uk' (*k′* : occlusive vélaire non-voisée (36°), cf. Arm. p'ok (15°) = Gr. φωκη = "phoque" <*h3-3h), ou "3t̲" de Gr. φυ̲σα, cf. également Gr. πεμπε <*h3-3h / Gr. πεντε <*h3-3t̲), et, d'autre part, la possibilité de la consonne double "t̲" de se transposer aussi bien en "s" qu'en "t" ou en "st")
- Osq. futir = "fille" (*fu-ut-ir, "h" en "f") (cf. *t̲3-3H > Gr. θυγατηρ)
(cf. Skr. putra = "fils")
- Gr. πετταρες = "4" (béotien) (*πε-ετ-αρ-ες, "h" en "p", d'où géminée) (cf.- fdw = "4" <*h3-3d̲) (cf. Gr. τεσσαρες, id <*t̲3-3t̲-3r)
- Bret. peder ="4"(fém.)(pederved=4ème,fém.)("h">"p","t̲">"d")
- Alb. katër = "4" ("h" en "k")
- Mann. kiare = "4" (id, "t̲" en "j") (*h3d̲-3r, *h3r<*h3-3r)
- Lat. quater = "4 fois" ("h" en "qu")
- Tsig. shtar = "4" ("h" en "j")
- Angl. cater = "approvisionner" ?
- Arm. goudel = "cumuler" (id gouyd)
- Arm. bachar = "fourniture", "provision" ("h" en "p" (26°), (FPSC))
- Héb. xt̲r = "bouture, rejeton, rameau" ("h"/"x") (ou lier)
- Ar. kθr = "abonder, augmenter" ("h"/"k", "t̲"/"θ") (autre)
- Ar. kθrt (kaθra) (*h3-3t̲-3r-3t̲) (-t) (soukoun sur "θ") = "abondance", "foisonnement", "multitude"
- Ar. kθyr (kaθi̲r) (*h3-3t̲-3r) ("3" en "y") = "abondant", "nombreux"
- Ar. 3kθr (akθar) (*3h-3t̲-3r) (soukoun sur "k") = "plus", "davantage" ("3" d'attaque)
- Ar. xθr = "épaissir, cailler, figer" ("h"/"x", "t̲"/"θ")
- Ar. kt̲r = "augmenter, beaucoup" ("h"/"k") (cf. kbr)
- Ar. fsl (fswl) = "bouture, rejeton" ("h"/"f", "t̲"/"s")

- *ht̲3r, *h3-t̲3-3r id (inverse)
- Tokh. s̲twar = "4" (Kluge) ("h" en "j")

- *h3-t̲3-3r-3t̲
- Gr. πτορθος-ου = "rejeton, jeune pousse" (ou *s3-h3-3r-3t̲, cf. Gr. πτολις) (cf. Gr. ορθος <*3r-3t̲, Gr. πορτις = Gr. πορις = "petit", "veau", "génisse" <*h3-3r-3)

- *h3t̲-3r-3 (
- Singh. hatara = "4" (cf. heta=demain)
- Pol. cztery, Slovaq. s̲tyri, Slovène s̲tiri = "4" ("h" en "j")
- Serb. c̲etiri (*tchetiri), Bulg. tchetiri = id (id)
- Géorg. khshiri = "fréquent", "épais"*

- *h3t̲r, *h3-3t̲-3r
    - Gr. χυτρα , Gr. χυτρος = "marmite", "pot de terre" (*χυ-υτ-(ε)ρ-α, "h" en "χ", abrégement) (non lié à Gr. χεω, car non comparable, par exemple, à Gr. λυτρον < Gr. λυω, sans *λυτρα ni *λυτρος)
    - Gr. κυθρη = id (ion.) (id, "h" en "k", "t̲" en "θ") (cf. Gr. χιτων / Gr. κιθων / Gr. χιθων <autre *h3-3t̲) (cf. Gr. κοτυλη = "creux", "jatte, coupe") (cf. Gr. κυαθος = "vase, coupe", Gr. κωθων-ωνος = "grande coupe", Gr. κηθις = "vase", Gr. κηθιον = "cornet à dés" = Gr. χειτιον = Gr. κειθιον = Gr. κητιον, avec métathèse d'aspiration)
    - Gr. κυθρα, Gr. κυτρα = id (dor.)
    - Gr. κιθρα = "vase où sont conservés des raisins" (DELG)
    - Gr. χυτροι = "fête des marmites", 13ème jour du mois Ανθεστηριων, et 3ème jour (devrait donc être de rang 3) des Anthestéries, au cours de ce mois, en l'honneur de Dionysos : ce jour-là, on offrait à Dionysos, mais surtout Hermès χθονιος (pouvant aussi évoquer le rang 1, d'où célébré ce jour de la fête des morts, cf. Gr. Κηρ , Gr. Κηροι, et cf. Séchan, pp. 294, 299 et 309) des pots (cf. Skr. kumbha = "pot à eau", "cruche" et "signe du Verseau") remplis de légumes cuits (πανσπερμια) (ici, évocation de l'abondance, rang 5) (cf. Gr. χυτρι̲νος = "cavité", "source souterraine", "trou profond d'où l'eau jaillit") (donc aussi rang 1, et on offrait aux morts des libations d'eau (Gr. ηυδροφορια, cf. Gr. χοηφοροι = "Choéphores, porteuses de libations funéraires" (tragédie d'Eschyle) / Gr. χοη = "libation", "action de verser" (un liquide), et "eau versée", "eau qui coule"), cf. Gr. ηυδροχοος = "le Verseau" / Gr. χεω = "verser", concernant aussi Gr. χοες = "fête des Conges", 12ème jour du mois Ανθεστηριων, et 2ème jour (l'élément liquide coule)) (cf. jeu de radicaux entre Gr. χθων <*h3-t̲3 / Gr. χυτρος écrit aussi Gr. κυθρη, mais qui pourrait aussi être *Gr. χυθρη, cf. Gr. χιτων, Gr. χιθων, Gr. κιθων, Gr. κιτων = "tunique" <autre *h3-3t̲)
    - Gr. χυτριζω = "exposer dans un pot de terre un enfant nouveau-né"
    - Lat. quadrus = "carré" (*qua-ad-(e)r-us, "h" en "qu", "t̲" en "d" / Lat. quater = "4 fois") (cf. fidwor,- fdw)
- *h3t̲-3r-3t̲-3m
    - Lat. quadri̲mus = "âgé de 4 ans" (*qua-ad-(e)r-ij-im-us, "t̲" en "j") (cf. Lat. quadrus = "carré") (cf. Lat. septimus = "7ème" <*s3-3H-3t̲-3m) (non Lat. hiems = "hiver")
- *h3t̲-3r-3d̲
    - Géorg. khshirad = "souvent"*
- *h3t̲-3r-3m
    (cf. Akk. Kislimu, Héb. ks̲lw (Kislév) = mois de rang 4)
- *h3t̲-3r-3r
    - Arm. khdjoghel = "farcir" ("h" en "x", (ODS)) (cf. asdgh)
- *h3t̲-3r-3h
    - Arm. hataghag = "bonbonne" (récipient) ("h" en "k") (cf. asdgh)
- *h3t̲-3r-3H
    - Héb. qt̲wrH = "Qtourah, Qetoura", épouse d'Abraham ("h"/"q")

- *h3t̲-3rn, *h3-3t̲-3r-3n
    - Lat. quaterni = "chacun quatre", "4 par 4" ("h" en "qu")
- *h3t̲-3r-3H-3 (
    - Singh. putraya = "fils" (id puta̲, "H" en "j")
    - Singh. putriya = "fille" (id)
- *h3t̲-3r-3t̲-3H
    - Slovaq. s̲trvtok = "jeudi" (rang 4) ("h" en "j")
    - Slovène c̲etrtek = id
- *h3t̲-3h, *h3-3t̲-3h
    - Assam. putek = "fils"
    - Arm. hadjakh = "fréquent" ((ODS), "h" en "x")
    - Ar. kθf = "épaissir" ("h"/"k", "t̲"/"θ", "h"/"f")
    - Ar. kθ3ft (kaθa̲fa) (*h3-3t̲-3h-3t̲) (-t) = "épaisseur"
    - Ar. kθyf (kaθi̲f) (*h3-3t̲-3h) ("3" en "y") = "épais", "dru", "touffu"
    - Ar. tk3θf (taka̲θouf) (*t̲3-3h-3t̲-3h) ("t-") = "épaississement"
- *h3t̲-3hn, *h3-3t̲-3h-3n
    - Gr. πιθακνη = "pot", "jarre" (id Gr. πιθος , "h" en "k", "t̲" en "θ") (cf. Gr. φιδακνη <*h3-3d̲-3h-3n) (cf. Gr. πιθηκος) (lacon. Πισακνα (Hsch.): "t̲" en "s")
- *h3t̲-3h-3r
    - Arm. bidaguel = "ficher" (inscrire) ("h" en "p" (26°), (31°), "h" en "k" (15°))
- *h3t̲-3h-3r-3n
    - Arm. bidagaran = "fichier" (id)
- *h3t̲h, *h3-3t̲-3h
    - Arm. bedk = "nécessaire" (fourniture) ("h" en "p" (26°), (31°), "h" en "k" (36°)) (cf. Arm. essbassk = garniture)
- *ht̲3h, *h3-t̲3-3h
    (cf. Gr. ψυ̲χω = "souffler", Gr. ψυ̲χη = "souffle", "respiration", "haleine" (gonfler))
- *h3t̲-3H, *h3-3t̲-3H
- x3tb = "épargner" (*h3t̲3H, "h"//"x", "H"//"b") id
- *h3t̲-3t̲, *h3-3t̲-3t̲
    - Fr. petit (980, "jeune"; lat. pop. *pittittus, d'un rad. express. *pitt-)
    - Arm. gatod = "laiteux" (id gat , (31°))
    - Arm. hassd = "épais" ((16°), (FDS), (31°)) (hassdoutioun)
    - Ar. kθθ = "être épais" ("h"/"k", "t̲"/"θ")
    - Ar. kθ3θt (kaθa̲θa) (*h3-3t̲-3t̲-3t̲) (-t) = "épaisseur"
    - Ar. kθθ (kaθθ) (*h3-3t̲-3t̲), Ar. kθyθ (kaθi̲θ) (id) ("3" en "y") = "dru", "épais", "touffu"
- *h3t̲-3t̲-3 (
    - Arm. gatsa = "chaudron" ("h" en "k", (9°), (FDS))
- *h3t̲-3t̲-3t̲-3-3n
    - Arm. hassdoutioun = "épaisseur" (id hassd)
- *h3t̲-3t̲-3r-3t̲
    - Héb. pt̲wt̲rt (p:) = "tige" ("h"/"p", "-t")
- *h3t̲-3t̲-3n
    - Lat. cati̲nus = "plat", "creuset" ("h" en "k")

- *h3t-3t-3n-3r
    - Lat. catillus = "petit plat", "petite assiette" ("h" en "k", diminutif de Lat. catinus = "plat") (cf. Lat. scutella = "plateau, écuelle") (cf. Gr. κοτυλη)
- *h3t-3d, *h3-3t-3d
    - Gr. κηθις-ιδος = "vase" (*κε-εθ-ις, "h" en "k", "t" en "θ", "d" en "s") (DELG:"pourrait répondre au Myc. kati qui désigne un vase avec de petites poignées; l'attique emploie surtout Gr. κηθιον = "cornet à dés"…on lit encore avec métathèse d'aspiration Gr. χειτιον à côté de Gr. κειθιον; et sans aspiration Gr. κητιον…Pas d'étymologie") (cf. Gr. χιτων, Gr. χιθων, Gr. κιθων, Gr. κιτων = "tunique" <autre *h3-3t)
    - Gr. κηθιον = "cornet à dés"
    - Gr. χειτιον = Gr. κειθιον = Gr. κητιον = id (avec métathèse d'aspiration)
    - Myc. kati = "vase"
- *ht3d, *h3-t3-3d
    - Gr. ψυδραξ-ακος = "cloque", "pustule" (gonfler) (*h3-t3-3d-3r, *π(ε)-συ-υδ-(ε)ρ-, abrégement, "-αξ") (cf. Gr. ψυχω = "souffler" (gonfler) <*h3-t3-3h)
- *H3t, *H3-3t emplir(H3)//id(3t)
    (cf. Gr. βυω = "bourrer, remplir" <*H3-3)
    (cf. Gr. βυττος = "sexe féminin", "gonflement")
    (cf. All. kind (v.h.a. kind) = "enfant", Angl. kind / Lat. gens-tis)
    (cf. Fr. bouton (fin XII°, "bourgeon" ; de Fr. bouter "pousser") / Lat. buttis = "petit vase", Fr. bouteille)
    - Skr. vath = "être gros et gras" (Bur. 561) (*va-ath, "H" en "v", "t" en "th", abrégement)
    - Skr. bath = id (Bur. 459) (*ba-ath, "H" en "b", id)
    - Skr. vathara = "épais", "stupide", et "cruche", "pot à eau" (Bur. 561) (*H3-3t-3r)
    - Skr. vatu = "jeune garçon", "novice" (Bur. 561) (*va-at-u, "H" en "v")
    - Skr. vatsah = "veau" (*va-ats-a, "H" en "v", "t" en "ts", abrégement) (DELL/vitulus)
    - Skr. vatsa = "enfant", "fils", "petit", "veau", et "sein", "mamelle" (Bur. 562) (id) (cf. Skr. matsa, Skr. matsya) (cf. Skr. hasta)
    - Skr. vatsala = "affectionné" (id)
    - Skr. vatsaka = "troupeau de veaux" (Bur. 576) (id, "a" long)
    - Skr. vadra = "grand", "large", "ample" (Bur. 561) (*H3-3t-3r, *va-ad-(e)r-a, "H" en "v", "t" en "d", abrégement)
    - Skr. vadava = "jument", "cavale" (Bur. 561) (*va-ad, "H" en "v", "t" en "d", abrégement, et Skr. av = "aller", "aller vers")
    - Skr. badava = "cavale", et Skr. Açwini (dont l'astérisme est figuré par une tête de cheval) (Bur. 459) (*ba-ad, "H" en "b", id)
    - Skr. badavasuta = "les deux Açwins" (id) (Skr. suta = "fils" et "sôma" / Skr. vad = "se baigner", "sortir de l'eau", Skr. bad = id)
    - Skr. badava = "haras de juments" (emplir) (Bur. 463)
    - Skr. badaveya = "les deux Açwins" (id) ("-eya")

- Skr. gadu = "bosse sur le dos", "goitre" (grossir) (Bur. 208) (*ga-ad-u, "H" en "g", "t" en "d", abrégement)
- Skr. gada = "plat", "mets" (nourrir) (id) (*ga-ad-a, id)
- Skr. ganda = "furoncle", "bouton" (grossir), et "joint", "noeud", ainsi que "10ème yôga" (10ème astérisme lunaire) (Bur.. 209) (id, inf. nas.)
- Skr. gandi = "goitre" (id) (id)
- Fr. gosse (1798; o.i., p.-ê. altération de *gonze*) ("H" en "g", "t" en "s")
- Bret. gwezh (Bret. guez, 1499) (v.bret. gueith, gueth) = "fois" ("H">"gw", "t">"z")
- Corn. gwyth (v.corn. gueid) = id
- Gall. gwaith = id
- v.irl. fecht = id
- Irl. fos = "encore", "de nouveau" ("H">"b", "t">"s") (cf. Bret. c'hoazh = id <*h3-3t)
- Arm. pouyss (Arm. boys) = "pousse, plante" ("H" en "b" (2°), (FDS))
- Héb. bt (bate) (b-) = "fille" ("H"/"b")
- Ar. bâta = "remplir un vase d'eau ou de lait" ("H"/"b")
- Basq. bete = "remplir, rassasier" ("H":"b", non "-te")
- Basq. beti = "toujours"
- Turc bit- = "pousser"

- Htw = "écuelles", "bols" (plur.) ("-w") (*H3t) id
- Ht (NEgyp.) = "avoir soin" (enfant) (*H3t) id
- *Ht3, *H3-t3 id *H3-3t
    - Gr. ψιω-ψισα = "nourrir (enfant)" ("H" en "b", "t" en "s", "bs" en "ψ")
- Ht3 = "un pain" ("-t") (*H3-t3) id (emplir)
- Ht3.t , - Ht.t = "un pain" ("-t") (*H3-t3) id
- Ht3wty = "les deux nourrices" ("-wty") (id) id

(cf.- Hs3.t (Hz3.t) = E4:"déesse-vache Hesat" ("-t") <*H3-d3)
(cf. - Hs3 (Hz3) ="jus des plantes", "bave" (animal), "pâte", "lait" <id)
(cf. - bs3 = "lait" (V16) <*b3-s3 <*b3-d3 > - bs3 (bz3) = "allaiter")

- *wH3t, *w3-H3-3t bien //// id
    - Basq. ugatz = "mamelle, tétine" ("H":"g", "-tz") (cf. ugazaba)
- *nH3t, *n3-H3-3t emplir(n3)////id
- nHsyt = épith. d'Isis ("-yt") (id) (non "nubienne") id
- *H3t-3 (
    (cf. Lat. buttis = "petit vase")
    (cf. Skr. jatah =né)
    - Gr. Βυσιος = mois de Delphes (rang 4) (cf. Gr. βυω = "bourrer, remplir")
    - Hind. beta = "fils" ("H" en "b")
    - Hind. beti = "fille" (id)
    - Singh. badha = "trop" ("H" en "b") (mais Singh. wada = "plus" <*H3-3d-3)
    - Aram. béta = "oeuf" (autre)
- *H3t-3-3n
    (cf. Gr. βυτινη, Gr. πυτινη = "bouteille")

- Lit. vistiena = "poulet" ("H" en "w", "t̲" en "st")
- *H3t̲-3m
  - Skr. jituma = "gémeau" (astronomie) (Bur. 268) (alors que Skr. yama = "jumeau" <*d̲3-3m > Gr. διδυμος = "double", "jumeau")
  - Ar. jθm = "croître, pousser" ("H"/"j", "t̲"/"θ") (autre)
- Htm = "munir, pourvoir, fournir, procurer" (*H3t̲3m) emplir(H3t̲)//id(3m) (et - tm = "compléter, être complet" <*t̲3-3m)
(cf. - Htr = id <*H3-3t̲-3r)
(cf. - Htm = signe Q1:"siège, trône", comme - s.t , cf. - 3s.t = "Isis" <*3d̲)
(cf. - 3t̲j = "allaiter, soigner, élever" <*3t̲ > - 3t̲y = "prendre soin de", - 3t̲yt = "nourrice", moindre effet que - 3d = "prendre soin, soigner" <*3d̲)
- *H3t̲m, *h3t̲-3m
  - Arm. pazma-dzin = "fécond" (natalité) ("H" en "b" (2°), (FLS)) (cf. Arm. dzenil = naître)
- *H3t̲m-3n-3r, *H3t̲-3m-3n-3r
  - Arm. pazmanal = "pulluler" (croître) (id)
- *H3t̲m-3t̲-3-3n, *h3t̲-3m-3t̲-3-3n
  - Arm. pazmoutioun = "foule" (id)
- *H3t̲-3r-3 (
  - Basq. gatilu = "coupe" ("H":"g")
- *H3t̲-3n
  - Basq. gizen = "gras" ("H":"g", "t̲":"z") (cf. gizon)
  - Turc bütün = "complet"
- *H3t̲-3n-3r
  - Arm. poussnil = "pousser" (id pouyss (2°) (id pouyss)
  - Arm. poudzanel = "élever" (volaille) ("H" en "b" (2°), (DS))
- *H3t̲-3r, *H3-3t̲-3r
  - Lat. vitulus = "veau", "petit" (animal) (*vi-it-ul-us, "H" en "w", abrégement) (cf. Gr. μοσχος = id <*m3-3h) (cf. Skr. vatsa = "enfant" <*H3-3t̲) (cf. Lat. vetulus = "vieux" <autre *w3t̲-3r) (DELL:"la formation se retrouve dans éol. Gr. ϝταλον, dor. Gr. ϝτελον = "petit de l'année". Donc du grupe de Gr. ϝτος = "année" (Gr. Fετος). L'i, qui ne peut s'expliquer par aucun changement phonétique régulier, relèverait du type expressif, cf. Lat. vigeo̲, Lat. vigil")
  - Ombr. vitlu = "vitulum"
  - Got. wiθrus = "agneau" ("t̲" en "th") (cf. Got. wintrus <autre *H3t̲-3r)
  - Arm. puyser = "plantes" (cf. boys, pouyss)
  - Fr. gâteau (gastel, wastel, XII°; prob. frq. *wastil = nourrit) (3h" en "g", "t̲" en "st)
  - Ar. bθr = "bouton, pustule" ("H"/"b", "t̲"/"θ")
  - Ar. btl : Ar. btylt (batila) (*H3-3t̲-3r-3t̲) (-t) (bt33l (bata'il)) (*H3-3t̲-3-3r) (Hmz) ou (btl3 (batla')) (*H3-3t̲-3r-3) (Hmz) = "rejet, rejeton" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. jθl = "dense", "épais" ("H"/"j", "t̲"/"θ")
- *H3t̲-3r-3r, *H3-3t̲-3r-3r
  - Lat. vitellus = "veau" (diminutif Lat. vitulus)

- Lat. vitellus = "jaune de l'oeuf" (id) (DELL:"phonétiquement identique à *vitellus*, diminutif de *vitulus*; mais le rapport sémantique n'apparaît pas") (mais concept de croissance)

- Htr = "fournir, procurer" (*H3t3r) emplir(H3t)//id(3r)
(cf. - Htm = id)
- *nH3t-3r "n-" //// id
- Géorg. ganvitareba = "développement,évolution" ("ga-"-eba")*
- *H3t-3r-3 , *H3t-3r-3 (
- Singh. bittara = "oeuf" ("H" en "b")
- *H3t-3r-3t-3h
- Hong. csütörtök = "jeudi" (rang 4)
- *H3t-3r-3d
- Héb. Htrd = "Hatred", fille de Mé-Zahab
- *H3t-3h-3n
- Arm. pousagan = "végétal" (id pouyss, "h" en "k")
- *H3t-3h-3n-3t-3-3n
- Arm. pousaganoutioun = "végétation" (id)
- *H3t-3h-3n-3 (
- Géorg. batkani = "agneau"*
- *H3t-3t
(cf. - Hts = "finir, compléter" / Héb. ts'H (tis'â, tich'â) (t.) = "9" (masc.) <*t3-3t-3H)
(cf. - tt (NEgyp.) = "un récipient" <*t3-3t)
- *H3t-3t-3n
- Ar. battatun = "bouteille en cuir" ("H"/"b")
- *m3t, *m3-3t emplir(m3)//id(3t)
(cf.- m3.t = "beauté" ("-t"))
(cf. Lat. mater , Gr. μητηρ)
- Skr. mand = "être orné, paré" (Bur. 486) (*ma-ad, "t" en "d", inf. nas.)
- Skr. manda = "ornement", "parure" (id) (id, *ma-ad-a) (autre)
- Gr. μαστος, Gr. μασθος-ου = "sein" ("t" en "st", "t" en "σθ") (cf. Gr. μαζος, Gr. μασδος = id <*m3-3d) (DELG:"la forme μασθος est secondaire, bâtie sur l'analogie de noms de parties du corps comme Gr. κυσθος, Gr. βροχθος, et Gr. στηθος (celui-ci étant un thème en *s*). Pour μαστος (de *μαδτος ?) et μαζος (de *μαδyος), un rapport avec le groupe de Gr. μαδαω n'est pas impossible si l'on pense au sein de la femme et de la nourrice. Il s'agit de formes familières sur lesquelles on ne peut rien affirmer; un rapport lointain avec le μα- de Gr. μαμμη, etc., n'est pas exclu")
- All. mast (v.h.a.) = "engraissement"
- All. mästung = id (All. mästen)
- Gr. μεστος = "plein, rempli, rassasié" ("t" en "st") (DELG:"était peut-être à l'origine un terme expressif. En tout cas, pas d'étymologie")
- Lat. mustus = "nouveau" ("t" en "st", *mu-ust-us, abrégement, cf. λεγω/λογος) (DELL:"pas d'étymologie claire") (cf. Lat. gustus) (cf. Lat. mustum = "moût")
- Gr. Μαια = mère d'Hermès (*μα-ιj-α, "t" en "j") (pour Hermès, cf. - m3t = "imaginer, penser, inventer")

- Lat. Maia , Lat. Maiia = mère de Mercure (*ma-aj-a, *ma-ij-a, "t" en "j") (cf. Gr. μαια = "petite mère" <*m3-3-3t, *μα-ι-αj)
- Lat. Majugena , Lat. Maiugena = Mercure, fils de Maia
- Bret. mat = "bon", "bien" (Bret. mad)
- Corn. mas = id
(cf. Gaul. Matisco = "Mâcon", si emplir)
- Arm. medz (Arm. mec) = "grand" (DS) (cf. medzoutioun) (cf. Gr. μεγας = id <*m3-3H)

- m3t , - m3t = signe W7:"vase de granit rouge" (aussi - 3b) id (inversion / - 3ms = "montrer de la sollicitude" <*3m-3s < *3m-3t)
- m3wt = id (Dét. de - m3t , - m3wt = "imaginer, penser") (*m3-3w-3t) (cf. - m3wd) bien //// emplir
- mt.t = "coupe, bol, jatte" (*m3-3t) ("-t") id (interversion / - tm = "compléter, être complet" <*t3-3m, - Htm = "munir, pourvoir")

- *m3t-3 (
  - Gr. πολυμητις = épith. d'Athéna (non "très réfléchie", mais "nourrit, ou mouille (de sève) – beaucoup")
  - Lat. Mantua = v. d'Italie, sur le Pô (emplir) (inf. nas.)
- *m3t-3-3r
  (cf. Gr. μητηρ)
  - Lat. Messala, Messalla
  - Lat. maialis , Lat. majalis = "porc gras" (sacrifié à Maia) (id Lat. Maia, "-alis")
- *m3t-3-3r-3t-3n
  - Lat. Messalina = femme de Claude
- *m3t-3-3t
  - Lat. mantisa , Lat. mantissa = "supplément", "surplus" (inf. nas., "t" en "s") (DELL:"mot étrusque d'après Festus")
- *m3t-3n
  - Lat. Mutina = Modène, v. de Gaule Transpadane (emplir)
- *m3t-3n-3 (
  - Géorg. nametani = "trop" ("na-")
- *m3tn-3r, *m3t-3n-3r
  - Arm. medznal, medzanal = "croître", "grandir" (id medz)*
- *m3t-3r
  (cf. Lat. mater, Angl. mother, All. Mutter)
  (cf. Lat. matula = "vase", "pot")
  - Lat. Mutila = v. d'Istrie (emplir)
  - Lat. Mutilum castrum = v. d'Ombrie (id)
  (cf. Gr. Μιτυληνη, Gr. Μυτιληνη)
- *m3t-3t-3t, *m3-3t-3t-3t
  - Lat. Maiesta = id Lat. Maia ("t" en "st") (*ma-aj-est-aj) (cf. Lat. majestas, Lat. maiestas <*m3-3H-3t-3-3t)
- *m3t-3d-3n-3r
  - Arm. medztznel = "élever (enfants)" (id medz, (FODSR))
- *m3t-3t-3-3n
  - Arm. medzoutioun = "grandeur", "élévation" (id medz)
- *m3-t3-3H (inverse)

- Héb. mt‘ (matâ) (m-) = "plantation" (lieu) ("H"/"‘") (cf. Héb. nt‘ = "planter")

- wmt = "être épais, consistant", "épaisseur" (*w3-m3-3t) bien////emplir
- wmt = "porte d'entrée" (id) dans l'épaisseur d'un mur
- wmt.t = "mur épais" ("-t") (id) épais
- wmt = "masse de gens" (id) épais
- wmt = "pâture", "fourrage" (animaux) (Dét. M2:") (id) id
- *swm3t, *s3-w3-m3-3t causer(s3)/////id
- swmt (K) ="épaissir", "épaississement"(*s3-w3-m3-3t) id
- *n3t, *n3-3t emplir(n3)//id(3t)

  (cf. Gr. νεοσσος, Gr. νεοττος=poussin)

  - Got. ganisan = "être guéri, sauvé" (DELG/νεομαι) ("ga-", "t" en "s")
- *3n-3t-3 (inverse)

  - Gr. εντεα = "équipement", "armes" (cf. Gr. εντυβον, Γρ. ενθειν) (cf. Ar. 3nθa = "femelle", "féminin" ("3" d'attaque, "t"/"θ", "-a"), cf. Héb. nsj =féminin)
- *3n-3t-3-3n

  - Gr. εντυνω = "équiper, préparer" (id)
- *n3t-3H

  - Héb. nt' (nT) = "planter" ("H"/"") (cf. Héb. mt‘ = "plantation" (lieu)) (autre)
  - Héb. nt' (n:.) = "plante, bouture" (id)
  - Héb. nwt' = "planteur" (id)
  - Héb. ntj‘H (néti’â) (n:) = "plantation" (acte) (id, "-H")
  - Ar. nt ε = "manger à satiété, être rassasié", "excès" ("H"/"ε") (autre)
  - Ar. ntj = "mettre bas, vêler, naître de", "conséquence" ("H"/"j")
  - Ar. 3ntj = "produire, enfanter, causer" ("3" d'attaque) (intaj)
- *n3t-3t

  - Ar. 3nts (nts) = "germer", "germination" ("3" d'attaque, "t"/"s")
- *r3t, *r3-3t emplir(r3)//id(3t)

(cf. - jrt.t = "lait, sève" ("-t") <*j3-3r-3t, *j3-r3-3t)

(cf. - rsy , - r-sy = "complètement", "tout à fait" <*r3-s3 <*r3-t3)

  - Skr. rdh = "accroître", "agrandir", "rendre prospère", "être florissant" (Bur. 122) (*r3-3t, "t" en "dh" sanskr.) (cf. Skr. vrdh = "croître", "accroître", "augmenter" <*H3-r3-3t) (autre)

  (cf. Skr. radha = "le mois Skr. vaiçakha ")

  (cf. Skr. radha = "beauté", "éclat" / Skr. adhya)

  - Skr. rddha = part. passé, et "grand", "fort", "puissant", "prospère" (Bur. 121) (*r3-3t-3t, géminée)
  - Skr. rddhi = "prospérité", "abondance", "richesse" (id)
  - Gr. λοισθοτατη ακοιτις = "dernière épouse", qualifiant Héra épouse de Zeus (Séchan, p. 78) (jeu de mots : Gr. λοισθος = "qui est derrière, dernier")
  - Gr. λωτος = "lotus" (cf. λεγω/λογος) (DELG : "terme méditerranéen d'origine obscure")
  - Lat. laetus = "gras, abondant, riche", puis "riant, joyeux" (DELL:"aucun rapprochement net pour ce mot populaire")
  - Angl. ready (OE. raede) = "prêt" ("θ" en "d") (cf. Angl. read)

- v.fris. rede = id (id)
- v.norr. greiðr = id ("ge-") (g(e)-re-iδ-(e)r <*r3-3t-3r, cf. -δr <-3t-3r)
- All. bereit (v.h.a. reiti) = id ("be-", "d"-"t")
- Got. garaiθs = id ("ga-", "t" en "th") (ga-ra-iθ-(e)s <*r3-3t-3t, cf. -θs <-3t-3t)

(cf. Got. liudan = "croître, grandir" (DELG/ελευθερος)

- Héb. rwt = "Ruth", épouse de Booz

- *jr3t, *j3-r3-3t au + ht pt //// id

(cf. Gr. Ελευσις-ινος = "Eleusis" <*j3-r3-3t-3t-3t, *ε-λε-υσ-ιj-ις, "j3" en "ε", "t" en "s", *ε-λε-υσ-ιj-ιj-os, *ε-λε-υσ-ινj-os, inf. nas.)

(cf. Gr. Λουσια = épith. de Déméter et Artémis / Gr. λουω)

- *wr3t, *w3-r3-3t bien //// id

- Gr. ολυνθος-ου, Gr. ολονθος = "figue sauvage" (nourrir) (*o-λυ-υθ-os, "w3" en "o", "t" en "θ", inf. nas.) (ou plein-sève, cf. νικηφορος) (autre) (cf. -ων-οντος < -3-3t) (-ινθος < -3-3t > -ens-tis)
- Gr. Ολυνθος = "Olynthe", v. de Chalcidique (si emplir) (id) (autre) (cf. Gr. Ολυμπια <*w3-r3-3h)

- *wr3t-3t, *w3-r3-3t-3t

(cf. Skr. vrddhi = "accroissement" <*H3-r3-3t-3t)

- *r3t-3 (
- Lat. laeto-avi-atum= "engraisser, fumer, fertiliser" (autre)

- *r3t-3-3m-3n
- Lat. laetamen-inis = "engrais" ("-men")

- *r3t-3-3n
- Lat. Latona = "Latone", id Gr. Λητω

- *r3t-3-3t
- Gr. Λητω-ους (Ληθω, Λατω) = "Leto", mère d'Apollon et Artémis (jeu radicaux λανθανω/Ορτυγια (DELG:"étymologie obscure") (mais cf. - jrt.t = "lait, sève")

- *r3t-3n
- Bret. leton = "gazon"

- *r3t-3r
- Lat. later-eris = "brique faite de terre" (id πλινθος<*h3-r3-3t)

- *r3t-3H
- Ar. rtε = "vivre dans l'abondance" ("H"/"ε")

- *r3t-3t-3 (
- Lat. laetitia = "fécondité", "fertilité", et "joie", "gaîté"

- *t3r, *t3-3r emplir(t3)//id(3r)

(cf. - t3r.t = "silo")

(cf. Gr. τυλλος = "caisse, coffre")

- Gr. θαλλω = "être plein de vie, pousser, être florissant, prendre de la force" (*θα-αλ-ω, "t" en "θ", géminée)
- Gr. θαλυσια = "Thalysies" (id, abrégement) (Magnien:"fête religieuse célébrée après la récolte de tous les fruits, avec offrande des prémices à tous les dieux; comme divinités particulièrement honorées, les poètes nomment les uns Artémis, les autres Déméter et Dionysos") (illustration du cycle de la sève : Artémis (rang 2), Dionysos (rang 3), Déméter (rang 4)) (cf. cueillette)

- Gr. θαλυσιας-αδος = "prêtresse de Déméter"
- Gr. θαλυσιος = "pain fait avec les prémices de la récolte et offert à Déméter" (Bailly)
- Gr. Θειλουθιος = mois en Béotie (*θε-ιλ-, diphtongue) (cf. Gr. ουθαρ-ατος = "mamelle", "sein" / - wtj = "croître, grossir, être fort" <*w3-3t)
- Gr. θαλλος = "jeune pousse", "rameau, branche verdoyante" (de moindre remplissage que Gr. δαυλος = "dense, épais, touffu, dru" <*d3-3r, avec "d")
- Gr. θυλλοφορος = épith. de Dionysos à Cos (qui déchire) (= "porteur de rameau", jeu de mots pour "beaucoup - déchirer (Gr. πορος , Gr. πειρω)) (équivalent de πυρισπορος) (DELG : "doit être une variante phonétique de θαλλ- ? Cf. θαλλω")
- Gr. ατιταλλω = "élever", "nourrir" ("ατι-", *τα-αλ-ω, géminée) (cf. Gr. ατασθαλος)
- Angl. dear (OE. deore) = "cher", "noble" (ODEE:"CGerm. *deurjaz, of u.o.") ("θ" en "d" / Gr. τρεφω – θρεψα = "nourrir, développer")
- v.sax. diuri = id
- v.fris. diore, diure = id
- v.norr. dyrr = id
- All. teuer (v.h.a. tiuri) = "cher", "coûteux" ("d"-"t")
- Arm. dzil = "bourgeon" ((DS)) (dzlil =bourgeonner)
- Arm. dar = "élément" (composant) (31°) (autre)
- Kash. thul = "oeuf"
- Héb. tlH (talê) (tT) = "agneau" ("-H")
- Basq. -tar = suff. indiquant "natif de" (autre)
- Basq. -tzar = suff. augmentatif ("t":"tz")
- Turc tür = "sorte, genre"

- *jt3r, *j3-t3-3r au + ht pt //// id
(cf. Gr. εθειρω = "s'occuper de, soigner")

- *'t3r, *'3-t3-3r +loin //// id
(cf. Gr. αταλλω = "nourrir, élever (jeune enfant)", Gr. αταλος = "jeune, tendre, délicat" / Gr. θαλλω <*t3-3r)
(cf. Lat. atalla = "vase de terre")

- *'t3rH, *'3-t3-3r-3H
- Gr. αθελγειν:αμελγειν = "traire" (Hsch.) ("α-", "'3" en "α", "t" en "θ", "H" en "g") (DELG:"obscur") (cf. Gr. αμελγω)

- *'tr3, *'3-t3-r3
- Gr. hαθροος, Gr. αθροος = "serré, rassemblé, réuni en grand nombre, en masse" ("'3" en "α", "'3" en "hα", asp. aléat., "t" en "θ") (cf. Gr. Τροια) (cf. Gr. hαδρος / Gr. αδρος <*3d-3r, Gr. hαδινος / Gr. αδινος <*3d-3n) (cf. Gr. θροος = "cri"<autre *t3-r3)

- *st3r, *s3-t3-3r causer(s3)////emplir
- Gr. στελλω – στειλα = "équiper, munir, préparer" (*σ(ε)-τε-ελ-ω, géminée) (autre)
- Gr. στολη = "équipement", "habillement" (cf. Gr. σπολεω, Gr. σπολα) (mais Gr. στολος = "expédition", "action de partir pour accomplir" < Gr. στελλω = "mettre dans l'état voulu" (pour qu'arrive telle action projetée), secteur "prendre")

- Skr. sthula = "gros", "massif" (emplir), et "tas", "monceau" (Bur. 737) (*s(e)-thu-ul-a, "t" en "th", "u" long)
- Skr. sthulapatta = "coton" (id) (cf. Skr. patta = "bande d'étoffe", "partie supérieure du vêtement")

- *s3-t3-3r-3-3t
  - Lat. stolo-onis= "rejeton, bouture" (cf. λεγω/λογος)
- *str3, *s3-t3-r3 id *s3-t3-3r
  - Lat. struo-struxi-structum = "empiler", "entasser", "dresser" (DELL:"les formes Lat. struo et Lat. strues montrent que la gutturale de Lat. struxi, Lat. structus est secondaire, comme dans Lat. vixi , Lat. victus , en face de Lat. vivo")
  - Lat. instruo = "fournir, équiper" ("in-")
  - Lat. obstruo = "boucher" ("ob-") (cf. Lat. obturo, Lat. oppilo)
  - Skr. stri = "femme", "femelle" (emplir, être plein) (Bur. 735)
  - Skr. stricihna = "vulve" (Skr. cihna = "marque, signe, symbole")
  - Skr. stricaura = "libertin", "débauche" (id) (Skr. caura = "voleur")
- *s3-t3-r3-3 (
  - Lat. strues-is = "amas", "pile", "monceau" (*s(e)-t(e)-ru-e-es, "-es")
- *s3-t3-r3-3H-3t
  - Lat. structus = part. passé de Lat. struo
  - Lat. structus-us = "amoncellement", "tas", "monceau"
  - Lat. instructus = "équipé, muni", et "instruit"
- *s3-t3-r3-3H-3t-(3m)-(3t) (indicatif parfait actif)
  - Lat. struxi (*s(e)-t(e)-ru-ug-(e)s-i-i) (abrégement, "H" en "g", "t" en "s", "gs" en "x") (parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b"), ou Lat. ex , ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα) (étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t) (cf. Lat. vixi , Lat. fluxi)
- *s3-t3-3r-3h
  - Gr. στελεχος = "tronc d'arbre, arbuste, souche" ("h" en "χ")
- *3s-t3-3r-3h (inverse) (cf. αστηρ)
  - Gr. αστελεχος = id
- *s3-t3-3r-3h-3-3t
  - Lat. stirpes-is = id Lat. stirps-is
- *s3-t3-3r-3h-3t
  - Lat. stirps-is = "souche", "tronc" ("h" en "p", "t" en "s") (DELL:"aucun rapprochement sûr")
- *s3-t3-3r-3h-3t-3t
  - Lat. stirpeus = "de souche" (*s(e)-ti-ir-(e)p-ej-us, "t" en "j")
- *s3-t3-r3-3h-3n
  - Gr. στριφνος = "dense", "serré", "dur" (cf. Gr. ταρφυς = id)
- *s3-t3-r3-3h
  - Bret. struj = "pousses, fertilité" ("h">"j")
- *tr3, *t3-r3 id *t3-3r

- Skr. dhrai = "être rassasié", "être satisfait" (Bur. 349) (*t̲3-r3-3, *dh(e)-ra-i, "t̲" en "dh" sanskr.)
(cf. Gr. θριαι = nymphes du Parnasse, nourrices d'Apollon)

- *t̲3r-3 (
- Lat. ta̲lea = "rejeton, bouture" (DELL:"terme technique, sans doute emprunté")
- Gr. θηλη = "mamelon, extrémité du sein d'une femme" (*θε-ελ-η, id Gr. θαλλω, d'où "η" long) (DELG:"issu de la racine *dhe̲- = "sucer, téter", cf. θη̲σθαι, avec un suffixe *-la̲; une telle forme est supposée par le dénominatif Lat. fe̲lo̲") (cf. Lat. fe̲lo̲ = "téter, sucer" <*h3-3r)
- Gr. θηλεω , Gr. θα̲λεω (éol. et dor.) = "fleurir, foisonner"
- Gr. *θαλιος, cf. Gr. φυταλιος, épith. de divinités (Gr. φυ̲ω)
- Gr. ευθηλος = "aux mamelles bien gonflées" ("ευ-")
- v.h.a. tila = "sein" (de femme) (DELL/fecundus) ("d"-"t")
- Skr. dha̲ruh = "suçant" (DELL/fecundus), Skr. dha̲ru- = "qui tète" (DELG/θηλη) (cf. Skr. u̲dhar = "mamelle" <*w3-3t̲-3r)
(cf. Ar. θrwt (θarwa) = "fortune, opulence, richesse", Ar. θr3 (θara̲') = id, Ar. θryy (θari̲yy) (3θry3) (aθriya̲') = "riche")
- Hong. tele = "comble, rempli"
- Turc türe- = "se former, se produire, dériver"

- *mt̲3r-3 ("m-" //// id
- Géorg. mteli = "entier"*
- Géorg. mtlianad = "entièrement" (*mt̲3r-3-3n-3d̲)*

- *t̲3r-3-3 (
- Skr. turyah, Av. tu̲iryo̲ = "pour la 4ème fois" ("4") (DELL/quattuor)

- *t̲3r-3-3t̲, *t̲3-3r-3-3t̲
- Gr. θη̲λυs-εια = "féminin, femelle" (id Gr. θηλη, "3" en "υ") (cf. τηρεω =garder,veiller sur)
- Gr. Θηρευs = "Thérée", Centaure (rang 4) (*θε-ερ-ε-υs, "t̲" en "θ") (cf. Gr. εθειρω = "s'occuper de, soigner")
(cf. Lat. Tarentum = "Tarente", si plus-emplir)
(cf. Gr. Τιρυνs-υνθos = "Tirynthe" v. d'Argolide (id))
- Gr. τερην = "tendre, doux, délicat" (cf. Gr. εθειρω) (*τε-ερ-ε-εj, *τε-ερ-ηνj, "t̲" en "j", inf. nas.) (cf. Gr. χην <*h3-3t̲) (cf. Gr. τεραμων) (DELG:"groupe de mots de structure archaïque appartenant à la racine de Gr. τειρω, Gr. τρυω") (mais il s'agit d'un radical homophone)
- Gr. τερεν = id (neutre) ("amputation" phonétique)
- Gr. τερυs = "tendre, faible" (τερυας) (cf. Gr. Zευs / Gr. Zην)

- *t̲3r-3-3t̲-3t̲
- Gr. τερεινα = id (fém.) (*τε-ερ-ε-εj-αj, *τε-ερ-ενj-αj, *τε-ερ-ενια, "t̲" en "j", inf. nas., métathèse, cf. Gr. λεαινα)

- *t̲3r-3-3t̲-3t̲-3t̲ (gén. fém. sing.)
- Gr. τερεναs (*τε-ερ-ε-εj-αj-αs, *τε-ερ-ενj-αj-αs, *τε-ερ-εν-αs)

- *t̲3r-3m
- Hong. terem = "pousser, croître", "naître"

- *t̲3r-3m-3-3t̲
- Gr. τεραμων-ονos = "tendre, facile à cuire" ("-ων")

- *t̲3r-3n, *t̲3-3r-3n
    - Gr. τερενος = "tendre"
    - Gr. χρυσοθρονος = épith. d'Héra (τ/θ, cf. Gr. τρεφω – θρεψα = "nourrir" <*t̲3-r3-3h) (Delcourt, p. 88) (Héra courotrophe assise sur un trône stylisé, Séchan, p. 177 et 181) (cf. Gr. θριαι = nymphes du Parnasse, nourrices d'Apollon <*t̲3-r3, ou Gr. εθειρω = "s'occuper de, soigner" <*j3-t̲3-3r) (cf. Gr. χρυσεη = épith. d'Aphrodite)
    - Gr. hομοθρονος = épith. d'Héra (Séchan, p. 177)
    - Mar. tarun = "jeune"
    - Skr. taruna = "jeune", "juvénil", et "nouveau", "frais" (Bur. 286) (*ta-ar-un-a, abrégement)
    - Skr. tarunah = "jeune"
    - Av. tauruna = id (diphtongue) (cf. Gr. ταυρος)
    - Singh. taruna = "jeune"
    - Singh. taruni = "jeune fille"
- *t̲3r-3r
    - Arm. dzlil = "bourgeonner" (id dzil)
- *t̲3r-3r-3h
    - Hong. telerak = "bonder, charger à plein"
- *t̲3r-3r-3t̲-3-3n
    - Arm. daroghoutioun = "volume", "capacité" (31°) (cf. asdgh)
- *t̲3r-3h, *t̲3-3r-3h
    - Gr. τηλικος = "de tel âge, si vieux, si jeune" (*τε-ελ-ικ-os, "h" en "k") (cf. Gr. πηλικος <*h3-3r-3h)
    - Gr. τα̲λικος (dor.) = id (cf. Lat. ta̲lis = "de telle espèce" <*t̲3-3r-3t̲)
    - Gr. θηλυκος = "féminin" (*θε-ελ-υκ-os, "t̲" en "θ", "h" en "k") (cf. Gr. θεραψ-απος = "serviteur" (cf. Gr. εθειρω = "s'occuper de, soigner"), Gr. θεραπεια = "service, soins", Gr. θεραπνη = "servante, esclave", ainsi que "demeure, séjour" <autre *t̲3r-3h, secteur sémantiqe "lier")
    - Arm. dzaghig = "fleur" ((DS), "h" en "k" (15°)) (cf.asdgh)
    - Ar. trf (taraf) = "bien-être, faste, luxe, opulence" ("h"/"f")
    - Ar. trf (tarif), Ar. tryf (tar̲if) = "doux", "facile" (vie)
    - Hong. telik = "se remplir de"
- *3t̲-3r-3h id (inverse)
    - Ar. 3trf (*3t̲-r3-h3) = "assurer une vie douce", "donner tout le confort" (IV)
- *m3-3t̲-3r-3h "m-" ////// id
    - Ar. mtrf (moutraf) (*m3-3t̲-3r-3h) = "luxueux", "opulent" (IV)
- *t̲3r-3h-3n
    - Arm. daragan = "élémentaire" (id Arm. dar (31°), "h" en "k")
- *t̲3rh, *t̲3r-3h
    - Arm. djarb = "suif", "graisse" ((ODS), "h" en "p" (26°))
- *t̲3rh-3 (
    - Gr. ταρφεα = "fourrés", Gr. ταρφυs = "dense, serré" ("h" en "f")
- *t̲3rhn, *t̲3-3r-3h-3n
    - Gr. τερχνος = "branche, jeune pousse" ("h" en "χ") (cf. Gr. τερην = "tendre, doux, délicat")

- *t̲r3hn, *t̲3-r3-3h-3n (inversion)
    - Gr. τρεχνος = id τερχνος
- *t̲r3h, *t̲3-r3-3h
    - Skr. tr̲p = "se rassasier" (Bur. 298) ("h" en "p") (autre)
    - Skr. tr̲pta = part. passé (Bur. 299) (*t̲3-r3-3h-3t̲, id)
    - Skr. tr̲pti = "satisfaction", "satiété" (id) (id) (autre)
    - Skr. tarpan̲a = "action de satisafaire, de rassasier", et "satiété", "plénitude" (Bur. 287) (*t̲3-3r-3h-3n, *ta-ar-(e)p-an̲-a, abrégement) (autre)
    - Gr. τρεφω - θρεψα = "nourrir, développer" (*τ(ε)-ρε-εφ-ω, *θ(ε)-ρε-επ-(ε)σ-α, "t̲" en "θ", "h" en "f", abrégement) (Gr. τρεφομαι) (étymologie incertaine du DELG) (cf. Gr. θρεπτος = adj. verbal <*t̲3-r3-3h-3t̲, *θ(ε)-ρε-επ-(ε)τ-os)
    - Gr. τραφω = id (dor.) (alternance vocalique)
    - Gr. τροφος = "nourrice" (id)
    - Gr. τροφη = "action de faire croître" (id)
    - Gr. πολυτροφη = épith. de Déméter (Séchan, p. 137) (= "très nourricière", Gr. πολυ-)
    (cf. Gr. θρομβος = "masse coagulée, grumeau")
    - Gr. Ποιτροπιος, mois delphien de rang 5 (Gr. ποη <*h3) (p/f, cf. Gr. τρεπω / Gr. στρεφω)
    - Gr. Ενδυσποιτροπιος, mois delphien de rang 1 (manque)
    - Gr. Ηαλιοτροπιος = n. d'un mois corinthien et en Epire (cf. Ποιτροπιος à Delphes) (cf. Gr. Ηαλιαιος = n. d'un mois à Dréros, Gr. hελει̲ν = "prendre", Gr. hελετος = "pris", Gr. hαλωτος = "pris" <*3r)
    - Angl. thrive-throve (ME. θrive, pt. θra̲f, θro̲f) = "accroître, grandir, prospérer, se développer" (cf. Angl. cook / Gr. τρεφω pour *θρεφ-, *τρεπ-, "p" en "b")
    - v.norr. θrifask = id
    - Angl. thrift = "prospérité, "succès", puis "épargne"
    - v.norr. θrift = id
    - Fr. trop (XI°; frq. *throp = "village, troupeau, tas"; cf. lat. médiév. Troppus) (cf. Angl. thorp (OE. θrop, OE. θorp) = "hameau, village" <autre *t̲3-r3-3h > Gr. θεραπνη)
- *t̲r3h-t̲, *t̲3-r3-3h-3t̲
    - Gr. θρεπτος = adj. verbal, et "esclave élevé à la maison"
    - Gr. θρεπτηρ-η̲ρος = "qui élève", "père nourricier"
- *t̲3-r3-3h-3 (
    - Lat. tribus-u̲s = "tribu" ("h" en "p", "-u") (cf. Arm. tzegh <*d̲3-3r) ("h"/"H", cf. Lat. sub)
    - Ombr. trifu = id ("h" en "f") (DELL:"On a émis l'hypothèse qu'il aurait existé à l'origine trois tribus, et que tribus renfermerait *tri- = trois")
- *t̲3-r3-3h-3-3n
    - Lat. trib̲unus (magistr̲atus) = "magistrat de la tribu, tribun"
- *t̲3-r3-3h-3-3n-3r
    - Lat. trib̲unal-alis = "estrade, tribune"
- *t̲3-r3-3h-3-3t̲-3r-3-3t̲
    - Lat. tribu̲arius = "concernant la tribu"

- *t3r-3H-3t
    - Hong. teljes = "plein, complet"
- *t3r-3H-3t-3t
    - Hong. teljesit = "remplir"
- *tr3H, *t3-r3-3H
    (cf. Gr. θρομβos = "masse coagulée, grumeau")
- *t3r-3t, *t3-3r-3t
    - Lat. talis = "de telle espèce", "de telle nature" (*ta-al-is, "a" long) (cf. Lat. tantus, Lat. tam = "autant" <*t3-3m, Gr. τηλικos)
    - Gr. θαλεθω = "fleurir, prospérer" (*θα-αλ-εθ-ω, id Gr. θαλλω, abrégement, "t" en "θ")
    - Hong. telit = "saturer"
    - Hong. telt = "rempli"
- *t3r-3t-3 (
    - Assam. tirota = "femme"
- *tr3t, *t3-r3-3t
    (cf. Τριτωνις, τριτογενεια, épith. d'Athéna)
- *t3r-t , *t3r-3t
    - Ouz. tort = "4" (cf. Turc dört = id (Turc tört))
- *t3r-3d
    - Gr. θηλαζω = "allaiter", "téter" (id θαλλω, "d" en "ζ")
- *t3r-3d-3H
    - Héb. trçH = "Tirtsah", fille de Celofhad ("d"/"ç", "-H")
- *tr3d, *t3-r3-3d (cf. Gr. hαθρoos<*'3-t3-r3)
    - v.norr. θroti = "gonflement" (ODEE/throat) ("t" en "th", "d" en "t") (cf. Gr. τρεφω – θρεψα = "nourrir, développer" <*tr3h)
    - OE. θrutian = "gonfler" (id)
    - Lat. troia = "truie" (élever, emplir) ("d" en "j") (cf. λεγω/λογos) (ou *t3-r3-3h, "h" en "j", cf. Lat. bria = "vas vinarium" <*H3-r3-3h) ("truie", car jeu de radicaux avec Gr. τρωω = "blesser, endommager", Gr. τρυω = "user, épuiser" <autre *t3-r3)
    - Fr. truie (XII°; bas lat. troia; p.ê. de porcus troianus = "porc farci", allus. plaisante au cheval de Troie)
    (cf. Lat. Troja , Lat. Troia = "Troie", si emplir, avec "d" en "j")
    (cf. Gr. Τροια-αs , Gr. Τρωια-αs = "Troie", dont la citadelle a été construite par Poséidon (Séchan p. 99) <autre *t3-r3)
    (cf. Lat. Troas-adis = "Troade", et "de Troie", "d" en "s")
- Trd (NEgyp.) = une localité d'Asie (donnée pour *Tirissa)
- *tr3d-3n, *t3-r3-3d-3n
    (cf. Lat. Trojanus , Lat. Troianus = "de Troie")
    - Lat. porcus Trojanus , porcus Troianus = "porc farci" (rempli)
- *tr3d-3t-3t, *t3-r3-3d-3t-3t
    (cf. Gr. Τροιζην-ηνos = "Trézène", v. d'Argolide, peut s'interpréter par "emplir-gonfler (Gr. οιδαω = "enfler, se gonfler" <*w3-3d-3)") ; elle est appelée Ποσειδωνια, cf. Gr. ποσειδαων) (ou "-δην", cf. Gr. βυζην) (conflit entre Poséidon et Athéna pour la possession de Trézène, comme pour l'Attique) (cf. Gr. ζηω = "vivre" <*d3-3))
- *t3h, *t3-3h emplir(t3)//id(3h)

(interversion / - ktwt = "chaudrons", - kt.t = "enfance" <*h3-3t)

- Gr. τικτω (τεξα, τεκον, ετεχθην) = "mettre au monde", "enfanter" ("h" en "k") (DELG:"étymologie obscure") (DELL/pario:"Gr. τεκειν a dû signifier à l'origine "produire"") (ou cf. Gr. τυκος-ου = "ciseau", "hache", "pic de tailleur de pierre", si rang 3 pour "copuler")
- Gr. τοκος-ου = "accouchement, naissance, enfant, descendance", et "intérêt d'un capital" (cf. λεγω/λογος)
- Gr. τεκοντες = "les parents" (cf. Lat. pario)
(interversion / Gr. κηθις-ιδος = "vase" <*h3-3t)
- Angl. though (OE. θeah) = "même si", "quand même", "pourtant", "tout de même", "vraiment" (Angl. indeed) ("t" en "th", "k" en "h" / Gr. τοκος)
- All. doch (v.h.a. doh) = "cependant", "pourtant", "quand même" (id, "th"-"d", "h"-"h")
- v.sax. thoh = id ("t" en "th", id)
- v.fris. thach = id (id, "h" en "ch")
- v.norr. θo = id
- Got. θauh = "ou", "encore" (id)
- Angl. dung (OE. dung) = "fumier", "crotte", "fiente", "bouse" ("θ" en "d", "χ" en "g", inf. nas. / τεχ, pour *θεχ) (ODEE:"u.o.") (ou manquer)
- v.fris. dung = id (id)
- All. dung (v.h.a. tunga) = "fumier, engrais" (engraisser) ("d"-"t", id)
- OE. daeg = lettre "d" (runes anglo-sax.) (rang 4) ("θ" en "d", "χ" en "g") (dessin : deux seins, cf. Gr. δελτα) (autre)
- Got. dags = id (*t3-3h-3t)
- Skr. dhuç = "embellir" (Bur. 347) (*t3-3h, *dhu-uç, "t" en "dh" sanskr., "h" en "j", "u" long)
- Skr. dhus = id (id) (*t3-3h, *dhu-us, autre "h" en "j")
- Skr. dhus = id (id) (*t3-3t, *dhu-us, "t" en "s")
- Arm. djokh = "riche, copieux, abondant" ((ODS), "h" en "x")
- Héb. tf (tafe) (t-) = "enfants" ("h"/"f")
- Turc tik- = "fourrer" (labiovélaire) (tikis-=s'entasser)
- Turc tok = "rassasié, assouvi, épais"

- *st3h, *s3-t3-3h causer (s3) //// id
- Gr. στιφος = "groupe serré" (hommes, vaisseaux) (abondance) (*σ(ε)-τι-ιφ-os, "h" en "f", d'où "ι" long) (ou lier) (DELG : "probablement même famille que Gr. στειβω avec le même ι que Gr. στιβη")
- Bret. stank = "serré, dense, abondant, intense, nombreux" ("h">"hk")

- *st3h-3n, *s3-t3-3h-3n
(cf. Gr. ευστεφανος = épith. d'Artémis, Aphrodite, Déméter : non "à la belle couronne", mais "rassasie (sève, lait) – bien" ("ευ-", Gr. στιφος = "groupe serré")
(cf. Gr. φιλοστεφανος = épith. d'Aphrodite / Gr. φλεω = "être gonflé de sève")
- Gr. σταμνος = "grande cruche, jarre" ("h" en "p") (cf. stem)

- *st3h-3r, *s3-t3-3h-3r

- Gr. στιφρος = "serré", "solide", "ferme", "compact" (*σ(ε)-τι-ιφ-(ε)ρ-os, id Gr. στιφος = "groupe serré") (ou lier)

- *t̲3h-3 (, *t̲3-3h-3 (
  - Gr. τεκος-εος,ους = "enfant" ("h" en "k") (abrégement)
  - Gr. τριτοκεω = "enfanter trois fois l'an" (Gr. τρι-, Gr. τρεις)
  - Skr. duhe = "téter" ("t" en "d") (cf. Skr. duhitar =fille) (*d̲3h-3)
  - Turc taki = "bijou"
  - Turc tika- = "boucher, encombrer"
  - Turc tipa = "bouchon" (labiovélaire)
  - Géorg. tkha = "chèvre"*

- *t̲3h-3-3t̲
  - Gr. τεκων-ουσα = part. ao. 2 de τικτω

- *t̲3h-3m, *t̲3-3h-3m
  - Ar. txm = "avoir une indigestion" ("h"/"x") (autre)
  - Ar. txmt (touxma) (*t̲3-3h-3m-3t̲) (-t) (soukoun sur "x") (txm (touxam) (*t̲3-3h-3m) ou (txm3t (touxoumat̲)) (*t̲3-3h-3m-3t̲) = "indigestion"
  - Ouz. tuxum = "oeuf"
  - Turc takim = "équipe", "équipement"

- *3t̲-3h-3m id (inverse)
  - Ar. txm : Ar. 3txm (*3t̲-h3-m3) = "donner une indigestion", "gorger de" (IV)

- *m3-3t̲-3h-3m "m-" ////// id
  - Ar. mtxm (moutxim) (*m3-3t̲-3h-3m) (soukoun sur "t") = "indigeste" (IV)

- *t̲3h-3n, *t̲3-3h-3n
  - All. gedeihen (v.h.a. gidihan) = "prospérer", "réussir", "germer", "se développer" ("gi-", "th"-"d", "k" en "h" / Gr. τοκος, Gr. τεκνον, Gr. τικτω)) (ODEE/tight)
  - Got. θeihan (gaθeihan) = id ("ga-", "t̲" en "th") (cf. Got. taihun <*d̲3-3h-3n)
  - OE. githihan = id
  - v.sax. bithihan = id ("bi-")
  - v.h.a. degan = "enfant" ("th"-"d", "χ" en "g") (autre) (cf. All. seigen = All. seihen <*s3-3h)
  - Héb. tqn (t.) = "réparer", "modifier", "réformer" ("h"/"q") (autre) (ou "t-"-h3-3n)
  - Héb. tqwn (t.), tjqwn (tikoûne) (t.) = "réparation" (id)
  - Héb. tqjn (takîne) (t-) = "normal" (id)
  - Héb. Htqjn (H.) = "installer" (tech.) ("H-", id)
  - Héb. Htqn (hétkêne) (H:.) = "appareil" (id)
  - Héb. HtqnH (hatkanâ) (H-) = "installation" (id, "-H")
  - Ar. θxn ="durcir, épaissir, grossir"(θxyn=épais)("t̲"/"θ","h"/"x")
  - Turc takin- = "mettre des bijoux"
  - Turc tikan- = "se boucher"
  - Turc tikin- = "bouffer"

- *mt̲3h-3n "m-" ////// id
  - Héb. mtqn (métakêne) (m:) = "réformateur" (id tqn)
  - Héb. mtqn (mitkâne) (m.) = "appareil" (id)
  - Héb. mtqn (m…), mwtqn (moutkâne) = "installé, réparé" (id)

- Héb. mtqjn (m-) = "installateur" (id)

- *mt̲3h-3n-3n
  - Héb. mtqnn (m:), mtwqnn (métouknâne) = "normalisé" (id tqn)
- *t̲3hn, *t̲3-3h-3n
  - Gr. τεκνον = "enfant, petit d'animal" ("h" en "k") (cf. Gr. τεχνη <autre *t̲3-3h-3n)
- *t̲3h-3n-3h
  - Turc tikanik = "bouché"
- *t̲3h-3n-3d̲
  - Turc tiknaz = "trapu"
- *t̲3h-3r, *t̲3-3h-3r
  - Arm. tkhel, tekhel = "bourrer", "gorger" ((9°), "h" en "x")
  - Arm. dagar = "tonneau", "fût" ((31°), "h" en "k")
  - Arm. chkegh = "magnifique, splendide" ((FPSC), "h" en "k" (36°)) (cf. asdgh)
- *t̲3h-3r-3t̲-3-3n
  - Arm. chkeghoutioun = "faste", "splendeur" (id)
  - Héb. t̲pl (t̲.) = "soigner" ("h"/"p")
  - Héb. t̲pwl (t̲.), t̲jfwl (tipoûle) = "soin, médication" (id)
  - Ar. t̲fl (t̲ifl) (*t̲3-3h-3r) (soukoun sur "f") (3t̲f3l (at̲fal)) (*3t̲-3h-3r) (soukoun sur "t̲") = "bambin, bébé, enfant" ("h"/"f")
  - Turc takil- = "action de décorer" (autre)
- *mt̲3h-3r, *m3-t̲3-3h-3r "m-" ////// id
  - Héb. mt̲plt (m:) = "nourrice" (sèche) (id Héb. t̲pl, /"-3t")
- *t̲3h-3r-3 (
  - Turc tikali = "bouché, encombré"
  - Turc tipala- = "boucher"
- *t̲3h-3r-3m
  - Turc tiklim tiklim = "plein à craquer"
- *t̲3h-3h, *t̲3-3h-3h
  - Héb. t̲px (t̲.) = "soigner, travailler" ("h"/"p", "h"/"x"')
  - Ar. t̲fh = "être trop plein, au point de déborder" ("h"/"f")
  - Ar. t̲affun = "trop-plein" (id)
- *t̲3h-3H, *t̲3-3h-3H
  - Héb. txv (tT) = "bouturer" ("h"/"x", "H"/"v") (autre)
- *t̲3h-3t̲, *t̲3-3h-3t̲
  - Lit. tankus = "dense", "épais" ("h" en "k", inf. nas.) (Kluge/dicht)
  - Héb. t̲ft = "Tafat", fille de Salomon ("h"/"f", /"-3t̲")
  - Turc tikis̲- = "s'entasser"
  - Turc tikaç = "bâillon" (boucher)
- *t̲3h-t̲, *t̲3-3h-3t̲
  (cf. Gr. τικτω = "enfanter")
  (cf. Lat. taxea = "lard" (gaul.))
  - Angl. tight (OE. θiht) = "dense", "ferme", "solide", "étanche", "serré" ("t̲" en "th", "k" en "h" / Gr. τοκος) (cf. Angl. thigh <autre *t̲3h)
- *t̲3h-t̲-3, *t̲3-3h-3t̲-3 (
  - Lat. taxea = "lard" (gaul.) (cf. Lat. taxo̲ = "blaireau" <autre *t̲3h-t̲3 > All. dachs (v.h.a. dahs))

- *t3h-3d, *t3-3h-3d
    - Gr. τοκας-αδος = "qui a mis bas, qui a des petits" ("d" en "s")
    - Ouz. toqqiz = "9" (rang 4) (cf. dokuz)
    - Ouig. tokkuz = "9" (id)
- *t3H, *t3-3H emplir(t3)//id(3H)
    - Fr. tache (teche = "caractère, qualité", 1080; prob. got. taikns = "signe")
    - Angl. thick (OE. θicce) = "dense", "épais" ("t" en "th", "g" en "k" / Gr. θυγατηρ) (ODEE:"u.o.")
    - v.sax. thikki = id (id)
    - v.norr. θykkr = id (id, *t3-3H-3r)
    - All. dick (v.h.a. dicchi, v.h.a. dicki, v.h.a. dichi) = "dense", "épais" ("th"-"d", "H" en "ch", "g" en "k") (cf. All. dicht = id)
    - Angl. tank = "réservoir, citerne" (XVII°) ("g" en "k", inf. nas.)
    - Skr. tiv = "être ou devenir gras ou bouffi" (Bur. 294) (*ti-iv, "H" en "v", "i" long)
    - Skr. tivra = "grand", "gros", "excessif" (id) (*t3-3H-3r, *ti-iv-(e)r-a)
    - Bret. tew = "épais", "gros", "obèse" (Bret. teu (1255))("H">"w")
    - Corn. tew = id
    - Gall. tew = id
    - Irl. tiubh = id ("H">"b")
    - Gaél. tiugh = id ("H">"g")
    - Bret. tewenn = "dune" (Bret. teven (1427))
    - Corn. towan = "dune", "butte", "tertre"
    - Gall. tywyn = id
    - Bret. tevez = "pis" (vache, chèvre) ("H">"w", "_z") (cf. Bret. tezh <*t3-3t)
    - Héb. twv (tove) = "bon", "bien" ("H"/"v") (*t3-3H) (cf. λεγω/λογος) (cf. Héb. tjwv (t.) = "fertilisation", "amélioration", Héb. Hjtjv)
    - Héb. twv (touve) = "abondance" (id)
    (cf. Héb. tvt (Têvêt) = mois hébreu de rang 5)
    - Héb. tjv (tive) (t.) = "qualité" (id)
    - Héb. twvH (tovâ) (vT) = "faveur, bienveillance, bienfait" (id, "-H") (cf. - Htp = "offrandes")
    - Héb. tjwv (tiyoûve) (t.) = "amélioration", "fertilisation" (id Hjtjv <*3t-3H, "H-") (*t3-j3-3H)
    - Hong. több = "plus", "davantage", "plusieurs"
    - Turc tay = "poulain"
    - Turc tav = "engraissement" (autre)
- t3H = "nourriture" (*t3H) id
- *mt3H "m-" //// id
    (cf. Héb. mwtv (moutâve) = "préférable","bénéficiaire"<*3t-3H)
- tH3 = "un instrument" (*t3-H3 = *t3H, *t3-3H) id
- *st3H, *s3-t3-3H causer(s3)////id
    - Angl. stock (OE. stocc) = "tronc", "souche", "fût", "fonds", "quantité"
    - v.fris. stokk = id
    - v.sax. stok = id

- All. stock = id (autre, cf. Angl. stick = "bâton")

- *st̲3H-3t̲
  (cf. Gr. στιπτος = "serré", "compact" / Gr. στειβω <*s3-t̲3-3H, et Gr. στιφρος = "serré", "solide", "ferme", "compact" <*s3-t̲3-3h-3r, Gr. στιφος = "groupe serré" <*s3-t̲3-3h)
- *t̲3H-3 (cf.- tH3)
  (cf. Skr. duhe = "téter")
  - Skr. tuvi = "beaucoup" ("H" en "v")
  - Géorg. shoba = "Noël" (shobili=né)*
- *t̲3H-3m, *t̲3-3H-3m
  - Héb. t̲wvjm (touvîme) = "biens" (cf. Héb. t̲wv (touve) = "abondance" <*t̲3-3H)
  - Ar. t̲Hm (mt̲Hm) = "beau, bien fait" ("m-") (autre)
- *mt̲3H-3n-3-3r-3 (
  - Géorg. mshvenieri = "magnifique" ("-eri")*
- *t̲3H-3n, *t̲3-3H-3n
  - Héb. t̲wvjn (touvîne) = "biens"
- *t̲3H-3n-3d̲-3r-3 (
  - Géorg. tzeRandeli = "récent" ("x" en "R", "-eli")*
- *t̲3H-3r, *t̲3-3H-3r
  - Arm. tantzr = "dense" ((9°), "H" en "j" (FOS), inf. nas.)
  - Héb. t̲bwr (taboûre) (t̲-) = "nombril" ("H"/"b")
- *t̲3H-3r-3 (
  - Géorg. shobili = "né" (shoba=Noël)*
- *mt̲3H-3r-3 ("m-" //// id
  - Géorg. samshoblo = "patrie" ("sa-")*
- *mt̲3H-3r-3H-3 (
  - Géorg. mshoblebi = "parents" (père et mère)*
- *mt̲3H-3r-3-3r-3 (
  - Géorg. mshobliuri:"natal"("-uri")mshobliuri mitza:terre natale
- *t̲3H-3r-3t̲
  - Hong. többlet = "excédent, surplus, surcroît"
- *t̲3H-3h, *t̲3-3H-3h
  - Turc tavuk = "poule"
  - Ouz. tovuq = "poulet"
- *t̲3H-3H, *t̲3-3H-3H
  - Ar. t̲bb = "soigner, traiter", "médecine" ("H"/"b")
- *t̲3H-3t̲-3-3r, *t̲3-3H-3t̲-3-3r
  - Gr. θυγατηρ-ερος, Gr. θυγατηρ-τρος (*t̲3-3H-3t̲-3r) = "fille" ("t̲" en "θ", "H" en "g", "-θ"/"-r/l") (DELG:"i.-e. *dhugC2-tér. Le rapprochement avec Skr. duhe = "téter" relève de la glottogonie") (Lamberterie:"A. Cuny a montré qu'en indo-iranien l'effet aspirant de la laryngale *C2 s'appliquait aussi à la vélaire/palatale sonore i.-e. *g") (cf. aussi Gr. μεγας, Hitt. mekki) (interversion / Gr. τιτθιζομαι = "téter" <*t̲3-3t̲-3H) (ou cf. Gr. τικτω (τεξα, τεκον, ετεχθην) = "mettre au monde", "enfanter" si *t̲3-3h > Gr. τοκος-ου = "accouchement, naissance, enfant, descendance") (même forme que "-τηρ"/"-τηρος" <*-3t̲-3-3r, *-(ε)τ-ε-ερ, comme Gr. κρα̲τηρ-η̲ρος = "grand vase" <*h3-r3-3t̲-3-3r, *κ(ε)-ρα-ατ-ε-ερ, mais l'étymon "3t̲" semble plutôt être

radical, soit ici celui de Gr. αταλλω = "élever", "nourrir", Gr. αταλος = "jeune, tendre" <*'3-t̲3-3r (cf. aussi Gr. ατιταλλω = "élever", "nourrir"), et compléter ainsi le radical "t̲3-3H" (ou "t̲3-3h"))
- Myc. tukate = "fille" (id) ("h"/"H")
- Angl. daughter (OE. dohtor) = "fille" ("θ" en "d", "g" en "h" / Gr. θυγατηρ) (ODEE:"IE. *dhughC2te̲r…u.o.")
- v.fris. dochter = id (id, "H" en "ch")
- v.sax. dohtar = id (id)
- v.norr. do̲ttir = id (id)
- Got. dauhtar = id (id, diphtongue)
- All. tochter (v.h.a. tohter) = id (id, "d"-"t", "h"-"h")
- Skr. duhitar = id ("t" en "d")
- Av. duγδar = id (id)
- Pers. dokhtar = id (id, "h" en "x")

- *t̲3H-3t̲-3-3r-3t̲, *t̲3-3H-3t̲-3-3r-3t̲
- Gr. θυγατερος = gén. sing. de Gr. θυγατηρ (*θυ-υγ-ατ-ε-ερ-os, abrégement)
- Gr. θυγατρος = id (<*t̲3-3H-3t̲-3r-3t̲, *θυ-υγ-ατ-(ε)ρ-os, amuïssement (schwa silencieux ou soukoun))

- *t̲3-H3-3t̲-3r (inversion)
- Tokh.B tka̲cer = "fille" ("H" en "g")(cf. θυγατηρ <*t̲3H-3t̲-3-3r)

- *t̲3H-t̲, *t̲3-3H-3t̲
- All. dicht = "dense", "épais" (cf. All. dick = id <*t̲3-3H)
- All. dichten = "rendre compact", "calfater" (autre)
- All. dichtung = "joint d'étanchéité" (autre)
- Irl. techt = id ("H" en "j") (Kluge/dicht)

- *t̲3t̲, *t̲3-3t̲ (red. int.) emplir(t̲3)//id(3t̲)

(cf. - t̲3.t = "oisillon femelle", - 3tj = "allaiter, soigner, élever")
(cf. - t̲s = signe U39:"colonne de balance" <*t̲3-3d̲)
(cf. - sdty (zdty) = "nourrisson", "enfant" <*d̲3-3d̲ / - d̲d3 = "gras", "devenir gras" <*d̲3-d̲3)
- Gr. -τατος = suff. de superlatif (*-3t̲-3t̲)
- Lat. "-ta̲s"
- Gr. θη̲σθαι – ao. θησατο = "téter, donner le sein" ("t̲" en "θ", "t̲" en "σθ") (inf. prés.)
- Gr. θη̲σαι = θρεψαι, θηλασαι (Hsch.)
(cf. Gr. θω̲σθαι : θοινα̲σθαι (Hsch.) / Gr. θοινη = "festin")
- Lat. titta = "bout du sein" (géminée) (cf. Lat. dida = "sein", "mamelle", "nourrice" <*d̲3-3d̲)
(cf. Fr. tette, Fr. téter (1190), Angl. teat (ME. tete) = "téton, tétine, mamelon", All. zitze (m.h.a.) = id <*d3-3d̲)
- Got. daddjan = "téter", "donner le sein" ("θ" en "d" / Gr. θη̲σθαι)
- Bret. tezh (Bret. tez , 1716) = "pis", "tette" ("t̲">"z") (cf. Bret. tizh (Bret. tiz, XV°) = "vitesse, hâte" <autre *t̲3-3t̲)
(cf. Bret. tad = "père", "mâle" (Bret. tat (1499)) (v.bret. tat) <autre *t̲3-3t̲)
(cf. Bret. tud = "gens" (Bret. tut (1499) = "peuplade"), Corn. tüs = "peuple", "gens" <autre *t̲3-3t̲)
- Corn. têth = id

- Gall. teth = id
- Gr. τοσος = "aussi grand", "aussi nombreux" (*το-οσ-os, "t" en "s", abrégement) (cf. Gr. ποσος, Gr. ποσσος = "de quelle quantité, de quelle taille" <*h3-3t > Gr. κοσος (ion.))
- Gr. τοσσος = id (id, géminée)
- Myc. toso = id
- Lat. tot = "autant de" (*to-ot, abrégement, cf. λεγω/λογος)
- Lat. tantus = "aussi grand" (*ta-at-us, d'où inf. nas.) (cf. Lat. talis = "de telle espèce" <*t3-3r, Lat. quantus = "combien grand" <*h3-3t) (cf. Lat. tantulus)
- Lat. totus = "tout entier", "tout" (*to-ot-us, d'où "o" long) (DELL:"pas d'étymologie claire, de même que pour Lat. omnis") (cf. gén. Lat. totius, ou gén. Lat. toti)
- Fr. tout (X°; bas lat. tottus, forme expressive de totus)
- Osq. touto = Lat. civitas
- Ombr. totam = Lat. civitatem
- v.irl. tuath = "tribu, peuple" ("3" en "u")
(cf. Got. θiuda = "nation")
- Ouig. töt = "4" (cf. dört)
- Fr. tas (1155; frq. *tas, cf. néerl. tas = "tas de blé"), Fr. tasser
- Skr. tantr = "nourrir", "sustenter" (Bur. 284) (*t3-3t-3r, *ta-at-(e)r, inf. nas.) (cf. Gr. τετρα = "4")
- Skr. tantra = "opulence", "abondance", "multitude", "prospérité" (id) (*t3-3t-3r, *ta-at-(e)r-a, inf. nas.) (autre)
- Arm. dzidz = "sein" (DS) (cf. dzedzel=sucer)
- Turc sis- = "être gonflé", "gonfler", "enfler"
- Akk. tise (fém.) = "9" (rang 4) ("t"/"s")

- *t3t-3t (nom. sing.)
    - Lat. totus = "tout entier", "tout" (*to-ot-us, "o" long)
- *t3t-3t-3t (gén. sing.)
    - Lat. totius (*to-ot-ij-us, "t" en "j", "i" bref ou long) (cf. Lat. ejus)
    - Lat. toti (*to-ot-ij-ij) (comme 2ème déclinaison latine Lat. populi)
- *t3t-3t-3t (dat. sing.)
    - Lat. toti (*to-ot-ij-ij)
    - Lat. toto (*to-ot-oj-oj) (comme 2ème déclinaison, Lat. populo)
- tt (NEgyp.) = "un récipient" (*t3-3t) id
- tt.t-‘3.t = épithète de - m3fd.t = "Mafdet", déesse (rang 4) qui se manifeste dans un grand félin (cf. - mwt = "mère" <*m3, jeu de radicaux avec - m3.t = "lionne", et - fdw = "4" <*f3-3d) (cf. - ‘3 = "haut, grand (taille, qualité, quantité)", - ‘3.t = "grosseur, tumeur")
- *st3t, *s3-t3-3t causer //// id
    - Gr. στηθος = "poitrine" (homme et femme) ("t" en "θ") (cf. Gr. στερνον = "poitrine de l'homme") (DELG:"il n'est pas possible de rapprocher la famille de Gr. hιστημι, Gr. στηναι, etc. Etymologie obscure. On évoque la glose d'Hsch. στηνιον = στηθος, ce mot pouvant être apparenté à Skr. stana- = "poitrine d'une femme", Arm. stin; toutefois la finale -θos reste obscure") (pour στηνιον, cf. Gr. πληθος / Lat. plenus)
- *t3t-3 , *t3-3t-3 (
    - Gr. τηθη = "grand-mère" ("t" en "θ")

- Gr. τιτθη = "nourrice" (id, géminée) (cf. Ατθις-ιδος<*‘3-3t-3d)
- Skr. dhita = "tété", "sucé" ("t" en "dh" sanskr., "i" long) (cf. Skr. dhayati = "il téte") (DELG/θησθαι) (autre)
(cf. Bret. dozwi , Bret. dozvi = "pondre")
- Arm. chich = "bouteille" (FPSC)
- Pers. shishe = id (Géorg. shusha=verre)
- Finn. tytto = "jeune fille"
- Turc sise = "bouteille"

- *t3t-3-3 , *t3-3t-3-3 (
  - Gr. τιτθευω = "allaiter, nourrir"
- *t3t-3-3n, *t3-3t-3-3n
  (cf. Gr. τιθηνη = "nourrice")
- *t3t-3m, *t3-3t-3m
  - Akk. tisum (masc.) = "9ème" (id)
- *t3t-3m-3n
  - Turc sisman = "gros"
- *t3tm, *t3-3t-3m
  - Gr. θεσμιος = épith. Apollon, Déméter (*θε-εσ-(ε)μ-os, "θ" en "s") (cf. Gr. θησθαι – ao. θησατο = "téter, donner le sein" <*t3-3t > Gr. θησαι = θρεψαι, θηλασαι (Hsch.), Gr. θωσθαι : θοινασθαι (Hsch.) / Gr. θοινη = "festin") (cf. Gr. χρηω – χρησθαι – χρησμος) (autre Gr. θεσμος)
  - Gr. θεσμοφορος = épith. de Dionysos, Déméter, Isis, Perséphone (id, πορειν) (non "législateur")
  - Gr. θεσμοφορια = "Thesmophories", fête de Déméter à Athènes, du 11 au 13 πυανεψιων (cf. Gr. σκιροφορια, Gr.σκιροφοριων et Gr. ωσχοφορια / Gr. οσχοφορια), avec trois jours importants :
    - Gr. ανοδος = "montée", et Gr. καθοδος = "descente"/ Gr. ανοδος = "sans route" ("αν-" privatif, comme Gr. αναλτος = "insatiable") : soit rang 1 (sève absente) et rang 2 (élan)
    - Gr. νηστεια ("jeûne"), mais aussi cf. Gr. Νηστις = déesse sicilienne qui serait une déesse de l’eau (<*n3-3t, *νε-εστ-ις, "t" en "st", comme Gr. νοστος / Gr. νεομαι) : soit rang 3, comme Gr. ναιος = épith. de Zeus copulateur (homonyme de Gr. νηστις = "qui ne mange pas", "à jeun")
    - Gr. καλλιγενεια = génère de belles choses, ainsi naissance / croissance (soit rang 4) et abondance / récolte (soit rang 5) (culte à la fertilité : Déméter et Perséphone ont aussi l’épithète Gr. καρποφορος = "porteuse de fruits", cohérente avec leur épithète Gr. θεσμοφορος)
- *t3t-3m-3n
  - Turc tatmin = "satisfaction"
- *t3t-3n, *t3-3t-3n
  - Lat. titina = "tétine" (cf. Lat. dida)
  - Arm. dzdzoun = "buvard" (id dzidz)
- *t3t-3r, *t3-3t-3r
  - Lat. tantulus = "aussi petit" (diminutif Lat. tantus)
  - Arm. dzedzel = "sucer" (id dzidz) (autre)
  - Finn. Tytär = "fille"
  - Turc sisir- = "gonfler"

- *t̲3t̲-3r-3r, *t̲3-3t̲-3r-3r
    - Lat. titillus = "bout du sein" (diminutif Lat. titta = id) (autre)
- *t̲3t̲-3r-3t̲, *t̲3-3t̲-3r-3t̲
    - Gr. τεσσαρες, τεσσερες, τετταρες = "4" ("t̲" en "s", géminée) (cf. Gr. πετταρες = id (béotien) <*h3-3t̲-3r-3) (cf. Gr. τοσος, Gr. τοσσος = "aussi grand, aussi nombreux" <*t̲3-3t̲)
    - Gr. τετορες = id (Delphes) (dorien) (abrégement)
    - Lat. tessera = "cube", "dé à jouer", "tablette d'hospitalité"
    - Lat. tesserula, Lat. tessella (DELL:"a tout l'air d'être abrégé de Gr. τεσσαραγωνος "carré"")
    - Géorg. tzitzila = "poulet", "poussin"*
- *t̲3t̲r, *t̲3-3t̲-3r
    - Gr. τετρα = "4" (cf. Lat. tot = "autant de", Lat. tantus = "aussi grand" <*t̲3-3t̲ / Lat. quantus = "combien grand" <*h3-3t̲, Lat. quattuor, Lit. ketveri <*h3-3t̲-3-3r)
    (cf. Skr. tantr = "nourrir")
- *t̲3t̲-3r-3t̲-t , *t̲3-3t̲-3r-3t̲-3t̲
    - Gr. τεταρτος = "4ème" (cf. Gr. τερτατος)
- *t̲3t̲r-3t̲-3t̲ , *t̲3-3t̲-3r-3t̲-3t̲
    - Gr. τετρατος = "4ème" (cf. Gr. τριτατος)
- *t̲3t̲-3h, *t̲3-3t̲-3h
    - Arm. dzdzag = "biberon" (id dzidz, "h" en "k" (15°))
    - Arm. djoudig = "poussin" ((ODS), (LDS), (31°), "h" en "k" (15°))
- *t̲3t̲-3H, *t̲3-3t̲-3H
    - Gr. τιτθιζομαι = "téter" (*τι-ιθ-ιζ-ομαι, "H" en "j") (cf. Gr. τιτθη = "nourrice") (interversion / Gr. θυγατηρ = "fille" <*t̲3-3H-3t̲-3-3r)
    - Héb. ts' (têŝâ, têcha) (t..) = "9" (fém.) (rang 4) ("t̲"/"s", "H"/"'") (cf. - psd̲ (pzd̲) = "9" <*h3-3d̲-3d̲)
    - Héb. ts'H (tis̲'â, tich'â) (t.) = "9" (masc.) (id, "-H")
    - Ar. tsɛt (tisɛa) = "9" ("t̲"/"s", "H"/"ɛ", (-t))
    - Ar. t3sɛ (tasiɛ) = "9ème" (masc.) (3ts3ɛ, plur. de "un neuvième")
    - Ar. t3sɛt (tasiɛa) = "9ème" (fém.) (*t̲3-3t̲-3H-3t̲, *ta-as-iɛ-a, (-t))
    - Aram. tisha = "9"
    - Aram. tchassar = "19" (*t̲3-3t̲-3H-'3s-3r (cf. Aram. isra = "10"))
    - Aram. tishi = "90"
    - Kab. ttâa = "9" (cf. Kab. setta = "6" <*s3-3t̲-3t̲)
    - Kab. tteâtac = "19" (*t̲3-3t̲-3H-3t̲-'3s (cf. Kab. aecra = "10"))
    - Kab. ttâin = "90"
    - Tig. tesh'atté = "9"
    - Tig. tessa = "90"
- *t̲3t̲-3H-3 (
    - Héb. tsj'j (tsi’î) (t:) = "9ème" (fém.) (id ts‘)
- *t̲3t̲-3t̲, *t̲3-3t̲-3t̲
    - Gr. Τηθυs-υος = "Téthys", femme d’Ωκεανος (*τε-εθ-υs, "t̲" en "θ", d’où "η" long) (autre)
    - Gr. Θυωνη (*θυ-oj-oj-η, *θυ-ωvj-η, "t̲" en "j", inf. nas.)
    - Akk. tisit = "9" (rang 4) (masc.) ("t̲"/"s", /"-3t̲")
    - Akk. tisutum (fém.) = "9ème" (id)

- *t3t-3d, *t3-3t-3d
    - Gr. Θετις-ιδος, Gr. Θετις-ιος = "Thétis", épouse de Pélée, mère d'Achille ("t" en "θ") (cf. Gr. τιτθη = "nourrice") (cf. Gr. θετος = "posé" <autre *t3-3t) (autre)
- *tw3t, *t3-w3-3t bien //// id

(cf. - t3.t = "oisillon femelle", - 3tj = "allaiter, soigner, élever", - wtj = "croître, grossir, être fort" <*w3-3t)

- twt = "plein, entier, complet, total" (*tw3t) id
- twt = "être assemblé" (*tw3t) id
- *d3t, *d3-3t emplir(d3)//id(3t)
    - Arm. tez = "monceau", "tas" ((4°), (FLS)) (cf. tizel)
- *d3t-3m
    - Arm. tizoum = "accumulation" (id tizel)
- *d3t-3r
    - Arm. tizel = "accumuler, empiler" ((4°), FLS) (tizoum = accumulation)

(cf. - swt (zwt) = "gaver", "bourrer" (oies) <*d3-w3-3t)

(cf. - sdty (zdty) = "nourrisson", "enfant" <*d3-3d / - dd3 = "gras", "devenir gras" <*d3-d3)

- *t3d, *t3-3d emplir(t3)//id(3d)

(cf. - ts = signe U39:"colonne de balance" <*t3-3d)

- tsw (tzw) = "accumulation", "entassement" ("-w") (O34) id (cf. - ts (tz) = "livrer", "distribuer", - ts.t (tz.t) = "contribution à offrande")
    - Arm. chad , shad = "très", "beaucoup", "trop" (FPSC)
- *t3d-3 (
    - Ar. θdy (3θd3) = "mamelle, sein" ("t"/"θ")
    - Hong. tögy = "tétine", "pis"
- *t3d-3r
    - Héb. tdjr (tadîre) (tT) = "souvent", "fréquent"
    - Héb. tdjrwt (tédiroûte) (t:) = "fréquence" (constance) ("-w-t")
    - Héb. tdr (têdére) (t:.) = "fréquence" (électricité)
- *t3d-3r-3 (
    - Géorg. tesli = "graine"*
- *t3d-3r-3h
    - Turc tedarik = "approvisionnement"
- *t3d-3H-3 (
    - Turc tedavi = "traitement, thérapie"
- *t3d-3H-3n
    - Turc tezyin = "décoration, ornement"
- *t3d-3H-3h
    - Turc tezhip = "enluminure"

prendre,donner (secteur 'B6')

- t3w = "voler, saisir" ("-w") aller vite/tenir ou ôter
- t3j , - t3y , - t3 = id ("-j") ("-y") (*t3) id (cf. Faulkner)
- t3wt = "vol", "larcin" ("-wt") (*t3) id
- t3 = signe N33:"grain de sable" id(cf. chiffre "5" arabe oriental, p. 501 Ifrah) (aussi avec Dét. Z7:"spirale" (rang 5) et M2:"touffe d'herbe" (rang 1, rang 5))
- t3j = "cueillir (plantes)" ("-j") (*t3) id (cueillette-rapt)
- t3w = "faveur" ("-w") (*t3) prendre
    (cf. Gr. θεος = "dieu")

- préf. "s-" = préf. causatif é.-h. (K) (*s3 <*t̲3, "t̲"//"s")
- Skr. tha = "bon augure" (Bur. 308) ("t̲" en "th") (cf. Skr. ça = id <*h3) (autre)
- Skr. dha̲ = "donner" (Bur. 343) (*t̲3-3, *dha-a, "t̲" en "dh" sanskr., "a̲" long) (autre)
- Skr. a̲dha̲na = "donation" (Bur. 73) (*t̲3-3-3n, *dha-a-an-a, "a̲" long, "a̲-" intensatif long)
- Skr. dhi = "tenir" (Bur. 345)
- Skr. dhi̲ = "adorer", "rendre propice" (Bur. 346) (*t̲3-3, *dhi-i, "i̲" long)
- Skr. dhi̲ra = "intelligent", "sage", "savant" (id) (*t̲3-3-3r, *dhi-i-ir-a)
- Skr. dhi̲mat = id (id) ("-mat")
- Skr. dhyai = "méditer", "penser" (Bur. 349) (*t̲3-3-3 , *dhy-a-i, diphtongue)
- Skr. dhya̲ = id (id) (id, *dhy-a-a, "a̲" long)
- Skr. dhya̲ta = part. passé (id) (*t̲3-3-3-3t̲, *dhy-a-a-at-a)
- Skr. dhyana = "méditation" (id) (*t̲3-3-3-3n, *dhy-a-a-an-a)

- tyw = signe G4:"busard" ("-yw") (*t̲3) id(cf.- 3 = signe G1:"vautour") (mais le "busard" devrait plutôt être désigné par "t3-3j", soit "prendre – au + ht pt" avec "-w", alors que le suff. "-tyw" est réellement avec "y", et pourrait correspondre à "-3t̲-yw" au pluriel)
- suff. - tyw ou - tjw ("-w"), cf. - kftjw = "Crète", écrit avec G4, ou U33 (= - tj)
- *t̲3-t̲3 id (red. int.)
  - Géorg. titi = "doigt", "orteil" (cf. Géorg. ati = "10" <*‘t̲3)*
  - Géorg. tati = "patte"*
- *t̲3-3 (
  - Est. tooma = "apporter" ("-ema")
- *t̲3-3-3-3r
  - Arm. devial = "donnée" ((31°), (LS54))
- *t̲3-3-3n-3h
  - Arm. choyank = "caresse" (id Arm. choyel, "h" en "k" (36°))
- *t̲3-3-3r
  - Arm. devogh = "donneur" (id) (cf. asdgh)
  - Arm. choyel = "caresser" (FPSC) (cf. hayr)
- *t̲3-3r
  - Pers. tiar = "prêt"
  (cf. Arm. dal = "donner")
- *t̲3-3h
  (cf. Angl. thief)
  (cf. Gr. τυγχανω-τυχον= "toucher", "arriver", "se produire")
  (cf. Gr. τυχη = "ce qui arrive, rencontre, hasard, fortune, destin")
- *t̲3-3t̲
  - Gr. θης-ητος = "travailleur salarié, qui travaille pour de l'argent" ("t̲" en "θ", "t̲" en "s") (ou lier, car, chez Hsch., vaut Gr. δου̲λος, Gr. μισθωτος, Gr. παρασιτος) (DELG:"comme d'autres termes du même genre, notamment certains noms de l'esclave, n'a pas d'étymologie") (cf. Gr. ερι̲θος = id <*3t̲)
- *t̲3-3t̲

- Finn. tuntea = "savoir" (inf. nas., "-aa")

- *t3-3d
  - Finn. tuoda = "apporter" (cf. syödä)
  - Est. teadma = "savoir" ("-ema")

- *tw3, *t3-w3 bien // id
- tw3 = "réclamer" (*t3-w3) id

(cf. - sw.t (zw.t) = "froment, blé" = - swt.t (zwt.t) <*d3-w3)

- *3t id(3t=t3)(cf.- 3t =retrancher)
  - étymon "3t" marqueur du futur en grec (atteindre, parvenir)
  - étymon "3t" marqueur du futur en latin (id) (cf. - t3w = "voler, saisir" <*t3, - tyw = signe G4:"busard" <*t3 / - 3 = signe G1:"vautour")
  - suite -3t-3-3r exprime le futur en latin (participe futur) (id)
    (cf. - tw3 = "réclamer" <*t3-w3)
  - étymon "3t" marque le dat. sing. (donner, attribuer)
  - suite -3t-3t marquant le dat. plur.
  - Gr. ερι̲θος = "travailleur à gage" ("ερι-", "t" en "θ", *ερι-ιθ-os) (par ex. moissonneurs) (cf. Gr. θης-ητος = id <*t3-3t) (cf. Gr. ερεθω = "exciter, irriter" <*3r-3t)
  - Skr. as = "prendre" (Bur. 61) (Skr. asami) ("t" en "s") (autre)
  - Skr. asita = part. passé du précédent (id) (*3t-3t, *as-it-a) (autre) (cf. Skr. asidanstra = "qui a pour dents des épées, épithète du Makara", Skr. asidanstraka = id)
  - Skr. aya = "succès", "bonne fortune" (Bur. 45) (*ay-a, "t" en "y", cf. Skr. ayam = Lat. is <*3t-3m, gén. sing. Skr. asya <*3t-3t > Lat. ejus, *ej-us)
  - Lat. ut = "afin que", "pour que" (autre) (cf. Gr. hως = "pour que" <*w3-3t)
  - Lat. utinam = "plaise aux dieux que"
  - Bret. éd = "blé" ("t">"d")
  - Kash. atsun = "entrer" ("t" en "ts", "-un")
  - Hong. ész = "raison, intelligence"

- *3t-3 (
  - Lat. asia = "seigle" (chez les Taurini) ("t" en "s") (autre)
  - Singh. ata = "main" (autre)
  - Ar. 3t3 (ita') = "rapport, utilité"
  - Ar. 3t3 : Ar. 3t3wt (itawa) (*3t-3-3-3t) (-t) (3t3wa (atawa)) (*3t-3-3-3) = "taxe, tribut"
  - Ar. 3ta : Ar. 3t (atin) = "futur" ("-a") (autre) (énantiosémie)
  - Ar. 3ta (*3t-3) = "donner, offrir" ("-a") (IV)
  - Ar. 3ta : Ar. 3wty (*3t-3) = "recevoir" (IV)
  - Basq. aza = "chou" ("t":"z")
  (cf. Basq. uztatu = "moissonner")
  (cf. Basq. uztaila = "juillet" (rang 5) ("-hile"))
  - Géorg. ati = "10" (rang 5) (cf. Géorg. titi = "doigt" <*t3-t3)*
  - Géorg. meate = "10ème" ("me-")*

- *m3-3t-3 ("m-" /// id
  - Ar. 3ta : Ar. mw3t (mou'atin) (*m3-3t-3) (Hmz) = "avantageux", "favorable", "propice", "opportun"

- *3t-3-3 (

- Gr. εριθευομαι = "être travailleur à gage", d'où "intriguer, chercher à obtenir un poste ou une magistrature" ("ερι-", id Gr. ερι̲θος = "travailleur à gage")
- Gr. εριθεια = "intrigue"

- *3t̲-3-3m
  - Gr. ηετοι̲μος = "acquis, certain, réalisé, prêt, disponible", "actif, efficace" (asp. aléat., cf. λεγω/λογος) (cf. Gr. εταζω = "examiner, chercher, enquêter" <*3t̲-3d̲, Gr. αιτεω = "demander" <*'3-3t̲)
  - Gr. ανετοιμος = "impossible à atteindre" ("αν-")
- *3t̲-3-3m-3t̲-3-3t̲
  - Gr. ηετοιμοτης = "bonne disposition", "empressement" ("-της")
- *3t̲-3-3r
  (cf. Gr. "-τηρ", Gr. "-τωρ", Lat. "-tor")
  - suff. lat. -tu̲rus marquant le futur
- *3t̲-3-3t̲
  (cf. Gr. "-της")
- *3t̲-3m
  - Hong. eszme = "idée"
- *3t̲-3m-3r-3t̲
  - Hong. eszmelét = "connaissance, conscience"
- *3t̲-3m-3n
  - Basq. atzeman = "saisir, capturer, atteindre" ("t̲":"tz")
- *3t̲-3n-3r
  - Basq. azenario = "carotte" ("t̲":"z")
- *3t̲-3r
  (inversion / Gr. θελω = "vouloir", Gr. σελω = id <*t̲3-3r)
  (inversion / Gr. τελλω-τει̲λαι = "accomplir" <*t̲3-3r)
  - Ar. 3θr = "rapporter, relater, transmettre" ("t̲"/"θ") (autre)
  - Ar. 3θyr (aθi̲r) = "choisi", "préféré" (id)
  - Ar. 3θθr (*3t̲-3t̲-3r) = "affecter, influer sur, toucher" (id) (II)
  - Ar. t3θyr (ta̲'θi̲r) (*t̲3-3t̲-3r) = "conséquence", "incidence", "effet" ("t-")
  - Basq. atera = "enlever" (autre)
  - Basq. aztore = "faucon" ("t̲":"zt") (cf. aztura)
- *m3-3t̲-3r "m-" //// id
  - Ar. m3θwr (ma̲'θou̲r) (*m3-3t̲-3r) (Hmz) = "mémorable", "conservé", "transmis" (id Ar. 3θr)
  - Ar. mwθθr (mou̲'aθθir) (*m3-3t̲-3t̲-3r) (Hmz) = "attachant", "émouvant", "touchant" (id Ar. 3θθr)
- *3t̲-3r-3r
  - Hong. észlel = "remarquer, percevoir"
- *3t̲-3r-3H-3t̲
  - Hong. észrevesz = "remarquer, apercevoir"
- *3t̲-3r-3h
  - Gr. Ατροπος = une Moι̲ρα ("h" en "p") (autre)
- *3t̲-3h
  (inversion / Gr. τυγχανω-τυχον= "toucher", "arriver", "se produire", Gr. τυχη = "ce qui arrive, rencontre, hasard, fortune, destin" <*t̲3-3h)
- *3t̲-3t̲

- Hong. eszes = "intelligent"

- *3t-3t-3h-3r
  - Arm. azadkegh = "persil" ((FLS), (31°), "h" en "k" (36°)) (cf. asdgh)

- *3t-3d
  - Gr. εταζω = "examiner, chercher, enquêter" ("d" en "ζ") (cf. Gr. ετεος = "vrai" <autre *3t-3) (asp. aléat., car DELG:"l'aspirée attestée une fois en arcadien invite à poser *seto-. La psilose serait due à l'origine ionienne du mot (?)")
  - Gr. hεταζω = id (asp. aléat.) (cf. Gr. hετοιμος = "sûr, certain, réalisé, prêt, disponible")

- *j3t, *j3-3t au + ht pt//id(cf.- jt3)
  - Gr. ισσασθαι : κληρουσθαι (Hsch.) (Gr. κληρος = "tirage au sort", "part") (DELG:"on a rapproché Gr. αισα") (cf. Gr. αισα = "part, lot, destinée" <*'3-3t) (ou bien cf. Gr. hικω-hιξα = "arriver, atteindre, venir" <*j3-3h)
  - Bret. eost = "moisson, récolte" (eosti) ("t">"st") (cf. eostig)
  - Basq. eutsi = "tenir, maintenir" ("t":"ts") (cf. euskal)
  - Basq. euslari = "teneur, porteur" ("t":"s", "-lari")(eusle,euspen)
  - Basq. euste = "acte de contrôle" ("t":"st", ou "-te")
  - Basq. euskor = "tenace, persévérant" ("t":"s"-kor")(cf. euskarri)

- jt = "orge, blé, céréales" (*j3t) id
- jt = signe M33:"3 grains d'orge"(*j3t) double sens(copuler et dérober)
- jtj = "prendre, emporter, enlever, ravir" ("-j") (id) id

(avec signe V15:"combinaison de V13:"lien pour animaux (- t <*t3)" et D54:"jambes avançant (- jw <*j3 : - j3 = "marcher loin")")

- jtw = "celui qui enlève" (*j3t) ("-w") (V15) id
- jtw = "voleur" (*j3t) ("-w") (V15) id
- *j3t-3 (
  - Arm. endza = "présent" (cadeau) (inf. nas., (DS))
- *j3t-3t-3t
  - Gr. εσσην-ηνος = "prêtre d'Artémis", à Ephèse (*ε-εσ-ε-εj, *εσσ-ηνj) (autre)
- *jt3, *j3-t3 id *j3-3t
- jt3 = "voler, dérober" (*j3-t3) id
- *w3t, *w3-3t bien // id

(cf. - w3j = "arriver à, se préparer à, se disposer à" <*w3)

  - Gr. hως = "pour que", "en sorte que" (asp. aléat., "t" en "s") (autre) (cf. Lat. ut = id <*3t)
  (cf. Lat. utor – usus sum (anc. oitor, oetor – oesus) = "se servir de", "faire usage de" <*w3-3t, secteur "emplir")
  - Gr. οιτος-ου = "destin" (arriver) (*o-ιτ-os, "w3" en "o") (cf. Gr. αισα = "destinée" <*'3-3t, *α-ισ-α) (DELG:"αισα ne peut guère être associé à οιτος, une alternance *oi-/*ai- étant insolite") (effectivement, les étymons "w3" et "'3" n'ont pas exactement le même sens, mais le second étymon "3t" est identique dans les deux termes)
  - v.h.a. unst = "faveur" (*u-ust, "w3" en "u", inf. nas., "t" en "st") (Kluge/gunst) (cf. All. gunst <*h3-3t, v.h.a. anst <*'3-3t)
  - v.norr. ofund = "missgunst" ("of-", id, "θ" en "d")

- v.norr. afunθ = id ("af-", id, "t" en "th")
- Angl. wise (OE. wis) = "sage" ("w3" en "wi", "t" en "s") (Angl. wisdom) (cf. Angl. wit = "savoir" <*w3-3d)
- All. weise (v.h.a. wisi) = id (id)
- v.norr. viss = id (id)
- Got. weis = id (id)
- All. weisen = "montrer", "faire voir", "démontrer" (faire connaître)
- All. beweisen = "prouver", "démontrer" ("be-") (All. beweis = "preuve")
- All. weisung = "indication"
- All. weistum, All. weisheit = "sagesse"
- All. weissagen = "prédire" (All. weissagung = "prédiction")
- Lett. uosa = "anse" ("t" en "s") (cf. ansa)
- Skr. vas = "aimer" (pour prendre) (Bur. 571) (*u-as, "w3" en "u", "t" en "s") (autre)
- Skr. vasu = "bien", "richesse", et "joyau", "pierrerie" (aimer), ainsi que "les 8 Vasus, classe de divinités védiques" (Bur. 571) (*w3-3t-3 , *u-as-u) (autre)
- Skr. punarvasu = "commencement de richesse" (Bur. 416) (Skr. punar = "de nouveau", "en retour", répétition) (autre)
- Skr. vaivaswata = "planète Saturne" (5ème, rang 5 : rassasier) (Bur. 622) ("vai-", *u-as-u-at-a) (cf. Skr. vivaswat = "le soleil") (autre)
- Skr. vastu = "biens", "richesse" (aimer) (Bur. 572) (*u-ast-u, "t" en "st") (ou *w3-3t-3t, *u-as-(e)t-u) (autre)
(cf. Skr. vatsa = "enfant", "fils", "petit", "veau", et "sein", "mamelle", Skr. vatsala = "affectionné")
(cf. Skr. vasta = "heurt", et "bouc", Skr. vasti = "bas-ventre")
- Skr. vasna = "biens", "possession" (id) (*w3-3t-3n) (autre)
- Skr. vas = "accepter", et "offrir" (Bur. 571) (*u-as, "w3" en "u", "t" en "s") (autre)
- Skr. vivasami = "recevoir" (Bur. 602) (*vi-u-as-ami, Skr. vi , "w3" en "u", "t" en "s") (autre)
- Skr. vyusya = gérondif du précédent (id) (*vy-u-us-y-a, "-ya") (autre)
- Skr. vivasami = "donner", "prodiguer" (Bur. 603) (*w3-3-3t, (*vi-u-a-as-ami, Skr. vi , "w3" en "u", "t" en "s", "a" long)
- Skr. vyusyami = "partager", "distribuer" (Bur. 629) (*w3-3t-3, *vy-u-us-y-ami) (autre)
- Skr. vyusta = part. passé, et "partage", "conséquence", "résultat" (id) (*w3-3t-3t, *vy-u-us-(e)t-a)
- Skr. vyusti = "partage", "sort", et "bonheur", "prospérité" (id) (id, *vy-u-us-(e)t-i)
- Skr. vasnam = "prix" (DELL/venum) (ou élever) (cf. Hitt. was- = "acheter", Hitt. ussaniya = "vendre" <*w3-3t)
- Skr. vasnayati = "il trafique" ("-ati")
- Hitt. was- = "acheter" (cf. ussaniya) ("t"_"s") (autre)
- Hong. öt = "5"
- Finn. ottaa = "prendre" ("-aa")

- Est. vo̲tma = "prendre" ("-ema")
- Finn. ostaa = "acheter" ("-aa")
- Est. ostma = "acheter" ("-ema")

- *jw3t̲, *j3-w3-3t̲ au + ht pt //// id
(cf. Gr. ιω̲τα <*ι-o-οτ-α) (Héb. yo̲d <*j3-3d̲)

- *w3t̲-3 (
- Ar. w3ta̲ = "favoriser", "donner, procurer" ("-a̲")
- Lap. oasti = "acheteur" (oastit=acheter)

- *w3t̲-3-3d̲
- Hong. ötöd = "cinquième"

- *w3t̲-3-3 (
- Basq. otoi = "prière, demande" ("t̲":"t")
- Basq. otoitz = id ("-tz") (*w3t̲-3-3t̲)

- *w3t̲-3n, *w3-3t̲-3n
- Hitt. us̲saniya = "vendre" (*u-us̲-an, "t̲"_"s̲", géminée) (cf. Hitt. was̲- = "acheter" <*w3-3t̲, *u-as̲-)

- *w3t̲-3r
- Fr. autour (hostur, ostur, 1080; bas lat. auceptor, class. accipiter)
- Ar. wt̲r (3wt̲3r) = "désir, envie"

- *w3t̲-3t̲
- Finn. osata = "savoir"
- Lap. oastit = "acheter" ("-it") (oasti=acheteur)

- *‘3t̲, *‘3-3t̲ (<*H3-3t̲) +loin-ôter ou tenir(=prendre)//id(3t̲)
- Gr. αι̲σα = "part, lot, destinée" (arriver) ("t̲" en "s") (cf. Gr. οι̲τος = "destin" <*w3-3t̲) (DELG:"αι̲σα ne peut guère être associé à οι̲τος, une alternance *oi-/*ai- étant insolite")
- Gr. αισθομαι = "sentir, percevoir" ("t̲" en "σθ") (cf. Gr. αι̲ω)
- v.h.a. anst = "faveur" (inf. nas., "t̲" en "st") (cf. All. gunst <*h3-3t̲, v.h.a. unst <*w3-3t̲)
- angl.sax. e̲st = id
- Got. ansts = id (*'3-3t̲-3t̲)
(cf. Angl. end (OE. ende) = "fin" = Got. andeis)
- Lat. a̲nsa, Lat. asa = "anse", "poignée" (inf. nas.,"t̲" en "s") (cf. Lat. ampla, Lat. anser, Lat. anta) (Lat. ansula)
- Lit. asa = "anse" (id) (cf. uosa)
- Angl. oat (OE. a̲te, u.o.) = "avoine" (*'3d̲)
- Finn. antaa = "donner" (inf. nas., "-aa") (cf. andma)

- *‘3t̲-3 (
(cf. Gr. αιετος, Angl. end)
- Gr. αιτεω = "demander" (cf. αιτησις, αιτημα, αιτιζω) (DELG:"du thème *αι̲τος attesté dans εξαιτος = "enlevé", de Gr. αινυμαι = "prendre", cf. aussi Gr. αι̲σα, ont été tirés d'une part Gr. αιτεω = "vouloir prendre, réclamer sa part", d'autre part Gr. αιτιος = "qui a part à", d'où "responsable" et le développement juridique et philosophique de Gr. αιτια = "cause" et "accusation"") (cf. Gr. αινυμαι <*'3-3 , Gr. εξαιτος <*'3-3t̲) (même développement que Gr. ασηη = "satiété" <*3t̲ / Gr. α̲ω = "rassasier" <*'3 (ατος adj. verb.))
- Gr. αιτημι = id (éol.)
- Gr. αισιος = "favorable", "de bon augure" (id Gr. αι̲σα)

- Gr. αιτιος = "qui est cause de, responsable" (cf. Lat. causa = "cause" <*h3-3d) (ou secteur "lier", ou secteur "aller")
(cf. Gr. Ηηφαιστος , Gr. Ηεφαστος = Héphaistos)
- Gr. αιτια = "responsabilité", "accusation", "cause", "motif", "raison", "occasion" (id)
- Gr. αιτιαομαι = "présenter comme la cause", "accuser"
- Ar. εt3 (3εty) = "cadeau", "donner"

- *‘3t-3-3-3m-3t
- Gr. αιτιαμα-ατος = "sujet d'accusation"

- *‘3t-3-3-3t
- Gr. αιτιατος = "causé" (adj. verbal Gr. αιτιαομαι)

- *‘3t-3-3-3t-3-3t
- Gr. αιτιασις-εως = "accusation" ("t" en "s")

- *‘3t-3-3-3t-3h
- Gr. αιτιατικη πτωσις = "accusatif" (ce qui est causé) ("h" en "k")

- *‘3t-3-3m-3t
- Gr. αιτημα-ατος = "demande, requête"
- Gr. αισθημα-ατος = "fait de sentir", "sentiment"

- *‘3t-3-3t
- Gr. αιτητος = "demandé" (adj. verbal Gr. αιτεω)
- Gr. αισθητος = "sensible, perceptible" (adj. verb. Gr. αισθομαι)

- *‘3t-3-3t-3-3t
- Gr. αιτησις-εως = "demande, prière" ("t" en "s")
- Gr. αισθησις-εως = "perception par les sens, sensation" (id)

- *‘3t-3m
- Gr. αισιμος = "fatal", "marqué par le destin"

- *‘3t-3n
- Gr. αισθανομαι = id Gr. αισθομαι = "sentir, percevoir"

- *‘3t-3r
(cf. Gr. ανταρ = αετος ηυπο Τυρρηνων (Hsch.))
- Lat. ansula = "petite anse" (diminutif Lat. ansa)
- Héb. ‘tr = "présenter une requête" (cf. Lat. postulo)
- Héb. ‘wtr (otêre) = "solliciteur, demandeur, plaignant" (mtlwnn= id)
- Héb. ‘tjrH (atirâ) (‘-:) = "pétition, requête, réclamation" ("-H")
- Héb. 'trH (‘-:) = "supplique, réclamation" (id)(cf.tlwnH,tvj‘H,id)
- Héb. H'trH (H-) = "sollicitation, supplication" ("H-", id)
- Héb. bH‘trH = "solliciter" ("b-"/"H-", "-H")
- Héb. ‘tjr (atîre) (‘-) = "riche" (en) (cf. Héb. ‘tr = "orner")

- *m‘3t-3r "m-" ////// id
- Héb. m'tjr (m-) = "suppliant" (id ‘tr)

- *‘3t-3r-3-3t
- Gr. αισαλων-ωνος = "faucon" (Hsch : αισαρων : ειδος ιερακος) ("t" en "s", "-ων", cf. Gr. αιετος, Gr. αετος <*'3-3t)

- *‘3t-3r-3t
- Ar. εtrs = "arracher" ("t"/"s") (autre)

- *‘3t-3t-3t
- Lat. ansatus = "qui a une anse" (*a-as-aj-at-us) (Lat. ansa)

- *‘3t-3d
- Gr. αιτιζω = "mendier" (DELG/αιτεω) ("d" en "ζ")

- Héb. ‘tjd (atîde) ('T) = "futur" ("3" en "j")
- Ar. ɛt3d = "équipement, matériel", "préparer"

- *‘3t-3d-3n-3 (
- Héb. ‘tjdnj (atidanî) ('-:) = "futuriste"

- *s3t, *s3-3t causer(s3)(ou prendre(s3))//id(3t)
- Gr. σιτος = "blé", "orge" (DELG:"étymologie obscure") (cf. -sj3t = "mutiler")
- Skr. sadh = "achever", "terminer", et "tuer"; "prendre en mains" (Bur. 708) (*sa-adh, "t" en "dh" sanskr., "a" long)
- Skr. sadhati , Skr. sadhnoti = "arriver au but" (DELG/ιθυs) (id, "-ati")
- Skr. sadhya = "qu'on peut ou qu'on doit achever ou terminer" (id) ("-ya") (Stch. 830) (Bur. 1013) (autre)
- Skr. sadhana = "accomplissement", "achèvement", et "destruction" (id) (*s3-3t-3n, *sa-adh-an-a)
(cf. Skr. saya = "fin", "le soir", et "flèche" <*sa-ay-a, si "t" en "y")
(cf. Skr. sayaka = "flèche", "épée" <*s3-3t-3h, *sa-ay-ak-a)
- Skr. sadhanta = "mendiant" (qui demande) (id)
- Skr. asadha = "invincible" (Huet 114) (mais non Bur. ni Stch.)
("a-" privatif; mais différent de Skr. asadha = astérisme, car phonème "dh" sanskr. au lieu de "dh" sansk.)
- Skr. sidh = "s'achever", "réussir" (Bur. 713) (*si-idh, "t" en "dh sanskr., abrégement) (autre)
- Skr. siddhi = "accomplissement", "achèvement", "perfection", "résultat final" (id) (*s3-3t-3t, *si-idh-(e)dh-i, géminée)
- Skr. siddhi = "16ème yôga astronomique" (16ème astérisme lunaire) (rang 2 : sève retrouvée) (id) (ou Skr. sindhu = "fleuve", "Indus", "mer" <*s3-j3-3t) (mais Skr. siddha = part. passé de Skr. sidh , et "21ème yôga astronomique" < Skr. sidh = "devenir parfait, heureux", "avoir de la valeur" <*s3-3t, secteur "emplir" : rang 4, abondance)
- Skr. asiddhi = "insuccès" (Bur. 63) ("a-" privatif)
- Skr. siddha = "un saint" (parfait) (Bur. 713) (id, *si-idh-(e)dh-a) (autre)
- Skr. sidhra = "homme vertueux et saint" (Bur. 713) (*s3-3t-3r, *si-idh-(e)r-a, abrégement)
- Skr. sidhra = "anus" (terme) (Bur. 715) (id, *si-idh-(e)r-a, "i" long)
- Skr. sidhyati = "arriver au but" (DELG/ιθυs) (*s3-3t-3) (id Skr. sadhati, alternance vocalique, abrégement)
- Skr. siddha- = adj. verbal de Skr. sidhyati = "arriver au but" (DELG, id) (*s3-3t-3t, *si-idh-(e)dh-a)
(cf. Skr. sindhu = "éléphant" <*s3-j3-3t > Skr. sindhura = "éléphant", Skr. sindhuradwaisin = "lion" / Skr. sinha = "lion" <*s3-j3-3h / Skr. ih = "s'efforcer vers", "tendre à", "désirer" <*j3-3h (perfection (de tuer, cf. Skr. sadh)), et en composition "le premier", "le meilleur" (cohérent avec "parfait, accompli" de Skr. siddha))

(cf. Skr. siddhasena = épith. de Karttikeya , de rang 1 / Skr. sena = "armée", pour "perfection de détruire", ou Skr. sindhu = "éléphant")
- Hong. sas = "aigle" (qui prend)

- st = "cueillir, arracher", "plumer" (oiseaux) (*s3-3t) id(ou détruire)
- stj = "couper à la faucille" ("-j") (*s3-3t) id
- *s3t-3 (
- Lat. sentio-sensi-sensum= "sentir, éprouver sensation" (soit percevoir) (inf. nas.) (DELL:"correspond pour le sens à Gr. αισθανομαι, comme Lat. sensus à Gr. αισθησις") (DELL:"rien de clair") (cf. Gr. αισθανομαι <*'3-3t)
- Fr. sentiment (1314; réfect. de sentement, 1190; de sentir)
- Lat. sentis = "ronces", "buisson épineux", et "griffes", "mains crochues" (qui retient) (DELL:"sans étymologie sûre")
- Lat. sentus = "épineux", "buissonneux" (qui retient)

- *s3t-3-3h
- Lat. sentix-icis = "églantier" (id Lat. sentis, "h" en "k")
- Lat. senticetum = "lieu plein d'épines", "ronceraie"
- Lat. senticosus = "couvert d'épines", "épineux"

- *s3t-3-3t-3 (
- Lat. sententia = "sentiment, opinion", "avis", "pensée exprimée"

- *s3t-3-3t-3-3r
- Lat. sententiola = "petite maxime" (diminutif)

- *s3t-3m-3r-3 (
- Géorg. stumari = "hôte", "invité" (recevoir) ("-ari")*

- *s3t-3m-3r-w3
- Géorg. sastumro = "hôtel" ("sa-")*

- *s3t-3rn, *s3-3t-3r-3n
(cf. Lat. Saturnus, Lat. Saeturnus = "Saturne")

- *s3t-3H-3r-3 (
- Géorg. stzavla = "apprendre"*
- Géorg. dastzavla = "apprendre", "étudier" ("da-")*
- Géorg. stzavleba = "enseigner à", "apprendre à"*

- *s3t-3H-3r-3r-3 (
- Géorg. stzavluli = "savant" ("-uli")*

- *s3t-3H-3r-3H-3r-3 (
- Géorg. sastzavlebeli = "école" ("sa-", "-eli")*

- *s3t-3t, *s3-3t-3t
- Lat. sensus = participe passé de Lat. sentio (*se-es-(e)s-us, inf. nas.)
- Lat. sensus-us = "action de sentir" (correspond à Gr. αισθησις)
- Fr. sens (1080; lat. sensus) (autre)

- *st3, *s3-t3 causer(s3)(ou prendre(s3))//id(t3)
- Gr. επισταμαι = "connaître, savoir" ("επ-") (cf. εφισταμαι)
- Ar. st3 = "agresser, attaquer, piller"

- *s3-t3-3h (cf. - *t3h)
- Gr. στοχος = "but", "cible" ("h" en "χ") (cf. Gr. τυγχανω-τυχον= "toucher", "arriver", "se produire") (autre)
- Bret. stok = "qui touche, attenant" ("h">"k") (autre)

- *s3-t3-3h-3r

- Gr. σταφυλη = "grappe de raisin" (*σ(ε)-τα-αφ-υλ-η, "h" en "f", abrégement) (DELG:"étymologie obscure")
- Gr. πολυσταφυλος = épith. de Dionysos (cf. Gr. στεμφυλον = "marc de raisin" / Gr. στεμβω = "meurtrir")
- Gr. σταφυλιτης = épith. de Dionysos (DELG/σταφυλη)

- *s3-t3-3h-3r-3n
  - Gr. σταφυλινος = "carotte" ("h" en "f")
- *s3-t3-3h-3d
  - Gr. στοχαζομαι = "viser, rechercher" (id Gr. στοχος, "d" en "ζ")
  - Gr. σταφις-ιδος = "raisin sec, desséché" ("h" en "f") (ou manquer)
- *3s-t3-3h-3d (inverse) (cf. αστηρ) id
  - Gr. ασταφις = id σταφις (*ασ–τα–αφ–ις) (non "α-")
  - Gr. οσταφις = id (*οσ–τα–αφ–ις)(αδαγμος=οδαγμος)(non "o-") (DELG:"la forme à α- initial semble la plus ancienne. Est-ce une prothèse ? D'autre part la forme à o- initial semble rare, et ne devrait pas être originelle; elle s'explique mal")
- *s3-t3-3H
  - Lat. stiva = "manche de charrue" ("H" en "w") (cf. Lat. saliva)
- *s3-t3-3d (cf. - *t3d)
  - Lat. studeo-studui= "désirer, s'attacher à, rechercher" (DELL: "la racine doit être la même que celle de Lat. tundo")
  - Lat. studium = "application zélée", "zèle", "goût", "passion"
  - Lat. studiosus = "appliqué à"
- *3s-t3-3n-3r (inverse)
  - Arm. essdanal = "obtenir", "recevoir" ((FDS), (31°)) (cf. haressdanal) (cf. Arm. dal (31°) = donner <*t3-3r, Arm. essdatzoum = "obtention")
- *3s-t3-3r-3t-3h
  - Arm. assdghadag = "topinambour" ((FDS), (31°), (31°), "h" en "k" (15°)) (cf. Arm. asdgh)
- *3s-t3-3h-3r-3n
  - Arm. essdebghin = "carotte" ((31°), "h" en "p" (26°)) (cf. asdgh)
- *3s-t3-3H
  - Arm. anessdouyk = "incertain" (improbable) ("an-", (FDS), (31°), "H" en "g" (3°))
  - Arm. essdouka-panoutioun = "étymologie" (31°) (=contrôle-sciences)
- *3s-t3-3H-3m
  - Arm. essdoukoum = "vérification" (examen) ("H" en "g" (3°))
- *3s-t3-3H-3r (inverse)
  - Arm. essdoukel = "contrôler" (justifier, examiner) ((31°), "H" en "g" (3°))
  (cf. Arm. doukank ="amende"<*t3H-3n-3h/ - tHn = "toucher, (se) rencontrer, atteindre" <*t3H-3n, secteur sémantique "prendre")
  (cf. Arm. kennel (36°) (<*h3-3n-3n-3r) = Arm. zennel (FLS) (<*d3-3n-3n-3r) = "examiner", "voir", secteur sémantique "voir")
- *3s-t3-3H-3n-3r

- Arm. essdantzenel = "endosser", "endosser", "se charger" (d'une obligation) ("H" en "j" (FOS), inf. nas., cf. Arm. dantz (31°) = "poire" <*t̲3-3H)

- *3s-t̲3-3d̲-3 (
  - Arm. essdatza-kir = "acquit", "reçu" ((31°), (FODSR))
- *3s-t̲3-3d̲-3-3t̲
  - Arm. essdatzvadz = "fief" (domaine) (id, (LS54), (DS))
- *3s-t̲3-3d̲-3m
  - Arm. essdatzoum = "obtention" (id) (cf. Arm. essdanal = "obtenir")
- *3s-t̲3-3d̲-3r
  - Arm. essdatzogh = "destinataire" (id) (cf. asdgh)
- *3s-t̲3-3d̲-3h-3n
  - Arm. essdatzagan = "possessif" (id, "h" en "k" (15°))
- *m3t̲, *m3-3t̲ prendre(m3)//id(3t̲)

(cf. - m.t = signe G14:"vautour" <*m3)

(cf. - mwt = id)

(cf. v.angl. mund, v.h.a. munt = "main")

(cf. Gr. Mo_υσα, Gr. Mo_ισα (éol.) = "Muse")

(cf. Gr. μη̱τις = "plan habile, ruse" <autre *m3-3t̲, secteur copuler)

- Gr. μανθανω - μαθον = "apprendre à connaître" ("t̲" en "θ", inf. nas. et abrégement) (DELG:"toutes les formes s'organisent autour de l'aoriste à vocalisme zéro μαθει̯ν : l'α bref pourrait alterner avec l'α̲ long de Gr. προμηθης, dor. προμα̲θης, mais ce mot reste isolé. On peut, aussi bien ou mieux, poser un vocalisme e *μενθ- et évoquer la glose μενθερη : φροντις (Hsch.)…cf. p.ê. Gr. μου̯σα…Skr. medha̲- = "sagesse" et Av. mazda̲- doivent être écartés")
- Gr. μαθος-εος,ους = "connaissance", "science", "expérience", "coutume", "usage" (abrégement)
- Gr. προμηθης-ες = "prévoyant", "prudent", "qui prend en considération" (= "qui comprend à l'avance", "προ-")
- Skr. me̲dh = "méditer", "comprendre", "savoir" (Bur. 516) (*me-edh, "t̲" en "dh" sanskr.) (autre)
- Skr. me̲dha = "sacrifice", "immolation" (id) (donner pour obtenir)
- Skr. açwame̲dha = "sacrifice du cheval" (Bur. 60) ("une des plus anciennes cérémonies âryennes") (Skr. açwa = "cheval", cf. Lat. Octo̲ber equus / Gr. κταομαι; jeu de radicaux / Skr. çwi = "s'enfler", "grossir", "croître", "s'accroître" (Skr. çwaya̲mi), cf. Skr. a̲çwasimi = "respirer" / Skr. çwas = "respirer")
- Skr. açwame̲dhika = "le cheval du sacrifice" (Bur. 61)
- Skr. açwame̲dhiya = id (id)
- Skr. me̲dhya = "qui doit être immolé", "prêt pour le sacrifice", et "orge" (Bur. 516) (obtenir et récolte, moisson) ("-ya") (autre)
- Skr. me̲dha̲ = "intelligence", "sagacité" (id) (comprendre)
- Skr. me̲dhas = "intelligence" (id)
- Skr. me̲dhira = "intelligent", "sagace" (id) (*m3-3t̲-3r)
- Skr. midh = Skr. me̲dh (Bur. 506) (*mi-idh, "t̲" en "dh" sanskr., abrégement)

- Skr. mith = "comprendre", "savoir" (Bur. 506) (*mi-ith, "t" en "th", abrégement) (autre)
- Skr. meth = "comprendre" (Bur. 516) (*me-eth, "t" en "th") (autre)
(cf. Skr. mata = "croyance", "opinion", Skr. mati = "pensée", "opinion", "croyance" / Skr. man = "penser", "savoir" <*m3-3n)
- "prière", "intelligence", "mémoire" (id) (cf. Skr. hati /Skr. han)
- Gr. μισθος-ου = "récompense, salaire" ("t" en "σθ", abrégement)
- All. miete (v.h.a. meta, v.h.a. mieta) = "salaire" ("d"-"t") (autre)
- Got. mizdo = id
- Angl. meed (OE. med) = id ("θ" en "d")
- v.fris. mede = id (id)
- v.sax. meda, v.sax. mieda = id (id, diphtongue)
- Gr. μοιτος = "service rendu", "faveur" (*μο-ιτ-os, diphtongue) (DELL:"on suppose un italique *moitos, cf. Lat. muto "changer", et le mot grec serait emprunté")
- Arm. mad (Arm. mat) = "doigt" (31°)

- m3t.t = "céleri" ("-t") (*m3-3t) id
(cf. - mdw = "10" (rang 5) <*m3-3d > signe V20
- Lat. messis-is = "récolte" ("t" en "s") (cf. Lat. metior)
- Lat. meto-messui-messum = "moissonner" (id) (abrégement)
- Lat. meta = "tout objet de forme conique" : "borne du cirque" (composée de trois colonnes coniques), "meule inférieure d'un moulin à blé", "meule de foin", et "fin", "extrémité" (aussi du cycle de base 5 ?) (d'où Lat. metalis = "en forme de meule"), "fontaine de Rome" (meta sudans : en forme de cône sur lequel l'eau se répandait d'en haut) (DELL:"aucun rapprochement sûr")
- All. miete (m.b.a. mîte) = "meule", "silo" (le signe V20 (de - mdw = "10") inexpliqué représente précisément une "meule" de blé ou de foin, ou M35:"tas de grain") (cf.- t3r.t = "silo") (autre)
- Bret. medi = "moissonner" (Bret. meder = "moissonneur")
- Basq. meta = "pile, tas, amas"

- smt = "examiner, explorer" (*s3-m3t) causer(s3)(ou prendre(s3))////id
(cf. - smtr = id)

- *m3t-3 , *m3-3t-3 (
- Gr. ματεω = "aller chercher" (autre)
- Basq. mazi = "appât" ("t":"z")

- *m3t-3-3 (
- Gr. ματευω = "poursuivre, chercher, rechercher" ("3" en "υ")
- Gr. μαντεια = "don prophétique, prophétie, oracle" (id)
- Gr. μαντειος = "oraculaire, prophétique" (id)
- Gr. μαντευομαι = "prophétiser" (id, "3" en "υ")
- Gr. μαντευω = "faire des prédictions" (id)

- *m3t-3-3-3t-(3t)
- Gr. ματευεις (cf. Gr. λυεις = "tu délies" <*r3-3t-(3t))
- Gr. ματης = id (Thcr.)

- *m3t-3-3m-3t
- Gr. μαντευμα-ατος = "oracle rendu" (id)
- Gr. μαθημα-ατος = "enseignement", "connaissances"

- *m3t-3-3m-3t-3h

- Gr. μαθηματικος = "désireux d'apprendre", "concernant les mathématiques" ("h" en "k")

- *m3t-3-3r
  (cf. Lat. maturus = "qui se produit au bon moment, à l'heure favorable", "mûri", Lat. maturo = "mûrir", "faire mûrir")
- *m3t-3-3t-3 (
  - Gr. μαθησις-εως = "fait d'apprendre" ("t" en "s")
- *m3t-3-3r
  - Gr. μεταλλαω = "interroger, s'enquérir" (géminée)
  - Gr. μεταλλον = "mine, galerie de mine" (cf. - d' et - d'.t)
- *m3t-3n, *m3-3t-3n
- mtn = "récompenser", "faire un cadeau" (*m3t3n) id
- mtnwt = "récompense", "rémunération" ("-wt") (id) id
- mtn = "prendre" (*m3t3n) id
- mtn = "indiquer (endroit)" (*m3t3n) id
- *m3t-3n-3H
  - Héb. mtnH (matanâ) (m-) (tT) (nT) = "cadeau, donation" ("-H")
- *m3t-3r, *m3-3t-3r
- mtr = signe D50 redoublé:"doigt" (*m3t3r) id
  - Gr. μενθερη : φροντις (Hsch.) (DELG/μανθανω) (cf. Gr. φρονις-εως = "sagesse", "prudence", "réflexion", Gr. φροντις-ιδος = "faculté de sentir")
  - Arm. medagh = "métal" (chercher) (31°) (cf. asdgh)
- *m3t-3r-3-3n
  - Arm. medaghain = "métallique" (id)
- *m3t-3r-3H
  - Héb. mtrH (matarâ) (m-) = "but, cible" (atteindre) ("-H")
  - Héb. ql' lmtrH = "tirer au but"
- smtr = "examiner, enquêter, rechercher" (*s3m3t-3r) chercher(cf. - smt <*s3m3t)//id(3r) (et - trwt = "vif désir, envie" <*t3r)
- *m3t-3h, *m3-3t-3h
  - Gr. μαντικος = "de devin, de prophète" (inf. nas., "h" en "k")
- *m3t-3h-3r-3r
  - Arm. madagarar = "administrateur" ("h" en "k")
- *m3t-3t, *m3-3t-3t
  - Gr. μαντις-ιος et Gr. μαντις-εως = "devin, prophète" (inf. nas., *ma-at-is) (masc.) (DELG:"le suffixe masc. en -τι embarrasse : on ne peut guère rapprocher que Gr. μαρπτις = "ravisseur"…L'hypothèse qu'on ait dans μαντις le suffixe fém. de nom d'action -τις/-σις est improbable…Le radical est le même que celui du verbe Gr. μαινομαι, εμανην, le prophète est possédé par la divinité. Le terme est donc apparenté à tous les mots évoqués à propos de μαινομαι…Par le relais de μαινομαι, μαντις relève donc de la racine *_men-_, sans avoir aucun rapport direct avec le thème en _–ti-_ de Lat. mens-tis")
  (mais il s'agit ici d'une confusion phonétique et sémantique, car μαινομαι = "s'agiter avec fureur" (<*m3-3n) (tout comme μναομαι = "rechercher en mariage" < inverse *m3-n3) relève du secteur sémantique "copuler, créer", et μαντις du secteur "prendre, atteindre (une connaissance des dieux)"; le terme est

exceptionnellement masculin, car l'étymon "3t" fait partie intégrante du radical (d'où l'infixe nasal), alors que, dans les termes féminins, cet étymon n'est que suffixal, cf. μαθησις-εως) (Lat. mens-tis = "intelligence, pensée" relève d'un autre *m3-3n-3t, sur le secteur sémantique "copuler, créer") (le radical est donc le même que celui de Gr. μανθανω, mais avec une transposition différente de "t" : "t" en "t", au lieu de "t" en "θ")
- Héb. mtt (m-) = "don" (cf. mtnH=cadeau)

- *m3t-3t-3 (
  - Géorg. mushti = "poing"*

- *n3t, *n3-3t prendre(n3)//id(3t)
  (cf. Gr. νοστος, Gr. νισομαι)
  - Skr. nath = "prier", "supplier", "demander" (Bur. 358) (*na-ath, "t" en "th", "a" long)
  - Skr. nadh = id (védique) (id) (*na-adh, "t" en "dh" sanskr., "a" long)
  - Suéd. nad = "grâce"
  - v.norr. naδ = id
  - Lat. nisus = "épervier" ("t" en "s")
  - Ar. n3s = "prendre, toucher, saisir" ("t"/"s")

- *n3t-3 (
  - v.sax. natha = "grâce" ("t" en "th" germ.)
  - v.fris. nethe = id (id)
  - Got. niθan = "aider" (id)

- *hn3t-3 , *h3-n3-3t-3 (
  - All. gnade (v.h.a. ganada, v.h.a. ginada) = "grâce" ("ga-", "gi-", "th"-"d", cf. All. gönnen (v.h.a. giunnan) = "accorder" <*h3-w3-3n) (cf. All. gunst (m.h.a. gunst, gunt) = "faveur" <*h3-3t, v.h.a. unst <*w3-3t, All. anst <*'3-3t, cf. πεντε / πεμπε)
  - v.sax. ginatha = id ("gi-", "t" en "th")

- *n3t-3n
  - Héb. ntn (nT) = "donner, offrir" (autre)
  - Héb. ntwn (natoûne) (nT) = "donnée"
  - Héb. ntjnH (nétinâ) (n:) = "don" (id, "-H")

- *n3t-3H

- *3n-3t-3H (inverse)
  - Lat. intibus = "chicorée, endive" ("H" en "b") (cf. insula)
  - Lat. intubus = "chicorée, endive" (id)
  - Gr. εντυβον, Gr. ιντυβος = id (emprunt) (cf. Gr. εντεα)

- *n3t-3t
  - Ar. nts = "habile, savant", "chercher" ("t"/"s")

- *r3t, *r3-3t prendre(r3)//id(3t)
  - Lat. lito – litavi-litatum="obtenir un présage favorable" (litatio)
  - Gr. λισσομαι – ao. λιτεσθαι = "supplier, demander par des prières" (*λι-ισ-ομαι, "t" en "s", géminée) (DELG:"étymologie obscure. On a supposé un *λισσομαι "effleurer,caresser pour rapprocher", lit. lytesti, liesti="toucher")
  - Angl. last (OE. laestan) = "réussir, arriver à" ("t" en "st") (autre)
  - All. leisten (v.h.a. leisten) = "exécuter, réaliser, accomplir" (id) (Kluge:"Germ. *laistian") (ou attacher)

- v.sax. lestian = id
- v.fris. lasta = id
- Got. laistjan = id, et "suivre" (Kluge/leisten)
- Angl. lease (OE. lesan – pt. laes) = "glaner" ("t" en "s")
- All. lesen (v.h.a. lesan) = "glaner, ramasser", et "lire" (id) (cf. Gr. λεγω <*r3-3H)
- Got. lisan (Got. galisan) = id ("ga-", id)
- Skr. radh = "achever, accomplir, rendre propice", "être favorable" (Bur. 539) (*ra-adh, "t" en "dh" sanskr., "a" long) (cf. Skr. ra = "désir" <*r3, Skr. as = "prendre" <*3t, Skr. sadh = "achever", "terminer" <*s3-3t)
- Skr. radha = "le mois Skr. vaiçakha" : 2ème mois, rang 2 (Bur. 539) (*r3-3t, "t" en "dh sanskr.) (ou cf. Skr. ra = "rapidité" <*r3, Skr. as = "lancer", "jeter" <*3t, cf. Skr. angirasa; ou cf. Skr. vahita = part. passé de Skr. vah <*w3-3h-3t, *u-ah-it-a > Skr. vodha = autre part. passé <*u-oh-(e)dh-a; ou cf. Skr. sat , Skr. sas = "6" <*h3-3t > Skr. sodha = "en 6 parties", "de 6 manières") (cf. Skr. adha = "mais", "ensuite") (ou Skr. ahi = "voyageur" <*Skr. ah = "voyager", et *Skr. adha = part. passé) (mais Skr. radha = "beauté", "éclat" / Skr. adhya = "opulent", "riche") (cf. Skr. rdh = "accroître", "agrandir", "rendre prospère", "être florissant" <*r3-3t / Skr. vrdh = "croître", "accroître", "augmenter" <*H3-r3-3t)
(rappelle Skr. brahma = "l'énergie féminine de Brahmâ", et "astérisme de rohini" / Skr. brh = Skr. vrh = "élever", "faire grandir", évoquant encore la sève qui s'élève, rang 2)
(rappelle Skr. saubhagya = "bonne fortune", et "4ème astérisme lunaire", soit Skr. rohini , rang 2, exprimant bien la "bonne faveur" de la sève retrouvée dans son élan, après son manque apparent (rang 1), et donc bien le rang 2)
- Skr. radha = "16ème astérisme lunaire", et "attitude de l'archer" (comme Skr. viçakha) (id)
(cf. Skr. siddhi = "16ème yôga astronomique" (16ème astérisme lunaire) (rang 2 : sève retrouvée) / Skr. sidh = "s'achever", "réussir")
- Skr. anuradha = "le 17ème astérisme lunaire, la Balance" (Bur. 25) (cf. Skr. anu = "après", "le long de", "selon") (Synonymes Skr. vyatipata , Skr. maitra , Skr. maitrabha)
- Skr. aradha = "qui ne présente pas l'offrande", "avare" (Bur. 46) ("a-" privatif)
- Skr. radh = Skr. radh (Bur. 534) (id, abrégement)
- Skr. radhana = "accomplissement", "satisfaction" (Bur. 539)
- Skr. raddha = "achevé", "accompli", "parfait" (id)
- Skr. viradhana = "peine", "souffrance" (Bur. 600) ("vi-" ici le préfixe marquant l'éloignement) (ou Skr. radh = "périr", "être tué", "frapper", "tuer")
- Skr. radhyati = "il prépare de manière appropriée" (Kluge/rat)
- Av. raδaiti = id ("t" en "d")
- Skr. ras = "goûter" (Bur. 535) (*ra-as, "t" en "s", abrégement) (autre)
- Skr. rasa = "goût", "saveur" (id) (*ra-as-a) (autre)

- Skr. nirasa = "sans saveur", "sans goût" (Bur. 377) (Skr. ni- privation ou Skr. nis , équivalant à une négation, cf. Skr. niruj = "convalescent", "en bonne santé" / Skr. ruj = "maladie")
- Skr. rasya = "savoureux" (Bur. 536) (*r3-3t-3, *ra-as-y-a) (il doit y avoir de la saveur, "-ya") (autre)
- Skr. rasika = "savoureux" (id) (*r3-3t-3h, *ra-as-ik-a, "h" en "k") (autre)
- Angl. read (OE. raedan) = "penser, supposer", "lire" (ODEE:"CGerm. *raeδan…Skr. radh- = "accomplish"") ("θ" en "d")
- v.fris. reda = id (id)
- v.sax. radan = id (id)
- v.norr. raδa = id (id)
- Got. redan = id (id)
- All. rat (v.h.a. rat) = "conseil" ("d"-"t")
- v.sax. rad = id ("θ" en "d")
- v.fris. red = id (id)
- v.norr. raδ = id (cf. -δr)
- All. raten (v.h.a. ratan) = "conseiller" ("d"-"t")
- v.sax. radan = id ("θ" en "d")
- v.fris. reda = id (id)
- Got. redan (Got. garedan) = id (= "prendre des précautions") ("ga-", id)

- *wr3t, *w3-r3-3t bien //// id
  - Skr. vrata = "acte volontaire de dévotion", "voeu" (Bur. 630) (*u-ra-at-a, "w3" en "u", abrégement)
  - Av. urvata = "prescription, vœu" (*u-ru-at-a, "w3" en "u")
  - Skr. vrata = "travail manuel" (Bur. 630) (*u-ra-at-a, "w3" en "u", "a" long) (autre)
- *r3t-3 (
  - Gr. λιτη-ης, Gr. λιτα = "prière" (DELG : "*étymologie obscure*")
- *r3t-3-3r, *r3-3t-3-3r
  - Gr. λητωρ-ορος = "prêtre" (vouloir obtenir) (*λε-ετ-ο-ορ, "-ωρ") (cf. Gr. λιτη = "prière" / Gr. λισσομαι <*r3-3t) (DELG:"on se trouve en présence d'un radical λη- qu'on ne sait expliquer")
  - Gr. λειτωρ = id (*λε-ιτ-ο-ορ, diphtongue)
- *r3t-3-3t, *r3-3t-3-3t
  - Lat. litatus = p. p. de Lat. lito, "qui a été offert avec de bons présages, agréé des dieux" (*li-it-a-at-us)
  - Etr. Leθns (rang 5, foie de Plaisance) (*Le-eθ-e-es, *Le-eθ-(e)ns, cf. Etr. Neθuns <*n3-3t-3-3t , Etr. Seθlans <*s3-t3-r3-3t)
- *r3t-3n
  - Gr. λιτανος = "suppliant" (litanie)
  - Etr. Leθn (rang 5, foie de Plaisance) (*Le-eθ-(e)n) (cf. Etr. Leθns <*r3-3t-3-3t)
- *r3t-3h
  - Héb. ltf (l.) = "caresser" ("h"/"f")
- *r3t-3H-3r-3 (
  - Géorg. rtveli = "vendange"*
- *r3t-3t

- Héb. rwss = "dépouiller, spolier" ("t"/"s")

- *h3t, *h3-3t prendre(h3)//id(3t)

(cf. Lat. causa)

(cf. Lat. quaero-quaesivi-quaesitum, ou Lat. quaero-quaesii-quaestum = "chercher, rechercher", "demander", et qqfois même "gagner, obtenir" (acquérir, conquérir) <*h3-3t, "h" en "qu", "-s" et "-r", *qua-eR-o, rhotacisme)

(cf. Lat. quaeso = "demander que", "prier de", désidératif)

- Gr. κατα , Gr. καθ- = "complètement", "à fond" (achèvement, concept d'atteindre, revenir) (*κα-ατ-α, "h" en "k", abrégement) (cf. Gr. κταομαι = "acquérir" <*h3-t3) (autre)

- Fr. coûter (coster, XII°; lat. constare = "être fixé", en lat. pop. "avoir pour prix") (soit "causer (une peine, un effort)") ("h" en "k", "t" en "st") (autre)

- m.h.a. gunt = gunst = "faveur" ("χ" en "g" / Gr. κιγχανω, Gr. εχω) (cf. All. gönnen (v.h.a. giunnan) = "accorder" <*h3-w3-3n, All. gnade = "grâce" <*h3-n3-3t)

- All. gunst (m.h.a. gunst) = "faveur" (id, "t" en "st") (cf. v.h.a. unst <*w3-3t, All. anst <*'3-3t) (Kluge:"aus *ge-unst zu ahd. giunnan = "gönnen"…v.norr. ofund, v.norr. afunθ = "missgunst") (mais les deux derniers <*w3-3t > v.h.a. unst)

- Arm. khaydz = "appât" ("h" en "x", (DS)) (cf. hayr)

- Angl. kite (OE. cyta) = "milan" (cf. Angl. cook / Gr. ικτινos = "milan royal" <*3h-t3-3n)

- Angl. kith (OE. kyθθ) = "connaissance" (cf. Angl. cook / Gr. κταομαι = "acquérir", pour *κθαομαι, cf. Gr. κανθos) (cf. Gr. -κοντα = suff. décades) (mais Angl. kan , All. kennen <*H3-3n / Lat. gnosco)

- v.h.a. chundida = id ("h" en "ch" ("k"-"kx"), inf. nas., "th-"d")

- Angl. kithe (OE. cyθan) = "faire connaître"

- v.fris. ketha = id

- v.sax. kuδian = id

- v.h.a. kunden = id (inf. nas.)

- v.norr. kynna = id

- Got. kunθjan = id

- All. kund (v.h.a. kund) = "connu" (id, "th"-"d", inf. nas.) (mais All. kind , Angl. kind <*H3-3n-3t, ou *H3-3t) (Kluge:"Germ. *kunθa <IE. *gnto-")

- v.sax. kuth = id (id, "t" en "th")

- v.fris. kuth = id (id)

- Angl. couth (Angl. uncouth (OE. uncuθ) = "inconnu" : "un-")

- v.norr. kunnr = id (pour *kunδr <*H3-3t-3r, cf. -δr <-3t-3r)

- Got. kunθs = id (id, inf. nas., *h3-3t-3t, cf. -θs <-3t-3t)

- Angl. unkid (ME. unkidd) = "inconnu" (cf. OE. cyθan = "rendre connu") (cf. Angl. kid (ME. kide) <*h3-3t-3)

- All. kost (m.h.a. koste) = "nourriture", "provision"

- v.norr. kostr = "dépense", "vivres", et "choix, situation, circonstance"

- Arm. gued = "but" ("h" en "k" (15°), (31°)) (autre)

(cf. Angl. hunt (OE. huntian) = "chasser" <*h3-3d / Lat. cedo)

- OE. hu̲θ = "butin" (et "pillage", Kluge) ("k" en "h", "t̲" en "th"/ Gr. κταομαι, "u̲" long)
- v.h.a. hunda = id (Kluge/hand) (id, inf. nas., "th"-"d") (cf. Got. hunda <autre *h3-3t̲)
- Got. hunθs = "butin" (<*h3-3t̲-3t̲, cf. -θs <-3t̲-3t̲)
- Got. fra-hinθan = "faire prisonnier" (ODEE/hunt)
- Got. frahunθans = "prisonnier" (Kluge/hand)
- Angl. -hood (OE. -ha̲d) = "condition", "qualité", "dignité" ("k" en "h", "θ" en "d" / Gr. κταομαι = "acquérir" <*κθ) (cf. Angl. hood = "capuchon" <autre *h3-3t̲ > Gr. κευθω)
- v.fris. he̲d = id (id)
- v.sax. he̲d = id (id)
- Got. haidus = "art et manière" (id) (cf. All. weise <*w3-3t̲)
- v.norr. heiðr = "valeur" (id, *h3-3t̲-3r) (autre)
- All. -heit (v.h.a. -heit) = id (id, "d"-"t")
- Skr. ha̲tta = "marché", "foire" (prendre) (Bur. 748) (*ha-at̲-a, géminée)
- Skr. hastah = "main" (DELL/manus) (DELL/praesto̲) ("t̲" en "st", *ha-ast-ah, car Pandj. hath, Beng. hat, Mar. ha̲t = "main")
- Skr. hasta = "main", "trompe" (d'éléphant), et "13ème astérisme lunaire, contenant γ et δ du Corbeau" (Bur. 751) (en relation avec Skr. phalguna, de rang 5, en relation avec le signe du Lion) (aussi en relation avec le signe de la Vierge (rang 1), par jeu de radicaux avec Skr. hata = "frappé", "tué" <autre *h3-3t̲, *ha-at-a, cf. Skr. ha = "guerre", "meurtre", "mort")
- Skr. hastya = "manuel" (Bur. 751) ("-ya")
- Skr. hastin = "éléphant" (qui a une trompe) (id)
- Skr. hastina = "d'éléphant" (Bur. 753) (*h3-3t̲-3n, *ha-ast-in-a, "a̲" long)
- Skr. ha̲stika = "conducteur d'éléphants" (Bur. 753) (*h3-3t̲-3h, *ha-ast-ik-a, "a̲" long, "h" en "k")
- Sind. hath = "main" (cf. Sind. vathanu = "prendre")
- Pandj. hath, Beng. hat = "main", "bras"
- Mar. ha̲t = "main"
- Angl. hand (OE. hand, OE. hond) = "main" ("k" en "h", "θ" en "d", inf. nas. / Gr. κταομαι = "acquérir" <*κθ) (ODEE:"CGerm., of uncertain origin") (cf. Skr. hastah = "main" <*h3-3t̲) (cf. Angl. hundred, Got. hunda <autre *h3-3t̲ > Lat. centum) (ou cf. Angl. cook / Lat. praehendo̲, Gr. χανδανω <*h3-3d̲, cf. Angl. haste / Lat. hasta)
- Got. handus (plur. handjus) = id (id)
- v.fris. ha̲nd, ho̲nd = id (id)
- v.sax. hand (plur. hendi) = id (id)
- v.norr. hond (plur. hendr) = id (cf. -ðr <-3t̲-3r)
- All. Hand (v.h.a. hant, plur. henti) = id (id, "d"-"t")
- All. handeln = "marchander" ("-ernus")
- Got. hinθan = "prendre", et "grappin" ("t̲" en "th", inf. nas.) (Kluge/zehn et hand)
- Angl. find (OE. findan) = "atteindre, trouver" ("p" en "f", inf. nas., "θ" en "d" / Gr. ποθος = "désir") (ODEE:"CGerm. *finθan,

*fanθ, *fundum, *fundonaz <IE. *pent- (whence OIrl. etain = I find"), perh. identical with the base meaning "go, journey" (cf. OE. feθa, OHG. fendo = "footsoldier" <*fanθjon), or a nasalized var. of *pet- in Lat. peto = "seek, aim at"…existing forms are analogical on bindan = "bind"…grind, wind")
- v.fris. finda = id (id)
- v.sax. findan = id (id)
- All. finden (v.h.a. findan) = id (id) (Kluge:"Germ. *fenθ < IE. *pent-") (cf. All. binden (v.h.a. bintan) <autre *h3-3t > Lat. fusus)
- v.sax. fithan = id ("p" en "f", "t" en "th" / Lat. peto = "chercher à obtenir, essayer d'atteindre", "i" long, sans inf. nas.)
- Got. finθan = id (cf. Got. hinθan = "prendre" <*h3t-3n)
- v.norr. finna = id
- Lat. fas = "expression de la volonté divine, ce qui est conforme à cette volonté" (le juste, le légitime, le licite) (indéclinable, "h" en "f", "t" en "s") (cf. fastus, fandus, fatum, beatus/fetus) (DELL:"les Anciens rapprochent *fas* et *fastus* de Lat. for=parler)
- Lat. nefas = "ce qui est contraire à la volonté divine" ("ne-") (cf. nefarius , nefastus)
- Lat. fastus = "faste" ("t" en "s")(autre)Fr. faste:favorable)(autre)
- Lat. fasti = "fastes" (calendrier des jours indiqués par les auspices/augures comme propices et favorables) (cf. fandus)
- Lat. nefastus = "défendu par la loi divine" ("ne-", nefas,nefarius)
- Lat. nefarius = "impie", "criminel" (<*h3-3t-3r-3) (cf. nefas)
- Lat. fatum = "destin" ("h" en "f") (cf. fatalis) (cf. Lat. fas, fastus)
- Angl. fate = id (XIV°)
- Basq. patu = "destin"
- Angl. bid (OE. biddan) = "prier, solliciter, demander" ("φ" en "b", "θ" en "d", géminée / Lat. fas) (ODEE:"CGerm. *biδjan, f. base *beδ- repr. by OE. gebed (see bead)")
- v.fris. bidda, bidia = id (id)
- v.sax. biddian = id (id)
- v.norr. biδja = id (id)
- Got. bidjan = id (id)
- OE. beodan = "offrir", "proclamer"
- All. bitten (v.h.a. bitten) = "prier, demander" (id, "d"-"t")
- Got. biudan = id (id, "θ" en "d")
- All. bieten (v.h.a. biotan) = "offrir", "proposer" ("φ" en "b", "d"-"t") (Kluge:"Wz. *bheudh; Gr. πυθ- (für *φυθ-)")
- All. beten (v.h.a. beta) = "prier", "dire son chapelet" (id)
- All. gebet = "prière" ("ge-")
- All. gebieten = "ordonner", "commander" ("ge-")
- All. gebot = "commandement" (id)
- Angl. bead = "prière", et "grain, perle de chapelet" ("φ" en "b", "θ" en "d" / Lat. fas) (CGerm. *beδ-")
- v.fris. bede = id (id)
- Got. bida = id (id)
(cf. Skr. pind = "amasser", "rassembler")
- Skr. panda = "science", "connaissances acquises" (Bur. 385) (*pa-ad-a, "h" en "p", "t" en "d", inf. nas.)

- Skr. pandita = "un savant", "un pandit" (apprendre, connaître) (id) (*h3-3t-3t, *pa-ad-it-a)
- Skr. pandítya = "science" (d'un pandit) (Bur. 405) (*h3-3-3t, *pa-a-ad-it, "-ya", d'où "a" long et inf. nas.)
- Gr. ποθos-ου = "désir" (*πο-οθ-os, "h" en "p", "t" en "θ", abrégement) (Gr. ποθεω) (λεγω/λογos) (DELG:"avec le vocalisme *o*, ποθos et ποθεω répondent à un présent radical à vocalisme *e* attesté par l'ao. Gr. θεσσασθαι, donc *ghwodh- à côté de *ghwedh-. A ποθεω correspond en celtique v.irl. guidiu = "supplier, prier"")
(cf. Lat. peto = "chercher à obtenir")
(cf. Skr. pancan = "5" <*h3-3h-3n, *pa-ac-an, car "h" et "t" de la même classe, cf. motivation phonémique)
- Mar. pandhra = "15" (*h3-3t-3r, inf. nas., cf. Gr. πεντε, ou *panc-daç-(e)r-a)
- Gr. πεντε = "5" (att.) (*πε-ετ-ε, inf. nas.) (cf. Gr. πεμπε = id (éol.) <*h3-3h) (cf. Gr. πενδε , πεδε = id (pamphyl.) <*h3-3d, et DELG: "avec sonorisation de la dentale puis chute de la nasale") (DELG:"on pose *penkwe qui rend compte de πεντε, Skr. panca, Av. panca, v.irl. coic, Got. fimf, etc. …Rapports possibles du nom de nombre "cinq" et des noms du "poing" v.h.a. fust, v.sl. pensti, cf. aussi Gr. πυξ") (cf. Gr. πενθερος <autre *h3-3t-3r) (cf. Lat. facio <*h3-3h / Lat. pater <*h3-3t) (cf.- fdj = "arracher, cueillir") (cf. Oss. fondz = "5" (fynddös=15) (föndyn=vouloir))
(cf. Héb. xtf = "ravir", Héb. xtjfH (xatifâ) = "enlèvement, rapt", Ar. xtf = "enlever, saisir, kidnapper, ravir", Ar. xtf (xatf) = "enlèvement", "rapt", Héb. qtf (qT) = "cueillir", Héb. qtjf (katîfe) = "cueillette", Héb. qtjfH (ktifâ) = id, Ar. qtf = "cueillir, récolter", Ar. qtf (qatf) = "cueillette" <*h3-3t-3h) (cf. Héb. lqt = "glaner, cueillir" <*r3-3h-3t) (cf. - t3w = "voler, saisir" / - t3j = "cueillir", et cueillette-rapt : 5ème épisode de la peinture rupestre du Tassili, rang 5) (cf. aussi - sdj = "prendre, emmener" / - jsd.t = "fruit" (en général)) (cf. - 'w3j = "piller, ravir, dépouiller", et "moissonner" <*'3-w3 <*H3-w3, - Hwtf = "piller, voler" <*H3-w3-t3-3h) (cf. Angl. thief (OE. θiof, θeof), v.fris. thiaf, Got. θiufs = "voleur" <*t3-3h, interversion de *h3-3t) (cf. Lat. rapio / Angl. reap, Angl. ripen <*r3-3h, cf. cueillette-rapt)
- Russ. piat', Slovaq. pät' = "5"
- Tch. pet, Slovène pet, Serb. pet = "5"
- Pol. piec, pietch = "5"
- Pol. piaty = "5ème"
- Mar. pats = "5" (pandhra =15 , padnas =50)
- Angl. fist (OE. fyst) = "poing" ("p" en "f", "t" en "st" / Gr. πεντε, Gr. ποθos, *fi-ist) (ODEE:"WGerm. *fusti, perh. <*fuχstiz, for *funχstiz <*pnqstis, f. zero grade of IE.*penqe = "five"") (cf. Angl. finger <*h3h-3r) (cf. Lat. pugnus = "poing" / Lat. quinque)
- v.fris. fest = id (id)
- v.sax. fust = id (id)
- All. faust (v.h.a. fust) = id (id) (Kluge:"*Germ. *fusti- aus *funsti- aus *pn-sti-s")

- Lit. kumste = "poing" (Kluge/faust) ("h" en "k", "t̲" en "st", inf. nas., *ku-ust-e) (labiovélaire)
- a.fr. hait = "souhait", "désir", "espoir"
- Bret. het (Bret. hedt, 1732) = "souhait" (heti=souhaiter)
- Bret. heiz = "orge" ("t̲">"z") (*'3t̲) (autre)
- Corn. hêth = id (autre)
- Gall. haidd = id (cf. Gall. hydd = "cerf" <autre *h3-3t̲)
- Gr. πυνθανομαι, Gr. πευθομαι = "chercher à savoir, demander" (*πο–υθ-αν, et inf. nas., ou *πε–υθ) (cf. Gr. ποθεω = "désirer") (cf. Gr. βουλομαι = "désirer, vouloir" <*H3-3r) ("3" en "υ")
(cf. Av. baoδaiti = "comprendre, sentir", Av. baoδah = "perception")
- Skr. bhad̲ = "présager, augurer" (Bur. 470) (*bha-ad̲, "f" en "bh", "t̲" en "d̲", abrégement) (autre)
- Skr. bhand̲ = id (inf. nas.) (id) (autre)
(cf. Skr. bodhati = "être éveillé, comprendre", Skr. buddha = "éveillé, inspiré" (Tokh. poutta) (Bouddha : parvenu à la sagesse et à la connaissance parfaites), Skr. buddhi = "compréhension, intelligence" <*H3-3t̲)
- Mar. bhët = "prêtre" ("f" en "bh")
- Skr. cat = "aller à" (atteindre), "chercher", "demander", "implorer" (Bur. 237) (Skr. cat̲ami) (*ca-at, "h" en "k", abrégement) (cf. Skr. cad = id <*h3-3d̲)
- Skr. catura = "habile à trouver", "fin", "rusé", "adroit", et "perceptible", "visible" (id) (*h3-3t̲-3r, *ca-at-ur-a)
- Skr. c̲atura = id (Bur. 243) (id, "a̲" long) (autre)
- Skr. c̲aturi̲ = "habileté", "dextérité", "adresse" (id) (*ca-at-ur-i̲)
- Skr. c̲ay = "honorer", "rendre un culte" (Bur. 243) (*ca-ay, "h" en "k", "t̲" en "y", "a̲" long) (autre)
- Skr. cit = "connaître", "savoir" (Bur. 246) (Skr. c̲et̲ami) (*ci-it, "h" en "k", abrégement) (cf. Skr. citya = "tout objet servant à rappeler un souvenir" <autre *h3-3t̲) (autre)
- Skr. citta = part. passé (id) (*h3-3t̲-3t̲, *ci-it-(e)t-a)
- Skr. citta = "pensée", "intelligence" (comprendre) (Bur. 246)
- Skr. cint = "méditer", "réfléchir" (Bur. 247) (id, inf. nas.) (cf. Skr. caitra = mois de rang 1 <autre *h3-3t̲-3r) (autre)
- Skr. cinta = "pensée", "réflexion" (id) (*ci-it-a, inf. nas.)
- Skr. cintya = "intelligible", "compréhensible" (id) (id, "-ya")
- Skr. c̲eta = "sage", "qui pense", "qui réfléchit" (Bur. 251) (*ce-et-a)
- Skr. c̲et̲as = "pensée", "bon sens", "raison" (id)
- Skr. c̲et̲ana = "intelligent, pensant" (id) (*h3-3t̲-3n, *ce-et-an-a)
- Skr. caitanya = "pensée", "intelligence", "âme pensante" (id) (<id, *ca-it-an, diphtongue, "-ya")
- Skr. kit = "apprendre", "apercevoir", "connaître", et "désirer" (Bur. 163) (*ki-it, "h" en "k", abrégement) (cf. Skr. ki = "connaître" <*h3) (autre)
- Skr. k̲et = "appeler", "inviter", et "faire savoir à qqun", et "donner avis", "conseiller" (Bur. 184) (*h3-3t̲, *ke-et)

- Skr. ketana = "invitation", "appel" (id) (*h3-3t-3n, *ke-et-an-a) (autre)
- Skr. ketas = "compréhension", "intelligence", "connaissance", "science" (Bur. 184) (*ke-et-as)
- Skr. çans = "désirer", "souhaiter" (Bur. 641) (*ça-as, "h" en "j", "t" en "s", inf. nas.) (autre)
- Skr. çansa = "désir", "souhait" (id) (*ça-as-a, id) (autre)
(cf. Skr. çata = "heureux", "prospère")
- Akk. qatu(m) = "main" ("h"/"q")
- Héb. xtH (x.), xjtH (xitâ) = "blé" ("h"/"x", "-H")
- Héb. xs (xT) = "sentir, percevoir par les sens, flairer" ("h"/"x", "t"/"s")
- Héb. txwsH (txouchâ) (t:) = "sentiment, sensation" ("t-", "-H") (cf. Héb. mwxs = "concret")
- Basq. hatz = "doigt, pouce" ("t":"tz") (cf. haitz) (autre)
- Hong. husz = "20"
- Etr. xosfer = "octobre" (si rang 5) (Lat. Xosfer, Lat. Chosfer) (cf. Etr. cezp = "8" <*h3-3d-3h)

- *3h-3t (inverse)
  - Kab. afus = "main"

- *h3t-3-3r-3 (cf. Gr. χιλιοι = "1000" <*h3-3r-3)
  - Sind. hazaru = "1000" ("h" en "j", *haj-a-ar-u) (= Sind. sahasu) (ou *h3-3d-3-3r-3)

- *h3t-3-3r-3m
  - Av. hazanram = "1000" (DELG/χιλιοι) (*haj-a-ar-am, "t" en "j", inf. nas.) (cf. Skr. sahasram = id <*s3-h3-3t-3r-3m) (cf. Av. izyeiti = "il désire" <*j3h-3, Av. zazaiti = "il renvoie" <*h3-3h-3 / Skr. jahati = "il quitte", Skr. mehati = Av. maezaiti = "il urine" <*m3-3h)

- *sh3t, *s3-h3-3t causer(s3)////id
(cf. - sx.t = "pain d'offrande" <*s3-3h, homophone - s3x = "couteau" / Lat. seco = "couper")
  - All. schatz (v.h.a. skaz = "biens") = "trésor, richesses" (cf. Angl. cook / Gr. κταομαι <*h3-3t, "t"-"s")
  - v.fris. skett = id ("d" en "t")
  - v.sax. scat = "propriété" (id)
  - angl.sax. sceatt = "richesse, argent" (id)
  - v.norr. skattr = "vente", "richesse", "argent" (id, *s3-h3-3t-3r)
  - Got. skatts = "argent" (id, *s3-h3-3t-3t)
  - Fr. souhaiter (sohaidier, 1170; gall.rom. *subtus-haitare = sous-ordonner, promettre) (cf. All. hand)
  - Kash. sas = "1000" (<*sa-ha-as, "t" en "s") (cf. Skr. sahasra = "1000" <*s3-h3-3t-3r)
  - Skr. sahasana = "sacrifice", "offrande" (Bur. 702) (donner pour obtenir) (autre)

(cf. - sxt = signe T26:"piège à oiseaux" <*s3-h3-3t (attacher) > - sxt = "piéger, attraper")

- *3s-h3-3t-3r (inverse)
  - Arm. essbasel = "attendre" ("h" en "p" (26°), (FDS))
  - Arm. essbasa-serah = "salle d'attente"

- *3s-h3-3t̲-3m
    - Arm. essbasoum = "attente", "expectative" (id)
- *sh3t̲-3r, *s3-h3-3t̲-3r
    - Skr. sahasra = "1000" (Bur. 702) (*sa-ha-as-(e)r-a, "t̲" en "s", abrégement) (cf. Skr. hasta = "main" <*h3-3t̲, *ha-ast-a) (cf. Kash. sa̲s = "1000" <*s3-h3-3t̲) (cf. Gr. χι̲λιοι = "1000" <*h3-3r-3 > Gr. χηλη = "sabot, pince, griffe, serre")
- *sh3t̲-3r-3m, *s3-h3-3t̲-3r-3m
    - Skr. sahasram = "1000" (*sa-ha-as-(e)r-am) (DELG/χι̲λιοι:"en indo-iranien, difficulté d'un sens numéral du préfixe sa-") (mais il s'agit ici du préfixe causatif "s-" <*s3) (cf. Av. hazanram = "1000" <*h3-3t̲-3-3r-3m)
- *ht̲3, *h3-t̲3 id *h3-3t̲
    - Gr. κταομαι = "acquérir, se procurer, posséder" (*κ(ε)-τα-ομαι, "h" en "k", schwa) (Gr. κτη̲σις) (cf. Gr. κατα , Gr. καθ- = "complètement", "à fond" (achèvement, concept d'atteindre, revenir) <*h3-3t̲)
    - Gr. κτασθαι = inf. du précédent (autre)
    - Gr. κτεαρ-ατος = "biens", "propriétés", "possession" (*h3-t̲3-3t̲, *κ(ε)-τε-αR, "h" en "k", "-r", "-θ" : rhotacisme en grec)
    - Gr. κτεατος = gén. sing. (*h3-t̲3-3t̲-3t̲, *κ(ε)-τε-ατ-os)
    - Gr. κτεατεσσι = dat. plur. (*h3-t̲3-3t̲-3t̲-3t̲, *κ(ε)-τε-ατ-εσ-ιj)
- *ht̲3-3 , *h3-t̲3-3 (
    - Gr. ψαυω - ψαυσα = "toucher, palper, tâter" (*π(ε)-σα-υ-ω, "h" en "p", "t̲" en "s", "ps" en "ψ", "3" en "υ") (cf. Gr. ψηλαφαω = "tâter, palper, caresser, flatter" <*h3-t̲3-3r) (cf. Gr. ψαιω = "broyer, moudre, écraser" <autre *h3-t̲3-3, où "3" = "ôter, déchirer")
- *ht̲3m-3t̲, *h3-t̲3-3m-3t̲
    - Gr. κτη̲μα-ατος = "chose acquise, bien durable" (*κ(ε)-τε-εμ-αj, cf. Gr. κταομαι = "acquérir, se procurer, posséder")
- *ht̲3n, *h3-t̲3-3n
    - Gr. κτη̲νος-εος,ους = "richesse" (spécialisé "bétail") (*κ(ε)-τε-εν-os, d'où "η" long) (cf. Gr. κταομαι = "acquérir, se procurer, posséder")
    - Gr. κτηνη-ης = id
    - Gr. κτεανα, Gr. κτεανον = "biens, propriétés" (*κ(ε)-τε-αν-α, d'où diphtongue)
    - Gr. σαυροκτονος = épith. d'Apollon (non "tueur du lézard" (κτεινω), mais "grande quantité (σωρος) / procure") (*-κ(ε)-το-ον-os, abrégement)
    - Gr. βρεφοκτονος = épith. de Dionysos (non "tueur de nourrissons" (κτεινω), mais "pousses-produire" (Gr. κταομαι))
    - Gr. ευκτεανος = "riche" ("ευ-", "h" en "k", cf. Gr. κταομαι) (autre)
    - Gr. αμφικτιονες = "Amphictions", peuples grecs voisins les uns des autres et réunis en confédération (= "autour - posséder") ("αμφι-", *-κ(ε)-τι-ον-ες, diphtongue) (et Gr. αμφικτυονες)
    - Gr. αμφικτιονια = "Amphictionie", confédération de peuples grecs voisins les uns des autres ("αμφι-") (et Gr. αμφικτυονια)

- Gr. αμφικτιονις-ιδος = épith. de Déméter (= "protectrice des amphictionies", jeu de mots pour "autour - procurer") (cf. Gr. καρποφορος = autre épith.)

- *3h-t̲3-3n (inversion)
  - Gr. ικτ̲ινος = "milan royal" (*ικ-τι-ιν-os, "h" en "k", cf. Angl. kite <*h3-3t̲) (cf. Gr. ιχθ̲υς <*3h-t̲3-3t̲)
- *ht̲3r , *h3-t̲3-3r
  - Gr. κτερας = "présent, cadeau" (*κ(ε)-τε-ερ-αs, schwa, abrégement, id Gr. κταομαι) (DELG: "étymologie ignorée") (en fait, abrégement classique, cf. ευθηνια / ευθενεω)
  (cf. Gr. κτερεα = "offrandes, sacrifices aux morts")
- *ht̲3r-3n-3 , *h3-t̲3-3r-3n-3 (
  - Gr. πτερνις = variété de "faucon" (prendre) (*π(ε)-τε-ερ-(ε)ν-ις) (DELG/πτερνη)
- *ht̲3r-3h-3 , *h3-t̲3-3r-3h-3 (
  - Gr. ψηλαφαω = "tâter, palper, caresser, flatter" (*π(ε)-σε-ελ-αφ-α-ω, id Gr. ψαυω : "h" en "p", "t̲" en "s", "ps" en "ψ", "h" en "f")
  (cf. Gr. hαφαω = "palper" <*3h-3)
- *ht̲3r-3h-3t̲, *h3-t̲3-3r-3h-3t̲
  - Gr. ψαλασσω = "toucher légèrement, palper" (id, abrégement)
  (cf. Lat. palpor = "toucher légèrement, caresser" <*h3-3r-3h)
- *ht̲3-3t̲, *h3-t̲3-3t̲
  (cf. Gr. κτεαρ-ατος = "biens", "propriété", "possession" <*κ(ε)-τε-αR)
  - Gr. κτητος = "qu'on peut acquérir" (*κ(ε)-τε-ετ-os, id Gr. κταομαι)
  (cf. Gr. χθων-ονος = "terre" / Gr. εχθος = Gr. εκτος = "dehors" <*3h-3t̲, ou Gr. ιχθ̲υς = "poisson" <*3h-t̲3-3t̲, inversion / Gr. κητος-εος,ους = "monstre marin" <*h3-3t̲-3t̲)
- *ht̲3-3t̲-3 , *h3-t̲3-3t̲-3 (
  - Gr. κτησις-εως = "bien", "propriété" (*κ(ε)-τε-εσ-ι-ις, id Gr. κταομαι, "t̲" en "s")
  - Gr. κτησιος = épith. de Zeus, Athéna, Aphrodite (= "qui concerne la propriété", ou "qui concerne la richesse", ou "protecteur de la richesse", jeu de mots pour "qui produit, génère", "par lequel on se procure") (pour la production des fruits, cf. Gr. Βουκατιος, ou Gr. επικαρπιος épith. de Zeus)
  - Gr. χθονια = épith. de Déméter à Sparte et Hermonié (Séchan, p. 144) (ne peut concerner Gr. χθων <autre *h3-t̲3-3t̲, évoquant le concept de "déchirer, pénétrer"; il s'agit ici de Gr. κταομαι, cf. Gr. χυτρα , Gr. χυτρος = "marmite", "pot de terre" (chytre), Gr. κυθρη = id (ion.), Gr. κυθρα, Gr. κυτρα = id (dor.) (tout comme Gr. χιτων / Gr. κιθων / Gr. χιθων <autre *h3-3t̲)
- *ht̲3-3t̲-3-3r, *h3-t̲3-3t̲-3-3r
  - Gr. κτεατειρα = "qui possède" (fém.) (cf. ιοχεαιρα, πι̲ειρα)
- *ht̲3-3t̲-3d̲, *h3-t̲3-3t̲-3d̲
  - Gr. κτεατιζω = "acquérir" (id Gr. κταομαι, "d̲" en "ζ")
- *h3t̲-3 , *h3-3t̲-3 (

- Lat. hostia = "victime offerte aux dieux comme offrande expiatoire" ("t" en "st") (DELL:"par opposition à Lat. victima, victime offerte en remerciement de faveurs reçues")
- Lat. fostiam = accus. ("h" en "f", id)
- Lat. hostus-us = "produit de la récolte d'un olivier" (DELL:"Dans Varron, le mot désignerait plutôt le "produit d'un pressurage", d'où l'explicaton par Lat. hauri<u>o</u> = épuiser". Mais ce peut être un sens et une étymologie populaire. S'y rattache sans doute Lat. host<u>o</u>rium = "instrument de bois pour niveler" (faire la juste mesure dans le boisseau)". Cf. Lat. hostia")
- Gr. "-κοντα" = suff. des décades "10" (rang 5) ("h" en "k", inf. nas.)
- Lat. "-gint<u>i</u>", Lat. "-gint<u>a</u>" = suffixe des décades (rang 5) (id, ou *H3-3<u>t</u>, "h"/"H") (cf. tr<u>i</u>gint<u>a</u> , oct<u>o</u>ginta) (cf. -genti , suff. des centaines <autre *h3<u>t</u>) (cf. Lat. v<u>i</u>gint<u>i</u> = "20", pour *v<u>i</u>cint<u>i</u> <*H3-3h-3-3<u>t</u>-3) (cf. Got. taihun = "10", Got. tigus = suff. des décades <*<u>d</u>3-3h)
- Gr. Βουκατιος = mois delphien et béotien de rang 5 (id, "βου-")
- Lat. put<u>o</u>-<u>a</u>v<u>i</u>-<u>a</u>tum= "supputer, estimer, penser" (soit ressentir, comprendre, savoir) ("h" en "p", abrégement) (autre) (DELL:"le double sens de "élaguer" et de "calculer, penser" se retrouverait dans les dérivés et composés de put<u>o</u>…Ainsi se seraient constituées deux séries qui sémantiquement n'ont rien de commun entre elles…Il se peut, toutefois, que l'on ait affaire à deux racines originairement distinctes, l'une signifiant "couper", l'autre signifiant "purifier, épurer", et que les étymologistes auraient essayé de confondre sous un sens fondamental unique") (cf. Lat. p<u>o</u>ns-tis <*h3-3n, mais Lat. pontifex <*h3-3<u>t</u>) (et Lat. p<u>u</u>te<u>o</u> , Gr. π<u>υ</u>θομαι = "pourrir" <*h3-3<u>t</u> / Gr. πυον , Lat. p<u>u</u>s-<u>u</u>ris = "pus" <*h3-3 , Got. f<u>u</u>ls <*h3-3r) (cf. Gr. πυνθανομαι, Gr. πευθομαι = "chercher à savoir, demander" <*h3-3<u>t</u>)
- Lat. comput<u>o</u> = "compter", "calculer", "supputer" (examiner, connaître) ("cum-")
- Lat. d<u>e</u>put<u>o</u> = "estimer, évaluer", puis "imputer à", "assigner à" ("d<u>e</u>-") (autre)
- Fr. député (1369; lat. deputatus "représentant de l'autorité")
- Lat. imput<u>o</u> = "porter en compte, imputer", "faire valoir, attribuer", "donner, assigner" ("in-")
- Lat. supput<u>o</u> = "supputer" ("sub-") (autre)
- Lat. potis = "possesseur de" ("h" en "p") (autre)
- Lat. compos-otis = "qui a obtenu, qui est en possession" ("cum-", "<u>t</u>" en "s") (autre)
- Gr. Π<u>υ</u>θια = Pythie de Delphes, prêtresse d'Apollon (oracles)
- Gr. π<u>υ</u>θαευς , Gr. π<u>υ</u>θα<u>ι</u>os = épith. d'Apollon (DELG)
- Gr. π<u>υ</u>θοκτονος = épith. d'Apollon, non "meurtrier de Python" (κτεινω), mais "information (πευθω-o<u>υ</u>s) (chercher à savoir)-fournir (κταομαι / κτ<u>η</u>νος)"
- Gr. ποθεω = "désirer" (id ποθος) (cf. λεγω/λογος)
- Lat. pet<u>o</u>-<u>i</u>v<u>i</u>,i<u>i</u>-<u>i</u>tum = "chercher à obtenir, essayer d'atteindre", "rechercher, solliciter", "demander" ("h" en "p") (autre) (cf.- h3j)

- Lat. pontifex, pontufex = "pontife, prêtre" (id, inf. nas., "-fex") (réalise – chercher à obtenir) (= celui qui travaille les offrandes en sacrifice (chercher à obtenir), d'où Lat. securis = "hache" (de décapitation), et Lat. secespita = "couteau de sacrifice", insignes du grand pontife) (cf. Lat. sacrifex, sacrufex, sacerdos) (DELL:"considéré par les anciens comme un composé de Lat. pons = "pont"…Rien dans les fonctions n'indique un rapport avec pons") (Dumézil, RRA, p. 574 : "Son (pontifex) titre même, quel qu'en soit le sens, met en évidence son devoir, son privilège d'activité ; en latin - et le mot a été formé en latin même -, *pontifex* ne signifie pas autre chose que "celui qui fait le, un pont", mais, en dépit de petites cérémonies au pont Sublicius, une telle désignation correspond mal à l'ampleur de l'activité des pontifes ; on a supposé (Bonfante) une survivance du temps où les ancêtres des Romains vivaient dans des cités lacustres, mais, là-même, le pont était-il si important ? Aussi admet-on volontiers (récemment encore Bayet, Latte) que *pons* a encore, dans ce composé, sa vieille valeur indo-européenne de "chemin" ; mais de quel chemin s'agirait-il ?")
- Lat. propitius = "propice" ("pro-") (DELL:"doit appartenir au groupe de Lat. peto plutôt qu'être dérivé de Lat. prope")
- Lat. propter = "à cause de" (*pro-pit-er) (autre)
- Alb. pésë = "5" (cf. Gr. πεντε)
- Oss. tsöttö = "prêt" ("h" en "j")

(cf. Héb. qsw3 (q.), qjsw3 (kichoû) = "courgette", "concombre")
(cf. Ar. kws3t (kouwsaa) (*h3-3t-3-3t) (-t) (kws3 (kouwsa)) (*h3-3t-3) = "courgette" ("h"/"k", "t"/"s"))
- Ar. ftwa (fatwa) (*h3-3t-3w-3) (soukoun sur "t") (ft3wa (fatawaa)) (*h3-3t-3w-3-3) ou (ft3w (fatawin)) (*h3-3t-3w-3) = "avis, consultation, fatwa" ("h"/"f") (cf. mufti)
- Géorg. khuti = "5" (cf. sakutreba=propriété)*
- Géorg. tkhutmeti="15"(*t3-khuti-meti:ati=10<'t3, meti=plus)*
- Géorg. khutshabati = "jeudi" (rang 5)*
- Géorg. sikete = "bien" (n.) ("si-")*

- *3h-3t-3 (id (inverse)
  - Ar. ftwa : Ar. 3fta = "exposer une opinion juridique" (IV)
  - Ar. 3ft3 (ifta') (*3h-3t-3) = "délivrance d'une fatwa", "fonction de mufti"
- *mh3t-3 , *m3-h3-3t-3 ("m-" ///// id
  - Ar. mft (mouftin) (*m3-3h-3t-3) (soukoun sur "f") = "mufti" (cf. fatwa)
- *h3t-3-3r, *h3-3t-3-3r

(cf. Gr. Κενταυρος = "Centaure") (Gr. Χειρων = "Chiron" <*h3-3r)
(cf. Gr. κιθαιρωνια = épith. d'Héra)
- *h3t-3-3t
  - Lat. petitus = participe de Lat. peto = "chercher à obtenir" (autre)
  - Gr. πευθω-ους = "information", "nouvelle"
  - Gr. πευθω = nom. sing. (*πε–υθ–ο–oj, "t" en "j")
- *h3t-3-3t-3t

- Gr. πευθουs = gén. sing. (*πε–υθ–ο–υj-υs, id, "t" en "s")
- *h3t-3-3t-3 (
  - Lat. petitus-us = "demande"
- *h3t-3-3t-3-3-3t
  - Lat. petitio-onis = "attaque, demande, requête" (Lat. peto)
  - Lat. putatio-onis = "supputation" (Lat. puto)
- *h3t-3-3r
  - Lat. fatalis = "fatal", "meurtrier" (id fatum)
- *h3t-3m
  (cf. Héb. ksmt = "épeautre")
  - Ar. xtm = "achever, clore, finir, terminer" ("h"/"x") (autre)
  - Ar. qt3m (qoutam) = "épervier" ("h"/"q")
- *h3t-3n
  - Arm. hasoun = "mûr" ((16°), (FDS)) (cf. hisoun (21°) = "50" <*H3t-3n)
  - Arm. kesan (Arm. k'san, ksan) = "20" ("h" en "k" (36°), (FDS))
  - Pers. khastan ="vouloir"("h" en "x", "t" en "st", "-an")cf.xwastin
  - Kurd. xwastin = "demander", "vouloir" ("h" en "x", "t" en "st", "-in") (cf. Kurd. dest =main<*d3t) (cf. Pers. khastan)
  - Ar. ftn = "comprendre, deviner, saisir", "intelligence, sagesse" ("h"/"f")
  - Basq. pastana = "carotte" ("h":"p", "t":"st")
- *jh3t-3n, *j3-h3-3t-3n au + ht pt ////// id
  (cf. Ar. yqtyn = "citrouille")
- *h3t-3n-3r
  - Arm. hassnil = "atteindre", "arriver", "parvenir" ((16°, (FDS))
- *h3t-3n-3t
  - Russ. piatnitsa = "vendredi" (rang 5) (id piat', "t" en "ts")
  - Mar. padnas = "50" (Mar. pats =5)
  - Héb. qtnjt (q.) = "légume" ("h"/"q", "-j-t") (cf. – j3q.t)
- *h3t-3r
  - Angl. hazel (OE. haesel) = "noisetier" ("k" en "h", "t" en "s" / Gr. κταομαι = "acquérir")
  - All. hasel (v.h.a. hasal) = id (id)
  - Arm. bedough = "fruit" ("h" en "p" (26°), (31°)) (cf. asdgh)
  - Arm. hadjar = "seigle" ((16°), (ODS))
  (cf. Pers. hezar, Arm. hazar (Arm. hatchar) = "1000", et "laitue" (FLS), Hong. ezer = "1000" <*h3d-3r)
  - Hitt. kessar = "main" ("h"_"k", "t"_"s", géminée)
  - Héb. xtr (xT) = "chercher à" ("h"/"x") (autre)
- *sh3t-3r
  - Géorg. sakutreba = "propriété","bien"("sa-"-eba") (cf. khuti=5)*
- *nsh3t-3r
  - Géorg. gansakutrebuli = "particulier"("ga-", "n-", "-uli")*
- *h3t-3r-3 (
  - Lat. postulo-avi-atum= "demander, souhaiter" ("h" en "p", "t" en "st") (cf. λεγω/λογos)
  - Géorg. sakutari = "propre" (nom propre) ("sa-")*
- *h3t-3r-3-3-3t
  - Lat. postilio-onis = "revendication" (id) (cf. Lat. posco < *h3s)

- *h3t-3r-3-3h
    - Arm. badervag = "prétexte" (raison) ("h" en "p" (26°), (31°), (LS54), "h" en "k")
- *h3t-3r-3r
    - Arm. gadarel = "finir", "accomplir", "effectuer" ("h" en "k", cf. Arm. gued = "but")
    - Arm. pendrel = "chercher" (s'enquérir) ("h" en "p" (35°), (31°)) (cf. Gr. πεντε)
- *h3t-3r-3t-3h
    - Arm. pndrdouk = "recherche" (fouille) (id pendrel, (31°), "h" en "k" (36°))
- *h3t-3r-3h
    - Arm. gandjrag = "colza" ("h" en "k" (15°), inf. nas., (ODS), "h" en "k" (15°))
- *h3t-3r-3t-3t
    - Arm. badrassd = "prêt" ("h" en "p" (26°), (31°), (FDS), (31°)) (labiovélaire/ Arm. gadarel = "accomplir" <*h3t-3r)
- *h3tr, *h3-3t-3r
    - Lat. patro-avi-atum= "accomplir, conclure, achever, effectuer"
    - Lat. impetro = "arriver à ses fins", "obtenir" ("in-")
    (cf. Gr. πετροσελινον, Lat. petrapium = "persil")
    - Lat. impetrio-ivi-itum= "prendre les augures" ("in-")
    (cf. Skr. caitra = 1er mois indien <autre *h3-3t > Skr. cint = "faire attention", Skr. citya = "tout objet servant à rappeler un souvenir", d'où repère pour le début du calendrier)
- *h3t-3h
    - Gr. πιστακη = "pistache" ("h" en "p", "t" en "st", "h" en "g")
    - Tch. patek, Pol. piatek = "vendredi" (rang 5)
    - Slovène petek, Slovaq. piatok = id
    - Arm. guedag = "legs", "testament" ("h" en "k", (31°)) (labiovélaire)
    - Héb. xtf (xT) = "happer", "kidnapper", "ravir", "enlever" ("h"/"x", "h"/"f") (cf. cueillette-rapt)
    - Héb. xtjf (xatîfe) (x-:) = "amuse-gueule" (id)
    - Héb. xtjfH (xatifâ) (x-:) = "enlèvement, rapt" (id, "-H")
    - Héb. xtjft 3dm = "kidnapping"
    - Héb. xtwf (xatoûfe) (xT) = "capturé" (enlevé), et "très rapide" (cf. Lat. rapio / Lat. rapidus)
    - Héb. xwtf (xotêfe) = "ravisseur" (id)
    - Ar. xtf = "enlever, arracher, saisir, kidnapper, ravir" (id)
    - Ar. xtf (xatf) (*h3-3t-3h) (soukoun sur "t") = "enlèvement", "rapt"
    - Ar. x3tf (xatif) (*h3-3t-3h) = "rapide", "furtif"
    - Héb. qtf (qT) = "cueillir" ("h"/"q", "h"/"f") (cf. Héb. 3sf (3T) = "cueillir, ramasser, glaner" <*3s-3h)
    - Héb. qtjf (katîfe) (qT) = "cueillette" (id) (cf. Héb. 3sjf = id) (cueillette = rapt)
    - Héb. qtjfH (ktifâ) (q:) = "cueillette (fleurs)" (id, "-H") (*h3-t3-3h) (cf. Héb. qtjfH (ktifâ) (q:) = "velours " <autre *h3-t3-3h)
    - Ar. qtf = "cueillir, récolter" (id) (autre)

- Ar. qtf (qatf) (*h3-3t-3h) (soukoun sur "t") = "cueillette"
- Géorg. dapatijeba = "invitation", "inviter" ("da-", "-eba")*

- *mh3t-3h "m-" ////// id
  - Ar. mxt3f (mixtaf) (*m3-3h-3t-3h) (soukoun sur "x") (mx3tyf (maxatif)) (id, "3" en "y") = "grappin", "harpon" (id Ar. xtf)
- *nh3t-3h "n-" ////// id
  - Héb. nxtf (néxtâfe) (n:.) = "enlevé" (id xtf)
- *h3t-3h-3 (cf. quaesivi)
  - Géorg. sakitkhi = "question", "problème" ("sa-")(kitkhvari)*
- *h3t-3h-3H-3r-3 (
  - Géorg. kitkhvari = "enquête" ("-ari") (sakitkhi)*
- *h3t-3h-3m
  - Arm. badahoum = "hasard" (occasion) ("h" en "p" (26°), (31°))
- *h3t-3h-3n-3r
  - Arm. hassguenal = "voir", "comprendre, saisir" ((16°), (FDS), "h" en "k" (15°))
- *h3t-3h-3n-3r
  - Arm. badganil = "appartenir" (à qqun) ("h" en "p" (26°), (31°), "h" en "k" (15°))
- *h3t-3h-3r
  - Arm. guedagel = "léguer" (id guedag)
  - Arm. guedagogh = "testateur" (id guedag) (cf. asdgh)
  - Arm. badahil = "advenir", "arriver", "produire" (se manifester) ("h" en "p" (26°), (31°))
- *h3t-3h-3h-3n
  - Arm. badahagan = "fortuit" ("h" en "k" (15°))
- *h3t-3h-3t-3-3n
  - Arm. badehoutioun = "occasion", "fatalité" (coïncidence)
- *h3t-3H
  - Ar. xtb = "demander une femme en mariage" ("h"/"x", "H"/"b") (autre)
  - Ar. x3tb (xatib) (*h3-3t-3H) (xtt3b (xouttab)) (*h3-3t-3t-3H) = "fiancé" (id)
  - Ar. xtyb (xatib) (*h3-3t-3H) (xtb3 (xoutaba')) (*h3-3t-3H-3) (Hmz) = id (id) (autre)
- *3h-3t-3H-3t
  - Ar. 3xtbwt (ouxtoubout) (soukoun sur "x") = "pieuvre" ("3" d'attaque, "h"/"x", "H"/"b")
- *h3t-3H-3m
  - Arm. badkam = "oracle" ("h" en "p" (26°), (31°), "H" en "g" (3°))
- *h3t-3t, *h3-3t-3t
  (cf. Skr. hastah = "main", si *ha-as-(e)t-ah)
  - Gr. πυστος = "connu" (adj. verbal de πυνθανομαι, *πυ-υσ-(ε)τ-os, "t" en "s") (cf. Gr. πιστος = "fidèle, loyal" <autre *h3-3t-3t)
  - Gr. πυστις-εως = "information", "enquête" (*h3-3t-3t-3-3t, *πυ-υσ-(ε)τ-ι-ις / Gr. πυνθανομαι, Gr. πευθομαι) (cf. Gr. πιστις-εως = "confiance" <autre *h3-3t-3t-3-3t / Gr. πειθω)
  - Arm. badidj (dans Arm. pighi badidj) = "trompe" (d'éléphant) (prendre) ("h" en "p" (26°), (31°), (ODS)) (ou tordre, cf. Arm.

badadoug = "liseron", Arm. bedoudag = "vis") (cf. Arm. pogh = "trompe" (anat.), et "tube")
- Héb. qwss = "ramasser (bois)" ("h"/"q", "t̲"/"s")
- Ar. qs̲s̲ = "glaner, balayer, ramasser, ratisser" ("h"/"q", "t̲"/"s̲")
- Ar. fts̲ = "chercher, scruter, contrôler" ("h"/"f", "t̲"/"s̲")

- *h3t̲-3t̲-3 (
(cf. Ar. qθθ3 (qiθθa̲') = "citrouille, concombre")
- *h3t̲-3t̲-3r
- Arm. baddjar = "cause", "motif", "raison", "mobile", "occasion" ("h" en "p" (26°), (31°), (ODS))
- *h3t̲-3t̲-3r-3n-3h
- Arm. baddjarank = "prétexte" (motif) (id, "h" en "k" (36°))
- *h3t̲-3t̲-3r-3r
- Arm. baddjarel = "produire", "susciter", "causer", "motiver", "occasionner"
- *h3t̲-3t̲-3h
- Ar. fstq = "arachide", "pistache" (cf. πιστακη)
- *h3t̲-3t̲-3t̲
- Gr. πευθην-η̲νος = "celui qui s'informe, qui questionne"
- Gr. πευθην = nom. sing. (*πε–υθ–εj–εj, *πε–υθ–ηνj, "t̲" en "j", inf. nas.)
- *h3t̲-3t̲-3t̲-3t̲
- Gr. πευθη̲νος = gén. sing. (*πε–υθ–εj–εj–os, *πε–υθ–η̲νj–os, id, "t̲" en "s")
- *h3t̲-3d̲, *h3-3t̲-3d̲
- *3h-3t̲-3d̲ (inverse)
- Lat. obses-idis (Lat. opses, arch.) = "otage", puis "caution, garant, répondant" (*op-(e)s-es, *op-(e)s-id-is) (DELL:"de *ob-sed-s*, cf. Lat. praeses, mais le rapport avec Lat. sedeo̲, Lat. obsideo̲, Lat. obsidium n'est plus senti")
- Lat. obsideo̲ = "occuper un lieu (où l'on est installé)" (autre) (cf. Lat. obsido̲ =mettre le siège devant)
- Lat. obsidio-o̲nis = "blocus", "détention, captivité"
- Lat. obsidium = "siège", "attention, surveillance", et "condition d'otage"

- *H3t̲, *H3-3t̲ prendre(H3)//id(3t̲)
(interversion / - t̲Hj = "toucher à (qqchose)" <*t̲3-3H)
(cf. - bHs = "aller à la chasse")
(cf. - gmHsw = "faucon")
(cf. - gnHsw = "faucon")
- Lat. va̲te̲s, Lat. va̲tis-is = "devin, prophète, oracle, poète" ("H" en "w")
- Gaul. ουατεις = "devins" (id)
- Irl. faith = "poète" ("H">"b")
(cf. Lat. gustus = "goût" <*H3-3-3t̲ (Gr. γευομαι <*H3-3) > Got. kustus = "essai", v.h.a. kosto̲n = "goûter", Got. kiusan = "goûter, choisir", v.h.a. kiosan = "goûter, choisir")
- Skr. ga̲dh = "rechercher", "désirer", "chercher à prendre" (Bur. 215) (*ga-adh, "H" en "g", "t̲" en "dh" sanskr., "a̲" long) (autre)
- Skr. ga̲dha = "désir", "convoitise" (id) (id, *ga-adh-a) (autre)

- Skr. vindhya = "chasseur" (chercher) (Bur. 594) (*H3-3t̲-3, *vi-idh-y-a, "H" en "v", "t̲" en "dh" sanskr., inf. nas.)
- Skr. vedhas = "homme instruit, sagace" (comprendre) (Bur. 618) (*ve-edh-as, "H" en "v", "t̲" en "dh" sanskr.) (autre)
- Skr. budh = "percevoir", "remarquer", "apprendre", "découvrir", "connaître", "savoir" (Bur. 466) (*bu-udh, "H" en "b", "t̲" en "dh" sanskr., abrégement) (autre)
- Skr. budha = "savant", "sage" (Bur. 466) (*bu-udh-a, id) (cf. Skr. budha = "régent de la planète Mercure", d'où le nom grec Gr. Ηερμῆs / Skr. budh = "revenir à soi (du sommeil, d'un évanouissement)" (soit "être faible", cf. - rs = "se réveiller" = - srsj / - srsw = "6"), Skr. bodha = "réveil", "retour à soi d'une syncope" (soit faiblesse), de même Skr. jna = "qui sait", et "planète Mercure") (autre)
- Skr. buddha = part. passé, et "maître de son esprit", "savant", "sage" (id) (*H3-3t̲-3t̲, *bu-udh-(e)dh-a, "t̲" en "dh" sanskr., abrégement)
- Skr. bauddha = "un buddhiste" (Bur. 467) (id, *ba-udh-(e)dh-a, diphtongue)
- Skr. buddhi = "intelligence", "raison", "réflexion", "science", "opinion" (Bur. 466) (*bu-udh-(e)dh-i)
- Skr. budhita = "connu" (id) (*H3-3t̲-3t̲, *bu-udh-it-a)
- Skr. budhila = "sage", "instruit" (id) (*H3-3t̲-3r, *bu-udh-il-a)
- Skr. bundh = "percevoir" (id) (*bu-udh, inf. nas.) (autre)
- Skr. bodha = "intelligence" (Bur. 467) (*bo-odh-a) (autre)
- Skr. bodhi = "savant", "sage", et "science", "intelligence" (id) (*bo-odh-i)
- Skr. bodhana = "connaissance" (id) (*H3-3t̲-3n, *bo-odh-an-a) (cf. Skr. bodhana = "planète Mercure" / Gr. Ηερμῆs) (autre)
- Skr. bodhati = "être éveillé, comprendre" (savoir) ("H" en "b") (cf. Gr. οιδα = "savoir" <*'3-3d̲ ou *w3-3d̲ (secteur "prendre") / Gr. ιδειν = "voir", "regarder" <*3d̲ (secteur "voir"))
- Skr. bodhaya-ti , bodhayati = "éveiller, enseigner à" (faire voir : causatif)
- Skr. buddha = "éveillé, inspiré" (Tokh. poutta) (Bouddha : parvenu à la sagesse et à la connaissance parfaites)
- Skr. buddhi = "compréhension, intelligence" (voir)
- Av. baoδaiti = "comprendre, sentir" (voir) (ou prendre) ("t" en "d", diphtongue)
- Av. baoδah = "perception"
- Bret. biz, bez, Bret. bis (bes, bis, 1499) = "doigt" ("H">"b", "t̲">"z", "t̲">"s") (et Fr. bijou, 1460)
- Corn. bys = id
- Gall. bys = id
- m.irl. biss = id
- Arm. kud = "invention", "trouvaille" ("H" en "g" (3°), (31°))
(cf. Arm. kdnel = "inventer")
- Arm. houyss = "espérance" ((21°), (FDS)) (Arm. housal =espérer)
(cf. Hitt. was- = "acheter" <*w3-3t̲)

- Basq. bost = "5" ("H":"b", "t":"st")(Basq. bortz, id<*H3-3r-3t)
- Turc bes, Ouz. bes, Ouig. bash = "5" (*H3-3d)
- Est. viis = "5" (*H3-3t)
- Hong. vesz = "prendre, saisir, recevoir, acheter" (autre)
- Hong. jos = "devin, prophète" ("H" en "j")
- Hong. jut = "parvenir, atteindre, gagner, obtenir, trouver"
- Hong. kijut = "trouver une issue" ("ki-")
- Est. küsima = "demander" ("-ema")
- Finn. kysyä = id ("-aa")

(cf. - Htyt = "céréale" <*H3-3t)

- Lat. beta = "bette", "poirée" ("H" en "b")

- *jH3t, *j3-H3-3t au + ht pt //// id

(cf. - jbt = "piège à oiseaux", "piège cintré" <*j3b3t <*j3H3t > - jbt = "attraper" (dans un piège à oiseaux))

- *sH3t, *s3-H3-3t causer(s3)////id
  - Bret. spezad = "groseilles" ("H">"w, "t">"z", "_d")
  - Corn. spedhes = id ("t" en "dh" germ.)
  - Gall. ysbyddad = id (*3s-H3-3t, cf. Gr. αστηρ) ("t" en "d")
- *s3-H3-3t-3t
  - Arm. ezkassd = "lucide" (conscient) ("H" en "g" (3°), (FDS), (31°))
- *3s-H3-3t-3-3r (inverse)
  - Arm. ezkadzvil = "affecter" (être touché) ("H" en "g" (3°), (DS), (LS54)) (mais Arm. ezkatzvil (FODSR) = "sentir, ressentir" <*3s-H3-3d-3-3r)
- *3H-3t id *H3-3t (inverse)
- *w3-3H-3t bien //// id
  - Ar. wjs = "deviner, pressentir" ("H"/"j", "t"/"s") (autre)
- *H3t-3 (
  - Fr. buse (XV°; a.fr. bu(i)son, lat.buteo) ("H" en "b", "t" en "s")
  - Fr. busard (XII°)
  - All. beute (bute) = "butin, proie" (vributer, Fr. flibustier)
  - Fr. butin (XIV°; du moy.all. bûte = "partage", cf. all. beute)
  - Finn. viisi = "5" (*H3-3t)
  - Est. käsi, Finn. käsi = "main"
  - Lap. vihtta = "5"
  - Lap. giehta = "main" (labiovélaire)
  - Lat. buteo = "buse, busard" ("H" en "b") (autre)
- *H3t-3-3t
  - Lit. vaisius = "fruit" ("H" en "w", "t" en "s")
- *H3t-3m, *H3-3t-3m

(cf. - Htm = "munir, pourvoir")

  (cf. Skr. jituma = "gémeau" (astronomie))

- *H3t-3n, *H3-3t-3n
  - Arm. hisoun = "50" ((21°), (FDS)) (*hi-(e)s-oun) (cf. Arm. hink (16°) = "5" <*h3-3H) (cf. outsoun = "80" <*w3t-3t-3n, *out-(e)s-oun) (cf. yergou = "3" <*3r-3h / yeresoun = "30" <*3r-3h-3t-3n, *yer-eh-(e)s-oun) (cf. - H3 = "chercher")
  - Arm. kidoun = "savant" ("H" en "g" (3°), (31°))
  - Kash. bozun = "comprendre" ("-un")

- Héb. btn, bwtn (bôtene) = "arachide" ("H"/"b") (autre)
- Héb. btnH (botnâ) (bT) = "pistache" ("H"/"b", "-H")

- *H3t-3n-3 (
  - Hind. putchhna = "demander"
  - Sind. vathanu = "prendre" ("H" en "w", "-anu")(cf. hath=main)
- *H3t-3n-3r
  - Arm. kednel (Arm. ketnel) = "trouver" ("H" en "g" (3°), id Arm. kud = trouvaille, invention)
  - Arm. kdnel = "inventer" (trouver) (id)
  - Arm. kidnal = "savoir" (v.) ("H" en "g" (3°)) (kidelik, id (n.))
  - Arm. ankidanal = "ignorer", "méconnaître" ("an-", id)
  - Arm. tchkidnal = "ignorer" ("tch-" (Arm. tche = non <*h3), id)
- *H3t-3n-3h-3n
  - Arm. kidnagan = "scientifique" (savant) (id kidnal, "h" en "k")
- *H3t-3n-3t
  - Hong. jutanyos = "avantageux"
- *H3t-3r
  - Arm. pantchar = "betterave" ("H" en "b" (2°), inf. Nas., (FOLS))
- *H3t-3r
  - Arm. housal = "attendre", "espérer" (id houyss)
  - Arm. hichel = "se rappeler, se souvenir" ((21°), (FPSC)
  - Hong. vasar = "marché, foire"
  - Hong. vétel = "achat" (Hong. bevétel = "prise, inclusion","be-")
  - Turc basar- = "réussir"
  - Hong. josol = "prophétiser, présager"
- *H3t-3r-3 (
  - Turc basari = "réussite"
  - Géorg. vashli = "pomme"*
- *H3t-3r-3m
  - Hong. jutalom = "récompense, gratification"
- *H3t-3r-3m-3r
  - Hong. jutalmul = "en récompense"
- *H3t-3r-3r
  - Arm. hatchoghil = "parvenir, réussir, arriver" ((21°), (FOLS)) (cf. asdgh)
  - Arm. vadjarel = "vendre" ("H" en "w" (30°), (ODS))
  - Arm. vadjarogh = "vendeur" (id) (cf. asdgh)
  - Arm. vedjarel = "payer" (id)
  - Hong. vasarol = "acheter"
- *H3t-3r-3h
  - Arm. kidelik = "savoir" (n.) (kidnal, id (v.)), "h" en "k" (36°))
  - Arm. vadjark = "vente" (id vadjarel, "h" en "k" (36°)) (cf. Arm. dzakhel = "vendre" <*t3h-3r)
  - Hong. jutalék = "commission, ristourne"
- *H3t-3r-3r-3n
  - Arm. pantchareghen = "légume" ("H" en "b" (2°), inf. Nas., (FOLS)) (cf. asdgh)
- *H3t-3r-3t-3-3n
  - Arm. hichoghoutioun = "mémoire" (id Arm. hichel) (cf. asdgh)
- *H3tr, *H3t-3r

- Bret. bestl = "bile", "fiel" (jaune) ("H">"b", "t">"st")
- Bret. uestl (XVI°) (v.bret. bistl) = id ("H">"w")
- Corn. bystel = id
- Gall. bystl = id
- Bret. gwestl (Bret. guestl, 1633) = "fiel" ("H">"gw")

- *H3t-3h
  - Arm. kouchag = "augure", "présage" ("H" en "g" (3°), (FPSC), "h" en "k")
  - Ar. btx : Ar. bttyx (bittix) = "melon" ("H"/"b", "h"/"x") (*H3-3t-3t-3h) (Fr. pastèque)
  - Héb. 3vtjx (avatî'ax) (3-:) (v-) = "melon d'eau, pastèque" ("3" d'attaque, "H"/"v", "h"/"x") (*3H-3t-3-3h)
  - Ar. b3sq = "buse, épervier" ("H"/"b", "t"/"s", "h"/"q")
- *H3t-3h-3r
  - Arm. kouchaguel = "présager", "augurer" (id)
- *H3t-3h-3t-3-3n
  - Arm. kouchagoutioun = "présage", "augure" (id)
- *H3t-3h-3n
  - Arm. kidagan = "scientifique" (id kidnal, "h" en "k")
- *H3t-3h-3d
  - Arm. kidaguitz = "conscient" (au courant) ("H" en "g" (3°), (31°), (FODSR))
- *H3t-3h-3d-3n-3r
  - Arm. hadgatznel = "destiner" (à) ((21°), (31°), "h" en "k", (FODSR))
- *H3t-3H
  - Ar. jsε = "chercher avec avidité, convoiter, désirer" ("H"/"j", "t"/"s", "H"/"ε")
  - Hong. joszag = "bien, propriété", "bétail"
- *H3t-3t
  - Ar. bts = "prendre de force, fondre sur, attaquer" ("H"/"b", "t"/"s")
  - Hong. josias = "divination, prédiction"
  - Hong. josiat = "prophétie"
- Hts = "finir, compléter" (*H3t3t,"t"//"s") id (atteindre)
- *H3t-3t-3-3n
  - Arm. kidoutioun = "science" (connaissance) ("H" en "g" (3°), (31°)) (id Arm. kud = "invention")
- *H3t-3t-3t
  - Hong. juttatas = "attribution, allocation"
- *t3m, *t3-3m prendre(t3)//id(3m)
  - Gr. τεμω = "atteindre, arriver à" / Gr. τετμειν) (cf. Lat. tempto) (mais cf. Gr. επιθυμεω = "désirer" / Gr. θυμos = "âme", d'où "volonté, désir", ou cf. Gr. θυμιαω = "faire fumer, brûler", Gr. θυμα = "offrande jetée dans le feu", Gr. θυμελη = "autel où l'on brûle les victimes")
  - Héb. t3m (t..) = "adapter", "coordonner" (ou lier)
  - Héb. t3wm (t..), tj3wm (té'oûme) = "coordination" (id) (autre)
  - Héb. t3jmwt (té'imoûte) (t:) = "symétrie" (id, "-w-t")
  - Héb. Ht3jm (H.) = "convenir" (à) (être approprié) ("H-", id)

- Héb. swm (choume) = "ail" (prendre) ("t"/"s")
- Ar. θwm (θouwm) = "ail" ("t"/"θ") (cf. Ar. θwr)

- *mt3m, *m3-t3-3m "m-" //// id
  - Héb. mt3m (m…), mwt3m (mout'âme) = "adapté" (id Héb. t3m)
  - Héb. mt3m (mat'ême) (m-) = "adaptateur" (id)
  - Héb. mt3jm (mat'îme) (m-) = "favorable, approprié" (id)
  - Héb. mt3m (méta'ême) (m:) = "coordinateur" (id)
  - Héb. mt3m (mit'âme) (m.) = "symétrie" (id)
  - Héb. mt3m (m:), mtw3m (méto'âme) = "coordonné" (id)
- *t3m-3m, *t3-3m-3m
  - Ar. θm3m = "millet" ("t"/"θ")
  - Ar. tmm = "s'accomplir, s'effectuer, se réaliser, se terminer" (autre)
  - Ar. tm3m (tamam) (*t3-3m-3m) = "achèvement", "perfection"
- *3t-3m-3m id (inverse)
  - Ar. tmm : Ar. 3tmm (*3t-m3-m3) = "mener à terme" (IV)
  - Ar. 3tm3m (itmam) (*3t-3m-3m) = "accomplissement" (IV)
- *t3m-3n, *t3-3m-3n
  - Turc temin = "obtention" (autre)
- *t3m-3n-3 (
  - Turc temenni = "voeu, souhait"
- *t3m-3r, *t3-3m-3r
  - Ar. θmr (3θm3r) = "fruit" ("t"/"θ")
  - Ar. mθmr = "fécond" ("m-", id)
  - Ar. 3θmr = "produire" ("3" d'attaque, id)
  - Héb. tmr (tamâre) (tT), tmrH = "datte", "palmier" (autre)
  - Ar. tmrH (tamra) = "datte" ("-H")
  - Fr. tamarin (tamarandi, 1298 ; de l'arabe : datte de l'Inde), fruit du tamarinier, gousse dont la pulpe (ou tamar) est utilisée comme laxatif
  - Fr. tamaris (thamarisque, 1213 ; probabl. de l'arabe, comme tamarin), arbrisseau à petites fleurs roses
- *t3m-3h, *t3-3m-3h
  - Ar. tmh = "ambitionner, aspirer à, prétendre à"
- *t3m-3H, *t3-3m-3H
  - Héb. tmj' (tT) = "assimilable" ("H"/"'")
  - Héb. tmj'H (tmi'â) (t:) = "assimilation" (intégration) (id, "-H")
  - Héb. Htmj' (H.) = "assimiler" (absorber) ("H-", id)
  - Héb. Htm'H (hatma'â) (H-) = "assimilation" (amalgame) (id)
  - Ar. tmε = "convoiter, désirer, avoir envie, prétendre à" ("H"/"ε")
  - Géorg. mirtmeva = "offre" ("mi-", "r-")*
- *nt3m-3H "n-" ////// id
  - Héb. ntm' (n.) = "s'assimiler" (id tmj')
- *t3m-3t-3 , *t3-3m-3t-3 (
  - Lat. tempto-tentavi-temptatum= "toucher, tâter, essayer" (Lat. tento : prononciation populaire) (fréq.) (DELL:"fréquentatif. Aucun rapprochement sûr; v. Lat. tendo, in fine")
- *t3m-3t-3-3m-3n
  - Lat. temptamen-inis = "tentative de corruption"
- *t3m-3t-3-3m-3n-3t

- Lat. temptamentum = "tentation"
- *t3m-3t-3-3t
  - Lat. temptatus = participe passé de Lat. tempto
- *t3m-3t-3-3t-3-3r
  - Lat. temptator-oris = "qui attente", "séducteur" ("-tor")
- *t3m-3t-3-3t-r3-3h
  - Lat. temptatrix-icis = "séductrice"
- *t3m-3d, *t3-3m-3d
  - Turc temas = "contact", "toucher"
- *t3n, *t3-3n prendre(t3)//id(3n)
  (cf. Lat. teneo-tenui,tetini-tentum= "tenir, maintenir, occuper")
  (cf. Skr. dhan = "enfanter", "produire", "mettre au monde", "porter du fruit", Skr. dhana = "productions", "biens", "richesse", Skr. dhanistha = 24ème astérisme lunaire (en fait 23ème astérisme lunaire) / Capricorne, rang 5)
  - Ar. tynt (tiyna) (*t3-3n-3t) (-t) = "figue"
  - Ar. tyn (tiyn) (*t3-3n) = id
  - Héb. t3nH (té'énâ) (t:) (3..) = id ("-H")
- snw = "offrandes de pains", "participations d'offrandes" ("-w") (avec T22) (*s3-3n <*t3-3n, "t"//"s")
- twn , - twn = "don", "cadeau" (*t3-3w-3n) bien //// id
- *t3n-3 , *t3-3n-3 (
  - Géorg. motana = "apporter", "livraison" ("mo-")*
  - Géorg. Shemotana = "importation" ("she-", "mo-")*
- *t3n-3n, *t3-3n-3n

(cf. - T3-tnn = "Tatenen", "Tathenen", dieu associé à Ptah , et épithète de Ptah; rapproché de Nepri , dieu du grain; assimilé à Gr. Κρονος / - ptH = "créer, former" <*p3-3t-3H / - t3Hwt = "prostituée" <*t3-3H > - t3H = "plonger, enfoncer, - tHw = "joie", - tHnw = signe T14:"bâton de jet" / - tHn = "toucher, (se) rencontrer, atteindre", et - tn = signe T14:"bâton de jet")

- *t3n-3r, *t3-3n-3r
  - Gr. θεναρ-αρος = "paume de la main" (*θε-εν-αρ, "t" en "θ", abrégement)
- *t3n-3H, *t3-3n-3H
- tnHr = "un faucon" (*t3n3H3r, //"-3r") prendre(t3n)////id(3H)//id(3r)

(cf. - Hr = signe G5:"faucon" <*H3-3r) (double sens / - tnH = "regarder") (cf. - tn = signe T14:"bâton de jet", substitut de - d'r = signe T20:"tête de harpon en os", Dét. chercher)

- *t3n-t , *t3-3n-3t
  (cf. Lat. tento-tentavi-tentatum = "toucher, tâter, essayer" (cf. Lat. tempto)
- *t3n-3t, *t3-3n-3t
  - Arm. dzanot = "connu" ((DS), (9°)) (cf. Lat. gnosco <*H3-n3-3H, *g(e)-no-osc-o, Gr. γιγνωσκω = "connaître" <*H3-H3-n3-3H, *γι-γ(ε)-νο-οσκ-ω, Angl. know <*H3-n3-3H, *k(e)-no-ow, All. kennen <*H3-3n, *ke-en-en, Angl. can , All. können <*H3-3n)
- *t3n-3t-3n-3r
  - Arm. dzanotanal = "faire la connaissance" (id dzanot)

- *t3n-3t-3t-3-3n
    - Arm. dzanotoutioun = "connaissance" (id)
- *t3n-3d-3n-3r
    - Arm. dzanoutzanel = "faire connaître","informer"(id, (FODSR))
- *t3r, *t3-3r prendre(t3)//id(3r)

(cf. - t3w = "voler, saisir" <*t3 > - t3j , - t3y , - t3 = id , - t3wt = "vol", "larcin")

(cf. - r = "destiné à", "voué à" <*r3 > - r = "afin de", "pour")

- Gr. θελω = "vouloir" ("t" en "θ", abrégement) (cf. Gr. εθελω) (DELG : "*chez Homère, ...est le verbe usuel signifiant "vouloir"...Dans la prose attique, βουλομαι se substitue à εθελω au sens de "vouloir, désirer", εθελω se spécialisant dans le sens de "être disposé à, accepter*"") (cf. Gr. δηλομαι, Gr. δειλομαι = "vouloir" (dorien) <*d3-3r)
- Gr. σελω = id (lac.) (Magnien) ("t" en "s", "θ" en "s", cf. Gr. θεος / Gr. σιος)
- Gr. τελλω-τειλαι = "accomplir" (soit atteindre, arriver) (géminée, diphtongue) (autre) (τελομαι = je serai) (cf. Gr. στελλω = "mettre dans l'état voulu")
- Skr. tarati , Skr. tirati = "aller au-delà" (atteindre) ("-ati") (cf. Gr. τερμα)
- Skr. tr = "atteindre", "réaliser" (Bur. 299) (Skr. tarami , Skr. tirami) (autre)
- Skr. atharvan = "prêtre védique", "brâhmane", et "le 4ème Véda" (Bur. 15) (*a-tha-ar-(e)v-an, "a-" intensatif bref, "t" en "th", abrégement)
- Skr. atharvana = "le 4ème Véda" (Bur. 15) (id) (autre)
- Skr. dhr = "tenir", "retenir" (Bur. 347) ("t" en "dh" sanskr.) (autre)
- Skr. dhrta = part. passé (Bur. 348) (*t3-3r-3t)
- Skr. dhrti = "action de tenir, d'avoir", "satisfaction", "bonheur", et "sacrifice" (id) (id)
- Skr. dhara = "qui porte", "qui tient", "qui a" (Bur. 341) (cf. Skr. dharayati = "il tient")
- Skr. dhur = "timon" (Bur. 346) (*dhu-ur, abrégement) (autre)
- Skr. dhur = "timon", "avant-train d'un chariot" (Bur. 347) (id, "u" long)
- Skr. dhurvi = "timon" (id) (*t3-3r-3, *dhu-ur-u-i)
- Arm. dal = "donner" (31°) (*t3-3r)
- Arm. dzayr = "bout", "extrémité" (DS) (cf. hayr)
- Arm. dzayra-gayan = "terminal" (=extrémité-arrêt)
- Arm. dzayra-kouyn = "extrême" (=extrémité-couleur)
- Arm. endir = "choix" ((CSO), "en-" (31°))
- Héb. tl = "prendre" (ntjlH (n:) = "prise" <*n3-t3-3r-3H)
- Est. tulema = "venir" ("-ema")
- Lit. turéti = "avoir" ("-éti")

- *3t-3r (inverse)
    - Gr. εθελω = "vouloir" ("t" en "θ") (cf. αστηρ) (ou *j3-t3-3r, "j3" en "ε", cf. Gr. θελω, ou Gr. εχθες / Gr. χθες) (DELG:"le ε- initial

reste obscur. Il ne peut s'agir de prothèse au sens propre. Préfixe comparable à "o-" de Gr. οτρυνω")

- *n3-t3-3r "n-" //// id
  - Héb. ntjlH (nétilâ) (n:) = "prise" (cf. tl=prendre<*t3-3r, "-H")
- trwt = "vif désir", "envie" ("-wt") (*t3-3r) id
- *t3rt3r (red. int.)
  - Arm. derder = "prêtre" (avoir, obtenir) (31°) (cf. druidae) (ou Arm. der = "seigneur, maître")
- *st3r, *s3-t3-3r causer(s3)////id
  - Angl. steal (OE. stelan) = "voler, dérober" (ODEE:"u.o.")
  - v.fris. stela = id
  - v.sax. stelan = id
  - v.norr. stela = id
  - Got. stilan = id
  - All. stehlen (v.h.a. stëlan) = id
  - Gr. στελλω – στειλα = "mettre dans l'état voulu" (pour qu'arrive telle action projetée), "envoyer, faire aller" (cf. Gr. τελλω-τειλαι = "accomplir") (cf. Gr. πεμπω / Gr. πεμπε) (autre)
  - Gr. στολος = "expédition", "action de partir pour accomplir" (mais Gr. στολη = "équipement", "habillement" < Gr. στελλω = "équiper, munir, préparer", secteur "emplir")
- *3s-t3-3r (inversion)
  (cf. Arm. essdegh = "touche" (de clavier) (cf. deghegoutioun = information))
- *s3-t3-3r-3 (
  - Gr. στελεα, στειλειη, στελεον = "manche" (hache, houe)
- *t3r-3 , *t3-3r-3 (
  - Gr. τελεω = "terminer", "finir", "achever" (arriver) (cf. Gr. τελλω-τειλαι = "accomplir", Gr. στελλω = "mettre dans l'état voulu") (autre)
  - Gr. τελος-εος,ους = "fin", "achèvement", "accomplissement", "but" (DELG:"on a soutenu que Gr. τελος résultait de la confusion de deux mots : le sens de "terme", "but" serait issu de l'idée de "tournant" à l'extrémité d'une piste, d'un sillon, et appartiendrait à la racine *kwel- de Gr. πελομαι, Gr. τελομαι, etc. Toutefois Gr. τελος signifie proprement "achèvement", cette notion rendant compte de tous les emplois; τελος dans ces conditions ne doit pas comporter de labio-vélaire initiale, ce que confirme le Myc. tereta ainsi que les formes de Gr. τελεω en lesbien. Le mot pourrait alors se rattacher à la racine *tel-C2- de Gr. τελλω, Gr. ανατολη = "lever d'un astre", Gr. τελαμων, Gr. ταλασσαι, Gr. τλῃναι = "porter, lever", etc. Cette racine rend bien compte des emplois de τελος au sens de "paiement" (cf. Gr. φορος), "charge", également au sens de "charge magistrature", moins facilement du sens d'"achèvement", il ne faut pas rapprocher trop étroitement le mot de Gr. ταλαντα = "balance"…et en conférant à τελος comme à ταλαντα le sens de "fléau de balance"") (autre)
  - Gr. τελεσφορος = épith. de Zeus (= "qui réalise l'achèvement", jeu de mots pour "pénétrer (Gr. πορος = "passage", Gr. πορνη =

"prostituée", Gr. σφυρα = "houe", et "marteau, maillet") - déchirer (Gr. τιλλω)") (cf. -φορος pour -φυρω)

- Gr. τελεσιουργος = épith. de Zeus (non "qui met en oeuvre parfaitement, qui achève", mais "qui crée – en déchirant")
- Gr. τελεστηριον = "lieu d'initiation" (ainsi pour les Mystères d'Eleusis, selon Foucart (p. 357 et 371) : le 20 βοηδρομιων (6ème jour) "drame liturgique de Déméter et Coré - initiation du premier degré" (jeûne, κυκεων, et panier-corbeille). Le 21 βοηδρομιων "drame liturgique de Zeus et Déméter – initiation du second degré ou époptie") ("cérémonie des Πλημοχοαι", le 22 βοηδρομιων dernier jour des Mystères)
- Gr. θερος-εος,ους = "fruits mûrs", "récolte, moisson" (autre)
- Bret. tra, Corn. tra, Gall. tra = "chose, affaire, objet"
- Ar. θrwt (θarwa) (*t̲3-3r-3-3t̲) (-t) (θrw3t (θarawat̲)) (*t̲3-3r-3-3w-3t̲) = "fortune, opulence, richesse" ("t̲"/"θ") (cf. Ar. frwt (farwa) (*h3-3r-3-3t̲) (-t)) (cf. Ar. θry = "être humecté, humide" <autre *t̲3-3r-3)
- Ar. θr3 (θara') (*t̲3-3r-3) (Hmz) = id (cf. Ar. εsrt = "10") (cf. Héb. 'tjr = "riche en")
- Ar. θryy (θariyy) (*t̲3-3r-3-3-3) (3θry3 (aθriya̲')) (*3t̲-3r-3-3-3) (Hmz) = "riche" ("t̲"/"θ") (cf. Héb. 'sr = "richesse") (cf. Ar. θ3r = "s'élever, se soulever")
- Ar. θryy3 (θourayya̲) = "Pléiades" (<id, plutôt que Ar. θry = "être humecté, humide", car Héb. kjmH = "Pléiades" <*h3-3m > Héb. kmH (kamâ) (k-) = "combien", et il n'existe pas de radical hébreu *h3-3m sur le secteur "mouiller")
- Finn. tulla = "venir"
- Géorg. shuri = "envie"*

- *t̲3r-3-3 (
  - Gr. τελειω = id Gr. τελεω
  - Gr. τελειος = "arrivé à l'accomplissement", "pleinement grandi", "accompli"
  - Gr. τελειοτης = "achèvement", "accomplissement"
  - Gr. Τελεος = mois d'Epidaure et d'Argos (rang 5) (cf. Gr. τελος) (Daraki, p. 130:"Quelle qu'en soit la version rituelle, grotte, μεγαρον ou "corbeille", le "sein de Terre" est l'objectivation de l'union qui fructifie immédiatement, où tous ceux qui s'y trouvent impliqués, homme, femme, enfant, font corps, où cause et effet, moyen et but, sexualité et enfantement se trouvent soudés ensemble. Et nous comprenons mieux toutes les allusions littéraires qui font de la corbeille un lieu de "mélange", de "bonne entente" et surout de "bonne fin" : τελος")
  - Gr. τελειος = épithète de Zeus (qui assure la fin (du cycle))
  - Gr. τελεια = épithète d'Héra (id)
  - Skr. dharayati = "il tient" (DELL/ferumen) (DELL/fretus) (*dha-ar-a-y-ati) (cf. Skr. dharta = "celui qui tient")
  - Av. darayeiti = id (*da-ar-ay-e-it-i) ("t̲" en "d")
  - Hong. szölö = "raisin", "vigne"

- *t̲3r-3-3t̲-3 (

- Gr. τελευτη = "accomplissement, issue, fin" ("3" en "υ") (DELG:"la forme est peu claire") (cf. Gr. κελευθos)

- *t3r-3m, *t3-3r-3m
  - Héb. trm (tT) = "contribuer"
  - Héb. twrm (torême) = "donneur, donateur"
  - Héb. trwmH (t:) = "donation, dotation"
  - Héb. Htrjm = "collecter" ("H-")
  - Héb. HtrmH (hatramâ) (H-) = "collecte" (id, "-H")
  - Turc talim = "enseignement"
- *mt3r-3m "m-" ////// id
  - Héb. mtrjm (matrîme) (m-) = "collecteur" (de fonds) (id trm)
- *t3r-3m-3n
  - Hong. termény = "produit agricole, denrée"
- *t3r-3m-3t
  - Hong. termés = "récolte, moisson, cueillette", "fruit"
  - Hong. teremt = "produire"
  - Turc talimat = "instruction"
- *t3r-3m-3t-3t
  - Hong. teremtés = "création, production"
  - Hong. természet = "nature"
- *t3r-3m-3t-3t-3t
  - Hong. természetes = "naturel", Hong. termeszt = "produire"
- *t3r-3m-3h
  - Hong. termék = "fruit, production, produit"
- *t3r-3m-3h-3n
  - Hong. termékeny = "fécond, fertile, généreux"
- *t3r-3m-3r
  - Hong. termel = "produire, donner"
- *t3r-3m-3r-3t
  - Hong. termelés = "production, récolte"
- *t3r-3m-3r-w3
  - Hong. termelö = "producteur"
- *t3rm-3t, *t3r-3m-3t
  - Gr. τερμα-ατos = "borne, terme, limite, extrémité" (DELG: "peut être issu de la racine de τειρω, et plus nettement apparenté à Skr. tarati)
- *t3rm-3-3t, *t3r-3m-3-3t
  - Gr. τερμιos = "qui se trouve à la fin"
  - Gr. τερμων-ονos = "limite, terme, bord" ("-ων")
  - Lat. termo-onis = id (cf. sermo)
- *t3rm-3n, *t3r-3m-3n
  - Lat. termen-inis, terminus = "borne, limite, terme" ("-men")
- *t3r-3n, *t3-3r-3n
  - Héb. tlwnH (tlounâ)(t:) = "plainte", "réclamation" ("-H") (cf. Héb. tvj'H = id)
  - Turc talan = "pillage"
- *t3r-3n-3n
  - Héb. Htlwnn (H.) = "réclamer" (contre) ("H-")
  - Héb. mtlwnn (mitlonêne) (m.) = "plaignant" ("m-")(cf. 'wtr,id)
- *t3r-3n-3r

- Arm. diranal = "s'emparer, conquérir, acquérir" (31°) (ou cf. Arm. der = "maître")

- *t3r-3n-3h
  - Arm. endrank = "option" (id endir =choix, "h" en "k" (36°))
- *str3n, *s3-t3-r3-3n
  - Lat. strena = "bon présage", "étrenne"
- *t3r-3r, *t3-3r-3r
  - Arm. endrel = "opter", "choisir", "élire" (id endir)
- *t3r-3r-3t-3-3n
  - Arm. endroutioun = "option" (id endir)
- *t3-r3-3rh, *t3-r3-3r-3h
  - Gr. τριορχης = "buse" (ois.) ("h" en "χ")
- *t3r-3h, *t3-3r-3h
  - Héb. trf (tT) = "agripper" ("h"/"f") (autre)
  - Héb. trf (têréfe) (t:.) = "proie" (id)
  - Héb. twrf (torêfe) = "rapace" (id) (cf. λεγω/λογος) (autre)
  - Ar. trf (3tr3f) = "extrémité", "aller au bout" ("h"/"f") (autre)
  - Turc talih = "chance"
  - Turc talep = "demande" (Turc talip=demandeur,candidat)
- *t3r-3h-3 (
  - Arm. deghega-kidoutioun = "informatique"(informer-science)
- *t3r-3h-3n-3r
  - Arm. degheganal = "s'informer" ((31°), "h" en "k") (cf. asdgh)
- *t3r-3h-3d-3n-3r
  - Arm. deghegatznel = "informer" (renseigner) (id, (FODSR))
- *t3r-3h-3t-3-3n
  - Arm. deghegoutioun = "information" (id)
- *tr3h, *t3-r3-3h
  - Fr. troquer (trocare, 1257; o.i.) (échanger) ("h" en "k") (ou lier)
- *str3h-3n, *s3-t3-3r-3h-3n causer(s3)//////id
  - Gr. στρυχνος = "morelle" ("h" en "χ")
- *t3r-3H, *t3-3r-3H
  - Ar. tlb = "demander, réclamer, solliciter" ("H"/"b")
  - Ar. tlb (talab) (*t3-3r-3H) = "demande", "désir" (id)
  - Ar. t3lb (talib) (*t3-3r-3H) (t3lbwn (talibun)) (*t3-3r-3H-3n) ("3" en "w") = "qui demande", "demandeur", "candidat", "étudiant"
  - Ar. tlε = "aspirer à, espérer, apprendre" ("H"/"ε") (autre)
- *t3r-3H-3 (
  - Turc talebe = "élève, étudiant"
- *t3r-3H-3m
  - Arm. choghkam = "navet" ((FPSC), "H" en "g" (3°))
- *t3rH, *t3-3r-3H
  - Gr. τοργος = "vautour" (prendre) (*το-ορ-(ε)γ-os, abrégement, "H" en "g", schwa) (cf. λεγω/λογος)
- *t3rH-3-3r, *t3-3r-3H-3-3r
  - Gr. θαργηλος = "marmite remplie de fruits ou de graines", et "nom d'un pain généralement appelé θαλυσιος" (*θα-αρ-(ε)γ-ε-ελ-os, "t" en "θ", abrégement, schwa, "H" en "g") (en fait, cf. Gr.

τρωγω – ετραγον = "manger", ou Gr. τρυγαω = "récolter", "cueillir" (raisins, figues, blé), cf. Gr. ταρασσω / Gr. θρασσω)

- Gr. θαργηλια , Gr. Ταργηλια = fêtes en l'honneur d'Apollon et Artémis, précédant la moisson, ayant lieu le 6 (journée des deux φαρμακοι expulsés pour écarter les souillures) et le 7 (prémices des céréales cuites dans un récipient, et cf. Gr. πυανεψιων, mois de rang 4) du mois Gr. θαργηλιων (Séchan, p. 204, puis p. 205 : "le 7 du mois Thargélion, c'était le rite du θαργελος : on faisait cuire dans un même récipient les prémices de toutes les céréales qui commençaient à mûrir, puis on portait en grande pompe ce gâteau jusqu'à l'autel d'Apollon") (DELG:"étymologie ignorée. Hypothèse de Kretschmer : *τα αργηλια "prémices" (cf. Gr. αρχω ?)...Peut-être terme égéen") (cf. Gr. ηηλιου αστηρ = "planète Saturne" (rang 5), ne signifiant pas "étoile du soleil" (Gr. ηηλιος = "soleil" <*j3-3r-3, *hε-ελ-ι-os), mais "étoile du ramassage" (des fruits) / Gr. ηειλεω = "rassembler", "ramasser" (ici, les fruits) <autre *j3-3r-3, *hε-ιλ-ε-ω) (cf. Gr. γαλαξιος = épith. d'Apollon en Béotie, Gr. κουροτροφος = épith. d'Apollon et Artémis) (Séchan, p. 356 : "D'après une forme aberrante du mythe, elle (Artémis) était née un jour avant son jumeau et avait pu ainsi aider sa mère à le mettre au monde", expliquant ainsi que "bien que restée vierge, elles est une déesse de l'enfantement, Artémis λοχια , λοχεια (Lochia, Lochéia, déesse des accouchements), ειλειθυια (Ilithyie) même" : il s'agit bien du glissement rang 2 / rang 4 , de même que Hérodote rapporte (Histoires, 2, 156, p. 206 Belles Lettres) que "Eschyle…a présenté Artémis comme la fille de Déméter", en l'identifiant donc avec Koré , de rang 2) (le 6 Θαργηλιων était réputé jour de naissance d'Artémis (car secourable pour le rang 1 , d'où son association avec l'ours Gr. αρκτος / Gr. αρκεω = "écarter, repousser, protéger", Lat. arceo / Lat. arx), et le 7 jour de naissance d'Apollon (l'eau de source s'élance comme la sève pour le rang 2))
- Gr. θαργηλιων , Gr. Ταργηλιων = "mois des Thargélies, en l'honneur d'Artémis et d'Apollon", mois attique de rang 5 (cf. Skr. Phalguna = 12ème mois indien (rang 5)) (cf. Gr. καθαιρω / Gr. καθαιρεω)
- Gr. Ταργηλια = fête à Milet

- *tr3H, *t3-r3-3H

(cf. Gr. τραγος, signe du Capricorne = 10ème signe (rang 5))
(cf. Gr. τρυγαω = "récolter", "cueillir" (raisins, figues, blé))
- Bret. trevad = "récolte, moisson" ("H">"w", "_d") (ou lier)
- Fr. trouver (1080, truver; lat. pop. *tropare = "composer (un air, un poème)", puis "inventer, découvrir")

(cf. All. treffen (v.h.a. treffan) = "toucher, atteindre, trouver, frapper")

- *tr3H-3-3t, *t3-r3-3H-3-3t

- Lat. tributum = "impôt" (*t(e)-ri-ib-u-ut-um, "H" en "b") (cf. Lat. tribuo = "répartir entre les tribus") (Fr. tribut)

- *t3r-3t, *t3-3r-3t

- Gr. τελεθω = "s'accomplir", "être accompli" (*τε-ελ-εθ-ω, abrégement, "t" en "θ")
- Myc. tereta = "accomplir, surgir"
- Héb. tjrs (tîrasse) (t.) = "maïs" (prendre) ("t"/"s")

- *t3-r3-3t-3h
- Lat. triticum = "froment" (prendre) (*t(e)-ri-it-ic-um, "h" en "k") (ou Lat. tero)

- *t3rt, *t3-3r-3t
- Skr. dharta = "celui qui tient" (DELL/ferrumen)

- *t3rt-3r, *t3-3r-3t-3r
- Gr. τερθρον = "extrémité, terme" (arriver) (*τε-ερ-(ε)θ-ερ-ον, abrégement, "-θ"/"-r/l") (cf. Gr. τελλω = "accomplir")

- *t3rt-3r, *t3-3r-3t-3r
- Arm. chortel = "subtiliser" (dérober) ((FPSC), (9°))

- *t3r-3d, *t3-3r-3d
- Gr. θεριζω = "moissonner", "cueillir" (*θε-ερ-ιζ-ω, "d" en "ζ")
- Hong. szerez = "se procurer, acquérir"

- *t3r-3d-3t
- Hong. szerzett = "acquis"

- *tr3d, *t3-r3-3d
- Gr. θριδαξ-ακος = "laitue sauvage" ("t" en "θ", "-αξ")

- *t3h, *t3-3h prendre(t3)//id(3h)

(interversion de *h3-3t > Gr. πεντε = "5")
(cf. - sxt = "piéger, attraper" (attacher) <*s3-h3-3t)
- Gr. τυγχανω-τυχον= "toucher", "arriver", "se produire" (*τυ-υχ-, "3" en "υ", "h" en "χ", géminée ou inf. nas., ou abrégement) (cf. Gr. κιχανω, κιχειν, κιγχανω = "atteindre, trouver, rencontrer" <*h3-3h, *κι-ιχ- > Lat. quinque = "5" <*qui-iqu-e) (DELG:"le lien étymologique avec Gr. τευχω = "faire, fabriquer" est universellement admis") (mais Gr. τευχω <autre *t3-3h, où "3" = "ôter, déchirer") (cf. Gr. στοχος = "but, cible")
- Fr. toucher (tucher, tuchier, 1080; lat. pop. *toccare, rad. onom. tokk-)
(cf. Fr. taper)
- Hitt. tay- = "voler" (DELL/cleps) ("h"_"j") (cf. Skr. tayuh = "voleur")
- Angl. thief (OE. θief, θeof) = "voleur" ("t" en "th", "p" en "f", diphtongue) (ODEE:"no further cogns. are known") (interversion Gr. πεντε = "5", Lat. peto = "chercher à obtenir" <*h3-3t > Angl. fist = "poing") (cf.- Hwtf = "piller, voler")
- v.fris. thiaf = id (id)
- v.sax. thiof = id (id)
- v.norr. θiofr = id (id) (*t3-3h-3r)
- Got. θiufs = id (id) (*t3-3h-3t)
- All. dieb (v.h.a. thiob, v.h.a. diob) = id (id, "th"-"d", "f"-"b")
- Bret. tapa = "prendre, attraper, saisir" ("h">"p")
- Arm. djang = "serre" ((ODS), "h" en "k" (15°), inf. nas.)
- Ar. t3q = "désirer, avoir envie" ("h"/"q")
- Ar. t3qt (taqa) (*t3-3h-3t) (-t) = "aptitude, capacité" ("h"/"q") (autre)

- Turc tak- = "emporter, emmener avec soi" (autre)
- Turc tap- = "adorer" (Dieu) (obtenir)

- *st3h, *s3-t3-3h causer(s3)////id
(cf. - stp = "choisir, sélectionner", "choisi")
(cf. Gr. στοχος = "but, cible")
- All. stiege = "20" ("χ" en "g" / Gr. τυχη) (autre)
- Krim.got. stega = id
- Arm. chah = "profit", "gain" (FPSC)

- *t3h-3 , *t3-3h-3 (
- Gr. τυχη = "ce qui arrive, rencontre, hasard, fortune, destin" (id Gr. τυγχανω)
- Gr. ενδυστυχεω = "être malheureux à l'occasion de" (cf. Gr. δυσ- idée de "manque" / Gr. δευω , Gr. δεω = "manquer")
- Skr. tayuh = "voleur" (DELL/cleps) ("h" en "j") (cf. Hitt. tay- = "voler")
- Turc tapu = "titre de propriété foncière", "registre foncier"
- Arm. chahé = "épervier" (FPSC)

- *t3h-3-3r
- Gr. τυχηρος = "dû à la fortune", "heureux"
- Arm. chahavor = "profitable" (id chah, (LS))

- *t3h-3-3t
- Gr. τυχων-οντος = part. ao. de Gr. τυγχανω

- *t3h-3m, *t3-3h-3m
(cf. - thm = "chasser")
(cf. Lat. decem <*d3-3h-3m)

- *t3hm-3r, *t3-3h-3m-3r
- Gr. τεκμαρ = "marque", "terme", "but", "limite", "signe" (dieux)

- *t3hm-3-3r
- Gr. τεκμωρ = id ("h" en "k")
- Gr. τεκμηριον = "moyen de reconnaître"

- *t3h-3n, *t3-3h-3n
- Turc tapin- = "adorer" (obtenir)

- *t3h-3n-3r
- Arm. djantchnal = "connaître" ((ODS), "h" en "j" (FODSD), inf. nas.)

- *t3h-3n-3h
- Turc tapinak = "lieu de culte"

- *t3h-3r, *t3-3h-3r
- Arm. chahil = "gagner", "profiter" (id Arm. chah)
- Arm. dentchal = "briguer" (ambitionner) ((31°), "h" en "j" (FODSD), inf. nas.)
- Arm. dzakhel = "vendre" ((DS), "h" en "x") (cf. Arm. vadjark = "vente" <*H3t-3r-3h)
- Arm. dzakhogh = "vendeur" (id) (cf. asdgh)
- Arm. tokhor = "fouine" ((9°), "h" en "x")
- Basq. tipula = "ognon" ("h":"p")
- Turc tahil = "céréale"

- *t3h-3r-3r
- Turc tahlil = "analyse" (cf. tahkik=enquête)

- *t3h-3r-3d

- Arm. tagart = "filet" (chasse, pêche) ((9°), "h" en "k" (15°), (4°))
- *t3h-3h, *t3-3h-3h
(cf. - tkk = "attaquer")
- Gr. τυχικos = "fortuit" (id Gr. τυγχανω, "h" en "k")
- Héb. tpwx (tapoû'ax) (t-) = "pomme" ("h"/"p", "h"/"x") (cf. - tpH (NEgyp.), - dpH, dpH = id)
- Ar. tff3h (touffaha) (*t3-3h-3h-3h-3t) (-t) (tff3h (touffah)) (*t3-3h-3h-3h) = "pomme" ("h"/"f")
- Kab. teffah = "pomme"
- *t3h-3h-3h
- Turc tahkik = "investigation, enquête" (cf. tahlil=analyse)
- *t3h-3H, *t3-3h-3H
- tpH (NEgyp.) = "pomme" (*t3h-3H id ("h"/"H" sémitique)
(interversion /- Htp = "offrandes", "autel", "faveur, grâce", et "arriver")
- dpH , - dpH = id (*d3h-3H id (cf. - dp =goûter)
- *mt3h-3H-3H-3 ("m-" //// id
- Géorg. shemtkhveva ="hasard","incident","occasion"("she-")*
- *t3h-3H-3n
- Géorg. tkhovna = "prière", "demande"*
- Géorg. shetKobineba ="informer","faire savoir"("she-","-eba")
- Géorg. motkhovna = "réclamation" ("mo-")*
- *t3h-3t, *t3-3h-3t
(cf. - sxt = signe T26:"piège à oiseaux", - sxt = "piéger, attraper" (attacher))
(cf. - tks = "pénétrer", "atteindre", Dét. D54:"jambes avançant" <*t3-3k-3s <*t3-3h-3t)
- Gr. τευξις = "obtention, acquisition", "fait d'atteindre" (id Gr. τυγχανω, *τε-υκ-(ε)σ-ις, "ks" en "ξ") (cf. Gr. τευξα = ao. sans augment de Gr. τευχω <autre *t3-3h)
(cf. Gr. αργυροτοξos = épith. d'Apollon / Gr. τοξον = "arc")
(cf. Gr. κλυτοτοξos = épith. d'Apollon, non "archer magnifique")
(cf. Gr. αγκυλοτοξos = épith. d'Apollon)
- Arm. dogoss = "intérêts, commission" ((31°), "h" en "k", (FDS))
- Héb. tfs (tT) = "tenir, capturer, saisir, happer, occuper" ("h"/"f", "t"/"s") (cf. Héb. xtf =capturer,enlever <*h3t-3h)
- Héb. tfjsH (tfissâ) (t:) ="capture", "conception"(opinion)id,"-H"
- Est. tohtima = "pouvoir" ("-ema") (cf. tahtma=vouloir)
- Est. tahtma = "vouloir" ("-ema") (cf. tohtima=pouvoir)
- *nt3h-3t "n-" ////// id
- Héb. ntps (nitpâsse) (n.) = "pris" (id tfs, "-H")
- *t3-t3-3h
- Gr. τιτυσκομαι = "chercher à atteindre, viser" ("h" en "σκ")
(cf. τετυκειν, ao. de τευχω)
- *t3h-3d, *t3-3h-3d
- Héb. tpwz (tapoûze) (t-) = "orange" ("h"/"p", "d"/"z")
- *t3H, *t3-3H prendre(t3)//id(3H)
(interversion de - Htyt = "céréale" ("-yt") <*H3-3t)
- Gr. θιγγανω, θιγειν (lac. σιγῃν) = "toucher", "tenir", "atteindre" ("t" en "θ", "H" en "g", géminée ou inf. nas., ou abrégement) (DELG:"au présent θιγγανω, avec sa nasale infixée et son suffixe

-ανω, répondent d'une part le latin avec infixe Lat. fingo = "façonner" (de l'argile, de la pâte), de l'autre Arm. diz-anem "entasser". Cette étymologie séduisante suppose qu'une aspirée i.-e. *gh, Gr. χ, est devenue une sonore γ après nasale (cf. Gr. θαμβos) et que le γ serait passé à l'aoriste θιγειν (pour *τιχειν). On retrouve ainsi *deigh- "façonner", attesté dans le présent athématique Skr. déhmi "fixer par du mortier", avec 3ème pl. impf. adihan…Voir Gr. τειχos = "muraille, remparts" qui appartient à cette racine") (cf. Gr. τεγγω, Lat. tingo <autre *t3-3H)
- Gr. σιγην = ao. de θιγγανω (abrégement, "t" en "s")
- Lat. tango – tetigi – tactum= "toucher" ("H" en "g", inf. nas., ou abrégement, ou "a" long) (cf. τεταγων<*t3-t3-3H-3-3t, red. int.) (cf. Lat. fingo <*h3-3H) (cf. Lat. jungo <*d3-3H > Héb. zwg (zougue), Ar. zwj (zawj) = "couple, paire") (DELL:"le sens engagerait à rapprocher le groupe germanique de Got. tekan = "toucher"; mais le *t* germanique, supposant un ancien *d*, ne concorde pas avec le *t* latin. Si les deux groupes sont apparentés - la consonne initiale étant inexpliquée – on supposerait un ancien thème du type athématique : *teg-, *tCg-; l'indo-européen n'admet pas de racines commençant et finissant par une sonore simple, le *deg- sur lequel reposent les formes germaniques est donc secondaire. Le type des présents à infixe nasal a pris de l'extension en latin; tango peut donc ne pas dater de l'indo-européen") (cf. Lat. tagax = "qui touche à", "voleur") (mais cf. Lat. digitus <*d3-3g <*d3-3H)
- Lat. integer = "non touché", d'où "intact, entier" ("in-" privatif) ("H" en "g", altern. "a"/"e"/"i")
- Fr. intègre (1542, "entier")
- Lat. integro = "réparer, remettre en état" ("in-" pour)
- Fr. intégrer (1340, "exécuter, faire"; lat. integrare, lat. médiév. "rendre complet, achever") (comprendre, inclure)
- Lat. attingo = "toucher à" ("ad-")
- Fr. atteindre (1080, ataindre; lat. pop. *attangere, class. attingere, d'apr. tangere "toucher")
- Lat. contingo – tigi – tactum = "toucher, atteindre", et "arriver à, échoir, tomber en partage" ("con-", "cum-")
- Lat. contiguus = "qui touche, qui atteint"
- Fr. contigu (mil. XIV°)
- Fr. contingent (1361; lat. contingens, p. prés. de Lat. contingere = "arriver par hasard", de Lat. tangere = "toucher")
- Lat. obtingo = "arriver à", "échoir" ("ob-")
- Lat. pertingo = "aller", "toucher, atteindre" ("per-")
- Lat. tongeo = "savoir" ("H" en "g", inf. nas.) (Ennius; DELL:"sans autre exmple et sans doute dialectal")
- Lat. tongitio = "connaissance" (id)
(cf. Angl. take (OE. tacan) = "prendre, saisir", Got. tekan = "toucher" <*d3-3H)
- Angl. thank (OE. θanc) = "pensée", "gratitude" (cf. Lat. gratia) ("t" en "th", "g" en "k" / Lat. tango)
- v.fris. thank , thonk = id (id)

- v.sax. thank = id (id)
- Got. θagks , Got. θanks = id (*t̲3-3H-3t̲, géminée, inf. nas.)
- All. dank (v.h.a. danc) = id ("th"-"d", id) (All. dank wissen = "savoir gré")
- All. danken (v.h.a. dankon) = "remercier", "rendre grâce" (id)
- Got. θagkjan = "Gr. βουλευεσθαι, Gr. λογιζεσθαι", Got. θugkjan = "Gr. δοκειν, Gr. φαινεσθαι" (DELL)
- Arm. dantz = "poire" ((31°), "H" en "j" (FOS), inf. nas.) (cf. Arm. hink <*h3-3H)
- Ar. θ3b = "recouvrer la santé", et "récompense, mérite" ("t̲"/"θ", "H"/"b")

- *t̲3-t̲3-3H id (red. int.)
- Gr. τεταγων = "ayant pris, en saisissant" (Hom.) ("H" en "g", abrégement) (DELG:"correspond exactement au parfait *tetigi* de *tango*") (cf. Gr. τιθημι <*t̲3-t̲3-εμ-ι)

- t̲Hj = "toucher à (qqchose)" ("-j") (*t̲3H) id
(cf. - H3b , - Hb = "attraper" (animaux) <*H3-3b)
- tby = "payer", "rétribuer" ("-y") (*t̲3-3b <*t3-3H) id
- tb.t = "paiement", "rétribution" ("-y") (id) id
- *t̲3H-h3d̲, *t̲3-3H-h3-3d̲ (= dix-cents)
(cf. Géorg. ati = "10", Géorg. asi = "100" : Géorg. atasi = "1000")
- *t̲3H-h3t̲, *t̲3-3H-h3-3t̲ (= dix-cents)
- Angl. thousand (OE. θusend) = "1000" ("t̲" en "th", "H" en "j", "θ" en "d", *θu-uj-he-ed, d'où "u̲" long et inf. nas.) (cf. Angl. ten (OE. ten, OE. tien), All. zehn (v.h.a. zehan) et Got. taihun = "10" <*d̲3-3h > Gr. δεκα, Lat. decem, Skr. daça, Lit. desimt, Lett. desmit…)
- v.sax. thusind = id (id)
- v.fris. thusend = id (id)
- v.norr. θusund = id (id)
- Got. θusundi = id (id) (*θu-uj-hu-ud-i, cf. Got. hunda = "100")
- v.norr. θushundrad = id (*θu-uj-hu-ud-(e)r-ad) (ODEE/thousand :"the first el. has been identified with the base of Lat. *tumere* = swell, Skr. *tuvi* = much, the second el. with *hundred*…the etymol. meaning being "many hundreds"") (mais Lat. tumeo <*t̲3-3m, et Skr. tuvi <*t̲3-3H, sur le secteur "emplir")
- All. tausend (v.h.a. thusunt) = "1000" (id, *θu-uj-hu-ut, "H" en "j", "d"-"t")
- v.h.a. dusunt = id (*du-uj-hu-ut, "th"-"d", "d"-"t")
- Holl. duizend = id ("th"-"d", *du-ij-he-ed)
- Lit. tukstantis = id ("h" en "g", 2ème "h" en "j", *tu-ug-ja-at-is, cf. Arm. "tch" <"h" (FODSD))
- Lett. tukstos, tukstotis = id (id, *tu-ug-jo-os, *tu-ug-jo-ot-is)
- Slovène tisoc (*tisotch) = "1000" (1er "H" en "j", *ti-ij-ho-otch, cf. Arm. "tch" <"t̲" (FOLS))
- Slovaq. tisic (*tisits) = id (*ti-ij-hi-its)
- Russ. tysiatcha, Biél. tysiatcha, Pol. tysiac = id (*ti-ij-hi-atch-a)
- Serb. tisuca (tisutcha) = id (*ti-ij-hu-utch-a)
- Finn. tuhat, Est. tuhat = "1000" (*tu-uh-ha-at)
- Lap. duhat = "1000" (*du-uh-ha-at, "t" en "d")

- *t̲3H-3 (
    - Géorg. artzivi = "aigle" ("a-", "r-")*
- *t̲3H-3-3m-3t̲
    - Gr. θιγημα-ατος = "attouchement"
- *t̲3H-3-3h
    - Lat. tagax-a̲cis = "qui touche à", "voleur" ("h" en "k")
- *t̲3H-3m
    - Héb. t̲'m (t̲T) = "essayer, vérifier, goûter" ("H"/"'")
    - Héb. t̲‘m (t̲-) = "goût" (id)
    - Héb. t̲'jm (ta’îme) (t̲T) = "savoureux" (id)
    - Héb. t‘jmH (té’imâ) (t̲:) = "dégustation" (id, "-H")
    - Héb. t̲‘m (tâ’ame) (t̲-) = "raison", "cause", "motif" (id) (cf. t̲‘n = arguer)
    - Ar. t̲εm = "prendre qqch, goûter, capturer" ("H"/"ε")
- *t̲3Hm-3t̲, *t̲3-3H-3m-3t̲
    - Gr. θιγμα-ατος = "fait de toucher"
- *t̲3H-3n, *t̲3-3H-3n
    - Héb. t̲'n (t̲T) = "arguer" (conclure) ("H"/"'") (autre)
    - Héb. t̲'nH (ta’anâ) (t̲-) = "argument", "cause" (id, "-H") (cf. t̲‘m =raison)
    - Héb. t3vwn (t..), tj3vwn (té’avône) = "appétit" ("H"/"v","-w-n")
- *mt̲3H-3n "m-" ////// id
    - Héb. mt3vn (méta’avêne) (m:) = "apéritif" (id t3vwn)
- t̲Hn = "toucher, (se) rencontrer, atteindre", et "entrer en collision, se heurter" (*t̲3H-3n) id
- t̲HnHn = id (*t̲3-3H-3n-3H-3n) id (red. int.)
- *t̲3H-3n-3h
    - Arm. doukank = "amende" ((31°), "H" en "g" (3°), "h" en "k" (36°))
    - Arm. dentchank = "ambition", "désir" (id dentchal, "h" en "k" (36°))
- *t̲3H-3n-3t̲-3n
    - Pers. tavanestan = "pouvoir" ("H" en "w", "t̲" en "st", "-an")
- *t̲3H-3r
    - All. dinkel (v.h.a. dinchel, v.h.a. thincil, dinkil) = "épeautre" ("t̲" en "th", "th"-"d", "H" en "ch", "g" en "k", inf. nas.) (cf. All. dunkel <autre *t̲3H-3r)
    - Hind. tay̲ar = "prêt" ("H" en "j")
    - Tsig. ceval = "riz"
    - Sind. tay̲ar = "prêt" ("H" en "j")
    (cf. Héb. sw‘l = "avoine", "t̲"/"s") (autre)
- *t̲3H-3r-3 (
    - Géorg. natvra = "désirer", "désir" ("na-")*
    - Géorg. damtavreba = "finir" (mener à terme) ("da-", "-eba")*
    - Géorg. daumtavrebeli = "inachevé" ("da-", "u-", "-eli")*
- *t̲3H-3r-3d̲-3n-3 (
    - Géorg. shavardeni = "faucon" ("-eni")*
- *t̲3H-3H
    - Héb. tv' (tT) = "réclamer, accuser, assigner" ("H"/"v", "H"/"'")
    - Héb. twv' (tT) = "plaignant" (id)

- Héb. tvj'H (t:) = "réclamation" (id, "-H") (cf. tlwnH, id<*t3r-3n)

- *nt3H-3H "n-" ////// id
  - Héb. ntb' (nitbâ) (n.) = "assigné en justice" (id tv‘)
- *t3H-3H-3n
  - Héb. tv'nH (t…), twv'nH (touv’anâ) = "plainte" (id tv‘, "-H")
- *t3H-3t
  (cf. Héb. tvt (Têvêt) = mois hébreu de rang 5 (entre Kislév (4), Chevât (1)) ("janvier")
- *t3H-3t-3t
  - Hong. szöktet = "enlever, ravir"
- *t3H-t , *t3H-3t
  - Lat. tactus = participe de Lat. tango (*ta-ag-(e)t-us)
- *t3H-t-3, *t3-3H-3t-3-3 (
  - Lat. tactus-us = "action de toucher"
  - Lat. taxo = "toucher fortement, attaquer" (*ta-ag-(e)s-o, "H" en "g", "gs" en "x") (fréq.) (DELL:"fréquentatif-intensatif de Lat. tango") (autre) (cf. Lat. texo <*autre *t3h-3t)
- *t3H-t-3-3-3t, *t3H-3t-3-3-3t
  - Lat. tactio-onis = "action de toucher" (tango)
- *t3H-t-3-3t, *t3-3H-3t-3-3t
  - Gr. θιξις-εως = "fait de toucher" (*θι-ιγ-(ε)σ-ι-ις, id θιγγανω, "gs" en "ξ")
- *t3H-3d
  - Héb. t‘wd (t.), tj‘wd (ti’oûde) = "documentation" ("H"/"‘") (ou "t-", cf. Héb. H‘jd =témoigner)
  - Héb. t‘wdH (té’oudâ) (t:) = "certificat, document" (id, "-H")
- *mt3H-3d "m-" ////// id
  - Héb. mt‘d (m:), mtw‘d (méto’âde) = "documenté" (id t‘wd)
- *t3H-3d-3-3n-3 (
  - Géorg. tavaziani = "poli" (cf.uzrdeli)(ou polir, ou lier)("-ani")*
  - Géorg. tavazianoba = "politesse" (id) ("-oba")*
- *t3t, *t3-3t prendre (red. int.)
  - Gr. θεσσασθαι = "demander, prier, demander par des prières" (inf. ao.) (*θε-εσ-ασθ-αι, "t" en "θ", "t" en "s", géminée) (DELG:"de *θεθ-σασ-θαι est un aoriste sigmatique qui répond au présent dérivé à vocalisme o, ποθεω. I.-e. *gwhedh-") (ou *t3-3H-3t / Gr. θιγγανω, cf. Gr. θεσσαλος)
  - Gr. θεσσαμενος = part. ao. (<*t3-3t-3m-3n-3t, *θε-εσ-αμ-εν-os)
  - Gr. θεστος = adj. verbal (<*t3-3t-3t, *θε-εσ-(ε)τ-os)
  - Fr. tâter (taster, 1120; lat. pop. *tastare, de tangere = "toucher") ("t" en "st")
  - Gr. τοσσαι = "atteindre, obtenir" (inf. ao.) (*το-οσ-αι, "t" en "s", géminée)
  - Turc tut- = "tenir", "saisir", "retenir", "cibler"
- *t3t-3 (
  - Arm. dase (Arm. tasn (DELL), Arm. tesn) = "10" ((31°), (FDS)) (cf. Hong. tiz = id)
  - Finn. -toista = finale nombres de 11 à 19 (équiv. à "10" (rang 5))
- *t3t-3m
  (cf. Gr. θεσμιος = épith. Apollon, Déméter (autre θεσμος))

(cf. Gr. θεσμοφορος = épith. de Dionysos, Déméter, Isis, Perséphone (id, πορειν) (non "législateur"))
(cf. Gr. θεσμοφορια = fête de Déméter en πυανεψιων)
- *t3t-3m-3-3n
- Gr. τετμειν = "atteindre, trouver" (cf. Gr. τεμω <*t3-3m) (cf. Gr. θεσμος) (DELG:"étymologie obscure")
- *t3t-3m
- Turc tutam = "poignée"
- *t3t-3n
- Turc tutun- = "se tenir, s'accrocher"
- *t3t-3r
- Gr. τευτλον , σευτλον ("t" en "s") = "bette"
- Héb. tswrH (tchourâ) (t:) = "cadeau" ("t"/"s", "-H") (*s3r, "t-")
- Turc tuttur- = "faire tenir", "atteindre la cible"
- *t3t-3r-3h-3n
- Gr. τετρακινη = "laitue sauvage" ("h" en "k")
- *t3t-3h-3r
- Arm. chochapel = "palper", "tâter" ("h" en "p") (FPSC)
- *t3t-3t
- Turc tutus- = "se tenir, entreprendre" (autre)
- *t3t-3t-3h
- Turc tutsak = "prisonnier"
- *t3t-3t-3r
- Turc tuttur- = "faire tenir, persévérer, agrafer"
- *t3t-3d-w3
- Turc tututcu = "conservateur"
- *t3d, *t3-3d prendre(t3)//id(3d)
(cf. Lat. studeo-studui= "désirer, s'attacher à, rechercher")
- Arm. touz = "figue" ((9°), (FLS))
- Hong. szed = "ramasser, recueillir, récolter"
- Hong. kiszed = "retirer, extraire, arracher" ("ki-")
- Hong. tiz = "10"
- Hong. tud = "savoir"
- ts (tz) = "livrer", "distribuer" (*t3-3d, "d"//"s") id (donner)
- ts.t (tz.t) = "contribution à offrande" ("-t") (id) id
- *t3d-3h-3r
- Hong. tudakol = "s'enquérir"
- *t3d-3t
- Hong. szedés = "cueillette, récolte"
- Hong. tudat = "connaissance", Hong. tudas, id
- Hong. tudos = "savant, érudit"

Consonnes "d" et "d"

d P.C. d (occlusive alvéolaire voisée, postdentale voisée)
H.R. main déployée, ouverte (qui résulte de - d3.t = "main" ("-t"))
V.S. – identique à "d" (- d3.t , - d.t = "main": "aller droit / tenir ou ôter")
Cet unilitère se retrouve en i.-e., l'étymon "d3" ayant produit en particulier
- Gr. δωρον = "paume de la main" (<*d3-3-3r ou *d3-3r) (cf. - dr.t = id)
- Gr. δωρον = "don" (<id)

- Lat. donum = id (<*d3-3n)

et sa restitution normale est à l'identique. La consonne correspond, en fait, à une dégénérescence de "d" (comme "t" par rapport à "t").

d P.C. dj (consonne double)

H.R. cobra

V.S. – "aller droit" (dans la végétation), d'où, (avec "3" = "ôter, déchirer"), *d3 = "aller droit / ôter, déchirer", soit "mordre, piquer, traverser, enfoncer".

Le nom du "cobra" (- d.t <*d3.t, - 3dyt ("-yt"), ou - w3dyt ("-yt") s'explique par les étymons "d3" ou "3d", pouvant présenter différentes significations :

- concept de "détruire" (où "3" = "ôter, déchirer"), cf.
  - dw = "couteau" ("-w", *d3 = "aller droit / déchirer")
  - d3m = "fouler aux pieds" (= "mordre (végét.) (d3) // mutiler (3m)")
  - dm = "être pointu, percer" (<*d3-3m, id)
  - sd3m.t = "houe" ("-t") (*s3-d3-3m = "causer (ou détruire) //// id")
  - mdH = signe T7:"hache" (*m3d3H = "détruire (m3) ////id(d3) //id(3H)")
- concept de "lier, attacher", "enrouler" ("serpent") (où "3" = "tenir"), cf.
  - md3 = "lier" (*m3-d3 = ""m-" / tenir // aller droit / tenir", soit "attacher")
  - dm3 = "attacher ensemble, lier en bottes" (*d3-m3, interversion)
  - nd = "fil" (<*n3-3d = ""n-" / tenir // id")
  - d3jw = "ballot de cordes" ("-w") (*d3-3j = "lier (d3) // id (3j)")
  - mdH = "entourer" (*m3d3H = "lier (m3) //// id (d3) // id (3H)")
- concept de "prendre" (où "3" = "tenir"), cf.
  - d3.t = "main" ("-t") (= "aller droit / tenir (ou enlever)")
- concept de "élever" (d3 = "aller droit / tenir", soit "élever", d'où "porter"):
  - d3wt = "portique, colonnade" ("-wt")
  - dw = "montagne, colline" ("-w") (*d3)
  - dw3wt = "colonne" ("-wt") (*d3-w3 = bien // élever)
  - dwn = "s'élever" (*d3-w3-3n = "id // id (3n)")
  - dwj = "dresser, élever" (*d3-w3-3j = "bien // élever // au + ht pt")
  - rdw = "escalier" ("-w") (*r3-3d = "élever (r3) // id (3d)")
  - rjd = "terrasse" (*r3-j3-3d = "au + ht pt //// id", étymon "j3" infixé)
  - rwdw = "escalier" ("-w") (*r3-w3-3d ="bien////id", étymon "w3" infixé)
  - m3wd = "porter, transporter" (*m3-3w-3d =élever(m3)////bien/élever).

Les deux premiers concepts se retrouvent dans le signe T12 ("corde d'arc enroulée"), qui évoque en même temps les concepts d'"arc" (qui envoie des flèches pour piquer) et de "corde" (qui enroule en attachant). En effet, ce signe T12 peut traduire quatre groupes d'articulations possibles, dont le contenu sémantique dépend du double sens de "3" :

- 3r , - 3j , cf.
  - 3r = "déplacer, écarter, repousser, chasser" (= "ôter (végét.) / continuer")
  - 3jr = id (*3j-3r = "au + ht pt // id")

  et
  - w3r.t = "corde" ("-t") (*w3-3r = "bien // tenir / continuer")
  - nr.t = signe R24:"2 arcs liés ensemble" (*n3-3r) lier(n3)//id(3r))
  - nj.t = id (*n3-3j = ""n-" // tenir / au + ht pt")
- d3r , - d3j (*d3-3r, *d3-3j), cf.
  - d3j = "percer", "transpercer" ("-j") (d3 = "aller droit / déchirer")

- rd̲j , - rdj = "lancer, enfoncer (arme)" ("-j") (*r3-3d̲ = mordre (r3) // id (3d̲))
- d̲3r.t ("-t") = "scorpion" (*d̲3-3r = "mordre (d̲3) / id (3r)")
- d3r = "déplacer, écarter, repousser" (*d̲3-3r = "aller (d̲3) // id (3r)")
- d3jr = id (*d̲3-3j-3r = "au + ht pt //// id")

et

- d̲r = "lier" (*d̲3-3r = "lier (d̲3) / lier (3r)", soit "attacher")
- d3r = "contraindre, dompter" (*d̲3-3r = "id")
- d3jr = id (*d̲3-3j-3r = "au + ht pt //// id")

- rwd̲ , - rwd (*r3-w3d̲), cf.
  - wd̲j = "errer, partir, envoyer au loin" ("-j") (*w3-3d̲ = "bien // déplacer")
  - wdj = "lancer (flèche)" ("-j") (*w3-3d̲ = id)

  et
  - wd̲ = "cordon enroulé sur un bâton" (*w3-3d̲ = "bien // lier")
  - srwd̲ = "attacher, lier" (*s3-r3-w3-3d̲ = "causer (s3) (ou lier (s3)) ////// lier (r3) //// bien // lier (3d̲)")
- dm3 (*d̲m3), cf.
  - dm3 = "couper la tête" (<*d̲3-m3: "détruire (d̲3) // id (m3), cf.- d̲3m, - dm <*d̲3-3m)

  et
  - dm3 = "attacher ensemble" (<*d̲3-m3: "lier (d̲3) // id (m3)").

En é.-h., l'unilitère "d̲" a pu générer "z", comme on le voit dans
- wd̲f , - wdf = "retarder, paresseux" (<*w3d̲3f = "bien //// manquer (3d̲) // id (3f)"), et
- wsf (wzf) = "être mou, paresseux, tarder" (<*w3d̲3f, id,"d̲"//"z").

En i.-e., cet unilitère "d̲" se rencontre, par exemple, dans
- Gr. δια , Gr. ζα = "à travers" (<*d̲3, cf. - d̲3j = "traverser" ("-j") ("d̲" en "δ", et restitution normale en grec de "d̲" en "ζ", "3" = "ôter, déchirer")
- Gr. δεω = "lier" (<*d̲3, "d̲" en "δ", "3" = "tenir").

A l'origine, l'affriquée "d̲" a pu générer, par différenciation de l'articulation, à la fois
- les fricatives "δ", "z", "ζ"
- l'occlusive "d"

(éventuellement l'affriquée "t̲" (qui elle-même a formé la fricative "θ" et l'occlusive "t"), de sens "aller vite" (comme "f" vis-à-vis de "b"); d'où Gr. θηρ (*t̲3-3r) = Gr. φηρ (*f3-3r) = "bête sauvage, libre"
- les fricatives sifflante ("ç"), et chuintante ("s̲") (d'où les très nombreuses transpositions "d̲"//"s̲", "d̲"//"ç"). En i.-e. aussi, on constate des alternances "d̲" en "j".

Sur le plan sémantique, "t̲" non-voisée (= "aller vite") exprime une allure de déplacement plus rapide que "d̲" voisée (= "aller droit") (comme "p" et "f" non-voisées par rapport à "b" voisée pour les labiales, "q" et "k" non-voisées par rapport à "g" voisée pour les vélaires, ou "h" non-voisée vis-à-vis de "H" voisée) :
- t̲3w = "liberté" ("-w") (id - wst̲nw)

- tjtj = "trotter" (*t3jt3j)
- nt3 = "courir" (messager) (*n3-t3)
- tn = signe T14:"bâton de jet" (*t3-3n)
- t3r = "s'élancer, se précipiter" (*t3-3r)
- trr = "rivaliser pour la course" (*t3-3r-3r)
- bt , - bt3 = "courir" (*b3-3t, *b3-t3)
- rwt = "courir" (*r3-w3-3t)
- t3w = "vent, air, souffle" ("-w") (pas de terme significatif avec "d")
- swt = "coup de vent"

en comparaison de

- d3j = "traverser", "tendre à" ("-j") (<*d3) (Gr. hoδos = "chemin" <*3d)
- sd3 = "aller, se mouvoir, remuer, voyager" (*s3-d3)
- d3r = "déplacer, écarter, repousser" (*d3-3r)
- d3jr = id - d3r (*d3-3j-3r, étymon "j3" infixé)
- dr = "éloigner, écarter, repousser, chasser" (*d3-3r) (id - sHrj , - rwj)
- drr = "expulser, chasser" (*d3-3r-3r)
- dw3 = "tendre, s'étendre, s'allonger" (*d3-w3)
- wdj = "errer, partir, envoyer au loin" ("-j") (*w3-3d)
- wdyt = "campagne, expédition, voyage" ("-yt") (id)
- wd3 = "aller, s'avancer, traîner" (*w3-d3)
- swd3 (K) = "aller, passer, se déplacer, parvenir" (*s3-w3-d3)
- dndn = "traverser, parcourir" (<*d3-3n, red. int.)
- wdnw = "loin" ("-w") (<*w3-d3-3n, cf. - w3 = "être loin")
- nwd = "se mouvoir, s'éloigner" (*nw3d)
- d.t = "éternité" ("-t") (*d3) (= - nHH : "H" voisée)
- ddj = "durer" ("-j") (*d3-3d).

Sur le secteur sémantique "détruire", "d" exprime aussi une allure de déplacement plus destructrice que "t" (comme "b" par rapport à "f" pour les labiales, et "q" vis-à-vis de "k" pour les vélaires). On peut, en effet, comparer

- st = "arracher", "plumer"
- ts.t = "dent" ("-t") (<*t3-3s)
- xtj = "graver, couper, pénétrer dans la chair"
- tm.t = "traîneau"
- tnj = "découper" (viande en tranches), "marquer" ("-j")

provoquant des dégâts moins importants que

- sd = "briser, casser", "fendre, faire voler en éclats", "frayer un chemin"
- dm = "frayer un chemin"
- ds = "couteau" (signe T30) (<*d3-3s)
- d3sw = "scie" ("-w") (id)
- d3s = "enfoncer" (id),
- hd = "briser, blesser, casser" (pierre)
- md3.t = "ciseau de sculpteur"
- nd = "moudre", "farine"

ou bien

- ts , - ts3 = "briser", "fendre", "écraser", "moudre" (<*t3-3s, *t3-s3)
- tsts = "piler", "broyer" (<*t3st3s, red. int.)
- sts = signe Aa21:"outil très pointu de charpentier" (*s3-t3s =causer-id)

par rapport à

- s3d = "creuser", "excaver" (<*s3-3d)

- sdj = "creuser" ("-j") (id)
- sdy = "fossé" ("-y") (id)
- sd = "mortier" (id) (le même concept avec "t" nécessite un red. int.)
- 3sd = "écraser" (<*3s-3d, inverse)
- ssd = "fenêtre" (c'est-à-dire "gros trou") (*s3-s3d = causer-id)

ou bien

- tb.t = "sandale" ("-t") (<*t3-3b)

qui endommage moins que

- db = "corne" (<*d3-3b).

Les termes pour "creuser" (profondément, et non légèrement ou superficiellement) sont préférentiellement construits avec "d" plutôt que "t":

- d3j = "percer", "transpercer", et "traverser" ("-j") (avec signe U28)
- s3d , - sd = "creuser"
- 'd = "fendre, creuser" (Dét. "houe")
- d3.t = "monde souterrain, profondeurs" ("-t")
- dnj.t = "fossé" ("-t")
- sd3m.t = "houe" ("-t")
- d3sw = "scie" ("-w")
- dn = "fendre, couper, amputer"
- md = "être profond"
- ndH.t, - nHd.t = "défense d'éléphant" ("-t"),

alors que

- t3w = "buriner"
- htyt = "foret, perçoir" ("-yt")
- xt.t = "gravure, inscription" ("-t")
- ts.t = "dent" ("-t")
- tH3 = "un burin, ciseau";

on en déduit que

- t3 = "terre, sol" (*t3 = "aller vite (t) / ôter, déchirer (végét.) (3)")

devait plus précisément évoquer, dans l'esprit des locuteurs qui ont créé ce terme, les dégâts superficiels faits au sol par une marche assez rapide, plutôt que des trous laissés dans la terre par un déplacement lent et lourd.

On peut également comparer

- dpy = "un crocodile" ("-y") (<*d3-3p)

beaucoup plus destructeur que

- tp = signe T8:"poignard" (<*t3-3p).

Il faut enfin constater que, pour figurer le "crocodile", l'é.-h. emploie le même signe I3 pour les deux articulations

- 3d = signe I3:"crocodile" (<*3d)
- jt = signe I3:"crocodile" (<*j3-3t),

la seconde nécessitant l'appoint de l'étymon intensatif "j3" pour équivaloir à la première, qui est donc la plus destructrice : on le remarque aussi en comparant

- st = "plumer, arracher" (<*s3-3t = "causer - détruire")
- sd = "briser, casser", "frayer un chemin" (<*s3-3d = "causer - détruire")

le second terme provoquant également les dégâts les plus importants.

Sur le secteur sémantique "mouiller",

- d3.t = signe N24:"terrain irrigué" ("-t")
- dyt = "marais de papyrus" ("-yt") (*d3)
- d.t = "flot" ("-t") (*d3)

traduisent une présence d'eau plus importante que
- t3 = "goutte"
- tf = "cracher", "salive" (<*t3-3f) (où "t" et "f" expriment des allures rapides).
Mais
- df = "goutte" (<*d3-3f) (semblant plus importante que - t3)
- fd = "transpirer", "sueur" (<*f3-3d, interversion de même contenu sémantique)
représentent une charge d'eau plus forte que - tf = "salive".
De plus,
- dp.t = "bateau" ("-t") (*d3-3p)
- dpw = "rame, aviron" ("-w") (id)
- dpy = "barreur" ("-y") (id),
où "d" et "p" reflètent des allures moins rapides que "t" et "f", expriment donc un degré d'humidité plus important que - df = "goutte".
Enfin,
- tp = "cracher", "vomir" (<*t3-3p)
traduit un mouillage intermédiaire entre - tf = "salive" (faible humidité) et - dp.t = "bateau" (forte humidité).
Enfin,
- xdw = "poissons" (coll.) ("-w") (<*h3-3d, "h"//"x")
représente un degré d'imbibition beucoup plus important que
- txj = "être ivre", "boire beaucoup" (être imprégné) ("-j") (<*t3-3h, "h"//"x"), lequel est d'ailleurs moins fort que
- t3H = "plonger, enfoncer, immerger" (<*t3-3H), en raison du fait que l'étymon "3H" évoque un milieu liquide d'une telle importance que l'on ne peut même plus avancer ("H") (alors que "3h" représente un milieu liquide où l'on peut encore marcher, mais ne plus courir ("h")).

Sur le secteur sémantique "souffler", l'allure de déplacement rapide se manifeste aussi par
- t3w = "vent, air, souffle" ("-w")
- t3w = signe P5:"voile gonflée par le vent" (id)
qui expriment le déplacement rapide du vent, alors qu'il n'y a aucun correspondant construit avec "d".
(on a déjà indiqué que, sur le domaine des labiales, c'est le phonème "f", traduisant l'allure la plus rapide, qui contribue le plus, et de loin, à la création de termes é.-h. sur ce secteur sémantique, tels que
- f3.t = "poussée du vent (dans les voiles)" ("-t")
- nfw = signe P5:"voile gonflée par le vent" ("-w") (*n3-3f)
- nfw = "capitaine de navire" (P5)
- nf.t = "souffle, vent" ("-t") (P5)
- wf3 = "poumon" (= "bien // souffler"))
(sur le domaine des vélaires, les seuls termes existant sur ce secteur sémantique sont
- kHw = "haleter, souffler" ("-w") (<*k3-3H),
où apparaît l'allure de déplacement la plus rapide "k", et
- srq = "respirer, exhaler" (<*s3-r3-3q),
qui a besoin de trois étymons pour exprimer le concept).

Pour le contenu sémantique de "3" = "tenir", les étymons construits avec "t" (non-voisée) traduisent l'effort pour atteindre l'état permanent évoqué par "d" (voisée). Par exemple,

Secteur sémantique "prendre"

- d3.t = "main" ("-t") (*d3 = "aller droit / tenir", d'où "être dans la main", détenir)
- t3w = "voler, saisir" ("-w") (*t3 = "aller vite / tenir") : le concept de "voler, dérober", évoqué par la dentale non-voisée "t", exprime le processus de prendre, tendant à réaliser l'état de détenir, évoqué par la dentale voisée "d".

Ce concept de "dérober" est également rendu par

- jt3 = "voler, dérober" (*j3-t3="au + ht pt(j)-tenir(3)//voler,dérober(t3)")
- d3r = "piller" (<*d3-3r),

à comparer avec

- dr.t = "main" ("-t") (id) (le contenu sémantique est plus fort que "d3").

Le concept de "piller" exprimé avec la dentale "d" s'avère donc plus fort qu'avec l'étymon "t3".

(sur le domaine des labiales et des vélaires, les allures de déplacement les plus rapides "f" et "k" ont construit :

- 3f.t = "avidité, gloutonnerie" ("-t")
- j3f.t = "griffe" (oiseau de proie) (= "au + ht pt // prendre")
- 3f3f = "se bourrer" (red. int.)
- jk = "réclamer, exiger" (*j3k)
- jk = "se servir de ses griffes, fouiller" (id)
- kfj = "piller" ("-j") (<*k3-3f)).

Secteur sémantique "élever"

- avec "t" (= aller vite), la marche est rapide; il est naturel, non seulement d'élever ou de supporter, mais aussi de "porter" en se déplaçant rapidement, tout comme les autres allures rapides "f" et "k" :
  - t3w = "porter", "porteur" ("-w") (en cours du processus d'élever)
  - st3 = "porter" (*s3-t3 = causer-id)
  - tw3 = "soutenir, porter, supporter" (*t3-w3) (= bien // porter)
  - tp = "sur" (<*t3-3p)
  - 3tp = "charger" (*3t-3p) (inverse) (être sur)
  - Htt = "porter" (<*H3-3t-3t, et red. int.)
  - tnj = "élever, promouvoir, distinguer" ("-j") (<*t3-3n)
  - ts = signe U39:"colonne de balance" (<*t3-3s)
  - tsj = "élever, faire monter, dresser" ("-j") (= élever comme une balance)
  - stsj = "élever, dresser" ("-j") (*s3-t3s = causer-id)
  - ts.t (tz.t) = "colline, montagne" ("-t") (être élevé)
  - wts (wtz) = "lever, faire monter, peser, porter", "porteur" (*w3-t3-3s)
- avec "d" (= aller droit), la marche est moins rapide que "t"; l'état de "être élevé", "être sur", est déjà réalisé, contrairement à "t" :
  - dw = "montagne, colline" ("-w") (*d3) (être parvenu à l'état d'être haut)
  - d3wt = "portique, colonnade" ("-wt") (élever, supporter)
  - dw3 = "vanter, glorifier" (*d3-w3) (= bien // élever (id - sbw3))
  - dw3wt = "colonne" ("-wt") (*d3-w3) (id)
  - w3dyt = "salle de colonnes" ("-yt") (id)
  - j3d = "grimper, gravir" (*j3d) (= au + ht pt // élever) (id - j3q)

- rdw = "escalier" ("-w") (<*r3-3d)
- wdn = "être lourd, chargé, pesant, presser" (*w3-d3-3n) (mais trois consonnes sont alors nécessaires)
- dns , - dns = "être lourd, chargé, presser sur" (*d3-3n-3s) (id)
- sdn , - swdn , - sdnn = "porter" (*s3-d3-3n,*s3-w3-d3-3n,*s3-d3-3n-3n)
- dsr = "élever, rendre noble" (*d3-3s-3r) (id).

(sur le domaine des labiales et des vélaires, les allures de déplacement les plus rapides "f" et "k" ont créé, en particulier, avec un seul étymon, et donc très significatif :

- f3j = "porter" ("-j")
- f3yt = "poids" ("-yt")
- f3w = "prestige, réputation" (*f3-3w)
- k3wty = "porteur" ("-wty")
- k3 = signe D28:"deux bras levés" (sur le pavois R12 : signe D29))

mais - p3wt = "charge, fardeau" (peser sur, être sur, mais non porter, cf. Q3:"piédestal") (différence entre le processus, progrès, avancement d'élever, soit "porter" (non-voisée), tendant à réaliser l'état d'être haut, élevé (voisée), cf.

- b3w = "colline, élévation" ("-w") (*b3) (soit être haut)
- w3b.t = "hauteur, colline" ("-t") (*w3-3b)
- bw3.t = "colline" ("-t") (*b3-w3)
- sg3 = "colline, élévation" (*s3-g3)
- gw3 = "monter sur", "gravir" (escalier) (*g3-w3).

Secteur sémantique "emplir" (différence entre processus, progrès de emplir (non-voisée) / être plein, avoir atteint la plénitude (voisée))

- avec "t" (= aller vite), la marche est rapide; le concept de "élever", aboutissant à "emplir", "contenir", s'exprime, en particulier, par :
  - t3 = "oisillon", "nourrisson (fig.)" (processus d'emplir)
  - 3tj = "allaiter, soigner, élever" ("-j") (étymon inverse)
  - wtj = "être fort, croître, grossir" ("-j") (*w3-3t = bien // emplir)
  - swtj = "être fort, gros" ("-j") (*s3-w3-3t , *s3-3w-3t = causer-id)
  - twt = "plein, entier, complet, total" (<*t3-w3-3t, red. int.: trois étymons)
  - tm = "compléter, être complet" (<*t3-3m) (id - km, avec "k" exprimant également une allure rapide)
- avec "d" (= aller droit), la marche est moins rapide que "t"; l'état de "être élevé" est déjà réalisé, contrairement à "t", il en est de même pour le concept dérivé de "emplir", "contenir" :
  - d3j = "pourvoir de (nourriture...)" ("-j") (car situation d'être déjà empli)
  - 3d (3tj) = "prendre soin, soigner" (*3d) (id)
  - d3d3w = "pot, vase" ("-w") (id)
  - dd3 = "gras, devenir gras" (*d3-d3) (être très rempli)
  - jdw = "enfant" ("-w") (*j3-3d : "au + ht pt / emplir")
  - j3d , - jd = "garçon" (id)
  - jdyt = "petite fille" ("-yt") (id)
  - wdj = "planter" (arbres) ("-j") (*w3-3d : bien / emplir")
  - swdj = "planter" (arbres) ("-j") (*s3-w3-3d = causer-id) (id / - swtj)
  - rd = "pousser, croître" (<*r3-3d : "continuer / emplir")
  - nd = "prendre soin de" (<*n3-3d) (car être empli)
  - jdn = "remplir, combler" (<*j3-d3-3n : "au + ht pt / id")

(sur le domaine des labiales et des vélaires, les allures de déplacement les plus rapides "f" et "k" ont créé, en particulier :
- f3w = "prestige, réputation, splendeur, magnificence" (*f3-3w)
- fdw = "4" ("-w") (<*f3-3d) ("4" illustre la croissance des fruits)
- df3 = signe G42:"canard engraissé" ("-w") (<*d3-f3, interversion)
- jk.t = "jeune fille" ("-t") (*j3k) (= - jdyt <*j3d)
- kt.t = "jeune fille" ("-t") (<*k3-3t)).

Sur le secteur "protéger", le concept exprimé par "t" (phonème non-voisé) évoque le "processus de protéger", qui tend vers la "situation d'être protégé" évoqué par "d" (phonème voisé); ainsi
- sd = signe F30:"outre de peau"(*s3-3d<*d3-3d="protéger(s3)//id(3d)")
- sdw = "peau, outre de peau" ("-w") (id)
- sdj = "sauver, secourir" ("-j") (la "peau" représente l'idéal, cf. "pagne") par rapport à
- styw = signe I2:"tortue"("-yw") (*s3-3t<*d3-3t ="protéger(s3)//id(3t)")
- stwt = "carapace de tortue" ("-wt") (id)
- st3 = "(être) secret, caché", "cacher" (*s3-t3 , même sens).

On peut alors expliquer les termes :

aller,courir (secteur 'A1')

- *d3 aller droit/ôter(végét.)
(cf. préf. "s-" = préf. causatif é.-h. (K) (*s3 <*t3, "t"//"s")
(cf. "d"//"z")
- d3j = "traverser", "tendre à", "s'étendre" ("-j") (*d3) id
- d3 ' = "étendre le bras" (cf. - ' = "bras" <*'3) (cf. - pd ss = "tendre la corde" / - ss.t , - sswt = "corde", ou - ss = signe V6:"boucle de corde")
- d3.t = "grue" (grise) (migrer) ("-t") (id) id
- d3j = "tirer une flèche", "lancer un trait" ("-j") id (lancer, élancer)
- d3j = signe T12:"corde d'arc enroulée" (*d3-3j) au + ht pt // id (ôter et tenir) (cf. deux - d3jr)
(cf. - s3 (z3) = "aller, se diriger vers" <*d3)
(cf. - s3 (z3) = "oie rieuse, canard pilet", et signe G38:"oie rieuse" <*d3)
(cf. - s (z) = "homme" (migrer), - s.t (z.t) = "femme" <*d3)
- *dw3, *d3-w3 bien // id
- dw3 = "tendre, s'étendre, s'allonger" (*d3-w3) id(cf.- d3j,- wd3,- dwn)
- *d3
  - Skr. du = "aller" (Bur. 323) (autre)
  (cf. Skr. davami = id <*d3-3H, *da-av-ami)
  - Skr. duta = "messager" (Bur. 327) (*d3-3t, *du-ut-a, "u" long)
  - Skr. duti = "messagère" (Bur. 327) (*d3-3t, *du-ut-i)
  - Skr. dautya = "fonction de messager" (Bur. 333) (id, *da-ut, diphtongue, "-ya")
  - Skr. vasantaduta = "le mois Skr. caitra" (Bur. 571) (cf. Skr. caitra = 1er mois, rang 1) (cf. Skr. vasanta = "printemps", soit "annonciateur du printemps") (cf. Skr. vasanta = "printanier", "jeune", dans la fleur de l'âge")
  - Gr. δυω – ao. εδυσα (cf. Gr. ελυσα) = "entrer profondément, pénétrer, s'enfoncer, plonger" ("3" en "υ", cf. Gr. λυω <*r3) (part. Gr. δυs-υντος <*d3-3t) (par ex., trait ou épée qui s'enfonce, ou

aiguille, ou douleur) (DELG:"on ne trouve à rapprocher que le thème védique isolé upa-du "vêtir"") (autre)
- Gr. ενδυω = "entrer dans, revêtir" ("εν-")
(cf. Gr. δυνω = "s'enfoncer, pénétrer" <*d3-3n, Gr. δυπτω = "plonger" <*d3-3h, Gr. δυσγω = αποδυω (Hsch.) <*d3-3H) (cf. Gr. βυω <*H3 / Gr. βυνεω, Gr. βυνω <*H3-3n > Gr. βυννειν (sic, écrit le DELG, mais la suite 3-3 justifie la géminée))
- Gr. δυομαι ou Gr. δυομαι
- Gr. αναδυομαι = "s'élever, surgir de, monter de" (Gr. ανα- = "de bas en haut")
- Gr. αναδυομενη = épith. d'Aphrodite (Séchan, p. 371) (= "sortie de la mer", jeu de mots pour "qui fait s'élever, surgir, monter (la sève)") (cf. Gr. αμβολογηρα = épith. d'Aphrodite à Sparte, et Gr. Αγχισης = "Anchise", père d'Enée, avec Aphrodite / Gr. αναχεω)
- Gr. Δυμανες = une des trois tribus doriennes (*d3(δυω)/m3-3n)
- Bret. tud, zud = "gens" ("d">"t", "d">"z", "_d")
- Gr. ζα = "à travers" (éol.) ("d" en "ζ") (= Gr. δια) (Angl. to <*d3) (autre)
- Gr. δια = "à travers" (= Gr. ζα <*d3) (cf. Gr. δει <autre *d3-3)
- Gr. διος = "qui va, qui traverse", dans la formule διοι Αχαιοι (autre)
- Gr. Διοι = "les Dies", peuple thrace
- Skr. ya = "40ème lettre et 1ère semi voyelle de l'alphabet sanscrit. Le *y*, sans son *a*, ne se place jamais devant une consonne; dans le Véda il compte qqfois pour une syllabe : ainsi Skr. vyusta égale vi us ta . Il répond le plus souvent au j des Latins, au ζ ou à l'esprit rude des Grecs" (Bur. 520)
(cf. Skr. ya = "air", "vent" <*d3)
(cf. Skr. yapayami = "faire partir", "envoyer", "éloigner", "expulser" <*d3-3h)
- Alb. dy = "2" (rang 2 : jaillir, ou mouiller, cf. Gr. δευω)
- Gr. δις = "2 fois, doublement" (rang 2) (cf. δυο , duis <*d3-3)
- Gr. δι- = id
- Gr. διπλοος , διπλους = "double" (d3-hr3)
- Lat. de- (préf. "de-" intensatif)
- Bret. da = "à, vers, pour"
- Bret. di = "là-bas au loin"
- Héb. dw- (dou-) = "bi-"
- Ar. δw = "bi-" (autre)
- Basq. -tza = suff. indiquant l'action ("d":"tz") (autre)
- Basq. -da = suff. indiquant le part. passé
- Géorg. da- ("da-"): continuité (cf. damtavreba/mtavroba)*

- dy = "là", "là-bas" ("-y") (*d3) id
- sd3 (K) = "aller, se mouvoir, remuer, voyager" (*s3-d3) causer(s3)(ou aller(s3))//id(d3)
- *'3-d3-3t +loin//id
- Gr. Αδων-ωνος = "Adonis", aimé par Aphrodite, puis, après sa mort (tué par un sanglier, cf. "entrer profondément") par Perséphone, aux Enfers. Après jugement de Zeus, reste aux Enfers un tiers de l'année, et deux autres tiers à la lumière avec

Aphrodite, pour renaître tous les ans (mythe du cycle de la sève) (cf. Gr. δυω = "entrer profondément", et préfixe "α-" (<*'3) de double sens, cf. Gr. αδυτος = "impénétrable"; Gr. δυων = participe présent actif, comme Gr. λυων / Gr. λυω) (cf. Héb. 3dwn (adône) = "maître, seigneur" <*3d-3n, inversion / Gr. δυναμαι = "pouvoir, avoir la force, être capable" <*d3-3n)

- *'3-d3-3t-3d
    - Gr. Αδωνις-ιδος = id
- *d3-3 (
    - Lat. de- = préposition et préverbe marquant l'éloignement, la séparation (autre)
    - Lat. de- (préf. "de-" intensatif)
    - Got. taujan = "faire" ("d" en "t" / Gr. δια)
    - v.sax. togean = id (id, asp. aléat. en "g")
    - All. zauen (v.h.a. zouwen = "préparer", "causer", v.h.a. zawen = "réussir, "bien avancer") = "bien avancer" ("t"-"ts", asp. aléat. en "w")
    - Gr. δεος-ους = "crainte" (fuir, s'écarter) (*δε-os, *δε-oj-υs, "t" en "j") (cf. Gr. δειδω = "craindre" <*d3-3d) (asp. aléat. en "w") (DELG:"racine *δFει–. Le terme le plus proche pour le sens est Arm. *erkncim,* ao. *erkeay* = "craindre". En posant **dw(e)i(s)-*, *erke-ay* peut répondre à *δFεισαι…Il est probable enfin que **dwei-* = "craindre" est issu en définitive du thème **dwei-* = "2", exprimant l'idée de division, de doute, …cf. en français "doute" et "redouter"")
    - Gr. Διον-ου = "Dion", v. des Abantes (Catalogue des vaisseaux) et n. de plusieurs villes (*δι- = "craindre/détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-ιον" <*-3t-3t-3t, *-ιj-oj-oj, *-ιj-ονj, "t" en "j", inf. nas. / "-αι" <*-3t-3t, *-αj-ιj)
    - Gr. Βουδειον-ου = "Boudeion", v. antique de Magnésie ou de Phthiotide (= très-id, cf. Gr. βου-)
    - Gr. αδδεης = Gr. αδεης = "sans crainte" (< "α-" (<*'3), Gr. δεος, où "'3" en "α" long (entraînant la géminée) ou "α" bref (sans géminée))

    (cf. Skr. day = "aller", "se porter vers" <*d3-3t)
    - Skr. ya = "aller à", "partir pour" (Bur. 524) (*d3-3, *ya-a, "d" en "y") (autre)
    - Skr. yati = "aller" (en véhicule) (*d3-3-3t-(3n), *ya-a-at-i, "-ati", 3ème pers. sing.) (cf. Skr. eti = "il va" <*3-3t-(3n), *e-et-i)
    - Véd. yati = "il va" (en véhicule) (DELL/janus) ("-ati") (cf. Skr. yanti = "ils vont" <*3-3-3t-(3n), et cf. Skr. vyanti = "ils poursuivent" <*w3-3-3-3t-(3n))
    - Skr. apayami = "s'en aller", "s'enfuir" (Bur. 31) (Skr. apa = préfixe indiquant "séparément", "hors de")
    - Skr. yayi = "route" (Bur. 523) (*d3-d3, *ya-yi)
    - Skr. yayu = "cheval" (id) (*ya-yu)
    - Skr. yana = "marche", "action d'aller" (Bur. 525) (*d3-3-3n, *ya-a-an-a)

    (cf. Skr. ayana = "chemin", "action d'aller" <*3t-3n, *ay-an-a)
    - Skr. apayana = "départ", "retraite" (Bur. 31) (Skr. apa)

- Skr. yata = part. passé de Skr. ya , et "allé", "parti" (Bur. 524) (*d3-3-3t, *ya-a-at-a) (autre)
- Skr. niryana = "sortie", "départ" (Bur. 369) (Skr. nir)
- Skr. yatra = "route", "chemin" (Bur. 524) (*d3-3-3t-3r, *ya-a-at-(e)r-a)
- Skr. yava = "rapidité" (Bur. 523) (*d3-3, *ya-u-a, "d" en "y" ("d" en "j")) (cf. Skr. yu = "écarter" <*d3) (autre)
- Skr. yavana = "rapidité", "cheval rapide" (id) (*d3-3-3n, *ya-u-an-a)
- Skr. dwanda = "couple d'animaux" (Bur. 336) (*du-a-ad-a)
- Skr. dwandwa = "état de ce qui est double", "paire", "couple d'animaux", "rapprochement des sexes", et "signe des Gémeaux" (qui sont deux) (en relation avec Skr. pusya , de rang 3, pour évoquer la copulation) (cf. aussi signe des Poissons, en relation avec Skr. açwina , de rang 2 : écoulement de la sève) (id) (cf. Skr. mithuna = "couple", "paire", "union des sexes", et "signe des Gémeaux")
- Skr. dwaya = "paire", "couple" (id) (*du-a-y-a, "-ya")
- Skr. dwadaça = "12ème", et "le douzième jour de la quinzaine lunaire" (id) (cf. Skr. daçan = "10")
- Skr. dwadaçakara = épith. de Karttikeya (id) (mais ici pour Skr. daç = "frapper", "blesser", "tuer", Skr. kr = "couper", et "tuer")
- Skr. dwadaçalocana = Karttikeya aux 12 yeux (Bur. 337) (cf. Skr. locana = "oeil" <*r3-3h) (ici pour Skr. loha = "fer" (déchirer) <*r3-3h)
- Skr. dwadaçaksa = Karttikeya aux 12 yeux (id) (cf. Skr. aksi , Skr. axa = "oeil" <*3h-3t) (ici pour Skr. ança = "partie", "portion" <*'3-3h > Skr. anka = "marque", et "section")
- Skr. dwadaçayus = chien, qui vit 12 ans (id) (cf. Skr. ayus / Skr. ayas = "fer")
- Skr. dwi = "2" (Bur. 337) (*du-i)
- Skr. dwika = "paire" (id) (*d3-3-3h, *du-i-ik-a) (autre)
- Skr. dwitaya = "paire", "couple" (Bur. 337) (*d3-3-3t, *du-i-it-aya)
- Skr. dwitiya = "second", "2ème", et "le deuxième jour de la quinzaine" (id)
(cf. Skr. dwis = "2 fois") (mais Skr. dwis = "haïr", et "ennemi")
- Gr. δυο = "2" (*δυ-o, "3" en "υ") (DELG:"ce qui est capital c'est le développement sémantique réalisé autour du substantif ion. δοιη = "doute", proprement "division en deux" dans l'expression εν δοιη")
- Lac. δυε = "2"
- Myc. dwo = "2"
- Lat. duo = "2" (cf. Lat. nuo , Gr. νευω <*n3-3) (cf. δειλος / διερος) (cf. Héb. b'tH = "épouvante", Ar. bεθ = "envoyer, émettre, exhaler", Ar. bεθr = disperser, Ar. bεbε =épouvantail, Ar. sbε =bête féroce)
- Fr. deux (dous, deux, XII°; lat. duo , accus. duos)
- Arm. tou = "tu" (rang 2) (4°)
(cf. All. du (v.h.a. du) = "tu" / All. euch <*t3)

- Celt. Divodurum, Celt. Diodurum (troupe en marche / protège)
- Angl. to (OE. to) = "à", "vers" ("d" en "t") (Gr. ζα , Gr. δια <*d3-3) (ODEE:"WGerm. *to <IE. *do")
- v.fris. to = id (id)
- v.sax. to = id (id)
- All. zu (v.h.a. zo, v.h.a. zuo) = id ("t"-"ts") (cf. All. du , Got. θu = "tu" <*t3)
- Angl. doe (OE. da) = "daine", "hase" (ODEE:"u.o….Corn. da, Irl. dam = "ox, stag"…Lat. dama")
(cf. Ar. zay , Ar. za : fricative alvéolaire voisée, sifflante voisée, cf. Héb. zayin)
- Héb. d3H (dT) = "planer" (aéro.) ("-H") (*d3-3-3H) (cf. Héb. r3H = "voir" <*r3-3-3H)
- Héb. d3jH (d:) (3.) (jT), d3jjH (dé'iyâ) = "vol à voile", "plané" (*d3-3-3-3H, *dé-'i-y-â) (cf. Héb. r3jH (r:) (3.) (jT), r3jjH (ré'iyâ) = "vision", "vue" <*r3-3-3-3H)
- Héb. d3wn (da'ône) (dT) = "planeur" (*d3-3n)
- Héb. djwt (d.) = "diffusion" ("-w-t") (*d3-3t)
- Basq. zio = "raison, cause, motif" ("d":"z") (cf. zeren)
(cf. zayin guèze (zay) <*d3-3)

- *d3-3-3 (
- Gr. δυω = "2" (autre) (cf. δευτερος = "second" <*d3-3t-3r) (DELG:"en composition, la forme ancienne est δι-, premier terme…δυο- n'est attesté que dans les termes techniques tardifs")
(cf. Gr. δοιος = "double", Gr. δοιας = "dualité")
- Oss. dyuö = "2"
- Angl. two (OE. twa) = "2" (cf. twelve, zwölf) ("d" en "t", "3" en "u") (cf. Gr. δυο , Lat. duo <*d3-3) (ODEE:"IE. *d(u)wo(u)")
- Got. twai = id (*tu-a-i)
- v.fris. twa = id (*tu-a-a)
- v.sax. twa = id (id)
- v.norr. tveir = id (id, *d3-3-3r)
- All. zwei (v.h.a. zwa, zwo) = id ("t"-"ts", *zu-a-a, *zu-o-o)
- Angl. twilight = "crépuscule" (XIV°) (cf. Angl. two)
- All. zwielicht = "demi-jour" ("t"-"ts", cf. All. zwei)
(cf. ψυη / ψοαι) (cf. κωπη / κυβερναω) (cf. ερευθω / ερυθρος)
(cf. ζυγον/ζευγνυμι<*d3-3h) (δυσ-/δευομαι <*d3-3)
(cf. δωμαω/δεμω) (cf. Gr. δυη = "misère" < *d3)
(cf. κυτος/κευθω)
- Gr. διακοσιοι, Gr. διηκοσιοι (ion.) = "200" (cf. Gr. τριακοσιοι = "300")
- Gr. δυωδεκα, Gr. δωδεκα = "12"
- Lat. duodecim = id
- Skr. dwau = "2" (cf. dvaya=double)
- Tch. dva , Russ. dva = id
- Posh. dva = id (dolas=12 (las=10))
- Beng. dui , Assam. dui , Nép. dui , Tsig. duy = id
- Slovaq. dva , Slovène dva , Serb. dva = id
- Hind. do , Ourd. do = id
- Lit. du , Lett. divi = id

- Bret. daou (masc.), Bret. diou (fém.), Bret. diw (Bret. diu , 1499) = "2"
- Corn. dyw = id
- Gall. dwy = id
- Irl. di = id
- Pers. do, Kurd. du = "2"
- Pers. doshambe = "lundi" (rang 2) ("-shambe"=samedi<*s3H)
- Ouz. dusanba = "lundi" (id) ("-sanba"=samedi)
- Ouig. dushanba = "lundi"
- Kurd. dusem = "lundi" (id) (rang 2: 2-samedi(semî<*s3H))
- Hitt. da-yuga = "agé de 2 ans" (cf. Hitt. dan = "2ème")

- *d3-3-3n
  - Angl. twin (OE., ME. twinn) = "deux fois", "double" (OE.), puis "jumeau" (cf. Angl. twenty) (ODEE:"Germ. *twisnaz <IE. *dwisno") ("d" en "t")
  - v.norr. tvinnr = id (*d3-3-3n-3r)
  - All. zwilling (v.h.a. zwiniling) = "jumeau" (cf. All. zwanzig) ("t"-"ts")
- *3d-3-3r (inverse)
  - All. euer (v.h.a. iuwer, iuwar) = "votre" (rang 2) ("d" en "j")
  - Got. izwar = id ("d" en "z" / Gr. δυω)
- *3d-3-3t (inverse)
  - Got. izwis = "vous" (ODEE/you) ("d" en "z", "t" en "s")
- *d3-3-3r-3n
  - All. zwirn (m.h.a. zwirn) = "fil" (entrelacer) ("t"-"ts")
- *d3-3-3h-3 (
  - v.h.a. zwiski = "double" (id)
- *d3-3-3h-3n
  - v.fris. twine = "two each" (ODEE/twine) ("d" en "t") (cf. Lat. bini = "two each")
  - Got. tweihnai = id
  - v.norr. tvinni = "twisted thread"
  - All. zwischen (m.h.a. zwisken) = "entre" (deux)
  - Angl. between (OE. betweon) = id ("be-") (ODEE:"<*twiχnai <IE. *dweik-, *dwik-")
- *d3-3-3t
  - Skr. dwis = "2 fois" (Bur. 339) (cf. Skr. dwis = "haïr", et "ennemi")
  - Lat. duis = "2 fois" (cf. Lat. bis <*H3)
  - Gr. δοιος = "double" (nom. sing., *δo-ι-os) (cf. λεγω/λογος) (cf. δοιη = "doute")
  - Angl. twist = "diviser en branches", puis "tordre", "entrelacer" ("d" en "t", "t" en "st")
  - All. zwist (m.h.a. zwist) = "différend" ("t"-"ts", id)
- *d3-3-3t-3t
  - Gr. δοιη = "doute" (crainte, soit "fuir, s'écarter") (dat. sing. Dans l'expression εν δοιη ειναι = "être dans l'hésitation", *δo-ι-εj-εj) (cf. λεγω/λογος) (cf. Gr. δοιος = "double") (cf. Lat. dubius <*d3-3b <*d3-3H, mais sur le secteur sémantique "arrêter")
  - Skr. dvaya = "double" (ou *d3-w3-3)

- v.h.a. zweiio = id (DELG:"géminée du yod")

- *d̲3-3-3d̲
  - Gr. δοιας-αδος = "dualité" ("d̲" en "s") (cf. Gr. δυας-αδος = id <*d̲3-3d̲)
  - Gr. διζω = "être dans le doute" (*δι-ι-ιζω, abrégement, "d̲" en "ζ")

- *d̲3-3m-3t̲
  - Gr. ενδυμα-ατος = "vêtement" (enfoncer) (*-δυ-υμ-αj, id Gr. ενδυω)
  - Gr. δειμα-ατος = "crainte" (fuir, s'écarter) (cf. Gr. δεος =crainte)
  - Gr. Δειμος = dieu de l'Epouvante (fuir) (*δε-ιμ-os, diphtongue)
  - Gr. Δειμος = fils d'Aphrodite et Arès (Séchan, p. 370)

- *d̲3-(3m)-3t̲-(3n)
  - Gr. διεμαι = "se hâter, s'élancer dans, faire courir" (cf. Gr. λυομαι) < *r3-(3m)-3t̲-(3n)) (cf. Gr. δεος-ους = "crainte" <*d̲3) (DELG:"vieux verbe apparenté à διωκω") (mais Gr. διωκω = "poursuivre, chasser" <*d̲3-w3-3h) (cf. Gr. δικειν = "lancer, jeter, lever, atteindre" <*d̲3-3h > Gr. δισκος = "palet, disque", et Gr. Διοσκουροι = "Dioscures" <*d̲3-3h ou *d̲3-w3-3h/w3-3r)
  - Gr. διομαι = "mettre en fuite"

- *d̲3-3t̲-3t̲
  - Gr. διεσθαι = infinitif moyen-passif de διεμαι et διομαι

- *3-d̲3-3t̲-(3m)-(3n) (cf. désinence 1ère pers. sing.)
  - Gr. εδεισα = "je craignis" (*ε–δε–ισ–α, "t̲" en "s") (indicatif aoriste actif) (chez Hom. εδδεισα : augment "3j" ou "3t̲") (cf. Gr. ελυσα = "je déliai" <*3-r3-3t̲-(3m)-(3n))

- *d̲3-3n (- *d̲3n) (non *d̲3jn, cf. - d3jw, - d3jr, - d̲3js, - sjn (zjn))

(cf. - snj (znj) = "passer, franchir, sortir" <*s3n <*d̲3n,"d̲"//"s", "d̲"//"z")

(cf. All. dehnen = "tendre, étendre")

(cf. Celt. Senones)

- Gr. δυνω = "s'enfoncer, pénétrer" (id Gr. δυω, d'où "υ" long, cf. Gr. θυνω <*t̲3-3n / Gr. θυω <*t̲3-3)
- Gr. δεινος = "terrible", "redoutable", "étrange" (fuir, s'écarter) (*δε-ιν-os, diphtongue) (cf. Gr. κλεινος) (autre)

(cf. Gr. δην, δαν = "longtemps, loin" (durer) (et suff. "-δην"), Gr. δοαν = id)

- Mar. don = "2"
- Hitt. dan = "2ème" (cf. Hitt. da-yuga = "agé de 2 ans")
- Arm. toun = "toi" (rang 2) (4°) (cf. Arm. touk ((4°), (36°)) = "vous" <*d̲3-3h)
- Héb. zayin (Héb. zjn), 7ème lettre, rang 2 ("d̲"/"z") (cf. Héb. zjt (zâyite) = "olive" <*d̲3-3t̲, secteur "prendre") (sifflante voisée non emphatique, Lejeune (Phonét.), p. 76)

(forme de zayin phénicien, Héb. zayin, Gr. ζητα et Lat. Z : signe T22:"pointe de flèche" (à deux dents) (- sn <*t̲3-3n) (l'embout de fixation paraissant aussi épais que la pointe elle-même à deux dents)

(forme de Ar. zay , Ar. za : signe T14:"bâton de jet" (- tn <*t̲3-3n) (élancé et fin, avec un coude au milieu) (et - sn (zn) = "ouvrir", - r3 = "ouverture", et Ar. ra' (nez : contre <*r3))

(p. 227 Fevrier:"*zai* (ou *zait* ?, Héb. zayin). En araméen, le mot signifie "arme", mais on considère généralement qu'il est dérivé de l'iranien. D'ailleurs la forme ancienne serait plutôt *zai* ou *zait* "olivier". Aucun rapport ente le nom et la forme de la lettre n'est perceptible")
(forme de zayin guèze (zay) : signe Z4:"deux traits obliques" (ou Z4a))

- *d3-3n-3 (
  - Singh. deweni = "second" ("-weni")
- *d3-3r (- *d3r)
  (cf. Lat. dirus = "sinistre, redoutable" (=à s'écarter, craindre,fuir))
  - Gr. δειλος = "lâche" (fuir) (autre) (cf. διερος <autre *d3-3r)
  (cf. Gr. δηρος, Gr. δαρος = "long, trop long")
  (cf. Lat. duro-avi-atum= "durer, subsister")
- *d3-3r-3h
  (cf. Gr. δορκας, Gr. δορκος, Gr. δορξ, Gr. ζορκας, Gr. ιορκος = "chevreuil, gazelle" / Gr. ελαφος <*3r-3h > Arm. yergou (Arm. erku, Arm. erko) = "2") (cf. Arm. yergrort (Arm. erkir) = "second", Arm. yergar (Arm. erkar) = "long", "qui dure longtemps", "éternité" <*3r-3h-3r)
- *d3-3h (- *d3h)
  - Angl. you (OE. iow , OE. eow) = "vous" (rang 2) ("d" en "j" (cf. "h" en "y"), "φ" en "b" / Gr. δυπτω, cf. βαφη / βαπτω)
  - v.fris. ju = id (id)
  - v.sax. iu = id (id)
  - All. euch (v.h.a. iuch, iuwih) = "vous", "à vous" ("d" en "j", "h" en "ch") (cf. All. du)
  - Arm. touk = "vous" (rang 2) ((4°), "h" en "k" (36°)) (inverse de Arm. kez (36°) = "te" (accus.) <*h3-3d) (cf. Arm. tzer = "vos" <*H3-3r) (cf. Arm. tou (4°) = "tu" <*d3, Arm. toun (4°) = "toi" <*d3-3n)
  (cf. Basq. zuk, Basq. zuek = "tu", "vous" (rang 2))
  - Got. jus = "vous" (rang 2) (Kluge/ihr) (*ju-us-(u)s, "d" en "j", "h" en "j") (cf. All. sie = "vous" <*t3-3t) (cf. Lat. vos = id <*w3-3t-3t, *u-os-(o)s) (cf. Got. yuk = "joug" <*d3-3H)
  - Lit. jus = id (id)
  - Lett. jus = id (id)
- *d3-3h-3m-3t-3t
  - Skr. yuyam = "vous" (nom. plur.) (*yu-uy-am, "d" en "j" ("d" en "y"), "h" en "j" ("h" en "y")) (DELG/hυμεις) (cf. Got. jus = id)
  (cf. Skr. yugam = "joug" <autre *d3-3H-3m)
- *d3-3h-3m-3t-3t
  - Skr. yusman = "vous" (accus. plur.) (id) (*yu-us-(e)m-aj-aj, *yus-(e)m-anj, id, inf. nas.) (cf. Skr. asman = "nous" <*3H-3m-3t-3t)
- *d3-3h-3m-3t-3t-3t
  - Av. yusmat = "vous" (dat. plur.) (id) (*yu-us-(e)m-aj-aj-at)
- *d3-3h-3 (
  - Gr. διχα = "en 2" (rang 2) (abrégement, "h" en "χ")

- Singh. deka = "2" (cf. Singh. dekata =devant) (cf. Singh. eka = "1" <*3h-3)
- Gr. δυακις = "deux fois" ("h" en "k")

- *d3-3h-3t-3 (
- Gr. διχθα = "en 2" (id, "t" en "θ")

- *d3-3h-3t-3d-3 (
- Gr. διχθαδιος = "double" (id)

- *d3-3h-t , *d3-3h-3t
- Gr. δυπτω-δυψα = "plonger" ("h" en "p")

- *d3-3h-t-3-3t, *d3-3h-3t-3-3t
- Gr. δυπτης = "plongeur" (surtout comme nom d'oiseau) ("-τηs") (cf. - 'q = signe G35:"cormoran" <*'3-3h / - 'q3 = "vrai, exact, juste" <*'3-h3)

- *d3-3H
(cf. Gr. δυσγω = αποδυω (Hsch.), id Gr. δυω , "H" en "σγ")

- *d3-3t (*δευτος, cf. πρωτος, πρατος, τριτος, τεταρτος, πιμπτος, hεκτος, ενατος, δεκατος)
- Gr. δισσος, Gr. διττος = "double" (*δι-ισ-os, *δι-ιτ-os, "t" en "s", d'où géminée)
- Gr. δυτος = adj. verbal de Gr. δυω = "entrer profondément, pénétrer, s'enfoncer, plonger" (*δυ-υτ-os, abrégement)
- Gr. δυs-υντος = part. de Gr. δυω (*δυ-υs, *δυ-υτ-os, "t" en "s", inf. nas.)
(cf. Skr. day = "aller", "se porter vers" <*d3-3t)

- *d3-3t-3 (
- Gr. ζητα (7° lettre, rang 2) ("d" en "ζ", cf. ζητεω <autre *d3-3t) (forme : T22:"pointe de flèche" - sn <*t3-3n, "t"//"s")
(cf. Gr. δηθα = "longtemps")

- *d3-3t-3-3t
- Gr. δυσις-εως = "coucher (astre), couchant, cachette" (id, "t" en "s")
- Gr. δυτης-ου = "plongeur" (id Gr. δυω, *δυ-υτ-ε-εs, "-τηs", abrégement) (cf. Gr. δοτης-ου, Gr. δετης-ου <autres *d3-3t-3-3t)
- Gr. επιδωτης-ου = épith. de Zeus (non "dispensateur", cf. Gr. δωτης-ου <autre *d3-3t-3-3t, mais Gr. επιδυω = "se coucher sur")

- *d3-3t-3n
(cf. Gr. δηθυνω = "être longtemps à")

- *d3-3t-3r
- Gr. δευτερος = "second", dans l'ordre de succession ("-θ"/"-r/l") ("3" en "υ", *δε–υτ–ερ–os) (DELG:"forme de comparatif en –τερος constitué sur le thème de δευομαι, cf. δεω =manquer: "celui des deux qui se trouve en arrière, inférieur". A pu être rattaché à δυο = "2" par étymologie populaire") (cf. Gr. δεω = "manquer" <autre *d3, δευομαι<*d3-3)
- Gr. δευτερα hημερα = "lundi" (rang 2) (Gr. deftera)
(cf. Gr. προτερος) (non comparatif, cf. αγροτερος, εαρτερος, ικτερος) (cf. Gr. δευτηρ = "marmite où l'on fait tremper" <*d3-3-t3-3r)

- *d3-3t-3h
- Gr. δυτικος = "capable de plonger" (id Gr. δυω, "h" en "k")

- *d3-3d
    - Gr. δειδω = "craindre" (fuir, s'écarter)
    - Lat. dudum = "autrefois", "depuis longtemps" (cf. Gr. δηρον, δαρον = "longtemps" <*d3-3r)
    - Gr. δυας-αδος = "dualité" (Gr. δυο , "d" en "s") (Gr. δοιας-αδος = id <*d3-3-3d)
    - Lat. jus-uris (anc. Lat. jous) = "droit", "justice" (neutre) ("d" en "j" / Gr. δυω = "entrer profondément, pénétrer", *ju-us, *jo-us, "-s" et "-r", rhotacisme, "d" en "s") (soit "ligne pénétrante, ligne droite", cf. Lat. rectus, Lat. exactus) (cf. Lat. justus <*d3-3d-3t) (autre)
    (mais cf. Lat. juro = "jurer, prêter serment" <*j3-w3-3r)
- *d3-3d-3t
    - Lat. juris = gén. neutre sing. (*ju-uR-is, rhotacisme)
- *d3-3d-3t-3t
    - Lat. justus = "qui observe le droit, juste" ("d" en "j", "d" en "s", *ju-us-(e)t-us, cf. Lat. onustus, Lat. venustus, Lat. vetustus) (soit "aligné de manière pénétrante, en ligne droite") (mais cf. Gr. ζεστος <autre *d3-3t)
- *d3-3d-3h
    - Lat. judex-icis = "juge" (anc. Lat. joudex) (*ju-ud-ek-(e)s, "h" en "k", "ks" en "x") (soit "qui aligne de manière pénétrante, en ligne droite") (cf. Lat. vindex-icis <*H3-3d-3h, qui n'est pas, non plus, lié à Lat. dico) (DELL:"celui qui dit la formule de justice", "celui qui montre ou qui dit le droit, juge")
    - Lat. judico = "juger" (cf. Lat. vindico = "venger")
    - Lat. abjudico = "enlever par un jugement" ("ab-")
    - Lat. adjudico = "adjuger", "attribuer" ("ad-")
    - Lat. praejudico = "juger en premier ressort", et "préjuger" ("prae-")
    - Lat. praejudicium = "jugement antérieur, précédent", "jugement anticipé, préjugé et préjudice")
- *d3-3d-3-3h-(3m)-(3n)
    - Gr. δεδοικα, épq. δειδοικα = "j'ai fini de craindre" (*δε–ιδ–ο–ικ–α) (indicatif parfait actif de Gr. δειδω)
- *d3m, *d3-3m aller(d3)//id(3m)
(cf. - s3mw = "traverser, parcourir" <*s3-3m > - sm = "aller, partir" <*s3-3m <*d3-3m)
    (cf. Gr. δειμα-ατος = "crainte" / Gr. δεος = "crainte")
    - Lat. damma, Lat. dama = "daim"
    - v.h.a. tam = id ("d" en "t")
    - Ar. zw3m (zou'am) (*d3-3m) (Hmz) = "soudain" ("d"/"z")
    (cf. Héb. 3dm (adâme) (3T) = "homme" <*3d-3m > Ar. 3dm : Ar. 3w3dm (awadim) (*3w-3d-3m) = "les hommes", "les gens")
- dm3 = "s'étendre, être allongé" (*d3-m3) aller(d3)//id(m3)(=*d3m)
(cf. - pd)
(cf. - sm3 = "voyager" <*s3-m3 <*d3-m3)
- dm3.t-pdw = épithète de Nekhbet, associée à Ouadjet, Tefnout, Hathor
(cf. - pdw = "flaque, mare")
- dm3.t = "aile" ("-t") (*d3-m3) étendre

- dmj = "quai" (*d3-m3-3j, *d3-3m-3j) id // au + ht pt
(cf. - mdw = signe S43:"bâton de marche" <*m3-3d)
(cf. - sm = "aller, partir" <*s3-3m)
(cf. - s3mw = "traverser, parcourir" <*s3-3m)
(cf. - sm3w = "étrangers, nomades" <*s3-m3)
(cf. - smr.t = "arc" (grosse arbalète) <*s3-3m-3r <*d3-3m-3r)
- *d3m-3r-3r
    - Héb. Hçtmrr (H.) = "frémir" (d'horreur) ("H-"/"t-", "d"/"ç")
- *d3n, *d3-3n aller(d3)//id(3n)(cf.- dndn)
    (cf. Gr. δυνω = "s'enfoncer, pénétrer" / Gr. δυω <*d3) (cf. Gr. θυνω / Gr. θυω)
    (cf. Gr. Δαναος = roi d'Egypte)
    (cf. Gr. Δαναοι = tribu grecque, et Grecs en général)
    - Basq. -daino = suff. indiquant "jusqu'à"
- snj (znj) = "passer, franchir, sortir" ("-j") (<*z3-3n <*d3-3n,"d"//"s", "d"//"z") id
- *dw3n, *d3-w3-3n bien //// id
- dwn = "tendre, s'étendre, s'allonger" (*dw3n) id
(cf. - dw3 = "tendre, s'étendre, s'allonger" <*d3-w3)
- swn.t (zwn.t) = "flèche" ("-t") (id, "d"//"z") id
- swn (zwn) = signe T11:"flèche" (id) id
(cf. - swn.t = "commerce")
- *d3n-3n, *d3-3n-3n
- snny (znny) = "guerrier sur char" ("-y") (*d3n-3n) (avec T11) id ("d"//"z")
- *3d id *d3
    (cf. Lat. ad = "vers, en direction de") (DELL:"le sens de Lat. ad est à peu près celui de Gr. προs , Gr. προτι et Gr. ποτι …")
    - Gr. hοδos-ου = "chemin, marche, route, voyage" (asp. aléat.) (DELG:"il est difficile de prouver que les deux racines *sed- "marcher" et "s'asseoir" (cf. hεζομαι) se confondent") (cf. Gr. οζos, Gr. οζω <autres *3d)
    - Gr. τριοδos-ου = "carrefour" ("τρι-", hοδos, sans asp. aléat.)
    - Gr. παροδos-ου = "passage" ("παρ-", id)
    (cf. Gr. ανοδos = 1er jour des Thesmophories = "sans – passage" de la sève (absente), ou Gr. καθοδος = "descente" (de la sève, sous terre))
    - Gr. hοδηγos = "guide" (cf. Gr. hηγεομαι)
    - Ib. Edetani (Tarraconnaise)
    - Edeta, Hδητα = v. de Tarraconnaise (=armée-protège)
    - Edessa , Εδεσσα (v. de Macédoine) (=armée-protège, cf. Alesia, Halaesa (Αλαισα)
    - Hong. az = "celui-là" (éloigné) (cf. ez=celui-ci)
    - Hong. agy = "lit", "couche" (étendre)
    - Turc az- = "se déchaîner", "être excité"
- *3d-3 (
    - Gr. hοδοω = "mettre sur la voie", "conduire", "parcourir"
    - Gr. ενοδιος , ειvοδιος = "qui est sur la route" ("εν-", Gr. hοδos), et épith. d'Hécate (Gr. ενοδια) (et Hermès (Gr. ενοδιος)) (non

"déesse (dieu) des routes", mais "(sève, sperme) - pousser dans") (cf. Gr. ενοδι̲τις-ιδος = épith. d'Hécate)
- Lat. Asia = "Asie" ("d̲" en "s") (autre)
- Héb. Hwdw (Hôdou) = "Inde" ("H-") (*H3-3d̲-3)
- Héb. Hwçj3 = "faire sortir", "articuler (sons)", "éditer", "ôter, retirer,enlever,éjaculer"("H-","d̲"/"ç")(cf. jç3 (jT)=sortir<*j3d̲-3)
- Héb. Hwç3H (hotsa'â) = "sortie" (id, "-H")

- *j3-3d̲-3 (au + ht pt /// id
- Héb. jç3(jT) = "sortir", "démarrer" ("d̲"/"ç")
- Héb. jçj3H (yétsi'â) (j:) ="sortie, départ, issue, démarrage" ("-H")

- *m3-3d̲-3 ("m-" /// id
- Héb. mwç3 (motsâ) = "sortie", "issue", "descendance", "origine", "provenance" (cf. jçj3H (j:), id <*j3d̲-3)
- Héb. mwçj3 (motsî) = "éditeur", "exécuteur" (id)
- Héb. mwçj3 djbH (motsî dibâ) = "calomniateur" (éditeur-calomnie)

- *3d̲-3-3 (
- Gr. hοδευω = "faire route, voyager" (asp. aléat.) (cf. Gr. hοδος)

- *3d̲-3-3t̲-3 (
- Gr. Αφροδι̲τη-ης, Αφροδιτα̲ = "Aphrodite" (= écume (sève) (αφρος) – met en route, pousse en avant) (cf. ηπιοδωρος, αφρογενεια) (DELG:"il est clair que le rapprochement avec αφρος est une étymologie populaire….En revanche il est probable que le nom Αφρω passé par l'étrusque *apru* a donné naissance au lat. *apr̲ilis*") (cf. Gr. γενετη-η̲ς = "naissance" / Gr. γενετης-ου = "qui donne la naissance", "père") ("o" bref, cf. Gr. hριψοπλος = "qui jette ses armes" / Gr. hοπλον = "arme", et Gr. hρι̲πτω = "lancer, jeter", Gr. hρι̲πη = "force avec laquelle une chose est lancée", dit de traits, flots, vents, feu, Aphrodite; ou bien Gr. ψευδορκος = "parjure" / Gr. ψευδος = "mensonge", et Gr. hορκος = "serment") (Séchan p. 371:"comme les divinités orientales de nature analogue, Aphrodite est en relation étroite avec l'élément humide et liquide", et p.384:"sur des documents de Ras-Shamra, Astarté est mise en relation avec la mer comme avec la rosée fécondante")
(cf. Gr. τριοδι̲τις-ιδος = épith. d'Hécate / Gr. τριοδος = "rencontre de trois routes, carrefour")
- Gr. αφροδισιος = "qui concerne Aphrodite" ("t̲" en "s")
- Gr. αφροδισιος = nom d'un mois à Chypre (id)

- *3d̲-3-3t̲-3-3t̲
- Gr. Οδυσσευς = Ulysse (*οδ-υ-υσ-ε-υς, "t̲" en "s", géminée) (ou cf. Gr. σευω) (cf. Ολυσσευς <*3r-3-3t̲-3-3t̲)

- *3d̲-3-3t̲-3-3t̲
- Gr. hοδι̲της-ου = "qui parcourt, qui voyage, voyageur" (*hοδ-ι-ιτ-ε-ες,"-της")
- Gr. hοδι̲στης-ου = id ("t̲" en "st", *hοδ-ι-ιστ-ε-ες, id)
- Gr. παροδι̲της-ου = "passant" ("παρ-")
- Gr. συνοδι̲της-ου = "compagnon de route" ("συν-")

- Gr. φιλοδ̲ιτης-ου = épith. de Priape (φλεω, gonfler-pousse en avant)

- *3d̲-3-3t̲-3-3d̲
  - Gr. παροδ̲ιτις-ιδος = "passante" ("d̲" en "s") ("-τις", soit "-της" féminin)
  - Gr. ενοδ̲ιτις-ιδος = épith. d'Hécate ("εν-") (non "déesse des routes", mais "(sève) - pousser dans") (id) (- jn = signe A27)
  - Gr. τριοδ̲ιτις-ιδος = épith. d'Hécate (non "honorée dans les carrefours", mais "mouiller – pousser en avant (hoδos)") (cf. Gr. τρ̲ιτογενεια = épith. d'Athéna) (id)

- *3d̲-3m

(inverse de - dm3 = "s'étendre" <*d̲3-m3)
  - Héb. 3dm (adâme) (3T) = "homme" (voyager, migrer) (autre)
  - Ar. 3dm : Ar. 3w3dm (awad̲im) (*3w-3d̲-3m) = "les hommes", "les gens", "les humains" (préfixation en "w3, ou "3w" intensatif, ou cf. - 3wj = "s'étendre" <*3w) (autre)

- *3d̲-3m-3t̲
  - Turc azmet- = "être résolu"

- *3t̲-3n-3h
  - Arm. adenok = "jadis", "dans le temps" ((31°), "h" en "k" (36°))

- *3d̲-3n-3t̲
  - Hong. egyenes = "droit, direct" (autre) (différent de egyén)

- *3d̲-3r

(cf. - dr = "étaler, étendre, déployer", - dr = "éloigner, écarter, repousser, chasser", - drr = "expulser, chasser", - d̲r = "vers" <*d̲3-3r)
  - Fr. isard (1387, bouc izar; d'un mot ibér. prélatin) (cf. camox)
  - Akk. Addaru = 12ème mois calendrier mésopotamien (rang 2) (*3d̲-3d̲-3r)
  - Héb. 3dr (Adâr) (3-:), mois hébreu de rang 2 (entre Chevât (1) et Nîsân (1)) (avec calendrier babylonien) ("mars") (adâr : février-mars (Blanc)) (cf. Héb. d3r , dw3r (dô'are) = "poste, courrier" <*d̲3-3r, Héb. sdr (s.) = "émettre (radio), envoyer" <*s3-d̲3-3r)
  - Ar. 3d̲3r (ad̲ar) = id (calendrier syriaque)
  - Turc azili = "enragé"

- *3d̲-3h
  - Arm. entatzk = "cours", "parcours" ((CSO), "ent-", (FODSR), "h" en "k" (36°))

- *3d̲-3H
  - Hong. egyéb = "autre" (rang 2)

- *3d̲-3t̲
  - Pers. azad, Posh. azad = "libre" (cf. hezar)
  - Arm. azad (Arm. atchad) = "libre" ((FLS), (31°)) (cf. Arm. hazar, hatchar)
  - Sind. az̲ad̲ = "libre"
  - Turc azit- = "exciter"

- *3d̲-3t̲-3m-3t̲
  - Gr. hoδισμα-ατος = "cheminement, voyage" ("t̲" en "s") (id Gr. hoδos)

- *3d̲-3t̲-3r

- Arm. azadil = "se libérer" (se sauver), "échapper" (id azad) (cf. Arm. azadel = "sauver")

- *3d-3t-3-3r
  - Arm. azadvil =se dégager,se libérer(trouver liberté)(id, (LS54))
- *3d-3t-3r-3n
  - Arm. azadoren = "librement" (id)
- *3d-3t-3t-3-3n
  - Arm. azadoutioun = "liberté" (id)
- *3d-3d
  - Hong. adaz = "furieux", "farouche"
- *s3d, *s3-3d causer(s3)(ou aller(s3))//id(3d)
  - Skr. sad = "aller" (Bur. 674) (*sa-ad, abrégement) (autre)
  - Gr. Τυδευs = "Tydée", père de Diomède, un des héros de la guerre de Troie (cf. "s-" causatif <*s3 <*t3, Gr. hοδευω = "faire route") (abrégement)
  - Gr. Τυνδαρεος , Gr. Τυνδαρεως , Gr. Τευδαρεως = "Tyndare", père des Dioscures, Hélène et Clytemnestre (= "causer – voyager – secourir", cf. "s-" causatif <*s3 <*t3, Gr. hοδos = "chemin", Gr. αρος-εος,ους = "secours" <*3r-3 , *τε-οδ-αρεος, inf. nas.)
  - Turc siz, Ouz. siz = "vous" (rang 2) (Turc sen = "toi" <*s3n)
- *j3d, *j3-3d au + ht pt // aller

(cf. - j3 = "marcher loin")
  - Héb. jdH (j.) = "jeter" ("-H")
  - Turc yad = "étranger" (autre)

(cf. - j3d.t (NEgyp.) = "temps" / - 3.t = "temps")
- *j3d-3 (
  - Basq. izu = "panique, horreur" ("d":"z") (izutu, "-tu")
  - Turc yedi = "7" (rang 2) (cf. yatta, etti)
- *j3d-3-3 , *j3-3d-3-3 (
  - Héb. jdwj (j.), jjdwj (yidoûye) = "jet, projection" (id Héb. jdH)
- *j3d-3r
  - Basq. itzuri = "fuir, s'échapper" ("d":"tz") (cf. Basq. zuri, Basq. itzuli)
- *mj3d, *m3-j3-3d "m-" //// id
  - Gr. Mηδos = Mède (Gr. Mηδοι) (*m3-3-3d)
  - Héb. mjd (miyâde) (m.) (jT) = "aussitôt" (*m3-3j-3d, inversion, *mi-iy-âd)
- *mj3d-3 (
  - Héb. mjdj (miyadî) (m.) = "immédiat, instantané" (cf. jsjr, id)
- *j3d-3d
  - Germ. Eudoses ("d" en "s")
- *w3d , *w3-3d bien // aller

(cf. - w3 = "être loin, lointain")
  - Angl. out (OE. ut) = "dehors" ("d" en "t")
  (cf. Angl. foot <*h3-3d)
  - v.fris. ut = id
  - v.sax. ut = id
  - v.norr. ut = id
  - Got. ut = id
  - All. aus (v.h.a. uz) = id ("t"-"s")

- Skr. ud- = "out" (ODEE/out)
- Hong. öz = "chevreuil"

- *h3-w3-3d
  (cf. Angl. but (OE. butan (beutan, buton, buta, bute)) = "dehors", "hormis", "sans que", "mais" (éloignement) si "be-", "d" en "t")
- wdj = "errer, partir, envoyer au loin" ("-j") (*w3-3d) id
(interversion / - dw3 = "tendre, s'étendre, s'allonger" <*d3-w3)
(cf. - wdj = "agir comme pilote, piloter" <*w3-3d, secteur "mener")
(cf. - wdyw = "pilotes")
(cf. - wsx = "être large, vaste", si *w3-3s-3h <*w3-3d-3h)
  - Gr. Καμβυσης = Cambyse (*h3H-w3d-3) ("h" en "k", "H" en "b", inf. nas.) (ou *w3-3t)
  - Celt. Segusiavi (*s3H-w3d-'3H), Coriosolites (*h3r-w3d-r3t)
  - Germ. Osi ("d" en "s")
  - Germ. Hellusii (h3r-w3d)
- wdyt = "campagne, expédition, voyage" ("-yt") (id) id
- wdj = "jeter, lancer (flèche), pousser (cri)" ("-j") (id) id ("d"//"d")
- wd.t = "déplacement, transfert" ("-t") (id) id
- wd.t-r3 = "affirmation, déclaration" (cf. - r3 = "parole")
- wd3 = "aller, s'avancer, traîner" (*w3-d3) id(*wd3=w3d, inversion)
- swd3 (K) = "aller, passer, se déplacer, parvenir" (*s3w3d3) causer(s3) (ou aller(s3) //// id (cf.- sd3, id)
- wdww = "troupeaux nomades" ("-w") (*w3d3w3) bien //// id
- *w3d-3 (
  - Germ. Burgundii (*H3r-3H/*w3d), Germ. Burgundiones ("-ones")
  - Turc uza- = "durer, se prolonger" (autre)
- *w3d-3-3 (
  - Oss. öddiau = "loin"
- *w3d-3n
(cf.- wdnw = "loin")
  - Odin, Wotan
  - Turc uzan- = "s'allonger, s'étendre", "se diriger"
  - Turc uzun, Ouz. uzun = "long"
- *w3d-3r
(cf. - wdr.t = "région" <*w3-d3-3r, *w3-3d-3r)
  - Ar. wçl = "acheminer, amener, conduire à" ("d"/"ç") (autre)
  - Turc ücra = "éloigné, écarté"
- *w3d-3h
  - Germ. Usipii ("d" en "s", "h" en "p")
  - Germ. Usipetes (w3d3h-3t) (cf. Helvetii)
  - Turc uzak = "loin", "lointain"
  - Ouz. uzok = "lointain"
- *w3d-3h-3r-3t
  - Turc uzaklas- = "s'éloigner"
- *w3d-3h-3r-3h
  - Turc uzaklik = "éloignement"
- *w3dh, *w3d-3h
  - Lat. usque = "en tout endroit" ("d" en "s", "h" en "qu") (*3dh)
- *w3dh-3m

- Lat. uspiam = "quelque part" ("d" en "s", "h" en "p") (*3dh-3m)
- Lat. usquam = id (id, "h" en "qu") (labiovélaire)

- *w3d-3H
  - Ar. wzε = "disperser, éparpiller" ("d"/"z", "H"/"ε") (autre)
  - Turc uzay = "espace"
- *w3dH-3r, *w3d-3H-3r
  - Turc özgür = "libre", "indépendant"
- *w3d-3t
  - Turc uzat- = "allonger, prolonger", "tendre"
- *w3d-3d
  - Ouz. ozod = "libre"
- *‘3d, *‘3-3d (<*H3-3d) +loin-ôter(=aller)//id(3d)
  - Celt. Aedui, Haedui, Haedues (asp. aléat.) (cf. Lat. haedus (Lat. Aedus , Lat. edus : psilose) = "chevreau" <*h3-3d)
  - Lat. Ausones (Latium) ("d" en "s", "-ones", *a-us-ones) (cf. Lat. audeo - ausus sum = "oser" <*'3-3d)
  - Ar. εwd (εoud) (*'3-3d) (3εw3d (aεwad)) (*3'-3w-3d) (soukoun sur "ε") ou (εyd3n (εidan)) (*'3-3d-3n) = "bois", "baguette, canne; caractère" (autre)
- ‘3dyw = "dieu-soleil" ("-yw") (*‘3d) id (soleil qui voyage)
- ‘d3.t = "bâton" ("-t") (*‘3-d3) id *‘3-3d (inversion)
- *‘3d-3 (
  - Ar. εd3 = "courir, dépasser, attaquer, détourner, galoper" (autre)
  - Ar. εdw (εadou) = "course", "galop" ("3" en "w")
  - Ar. εç3 = "bâton, baguette, perche" ("d"/"ç")
- *‘3d-3n-3r
  - Arm. antznel = "parcourir" (inf. nas., (FODSR))
  - Arm. antznil = "passer", "franchir", "traverser" (id)
- *‘3d-3n-3h
  - Arm. antzank = "parcourir" (id antzk =traverse, "h" en "k" (36°)) (cf. Arm. entatzk =parcours <*3d-3h, "ent-")
- *‘3d-3r-3n
  - Celt. Edrinios , Celt. Aedrinios = mois de rang 2 (calendrier de Coligny) (entre Elembiuos et Cantlos) ("-ios") (cf. Celt. Aedui)
- *‘3d-3h
  - Gall. hedeg = "voler" ("h" en "k") (hedant =volant)
  - Arm. antzk = "traverse", "chemin", "passage" (inf. nas. (FODSR), "h" en "k" (36°))
- *‘3d-3t
  - Arm. antzadz = "passé" (inf. nas., (FODSR), (DS))
- *‘3d-3d
- ‘dd (NEgyp.) = "serrer de près", "poursuivre" (*‘3-3d-3d, red. int.) (écrit ‘-w-d-y-d-y, soit plutôt *‘3-d3-d3, cf. - ‘d3.t = "bâton" <*‘3-d3)
- *m3d, *m3-3d aller(m3)//id(3d)
  - Celt. Mandubii (*m3d-w3H)
  - Celt. Viromandui (*H3r-m3d-w3)
  - Ar. m33dt (ma’ida) (*m3-3d-3t) (-t) (mw33d (mawa’id)) (*m3-w3-3d) = "table" (étendre) (Hmz)
  - Hong. megy = "aller" (Hong. elmégy=partir, s’en aller, "el-")
  - Hong. kimegy = "sortir, partir" ("ki-")

- mdw = signe S43:"bâton de marche" ("-w") (*m3d) id (cf. - ms.t)
(cf. - ms (mz3) = "se diriger vers, viser, tendre" <*m3-3d, *m3-d3)
(cf. - ms.t (mz.t) = "un bâton" <*m3-3d)
(cf. - ms3.t (mz3.t) = "une oie" <id)
(cf. - ms (mz) = "porteur")
- *m3d-3 (
    - Ar. mda = "ampleur, envergure, étendue, terme", "long", "durant" ("-a")
    - Ar. mda = "aller, avancer, passer, pénétrer, aller au-delà" ("-a") (autre)
- *m3d-3-3 (
    - Héb. mçwj (matsoûye) (mT) = "courant, usuel" (commun, ordinaire) ("d"/"ç")
- *m3d-3r
    - Meduli = peuple Aquitaine (Turduli, Turdetani)
    - Medulli = peuple Isère
    - Hong. magyar = "hongrois" (Tch. Mad'arsko=Hongrie)
    - Hong. madar = "oiseau" (*m3t-3r)
- *m3d-3d
    - Héb. mçwd (matsôde) (mT) = "poursuite" ("d"/"ç")
    - Ar. mdd = "allonger, avancer, déployer, étendre, étirer" (cf. Ar. mtt = "allonger, étendre, étirer" <*m3t-3t) (autre)
    - Ar. mdd (madd) (*m3-3d-3d) = "allongement", "déploiement", "étalement"
    - Ar. mddt (moudda) (*m3-3d-3d-3t) (-t) = "durée"
    - Ar. mddt (madda) (*m3-3d-3d-3t) (-t) = "madda" (signe placé au-dessus d'un "alif" et correspondant à l'allongement d'un "a" voyelle de "hamza")
    - Ar. mdwd (madoud) (*m3-3d-3d) = "extensible"
    - Ar. mddd (*m3-3d-3d-3d) = "allonger", "étendre", "dilater", "faire durer" (II)
    - Ar. tmdyd (tamdid) (*t3-3m-3d-3d) (soukoun sur "m") ("t-") = "dilatation", "étirage", "prolongation"
- *mm3d-3d, *m3-m3-3d-3d "m-" ////// id
    - Ar. mmdwd (mamdoud) (*m3-3m-3d-3d) (soukoun sur "m") = "allongé", "étendu", "déployé", "étiré"
- *m3d-3d-3 (
    - Ar. mdda (madda) (*m3-3d-3d-3) = "ampleur, envergure, étendue" ("-a") (autre entrée que Ar. mdd)
- *h3d, *h3-3d courir(h3)//id(3d)
(cf. - p3d = "boulette", - pd.t = "arc")
(cf. - qdj = "aller çà et là, tourner")
(cf. - qdqd = "flâner", "traîner")
    (cf. Lat. fundo = "disperser, répandre, verser" <autre *h3-3d)
    (cf. Angl. goose, Gr. χην-ηνος = "oie" <*h3-3t)
    (cf. Lat. pando = "étendre, déployer")
    (cf. Gr. πηδαω = "sauter", Gr. παδαω)

- Angl. but (OE. bu̲tan (beu̲tan, bu̲ton, bu̲ta, bu̲te)) = "dehors", "hormis", "sans que", "mais" (éloignement) ("φ" en "b", "d" en "t") (cf. Angl. out <*w3-3d̲) (cf. Angl. bat <*h3-3d̲)
- v.sax. biu̲tan, bu̲tan = id ("bi-")
- v.h.a. biu̲zan = id ("t"-"s")
(cf. Fr. bouter (1080; frq. *botan=frapper) / boutoir, emboutir)
- Skr. pad = "aller vers", et "s'en aller" (Bur. 387) (*pa-ad, "h" en "p", abrégement) (moins rapide que Skr. pat = "aller d'un mouvement rapide", "voler" <*h3-3t̲, *pa-at) (cf. Skr. pa = "air", "vent" <*h3)
- Skr. panna = part. passé, et "mouvement vers" (Bur. 388) (*h3-3d̲-3t̲, *pa-aj-aj-a, *pa-anj-a, "d̲" en "j", "t̲" en "j", inf. nas.) (cf. Skr. vid / Skr. vinna , ou Skr. nud / Skr. nunna) (autre)
- Skr. padya = "route" (Bur. 387) ("-ya") (autre)
- Skr. padwan = "route" (Bur. 388) ("-van")
- Skr. vipadye̲ = "mal réussir", "périr" (Bur. 594) (Skr. vi = préfixe signifiant "éloignement, séparation")
- Skr. vipanna = "qui a mal réussi", "infortuné" (id)
(cf. Skr. pattra = "aile", et "véhicule", "instrument de transport" <*h3-3t̲-3r / Skr. pat = "aller d'un mouvement rapide" <*h3-3t̲)
- Gr. κιδναμαι = "se répandre" ("h" en "k") (cf. Gr. σκεδαννυμι)
- Gr. κινδαξ = "facile à mouvoir" (id, "-αξ")
- Lat. ce̲do̲-cessi̲-cessum= "aller, marcher" ("h" en "k") (autre) (DELL:"moins encore que Lat. cado̲, qui peut être apparenté, Lat. ce̲do̲ n'a d'étymologie claire") (cf. Lat. cessus <*ce-es-(e)s-us)
- Lat. acce̲do̲ = "marcher vers" ("ad-")
- Lat. antece̲do̲ = "marcher en avant", "précéder" ("ante-")
- Lat. dece̲do̲ = "s'en aller", "se retirer" ("de-")
- Lat. exce̲do̲ = "sortir de" ("ex-")
- Lat. ince̲do̲ = "s'avancer", "marcher" ("in-")
- Lat. praeced̲o = "marcher devant", "précéder" ("prae-")
- Lat. proce̲do̲ = "aller en avant", "s'avancer" ("pro-")
- Lat. processus-u̲s = "action de s'avancer", et "progrès heureux, succès" ("d̲" en "s")
- Fr. procès (1178, "titre, contrat"; 1250, "marche, développement")
- Lat. rece̲do̲ = "s'éloigner par une marche en arrière", "rétrograder, se retirer, se détacher" ("re-")
- Lat. se̲ce̲do̲ = "aller à part", "s'écarter, s'éloigner" ("se̲-")
- Lat. succe̲do̲ = "aller sous, dessous", "venir à la place de, succéder" ("sub-") (autre)
- Germ. Fosi ("h" en "f", "d̲" en "s")
- Pers. zud = "rapide", "tôt", "vite" ("h" en "j")
- Arm. kez = "te" (rang 2) (accus.) ("h" en "k" (36°), (FLS)) (inverse de Arm. touk ((4°), (36°)) = "vous" <*d̲3-3h)
- Héb. xwç (xoutsse)="dehors"("h"/"x","d̲"/"ç")cf.xçH=traverser
- Héb. xwçwt = "banlieue" (id, "-w-t")
- Héb. HxwçH (haxoûtsa) (H-) = "dehors" ("H-", id, "-H")
- Héb. xçH (xT) = "traverser" (route) (id, "-H") (autre)

- Héb. xçjH (x-:) (ç.) (jT), xçjjH (xatsiyâ) = "traversée" (*h3-3d-3-3-3H, *xa-ats-i-y-â)
- Héb. xçjH (xatsayâ) (x-:) (çT) (jT) = "passage", "traversée" (*h3-3d-3-3-3H, *xa-ats-a-y-â) (cf. Héb. r3jH (r:) (3.) (jT), r3jjH (ré'iyâ) = "vision", "vue" <*r3-3-3-3H > Héb. r3jH (ré'ayâ) (r:) (3T) (jT) = "preuve")
- Basq. hedatu="s'étendre,s'allonger"("-tu")hedatsu=ample,"-tsu"
- Hong. kedd = "mardi" (rang 2) (két, kettö=2)
- Hong. hagy = "laisser, abandonner, quitter" (elhagy, id, "el-")
- Hong. huz =tirer,amener,traîner,sortir(lehuz=tirer en bas,"le-")
- Turc kaz = "oie" (cf. Gr. χην-ηνος = id <*h3-3t)

- *mh3d "m-" //// id
  - Héb. mxwç l- (m.) = "au-dehors" (id xwç) (autre)

- *Hh3d, *H3-h3-3d
  - Héb. bxwç (baxoûtsse) = "dehors" (id xwç, "H"/"b", "b-")

- hd = "pousser" (*h3d<*h3-3d) se précipiter(h3)//aller(3d) (cf. - pdty = "étranger")

- *sh3d, *s3-h3-3d causer(s3)////id
  - Gr. σπευδω-σπευσα= "se hâter", "s'empresser" ("h" en "p", "3" en "υ") ("s-" / Lat. pando = "étendre, déployer", Gr. πηδαω = "sauter", Gr. παδαω)
  - Gr. σπουδη = "hâte, effort, zèle" (cf. Arm. pouyt)
  - Gr. σκεδαννυμι , Gr. σκιδνημι = "répandre en tous sens" ("h" en "k", "s-" / Gr. κιδναμαι = id, Lat. cedo = "aller, marcher") (DELG:"aussi sans *s*- initial κεδ–ασσαι; il est difficile de trancher si l'alternance de forme avec σ- et sans σ- initial est ancienne. L'étymologie reste obscure") (DELG/σκινδακισαι:"cf. l'*s-mobile de σκιδναμαι / κιδναμαι")
  - Lat. Scandia = Scandinavie ("h" en "k", inf. nas.)
  - Lat. Scadinavia = Scandinavia, id (*s3-h3-3d-3n-3-3H)
  - Angl. shoot (OE. sceotan) = "bond", "pousse" (plante), et "lancer" ("h" en "c", "d" en "t" / Lat. cedo = "aller, marcher") (ODEE:"CGerm. *skeutan")
  - v.fris. skiata = id (id)
  - v.sax. skietan = id (id)
  - v.norr. skjota = id (id)
  - All. schiessen (v.h.a. sciozzan) = "tirer", "lancer" (id, "t"-"ss")
  - All. schütze (v.h.a. scuzzio) = "tireur" ("t"-"ss")
  - Angl. shot (OE. sceot) = "projectile", et "action de tirer" ("d" en "t")
  - v.fris. skot = id (id)
  - All. schoss (v.h.a. scoz) = "pousse", "rejeton" ("t"-"s") (autre)

- *sh3d-3r, *s3-h3-3d-3r
  - Angl. shuttle (OE. scytel = "dard", "javelot", "flèche") = "navette" ("h" en "c", "d" en "t" / Lat. cedo = "aller, marcher")
  - v.norr. skutill = "harpon", "trait" (id)

- *s3-h3-3d-n3-(3m)-(3n)
  - Gr. σκιδνημι (*σ(ε)-κι-ιδ-νε-εμ-ι)

- *s3-h3-3d-3t-n3-(3m)-(3n)
  - Gr. σκεδαννυμι (*σ(ε)-κε-εδ-ατ-νυ-υμ-ι)

- *s3-h3-3d-3t
    - Gr. σκεδαστος = "dispersé" ("t" en "st", *σ(ε)-κε-εδ-αστ-os)
- sxd = "faire affluer"(*s3x3d<*s3h3d,"h"//"x") id(cf.σκεδαννυμι,pando)
(cf. - sqdj (K) = "voyager, naviguer, se propager" ("-j"))
(cf. - sqdwt = "conduite, navigation" ("-wt"))
- *h3d-3 (
    (cf. Gr. πηδαω = "sauter", Gr. παδαω)
    - Kurd. cade = "route" ("h" en "j")
    - Arm. kezi = "à toi" (id kez) (rang 2)
    - Ar. hd3 = "entraîner, exciter, pousser"
    - Ar. fça = "détacher, séparer, lâcher" ("h"/"f", "d"/"ç", "-a")
    - Ar. fça : Ar. tfççа (*t3-3f-3d-3d-3) = "se libérer de" ("t-", id) (V)
    - Ar. fda (tf3da) ="éviter,échapper à,esquiver"("t-", "h"/"f", "-a")
    - Ar. qç3 = "être éloigné, lointain" ("h"/"q", "d"/"ç") (autre)
    - Ar. qçyy (qaçyy) (*h3-3d-3-3) (3qç3 (aqça')) (*3h-3d-3) (soukoun sur "q") = "éloigné", "lointain"
    - Ar. q3ç (qaçin) (*h3-3d-3) = id
    - Ar. 3qça (aqça) (*3h-3d-3) (soukoun sur "q") (3q3ç (aqaçin)) (*3h-3d-3n) = "extrême", "le plus éloigné"
- *3h-3d-3 (id (inverse)
    - Ar. fs3 : Ar. 3fsa (*3h-3d-3) = "communiquer", "divulguer" (IV)
    - Ar. 3fs3 (ifsa') (*3h-3d-3) = "divulgation", "révélation" (IV)
- *h3d-3-3h-3
    - Lat. caduceus, caduceum = "baguette de héraut, caducée" (cf. Gr. κηρυκειον)
- *h3d-3n
    - Héb. kjdwn (kidône) (k.) = "javelot, épieu" ("h"/"k", "-w-n")
    (cf. Ar. hç3n (hiçan) (*h3-3t-3n) (3hçnt (ahçana)) (*3h-3t-3n-3t) (-t) ou (hçn (houçoun)) (*h3-3t-3n) = "cheval")
- *h3d-3n-3 (
    - Sind. tchadinu = "laisser" ("h" en "j", "-anu")
- *h3d-3r
    - Héb. pzr (p.) = "éparpiller, disperser" (étendre) ("h"/"p","d"/"z")
    - Héb. pzwr (pazoûre) (pT) = "épars, dispersé" (id)
    - Héb. Htpzr (H.) = "se disperser" ("H-"/"t-", id)
    - Héb. Htpzrwt (hitpazroûte) (H.) = "dispersion" (id, "-w-t")
    - Héb. mtpzr (m.) = "qui s'éparpille" ("m-"/"t-", id)
- *mh3d-3r "m-" ////// id
    - Héb. mfzr (m:), mfwzr(méfouzâre) (m:) = "épars" (répandu) (id Héb. pzr)
- *h3d-3r-3 (
    - Hong. gazlo = "gué"
- *h3d-3h
    - Mar. sëdëk = "rue" ("h" en "j", "h" en "k")
    - Héb. 3qdx (ékdâx) (3:.) = "pistolet" ("3" d'attaque, "h"/"q", "h"/"x", *3h-3d-3h) (cf. Ar. γdr = id <*H3-3d-3r)
    - Ar. hçf = "être judicieux,rigoureux,sensé"("d"/"ç","h"/"f")(vrai)
    - Ar. qδf = "lancer, jeter, envoyer, éjaculer" ("h"/"q", "d"/"δ", "h"/"f") (autre)

- Ar. qδf (qaδf) (*h3-3d-3h) (soukoun sur "d") = "éjection", "lancement", "projection"
- Ar. q3δf (qaδif) (*h3-3d-3h) = "lanceur"
- Ar. qδyft (qaδifa) (*h3-3d-3h-3t) (-t) (qδ33f (qaδa'if)) (*h3-3d-3-3h) (Hmz) = "fusée", "missile", "projectile"

- *mh3d-3h, *m3-h3-3d-3h "m-" ////// id
- Ar. mqδwf (maqδouf) (*m3-3h-3d-3h) (soukoun sur "q")=qδyft

- *h3d-3h-3r
(cf. Arm. baddjar = "cause", "motif", "raison", "mobile")

- *h3d-3h-3r-3r
(cf. Arm. baddjarel = "causer", "motiver")

- *h3d-3h-3t
- Arm. bantoukhd = "émigrant" ("h" en "p" (26°), inf. nas., (4°), "h" en "x", (31°))

- *h3d-3H
- Ar. fzε (3fzε)= "avoir peur, craindre" (fuir)("h"/"f"d"/"z"H"/"ε")
- Ar. fzε =cruauté,atrocité,horreur,"terrible"("h"/"f"d"/"z"H"/"ε")

- *h3d-3t
- Lat. fusus = "qui s'étend, se déploie", "déployé, libre" (*fu-us-(u)s-us, "d" en "s", "t" en "s") (autre)
- Lat. cessus = participe de Lat. cedo = "aller, marcher" (*ce-es-(e)s-us, géminée)
(cf. Lat. causa (caussa, kaussa) = "cause", *ca-us-(u)s-a)

- *h3d-3d
- Ar. hdd = "inciter, pousser, exciter" (autre) (cf. - hd = "pousser" <*h3-3d)
- Ar. fzz = "effrayer, faire fuir", "incitation, provocation" ("h"/"f", "d"/"z")

- *h3d-3d-3h
- Hong. huzodik = "s'étirer, s'allonger, s'étendre"

- *H3d, *H3-3d aller(H3)//id(3d)
(cf. - bd = "boule", "balle")
(cf. - bs.t (bz.t) = "chemin" (K5) <*b3-3z <*H3-3d)
(cf. Gr. βαινω = "marcher, se mouvoir" <*H3-3n)
- Lat. vado-vasi-vasum = "aller, marcher, s'avancer" ("H" en "w", "d" en "s") (ou b/v par rapport à Gr. βαινω = "marcher", Gr. βαδιζω = "marcher", "avancer", "aller vers") (DELL:"on est amené à supposer soit un ancien athématique *wadh-,*wC1dh-, soit l'élargissement d'une racine *wa- = "venir" par un suffixe caractéristique; l'arménien a Arm. gam , mais au sens de "je viens"") (cf. Arm. kal (3°) = "venir" <*H3-3r) (cf. Lat. vadum = "gué" <*H3-3d) (cf. Lat. vagus = "errant, qui va à l'aventure, vagabond" <*w3-3H ou *H3-3H)
- Lat. evado = "sortir de", "s'échapper de", "venir à bout de franchir", "avoir un terme" (cf. Lat. exeo) ("e-")
- Lat. invado = "marcher dans ou sur", "faire invasion", "se jeter sur", "envahir" ("in-")
- Lat. pervado = "s'avancer à travers", "pénétrer jusqu'à" ("per-")
- Lat. supervado = "franchir", "escalader" ("super-")

(cf. Lat. Vandali = "Vandales", Lat. Vandili = peuple de Germanie)
- Lat. Vindinum = ville de l'Ombrie
- Lat. Vindobona = ville de Pannonie supérieure (Vienne)
- Lat. Vasates = peuple et ville d'Aquitaine sur la Garonne
- Lat. Vasio-onis = capitale des Voconces (Vaison)
- Lat. Visigothae = "Visigoths"
- Lat. Vesontio , Lat. Visontio = ville des Sequanes (Besançon)
- Fr. vas , Fr. va , Fr. vais , Fr. vont
- v.h.a. watan = "aller de l'avant, passer (à gué)" ("d"-"t") (autre)
- v.sl. chodu = "marche" ("H" en "j", λεγω/λογος) (DELG/hοδος)
- Russ. chod = id
- Arm. kount = "troupe" (militaire) ("H" en "g" (3°), inf. nas., (4°), cf. khoump) (*H3-3n-3d)
- Héb. gjd (guide) (g.) = "tendon" ("H"/"g") (ou lier)
- Ar. Hyd (hayd) (*H3-3d) ("3" en "y" et soukoun sur "y") = "mouvement" (cf. Ar. Hda =conduire,diriger) (cf. Ar. byt)
- Ar. j3d : Ar. jw3d (jawad) (*H3-3w-3d) (3jy3d (ajyad)) (*3H-3j-3d) ou (jy3d (jyad)) (*H3-3d) ("3" en "y") = "coursier", "cheval de race de course rapide" ("H"/"j") (autre)
- Ar. j3z = "traverser" ("H"/"j", "d"/"z")
- Ar. jw3z (jawaz) (*H3-3w-3d) = "traversée", "passage", "permission"
- Ar. j33z (ja'iz) (*H3-3d) (Hmz) = "permis", "autorisé"
- Basq. bizi = "rapide" ("H":"b", "d":"z")
- Turc çöz- = "dénouer, défaire, résoudre" (libérer)

- *3H-3d id (inverse)
- Ar. j3z : Ar. 3j3z = "autoriser", "permettre" (IV)
- Ar. 3j3zt (ijaza) (*3H-3d-3t) (-t) = "permission", "autorisation" (IV)

- *mH3d, *m3-H3-3d "m-" //// id
- Ar. mj3z (mijaz) (*m3-3H-3d) = "passage", "détroit"
- Ar. mj3z (moujaz) (*m3-3H-3d) = "autorisé", "permis"
- Ar. mj3wzt (moujawaza) (*m3-3H-3w-3d-3t) (-t) = "traversée", "dépassement"

- Hd = "massue" (*H3d) id (aller)(et détruire)
- Hd = "une oie" (*H3d) id (cf. goose <*h3t) (cf. - Htm = "oie rieuse")
- Hdy = "englober, embrasser" (ciel / terre) ("-y") (id) id (étendre)
- *H3dH3d (red. int.)
- Arm. vazvezel = "courir", "se démener" ("H" en "w" (30°), (FLS)) (cf. Arm. vazel = "courir", Arm. vazk = "course")

- *H3d-3 (
- Ar. bdwyy (badwyy) (*H3-3d-3-3-3) (soukoun sur "d") (bdw (badw) (*H3-3d-3) (soukoun sur "d") ("3" en "w") = "bédouin, nomade" ("H"/"b")
- Ar. b3d (badin) (*H3-3d-3) = "campagnard"
- Ar. b3dyt (badya) (*H3-3d-3-3t) (-t) (bw3d (bawadin)) (*H3-3w-3d-3) ou (byd3 (bayda')) (*H3-3d-3) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (Hmz) = "campagne", "steppe" (étendre) (cf. Ar. byt)

- Ar. γd3 (γ3d) = "qui vient, venant" ("H"/"γ") (autre)
- Hong. csoda = "miracle, prodige, phénomène" (fuir)
- Géorg. gza = "chemin", "route" (cf. gamgzavreba=départ)*
- Géorg. gedi = "cygne"*
- Géorg. buzi = "mouche" (cf. bude)*

- *H3d-3-3r-3 (
  - Géorg. mogzauri = "touriste" ("mo-", "-uri")*
- *H3d-3n
  - Lap. vazzin = "promenade" (vazzit=marcher)
- *H3d-3n-3t-3-3n
  - Arm. kazanoutioun = "atrocité" (férocité) (fuir) ("H" en "g" (3°), (FLS))
- *H3d-3r
  - Arm. vazel = "courir", "galoper" ("H" en "w" (30°), (FLS)) (cf. vazk =course)
  - Ar. bdr = "arriver par surprise, se hâter", "prémices" ("H"/"b")
  - Ar. γzl = "gazelle" ("H"/"γ", "d"/"z") (autre) (Fr. gazelle)
  - Ar. γdr = "pistolet" ("H"/"γ") (autre) (cf. Héb. 3qdx = id <*3h-3d-3h)
  - Hong. gazol = "marcher", "piétiner"
  - Hong. csodal = "être étonné"
- *H3d-3r-3t-3t
  - Hong. csodalatos = "miraculeux, étonnant"
- *H3d-3h
  - Arm. Kazakh = "Cosaque" ("H" en "g" (3°), (FLS), "h" en "x")
  - Arm. vazk = "course" ("H" en "w" (30°), (FLS), "h" en "k" (36°)) (cf. vazel=courir)
  - Héb. Hdf (HT) = "lancer, jeter, repousser" ("h"/"f")
  - Héb. HdjfH (hadifâ) (H-:) = "poussée, lancement" (id, "-H")
  - Héb. HHdf, HjHdf = "être repoussé" ("H-", id)
  - Turc Kazak = "qazaq"
- *H3d-3H
  - Ar. bdH = "arriver à l'improviste", "impulsion" ("H"/"b")
  - Ar. Hdb = "plateau (géogr.)" (étendre) ("H"/"b") (autre)
  - Ar. baδaεa = "effrayer" ("H"/"b", "d"/"δ", "H"/"ε")
  - Ar. jzε = "traverser", "essieu,axe"("H"/"j","d"/"z","H"/"ε")autre
- *H3d-3H-3n-3 (
  - Géorg. gagzavna = "envoyer" ("ga-")*
- *m3-H3d-3H-3r "m-" //// id
  - Géorg. mgzavri = "voyageur" (cf. gza=chemin)*
  - Géorg. mgzavroba = "voyage" ("-oba") (mogzashroba, id)*
  - Géorg. gamgzavreba = "départ", "partir" ("ga-", "-eba")*
  - Géorg. tanamgzavri="compagnon,satellite"("tan-"(tan=avec))*
- *H3d-3t
  - Turc gidis- = "aller"
  - Lap. vazzit = "marcher" ("-it") (vazzin=promenade)
- *H3d-3t-3t
  - Turc gidisat = "évolution"
- *H3d-3d

- Gr. βαδιζω = "marcher", "avancer", "aller vers" ("d" en "ζ") (DELG/βαινω: "dénominatif", et "thème en dentale de Gr. βαδην = "pas à pas, à pied"")
- Gr. εμβαδες, Gr. εμβαδιον = "sandale" ("εμ-", cf. Gr. σαμβαλον = id <*s3-εμβαλλω, Gr. σανδαλον = id <*s3-*ενδελλω)
- Ar. jdd = "littoral, tracé, grande route, voie" ("H"/"j") (autre)

- *H3d-3d-3 (
  - Hind. videshi, Beng. bidéshi, Assam. bideshi = "étranger" ("H" en "v", "H" en "b")
- *H3d-3d-3-3t
  - Gr. βαδισις-εως = "marche" ("d" en "s")
  - Gr. βαδιστης-ου = "marcheur", "qui marche bien" ("-τηs")
- *H3d-3d-3r
  - Géorg. mogzashroba = "voyager", "voyage" ("mo-"-oba") (gza = "chemin")*
- *n3d, *n3-3d aller(n3)//id(3d)

(interversion / - dndn = "traverser, parcourir" <*d3-3n, red. int.)
- Gr. νισομαι, Gr. νισσομαι = "aller, s'en aller" ("d" en "s", ou *n3-3t) (cf. Gr. νοστος <*n3-3t / Gr. νεω, Gr. νεομαι = id <*n3)
- Gr. νοσφι = "au loin, loin de" ("d" en "s", "-φι")
- Skr. nud = "mettre en mouvement", "lancer", "éloigner", "repousser" (Bur. 378) (*nu-ud, abrégement)
- Skr. nutta = part. passé (id) (*n3-3d-3t, *nu-ud-(e)t-a)
- Skr. nunna = part. passé (id) (id, *nu-uj-(e)j-a, *nunja, "d" en "j", "t" en "j", inf. nas.) (cf. Skr. anna = "aliment" / Skr. adana = "aliment", Skr. ad = "manger" (assimilation)) (cf. Skr. minna / Skr. mid)
- Héb. ndH (n.) = "bannir, exiler" ("-H")
- Héb. njd (nide) (n.) = "mouvement, battement" (paupières) (cf. nj' (n.) = id <*n3-3H)
- Héb. njd (n-) (jT) , njjd (nayâde) = "mobile" (adj.) (n3-j3-3d) (cf. Héb. jd (yade) (jT) = "main" <autre *j3-3d)
- Ar. n3ç = "s'écarter, fuir" ("d"/"ç")
- Ar. n3d = "se mettre en route"

(cf. - xns (xnz) = "parcourir, voyager" (*x3-3n-3z <*h3-3n-3d)
(cf. - xnd = "marcher, fouler")
(cf. - ns = "déplacer, repousser, supplanter" (soit éloigner) (<*n3-3s)

- *n3d-3 (
  - Ar. nz3 = "bondir, sauter" ("d"/"z") (autre)
- *n3d-3-3 (
  - Héb. ndwj (n.) = "bannissement"
- *n3d-3-3r
  - Arm. nedvil = "se jeter", "plonger" (LS54)
- *n3d-3-3r-3h
  - Arm. nedevelik = "jetable" ((LS54), "h" en "k" (36°))
- *n3d-3n
  - Turc neden = "cause, origine, motif"
- *n3d-3r
  - Arm. nedel = "jeter", "lancer", "projeter" (*n3t-3r)
  - Ar. ndr = "étrange", "prodige" (fuir) (autre)

- *3n-3d-3r (inverse)
    - Kab. anzul = "sud"
- *n3d-3h
    - Arm. nizag = "javelot", "lance" ((FLS), "h" en "k") (ou détruire)
    - Ar. ndh = "étendre, élargir, dilater" (autre)
    - Ar. nzh (nzwh) = "émigrer, faire mouvement" ("d"/"z") (autre)
    - Ar. nyzk = "bolide, aérolithe, étoile filante" ("d"/"z", "h"/"k")
    - Ar. nzq (nzwq) = "impétuosité, fougue, promptitude" ("d"/"z", "h"/"q") (autre)
- *n3d-3H
    - Ar. ndb = "déléguer, envoyer, mandater" ("H"/"b") (autre)
    - Ar. nzH = "promenade, ballade, sortie" ("d"/"z")
- *n3d-3H-3d
    - Singh. nidahas = "libre" ("d" en "s")
- *n3d-3d
    - Héb. ndd (nT) = "errer, vagabonder" ("d"/"d" red.)
    - Héb. nwdd (nodêde) = "nomade, vagabond, errant"
    - Héb. ndjdH (nédidâ) (n:) = "errance", "migration" (id, "-H")
    - Ar. ndd = "échapper, fuir" (autre)
    - Ar. nzz = "agile, rapide, mobile" ("d"/"z") (autre)
- snd = "craindre" (*s3-n3d) causer(s3)(ou fuir(s3))////id(*d3n3d,*t3n3d)
- sndw = "crainte" ("-w") (*s3n3d) id
- snd.t = "crainte" ("-t") (*s3n3d) id
- sndwt = "crainte" ("-wt") (*s3n3d) id
- ssnd (K) = "mettre dans la crainte"(*s3s3n3d)causer////id(cf.- snq,- snH)
- *nw3d, *n3-w3-3d bien //// id
- nwd = "se mouvoir, s'éloigner" (*nw3d) id
- snwd (K) = "faire reculer, s'éloigner" (*s3-nw3d) causer (s3) ////// id
(cf. - nws = "déplacer, repousser, supplanter" <*n3-w3-3s)
- *r3d, *r3-3d aller(r3)//id(3d)
    - Lat. red-, Lat. re-, préverbe marquant un mouvement en arrière
    - Lat. rudis = "baguette" (autre)
    - Celt. Redones, Riedones, Rhedones ("-ones")
    - Bret. réd = "en courant, en vitesse" (cf. Angl. ride)
    - Bret. red (red, 1499) = "cours", "pas de course", et "courant", "ambulant" (autre)
    - v.bret. ret = "course"
    - Corn. rês = "course"
    - Gall. rhed = id
    - Irl. rith = id
    - Bret. roud = "trace", "direction", "piste", "route"
    - Mar. rund = "large" (inf. nas.)
    - Basq. luze = "long" ("d":"z")
- rdj , - rdj = "déplacer, envoyer" ("-j") (id) id
(cf. - rd = signe D56:"jambe fléchie" <*r3-3d = "continuer-traverser", ou "courir les chemins")
(cf. - rd = "jambe, pied")
(cf. - rdj , - rdj = "lancer, enfoncer (arme), frapper")
(cf. - d3j = "traverser", "tendre à", "s'étendre" <*d3)
- r-rdwy = "devant" (= "contre" (- r) – déplacer (- rdj)" ("-wy"))

- *r3d-3 (
    - Lap. loddi = "oiseau"
- *r3d-3r
    - Bret. reder = "coureur"
- *r3d-3h
    - Bret. redeg = "courir"
    - Héb. rdf (rT) = "poursuivre, chasser" ("h"/"f")
    - Héb. rçf (rêtséfe) (r:.) = "continuité" ("d"/"ç", id)
    - Héb. rçjf (ratsîfe) (rT) = "continu" (id) (autre)
- *r3d-3h-3t
    - Héb. rçjfwt (rétsifoûte) (r:) = "continuité" (id rçf)
- *r3d-3Hn
    - Germ. Reudigni ("H" en "g")
- *r3d-3d
    - Bret. redadenn = "course"
    - Héb. rdd (r.) = "aplatir", "laminer" (étendre) (ou détruire)
    - Héb. rdwd (radoûde) (rT) = "plat"
- *d3r, *d3-3r aller(d3)//id(3r)
(interversion / - rdj , - rdj = "déplacer, envoyer" <*r3-3d)
(cf. - çrw = "hommes" <*ç3-3r)
    - Skr. dul = "lancer", "jeter" (soit "faire aller loin") (Bur. 325) (*du-ul, abrégement) (autre)
    - Skr. dura = "distant", "éloigné" (Bur. 327) (*du-ur-a, "u" long)
    - Skr. duraga = "qui va au loin" (id) (cf. Skr. gam = "aller")
    - Skr. duradarçin = "qui voit au loin" (id) (cf. Skr. drç = "voir")
    - Skr. durastha = "qui se tient éloigné" (id) (cf. Skr. stha = "se tenir immobile", ou "se tenir debout")
    - Skr. durya = "ordure", "excréments" (éloigner) (id) ("-ya")
    - Skr. dr = "craindre", "effrayer", "détourner", "écarter par la crainte" (soit fuir) (Bur. 329) (autre)
    - Skr. daruna = "horrible" (fuir) (Bur. 317) (*d3-3r-3n, *da-ar-un-a, "a" long)
    - Gr. δελλω (arcad.), Gr. ζελλω ("d" en "ζ") = Gr. βαλλω (<*H3-3r) (Hsch.) (*δε-ελ-ω, *ζε-ελ-ω, géminée) (DELG:"l'existence de δελλω prouve que la racine commence par une labiovélaire…Le vocalisme *e* est inexpliqué") (cf. Gr. εσδελλω)
    - Gr. σανδαλον = "sandale" (<*s3-*ενδελλω, ou Gr. δηλεομαι = "détruire, endommager" <*d3-3r) (cf. Gr. σαμβαλον = id <*s3-εμβαλον, cf. Gr. βλα- <*H3-r3, Gr. βλαυτη = "sandale") (DELG:"le flottement -νδ-/-μβ- a fait légitimement penser qu'il s'agissait d'emprunts parallèles, p.-ê. à l'Orient")
    - Gr. επιζαρεω = "s'attaquer à, fondre sur" ("επι-", "d" en "ζ") (DELG:"étymologie inconnue")
    (cf. Gr. ζαλη = "agitation, soulèvement, orage, bourrasque")
    - Fr. jaillir (jalir = "lancer", XII°; o.i.; prob.*galir = bouillir) ("d" en "j")
    - Lat. dirus = "sinistre, redoutable" (craindre, fuir) (ou manquer)
    - Pers. dur, Hind. dur = "loin" (cf. Gr. τηλε = id <*t3-3r)
    - Mar. dur, Beng. dur, Hind. dur = "lointain"
    - Kurd. dûr = "lointain"

- Arm. tzoul = "taureau" (33°) (FODSR)
- Héb. d3r , dw3r (dô'are) = "poste, courrier" (cf. Héb. dwr = "facteur")
- Héb. zr (zare) (zT) = "étranger" (adj.) (loin) ("d"/"z")
- Ar. z3r = "visiter" ("d"/"z") (autre)
- Ar. z33r (za'ir) (*d3-3r) (Hmz) (zww3r (zouwwar)) (*d3-3w-3r) = "hôte, visiteur"
- Ar. zy3rt (ziyara) (*d3-3r-3t) (-t) ("3" en "y") = "visite", "pélerinage"
- Aram. zala = "aller" (cf. zalama =homme)
- Etr. zal = "2" ("d" en "z")
- Hong. dél = "sud", "midi"
- Turc dal = "plonger"
- Basq. -dura ("-dura") = suff. indiquant l'action ou l'effet d'action
- Basq. zor = ancien pour "2"
- Hong. dul = "sévir, faire rage, ravager"

- dr = "étaler, étendre, déployer" (*d3r, *d3-3r) id
(cf. - 3sr.t (3zr.t) = "ciel" <*3d-3r)
- dr = "éloigner, écarter, repousser, chasser" (entfernen) (id) id
- drr = "expulser, chasser" (vertreiben) (*d3-3r-3r) id (red. int.)
- dr = "vers" (*d3r) id
(cf. - dr = "depuis" <*d3-3r)
- drdr = "étranger, hostile" (*d3rd3r) id (red. int.)
- d3r.t = "scorpion" ("-t") (*d3-3r) id (fuir)
- d3nryt = id ("-yt") (*d3-3n-3r, *d3-n3-3r) aller(n3)////id
(cf. - nr = "s'élancer, se précipiter", - nrw = "autruche" <*n3-3r)
- d3nrwyt = id ("-yt") (*d3-3n-r3, *d3-n3-r3) (avec E23) id
(cf. - nr3w = "bouquetin" <*n3-r3)
- *m3-d3r "m-" //// id
  - Héb. mwzr (mouzâre) = "étrange, bizarre" (éloigner) (id zr)
- *m3-d3r-3t
  - Héb. mwzrwt (mouzaroûte) = "bizarrerie" (id) (id zr, "-w-t")
- *sd3r, *s3-d3-3r causer(s3)////id
  - Héb. sdr (s.) = "émettre (radio), envoyer" (autre) (cf. Héb. d3r , dw3r (dô'are) = "poste, courrier" <*d3-3r)
  - Héb. sdr (chêdére) (s:.) (d:.) = "message"
  - Héb. tsdjr (tachdîre) (t-) = "message" ("t-")
  - Héb. sdr (chadâre) (s-) (dT) = "reporter radio"
  - Héb. sdwr (s.), sjdwr (chidoûre) = "émission"
  - Héb. sdl (s.) = "amener, induire, persuader, inciter"
  - Héb. sdwl (s.), sjdwl (chidoûle) = "persuasion"
  - Héb. Hstdl (H.) = "s'efforcer, chercher à, essayer" ("H-"/"t-")
  - Héb. Hstdlwt (hichtadloûte) (H.) = "effort" (id, "-w-t")
- *msd3r, *m3-s3-d3-3r "m-" ////// id
  - Héb. msdr (machdêre) (m-) = "émetteur" (id Héb. sdr)
  - Héb. msdr (m:), mswdr (méchoudâre) = "émis" (id)
- *s3-d3-r3-3n
  - Héb. sdrn (chadrâne) (s-) = "présentateur de radio/TV" (id sdr)
- *3s-d3-3r (inverse) (ou *3H-d3-3r, "H" en "j")

- Gr. εσδελλω = εκβαλλω (Hsch.) (cf. Gr. δελλω <*d3-3r) (cf. Gr. αστηρ)

- *wd3r, *w3-d3-3r bien////étendre
- wdr.t = "région" (Faulkner) ("-t") (*w3-d3-3r, *w3-3d-3r) id
- *dw3r, *d3-w3-3r id (interversion)
  - Héb. dwr (d-) (wT), dwwr (davâre) = "facteur" (cf. Héb. d3r = "poste") (autre)
  - Héb. dwwr (d.), djwwr (divoûre) = "envoi postal"
- *dr3, *d3-r3 id *d3-3r
  (cf. Gr. διδρασκω = "fuir, s'enfuir")
  - Skr. dru = "courir", "aller vite", et "mouvement rapide", "fuite" (soit "aller loin") (Bur. 335) (*d3-r3, *d(e)-ru) (cf. Skr. dra = "fuir" : red. int. de "3") (autre)
  - Skr. druta = part. passé de Skr. dru , et "rapide", "enfui" (Bur. 335) (*d3-r3-3t, *d(e)-ru-ut-a, abrégement) (autre)
  - Skr. dravami = id Skr. dru (id) (*d3-r3-3, *d(e)-ra-u-ami)
  - Skr. adravami = "accourir" (Bur. 73) (id, "a-" intensatif long)
- *dr3-3 , *d3-r3-3 (
  - Skr. drava = "action d'aller", "mouvement" (Bur. 334) (*d(e)-ra-u-a) (autre)
  - Skr. dravya = "vers quoi l'on peut ou l'on doit courir" (id) ("-ya") (autre)
  - Skr. dravana = "mouvement", "fuite" (id) (*d3-r3-3-3n, *d(e)-ra-u-an-a) (autre)
  - Skr. drava = "fuite", "mouvement rapide" (Bur. 335) (*d3-r3-3-3, *d(e)-ra-a-u-a)
  - Skr. dravaka = "qui met en fuite" (id)
  - Skr. dra = "fuir" (Bur. 334) (*d(e)-ra-a)
  - Skr. drana = part. passé de Skr. dra (Bur. 335) (*d3-r3-3-3t, *d(e)-ra-a-aj-a, *d(e)-ra-anj-a, "t" en "j", inf. nas.)
  (cf. Skr. druna , Skr. druna = "scorpion", "abeille")
- *d3r-3 (
  - Bret. dale = "retard, délai" (dalea=retarder) (cf. - wdf)
  - Bret. dre = "à travers, au moyen de"
  - Singh. dura = "lointain"
  - Ar. drw = "chien de chasse", "bête féroce", "exciter"
  - Hong. daru = "grue"
  - Hong. dülö = "sentier"
  - Géorg. modzraoba = "circuler" ("mo-", "-oba")*
- *md3r-3 ("m-" //// id
  - Géorg. gamziri = "avenue" ("ga-")*
- *nd3r-3 ("n-" //// id
  - Géorg. mandzili = "distance" ("ma-")*
- *d3r-3m
  - Héb. drwm (darôme) (dT) = "sud"
  - Ar. drm = "trottiner"
  - Aram. zalama = "homme" (cf. Aram. zala = "aller")
- *dr3m, *d3-r3-3m
  - Skr. dram = "courir" (Bur. 334) (*d(e)-ra-am, abrégement) (cf. Skr. dru = "mouvement rapide" <*d3-r3)

- Gr. δραμειν = inf. ao. de Gr. τρεχω = "courir" (δραμον) (DELG:"s'emploie déjà chez Homère au sens de "s'étendre"")
- Gr. δρομος = "course" (cf. λεγω/λογος)
- Gr. Αμφιδρομια = fêtes en l'honneur des enfants nouveau-nés que l'on porte en courant autour du foyer, puis autour desquels on tourne autour du foyer (cf. Hestia) (quatre jours après la naissance, Séchan, p. 132) (sève qui court dans la végétation, cf. Gr. πρυτανεια)

(cf. OE. trem, OE. trym = "marche", "pas" (selon DEDB))

- *d3r-3n
  - Basq. zeren = "parce que, puisque" (cause) ("d":"z") (cf. zio)
- *d3r-3n-3r
  - Arm. zayranal = "se déchaîner, devenir furieux" (FLS) (cf.hayr)
- *dr3n-3 , *d3-r3-3n-3 (
  - Russ. dlinii = "long"
- *d3r-3r
  - Héb. drwr (drore) (d:) = "liberté" (*d3-r3-3r) (autre)

(cf. Héb. drwr (id) = "passereau")

  - Ar. δrr = "répandre, saupoudrer" ("d"/"δ")
- *d3r-3h
  - Gr. Δολοπες = peuple antique de Thessalie ("h" en "p")
  - Gr. δολιχος = "long" (lance, javelot) (étendre) ("h" en "χ")
  - Lat. Dolichenus = épith. de Jupiter (non "de Doliché", mais cf. Gr. δολιχος = "long" (lance))
  - Gr. ενδελεχης = "durable", "continuel" (id, "εν-")
  - Oss. darg’ = "long" ("h" en "g") ("h"/"H")
  - Hitt. dalug- = id (id, "h"_"g")
  - Kurd. dirêj = "long" ("h" en "j")
  - Héb. drk (dT) = "tendre", "piétiner" (avancer) ("h"/"k")
  - Héb. drk (dêréxe) (d:.) = "route, chemin, sentier, parcours, voie", "manière, méthode" (id)
  - Héb. drjkH (drixâ) (d:) = "piétinement" (id, "-H")
  - Héb. Hdrjk (H.) = "diriger, orienter, instruire" ("H-", id)
  - Héb. tdrwk (tidroûx) (t.) = "briefing" ("t-", id)
  - Héb. mtdrk (métadrêx) (m:) = "instructeur" ("m-"/"t-", id)
  - Héb. zrq (zT) = "jeter" ("d"/"z", "h"/"q")
  - Héb. zrjqH (zrikâ) (z:) = "lancement (ballon)" (id, "-H")
  - Héb. Hzrq, Hjzrq = "être jeté" ("H-", id)
  - Héb. dlq = "poursuivre, chasser" ("h"/"q")
  - Ar. dlq = "tirer la langue" ("h"/"q") (autre)
- *md3r-3h "m-" ////// id
  - Héb. mdrkH (midraxâ) (m.) = "trottoir" (id drk)
  - Héb. mdrkH (m.) = "asphalte" (id drk)
  - Héb. mdrk (m…), mwdrk (moudrâx) = "guidé" (id drk)
  - Héb. mdrjk (madrîx) (m-) = "instructeur" (id drk)
  - Héb. mzrqH (mizrakâ) (m.) = "jet d'eau" (id zrq, "-H")
- *d3r-3h-3t
  - Héb. drjkwt (drixoûte) (d:) = "tension" (id drk)
- *d3rh, *d3-3r-3h

- Gr. δορκας, Gr. δορκος = "chevreuil", "gazelle" (*δο-ορ-(ε)κ-ας, "h" en "k", schwa, abrégement)
- Gr. δορξ = id (*δο-ορ-(ε)κ-(ε)s, id, "t̲" en "s", "ks" en "ξ")
- Gr. ζορκας, Gr. ιορκος = id ("d̲" en "ζ", "d̲" en "j", cf. Gr. επιζαρεω = "s'attaquer à, fondre sur", "επι-")
- Gr. οξυδερκης , Gr. οξυδερκω = épithète d'Athéna à Argos (Séchan, pp. 330 et 346, Delcourt, Héph., p. 142 (= "rapidement (Gr. οξυς) - courir" (sève), non "aux regards perçants" (Gr. δερκομαι = "voir, briller", mais p.ê. "vivement (Gr. οξυς) - briller" (sève)), mais cf. Gr. γοργω̲πις-ιδος = autre épith. d'Athéna / Gr. γοργος = "terrible, farouche, vif, rapide", soit "vif, rapide - inonde (de sève) (ou emplit)) (cf. Athéna αρχηγετις , ou Artémis ελαφηβολος) (autre)
- Bret. yourc'h (yourch, 1499) = "chevreuil" ("d̲">"j", "h">"c'h")
- v.bret. iorch = id
- Corn. yorgh = id
- Gall. iwrch = id

- *d̲3rh-3t̲, *d̲3r-3h-3t̲
  - Skr. di̲rgha- = "long" (DELG/δολιχος) (Skr. di̲rgha (Bur. 323)) ("h" en "gh") (ou cf. Skr. dṛh = "croître", "grandir", "devenir fort")
  - Av. dareγa = id (id)
- *d̲3rh-3t̲-3n, *d̲3r-3h-3t̲-3n
  - Kurd. derketin = "sortie" ("h" en "k")
- *d̲r3h, *d̲3-r3-3h
  - Gr. διδρα̲σκω = "fuir, s'enfuir" (soit "aller loin") ("δι-", "h" en "σκ", ou red. int. du 1er étymon)
  (cf. All. treiben, Angl. drive <*t̲3-r3-3h)
- *d̲r3h-3, *d̲3-r3-3h-3 (
  - v.sl. dlugu = "long" (DELG/δολιχος)
- *d̲3-r3-3h-3m
  - Gr. δρα̲σμος = "fuite" ("h" en "j")
- *d̲3-r3-3h-3-3t̲
  - Gr. δρακων-οντος = "serpent, dragon" (fuir) ("h" en "k", cf. "-ων", cf. κευθμων , δελφυς) (cf. - f = signe I9:"vipère à cornes")
  - Lat. drac̲o̲-o̲nis = id (cf. Lat. le̲o̲-o̲nis / Gr. λεων-οντος <*r3-3-3t̲)
- *d̲3-r3-3h-3-3t̲-3t̲
  - Gr. δρακαινα = "dragon femelle" ("-αινα", *δ(ε)-ρα-ακ-α-αj-αj, *δ(ε)-ρα-ακ-ανj-αj, *δ(ε)-ρα-ακ-ανι-α, "t̲" en "j", inf. nas., métathèse) (cf. λεαινα)
- *d̲3-r3-3h-3-3t̲-3h-3r
  - Lat. dracunculus = "petit serpent" (diminutif de Lat. drac̲o̲)
- *d̲3-r3-3h-3t̲
  - Gr. δρωψ-ωπος = "homme" (*δ(ε)-ρο-οπ-(ε)s, "h" en "p", "t̲" en "s", "ps" en "ψ") (= Gr. ανθρωπος (Hsch.) si *'3-3t̲-r3-3h / Myc. atoroqo) (cf. Gr. δρομος / Gr. τρεχω)
  (cf. Gr. Δρω̲οι-ωων = "Droes", peuple de Thrace <*d̲3-r3-3, *δ(ε)-ρο-ο-οι, schwa = "ceux qui abattent (en marchant)")
  - Gr. Δρυοπες = "Dryopes", peuple antique venu d'Arcadie vers la région qui est au sud du mont Oeta, et remplacé par des Doriens

(*δ(ε)-ρυ-οπ-εs, "3" en "υ", = "ceux qui marchent en ouvrant (le passage)", cf. Gr. οπη = "trou", "ouverture", Gr. ανθρωπos = "homme" / Gr. δρωψ-ωπos = "homme")
(cf. Gr. Δολοπεs = peuple antique de Thessalie)
- Gr. αδραστos = "non porté à fuir" ("α-" privatif, *-δ(ε)-ρα-αj-(ε)τ-os) (autre)
- Gr. Αδραστos = "Adraste", roi héroïque d'Argos

- *d̲3-r3-3h-3t̲-3-3r
- Gr. δρηστηρ-η̲ρos = "fugitif" ("h" en "j", *δ(ε)-ρε-εj-(ε)τ-ε-ερ, "-τηρ") (autre)

- *d̲3-r3-3h-3t̲-3-3t̲
- Gr. δρα̲στηs-ου = "fugitif" ("h" en "j", "t̲" en "st", *δ(ε)-ρα-αj-(ε)τ-ε-εs, "-τηs") (cf. Gr. διδρα̲σκω) (autre)
- Gr. δρα̲πετηs-ου = "fugitif" ("h" en "p", *δ(ε)-ρα-απ-ετ-ε-εs, "-τηs") (DELG:"l'origine du thème δρα̲π- est inexpliquée") (labiovélaire)
- Gr. Αδραστεα = épith. d'Artémis à Apollonia (cf. Gr. προσκοπα) (= "intensément-courir" (sève), "α-" intensatif)

- *d̲3r-3H, *d̲3-3r-3H
- Héb. dlg (dT) = "sauter" ("H"/"g")
- Héb. dlg (d.) = "faire des cabrioles" (id)
- Héb. dlwg (d.), djlwg (diloûgue) = "saut" (id)
- Ar. drH = "écarter, éloigner"
- Ar. drb (darb) (*d̲3-3r-3H) (drwb (dour̲ou̲b)) (*d̲3-3r-3H) = "chemin, rue, piste" ("H"/"b") (labiovélaire) (autre) (et Héb. drk / Ar. drj)
- Ar. dlε = "tirer la langue" ("H"/"ε") (autre)
- Ar. drj = "avancer, progresser","escalier, chemin, voie"("H"/"j")
- Ar. d̲rb : Ar. d̲3rb (d̲ar̲ib) (*d̲3-3r-3H) = "migrateur" (autre)

- *d̲3r-3H-3 (
- Géorg. dzrava = "moteur"*

- *d̲3r-3H-3n
- Héb. dlbn = "aiguillonner" ("H"/"b") (autre)
- Héb. drbn (d.) = "exciter, stimuler" (id)
- Héb. drvn (dT) = "aiguillon"
- Héb. drbwn (d.) = "excitation"

- *d̲3r-3H-3n
- Arm. zayrakin = "furieux" (id zayranal, "H" en "g" (3°))

- *d̲3rH-3 , *d̲3r-3H-3 (
- Basq. zergati = "raison,motif"("d̲":"z","H":"g","-ti")cf.zio,zeren
- Hong. durva = "rude"
- Turc zorba = "despote, tyrannique"

- *d̲3r-3-3t̲
- Arm. zayrouyt = "courroux" (id, (9°))

- *d̲3r-3t̲
- Arm. tourss (Arm. durs) = "hors de" ((4°), (32°), (FDS)) (cf. Arm. tour (4°) (32°) = "ciseau" <autre *d̲3-3r)
- Ar. çr3t̲ (çrt̲) = "route, voie" ("d̲"/"ç")
- Hong. gyors = "rapide, vite, hâtif"

- *d̲3r-3t̲-3 (

- Singh. durata = "loin"

- *d3r-3t-3n
  - Hong. gyorsan = "vite, rapidement"
- *d3r-3t-3t
  - Hong. gyorsit = "activer, hâter, accélérer"
- *d3r-3t-3t-3H
  - Hong. gyorsasag = "vitesse, rapidité"
- *d3r-t , *d3-3r-3t
  (cf. Gr. δελτος, δαλτος = "tablette pour écrire" / Lat. codex)
  - Basq. zarta = "bâton" ("d":"z") (cf. zarata)
- *d3r-3d , *d3-3r-3d (modèle drd)
(cf. - srs = "aller vite" (cheval) <*s3-3r-3s <*d3-3r-3d)
(cf. - dr = "étaler, étendre, déployer" <*d3-3r)
(cf. - rdj , - rdj = "déplacer, envoyer" <*r3-3d)
  - Héb. zrz (z..) = "accélérer, hâter, exciter" ("d"/"z") (autre)
  - Héb. zrjz (zT) = "trotteur"
  - Héb. zrwz(z..), zjrwz (zéroûze) ="stimulation,accélération" (id)
  - Héb. Hzdrz = "trotter, se hâter" ("H-"/"d-"-d3r-3d)
  - Ar. çrd = "sans mélange, pur, froid, sincère", "plateau" ("d"/"ç")
  - Turc dolas- = "se promener, allonger" (étendre)
- *md3r-3d "m-" ////// id
  - Héb. mzrz (mézarêze) (m:) = "excitant" (id zrz)
- *d3r-3d-3n
  - Turc dolasun = "circulation"
- *d3r-3d-3n-3r
  - Arm. zayratzenel = "soulever" (exciter)(id zayranal, (FODSR))
- *d3r-3d-3h
  - Héb. zrzjf (zarzîfe) (z-) = "jet de liquide" ("d"/"z", "h"/"f")
- *d3r-3d-3r, *d3r-3d-3r
  - Arm. trtel, tertel = "doper", "stimuler" (4°)
- *d3r-3d-3m
  - Arm. tertoum = "stimulation" (id)
- *d3h, *d3-3h aller(d3)//id(3h)
(cf. - sxsx (zxzx) = "se hâter" <*d3-3h, soit distance-vitesse)
(cf. - sxs (zxz) = "courir vite" <*d3-3h-3d)
  - Gr. διεκ , Gr. διεξ = "en traversant pour sortir de", "à travers", "hors de"
  - Gr. δικειν = "lancer, jeter, lever, atteindre" ("h" en "k") (DELG:"le verbe δικειν est visiblement un archaïsme…Il n'a pas d'étymologie certaine, mais doit appartenir à la racine de Gr. δεικνυμι = "montrer" qui comporte la notion de "direction"")
  - Gr. δισκος = "palet, disque" ("plat, miroir") ("h" en "σκ") (DELG:"repose certainement sur *δικσκος, c.-à.-d. sur le thème de δικειν avec le suffixe nominal -σκος")
  - Lat. discus = "disque", "palet", plateau" (id)
  (cf. Gr. δικη = "règle", "justice" / Lat. regula , Gr. δικαιοσυνος = épith. de Zeus (DELG))
  - Skr. diç = "région", "plage", "espace" (étendre) (Bur. 321) (*di-iç, "h" en "j", abrégement) (autre)
  - Skr. deça = "région", "contrée", "pays" (Bur. 331) (autre)

- Skr. pradeça = "lieu", "place" (Bur. 440) (Skr. pra)
- Skr. nideça = "proximité", "voisinage" (Bur. 363) (Skr. ni- préfixe = "de haut en bas") (autre)
- Skr. adiçami = "lancer" (flèche) (Bur. 72) ("a-" intensatif long) (autre)
- Skr. sadeça = "qui est au même endroit", "voisin", "proche" (Bur. 674) (Skr. sa = Skr. sam = "avec")
- Skr. daks (Skr. dax) = "se mouvoir", "se hâter" (Bur. 308) (*d3-3h-3t, *da-ak-(e)s, "h" en "k", "t" en "s") (autre)
- Skr. daksa (Skr. daxa) = "juste", "honnête" (droit), et "apte", "adroit", "habile" (id) (cf. Gr. δεξιος = "droite" / Gr. δικειν = "lancer, jeter, lever, atteindre")
- Skr. daksina (Skr. daxina) = "droit", "qui est à droite", et "honnête", "probe", et "adroit", "habile", ainsi que "méridional", "du sud" (id) (*d3-3h-3t-3n, *da-ak-(e)s-in-a)
- Skr. daksya (Skr. daxya) = "adresse", "dextérité" (Bur. 309) (id, "-ya")
- Skr. daksya = "adresse", et "probité" (Bur. 316) (id, "a" long)
- Skr. daksayini = "astérisme nommé Skr. rohini" (Bur. 316) (id, "a" long) (cf. Skr. ayu = "rapide") (cf. Skr. darani = "gouffre" / Skr. daru = "qui déchire", "qui fend")
- Skr. daksinatya = "méridional" (id)
- Skr. daksinya = "qui mérite un salaire", et "aptitude", "adresse" (id) ("-ya")
- Lat. jacio-jeci-jactum= "jeter, lancer" ("d" en "j", "h" en "k")
- composés en -jicio (cf. capio-cepi-captum, -cipio <*h3h) (altern. "a"/"e"/"i") (cf. jaculum) (cf. Lat. facio-feci-factum<*h3-3h) (cf. Lat. jaceo <autre *d3-3h)
- Lat. abicio , Lat. abjicio - abjeci = "jeter loin de soi", "jeter en bas", "abattre", "rejeter" ("ab-")
- Lat. adicio , Lat. adjicio - adjeci = "jeter vers", "ajouter" ("ab-") ("ad-")
- Lat. circumicio , Lat. circumjicio - circumjeci = "placer autour", "envelopper" ("circum-")
- Lat. coicio , Lat. conicio , Lat. conjicio - conjeci = "jeter ensemble", "pousser", "lancer" ("cum-")
- Lat. eicio , Lat. ejicio - ejeci = "jeter hors de", "chasser de", "pousser du côté de la terre, faire aborder" ("ex-")
- Lat. proicio , Lat. projicio - projeci = "jeter en avant", "projeter", "expulser" ("pro-")
- Lat. reicio , Lat. rejicio - rejeci = "rejeter", "jeter en arrière", "repousser", "éloigner" ("re-")
(cf. All. jagen (v.h.a. jagon) = "chasser", All. jagd (m.h.a. jaget) = "chasse")
- Germ. Daci ("h" en "k")
- All. zug (v.h.a. zug) = "traction", "passage", "train" (cf. All. ziehen) ("t"-"ts")
- angl.sax. tyge = id ("d" en "t", "χ" en "g" / Lat. duco)
- Bret. dehou, deou = "droite"

- Skr. dabh = "envoyer", "lancer" (Bur. 311) (*da-abh, "h" en "bh", abrégement) (autre)
- Skr. yapayami = "faire partir", "envoyer", "éloigner", "expulser" (Bur. 525) ("causatif de Skr. ya " (= "aller à", "partir pour")) (*d3-3h-3t, *ya-ap-ay-am-i, "d" en "y", "h" en "p", "t" en "y", "a" long)
- Skr. yapana = "action de faire partir", "expulsion" (id) (*d3-3h-3h, *ya-ap-an-a, id)
- Skr. yapya = "qu'il faut faire partir", "qu'il faut passer ou perdre (en parlant du temps)", "méprisable", "de peu de prix" (id) ("-ya")
- Gr. -δαπος (τηλεδαπος, ημεδαπος…) ("h" en "p")
- Héb. df (dafe) (d-) = "planche, tablette, feuillet, feuille" (étendre) ("h"/"f") (cf. Héb. mdf)
- Héb. Hdjx (H.) = "révoquer" (destituer) ("H-", "h"/"x") (autre)
- Héb. dxH (dT) = "écarter, éloigner, repousser, reculer, retarder, ajourner, différer" ("h"/"x", "-H") (cf. Héb. dwx = "rapporter, relater")
- Héb. dxjH (dxiyâ) (d:) = "ajournement" (report) (id)
- Héb. HdxH (hadaxâ) (H-) = "détour, détournement" ("H-", id) (autre)
- Héb. dwx (d.) = "rapporter" (relater un fait) (cf. Héb. dxH)
- Héb. dwx (doû'ax) = "rapport" (compte-rendu) (*doû-'ax, id)
- Ar. z3h = "s'écarter, se pousser" ("d"/"z")
- Hong. düh = "fureur, rage, furie"

- *md3h, *m3-d3-3h "m-" //// id
  - Héb. mdf (madâfe) (m-) = "tablette" (étendre), "étagère" (*m3-3d-3h, inversion, *ma-ad-âf, cf. Héb. df)
  - Héb. mdx (m...), mwdx (moudâx) = "révoqué" (id, *mou-oud-âx, id Héb. Hdjx)
- *nd3h, *n3-d3-3h "n-" //// id
  - Héb. ndx (n.), njdx (nidâx) = "repoussé" (*n3-3d-3h, inversion, *ni-id-âx, id Héb. dxH)
- D3hy = "Djahi" (Phénicien, Palestinien) ("-y") id
- *dw3h, *d3-3w-3h bien //// id
  - Héb. dwwx (d.), djwwx (divoû'ax) = "rapport" (compte-rendu) (*di-ww-'ax)
- *d3hd3h id (red. int.)
  - Héb. dfdf (d.) = "feuilleter" (livre) (id df)
  - Ar. dfdf = "agiter les ailes, battre des ailes en courant au sol" ("h"/"f")
  - Ar. zhzh = "déplacer, ébranler, disloquer" ("d"/"z")
  - Ar. zqzq : Ar. zqz3q (zaqzaq) (*d3-3h-d3-3h) (soukoun sur "q") = "pluvier", "vanneau" ("d"/"z", "h"/"q") (autre)
  - Turc zipzip = "bille"
- *d3h-3 (
  - Arm. tebi = "vers" ((4°), "h" en "p" (26°))
- *d3h-3-3 (
  - Héb. dxwj (daxoûye) (dT) = "différé" (id Héb. dxH)
- *d3h-3n
  - All. ziehen – zog (v.h.a. ziohan) = "tirer", "traîner" ("t"-"ts", "χ" en "g") (mnd. ten)

- v.sax. tiohan = id ("d" en "t", "k" en "h" / Lat. duco)
- v.fris. tia = id (id)
- angl.sax. teon = id (cf. Angl. ten)
- Got. tiuhan = id (id) (cf. Got. taihun <*autre *d3-3h-3n) (cf. Angl. tee (earlier "teaz") = "tertre de départ")
- Hind. dakhin = "sud"

- *d3h-3n-3 (
  - Singh. dakuna = "sud" ("h" en "k")

- *d3h-3r, *d3-3h-3r
  - Lat. jaculum = "javelot" (cf. Lat. jacio) ("d" en "j", "h" en "k")
  - All. zügel (v.h.a. zugil) = "bride", "rêne" ("t"-"ts", "χ" en "g") (cf. All. ziehen <*d3h-3n)
  - v.norr. tygill = id ("d" en "t", id)
  - Assam. dighal = "long" (étendre) ("h" en "gh")
  - Héb. çpwr (ç.), çjpwr (tsipôre) = "oiseau" (<*d3-3h-3r, "d"/"ç", "h"/"p", "3" en "w") (cf. Ar. εçfr = "oiseau") (interversion / - 3pd = "oiseau" <*3p-3d > - 3pd = "courir, aller vite" / - pd , - pd = "s'étendre, se déployer", - p3d , - pd = "courir", et "fuir" <*p3-3d <*h3-3d)
  - Ar. çfr (çafar, safar) = "2ème mois de l'année musulmane" ("d"/"ç") (autre) (cf. Ar. εçfr = "oiseau") (Safar (Blanc), remplaçant Nâdjir)
    (cf. Ar. sfr (safar) = "voyage" <*s3-3h-3r)
  - Ar. δafara = "se mettre à courir" ("d"/"δ", "h"/"f")
  - Basq. zehar = "à travers" ("d":"z")

- *'d3-3h-3r (*'3-d3-3h-3r) +loin-ôter(=aller)//////id (cf. - ' = "trace, piste, parcours" (Dét. D56), - '.t = "espace" ("-t") <*'3 <*H3)
  - Ar. εçfr : Ar. εçfwr (εouçfour) (*'3-3d-3h-3r) ("3" en "w") (soukoun sur "ç") (εç3fyr (εaçafir)) (id) ("3" en "y") = "oiseau", "passereau" ("d"/"ç", "h"/"f") (cf. Héb. çpwr = id) (autre) (cf. Héb. drwr = "passereau" et "liberté")

- *d3h-3r-3r
  - Héb. dxljl (daxlîle) (d-) (x:) (l.) = "épouvantail" (fuir) ("h"/"x") (*d3-h3-r3-3r)

- *d3h-3r-3H
  - Ar. dhrj = "rouler", "boule" ("H"/"j")

- *d3h-3h
  - Arm. tzebig, tzbig = "verge", "baguette" ((FODSR), "h" en "p" (26°), "h" en "k")
  - Héb. dxf (dT) = "pousser, repousser" ("h"/"x", "h"/"f")
  - Héb. dxf (dâxafe) (d-) = "motivation", "pulsion" (id) (cf. Ar. d3fε =id <*d3-3h-3H)
  - Héb. dwxf (doxêfe) = "propulsif" (id)
  - Héb. dxjfH (dxifâ) (d:) = "poussée", "propulsion" (id, "-H") (*d3-h3-3h-3H)
  - Héb. dxjfwt (dxifoûte) (d:) = "urgence" (id, "-w-t")
  - Héb. Hdxf, Hjdxf = "se pousser" ("H-", id)
  - Héb. dxq (dT) = "pousser, repousser, rejeter, refouler" ("h"/"x", "h"/"q") (labiovélaire) (autre)

- Héb. dxjqH (dxikâ) (d:) = "éviction" (id, "-H") (*d̲3-h3-3h-3H)
- Héb. Hdxjq (H.) = "repousser, refouler" ("H-", id)
- Héb. Hdxq, Hjdxq = "se bousculer" ("H-", id) (ou serrer, presser)
- Ar. zhf = "avancer, progresser" ("d̲"/"z", "h"/"f") (autre)
- Ar. zff = "accélérer, se dépêcher" (id) (autre)

- *md̲3h-3h "m-" ////// id
  - Héb. mdxf (madxêfe) (m-) = "propulseur" (id Héb. dxf)
  - Héb. mdxq (m…), mwdxq (moudxâke) ="refoulé"(id Héb. dxq)
- *d̲3h-3h-3r
  - Héb. dxpwr (daxpôre) (d-) = "bulldozer" (id Héb. dxf)
- *d̲3h-3h-3n
  - Hind. dakshin = "sud" ("h" en "k", "h" en "j") (cf. Hind. dakhin = id)
  - Assam. dakkhin = "sud" (id, "h" en "kh")
  - Beng. dôkkhin = id
- *d̲3h-3h-3n-3 (
  - Kash. datchhinu = "sud" ("h" en "j")
- *d̲3h-3H
  - Ar. dfɛ = "pousser, propulser, bousculer, écarter, éloigner, refouler" ("h"/"f", "H"/"ɛ")
  - Ar. dfɛ (dafɛ) (*d̲3-3h-3H) (soukoun sur "f") = "poussée, propulsion, impulsion" (id)
  - Ar. dfɛt (dafɛa) (*d̲3-3h-3H-3t̲) (-t) (soukoun sur "f") = "élan", "jet", "éjaculation", "impulsion" (id)
  - Ar. dfɛt (doufɛa) (*d̲3-3h-3H-3t̲) (-t) (soukoun sur "f") = "jaillissement", "sprint final"
  - Ar. d3fɛ (da̲fiɛ) (*d̲3-3h-3H) (dw3fɛ (daw̲afiɛ)) (*d̲3-3w-3h-3H) = "motif", "mobile", "cause", "élan", "impulsion", "raison", "motivation" (id) (cf. Héb. dxf =id <*d̲3-3h-3h)
  - Ar. dafaɛa = "pousser, écarter en repoussant" (cf. dfɛ)
- *md̲3h-3H "m-" ////// id
  - Ar. mdfwɛ (madfou̲ɛ) (*m3-3d̲-3h-3H) (soukoun sur "d") ("3" en "w") = "poussé", "propulsé" (id Ar. dfɛ)
- *d̲3h-3t̲
  - Hong. düh̲it̲ = "mettre en fureur, faire bondir, faire enrager"
  - Hong. dühös = "furieux, enragé"
- *d̲3h-3t̲-3n-3 (
  - Singh. dakutana = "à droite" ("h" en "k")
- *d̲3h-t̲ , *d̲3h-3t̲
  - Lat. jacto̲-a̲vi̲-a̲tum = fréq. de Lat. jacio̲
  - Lat. jactus = participe de jacio̲ (Fr. jeter, X°)
  - All. zucht (v.h.a. zuht) = "éducation" ("t"-"ts", "h"-"h" / All. ziehen)
  - v.sax. tuht = id ("d" en "t", "k" en "h" / Lat. du̲co̲)
  - v.fris. tocht = id
  - Got. tauhts (Got. ustauhts) = "accomplissement" ("us-")
  - Angl. tight (Kluge/zucht)
- *d̲3h-t̲-3, *d̲3h-3t̲-3 (
  - Gr. δεξιος = "droite" (adj.) ("h" en "k", "t̲" en "s", "ks" en "ξ") (DELL/dexter:"L'i que présentent le grec, l'indo-iranien et le

baltique n'est ici, comme en bien d'autres cas, qu'un élargissement sans valeur organique") (cf. Gr. δικει̲ν = "lancer, jeter, lever, atteindre") (cf. Skr. daks (Skr. dax) = "se mouvoir", "se hâter")
- Gr. δεξια = id (n.)
- Gr. δεξιτερος = "qui est à droite" ("-τερος")
- Lat. jactus-u̲s = "action de jeter"

- *d̲3h-t̲-3r, *d̲3h-3t̲-3r
- Lat. dexter = "droite" (id, "-θ"/"-r/l")
- Fr. dextre (1080; lat. dextera)

- *d̲3H, *d̲3-3H aller(d̲3)//id(3H)

(cf. - sbj (zbj) = "envoyer", et "atteindre, parvenir à" <*d̲3b <*d̲3H)
(cf. - d̲' = "harponner" <*d̲3H)
- Gr. δυσγω = αποδυω (Hsch.) (id Gr. δυω , "H" en "σγ")
- Skr. dava̲mi = "aller" (*da-av-a̲mi) (cf. Skr. du = id <*d3)
- Skr. danv = "aller", "se mouvoir" (Bur. 311) (*da-av, "H" en "v", inf. nas.) (ou *d̲3-3n)
- Skr. dav = id (Bur. 313) (id, abrégement) (ou *d̲3-3)
- Skr. davaya̲mi = "éloigner", "écarter" (Bur. 313) (causatif) (*d̲3-3H-3t̲, *da-av-ay-a̲mi, "t̲" en "y")
- Bret. daved = "vers" ("H">"w", "_d")

(cf. Héb. ziv = un des 4 mois hébraïques cités par la Bible (2ème mois, rang 2, équivalent de Héb. 3jr (iyâr))
- Ar. δ3ε = "s'ébruiter, se répandre, se propager, émettre" (d̲"/"δ", "H"/"ε")
- Ar. çwb = "côté, direction", "vers", "atteindre" ("d̲"/"ç", "H"/"b") (autre)
- Hong. dob = "jeter, lancer, projeter"

- *d̲w3H, *d̲3-w3-3H bien //// id
- Héb. zw'H (z:) (wT) ('T), zww‘H (zva’â) = "horreur" (fuir) (*z(e)-ww-a'-â, "d̲"/"z", "H"/"'", "-H")

- *d̲3H-3 (
- Singh. diga = "long" ("H" en "g")
- Ar. zj3 = "faire aller, pousser devant soi" ("d̲"/"z", "H"/"j")
- Turc deve = "chameau" (ou élever)

- *d̲3H-3m
- Ar. dHm = "survenir à l'improviste, assaillir, envahir" (autre)

- *d̲3H-3n
- Ar. z̲εn = "lever le camp, partir" ("d̲"/"z̲", "H"/"ε")
- Turc devin- = "bouger, mouvoir"

- sbnbn (zbnbn) = "déambuler" (*d̲3-3b-3n-3b-3n, ou *s3-b3-3n-b3-3n)

- *d̲3H-3n-3h, *d̲3-3H-3n-3h
- Ar. zɛnft (ziɛnifa) (*d̲3-3H-3n-3h-3t̲) (-t) (soukoun sur "ε") (zɛ3nf (zaɛa̲nif)) (*d̲3-3H-3n-3h) = "aileron", "nageoire" ("d̲"/"z", "H"/"ε", "h"/"f") (cf. "h"/"H") (cf. Héb. snpjr = "nageoire", "aileron" <*d̲3-3n-3h-3r, - d̲nH = "aile" <*d̲3-3n-3H)

- *d̲3H-3n-3H
- Hong. dühöng = "être transporté de fureur, sévir, faire rage"

- *d̲3H-3r

(cf. - d̲'r)
- Pers. diger = "autre" (rang 2) ("H" en "g")

- Ar. δεr ="effrayer, épouvanter, faire peur"("d̲"/"δ","H"/"ε")autre
- Ar. zεr : Ar. 3zεr (azεar) (*3d̲-3H-3r) (soukoun sur "z") (zεr3n (zouεrar̲n)) (*d̲3-3H-3r-3n) (soukoun sur "ε") = "vagabond" ("3" d'attaque, "d̲"/"z", "H"/"ε")
- Ar. δbr = "parcourir un livre à la hâte, lire vite" ("d̲"/"δ","H"/"b")
- Ar. zjl = "lancer un pigeon", "colombophilie" ("d̲"/"z", "H"/"j") (autre)
- Hong. dobal̲ = "jeter, lancer, projeter"
- Turc diger = "autre" (rang 2)
- Géorg. dzvel dros = "jadis", "autrefois" (dro=temps)*
- Géorg. dadzveleba = "vieillir" ("da-", "-eba")*

- *d̲3H-3r-3 (
  - Basq. Zuberoa = province basque ("d̲":"z", "H":"b") (cf. zubi)
  - Géorg. dadzvra = "déplacer", "écarter" ("da-")*
  - Géorg. dzveli = "vieux", "ancien" ("-eli")*
- *d̲3H-3r-3d̲
  - Géorg. dzvelad = "jadis", "autrefois"*
- *d̲3H-3r-3n
  - Turc deveran = "circulation"
- *d̲3H-3r-3r
  - Arm. tekeril = "rôder", "errer" (flâner) ((4°), "H" en "g" (3°))
- *d̲3H-3h
  - Ar. d̲εf = "double, deux fois plus" (rang 2) ("H"/"ε"h"/"f")(autre)
- *d̲3H-3H
  - Ar. δHb = "s'en aller, partir, quitter" ("d̲"/"δ", "H"/"b") (autre) (cf. Ar. δbb = "éloigner, chasser, repousser")
  - Ar. dahaba = "repousser, éloigner, chasser" (cf. δHb)
  - Ar. djj = "grive" ("H"/"j")
  - Ar. zjj = "impliquer dans, pousser, jeter" ("d̲"/"z", "H"/"j")autre
- *d̲3H-3t̲-3 (
  - Héb. zw'tj (zva'atî) = "horrible" (fuir) (id zw'H, /"t-")
- *d̲3H-3d̲
  - Héb. ç'd (tsâ'ade) (ç-) = "pas" ("d̲"/"ç", "H"/"'")
  - Héb. ç'dH (tsé'adâ) (ç:) = "marche" (id, "-H")
  - Héb. ç'jdH (tsé'idâ) (ç:) = "défilé" (id)
- *m3-d̲3H-3d̲ "m-" ////// id
  - Héb. mç'd (mits'âde) = "défilé militaire" (id ç'd)
- *d̲3t̲, *d̲3-3t̲ aller(d̲3)//id(3t̲)
  (cf. Got. jus = "vous")
  - Skr. day = "aller", "se porter vers" (Bur. 312) (*da-ay, "t̲" en "y", abrégement) (autre)
  - Skr. das = "lancer" (Bur. 315) (*da-as, "t̲" en "s", abrégement) (non Stch. ni Huet) (autre)
  - Skr. dasra = "les deux Açwins" (id) (*d̲3-3t̲-3r, *da-as-(e)r-a) (Stch. 302 : "un des Açvins") (Huet 420 : "un Açvin, médecin des dieux; math. symbolise le nombre "2"")
  - Skr. dasradevata = "l'astérisme lunaire nommé Skr. açwini" (id) (cf. Skr. açwini = 1er astérisme lunaire, en relation avec les Poissons, rang 2 : la sève s'élance <*3h-3-3n) (cf. Skr. daivata /

Skr. div = "désirer", Skr. daivya = "destin", ou Skr. devata = "artisan") (non Stch. ni Huet)

- *d3t-3m-3t-3t
  (cf. Skr. yuyam = "vous" (nom. plur.)
- *d3t-3m-3t-3t
  (cf. Skr. yusman = "vous" (accus. plur.)
- *d3t-3n
  - Héb. djswn (d.) = "antilope" ("t"/"s", "-w-n")
- *d3t-3h
  - Arm. tzadk = "saut" ((FODSR), (31°), "h" en "k" (36°), abrégement, cf. Arm. tzaydel = "jaillir")
- *d3t-3h-3r
  - Arm. tzadkel = "sauter", "bondir" (id)
- *d3t-3h-3n-3h courir(d3)//id(3t)
  - Arm. zessbanag = "ressort" ((FLS), (FDS), "h" en "p" (26°), "h" en "k")
- *d3d, *d3-3d aller (red. int.)

(cf. - ss (zs) = "étendre, déployer, s'écarter" (<*z3-3s <*d3-3s <*d3-3d)
(cf. - ssr (zsr) = signe T11:"flèche" <*d3-3s-3r /- swn (zwn) = même signe T11:"flèche" <*d3-w3-3n)
(cf. - ssr (szr) = id <*s3-3d-3r)

- Héb. ddH (d.) = "trottiner" ("-H")
- Héb. çç (çT) = "surgir" ("d"/"ç")
- Turc dis = "extérieur"
- Turc düz = "horizontal", "droit", "plat" (étendre)
- *d3d-3n
  - Turc düzen = "organisation, système, régime"
- *d3d-3n-3r
  - Turc düzenle- = "organiser" (düzenli=organisé,régulier)
- *d3d-3r
  - Turc düzel- = "être aplani"
- *d3d-3r-3 (
  - Hind. dusra, Mar. dusra = "autre" (rang 2) ("d" en "s")
  - Turc disari = "extérieur", "étranger"
- *d3d-3r-3m
  - Turc düzlem = "plan" (géom.)
- *d3d-3r-3h
  - Turc düzlük = "plaine", "plan"
- *d3d-3h
  - Ar. çdf = "éloigner, détourner" ("d"/"ç", "h"/"f") (autre)
  - Turc düzey = "niveau"
- *d3d-3H-3 (cf. Basq. zazpi ="7" (rang 2)
  - Géorg. gadazidva = "transport" (ou élever) ("ga-", "da-")*

détruire,ouvrir,sous (secteur 'A2')

- *d3 aller droit/déchirer(=ouvrir)
  (cf. Gr. δυω -ao. εδυσα = "entrer profondément, pénétrer, plonger, s'enfoncer" (cf. Gr. ελυσα / Gr. λυω <*r3), Gr. ενδυω = "entrer dans, revêtir" ("εν-"), Gr. δυνω = "s'enfoncer, pénétrer" <*d3-3n, Gr. δυπτω = "plonger" <*d3-3h)
- d3.t = "monde souterrain, profondeurs" ("-t") (*d3) id(concept "sous")
- *d3-3 (

(cf. Gr. δαιομαι = "découper", "trancher")
(cf. Skr. day = "blesser", "tuer", "détruire" <*d3-3t)
(cf. Gr. Δι̲ον-ου = "Dion", n. de plusieurs v. , si *δι-ι- = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-ον" <*-3t-3t > "αι")
- Gr. δα̲ = "terre" (cf. Gr. γη̲ <*H3-3)
(cf. Gr. εννοσιδα̲s = épith. de Poséidon / Gr. εννοσιγαιος)
- Gr. ζα̲ = "terre" (chyp.) (DELG/γη) ("d" en "ζ") (autre)
(cf. Gr. ζα (éol.) = "à travers" = Gr. δια)
- Irl. du̲ = "terre" (gén. don)
- Angl. tow = "étoupe blanche, filasse" ("d" en "t", "3" en "u") (autre)
- v.sax. tou = id (id)
- v.norr. to = id (id)
(cf. Gr. Δημητηρ , Δαμα̲τηρ = "Déméter" = Gr. Δωμα̲τηρ)
- Gr. Δωδωνη-ης = "Dodone", oracle antique de Zeus (cf.- mdwj)
(*d3-3-d3-3n, *δο-ο-δο-ον- = "détruire-détruire-protéger(3t)", double action de détruire (cf. Gr. δονεω – ao. δονησα = "agiter, secouer" <*d3-3n), avec "-η-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)

- *d3-3-3h
- Skr. dwika = "corbeau" ("h" en "k") (autre)

- d3j = "percer", "transpercer" ("-j") (avec signe U28:"bâton à feu") id
(cf. - s3.t (z3.t) = "un burin" <*d3)
(cf. - s3r.t (z3r.t) = "un burin" (avec "z") <*d3-3r)
(cf. - ç3.t = signe K4:"oxyrhynque")
(cf. - ç.t = signe F32:"ventre de vache" <*ç3)
(cf. - s = signe N37:"bassin", "étang" (creuser) <*s3)
(cf. - s3 = "campagne, champs cultivés" (ouvrir le sol) <id)
(cf. - s3 , - sw = "porc, cochon" (fouiller le sol) <*s3)
(cf. - s3j = id <*s3-3j)
- d3j = "dévorer" (Dét. Z9) (id) id
- dw = "couteau", "(en)taille" ("-w") (*d3) id
- d.t = "cobra, serpent" ("-t") (*d3) id (ou corde)
(cf. - d3d3 = "pointe, extrémité")
- *d3j, *d3-3j au + ht pt // id
- wr-djw = grand-prêtre de Thot (non "le plus grand des 5", mais "grand-creuser-au + ht pt" (=écrire), *w3r-d3j) (cf.- Hd-wr)
(cf. - djwt = "partie, portion" <*d3-3j, synonyme de - tj.t , - tj.t <*t3-3j)
- *dw3, *d3-w3 bien // id
(cf. - dw3 = "s'étendre" <*d3-w3 / - d3j = "traverser" <*d3)
- dw3.t = id (*dw3) bien//id(cf. signe N15:"étoile dans un cercle",voir)
- dw3.t , - d3.t = "au-delà", "chambre souterraine", "gouffre", "abîme", "profondeur" (*d3 =être sous,ouvrir) ("-t") id
- dw3-mwt-f = "Douamoutef", un des 4 "fils d'Horus" (en fait - dw3-m.t-tf , cf. - k3-mwt-f = "Kamoutef", avec - k3.t = "vagin" / - dw3.t , - mw = "eau" et "sperme" <*m3, - mm.t = "source" <*m3-3m), - tf = "cracher") (associé avec Neith)
- dw3tj = "du monde souterrain" ("-tj", U33) id (- dw3ty)
- dw3.tt = id ("-tt") id
- dw3-wr = "herminette" (=détruire-grand (cf.- wr = "grand")(ou Z9) id
- dw3-'nw = "herminette" (=détruire-burin (cf.- 'n.t = "burin")) id

- dw3-wr = "barbe royale déifiée" (Faulkner) (=détruire-grand) (le DIDE traduit "le grand matinal")
(cf. - sw3 (zw3) = "couper, abattre" <*d̲3-w3, "d̲"//"z")
- *d̲3-3-3 (
    - Ar. zwa̲ : Ar. z3wyt (za̲wiya) (*d̲3-3-3-3t̲) (-t) (zw3y3 (zawa̲ya̲)) (*d̲3-3-3-j3) = "angle", "coin" ("d̲"/"z") (autre) (*d̲3-3w-3)
    - Ar. z3wyy (za̲wyy) (*d̲3-3w-3-3) = "angulaire" (*d̲3-3-3-j3)
- *d̲3-3w-3t̲
    - Héb. zwjt (zT), zwwjt (zavîte) = "angle" (*za-ww-ît, "d̲"/"z", /"-3t̲")
- *md̲3-3w, *m3-d̲3-3w "m-" //// id
    - Héb. mzwH (m:) (z…) (w:.), mzwwH (mézouvé) = "anguleux" (*m3-d̲3-3w-3H, *mé-zo-ww-é, "-H")
    - Ar. mzw3t (mizwa̲t) (*m3-3d̲-3-3-3t̲) (-t) (mz3w (maza̲win)) (*m3-3d̲-3-3-3) = "théodolite"
- *3d̲ déchirer(matière)/aller droit(=broyer)
    - Gr. εδω = "manger, dévorer" (cf. εσθιω<*3t̲, Gr. ει̲δαρ <*j3-3d̲)
    (cf. - 3s = signe F51a:"morceau de chair")
    (cf. Gr. οδουs-οντος, Gr. οδων-οντος = "dent" <*w3-d̲3-3t̲, Gr. εδοντες <*j3-d̲3-3t̲)
    - Lat. edo̲-e̲di̲-e̲sum= "manger", "dévorer" ("d̲" en "s") (Lat. obesus) (cf. Lat. mando̲) (cf. Angl. eat, All. essen) (cf. Lat. e̲surio̲)
    - Lat. e̲di̲ (<*'3-3d̲-3t̲-(3m)-(3t̲), ou *j3-3d̲-3t̲-(3m)-(3t̲), *e-ed-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t̲" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t̲) (ou *3t̲-3d̲-(3m)-(3t̲), *ej-ed-i-i : interversion de l'étymon "3t̲", jouant le rôle de l'augment grec) (cf. Lat. e̲gi̲ , Lat. e̲mi̲)
    - Lat. adedo̲ = "se mettre à manger", d'où "ronger", "dévorer", ("ad-")
    - Lat. ambedo̲ = "manger tout autour", "dévorer" ("amb-")
    - Lat. comedo̲ = "manger entièrement", "dévorer" ("com-")
    - Lat. exedo̲ = "dévorer" ("ex-")
    - Lat. peredo̲ = "consumer", "dévorer" ("per-")
    - Lat. obedo̲ ("ob-"), cf. le suivant, de double sens :
    - Lat. obesus = "maigre", "décharné"
    - Lat. obesus = "obèse", "gras"
    - Lat. subedo̲ = "ronger", "miner" ("sub-")
    - Skr. ad = "manger", "dévorer", "détruire" (Bur. 15)
    - Skr. adana = "aliment" (Bur. 16) (*3d̲-3n, *ad-an-a)
    - Véd. adana = "nourriture"
    - Skr. anna = "aliment" (Bur. 29) (id, *ad-(e)n-a, assimilation)
    - Skr. admi = "je mange" (<*3d̲-(3m)-(3t̲) , cf. Skr. asmi = "je suis" <*3t̲-(3m)-(3t̲), cf. désinence 1ère pers. sing.)
    - Hitt. edmi = "je mange" (id)
    - Skr. atti = "il mange" (<*3d̲-3t̲-(3n), *ad-(a)t-i, cf. désinence 3ème pers. sing.)
    - Hitt. adanzi = "ils mangent" (<*3d̲-3-3t̲-(3n), "t̲"_"z", cf. Hitt. asanzi = "ils sont" <*3t̲-3-3t̲-(3n), Hitt. apanzi = "ils prennent" <*3h-3-3t̲-(3n), inf. nas., cf. désinence 3ème pers. plur.)

- Angl. eat (OE. etan, pt. aet) = "manger" ("d" en "t") (ODEE:"CGerm. *etan; f. CIE. *ed-, whence Lat. edo, Gr. εδω, Skr. admi = "I eat"")
- v.fris. eta = id (id)
- v.sax. etan = id (id)
- v.norr. eta = id (id)
- Got. itan = id (id) (Got. etum = Lat. edimus)
- All. essen (v.h.a. ezzan) = "manger" ("t"-"ts", "t"-"ss") (cf. Angl. eat, Gr. εσθιω, All. essig)
- All. fressen (v.h.a. frezzan) = "manger", "dévorer" ("fra-", "t"-"ss") (cf. All. essen (v.h.a. ezzan) = "manger" <*3d)
- Got. fretun = id (id, "d" en "t") (cf. Got. itan = id <*3d)
- All. obst (v.h.a. obaz) = "fruit" (<*ob-az, "t"-"s") (cf. v.h.a. az = "moyen de nourriture", cf. All. essen)
- angl.sax. ofet = id (<*of-aet, "d" en "t")
- Turc ez- = "piétiner, broyer"
- Turc iz = "trace"

- 3d = signe I3:"crocodile" (*3d) id
- 3d = "attaquer, être agressif, en colère" (*3d) id (cf.- msd,- dnd)
  - Akk. ezzu(m) = "furieux" ("d"/"z")
- 3dw = "agresseur" ("-w") (*3d) (Dét. I3) id (cf.- 3tw=attaque)
- *3d-3-3t
  - Gr. εδητος = "le manger"
- *3d-3-3t-3-3t
  - Gr. εδητυς-υος = "nourriture" (*εδ-ε-ετ-υ-υς)
- *3d-3-3d
  - Gr. εδωδος = "gros mangeur" (cf. λεγω/λογος)
- *3d-3-3d-3-3t
  - Gr. εδωδη-ης = "consommation de la nourriture" (cf. Gr. αγωγη)
- *3d-3-3d-3m
  - Gr. εδωδιμος = "mangeable", "comestible"
- *3d-3m (inverse de - d3m = "fouler (pieds)" <*d3-3m, cf.- 3m =mutiler)
  - Héb. 3dmH (adamâ) (3-:) (dT) (mT) = "terre, sol" ("-H") (cf. zamin) (cf. Héb. 3vqH) (cf. Héb. 3dm = "homme" <autre *3d-3m, sur secteur "aller")
  - Hong. izom = "muscle"
  - Turc ezme = "écrasement"
- *j3-3d-3m au + ht pt //// id
  - Héb. jdjm (jT) = "rixe" ("-j-m")
- *3d-3m-3t
  - Hong. izmos = "musculeux, musclé"
- *3d-3n
  - Gr. εδανος = "comestible"
  (cf. Skr. adana = "aliment")
  - Héb. 3zwn (3.), 3jzwn (izoûne) = "équilibre" (égal)
- *3d-3n-3t
  - Hong. egyenes = "plat" (autre)
- *3d-3n-3r-3 (
  - Hong. egyenlö = "égal, identique"
- *3dn-3 , *3d-3n-3 (

- Arm. vozni (Arm. ozni) = "hérisson" ((LDS), (FLS)) (cf. Gr. εχ̲ινος = id <*3h-3-3n)

- *3d̲-3r
  - Gr. εδαρ = βρω̲μα (Hsch.) (nourriture)
  - Héb. 3drH (idrâ) (3.) = "arête" ("-H")
  - Kab. adar = "jambe", "pied"
  - Basq. aztal = "talon" ("d̲":"zt") (ou lier) (cf. Basq. izter)
  - Basq. aztertu = "gratter, creuser" (id, "-tu") (autre)
  - Basq. azeri = "renard" ("d̲":"z")
  - Basq. hatzazal = "ongle, griffe" (doigt:h3t̲, -azal ("d̲":"z"))
  - Basq. eztarri = "gorge" ("d̲":"zt") (cf. zintzur, id)
  - Basq. adar = "corne" (autre)
  - Hong. agyar = "défense, croc" (cf. magyar/mad'arsko)
  - Turc izle- = "suivre, poursuivre" (tracer, iz)
- *3d̲r-3, *3d̲-3r-3 (
  - Skr. asri = "coin" ("d̲" en "s")
  - Géorg. asli = "copie" (même)*
- *3d̲-3h
  - Gr. αδικη = "ortie" ("h" en "k") (cf. v.h.a. nazza = id <*n3d̲)
  - angl.sax. edik = "vinaigre" (cf. Angl. cook / Gr. αδικη = "ortie", cf. Lat. ac̲etum = id / Gr. ακανος = "épine")
  - v.norr. edik = id (id)
  - All. essig (v.h.a. ezzi̲h) = id (id, "d" en "t", puis "t"-"ss", "k"-"x") (cf. All. essen)
  - Lat. eda̲x-a̲cis = "vorace, mangeur" (id) (= Lat. ma̲su̲cius <*m3t̲-3-3h)
  - Turc azik = "nourriture, repas"
  - Turc ezik = "contusion", "écrasé, aplati"
- *3d̲-3h-3r
  - Basq. atzapar = "griffe, clou" ("d̲":"tz", "h":"p")
- *3d̲h-3r
  - Basq. ezpara = "taon" ("d̲":"z", "h":"p")
  - Basq. ezpal = "éclat, copeau" (id) (cf. ezpain)
- *3d̲-3t̲
  - Gr. εδεστος = "mangeable", "mangé" ("t̲" en "st", *εδ-εστ-os)
  - Lat. e̲sus-u̲s = "action de manger" (cf. Lat. edo̲) ("d̲" en "j", "t̲" en "s", *ej-(e)s-us)
  - Basq. esetsi = "attaquer" ("d̲":"s", "t̲":"ts") (esetsaldi)
- *3d̲-3t̲m-3t̲, *3d̲-3t̲-3m-3t̲
  - Gr. εδεσμα-ατος = "nourriture" ("t̲" en "s", *εδ-εσ-(ε)μ-α(τ)) ("-ζ"/"-m")
- *3d̲-3t̲-3-3t̲
  - Gr. εδεστης-ο̲υ̲ = "mangeur" ("t̲" en "st", *εδ-εστ-ε-ες, "-της")
- *3d̲-3t̲-3r
  - Lat. e̲suri̲o= "désirer manger, avoir faim" ("d̲" en "j", "t̲" en "s", *ej-es-ur-i-o) (Lat. edo̲)
- *3d̲-3t̲h, *3d̲-3t̲-3h
  - Lat. e̲sca = "nourriture" ("d̲" en "j", "t̲" en "s", "h" en "k", *ej-es-ec-a) (Lat. edo̲)
- *3d̲-3t̲-3t̲

- Lat. esito = "manger souvent" (id, *ej-es-it-o)

- *j3d, *j3-3d au + ht pt // détruire (cf. - js (jz) = signe M2:"touffe d'herbe")
  (cf. Lat. idem, eadem, idem = "le même" (DELL:"Pb:"-d-" simple")
  (cf. Gr. ισος = id <*j3-3s <*j3-3d, *j3-3t)
  (cf. Gr. ιδη = "bois, forêt" (couper, détruire) <*j3-3d)
  (cf. Gr. ηδυς = "qui cause de la joie" (ouvrir, déchirer, cf. Lat. placeo, Gr. γηθεω = "se réjouir"))
  - Gr. ιδαρνας = εκτομιας ("eunuque") (Hsch.) (destruction, soustraction, cf. Gr. αρνεομαι = "refuser, nier, dire non")
  - Skr. indura = "rat" (déchirer) (Bur. 88) (*j3-3d-3-3r, *i-id-u-ur-a, "j3" en "i", inf. nas.)
  (cf. Skr. indra = "une des divisions ou yôgas du plan de l'écliptique")
  (cf. Skr. aindra = "la constellation nommée Skr. jyestha")
  - Ouz. yozmoq = "écrire" ("-moq")
  - Turc yaz- = "écrire"
- *j3d-3 , *j3-3d-3 (
  - Gr. ειδαρ-ατος = "nourriture" (*ε–ιδ–αρ, "j3" en "ε", "-r", "-θ" : rhotacisme en grec) (cf. Gr. εδω <*3d) (cf. Gr. hηπαρ-ατος) (DELG:"graphie épique pour εδ-Fαρ, cf. εδαρ = βρωμα (Hsch.)")
  (cf. Gr. ηια = "provisions de voyage, nourriture" si "d" en "j", *ε-εj–α)
  (cf. Lat. idus (Lat. eidus) = "ides" (division du mois), consacrées à Jupiter <autre *j3-3d)
  - Turc yazi = "écriture"
- *3j-3d-3 (inverse)
  - Kab. aydi = "chien"
- *j3d-3m
  - Turc yazma = "action d'écrire", "manuscrit"
- *j3d-3n
  - Turc yazin = "littérature" (autre)
- *j3d-3r, *j3-3d-3r
  - Turc yazar = "écrivain"
- *j3d-3r-3 (
  - Turc yazili = "écrit"
  - Géorg. jsari = "flèche", "aiguille"*
- *j3d-3H
  - Ouz. yozuvçi = "écrivain" ("-çi")
- *j3d-3H-3 (
  - Turc yazici = "imprimante"
- *j3d-3t
  - Turc yazit = "stèle"
- *j3d-3d
  - Basq. idatzi = "écrire" ("-tzi") (idazle,idazketa)
  - Basq. idazti = "écriture" ("-zti", "-ti")
  - Turc yazis- = "correspondre"
- jd.t = "colère" ("-t") (*j3d) id (détruire)
- *w3d, *w3-3d bien // détruire

(cf. - ws = signe F51a:"morceau de chair" <*w3-3s <*w3-3d, "d"//"s")
(cf. - Wsjr = "Osiris")
- Lat. odi - osus sum = "haïr" (*o-od-i, "w3" en "o", d'où "o" long, "d" en "s") (DELL:"aucune langue n'en offre les correspondants exacts")
- Lat. odium = "haine" (abrégement)
- Lat. Odessos = "Odesse", v. de Mésie, sur le Pont-Euxin (= "détruire-protéger(3t-3t)", cf. "-εσσος")
- Hong. ugy = "comme, de même que"
- Turc öz = "soi-même"
- Turc öd = "bile" (amère)

- w3dyt = déesse-cobra Ouadjet (sève) ("-yt") (cobra = bien // attaquer)
- wdj = "agresser", "blesser" ("-j") (*w3-3d) id
- *jw3d, *j3-w3-3d au + ht pt //// id (cf. signe D48:"main D46 sans le pouce") (cf.- jwd (NEgyp.) = "prendre dans un filet", cf. "yod")
- jwd = "séparer, détacher" (*j3w3d) id
- jwd.t = "séparation" ("-t") (*j3w3d) id
- *w3d-3m
  - Ar. wdm (3wd3m) = "tranchoir, billot"
  - Ar. wçm = "casser, fêler" ("d"/"ç") (autre)
- *w3d-3m-3 (
  - Géorg. sauzme = "déjeuner" ("sa-")*
- *w3d-3n
  - Turc özen- = "imiter, copier" (même)

(cf. - wdn = "abattre (ennemi)")
- *w3dn-3 , *w3d-3n-3 (
  - Turc özne = "sujet"
- *w3d-3n-3d
  - Hong. ugyanaz = "le même" (cf. idem)
- *w3d-3r

(cf. - wsr = signe F12:"tête et cou de canidé")
- *w3d-3h
  - Ar. wdf = "roseau des sables, chardon" ("h"/"f")
- *w3dh-3n, *w3d-3h-3n
  - Basq. ozpin = "vinaigre", "irritant" ("d":"z", "h":"p")
- *w3d-3H

(cf.- wd' = "s'entrouvrir")
  - Ar. wzε = "partager, répartir" ("d"/"z", "H"/"ε") (autre)
- *w3d-3d-3d
  - Turc özdes = "identique, pareil" (même)
- *'3d, *‘3-3d (<*H3-3d) +loin-déchirer(=détruire)//id(3d)
  (cf. Lat. aes-eris, Lat. ais, Got. aiz-aizis, Skr. ayas , ayah = cuivre, bronze)
  (cf. Gr. ηανδανω-ηεαδον, ευαδον = "plaire", "être agréable")
  - Arm. avaz = "sable" ((LS), (FLS))
- 'd = "fendre, creuser, massacrer, détruire" (Dét."houe") (*'3d) id
- 'd.t = "massacre" ("-t") (*'3d) id
- 'dtyw = "ceux qui massacrent" ("-tyw") (*'3d) id
- *'3d-3 (
  - Ar. εd3 (εdw) = "agression, hostilité, haine" (autre)

- Ar. εz3 = "accuser, incriminer" ("d"/"z") (autre)
- Basq. aizto = "couteau" ("d":"zt")

- *'3d-3m
  - Ar. εzm = "décider" ("d"/"z")
- *'3dn, *‘3d-3n
  - Ombr. ahesnes = ahenis <ahenus <*'3-3n (asp. aléat.,"d" en "s")
- *‘3d-3n-3d
  - Arm. antount = "gouffre", "abîme" (4°)
- *‘3d-3r
  - Héb. 'dr (‘T) = "piocher, sarcler, bêcher" (autre) (*'3-3d-3r)
  - Héb. 'dwr (‘.) = "sarclage" (*'3-d3-3r)
  - Ar. εçr = "broyer, comprimer, écraser, fouler" ("d"/"ç") (autre)
  - Ar. εδl = "blâmer, réprimander" ("d"/"δ")
  - Ar. εzr = "blâmer, gronder, réprimander" ("d"/"z")
  - Ar. εdl = "muscle" (autre)
  - Ar. εdl = "égal, semblable, pareil", "égaliser, niveler" (autre) (cf. Ar. εdl (εadl) = "témoin instrumentaire", "adel")
  - Basq. aiztur = "ciseaux" ("d":"zt")
- *m'3d-3r "m-" ////// id
  - Héb. m'dr (ma’adêre) (m-) (':) (d..) = "sarcloir, bêche, houe" (id ‘dr) (*m3-'3-d3-3r)
- *'3d-3r-3d
  - Héb. 'zrd (‘…) = "aubépine" ("d"/"z")
- *'3d-3h
  - Ar. εdq = "grappin, harpon" ("h"/"q")
  - Ar. εzq = "défricher, sarcler", "bêche, houe" ("d"/"z", "h"/"q")
- *'3d-3H
  - Got. aizik = signe "x" (rang 3) (queue)
  - OE. eolh , eolxec = id (runes anglo-sax.)
  - Kab. laâzib = "campagne" ("l-")
- *'3d-3t
  - Arm. avazod = "sableux" (id Arm. avaz , (31°))
  - Arm. avzoud = "sablonneux" (*'3-d3-3t)
- *'3d-3d
  - Ar. εdd = "élaguer, émonder" (autre)
  - Ar. εdd = "mordre"
- *h3d, *h3-3d détruire(h3)//id(3d)

(cf. - p3s = "enfoncer, entrer dans")
(cf. - pdj = "aiguiser" (couteau))
(cf. - pds = signe D56:"jambe fléchie")
(cf. - qs = signe T19:"tête de harpon en os")

  - (cf. Angl. hound, All. hund = "chien")
  - Skr. hédas = "colère"
  - Osq. cadeis = "inimicitiae" (DELL/odi) ("h" en "k", abrégement) (gén. sing. : *h3-3d-3t-3t, *ca-ad-ej-is, "t" en "j", "t" en "s")
  - Got. hatjan (gahatjan) = "aiguiser" (Kluge/wetzen) ("ga-", "k" en "h", "d" en "t" / Lat. caedo)
  - Angl. hit (OE. hittan, OE. gehittan) = "frapper", "heurter" (id) (ODEE:"u.o.; has taken over the origin. use "srike" of OE. slean = "slay"")")

- v.norr. hitta = id (id)
- Angl. hate (OE. hatian) = "haïr" (ODEE: "CGerm. *χatojan") ("k" en "h", "d" en "t" / Lat. caedo) (cf. Gr. εχθos = "haine" <*3h-3t-3 , Gr. κοτος = id <*h3-3t)
- v.fris. hatia = id
- v.sax. haton = id
- v.norr. hata = id
- Got. hatan = id
- All. hassen (v.h.a. hazzon) = "haïr" ("t"-"ss", géminée)
- All. hass (v.h.a. haz) = "haine" (id, "t"-"s")
- Angl. hate = id ("d" en "t") (ODEE:"CGerm. *χatis <IE. *kedes…Osq. cadeis = "of enmity", Gr. κηδos = "suffering"")
- v.sax. heti = id (id)
- v.norr. hatr = id (id) (non -δr) (*h3-3d-3r)
- Got. hatis = id (id) (*h3-3d-3t)
- Fr. haïr (1080, frq. *hatjan) ("d" en "j")
- Lat. caedo-cecidi-caesum = "couper, tailler, abattre (arbre)" ("h" en "k", diphtongue, "d" en "s") (composés en –cido) (DELL:"sans correspondant hors du latin, comme le fait prévoir la diphtongue *–ai-* de l'élément radical. L'archaïsme de la conjugaison et du substantif *Lat. caedes* (cf. *Lat. sedes*) montre, cependant, que le mot est, sinon de date i.-e., du moins entré de bonne heure dans la langue…Sans doute forme de type populaire (v. *Lat. laedo*); on a d'autres formes dont le type également populaire est caractérisé par *kh : Skr. khidati* = "il déchire", *Skr. kheda* = "marteau", Gr. σχιζω = "je fends": v. Lat. scindo")
(cf. Skr. chid = "fendre", "briser", "couper" <*s3-h3-3d)
- Lat. caedes-is = "taille, massacre, carnage" (cf. Lat. scindo)
- Lat. abscido = "détacher en coupant, ou en taillant", "couper", "châtrer", puis "détacher", "enlever" ("ab-") ("i" long)
- Lat. accido = "entamer", "entailler" ("ad-") (autre)
- Lat. circumcido = "couper tout autour" ("circum-")
- Lat. concido = "couper en morceaux" ("cum-")
- Lat. excido = "enlever en taillant", "raser" ("ex-")
- Lat. decido = "détacher en coupant", "trancher" ("de-") (autre)
- Fr. décider (1403; lat. decidere "trancher") ("dé-")
- Lat. incido = "entailler", "inciser" ("in-")
- Lat. occido = "tuer", "faire périr" ("ob-") (autre)
- Lat. occisus = participe du précédent
- Lat. succido = "couper au bas", "tailler par-dessous" ("sub-", (autre)
- Véd. khidati = "il déchire" ("h" en "kh", abrégement, "-ati", *khi-id-at-i) (DELL/scindo:"le latin ne distinguant pas *kh* de *k* non aspiré, on n'a pas le moyen de décider si le groupe de Lat. scindo repose sur **skid-* ou sur **skhid-*")
- Skr. candira = "éléphant" (Bur. 238) (*h3-3d-3r, *ca-ad-ir-a, "h" en "k", inf. nas.) (autre)
- Skr. candraka = "ongle" (id) (*ca-ad-(e)r-ak-a) (ou briller)
- All. kies (m.h.a. kis) = "gravier" (cf. Angl. cook / Lat. caedo, "d" en "s") (cf. All. kiesel)

- Gr. κυδος = "reproche" (*κυ-υδ-os, abrégement) (cf. Gr. κυδαζομαι = "injurier" <*h3-3d̲-3d̲) (autre)
- Gr. Κυινδα-ων = "Cuindes", v. de Sicile (pour *Quinda, cf. Gr. κονδα̲ξ-α̲κος = "épieu", "pointe" <*h3-3d̲ / Gr. κοντος = id <*h3-3t̲ > Gr. κεντεω) (*κι-ιδ-, inf. nas. = "détruire-protéger(3t̲)", avec "-α-ων" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲) (cf. Lat. cu̲do̲ = "battre, frapper")
- Gr. Κυζικος-ου = "Cyzique", v. de Propontide (*κυ-υζ-, "d̲" en "ζ" = "détruire-détruire-protéger(3t̲)", double action de détruire (cf. Gr. εικος = "ressemblant" (couper)), avec -os" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲) (cf. Gr. σκυδμαινω = "s'irriter contre", Gr. σκυζομαι = "gronder, grogner", Gr. σκυζα = "rut" (déchirer)) (cf. Gr. Μουργισκη-ης = "Mourgiscé", de Thrace / Gr. ισκω = "rendre semblable" (couper))
- Gr. Κυδραρα-ων = "Cydrares", v. de Phrygie (*h3-3d̲-3r-, *κυ-υδ-(ε)ρ- = "détruire-détruire-protéger(3t̲)", double action de détruire (cf. Gr. αροω = "labourer"), avec "-α-ων" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
- Gr. Κυδωνια-ας = "Cydonia", v. du nord de la Crète (*κυ-υδ- = "détruire-détruire-protéger(3t̲-3t̲)", double action de détruire (cf. Gr. ηυνις-εως , Gr. ηυννις-εως = "soc de charrue" <*w3-3n), avec "-ια" <*-3t̲-3t̲ > "-αι" (ou "-α-ας" <*-3t̲))
- Gr. κεαζω - κεασσα= "fendre, briser, broyer, fracasser, mettre en pièces") (*κε-αζ-ω, "d̲" en "ζ") (id Gr. κειω <*h3-3, *κε-ι-ω) (non *h3-3H, du type de Gr. hαζομαι / Gr. αγιος)
- Gr. κεκεασμενος = part. parfait (*κε-κε-ασ-(ε)μ-εν-os, redoublement 1er étymon, "d̲" en "s")
- Gr. Κασμεναι-ων = "Casméné", v. de Sicile (pour *κα-ασ-μεναι = "détruire-protéger(3t̲-3t̲)", cf. "-αι", "-μεναι")
- Gr. Κασμενη-ης = id (id, cf. "-η-ης")
- Gr. Κασθαναιη-ης = "Casthanéé", "Casthanéa", v. de Thessalie (*κα-ασ- = "détruire-protéger" / Gr. θεινω avec "-αι", ou bien *κα-ασθ- , et cf. Gr. Αθη̲ναι = "Athènes" <*‘3-3t̲, avec "-αναι" / "-η̲ναι")
- Gr. κασιος = épith. de Zeus (copuler) (*κα-ασ-ι-os, "h" en "k", "d̲" en "s", abrégement) (= "du mont Casios", en Syrie, jeu de mots pour "qui perce") (autre)
- Gr. κασσιτερος = "étain" (pour *κα-ασ- et Gr. στερομαι = "être privé de", "manquer de", "perdre", Gr. στερρος = "stérile", "improductif", Gr. ανθεστηριων = mois attique, Milet, rang 1), soit "faible pour fendre(Gr. κεαζω)" (DELG:"étymologie très obscure. On admet souvent que le mot est pris aux Elamites ; ce serait le métal qui vient des Cassites…L'hypothèse qui fait venir le nom de celui des îles Cassitérides (îles Scilly) est impossible pour un terme qui remonte à l'époque homérique")
- Ar. qçdr = "étamer" ("h"/"q", "d̲"/"ç") ("t"/"d") (emprunt)
(cf. Héb. bdjl = "étain" <*H3-3d̲-3r / - Hdy = "mou, relâché" <*H3-3d̲)
- Ar. qçdyr (qaçdi̲r) (*h3-3t̲-3d̲-3r) (soukoun sur "ç") = "étain"
- Ar. mqçdr (mouqaçdir) (*m3-3h-3t̲-3d̲-3r) (soukoun sur "ç") = "étameur"

- All. gat = "trou" ("χ" en "g", "d" en "t" / Gr. χαος = id, Gr. σχαω = "fendre", Gr. σχαζω = id)
- v.sax. gat = id (id)
- v.norr. gat = "ouverture" (id)
- v.fris. jet = "trou" ("h" en "j")
- Angl. gate (OE. gaet, OE. geat) (dial. yett, yeat) = "porte" (trou) ("h" en "j", "χ" en "g", "d" en "t" / id) (autre)
- All. jäten (v.h.a. jetan) = "sarcler" ("h" en "j", "d" en "t" / Gr. σχιζω) (cf. All. jagen <*h3-3h)
- All. gäten (v.h.a. getan) = id ("χ" en "g" / id)
- v.h.a. jetto = "mauvaise herbe", "ivraie" (id)
- Lat. cudo-cudi-cusum= "battre, frapper, forger" ("3" en "u", "h" en "k", "d" en "s") (le DELL ne propose aucune étymologie) (autre)
- Lat. incus-udis = "enclume" (id, "in-", "d" en "s") (cf. Lat. cos) (cf. All. amboss, id)
- Angl. cut (OE. cutte, kitte, kette) = "couper, trancher, tailler" (XIII°) ("d" en "t" / Lat. caedo)
- Oss. kuydz = "chien" ("h" en "k")
- Arm. khoz = "porc" ("h" en "x", (FLS))
- Oss. fyd = "viande" ("h" en "f") (autre)
- Lat. pes-edis = "pied" (homme, animal) ("h" en "p", "d" en "s") (cf. Lat. praepes, Lat. vas) (DELL:"le nom *ped- du "pied" se rencontre d'un bout à l'autre du domaine indo-européen")
- Skr. pat – padam = "pied" ("d" en "t") (cf.- p3s,- ptpt)
- Skr. pad = "pied" (Bur. 405) (*pa-ad, "a" long)
- Skr. pada = id (id)
- Skr. padya = "relatif aux pieds" (Bur. 406) ("-ya")
- Skr. pada = "pied", "pas", "empreinte du pied", "marque", "trace", et "lieu", "place" (Bur. 387) (id, abrégement) (autre)
- Hitt. pada = id ("h"_"p")
- Fr. patte (pate, 1220; d'un rad. gall.rom. patt-, d'o. gaul.) (id)
- Angl. foot (OE. fot, plur. fet) = "pied" ("p" en "f", "d" en "t" / Lat. pes-pedis) (ODEE:"IE. *pod-) (Angl. foot-feet) (cf. OE. feθa, OHG. fendo = "footsoldier")
- Got. fotus = "pied" (id)
- v.sax. fot = id (id)
- v.norr. fotr = id (id)
- All. fuss (v.h.a. fuoz) = "pied" (id, "t"-"s")
- All. pfote (MDu. pote) = "patte" (id, "p"-"pf")
- Oss. fad = "pied"
- Lit. péda = "pied"
- Gr. πεζος = "qui va à pied" ("d" en "ζ")
- Gr. πεζα = "pied", "cheville" (id)
- Gr. πεδον = "sol", "base", "sol d'un sanctuaire", "place", "séjour"
- Gr. πεδιον = "plaine", "plaine fertile"
- Lat. podium = "socle, balcon" (Fr. puy, Fr. appuyer, "d" en "j") (cf. λεγω/λογος)
- Gr. πους-οδος = "pied" ("h" en "p", "d" en "s") (DELG:"la diphtongue du nom. πους est une innovation d'après Gr. δους

?...en ce qui concerne l'alternance vocalique, voir chez Ernout-Meillet s.u. Lat. pes une tentative pour restituer la répartition ancienne des timbres et des quantités")
- Gr. τριπους-οδος = "trépied", "chaudron à trois pieds", en particulier trépied de Delphes, sur lequel la pythie est assise quand elle profère ses oracles (Gr. τρεις = "trois" / Gr. θρεομαι = "crier" <*t̲3-r3) (cf. Gr. σποδιος = épithète d'Apollon; les trois sources de Delphes (Delphousa (Telphousa), Castalie, Cassotis))
- Gr. πος , Gr. πως (dor., cf. Gr. μωσα), Gr. πορ (lacon.) = id
- Gr. αρτιπος , Gr. αρτιπους = "aux pieds bien proportionnés" ("αρτι-")
- Gr. κυλλοπους = "aux pieds déformés" (Gr. κυλλος) (jeu de radicaux avec Gr. κυλλοποδιων = épith. d'Héphaistos)
- Fr. pion (peon, fin XII°; bas lat. pedo-pedonis)
- Angl. pawn (ME. poun) = "pion" (id) (autre)
- v.sl. piso = "écrire" ("h" en "p", "d̲" en "s") (ou cf. Lat. pinso)
- v.pr. peisai = "il écrit" (id, "d̲" en "s") (id)
- Skr. pid = "presser", "comprimer" (Bur. 413) ("h" en "p", "i̲" long)
- Skr. pida = "compression", "oppression" (id)
- Skr. pidana = id (id)
(cf. Gr. πιεζω = "presser en comprimant, écraser")
(cf. Lat. pistillum = "pilon" <*h3-3t̲ > Lat. futuo)
- Lat. findo-fidi-fissum= "fendre, séparer, diviser" ("h" en "f", "d̲" en "s", inf. nas.) (cf. Lat. fessus) (DELL:"racine bien attestée en sanskrit et en germanique. En sanskrit comme en latin, le présent est à nasale infixée : Skr. bhinadmi = "je fends"; le passage à la forme thématique s'explique bien en partant du pluriel findunt, cf. Skr. bhindanti = "ils fendent", du participe présent, etc….Gr. φιτρος = "souche, pièce de bois" peut reposer sur *bhid-tro, comme l'a vu F. de Saussure; d'autre part, le sens de Gr. φειδομαι = "j'épargne" peut s'expliquer par l'idée de "se séparer"; mais ce sont de simples possibilités")
- Fr. fendre (X°), Fr. fente (1332)
- Fr. fesse (1360; lat. pop. fissa = "fente"; de findo = "fendre") ("d̲" en "s")
- Skr. bhinadmi = "je fends" (1ère pers. sing.) (<*bhindami <*h3-3d̲-(3m)-(3n), "f" en "bh", *bhi-id-am-i) (cf. Skr. bhinnah = Skr. bhittam = "morceau")
- Skr. bhinatti = "il fend" (*bhinadti pour *bhindati, 3ème pers. sing., *h3-3d̲-3t̲-(3n), *bh-id-at-i, métathèse)
- Skr. bhindanti = 3ème pers. plur. (<*h3-3d̲-3-3t̲-(3n), *bhi-id-a-at-i, double infixe nasal)
- Skr. bhid = "fendre", "briser" (Bur. 476) (*bhi-id, abrégement)
- Skr. bheda = "action de fendre, de briser" (Bur. 480) (*bhe-ed)
- Skr. bhinna = part. passé , et "brisé", "fendu" (Bur. 476) (*h3-3d̲-3t̲, *bhi-ij-(e)j-a, *bhi-inj-a, "d̲" en "j", "t̲" en "j", inf. nas.) (cf. Skr. bhinnah = "morceau" <*h3-3d̲-3n)
- Skr. bhitti = "brisure", "fente" (Bur. 476) (*h3-3d̲-3t̲, *bhi-id-(e)t-i) (cf. Skr. bhittam = "morceau")

- Skr. bhitta = "portion", "fragment" (id) (id, *bhi-id-(e)t-a) (cf. Angl. bite = "mordre" <*h3-3d > Lat. fendo)
(cf. Skr. bhand = "faire des reproches", "railler" <*h3-3t > Skr. bhandana = "bataille", "guerre")
- Angl. beat (OE. beatan) = "battre" ("φ" en "b", "d" en "t" / Lat. fendo) (cf. Angl. boat / Lat. fundo)
- v.norr. bauta = id (id, diphtongue)
- v.h.a. bozan = "battre" (id, "t"-"s")
(cf. Fr. battre / Lat. battuo <*H3-3t > Fr. batte)
- Angl. bat (OE. batt) = "massue, batte, bâton" (id Angl. beat)
- v.sl. biti = "frapper"
- Fr. bouter (1080; frq. *botan=frapper) (id, Lat. fundus = "sol")
- Fr. boutoir (1361 ; de bouter)
- Fr. emboutir (XIV°, de en- et bout "coup")
- Fr. débuter (1549, "jouer le premier coup", Fr. début (1642, "premier coup au jeu")
- Fr. bout (fin XII°,"coup" puis "extrémité";subst. verb. de bouter)
- Fr. but (1245; probabl. frq. *but = "souche, billot")
- Fr. buter (XIV° ; de but) (heurter le pied)
- Angl. bite (OE. bitan - bat) = "mordre" ("φ" en "b", "d" en "t") (ODEE:"CGerm. *bitan…Skr. bhidyate = "is split", Lat. fendo = "cleave" (cf. fission)") (interversion / Gr. δακνω = id <*d3-3h)
- v.fris. bita = id
- v.sax. bitan = id
- v.norr. bita = id
- Got. beitan = id (diphtongue)
- All. beissen (v.h.a. bizan) = id (All. biss = "morsure") ("t"-"s")
- All. amboss (v.h.a. anaboz) = "enclume" ("ana-", "φ" en "b", "t"-"s", cf. Angl. bite) (cf. Lat. incus)
- Angl. beetle (OE. betel) = "marteau" ("φ" en "b", "d" en "t" / Lat. fendo) (autre) (ODEE:"Germ. *bautilaz, f. *bautan = "beat"")
- Lat. fundus-i = "sol", "terre", "fond" (sous) ("h" en "f", *fu-ud, inf. nas.) (cf. Gr. πυθμην <*h3t-3m, Gr. πυνδαξ) (cf. Lat. fendo)
- v.norr. botn = "fond" ("φ" en "b", "d" en "t" / Lat. fundus)
(cf. All. boden (v.h.a. bodam) = "sol", "terre", "fond" <*H3t-3m, id OE. boθm, "th"-"d", cf. Angl. bottom <*H3t-3m, ou *h3d-3m)
- Lat. fendo-fendi-fensum ("h" en "f"). Selon le DELL, "le sens devrait être "frapper, heurter", comme le montrent les composés Lat. defendo = "repousser, écarter (l'ennemi)", d'où le sens de "défendre, protéger", Lat. infensus = "acharné contre, hostile à", Lat. offendo = "heurter, choquer, blesser"". Mais Gaffiot donne le sens de "pousser". (DELL :"le présent -fendo, sur lequel est bâti tout le groupe des formes latines, est le substitut d'un ancien présent radical athématique, comme v.sl. ido = "je vais" en face de Lat. it , Gr. ειʂι ; pour le suffixe, cf. Lat. cudo, Lat. tendo, Lat. pello, etc.; ce suffixe fournit des présents "déterminés". Ce présent radical athématique est clairement conservé en indo-iranien : Véd. hanti = "il frappe" (3ème pers. plur. Véd. ghnanti), Av. jainti, et en Hitt. kuenzi = "il frappe" (3ème pers. plur. Hitt. kunanzi); le Gr. απεφατο = Gr. απεθανεν (Hés.) est donc un

ancien imparfait de *ghwen-. Le grec a créé aussi un présent dérivé : Gr. θεινω, en face d'un aoriste Gr. εθενον (fait sur des formes de présent athématique); cf. ao. Gr. επεφνον et parfait Gr. πεφαται; Gr. φονος = "meurtre". Le slave a fait passer le présent au type thématique, d'où zeno = "je chasse, je poursuis", avec infinitif gunati")

- Lat. fensus = Lat. iratus (DELL/fendo:"forme sans doute tirée artificiellement de Lat. infensus")
- Lat. infensus = "irrité", "hostile", "ennemi" ("in-") (cf. Lat. infestus = "hostile à" <*h3-3t)
- Héb. xd (xad) (x-) = "tranchant, évident, net, aigu" ("h"/"x")
- Héb. xd, xwd (xode) = "pointe" ("h"/"x")
- Héb. xdwt (xadoûte) (x-) = "acuité" (id, "-w-t")
- Héb. xç (xétsse) (x..) = "flèche" ("h"/"x", "d"/"ç")
- Héb. xçH (xT) = "diviser" (séparer)("h"/"x","d"/"ç","-H")(autre)
- Héb. qwç (kotsse) ="épine, écharde"("h"/"q"d"/"ç")(qwçnj,qçH)
- Héb. qçH (qT) = "pointe" (id, "-H") (cf. Héb. ‘qç, id)
- Ar. q3d = "casser, fêler, fendre" ("h"/"q") (autre)
- Ar. kwz = "pomme de pin, cône", "conifère" ("h"/"k", "d"/"z") (autre)
- Basq. -kada = suff. qui indique un "coup" ("h":"k")
- Hong. had = "armée"
- Turc kaz- = "creuser"
- Turc cüz = "partie" (cüzi=minime)

- *mh3d, *m3-h3-3d "m-" //// id
(cf. Héb. mpç = "explosion" (cf. nfç, Htpwççwt, id))
- Héb. mqçH (m…), mwqçH (mouktsê) = "méprisé" (id qçH)
- Héb. mxçH (m:) = "haie, mur" (id Héb. xçH=diviser) (autre)
- Héb. mxjçH (méxitsâ) (m:) = "compression" (id, cf. lxç (lT)= comprimer<*r3-3h-3d, dxs (dT), id <*d3-3h-3d) (autre)
- Héb. mxçH (méxétsâ)(m:.) = "moitié" ("-H")(cf. xçj, id<*h3-3d)
- Héb. mxçjt (m-) = "moitié" (id, "-j-t")

- *h3d-3t, *h3-3d-3t
- Lat. fissus = part. de Lat. findo (*fi-is-(e)s-us) (cf. Lat. fisus)

- *h3d-3t-3-3r, *h3-3d-3t-3-3r
- Lat. fissura = "fente, fissure" (*fi-is-(e)s-u-ur-a)

- *h3d-3t-3m, *h3-3d-3t-3m
- Skr. bhittam = "morceau" ("f" en "bh", *bhi-id-(e)t-am, géminée) (cf. Skr. bhinadmi = "je fends" <*h3d)

- hd , - h3d = "attaquer, assaillir", et "attaque" (*h3d<*h3-3d) id
- hd = "condamner, l'emporter, récuser" (*h3d) attaquer
- hd = "briser, blesser, casser" (*h3d) id

(cf. - p3s = "enfoncer, entrer dans")
(cf. - pdj = "aiguiser" (couteau))

- hdhd = "charger (armée), enfoncer" (id) id (red. int.)
- mhd (NEgyp.) = "dispute", "fracas" (*m3h3d) "m-" //// id
- nhd = "être en fureur, terrible" (*n3h3d) "n-" //// id
- mnhd = "palette de scribe" (*m3n3h3d) "m-" ////// id
- *sh3d, *s3-h3-3d causer(s3)(ou déchirer(s3))////id

- Lat. scindo-scicidi-scissum = "déchirer, fendre, couper" ("h" en "k", inf. nas.) (cf. Lat. caedo) (DELL:"à côté de la racine normale *_skeid_, établie par les faits sanskrits, il y a une forme expressive à _–kh-_, attestée par le groupe de Gr. σχιζω et de Véd. khidati = "il déchire", forme sans "_s-_" d'une racine *_skhid-_ aussi attestée : Véd. askhidat. Le latin ne distinguant pas _kh_ de _k_ non aspiré, on n'a pas le moyen de décider si le groupe de _scindo_ repose sur *_skid-_ ou *_skhid-_. Le verbe à vocalisme populaire, expressif, Lat. caedo, est sans doute une forme de ce groupe") (*sh3d)
- All. scheiden (v.h.a. sceidan) = "séparer, partager, diviser" (cf. Angl. cook / Lat. scindo)
- Got. skaidan = "séparer" (id)
- Angl. shed (OE. sceadan) = id, puis "perdre, se défaire" (autre) (cf. Gr. σκυδμαινω = "s'irriter contre", Gr. σκυζομαι = "gronder, grogner", Gr. σκυζα = "rut" (déchirer))
(Angl. shide (OE. scid) = "bûche")
- Gr. σχιζω = "fendre, déchirer, diviser, séparer" ("h" en "χ", abrégement, "d" en "ζ")
- Gr. σχιδαξ-ακος = "éclat de bois", "copeau", "bardeau" ("-αξ")
- Gr. σχιζα = id
- Gr. σχαζω = "fendre, inciser, ouvrir" (id)(Gr. σχαω =id<*s3-h3) (cf. Véd. khidati = "il déchire" ("-ati"))
(cf. Lat. scindo <*s3-h3-3d ("s-") / Lat. caedo , Gr. κεαζω)
- Skr. skhad = "déchirer", "mettre en pièces", "détruire", "tuer" (Bur. 733) ("s-", "h" en "kh", abrégement) (autre) (cf. Skr. khadga = "glaive", "poignard" <*h3-3d-3H)
- Skr. skhadana = "destruction", "mise en pièces" (id)
- Skr. chid = "fendre", "briser", "couper" (chinadmi) (Bur. 255) (<*s3-h3-3d, *s(e)-hi-id, "sh" en "ch", abrégement)
- Skr. chinna = part. passé (id) (*s3-h3-3d-3t, *s(e)-hi-ij-ij-a, *s(e)-hi-inj-a, "d" en "j", "t" en "j", inf. nas.)
- Skr. cheda = "action de fendre, de couper", "morceau", "portion", et "coupure" (Bur. 256) (*s(e)-he-ed-a)
- Skr. chettr = "celui qui brise, fend ou tranche" (id) (Skr. tr)
- Skr. chinadmi = "je fends" (*s3-h3-3d-(3m)-(3n), *s(e)-hi-id-am-i, *chindami devenu *chinadmi) ("sh" en "ch") (DELG/σχιζω) (= Skr. bhinadmi = "je fends" <id > Lat. findo)
- Véd. chinatti = "il coupe" (DELL/caedo) (*chinadti pour *chindati, inf. nas., "-ati", 3ème pers. sing. *s3-h3-3d-3t-(3n), *chi-id-at-i) (cf. Skr. chyati = "couper", "blesser" <*s3-h3, Skr. çyati = "il aiguise" <*h3)
- Véd. chindanti = "ils coupent" (3ème pers. plur., *s3-h3-3d-3-3t-(3n), *chi-id-a-at-i, double inf. nas.)(Skr. chindanti DELG/σχιζω)
- Véd. cichide = parfait, comparable à Lat. cecidi
- Skr. chidra- = "percé" (*s3-h3-3d-3r, *chi-id-(e)r-a, "sh" en "ch" / Lat. caedo, abrégement) (DELG/σχιζω)
- Skr. chidra = "fente", "fissure", "brèche", "trou" (id) (id)
- Gr. σποδος = "poussière", "cendre", "débris" (= causer - écraser, *σ(ε)-πο-οδ-os, schwa, "h" en "p", abrégement, cf. Gr. πους-ποδος = "pied" <*h3-3d)

- Gr. Ασπενδος = "Aspendos", v. de Pamphylie ("α-" intensatif, *σ(ε)-πε-εδ-, inf. nas. = "détruire-protéger(3t)", avec "-os" / "-αι")
- Héb. Hsxjz (H.)="affûter,aiguiser"("H-"h"/"x"d"/"z")xzjr=porc
- Héb. HsxzH (hachxazâ) (H-) = "affûtage, aiguisage" (id, "-H")
- Héb. sqç (s.) (q..) = "détester" ("h"/"q", "d"/"ç", id Héb. qwç)

- *msh3d, *m3-s3-h3-3d "m-" ////// id
- Héb. msqç (m:) = "odieux" (id sqç)
- Héb. msxz (m…), mwsxz (mouchxâze) = "aiguisé" (id Hsxjz)

- sxd = "blâmer" (*s3-x3d<*s3-h3d, "h"//"x") causer (s3) //// id
(cf. - spd = "pointu" <*s3-h3d, "h"//"p")

- *sh3dm-3t, *sh3d-3m-3t
- Gr. σχισμα-ατος = "division", "fente"
- Gr. σχασμα-ατος = "incision"

- *s3-h3-h3-3d id (red. int.)
- Lat. scicidi = parf. de scindo

- *s3-h3-3d-3 (
- Gr. σποδεω = "mettre en poudre", "briser", "écraser" (cf. Gr. σποδος = "poussière", "cendre", "débris")
- Gr. σποδιος = épith. d'Apollon à Thèbes ("l'oracle de Delphes", p. 137) (jeu de radicaux / Gr. σπονδη = "libation" <autre *s3-h3-3d)

- *s3-h3-3d-3r
- Lat. scindula = Lat. scandula = "bardeau", "petite planche pour couvrir un toit" (id Lat. scindo) (cf. Angl. shingle)
- Lat. scandula = "sorte d'orge" (couper) (id)

- *s3-h3-3d-3r-3m
- Gr. σκινδαλαμος = "éclat de bois", "écharde", "copeau" ("h" en "k", inf. nas.)
- Gr. σχινδαλαμος , Gr. σχινδαλμος = id

- *sh3d-3t
- Gr. σχισις = "action de fendre" ("d" en "s")
- Gr. σχασις = "incision" (id)

- *sh3d-t, *sh3d-3t
- Gr. σχιστος = "fendu", "qui se divise" (id)

- *3s-h3-3d-3t (inverse)
- Véd. askhidat (cf. Lat. scindo)

- *3s-h3-3d-3-3r
- Gr. ασχεδωρος = "sanglier" ("h" en "χ")

- *hw3d, *h3-w3-3d bien //// id
- Angl. whet (OE. hwettan) = "aiguiser" ("k" en "h", "d" en "t" / Lat. caedo) (ODEE:"Germ. *χwatjan, f. *χwattaz = "sharp" (OE. hwaet = "quick, active, brave", OS. hwat = "keen, bold", OHG. (h)waz = "sharp, rough, severe", ON. hvatr = "bold, vigorous"), f. a base assumed to be cogn. with Lat. triquetrus = "triangular"")
- v.norr. hvetja = id (id)
- All. wetzen (v.h.a. wezzan) = "aiguiser" (v.h.a. waz = "pointu") (psilose, "t"-"ss") (Kluge:"Neben Germ. hwata- (aus *kuedo-) steht Germ. *hwassa- (aus *kued-to) in Got. hass, anord. hvass, ahd. was = "scharf"") (cf. v.h.a. wazzar <autre *H3d-3r)
(cf. v.norr. hvatr = "brave", "vigoureux", "agile" <*h3-w3-3d-3r)

- *h3d-3 (
    - Gr. Πανδιων = "Pandion", antique roi d'Athènes, fils de Erichthonios (Gr. Εριχθονιος), et père de Erechthée (Gr. Ερεχθευς) (*πα-αδ-ι-ων, "h" en "p", inf. nas., "-ων")
    (cf. Gr. πανδια = fêtes de Zeus à Athènes)
    - All. hode, All. hoden (v.h.a. hodo) = "testicule" (cf. Ar. xça, -dHt.t)
    - Lat. fundo-avi-atum = "affermir sur une base", "fonder" (id Lat. fundus) (autre)
    - Lat. fodio-fodi-fossum= "creuser, fouir, percer, fouiller" ("h" en "f") (cf. λεγω/λογος)
    - Lat. transfodio = "transpercer" ("trans-")
    - Lat. fossa = "fossé, trou, creux" (id, "d" en "s") (cf. rosa, puteus)
    - Lat. impedio-ivi-itum = "envelopper les pieds, entraver" ("in-")
    - Posh. pshe = "pied" ("h" en "p", "d" en "j")
    - Posh. psha = "jambe" (pandey, id)
    - Héb. xçj (xêtsi) (x..) = "moitié, demi" ("h"/"x"d"/"ç")(mxçH,id)
    - Ar. hd3 = "hache à deux tranchants" (autre)
    - Ar. hδa = "couper, tailler" ("d"/"δ", "-a")
    - Ar. hça : Ar. hç3t (haçaa) (*h3-3d-3-3t) (-t) (hçy3t (haçayat)) (*h3-3d-3-3-3t) ("3" en "y") = "caillou", "galet"
    - Ar. hça : Ar. 3hça = "calculer", "compter" (id) (IV) (cf. calculus) (cf. Ar. hsb =compter)
    - Ar. 3hç3 (ihça') (*3h-3d-3) (Hmz) = "calcul", "compte"
    - Ar. xça = "castrer" ("h"/"x", "d"/"ç", "-a")
    - Ar. xç3 (xiça') (*h3-3d-3) (Hmz) = "castration"
    - Ar. xçyt (xouçya) (*h3-3d-3-3t) (-t) ("3" en "y") = "testicule"
    - Basq. kisu = "plâtre, chaux, gypse" ("h":"k", "d":"s")
    - Turc köse = "coin", "angle"
    - Turc kazi = "terrassement, fouille"
    - Turc kazi- = "gratter, graver"
    - Turc kedi = "chat"
- *h3d-3-3 (
    (cf. Skr. pidayati = "écraser", "blesser")
- *h3d-3-3m
    - Gr. κυδοιμος = "tumulte du combat" (DELG à κυδαζομαι, mais "la dérivation n'est pas claire")
- *h3d-3-3m-3n
    - Lat. fundamen-inis = "fondement" (id Lat. fundus)
- *h3d-3-3m-3n-3t
    - Lat. fundamentum = "fondement", "fondation", "base", "support" (id)
- *h3d-3-3n
    - Lat. fodina = "mine" (id fodio, "-ina")
- *h3d-3-3r
    - Gr. πεδιλον = "sandale", "chaussure" ("h" en "p") (éol. πεδιλλος, géminée) (ailes talonnières d'Hermès)
    (cf. Gr. κανδαυλης = épith. d'Héraclès et Hermès)
- *h3d-3-3h

- Gr. κονδαξ-ακος = "épieu", "pointe" ("h" en "k", inf. nas.) (cf. Gr. κοντος = id <*h3-3t > Gr. κεντεω)

- *h3d-3-3t
  - Lat. fundatus = participe passé de Lat. fundo
- *h3d-3-3t-3-3r
  - Lat. fundator-oris = "fondateur" ("-tor")
- *h3d-3-3t-3-r3-3h
  - Lat. fundatrix-icis = "fondatrice"
- *h3d-3m
  - Arm. khouzoum = "tonte" (id khouzel)
  - Arm. khezoum = "rupture" (id khezel)
  - Arm. kantoum = "destruction" (id kantel)
  - Ar. kdm = "contusionner, meurtrir" ("h"/"k")
  - Ar. xçm ="adversaire","querelle,dispute"("h"/"x""d"/"ç")(autre) (cf. Ar. fçm = "casser, déchirer, rompre")
  - Ar. qdm (qadam) (*h3-3d-3m) (3qd3m (aqdam)) (*3h-3d-3m) (soukoun sur "q") = "pas", "pied" ("h"/"q") (autre) (cf. Lat. pes-edis)
  - Ar. qdwm (qadoum) (*h3-3d-3m) (qd33m (qada'im)) (*h3-3d-3-3m) (Hmz) = "houe", "pioche", "binette", "herminette" (id)
  - Ar. qdm = "croquer, grignoter, ronger" ("h"/"q")
  - Ar. qdym (3qdmt) = "parchemin" (id)
  - Ar. qçm = "briser, casser, rompre" ("h"/"q", "d"/"ç")
  - Ar. q3çmt = "désastre" (id qçm)
  - Turc çizim = "dessin", Turc çizme = "dessiner"
- *h3d-3m-3 (
  - Alb. gjysmë = "1/2" ("h" en "j", "d" en "s")
- *h3d-3m-3r
  - Arm. djzmel = "presser" (écraser) ("h" en "j" (ODS), (FLS))
- *h3dm, *h3d-3m
  - Gr. καδμος = δορυ (arbre,pique), λοφος (crête de colline), ασπις (bouclier) (déchirer) (Hsch.)
  - Gr. Καδμος = "Cadmos", apporta en Grèce l'usage des lettres (cf. Got. kusma)
  - Gr. καδμειος = épith. de Dionysos à Thèbes (qui déchire) (Séchan, p. 296)
- *h3d-3n
  - Arm. gatzin = "hache" ("h" en "k", (FODSR))
  - Ar. mlk 3lhzyn = "héron" (cf. Ar. hzz = "entailler", "inciser")
- *sh3d-3n, *s3-h3-3d-3n causer(s3)//////id
- *3s-h3-3d-3n-3r (inverse)
  - Arm. essbannel = "tuer", "massacrer" ("h" en "p" (26°)) (*essbatnel)
- *3s-h3-3d-3n-3d
  - Arm. essbantanotz = "abattoir" (id, inf. nas., (4°), (FODSR))
- *3s-h3-3d-3n-3t-3-3n
  - Arm. essbanoutioun = "homicide"
- *h3d-3n-3 (
  - Héb. qjçwnj (q.) = "excessif" (en pointe, cf. Héb. qçH =pointe)
- *h3dn, *h3-3d-3n

- Lat. cena (Lat. cesna) = "dîner, souper" ("h" en "k", "d" en "s") (DELL:"v.lat. cesna repose sur *kersna, à en juger par Osq. kersnu, kersnais, Ombr. sesna à côté du verbe dérivé çersnatur = "cenati". Comme -rsn- paraît avoir abouti à -rn-, on admet que le mot repose sur *kert-sna, en partant d'une racine *kert- (cf. Lat. cortex) et en supposant un développement de sens pareil à celui observé dans Lat. caro et dans Gr. δαις = "festin" en face de Gr. δαιζω = "je partage"") (cf. Gr. δαιζω = "couper, diviser, fendre, partager")
- Skr. bhinnah = "morceau" (cf. Skr. bhinadmi = "je fends") (*bhi-id-(e)n-ah) (Skr. bhinna = "fente" (Bur. 476))

- *h3dn-3 , *h3d-3n-3 (
  - Lat. ceno-avi-atum = "dîner", "manger à dîner" (id)
- *h3dn-3-3h-3r, *h3d-3n-3-3h-3r
  - Lat. cenaculum = "salle à manger" (id, "-aculum")
- *h3dn-3-3t, *h3d-3n-3-3t
  - Lat. cenatus = "qui a dîné", "passé à dîner"
- *h3d-3r, *h3-3d-3r
  - Gr. κυδαρ- = ταφος (Hsch.) ("h" en "k", abrégement)
  - Gr. καδυρος = καπρος ανορχις (porc castré) (Hsch.) ("h" en "k")
  - Gr. κυνδαλος = "grand clou de bois" (*κυ-υδ-αλ-os, inf. nas.)
  - Angl. chisel, Fr. ciseau (cisel, 1190; lat. caedo = "couper") ("h" en "ch", "d" en "s")
  - m.h.a. kidel, keidel = "coin pour fendre" (cf. Angl. cook / Lat. caedo)
  - All. kiesel (v.h.a. kisil) = "caillou, galet" (id All. kies : cf. Angl. cook / Lat. caedo, "d" en "s")
  - Angl. bitter (OE. biter) = "amer" ("φ" en "b", "d" en "t", cf. Angl. bite = "mordre" <*h3-3d > Lat. findo)
  - All. bitter (v.h.a. bittar) = id (id)
  - v.sax. bittar = id (id)
  - v.norr. bitr = id (non -δr)
  - Got. baitrs = id (diphtongue, id) (*h3-3d-3r-3t, cf. -θs <-3t-3t)
  - Lat. fissilis-e = "qui peut être fendu" ("d" en "s", cf. findo)
  - Lat. fossilis-e = "tiré de la terre" (fossile) ("d" en "s", cf. fodio)
  - Lat. fundula = "impasse, cul-de-sac" (au fond) (cf. fundus, fundulus)
  - Nép. payar = "pied" ("d" en "j") (cf. saya=100)
  (cf. Hitt. passila = "caillou" / Hitt. kessar = "main")
  - Arm. khezel = "rompre" ("h" en "x", (FLS)) (khezoum)
  - Arm. khouzel = "tondre" ("h" en "x", (FLS))
  - Arm. khotzel = "percer" ("h" en "x", (FODSR))
  - Arm. kantel = "détruire", "démolir", "supprimer" ("h" en "k" (36°), inf. nas., (4°))
  - Arm. kantogh = "démolisseur" (id) (cf. asdgh)
  (cf. Arm. hazar (Arm. hatchar) = "1000", et "laitue" (FLS))
  (cf. Héb. xçjr = "foin, fourrage")
  - Héb. xdr (xT) = "transpercer, pénétrer, entrer, envahir, infiltrer" ("h"/"x") (autre)
  - Héb. xdjrH (xadirâ) (x-:) = "pénétration" (id, "-H")

- Héb. xdwr (x.) = "infiltration" (id)
- Héb. xdwr (xadoûre) (xT) = "pénétré" (id)
- Héb. Hxdjr (H:.) = "introduire" ("H-", id)
- Héb. HxdrH (haxdarâ) (H-) = "infiltration" (id, "-H")
- Héb. xzjr (xazîre) (x-:) = "porc" ("h"/"x", "d"/"z") (autre)
(cf. Ar. xnzyr = id)
- Héb. 3kzr (axzâr) (3-) = "féroce", "cruel" (*3h-3d-3r, "3" d'attaque, "h"/"k", d"/"z")
- Héb. qdr, qwdr (kodêre) = "lugubre" ("h"/"q") (autre)
- Héb. qçr (qT) = "couper" ("h"/"q", "d"/"ç")
- Héb. qçr (katsâre) (qT) = "court" (id)
(cf. Héb. pçl, fçl (p.) = "fractionner", Héb. pçjrH (p:) = "lime")
- Ar. qçr = "abréger, borner, limiter, écourter" ("h"/"q", "d"/"ç") (autre)
- Ar. qçl = "couper le bout de qqch" (id)
- Ar. qçyl (qaçil) (*h3-3d-3r) = "fourrage vert" (id)
- Ar. hdl = "aplanir, lisser, compresser"
- Ar. fazara ="rosser, donner des coups de bâton" ("h"/"f","d"/"z")
(cf. Ar. fçl = "séparer, décoller, désunir" ("h"/"f", "d"/"ç")

- *mh3d-3r, *m3-h3-3d-3r "m-" ////// id
- Ar. mqçlt (miqçala) (*m3-3h-3d-3r-3t) (-t) (soukoun sur "q") (mq3çl (maqaçil)) (*m3-3h-3d-3r) = "échafaud", "guillotine"

- *mh3d-3r-3t "m-" ////// id
(cf. Héb. mfçlt (maftsêléte) (m-) = "rabot")
- Ar. mksr = "cassé" (id ksr)

- *h3d-3r-3 (
- Aram. ghzura = "porc"

- *h3d-3r-3n-3 (
- Héb. xwdrnj (xodranî) = "pénétrant" (id Héb. xdr)

- *h3dr, *h3-3d-3r
- Skr. bhadra = "fer", "acier" (*bha-ad-(e)r-a, "f" en "bh" / Lat. findo, abrégement) (Bur. 471) (non Stch.) (non Huet) (cf. Skr. bhindanti = "ils fendent" <*bhi-id-a-ati, Skr. bhid = "fendre", "briser", Skr. bheda = "action de fendre, de briser" <*h3-3d > Lat. findo = "fendre") (autre)
- Skr. bhadra = "se raser" (Huet 672) (interprété par "se faire beau")
- Skr. bhadrakarana = "action de raser la barbe" (Bur. 471) (Skr. karana = "action" (Bur. 142)) (cf. Skr. bhandivaha = "barbier")
- Skr. bhadratmaja = "épée", "sabre" (Bur. 471) (Skr. atmaja : renforce le sens)
(cf. Skr. bhadrapada = 26ème et 27ème astérisme lunaire, et 6ème mois indien (rang 1))

- *h3d-3h
- Lat. caudex, Lat. codex = "tronc d'arbre" (couper, cf. Lat. truncus), puis "tablette à écrire" (graver), et par extension "livre" ("h" en "k", "3" en "u", "ks" en "x", diphtongue ou "o" long, cf. Lat. caedo) (DELL:"sans étymologie connue")
- Lat. caudica = "barque creusée dans un tronc d'arbre"

- Gr. πυνδαξ-ακος = "fond" (vase, récipient) ("h" en "p", inf. nas., "-αξ") (cf. Lat. fundus) (p/f)
- Lat. pedica = "lien aux pieds", "lacets", "piège"
- Fr. piège (1155 ; lat. pedica, de lat. pes , pedis "pied")
- Posh. pandey ="jambe" ("h" en "p",inf. nas.,"h" en "j")(psha, id)
- Arm. guezag = "menton" ("h" en "k" (15°), (FLS), "h" en "k" (15°))
- Arm. katzakh = "vinaigre" ("h" en "k" (36°), (FODSR), "h" en "x")
- Arm. kantitch = "destructeur" (id kantel, "h" en "j" (FODSD))
- Héb. xdf (x-) = "musaraigne" ("h"/"x") (cf.- dfy = "pénétrer")
- Héb. qdx (qT) = "forer" ("h"/"q", "h"/"x")
- Héb. qdwx (q.), qjdwx (kidoû'ax) = "forage" (id)
- Héb. qdjxH (kdixâ) (q:) = "forage" (id, "-H")
- Héb. qçf (q:.) = "rage", "colère"("h"/"q", "d"/"ç", "h"/"f")(autre)
- Héb. psx (pêssax) (p:.) = "pâque" ("h"/"p", "d"/"s", "h"/"x")
- Ar. fçh = "pâque" ("h"/"f", "d"/"ç") (p3d, jfd) (autre) (ou "t"/"ç")
- Ar. fdh = "briser, casser, ouvrir, rompre" ("h"/"f") (autre)
- Ar. xzf = "transpercer, empaler" ("h"/"x", "d"/"z", "h"/"f") (cf. Héb. fçx = "casser" ("h"/"f", "d"/"ç", "h"/"x"))
- Ar. qçf = "briser" (branche), "fracasser" ("h"/"q", "d"/"ç", "h"/"f") (autre)
- Ar. qçf (qaçf) (*h3-3d-3h) (soukoun sur "ç") = "bombardement", "fracassement"
- Ar. q3çf (qaçif) (*h3-3d-3h) = "éclatant" (bruit), "grondant"
- Ar. qçf (qaçif) (*h3-3d-3h) = "cassant", "fragile"
- Ar. xwzq = "empaler" ("h"/"x", "d"/"z", "h"/"q")
- Ar. xwzqt (xawzaqa) (*h3-3d-3h-3t) (-t) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "empalement"
- Turc kazik = "pieu", "piquet"

- *mh3d-3h "m-" ////// id
- Héb. mksxH (maxsséxâ) (m-) = "faucheuse" (id ksx) (cf. mksxt)
- Héb. mqçf (maktsêfe) (m-) = "batteur" (id qçf)
- Héb. mqdx (makdê'ax) (m-) = "vrille" (id qdx)

- *mh3d-3h-3t (
- Héb. mksxt (m-) = "tondre" (gazon) (id, /"-3t") (id mksxH)

- *h3d-3h-3 (
- Singh. padaya = "pied" ("h" en "j", cf. haya=6)

- *h3d-3h-3r
- Lat. pediculus = "petit pied" (diminutif) ("h" en "k") (autre)
- Arm. kantaguel = "ciseler" ("h" en "k" (36°), inf. nas., (4°), "h" en "k") (id Arm. kantel)

- *h3dh, *h3d-3h
- Lat. cuspus = "sandale de bois" (écraser) (cf. Etr. cezp = "8" (rang 3))

- *h3dh-3d, *h3d-3h-3d
- Lat. cuspis-idis = "pointe de lance" ("h" en "k", "h" en "p", "d" en "s") (DELL:"Origine inconnue. Sans doute emprunté, comme beaucoup de noms d'armes")

- *h3d-3H

- Héb. xçv (xT) = "être taillé (arbre)" ("h"/"x", "d̲"/"ç", "H"/"v")
- Héb. qçv (katsâve) (q-) = "boucher"(nom) ("h"/"q"d̲"/"ç"H"/"v")
- Héb. Hqçj‘ (H.) = "raboter" ("H-", "h"/"q", "d̲"/"ç", "H"/"‘")
- Héb. Hqç‘H (haktsa’â) (H-) = "rabotage" (id, "-H")
- Ar. qçb = "couper, abattre, dépecer, tondre" ("h"/"q", "d̲"/"ç", "H"/"b") (autre)
- Ar. qçε = "écraser" ("h"/"q", "d̲"/"ç", "H"/"ε") (autre)
- Ar. qd̲b = "abattre, couper, émonder" ("h"/"q", "H"/"b")
- Ar. qd̲b (qad̲b) (*h3-3d̲-3H) (soukoun sur "d̲") = "luzerne" (cf. Ar. qçl =couper le bout de / Ar. qçyl =fourrage vert)
- Ar. qd̲yb (qad̲ib) (*h3-3d̲-3H) ("3" en "y") (qd̲b3n (qoud̲ban)) (*h3-3d̲-3H-3n) (soukoun sur "d̲") = "baguette", "verge", "phallus", "pénis"
- Ar. qd̲ybyy (qad̲ibyy) (*h3-3d̲-3H-3-3) = "phalloïde"
- Ar. xzε = "couper,prélever en coupant"("h"/"x","d̲"/"z","H"/"ε")

- *mh3d̲-3H "m-" ////// id
  - Héb. mxçv (maxtsâve) (m-) = "minerai" (id xçv)
  - Héb. mxçvH (maxtsavâ) (m-) = "carrière", "mine" (id xçv, "-H")
  - Héb. mqçj‘ (m-) = "raboteur" (id Hqçj‘)
  - Héb. mqçw‘H (maktsou’â) (m-) = "rabot" (id Hqçj‘, "-H")
  - Ar. mqd̲b (miqd̲ab) (*m3-3h-3d̲-3H) (soukoun sur "q") (mq3d̲b (maqad̲ib)) (id) = "serpe", "ébranchoir"
- *h3d̲H, *h3d̲-3H
  - Skr. khadga = "épée" ("h" en "kh", "H" en "g") (DELG/φασγανον = id)
  - Skr. khadga = "glaive", "poignard", "sabre", "corne de rhinocéros", et "fer" (Bur. 201) (cf. Skr. skhad = "déchirer", "mettre en pièces", "détruire", "tuer" <*s3-h3-3d̲)
- *h3d̲-3s̲
  - Gr. ποδισκος = "petit pied" ("-ισκ", "s̲" en "σκ")
- *h3d̲-3t̲
  - Héb. xçt = "diviser en deux" ("h"/"x", "d̲"/"ç", /"-3t̲")
  - Ar. xds̲ = "égratigner,érafler,écorcher,racler" ("h"/"x", "t̲"/"s̲")
- *h3d̲-t̲, *h3-3d̲-3t̲
  - Lat. fossus = participe passé de Lat. fodio (*fo-os-(o)s-us, "d̲" en "s", "t̲" en "s")
  - Lat. fossa = "excavation, fosse, creux, trou"
  - Lat. fotsa = id (*fod(e)sa)
- *h3d̲-t̲-3-3r, *h3-3d̲-3t̲-3-3r
  - Lat. fossor-oris = "bêcheur", "piocheur" (*fo-os-(o)s-o-or, "-tor")
  - Lat. fossura = "action de creuser", et "fosse" ("-tura")
- *h3d̲-t̲-3-3r-3 , *h3-3d̲-3t̲-3-3r-3 (
  - Lat. fossorium = "bêche"
- *h3d̲-t̲-3-3t̲, *h3-3d̲-3t̲-3-3t̲
  - Lat. fossatum = "fossé"
- *h3d̲-3d̲, *h3-3d̲-3d̲

(cf. - qds̲ = "Qadech", déesse de l'amour et de la fécondité)

- Gr. κυδαζομαι = "injurier" ("h" en "k", "d̲" en "ζ") (cf. Gr. κυδος = "reproche")

- Gr. Θουκυδιδης-ου = "Thucydide" ("θου-", cf. Gr. Θουκλης, Gr. Θουκριτος, Gr. Θουκριτιδης) (mener-protéger, jeu de mots avec "gloire divine")
(cf. Héb. pjçwç (p.) = "explosion", Héb. Htpwçç (H.) = exploser, Héb. Htpwççwt =explosion) (cf. Héb. nfç, Héb. mpç)
- Héb. xdd (x.) = "affûter, aiguiser" ("h"/"x") (autre) (cf. Hsxjz,id) (cf. Héb. xçç (xatsâtsse) (xT) = "gravier, galet, caillou")
- Ar. xdd (xdwd, 3xdwd) = "joue", "rigole, sillon" ("h"/"x"d"/"d")
- Ar. fçç = "écosser", "segment, division, séparation" ("h"/"f", "d"/"ç")
- Ar. hdd, hdyd (hadid) (hddd=forger) = "fer" ("d"/"d")
- Ar. hzz = "entailler, inciser, meurtrir" ("d"/"z") (autre)
- Ar. fdd = "briser, casser, rompre, séparer, percer" ("h"/"f")
- Ar. xdd = "casser, couper, tailler" ("h"/"x")
- Héb. qçç = "retrancher, tronquer" ("h"/"q", "d"/"ç")
- Ar. qçç = "couper, raccourcir, élaguer" (id) (autre)
- Ar. qdd = "couper également les extrémités" ("h"/"q")
- Ar. qdd = "percer, perforer" ("h"/"q") (autre)
- Ar. qdd = "couper, déchirer en lanières" ("h"/"q", "d"/"d")autre

- *mh3d-3d "m-" ////// id
- Héb. mxwdd (méxoudâde) (m:) = "pointu" (id xdd)
- Héb. qst mxddt = "ogive" (arc pointu)

- *H3d, *H3-3d détruire(H3)//id(3d)

(cf. - gs = "1/2")
(cf. - bs (bz) = "introduire, pénétrer, enfoncer, enterrer" <*H3-3d)
(cf. - Hd = "massue" <*H3-3d)
(cf. - Hdd.t = "Hededet", déesse assimilée à Isis; déesse scorpion, tout comme - srq.t = "Selkis", "Selqit")
- Skr. bid = "diviser", "partager" (Bur. 465) (*bi-id, "H" en "b", abrégement)
- Skr. bind = id (id) (id, inf. nas.)
- v.sl. bodo, Lit. bedu = "je pique"
(cf. Angl. pit = "trou")
- Bret. gwis (Bret. guys, 1633) (v.bret. guis) = "truie" ("H">"gw", "d">"s")
- Corn. gwys = id
- v.irl. feis = "porc"
- Bret. gwiz = "charrue" ("H">"gw", "d">"z") (cf. Lat. porcus)
- Gall. gwydd = id
- Gall. gwadd = "taupe" ("H">"gw") (Irl. famh)
- Corn. goth (v.corn. god) = "taupe" ("H" en "g")
- Bret. goz (v.bret. guod) = "taupe" ("H">"g", "d">"z")
- Arm. patz = "ouvert", "découvert" (dénudé) ("H" en "b" (2°), (FODSR))
- Héb. bz (bT) = "mépriser" ("H"/"b", "d"/"z")
- Héb. bwz (bouze) = "mépris" (id) (cf. Héb. bwsH =honte)
- Ar. γ3z : Ar. γyz (γayz) (*H3-3d) ("3" en "y" et soukoun sur "y") = "colère, fureur, rage" ("H"/"γ", "d"/"z")
- Hong. jegy = "signe, marque" ("H" en "j")
- Turc biz = "alêne" (autre) (labiovélaire)

- Turc çiz- = "tracer, dessiner, égratigner"

- Hdj = "détruire", "anéantir", "mutiler" ("-j") (*H3d) id Dét. Z9
(cf. - Hdj = "cesser", "annuler", "manquer", "calomnier, diffamer")
- H3d.t = "troupe" ("-t") (*H3d) id
- Hdwy = "mâchoire" ("-wy") (*H3d) id
- Hd-wr = épith. de Thot (non "le grand blanc", mais "détruire-grand" (= écrire)) (et dieu représenté comme un babouin blanc, cf. - Hdwty = "le luisant" : interversion / - DHwty = "Thot" <*d3-3H, cf. - ndH.t = - nHd.t = "défense d'éléphant") (cf. - wr-djw = grand-prêtre de Thot)
- *sH3d, *s3-H3-3d causer(s3)(ou déchirer(s3))////id
- sHd = "essarter, défricher" (*s3-H3-3d) id
(cf. - sHd = "éclairer" <autre *s3-H3-3d)
- *H3d-3 (
    - Ar. bδ3 = "détester, haïr" ("H"/"b", "d"/"δ") (autre)
    - Ar. jz3 (jouz') (*H3-3d-3) (Hmz) (3jz3 (ajza')) (*3H-3d-3) (Hmz) (soukoun sur "j") = "division" ("H"/"j", "d"/"z", id Ar. jzz)
    - Basq. josi = "coudre", "clouer" ("H":"j", "d":"s")
    - Basq. gezi = "flèche" ("H":"g", "d":"z")
    - Géorg. sabado = "mine" ("sa-")
- *nH3d-3 ("n-" //// id
    - Héb. nvzj (nivzî) (n.) = "infâme" (id Héb. bz)
- *H3d-3-3 (
    - Héb. bzwj (b.), bjzwj (bizoûye) = "mépris" (id Héb. bz)
    - Héb. bzwj (bazoûye) (bT) = "infâme" (id)
- *H3d-3-3n
    - Héb. bzjwn (b.) = "déshonneur" (id Héb. bz) ("-w-n")
- *H3d-3-3t-3h
    - Arm. patzvadzk = "fissure", "orifice" (id patz, (LS54), (DS), "h" en "k" (36°))
- *H3d-3m
    - Arm. patzoum = "ouverture" (id patz)
    - Héb. gzm (gT) = "tailler", "émonder" (arbre) ("H"/"g", "d"/"z")
    - Héb. Hgzm, Hjgzm = "être taillé" ("H-", id)
    - Héb. gdm (g.) ="souche (arbre), moignon", "manchot" ("H"/"g")
    - Ar. jδm = "entailler, mutiler, retrancher", "lèpre" ("H"/"j", "d"/"δ") (3jδ3m=fragments, "3" d'attaque)
    - Ar. jzm = "couper, trancher, décider" (id, "d"/"z") (j3zm =affilé)
    - Ar. Hdm = "abattre, défoncer, démolir, détruire, enfoncer" (autre)
    - Kab. gzem = "couper"
- *H3d-3n
    - Ar. γçn (3γç3n) = "couper une branche" ("H"/"γ", "d"/"ç")(autre)
    - Ar. jδn = "moignon, tronc élagué" ("H"/"j", "d"/"δ")
- *H3d-3r
    - Lett. bedre = "fosse" ("H" en "b")
    - All. geissel (v.h.a. geisila) = "fouet" ("H" en "g", "d" en "s")
    - Arm. kzel = "peigner", "carder" ("H" en "g" (3°), (FLS)) (cf. Gr. κτεις)
    - Héb. gzr (gT) = "tailler" ("H"/"g", "d"/"z") (autre)
    - Héb. gwzr = "émondeur" (id, cf. Héb. gzm = "émonder")

- Héb. gzjr (gzire) (g:) = "coupure" (id) (*H3-d̲3-3r)
- Héb. gzrH (gzérâ) (g:) = "taillade" (id, "-H")
- Héb. Hgzr, Hjgzr = "être coupé" ("H-", id)
- Ar. jδr = "arracher", "déraciner" ("H"/"j", "d̲"/"δ")
- Ar. jδr (jaδr) (*H3-3d̲-3r) (soukoun sur "δ") (jδwr (jouδour)) (id) = "racine", "souche", "radical"
- Ar. jδr (jiδr) (*H3-3d̲-3r) (soukoun sur "δ") (jδwr (jouδour))= id
- Ar. jzr = "massacrer, tuer", "boucher" ("H"/"j","d̲"/"z") (autre)
- Ar. jδl (jiδl) (*H3-3d̲-3r) (soukoun sur "δ") (jδwl (jouδoul)) (id) ou (3jδ3l (ajδal)) (*3H-3d̲-3r) (soukoun sur "j") ("3" d'attaque) = "moignon, tronc d'arbre élagué, souche d'arbre" ("H"/"j")
- Ar. γçr = "côté", "flanc" ("H"/"γ", "d̲"/"ç")
- Ar. bzl (Ar. bazala) = "fendre, percer" ("H"/"b", "d̲"/"z") (autre)
- Ar. bazara = "frapper, meurtrir de coups de bâton" (id)

- *H3d̲-3r-3n
  - Héb. gdjln (g:) = "chardon" ("H"/"g")
- *H3d̲-3h
  - Turc gedik = "brèche, fente"
  - Turc çizik = "égratignure"
- *H3d̲-3h-3 (
  - Arm. patzaga = "absent" (id patz, "h" en "k" (15°))
- *H3d̲-3H, *H3-3d̲-3H
  - Héb. gd' (g.) = "tronquer" ("H"/"g", "H"/"'") (cf. Héb. qṯ' = "tronçon" <*h3-3ṯ-3H)
  - Héb. Hgd', Hjgd‘ = "être coupé" ("H-", id)
  - Héb. gz' (guêza) (g:.) = "tronc", "race" ("H"/"g", "d̲"/"z","H"/"'")
  - Ar. jδε (jiδε) (*H3-3d̲-3H) (soukoun sur "δ") (jδwε (jouδouε)) (id) ou (3jδ3ε (ajδaε)) (*3H-3d̲-3H) (soukoun sur "j") = "tronc d'arbre" ("H"/"j", "d̲"/"δ", "H"/"ε") (autre)
  - Ar. jdε (3jdε) = "mutiler" ("H"/"j", "H"/"ε")
  - Ar. jzε (jzzε)=lacérer,casser,couper("H"/"j"d̲"/"z","H"/"ε")autre
  - Ar. γdb = "se fâcher, enrager" ("H"/"γ", "H"/"b")
  - Ar. Hδb = "élaguer, émonder", "polir" ("d̲"/"δ", "H"/"b")
  - Ar. Hadaba = "couper, retrancher"
  - Ar. bdε = "inciser, opérer" ("H"/"b", "H"/"ε")
  - Ar. bdε (badε) (*H3-3d̲-3H) (soukoun sur "d̲") = "incision"
  - Ar. badaha = "fendre, déchirer" ("H"/"b")
  - Ar. baδaha = "fendre (la langue d'un chameau)" (id, "d̲"/"δ")
- *mH3d̲-3H "m-" ////// id
  - Ar. mbdε (mibdaε) (*m3-3H-3d̲-3H) (soukoun sur "b") (mb3dε (mabadiε) (id) = "bistouri", "scalpel"
  - Ar. mbdwε (mabdouε) (*m3-3H-3d̲-3H) (soukoun sur "b") = "incisé"
- *H3d̲-3H-3 (
  - Géorg. mibadzva = "imitation" (même) ("mi-")*
  - Géorg. tzabadzva = "imiter", "imitation" ("tza-")*
- *H3d̲-3ṯ
  - Arm. patzad = "espace", "intervalle" (31°) (id Arm. patz = "ouvert")
  - Ar. jdθ (3jd3θ) = "tombe, tombeau, fosse" ("H"/"j", "ṯ"/"θ")

- *H3d-3d
    - Héb. gzz (gT) = "tondre" ("H"/"g", "d"/"z")
    - Héb. gzwz (guizoûze) (g.) = "tonte" (id)
    - Héb. gzjzH (g:) = "tonte" (id, "-H")
    - Héb. 3gzwz(égzôze)(3:.):pot d'échappement(!)"3" d'attaque,id
    - Ar. jzz = "tondre, tailler, couper" ("H"/"j","d"/"z") (cf. Ar. mjzz)
    - Ar. jδδ = "arracher, extirper, retrancher" ("H"/"j", "d"/"δ")
    - Ar. Hdd = "briser, broyer, casser" (cf. - Hdj = "détruire", "anéantir", "mutiler" <*H3-3d)
    - Ar. Hdd = "abattre, briser, casser, enfoncer, démolir"
    - Ar. Hdd (hadd) = "démolition, destruction, écroulement"
    - Ar. Hçç = "fouler aux pieds, serrer avec la main" ("d"/"ç")
    - Ar. Hçyç (haçiç) = "foulé aux pieds" (id, "3" en "y")
- *mH3d-3d "m-" ////// id
    - Ar. mjzz (mijazz) (*m3-H3-3d-3d) = "tondeuse" (id Ar. jzz)
    - Ar. mjzzt (mijazza) (id, (-t)) (mj3zz (majazz)) = "tondeuse"
    - Ar. mHdwd (mahdoud) = "abattu, brisé, défoncé, démoli" ("3" en "w")
- *s3d, *s3-3d causer(s3)(ou détruire(s3))//id(3d)
    (cf. Gr. Σινδος-ου = "Sindos", de Mygdonie, si *σι-ιδ-os, inf. nas.)
    - Skr. swad = "manger" (Bur. 744) (*su-ad) (cf. Skr. ad = "manger" <*3d) (autre)
    - Skr. swadana = "action de manger" (id)
    - Héb. sjd (side) (s.) = "calcaire, chaux" (sjdj=calcaire) ("s"/"s")
    - Héb. sdH (sadê) (sT) = "champ" ("-H")
    - Ar. 3sd (asad) (*3s-3d) (3sd (ousoud)) (*3s-3d) ou (3swd (ousoud)) (*3s-3d) ou (3s3d (asad)) (*3s-3d) = "lion" ("3" d'attaque)
- sd = "briser", "casser", "blesser" (*s3d) id
- sd = signe Z9:"deux bâtons entrecroisés" (Dét. pour "casser") (id) id
- sd.t = "tranche", "fente" ("-t") (id) id (= - smd.t <*s3-m3-3d)
- sd-jnr = "briseur de pierre" (ouvre un mur) (cf. - jnr = "pierre, rocher")
- msdj = "haïr", "détester" et "condamner" ("-j") (*m3-s3-3d, *m3-3s-3d) détruire(m3)////id(s3-3d)
- msdj = id (id) id ("d"//"d")
- msdyt = "ce qui est haïssable" ("-yt") (id) (F31) id
- msdw = "détestable, rivale" ("-w") (id) id
- msdd.t = "ce qui est détestable" ("-t") (*m3-s3-3d-3d) id (red. int.)
- *s3d-3 (
    - Lat. sudis-is, Lat. sudes-is = "pieu, épieu"
- *s3d-3m
(cf. - sd3m.t = "houe" / - dm, - dm.t =signe T30:"couteau")
(cf. - ssm = signe T31:"pierre à aiguiser ?")
- *s3d-3n
    - Héb. sdn (sadâne) (s-) = "enclume" ("s"/"s") (cf. Ar. snd3n, id <*s3n3d)
- *s3n3d-3n
    - Ar. snd3n (sn3dyn) = "enclume" (cf. Héb. sdn, id <*s3d-3n) (cf. Ar. snt3b = "marteau de forgeron")
- *s3d-3h

- Héb. sdq (s.) = "fendre" ("s"/"s", "h"/"q")
- Ar. sdx = "briser, casser, écraser, fendre" ("s"/"s", "h"/"x")

- *s3d-3H
  - Ar. sδb = "émonder, élaguer, tailler" ("s"/"s", "d"/"δ", "H"/"b")
- *s3d-3r
  - Arm. sander = "peigne" (inf. nas.)
  - Ar. sδr = "fragment, parcelle" ("s"/"s", "d"/"δ")
  - Ar. szr = "regarder de travers, se fâcher contre"("s"/"s","d"/"z")
- *s3d-3r-3r
  - Arm. sandrel = "peigner" (id sander)
- *s3-d3 causer(s3)(ou détruire(s3))//id(d3)
- sd3 = "aigrette, héron" (*s3-d3) id
- *sd3r, *s3-d3-3r (cf. - dr = "démolir", "raser" <*d3-3r)
  - Gr. σιδηρος, Gr. σιδαρος = "fer" (*σι-δε-ερ-os, *σι-δα-αρ-os, schwa léger) (DELG:"pas d'étymologie")
  (cf. Angl. steel, All. stahl = "acier" <*s3-t3-3r) (cf. Bret. dir =id)
  (Gr. δερω)
  - Héb. sdr (s.) (d..) = "herser" (cf. Héb. msddH = "herse") (cf. Héb. drdr (d-) = "chardon") (autre)
- *ms3-d3-3d "m-"//////id(red. int.)
  - Héb. msddH (m-) (s:) (d..) = "herse" ("-H") (cf. Héb. sdr = "herser")
  (cf. Héb. zjz (z.) = "pointe" <*d3-3d)
- *n3d, *n3-3d détruire(n3)//id(3d)

(cf. - n3s = "pointe" <*n3-3s > - ns = "gratter, creuser" <*n3-3d)
(cf. - ns = signe F20:"langue de bovin")
  (cf. Skr. nand = "se réjouir")
  - v.h.a. nid = "haine, colère" (cf. Gr. ονειδος =blâme)
  - Héb. n3ç (n.) = "blasphémer" ("d"/"ç")
  - Héb. n3wç (n.) = "blasphème" (id)
  - Héb. n3çH (n:) = "injure" (id , "-H")
  - Ar. nyç = "porc-épic" ("d"/"ç")
- *m3-n3d "m-" //// id
  - Héb. mn3ç (m:) = "blasphémateur" (id n3ç)
- *n3dn3d id (red. int.)
  - Ar. ndnd = "darder sa langue (serpent)"
- nd = "moudre", "farine" (*n3-3d) id
- nd.t = "farine" ("-t") (id) id
- ndw = "meunier" ("-w") (id) id
- ndy = id ("-y") (id) id
- ndwt = "meunière" ("-wt") (id) id (cf. - mwt <*m3)
- nd.tt = "vengeresse" ("-tt") (id) id (venger, détruire)(ou protéger)
- nd3 = "éclat" (bois, pierre) (*n3-d3) id *n3-3d (inversion)
- nd3w = "éclats" (Faulkner) ("-w") (id) id

(cf. - snd = "acacia" <*s3-3n-3d, *s3-n3-3d > - snd.t = "épine", "éclat", "écharde")
(cf. - wndwt = "creux, dépression", - wndwt = "cale de bateau")
(cf. - wns = "chacal", "loup", - wns = "traîneau" <*w3n3s <*w3n3d)
(cf. - ndr = "charpenter, travailler le bois" <*n3-3d-3r)

- *sn3d, *s3-n3d causer(s3)(ou détruire(s3))////id

- Angl. snout (ME. snute) = "trompe d'éléphant, museau, groin, nez" (ODEE:"Germ. *snut-") ("d" en "t")
- All. schnauze = "museau, groin" ("t"-"s")

- *n3d-3m
(cf. - ndm = "agréable" (secteur "copuler", cf. Gr. μυλλω))
- *n3d-3r
(cf. Angl. needle (OE. naedl) = "aiguille" <*n3t-3r)
- Angl. nettle (OE. netele) = "ortie" ("d" en "t")
- All. nessel (v.h.a. nezzila), v.h.a. nazza = id ("t"-"ss")
- Ar. nçl (3nçl) = "ficher pointe en fer", "couteau" ("d"/"ç") (autre)
- Ar. nzr (nzyr) = "égal, identique, même, semblable" ("d"/"z") (autre)

- ndr = "charpenter, travailler le bois" (*n3d3r) id(ou lier, assembler)
(cf. - nd3 = "éclat" (bois, pierre) <*n3-d3)
- ndrwt = "les belles pièces" (de mobilier) ("-wt") (id) id
- *n3d-3h
- Héb. nzf (nT) = "blâmer" ("d"/"z", "h"/"f")
- Héb. nzjfH (nézifâ) (n:) = "blâme, critique" (id, "-H")
- Ar. nçf = "atteindre, frapper" ("d"/"ç", "h"/"f")
- Ar. nçf (niçf) (*n3-3d-3h) (soukoun sur "ç") (3nç3f (ançaf)) (*3n-3d-3h) (soukoun sur "n") = "moitié, milieu, demi, médian"
- Ar. ndf = "carder" ("h"/"f")
- Ar. nzk = "percer de traits" ("d"/"z", "h"/"k")
- Ar. nzq = "se mettre en colère" ("d"/"z", "h"/"q") (autre)

- *n3d-3H
- ndH.t = "défense d'éléphant" ("-t") (*n3-3d-3H) id
(interversion / - nHd.t = id <*n3-3H-3d)
- ndH.t = "dent" ("-t") (*n3-3d-3H) (avec Z5) id
- *n3d-3d
- Ar. nçç = "décider, déterminer, fixer" ("d"/"ç") (autre)
- Ar. ndd = "égal, pareil, semblable" (cf. Ar. nzr (nzyr) = "égal, identique, même, semblable" <*n3-3d-3r) (autre)

- qnd.t = "fureur, colère" ("-t") (*q3n3d) broyer(q3n)//id(3d)<*h3n-3d)
(cf. - nsr = "colère")
- mnd.t = "joue" ("-t") (*m3n3d) détruire(m3) //// id
- *h3-3n-3d-3r broyer(h3-3n)////id(3d)//id(3r)
- Ar. xnzyr (xinzir) (xn3zyr (xanazir)) = "cochon", "porc" ("h"/"x", "d"/"z") (cf. Héb. xzjr = id <*h3d-3r)

- *m3d, *m3-3d détruire(m3)//id(3d)
(cf. Gr. μισος-εος,ους = "haine", Gr. μισεω - μισησα = "haïr" <*m3-3t)
- Gr. μαζα = "crêpe d'orge mélée d'huile et d'eau" (*μα-αζ-α, "d" en "ζ") (cf. Gr. μασσω <*m3-3H-3t) (ou mouiller) (cf. Gr. μαδδα (mégar.) = id, et cf. πεμπε / πενδε) (ou *m3-3H, cf. Gr. hερδω <*3r-3H) (DELG:"la quantité longue de l'alpha radical est inexpliquée") (cf. Gr. μαζος = Gr. μαστος)
- Lat. mando-mandi-mansum = "mâcher, dévorer, manger" (*ma-ad-o, inf. nas.) (autre) (DELL:"mot expressif, à vocalisme radical *a*. Le rapport avec Gr. μαθυιαι = Gr. γναθοι (Hsch.), Gr.

μασαομαι = "je mâche", Gr. μασταζω = "je mâche", Gr. μασταξ = "bouche" et "pâtée" (Hom.)…est indéterminable")
- Angl. meat (OE. mete) = "nourriture", puis "viande" (*me-et-e, "d" en "t" / Lat. mando) (cf. v.h.a. maz = "mesure" / Skr. matram / Angl. mete (OE. metan) <autre *m3-3d)
- v.fris. met , v.fris. mete = id (id)
- v.sax. meti = id (id)
- v.norr. matr = id (id, *m3-3d-3r)
- Got. mats = id (*m3-3d-3t)
(cf. Lat. mundus = "cavité souterraine")
- Bret. maes (14444) = "campagne", "champ" ("d">"s")
- v.bret. maes = "plaine", "campagne"
- Corn. mês = id
- Gall. maes = id
- Skr. mund = "raser", "tondre" (Bur. 509) (*mu-ud, inf. nas.)
- Skr. munda = "chauve" (id) (*mu-ud-a)
- Ar. m3d = "table à manger" (autre) (ou étendre)
- Hong. metsz = "couper, sectionner"
- Hong. kimetsz = "découper, graver" ("ki-")

- md = "être profond" (sous) (*m3-3d) id (sous)
- mdwt = "profondeur" ("-wt") (id) id
- mdwt = "id" ("-wt") (id) id ("d"//"d")
- md3.t = "ciseau de sculpteur" ("-t") (*m3-d3) id *m3-3d (inversion)
(cf. - md3 , - mt3 = "féconder, s'accoupler", - mt3 = "pénis" <*m3-t3)
(cf. - mj3s = "pointe acérée" <*m3-j3-3s)
- t3y-md3.t = "sculpteur", "graveur" (cf. - t3y , - t3w = "buriner")
- md3 = "féconder, s'accoupler" (*m3-d3) pénétrer
(cf. - mt3 = "embrocher" <*m3-t3 / - mt = signe D52:"phallus" (embrocher) <*m3-3t, inversion de - mt3 = "féconder, s'accoupler")
(cf. - mdr = "féconder, s'accoupler" <*m3-3d-3r)
- mdf.t = "un burin" (instrument pour l'ouverture de la bouche) ("-t") (*m3-3d-3f, *m3-d3-3f) (cf. - df = "diviser", "partager" <*d3-3f > - dfy = "pénétrer, s'enfoncer")
- mddf.t = id (red. int.) (cf. - mdd = "diviser, partager" <*m3-3d-3d)
- mdtf.t = "ciseau" ("-t") (*m3-3d-t3-3f) (cf. - tf = "scie" <*t3-3f)
- *sm3d, *s3-m3d causer(s3) //// id
- Angl. smite (OE. smitan = barbouiller) = "frapper" ("d" en "t" / Lat. mando = "mâcher")
- Got. bismeitan = "tacher", "enduire" ("bi-", id)
- Got. gasmeitan = id ("ga-", id)
- All. schmeissen (v.h.a. smizan = barbouiller) = "lancer" ("t"-"s")

- smd.t = "tranche", "fente" (abschnitt) ("-t") (*s3-m3-3d) id
(cf. - sd.t = id <*s3-3d)
- smd.t = "bois équarri" ("-t") (id) id (tranché)
- *m3d-3 , *m3-3d-3 (
(cf. Gr. μηδεα = "pénis", Gr. μεζεα = "pénis")
(cf. Gr. μειδιαω = "sourire")
(cf. All. meissel (v.h.a. meizil) = "burin" / Got. maitan = "tailler, trancher" <*m3-3d, "d" en "t", puis "t"-"ts")

- Gr. Μιδεα-ας = "Midéa", "Midée", v. de Béotie, et d'Argolide (*μι-ιδ-, abrégement = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-εα" <*-3t-3t > "-ια" / "-αι")
- Gr. Μιεζα-ης = "Mieza", v. de Macédoine (*μι-εζ-, "d" en "ζ" = "détruire-protéger(3t-3t)")
- Ar. mdy = "couteau, poignard"
- Ar. mda (md3)= "acuité, tranchant", "aigu, coupant"("-a")(autre)

- *m3d-3-3h
- Lat. manduco = "jouer des mâchoires" (inf. nas.)
- Fr. manger (1080; lat. manducare = "mâcher") (cf. Fr. hanche)
(cf. Fr. mâcher (maschier, 1190; lat. imp. masticare) / Lat. masticо = μαστιχαω = "mâcher")
- Lat. manducus = "goinfre, glouton" (cf. Lat. caducus / Lat. cado)

- *m3d-3n, *m3-3d-3n
- Got. maitan = "tailler, trancher" ("d" en "t") (Kluge/ameise)
- v.norr. meita = id (id)
- v.h.a. meizan = id ("t"-"s")
- Turc maden = "minerai", "mine"

- *m3d-3r, *m3-3d-3r
- All. messer (m.h.a. mezzer) = "couteau" ("t"-"ss") (cf. All. messen)
- All. meissel (v.h.a. meizil) = "burin" ("t"-"s")
- Héb. mdwr (madôre) (mT) = "département, section"
- Ar. mzr = "se mettre en colère" ("d"/"z") (autre)
- Ar. mdr (m3dr, mdyr) = "aigrir", "piquer" (vin) (cf. Ar. mdd = "piquer", "aigrir" (lait) <*m3-3d-3d) (autre)

- mdr = "féconder, s'accoupler" (*m3-3d-3r) id
(cf. - md3 = "féconder, s'accoupler" <*m3-d3)

- *m3d-3r-3h
- Arm. madrag, mdrag = "fouet", "cravache" ("h" en "k")

- *m3d-3h, *m3-3d-3h
(cf. Héb. tmsx (t.), Ar. tms3h (timsah) = "crocodile" ("t-", "d"/"s", "h"/"x" / - msH (mzH) = signe I3:"crocodile", "H"/"h")
- Ar. mzq (mzzq) = "déchirer, lacérer, tailler" ("d"/"z", "h"/"q")
(cf. Ar. msq = "carder, déchirer, lacérer", "étoupe")

- *m3d-3H, *m3-3d-3H
- Ar. mzε (mzzε) = "carder, lacérer" ("d"/"z", "H"/"ε")
- Ar. mdγ = "mâcher, mastiquer" ("H"/"γ")

- mdH = signe T7:"hache" (*m3d-3H) id (//"-H")
- mdH = "tailler", "façonner à la hache", "charpenter" (id) id
- mdHw = "charpentier", "tailleur de pierre", "menuisier" ("-w") (id) id
- mdHw fnxnx = "menuisier" (cf. - fnxnx = "menuisier", - wxryt = "outil de menuisier")
- mdH.t = "travail de charpentier" ("-t") (id) id
- mdH.t (NEgyp.) = "mortier" ("-t") (id) id
- mddH.t (NEgyp.) = id (red. int.) (cf. - mdd = "diviser, partager" <*m3-3d-3d)
- msH (mzH) = signe I3:"crocodile" (<*m3d-3H, "d"//"z", "d"//"s") id
(cf. - sH (zH) = "piler, écraser" <*d3-3H)
(cf. - psH (pzH) = "mordre" <*p3-3d-3H)

- Copt. empsak = "crocodile" (Magnien) (*3m-s3-3H, *em-sa-ag) (cf. Gr. χαμψαι = n. égypt. des crocodiles - msH / - x3w = "broyer, concasser, briser", mais pour - ç3w , si *χα-μ(ε)-σα-αj, "H" en "j")

- *m3d-3H-3r
  - Lat. mandibulum = "mâchoire" (id mando, "H" en "b")
- *m3d-3t, *m3-3d-3t
  - Lat. mansus = part. de Lat. mando = "mâcher, dévorer" (*ma-as-(a)s-us, "d" en "s", "t" en "s", inf. nas.)
- *m3d-3t-3m, *m3-3d-3t-3m
  - Fr. même (mesme, 1271; medisme, XI°, puis meïsme; lat. pop. *metipsimus, superl. de *metipse, lat. egomet ipse "moi-même en personne") (meïsme <*me-ej-is-(e)m, "d" en "j")
- *m3d-3d, *m3-3d-3d
  - Arm. madid = "crayon"
  - Ar. mdd = "piquer", "aigrir" (lait) (cf. Ar. mdr = "aigrir", "piquer" (vin) <*m3-3d-3r) (autre)
- mdd = "diviser, partager" (*m3-3d-3d) couper(m3d)//id(3d)
- mdd.t = "contribution au partage" ("-t") (id) id
- *r3d, *r3-3d détruire(r3)//id(3d)

  (cf. Gr. λιαζομαι = "s'abattre, tomber", "s'incliner, fléchir")
  - Lat. laedo – laesi – laesum = "frapper, blesser, léser" (*la-ed-o, diphtongue, "d" en "s") (DELL:"pour un radical de ce genre, on ne s'attend pas à trouver une correspondance indo-européenne")
  - v.sax. lettian = "endommager, porter atteinte, léser" ("d" en "t")
  - v.fris. letta = id (id)
  - v.norr. letja = id (id) (v.norr. lesta = "maltraiter" : DELL/laedo)
  - Got. latjan = id (id)
  - All. letzen (v.h.a. lezzen) = id (id, "t"-"ss")

  (cf. Fr. liste, Fr. lice)
  - Lat. rado-rasi-rasum = "raser, raboter, enlever" (*ra-ad-o, "d" en "s") (DELL:"aucun rapprochement net. Le vocalisme ne se laisse concilier ni avec celui de *Lat. rodo* ni avec celui de *Skr. radati* = "il gratte". Mais une parenté semble probable; des difficultés de ce genre sont chose courante dans les termes techniques")
  - Skr. radati = "il gratte, il bêche" ("-ati")
  - Lat. rodo-rosi-rosum= "ronger, déchirer" (*ro-od-o, alternance vocalique, "d" en "s") (cf. Lat. ludo, Lat. rado)
  - All. reuten (v.h.a. riuten) = "défricher" (cf. Angl. cook / Lat. rodo, "d"-"t") (cf. All. roden = id <*r3-3t)
  - Angl. rat (OE. raet) = "rat" ("d" en "t" /Lat. rado)(ODEE:"u.o.")
  - v.sax. ratta = id (id)
  - v.norr. rottu = id (id)
  - All. ratte (v.h.a. ratta (fém.), v.h.a. rato (masc.)) (fém.) = id (id)
  - All. ratz (v.h.a. ratza) , All. ratze (fém.) = id (id, "t"-"ts")
  - Fr. rat (fin XII°; p.ê. all. ratt-, onomat. bruit du rat qui grignote)
  - Bret. razh (razz, 1499) = "rat" ("d">"z") (DEDB:"origine incertaine; il procéderait soit d'un bas latin *rattus, soit du germanique *ratto-, duquel est issu All. ratze")
  - All. rasen (nnl. razen) = "rager", "être en fureur" ("t"-"s")
  - All. reizen (v.h.a. reizzen) = "exciter, irriter" ("t"-"ss")

- All. riss (v.h.a. riz) = "déchirure" ("t"-"s")
- All. umriss = "contour", "ébauche" ("um-") (Angl. outline)
- All. reissen (v.h.a. rizan) = "déchirer, arracher" ("t"-"s") (cf. Fr. gratter <*h3-r3-3d)
- v.norr. rita = "entailler", "rayer", "écrire" ("d" en "t") (cf. Angl. write <*w3-r3-3d)
- All. ritzen (v.h.a. rizzon) = "fêler", "égratigner", "érafler" ("t"-"ss")
- Bret. lod = "part, partie"
- Bret. lodenn = "parcelle, partie" (lodenna=partager) ("-n")
- Skr. rad = "fendre", "fouir", "séparer", "diviser", "ouvrir (Bur. 534) (abrégement)
- Skr. rada = "qui fend", "qui divise" (id)
- Skr. radana = "action de fendre, de diviser" (id)
- Skr. radin = "éléphant" (id)
- Hind. ras = "cap"
- Ar. r3d (ri'id) (*r3-3d) (Hmz) (3r3d (arad)) (*3r-3d) = "du même âge, contemporain" (même) (autre)
- Ar. lwzt (lawza) (*r3-3d-3t) (-t) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "amande", "amygdale" ("d"/"z")
- Hong. réz = "cuivre"

- *r3d-3t-3m
  - Lat. rasum = supin de Lat. rado (*ra-as-(e)s-um, "d" en "s")
- *r3d-3t-3-3r
  - Lat. rasura = "action de gratter" (*ra-as-(e)s-u-ur-a)
- *r3dr3d (red. int.)
  - Ar. rdr3d = "gravier", "brisé"
- rd = signe D56:"jambe fléchie" (*r3-3d = "continuer-écraser(végét.)", ou "courir" les chemins)
- rd = "jambe, pied" (id) id
- rdj , - rdj = "lancer, enfoncer (arme), frapper" ("-j") (id) id (cf. - srd = "frapper")
  (cf. Lat. rideo / Gr. γη, Gr. γαια / Gr. γαιων)
  (inversion / Gr. αρδις = "pointe de flèche" <*3r-3d, *αρ-(ε)δ-ις)
- *jr3d, *j3-r3-3d au + ht pt //// id
  - Gr. ερειδω = "fondre sur, attaquer, transpercer" (*ε-ρε-ιδ-ω, "j3" en "ε", cf. Gr. ερεικω = "déchirer, briser, écraser, concasser" <*j3-r3-3h > Gr. ερειπω = "renverser, abattre") (cf. εχθες/χθες) (DELG:"étymologie inconnue") (autre) (cf. Gr. σκηπτω = "frapper, fondre sur, s'abattre" et "s'appuyer sur")
- *jr3d-3 , *j3-r3-3d-3 (
  - Gr. ερωδιος, ερωιδιος = "héron" (cf. Lat. ardea = id <*3r-3d-3 > Gr. αρδις = "pointe de flèche") (DELG:"La graphie avec iota souscrit peut s'expliquer par l'analogie des adjectifs en -ιδιος. Quant à l'étymologie, on est tenté d'évoquer Lat. ardea, qui est loin pour la forme")
- *jr3dm-3t, *j3-r3-3d-3m-3t
  - Gr. ερεισμα-ατος = "contusion, marque, trace" ("d" en "s") (autre)
- *wr3d, *w3-r3-3d bien //// id

- v.norr. vrita = v.norr. rita = "entailler", "écrire" (ODEE/write)
- Angl. writ (OE. writ) = "écriture" ("d" en "t" / Lat. radō) (cf. All. reissen (v.h.a. rīzan) = "déchirer" <*r3-3d) (cf. Gr. γραφω <*H3-r3-3h)
- Angl. write (OE. wrītan) = "écrire" (id, "-an") (ODEE:"CGerm. *wrītan, of u.o.")
- v.fris. wrīta = "entailler", "écrire" (id) (cf. v.norr. rita = "entailler", "rayer", "écrire" <*r3-3d)
- v.sax. wrītan = "couper", "écrire" (id)
- Got. writs = "trait" (id) (*w3-r3-3d-3t)
- Angl. root (OE. wrōtan) = "fouiller" (le sol, avec le groin : porc) (id Angl. write) (autre)
- v.norr. rōta = id (id) (*r3-3d)
- v.h.a. ruozzen = id (id, "t"-"ss") (cf. All. rüssel (m.h.a. ruezel) = "groin" <*r3-3d-3r, "t"-"s")
- OE. wrōt = "groin" (<*w3-r3-3d)

- *sr3d, *s3-r3-3d causer(s3)(ou détruire(s3))////id
  - Angl. slit (OE. slītan) = "fendre" ("d" en "t" / Lat. laedō)
  - v.fris. slīta = id (id)
  - v.sax. slītan = id (id)
  - v.norr. slīta = id (id)
  - All. schleissen (v.h.a. slizzan) = "fendre, ébarber" ("t"-"ss")
- srd = "travailler au burin, marteler, battre à grands coups" (*s3r3d) id
- *s3-r3-3d-3H
  - Ar. srd3b = "cave, sous-sol, souterrain" ("H"/"b") (cf. Héb. mrtf = id)
- *r3d-3 (
  - Lat. radius = "baguette pointue", "rayon lumineux"
  - Fr. rai (1138)
  - Ar. rda = "briser, casser, détruire"
- *r3d-3-3n
  (cf. Gaul. Rudianus = épith. de Mars)
- *r3d-3-3H
  (cf. Gaul. Rudiobo = id, dédicace sur un cheval en bronze)
- *r3d-3-3r
  - Lat. rasorium = "rasoir"
- *r3d-3m
  - Ar. rdm = "remblayer, combler"
  - Ar. rdm (radm) (*r3-3d-3m) (soukoun sur "d") = "remblai", "éboulement", "démolition"
- *r3d-3n
  - Fr. rayon
  - Ar. lsn : Ar. lssn = "effiler, faire aller en pointe" (IV) (autre)
- *r3d-3r
  - Lat. radula = "racloir"
  - All. rüssel (m.h.a. rüezel) = "trompe", "groin" ("t"-"s") (cf. v.h.a. ruozzen = "fouiller")
- *r3d-3r-3 (
  - Gr. λοιδορεω ="injurier, insulter"(DELG:"étymologie obscure")
- *r3d-3r-3t

- Lat. rasilis-e = "qu'on peut polir" ("d" en "s")

- *r3d-3h
  - Lat. ridica = "échalas, piquet" ("h" en "k")
  - Héb. rçx (rT) = "massacrer" ("d"/"ç", "h"/"x")
  - Héb. rçx (rêtsax) (r:.) = "meurtre" (id)
  - Héb. rwçx (rotsê'ax) = "meurtrier" (id)
  - Ar. rdx = "briser, casser" ("h"/"x")
  - Ar. rdx = "casser (noisettes, noix, noyaux)" (id) (autre)
- *mr3d-3h "m-" ////// id
  - Héb. mrçx (mératsê'ax) (m:) = "meurtrier" (n.) (id rçx)
- *nr3d-3h "n-" ////// id
  - Héb. nrçx (nirtsâx) (n.) = "assassiné" (id rçx)
- *r3d-3h-3n-3 (
  - Héb. rçxnj (ratsxanî) (r-) = "meurtrier" (adj.) (id rçx)
- *r3d-3h-3H-3 (
  - Géorg. Riskhva = "colère", "fureur" (cf. mriskhanoba, id)*
- *r3dh, *r3d-3h
  - Gr. λισπos = "plat, lisse, poli, usé" ("d" en "s", "h" en "p")
  - Fr. râpe (raspe, 1269; germ. raspôn = "rafler")
- *r3dh-3r
  - All. raspel = "râpe"
- *r3d-3H
  - Héb. rç' (rT) = "briser" ("d"/"ç", "H"/"'")
  - Ar. lδε = "mordre, piquer, blesser, marquer", "aigre" ("d"/"δ", "H"/"ε")
  - Ar. ldγ = "piquer (scorpion), mordre (serpent)" ("H"/"γ")
- *mr3d-3H "m-" ////// id
  - Héb. mrç' (m-) = "alêne", "poinçon" (id Héb. rç‘)
  - Ar. mrzb (rzb) (mr3zb, mrz3b) = "maillet, pilon" ("d"/"z", "H"/"b") (autre)
- *mr3d-3H-3n-3 ("m-" ////// id
  - Géorg. mriskhane = "terrible"*
  - Géorg. mriskhaneba ="colère","fureur"("-eba")(cf. riskhva, id)*
- *r3d-3t
  - Lat. rasus = participe parfait passif de Lat. rado (*ra-as-(e)s-us, "d" en "s", "t" en "s")
  - Fr. raser (1130; lat. pop. *rasare, class. radere "tondre, raser la barbe")
  - Ar. rds = "aplanir", "écraser des pierres" ("t"/"s")
- *r3d-3t-3-3r
  - Lat. rasura = "action de gratter", et "raclure" ("-tura")
- *r3d-3t-3-3-3t
  - Lat. laesio-onis = "attaque", "lésion", "blessure" (id Lat. laedo, "d" en "s")
- *r3d-3t-(3m)-(3t)
  - Lat. rasi = indicatif pafait actif de Lat. rado (*ra-as-(e)s-i-i) ("d" en "s", "t" en "s") (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
- *r3d-3t-3r

- Lat. raster-tri = "hoyau" (*ra-as-(e)t-er, "d" en "s") (non "-τηρ", "-τηρος" <*-3t-3-3r, *-(ε)τ-ε-ερ) (cf. Lat. pater <*h3-3t-3r)
- Lat. rastrum = id (id)
- Lat. rostrum = "bec" (id)

- *r3d-3t-3r-3r
  - Lat. rostellum = "petit bec" (diminutif) (*ro-os-(e)t-el-(e)l-um)
  - Latr. rastellum = diminutif de Lat. rastrum
  - Fr. râteau (1606 ; rastel, v. 1180)

- *r3d-3d
  - Héb. rçç (rT) (ç-) = "briser, casser" ("d"/"ç") (*r3-3d-3d)
  - Héb. rçwç (r.), rjçwç (ritsoûtsse) = "écrasement" ("d"/"ç") (rswq, id) (*r3-d3-3d)
  - Ar. lzz = "cruel, dur" ("d"/"z")
  - Ar. rzz = "ficher, enfoncer", "tarière" ("d"/"z") (autre)
  - Ar. rdd = "briser, casser"
  - Ar. ldd = "se disputer", "querelle, rixe"

- *d3m, *d3-3m détruire(d3)/id(3m)
  - Lat. demo – dempsi – demptum = "enlever, retrancher, ôter" (Le DELL rapproche Lat. emo = "prendre") (cf. Lat. empsi)
  - Lat. vindemia = "vendange" (cf. Fr. demi)
  - Gr. Δυμαι-ων = "Dumé", v. d'Achaïe (*δυ-υμ-, abrégement) (= "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-αι" <*-3t-3t)
  - Gr. Δυμη-ης = id (id, avec "-η-ης" <*-3t) (cf. Gr. Μυκηνη-ης = Gr. Μυκηναι-ων = "Mycènes")
  - Gr. Δυμας-αντος = "Dumas", père d'Hécube (= id, soit mener-protéger, avec "-ας-αντος" <*-3t-3t, *αj-ας, *αj-ατ-os, d'où inf. nas.)
  (cf. Gr. Δαμασκος = "Damas", v. de Syrie, si "détruire-protéger")
  (cf. Héb. dmsq = "Damas")
  - Lat. Damascenus = épith. de Jupiter (= "adoré à Damas", jeu de mots pour "déchirer" (ou "dompter"), et Lat. ascia = "hache", "cognée", "doloire")
  - Héb. dmH (dT) = "ressembler" (même) ("-H") (autre)
  - Héb. dmH (dêmé) (d:.) = "simulacre" (même)
  - Héb. dmwj (d.) = id
  - Héb. dwmH (domê) = "semblable, pareil, même"
  - Héb. HtdmH (H.) = "se ressembler" ("H-"/"t-", id)
  - Héb. HdmjH (hadmayâ) (H-) = "simulation" ("H-", "-H", id)

indicatif parfait actif de Lat. demo
  - Lat. dempsi (<*d3-3m-3t-(3m)-(3t), *de-em-(e)s-i-i)
  (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)

- dm = "être pointu", "percer, trancher", "frayer (chemin)" (*d3m) id
(plus destructeur que - tm , - tm.t = signe U15:"traîneau" <*t3-3m)
- d3m = "fouler (pieds)" id
- dmwt = "souffrance, douleur" (piquante, tranchante) ("-wt") (*d3m) id
- dm3 = "couper (tête)" (*d3-m3=*d3-3m) id
- dm3 = signe O38:"deux murs à angle droit" (=- qnb.t,- tm3) (id) id
- *d3-m3-3t (cf. - dmd)
  - Fr. diamant (XII°) (Hong. gyémant)

- *‘d3-m3-3t, *‘3-d3-m3-3t (<*H3-d3-m3-3t)
    - Gr. αδαμας-αντος = "fer le plus dur" ("α-", "t" en "s") (*α–δα–μα–αθ–os)
    - Lat. adamas-antis = "fer très dur", "diamant" (id)
- sm3ty (zm3ty) = "testicules" ("-ty") (F36) id (castrer)(*d3-m3)
- sm3.t = "tempe" ("-t") (F36) id(dégarnir)(cf.- m3'<*m3H,id)
- sm3-t3 (zm3-t3) = "enterrer", "inhumer" (F36) (= "abattre, fendre la terre", cf. - t3 = "terre") (cf. "Somtus")
- dm.t = "couteau", "épée" (*d3-3m) ("-t") id
- dm = signe T30:"couteau" (id) id
- sm3 = "tuer, abattre, massacrer, couper, dévorer" (sans F36) (avec S29 ou O34) (*z3-m3 <*d3-m3) (Dét. signe T7:"hache") (abrégé en signe T30 (- dm = signe T30:"couteau" <*d3-3m)) id
- sm3w = "une arme" (avec T30) ("-w") (id) id
- sm3 = "victime" (id) (O34) id
- dmj = "blesser" (*d3-3m-3j) id // au + ht pt
- *sd3m, *s3-d3-3m causer(s3)(ou déruire(s3))////id
- sd3m.t = "houe" ("-t") (*s3-d3-3m, *s3-3d-3m) id
(cf. - ssm = signe T31:"pierre à aiguiser ?")
- *d3m-3 , *d3-3m-3 (
    - Celt. Dumiatis =épith. de Mercure(=pointu,rusé)(puy de Dôme)
    - Basq. xume = "court, petit", "humble" ("d":"x")
- *d3m-3m, *d3-3m-3m
    - Héb. zmm (zmame) (z:) = "muselière" ("d"/"z") (autre)
- *d3m-3n, *d3-3m-3n
    (cf. Lat. damnum = "dommage", "détriment", "tort")
    - Gr. Επιδαμνος-ου = "Epidamne", anc. nom de la v. d'Illyrie nommée Gr. Δυρραχιον-ου = "Dyrrachium" par les Romains ("επι-", *δα-αμ-(ε)ν-, abrégement, schwa = "détruire-protéger(3t)", avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t) (ou jeu de radicaux / Gr. δαμνημι = "dompter", soit lier-protéger <autre *d3-3m-3n)
- *d3m-3r, *d3-3m-3r
    - Héb. zmr (zT) = "élaguer" ("d"/"z") (autre)
    - Héb. zmjrH (z:) = "élagage" (id, "-H") (*d3-m3-3r-3H)
    - Héb. çmr (tsêmére) (ç:.) = "laine" ("d"/"ç") (cf. Ar. çwf = id <*d3-3h)
    - Héb. 3zml (izmêle) (3.) (z:) (m..) = "tranchet", "scalpel" ("3" d'attaque, "d"/"z") (*3d-3m-3r, *3d-m3-3r)
    - Ar. zml : Ar. 3zmyl (izmil) (*3d-3m-3r) ("3" en "y") (soukoun sur "z") (3z3myl (azamil)) (id) = "burin, grattoir" (id)
    - Basq. zumar = "orme" ("d":"z") (cf. zume)
    - Basq. zumel = "chêne vert"
    - Turc demir = "fer"
- *md3m-3r "m-" //// id
    - Héb. mzmrH = "serpe" (id zmr, "-H")
- *d3m-3r-3 (
    - Géorg. dzmari = "vinaigre" ("-ari")*
- *d3m-3h, *d3-3m-3h
    - Ar. dmk = "lisser, pétrir, fouler" ("h"/"k")

- *d3m-3t-3t-(3n) (3ème pers. sing.)
    - Hitt. dameszi = "il fait violence à" (DELL/domo) (*d3-3m-3t-3t-(3n), *da-am-es-(e)z-i) (cf. Hitt. epzi = "il prend" <*3h-3t-(3n), *ep-(e)z-i, Hitt. eszi = "il est" <*3t-3t-(3n), *es-(e)z-i)
- *d3m-3H, *d3-3m-3H
    - Ar. zmε = "se décider" ("d"/"z", "H"/"ε") (autre)
    - Ar. dmγ = "marquer, poinçonner, estampiller" ("H"/"γ") (autre)
- *d3m-3d, *d3-3m-3d
    - Turc domuz = "porc"
- *d3n, *d3-3n détruire(d3)/id(3n)

(cf. - dn = "fendre, couper, trancher, mutiler, tuer" (Dét. T30) <*d3-3n)
(cf. - dn = "battre du grain" <id)
(plus destructeur que - tnj = "découper", "marquer")
(cf. - dnw = "aire de battage" ("-w"), - psdn (pzdn) = id)
(cf. - snH.t (znH.t) = "perçoir, foret" <*d3-3n-3H)
(cf. - snsn.t (znzn.t) = "rut" ("-t") <*d3n-d3n)
(cf. - snw = "laine" (arracher) <*s3-3n)
(cf. - snwt = "mâchoire" (broyer) <id)
(cf. - sny , - snty = "crocodile" <id) (cf. - 3d = signe I3:"crocodile")
(interversion / - ns = "enfoncer" (avec F20) <*n3-3d)

(cf. Gr. δονεω – ao. δονησα = "agiter", "secouer" <*d3-3n-3)
(cf. Gr. Δωδωνη-ης = "Dodone" <*d3-3-d3-3n)
- Gr. Ζωνη-ης = "Zoné", v. de Thrace (*d3-3n, *ζo-ον-, "d" en "ζ", d'où "ω" long = "détruire-protéger(3t)", avec "-η-ης" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t) (autre)
- Gr. Δανα-ων = "Danes", v. de Cappadoce (*δα-αν-, abrégement = "détruire-protéger(3t)", avec "-α-ων" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Δαναος = id, avec *-3t-3t > Gr. Δαρειος / Gr. δερω (soit mener-protéger)
(cf. Gr. Δαρδανια-ας = "Dardania", de l'Hellespont)
(cf. Gr. Δαρδανος-ου = "Dardanos", de Troade)
- Gr. δεννος = "insulte", "parole outrageante" (*δε-εν-os, géminée) (DELG:"pas d'étymologie. La géminée pourrait être expressive") (mais elle résulte de la suite 3-3)
- Gr. δενναζω = "malmener", "outrager" (*d3-3n-3d, *δε-εν-αζ-ω, "d" en "ζ")
- Skr. dan = "couper", "tailler", "mettre en pièces" (Bur. 316) (*d3-3n, *da-an, "a" long)
- Skr. dana = "action de couper, de déchirer, de lacérer" (id) (*da-an-a) (autre)
(cf. Skr. danta = "dent" <*d3-3t)
- Lat. dens-tis = "dent" (*de-en-(e)s, "t" en "s") (cf. Lat. mons-tis, Lat. gens-tis)
- Lat. dentis = gén. sing. (*de-en-(e)t-is)
- Bret. dant (1499) = "dent"
- Corn. dans = id (id, "t" en "s")
- Gall. dant = id (id)
- Lit. dantis = "dent"
- All. zahn , zähne (v.h.a. zan, plur. zeni) = "dent" ("t"-"ts") (cf. All. zehn (v.h.a. zehan) <*d3-3h-3n)

- All. zinne (v.h.a. zinna) = "créneau" (mais v.h.a. zint = "dent" <*t3-3t)
- Bret. dan (1927) (v.bret. tan) = "sous" (*t3-3n)
- Corn. dan = id
- Gall. dan = id
- Héb. çjn (ç.) (j..) = "signaler", "marquer" ("d"/"ç") (*d3-j3-3n)
- Héb. çjwn (tsiyoûne) (ç.) = "signe", "marque" (id) (autre)

- sn (zn) = "entrée", "ouvrir" (*s3n <*d3n,"d"//"s","d"//"z") id - dn
- snj (znw) = "couper (tête, cou)" ("-j", "-w") (id) id (corps) (cf.- dn)
- msn.t (mzn.t) = "fosse de fondation" ("-t") (*m3d3n, "d"//"z") détruire(m3)////id(*d3n)
- wdn = "abattre (ennemi)" (*w3d3n) bien //// id
- Basq. ozen = "pointu, pénétrant" ("d":"z")
- *dw3n, *d3-w3-3n bien //// id
- sswn (K) (S29) = "détruire, punir" (*s3-dw3n) (T11) causer(s3)(ou détruire(s3))//////id
- sswn (K) (S29) = "destruction" (*s3-dw3n) (T11) id

(cf. - swnw (zwnw) = "médecin" ("-w") (avec T11, et signe W24 = - nw pour exprimer le suff. "-w", ce qui prouve *n3-w), - swnwt (zwnwt) = "femme médecin" ("-wt"))

- *d3n-3h
  - All. zank (v.h.a. zanigon) = "querelle" ("t"-"ts", "χ" en "g")
  - Arm. tanag = "couteau" ((4°), "h" en "k" (15°))
- *d3n-3H-3r
  - Ar. znbwr (zounbour) (*d3-3n-3H-3r) (soukoun sur "n") ("3" en "w") (zn3byr (zanabir)) (id) ("3" en "y") = "guêpe", "frelon" ("d"/"z", "H"/"b") (cf. Ar. nbr = "accentuer", et "oestre") (cf. Héb. çr'H = "guêpe", "frelon" <*d3-3r-3H, Héb. dbwr = "frelon" <*d3-3H-3r) (non "s-", cf. Héb. xzjr = "porc" <*h3-3d-3r / Ar. xnzyr, id <*h3-3n-3d-3r)

- dnd = "tuer, abattre (animaux)" (*d3n3d) détruire//id

(cf. - dnj = "partager")

(cf. Ar. çndyd)

- dnd , - dnd , - dnd = "être en colère, subjuguer" id

(cf. - dndn = id)

- dnwd = id (*d3-3n-w3-3d) bien ////// id
- *d3r, *d3-3r détruire(d3)//id(3r)

(cf. - s3r.t (z3r.t) = "un burin" ("-t") (avec "z") (G38) <*d3-3r, "d"//"s", cf. - s3.t (z3.t) = id (O34) <*d3)
(cf. - sr.t (zr.t) = "dard", "épine", "pointe" (S29) (O34))
(cf. - sr (zr) = "bélier" <*s3-3r <*d3-3r > - sr.t (zr.t) = "mouton", "brebis")
(cf. - sj (zj) = "bélier" <*s3-3j <*d3-3j > - sj.t (zj.t) = "mouton", "brebis")
(cf. - msrr (NEgyp.) = "polir")
(cf. - çr = "sous" <*ç3-3r)
(cf. - çr = signe T28:"billot de boucher" <*ç3-3r)
(cf. - d3r.t = "scorpion")
(cf. - msdr = "oreille")

- Gr. Δυαλος = Dionysos chez les Péoniens (Illyriens) (*d3-'3r, cf. Gr. hαλλομαι = "bondir", Gr. αλμενος <*‘3-3r) (cf. Gr. δυο <autre *d3-3)

- Gr. ζηλος-ου = épith. de Dionysos (qui déchire), comme Gr. ζηλαιος et Gr. ζηλοδοτηρ (cf. Gr. δυαλος) (*ζε-ελ-os, "d" en "ζ", d'où "η" long) (autre)
(cf. Gr. ζαλη = "agitation, soulèvement, orage, bourrasque")
- Gr. Ζελεια = "Zélée", v. de Troade (*ζε-ελ-, abrégement = "détruire-protéger(3t-3t-3t)", avec "-εια" <*-3t-3t-3t) (ou bien cf. Gr. δηλεομαι = "détruire, endommager, saccager, piller" <*d3-3r-3, *δε-ελ-ε, avec "-ια" <*-3t-3t > "-αι")
- Gr. Ζελεα-ας = id (id, avec "-εα" ou "-α-ας")
- Gr. Δαυλις-ιδος = "Daulis", v. et territoire de Phocide (cf. Gr. Αθηναι-ων / Gr. Ατθις-ιδος) (*δα-υλ-, diphtongue = "détruire-protéger(3t)", avec "-ις", "-ις-ιδος" <*-3d, pour "-ις-ιος" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Δαυλιος = "de Daulis" (*δα-υλ-ιj-os)
- Skr. dal = "se fendre" (Bur. 313) (*da-al, abrégement)
- Skr. dalita = part. passé, et "fendu", "brisé", "ouvert" (*d3-3r-3t, *da-al-it-a)
- Skr. dalati = "il crève, il éclate" ("-ati")
- Skr. dala = "action de fendre, de briser" (id) (*da-al-a, id)
- Skr. dalana = id (id) (*d3-3r-3n, *da-al-an-a)
- Skr. dali = "motte de terre" (id) (*da-al-i)
- Skr. dalika = "bois de charpente", "planche" (id) (*d3-3r-3h, *da-al-ik-a, "h" en "k")
- Gr. δαιρω (*δα-ιρ-ω, diphtongue), Gr. δειρω (*δε-ιρ-ω, diphtongue), Gr. δερρω (*δε-ερ-ω, géminée) - εδειρα, εδαρην = "écorcher", "déchirer", "dépouiller" ("a"/"e"/"i") (cf. Gr. τειρω / Lat. terra <*t3-3r)
- Gr. δερω = id (*δε-ερ-ω, abrégement)
- Gr. Δεραs = "Déras", forteresse en Sicyonie (*δε-ερ- = "détruire-protéger(3t)", avec "-ας" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. αποδερω = "écorcher complètement", "arracher", "enlever la peau" ("απο-")
- Gr. Αβδηρα-ων = "Abdère", v. de Thrace (*δε-ερ- = "détruire-protéger(3t)", cf. Gr. αποδερω, avec "-α-ων" (<*-3t, "-αj") pour "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Δαρδανια-ας = "Dardania", v. de l'Hellespont, fondée par Dardanos (*δα-αρ-, abrégement = "détruire-détruire-protéger(3t-3t)", double action de détruire, cf. Gr. Δανα-ων = "Danes" <*d3-3n, avec "-ια" <*-3t-3t > "-αι")
- Gr. Δαρδανος-ου = "Dardanos", v. de Troade (id, avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Δαρδανος-ου = "Dardanos", fils de Zeus, passé en Troade où il devient roi ; père de Erichthonios et grand-père de Tros (id, soit mener-protéger)
- Gr. δορα = "dépouille d'une bête" (*δο-ορ-α, cf. λεγω/λογος, abrégement)
- Gr. Επιδαυρια = fête célébrée à Athènes (ici, sacrifice du 17 βοηδρομιων, 3ème jour des Mystères d'Eleusis, rang 3 : "déchirer sur") ("επι-" et *δα-υρ-ια, diphtongue) (autre)

- Gr. Επιδαυρος-ου = "Epidaure", v. d'Argolide, illustre pour le temple d'Asclépios ("επι-", *δα-υρ-, diphtongue = "détruire-protéger(3t̲)", avec "-os" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲) (cf. *Gr. επιδερω, qui pourrait concerner la taupe, cf. Séchan, p. 237:"Asklépios serait un dieu taupe (Gr. σκαλοψ)", et "A l'origine, Asklépios serait donc une taupe, de la même manière qu'Apollon pourrait être un lézard ou un rat, et c'est comme tels que leurs avatars anthropomorphisés seraient doués de pouvoirs bienfaisants de guérisseurs", cf. les épithètes d'Apollon Gr. σαυροκτονος et Gr. Σμινθευς) (aussi "adoucir-détruire", Gr. ηπιος > *επιος, cf. Gr. ηπιαλος = Gr. επιαλος) (autre)
- Gr. Δυρραχιον-ου = "Dyrrachium", v. d'Illyrie (*δυ-υρ-, d'où géminée = "détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", double action de détruire (cf. Gr. αχος-εος,ους = "peine, affliction" <*3h), avec "-ιον" <*-3t̲-3t̲-3t̲, ou "-ον" <*-3t̲-3t̲ > "-αι") (nom donné par les Romains à l'ancienne Gr. Επιδαμνος-ου = "Epidamne") (cf. Gr. δερρις-εως = "couverture de cuir" avec géminée)
- Gr. Δωριον-ου = "Dôrion", v. du Péloponnèse, et lieu de la Doride (*δο-ορ-, d'où "ω" long = "détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", avec "-ιον" <*-3t̲-3t̲-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲) (ou *δο-ορ-ι- avec "-ον" <*-3t̲-3t̲ > "-αι")
- Gr. δορυσθενης , Gr. δορισθενης = épith. d'Arès (Hymne à Arès) (= "fort par sa lance" (Gr. δορυ-ατος = "tronc d'arbre, bois", et "lance"), soit "fort pour déchirer") (cf. Gr. ευρυσθενης = épith. de Poséidon)
- Gr. δηρις-ιος, accus. δηριν = "combat, lutte, bataille" (déchirer) (*d̲3-3r-3t̲, *δε-ερ-ις) (cf. Gr. ζηλος)
- Gr. δηριω, Gr. δηριομαι = "lutter"
- Skr. dr̲ = "fendre", "déchirer", "couper" (Bur. 329) (autre)
- Skr. dirna = part. passé (Bur. 323) (*d3-3r-3-3t, *di-ir-e-ej-a, *di-ir-enj-a, "t̲" en "j", inf. nas.)
- Skr. dr̲ti = "peau", "cuir" (Bur. 322) (cf. Gr. δερμα)
- Skr. dara = "crevasse", "trou" (Bur. 312) (abrégement)
- Skr. daran̲i = "gouffre" (id) (*d3-3r-3n, *da-ar-an̲-i, id)
(cf. Skr. d̲ara = "épouse", Skr. d̲ar̲a = "femme")
- Skr. d̲ari = "déchirure", "brisure" (id)
- Skr. d̲aru = "qui déchire", "qui fend" (id) (autre)
- Skr. d̲araka = "qui brise", "qui déchire" (id) (*d̲3-3r-3h, *da-ar-ak-a, "h" en "k")
- Skr. d̲aran̲a = "déchirement", "brisure" (id) (*d̲3-3r-3n, *da-ar-an̲-a)
- Skr. dr̲çad = "pierre", "roc", "pierre à broyer" (Bur. 328) (cf. Skr. çad = "tomber", "périr" <*h3-3d̲)
- Skr. dr̲sad = id (id) (autre "h" en "j" de "h3-3d̲")
- Skr. dru = "blesser" (Bur. 335) (*d̲3-r3-3t̲, *d(e)-ru-uj, "t̲" en "j", abrégement) (autre)
- Skr. dru̲ = id (Bur. 336) (id, "u̲" long)
- Skr. drunomi = id (Bur. 335) (*d̲3-r3-3t̲-(3m)-(3t̲), *d(e)-ru-uj-o̲m-i, *d(e)-runj-o̲mi, inf. nas.)
- Skr. drun̲ami = id (id) (id, *d(e)-ru-uj-a̲m-i, *d(e)-runj-a̲mi, id)

- Skr. drun = "blesser", "tuer" (Bur. 335) (*d3-r3-3n, *d(e)-ru-un, abrégement) (autre)
- Skr. dru = "arbre" (qui est déchiré) (cf. Skr. daru) (Bur. 335)
- Skr. druta = "arbre" (id) (*d3-r3-3t, *d(e)-ru-ut-a, abrégement) (autre)
- Skr. druma = id (id) (*d3-r3-3m, *d(e)-ru-um-a, abrégement)
- Skr. druna = "scorpion", "abeille", et "sabre" (id) (*d3-r3-3n, *d(e)-ru-un-a, abrégement) (autre)
- Skr. druna = "scorpion" (Bur. 336) (id, "u" long)
- Skr. drona = "scorpion", et "corbeau" (Bur. 336) (id, "o" long)
- Skr. drunaha = "fourreau" (Bur. 335) (cf. Skr. ha = "quitter", "abandonner")
- Skr. drunaha = id (id)
- Skr. drunakha = "épine" (Bur. 335)
- Skr. -dari = "qui fend" (DELG/δηρις)
- Skr. drp = "tourmenter" (Bur. 328) (*d3-3r-3h, "h" en "p") (autre)
- Skr. drbh = "tourmenter" (id) (*d3-3r-3h, "h" en "bh") (autre)
- Skr. drad = "se briser", "se détruire" (Bur. 335) (*d3-r3-3t, *d(e)-ra-ad, "t" en "d")
- Angl. tear (OE. teran) = "déchirer" ("d" en "t") (autre) (ODEE:"the IE. base *der- is repr. by Gr. δειρω, Gr. δερω = "flay", Skr. drnati")
- All. zehren (v.h.a. zeran) = "manger", "épuiser", "anéantir" ("t"-"ts")
- v.sax. terian = id, et "dévorer"
- Got. tairan (distarian) = "détruire" ("dis-")
- All. zerren (v.h.a. zerren = "reissen") = "tirer, tirailler, traîner" ("t"-"ts") (interversion / All. reissen (v.h.a. rizan) = "déchirer, arracher" <*r3-3d)
- Bret. dor (1499) = "porte" (non "t">"d") (si trou)
- Corn. dor = id (autre)
- Gall. dôr = id
- Irl. doras = id
- Bret. douar (1499) = "terre", "domaine" (v.bret. doiar)
(cf. Lat. terra = id <*t3-3r)
- v.bret. doiar = id
- Corn. dor = id (autre)
- Gall. daear = id (DEDM:"l'origine de ces mots reste incertaine")
- Bret. dir (1499) = "acier" (cf. Gr. σιδηρος <*s3-d3-3r)
- Corn. dür = id
- Gall. dur = id (DEDB:"ces mots sont empruntés au Lat. durus")
(cf. Bret. dréz = "ronces" ("_z") (Bret. dres (1633)) (v.bret. dris))
- Arm. tour (Arm. durn :DELL/Lat. fores) = "porte" ((4°) et (28°))
- Arm. tour = "ciseau", "burin" (sculpteur) ((4°) et (32°)) (cf. Arm. tourss = hors de) (mais Arm. dar (31°) = "lettre" <*t3-3r)
- Pers. dar = "porte"
(cf. Héb. dlt = "porte")
- Héb. çjr (ç.) (j..) = "dessiner" ("d"/"ç") (*d3-j3-3r) (autre)
- Héb. çjwr (tsiyoûre) (ç.) = "dessin" (id)

- Héb. Hçtjr (H.), Hçtjjr = "se dessiner" ("H-"/"t-", id)
- Héb. çr = "caillou" ("d"/"ç") (autre)
- Héb. çwr (tsore) = "silex" ("d"/"ç") (autre) (cf. λεγω/λογος)
- Ar. çwrt (çoura) (*d3-3r-3t) (-t) (çwr (çouwar)) (*d3-3r) = "copie, image, portrait, face" (même) ("d"/"ç") (autre)
- Turc dil- = "couper en tranches"
- Turc del- = "percer"
- Hong. gyur = "pétrir, malaxer, masser"
- Géorg. shedareba ="comparer","comparaison"("she-","-eba")*

- *md3r, *m3-d3-3r "m-" //// id
- Héb. mçjr (m:) (ç…) (jT), mçwjr (métsouyâre) = "dessiné" (id çjr) (*m3-d3-j3-3r)
- drwy = "écorce" ("-wy") (*d3-3r) id
- dr = "démolir", "raser", "détruire" (*d3r, *d3-3r) id

(interversion / - rdj , - rdj = "lancer, enfoncer (arme), frapper" <*r3-3d)

- dr = "enlever, déblayer" (*d3r) id
- dr = "être salé, mariné" (*d3r) id (piquer)
- dr.t = "piquet" ("-t") (*d3r) id
- drdrw = "délimitation", "nivellement" ("-w") (*d3rd3r) id (red. int.)
- *sd3r, *s3-d3-3r causer(s3)////id

(cf. - sdr = signe A55:"momie sur un lit")
(cf. - sdr = signe Q19:"lit en forme de lion")
(cf. - sdryt = "massacre")

(cf. Gr. σιδηρος, Gr. σιδαρος = "fer" <*s3-d3-3r)

- *wd3r, *w3-d3-3r bien //// id
- Gr. οδελος, -ωδελος = "broche" (cf. Gr. οβελος,-ωβελος <*w3-H3-3r)
- Skr. udara = "guerre" (Bur. 100) (*u-da-ar-a, "w3" en "u", abrégement) (cf. Skr. dr = "fendre", "déchirer", "couper") (autre)

(cf. - wsr = signe F12:"tête et cou de canidé" <*w3-3s-3r)

- *d3rd3r id (red. int.)
- Héb. drdr (d-) = "chardon"
- Héb. çlçl (tsiltsâle) (ç.) = "harpon" ("d"/"ç") (autre)
- Ar. dldl (dl3dl) = "porc-épic"

- *dr3, *d3-r3 id *d3-3r (inversion)
- Gr. Δρυs-υος = "Drys", v. de Thrace (*δ(ε)-ρυ-, schwa = "détruire-protéger(3t)", avec "-υς", "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Δραβησκος-ου = "Drabescos", v. de Thrace (*δ(ε)-ρα-, schwa = "détruire-détruire-protéger(3t)", double action de détruire, cf. Gr. βασκω = "marcher" (abattre) <*H3-3h > Gr. βακτρον = "bâton", Gr. βακτρα-ων = "Bactres", avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t)
- Gr. Δρωοι-ωων = "Droes", peuple de Thrace (*d3-r3-3, *δ(ε)-ρο-ο-οι, schwa) (= "ceux qui abattent (en marchant)")

(cf. Gr. Δρυοπες = "Dryopes", peuple antique venu d'Arcadie vers la région qui est au sud du mont Oeta, et remplacé par des Doriens = "ceux qui abattent en ouvrant (le passage)", cf. Gr. οπη = "trou", "ouverture", Gr. ανθρωπος = "homme" / Gr. δρωψ-ωπος = "homme" <*d3-r3-3h, *δ(ε)-ρο-οπ-(ε)s)

- *dr3-3t, *d3-r3-3t

(cf. Gr. δρυs-υos = "arbre" (abattre))

- *d3-3-3r
  (cf. Lat. duellum = "guerre" (*du-e-el-um) / Lat. bellum <*H3-3r, *be-el-um)
- drww = "côté", "flanc" ("-w") (*d3-3r-3w) bien //// id
- *d3r-3 , *d3-3r-3 (
  - Gr. δερος-εος = "peau" (arrachée) (cf. Gr. δερω)
  - Gr. δερρις-εως = "couverture de cuir" (cf. Gr. δερω, *δε-ερ-ις, d'où géminée)
  - Lit. dalis = "part", v.pruss. dellieis = "partage"
  - Gr. δηλεομαι = "détruire, endommager, saccager, piller" (*δε-ελ-ε-ομαι) (DELG:"on a posé une racine *del-, admis le sens originel "fendre, déchirer" et rapproché d'une part Lat. dolo, d'autre part δαιδαλλω et même δελτος…Pas d'étymologie")
  - Gr. δαλεομαι = id (dorien) (*δα-αλ-ε-ομαι)
  - Gr. Δαυλις-ιδος = "Daulis", v. et territoire de Phocide (*δα-υλ- = "détruire-protéger(3t)", avec "-ις" <*-3t > *-ιj pour "-αι" <*-3t-3t, et *-ιj-ις, *-ιj-ιδ-os, "d" en "s", cf. Gr. Ηυαμπολις-ιδος, ou Gr. Ατθις-ιδος = "Attique" / Gr. Αθηναι) (ou double action de détruire, si Gr. δαινυμι et Gr. ολοος = "funeste, destructeur")
  - Gr. ζαδηλος = "très déchiré" ("ζα-")
  - Gr. πανδαλητος = "tout à fait perdu, maudit" ("παν-", *δα-αλ-ε-ετ-os, abrégement)
  - Gr. δαλλει = κακουργει (Hsch.) (*δα-αλ-ει, géminée)
  - Gr. Δαλιος = mois de Cos, Rhodes (rang 3)
  - Lat. dolo-avi-atum= "tailler, équarrir" (cf. dolabra) (et copuler) (cf. λεγω/λογος) (interversion / Lat. laedo = "frapper" <*r3-3d) (cf. All. zahl (v.h.a. zala) = "nombre")
  - Basq. ziri = "coin", "cheville, goupille" (ou *d3r lier) ("d":"z")
  - Basq. txerri = "porc" ("d":"tx"), Basq. zerri, id ("d":"z")
  - Basq. zoli = "pointu" ("d":"z") (zolitu)
  - Basq. zauri = "blessure, incision, coupure" ("d":"z")
  - Basq. zulo = "trou" ("d":"z")
  - Turc dalla- = "tailler, élaguer"
  - Basq. diru = "argent, monnaie" (cf. broche οδελος)
  - Hong. daralo = "concasseur, broyeur"
  - Hong. gyalu = "rabot"
  - Géorg. sasadilo = "restaurant" ("sa-", "sa-")*
  - Géorg. sadili = "déjeuner" ("sa-")*
  - Hong. gyuro = "pétrisseur"
- *d3r-3-3m-3n
  - Lat. dolamen-inis = "action de tailler avec la dolabre"
- *d3r-3-3m-3t
  - Gr. δηλημα-ατος = "cause de destruction"
- *d3r-3-3m-3-3t
  - Gr. δηλημων-ονος = "malfaisant, huisible" ("-ων")
- *d3r-3-3h
  - All. zählung = "dénombrement" ("χ" en "g") (cf. All. zahl)
- *d3r-3-3Hr, *d3r-3-3H-3r
  - Lat. dolabra = "hache, pic, pioche" (cf. dolo)

- *d3r-3-3t
    - Gr. δολων-ωνos = "poignard" ("-ων") (cf. λεγω/λογos)
    - Lat. dolo-onis = "épieu"
- *d3r-3-3t
    - Lat. dolatus = participe passé de Lat. dolo
    - Lat. dolatus-us = "taille"
- *d3r-3-3t-3-3-3t
    - Lat. dolatio-onis = id Lat. dolamen
- *d3r-3-3t-3r-3r
    - Lat. dolator-oris = "celui qui travaille avec la dolabre", "charpentier" ("-tor")
- *d3r-3-3t-3r-3t
    - Lat. dolatilis-e = "facile à doler"
- *d3r-3m
    - Skr. dalam = "morceau, part"
    - Ar. drm = "être très en colère"
    - Ar. çrm = "couper, trancher" ("d"/"ç") (autre)
    - Ar. srm (3srm) = "qui a le nez coupé, mutilé" ("d"/"s") (autre)
    - Turc dilim = "tranche"
- *d3r-3m-3 (
    - Turc dallama = "taille, coupe, élagage"
- *d3rm-3t, *d3r-3m-3t
    - Gr. δερμα, Gr. δαρμα-ατos = "peau" (dépouillée, écorchée) (cf. gilda) ("a"/"e"/"i")
- *dr3m-3 , *d3-r3-3m-3 (
    - Gr. δρμυs = "piquant, perçant, âcre"
- *d3r-3n
    - Héb. çrn, çwrn (tsorâne) = "silicium" (id çwr)
    - Turc derin = "profond" (sous) (derinlik=profondeur)
- *d3rn, *d3r-3n
    - All. zorn (v.h.a. zorn) = "colère" ("t"-"ts") (cf.- 3d)
    - Arm. tarn = "amer" (4°)
- *d3rn-3-3r, *d3r-3n-3-3r
    - Arm. zarnvil = "heurter" ((FLS), (LS54))
- *d3rn-3r, *d3r-3n-3r
    - Arm. zarnel = "taper", "battre", "frapper" (FLS)
- *d3rn-3t-3-3n, *d3r-3n-3t-3-3n
    - Arm. tarnoutioun = "amertume"
- *dr3n, *d3-r3-3n
    (cf. All. trennen = "fendre", "séparer")
    - Bret. drên, draen – drein = "épine, arête de poisson"
- *d3r-3r
(cf. - msrr (NEgyp.) = "polir")
    - Ar. zrr = "silex, pierre dure" ("d"/"z")
    - Bret. draill = "coupure, dispute" ("-ill")
    - Hong. daral = "moudre, hacher"
    - Hong. gyülöl = "haïr, détester"
    - Turc daril- = "se fâcher"
- *d3r-3r-3t
    - Hong. gyülölet = "haine, aversion"

- *d3r-3h
    - Arm. tzroug = "éperon" (navire) ((FODSR), "h" en "k")
    - Ar. dryh (darih) (*d3-3r-3h) (dr33h (dara'ih)) (*d3-3r-3-3h) (Hmz) = "fosse, tombe, tombeau"
    - Ar. dlk (dl3k, dllk) = "frotter, pétrir, malaxer, masser" ("h"/"k")
    - Ar. δlq (δl3q) = "pointe de la langue,volubilité"("d"/"δ","h"/"q")
    - Ar. δwlq = "bout, pointe de la langue" ("d"/"δ", "h"/"q")
    - Turc delik = "trou", "ouverture", "tanière"
- *d3r-3h-3t
    - Ar. zrqtt (zourqouta) (*d3-3r-3h-3t-3t) (-t) (soukoun sur "r") (zr3qt (zaraqit)) (*d3-3r-3h-3t) = "guêpe" ("d"/"z", "h"/"q")
- *d3rh, *d3-3r-3h
    - Gr. δελφαξ = "porc", "truie" (jeune bête, apte à la reproduction) (différent de Gr. χοιρος = "porcelet"), et "sexe de la femme" (comme Gr. χοιρος) (d'où enfoncer, fouiller) (*δε-ελ-(ε)φ-, "h" en "f", abrégement, "-αξ") (ou cf. Gr. δελφυs, pour "croître")
    - Gr. Δελφοι-ων = "Delphes" (= "détruire-protéger(3t-3t)" / Gr. δηλεομαι = "détruire, endommager" <*d3-3r (et cf. Gr. ουλαφος / Gr. ουλος, "-αφ" ou "-φος" <*3h), avec "-οι" <*-3t-3t > "-αι") (cf. Gr. Πυθω-ουs = id, Gr. Πυθων-ωνos = id) (cf. Gr. δελφινιος, Gr. δελφινια) (jeu de mots avec Gr. δελφυs = "matrice" <autre *d3-3r-3h > - drp = "nourrir, pourvoir, combler", - drpw = "nourriture", Gr. δορπον = "repas du soir, souper", Skr. drh = "croître", "grandir" / Skr. brh = "élever", "faire grandir" <*H3-3r-3h > Gr. Βελφοι-ων = "Delphes" (éolien), car "d" et "H" ("b") sont de la même classe voisée) (DELG:"désigne à la fois les habitants et la cité elle-même, ce qui s'observe parfois…Formellement le rapprochement avec Gr. δελφυs vient immédiatement à l'esprit")
    - Gr. Δαλφοι , Gr. Δολφοι = id (alternance vocalique) (cf. Gr. δολων-ωνos = "poignard")
    - All. dolch (tolgken, dolgken, dollich) = "poignard" ("h" en "ch") (Kluge : δολων)
    - All. zelge (m.h.a. zelge) = "branche coupée" ("t"-"ts", "χ" en "g" / Gr. δολων)
    - v.norr. tjalga = id ("d" en "t", id)
    (cf. Gr. δορπια = 1er jour des Απατουρια, rang 1) (cf. Gr. δρυπτω = "déchirer" <*d3-r3-3h > Gr. δρεπω = "cueillir, couper, arracher" / Gr. δερω = "écorcher" <*d3-3r)
    - Angl. turf (OE. turf) = "motte de gazon" ("d" en "t", "p" en "f" / Gr. δρεπω) (découper)
    - v.fris. turf = id (id)
    - v.sax. turf = id (id)
    - v.norr. torfa, v.norr. torf = id (id)
    - All. torf (v.h.a. zurba, zurf) = "tourbe" ("t"-"ts", "f"-"b")
    - Fr. tourbe (1200; frq. *turba; cf. turf)
    - Arm. durk' = "porte" (trou) ("h" en "k") (cf. Arm. tour (4°), id)
- *d3rh-3r
    - Hong. gyilkol = "assassiner, massacrer, tuer"
- *d3rh-3t

- Hong. gyilkos = "assassin, meurtrier"

- *dr3h, *d3-r3-3h
  - Skr. druh = "haïr", "vouloir nuire" (Bur. 336) (*d(e)-ru-uh, abrégement)
  - Skr. drugdha = part. passé (Bur. 335) (*d3-r3-3h-3t, *d(e)-ru-uk-(e)dh-a, "h" en "k", "t" en "dh" sanskr.)
  - Skr. drudha = part. passé (id) (id, *d(e)-ru-uh-(e)dh-a, "t" en "dh" sansk.)
  - Gr. δρεπω = "cueillir", "couper", "arracher" (*δ(ε)-ρε-επ-ω, "h" en "p", soukoun, abrégement, cf. Gr. δερω = "écorcher", "déchirer", "dépouiller" <*d3-3r)
  - Gr. δρυοψ-οπος = "pivert" (*δ(ε)-ρυ-οπ-(ε)s, "3" en "υ", diphtongue, "h" en "p", "ps" en "ψ")
  - Gr. Δρωπιδης-ου = "Dropidès", parent ou ami de Solon (*δ(ε)-ρο-οπ-ιδ- = "détruire-détruire-protège(3t)", avec "-ης-ου" / "-ας-ου", cf. Gr. δρεπω et Gr. ιδη = "bois, forêt" (couper, détruire) <*j3-3d)

- *dr3h-3m-3t, *d3-r3-3h-3m-3t
  - Gr. δρεμμα-ατος = Gr. κλεμμα-ατος = "vol", "rapine" (Hsch.) (cf. cueillette-rapt / Gr. κλεπτω)

- *dr3h-3n, *d3-r3-3h-3n
  - Gr. δρεπανον = "faucille" (*δ(ε)-ρε-επ-αν-ον) (cf. Gr. hαρπη = id <*3r-3h)

- *dr3h-t , *d3-r3-3h-3t
  - Gr. δρυπτω-δρυψα = "déchirer, écorcher, arracher" ("h" en "p") (DELG:"groupe évidemment expressif issu de la racine de δερω, apparenté à δρεπω avec un vocalisme mal expliqué (familier ?)")
  - Gr. δρυφη = ξεσματα (raclures) (Hsch.) (p/f) (cf. Gr. κρυφιος)

- *dr3h-3d , *d3-r3-3h-3d
  - Gr. δρυπις-ιδος = "ronce, épine"

- *d3r-3H, *d3-3r-3H

(cf.- grH = "presser, pressurer" (grappes) <*H3-3r-3H)
  - v.pruss. dellyks = "morceau" ("H" en "g")
  - Héb. çr'H (tsir'â) (ç.) = "frelon", "guêpe" ("d"/"ç", "H"/"'")
  - Héb. çl' (tsêla) (ç:.) = "côté", "côte" ("d"/"ç", "H"/"'") (cf. Héb. çd) (autre)
  - Ar. dlε (3dlε, 3dl3ε) = "côte" (corps) ("H"/"ε") (cf. ts) (autre)
  - Ar. drb (d3rb, drrb) = "battre, frapper" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. drybt (dariba) (*d3-3r-3H-3t (-t) ("3" en "y") (dr33b (dara'ib)) (*d3-3r-3-3H) (Hmz) = "impôt", "taxe"
  - Ar. drrb = "pie-grièche" ("H"/"b")
  - Ar. δrb (δr3b,δrrb)= "aigu, effilé", "volubile" ("d"/"δ", "H"/"b")
  - Ar. drε = "même, semblable" ("H"/"ε") (autre)
  - Ar. zlε = "crevasse, fissure, gerçure" ("d"/"z", "H"/"ε")
  - Ar. drj (drrj) = "fendre, déchirer" ("H"/"j")
  - Hong. darab = "morceau, tronçon, tranche"
  - Hong. gyalog = "à pied", "pédestre"

- *md3r-3H, *m3-d3-3r-3H "m-" ////// id
  - Héb. mzlg (mazlêgue) (m-) = "fourchette" ("d"/"z", "H"/"g")

- *d3r-3H-(3m)-(3n)

- Irl. dluigim = "je fends" ("H" en "g", cf. désinence 1ère pers. sing.)

- *d3r-3H-3n
  - Héb. drvn (dT) = "ergot, éperon (cavalier)" ("H"/"v")
  - Héb. dlbn (d-) = "porc-épic" ("H"/"b") (autre)
- *d3r-3H-3r
  - Hong. darabol = "découper, morceler"
- *d3r-3H-3r
  - Hong. gyalogol = "aller à pied", "marcher"
- *d3r-3H-3t
  - Hong. gyalogos = "piéton"
  - Hong. gyalogut = "trottoir"
- *d3rH, *d3-3r-3H
  - Lat. jurgo, Lat. jurigo-avi-atum= "se quereller, disputer" ("d" en "j", "H" en "g") (DELL:"semble fait sur Lat. jus-uris, comme Lat. litigo sur Lat. lis-itis") (cf. Lat. purigo-avi-atum) (cf. Gr. δειρω)
- *d3rH-3 (
  - Turc darbe = "coup"
- *d3rH-3n
  - Turc dargin = "fâché"
- *d3rH-3r, *d3r-3H-3r
  - Turc darbele- = "frapper, cogner"
  - Turc dülger = "charpentier"
- *d3rH-3r-3 , *d3r-3H-3r-3 (
  - Géorg. sidzulvili = "haine" ("si-")*
- *dr3H, *d3-r3-3H
  - Bret. droug = "en colère", "méchant" ("H">"g") (autre)
- *d3r-3t, *d3-3r-3t
  - Gr. δερας-ατος = "peau, toison" ("t" en "s") (cf. Gr. δερω) (cf. Gr. δερας-αδος)
  - Héb. zwlt = "semblable" (même) ("d"/"z", /"-3t")
  - Héb. drs (dT) = "fouler, piétiner, écraser" ("t"/"s")
  - Héb. drjsH (drissâ) (d:) = "écrasement" (id,"-H")(*d3-r3-3d-3H)
  - Héb. Hdrs, Hjdrs = "être écrasé" ("H-", id)
  - Ar. drs (3dr3s) (drrs) = "molaire" ("t"/"s")
  - Ar. drs (dr3s, mdrs) = "battre, égrener (blé)" ("t"/"s") (autre)
  - Basq. zorrotz = "pointu, mordant" ("d":"z", "-tz")
  - Hong. gyuras = "pétrissage, massage"
- *d3r-3t-3n-3 (
  - Héb. dwrsnj (dorsanî) = "prédateur" (id Héb. drs)
- *d3r-3t-3r
  - Gr. ζερεθρον = arcad. pour βαραθρον = "gouffre" (<*H3r-3t-3r)
- *d3r-t , *d3-3r-3t
  - Gr. δερτος = adj. verbal de Gr. δαιρω, Gr. δερρω, Gr. δερω = "écorcher", "déchirer" (*δε-ερ-(ε)τ-os, abrégement, schwa) (cf. Gr. δρατος = id)
  - Gr. δαρτον = "victime dépouillée de sa peau", à Milet
  - Gr. δερτον= id, à Myconos
  - Gr. δελτος, δαλτος = "tablette pour écrire" (cf. Lat. codex)
- *dr3t, *d3-r3-3t

- Gr. δρατος = adj. verbal de Gr. δαιρω, Gr. δερρω, Gr. δερω (*δ(ε)-ρα-ατ-os, schwa, abrégement) (cf. Gr. δερτος = id)
- Bret. dréz = "ronces" ("_z") (Bret. dres (1633)) (v.bret. dris)
- Corn. dreys = id
- Gall. drys = id
- Irl. dris = id

- *d3r-3d (modèle drd), *d3-3r-3d
(cf. - drd = signe F21:"oreille de bovin")
- Hong. darazs = "guêpe", "frelon"
- Hong. darda = "lance", "javelot"

- *d3h, *d3-3h détruire(d3)//id(3h)
- Skr. yus = "frapper", "blesser", "tuer" (Bur. 528) (*yu-us, "d" en "y", "h" en "j", "u" long) (cf. Skr. jus = "frapper", "tuer"<*H3-3h)
- Skr. dahara = "rat", "souris" (Bur. 315) (*d3-3h-3r, *da-ah-ar-a, abrégement) (autre)
- Skr. daçati = "il mord" ("h" en "j", "-ati") (cf. Gr. δακνω)
- Skr. damça = "morsure" (inf. nas., *d3-3h-3t, cf. Skr. vimçati <*H3-3h-3-3t-3)
- Skr. danç = "mordre" (Skr. daçami) (Bur. 315) (*da-aç, inf. nas.) (autre)
- Skr. daç = id (Bur. 314) (id, abrégement) (autre)
- Skr. sodaçanghri = "crabe" (Bur. 666) (soit "aux pieds qui mordent bien", cf. Skr. su = "bien", Skr. anghri = "pied")
- Skr. dança = "action de mordre", "morsure" (Bur. 315) (*da-aç-a, inf. nas.)
- Skr. daçana = "dent" (Bur. 314) (*d3-3h-3n, *da-aç-an-a, abrégement) (cf. Skr. daçan = "10")
- Skr. dançera = "qui mord" (Bur. 315)
- Skr. dançayami = "faire mordre" (causatif) (id) (*d3-3h-3t, *da-aç-ay-ami, "t" en "y", inf. nas.)
- Skr. dasta = part. passé de Skr. danç (Bur. 315) (*d3-3h-3t, *da-as-(e)t-a) (autre)
- Skr. danstra = "grande dent", "défense" (id) (*d3-3h-3t-3r, *da-as-(e)t-(e)r-a, inf. nas.) (cf. Skr. nanstr = "destructeur" / Skr. naç = "périr", "mourir", "disparaître" <*n3-3h > Skr. nasta = part. passé de Skr. naç)
- Skr. daç = "frapper", "blesser", "tuer" (Bur. 318) (*da-aç, "a" long) (autre)
- Skr. das = id (Bur. 318) (*da-as, autre "h" en "j", id) (ou *d3-3t) (autre)
- Skr. daks (Skr. dax) = "frapper", "blesser", "tuer" (Bur. 308) (*d3-3h-3t, *da-ak-(e)s, "h" en "k", "t" en "s") (autre)
(cf. Skr. daksa (Skr. daxa) = "juste", "honnête" (droit) / Gr. δεξιος = "droite" / Gr. δικειν = "lancer, jeter, lever, atteindre"
- Skr. daksaya = "vautour" (id) (cf. Skr. ayu = "rapide")
- Skr. dagh = "frapper", "tuer" (Bur. 309) (*da-agh, "h" en "gh", abrégement) (autre)
- Gr. δακος-εος, -ους = "animal qui mord" (*δα-ακ-os, "h" en "k")
- Gr. Δικαια-ας = "Dikaia", "Dicéa", v. colonie d'Erétrie en Macédonie (*δι-ικ-, abrégement = "détruire-protéger(3t-3t-3t)",

avec "-αια" <*-3t̲-3t̲-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲) (cf. Gr. δακνω - εδακον = "mordre", "piquer" <*d̲3-3h) (cf. Gr. Διπαια-αs = "Dipaea", d'Arcadie <id)
- Gr. Δικαιαρχεια-αs = "Dicéarcheia", v. d'Italie (= "détruire-détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", double action de détruire, cf. Gr. αρχω = "être en avant", Gr. αρχos = "chef", avec "-εια" <*-3t̲-3t̲-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
- Gr. Δικαιαρχια-αs = "Dicéarchie", id (avec "-ια" <*-3t̲-3t̲>"-αι")
- Gr. Δασκυλειον-ου = "Dascyleion", v. de Bithynie et v. d'Ionie (*δα-ασκ-, "h" en "σκ"/Gr. δακνω = "détruire-détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)"), double action de détruire, cf. Gr. ολοos = "funeste, destructeur" <*3r-3/Gr. oυ̲λos <*w3-3r, avec "-ιον" <*-3t̲-3t̲-3t̲, ou bien "-ον" <*-3t̲-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
- Gr. Δασκυλ̲ιτις-ιδos = "de Dascyleion" (*δα-ασκ-υλ-ι-ιj-ιj-ιτ-ις)
- Gr. Δασκων-ωνos = "Dascon", lieu fortifié près de Syracuse (*δα-ασκ- = "détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", avec Gr. "-ων-ωνos" <*-3t̲-3t̲-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
- Gr. Δασκων-ωνos = "Dascon", fondateur de Syracuse (id) (mener-protéger, cf. Gr. Δαναos ou Gr. Δαρε̲ιos)
- Gr. Ζακυνθos-ου = "Zacynthos", île et v. de la mer Ionienne (*d̲3-3h, *ζα-ακ-, "d̲" en "ζ", "h" en "k", abrégement = "détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)"), avec "-υνθos" <*-3t̲-3t̲-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
(cf. Gr. ζαγκλη = "faucille" <*d̲3-3h-3r > Gr. ζαγκλον = id)
(cf. Gr. Ζαγκλη-ηs = "Zanklé", anc. nom de Messine, de Sicile)
(cf. Gr. δεφω = "frotter" : Gr. δεφιδασται = "association de foulons")
(cf. Gr. διψαι = Gr. βλαψαι (Hsch.))
- Gr. Διπαια-αs = "Dipaea", v. d'Arcadie (*δι-ιπ-, abrégement = "détruire-protéger(3t̲-3t̲-3t̲)", avec "-αια" <*-3t̲-3t̲-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲) (cf. Gr. δεψω = "frotter" <*d̲3-3h-3t̲) (cf. Gr. Δικαια-αs = "Dicéa" <id)
- Angl. tee = marque sur la glace au jeu de palet (ODEE:"u.o.") ("d" en "t")
- Angl. tee = endroit de départ au golf (id) (ODEE:"u.o.")
- Angl.sax. t̲eon = "accuser" ("d" en "t", "k" en "h" / Gr. δακνω, *te-eh-on) (cf. Angl. ten (OE. t̲en, OE. t̲ien) <autre *d̲3-3h-3n)
- All. zeihen (v.h.a. z̲ihan) = "accuser" (soit "marquer") ("t"-"ts", "h"-"h") (cf. All. zehn (v.h.a. zehan) <autre *d̲3-3h-3n)
- v.sax. t̲ihan (v.sax. aft̲ihan) = id ("af-", "d" en "t", "k" en "h" / Gr. δακνω)
(cf. All. zacken (m.h.a. zacke) = "pointe", "dent", All. zinke (v.h.a. zinko) = "pointe", "dent" <*t̲3-3h)
- All. zange (v.h.a. zanga) = "pince, tenaille, mâchoire" ("t"-"ts") (ODEE:"CGerm. *tang- <IE. *dank- = "bite", repr. also by Gr. δακos = "biting animal", Gr. δακνω = "bite", Skr. daçati = "bites", Skr. damça- = "biting"")
(cf. All. zunge)
- Angl. tongs (OE. tang, tange) = id ("d" en "t", "χ" en "g", inf. nas. / Gr. δακνω pour *δαχ-)
- v.fris. tange = id (id)

- v.sax. tanga = id (id)
- v.norr. tong = id (id)
- Angl. tang = "pointe", "goût vif" (id)
(cf. Angl. tongue (OE. tunge), All. zunge (v.h.a. zunga) / Lat. dingua <*d3-3H)
- Angl. dog (late OE. docga, u.o.) = "chien" (cf. Angl. cook / Gr. δακνω, "χ" en "g")
- Fr. dague (déb. XIII° "poignard"; p.ê. lat. pop. *daca = "épée dace") (id)
- Skr. dabh = "frapper", "blesser", "tuer" (Bur. 311) (*da-abh, "h" en "bh", abrégement) (autre)
- Skr. dambh = id (id) (id, inf. nas.) (autre)
(cf. Fr. taper)
(cf. Angl. tap = "robinet")
(cf. All. zapfen (v.h.a. zapho) = "cheville, tenon, goujon" / δεψω = "frotter", Lat. depso = "pétrir", Gr. διφθερα = "peau travaillée", "cuir")
- Arm. tountch = "museau" ((4°), "h" en "j" (FODSD), inf. nas.)
- Héb. zjf (z.) = "barbe" (d'épi) ("d"/"z", "h"/"f") (cf. Héb. zqn = "barbe" <*d3h-3n) (labiovélaire)
- Héb. dk (dT) = "pilonner" ("h"/"k")
- Héb. djkH (d.) = "pilonnage" (id, "-H")
- Héb. çwq (tsouke) = "pic (montagne), falaise, cap, rocher" ("d"/"ç", "h"/"q")
- Ar. çwf (çouwf) (*d3-3h) ("3" en "w") (3çw3f (açwaf)) (*3d-3w-3h) (soukoun sur "ç") = "laine" ("d"/"ç", "h"/"f")
- Ar. çwfyyH (çouwfyya) = "mysticisme", "soufisme" (radical homophone) (cf. Sofia)
- Hong. döf = "enfoncer","donner un coup de corne"(labiovélaire)

- *md3h, *m3-d3-3h "m-" //// id
- Héb. mdwk (mT) = "pilon" (*m3-3d-3h, inverse)
- Héb. mçwq (matsoûke) (mT) = "falaise" (id çwq, id) (autre)

- *wd3h, *w3-d3-3h bien //// id
- Gr. οδαξ = "en mordant, avec les dents" ("h" en "k", "ks" en "ξ") ("o-") (cf. Gr. δαξ = id) (cf. Gr. οδαγμος, Gr. αδαγμος =morsure)

- dx = "attaquer, renverser" (<*d3-3h, "h"//"x") id(cf.- dpy=crocodile)
- dxwt = "blocs d'éboulis" ("-wt") (id) id
(cf. - sxj (zxj) = "frapper, battre, aiguiser" ("-j") (O34))
(cf. - sx.t = "coup" ("-t") (O34))
(cf. - sx = "couper, trancher" (O34))
- *3d-3h (inverse)
(cf. - 3sx = "faucher, moissonner, couper" (S29))
(cf. - jsx = id (S29) <*j3s3x)
(cf. - 3sx (3zx) = "faucille" (S29))
(cf. - jsx = id (*j3d3h)
(cf. - 3sx (3zx) = "moisson, récolte" (O34))

- *d3hd3h id (red. int.)
- Héb. çxçx (ç.) = "polir", "frotter" ("d"/"ç", "h"/"x")
- Héb. çxçwx (ç.) = "polissage" (id)
- Héb. Hçtxçx (ç.) = "s'astiquer" ("H-"/"t-", id)

- *md̲3hd̲3h "m-" //////// id
    - Héb. mçxçx (m:) = "polisseur" (id çxçx)
- *d̲3h-3 , *d̲3-3h-3 (
    - Héb. zjfj (z.) (f.) = "hirsute" ("d̲"/"z", "h"/"f")
    - Héb. dk3 (d.) = "opprimer", "briser", "ruiner" ("h"/"k")
    - Turc zoka = "hameçon"
- *md̲3h-3 , *m3-d̲3-3h-3 ("m-" ///// id
    - Héb. mdk3 (médakê) (m:) = "oppresseur" (id dk3)
    - Héb. mdk3 (m:), mdwk3 (médoukâ) = "opprimé" (id dk3)
- *d̲3h-3-3 , *d̲3-3h-3-3 (
    - Héb. dkwj (d.), djkwj (dikoûye) = "compression, contrainte, oppression, répression" (id Héb. dk3)
- *d̲3h-3-3r
    - Gr. δικελλα = "espèce de houe à deux branches" ("h" en "k", géminée) (cf. Gr. μακελλα <*m3h-3-3r)
- *d̲3h-3m-3t̲, *d̲3-3h-3m-3t̲
    - Gr. δῃγμα-ατος = "morsure" ("h" en "g", cf. Gr. δακνω) (*δε-εκ-(ε)μ-α) avec κ/γ)
    - Gr. δαγμα-ατος = "morsure" (id, *δα-ακ-(ε)μ-α, id)
    - Gr. *δογμα-ατος = id (*δο-οκ-(ε)μ-α, id, alternance vocalique) (cf. Angl. dog, λεγω/λογος)
- *3d̲-3h-3m-3t̲ (inverse)
    - Gr. αδαγμος = "morsure" (*αδ–ακ–εμ) (id Gr. δακνω, non "α-") (cf. αστηρ)
    - Gr. οδαγμος = id (*οδ–οκ–εμ) (id, non "o-") (cf. Gr. οσταφις = Gr. ασταφις)
    (cf. Gr. οδαξ) (mais cf. Héb. 'qç (‘T) = "piquer", Héb. 'qjçH (akitsâ) (‘-:) ="piqûre", Héb. 'qç, 'wqç (ôkétsse) = "pointe" / Héb. qçH, id)
- *d̲3h-3n, *d̲3-3h-3n
    - Got. tahjan = All. zerren (= "tirer" (avec violence)) ("d" en "t", "k" en "h" / Gr. δακνω) (Kluge/zagel)
    (cf. Angl. toe (OE. ta̲, OE. ta̲hae), All. zehe (v.h.a. ze̲ha) (v.h.a. ze̲cha) = "orteil")
    - All. degen = "épée", "glaive" (1400) (cf. Fr. dague, Angl. dagger, Angl. dog) (autre)
    - Pers. dahan = "bouche"
    - Arm. tzakan = "herse" ((FODSR), "h" en "k" (36°))
    - Héb. zqn (zakâne) (zT) = "barbe" ("d̲"/"z", "h"/"q") (autre)
    - Ar. δqn (3δq3n) = "menton", "barbe" ("d̲"/"δ", "h"/"q") (cf. Ar. lhy = "barbe" <*r3h-3) (cf. Ar. s̲wk = "barbe d'épi" <*s̲3-3h <*d̲3-3h)
    - Ar. zfn = "marteler le sol, taper du pied, danser" ("d̲"/"z","h"/"f")
    - Turc diken = "épine", "ronce"
- *d̲3hn, *d̲3-3h-3n
    - Gr. δακνω - εδακον = "mordre", "piquer" ("h" en "k", abrégement, mais "η" dans Gr. δῃγμα-ατος = "morsure") (cf. Gr. αδαγμος)
- *d̲3h-3r, *d̲3-3h-3r

- All. zanger (v.h.a. zangar) = "tranchant, coupant" ("t"-"ts") (cf. All. zange)
- Angl. dagger = "dague", "poignard" (XIV°)
- Héb. dqr (dT) ="poignarder, piquer, percer,embrocher"("h"/"q")
- Héb. Hdqr (H.), Hjdqr = "être poignardé" ("H-", id)
- Ar. dhl = "creux, trou"
- Ar. çxr (çxwr) = "pierre", "roc", "rocher" ("d̲"/"ç", "h"/"x")
- Ar. çql (çq3l) = "astiquer, frotter, limer, polir, poncer" ("d̲"/"ç", "h"/"q")
- Ar. ç3qwr = "hache, masse de carrier" ("d̲"/"ç", "h"/"q")
- Basq. zakur = "chien" ("d̲":"z", "h":"k")
- Basq. txakur = id ("d̲":"tx", id)
- Basq. zikiratu = "castrer" ("d̲":"z", "h":"k", "-tu")

- *d̲3h-3r-3 (
  - Géorg. dzaRli = "chien" ("x" en "R")*

- *d̲3hr, *d̲3-3h-3r
  - Gr. ζαγκλη = "faucille" (*ζα-ακ-(ε)λ-η, "d̲" en "ζ", "h" en "k", inf. nas.) (mot sicilien) (Gr. ζαγκλον = id)
  - Gr. Ζαγκλη-ης = "Zanklé", anc. nom de Messine, v. de Sicile (*d̲3-3h-3r, *ζα-ακ-(ε)λ-, id = "détruire-protéger(3t̲)"), avec "-η-ης" <*-3t̲ / "-αι" <*-3t̲-3t̲)
  (cf. Gr. Ζαγρευς-η̲ος,εος = "Zagreus")

- *d̲3h-3h, *d̲3-3h-3h
  - Héb. dfq (dT) = "frapper, battre, heurter, palpiter"("h"/"f"h"/"q")
  - Héb. dfjqH (dfikâ) (d:) = "coup" (id, "-H") (*d̲3-h3-3h-3H)
  - Héb. Hdfq, Hjdfq = "être heurté" ("H-", id)
  - Héb. Htdpq (H.) = "frapper" (à la porte") ("H-"/"t-", id)
  - Ar. çfq = "battre, frapper"("d̲"/"ç","h"/"f","h"/"q")(cf.çfε)(autre)
  - Ar. çfh (çf3h) = "aplanir, aplatir, élargir" ("d̲"/"ç","h"/"f")(autre)
  - Ar. çahafa = "raser la tête" ("d̲"/"ç", "h"/"f")
  - Ar. çkk = "frapper", "entendre" ("d̲"/"ç", "h"/"k")
  - Ar. dkk = "concasser, abattre, piler, enfoncer" ("h"/"k")
  - Ar. dqq = "écraser, piler, broyer", "sonner" ("h"/"q") (Ar. dqyq = "farine") (autre)

- *md̲3h-3h "m-" ////// id
  - Ar. mdkk = "pilon" (id Ar. dkk)
  - Ar. mdqq = id (id Ar. dqq)

- dpx = "pieu, poteau" (<*d̲3p3h, "h"//"x") briser(d̲3p)//id(3h)
(et - px3 = "coin" <*p3-h3) (cf.- tp.t = id <*t̲3-3p)

- *d̲3h-3h-3r
  - Arm. tentchagal = "muselière" (id Arm. tountch = "museau", "h" en "k")

- *d̲3h-3H, *d̲3-3h-3H
  - Ar. çqε (3çq3ε) = "région, district"("d̲"/"ç","h"/"q""H"/"ε")autre
  - Ar. çfε = "frapper au visage" ("d̲"/"ç", "h"/"f", "H"/"ε") (cf. çfq)

- *d̲3h-3t̲, *d̲3-3h-3t
  (cf. Héb. dxs̲ = "comprimer")
  - Héb. Hdpjs̲ (H.) = "imprimer" (texte) ("H-", "h"/"p", "t̲"/"s̲")
  - Héb. Hdps̲ (hédpêsse) (H:.) = "estampe" (id)
  - Héb. Hdps̲H (hadpassâ) (H-) = "frappe" (dactylo)(id Hdps̲,"-H")

- Héb. dfwṣ (dfousse) (d:) = "imprimerie" ("h"/"f", "ṯ"/"ṣ")
- Hong. döfés = "coup" (couteau, épée, corne)

- *mḏ3h-3ṯ "m-" ////// id
- Héb. mdpṣ (m…), mwdfṣ (moudpâsse) = "imprimé" (id Hdpjṣ)
- Héb. mdpjṣ (madpîsse) (m-) = "imprimeur" (id Hdpjṣ)

- *ḏ3h-ṯ , *ḏ3-3h-3ṯ
(cf. δεψω = "frotter", Lat. depsο = "pétrir")
(cf. Gr. διφθερα = "peau travaillée", "cuir")
(cf. Gr. διψα = "soif" <autre *ḏ3h-ṯ)
- Gr. δαξ = "en mordant, avec les dents" (*δα-ακ-(ε)s, "h" en "k", "ṯ" en "s", "ks" en "ξ") (cf. Gr. οδαξ = id <*w3-ḏ3-3h-3ṯ)
- Gr. δηξις-εως = "morsure", "piqûre" (*ḏ3-3h-3ṯ-3-3ṯ, *δε-εκ-(ε)σ-ι-ις, "ks" en "ξ") (cf. Gr. δακνω)
- Gr. δηκτης = "qui mord" (<id, *δε-εκ-(ε)τ-ε-ες)
- Gr. δηκτικος = id (*ḏ3-3h-3ṯ-3h)
- Gr. διψαι = Gr. βλαψαι (Hsch.) (Gr. βλαβη = "dommage") (cf. Gr. φθορα = "destruction, ruine, mort" <*h3-ṯ3-3r)

- *ḏ3H, *ḏ3-3H détruire(ḏ3)//id(3H)
(cf. - s3b (z3b) = "chacal, chien sauvage" <*ḏ3H, "ḏ"//"z", "H"//"b")
(cf. - db = "corne" <*ḏ3-3b <*ḏ3-3H)
(cf. - ḏ' = "harponner" <*ḏ3-3' <*ḏ3-3H)
(cf. - d'r = signe T20:"tête de harpon en os", comme T19 <*ḏ3-3H-3r)
(cf. - ssH = "détruire, briser" / - s3H = "foret, poinçon, alêne", et "orteils")
(cf. - nḏH.t = "défense d'éléphant" = - nHḏ.t)
(interversion / - Hḏ = "massue" <*H3-3ḏ > - Hḏj = "détruire", "anéantir", "mutiler", - Hḏ-wr = épith. de Thot (non "le grand blanc", mais "détruire-grand" (= écrire))
- Angl. tusk (OE. tux) (OE. tusc) = "défense, croc" ("d" en "t", "H" en "sc", "H" en "c" final) (cf. Gr. δακνω <*ḏ3-3h)
- Kurd. dev = "bouche" ("H" en "w") (cf. dahan)
- Héb. zHH (zéhê) (z..) = "identique, pareil" (même) ("ḏ"/"z", "-H")
- Héb. zHwt (zéhoûte) (z:.) = "identité" (id, "-w-t") (*ḏ3H-3ṯ)
- Héb. zH (zê) (z:.) = "celui-ci" (id)
- Héb. z3v (zé'êve) (z:) = "loup" ("ḏ"/"z", "H"/"v") (autre)
- Ar. δ3b (δi'b) (*ḏ3-3H) (Hmz) (δ33b (δi'ab)) (id) (Hmz) ou (δwb3n (δou'ban)) (id) (Hmz) = "loup" ("ḏ"/"δ", "H"/"b") (autre)
- Héb. z3v-mjm = "brochet"
- Ar. çwb = "cogner, blesser, frapper" ("ḏ"/"ç", "H"/"b") (autre)
- Hong. zug = "coin, angle"
- Turc döv- = "battre, frapper, écraser"

- *mḏ3H, *m3-ḏ3-3H "m-" //// id
- Héb. mzHH (mézahê) (m:) = "identificateur" (id zHH)
- Héb. mzHH (m:), mzwHH (mézohê) = "identifié" (id zHH)

(cf. - wḏ' = "s'entrouvrir" <*w3-3ḏ-3H, *w3-ḏ3-3H)
- sH (zH) = "piler, écraser" (*ḏ3H, "ḏ"//"z") id *ḏ3H
(cf. - tj = signe U33:"pilon" <*ṯ3-3j > - tj.t = "pilon", - tj = "piler", - tjtj = "écraser", - tjHt = graphie de - DHwty = "Thot" (avec U33))
- sH (zH) = "celui qui foule aux pieds" id
- sH.t (zH.t) = "un métal" ("-t") id

(cf. - sHm.t (zHm.t) = "pilon")
(cf. - sH.t (zH.t) = "troupeau de béliers")
- psH (pzH) = "mordre, piquer", "morsure" (*p3d3H<*h3d-3H, "h"//"p") enfoncer(p3s)//id(3H) (cf.- msH (mzH) = "crocodile")
(interversion / - pHd , - pHd = "découper, fendre, séparer" <*p3H3d)
- *d3Hd3H (red. int.)
    - Héb. z'zw' (za'azoû'a) (z-) = "choc", "ébranlement" ("d"/"z", "H"/"'")
    - Ar. dγdγ = "mâchonner" ("H"/"γ")
- sHsH (zHzH) = "fouler avec les pied", "trépigner" id
(cf. - sHsH (zHzH) = "crier" <*d3-3H, red. int.)
- DHwty = "Thot" ("-wty") (*d3-3H) id
(cf. - H3wty = "le premier, en pointe" <*H3 > - H3.t = "avant, devant")
(cf. - DHwty des pharaons Thoutmosis : écraser l'ennemi)
(cf. - b3H = signe D53:"phallus émettant un liquide", créer, copuler)
    D'où Thot
      - considéré comme le dieu de l'écriture (gravure)
      - représenté avec une palette de scribe, et des calames
      - également représenté avec une tête
        - d'ibis (qui pique dans l'eau) (cf.- hby)
        - de singe (dHdH) cynocéphale (cf. - s3b (z3b), δακνω, dog)
- DHwty = signe C3:"dieu à tête d'ibis" (dieu Thot) (cf.- hby =ibis)
(*d3-3H = *h3-3b, cf. - dHj = "humble", et - hb = "humilier")
- DHwty = signe G26:"ibis sur le pavois R12" (le nom de "Thot" est écrit aussi bien avec G26 que d-H-w-t-y (Faulkner) (id - wtj = "croître"))
(cf. - tH.t , - tjH.t = "Thot" / - tH3, - tjH3 = "un burin, ciseau"/- txn =ibis)
- DHwty-xnty-nb.t-dw3tyw = non "Thot qui domine la maîtresse du monde souterrain", mais "Thot qui domine la maîtrise de la graphie" (cf.- dw3-wr et - dw3-'nw = "herminette")
- dH.tt = "testicules" ("-tt") (*d3H) id (castrer) cf.- d3.tt)
(cf. - 3bd = signe N11:"croissant de lune" <*3H-3d, 1er étymon inversé)
(cf. - 3bd = "mois" <id)
- *sd3H, *s3-d3-3H causer(s3)////id("s-")
    (cf. Gr. στιζω, All. stechen (v.h.a. stehhan), Angl. sting = "piquer" <*st3H)
- *d3H-3 (
    - Basq. sagu = "souris" ("d":"s", "H":"g")
    - Basq. xagu = id ("d":"x", id)
- *d3H-3-3 (
    - Héb. zHwj (z.), zjHwj (zihoûye) = "identification" (id Héb. zHH)
- *d3H-3m
(cf. - d'm = "un sceptre, houlette" <*d3-3H-3m, "H"//"'")
    - Héb. z'm (zâ'ame) (z-) = "colère, emportement, rage" ("d"/"z", "H"/"'")
- d'm = écriture pour - w3sj = "tomber en ruine" (<*w3-3d)
- *d3H-3m-3 (
    - Turc dövme = "châtiment corporel", "tatouage", "frappé"
- *d3H-3n

- Arm. tajan = "âpre" ((4°), "H" en "j" (FSP)) (cf. Arm. tetou (9°) = "aigre" <*t3-t3)
- Ar. dɛn = "hargneux, méchant" ("H"/"ɛ")
- Ar. dγn = "avoir de la haine, être rancunier" ("H"/"γ")

- *3d-3H-3n (inverse)
  - Kab. azgen = "1/2" (cf. - gs = id <*H3-3d)
- *d3H-3r
  - Ar. zbr = "enclume" ("d"/"z", "H"/"b") (autre)
  - Ar. zabara = "jeter des pierres sur qqun" ("d"/"z", "H"/"b")
  - Ar. zɛl = "être en colère, fâché, mécontent" ("d"/"z", "H"/"ɛ")
  - Ar. dwbl (dawbal) (*d3-3H-3r) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "sanglier mâle" ("H"/"b")
  - Turc dagil- = "se séparer", "se briser" (autre)
  - Géorg. ganadgureba = "anéantir" ("ga-", "na-", "-eba")*
- d'r = signe T20:"tête de harpon en os", comme T19 (<*d3-3H-3r, "H"//"'")
- dHr = "amer" (*d3-3H-3r, //"-3r") (métaphore) id (//"-r")
- dHr.t = "amertume" ("-t") (id) id (cf. - dH'wt = id)
- dHr-jb = "tristesse", "affliction" (cf. - jb = "coeur")
- *d3Hr-3, *d3-3H-3r-3 (cf. Gr. ζαγκλη = "faucille" <*d3-3h-3r)
  - Gr. ζαγρη = βοθρος, λαπαθον (Hsch.) : "trou", "fosse" ("d" en "ζ", "H" en "g") (le DELG pense qu'il s'agit d'un "piège à fosse" où l'on prend les animaux vivants, et propose donc ζα-αγρα, cf. Gr. ζωγρεω = "prendre vivant", cf. Gr. αγρεω = "attraper, prendre"; mais il admet que "la difficulté réside dans le vocalisme de ζα-") (en fait, il s'agit bien du radical *d3-3H, avec "d" en "ζ", cf. Gr. δια = Gr. ζα <*d3)
- *d3Hr-3-3t, *d3-3H-3r-3-3t
  - Gr. Zαγρευs-ηos,εos = "Zagreus", fils de Zeus et Perséphone, tué et déchiré par les Titans, ressuscitant dans la personne de Dionysos (*ζα-αγ-, "d" en "ζ", "H" en "g", abrégement) (chez Eschyle, identifié à Hadès (car trou de l'enfer)) (DELG:"nom d'une ancienne divinité, probablement chthonienne, qui a été identifiée avec Dionysos") (ou Gr. δακνω = "mordre" <*d3-3h, cf. Gr. δεδαγμενos et Gr. δηγμα = "morsure", "piqûre", ou Gr. δαγμos) (peut-être avec regard vers Gr. hρεω <*r3, cf. Gr. ψυδρευs) (cf. Gr. Νηρευs-εως (ion. -ηos) = "Nérée")
- *d3H-3r-3 (
  - Turc dogra = "découper, dépecer"
- *d3H-3r-3m
  - Turc dagilim = "répartition"
  - Turc dograma = "découpe, coupe"
- *d3H-3r-3n
  - Arm. tamparan (Arm. dambaran) = "tombeau" ((4°), (2°))
- *d3H-3r-3H-3 (
  - Géorg. zRarbi = "hérisson" ("x" en "R")*
- *d3H-r3-3t
  - Bret. debri, drebi (métath.) = "manger" ("H">"b")
  - Bret. debron, drebon (id) = "démangeaison" (id)
- *d3H-3h

- Héb. z'f (z-) = "colère" ("d"/"z", "H"/"'", "h"/"f")
- Héb. z‘wf (zT) = "irrité" (id)
- Ar. dɛk = "malaxer, fouler, frotter" ("H"/"ɛ", "h"/"k")
- Ar. δbh = "égorger, massacrer, tuer" ("d"/"δ", "H"/"b")

- *d3H-3H (cf. tHH)

(cf. - db‘ = "doigt" (enfoncer))

(cf. Héb. çv' = "peindre", Héb. çv' (tsêva) = "teinte, couleur")

(cf. Ar. çbγ = "teindre, colorer")

(cf. Ar. zbb (zb3b) = "musaraigne")

- Ar. zabaɛa = "se mettre dans une violente colère" ("d"/"z", "H"/"ɛ")
- Ar. zjj : Ar. zjjj = "ferrer" (bâton) ("d"/"z", "H"/"j") (autre)
- Ar. zjj (zoujj) (*d3-3H-3H) (zj3j (zijaj)) (id) = "fer de lance"
- Turc dibek = "grand mortier"

- dH'wt = "une amertume, aigreur" ("-wt") (*d3H-3H, "H"//"'")

(cf. - dHr.t = id)

- *d3H-3H-3n
  - Turc zipkin = "harpon"
- *d3H-3t
  - Ourd. dihat = "campagne"
  - Ar. dγt = "pression" ("H"/"γ") (dagata=presser)
  - Ar. dHs = "écraser (chien)" ("t"/"s")
  - Ar. dɛs = "fouler aux pieds, piétiner" ("H"/"ɛ", "t"/"s")
- *d3H-3t-3r, *d3-3H-3t-3r
  - (cf. Gr. διακτορος = épith. d'Hermès, *δι-αγ-(ε)τ-ορ-os)
- *d3H-3d (cf. drd)
  - Ar. dHd (dtHd) = "brutaliser, opprimer, persécuter"
- *d3t, *d3-3t détruire(d3)//id(3t)

(cf.- ds = "couteau" (signe T30),- d3sw = "scie",- ds = "-même",- d3s = "enfoncer")

(cf. Gr. δατεομαι – ao. δασσασθαι = "partager, répartir")

(cf. Gr. δαστος = adj. verbal, Gr. δατητης = "distributeur")

- Gr. Δατον-ου = "Daton", v. de Thrace (*δα-ατ-, abrégement = "détruire-protéger(3t-3t)", avec "-ον" <*-3t-3t > "-αι")
- Skr. day = "blesser", "tuer", "détruire" (Bur. 312) (*da-ay, "t" en "y", abrégement) (autre)
- Skr. dan = "dent" (*d3-3t, *da-aj, *danj, inf. nas., "t" en "j") (cf. Gr. Ζην <*d3-3t) (cf. Skr. asan = "sang" (pour Skr. asanj) <*'3-s3-3H, *a-sa-aj, *a-sanj)
- Skr. datah = gén. sing. (*d3-3t-3t, *da-at-aj)
- Skr. dantam = accus. sing. (*d3-3t-(3m) , *da-at-am, inf. nas.)
- v.irl. dét = "dent" (Irl. déad)
- Skr. dat = "dent" (Bur. 309) (*da-at, abrégement)
- Skr. danta = "dent" (Bur. 311) (*da-at-a, inf. nas.)
- Skr. dantaka = "pic de rocher", "dent de montagne" (id) (*d3-3t-3h, *da-at-ak-a, "h" en "k", id)
- Skr. dadaka = "dent", "défense" (Bur. 316) (id, *da-ad-ak-a, "a" long, "t" en "d")
- Skr. dantachada = "lèvre" (id) (cf. Skr. chad = "couvrir")
- Skr. dantavastra = "lèvre" (id) (cf. Skr. vastra = "vêtement)

- Skr. dantavasas = "lèvre" (id) (cf. Skr. vasas = "vêtement")
- Mar. dat = "dent"

(mais Lat. dens-tis, All. zahn , zähne (v.h.a. zan, plur. zeni) = "dent" <*d3-3n-3t)

(et Angl. tooth (OE. toθ , plur. teθ) = "dent", Got. tunθus, v.h.a. zand (plur. zendi), v.h.a. zint = id <*t3-3t > Gr. τενθω)

- Arm. zoud = "pur" (séparé) ((FLS), (31°))
- Arm. zad zad = "séparément" (FLS)
- Ar. d3s, dws = "écraser, fouler, marcher sur" ("t"/"s") (autre)

- *jd3-3t, *j3-d3-3t au + ht pt //// id
  - Gr. εδοντες (éol.) = "dents" (*ε-δο-οτ-ες, "j3" en "ε", inf. nas.)

(Gr. οδων-οντος = "dent" <*w3-d3-3t) (cf. Gr. Αδωνις-ιδος <*'3-d3-3t-3d)

(cf. Gr. εσονται <*3t-3t-3-3t-3t-(3n))

- *wd3-3t, *w3-d3-3t ("o-") bien //// id
  - Gr. οδους-οντος = "dent" ("w3" en "o", "t" en "s", *o-δο–οθ, *o-δο–οτ-os) (cf.- ts , et - wts) (cf. Gr. οδαξ) (cf. Gr. πυραμους-ουντος <*h3-3r-3m-3-3-3t)
  - Gr. οδων-οντος = "dent" (cf. "-ων") (cf. Gr. εδοντες <*j3-d3-3t)
- *dt3, *d3-t3 id *d3-3t
- dt3.t = "un vautour" ("-t") (*d3-t3) mordre(d3)//id(t3)(ou prendre)
- *d3t-3-3r
  - Arm. zadvil = "divorcer" (id zadel, (LS54))
- *wd3t, *w3-d3-3t-3t-3 (
  - Gr. οδυσασθαι, οδυσσασθαι = "haïr, s'irriter" ("t" en "s", "t" en "σθ")
- *d3t-3m
  - Arm. zdoum = "épuration, raffinage" (id zoud)
- *d3t-3r
  - Arm. zadel = "séparer", "trier" ((FLS), (31°))
  - Arm. zdel = "purifier", "épurer", "filtrer" (id)
  - Arm. zedel = "raffiner" (id)
- *d3t-3r-3n
  - Arm. zederan, zdaran = "raffinerie" (id)
- *d3t-3h
  - Arm. Zadig = "Pâques" (séparation) ((FLS), "h" en "k")
- *d3t-3d
  - Arm. zdotz = "filtre" (id zdel, (FODSR))
- *d3d, *d3-3d déchirer(red. int.)

(cf. - ds = signe T30:"couteau")

(cf. - ss (zs) (zç) = "écrire")

- Sind. dand = "dent" (ou *d3n-3d)
- Arm. tzitz = "piquet", "pieu", "poteau" (FODSR)

(cf. Héb. zjz (zize) (z.) = "pointe", "saillie" (proéminence))

- Héb. çd (tsade) (ç-) = "côté" ("d"/"ç") (cf. Héb. çl') (cf. Héb. çade)
- Ar. çyç = "ergot (coq)" ("d"/"ç")
- Akk. zâzu(m) = "diviser" ("d"/"z")
- Akk. zittu(m) = "part" (id, "d"/"t") (*d3-3t)

- d3d = "abattre", "égorger" (victime) (*d3-3d) id

- ddw = "farine" ("-w") (*d3-3d) id
- dwdw = id (*d3-w3-3d) bien //// id
- dd3 = signe F5:"tête de bubale" (*d3-d3) aller droit//déchirer(d3) (remplace F2 ("tête du taureau E2 (- k3 : taureau chargeant)") après l'AE) (Dét. rage, enrager) (cf.- ss3 <*dd3, aussi F5)
- *d3d-3-3h, *d3-3d-3-3h
  - Gr. δοιδυξ-υκος = "pilon d'un mortier" (*δο-ιδ-υ-υκ-(ε)s, "h" en "k", diphtongue) (DELG : "terme technique et familier, avec un redoublement expressif, et sans étymologie") (cf. Gr. δαιομαι = "découper, trancher" <*d3-3 , Gr. εδω = "manger, dévorer" <*3d)
  - Gr. δαδυσσομαι , Gr. δαιδυσσεσθαι = "être déchiré" (DELG:"terme expressif, peut-être propre au dorien, et qui comporte un redoublement qui peut n'être qu'apparent. La variation entre δαι- et δα- est inexpliquée") (il s'agit de la suite 3-3, abrégée ou en diphtongue)
  (cf. Gr. δαιδοφορος = épith. d'Hécate, Gr. δαιδαφοριος = mois à Delphes (rang 2))
- *d3d-3m, *d3-3d-3m
  - Gr. διδυμοι = "testicules" (castrer) (abrégement) (cf. Gr. δειδω = "craindre" <autre *d3-3d)
  - Ar. çdm = "choquer, cogner, heurter" ("d"/"ç")
- ddm = "piquer" (*d3-3d-3m) id (cf. - ddf.t)
- sddm = "être jaloux" (*s3-d3-3d-3m) causer(s3)//////piquer au vif
- *d3d-3r, *d3-3d-3r
  (cf. Gr. δενδρον = "arbre" (abattre))
  - Gr. Δαιδαλος = "Dédale", à qui l'on attribuait l'invention de la hache et de la scie (*δα-ιδ-αλ-os, diphtongue)
  - Lat. zinzala = "moustique" ("d" en "z", inf. nas.)
  - Arm. tnter, Arm. tenter = "muscle" (dévorer) ((4°), inf. nas.)
- *d3d-3r-3t-3-3t, *d3-3d-3r-3t-3-3t
  - Gr. δενδρ<u>ι</u>τηs-ου = épith. de Dionysos (qui déchire) (double "dieu des arbres", car l'arbre est déchiré, mais il porte aussi des fruits) (cf. Gr. δρυs-υos <*d3-r3-3t) ("-τηs")
- *d3d-3h-3r-3 (
  - Turc didikle- = "déchiqueter, fouiller"
- *d3d-3H, *d3-3d-3H
  - Oss. döndag = "dent" (inf. nas., "H" en "g") (cf. tunθus)
  - Héb. çd' (tsêda) (ç:.) = "tempe" (dégarnir) ("d"/"ç", "H"/"'") (fricative pharyngale voisée)
  - Ar. çdγ (3çd3γ) = "tempe" ("d"/"ç", "H"/"γ") (fricative vélaire voisée) (labiovélaire)
  - Ar. çdε = "fêler, fendre, rompre, casser" ("d"/"ç", "H"/"ε")
- *d3d-3d, *d3-3d-3d
- sss.t (zss.t) = "sistre" ("-t") (*d3-3s-3s, *d3-s3-3s, "d"//"z", "d"//"s")

déchirer / arbres (même secteur)

- *d3 aller droit / déchirer (=abattre)
- *3d id d3
- *3d-3r
  - Héb. 3dr (3:.) = "érable"
- *j3d, *j3-3d au + ht pt // id

- Gr. ῑδη = "bois, forêt" (couper, détruire) (*ι-ιδ-η, "j3" en "ι", d'où "ῑ" long)
- *'3d, *'3-3d (<*H3-3d) +loin-déchirer(=détruire)//id(3d) (cf. - 's = "cèdre")
  - Héb. 'ç (éç) ('..) = "arbre, bois (matière)" ("d"/"ç")
  - Akk. içu(m) = "arbre, bois" ("d"/"ç")
- *m3d détruire(m3)//id(3d)
- *m3d-3t
  - Lit. medis = "arbre"
- *m3d-3d
  (cf. - mdd = "diviser, partager")
- *d3r, *d3-3r détruire(d3)//id(3r) (cf. - dr = "démolir", "raser", "détruire" <*d3-3r)
  - Skr. daru = "bois" (à refendre, de charpente) (Bur. 317) (autre)
  - Kurd. dar = "arbre"
  - Basq. zur = "bois", "bois d'oeuvre" ("d":"z")
- *d3rd3r id (red. int.)
  - Ar. drd3r = "frêne, orme"
- *dr3, *d3-r3 id *d3-3r
  (cf. Skr. dru = "arbre")
- *d3-r3-3 (
  - Angl. tree (OE. treow) = "arbre" ("d" en "t") (cf. Gr. δρυs-υos <*d3-r3-3t)
  - v.fris. tre = id (id)
  - v.sax. trio , treo = id (id)
  - v.norr. tré = id (id)
  - Got. triu = id (id)
- *d3r-3h-3 , *d3-3r-3h-3 (
  - Arm. tghki = "érable" ((4°), "h" en "k" (36°)) (cf. asdgh)
- *d3r-3t
  - Gr. δορυ-ατος = "tronc d'arbre, bois", et "lance" (Hom.) (*δο-ορ-υj, "t" en "j") (neutre) (cf. Gr. γονυ-ατος <*H3-3n-3t)
  - v.sl. drevo = "arbre" (cf. Skr. daruh , Skr. dru- = id)
  - Bret. dero (dervenn) = "chêne"
- *d3-3r-3t
  - Gr. δορυ = nom. sing. (*δο–ορ–υj)
  (cf. Gr. γονυ <*H3-3n-3t, *γο–ον–υj)
  (cf. Gr. αστυ <*3t-3-3t, *αστ-υ-υj)
  - Gr. δουραs = id (*δο–ορ–αs) (cf. Gr. τεραs-ατος)
- *d3-3r-3t-3t
  - Gr. δορατος = gén. sing. (*δο–ορ–ατ–os)
  (cf. Gr. γονατος <*H3-3n-3t-3t, *γο–ον–ατ–os)
  (cf. Gr. αστεος, Gr. αστεως <*3t-3-3t-3t, *αστ-ε-oj-os)
  - Gr. δουρατος = id (id)
  (cf. Gr. γουνατος)
- *d3-3r-3t-(3n)
  - Gr. δορυ = accus. sing. (*δο–ορ–υj)
- *d3-3r-3t-3t
  - Gr. δορατι = dat. sing. (*δο–ορ–ατ–ιj)
  (cf. Gr. γονατι <*H3-3n-3t-3t, *γο–ον–ατ–ιj)

- Gr. δουρατι = id (id)
(cf. Gr. γουνατι)
(cf. Gr. αστει <*3t̲-3-3t̲-3t̲, *αστ-ε-ιj-ιj)

- *d̲3-3r-3t̲-3t̲
- Gr. δορατα = nom. plur. (*δο–ορ–ατ–αj)
(cf. Gr. γονατα <*H3-3n-3t̲-3t̲, *γο–ον–ατ–αj)
(cf. Gr. αστη <*3t̲-3-3t̲-3t̲, *αστ-ε-εj-εj)
- Gr. δουρατα = id (id)
(cf. Gr. γουνατα)

- *d̲3-3r-3t̲-3t̲-3t̲
- Gr. δορασι = dat. plur. (*δο–ορ–αj–ασ–ιj)
(cf. Gr. γονασι <*H3-3n-3t̲-3t̲-3t̲,*γο–ον–αj–ασ–ιj)
(cf. Gr. αστεσι(ν) <*3t̲-3-3t̲-3t̲-3t̲, *αστ-ε–εσ–ιj–ιj, *αστ-εσ–ινj)
- Gr. δουρασι = id (id)
(cf. Gr. γουνασι)
- Gr. δορατεσσι = id (*δο–ορ–ατ–εσ–ιj)
(cf. Gr. γονατεσσι = id (éol.) (*γο–ον–ατ–εσ–ιj)

(et avec suppression du radical de Gr. hos ("amputation"))

- *d̲3-3r-3t̲ Gr. δορυ = nom. sing. (*δο–ορ–υj)
(Gr. γονυ <*H3-3n-3t̲, *γο–ον–υj)

- *d̲3-3r-(3t̲)-3t̲ Gr. δουρος = gén. sing. (*δο–υρ–os)
(Gr. γουνος <*H3-3n-(3t̲)-3t̲, *γο–υν–os)
Gr. δορος = id (id)

- *d̲3-3r-(3t̲)-3t̲ Gr. δουρι = dat. sing. (*δο–υρ–ιj)
Gr. δορι = id (id)
Gr. δορει = id (*δο–ορ–εj–ιj)

- *d̲3-3r-(3t̲)-3t̲ Gr. δουρα = nom. plur. (*δο–υρ–αj)
(Gr. γουνα <*H3-3n-(3t̲)-3t̲, *γο–υν–αj)

- *d̲3-3r-(3t̲)-3t̲-3t̲ Gr. δουρων = gén. plur. (*δο–υρ–oj–oj, *δο–ορ–ωνj, inf. nas.)
(Gr. γουνων <*H3-3n-(3t̲)-3t̲-3t̲, *γο–υν–oj–oj)

- *d̲3-3r-(3t̲)-3t̲ Gr. δουρα = accus. plur. (*δο–υρ–αj)
Gr. δορη = id (*δο–ορ–εj–εj)

- *d̲3-3r-(3t̲)-3t̲-3t̲ Gr. δουρεσσι = dat. plur. (*δο–υρ–εσ–ιj)
(Gr. γουνεσσι <*H3-3n-(3t̲)-3t̲-3t̲, *γο–υν–εσ–ιj)
Gr. δουροις = id (*δο–υρ–oj–ις)

- *d̲3-r3-3t̲ id (inversion) (cf. thème II)
- Gr. δρυ̲s-υος = "arbre", puis "chêne" (fém.) (cf. druide, δρυπτω)
- Gr. δρυ̲s = nom. sing. (*δ(ε)-ρυ-υs)
(cf. Gr. hυ̲s <*w3-3t̲, *hυ–υs)

- *d̲3-r3-3t̲-3t̲
- Gr. δρυος = gén. sing. (*δ(ε)-ρυ-oj-os)
(cf. Gr. hυος = gén. sing. <*w3-3t̲-3t̲, *hυ–oj–os)

- *d̲3-r3-3t̲-(3n)
- Gr. δρυ̲ν = accus. sing. (*δ(ε)-ρυ-υj-υν)
(cf. Gr. hυ̲ν = accus. sing. <*w3-3t̲-(3n), *hυ–υj–υν)
- Gr. δρυα = id (*δ(ε)-ρυ-αj)

- *d̲3-r3-3t̲-3t̲
    - Gr. δρυι̲ = dat. sing. (*δ(ε)-ρυ-ιϳ-ιϳ)
    (cf. Gr. hυι̲ = dat. sing. <*w3-3t̲-3t̲, *hυ–ιϳ–ιϳ)
- *d̲3-r3-3t̲-3t̲
    - Gr. δρυες = nom. plur. (*δ(ε)-ρυ-εϳ-ες)
    (cf. Gr. hυ̲ες = nom. plur. <*w3-3t̲-3t̲, *hυ–εϳ–ες)
- *d̲3-r3-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. δρυω̲ν = gén. plur. (*δ(ε)-ρυ-οϳ-οϳ-οϳ, *δ(ε)-ρυ-οϳ-ωνϳ, inf. nas.)
    (cf. Gr. hυω̲ν = gén. plur. <*w3-3t̲-3t̲-3t̲, *hυ–οϳ–οϳ–οϳ, *hυ–οϳ–ωνϳ)
- *d̲3-r3-3t̲-3t̲
    - Gr. δρυ̲ς = accus. plur. (*δ(ε)-ρυ-υϳ-υς)
    (cf. Gr. hυ̲ς = accus. plur. <*w3-3t̲-3t̲, *hυ–οϳ–ος)
    - Gr. δρυας = id (*δ(ε)-ρυ-αϳ-ας)
- *d̲3-r3-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. δρυσι = dat. plur. (*δ(ε)-ρυ-υϳ-υσ-ιϳ)
    (cf. Gr. hυσι = dat. plur. <*w3-3t̲-3t̲-3t̲, *hυ–οϳ–οσ–ιϳ)
- *d̲3-r3-3t̲-3n
    - Gr. δρυι̲νος = "de chêne"
- *d̲3-r3-3m
    - Gr. δρυ̲μος = "forêt", "bois", "taillis" (abattre) (*δ(ε)-ρυ-υμ-ος, schwa, d'où "υ̲" long)
    (cf. Skr. druma = "arbre")
    - Gr. Δρυμον-ου = "Drymon", v. de Phocide (*δ(ε)-ρυ-υμ- = "détruire-protéger(3t̲-3t̲)", avec "-ον" <*-3t̲-3t̲ > "-αι")
    - Gr. Δρυμος-ου = "Drymos", id (id, avec "-os" <*-3t̲)
- *d̲3r-3h-3t̲
    - Pers. derakht = "arbre" ("h" en "x")
    - Pandj. derarht = id (cf. rhalidj) ("x" en "R")
- *d̲3h, *d̲3-3h mutiler(d̲3)//id(3h)
- *d̲3hd̲3h id (red. int.)
    - Héb. çfçfH (ç-)= "peuplier" ("d̲"/"ç", "h"/"f",red. int.)(cf.- d̲bd̲b)
- *d̲3h-3-3t̲
    - Basq. zuhaitz = "arbre" ("d̲":"z", "-tz")
- *d̲3H, *d̲3-3H mutiler(d̲3)//id(3H)
    - Pol. dab = "chêne" ("H" en "b")
- *h3d̲ , *h3-3d̲ mutiler(h3)//id(3d̲)
(cf.- xt = "bois", "arbre" <*h3-3t̲, "h"//"x")
(cf. - xtt = "arracher" <*h3-3t̲-3t̲)
    - Oss. khöd = "forêt" ("h" en "x")
    - Bret. koed , koat = "bois" ("h">"k")
    - v.corn. cuit = id
    - Gall. coed = id
    - Aram. késa = "arbre"
- *h3d̲-3n
    - Gall. coeden = "arbre" (id coed)
- *h3d̲n, *h3d̲-3n
    - Fr. chêne (chasne, fin XII°; Gaul. *cassanus) ("h" en "j", "d̲" en "s") (*h3-3t̲)

- *h3d-3 (
    - Arm. hatzi = "frêne" (cf. Arm. hatz) (FODSR)
- *H3d , *H3-3d mutiler(H3)//id(3d) (cf.- Hdj)
    (cf. Angl. wood (OE. widu, wudu) = "arbre", puis "bois")
- *d3d, *d3-3d abattre (red. int.)
- *d3d-3r, *d3-3d-3r
    - Gr. δενδρον = "arbre" (nom. sing.) (neutre) (<*d3-3d-3r-3-3t, *δε-εδ-(ε)ρ-ο-oj, *δε-εδ-(ε)ρ-ονj, "t" en "j", double inf. nas.) (cf. τονθορυζω, δενδρυω)
    (cf. Gr. δρυs = "arbre", puis "chêne" <*d3-r3-3t)
    (cf. Gr. δορυ = "tronc d'arbre, bois" <*d3-3r-3t)
    - Gr. δενδρεον = id (<*d3-3d-r3-3-3t (inversion), *δε-εδ-ρε-ο-oj, *δε-εδ-ρε-ονj, id) (cf. Gr. οστεον <*3t-3t-3-3-3t) (DELG:"la forme épique est toujours δενδρεον", et "terme tiré du thème *drew-, *dru-, etc., voir sous δρυs, δορυ, etc. Un thème *drewo- est attesté dans Got. triu-, angl.sax. treow = "arbre", etc. Forme expressive redoublée reposant sur *δερ-δρεF-ον, passé à δενδρεον par dissimilation du premier ρ en ν. Même traitement dans *θορ-θορυζω > τονθορυζω, *γαρ-γραινα > γαγγραινα") (mais en fait, rappelle Gr. πιπτω = "tomber sur, se jeter sur" <*h3-3h-3t / Gr. πετον <*h3-3t, ou Gr. πιμπλημι (<*h3-3h-r3-(3m)-(3n), *πι-ιπ-λε-εμ-ι) / Gr. πλεως (<*h3-r3-3-3t, π(ε)-λε-ο-os), Gr. πλειος = id (<id, *π(ε)-λε-ι-os)
    Gr. δενδριον = id (éol.) (<id, *δε-εδ-ρι-ο-oj, *δε-εδ-ρι-ονj, id)
    Gr. δενδρος = id (masc., ion., att.)(<*d3-3d-3r-3t, *δε-εδ-(ε)ρ-os)
    (cf. Gr. δωρον <*d3-3-3r-3-3t, *δο–ο–ορ–ο–oj)
- *d3-3d-3r-3-(3t)-3t ("amputation")
    Gr. δενδρου = gén. sing. (*δε-εδ-(ε)ρ-ο-υj)
    Gr. δενδρεος = id (*δε-εδ-(ε)ρ-ε-os)
    (cf. Gr. δωρου <*d3-3-3r-3-(3t)-3t, *δο-ο-ορ-ο-υj)
- *d3-3d-3r-3-(3t)-3t ("amputation")
    Gr. δενδρει = dat. sing. (*δε-εδ-(ε)ρ-ε-ιj)
    (cf. Gr. δωρω <*d3-3-3r-3-(3t)-3t, *δο-ο-ορ-ο-oj)
- *d3-3d-3r-3-(3t)-3t ("amputation")
    Gr. δενδρεα = nom. plur. (*δε-εδ-(ε)ρ-ε-αj)
    Gr. δενδρη = id (*δε-εδ-(ε)ρ-ε-εj)
    (cf. Gr. δωρα <*d3-3-3r-3-(3t)-3t, *δο-ο-ορ-α-αj)
- *d3-3d-3r-3-(3t)-3t-3t ("amputation")
    Gr. δενδρεων = gén. plur. (*δε-εδ-(ε)ρ-ε-oj-oj, *δε-εδ-(ε)ρ-ε-ωνj, inf. nas.)
    (cf. Gr. δωρων <*d3-3-3r-3-(3t)-3t-3t, *δο-ο-ορ-ο-oj-oj, *δο-ο-ορ-ο-ωνj)
- *d3-3d-3r-3-(3t)-3t-3t ("amputation")
    Gr. δενδρεσι = dat. plur. (*δε-εδ-(ε)ρ-ε-εσ-ιj)
    Gr. δενδροις = id (*δε-εδ-(ε)ρ-ο-ιj-ις)
    (cf. Gr. δωροις <*d3-3-3r-3-(3t)-3t-3t, *δο-ο-ορ-ο-ιj-ις)

partager (même secteur)
- *d3 aller droit/déchirer
    - Lat. dis, Lat. di-, Lat. de- =préf. marquant la division, séparation, négation
- *d3-3 (

(cf. Skr. day = "blesser", "tuer", "détruire" <*d̲3-3t̲)
(cf. *Gr. δα̲- = "terre" / Gr. γη̲ <*H3-3, Gr. ζα̲ = "terre" (chyp.))
- Gr. δαινυμι – δαισα = "faire les parts pour", "dévorer" (*d̲3-3n-(3m)-(3n) (*δα–ιν–υμ–ι) ("3" en "υ") (cf. Gr. δηιος
- Gr. δαιομαι = "découper", "trancher", "partager", "diviser", "déchirer" (Gr. δαιω)
- Skr. dayate = "partager", "détruire" ("-ate")
- Skr. da̲ti = "couper" ("-ati")
- Skr. da̲ = "diviser", "partager", "déchirer", "tailler", "mettre en morceaux", "détruire" (Bur. 316) (autre)
- Skr. do̲ = id (Bur. 332)
- Skr. da̲ya = "division", "partage" (Bur. 317) (*d̲3-3-3, *da-a-y-a, ou "-ya") (autre)
- Skr. dita = part. passé (Bur. 319) (*d̲3-3-3t̲, *di-i-it-a, abrégement)
- Skr. diti = "répartition", "division", "séparation", "démembrement" (Bur. 319) (cf. Skr. do̲ , avec Skr. da̲mi , Skr. dya̲mi , Skr. da̲ta et Skr. dita)
- Skr. aditi = "la Nature indivise, dans son ensemble" (Bur. 16) ("a-" privatif)
- Skr. a̲dityasu̲nu sa̲ni = "régent de la planète Saturne" (rang 5) (Bur. 72) ("a̲-" intensatif long, Skr. su̲ = "enfanter", Skr. sa̲ni / Skr. san = "donner", "offrir")
(cf. Skr. da̲na = "action de couper, déchirer, lacérer" <*d̲3-3n)
- Gr. δαφοινος = "rouge de sang" (loup, chacal, serpent, lynx, aigle) (en fait, "qui déchire – détruit") (<*d̲3-h3-3n, *δα-φο-ιν-os, diphtongue) (cf. Gr. φονος = "meurtre" (abrégement) <*h3-3n > *Gr. φοινος = "qui déchire" (diphtongue) / Gr. φονος = "sang", Gr. φοινος = "rouge", "couleur de sang" <autre *h3-3n) (DELG:"préfixe δα- augmentatif attesté dans l'épopée, que l'on cherche à retrouver dans Gr. δαφοινος où il est assez probable : il représenterait l'éol. ζα- altéré pour des raisons métriques; Gr. δασκιος est plus douteux (cf. Gr. σκια), et plus obscur encore Gr. δασπλη̲τις")
- Gr. δαφοινευς = épith. de Pan (non "le rouge", mais "qui déchire" (dans la copulation, cf. Gr. δαπτω)

- djwt = "partie, portion" ("-wt") (*d̲3-3j) id // au + ht pt (synonyme de - tj.t , - t̲j.t <*t̲3-3j)
- Gr. δηιος = "ennemi", "hostile" (*δε-ει-os) (autre)

- *d̲3-3j-3 (
- Gr. δηιοω = "déchirer, ravager" (autre) (*δε-εj-o-ω)
- Gr. δηιοω = "tuer" (autre)(cf. Gr. δαιω = "brûler"<autre *d̲3-3)

- *d̲3-3H
- Gr. δαι̲ζω = "couper, diviser, fendre, partager" ("H" en "j", cf. Gr. haζομαι)

- *d̲3-3H-3t̲
- Gr. δαι̲κτος = "qu'on peut tuer" (*δα-ιγ-(ε)τ-os, "H" en "j")

- *d̲3-3H-t̲-3-3r, *d̲3-3H-3t̲-3-3r
- Gr. δαι̲κτηρ-τη̲ρος = "meurtrier", et "déchirant" ("-τηρ"), et épith. d'Arès

- Gr. δαικτωρ-οροs = "qui déchire le coeur" ("-τωρ")

- *d3-3H-t-3-3t, *d3-3H-3t-3-3t
  - Gr. δαικτηs-ου = "déchirant" ("-τηs")

- *d3-3t
  - Gr. δαιs = "combat, mêlée"
  - Gr. δαιs-ιτοs = "repas", "mets, aliments" ("t" en "s")
  - Gr. δαιτη = δαις (poét.)
  - Gr. δατεομαι – ao. δασσασθαι = "partager, répartir" (DELG : "pas de rapprochement sûr hors du grec…mais suffixations variées dans δαιομαι, δαπτω, etc. La formation du présent δατεομαι est comparable à celle de Gr. πατεομαι") (*d3-3t-3)
  - Gr. δαστοs = adj. verbal (*δα-ασ-(ε)τ-os)
  - Gr. δατητηs = "distributeur" (*δα-ατ-ε-ετ-ε-εs)
  - Gr. διαδατουμενη = pass. part. fém. (Gr. δια-δατεομαι) (*δα-ατ)
  - Gr. δαιτηs = "qui découpe" (*δα-ιτ-ε-εs)
  - Gr. δαισοs = épithète de Dionysos (qui déchire) (*δα-ισ-os, "t" en "s") (cf. Gr. δαικτηρ-τηρos = "déchirant", et épith. d'Arès)
  - Gr. Δαισιοs = mois de Macédoine (rang 3)
  - Gr. Δατυιοs = mois en Epire (à Dodone)

- *d3-3t-3r
  - Gr. δαιτροs = "celui qui découpe" (*δα-ιτ-(ε)ρ-os, id. Gr. δαιομαι , Gr. δαιω = "découper, partager, diviser, déchirer")
  - Gr. ζητροs = nom du bourreau (ζητρον = τον δημοκοινον (Hsch.) (exécuteur public)) (*ζε-ετ-(ε)ρ-os, "d" en "ζ") (DELG:"nom d'agent issu de ζα-, ζη-, cf. Gr. διζημαι et Gr. ζατos sous Gr. ζητεω")

- *d3-t-3m, *d3-3t-3m
  - Gr. δασμοs-ου = "division, partage" (*δα-ασ-(ε)μ-os, "t" en "s")

- *d3-3d
  - Gr. δαιδαφοροs, Gr. δαδαφοροs = épith. de Hécate (= "pourvoit en aliments", jeu de radicaux, cf. Gr. δαιs-ιτοs = "repas", "mets, aliments")

- *d3m, *d3-3m (cf.- dm,- dm.t) partager(d3)//id(3m)

- *d3m-3-3t
  (cf. Gr. δαιμων-ονos = "destin, puissance divine")

- *d3m-3d (modèle dmd) diviser(d3m)//id(3d)
  - Lat. dimidio = "partager en deux" (dimidius=demi)

- *h3d, *h3-3d diviser(h3)//id(3d)(cf. Lat. findo-fidi-fissum)

- *H3d, *H3-3d diviser(H3)//id(3d)
  - Lat. divido-divisi-divisum = "séparer, diviser, répartir" ("di-", "H" en "w") (ou *d3-3d, asp. aléat. en "w", cf. divinus<*d3-3-3t-3n) (DELL:"Si Ombr. vetu signifie "divido", et Ombr. uef (accus. plur.) "partis", on peut y voir un vef-, issu de *weidh-, mais la forme et le sens sont contestés…Le sanskrit a Skr. vidhyati "il perce" (avec un causatif, non védique, vedhayati), vindhate "il manque de"…Un rapport avec vidua est possible")
  - Ar. jwz (jawz) (*H3-3d) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3jw3z (ajwaz)) (*3H-3w-3d) (soukoun sur "j") = "milieu" ("H"/"j", "d"/"z") (autre)

- *H3d-3r

- Héb. Hvdl (hévdêle) (H:.) (v:) (d..) = "différence" ("H-", "H"/"v") (*H3-H3-d3-3r)
- Héb. Hvdjl (H.) = "séparer, discriminer, différencier" (id)
- Héb. HvdlH (H-) = "discrimination" (id, "-H")
- Héb. Hbdl, Hjvdl = "se différencier" ("H-")

- *nH3d-3r "n-" ////// id
- Héb. nvdl (n.) = "différent" (id Hvdjl)

- *H3d-3d, *H3-3d-3d
- Ar. jzz = "partage, division" ("H"/"j", "d"/"z")
- Ar. jouz' = "partie, division", Ar. jazza'a (jzz3) = "diviser" (id)

- *j3d, *j3-3d au + ht pt // id
(cf. Lat. idus (Lat. eidus) = "ides" (division du mois, tombant le 15 ou le 13 de chaque mois; peuvent correspondre à la pleine lune pour les mois de l'ancien calendrier romain)

- *m3d, *m3-3d partager(m3)//id(3d)
- *nm3d-3H "n-" //// id
- Ar. nmwδj = "gabarit, modèle, norme" ("d"/"δ", "H"/"j")

- *r3d, *r3-3d partager(r3)//id(3d)
- Ar. r3z = "évaluer, mesurer, soupeser" ("d"/"z") (lier)

- *d3r, *d3-3r partager(d3)//id(3r)
(cf. Lat. dolo = "tailler")

- *'3d, *‘3-3d (<*H3-3d) +loin-déchirer(=couper)//id(3d)
- *'3d-3d
- Ar. εdd = "calculer, décompter, chiffrer" (εdd3d = "compteur") (autre)
- Ar. εdd (3εd3d) = "nombre" (εadid = "nombreux")

mener,force,devant - *d3 aller droit/ôter,déchirer(végét.)
(secteur 'A3') - d3.t = "force" ("-t") (cf. dr.t) id
- d.t = id (*d3) id
- d3j = "s'opposer" ("-j") être devant, contre
(cf. - s3j = "ordonner, commander" <*s3 / - 3s = "être pénétrant")
- d3yw = "opposant, adversaire" ("-yw") (Dét. A14, Z6:) id
- d3ytyw = "opposants" ("-ytyw") id
- d3yt = "opposante" ("-yt") id
- d3d3 = "être ennemi" id (red. int.)
- m-ss3w = "contrairement à" (avec Z5)
(cf. Skr. adi = "commencement", "premier", "primitif", si *'3-d3)
(cf. Skr. adara = "commencement" / Skr. dr <*d3-3r)

- *d3d, *d3-3d mener (red. int.)
(cf. Lat. jus-uris (anc. Lat. jous) = "droit, justice")
- Hong. gyöz = "vaincre", "être assez fort pour"

- dd = "ordonner", "commander" (*d3-3d) id (ou "dire")
(cf. - ssH = "vaincre")

- *d3d-3n, *d3-3d-3n
- Basq. zuzen = "droit, correct" ("d":"z")

- *d3d-3r, *d3-3d-3r
- Ar. çdr = "origine, provenance","exportation" ("d"/"ç") (autre)

- *md3d-3r "m-" ////// id
- Ar. mçdr = "origine, source" (id çdr)

- *d3d-3r-3m

- Hong. gyözelem = "victoire, triomphe"

- *d3d-3h, *d3-3d-3h
  - Héb. çdq (tsêdéke) (ç:.) = "justice, équité" ("d"/"ç", "h"/"q") (autre)
  - Héb. çwdq (tsodêke) = "juste" (droit), "équitable" (id)
  - Héb. çdjq (tsadîke) (ç-) = "juste" (sage) (id)
  - Héb. HçdqH (hatsdakâ) (H-) = "excuse" (justification), "raison", "motif" ("H-", id, "-H")
  - Héb. Hçtdq (H.) = "se justifier" ("H-"/"t-", id)
  - Ar. çdq = "dire la vérité", "authenticité, vérité" (id) (autre)
- *md3d-3h "m-" ////// id
  - Héb. mçdq (m…), mwçdq (moutsdâke) = "juste", "justifié" (id Héb. çdq)
- *d3d-3t, *d3-3d-3t
  - Kab. zdat = "devant"
- *d3d-3t-3t
  - Hong. gyöztes = "victorieux, vainqueur"
- *d3d-3d, *d3-3d-3d
  - Ar. ddd = "contraire, anti-" (devant, contre) ("d"/"d" red.)
- *d3t, *d3-3t id

  (cf. Gr. Δαναος <*δα-αj-os, *δανj-os)
  - Skr. yudh = "combattre", "lutter contre", "attaquer", "vaincre", et "guerrier" (Bur. 527) (*yu-udh, "d" en "y", "t" en "dh" sanskr., abrégement)
  - Skr. yodha = "combattant" (Bur. 529) (*yo-odh-a)
  - Skr. yaudheya = "combattant" (id)(*ya-udh, "-eya", diphtongue)
  - Skr. yuddha = "combat", "bataille" (Bur. 527) (*yu-udh-a, géminée)
  - Skr. yuddharanga = Karttikeya, dieu de la guerre (Skr. anga = "membre", et "le corps entier")
  - Skr. yudhma = "guerre", "bataille", et "guerrier", ainsi que "arc", "flèche" (id) (*d3-3t-3m, *yu-udh-(e)m-a)
  - Skr. yudh = "combat" (DELG/hυσμινη)
  - Mar. yuddhë, Hind. yuddha, Nép. yuddha = "guerre" (id) (géminée)
  - Beng. juddhô = "guerre" (id)
  - Turc zit = "contraire" (devant)
- *d3t-3r-3t
  - Turc zitlas- = "s'opposer mutuellement, se contrarier"
- *dw3, *d3-w3

(cf. - dw3 = "tendre, s'étendre" / - dwn = id <*d3-w3-3n)
  - Héb. çw (tsave) (ç-) = "commandement, ordre" ("d"/"ç")
  - Héb. çwH (ç.) = "commander, ordonner, faire legs" (id, "-H")
  - Héb. çwH jrwsH = "léguer" (= commander héritage)
  - Héb. çw3H (ç-), çww3H (tsava'â) = "testament" (*d3-w3-3-3H, *tsa-ww-a-'â) (autre)
  - Héb. HçtwH (H.) = "se voir ordonner" ("H-"/"t-", id)εε
  - Héb. Hs3jr çw3H = "faire un legs"
- *d3-3 (
  - Skr. dyu = "aborder", "attaquer" (Bur. 333) (*dy-u) (autre)

- *d3-3-3 (
  (cf. Gr. δηιος = "ennemi, hostile", Gr. δηιοω = "tuer" (autre) (cf. Gr. δαιω = "brûler" <autre *d3-3)
- *d3-3-3r
  - Lat. duellum = "guerre" (cf. Lat. bellum = id <*H3-3r)
  - Lat. perduellis = "celui avec qui on est en guerre", "ennemi" (= Lat. hostis) ("per-")
- *d3-3-3h
  (cf. Gr. σωκος = "fort, puissant", "d" en "s", "h" en "k")
- *d3-3r (- *d3r)
  - Gr. ζηλος-ου, ζαλος (dor.) = "envie, jalousie, émulation, rivalité" ("d" en "ζ") (DELG:"on pense au radical de Gr. διζημαι, Gr. ζητεω et p.-ê. Gr. ζημια") (épith. de Dionysos, cf. δυαλος) (cf. Lat. rivalis) (autre) (ou prendre)
  - Fr. jaloux (1160: jalos, gelos; gr. ζηλος) ("d" en "j")
- *d3-3r-3 (
  - Gr. ζηλη = "rivale"
  - Gr. ζηλοω = "envier" (cf. λεγω/λογος)
  (cf. Gr. δηρις-ιος, accus. δηριν = "combat, lutte, bataille")
- *d3-3r-3-3m-3t
  - Gr. ζηλωμα-ατος = "rivalité, émulation"
- *d3-3r-3-3m-3-3t
  - Gr. ζηλημων-ονος = "envieux" ("-ων")
- *d3-3r-3-3t
  - Gr. ζηλωτος = "envié", "enviable"
- *d3-3r-3-3t-3-3t
  - Gr. ζηλωσις-εως = "émulation" ("t" en "s")
  - Gr. ζηλωτης-ου = "qui est jaloux" ("-της")
- *d3-3r-3-3t-3h
  - Gr. ζηλωτικος = "capable de zèle, d'émulation" ("h" en "k")
- *3d id *d3(aller de l'avant)(inverse)
  (cf. Skr. id = "gouverner, tenir le pouvoir" / Skr. ind = id <*j3-3d)
- 3d = "hardiesse, audace" (*3d) id
- 3dw = "attaquant, agresseur" ("-w") (id) id
  (cf.- 3tw = "chef militaire", et "agresseur" / - t3yt = "adversaire")
- *3d-3 (
  (cf. Skr. adi = "commencement", "premier", "primitif" <*'3-3d)
  - Ar. 3z3 (iza') = "vis-à-vis de, en face de, en regard de, en présence de" ("d"/"z") (cf. Lat. praesum / Lat. praesens)
- *3d-3n
  - Héb. 3dwn (adône) (3T) = "maître, seigneur"
- *3d-3r
  - Turc idare = "direction"
- *3d-3h
- *m3-3d-3h "m-" //// id
  - Héb. mçx (mêtsax) (m..) = "front" (devant) (*me-ets-ax, "d"/"ç", "h"/"x") (cf. Héb. 3mç = "courage" <*3m-3d)
- *m3-3d-3h-3-3-3H
  - Héb. mçxjH (m.) (ç:), mçxjjH (mitsxiyâ) = "visière" (*mi-its-(e)x-i-y-â, id Héb. mçx)

- *3d-3d-3 (
    - Arm. aztou = "énergique", "efficace" ((FLS), (4°))
- *3d-3d-3d-3h
    - Arm. aztetzig = "actif" ((FLS), (4°), (FODSR), "h" en "k")
- *3d-3d-3d-3t-3-3n
    - Arm. aztetzoutioun = "action, efficacité, emprise, influence"
- *j3d, *j3-3d au + ht pt // id
    (cf. Skr. ind = "gouverner", "tenir le pouvoir" / Skr. id = id <*3d, Skr. indra = "le roi des cieux", "le maître intérieur, l'âme" (puissance))
    - Turc yüz = "visage", "surface" (autre)
- *w3d, *w3-3d bien // mener
- wdj = "agir comme pilote, piloter" ("-j") (*w3-3d)id
(cf. - w3s = signe S40:"sceptre à tête animale" <*w3-3d)
- wd = "ordonner, commander" (id) autorité
- wd = "ordre, commandement" (id) id
- wd.t = "commandement, décret" ("-t") (id) id
- wdty = "le commandé" ("-ty") (id) id
- wdyw = "pilotes" ("-yw") (id) id
- wd-mdw = "ordre, commandement" (cf. - mdw = "paroles")
- wd.t-mdw = "ordre, directive" (id)
- wd = signe O26:"stèle sculptée" (id) commander(ou graver)
(cf. - wd3 = "aller, s'avancer, traîner" <*w3-d3)
- *w3d-3r-3H
    - Géorg. daudzleveli = "invincible" ("da-", "-eli")*
- *w3d-3t-3t-3 (
    - Géorg. ostati = "maître"*
- *'3d, *‘3-3d (<*H3-3d) +loin-ôter(=devant)//id(3d)
    (cf. Lat. audeo – ausus sum = "oser")
    - Skr. adi = "commencement", "premier", "primitif" (Bur. 72) (*a-ad-i, "'3" en "a", d'où "a" long)
    - Skr. adya = "premier", "primitif" (Bur. 73) (*'3-3d-3)
    - Skr. adika = "premier", "initial" (Bur. 72) (*'3-3d-3h)
    - Skr. adima = "pemier" (id) (*'3-3d-3m)
    - Skr. adara = "commencement" (id) (*'3-3d-3r) (autre)
    - Héb. 'z, 'wz (oze) = "force", "courage" ("d"/"z") (autre) (cf. λεγω/λογos)
    - Héb. 'z (‘-) = "farouche", "impétueux, violent" (id) (autre)
- *n'3d "n-" //// id
    - Héb. nw'z (no’âze) = "audacieux, hardi, courageux, vaillant" (id Héb. ‘z)
- *3‘-3d (inverse) (<*3H-3d)
    - Héb. H'z (H..) = "oser" ("H-") (id ‘z = force <*‘3-3d <*H3-3d)
    - Héb. H'zH (hé’azâ) (H:.) = "hardiesse, audace" (id, "-H")
    - Héb. t'zH, t'wzH (té’ouzâ) (t:) = "hardiesse, audace" ("t-", id ‘z)
- *3‘-3d-3r
    - Héb. H'dr, Hj‘dr (H:.) = "audace" ("H-")
- *'3d-3 (ou *‘3-d3)
    - Gr. αιζηος, αιζηιος = "fort", "vigoureux" ("αι-", "d" en "ζ")
    - Ar. εça = "se révolter, s'opposer, se rebeller" ("d"/"ç", "-a")

- *m3d, *m3-3d devant(m3)//id(3d)
    - Gr. μεδω = "commander à, régner sur"
    - Fr. massue (maçue, XII°; lat. pop. *matteuca) ("d" en "s")
- mdw = signe S43:"bâton de marche" ("-w") (*m3d) id
(cf. - ms.t (mz.t) = "un bâton" <*m3-3d, - 3ms = signe S44:"bâton de marche avec fouet" (avec F31) <*3m-3t)
- *m3d-3-3t
    - Gr. -μηδης = "qui commande"
    - Gr. -μεδων = id (abrégement)
    - Gr. Αντιμεδων (devant-commande)
    - Gr. Προμεδων (=id)
    - Gr. Αλκιμεδων (=troupe-conduire)
    - Gr. Ηιππομεδων , Gr. Ηιππομηδης (*j3h-m3d) (troupe-conduit)
    - Gr. Λαομεδων , Gr. Λεωμηδης (peuple-commande)
    - Gr. Λυκομηδης (troupe-conduit)
    - Gr. Διομηδης (troupe liée (Gr. δεω) – commande) (fils d'Arès, pour Gr. δεω = "manquer"; tué par Héraclès)
    - Gr. Διομεδων (id)
- *m3d-3H
- mdHw = "maître", "chef" ("-w") (*m3d3H) id (//"-H")
(cf. - mdHw = "charpentier", "tailleur de pierre", "menuisier" <id)
- *md3, *m3-d3 id
- md3w = "opposant, adversaire" ("-w") id (devant, contre)
- *n3d, *n3-3d devant(n3)//id(3d)
- *n3d-3r
    - Ar. nçr (3nç3r) = "vaincre" ("d"/"ç") (autre) (*n3-3t-3r)
    - Ar. n3dr = "lutter, rivaliser", "combat"
- *n3d-3h
    - Héb. nçx (n.) = "vaincre" ("d"/"ç", "h"/"x") (*n3-3t-3h) (autre)
- *n3d-3h-3n
    - Héb. nçxwn (n.), njçxwn (nitsaxône) = "victoire" (id, "-w-n")
- *mn3d-3h "m-" ////// id
    - Héb. mnçx (ménatsê'ax) (m:) = "vainqueur,victorieux"(id nçx)
- *n3d-3H
    - Ar. nçb : Ar. nç3b (niçab) (*n3-3d-3H) (nçb (nouçoub)) (id) = "commencement, origine" ("d"/"ç", "H"/"b") (autre)
- *r3d, *r3-3d devant(r3)//id(3d)
    - Lat. rudis = "grossier, brut" (= dur) (autre) (cf. Lat. raudus , Lat. rudus)
    - Fr. rude (1213; lat. rudis "brut, inculte, grossier")
    - Pers. randan = "conduire" (inf. nas., "-an")
    - Ar. r3d = "aller et venir", "guide, explorateur, pionnier" (autre)
    - Ar. r33d (ra'id) (*r3-3d) (Hmz) = "avant-coureur", "de tête", "guide" (cf. Ar. r3s, Ar. r3ys)
(cf. - rdj , - rdj = "lancer, enfoncer (arme), frapper", - srd = "frapper")
- *r3d-3n
    - Héb. rwzn = "comte" ("d"/"z")
- *rw3d, *r3-w3-3d bien //// id
- rwd = "contrôler, gouverner" (*r3-w3-3d) id
- rwd = "dur" (id) id

- *s3d, *s3-3d causer(s3)(ou devant(s3))//devant(3d)
    - Ar. s3d (*s3-3d) = "dominer, gouverner"
    - Ar. s33d (sa'id) (*s3-3d) (Hmz) = "dominant, régnant"
    - Ar. syyd (sayyid) (*s3-3j-3d) (s3dt (sada)) (*s3-3d-3t) (-t) ou (s3d3t (sadat)) (*s3-3d-3t) ou (3sy3d (asyad)) (*3s-3j-3d) (soukoun sur "s") = "seigneur", "maître", "sire"
    - Ar. sy3dt (siyada) (*s3-3d-3t) (-t) ("3" en "y") = "domination", "puissance", "autorité"
- sdmw = "autorité" ("-w") (*s3d3m) id
- sdmj = "autorité" (*s3d3m3j) id // au + ht pt
- *s3d-3d
    - Ar. sdd (3sdd3) = "ardeur, force, rigueur, vigueur" ("s"/"s")autre
    - Ar. sdd (sd3d) (sdyd) = "bon sens, droiture, rectitude, justesse" (autre)
- *h3d, *h3-3d courir-ôter(=devant)//id(3d)
    (cf. Osq. cadeis = "inimicitiae")
    - Bret. kad = "combat" (kadour=guerrier) ("h">"k","_d") (cf. Bret. gad <*H3-3d)
    - Ar. q3d = "conduire, diriger, mener" ("h"/"q") (autre) (cf. r3s)
    - Ar. q33d (qa'id) (*h3-3d) (q3dt (qada)) (*h3-3d-3t) (-t) ou (qww3d (qouwwad)) (*h3-3w-3d) = "caïd", "commandant", "capitaine" (Hmz)
    - Ar. qy3dt (qiyada) (*h3-3d-3t) (-t) ("3" en "y") = "commandement", "conduite", "direction"
    - Ar. 3kyd = "assuré, certain, ferme, sûr" ("3" d'attaque, "h"/"k")
    - Ar. f3z = "gagner, être victorieux" ("h"/"f", "d"/"z")
    - Ar. fw3d (fouw'ad) (*h3-3d) (Hmz) (3f3dt (af'ida)) (3h-3d-3t) (-t) (Hmz) (soukoun sur "f") = "courage, vaillance, coeur" ("h"/"f")
    - Basq. hasi = "commencer" ("d":"s")
    - Hong. kezd = "commencer, partir, attaquer"
    - Hong. kikezd = "entamer, attaquer" ("ki-")
- *m3-3h-3d "m-" //// id
    - Ar. mwkkd (mou'akkad) (*m3-3h-3h-3d) (Hmz) = "assuré", "avéré, "certain" (id Ar. 3kyd)
- hd , - h3d = "attaquer, assaillir", et "attaque" (*h3d<*h3-3d) id
- *hw3d, *h3-w3-3d bien //// id
    - OE. hwaet = "quick, active, brave" (ODEE/whet) ("d" en "t") (cf. Angl. quick <*H3-w3-3H, mais cf. Lat. festinus = "hâtif" <*h3t)
    - v.sax. hwat = "keen, bold" (id)
    - v.norr. hvatr = "bold, vigorous" (id) (non -ðr) (Kluge/wetzen) (*h3-w3-3d-3r)
    - v.h.a. (h)waz = "sharp, rough, severe" ("t"-"s")
- *h3d-3 , *h3-3d-3 (
    (cf. Gr. Πανδιων = "Pandion", antique roi d'Athènes)
    - Ar. hwδy (houwδy) = "cocher, postillon" ("d"/"δ") (ou aller)
- *h3d-3-3n
    - Gr. κινδυνos = "danger, péril, risque" (concernant le premier de la file de marche) ("h" en "k", inf. nas., *κι-ιδ-υ-υ-νος) (cf. Gr.

κινδαξ = Gr. ευκινητος = "facile à mouvoir, à diriger vers") (DELG:"étymologie controversée")

- *h3d-3m, *h3-3d-3m
  - Héb. qdwm (q.), qjdwm (kidoûme) = "avancement" ("h"/"q")
  - Héb. qdjmH (q:) = "avance" (id, "-H")
  - Héb. qdmH (kidmâ) (q.) = "progrès" (id)
  - Héb. Hqdjm (H.) = "avancer" (faire plus tôt, précéder)("H-",id)
  - Héb. Htqdm (H.) = "avancer, progresser" ("H-"/"t-", id)
  - Héb. mtqdm (mitkadême)(m.)="avancé,progressiste"("m-"/"t-")
  - Ar. qdm (qidam) (*h3-3d-3m) = "ancienneté", "antiquité" ("h"/"q") (autre)
  - Ar. qdym (qadim) = "ancien", "antique", "archaïque"
  - Ar. qdd3m (qouddam) (*h3-3d-3d-3m) = "devant", "en face de"
  - Ar. 3qd3m (iqdam) (*3h-3d-3m) (soukoun sur "q") = "audace", "hardiesse", "initiative" ("3" d'attaque)
  - Ar. hyzwm = "proue (bateau), poitrail" ("d"/"z")
- *mh3d-3m "m-" ////// id
  - Héb. mqdm (m…), mwqdm (moukdâme) = "tôt", "précoce" (id Héb. qdwm)
  - Héb. mqdmH (mikdamâ) (m…) = "avance" (id, "-H")
- *3h-3d-3m (inverse)
  - Kab. aqdim = "vieux" (cf. ajdid =nouveau)
- *h3d-3m-3t
  - Ar. qdmws (qoudmous) (*h3-3d-3m-3t) (soukoun sur "d") (qd3mys (qadamis)) (id) = "audacieux", "brave" (id qdm, "t"/"s")
- *h3d-3r
  - Lat. Caesar-aris (si "celui qui attaque") ("h" en "k", "d" en "s")
  - Arm. hezor = "puissant" (fort) ((16°), (FLS))
- *h3d-3r-3d-3m
  (cf. Arm. baderazm = "guerre")
- *h3d-3h
  - Gr. κινδαξ = Gr. ευκινητος = "facile à mouvoir, à diriger vers" (cf. Gr. κινεω = "mettre en mouvement, mouvoir, pousser")
  - Arm. khizakh = "audacieux" (téméraire) ("h" en "x", (FLS))
  - Héb. xzq (x.) = "consolider" ("h"/"x", "d"/"z", "h"/"q")
  - Héb. xzq (xazâke) (xT) = "vigoureux, fort, dur" (id)
  - Héb. xwzq (xôzéke) = "vigueur, force" (id)
- *h3d-3t
  - Hong. huzas = "tirage, trait, traînage"
  - Hong. huzat = "faire tirer, traîner"
- *h3d-3d
  - Ar. qdd = "assaillir, s'élancer, se précipiter" ("h"/"q") (autre)
  - Ar. qçd : Ar. q3çd (qaçid) (*h3-3d-3d) = "tout droit", "direct" ("h"/"q", "d"/"ç") (autre)
  - Ar. fz3z = "dureté, rudesse, brutalité" ("h"/"f", "d"/"z")
- *H3d, *H3-3d avancer-ôter(=devant)//id(3d)
  - Fr. guider (a.fr. guier, XII°; frq. *wîtan=montrer la direction) ("d" en "j")
- Hd = "massue" (*H3d) id
- Hd = signe T3:"massue à tête piriforme" (*H3d) id

- Hḏ.t = signe S1:"couronne de Haute-Egypte" ("couronne blanche", cf.-Hḏ = "blanc") ("-t") id
(signe S2:"couronne S1 posée dans la corbeille V30": - nb = "maître")
- *H3ḏ-3 (
    - Av. vadaite = "il conduit" (DELG/οθομαι) ("H" en "v")
    - Lit. vedu = id (id)
    - Ar. Hdạ = "conduire, diriger, guider" ("-ạ") (autre)
    - Ar. Hd3yt (hidạya) (*H3-3ḏ-3-3-3t̰) (-t) = "conduite", "direction" (morale)
    - Ar. bd3 = "commencer, débuter" (devant) ("H"/"b") (autre)
    - Ar. bd (bad') (*H3-3ḏ-3) (Hmz) (3bd3 (abdạ')) (*3H-3ḏ-3) (Hmz) (soukoun sur "b") = "début", "commencement", "origine"
    - Ar. bd3yt (bidạya) (*H3-3ḏ-3-3j-3t̰) (-t) = "début", "commencement"
    - Ar. bd33t (badạ'a) (*H3-3ḏ-3-3t̰) (-t) (Hmz) = id
    - Ar. bd33yy (badạ'iyy) (*H3-3ḏ-3-3-3) (Hmz) = "primitif"
    - Lap. vuoddji = "conducteur" (autre)
- *mH3ḏ-3 , *m3-H3-3ḏ-3 ("m-" ///// id
    - Ar. bd3 : Ar. mbd3 (mabdạ') (*m3-3H-3ḏ-3) (Hmz) (mb3dạ (mabạdiạ')) (*m3-3H-3ḏ-3-3-3) (Hmz) = "commencement"
    - Géorg. gambedaoba = "courage" ("ga-", "-oba") (cf. gabeduli)*
- *H3ḏ-3m
    - Ar. Hzm = "battre, enfoncer, terrasser, vaincre" ("ḏ"/"z")
    - Ar. Hzymt (hazi̱ma) (*H3-3ḏ-3m-3t̰) (-t) (Hz33m (hazạ'im)) (*H3-3ḏ-3-3m) (Hmz) = "défaite", "revers"
- *mH3ḏ-3m "m-" ////// id
    - Ar. mHzwm (mahzoum) (*m3-3H-3ḏ-3m) (soukoun sur "z") = "vaincu"
- *H3ḏ-3n
    - Lap. vuodjin = "conduite"
- *H3ḏ-3r
    (cf. Ar. bdr = "arriver par surprise, se hâter", "prémices")
    - Basq. jazar = "combat" ("H":"j", "ḏ":"z")
    - Hong. vezér = "chef, commandant" (vizir ? <*w3ḏ-3r)
- *H3ḏ-3r-3 (
    - Géorg. megzuri = "guide" (livre) ("me-", "-uri")(gza=chemin)*
    - Géorg. gabeduli = "osé" ("ga-", "-uli")*
    - Géorg. pasukhi = "réponse", "riposte" (contre)*
    - Géorg. pasukhismgebeli="responsable"(gamgebloba:administ*
- *H3ḏ-3r-3n
    - Héb. gzrwn (g.), gjzrwn (guizarône) = "étymologie" (vrai) ("H"/"g", "ḏ"/"z", "-w-n")
- *H3ḏ-3r-3t̰
    - Lap. vuodjelit = "chasser" (d'un endroit) ("-it")
- *H3ḏ-3H
    - Ar. bdε = "innover", "inventer" (commencer) ("H"/"b", "H"/"ε")
    - Ar. bdε (badε) (*H3-3ḏ-3H) (soukoun sur "d") = "chose nouvelle", "nouveauté", "original" (id)
- *H3ḏ-3H-3n

- Arm. hantoukn = "viril" (courageux) ((21°), inf. nas., (4°), "H" en "g" (3°))

- *H3d-3t
  - Lett. vadit = "conduire" ("H" en "w", "-et")
  - Lit. vesti = "conduire" (id, "d" en "s", "-éti")
  - Hong. vezet = "conduire, guider, piloter"
  - Lap. vuodjit = "conduire" ("-it")
  - Lap. veadjit = "avoir la force de", "pouvoir" ("-it")
- *H3d-3t-3t
  - Hong. vezetés = "conduite, guidage"
- *H3d-3d
  - Ar. bδδ = "vaincre, surpasser","victoire,succès"("H"/"b""d"/"δ")
- *d3m, *d3-3m devant(d3)//id(3m)
(cf. - ssm = "guider, conduire" <*s3-s3-3m)
  (cf. Lat. dominus)
  - Arm. tem (Arm. dem) = "contre" (4°)
- *d3m-3n-3r
  - Arm. timanal = "résister"
- *d3m-3h
  - Arm. timag = "masque" (face) ("h" en "k")
- *d3mh, *d3m-3h
  - Arm. temk = "visage", "figure", "face" ((4°), "h" en "k" (36°))
- *d3m-3H-3r-3-3r
  - Arm. timakravel = "affronter" (id tem , (3°), (LS))
- *d3m-3t-3-3n
  - Arm. enttimoutioun = "opposition" ((CSO), "ent-")
- *d3m-3d-3 (
  - Arm. timatze = "vis-à-vis", "face" (FODSR)
- *d3m-3d-3r
  - Arm. enttimatir = "réfractaire" (désobéissant) ((CSO), "ent-", (4°))
- *d3m-3d-3r-3r
  - Arm. timatrel = "s'opposer" (4°)
- *d3m-3d-3h-3n
  - Arm. timatzgoun = "résistant", "solide" ((FODSR), "h" en "k")
- *d3m-3n
  - Turc dümen = "gouvernail, barre", "direction"
- *d3m-3r
  - Ar. z3mwr (zamour) (*d3-3m-3r) ("3" en "w") = "poisson pilote" ("d"/"z") (cf. Ar. zmrt = "troupe, groupe")
  - Ar. çml = "dureté, fermeté, raideur" ("d"/"ç") (autre)
- *d3m-3t
  - Ar. zmt (tzmmt) = "être sévère" ("t-", "d"/"z")
- *d3n, *d3-3n devant(d3)//id(3n)(cf.- dndn)
  - Gr. δυναμαι - δυνηθην = "pouvoir, avoir la force, être capable" (cf. δυνατος)
  - Celt. danos, dannos = "iudicem" (gloss. de Vienne) (cf. argantodan)
  (inversion / Héb. 3dwn (adône) = "maître, seigneur" <*3d-3n)
- *sd3n-3 , *s3-d3-3n-3 (causer(s3)////id

- Gr. σιδευνης = jeune garçon de quinze ou seize ans à Sparte (= "causer – être capable", "s-", cf. Gr. σιδηρος) (DELG:"p.-ê. sobriquet "qui couche (Gr. ευναω) sur la σιδη (nénuphar ?)"")

- *d3n-3m-3 (
  - Gr. δυναμις-εως = "force, puissance"
- *d3n-3H
  - Héb. çn' (ç:.) = "austérité" ("d"/"ç", "H"/"'")
  - Héb. çnw' (çT) = "sévère, austère" ("d"/"ç", "H"/"'") (autre)
  - Héb. Hçtn' (H.) = "se montrer modeste" ("H-"/"t-", id)
- *r3-d3-3n-3 (continuer-ôter(=devant)////id
  - Héb. rçjnj (rétsinî) (r:) ="sévère,austère,grave,sérieux"("d"/"ç")
- *r3-d3-3n-3t
  - Héb. rçjnwt (rétsinoûte) (r:) = "sévérité" (id, "-w-t")
- *mr3-d3-3n "m-" ////// id
  - Héb. mrçjn (m-) = "sérieux" (id)
- *d3n-3t
- sntw (zntw) = "rebelles"("-w")(<*d3n-3t,"d"//"z") contre(d3n)//id(3t)
  - Gr. δυνατος = "puissant", "capable"
- *d3n-3t-3-3 (
  - Gr. δυναστευω = "exercer le pouvoir" ("t" en "st", "3" en "υ")
- *d3n-3t-3-3t
  - Gr. δυνασις-εως = id Gr. δυναμις ("t" en "s")
  - Gr. δυναστης-ου = "celui qui a le pouvoir d'agir" ("t" en "st", "-της") (DELG:"présente un σ non étymologique")
- *d3n-3d-3d (cf. - dnd)
  - Ar. çndyd = "brave, courageux, fort, héros" ("d"/"ç")
- *d3n-d3 (modèle dnd) traverser // id
  - Basq. zindo = "solide, ferme" ("d":"z")
- *d3h, *d3-3h mener(d3)//id(3h)

(cf. - d3j = "traverser" <*d3, - 3q = signe S38:"houlette, sceptre" <*3h)
(interversion / - hd , - h3d = "attaquer", "assaillir" <*h3-3d)
(cf. - hdhd = "charger (armée), enfoncer" <id)
(cf. - sf.t = signe F7:"tête de bélier" / - sfj = "respecter, être élevé" <*s3-3f <*d3-3f)

- Skr. daks (Skr. dax) = "être fort et actif" (Bur. 308) (*d3-3h-3t, *da-ak-(e)s, "h" en "k", "t" en "s") (autre)
  (cf. Skr. daksa (Skr. daxa) = "juste", "honnête" (droit) / Gr. δεξιος = "droite" / Gr. δικειν = "lancer, jeter, lever, atteindre")
- Lat. duco-duxi-ductum= "conduire", "mener" ("h" en "k") (cf. ζυγον, zwwg <*d3-3H)
- Lat. dux-ucis = "conducteur, guide" (id, "ks" en "x") (cf. Gr. ταγος, ταγος , et All. herzog <*t3-3H)
- Lat. abduco = "emmener", "éloigner", "faire sortir" ("ab-") (= Got. af-tiuhan ("p" en "f", "d" en "t", "k" en "h"))
- Lat. adduco = "tirer à soi", "amener" ("ad-") (= Got. at-tiuhan)
- Lat. conduco = "conduire", "mener ensemble" ("con-", "cum-")
- Lat. reduco = "ramener", "réduire à" ("re-")
- Lat. deduco = "emmener", "tirer de haut en bas", et "retirer", "réduire" ("de-")

- Lat. diduco = "emmener de côté et d'autre", et "séparer, diviser" ("di-")
- Lat. educo = "mener au dehors", "faire sortir", "élever" ("e-", "ex-")
- Lat. induco = "conduire dans, contre, vers" ("in-")
- Lat. produco = "conduire, mener en avant", "produire" ("pro-")
- Celt. Induciomarus (Indutiomarus)
- OE. heri-togo = "chef d'armée" ("d" en "t", "χ" en "g")
- v.h.a. heri-zogo = id ("t"-"ts")
- Angl. tough (OE. toh) = "résistant", "solide" ("d" en "t", "k" en "h" / Lat. duco)
- v.h.a. zah = id (id, "t"-"ts")
- All. zähe , All. zäh (v.h.a. zahi) = "dur", "tenace" (id)
(cf. All. ziehen = "tirer, traîner", All. zug)
- Mar. dok = "tête"
- Hong. dac = "obstination"
- Turc dik = "droit", "raide"

- *md3h "m-" //// id
- Héb. mdjq (m:) = "strict" ("h"/"q")
- Héb. mdqdq (m:) = "strict" (red. int.)

indicatif parfait actif de Lat. duco (-(3m)-(3t) désinence 1ère pers. sing.)
- Lat. duxi (<*d3-3h-3t-(3m)-(3t), *du-uk-(e)s-i-i) ("ks" en "x") (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)

- *d3h-3-3t-3 (
- Lat. ducatus-us = "fonction de général", "commandement militaire", et "action de guider"

- *d3h-3-3t-3-3r
- Lat. ducator-oris = "chef", "maître" ("-tor")

- *d3h-3-3t-3-r3-3h
- Lat. ducatrix-icis = "conductrice"

- *d3h-3-3t-3-3-3t
- Lat. ducatio-onis = "conduite"

- *d3h-3-3t-3n
- Lat. ducianus = "de général"

- *d3h-3-3-3t
- Lat. dicio-onis = "commandement, autorité, puissance, empire" (non Lat. dico)

- *d3h-3n
- Héb. dqn (dékâne) (d..) (d:.) = "doyen" (de faculté) ("h"/"q")

- *d3h-3r
- Ar. zfr = "vaincre, triompher" ("d"/"z", "h"/"f") (autre)
- Ar. zfr (zafar) = "victoire, triomphe"
- Ar. z3fr (zafir) = "victorieux, triomphant"
- Fr. safran (pièce verticale du gouvernail) (saffryn, v. 1382 ; arabe za'fran) (cf. Ar. skk3n (soukkan) = "gouvernail, safran, étambot" <*s3-3h-3h-3n) (autre)
- Ar. dhr = "culbuter, éloigner, vaincre"
- Turc zafer = "victoire"
- Basq. zuhar = "fort, robuste" ("d":"z")

- Hong. dacol = "braver, affronter"
- Turc dikel- = "se raidir" (autre)

- *d3h-3r-3n
  - Turc diklen- = "s'opposer" (devant, contre)
- *d3h-3h
  - Ar. dff = "gouvernail, barre", "diriger" ("h"/"f") (autre)
  - Ar. çfh = "éloigner, renvoyer, repousser" ("d"/"ç","h"/"f")(autre)
- *d3h-3t
  - Hong. dacos = "obstiné"
- *d3h-3t-3 (
  - Singh. dekata = "devant" (cf. Singh. deka =2)
- *d3h-3t-3r-3t
  - Lat. ducalis-e = "de chef"
- *d3h-t, *d3-3h-3t
  - Lat. ductus = participe passé de Lat. duco
- *d3h-t-3 (
  - Lat. ducto = "conduire", "guider" (fréq. de Lat. duco)
  - *Lat. dicto , correspondant à Lat. dicio = "commandement" (autre)
- *d3h-t-3-3r
  - Lat. ductor-oris = "conducteur", "guide" ("-tor")
- *d3h-t-3-r3-3h
  - Lat. ductrix-icis = "conductrice", "celle qui commande"
- *d3h-t-3-3t
  - *Lat. dictatus = participe passé de *Lat. dicto
- *d3h-t-3-3t-3-3r
  - Lat. dictator-oris = "dictateur" (id Lat. dicio) ("-tor") (autre)
  - Lat. dictatura = "dictature"
- *d3h-t-3-3t-3-r3-3h
  - Lat. dictatrix-icis = "souveraine absolue"
- *d3h-t-3t
  - Lat. ductito = "emmener chez soi" (fréq. de Lat. ducto)
- *d3h-3d
  - Héb. çfjd (çT) = "rigide" ("d"/"ç", "h"/"f")
- *d3H, *d3-3H mener(d3)//id(3H)
- DHwty-ms-s = pharaons Thoutmosis (18ème dynastie) ("-wty") (= "né de Thot", et plutôt "mener-aller-vite")
  (cf. - r'-mn-xprw = "mener-durer-caractère")
- *d3H-3m
(cf. - d'm = "un sceptre, houlette")
  - Aram. zaghma = "fort" (inverse de Héb. xzq, id)
  - Ar. zɛm : Ar. zɛym (zaɛim) (*d3-3H-3m) ("3" en "y") (zɛm3 (zouɛama')) (*d3-3H-3m-3) (Hmz) = "dirigeant", "leader", "meneur" ("d"/"z", "H"/"ɛ") (autre)
  - Ar. tzɛɛm (*t3-d3-3H-3H-3m) ("t-") = "diriger", "guider", "prendre le commandement" (V)
- *d3H-3n
  - Turc dayan- = "résister" (force)
- *d3H-3n-3m
  - Turc dayanim = "résistance"

- *d3H-3n-3h-3r
    - Turc dayanikli = "résistant, solide"
- *d3H-3n-3r-3r-3h
    - Turc dayanirlik = "résistance"
- *d3H-3r
    - Ar. zjr = "chasser, éloigner, réprimer" ("d"/"z", "H"/"j")
    - Ar. z3jrt (zajira) (*d3-3H-3r-3t) (-t) (zw3jr (zawajir)) (*d3-3w-3H-3r) = "contrôle" (id)
- *d3H-3r-3 (
    - Ar. dγry = "direct, droit" ("H"/"γ")
    - Turc dogru = "vers", "droit", "vrai", "vérité" (ou élever)
- *md3H-3r-3 ("m-" //// id
    - Géorg. namdvili = "vrai" ("na-", "-ili")*
    - Géorg. mdzRoli = "chauffeur" ("x" en "R")*
- *md3H-3r-3d
    - Géorg. namdvilad = "sûrement", "vraiment"*
- *d3H-3H
    - Ar. sjε (sj3ε, sjjε, msjjε) = "audace, hardiesse", "brave" ("d"/"s", "H"/"j", "H"/"ε")
    - Turc dikey = "droit"
- *d3H-3t
    - Turc dayan- = "résister" (force)
    - Turc dövüs = "bagarre, combat"
- *d3H-3t-3n
    - Héb. d‘tn = "autoritaire" ("H"/"‘")
- *d3H-3t-3n-3t
    - Héb. d‘tnwt = "détermination" (id)
- *d3r, *d3-3r mener(d3)//id(3r)

(cf. - dr = "depuis" <*d3-3r > - dr = "étaler, étendre, déployer", - drtyw = "ancêtres" : devant, premiers)

(cf. - H3wtyw = "ancêtres" <*H3 > - H3wty = "le premier, en pointe", avec - H3.t = signe F4:"partie antérieure de lion couché")

(cf. Gr. ζηλος-ου, ζαλος (dor.) = "envie, jalousie, émulation, rivalité")

- Gr. -δωρος , Gr. -δαυρος = "ferme" (cf. Gr. Δωριευς-εως)
- Lat. durus = "dur" (au toucher), "ferme", "rude", "âpre", "grossier", "dur à la fatigue", "sévère", "cruel" (sens physique et moral comme Lat. firmus) (DELL:"aucune étymologie sûre")

(cf. Lat. duro = "durcir, endurcir")

- Fr. dur (X°; lat. durus)
- Fr. durcir (fin XII°; de dur) (cf. Fr. durer)

(cf. Skr. adara = "commencement")

- Arm. anzor = "faible", "sans force" ("an-", (FLS)) (cf. zoravor, zoroutioun)

(cf. Arm. der (31°) = "seigneur", "maître" <*t3-3r)

- Héb. çwr = "origine, provenance" ("d"/"ç") (autre)
- Héb. çwrH (tsourâ) = "figure, forme, aspect" (face) ("d"/"ç", "-H")
- Ar. ç3l = "attaquer, se jeter sur, dominer" ("d"/"ç")

- Ar. çwlt (çawla) (*d3-3r-3t) (-t) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "attaque", "assaut", "force", "impétuosité", "poussée", "violence"
- Ar. ç33lt (ça'ila) (*d3-3r-3t) (-t) (Hmz) (çw33l (çawa'il)) (*d3-3w-3-3r) (Hmz) = "manifestation d'hostilité", "violence"
- Ar. ç3r (mçyr) = "commencer à, aller, passer" ("d"/"ç") (autre)

- dr.t = "force" ("-t") (*d3r) id

(cf. - jsr (jzr) = "sceptre" <*j3s3r <*j3d3r)

- *3d-3r (inverse)
  - Ar. 3d3r = "conduire, diriger" ("3" d'attaque, *3d-3r)
  - Ar. 3çl (açl) (*3d-3r) (soukoun sur "ç") (3çwl (ouçoul)) (id) = "origine, source" ("3" d'attaque, "d"/"ç") (autre)
  - Ar. 3ç3lt (açala) (*3d-3r-3t) (-t) = "originalité, authenticité" (id)
  - Ar. 3çyl (açil) (*3d-3r) ("3" en "y") (3çl3 (ouçala')) (*3d-3r-3) = "original, authentique, solide" (id) (autre)
  - Ar. 3zr (azr) (*3d-3r) (soukoun sur "z") = "force" ("3" d'attaque, "d"/"z") (autre)
  - Ar. mw33zrt (mouw'azra) (*m3-3w-3d-3r-3t) (-t) (Hmz) = "aide", "assistance" ("m-", id) (cf. Ar. wzr = "asile", "refuge")

- drj = "être fort, ferme, solide" (*d3-3r-3j) id // au + ht pt
- d3r = "soumettre, réprimer, vaincre, contrôler" (*d3r) id (id.- 3r)
- d3r = "déplacer, écarter, repousser" (*d3r) id
- *dj3r, *d3-j3-3r au + ht pt //// id
- d3jr = id - d3r (*d3-3j-3r) id
- dr = "éloigner, écarter, repousser, chasser" (*d3r) id
- drr = "expulser, chasser" (*d3r3r) id (red. int.) (//"-r")
- drdr = "étranger, hostile" (*d3rd3r) id (red. int.)
- *dw3r, *d3-w3-3r

  (cf. Lat. duellum = "guerre")
- *d3-r3-3t

  (cf. Fr. droit)
- *d3r-3 (
  - Lat. duro-avi-atum= "durcir, endurcir, fortifier, endurer" (DELL:"ce dénominatif de Lat. durus doit être, à l'origine, différent de Lat. duro "je dure", qui semble appartenir à la même racine que du- que l'on a dans Lat. dudum = "autrefois, depuis longtemps". Mais la parenté des concepts "dur" et "qui dure" a dû favoriser la confusion; souvent Lat. duro "durer" s'oppose à des mots indiquant la liquéfaction, la putréfaction") (autre)
  - Lat. eduro = "endurcir" ("e-") (autre)
  - Lat. induro = "durcir", "rendre dur", "se durcir" ("in-")
  - Lat. obduro = "rendre insensible" ("ob-") (autre)
  - Lat. perduro = "rendre très dur", "endurcir" ("per-") (autre)
  - Gr. Δωριευς-εως = "dorien" (nom. sing.) (*d3-3r-3 / 3-3t = ferme-aller)
  - Gr. Δωριεις = "Doriens" (nom. plur.) (*d3-3r-3 / 3-3t-3t) (cf. Gr. Ηυλλεις (*w3r), Gr. Δυμανες (*d3)) (cf. Gr. Αιολεις =mobile-aller)
  - Ar. dr3 = "repousser, chasser, éloigner"

- Ar. dr3 (dar') (Hmz) = "agression", "attaque" (cf. Ar. mr3 (mar') = être humain <*m3-3r-3)
- Turc diri = "fort", "vivant", "vif" (cf. diril-)
- Géorg. dzala = "force"*
- Géorg. dzalaupleba = "pouvoir" (n.) (upleba=droit)*

- *d3r-3-3r, *d3-3r-3-3r
  - Arm. zoravor = "fort, puissant, énergique" (id anzor, (LS))
  - Géorg. dzlier = "très", "fort", "fortement"*
  - Géorg. dzliereba = "puissance", "force", pouvoir" ("-eba")*
- *d3r-3-3r-3 (
  - Géorg. dzlieri = "fort", "puissant"*
- *d3r-3-3n
  - Géorg. dzalian = "très", "fort", "fortement"*
- *d3r-3-3t
  - Lat. duratus = participe passé de Lat. duro
- *d3r-3-3t-3-3r
  - Lat. durator-oris = "celui qui endurcit" ("-tor")
- *d3r-3-3t-3-r3-3h
  - Lat. duratrix-icis = "celle qui affermit"
- *d3r-3-3d, *d3-3r-3-3d
  - Gr. Δωρις-ιδος = "dorienne" (*δο-ορ-ι-ις, d'où "ω" long, "d" en "s") (autre)
- *dr3, d3-r3 id *d3-3r
  - Gr. δροος , Gr. δροον = "fort" (cf. Gr. δρυς <autre *d3-r3)
- *d3r-3m, *d3-3r-3m
  - Ar. çrm : Ar. çr3mt (çarama) (*d3-3r-3m-3t) (-t) = "austérité, sévérité", "dureté", "rigueur" ("d"/"ç") (autre)
  - Ar. ç3rm (çarim) (*d3-3r-3m) = "austère", "dur", "inflexible", "rigoureux", "sévère"
  - Ar. çrymt (çarima) (*d3-3r-3m-3t) (-t) ("3" en "y") = "énergie", "fermeté"
  - Turc zalim = "cruel"
- *d3r-3m-3n
  - Turc derman = "force"
- *d3r-3n, *d3-3r-3n
  - Turc diren- = "résister" (cf. diret-, id)
- *d3r-3n-3t
  - Turc direnç = "résistance" (Turc direnis, id)
- *d3r-3r, *d3-3r-3r
  - Arm. zoregh = "énergique" (FLS) (cf. asdgh)
  - Héb. çwrr (tsorêre) = "ennemi" (devant, contre) ("d"/"ç")
  - Turc diril- = "se fortifier"
- *d3r-3r-3 (
  - Turc zorla- = "forcer, employer la force"
  - Turc zorlu = "puissant, fort"
- *d3r-3r-3n
  - Turc zorlan- = "être forcé de"
- *d3r-3h
  - Hong. derék = "vaillant, brave" (autre)
- *d3r-3h-3r

- Aram. darkul = "contre"

- *dr3h-3t, *d3-r3-3h-3t
  (cf. Got. triggws = "vrai" (droit) ("d" en "t", "χ" en "g", géminée / Gr. δρoos = "fort", *t(e)-ri-ig-ws, loi de Holtzmann) (cf. Angl. straight (ME. strezt) = "droit" <*s3-t3-r3-3H-3t)
  (cf. Angl. true (OE. triewe) = "vrai")
  (cf. All. treu (v.h.a. triuwi) = id)
  (cf. Fr. droit)
- *d3r-3H
  - Ar. çlb = "être dur, raide, ferme, solide" ("d"/"ç", "H"/"b") (autre)
  - Ar. çlb (çoulb) (*d3-3r-3H) (soukoun sur "l") = "dur", "endurant", "solide", "rigide", "résistant"
  - Ar. çlb (çoulb) (*d3-3r-3H) (3çl3b (açlab)) (*3d-3r-3H) (soukoun sur "ç") = "acier", "échine", "épine dorsale", "reins", "lombes"
  - Ar. çl3bt (çalaba) (*d3-3r-3H-3t) (-t) = "dureté", "fermeté"
- *md3r-3H-3r-3 ("m-" //// id
  - Géorg. simdzlavre = "puissance" ("si-")*
- *d3rH-3 , *d3r-3H-3 (
  - Hong. durva = "rude"
  - Turc zorba = "despote, tyrannique"
- *d3r-3H-3n
  - Ar. çw3lj3n (çawlajan) (*d3-3r-3H-3n) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (çw3lj (çawalij)) (*d3-3w-3r-3H) = "sceptre" ("d"/"ç", "H"/"j")
- *d3r-3t
  - Pers. dorost, Posh. durust = "vrai" ("t" en "st")
  - Turc diret- = "résister" (cf. diren-, id)
- *d3r-3t-3-3n
  - Arm. zoroutioun = "puissance, force" (FLS) (cf. Arm. anzor = "faible")
- *d3r-3t-3-3t
  - Lat. duritas-atis = "dureté", "rudesse" (cf. Lat. durus) ("-tas")
- *d3r-3t-3-3d-3-3t
  - Lat. duritudo-inis = "impudence"
- *d3r-3t-3h-3r
  - Lat. duriusculus = "un peu dur", "un peu rude" (diminutif de Lat. durus)
- *d3r-3d
  - Ar. çld = "être dur, rigide, solide" ("d"/"ç")
  - Ar. çl3dt (çalada) (*d3-3r-3d-3t) (-t) = "dureté", "rigidité"
  - Ar. çld (çald) (*d3-3r-3d) (soukoun sur "l") (çl3d (çilad)) (id) = "dur", "résistant", "rigide", et "aride" (terre)
- *dr3d, *d3-r3-3d
  - Gall. drud = "fort" (ODEE/truce, Kluge/treu)

crier,parler,entendre (secteur 'A4')

- *d3 piquer(oreille)/déchirer(oreille) (Samosate)
(cf. "oreille" = - msdr , - sdm , - drd) (cf. - wd = "ordonner, commander")
(cf. - djwt = "cri" <*d3-3j)
(cf. - wdj = "pousser (cri)" <*w3-3d)

(cf. Gr. δουπος = "bruit, fracas" <*d̲3-3h)
- Turc de- = "dire", "émettre un son"
- d̲3d̲3.t = "harpe, lyre" ("-t") id (red. int.)
- Basq. zozo = "merle" ("d̲":"z")
- Basq. xoxo = id ("d̲":"x")
- *d̲3-3 (
- Basq. dei = "appel, annonce"
- Basq. txio = "gazouillement" ("d̲":"tx")
- *d̲3-3-3d̲-3r
- Basq. deiadar = "cri, clameur"
- djwt = "cri perçant" ("-wt") (*d̲3-3j) id // au + ht pt
(cf. - dnjwt = "cri", "lamentation" <*d̲3-3n-3j)
(cf. Gr. hυδεω = "appeler, nommer, célébrer, chanter" <*3d̲-3)
(cf. Gr. δηιος = "ennemi, hostile" <autre *d̲3-3j, Gr. δηιοω = "déchirer, ravager" et "tuer" <autre *d3-3j-3) (cf. Gr. δαιω = "brûler" <autre *d̲3-3)
(cf. Gr. Δηιανειρα = "Déjanire", femme d'Héraclès / Gr. ανειρω = "tenir attaché" (et emplir le nourrisson)) (cf. Gr. Διωνη = mère d'Aphrodite, et Aphrodite elle-même <*d̲3-3-3n-3 , secteur "emplir") (cf. Gr. Δημητηρ , Δαμα̲τηρ , Gr. Δωμα̲τηρ = "Déméter", Gr. Δηω = autre nom de Déméter)
- *d̲w3, *d̲3-w3 bien // id
- d̲wj = "appeler", "appel" (non "-j") (*d̲3-w3-3j) au + ht pt //// id
- *d̲3-3-3 (
- Ar. dwa̲ (dawa̲) (*d̲3-3-3) = "retentir", "faire du bruit" (autre)
- Ar. d3w (da̲win) (*d̲3-3-3) = "bruyant", "sonore"
- Ar. dwyy (dawiyy) (*d̲3-3w-3-3) = "bruit, fracas, vacarme"
- *d̲3-3r-3 (
- Géorg. doli = "tambour"*
- *d̲3-3t̲ (- *d̲3t̲)
- Ar. dws̲ = "clameur, chahut" ("t̲"/"s̲")
- *d̲3-3d̲-3 (
- Ar. d̲wd̲3 = "chahut, tapage, rumeur" (red. int.)
- *d̲3-w3-3d̲-3r (- *d̲w3d̲-3r)
- Angl. twitter = "gazouiller" ("d" en "t", "3" en "u")
- All. zwitschern (v.h.a. zwizziro̲n) = id ("t"-"ts", "t"-"ss", géminée) (Kluge:"WGerm. *twitt(w)i̲ron, Wz. *twis-")
- *3d̲ id *d̲3
- Basq. aditu = "écouter, entendre" ("-tu") (cf. adimen, adina) (cf. Basq. erdi)
- *3d̲-3 (
- Gr. hυδεω = "appeler, nommer, célébrer, chanter" (asp. aléat.) (et non *w3-d̲3, car il n'existe pas de *δεω <*d̲3 de même sens, contrairement à Gr. hυλαω = "aboyer" <*w3-r3 / Gr. λαω = "crier, aboyer" <*r3)
- Gr. hυδη = Gr. φημη (<*h3-3m), Gr. ωιδη (<*'3-3d̲)
- Gr. hυδεομαι = "être dit", "être appelé"
- *3d̲-3-3 (
- Gr. hυδειω = id Gr. hυδεω
- *3d̲-3n

- Héb. 3zn, 3wzn (ôzéne) = "oreille" ("d"/"z") (cf. 3mç, 3wmç <*3m-3d) (cf. λεγω/λογος)
- Héb. H3zjn (H:.) = "écouter, entendre" ("H-", "d"/"z")
- Héb. H3znH (Ha'azanâ) (H-) = "écoute" (id, "-H")
- Akk. uznu(m) = "oreille" ("d"/"z")
- Ar. 3δn (aδana) (*3d-3n-3) = "annoncer, présager, écouter" (id, "d"/"δ")
- Ar. 3δn (ouδoun) (*3d-3n) (3δ3n (aδan)) (id) = "oreille" (autre)
- Basq. esan = "dire" ("d":"s") (esaera, esaka, esale, esate)

- *m3-3d-3n "m-" //// id
- Héb. m3zjn (ma'azîne) (m-) = "auditeur"
- Ar. mwδδn (mou'aδδin) (Hmz) = "muezzin" (id Ar. 3δn)
- Héb. mw3zjn = id

- *3d-3r
- Basq. eztul = "toux" ("d":"zt") (eztul egin=tousser)

- *3d-3h
- Ar. 3ç3x = "écouter" ("d"/"ç", "h"/"x")

- *j3d, *j3-3d au + ht pt // id

(cf. - j3s = "appeler, héler, questionner, crier" <*j3-3s)
(interversion / - djwt = "cri" <*d3-3j)

- *w3d, *w3-3d bien // id

(cf. - wdj = "pousser (cri)" <*w3-3d)
(cf. - ws3 = "faire entendre" <*w3-s3)

- Skr. vad = "parler", "dire" (Bur. 562) (*u-ad, "w3" en "u") (autre)
- Skr. vadin = "qui parle", "qui dit", "qui déclare" (Bur. 576) (*w3-3-3d-3n, *u-a-ad-in, "w3" en "u", d'où "a" long (non "w3" en "ua")) (cf. Skr. vac <*w3-3h / Skr. vac <*w3-3-3h) (autre)
- Skr. vaditra = "instrument de musique" (id)
- Skr. vadya = id (id)
- Skr. ude = présent moyen de Skr. vad (Bur. 118) (*u-ud-e, d'où "u" long)
- Skr. udita = part. passé, et "dit", "prononcé" (Bur. 100) (*w3-3d-3t, *u-ud-it-a, abrégement) (cf. Skr. ukta / Skr. vac <*w3-3h)
- Skr. vadati = "parler" ("-ati") (cf. Gr. hυδεω = "appeler, nommer" <*3d-3)
- Skr. vada- = "appel" (DELG/αυδη)
- Skr. vada = "discours", "discussion", "son", "sonorité" (Bur. 576) (*w3-3-3d, *u-a-ad-a, "w3" en "u", d'où "a" long (non "w3" en "ua"))
- Skr. vadaka = "musicien" (id)
- Skr. vadayami = "faire parler", "faire résonner" (causatif de Skr. vad) (id) (*w3-3-3d-3t, *u-a-ad-ay-ami, "t" en "y")
- Basq. uso = "pigeon" ("d":"s")

- *w3d-3r
- Angl. ousel, ouzel (OE. ösle) = "merle" ("d" en "s", "d" en "z")
- Basq. usar = "pigeon mâle" (ou us-ar=mâle)

- *sw3d, *s3-w3-3d causer(s3)////id
- All. schwatzen , schwätzen (m.h.a. swatzen) = "bavarder" ("t"-"ts", *s-wa-atz-en)

- *'3d, *‘3-3d (<*H3-3d) +loin-déchirer(=entendre) // id
(cf. Gr. αειδω = "chanter", Gr. αοιδη = "chant")
(cf. Lat. aes-eris, Lat. ais, Got. aiz-aizis, Skr. ayas , ayah = cuivre, bronze)
- Ar. εwd (εoud) (*‘3-3d) (3εw3d (aεwad)) (*3‘-3w-3d) (soukoun sur "ε") ou (εyd3n (εidan)) (*‘3-3d-3n) = "luth" (autre)
- Ar. εww3d (εawwad) ('3-3w-3d) = "luthier"
- *'3d-3h
- Ar. εzf = "jouer, tirer des sons", "piano" ("d"/"z","h"/"f") (autre)
- *'3-3d-3 (
(cf. Lat. audio-ivi,ii-itum = "entendre" (cf. Lat. auris, Lit. ausis)) ("3" en "u") (cf. Gr. aετos / Gr. αητος)

4ème conjugaison latine (conjugaison de Lat. audio)

indicatif présent actif de Lat. audio – Lat. audire (radical *‘3-3d-3)
- *'3-3d-3-(3m)-(3t) Lat. audio = "j’entends" (*a-ud-i-o-o)
- *'3-3d-3-3t-(3t) Lat. audis = "tu " (*a-ud-i-is, "t" en "s")
- *'3-3d-3-3t-(3n) Lat. audit = "il "
- *'3-3d-3-3m-3t Lat. audimus = "nous " ("t" en "s")
- *'3-3d-3-3t-3t Lat. auditis = "vous " ("t" en "s")
- *'3-3d-3-3-3t-(3n) Lat. audiunt = "ils " (*a-ud-i-u-ut)

indicatif présent actif de Lat. lego
- *r3H-(3m)-(3t) Lat. lego = "je lis" (*le-eg-o-o)
- *r3H-3t-(3t) Lat. legis = "tu " (*le-eg-is, "t" en "s")
- *r3H-3t-(3n) Lat. legit = "il "
- *r3H-3m-3t Lat. legimus = "nous " ("t" en "s")
- *r3H-3t-3t Lat. legitis = "vous " ("t" en "s")
- *r3H-3-3t-(3n) Lat. legunt = "ils " (*le-eg-u-ut)

indicatif imparfait actif de Lat. audio
- *'3-3d-3-3H-(3m)-(3t) Lat. audiebam = "j’entendais"
- *'3-3d-3-3H-3t-(3t) Lat. audiebas = "tu " ("t" en "s")
- *'3-3d-3-3H-3t-(3n) Lat. audiebat = "il "
(ou Lat. audibat = id (arch.) (abrégement))
- *'3-3d-3-3H-3m-3t Lat. audiebamus = "nous " ("t" en "s")
- *'3-3d-3-3H-3t-3t Lat. audiebatis = "vous " ("t" en "s")
- *'3-3d-3-3H-3-3t-(3n) Lat. audiebant ="ils "(*a-ud-i-eb-a-at)
(ou Lat. audibant = id (arch.) (abrégement))
(imparfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h"), et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d’où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα))

indicatif parfait actif de Lat. audio
- *'3-3d-3-3H-3t-(3m)-(3t)
- Lat. audivi = "j’entendis" (*a-ud-i-iv-ij)
(parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d’où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα)
- Lat. audii = id (<*'3-3d-3-3t-(3m)-(3t), *a-ud-i-ij)

(parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)
(cf. Lat. ivi = Lat. ii = parfait de Lat. eo)
(cf. Lat. delevi ="je détruisis"<*r3-3H-3t-(3m)-(3t), *de-le-ev-ij)
(cf. Lat. delui = id <*r3-3t-(3m)-(3t), *de-lu-ij)
- *'3-3d-3-3H-3t-3t-(3t) Lat. audivisti = "tu " (*a-ud-i-iv-is-(e)t-i)
- *'3-3d-3-3H-3t-3t-(3n) Lat. audivit = "il " (*a-ud-i-iv-ij-it)
(ou Lat. audit = id (arch.) <*'3-3d-3-3t-3t-(3n), *a-ud-i-ij-it)
- *'3-3d-3-3H-3t-3m-3t Lat. audivimus = "nous " (*a-ud-i-iv-ij-im-us)
- *'3-3d-3-3H-3t-3t-3t Lat. audivistis = "vous " (*a-ud-i-iv-is-(e)t-is)
- *'3-3d-3-3H-3t-3-3t-(3n) Lat. audiverunt ="ils "(*a-ud-i-iv-eR-u-ut, rhotacisme, inf. nas.) (cf. Lat. amaverunt, Lat. habuerunt)

indicatif plus-que-parfait actif de Lat. audio
- *'3-3d-3-3H-3t-(3m)-(3t) Lat. audiveram = "j'avais entendu"
(cf. Lat. fueram = "j'avais été" <*h3-3t-(3m)-(3t), *fu-eR-am , rhotacisme)
- *'3-3d-3-3H-3t-3t-(3t) Lat. audiveras = "tu " (*a-ud-i-iv-eR-as)
- *'3-3d-3-3H-3t-3t-(3n) Lat. audiverat = "il "
- *'3-3d-3-3H-3t-3m-3t Lat. audiveramus = "nous " ("t" en "s")
- *'3-3d-3-3H-3t-3t-3t Lat. audiveratis = "vous " ("t" en "s")
- *'3-3d-3-3H-3t-3-3t-(3n) Lat. audiverant ="ils "(*a-ud-i-iv-eR-a-at, inf. nas.) (cf. Lat. amaverant, Lat. habuerant)
(plus-que-parfait identique au parfait, mais avec rhotacisme généralisé)

indicatif futur actif de Lat. audio
- *'3-3d-3-(3m)-(3t) Lat. audiam = "j'entendrai" (*a-ud-i-am)
(futur identique au présent, mais avec un vocalisme différent)
(en fait, futur identique au présent, avec adjonction du phonème "3" marqueur du futur en latin, et "3" = "tenir", cf. - 3 = signe G1:"vautour"; comme pour le subjonctif présent, ce phonème est fusionné avec le 1er "3" désinentiel) (au lieu de l'étymon "3t" marqueur du futur en latin, et "3" = "tenir") (cf. - t3w = "voler, saisir" <*t3, - tyw = signe G4:"busard" <*t3 / - 3 = signe G1:"vautour")
(cf. Lat. legam = "je lirai" <*r3-3H-(3m)-(3t), *le-eg-am)
(cf. Lat. capiam = "je prendrai" <*h3-3h-3-(3m)-(3t), *ca-ap-i-am)
(ou Lat. audibo = id (arch.) <*'3-3d-3-3H-(3m)-(3n), *a-ud-i-ib-o-o) (futur identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3H" marqueur du futur en latin (ou "3h"), et "3" = "tenir") (cf. Lat. apiscor = "atteindre" <*3h, ou Lat. aveo = "désirer vivement" <*3H, ou Lat. habeo = "avoir" <*h3-3H, ou Lat. volo = Gr. βουλομαι = "désirer, vouloir" <*H3-3r)
- *'3-3d-3-3t-(3t) Lat. audies = "tu " (*a-ud-i-es, "t" en "s")
(ou Lat. audibis = id (arch.) <*'3-3d-3-3H-3t-(3t))
- *'3-3d-3-3t-(3n) Lat. audiet = "il " (*a-ud-i-et)
- *'3-3d-3-3m-3t Lat. audiemus ="nous "(*a-ud-i-em-us)
- *'3-3d-3-3t-3t Lat. audietis = "vous " (*a-ud-i-et-is)
- *'3-3d-3-3-3t-(3n) Lat. audient ="ils "(*a-ud-i-e-et, inf. nas.)

indicatif futur antérieur actif de Lat. audio

- *‘3-3d-3-3H-3t-(3m)-(3t) Lat. audivero ="j’aurai entendu"(*a-ud-i-iv-eR-o-o, rhotacisme)
(cf. Lat. fuero <*h3-3t-(3m)-(3t), *fu-eR-o-o)
- *‘3-3d-3-3H-3t-3t-(3t) Lat. audiveris ="tu "(*a-ud-i-iv-eR-is)
- *‘3-3d-3-3H-3t-3t-(3n) Lat. audiverit = "il " (*a-ud-i-iv-eR-it)
- *‘3-3d-3-3H-3t-3m-3t Lat. audiverimus = "nous " (*a-ud-i-iv-eR-im-us, "t" en "s")
- *‘3-3d-3-3H-3t-3t-3t Lat. audiveritis = "vous " (*a-ud-i-iv-eR-it-is)
- *‘3-3d-3-3H-3t-3-3t-(3n) Lat. audiverint = "ils " (*a-ud-i-iv-eR-i-it, inf. nas.) (cf. Lat. fuerint)

(futur antérieur identique au parfait, mais avec rhotacisme généralisé) (mais ici, étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h"), et "3" = "ôter, déchirer", tandis que étymon "3t" marqueur du futur en latin, et "3" = "tenir", cf. Lat. ero = "je serai" (<*3t-(3m)-(3t), *eR-o-o), où l'étymon "3t" marqueur du futur est confondu avec le radical "3t" : on devrait avoir normalement *3t-3t-(3m)-(3t), *ej-eR-o-o) (cf. - t3w = "voler, saisir" <*t3, - tyw = signe G4:"busard" <*t3 / - 3 = signe G1:"vautour")

(ou bien, futur antérieur identique au futur, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer", rhotacisme généralisé) (Lat. at <*3t)

(ou bien, futur antérieur identique au futur, avec adjonction de la suite -3H-3t, et "3" = "ôter, déchirer", rhotacisme généralisé)

subjonctif présent actif de Lat. audio
- *‘3-3d-3-(3m)-(3t) Lat. audiam ="que j’entende"(*a-ud-i-am)
- *‘3-3d-3-3t-(3t) Lat. audias = "tu " (*a-ud-i-as, "t" en "s")
- *‘3-3d-3-3t-(3n) Lat. audiat = "il " (*a-ud-i-at)
- *‘3-3d-3-3m-3t Lat. audiamus = "nous " (*a-ud-i-am-us, "t" en "s")
- *‘3-3d-3-3t-3t Lat. audiatis = "vous " (*a-ud-i-at-is)
- *‘3-3d-3-3-3t-(3n) Lat. audiant = "ils " (*a-ud-i-a-at, inf. nas.)

(subjonctif présent identique à l'indicatif présent, avec adjonction de "3" marqueur du subjonctif (= "tenir"), fusionné avec le 1er "3" désinentiel)

(comme en grec, introduction, avant la désinence, d’un "3" supplémentaire, marquant le subjonctif (subordonné, lié), et donc avec le contenu sémantique de "tenir", cf. Gr. λυω = "que je délie" <*r3-3-(3m)-(3n), *λυ–o–o–o)

(cf. Lat. agam <*3H-(3m)-(3t), ag-am)

(cf. Lat. legam <*r3-3H-(3m)-(3t), *le-eg-am)

(cf. Lat. sim <*t3-(3m)-(3t), *si-im)

subjonctif imparfait actif de Lat. audio
- *‘3-3d-3-3t-(3m)-(3t) Lat. audirem = "que j’entendisse" (*a-ud-i-iR-em, rhotacisme)

(cf. Lat. essem = "que je fusse" <*3t-3t-(3m)-(3t), *es-(e)s-em)
- *‘3-3d-3-3t-3t-(3t) Lat. audires ="tu "(*a-ud-i-iR-es,"t" en "s")
- *‘3-3d-3-3t-3t-(3n) Lat. audiret = "il " (*a-ud-i-iR-et)
- *‘3-3d-3-3t-3m-3t Lat. audiremus = "nous " (*a-ud-i-iR-em-us, "t" en "s")
- *‘3-3d-3-3t-3t-3t Lat. audiretis = "vous " (*a-ud-i-iR-et-is)

- *‘3-3d-3-3t-3-3t-(3n) Lat. audirent ="ils "(*a-ud-i-iR-e-et, inf. nas., cf. Lat. sunt)

(subjonctif imparfait identique au subjonctif présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer", rhotacisme généralisé) (Lat. at <*3t)

subjonctif parfait actif de Lat. audio

- *‘3-3d-3-3H-3t-(3m)-(3t) Lat. audiverim = "que j’aie entendu" (*a-ud-i-iv-eR-im, rhotacisme)

(cf. Lat. fuerim = "que j'aie été" <*h3-3t-(3m)-(3t), *fu-eR-im)

- *‘3-3d-3-3H-3t-3t-(3t) Lat. audiveris = "tu " (*a-ud-i-iv-eR-is)
- *‘3-3d-3-3H-3t-3t-(3n) Lat. audiverit = "il " (*a-ud-i-iv-eR-it)
- *‘3-3d-3-3H-3t-3m-3t Lat. audiverimus ="nous " (*a-ud-i-iv-eR-im-us, "t" en "s")
- *‘3-3d-3-3H-3t-3t-3t Lat. audiveritis = "vous " (*a-ud-i-iv-eR-it-is)
- *‘3-3d-3-3H-3t-3-3t-(3n) Lat. audiverint = "ils " (*a-ud-i-iv-eR-i-it, inf. nas.)

(subjonctif parfait identique à l'indicatif parfait, mais avec rhotacisme généralisé)

subjonctif plus-que-parfait actif de Lat. audio

- *‘3-3d-3-3H-3t-3t-(3m)-(3t) Lat. audivissem = "que j’eusse entendu" (*a-ud-i-iv-is-(i)s-em, "t" en "s", géminée)

(cf. Lat. fuissem ="que j’eusse été" <*h3-3t-3t-(3m)-(3t), *fu-is-(i)s-em)

- *‘3-3d-3-3H-3t-3t-3t-(3t) Lat. audivisses = "tu " (*a-ud-i-iv-is-(i)s-es, "t" en "s")
- *‘3-3d-3-3H-3t-3t-3t-(3n) Lat. audivisset = "il " (*a-ud-i-iv-is-(i)s-et)
- *‘3-3d-3-3H-3t-3t-3m-3t Lat. audivissemus = "nous " (*a-ud-i-iv-is-(i)s-em-us, "t" en "s")
- *‘3-3d-3-3H-3t-3t-3t-3t Lat. audivissetis = "vous " (*a-ud-i-iv-is-(i)s-et-is)
- *‘3-3d-3-3H-3t-3t-3-3t-(3n) Lat. audivissent = "ils " (*a-ud-i-iv-is-(i)s-e-et, inf. nas.)

(subjonctif plus-que-parfait identique au subjonctif parfait, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer", sans rhotacisme) (Lat. at <*3t)

indicatif présent passif de Lat. audio

- *‘3-3d-3-3t
  - Lat. audior = "je suis entendu" (*a-ud-i-oR, rhotacisme)
    (cf. Lat. audio = "j'entends" <*'3-3d-3-(3m)-(3t))
- *‘3-3d-3-3t-3t
  - Lat. audiris = "tu " (*a-ud-i-iR-is, "t" en "s")
- *‘3-3d-3-3t-3t
  - Lat. auditur = "il " (*a-ud-i-it-uR)
- *‘3-3d-3-3m-3t
  - Lat. audimur = "nous " (*a-ud-i-im-uR)
- *‘3-3d-3-3m-3t-3t
  - Lat. audimini = "vous " (*a-ud-i-im-ij-ij, *a-ud-i-im-inj, "t" en "j", inf. nas.)
- *‘3-3d-3-3-3t-3t
  - Lat. audiuntur = "ils " (*a-ud-i-u-ut-uR, inf. nas.)

(l'étymon "3t" indique le passif, s'ajoutant aux désinences actives (parfois avec rhotacisme), ainsi que l'étymon "3m" des 1ère pers. plur. et 2ème pers. plur., et relève donc du secteur sémantique "lier")

indicatif imparfait passif de Lat. audio

- *'3-3d-3-3H-3t Lat. audiebar ="j'étais entendu"(*a-ud-i-eb-aR)
  (cf. Lat. audiebam = "j'entendais" <*'3-3d-3-3H-(3m)-(3t))
- *'3-3d-3-3H-3t-3t Lat. audiebaris = "tu " (*a-ud-i-eb-aR-is, "t" en "s")
- *'3-3d-3-3H-3t-3t Lat. audiebatur = "il " (*a-ud-i-eb-at-uR)
- *'3-3d-3-3H-3m-3t Lat. audiebamur ="nous "(*a-ud-i-eb-am-uR)
- *'3-3d-3-3H-3m-3t-3t Lat. audiebamini ="vous "(*a-ud-i-eb-am-ij-ij, *a-ud-i-eb-am-inj, "t" en "j", inf. nas.)
- *'3-3d-3-3H-3-3t-3t Lat. audiebantur = "ils " (*a-ud-i-eb-a-at-uR, inf. nas.)

(au passif, imparfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h"), et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυκα)

(la grammaire latine classique analyse la forme "audiebar" en :
- radical audi-
- voyelle de liaison –e-
- suffixe –ba-
- désinence personnelle –r;

on constate donc que, non seulement elle ne donne aucune explication pour la justification sémantique de cette analyse, mais encore qu'elle fausse la reconstitution de cette forme, qui s'interprète non par *audi-e-ba-r, mais par *audi-eb-ar)

indicatif futur passif de Lat. audio

- *'3-3d-3-3t Lat. audiar = "je serai entendu" (*a-ud-i-a-aR)
  (cf. Lat. audiam = "j'entendrai" <*'3-3d-3-(3m)-(3t))
- *'3-3d-3-3t-3t Lat. audieris = "tu "(*a-ud-i-eR-is,"t" en "s")
- *'3-3d-3-3t-3t Lat. audietur = "il " (*a-ud-i-et-uR)
- *'3-3d-3-3m-3t Lat. audiemur ="nous "(*a-ud-i-e-em-uR)
- *'3-3d-3-3m-3t-3t Lat. audiemini ="vous "(*a-ud-i-em-ij-ij, *a-ud-i-em-inj, "t" en "j", inf. nas.)
- *'3-3d-3-3-3t-3t Lat. audientur ="ils "(*a-ud-i-e-et-uR, inf. nas.)

(au passif, futur identique au présent, mais avec un vocalisme différent)

subjonctif présent passif de Lat. audio

- *'3-3d-3-3t Lat. audiar ="que je sois entendu"(*a-ud-i-aR)
  (cf. Lat. audiam = "que j'entende" <*'3-3d-3-(3m)-(3t))
- *'3-3d-3-3t-3t Lat. audiaris = "tu "(*a-ud-i-aR-is,"t" en "s")
- *'3-3d-3-3t-3t Lat. audiatur = "il " (*a-ud-i-at-uR)
- *'3-3d-3-3m-3t Lat. audiamur ="nous "(*a-ud-i-am-uR)
- *'3-3d-3-3m-3t-3t Lat. audiamini ="vous "(*a-ud-i-am-ij-ij, *a-ud-i-am-inj, "t" en "j", inf. nas.)
- *'3-3d-3-3-3t-3t Lat. audiantur ="ils "(*a-ud-i-a-at-uR,inf. nas.)

(au passif, subjonctif présent identique à l'indicatif présent, avec adjonction de "3" marqueur du subjonctif (= "tenir"), fusionné avec le 1er "3" désinentiel)

(comme en grec, introduction, avant la désinence, d'un "3" supplémentaire, marquant le subjonctif (subordonné, lié), et donc avec le contenu sémantique de "tenir", cf. Gr. λυω = "que je délie" <*r3-3-(3m)-(3n), *λυ–ο–ο–ο)

(on remarque aussi l'identité de la construction avec l'indicatif futur passif, en raison du fait que les deux temps sont construits avec "3" signifiant "tenir" dans les deux cas, mais l'un exprimant le futur, et l'autre le subjonctif; la différenciation se fait toutefois avec des transpositions différentes de "3" (vocalisme différent), sauf pour la 1ère pers. sing., qui reste identique)

subjonctif imparfait passif de Lat. audio

- *'3-3d-3-3t-3t Lat. audirer = "que je fusse entendu" (*a-ud-i-iR-eR)
  (cf. Lat. audirem = "que j'entendisse" <*'3-3d-3-3t-(3m)-(3t))
- *'3-3d-3-3t-3t-3t Lat. audireris = "tu " (*a-ud-i-iR-eR-is, "t" en "s")
- *'3-3d-3-3t-3t-3t Lat. audiretur = "il " (*a-ud-i-ir-et-uR)
- *'3-3d-3-3t-3m-3t Lat. audiremur ="nous "(*a-ud-i-iR-em-uR)
- *'3-3d-3-3t-3m-3t-3t Lat. audiremini ="vous "(*a-ud-i-iR-em-ij-ij, *a-ud-i-iR-em-inj, "t" en "j", inf. nas.)
- *'3-3d-3-3t-3-3t-3t Lat. audirentur = "ils " (*a-ud-i-iR-e-et-uR, inf. nas.)

(au passif, subjonctif imparfait identique au subjonctif présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer", rhotacisme généralisé) (Lat. at <*3t)

(ces formes théoriques sont construites en obéissant à des règles strictes; mais en pratique, les multiples "3" qui se succèdent ont certainement donné lieu à des regroupements, ou fusions phonétiques, qui sont venus occulter les règles de la construction)

infinitif présent actif de Lat. audio

- *'3-3d-3-3t-3t Lat. audire = "entendre" (*a-ud-i-iR-ej, rhotacisme)

infinitif parfait actif de Lat. audio

- *'3-3d-3-3H-3-3t-3t (soit "entendre-passé-sans fin")
  - Lat. audivisse = "avoir entendu" (*a-ud-i-iv-i-is-ej, "t" en "s", géminée)

participe présent actif de Lat. audio

- *'3-3d-3-3-3t Lat. audiens-tis = "entendant" ("t" en "s", inf. nas.)
  (l'étymon "3t" est celui de Lat. et = "et", et la suite -3-3t marque le participe présent actif (sens de "attacher à", "maintenir" (l'action décrite par le radical)) (= entendre-maintenir)

adjectif verbal de Lat. audio

- *'3-3d-3-3-3d Lat. audiendus = "devant être entendu" (*a-ud-i-e-ed-us, inf. nas.)

participe parfait passif de Lat. audio

- *'3-3d-3-3t Lat. auditus = "entendu" (*a-ud-i-it-us)
  (l'étymon "3t" indique le passif (avec "3" = "tenir"), et relève du secteur sémantique "lier" (pour signifier "soumettre"))

participe futur actif de Lat. audio

- *'3-3d-3-3t-3-3r
  - Lat. auditurus = "disposé à entendre", "sur le point d'entendre" (*a-ud-i-it-u-ur-us) (cf. Lat. futurus) (la suite -3t-3-3r exprime le futur en latin) (= entendre-futur)

On constate que l'on peut fusionner en une seule les quatre conjugaisons latines, qui ne se différencient que par l'existence, ou non (Lat. leg<u>o</u>), d'une consonne occlusive glottale "3" finale du radical, dont la transposition se fait en voyelle "a" (Lat. amo <*ama-<u>o</u>), "e" (Lat. dele<u>o</u>), ou "i" (Lat. audi<u>o</u>))

- *m3<u>d</u>, *m3-3<u>d</u> crier(m3)//id(3<u>d</u>)
  (cf. All. meise (v.h.a. meisa) = "mésange", Angl. titmouse = id)
  (cf. juments de Diomède (Gr. Διομηδης), huitième travail d'Héraclès)
- md.t = "paroles", "discours" (Faulkner) ("-t") (*m3-3<u>d</u>) id
(avec - mdw = signe S43:"bâton de marche" <*m3-3<u>d</u>)
- mdw-n<u>t</u>r = "paroles divines" (cf. - n<u>t</u>r = "dieu")
(*m3-3<u>d</u> suffit, sans "w3", car Faulkner écrit soit md-w, soit md)
- mdw = "paroles", "parler" ("-w") (id) id(cf.- qmd = "plaindre")
- *m3<u>d</u>-3-3H
  (cf. Fr. mésange (masenge, fin XII°; frq. *meisinga))
- *m3<u>d</u>-3r-3 (
  - Kab. meslay = "parler"
- *m3<u>d</u>-3<u>d</u>-3H
- *3m-3<u>d</u>-3<u>d</u>-3H (inverse)
  - Kab. amezzuγ = "oreille"
- mdwj = "parler", "tonner" ("-j") (*m3-<u>d</u>3-w3) bien////id
(cf. - <u>d</u>wj = "appeler", "appel" <*<u>d</u>3-w3-3j, - mwdw = "paroles", "parler" <*m3-w3-3<u>d</u>, - wdj = "pousser (cri)" <*w3-3<u>d</u>)
- mdww = "celui qui appelle" ("-w") (id) id
- mdwty = "celui qui parle" ("-ty") (id) id
(ou "-wty" / - md.t = "paroles", "discours" <*m3-3<u>d</u>)
- mdwt = "paroles", "langage" ("-t") (id) id
(ou "-wt" / - md.t = "paroles", "discours" <*m3-3<u>d</u>)
- *mw3<u>d</u>, *m3-w3-3<u>d</u> bien //// id
- mwdw = "paroles", "parler" ("-w") (*m3-w3-3<u>d</u>) id (interversion)
- *n3<u>d</u>, *n3-3<u>d</u> crier(n3)//id(3<u>d</u>)
  - Skr. nad = "résonner", "retentir", "bruire", "bourdonner", "crier", "pousser des clameurs" (Bur. 352) (*na-ad, abrégement)
  - Skr. n<u>a</u>da = son", "bruit", "tumulte" (Bur. 358) (*na-ad-a, "<u>a</u>" long)
  - Skr. n<u>a</u>day<u>a</u>mi = "faire retentir", "pousser de grands cris" (causatif) (id) (*n3-3<u>d</u>-3<u>t</u>, *na-ad-ay-<u>a</u>mi, id, "<u>t</u>" en "y")
  (cf. Skr. nanda = le 1er, le 6ème et le 11ème jour de la quinzaine)
- *n3<u>d</u>-3 (
  - Ar. nd3 = "appeler, convoquer" (n3d<u>a</u> =appeler, héler) (autre)
- *n3<u>d</u>-3H
  - Ar. ndH = "crier"
- *r3<u>d</u>, *r3-3<u>d</u> crier(r3)//id(3<u>d</u>)
  - Lat. rud<u>o</u>-<u>i</u>v<u>i</u>-itum = "crier, grogner"
  - Gr. hροι<u>ζ</u>os = "sifflement" (*hρο-ιζ-os, "<u>d</u>" en "ζ", diphtongue)
  - Skr. rud = "cri", "bruit" (Bur. 543) (*ru-ud, abrégement) (cf. Skr. ru = "rendre un son", "crier", "hurler", et "son", "cri" <*r3)
  - Héb. HrçH (H.) = "discourir" ("H-", "<u>d</u>"/"ç", "-H") (autre)
  - Héb. Hrç3H (hartsa'â) (H-) = "conférence" ("H-", id)(cf. Hrs3H)

- *mr3d, *mr3-3d "m-" //// id
    - Héb. mrçH (martsê) (m-) = "conférencier" (id HrçH) (autre)
- *r3d-3 , *r3-3d-3 (
    - Gr. hροιζεω = "siffler" (id Gr. hροιζos) (cf. λεγω/λογos)
- *r3d-3r, *r3-3d-3r
    - Angl. rattle = "crépiter", "cliqueter" (XIV°) ("d" en "t")
    - All. rasseln (m.h.a. razzeln) = "résonner", "cliqueter" ("t"-"ss")
- *h3d, *h3-3d crier(h3)//id(3d)
    - Skr. pada = "mot" (Bur. 387) (*pa-ad-a, "h" en "p", abrégement) (autre)
    - Gr. κινδαψos = "instrument de musique à 4 cordes" ("h" en "k", inf. nas., Gr. hαπτω, "ps" en "ψ")
    - All. heissen (v.h.a. heizzan) = "appeler, nommer" ("k" en "h", "t"-"ss" / Lat. caduceus, Gr. κωδων)
    - Got. haitan = id ("d" en "t") (cf. Got. binda = "je lie" <*h3-3t)
    - OE. hatan = id (id)
    - v.norr. haita = id (id)
    - Angl. hight = "appelé" (id) (ODEE:"OE. hatte = "is called"")
    - Kab. hes = "écouter"
- *sh3d, *s3-h3-3d causer (s3) //// id
    - Gr. σκινδαψos = id κινδαψos (cf. σπινθηρ) (préf. "s-")
- *h3dh3d (red. int.)
    - Ar. qdqd = "broyer, craquer" ("h"/"q")
- *h3d-3-3r
    - Gr. κανδαυλης = épith. d'Héraclès ("h" en "k", inf. nas., "3" en "υ") (cf. id pour Hermès)
- *h3d-3-3h-3 (
    - Lat. caduceus, caduceum = "baguette de héraut, caducée" (DELL:"emprunt ancien, direct ou indirect, au dorien Gr. καρυκειον (Gr. κηρυκειον) avec une déformation peu claire (influence de Lat. caducus ?; ou intermédiaire étrusque ?). La déformation a été favorisée par le fait qu'en latin ancien, *d* intervocalique n'était pas loin de *r*; cf. la dissimilation de *meridies* et, d'autre part, *arvorsum* en face de *adversus*") (rhotacisme de Gr. καρυκειον (Gr. κηρυκειον) ?) (ou cf. Gr. καταδυω - καδδυσαι = "enfoncer, plonger" (à la fois dans la végétation et dans les oreilles, cf. Lucien de Samosate)
- *h3d-3-3t
    - Gr. κωδων-ωνos = "cloche", "sonnette" ("h" en "k", cf. λεγω/λογos, "-ων")
- *h3d-3m
    - Héb. fzm (f.) = "fredonner" ("h"/"f", "d"/"z") (cf. Héb. zmzm = "bourdonner" <*d3md3m)
- *h3d-3h
    - Ar. fçh (3fçh) = "élocution, éloquence" ("h"/"f","d"/"ç") (autre)
- *h3d-3h
    - Ar. qçf = "gronder, tonner" ("h"/"q", "d"/"ç", "h"/"f") (autre)
    - Ar. hzq = "péter" ("d"/"z", "h"/"q") (autre)
- *h3d-3t

- Ar. hdθ (hdyθ, 3h3dyθ) = "discussion, conversation" ("t̲"/"θ") (autre)
- Ar. thddθ = "parler" ("t-", "t̲"/"θ")

- *h3d̲-3d̲-3r
- Héb. xççr (x.) = "claironner" ("h"/"x", "d̲"/"ç")
- Héb. xçwçrH (x-:) = "clairon, trompette" (id, "-H")

- *H3d̲, *H3-3d̲ crier(H3)//id(3d̲)
- Skr. gad = "parler", "dire" (Bur. 209) (Skr. gada̲mi) (*ga-ad, "H" en "g", abrégement)
- Skr. gada = "parole", "discours" (id) (*ga-ad-a, id)
- Skr. gada = "tonner" (id) (Skr. gaday̲ami <*H3-3d̲-3t̲, *ga-ad-ay-a̲mi, "t̲" en "y") (causatif)
- Fr. gazouiller (1316; onomat.) ("H" en "g", "d̲" en "z")
- Fr. jaser (XII°; rad. onomat. gas-, v. gazouiller) ("H" en "j")
- Bret. boud (1733) = "son sourd", "bourdonnement" ("H">"b") (DEDB:"origine onomatopéique")
- Bret. hirvoud (Bret. hyruout, 1519) = "soupir", "mélancolie", "gémissement" (Bret. hir = long) (hirvoudi = soupirer) ("H">"w")
- Héb. Hd (hede) (H..) = "retentissement", "écho"
- Héb. tHwdH (téhoudâ) (t:) = "retentissement","résonance"("t-")
- Héb. Hgjd (H.) = "dire" ("H-", "H"/"g") (cf. Héb. 3vgd=épeler)
- Basq. hosketa=vocifération("d̲":"s"/"-keta")hoskabe=silencieux

- *3H-H3-3d̲
- Héb. 3vgd (3.) = "épeler" ("H"/"v", "H"/"g") (Héb. Hgjd=dire)
- Héb. 3vgwd (3.) = "épellation" (id)

- *H3d̲H3d̲ id (red. int.)
- Héb. HdHd (H.) = "tinter, retentir"
- Héb. HdHwd (hidhoûde)(H.)="retentissement"(cf.λεγω/λογος)
- Héb. bzbwz (b-) = "serin" ("H"/"b", "d̲"/"z")
- Ar. jdjd = "grillon" ("H"/"j")
- Ar. HdHd = "roucouler" (autre)

- *mH3d̲H3d̲ "m-" //////// id
- Héb. mHdHd (m:) = "retentissant"

- *H3d̲-3r
- Ar. Hz3r = "rossignol" ("d̲"/"z")
- Ar. Hdr = "bourdonner, gronder, mugir" (autre)
- Ar. Hdl = "roucouler, gazouiller" (autre)
- Ar. Hδr = "papoter, radoter" ("d̲"/"δ") (autre)
- Ar. jdl = "discuter, se disputer" ("H"/"j") (autre)

- *H3d̲-3r-3m
- Ar. Hδrm = "être bavard, loquace" ("d̲"/"δ")

- *H3d̲-3H
- Ar. Hzj = "chantonner, fredonner" ("d̲"/"z", "H"/"j")

- *H3d̲-3d̲-3m
- Arm. pzzoum = "bourdonnement" ("H" en "b" (2°), (FLS))

- *H3d̲-3d̲-3r
- Arm. pzzal = "bourdonner" (id) (cf. Arm. pesspessal (35°) = "murmurer" <*h3t̲h3t̲)

- *d̲3d̲, *d̲3-3d̲ crier(d̲3)//id(3d̲)

(cf. - s3s̲ (z3s̲) = "ouvrir (oreille)" (O34) (*z3-3s̲ <*d̲3-3s̲ <*d̲3-3d̲)

(cf. - s̲s̲r (z̲s̲r) = "prononcer, exprimer, dire", "parole" (avec V6:) <*d̲3-3s̲-3r <*d̲3-3d̲-3r)

- Héb. çjç (ç.) (j..) = "gazouiller" ("d̲"/"ç") (*d̲3-j3-3d̲) (autre)
- Héb. çjwç (tsiyoûtsse) (ç.) = "gazouillement" (id)
- Ar. zyz (ziz) (*d̲3-3d̲) ("3" en "y") (zyz3n (zizan)) (*d̲3-3d̲-3n) = "cigale" ("d̲"/"z")
- Ar. 3zz = "crépiter", "grincer", "crisser" ("3" d'attaque, id)
- Ar. 3zyz (aziz) (*3d̲-3d̲) ("3" en "y") = "crissement", "grincement" (id)

- d̲d = "dire", "parler" (*d̲3-3d̲) id
- s̲d̲d (K) = "raconter" (*s3-d̲3-3d̲) causer (s3) //// id
- s̲d̲d = "récit" (id) id
- s̲d̲d.t = "description" ("-t") (id) id
- *d̲3d̲-3 , *d̲3-3d̲-3 (
  - Ar. çda = "bruit, écho, son" ("d̲"/"ç", "-a") (autre)
  - Ar. s̲d3 = "chanter, fredonner" ("d̲"/"s")
- *d̲3d̲-3n-3-w3, *d̲3-3d̲-3n-3-w3
  - Singh. dodanawa = "parler" ("-inawa")
- *d̲3d̲-3r, *d̲3-3d̲-3r
  - Basq. txitxar = "grillon, cigale" ("d̲":"tx")
- *d̲3d̲-3h, *d̲3-3d̲-3h
  - Ar. çdh = "crier, chanter" ("d̲"/"ç")
- *d̲3t̲, *d̲3-3t̲ crier (red. int.)
  - Akk. s̲asû(m) = "crier" ("d̲"/"s̲", "t̲"/"s")
  - Ar. ç3t : Ar. çwt (çawt) (*d̲3-3t̲) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3çw3t (açwat)) (*3d̲-3w-3t̲) (soukoun sur "ç") = "voix, bruit, cri, son" ("d̲"/"ç")
  - Ar. çyt (çiyt) (*d̲3-3t̲) ("3" en "y") = "renommée", "réputation"
  - Ar. tçwyt (taçwyt) (*t̲3-3d̲-3w-3t̲) (soukoun sur "ç") ("3" en "y") = "sonorisation", "suffrage" ("t-")
  - Basq. txist egin = "dire un mot, parler" ("d̲":"tx", "t̲":"st")
- *md̲3t̲, *m3-d̲3-3t̲ "m-" //// id
  - Ar. mçwwt (mouçawwit) (*m3-3d̲-3w-3w-3t̲) = "sonore", "voyelle" (II)
- *d̲3t̲-3 (
  - Basq. txistu = "flûte, sifflet" ("d̲":"tx", "t̲":"st") (autre)
- *d̲3t̲-3m
  - Ar. çwtm (çawtam) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (*d̲3-3t̲-3m) (çw3tm (çawatim)) (*d̲3-3w-3t̲-3m) = "phonème" (id Ar. ç3t)
- *nd̲3t̲, *n3-d̲3-3t̲ "n-" //// id
  - Ar. nçt = "écouter, prêter l'oreille" ("d̲"/"ç") (*n3-3d̲-3t̲)
- *s3d̲, *s3-3d̲ causer(s3)(ou crier(s3))//id(3d̲)
  - Turc söz = "mot, vocable, parole"
- *s3d̲-3r
  - Turc sözel = "oral"
- *s3d̲-3r-3 (
  - Turc sözlü = "oral, verbal"
- *s3d̲-3r-3-3h
  - Turc sözlük = "dictionnaire"

- *d3m, *d3-3m crier(d3)//id(3m)
- dm = "prononcer, proclamer" (*d3m) piquer(oreille)(cf.- sd3m,- sdm)
(cf. - dm = "être pointu", "percer, trancher", "frayer (chemin)")
- Akk. semû(m) = "entendre" ("d"/"s")
- *sd3m, *s3-d3-3m causer(s3)(ou crier (s3))////id
- sdm , - sdm = signe F21:"oreille de bovin" (*s3d3m) id
- sdm , - sdm = "oreille", et "entendre" (*s3d3m) (O34 ou S29) id
(cf. All. stimme (v.h.a. stimna, stimma) = "voix")
- sdmyt = "bruit", "rumeur" ("-yt") (id) id
- sdm.t = "interrogatoire", "ce qui est entendu" ("-t") (id) id
- sdmw = "ceux qui entendent" ("-w") (id) id
- sd3m = "parler avec louange" (*s3-d3-3m) id(cf.- sdm)(ou élever)
- *d3md3m (red. int.)
- Héb. zmzm (z.) = "bourdonner, ronfler", et "vibrateur, vibreur" ("d"/"z")
- Héb. zmzwm (zimzoûme) (z.) = "bourdonnement"
- Ar. dmdm = "grogner, bougonner, grommeler" (cf. Ar. dndn)
- *h3-d3m crier(h3)////id(d3m)
- Héb. pzm (p.) = "fredonner" ("h"/"p", id Héb. zmzm)
- Héb. pzmwn (pizmône) (p.) = "chanson" (id, "-w-n")
- *d3m-3r
- Héb. zmr (z.) (m..) = "chanter" ("d"/"z") (autre) (*d3-m3-3r)
- Héb. zmr (zamâre) (z-) (mT) = "chanteur" (id)
- Héb. zmr (zêmére) (z:.) (m:.) = "chant" (*d3-3m-3r)
- Héb. zmrH (zimrâ) (z.) (m:) = id (id, "-H") (*d3-m3-r3-3H)
- Héb. zmrt (zamêréte) (z-) (m:.) (r:.) = "cantatrice" (id, /"-3t")
- Héb. zmjr (zT) = "rossignol" (id) (autre)
- Ar. zmr = "jouer d'un instrument à vent" ("d"/"z") (cf. Ar. zmjr = "grincer, rugir" <*d3m-3H-3r)
- Ar. zmm3rt (zammara) (*d3-3m-3m-3r-3t) (-t) (zm3myr (zamamir)) (*d3-3m-3m-3r) ("3" en "y") = "flûte", "sifflet"
- Ar. δmr = "se plaindre, maugréer" ("d"/"δ")
- Akk. zamaru(m) = "chanter" (id (cf. - msd, *sd))
- *md3m-3r "m-" ////// id
- Héb. mzmwr (mizmôre) (m.) (z:) = "louange", "cantique", "psaume" (id zmr) (*m3-d3-m3-3r)
- Ar. mzm3r (mizmar) (*m3-3d-3m-3r) (soukoun sur "z") (mz3myr (mazamir)) (id) ("3" en "y") = "glotte"
- Ar. mzmwr (mazmour) (*m3-3d-3m-3r) ("3" en "w") (mz3myr (mazamir)) (id) ("3" en "y") = "chant", "cantique", "psaume"
- *d3m-3H
- Ar. zmj = "goéland, mouette" ("d"/"z", "H"/"j")
- *d3m-3H-3r
- Ar. zmjr = "grincer, gronder, rugir" ("d"/"z", "H"/"j") (non "s-")
- *d3n, *d3-3n crier(d3)/id(3n)
(cf. - dn = "fendre, couper, trancher, mutiler, tuer" (Dét. T30) <*d3-3n)
- Ar. dndn = "bourdonner, fredonner" (red. int.) (cf. Héb. zmzm)
(cf. - sn.t = "incantation" <*s3-3n)
- jdn = signe F21:"oreille de bovin" (*j3d3n) au + ht pt////id
(cf. - sdm , - msdr = id)

- dnjwt = "cri", "lamentation" ("-wt") (*d̲3n3j) id//au + ht pt(interversion)
(cf. - djwt = id <*d̲3-3j)
- dnjwt = "rugissement" (id) id
(cf. - jsnn = "cri de guerre" <*j3-s̲3-3n-3n)
- *d̲3n-3 (
(cf. Lat. tinnio = "tinter, gazouiller, bavarder" <*t̲3n-3)
- *d̲3n-3-3t̲
- Lat. zinzio = "gazouiller" ("d̲" en "z")(cf. Lat. tinnito ,Fr. tinter)
- Fr. dinde (1600; de *coq d'Inde, poule d'Inde*, nom donné aux XIV-XV° à la pintade originaire d'Abyssinie)
- *d̲3n-3-3t̲-3t̲
- Lat. zinzito = id
- *d̲3n-3n
- Ar. dnn = "bourdonner, fredonner" (autre)
- *d̲3n-3r-3 (
- Turc dinle- = "écouter"
- *d̲3n-3r-3n
- Turc dinlen- = "être écouté" (autre)
- *d̲3n-3r-3H-3H-3 (
- Turc dinleyici = "auditeur"
- *d̲3n-3h
- Héb. çnf (çT) = "hennir" ("d̲"/"ç", "h"/"f")
- Héb. çnjfH (ç:) = "hennissement" (id, "-H")
- *d̲3n-3H
- Ar. çnj (çnwj) = "cymbale", "gong" ("d̲"/"ç", "H"/"j")
- *d̲3n-d̲3r, *d̲3n-3d̲-3r
- Basq. txindor = "rossignol" ("d̲":"tx", "-dor")
- *d̲3r, *d̲3-3r crier(d̲3)//id(3r)
(cf. - dr = "démolir", "raser", "détruire" <*d̲3-3r)
(cf. - s3r.t (z3r.t) = "burin" <*d̲3r, "d̲"//"s", - s3.t (z3.t) = id <*d̲3)
(cf. Skr. drek = "crier", "pousser des cris de joie", et "se réjouir" <*d̲3-r3-3h)
- Bret. dred – dridi = "étourneau" ("_d")
- Ar. z3r = "rugir" ("d̲"/"z") (autre)
- Hong. dal = "chanson"
- *sd̲3r, *s3-d̲3-3r causer(s3)////id
- msd̲r = signe D18:"oreille" (*m3s3d̲3r) (F31) crier(m3)////// id
(cf. - sd̲ryt = "massacre")
- *s3-d̲3-3r-3-3H
- Gr. στριγξ-ιγγος, Gr. στλιγξ = "chouette effraie" ("H" en "g", géminée ou inf. nas., "gs" en "ξ")
- *s3-d̲3-3r-3h
- Lat. strepo = "faire du bruit, gronder"("h" en "p")(*s3-t̲3-3r-3h)
- *d̲3rd̲3r id (red. int.)
- Héb. çrçr (ç:) = "grillon" ("d̲"/"ç")
- Héb. çlçl (ç.) = "tinter, sonner, bourdonner" ("d̲"/"ç") (autre)
- Héb. çlçwl (tsiltsoûle) (ç.) = "sonnerie" (id)
- Ar. çlçl = "cliqueter, résonner, retentir" ("d̲"/"ç")
- Ar. çrçr = "crier, striduler" (id)
- Ar. zrzwr = "étourneau" ("d̲"/"z")

- *d3r-3 (
    - Basq. txilio = "cri" ("d":"tx")
    - Basq. zurru = "ronflement" ("d":"z")
    - Hong. dörej = "détonation, grondement"
- *d3r-3m
    - Hong. dallam = "chant"
- *d3r-3n
    - Basq. txilina = "petite cloche" ("d":"tx")
- *d3r-3r
    - Héb. drwr (d:) = "passereau" (*d3-r3-3r) (autre) (ou aller)
    - Héb. çljl (ç:) = "phonème" ("d"/"ç")
    - Ar. dl3l = "criée, enchère" (autre)
    - Ar. çll = "retentir, sonner" ("d"/"ç") (autre)
    - Ar. çrr = "grincer, craquer, crisser" (id) (autre)
    - Basq. txirula = "flûte" ("d":"tx")
    - Hong. dalol = "chanter"
- *d3r-3h
    - Héb. çrx (çT) = "jacasser, brailler, crier" ("d"/"ç", "h"/"x")
    - Héb. çrjxH (ç:) = "cri" (id, "-H")
    - Ar. çrh (çrrh) = "annoncer, dire, proclamer" ("d"/"ç")
    - Ar. çrx (çr3x, ç3rx)="crier,clameur"(id,"h"/"x")çourax,çaraxa
    - Ar. çrf = "crisser, grincer" ("d"/"ç", "h"/"f") (autre)
- *d3r-3H
    (cf. Héb. çr'H (tsir'â) (ç.) = "frelon", "guêpe")
    - Hong. dörög = "tonner, gronder"
- *d3r-3H-3t
    - Hong. dörgés = "détonation, grondement"
- *d3r-3H-3h
    - Ar. dr3bk="derbouka"(instrument à percussion)"H"/"b""h"/"k"
- *d3r-3t
    - Basq. txirrita = "cigale, grillon" ("d":"tx")
    - Basq. zarata = "bruit" ("d":"z") (cf. zarta, zarrada)
- *d3r-t (
    - Ar. drt = "pet", "péter"
    - Basq. zart = "bruit d'explosion" ("d":"z")
- *d3r-3t-3t
    - Basq. zaratots = "bruit, clameur" (id, "-ts")
- *md3r-3t-3m "m-" //// id
    - Héb. mçltjm (m:), mçltjjm (métsiltâyime) = "cymbales" (id çlçl, "-j-m") (cf. Ar. çnj, id)
- *d3r-3d
    - Héb. çrwd (tsaroûde) (çT) = "enroué" ("d"/"ç")
    - Héb. çrdt (çT) = "enrouement" (id, /"-3t")
    - Héb. çrjdwt (tsridoûte) (ç:) = "enrouement" (id, "-w-t")
    - Héb. Hçtrd (H.) = "s'enrouer" ("H-"/"t-", id)
- drd = signe F21:"oreille de bovin" (*d3r3d) id modèle*t3rt3,*t3Ht3,*d3rd3
- *d3h, *d3-3h crier(d3)//id(3h)

- Gr. δουπος = "bruit, fracas" ("3" en "υ", "h" en "p") (cf. Gr. διψαι = Gr. βλαψαι (Hsch.) <*d3-3h) (cf. Gr. γδουπος = id) (cf. ταυρος <*t3-3r)
- Lat. dico-dixi-dictum= "dire" ("h" en "k", abrégement)
- Lat. abdico = "se refuser à reconnaître", "abdiquer, renoncer à", "exclure, repousser" ("ab-")
- Lat. dedico = "déclarer solennellement" ("de-")
- Lat. indico = "déclarer officiellement, annoncer" ("in-") (autre)
- Lat. praedico = "proclamer, publier", "annoncer" ("prae-")
- Ar. dyk = "coq" ("h"/"k")
- Ar. ç3h = "crier, hurler" ("d"/"ç")
- Ar. çyh = "cri" (id, "3" en "y")
- Géorg. dadzakheba = "appeler" ("da-", "-eba")(dzakhili=appel)*

- *H3-d3-3h
  - Gr. γδουπος = id Gr. δουπος ("H" en "g") (cf. Gr. κτυπος = id / Gr. τυπτω = "frapper") (cf. Gr. γεφυρα / Gr. φυραω)
- *d3hd3h (red. int.)
  - Héb. çfçf (ç.) = "siffler" ("d"/"ç", "h"/"f")
  - Héb. çfçwf (tsiftsoûfe) (ç.) = "sifflement" (id)
  - Ar. zfzf = "bruissement (feuilles, vent)"("d"/"z","h"/"f",red. int.)
  - Ar. zqzq = "babiller, gazouiller" ("d"/"z", "h"/"q") (autre)
- *dw3h, *d3-w3-3h bien //// id
  - Héb. çwx (çT) = "crier" ("d"/"ç", "h"/"x")
  - Héb. çwxH (ç:), çwwxH (tsvaxâ) = "cri" (id, "-H")
- *d3h-3 (
  - Beng. daka = "appeler" ("h" en "k")
- *d3h-3r
  - Ar. çhl (3çhl) = "raucité, éraillement de la voix" ("d"/"ç")
  - Ar. zhr (zhyr3) = "ahaner, geindre" ("d"/"z")
  - Ar. zfr (zfyr3) = "gémir, expirer, soupirer, crépiter" ("d"/"z") (autre)
  - Ar. çfr (çfyr, çffr) = "siffler" ("d"/"ç"h"/"f") (autre) (cf. sibilo)
  - Ar. sxr = "ronfler, renâcler" ("d"/"s", "h"/"x")
  - Akk. zakaru(m) = "dire, parler, nommer" ("d"/"z","h"/"k")
- *d3h-3r-3 (
  - Géorg. dzakhili = "appel" ("-ili") (dadzakheba=appeler)*
- *d3h-3H
  - Ar. çxb (ç3xb, çxx3b) = "brailler, crier, gueuler" ("d"/"ç", "h"/"x", "H"/"b")
  - Ar. çqε = "être éloquent, bien parler"("d"/"ç"h"/"q"H"/"ε")autre
- *d3h-t, *d3-3h-3t
  - Lat. dictus = participe passé de Lat. dico
  - Lat. dictum = "parole", "mot"
  - Lat. dicto = "dire en répétant" (fréq. de Lat. dico), "dire souvent", "prescrire"
- *d3h-t-3-3r, *d3-3h-3t-3-3r
  - Lat. dictor-oris = "celui qui dit" ("-tor")
- *d3h-t-3-r3-3h, *d3-3h-3t-3-r3-3h
  - Lat. dictrix-icis = "celle qui dit"
- *d3h-t-3-3t

- Lat. dictatus = participe passé de Lat. dicto
- *d3h-t-3-3t-3-3r
  - Lat. dictator-oris = "celui qui dicte" (id Lat. dicto) ("-tor")(autre)
- *d3h-3d
  - Héb. çjqdH = "cigale" ("d"/"ç", "h"/"q", "-H") (cf. Lat. cicada <*h3h-3d)
- *d3H, *d3-3H crier(d3)//id(3H)
  - Arm. zank = "sonnerie" ((FLS), "H" en "g" (3°), inf. nas.)
  - Ar. z3γ = "corneille" ("d"/"z", "H"/"γ") (autre)
  - Hong. zug = "bruire, ronronner"
  - Hong. zaj = "bruit", "rumeur"
- *d3Hd3H id (red. int.)
- sHsH (zHzH) = "crier" (*s3H3sH<*d3Hd3H, "d"//"s", "d"//"z") id (cf. - sHsH (zHzH) = "fouler avec les pieds", "trépigner")
- *d3H-3 (
  - Ar. çγ3 : Ar. 3çγa (*3d-3H-3) (soukoun sur "ç") ("3" en "a") = "écouter, entendre" ("d"/"ç", "H"/"γ") (autre)
  - Ar. ç3γ (çaγin) (*d3-3H-3) = "attentif"
- *d3H-3m
  - Ar. zεm = "déclarer, alléguer, énoncer" ("d"/"z", "H"/"ε") (autre)
  - Ar. zεm (zaεm) (*d3-3H-3m) (soukoun sur "ε") = "allégation", "assertion", "dires"
  - Turc deyim = "expression idiomatique"
- *d3H-3n-3t
  - Ar. dγn3s = "bouvreuil" ("H"/"γ", "t"/"s", /"-3t")
- *d3H-3r
  - Gr. ζειγαρη = "cigale" ("d" en "ζ"H" en "g")(cf. cicala<*h3h-3r)
  - Héb. zHjr (zahîre) (zT) = "prudent" (avertir) ("d"/"z")
  - Héb. zHjrwt (zéhiroûte) (z:) = "prudence", "attention !" ("-w-t")
  - Héb. 3zHrH (azharâ) (3-) = "avertissement", "alerte" (<*3d-3H-3r, "3" d'attaque, id, "-H") (cf. Héb. 3z'qH =id <*3d-3H-3H)
  - Héb. HzHjr (H.) = "avertir" ("H-", id)
  - Héb. dbr (d.) = "parler" ("H"/"b") (ou lier)
  - Héb. dbwr (d.), djvwr (diboûre) = "parole" (id) (autre)
  - Héb. dwvr (dovêre) = "porte-parole" (id)
  - Héb. Hdvr, Hjdvr = "se parler" ("H-", id)
  - Héb. çHl (çT) = "hennir" ("d"/"ç") (autre)
  - Héb. çHlH (çT) = "hennissement" (id, "-H")
  - Ar. çHl = "hennir", "hennissement" ("d"/"ç")
  - Ar. sHr = "ébruiter, divulguer", "célébrité" ("d"/"s") (autre)
  (cf. Héb. dbwr (d-) = "frelon", Héb. dvwrH (dvorâ) (d:) = "abeille", Ar. dbr (dbwr, dbbwr) = "guêpier", "frelon")
- *md3H-3r, *m3-d3-3H-3r "m-" ////// id
  - Héb. mzHjr (m-) = "avertisseur" (id Héb. zHjr)
- *d3H-3r-3r
  - Ar. zγlwl = "pigeonneau" ("d"/"z", "H"/"γ") (cf. Héb. gwzl = id)
- *d3H-3r-3d, *d3-3H-3r-3d
  - Ar. zγrd = "pousser des cris de joie stridents" ("d"/"z", "H"/"γ") (cf. Ar. γrd (3γrwd) = "gazouiller, chanter" <*H3-3r-3d : on pourrait penser "s-")

- *d3H-3h
    - Arm. zankag = "cloche" (id zank, "h" en "k")
    - Héb. ç'q (çT) = "crier" ("d"/"ç", "H"/"'", "h"/"q")
    - Héb. ç'qH (tsé'akâ) (ç:) = "cri" (id, "-H")
    - Héb. Hçt'q (H.) = "pousser des cris" ("H-"/"t-", id)
    - Héb. z'qH (zé'akâ) (z:) = "clameur" ("d"/"z", id, "-H")
    - Héb. Hz'jq (H.) = "alerter" ("H-", id)
    - Héb. Hz'q, Hjz‘q = "être alerté" (id)
    - Héb. Hz'qH (haz’akâ) (H-) = "alerte" (id, "-H")
    - Héb. 3z‘qH (az’akâ) (3-) = "alerte", "sirène d’alarme" (<*3d-3H-3h, "3" d’attaque, id, "-H") (cf. Héb. 3zHrH =id<*3d-3H-3r)
    - Ar. dbh = "glapir (renard)" ("H"/"b")
    - Ar. zεq = "crier, hurler, brailler, glapir" ("d"/"z", "H"/"ε", "h"/"q") (autre)
    - Ar. zεqt (zaεqa) (*d3-3H-3h-3t) (-t) (soukoun sur "ε") (zεq3t (zaεaqat)) (id) (sans soukoun sur "ε") ou (zεyq (zaεiq)) (*d3-3H-3h) ("3" en "y") = "braillement", "beuglement", "cri", "hurlement"
    - Ar. z3εq (zaqiε) (*d3-3H-3h) = "brailleur", "hurleur"
    - Ar. zεε3q (zaεεaq) (*d3-3H-3H-3h) = id
- *md3H-3h "m-" ////// id
    - Héb. mz‘q (m…), mwz‘q = "appelé en urgence" (id z‘qH)
- d'q (NEgyp.) = "crier" (<*d3-3H-3h, "H"//"'", "h"//"q") id (écrit d3-3-‘-w-q)
- d'qty (NEgyp.) = "cri" ("-ty") (id) (écrit d3-3-‘3-q3-tj-j)
- *d3H-3h-3n
    - Héb. ç'qn (tsa’akâne) (ç-) = "braillard" (id ç'qH)
- *d3H-3h-3n-3 (
    - Héb. ç'qn (tsa’akanî) (ç-) = "criard" (id ç'qH)
- *d3H-3H (cf. - tHH)
    - Héb. dwvv = "faire parler" ("H"/"v")
    - Ar. djj (djyj, djj3j) = "bruit, crier, faire du vacarme, hurler" ("H"/"j")
- *d3H-3H-3r-3 (
    - Géorg. zRapari = "conte" ("x" en "R", "-ari")*
- *d3H-3t
    - Héb. dgs (daguêche) (dT) = "accentuation" ("H"/"g", "t"/"s") (ou élever)
    - Héb. Hdgjs (H.) = "accentuer" ("H-", id)
    - Héb. HdgsH (H-) = "accent" (prononciation) (id, "-H")
    - Turc deyis = "expression, dire"
    - Hong. zajos = "bruyant"
- *md3H-3t "m-" ////// id
    - Héb. mdgs (m…), mwdgs (moudgâche) = "accentué" (id Hdgjs)
- *d3H-3d

souffler,sentir (secteur 'A5')

- *3d ôter (végét.)/aller droit(=aller) (cf. - jwn.t = "arc" / - jwnw = "vent", "air")
    - Arm. ot = "air" ((LC), (4°))
    - Héb. 3d (éde) (3..) = "vapeur", "exhalaison"
    - Héb. 3dH (3.) = id ("-H")
    - Héb. Ht3dH (H.) = "s’évaporer" ("H-"/"t-", id)

- Héb. Ht3dwt (hit'adoûte) (H.) = "évaporation" (id, "-w-t")

- *3j-3d au + ht pt // id
  - Héb. 3jd (3.) (j..) = "vaporiser, évaporer" (cf. Héb. 3jr)
  - Héb. 3jwd (iyoûde) (3.) = "vaporisation" (cf. Héb. 3jt / 3jwt)
  - Héb. Ht3jdwt, Ht3jjdwt (hit'aydoûte) (H.)=id("H-"/"t-","-w-t")
- *3d-3 (
  - Héb. 3djwt (3..) = "évaporation" ("-w-t")
- *3d-3-3 (
  - Héb. 3dwj (3.), 3jdwj (idoûye) = "cuisson à vapeur, évaporation"
- *m3-3d "m-" // id
  - Héb. m3dH (m:) (3-) = "évaporateur" ("-H")
- *3d-3 (
  - Gr. οζω-οζησα= "répandre", "exhaler", "sentir" ("d" en "ζ") (cf. οζos) (cf. Arm. ot (4°) = "air" <*3d)
  - Gr. οσδω = id (dor.) ("d" en "σδ") (cf. υσδos)
  - Gr. ευωδης = "odorant" ("ευ-", adj. en -ωδης (asp. aléat.), cf. -ειδης)
- *3d-3-3n
  - Arm. otain = "aérien" (id Arm. ot)
- *3d-3-3r
  - Lat. odor-oris = "odeur" ("-or") (cf. nidor <*n3-3d) (arch. odos-oris) (DELL:"l'arménien a, avec *h* initial ajouté (comme dans d'autres cas analogues), Arm. hot = "odeur" et Arm. hotim = "je sens une odeur", et la forme intensative Atm. hototim = "je flaire", avec un redoublement semblable à celui qu'offre le parfait Gr. οδωδα") (cf. Lat. oleo = "exhaler une odeur", Lat. olor-oris = "odeur" <*3r-3-3r) (autre Lat. olor-oris = "cygne" (migrer))
- *3d-3-3t
  - Lat. odos-oris = "odeur" (*od-o-os, "t" en "s", "-os") (*od-o-oR-is, rhotacisme)
  - Arm. otaved = "aéré" (id Arm. ot , (LS), (31°))
- *3d-3-3d-3h
  - Arm. otantzk = "aération" (id Arm. ot , inf. nas., (FODSR), "h" en "k" (36°))
- *3dm-3 , *3d-3m-3 (
  - Gr. οσμη , Gr. οδμη = "odeur" ("d" en "s")
- *'3d, *'3-3d (<*H3-3d) +loin-ôter(=aller)//id(3d)
- *'3d-3h
  - Ar. εçf (ε3çf) = "souffler en tempête", "arôme" ("d"/"ç", "h"/"f")
- *w3d, *w3-3d bien // id

(cf. - wdj = "errer, partir, envoyer au loin" ("-j"), Gr. hoδos = "chemin, marche, route, voyage" <*3d)

(cf.- wd3 = "aller, s'avancer" <*w3-d3, et *w3-d3 = *w3-3d)

- *w3d-3 (
  - Lit. uodziu = "sentir"
- *w3d-3-3n
  - Basq. usain = "odeur" ("d":"s") (usaindu) (cf. usin)
- *w3d-3-3m-3n
  - Basq. usaimen = "odorat" (id)
- *w3dn, *w3d-3n

- Basq. usna = "odorat" (id) (usnatu)
- *w3dn-3r, *w3d-3n-3r
- Basq. usnari = "flaireur" (id)
- *w3dn-t-3-3r, *w3d-3n-3t-3-3r
- Basq. usnatzaile = "flaireur" (id, "t":"tz", "-aile")
- *w3dm-3 , *w3d-3m-3 (
- Basq. usma = "odorat" (id)
- *n3d, *n3-3d aller(n3)//id(3d)
(cf. - fnd = "nez", sur secteur "mouiller")
- *n3d-3-3r
- Lat. nidor-oris = "fumet, odeur de ce qui cuit" ("-or") (cf. Lat. odor, Gr. κνισα)
- *d3 id *3d
(cf. - d3j = "traverser", "tendre à" <*d3)
- Skr. ya = "air", "vent" (Bur. 520) (*ya, "d" en "y") (autre)
- *d3m, *d3-3m aller(d3)//id(3m)
- *d3m-3r
(cf. Héb. zmr = "chant")
(cf. Ar. zmr = "jouer d'un instrument à vent")
- *d3m-3m
- Ar. smm = "flairer, humer, respirer, sentir" ("d"/"s")
- *d3md3m id (red. int.)
- Ar. smsm = "renifler, respirer" (id)
- *d3-m3 id *d3-3m
(cf. - sm3 (zm3) = signe F36:"poumons et trachée-artère")
- *d3n, *d3-3n aller(d3)//id(3n)
(cf.- sn = "respirer, sentir", et - snsn = id (T22) <*t3n)
- *d3n-3n
- Ar. çnn (çn3n) = "odeur forte (aisselles)" ("d"/"ç") (autre)
- *d3r, *d3-3r (*t3r) aller(d3)//id(3r)
- Arm. togh = "pneu" (4°) (cf. asdgh) (autre)
- *h3d , *h3-3d souffler(h3)//id(3d)
(cf. Arm. hod = "parfum", "odeur" (31°) <*h3-3t / Arm. ot (4°) = "air" <*3d)
- *h3d-3m
- Ar. xz3m = "lavande" ("h"/"x", "d"/"z")
- *H3d , *H3-3d souffler(H3)//id(3d)
(cf. Pers. bad = "vent" (autre))
- Hong. göz = "vapeur, buée"
- *H3d-3-3r
- Hong. gözöl = "prendre une fumigation"
- *H3d-3n
- Pers. badian = "anis" (badiane)
- *d3h, *d3-3h souffler(d3)//id(3h)
- *d3h-3n
- Ar. dxn (3dxn) = "fumer, émettre fumée" ("h"/"x") (Héb. 'sn)
- *d3h-3r
- Ar. zfr = "expirer, gémir, soupirer" ("d"/"z", "h"/"f")
- Ar. zfyr (zafir) = "expiration, crépitement" ("3" en "y")
- Ar. zfrt (zafra) = "gémissement, soupir" (soukoun sur "f") (-t)

- *d3H, *d3-3H souffler(d3)//id(3H)
(cf. - d' = "tempête", "vent de tempête" (Dét. signe P5:"voile gonflée par le vent") <*d3H, "H"//"")
- *d3H-3-3n, *d3-3H-3-3n
    - Héb. 3zwvjwn (azoviônne) (3-:) = "lavande" ("3" d'attaque, "d"/"z", "-w-n": *3d-3H-3-3n)
- *d3H-3m
    - Ar. zHm = "odeur fétide" ("d"/"z")
- *d3H-3t-3r
    - Héb. z'tr (zâ'atare) (z-) (':) (tT) = "sarriette" (Lat. satureia, o.i.) ("d"/"z", "H"/"") (*d3-H3-t3-3r)
    - Ar. zɛtr = "thym" ("d"/"z", "H"/"ɛ")
- *d3d-3, *d3-3d-3 (souffler(d3)//id(3d)(red. int.)
    - Ar. sδw = "odeur, arôme" ("d"/"s", "d"/"δ")
- *d3d-3h-3n id (red. int.)
    - Ar. zyzfwn = "tilleul" ("d"/"z", "h"/"f", "-w-n")

durer,temps (secteur 'A6')
- *d3 aller droit/ôter(=aller,courir)
- d.t = "éternité" ("-t") (*d3) (avec N16) id (durer) (= - nHH)
- dtyw = "les éternels" ("-tyw") (*d3) id
- *d3-3 (
    - Gr. δια = "tout à travers", "durant"
- *d3-3-3t
    - Lat. diu = "longtemps" (*di-u-uj) (autre)
- *d3-3-3t-3n
    - Lat. diutinus = "qui dure longtemps" (*di-u-ut-in-us)
- *d3-3-3t-3r-3n
    - Lat. diuturnus = "qui dure longtemps" (*di-u-ut-ur-(e)n-us)
- *3d-3 (id
    - Hong. idö = "temps, époque"
- *3d-3t
    - Hong. idös = "âgé"
- *3d-3h-3 (
    - Géorg. asaki = "âge"*
- *j3d, *j3-3d au + ht pt // id
- j3d.t (NEgyp.) = "temps" ("-t") (*j3-3d) id
(cf. - j3.t = "temps" (?) <*j3 / - 3.t = "temps" <*3)
(cf. - j3 = "marcher loin")
- *w3d, *w3-3d bien // id
(cf. - w3 = "être loin, lointain"à
(cf. - wdj = "errer, partir, envoyer au loin" <*w3-3d)
    (cf. Turc uza- = "durer, se prolonger")
- *d3H-3r, *d3-3H-3r durer(d3)//id(3H)
    - Ar. dHr = "âge, époque, temps" (autre)
    - Turc devir = "époque" (autre), Turc devre, id
- *d3m, *d3-3m durer(d3)//id(3m)
    - Ar. d3m (dama) (*d3-3m) = "persister, tenir" (rester) (autre)
    - Ar. d33m (da'im) (*d3-3m) (Hmz) = "perpétuel, éternel, durable"
    - Ar. dw3m (dawam) (*d3-3w-3m) = "perpétuité, continuité"

- Ar. dymwmt (daymouma) (*d3-3m-3m-3t) (-t) (soukoun sur "y") = "durée"

- *d3m-3 (
  - Angl. time (OE. tima) = "temps" ("d" en "t" / Lat. dama = "daim" (courir), ou Gr. δειμα-ατος = "crainte" / Gr. δεος = "crainte") (ODEE:"Germ. *timon, f. *ti- = "stretch, extend" + -mon-. The notion is also expressed in OE. and the other Germ. langs. (not Gothic) by another deriv. of the same base : *tide,* which was superseded by *time* in the strictly temporal senses")(cf. Angl. tide)
  - v.norr. timi = id (id)
- *d3m-3n
  - Héb. zmn (zmane) (z:) = "temps", "date" ("d"/"z") (*d3-m3-3n)
  - Ar. zmn (zaman) (*d3-3m-3n) (3zm3n (azman)) (*3d-3m-3n) (soukoun sur "z") = "époque", "moment", "période", "temps" (id)
  - Ar. zm3n (zaman) (*d3-3m-3n) (3zmnt (azmina)) (*3d-3m-3n-3t) (-t) (soukoun sur "z") = "âge", "époque", "moment", "temps"
  - Turc zaman = "durée, période"
- *H3-d3m-3n
  - Héb. bzmn (b.) = "pendant que" (id zmn) ("b-")
- *d3n, *d3-3n durer(d3)//id(3n)
  - Gr. δην, δαν = "longtemps, loin" (durer) (et suff. "-δην")
  - Gr. δοαν = id (cf. λεγω/λογος) (DELG:"graphie pour δFαν")
- *d3n-3-3 (
  - Gr. δηναιος, δαναιος = "qui vit longtemps"
- *j3d, *j3-3d au + ht pt // aller
- j3d.t (NEgyp.) = "temps" (= - 3.t = "temps") ("-t") (avec Z5) id
- *h3d, *h3-3d aller(h3)//id(3d)
- *h3d-3h
  (cf. Héb. Hxzjq (H:.) = "durer" ("H-"))
- *H3d, *H3-3d aller(H3)//id(3d)
  - Russ. god , Biél. god = "année" ("H" en "g") (*H3-3t)
  (cf. Ar. 3bd (abad) (*3b-3d) (3b3d (abad)) (*3b-3d) = "éternité" <*3b-3d <*3H-3d)
- *H3d-3n
  - Bulg. godina = "année" (id)
- *'3d, *‘3-3d (<*H3-3d) +loin-déchirer(=aller)//id(3d)
  - Ar. εyd (eid) (*‘3-3d) (3εy3d (aεyad)) (*3‘-3j-3d) (soukoun sur "ε") = "fête" (date)
- *m'3d, *m3-'3-3d "m-" //// id
  - Héb. mw'd (mo'êde) ('..) = "temps, date", "fête religieuse" (autre)
- *H'3d, *H3-‘3d
  - Héb. b'wd (b:) = "pendant que" ("b-")
- *'3d-3n
  - Héb. 'dn (‘.) (dT), 'jdn (idâne) = "époque", "ère" (*'3-3d-3n)
- *'3d-3r
  - Ar. εçr (εaçr) (*‘3-3d-3r) (soukoun sur "ç") (εçwr (εouçour)) (*‘3-3d-3r) ("3" en "w") ou (3εçr (aεçour)) (*3‘-3d-3r) (soukoun sur "ε") = "âge", "ère", "époque", "période" ("d"/"ç") (autre)
- *m3d, *m3-3d aller(m3)//id(3d)

- Héb. Htmjd (H.) = "durer" ("H-"/"t-") (cf. ‘mjd (‘T) = durable <*‘3m-3d<*H3-3m-3d)
- Héb. mtmjd (matmîde) (m-) = "persévérant, patient" ("m-"/"t-")
- Ar. 3md = "délai, durée, terme" ("3" d'attaque: *3m-3d)

- *m3d-3 , *m3-3d-3 (
  - Héb. tmjdj (tmidî) (t:) = "continuel" ("t-", id Htmjd)
- *m3d-3m-3H-3 (
  - Géorg. mudmivi = "permanent"*
- *m3d-3d

(cf. Ar. mdd = "allonger, avancer, déployer, étendre, étirer", et "durer")

- *n3d, *n3-3d aller(n3)//id(3d)
- *n3d-3r
  - Est. nädal = "semaine"
- *n3d-3h
  - Héb. nçx (nêtsax) (n:.) = "éternité" (devant, ou aller) ("d"/"ç", "h"/"x") (autre)
  - Héb. Hnçjx (H.) = "éterniser" ("H-", id)
- *n3d-3h-3
  - Héb. nçxj (n.) = "éternel" (id nçx)
- *n3d-3h-3-3t
  - Héb. nçxjwt (n.) = "éternité" (id, "-w-t")
- *r3d, *r3-3d aller(r3)//id(3d)
- *r3d-3h
  - Ar. rdh = "espace de temps, période"
- *d3r, *d3-3r aller(d3)//id(3r)
  - Gr. δηρος, Gr. δαρος = "long, trop long" (DELG:"de *δFαρος, est une formation qui peut remonter à l’i.-e. et correspond exactement à l’arm. *erkar* = "long, qui dure longtemps"") (cf. Arm. yergar (Arm. erkar) = "long" <*3r-3h-3r)
  - Gr. δηρον, Gr. δαρον = "longtemps"
  - Arm. tar = "siècle" (4°) (autre) (cf. Arm. dari (31°) = "année" <*t3-3r-3)
  - Héb. dwr (dore) = "époque, génération" (de même âge) (autre)
  - Ar. 3zl (azal) = "éternité" ("3" d'attaque, "d"/"z") (<*3d-3r)
- dr = "depuis" (*d3-3r) durer

(cf. - dr = "étaler, étendre, déployer" <*d3-3r)

- dr-rk = "depuis le temps de" (cf. - rk = "temps, époque" <*r3-3k)
- dr-dw3 = "depuis le matin" (cf. - dw3 = "se lever tôt" <*d3-w3 > - dw3w = "aube, matin, lendemain", - dw3yt = "matin")
- dr-nHH = "depuis toujours" (cf. - nHH = "éternité" <*n3-3H-3H)
- drtyw = "ancêtres" ("-tyw") (id) durer

(cf. - H3wtyw = "ancêtres" <*H3 > - H3wty = "le premier, en pointe", avec - H3.t = signe F4:"partie antérieure de lion couché")

- *d3r-3 (
  - Lat. duro-avi-atum= "durer, subsister" (autre) (cf. Lat. durus = "dur")
  - Lat. eduro = "durer", "continuer" ("e-") (autre)
  - Lat. obduro = "tenir bon", "persévérer" ("ob-") (autre)
  - Lat. perduro = "durer longtemps", "subsister" ("per-") (autre)

- Fr. durer (fin XI°; lat. duro "durcir; endurer, résister, durer", de durus "dur")
- Fr. durée (1131; de durer) (espace de "temps qui passe")
- Géorg. dro = "temps" (durée)

- *d3r-3-3r
  - Arm. taravor = "séculaire" (id Arm. tar , (LS))
- *d3r-3h
  (cf. Gr. ενδελεχης = "durable", "continuel" / Gr. δολιχος = "long")
- *d3t, *d3-3t durer(d3)//id(3t)
  - All. zeit (v.h.a. zit, zid) = "temps" ("t"-"ts", "d"-"t") (Kluge:"Germ. Wz. *ti aus idg. *di-")
  - v.sax. tid = id ("d" en "t", "θ" en "d" / Gr. δηθα = "longtemps")
  - v.norr. tiδ = id (id)
  - Angl. tide (OE. tid) = "saison", "temps, époque", "marée" (id) (ODEE:"CGerm. *tidiz, f. *ti- (cf. time) <IE. *di-, *dai- = "divide, cut up", repr. by Gr. δαιω = "divide, distribute", Gr. δαις, Gr. δαιτη = "portion, meal", Gr. δαιμων = "demon", Skr. dayate = "share"")
- *sd3t, *s3-d3-3t causer(s3)////id
  (cf. All. stunde (v.h.a. stunta, stunda) = "heure", "temps", "moment")
- *d3t-3 (
  - Gr. δηθα = "longtemps" (Hom.) (s'étendre) ("t" en "θ", cf. Gr. δην, δαν = "longtemps, loin" <*d3-3n)
- *d3t-3n
  - Gr. δηθυνω = "être longtemps à" (id Gr. δηθα)
- *d3d, *d3-3d durer(d3)//id(3d)
- ddj = "durer" ("-j") (*d3d<*d3-3d) aller (red. int.)
- dd = "durable" (*d3d) id(cf. - mn = id, - Mnw)
- nddndd = "durer" (*n3d3d, bis) "n-" //// id (cf. - nHH = "éternité")
- nddddd = "durer" (*n3d3dd3d) id
- r'-dd-k3 = pharaon Djedkarê (5ème dynastie) (= "stable est l'âme de Rê", et plutôt "mener (r3H) – durer (d3d) – volonté (k3)") (cf. Menkaouhor)
- r'-dd-k3w = Djedkaourê , nom de couronnement de Chabataka (= "les manifestations de Rê sont stables", et plutôt "mener-durer-volontés")
- r'-dd-f = pharaon Didoufri (4ème dynastie) (= "stable comme Rê", et plutôt "mener (r3H)-durer (d3d)-lui", soit "lui, qui dure pour mener" (ou - 3f.t = "avidité")
- *d3d-3h-3n-3d
  - Géorg. didkhans = "longtemps"*
- sdd (K) = "durer" (*s3d3d) causer (s3) //// id

brûler,chaleur,noir (secteur 'A7')

- d3 = signe U28:"bâton à feu" aller droit/ôter,déchirer(=brûler)
  (cf. Gr. ζεω = "bouillir, bouillonner")
  - Bret. du = "noir" (Bret. dua =noircir, Bret. duard =brun) (autre) (cf. - s3w = "brûler" <*s3 <*d3)
- d3 = "bâton à feu" id (brûler et voir)
- *d3-3 (
  - Gr. δαος-εος,ους = "torche"
  - Gr. δαιω – εδευσα = "allumer, faire brûler" ("3" en "υ") (cf. Gr. καιω, Gr. κλαιω) (cf. Gr. δηιοω <autre *d3-3j-3) (δεδαυμενος)

- Skr. dava = "feu", "chaleur", et "incendie de forêt" (Bur. 313), et "incendie" (DELG/δυη) (*da-u-a)
- Skr. davagni = "incendie d'une forêt" (Bur. 313) (Skr. agni = "feu")
- Skr. dava = id Skr. dava (Bur. 318) (*d3-3-3, *da-a-u-a)
- Skr. davagni = Skr. davagni (id)

- *d3-3-3 (
  - Gr. δηιος = "brûlant" (autre)
- *d3-3-3r
  - Gr. δαλος-ου = "tison", "torche"
  - Gr. δαβελος = id (Hsch.) (asp. aléat. en "w")
  - Gr. δαυλον = ημιφλεκτον ξυλον (Hsch.) (id) (cf. Gr. ταυρος)
  - Gr. δαηρον = θερμον (Hsch.) (id)
  - Bret. duard = "brun" ("_d")
- *d3-3-3h
  - Gr. δαυακες = étincelles" (Hsch.)
- *d3-3-3t-3m
  - *Gr. δαυθμος, *Gr. δαυσιμος analogues de Gr. καυθμος = "brûlure" et Gr. καυσιμος = "combustible" (< Gr. καιω = brûler"), d'où les liens d'Héphaistos (Gr. δεσμος < Gr. δεω <autre *d3) (ou bien cf. Gr. δετη = "faisceau de bois résineux, torche" <Gr. δεω)
- *d3-3d
  - Gr. δαις-ιδος = "torche, bois de pin" ("d" en "s") (cf. Gr. δαιδαφορος = épith. de Hécate, non "porteuse de torche")
- *d3-3r
  - Gr. Δαερον = μελαν και το καιομενον (Hsch.)
- *d3-3n
  - Gr. δανος = "sec"
- *d3-3H
  - Irl. dubh = "noir" ("H" en "b")
  - Gaél. dubh = id
- *d3t, *d3-3t brûler (red. int.)
  - Skr. dasma = "le feu" (Bur. 315) (*d3-3t-3m, *da-as-(e)m-a, "t" en "s", abrégement) (autre)
  - Héb. Hçjt (H.) = "allumer, mettre le feu, attiser, incendier" ("H-", "d"/"ç")
  - Hong. gyujt = "allumage, inflammation"
- *md3t, *m3-d3-3t "m-" //// id
  - Héb. mçjt (matsîte) (m-) = "briquet", "incendiaire" (id Hçjt)
- *d3t-3 , *d3-3t-3 (
  - Hong. gyujto = "inflammateur"
- *d3t-3t, *d3-3t-3t
  - Hong. gyujtas = "allumer, mettre le feu, enflammer"
  - Hong. gyujtos = "allume-feu"
- *d3t-3n, *d3-3t-3n
  - Got. tundnan = "être allumé" ("d" en "t", inf. nas., "θ" en "d")
  - Got. tandjan = "allumer" (id)
  - v.norr. tend(r)a = id (id)
  - All. zünden (v.h.a. zunten) = "allumer", "s'enflammer" ("t"-"ts", inf. nas., "d"-"t")

- *d3t-3r
    - All. zunder (v.h.a. zuntara) = "amadou" ("t"-"ts", inf. nas., "d"-"t")
    - v.h.a. zantaro = "charbon ardent" (id)
    - Angl. tinder (OE. tynder, tyndre) = id ("d" en "t", "θ" en "d", inf. nas.) (ODEE:"Germ. *tund-, *tend-, *tand-")
    - v.norr. tundr = id (id) (cf. -ðr)
    - v.norr. tandri = "feu", "étincelle"
- *3d id (d3=3d)
- *3d-3 (
    - Hong. izzo = "incandescent"
- *3d-3r
(cf. - 3sr = "rôtir, griller" <*3s-3r)
(cf. - ssr = "sécher" <*s3-s3-3r = "causer / dessécher")
- *3d-3h
- *s3-3d-3h causer(s3)////id
    - Héb. szf (sT) = "bronzer", "brunir" ("d"/"z", "h"/"f")
    - Héb. szwf (chazoûfe) (sT) = "bronzé" (id) (cf. Héb. szwr)
    - Héb. szwf (s.), sjzwf (chizoûfe) = "bronzage" (id)
    - Héb. szjfH(s:) = "brunissage" (id, "-H")
    - Héb. Hstzf (H.) = "se bronzer" ("H-"/"t-", id)
    - Héb. Hstzfwt (H.) = "bronzage" (id, "-w-t")
- *j3d, *j3-3d au + ht pt // brûler
    - Turc yaz = "été"
- *j3d-3n
    - Turc yazin = "en été" (autre)
- *j3d-3h
    - Basq. izeki = "brûler"("d":"z"h":"k")(cf.irazeki,id<*j3r-3d-3h) (cf. itzarri=iratzarri)
- jd.t = "odeur d'encens, parfum" ("-t") (*j3-3d) id
(mais Dét. signe N4:"pluie tombant du ciel", c'est-à-dire "répandre" (fumée), et non "brûler")
- jd = "fumer, encenser" (id) au + ht pt // brûler
(mais Dét. signe D46a:"main D46 répandant un liquide", c'est-à-dire "répandre" (fumée), et non "brûler")
- *w3d, *w3-3d bien // brûler (3d)
    (cf. Lat. uro = "brûler")
- wdd = "bouillir, chauffer, cuire" (*w3-3d-3d) id (red. int.)
(cf. - wdd = "bile", "fiel" si jaune)
- wd3 = signe U28:"bâton à feu" id (inverse)(*w3-d3)
    - Basq. uda = "été" (*w3, "-da")
    - Basq. udazken = "automne" ("-azken" = "fin")
    - Basq. udaberri = "printemps" ("-berri" = "nouveau")
- *s3d, *s3-3d causer(s3)(ou brûler(s3))//id(3d)
    - Fr. suie (1160; gall.rom., probab. Gaul. *sudia, cf. v.irl. suide)
    - Irl. suithche, v.irl. suide = "suie"
    - Angl. soot (OE. sot) = "suie" ("d" en "t")
    - v.norr. sot = id (id)
- sd.t = "feu, combustion, flamme"("-t")(*s3d) id(cf.- psd = signe N8:soleil rayonnant)

- msdm.t = "fard aux yeux noir" ("-t") (F31) (*m3-s3-d3-3m, *m3-3s-d3-3m) brûler(m3)//////id (avec G14)
(cf. - 3m = "brûler", - smw = "chaleur" <*s3-3m <*d3-3m)
- *sw3d, *s3-w3-3d bien //// id
    - Ar. swd (sawida) (*s3-3w-3d) = "noircir"
    - Ar. sw3d (sawad) (*s3-3w-3d) (sans soukoun sur "w") = "noirceur"
    - Ar. 3swd (aswad) (*3s-3w-3d) (soukoun sur "s") (swd (soud)) (*s3-3d) = "noir" ("3" d'attaque, inverse)
    - Ar. swd3 (sawda') (*s3-3d-3) (soukoun sur "w") (Hmz) (swd (soud)) (*s3-3d) = id
    - Ar. swwd = "brouillonner", "noircir" (II)
    - Ar. çwd3 = "soude" (Soudan, pays des Noirs)
- *msw3d "m-" ////// id
    - Ar. mswwd (mousawwad) (*m3-3s-3w-3w-3d) = "néfaste" (noir) (II) (cf. mousamma)
- *'3d, *'3-3d (<*H3-3d) +loin-déchirer(=brûler)//id(3d)
- *'3d-3 , *'3-3d-3 (
    - Lat. aedes-is (aides) = "foyer, pièce avec feu, demeure" (cf. Gr. ηεστια)
- *'3d-3r
    - Bret. huzel (1499), Bret. huzil = "suie" (asp. aléat., "d">"z")
- *'3d-3Hr, *'3d-3H-3r
    - Lat. aedicula, Lat. aedicla = "chapelle, niche"
    - Gall. huddygl = "suie"
- '3dyw = "dieu-soleil" ("-yw") (*'3d) id
- *m3d, *m3-3d brûler(m3)//id(3d)
(cf. - m3ç = "brûler" (<*m3d, "d"//"ç"))
(cf. - m3x = id (<*m3h, "h"//"x" = brûler(m3)//id(3h))
- *md3 id *m3-3d
    - Géorg. mze = "soleil" (cf. mzareuli=cuisinier) (mtzipe=mûr)*
- *md3-3n-3 (
    - Géorg. mziani = "ensoleillé" ("-ani")*
- *n3d, *n3-3d brûler(n3)//id(3d)
(cf. - ns = "flamme" <*n3-3s <*n3-3d)
- *n3d-3H
    - Ar. ndj = "cuire" ("H"/"j") (autre)
- *n3d-3d
    - Héb. nzjd (nazîde) (nT) = "mets" (cuire) ("d"/"z")
    - Héb. njçwç = "étincelle, flammèche" ("d"/"ç")
- ndsds = "brûler" brûler(n3-3d)//id(3d)("d"//"s", red. int.)
- *r3d, *r3-3d brûler(r3)//id(3d)
    - Fr. lande (fin XII°; gaul. *landa) (inf. nas.) (cf. Fr. brande, Angl. land)
    - All. russ (v.h.a. ruoz, rouz) = "suie" ("t"-"s") (*hr3d)
    - v.sax. hrot = id ("d" en "t")
- *r3d-3 (
    - Bret. ludu = "cendres"
    - Ar. lzy = "brûler grandes flammes, flamber" ("d"/"z", "-y")
- *r3d-3h

- Héb. rçf (r:.) = "braise" ("d"/"ç", "h"/"f")

- *h3d, *h3-3d brûler(h3)//id(3d)

(cf. - psj , - fsj = "cuire")

(cf. - d3 = "bâton à feu")

(cf. Gr. δαος-εος,ους = "torche", Gr. δαιω – εδευσα = "allumer, faire brûler", cf. Gr. καιω)

- Angl. hot (OE. hat) = "chaud" ("k" en "h", "d" en "t" / Lat. candeo) (ODEE:"CGerm. *χaitaz") (cf. Angl. foot/feet <autre *h3-3d)
- v.fris. het = id (id)
- v.sax. het = id (id)
- v.norr. heitr = id (id, diphtongue, *h3-3d-3r)
- All. heiss (v.h.a. heiz) = id (id, "t"-"s")
- Angl. heat (OE. haetu, OE. haete) = "chaleur" (id Angl. hot) (ODEE:"WGerm. *χaitin, f. Germ. *χaitaz = "hot"")
- v.fris. hete = id (id)
- v.sax. hittia = id (id)
- v.norr. hiti = id (id)
- Got. heito = id (fièvre) (id)(mais Got. haiθi = "bruyère"<*h3-3t)
- All. hitze (v.h.a. heizi, v.h.a. hizza) = id (id, "t"-"s", "t"-"ss")
- Angl. heat (OE. haetan), All. heizen (v.h.a. heizen), v.norr. heita
- Lat. candeo-ui= "brûler" ("h" en "k", inf. nas.) (autre)
- composés en -candeo, -census ("d" en "s")
- Lat. incendo-cendi-censum = "allumer", "embraser", "brûler" ("in-") (autre)

(cf. Skr. cand = "briller", "resplendir", au figuré "réjouir", "se réjouir", Skr. canda = "la lune", "eau", "or")

- Héb. qjç (kâyitsse) (q-) (j.) = "été" ("h"/"q", "d"/"ç") (cf. Ar. çyf (çayf) = id <*d3h, interversion) (cf. Héb. 'jt = "vautour" <*'3-3t)
- Ar. qyz (qayz) (*h3-3d) ("3" en "y" et soukoun sur "y") = "canicule", "été" ("h"/"q", "d"/"z") (cf. Héb. bjt , Ar. byt)
- Ar. q33z (qa'iz) (*h3-3d) (Hmz) = "canicule", "torride"
- Turc kiz- = "se chauffer"

- q3d = "chaleur" (*q3d) s'étendre-ôter(=brûler)//id(3d)(<*h3d,"h"//"q")

(cf. - d3f = "cuire, brûler, être en flammes" <*d3-3h)

- *wh3d, *w3-h3-3d bien////id
- Ar. wqd = "s'enflammer, combustion, feu" ("h"/"q")
- Ar. wqd (waqd) (*w3-3h-3d) (soukoun sur "q") = "combustion", "feu"
- Ar. wqwd (waqoud) (*w3-3h-3d) ("3" en "w") = "carburant", "combustible"
- Ar. wqyd (waqid) (*w3-3h-3d) ("3" en "y") = "combustible"
- Ar. wqydt (waqida) (*w3-3h-3d-3t) (-t) (wqyd3t (waqidat)) (id) = "allumette"

- *mwh3d, *m3-w3-h3-3d "m-" ////// id
- Ar. mwqd (mawqid) (*m3-3w-3h-3d) (soukoun sur "w") (mw3qd (mawaqid)) (id) = "âtre", "cheminée", "fourneau"

- *h3d-3 , *h3-3d-3 (
- Hitt. xandais = "chaleur" ("h"_"x", inf. nas.) (cf. Lat. candeo = "brûler")

- Héb. qjçj (ketsî) (q..) (ç.) = "estival" (id Héb. qjç)
- *h3d-3n, *h3-3d-3n
(cf. Hitt. xanzana = "noir" / Gr. ανθραξ <*'3-3t-3r)
- *h3d-3r, *h3-3d-3r
- Gr. κανδαρος = ανθραξ (Hsch.) (cf. Gr. κανθαρος)
- Turc kizil = "rouge" (vif)
- Turc kizar- = "rougir", "rissoler"
- *h3d-3r-3t
- Turc kizart- = "faire rougir", "frire"
- *h3d-3r-3t-3m
- Turc kizartma = "action de faire rougir", "fricassée"
- *h3d-3h, *h3-3d-3h
(cf. Lat. candico = "blanchir" / Lat. candeo-ui= "briller de blancheur", et "brûler")
- Arm. guizitch = "ardent", "brûlant" ("h" en "k", (FLS), "h" en "j" (FODSD))
- Ar. qdh = "frotter (allumette), percuter(silex),étinceler"("h"/"q")
- *h3d-3h-3n
- Arm. guizagan = "caustique" (brûlant) (id guizitch, "h" en "k")
- *h3d-3h-3r, *h3-3d-3h-3r
- *Lat. candicula = "canicule" (diminutif) (= petit incendie, cf. Lat. canus = "blanc"/Lat. canis = "chien" : Lat. canicula serait une déformation pour *ca-ad-ic-ul-a, *canj-icula, "d" en "j", inf. nas.)
- *h3d-3t
- Turc kizis = "se chauffer"
- *H3d, *H3-3d brûler(H3)//id(3d)
- Arm. potz (Arm. boç) = "flamme" ("H" en "b" (2°), (FODSR))
- Héb. gç (guetsse) (g..) = "étincelle, flammèche"("H"/"g""d"/"ç")
- *H3d-3 (
- Ar. bçwH = "braise, étincelle" ("H"/"b", "d"/"ç")
- Ar. jδwH = "flamme, tison" ("H"/"j", "d"/"δ")
- *H3d-3r, *H3-3d-3r
- *mH3d-3r-3 "m-" //// id
- Géorg. mtjedli = "forgeron"*
- Géorg. samtjedlo = "forge" ("sa-")*
- *H3d-3h
- Héb. bzjk (bT) = "encensoir" ("H"/"b", "d"/"z", "h"/"k")
- bd = "creuset de fusion" (*b3d) presser-ôter//id(<*H3d,"H"//"b")
(cf. - b3 = signe R7:"cassolette à encens", - 3bw = "marquer au feu")
(cf. - bsw = "feu, flamme, incendie" <*b3-3s)
(cf. - 3sbyw = "flammes" <*3s-3b)
- bdty = "chaudronnier" ("-ty") (id) id
- wbd = "brûler, chaleur" (*w3b3d) bien //// brûler
- wbd.t = "feu, combustion, incendie" ("-t") (*w3b3d) id
- wbd = "suie" (id) id
- *d3m, *d3-3m brûler(d3)//id(3m)
(cf. - d3 = "bâton à feu")
(cf. - 3m = "brûler")
(cf. - smw = "chaleur" <*s3-3m <*d3-3m / - s3w = "brûler" <*s3 <*d3)
(cf. - smw = "été" et "moisson" (saison chaude) <id)

(cf. - s̲myt = "chaleur" <id)
(cf. - s̲3m = "être chaud, brûler" <id > - s̲3m.t = "canicule")
(cf. - s̲ms̲m = "être chaud" <id, red. int.)
(cf. - s̲mm = "être chaud" <*s̲3-3m-3m)
(cf. - çmm = id <*ç3-3m-3m)
- *d̲3m-3t̲, *d̲3-3m-3t̲
    - Ar. dms (dmms) = "faire cuire" ("t̲"/"s") (autre)
    - Turc damit- = "brûler, distiller"
- *d̲3m-3n
    - Turc duman = "fumée"
- *d̲3n, *d̲3-3n brûler (d̲3) // id (3n)

(interversion / - ns = "flamme" (<*n3-3s <*n3-3d̲)
- *d̲3n-3m
    - Héb. çnjm (çT) = "pain grillé" ("d̲"/"ç", "-j-m")
- *d̲3n-3H
    - Ar. znj (zanj) (*d̲3-3n-3H) (soukoun sur "n") (znwj (zoun̲ouj) (id) ("3" en "w") = "Nègres", "Noirs" (coll.) ("d̲"/"z", "H"/"j")
    - Turc zenci = "noir", "nègre"
- d̲nty = "dieu-soleil" ("-ty") (*d̲3n) id(=- t̲nty)
- d̲nd̲n.t = "feu" ("-t") (*d̲3nd̲3n) id (red. int.)
- d̲nd̲d = "flamme, chaleur" (*d̲3n3d̲3d̲) brûler(d̲3n)////id(3d̲)(red. int.)
- nd̲nd̲n = "brûler" (*nd̲3nd̲3n) "n-"////////brûler(d̲3)//id(3n)-brûler(d̲3n)
- snd̲nd̲n (K) = "enflammer" (*s3nd̲3nd̲3n) causer (s3) /////// id
- snd̲nd̲n = "soulever, inciter à la révolte" (fig.) id
- *d̲3d̲, *d̲3-3d̲ brûler(d̲3)//id(3d̲)
- d̲dn = "être chaud, brûlant" (*d̲3d̲3n) brûler(d̲3d̲)//id(3n)
- *d̲3r, *d̲3-3r brûler(d̲3)//id(3r)
    - Héb. çlH (çT) = "rôtir" ("d̲"/"ç", "-H")
- *nd̲3r, *n3-d̲3-3r "n-" //// id
    - Héb. nçlH (n.) = "griller (viande)" (id çlH)
- *md̲3r, *m3-d̲3-3r "m-" //// id
    - Ar. mçr = "Egypte" ("d̲"/"ç")
- *md̲3-r3
    - Héb. mçrj (miçrî) (m.)="égyptien"("d̲"/"ç")(cf.Héb. çrv=brûler)
- *md̲3-r3-3m
    - Héb. mçrjm (mitsrâyime) (m.) (ç:) = "Egypte" (id, "-j-m")
- *d̲3r-3 (
    - Héb. çlj (tsalî) (çT) = "rôti" ("d̲"/"ç")
    - Ar. çla̲ = "brûler, cuire, rôtir" ("d̲"/"ç", "-a̲")
    - Lap. dolla = "feu"
- *md̲3r-3-3r-3 ("m-" //// id
    - Géorg. mzareuli = "cuisinier" ("-uli")*
    - Géorg. samzareulo = "cuisine" (local) ("sa-")*
- *d̲3r-3m
    - Ar. d̲rm = "s'enflammer", "brûler" (autre)
- *d̲3r-3h
    - Héb. dlq (dT) = "allumer" ("h"/"q") (Hdljq (H.), id, "H-")
    - Héb. dlqH (dlékâ) (d:) = "incendie" (id, "-H")
    - Héb. HdlqH (hadlakâ) (H-) = "allumage" ("H-", id, "-H")
    - Héb. Hdlq, Hjdlq = "s'allumer" ("H-", id)

- *nd3r-3h "n-" ////// id
    - Héb. ndlq (n.) = "s'enflammer" (id dlq)
- *d3r-3H
    - Irl. dorch = "noir" ("H">"ch")
    - Héb. çrv (çT) = "brûler, cautériser, corroder" ("d"/"ç", "H"/"v")
    - Héb. çrjvH (tsrivâ) (ç:) = "brûlure" (id, "-H")
    - Ar. dlε = "prendre feu, s'allumer, s'enflammer" ("H"/"ε")(autre)
- *d3r-3d
    - Hong. gyullad = "s'allumer, s'enflammer"
- *d3r-3d-3t
    - Hong. gyulladas = "inflammation"
- *d3h, *d3-3h brûler(d3)//id(3h)
(cf. - d3f = "cuire, brûler, être en flammes")
    - Skr. dip = "être allumé", "briller", "resplendir" (Bur. 322) (*di-ip, "h" en "p", "i" long) (cf. Skr. dyu = "briller" <*d3-3)
    - Skr. dipta = part. passé, et "or" (id) (*d3-3h-3t, *di-ip-(e)t-a)
    - Skr. diptaka = "or" métal (id) (*d3-3h-3t-3h, *di-ip-(e)t-ak-a, "h" en "k")
    - Skr. dipa = "lampe" (id)
    - Skr. dipaka = "qui allume", "qui fait briller" (id) (*d3-3h-3h, *di-ip-ak-a, "h" en "k")
    - Skr. dipika = "lampe", "flambeau", "torche" (id) (id)
    - Skr. dipana = "qui enflamme" (id) (*d3-3h-3n, *di-ip-an-a)
    - Skr. dipra = "brillant", "lumineux" (Bur. 323) (*d3-3h-3r, *di-ip-(e)r-a)
    - Skr. dipayami = "allumer", "mettre le feu", "incendier" (Bur. 322) (causatif) (*d3-3h-3t, *di-ip-ay-ami, "t" en "y")
    - Skr. dipakitta = "noir de fumée" (id) (cf. Skr. kitta = "excrément", "ordure", "saleté")
    - Skr. dipitr = "allumeur" (Bur. 322) (*d3-3h-3t-3r)
    - Skr. dah = "brûler", "consumer" (Bur. 315)(*da-ah, abrégement)
    - Skr. dagdha = part. passé, et "brûlé", "consumé" (Bur. 309) (*d3-3h-3t, *da-ak-(e)dh-a, "h" en "k", "t" en "dh" sanskr.)
    - Skr. dahana = "feu" (Bur. 315) (*d3-3h-3n, *da-ah-an-a)
    - Skr. dahra = "feu", "Agni", "incendie de forêt" (id) (*d3-3h-3r, *da-ah-(e)r-a)
    - Skr. daha = "combustion", et "feu", "chaleur brûlante" (Bur. 319) (id, "a" long)
    - Skr. dahayami = "faire brûler" (causatif) (Bur. 319) (*d3-3h-3t, *da-ah-ay-ami, "t" en "y")
    - Skr. danh = "brûler", "briller" (Bur. 315) (*da-ah, inf. nas.)
    (cf. Skr. danç = "briller", Skr. daç = id)
    - Skr. dahati = "brûler" ("-ati") (DELL/foveo) (cf. Skr. vahati <*w3-3h)
    - Av. dazaiti = id ("h" en "j", "-aiti") (DELL:"*dh* initial dans Véd. adhak = "il a brûlé"") (mais ce terme dérive de *t3-3h) (cf. Av. vazaiti <*w3-3-3h, ou *w3-3h)
    - Skr. daha = "incendie" (Kluge/tag), et "combustion", "chaleur brûlante" (Bur. 319) ("a" long)

- Héb. zjq (zike) (z.) = "étincelle, flammèche" ("d"/"z", "h"/"q") (ou briller)
- Ar. çyf (çayf) (*d3-3h) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (3çy3f (açyaf)) (*3d-3j-3h) (soukoun sur "ç") ou (çywf (çouyouf)) (*d3-3j-3h) ("3" en "w") = "été" ("d"/"ç", "h"/"f") (cf. Héb. qjç, id <*h3d, interversion) (cf. Ar. byt / Ar. bywt , Ar. fyl / Ar. 3fy3l)

- *d3h-3 (
  - Ar. δky = "brûler avec intensité" ("d"/"δ", "h"/"k") (autre) (cf. Ar. dfa = "être chaud", "se réchauffer", "tiédir")
  - Hong. gyufa = "allumette"
- *d3h-3h-3r-3 (
  - Géorg. zapkhuli = "été" ("-uli")*
  - Géorg. gazapkhuli = "printemps" ("ga-")*
- *d3H, *d3-3H — brûler(d3)//id(3H)
  - (cf. Bret. du , Irl. dubh = "noir")
  - v.irl. daig = "feu" (Kluge/tag)
  - Bret. dèv = "brûlure" (devi=brûler) ("H">"w")
  - Bret. dev (v.bret. deuu, Gall. deif) = "brûlé"
- *d3H-3 (
  - Lit. degu = "brûler" ("H" en "g")
- *d3H-3m
  - Ar. dHm = "noirceur, noir" (autre)
- *d3H-3r
  - Ar. çHr = "brûler, fondre, forger" ("d"/"ç") (autre)
  - Ar. çHr (çahr) (*d3-3H-3r) (soukoun sur "H") = "fonte" (id)
  - Ar. çHwr (çahour) (*d3-3H-3r) ("3" en "w") = "fusible" (adj.)
- *md3H-3r, *m3-d3-3H-3r — "m-" ////// id
  - Ar. mçHr (miçhar) (*m3-3d-3H-3r) (soukoun sur "ç") = "forge", "fourneau", "fusible" (n.)
- *d3H-3r-3 (
  - Turc dagla- = "marquer au fer rouge", "cautériser"
- *d3H-3H, *d3-3H-3H

(cf. - d'b.t = "charbon de bois", "suie" <*d3-3H-3H, "H"//"'", "H"//"b")
- Ar. çHb = "roussir" ("d"/"ç", "H"/"b") (soit être jaune orangé, rouge orangé, brun-rouge) (cf. Héb. çHv = "jaune" <*d3-3H-3H > Héb. zHv = "or", "jaune, blond", Ar. δHb = "or")
- Ar. çHbt (çouba) (*d3-3H-3H-3t) (-t) = "rousseur" (id)
- Ar. 3çHb (açhab) (*3d-3H-3H) (soukoun sur "ç") (çHb (çoubh)) (*d3-3H-3H) (soukoun sur "b") = "roux", "blond", "rouge"

- *d3H-3t
  - Hong. gyujt = "allumer, enflammer"

voir,briller,blanc (secteur 'A8')

- *d3 — aller droit / ôter (végét.) (= voir)
  - Ar. d3 (Hmz) = "s'allumer, briller, luire" (cf. Ar. n3 , Ar. s3)

(cf. - d3 = "bâton à feu", et signe U28:"bâton à feu")
- d3.t = signe N15:"étoile dans un cercle" (et "au-delà", "chambre souterraine" <*d3 = "ouvrir", donc "voir")

(cf. - sw = "lumière solaire" <*s3 <*d3)
- *dw3, *d3-w3 — bien // id
- dw3 = signe N14:"étoile" (*d3-w3) — id

- dw3.t , - d3.t = signe N15:"étoile dans un cercle" (et "au-delà", "chambre souterraine" <*d̲3 = "ouvrir", donc "voir", avec "-w-" = bien)
- dw3w = "aube, matin, lendemain" ("-w") (*d̲w3) lumière(se lever,d̲w3)
- dw3yt = "matin" ("-yt") (*d̲w3) id
- dw3y = "du matin" ("-y") (*d̲w3) id
- dw3 = "se lever tôt" (*d̲w3) être matinal
- *d̲3-3 (
    - Lat. di̲us = "lumineux"
    - Gr. δι̲os = "brillant" (DELG:"adjectif tiré de la racine *dei- qui a fourni le nom de Gr. Zευs, dieu du ciel et de la lumière") (autre)
    - Lat. di̲es-e̲i = "jour" (cf. Lat. diurnus) (cf. Lat. re̲s-e̲i)
    - Skr. dyu = "briller" (Bur. 333) (*dy-u) (autre)
    - Skr. dyu = "jour" (id)
    - Skr. dyut = "briller", "luire" (id) (*d̲3-3t̲, *dy-ut, diphtongue) (cf. Skr. jyut = "briller" <*H3-3t̲)
    - Skr. dyut = "rayon de lumière" (id)
    - Skr. div = "briller" (Bur. 320) (*di-u) (non *d̲3-3H, car *Skr. dib n'existe pas) (autre)
    - Skr. dyu̲ta = part. passé (id) (*d̲3-3-3t̲, *dy-u-ut-a) (cf. Skr. siv / Skr. syu̲ta <*s3-3) (cf. Skr. dyo̲ta = "lumière", "éclat") (autre)
    - Skr. dyu̲na = part. passé (id) (id, *dy-u-uj-a, *dy-u̲nj-a, "t̲" en "j", inf. nas.) (cf. Skr. u̲rna / Skr. urv = "blesser", "tuer" <*w3-3r-3H) (cf. Gr. Zευs / Gr. Zην) (autre)
    - Skr. dyupati = "le soleil", maître du jour (id) (Skr. pati)
    - Skr. dyumat = "lumineux", "brillant" (id) ("-mat")
    - Skr. dyuvan = "le soleil brillant" (Bur. 334) ("-van")
    - Skr. diva = "ciel lumineux" (id) (*d̲3-3, *di-u-a)
    - Skr. divan = "jour" (id) (*d̲3-3-3n, *di-u-an)
    - Skr. divasa = "jour" (id) (*d̲3-3-3t̲, *di-u-as-a, "t̲" en "s")
    - Skr. divasakara = "soleil" (id) (Bur. 321)
    - Skr. divasamukha = "aurore" (id)
    - Skr. divya = "céleste", et "excellent" (fig.) (Bur. 321) (*d̲3-3, *di-u, "-ya")
    - Skr. de̲va = "brillant" (Bur. 329) (*d̲3-3, *de-u-a) (cf. Skr. div = "briller" / Skr. dyu̲ta = part. passé <*d̲3-3) (autre)
    (cf. Skr. agnide̲va̲ = "le 3ème astérisme lunaire, c'est-à-dire les Pléiades")
    - Skr. de̲vana = "éclat", "splendeur" (Bur. 331) (*d̲3-3-3n, *de-u-an-a) (autre)
    - Skr. dyo̲ta = "lumière", "éclat" (Bur. 334) (*d̲3-3-3t̲, *dy-o-ot-a, cf. Skr. dyu̲ta , non Skr. dyut qui produirait *Skr. dyuta)
    - Skr. dyo̲tis = "lumière", "éclat", "splendeur" (id) (cf. Skr. jyo̲tis = "éclat", "splendeur", "lumière", et "étoile" <*H3-3t̲, cf. Skr. jyut = "briller" / Skr. dyut = id)
    - Skr. dyautra = "lumière", "éclat" (Bur. 334) (*d̲3-3-3t̲-3r, *dy-a-ut-(e)r-a)
    - Skr. yut = "briller" (Bur. 527) (*d̲3-3t̲, *yu-ut, "d̲" en "y", abrégement) (cf. Skr. jut = "briller" <*H3-3t̲)
    - Mar. diwa = "lumière" (cf. Mar. diwas = "jour")

- Ar. d3 : Ar. dw (daw') (*d3-3) (Hmz) (3dw3 (adwa')) (*3d-3-3) (Hmz) ("3" d'attaque) = "lumière", "clarté", "lueur", "feu" (cf. Ar. n3 : Ar. nw (naw') (*n3-3) (Hmz) (3nw3 (anwa')) (*3n-3-3) (Hmz) ou (nw3n (nouwan)) (*n3-3-3n) = "étoile à son coucher", "ouragan")
- Ar. dw3yy (daw'iyy) (*d3-3-3-3) (Hmz) = "lumineux", "clair"

- *3d-3 (id (inverse)
- Ar. d3 : Ar. 3d3 (*3d-3) (Hmz) = "s'allumer", "s'éclairer" (IV)
- Ar. 3d33t (ida'a) (*3d-3-3t) (-t) (Hmz) = "éclairage", "allumage", "illumination" (IV)

- *m3-3d-3 ("m-" /// id
- Ar. d3 : Ar. mdy (moudi') (*m3-3d-3) (Hmz) = "lumineux", "clair" (IV) (cf. Ar. mnyr, id)
- Ar. md3 (mouda') (*m3-3d-3) (Hmz) = "allumé", "éclairé"(IV)

- *d3-3-3 (
- Ar. zyy (ziyy) (*d3-3-3) (3zy3 (azya')) (*3d-3-3) = "apparence", "aspect", "style", "mode" ("d"/"z")

- *d3-3-3t (étymon "3t" marquant le nom. sing., sur le secteur sémantique "lier")
- Lat. dius = nom. sing. (*di-i-us, "t" en "s")
- Lat. dies = nom. sing. (*di-e-es, "t" en "s")
- Véd. dyauh = id (*di-a-uj, "t" en "j")
- Mar. diwas = "jour" ("3" en "u") (cf. diwa =lumière)
- Lat. diu = "pendant le jour" (*di-u-uj) (autre)

- *d3-3-3t-3t (second étymon "3t" marquant le gén. sing., sur le secteur sémantique "lier")
- Lat. diei = gén. sing. (*di-i-ej-ij, "t" en "j")
- Lat. dies = id (arch.) (*di-i-ej-es, "t" en "j", "t" en "s")
- Lat. die = id (arch.) (*di-i-ej-ej, "t" en "j")
- Lat. dii = id (arch.) (*di-i-ij-ij, "t" en "j")
- Véd. divah = id (*di-i-Faj-aj, asp. aléat. en "w", "t" en "j")

- *d3-3-3t-(3m) (étymon "(3m)" marquant l'accus. sing., sur le secteur sémantique "aller")
- Lat. diem = accus. sing. (*di-i-ej-em, "t" en "j")
- Véd. dyam = id (*di-a-aj-am, "t" en "j")

- *d3-3-3t-3t (second étymon "3t" marquant le dat. sing., sur le secteur sémantique "prendre")
- Lat. diei = dat. sing. (*di-i-ej-ij, "t" en "j")
- Lat. die = id (*di-i-ej-ej, id)

- *d3-3-3n
- Lat. Diana , Lat. Jana Luna ("d" en "j") = "lune", "Diane" (autre)
- Lat. Diviana , Diane, Lune (asp. aléat. en "w") (ou cf. Gr. δευω = Gr. διαινω = "mouiller", et donc nettoyer, luire, cf. - j'j = "laver, nettoyer" (<*j3-3H) / - j'H = "lune" (<*j3-3H-3H))

- *d3-3n (- *d3n)
(cf. Slovène dan = "jour")
(cf. Assam. din, Beng. din, Pandj. din = "jour")

- *d3-3r (- *d3r)
- Gr. δηλος, Gr. δεελος = "visible" (autre) (Apollon né à Délos)
- Gr. ευδειλος = "bien visible", "bien éclairé" ("ευ-") (autre)

- *d3-j3-3r (- *dj3r) au + ht pt //// id
(cf. - djwt = - dnjwt)
    - Gr. δειελος = "de l'après-midi" (lumineux) (*δε-ι-ελ-os, "j3" en "ι")
    - Gr. δειλη = "après-midi"
    - Gr. ευδειελος = "qui se détache bien dans la lumière" ("ευ-")
- *d3-3rn, *d3-3r-3n
    - Lat. diurnus = "de jour"
    - Fr. jour (XI°, jorn) ("d" en "j")
- *d3-3h
(cf. - xtj = "voir" <*h3-3t, et Gr. θεω = "briller" <*t3)
    - Kash. doh = "jour"
    (cf. Skr. dahati = "brûler", v.irl. daig = "feu")
- *d3-3H
- *d3-3H-3n
    - Russ. diegn = "jour"
    - Pol. dzien = id ("H" en "j")
    - Pol. tydzien = "semaine" (*t3-dzien)
- *d3-3H-3n-3-3H
    - Angl. dawn (ME. daizening, daining, dawenyng), v.suéd. daghning = "aube, aurore" ("H" en "j", "H" en "w", "H" en "g", inf. nas.)
- *dw3H, *d3-w3-3H bien //// id
    - Angl. twink = "clignotement" (XIV°) (= Angl. blink, Angl. wink) ("d" en "t", "g" en "k") (cf. Angl. wink = "clignoter, cligner les yeux" <*w3-3H)
    - m.h.a. zwinken = id ("t"-"ts")
- *d3-w3-3H-3r
    - Angl. twinkle (OE. twinclian) = "scintiller", "étinceler"
    - All. zwinkern = "cligner" (des yeux) ("t"-"ts")
- *3d id (3d=d3)
    - Gr. ιδειν = "voir", "regarder" (*ιδ–ειν) (sert d'aoriste à Gr. hοραω) (cf. Lat. sidus-eris = "étoile, constellation" <*s3-3d, "s-")
(cf. - 3s = "être pénétrant, perçant (regard)" <*3s <*3d)
- *3-3d
    - Gr. ειδον = aoriste
- *3d-3 (
    - Gr. ιδεα, Gr. ιδεη = "apparence", "forme" (adj. en -ειδης <*j3-3d, en parallèle avec -ωδης = "ressemblant à", cf. DELG/οζω <*w3-3d) (DELG:"se trouve en concurrence avec Gr. ειδos") (mais ce dernier est construit sur *j3-3d-3)
- *3d-3-3 (
    - Gr. ιδυιοι = "surveillants" (cf. Gr. βιδυιοι = id <*H3-3d-3-3)
- *3d-3-3r
    - Gr. αιδηλος, Gr. αιδαλος = "qui rend invisible" ("α-" privatif, *α-ιδ-ε-ελ-os) (cf. Gr. δηλος, Gr. δεελος = "visible", Gr. ευδειλος = "bien visible" <*d3-3r) (autre : cf. Gr. αιδηλος = "qui détruit, pernicieux, qui fait disparaître", "disparu", épith. d'Hadès <*'3-3d-3-3r)
- *3d-3-3t

- Gr. ιδων = participe de ειδον

- *3d-3n
  - Gr. ιδανος = "beau, de bel aspect"

- *3d-3t
  - Gr. αιστος = "non vu", "invisible" ("α-" privatif, *α-ισ-(ε)τ-os, "d" en "s")
  - Gr. αιστοω = "faire disparaître"
  - Hong. ezüst = "argent"

- *j3d, *j3-3d au + ht pt // id
  - Lat. idus (Lat. eidus) = "ides", division du mois, consacrées à Jupiter, tombant le 15 ou le 13 de chaque mois; annoncent la lune décroissante; peuvent correspondre à la pleine lune pour les mois de l'ancien calendrier romain) (*e-id-us ("j3" en "e", d'où diphtongue), ou *i-id-us ("j3" en "i", d'où "i" long))
  - Gr. ειδομαι = "apparaître", "sembler" (présent) (*ε-ιδ-ομαι, "j3" en "ε")
  - Gr. εειδομαι = id (DELG:"avec prothèse") (or, cette forme révèle exactement *εε-ιδ-ομαι originel, tandis que la forme ειδομαι résulte d'un abrégement) (*εε-ιδ-ομαι, "j3" en "εε")
  - Gr. εισασθαι = aoriste ("d" en "s")
  - Gr. επειδον = aoriste servant à Gr. εφοραω = "porter le regard sur", "veiller sur")
  - adjectifs en -ειδης <*j3-3d, en parallèle avec -ωδης = "ressemblant à" <*w3-3d)
  - Gr. Επιδαυρια = fête célébrée à Athènes (ici, 18 βοηδρομιων, 4ème jour des Mystères d'Eleusis, rang 4) (la nuit de Gr. παννυχις (fête de nuit, cf. Gr. πανος = "torche, flambeau", et Gr. πανος = Gr. αρτος, Gr. πανια = πλησμονη (plénitude)) appartient à cette journée, Foucart, p. 323) (autre)
  - Skr. indu = "la lune" (Bur. 88) (*i-id-u, "j3" en "i", inf. nas.) (autre)

  (cf. Skr. induputra = "Budha, régent de la planète Mercure")
  - Skr. indukanta = "nuit" (absence de lumière) (id) (cf. Skr. utkantha = "tristesse", "affliction", "regret")
  - Skr. indra = "une des divisions ou yôgas du plan de l'écliptique" (briller) (id) (*j3-3d-3r, *i-id-(e)r-a, id) (autre)

- j3d = "une étoile", "constellation" (*j3-3d) id

- mjswt = "couronne blanche de Haute-Egypte" ("-wt") voir(m3)////id

- *j3-3d-3 (cf. Gr. ισος <*j3-3s) (cf.- wb3,- m33) (cf. Gr. εικω <*j3-3h)
  - Gr. ειδος-εος,ους = "aspect", "forme", "apparence" (cf. Gr. οιδα <*'3-3d ou *w3-3d) (DELG:"**weid*- exprime l'idée de "voir", cf. Gr. ιδειν, et au parfait celle de "savoir", cf. Gr. οιδα") (il s'agit en fait de deux racines morphologiquement identiques, mais sémantiquement différentes)

- *j3-3d-3-3r
  - Gr. ινδαλλομαι = "apparaître, se montrer" (*ι–ιδ–α–αλ-, "j3" en "ι", inf. nas., géminée)
  - Gr. ειδωλον = "image", puis "idole" (*ε–ιδ–ο-ολ–ον , "j3" en "ε") (cf. ηεδωλια) (Lat. idolum)
  - Gr. ειδυλλιον = "petit poème, idylle"

- *j3-3d-3r-3m
    - Gr. ειδαλιμος = "de belle apparence", "semblable à" (cf. Gr. ιδαλιμος <autre *j3-3d-3r-3m)
- *j3d-3r
    - Basq. izar = "étoile" ("d":"z")
- *j3d-3r-3 (
    - Basq. itxura = "aspect, image, forme" ("d":"tx") (cf. itxi, itxaro)
- *j3d-3H
    - Héb. jçj' (yatsî'a) (jT) = "galerie, théâtre" ("d"/"ç", "H"/"'")
- *w3d, *w3-3d bien // id
    - adjectifs en -ωδης = "ressemblant à" (<*w3-3d, *o-oδ-ης, "w3" en "o", d'où "ω"), en parallèle avec -ειδης (<*j3-3d, "j3" en "ε", d'où diphtongue)
    (cf. Skr. udu = "astérisme lunaire" (en général))
    (cf. Skr. védah = "aspect")
- *wd3, *w3-d3 id *w3-3d (inversion)
- wd3.t = "oeil (oudjat, d'Horus)", "oeil entier" ("-t") (*w3-d3) id (écrit avec U28:"bâton à feu")
    (l'oeil entier définit le système des fractions de 1/2 à 1/64)
- wd3.t = signe D10:"oeil oudjat" (oeil humain avec les marques d'un oeil de faucon) ("-t") id
- *wd3-3t
    - Lat. prudens-tis = "qui prévoit" ("προ-", inf. nas., "t" en "s")
- *w3dw3d (red. int.)
    - Ar. wçwç = "regarder par un trou", "judas" ("d"/"ç")
- *w3d-3-3t
    - Finn. osoittaa = "montrer" ("-aa")
- *w3d-3n-3 (
    - Lap. oaidnu = "vue"
- *w3d-3n-3t
    - Lap. oaidnit = "voir" ("-it")
- *'3d, *'3-3d (<*H3-3d) +loin-ôter(=voir)//id(3d)
    - Héb. 'd (éde) ('..) = "témoin"
- *'3d-3t
    - Héb. 'dwt (édoûte) ('..) = "témoignage" ("-w-t")
- *'3d-3r-3 (
    - Arm. aytzelou = "visiteur" (voir) (FODSR)
- *'3d-3r-3r
    - Arm. aytzelel = "visiter" (id)
    - Arm. aytzelogh = "visiteur" (id) (cf. asdgh)
- *'3d-3r-3t-3-3n
    - Arm. aytzeloutioun = "visite" (id)
- *'3d-3h-3r, *'3-3d-3h-3r (<*H3-3d-3h-3r)
    - Ar. εçfr (εouçfour) = "carthame, safran bâtard, giroflée jaune" ("d"/"ç", "h"/"f") (autre) (cf. Ar. zεfr3n Héb. z'frn (zé'afrâne) = "safran" <*d3-3H-3h-3r-3n, interversion comme Héb. qjç = Ar. çyf = "été", cf. alef) (cf. Ar. çfr (çafar) = "jaunisse" <*d3-3h-3r)
    (cf. Ar. εçfr / Ar. çfr)
- *3'-3d (inverse) id
    - Héb. H'jd (H..) = "témoigner" ("H-", id) (*H3-3H-3d)

- *s3d, *s3-3d causer(s3)(ou voir(s3))//id
(cf. - stj = "luire" <*s3-3t)
- *s3d-3d, *s3-3d-3d
(cf. - psd = signe N8:"soleil rayonnant")
- Lat. sidus-eris = "étoile, constellation" (neutre, *si-id-us, "d" en "s") (cf. Lat. stella <*s3-t3-3r) (DELL:"terme technique dont l'étymologie est incertaine. Le rapprochement avec *sido* = "je m'assieds" n'est qu'une étymologie populaire")
- *s3-3d-3d-3t
- Lat. sideris (gén. sing.) (*si-id-eR-is) (rhotacisme)
- *h3d, *h3-3d voir(h3)//id(3d)
- All. kauz (kuz) = "chouette chevêche", "hibou" (cf. Angl. cook / Lat. candeo, "d" en "t", puis "t"-"s")
(cf. Lat. candeo-ui= "brûler" et "briller de blancheur")
- Skr. cand = "briller", "resplendir", au figuré "réjouir", "se réjouir" (Bur. 238) (*ca-ad, "h" en "k", inf. nas.)
- Skr. canda = "la lune", "eau", "or" (id)
- Beng. cand = "lune" ("h" en "k", inf. nas.)
- Ourd. tchand, Gujr. tchand = "lune" ("h" en "j")
- Skr. candira = Skr. canda (id) (*h3-3d-3r, *ca-ad-ir-a, schwa léger hébreu) (autre)
- Skr. candra = id (id) (id, *ca-ad-(e)r-a, schwa silencieux hébreu)
- Skr. candraçekhara = "çiva" (Bur. 239) (= "à la pointe à l'eau (brillante : sperme)", cf. Skr. çekhara = "aigrette") (cf. Skr. induçekara = "çiva") (cf. Gr. χρυσαορευς = "à l'épée d'or", épith. de Zeus (sperme) / Gr. χρυσεη = épith. d'Aphrodite)
- Skr. candramas = "la lune" (Bur. 239) (DELL/lux) (Skr. mas = "lune") (= "lune brillante")
- Skr. candramasa = "lunaire" (Bur. 243) (*h3-3-3d, *ca-a-ad-(e)r-a-masa, "a" long et inf. nas.)
- Nép. candrama = "lune" (id)
- Skr. candrah = "brillant"
- Hind. chandra = "lune" ("h" en "j")
- Mar. tchandrë = "lune" (id)
- Singh. tchandraya = "lune" (id)
- Kash. tsandrawar = "lundi" (rang 2) ("h" en "j", inf. nas., "-war")
- Skr. candra = "la quinzaine où la lune croît" (Bur. 243) (*h3-3-3d-3r, *ca-a-ad-(e)r-a, "a" long et inf. nas.)
- Skr. candramasa = "l'astérisme nommé Skr. mrgaçiras" (rang 2) (id) (*masa pour Skr. masta = "tête", correspondant à Skr. çiras = "tête", "cime d'arbre", soit "eau (brillante : sève) - tête", Skr. mrg = "suivre à la piste", "chercher") (cf. Gr. χρυσοτοξος = épith. d'Artémis, Gr. χρυσαορος = épith. d'Apollon (eau), Déméter (lait), Artémis (sève)) (cf. Gr. χρυσηνιος , Gr. χρυσανιος = épith. d'Artémis (sève), Arès (sang), Déméter (lait), Aphrodite (sève) / non Gr. ηνια = "rêne" ("aux rênes d'or"), mais cf. Gr. αινειας = épith. d'Aphrodite <*'3-3n-3 , *α-ιν-ε-ιας > Gr. αιοναω = "baigner, humecter")
- Skr. candramasayana = "Budha, régent de la planète Mercure" (rang 1) (id) (Skr. mas = "dépérir", Skr. ayana = "chemin", "action

d'aller", soit "aller vers le dépérissement de l'eau (brillante : sève)")
- Ouz. koz = "oeil"
- Akk. peçu(m) = "blanc" ("h"/"p", "d̲"/"ç") (labiovélaire)
- Héb. xzH (xT) = "voir", "deviner (avenir)" ("h"/"x", "d̲"/"z", "-H") (autre)
- Héb. xwzH (xozê) = "prophète, devin, visionnaire" (id)
(cf. Héb. ksf (kêsséfe) = "argent" / Héb. kws = "chouette")

- *mh3d̲, *m3-h3-3d̲ "m-" //// id
- Héb. mxzH (maxazê) (m-) = "vision, vue" (id xzH)

(cf. - psd̲ (pzd̲) = "luire", et "lumière" <*p3d̲-3d̲ <*h3d̲-3d̲)

- q3d = "une étoile" (*q3-3d̲ <*h3-3d̲, "h"//"q") id
- 3qd = "une étoile" (*3q-3d̲) (cf. - 3pd , - 3hd , - 3tp) id (inverse)
- *sh3d̲, *s3-h3-3d̲ causer (s3) (ou voir (s3)) //// id
- Bret. skéd , Bret. sked (1716) = "éclat, brillant, rayonnement" (Bret. skedi =luire,briller) ("h">"k", "s-")
- *s3-h3-3d̲-3t̲
- Lit. spindziu, Lit. spindéti = "briller, rayonner" ("h" en "p", inf. Nas., "-éti") (DELG/σπινθηρ) (cf. Lit. svidu, Lit. svidéti = "briller" <*sH3d̲)
- *hw3d̲, *h3-w3-3d̲ bien //// id
- Angl. white (OE. hwit̲) = "blanc" ("k" en "h", "d" en "t" / Lat. candeo̲) (ODEE:"CGerm. *χwit̲az") (cf. Angl. whet (OE. hwettan) = "aiguiser" <*h3-w3-3d̲)
- v.fris. whit̲ = id (id)
- v.sax. whit̲ = id (id)
- Got. hweits = id (id, diphtongue, *h3-w3-3d̲-3t̲)
- v.norr. hvitr = id (cf. -ðr) (*h3-w3-3d̲-3r) (cf. v.norr. hvetja = "aiguiser" <*h3-w3-3d̲)
- All. weiss (v.h.a. hwiz̲) = id (id, "t"-"s") (cf. All. wetzen (v.h.a. wezzan) = "aiguiser" (v.h.a. waz = "pointu") <*h3-w3-3d̲)
- Skr. çwid = "être ou devenir blanc" (Bur. 664) (*çu-id, "h" en "j") (cf. Skr. çwit = id <*h3-3t̲) (ou *h3-3-3d̲)
- Skr. çwind = id (id) (*h3-3-3d̲, *çu-i-id, inf. nas.)

- *h3d̲-3 (
- Lat. candeo̲-ui̲ = "briller de blancheur" ("h" en "k", inf. nas., *ca-ad) (candidus) (autre) (cf. Lat. canus = "blanc" <*h3-3n) (cf. Lat. scando̲)
- composés en -cendeo̲, -census ("d̲" en "s")
- Lat. incendo̲-cendi̲-censum = "faire briller" ("in-") (autre)
- Lat. incensus = participe de incendo̲ (autre)
- Lat. succendo̲ = "allumer par-dessous" ("sub-")
- Beng. shada = "blanc" ("h" en "j")
- Ori. tchanda = "lune" ("h" en "j", inf. nas.)
- Hind. tchandi = "argent" (id)
- Mar. tsandi = "argent" (id)
- Héb. xzjwn (x.), xjzjwn (xizayône) = "vision"(mirage)(id xzH)
- Géorg. khedi = "vue" (khedva=voir)*

- *h3-d̲3-3 (
- Aram. ghzaya = "voir" (autre)

- *h3d-3-3r, *h3-3d-3-3r
    - Lat. candela = "chandelle" (id candeo) (*h3-3d-3t-3r)
    - Lat. candor-oris = "blancheur éclatante" (id Lat. candeo) ("-or")
    - Hong. figyel = "faire attention, surveiller, observer"
- *h3d-3-3r-3m
    - Hong. figyelem = "attention"
- *h3d-3-3r-3m-3t
    - Hong. figyelmes = "attentif"
- *h3-h3-3d-3-3r id (red. int.)
    - Lat. cicindela = "ver luisant", "cierge" (id candela) (cf. scintilla)
- *h3d-3m
    - Héb. qdm (q:.) = "est" ("h"/"q") (ou élever)
- *h3d-3m-3t
    - Aram. kadamta = "matin"
- *h3d-3n
    - Héb. xzwn (xazône) (xT) = "vision", "prophétie" ("h"/"x", "d"/"z", "-w-n")
- *h3dr-3 , *h3d-3r-3 (
    (cf. Skr. candrah = "brillant")
    (cf. Skr. candramas = "lune")
- *h3d-3r-3 (
    - Géorg. tzindakheduli = "prudent" (tzin=avant, "da-", "-uli")*
- *h3d-3h, *h3-3d-3h
    - Lat. candico = "blanchir" (*ca-ad-ic-o, "h" en "k", cf. Lat. candeo-ui= "briller de blancheur")
    (cf. Ar. hdq = "pupille, prunelle", "fixer, attacher son regard sur")
- *h3d-3H-3 (-av, indicateur thématique)
    - Géorg. khedva = "voir", "vue" (non "-eba") (khedi=vue)*
    - Géorg. gakhedva = "regarder", "regard" ("ga-")*
    - Géorg. tzindaukhedavi = "imprudent"(tzin=devant,"da-","u-")*
- *h3d-3H-3d
- xsbd = "lapislazuli", "azurite", "bleu" (*h3s3b3d<*h3d3H3d, "h"//"x", "d"//"s", "H"//"b") briller(red. int.)(cf.- bd = "verre" <*b3d<*H3d)
- *h3d-3t
    - Héb. xzjt (xazîte) (x-:) = "façade" ("h"/"x", "d"/"z", "-j-t")
    - Héb. xzwt (xT) = "façade" (id, "-w-t")
    - Héb. xds , xwds (xôdéche) = "mois" ("h"/"x", "t"/"s") (cf. lune)
- *h3d-3t-3 (
    - Héb. xdsj (xT), xwdsj (xodchî) = "mensuel" (id xds)
- *h3d-3d
    - Lat. candidus = "blanc éclatant" (id Lat. candeo)
    - Ar. fdd (fidda) = "argent (métal)" ("h"/"f")
- *h3d-3d
    - Lat. candidus = "blanc éclatant" (id Lat. candeo)
- *h3d-3d-3 (
    - Lat. candido = "blanchir", "rendre blanc"
- *h3d-3d-3-3t
    - Lat. candidatus = "vêtu de blanc", et "candidat" (vêtu d'une toge blanche)
- *H3d, *H3-3d voir(H3)//id(3d)

- Lat. video-vidi-visum= "voir" ("H" en "w", abrégement; "i" long au parfait) (cf. Gr. βιδεος) (cf. Lat. gaudeo – gavisus sum <*H3-3w-3d) (cf. Lat. ver / Gr. ειαρ)
(cf. Got. witan = "s'assurer de, observer" <*w3-3d, v.pruss. widdai = il a vu <*w3-3d)
(cf. Angl. witness (OE. witnes) = "témoin")
- Bret. gwez (m.bret. goez) (v.bret. gued) = "aspect" ("H">"gw", "d">"z") (autre)
- Gall. gwedd = "aspect", "apparence", "vue", "forme"
- Bret. gouez (Bret. goez, 1557) (v.bret. guid = "fait de voir") = "présence"
- Gall. gwydd = id (autre)
- v.irl. fiad = id ("H">"b")
(cf. Irl. find = "blanc" ("H">"b", *fidd<*fi-id, inf. nas., cf. Lat. findo)
- Ar. 3byd (abyad) (*3H-3j-3d) ("3" d'attaque, "H"/"b", soukoun sur "b") (byd (biyd)) (*H3-3d) = "blanc" (autre)
(cf. Ar. yd (yad) (3y3d) = "main"<*j3-3d) (cf.- 3bd <*3H-3d) (cf. Ar. 3bd (abad) (*3b-3d) (3b3d (abad)) (*3b-3d) = "éternité", Ar. 3byd (abid) (*3b-3d) (sans soukoun sur "b") = "persistant" (feuillage), Ar. t3byd (ta'bid) (*t3-3b-3d) (Hmz)= "perpétuation")
- Ar. byd3 (bayda') (*H3-3d-3) (soukoun sur "y") (Hmz) = "blanc" (autre)
- Ar. by3d (bayad) (*H3-3j-3d) = "blancheur" (cf.- bd = verre <*H3-3d) (cf. Ar. bçr (baçar) (*H3-3d-3r) (3bç3r (abçar)) (*3H-3d-3r) = "vue, vision, regard") (mais Ar. fyl (3fy3l) <*p3-3r)
- Ar. byyd = "blanchir"
- Ar. tbyyd (tabyyd) (*t3-3H-3j-3d) = "blanchiment" ("t-")
- Ar. γd = "lendemain" ("H"/"γ")
- Basq. goiz = "matin" ("H":"g", "d":"z")
- Turc göz = "oeil" (cf. Turc gör = voir<*H3-3r) (autre)

- *H3d-3 (
- Gr. βιδεος = "surveillant" ("H" en "b") (cf. βιδυιος)
- Skr. védah = "aspect" (DELL/video) ("H" en "v")
- Ar. γd3 = "demain" ("H"/"γ") (autre)

- *H3d-3-3 (
- Gr. βιδαιος = id βιδεος
- Gr. βιδυιος = id ("3" en "υ")

- *H3d-3t-(3m)-(3n)
- Lat. vidi = "j'ai vu" (*vi-id-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)

- *H3d-3t
- Lat. visus = participe parfait passif de Lat. video (*vi-is-(i)s-us, "d" en "s", "t" en "s") (cf. Lat. ausus)
- Lat. visus-us = "vue", "vision", "aspect"
- Fr. visage (1080)

- Hd = "blanc, clair, brillant" (*H3d) (Dét. N5:"disque solaire") id
- Hd = "luire, briller" (*H3d) id (cf.- H3j , id)
- Hd = "argent" (*H3d) id

- Hdwyt = "lampe" ("-wyt") (*H3d) (avec N26:- dw <*d3) id
- Hd.t =signe S1:"couronne de Haute-Egypte"("couronne blanche")("-t")
- Hd = signe S14:"combinaison de S12:"collier de perles et T3:"massue"
- Hdwt = "lumière" ("-wt") (id) id
- Hdy = "le brillant" ("-y") (id) id
- Hdwty = "le luisant" ("-wty") (id) id
- bd = "verre" (*b3d, *b3-3d) briller(b3)//id(3d) (<*H3d, "H"//"b")
- 3bd = signe N11:"croissant de lune" (*3b-3d = *b3-3d, //"3" d'attaque)
- 3bd = "mois" (id) id (inverse)
- jbd = id (*j3b3d) au + ht pt //// id
- 3bdw = "fête du 1er jour de la visibilité de la lune", et "2ème jour du mois lunaire" ("-w") (*3b-3d <*3H-3d / - Hd = "luire", "briller" <*H3-3d)
- 3bdyt = "ménologe" (Gr. μηνολογιον) (liste mensuelle des fêtes à célébrer) ("-yt") (id) id
- *sH3d, *s3-H3-3d causer (s3) (ou voir (s3)) //// id
    - Lit. svidu, Lit. svidéti = "briller" ("H" en "w", "-éti") (DELL/sidus) (cf. Lit. spindziu, Lit. spindéti = "briller, rayonner" <*sh3d)
- sHd (K) = "éclairer, illuminer, luire" (*s3-H3d) id
- sHdwt = "lumière" ("-wt") (*s3-H3d) id
- sHd = "surveillant" (id) id
- sHdw = "étoiles" ("-w") (id) id
- sHd = "être couvert d'étoiles" (id) id
- sHdw = "étoile", et "firmament" ("-w") (id) id
- *H3d-3 (
    - Ar. bd3 = "apparaître, se manifester, être évident" ("H"/"b") (autre)
- *H3d-3m-3h
    - Arm. pazmag = "chandelle" ("H" en "b" (2°), (FLS), "h" en "k")
- *H3d-3r (>*b3d-3r)
    - Ar. bçr = "voir clair" ("H"/"b", "d"/"ç")
    - Ar. bçr (baçar) (*H3-3d-3r) (3bç3r (abçar)) (*3H-3d-3r) = "vue, vision, regard" (id)
- *H3d-3h
    - Héb. Hvzq (hévzêke) (H:.) = "flash", "éclair" ("H-", "H"/"v", "d"/"z", "h"/"q")
    - Héb. HvzqH = "lueur" (id, "-H")
    - Héb. bzq (bazâke) (bT) = "éclair" ("H"/"b", "d"/"z", "h"/"q") (cf. Héb. brq (barâke) = id <*H3r-3h)
- *mH3d-3h "m-" ////// id
    - Héb. mvzq = "flash", "éclair" (id Hvzq)
- *H3d-3H
    - Ar. bzγ = "apparaître, se lever" ("H"/"b", "d"/"z", "H"/"γ") (cf. Ar. brq = "briller" <*H3r-3h)
- *H3d-3H-3r-3 (
    - Géorg. tsiskari = "aurore" ("-ari")*
- *H3d-3t
    - Lit. véidas = "aspect" (DELL/video)
- *H3d-3d
- Hdd = "éclat, clarté, brillant" (*H3d3d) id (red. int.)

- Hddwt = id ("-wt") (*H3d3d) id
- *m3d, *m3-3d briller(m3)//id(3d)
(cf. - mjswt = "couronne blanche de Haute-Egypte")
- *m3d-3h
    - Gr. μηδικη ποα = "luzerne" ("h" en "k")
- *n3d, *n3-3d briller(n3)//id(3d)
    - Lat. renideo = "reluire, briller, resplendir" ("re-") (DELL:"semble bien être composé du préfixe "re-" et a dû marquer d'abord la réflexion ou le renvoi de la lumière par un objet…Mais il n'y a pas de simple *nideo. Le sens fait penser à Lat. niteo" (ce dernier <*n3-3t)
- *n3dn3d (red. int.)
    - Héb. nçnwç (nitsnoûtsse) (n.) = "scintillement, flamboiement" ("d"/"ç")
- *3n-3d (inverse)
    - Héb. Hnç (H..) = "luire" ("H-", "d"/"ç") (autre)
- *n3d-3d
    - Héb. nçç (nT) = "briller" (id Hnç)
    - Héb. nwçç = "brillant" (id)
    (cf. Héb. njçwç = "étincelle, flammèche")
- *n3d-3m
    (cf. Héb. tnsmt = "chouette")
- *n3d-3r
    - Ar. nzr (n3zr, nz3r, 3nz3r) = "regarder, voir" ("d"/"z") (autre)
    - Ar. ndr (nd3r, n3dr) = "briller, avoir de l'éclat" (autre)
- *n3d-3h
    (cf. Héb. jnswf = "hibou")
- *r3d, *r3-3d briller(r3)//id(3d)
(cf. - wrs = "rester éveillé, garder" <*w3-r3-3s)
(cf. - wrsw = "service de garde" <id > - wrsy = "garde")
- *r3d-3 , *r3-3d-3 (
    - Singh. ridi = "argent"
- *r3d-3r
    - Posh. lidel = "voir" ("-el")
- *r3d-3H
    - Hong. ragyog = "briller, luire" (radius)
- *r3d-3H-3 (
    - Hong. ragyogo = "brillant, luisant"
- *r3d-3H-3t
    - Hong. ragyogas = "rayonnement, splendeur"
- *r3d-3d
    - Ar. rçd (3rç3d) = "épier, observer, surveiller" ("d"/"ç") (autre)
- *d3m, *d3-3m briller(d3)//id(3m)
- *d3m-3t (modèle dmd), *d3-3m-3t id
    - Basq. tximist = "éclair" ("d":"tx", "t":"st")
- *d3m-3H-3r
    - Ar. zmHr = "briller, étinceler" ("d"/"z") (autre)
- *d3n, *d3-3n briller(d3)//id(3n)
(cf. - dn = "fendre, couper" <*d3-3n)
(cf. - snw = "examen, inspection" <*s3-3n)

- Slovène dan, Slovaq. den = "jour"
- Assam. din, Beng. din, Pandj. din = "jour"

- *d̲3nd̲3n (red. int.)
  - Arm. zanazanel = "distinguer" (discerner) (FLS)
- *d̲3n-3n-3r
  - Arm. zennel = "observer, examiner" (FLS) (cf. Arm. kennel (36°) = id <*h3n-3n-3r)
- *d̲3n-3n-3t̲-3-3n
  - Arm. znnoutioun = "observation" (id)
- *d̲3r, *d̲3-3r voir(d̲3)//id(3r)

(cf. - sr = "girafe" et signe E27:"girafe")
(cf. - sr = "montrer", "présenter")
(cf. - sr = "prédire", "annoncer", "faire connaître")
(cf. Gr. δηλos, Gr. δεελos = "visible")
- Skr. dalmi = "la foudre" (Bur. 313) (*d̲3-3r-3m, *da-al-(e)m-i, abrégement) (ou cf. Skr. dal = "fendre", "se briser")

- *sd̲3r, *s3-d̲3-3r causer(s3)////id

(cf. Lat. st̲ella = "étoile")

- *3s-d̲3-3r (inverse)

(cf. Gr. αστηρ , Arm. asdgh = "étoile")

- *d̲r3, *d̲3-r3 id *d̲3-3r
  - Skr. dr̲u = "or" (métal) (Bur. 336)
- *d̲3r-3 (
  - Gr. δηλοω = "faire voir, montrer" (autre)
  - Alb. dieli = "soleil" (Alb. dielë=dimanche)
  - Mar. dola = "oeil"
  - Basq. txuri = "blanc" ("d̲":"tx")
  - Basq. zuri = id ("d̲":"z") (cf. itzuri) (cf. zorri)
  - Géorg. dila = "matin"*
  - Géorg. adre = "tôt" ("a-")*
- *d̲3r-3-3t̲
  - Gr. δηλωτos = "capable d'être vu" (*δε-ελ-o-οτ-os)
- *d̲3r-3m
  - Héb. çlm (ç:.) = "idole" ("d̲"/"ç")
  - Héb. çlm (tsalâme) (ç-) = "photographe" (id)
  - Héb. çlwm (ç.), çjlwm (tsiloûme) = "photographie" (cliché) (id, "3" en "w")
  - Héb. tçlwm (tatsloûme) (t-) (ç:) = "photographie" (image) ("t-", id) (*t̲3-d̲3-r3-3m, suite 3-3 en "w")
  - Héb. Hçt̲lm (H.) = "se faire photographier" ("H-"/"t̲-", id)
- *md̲3r-3m, *m3-d̲3-3r-3m "m-" ////// id
  - Héb. mçlm (m:), mçwlm (métsoulâme) ="photographié"(id çlm)
- *d̲3r-3n
  - Arm. teghin = "jaune" (4°) (cf. asdgh)
- *d̲3r-3n-3r
  - Arm. teghnil = "jaunir" (id)
- *d̲3r-3r
  - Ar. dll = "montrer, indiquer, guider, démontrer" (autre)
  - Basq. zilar = "argent" ("d̲":"z")
- *d̲3r-3h

- Arm. tzereg = "jour" ((FODSR), "h" en "k")
- *d̲3r-3t̲
  - Basq. zelata = "observation" (zelatatu) ("d̲":"z")
- *d̲3r-d̲3
  - Basq. dirdai = "lueur, éclat, lumière" ("d̲":"d")
- *d̲3rd̲3r id (red. int.)
  - Basq. dirdir = "éclat du soleil"
- *d̲3r-3h
  - Héb. zrx (zT) = "briller, luire" ("d̲"/"z", "h"/"x") (autre)
  - Héb. zwrx = "lumineux" (id)
  - Héb. zrjxH (zrixâ) (z:) = "lever" (astre) (id, "-H") (*d̲3-r3-3h-3H)
- *md̲3r-3h, *m3-d̲3-3r-3h "m-" ////// id
  - Héb. mzrx (mizrâx) (m.) (z:) (rT) = "est" (id Héb. zrx) (*m3-d̲3-r3-3h)
- *d̲3r-3h-3n
  - Héb. zrxn (zarxâne) (z-) (r:) (xT) = "phosphore" (*d̲3-3r-3h-3n)
- *d̲3rh, *d̲3-3r-3h
  - Gr. δερκομαι-δερχθην, δρακον = "voir", "briller" (*δε-ερ-(ε)κ-ομαι, "h" en "k", abrégement) (cf. Gr. δεικνυμι = "faire voir, montrer" <*d̲3-3h)
  - Gr. οξυδερκης = "à la vue perçante", "au regard aigu" (Gr. οξυς = "pointu, aigu, perçant") (autre)
  - Gr. οξυδορκεω = "avoir la vue perçante" (id)
  - Skr. dr̲ç = "voir", "apercevoir", "distinguer", "discerner", "prévoir", et "vue", "vision" (Bur. 328) (*d̲3-3r-3h, "h" en "j")
  - Skr. dr̲st̲a = part. passé, et "apparition", "monde visible" (Bur. 328) (*d̲3-3r-3h-3t̲)
  - Skr. dr̲st̲i = "vue", "vision", et "oeil" (Bur. 329) (id)
  - Skr. dr̲ça = "oeil" (Bur. 328) (*d̲3-3r-3h)
  - Skr. dr̲ça̲na = "vue", "vision", et "observateur" (id) (*d̲3-3r-h3-3n)
  - Skr. darça = "vision", "action de voir" (Bur. 313) (*d̲3-3r-3h, *da-ar-(e)ç-a, abrégement)
  - Skr. darçaka = "qui fait voir" (id) (*d̲3-3r-3h-3h, *da-ar-(e)ç-ak-a, "h" en "k")
  - Skr. darçana = "vue", "vision", "action de voir", et "oeil" (id) (*d̲3-3r-3h-3n, *da-ar-(e)ç-an-a)
  - Skr. darçin = "qui voit", "qui observe" (id) (id)
  - Skr. sudr̲ç = "qui a de beaux, ou de bons yeux" (Bur. 718) (Skr. su = "bien", "bon")
  - Skr. sudr̲st̲a = "facile à voir", "vu aisément", "bien vu" (id) (*d̲3-r3-3h-3t̲)
  - Skr. dr̲p = "éclairer", "illuminer" (Bur. 328) (*d̲3-3r-3h, "h" en "p") (labiovélaire) (autre)
  - Skr. darpa = "chaleur", "éclat", "lumière" (Bur. 312) (id, *da-ar-(e)p-a, abrégement) (autre)
- *d̲r3h, *d̲3-r3-3h (inversion 2ème étymon)

- Gr. δρακος (neutre) = "oeil" (*δ(ε)-ρα-ακ-os, schwa, abrégement, id Gr. δερκομαι = "voir", "briller") (cf. Gr. δρακων <autre *d3-r3-3h)

- *d3rh-3m-3t, *d3-3r-3h-3m-3t
  - Gr. δεργμα-ατος = "regard" (*δε-ερ-(ε)κ-(ε)μ-αj, "h" en "k") ("h"/"H")

- *d3rh-3t
  - Gr. *δερκετος = adj. verbal
  - Skr. darçata = "visible" ("h" en "j") (cf. Skr. çatam <*h3-3t-3m)
  (cf. Skr. diçati = "montrer" <*d3-3h)

- *d3h, *d3-3h briller(d3)//id(3h)

(cf. - dq = "voir" <*d3-3h, - dg3 = id <*d3-H3)

(cf. *sp, - ssp = "briller")

(cf. All. zeichen = "signe", All. zeigen = "montrer" <*d3-3h)

(cf. Angl. teach <autre *d3-3H)

(cf. Angl. day (OE. daeg), All. tag (v.h.a. tac) = "jour" / Angl. dog (OE. docga) <autre *d3-3h)

- Gr. δεικνυμι – δειξα – δειχθην= "faire voir, montrer" (DELG: "crétois, avec vocalisme zéro, Gr. προδικνυτι; l'ionien a Gr. δεκνυμι …: altération de δεικ- ou de δικ-, mais dans quelles conditions ?") (en fait, diphtongue ou abrégement) ("h" en "k", "h" en "χ")
- Lat. indico = "indiquer", "révéler" ("in-", "h" en "k") (autre) (cf. Lat. dico)
- Lat. index-icis = "indicateur, révélateur, espion" (id, "ks" en "x") (cf. Skr. dip = "être allumé", "briller", "resplendir" / Skr. dyu = "briller" <*d3-3)
(cf. Skr. dipta = part. passé, et "or")
- Skr. diçati = "montrer" (DELL/dico) ("h" en "j", "-ati") (cf. çatam <*h3-3t) (cf. Skr. daçati = "mordre" <autre *d3h)
- Skr. diç = "montrer", "exposer", "indiquer" (Bur. 321) (*di-iç, abrégement) (autre)
- Skr. dista = part. passé (id) (*d3-3h-3t, *di-is-(e)t-a) (autre)
- Skr. deça = "indication", "précepte" (Bur. 331) (autre)
- Skr. deçaka = "chef", "gouverneur" (id) (*d3-3h-3h, *de-eç-ak-a, "h" en "k")
- Skr. nideça = "indication", "instructions" (Bur. 363) (Skr. ni- préfixe = "de haut en bas") (autre)
- Skr. pradeçana = "index" (Bur. 440) (*d3-3h-3n, *de-eç-an-a, Skr. pra) (autre)
- Skr. pradeçini = id (id) (id, *de-eç-in-i)
- Skr. adiçami = "montrer", "enseigner", "indiquer" (Bur. 72) ("a-" intensatif long) (autre)
- Skr. adeça = "ordre", "instruction" (Bur. 73)
- Skr. digdha = "récit", "fable" (Bur. 319) (*d3-3h-3t, *di-ic-(e)dh-a, "t" en "dh" sanskr.) (cf. Lat. dico) (autre)
- Skr. danç = "briller" (Skr. dançami) (Bur. 315) (*da-aç, "h" en "j", inf. nas.) (autre)
- Skr. daç = id (Bur. 314) (id, abrégement)

- Skr. dasta = part. passé de Skr. danç (Bur. 315) (*d3-3h-3t, *da-as-(e)t-a) (autre)
(cf. Skr. sodaçarcis et Skr. sodaçançu = "planète Vénus")
- Skr. daçaçwa = "la Lune" (Bur. 314) (non "aux 10 chevaux" (Skr. açwa), mais cf. Skr. ançu = "rayon de lumière", "lumière", "soleil", "éclat" <*'3-3h, *a-aç-u) (non Skr. diç , Skr. çwi = "s'enfler", "grossir", "croître" (Skr. çwayami), d'où "grossit en éclairant", cf. Skr. açwasimi = "respirer" / Skr. çwas = "respirer")
(cf. Héb. zjq = "étincelle")
- Héb. çfH (çT) = "voir, observer" ("d"/"ç", "h"/"f", "-H")
- Héb. çwfH (tsofê) = "observateur" (*tso-of-ê, id)
- Héb. çfjH (ç:), çfjjH (tsfiyâ) = "observation" (*d3-h3-3-3H, inversion, *ts(e)-fi-y-â, "-H", id Héb. çfH)
- Héb. tçpjt (tatspîte) (t-) (ç:) = "observation", "guet" (*t3-3d-3h-3t, "t-", id, "-j-t", *ta-ats-(e)p-ît, / "-3t")
(cf. Héb. jnswf = "hibou")

- *md3h, *m3-d3-3h "m-" //// id
- Héb. mçpH (mitspê) (m.) (ç:) = "guet", "observatoire" (*m3-3d-3h-3H, inversion, *mi-its-(e)p-ê, id Héb. çfH)

- *w3-3d-3h bien ////id(inverse)
- Ar. wdh = "se clarifier, s'éclaircir"
- Ar. wdh (wadah) (*w3-3d-3h) (3wd3h (awdah)) (*3w-3d-3h) = "éclat", "luminosité", "brillant"
- Ar. w3dh (wadih) (*w3-3d-3h) = "clair, évident"
- Ar. wdwh (woudouh) (*w3-3d-3h) = "clarté, évidence, netteté"

- *d3h-3 , *d3-3h-3 (
- Beng. dêkha, Assam. dekha = "voir" ("h" en "kh")
- Ar. dh3 = "apparaître, être visible"
- Ar. dha (douhan) (*d3-3h-3) = "matinée" ("-a")
- Ar. çh3 = "se réveiller" ("d"/"ç")
- Ar. çhw (çahw) (*d3-3h-3) (soukoun sur "h") ("3" en "w") = "clarté, pureté, réveil" (id)
- Ar. ç3h (çahin) (*d3-3h-3) = "éveillé", "clair", "brillant", "pur"
- Turc ziya = "lumière"
- Géorg. dRe = "jour" ("x" en "R") (cf. dRes=aujourd'hui)*

- *d3h-3-w3
- Assam. dekhuva = "montrer" ("h" en "kh")

- *d3hm-3t, *d3h-3m-3t
- Gr. δειγμα-ατος = "exemple", "échantimmon", "preuve", (paradigme), et "lieu d'exposition" (id δεικνυμι)

- *d3h-3n
- Sind. dihun = "jour" (diharo, id)
- Kash. deshun = "voir" ("h" en "j", "-un")

- *d3h-3n-3 (
- Ourd. dekhna, Hind. dekhna = "voir" ("h" en "x", "-ana)
- Hind. dikhana = "montrer" (id)

- *d3h-3n-3-w3
- Singh. dakinawa = "voir" ("-inawa")

- *d3h-3r, *d3-3h-3r

(cf. - dqr = signe D51:"doigt à l'horizontale", pour "montrer")

(cf. Héb. çxr = "blancheur")
- Ar. çfr (çafar) (*d̲3-3h-3r) = "jaunisse" ("d̲"/"ç", "h"/"f") (autre) (mais Ar. çHr = "brûler, fondre, forger" <*d̲3-3H-3r)
- Ar. çfrt (çoufra) (*d̲3-3h-3r-3t̲) (-t) (soukoun sur "f") = "couleur jaune"
- Ar. 3çfr (açfar) (*3d̲-3h-3r) (soukoun sur "ç") (çfr (çoufr)) (*d̲3-3h-3r) (soukoun sur "f") = "jaune" ("3" d'attaque, id) (autre)
- Ar. çfr3 (çafra') (*d̲3-3h-3r-3) (soukoun sur "f") = "jaune", et "bile", "fiel" (cf. Ar. çhr3 (çahra') = "désert, Sahara" <*d̲3-3h-3r-3 , soukoun sur "h")

- *d̲3h-3r-3 (
  - Sind. diharo = "jour" (dihun, id)
- *d̲3h-3h, *d̲3-3h-3h
  - Héb. zkwkjt (zxouxîte) (z:) = "verre" ("d̲"/"z", "h"/"k", "-j-t") (*d̲3-h3-3h-3t̲, suite 3-3/w) (cf. Ar. zj3j (zoujaj) = id <*d̲3-3H-3H, cf. - dgj = "voir, apercevoir" = - dg3 = - dq)
- *d̲3h-3t̲
  - Géorg. dRes = "aujourd'hui" ("x" en "R") (cf. dRe=jour)*

<u>conjugaison de Gr. δεικνυμι = "montrer"</u>

indicatif présent actif de Gr. δεικνυμι = "je montre" (radical *d̲3-3h)

- *d̲3-3h-n3-(3m)-(3n) (*δε–ικ–νυ–υμ–ι) ("3" en "υ")
  (ou δεικνυω (*δε-ικ-νυ-ο-ο)

(désinence 1ère pers. sing. verbes grecs en –υμι : -(3m)-(3n))

- *d̲3-3h-n3-3t̲-(3t̲) Gr. δεικνυs = "tu " (*δε–ικ–νυ–υs, "t̲" en "s")
  (désinence 2ème pers. sing. verbes grecs en –υμι : *3t̲-(3t̲))
- *d̲3-3h-n3-3t̲-(3n) Gr. δεικνυσι(ν) = "il " (*δε–ικ–νυ–υσ–ι(ν))
  (désinence 3ème pers. sing. verbes grecs en –υμι : *3t̲-(3n))
- *d̲3-3h-n3-3m-3n Gr. δεικνυμεν = "nous " (*δε–ικ–νυ–υμ–εν)
  (désinence 1ère pers. plur. verbes grecs en –υμι : *3m-3n)
- *d̲3-3h-n3-3t̲-3t̲ Gr. δεικνυτε = "vous " (*δε–ικ–νυ–υτ–εj)
  (désinence 2ème pers. plur. verbes grecs en –υμι : *3t̲-3t̲)
- *d̲3-3h-n3-3-3t̲-(3n) Gr. δεικνυασι(ν) = "ils "(*δε–ικ–νυ–α–ασ–ι(ν)

(désinence 3ème pers. plur. verbes grecs en –υμι : *3-3t̲-(3n))

indicatif présent actif de Gr. διδωμι

- *d̲3-d̲3-(3m)-(3n) (désinence 1ère pers. sing. : -(3m)-(3n))
- *d̲3-d̲3-3t̲-(3t̲) Gr. διδωs = "tu donnes" (*δι–δο–os, "t̲" en "s")
  ou Gr. διδοις (id, *δι–δο–ις)
- *d̲3-d̲3-3t̲-(3n) Gr. διδωσι(ν) = "il donne" (*δι–δο–οσ–ι(ν), id)
- *d̲3-d̲3-3m-3n Gr. διδομεν = "nous donnons" (*δι–δο–ομ–εν)
- *d̲3-d̲3-3t̲-3t̲ Gr. διδοτε = "vous donnez" (*δι–δο–οτ–εj)
- *d̲3-d̲3-3-3t̲-(3n) Gr. διδοασι(ν) = "ils "(*δι–δο–ο–ασ–ι(ν))

indicatif présent actif de Gr. λυω

- *r3-(3m)-(3n) Gr. λυω = "je délie" (*λυ–ο–ο)
- *r3-3t̲-(3t̲) Gr. λυεις = "tu délies" (*λυ–εj–ις)
- *r3-3t̲-(3n) Gr. λυει = "il délie" (*λυ–εj–ι)
- *r3-3m-3n Gr. λυομεν = "nous délions" (*λυ–ομ–εν)
- *r3-3t̲-3t̲ Gr. λυετε = "vous déliez" (*λυ–ετ–εj)
- *r3-3-3t̲-(3n) Gr. λυουσι(ν) = "ils " (*λυ–ο–υσ–ι(ν))

indicatif parfait actif de δεικνυμι

(redoublement du premier étymon du radical *d̲3-3h)
- *d̲3-d̲3-3h-(3m)-(3n) Gr. δεδειχα ="j'ai fini de montrer" (*δε–δε–ιχ–α)
- *d̲3-d̲3-3h-3t̲-(3t̲) Gr. δεδειχας = "tu " (*δε–δε–ιχ–ας, "t̲" en "s")
- *d̲3-d̲3-3h-3t̲-(3n) Gr. δεδειχε = "il " (*δε–δε–ιχ–εj, "t̲" en "j")
- *d̲3-d̲3-3h-3m-3n Gr. δεδειχαμεν ="nous " (*δε–δε–ιχ–αμ–εν)
- *d̲3-d̲3-3h-3t̲-3t̲ Gr. δεδειχατε = "vous " (*δε–δε–ιχ–ατ–εj)
- *d̲3-d̲3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. δεδειχασι(ν) ="ils "(*δε–δε–ιχ–α–ασ–ι(ν), "t̲" en "s")

indicatif parfait actif de Gr. λυω
- *r3-r3-3h-(3m)-(3n) Gr. λελυκα = "j'ai fini de délier" (*λε–λυ–υκ–α)
- *r3-r3-3h-3t̲-(3t̲) Gr. λελυκας = "tu " (*λε–λυ–υκ–ας)
- *r3-r3-3h-3t̲-(3n) Gr. λελυκε = "il " (*λε–λυ–υκ–εj)
- *r3-r3-3h-3m-3n Gr. λελυκαμεν ="nous " (*λε–λυ–υκ–αμ–εν)
- *r3-r3-3h-3t̲-3t̲ Gr. λελυκατε = "vous " (*λε–λυ–υκ–ατ–εj)
- *r3-r3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. λελυκασι(ν) ="ils "(*λε–λυ–υκ–α–ασ–ι(ν), "t̲" en "s")

indicatif plus-que-parfait actif de δεικνυμι
- *ε-d̲3-d̲3-3h-(3m)-(3n) Gr. εδεδειχη ="j'avais fini de montrer" (*ε–δε–δε–ιχ–ε–ε)
- *ε-d̲3-d̲3-3h-3t̲-(3t̲) Gr. εδεδειχης = "tu " (*ε–δε–δε–ιχ–εj–ες, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- *ε-d̲3-d̲3-3h-3t̲-(3n) Gr. εδεδειχει(ν) ="il "(*ε–δε–δε–ιχ–εj–ι(ν), "t̲" en "j")
- *ε-d̲3-d̲3-3h-3m-3n Gr. εδεδειχεμεν ="nous " (*ε–δε–δε–ιχ–εμ–εν)
- *ε-d̲3-d̲3-3h-3t̲-3t̲ Gr. εδεδειχετε = "vous " (*ε–δε–δε–ιχ–ετ–εj, "t̲" en "j")
- *ε-d̲3-d̲3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. εδεδειχεισαν ="ils "(*ε–δε–δε–ιχ–ε–ισ–αν, "t̲" en "s")

(on voit immédiatement que ces formes se déduisent purement et simplement du parfait, mais avec un augment supplémentaire, représentant le radical de Lat. eo̲)

indicatif plus-que-parfait actif de Gr. λυω
- *ε-r3-r3-3h-(3m)-(3n) Gr. ελελυκη ="j'avais fini de délier" (*ε–λε–λυ–υκ–ε–ε) (ou Gr. ελελυκειν <*ε–λε–λυ–υκ–ε–ιν)
- *ε-r3-r3-3h-3t̲-(3t̲) Gr. ελελυκης = "tu "(*ε–λε–λυ–υκ–εj–ες, "t̲" en "j", "t̲" en "s") (ou Gr. ελελυκεις <*ε–λε–λυ–υκ–εj–ις)
- *ε-r3-r3-3h-3t̲-(3n) Gr. ελελυκει(ν) = "il " (*ε–λε–λυ–υκ–εj–ι(ν), "t̲" en "j")
- *ε-r3-r3-3h-3m-3n Gr. ελελυκεμεν ="nous " (*ε–λε–λυ–υκ–εμ–εν) (ou Gr. ελελυκειμεν , forme corrompue)
- *ε-r3-r3-3h-3t̲-3t̲ Gr. ελελυκετε = "vous "(*ε–λε–λυ–υκ–ετ–εj, "t̲" en "j") (ou Gr. ελελυκειτε , forme corrompue)
- *ε-r3-r3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. ελελυκεισαν ="ils " (*ε–λε–λυ–υκ–ε–ισ–αν, "t̲" en "s") (ou Gr. ελελυκεσαν , abrégement)

subjonctif présent actif de Gr. δεικνυμι
- *d̲3-3h-n3-3-(3m)-(3n) Gr. δεικνυω ="que je montre" (*δε–ικ–νυ–ο–ο) ("3" en "υ")

- *d̲3-3h-n3-3-3t̲-(3t̲) Gr. δεικνυηs = "tu " (*δε–ικ–νυ–ε–εs, "t̲" en "s")
- *d̲3-3h-n3-3-3t̲-(3n) Gr. δεικνυη = "il " (*δε–ικ–νυ–ε–εj, "t̲" en "j")
- *d̲3-3h-n3-3-3m-3n Gr. δεικνυωμεν = "nous "(*δε–ικ–νυ–ο–ομ–εν)
- *d̲3-3h-n3-3-3t̲-3t̲ Gr. δεικνυητε = "vous " (*δε–ικ–νυ–ε–ετ–εj, "t̲" en "j")
- *d̲3-3h-n3-3-3-3t̲-(3n) Gr. δεικνυωσι(ν) = "ils " (*δε–ικ–νυ–ο–ο–οσ–ι(ν))

subjonctif présent actif de Gr. λυω
- *r3-3-(3m)-(3n) Gr. λυω = "que je délie" (*λυ–ο–ο)
- *r3-3-3t̲-(3t̲) Gr. λυηs = "tu " (*λυ–ε–εs)
- *r3-3-3t̲-(3n) Gr. λυη = "il " (*λυ–ε–εj)
- *r3-3-3m-3n Gr. λυωμεν = "nous " (*λυ–ο–ομ–εν)
- *r3-3-3t̲-3t̲ Gr. λυητε = "vous " (*λυ–ε–ετ–εj)
- *r3-3-3-3t̲-(3n) Gr. λυωσι(ν) = "ils " (*λυ–ο–ο–οσ–ι(ν))

(le "3" placé entre le radical et la désinence signifie "tenir", et exprime donc le concept de "être attaché, subordonné", caractéristique du subjonctif (mode de la subordonnée))

subjonctif parfait actif de Gr. δεικνυμι (formé sur l'indicatif parfait actif)
- *d̲3-d̲3-3h-3-(3m)-(3n) Gr. δεδειχω ="que j'aie fini de montrer"(*δε–δε–ιχ–ο–ο)
- *d̲3-d̲3-3h-3-3t̲-(3t̲) Gr. δεδειχηs ="tu " (*δε–δε–ιχ–ε–εs,"t̲" en "s")
- *d̲3-d̲3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. δεδειχη = "il " (*δε–δε–ιχ–εj, "t̲" en "j")
- *d̲3-d̲3-3h-3-3m-3n Gr. δεδειχωμεν ="nous "(*δε–δε–ιχ–ο–ομ–εν)
- *d̲3-d̲3-3h-3-3t̲-3t̲ Gr. δεδειχητε = "vous " (*δε–δε–ιχ–ε–ετ–εj)
- *d̲3-d̲3-3h-3-3-3t̲-(3n) Gr. δεδειχωσι(ν) = "ils " (*δε–δε–ιχ–ο–ο–οσ–ι(ν), "t̲" en "s")

subjonctif parfait actif de Gr. λυω
- *r3-r3-3h-3-(3m)-(3n) Gr. λελυκω = "que j'aie fini de délier" (*λε–λυ–εκ–ο–ο)
- *r3-r3-3h-3-3t̲-(3t̲) Gr. λελυκηs ="tu "(*λε–λυ–εκ–ε–εs)
- *r3-r3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. λελυκη = "il " (*λε–λυ–εκ–ε–εj)
- *r3-r3-3h-3-3m-3n Gr. λελυκωμεν ="nous "(*λε–λυ–εκ–ο–ομ–εν
- *r3-r3-3h-3-3t̲-3t̲ Gr. λελυκητε = "vous " (*λε–λυ–εκ–ε–ετ–εj)
- *r3-r3-3h-3-3-3t̲-(3n) Gr. λελυκωσι(ν) ="ils " (*λε–λυ–εκ–ο–ο–οσ–ι(ν))

(étymon "3h" marqueur du passé en grec, et "3" marque le subjonctif, avec le contenu sémantique de "tenir")

optatif présent actif de Gr. δεικνυμι
- *d̲3-3h-n3-3-(3m)-(3n) Gr. δεικνυοιμι = "puissé-je montrer" (*δε–ικ–νυ–ο–ιμ–ι) ("3" en "υ")
- *d̲3-3h-n3-3-3t̲-(3t̲) Gr. δεικνυοιs = "tu " (*δε–ικ–νυ–ο–ιs, "t̲" en "s")
- *d̲3-3h-n3-3-3t̲-(3n) Gr. δεικνυοι = "il " (*δε–ικ–νυ–ο–ιj, "t̲" en "j")
- *d̲3-3h-n3-3-3m-3n Gr. δεικνυοιμεν ="nous "(*δε–ικ–νυ–ο–ιμ–εν)
- *d̲3-3h-n3-3-3t̲-3t̲ Gr. δεικνυοιτε = "vous " (*δε–ικ–νυ–ο–ιτ–εj)
- *d̲3-3h-n3-3-3-3t̲-(3n) Gr. δεικνυοιεν = "ils "(*δε–ικ–νυ–ο–ι–εj–εν, "t̲" en "j")

(la consonne occlusive glottale "3" placée entre le radical et chaque désinence marque l'optatif (qui peut aussi être indiqué par l'étymon "j3"); son contenu sémantique est "tenir", sur le secteur sémantique "prendre", puisqu'il s'agit de l'optatif)

optatif présent actif de Gr. λυω

- *r3-3-(3m)-(3n) Gr. λυοιμι = "puissé-je délier" (*λυ–ο–ιμ–ι)
- *r3-3-3t-(3t) Gr. λυοις = "tu " (*λυ–ο–ις)
- *r3-3-3t-(3n) Gr. λυοι = "il " (*λυ–ο–ιj)
- *r3-3-3m-3n Gr. λυοιμεν = "nous " (*λυ–ο–ιμ–εν)
- *r3-3-3t-3t Gr. λυοιτε = "vous " (*λυ–ο–ιτ–εj)
- *r3-3-3-3t-(3n) Gr. λυοιεν = "ils " (*λυ–ο–ι–εj–εν)

(la consonne occlusive glottale "3" placée entre le radical et chaque désinence marque l'optatif (qui peut aussi être indiqué par l'étymon "j3"); son contenu sémantique est "tenir", sur le secteur sémantique "prendre", puisqu'il s'agit de l'optatif)

optatif parfait actif de Gr. δεικνυμι

- *d3-d3-3h-3-(3m)-(3n) Gr. δεδειχοιμι = "puissé-je avoir fini de montrer" (*δε–δε–ιχ–ο–ιμ–ι)
- *d3-d3-3h-3-3t-(3t) Gr. δεδειχοις ="tu "(*δε–δε–ιχ–ο–ις,"t" en "s")
- *d3-d3-3h-3-3t-(3n) Gr. δεδειχοι = "il "(*δε–δε–ιχ–ο–ιj,"t" en "j")
- *d3-d3-3h-3-3m-3n Gr. δεδειχοιμεν ="nous "(*δε–δε–ιχ–ο–ιμ–εν)
- *d3-d3-3h-3-3t-3t Gr. δεδειχοιτε = "vous " (*δε–δε–ιχ–ο–ιτ–εj)
- *d3-d3-3h-3-3-3t-(3n) Gr. δεδειχοιεν ="ils "(*δε–δε–ιχ–ο–ι–εj–εν, "t" en "j", abrégement)

optatif parfait actif de Gr. λυω

- *r3-r3-3h-3-(3m)-(3n) Gr. λελυκοιμι = "puissé-je avoir fini de délier" (*λε–λυ–εκ–ο–ιμ–ι)
- *r3-r3-3h-3-3t-(3t) Gr. λελυκοις = "tu "(*λε–λυ–εκ–ο–ις)
- *r3-r3-3h-3-3t-(3n) Gr. λελυκοι = "il " (*λε–λυ–εκ–ο–ιj, "t" en "j")
- *r3-r3-3h-3-3m-3n Gr. λελυκοιμεν ="nous "(*λε–λυ–εκ–ο–ιμ–εν)
- *r3-r3-3h-3-3t-3t Gr. λελυκοιτε = "vous " (*λε–λυ–εκ–ο–ιτ–εj)
- *r3-r3-3h-3-3-3t-(3n) Gr. λελυκοιεν ="ils "(*λε–λυ–εκ–ο–ι–εj–εν, "t" en "j", abrégement)

participe présent actif

- *d3-3h-n3-3t Gr. δεικνυs-υντος = "montrant" (M) (*δε–ικ–νυ–υs, *δε–ικ–νυ–υτ–os, "t" en "s", inf. nas., "3" en "υ")
- *d3-3h-n3-3t-3t Gr. δεικνυσα-υσης (F) (*δε–ικ–νυ–υσ–αj, *δε–ικ–νυ–εσ–ης, "t" en "s")
- *d3-3h-n3-3t Gr. δεικνυν-υντος (N) (*δε–ικ–νυ–υθ > *δε–ικ–νυνs, *δε–ικ–νυ–υτ–os, inf. nas.)

(l'étymon "3t" est celui de Lat. et = "et", "aussi", Gr. εθος = "habitude", Gr. ετης = "compagnon", et la suite -3-3t marque le participe présent actif (sens de "attacher à", "maintenir" (l'action décrite par le radical)) (= montrer-maintenir)

participe présent actif de Gr. λυω

- *r3-3-3t Gr. λυων-οντος = "déliant" (M) (*λυ–ο–οθ > *λυ–ωνs, *λυ–οντ–os, cf. λεγω/λογος, inf. nas.)
- *r3-3-3t-3t Gr. λυουσα-ουσης (F)("t" en "s",*λυ–ο–οσ–αj)

- *r3-3-3t̲ Gr. λυον-οντος (N) (abrégement)
infinitif présent actif
- *d̲3-3h-n3-3n-3t̲ Gr. δεικνυναι = "montrer" (*δε–ικ–νυ–υν–αj) ("3" en "υ", "t̲" en "j")
infinitif présent moyen-passif
- *d̲3-3h-n3-3t̲-3t̲ Gr. δεικνυσθαι (*δε–ικ–νυ–υσθ–αj, "t̲" en "σθ")
infinitif présent moyen-passif de Gr. λυω
- *r3-3t̲-3t̲ Gr. λυεσθαι (*λυ–εσθ–αj, "t̲" en "σθ")
- *d̲3H, *d̲3-3H briller(d̲3)////id(3H)
(cf. - dgj = "voir, apercevoir" = - dg3 / - dq = "voir" <*d̲3-3h)
(cf. Angl. day , All. tag = "jour")
(cf. Skr. deva = "brillant" /Skr. div = "briller" / Skr. dyuta = part. passé <*d̲3-3)
- Héb. çg (tsague) (çT) = "écran" (d'ordinateur) ("d̲"/"ç", "H"/"g")
- Héb. Hçjg (H.) = "montrer, faire voir" ("H-", id)
- Héb. Hçg (H.), Hjçg (hétsêgue) ="exposition"(présentation)(id)
- Héb. tçwgH (t'tsougâ) (t:) = "exposition" (id Hçjg, "t-")
- Ar. d̲wε (douwaε) (*d̲3-3H) = "chouette chevêchette" ("H"/"ε")
- *md̲3H, *m3-d̲3-3H "m-" //// id
- Héb. mçjg (matsîgue) (m-) = "exposant" (id Hçjg)
- Héb. mçg (m…), mwçg (moutsâgue) = "objet exposé" (id Hçjg)
- *d̲3H-3-3n
- Héb. çvjwn (tsivyône) (ç.) = "aspect" (air) ("d̲"/"ç", "H"/"v")
- *d̲3H-3m
- d̲'m = "or blanc", "électrum" (<*d̲3-3H-3m, "H"//"ʿ")
(cf. - w3s = signe S40:"sceptre à tête animale" <*w3-3d̲ > - wd̲j = "agir comme pilote, piloter", soit bien-voir) (et - d̲'m = "un sceptre, houlette" <*d̲3-3H-3m, avec Dét. - w3s = signe S40)
- *d̲3H-3n
(cf. - tHn = "faïence, verre" <*t̲3-3H-3n)
- Angl. token (OE. tacen, OE. tacn) = "signe, symbole, signal, marque, témoignage" ("d" en "t", "g" en "k")
- v.fris. teken, v.fris. tekn = id (id)
- v.sax. tekan = id (id)
- v.norr. teikn = id (id, diphtongue)
- Got. taikns = id (id, *d̲3-3H-3n-3t̲) (cf. Got. taihun = "10" <*d̲3-3h-3n)
- All. zeichen (v.h.a. zeihhan) = "signe, marque, indice" ("t"-"ts", "g" en "h" ("k"-"xx")) (cf. All. zeihen (v.h.a. zihan) = "accuser" <autre *d̲3-3h)
- All. zeichnen = "dessiner", "tracer", "marquer" (d'un signe)
- *d̲3H-3n-3 (
- Géorg. tzardgena = "présentation" ("tzar-")*
- *d̲3H-3n-3r-3 (
- Géorg. tzarmomadgeneli = "représentant" (id,"mo-"ma-"-eli")*
- *d̲3H-3r, *d̲3-3H-3r
- Lat. jubar-aris = "Lucifer" (étoile du matin, planète Vénus) (*ju-ub-ar, "d̲" en "j", "H" en "b", abrégement) (Lat. iubar) (DELL:"mot uniquement poétique, auquel aucun correspondant n'est connu") (Le Boeuffle, p. 237:"la découverte de l'unicité de

ces deux astres (l'étoile du soir et l'étoile du matin) est généralement attribuée à Pythagore")

- Héb. dgl (d:.) = "étendard", "enseigne", "drapeau" ("H"/"g")
- Héb. zHr = "scintillement", "gloire","splendeur" ("d"/"z")(autre)
- Héb. zwHr (zohêre) = "luisant" (id)
- Ar. zHr = "briller, étinceler" ("d"/"z") (autre)

(cf. Ar. zHrt (zouhara) = "Vénus")

- Ar. z3Hr (zahir) = "brillant, éclatant"
- Ar. 3zHr (azhar) (*3d-3H-3r, soukoun sur "z") (plur. zHr (zouhr) (*d3-3H-3r, soukoun sur "H") = "brillant", "lumineux" (1er étymon inversé) (autre)
- Ar. zHr = "apparaître, se faire jour, poindre" ("d"/"z") (autre)
- Ar. zHr (zouhr) (*d3-3H-3r) (soukoun sur "H") = "midi" (cf. Héb. çHrjm =id)
- Basq. zohar = "clair (ciel), brillant" ("d":"z")

- *md3H-3r "m-" ////// id
  - Héb. mzHjr = "luisant" (id zHr)
  - Ar. mzHr = "apparaître, se manifester" (id zHr)
- *d3H-3r-3-3m
  - Héb. çHrjm (çT), çHrjjm(tsohorâyime) ="midi" ("d"/"ç","-j-m")
- *d3H-3h
  - Ar. çbh (çoubh) (*d3-3H-3h) (soukoun sur "b") (3çb3h (açbah)) (*3d-3H-3h) (soukoun sur "ç") = "aurore, matin, lueur, torche" ("d"/"ç")
  - Ar. çb3h (çabah) (*d3-3H-3h) = "matin" (id)
- *md3H-3h, *m3-d3-3H-3h "m-" ////// id
  - Ar. çbh : Ar. mçb3h (miçbah) (*m3-3d-3H-3h) (mç3byh (maçabih)) (*m3-3d-3H-3h) = "lampe", "ampoule"
- *d3H-3h-3r-3n, *d3-3H-3h-3r-3n
  - Héb. z'frn (zé'afrâne) (z:) ('-) (f:) (rT) = "safran" ("d"/"z", "H"/"'", "h"/"f") (*d3-H3-3h-3r-3n)
  - Ar. zɛfr3n (zaɛfaran) (*d3-3H-3h-3r-3n) (soukoun sur "ɛ") = "safran" (id) (cf. Ar. ɛçfr = "carthame, safran bâtard, giroflée jaune" <*'3-3d-3h-3r <*H3-3d-3h-3r, interversion, comme Héb. qjç = Ar. çyf = "été", cf. alef)
  - Fr. safran (XII°; arabo-persan za'farân) (jaune) (autre)
- *d3H-3H, *d3-3H-3H (cf. - tHH)
  - Héb. çHv (tsahôve) (çT) = "jaune" ("d"/"ç", "H"/"v")
  - Aram. dehva = "or"
  - Héb. zHv (zahâve) (zT) = "or", "jaune, blond" ("d"/"z", "H"/"v")
  - Ar. δHb (δahab) = "or" ("d"/"δ", "H"/"b") (autre)
  - Ar. δHyb = "doré", "en or" (id)
  - Ar. zj3j (zoujaj) (*d3-3H-3H) = "verre" ("d"/"z", "H"/"j")
  - Ar. zjj3j (zajjaj) (*d3-3H-3H-3H) = "vitrier" (id)
  - Ar. zjjj (id) = "vitrifier" (II)

  (cf. Héb. zkwkjt (zxouxîte) (z:) = id <*d3-h3-3h, cf. - dgj = "voir, apercevoir" = - dg3 = - dq) ("h"/"H")

- *md3H-3H, *m3-d3-3H-3H "m-" ////// id
  - Héb. mçHjv (matshîve) (m-) = "jauni" (id Héb. çHv)
  - Héb. mzHv (m…), mwzHv (mouzhâve) = "doré" (id Héb. zHv)

- Ar. mδHHb (mouδahhab) = "doré" (id Ar. δHb)

- *d3H-3H-3H-3H, *d3-3H-3H-3H-3H (red. int.)
  - Héb. çHvHv (tséhavhâve) (ç:) = "jaunâtre" (id çHv)
- *d3H-3H-3t, *d3-H3-3H-3t
  - Héb. çHvt (tsahêvéte) (ç-) = "jaunisse" (id çHv, /"-3t")
- *d3t, *d3-3t voir(d3)//id(3t)
  - Skr. didhi = "briller", "resplendir", "être allumé" (Bur. 322) (*d3-3t, *di-idh-i, "t" en "dh" sanskr., "i" long) (cf. Skr. dip = "être allumé", "briller", "resplendir" <*d3-3h)
  - Skr. didhiti = "rayon de lumière", "lumière" (id) (*d3-3t-3t, *di-idh-it-i)
  - Skr. navadidhiti = "planète Mars et son régent" (Bur. 356) (non "aux 9 rayons" (Skr. navan = "9" <*n3-3) mais cf. Skr. nu = "arme" <autre *n3 , secteurs "détruire" et "copuler", donc rang 3) (ou Skr. na = "guerre", Skr. av = "aimer") (cf. Skr. navarcis = autre épithète)
  (cf. Skr. yut = "briller" <*d3-3t)
  - Arm. ted = "observateur" ((4°), (31°))
- *d3t-3n, *d3-3t-3n
  - Kurd. dîtin = "voir" ("-in") (cf. Pers. didan)
- *d3t-3r
  - Arm. tidel = "regarder, observer, contempler" (id)
- *d3t-3r-3n
  - Arm. tidaran = "observatoire"
- *d3t-3r-3t-3-3n
  - Arm. tidoghoutioun = "observation" (cf. asdgh)
- *d3d, *d3-3d voir(d3)//id(3d)
  - Arm. tzouytz dal = "montrer" (voir-donner) (FODSR)
- *d3d-3n-3r
  - Arm. tzoutznel (Arm. tsatsnel) = "montrer" (FODSR)
- *d3d-3 , *d3-3d-3 (
  - Bret. deiz (Bret. dez , 1499) , v.bret. ded = "jour" ("_z")
  - Corn. deth = id
  - Gall. dydd = id
  - Irl. dia = id
  - Bret. dewezh , Bret. devez = "journée" (<dez-wezh, asp. aléat. en "w", "_z")
  - Ar. çdy = "chouette" ("d"/"ç") (autre)
- *d3d-3-3r
  - Gr. δενδιλλω = "jeter un coup d'oeil" (inf. nas.) (cf. Gr. δενδρον, Gr. δενδρυω)
- *d3d-3n, *d3-3d-3n
  - Pers. didan = "voir" ("-an") (cf. dîtin)
- *d3d-3n-3 (
  - Sind. disanu = "voir" ("d" en "s", "-anu")
- *d3d-3h, *d3-3d-3h
  - Ar. çydh = "chat-huant" ("d"/"ç")
- *s3d, *s3-3d ouvrir/ôter(végét.)(=voir)//voir(3d)
- ssd = "lancer des éclairs" (*s3-s3d) causer(s3)(ou voir(s3))////id
- ssd = "foudre" (*s3-s3d) id

manquer,faible (secteur 'A9') - *d3 aller droit/ôter(=manquer)
- Gr. δεω – εδεησα = "manquer, avoir besoin"
- Gr. δυη , Gr. δυα (dor.) = "misère, angoisse, calamité" (*d3, *δυ-η, "3" en "υ") (ou *d3-3) (cf. Gr. γυη <*H3 , mais Gr. ζωη <*d3-3) (cf. Gr. δυο)
- Skr. du = "tourmenter", "affliger" (Bur. 323) (*d3-3t, *du-uj) (autre)
- Skr. dunomi = id (id) (*d3-3t-(3m)-(3t), *du-uj-omi, *dunj-omi)
- Skr. duna = part. passé, et "qui éprouve de la douleur", "affligé", "tourmenté" (id et Bur. 327) (*d3-3t-3t, *du-uj-uj-a, *du-unj-a, "t" en "j", inf. nas.)
- Skr. dunwat = part. présent (id) (*d3-3t-3-3t, *du-uj-u-at, *dunj-uat)
- Skr. ya = "abandon" (Bur. 520) ("d" en "y") (autre)
- Skr. yu = "écarter", "détourner", "tenir séparé", "ne pas mêler" (Bur. 526) (autre)
- Ar. d3 = "affection, mal, maladie"
- Basq. zeden = "mite" ("d":"z", "-den")
- Géorg. nazi = "tendre", "fragile" ("na-")*

- d3.t = "manque, déficience" ("-t") id
- d3yt = "mal, injustice" ("-yt") id (ou transgresser,contrevenir)
- d3w = "nuit" ("-w") manquer(lumière),couvrir,ou étendre(nuit)
- dw = "mauvais", "pernicieux" ("-w") (*d3) (Dét. G37, Z9) id (cf.- rw <*r3)
- dwt = "mal, tristesse" ("-wt") (*d3) id (cf. - mwt <*m3)
- dwy = "mal" (adj.) ("-wy") (*d3) id (cf. - rwy <*r3)

(cf. - s3j (z3j) = "aller lentement, tarder, traîner, attendre, ramper" <*d3 > - s3w = "obscurité" avec G38)

- *d3-3 (
  - Skr. di = "périr", "disparaître" (Bur. 322) (*di-i)
  - Skr. dina = part. passé, et "malheureux", "en détresse" (id) (*d3-3-3t, *di-i-ij-a, *di-inj-a, "t" en "j", inf. nas.)
  - Skr. dainya = "tristesse" (Bur. 332) (*da-inj-"-ya")
  - Skr. div = "dormir" (Bur. 320) (*di-u) (autre)
  - Skr. deva = "sot", "niais" (Bur. 329) (*d3-3, *de-u-a) (autre)
  - Skr. agnideva = "le 3ème astérisme lunaire, c'est-à-dire les Pléiades" (soit "faible feu (Skr. agni)", car rang 1, constellation du Bélier) (Bur. 8) (ou cf. Skr. ag = "aller par sinuosités", Skr. ni-privation = "sans", comme Skr. nikhila = "sans vide" / Skr. khila = "vide", et non "de haut en bas" comme Skr. nideça = "indication" / Skr. deça = "indication", d'où "non brillant (Skr. deva = "brillant") dans le déplacement") (cf. Skr. barbara = "sot", "niais" / Lat. Vergiliae = "Pléiades", de rang 1)
  (cf. Skr. diks , Skr. dix = "être chauve" <*d3-3h-3t)
  - Gr. δει = "il faut", "il manque", "on a besoin", "il est nécessaire" (cf. Gr. δοιος = "double" <autre *d3-3)
  - Gr. ενδεια = "manque, déficience" ("εν-")
  - Gr. δευω , Gr. δευομαι = "manquer, avoir besoin" ("3" en "υ") (autre) (cf. δυσ-)

- Gr. *δυω = Gr. δεω (cf. hρεω / *hρυω, χεω / *χυω, φλεω / φλυω, κλεω / κλυω, κναω / κνυω, θεω / θυω)
- Gr. δαυω = "dormir" ("3" en "υ") (cf. Gr. αυω = id <*'3-3 , Gr. ιαυω = id <*j3-'3-3)
- Gr. δυιος = "misérable" (cf. Gr. δυη = "misère")
- Gr. δεδυημενη = κεκακωμενη (Hsch.)
- Gr. ενδυσποιτροπιος = mois de Delphes (rang 1)
- Arm. tzav = "douleur" ((FODSR), (LS))
(cf. Angl. die , Angl. dead , Angl. death <*t̲3-3)
- Germ. Ziu = identifié avec Mars (rang 1) ("t"-"s") (cf. Tuesday)
- v.norr. Tyr = id ("d" en "t")
- Héb. çw3H (tso'â) = "excrément" ("d̲"/"ç", "-H") (autre)

- *d̲3-3-d̲3-3 (red. int.)
(cf. Lat. je̲ju̲nus, ja̲ju̲nus = "qui est à jeun, affamé" / Lat. Ja̲nus)

- *d̲3-3t̲
- Germ. Tiuz = identifié avec Mars (rang 1) ("d" en "t") (*d̲3-3h)
- All. Dienstag (v.h.a. zi̲estag) = "mardi" (rang 1) ("t"-"ts", "t"-"s")
- Angl. Tuesday (OE. ti̲wesdaeg) = "mardi" (rang 1) ("d" en "t", asp. aléat. en "w") (ODEE:"Germ. *ti̲waz, cogn. with Lat. deus")
- v.fris. ti̲esdei = id
- v.norr. tysdagr, tyrsdagr = id
- Finn. tüstai = "mardi" (id)
(cf. Est. teisipäev = "mardi")

- *d̲3-3-3 (
- Ar. δwa̲ = "dépérir", "se faner", "se flétrir" ("d̲"/"δ") (*d̲3-3-3)
- Ar. δwyy (δouwyy) (*d̲3-3-3) = "dépérissement", "flétrissement", "vieillissement" (id)
- Ar. δ3w (δa̲win) (*d̲3-3-3) = "fané", "flétri", "vieilli", "usé"
- Ar. δw3t (δawa̲t) (*d̲3-3-3-3t̲) (-t) = "pelure, peau de raisin"

- *d̲3-3-3m-3n
- Gr. δευομενος = part. moy. de δευω ("3" en "υ", cf. λεγω/λογος, *δε–υ–ομ–εν–os)

- *d̲3-3-3m-3t̲
- Gr. δεημα-ατος = "manque", "demande"
(cf. Gr. σω̲μα-ατος = "corps", "d̲" en "s", cf. ιδμεν = ισμεν)

- *d̲3-3-3t̲
- Gr. δεων-οντος = part. de Gr. δεω (*δε-ο-oj, *δε-ωνj, "t̲" en "j")
- Gr. δεον-οντος = "ce qu'il faut", "le devoir", "chose nécessaire" (part. n. substantivé) (cf. "-ων") (cf. δευομαι)

- *d̲3-3-3t̲-3 (
- Gr. δεησις-εως = "demande, supplication" ("t̲" en "s")

- *d̲3-3-3d̲
- Gr. ενδοιαζω = "être dans le doute" ("εν-", "d̲" en "ζ")

- *d̲3-3r (- *d̲3r)
- Gr. δυερος = "malheureux", et épith. de Gr. θανατος (cf. Gr. δυη = "misère" <*d̲3)
- Skr. dur- = Skr. du̲s- (mal, manque) (Bur. 324)
- Skr. duri̲stha = "très mauvais" (superlatif)
- Skr. durga = "où il est difficile d'aller" (id) (Skr. gam = "aller")

- Skr. durdaiva = "infortune" (Bur. 325) (Skr. div = "désirer", "demander", "solliciter")
(cf. Skr. Durga = épouse de Skr. çiva)

- *d3-3n (- *d3n)
(cf. Lat. Janus)
- Géorg. dadzineba = "endormir", "assoupir" ("da-", "-eba")*
- Géorg. aRordzineba = "renaissance" ("aR-", "or-", "-eba")*
- Géorg. dasadzinebeli tzamali = "somnifère" ("da-","sa-","-eli", tzamali=médicament)*

- *d3-3t
- Gr. δυσ- = préf. exprimant l'idée "mal, manque" (cf. δεω)
- Skr. dus-, Av. dus-, duz- = id ("t" en "s")
(DELG:"L'i.-e. *dus- est généralement rattaché à δευομαι= manquer de, être inférieur")
- Gr. ζοασον = σβεσον (Hsch.) ("d" en "ζ", "t" en "s", *ζο-ασ-ον)
(cf. Gr. ζεστος < Gr. ζεω <autre *d3, Gr. ζωστηρ < Gr. ζωννυμι <autre *d3-3t-n3-(3m)-(3n))
- Gr. ζοασεις = σβεσεις (Hsch.) (id, *ζο-ασ-εις)

- *d3-3t-n3-3m-3n (1ère pers. plur.)
- Gr. ζειναμεν=σβεννυμεν (Hsch.) (cf. σβεννυμι) ("d" en "ζ", "t" en "j", *ζε-εj-να-αμ-εν)

- *d3-3t-3-3h-3 (
- Gr. δυσηχης = épith. de πολεμος et θανατος ("t" en "s", "h" en "χ")

- *d3-3t-3r
- Gr. Δυστρος = mois macédonien (rang 1) ("t" en "st")

- *d3m, *d3-3m manquer(d3)//id(3m)
- Skr. yama = "Yama", dieu des morts (Bur. 522), "il garde le ciel des morts avec deux chiens…il est le roi des enfers Yamaraja où il inflige des tourments aux esprits des défunts…il est le gardien de la direction du Sud…il préside le naksatra Skr. bharani (Mouche)" (Huet 760) (*ya-am-a, "d" en "y", abrégement) (cf. Skr. ya = "abandon" <*d3) (autre)
- Skr. yamadevata = "l'astérisme de Skr. bharani " (2ème astérisme lunaire) (rang 1) (Bur. 523) (= "artisan de la mort", cf. Skr. devata = "artisan")
- Skr. yamya = "la nuit", et "la constellation de Skr. bharani " (Bur. 525), "relatif à Yama" (Stch. 590), "épith. du naksatra Skr. bharani, présidé par Yama" (Huet 765) (id, "a" long, "-ya")
- Héb. çm (çT) = "jeûner" ("d"/"ç")
- Héb. çwm (tsome) = "jeûne" (id)
- Ar. ç3m = "s'abstenir, jeûner" (id)
- Ar. çwm (çawm) (*d3-3m) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "jeûne"
- Ar. çy3m (çiyam) (*d3-3m) ("3" en "y") = id
- Ar. ç33m (ça'im) (*d3-3m) (Hmz) (çwwm (çouwwam)) (*d3-3w-3m) ou (çyym (çouyyam)) (*d3-3j-3m) = "abstinent","à jeun"
- Ar. d3m = "traiter injustement", "injustice, dommage"
- Ar. dwm = "palmier nain"
- Hong. gyom = "mauvaise herbe, ivraie"

- *md3m "m-" //// id
    - Géorg. mdzime = "pénible"*
- *d3md3m id (red. int.)
    - Héb. dmdwmjm (dimdoumîme) (d.) = "crépuscule" ("-j-m")
    - Héb. dmdwmj sxr = "aurore" (faible-jaillissement, cf. Héb. sxr)
    - Héb. çmçm (ç.) = "rétrécir, retrancher, diminuer" ("d"/"ç") (cf. Gr. ισθμος = "isthme")
    - Héb. çmçwm (tsimtsoûme) (ç.) = "réduction" (id, "3" en "w")
    - Héb. Hçtmçm (H.) = "se restreindre, diminuer, désenfler" ("H-"/"t-", id) (cf. Héb. Hçtmq = id <*d3m-3h)
    - Héb. Hçtmçmwt (hitstamtsemoûte)(H.) = "réduction"(id,"-w-t")
- *md3md3m "m-" //////// id
    - Héb. mçmçm (m:) = "étroit" (id çmçm)
    - Héb. mçtmçm (mitstamtsême) (m.) = "réductible" ("m-"/"t-", id)
- smyt (zmyt) = "désert", "nécropole" ("-yt") (<*d3m ("d"//"z")) id (avec signe O34 et signe Aa8) (écrit - smj.t dans Grandet, p. 626)
(cf. - sm3 (zm3) = "unir, joindre" <*d3-m3)
- *d3-m3 id *d3-3m
- sm3 (zm3) = "dormir" (F36) id (cf.- dm3 , - tm3 = "natte")
- sm3y = "lit" ("-y") (F36) id
(cf. - sm3w = "détresse, misère, mal")
- kkw-sm3 = "crépuscule", "première obscurité" (avec F36) dormir
(cf. - kkw = "obscurité")
- *d3m-3 (
    - Gr. ζημια, ζαμια (dor.) = "ce qui cause du mal, de la nuisance", "dommage, détriment, fléau" ("d" en "ζ") (DELG:"origine inconnue")
    - Héb. çm3 (tsamâ) (çT) (mT) = "soif" ("d"/"ç") (*d3-3m-3)
    - Héb. çm3wn (ç.) (mT) , çjm3wn (tsima'ône) = "soif" (id, "-w-n") (*d3-m3-3-3n)
    - Ar. zma = "avoir soif" ("-a") ("d"/"z")
    - Ar. zm3 (zama') (*d3-3m-3) (Hmz) = "soif"
    - Ar. dmy = "effigie, pantin, fantoche"
- *d3m-3m
    - Ar. dmm (dm3m, dmym) = "chétivité,laideur,difformité"(autre)
    - Ar. δmm = "blâmer, décrier, dénigrer, flétrir" ("d"/"δ") (autre)
- *d3m-3n
    - Lat. damnum = "dommage", "détriment", "tort" (Fr. dam, Fr. dommage) (le DELL signale que "les correspondants grecs sont Gr. ζημια, Gr. βλαβη, ou Gr. φθορα" et ajoute : "le rapprochement avec Lat. daps = "sacrifice offert aux dieux", souvent proposé, est indémontrable…Peut-être ancien terme religieux ?")
    - Lat. indemnis = "sans dommage" ("in-")
    - Lat. condemno = "condamner" ("con-")
    - Basq. tximino , Basq. zimino = "singe" ("d":"tx","d":"z")
    - Basq. ximino = "petit singe" ("d":"x")
- *d3m-3r
    - Ar. dmr = "s'affaiblir, s'amenuiser, maigrir, diminuer"
    - Ar. dm3r = "anéantissement, désolation, ruine, destruction"
    - Hong. gyomor = "estomac, boyau" (pourrir)

- *d3m-3r-3 (
    - Géorg. sizmari = "rêve" ("si-", "-ari")*
- *d3m-3h
    - Héb. çmq (ç.) = "dégonfler, rétrécir" ("d"/"ç", "h"/"q", cf. çmçm)
    - Héb. çmwq (ç.), çjmwq (tsimoûke) = "rétrécissement" (id)
    - Héb. Hçtmq (H.) = "se rabougrir, désenfler" ("H-"/"t-", id)
- *md3m-3h "m-" ////// id
    - Héb. mçmq (m:) = "ridé" (id çmq) (id Héb. mqmt)
- *d3m-3h-3r
    - Ar. dmhll = "s'anéantir, se consumer, dépérir"
- *d3m-3H
    - Ar. dmj = "punaise des lits" ("H"/"j")
    - Aram. dmagha = "dormir"
- *d3n, *d3-3n manquer(d3)//id(3n)
(interversion / - ns.t = "siège, trône" <*n3-3d)
(cf. - ‘dn = "démon de maladie" <*‘3-3d-3n, *‘3-d3-3n)
    (cf. Lat. Janus / Lat. jejunus, jajunus = "qui est à jeun, affamé")
    - Angl. teen (OE. teona) = "affliction", "chagrin" (arch.), puis "blessure" ("d" en "t")
    - v.fris. tiona, tiuna = id (id)
    - v.sax. tiono = id (id)
    - v.norr. tjon = id (id)
    - Angl. tin (OE. tin) = "étain" (ODEE:"CGerm. *tinam, of u.o.") ("d" en "t") (faible, cf.- dH3 = "étain")
    - v.fris. tin = id (id)
    - v.norr. tin = id (id)
    - All. zinn (v.h.a. zin) = id ("t"-"ts")
    (cf. All. dünn = "mince, léger, maigre")
    (cf. Héb. zwnH = "prostituée")
    - Héb. zwn = "ivraie" ("d"/"z")
    - Ar. zw3n (zou'an) (*d3-3n) (Hmz) ("3" en "w") = "ivraie" ("d"/"z")
    - Ar. dwn (douwn) = "bas", "médiocre", "inférieur"
    - Basq. zen = "mort" ("d":"z") (zendu=mourir, "-du")
    - Turc din- = "cesser"
- *jd3n, *j3-d3-3n au + ht pt //// id
- jsnwt (jznwt) = "mal", "malheur" ("-wt") (id, "d"//"z") id
(cf. - tnj = "devenir faible" <*t3-3n-3j)
- *dj3n, *d3-j3-3n id (interversion)
- sjn (zjn) = "essuyer, enlever (frottant), frotter" (Dét. Aa2) (*z3j3n <*d3j3n, "d"//"z")
- sjn = signe N32:"masse d’argile ou d’excréments" (*s3j3n) id
- *dw3n, *d3-w3-3n bien //// id
- dwn = "se soumettre" (*d3-w3-3n) id
- swn = "souffrir, endurer, avoir de la peine" (*d3-w3-3n) (avec T11) (Dét. G37) (écrit avec le signe W24:"pot" = - nw <*n3, "-w", donc lire aussi - swn3-w <*d3-w3-n3) (écrit aussi - snw (znw), avec "nw" représenté par - nw = signe W24:"pot" <*n3, "-w")
- swn = "souffrance, peine, douleur" (*d3-w3-3n) (T11) id
- swnyt = id ("-yt") (id) id

- swn (zwn) = "périr" (Faulkner) (var. (zwnw))
- sswn (szwn) = "éteindre" (feu) (*s3-d3-w3-3n, "d"//"s", "d"//"z") (sans T11) causer(s3)(ou manquer(s3)) ////// id
- *wd3n, *w3-d3-3n bien //// id
(cf. - wd3 = "mourir" <*w3-d3)
(cf. - wdn = "abattre")
    - Gr. οδυνη = "douleur physique" ("w3" en "o") (αν-, δι-, περι-, -ωδυνος : "w3" en "ω") (cf. Gr. ωδις-ινος = "douleurs de l'enfantement"<*w3-d3) (et Gr. εδυναs cité par le DELG <*j3-d3-3n, cf. - jdn = "remplir")
- *d3n-3 (
    - Ar. dny = "s'épuiser, languir"
    - Ar. dn3 = "bassesse, petitesse, abjection" (Ar. tdn = "déclin", "t-") (autre)
    - Hong. gyanu = "soupçon, suspicion"
- *d3n-3m
(cf. - snm = "être affligé, triste" (avec O34: znm ?)
    - Héb. çnwm (tsanoûme) = "maigre, grêle" ("d"/"ç")
- *d3n-3n
(cf. - çnn = "détruire, annuler, pourrir")
- *d3n-3n-3w
(cf. - snnw = "souffrir, être en détresse" (avec O34 : znnw ?)
- *d3n-3n-3j
(cf. - snnj = id (avec O34 : znnj ?)
- *d3n-3r-3 (
    - Géorg. dzneli = "difficile" ("-eli")*
    - Géorg. sidznele = "difficulté" ("si-")*
- *d3n-3r-3n
    - Turc dinlen- = "se reposer" (autre)
- *d3n-3r-3h-3n
    - Arm. tzenoragan = "utopique", "chimérique" ((FODSR), "h" en "k")
- *d3n-3r-3h
    - Arm. tzenork, tznork = "utopie", "rêve", "chimère" (id, "h" en "k" (36°))
- *d3n-3h
    - Héb. znjx (zanî'ax) (zT) = "négligeable" ("d"/"z", "h"/"x")
    - Héb. Hznjx (H.) = "négliger" ("H-", id)
    - Héb. HznxH (haznaxâ) (H-) = "négligence" (id, "-H")
    - Ar. dnk = "gêne, misère, pauvreté" ("h"/"k")
    - Ar. znx = "rancir" ("d"/"z", "h"/"x")
    - Ar. dnf = "dépérir, mourir de langueur" ("h"/"f")
    - Ar. dnq = "ivraie" ("h"/"q")
- *md3n-3h "m-" ////// id
    - Héb. mznx (m…), mwznx (mouznâx) = "négligé" (id Hznjx)
- *d3n-3H
    - Héb. çnw' (çT) = "humble, timide" ("d"/"ç", "H"/"'") (autre)
    - Ar. δnb (δnwb) = "faute, délit, péché" ("d"/"δ", "H"/"b") (autre)
    - Hong. gyenge = "faible, frêle, peu solide"
    - Turc donuk = "mat, terne, effacé"

- *d3n-3H-3r
    - Ar. znj3r = "vert-de-gris" ("d"/"z", "H"/"j")
- *d3n-3H-3t
    - Héb. cnj'wt (ç:) = "humilité" (id çnw‘, "-w-t")
- *d3n-3H-3t-3H
    - Hong. gyengeség = "faiblesse, débilité"
- *d3n-3H-3r
    - Hong. gyengül = "faiblir"
- *d3nH-3n, *d3n-3H-3n
    - Turc dingin = "calme", "fatigué"
- *d3n-3t
    - Ar. çnjt = "goutte (rhumatisme)" ("d"/"ç", "-j-t")
    - Ar. dns = "souillure, impureté, saleté" ("t"/"s")
    - Hong. gyanit = "soupçonner"
    - Hong. gyanus = "suspect, louche"
    - Hong. gyonas = "confession"
- *d3n-t , *d3n-3t
    - Hong. dönt =jeter à bas,faire écrouler,abattre,renverser,culbuter
- *d3n-t-3, *d3n-3t-3 (
    - Géorg. zanti = "laid"
- *d3n-t-3t, *d3n-3t-3t
    - Hong. döntés = "culbutage"
- *d3n-3d-3h
    - Ar. zndq = "athéisme, incroyance" ("d"/"z", "h"/"q")
- *s3d, *s3-3d causer(s3)(ou manquer(s3))//id(3d) (cf. Lat. sedeo)
    - Lat. sed = "d’autre part", "mais" (marque la séparation, l’éloignement, la privation)
    - Lat. sudus = "sec, sans pluie" (cf. Lat. nudus)
    - Skr. sad = "s'affaisser", "périr", "dépérir" (Bur. 674) (*sa-ad, abrégement) (autre)
    - Skr. satta = part. passé (id) (*s3-3d-3t, *sa-ad-(e)t-a) (autre)
    - Skr. sanna = part. passé, et "un peu" (Bur. 677) (id, *sa-aj-(e)j-a, *sa-anj-a, "d" en "j", "t" en "j", inf. nas.) (cf. Skr. minna / Skr. mid) (autre)
    - Skr. sadita = part. passé, et "affaissé", "épuisé de fatigue", "dévasté, "détruit" (Bur. 708) (id, *sa-ad-it-a, "a" long)
    - Arm. soud (Arm. sut) = "mensonge" (*s3-3t)
    - Basq. sasi- = préf. indiquant "mauvais, faux" ("d":"s")
    - Héb. sd (chéde) (s..) = "démon" (cf. Héb. stn) (autre)
    - Ar. s3dH = "simple, uni"
- sd.t = "langue de terre" ("-t") (*s3d) id (manquer)
- *s3d-3 (
    - Ar. sda = "abandonné, négligé, en pure perte" (autre)
- *s3d-3r
    - Arm. sedel = "mentir"
    - Ar. sdr (s3dr) = "étourdi, imprudent"
    - Ar. sdl = "abaisser, baisser, lâcher, laisser tomber"
- *s3d-3H
    - Ar. sδ3j = "crédulité, naïveté, simplicité"("d"/"δ", "H"/"j")

- Ar. sz̲f = "gêne, privations" ("s"/"s̲", "d̲"/"z̲", "H"/"f")
- *s3d̲-3t̲-3 (
  - Géorg. susti = "faible"*
- *s3d̲-3d̲ (cf. Ar. s3ds = "6ème")
- *s3-t̲3 causer(s3)(ou manquer(s3))//id(d̲3)
- *3s-t̲3-3-3r (inverse)
  - Arm. essdver = "ombre" (ténèbres) ((31°), (LS54)) (cf. Arm. assdvadz <*3s-t̲3-3-3t̲)
- *3s-t̲3-3r-3n
  - Arm. essdorin = "vulgaire" (inférieur) (31°) (cf. Lat. sterilis , Gr. στερρος)
- *3s-t̲3-3r-3n-3t̲-3-3n
  - Arm. essdornoutioun = "infériorité"
- *3s-t̲3-3r-3h-3r-3H
  - Arm. essdoragark = "inférieur" ("H" en "g" (3°))
- *3s-t̲3-3r-3-H3-3n
  - Arm. essdorakouyn = "inférieur" ("H" en "g" (3°))
- *sd̲3, *s3-d̲3 causer(s3)(ou aller(s3))//traverser(vie)cf.- d̲3j)
- sd̲3 = "mourir" (*s3-d̲3) id
- sd̲3w = "excréments" ("-w") (*s3-d̲3) id
- ss3w (sz3w) = "enlever, ôter, retirer, vider" ("-w") (*s3-z3 <*s3-d̲3, "d̲"//"z") id
- *sdw3, *s3-d̲3-w3 bien////id
- sdwy (K) (O34) (S29) = "calomnier, diffamer, faire du mal" ("-y") (*s3-d̲3-w3) (Dét. G37) bien////id
- *wd̲3, *w3-d̲3 bien//manquer(ou traverser (vie), cf.- d̲3j)
- wd̲3 = "mourir" (*w3-d̲3) id
- swd̲3 (K) = "mourir" (*s3-w3-d̲3) causer (s3) //// id
- wd̲3.t = "reste, de reste" ("-t") id
- *w3-d̲3-3t̲
  - Gr. ωδι̲s-ι̲νος = "douleurs de l'enfantement" (DELG:"terme isolé en grec, où l'étymologie reste incertaine") ("w3" en "ω") (cf. Gr. Ζην) (cf. Gr. οδυνη = "douleur physique" <*w3-d̲3-3n)
- *w3-d̲3-3t̲
  - Gr. ωδι̲s = nom. sing. (*ωδ–ι–ιs, "t̲" en "s")
  - Gr. ωδι̲ν = id (*ωδ–ι–ιj, *ωδ–ιvj, "t̲" en "j", inf. nas.)
- *w3-d̲3-3t̲-3t̲
  - Gr. ωδι̲νος = gén. sing. de Gr. ωδι̲s (*ωδ–ι–ιj–os, *ωδ–ιvj–os, "t̲" en "j", inf. nas., "t̲" en "s")
- *w3-d̲3-3t̲-3t̲
  - Gr. ωδι̲νες = nom. plur. de Gr. ωδι̲s (*ωδ–ι–ιj–εs, *ωδ–ιvj–εs, "t̲" en "j", inf. nas., "t̲" en "s")
- *w3-d̲3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. ωδι̲σι = dat. plur. de Gr. ωδι̲s (*ωδ–ι–ιj–ισ–ιj, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
  - Gr. ωδινεσσι = id (*ωδ–ι–ιj–εσ–ιj, *ωδ–ιvj–εσ–ιj, id, inf. nas.)
- *d̲3r, *d̲3-3r manquer(d̲3)//id(3r)
  (cf. Lat. di̲rus = "sinistre, redoutable")
  (cf. Gr. δυερος = épith. de Gr. θανατος)
  - Gr. δολος = "piège, tromperie, ruse" (*δo-oλ-os, abrégement)

- Lat. dolus = "ruse, tromperie"
- Osq. dolom = dolum
- Osq. dolud = dolo
- v.isl. tal = "ruse, tromperie" ("d" en "t")
- Bret. dall = "aveugle", "émoussé"
- Corn. dall = id
- Gall. dall = id
- Irl. dall = id
- Bret. logodenn-dall = "chauve-souris" ("souris aveugle")
- Bret. deil, Bret. deil (DEDB:"avec un –i- épenthétique issu de ses dérivés") (v.bret. dol = "feuille") = "feuillage"
- Bret. delienn – deliou = "feuille" (plante) ("-n")
- Corn. del = id
- Gall. dail = id
- Irl. duille = id
- Celt. δουλα = "feuille" (πεμπεδουλα = quinquefolium)
- Pers. dir = "tard"
- Bret. diouer = "manque"
(cf. Skr. dur- = préfixe exprimant l'idée de "mal, manque" (id δυσ-))
- Skr. drai = "dormir" (Bur. 336) (*d3-r3-3, *d(e)-ra-i) (cf. Gr. δαρθανω – δραθον = "dormir" = Lat. dormio)
- Skr. nidra = "sommeil", "somnolence", "paresse" (Bur. 363) (*d(e)-ra-a, Skr. ni- préfixe = "de haut en bas")
- Skr. drakh = "se dessécher" (Bur. 335) (id, *d(e)-ra-akh, "h" en "kh") (autre)
- Gr. δυρομαι = "gémir, se lamenter" (cf. Gr. οδυρομαι, id <*w3-d3-3r, "o-")
(cf. Gr. δορυσθενης , Gr. δορισθενης = épith. d'Arès, si "fort pour gémir")
- Gr. Επιδαυρος-ου = "Epidaure", v. de Laconie, dont une épithète est Gr. λιμηρος ("επι-", *δα-υρ-, diphtongue = "(gémir)détruire-protéger(3t)", avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t) (cf. *Gr. επιδυρομαι) (aussi "adoucir-gémir", Gr. ηπιος > *επιος, cf. Gr. ηπιαλος = Gr. επιαλος) (autre)
- Angl. tire (OE. teorian) = "manquer, fatiguer" (ODEE:"u.o.") ("d" en "t") (autre)
- Angl. tarry = "tarder, retarder" ("d" en "t")
- Akk. zêru(m) = "haïr, rejeter" ("d"/"z")
- Héb. dl (dale) (d-) = "pauvre", "humble"
- Héb. dlwt (d-) = "pauvreté" (id, "-w-t")
- Héb. djl (d-) (jT) , djjl (dayâle) = "steward" (servir) (*d3-j3-3r)
- Héb. djlt (d-) (j:.) (l:.), djjlt (dayêléte) = "hôtesse de l'air" (id, /"-3t")
- Héb. çr (tsare) (ç-) = "étroit, étriqué" ("d"/"ç") (autre) (cf. Héb. mwçr = "rétréci" <*m3-3d-3r)
- Ar. d3l = "affaiblir", "diminuer"
- Ar. z3l = "abandonner", "quitter", "disparaître", "supprimer", "effacer" ("d"/"z")

- Ar. zw3l (zawal) = "déclin", "dissipation", "disparition", "extinction", "crépuscule" (*d3-3w-3r) (id)
- Ar. zyl = "abandonner, se séparer de" ("d"/"z")
- Ar. d3r = "causer un préjudice, léser, nuire"
- Ar. dyr (dayr) (*d3-3r) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (3dy3r (adyar)) (*3d-3j-3r) (soukoun sur "d") = "couvent, abbaye, cloître" (cf. Héb. mnzr =id) (cf. Ar. fyl / 3fy3l)
- Ar. zwr = "frauder" ("d"/"z")
- Ar. dwr = "boulimie", "crier famine"
- Kab. der = "tomber"
- Basq. txar = "mauvais" ("d":"tx")
- Basq. txil = "abandon, reddition, défaite" ("d":"tx")
- Hong. gyér = "rare, clairsemé"
- Turc dar = "étroit, étriqué", "peu, faible"
- Géorg. dazareba = "paresser" ("da-", "-eba")*
- Hong. döl = "tomber"
- Turc dul = "veuf", "veuve"
- Turc zor = "difficile", "difficilement"

- d3rw = "besoin" ("-w") id
(cf. - çr.t = "besoin" <*ç3-3r <*d3-3r)
- dr.t = "dommage" ("-t") (*d3r) id
(cf. - dr = "démolir", "raser", "détruire" <*d3-3r)
- drwt , - drw.t = "cercueil", "sarcophage" ("-t") (*d3-3r-3w) id//bien
- drj.t = id ("-t") (<*d3-3r-3j) id // au + ht pt
- dj.t = id (<*d3-3j) id *d3-3r
- *d3rd3r (red. int.)
  - Héb. zlzl (z.) = "négliger, mépriser" ("d"/"z") (red. int.)
  - Héb. dldl (d.) = "appauvrir"
  - Héb. dldwl (d.) = "affaiblissement"
  - Héb. drdwr (d.) = "déclin"
  - Héb. Hdldl (H.) = "se desserrer" (devenir moindre) ("H-")
  - Héb. Hdldl, Hjdldl = "être affaibli" ("H-")
  - Héb. Htdldl (H.) = "s'affaiblir" ("H-"/"t-")
  - Héb. Hdrdr, Hjdrdr = "dégringoler" ("H-")
  - Héb. Htdrdr (H.) = "dégringoler" ("H-"/"t-")
- *wd3r, *w3-d3-3r
  - Gr. οδυρομαι = "gémir", "se lamenter" (cf. Gr. δυρομαι = id <*d3-3r, "o-", "w3" en "o")
  - Gr. hoδερος = γαστηρ (Hésychius) ("w3" en "ho", asp. aléat.)
  - Skr. udara = "ventre" (Bur. 100) (DELG/hυδερος) (*u-da-ar-a, "w3" en "u", abrégement) (autre)
  - Av. udara = id
  - Gr. hυδερος = "hydropisie" (asp. aléat.) (ou cf. Gr. hυδωρ <*w3-d3-3t)
- *sd3r, *s3-d3-3r causer(s3)(ou manquer(s3))////id(d3-3r)
- sdr = "être mort", "dormir", "être couché, allongé" (*s3-d3r) id
- sdr = signe Q19:"lit en forme de lion" (id) id(et lion = dévorer<*d3r)
- sdr = signe A55:"momie sur un lit" (id) id
- sdryt = "massacre" ("-yt") (id) id
- sdryt = "veillée" ("-yt") (id) id

- sdrw = "dormeur", "paresseux" ("-w") (id) id
- sdrty = id ("-ty") (id) id
- sdr.t = "gîte", "lieu où passer la nuit" ("-t") (id) id
- sdr.t = "somnifère", "stupéfiant" ("-t") (id) id
- sdr.t = "coït" ("-t") (id) id
- *3s-d3-3r (inverse)
  (cf. Arm. essdornoutioun = "infériorité" (abaissement))
  (cf. Arm. essdoragark = "inférieur" (subalterne))
- *d3rd3r, *d3-3r-3d-3r
  - Angl. totter (OE. tealtrian) = "chanceler, tituber" (XII°) ("d" en "t") (= Angl. swing , Angl. stagger) (cf. Lat. titubo)
- *d3-r3 id *d3-3r
  - Skr. drati = "dormir" ("-ati")
- *d3r-3 , *d3-3r-3 (
  - Gr. δολοω = "tromper" (cf. Gr. δολος = "piège, tromperie, ruse")
  - Gr. δολιος = "trompeur" (*δο-ολ-ι-os, abrégement)
  - Lat. doleo-ui-itum= "souffrir, éprouver de la douleur" (abrégement) (interversion / All. leiden) (DELL:"rapproché ordinairement de Lat. dolo; le sens premier serait "recevoir des coups, être battu"…Etymologie incertaine")
  - Lat. dolium = "douleur, chagrin" (autre)
  - Fr. deuil (doel, duel, XII°; bas lat. dolus, de dolere "souffrir")
  - Ar. zry = "misérable, pitoyable" ("d"/"z") (3zra=discréditer)
  - Ar. dra (d3ra) = "agir avec duplicité, tromper" (autre)
  - Basq. zorri = "pou" ("d":"z") (cf. zuri)
  - Basq. zora, zoro = "fou" ("d":"z") (autre)
  - Turc deli = "fou", "folle" (ou délirer ?)
  - Géorg. dzili = "dormir", "sommeil"*
- *m3-d3r-3-3n "m-" //// id
  - Héb. mdljwn (m:.) = "médecin" (id dl, "-w-n")
- *d3r-3-3r
  - Lat. dolor-oris = "douleur, souffrance" ("-ωρ") ("-or") (ou *d3r-3-3t, avec rhotacisme)
- *d3r-3-3d-3r
  - Arm. zarantzel = "divaguer, délirer" ((FLS),inf. nas.,(FODSR))
- *d3r-3m, *d3-3r-3m
  - Ar. drm = "avoir très faim" (autre)
  - Ar. zlm = "être injuste, tyranniser, opprimer" ("d"/"z") (autre)
- *d3r-3m-3 (
  - Lat. dormio-ivi-itum= "dormir" (DELL:"la racine se trouve ailleurs, mais toujours suos des formes élargies : Gr. εδραθον, εδαρθον, d'où Gr. δαρθανω…Pour exprimer la notion de "dormir", à l'aspect indéterminé, on a recouru à la racine *der- avec le suffixe de présent *-em-, qui indique l'aspect "indéterminé"…Au contraire, le grec a recouru à la même racine pour indiquer l'aspect de "s'endormir", en utilisant un autre suffixe, qui fournit l'aspect indéterminé : εδραθον")
  - Angl. dormouse = "loir"
  - Turc zulüm = "injustice"
- *d3r-3m-3-3t-3 (

- Lat. dormi̱to̱ = "avoir envie de dormir"
- *d̲3r-3m-3-3t̲-3-3t̲-3-3r
  - Lat. dormi̱ta̱tor-oris = "qui dort pendant le jour", "voleur de nuit" ("-tor")
- *d̲3r-3m-3-3t̲-3-3r
  - Lat. dormi̱tor-o̱ris = "dormeur" ("-tor")
- *d̲3r-3m-3H-3 (
  - Géorg. sizarmatse = "paresse" ("si-")*
- *d̲3r-3m-3t̲
  - Turc zulmet- = "torturer"
- *d̲3r-3n, *d̲3-3r-3n
  - Ar. drn = "crasse, saleté, malpropreté"
  - Basq. txarren = "le pire" (cf. okerren)
- *d̲3r-3n-3H-3 (
  - Géorg. zrunva = "souci"*
- *d̲3r-3r, *d̲3-3r-3r
  - Gr. δολερος = "trompeur" (*δο-ολ-ερ-os, abrégement)
  - Héb. dll (d.) = "éclaircir" (rendre moins épais) (id Héb. dl = "pauvre") (cf. Héb. brr (b..) = "éclaircir" <*H3r-3r)
  - Héb. dlwl (d.) = "éclaircie" (forêt) (id)
  - Ar. d̲rr = "faire du mal, du tort, nuire à","gêne, misère"
  - Ar. zll = "faire une faute, trébucher" ("d̲"/"z")
  - Ar. d̲ll = "s'égarer, se tromper, se leurrer, abuser"
  - Ar. dl3l = "caresse, séduction, gâterie" (autre)
  - Ar. δll = "s'abaisser, s'humilier" ("d̲"/"δ")
  - Ar. çrr : Ar. ç3rrt (ça̲rra) (*d̲3-3r-3r-3t̲) (-t) = "besoin, nécessité, soif" ("d̲"/"ç") (autre)
  - Turc zarar = "dommage"
  - Turc daral- = "se rétrécir, diminuer, faiblir"
  - Géorg. dazaraleba = "souffrir" ("da-", "-eba")*
- *d̲3r-3r-3 (
  - Turc zaruri = "nécessaire, élémentaire" (autre)
- *d̲3r-3r-3h
  - Turc darlik = "étroitesse", "angoisse"
- *d̲3r-3r-3t̲
  - Turc zaruret = "pauvreté" (autre)
- *d̲3r-3h, *d̲3-3r-3h
  - Skr. d̲rp = "tourmenter" (Bur. 328) (*d̲3-3r-3h, "h" en "p") (autre)
  - Skr. d̲rmp = id (id) (*d̲3-r3-3h, inf. nas.)
  - Skr. d̲rph = id (id) (*d̲3-3r-3h, "h" en "ph", "h" en "f" (p/f))
  - Skr. d̲rmph = id (id) (*d̲3-r3-3h, inf. nas.)
  - Héb. çrk, çwrk (çôréx) = "besoin" ("d̲"/"ç", "h"/"k")
  - Ar. 3δlf = "qui a un nez petit et fin"("3" d'attaque,"d̲"/"δ""h"/"f")
  - Ar. çrf = "détourner, congédier, écarter" ("d̲"/"ç","h"/"f") (autre)
  - Ar. zrq (zaraq) (*d̲3-3r-3h) = "bleu" (n.), "glaucome" ("d̲"/"z", "h"/"q")
  - Ar. zrqt (zourqa) (*d̲3-3r-3h-3t̲) (-t) (soukoun sur "r") = "bleu" (n.), "azur" (id)

- Ar. 3zrq (azraq) (*3d̲-3r-3h) (soukoun sur "z") = "bleu" (adj.), "azuré" ("3" d'attaque, id)
- Ar. δrq = "fienter", "excrément d'oiseau"("d̲"/"δ","h"/"q")(autre)
- Ar. zlq = "glisser" ("d̲"/"z", "h"/"q")(cf. Ar. zlj = id <*d̲3-3r-3H)

- *nd̲3r-3h "n-" ////// id
  - Héb. nçrk (niçrâx) (n.) = "indigent" (id çrk)
- *d̲3r-3h-3t̲
  - All. töricht (m.h.a. töreht) = "sot", "insensé" ("h" en "j") (id All. tor = "fou")
- *d̲3rh, *d̲3-3r-3h
  - Arm. zeghtch = "rabais" ((FLS), "h" en "j" (FODSD)) (cf. asdgh)
  - Basq. zorpe = "dette" ("d̲":"z", "h":"p")
- *d̲3rh-3 , *d̲3r-3h-3 (
  - Géorg. durdji = "bleu"
- *d̲3rh-3-3r, *d̲3r-3h-3-3r
  - Arm. zerguevil = "se priver" (id zerguel, (LS54))
- *d̲3rh-3m, *d̲3r-3h-3m
  - Arm. zergoum = "privation" (id zerguel)
- *d̲3rh-3n-3h, *d̲3r-3h-3n-3h
  - Arm. zergank = "privation" (id, "h" en "k" (36°))
- *d̲3rh-3r, *d̲3r-3h-3r
  - Arm. zerguel = "priver" ((FLS), "h" en "k")
- *d̲r3h, *d̲3-r3-3h
  - Bret. droch = "sot", "simplet" ("h">"ch")
- *d̲3r-3H, *d̲3-3r-3H
  - Héb. çl' (çT) = "boiter" ("d̲"/"ç"H"/"'") (autre)
  - Héb. çwl' (tsolê'a) = "boiteux" (id)
  - Héb. çlj'H (tsli'â) (ç:) = "boitement" (id, "-H")
  - Ar. zlj = "glisser" ("d̲"/"z", "H"/"j") (cf. Ar. zlq = id <*d̲3-3r-3h) (autre)
  - Ar. z̲lε = "boiter, clocher" ("d̲"/"z̲", "H"/"ε")
  - Ar. d̲rε = "abaissement" ("H"/"ε") (autre)
  - Ar. çrε (çryε) = "abattre, renverser" ("d̲"/"ç", "H"/"ε")
  - Ar. çlε (3çlε) = "calvitie, pelade" ("d̲"/"ç", "H"/"ε")
  - Hong. dolog = "travail, besogne"
- *d̲3r-3H-3 (
  - Turc zirva = "absurde"
- *d̲3r-3H-3r-3 (
  - Turc zirvala- = "divaguer"
- *d̲3r-3H-3t̲
  - Héb. çr't (tsarâ'ate) (çT) = "lèpre" ("d̲"/"ç", "H"/"'", /"-3t̲")

- *md̲3r-3H "m-" ////// id
  - Héb. mçr' (métsorâ) (m:) = "lépreux" (id çr't)
- *d̲3rH-3r, *d̲3r-3H-3r
  - Arm. trjel = "violer" (enfreindre) ((4°), "H" en "j" (FSP))
- *d̲3rH-3m, *d̲3r-3H-3m
  - Arm. trjoum = "infraction" (violation) (id trjel)
- *d̲3rH-3t̲, *d̲3r-3H-3t̲
  - Hong. dolgos = "travailleur, laborieux"
- *d̲r3H, *d̲3-r3-3H

- Bret. droug = "mal", "maladie", "peine" ("H">"g") (autre)
- Corn. drog = id
- Gall. drwg = id
- Irl. droch = id (cf. Bret. droch = "sot", "simplet" <*d3-r3-3h)

- *d3r-3t
  - Ar. çlt = "imberbe, lisse, poli" ("d"/"ç")
  - Ar. drs = "effacer, faire disparaître" ("t"/"s") (autre)
  - Ar. dls, dlls = "frauder, fraude" ("t"/"s")
  - Ar. drws = "derviche, fakir" (pauvre) ("t"/"s")
  - Hong. dölés = "pente, inclinaison"
- *d3r-t , *d3-3r-3t
  - Gr. δαρθανω – δραθον = "dormir" (*d3-3r-t , "t" en "θ")
  - Basq. zurtz = "orphelin" ("d":"z", "-tz")
  - Hong. dölt = "penché, incliné, oblique"
  - Turc dert = "peine", "maladie", "douleur"
  - Géorg. dzirs = "en bas"*
- *d3-r3-3t (inversion)
  - Gr. δραθον
- *d3r-3d
  - Ar. drd = "perdre ses dents, avoir les dents cariées"
  - Hong. gyalaz = "diffamer, outrager, insulter"
- *d3r-3d-3t
  - Hong. gyalazat = "infamie, ignominie"
  - Hong. gyalazas = "outrage, insulte"
- drd = "feuille" (*d3r-3d)
- *d3d, *d3-3d manquer (red. int.)
  - Arm. tzetz = "teigne", "mite" (FODSR)
  - Turc düs = "songe", "rêve"
  - Turc düs- = "tomber, chuter, baisser"
- *d3d-3 , *d3-3d-3 (
  - Ar. çda = "se rouiller, s'oxyder" ("d"/"ç", "-a") (autre)
  - Ar. çdy = "avoir soif" ("d"/"ç") (autre)
- *d3d-3-3n
  - Lat. jejunus, jajunus = "qui est à jeun, affamé" ("d" en "j") (DELL:"mot de type populaire à redoublement expressif, de forme instable et sans étymologie")
- *d3d-3n, *d3-3d-3n
  - Gr. ζιζανιον = "ivraie" ("d" en "ζ") (Fr. zizanie)
- *d3d-3r, *d3-3d-3r
  - Arm. tantagh = "lent" ((4°), inf. nas.) (cf. asdgh)
  - Turc düsür- = "faire tomber, baisser, diminuer"
- *d3d-3r-3t-3-3n
  - Arm. tantaghoutioun = "lenteur" (id tantagh)
- *d3d-3r-3 (
  - Turc zedele- = "faire mal", "nuire"
- *d3d-3r-3h
  - Turc dazlak = "chauve"
- *d3d-3h, *d3-3d-3h
  - Turc düsük = "tombant, faible"
- *d3d-3h-3 (

- Géorg. zizRi = "dégoût", "mépris" ("x" en "R")*

- *d̲3d̲-3h-3n
  - Turc düs̲kün = "pauvre, affaibli" (autre)
- *d̲3d̲-3H-3H-3 (
  - Géorg. ardadegebi = "vacances" ("a-", "r-")*
- *d̲3d̲-3d̲, *d̲3-3d̲-3d̲
  - Héb. çdwd (ç.), çjdwd (tsidoûde) = "inclinaison" ("d̲"/"ç")
  - Ar. çdyd = "pus, sanie" (pourrir) ("d̲"/"ç")
- *d̲3t̲, *d̲3-3t̲ manquer(d̲3)//id(3t̲)
  (cf. Gr. δυσ- = préf. exprimant l'idée "mal, manque", cf. Gr. δεω)
  - Skr. das = "périr", "se perdre" (Bur. 315) (*da-as, "t̲" en "s", abrégement) (Huet 420 : "être en manque de", "être épuisé") (autre)
  - Skr. dasyu = "ennemi", "voleur", "impie" (id) (*da-as-y-u)
  - Skr. dasma = "voleur" (id) (*d̲3-3t̲-3m, *da-as-(e)m-a, "t̲" en "s", abrégement) (autre)
  - Skr. dus = préfixe signifiant "mal", "difficulté", "méchanceté" (Bur. 326) (*du-us, "t̲" en "s") (cf. Skr. dur <*d̲3-3r, Skr. dus̲ <*d̲3-3h)
  - Skr. dussaha = "difficile à supporter" (id) (cf. Skr. saha = "patient, endurant")
  - Skr. duspra̲pa = "difficile à atteindre, à obtenir" (id) (cf. Skr. pra̲pya = "qu'on peut atteindre, obtenir ou gagner", "-ya")
  - Skr. dussa̲dhya = "difficile à achever" (Bur. 327) (cf. Skr. sa̲dhya = "qu'on peut ou qu'on doit achever ou terminer")
  - Skr. dusstha = "qui est dans une situation difficile", et "pauvre", "misérable" (id) (cf. Skr. stha̲ = "se tenir debout")
  - Skr. dussthiti = "situation difficile", "manque de stabilité" (id)
  - Skr. dussparça = "difficile ou pénible à toucher" (id) (cf. Skr. spr̲ç = "toucher")
  - Skr. dunduka = "trompeur", "malhonnête" (Bur. 324) (*d̲3-3t̲-3h, *du-ud̲-uk-a, "t̲" en "d̲", "h" en "k", inf. nas.)
  - Arm. tzadz = "bas" ((FODSR), (DS)) (tzadzoutioun)
  - Ar. d3s = "rabougri" ("t̲"/"s") (autre)
  - Ar. d33s = "frauder" ("t̲"/"s")
  - Hong. gya̲sz = "deuil"
- *d̲3t̲-3r
  - Héb. zwt̲r (zoutâre) = "subalterne" ("d̲"/"z")
  - Hong. gyatra = "médiocre"
- *d̲3t̲-3t̲
  - Hong. gya̲szos = "funèbre, funeste, néfaste, lugubre"
- *d̲3t̲-3t̲-3-3n
  - Arm. tzadzoutioun = "lâcheté" (bassesse) (id tzadz)
- *d̲3h, *d̲3-3h manquer(d̲3)//id(3h)
(cf. - s̲p = "aveugle" <*d̲3-3p <*d̲3-3h)
(cf. - sf (zf) = "être doux, gentil, clément" <*d̲3h, "d̲"//"z", "h"//"f")
(cf. - sf.t (zf.t) = "clémence, miséricorde" ("-t") <*d̲3h)
(cf. - jsf.t (jzf.t) = "injustice, mensonge" ("-t") <*j3d̲3h)
(cf. - wd̲f , wdf = "retarder", "paresseux" <*w3d̲3h)
(cf. - wdf = "délai" (id)

(cf. - swdf (K) = "arrêter, retenir" <*s3-w3d3h)
(cf. Fr. duper)
- Lat. jaceo-ui= "être gisant, être abattu" ("d" en "j", "h" en "k")
(cf. Lat. jacio <autre *d3-3h) (cf. jejunus <*d3-3d-3-3n)
- Fr. gésir (1050), Fr. gisement (1200), Fr. gîte (1175) (cf. Fr. jeter / Lat. jacio, Fr. jaloux / Gr. ζηλos)
- Skr. duh = "tourmenter", et "s'user", "dépérir" (Bur. 327) (cf. Skr. du = "tourmenter", "affliger" <*d3) (autre)
(cf. Skr. diks , Skr. dix = "être chauve" <*d3-3h-3t)
(cf. Skr. deha = "corps mort")
- Skr. dus = "pécher", "commettre une faute", "être violée", "être infidèle" (Bur. 326) (*du-us, "h" en "j", abrégement)
- Skr. dusta = part. passé, et "corrompu", "vicié", "dépravé", "impur" (id) (*d3-3h-3t, *du-us-(e)t-a)
- Skr. dus = Skr. dus (Bur. 327) (*d3-3h, *du-us, "u" long)
- Skr. dusaka = "pécheur", et "impur", "souillé" (Bur. 327) (*d3-3h-3h, *du-us-ak-a, "-aka")
- Skr. dusana = "péché", "faute", et "action impure ou criminelle" (id) (*d3-3h-3n, *du-us-an-a)
- Skr. dusayami = "corrompre", "gâter", "salir", et "souiller", "violer" (causatif) (id) (*d3-3h-3t, *du-us-ay-ami, "t" en "y")
- Skr. dusita = part. passé, et "sali", "souillé", "violé" (id) (id, *du-us-it-a)
- Skr. dusya = "pus", "écoulement morbide" (id) ("-ya")
- Skr. dosa = "péché", "faute", "souillure", "altération" (Bur. 332) (*do-os-a) (autre)
- Skr. dosika = "maladie" (id) (*d3-3h-3h, *do-os-ik-a)
- Skr. dosin = "coupable" (id) (*d3-3h-3n, *do-os-in)
- Skr. dosa = "nuit" (le jour manque) (id) (*do-os-a) (autre)
- Skr. dauskuleya = "de basse naissance", "de mauvaise race" (Bur. 333) (*da-us, diphtongue, cf. Skr. kula = "troupe ou bande d'animaux")
- Skr. dambh = "tromper", "faire défaut", "nuire" (Bur. 311) (*da-abh, "h" en "bh", inf. nas.) (autre)
- Skr. dambha = "tromperie", "fraude" (Bur. 312) (*da-abh-a, id)
- Skr. dambhra = "petit", "mince", et "trompeur" (id) (*d3-3h-3r, *da-abh-(e)r-a, id)
- Skr. dipsu = "qui veut nuire" (Bur. 320) (désidératif de Skr. dambh) (*d3-3h-3t, *di-ip-(e)s-u, "t" en "s")
- Skr. dwipa = "peau de tigre" (Bur. 339) (*d3-3-3h, *du-i-ip-a) (autre)
- Skr. dwipin = "tigre", "panthère" (Bur. 339) (*d3-3-3h-3n, *du-i-ip-in)
- Skr. dwaipa = "fait de peau de tigre" (id) (id, *du-a-ip-a)
- Héb. dq (d-) = "effilé, grêle" ("h"/"q") (*d3-3h) (cf. Héb. dqjq = mince)
- Héb. dqH (dakâ) (d-) (qT) = "minute" (id, "-H") (*d3-3h-3H) (cf. Ar. dqq, id)
- Héb. djqn (d-) (j:), djjqn (daykâne) = "minutieux, ponctuel" (id, "-n") (*d3-3h-3n)

- Héb. djqnwt (d-) (j:), djjqnwt (daykanoûte) = "ponctualité" (id, "-w-t")
- Héb. djwqn (dyokâne) (d:) (qT) = "portrait" (exact)
- Héb. djwq (diyoûke) (d.) = "précision, exactitude, justesse" (*d̲3-j3-3h)
- Héb. bdjwq (bédiyoûke) (b:) (d.) = "exactement" ("b-", id)
- Héb. zjf (z.) (j..) = "contrefaire", "falsifier" ("d̲"/"z", "h"/"f") (*d̲3-j3-3h) (autre)
- Héb. zjwf (ziyoûfe) (z.) = "contrefaçon" (id) (cf. Héb. zjfnwt = id)
- Héb. Hzjq (H.) = "porter atteinte à, nuire" ("H-", "d̲"/"z","h"/"q")
- Ar. d̲3q = "manquer de place, rétrécir" ("h"/"q")
- Ar. d̲yq (diyq) (*d̲3-3h) ("3" en "y") = "étroitesse, angoisse, chagrin, peine" (id)
- Ar. d̲yyq (d̲ayyiq) (*d̲3-3j-3h) ("3" en "y") = "étroit", "étriqué", "exigu", "étranglé"
- Ar. d̲33qt (d̲a'iqa) (*d̲3-3h-3t̲) (-t) (Hmz) (d̲w33q (d̲awa̲'iq)) (*d̲3-3w-3-3h) (Hmz) = "gêne", "crise", "misère"
- Ar. d3x = "se sentir mal, avoir la nausée, être étourdi" ("h"/"x")
- Ar. dwxt (dawxa) (*d̲3-3h-3t̲) (-t) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "nausée", "vertige", "étourdissement"
- Ar. zyf (zayf) (*d̲3-3h) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (zywf (zouyouf)) (*d̲3-3j-3h) ("3" en "w") = "fausse monnaie" ("d̲"/"z", "h"/"f") (cf. Ar. byt / bywt)
- Ar. z33f (za̲'if) (*d̲3-3h) (Hmz) = "faux, truqué, falsifié" (id)
- Basq. txiki = "petit" ("d̲"/"tx", "h":"k")(txikitu=rétrécir,"-tu")
- Basq. xehe = id ("d̲"/"x")
- Turc dök- = "vider", "perdre"

- *md̲3h, *m3-d̲3-3h "m-" //// id
  - Héb. mdjq (m:) (d…) (jT), mdwjq (médouyâke) = "précis" (id djwq) (*m3-d̲3-j3-3h)
  - Héb. mzjq (mazîke) (m-) (z.) = "pernicieux", "nuisible" (id Hzjq) (*m3-d̲3-3h)
  - Ar. md̲yq (ma̲diq) (*m3-3d̲-3h) ("3" en "y") (md̲3yq (ma̲da̲yq)) (*m3-3d̲-3-3h) ("3" en "y") = "détroit", "étranglement", "goulet"
  - Ar. mdwwx (moudawwix) (*m3-3d̲-3w-3w-3h) = "étourdissant"
  - Ar. mzyyf (mouzayyif) (*m3-3d̲-3j-3j-3h) = "imposteur", "truqueur", "trompeur"
  - Ar. mzyyf (mouzayyaf) (*m3-3d̲-3j-3j-3h) = "faux", "factice", "contrefait"
- *nd̲3h, *n3-d̲3-3h "n-" //// id
  - Héb. nzq (nêzéke) (n:.) (z:.) = "atteinte, dégât" (id Hzjq) (*n3-d̲3-3h)
- dx = "renverser, soumettre", "effacer" (*d̲3h, "h"//"x") id
- *d̲3hd̲3h id (red. int.)
  - Ar. dhd3h = "courtaud, trapu, nabot"
  (cf. Ar. zhzh = "déplacer, ébranler, disloquer")
- *md̲3hd̲3h "m-" //////// id
  - Héb. mdqdq (m:), mdwqdq (médoukdâke)="précis"(id Héb. dq)

- *d3hd3h-3n
    - Héb. dqdqn (dakdékâne) (d-) = "minutieux" (id Héb. djqn)
- *dw3h, *d3-w3-3h bien //// id
- *dw3h-3 , *d3-w3-3h-3 (
    - All. zweifel (v.h.a. zwëho, zwivo) = "doute" (*z(e)-we-eh-o, *z(e)-wi-if-o, "t"-"ts", "f"-"b")
    - Got. tweifls = id ("d" en "t", "p" en "f")
    - v.sax. twëho , angl.sax. tweo = id
    - v.h.a. zwëhon , angl.sax. tweogan = "douter" (*d3-3h-3-3n, "χ" en "g" (labiovélaire)) (cf. Angl. see (OE. seon, pt. seah, sawon, saegon), All. sehen (v.h.a. sehan), Got. saihan , saihwan = "voir" / Lat. oculus, et Gr. σαφα <*s3-3h) (cf. Angl. seven (OE. seofon), v.fris. soven, v.fris. sigun, sogen = "7" <autre *s3h-3n)
- *d3h-3 (
(cf. - df3 = "nettoyer, essuyer, enlever" <*d3-f3 <*d3-h3)
(cf. - fd = "essuyer, enlever" <*f3-3d)
    (cf. Héb. 3fs = "zéro" <*3h-3d)
    - All. zag (v.h.a. zago) = "peureux" (fuir) ("t"-"ts", "χ" en "g" / Lat. jacio) (cf. All. feig = "lâche" / Lat. fugio)
    - All. zagen (v.h.a. zagen) = "manquer de courage" (id)
    - All. verzagen = "se décourager" ("ver-")
- *d3h-3m, *d3-3h-3m
    (cf. Gr. δοχμος = "en travers", "oblique")
    - Turc zikkim = "poison"
- dhm = "déranger", "gêner" (*d3-3h-3m) manquer(d3)////id(3h)//id(3m)
- *d3h-3m-3t
    - Ar. dxms = "frauder, tricher" ("h"/"x", "t"/"s")
- *d3h-3n
    - Héb. çfwn (tsafône) (çT) = "nord" ("d"/"ç", "h"/"f", "-w-n")
    - Héb. zqn (zakêne) (zT) (q..) = "vieux", "doyen" ("d"/"z", "h"/"q") (autre)
    - Héb. zqnH (ziknâ) (z.) (q:) (nT) = "vieillesse" (id zqn, "-H") (*d3-h3-n3-3H)
    - Héb. zjfn (z-) (j:) (fT), zjjfn (zayfâne) = "faussaire" (*d3-3j-3h-3n) (id Héb. zjf)
    - Héb. zjfnwt (z-) (j:) (fT), zjjfnwt (zayfanoûte) = "falsification" (*d3-3j-3h-3n-3t) ("-w-t")
    - Héb. çxnH (ç-) = "pestilence" (pourrir) ("d"/"ç", "h"/"x", "-H")
- *d3h-3r, *d3-3h-3r
    - All. zögern = "hésiter" ("t"-"ts", "χ" en "g" / Lat. jacio, cf. All. zag = "peureux") (cf. v.h.a. zogon = "remorquer" / Lat. duco)
    - Gr. διφρος = "siège, chaise mobile, char" ("h" en "f") (δι-φερω)
    - Arm. zohel = "sacrifier" (abnégation) (FLS)
    - Ar. zhl = "planète Saturne" ("d"/"z") (si spécifique de lenteur) (ou rassasier, 5ème, cf. Ar. zhm = "presser, serrer, entasser" <*d3-3h-3m) (autre)
    - Ar. zhl = "glisser" (sol) ("d"/"z") (cf. Ar. zlj = "glisser" <*d3-3r-3H, Ar. zlq = "glisser" <*d3-3r-3h / Héb. zlg (zT) = "ruisseler" et Héb. zlf (zT) = "ruisseler") (autre)
    - Ar. zh3r = "dysenterie" ("d"/"z")

- Ar. dhl = "petite quantité d'eau, haut-fond, banc de sable"
- Ar. çhr : Ar. çhr3 (çahra') = "désert, Sahara" (*d3-3h-3r-3 , "d"/"ç", soukoun sur "h") (autre) (cf. Ar. çfr3 (çafra') (soukoun sur "f") = "jaune" <id)
- Ar. çfr = "être vide", "être vacant" ("d"/"ç", "h"/"f") (autre) (cf. Héb. 3fs = "zéro" <*3h-3d, interversion)
- Ar. çfr (çifr) (*d3-3h-3r, soukoun sur "f") = "vide", "zéro", "vacant", "nul" (id)
- Ar. 3çfr (açfar) (*3d-3h-3r) (soukoun sur "ç") = "vide" ("3" d'attaque, id) (autre)
- Fr. chiffre (XV°, "écriture secrète" ; çifre, 1220 ; lat. médiév. cifra "zéro", de l'arabe sifr "vide", ch- d'après It. cifra)
- Basq. zahar = "vieux" ("d":"z") (*t3h-3r, cf. zabar)
- Basq. xahar = "petit et vieux" ("d":"x")
- Basq. txakal = "faible, fatigué" ("d":"tx", "h":"k") (cf. txahal)
- Turc zehir = "poison, toxique"
- Turc dökül- = "être perdu, gaché", "tomber"

- *d3h-3r-3h
  - Ar. zhlq = "faire glisser" (id Ar. zhl, "h"/"q") (cf. Ar. hlq = "raser, tondre" : non "s-")
- *d3h-3h
  - Héb. zqwq (zT) = "besoin" ("d"/"z", "h"/"q") (autre) (cf. Hzjq)
  - Héb. çxjx (tsaxî'ax) (çT) = "aride" ("d"/"ç", "h"/"x")
  - Héb. dqjq (d-) = "mince" ("h"/"q", id Héb. dq =effilé,grêle)
  - Ar. dqq = "minute", "fin", "infime" (id) (cf. Héb. dqH, id) (autre)
  - Ar. çfh (çfwh) = "pardonner" ("d"/"ç", "h"/"f") (autre)
  (cf. Ar. zhf = "ramper, se traîner", "reptile")
- *n3-d3h-3h "n-" ////// id
  - Héb. nzqq (nizkâke) (n.) = "nécessiteux" (id zqwq)
- *H3-d3h-3h
  - Héb. Hzqq, Hjzqq = "avoir besoin de" ("H-", id zqwq)
- *d3h-3h-3h
  - Aram. dakkika = "minute"
- *d3h-3H
  - Héb. çfj' (çT) = "bouse" ("d"/"ç", "h"/"f", "H"/"'")
  - Ar. dqε = "être dans la misère" ("h"/"q", "H"/"ε")
- *d3h-t, *d3-3h-3t
  - Gr. διψα = "soif" ("h" en "p", "t" en "s", "ps" en "ψ") (DELG: "étymologie inconnue") (cf. Gr. φθορα = "destruction, ruine, mort" <*h3-t3-3r)
  - Skr. diks , Skr. dix = "être chauve" (Bur. 322) (*di-ik-(e)s, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x") (autre)
  - Skr. diksita = part. passé (id) (*d3-3h-3t, *di-ik-(e)s-it-a) (autre)
- *d3h-3d
  - Gr. δαπις-ιδος = "tapis" ("h" en "p", "d" en "s") (Gr. ταπης, id <*t3h)
  - Héb. çfwd (tsafoûde) (çT) = "ratatiné" ("d"/"ç", "h"/"f")
  - Ar. dhç = "réfuter, invalider, annuler, nier" ("d"/"ç")
- *d3H, *d3-3H manquer(d3)//id(3H)
(cf. - dbj = "boucher, obturer" ("-j") <*d3-3b <*d3-3H)

(cf. - d̲b3 = "arrêter, obturer, barrer" <*d̲3-b3)
(cf. - sbj (zbj) = "se perdre, disparaître, périr" <*d̲3-3b <*d̲3-3H)
(cf. - sbyt (zbyt) = "gâté, faux, mauvais" <id)
(cf. - sb.t (zb.t) = "vermine" <id)
(cf. - s̲3b = "aveugle" <*d̲3-3b)
(cf. - s̲'y = "sable" <*d̲3-3H)
(cf. - d3g (NEgyp.) = "nain" <*d̲3-3g <*d̲3-3H)
(cf. - dgy = "mou", "faiblesse" <id)
(cf. - dg3 = "marcher pieds nus" <*d̲3-g3 <*d̲3-H3)
(cf. Skr. d̲eva = "sot", "niais" <*d3-3 > Skr. div = "dormir") (autre)
- Lat. d̲ebe̲o̲-d̲ebu̲i̲-d̲ebitum = "devoir" ("H" en "b")
- Lat. d̲ebitum = "dû", "dette"
- Bret. dao, dav = "nécessaire" ("H">"w")
- Bret. divi = "épuisé" (divia=épuiser) ("H">"w")
- Bret. diegi = "paressse" ("H">"g")
(cf. Angl. dung , All. dung = "fumier")
- Arm. tej- , Arm. tj- = préf. négatif ((4°), "H" en "j" (FSP))
- Arm. tj-pakhd, tej-pakhd = "infortuné" (malheureux) (bas-chance(pakhd))
- Arm. tj-pakhdoutioun = "infortune" (malheur) (id)
- Héb. d3g (dT), d3wg = "s'inquiéter" ("H"/"g", "3" en "w")
- Héb. dw3g (do'êgue) = "inquiet" (id) (*d̲3-3H)
- Héb. d3gH (de'agâ) (d:) = "inquiétude" (id, "-H") (*d̲3-3H-3H)
- Héb. Hd3jg (H.) = "inquiéter" ("H-", id)
- Héb. d3v, d3wv = "souffrir" ("H"/"v")
- Héb. dw3v = "souffrant" (id) (cf. Héb. kw3v =id)
- Héb. dbH (d.), djbH (dibâ) = "calomnie" (id, "-H")
- Héb. dHH (d..) = "terne" ("-H") (cf. kHH (k..), id)
- Héb. HdHH (H.) = "flétrir" (altérer) ("H-", "-H")
- Ar. d̲3ε = "disparaître, s'égarer, périr","gâcher, perdre" ("H"/"ε")
- Ar. z3γ ="dévier,être incliné,détourner"("d̲"/"z", "H"/"γ")(autre)
- Ar. zyγ = id ("3" en "y")
- Hong. dög = "charogne" (pourrir)
- *md̲3H "m-" //// id
- Héb. md3g (m…), mwd3g (moud'âgue) = "inquiet" (id d3g)
- Héb. md3jg (m-) = "inquiétant" (id Hd3jg)
- dHj = "être bas, humble, lent, pencher, pendre" ("-j") (*d̲3H) id
- dH-rmn = "être humble" (= "bas-épaule", cf.- rmn =épaule)
- dH-jb = "être bas" (= "bas-coeur", cf.- jb = "cœur")
- D̲Hwty = "1er mois lunaire égyptien bis dans l'année "grosse" de 13 mois lunaires" (après - wp.t-rnp.t qui est toujours le 1er mois lunaire égyptien), et 1er mois du calendrier solaire dans l'année modifiée solaire (1er mois de la saison "inondation") (mois de rang 1) ("-wty") (p.ê. jeu de radicaux - dH-wt = "faible-croître", avec "-y" /- wtj = "être fort, croître, grossir" <*w3-3t > - wtw = "fils aîné", - wtwty = "fils aîné" ("-wty"), cf. - dH-rmn = "être humble" (= "bas-épaule" / - rmn = "épaule" (avec D41), ou - dH-jb = "être bas" (= "bas-coeur" / - jb = "coeur")
- dH3 = "tomber, s'abattre" (*d̲3-H3) (Dét. Z9, id.- fdj = "arracher, cueillir") id (cf. - dHr /- dr)

- dH3 = "paille", "chaume" (Dét. F37a, et M2:"touffe d'herbe") (*d3-H3) id (couper ou nettoyer)
- dHm = id (*d3-3H-3m, *d3-H3-3m)
- dH = "étain" (*d3-3H) (Dét. goutte) faible, mou (ou fondre)
- dHy = "étain" ("-y") (id) id
(interversion / - Hdy = "mou" <*H3-3d)
- dH3 = "étain" (*d3-H3) id
- dHty, - dHty = "plomb" ("-ty") (*d3-3H) id
- dHwt = "plomb" ("-wt") (*d3-3H) id
(cf. - ndHdH = v. indiquant un mauvais état <*n3-3d-3H, *n3-d3-3H, avec "n3", cf. - nbsbs = "s'enflammer", - ndsds = "brûler", ou - ndndn = "brûler")
- *d3Ht3h id (red. int.)
    - Ar. dɛswq = "punaise, vermine, coccinelle" ("H"/"ɛ", "t"/"s", "h"/"q")
- *d3Hd3H id (red. int.)
    - Ar. dɛdɛ = "démolir, jeter bas", "s'abaisser, s'humilier" ("H"/"ɛ")
    - Ar. zɛzɛ = "boiteux" ("d"/"z", "H"/"ɛ") (autre)
- dHdH = "un singe" (*d3Hd3H) faible (*d3H) (red. int.)
    (interversion / - Hd-wr = "Hedj-our", très ancien dieu représenté comme un babouin blanc / - Hd = "blanc", - Hdwty = "le luisant"; dieu lunaire absorbé par - DHwty = "Thot")
- dHdH = "pendre (seins)" (*d3Hd3H) id
- *sd3H, *s3-d3-3H causer(s3)////id
- sdH (K) (O34) (S29) = "baisser, abaisser, enfoncer" (*s3-d3H) id
- sdH = id (id) id ("d"//"d")
- sd3H = "devant de la jambe" (id) id (enfoncer(végét.))
- sdH = id (id) id ("3" implicite)
(cf. - sdb = "obstacle, malheur, dommage" <*s3-d3b <*s3-d3H)
(cf. - sdb = "retenir, empêcher" (Dét. G37) <id)
(cf. – sdb , - sdb = signe U116:"fourche" (id - ‘b) (Dét. obstacle) <id)
- *s3-d3-3H-3n
    - Lat. stagnum , Lat. stannum = "alliage argent-plomb", "étain" ("H" en "g", *se-da-ag-an-um, *se-da-ah-an-um) (autre) (DELL:"sans doute emprunt, mais d'origine incertaine") (cf. Héb. bdjl = "étain" <*H3-3d-3r, Ar. qçdyr (qaçdyr) = "étain" <*h3-3d-3t-3r, Gr. κασσιτερος = "étain" <*h3-3d)
    - Bret. staen (Bret. sten, 1499) = id (*se-de-eh-en)
    - Corn. stên = id
    - Irl. stan = id
    - Gaél. staoin = id (*se-da-oh-in)
- *3s-d3-3H-3n (inverse)
    - Gall. ystaen = id (*ys-da-ah-en) (cf. Gr. αστηρ)
- *d3H-3 (
    - Ar. dHa = "ménopause" (d3Ha=comparer,égaler)
    - Ar. dɛ3 (td3ɛa ("-a")) = "décliner, faiblir" ("H"/"ɛ") (VI) (autre)
    - Ar. çγ3 (ç3γ) = "incliner, pencher, baisser" ("d"/"ç","H"/"γ") (cf. çγr)
    - Hong. gyava = "lâche, poltron"
    - Turc zayi = "perdu"

- *d3H-3-3r
    - Arm. tjvar = "rude", "pénible" ((4°), "H" en "j" (FSP), (LS54))
    - Arm. tejvar = "difficile" (id)
- *d3H-3-3r-3t-3-3n
    - Arm. tjvaroutioun, tejvaroutioun = "difficulté" (id)
- *d3H-3m

(cf. - dgm = "être sans connaissance, engourdi, stupéfait" <*d3-3H-3m)

    - Héb. z'wm (za'oûme) (zT) = "minime" ("d"/"z", "H"/"'", "3" en "w") (cf. Héb. z‘jr = id <*d3-3H-3r)
    - Héb. HdHjm (H.) = "étonner", "stupéfier" ("H-") (cf. Héb. Hmm = "hébéter")
    - Héb. HdHm, HjdHm = "être stupéfié" ("H-")
    - Héb. tdHm = "stupéfier" (étonner) ("t-")
    - Héb. tdHmH (tadhémâ) = "stupéfaction" ("t-", "-H")
    - Ar. dγ3m = "mal de gorge", "contracter" ("H"/"γ")
- *md3H-3m "m-" ////// id
    - Héb. mdHjm (madhîme) (m-) = "stupéfiant"
- *nd3H-3m "n-" ////// id
    - Héb. ndHm (nidhâme) (n.) = "stupéfait", "stupide" (hébété)
- *d3H-3m-3t
    - Turc zahmet = "peine"
- *d3H-3m-3d
    - Ar. dɛmwç = "larve, vermine" ("H"/"ε", "d"/"ç")
- *d3H-3n

(cf. - sbn (zbn) = "glisser, tomber, renverser" <*d3-3H-3n)

(cf. - sbn (zbn) = "écarter, diverger" <*d3-3H-3n)

    - Turc ziyan = "dommage, perte"
    - Turc dövün- = "se lamenter, gémir"
    - Géorg. dasveneba = "repos", "se reposer" ("da-", "d" en "s", "-eba") (cf. damskhvreuli)*
- *d3H-3n-3 (
    - Turc divane = "fou", "folle"
- *d3H-3r
    - Héb. dvr (dêvére) (d:.) = "peste" ("H"/"v") (autre)
    - Héb. zvl (z:.) = "bouse, fumier" ("d"/"z", "H"/"v")
    - Héb. z'jr (za'îre) (zT) = "petit, minime" ("d"/"z", "H"/"'", "3" en "j") (cf. Héb. z‘wm = id <*d3-3H-3m)
    - Héb. ç'r (tsâ’are) (ç-) = "chagrin" ("d"/"ç", "H"/"'")
    - Héb. Hçt'r (H.) = "s’affliger, regretter" ("H-"/"t-", id)
    - Ar. dɛr = "pourriture du bois" (d3ɛr=corrompu) ("H"/"ε") (autre)
    - Ar. zbl = "fiente, fumier, ordures" ("d"/"z", "H"/"b")
    - Ar. dHl = "petite quantité (eau, lait)"
    - Ar. δbl = "dépérir, se faner, s'alanguir" ("d"/"δ","H"/"b")(autre)
    - Ar. çbr (çbbr) = "attendre, être patient" ("d"/"ç", "H"/"b") (autre) (cf. Héb. svl = "subir, endurer", Héb. svln = "patience")
    - Ar. çbr (çabr) (*d3-3b-3r) (soukoun sur "b") = "patience" (autre)
    - Ar. çbwr (çabour) = "patient" (id)
    - Ar. ç3br = "constant, endurant, patient, persévérant" (id)
    - Ar. tdHwr (Ar. dHwr) = "décliner, baisser" ("t-")
    - Ar. djr = "éprouver malaise, se fatiguer de" ("H"/"j")

- Ar. djl (djjl) = "mensonge, imposture", "tromper" ("H"/"j")
- Ar. zγl = "altérer, frauder" ("d"/"z", "H"/"γ")
- Ar. sγr = "abandonner, être sans protection, vacant" ("d"/"s", "H"/"γ")
- Ar. çγr (çγ3r, çγyr, çγγr, 3çγr) = "diminuer, décroître" ("d"/"ç", "H"/"γ") (cf. çγ3)
- Turc devir- = "renverser"

- *md3H-3r "m-" ////// id
  - Héb. mz'r (miz'âre) (m.) = "peu" (id Héb. z'jr)
  - Héb. mç'r (métsa'êre) (m:) = "désolant" (id Héb. ç'r)
  - Héb. mçt'r (mitsta'êre) (m.) = "désolé" ("m-"/"t-", id)
- dHr.t = "maladie" ("-t") (*d3H-3r) id
- dHr = "affliger" (id) id
- dHr-jb = "être triste", "tristesse" (id, cf.- jb = "cœur") id
- *d3H-3r-3 (
  - Géorg. dzviri = "rare" (autre)*
- *md3H-3r-3 ("m-" ////// id
  - Géorg. simdable = "bassesse" ("si-")*
- *d3H-3r-3d
  - Géorg. dzvirad = "rarement" (autre)*
- *d3H-3r-3h
  - Ar. çɛlk = "réduire à la misère, mendiant" ("d"/"ç", "h"/"k")
  - Hong. döglik = "crever, périr"
  - Turc devrik = "renversé"
- *d3H-3r-3H
  - Ar. sγrb = "faire un croche-pied" ("d"/"s", "H"/"γ", "H"/"b")
- *d3H-3r-3m
  - Turc devrim = "révolution"
- *d3H-3r-3r-3 (
  - Turc zavalli = "miséreux, pauvre"
- *d3H-3r-3 (
  - Géorg. moridebuli = "discret" ("mo-", "ri-", "-uli")*
- *d3H-3r-3t
  - Lat. debilis = "infirme, estropié, débile" ("H" en "b")
  - Hong. döglött = "crevé, mort"
- *d3H-3r-3t-3-3t
  - Lat. debilitas-atis = "faiblesse, débilité" ("-tas")
- *d3H-3h
  - Héb. d'k (dT) = "s'évanouir, disparaître, languir" ("H"/"'", "h"/"k")
  - Ar. dɛf = "s'affaiblir, chanceler" ("H"/"ε", "h"/"f") (autre)
  - Turc zaaf = "faiblesse"
  - Turc zayif = "maigre, faible, fragile"
  - Ar. δɛ3f = "poison, venin" ("d"/"δ", "H"/"ε", "h"/"f")
  - Ar. zɛ3f = "foudroyant (poison, venin)" ("d"/"z", id)
  - Ar. zHq = "s'évanouir, disparaître" ("d"/"z", "h"/"q")
- *d3H-3H (cf. - tHH)
  - Ar. çɛb (çɛwb) = "difficulté, mal, peine" ("d"/"ç"H"/"ε"H"/"b")
  - Ar. djɛ = "s'allonger, se coucher,gésir","faible"("H"/"j","H"/"ε")
  - Ar. zɛj = "embarrasser, gêner,déplaire"("d"/"z","H"/"ε","H"/"j")

- *d3H-3H-3 (
    - Géorg. dazogva = "économiser" ("da-")*
- *d3H-3H-3r
    - Géorg. gardatsvaleba="mourir""expirer","mort""-ga-"r-"-eba"*
- *d3H-3H-3r-3H-3r-3 (
    - Géorg. gardatsvalebuli = "décédé" (id, "-uli")*
- *d3H-3H-3t
    - Turc zafiyet = "maigreur, faiblesse"
- *d3H-3t
    - Ar. dbs = "méchant, porté au mal" ("H"/"b", "t"/"s")
- *d3H-3d
    - Ar. zHd = "s'abstenir, renoncer" ("d"/"z")
    - Ar. zHd (zahd) (*d3-3H-3d) (soukoun sur "H") = "abstinence", renoncement", "ascèse", "continence" (id)
    - Ar. z3Hd (zahid) (*d3-3H-3d) = "ascète", 'abstinent", "fakir"
    - Ar. zHyd (zahid) (*d3-3H-3d) ("3" en "y") = "chétif", "infime", "insignifiant", "réduit" (id)
    - Ar. dεç (tdεεç) = "s'abîmer, pourrir, putréfier" ("t-", "H"/"ε", "d"/"ç")
- *d3H-3d-3 (
    - Géorg. sazogadieba = "société" (commun) ("-eba")*
    - Géorg. sazogado = "général" (adj.) (commun) ("sa-")*
    - Géorg. sazogadoebrivi = "social"*
- *nd3H-3d "n-" ////// id
    - Géorg. ganzogadeba = "généralisation" ("ga-", "-eba")*

manquer,faible,épuisé - 3d = "être épuisé" (*3d) ôter/aller droit(=ne plus marcher) (même secteur) (cf. - 3s = signe Q1:"siège, trône")
- Gaul. Esus, Hesus, Aesus, épithète de Mars ("d" en "s")
- Gr. αζω , Gr. αζομαι = "sécher, dessécher" (Gr. αζα = "sécheresse") ("d" en "ζ") (cf. Lat. areo) (cf. Gr. πιεζω <*p3-3d) (mais Gr. hαζομαι , Gr. hαγιος <*3h, "h" en "j")
- Ar. 3d = "accabler, fatiguer"
- Kab. id = "nuit"
- Basq. ez = "non, ne pas" ("d":"z")
- Basq. eza = "manque, défaut, pauvreté" (id)
- Hong. egy = "1"
- Turc az = "peu"

- 3d.t = "préparation d'un endroit pour dormir" ("-t") (avec Z5) dormir (cf. - 3.t = signe F3:"tête d'hippopotame" pour "dormir", qqfois Z5 pour "ôter"))
(cf. - j3d.t (NEgyp.) = "temps" (= - 3.t = "temps") ("-t") (avec Z5) / - j3d.t = "manque")
- 3d = "pourrir, putréfier" (*3d)
(cf.- Hw3 , - jnp) (ou puer, odeur)
- *3d-3 (
    - Lap. addja = "grand-père" (Lap. ahkku = "grand-mère")
    (cf. Gr. ιδιος, Gr. hιδιος , Gr. Fιδιος (dor.) = "séparé, particulier, singulier, propre à")
    - Ar. 3δa = "subir un dommage, un tort" ("d"/"δ", "-a")
- *3d-3-3 (

- Ar. 3δy = "subir un dommage"

- *3d-3-3m-3-3t
  - Gr. αδημων-ονος = "abattu, inquiet" ("-ων") (cf. αλημων)

- *3d-3m
  - v.pruss. adam = "je" (rang 1)
  - Ar. 3zmt (azma) (*3d-3m-3t) (-t) (soukoun sur "z") (3zm3t (azamat)) (*3d-3m-3t) = "crise, situation critique" ("d"/"z")
  - Ar. t3zzm = "être dans la gêne, aller mal" ("t-", id) (*t3-3d-3d-3m) (V)
  - Ar. t3zzm (ta'azzoum) = "difficulté, gêne" (id) (V)

- *m3-3d-3m "m-" //// id
  - Ar. m3zwm (ma'zoum) (*m3-3d-3m) (Hmz) ("3" en "w") = "victime de la crise", "vaincu" (id Ar. 3zmt)

- *3d-3n
  - Slovène eden = "1" (cf. *j3d)
  - Biél. adzin = "1"
  - Russ. odin = "1", "seul"
  - Sind. asin = "nous" (rang 1) ("d" en "s")
  - Ar. 3δn (iδn) (*3d-3n) (soukoun sur "δ") (3δwn (ouδoun)) (id) ("3" en "w") = "permission", "congé" (autre)
  - Hong. egyén = "individu, sujet" (Hong. én = "je", "moi")

- *m3-3d-3n "m-" //// id
  - Ar. m3δwn (ma'δoun) (*m3-3d-3n) (Hmz) = "autorisé", "en congé/permission" (id Ar. 3δn)

- *3d-3r
  (cf. Gr. hoδερος = γαστηρ (Hésychius), Skr. udara = "ventre")
  - Héb. 3zl (3T) = "être épuisé" ("d"/"z")
  - Héb. 3zwl = "être épuisé" (id)
  - Héb. Hçr (H..) = "rétrécir" ("H-", "d"/"ç") (cf. Héb. çr = étroit <*d3r < *d3-3r, inverse)
  - Héb. HçrH (hatsarâ) (H-:) = "rétrécissement" (id, "-H") (Héb. Hçrwt = id)
  - Héb. Hwzjl = "baisser le prix" ("H-") (cf. 3zl (3T)=être épuisé)
  - Héb. HwzlH = "baisse des prix" (id, "-H")
  - Ar. 3çl : Ar. 3çyl (açil) (*3d-3r) (3çl (ouçoul)) (*3d-3r) ou (3ç33l (aça'il)) (*3d-3-3r) (Hmz) = "crépuscule", "soir" ("d"/"ç") (autre)
  - Kab. ader = "baisser", "descendre"
  - Basq. eseri = "s'asseoir" ("d":"s") (cf. eseki) (eserleku, esertoki)
  - Turc azal- = "diminuer"
  - Turc azar azar = "peu à peu"

- *m3-3d-3r "m-" //// id
  - Héb. mwçr (moutsâre) = "rétréci" (id Hçr) (autre)
  - Héb. mçr (métsâre) (m..) = "isthme, défilé, passage étroit, détroit" (id)
  - Héb. mwzl (mouzâle) = "à prix réduit" (id Hwzjl)
  - Ar. 3zr : Ar. m3zwr (ma'zour) (*m3-3d-3r) (Hmz) = "en état de péché" ("d"/"z") (cf. Ar. wzr = "commettre un péché")

- *w3-3d-3r bien //// id
  - Ar. wzr = "commettre un péché" (cf. Ar. 3zr)

- *3d-3r-3 (
    - Gr. αζαλεος = "sec" ("-αλεος") (cf. αζομαι)
    - Mar. adzari = "malade"
- *3d-3r-3t
    - Héb. 3zjlt (3-:) = "épuisement" (stock) (/"-3t") (id Héb. 3zl)
- *3d-3r-3t
    - Héb. Hçrwt (H.), Hjçrwt (hitsaroûte) = "rétrécissement" (id Hçr)
- *3d-3h
    - Héb. Hçjq (H..) = "angoisser" ("H-", "d"/"ç", "h"/"q") (H'jq = id) (Hdwq)
    - Ar. 3zq = "être à l'étroit" ("d"/"z", "h"/"q")
    - Ar. 3zh = "se contracter, manquer à l'appel" ("d"/"z")
    - Ar. 3zh : Ar. 3zwh (azouh) (*3d-3h) = "indolent", "lymphatique"
    - Basq. ezik = "sans" ("d":"z", "h":"k") (cf. barik)
- *m3-3d-3h "m-" //// id
    - Héb. mçwqH (m:) = "besoin, indigence, détresse, angoisse" (id Hçjq)
    - Héb. mçjq (métsîke) (m..) = "dérangeant" (id) (cf. m'jq, id)
    - Ar. m3zq (ma'ziq) (*m3-3d-3h) (Hmz) (m3zq (maziq)) (id) = "impasse", "mauvais pas" (id Ar. 3zq)
- *3d-3h-3 (
    - Arm. yezagui = "unique", "singulier" ((FLS), "h" en "k" (15°))
- *3d-3h-3n
    - Arm. yezagan = id (id)
- *3d-3H
    - Basq. ezabatu = "effacer, supprimer, disparaître" ("d":"z", "H":"b", "-tu")
- *3d-3Hm
    - Bret. ezomm = "besoin" ("d">"z", "H">"w")
- *3d-3t
    - Kash. adit = "dimanche" (rang 1)
    - Héb. 3djs (adîche) (3T) = "indifférent" ("t"/"s") (*d3-3t)
    - Héb. 3djswt (adichoûte) (3-:) = "indifférence" (id, "-w-t")
    - Hong. együtt = "ensemble" (rang 1)
- *3d-3d
    - Basq. ezeztu = "refuser, dénier" ("d":"z", "-tu")
    - Hong. egyed = "individu, sujet"
    - Hong. egyes = "particulier, isolé"
- *3d-3d-3t
    - Hong. egyesit = "unir"
- *3d-3d-3r
    - Hong. egyesül = "s'unir"
- *j3d, *j3-3d au + ht pt // id (cf.- js (jz)=usé, "d"//"s")
    - Gr. ηευδω –futur ηευδησω = "dormir" (asp. aléat.)
    (cf. Héb. j3s (j..) = "désespérer", Héb. j3ws (j..), jj3ws=désespoir)
- j3d = "faire tort à, léser", "être misérable, souffrir" (*j3d) id
- j3d.t = "manque" ("-t") (*j3d) id

(cf. - j3s = "chauve" (id - 3s), - j3z = id, - jsj (jzj) = "vieillir, sécher" et "être léger, usé" (sens pr. et fig.), - js (jz) = "vieux, usé, élimé")
(cf. - js (jz) = signe M2:"touffe d'herbe")

- j3dw = "peste", "épidémie" ("-w") (id) id
- jdw = id (id) id ("3" implicite)
- j3d.t = "peste, pestilence" ("-t") (id) id
- *sj3d, *s3-j3-3d causer////manquer (cf.- sjsy)
- sjd (K) (S29) = "affaiblir, abaisser, mettre au repos, humilier" (*s3j3d)
- *j3d-3 (
    (cf. Lat. Idus = "ides"; annoncent la lune décroissante)
- *j3d-3n
    - Pol. jeden (v.pol. jedzien), Slovaq. jeden, Serb. jedan = "1"
    - Kab. yaden = "malade"
- *j3d-3r
    - All. eiter (v.h.a. eiz) = "pus" (*j3-3d, "d" en "t", puis "t"-"s") (ou cf. Gr. οιδαω, Gr. οιδεω = "enfler, se gonfler") (*'3-3d-3r)
    - v.h.a. eittar = id (id, *j3-3d-3r)
    - v.fris. atter = id (id)
    - v.sax. ettar = id (id)
    - v.norr. eitr = id (id, *j3-3d-3r)
    - v.norr. eitill = id (id, *j3-3d-3r-3r)
    - Bret. izel = "bas" ("d">"z") (cf. Bret. ezel)
    - Bret. izil (Bret. isil, 1876) = "débile", "faible"
    - Gall. eiddil (Gall. heidil, XIII°) = "faible", "fragile", "petit"
    - Basq. idor = "sec, aride, infertile" (idortu, "-tu")
- *j3d-3h
    - Turc yazik = "péché", "dommage"
- *w3d, *w3-3d bien//id (w3d=wd3)

(cf. - ws = signe Q2:"chaise à porteurs" <*w3-3d)
    - Angl. odd (ME. odde) = "singulier"
    - Ar. w3d (tw3d ("t-")) = "lent, lourd"
    - Basq. uzte = "omission" ("d":"zt") (ou "d":"z","-te")
    - Basq. utzi = "abandonner,laisser,omettre" ("d":"tz")
    - Basq. uzketa = "abandon, omission" ("d":"z", "-keta")
    - Basq. uzkin = "reste" ("d":"z", "-kin") (uzle=en retrait)
    - Basq. ozta = "rarement, pauvrement ("d":zt") (cf. ozte)
    - Turc üz- = "faire de la peine"
- *w3d-3-3H
    - Assam. udang = "vide" ("H" en "g", inf. nas.)
- *w3d-3m, *w3-3d-3m
    - Ar. wçm = "abîmer, gâter", "défaut, déshonneur, souffrant" ("d"/"ç") (autre)
- *w3d-3n, *w3-3d-3n
    - Basq. otzan = "calme, doux, docile" ("d":"tz")
    - Turc üsen- = "rechigner"
- *w3d-3r, *w3-3d-3r
    - Ar. wdr (wddr) = "égarer, perdre, jeter dans l'erreur", "dissiper"
    - Ar. wδr = "laisser qqn" ("d"/"δ")
    - Ar. wzr (3wz3r) = "commettre un péché", "faute, honte" ("d"/"z") (autre)
    - Turc özel = "privé", "particulier"
    - Turc üzül- = "s'attrister, avoir de la peine"
- *w3d-3r-3h

- Turc özellik = "particularité"
- Turc özerk = "autonome"

- *w3d-3H, *w3-3d-3H
  - Ar. wçb (3wç3b) = "être malade" ("d"/"ç", "H"/"b")
  - Ar. wdε (3wd3ε) = "abaisser, affaisser, diminuer, ôter" ("H"/"ε") (autre)
  - Ar. wdε (Ar. wd3ε = "adieu") = "laisser, négliger, oublier" ("H"/"ε") (autre)
  - Est. odav = "bon marché"
- *w3d-3H-3r
  - Géorg. daudevroba = "négligence" ("da-", "-oba")*
- *w3d-3H-3r-3 (
  - Géorg. daudevari = "négligent" ("da-", "-ari")*
- wdH = "sevrer" (nourrisson) (*w3-3d-3H, *w3-d3-3H) id(ou emplir)
- *m3d, *m3-3d manquer(m3)//id(3d)

(interversion / - smyt (zmyt) = "désert", "nécropole" <*d3-3m, - sm3 (zm3) = "dormir" <*d3-m3)
(cf. - 'md = "être faible")
(cf. - m3s = "s'agenouiller" <*m3-3d)
  - (cf. Lat. maereo – maestus = "être affligé" <*m3-3t)
  - Skr. mad = "rendre languissant", "être languissant" (Bur. 487) (*ma-ad, abrégement) (autre)
  - Skr. matta = part. passé (id) (*m3-3d-3t, *ma-ad-(e)t-a) (autre)
  - Skr. mand = "dormir" (Bur. 491) (*ma-ad, inf. nas.) (autre)
  - Skr. manda = "endormi", "lent", "tardif", "paresseux", "languissant", et "Yama", dieu des morts (Bur. 491) (*ma-ad-a, id) (autre)
  - Skr. mandara = "lent", "endormi", "paresseux" (Bur. 492) (*m3-3d-3r, *ma-ad-ar-a, inf. nas.) (autre)
  - Skr. mandayami = "être ou devenir lent, paresseux", "tarder", "hésiter" (id) (*m3-3d-3-3t, *ma-ad-a-ay-ami, "t" en "y")
  - Skr. mandatman = "lent", "stupide" (id) (Skr. atman)
  - Skr. mandana = part. présent (id) (*m3-3d-3-3t, *ma-ad-a-aj-a, *ma-ad-anj-a, "t" en "j", inf. nas.)
  - Skr. mandasana = part. prés. (id) (id, *ma-ad-a-as-a, *ma-ad-ans-a, "t" en "s", métathèse en *mand-san-a)
  - All. matt = "las, fatigué, épuisé, faible" (*m3t)
  - Fr. mat (XI°, "abattu, affligé"; bas lat. mattus, p.ê. madeo)
  - Angl. mad (ME. amad, OE. gemaed) = "fou"
  - Alb. mes = "mulet" ("d" en "s")
  - Héb. mçH (m.) = "épuiser, tarir" ("d"/"ç", "-H")
  - Héb. mçH (matsâ) (m-) = "pain azyme" (id)
  - Ar. m3d = "délicat, doux, flexible, tendre" (autre)
- *sm3d, *s3-m3-3d causer(s3)////id
  - Héb. smçH (chimtsâ) (s.) = "honte", "infamie" ("d"/"ç", "-H")
  - Héb. Hsmjç (H.) = "dénigrer" ("H-")
  - Héb. HsmçH (hachmatsâ) (H-) = "calomnie, dénigrement" (id, "-H") (cf. mwçj3, Hsm'H)
- *msm3d "m-" ////// id
  - Héb. msmjç (m-) = "calomnieux" (id Hsmjç)

- *m3d-3 , *m3-3d-3 (
    - Gr. μαδαω = "tomber" (cheveux) (*μα-αδ-α-ω) (Gr. μαδιζω = "arracher, épiler") (autre)
    - Gr. μηδιον = plante (Gr. μηδιος = μαλακος (Hsch.))
    - Mar. mandë = "lent" (inf. nas.)
    - Héb. mçjH (matsiyâ) (m-) = "galette", "pain azyme" (*m3-3d-3-3-3H, *ma-ats-i-y-â, "-H") (cf. Héb. 3mç‘ (emtsâ) = "milieu" <*3m-3d-3H) (cf. Gr. μαζα)
- *m3d-3r
    (cf. Lat. miser = "malheureux, misérable")
    - Gr. μαδαρος = "chauve" (autre)
    - Ar. mδr = "pourrir, se gâter (oeuf)" ("d"/"δ")
    - Ar. mçyr = "intestin, boyau, tripe" ("d"/"ç")
    (cf. Ar. mdr = "aigrir", "piquer" (vin) <*m3-3d-3r)
- *m3d-3h
    (cf. Gr. μηδικη ποα = "luzerne")
    - Ar. mδq = "cacher (sent.), fausseté, fourberie" ("d"/"δ", "h"/"q") (autre)
- *m3d-3H
- mdHw-Jnpw = "menuisier d'Anubis" (cf. - Jnpw = "Anubis")
(cf. - ‘md = "être faible, battre faiblement" (*‘3-3m-3d, *‘3-m3-3d)
- *m3d-3d
    - Ar. mdd = "faire souffrir", "peiner" (autre)
    - Ar. mdd (madad) = "affliction", "martyre" (fig.), "peine", "tristesse"
- *m3d-3d-3t
    - Kab. tameddit = "soir" ("t-")
- *n3d, *n3-3d manquer(n3)//id(3d)
(cf. - ns.t = "siège, trône" <*n3-3d / - 3s = signe Q1:"siège, trône" <*3d > - 3d = "être épuisé")
(cf. - nsrw (nzrw) = décan 40e (rang 1) / - dr.t = "dommage" <*d3-3r)
    - Skr. nanda = "le premier, sixième ou onzième jour de la quinzaine" (rang 1) (absence apparente de la sève) (Bur. 353) (non Stch.) (non Huet) (*na-ad-a, inf. nas.) (ou cf. Skr. nad = "crier", "pousser des clameurs" <*n3-3d, cf. Gr. βοηδρομιων) (autre)
    - Skr. nandita = "homme chauve" (absence des cheveux) (Bur. 353) (non Stch.) (non Huet) (*n3-3d-3t, *na-ad-it-a, inf. nas.)
    - Skr. nandimukhi = "assoupissement", "sommeil" (id) (non Stch.) (non Huet) (commencement de l'absence, cf. Skr. mukhya = "placé en tête")
    - Skr. nid = "blâmer" (Bur. 362) (*ni-id, abrégement) (autre)
    - Skr. nind = "blâmer", et "mépriser" (Bur. 363) (id, inf. nas.)
    - Skr. nidana = "blâmé" (ou faire honte)
    - Lat. nudus = "nu", "dépouillé" (*nu-ud-us, d'où "u" long) (cf. Lat. sudus <*s3-3d, Lat. mundus <*m3-3d)
    - Lat. nudo-avi-atum = "dénuder"
    - Bret. noaz = "nu" ("_z")
    (cf. Héb. n3ç (n.) = "blasphémer")
    - Héb. ndH (n.) = "excommunier" ("-H")

- Héb. ndH (n.), njdH = "impureté" (id)
- Héb. nwd = "pet" (pourrir)

- *mn3d "m-" //// id
- Héb. mndH (m:), mnwdH (ménoudê) = "excommunié" (id ndH)
- ndyt = "bassesse, abjection" ("-yt") (*n3-3d) id
- ndwyt = "bassesse, abjection" ("-wyt") (id) id
- *jn3d, *j3-n3-3d au + ht pt(j3)////id(n3-3d)
- jnd = "être stérile" (*j3-n3-3d) id

(cf. - 'nd , - 'nd = "peu", "manque" <*'3-n3-3d)

- jnd = "triste, affligé" (id) id
- jnd = "tourmenter, torturer" (id) id
- *sjn3d, *s3-j3-n3-3d causer(s3)//////id
- sjnd (K) (S29) = "rendre affligé" (*s3-j3-n3-3d) id
- jnd = "être malade, blessé" (id) id
- ndj = "renverser" (*n3-3d-3j) id // au + ht pt (interversion)
- nd3 = "dessécher de soif", "soif" (*n3-d3) id *n3-3d(inversion)
- *n3d-3 (
- Lat. nudo = "mettre à nu", "déshabiller"
- Ar. nd3 = "se déshabiller", "pâlir, déteindre, effacer","amaigri"
- *n3d-3-3 (
- Héb. ndwj (n.), njdwj (nidoûye) = "excommunication" (id. ndH)
- *n3d-3-3t
- Gr. νηδυs-υs = "ventre" (DELG:"origine inconnue")
- Lat. nudatus = participe passé de Lat. nudo
- *n3d-3-3t-3-3-3t
- Lat. nudatio-onis = "action de mettre à nu"
- *n3d-3-3t-3-3r
- Lat. nudator-oris = "celui qui met à nu" ("-tor")
- *n3d-3m
(cf. Arm. nvazoum = "décroissance" (id nvazil))
- Av. naismi = "blâmer" (ou faire honte)
- Ar. ndm = "se repentir", "pénitence, regret"
- sndm = "être assis", "se reposer" (Dét. A51)
- *n3d-3n-3-w3
- Singh. nidanawa = "dormir" ("-inawa")
- *n3d-3r
(cf. Arm. nvazil = "décroître")
- Héb. ndjr (nadîre) (nT) = "rare"
- Héb. nzjr (nazîre) (nT) = "ermite" ("d"/"z")
- Héb. Htnzr (H.) = "faire abstinence" ("H-"/"t-", "d"/"z")
- Ar. ndr (n3dr, nw3dr) = "se détacher, tomber, être rare"
- Ar. nδl (3nδ3l) = "abjection, lâcheté, dépravation", "méprisable" ("d"/"δ")
- Ar. nzr (nz3r) = "petite quantité","peu nombreux" ("d"/"z")
- Ar. nzl (nzwl) = "baisser, réduire, diminuer" (autre)
- Ar. nçl = "déteindre, décolorer, faner" ("d"/"ç") (autre)
- Ar. mnçl (mounçil) = "décolorant"

- *mn3d-3r, *m3-n3-3d-3r "m-" ////// id
- Héb. mnzr (minzâre) (m.) = "abbaye" (id nzjr)
- *n3d-3r-3t

- Héb. ndjrwt (nédiroûte) (n:) = "rareté" (id ndjr, "-w-t")
- Héb. Hnzrwt (hinazroûte) (H.) = "abstinence" (id nzjr, "-w-t")
- Héb. Htnzrwt (hitnazroûte) (H.) = "abstinence" (id Htnzr, id)

- *n3d-3h
  - Ar. nzh (n3zh, nz3h) = "épuiser, tarir" ("d"/"z") (autre)
  - Ar. nzf (nzyf) = "s'épuiser, tarir" ("d"/"z", "h"/"f")
- *n3d-3H
  - Ar. nçb = "difficulté, épreuve, fatigue" ("d"/"ç", "H"/"b") (autre)
  - Ar. ndb (n3db) = "tarir, s'épuiser" ("H"/"b")
  - Ar. nzε (nz3ε) = "révoquer, abandonner", "agonie" ("d"/"z", "H"/"ε") (autre)
  - Ar. nzγ (nz3γ) = "calomnier, médire" ("d"/"z", "H"/"γ")
- ndb = "résister, s'opposer" (refuser) (*n3d3b <*n3-3d-3H)

(cf. - dbj = "boucher, obturer" <*d3-3H, - db3 = "arrêter, obturer, barrer" <*d3-H3)

- ndHdH = v. indiquant un mauvais état (*n3-3d-3H, *n3-d3-3H,red. int.)
- *n3d-3t

(cf.- nds = "petit")

- Héb. ndws (nadôche) (nT) = "banal" ("t"/"s")
- Ar. nds = "jeter à terre", "diffamer" ("t"/"s")

- *n3d-3t-3-3t
  - Lat. nuditas-atis = "état de nudité", "nudité" ("-tas")
- *n3d-3d
  - Ar. ndd = "maigre, petit, exigu" (autre)
- *r3d, *r3-3d manquer(r3)//id(3d)

(cf. - rs = signe T13:"deux pièces de bois nouées ensemble")

- Lat. raudus , rodus , rudus = "pierre brute" (cf. Lat. rudis , Lat. claudus)
- Angl. rot (OE. rotian) = "pourrir" ("d" en "t")
- v.fris. rotia = id (id)
- v.sax. roton = id (id)
- v.h.a. rozzen = "pourrir" ("t"-"ss")
- Angl. rotten = "pourri" (ODEE:"form of a pp. of the base *raut-, *reut-, *rut-")
- Gr. λιαζομαι = "s'abattre, tomber" (guerrier qui tombe, ou qui se baisse), "s'incliner, fléchir" (*λι-αζ-ομαι, "d" en "ζ", diphtongue)
- Gr. ληδos , Gr. ληδιον = "pauvre vêtement", "vêtement léger" (*λε-εδ-os)

(cf. Lat. lassus = "las", "fatigué", Angl. late (OE. laet) = "lent", "tardif" (cf. Angl. cook / Lat. lentus), Angl. last (OE. latost) = "dernier" (le plus lent) <*r3-3t)

(cf. Fr. lande)

(cf. Bret. lann = "lande", "ajonc")

- Héb. rzH (razê) (rT) = "mince, maigre, grêle" ("d"/"z", "-H")

- *wr3d, *w3-r3-3d bien //// id
- wrd = "se fatiguer, être épuisé", et "être inerte, mourir" (*w3-r3-3d) (Dét. D81, A7 et G37) id
- *r3d-3 (
  - Ar. rz3 (Hmz) (3rz3) = "calamité, désastre, malheur" ("d"/"z") (cf. Ar. mr3)

- Géorg. dardi = "tristesse", "chagrin", "ennui" ("da-")*
- *r3d-3 (
  - Lat. rudus-eris = "gravois, décombres"
  - Ar. rdw = "défectuosité, mauvaise qualité"
- *r3d-3-3n
  - Gaul. Rudianus = épith. de Mars
- *r3d-3-3H
  - Gaul. Rudiobo = id, dédicace sur un cheval en bronze
- *r3d-3m
  - Héb. rdwm (radoûme) (rT) = "endormi"
  - Héb. Hrdjm (H.) = "engourdir, hébéter" ("H-")
  - Héb. HrdmH (hardamâ) (H-) = "anesthésie" (id, "-H")
  - Héb. trdmH (tardémâ) (t-) = "léthargie, coma" ("t-")
- *m3-r3d-3m "m-" ////// id
  - Héb. mrdjm (mardîme) (m-) = "soporifique" (id rdwm)
- *n3-r3d-3m "n-" ////// id
  - Héb. nrdm (nirdâme) (n.) = "endormi" (id rdwm)
- *r3d-3m-3t
  - Héb. rdmt (r-) = "léthargie, coma" (id Hrdjm, /"-3t")
  - Héb. trdmt (tardêméte) (t-) = "léthargie, coma" ("t-", id, /"-3t")
- *r3d-3n
  - Gr. hραδινος (Fραδινος) = "souple, mince" (Gr. βραδινος (éol.))
  - Ar. ldn = "s'adoucir, amollir", "flasque, élastique,souple"(autre)
- *r3d-3r
  - Ar. rδl = "abjection, bassesse", "déchet, rebut" ("d"/"δ")
- *r3d-3r-3H
  - Bret. lezireg = "négligent, paresseux" ("d">"z", "H">"g")
- *r3d-3h
  - Héb. rdf (rT) = "persécuter" ("h"/"f")
  - Héb. rdwf (radoûfe) (rT) = "persécuté" (id)
  - Héb. rdjfH (rédifâ) (r:) = "poursuite" (id, "-H")
  - Ar. rzh = "s'affaisser, être amaigri, exténué" ("d"/"z")
- *nr3d-3h "n-" ////// id
  - Héb. nrdf (nirdâfe) (n.) = "persécuté, poursuivi" (id rdf)
- *H3-r3d-3h (cf. brtq3l) "H-" ////// id
  - Ar. brzx = "isthme, intervalle" ("H"/"b", "d"/"z", "h"/"x")
- *r3d-3H
  - Héb. rçw'H (r:) = "isthme" ("d"/"ç", "H"/"'") (*r3-d3-3H-3H)
- *r3d-3H-3r
  - Bret. lezober = "négligent" ("d">"z", "H">"b")
- *r3d-3d
  - Ar. rç3ç = "plomb" ("d"/"ç")
  - Ar. rçd (3rçd) = "affecter", "solde, réserve" ("d"/"ç") (autre)
- *‘3d, *‘3-3d (<*H3-3d) +loin-ôter(=manquer)//id(3d)
(cf. - 3‘‘ = "tombe" <*3‘-3‘ <*3H-3H)
(cf. - ‘‘wj = "dormir", - ‘‘wy = "sommeil" <*'3-'3-3w)
(cf.- ‘w3 = "gâter, pourrir" <*'3-w3, - 'wn = "dormir" <*'3-3w-3n)
(cf. - 3d = "pourrir, putréfier" <*3d > - 3d = "être épuisé")
(cf. - 'd = "fendre, creuser, massacrer, détruire" (Dét."houe"))
  (cf. Gr. ααω = "nuire à, subir un dommage, troubler" <*'3-3)

(cf. Gr. αυω = "dormir" <id)
- Ar. εwç (εwyç) = "difficile, insoluble, obscur" ("d"/"ç")
- Ar. εwz = "besoin, carence, pénurie" ("d"/"z")
- *m‘3d "m-" //// id
- Ar. 3mtεd (mεd) = "se dépiter, être contrarié", "ennui, gêne"
- ‘3d = "blême, pâle" id
- Héb. ‘d (‘T) = "mendier" (ou prendre)
- n‘3d.t = "sorte de déjection de maladie d’estomac" manquer (n3) ////id
- *‘d3, *‘3-d3 id *‘3-3d (inversion)
- ‘d3 = "déviance, fausseté, tort", "être coupable" (*‘3-d3) id
- ‘d3w = "coupable" ("-w") (id) id
- ‘d3.t = "menteuse", "coupable" ("-t") (id) id
- s‘d3 (K) = "tromperie, duperie" (*s3-‘3d3) causer (s3) //// id
- *‘d3-3 , *‘3-d3-3 (
- Gr. αδδαυον = ξηρον = "sec" (Hsch.) ("‘3" en "α" long (entraînant la géminée)) (cf. Gr. αζω , Gr. αζομαι = "sécher, dessécher" <*3d)
- *‘3d-3 , *‘3-3d-3 (
- Gr. Hαιδης-ου = "Hadès" ("‘3" en "hα", *hα-ιδ-ε-ες, asp. aléat.) (DELG : "la quantité de l'α initial est brève ou longue…Nombreuses hypothèses incertaines qu'il n'y a pas lieu de répéter") (cf. - ‘3d = "blême, pâle" <*‘3-3d) (cf. Gr. Πλουτων = "Pluton" / Gr. πελιτνος = Gr. πελιδνος = "blême, livide, grisâtre")
- Gr. Aιδης-εω = id ("‘3" en "α" bref, ou "‘3" en "α" long)
- Gr. Aιδας-αο = id (dor.) (*α-ιδ-α-ας)
- Gr. αιδομαι, Gr. αιδεομαι = "craindre, avoir honte, respecter" ("‘3" en "α" bref) (Gr. αιδως)
- *‘3d-3-3, *‘3-3d-3-3 (
- Gr. αιδοιος = "respectable" (pass.), "timide" (act.) (cf. Gr. αισχος <*‘3h-3)
- Gr. αιδοια = "parties honteuses, organes génitaux"
- *'3d-3-3m-3-3t
- Gr. αιδημων-ονος = "réservé, retenu, modeste" ("-ων")
- *'3d-3-3n-3 3t
- Gr. Aιδωνευς = épith. d'Hadès (id)
- *'3d-3-3r
- Gr. αιδηλος = "qui détruit, pernicieux, qui fait disparaître", "disparu", épith. d'Hadès (Gr. αιζηλος = id ("d" en "ζ")) (autre)
- *'3d-3-3t
- Gr. αιδως-ους = "crainte respectueuse, retenue"
- *'3d-3-3t-3-3t
- Gr. αιδεσις-εως = "respect" ("t" en "s")
- *'3d-3-3r
- Arm. antzavor = "éphémère" ((FODSR), (LS))
- *'3d-3m
- Ar. εdm = "manque, pauvreté" (Ar. 3εdm = "anéantir, priver" : "3" d'attaque)
- *'3d-3n
- ‘dn = "démon de maladie" (*‘3-3d-3n) id

- ‘dnyt = "démone de maladie" ("-yt") (id) id
- *'3d-3r, *'3-3d-3r
    - Héb. 'çl (atsêle) (‘T) = "paresseux" ("d"/"ç")
    - Héb. 'çlwt = "paresse" ("-w-t")
    - Héb. H'dr = "manquer" ("H-") (id n‘dr)
    - Héb. H‘dr (H..) ('T) (d..), Hj'dr (hé'adêre) = "absence" (*H3-3'-d3-3r)
    - Héb. H'dr (H:.) (':) (d..) = id (*H3-'3-d3-3r)
    - Héb. H‘drwt (H..) ('T) (d:), Hj'drwt (hé'adroûte) = "absentéisme" (id, "-w-t") (*H3-3'-3d-3r-3t)
    - Ar. εδr (3εδ3r) = "absoudre, excuser", "demander pardon", "excuse" ("d"/"δ") (autre)
    - Ar. εδr = "excréments, matières fécales" (pourrir) ("d"/"δ") (autre)
    - Ar. εzl = "ôter, isoler, écarter, démettre, séparer", "quitter" ("d"/"z")
    - Ar. εdl (εd3l) = "difficile, incurable", "embarras, problème" (autre)
    - Ar. εdl = "abandonner", "s’abstenir de" (autre)
    - Ar. εdwl (εoudoul) = "abstention", "dissuasion", "renonciation"
    - Adel (rang 1) qui est devenu Chaabân (rang 3)
    (cf. Ar. εdl (εadl) = "témoin instrumentaire", "adel")
- *n'3d-3r "n-" ////// id
    - Héb. n'dr (n:.) (':) (d-) = "manquer, faire défaut"
    - Héb. n'dr (né’édâre) (n:.) (':) (dT) = "absent" (*n3-'3-d3-3r)
- *'3d-3r-3n
    - Héb. 'çln (atslâne) (‘-) = "paresseux" ('çlnwt=paresse) (id ‘çl)
- *‘3d-3h
    (cf. Héb. 'df = "reste", "excédent")
    - Ar. εzf = "se dégoûter de" ("d"/"z", "h"/"f") (autre)
- *‘3d-3H
    - Héb. 'çwv (atsoûve) (‘T) = "triste" ("d"/"ç", "H"/"v")
    - Héb. 'zv (‘T) = "délaisser, abandonner, quitter"("d"/"z","H"/"v")
    - Héb. 'zwv (azoûve) (‘T) = "déserté, désert, délaissé" (id)
    - Héb. 'zjvH (azivâ) (‘T) = "départ, sortie, abandon"(id, "-H")
    - Héb. H'zjv (H.) = "faire quitter" ("H-", id)
    - Ar. εδ3b (3εδb) = "douleur, agonie, souffrance"("d"/"δ""H"/"b")
    - Ar. εzb (3εz3b) = "abandonner, négliger" ("d"/"z", "H"/"b") (autre)
    - Ar. εz3b (εazab) = "célibataire" (id)
    - Ar. 3εz3b (aεzab) = "célibataire" (*3'-3d-3H)
    - Ar. 3lεzwbt (al-εazubah) (et non al-εarubah) = 6ème jour de la semaine pré-islamique (rang 1) (devenu 3ljmεt (al-jumεah) / Ar. jmε =)
- *h3d , *h3-3d manquer(h3)//id(3d)
    - Fr. hideux (hisdos, XII°; a.fr. hisde = horreur, prob. d'o. germ.) (ou cf. Angl. hate)
    - Gr. χαζω = "faire reculer, écarter, priver" (*χα-αζ-ω, "h" en "χ", "d" en "ζ", abrégement)
    - Gr. αναχαζω = "faire reculer" ("ανα-")

- Gr. Αγχισης = "Anchise", père d'Enée, avec Aphrodite (jeu de radicaux / Gr. αναχεω, parfait Gr. αγχεκυται = "faire déborder", "déborder, s'écouler", Gr. αναχοη = "éruption de l'Etna", cf. Vénus Erycina, et Gr. ισαμι = "savoir, connaître") (cf. Lat. Caesar, si "qui fait reculer" / Lat. cedo) (cf. Gr. σχιζω = Gr. σχαζω = "fendre") (cf. Gr. αγχορευω (poét.) = Gr. αναχορευω)
- Gr. χαζομαι = "se retirer, se reculer, s'écarter, s'éloigner" (id) (DELG:"verbe de mouvement peu usité, très probablement en rapport avec Gr. κιχανω = "atteindre, trouver"") (cf. Gr. χατεω = "avoir besoin" <*h3-3t) (cf. Gr. χηρος = "privé de, vide de" <*h3-3r) (cf. Lat. cedo = se retirer <*h3-3d > Gr. κεκαδον = ao. à redoublement)
(cf. Av. zazaiti = "il renvoie" <*h3-3h)
- Gr. χεζω = "se décharger le ventre" (pourrir) (*χε-εζ-ω, "h" en "χ", "d" en "ζ", abrégement) (- ç.t ?)
- Gr. μυοχοδον = "crotte de souris"
- Gr. κηδω-κηδησα= "léser, blesser, troubler" (*κε-εδ-ω, "h" en "k", d'où "η" long)
- Gr. κεκαδων = "privant de" (part. ao. actif à redoublement, *h3-h3-3d-3-3t, *κε-κα-αδ-ο-oj, *κε-κα-αδ-ωνj, inf. nas.)
- Gr. κεκαδοντο = "se retirer" (moyen) (DELG:"On est tenté de rapprocher…(la) glose καδυρος = καπρος ανορχις (porc castré) (Hsch.). Certains ont tiré ces formes difficiles du thème de Gr. χαζω, Gr. χαζομαι = "se retirer", mais cette hypothèse satisfaisante pour le sens semble phonétiquement impossible")
- Skr. had = "lâcher son ventre" (Bur. 748) (*ha-ad, abrégement)
- Skr. hadati = id (DELG/χεζω)
- Skr. upahadana = "excrément" (id DELG) (cf. Gr. χοδανος = "derrière" <*h3-3d-3n)
- Skr. hanna = part. passé (Bur. 748) (*h3-3d-3t, *ha-aj-aj-a, *ha-anj-a, "d" en "j", "t" en "j", inf. nas.)
- Skr. khid = "tourmenter", "affliger", "attrister" (Bur. 205) (*khi-id, "h" en "kh", abrégement)
- Skr. khidra = "tourment", "affliction", "misère" (id) (*h3-3d-3r, *khi-id-(e)r-a)
- Lat. pedo = "péter" (*pe-ed-o, "h" en "p", "e" long) (cf. Lat. pantex = "abdomen" et Gr. πυθω = "pourrir" <*h3-3t) (DELL:"il y avait en indo-européen un présent radical athématique *perd- que suppose la comparaison de Lit. perdziu = "je pète"…Gr. περδομαι (aor. επαρδον)")
- Lat. pedis-is = "pou" (pediculus)("h" en "p") (cf. paedor=saleté)
- Lat. foedus = "laid, hideux, funeste" ("h" en "f", cf.λεγω/λογος) (autre)
- Lat. pessum = DELL:"proprement accusatif du supin d'un verbe signifiant "tomber" : pessum dare = "faire tomber, abattre, ruiner") (cf. Lat. pessimus , Lat. pejor)
- Lat. cedo-cessi-cessum= "se retirer, céder, être inférieur, reculer, abandonner" ("h" en "k") (autre) (cf. Gr. χαζω = "se retirer" <même *h3d) (DELL:"moins encore que Lat. cado, qui peut être apparenté, Lat. cedo n'a d'étymologie claire…Pour le sens, cf. Gr.

πιπτω et Lat. peto") (cf.- h3j = "tomber, crouler", ou - h3j = "fondre sur, s'abattre, attaquer, maîtriser" ou "accéder à", - h3w = "celui qui est tombé", ou "besoin" ou "biens, affaires" / - hd = "faiblesse", ou - hd , - h3d = "attaquer")
- Skr. çad = "tomber", "périr" (Bur. 636) (*ça-ad, "h" en "j", abrégement)
- Skr. çattri = "éléphant" (id) (qui fait périr) (*çad-tri)
(cf. Skr. çatera = "coup", "injure", "dommage", "ennemi" (rapproché par Bur. de Skr. çad = "tomber") (id) (si *çad-era) (cf. Skr. çat = "se dissoudre", "s'en aller en morceaux", "mettre en morceaux", et "être malade" / Skr. çatabhisa , Skr. çatabhisaj , Skr. çath = "blesser", "tuer")
- Skr. çatwari = "la nuit" (id) (cf. Skr. satwara)
- Skr. çadri = "éléphant" (id) (qui fait périr) (*çad-ri)
- Skr. çadru = "qui tombe", "qui détruit", "qui dévaste" (id)
- Lat. cado-cecidi-casum= "tomber, disparaître, périr" ("h" en "k", "d" en "s", abrégement) (autre) (cf. Gr. χαλαω, Lat. calo = "laisser tomber" <*h3-3r) (inverse de Lat. jaceo-ui= "être gisant, être abattu" <*d3-3h)
- Lat. casus (cassus) = "fait de tomber", "chute", "ruine", "perte", "déclin", et "arrivée fortuite", "accident", "chance", "hasard" (souvent avec un sens défavorable), "cas" (<*h3-3d-3t, *ca-as-(a)s-us, avec "d" en "s", "t" en "s", d'où "a" long) (id Gr. πτωσις < Gr. πιπτω = "tomber sur, se jeter sur" <*h3-3h-3t)
- Lat. accido = "tomber vers" ("ad-") (autre)
- Lat. decido = "tomber de", "tomber" ("de-") (autre)
- Lat. deciduus = "qui tombe", "tombé" (id)
- Lat. incido = "tomber dans" ("in-") (autre)
- Lat. procido = "tomber en avant" ("pro-")
- Lat. succido = "tomber sous", "s'affaisser" ("sub-", "i" bref) (autre) (cf. Lat. succedo)
- Lat. occido = "tomber à terre", "succomber, périr" ("ob-") (autre)
- Lat. occasus = participe du précédent, et "chute", "déclin" (id)
(cf. Lat. occasio-onis = "occasion", "moment favorable" ("ob-"))
- Lat. occiduus = "qui se couche", "du couchant" (*ob-ci-id-u-us)
- Lat. occidens-tis = participe prés. de Lat. occido = "occident" (*ob-ci-id-e-es, *ob-ci-id-e-et-is)
- Fr. choir (cheoir, 1080; Lat. cadere)
- Fr. chance (chéance : "manière dont tombent les dés", XII°; lat. pop. cadentia, de Lat. cadere = "tomber")
- Fr. chaque (chasque, XII°; lat. pop. *casquunus)
- Fr. chacun (chascun, fin XI°; cadhun, cheün, 842; lat. pop. *casquunus, croisement du Lat. quisque-unus, et (unum) cata unum "un par un")
- Lat. caesius = "gris vert" (=γλαυκος) ("h" en "k", "d" en "s") (cf. φαιος = gris<*h3-3) (cf. caelum)
- Arm. hez = "doux" (léger, délicat) (FLS)
- Arm. khant = "délire" ("h" en "x", inf. nas., (4°))
- Arm. khent = "fou" ("h" en "x", inf. nas., (4°))
- Héb. qd (q-) = "s'incliner" ("h"/"q")

- Héb. xd- (xad-) (x-) = "uni-" ("h"/"x") (Héb. 3xd = "1"<*3h-3d)
- Héb. Htxzwt (hitxazoûte) (H.) =imposture("H-"/"t-", id, "d"/"z")
- Héb. mtxzH (mitxazê) (m.) = "imposteur" ("m-"/"t-", id, "-H")
- Ar. h3d = "biaiser, détourner, dévier", "abandon"
- Ar. k3d = "faillir, manquer de" ("h"/"k")
- Ar. k3d : Ar. k3d3 (ka'da') (*h3-3d-3) (Hmz) = "adversité, chagrin, malheur"
- Ar. k3d = "duper, tromper, nuire à"
- Ar. kyd (kid) (*h3-3d) (ky3d (kyad)) (*h3-3d) = "artifice, complot, intrigue"
- Ar. k33d (ka'id) (*h3-3d) (Hmz) = "comploteur"
- Ar. q3d (3nq3d) = "s'abandonner, céder, obéir" ("h"/"q") (autre)
- Aram. ghsessar = "11" (*h3-3d-'3s-3r (cf. Aram. isra = "10" <*'3-3s-3r))
(cf. Aram. ghosheba = "dimanche" (rang 1) <*h3-3)
- Kab. hdac (hdach) = "11" (*h3-3d-'3s (cf. Kab. aecra = "10" <*'3-3s-3r))
- Kab. lhed = "dimanche" (rang 1) ("l-")
- Tig. hade = "1"
- Tig. hidèt = "peu"

- *3h-3d (inverse) id
(cf. Héb. 3xd (3:.) = "1" (masc.), Héb. 3xjd (3T) = "uniforme")
- hd = "faiblesse" (<*h3-3d) id
(cf. Lat. patior = "souffrir" <*h3-3t)
- 3hd = "être épuisé" (*3h-3d, //"3" d'attaque) faible(3h)//id(3d)
- 3hd = "faiblesse" (id) id
- nhd = "être épuisé, faible" (*n3h3d) faible (- nw = id <*n3)////id
(cf. - nhsj (nhzj) = "se réveiller" / - rs = id)
(cf. - nhs = "hippopotame" (dormir))
- hddwt = "faiblesse" ("-wt") (*h3d3d) id (red. int.)
- x3d = "plumer (oie)" (<*h3d, "h"//"x") id
- x3d = "être desserré" (<*h3d, "h"//"x") id
- xd = signe P26:"bateau voguant au fil de l'eau, voile carguée sur un support" (<*h3d) id
- xdj = "descendre le Nil, naviguer vers l'aval" ("-j") (id) id (bas)
- xd (NEgyp.) = "nord" (id) id
- xd = "flot" (gué) (id) id (eau faible)
(cf. - qd = "dormir" <*q3-3d <*h3-3d)
(cf. - x3s = "état maladif")
(cf. - x3s.t = "désert", et signe N25)
(cf. - whs (whz) = "être épuisé" <*w3h3d > - wxd = "souffrir")
- *sh3d, *s3-h3-3d causer (s3) //// id
(cf. - sx3 = "tromper", Gr. σκαζω)
- Skr. skand = "descendre", "tomber", "s'affaisser", "dépérir" (Bur. 732) (*s(e)-ka-ad, "h" en "k", inf. nas.) (autre)
- Skr. skanna = part. passé (id) (*s3-h3-3d-3t, *s(e)-ka-aj-aj-a, *s(e)-ka-anj-a, *s(e)-kannj-a, "d" en "j", "t" en "j", inf. nas.)
- Skr. skanda = "Skanda", ou "Karttikeya", dieu de la guerre (id)
(cf. Lat. mars)

- Skr. skandayami = "répandre" (semence, soit "faire tomber"), et "négliger", "n'avoir pas souci de" (soit "laisser tomber") (causatif) (*s3-h3-3d-3t, *s(e)-ka-ad-ay-ami, "t" en "y") (autre)
- Skr. skandana = "diarrhée", "purgation" (Bur. 733) (*s3-h3-3d-3n, *s(e)-ka-ad-an-a, inf. nas.) (autre)
- Skr. skhad = "affaiblir", "abattre moralement" (id) ("h" en "kh", abrégement) (autre)
- Angl. shit (OE. scitan) = "chier" ("h" en "c", "d" en "t" / Lat. cado = "périr" ou Lat. cedo = "être inférieur")
- v.norr. skita = id (id)
- All. scheissen (v.h.a. skizan, scizan) = id (id, "t"-"s")
- v.norr. skitr = "diarrhée" (*s3-h3-3d-3r)
- Lett. skidrs = id

(cf. Héb. sxd (s.) = "corrompre, soudoyer" (id Héb. Hsxjt), Héb. sxwd (s.), sjxwd = "corruption")

- shd (K) (S29) = "courber", "plier", "recourber" (*s3-h3-3d) id (cf. - hnn = "incliner") (ou lier)
- shd.t (NEgyp.) = "contrainte, nécessité" ("-t") id
- sxd (K) = "descendre le Nil, naviguer vers l'aval" (au fil du courant) ("-j") (*s3x3d) causer////id
- sxd = signe A29:"homme tête en bas" (<*s3-h3d,"h"//"x") causer////id (cf.- sxr = signe A15:"homme tombant"<*s3-h3r)
- sxdxd = "pendre en bas" (<*s3-h3dh3d, "h"//"x") id (red. int.) (cf. - sqd (K) = "faire dormir" <*s3-q3-3d)
- *s3-h3-3d-3r
    - Gr. σκανδαλον = "piège qui fait tomber" ("h" en "k", inf. nas.)
- p3xd = "renverser, retourner, tenir en bas" (Dét. P1a:"bateau chaviré") (*p3h3d, "h"//"x") se déployer-ôter //// faible (cf.- ptx, - p3d) (cf. - sxd = signe A29)
- pxd = id (*p3h3d) id
- wxd = signe Aa2:"pustule"(enfler)(*w3x3d<*w3h3d,"h"//"x")bien////id
- wxd = "souffrir, endurer, être indulgent, supporter avec patience, tolérer" (id) id
- wxd = "indulgence" (id) id
- wxdw = "souffrance" ("-w") (id) id
- wxd.t = "souffrance" ("-t") (id) (Dét. Aa2) id
- wxdy = "malade" ("-y") (id) id
- *swx3d, *s3-w3-x3-3d causer//////id
- swxd (K) (S29) = "causer du dommage" (*s3-w3-x3-3d) id (cf.- swx3)
- *hw3d, *h3-w3-3d bien //// id
    - Ar. qwwd = "abattre, faire crouler, détruire" ("h"/"q") (II)
- *jh3d, *j3-h3-3d au + ht pt //// id
    (cf. Gr. ηπεδανος = "faible, sans force")
- *hd3, *h3-d3 id *h3-3d
    - Gr. βδεω = "péter" ("h"/"H") (cf. Lat. pedo = "péter" <*h3-3d)
- *3h-d3-3m-3n (inversion)
    - Lat. abdomen-inis, abdumen = "ventre", "panse", "matrice" (= Gr. νηδυς) ("h" en "p", "-men", *apdomen, cf. Lat. sub) (DELL:"pas d'étymologie sûre. Le rapprochement de Lat. *abdo* peut être dû à l'étymologie populaire…Sans doute déformation

d'un mot non i.-e.") (mais Lat. abdo-didi-ditum= "placer loin, écarter, cacher, couvrir", avec "ab-")

- *hd3-3r, *h3-d3-3r
  - Gr. βδυλλω = "lacher un vent de peur" (id βδεω, géminée)
  - Gr. βδυλος = "puanteur"
- *hd3-3r-3r, *h3-d3-3r-3r
  - Gr. βδελυρος = "dégoûtant", "qui agit de façon répugnante" (cf. Gr. βδαλλω <autre *h3-d3-3r)
- *hd3-3r-3h-3r, *h3-d3-3r-3h-3r
  - Gr. βδελυχρος = id (DELG:"gutturale expressive et aspirée")
- *hd3-3r-3h-3t, *h3-d3-3r-3h-3t
  - Gr. βδελυσσω = "inspirer de la répugnance", "éprouver du dégoût"
- *h3d-3 (
  - Gr. κηδος-εος,ους = "deuil", "honneurs à un mort" ("h" en "k", cf. Gr. κηδω-κηδησα= "léser, blesser, troubler") (cf. Gr. μηδος) (autre)
  - Lat. pudeo-dui-ditum = "avoir honte" ("h" en "p")
  (cf. Skr. pad = "aller vers", "s'en aller" <*h3-3d / Skr. pat = "aller d'un mouvement rapide ou continu", "voler", et d'autre part "tomber, déchoir, faire une chute morale, pécher" <*h3-3t)
  - Skr. panna = "départ", "chute", "descente" (Bur. 388) (*h3-3d-3t, *pa-aj-aj-a, *pa-anj-a, "d" en "j", "t" en "j", inf. nas.) (cf. Skr. vid / Skr. vinna , ou Skr. nud / Skr. nunna) (autre)
  (cf. Skr. bhadrapada / Lat. pessimus)
  - Skr. padya = "bassesse" (Bur. 387) ("-ya") (autre)
  - Skr. padyate = "il tombe" (DELL/peto et pessimus) ("h" en "p", "-ate")
  - Ar. xza = "déshonorer, honte" ("h"/"x", "d"/"z", "-a")
  - Ar. kda = "être avare", "mendier" ("h"/"k", "-a") (autre)
  - Ar. fwda (fawdaa) (*h3-3d-3) (soukoun sur "w") = "anarchie, chaos, confusion" ("h"/"f", "-a")
  - Ar. qδa = "impureté, poussière" ("h"/"q", "d"/"δ", "-a")
  - Hong. fogy = "diminuer"
  - Turc ceza = "peine, sanction"
  - Géorg. tsudi = "mauvais", "vilain"*
- *h3d-3-3n
  - Basq. kodaina = "faux" ("h":"k")
- *h3d-3-3h
  - Lat. caducus = "qui tombe" (cf. cado, "h" en "k")
- *h3d-3-3H-3r
  - Lat. cadaver-eris = "cadavre" ("h" en "k", "H" en "w") (cf. Lat. cado)
- *h3d-3-3r
  - Lat. paedor-oris = "saleté", "puanteur" ("-or") (cf. Lat. pedis-is = "pou")
  - Lat. pudor-oris = "pudeur" ("-or")
  - Arm. hantzavor = "fautif" (id hantzank, (LS))
- *h3d-3-3h
  - Lat. pudicus = "pudique, timide, modeste" (id, "h" en "k")

- *h3d-3-3t , *h3-3d-3-3t
    - Lat. pudens-tis = "qui a de la pudeur" (id, inf. nas., "t" en "s")
- *h3d-3-3d , *h3-3d-3-3d
    - Lat. pudendus = "honteux"
    - Lat. pudenda = "parties honteuses, organes génitaux"
- *nh3d-3 ("n-" //// id
    - Géorg. gantsda = "souffrir", "émotion" ("ga-")*
- *h3d-3m
    - Arm. enthadoum = "relâche" ("ent-")
    (cf. Héb. qdm (q:.) = "est")
    - Ar. xçm = "déduire, soustraire" ("h"/"x", "d"/"ç") (autre)
    - Ar. fdm = "stupidité", "imbécile, crétin, bègue" ("h"/"f") (autre)
    - Ar. qzm (3qz3m) = "nain" ("h"/"q", "d"/"z")
- hdm = "enlever en frottant" (*h3d3m, //"-3m") id
- *h3d-3m-3 (
    - Géorg. shetsdoma = "erreur", "faute" ("she-")*
- *h3d-3m-3r
    - Géorg. tsdomileba = "illusion" ("-eba")*
- *h3d-3m-3H-3H-3 (
    - Géorg. avadmKopi = "malade" ("a-")*
    - Géorg. avadmKopoba = "maladie" ("a-", "-oba")*
    - Géorg. saavadmKopo = "hôpital" ("sa-", "a-", "-oba")*
- *h3d-3n
(cf. - qsn = " pénible, douloureux, lourd" <*q3-3s-3n <*h3-3d-3n)
    - Gr. χοδανος = "derrière" (Hsch.) (cf. Gr. χεζω)
    (cf. Skr. upahadana = "excrément")
    - Serb. zedan = "assoiffé" ("h" en "j")
    - Ar. hzn (hzyn) = "triste, peiné", "s'affliger" ("d"/"z") (hç3n = "cheval")
    - Ar. hzn (houzn) = "affliction, peine, chagrin" (plur. 3hz3n)
    - Ar. xdn = "abandonner, trahir", "échec" ("h"/"x")
- *h3d-3n-3h
    - Arm. hantzank = "tort", "faute" (inf. nas., (FODSR), "h" en "k" (36°))
- *h3d-3r
    (cf. Lat. Caesar, si "celui qui fait reculer", cf. Anchise)
    - Ouz. hozir = "absent"
    - Héb. xdl (xT) = "cesser" ("h"/"x")
    - Héb. xdjlH (x-:) = "cessation" (id, "-H")
    - Héb. xdlwn (x.), xjdlwn(xidalône)="anéantissement"(id,"-w-n")
    - Ar. hçr = "réduire, restreindre" ("d"/"ç") (autre)
    - Ar. hdr = "faire descendre, pente, talus", "s'abaisser"
    - Ar. xzrH = "douleur de dos, lumbago" ("h"/"x", "d"/"z")
    - Ar. xçr = "abréger, raccourcir" ("h"/"x", "d"/"ç") (autre)
    - Ar. xδl = "abandonner, rester en arrière, délaisser"("d"/"δ")
    - Ar. kdr = "se troubler, affliger", "impureté, ennui, chagrin" ("h"/"k")
    - Ar. xdr = "être engourdi" ("h"/"x") (autre)
    - Ar. qδr = "ordure, saleté", "impur, dégoûtant, sale" ("h"/"q", "d"/"δ")

- Basq. kadira = "siège, chaise" ("H":"k") (cf. kabila)
- Turc keder = "chagrin, souci"
- Hong. vasarnap="dimanche"(rang 1)(nap=jour)(non "marché")
- Turc Pazar = id (autre)
- Turc cezir = "marée basse"

- *mh3d-3r "m-" ////// id
  - Héb. mxdl (méxdâle) (m:.) = "négligence, défaillance" (id xdl)
- *mh3d-3r-w3 "m-" //// id
  - Géorg. samkhedro = "militaire" ("sa-")*
- *h3d-3h
  - Lat. podex-icis = "derrière", "anus" (= "le péteur", cf. Lat. pedo = "péter") (DELL:"avec alternance vocalique")
  - Gr. κιδαφος = δολιος (Hsch.) (trompeur) = nom du renard (*κι-ιδ-αφ-os, "h" en "k", "h" en "f") (cf. Gr. κηδω-κηδησα= "léser, blesser, troubler") (DELG: "autres formes avec σ- initial: σκιδαφη, σκινδαφος" ("s-", inf. nas.) (cf. Gr. κιραφος , Gr. σκιραφος = "tromperie", et noms du renard <*sh3r-3h)
  - Ar. hδf = "couper, éliminer, ôter, retrancher" ("d"/"δ", "h"/"f")
  - Ar. fdh = "accabler (dette)", "dégât, perte", "malheur" ("h"/"f")
  - Ar. fdh = "déshonneur, infamie, humiliation" ("h"/"f") (autre)
  - Ar. kdh = "travailler dur, trimer, peiner" (cf. kdd)
- *h3d-3h-3r, *h3-3d-3h-3r
  - Lat. pediculus = "petit pou" (diminutif) ("h" en "k") (autre)
- *h3d-3h, *h3-3d-3h
  - Arm. tchezok = "neutre" ("h" en "j" (FODSD), (FLS), "h" en "k" (36°))
- *h3d-3h-3t-3-3n
  - Arm. tchezokoutioun = "neutralité" (id)
- *h3d-3h-3d-3m
  - Arm. tchezokatzoum = "neutralisation" (id tchezok, (FODSR))
- *h3d-3h-3d-3n-3r
  - Arm. tchezokatznel = "neutraliser" (id)
- *h3d-3H
  - Héb. kzv (kT) = "mentir" ("h"/"k", "d"/"z", "H"/"v")
  - Héb. kzv (kazâve) (kT) = "mensonge" (id)
  - Ar. hzb = "être pénible, tourmenter" ("d"/"z", "H"/"b") (autre)
  - Ar. xdj = "avorter" ("h"/"x", "H"/"j")
  - Ar. xdε = "abuser, tromper, leurrer" ("h"/"x", "H"/"ε")
  - Ar. hçb (hççb) = "gravier, galet, caillou" ("d"/"ç", "H"/"b")autre
  - Ar. kδb = "mensonge", "mentir, tromper" ("h"/"k"d"/"δ"H"/"b")
  - Ar. qδε = "diffamer, outrager" ("h"/"q", "d"/"δ", "H"/"ε")
  - Ar. qçε = "attardé, rabougri, crétin" ("h"/"q","d"/"ç"H"/"ε")autre
- *3h-3d-3H (inverse) id
  - Héb. 3kzv (3.) = "tromper, décevoir" (cf. kzv, "3" d'attaque)
- *h3d-3H-3H-3r
  - Ar. xzεbl = "blague, affabulation" ("h"/"x", "d"/"z", "H"/"ε", "H"/"b")
- *h3d-3t
  - Lat. cessus = participe de Lat. cedo = "se retirer, céder" (*ce-es-(e)s-us, géminée)

- Lat. cesso = "tarder", "se montrer lent", "s'arrêter" ("d" en "s")
- Lat. necesse = "inévitable", "nécessaire" ("ne-") (necessarius)
- Lat. cassus = "vide", "vain" (*ca-as-(a)s-us, géminée) (DELL:"on a rapproché Lat. cado, Lat. caedo, comme Lat. lassus de Lat. laedo; le sens s'y prête moins")
- Ar. kdys = "bidet, mauvais cheval" ("h"/"k", "t"/"s")
- Finn. kadottaa = "perdre" ("-aa") (cf. kaotama)
- Finn. hidas = "lent"
- Hong. fogyas = "diminution"

- *h3d-3t-3r
  - Lat. casurus = participe futur de Lat. cado
- *h3d-3t-3m
  - Lat. casum = supin de Lat. cado
- *h3d-3t-3t
  - Lat. cessatus = part. de Lat. cesso (*ce-es-(e)s-at-us)
- *h3d-3t-3r-3-3t
  - Lat. necessarius = "inévitable", "nécessaire", "lié étroitement" ("ne-", cf. necesse, cedo)
- *h3d-3t-3m
  - Lat. cessim = "en cédant" (cf. Lat. cedo)
- *h3d-3t-3r
  (cf. Gr. κασσιτερος = "étain", si Gr. κεκαδων = "privant de", Gr. κηδω = "léser, blesser, troubler")
- *h3d-3t-3m (*h3d-3t-3t-3m)
  - Lat. pessimus = "le pire, le plus mauvais", servant de superl. à Lat. malus ("d" en "s", "t" en "s") (ou *h3t-3t-3m)
  - Lat. pessumus = id Lat. pessimus (id) (cf. Lat. ocissimus)
- *h3d-3t-3r (*h3d-3t-3t-3r)
  - Lat. pejor-oris (Lat. peiior) = "plus mauvais", servant de comparatif à Lat. malus (DELL:"la forme *pedyos- sur laquelle repose peiior, comme on le voit par pessimus, désignerait ce qui fait particulièrement une chute, ce qui tombe; cf. Skr. padyate = "il tombe"") ("d" en "j", "t" en "j", "-ior") (ou *h3t-3t-3r)
- *h3d-3t-3h
  - Arm. bzdig, bezdig = "petit", "menu", "enfant" ("h" en "p" (26°), (FLS), (31°), "h" en "k" (15°))
- *h3d-3t-3-3n
  - Arm. khentoutioun = "folie" (id khent = "fou" (cf. Arm. khental = "rire" <autre *h3d)
- *h3d-3d
  - Héb. xçç (xatsâtsse) (xT) = "gravier, galet, caillou" ("h"/"x", "d"/"ç") (ou détruire)
  - Ar. hdd = "être en deuil" ("d"/"d")
  - Ar. hdd (hdyd) = "bas, abîme, avilissement" (autre)
  - Ar. kdd = "se fatiguer à, peiner, travailler" ("h"/"k") (cf. kdh)
  - Ar. qzz = "infâme, dégoûtant", "nausée" ("h"/"q","d"/"z")(autre)
  - Géorg. tsudad = "mal" (adv.)*

- *H3d, *H3-3d manquer(H3)//id(3d) (cf.- Hs = "excrément") (cf. Lat. venter <*H3-3t-3r)
  (cf. All. kot (v.h.a. quat, v.h.a. chwat) = "excrément" <*H3-3t)

- Lit. geda = "honte" ("H" en "g") (Kluge/kot)
- Pers. bad = "mauvais" ("H" en "b") (cf. Angl. bad) (autre)
- Posh. bad = id
- All. böse (v.h.a. bosi) = "mauvais, méchant" (id, "d" en "s")
- Arm. vetz (Arm. vec') = "6" ("H" en "w" (30°), (FODSR)) (cf. Arm. vatsoun = "60") (DELL/sex:"à côté de *sw- (à l'initiale), il y a une forme à *w- dans Arm. veç")
- Héb. gwç (goutsse) = "nabot" ("H"/"g", "d"/"ç")
- Héb. bdH (bT) = "mentir, feindre, simuler"("H"/"b","-H")(autre)
- Ar. b3d = "périr corps et biens", "s'effacer" ("H"/"b")
- Ar. b33d (ba'id) (*H3-3d) (Hmz) = "disparu", "perdu", "périssable", "effacé"
- Ar. byd3 (bayda') (*H3-3d-3) (soukoun sur "y") (Hmz) (byd (biyd)) (*H3-3d) ou (byd3w3t (baydawat)) (*H3-3d-3w-3t) (soukoun sur "y") = "désert", "steppe" (autre)
- Ar. b3d : Ar. 3b3dt (ibada) (*3H-3d-3t) (-t) = "anéantissement", "destruction" ("3" d'attaque) (IV)
- Ar. H3d = "venir à résipiscence" (autre)
- Ar. Hyd = "rechute (maladie)", "choléra"
- Ar. γyd = "petite quantité, rabais" ("H"/"γ") (autre)
(cf. Basq. bat = "1" (Basq. batu = "unifier") <*H3-3t, ancien "bede" <*H3-3d)
- Hong. csöd = "faillite"
- Hong. büz = "puanteur"
- Turc biz = "nous" (rang 1) (autre) (cf. Turc ben = "je", "moi" <*H3n)
- Ouz. biz = "nous" (Ouz. men = "je" <*m3-3n)
- Géorg. tsisperi = "bleu" (peri=couleur)*

- *mH3d, *m3-H3-3d "m-" //// id
- Ar. b3d : Ar. mbyd (moubid) (*m3-3H-3d) = "destructeur"

- Hdj = "manquer", "calomnier, diffamer" ("-j") (*H3-3d) id
(cf. - Hdj = "détruire", "anéantir", "mutiler")
- Hdj = "cesser", "annuler", arrêter" (de faire) ("-j") (*H3-3d) id
- Hdy = "mou, relâché" ("-y") (*H3-3d) id
(interversion / - dHy = "étain" <*d3-3H, - dH3 = "étain" <*d3-H3)
(interversion / - dHty, - dHty = "plomb" <*d3-3H > - dHwt = "plomb")
- Hd-wr = Hedjour, dieu-singe cynocéphale (non "le grand blanc", mais "détruire-grand (ou Z9)", et donc confondu avec - DHwty = "Thot") (très ancien dieu représenté comme un babouin blanc / - Hd = "blanc", - Hdwty = "le luisant"; dieu lunaire absorbé par - DHwty = "Thot"; chef d'une réunion de 5 dieux, "5" étant le nombre sacré et symbolique de la perfection, que l'on retrouve aussi dans la réforme atonienne d'Akhénaton" (DIDE, p. 147))
- nbd = "être destructeur", "être mal" (Dét. D3:"boucle de cheveux") (*n3b3d) manquer(n3)////id (<*n3H3d, "H"//"b") (cf.- xbd = "blâmer") (plus destructeur que - npd = "déchirer, lacérer")
- nbd = "le Mal, démon des ténèbres" (*n3b3d) id
(cf. - sdb = "obstacle, malheur, dommage", et signe U116 <*s3-d3b <*s3-d3H)
(cf. - sdb = "retenir, empêcher" (Dét. G37) <id)

(cf. - pHdw = "chaise, siège avec appui" / - bHdw = "trône" (roi, dieu), - Hdb = "s'asseoir". - Hfd = "s'asseoir" qui suppose un état de fatigue encore moindre que - pHdw)

- *Hw3d, *H3-w3-3d bien //// id
  - Ar. Hw3dt (hawada) (*H3-3w-3d-3t) (-t) = "bonté, indulgence, modération, complaisance" (faible)
- *H3d-3 , *H3-3d-3 (
  - Lat. viduo = "priver, vider, rendre veuf" ("H" en "w") (DELL:"le mot s'apparente sans doute à *dividuo") (*j3d-3, "3" en "u") (cf. Héb. bwdd = "faire le vide autour", "isoler", Héb. bdd = "seul")
  - Lat. viduus = "privé, vide", "veuf, veuve" (id) (cf. vidulus) (cf. χηρος, id <*h3-3r)
  - Sind. bado = "vieux" ("H" en "b")
  - Ar. bδ3 = "impureté, saleté, inconvenance" ("H"/"b", "d"/"δ") (autre)
  - Ar. Hδa = "délirer, déraisonner, divaguer" ("d"/"δ", "-a")
  - Ar. γd3 = "baisser (tête), tolérer, être indulgent" ("H"/"γ")
  - Basq. baxu = "court" ("H":"b", "d":"x")
  - Basq. gaiso = "malade" ("H":"g", "d":"s")
  - Basq. gaizto = "mauvais" ("H":"g", "d":"zt")
  - Basq. gose = "faim" ("H":"g", "d":"s")
  - Basq. gutxi = "peu" ("H":"g", "d":"tx") (gutxialdi=diminution)
  - Basq. guti, gutti = id (id, "d":"t") (guttiago=moins)
  - Géorg. gakhda = "déshabiller" ("ga-")*
- *H3d-3m, *H3-3d-3m
  - Héb. Hdwm (hadôme) (H-:) = "tabouret de pied", "repose-pieds", "agenouilloir"
  - Ar. Hdm = "guenille, loque", "décrépit" (autre)
  - Ar. Hdm = "assimiler, digérer", "opprimer, léser"
- *H3d-3m-3n
- Hsmn (Hzmn) = "un mauvais état" (*H3z3m3n<*H3d3m3n, "d"//"z") id////id(3m)//id(3n)
- *H3d-3n, *H3-3d-3n
  - Ar. γdn = "langueur, lassitude, mollesse" ("H"/"γ") (autre)
- *H3d-3r, *H3-3d-3r
  - Angl. bad (ME. baddle) = "mauvais" ("-r/l")
  - Héb. bçrt (b-) = "famine" ("H"/"b", "d"/"ç", /"-3t")
  - Héb. bdjl (bdile) (b:) = "étain" ("H"/"b") (cf. - Hdy = "mou, relâché" <*H3-3d)
  - Ar. Hzl = "maigrir, rendre maigre" ("d"/"z") (autre)
  - Ar. Hdr = "être inutile, vain", "gaspiller", "humilier, abaisser" (autre)
  - Ar. Hdl = "tomber, pendre" (autre)
  - Ar. Hδr = "délirer, déraisonner, divaguer" ("d"/"δ") (autre)
  - Ar. Hzyl = "mince" ("d"/"z") (Houzal=minceur)
  - Ar. bδl = "négliger, s'abaisser" ("H"/"b", "d"/"δ") (autre)
  - Ar. bydr (baydar) (*H3-3d-3r) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (by3dr (bayadir)) (*H3-3j-3d-3r) = "aire de battage"
  - Ar. γdr = "trahir" ("H"/"γ") (autre)
  - Ar. jzr = "baisser, refluer, se retirer (mer)" ("H"/"j","d"/"z")autre

- Basq. gezur = "mensonge" ("H":"g", "d̲":"z")
- *mH3d̲-3r-3 (
- Géorg. gamkhdari = "maigre" ("ga-", "-ari")*
- *H3d̲-3r-3r-3t̲
- Arm. vetzerort = "6ème" (cf. Arm. vetz = "6") (cf. yergrort =2ème, yerrort=3ème)
- *H3d̲-3r-3h
- Hong. büzlik = "puer, sentir mauvais"
- *H3d̲-3r-3t̲
(cf. v.pruss. weders = "ventre" / Lat. venter)
- *H3d̲-3h, *H3-3d̲-3h
- Héb. gdf (g.) = "blasphémer" ("H"/"g", "h"/"f")
- Héb. gdwf (g.) = "blasphème" (id)
- Ar. jddf = "blasphémer" ("H"/"j", "h"/"f")
- Ar. jzf = "agir de manière irréfléchie" ("H"/"j", "d̲"/"z", "h"/"f")
- Ar. γd̲f = "baisser les oreilles (chien)" ("H"/"γ", "h"/"f")
- *mH3d̲-3h "m-" ////// id
- Héb. mgdf (m:) = "blasphémateur"
- *H3d̲h, *H3d̲-3h
- Basq. gaizki = "mauvais" ("H":"g", "d̲":"z", "h":"k" ("-ki"))
- Basq. gaizpide = "vice" (id, "h":"p", ou "-pe", "-de")
- *H3d̲h-3r
- Basq. gaizpera = "malade" ("H":"g", "d̲":"z", "h":"p")
- *H3d̲-3H, *H3-3d̲-3H
(cf. Angl. widow (OE. widewe, wuduwe) = "veuve" <*H3t̲-3H)
- Ar. Hdj = "démarche hésitante, cassée" ("H"/"j")
- Ar. jdb (3jdb) = "disette, stérilité" ("H"/"j", "H"/"b")
- Ar. jzε = "s'affliger, s'inquiéter" ("H"/"j", "d̲"/"z", "H"/"ε")autre
- *H3d̲-3t̲, *H3-3d̲-3t̲
- Hong. büdös = "puant"
- Hong. büzös = "fétide"
- *H3d̲-3t̲-3n
- Arm. vatsoun, vatzun = "60" (Arm. vetz = "6") (FDS)
- *H3d̲-3d̲, *H3-3d̲-3d̲
(cf. Héb. bwdd = "faire le vide autour","isoler",Héb. bdd = "seul")
- Ar. bdd = "gaspiller, abîmer" ("H"/"b") (autre)
- Ar. γdd = "épizootie, épidémie" ("H"/"γ") (autre)
- Ar. γd̲d̲ = "baisser (yeux), amoindrir, rabaisser", "honte" ("H"/"γ") (autre)

poser,placer,rester (secteur 'A10')
- dj = "placer, poser" ("-j") (*d̲3) aller droit / ôter (=rester)
- dw = id ("-w") (*d̲3) id
- dy = "ici" ("-y") (*d̲3) id
- Lat. do̲ = "poser", par les composés
(mais racine *dhe̲- du DELL <*t̲3)
- Lat. abdo̲-didi̲-ditum= "placer loin, écarter, cacher, couvrir" ("ab-")
- Lat. addo̲-didi̲-ditum= "placer auprès, appliquer" ("ad-") (autre)
- Lat. condo̲-didi̲-ditum= "mettre ensemble", "fonder", "cacher" ("cum-") (cf. Condate)
- Lat. indo̲-didi̲-ditum= "mettre sur, dans" ("in-")

- Lat. edo-didi-ditum= "mettre au jour, publier" ("e-")
- Lat. obdo-didi-ditum= "mettre devant, fermer" ("ob-")
- Lat. subdo-didi-ditum= "mettre sous" ("sub-")
- Lit. déti = "mettre", "placer" ("-éti")

- *d3-3H-3 (
  - Géorg. deba = "mettre" ("-eba")*
  - Géorg. dadeba = "mettre", "poser", "placer" ("da-", "-eba")*
- *md3-3H-3r-3 ("m-" // id
  - Géorg. mdebareoba = "position" ("-oba")*
- *d3-3H-3r
  - Géorg. debuleba = "statut" ("-eba")*
- *d3-3H-3r-3 (
  - Géorg. tandebuli = "préposition" ("tan-" (tan=avec) =avec-mettre)*
- d3d3wt = "couche, strate" ("-wt") id (red. int.)
- *d3d, *d3-3d placer (red. int.)
  - Géorg. zis = "il est assis"*
- dd = "stable" (*d3d) id
- dd.t = "stabilité" ("-t") (*d3d) id

(cf. - dd , - dd = signe R11:"pilier, pieu, colonne" (?) <*d3-3d)
(arrêt plus total que - ts = "s'asseoir" <*t3-3d)

- *3d id(3d=d3)
  - Gr. hεζομαι – hεισα, hεσσαι = "s'asseoir" (asp. aléat., "d" en "ζ", "d" en "j") (DELG:"racine *sed- signifiant "asseoir, placer" et "s'asseoir". Hεζομαι serait un présent thématique à suffixe *-ye/o- de valeur indéterminée et signifiant "être assis" plutôt que "s'asseoir"")
  - Bret. azeza = "s'asseoir" ("d">"z", "_z") (Bret. azea, id)
    (cf. Hitt. as = "rester")
  - Arm. ed = "il a posé" (DELL/do)
- *3d-3 (
  - Gr. hεδος-εος,ους = "siège" (asp. aléat.) (cf. - Hfd) (cf. Gr. hεδρα) (cf. -3s, - s.t, - js) (cf. εδαφος = "base", "fondement") (cf. hεδνον = cadeau <autre *3d)
  - Basq. etxe = "maison" ("d":"tx") (cf. Basq. itxi) (cf. Basq. eme <*3m-3, Basq. ehe <*3h-3)
- *3d-3-3r
  - Basq. ezarri = "mettre, placer, établir" ("d":"z")
  - Géorg. gainezarri = "mettre sur" ("gain-" < *H3n)
- *3d-3-3r-3 (
  - Gr. hεδωλια = "séjour, résidence" (asp. aléat.) (cf. ειδωλον)
- *3d-3n
  - Héb. 3dn (êdéne) (3:.) = "socle"
- *3d-3r
  - Ar. 3çl (açl) (*3d-3r) (soukoun sur "ç") (3çwl (ouçoul)) (id) = "base, fondement" ("d"/"ç") (autre)
- *3dr, *3d-3r
  - Gr. hεδρα = "siège" (asp. aléat.)
  - Gr. καθεδρα = "siège", "banc", "banc de rameurs" ("καθ-")

- Fr. chaire (chaière, XI°; lat. cathedra "siège à dossier", gr. kathedra) (*chajejre, "t" en "j", "d" en "j")
- Fr. chaise (1380; var. de chaire) (*chajesre, "d" en "s")
- Gr. hελλα = καθεδρα (lac.) (Hsch.) (*hεj-ελ-α, "d" en "j")

- *3d-3h-3 (
  - Gr. εδαφος-εος,ους = "fond", "fondement", "sol" ("h" en "f") (cf. Gr. hεζομαι, Gr. hεδος) (Magnien:"esprit doux par dissimilation avant l'aspirée φ")

- *3d-3t-3r
  - Gr. εδεθλον = "fondation" ("-θ"/"-r/l") (cf. hεζομαι)

- *3d-t-3-3r, *3d-3t-3-3r
  - Gr. hεστωρ-ορος = "fondateur" (*hεσ-(ε)τ-ο-ορ, "d" en "s", "-τωρ") (autre)

- *3d-3d
  (cf. Hitt. ases = "asseoir")

- *s3d, *s3-3d causer(s3)(ou poser (s3)) // id (3d)
  - Skr. sad = "s'asseoir", "prendre un siège", "siéger", "être situé" (Bur. 674) (*sa-ad, abrégement) (autre)
  - Skr. satta = part. passé (id) (*s3-3d-3t, *sa-ad-(e)t-a) (autre)
  - Skr. sanna = part. passé (Bur. 677) (id, *sa-aj-(e)j-a, *sa-anj-a, "d" en "j", "t" en "j", inf. nas.) (autre)
  - Skr. sadana = "résidence" (id) (*s3-3d-3n, *sa-ad-an-a)
  - Lat. sedeo-sedi-sessum= "être assis, s'établir" (*se-ed-eo, abrégement, "d" en "s" pour "sessum") (DELL:"il y a un nom d'action *sed- radical…; c'est ce thème que présente, avec élargissement -e-, *Lat. sedes*")
  - Lat. obsideo = "être assis, installé" ("ob-") (autre)
  - Lat. obsido = "mettre le siège devant" (id)
  - Lat. insido-insedi-insessum = "s'asseoir sur", "se poser sur", "s'installer" ("in-")
  - Lat. insideo-insedi-insessum = "être assis sur, dans", "tenir occupé", "occuper" (id)
  - Lat. insidiae = "embuscade", "piège", "guet-apens" (id)
  - Lat. insidiosus = "qui dresse des embûches", "perfide" (id)
  - Lat. insidior-atus sum = "tendre un piège, un guet-apens" (id)
  - Angl. seat = "siège" ("d" en "t" / Lat. sedeo) (ODEE:"Germ. *gasaetjam, f. *saet-, *set- = "sit"") (mais Lat. situs = "placé", "posé" <*s3-3t)
  - v.norr. saeti = id (id, diphtongue)
  - OE. gesete = id ("ge-", id)
  - All. gesäss (v.h.a. gesazi) = "séant" (id, "t"-"s")
  - Angl. sit - sat (OE. sittan) = "être assis" ("d" en "t", géminée) (ODEE : "CGerm. *sitjan, *setjan, f. *set- <IE. *sed-, *sod-, *sd-")
  - v.sax. sittian = id ("d" en "t", géminée)
  - v.fris. sitta = id (id)
  - v.norr. sitja = id
  - Got. sitan = id (Got. setum = Lat. sedimus)
  - All. sitzen (v.h.a. sizzan) = "être assis, placé, établi" ("t"-"ss", géminée) (Kluge:"Germ. *set-", IE. *sed-, Gr. hεζομαι)

- Angl. set (OE. settan) = "poser" ("d" en "t", géminée) (ODEE:"CGerm. *satjan, causative of *setjan = "sit")
- v.sax. settian = id (id)
- v.fris. setta = id (id)
- v.norr. setja = id (id)
- Got. satjan = id (id)
- All. setzen (v.h.a. sezzen) = "asseoir, poser" ("t"-"ss", géminée) (Kluge:"Germ. *satjan")

indicatif parfait actif de Lat. sedeo (radical "s3-3d")
- Lat. sedi (<*s3-3d-3t-(3m)-(3t), *se-ed-ij) ("e" long) (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t)

- jsd = "s'asseoir" (?) (*j3-s3-3d<*j3-t3-3d,*j3-d3-3d) ("t"//"s","d"//"z")
(cf. Héb. jswd (yéssôde) = "base", "fondement" <*j3-s3-3d, ou *j3-d3-3d, cf. - dd.t = "stabilité" ("-t") <*d3-3d)
(cf. Héb. msd (massâde) = id <*m3-s3-3d)

- *s3d-3 (
  - Lat. sedes-is = "siège" ("e" long)
  - Skr. sadas = "siège, séjour"
  - Lat. sedo-as = "je fais asseoir" (cf. Lat. placeo / Lat. placo)
- *s3d-3-3r
  - Lat. sedile-is = "siège" (cf. "-ilis")
- *s3d-3-3t
  - Lat. sedentarius = "sédentaire"
- *s3d-3r
  - Lat. sella = "siège", "chaise à porteurs" (cf. Gr. hελλα, Gr. hεδρα) (*se-ed-el-a)
  - Angl. settle (OE. setl) = "siège", "banc à haut dossier" ("d" en "t" / Lat. sedeo)
  - Got. sitls = id (id, *s3-3d-3r-3t)
  - Angl. settle (OE. setlan) = "établir, installer" (id)
  - All. sessel (m.h.a. sezzel) = "siège" ("t"-"ss")
  - Angl. saddle (OE. sadol, sadul) = "selle" (cf. Angl. cook / Lat. sedeo)
  - v.norr. soδull = id (id)
  - All. sattel (v.h.a. satal) = id ("d"-"t")
- *s3d-3t
  - Lat. sessus = part. de Lat. sedeo (*se-es-(e)s-us, "d" en "s", "t" en "s")
  - Lat. sessus-us = "action de s'asseoir"
  - All. gesetz (v.h.a. gisezzida) = "loi", "code" (établir) ("ge-", "t"-"ss", "th"-"d")
- *s3d-3t-3-3-3t, *s3-3d-3t-3-3-3t
  - Lat. sessio-onis = "fait de s'asseoir" (*se-es-(e)s-i-o-oj, *se-es-(e)s-i-onj-is, "d" en "s")
- *j3d, *j3-3d au + ht pt // id
- *j3d-3 (
  - Gr. hιζω-hιζησα = "s'asseoir" (asp. aléat., abrégement, "d" en "ζ") (cf. - 3d , - Hfd)
- *sj3d, *s3-j3-3d causer(s3)(ou poser (s3))////id(j3d)(cf.hιζω)

- Lat. sido-sidi et sedi-sessum= "s'asseoir, se poser" ("d" en "s")
- *j3d-3-3m-3t
  - Gr. hιζημα-ατος = "siège" (cf. Lat. sido<*s3-j3d)
- *j3d-3-3n
  - Gr. hιζανω = "s'asseoir, se reposer" (cf. hεζομαι)
- *j3dr-3, *j3d-3r-3 (
  - Gr. hιδρυω-hιδρυσα = "faire asseoir, établir" (asp. aléat.) (cf. Gr. hιδρωω)
- *j3dr-3-3m-3t, *j3d-3r-3-3m-3t
  - Gr. hιδρυμα-ατος = "fondement, base" (id) (cf. hιδρωμα-ατος)
- *w3d, *w3-3d bien // id (cf.- wdn)
- wdj = "placer, poser, implanter" ("-j") (*w3d) id (id - w3H)
  - Gr. ουδος-ου = "seuil" (*o-υδ-os, "w3" en "o") (DELG: "étymologie inconnue")
  - Gr. ουδας - ουδεος = "sol, surface du sol" (*o-υδ-as, id)
  - Gr. προσουδιζω = "jeter à terre" ("προσ-") (DELG: "l'étymologie reste obscure…Rien ne permet de tenir compte de la diphtongue ου-")
- wdn = "établir, instituer" (*w3d3n) placer(w3d)//id(3n) (cf. - rwd = "être stable, fixe, ferme, durable" <*r3-w3-3d)
- *w3d-3r-3H-3 (
  - Géorg. udzravi = "immobile", "fixe"*
- *w3d-3t
  - Finn. odottaa = "attendre" (cf. Est. ootama, id)
- *d3m, *d3-3m placer(d3)//id(3m)
- dmj = "lieu, endroit, place" (*d3m3j) (W19) id // au + ht pt
- dmj.t = id ("-t") (id) id
- *d3n, *d3-3n placer(d3)//id(3n) (interversion / - ns.t = signe W11:"support de jarre", et "résidence" <*n3-3d)
- *d3n-3n, *d3-3n-3n
  - Kurd. danîn = "mettre", "placer" ("-in")
- *d3n-3r
  - Arm. tenel, Arm. tnel = "poser", "mettre", "placer" (4°)
- *d3r, *d3-3r poser(d3)//id(3r) (cf. - drj = "être fort, ferme, solide" <*d3-3r-3j)
  - Myc. toronowoko (*θορνος), Myc. tono (*d3) = id (id)
  - Héb. dr (dT) = "habiter, résider" (ou protéger) (*d3-3r)
  - Héb. djr (dire) (d.) = "enclos, bercail, bergerie" (id)
  - Héb. djrH (dirâ) (d.) (rT) = "habitation, demeure, appartement, logement" ("-H") (*d3-3r-3H)
  - Héb. djr (d-) (jT), djjr (dayâre) = "locataire" (*d3-j3-3r)
  - Héb. djwr (diyoûre) (d.) = "logement" (id)
  - Ar. d3r (dar) (*d3-3r) (dwr (dour)) (id) ("3" en "w") ou (dy3r (diyar)) (*d3-3r) ("3" en "y") = "maison, habitation, local, résidence" (autre)
  - Turc dur- = "être immobile, s'arrêter, attendre"
- drwt = "fondement", "fondation" ("-wt") id
- *sd3r, *s3-d3-3r causer(s3)(ou manquer(s3))////id(d3-3r) (cf. - sdr = "être mort", "dormir", "être couché, allongé" <*s3-d3-3r)

(cf. - sdr = signe Q19:"lit en forme de lion")
(cf. - sdr = signe A55:"momie sur un lit")
(cf. - 3sr.t (3zr.t) = "ciel" <*3d-3r)
- *dw3r, *d3-w3-3r bien //// id
    - Ar. dww3r (douwwar) (*d3-3w-3r) (dw3wyr (douwawir) (*d3-3w-3w-3r) ("3" en "y") = "douar", "village" (id Ar. d3r)
    - Angl. dwell (OE. dwellan) = "habiter, demeurer"("égarer",autre)
- *d3r-3m
    - Turc durum = "position, situation"
- *d3r-3r
    - Ar. zll = "rester, demeurer", "abri" ("d"/"z") (autre)
- *d3r-3h
    - Turc durak = "arrêt, pause"
- *d3rh, *d3r-3h
    - Arm. tirk = "position", "site", "état" ((4°), "h" en "k" (36°))
    (DELL/do: - Arm. dir = "pose", et - Arm. ed = "il a posé")
- *h3d, *h3-3d poser(h3)//id(3d)
- *h3d-3 (
    - Ar. hdy = "rester en place, ne pas bouger"
- *h3d-3 (
    (cf. Ar. hdr = "population sédentaire", Ar. hd3r = "civilisation", Ar. hdr = "être présent")
- *h3d-3h
    - Héb. Hxzjq (H:.) = "durer" ("H-", "h"/"x"d"/"z"h"/"q") (autre)
- *H3d, *H3-3d poser(H3)//id(3d)
(cf. - bd = "natron", - bd = signe R9 (Dét. natron, *b3d <*H3d), - bd.t = signe M34:"épi de blé amidonnier")
- pHdw = "chaise, siège avec appui" ("-w") (*p3H3d) poser(p3H)//id(3d)
- bHdw = "trône" (roi, dieu) ("-w") (*b3H3d) poser(b3H)//id(3d) (cf.- Hdb = "s'asseoir" : inverse) (Dét. Q2:"chaise à porteurs": on s'affale plus que pour - pHdw, car on semble plus faible : il n'est plus possible de marcher (b), au lieu de plus possible d'aller vite (p)) (cf.- Hfd = "s'asseoir" : suppose un état de fatigue encore moindre que - pHdw)
- *H3d-3 (
    - Basq. jaso = "construire, établir, fonder"("H":"j", "d":"s")(autre)
    - Géorg. motsda = "attendre" ("mo-")(ou tsda=essayer)*
- *H3d-3m-3 (
    - Géorg. dadjdoma = "s'asseoir", "prendre place" ("da-")*
- *mH3d-3m-3r-3 ("m-" //// id
    - Géorg. tavmdjdomare = "président" (tavi=tête)*
- *H3d-3n
    (cf. Got. wisan = "rester")
- *H3d-3d
(cf. - dd.t = "stabilité" ("-t") <*d3-3d)
    (cf. Héb. bss (b.) = "établir, fonder")
- *m3d, *m3-3d poser(m3)//id(3d)
    (cf. Héb. Htmjd (H.) = "durer" ("H-"/"t-")
- *n3d, *n3-3d poser(n3)//id(3d)
(cf. - ns.t = "siège, trône")
(cf. - ns.t = signe W11:"support de jarre")

(cf. Lat. nidus, Angl. nest (OE.), All. nest = "nid")
- *n3d-3r, *n3-3d-3r
  - Ar. nzl (3nz3l) = "loger, habiter, s'installer, faire halte" ("d"/"z") (autre)
  - Ar. nzr (3ntzr) = "attendre" ("d"/"z")
- *n3d-3H
  - Ar. nçb (3nç3b) = "installer, poser, mettre en place" ("d"/"ç", "H"/"b") (autre)
- *r3d, *r3-3d poser(r3)//id(3d)
- rdj , - rdj = "placer, poser, mettre" ("-j") (*r3d, *r3-3d) id
(cf. - brd = "être raidi, figé, glacé, pétrifié" <*H3-3r-3d)
- *r3d-3H-3n-3t
  - Héb. rç'nwt (r-) = "sellerie" ("d"/"ç", "H"/"'", "-w-n")
- *mr3d-3H-3t "m-" ////// id
  - Héb. mrd't (m.) = "bât, selle" ("H"/"'", /"-3t")
- *rw3d, *r3-w3-3d bien //// id
- rwd = "être stable, fixe, ferme, durable" (*r3-w3-3d) id
- srwd (K) = "fixer, maintenir" (*s3-r3-w3-3d) causer (s3) ///// id
(cf. - wdj = "placer, poser, implanter" <*w3-3d; cf. - w3H = id <*w3-3H, car "d" et "H" sont voisés)
- *d3h, *d3-3h poser(d3)//id(3h)
- *d3H, *d3-3H poser(d3)//id(3H)
(cf. - dbj = "boucher, obturer" <*d3-3b <*d3-3H)
  - Héb. Hçjv (H.) = "mettre, placer" ("H-", "d"/"ç", "H"/"v")
- *m3-d3-3H "m-" //// id
  - Héb. mçv (matsâve) (m-) = "état, situation" (id Hçjv)
  - Héb. mçv (m…), mwçv (moutsâve) = "position" (id)
- *j3-d3-3H au + ht pt //// id
  - Héb. jçwv (yitsoûve) (j.) = "stabilisation" (id Hçjv)
  - Héb. jçjvwt (yatsivoûte) (j-) = "stabilité" (id)
  - Héb. jçv (j.) = "stabiliser, consolider" (id)
  - Héb. jçjv (yatsîve) (j-) = "stable, durable" (id)
  - Héb. jçjvH (yétsivâ) (j:) = "position debout" (id) (cf. jsjvH)
- *3d-3H id (inverse)
  - Ar. wdɛ : Ar. 3yd3ɛ (idaɛ) (*3d-3H) = "dépôt" (IV)
- *m3-3d-3H "m-" //// id
  - Ar. mwdɛ (mouwdiɛ) (*m3-3d-3H) = "déposant" (IV)
  - Ar. mwdɛ (mouwdaɛ) (*m3-3d-3H) = "dépositaire" (IV)
- *w3-3d-3H bien //// id
  - Ar. wdɛ = "déposer, mettre, placer, poser" ("H"/"ɛ") (autre)
  - Ar. wdyɛ (wadiɛ) (*w3-3d-3H) (wdɛ3 (woudaɛa')) (*w3-3d-3H-3) = "amène", "paisible" (posé) (id)
  - Ar. wdyɛ (wadiɛ) (*w3-3d-3H) (wd33ɛ (wada'iɛ)) (*w3-3d-3H) = "dépositaire" (id)
  - Ar. wdɛ = "apposer, placer, situer, établir" ("H"/"ɛ") (autre)
- *3w-3d-3H id (inverse)
  - Ar. wdɛ : Ar. 3wdɛ (*3w-d3-H3) = "déposer" (qqchose) (IV)
- *d3H-3h
  - Ar. çɛq = "foudroyer, détoner, stupéfier" ("d"/"ç"H"/"ɛ"h"/"q")
- *d3H-3r-3 (

- Géorg. adgili = "lieu", "place" ("a-", "-ili")*
- Géorg. adgilmdebareoba = "situation" (mdebareoba=position)*

mouiller,liquide (secteur 'A11')

- d3.t = signe N24:"terrain irrigué" ("-t") aller droit/ôter(=inonder) (=*3d)
- Gr. ζεω - ζεσσα = "bouillir, bouillonner" (mer, sang, vin, étang, jarre, ardeur du coeur (Gr. θυμος), combat) (*ζε-ω, "d" en "ζ")
(cf.Gr. ζωμος = "bouillon, soupe", Gr. ζωρος = "vin coupé d'eau")
- Bret. da = "te" (pron. pers. compl. dir.), "tes" (rang 2)(cf. az,ez)
- Bret. yéz = "langage" ("d">"j", "_z") (ou *h3, crier)
- Héb. çj (tsi) (ç.) = "flotte" ("d"/"ç")

- dyt = "marais de papyrus" (Faulkner) ("-yt") (<*d3) id
- d.t = "tige de papyrus" ("-t") (Faulkner) (*d3) (Dét. N36 ou N23) id
- d.t = "flot" ("-t") (*d3) (Dét. N36 ou N23) id
(cf. - d.t = "phallus" <*d3)
- dw = "sale" ("-w") (*d3) (laver) id (ou manquer)
- D3 = "planète Vénus" (2ème, rang 2) (Dét. signe P3:"barque sacrée") (la sève inonde la végétation (rang 2))
- D3y = "planète Vénus" ("-y")
(cf. - D3 B'H-Wsjr = id, avec - b'H = "inondation")
(cf. - D3 Bnw-Wsjr = id, avec - bnw = signe G31:"héron", - bnn = "déborder, inonder" <*b3-3n-3n, - wbn = "source" <*w3-b3-3n)
- sb3-d3 = id (cf. - sb3 = "étoile")
(cf. - d3.tt = "domaine" ("-tt"), avec N24 ou Aa8)
- *d3-3 (
- Gr. ζειω = Gr. ζεω = "bouillir, bouillonner" (*ζε-ι-ω) (red. int.)
(cf. Gr. χειω <*h3-3 / Gr. χεω <*h3)
- Gr. ζειδωρος = épith. d'Aphrodite (Séchan, p. 373) (non "qui donne l'épeautre (Gr. ζεια), ou qui donne la vie (Gr. ζηω, Gr. ζωω = "vivre"), mais "bouillon (sève) / donne") (cf. Gr. δωριτις)
(cf. Lat. jus-uris = "jus, bouillon")
- Gr. δευω – εδευσα – δεδευκα = "mouiller, tremper, arroser, inonder, mélanger avec un liquide, faire couler, s'imprégner" (*δε-υ-ω, "3" en "υ") (autre) (DELG:"étymologie inexpliquée. Un rapport avec Gr. διαινω (de même sens) est indémontrable")
(cf. Gr. νευω – ενευσα – νενευκα <*n3-3) (cf. Gr. δυο = "2" / - sfx(w) , - sfxw = "7") (autre)
(cf. Gr. διπολεια , Gr. Διπολια = fête des Dipolies, célébrée au mois Scirophorion, en l'honneur de Zeus πολιευς <*d3-3, d'où δι-ι-, avec "ι" long)

- Skr. dev = "se lamenter" (pleurer) (Bur. 329) (*de-u , car *Skr. deb n'existe pas pour *d3-3H) (cf. Lat. dacrima = "larme" <*d3-3h) (autre)
- Skr. deva = "nuage" (pleuvoir) (id) (*de-u-a) (autre)
- Skr. devana = "lamentation", "chagrin" (Bur. 331) (*d3-3-3n, *de-u-an-a) (autre)
- Skr. dai = "purifier" (Bur. 331) (*da-i)
- Skr. data = part. passé (id) (*d3-3-3t, *da-a-at-a)
- Skr. daitya = "sorte de drogue", "liqueur forte" (id) (*da-a-it, "-ya")
- Skr. daiteya = id (id) (id, "-eya")

- Skr. dana = "purification" (Bur. 316) (*d3-3-3n, *da-a-an-a) (autre)
- Skr. yu = "bouillon de pois, de haricots???") (Bur. 528) (*yu-u, "d" en "y", "u" long)
- Basq. txu egin = "cracher" ("d":"tx")

- *d3-3-3 (
  - Héb. djw (diô) (d:) = "encre"(cf. Héb. ww)(cf. djwnwn=seiche)
  - Ar. dwa : Ar. dw3t (dawaa) (*d3-3-3-3t) (-t) (dwy3t (dawayat)) (*d3-3w-3-3-3t) ("3" en "y") = "encrier" (cf. Ar. hm3t) (autre)
  - Ar. dw3yt (dawaya) (*d3-3w-3-3-3t) (-t) = id
  (cf. Héb. djw (diô) (d:) = "encre", Héb. djwnwn = "seiche")
- *d3-3-3n
  - Gr. διαινω – ao. εδιηνα, διανα = "mouiller" (*δι-α-ιν-ω, "-αινω") (DELG:"la ressemblance avec Gr. δευω est lointaine (l'initiale seulement) et ne peut conduire à une étymologie, mais v. Gr. διερος = "humide"") (cf. Gr. μιαινω = "souiller" <*m3-3-3n / Gr. μιαρος, Gr. μιερος = "souillé" <*m3-3r)
  - Gr. Διωνη = "Dioné", épithète d'Aphrodite (Séchan, p. 367, cf. aussi Διωναιη) (écume, sève) (ainsi que mère d'Aphrodite, pour "3" = "tenir"); "Dione", une des Hyades (ou Thyone <*t3-3-3n) (*δι-ο-ον-η, d'où "ω")
  - Gr. Διωναιη = épith. d'Aphrodite (se rapporte au prcédent, cf. Gr. Διων-ωνος = "Dion" / Gr. Διωνειος = "de Dion") (jeu de radicaux / Gr. δευω = "mouiller" <*d3-3 et Gr. ναω = "couler" <*n3-3, Gr. Ναιας = "Naïade" <*n3-3-3t-3d)
  - Gr. Διονυσος = "Dionysos" (*δι-ο-ον-, abrégement, et -υσος < *-w3-3t, *-υ-υσ-, "υ" long > Gr. hυσσος = "javelot" (pénétrer), géminée, Gr. hυσσακος = "clou", "cheville", Gr. hυσσαξ = "sexe féminin") (cf. Gr. hρηνοφορευς / Gr. hραινω , Gr. πειρω) (cf. Gr. hρυσος = Gr. hρυσσος = "plissé, ridé" <*r3-3t, *hρυ-υσ-os > Gr. hρυτις = "ride") (cf. Gr. hυης-ου = épith. de Dionysos : "dieu de la pluie" (sperme) (Gr. hυω = "pleuvoir" <*w3, Gr. hυετιος = "pluvieux" et épith. de Zeus <*w3-3t), et jeu de radicaux / "qui déchire (le sexe féminin)" (comme le porc (Gr. hυς <*w3-3t) fouille et pénètre le sol, cf. le double sens de Lat. porcus et Gr. χοιρος)
  - Gr. Διωνυσος = id (forme homérique) (id, d'où "ω" long, *δι-ων-υσος) (DELG:"la graphie ω déconcerte"), formes dialectales :
  - Gr. Διοννυσος = id (thessalien), reflétant aussi *δι-ο-ον-υσος, car la séquence -o-ον- se transpose aussi bien en -ων- qu'en -ονν- avec infixe nasal (cf. par exemple -o-οτ- générant aussi bien -ωτ- que -οντ-), ce qui aboutit à une géminée de "ν", par coïncidence
  - Gr. Ζοννυσος = id (lesbien) (<*ζο-ο-ον-υσος, avec "d" en "ζ")
  - Gr. Δευνυσος = id (Anacr.) (<*δε-υ-υν-υσος)
  - Gr. Διενυσος = id (ou ε peut être un e long fermé) (Amorgos) (<*δι-ε-εν-υσος)
  - Gr. Δινυσος = id (Mytilène) (<*δι-ι-ιν-υσος)
  - Gr. Διονυσιος = "de Dionysos" (adj. rare, et n. de mois)
  - Gr. Διονυσια = "Dionysies", fêtes attiques :

- Petites Dionysies (Dionysies rurales, rustiques, ou Dionysies des champs, en Ποσειδεων, rang 2, précédant donc le rang 3) : réjouissance de l'ασκωλιασμος (on sautait à cloche-pied sur des outres remplies de vin et huilées), bruyants cortèges (κωμοι) de personnages déguisés et masqués (cf. Gr. προσωπον), phallophorie (Séchan, p. 296) (Jeanmaire, pp. 40 et 43)
- Grandes Dionysies (Dionysies urbaines, en Ελαφηβολιων, aussi rang 2, précédant donc le rang 3) : grande phallophorie, allégresse (Jeanmaire, pp. 42, 232, 266, 301)
- Lat. Diana = "Diane" (rang 2) (cf. Jana Luna, cf. - j'j = "laver, nettoyer", et - j'H = "lune")
- Lat. Jana = id ("d" en "j", *ja-a-an-a) (autre) (cf. Lat. Janus)

- *d3-3-3-d3-3-3n (red. int.)
  - Lat. Diviana = "Diane" (*di-i-u-ja-a-an-a, "d" en "j")
- *d3-3-3r
  - Gr. Δαειρα = divinité chtonienne proche de Déméter, que l'on identifie parfois à Perséphone (cf. Gr. ζειω = Gr. ζεω = "bouillir, bouillonner" <*d3-3)
  - Gr. Δαιρα = autre forme (cf. Gr. διερος = "humide")
- *d3-3-3t
  - Gr. ζεων (*ζε-ο-οj, *ζε-ωνj) / Gr. ζεω = "bouillir, bouillonner")
  - Gr. ζοων (*ζο-ο-οj, *ζο-ωνj), id
  - Gr. αμαζονις-ιδος = "amazonien", épith. d'Apollon en Laconie, et "amazonienne", épith. d'Artémis ("hαμα-" = "ensemble", psilose en éolien) <*-ζο-ο-οj-ις) (cf. Gr. Αμαζων-ονος = "Amazone" <autre *d3-3t-3-3t) (soit bouillonner ensemble) (autre)
- *d3-3-3t-3-3r
  - Gr. δευτηρ = "marmite où l'on fait tremper" (id Gr. δευω, *δε-υ-υτ-ε-ερ, "-τηρ") (cf. κυκεων) (cf. Gr. δευτερος = "second" <*d3-3t-3r)
  (cf. Gr. διφθερα = "peau")
- *d3-3m
  - Gr. ζωμος = "bouillon, soupe" (*ζο-ομ-ος, "d" en "ζ", d'où "ω" long, cf. λεγω/λογος) (DELG:"on est tenté de rapprocher Gr. ζυμη mais on ne peut pas poser d'alternance vocalique satisfaisante") (cf. βωμος, θωμος)
  - Gr. ζυμη = "levain" (*ζυ-υμ-η, "d" en "ζ", d'où "υ" long) (cf. Gr. ζυθος = "bière") (cf. Gr. ζεω = "bouillir, bouillonner" <*d3 > Gr. δευω)
- *d3-3m-3t
  - Gr. εκζεμα-ατος = "éruption cutanée", "eczéma" ("εκ-", *ζε-εμ-αj, id Gr. ζεω, abrégement)
- *d3-3n
  - Basq. zain = "veine, artère" ("d":"z") (autre)
- *d3-3n-3 (
  - Géorg. deni = "flux", "courant"*
  - Géorg. dineba = "couler", "cours" ("-eba")*
- *d3-3n-3n
  - Héb. djwnwn (dyonoûne) (d:) = "seiche" ("-w-n")

- *d3-3r
    (cf. Gr. διερος = "humide")
    (cf. Gr. ζωρος = "vin coupé d'eau")
- *d3-3t
    - Gr. ζυθος = "bière" (cf. Gr. ζυμη, *ζυ-υθ-os, "t" en "θ", d'où "υ" long) (cf. Gr. ζεω)
    - Gr. δεσποινα = épith. d'Artémis, Hécate, Perséphone (= "bouillonner-abreuver", cf. Gr. πωνω) (ou Gr. δασυς)
    - Gr. λυγοδεσμη , Gr. λυγοδεσμα = épith. d'Artémis à Sparte (Séchan, p. 355) (pour *λευκοζεσμη, cf. Gr. λευκος = "brillant, éclatant, pur") (cf. Gr. ζεσμος = "bouillonnement") (cf. θεσμος) (cf. Gr. λευκωλενη = épithète de Héra , Perséphone)
    - Gr. ζεστος = "bouilli, bouillant, brûlant" (adjectif verbal de Gr. ζεω) (*ζε-εστ-os, "t" en "st", abrégement, cf. Gr. ερυστος = "tiré" / Gr. ερυω <*j3-r3 / Gr. ερυτηρ)
    - Gr. αζεστος = "qui ne peut bouillir" ("α-" privatif, id)
    - Gr. αζοσιος = nom de mois à Epidaure (rang 1) (*α-ζο-οσ-ι-os, id, "t" en "s") (ou Gr. αζω = "dessécher")
- *d3-3t-3-3r-3 (
    - Gr. ζωστηριος , Gr. ζωστηρια = épith. d'Apollon et Athéna en Attique (non "de Zoster" ou "divinité de l'armement" (Gr. ζωστηρ = "ceinturon"), mais "qui bouillonne" (eau et sève)) (*ζο-οστ-ε-ερ-ι-os, d'où "ω", "d" en "ζ", cf. Gr. ζεω = "bouillir, bouillonner", "-τηρ" , Gr. ζυθος = "bière") (Séchan, p. 338)
- *d3-3t-3-3t
    (cf. Gr. Δαισιος = mois macédonien)
    (cf. Gr. Δατυιος)
    - Gr. εκζεσις-εως = "éruption" (d'ulcères de la peau) ("εκ-", "t" en "s")
- *d3-3t-3m-3t
    - Gr. ζεσμος = "bouillonnement" (*ζε-εσ-(ε)μ-os, abrégement) (cf. Gr. ζωμος = "bouillon, soupe" <*d3-3m-3t)
    - Gr. αναζεσμος = "irritation" ("ανα-")
    - Gr. εκζεσμα-ατος = "éruption cutanée", "eczéma" ("εκ-")
- *d3-3d
    - Lat. jus-uris = "jus, bouillon" (neutre) ("d" en "j", *ju-us, "-s" et "-r", "d" en "s") (autre)
    - Skr. yuh = "bouillon de viande" (*yu-uh, id ("d" en "y"))
    - Skr. yusa = "jus", "bouillon", "sauce" (Bur. 528) (cf. Skr. jusa = "bouillon", "potage" <*H3-3d)
    (cf. Skr. jasa = "chaleur", et "poisson", signe des Poissons / Skr. yus = Skr. jus)
- *d3-3d-3t
    - Lat. juris = gén. sing. (*ju-uR-is, rhotacisme)
- *d3-3d-3 (
    - Lat. jureus = "de jus" (*ju-uR-e-us)
    - Lat. jurea = "sorte de pâtée pour les chiens" (*ju-uR-e-a)
- *d3-3d-3-3r-3 (
    - Lat. jurarius = épith. de Jupiter (non "invoqué dans un serment") (cf. Jovem lapidem jurare = "jurer par le Jupiter de pierre", car

Lat. Lapis-idis = épith. de Jupiter / Gr. λαπτω-λαψα = "laper, boire avidement", Lat. laprius = épith. de Jupiter)

- *d3m, *d3-3m mouiller(d3)//id(3m)

(cf. - smw = "voie d'eau" <*s3-3m > - s3mw = "linge sale" <*d3-3m)

(cf. Gr. Δειμος = fils d'Aphrodite et Arès)

- Héb. dm (dame) (dT) = "sang" (cf. Angl. blood) (cf. Héb. 3dm = "rouge" (inversion))
- Ar. dmy : Ar. dm (dam) (*d3-3m) (dm3 (dima')) (*d3-3m-3) = "sang"
- Akk. damu(m) = "sang"

- *sd3m, *s3-d3-3m causer(s3)////id

- Ar. sdym = "condensation, brouillard" (mouiller) (*s3-3d-3m)

- *d3m-3 , *d3-3m-3 (

- Héb. dmj (dT) = "sanguin"
- Ar. dmy = "saigner"
- Ar. d3m (damin) = "sanglant" (autre)
- Ar. dmwyy (damawyy) (*d3-3m-3w-3-3) = "sanguin"

- dmj = "tissu rouge" (*d3m-3j) (W19) id // au + ht pt
- jdmj = "tissu rouge" (*j3-d3m-3j) au + ht pt ////// id
- *d3m-3m, *d3-3m-3m

- Héb. dmm (dT) = "saigner" (id Héb. dm = "sang")
- Héb. dmwm (d.), djmwm (dimoûme) = "saignement" (id)
- Héb. dmmt (damêméte) (d-) = "hémophilie" (id dm, /"-3t")
- Ar. dmm = "enduire, teindre, peinture rouge" (autre)

- *md3m-3m, *m3-d3-3m-3m "m-" ////// id

- Héb. mdmm (médamême) (m:) (d-) (m..) = "saignant" (*mé-da-am-êm)

- *d3m-3n

(cf. - Hsmn (Hzmn) = "nettoyer", - Hsmn (Hzmn) = "menstruation")

- *d3m-3r-3 (

- Turc damla = "goutte" (damla- = goutter, fuir)

- *d3m-3r-3t

- Turc damlat- = "faire goutter"

- *d3m-3h

- Pers. dimagh = "nez" ("h" en "gh")

- *d3m-3H, *d3-3m-3H

- Héb. dm' (dT) = "pleurer", "larmoyer" (mouiller) ("H"/"'") (cf. Gr. δακρυ <*d3-3h-3r)
- Héb. dm'H (dim'â) (d.) (m:) = "larme" (*d3-3m-3H, *di-im-(e)'-â, "-H") (cf. Gr. δακρυ)
- Ar. dmε = "pleurer" ("H"/"ε")

- *d3m-3H-3r

- Ar. zmHr = "être froid, glacial" ("d"/"z") (autre)

- *d3m-3t-3r-3 (

- Géorg. zamtari = "hiver" ("-ari")*

- *d3m-3t-3r-w3

- Géorg. sazamtro = "hivernal", "melon d'eau","pastèque"("sa-")*

- *d3n, *d3-3n mouiller(d3)//id(3n)

(cf. - snty = épithète d'Isis et Nephthys <*s3-3n <*d3-3n)

(interversion / - ns = signe F20:"langue de bovin" <*n3-3s)

- Gr. ζηνοφρων = épith. d'Apollon (= "qui donne Zeus, qui a l'âme de Zeus (Gr. Ζην-ηνος)", jeu de mots pour "à l'esprit de bouillonner") (cf. Gr. ζεω = "bouillir, bouillonner")
- Oss. don = "eau"
- Bret. yun, geun, yeun = "marais" ("d">"j") (*h3-3n)
- Bret. doan = "affliction"
- Turc don = "gel", don- = "geler"

- dnj = "ajouter", "délayer, tremper" ("-j") (*d3-3n) id
- Bret. yén = "froid (adj.)" (yenienn=froid(nom))("d">"j")(*h3n)
- Héb. çnH (ç.), çjnH (tsinâ) = "froid" (*tsi-in-â, "d"/"ç", "-H")

- dnj.t = "canal, fossé" ("-t") (*d3-3n-3j) tremper // au + ht pt
- *dw3n, *d3-w3-3n bien // tremper
- swnw = "lagune, flaque, mare" ("-w") (sans T11) (*d3-w3-3n) id
- swnnw = "flaque, mare" ("-w") (id) (avec T11) id (red. int.)
- *d3n-3n, *d3-3n-3n
- Héb. Hçtnn (H.) = "se refroidir" ("H-"/"t-", "d"/"ç")
- *md3n-3n "m-" ////// id
- Héb. mçnn (matsnêne) (m-) (ç:) = "refroidisseur", "condenseur" (vapeur) (*m3-3d-3n-3n, *ma-ats-(e)n-ên, id Héb. çnH)
- *d3n-3n-3t
- Héb. Hçtnnwt (H.) = "rhume" (id, "-w-t")
- *d3n-3h
- snf (znf) = "sang" (Dét. D26 ou D26 sans lèvres) (<*d3n-3h, "d"//"z", "h"//"f")
- snfw (znfw) = id ("-w") id
- *d3n-3H-3r
- Héb. çnwvr (ç:) ="cinabre"(rouge)("d"/"ç"H"/"v")cf.κιννναβαρι (cf. Ar. çnwbr = "pin" (persistant))
- *d3n-3H-3h-3r
- Ar. znjfr (zinjafr, zounjoufr) = "cinabre, minium, vermillon" ("d"/"z", "H"/"j", "h"/"f")
- *d3nH-3r, *d3n-3H-3r
- Basq. zingira = "marais, lac" ("d":"z", "H":"g")(cf. zingila)
- Basq. txingor = "grêle" ("d":"tx", "H":"g") (ou détruire)
- *d3n-t ((modèle dnd)
- Basq. zintz = "morve" ("d":"z", "t":"tz")(cf. zintzo)
- *d3n-3d
- Turc deniz = "mer"
- *md3n-3r-3 ("m-" //// id
- Géorg. mdinare = "rivière", "fleuve"*
- *d3r, *d3-3r mouiller(d3)//id(3r)
- Gr. διερος = "humide" (cf. Gr. δειλος <autre *d3-3r) (DELG:"répond à διαινω comme μιαρος, μιερος à μιαινω…mais il n'y a pas de *διαρος")
- Gr. ζωρος = "vin coupé d'eau" ("d" en "ζ") (DELG:"étymologie ignorée") (cf. Gr. βωμος)
- Gr. Δηλος, Gr. Δαλος = île de Délos (anc. nom : Ορτυγια) (île de Latone, car jeu de radicaux *d3r = pourvoir) (autre) (Artémis née à Délos)

(cf. Gr. ζηλος, Gr. ζαλος = "envie", mais Gr. διερος)

- Gr. ζηλοδοτηρ = épith. de Dionysos ("qui donne le sperme", non "qui donne l'émulation") (cf. Gr. ζειω = Gr. ζεω = "bouillir, bouillonner")
(cf. Gr. χαμαιζηλος = épith. de Zeus et Poséidon (= χθονιος))
- Bret. daerou, daelou = "larmes" (*d̲3r-3)
- Fr. Dore (Dora) (cf. λεγω/λογος)
- Arm. tzogh = "rosée" ((FODSR), (LC)) (cf. asdgh)
- Arm. tzogh = "givre" ((FODSR), (LDS)) (cf. asdgh)
- Héb. zrH (zT) = "vanner", "éparpiller", "répandre" ("d̲"/"z", "-H", *d̲3-3r-3H)
- Héb. zwrH (r:.) = "vanneur" (id)
- Héb. zrjH (z:) (r.) (jT) = "vannage" (id) (*d̲3-r3-3H, inversion)
- Hong. dér = "gelée blanche, frimas"
- Turc dil, Ouz. til (*t̲3r) = "langue", "langage"

- *md̲3r, *m3-d̲3-3r "m-" //// id
- Héb. mzrH (m.) (z:) (r:.) = "van" (id zrH) (*m3-d̲3-r3-3H)

- d̲r.t = "pleureuse" ("-t") (*d̲3-3r) id(=pleurer)(cf.- m3t̲ryt,- ws̲b)
- d̲rty = "les deux milans" (Isis et Nephthys) ("-ty") (id) (cf. - s̲nty = autre épithète)
- *d̲3rd̲3r (red. int.)
- Ar. çlç3l = "argile", "glaise" ("d̲"/"ç")

- *dj3r, *d̲3-j3-3r au + ht pt //// id
- Gr. ευδειελος = épith. généralement d'Ithaque (mais de n'importe quelle île) ("ευ-") (*δε-ι-ελ-os, "j3" en "ι") (autre)

- d̲rj = "tanner" (*d̲3-3r-3j) id (interversion)
(cf. - bHw = "tannin" <*b3-3H <*H3-3H)
- *d̲w3r, *d̲3-w3-3r bien //// id
- swr (zwr) = "boire, se désaltérer" (*d̲w3r, "d̲"//"s", "d̲"//"z") id
- swj = id (<*d̲3-w3-3j)
- swr.t = "boisson" ("-t") (id) id
- swrw (zwrw) = "coupe, tasse", "une boisson" ("-w") (id) id
- sswr (szwr) (K) = "faire boire, boire" (*s3-d̲w3-3r) causer //////id
(cf. - twr = "être pur, purifier" <*t̲3-w3-3r)
- *d̲r3, *d̲3-r3 id *d̲3-3r
- Gr. δρυμονια = épith. d'Artémis (non "déesse des bois", mais "mouiller (de sève) – force, ardeur (Gr. μενος)") (cf. Gr. μουνιχια = autre épith. d'Artémis et Hécate) (cf. Gr. δροσος = "rosée")
- Gr. Δρυμου̲σσα = île près de Clazomènes (*-m3-3h-3t̲)
- Skr. dru = "couler", et "se fondre", "liquéfier" (Bur. 335) (autre)
- Skr. drava = "qui coule", "liquide" (Bur. 334) (*d(e)-ra-u-a) (autre)
- Skr. dravya = "richesse", "biens", "substance" (id) ("-ya") (autre)
- Skr. dravi̲na = "richesse", "biens" (id) (*d̲3-r3-3-3n, *d(e)-ra-u-i̲n-a)
- Skr. dravana = "écoulement" (id) (*d̲3-r3-3-3n, *d(e)-ra-u-an̲-a) (autre)
- Skr. dravika = "salive" (Bur. 335)
- Skr. druta = part. passé de Skr. dru , et "liquide", "fondu", "liquéfié" (id) (*d̲3-r3-3t̲, *d(e)-ru-ut-a, abrégement) (autre)

- Skr. drud = "être submergé", "se plonger" (id) (id, *d(e)-ru-ud, "t" en "d")
- Skr. drapa = "ciel", "atmosphère", et "boue", "fange" (Bur. 335) (*d3-r3-3h, *d(e)-ra-ap-a, "h" en "p")

- *d3r-3 , *d3-3r-3 (
  - Gr. Δηλιος , Gr. Δαλιος = épith. d'Apollon (sources)
  - Gr. Δηλιας-αδος = "de Délos" (*d3-3r-3-3d, "d" en "s")
  - Gr. Δηλια = "Délies", fêtes célébrées à Délos en l'honneur d'Apollon, tous les 4 ans, au mois θαργηλιων (cf. à Delphes Apollon σιταλκας < Gr. σιτος = "blé", Gr. αλκη = "défense, protection")
  - Gr. ζηλαιος = épith. de Dionysos ("qui mouille", non "jaloux")
  - Celt. Duria = fleuves de Gaule Transpadane
  - Pandj. darya = "fleuve"
  - Sind. darya = "rivière", "fleuve"
  - Pers. darya = "mer"
  - Pers. daryatche = "lac"
  - Turc derya = "mer"
  - Mar. daru = "vin"
  - Héb. dlj (dli) (d:) = "seau", "Verseau" (*d3-r3, inversion, *d(e)-li, "3" en "j") (cf. Héb. dll (d.) = "diluer" <*d3-3r-3r)
  - Héb. dljH (d:), dljjH (dliyâ) = "puisage" (*d3-r3-3-3H, *d(e)-li-y-â, "-H")
  - Ar. dlw = "seau", "Verseau" ("3" en "w")
  - Ar. δr3 = "disperser, répandre, vanner" ("d"/"δ")
  - Turc dere = "ruisseau"
  - Turc dolu = "grêle" (autre) (ou détruire)
- *dr3-3, *d3-r3-3 (
  - Bret. dreo = "un peu ivre"
- *d3r-3-3n
  - Lat. Duranius = "Dordogne"
- *d3r-3-3H
  - Posh. daryab = "rivière", "fleuve" ("H" en "b")
- *dr3-3-3t, *d3-r3-3-3t
  - Celt. Drouentia = "Durance" (inf. nas., cf. argentum)
- *d3r-3m, *d3-3r-3m
  - Héb. zrm (z:.) = "flot" ("d"/"z")
  - Héb. zrm (zT) = "affluer" (accourir) (id)
  - Héb. zrjmH (z:) = "ruissellement" (id, "-H") (cf. zljfH, id)
- *dr3m, *d3-r3-3m
  - Fr. Drôme (Droma) (cf. Dore)
- *dr3n, *d3-r3-3n
  - Fr. Dronne (Drona) (cf. Dore)

(cf. Celt. Edrinios , Celt. Aedrinios = mois de rang 2)

- *d3r-3r, *d3-3r-3r
  - Héb. dll (d.) = "diluer"
  - Héb. dlwl (d.), djlwl (diloûle) = "dilution"
  - Héb. dljl (dalîle) (dT) = "clairsemé, rare, épars" (dilué)
  - Héb. Hdll, Hjdll = "être dilué" ("H-")
  - Héb. çll (çT) = "se plonger" ("d"/"ç")

- Héb. çljlH (ç:) = "plongée" (id, "-H")
- Ar. zl3l, zll = "eau douce" ("d"/"z")
- Ar. drr = "ruisseler" (eau), "couler" (lait)

- *d3r-3r-3t
  - Héb. çljlwt (tsliloûte) (ç:) = "clarté" (id çll, "-w-t")
  - Hong. derült = "clair"
- *d3r-3h, *d3-3r-3h
  - Héb. dlwx (daloû'ax) (dT) = "vaseux" (*d3-3-r3-3h, *da-a-loû-ax)
  - Héb. dlf (dT) = "dégoutter", "filtrer" ("h"/"f")
  - Héb. dljfH (dlifâ) (d:) = "fuite" (eau) (id)
  - Héb. zlf (zT) = "ruisseler" ("d"/"z", id)(cf. nzl (nT),id<*n3d-3r)
  - Héb. zljfH (z:) = "ruissellement" (id, "-H") (cf. zrjmH, id)
  - Héb. HzlfH (hazlafâ) (H-) = "arrosage" ("H-", id)
  - Ar. δrf = "couler (larmes)" ("d"/"δ", id)
  - Ar. çrh (çrrh) = "éclaircir", "purifier" ("d"/"ç") (autre)
  (cf. Ar. zlq = "glisser" / Ar. zlj = id <*d3-3r-3H)
  - Ar. dlq (3dlq,3dl3q) = "répandre, verser" ("h"/"q") (autre)
  - Ar. zwrq (zawraq) (*d3-3r-3h) (soukoun sur "w") (zw3rq (zawariq)) (*d3-3w-3r-3h) = "barque, canot, canoë, esquif" ("d"/"z", "h"/"q")
  - Turc dalak = "rate"
- *md3r-3h "m-" ////// id
  - Héb. mzlf (mazlêfe) (m-) = "arrosoir" (id zlf)
- *d3r-3h-3h
  - Héb. dlpq (délpêke) (d:.) = "comptoir" ("h"/"p", "h"/"q")
- *d3rh, *d3-3r-3h
  (cf. Gr. δελφις = "dauphin")
- *d3rh-3n, *d3-3r-3h-3n
  (cf. Gr. δελφινιος = épith. d'Apollon)
  (cf. Gr. δελφινια = épith. d'Artémis)
  - Gr. δελκανος = nom de poisson ("h" en "k") (cf. Gr. δελφις)
- *d3r-3H, *d3-3r-3H
  - Héb. zlg (zT) = "ruisseler" (id Héb. zlf <*d3-3r-3h, "H"/"g") (labiovélaire)
  - Ar. zrb = "couler", "s'écouler" ("d"/"z", "H"/"b") (autre)
  - Ar. srγ (srγwf, sr3γyf) = "têtard", "grenouille verte"("d"/"s", "H"/"γ")
  (cf. Ar. zlj = "glisser" / Ar. zlq = id <*d3-3r-3h)
- *d3r-3H-3 (
  - Bret. dourgi = "loutre" ("H">"g") (ou cf. Bret. dour = "eau")
- *d3rH, *d3-3r-3H
  - Turc dalga = "vague"
- *d3r-3t, *d3-3r-3t
  - Basq. zirristatu = "glisser" ("d":"z", "t":"st", "-tu")(cf. irristatu)
  - Hong. deres = "couvert de gelée blanche"
  - Hong. derit = "clarifier, purifier"
  - Hong. derüs = "clair"
- *d3r-t , *d3-3r-3t
  - Arm. tzourd = "frais", "froid" ((FODSR), (31°))

- Basq. xorta = "goutte" ("d":"x")

- *dr3t, *d3-r3-3t
  - Gr. δροιτη = "baignoire" (*δ(ε)-ρο-ιτ-η, schwa, diphtongue)
  - Gr. δροσος = "rosée" (*δ(ε)-ρο-οσ-ος, "t" en "s", schwa, abrégement) (cf. Gr. διερος = "humide" <*d3-3r) (cf. Gr. ηερση, Gr. εερση = "rosée" <*j3-3r-3t) (DELG:"étymologie obscure") (autre)
  - Angl. dirt (ME. drit) = "boue, saleté" (= à nettoyer, laver) (cf. Angl. cook / Gr. δροιτη = "baignoire")
  - v.norr. drit = id

- *d3r-3d (modèle drd), *d3-3r-3d
  - Gr. Δωρις-ιδος = "Doris", fille d'Océan, épouse de Nérée, mère des Néréides, dont Thétis (mère d'Achille), et Amphitrite (épouse de Poséidon) (*δο-ορ-ις, d'où "ω" long, "d" en "s") (autre)
  - Héb. zrz (zT) = "ferment" ("d"/"z") (autre)

- *d3h, *d3-3h mouiller(d3)//id(3h)

(cf. - dpw = "rame")

(cf. - df = "goutte" / - dfy = "pénétrer, s'enfoncer", et Gr. δυο / Gr. δυω)

(cf. - snf (znf) = "sang")

(cf. - fd = "transpirer" <*f3-3d <*h3-3d, interversion)

(cf. - fnd = "nez")
  - (cf. Gr. Ζακυνθος-ου = "Zacynthos", île et v. de la mer Ionienne, ou cf. Gr. δακνω - εδακον = "mordre", "piquer")
  - (cf. All. giessen (v.h.a. giozan), Got. giutan = "verser, répandre, fondre" <*h3-3d, interversion)
  - (cf. Gr. πανδοκος = "hôtelier" et épith. d'Hadès, Gr. πολυδεκτης = épith. d'Hadès / Gr. δακρη = "larme")
  - Angl. tongue (OE. tunge) = "langue" ("d" en "t", "χ" en "g" (pour "h" en "g"), inf. nas.) (ODEE:"CGerm. *tungon, rel. to Lat. lingua <*dingua") (cf. Lat. dingua <*d3-3H, Lat. lingua <*r3-3H) (cf. Gr. γλωσσα, Gr. γλασσα <*H3-r3-3h) (cf. Angl. dive = "plonger, enfoncer" <*t3-3h / Angl. dip = "plonger, tremper" <*t3-3H > Gr. τεγγω)
  - v.fris. tunge = id (id)
  - v.sax. tunga = id (id)
  - v.norr. tunga = id (id)
  - Irl. tenge = id (id)
  - Got. tuggo = id (id)
  - All. zunge (v.h.a. zunga) = id ("t"-"ts", id) (Kluge:"Wurzel idg. *dnghu- setzt alat. *dingua voraus")
  - Skr. dih = "frotter", "oindre", "souiller", "enduire" (Bur. 322) (*di-ih, abrégement)
  - Skr. digdha = part. passé, et "huile", "substance huileuse" (Bur. 319) (*d3-3h-3t, *di-ic-(e)dh-a, "t" en "dh" sanskr.) (autre)
  - Skr. deha = "corps", "corps mort" (Bur. 331)
  - Skr. dehin = "corporel", "qui a un corps" (id) (*d3-3h-3n)
  - Skr. dwipa = "île" (Bur. 339) (*d3-3-3h, *du-i-ip-a) (cf. Skr. dwipin = "tigre", "panthère" <autre *d3-3-3h) (autre)
  - Skr. dwipavat = "la mer" (id) (id, "-vat")
  - Skr. dwaipya = "insulaire" (id) (*du-a-ip-ya, "-ya")

- Skr. daka = "eau" (Bur. 308) (*d3-3h, *da-ak-a, "h" en "k", abrégement) (cf. Skr. uda = "eau" <*w3-3d > Skr. und = "mouiller", Skr. udaka = "eau" <*w3-3d-3h, *u-ud-ak-a)
(cf. Skr. daça = "pêcheur")
- Fr. douche (douge, XVII°; it. doccia)
- Beng. dip = "île" ("h" en "p")
- Arm. tzekh = "boue" ((FODSR), "h" en "x")
- Akk. zakû(m) = "être pur, clair" ("d"/"z", "h"/"k")
- Héb. zk (zax) (z-) = "pur" ("d"/"z", "h"/"k")
- Héb. çx (tsax) (ç-) = "pur" ("d"/"ç", "h"/"x")
- Héb. Hdjf (H.) = "sécréter" ("H-", "h"/"f")
- Héb. çf (çT) = "flotter" ("d"/"ç", "h"/"f")
- Héb. çjfH (tsifâ) (ç.) = "flottaison" (id, "-H")
- Ar. d3f, dwf = "macérer, délayer" ("h"/"f")
(cf. Héb. sfH (sT) = "lèvre, bord, rive, rivage", Ar. sft = "lèvre, bord")

- *d3hd3H id (red. int.)
- Ar. dfdε = "crapaud, grenouille" ("h"/"f", "H"/"ε")
(cf. Héb. çfrd' (tsfardê'a) = id <*d3h-3r-3d-3H)

- *3dh, *3d-3h (inverse)
- Oir. esc = "eau" ("d" en "s", "h" en "k") (whisky <*w3-3d-3h)

- *d3h-3 , *d3-3h-3 (
- Ar. zk3 = "être pur, sans tache" ("d"/"z", "h"/"k") (cf. Ar. zkyy)
- Ar. zk3t (zakaa) (*d3-3h-3-3t) (-t) (zkw3t (zakawat)) (*d3-3h-3-3t) ("3" en "w") = "aumône légale"
- Ar. çf3 = "s'éclaircir" ("d"/"ç", "h"/"f") (ou *t3-3h-3, "t"/"ç")
- Ar. çf3 (çafa') (*d3-3h-3) (Hmz) = "pureté, limpidité" (par exemple de l'eau)
- Ar. ç3f (çafin) (*d3-3h-3) = "limpide", "clair", "net", "pur"
- Ar. çfyy (çafiyy) = "clair", "limpide", "pur", "de coeur pur", "ami sincère" (Sofia)
- Basq. zohi = "motte de boue et herbe" ("d":"z") (autre)
- Basq. xahu = "propre" ("d":"x") (xahutu=purifier)
- Basq. zapo = "crapaud" ("d":"z", "h":"p") (cf. Basq. apo)

- *d3h-3-3 (
- Ar. zk3 : Ar. zkyy (zakyy) (*d3-3h-3-3) (3zky3 (azkya')) (Hmz) (*3d-3h-3-3) (soukoun sur "z") ("3" en "y") = "chaste", "intègre", "pur", "vertueux"

- *d3h-3m, *d3-3h-3m
- Ar. zkm = "emplir narines, enrhumer", "grippe" ("d"/"z", "h"/"k")
- Turc zakkum = "laurier" (persistant)

- *d3h-3n, *d3-3h-3n
- Basq. txukun = "propre" ("d":"tx", "h":"k")

- *d3hn-3 , *d3h-3n-3 (cf.- dp.t, Gr. δαφνη = "laurier" ("h" en "f"))
- Arm. tapni = "laurier" (persistant) ((4°), "h" en "p" (35°))

- *d3h-3r, *d3-3h-3r

- shr.t (zhr.t) = "un bateau" ("-t") (<*d3-3h-3r ("d"//"z")) mouiller(s3,d3)////id(h3r)

- Gr. ζεφυρος = "vent d'ouest ou du nord-ouest", "zéphyr" ("d̲" en "ζ") (DELG:"certainement en rapport avec Gr. ζοφος") (mais ce dernier (= "ténèbres") <autre *d̲3-3h) (cf. Gr. ζεω = "bouillir, bouillonner" et Gr. φυ̲ρω , et -φορος)
- Arm. zepur = "brise", "zéphyr"
- Angl. tear (OE. te̲ar) = "larme" (autre) ("d" en "t", "k" en "h" / Gr. δακρυ <*d̲3h-3r) (*te-eh-ar) (ODEE:"IE. *dakru-") (cf. Angl. ten (OE. te̲n, OE. ti̲en), Got. taihun <autre *d̲3h-3n)
- v.fris. ta̲r = id (*ta-ah-ar)
- v.norr. teher = id (id)
- Got. tagr = id (id, "χ" en "g")
- All. zähre (v.h.a. zahar) = id ("t"-"ts", "h"-"h", *za-ah-ar)
- Héb. çxr (ç-) = "blancheur" ("d̲"/"ç", "h"/"x") (Héb. çx = "pur")
- Ar. dqr = "jardin luxuriant" ("h"/"q")
- Ar. zxr = "gonfler, bouillonner" ("d̲"/"z", "h"/"x") (autre) (cf. Ar. zhl = "glisser" (sol) / Ar. zlj = "glisser" <*d̲3-3r-3H, Ar. zlq = "glisser" <*d̲3-3r-3h / Héb. zlg (zT) = "ruisseler" et Héb. zlf (zT) = "ruisseler") (autre)
- Basq. zokil = "motte de terre" ("d̲":"z", "h":"k") (cf. Basq. okil)

- *3d̲-3h-3r (inverse)
  - Kab. adfel = "neige"
- *d̲3h-3r-3 (
  - Gr. ζεφυριος = "du zéphyr"
- *d̲3h-3r-3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. ζεφυρι̲της = épithète d'Aphrodite ("-της") ("écouler (sève)") (rang 2)
  - Myc. dapuritojo potinija = déesse crétoise (Gdes div. 327) (Myc. jo, Myc. ja)
- *d̲3h-3r-3-3t̲-3-3d̲
  - Gr. ζεφυρι̲τις-ιδος = id ("-τις")
- *d̲3h-3r-3d̲-3H
  - Héb. çfrd' (tsfardê'a) (ç:) = "grenouille" ("d̲"/"ç", "h"/"f", "H"/"'") (cf. Ar. d̲fdε = id <*d̲3hd̲3H)
- *d̲3hr-3 , *d̲3-3h-3r-3 (
  - Gr. δακρη = "larme" ("h" en "k") (DELL/lacruma:"lacrimum, au sens de "larme, sève des plantes", et "une influence de lacero̲ est possible") (également pour le passage de "d" initial à "l", tel que lingua/dingua)
  - Gr. δακρυ = "larme", "sève" ("h" en "k")
  - Gr. δακρυωδης = "qui suinte" (Gr. δακρυω = "pleurer")
- *d̲3hr-3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Gr. δακρυοεις-οεσσα-οεν = "qui pleure", "qui fait pleurer"
  - Gr. ζακρυοεις = épith. de θανατος (id, ou ζα-κρυοεις=glacé)
- *d̲3hr-3m, *d̲3-3h-3r-3m
  - Lat. dacrima = "larme" ("h" en "k") (Lat. lacrima < *r3h-3r-3m)
  - Lat. dacruma = id (DELL:"pour le passage de d initial à l, cf. Lat. dingua et Lat. lingua, Lat. le̲vir, Lat. odor et Lat. ole̲o, Lat. solium et Lat. sede̲o")
- *d̲3h-3h, *d̲3-3h-3h
  - Héb. zkk = "purger" ("d̲"/"z", "h"/"k")

- Héb. zkwk (zikoûx) = "purification" (id, "3" en "w")
- Héb. zqwq (zakoûke) (zT) = "purifié" ("d"/"z", "h"/"q") (autre)
- Ar. dff = "berge, bord, côte, rivage" ("h"/"f" red.)(*d3f, cf.- df)
- Ar. çfq = "soutirer (liquide), transfuser" ("d"/"ç", "h"/"f", "h"/"q") (autre)

- *d3h-3H, *d3-3h-3H
- Ar. çqε (çqyε) = "gelée, glace" ("d"/"ç", "h"/"q", "H"/"ε") (autre)

- *d3h-3t, *d3-3h-3t
- Héb. çqt = "verser à boire" ("d"/"ç", "h"/"q") (cf. Héb. çx =pur)

- *d3H, *d3-3H mouiller(d3)//id(3H)

(cf. - dbw = "berge, rive, rivage", avec N23 <*j3-d3-3b <*j3-d3-3H)
(cf. - s3b (z3b) = "couler, ruisseler" <*d3-3b <*d3-3H)
(cf. - d‘ = "orage, tempête" <*d3-3‘ <*d3-3H)

- Lat. dingua = "langue" (*di-igu-a, "H" en "gu", inf. nas.) (Lat. lingua <*r3-3H, *li-igu-a) (DELL:"d'après Marius Victorinus, la forme ancienne du mot était dingua. Lingua est peut-être une forme dialectale (sabine ?) dont l'adoption aurait été favorisée par l'étymologie populaire, qui rapprochait de Lat. ligo le nom de la langue")
- Singh. diwa = "langue" ("H" en "w", cf. Singh. wisa=20<*H3-3H)

(cf. Skr. dev = "se lamenter" (pleurer) <*d3-3)

- Fr. douve (1160, dove; bas lat. doga = "récipient") (autre)
- Arm. zov = "frais" ((FLS), "H" en "w" (30°))
- Kash. demb = "île" ("H" en "b", inf. nas.)
- Tsig. dvip = "île" ("H" en "b")
- Héb. dg (dT) = "pêcher" ("H"/"g") (cf.- smHy)
- Héb. dg (dague) (dT) = "poisson" (id)
- Héb. djg (dâyigue) (d-) (j.) = "pêche" (id)
- Héb. djg (d-) (jT), djjg (dayâgue) = "pêcheur" (id) (*d3-j3-3H)
- Héb. dwgjt = "canot" ("h"/"g", "-j-t")
- Héb. zv (zT) = "baver" ("d"/"z", "H"/"v")
- Héb. ziv = un des 4 mois hébraïques cités par la Bible (2ème mois, rang 2, équivalent de Héb. 3jr (iyâr)) ("d"/"z")
- Héb. zjvH (zivâ) (z.) = "épanchement", "blennoragie" (id, "-H")
- Héb. Hzj' (H.) = "exsuder, transpirer" ("H-", "d"/"z", "H"/"'")
- Héb. Hz'H (haza’â) (H-:) = "sudation" (id, "-H")
- Héb. z'H (z..), zj'H (zé’â) = "sueur" (id)
- Ar. δ3b = "fondre, dissoudre, liquéfier" ("H"/"b","d"/"δ") (autre)
- Ar. dγ = "berge, côte, rivage" ("H"/"γ")

(cf.- dHty = "plomb" ("-ty") <*d3-3H, fondre (ou faible, mou))

- *jd3H, *j3-d3-3H au + ht pt////mouiller

(cf. - jdb = "berge, rive, rivage", avec N21 ou N23 <*j3-d3-3H)

- *wd3H, *w3-d3-3H bien////mouiller

(cf. - wdb = "berge, rive, rivage", avec N21 ou N23 <*w3-d3-3H)
(cf. - wd'w = "écoulement de l’eau" <*w3-d3-3' <*w3-d3-3H)
(cf. - wd'w = "coquillage", "moule" (pour l'encre) <id > - wd'yt = id)

- *dH3, *d3-H3 id *d3-3H
- dH3 = "être mondé, nettoyé (céréales)" (*d3-H3) id
- dH3w = "van", "tamis", "crible" ("-w") id

- *d̲3H-3 , *d̲3-3H-3 (
    - Celt. Dubis = "Doubs" (*du-ub-is, "H" en "b")
    - Lat. jugis = "qui coule toujours" (*ju-ug-is, "d̲" en "j", "H" en "g", "u̲" long) (DELL/jugum)
    - Singh. diva = "île" ("H" en "w")
    - Assam. dinga = "bateau" ("H" en "g", inf. nas.)
    - Hind. dwipa = "île" (id) ("h"/"H")
    - Basq. zubi = "pont" ("d̲":"z", "H":"b") (cf. Zuberoa)
    - Géorg. nadzvi = "sapin", "pin" (persistant) ("na-")*
- *d̲3H-3r, *d̲3-3H-3r
    - Bret. dour = "eau" (v.bret. duur <*du-uH-ur)
    - Corn. dowr = id (*do-ow-or)
    - Gall. dwfr = id (*du-ub-hr)
    - Irl. dobhar = id (*do-ob-har)
    - Bret. doura = "irriguer, arroser, abreuver"
    - Bret. dourenn = "suc"
    - v.irl. dobur = "eau" (*do-ob-ur, "H"en "b")
    - Héb. dwvrH (dovrâ) = "barque", "radeau" ("H"/"v", "-H")
    - Ar. çbr (çabar) = "givre, gelée blanche" ("d̲"/"ç","H"/"b")(autre)
    - Turc dagil- = "se dissoudre" (autre)
- *d̲3H-3r-3 (
    - Bret. divera = "couler, ruisseler" ("H">"w")
    - Géorg. siskhli = "sang" ("si-")*
    - Géorg. duRili = "bouillir", "ébullition" ("x" en "R")*
- *d̲3H-r3-3t̲
    (cf. Gr. Zαγρευs-n̲os = fils de Zeus et Perséphone, tué et déchiré par les Titans, ressuscitant dans la personne de Dionysos ("d̲" en "ζ")
- *d̲3H-3h, *d̲3-3H-3h
    - Ar. zεq : Ar. zε3q (zouεaq) (*d̲3-3H-3h) = "saumâtre" ("d̲"/"z", "H"/"ε", "h"/"q") (autre)
- *d̲3H-3H (cf.- t̲HH)
    - Héb. çv' (çT) = "peindre" ("d̲"/"ç", "H"/"v", "H"/"'") (çvj'H)
    - Héb. çv' (tsêva) (ç:.) = "teinte, couleur" (id) (fricative pharyngale voisée)
    - Ar. çbγ = "teindre, colorer" ("d̲"/"ç", "H"/"b", "H"/"γ") (fricative vélaire voisée)
    - Ar. çbb = "verser, couler, répandre" ("d̲"/"ç", "H"/"b") (d̲f)
    - Ar. d̲b3b = "brouillard, brume" ("H"/"b")
    - Ar. zwbε = "orage, tempête" ("d̲"/"z", "H"/"b", "H"/"ε")
- *d̲3H-3H-3 (
    - Géorg. zRva = "mer" ("x" en "R")*
- *d̲3H-3t̲
    - Turc dagit- = "disperser, diffuser, dissoudre"
- *d̲3H-3t̲-3t̲
    - Lit. debesis = "nuage" ("H" en "b", "t̲" en "s") (cf. Lett. debess = "ciel")
- *d̲3H-3d̲
    - Ar. zbd = "écume", "mousse", "suc" ("d̲"/"z", "H"/"b") (autre)
- *jd̲3H, *j3-d̲3-3H au + ht pt //// id

- jdHw = "marais du Delta" ("-w") (*j3d3H) id (//"-H")
- jdHy = "homme du Delta" ("-y" (id) id
- *wd3H, *w3-d3-3H bien //// id
- wdH , - wdH = "verser" (*w3d3H) id (//"-H")("d"//"d")
(cf. - wd'w = "écoulement de l'eau" <*w3-3d-3H, *w3-d3-3H, "H"//"")
- wdH , - wdH = "mouler, couler, fondre (métal)" (id) verser
- wdH = "teinturier" (id) id
- sdH = "vanneau", "pluvier" (*s3-d3-3H) causer(s3)////mouiller
- *d3d, *d3-3d mouiller (red. int.)
(cf. Angl. toad = "crapaud")
- Gr. δειτσα = "boue", "crotte" (laver) (*δε-ισ-α, "d" en "s", diphtongue) (DELG:"Etymologie ignorée") (*d3-3t)
- Gr. δαιδοφορος = épith. d'Hécate (non "porteuse de torche", mais "qui apporte la sève") (δα-ιδ-, diphtongue) (comme Gr. φωσφορος est épithète d'Hécate et Artémis : Séchan p. 357)
- Gr. δαιδαφοριος = mois à Delphes (rang 2)
- d3dyt = "humidité" ("-yt") (*d3-3d) id
(cf. - nd3d3 = "bouillonner" <*n3-d3-d3)
- *d3d-3 , *d3-3d-3 (
- Basq. txiza = "urine" ("d":"tx", "d":"z")
- *d3d-3r, *d3-3d-3r
(cf. - dsr.t = "sang" = - dsrw)
- Basq. txiztil = "goutte" ("d":"tx", "d":"zt")
- *d3d-3r-3 , *d3-3d-3r-3 (
- Gr. δενδρυω = "plonger" (*δε-εδ-(ε)ρ-υ-ω, inf. nas.) (cf. Gr. δενδρον <autre *d3-3d-3r)
- *d3d-3h, *d3-3d-3h
- Turc dudak = "lèvre"
- Basq. zazpi = "7" (rang 2) ("d":"z", "h":"p")
- *d3d-3H, *d3-3d-3H
- ddH = "bouillonner" (*d3d3H) id (//"-H")
- *d3t, *d3-3t mouiller (red. int.)
- Akk. zutu(m) = "sueur" ("d"/"z", "d"/"t")
- Héb. djsH (d-), djjsH (dayssâ) = "bouillie" ("t"/"s", "-H")
- Gr. Αδωνις-ιδος = fleuve de Phénicie (*'3-d3-3t-3d, "α-" intensatif, "t" en "j", *α-δο-οj-ις, *α-δωνj-ις, inf. nas.) (autre)
(cf. Gr. Δαναος <*δα-αj-os, *δανj-os)
- *d3td3t id (red. int.)
- Héb. dsds (d.) = "barboter" ("t"/"s")
- *d3t-3, *d3-3t-3 (
- Héb. ds3 (dêché) (d:.) = "gazon, herbe" ("t"/"s")
- Basq. txistu = "salive, crachat" ("d":"tx", "t":"st") (autre)
- *md3t-3 ("m-" ///// id
- Héb. mds3H (m.) = "gazon" ("t"/"s", "-H")
- *d3t-3r
- str , - ztr = "un bateau" (*d3t-3r, "d"//"z") id
- *jd3-3t, *j3-d3-3t au + ht pt //// id
- Akk. izutu(m) = "sueur" ("d"/"z")

mouiller (même secteur)
- *3d ôter/aller droit,soit "ne pas marcher"
- Bret. az, ez = "te" (pron. pers. compl. dir.) (rang 2) ("d">"z")

(cf. Bret. da)

- Héb. 3çH (atsâ) (3-) = "algue" ("d"/"ç", "-H")
- Basq. edakera = "manière de boire" ("-kera")
- Basq. edagale = "soif" ("-gale") (= "envie de boire")

- *3d-3 (
  - Turc ada, Kurd. ade = "île"
- *3d-3-3t

  (cf. Gr. αδην-ενος , Gr. hαδην = "glande")
- *3d-w3-3H
  - Héb. 3dwH (3-) (d:) (wT), 3dwwH (advâ) = "onde", "vague", "ondulation", "vaguelette" (*ad-ww-â, "-H")
- *3d-3m

(cf. - dmj = "tissu rouge" <*d3-3m-3j)

- Héb. 3dm (3T), 3dwm (adôme) = "rouge" ("3" en "w") (inversion 1er étymon "d3" / Héb. dm = "sang" <*d3-3m) (autre)
- Héb. 3dm, 3wdm (ôdéme) (d:.) = "rouge sang", "rubis", "grenat"
- Héb. 3dmt (adêméte) (3-) = "rubéole" (/"-3t")
- Héb. H3djm (H:.) = "rougir" ("H-", id)

(cf. Héb. dm (dame) = "sang", Ar. dm (dam) = id <*d3-3m)

- *m3-3d-3m "m-" //// id
  - Héb. m3djm (ma'adîme) (m-) = "planète Mars" (planète rouge : 3ème si appellation spécifique) ("-j-m") (et non *m3d, car on aurait (mT); cf. Héb. mq (m-) = "gangrène" <*m3-3h)
- *3d-3m-3d-3m (red. int.)
  - Héb. 3dmdm (adamdâme) (3-:) = "roux, rougeâtre"
- *3d-3m-3n-3 (
  - Héb. 3dmwnj (admônî) (3-) (d:) = "roux"
- *3d-3n
  - Basq. edan = "boire"
  - Basq. eden = "poison, venin"
- *3d-3r

(inversion / - dr.t = "pleureuse" <*d3-3r)

(cf. Héb. 3dr (Adâr) (3-:) = "Mars", mois hébreu de rang 2 (entre Chevât (1) et Nîsân (1)), Ar. 3d3r (adar) = id)

- Basq. edari = "boisson"
- Basq. edaratu = "donner à boire" ("-tu")
- Basq. adur = "salive, crachat" ("d":"d")
- *3d-3r-3r
  - Turc idrar = "urine"
- *3d-3r-3t
  - Lit. ezeras, Lett. ezers = "lac" ("t" en "s")
- *3dr, *3d-3r
  - Gr. hυδρα-ας = "hydre" (*hυδ-(ε)ρ-α, asp. aléat.)
  - Gr. hυδρος-ου = "serpent d'eau" (*hυδ-(ε)ρ-os, asp. aléat.) (cf. Gr. hυγρος = "humide" <*3H-3r, *hυγ-(ε)ρ-os) (cf. - w3dyt = déesse-cobra Ouadjet (sève) <*w3-3d)

  (cf. Gr. Λερναια hυδρα = "hydre de Lerne", dont les têtes se régénèrent doublement lorsqu'elles sont coupées par Héraclès) (deuxième travail d'Héraclès) (jeu de mots avec Gr. hυδεω = "appeler, nommer, célébrer")

- *3d-3h
    - Héb. Hdjx (H..) = "rincer" ("H-", "h"/"x") (autre)
    - Héb. HdxH (hadaxâ) (H-:) = "rinçage" (id, "-H") (autre)
    - Héb. Hçjf (H..) = "inonder" ("H-", "d"/"ç", "h"/"f")
    (cf. Héb. sçf = "torrent" <*s3d-3H)
    - Héb. HçfH (hatsafâ) (H-:) = "inondation" (id, "-H")
    - Hong. azik = "tremper, baigner"
- *m3-3d-3h "m-" //// id
    - Héb. mdjx (m..) – kljm (klj=vase) = "lave-vaisselle"
    - Héb. mzx (mêzax) (m..) = "jetée" ("d"/"z", "h"/"x")
- *3dh-3n, *3d-3h-3n
    - Basq. ezpain = "lèvre", "bord" ("d":"z", "h":"p") (cf. ezpal)
- *3d-3H
    - Hong. agyag = "argile", "glaise"
- *3d-3t
    - Hong. azott = "trempé, mouillé"
- *3d-3t-3t
    - Hong. aztat = "faire tremper, baigner, arroser"
- *3d-3t-3t-3t
    - Hong. aztatas = "baignage, bain"
- *j3d, *j3-3d au + ht pt // id (cf.- jsdd)
    - Skr. indu = "le sôma" (Bur. 88) (*i-id-u, "j3" en "i", inf. nas.) (autre)
    - Skr. induputra = "Budha, régent de la planète Mercure" (Skr. budha) (id) (rang 1 : s'interprète par "sôma (suc : sève) - petit", cf. Skr. put = "être petit, de petite taille", d'où Skr. putra = "fils") (ou bien cf. Skr. indu = "la lune" <autre *j3-3d, et ici "briller – petit") (cf. Skr. rajaputra = autre nom de la planète)
    (cf. Skr. induçekara = "çiva" (id) (non "qui a la Lune pour couronne", mais "sôma (suc : sperme) – pluie" : non Skr. çekhara = "aigrette" (et "couronne"), mais cf. Skr. çikara = "petite pluie", "goutte d'eau", cf. Gr. hυετιος épithète de Zeus)
    - Turc yüz- = "nager, baigner"
- *j3d-3-3H-w3
    - Turc yüzücü = "nageur"
- *j3d-3m
    - Turc yüzme = "nage, natation"
- j3d.t , - jd.t = signe D46a:"main D46 répandant un liquide" (*j3d) (inonder, et prendre) id
- jdj = "rafraîchir, calmer, apaiser, éteindre" (*j3d3j) id//au + ht pt
- j3d.t , - jd.t = "pluie d'orage, rosée" (*j3d) ("-t") id
(Dét. signe N4:"pluie tombant du ciel")
    - Angl. ice (OE. is) = "glace" ("d" en "s")
    - All. eis (v.h.a. is) = id
- j3d.t = "champ, pâturage" (*j3d, "-t") (N21) id
(cf.- jdb = "berge, rive, rivage" (et signe N21))
- j3dw = "sèves (du cadavre)" (*j3d) ("-w") id
(cf. - jd = signe F45:"utérus de génisse" <*j3-3d)
(cf. - jd.t , - jd ("-t") = signe N41:"sexe féminin, vulve, creuset, citerne")
(cf. - jçw , - jsw = "salive, crachat" <*j3d)

- *j<u>d</u>3, *j3-<u>d</u>3 id *j3-3<u>d</u>
- jd3 = "masse d'argile" (*j3-<u>d</u>3) id
- *j3<u>d</u>-3 , *j3-3<u>d</u>-3 (
    - Gr. <u>ι</u>δος-εος,ους = "sueur", "chaleur" ("j3" en "ι" bref, d'où "<u>ι</u>" long)
    - Gr. ει<u>ι</u>δος = κα<u>υ</u>μα (Hsch.) ("j3" en "ε") (cf. Gr. ηει<u>ι</u>δος) (autre)
    - Gr. <u>ι</u>διω = "suer, transpirer" (cf. hιδρωω) (cf. Gr. hυδωρ = "eau" <*w3-<u>d</u>3-3<u>t</u>)
- *j3<u>d</u>-3-3 (
    - Gr. <u>Ι</u>δαι<u>ι</u>ος = épith. de Zeus (cf. Gr. <u>Ι</u>δη-ης = "Ida" (mont de Phrygie, en Troade) (et de Crète) : jeu de radicaux avec Gr. <u>ι</u>διω = "suer, transpirer" dans plusieurs cas (Zeus des cimes, Séchan, p. 89 (sperme)) (Poséidon ébranleur de "l'Ida aux mille sources", Séchan, p. 104 (sperme, eau)) (émotion de Zeus, quand Héra s'approche de lui au sommet de l'Ida, Séchan, p. 183) (Aphrodite apparaît comme une Grande Mère de l'Ida, où elle rencontre Adonis, Séchan, p. 368 et p. 374 (sève)) (culte de Cybèle (lait))
    - Basq. izai = "pin", "sapin" (persistant) ("<u>d</u>":"z")
- *j3<u>d</u>-3-3n
    - Basq. izain = "sangsue" ("<u>d</u>":"z")
- *j3<u>d</u>-3-3r
    - Basq. isuri = "verser, répandre" ("<u>d</u>":"s")
- *j3<u>d</u>-3-3r-3 (
    - Pol. jezioro = "lac" (cf. oziéro)
- *j3-j3-3<u>d</u>-3 (red. int.)
    - Gr. ηει<u>ι</u>δος:πν<u>ι</u>γος = "chaleur étouffante" (Hsch.) ("j3" en "η") (cf. Gr. ει<u>ι</u>δος, Gr. ηειδει)
- *j3<u>d</u>-3r
    - Basq. izer = "sueur, sève" ("<u>d</u>":"z") (izerdi, id, "-di")
    - Turc ye<u>s</u>il, Ouz. ya<u>s</u>il = "vert"
- *j3<u>d</u>-3r-3 (
    (cf. Gr. <u>Ι</u>δαλιον = cap et ville de Chypre, célèbre par le culte de Vénus)
    - Lat. <u>I</u>dali<u>e</u> = épith. de Vénus (Gaffiot) (relative à la sève) (Gr. <u>Ι</u>δαλιη)
    - Lat. <u>I</u>dalius = "d'Idalie", "de Vénus"
    - Lat. <u>I</u>dalium astrum = "planète Vénus" (Properce) (rang 2) (Le Boeuffle, p. 257)
    - Basq. izaro = "île" ("<u>d</u>":"z")
- *j3<u>d</u>-3r-3m, *j3-3<u>d</u>-3r-3m
    - Gr. <u>ι</u>δαλιμος = "qui provoque la sueur" (*ι-ιδ-αλ-ιμ-os, "j3" en "ι" bref, d'où "<u>ι</u>" long) (cf. ειδαλιμος / ει<u>ι</u>δος)
- *j3<u>d</u>-r3-3 (
    - Gr. hιδρωω - hιδρωσα = "suer" (asp. aléat., abrégement, cf. Gr. <u>ι</u>διω <*j3-3<u>d</u>-3) (cf. Gr. hιδρυω)
- *j3<u>d</u>-r3-3m-3<u>t</u>
    - Gr. hιδρωμα-ατος = "sueur", "sueur des végétaux" (résine, exsudation, gomme) (cf. Gr. hιδρ<u>υ</u>μα)
- *j3<u>d</u>-r3-3<u>t</u>
    - Gr. hιδρως-<u>ω</u>τος = "sueur" ("<u>t</u>" en "s")

- *j3d-3h
    - Russ. yazyk, Pol. jezyk = "langue" ("d" en "z", "h" en "k")
    - v.pruss. inzuwis = id (inf. nas., "t"-"s", "f"-"b")
    - Héb. jçq (jT) ="couler, fondre (métal), renverser"("d"/"ç"h"/"q")
    - Héb. jçwq (yatsoûke) (jT) = "fondu" (id)
    - Héb. jçjqH (yétsikâ) (j:) = "coulée" (métal) (id,"-H")(*j3-d3-3h)
- *j3d-3h-3 (
    - v.sl. jezyku = "langue" ("d" en "z", "h" en "k")
- *j3d-3H
(cf. - jdHw = "marais du Delta")
- *j3d-3t
    - Basq. izotz = "glace, gel" ("d":"z", "-tz")
- *j3d-3d
    - Hong. izzad = "suer, transpirer"
- *j3d-3d-3t
    - Hong. izzadas = "sueur, transpiration"
- *w3d, *w3-3d bien // mouiller
    (cf. Lat. unda = "eau" <*w3-3d, inf. nas.) (Gr. hυω = "pleuvoir" <*w3, Gr. hυγρos <*3H-3r)
    (cf. Lat. udus = "humecté")
    (cf. Angl. wet (OE. waet, wet) = "humide")
    (cf. Skr. uda = "eau", Skr. und = "mouiller" , Skr. udu = "eau")
- w3d = "vert, frais, vigoureux, sain, en bonne santé" id (cf. tige papyrus)
- w3d = signe M13:"tige de papyrus" terrain humide
- w3d = "papyrus" (plante) id
- w3d = "colonne papyriforme" id
- w3d = "oiseau aquatique" id
- w3d.t = "proue de bateau" ("-t") inonder
- w3d.t = "étoffe verte" ("-t") vert (sève)
- w3d-wr = "mer" inonder/beaucoup(et non "grande verte")
(cf. - b'H , - w3w)
- w3d = "cru" humide (dégoulinant de sang)
- w3dw = "chair crue" ("-w") id
(cf. - ws = signe F51a:"morceau de chair" : cru <*w3d)
- w3dw = "pigment vert" ("-w") id (vert)
(écrit avec le signe N26:"deux collines" : - dw , - dw)
(cf. - w3d-k3-r' = Ouadjkarê : "mener-sain et sauf-volonté", cf. - w3d = "vert", et "sain, en bonne santé")
- w3d.t = "couronne rouge de Basse-Egypte" ("-t") id (rouge)
(cf. - w3dyt = déesse-cobra Ouadjet (sève ou lait) ("-yt") (cobra = bien-attaquer, ou lever) (personnification de la couronne rouge de Basse-Egypte)
- w3dw3d = "être vert" (*w3-3d, red. int.) id
- w3dw3d = "végétation", "verdeur" (id) id
- w3dd.t = "végétation" ("-t") (*w3-3d-3d) vert (red. int., cf. - 3x3x)
(cf. - w3ss = "hématome" (rouge) <*w3-3s-3s <*w3-3d-3d)
- wdd = "bile", "fiel" (*w3-3d-3d) id (red. int.) (couler)
- *sw3d, *s3-w3-3d causer (s3) //// id
    (cf. Angl. sweat (OE. swat), All. schweiss (v.h.a. sweiz)="sueur")
- sw3d (K) = "faire verdir, rafraîchir" (*s3-w3-3d) id

- sw3d (K) = "verdir, être avec réussite" (*s3-w3-3d) id
- sw3d-t3wy = Seouadjtaouy , fin du nom de couronnement de Sobekhotep III (= "il fait prospérer les deux terres", et plutôt "avec réussite-protection", cf. - t3yt = "rideau")
- *wd3, *w3-d3 id *w3-3d (inversion)
(cf. Gr. hυδωρ–ατος = "eau")
- *w3d-3 , *w3-3d-3 (
- Gr. Οασις-εως = "Oasis", v. du désert (*ο-ασ-ι-ις, "w3" en "o", "d" en "s", "t" en "s") (cf. Gr. Ισις <*3d-3d)
- Fr. oasis (1766; bas lat. oasis, mot gr. empr. à l'égypt.)
- Arm. ovasiss = "oasis" ((24°), "H" en "w" (30°), FDS), *ov-as-iss)
(cf. Ar. w3d (wadin) = "gorge, fleuve, rivière, oued, vallée", Ar. wdw = "ablutions", "pureté", "propre")
- *w3d-3n
(cf. Skr. udan , Skr. udnah = "eau")
- wdnw = "flot", "inondation" ("-w") (*w3d-3n) id (cf.- w3d,- wd‘w)
- wdn.t = "déversoir" ("-t") (*w3d-3n) id
- *w3d-3r
(cf. - wsrw = "rame" <*w3s-3r)
(cf. Angl. otter (OE. ottor), All. otter (v.h.a. ottar) = "loutre")
(cf. Angl. water (OE. waeter) , All. wasser (v.h.a. wazzar) ="eau")
- Angl. winter (OE. winter) = "hiver" (inf. nas., "d" en "t") (ODEE:"CGerm. wentrus, prob. f. nasalized var. of IE. *wed-, *wod- = "be wet", see water, wet") (*H3-3d-3r)
- All. winter (v.h.a. wintar) = id (id)
- v.fris. winter = id (id)
- v.sax. wintar = id (id)
- v.norr. vetr, v.norr. vettr, vittr = "hiver" (id, géminée) (autre)
- Got. wintrus = id (cf. Got. wiθrus = "agneau" <autre *H3t-3r)
- All. windel (v.h.a. wintila) = "lange, couche" (inf. nas., "d" en "t")
- v.sax. windila = id (id)
- *w3dr, *w3d-3r
(cf. Av. udra , Skr. udrah = "loutre")
- *w3d-3H
(cf. - wdH = "verser", - wd'w = "écoulement de l'eau")
- *‘3d, *‘3-3d (<*H3-3d) +loin-ôter(=mouiller)//id(3d)
- '3dw = "bord", "bordure", "frange", "lisière" (*'3-3d) ("-w") (Dét. N23) id (mouiller)
- ‘d = id (*‘3-3d) (Dét. N23) id ("3" implicite)
- ‘d = "nettoyer" (*'3-3d) id
- *‘3d-3-3r, *‘3-3d-3-3r
- Gr. ανδηρον, Gr. ανδηρα = "banc de sable, rivage, côte" (*α-αδ-ε-ερ-ον, "'3" en "α", d'où inf. nas.)
(cf. Gr. ανθηδων)
- *‘3d-3n, *‘3-3d-3n
- Arm. avazan = "vasque", "bassin" ((LS), (FLS))
- ‘dn.t = "poêlon de fusion" ("-t") (*‘3-3d-3n) id
- *‘3d-3r-3n

(cf. Celt. Edrinios , Celt. Aedrinios = mois de rang 2)
- *m3d, *m3-3d mouiller(m3)//id(3d)
(cf. - md = "être profond" (Dét. N35a:"trois filets d'eau"), cf. Héb. lamed)
(cf. - md3 = "féconder, s'accoupler" <*m3-d3, id *m3-3d)
(cf. - m3dw = "travée de pont")
(cf. Gr. μυσος = "souillure", "abomination" <*μυ-υσ-os)
- Angl. moss (OE. mos) = "marécage", puis "mousse" ("d" en "s")
- All. moos (v.h.a. mos) = "mousse" (id)
- Fr. mousse (mosse, XII°; frq.*mosa, avec infl. de mel = miel)
- Celt. Mosa = Meuse ("d" en "s") (Gr. μουσηγετης-ου ?)
- Gr. μυδος = "humeur" (*μυ-υδ-os, abrégement, id Gr. μυδαω)
- Lat. mundus = "net, pur, propre" (*mu-ud-us, inf. nas.) (autre)
- Lat. immundus = "sale", "impur" ("in-")
- Irl. muad = "brouillard"
(cf. Angl. mead, meadow (OE. maed, maedwe) = "prairie" <*m3-3t > Angl. mud = "boue" (mouillée) (XIV°) (cf. All. schmutz))
- Skr. mad = "être ivre" (Bur. 487) (*ma-ad, abrégement) (autre)
- Skr. matta = part. passé, et "ivre" (id) (*m3-3d-3t, *ma-ad-(e)t-a) (autre)
(cf. Skr. matsa = "poisson", Skr. matsya = "poisson" <*m3-3t)
- Skr. mand = "enivrer" (Bur. 491) (*ma-ad, inf. nas.) (cf. Lat. matus = "ivre" <*m3-3t) (autre)
- Skr. madayami = "enivrer" (causatif) (Bur. 502) (*m3-3d-3t, *ma-ad-ay-ami, "t" en "y") (autre)
- Skr. mada = "ivresse", "liqueur enivrante", "liqueur séminale", "musc", et "fleuve" (Bur. 487) (*m3-3d, *ma-ad-a, abrégement) (autre)
- Skr. madahwa = "musc" (Bur. 488) (cf. Skr. ahwa = "appellation", "nom")
- Skr. madi = "vase à boire" (id) (id)
- Skr. madana = "boisson enivrante", et "printemps" (id) (*m3-3d-3n, *ma-ad-an-a, id)
- Skr. madanankuça = "ongle", et "membre viril" (id)
- Skr. madanayudha = "organe féminin" (id) (Skr. ayudha = "arme en général" (Bur. 78) / Skr. yudh)
- Skr. mandira = "mer" (Bur. 492) (*m3-3d-3r, *ma-ad-ir-a, inf. nas.)
- Skr. manduka = "grenouille" (id)
- Skr. madwan = "çiva" (Bur. 488) ("-van")
- Skr. mada = "ivresse" (Bur. 502) (*ma-ad-a, "a" long)
- Skr. madana = "enivrement" (id) (*m3-3d-3n)
- Skr. madaka = "poule d'eau" (id) (*m3-3d-3h)
(cf. Skr. manda = "écume", "mousse" <*m3-3t)
- Skr. utmandami = "rendre ivre de joie" (Bur. 98) (Skr. ut = préfixe indiquant soit situation ou mouvement vers le haut, soit mouvement pour ôter)
- Skr. unmada = "ivre" (Bur. 104) (Skr. unmada = id (Bur. 105))
- Skr. unmatta = id (id) (*un-mad-(e)t-a)
- Skr. pramada = "ivre" (Bur. 442) ("pra-")

- Skr. madadhya = "ivre" (Bur. 488) (cf. Skr. adhya = "opulent", "riche")
- Skr. madati = "il est ivre" ("-ati") (DELL:"la forme et le sens excluent un rapprochement avec Lat. madeo")
- Skr. mud = "mêler" (Bur. 510) (*mu-ud, abrégement)
- Skr. kumud = "lotus blanc", "lotus rouge" (Bur. 171) (cf. Skr. ku = "la terre")
- Skr. kumudavati = "lieu abondant en lotus blancs ou rouges" (Bur. 172) ("-vat")
- Skr. kumudwat = "où il y a beaucoup de lotus…") (id) ("-vat")
- Skr. kumudwati = Skr. kumudavati (id)
- Skr. kaumuda = "la lune du mois karttika (oct-nov)" (Bur. 189)
- Skr. kaumudi = "le jour de la pleine lune du mois açwina et du mois karttika", "fête en l'honneur de karttikeya", "fête" (en général), "clair de lune" (id) (cf. Skr. çatapatraki = "clair de lune" (= qui fait fleurir le lotus) / Skr. çatapatra) (cf. Skr. sita = "clair de lune" / Skr. sita = "blanc")
- Skr. kaumudipati = "la lune" (id) (Skr. pati)
- Skr. kaumudivrksa = "candélabre", "lampadaire" (id) (Skr. vrksa = "arbre")
- Arm. mez = "urine" (FLS) (cf. Skr. méhati , Av. maezaiti = "il urine" <*m3-3h) (cf. Arm. dzanot)
- Arm. miza-pan = "urologue"
- Arm. miza-panoutioun = "urologie"

- *m3dm3d (red. int.)
- Ar. mdmd = "rincer, se gargariser"

- *jm3d, *j3-m3-3d au + ht pt////mouiller
(cf. - jmstj = "Amset", "Imseti" / - mjs.t (mjz.t, mrz.t) = "foie")
- *sm3d, *s3-m3-3d causer(s3)////mouiller
- Angl. smite (OE. smitan = barbouiller) = "frapper" ("d" en "t" / Lat. madeo-ui= "être humide)
- Got. bismeitan = "tacher", "enduire" ("bi-", id)
- Got. gasmeitan = id ("ga-", id)
- All. schmeissen (v.h.a. smizan = barbouiller) = "lancer" ("t"-"s")
- OE. smitan = "barbouiller"
- All. schmutz (m.h.a. smuz) = "boue" ("t"-"s") (cf. Angl. mud)
- Angl. smudge = "salir", "tacher", "souiller" (u.o.)
- Angl. smut = "tache de suie"
- OE. smitt = "tache", "souillure"

- smd.t = "bord", "bordure", "lisière", "marge" ("-t") (*s3-m3-3d) (avec Aa10:"triangle oblique") id (mouiller)
(cf. - sp.t = "lèvre", et "bord", "rivage" <*s3-3p, secteur "mouiller", et en é.-h., tous les autres termes signifiant "bord" expriment le concept "mouiller", avec le Dét. N23:"section de terrain irrigué" (- npr.t , - jdb , - sm3-s3tw , - '3dw , - 'd), ou bien Dét. N35a:"trois filets d'eau" : - jmw)
(cf. - smd.t = - sd.t = "tranche", "fente")
(cf. - smd.t = "personnel auxiliaire", avec Dét. N21:"langue de terre oblique" <autre *s3-m3-3d : le signe Aa10:"triangle oblique" serait donc très proche de N21)

- smd = signe Aa10:"triangle oblique" (simplification de D13:"sourcil", déterminatif de - drf = "traîner, froncer (sourcils)") id (bord)
- smd = "signe des sourcils" (avec Aa10) (id) id (bord)
- jnH m smd.t mdw = "pourvoir d'un bord d'inscription" (cf. - jnH = "entourer", "encercler", - mdw = "paroles")
(cf. - smd.t = "fête du milieu du mois" (pleine lune) ("-t") (avec signe N13), cf. - j'H = "lune" / - j‘j = "laver, nettoyer", - md = "être profond" (Dét. N35a:"trois filets d’eau"))
- *m3d-3 , *m3-3d-3 (
    - Skr. madya = "liqueur enivrante", "vin" (Bur. 488)
    - Lat. madeo-ui= "être humide, imprégné" (Lat. madidus = "mouillé, imprégné, ivre") (abrégement)
    - Gr. μαδαω = "être humide" (*μα-αδ-α-ω) (autre)
    - Gr. μυδαω = "être mouillé", et "pourrir" (*μυ-υδ-α-ω, "3" en "υ") (DELG:"la ressemblance de Gr. μαδαω et Gr. μυδαω est fortuite")
    - Lit. maudyti = "baigner" (*m3-3d-3t, *ma-ud-yt-i, diphtongue)
    - Singh. muda = "mer"
- *m3d-3-3n
    - Gr. μυδαινω = "humidifier" ("υ" long, contrairement à Gr. μυδαω , "-αινω")
    - Arm. mizain = "urinaire" (id mez)
- *m3d-3n, *m3-3d-3n
    - Ar. mzn = "nuage pluvieux, pluie, ondée" ("d"/"z")
- *3m-3d-3n (inverse)
    - Kab. amdun = "lac"
- *m3d-3r, *m3-3d-3r
    - Gr. μαδαρος = "humide" (autre)
    - Arm. mizel = "uriner" (id Arm. mez)
    (cf. Angl. madder (OE. maedere) = "garance" (pour couleur rouge), v.h.a. matara)
    - Celt. Mosella = Moselle (id Mosa, "d" en "s")
    - Ar. mçl = "se cailler (lait), s'égoutter, suinter" ("d"/"ç")
    - Ar. mzr = "mizr (sorte de bière)" ("d"/"z") (autre)
- *m3d-3r-3 (
    - Gr. μυδαλεος = "mouillé" ("-αλεος")
- *m3d-3r-3n
    - Arm. mizaran = "urinoir" (id mez)
- *m3d-3h, *m3-3d-3h
    - Ar. mδq = "couper, mêler d'eau" ("d"/"δ", "h"/"q") (autre)
- *m3d-3H, *m3-3d-3H
    - Bret. mezo = "ivre" (mezvi=enivrer) ("d">"z", "H">"w")
    (ou Lat. matus, Gr. μεθυω <*m3t, et "t">"z")
    - Héb. mzg (mT) = "verser à boire" ("d"/"z", "H"/"g")
    - Héb. mzwg (mazoûgue) (mT) = "versé" (id)
    - Héb. mwzg (mozêgue) = "barman" (id)
    - Ar. mzj = "mélanger, mêler" ("d"/"z", "H"/"j")
- *m3-d3-3H (inverse)
    - Héb. mzwg (m.) = "verser à boire", "mélange" (id mzg)

- Héb. mzg (m.) = "mélanger", "fusionner" (id mzg) (Héb. msg = alliage, "d"/"s")
- Héb. mzwg (m.), mjzwg (mizoûgue) = "union, fusion" (id mzg)
- Héb. mtmzg (m.) = "assimilable" ("m-"/"t-", id mzg)

- *m3d-3d
  - Lat. madidus = "mouillé", "imprégné", "ivre" (id madeo)
  - Ar. mdd = "tremper dans l'encrier", "encre" (autre)
  - Ar. md3d (midad) (*m3-3d-3d) = "encre"

- *n3d, *n3-3d mouiller(n3)//id(3d)

(cf. - fnd = "nez" / - ndfdf = "larmoyer", ou - snf (znf) = "sang")
(cf. - ns = "langue" <*n3-3t)

- Skr. nada = "rivière", "fleuve" (Bur. 352) (Stch. 349) (Huet 476) (*na-ad-a, abrégement)
- Skr. nadi = "rivière", "cours d'eau" (id) (Stch. 349) (Huet 476) (*na-ad-i, id)
- Skr. nadeya = "de rivière", "aquatique", et "sel marin" (Bur. 358) (id, "a" long, "-eya")
- Skr. nanda = "cruche à eau" (Bur. 353) (non Huet) (*na-ad-a, inf. nas.) (autre)
- Skr. nanda = "surnom de Parvati" (Bur. 353) (Huet 477) (*na-ad-a, inf. nas.) (autre)
- Skr. nandaka = "grenouille" (id) (non Stch.) (non Huet) (*n3-3d-3h, *na-ad-ak-a, "h" en "k", id) (autre)
- Skr. nandana = "grenouille" (id) (non Stch.) (non Huet) (*n3-3d-3n, *na-ad-an-a) (autre)
- Skr. nadina = "l'Océan" et "Varuna" (id) (<id, *na-ad-in-a)
(cf. Skr. nandapala = "surnom de Varuna" / Skr. pala = "crachoir")
- Assam. nadi, Sind. nadi = "fleuve", "rivière"
- Gr. Νεδα = torrent d'Arcadie; Νεδων, fleuve de Messénie
- Mar. nadi = "rivière", "fleuve"
- Pandj. nadi, Hind. nadi = "rivière"
- All. netzen, benetzen (v.h.a. nezzen) = "arroser" ("t"-"ss")
- Got. natjan = id ("d" en "t")
- All. nass (v.h.a. nazz) = "mouillé, trempé"
- v.sax. nat = id ("d" en "t")
- Got. *nats = id
- All. nässen = "suinter"
- Héb. n3d = "outre"

- *wn3d, *w3-n3-3d bien //// id
  (cf. Lat. unedo = "arbousier")
- *nd3, *n3-d3 id *n3-3d(inversion)
- nd3d3 = "bouillonner" (*n3-d3-d3) id (red. int.)
- nd3d3yt = "bouillonnement" (coeur) ("-yt") id
- snd3d3w = "liquéfaction" ("-w") (*s3n3d3d3) causer (s3) ////// id
- *n3d-3 (
  - Ar. ndy = "rosée", "humide" ("3" en "y")
- *n3d-3n
  - All. niesen (v.h.a. niosan) = "éternuer" ("d" en "s")
- *n3d-3r, *n3-3d-3r
  - Héb. nzl (nT) = "s'écouler, ruisseler" ("d"/"z") (cf. zlf, zlg, id)

- Héb. nwzl = "fluide, liquide" (n.) (id)
- Héb. nzjl (nazîle) (nT) = "fluide" (adj.) (id)
- Héb. nzjlH (nézilâ) (n:) = "écoulement" (id, "-H")

- *nd3-3r, *n3-d3-3r (inverse)
- Héb. nzl (n.) = "fluidifier" ("d"/"z")

- *n3d-3r-3t
- Héb. nzlt (nazêléte) (n-) = "morve, rhume" (id, /"-3t")
- Héb. nzjlwt (néziloûte) (n:) = "fluidité, liquidité" (id, "-w-t")

- *n3d-3rn, *n3d-3r-3n
- All. nieseln = "bruiner" ("d" en "s")

- *n3d-3h

(cf. - ndfdf = "larmoyer")
(interversion / - dnj = "ajouter", "délayer, tremper", - snf (znf) = "sang" (Dét. D26 ou D26 sans lèvres), - snfw (znfw) = id)
- Héb. nzx (nT) = "coulisser" ("d"/"z", "h"/"x")
- Ar. nzf = "nettoyer" (nzyf =propre) ("d"/"z", "h"/"f")
- Ar. ndh = "transpirer, gicler, exsuder, suinter"
- Ar. ndx = "jaillir" ("h"/"x")

- *n3d-3h-3 (
- Singh. nadiya = "rivière", "fleuve" ("h" en "j", cf. haya=6)

- *n3d-3H
- Ar. nçε = "clair, pur, net" ("d"/"ç", "H"/"ε")
- Ar. ndb = "pleurer, se lamenter" ("H"/"b") (autre)
- Ar. 3nçb = "se déverser, couler, se répandre" ("3" d'attaque, "d"/"ç", "H"/"b")

- *n3d-3d
- Ar. ndd = "dégoutter, filtrer, suinter" (autre)
- Ar. nzz = "suinter, être imbibé d'eau" ("d"/"z") (autre)

- wndwt = "creux, dépression" ("-wt") (*w3n3d) bien //// id
- wndwt = "cale de bateau" ("-wt") (*w3n3d) id
- *nw3d, *n3-w3-3d bien //// id
- nwd.t = "barque" ("-t") (*n3w3d) id
- nwdw = "extraire, exprimer" ("-w") (*n3w3d) id
- *r3d, *r3-3d mouiller(r3)//id(3d)
- Ukr. lid, Bulg. led, Slovène led, Russ. liod, Pol. lod = "glace"
- Lat. rosa = "rose" ("d" en "s", cf. λεγω/λογος) (cf. Lat. ros-oris <*r3, *ro-os) (cf. Lat. fossa) (DELL:"il y a manifestement un rapport avec Gr. Fροδον (depuis Homère), Gr. hροδεα = "buisson de roses", et le mot iranien *wrd- représenté par pers. gul et par l'emprunt Arm. vard qui désignent la même fleur. Une origine indo-européenne est exclue; rien n'indique un emprunt du latin au grec. Emprunt à une civilisation méditerranéenne où la plante aura été cultivée; peut-être sémitique") (cf. Héb. wrd (vêréde) (w:.) = "rose" (fleur), Héb. wrd (varôde) (wT) = "rose" (couleur), Ar. wrdt (warda) (*w3-3r-3d-3t) (-t) = "rose" (fleur) <*w3-3r-3d)
- Gr. hροδον (Gr. Fροδον), Gr. βροδον (éol.) (asp. aléat. en "w") = "rose" (*hρο-οδ-ον, abrégement) (inverse / Gr. αρδω-αρσα = "arroser, irriguer, abreuver" <*3r-3d, *αρ-(ε)δ-ω)
- Gr. Hροδos = fille d'Aphrodite et X (ou de Poséidon et Halia, cf. Gr. hαλια / Gr. hαλιος = "marin")

- Gr. Hροδος = "Rhodes", île de la mer Egée (appelée auparavant Τελχινις = "île des Telchines", cf. Gr. τελμα-ατος = "marécage, marais, lagune", Gr. χεω = "verser")
- All. rasen (m.h.a. rase) = "gazon" ("d" en "s") (cf. λεγω/λογος)
- Bret. red = "gué" (autre) (cf. Bret. roudouz =id)
- v.bret. ret , v.bret. rit = id
- Corn. res (v.corn. rid) = id
- Gall. rhyd = id
- Skr. rud = "couler", "pleurer", "verser des larmes" (Bur. 543) (*ru-ud, abrégement)
- Skr. rud = "pleurs", "chagrin", "affliction" (id)
- Skr. rudita = part. passé de Skr. rud , et "pleurs", "cris" (id) (*r3-3d-3t, *ru-ud-it-a)

- rdw = "écoulement, sécrétion" ("-w") (*r3d) id
(écrit avec le signe N26:"deux collines" : - dw , - dw)
- *3r-3d (inverse)
(cf. Kab. iles = "langue")
- *w3-3r-3d bien////mouiller(r3d)
- Héb. wrjd (vride) (w:) = "veine" (*w3-r3-3d)
- Ar. wryd (warid) (*w3-3r-3d, "3" en "y") (wrwd (wouroud)) (id, "3" en "w") ou (3wrdt (awrida)) (*3w-3r-3d-3t) (-t) (soukoun sur "w") = "veine"
- Ar. wrd = "s'abreuver" (*w3-3r-3d) (autre)
- Ar. wrd (wird) (*w3-3r-3d) (soukoun sur "r") = "bétail à l'abreuvoir"
- *3w-3r-3d id (inverse)
- Ar. 3wrd = "faire s'abreuver" (*3w-3r-3d) (soukoun sur "w") (IV)
- *m3-3r-3d "m-" //// id
- Ar. mwrd (mawrid) (*m3-3r-3d) (mw3rd (mawarid)) (*m3-3w-3r-3d) = " abreuvoir ", " auge " (autre)
- *w3-3r-3d
- Héb. wrd (vêréde) (w:.) = "rose" (fleur) (cf. Gr. hροδον) ("o-")
- Héb. wrd (varôde) (wT) = "rose" (couleur) (cf. Héb. wld (wT))
- Ar. wrdt (warda) (*w3-3r-3d-3t) (-t) (wrd (ward)) (*w3-3r-3d) = "rose" (fleur)
- wrd = "un canard" (*w3r3d) id
- *w3-r3-3d-r3-3d
- Héb. wrdrd (vradrâde) (w:) = "rosâtre"
- *r3d-3 (
- Arm. lezou = "langue" (FLS) (id Arm. lezel = "lécher") (cf. Arm. zouyk <*d3-3H)
(cf. Véd. redhi = Véd. ledhi = "il lèche")
- *r3d-3-3h
- Arm. lezvag = "languette" ((LS54), "h" en "k" (15°))
- *r3d-3-3H-3n
- Arm. lezvapan = "linguiste" (id lezou, (LS54), "H" en "b" (2°))
- *r3d-3-3H-3t
- Arm. lezvaked = "linguiste" (id, "H" en "g" (3°), (31°)) (labiovélaire)

- *r3d-3-3H-3t-3t-3-3n
    - Arm. lezvakidoutioun = "linguistique" (id, (31°) –kidoutioun)
- *r3d-3-3t
    - Bret. roudouz (Bret. rodoez, 1259) = "gué" ("t">"z")
    - v.bret. rodoed (1050) = id
    - Corn. roswyth , Corn. rojyth = id
    - Gall. rhodwydd = id
- *r3d-3-3r
    - Arm. lvatzvil = "se baigner" ((LS54), (FODSR), (LS54)) (cf. loghal <*r3r-3r)
- *r3d-3n
    - Gr. Ηροδανος, Lat. Rhodanus = "Rhône" (cf. λεγω/λογος)
    - Bret. raden = "fougères"
    - v.bret. ratten = id
    - Corn. reden = id
    - Gall. rhedyn = id
    - Irl. raith = id
    (cf. Héb. lswn, Ar. ls3n = "langue")
- *r3d-3n-3m
    - Arm. lizanem = "lécher" (id lezou)
- *r3d-3r
    - Bret. loudour = "sale" (boueux) (à laver)
    - Bret. roudour = "gué"
    - Arm. lezel = "lécher" (FLS) (id Arm. lezou =langue)
- *r3d-3H
    - Ar. rd3b = "salive" ("H"/"b")
    - Ar. rdγ = "boue, fange, vase" ("H"/"γ")
- *mr3d-3H "m-" ////// id
    - Ar. mrzb (mrz3b, mr3zyb) = "canal, égout, gouttière" ("d"/"z", "H"/"b") (autre)
- *r3d-3t
    - Lit. ledas, Lett. ledus = "glace"
- *r3d-3d
    - Ar. rδδ = "bruiner, gicler, pulvériser", "crachin" (red. int.) ("d"/"δ")
    (cf. Ar. lss = "lécher")
- *sr3d, *s3-r3-3d causer(s3)(ou mouiller(s3))////id
- *s3-r3-3d-3n
    - v.sl. slezena = "rate" ("d" en "z") (cf. Gr. σπλην-ηνος = id)
- *s3d, *s3-3d mouiller(s3)//id(3d)(<*d3-3d)
(cf. - d3dyt = "humidité" ("-yt") <*d3-3d)
- sd.t , - sd.t = "pâte à pain" ("-t") (*s3d) id (tremper)
- sd = "cataplasme" (*s3d) id (pâte)
- sd = "vulve" (*s3d) id (inonder)
- sdyt = "mare, puits", "lopin de terre" ("-yt", *s3d) id
- msd.t = "gué" ("-t") (*m3s3d) mouiller(m3)////id
- jsdd = "sueur" (*j3s3d3d, //"-3d") au + ht pt//////id(red. int.)
(cf. - jss = "cracher", et "crachat" / - jsw = "salive, crachat" <*j3d)
- ssdw = "gouttes" ("-w") (*s3-s3d) (Dét. D26) causer (s3) //// id
- *s3d-3r

(cf. - dsr.t = "sang" = - dsrw <*d3-3s-3r <*d3-3d-3r)
(cf. - 3s = "vomir, cracher", - sr.t = "nez", "narine", - jsrw = "lac", "étang", - ss (zs) = "marais" <*z3s<*d3s, - wss, wss, ws (wzs) = "uriner")
- *s3d, *s3-3d causer(s3)(ou mouiller(s3))//mouiller(3d)
    - Skr. swid = "suer" (Bur. 747) (*su-id)
    - Skr. svedah = "sueur" (DELL/sudo) (*su-ed-ah, diphtongue) (cf. Skr. svasar = "soeur" <*s3-3t-3r, Skr. svapnah = "sommeil" <*s3-3p-3n)
    - Posh. sind = "rivière", "fleuve" (inf. nas.)
    - Turc siz- = "suinter, s'infiltrer"
    - Turc süz- = "filtrer"
- s3d = "verdir, rafraîchir, être avec réussite" id(cf.- ms3d=narine)
- *sj3d, *s3-j3-3d au + ht pt //// id
    - Skr. sweda = "sueur" (Bur. 747) (*su-e-ed-a, "j3" en "e")
- *sw3d, *s3-w3-3d bien //// id
    (cf.- swnnw , - swnw = "lagune" <*d3-w3-3n)
    - Angl. sweat (OE. swat) = "sueur" ("d" en "t")
    - v.fris. swet = id (id)
    - v.sax. swet = id (id)
    - All. schweiss (v.h.a. sweiz) = "sueur" ("t"-"s", *s-we-iz) (cf. Bret. c'hwes, Gall. chwys = id <*h3-3d) (Kluge:"Germ. *swaita-") (cf. Gr. ιδos <*j3-3d) (cf. Lat. sudo <*s3-3d)
- *sw3d-3, *s3-w3-3d-3 (
    - v.norr. sveiti = "sueur"
    - Av. xvaedo = "sueur" (ou *h3-w3-3d-3) (cf. Av. xvasuro)
- *sw3d-3n, *s3-w3-3d-3n
    - Angl. sweat (OE. swaetan) = "suer" ("d" en "t", *s-wa-et-an) (cf. Angl. water <*w3-3d, et Angl. swim <*sw3m)
    - All. schwitzen (v.h.a. swizzen) = id ("t"-"ss", *s-wi-iz-en, géminée)
- *sw3d-3r, *s3-w3-3d-3r
    - Lett. swiedri = "sueur" (cf. Angl. sister (OE. sweoster), All. schwester (v.h.a. swëster) <*s3-w3-3t-3r)
- *s3d-3 , *s3-3d-3 (
    - Gr. σιδη = "nénuphar" (abrégement)
    - Lat. sudo-avi-atum= "suer, exsuder, distiller" (Fr. suer (suder, 980)) (cf. Lat. cudo, Lat. ludo, Lat. nudo, Lat. rudo)
    - Lat. desudo = "suer beaucoup" ("de-")
- *s3d-3-3r
    - Lat. sudor-oris = "sueur" ("-or") (cf. Lat. soror-oris <*s3-3r-3-3r)
    - Basq. sudur = "nez"
    - Turc süzül- = "être filtré", "couler"
- *s3d-3-3t
    - Lat. sudatus = participe passé de Lat. sudo
- *s3d-3-3t-3-3-3t
    - Lat. sudatio-onis = "action de suer", "sueur", "transpiration"
- *s3d-3-3t-3-3r
    - Lat. sudator-oris = "celui qui transpire" ("-tor")
- *s3d-3-3t-3-r3-3h

- Lat. suda̲trix-i̲cis = "celle qui transpire"

- *s3d̲-3h
  - Gr. σανδυξ-υκος = "colorant rouge" (inf. nas., "h" en "k", "ks" en "ξ") (autre)
  - Héb. sçf (chêtséfe) (s:.) = "torrent" ("d̲"/"ç", "h"/"f") (cf. Héb. Hçjf = "inonder" <*3d̲-3h) ("s-")
  - Héb. swçf = "flot"
  - Turc sidik = "urine"
  - Turc süzek = "filtre"

- *s3d̲-3r-3h
  - Gr. σανδαρακη = "réalgar, sulfite rouge" (inf. nas., "h" en "k")

- jsd = "bave, salive" (*j3s3d̲) au + ht pt //// id
- ms3d̲.t = "narine" ("-t") (*m3s3d̲) (F31) mouiller(m3) //// id
- msd.t = id ("-t") (*m3s3d̲) (F31) id ("3" implicite)
- *h3d̲, *h3-3d̲ mouiller(h3)//id(3d̲)

(cf. - h3j = "s'égoutter, tomber", - h3nw = "onde, vague, flot", - hmh = "salive", - x3.t = "marais", "lagune" <*h3)
(cf. - xs , - x3s = "ruisseau" <*h3-3d̲)
(cf. - p3dw = "un liquide" <*h3-3d̲)
(cf. - fd = "transpirer" <*f3-3d̲ <*h3-3d̲)
(cf. - fnd̲ = "nez")
(cf. - dpw = "rame" <*d̲3-3p <*d̲3-3h, inverse)
(cf. - d̲f = "goutte" <*d̲3-3f <*d̲3-3h)
(cf. - snf (znf) = "sang")
(cf. - nhs = "hippopotame" (mouiller))

  (cf. Skr. cand = "briller", "resplendir", Skr. canda = "la lune", "eau", "or", Skr. candira = id, Skr. candra = id)
  - Skr. ça̲da = "gazon", "herbe nouvelle", et "boue", "fange" (Bur. 643) (*ça-ad-a, "h" en "j", "a̲" long)
  - All. giessen (v.h.a. giozan) = "verser, répandre, fondre" ("χ" en "g", "t"-"s" / *Gr. χυδ- : Gr. κοχυδεω = "s'écouler en abondance")
  - v.sax. giotan = id (id, "d" en "t")
  - v.fris. giata = id (id)
  - v.norr. gjo̲ta = id (id)
  - Got. giutan = id (id)
  - OE. ge̲otan = id (ODEE/gut)
  - All. guss (v.h.a. guzz, guz) = "jet", "coulée" (id giessen)
  - Lat. Padus = "Pô" (*pa-ad_us, "h" en "p", abrégement) (Gr. Παδος)
  - Gr. αργυροπεζα = épith. d'Aphrodite, d'Artémis, et de Thétis ("d̲" en "ζ") (non "aux pieds d'argent", mais "(liquide) brillant (sève, eau ou lait), ou Gr. αργος = "rapide" / jaillir") (cf. Gr. σπονδη = "libation", Gr. σποδιος = épith. d'Apollon à Thèbes)
  - Gr. τριπους-οδος = "trépied", "chaudron à trois pieds", en particulier trépied de Delphes, sur lequel la prêtresse est assise quand elle profère ses oracles : Gr. τρει̲ς = "trois", Gr. θρεομαι = "crier" <*t̲3-r3)
  - Lat. fundo̲-fu̲di̲-fu̲sum= "verser, répandre", "fondre" ("h" en "f", inf. nas.) (cf. Lat. fu̲tis, fu̲tilis<*h3t̲) (autre)

- Lat. refundo = "renverser", "répandre de nouveau", "refouler, rejeter" ("re-")
- Lat. transfundo = "transvaser", "déverser sur" ("trans-")
- Lat. profundo = "répandre en abondance" ("pro-")
- Fr. fût (XIII°, tonneau; fust, 1080 : lat. fustis =bâton) (autre)
- Angl. boat (OE. bat) = "bateau" (ODEE:"<*bait-") ("φ" en "b", "d" en "t" / Lat. fundo)
- v.fris. bat = id (id)
- All. boot = id (id)
- v.norr. beit = id (id) (cf. v.norr. bita = "mordre" <autre *h3-3d)
- v.norr. batr = id (id, *h3-3d-3r)
- Fr. bateau (XII°; a.angl. bat (Angl. boat), et suff. -eau) (id)
- Bret. c'hwes (Bret. hues, 1499) = "sueur" ("h">"c'h", "d">"s") (cf. Lat. sudo <*s3-3d, Angl. sweat , All. schwitzen <*s3-w3-3d)
- Bret. c'hwézenn = "sueur" (c'hwézi =suer) (id, "d">"z", "-n")
- Bret. c'hwézadenn ="suée"(id, "_d") (autre) (cf.- j3d.t/- jd.t)
- Gall. chwys = "sueur" (cf. Bret. c'hwézigell = "vessie")
- Corn. whes = "sueur"
- Bret. c'hwed (Bret. huyd, 1732) (v.bret. huit) = "vomissement" ("h">"c'h")
- Gall. chwyd = id
- Irl. scéith = id (*s3-h3-3d)
- Oss. fyndz = "nez" ("h" en "f", inf. nas.) (cf. kuydz, dzag, fondz)
- Oss. khid = "pont" ("h" en "x") (cf. Lat. pons <*h3-3n)
- Oss. tsad = "lac" ("h" en "j")
- Ar. x3d = "plonger, s'enfoncer, patauger" ("h"/"x")
- Ar. xwd (xawd) (*h3-3d) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "plongeon" (id)
- Ar. hwd (hawd) (*h3-3d) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3hw3d (ahwad)) (*3h-3w-3d) (soukoun sur "h") ou (hy3d (hiyad)) (*h3-3d) ("3" en "y") = "citerne", "bac", "bassin", "auge"
- Ar. h3d = "déborder" (liquide)
- Ar. hyd (hayd) (*h3-3d) ("3" en "y" et soukoun sur "y") = "menstruation"

(cf. Ar. f3d = "abonder, déborder, submerger, inonder" ("h"/"f"))

- Hong. hid = "pont"
- Hong. hod = "castor"
- Hong. hugy = "urine"
- Hong. fagy = "gel", "gelée"

- *mh3d, *m3-h3-3d "m-" //// id
  - Ar. x3d : Ar. mx3d (maxad) (*m3-3h-3d) (mx3wd (maxawid)) (*m3-3h-3w-3d) = "gué"
- *h3d-3t

(cf. Lat. fusus = participe passé de Lat. fundo)

- *h3-h3-3d (red. int. du 1er étymon)

(cf. Gr. κοχυδεω = "s'écouler en abondance")

- x3dw , - x3d = "pâte à pain" ("-w") (<*h3d, "h"//"x") id
- xdw = "poissons" ("-w") (id) id
- xddw = id (<*h3-3d-3d) id (red. int.)
- xdw , - xdw = "oiseaux aquatiques" ("-w") (id) id

- xddw = id (<*h3-3d-3d) id (red. int.)
(cf. - xd = signe P26:"bateau voguant au fil de l'eau, voile carguée sur un support" <*h3-3d > - xdj = "descendre le Nil, naviguer vers l'aval")
- *q3d, *q3-3d mouiller(q3)//id(3d)(<*h3d,"h"//"q")
- q3dw , - qdw = "plâtre" ("-w") (*q3-3d) id
(cf. - qd = "pot")
- qds = "Qadech", déesse de l'amour et de la fécondité, confondue avec Hathor-Tefnout ou Sekhmet-Bastet (<*h3-3d-3d)
- *f3d, *f3-3d mouiller(f3)//id(3d) (<*h3d,"h"//"f")
- fd = "transpirer", "sueur" (*f3d) id (cf.- j3d <*j3-3d)
- fd.t = "sueur, transpiration" ("-t") (*f3d) id
(interversion / - df = "goutte", - df3 = "nettoyer")
- *f3d-3d
  - Ar. fçd (tfççd) = "saigner, couler, suer, transpirer" ("h"/"f", "d"/"ç", /"-3d")
- fd = "essuyer, enlever" (*f3d) mouiller
- *p3d, *p3-3d mouiller(p3)//id(3d) (<*h3d,"h"//"p")
(cf. - p3dw = "un liquide", - pdw = "écoulement, liquide", - dp.t = "bateau" ("-t") (*d3p))
- *sh3d, *s3-h3-3d causer (s3) //// id
  - Angl. skid = "glisser, déraper" ("h" en "k")
  - Angl. ski (Norv. skji, sjii, skid) (id, "d" en "j")
  - Gr. σπενδω-σπεισα = "verser une libation" (*σ(ε)-πε-εδ-ω, "h" en "p", d'où inf. nas., et "d" en "j")
  - Gr. σπονδη = "libation" (cf. Gr. σποδιος = épith. d'Apollon à Thèbes)
  (cf. Angl. spit = "cracher")
- *hw3d, *h3-w3-3d bien //// id
  (cf. Av. xvaedo = "sueur")
- *h3d-3 , *h3-3d-3 (
  - Gr. κονδυ-υος = "vase à boire" ("h" en "k", inf. nas., λεγω/λογος)
  (cf. Gr. πηδαω = "sauter", Gr. παδαω)
  - Gr. πανδια = fêtes de Zeus à Athènes (sperme) (*πα-αδ-ι-α, "h" en "p", d'où inf. nas.)
  - Gr. πανδημος , Gr. πανδαμος = épith. d'Aphrodite (sève) (*πα-αδ-ε-εμ-os, inf. nas.) (non "populaire", cf. Vénus vulgivaga) (Séchan, pp. 367, 376, 377, 385, avec Aphrodite επιτραγια) (avec Gr. εμεω = "vomir", cf. Gr. Πανημος, Gr. Παναμος) (cf. Gr. αργυροπεζα = épith. d'Aphrodite, d'Artémis, et de Thétis)
  - Gr. πιδαω = "jaillir, sourdre" (*πι-ιδ-α-ω, "h" en "p", d'où "ι" long) (DELG:"parenté probable avec Gr. πισεα. Mais l'étymologie reste obscure") (mais Gr. πισεα = "prairies humides" <*h3-3t > Gr. ποσις-εως = "boisson") (cf. Gr. πιδαξ = "source")
  - Gr. πιδυω = id (id, "3" en "υ")
  (cf. Gr. Επιδαυρος = "Epidaure" en Laconie, dont une épithète est Gr. λιμηρος)
  - Gr. κυλλοποδιων = épith. d'Héphaistos (non "aux pieds déformés" / Gr. κλυζω)
  - Basq. heze = "humide, vert" ("d":"z") (cf. hezi)
  - Géorg. khidi = "pont"*

- *jh3d̲-3n, *j3-h3-3d̲-3n au + ht pt //// id
    - Gr. ηπεδανos = épith. d'Héphaistos (Séchan, p. 253) (métal en fusion) (*η-πε-εδ-αν-os, "j3" en "η", "h" en "p", abrégement) (autre)
- *h3d̲-3m
    - Ar. xd̲m = "masse d'eau, mer" ("h"/"x")
- *h3d̲-3r
    - Gr. κυδαρos = "petite embarcation" ("h" en "k")
    - Ouz. qizil = "rouge" (sang)
    - Ar. xd̲r = "verdure, vert, gazon" ("h"/"x") (cf. Ar. xd̲b =se teindre <*h3d̲-3H)
    - Ar. xd̲r (xadir) (*h3-3d̲-3r) ou Ar. xdyr (xadi̲r) (*h3-3d̲-3r) = "vert, verdoyant" ("h"/"x")
    - Ar. 3xd̲r (axd̲ar) (*3h-3d̲-3r) = "vert" ("3" d'attaque, id)
    - Ar. kz̲r = "glande surrénale" ("h"/"k", "d̲"/"z̲")
    - Ar. xçr = "avoir les extrémités gelées" ("h"/"x", "d̲"/"ç")(autre)
    - Ar. xd̲l = "humide, moite" ("h"/"x")
- *jh3d̲-3r, *j3-h3-3d̲-3r au + ht pt ////// id
    - Ar. yxd̲wr = "chlorophylle" (id xd̲r)
- *h3d̲-3r-3 (
    - Géorg. nakaduli = "ruisseau" ("na-", "-uli")*
- *h3d̲r, *h3d̲-3r
    - Gr. κεδρos = "cèdre", "genévrier" (persistant) ("h" en "k")
    - All. zeder (v.h.a. ce̲dar-boum) = id ("h" en "ts") ("h" en "j")
    - Gr. κεδρεα̲τις-ιδos = Artémis (*h3d̲r-'3t̲-3d̲) (cf. Gr. καρυα̲τις) ("-τις", soit "-τηs" féminin)
- *h3d̲-3h
    - Gr. πι̲δαξ-ακos = "source" ("h" en "p", "-αξ")
    - Gr. πιδακι̲τις-ιδos = "de source"
    - Gr. πιδακωδηs-εs = "riche en sources", et "abondant" (poitrine de femme)
    - Ar. xzf = "céramique, poterie" ("h"/"x", "d̲"/"z", "h"/"f")
    - Ar. qδf = "ramer" ("h"/"q", "d̲"/"δ", "h"/"f") (autre)
    - Ar. qδδf (*h3-3d̲-3d̲-3h) = "faire du canotage" (II)
    - Ar. tqδyf (taqδi̲f) (*t̲3-3h-3d̲-3h) (soukoun sur "q") = "canotage" ("t-")
    - Héb. qçf (kêtséfe) (q:.) = "écume", "mousse" ("h"/"q", "d̲"/"ç", "h"/"f") (autre)
    - Hong. fa̲zik = "avoir froid, geler"
- *mh3d̲-3h "m-" ////// id
    - Ar. mqδ3f (miqδa̲f) (*m3-3h-3d̲-3h) (soukoun sur "q") (mq3δf (maqa̲δif)) (id) = "rame", "aviron" (id Ar. qδf = "ramer")
    - Ar. mjd3f (mijda̲f) = id ("h"/"j") ("h"/"H") (cf. Ar. jdf = "ramer" <*H3-3d̲-3h)
- *h3d̲-3h-3r
    - Héb. xdql = "Tigre" (fleuve) ("h"/"x", "h"/"q")
- *h3d̲-3h-3t̲
    - Lat. caespes-itis = "motte de terre et gazon" ("h" en "k", "h" en "p", "d̲" en "s", "-es") (cf. crispus)
- *h3d̲-3H

- v.pruss. kadegis = "cèdre" ("h" en "k", "H" en "g")
- Lit. kadagys = id (id)
- Ar. xdb = "se teindre" ("h"/"x", "H"/"b") (cf. Ar. xdr = "verdure" <*h3d-3r)
- Ar. xdb = "devenir vert" ("h"/"x", "H"/"b") (cf. Ar. xdr)
- Ar. hçb = "avoir la rougeole" ("d"/"ç", "H"/"b") (autre)
- Ar. qd3ε = "loutre" ("h"/"q", "H"/"ε") (cf. dεf)
- Ar. qçε = "avaler, boire" ("h"/"q", "d"/"ç", "H"/"ε") (autre)

- *h3d-3H-3r
  - Bret. c'hwézigell = "vessie" (id c'hwézenn, "H">"g")
- *h3d-3t, *h3-3d-3t
  - Lat. fusus = participe de Lat. fundo (*fu-us-(u)s-us, "d" en "s", "t" en "s") (cf. Lat. tusus, Lat. ausus, Lat. visus, Lat. missus)
  - Hong. fazas = "sensation de froid"
  - Hong. fagyas = "gel", "congélation"
  - Hong. fagyos = "glacé"
- *h3d-3t-3 (
  - Lat. fundito = "répandre souvent" (fréq. de Lat. fundo)
- *h3d-3t-3-3r
  - Lat. fusor-oris = "fondeur" ("-tor", "t" en "s")
  - Lat. fusura = "fonte", "fusion" (*fu-us-(u)s-u-ur-a, "-tura")
- *h3d-3t-3-3-3t
  - Lat. fusio-onis = "action de répandre", "diffusion"
- *h3d-3t-3m
  - Lat. fusum = supin de Lat. fundo (*fu-us-(u)s-um)
- *h3d-3t-3r-3t
  - Lat. fusilis-e = "fondu"
- *h3d-3t-3t
  - Hong. fagyasztas = "congélation"
- *h3d-3d
  - Héb. xzzjt (x-:) = "lichen" ("h"/"x","d"/"z","-j-t")(cf. Ar. hzz, id)
  - Ar. hzz = id ("d"/"z") (autre) (cf. Ar. kss = "lichen", "mousse" <*h3t-3t)
  - Ar. xçç = "jet d'eau, vasque" ("h"/"x", "d"/"ç") (autre)
- xddw = "poissons" ("-w") (*h3d-3d, "h"//"x") id (id - xdw)
- *H3d , *H3-3d mouiller(H3)//id(3d)

(cf. - H3yt = "flot, flux d'eau", - H3ty = "blanchisseur", - Hw = "marais",- H3 = signe M16:"touffe de papyrus", - Hy = "flot")

(cf. - Hs (Hz) = signe W14:"aiguière", - Hs.t (Hz.t) = "aiguière, cruche")
  - (cf. Skr. gad = "couler", "tomber goutte à goutte" <*H3-3t > Skr. vad = "se baigner", "sortir de l'eau", Skr. bad = id)
  - Lat. vadum = "gué" ("H" en "w", abrégement) (cf. Lat. udus <*w3-3d) (DELL:"substantif à grouper avec Lat. vado, mais la spécialisation de sens et l'*a* l'en ont complètement séparé")
  - Fr. gué (guet, XII°; lat. vadum croisé avec germ.*wad) ("H" en "g") (labiovélaire)
  - Angl. wade (OE. wadan) = "marcher dans l'eau" ("H" en "w") (*H3-3t)
  - v.fris. wada = id
  - All. waten (v.h.a. watan) = "patauger" ("d"-"t")

- v.norr. vaδa = id
- OE. waed = "gué" (ODEE/wade)
- v.norr. vaδ = id
- v.h.a. wat = id (DELL/vadum)
- Angl. ooze (OE. wase) = "boue" (id, "d" en "s")
- All. wiese (v.h.a. wisa) = "pré, prairie" (id)
- Fr. vase (voyse, 1396; moy. néerl. wase) (id)
- Celt. Vesunna, puis Petrocorii = "Périgueux", sur l'Isle (cf. Celt. onno = "fleuve") (cf. Vadum devient Vedum, puis Vez (Oise))
- Kash. gad = "poisson" ("H" en "g")
- Arm. pat = "canard" ("H" en "b" (2°), (4°)) (patig =canardeau)
- Skr. jusa = "bouillon", "potage" (Bur. 272) ("H" en "j") (cf. Skr. yusa = "jus", "bouillon", "sauce" <*d3-3d)
- Héb. bç , bwç (botsse) = "fange, limon, boue, vase, bourbier" ("H"/"b", "d"/"ç")
- Héb. bçH (b.), bjçH (bitsâ) = "marais", "étang" (id, "-H") (cf. Héb. bjçH = "oeuf" <autre *H3-3d)
- Ar. γ3ç = "immerger, plonger, s'enfoncer" ("H"/"γ", "d"/"ç")
- Ar. γwç (γawç) (*H3-3d) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "immersion, plongée, enlisement" (id)
- Ar. γ33ç (γa'iç) (H3-3d) (Hmz) = "immergé, en plongée" (id)
- Ar. γww3ç (γawwaç) (H3-3w-3d) = "plongeur" (id)
- Ar. γys (γiys) (*H3-3d) ("3" en "y") = "boue" (maghr.) ("H"/"γ", "d"/"s") (*H3-3t)
- Ar. γyç (γiç) (*H3-3d) ("3" en "y") = id (id, "d"/"ç") (ou "t"/"ç")
- Ar. γyd : Ar. γydt (γayda) (*H3-3d-3t) (-t) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (γy3d (γiyad)) (*H3-3d) ("3" en "y") = "marais couvert de végétation" ("H"/"γ") (autre) (cf. Ar. byt)
- Hong. viz = "eau" (ou *w3-3d > Angl. water)
- Turc göz = "source" (autre)
- Turc buz = "glace"
- Turc bez = "glande"
- Géorg. dagdeba = "jeter" (dissoudre) ("da-"-eba")*
- Géorg. gadagdeba = "éliminer" (dissoudre) ("ga-"da-"-eba")*

- *H3dH3d id (red. int.)
- Ar. bzbwz = "robinet, goulot" ("H"/"b", "d"/"z")

- bd3 = "un canard" (*b3-d3<*H3-d3) presser-ôter(=mouiller)//id(d3)

- 3bdw , - 3bdw = "poisson Abdou" ("-w") (*3b-3d) id (inversion)
(animal sacré de Neith, comme - myt = "chat")
(cf. - 3bdw = "2ème jour du mois lunaire" <*3b-3d)

- Hd.t = signe S1:"couronne de Haute-Egypte" ("couronne blanche", cf.-Hd) id (débordante) mouiller(H3)//id(3d)

- *H3d-3 (
- Singh. vessa = "pluie" ("H" en "w", "d" en "s")
- Singh. vida = "sel"
- v.sl. zidu = "argile" ("H" en "j")
- Basq. basa = "boue" ("H":"b", "d":"s") (autre)
- Basq. buzo = "plongeur" ("H":"b", "d":"z")
- Basq. jasa = "pluie torrentielle" ("H":"j", "d":"s")
- Lap. vuoddji = "nageur" (autre) (vuoddjat=nager)

- *H3d-3-3h
    - Lat. Bodincus = fleuve Pô pour les Ligures (id Padus, cf. λεγω/λογos, "h" en "k", inf. nas.)
- *H3d-3m
    (cf. Héb. gsm (guêchéme) (g:.) = "pluie")
    - Ar. jzm = "bottes" ("H"/"j", "d"/"z")
- *H3d-3m-3n
- Hsmn (Hzmn) ="nettoyer"(*H3z3m3n<*H3d3m3n,"d"//"z") id//id(3n)
- Hsmny (Hzmny) = "cruche pour nettoyer" ("-y") (id) id
- Hsmn (Hzmn) = "natron" (*H3z3m3n<*H3d3m3n,"d"//"z") nettoyer
- Hsmn (Hzmn) = "menstruation" (id) couler, laver
- *H3d-3n
    - All. wasen = "tapis de gazon" ("H" en "w", "d" en "s")
    - Fr. gazon (wason, 1213; frq. *waso=motte de terre avec herbe) ("H" en "g") (labiovélaire)
    - Basq. buztin = "argile" ("H":"b", "d":"zt") (cf. buztan)
- *H3d-3n-3 (
    - Géorg. abazana = "salle de bains" ("a-")*
- *H3d-3r
    - Hind. badal = "nuage" ("H" en "b")
    - Ar. jzyrt (jazira) (*H3-3d-3r-3t) (-t) (jzr (jouzour)) (*H3-3d-3r) ou (jz33r (jaza'ir)) (*H3-d3-3r) = "île" ("H"/"j", "d"/"z") (degré plus fort que Héb. gsr , Ar. jsr = "pont")
    - Pers. jazireh, Ourd. djazira, Kurd. cezîre = "île" (id)
    - Ar. γdr = "étang, flaque, mare" ("H"/"γ") (autre)
    - Ar. γd3r = "glaise" (id) (autre)
    - Hong. vizel = "uriner"
    - Hong. buzér = "garance"
    - Turc buzul = "glacier"
- *H3d-3w-3r bien////id
    - Ar. jdwl (jadwal) (*H3-3d-3w-3r) (soukoun sur "d") (jd3wl (jadawil)) (id) = "ruisseau, rigole" ("H"/"j")
- *H3d-3r
    (cf. Angl. winter)
- *H3d-3r-3 (
    - Sind. badalu = "nuage" ("H" en "b")
- *H3d-3r-3n
    - Turc buzlan- = "congeler"
- *H3d-3r-3h
    - Turc buzluk = "glacière"
- *H3d-3r-3t
    - Hong. vizelet = "urine"
- *H3d-3h
    - Arm. patig = "canardeau" (id Arm. pat =canard, "h" en "k" (15°))
    - Ar. jdh = "brasser, mélanger, mêler" ("H"/"j")
    - Ar. jdf (jddf) = "ramer, nager, canoter" ("H"/"j", "h"/"f")
    - Ar. bzq = "cracher" ("H"/"b", "d"/"z", "h"/"q")
    - Ar. bzqt (bazqa) (*H3-3d-3h-3t) (-t) (soukoun sur "z") ="lichen"
    - Ar. bz3q (bouzaq) (*H3-3d-3h) = "crachat"
    - Ar. bzz3qt (bazzaqa) (*H3-3d-3d-3h-3t) (-t) = "limace"

- Ar. bçq = "cracher" ("H"/"b", "d̲"/"ç", "h"/"q")
- Ar. bç3q (bouç<u>a</u>q) (*H3-3d̲-3h) = "crachat"
- Ar. γdq = "être abondant (source), tomber à verse (pluie)" ("H"/"γ", "h"/"q")

- *mH3d̲-3h, *m3-H3-3d̲-3h "m-" ////// id
- Ar. bzq : Ar. mbzqt (mibzaqa) (*m3-3H-3d̲-3h-3t̲) (-t) (soukoun sur "b") (mb3zq (mab<u>a</u>ziq)) (*m3-3H-3d̲-3h) = "crachoir"
- Ar. bçq : Ar. mbçqt (mibçaqa) (*m3-3H-3d̲-3h-3t̲) (-t) (soukoun sur "b") (mb3çq (mab<u>a</u>çiq)) (*m3-3H-3d̲-3h) = "crachoir"

- *H3d̲-3h-3 (
- Angl. winnow (OE. windwian) = "vanner" ("H" en "w", inf. nas., "φ" en "b") (ou cf. Angl. wind <*H3-3t̲)

- *H3d̲-3H (cf.- Hdb)
- Ar. Hd̲b = "averse, ondée" ("H"/"b") (autre)
- Hong. buzog = "bouillonner, jaillir, bouillir"

- *H3d̲-3t̲
- Héb. bwçjt = "canot" ("H"/"b", "d̲"/"ç", "-j-t") (cf. Héb. bç , bwç (botsse) = "fange, limon, boue, vase, bourbier" <*H3-3d̲)
- Hong. vizes = "mouillé, humide, détrempé"
- Lap. vuoddjat = "nager" (vuoddji=nageur) ("-at")
- Lap. vuodjut = "sombrer", "couler" ("-ut")

- *H3d̲-3t̲-3 (
- Basq. bidaso = "cours d'eau, ruisseau" ("H":"b", "t̲":"s")

- *H3d̲-3d̲
- Ar. bd̲d̲ = "suinter" ("H"/"b")
- Ar. γδδ = "suppurer" (plaie) ("H"/"γ", "d̲"/"δ")

- *H3d̲-3d̲-3n-3r
- Arm. vazetznel = "faire couler" ("H" en "w" (30°), (FLS), (FODSR))

copuler,créer,plaire (secteur 'A12')

- d3 = "secouer", "trembler", "vaciller" (*d̲3) aller droit/ôter(soit ouvrir)
- d3 = "copuler" (*d̲3) (Dét. D52) secouer, déchirer (femelle)

(cf. - d̲3j = "percer", "transpercer" <*d̲3, avec signe U28:"bâton à feu")

- d̲.t = "phallus" (d'un dieu) (Dét. D53) ("-t") (*d̲3) id
(cf. Gr. Διον<u>υ</u>σος , Διων<u>υ</u>σος , Διοννυσος , Ζοννυσος , Δευνυσος , Διενυσος = "Dionysos", si la seconde composante se réfère à Gr. ονυξ-υχος = "ongle, griffe, sabot" <*w3-n3-3h-3t̲, mais il n'y a pas "σσ", sauf Gr. ν<u>υ</u>σα<u>ι</u>ος = épith. de Dionysos (qui déchire) équivalent de *νυσσα<u>ι</u>ος)

- d3wt = "tremblement, vibration" ("-wt") (*d̲3) id
- d3d3 = "copuler" (Dét. D53:"phallus émettant un liquide") id(red. int.)

(cf. - d̲w = "couteau", "(en)taille" <*d̲3)
(cf. - d3.t = "monde souterrain, profondeurs" <*d̲3)
(cf. - s3.t (z3.t) = "un burin" <*d̲3)
(cf. - s3 (z3) = "fils", - s3.t (z3.t) = "fille" <id)
(cf. - s (z) = "bélier" <id)

- suff. i.-e. "-ζ" (causer)
- Basq. -z = suff. indiquant la manière ("d̲":"z")
- Géorg. dza = "fils" (ou lier)*
- Géorg. sinaze = "tendresse" ("si-", "na-")*

- *d̲w3, *d̲3-w3 bien//copuler

(interversion / - Wsjr = "Osiris" <*w3-3d-j3-3r)
- xnty-dw3.t = épithète d'Osiris (et "celui qui préside la Douat")
(cf. - xnty-jmnty)
(cf. - dw3-mwt-f = "Douamoutef", un des 4 "fils d'Horus" : en fait - dw3-m.t-tf / - dw3.t , - d3.t = "au-delà", "chambre souterraine", "gouffre", "abîme", "profondeur", - mw = "eau" et "sperme" <*m3, - mm.t = "source" <*m3-3m, et - tf = "cracher") (associé avec Neith) (cf. - k3-mwt-f = "Kamoutef", avec - k3.t = "vagin")
- *d3-3-3n
(cf. Héb. sjwn (Siwân) = mois hébreu de rang 3 ("juin") (entre Iyâr (2), Tamûz (4)) <*s3-3-3n < *d3-3-3n / Ar. hzyr3n (haziran) = id <*h3-3d-3r-3n)
- *d3-3-3t
(cf. Skr. dayita = "aimé", "chéri")
- *d3-3 (
(cf. Gr. ζα = "terre" (chyp.) ("d" en "ζ") / Gr. γη <*H3-3)
(cf. Gr. Δωδωνη-ης = "Dodone", oracle antique de Zeus (cf.-mdwj))
- Skr. dev = "jouer" (Bur. 329) (*d3-3-3 , *de-e-u) (non *d3-3H, car *Skr. deb n'existe pas) (cf. Skr. tev = id <*t3-3-3) (cf. Skr. div = "jouer", "s'amuser" <*d3-3) (autre)
- Skr. deva = "jeu", et enfant" (id) (*de-e-u-a) (autre)
- Skr. devana = "jeu", "amusement", et "lieu de plaisir" (Bur. 331) (*d3-3-3-3n, *de-e-u-an-a) (autre)
- Skr. devata = "artisan", "artiste" (créer) (Bur. 331) (*d3-3-3-3t, *de-e-u-at-a)
- Skr. devatti = "mouette rieuse" (id) (*d3-3-3-3t-3t, *de-e-u-at-(e)t-i) (cf. Skr. revati <*r3-3-3-3t, *re-e-u-at-i)
(cf. Gr. δαιομαι = "découper", "trancher")
(cf. Skr. dhu = "agiter", "ébranler" <*t3-3)
(cf. Skr. day = "aimer" <*d3-3t, Skr. dayita = part. passé, et "aimé", "chéri")
(cf. Skr. day = "blesser", "tuer", "détruire" <*d3-3t)
- Skr. de = "aimer" (Bur. 329) (*de-e) (autre)
- Skr. datta = part. passé (id) (*d3-3-3t, *da-a-at-a, géminée)
- Skr. div = "jouer", "s'amuser" (Bur. 320) (*di-u) (et Skr. dev = "jouer" <*d3-3-3) (cf. Skr. dinv = "réjouir", "se réjouir" <*d3-3n) (autre)
- Skr. dyuta = part. passé (id) (*d3-3-3t, *dy-u-ut-a) (cf. Skr. siv / Skr. syuta <*s3-3) (autre)
- Skr. dyuna = part. passé (id) (id, *dy-u-uj-a, *dy-unj-a, "t" en "j", inf. nas.) (cf. Skr. urna / Skr. urv = "blesser", "tuer" <*w3-3r-3H) (cf. Gr. Ζευς / Gr. Ζην) (autre)
- Skr. dyuta = "jeu" (Bur. 334) (*d3-3-3t, *dy-u-ut-a)
- Skr. dostha = "jeu", "amusement", et "celui qui joue" (Bur. 332) (*d3-3-3t-3t, *do-o-os-(e)th-a, "t" en "s", "t" en "th") (cf. Skr. dyuta = "jeu (<*d3-3-3t)
- Gr. ζηω = "vivre" (*ζε-ε-ω, "d" en "ζ")
- Gr. ζαει = βινει και πνει (Hésychius) = "faire l'amour" (id)

- Gr. ζοη (ion.), Gr. ζοα (dor.) = "vie" (*d̲3, cf. Gr. hροη, Gr. χοη) (cf. Gr. δυη = "misère" <autre *d̲3)
- Gr. ζωω = "vivre" (*d̲3-3, *ζο-ο-ω, "d̲" en "ζ", cf. λεγω/λογos) (cf. Gr. βιος = "vie" <*H3, Lat. v̲iv̲o = "vivre" <*H3-3H, phonèmes voisés "H" et "d̲" de même classe) (cf. Gr. πλωω, Gr. τρωω)
- Gr. ζωος , Gr. ζοος , Gr. ζως = "vivant", "vif" (*ζο-os, *ζο-ο-os, cf. Gr. δυο <*d̲3-3) (cf. Gr. σ̲ωος , Gr. σοος , Gr. σ̲ως)
- Gr. ζωη, Gr. ζοια = "vie" (*d̲3-3, *ζο-ο-η, *ζο-ι-α, cf. λεγω/λογos)
- Gr. ζωα = id (dor.) (*ζο-ο-α)
- Fr. azote (1787; de a- négation, gr. zôê "vie" : impropre à la vie)
- Singh. diwi = "vie" (asp. aléat. en "w")
- Basq. -du, Basq. -tu, suff. verbal (= faire) ("d":"t")

- *d̲3-3-3t̲-3h
  - Gr. ζωτικος = "qui concerne la vie" (*ζο-ο-οτ-ικ-os, "h" en "k")
- *d̲3-3-3d̲-3 (
  - Gr. ζωιδιον = "représentation d'animal ou d'homme", "figure", "représentation", "image", en particulier "animal représentant une constellation céleste située dans une certaine zone", "signe du zodiaque" (*ζο-ο-ιδ-ιον) (ou *ζο-ο-ιdj-ον) (ou cf. Gr. ιδιον = "le bien particulier", "le propre")
  - Gr. ζωιον = "être vivant", "animal", et "représentation d'être vivant", "figure", "personnage représenté", "objet représenté", ainsi que "figure du zodiaque" (*ζο-ο-ιj-ιον, "d̲" en "j") (Gr. ζωον)
  - Gr. ζωιδιοφορος = "zodiaque" (Gr. φερω = "porter")
- *d̲3-3-3d̲-3-3h
  - Gr. ζωιδιακος = "zodiaque" (adj. masc. avec Gr. κυκλος, ou subst. sans κυκλος) (*ζο-ο-ιδ-ι-ακ-os, "h" en "k") (Gr. ζωδιακος)
- *d̲3-3-3d̲-3r
  - Gr. ζωιδαριον = "petit animal" (*ζο-ο-ιδ-αρ-ιον)
- *d̲3-3t̲ (nom. sing.) (secteur sémantique "copuler") (mais cf. "protéger", ou "pourvoir", cf. Lat. s̲ol, - n̲d̲)
  (cf. Skr. day = "aimer")
  - Lat. Juppiter , Lat. J̲u̲piter (*ju-uj-pater, "d̲" en "j", "t̲" en "j")
  - Lat. Di̲e̲spiter = Jupiter (*di-es-pater, id, "t̲" en "s")
  - Lat. Jovis (nom. arch.) (*Io-vis, id, asp. aléat. en "w")
  - Ombr. Juve = id (*Io-vej, id, "t̲" en "j")
  - Fr. jeudi (juesdi, XII°) (rang 3) ("d̲" en "j")
  - Bret. yaou = "jeudi" (rang 3) ("d̲">"j")
  - Gr. Ζευs = "Zeus" (*ζε-υs, "d̲" en "ζ", "t̲" en "s")
  - Gr. Δευs = id (béot.) (oracle de Zeus à Δωδωνη) (*δε–os, "t̲" en "s")
  - Gr. Ζευs = "planète Jupiter" (4ème, rang 4 : naissance et croissance des fruits, cf. Gr. Δημητηρ <*d̲3, et Skr. jya̲ = "mère" / Skr. jyau = "planète Jupiter" <*H3)
  - Gr. Ζην = "Zeus" ("d̲" en "ζ", *ζε–εj, *ζηνj, "t̲" en "j", inf. nas.)
    (cf. Gr. hρι̲s-ι̲νος = "nez" <*r3-3t̲, Gr. ι̲s-ι̲νος = "tendon" <*3-3t̲, Gr. θι̲s-ι̲νος <*t̲3-3t̲ , et Gr. τις-ινος <*t̲3-3t̲)
- *d̲3-3t̲-3-3r

- Gr. Ζητηρ (DELG/ζητρος: "Reste la glose remarquable Ζητηρ (pour Ζα̲τηρ ?) = Ζευς εν Κυπρω (Hsch.) : elle désigne Zeus comme ayant pour fonction de châtier, d'exercer la justice")

- *d̲3-3t̲-3n
  - Lat. Dia̲nus = épith. de Jupiter (DELL/Dia̲na) (Bayet, 20) (*di-aj-an-os, *di-a̲n-os) (ou cf. Gr. διαινω = "mouiller", cf. Jupiter Lapis)
- *d̲3-3t̲-3t̲ (gén. sing.)
  - Lat. Jovis , Lat. Diovis = gén. de Ju̲piter ("d̲" en "j", asp. aléat. en "w") (*Io-vi-is, *Di-oj-vis)
  - Osq. Iuveis = Iovis (DELL/Li̲ber) (*iu-vej-(e)s)
  - Gr. Διος = gén. de Ζευς (*δι–ιj–os, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
  - Gr. ΔιFος = id (asp. aléat. en "w", *δι–ιj–Fos)
  - Gr. Ζηνος = gén. (*ζε–εj–os, *ζηνj–os, "t̲" en "j", inf. nas., "t̲" en "s")
- *d̲3-3t̲-3t̲ (dat. sing.)
  - Lat. Jovei (*Io-ve-ij)
  - Lat. Jove (*Io-ve-ej)
  - Osq. Diuvei = dat. de Juppiter (*di-u-Fej, asp. aléat., "t̲" en "j")
  - Gr. Δυ = dat. de Gr. Ζευς (*δι–ιj–ιj, "t̲" en "j")
  - Gr. ΔιFι = id (asp. aléat. en "w", *δι–ιj–Fιj)
  - Gr. ΔιFει = id (asp. aléat. en "w", *δι–Fεj–ιj)
  - Myc. Diwe (id)
  - Gr. Ζει̲ (*ζε-ιj-ιj)
  - Gr. Ζηνι (*ζε-εj-ιj, *ζηνj-ιj)
- *d̲3-3t̲-(3n) (accus. sing.)
  - Gr. Δια (*δι-ιj-α)
  - Gr. Ζη̲να (*ζε-εj-α, *ζηνj-αj)
  - Gr. Ζεα (*ζε-αj-α)
  - Gr. Ζευ̲ν (*ζε-υj-υν)
- *d̲3-3t̲-3t̲ (nom. plur.)
  - Gr. Διες (*δι-εj-ες)
  - Gr. Ζηνες (*ζε-εj-ες, *ζηνj-ες)
- *d̲3-3t̲-3t̲-3t̲ (gén. plur.)
  - Gr. Διων (*δι-oj-oj-oj, *δι-oj-ωvj)
  - Lat. Jovum, Lat. Joverum, Lat. Jovium
- *d̲3-3t̲-3t̲-3t̲ (dat. plur.)
  - Gr. Δισι (*δι-ισ-ιj-ιj)
- *d̲3-3t̲-3t̲ (accus. plur.)
  - Gr. Διας (*δι-αj-αs)
- *d̲3-3h
  - (cf. Lat. jocus = "jeu, plaisanterie")
- *d̲3-3h-3r
  - (cf. Fr. joyau (joel, joiaus, 1175;lat. médiév., de jocus)
- *d̲3-3t̲
  - Basq. josta = "jeu, récréation" ("d̲":"j")
- *d̲3m, *d̲3-3m copuler(d̲3)//id(3m)
  - Héb. dmH (d.) = "s'imaginer, comparer" ("-H") (autre)

(cf. - dm = "percer", "frayer (chemin)", et signe T30:"couteau")
(cf. - d̲3m = "fouler (pieds)")

(cf. - sd̲3m.t = "houe")
- *sd̲3m, *s3-d̲3-3m causer(s3)////copuler(d̲3-3m)
- sd̲3m = "s'unir sexuellement" (*s3-d̲3-3m) id
- *d̲3m-3m
    - Héb. zmm (zT) = "méditer, projeter" ("d̲"/"z") (autre)
- *d̲3m-3n
    - Héb. dmjn (d.) = "imaginer" ("-j-n")
- *md̲3m "m-" //// id
    - Héb. mdmH (m:), mdwmH (médoumê) = "virtuel"
- *d̲3n, *d̲3-3n copuler(d̲3)//id(3n)
(cf. - d̲n = "battre du grain", - d̲nw = "aire de battage" / - bnn = "engendrer, procréer")
    - Héb. znH (zT) = "forniquer" ("d̲"/"z", "-H") (*d̲3-3n-3H)
    - Héb. zwnH (zonâ) = "prostituée" (id)
    - Héb. znwt (znoute) (z:) = "fornication", "prostitution" (id, "-w-t") (*d̲3-n3-3t̲)
    - Héb. zjn (z.) (j..) = "forniquer" (id) (*d̲3-j3-3n) (autre)
    - Héb. zjwn (ziyoûne) (z.) = "fornication" (id) (autre)
    (cf. Héb. s̲jwn (s.) (wT), s̲jwwn (Siwân) = mois hébreu de rang 3)
- *d̲3n-3 , *d̲3-3n-3 (
    - Skr. dinv = "réjouir", "se réjouir" (Bur. 320) (*d̲3-3n-3, *di-in-u, abrégement) (cf. Skr. div = "jouer", "s'amuser" <*d̲3-3, Skr. de̲v = "jouer" <*d̲3-3-3)
    - Gr. δονεω – ao. δονησα = "agiter", "secouer" (abrégementt)
    (cf. Gr. δηνεα = "plans, desseins")
    - Ar. zna̲ = "forniquer" ("d̲"/"z", "-a̲")
    - Hong. gyöngy = "perle" (plaisir) (cf. bijou)
- *d̲3n-3-3r
    - Hong. gyönyör = "plaisir, volupté"
- *d̲3-n3-3h-3r-3d̲ (inversion)
    - Gr. δνοπαλιζω = "secouer" ("h" en "p", "d̲" en "ζ")
- *jd̲3n, *j3-d̲3-3n au + ht pt //// id
    - Héb. jç3njt (yats'anîte) (j-) = "prostituée" ("d̲"/"ç", "-j-t")
- *d̲3nd̲3n id (red. int.)
(cf. - snsn.t (znzn.t) = "rut")
- *d̲3n-3m
(cf. - çnm = "façonner, créer")
(cf. - çnmw = signe C4:"dieu à tête de bélier")
(cf. - nd̲m = "(être) doux, agréable", "(se) plaire", - nd̲m.t = "plaisir")
- *d̲3n-3n
    - Ar. z̲nn = "croire, conjecturer, estimer, imaginer, penser" ("d̲"/"z̲")
- *d̲3n-3H
    (cf. Héb. znv , Ar. δnb = "queue")
    - Ar. çnε = "fabriquer, créer, façonner" ("d̲"/"ç", "H"/"ε")
    - Ar. çnε (çounε) (*d̲3-3n-3H) = "fabrication" (id)
    - Ar. ç3nε (ça̲niε) (*d̲3-3n-3H) (çnn3ε (çounnaε)) (*d̲3-3n-3n-3H) = "artisan" (id)
- *md̲3n-3H, *m3-d̲3-3n-3H "m-" ////// id

- Ar. mçnε (maçnaε) (*m3-d3-n3-3H) (mç3nε (maçaniε)) (*m3-d3-3n-3H) = "fabrique" (id)
- *d3n-3d-3r, *d3-3n-3d-3r
(cf. Arm. tzntzel, Arm. tzentzel = "trembler, secouer")
- *d3n-3d-3m
(cf. Arm. tzentzoum = "secousse")
- *3d id *d3 (3d=d3)
- Gr. ασμενος = "joyeux, content" ("d" en "s", "-μενος")
(DELG:"vieux participe moyen, mais lequel ?")
- 3d = "palpiter, trembler" (*3d) copuler (cf. - d3 = "copuler")
- Gaul. Esus, Hesus, épithète de Mercure (asp. aléat., "d" en "s")
(inversion / - d3wt = "tremblement, vibration" <*d3)
- 3d = "adoucir (céramique)" (*3d) id
(cf. - m3d = "pierre pour polir (miroir)" <*m3-3d)
- *3d-3 (
- Basq. eztei = "noce, mariage" ("d":"zt")
- Basq. ezti = "miel", "doux, sucré" ("d":"zt")
- *3dm, *3d-3m
- Basq. asmatu ="penser,imaginer"("d":"s"-tu")(asmakor,asmari)
- *3dm-3, *3d-3m-3 (
- Basq. asmo = "plan, idée, intention"
- *3dn, *3d-3n
(cf. Gr. εδανος = "comestible")
(cf. Gr. Αριαδνη = "Ariane", fille de Minos, emmenée par Thésée, qui voulait en faire son épouse, mais abandonnée par lui à Naxos, et épousée par Dionysos)
- *3d-3r
- *H3-3d-3r
- Héb. Hwçr = "être créé" ("H-", "d"/"ç") (cf. Héb. jçr =fabriquer)
- *m3-3d-3r "m-" //// id
- Héb. mwçr (moutsâre) = "produit" (id Hwçr) (autre)
- *t3-3d-3r "t-" //// id
- Héb. twçr (totsâre) = "produit" ("t-", id Hwçr)
- *j3-3d-3r au + ht pt //// id
- Héb. jçr (yêtsére) (j..) = "instinct" (id)
- *j3-d3-3r
- Héb. jçr (j.) (ç..) = "fabriquer, produire, former, engendrer" ("d"/"ç") (autre)
- Héb. jwçr (yotsêre) (ç..) = "créateur" (id)
- Héb. jçjrH (yétsirâ) (j:) (ç.) = "création" (id, "-H")
- Héb. jçwr (yétsoûre) (j:) = "créature" (id)
- Héb. jçwr (j.), jjçwr (yitsoûre) = "fabrication" (id)
- *j3-d3-3r-3 (
- Héb. jçrj (j.) = "instinctif" (id jçr)
- *j3-d3-r3-3n
- Héb. jçrn (yatsrâne) (j-) = "fabricant" (id jçr)
- *3d-3t
- Hong. édes = "sucré", "doux" (plaire)
- *3d-3t-3t
- Hong. édesit = "sucrer", "adoucir"

- *3d-3d
    - Héb. Hzjz (H..) = "déplacer, branler, remuer" ("H-", "d"/"z") (cf. Héb. zz = branler <*d3-3d)
- *j3d, *j3-3d au + ht pt // id
    - Gr. ηδομαι-ηησθην - ηηστος , Gr. hαδομαι (dor.) = "avoir plaisir" ("j3" en "hε", asp. aléat., "d" en "s") (cf. Gr. ηανδανω-ηεαδον, ευαδον = "plaire", "être agréable" <*'3-3d)
    - Skr. ind = "gouverner", "tenir le pouvoir" (Bur. 88) (Skr. indami) (*i-id, "j3" en "i", inf. nas.)
    - Skr. indita = part. passé (id) (*j3-3d-3t, *i-id-it-a, inf. nas.)
    - Skr. id = id Skr. ind (id) (*i-id, abrégement, ou *3d)
    - Skr. indra = "le roi des cieux", "le maître intérieur, l'âme" (puissance) (id) (*j3-3d-3r, *i-id-(e)r-a, id) (Guirand:"le plus grand des dieux de l'Inde à l'époque védique. Il est celui qui détient la puissance, symbolisée par le foudre (vajra)…Les copieuses libations de sôma qui lui sont faites sont destinées à accroître la vigueur de sa force…Le bouddhisme tantrique lui confère une signification ésotérique et érotique, son énergie créatrice étant considérée comme la manifestation de l'énergie élémentaire universelle (vidyou çakti) : dans ce contexte, il est nommé çakta (le puissant)") (autre)
    - Skr. aindra = "la constellation nommée Skr. jyestha" (rang 3) (Bur. 128) (id, "a-" intensatif bref)
    - Basq. izadi = "nature, création" ("d":"z", "-di")
- *j3d-3-3n
    - Gr. ηδυνω = "rendre agréable"
- *j3d-3-3t
    - Gr. ηδos (neutre) = "joie, plaisir" (sans aspiration, "j3" en "ε")
- *j3d-3m
    - Gr. ηδυμos = "doux, agréable" (cf. Gr. ηανδανω =plaire)
- *j3d-3n
    - Gr. ηδονη = "plaisir" (asp. aléat., abrégement, cf. λεγω/λογos)
    - Basq. izan = "être, exister" ("d":"z")
- *j3d-3r, *j3-3d-3r
- *j3d-3t
    - Gr. ηδυs-εια-υ = "qui cause, qui a de la joie"
    - Gr. hαδυs-εια = id (dor.)
    - Gr. ηδυs = nom. masc. sing. (*hε-εδ-υs, "t" en "s")
    - Gr. ηδυ = nom. neutre sing. (*hε-εδ-υj, "t" en "j")
- *j3d-3t-3t
    - Gr. ηδεια = nom. fém. sing. (*hε-εδ-εj-αj, *hε-εδ-ει-α, "t" en "j")
- *j3d-3t-3t
    - Gr. ηδεos = gén. masc. sing. et gén. neutre sing. (*hε-εδ-εj-os)
- *j3d-3t-3t-3t
    - Gr. ηδειας = gén. fém. sing. (*hε-εδ-εj-ιj-αs)
- *j3d-3t-3t
    - Gr. ηδει = dat. masc. sing. et dat. neutre sing. (*hε-εδ-εj-ιj)
- *j3d-3t-3t-3t
    - Gr. ηδειαι = dat. fém. sing. (*hε-εδ-εj-ιj-αj) ("ι" souscrit)

- *j3d̲-3t̲-(3n)
    - Gr. hηδυν = accus. masc. sing. (*hε-εδ-υj-υν)
    - Gr. hηδυ = accus. neutre sing. (*hε-εδ-υj)
- *j3d̲-3t̲-3t̲-3t̲-(3n)
    - Gr. hηδει̲αν = accus. fém. sing. (*hε-εδ-εj-ιj-αj-αν)
- *j3d̲-3t̲-3t̲
    - Gr. hηδει̲s = nom. masc. plur. (*hε-εδ-εj-ιs)
    - Gr. hηδεα = nom. neutre plur. (*hε-εδ-εj-αj)
- *j3d̲-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. hηδει̲αι = nom. fém. plur. (*hε-εδ-εj-ιj-αj, *hε-εδ-εj-ιj-αι, "t̲" en "j")
- *j3d̲-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. hηδεων = gén. masc. plur. et gén. neutre plur. (*hε-εδ-εj-oj-oj, *hε-εδ-εj-ωνj, inf. nas.)
- *j3d̲-3t̲-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. hηδειω̲ν = gén. fém. plur. (*hε-εδ-εj-ιj-oj-oj, *hε-εδ-εj-ιj-ωνj, inf. nas.)
- *j3d̲-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. hηδεσι(ν) = dat. masc. plur. et dat. neutre plur. (*hε-εδ-εσ-ιj-ιj, *hε-εδ-εσ-ινj, inf. nas., ou * hε-εδ-εσ-ι-ι)
- *j3d̲-3t̲-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. hηδειαις = dat. fém. plur. (*hε-εδ-εj-ιj-αj-ις)
- *j3d̲-3t̲-3t̲
    - Gr. hηδει̲s = accus. masc. plur. (*hε-εδ-εj-ιs)
    - Gr. hηδεα = accus. neutre plur. (*hε-εδ-εj-αj)
- *j3d̲-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. hηδειας = accus. fém. plur. (*hε-εδ-εj-ιj-αs, *hε-εδ-εj-ιj-αs)
- *j3d̲-3t̲-3t̲
    - Gr. hηστος = adjectif verbal de Gr. hηδομαι (*hε-εσ-(ε)τ-os, "j3" en "hε", "d̲" en "s", "t̲" en "s")
- *j3d̲-3t̲-3-3t̲
    - Gr. hηδιων = compar. ion. att. de Gr. hηδυs-ει̲α (*hε-εδ-ιj-o-oj, *hε-εδ-ιj-ωνj, "t̲" en "j", inf. nas.)
- *j3d̲-3t̲-3r-3t̲
    - Gr. hηδυτερος = compar. tard. (*hε-εδ-υτ-ερ-os)
- *j3d̲-3t̲-3t̲-3t̲
    - Gr. hηδιστος = superl. ion. att. (*hε-εδ-ισ-(ε)τ-os)
    - Gr. hηδυτατος = superl. tard. (*hε-εδ-υτ-ατ-os)
- *w3d̲, *w3-3d̲ bien // id

(cf. - ws = signe F51a:"morceau de chair" <*w3-3s <*w3-3d̲, "d̲"//"s")

(cf. - Wsjr = "Osiris")
    - Aram. wada = "faire"
- *w3d̲-3r
    - Mar. wadil = "père"
- *w3d̲-3h
    - Ar. wdq = "être en rut" ("h"/"q") (autre)
- *ʻ3d̲, *ʻ3-3d̲ (<*H3-3d̲) +loin-ôter(=déchirer)//id(3d̲)
    - Gr. hανδανω-hεαδον, ευαδον = "plaire", "être agréable" ("'3" en "hα", *hα-αδ-αν-ω, asp. aléat., inf. nas., asp. aléat. en "w") (cf. Gr. hηδομαι = "avoir plaisir", Gr. hηδυs <*j3-3d̲) (cf. Gr. hαδιξις)

(cf. Gr. Haιδηs / Persséphone)
- ‘d‘d = "jubiler" (*‘3d‘3d) id (red. int.)
(cf. - ‘d = "fendre, creuser, houer", Dét. "houe")
- *‘3d-3 (
- Héb. ‘dj (adî) (‘-:) = "bijou"
- *'3d-3n
- Héb. 'djn (adîne) (‘T) = "délicat, fin"
- *m'3d-3n "m-" ////// id
- Héb. m'dn (m:), m‘wdn (mé’oudâne) = "exquis"
- *'3d-3n-3H
- Héb. 'dnH (édnâ) (‘:.) = "plaisir, délice"
- *'3d-3n-3t
- Héb. 'djnwt (adinoûte) (‘-:) = "délicatesse"
- *'3d-3r
- Héb. 'çr (‘.) = "fabriquer" ("d"/"ç") (autre) (cf. Héb. jçr = id)
- Ar. εzl = "s'accoupler (sauterelles)", "confusion" ("d"/"z")
- *'3d-3H
- Héb. 'çv (‘.) = "modeler" ("d"/"ç", "H"/"v")
- Héb. ‘çwv (‘.) = "façonnage"
- Héb. 'çbH (‘…), ‘wçvH (outsbâ) = "formation" (militaire) (id, "-H")
- Ar. εδb = "doux, moelleux, agréable" ("d"/"δ", "H"/"b")
- *'3d-3H-t3
- Gr. hαδιξιs = hομολογια (plein accord) (Hsch.) ("t" en "s")
- Gr. γαδιξιs = id (asp. aléat. en "g", "H" en "g", "gs" en "ξ")
- *s'3d, *s3-'3-3d causer(s3) //// id
- Skr. svadate = "il se plaît à" (DELL/suadeo) (*su-a-ad-ate, "-ate")
- *s'3d-3 , *s3-'3-3d-3 (
- Skr. svaduh , svadus = Gr. hηδυs (DELL/suavis) (id, *su-a-ad-uh) (cf. Lat. suadeo <autre *s3-'3-3d)
- Skr. swadu = "savoureux", "doux", "agréable" (Bur. 746) (cf. Skr. swad = "adoucir" <*s3-3d)
- *s'3d-3m, *s3-'3-3d-3m
- Skr. svadma = "douceur" (DELL/suadeo) (DELL:"le rapport avec la racine *svad-*, courante en sanskrit, n'est pas clair") (mais Skr. svadhah = "caractère habituel, propre" <*s3-3t-3, où "a" est bref, et Skr. svedah = "sueur" <*s3-3d-3) (cf. aussi Skr. svasar = "soeur" <*s3-3t-3r, Skr. svapnah = "sommeil" <*s3-3p-3n)
- *s3d, *s3-3d causer(s3)(ou secouer(s3))//agiter(3d)
(cf. Ar. çad (ç3d) = sifflante non-voisée emphatique, Héb. çade = 18ème lettre (rang 3 = copuler))
- sd , - sd = "queue" (*s3-3d) id(ou lier) ("d"//"d")
- sd = signe F33:"queue" (*s3-3d) id (cf. - sd3 = "trembler")
- sd.t = "queue" ("-t") (id) id
- sdwt = "queue" ("-wt") (id) id (cf. - mwt)
- *s3d-3 (
- Est. süda = "coeur"
- *s3d-3n
- Finn. sydän = "coeur"

- *sw3d, *s3-w3-3d bien //// id
(cf. All. schwanz (m.h.a. swanz) = "queue") (inf. nas.)
- *sd3, *s3-d3 causer(s3)(ou copuler(s3))//id(d3)
- sd3 = "trembler" (*s3-d3) causer(s3)(ou sauter(s3))//agiter(cf. - d3 =id)
- sd3d3 = "trembler" (*s3-d3-d3) id(red. int.)(cf.- sss.t)
- sdd = "trembler" (*s3-3d-3d) id (inversion)
(cf.- sss.t = "sistre", "d"//"s")
- jsdd = "trembler" (*j3s3d3d3) au + ht pt ////// id
- sd3j , - sd3y = "s'amuser" ("-j") ("-y") id
- *s3-d3-3r-3H
- All. streicheln (v.h.a. streihhon) = "caresser, cajoler" ("H" en "ch", "g" en "h" ("k"-"xx"))
- Angl. stroke (OE. stracian) = "passer la main sur, caresser" ("g" en "k") (cf. Angl. strike <autre *str3H)
- *s3d, *s3-3d causer(s3)(ou copuler(s3))//id(3d)
- Skr. swad = "adoucir", "donner une saveur agréable", "avoir un goût agréable" (Bur. 744) (*su-ad) (autre)
- *s3d-3n, *s3-3d-3n
- Skr. svadana = "qui donne bon goût" (DELG/ηδομαι)
- *s3d-3r
- Bret. seder (1519) = "gai, serein"
- v.bret. siter = "serein"
(cf. - sdr.t = "coït")
- *ms3d "m-" //// id
- Ar. msd = "caresser, lisser, masser" (ou main) (*m3s-3d)
- *sw3d, *s3-w3-3d bien //// id
- Angl. sweet (OE. swete) = "doux" ("d" en "t", *s-we-et-e)
- All. süss (v.h.a. swozi) = id ("t"-"s", *s-wo-oz-i)
- Got. suts , Holl. zoot = "doux"
- v.sax. swoti = id (DELL/suavis)
- v.norr. soetr = id
- *m3d, *m3-3d copuler(m3)//id(3d)
(cf. - qmd = "penser à" <*q3m3d, - qm3 = "créer, imaginer" <*q3-m3)
(cf. - md = "être profond" (sous) <*m3-3d, - mdd = "diviser, partager" <*m3-3d-3d)
(cf. - md3 = "féconder, s'accoupler" (pénétrer) <*m3-d3 > - md3.t = "ciseau de sculpteur", - mdr = "féconder, s'accoupler" <*m3-3d-3r)
- Skr. mada = "joie", "désir furieux" (Bur. 487) (*ma-ad-a, abrégement) (autre)
(cf. Skr. matta = part. passé de Skr. mad = "être ivre")
- Skr. matsara = "envieux", "jaloux" (Bur. 487) (*ma-ad-(e)s-ar-a, "t" en "s") (cf. Skr. matsa = "poisson" <*m3-3t)
- Skr. matsara = id (Bur. 502) (id, "a" long)
- Skr. madayami = "mettre en joie", "réjouir" (Bur. 487) (*m3-3d-3t, *ma-ad-ay-ami, "t" en "y")
- Skr. madayami = "réjouir" (causatif) (Bur. 502) (*m3-3d-3t, *ma-ad-ay-ami, "t" en "y", "a" long) (autre)
- Skr. madra = "joie" (Bur. 488)
- Skr. mid = "aimer" (Bur. 506) (*mi-id, abrégement) (autre)
- Skr. mind = id (id) (id, inf. nas.)

- Skr. medita = part. passé et "aimé" (id)(*m3-3d-3t, *me-ed-it-a) (autre)
- Skr. minna = id (id) (id, *mi-ij-ij-a, *minja, "t" en "j", inf. nas.) (autre)
- Skr. minamrina = "hochequeue" (Bur. 507) (cf. Skr. amredita = "répétition d'un son ou d'un mot, sans nécessité" / Skr. mred = "être fou" <autre *m3-r3-3t > Skr. mret = id) (soit "folie d'aimer", donc "secouer comme copuler") (autre)
- Ar. m3d = "se balancer, osciller" (autre)

- m3d = "pierre pour polir (miroir)" (*m3-3d) id
- *m3dm3d (red. int.)
  - Héb. mzmz (m.) = "caresser" ("d"/"z")
  - Héb. mçmç (m.) = "ciller", "cligner" ("d"/"ç")
- *m3d-3 (
  - Gr. μηδεα = "pénis" (autre) (*με-εδ-ε-α) (DELG:"étymologie obscure. Il faudrait pouvoir établir les rapports entre les trois formes du mot. On pourrait penser que la forme ancienne et vulgaire serait μεδεα, avec le doublet μεζεα qui suppose une gémination du δ et une prononciation spirante…Il ne semble pas probable que μηδεα soit tiré de μηδομαι…Si l'on cherche l'étymologie de μεδεα, ni μαδεω, ni μεστος ne conviennent")
  - Gr. μεζεα = "pénis" (abrégement, "d" en "ζ")
  - Gr. μειδιαω = "sourire" (diphtongue)
- *w3-m3-3d-3 (cf.- w3 = "méditer", et signes N33a, Z2)
  - Gr. ωμαδιος = épith. de Dionysos ("w3" en "ω") (cf. ωμηστης, id)
- *m3d-3-3t
  - Gr. μενδης-ητος = nom du "bouc" et de "Pan" pour les Egyptiens (Hdt.) (inf. nas.)
- mdwt = "chose", "problème", "affaire" ("-wt") (*m3d) id (créer)
  - Gr. μηδομαι = "méditer, réfléchir, projeter" (*με-εδ-ομαι)
  - Gr. μεδομαι = "s'inquiéter de, s'occuper de, songer à, méditer" (abrégement)
- *m3d-3 (
  - Gr. μηδεα = "méditation, réflexion" (autre)
  - Gr. μηδος-εος,ους = "pensée" (cf. Gr. κηδος)
- *m3d-3n-3t
  - Jupiter Menzanas = auquel on sacrifiait des chevaux (cf. Lat. mannus) (inf. nas., "d" en "z", "t" en "s", *me-ez-an-as)
- *m3d-3r

(cf. - mdr = "féconder, s'accoupler" <*m3-3d-3r)

- *m3d-3h
  - (cf. Arm. midk (Arm. mitk) = "pensée", "dessein" <*m3t-3h)
  - Ar. mzh = "folâtrer, rigoler" ("d"/"z")
- *m3d-3t
  - Lat. meditor = "méditer, penser à, réfléchir à" (DELL:"itératif de Lat. medeor") (mais Lat. medeor = "soigner, traiter" <autre *m3-3d)
- *m3d-3t-3m
  - (cf. Arm. medadzoum = "pensée", "méditation")

- *m3d-t-3-3r, *m3-3d-3t-3-3r
    - Gr. μηστωρ-ωρος = "inspirateur", "conseiller" (Zeus, chefs) (*με-εσ-(ε)τ-ο-ορ, "d" en "s", "-τωρ")
- *n3d, *n3-3d copuler(n3)//id(3d)

(cf. - nd = "moudre", "farine" <*n3d)

(cf. - pnd = "féconder" / - p3y = "s'accoupler")
    - Skr. nand = "se réjouir" (soit copuler) (Bur. 353) (Stch. 349) (Huet 476) (*na-ad, inf. nas.)
    - Skr. nanda = "joie" (id) (Stch. 349) (Huet 477) (*na-ad-a, id) (autre)
    - Skr. nandi = "joie", "jeu" (id) (Stch. 350) (Huet 477) (*na-ad-i)
    - Skr. nandaka = "qui réjouit" (id) (Stch. 349) (Huet 477) (autre)
    - Skr. nandana = "qui réjouit" (id) (Stch. 349) (Huet 477) (autre)
    (cf. Skr. nad = "se balancer" <*n3-3t)
    - All. neid (v.h.a. nid = "haine, colère, envie") = "envie, jalousie"
    - Héb. nd (nT) = "branler, hocher"(cf. Hnjd=branler(H..)<*3n-3d) (cf. Héb. n‘ (nT) = id <*n3-3H) (Héb. njd = "mouvement, battement" (paupières))
    - Héb. tnwdH (t:) = "vibration, va-et-vient" ("t-","-H") (cf. tnw'H (t:) = mouvement <*n3-3H, n‘nw‘ = "va-et-vient" <*n3H-n3H)
    - Héb. mtnd (matnêde) (m-) = "oscillateur" ("m-"/"t-", id)
- *3n-3d (inverse)
    - Héb. Hnjd (H..) = "branler, hocher" ("H-", id) (cf. Hnj‘ (H..), id <*3n-3H)
- *n3dn3d (red. int.)
    - Héb. nçnç (n.) = "clignoter" ("d"/"ç") (cf.Héb. mçmç ="cligner")
    - Héb. ndnd (n.) = "balancer, bercer" (red. int.) (cf. Héb. n‘n‘ = id <*n3H, red. int.)
    - Héb. ndnwd (nidnoûde) (n.) = "balancement" (id)
    - Héb. ndndH (nadnédâ) (n-) = "balançoire" (id, "-H")
    - Héb. Htndnd (H.) = "osciller" ("H-"/"t-")
    - Héb. Htndndwt (hitnadnedoûte) (H.) = "oscillation" ("-w-t")
- *n3d-3 (
    - Ar. nz3 = "saillir, sauter", "s'apparier" (animaux) ("d"/"z")
    - Ar. nzw3n (nazaouan) (*n3-3d-3-3-3n) ("3" en "w") = "coït" (animaux), "saute d'humeur" ("-n") (cf. Ar. 3xw3n (ixwan) (*3x-3-3-3n) (soukoun sur "x") ("3" en "w") = "frères")
    - Ar. nzw (nazou) (*n3-3d-3-3) (soukoun sur "z") ("3" en "w") = "rut", "chaleur"
    - Ar. nzwt (nazoua) (*n3-3d-3-3-3t) (-t) (soukoun sur "z") ("3" en "w") (nzw3t (nazaouat)) (id) (sans soukoun) = "fougue", "impétuosité" (cf. Ar. 3xwt (ixwa) (*3x-3-3t) (-t) (soukoun sur "x") ("3" en "w") = "frères")
    - Ar. n3zyt (nazya) (*n3-3d-3-3t) (-t) ("3" en "y") (sans soukoun) = "mouvement brusque", "saute d'humeur"
- *n3d-3m
    - Gr. νηδυμος = "doux" (épith. du sommeil chez Hom.) (cf. τρισμεγιστος)
- ndm = "(être) doux, agréable", "(se) plaire" (*n3d3m) id (rang 3)
- ndm.t = "plaisir" ("-t") (id) id

- sndm (K) ="rendre agréable, faire plaisir"(*s3-n3d3m) causer(s3)//////id
- ndmndm = "s'accoupler" (*n3d3m-n3d3m) id (red. int.)
- ndmndmy = "passion, plaisir" ("-y") (id) id
- ndm-jb = "joie", "gaieté" (cf. - jb = "coeur")
- ndm-sty = "parfum" (cf. - sty = "nez et narines")
- *n3d-3m-3m id (red. int.)
- ndmm.t = "passion, plaisir" ("-t") (*n3d3m3m) (Dét. D53) id
- ndmmyt = "passion, plaisir" ("-yt") (*n3d3m3m) (Dét. D53) id
- p3y-ndm-m = pharaon Pinedjem II (20ème dynastie) (= "lui qui appartient à celui qui est agréable (Horus ou Ptah)", et plutôt "aller vite-plaisir-à", cf. - p3 = signe G4O:"canard pilet en vol")

(cf. - p3y-'nx = Piankh (sans traduction), cf. - 'nx = "vie")

- *n3d-3H
  - Ar. ndγ = "chatouiller" ("H"/"γ")
- *n3d-3d
  - Héb. Htnwdd (H.) = "vibrer, osciller" ("H-"/"t-") (cf. Héb. Htnw‘‘ = id <*n3H-3H)
- *r3d, *r3-3d copuler(r3)//id(3d)

(cf. - rd = signe D56:"jambe fléchie" <*r3-3d))

(cf. - rdj , - rdj = "lancer, enfoncer (arme), frapper", - srd = "frapper")

  - Lat. rideo – risi – risum = "rire" ("d" en "s") (DELL:"aucun rapprochement sûr. Faut-il penser à la racine de Skr. krid = "jouer", "danser" ?") (cf. Lat. rado)
  - Lat. ludo-lusi-lusum = "jouer" ("d" en "s") (cf. Lat. rodo) (cf. Lat. claudo)
  - Lat. ludus (loidos, loedos) = "jeu" (diphtongue, cf. Lat. oinos, Lat. oenos <*w3-3n) (DELL:"il n'y a guère de termes indo-européens connus pour cette notion; et il peut s'agir d'un terme emprunté avec l'institution, sans doute religieuse, qu'il désignait; l'origine étrusque est des plus probables")
  - Gr. λιζει = παιζει (Hsch.) ("d" en "ζ") (DELL/ludus)
  - Bret. lost = "queue" ("d">"st")
  - Héb. lç (létsse) (l..) = "plaisantin" ("d"/"ç") (cf. Héb. ‘lç=exulter)
  - Héb. Htlwçç (H.) = "plaisanter" ("H-"/"t-", id,red. int.:*r3d-3d)
  - Héb. lçwn (latsône) (lT) = "moquerie" (id, "-w-n")
  - Héb. HlçH (H-:) = "plaisanterie" ("H-", id, "-H")
- *r3d-3 (
  - All. rüde (v.h.a. rudio) = "(chien) mâle"
- *r3d-3n
  - Héb. lçn (létsâne) (l..) = "clown" (id lç)
- *r3d-3h-3r
  - Lat. ridiculus = "risible", "bouffon" ("h" en "k")
- *r3d-3t
  - Lat. risus = part. de Lat. rideo (*ri-is-(e)s-us, "d" en "s", "t" en "s")
  - Lat. risus-us = "rire"
- *r3d-3d
  - Ar. lδδ = "aimer à, avoir plaisir, se plaire à", "jouissance"
- *h3d , *h3-3d agiter(h3)//id(3d)

(cf. - hd = "briser" <*h3-3d)

(cf. Skr. bhad = "rendre heureux", "être heureux" = Skr. bhand <*h3-3t)
(cf. Lat. cudo = "battre, frapper, forger")
- Lat. cauda, Lat. coda = "queue" ("h" en "k") (cf. taurus) (DELL:"mot populaire d'origine inconnue")
- Kash. khand, Sind. kand = "sucre" (plaire) ("h" en "kh", inf. nas.) (*h3n-3d)
- Ar. xdxd = "agiter, secouer" ("h"/"x", red. int.)
- Basq. poz = "joie, bonheur" ("h":"p", "d":"z") (poztu, pozkor)

- hd , - h3d = "exciter sexuellement" (*h3-3d) courir/ôter(=se précipiter)//id(3d), d'où copuler (cf.- htt = - htn = "exulter, jubiler")
- Oss. fyd = "père" ("h" en "f") (cf. Oss. mad = "mère") (autre) (cf. - x3s.t = signe N25:"trois collines")

- 3hd = "palpiter, trembler" (Faulkner) (*3h-3d) id (//"3" d'attaque)
(cf. Lat. octo , Gr. οκτω = "8", si *οκ-δο-ο, cf. Gr. λιγδος)
(cf. Lat. October equus / Lat. cauda)

- s3hd (K) (Aa18) = "faire trembler" (*s3-3h-3d) causer (s3) //// id
- nhd = "trembler" (*n3h3d) copuler(n3)////id (cf. - nhp = "s'accoupler, copuler", - nhp = "bondir, sauter", "palpiter, vibrer")
- nhdhd = "battre fort, palpiter" id (red. int.)

(cf. - h3y = "mari", "époux" <*h3)
(cf. - h3j = "s'accoupler", "copuler" <*h3-3j)
(cf. - xwsj (xwzj) = "pilonner, broyer", "dépecer" <*h3-w3-3d)

- *h3d-3 (
- Lit. judu = "se mouvoir en tremblant" (DELL/jubeo) ("h" en "j")
- Lit. jundu = "commencer à s'agiter" (id) (id, inf. nas.)
- Lit. jaudinti = "éveiller une passion", "séduire" (id)
(cf. Ar. hça = "calculer, compter")

- *h3d-w3, *h3-3d-w3
- Héb. xdwH (x:.) (d:) (wT), xdwwH (xédvâ) = "joie" (*h3-3d-w3-3H, *xé-éd-ww-â, "h"/"x", "-H")

- *rh3d-w3 , *r3-h3-3d-w3 continuer ////// id

(cf. - rx = "copuler" (rang 3) <*r3-3h)
(cf. - rxs (rxz) = "abattre, couper" <*r3-3h-3d)
(cf. - xwsj (xwzj) = "pilonner, broyer", "dépecer" <*h3-w3-3d)

- *mrh3d-w3-3n, *m3-r3-h3-3d-w3-3n "m-" ////// id
- Héb. mrxswn (m-) (r:) (x:.) (s:) (wT), mrxswwn (Marhéshwân) = mois de rang 3 (entre Tishrî (2), Kislév (4)) (avec calendrier babylonien) ("novembre") (marhéswân : octobre-novembre (Blanc)) (cf. Ar. tisryn ou t-θani (tisryn 2ème) = id <*t3-3t-3r-3n) (et cf. Héb. sjwn (Siwân), sjwwn = mois hébreu de rang 3 ("juin") (correspondant à Ar. hzyr3n (haziran) = "juin" <*h3-3d-3r-3n) <*s3-w3-3n < *d3-w3-3n (*si-ww-ân, "d"/"s") / Héb. znH (zT) = "forniquer" <*d3-3n) (*ma-r(e)-hé-ésh-ww-ân, "d"/"s")
(cf. Akk. Araxsamnu = 8ème mois calendrier mésopotamien (rang 3) / Akk. arxu(m) = "mois", Akk. Simanu = 3ème mois calendrier mésopotamien / Akk. samane = "8", Akk. samnum = "8ème" <*t3-3m-3n > Ar. θmn (θamin) = "8ème", Héb. smjnj (chminî) (s:) = "8ème" <*t3-m3-3n-3 , Ar. θm3ny (θamaniya) = "8")

- *h3d-3-3r
    - Gr. κανδαυλης = épith. d'Hermès (inf. nas.) (id pour Héraclès)
- *h3d-3m
    - Ar. hdm (3htdm) = "s'échauffer, se passionner"
    - Kab. xdem = "faire"
    - Kab. lxedma = "travail" ("l-")
- *3h-3d-3m (inverse)
    - Kab. axeddam = "travailleur"
- *h3d-3r
    (cf. Angl. father (OE. faeder), Got. fadar, Pers. pedar = "père" / Lat. pater <*h3t-3r)
    - Arm. khental = "rire" (v.) ("h" en "x", inf. nas., (4°))
    - Gr. χιδρυ = ονομα δειλον (Hsch.) (terme grossier de sens inconnu)
- *h3d-3r-3n
    - Ar. hzyr3n (hazıran) (*h3-3d-3r-3n) ("3" en "y") = "juin" (calendrier syriaque) (rang 3) ("d"/"z")
    - Turc haziran = "juin" (calendrier turc)
- *h3d-3h
    - Arm. khentouk = "rire" (n.) ("h" en "x", inf. nas., (4°), "h" en "k" (36°))
    - Ar. kdf = "piaffer" ("h"/"k", "h"/"f")
- *h3d-3h-3t
    - Héb. qdxt (kadâxate) (q-) = "fièvre" ("h"/"q", "h"/"x", /"-3t")
- *h3dh, *h3-3d-3h
    - Etr. cezp = "8" (rang 3) (cf. Etr. ci = "3" <*h3) (ou *h3-3t-3h) (cf. - ssp, - szp)
- *h3d-3H-3 (
    - Pers. zandegi = "vie" ("h" en "j", inf. nas., "H" en "g")
    (cf. Arm. guensagan = "vital" <*h3t-3h-3n)
    - Ourd. Zindagi , Kash. Zindagi = id (id)
- *h3d-3d
    - Ar. xdd = "agiter, secouer" ("h"/"x")
- *H3d, *H3-3d copuler(H3)//id(3d)
    (cf. Lat. gaudeo = "avoir de la joie" <*H3-3w-3d)
    - Arm. poz = "putain" ("H" en "b" (2°), (FLS))
    - Héb. bdH (bT) (b.) = "fabriquer, forger, inventer" ("H"/"b") (autre)
    - Basq. bozkario = "joie, gaieté" ("H":"b", "d":"z", "-kari")
    - Basq. gizurde = "dauphin" (*H3d-urde =porc) (cf. izurde =id)
- H3d = "agitation, émoi" (*H3d, *H3-3d) id
- *H3dH3d (red. int.)
    - Ar. HdHd = "bercer"
    - Ar. HzHz = "agiter, balancer, secouer, osciller"("d"/"z",red. int.)
    (cf. Ar. Hzz = "agiter, bercer, bouleverser, secouer" <*H3-3d-3d)
    - Ar. bçbç = "frétiller, remuer la queue" ("H"/"b", "d"/"ç",red. int.)
- *3H-3d id (inverse)
    - Ar. wjd : Ar. 3yj3d (ihad) (*3H-3d) = "création", "production"
- *w3-3H-3d bien //// id

- Ar. wjd = "créer", "exister, être" ("H"/"j") (autre) (cf. Ar. jdy = "chevreau")
- Ar. wjd (wajd) = "amour ardent", "extase, joie"
- Ar. wjwd (woujoud) = "existence"
- Ar. 3wjd = "créer", "faire exister" (IV) (*3w-3H-3d, soukoun sur "w") (autre)
- Ar. w3jd (wajid) = "amoureux", "passionné" (*w3-3H-3d) (cf. Lat. gaudeo = "avoir de la joie" <*H3-3w-3d)

- *H3d-3 (
  - Ar. Hz3 = "s'amuser de, rire de" ("d"/"z")
  - Basq. gozo = "sucré, délicieux" ("H":"g", "d":"z") (gozatu)
- *H3d-3m
  - Hong. vidam = "réjoui, joyeux", "gai"
- *H3d-3n
  (cf. All. wesen (v.h.a. wesan) = "être", "créature", "nature")
  - Basq. buztan = "queue" ("H":"b", "d":"zt", "-n") (cf. buztin)
- *H3d-3n-3-w3
  - Singh. hadanawa = "faire" ("-inawa")
- *H3d-3n-3d
  - Arm. pozanotz = "bordel" (id Arm. poz , (FODSR))
- *H3d-3r
  - Héb. bdr (b.) = "amuser, divertir" ("H"/"b") (cf. bdx, id)
  - Héb. bdwr (b.) = "plaisance" (id)
  - Ar. bδr = "semer, répandre","semence, graine" ("H"/"b","d"/"δ")
  - Ar. bzr = "semer (graines)","semence, graine" ("H"/"b", "d"/"z")
  - Ar. Hzl = "plaisanter, rigoler", "comédie" ("d"/"z") (autre)
  - Ar. γzl = "galanterie", "faire cour" ("H"/"γ", "d"/"z") (autre)
  - Ar. jδl (jδl3n) = "exulter, être gai" ("H"/"j", "d"/"δ")
- *mH3d-3r "m-" ////// id
  - Héb. mvdr (mévadêre) (m:) = "amusant" (id bdr)
- *H3d-3r-3 (
  - Basq. gozaro = "délicieusement" (id gozo) (gozarotu)
- *H3d-3h
  - Héb. bdx (b.) = "amuser, divertir" ("H"/"b", "h"/"x") (cf. Héb. bdr = id)
  - Héb. bdjxH (bdixâ) (b:) = "plaisanterie" (id, "-H")
  - Héb. Htbdx (H.) = "plaisanter" ("H-"/"t-", id)
  - Ar. Hzq = "avoir un gros rire" ("d"/"z", "h"/"q")
- *H3d-3H
  - Héb. bç' (b.) = "effectuer, réaliser" ("H"/"b", "d"/"ç", "H"/"'") (bçw')
- *H3d-3d
  - Ar. Hzz = "agiter, bercer, bouleverser, secouer" ("d"/"z")
- *d3h, *d3-3h agiter,copuler(d3)//id(3h)
  - Gr. δεφω = "se masturber", "frotter" ("h" en "f") (ou pétrir)
  - Gr. ζαψ = "tourbillon, bourrasque" (id Gr. ζαλη) ("d" en "ζ", "h" en "p", "ps" en "ψ")
  - Lat. jocus = "jeu, plaisanterie" ("d" en "j", "h" en "k", cf. λεγω/λογos) (cf. Lat. jugum)
  - Angl. joke = id (id)

- All. jucks = id (id, "ks" en "x")
- Fr. jeu (1080) ("d̲" en "j", "h" en "j", *je-uj) (cf. Fr. oie <*3w-3h) (cf. Fr. joue)
- Lit. jukas = "plaisanterie" (id)
- Lit. juktis = "rire" (id)
- All. zeug (v.h.a. giziugi ("gi-")) (m.h.a. ziuc ("g"-"k")) = "outil, ustensile, équipement" ("t"-"ts", "χ" en "g") (cf. Gr. τευχω = "faire, fabriquer" <*t̲3-3h) (cf. All. zeuge = "témoin" <autre *d̲3-3h)
- angl.sax. get̲eog = "outil", "instrument" ("ge-", "d" en "t", id)
- v.norr. t̲ygi = id (id)
- v.sax. gitiug = id (id, "gi-")
- All. zeugen = "engendrer, procréer" (cf. All. zeugen = "témoigner" <autre *d̲3-3h)
- Angl. toy = "jeu", "jouet" (XIV°) ("d" en "t") (ODEE:"u.o.") (cf. Angl. joy)
- Héb. zjf (z.) (j..) = "fabriquer, forger, inventer" ("d̲"/"z", "h"/"f") (autre) (ou contrefaire)
- Basq. joko = "jeu, récréation" ("d̲":"j", "h":"k")

- *d̲3hd̲3h (red. int.)
  - Ar. d̲hd̲h = "frémir, vibrer (air, mirage)"
- *d̲3h-3 (
  - Gr. δοκεω = "se présenter à l'esprit, paraître, penser, croire" ("h" en "k") (cf. λεγω/λογos)
  - Ar. δky = "intelligent" ("d̲"/"δ", "h"/"k") (autre)
  - Ar. δk3 = "intelligence" (id)
  - Turc zekâ = "intelligence" (cf. "Thot")
  - Turc zeki = "intelligent"
- *d̲3h-3-3r
  - Lat. dap̲alis = épith. de Jupiter ("h" en "p")
- *d̲3h-3n
  - Basq. -tzapen = suff. indiquant l'action ("d̲":"tz", "h":"p")
- *d̲3h-3r

(cf. Angl. tail (OE. taegel), All. zagel (v.h.a. zagal) = "queue")
- Fr. joyau (joel, joiaus, 1175;lat. médiév., de jocus) (id, Lat. jocus, "h" en "j")
- Angl. jewel (ME. iuel, iowel, gewel) = "bijou", It. gioiello, Ar. jwHr
- Akk. zikaru(m) = "mâle", "homme" ("d̲"/"z", "h"/"k")
- Héb. zkr (zaxâre) (zT) (kT) = "mâle", "masculin" ("d̲"/"z", "h"/"k") (autre)
- Ar. δkr = "pénis", "masculin, mâle", "aiguiser" ("d̲"/"δ", "h"/"k") (autre)
- Basq. zakil , Basq. sakil = "pénis" ("d̲":"z", "d̲":"s", "h":"k")

- *d̲3h-3h
  - Héb. çxq (çT) = "rire" ("d̲"/"ç", "h"/"x", "h"/"q")
  - Héb. çxwq (tsxoke) (ç:) = "rire" (n.) (id)
  - Ar. d̲hk = "rire" ("h"/"k")
- *md̲3h-3h "m-" ////// id
  - Héb. mçxq (mitsxâke) (m.) = "plaisanterie" (id çxq)

- *d̲3h-t̲ (
    - Gr. δεψω = "frotter" ("h" en "p", "t̲" en "s", "ps" en "ψ", cf. Gr. δεφω)
    - Lat. depso̲ = "pétrir" (id)
- *d̲3h-3t̲-3-3n
    - Arm. tzopoutioun = "débauche" (libertinage) ((FODSR), "h" en "p" (35°))
- *d̲3H, *d̲3-3H agiter,copuler(d̲3)//id(3H)
    (cf. Skr. div = "jouer", "s'amuser" <*d̲3-3)
    (cf. Skr. dev = "jouer" <*d̲3-3-3)
    - Héb. Hçj‘ (H.) = "suggérer", "proposer" ("H-", "d̲"/"ç", "H"/"‘")
    - Héb. Hç‘H (H-) = "suggestion" (idée) (id, "-H")
    - Ar. ç3γ = "façonner, former, modeler" ("d̲"/"ç", "H"/"γ")
- D̲Hwty = "Thot" ("-wty") (réputation de fécondité; dieu intelligence)
- *d̲3Hd̲3H (red. int.)
    - Héb. dgdg (d.) = "chatouiller" ("H"/"g")
    - Héb. ç'çw' (tsa’atsôu’a) (ç-) = "hochet", "jouet" (secouer) ("d̲"/"ç", "H"/"'") (cf. Héb. s‘sw‘ =jeu <*s3Hs3H)
    - Héb. z'z' (z.) = "ébranler, secouer" ("d̲"/"z", "H"/"'") (cf. n‘n‘, id <*n3Hn3H) (cf. Héb. 'z = "chèvre" et "impétueux, violent")
    - Ar. zεzε = "ébranler, secouer, agiter, saper" (id, "H"/"ε") (autre)
    - Ar. δbδb = "balancer, osciller" ("d̲"/"δ", "H"/"b")
    - Ar. dγdγ = "chatouiller" ("H"/"γ")
- *md̲3Hd̲3H "m-" /////// id
    - Héb. mz'z' (m:) = "tragédie" (secouer) ("d̲"/"z", "H"/"'")
- *d̲3H-3 (
    - Ar. dH3 (dHy) = "ruse, ingéniosité, habileté"
    - Basq. zabu = "balancement" ("d̲":"z", "H":"b")
    - Géorg. medzavi = "prostituée" ("me-")*
- *d̲3H-3n (cf. denken)
    - Ar. δHn = "esprit, intelligence" ("d̲"/"δ")
- *d̲3H-3n-3 (
    - Géorg. tzarmodgena = "idée" ("tzar-", "mo-")*
- *md̲3H-3n-3 ("m-" ////// id
    - Géorg. aRmdgeni = "réparateur" ("aR-")*
- *d̲3H-3r
    - Héb. çHl (çT) = "exulter" ("d̲"/"ç") (autre)
    - Héb. çHlH (çT) = "exultation" (id, "-H")
    - Héb. çwHl = "gai"
    - Héb. dvr (dT) (davâre) = "chose" (créer) ("H"/"v") (autre)
    - Ar. dεr = "débauche, prostitution, obscénité" ("H"/"ε") (autre)
    - Ar. zHr = "syphilis", "Vénus" ("d̲"/"z") (autre)
    - Ar. zbr (zoubr) (*d̲3-3H-3r) (soukoun sur "b") = "pénis, verge" ("d̲"/"z", "H"/"b") (autre) (cf. Ar. zbb, id)
    - Ar. δεrt (δouεara) (*d̲3-3H-3r-3t̲) (-t) = "bergeronnette, hochequeue" ("d̲"/"δ", "H"/"ε") (autre)
    - Ar. zjl = "être gai et bruyant" ("d̲"/"z", "H"/"j") (autre)
- *d̲3H-3r-3 (
    - Géorg. advili = "facile" ("a-", "-ili")*
- *d̲3H-3r-3d̲

- Géorg. advilad = "facilement" ("a-")*
- *d3H-3H (cf.- tHH)
  - Héb. d'H (d..) = "pensée, idée" (id d‘t, "-H")
  - Ar. dɛb = "jouer, folâtrer, caresser, flatter"("H"/"ɛ", "H"/"b")
  - Ar. zbb (zoubb) (*d3-3H-3H) (3zb3b (azbab)) (*3d-3H-3H) (soukoun sur "z") = "pénis", "verge" ("d"/"z", "H"/"b") (autre) (cf. Ar. zbr =id)
  - Ar. δHb (mδHb,"m-") =conception,opinion"d"/"δ","H"/"b"autre
  - Ar. dbb = "malin, rusé" (créatif) ("H"/"b") (autre)
  - Turc zevk = "plaisir"
- *d3H-3H-3r-3 (
  - Turc zevkli = "plaisant, agréable"
- *d3H-3H-3r-3n
  - Turc zevklen- = "plaire"
- *d3H-3t
  - Héb. d't (dâ’ate) (d-) = "pensée" ("H"/"'", /"-3t") (autre)
- sbt (zbt) = "rire" (<*d3H3t, "d"//"z", "H"//"b") se réjouir(d3H)//id(3t)
- ssbt (K) = "faire rire" (<*s3-d3H3t) causer (s3)///// id
- *d3H-3d-3 (
  - Turc zevce = "épouse"
- *d3r, *d3-3r pénétrer(d3)//id(3r)

(cf. - sr (zr) = "bélier" <*d3-3r / - s3.t (z3.t) = "un burin" <*d3)
  - Skr. dul = "brandir" (Bur. 325) (*du-ul, abrégement) (autre)
  - Skr. dola = "balançoire", "hamac", "palanquin" (secouer) (Bur. 332) (*do-ol-a)
  - Skr. dolika = id (id) (*d3-3r-3h, *do-ol-ik-a, "h" en "k")
  - Skr. drek = "crier", "pousser des cris de joie", et "se réjouir" (Bur. 336) (*d3-r3-3h, *d(e)-re-ek, "h" en "k") (autre)
  - Gr. ζαλη = "agitation, soulèvement, orage, bourrasque" (*ζα-αλ-η, "d" en "ζ", abrégement) (DELG:"étymologie ignorée")
  - Kurd. dil, Ouz. dil = "coeur"

(cf. Gr. δορυ-ατος = "tronc d'arbre, bois", "lance", et "pénis")
  - Gr. Δυαλος = n. de Dionysos en Péonie, Illyrie ("3" en "υ")
  - Bret. doare = "manière, façon"
  - Arm. togh = "frémissement" (4°) (autre)
  - Ar. δyl = "queue, traîne" ("d"/"δ") (ou lier)
  - Akk. zeru(m) = "semence, descendance" ("d"/"z")
  - Ar. çwr (tçwr) = "juger, penser, imaginer" ("t-", "d"/"ç") (autre)
  - Basq. txera = "intelligence" ("d":"tx")
  - Basq. -dar = suff. signifiant natif de
  - Hong. gyar = "fabrique"
  - Hong. gyur = "pétrir, manipuler"
- *d3rd3r id (red. int.)
  - Ar. zlzl = "ébranler, agiter, secouer" ("d"/"z")
  - Basq. dardara = "secousse, tremblement"(dardar egin=secouer)
  - Turc zelzele = "secousse sismique"
- *d3rd3r-3r
  - Arm. toghteghal = "flageoler" (trembler) (id toghal) (cf. asdgh)
- *sd3r, *s3-d3-3r causer(s3)////copuler
  - Gr. στολος = "queue d'animal" ("d" en "t") (*st3r)

(cf. - sdr.t = "coït")
- *dr3, *d3-r3 id *d3-3r
(cf. Gr. δραω = "faire, agir, travailler")
- Bret. drant = "joyeux" ("_θ")
- *d3r-3 (
(cf. Gr. Δαλιος = mois de Cos, Rhodes (rang 3))
- Sind. dilu = "coeur"
- *d3r-3-3h
- Gr. δαλαγχαν = "mer" (Hsch.) ("h" en "χ", géminée ou inf. nas.)
(cf. Gr. θαλασσα <*t3r-3-3h-t, *t3r-3-3h-3t)
- Géorg. azri = "idée", "pensée", "opinion"("a-")(azrovneba, id)*
- *d3r-3r
- Arm. toghal = "trembler", "frémir" (4°) (cf. asdgh)
- Ar. drr = "polygamie" (autre)
- *d3r-3h, *d3-3r-3h
- Ar. zrf = "amabilité, charme, esprit, élégance" ("d"/"z", "h"/"f") (autre)
- Ar. drk (3dr3k) = "conception, compréhension, intellect" ("h"/"k") (autre)
- *d3rh, *d3r-3h
- Arm. zarg = "pulsation" ((FLS), "h" en "k")
- Arm. zarg-yerag = "pouls" (pulsation-veine(yerag))
- *d3rh-3, *d3r-3h-3 (
- Lat. dulceo = "être doux"
- *d3rh-3r-3r, *d3r-3h-3r-3r
- Arm. zarhourel = "effrayer" (trembler) (FLS)
- *d3rh-3r-3r-3 , *d3r-3h-3r-3r-3 (
- Arm. zarhoureli = "effroyable" (id)
- *d3rh-3h-3r
- Lat. dulciculus = "quelque peu doux", diminutif de Lat. dulcis ("h" en k", cf. -unculus, -usculus)
- *d3rh-3t, *d3r-3h-3t
- Lat. dulcis = "doux" (au goût) ("h" en "k") (DELL:"on est tenté d'établir un rapport avec Gr. γλυκυs = "doux", Gr. γλευκos = "vin doux", en admettant que γλυκυs reposerait sur *dluku-, et qu'il y aurait eu assimilation. Hypothèse non vérifiable. Pas d'autre rapprochement") (cf. Gr. γλυκυs <*H3-r3-3h)
- *d3rh-3t-3-3t, *d3r-3h-3t-3-3t
- Lat. dulcitas-atis = "douceur" ("-tas")
- *d3rh-3t-3-3d-3-3t, *d3r-3h-3t-3-3d-3-3t
- Lat. dulcitudo-inis = "douceur" ("-tudo")
- *d3rh-3t-3d-3-3t, *d3r-3h-3t-3d-3-3t
- Lat. dulcedo-inis = "douceur" ("-edo")
- *d3r-3H
- Héb. zr' (zêra) (z:.) = "sperme, graine" ("d"/"z", "H"/"'")
- Héb. Hzrj' (H.) = "féconder" ("H-", id)
- Héb. Hzr'H (H-) = "fécondation" (id, "-H")
- Héb. Hzr', Hjzr‘ = "être semé" (id)
- Ar. drb = "genre" ("H"/"b")
- Ar. zrε = "semer", "grain, céréales" (id, "H"/"ε")

- *d3r-3H-3n
    - Géorg. azrovneba = "pensée" ("a-", "-eba") (azri, id)*
    - Géorg. tanaazrovneba = "solidarité" ("tan-"=avec)*
- *d3rH, *d3r-3H
    - Lat. indulgeo-indulsi-indultum = "être indulgent, complaisant" (doux pour) ("in-", "H" en "g") (DELL:"l'étymologie reste incertaine, comme le sens premier du verbe")
    - Lat. indulgentia = "douceur", "indulgence, complaisance"
- *d3r-3t
    - Hong. gyaros = "fabricant"
    - Hong. gyuras = "pétrissage"
- *d3r-3d
    - Basq. zarrada = "tremblement" ("d":"z") (cf. zarata)
- *dr3d, *d3-r3-3d
    - Angl. dread = "terreur" (ME. dreden)
- *d3d, *d3-3d copuler(d3)//id(3d)

(cf. - sd , - sd = signe F33:"queue", - sdwt = "queue" : sens de "secouer, agiter", comme - d3 , - sd3 , - sd3d3 (- sdd , - jsdd))
(cf. - d3d3 = "copuler" <*d3-d3 (Dét. D53), id *d3-3d)
    - *Gr. δηαδαφοριος = mois delphien de rang 3
    (cf. Angl. dad, daddy, dadda (Sc. dade) = "papa" / Lat. tata)
    - Ar. dad (d3d) = occlusive dentale voisée emphatique (rang 3)
    - Ar. çad (ç3d) = sifflante non-voisée emphatique ("d"/"ç") id (forme : "queue", la boucle représentant la croupe, ou le corps, dessin proche du signe D52:"phallus" inversé)
    - Héb. çade = 18ème lettre (rang 3 = copuler) (les deux traits supérieurs représentant la croupe) (proche de Gr. γαμμα minuscule, ou Héb. gimel inversé)
    (consonne issue de "d" ou "t", car - sd , - sd = "queue" <*s3-3d <*t3-3d est proche de *d3-3d)
    - çade phénicien : id
    (p. 229 Fevrier:"On a proposé, pour ce mot, en s'appuyant sur des étymologies plus ou moins fallacieuses, les sens les plus divers : "hameçon", "faucille", "nez", "escalier", "côté", etc. Aucun ne satisfait pleinement à la fois aux exigences de la phonétique et à celle de la représentation figurée")
    (la forme du "san" (Gr. σαν) de Théra et de Corinthe, et du san étrusque de Marsiliana (18° position, donc rang 3), "M" , représente une queue (le trait vertical gauche étant les pattes arrière), et rappelle Gr. μυ majuscule (13° position, donc rang 3), qui dessine le signe D52:"phallus") (cf. Gr. σαινω = "remuer la queue", Gr. σαννιον = "sexe de l'homme")
    (la "queue" est le mieux représentée par l'écriture paléo-hébraïque des ostraca de Samarie, VIIIème s. av. JC, Ifrah, p. 269)
    (çade araméen : id (id), ou palmyrénien (Ifrah, p. 294))
    (cf. saday guèze, çade guèze : forme "queue", comme çade sud-sémitique, Fevrier p. 279, le cercle supérieur représentant la croupe, ou le corps)
    (id pour le çade sabéen (sud-arabique), proche du z sabéen, dont le cercle supérieur représente la croupe, ou le corps)

(id pour le çade lihyanite, le çade thamoudéen pouvant être inversé, comme le çade safaïtique (nord-arabique))
- Héb. zz (zT) = "branler, bouger" ("d"/"z")
- Héb. tzwzH (t:) = "branle, déplacement" ("t-", id, "-H")
- Turc sad = "joyeux"
- Turc düz- = "inventer, forger" (autre)

- d3d.t = "un serpent" ("-t") (s'agiter) (*d3-3d) id
- dd = "penser" (*d3d, *d3-3d) id (imaginer, créer, copuler)
- b3-nb-dd.t = dieu bélier associé à - H3.t-mHyt, non "le Ba (ou le bélier), Seigneur de Mendès", ou "Ba du seigneur de Mendès", mais "copulateur maître de la pensée" (car création) (cf. - b33wt = "virilité", "-wt") (cf. - xmt = "trois" et - xmt = "penser") (cf. - Dd.t = "Mendès" <autre *d3-3d)
- ns-b3-nb-dd-dd = Nesbanebdjed , fin du nom de Smendès I (21ème dynastie) (= "celui du bélier, seigneur de Mendès", et plutôt "roi-puissant-maître-durer-durer", cf. - nsw = "roi", - b3 = "puissant" / - b3 = signe E10:"bélier", - ddj = "durer")

- ns-b3-dd-dd = pharaon Smendès II (21ème dynastie) (sans traduction, et plutôt "roi-puissant-durer-durer")

(cf. - d3d = "abattre", "égorger" (victime))

(cf. - ddw = "farine")

- *d3d-3 , *d3-3d-3 (
- Bret. dudi = "plaisir, charme, intérêt"

- *d3d-3-3r, *d3-3d-3-3r
- Gr. δαιδαλλω = "façonner avec art" (cf. Gr. παιπαλλω <*p3-3p-3-3r)

- *d3d-3n, *d3-3d-3n
- Héb. Hzdjn = "faire l'amour" ("H-", "d"/"z")
- Turc düsün- = "penser, réfléchir, projeter"

- *d3d-3n-3d
- Turc düsünce = "pensée, idée, projet"

- *d3d-3r, *d3-3d-3r
- Gr. δαιδαλos = "travaillé avec art" (DELG:"le thème présente un redoublement avec dissimilation de δαλ- en δαι-, cf. Gr. παιπαλη, etc. On peut alors évoquer une racine *del- que l'on a pensé retrouver dans Gr. δελτos (?), p.-ê. Gr. δηλεομαι, Lat. dolo = "tailler, façonner le bois"")

- *d3d-3r-3 (
- Gr. δαιδαλεos = "artistement fait"
- Turc düsle- = "imaginer, penser à"

- *d3d-3r-3n
- v.norr. titra = All. zwinkern = "cligner des yeux" ("d" en "t")
(cf. All. zittern (v.h.a. zittaron) = "trembler, tressaillir")

- *d3d-3h, *d3-3d-3h
(cf. Héb. çdq (tsêdéke) (ç:.) = "Jupiter")

- *d3d-3H, *d3-3d-3H
- Héb. Hzdwg (H.) = "forniquer" ("H-", "d"/"z", "H"/"g")

- *d3d-3H-3n
- Turc düskün = "passionné, épris" (autre)

- *d3d-3H-3t
- Héb. Hzdwgwt (H.) = "coït", "copulation" (id, "-w-t")

- *d̲3-d̲3-3-3r, *d̲3-3d̲-3-3r
    - Arm. tzetzevil = "saillir" ((FODSR), (LS54))
- *d̲3-d̲3-3-3t̲-3h, *d̲3-3d̲-3-3t̲-3h
    - Arm. tzetzevadzk = "saillie" (id, (DS), "h" en "k" (36°))
- *d̲3t̲, *d̲3-3t̲ copuler(d̲3)//id(3t̲)
    (cf. Skr. dostha = "jeu", "amusement", et "celui qui joue")
    - Skr. day = "aimer" (Bur. 312) (*da-ay, "t̲" en "y", abrégement) (cf. Skr. day = "blesser") (autre)
    - Skr. dayita = part. passé, et "aimé", "chéri" (id) (*d̲3-3t̲-3t̲, *da-ay-it-a)
- *d̲3t̲-3r, *d̲3-3t̲-3r
    - Arm. tzaydel = "jaillir" (gicler) ((FODSR), (31°)) (Arm. tzaydil = rejaillir) (cf. hayr) (cf. Arm. tzadk = "saut" <*d̲3-3t̲-3h)
- *d̲3t̲-3m, *d̲3-3t̲-3m
    - Arm. tzaydoum = "jet", "éjection", "éjaculation" (FODSR)
- *d̲3t̲-3r, *d̲3-3t̲-3n
    - Arm. tzaydoun = "saillant" (id)
- *d̲3t̲-3d̲-3n-3r, *d̲3-3t̲-3d̲-3n-3r
    - Arm. tzaydetznel = "éjaculer" (id, (FODSR))
- *d̲3t̲-3t̲-3-3n, *d̲3-3t̲-3t̲-3-3n
    - Arm. tzndzoutioun = "liesse" (réjouir) ((FODSR), inf. nas., (DS)) (*d̲3n-3t̲-3t̲-3-3n)
- *d̲3d̲, *d̲3-3d̲ copuler(d̲3)//id(3d̲)
- *d̲3d̲-3r, *d̲3-3d̲-3r
    - Arm. tzntzel, Arm. tzentzel = "trembler, secouer" (*tze-etz-el, FODSR, inf. nas.)
- *d̲3d̲-3m, *d̲3-3d̲-3m
    - Arm. tzentzoum = "secousse" (id tzentzel)

lier,corde,autour,derrière - *d̲3 aller droit/tenir(=lier)

(secteur 'B1') (cf. - d̲3.t = signe N24:"terrain irrigué")

(cf. signe Aa8:"substitut de divers signes, dont - qn (M182)")

- Skr. ya = "union" (Bur. 520) ("d̲" en "y") (autre)
- Skr. -ya = suff. "-ya"
- Skr. yu = "joindre", "unir" (Bur. 526) (id, cf. Skr. yuj = id <*d̲3-3H)
- Skr. yuta = part. passé, et "joint", "uni", "attaché à" (Bur. 527) (*d̲3-3t̲, *ju-ut-a, abrégement) (cf. Skr. jukta = id <*d̲3-3H-3t̲)
- Skr. yutaka = "joint", "uni", "union" (id) (*d̲3-3t̲-3h, *yu-ut-ak-a, "h" en "k")
- Skr. yuni = "jonction", "jointure" (Bur. 528) (*d̲3-3n, *yu-un-i, "u̲" long)
- Skr. yotu = "mesure" (Bur. 529) (*d̲3-3t̲, *yo-ot-u)
- Gr. δεω = "lier, attacher, enchaîner" (ao. εδησα ou δησα) (DELG:"le grec présente pour cette racine une alternance δη-/δε-, c.-à-d. *deC1-/dC1-. Le skr. offre de même Skr. dita- répondant à Gr. δετος, et Skr. daman = "lien" répondant à Gr. δημα, etc.")
- suffixe latin de substantif -do-inis (cf. -udo-inis)
- a.fr. ja = "tout de suite" ("d̲" en "j"), Fr. déjà (cf. Lat. jam)
- Gr. δε = "mais", "d'autre part", "et" (cf. Gr. δη , Gr. δαι)

- Gr. -δε = particule démonstrative généralement considérée comme enclitique
- Lat. -de = particule postposée (DELL:"sans doute identique à Gr. -δε")
- Lat. deinde = "à la suite", "ensuite" (= après-aller) ("-inde")
- Lat. dein = id ("-in") (cf. Lat. proin = Lat. proinde (= avant-aller))
(cf. Lat. deinceps = "successivement, à la suite" / Lat. princeps)
- Géorg. da = "et"*
- Géorg. da = "soeur"*

indicatif aoriste actif

- *3-d3-3t-(3m)-(3n) Gr. εδησα ="je liai" (cf.Gr. ελυσα <*3-r3-3t-(3m)-(3n), cf. désinence 1ère pers. sing.)
- *d3-3-3t-(3m)-(3n) Gr. δησα = id (augment "3" après le radical)
(cf. Gr. εθηκε = Gr. θηκε , Gr. εδωκα = Gr. δωκα)

- d.t = "serf" ("-t") (*d3) (avec N16) id
(cf. - nd.t = "serfs, sujets" <*n3-3d)
(cf. - s (z) = signe O34:"verrou" <*d3)
- s3ty (z3ty) = "paire de jumeaux" ("-ty") (avec G38) id
- d3j = "se tourner vers" ("-j") corde, tourner
- d3j = signe T12:"corde d'arc enroulée" (*d3-3j) au + ht pt // id
- d3jw = "ballot de cordes" ("-w") (*d3-3j) id
(cf.- sj (zj) = "mouton" <*d3-3j)
- d3j = "empêcher", "entraver" ("-j") id
(cf. signe V16 = - s3 (z3) <*d3)
(cf. - d3 = "un tissu de vêtement", - d3w = "tissu de vêtement" <*d3)
(cf. - d3yt = "robe, vêtement" <*d3)
- *d3-d3 lier (red. int.)
- Héb. ç3ç3 (tsé'étsâ) (ç:.) = "rejeton, descendant" ("d"/"ç") (*d3-3d-3)
- *d3-d3-3m
- Héb. ç3ç3jm (tse'etsa'îme) (ç:.) = "descendance" (id, "-j-m") (*d3-3d-3-3m)
- *d3-d3-(3m)-(3n) (désinence 1er pers. sing. -(3m)-(3n))
- Gr. διδημι = "je lie" (cf. Gr. τιθημι <*t3-t3-(3m)-(3n))
- *d3-d3-3-3t-(3n) (désinence -3-3t-(3n))
- Gr. διδεασι = "ils lient" (3ème pers. plur.) (cf. Gr. τιθεασι <*t3-t3-3-3t-(3n))
- d3d3.t = "entourage", "environs" ("-t") (Dét. Aa8) attacher (red. int.)
(cf. - d3d3 = "tête" (Dét. signe D1:"tête de profil"))
- Beng. dada = "frère"
- Beng. didi = "soeur"
- d3d3.t = "collège de magistrats" ("-t") (Dét. Aa8) id(ou emplir(cf.-d3dw))
- d3d3tyw = "membres du collège des dieux" ("-tyw") id
- *d3-3 (
- Gr. δη = "certes", "oui" (*δε-ε, d'où "η" long)
- Gr. δαι = id (*δα-ι, diphtongue)
- Ar. ç3a = "mesure (grains)", "se soumettre, obéir" ("d"/"ç","-a")
- *d3-w3-3h

(cf. All. zwang (v.h.a. dwang) = "contrainte", All. zwingen (v.h.a. dwingan, v.h.a. thwingan) = "contraindre, forcer" <*t3-w3-3h)
- All. zweig (v.h.a. zwig) = "branche", "rameau" ("t"-"ts", "3" en "u", "χ" en "g")
- Angl. twig (OE. twigge) = "brindille" ("d" en "t", id) (ODEE:"Germ. *twi- <IE. dwi-")

- *d3-3-3n
- Skr. yauvana = "réunion de jeunes femmes" (Bur. 529) (*ya-u-an-a, "d" en "y") (ou jeune, car cf. Skr. yauvana = "jeunesse" <*d3-3-3n) (autre)
(cf. Skr. yuni = "jonction", "jointure")

- *d3-3-3t
- Skr. yauvata = "réunion de jeunes femmes" (Bur. 529) (*ya-u-at-a)
- Gr. δητα = "certes", "oui" (cf. Gr. δη, id) (cf. ζητα)

- *d3-3-3-3r
- Gr. δαηρ – accus. δαερα = "frère du mari", "beau-frère" (*δα-α-ε-ερ) (cf. Gr. δαειρα <autre *d3-3-3r)
- Skr. devara = "beau-frère" (Bur. 331) (*d3-3-3-3r, *de-e-u-ar-a)
- Skr. devr = id (id)

- *d3-3m (- *d3m)
(cf. - dm3 = "attacher ensemble" <*d3-m3)
(cf. Gr. δημα <*d3-3m-3t)
- Gr. δουμος = association religieuse de femmes, liée en Asie Mineure au culte de la Grande Mère (cf.Gr. δουλος = Gr. δωλος)

- *d3-3n (- *d3n)
(cf. - dnwt = "famille" ("-wt") <*d3-3n)
- Basq. zain = "nerf, tendon" ("d":"z") (autre)

- *d3-3n-3t
- Gr. ζωνη = "ceinture, tour, zone" (*ζο-ον-εj, *ζο-ον-η, "d" en "ζ", d'où "ω" long) (autre)
- Lett. duonis = "roseau" (cf. λεγω/λογος, *do-on-is)

- *d3-3n-3h
- Gr. δοναξ = "roseau" ("-αξ", cf. λεγω/λογος, abrégement) (DELG:"les formes à voyelle longue, gén. δουνακος, dat. δωνακι sont poétiques et faussement dialectales", et "Fick a rapproché le Lett. duonis "roseau" qui suppose un o (qui ne peut être mis en rapport avec l'ω du tardif Gr. δωναξ")

- *d3-3-3n-3h
- Gr. δωναξ = id (*δο–ο–ον–αξ) (cf. Gr. ζωμα <*d3-3t-3m-3t)

- *d3-3r (- *d3r)
(cf. Gr. δουλος , Myc. doero = "esclave")

- *d3-3h
- Géorg. diakh = "oui"*

- *d3-3t-n3-(3m)-(3n)
- Gr. ζωννυμι – ζωσα = "entourer, ceindre" ("d" en "ζ", *ζο-οτ-νυ-υμ-ι) (εζωμαι, εζωκα) (cf. hρωννυμι , χωννυμι) (cf. Gr. χους-oos = "amas de terre" <*h3-3t / Gr. χωννυμι - χωσαι = "amonceler (terre)" <*h3-3t-n3-(3m)-(3n))
- Gr. ζωννυω = id (*ζο-οτ-νυ-ο-ο)

- *d̲3-3t̲-3m-3t̲
    - Gr. ζω̲μα-ατος = "ceinture, caleçon" (*ζο–οτ–(ο)μ–αj) (cf. Gr. χω̲μα , Gr. δω̲μα)
    - Gr. ζωσμος = "ceinture" ("t̲" en "s", *ζο-οσ-(ε)μ-os)
- *d̲3-3t̲-t̲ , *d̲3-3t̲-3t̲
    - Gr. ζωστος = adj. verbal de ζωννυμι, et "serré par une ceinture" ("t̲" en "s", *ζο-οσ-(ε)τ-os)
- *d̲3-3t̲-3t̲-3-3r
    - Gr. ζωστηρ-η̲ρος = "ceinturon" ("t̲" en "s", "-τηρ)
- *d̲3-3t̲-3t̲-3-3t̲
    - Gr. ζω̲σις-εως = "action de ceindre" ("t̲" en "s", *ζο-οσ-(ο)σ-ις)
- *d̲3-3t̲-3t̲-3m-3t̲
    - Gr. ζω̲σμα-ατος = "ceinture" ("t̲" en "s", *ζο-οσ-(ο)σ-(ε)μ-αj)
- *d̲3-3t̲
    - Gr. δετος = "lié" (abrégement) (cf. Gr. θετος = "posé" <*t̲3-3t̲, Gr. δοτος <autre *d̲3-3t̲)
    - Skr. dita- = id
    - Héb. dt (date) (dT) = "religion" ("-t") (ou offrande) (*d̲3t̲)
- *d̲3-3t̲-3-3t̲
    - Gr. δεσις-εως = "fait de joindre, lier", "noeud" (id Gr. δεω, *δε-εσ-ι-ις, "t̲" en "s", abrégement) (cf. Gr. ξεσις-εως)
    - Gr. δετης-ου = "qui attache" (*δε-ετ-ε-ες, "-της", abrégement) (cf. Gr. δοτης-ου <autre *d̲3-3t̲-3-3t̲)
    - Gr. ζωων (*ζο-oj-o-oj, *ζωνj-ωνj) / Gr. ζωννυμι = "entourer, ceindre")
    - Gr. Αμαζων-ονος = "Amazone" (femme guerrière) ("hαμα-" = "ensemble", psilose en éolien) <*-ζο-oj-o-oj, *-ζονj-ονj / Gr. ζωννυμι – ζωσα = "entourer, ceindre" (qqun qui va combattre)) (DELG:"l'étymologie populaire admise dans l'antiquité analysait le mot en α- privatif et Gr. μαζος = "sein", ces guerrières étant censées s'être fait enlever le sein droit qui pouvait les gêner pour tirer à l'arc. Elles sont souvent représentées avec le sein gauche découvert. L'étymologie véritable est évidemment toute différente")
    - Gr. Αμαζονις-ιδος = "relatif aux Amazones" (autre)
- *d̲3-3t̲-3m
    - Gr. δεσμος-ο̲υ̲, Gr. δεσμα-ατος = "lien" ("t̲" en "s") (cf. Gr. θεσμος <*t̲3-3t̲-3m)
- *d̲3-3t̲-3m-3 (
    - Gr. δεσμοω = "lier", d'où "emprisonner" (id, cf. λεγω/λογος)
- *d̲3-3t̲-3m-3-3 (
    - Gr. δεσμευω = "attacher", "enchaîner"
- *d̲3-3t̲-3m-3-3t̲
    - Gr. δεσμη-η̲s = "faisceau, paquet, fagot"
- *d̲3-3t̲-3m-3-3t̲-3-3r-3 (
    - Gr. δεσμωτηριον = "prison" ("-τηρ")
- *d̲3-3t̲-3m-3-3t̲-3-3t̲
    - Gr. δεσμωτης-ου = "prisonnier" (*δε-εσ-(ε)μ-ο-οτ-ε-ες, "-της")
- *d̲3-3t̲-3m-3-3t̲-3-3d̲

- Gr. δεσμωτις-ιδος = "prisonnière" ("d" en "s") ("-τις", soit "-τηs" féminin)
- *d3-3d (- *d3d)
(cf. Lat. jus-uris (anc. Lat. jous) = "droit", "justice")
- d33 = "tresse de cheveux" id (red. int.)
- Bret. duill = "gerbe, botte, fagot" ("-ill")
- Got. ju = "maintenant" (DELL/jam) (cf. Lat. jam <*d3-3m) ("d" en "j")
- Lit. jau = id (id)
- v.sl. ju = id (id)
- Lat. jubeo-jussi-jussum= "ordonner" (asp. aléat. en "w", "d" en "j")
- *s3-d3 causer(s3)(ou lier(s3))//id(d3)
- sd3wty , - sd3yt = signe S19:"sceau cylindrique fixé à une chaîne en demi-cercle" ("-wty", "-yt") id
- sd3wt = "sceau" ("-wt") id
- *s3-d3-3r-3h
- All. strafen (m.h.a. strafen) = "punir" ("d" en "t", "h" en "f")
- v.fris. straffia = "gronder", "attaquer" (id, géminée)
- *s3-d3-3r-d (
- Bret. starda = "serrer" ("_d") (cf. stard)
- *s3d, *s3-3d causer(s3)(ou lier(s3))//id(3d)
- s3d = "ligaturer" (*s3d) id
- *s3d-3 (
(cf. Oss. södö = "100")
- Ar. sda = "chaîne (tissu)" (autre)
- *ms3d "m-" //// id
- Ar. msd = "tresser une corde" (autre)
- *s3d-3t-3r-3t (ou *s3d-3h-3r-3t)
- Lat. sodalis-is = "membre d'une confrérie, compagnon", et "de compagnon" (*so-od-aj-al-is) (cf. Lat. socialis-e = "fait pour la société", "sociable", "social" <*s3h-3-3t-3r-3t, ou *s3h-3-3h-3r-3t *so-oc-i-aj-al-is, "t" en "j", ou "h" en "j")
- *s3d-3t-3r-3t-3-3t (ou *s3d-3h-3r-3t-3-3t)
- Lat. sodalitas-atis = "camaraderie" ("-tas")
- *3d id (3d=d3)
- composante de Lat. "-tudo-inis", Lat. -tudo-inis (<*-3t-3-3d-3-3t) (être relatif à)
- Gr. οζos = "compagnon" ("d" en "ζ")(cf. Gr. αοζos = "serviteur")
- Gr. οζos-ου = "noeud de branche" (id) (cf. Lat. nodus, Gr. οζω, Gr. αοζos)
- Gr. υσδos = id (éol.) ("3" en "υ", "d" en "σδ") (cf. οσδω/οζω) (DELG:"s'explique mal phonétiquement")
- Arm. ost, Angl.sax. ost = id (*w3-3t) (v.h.a. ast <*3d ou *3t)
- Lat. ad = "près de", "dans le voisinage de", "à" (autre)
- Fr. à (X°; lat. ad)
- suff. "-ζ", "-σσ" (χρηω<*hr3, χρηιζω<*hr3-3d) ("d" en "s") (ou générer)
- Ar. 3δ = "car", "puisque" ("d"/"δ")
- Hong. ez = "celui-ci" (proche) (cf. Hong. az = "celui-là")

- Hong. iz = "articulation" (autre)
- Hong. agy = "cerveau"

- *3d-3 (
  - Basq. azti = "sorcier, magicien" ("d":"zt")
  - Géorg. ase = "ainsi"*
  - Géorg. asi = "100" (cf. ksovili=tissu) (ou *3t-3)*
  - Géorg. atasi = "1000" (Géorg. ati =10) (cf. Angl. hundred)*
- *3d-3-3r-3 (
  - Géorg. tanaziari = "réciproque" (tan=avec, "-ari")*
- *3d-3-3 (
  - Gr. οζεια:θεραπεια (Hsch.)
  - Basq. azau = "gerbe" ("d":"z")
- *3d-t-3-3r, *3d-3t-3-3r
  (cf. Gr. hεστωρ-οpos = "cheville qui tient le joug attaché au timon" (cf. Gr. hιστωρ, Gr. hεκτωρ))
- *3d-3m-3r
  - Basq. atximur = "pince" ("d":"tx")
- *3dm, *3d-3m
  - Gr. hεσμος-oυ = "essaim" (asp. aléat., "d" en "s") (ou *3t-3m) (inversion / Gr. δημος, δαμος = "territoire", puis "peuple" <*d3-3m) (DELG:"parfois rapproché de Gr. hεζομαι = "se poser", mais aussi de Gr. hιημι, plus un suffixe -σμος (bien qu'on n'en ait pas d'autre exemple dans les dérivés de hιημι)")
- *3d-3n
  - Hong. ezen = "ce, cet"
- *3dn-3, *3d-3n-3 (
  - Gr. ιδνοομαι = "se courber, se plier" (inversιon Gr. δινεω = "faire tourner, tournoyer" <*d3-3n-3) (cf. Gr. ισχω <*3s-3h)
- *3d-3r
  - Lat. hedera, Lat. edera (psilose) = "lierre"(asp. aléat.) (DELL:"aucun rapprochement sûr; la forme du mot est incertaine, *hedera* ou *edera*; toutefois, les transcriptions grecques ont toujours un hε-, avec esprit rude")
  - Bret. ezel – izili , Bret. esel (1557) = "membre" ("d">"z") (cf. Bret. izel) (*'3-3d-3r)
  - Corn. esel = id
  - Irl. aisil (v.irl. asil) = id
  - Héb. 3zwr (ézôre) (3..) = "région, territoire, zone, ceinture" ("d"/"z")
  - Ar. 3çr (içr) (*3d-3r) (3ç3r (açar)) (*3d-3r) = "alliance, pacte, contrat" ("d"/"ç")
  - Ar. 3ç3r (içar) (*3d-3r) (3çr (ouçour)) (*3d-3r) = "attache, hauban, lien" (id)
  - Ar. 3çrt (açira) (*3d-3r-3t) (-t) (3w3çr (awaçir)) (*3w-3d-3r) = "attache", "parenté" (id)
  - Basq. adar = "branche" (autre)
- *m3-3d-3r "m-" //// id
  - Ar. m3çr (maaçir) (*m3-3d-3r) = "estacade" (id Ar. 3çr)
- *n3-3d-3r "n-" //// id

- Héb. nzr (n..) = "aigrette, couronne, diadème" ("d"/"z") (cf. Héb. zr = "couronne" <*d3-3r)
- Héb. nçr (nêtsére) (n..) = "osier (branche), rotin", "progéniture, rejet, rameau" ("d"/"ç") (cf. Héb. çrf =allier)

- *s3-3d-3r causer(s3) //// id
- Héb. szr (sT) = "tresser, tordre, lacer, enlacer, entrelacer" ("d"/"z") (cf. Héb. zr (z..) = "couronne" <*d3-3r) (id Héb. slv) (cf. Héb. szf)
- Héb. szwr (chazoûre) (sT) = "parsemé" (id) (cf. Héb. szwf)
- Héb. szjrH (chzirâ) (s:) = "entrelacement" ("-H") (id Héb. sljvH)
- Héb. Hstzr (H.) = "s'insérer" ("H-"/"t-", id)

- *ms3-3d-3r, *m3-s3-3d-3r "m-" ////// id
- Héb. mszr (m.) = "torsade, guirlande" (id szr)

- *3d-3r-3 (
- Arm. vozori = "osier" ((LDS), (FLS))

- *3d-3rh, *3d-3r-3h
(cf. Gr. αδελφos = "frère")
(cf. Gr. αδελφιδεος = "neveu")

- *3d-3h
- Héb. 3zqjm (3-:), 3zjqjm (azikîme) = "menottes" ("d"/"z", "h"/"q")

- *3dh-3r
- Basq. espal = "gerbe" ("d":"s", "h":"p") (cf. espetxe)

- *3d-3H
- Héb. 3djv (adîve) (3T) = "bienveillant, courtois, obligeant" ("H"/"v")
- Héb. 3djvwt (adivoûte) (3-:) = "amabilité, obligeance" (id)
- Hong. ideg = "corde", "nerf"

- *n3-3d-3H "n-" //// id
- Héb. ndjv (nT) = "obligeant" (id 3djv)

- *3d-3H-3t
- Hong. ideges = "nerveux"

- *3d-3t-3 (
- Géorg. adati = "coutume"*

- *j3d, *j3-3d au + ht pt // id
- Turc yüz = "100" (autre) (ou *j3-3t)
- Ouig. yüz = id
- Ouz. yuz = id

- jdw = "enfermer, lier" ("-w") (*j3d) id
- jd = "taureau" (*j3d) au + ht pt // lier (ou déchirer)
- jd.t = "vache" ("-t") (*j3d) id

- *j3d-3 (
- Basq. idi = "boeuf" (idiki=viande de boeuf, "-ki")

- *j3d-3-3 (
- Bret. ilio – iliavenn, Bret. iliaw (Bret. jlyeau, 1499) = "lierre" ("d">"j")
- Corn. ydhyow = id (*j3t, "t" en "dh" germ.)
- Gall. eiddew = id
- Irl. eidhean , eden = id (cf. Lat. hedera)

- *j3d-3n

- Basq. izen = "nom" ("d":"z")
- jdnjw (NEgyp.) = "une natte" ("-jw") (*j3-3d-3n, *j3-d3-3n) id
(cf. - dnwt = "famille" ("-wt") <*d3-3n)
- *j3d-3r
  - Bret. izar (Bret. yzar, 1732) = "lierre" (terrestre, gléchome)
  - v.bret. etiar = id
  - Héb. jçwl (yatsoûle) (jT) = "timon" ("d"/"ç")
  - Basq. izur = "pli, boucle (cheveux)" ("d":"z")(izurtu=courber)
  - Basq. itzuli = "tourner" ("d":"tz") (cf. itzuri)
  - Basq. izter = "cuisse" ("d":"zt") (cf. aztal)
- jdr = "bandage, lien, couture", et "fil" (*j3d3r) id
(cf. - d3r = signe T12:"corde d'arc enroulée" <*d3-3r)
(cf.- s3rw (z3rw) = "liens" (V16))
(cf. - d3r , - d3jr = "contraindre, dompter")
(cf. - dr = signe M36:"botte de lin")
- jdr = signe V37:"bandage ?" (*j3d3r) (var. de N41) (καλαθος, κιστη)
- jdr = "coudre" (*j3d3r) (Dét. V37) id
- jdryt = "punition" ("-yt") (*j3d3r) id (cf. - sb3yt)
- jdr = "troupeau" (*j3d3r) id
- *j3d-3r-3 (
  - Basq. izari = "mesure, dimension, taille" ("d":"z")
- *j3d-3H
  - Basq. izeba = "tante" ("d":"z", "H":"b") (cf. Basq. osaba = oncle <*w3d-3H)
- *j3d-3d
  - Héb. jdjd (yadîde) (jT) = "ami"
- *w3d, *w3-3d bien // id
  - Skr. udu = "astérisme lunaire" (en général) (Bur. 95) (*u-ud-u, "w3" en "u", abrégement) (ou briller) (autre)
  - Bret. hud (hudd, 1732) = "magie" (asp. aléat.)
  - Corn. hüs = id ("d" en "s")
  - Gall. hud = "magie", "sorcellerie"
  - Hong. ugy = "ainsi, comme cela, de cette manière"
- wd , - wd = signe V24:"corde enroulée sur un bâton" (*w3d) id
- wd = "confier à, remettre, léguer, transférer" (*w3d) id
- *sw3d, *s3-w3-3d causer (s3) //// id
- swd (K) = id - wd (*s3-w3-3d) id
- swdwd = "bander, bandage" (*s3w3dw3d) id (red. int.)
(cf. - wsx = signe S11:"collier" <*w3-3s-3h, cf. - wsr <*w3-3s-3r)
- *w3d-3 , *w3-3d-3 (
  - suff. latin -udo-inis ("cause")
  - Lat. oboedio-ivi,ii-itum = "obéir" ("ob-") ("w3" en "o", ob-o-ed-i-o) (DELL:"cf. Lat. audio. Mais la diphtongue -oe- est obscure")
  - Ar. w3za = "contrebalancer, équivaloir", "parallèle" ("d"/"z", "-a")
  - Ar. wçy = "administrateur", "curateur", "tuteur" (de mineur) ("d"/"ç") (autre)
  - Ar. 3wça = "conseiller", "recommander", "préconiser", "ordonner" (IV) (*3w-3d-3 , id)
  - Basq. uztai = "anneau, joug" ("d":"zt") (autre)

- *w3d-3n
    - Ar. wzn (wazana) = "mesurer, peser, soupeser, soulever" ("d"/"z")
    - Ar. wzn (wazn) (*w3-3d-3n, soukoun sur "z") (3wz3n (awzan)) (*3w-d3-3n, soukoun sur "w") = "poids" (ou élever, cf. Ar. wzr = "porter un fardeau" <*w3-3d-3r)
- *w3d-3r, *w3-3d-3r
(cf. - wsr = signe F12:"tête et cou de canidé")
    (cf. Ar. wçl = "joindre, lier, articuler")
    - Ar. wz3rt (wizara) (*w3-3d-3r-3t) (-t) (ta' marbouta) = "ministère, vizirat" ("d"/"z")
    - Ar. wzyr (wazir) (*w3-3d-3r, "3" en "y") (wzr3) (wouzara') (*w3-3d-3r-3) = "ministre", "vizir" (id)
    - Basq. uztar, Basq. uztarri = "joug" ("d":"zt")
- *w3d-3h
    - Ar. wzyf = "métatarse", "charge, emploi, office" ("d"/"z", "h"/"f")
- *w3d-3H
    - Ar. wzε = "contenir, freiner, réprimer" ("d"/"z", "H"/"ε") (autre)
    - Ar. w3zε (waziε) = "empêchement", "frein" (id)
    - Ar. w3zb = "s'appliquer à, persister, persévérer" ("d"/"z", "H"/"b") (cf. Ar. d3b =id <*d3-3H)
    - Basq. osaba = "oncle" ("d":"s", "H":"b") (cf. Basq. izeba = "tante" <*j3d-3H)
    - Turc uzuv = "organe, membre"
- *w3d-3d
    - Ar. wdd = "aimer, chérir", "ami" (autre)
- *d3m, *d3-3m lier(d3)//id(3m)
(cf. - s3m , - sm = "parent, allié" <*s3-3m <*d3-3m)
    - Skr. dam = "dompter", "soumettre" (Bur. 311) (*da-am, abrégement)
    - Skr. dam = "épouse" (lier) (id) (id)
    - Skr. dama = "action de dompter, de soumettre", et "châtiment" (id) (*da-am-a)
    - Skr. damaka = "qui dompte, qui punit" (id) (*d3-3m-3h, *da-am-ak-a, "h" en "k")
    - Skr. damita = part. passé (id) (*d3-3m-3t, *da-am-it-a)
    - Skr. danta = part. passé, et "dompté", "apprivoisé" (Bur. 317) (id, *da-am-(e)t-a)
    - Skr. danti = "soumission" (id) (id, *da-am-(e)t-i)
    - Skr. daman = "corde", "cordon" (Bur. 317) (*d3-3m-3n, *da-am-an)
    - Gr. δημος, δαμος = "territoire", puis "peuple"
    - Gr. δαμνημι – δαμασσα = "réduire par la contrainte, dompter" (DELG:"présent à nasale infixée") (abrégement)
    - Gr. Δαμασκος = "Damas", v. de Syrie (si "lier-protéger")
    - Héb. dmsq = "Damas"
    - Lat. domo-ui-itum , Lat. domare = "dompter, vaincre" (λεγω/λογος, - tmj, - d3r) (abrégement) (cf. All. zähmen, Angl. tame, id) (DELL:"sur Lat. domo et Lat. domus, voir l'important

article de M Benveniste, *Homonymies radicales en indo-européen*. Il démontre péremptoirement que les deux mots n'ont, à l'origine, rien de commun et que Lat. domus, de son côté, doit être séparé de la racine *dem(C2)- "bâtir"")
- Skr. yamati = "dompter" (DELG/hημερος) ("d̲" en "j" ("d̲" en "y"), "-ati") (cf. Skr. damita̲ = "celui qui dompte")
- Skr. yam = "contenir", "diriger avec un frein", "comprimer" (Bur. 522) (*ya-am, abrégement)
- Skr. yamaya̲mi = "réfréner", "contenir" (Bur. 523) (*d̲3-3m-3t̲, *ya-am-ay-a̲mi, "t̲" en "y") (autre)
- Skr. yama = "camarade", "paire", "couple", "répression", "coercition" (lier, attacher) (Bur. 522), "jumeau, formant paire" (Huet 760) (*ya-am-a) (autre)
- Skr. yamana = "action de maintenir, de réprimer, de lier, d'arrêter" (Bur. 523) (*d̲3-3m-3n, *ya-am-an-a)
- Skr. yamaka = "jumeau", "camarade", "qui fait le couple" (Bur. 522), "jumelé…Skr. yamakau "les Gémeaux" (Castor et Pollux), épith. du nakṣatra Skr. punarvasu̲" (Huet 760) (*d3-3m-3h)
- Skr. yamava̲hana = "buffle" (Bur. 523) (cf. Skr. vah)
- Skr. ya̲ma = "coercition" (Bur. 525) (*ya-am-a, d'où "a̲" long)
- Skr. ya̲me̲ya = "fils de la soeur", "neveu" (Bur. 525) ("-e̲ya")
- Skr. ya̲mala = "couple", "paire (id) (*d̲3-3m-3r, *ya-am-al-a)
- Skr. ya̲ma̲tr̲ = "gendre" (id) (*d̲3-3m-3-3t̲-3r, *ya-am-a-at-(e)r) (cf. Skr. ja̲ma̲tr̲ = "gendre", qqfois "mari", qqfois "ami" <*H3-3m-3-3t̲-3r, *ja-am-a-at-(e)r, "H" en "j")
- Gr. δεμω – ao. δειμα = "construire, bâtir, édifier" (assembler) (cf. Gr. νεμω , Gr. μενω) (abrégement) (DELG:"hors du grec, cette racine ne se trouve qu'en germanique. D'un dérivé nominal *dem-ro sont tirées les formes Got. timrjan "construire", timrja "constructeur"; ces termes semblent s'être appliqués en germanique à la construction en bois, cf. v.h.a. zimbar, All. Zimmer, Zimmermann. C'est en liaison avec cette valeur que s'expliquent les développements particuliers de Got. ga-timan, v.h.a. zeman, All. geziemen "convenir"")
- Skr. damah = "maison" (cf. Gr. δωμαω <*d̲3-3m-3)
- Lat. domus-i̲ = "maison" (cf. λεγω/λογος) (cf. Lat. dominus)
- v.irl. doim = "dans la maison" (id)
- Gr. δομος = "construction, maison, abri" (cf. λεγω/λογος)
(cf. Gr. διδυμος = "jumeau" <*d̲3-d̲3-3m)
- Gr. μουσοδομος = épith. des murailles de Thèbes (= "bâti par la musique" (Gr. μου̲σα , Gr. μουσικος), jeu de mots pour "protège des souillures" (Gr. μυσος)) (cf. Gr. μουσηγετης)
- Lat. jam = "maintenant" ("d̲" en "j")
- Angl. tame (OE. tam) = "domestiqué" ("d" en "t", abrégement) (ODEE:"CGerm. *tamaz <IE. *fom-, repr. also by Lat. domo̲")
- v.fris. tam = id (id)
- v.norr. tamr = id (id, *d̲3-3m-3r)
- All. zahm (v.h.a. zam) = "apprivoisé, domestiqué" ("t"-"ts")
- Angl. tame (OE. temian) = "dompter, domestiquer"
- v.fris. tama = id

- v.norr. temja = id
- Got. tamjan (Got. gatamjan) = id ("ga-")
- All. zähmen (v.h.a. zemmen) = "dompter, maîtriser"
- v.h.a. zamon = "apprivoiser"
- v.h.a. zamian = id
- Angl. team (OE. t̲eam) = "attelage, équipe" (cf. All. zaum) (*d̲3-3m) (ODEE:"CGerm. *taumaz, prob. for *taugmaz, f. *tauχ- = "draw", rel. to Lat. du̲co̲")
- All. zaum (v.h.a. zoum) = "bride" ("t"-"ts") (Kluge:"für *taugma aus *daukmo-, wie Traum für *draugma- zu trügen")
- v.sax. to̲m = "bride"
- v.fris. ta̲m = id
- v.norr. taumr = id (diphtongue, *d̲3-3m-3r)
- Héb. çmH (tsamâ) (ç-) = "tresse, natte" ("d̲"/"ç", "-H")
- Ar. d3m : Ar. dww3m (dawwa̲m) (*d̲3-3w-3m) = "tournoyant", "tourbillonnant" (autre)
- Ar. dww3mt (douwwa̲ma) (*d̲3-3w-3m-3t̲) (-t) = "toupie"
- Ar. d3m : Ar. dwwm = "tournoyer", "tourbillonner", "virevolter" (II)
- Basq. zama = "charge, fardeau" ("d̲":"z") (tm)

- *d̲3-3m-3-(3m)-(3t̲)
  - Lat. domo̲ = "je dompte" (1ère pers. sing. indicatif présent actif) (*do-om-a-o-o)
- *d̲3-3m-3-3t̲-(3m)-(3t̲)
  - Lat. domui̲ = indicatif parfait actif de Lat. domo̲ (*do-om-u-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t̲" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t̲) (cf. Lat. cubui̲ <*h3H-3-3t̲-(3m)-(3t̲), *cub-u-ij)
- *d̲3-3m-3-3H-3t̲-(3m)-(3t̲)
  - Lat. doma̲vi̲ = variante du précédent (*do-om-a-av-ij) (parfait identique au présent, avec adjonction de la suite -3H-3t̲, et "3" = "ôter, déchirer") (l'étymon "3H" marqueur du passé en latin (ou "3h") correspond à Lat. ab = "loin de" ("H" en "b"), ou Gr. εκ = id ("h" en "k"), d'où la présence de cet étymon, avant la désinence, dans Gr. εθηκα, ou Gr. λελυ̲κα) (cf. Lat. cuba̲vi̲ <*h3H-3-3H-3t̲-(3m)-(3t̲), *cub-a-av-ij)
- *d̲3-3m-3 (
  - Lat. redimio̲ = "ceindre", "entourer" ("re-", *di-im-i-o̲, abrégement) (Lat. redimi̲culum = "bandeau") (DELL:"aucune des explications proposées n'est évidente") (non cf. Lat. redimo̲ = "racheter" <*3m)
- *d̲3-3m-3-3h-3r
  - Lat. redimi̲culum = "bandeau, collier, bracelet" (id Lat. redimio̲, "h" en "k")
- *d̲3-3m-3-3t̲
  - Lat. doma̲tus = autre part. de Lat. domo̲ (*do-om-a-at-us, cf. Lat. ama̲tus <*3m-3-3t̲)
- *d̲3-3m-n3-(3m)-(3n)
  - Gr. δαμνημι = "je dompte" (*δα-αμ-νε-εμ-ι, 1ère pers. sing. indicatif présent actif)

- Gr. δαμνα̲μι = id (éol.) (*δα-αμ-να-αμ-ι)
- *d̲m3, *d̲3-m3 (inversion) id *d̲3-3m
- Gr. δεδμημαι = parf. passif de Gr. δεμω (id Gr. δαμνημι)
- Gr. μεσοδμη = "poutre principale", "poutre du milieu"("μεσο-")
- *d̲3-m3-3t̲
- Gr. δμως-ωος = "esclave" (*d̲3-m3-3t̲)
- Gr. δμητος = adjectif verbal de δεμω (= "construit, qui peut être construit")
- Gr. δμητος = "dompté", "marié"
- *d̲3-m3-t̲-3, *d̲3-m3-3t̲-3 (
- Gr. δμησις-εως = "fait de dompter" ("t̲" en "s")
- smyt (zmyt) = "domaine de terre", et "bord de rivière", "rive" (soit ceinturer) ("-yt") (*d̲3-3m, "d̲"//"z") (avec signe Aa8 (comme - d̲3d̲3.t = "environs"), ou signe O34) (écrit - smj.t dans Grandet, pp. 626, 697 et 717) (cf. - sm3 (zm3) = "unir, joindre" <*d̲3-m3)
- dm3 = "attacher ensemble, lier en bottes" (*d̲3-m3) id
(interversion / - md̲3 = "lier" <*m3-d̲3)
- dm3 = signe Aa6:"Dét. natte" (= - tm3) (var. O38) (*d̲3-m3) lier, assembler, construire
- dm3 = "sac" (*d̲3-m3) (Dét. Aa6) (= - tm3) id
- sm3 (zm3) = "unir, s'unir à, joindre" (F36) id (<*d̲3-m3, "d̲"//"s", "d̲"//"z", ou - t̲m3 = id)
- sm3 (zm3) = signe F36:"poumons et trachée-artère" (<*d̲3-m3) attacher
- sm3y = "compagnon, familier" ("-y") (F36) id
- sm3yt = "bande, troupe" ("-yt") (F36) id
- sm3w = "morceau de vêtement" ("-w") (F36) (Dét. S28) id
- sm3 = signe Aa25:"graphie stylisée du pagne S26 - s̲nd̲ " id
- sm3wty , - sm3ty = "prêtre habilleur" ("-wty", "-ty") (F36, Aa25) id
- sm3w = "alliage" ("-w") (F36) id
(cf. - sm3 = signe S31:"combinaison de S29 et U1" (cf. S29:"étoffe pliée", U1:"faucille" (et déterminatif pour "recourber") (les deux <"lier"))
(cf. - sm3y = "lit" ("-y") (F36), - sm3 (zm3) = "dormir")
- dm = "nommer" (*d̲3-3m) id (id - d̲d)
- dmj = "s'attacher, se serrer" (*d̲3-3m-3j) (W19) lier // au + ht pt
- dmr = id (*d̲3-3m-3r) lier(d̲3m)//id(3r)(et - mr = "lier"<*m3r)
- dmj.t = "ville" ("-t") (*d̲3-3m-3j) id
(cf. - dmj.t = "port")
- dmjw = "compagnons de ville" ("-w") (id) id
- rdm.t = "une natte" ("-t") (*r3-3d̲-3m, *r3-d̲3-3m) (cf. - dm3 = "attacher ensemble, lier en bottes") continuer////lier
- sdmj (K) = "joindre, attacher" ("-j") (*s3d̲3m) causer (s3) //// lier
- sdm , - sd̲m = "peindre, farder (yeux, corps)", "oindre" (*s3d̲3m) id
- d̲dm.t = "tas, monceau" ("-t") (*d̲3d̲3m) attacher (red. int.)
- dm3 = signe T67 (*d̲3m3) (= - tm3) assemblage,peau(Dét. natte)
- dm3 = signe T12:"corde d'arc enroulée" (*d̲3-m3) id
- dm3 = "se figer, coaguler (sang)" (*d̲3-m3) id (s'attacher)
- *d̲3m-3 , *d̲3-3m-3 (
- Gr. δαμαω = id Gr. δαμνημι
- Gr. δωμαω = "bâtir" (cf. Gr. δομος) (cf. Gr. νωμαω)
- Basq. zume = "osier" ("d̲":"z") (cf. zumar)

- Géorg. dzma = "frère"*
- Géorg. dzmoba = "fraternité" ("-oba")*

- *d3m-3-3h-3r
  - Lat. domuncula = "petite maison" (diminutif de Lat. domus)
  - Lat. domuscula = id
- *d3m-3-3t
  - Lat. domus-us ("-u") = "maison" (cf. dominus)
- *d3m-3-3t-3h
  - Lat. domesticus = "de la maison", "de la famille" ("t" en "st", "h" en "k")
- *d3m-3-3d
  - Pers. damad = "gendre" (DELL/gener) (cf. Skr. jamata = id)
- *d3m-3m, *d3-3m-3m
  (cf. Héb. zmm (zmame) (z:) = "muselière")
  - Ar. dmm = "lier, regrouper, réunir, rassembler, englober"
  - Ar. δmm = "garantie, alliance, pacte" ("d"/"δ") (autre)
  - Ar. zmm = "lier, lacer", "bride, rêne" ("d"/"z")
- *d3m-3n, *d3-3m-3n
  - Gr. δαμνος = ηιππος, Τυρρηνοι (Hsch.) (cheval :- ssm.t , - Htr)
  (cf. Gr. Επιδαμνος-ου = "Epidamne", anc. nom de la v. d'Illyrie nommée Gr. Δυρραχιον-ου = "Dyrrachium" par les Romains, si "επι-", et Gr. δαμνημι = "dompter", soit "lier-protéger(3t)", avec "-os" <*-3t / "-αι" <*-3t-3t, cf. Gr. επιζευγνυμι = "joindre au sommet", "attacher ensemble (les mains)")
  (cf. Skr. daman = "corde", "cordon")
  - Lat. dominus = "maître" (celui qui tient, cf. Lat. domus)
  - Celt. Dumnacus (troupe/conduit(-3H,Gr. αγω, Lat. ago)
  - Celt. Dumnorix (id, Lat. rex)
  - Dumnonii (serrés en troupe-vont)
  - Ar. dmn = "cautionner, garantir, assurer contre"
- *d3m-3n-3 (
  - Gr. δεμνια = "lit" (couches inférieures, bandelettes, natte) (cf. -sm3y = "lit" (F36))
  - Lat. dominor-dominatus sum = "être maître", "dominer"
- *d3m-3n-3-3t
  - Lat. dominatus = participe passé de Lat. dominor
- *d3m-3n-3-3t-3-3r
  - Lat. dominator-oris = "maître", "souverain" ("-tor")
- *d3m-3n-3-3t-3-r3-3h
  - Lat. dominatrix-icis = "maîtresse", "souveraine"
- *d3m-3n-3h
  - Lat. dominicus = "du maître" ("h" en "k")
  - Fr. dimanche (1119, diemenche; dominicus dies) (rang 1)
  (Port. domingo, Esp. domingo, It. domenica, Roum. duminica, Gr. kiriaki)
- *d3m-3r, *d3-3m-3r
  - Gr. δαμαρ-αρτος = "épouse" (cf. Gr. γαμβρος = "gendre" <*H3-3m-3r)
  - Angl. timber (OE. timber) = "bois d'œuvre" (assembler) ("d" en "t", *ti-im-er, cf. Lat. templum, Angl. tumble) (ODEE:"CGerm.

*timram (cf. Got. timrjan = "build", Got. timrja = "builder") <IE. *demrom, f. *dem-, *dom-, *dm- = "build"")
- v.fris. timber = id
- v.sax. timbar = id
- v.norr. timbr = id
- Got. timrjan , timbrjan = "construire" (ODEE/timber)
- Got. timrja = "constructeur"
- All. zimmer (v.h.a. zimbar) = "chambre" ("t"-"ts", *zi-im-ar) (Kluge:"*temra- aus *demro-")
- All. zimmern (v.h.a. zimbaron) = "charpenter"
- v.sax. timbrian = id
- v.fris. timbria = id
- v.norr. timbra = id
- Héb. zmwrH (z:) = "rameau" ("d"/"z", "-H")
- Ar. zmlt (zamala) (*d3-3m-3r-3t) (-t) = "famille, tribu, smala" ("d"/"z")
- Ar. zmlt (zoumla) (id) = id
- Ar. zmyl (zamil) (*d3-3m-3r) (zml3 (zoumala')) (*d3-3m-3r-3) = "camarade", "collègue", "confrère"
- Ar. zm3lt (zamala) (*d3-3m-3r-3t) (-t) = "camaraderie", "confraternité"
- Ar. zmrt (zoumra) (*d3-3m-3r-3t) (-t) (soukoun sur "m") (zmr (zoumar)) (*d3-3m-3r) = "bande, clique, groupe" (id)
- Ar. çml : Ar. çmwlt (çamoula) (*d3-3m-3r-3t) (-t) (çw3ml (çawamil)) (*d3-3w-3m-3r) = "écrou" ("d"/"ç") (autre) (cf. Héb. 3m = "écrou")
- Basq. zamari = "bête de charge" ("d":"z")

- *d3m-3r-3 (
  - Turc zümre = "communauté, groupe"
- *d3m-3r-3-3t
  - Gr. δαμαλης-ου = "qui dompte", "dompteur"
  - Gr. δαμαλις-εως = "apprivoisé" (autre)
- *d3m-3r-3h
  - Ar. dmlwk (dm3lyk) = "conglomérat, minéral de forme arrondie" ("h"/"k")
- *d3m-3r-3H
  - Ar. dmlj (dm3lj) = "bracelet" ("H"/"j")
- *d3m-3r-3t-3 (
  - Gr. δομορτις:γυνη (Hsch.) (cf. δαμαρ-αρτος, λεγω/λογος)
- *d3m-3h
  (cf. samek)
  - Ar. dmx = "oindre", "enduire" ("h"/"x")
  - Basq. zimiko = "pince" ("d":"z", "h":"k")
- *d3m-3H
  - Héb. çmjg (tsamîgue) (çT) = "visqueux" ("d"/"ç", "H"/"g")
  - Héb. çmg (çT) = "poisseux" (id)
  - Ar. çmγ = "gomme, résine, colle" ("d"/"ç", "H"/"γ")
  - Ar. dmγ (dm3γ, 3dmγ) = "cerveau" ("H"/"γ") (cf. - m3x) (autre)
  - Turc dimag = "cerveau"
- *d3mH, *d3m-3H

- Turc zamk = "résine", "glu"

- *d3mH-3 , *d3m-3H-3 (
  - Turc zimba = "agrafeuse", "agrafe"
- *d3mH-3r-3 , *d3m-3H-3r-3 (
  - Turc zamkla- = "coller"
- *d3m-3H-3 (
  - Géorg. gazomva = "mesurer" ("ga-")*
- *d3m-3t
  - Gr. δεμας = "ensemble, corps, forme" (ou dmd)
  - Gr. δομα-ατος = id Gr. δομος (autre) (cf. Gr. δωμα <*d3-3-3m-3t)
  - Gr. δημα-ατος = "bandeau, couronne" (cf. Lat. δεω)
  - Gr. δεμα-ατος = "lien, corde de halage" (abrégement)
  - Lat. domito = "dompter, soumettre" (fréq. de Lat. domo)
  - Lat. domitus = part. de Lat. domo
  - Skr. damita = "celui qui dompte" (DELL/domo)
- *d3m-3t-3-3r
  - Lat. domitor-oris = "dompteur", "celui qui dompte" ("-tor")
  - Lat. domitura = "action de dompter" ("-tura")
- *d3m-3t-3-r3-3h
  - Lat. domitrix-icis = "celle qui dompte"
- *d3m-t, *d3-3m-3t
  - Skr. dantah = "dompté" (DELL/domo) (*da-am-(e)t-ah)
- *d3m-3d

  (cf. Gr. δαμαζω = "dompter, soumettre, vaincre, maîtriser", "d" en "ζ")
  - Gr. Δαμασιστρατος, Δαμασιππος(domine/troupe) (cf. dominus) (cf. Gr. δαμαιος = épith. de Poséidon, si Gr. δαμαρ-αρτος = "épouse") (mais en fait Gr. δημος = "graisse")
  - Héb. çmwd (tsamoûde) (çT) = "adjacent" ("d"/"ç", "3" en "w") (autre)
  - Héb. çmjd (tsamîde) (çT) = "adhésif", "bracelet" (id, "3" en "y")
  - Héb. Hçmjd (H.) = "coller, cheviller" ("H-", id)
  - Héb. çmd (ç.) = "coupler"
  - Héb. çmd (tsêmede) (ç:.) = "couple, attelage, paire"
  - Héb. çmwd (ç.), çjmwd (tsimoûde) = "couplage" (id) (autre)
  - Ar. dmd = "bander, panser, ligaturer"
  - Ar. dm3d (dimad) (*d3-3m-3d) (dm33d (dama'id)) (*d3-m3-3d) (Hmz) ou (3dmdt (admida)) (*3d-3m-3d-3t) (-t) (soukoun sur "d") = "bandage", "bande", "ligature"
- *nd3m-3d "n-" ////// id
  - Héb. nçmd (n.) = "se coller" (id çmjd)
- dmd , - dmd = signe S23:"morceaux d'étoffe noués ensemble" (*d3m3d)
- dmd = signe Y1:"rouleau de papyrus scellé" (*d3m3d) id
- dmd = "unir, joindre, remembrer" (*d3m3d) attacher // id
- dmdw = "compteur" ("-w") (*d3m3d) assembler
- dmdyt = "assemblée" ("-yt") (id) id
- dmdw = "foule" ("-w") (id) id
- dmdwt = "foule" ("-wt") (id) id
- dmd.t = "ouvrage collectif" ("-t") (id) id

- dmd.t = "un anneau" ("-t") (id) id
- dmdwy = "les deux parties" (d'un litige) ("-wy") (id) id
- *d3n, *d3-3n lier(d3)//id(3n)
(cf.- dnwt = "famille" / - sn = "frère" (T22),- snsn = "se joindre" (T22) <*t3-3n)
(cf. - dnyt = "registre")
(cf. - dnj = signe V11:"section de cartouche V10" <*d3-3n-3j : double sens, selon le sens de "3")
    - Héb. dn (dT) = "juger", "discuter", "délibérer", "condamner" (*d3-3n)
    - Héb. djn (dine) (d.) = "loi", "jugement" (id)
    - Héb. djn (d-) (jT), djjn (dayâne) = "juge" (*d3-j3-3n)
    - Héb. djwn (diyoûne) (d.) = "débat, discussion, conférence" (id)
    - Héb. Hdwn, Hjdwn = "être jugé" ("H-")
    - Héb. Hdjn, Hjdjjn = "être plaidé" ("H-")
    - Héb. Htdjn, Htdjjn (H.) = "discuter" ("H-"/"t-", id)
    - Héb. Htdjnwt (H.), Htdjjnwt (hitdaynoûte) ="discussion""-w-t"
    - Ar. d3n = "pratiquer", "adhérer à" (autre)
    - Ar. dyn (din) (*d3-3n) ("3" en "y") (3dy3n (adyan)) (*3d-3j-3n) (soukoun sur "d") = "religion", "croyance" (cf. Ar. fyl /3fy3l)
    - Ar. dy3nt (diyana) (*d3-3n-3t) (-t) ("3" en "y") = "pratique du culte", "religion"
    - Ar. d3n = "devoir qqch à qqn" (autre)
    - Ar. dyn (dayn) (*d3-3n) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (dywn (douyoun)) (*d3-3j-3n) ("3" en "w") = "créance, dette" (cf. Ar. byt / bywt)
    - Turc din = "religion"
    - Turc dön- = "tourner"
    - Turc dün = "hier", "passé"
- *md3n, *m3-d3-3n "m-" //// id
    - Héb. mdjnH (médinâ) (m:) = "Etat" (id Héb. dn , "-H")
- *3d-3n (inverse)
- *n3-3d-3n "n-" //// id
    - Héb. ndwn (nadône) (nT) = "discuté" (id dn (dT)=discuter)
- *dw3n, d3-w3-3n bien //// id
    - Ar. dyw3n (diwan) (*d3-3w-3n) (dw3wyn (dawawin)) (*d3-3w-3w-3n) = "administration, secrétariat" (cf. Ar. d3n = "pratiquer", "adhérer à" <*d3-3n)
    - Ar. dwwn (dawwana) (*d3-3w-3n-3) = "collecter", "réunir", "noter"
    - Ar. tdwyn (tadwin) (*t3-3d-3w-3n) (soukoun sur "d") = "enregistrement" ("t-")
    - Ar. dywn (daywana) (*d3-3w-3n-3) ("3" en "y" et soukoun sur "y") = "bureaucratiser"
    - Turc divan = "gouvernement ottoman"
- *mdw3n-3 ("m-" ////// id
    - Géorg. mdivani = "secrétaire" ("-ani")*
    - Géorg. samdivno = "secrétariat" ("sa-")*
- *dw3n-3h-3n, *d3-w3-3n-3h-3n
    - Arm. tivanagan = "bureaucrate" ((4°), (LS), "h" en "k")

- *d̲w3n-3h-3r-3t̲-3-3n, *d̲3-w3-3n-3h-3r-3t̲-3-3n
    - Arm. tivanagaloutioun = "bureaucratie" (id)
(cf. - jdnjw (NEgyp.) = "une natte")
- *d̲3n-3 , *d̲3-3n-3 (
    - Gr. δι̲νη = "tourbillon" (rotation, mouvement circulaire rapide)
    - Gr. δι̲νεω – δινησα = "faire tourner, tournoyer" (*δι-ιν-ε-ω, "ι̲" long) (inversion Gr. ιδνοομαι = "se courber, se plier" <*3d̲-3n-3)
    - Gr. διννω = id (éolien) (géminée)
    - All. zaine (v.h.a. zeina) = "corbeille" ("t"-"ts") (Kluge:"…mistletoe…")
    - Got. tainjo = id ("d" en "t" / δι̲νεω, *ta-in-jo)
    - Got. tains = "branche" (id, *d̲3-3n-3t̲)
    - v.norr. teinur = "nasse" (id, *d̲3-3n-3r)
- *d̲3n-3-3t̲
    - Gr. δινωτος = "orné de spirales" (*δι-ιν-ο-οτ-ος)
- *d̲3n-3m
    - Turc dönme = "retournement"
    - Turc dönum = "tour"
- *d̲3n-3m-3t̲
    - Turc dönemeç = "virage, tournant"
- *d̲3n-3n
(cf. - d̲nn.t = "tête")
- *d̲3n-3r
    - Turc döner = "tournant"
    - Turc dünür = "père et mère de conjoint par rapport à l'autre"
- *d̲3n-3h
    - Ar. çnf (3çnf) = "classe, catégorie, espèce, ordre" ("d̲"/"ç", "h"/"f")
- snhy (znhy) = "enregistrer" ("-y") (*d̲3-3n-3h, "d̲"//"z")
(cf. - sxn (zxn) = "lier ensemble" <*d̲3-3h-3n, interversion)
(cf. - dhn = "se courber", et "nommer" <*d̲3-3h-3n)
- snh3 (znh3) = "liste", "relevé" (*d̲3-3n-h3, "d̲"//"z")
- *d̲3n-3H-3 (
    - Singh. daniha = "genou"
    - Turc dünya = "monde", "univers"
- *d̲3nH-3r, *d̲3n-3H-3r
    - Turc dingil = "essieu"
- *d̲3n-3t̲
    - Turc dönus̲ = "muter"
- *d̲3n-3d̲ (modèle d̲nd̲)
    - Ar. znd (3zn3d) = "poignet" ("d̲"/"z") (autre)
- *d̲3r, *d̲3-3r lier(d̲3)//id(3r)
    (cf. Gr. δα̲ηρ = "beau-frère")
    - Skr. drun̲ = "aller par sinuosités", "être courbe" (Bur. 335) (*d̲3-r3-3n, *d(e)-ru-un̲, abrégement) (autre)
    - Skr. drun̲a = "corde d'arc" (id) (id, *d(e)-ru-un̲-a̲) (autre)
    - Gr. δειρη (ion., diphtongue), Gr. δερη-η̲s (att., abrégement) = "cou", "nuque" (*δε-ιρ-η, diphtongue) (cf. Gr. δειρας-αδος (diphtongue), Gr. δερας-αδος (abrégement) = "cou", "nuque" <*d̲3-3r-3d̲) (autre)

- Myc. doero = "esclave"
(cf. Gr. Δυρραχιον-ου = "Dyrrachium", nom donné par les Romains à Gr. Επιδαμνος-ου = "Epidamne", d'Illyrie, si "επι-", et Gr. δαμνημι = "dompter", soit "lier-protéger(3t̲)" / Gr. επιζευγνυμι = "joindre au sommet", "attacher ensemble (les mains)" ; alors, *δυ-υρ-, abrégement (et non géminée comme Gr. δερρις-εως = "couverture de cuir") = "lier-protéger(3t̲-3t̲)", double action de lier (cf. Gr. hραχις-εως = "épine dorsale", "échine"), avec "-ον" <*-3t̲-3t̲ > "-αι")
- Gr. δουλος, Gr. δωλος (Crét.) = "esclave" (cf. λεγω/λογος) (cf. ταυρος) (DELG:"le mycénien prouve que δου- est contracté de δοε-, sans qu'on aperçoive d'où est issu ce δοε-. Le mot n'a aucune étymologie i.-e., ce qui n'étonne pas, s'agissant du nom de l'esclave; il n'est pas absurde d'y voir un emprunt carien ou lydien") (cf. Gr. δουμος) (cf. Gr. δωρον)
- Angl. toll (OE. toll) = "péage" ("d" en "t") (ou cf. Angl. cook / Gr. τελος = "paiement, taxe" <*t̲3-3r) (ODEE:"alt. of late Lat. teloneum = Gr. τελωνιον = "toll-house", f. Gr. τελωνης = "collector of taxes"")
- v.norr. tollr = id (*d̲3-3r-3r)
- v.fris. tol(e)ne = id (*d̲3-3r-3n)
- v.sax. tolna = id (id)
- All. zoll (m.h.a. zol) = "bout cylindrique", "toupie", "pouce" ("t"-"ts") (autre)
- All. zoll (v.h.a. zol) = "impôt", "douane" ("t"-"ts") (autre)
- Héb. zr (zére) (z..) = "couronne" (fleurs) ("d̲"/"z") (cf. nzr)
- Héb. zjrH (zirâ) (z.) = "arène" (id, "-H")
- Héb. çjr (tsire) (ç.) = "essieu, gond, axe, pivot" ("d̲"/"ç") (autre) (cf. Héb. pjl)
- Ar. d3r = "tourner, circuler" (autre)
- Ar. d33rt (da̲'ira) (*d̲3-3r-3t̲) (-t) (dw33r (daw̲a'ir)) (*d̲3-w3-3r) = "cercle, circuit, circonférence, rond, tour" (Hmz)
- Ar. dwr (dawr) (*d̲3-3r) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3dw3r (adwa̲r)) (*3d̲-3w-3r) (soukoun sur "d") = "rôle, tour, période, cycle, phase"
- Ar. dwrt (dawra) (*d̲3-3r-3t̲) (-t) (dwr3t (dawra̲t)) (*d̲3-3r-3t̲) = "tour, cycle, circuit, ronde, rotation"
- Ar. d3l (dwl) = "tourner, alterner, changer"
- Ar. dwlt (dawla) (*d̲3-3r-3t̲) (-t) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (dwl (douwal)) (*d̲3-3r) = "dynastie", "Etat" (cf. Héb. mdjnH =id) (cf. Ar. dwl3b (dou̲la̲b) (*d̲3-3r-3H) (dw3lyb (daw̲a̲li̲b)) (*d̲3-3w-3r-3H) = "roue, cerceau")
- Ar. wçl : Ar. çlt (çila) (*d̲3-3r-3t̲) (-t) (çl3t (çila̲t)) (*d̲3-3r-3t̲) = "contact", "jonction", "lien", "attache" ("d̲"/"ç")
- Ar. 3ttç3l (ittiçal) = "contact avec", "communication"(id,"3t-")
- Ar. 3çlt (açala) (*3d̲-3r-3t̲) (-t) (3çl (açal)) (*3d̲-3r) = "boa", "python" ("3" d'attaque, id)
- Basq. zurda = "crinière" ("d̲":"z", "-da") (*t̲3r)
- Hong. gyür = "froisser, plier"
- Turc dür- = "enrouler, plier"

- Turc dal = "branche"
- Géorg. madloba = "remerciement" (retour) ("ma-", "-oba")*

- d3r = signe T12:"corde d'arc enroulée" (*d3r) id
(cf.- s3rw (z3rw) = "liens" (V16))
- d3r = "contraindre, dompter" id
- d3jr = id (*d3-3j-3r) au + ht pt////id(cf.- 3jr /- 3r , id)
- dr = signe M36:"botte de lin" (*d3r) id
- drw = "parenté" (*d3r) id
(cf. - drtyw = "ancêtres")
- d3rw = "dette" ("-w") lier (ou manquer)
- drwy = "couleur, peinture" ("-wy") (*d3r) id (fixer)
(cf. - jdr = "bandage, lien, couture")
(cf. - jdr = signe V37:"bandage ?" (var. de N41))
(cf. - jdr = "coudre" (Dét. V37))
(cf. - jdr = "troupeau")
(mais - wsr = signe F12:"tête et cou de canidé" <*w3-3s-3r)
- *wd3r, *w3-d3-3r bien(w3)////lier(d3-3r)
    - Ar. wçl = "joindre, lier, articuler" ("d"/"ç") (autre)
    - Ar. wçl (waçl) (*w3-3d-3r) (soukoun sur "ç") (3wç3l (awçal)) (*3w-3d-3r) (soukoun sur "w") = "accouplement, articulation, attache, embrayage"
    - Ar. 3wç3l = "articulations", "membres" ("3" d'attaque, id)
    - Ar. wçlt (waçla) (-t) = signe placé sur le "alif" initial et marquant la liaison phonique avec le mot précédent (*w3-3d-3r-3t)
    - Ar. wçlt (wouçla) (-t) = "joint", "jointure", "attache" (id)
- *sd3r, *s3-d3-3r causer(s3)////lier(d3-3r)
    - Héb. sdr (s-) = "bouleau" (autre)
    - Héb. sdrH (chidrâ) (s.) = "échine" ("-H")
- sdr = "natte" (pour dormir) (*s3d3r) id (ou - sdr = "être mort")
(cf. - msdr = signe D18:"oreille" <autre *m3-s3-d3-3r, avec F31)
- msdr s3H = décan 28a (épithète du décan 27) (Orion v. -2784) (rang 4) (croissance du groupement, multiplication, par essaimage) (cf. - s3Hw = "voisins") (avec - ms.t = signe F31:"trois peaux de renard liées ensemble")
- *dw3r, *d3-w3-3r bien //// id
    - Héb. çw3r (ç-), çww3r (tsavâre) = "cou" ("d"/"ç") (cf. Héb. çjr (tsire) (ç.) = "essieu, gond, axe, pivot" <*d3-3r)
- *d3r-3 (
    - Gr. δεραιον = "collier" (cf. Gr. δειρη, Gr. δερη = "cou", "nuque")
    - Gr. δουλοω = "asservir"
    - Gr. δελεαρ-ατος, Gr. δειλατα = "appât" ("-r", "-θ" : rhotacisme en grec) (attirer)
    - Angl. tell (OE. tellan) = "mentionner en ordre, dire" ("d" en "t") (cf. Angl. talk <*d3r-3H)
    - v.fris. talia , tella = id
    - v.sax. tellian = id
    - Angl. tale (OE. talu) = "discours", puis "conte", "récit" (id)
    - v.fris. tale = id
    - v.sax. tala = id
    - All. zahl (v.h.a. zala) = "nombre" (zählung) ("t"-"ts") (ou "détruire")

- v.norr. tal = id ("d" en "t" / Gr. τελος = "taxe")
- All. zählen (v.h.a. zalon, v.h.a. zellen) = "compter" (nombre)(id)
- v.sax. talon = id ("d" en "t")
- v.norr. telja = id
- All. erzählen = "raconter", "dire" ("er-", id)
- All. zeile (v.h.a. zila) = "rangée", "file", "ligne" ("t"-"ts")

(cf. Lat. juro-avi-atum= "jurer, prêter serment")

- Héb. 3zwrj (azorî) (3-:) = "régional" ("3" d'attaque, id 3zwr)
- Basq. zora = "enchanté, charmé, fasciné" ("d":"z") (autre)
- Turc dola- = "enrouler"
- Hong. gyürü = "anneau, bague, ceinture, zone"

indicatif parfait actif de Gr. δουλοω = "asservir"
(redoublement du premier étymon du radical *d3-3r)

- *d3-d3-3r-3-3H-(3m)-(3n), *δε–δο–υλ–ο–οκ–α > Gr. δεδουλωκα = "j'ai fini d'asservir"
- *d3r-3-3m-3-3t
  - Lat. juramentum = "serment, jurement"
- *d3r-3-3t
  - Lat. juratus = "qui a juré"
- *d3r-3-3t-3 (
  - Gr. δουλωσις-εως = "asservissement" (id, "t" en "s")
- *d3r-3m
  - Ar. çrm : Ar. çrymt (çarima) (*d3-3r-3m-3t) (-t) (çr3ym (çaraym)) (*d3-3r-3-3m) ("3" en "y") = "bride, licol, licou" ("d"/"ç") (autre)
  - Ar. srm (sarm) (*d3-3r-3m) (srwm (souroum)) (*d3-3r-3m) = "anse (géogr.), golfe, baie" ("d"/"s") (autre)
  - Turc dolama = "enroulement"
  - Turc dürüm = "pliement, rouleau"
- *d3rm-3h, *t3r-3m-3h
  - Arm. zarmig = "cousin" (germain) ((FLS), "h" en "k") (cf. Lat. germanus)
- *d3rm-3h-3, *d3r-3m-3h-3 (
  - Arm. zarmouhi = "cousine" (germaine) (id)
- *d3r-3n
  - Turc dolan- = "s'enrouler"
- *d3r-3n-3h
  - Turc dernek = "association"
- *d3rn-3r, *d3r-3n-3r
  - Arm. tarnal = "tourner", "se retourner", "virer", "pivoter" (4°)
- *d3r-3n-3d-3n-3r
  - Arm. tartznel = "faire tourner", "faire pivoter" (id, (FODSR))
- *d3r-3r, *d3-3r-3r
  - Héb. çrwr (tsrore) (ç:) = "paquet", "grappe", "gerbe", "ballot", "botte", "faisceau", "trousseau", "salve" (*d3-r3-3r) ("d"/"ç", cf. -dr = signe M36:"botte de lin" <*d3-3r, tout comme Héb. 3çb' = "doigt" / -db' = id) (autre)
  - Ar. çrr = "lacer, emballer, empaqueter" ("d"/"ç") (autre)
  - Ar. çrrt (çourra) (*d3-3r-3r-3t) (-t) = "paquet", "trousseau" (id)
  - Ar. zrr = "boutonner" ("d"/"z")

- Ar. dll = "tourner la tête à qqn (amour), idolâtrer" (autre)

- *3d-3r-3r id (inverse)
  - Ar. çrr : Ar. 3çrr (*3d-3r-r3) = "continuer à", "insister" ("3" d'attaque) (IV)
  - Ar. 3çr3r (içrar) (*3d-3r-3r) (soukoun sur "ç") = "insistance", "exigence", "persistance" (id) (IV)
- *m3-3d-3r-3r "m-" ////// id
  - Ar. mçrr (mouçirr) (*m3-3d-3r-3r) = "obstiné", "persistant", "insistant" (IV)
- *d3r-3r-3 (
  - Turc derle- = "ranger"
  - Turc zaruri = "obligatoire" (autre)
- *d3r-3r-3m-3 (
  - Turc derleme = "rangement"
- *d3r-3r-3t
  - Turc zaruret = "obligation" (autre)
- *d3r-3h, *d3-3r-3h

(cf.- drf = "traîner, froncer")

(cf. Gr. δελφις = "dauphin")

(cf. Gr. αδελφος = "frère", "α-"; Gr. αδελφιδεος = "neveu")

- Skr. drbh = "nouer ensemble", "enfiler" (Bur. 328) (*d3-3r-3h, "h" en "bh") (autre)
- Skr. drbdha = part. passé (id) (*d3-3r-3h-3t, "t" en "dh" sanskr.)
- Pers. diruz = "hier"
- Héb. çrjx (tsrî'ax) (ç:) = "tourelle" (id çjr, "h"/"x")
- Héb. çrf (ç..) = "adjoindre, lier, affilier, allier" ("d"/"ç","h"/"f")
- Héb. çrwf (tséroûfe) (ç..) = "assemblage, réunion, adjonction" (id, "3" en "w")
- Héb. çrjf (tsrife) (ç:) = "hutte", "baraquement" ("d"/"ç", "h"/"f")
- Héb. Hçtrf (H.) = "se coller, s'agripper, se joindre"("H-"/"t-", id)
- Héb. çrft (tsarfâte) (çT) = "France"

- *md3r-3h, *m3-d3-3r-3h "m-" ////// id
  - Héb. mçtrf (mitstarêfe) (m.) = "rallié" ("m-"/"t-", id Hçtrf)
- *d3-r3-3h (- *dr3h)
  - Skr. drmhati = "il affermit" (*d(e)-re-eh-at-i, *d-remh-ati, "-ati", inf. nas., cf. Skr. vimçati = "20") (DELL/fortis)
  - Av. drazaite = "il tient" ("h" en "j", *d(e)-ra-az-a-it-e, "-aiti")
- *d3-3r-3h-3j
  - Av. darezayeiti = "il attache fortement" (*da-ar-ez-ay-e-it-i, "h" en "j", "-aiti")
- *d3-3r-3h-3r
  - Av. derezro = "ferme", "solide" ("h" en "j") (cf. Av. drazaite = "il tient")
- *d3-3r-3h-3t
  - Lit. dirzas = "courroie" ("h" en "j")
- *d3r-3h-3h
  - Héb. çlwfx (tslofâx) (ç:) = "anguille" ("d"/"ç", "h"/"f", 'h'/"x")
  - Héb. çlwfx-Hjm = "congre"
- *d3r-3H
  - Ar. drb = "imposer, taxer" ("H"/"b") (autre)

- Ar. drb = "dresser (chien), former" ("H"/"b") (autre)
- Ar. dwl3b (doulab) (*d3-3r-3H) (dw3lyb (dawalib)) (*d3-3w-3r-3H) = "roue, cerceau" (autre)
- Hong. derék = "ceinture" (autre)
- Turc dolay = "environs"

- *d3r-3H-3n-3 (
  - Ar. drb3ny = "zébu" ("H"/"b")
- *d3r-3H-3t
  - Turc zürriyet = "descendance"
  - Géorg. dzrokhis = "boeuf"*
- *d3r-3H-3d-3t
  - Hong. gyülekezés=rassemblement,assemblée,Hong. gyülekezet
- *d3r-3H-3d-3h
  - Hong. gyülekezik = "se rassembler, se réunir, se grouper"
- *d3rH, *d3r-3H
  - Basq. zirga = "corde de remorque" ("d":"z", "H":"g") (*t3rH)
  - Basq. zerga = "taxe, impôt" ("d":"z", "H":"g") (cf. zergati)
- *d3rH, *d3-3r-3H
  - Angl. talk (ME. talkien) = "parler" (lier les paroles) (id Angl. tell , "g" en "k")
- *d3rH-3n, *d3-3r-3H-3n
  - Arm. tertzan = "fil" ((4°), "H" en "j" (FOS))
- *d3rH-3r
  - Bret. darbar = "seconder, aider" ("H">"b")
- *d3r-3t
  - Ar. drs = "étudier, apprendre" ("t"/"s") (dars, darasa, dirasa) (autre)
  - Hong. gyülés = "rassemblement"
- *d3r-3t-3-3n
  - Arm. troutioun = "méthode" (manière) (4°)
- *d3r-3t-3 (
  - Arm. tzarasi = "bouleau" ((FODSR), (FDS))
  - Arm. tratzi = "voisin" ((4°), (FODSR))
- *d3r-3t-3h-3 (
  - Arm. tratzouhi = "voisine" (id)
- *d3r-3t-3n-3t-3-3n
  - Arm. tratznoutioun = "voisinage" (id)
- *d3r-3t-3n
  - Kurd. dirûtin = "coudre" ("-in") (cf. dukhtan)
- *d3r-3t-3h
  - Turc dirsek, Ouz. tirsak (*t3r-3t-3h) = "coude"
- *d3r-t , *d3-3r-3t
  - Turc ders = "leçon"
- *d3r-3d, *d3-3r-3d (modèle drd)
  - Gr. δειρας-αδος (diphtongue), Gr. δερας-αδος (abrégement) = "cou", "nuque" (*δε-ιρ-ας, "d" en "s", diphtongue) (cf. Gr. δειρη (ion., diphtongue), Gr. δερη-ης (att., abrégement) = "cou", "nuque" <*d3-3r) (autre) (cf. Gr. δερας-ατος)
  - Héb. zrd (z:.) = "osier (branche)" ("d"/"z")
  - Ar. zrd = "tricoter", "chaînon, maille" ("d"/"z") (autre)

- Ar. drz = "coudre, suturer" ("d"/"z")
- *d3r-3d-3t
- Hong. gyürödés = "pli, repliement"
- *d3r-3d-3h
- Hong. gyürödik = "se friper, se froisser"
- *h3d, *h3-3d lier(h3)//id(3d)
(cf. - h3w = "environnement, parenté", - h3w = "corvée")
(cf. - q3s, - qs = "lier", "lien")
(cf. - x3s.t = signe Aa8, pour N25)
(cf. - ksj = "se baisser, se courber" <*h3-3t ou *h3-3d)
(cf. Lat. cauda, Lat. coda = "queue")
(cf. All. heissen (v.h.a. heizzan) = "appeler, nommer")
(cf. Lat. pandus = "courbé", Lat. pando-avi-atum= "courber, ployer")
- Gr. πεδη = "entrave, liens" (*πε-εδ-η, "h" en "p", abrégement) (DELG:"dit en principe pour des entraves aux jambes…dit aussi pour les bras")
- Gr. δεραιοπεδα = "collet pour prendre les oiseaux" (cf. Gr. δεραιον = "collier")
- Gr. πεδα- = "au milieu de, avec" ("h" en "p") (cf. Πεδαγειτνιος / Μεταγειτνιων, πεδαιρω / μεταιρω, πεδαιχμιος / μεταιχμιος, πεδαμειβω / μεταμειβω) (cf. Gr. μετα = "au milieu de, parmi, avec, derrière, à la suite de, entre" <*m3-3t > Gr. μιτος = "lisse, cordon de tissage", Gr. μεσος = "milieu")
(cf. Gr. hαρπεδων, hαρπεδονη = "fil", "corde d'arc", si "αρι-", asp. aléat.)
(cf. Gr. hαρπεζα = "haie", id)
(cf. Lat. fusus = "fuseau")
(cf. Lat. funda = "fronde", puis "bandage" (tardif))
(cf. Lat. offendix-icis = "noeuds du cordon servant à tenir l'apex")
- Lat. fido – fisus sum = "avoir confiance" ("h" en "f", "d" en "s")
(cf. Gr. πειθω <*h3-3t) ("degré *e*", *fe-id-o)
(cf. Fr. féodal)
- Fr. botte (1316; moy.néerl. bote = touffe de lin) (autre)
- Arm. hot = "articulation", "joint" (4°)
- Héb. xwzH (xozê) = "traité, contrat" ("h"/"x", "d"/"z", "-H")
- Ar. fwd = "confier à, donner mandat" ("h"/"f")
- Ar. q3d = "échanger, troquer" ("h"/"q") (autre)
- Ar. qyd (qayd) (*h3-3d) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (qywd (qouyoud)) (*h3-3j-3d) ("3" en "w") = "attache, carcan, frein, entrave" ("h"/"q") (cf. Ar. byt / bywt)
- Kab. lxid = "fil" ("l-")
- Hong. füz = "tresser, entrelacer, lacer, enfiler"
- Hong. füzfa = "saule" (fa=arbre)
- *sh3d, *s3-h3-3d causer(s3)(ou lier(s3))////id(h3-3d)
(cf. - shd (K) (S29) = "courber", "plier", "recourber")
(cf. - shd.t (NEgyp.) = "contrainte, nécessité")
- Lat. spondeo-spopondi-sponsum = "s'engager", "promettre", "garantir" (redoublement du premier étymon radical, cf. Lat. pendeo-pependi-pensum <autre *h3-3d, Lat. tondeo-totondi-

tonsum <*t3-3d) ("h" en "p", *s(e)-po-od-eo, inf. nas.) (DELL:"la parenté de *spondeo* et de Gr. σπενδω a été vue des Latins, malgré l'étymologie populaire…Le rite de la libation est indiqué par Gr. σπενδω; l'obligation résulte du rite") (mais cf. Gr. σπενδω <autre *s3-h3-3d)

- Lat. respondeo = "s'engager en retour", "répondre à un engagement solennellement pris" ("re-")
- Lat. conspondeo = "s'engager ensemble" ("con-")
- Lat. despondeo = "se séparer par engagement" ("de-")
- Gr. σφιδες = "cordes" ("h" en "f")

- *s3-h3-3d-3n

(cf. Gr. σφενδονη = "fronde")

- *s3-h3-3d-3r
  - Gr. σφονδυλος = "vertèbre cervicale", "cou" ("h" en "f", inf. nas.)
- *3s-h3-3d-3h (inverse)
  - Arm. assbantag = "étrier" ("h" en "p" (26°), inf. nas., (4°), "h" en "k")
- *s3-h3-3d-3t
  - Lat. sponsus = participe passé de Lat. spondeo (*s(e)-po-os-(o)s-us, "d" en "s", inf. nas.)
  - Lat. sponsa = "fille", "fiancée" (cf. Lat. pandus, Lat. pondus)
  - Lat. sponso = "épouser" (cf. Lat. sponda <autre *s3-h3-3d)
  - Fr. réponse (response, XII°; lat. responsum)
  - Fr. responsable (XIV°; lat. responsus)
- *hw3d, *h3-w3-3d bien //// id
  - Héb. qwçH (q:), qwwçH (kvoutsâ) = "touffe", "tresse" (cheveux) ("h"/"q", "d"/"ç", "-H")
  - Héb. kwç (k.) (w..), kwwç = "pincer", "rétrécir", "froncer" ("h"/"k", "d"/"ç")
  - Héb. kwjçH (k:) = "pincement" (id, "-H")
- *h3d-3 (

(cf. Oss. södö = "100" / Oss. sör = tête)

(cf. Lat. caseus, caseum, Angl. cheese (OE. cese) = "fromage")

- Gr. κηδος-εος,ους = "union, parenté" ("h" en "k") (cf. Gr. μηδος) (autre)
- Skr. kada = "quand" ("h" en "k")
- Lat. quando = "quand", "lorsque" ("h" en "qu", inf. nas.)
- Lat. fides-ei,ei,e = "confiance" (id fido, abrégement, "degré zéro")
- Lat. foedus-eris = "traité, alliance" ("h" en "f", "degré o") (en fait, cf. λεγω/λογος) (autre)
- Lat. fides – fidium = "corde de lyre", puis "lyre" ("h" en "f")
- Héb. xwzj (xozî) = "contractuel" (id xwzH)
- Ar. hδ3 = "imiter, suivre, longer, côtoyer" ("d"/"δ") (autre)
- Hong. kigyo = "serpent"
- Géorg. kudi = "queue" (cf. Lat. cauda)*
- Géorg. khazi = "ligne"*
- Géorg. gadakhda = "remboursement" (retour) ("ga-", "da-")*
- Géorg. gadasakhadi="impôt""remboursement"("ga-"da-"sa-")*

- *h3d-3-3h
    - Lat. fiducia = "confiance"
- *h3d-3-3d-3h
    - Arm. guetzvadzk = "jointure" ("h" en "k", (FODSR), (LS54), (DS), "h" en "k" (36°)) (cf. guetznel =freiner) (cf. Arm. hot (4°) = "articulation", "joint" <*h3-3d)
- *h3d-3m, *h3-3d-3m
    - Arm. gazm = "structure" ("h" en "k" (15°), (FLS))
    - Arm. gazma-guerbel = "constituer" (structure-former)
    - Ar. hzm = "emballer, lier, sangler, ficeler" ("d"/"z")
    - Ar. hzmt (houzma) = "ballot", "gerbe", "botte", "fagot", "paquet" (-t)
    - Ar. hz3m (hizam) = "ceinture", "courroie", "bande"
    - Ar. 3htzm = "être sanglé", "se ceindre de" (*3h-3t-3d-3m) (VIII)
    - Ar. xdm = "se dévouer à, servir qqn, travailler" ("h"/"x")
    - Ar. fdm = "bâillonner, mettre une muselière" ("h"/"f") (autre)
- *h3d-3m-3r
    - Arm. gazmel = "former", "constituer" (id gazm)
- *h3d-3m-3-3r-3r
    - Arm. gazmavorel = "structure" (id gazm, (LS))
- *h3d-3m-3t-3-3n
    - Arm. gazmoutioun = "formation" (groupe, équipe) (id gazm)
- *h3d-3n
    - Pers. khandan = "lire" ("h" en "x", inf. nas., "-an") (cf. xwendin)
    - Kurd. xwendin = "lire" ("h" en "x", inf. nas., "-in") (cf. khandan)
    - Ar. f3dn = "fil à plomb", "couple de boeufs attelés" ("h"/"f") (autre)
    - Ar. kdn = "atteler (animal)" ("h"/"k")
    (cf. Ar. hç3n (hiçan) (*h3-3t-3n) (3hçnt (ahçana)) (*3h-3t-3n-3t) (-t) ou (hçn (houçoun)) (*h3-3t-3n) = "cheval")
- *h3d-3n-3 (
    (cf. Mar. pëdhëne = "lire" (ou *h3t-3n-3))
- *h3dn-3r, *h3d-3n-3r
    - Arm. guetznel = "freiner" ("h" en "k", (FODSR)) (guetzvadzk)
- *h3d-3r
    (cf. Lat. hedera = "lierre")
    - Angl. fetter (OE. feter) = "lien" ("p" en "f", "d" en "t" / Lat. pandus = "courbé") (ODEE:"CGerm. *fetero, *feteraz, f. *fet- <IE. *ped- = "foot", as in synon. Lat. pedica, Gr. πεδη")
    - v.sax. feteros = id (plur.) (id)
    - Angl. fettle (OE. fetel = "ceinture") = "rendre prêt", "mettre en ordre", puis "forme", "condition" (ODEE:"Germ. *fatilaz, f. *fat- = "hold", cf. fetch") (mais Angl. fetch (OE. fecc(e)an) = "amener", "rapporter" <*h3-3H)
    - v.norr. fetill = id
    - All. fessel (v.h.a. fezzil) = "lien" (id, "t"-"ss") (cf. All. fetzen = "chiffon" <*h3d-3n)
    - Gr. κονδυλος = "articulation", "poing fermé", "noeud" d'une corde, et "gonflement" ("h" en "k", inf. nas.) (cf. Gr. κηδος-εος,ους = "union, parenté")

- Gr. κονδυλοομαι = "se gonfler"
- Gr. κονδυλωδης = "gonflé comme une articulation"
- Gr. κονδυλωμα = "grosseur dure", "induration"
- Gr. κονδυλιτις-ιδος = épith. d'Artémis à Méthymnos (la sève fait gonfler les fruits)
- Lat. Caesar-aris (si "celui qui maîtrise") ("h" en "k", "d̲" en "s", diphtongue) (cf. Gaizatorix)
- Celt. Caesarodunum (troupe / protège)
- Oss. födyl = "après" ("h" en "f")
- Arm. guetzel = "conjoindre" (lier) ("h" en "k", (FODSR))
- Héb. pzwl, pzjlH (pzilâ) = "strabisme" ("h"/"p", "d̲"/"z")
- Héb. kdwr (kadoûre) (k-) = "balle", "ballon", "boule", "sphère" ("h"/"k")
- Héb. xzr (xT) = "revenir" ("h"/"x", "d̲"/"z") (autre) (ou prendre)
- Héb. xwzr (xozêre) = "circulaire" (id)
- Héb. xzrH (xazarâ) (x-:) = "retour", "répétition" (id, "-H")
- Ar. qδl = "col" (veste), "nuque" ("h"/"q", "d̲"/"δ")
- Ar. fçl = "articulation, attache, jointure" ("h"/"f", "d̲"/"ç") (autre)
- Ar. hçyr = "natte" (joncs tressés), "claie" ("d̲"/"ç")
- Ar. hçr = "blocage, blocus, angoisse" ("d̲"/"ç") (autre)
- Ar. hçr = "assiéger, cerner, bloquer, enserrer" (id)
- Ar. hd̲r = "population sédentaire" ("d̲"/"d̲")
- Ar. hd̲3rt (hadara) (-t) = "civilisation", "culture", "sédentarité" (id)
- Ar. hd̲r = "être présent" (id)
- Ar. h3d̲r (hadir) = "actuel", "présent", "assistant à" (id)
- Ar. hd̲wr (houdour) = "assistance", "participation", "présence"
- Ar. xçr = "ceinture, taille" ("h"/"x", "d̲"/"ç") (autre)
- Ar. xçl = "mèche", "touffe" ("h"/"x", "d̲"/"ç")
- Ar. xzr = "strabisme" ("h"/"x", id)
- Hong. füzér = "guirlande"

- *mh3d̲-3r "m-" ////// id
  - Héb. mxzwr (maxzôre) (m-) = "cycle", "menstruation" (id xzr)
  - Ar. mfçl = "articuler" (id fçl)
- *mh3d̲-3r-3t̲
  - Héb. mxçlt = "natte" (jonc) ("h"/"x", "d̲"/"ç", /"-3t̲")
- *sh3d̲-3r, *s3-h3-3d̲-3r causer(s3) ////// id
  - Héb. sxzr (s.) = "reconstituer" (id Héb. xzr)
  - Héb. sxzwr (chixzoûre) (s.) = "reconstitution" (id)
- *h3d̲-3r-3n
  - Héb. xzrn (xizrâne) (x.) = "bambou" (id xzr)
  - Ar. xyzr3n (xy3zr) = "bambou, osier, rotin" (id xzr)
- *h3d̲-3r-3r
  - Héb. kdrr (k.) = "dribbler" (id Héb. kdwr)
  - Héb. kdrwr (kidroûre) (k.) = "dribble" (id)
- *h3d̲-3r-3d̲
  (cf. Angl. hundred, All. hundert = "100" <*h3t̲-3r-3t̲)
- *h3d̲-3h, *h3-3d̲-3h

- Lat. offendix-icis = "nœuds du cordon servant à tenir l'apex" ("ob-", "h" en "f", "h" en "k", cf. Lat. pandus = "courbé", Lat. fides – fidium = "corde de lyre")
- Ar. xçf = "coudre, réparer" ("h"/"x", "d"/"ç", "h"/"f")
- Ar. qzh = "iris" (oeil), "arc-en-ciel", "orner, embellir") ("h"/"q", "d"/"z")
- Ar. hdq = "pupille, prunelle", "fixer, attacher son regard sur", "encercler" ("h"/"q") (autre)
- Ar. hzq = "serrer, boulonner", "écrou" ("d"/"z", "h"/"q") (autre)

- *h3d-3h-3m
  - Arm. hantiboum = "rencontre" (id hantibil)
- *h3d-3h-3n
  - Arm. hotagan = "articulaire" (id Arm. hot, "h" en "k")
- *h3d-3h-3r
  - Arm. hantibil = "joindre", "rencontrer" (inf. nas., (4°), "h" en "p")
- *h3d-3H, *h3-3d-3H
  - Ar. hdb = "être convexe, bombé, cambré" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. 3hdb (ahdab) (*3h-3d-3H) (hdb (houdb)) (*h3-3d-3H) = "bossu" ("3" d'attaque, id)
  - Ar. hdb3 (hadba') (*h3-3d-3H-3) (Hmz) = id
  - Ar. hdj = "fixer les yeux sur", "fardeau" ("H"/"j") (autre)
  - Ar. hzb = "bande, clan" ("d"/"z", "H"/"b") (autre)
  - Ar. xdɛ = "se soumettre, obéir, céder à" ("h"/"x", "H"/"ɛ")
  - Ar. qçb = "boucle de cheveux"("h"/"q","d"/"ç","H"/"b") (autres)
  - Ar. qδb =attirer,entraîner,séduire,charmer("h"/"q"d"/"δ"H"/"b")
- *h3d-3t
  - Lat. fisus = part. de Lat. fido (*fi-is-(i)s-us) (cf. Lat. fissus)
  - Hong. füzet = "cahier, carnet"
- *h3d-3d
  - Ar. qçç (3qçwç) = "histoire, roman, récit" ("h"/"q"d"/"ç") (autre)
  - Ar. q3çç = "corriger, punir" (id)
  - Ar. haddada (hddd) = "fixer"
  - Ar. kzz = "contracter, crisper, serrer" ("h"/"k", "d"/"z")
- *H3d, *H3-3d lier(H3)//id(3d)
  - Lat. vas - vadis = "caution" ("H" en "w", "d" en "s") (cf. Lat. vindex-icis = "caution, vengeur" <*H3-3d-3h) (autre)
  - Angl. wed (OE. weddian) = "faire un contrat, marier, unir" ("H" en "w", géminée) (OE. wedd = "pari", "gage") (cf. Angl. wife)
  - v.fris. weddia = id (id)
  - All. wetten (v.h.a. wetton) = "parier, engager" ("H" en "w", "d" en "t") (All. wette (v.h.a. wetti) = "pari")
  - v.norr. veδja = id
  - Got. wadjon (Got. gawadjon) = "épouser" ("ga-") (Got. wadi = "pari")
  - v.sax. weddi = "pari", "gage"

  (cf. Angl. bind = "lier, attacher", All. bund = "lien, bandeau, botte", All. bündel = "paquet, botte, fagot")

  (cf. Sigovesus)
  - Arm. viz = "cou", "gorge" ("H" en "w" (30°), (FLS))

(cf. Skr. gu<u>d</u>a = "rond", "sphérique", et "globe", "boule", "balle" <*H3-3<u>t</u> > Skr. gu<u>d</u> = "protéger", "défendre")
- Héb. HgdH (hagadâ) (H-) = "récit (légende)" ("H-"H"/"g"-H")
- Ar. γ3d (γ<u>a</u>d) = "rameau flexible", "jeune femme au corps souple" ("H"/"γ")
- Ar. γyd (γ<u>i</u>da) = "être souple, flexible" ("H"/"γ")
- Ar. γyd (γayad) (*H3-3j-3<u>d</u>) = "souplesse, flexibilité" (id)
- Ar. 3γyd (aγyad) (*3H-3j-3<u>d</u>) (soukoun sur "γ") (γyd (γiyd)) (*H3-3<u>d</u>) = "souple", "flexible" ("3" d'attaque)
- Ar. γyd3 (γayd<u>a</u>') (*H3-3<u>d</u>-3) (Hmz) ("3" en "y" et soukoun sur "y") = id
- Ar. jyd (jiyd) (*H3-3<u>d</u>) ("3" en "y") (3jy3d (ajyad)) (*3H-3j-3<u>d</u>) (soukoun sur "j") ou (jywd (jouy<u>ou</u>d)) (*H3-3j-3<u>d</u>) ("3" en "w") = "encolure", "cou long et gracieux" ("H"/"j")(cf. Ar. byt , Ar. fyl)
- Aram. héda = "maintenant"
- Hong. b<u>i</u>z = "confier à"
- Hong. g<u>u</u>zs = "lien d'osier" (labiovélaire)

(cf. - Hsj (Hzj) = "filer" (fil), - Hsj (Hzj) = retourner, revenir, détourner)

- *H3<u>d</u>H3<u>d</u>
  - Bret. gwezvoud = "chèvrefeuille" ("H">"gw", "H" en "w", "<u>d</u>">"z")
  - Bret. bezvoud = "liserons" ("H">"b", id)
- *w3-H3-3d bien //// id
  - Basq. ugazaita ="beau-père"("H":"g","<u>d</u>":"z","-aita")(ugazama)
- *3H-3<u>d</u> id (inverse)
  - Ar. wεz : Ar. 3wεz = "recommander, enjoindre" ("<u>d</u>"/"z") (IV)
  - Ar. wεz : Ar. 3yε3z (<u>i</u>ε<u>a</u>z) (*3H-3<u>d</u>) = "suggestion", "recommandation" (id Ar. 3wεz) (IV)
- *w3-3H-3<u>d</u> bien //// id
  - Ar. wεd = "promettre", "stipuler" ("H"/"ε") (autre)
  - Ar. wε<u>z</u> = "exhorter, prêcher, sermonner" ("<u>d</u>"/"<u>z</u>")
- *m3-3H-3<u>d</u> "m-" //// id
  - Ar. 3wεz : Ar. mwεzyt (mouwεaz<u>i</u>a) (*m3-3H-3<u>d</u>-3<u>t</u>) (-t) = "prescrit", enjoint"
- *H3<u>d</u>-3 (
  - Bret. goude = "après, ensuite" ("H">"g") (cf. goudor <autre *H3-3<u>d</u>)
  - Sind. godu = "genou"
  - Got. wadi = αρραβων (arrhes, caution, gage) (DELL/vas)
  - Angl. wage (ME. wage) = "paiement" ("H" en "w", "<u>d</u>" en "j")
  - Fr. gage (XI°; frq. *waddi) ("H" en "g", "<u>d</u>" en "j")
  - Ar. Hd<u>a</u> : Ar. Hdy (hady) (*H3-3<u>d</u>-3) = "coutume, habitude, usage" ("-<u>a</u>") (autre)
  - Basq. beso = "bras" ("H":"b", "<u>d</u>":"s")
  - Basq. batzu = "quelque" ("H":"b", "<u>d</u>":"tz")
  - Basq. gazta = "fromage" ("h":"g", "<u>d</u>":"zt") (coaguler)
- *H3<u>d</u>-3-3<u>t</u>
  - Lat. vad<u>a</u>tus = "lié par caution" (id Lat. vas – vadis)
- *H3<u>d</u>-3m, *H3-3<u>d</u>-3m

(cf. Héb. 3vzm (avzâme) (3-) (v:) (zT) = "boucle, agrafe")

(cf. Ar. 3bzym (ibz<u>i</u>m) (*3H-3<u>d</u>-3m) (soukoun sur "b") ("3" en "y") (3b3zym (ab<u>a</u>z<u>i</u>m)) (id) = "agrafe, boucle, fibule")
- Ar. bçm = "cacheter" ("H"/"b", "<u>d</u>"/"ç")

- *H3<u>d</u>-3n
  - Ar. γ<u>d</u>n = "pli, ride, fronce" ("H"/"γ")
- *H3<u>d</u>-3n-3 (
  - Hong. bizony = "assurément, certes, vraiment"
- *H3<u>d</u>-3r
  - Posh. gandel = "coudre" ("H" en "g", inf. nas.)
  - Héb. gdjl (g:) = "toron, cordage" ("H"/"g")
  - Héb. 3vzr (avzâre) (3-), 3vjzr (avizâre) (3-:) = "accessoire" ("3" d'attaque, "H"/"v", "<u>d</u>"/"z")
  - Héb. bçjr (b:) = "articuler" ("H"/"b", "<u>d</u>"/"ç") (cf. çjr =essieu)
  - Ar. Hçr = "courber, ployer" ("<u>d</u>"/"ç")
  - Ar. bdl = "échanger, troquer", "réciprocité" ("H"/"b") (copuler)
  - Ar. Hdl = "gui" (autre)
  - Ar. γzl = "filer", "filature" ("H"/"γ", "<u>d</u>"/"z") (autre)
  - Ar. γdr = "tresse, natte" ("H"/"γ") (autre)
  - Ar. jdl = "tresser, natter" ("H"/"j") (autre)
  - Aram. kdala = "coude"
- *H3<u>d</u>-3r-3m
  - Hong. bizalom = "confiance"
- *H3<u>d</u>-3r-3m-3<u>t</u>
  - Hong. bizalmas = "confidentiel", "confident"
- *H3<u>d</u>-3h, *H3-3<u>d</u>-3h
  - Lat. vindex-icis = "caution, vengeur" (cf. Lat. vas – vadis = "caution" <*H3-3<u>d</u>) (*vi-id-ek-(e)s, "H" en "w", "h" en "k", "ks" en "x", inf. nas.) (DELL:"le second élément est sûrement celui que l'on a dans Lat. j<u>u</u>dex; c'est le mot racine correspondant à Lat. d<u>i</u>c<u>o</u> : le premier terme est plus obscur et controversé")
  - Lat. vindic<u>o</u> = "venger", et "punir"
  - Arm. pazoug = "bras" ("H" en "b" (2°), (FLS), "h" en "k") (autre)
  - Héb. Hdf (HT) = "rejeter, repousser, dévier" ("h"/"f")(ou aller)
  - Héb. Hdwq (hadoûke) (HT) = "serré", "étroit" ("h"/"q") (cf. mçwqH = angoisse <"m-" //// 3<u>d</u>-3h)
  - Héb. Hdq (H.) (d..) = "attacher, lier, serrer, resserrer, agrafer" ("h"/"q") (*H3-<u>d</u>3-3h)
  - Héb. Hdwq (H.), Hjdwq (hidoûke) = "serrage, resserrement" (id)
  - Héb. HHdq, HjHdq = "être serré" ("H-", id)
  - Héb. HtHdq (H.) = "se serrer" ("H-"/"t-", id)
  - Hong. bizik = "se fier à, avoir confiance"
- *mH3<u>d</u>-3h, *m3-H3-3<u>d</u>-3h "m-" ////// id
  - Héb. mHdq (m:) = "agrafeuse" (id Héb. Hdq)
- *H3<u>d</u>-3h-3r
  - Arm. vezagal = "minerve" (id Arm. viz = "cou", "h" en "k")
- *H3<u>d</u>-3H, *H3-3<u>d</u>-3H
  (cf. Bret. Kazeg = "jument")
  - Bret. bizaoued = "bague" ("H">b","<u>d</u>">"z","_d")(ou biz=doigt)
  - Bret. bizou – bizeier = "bague" (id, "H">"j") (id)
  - Héb. HzH (H-) = "celui-ci" ("<u>d</u>"/"z") (cf. zH)

- Ar. jδb =attirer,entraîner,captiver,séduire("H"/"j"d̲"/"δ"H"/"b")
- *H3d̲-3H-3 (
(cf. Mar. gudhga̲ = "genou" (ou *H3t̲-3H-3))
- *H3d̲-3H-3r-3 (
- Géorg. ksvli = "réseau" (cf. ksovili=tissu)*
- Géorg. ksovili = "tissu","textile"(ksova=tricoter,ksvli=réseau)*
- *H3d̲-3H-3r
- Géorg. damakidebuleba = "dépendance", "relation" ("da-", "ma-", "-eba")*
- Géorg. damoukidebloba ="indépendance"("mo-","u-","-oba")*
- *H3d̲-3H-3d̲-3h
- Hong. bizakodik = "avoir confiance en"
- *H3d̲-3t̲
- Celt. Gaizatorix, Gezatorigos (troupe / conduit) (cf. Caesar)
- *H3d̲-3t̲-3t̲
- Hong. biztos = "assuré, certain"
- *H3d̲-3t̲-3t̲-3t̲
- Hong. biztosit = "assurer, garantir"
- *H3d̲-3t̲-3t̲-3t̲-3H
- Hong. biztositék = "garantie, caution"
- *H3d̲-3t̲-3t̲-3t̲-3t̲
- Hong. biztositott = "garanti, assuré"
- *H3d̲-3d̲
- Ar. γçç = "étouffer, suffoquer", "angoisse" ("H"/"γ", "d̲"/"ç")
- Ar. jdd (3jd3d) = "grand-père, aïeul" ("H"/"j") (autre)
- Ar. jddt = "grand-mère" ("H"/"j")
- *m3d̲, *m3-3d̲ lier(m3)//id(3d̲)
- Lat. modus, modius = "mesure, manière" (cf. Lat. medius, λεγω/λογos)
- Lat. mundus = "toilette, parure" (*mu-ud-us, inf. nas.) (autre)
- Celt. mundus = foule, troupe : Segemundus, Raymond (Raginmund<r3H-3n-m3d̲), Mundobriga
- Arm. maz = "cheveu", "poil" (FLS) (mazod = "poilu")
- m3dyw = "serviteur" (pl.) ("-yw") (*m3-3d̲) id ("3" explicite) (interversion / - dm3 = "lier" <*d̲3-m3)
- m3d̲w = "travée de pont" ("-w") (*m3-3d̲) attacher
- md̲.t = "carcan pour bétail", "liens" ("-t") (*m3-3d̲) id
- md̲.t = signe V19:"carcan pour le bétail" (claie) (id) id
et substitut du signe V60:"botte végétale ou natte roulée ?"
- mdwt = "entraves" ("-wt") (*m3-3d̲) (avec V19) id
- md̲.t = "onguent" ("-t") (*m3-3d̲) id (fixer, "oindre")
- md̲3 = "lier, ligoter, entraver" (*m3-d̲3) id (inversion)
- md̲3.t = "livre, rouleau d'écritures" ("-t") (id) id(ou écrire,sculpter)
- md̲3.t = signe Y1:"rouleau de papyrus scellé" id
- md̲3.t = "tige", "tringle" (de filet) ("-t") (id) id (attacher)
- md̲3.t = "cheville de bois" ("-t") (id) id (attacher)
- *sm3d̲, *s3-m3-3d̲ causer(s3)(ou lier (s3))////lier(m3d̲)
- smd.t = "personnel auxiliaire" ("-t") (Dét. N21:"langue de terre oblique") (*s3-m3-3d̲) id
(cf. - m3dyw = "serviteur" (pl.) <*m3-3d̲)

(cf. - smd = signe Aa10:"triangle oblique" (simplification de D13:"sourcil", déterminatif de - drf = "traîner, froncer (sourcils)")
(cf. - smd.t = "bord", "bordure", "lisière", "marge", - smd = "signe des sourcils")
- *m3d-3 (
    - Lat. medius = "qui est au milieu" (cf. Lat. modus)
    - Lat. dimidius = "coupé par le milieu", "demi"
    - Lat. dimidium = "moitié"
    - Fr. demi (fin XI°, lat. *dimidius* refait sur *medius*)
    - Bret. dam, dem, préf. signifiant à demi, à moitié
    (cf. Skr. madhyah, Av. maidya = "qui est au milieu" <*m3-3t-3, cf. Gr. μεσος, Gr. μεττος, id <*m3-3t, cf. Gr. πεντε / Gr. πεδε)
    (cf. Angl. mid , v.norr. miðr , All. mitte (v.h.a. mitta), Got. midjis <*m3-3t)
- *m3d-3-3 , *m3-3d-3-3 (
    - Lat. medio = "couper par le milieu", "être au milieu", "s'interposer"
    - Lat. meridies = "midi" (milieu du jour) (*me-eR-i-i-dies, rhotacisme)
- *m3d-3-3r, *m3-3d-3-3r
    - Lat. mediolum = "milieu (jaune) de l'oeuf"
    - Fr. milieu (XII°; de mi- (lat. medius) et "lieu") (cf. Mediolanum / Milan)
    - Lat. medulla = "moelle" (DELL:"aurait subi l'influence de Lat. medius, auquel le rattachait l'étymologie populaire. Tout ceci est douteux; la forme du mot est équivoque : diminutif ? géminée expressive ? Le Gr. μυελος, auquel on songe, n'a pas non plus d'étymologie")
    - Fr. moelle (meole, XII°; moele, par métathèse, 1265; lat. medulla) (*me-ej-e-ole, "d" en "j")
- *m3d-3-3t-3n
    - Lat. medianus = "du milieu"
    - Fr. moyen (meien, 1120; bas lat. medianus, de medius) ("d" en "j", *me-ej-en, cf. Arm. mej <*m3-3t)
- *m3d-3-3t-3r
    - Lat. medialis = "milieu"
- *m3d-3-3t-3t-3-3r
    - Lat. mediator-oris = "médiateur" ("-tor")
- *m3d-3-3t-3t-3-r3-3h
    - Lat. mediatrix-icis = "celle qui se place entre"
- *m3d-3n
    - All. messen (v.h.a. mezzan) = "mesurer" ("t"-"ss")(cf. messer)
    - Angl. mete (OE. metan) = id ("d" en "t")
    - v.fris. meta = id (id)
    - v.sax. metan = id (id)
    - v.norr. meta = id (id)
    - Got. mitan = id (id)
    - v.h.a. maz = "mesure" (ODEE/meat) ("t"-"s")
    - v.sax. mat = id (id)

- Angl. meet (OE. metan) = "venir, rencontrer" (ODEE:"CGerm. *motjan, f. motam = "meet"") ("d" en "t")
- v.fris. meta = id (id)
- v.sax. motian = id (id)
- v.norr. moeta = id (id)
- Got. motjan (gamotjan) = id ("ga-")
- Angl. moot (OE. mot) = "assemblée (du peuple)" (ODEE: "Germ. *(ga)motam…cf. meet, ult. origin unkn.")
- Héb. m3zn (ma'azâne) (m.) = "balance" ("d"/"z")
- Ar. myz3n (mizan) (*m3-3d-3n) (mw3zyn) (mawazin)) (*m3-3w-3d-3n) = "balance" ("d"/"z")

- *m3d-n3-3m
  - Héb. m3znjm, m3znjjm (moznâyime) = "balance" (id m3zn, "-j-m", cf. λεγω/λογος) (ndnd=balancer)
- *m3d-3n-3t
  (cf. Lat. mannus = "poney", "bidet" (*ma-ad-(e)n-us / Menzanas)
- *m3d-3r
  - Lat. modulus ="petite mesure" (id modus) (Fr. moule, Fr. modèle)
  - Gr. μανδαλος = "verrou" (inf. nas.) (DELG : "terme technique sans étymologie")
  (cf. All. mittel (v.h.a. mittil) = "moyen", "moyenne", Angl. middle (OE. middel) = "milieu, centre" <*m3-3t-3r, cf. Gr. μεττος, Gr. μεσος <*m3-3t)
  (cf. Gr. μανδρα = "étable, enceinte, parc à bétail")
  (cf. Skr. mandira = "demeure", Skr. mandura = "étable")
  - Skr. mandala = "globe", "disque", "circonférence", "roue" (Bur. 486) (*ma-ad-al-a, inf. nas.)

- mdr = "se tourner vers" (*m3d3r) id
(cf. - mdr = "enfermer, emmurer" (trésor))
(cf. - jmdr = "rempart")
- *m3d-3r-3 (
  - Lat. modulor = "mesurer"
- *m3d-3r-3-3m-3n
  - Lat. modulamen-inis = "harmonie" ("-men")
- *m3d-3r-3-3H-3r
  - Lat. modulabilis = "harmonieux" ("-abilis")
- *m3d-3r-3-3t
  - Lat. modulatus = participe de Lat. modulor
- *m3d-3r-3-3t-3-3-3t
  - Lat. modulatio-onis = "mesure, proportion, modulation"
- *m3d-3h, *m3-3d-3h
  - Lat. modicus = "qui reste dans la mesure" (abrégement)
  - Héb. mwzx = "en retrait" (arrière) ("d"/"z", "h"/"x")
- *m3d-3H, *m3-3d-3H
  - Héb. mdH (m.), mjdH (midâ) = "mesure, dimension" (cf. Héb. mmd, id) (cf. Héb. 3md =évaluer,calculer)
  (cf. Héb. 3mç' (emtsâ) =milieu <*3m-3d-3H)

- mdH = signe S10:"diadème" (*m3d3H) id (cf. arceau de md)(//"-H")
- mdH = "entourer" (*m3d3H) id

- *m3d-3H-3H
    - Ar. mδHb = "adopter, embrasser (religion, doctrine)" ("d"/"δ", "H"/"b")
- *m3d-3t
    - Lat. modestus = "mesuré, tempéré" ("t" en "st")
- *m3d-3t
    - Arm. mazod = "poilu", "chevelu" ((31°), id Arm. maz)
- *m3d-3d
    - Akk. madadu(m) = "mesurer, peser" (imandad = "il mesure")
    - Héb. mdd (mT) = "mesurer, prendre la mesure" (autre)
    - Héb. mdjd (madîde) (mT) = "mesurable" (id)
    - Héb. mdwd (madoûde) (mT) = "mesuré" (id)
    - Héb. mdd (madâde) (m-) = "indice"
    - Héb. mdjd (madîde) (m-) = "jauge"
    - Héb. mwdd (modêde) = "compteur", "géomètre", "arpenteur" (cf. λεγω/λογos)
    - Héb. mdjdH (médidâ) (m:) = "mesurage" (id, "-H")
    - Héb. Htmwdd (H.) = "rivaliser" ("H-"/"t-", id)
    - Héb. mtmwdd (mitmodêde) (m.) = "concurrent" ("m-"/"t-", id)
- mdd = signe Aa23:"cordes tendues entre deux pieux" id(*m3-3d-3d) (cf.- dd = "nommer")
    (image déterminatif pour le même radical signifiant "atteindre")
- mdd = "presser, adhérer, coïncider" (*m3d3d) id
- mdd = "rattachement, liaison, jonction" (id) id
- mdd = "impôt" (id) id (presser)
- *n3d, *n3-3d lier(n3)//id(3d)
    - Skr. nid = "être proche" (Bur. 362) (*ni-id, abrégement) (autre)
    - Skr. nind = "blâmer" (id) (id, inf. nas.)
    - Skr. nanda = "belle-soeur", "soeur du mari" (lier) (Bur. 353) (non Stch.) (non Huet) (*na-ad-a, inf. nas.) (autre)
    - Lat. nodus = "noeud" (nodo-nodavi-nodatum) (cf. Gr. oζos, Lat. nidus) (cf. λεγω/λογos)
    - Angl. net (OE. net(t)) = "filet" ("d" en "t" / Lat. nodus) (ODEE : "IE. *nad-")
    - v.fris. nette = id (id)
    - v.sax. netti = id (id)
    - v.norr. net = id (id)
    - Got. nati = id (id)
    - All. netz (v.h.a. nezzi) = id ("t"-"ss", géminée) (Kluge:"Germ. *natja-…Lat. nassa, Lat. nodus")
    - Bret. neud = "fil"
    - Angl. neat (OE. neat) = "bœuf", "bovin" ("d" en "t")
    - v.fris. nat , v.fris. naet = id (id)
    - v.sax. not = id (id)
    - v.norr. naut = id (id)
    - v.h.a. noz = id ("t"-"s")
    - Géorg. ndoba = "confiance" ("-oba")*
    - Géorg. gandoba = "confier" ("ga-", "-oba")*
- *sn3d, *s3-n3-3d causer(s3)(ou lier (s3))////id
    (cf. OE. snod = "bandeau")

- nd = "fil" (*n3-3d) id
(cf. - ‘nd, - ‘nd = signe V26:"navette à repriser les filets" <*‘3-n3-3d)
- nd.t = "serfs, sujets" ("-t") (*n3-3d) id
(attache plus que - nt = "lier" <*n3-3t, mais cf. - ntt = "lier, attacher, ligoter" <*n3-3t-3t)
(cf. - d.t = "serf" <*d3)
- ndwt = "servante" ("-wt") (id) id (cf. - mwt <*m3)
- nd = "prêter", "concéder", "louer" (*n3-3d) id
- nd = "nommer", "désigner" (*n3-3d) id
- wndw = "petit bétail, ovins" ("-w") (*w3-n3-3d) bien //// id
- wndwt = "peuple, sujets, groupe" ("-wt") (id) id
- wndw = "une chèvre" ("-w") (*w3n3d) id
- wndw = "veau" (id) id
- nwdw , - nwdw = "onguents"("-w")(*n3w3d) id(interversion)("oindre")
- nwd.t , - nwd.t = "onction" ("-t") id
- *n3d-3 (
    (cf. Skr. nadh = "lier", "nouer" <*n3-3t)
    - Lat. nodo = "nouer"
    - Gall. nyddu = "filer"
    - Ar. nd3 (ndwH) = "se réunir" (autre)
    - Ar. n3d (nd3) (3ndyH) = "cercle, club, lieu de réunion"
    - Ar. nçy (n3çy) = "toupet (cheveux)" ("d"/"ç")
- *n3d-3m
    - Héb. nzm (n:.) = "boucle d'oreille" ("d"/"z")
    - Ar. nzm (3nzm) = "ordonner, joindre, unir, disposer" ("d"/"z")
- *n3dm, *n3d-3m
    - Irl. naidm = "lien"
- *n3d-3r, *n3-3d-3r
    - Fr. noyau (noiel, XIII°; lat. pop. *nodellus "de lat. nodus = "noeud") ("d" en "j", *no-ej-el)
    - Héb. ndr (nêdére) (n:.) ou (n..) = "voeu", "serment, promesse"
    - Ar. nδr = "voeu" ("d"/"δ")
- ndrwt = "réunion", "concentration" ("-wt") (*n3-3d-3r) (Dét. Aa2) id
- ndr.t = "emprisonnement", "captivité" ("-t") (id) id
(cf. - dr = signe M36:"botte de lin" <*d3-3r)
(cf. - ndrw = "tenir, retenir, attraper, empoigner")
- *n3d-3h
    - Kurd. nêzîk = "proche" ("h" en "k")
    - Ar. nçh = "donner conseil, avis" ("d"/"ç")
- *n3d-3H-3H
- ndH‘ = "lasso" (*n3-3d-H3-3‘ <*n3-3d-H3-3H, "H"//"‘")
(cf. - nd = "fil" <*n3-3d, - H‘.t = "mèche" <*H3-3‘ / - '3.t = "fil")
- *n3d-d3h, *n3d-3d-3h
    - Pers. nazdik = "proche" ("h" en "k")
    - Hind. nazdik = "près" (id)
- *'3d, *‘3-3d (<*H3-3d, "H"//"") +loin-tenir(=lier)//id(3d)
    - Gr. αοζos = "serviteur" (αοζεω) (cf. λεγω/λογos) (DELG:"α copulatif") (cf. Gr. αοσσεω <*'3-3H-3t-3) (cf. Gr. οζos = "compagnon" <*3d)
    - Héb. ‘dH (édâ) (‘..) = "ethnie" ("-H")

- Héb. 'çH (étsâ) (‘..) = "conseil, avis" ("d"/"ç", "-H") (j‘wç, id)
- Ar. ε3d = "retourner, rentrer, repartir, revenir"
- Ar. ε3d = "habitude, coutume"
- Ar. ε3d3t = "coutumes,moeurs"(ε3dy=commun,courant)("-3t")
- Ar. ε3d = "échanger"

- *j‘3d, *j3-‘3-3d au + ht pt //// id
- Héb. j'wç (j.), jj'wç (yi’oûtsse) = "conseil" (id ‘çH)
- Héb. Htj‘ç (H.) = "délibérer, conférer" ("H-"/"t-", id) (cf. nw‘ç, id <*n3-‘3-3d)

- *j3-3‘-3d
- Héb. j'ç (jT) = "conseiller" (v.) (id ‘çH <*‘3d)
- Héb. jw'ç (yo’êtsse) = "conseiller" (n.) (id) (cf. j‘d/j‘wd/mjw‘d)

- *w‘3d, *w3-‘3-3d bien //// id
- Héb. w'd (vâ’ad) (w-) = "comité"
- Héb. w'dH (va’adâ) (w-) = "commission" (id, "-H")
- Héb. w'jdH (vé’idâ) (w:) = "conférence" (id)

- *n‘3d, *n3-‘3-3d "n-" //// id
- Héb. nw‘d = "délibérer, conférer" (id w‘d)
- Héb. nw‘ç, id (id, "d"/"ç") (cf. Htj‘ç, id <*j3-‘3-3d)

- *m‘3d, *m3-‘3-3d "m-" //// id
- Héb. mw'çH (mo’atsâ) = "conseil" (assemblée) (id 'çH) (cf. j‘ç (jT) = "conseiller" <*j3-‘3-3d)

- *H3-w3-‘3-3d
- Héb. Hw'd, Hjww‘d = "se réunir" (id w‘d)
- Héb. Hw'dwt (H.), Hjww‘dwt (hiva’adoûte) = "réunion" (id)
- Héb. Hw'ç, Hjww‘ç = "délibérer" (id nw‘ç)

- *'3d-3 (
- Ar. εdw (3εd3) = "adhérent, équipier, membre" (*'3d-w3)

- *'3d-3m
- Arm. antam = "membre", "adhérent" ((4°), inf. nas.)
- Arm. antamalouydz = "paralytique" (membre-dissoudre)
- Ar. εçm (3εç3m) = "collier de chien" ("d"/"ç") (autre)

- *m'3d-3m "m-" ////// id
- Ar. mεçm (miεçam) (*m3-3'-3d-3m) (mε3çm (maεaçim)) (*m3-3'-3d-3m) = "poignet" (id)

- *'3d-3m-3h-3d-3r
- Arm. antamagtzil = "adhérer" (id antam, "h" en "k", (FODSR))

- *'3d-3m-3h-3d-3t-3-3n
- Arm. antamagtzoutioun = "adhésion" (id)

- *'3d-3n-3t
- Héb. 'znjt (‘.) = "chèvrefeuille" ("d"/"z", "-j-t")

- *'3d-3r
- Bret. aozill = "osiers" ("d">"z")
- Héb. 'çr (‘T) = "arrêter, retenir, capturer"("d"/"ç")(autre)(cf. qçr)
- Héb. 'çr (‘-:), ‘çwr (atsôre) = "stop", "arrêté, retenu" (id)
- Héb. 'çr , 'wçr (ôtsére) = "arrêt", "couvre-feu" (id)
- Héb. 'çwr (atsoûre) (‘T) = "arrêté" (id)
- Héb. 'çwr , ‘jçwr (itsoûre) (‘.) = "consonne" (id)
- Héb. 'çjrH (atsirâ) (‘-:) = "freinage, immobilisation" (id, "-H")
- Ar. εδr = "mèche, toupet" ("d"/"δ") (autre)

- *'3d-3r-3t, *‘3-3d-3r-3t (ou *3‘-3d-3r-3t, inverse)
    - Héb. H'çrwt (H..) ('T) (ç:), Hj'çrwt (hé’atsroûte) = "arrêt, immobilisation" ("H-", id 'çr, "-w-t") (*H3-3'-3d-3r-3t)
- *m'3d-3r "m-" ////// id
    - Héb. m'çwr (ma'atsôre) (m-) = "frein" (id ‘çr)
    - Héb. m'çr (ma’atsâre) (m-)=contrainte par corps,arrestation(id)
- *n'3d-3r "n-" ////// id
    - Héb. n'çr (n:.) = "s'arrêter, s'immobiliser" (id ‘çr)
- *'3d-3h
    - Ar. εδq (3εδ3q) = "grappe, rameau" ("d"/"δ", "h"/"q")
- *'3d-3H (<*H3-3d-3H)
    - Héb. 'çv (atsâve) (‘T)="nerf"("d"/"ç","H"/"v")(cf.Ar.sdd)(autre)
    - Ar. εçb (3εç3b) = "ceindre, courber, bander, serrer" (id, "H"/"b")
    - Ar. εçb (3εçb) = "nerf" (id) (cf. Ar. rεç =s’enrouler)
- *m'3d-3H-3n "m-" ////// id
    - Héb. m'çbn (mé’atsbêne) (m:) = "énervant" (id ‘çv)
    - Héb. m'çbn (m:), m‘wçvn (mé’outsbâne) = "énervé" (id ‘çv)
- 'd = "bobine, dévidoir" (*'3d) id
- 'd, 'd = signe V26:"navette à repriser les filets" (*'3d) id
(et signe Aa8, également pour - 'nd , - 'nd , cf. - snt = - st)
- *s'3d, *s3-'3-3d causer(s3)////id
    - Lat. suadeo - suasi - suasum = "conseiller" ("d" en "s") ("3" en "u") (cf. Lat. suavis <*s3-'3-3H)
- *‘d3, *‘3-d3 id *‘3-3d
- 'd3 = "être redevable" id
- *r3d, *r3-3d lier(r3)//id(3d)
(cf. - rs = signe T13:"deux pièces de bois nouées ensemble")
(cf. signe M23 et signe M24)
    (cf. Gr. Ληδα = aimée de Zeus, mère des Dioscures)
    (cf. Lyc. Lada = "femme, dame, épouse")
    (cf. Gr. ληδανον, Gr. λαδανον = "gomme" d'Arabie)
    - Angl. lad (ME. ladde, o.i.) = "valet, page"
    - Lat. raeda, Lat. reda (gaul.) = "voiture à quatre roues, char à bancs" (cf. petorritum)
    - Fr. rider (XII°, plisser, froncer, v.h.a. ridan = "tordre")
    (cf. Angl. read (OE. raedan) = "penser, supposer", "lire", All. rat (v.h.a. rat) = "conseil")
    (cf. All. lesen (v.h.a. lesan) = "lire")
    - Bret. redia = "obliger"
    - Ar. r3d = "entraîner, dompter, domestiquer"
    - Ar. ry3dt (riyada) (*r3-3d-3t) (-t) ("3" en "y") = "entraînement", "exercice physique"
- *rw3d, *r3-w3-3d bien //// id
    - Ar. rwwd (*r3-3w-3d) = "dompter, dresser, mater, subjuguer" (II)
- rdj = "tourner, détourner" ("-j") (*r3-3d) id
- *rw3d, *r3-w3-3d bien //// id
(cf. - d3jr <*d3-3j-3r = - d3r = "dompter" <*d3-3r (interversion))
- rwd , - rwd = signe T12:"corde d'arc enroulée" (*r3-w3-3d) id
- rwd , - rwd = "corde" (*r3-w3d) id

- rwd , - rwd = "fronde" (*r3-w3-3d) id
- srwd (K) = "attacher, lier" (*s3-r3-w3d) causer (s3) ////// id
- *r3d-3 (
    - Ar. lda = "auprès de" ("-a")
- *r3d-3 (
    - Géorg. mrude = "courbe" ("m-") (cf. Lat. rota)*
- *r3d-3-3t
    - Lat. rudens-tis = "câble" (inf. nas.) (cf. Lat. raeda)
- *r3d-3m
    - Ar. lzm = "accompagner, s'attacher à, être inséparable" ("d"/"z")
    - Ar. lzmt (lazma) (*r3-3d-3m-3t) (-t) (soukoun sur "z") = "licence", "adjudication"
    - Ar. rzm = "emballer, empaqueter, lier" ("d"/"z")
    - Ar. rzmt (rizma) (*r3-3d-3m-3t) (-t) (soukoun sur "z") = "ballot", "paquet", "liasse", "botte"

(cf. - rdm.t = "une natte" / - dm3 = "attacher ensemble, lier en bottes")

- *r3d-3n
    - Gr. ληδανον, Gr. λαδανον = "gomme" d'Arabie
    - Lat. ladanum = gomme du ciste
    - Ar. rdn = "filer" (soie)
    - Ar. rdn (roudn) (*r3-3d-3n) (soukoun sur "d") (3rd3n (ardan)) (*3r-3d-3n) (soukoun sur "r") ="poignet de chemise""manchette"
    - Ar. rzn = "soupeser" ("d"/"z") (autre) (ou élever)
    - Ar. ldn = "auprès de, à côté, chez" (autre)
- *mr3d-3n, *m3-r3-3d-3n "m-" ////// id
    - Ar. rdn : Ar. mrdn (mirdan) (*m3-3r-3d-3n) (soukoun sur "r") = "fuseau"
- *r3d-3r-3 (
    - Géorg. rdzali = "belle-soeur", "belle-fille"*
- *r3d-3h
    - Ar. rdf = "suivre, succéder" ("h"/"f")
    - Ar. rdf (ridf) (*r3-3d-3h) (soukoun sur "d") (3rd3f (ardaf)) (*3r-3d-3h) (soukoun sur "r") = "croupe, derrière" (id)
    - Ar. rçf = "aligner, ranger", "bien ajusté" ("d"/"ç", "h"/"f") (autre)
    - Ar. rdx = "obéissance, soumission" ("h"/"x") (autre)
    - Ar. rdf = "rotule" ("h"/"f")
    - Ar. lzq (3lzq)= "s'attacher à, adhérer, coller" ("d"/"z", "h"/"q")
    - Ar. lçq (l3çq) = "adhérer, attacher à, coller" ("d"/"ç", "h"/"q")
- *r3d-3H
    - Héb. rçw'H (rétsou'â) (r:) ="bande, ruban"("d"/"ç","H"/"","-H")
    - Ar. rdε = "réprimer, empêcher, freiner" ("H"/"ε")
    - Ar. rçyε = "enchâsser, sertir, incruster" ("d"/"ç", "H"/"ε")
    - Ar. lzb ="s'attacher fortement à,se coller,se river"("d"/"z"H"/"b"
    - Ar. lzj (l3zj) = "adhérer à, coller" ("d"/"z", "H"/"j")
- *r3d-3d
    - Ar. rçç = "être aligné, rangé, serré" ("d"/"ç")
    - Ar. lzz = "attacher, joindre, lier, coller" ("d"/"z")
- *d3h, *d3-3h lier(d3)//id(3h)
    (cf. Skr. deha = "corps")
    (cf. Skr. dasa = "esclave", "serviteur")

(cf. Skr. dasi = "femme esclave", "servante")
- Gr. δικη = "usage, coutume, règle" (*δι-ικ-η, "h" en "k", abrégement) (autre) (cf. Gr. θεμις)
- Gr. Νικοδικος (=domine-troupe assujettie) (= Θεμιστοκλης)
- Gr. δοκος = "poutre" (*δο-οκ-os, "h" en "k", abrégement) (rattaché par DELG à Gr. δεχομαι = "recevoir" <autre *d3-3h)
- Gr. δοκις-ιδος = "madrier" (*d3-3h-3d, *δο-οκ-ις, id, "d" en "s")
- Gr. Πολυδευκης = "Pollux", un des Dioscures (id, diphtongue, *πολυ-δε-υκ-ης = "aller (Gr. πελομαι = "s'avancer, s'étendre, se mouvoir") – attacher", soit protéger, cf. Gr. πιλος = chapeau des Dioscures) (cf. Gr. διεχω = "écarter, éloigner", et "tenir fortement") (Pollux réputé pour le pugilat, cf. Gr. πυγμη-ης = "poing, pugilat, boxe", secteur "lier") (alternance χ/κ du type Gr. Ακαδημος = Gr. Εχεδημος (anc. nom); ou Gr. βρυκω = Gr. βρυχω; ou Gr. δεκομαι = Gr. δεχομαι) (Dioscures dompteurs de chevaux et cavaliers intrépides (Séchan, p. 315) : jeu de radicaux avec Gr. δικειν = "lancer, jeter" <autre *d3-3h; d'où leur nom Gr. αφετηριοι < Gr. αφιημι = "lancer au loin" (Séchan, p. 315)) (pour Dioscures, cf. Diospolis anc. nom de Laodicée en Phrygie, Λαοδικεια)
- Gr. δοκανα = à Sparte, deux barres parallèles dressées et unies par une traverse, en l'honneur de Castor et Pollux (Magnien:"cf. Π symbole des Gémeaux") (cf. Gr. διδυμος jeu de radicaux / δι-δομος = "construction, maison, abri")
- Lat. juncus = "jonc" ("d" en "j", "h" en "k", inf. nas.) (DELL:"sans étymologie sûre") (cf. Lat. jungo <*d3-3H, qui attache plus)
- Fr. jonc (1160; lat. juncus)
- Arm. tzang = "liste" ((FODSR), "h" en "k", inf. nas.) (autre)
- Pers. deh = "village"
- Angl. tow (OE. togian) = "remorquer" ("d" en "t", "k" en "g" / Lat. juncus, ou Lat. duco) (autre)
- v.fris. togia = id
- v.norr. toga = id
- v.h.a. zogon = "remorquer" ("t"-"ts", id)
- Angl. tug (togge) = "tirer avec effort"
- Angl. tie (OE. teah, teg, tigan, ME. tezen) = "lier, attacher" ("d" en "t", "k" en "h", "χ" en "g", "h" en "j" / Gr. δικη pour *διχ-) (ODEE:"Germ. *taugo, f. *tauχ- (cf. team, tow)") (cf. Angl. team = "attelage, équipe" <*d3-3m)
- v.norr. taug = "corde"
- v.norr. teygja = "tirer"
- Fr. dupe (duppe, 1426; emploi plaisant de *dupe* = "huppe", oiseau d'apparence stupide) (Fr. duper)
- Héb. zkwt (zxout) (z:) = "droit" (masc.) ("d"/"z", "h"/"k", "-w-t") (ou mener)
- Ar. zyq (3zy3q) = "col (chemise), collet" ("d"/"z", "h"/"q")
(cf. Ar. çwf = "laine")
- Basq. zehatu = "punir" ("d":"z", "-tu")
- Turc dik- = "coudre" (autre)

- *d3hd3h (red. int.)
    - Ar. çfç3f = "osier, saule" ("d"/"ç", "h"/"f")
- *sd3h, *s3-d3-3h causer (s3) //// id
    (cf. Gr. στεφω)
    - Héb. sdk = "mettre en rapports" ("h"/"k")
    - Héb. sdwk (s.), sjdwk (chidoûx) = "courtage matrimonial" (id)
    - Héb. Hstdk (H.) = "se fiancer" ("H-"/"t-", id)
    - Héb. Hstdkwt (H.) = "mariage arrangé" (id, "-w-t")
- *s3-d3-h3-3n
    - Héb. sdkn (chadxâne) (s-) (d:) (kT) = "agrafeuse", "marieur"
    - Héb. sdknwt (chadxanoûte) (s-) (d:) (kT) = "courtage matrimonial" ("-w-t") (id Héb. sdwk)
- *wd3h, *w3-d3-3h bien //// id
    - Ar. wçf = "attribuer une qualité, décrire, qualifier" ("d"/"ç", "h"/"f")
    - Ar. wçf (wçyf) = "domestique, garçon, serviteur, page" (id)
    - Ar. wzyf = "emploi, fonction, tâche" ("d"/"z", "h"/"f")
- *dw3h, *d3-w3-3h bien //// id
    (cf. All. zweig (v.h.a. zwig) = "branche", "rameau" Angl. twig (OE. twigge) = "brindille" <*d3-w3-3h)
    - Angl. twinge (OE. twengan) = "pincer", "presser", puis "tourmenter" ("d" en "t", "χ" en "g" / Gr. δικη pour *διχ-) (*d3-w3-3h, comme tous les OE. tw…, cf. Angl. thwart, All. zwerch) (cf. Angl. wing <*w3-3h) (mais Angl. thong (OE. θwong) = "lanière de cuir" <*tw3h > All. zwingen (v.h.a. dwingan, v.h.a. thwingan) = "contraindre, forcer")
    - v.h.a. zwengen , m.h.a. zwangen = id ("t"-"ts")
    - All. zwängen (v.h.a. dwengen) (m.h.a. twengen) = "comprimer"
- *sd3h, *s3-d3-3h causer(s3)////lier(d3-3h)
- sdf , - sdf = "enchaîner" (*s3-d3-3f <*s3-d3-3h) id
- sdf = "une mesure" (pour figues) (id) id
- sdfyt = "étendard divin" ("-yt") (id) id
- *d3h-3 , *d3-3h-3 (
    - Angl. toe (OE. ta, OE. tahae) = "orteil" (*ta-ah-a, "d" en "t", "k" en "h" / Gr. δικη, cf. Angl. tie) (cf.- s3H = "orteil") (ODEE:"CGerm. *taiχ(w)on, of u.o.") (cf. Angl. ten (OE. ten, OE. tien) <autre *d3-3h-3n)
    - All. zehe (v.h.a. zeha) (v.h.a. zecha) = "orteil" (cf. *p3r, - pH) ("t"-"ts", "h"-"h", "h" en "ch") (cf. All. zehn (v.h.a. zehan), Got. taihun <autre *d3-3h-3n)
    - v.fris. tane = id ("d" en "t")
    - v.norr. ta = id (id)
    - Ar. d3hy = "environs, alentours", "banlieue, faubourg"
    - Turc doku = "tissu", Turc doku- = "tresser"
    - Géorg. dzapi = "fil"*
- *d3h-3m, *d3-3h-3m
    - Gr. δοχμος = "en travers", "oblique" ("h" en "χ") (DELG:"on s'accorde à trouver un correspondant dans Skr. jihma = "de travers", "oblique". Mais il subsiste des difficultés phonétiques : 1° pour le vocalisme la corespondance de grec o avec Skr. i; 2°

pour le consonantisme initial on suppose que Skr. j- serait assimilé de d par la dorsale intérieure") (mais Skr. jihma <*H3-3h-3m, avec "H" en "j", et non *d3-3h-3m, avec "d" en "j", qui aurait donné *Skr. yihma)

- Turc dokuma = "tressage"

- *d3h-3n, *d3-3h-3n

- sxn (zxn) = "lier ensemble" (<*d3-3h-3n, "h"//"x") id("d"//"s", "d"//"z") (Dét. signe D32:"deux bras baissés, étreignant")

(cf. - dhn = "se courber", et "nommer" <*d3-3h-3n)

- v.h.a. zein = "baguette", "verge" (ODEE/mistletoe) ("t"-"ts")
- v.norr. teinn= "brindille", "broche" ("d" en "t")
- Got. tains = id (id) (cf. Got. taihun, v.fris. tian, tene, tine, v.norr. tiu, All. zehn (v.h.a. zehan) <autre *d3-3h-3n)
- Héb. dfn, dwfn (dôféne) = "paroi, mur" ("h"/"f") (ou protéger)
- Turc dokun- = "être tissé" (autre)

- *d3h-3r, *d3-3h-3r

(cf. - dqr = "enrouler")

- All. zauber (v.h.a. zaubar) = "sortilège, enchantement" ("t"-"ts", "f"-"b") (cf. All. zunft (v.h.a. zumft) = "corporation")
- v.norr. taufr = id ("d" en "t", "p" en "f")
- Angl. tail (OE. taegel) = "queue" ("d" en "t", "χ" en "g") (ODEE: "CGerm. *taglaz <IE. *doklos, further connexions of which are doubtful")
- v.norr. tagl = id (id)
- All. zagel (v.h.a. zagal) = id ("t"-"ts", id) (cf. Got. tagl = "cheveu", "poil" <autre *d3h-3r)
- Got. tagl = "cheveu", "poil" (id) (Kluge/zagel)
- Héb. zxl (zT) = "ramper" ("d"/"z", "h"/"x")
- Héb. zwxl (zoxêle) = "rampant" (id)
- Héb. zwxljm (zoxalîme) = "reptiles" (id, "-j-m")
- Héb. zxl (zâxale) (z-) = "chenille" (id)
- Héb. zxjlH (zxilâ) (z:) = "reptation" (id, "-H")
- Héb. zxlt (z-) = "herpès" (id, /"-3t")
- Ar. dfr = "corder, tresser, natter" ("h"/"f")
- Kab. deffir = "derrière"
- Turc dikil- = "être cousu" (autre)

- *d3h-3h

- Héb. dxq (dT) = "serrer" (rapprocher) ("h"/"x", "h"/"q") (autre)
- Héb. dxq, dwxq (dôxake) = "pression" (id)
- Héb. dxwq (dT) = "étroit, forcé" (id)
- Ar. zhf = "ramper, se traîner", "reptile" ("d"/"z", "h"/"f") (autre)
- Ar. zff = "marier (fille)" (zf3f = "mariage") (autre)
- Ar. çhf (çhyf, çh3f) = "feuillet", "livre" ("d"/"ç", "h"/"f") (autre)
- Ar. çff = "aligner, arranger, classer" ("d"/"ç", "h"/"f")

- *d3h-3H

- Ar. çhb = "accompagner" ("d"/"ç", "H"/"b")
- Ar. ç3hb (çahib) (*d3-3h-3H) (3çh3b (açhab)) (*3d-h3-3H) (soukoun sur "ç") = "ami", "compagnon"
- Ar. çqb = "être proche, voisin" ("d"/"ç", "h"/"q", "H"/"b")

- *d3h-3t, *d3-3h-3t

- Héb. zft = "poix" ("d"/"z", "h"/"f") (Héb. zfwt=poisseux)
- Ar. zft = "asphalte, goudron, bitume, poix" ("d"/"z", "h"/"f")
- Ar. dxs = "dauphin" ("h"/"x", "t"/"s")
- Turc dikis = "couture"

- *md3h-3t "m-" //// id
  - Héb. mzpt = "poisseux" (id zft)
- *d3h-3t-3n
  - Pers. dukhtan = "coudre" ("h" en "x", "-an") (cf. dirûtin)
- *d3h-t, *d3-3h-3t
  - All. zunft (v.h.a. zumft) = "corporation" ("t"-"ts", "p"-"f", inf. nas.)
- *d3h-3d (modèle drd)
  - Ar. çfd (3çf3d) = "lien, chaîne, entrave" ("d"/"ç", "h"/"f")
- *d3H, *d3-3H lier(d3)//id(3H)

(cf. - d3d3.t = "entourage" <*d3, - H3 = "autour")
(interversion / - Hsj (Hzj) = "filer" (fil) <*H3-3d > - Hsj (Hzj) = "retourner")
(cf. - db = "huppe" (oiseau) <*d3-3b <*d3-3H > - db , - db = signe G22:"huppe")
(cf. - dg = "cacher, celer" <*d3-3g <*d3-3H)
(cf. - dHrw = "lacets de cuir" <*d3-3H-3r)

- Bret. deh = "hier"
- Bret. danvad – denved = "mouton" ("H">"Hw","_d")(cf. danvez)
- Bret. donv = "apprivoisé" ("H">"Hw")
- Fr. douve (planche pour fabriquer les tonneaux) (autre)
- Lat. juba = "crinière, panache, aigrette" (*ju-ub-a, "d" en "j", "H" en "b", abrégement) (Lat. iuba) (cf. Lat. jungo , Lat. iungo) (cf. Lat. jubeo-jussi-jussum= "ordonner") (cf. Lat. jubar (Lat. iubar) = "Lucifer" (étoile du matin, Vénus) <autre *d3-3H-3r)
- Gr. ζευγνυμι – ao. ζευξα = "mettre sous le joug" (*ζε-υγ-, "d" en "ζ", "H" en "g", diphtongue) (DELG:"au présent en –νυ- à vocalisme *e* qui est une innovation grecque répond un thème en nasale infixée, skr. yunak-ti, lat. jungo thématique, lit. jung-iu, présent en yod. Extension du vocalisme *e* dans ζευξις, ζευκτος en face de skr. (pra-)yukti, yukta-. Le dérivé en *l* ζευγλη n'a de rapport direct ni avec lat. jugulum = "gorge", ni avec skr. yugala = "couple")
- Gr. ζυγος = "balance" (*ζυ-υγ-os, id, abrégement) (cf. Gr. ζυγον = "joug")
- Skr. yunakti = "il joint, il attelle" (*yunagti <*yungati, métathèse, "-ati") (3ème pers. sing.) (<*d3-3H-3t-(3n), "d" en "j" ("d" en "y"), "H" en "g", *yu-ug-at-i, *yung-at-i, infixe nasal) (cf. Skr. yamah = "jumeau" <*d3-3m > Gr. διδυμος, Lat. geminus <*H3-3m)
- Skr. yunjanti (3ème pers. plur.) (Benveniste, p. 162) (<*d3-3H-3-3t-(3n), id, "H" en "j", *yu-uj-a-at-i, *yunj-ant-i, inf. nas.)
- Skr. yuj = "joindre", et "pourvoir, munir, être adapté, apte" (Bur. 527) (Skr. yojami) (cf. Skr. yu = id <*d3 > Gr. δεω = "lier") (cf. Skr. yaj <autre *d3-3H)

- Skr. yuj = "celui qui joint, qui unit" (id)
- Skr. yujau = les Açwins (duel) (id)
- Skr. yuga = "joug", "attelage" (Bur. 526)
- Skr. yukta = "joint" (Bur. 526)
- Skr. yoga = "union", "jonction", "combinaison", "yôga astronomique" (1/27 ou 1/28 de grand cercle, correspondant à un naksatra ou astérisme lunaire et servant à calculer la longitude du Soleil ou de la Lune) ((Bur. 528) (*yo-og-a, "H" en "g", "o" long)
- Skr. viyoga = "disjonction", "séparation" (Bur. 598) ("vi-")
- Skr. viyunajmi = "disjoindre", "séparer de" (id)(id, cf. Skr. yuj)
- Angl. yoke (OE. geoc) = "joug" ("d" en "j", "g" en "k" / Gr. ζυγος) (cf. Lat. jocus)
- Got. juk = id (id)
- All. joch (v.h.a. joh) = id (id, "k"-"x")
- Got. ga-juka = compagnon" (DELL/jugum) ("ga-")
- Lit. jungas = id ("d" en "j", "H" en "g", inf. nas.) (DELL/jugum) (cf. Skr. yugam = id) (cf. Lit. jaunas = "jeune" <*j3-3n-3t)
- Bret. yeo , Bret. yew (Bret. yeu, 1499) (v.bret. iou = "lié à", "attaché à") = "joug" ("d">"j", "H">"w", *ye-ew)
- Corn. yew (v.corn. ieu) = id (*ye-ew)
- Gall. iau = id (*ya-aw)
- Lat. jungo-junxi-junctum= "unir", "joindre", "atteler" (*ju-ug-o, "d" en "j", "H" en "g", inf. nas.) (attache plus que Lat. juncus <*d3-3h) (DELL: "la racine indo-européenne *yeug-/yug- présente en latin des formes sans nasale infixée à voyelle brève (type -iux, -iugus, mot racine; iugum, iugis, iuges, iugulum) ou à voyelle longue, issue d'un ancien -eu- / -ou- (type iugera, iugis, iumentum), et des formes à nasale infixée (présent iungo et ses dérivés et composés)") (Lat. iungo)
- Lat. jugo = "unir", "joindre", "attacher" (id, abrégement) (*d3-3H-3) (Lat. iugo)
- Lat. conjugo = "joindre ensemble, unir, combiner" ("con-")
- Lat. conjungo = id (DELL/sancio)
- Lat. subjugo = "mettre sous le joug" ("sub-")
- Lat. jugus = "uni", "joint ensemble"
- Gr. συζυξ = "époux", "épouse" ("συ-") (DELG:"il existe un nom racine -ζυξ attesté seulement en composition…Un nom racine à vocalisme zéro en composition appartient à un type fort ancien")
- Lat. conjux-ugis = id ("con-")
- Gr. hομοζυξ = id ("hομο-")
- Gr. αζυξ = "qui n'a pas encore porté le joug" ("α-")
- Gr. αζυγος = "sans conjonction" (id)
- Arm. zouyk = "couple" (paire), "pair" ((FLS) (6°), "H" en "g" (3°)) (cf. hayr) (cf. Gr. ζευγος <*d3-3H-3) (cf. Arm. kouyr (Arm. k'oyr) = "soeur", d'où *Arm. zoyg)
- Arm. anzouyk = "impair" ("an-")
- Héb. zH (zê) (z:.) = "celui, celle" ("d"/"z") (cf. HzH, id)
- Héb. zwg (zougue) = "couple, paire" ("d"/"z", "H"/"g")(*d3-3H)
- Ar. zyj (zij) (*d3-3H) ("3" en "y") (3zy3j (azyaj)) (*3d-3j-3H) = "fil à plomb", "éphéméride" ("d"/"z", "H"/"j")

- Ar. zwj : Ar. zyjt (zija) (*d3-3H-3t) (-t) ("3" en "y") = "mariage" (id)
- Ar. zwj (zawj) (*d3-3H) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3zw3j (azwaj)) (*3d-3w-3H) (soukoun sur "z") = "couple, paire", "mari, conjoint"
- Ar. zwjt (zawja) (*d3-3H-3t) (-t) = "épouse" (id)
- Ar. zwjyy (zawjyy) (*d3-3H-3-3) = "conjugal"
- Ar. zwjyyt (zawjyya) (*d3-3H-3-3-3t) (-t) = "parité (nombre)", "mariage"
- Ar. zw3j (zawaj) (*d3-3w-3H) = "mariage", "noce"
- Ar. tzwwj (*t3-3d-3w-3w-3H) = "se marier" ("t-") (V)
- Ar. mtzwwj (moutazawwij) (*m3-3t-3d-3w-3w-3H) = "marié" ("m-"/"t-")
- Ar. dwj (dawj) (*d3-3H) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3dw3j (adwaj)) (*3d-3w-3H) (soukoun sur "d") = "méandre, coude, sinuosité, circonvolution" ("H"/"j")
- Ar. ç3ε = "obéir" ("d"/"ç", "H"/"ε")
- Ar. d3b = "persévérer, avoir coutume, habitude" ("H"/"b") (cf. Ar. w3zb = id <*w3-3d-3H)
- Ar. 3db (adab) (*3d-3H) (3d3b (adab)) (id) = "politesse, éducation, civilité, littérature" ("3" d'attaque, "H"/"b") (autre)
- Ar. 3dyb (adib) (*3d-3H) ("3" en "y") (3db3 (oudaba')) (*3d-3H-3) = "lettré", "homme de lettres"
- Ar. t3dyb (ta'dib) (*t3-3d-3H) (Hmz) ("t-") = "châtiment", "correction", "éducation"
- Ar. 3ddb = "corriger, punir, discipliner" (*3d-3d-3H)

- *m3-3d-3H "m-" //// id
- Ar. mwddb (mou'addab) (*m3-3d-3d-3H) = "dicipliné", "bien élevé", "poli" (id Ar. 3ddb)

- *md3H "m-" //// id
- Géorg. shemdeg = "après" ("she-")*
- Géorg. tzinaaRmdeg = "contre" (=devant(tzin)-"aR-",après)*
- Géorg. tzinaaRmdegoba = "résistance" (contre) (id, "-oba")*

- *md3H-3 (
- Géorg. shemdegi = "suivant" ("she-")*
- Géorg. satzinaaRmdego=contraire(adj.)("sa-",id tzinaaRmdeg)*

- sH.t (zH.t) = "troupeau" (moutons) ("-t") (*d3H, "d"//"z") id (interversion / - Hs.t (Hz.t) = id <*H3-3d)

- dH = "tissu de lin" (serrer) <*d3-3H) (cf. - dH = "un pagne" <id) (cf. - dHrw = "lacets de cuir" <*d3-3H-3r)

- *dw3H, *d3-w3-3H bien //// id
- Héb. zwg (z.) (w..) = "marier" (cf. Héb. xwr <*h3-w3-3r)
- Héb. zwwg (z.), zjwwg (zivoûgue) = "accouplement" (*d3-w3-3h) (id Héb. zwg) (cf. Héb. kwwn)
- Ar. zwj : Ar. zw3j (zawaj) (*d3-3w-3H) = "mariage" (cf. Ar. zyjt (zija) (*d3-3H-3t) (-t) = "mariage" <*d3-3H)

- *wd3H, *w3-d3-3H bien //// id
- Gr. oζυγεs = homoζυγεs (Hsch.) ("o-") (cf. Ar. w3zb = "s'appliquer à, persister, persévérer" / Ar. d3b =id <*d3-3H)

- wdH = "coudre, tisser, tresser" (*w3d̲3H) (Dét. V1:"corde lovée") id (*w3d̲-3H) (//"-H")
- wdH = "tailleur" (*w3d̲3H) id
- *d̲3H-3 (
    - Gr. ζυγη = "paire" (abrégement) (cf. Gr. φυγη <*h3-3H)
    - Gr. ζευ̲γος-εος,ους = "paire, couple" ("d̲" en "ζ", "H" en "g") (cf. Gr. ταυ̲ρος) (cf. Arm. zouyk = "couple, paire" <*d̲3-3H)
    - Gr. ζυγοω = "mettre sous le joug", "attacher" (dénominatif) (abrégement)
    - Gr. ζυγιος = épith. d'Héra (= "qui met sous le joug du mariage", "qui préside au mariage") (cf. Junon jugalis)
    (cf. Gr. hυψιζυγος = épith. de Zeus)
    (cf. Gr. ζευγι̲τις, Gr. ζυγι̲τις = épith. d'Aphrodite / Gr. ζεω)
    - Lat. ju̲gis = "continu" (restant lié) (DELL:"de *yeug-is")
    - Lat. ju̲gus-eris = "mesure de terre labourée en un jour par un couple attelé de bœufs" (id Lat. ju̲gerum)
    - Héb. çv3 (tsavâ) (çT) ="armée"("d̲"/"ç"H"/"v")(d̲f)ou çv=tortue
    - Héb. çH''l (çv3 HgnH ljsr3l = Armée de Défense d'Israël)
    - Ar. çHw = "croupe, dos" ("d̲"/"ç", "-w")
    - Turc dayi = "oncle maternel"
    - Géorg. rdva = "filer", "filature", "filage" ("r-")*
- *d̲3H-3-3r
    - Lat. ju̲ga̲lis = "de joug" (id jungo̲)
- *d̲3H-3-3r-3m
    - Arm. zoukavoroum = "accouplement" (id zouyk, (LS))
- *d̲3H-3-3r-3-3r
    - Arm. zoukavorvil = "s'accoupler" (id, (LS54))
- *d̲3H-3-3r-3t̲-3-3n
    - Arm. zoukavoroutioun = "coït" (id)
- *d̲3H-3-3t̲
    - Gr. ζυγωτος = "attelé" (adjectif verbal de Gr. ζυγοω)
    - Gr. ζευγευς = seulement par le suivant Myc. :
- *d̲3H-3-3t̲-3t̲-3t̲
    - Myc. zeukeusi = "gens qui possèdent un attelage" (dat. plur.) (*ze-uk-e-us-ij-ij)
- *d̲3H-3-3t̲-3t̲-3n
    - Lat. juga̲ti̲nus = épith. de Jupiter
- *d̲3H-3m, *d̲3-3H-3m
    - Lat. jugum = "joug" ("d̲" en "j", "H" en "g", abrégement) (Lat. jugo̲ , autre) (DELL:"la racine indo-européenne *yeug-/*yug- présente en latin des formes sans nasale infixée à voyelle brève (type -iux, mot racine; jugum…) ou à voyelle longue, issue d'un ancien *-eu* > *-ou* (type ju̲gus…), et des formes à nasale infixée (présent jungo̲)…") (cf. Arm. loudz (DS) = "joug" <*r3-3t̲, avec remarque DELL:"Arm. luc = "joug" a reçu *l-* par quelque accident secondaire")
    - Skr. yugam = "joug" (id ("d̲" en "y"))
    - Ar. dHm (dHm3) = "masse, peuple" (autre)
    - Turc dügüm = "noeud"
- *d̲3H-3m-3n-3t̲

- Lat. jumentum = "attelage" (id jugum, "-mentum") (*ju-ug-(e)m-e-et-um) (DELL:"de *youg-s-men-to-m, cf. jouxmenta dans l'inscription du Forum") (Fr. jument, XII°)

- *d3H-3m-3 (
  - Géorg. shemodgoma = "automne"(=après(été))("she-","mo-")*

- *md3H-3m-3r-3 ("m-" ////// id
  - Géorg. mdgomareoba = "condition", "état" ("-oba")*

- *d3H-3n, *d3-3H-3n
  - Gr. ζυγον = "joug" (id ζευγνυμι, abrégement)
  - Hitt. yugan = "joug" ("d"_"y", "H"_"g")
  - Ar. djwn (doujoun) (*d3-3H-3n) ("3" en "w") = "domestication, apprivoisement" ("H"/"j")
  - Ar. d3jn (dajin) (*d3-3H-3n) (dw3jn (dawajin)) (*d3-3w-3H-3n) = "animal domestique", "de basse-cour"
  - It. dogana = "douane" ("H" en "g")
  - Ar. 3δεn = "obéir, se soumettre" ("3" d'attaque, "d"/"δ", "H"/"ε") (cf. Ar. dHn = "enduire", "peindre", "oindre", "pommader")
  - Hong. gyékény = "jonc"
  - Turc dügün = "mariage"
  - Géorg. radgan = "car", "parce que" ("ra-")*

- *d3H-3n-3H
  - Géorg. radganats = "car", "parce que" ("ra-")*

- *d3H-3r, *d3-3H-3r

(cf. - dHrw = "lacets de cuir" <*d3-3H-3r)

(cf. - d'r = signe M3b:"branche verticale" <*d3H3r, "H"//"'")

(cf. - d'r.t = "serrure" (porte) <id)

(cf. Skr. devara / Skr. devar = "beau-frère" (DELG) ou (DELL) <*d3-3-3r)

(cf. Lat. jugulum , Lat. jugulus = "clavicules", "gorge" <*j3-3H-3r > Lat. jugulo = "couper la gorge", "égorger", "tuer")

- Lat. jugerum = "mesure de terre" (id Lat. jugus-eris)
- Lat. jugula , Lat. jugulae = "Orion" (constellation) (id Lat. jungo = "unir", abrégement, cf. Lat. jugum = "joug") (DELL/Lat. jugula : "*désigne aussi deux étoiles situées dans le Cancer, appelées Aselli (Manilius)*" : vraisemblement étoiles χ Cancer et κ Cancer, représentant respectivement les deux décans de rang 4 : - rmn Hry = décan 26, et - rmn çry = décan 27, éclipsés par β Orion (Rigel) v. -2067 et v. -2784
- Skr. yugala = "couple" (*yu-ug-al-a, "d" en "y")
- Fr. douelle (doele, 1296; de l'a.fr. doue, pour douve) (assembler)
- Fr. jable (1564) (fixe les fonds de tonneau aux douves) ("d" en "j", "H" en "b")
- Ar. zHr = "dos", "envers", "verso" ("d"/"z") (autre)
- Ar. dbr = "assembler, collecter, réunir" ("H"/"b")
- Ar. dbr = "tourner le dos, venir après","arrière" (id) (autre)
- Ar. dbr (3db3r) = "arrière, derrière, postérieur, cul" (id)
- Ar. dbl = "anneau, bague" (id)
- Ar. δbl (δb3l) = "mèche" ("H"/"b") (autre)
- Ar. çHr (3çH3r) = "gendre, allié" ("d"/"ç") (autre)
- Ar. çεr = "torticolis, moue, grimace" ("d"/"ç", "H"/"ε")

- Ar. δHl = "ahurissement, stupéfaction" ("d"/"δ")
- Basq. zigor = "punition" ("d":"z", "H":"g") (zigortu, "-tu")
- Turc devir = "tour", "transmission" (autre)
- Turc davar = "ovin"

- *d3H-3r-3 (
  - Gr. ζευγλη = "partie du joug qui repose sur le cou"
  - Hong. gyeplö = "guides, rênes, bride"
  - Géorg. mezobeli = "voisin" ("me-", "-eli")*
- *d3H-3r-3t
  - Turc devret- = "tourner"
- *d3H-3h
  - Arm. zampig = "jument" ((FLS), "H" en "b" (2°), inf. nas., "h" en "k" (15°))
  - Héb. dvq (dT) = "adhérer" ("H"/"v", "h"/"q")
  - Héb. dvjq (davîke) (dT) = "adhésif, poisseux" (id)
  - Héb. dvq (dêvéke) (d:.) = "colle" (id)
  - Héb. dvwq (davoûke) (dT) = "collé" (id) (cf. λεγω/λογος)
  - Héb. Hdbjq (H.) = "coller" ("H-", id)
  - Héb. Hdvq, Hjdvq = "être collé" ("H-", id)
  - Héb. Htdbq (H.) = "se coller" ("H-"/"t-", id)
  - Ar. dbq = "gui, glu" (id)
- *md3H-3h "m-" ////// id
  - Héb. mdbq (m…), mwdvq (moudbâke) = "collé" (id dvq)
- *nd3H-3h "n-" ////// id
  - Héb. ndbq (n.) = "attacher, se coller, adhérer" (id dvq)
- *d3H-3h-3n
  - Héb. dvqwn (d.) = "gui" (id dvq, "-w-n")
- *d3H-3H

(cf. - dbHw = "drisse, cordage" (<*d3b3H) et - bH = contraindre <*b3H)

  - Ar. dbb = "ramper, se traîner" ("H"/"b" red.) (autre)
  (cf. Ar. dbb = "tenir ferme, serré", "taire", "loquet")
- dH".t = "roue à (six) rayons" ("-t") (*d3-3H-3'-3') tourner

(cf. - dH‘ = "cuir", "peau" <*d3-3H-3‘ <*d3-3H-3H)
(cf. - dHrw = "lacets de cuir" <*d3-3H-3r)

- *d3H-3H-3 (
  - Géorg. dadzabva = "tension" ("da-")*
- *jd3H-3H-3 (au + ht pt //// id
  - Géorg. idaKvi = "coude"*
- *d3H-3t
  - Ar. dbt = "ajuster, corriger, mesurer, régler, contrôler" ("H"/"b")
  - Ar. dγθ = "botte, bouquet, mélange" ("H"/"γ, "t"/"θ")
  - Ar. dHs = "être stupéfait, étonné, interdit" ("t"/"s")
- *d3H-t, *d3H-3t
  - Lat. junctus = participe de Lat. jungo
  - Lat. juxta = "côte à côte", "à proximité", "tout près"
  - Skr. yuktah = "joint" (DELL) ("d" en "y")
  (cf. Gr. δεξ Orion)
- *d3H-3t-3t-3t
  - Myc. zeukesi = "paire" (dat. plur.) (*ze-uk-es-(e)s-ij)
- *d3H-3d (modèle drd)

- Ar. d3γç = "rotule" ("H"/"γ, "d"/"ç")

- *d3t, *d3-3t lier (red. int.)

(cf. Skr. dos = "bras", Skr. dosa = "bras")

- Skr. dasa = "esclave", "serviteur" (Bur. 318) (*da-as-a, "t" en "s", "a" long)
- Skr. dasatwa = "esclavage", "domesticité" (id) (*d3-3t-3t-3, *da-as-at-u-a)
- Skr. dasi = "femme esclave", "servante", "çudru" (id)
- Skr. dasiputra = "fils d'une esclave" (id) (Skr. putra = "fils")
- Skr. dasabhava = "condition d'esclave" (id) (Skr. bhava = "existence")
- Skr. daseya = "enfant d'esclave", et "esclave" (Bur. 319) (autre)
- Skr. dasera = id (id)
- Skr. dasya = "esclavage", "servitude" (Bur. 319) ("-ya")
- Héb. çjt (ç.) (j..) = "obéir" ("d"/"ç") (*d3-j3-3t)
- Héb. çjwt (tsiyoûte) (ç.) = "obéissance" (id)
- Turc dost = "ami, proche"

- swt (zwt) = "rouler", "enrouler" (*d3-w3-3t, "d"//"z") bien //// id

- *d3t-3n
  - Héb. çjtn (ç-) (j:) (tT), çjjtn (tsaytâne) = "obéissant, docile" (id)
  - Héb. çjtnwt (ç-), çjjtnwt (tsaytanoûte) = "obéissance" (id,"-w-t")
- *d3t-3r
  - Ar. dsr = "clouer, river" ("t"/"s")

- *d3d, *d3-3d lier (red. int.)

(cf. - ss (zs) = signe V33:"ballot de tissu", ou "sac de linge" <*d3-3s <*d3-3d > - ss = même signe V33)

(cf. - ssr (zsr) = signe V33:"ballot de tissu", ou "sac de linge" <*d3-3s-3r > - ssr = même signe V33, - ssr (zsr) = signe V6:"boucle de corde vers le bas")

(cf. Lat. jus-uris (anc. Lat. jous) = "droit", "justice")

- Héb. çjçH (ç.) (çT) = "huppe, touffe de cheveux, houppe" ("d"/"ç", "-H")
- Héb. çjçjt (ç.) (ç.) = "frange" ("d"/"ç", "-j-t")
- Héb. dwd (dod) = "oncle"
- Ar. dwdt (douwda) (*d3-3d-3t) (-t) ("3" en "w") (dwd (douwd)) (*d3-3d) ou (dyd3n (diydan)) (*d3-3d-3n) ("3" en "y") = "ver"
- Turc diz = "genou" (tiz)

(cf. Ouz. tizza (*t3d-3), Ouig. tiz = "genou")

- Turc diz- = "enfiler, aligner, ranger, composer"
- Turc düz- = "ranger" (autre)

- d3dw = "salle d'audience" (*d3d, "-w") id(ou emplir (cf.- d3d3.t)
- dd = "nommer" (*d3d) id (id - dm)

(cf. - d3d3.t = "entourage", "environs" <*d3-d3)

(cf. - d3d3 = "tête" (Dét. signe D1:"tête de profil"))

- Beng. dada = "frère"
- Beng. didi = "soeur"

- *d3d-3 , *d3-3d-3 (
  - Héb. Hddj (hadadî) (H-:) = "mutuel, réciproque" ("H-")
  - Turc dize = "vers" (littér.)
  - Turc dizi = "rang, série"

- *d̲3d̲-3n, *d̲3-3d̲-3n
    - Bret. dedenna = "attirer"
    - Héb. dwdn (dodâne) = "cousin, parent"
    - Ar. dwzn = "accorder (instrument)" ("d̲"/"z")
    - Ar. dwznt (dawzana) (*d̲3-3d̲-3n-3t̲) (-t) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = "accordage"
    - Ar. dwz3n (douwzan)) (*d̲3-3d̲-3n) = "accordoir", "accord"
    (cf. Héb. 3zn, 3wzn (ôzéne), Ar. 3δn (ouδoun) = "oreille" <*3d̲-3n)
    - Ar. dydn (daydan) (*d̲3-3d̲-3n) ("3" en "y" et soukoun sur "y") = "habitude, coutume, pratique"
    - Turc dizin = "index, bibliographie"
- *d̲3d̲-3r, *d̲3-3d̲-3r
    - Arm. zotel = "conjoindre" (lier) ((FLS), (4°))
    - Turc dizil- = "aligner, enfiler"
- *d̲3d̲-3r-3h
    - Turc dizlik = "genouillère"
- *d̲3d̲-3h, *d̲3-3d̲-3h
    - Ar. çdq (3çdq3) = "ami" ("d̲"/"ç", "h"/"q") (autre)
- *d̲3d̲-3h-3r
    - Héb. Hzdxl = "ramper" ("H-", "d̲"/"z", "h"/"x")
- *d̲3d̲-3H, *d̲3-3d̲-3H
    - Ar. 3zdwj = "être double, accouplé, faire paire" ("3" d'attaque, "H"/"j", *3d̲-3d̲-3H)
- *md̲3d̲-3H "m-" ////// id
    - Ar. mzdwj = "binaire, double, géminé" (id)
- *d̲3d̲-3H-3 (
    - Turc dizgi = "composition"
- *d̲3d̲-3H-3n
    - Turc dizgin = "bride"

protéger,couvrir,fermer - *d̲3 aller droit /tenir(retenir)(=couvrir) (secteur 'B2')
(cf. Gr. δεω = "lier", "attacher" <*d̲3, *δε-ω)
(cf. Gr. δη = "certes", "oui" <*d̲3-3 , *δε-ε)
(cf. Gr. δαι = id <id, *δα-ι)
- Gr. δι̲os = "divin", "d'origine divine", et épith. d'Achille (qui protège) dans la formule ποδαρκης δι̲os Αχιλλευς, ou pour le porcher Ευμαιος, d'Ulysse à Ithaque (autre)
- Gr. Δι̲os = n. d'une ville ionienne
- Gr. δασκιος = "très ombragé" (en fait, "couvrir – ombre (Gr. σκια)") (*d̲3-s3-h3) (cf. Gr. δαφοινος <*d̲3-h3-3n) (ou Gr. ζα-)
(cf. - ç3w = "cuir, peau, fourrure")
(cf. - ç3 , - ç3y = "résister")
(cf. - d̲3j = "empêcher", "entraver" <*d̲3)
- d̲3 = "un tissu de vêtement" (*d̲3) id (= protéger)
- d̲3w = "tissu de vêtement" ("-w") (*d̲3) id
- d̲3yt = "robe, vêtement" ("-yt") (*d̲3) id
- d3jw = "pagne", "ballot d'étoffe" ("-w")(*d̲3-3j)id//au + ht pt(non "-jw")
(cf. - d̲.t = "domaine" <*d̲3, "-t") : protéger (ou prendre))
(cf. - d̲3.tt = "domaine" <*d̲3, "-tt")
- wd̲3w = "moyen de protection, amulette" ("-w") (*w3-d̲3) bien//id

- wd̲3 = "être prospère, sain et sauf, en bon état" id (cf. - ws̲3)
- swd̲3 (K) = "protéger, tranquilliser, calmer, soigner" (*s3-w3-d̲3) causer////id
- *sd̲3, *s3-d̲3 causer(s3)(ou protéger(s3))//id(d̲3)
- sd̲3w = "garde, conservation, protection" ("-w") (*s3-d̲3) id (protège plus que - st̲3 = "filer" (étoffe) (avec V2:"verrou O34 et corde"), ou - st̲ , - st = signe F29:"peau de bovin F28 percée d'une flèche T11") (cf. - sd̲3wty , - sd̲3yt = signe S19:"sceau cylindrique fixé à une chaîne en demi-cercle")
- *s3-d̲3-3 (
  - Héb. sdj (chadâye) (s-) ="Tout-Puissant", "Dieu" (Héb. 3dnj=id)
- *3s-t̲3-3-3t̲ (inverse)
  (cf. Arm. assdvadz = "Dieu" ((FDS), (31°), (LS54), (DS)))
- *s3-d̲3rH, *s3-d̲3-3r-3H
  - Gr. Στραβων = Strabon (autre)
- *s3-d̲3-r3-3H
  - Gr. Στροιβos ("H" en "b")
- swd̲3w = id - sd̲3w (*s3-w3-d̲3)
- *d̲3-3 (
  - Lat. deus (arch. deivos) = "dieu" (*d̲3-3-3t̲, *de-i-vos, *de-e-us, "t̲" en "s")
  - Lat. dea (deiva, de̲ua) = "déesse" (id, *de-i-vaj, *de-e-vaj, *de-e-aj, "t̲" en "j", cf. Lat. ea = nom. fém. sing. de Lat. is <*3t̲)
  - Lat. di̲vus = "divin", "dieu, divinité" (*di-i-vus, asp. aléat. en "w" de "3") (cf. Lat. novus <*n3-3) (ou cf. Skr. de̲va = "divin")
  - Skr. de̲ = "protéger" (Bur. 329) (*de-e) (autre)
  - Skr. datta = part. passé (id) (*d̲3-3-3t̲, *da-a-at-a, géminée) (autre)
  - Skr. da̲na = "protection" (Bur. 316) (*d̲3-3-3n, *da-a-an-a) (autre)
  - Skr. de̲va = "divin" (Bur. 329) (*d̲3-3-3, *de-e-u-a) (autre)
  - Skr. devah = "dieu" (DELG) ou (DELL)
  - Skr. de̲vika = "divin" (Bur. 331) (*d̲3-3-3-3h, *de-e-u-ik-a, "h" en "k")
  - Skr. de̲vata̲ = "condition divine", "divinité" (Bur. 330) (*d̲3-3-3-3t̲, *de-e-u-at-a)
  - Skr. daiva = "divin" (Bur. 332) (*d̲3-3-3, *da-i-u-a, diphtongue) (autre)
  - Skr. daivika = "divin" (id) (*d3-3-3-3h, *da-i-u-ik-a, "h" en "k") (autre)
  - Skr. daivata = "divin" (id) (*d̲3-3-3-3t̲, *da-i-u-at-a) (cf. Skr. de̲va = "divin" <*d̲3-3-3, *de-e-u-a) (cf. Skr. raivata = "riche" <*r3-3-3-3t̲, *ra-i-u-at-a > Skr. re̲vati̲ = "vache")
  - Mar. devë = "Dieu" (id)
- *d̲3-3-3t̲
  - Lat. deivos = "dieu" (arch.) (asp. aléat. en "w" de "3", *de-i-Fos)
  - Lit. Dievas, Lett. Dievs = "Dieu" (id)
  - Singh. Dewaya = "Dieu" (id, cf. haya =6)
- *d̲3-3-3m-3t̲

- Gr. δωμα-ατος = "maison, demeure" (Gr. ζωμα <*d3-3-3m-3t, Gr. κωμα <*h3-3-3m-3t, l'étymon "3m" n'est que suffixal) (*δαυμα, cf. τραυμα = τρωμα) (cf. Lat. domus)

- *d3-3-3r
  - Tsig. devel = "Dieu"
  - Bret. diwall = "garder, protéger"
- *d3-3-3t-3n
  - Lat. divinus = "divin" (asp. aléat. en "w" de "3", "t" en "j", "-inus")
- *d3-3-3 (
  - Bret. Doue = "Dieu"
  - Héb. zjw = "Ziv" ("d"/"z") (autre)
  - Ar. dw3 (dawa') (*d3-3-3) (3dwyt (adwya)) (*3d-3-3-3t) (-t) = "remède, médicament, médecine"
  - Ar. dw33yy (dawa'iyy) (*d3-3w-3-3-3) = "curatif", "médical"
  - Ar. dwyy (dawyy) (*d3-3w-3-3) = "malade"
  - Ar. zwa = "écarter, cacher, celer" ("d"/"z") (autre)
- *d3-3n
  - Basq. -tzain, Basq. -zain, suff. marquant le soin ("d":"tz""d":"z")
  - Basq. zain = "gardien" ("d":"z")(zaindu, zainpen, zaintza)(autre)
  - Basq. zainkor = "protecteur" (id, "-kor") (cf. Basq. Jainko = Dieu <*H3-3n)
- *d3-3n-3H-3 (
  - Géorg. dindji = "tranquille"*
- *d3m, *d3-3m protéger(d3)//id(3m)
  (cf. Gr. δομος = "construction, maison, abri")
  - Héb. dm , dwm (dome) = "silence" (autre)
  - Hong. gyam = "tuteur"
  - Turc dam = "toit"
- *d3md3m-3 ((red. int.)
  - Ar. zmzmy = "bouteille en cuir, gourde" ("d"/"z")
- *d3-m3 id *d3-3m
- dm3 = "un pagne" (<*d3-m3) id
(cf. - dm3 = "attacher ensemble" <*d3-m3)
- *d3m-3 , *d3-3m-3 (
  - Héb. dwmjH, dwmjjH (doumiyâ) = "silence" (id Héb. dm , "-H") (*d3-3m-3-3-3H, *dou-oum-i-y-â)
- *d3m-3m, *d3-3m-3m
  - Héb. dmmH (dmamâ) (d:) (mT) (mT) = "silence" ("-H") (*d3-m3-3m-3H, inversion, *d(e)-ma-am-â)
  - Héb. dwmm (domême) = "muet", "inanimé"
  - Ar. çmm = "boucher", "obstruer", "tamponner" (un liquide) (soit être plein) ("d"/"ç") (cf. Ar. stm = id)
  - Ar. çmm (çamam) (*d3-3m-3m) = "surdité"
  - Ar. çm3m (çimam) (*d3-3m-3m) (3çmmt (açimma)) (*3d-3m-3m-3t) (-t) = "bouchon", "soupape"
  - Ar. çmym (çamim) (*d3-3m-3m) = "nature intime, profonde" ("3" en "y")
  - Ar. 3çmm (açamm) (*3d-3m-3m) (çmm (çoumm)) (*d3-3m-3m) = "engorgé", "bouché", "sourd" (cf. Héb. 3tm = "sourd")

- Ar. çmm3 (çamma') (*d3-3m-3m-3) = id
- Ar. açamm = 7ème mois préislamique (rang 2) (Asam)

- *d3m-3r
  - Héb. zmjr = "Zamir" ("d"/"z") (autre)
  - Ar. dml = "cicatriser, se fermer, se réconcilier, faire la paix" (autre)
- *d3m-3r-3 (
  - Héb. zjmrj = "Zimri", roi d'Israël ("d"/"z")
  - Géorg. dumili = "silence"*
- *d3m-3r-3r
  - Héb. zmrjr (zamrîre) (z-) = "jungle" ("d"/"z")
- *d3m-3r-3H
  - Héb. zjmrH = "Zimrah", père de Yossef (id)
  - Héb. zmjrH = "Zmirah" (id) (autre)
- *d3m-3r-3n
  - Héb. zjmrn = "Zimrân", fils d'Abraham (id)
- *d3m-3r-3t
  - Hong. gyamolit = "prêter assistance, aider, assister"
- *d3m-3H
  - Héb. dwmH = "Doumah", fils d'Ismaël
  - Héb. zwmH = "Zoumah", père de Siméon ("d"/"z")
  - Héb. zjmH = "Zimmah", fils de Gersom (id)
  - Ar. dmj = "inclure, intégrer, incorporer, emboîter" ("H"/"j")
  - Turc damak = "palais" (bouche)
- *d3m-3t
  - Lat. Domitius
  - Ar. dm3θ ="douceur du caractère,gentillesse","policer"("t"/"θ")
  - Ar. çmt (ç3mt, çmwt) = "se taire, être silencieux, muet" ("d"/"ç")
  - Ar. dms = "épaississement de l'obscurité", "sombre"("t"/"s") (autre) (Ar. dym3s (dy3mys) = "caveau, souterrain")
- *d3m-3d
  - Ar. çmd (çm3d, 3çmd, çmwd) = "tenir bon, résister, boucher, fermer, obstruer" ("d"/"ç")

(cf. - dmj = "village" (*d3m3j) (W19))

- mndm = "panier, corbeille" (*m3n3d3m) contenir(m3)//////id(n3)////id
- *d3n,*d3-3n protéger(d3)//id(3n)

(cf. - dnj = "endiguer, barrer, retenir")

(cf. - çn = signe F26:"peau de chèvre", et "tente")
(cf. Celt. dunum , All. zaun , Angl. town)

- *d3-n3 (inverse) id
- *d3-n3-3h

(cf. - dnxnx = "protéger") (cf. - nx = "défendre, protéger" <*n3-3h)

- *d3n-3d-3h (cf. - dnd)
  - Ar. çndwq = "boîte, caisse, cabine, coffre" ("d"/"ç", "h"/"q")
- *jd3n, *j3-d3-3n au + ht pt ////protéger
- jdn = "mettre une clôture" (*j3-d3-3n) id
- jdn.t = "silo" ("-t") (*j3-d3-3n) id
- jsn (jzn) = "fermer, verrouiller" (*j3z3n) id ("d"//"z")
- jsnyt (jznyt) = "verrou de bois" ("-yt") (*j3z3n) id
- *wd3n, *w3-d3-3n bien //// id

(cf. - wdnj = "hautbois" <*w3-3d-3n-3j, *w3-d3-3n-3j, cf. - wd‘ = id)
- *dw3n, *d3-w3-3n bien //// protéger
- swnw (zwnw) = "médecin" ("-w") (*d3-w3-3n, "d"//"z") (avec T11) id
- swnwt (zwnwt) = "femme médecin" ("-wt") (id) id
(cf. - sdnj = "corriger, retenir")
- *n3d, *n3-3d protéger(n3)//id(3d)
(cf. - nd = "fil" <*n3-3d)
(cf. Lat. nodus = "noeud")
- Lat. nidus = "nid" (cf. Lat. nodus) (ou poser, rester)
(cf. Skr. nida = id <*n3-3t)
- Irl. net, Gall. nyth = id ("d" en "t") (*n3-3t)
- Angl. nest (OE.), Arm. nist = id ("d" en "s", "-θ") (*n3-3t, "t" en "st")
- All. nest = id
- Bret. neiz = id ("d">"z")
- Got. nasjan = "sauver" ("-n")
- nd = "protéger", "sauver" (*n3d) id
- ndty = "assistance, secours", "protecteur" ("-ty") (*n3d) id
(cf. - nd.tt = "vengeresse")
- nd.t = "abri", "protection" ("-t") (id) id
- ndw = id ("-w") (id) id
- nwd.t = "vêtement pour emmailloter (enfant)" (*n3w3d) bien //// id
- *nd3, *n3-d3 id *n3-3d
- Géorg. gandzi = "trésor" ("ga-")*
- *n3d-3n
- Héb. ndn (nédâne, nadâne) (n:) (nT) = "étui, gaine"
- Héb. njçn = "Nitsân" ("d"/"ç")
- *n3d-3r
- Héb. ndl (nT) = "scolopendre"
- Ar. nçr (nçyr, 3nç3r) = "aider, secourir" ("d"/"ç") (autre)
- Ar. n3çry = "nazaréen" (et nassérien)
- Ar. ndl = "foulard, suaire, écharpe, turban" (autre)
- ndrj = "retenir, arrêter" ("-j") (*n3-3d-3r) protéger/continuer
- ndrw = id ("-w") (id) id
(cf. - dr = "empêcher, obstruer" <*d3-3r > - drw = "obstacle", "empêchement")
(cf. - nsr (nzr) = "moucheter", "verser goutte à goutte", "oindre" (blessure) (avec F20) (la réduire ?))
(cf. - nsrw (nzrw) = décan 40e (rang 1))
(cf. - ndrwt = "réunion", "concentration")
- *n3d-3r-3 (
- Héb. nwçrj (notsrî) = "chrétien"
- *n3d-3r-3t
- Héb. nçrt = "Nazareth" ("d"/"ç",/"-3t")(Hnwçrj=nazaréen,"H-")
- *sn3d-3r, *s3-n3-3d-3r causer(s3)//////id
- Ar. sndr = "grenier, soupente", "bouleau, hêtre"
- *n3d-3h
- Héb. nçjx = "Netsiax" ("d"/"ç", "h"/"x")
- *n3d-3H
- Héb. ndv = "Nadav", fils d'Aaron ("H"/"v") (autre)

- Ar. ndb (3nd3b) = "cicatrice" (ou marquer) ("H"/"b") (autre)
- ndb = "cercler", "recouvrir" (une porte de métal) (Faulkner) (*n3d3b) (cf. - sH (zH) = signe O22:"tente" <*d3-3H > - dH = "un pagne") (cf. - dbj = "boucher, obturer", - sdb = "retenir, empêcher, arrêter")
- ndbyt = "toile" (de voile) (couvrir) ("-yt") (id) id
- ndbwt = "surface", "étendue" (couvrir) ("-wt") id
- *n3d-3H-3 (
  - Géorg. shenazva = "cacher" ("she-") (autre)*
- *n3d-3H-3H
  - Héb. ndvjH = "Ndaviah" ("H"/"v")
- *3d tenir,retenir/aller droit(=couvrir)(cf.- 3d=prendre soin)
  - Héb. 3wç = "Outs, Ouç", fils de Chem ("d"/"ç")(cf.λεγω/λογos)
- *3d-3 (
  - Géorg. ezo = "cour"*
- *3d-3m
  - Héb. 3wçm = "Otsém" ("d"/"ç") (cf. λεγω/λογos)
  - Héb. 3dm (3T) = "Adam" (autre)
  - Ar. 3dm = id
  - Ar. 3dm : Ar. 3dym (adim) = "derme, peau, cuir" (autre)
- *3d-3m-3n
  - Héb. 3dmwn = "Admon", juge ("-w-n")
- *3d-3n-3 (
  - Héb. 3dnj (3-:) = "Dieu" (protéger) (cf. Héb. sdj , id) (cf. Lat. deus <*d3)
- *3d-3n-3t
  - Héb. 3dnjt (adanîte) (3-:) = "bac à fleurs"
- *3d-3r
  - Héb. 3çl (êtsele) (3..) = "chez" ("d"/"ç")
  - Héb. H3çjl (H:.) = "inspirer" (religion) ("H-", id)
  - Héb. H3çlH (ha'atsalâ) (H-) = "inspiration" (religieuse)(id,"-H")
  - Héb. H3zr, Hj3zr = "s'aider de" ("H-", "d"/"z")
  - Héb. 3wçr (otsâre) (çT) = "trésor" ("d"/"ç")
  - Héb. 3dr = "Adar", petit-fils de Benjamin
  - Héb. 3çl = "Atsêl" ("d"/"ç")
  - Héb. 3çr = "Etser" (id)
  - Héb. 3wzl = "Ouzal", fils de Yoqtân ("d"/"z") (cf. λεγω/λογos)
  - Ar. 3zr = "aider, assister, secourir" ("d"/"z") (autre)
  - Ar. 3z3r (izar) (*3d-3r) (3zr (ouzour)) (id) = "robe", "voile"
  - Basq. azal = "écorce, peau, enveloppe" ("d":"z")
  - Basq. hatzazal = "ongle, griffe" (doigt : h3t, -azal ("d":"z"))
- *m3-3d-3r "m-" //// id
  - Ar. 3zr : Ar. m3zr (mi'zar) (*m3-3d-3r) (Hmz) (m3zr (mazir)) (id) = "pagne", "caleçon", "tablier"
  - Ar. 3zr : Ar. mw3zrt (mou'azra) (*m3-3d-3r-3t) (-t) = "assistance", "secours" (id Ar. 3zr)
- *w3-3d-3r bien //// id
  - Ar. wzr (wazar) (*w3-3d-3r) = "asile, refuge" ("d"/"z") (autre)
  - Ar. w3zr mw3zr = "aider, assister" (id) (III)
- *3w-3d-3r id (inverse)
  - Ar. wzr : Ar. 3wzr 3yz3r = "consolider", "raffermir" (IV)

- *3d̲-3r-3 (
    - Basq. axola = "soin, sollicitude" ("d̲":"x") (axolatu, axoladun)
- *3d̲-3r-3h
    - Héb. 3zrx (ézrâx) (3:.) = "citoyen" ("d̲"/"z", "h"/"x")
    - Héb. 3zrxwt (ézraxoûte) (3:.) = "nationalité" (id, "-w-t")
    - Ar. 3çlx (çlx3) = "sourd" ("d̲"/"ç", "h"/"x") (cf. Ar. çlj, çllj = "cocon (ver à soie)" <*d̲3-3r-3h, "d̲"/"ç", "h"/"j")
- *3d̲-3r-3H-3 (
    - Héb. 3çljHw = "Atsalyahou" ("d̲"/"ç")
- *3d̲-3h
    - Bret. ozah – ezeh = "chef de famille" ("d̲">"z")
- *3d̲h, *3d̲-3h (cf. Gr. ισχω, Gr. ισχαναω)
    - Basq. espetxe = "prison" ("d̲":"s", "h":"p", "-etxe") (cf. espal)
- *3d̲-3t̲-3r
    - Arm. azadel = "sauver" ((FLS), (31°)) (cf. azadil = "se libérer")
- *3d̲-3t̲-3m
    - Arm. azadoum = "sauvetage" (id)
- *j3d̲, *j3-3d̲ au + ht pt // id
    - Héb. j3wç = "Yéouts" ("d̲"/"ç")
    - Basq. itxi = "fermer" ("d̲":"tx") (cf. itxaro, itxura) (cf. etxe)
- jdj = "être sourd" (*j3d̲) ("-j") id
- jdj = "surdité" (*j3d̲-j) id / au + ht pt

(cf. - jç3 = "sac de cuir" <*j3-ç3)

- *j3d̲-3-3r (*jd̲3-3r)
    - Héb. jzj3l = "Yéziël" ("d̲"/"z")
- *j3d̲-3m-3r
    - Géorg. saidumleba = "mystère" ("sa-", "-eba")*
- *j3d̲-3m-3r-3 (
    - Géorg. idumali = "secret" ("-ali"*
- *j3d̲-3m-3r-w3
    - Géorg. saidumlo ="secret","confidentiel", "mystérieux" ("sa-")*
- *j3d̲-3n

(cf. - jdn.t = "silo")

(cf. - jsn (jzn) = "fermer, verrouiller", - jsnyt (jznyt) = "verrou de bois")

- *j3d̲-3n
    - Héb. jdwn = "Yadôn" ("-w-n")
- *j3d̲-3n-3H
    - Héb. jznjH = "Yazaniah" ("d̲"/"z")
- *j3d̲-3r
    - Héb. jçr = "Yétser", fils de Naphtali ("d̲"/"ç") (autre)
    - Basq. itzal = "ombre", "protection" ("d̲":"tz")
    - Basq. itzalpe = "ombre" (id, "-pe")

(cf. - jd̲r = "couloir ? (tombe)")

(cf. - jdr = "retenir de")

- *j3d̲-3r-3r
    - Héb. jzr3l = "Izreël", fils d'Osée ("d̲"/"z")
- *j3d̲-3r-3H
    - Héb. jzljH = "Yzliah" ("d̲"/"z")
- *j3d̲-3r-3h
    - Héb. jdlf = "Ydlaf", fils de Nahor et neveu d'Abraham("h"/"f")

- Héb. jzrx = "Izrax", ministre ("d"/"z", "h"/"x")
- *j3d-3r-3h-3H
  - Héb. jzrxjH = "Yzraxiah" ("d"/"z", "h"/"x")
- *j3d-3r-3H-3r
  - Héb. jzr'3l = "Yzreêl", fils d'Osée ("d"/"z", "H"/"'")
- *j3d-3h-3r
  - Héb. jwzkr = "Yozakhar" (d"/"z", "h"/"k")
- *j3d-3h-3h
  - Héb. jçxq = "Itsxaq, Isaac" ("d"/"ç", "h"/"x", "h"/"q")
- *j3d-3H
  - Héb. jd' = "Yada" ("H"/"'") (autre)
  - Héb. jdw' = "Yaddoua" ("H"/"'")
  - Héb. jdj' = "Yédaïa" ("H"/"'")
- *j3d-3H-3r
  - Héb. jdj'3l = "Yédïaêl", héros de David ("H"/"'")
  - Héb. jçHr = "Yitshar", père de Coré ("d"/"ç")
- *j3d-3H-3t
  - Héb. jdbs = "Yidbach" ("H"/"b", "t"/"s")
- *j3d-3t-3n
  - Héb. jdwtwn = "Yédoutoun" ("-w-n")
- *j3d-3d
  - Héb. jzjz = "Yaziz", ministre de David ("d"/"z")
  - Héb. jw3d = "Yoëd"
- *j3d-3d-3-3H
  - Héb. jdjdjH = "Yédidyah", autre prénom de Salomon
- *w3d, *w3-3d bien // id

(cf. - wd3w = "moyen de protection, amulette" <*w3-d3, inversion)

- *w3d-3 (
  - Lit. oda = "peau"
  - Héb. wd3j (vada'î) (w-) = "sûr", "certain" ("3" en "j")
  - Héb. wd3wt (w-) = "sûreté" ("-w-t")
- *w3d-3-3t
  - Lat. udo-onis , Lat. odo-onis = "bottine, chausson fourré" (cf. cudo-onis)
- *w3d-3n
- wdnj = "hautbois" (*w3-3d-3n-3j, *w3-d3-3n-3j) id (cf. - wd' = id)
- *w3d-3h
  - Gr. Οιδιπος, Οιδιπους-Οιδιπου = "Oedipe" ("h" en "p")cf.οιδεω
  - Basq. oztopatu ="empêcher,obstruer","trébucher"("d":"zt""-tu")
- *w3d-3H
  - Ar. wdε = "coquillage, coquille, conque" ("H"/"ε")
  - Ar. wzγ = "gecko" ("d"/"z", "H"/"γ")
- *w3d-3d
  - Ar. wçyd (waçyd) (*w3-3d-3d) ("3" en "y") (wçd (wouçoud)) (id) = "seuil", "enclos", "fermer, bloquer" ("d"/"ç")
- *s3d, *s3-3d causer(s3)(ou protéger(s3))//id(3d)
  - Celt. Sedum (Metlosedum , Sidolocus , Arisitum (Arisidium))
- sd , - sd = "vêtir, habiller", et "vêtement" (*s3d) id
- zd = id (*d3-3d)
- *s3d-3n

- Ar. sdn = "être gardien"

- *s3d-3r
  - Ar. sdr (sd3rH) = "bonnet, coiffure" (autre)

(cf. - sdr = "une fortification" <*s3-d3-3r)

- *s3d-3h
  - Gr. σανδυξ = "coffre" (inf. nas., "h" en "k", "ks" en "ξ") (autre)
  - Héb. sjzf (chézâfe) (s..) = "jujube" (Fr. jujube (jajube, 1256)) (ou piquer)
  - Ar. sdf (3sd3f) = "obscurité, ténèbres" ("h"/"f")
- *s3d-3d
  - Ar. sdd = "barrer, fermer, boucher, obstruer"
  - Ar. sdd (sadd) (*s3-3d-3d) = "barrage", "fermeture", "endiguement", "obstruction"
  - Ar. sdd (soudd) (*s3-3d-3d) (sdwd (soudoud)) (id) ("3" en "w") = "barrage", "barrière", "digue", "écluse"
  - Ar. sd3d (sidad) (*s3-3d-3d) (3sddt (asidda)) (*3s-3d-3d-3t) (-t) = "bouchon", "clapet"
  - confusion "sdd" = "terrifier" (*sd3d), pour le nom du sphinx
- *m3d, *m3-3d protéger(m3)//id(3d)
  - Lat. mundus = "monde, univers" (*mu-ud-us, inf. nas.) (autre) (cf. Gr. κευθμων = "cachette", "caverne", "monde souterrain", Gr. κοσμος = "monde, univers, cosmos" / Gr. κευθω = "cacher")
  - Lat. mundus = "cavité souterraine" (protéger)
  - Héb. mwç = "balle du grain, menue paille" ("d"/"ç")
  - Hong. maz = "enduit, vernis"
- md.t = signe V19:"étable" ("-t") (*m3d) id
- md.t = "étable, enclos, parc" ("-t") (*m3d) id
- md3 = "coiffe" (All. haube) (*m3-d3) id *m3-3d

(interversion / - dm3 = "un pagne" <*d3-m3)

- *m3d-3 (
  - Héb. mdj = "Madaï", fils de Japhet
  - Héb. 3mçjH ="Amaçia", 9ème roi de Judée("3" d'attaque,"d"/"ç")
- *m3d-3-3n
  - Héb. mdjn = "Madiân", fils d'Abraham
- *m3d-3n
  - Héb. mdn = "Médân", fils d'Abraham
  - Ar. mdyn (madina) = "cité, ville"
- mdn = "être tranquille" (*m3-3d-3n) id
- mdn = "calme" (id) id
- *m3d-3r
  - Skr. mandura = "étable" (*ma-ad-ur-a, inf. nas.)
  - Skr. mandira = "demeure" (*ma-ad-ir-a, id)
  - Bret. mezer = "drap, étoffe" ("d">"z")
  - Héb. mzwr (mazôre) (mT) = "remède" ("d"/"z")
  - Héb. mçwr (matsôre) (mT) = "blocus, siège" ("d"/"ç")
  - Hong. mazol = "peindre, badigeonner"
- mdr = "enfermer, emmurer" (trésor) (*m3-3d-3r) id

(cf. - mdr = "se tourner vers" <id)

- mdry = "enceinte", "rempart" ("-y") (id) id
- jmdr = "rempart" (*j3-m3-3d-3r) au + ht pt ////// id

- *m3dr, *m3-3d-3r
    - Gr. μανδρα = "étable, enceinte, parc à bétail" (*μα-αδ-(ε)ρ-α, inf. nas., amuïssement (schwa silencieux ou soukoun) / Skr. mandura = id) (DELG:"pas d'étymologie indo-européenne plausible, et la finale peut faire penser à un emprunt à une langue d'Asie Mineure")
- *m3d-3h
    - Héb. mwçq (moutsâke) = "solide, dur, ferme" ("d"/"ç", "h"/"q")
- *m3d-3H
    - Héb. mjzH = "Mizah", petit-fils de Saül ("d"/"z")
    - Héb. mwçH = "Motsah" ("d"/"ç")
    - Hong. medve = "ours"
- *m3d-3H-3H
    - Héb. mjzHv = "Mé-Zahav", père de Matrèd ("d"/"z", "H"/"v")
- *m3d-3t
    - Hong. mazos = "vernissé"
- *m3d-3d
    - Héb. mdd = "Medad", prophète (autre)
- *r3d, r3-3d protéger(r3)//id(3d)
    - Bret. lann (1499) = "lande", "ajonc"; "lieu sacré, enclos" (*la-ad, inf. nas.) (ou *r3-3t) (ou *r3-3n)
    - v.bret. lann = "monastère, cour"
    - Corn. lan = "enclos", "cloître"
    - Gall. llan = "église, paroisse, village, cour"
    - Irl. lann = "enclos" (v.irl. land)
    - Arm. lint = "gencive" (inf. nas.) (4°)
    - Héb. rz (rT) = "secret" (n.) ("d"/"z")
    - Héb. ld = "Lydda", ville
    - Héb. lwd = "Loud", fils de Ham
    - Ar. l3δ = "s'abriter, chercher refuge, asile" ("d"/"δ")
    - Ar. rwdt (rawda) (*r3-3d-3t) (-t) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (ry3d (riyad)) (*r3-3d) ("3" en "y") = "jardin, parc, verger"
    - Basq. losa, lauza = "tuile" (Fr. lauze, dalle de pierre (slab))
- *sr3d, *s3-r3-3d causer(s3)////id
    - All. schliessen (v.h.a. sliozan) = "fermer" ("t"-"s")
- *sr3d-3r, *s3-r3-3d-3r
    - All. schlüssel (v.h.a. sluzzil) = "clé" ("t"-"ss") (Kluge: "Wgerm. *slutila")
    - v.sax. slutil = id ("d" en "t")
    - v.fris. sletel = id (id)
- *r3d-3 (
    - Héb. rdj = "Raddaï", frère de David
    - Ar. rd3 = "étayer, soutenir (mur)"
    - Ar. rd3, rda (3rdy) = "cape, costume, manteau"
    - Ar. rdy = "être content, satisfait"
    - Basq. lasai = "calme, tranquille" ("d":"s") (lasotu)
- *r3d-3n
    - Héb. 3rdwn = "Ardôn", fils de Caleb ("3" d'attaque, "-w-n")
    - Ar. rçn = "être sage", "calme, sagesse" ("d"/"ç")
    - Ar. rzn = "sagesse, sérieux, gravité" ("d"/"z") (autre)

- *r3d-3h
- *sr3d-3h, *s3-r3-3d-3h causer(s3)//////id
    - Ar. sr3dq = "dais, pavillon, tente" ("h"/"q")
- *r3d-3H
    - Héb. 3ld' = "Eldaa", petit-fils d'Abraham ("3" d'attaque,"H"/"'")
    - Ar. rdHt (radha) (*r3-3d-3H-3t) (-t) (soukoun sur "d") (rdH (radh)) (*r3-3d-3H) (soukoun sur "d") ou (rd3H (rida̲h)) (id) = "cavité naturelle, entrée, salle"
- *r3d-3d
    - Héb. 3ldd = "Eldad" ("3" d'attaque)
    - Ar. rdd = "écarter, dissuader, repousser, éloigner"
- *h3d, *h3-3d protéger(h3)//id(3d)

(cf. - ksj = "se baisser, se courber" <*h3-3t ou *h3-3d)

(cf. Skr. chad = "couvrir" <*s3-h3-3d > Skr. chanda = "couvert")

(cf. Angl. god (OE. god), All. gott (v.h.a. got), Got. guθ = "dieu" <*h3-3t)

(cf. Angl. hide (OE. hydan) = "cacher" <*h3-3t >Angl. hat)

(cf. Angl. hide (OE. hyd) = "peau" <*h3-3t >All. haut)

(cf. Angl. hood (OE. hod) = "capuchon", Angl. heed (OE. hedan) = "faire attention", "prendre garde" <*h3-3t)

(cf. Angl. house, Angl. husk = little house)

(cf. Lat. hostis, Lat. fostis = "étranger" <*h3-3t (secteur "aller") / Angl. guest, Got. gasts <autre *h3-3t (secteur "protéger"))

- Lat. defendo-defendi-defensum = "écarter", "éloigner", "repousser", "protéger" ("de-", "h" en "f") (cf. Lat. fendo-fendi-fensum = "frapper, heurter" <autre *h3-3d) (cf. Angl. fence)
- Lat. offendo = "heurter, blesser"
- Lat. infensus = "hostile à" (cf. Lat. infestus = id / Lat. fostis = "ennemi" <*h3-3t)

(cf. Gr. πισος , Lat. pisum = "pois" <*h3-3t)

- v.h.a. fazzon = "s'habiller" ("t"-"ss")
- All. fetzen = "chiffon" (id)
- v.norr. fot = "habits" ("p" en "f", "d" en "t")
- Angl. boot (ME. bote) = "botte", "chaussure", et "coffre" (ODEE:"u.o.") ("φ" en "b", "d" en "t" / Lat. defendo) (autre)
- v.norr. boti = id (id)
- Fr. botte (bote "chaussure", XII°; o.i., p.ê. même racine que bot) (autre)
- Arm. engouyz = "noix" ("en-", "h" en "k" (15°), (FLS)) (cf. hayr)
- Angl. cod (OE. cod(d)) = "sac", "cosse", "gousse" (cf. Angl. cook / Lat. cudo = "casque")
- v.norr. koddi = id
- Angl. hat (OE. haett) = "chapeau" ("k" en "h", "d" en "t" / Lat. cudo = "casque") (ODEE:"see hood") (cf. Angl. hood (OE. hod) = "capuchon" <*h3-3t / Gr. κευθω)
- v.norr. hottr , v.norr. hetta = "capuchon" (id)

(cf. Fr. cosse, Fr. cotte, Angl. coat)

- Héb. xjdH (xidâ) (x.) = "énigme" (*xi-id-â, "h"/"x", "-H")
- Héb. xzjH (xaziyâ) (xT) = "gilet" (*h3-3d-3-3-3H, *xa-az-i-y-â, "h"/"x", "d"/"z", "-H")

- Héb. xzjH = "Xazaiah" (id)
- Héb. xjç (xâyitsse) (x-) = "cloison", "écran" (*h3-3-3d, *xa-y-itss, "h"/"x", "d"/"ç")
- Héb. pz = "Paz" ("h"/"p", "d"/"z")
- Ar. xwδt (xouwδa) (*h3-3d-3t) (-t) ("3" en "w") (xwδ (xouwaδ)) (*h3-3w-3d) = "casque" ("h"/"x", "d"/"δ")
- Ar. kwz (kouwz) (*h3-3d) ("3" en "w") (kwzt (kiwaza)) (*h3-3w-3d-3t) (-t) ou (3kw3z (akwaz)) (*3h-3w-3d) (soukoun sur "k") = "cruchon" ("h"/"k", "d"/"z") (autre)
- Hong. fed = "couvrir, recouvrir"

- *mh3d "m-" //// id
  - Héb. mxjçH (méxitsâ) (m:) = "cloison", "écran" (id xjç, "-H") (autre) (ou Héb. xçH =séparer)

- *sh3d, *s3-h3-3d causer(s3)////id
  - Skr. chad = "couvrir" (Bur. 253) (*s3-h3-3d, *s(e)-ha-ad, "sh" en "ch", abrégement) (cf. Skr. cha = "action de couvrir, de cacher" <*s3-h3) (autre)
  - Skr. chadayami = "couvrir", "cacher" (causatif) (id) (*s3-h3-3d-3t, *cha-ad-ay-ami, "t" en "y")
  - Skr. chadita = part. passé (Bur. 255) (*s3-h3-3d-3t, *s(e)-ha-ad-it-a)
  - Skr. channa = part. passé (Bur. 254) (id, *s(e)-ha-aj-aj-a, *chanj-a, "d" en "j", "t" en "j", inf. nas.)
  - Skr. chada = "feuille" (Bur. 253) (*s(e)-ha-ad-a)
  - Skr. chada = "couverture", "toit de chaume" (Bur. 254) (id, "a" long)
  - Skr. chadana = "couverture" (en général) (Bur. 253) (*s3-h3-3d-3n, *s(e)-ha-ad-an-a)
  - Skr. chadana = "action de couvrir", "couverture", "feuille" (Bur. 254) (id, "a" long)
  - Skr. chadis = "chaume", "toit de maison" (Bur. 254) (*s(e)-ha-ad-is)
  - Skr. chadman = "couverture", "voile" (id) (*s3-h3-3d-3m-3n)
  - Skr. chanda = "couvert", "caché", "secret" (Bur. 254) (*s(e)-ha-ad-a, inf. nas.)
  - Skr. swachanda = id (Bur. 743) (cf. Skr. su <*s3-3)
  - Skr. chaya = "ombre", "ombrage" (Bur. 255) (*s(e)-ha-ay-a, "d" en "y") (autre)
  - Skr. chatra = "parasol" (Bur. 253) (*s3-h3-3d-3r, *s(e)-ha-ad-(e)r-a)
  - Skr. chatwara = "berceau de verdure", "tonnelle de jardin", et "habitation", "maison" (id) (id, cf. Skr. vara = "excellent", ou "action de couvrir")

  (cf. Angl. shed <*sh3t, cf. Gr. κευθω)
  - Angl. shut (OE. scyttan) = "fermer" (ODEE:"WGerm. *skuttjan, f. *skut-, *skeut- = "shoot") ("h" en "c", "d" en "t" / Lat. cudo = "casque") (ou cf. Angl. cook / Lat. cutis, Gr. κυτος)
  - v. fris. sketta = id (id)
  - All. schutz (m.h.a. schuz), m.h.a. schüte = "abri" (id, "t"-"s") (cf. All. schatz (v.h.a. skaz) <*sh3t)

- All. schützen = "abriter" (id) (cf. All. schütze = "tireur" / Angl. shoot)
- OE. sceat = "jupe", "giron" (ODEE/sheet) ("h" en "c", "d" en "t" / Lat. cudo = "casque")
- v.fris. skat = "jupe"
- All. schoss (v.h.a. scoz) = "giron" (id, "t"-"s") (autre)
- v.norr. skaut = id
- Got. skauts = "ourlet" (-ts <-3d-3t)
- Angl. sheet (OE. scete, sciete) = "drap", "feuille", "nappe", "tôle" ("h" en "c", "d" en "t" / Lat. cudo = "casque")

- *3s-h3-3d (inverse)
(cf. Gr. ασπις-ιδος = "bouclier" (protéger))
(cf. Gr. ασπαζομαι = "accueillir, recevoir" (id))

- *h3d-3 (
- Pers. Khoda = "Dieu" ("h" en "x")
- Kurd. Xwedê = "Dieu" (id)
- Pandj. Rhuda = id (id, "x" en "R")
- Sind. Khudae, Hind. Khuda, Posh. Khoday = "Dieu"
(cf. Oss. Khuytsa = "Dieu" <*h3-3t)
- Arm. khetzi = "carapace" ("h" en "x", (FODSR)) (cf. Arm. vossgor (15°) = "os" <*3t-3h-3r)
- Héb. xzw = "Xazo" ("h"/"x", "d"/"z")
- Ar. hδ3 (hiδa') (*h3-3d-3) (3Hδyt (ahδiya)) (*3h-3d-3-3t) (-t) = "chaussure" (autre)
- Ar. fda = "échapper à,éviter,se mettre à l'abri"("h"/"f","-a")autre
- Basq. hodei = "nuage"
- Basq. kaxa = "boîte, caisse" ("h":"k", "d":"x") (cf. kutxa)
- Basq. kaixa = "caisse" ("h":"k", "d":"x") (cf. kutxa)
- Basq. kutxa = "caisse, boîte" ("h":"k", "d":"tx")(cf. kaxa,kaixa)
- Hong. fedö = "couvercle"
- Géorg. maRazia = "magasin" ("ma-", "x" en "R")*

- *h3d-3-3r
- Héb. xzj3l = "Xaziël" ("h"/"x", "d"/"z")

- *h3d-3-3n
- Héb. xzjwn = "Xézyôn" ("h"/"x", "d"/"z", "-w-n")

- *h3d-3-3t
- Lat. cudo-onis = "casque" (peau de bête) ("h" en "k")cf.udo-onis
- Av. xaodo = "casque" ("h" en "x")
- Gr. κανδυς-υος = "manteau des Perses" ("h" en "k", inf. nas.)
- Gr. κυδωνιον = "coing" (astringent, Lat. astringo) ("h" en "k", cf. Gr. Κυδωνια = "Cydonia" / Lat. cudo = "battre, frapper")
- Lat. cotoneum = id (id, "d" en "t") (ou Gr. κευθω)
- v.h.a. chutina = id ("h" en "ch", id)
- Fr. coing (cooin, 1138)

- *h3d-3m
- Ar. kzm = "boucher, retenir, fermer" ("h"/"k", "d"/"z")

- *h3dm, *h3-3d-3m
- Gr. Καδμος ("h" en "k")

- *h3d-3n
- Celt. Nemetocenna = Nemetacum, v. des Atrébates (cf. κεδνος)

- Arm. khtzan = "bouchon" ("h" en "x", (FODSR))
- Ar. xzn = "emmagasiner, entreposer, stocker" ("h"/"x", "d"/"z")
- Ar. hçn = "forteresse, bastion, fort" ("d"/"ç")

- *h3d-3n-3r
  - Arm. khtzanel = "boucher" (obstruer) (id khtzan)
- *h3d-3n-3 (
  - Géorg. Khsna = "sauvetage"*
- *h3d-3r
  - Oss. khödzar = "maison" ("h" en "x")
  - Angl. beetle (OE. bitula, bitela) = "scarabée", "escarbot" ("φ" en "b", "d" en "t" / Lat. defendo = "protéger") (autre)
  - Héb. xdr (xêdére) (x:.) = "chambre" ("h"/"x") (autre)
  - Héb. xzjr = "Xézir" ("h"/"x", "d"/"z") (autre)
  - Héb. xz3l = "Xazaël", roi d'Aram ("h"/"x", "d"/"z")
  - Héb. qwdr = "obscur" ("h"/"q") (qdrwt=obscurité) (cf. - st3)
  - Héb. qdr = "Qédar", fils d'Ismaël ("h"/"q") (autre)
  - Ar. qçr = "alcazar, château, palais" ("h"/"q", "d"/"ç")
  - Ar. hðr = "prendre garde à, se garder de" ("d"/"δ")
  - Ar. hzr = "défendre, interdire", "bergerie, enclos" ("d"/"z") (cf. Ar. thzrb)
  - Ar. xdr = "rideau" ("h"/"x") (autre)
  - Ar. hwçl (hawçal) (*h3-3d-3r) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (hw3çl (hawaçil) (*h3-3w-3d-3r) = "jabot, gésier" ("d"/"ç")
  - Basq. hezur = "os" ("d":"z")(buruhezur, kaskezur = "crâne")
  - Turc huzur = "tranquillité, sérénité"
  - Hong. fedél = "couverture, toiture"
- *h3d-3r-3 (
  - Héb. xdl3j = "Xadlaï" ("h"/"x")
  - Héb. xçrj = "Xetsraï", héros de David ("h"/"x", "d"/"ç")
  - Géorg. Kedeli = "mur" ("-eli")*
- *h3d-3r-3m-3t
  - Héb. xçrmwt = "Xatsarmavêt" ("h"/"x","d"/"ç")
- *h3d-3r-3t
  - Arm. hantard = "tranquille, calme" ((4°), inf. nas., (31°)) (cf. Arm. antor = id <*‘3d-3r <*‘3-3d-3r)
- *h3d-3r-3t-3d-3n-3r
  - Arm. hantardatznel = "tranquilliser" (id, (FODSR))
- *h3d-3r-3t-3t-3-3n
  - Arm. hantardoutioun= "tranquillité" (id)
- *t3-h3-3d-3r-3H causer (t3) /////// id
  - Ar. thzrb = "être fort, robuste" ("t-", "d"/"z", "H"/"b") (cf. Ar. hzr)
- *h3d-3r-3n
  - Héb. xçrwn = "Xetsrôn", fils de Ruben ("h"/"x", "-w-n")
- *h3d-3h
  - Lat. Caedicius ("h" en "k")
  - Ar. hdq (hdyq) = "jardin, parc" ("h"/"q") (autre)
- *h3d-3h-3 (
  - Héb. xzqj = "Xizqi" (id, "h"/"q")
- *h3d-3h-3H

- Héb. xzqjH = "Xizqiah", roi de Judée ("h"/"x", "d"/"z", "h"/"q")
- *h3d-3h-3H-w3
  - Héb. xzqjHw = "Xizqiahou, Ezéchias", roi de Judée
- *h3d-3H, *h3-3d-3H
  - Ar. qçb = "canne, conduit, tige, tube, tibia" ("h"/"q", "d"/"ç") (autres)
  - Ar. qçb = "casbah, citadelle" ("h"/"q", "d"/"ç") (autres)
- *h3d-3t
  - Héb. qdws (kadôche) (qT) = "saint", "sacré" (élever) ("h"/"q", "t"/"s")
  - Ar. qds = "être pur, saint" (mqdds =sacré)
  - Hong. fedett = "recouvert"
- *h3d-3d
  - Héb. xdd = "Xadad", fils d'Ismaël ("h"/"x") (autre)
  - Ar. qzz ="soie grège","ampoule,bouteille("h"/"q","d"/"z")autre
  - Ar. xzz = "martre" ("h"/"x", "d"/"z")
  - Ar. xçç (3xç3ç) = "cabane, hutte" ("h"/"x", "d"/"ç") (autre)
  - Hong. fedez = "couvrir"
- *h3d-3d-3h
  - Hong. fedezék = "abri", "retranchement"
- *h3d-3d-3t
  - Hong. fedezet = "couverture", "escorte"
- *H3d, *H3-3d protéger(H3)//id(3d)
(cf. - bd = "natron", - bd = signe R9 (Dét. natron, *b3d <*H3d), - bd.t = signe M34:"épi de blé amidonnier")
(interversion de - sH (zH) = signe O22:"tente" <*z3-3H <*d3-3H)
(interversion de - dH = "un pagne" <*d3-3H)
  (cf. Skr. gud = "protéger", "défendre" <*H3-3t > Skr. guth = "cacher", "couvrir", "voiler", et Skr. guh = "couvrir", "cacher" <*H3-3h) (cf. Skr. guda = "rond", "sphérique", et "globe", "boule", "balle") (cf. Angl. god <*h3-3t)
  (cf. Bret. bed (Bret. bet, 1499), Gall. byd, Corn. bys = "monde")
  - Pol. wiezic = "retenir" ("H" en "w")
  - Pol. wiezienie = "prison" (id)
  - Pol. niedzwiedz = "ours" (id)
  - Héb. bd (bade) (b-) = "tissu, drap" ("H"/"b")
  - Héb. gd = "Gad", fils de Jacob ("H"/"g")
  - Turc giz = "secret" (n.)
- *3H-3d (inverse)
  (cf. Héb. 3gwz = "noix")
- *H3d-3 (
  - Héb. Hjdj = "Hidaï"
  - Héb. gdj = "Gadi" ("H"/"g")
  - Ar. Hd3 = "s'apaiser, se calmer, adoucir" (Hdw =calme, paix)
  - Ar. bza = "costume, uniforme" ("H"/"b", "d"/"z")
  - Géorg. bude = "nid", et "étui" (cf. buzi)*
- *H3d-3-3r
  - Héb. gdj3l = "Gadiël" ("H"/"g")
- *H3d-3m
  - Héb. gzm = "Gazam" ("H"/"g", "d"/"z")

- Turc gizem = "mystère"
- *H3d-3n
  - Héb. bdn = "Bedân", juge d'Israël ("H"/"b")
  - Ar. Hdn = "se calmer", "apaiser, tranquilliser"
- *H3d-3n-3 (
  - Arm. engouzeni = "noyer" (arbre) (id engouyz)
- *H3d-3n-3-w3
  - Singh. vasanawa = "fermer" ("H" en "w", "d" en "s","-inawa")
- *H3d-3r
  - Bret. bouzar = "sourd" ("H">"b", "d">"z")
  - Bret. godell = "poche" ("H">"g")
  - Bret. goudor = "abri" (goudori=abriter) ("H">"g") (cf. goude)
  - Arm. kotzel (Arm. kotsel) = "fermer, clôturer, couvrir" ("H" en "g" (3°), (FODSR)) (cf. Arm. khetzi = "carapace" <*h3d-3)
  (cf. Héb. bçl (batsâle) (bT) = "oignon", "bulbe")
  - Héb. bçr (b.) = "retrancher, fortifier" ("H"/"b", "d"/"ç")
  - Héb. gdr (gadêre) (gT) = "clôture, barrière, haie" ("H"/"g")
  - Héb. Hgdjr (H.) = "définir", "délimiter" ("H-", id)
  - Héb. gdwr = "Gdor" ("H"/"g")
  - Ar. jd3r (jdr3n) = "mur, muraille, paroi" ("H"/"j")
  - Ar. jdrt (jadara) (*H3-3d-3r-3t) (-t) (3jd3r (ajdar)) (*3H-3d-3r) ou (jdr (jadar)) (*H3-3d-3r) = "cicatrice" ("h"/"j")
  - Ar. bdl = "costume, vêtement de travail" ("H"/"b") (autre)
  - Ar. bδl = "vêtement ordinaire, blouse" (id, "d"/"δ") (autre)
  - Turc gizil = "secret" (adj.)
  - Turc gizle- = "dissimuler" (Turc gizli=secret,mystérieux)
- *mH3d-3r "m-" ////// id
  - Héb. mvçr (mivtsâre) (m.) = "citadelle, forteresse" (cf. bçr)
  - Héb. mvçr = "Mivtsar" (id)
  - Héb. mgdr (m…), mwgdr (mougdâre) = "défini" (id Hgdjr)
  - Héb. mgdr (m:), mgwdr (mégoudâre) = "délimité" (id)
- *H3d-3r-3-3H
  - Héb. gdljH = "Gdaliah", grand-père de Sophonie ("H"/"g")
- *H3d-3r-3-3H-3 (
  - Héb. gdljHw = "Gdaliahou" ("H"/"g")
- *jH3d-3r-3-3H-3 (au + ht pt //// id
  - Héb. jgdljHw = "Ygdaliahou", prophète ("H"/"g")
- *H3d-3r-3-3H-3 (
  - Héb. HçljHw = "Hitsliahou" ("d"/"ç")
- *H3d-3r-3m
  - Héb. Hdwrm = "Adoram", ministre
- *H3d-3r-3r
  - Héb. bçl3l = "Betsalël" (id bçr)
- *H3d-3r-3H
  - Héb. bçrH = "Bassora", ville (id bçr)
- *H3d-3r-3t-3 (
  - Héb. gjdltj = "Giddalti" ("H"/"g")
- *H3d-3h
(cf. - Hsp (Hzp) = "jardin")
  - Héb. bdwq (badoûke)(bT) = "sûr" ("H"/"b","h"/"q")(cf. btwx,id)

- Héb. bzq = "Bézeq" ("H"/"b", "d"/"z", "h"/"q")
- Ar. γdf = "gousse" ("H"/"γ", "h"/"f")

- *H3d-3h-3r
  - Héb. bjdqr = "Bidqar" ("H"/"b", "h"/"q")
- *H3d-3H

(cf. - Hsb.t = "jardin")

- Ar. Hdb = "bord, frange", "cil" ("H"/"b")
- Ar. Hdb (houdb) (*H3-3d-3H) (3Hd3b (ahdab)) (*3H-3d-3H) = "cil"
- Ar. js3H (j3sa) = "cal, callosité, durillon" ("H"/"j")

- *H3d-3H-3n
  - Héb. gd'wn = "Gédéon" ("H"/"g", "H"/"'", "-w-n")
  - Héb. gd'wnj = "Gidoni" (id) (*h3d-3H-3n-3)
- *H3d-3d
  - Arm. pezez = "scarabée" ("H" en "b" (2°), (FLS)) (cf. Angl. beetle = id)
  - Héb. gzz = "Gazez", fils de Caleb ("H"/"g", "d"/"z")
  - Ar. jçç = "plâtre, gypse" ("H"/"j", "d"/"ç") (cf. Héb. gvs , Ar. jbs = id <*H3H-3d)
  - Ar. bzzH = "costume, tenue" ("H"/"b", "d"/"z") (autre)
- *'3d, *‘3-3d (<*H3-3d) +loin-tenir(=protéger)//id(3d)
  - Bret. hez (1499) = "paix", "repos" (asp. aléat., "d">"z")
  - v.bret. hed = id
  - Gall. hedd = "paix"
  - Héb. H‘jz = "abriter" ("H-", "d"/"z")
  - Héb. 'zH = "Gaza", ville ("d"/"z", "-H") (cf. Gomorrhe) (ou emplir)
  - Ar. ε3δ = "se réfugier, chercher refuge" ("d"/"δ")
  - Etr. ais , Etr. eis = "dieu" (Etr. aisna = "divin", "-3n")
  - Est. aed = "jardin"
- *'3d-3, *‘3-3d-3 (
  - Héb. 'dw = "Iddo"
  - Ar. εz3 = "lézard" ("d"/"z")
  - Ar. εz3 = "consoler, supporter, réconforter" ("d"/"z") (autre)
  - Ar. εδy = "sain" ("d"/"δ")
  - Lap. aidi = "clôture", "barrière"
- *'3d-3-3n
  - Héb. 'djn = "Adîn"
- *'3d-3-3r
  - Héb. 'dj3l = "Adiêl"
  - Héb. 'wzj3l = "Ouzziêl", fils de Kahat ("d"/"z")
- *'3d-3-3H
  - Héb. 'djH = "Adayah", gendre de Amon
- *m'3d-3-3H "m-" //// id
  - Héb. m'djH = "Maadiah"
  - Héb. mw'djH = "Moadiah"
  - Héb. m'zjH = "Maaziah" ("d"/"z")
- *'3d-3m
  - Héb. 'çm (êtséme) (‘:.) = "os", "arête" ("d"/"ç") (autre) (Héb. 'çm Hznv = "coccyx", car Héb. znv = "queue")

- Ar. εz̲m (εz̲3m) = "os" ("d̲"/"z̲") (autre)
- Akk. eçemtu(m) = "os", "ossements" ("d̲"/"ç", "-t")
- Héb. 'çm (‘T) = "fermer les yeux" ("d̲"/"ç") (autre)
- Ar. εçm = "conserver intact, préserver, sauvegarder" ("d̲"/"ç") (autre)

- *'3d̲-3n
  - Ar. εdn = "éden, paradis" (autre)
  - Héb. gn-'dn = "paradis" (k3n-'d̲3n)
  - Héb. 'dn = "Eden" (masc.)
- *'3d̲-3n-3H
  - Héb. 'dnH = "Adnah", ministre ("-H")
- *'3d̲-3r, *'3-3d̲-3r
  - Arm. antor = "calme, paisible" ((4°), inf. nas.) (cf. hantard = id <*h3-3d̲-3r-3t)
  - Héb. 'zr (‘T) = "aider" ("d̲"/"z")
  - Héb. 'wzr (ozêre) = "adjoint, assistant" (id)
  - Héb. 'zr = "Ezer" ("d̲"/"z")
  - Ar. εδr = "vierge" (= bkr < *H3H-3r) ("d̲"/"δ") (autre)
- *n'3d̲-3r "n-" ////// id
  - Héb. n'zr (n:.) = "s’aider" (de) (id ‘zr)
- ‘d̲r (NEgyp.) = "assistant", "aide", "auxiliaire" (*‘3-3d̲-3r, *‘3-d̲3-3r) id
- *'3d̲-3r-3 (
  - Lat. Hadria = n. de plus. Villes (asp. aléat.)
  - Héb. 'dlj = "Adlaï"
  - Héb. 'zr3 = "Esdras" ("d̲"/"z")
- *'3d̲-3r-3-3n
  - Lat. Hadrianus = "Hadrien"
- *'3d̲-3r-3-3r
  - Héb. 'drj3l = "Adriêl"
- *'3d̲-3r-3r
  - Héb. 'zr3l = "Azarêl" ("d̲"/"z")
- *'3d̲-3r-3H
  - Héb. 'zrH (ézrâ) (‘:.) = "secours, aide, assistance" (id) (autre)
  - Héb. 'zrjH = "Azariah" ("d̲"/"z")
  - Héb. 'zrH = "Ezra" (id) (autre)
- *'3d̲-3r-3H-3m
  - Héb. 'zrjqm = "Azriqam" ("d̲"/"z", "H"/"q")
- *'3d̲-3H
  - Ar. εzb = "ferme, propriété agricole" ("d̲"/"z", "H"/"b") (autre)
- *'3d̲-3H-3H
  - Héb. 'zwvH = nom symbolique de Jérusalem ("d̲"/"z", "H"/"v") (autre)
- *'3d̲-3H-3n
  - Héb. 'çbwn = "Etsbôn" ("d̲"/"ç", "H"/"b", "-w-n")
- *'3d̲-3t̲
  - Héb. ‘dsH (‘-:) = "lentille" ("t̲"/"s", "-H")
  - Ar. εds = "lentille" ("t̲"/"s")
- *'3d̲-3d̲
  - Héb. 'wdd = "Odèd", prophète"
  - Héb. 'zz = "Azaz" ("d̲"/"z")

- Ar. εd̲d = "aider, soutenir, assister"

- *j'3d̲ au + ht pt //// id
- *j'3d̲-3-3H-3 (
  - Héb. j'zjHw = "Yaaziahou" ("d̲"/"z")
- *j'3d̲-3-3r
  - Héb. j'zj3l = "Yaaziël" ("d̲"/"z")
- *j'3d̲-3n-3H
  - Héb. j'znjH = "Yaazaniah", ministre ("d̲"/"z")
  - Héb. j'znjHw = "Yaazaniahou", ministre (id-w3)
- *d̲3d̲, *d̲3-3d̲ protéger (red. int.)
  - v.pers. dida̲ = "mur", "enceinte"
  (cf. Av. pairidae̲za = "enclos", Gr. παραδεισος)
  - Ar. δ3d = "défendre, protéger, écarter, éloigner" ("d̲"/"δ")
  - Ar. δ3d (δa̲'id) (*d̲3-3d̲) (Hmz) (δww3d (δouwwa̲d)) (*d̲3-3w-3d̲) = "défenseur"
- *md̲3d̲, *m3-d̲3-3d̲ "m-" //// id
  - Héb. mçwdH (m:) = "citadelle, forteresse" ("d̲"/"ç", "-H")
- *d̲w3d̲, *d̲3-w3-3d̲ bien //// id
  - Héb. dwd = "David"
- *md̲w3d̲ "m-" ////// id
  - Ar. δwd : Ar. mδwd (miδwad)) (*m3-3d̲-3w-3d̲) (soukoun sur "d") (mδ3wd (maδa̲wid)) (*m3-3d̲-3w-3d̲) = "auge, mangeoire, crèche" ("d̲"/"δ")
- *d̲3d̲-3 , *d̲3-3d̲-3 (
  - Héb. dwdj = "Dodaï", héros de David
- *d̲3d̲-3n, *d̲3-3d̲-3n
  - Héb. ddn = "Dédân"
  - Héb. çjdwn = "Sidon" ("d̲"/"ç", "-w-n") (Gr. Σιδων)
  - Héb. çjdwn = "Tsidôn", fils de Canaan (id)
- *d̲3d̲-3r, *d̲3-3d̲-3r
  (cf. Gr. Δαιδαλος = "Dédale" constructeur du labyrinthe de Crète)
  - Arm. tatar = "fermeture" (4°)
  - Ar. çydl (çaydala) (*d̲3-3d̲-3r-3t̲) (-t) (soukoun sur "y") = "pharmacie" ("d̲"/"ç")
  - Basq. txitxirio = "pois chiche" ("d̲":"tx")
  - Hong. gyo̲gyul = "se guérir"
- *d̲3d̲-3h, *d̲3-3d̲-3h
  (cf. Gr. ζιζυφον = "jujube" / Héb. sjzf (chézâfe) = id)
  - Héb. çdwq = "Tsadoq" ("d̲"/"ç", "h"/"q")
  - Héb. çdf (ç:.) = "moule (mer)" ("d̲"/"ç", "h"/"f") (cf. Gr. μυαξ)
  - Ar. çdf (3çd3f) = "mollusque, coquillage, conque, écaille, nacre" ("d̲"/"ç", "h"/"f") (autre)
  - Ar. çdf = "éloigner, détourner" (id) (autre)
- *d̲3d̲-3h-3H-3 (
  - Héb. çdqjHw = "Sédécias" ("d̲"/"ç", "h"/"q")
- *d̲3d̲-3h-3H-3 (
  - Héb. çjdqjHw = "Tsidqiahou", roi de Judée ("d̲"/"ç")
- *d̲3d̲-3H, *d̲3-3d̲-3H
  - Héb. zzH = "Zazah" ("d̲"/"z")
  - Héb. zjzH = "Zizah", fils de Roboam (id)

- *d3d-3t, *d3-3d-3t
    - Hong. gyogyit = "guérir"
- *d3d-3t-3t
    - Hong. gyogyaszat = "thérapeutique"
- *d3d-3d, *d3-3d-3d
    - Ar. çdd (çdwd) = "contenir, endiguer, repousser" ("d"/"ç")
- dd = "jardin d'agrément" (*d3d) id
- ddH = "arrêter, retenir, enfermer" (*d3d-3H) id (cf.- ddb.t)(//"-H")
- ddHw = "prison" ("-w") (id) id
- ddkw = "canal" ("-w") (*d3d3h, "h"//"k") retenir/pénétrer
- *d3t-3, *d3-3t-3 (protéger (red. int.)
    - Héb. ztw = "Zattou" ("d"/"z")
- *d3t-3m
    - Héb. ztm = "Zetam" ("d"/"z")
    - Ar. dsm = "boucher (flacon)", "tampon, valve" ("t"/"s") (autre)
- *d3t-3n
    - Héb. djsn = "Dichân" ("t"/"s")
    - Héb. djswn = "Dichôn" ("t"/"s", "-w-n") (autre)
    - Héb. ztn = "Zetân" ("d"/"z")
    - Héb. dtn = "Datân"
    - Héb. dwtn = "Dotân" (ville)
- *d3t-3r-3 (
    - Géorg. zetzari = "drap" ("-ari")*
- *d3t-3h-3r
    - Ar. dskr = "localité, village" ("t"/"s", "h"/"k")
- *d3t-3H
    - Ar. dsyε = "écuelle, marmite, cocotte" ("t"/"s", "H"/"ε")
- *t3d, *t3-3d aller vite-tenir(=protéger)//id(3d)
- *tw3d, *t3-w3-3d bien //// id
(cf. - twd = "un pagne" <*t3-w3-3d)
- *d3r, *d3-3r protéger (d3) // id (3r) (cf.- sr)
(cf. - ç3r = signe V19:"sac (de cuir)" <*ç3-3r)
(cf.- ‘dr (NEgyp.) = "assistant", "aide", "auxiliaire"<*‘3-3d-3r,*‘3-d3-3r)
    (cf. Gr. Δηλos = Délos (anc. nom : Ορτυγια: où l'on s'abrite))
    (cf. Héb. dr = "habiter, résider")
    - Celt. durum , Celt. duro- (forteresse)
    (cf. Angl. door (OE. duru), All. Tür (v.h.a. turi), Gr. θυρα = "porte" <*t3-3r / Héb. dlt = id)
    - Skr. dwr = "couvrir", "enfermer" (Bur. 339) (*du-ur) (autre)
    - Skr. dwar = "porte" (Bur. 337) (*d3-3-3r, *du-a-ar)
    - Skr. dwarika = "portier" (id) (*d3-3-3r-3h)
    - Skr. dwarin = "portier" (id) (*d3-3-3r-3n)
    - Skr. dur, Skr. dvar = "porte" (*du-ur, *dv-ar) (ou *t3-3r)
    - Skr. dvarah = id (nom. plur. : *du-ar-aj-aj)
    - Skr. durah = id (accus. plur. : *du-ur-aj-aj) (DELG/θυρα:"i.-e. *dhur-ns; la sonore initiale pose un problème", cf. loi de Grimm)
    - Oss. duar = "porte"
    - Héb. çl (tséle) (ç..) = "ombre" ("d"/"ç")
    - Héb. Hçjl (H.) = "secourir, sauver" (protéger) ("H-", "d"/"ç")
    - Héb. HçlH (hatsalâ) (H-) = "sauvetage" (id, "-H") (cf. nçlt, id)

- Hong. zar = "fermer, enfermer", "fermeture" (bezar = enfermer, "be-")
- Turc zar = "membrane" (cf. zarf=enveloppe)

- dr = "empêcher, obstruer" (*d3r) id
- drw = "obstacle", "empêchement" ("-w") id
- dry = "obstacle", "empêchement" ("-y") id

(cf. - drwt = "fondement", "fondation")

- dr = "à, en, dans" (*d3r) id
- dryt = "halle", "espace" ("-yt") (*d3r) id
- drwt = id ("-wt") (id) id
- drwy = "cloisons latérales" (voiture) ("-wy") (id) id
- drww = "côtés", "flancs" ("-w") (*d3-3r-3w) id // bien
- drj = "mur de clôture", "palissade" (*d3-3r-3j) id // au + ht pt

(cf. - drj = "être fort, ferme, solide" <*d3r3j)

- drj.t = "mur" ("-t") (id) id
- jdr.t = "halle", "chambre" ("-t") (*j3-d3-3r) id (interversion)
- jdr = "couloir ? (tombe)" (id) id
- jdr = "retenir de" (id) id
- drww = "mur" (Faulkner) ("-w") (*d3-3r-3w) bien //// id
- *sd3r, *s3-d3-3r causer(s3)////protéger(d3-3r)
- sdr = "une fortification" (*s3d3r) id
- *md3r, *m3-d3-3r "m-" //// id
  - Héb. mçl (m…), mwçl (moutsâle) = "sauvé" (id Hçjl)
  - Héb. mçjl (matsîle) (m-) = "sauveteur" (id Hçjl)
- *md3-r3-3m
  - Héb. mçrjm = "Mitsraïm, Misraïm" ("d"/"ç")
- *nd3r, *n3-d3-3r "n-" //// id
  - Héb. nçwl (n.), njçwl (nitsôle) = "rescapé" (id Hçjl)
- *nd3r-3t
  - Héb. nçlt (n.) = "sauvetage" (id Hçjl, /"-3t")
- *3d-3r id (inverse)
  - Héb. Hçl (H..) = "ombrager" ("H-", id Héb. çl =ombre)
- *m3-3d-3r "m-" //// id
  - Héb. mçl (m..) = "ombreux" (id Hçl)
  - Héb. mwçl (moutsâle) = "ombragé" (id Hçl)
- *dr3, *d3-r3 id *d3-3r
- *d3-r3-3 (
  - Héb. dljH = "Dlaïah", descendant de Zorobabel (*d3-r3-3-3H)
  - Héb. dljHw = "Dlaïahou", ministre de Joaqim (*d3-r3-3-3H-3)
- *d3r-3 , *d3-3r-3 (
  - Basq. Zorro = "sac, gaine" ("d":"z")
  - Turc deri = "peau", "cuir"
- *d3r-3m
  - Ar. zlm = "ombre, obscurité" ("d"/"z") (autre)
- *d3r-3m-3n
  - Héb. çlmwn = "Tsalmôn" ("d"/"ç", "-w-n")
- *d3r-3r
  - Héb. çrwr = "Tsror", ancêtre de Saül ("d"/"ç") (autre)
  - Ar. zll = "ombre", "auvent", "tenture" ("d"/"z") (autre) (cf. Héb. çlljt)

- *d3r-3r-3-3t
    - Héb. çlljwt (ç:) = "ombres chinoises" (id çl, "-w-t")
- *d3r-3r-3t
    - Héb. çlljt (tslalîte) (ç:) = "ombre, reflet" (id Héb. çl , "-j-t")
    - Hong. zarlat = "fermeture", "clôture"
- *d3r-3h
    - Héb. drh = "Darah", fils de Zérah
    - Héb. zrx = "Zérax", fils de Juda ("d"/"z", "h"/"x") (autre)
    (cf. Héb. çrjf (tsrife) (ç:) = "hutte", "baraquement")
    - Héb. çrjx (tsrî'ax, tsarî'ax) (çT) = "tour" ("d"/"ç", "h"/"x")
    - Héb. çlq (ç.) = "cicatriser" ("d"/"ç"h"/"q") (cf. çlqt=cicatrice)
    - Héb. çlqt (tsalêkéte) (ç-) = "cicatrice" (id çlq, /"-3t")
    - Héb. Hçtlq (H.) = "se cicatriser" ("H-"/"t-", id)
    - Ar. çrh = "citadelle" ("d"/"ç") (autre)
    - Ar. drf = "vantail, battant de porte" ("h"/"f")
    - Ar. drk = "gendarmerie, police" ("h"/"k") (autre)
    - Ar. drq (3dr3q) = "bouclier, carapace" ("h"/"q") (autre)
    - Ar. dlq = "fouine" ("h"/"q") (autre)
    - Ar. δrq = "écaille de tortue" ("d"/"δ", "h"/"q") (autre)
- *d3r-3h-3 (
    - Héb. zjrkj = "Zikhri", petit-fils de Lévi ("d"/"z", "h"/"k")
    - Hong. zarka = "cachot, cellule"
- *d3r-3h-3-3H
    - Héb. zrxjH = "Zraxiah", fils de Phinéas ("d"/"z", "h"/"x")
- *d3r-3h-3n
    - Héb. drqwn = "Darqôn" ("h"/"q")
- *d3r-3h-3h-3d
    - Héb. çlfxd = "Tsalfxad" ("d"/"ç", "h"/"f", "h"/"x")
- *d3rh, *d3r-3h
    - Fr. targe (1080; frq. *targa) = bouclier ("d" en "t", "χ" en "g", "h" en "j")
    - v.norr. targa = id
    - All. zarge (v.h.a. zarga) = "petit bouclier" ("t"-"ts", id)
    - Fr. targuer (se targer, XIV°) = "se prévaloir de" (se protéger)
    - Turc zarf = "enveloppe" (cf. zar =membrane)
    - Turc zirh = "cuirasse"
- *d3rh-3r-3 , *d3r-3h-3r-3 (
    - Turc zarfla- = "envelopper"
- *dr3h, *d3-r3-3h
    - Fr. drap (XII°; bas lat. drappus, p.ê. mot gaul.) ("h" en "p")
- *d3r-3H
    - Ar. zrb = "enfermer", "bergerie, enclos" ("d"/"z","H"/"b")(autre)
    - Ar. drε = "armature, blindage, bouclier" ("H"/"ε")
    - Ar. drwH = "parapet, mur de protection"
    - Ar. dlε = "aider, soutenir" ("H"/"ε") (autre)
    - Ar. çlj, çllj = "cocon (ver à soie)" ("d"/"ç", "H"/"j")
    - Ar. zlj = "fermer au verrou" ("d"/"z", "H"/"j") (autre)
    - Ar. dr3j = "faisan" (cacher) ("H"/"j") (cf. tdrj, id)
    (cf. Ar. çrε = "battant de porte" / Ar. çfh)
- *t3-d3-3r-3H causer(t3)////id

- Ar. tdrj = "faisan" ("t-", "H"/"j") (cf. dr3j, id)

- *d3r-3H-3 (
  - Basq. zurabe = "poutre" ("d":"z", "H":"b")
- *d3r-3H-3m
  - Ar. dlHm = "obscur, sombre, ténébreux"
- *d3r-3H-3n
  - Ar. zrb3n (zr3byn) = "putois" ("d"/"z", "H"/"b")
- *d3r-3H-3H-3r
  - Héb. zrwbvl = "Zroubavel", fils de Chaltiël("d"/"z", "H"/"b")
- *d3rH, *d3r-3H

  (cf. Fr. targe (1080; frq. *targa) = bouclier , All. zarge (v.h.a. zarga) = "petit bouclier")
  - Bret. yalh – yilhier (Bret. yalc'h) = "bourse, sacoche", "gaine, enveloppe" ("d">"j") (*h3rH)
  - Bret. drav, draf – drevenn = "barrière" ("H">"w")
- *d3r-3t (modèle drd)
  - Akk. daltu(m) = "vantail" (/"-3t")
  - Héb. dlt (dêléte) (d:.) = "porte", "battant de porte" (/"-3t")
  - Basq. dilista = "lentille" ("t":"st")
  - Hong. zaras = "fermeture, clôture"
  - Hong. zart = "fermé, clos"
  - Hong. gyolcs = "toile", "linge"
- *d3r-t, *d3r-3t
  - All. zelt (v.h.a. zëlt), m.nd. tëltd = "tente" ("t"-"ts", "d"-"t") (cf. All. zart <autre *d3r-t)
  - v.norr. tjald = id ("d" en "t", "θ" en "d")
  - Angl. tilt = "bâche" ("d" en "t")
- *d3r-t-3h, *d3r-3t-3h
  - Basq. dortoka = "tortue" ("h":"k")
- *d3r-3d
  - Héb. drdH = 'Dardah" ("-H")
- *d3r-3d-3t
  - Héb. drds (d-) = "chausson" ("t"/"s")
- *d3r-3d-3h
  - Hong. zaradék = "clé"
  - Hong. zarodik = "fermer, clore"
- *d3h, *d3-3h protéger(d3)//id(3h)

  (cf. Gr. δοκος = "poutre")
  - Skr. dagh = "protéger, "garder" (Bur. 309) (*da-agh, "h" en "gh", abrégement) (autre)
  - Skr. dangh = id (id) (id, inf. nas.)
  - Angl. dock = "quai" (id) (ou cf. Lat. tego)
  - Gr. ζοφος = "obscurité" ("d" en "ζ", "h" en "f")
  - Arm. tzang = "haie" ((FODSR), "h" en "k" (15°), inf. nas.) (autre)
  - Héb. djq (d:.) = "rempart" ("h"/"q")
  - Héb. zjf = "Zif" ("d"/"z", "h"/"f")
  - Ar. dyf (dayf) (*d3-3h) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (dywf (douyouf)) (*d3-3j-3h) ("3" en "w") = "hôte", "invité" ("h"/"f") (cf. Ar. byt / bywt) (cf. Lat. hostis, Lat. fendo, Lat. infensus)

- Ar. dy3ft (diyafa) (*d3-3h-3t) (-t) ("3" en "y") = "hospitalité"
- Ar. 3d3f = "héberger", "loger qqn chez soi" (IV) (<*3d-3h) (autre)
(cf. Ar. çwf = "laine")
- Basq. zahitu = "garder, protéger" ("d":"z", "-tu") (autre)
- Basq. zapi = "drap" ("d":"z", "h":"p")
- Hong. gyik = "lézard"
- Hong. gyap- = "couvrir" (gyapju=laine, gyapot=coton)

- dx = "se cacher" (*d3x <*d3h, "h"//"x") id
- sdx = "cacher" (*s3-d3x <*s3-d3h, "h"//"x") causer (s3) //// id
(recouvre moins que - dg = "cacher, celer", - dg3 = "recouvrir", - sdg3 = "se cacher" <*d3-3H, cf. Gr. τοιχος / Lat. tego)
- *d3h-3 , *d3-3h-3 (
- Skr. deha = "rempart" (Skr. dehmi, Skr. déhmi) (cf. Gr. τειχος = id <*t3-3h)
- Héb. çfj = "Tsfi", fils d'Elifaz ("d"/"ç", "h"/"f")
- Héb. zkj = "Zaccaï" (id, "h"/"k")
- *d3h-3m, *d3-3h-3m
- Héb. zhm = "Zaham" ("d"/"z")
- *d3h-3n, *d3-3h-3n
- Héb. çfn, çwfn (tsôféne) = "code chiffré", "écriture secrète" ("d"/"ç", "h"/"f")
- Ar. d3kn (Ar. dkn) = "sombre, foncé" ("h"/"k")
- Ar. dk3n = "boutique, magasin" (id)
- Turc dükkan = "magasin, boutique"
- Ar. dfn = "cacher, garder secret" ("h"/"f")
- Ar. çfn (3çf3n) = "nid de guêpes", "scrotum" ("d"/"ç", "h"/"f")

- *md3h-3n "m-" ////// id
- Héb. mçpn (m…), mwçfn (moutspâne) = "codé" (id çfn)
- *d3h-3n-3 (
- Héb. çfnjH = "Tsfaniah", prophète ("d"/"ç", "h"/"f", "-H")
- *d3h-3r, *d3-3h-3r
(cf. Angl. tile, All. ziegel = "tuile")
- Héb. dqr = "Déqer" ("h"/"q")
- Héb. zkr = "Zékher" ("d"/"z", "h"/"k") (autre)
- Héb. zkwr = "Zakhour" ("d"/"z", "h"/"k")
- *d3h-3r-3 (
- Héb. zkrjH = "Zkhariah, Zacharie", prophète ("d"/"z", "h"/"k")
- *d3h-3h, *d3-3h-3h
- Héb. zjfH = "Zifah" ("d"/"z", "h"/"f", "-H")
- Héb. zfq (zêféke) (z:.) = "jabot, gésier" ("d"/"z", "h"/"f","h"/"q")
- Ar. dff = "vantail de porte" ("h"/"f") (autre)
- Ar. çfh = "blindé", "cuirassé" ("d"/"ç", "h"/"f")
- *d3h-3h-3t
- Arm. tzangabad = "enclos" ((FODSR), "h" en "k", "h" en "p" (26°), (31°)) (ou Arm. tzang = "haie" <*d3-3h, Arm. bad = "mur" <*h3-3t)
- *d3h-3t, *d3-3h-3t
- Héb. zwxt = "Zoxêt" ("d"/"z", "h"/"x")
- Héb. zqjt (z.), zjqjt (zikîte) = "caméléon" ("d"/"z","h"/"q","-j-t")

- Héb. djft = "Difat", fils de Gomer ("h"/"f")

- *d̲3h-t̲-3r, *d̲3-3h-3t̲-3r
  - Gr. διφθερα = "peau travaillée", "fourrure", "cuir" (*δι-ιφ-(ε)θ-ερ-α, "h" en "f", "t̲" en "θ") (et διαφθορα <δια–φθειρω <*d̲3-h3-t̲3-3r, proche phonétiquement) (DELG:"on a continué depuis de Saussure de partir de Gr. δεψω, avec fermeture de ε en ι comme dans Gr. ηιστιη. La sifflante rendrait compte de l'aspirée (?), mais la formation reste singulière. On a pensé à un neutre en -ταρ tel que Gr. ικταρ, Gr. νεκταρ devenu thème en α̲ comme Gr. ηημερα à côté de Gr. hημαρ")

- *d̲3H, *d̲3-3H protéger(d̲3)//id(3H) (interversion / - bd.t = signe M34:"épi de blé amidonnier" <*b3-3d̲) (cf. - dbj = "boucher, obturer", - sdb = "retenir, empêcher, arrêter") (cf. - dg = "cacher, celer", - sdgj (K) = "(se) cacher", - dg3 = "recouvrir",- sdg3 = "se cacher" <*d̲3-3H, *d̲3-H3)
  (cf. Skr. deva = "divin" <*d̲3-3-3)
  (cf. All. decken = "couvrir, protéger, abriter", All. dach = "toit" <*t̲3-3H)
  - Héb. zjH = "Zïah" ("d̲"/"z")
  - Héb. z3v = "Zeêv", ministre ("d̲"/"z", "H"/"v")
  - Héb. dw3g = "Doëg" ("H"/"g")
  - Ar. djt (doujja) (*d̲3-3H-3H-3t̲) (-t) = "obscurité, ténèbres" ("H"/"j")
  - Ar. djyt (doujya) (*d̲3-3H-3j-3t̲) (-t) (soukoun sur "j") (dja (doujan) (*d̲3-3H-3) = "obscurité, ténèbres" (id)
  - Ar. d3j (dajin) (*d̲3-3H-3) = "obscur", "sombre", "ténébreux"
  - Ar. dyεt (dayεa) (*d̲3-3H-3t̲) (-t) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (dyε (diyaε)) (*d̲3-3H) ("3" en "y") ou (dy3ε (diyaε)) (id) = "ferme, propriété foncière, domaine, bourgade" ("H"/"ε")
  - Basq. indaba = "haricot, fève" ("in-", "H":"b")
  - Hong. dug = "cacher", "fourrer"

- sH (zH) = signe O22:"tente" (*s3H<*d̲3H,"d̲"//"s","d̲"//"z") id (protège plus que - dx = "se cacher" <*d̲3h)
- sH (zH) = "tente", "galerie" (id) id
- sH (zH) = "assemblée du Conseil", "conseil, plan" (id) id
- sHy (zHy) = "donneur de conseil" ("-y") (id) id
- sHy (zHy) = "intelligent" ("-y") (id) id
- d̲H = "un pagne" (*d̲3H) id
- dHr = "cuir", "peau" (brute, retirée, non tannée) (*d̲3-3H-3r) (Dét. F27) protéger(d̲3H)//id(3r) (//"-r")
- d̲Hrw = "lacets de cuir" ("-w") (id) cuir
- dHrj = "cuir", "peau" (id) (*d̲3-3H-3r-3j) id // au + ht pt (cf. - d̲'r = signe M3b:"branche verticale" <*d̲3H3r, "H"//"'") (cf. - d̲'r.t = "serrure" (porte) <id)
- d̲H‘ = "cuir", "peau" (id) (*d̲3-3H-3‘ <*d̲3-3H-3H, "H"//"‘") protéger(d̲3H)//id(3H) (et - ‘3 = - 3‘‘ = signe S25:"vêtement" (peau d'animal)) (cf. - H‘w = "peau" <*H3-3H)

- *d̲3H-3 (
  - Lat. dubium-ii = "doute" ("H" en "b") (ou manquer)
  - Héb. zbj = "Zabbaï" ("d̲"/"z", "H"/"b")

- Hong. dugo = "bouchon, tampon"
- *d3H-3-3t
  - Lat. dubius = "hésitant, indécis" (DELL:"proprement "partagé entre deux alternatives"")
- *d3H-3-3-3t-3t
  - Lat. dubiosus = "douteux" ("t" en "s")
- *d3H-3-3t-3-3t
  - Lat. dubietas-atis = "doute", "hésitation" ("-tas")
- *d3H-3t-3 (
  - Lat. dubito = "hésiter", "être indécis", "douter"
- *d3H-3t-3-3t
  - Lat. dubitatus = participe passé de Lat. dubito
- *d3H-3t-3-3t-3-3r
  - Lat. dubitator-oris = "celui qui doute" ("-tor")
- *d3H-3-3r
  - Héb. d'w3l = "Deouël" ("H"/"'")
- *d3H-3m
  - Ar. dɛm = "renforcer, soutenir, pilier, poutre" ("H"/"ɛ")
- *d3H-3n
  - Héb. z'wn = "Zaavân", fils de Saïr ("d"/"z", "H"/"'")
  - Héb. zvjnH = "Zvinah" ("d"/"z","H"/"v", "-H")
  - Ar. djnt : Ar. djnnt (doujounna) (*d3-3H-3n-3n-3t) (-t) = "obscurité, ténèbres, nuage sombre" ("H"/"j") (cf. Ar. djyt = id)
  - Turc dükkan = "magasin, boutique"
- *d3H-3r
  - Hindoustani jangal = "jungle" (Fr. jungle) ("d" en "j", "H" en "g", inf. nas.)
  - Héb. zvwl = "Zvoul" ("d"/"z", "H"/"v")
  - Héb. zHjr (zahîre) (zT) = "prudent" ("d"/"z")
  - Héb. zHjrwt (zéhiroûte) (z:) = "prudence" (id, "-w-t")
  - Héb. HzHr, HjzHr = "être prudent" ("H-", id))
  - Héb. 3db3l = "Adbeël" ("3" d'attaque, "H"/"b")
  - Ar. dyjwr (dayjour) (*d3-3H-3r) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (dy3jyr (dayajir)) (*d3-3j-3H-3r) = "ténèbres" ("H"/"j")
  - Ar. zHr = "aider", "assister" ("d"/"z") (autre)
  - Ar. dγl (daγal) (*d3-3H-3r) (3dγ3l (adγal)) (*3d-3H-3r) (soukoun sur "d") ou (dγ3l (diγal)) (*d3-3H-3r) = "buisson, fourré, jungle" ("H"/"γ")
  - Basq. zakar = "dur", "croûte" ("d":"z", "H":"k")
  - Turc duvar = "mur", "mur d'enceinte"
- *d3H-3r-3n
  - Héb. zvwlwn = "Zebulon" (id, "-w-n")
- *d3H-3r-3 (
  - Héb. djvrj = "Divri", père de Sulamit ("H"/"v")
  - Géorg. dzvali = "os" (cf. dzveli) ("-ali")*
- *d3H-3r-3-3m
  - Héb. djvljjm = "Divlayyim", père de Gomer ("H"/"v", "-j-m")
- *d3H-3r-3d
  - Ar. dHlyz = "entrée, vestibule, corridor" ("d"/"z")
- *d3H-3h

- Héb. ç'jf (tsa'îfe) (çT) = "foulard" ("d"/"ç", "H"/"'", "h"/"f")
- *d3H-3H (cf. - tHH)
- Ar. zγb = "duvet" (oiseaux, visage), "cotonneux" ("d"/"z", "H"/"γ")
- Ar. zbb = "duvet", "chevelure abondante" ("d"/"z", "H"/"b") (autre)
- Ar. dbb = "duvet" (joues et menton) ("H"/"b")
- Ar. dbj = "tapisserie" ("H"/"b", "H"/"j")
- *d3H-3H-3n
- Héb. çjv'wn = "Tsivôn", fils Séïr ("d"/"ç"H"/"v"H"/"'","-w-n")
- *d3H-3H-3r-3 (
- Géorg. sazRvari = "frontière", "limite" ("sa-"x" en "R"-ari")*
- Géorg. usazRvro = "illimité" ("u-"/"-o")*
- *d3H-3H-3H-3 (
- Géorg. dazRveva = "assurer", "assurance" ("da-","x" en "R")*
- *d3H-3t
- Hong. dugasz = "bouchon, tampon"
- *d3H-t-3, *d3H-3t-3 (
- Lap. dakti = "os"
- *d3H-3d
- Héb. zvwd = "Zavoud", ami de Salomon ("d"/"z")
- *d3H-3d-3 (
- Héb. zvdj = "Zavdi" ("d"/"z", "H"/"v")
- *d3H-3d-3-3r
- Héb. zvdj3l = "Zavdiêl" (id)
- *d3H-3d-3-3H
- Héb. zvdjH = "Zvadiah" (id)
- *d3H-3d-3-3H-w3
- Héb. zvdjHw = "Zvadiahou" (id)

porter,élever,sur (secteur 'B3', 'B4')

- d3wt = "portique, colonnade"("-wt") aller droit/tenir(=élever,supporter)
- Géorg. ze (-ze) = "sur"*
- Géorg. andza = "mât" ("a-", "na-")*
- dw = "montagne", "colline" (Grandet), "rocher" (Menu) ("-w") (*d3) id (écrit avec N26) (Dét. O39:"bloc de pierre")
(même hiérog. que - 3x , sans soleil, N27) (cf. - b3w = "colline" <*b3)
(ou "manquer", cf. - x3s.t , - dw = "mal")
(et "montagne" aussi : - ts.t (tz.t), ou - x3s.t)
- dwt = id ("-wt") (*d3) id (cf. - mwt)
- dw = signe N26:"deux collines" ("-w") (*d3) id (cf. - rw = E23 <*r3)
("deux" : pluriel, cf. - ntrw = "dieux", - ntrwt = "déesses", ou cf.
- tnj = "élever, promouvoir, distinguer" ("-j")
- sn.t = "hampe de mât" ("-t") (*s3n <*t3n) (T22)
- tnr , - tnr = "colline, hauteur" (*t3n-3r)
- snj = "libérer, délivrer" (*s3-3n-3j) (T22) (cf.- sfx = "relâcher, faire partir", et - sfxw = "7")
- snw = "2" (*s3n <*t3n, "t"//"s") (T22))
- d3d3 = "tête" (Dét. signe D1:"tête de profil") élever (ou contenir, cf. Lat. testa)
- d3d3 = "point le plus haut" (construction), "pointe", "extrémité" id
- Hr-d3d3-n = "sur" (cf. - Hr = "sur")

(cf. - s3w (z3w) = "élever", "respecter" <*d3)
(cf. - 3s = signe Q2:"chaise à porteurs" <*3d)
(cf. - ws = signe Q2:"chaise à porteurs" <*w3-3d)
- *dw3, *d3-w3 bien // élever
- dw3 = "vanter, glorifier" (*dw3) (Dét. A4:, A30) id (id - sbw3)
- dw3w = "hymne, louange" ("-w") (*dw3) id
- dw3.t = "glorification" ("-t") (*dw3) id
- dw3.t = "admiratrice" ("-t") (*dw3) id
- dw3wt = "hymne, louange" ("-wt") (*dw3) id
- dw3ty = "louanges" ("-ty") (id) id
- dw3wt = "colonne" ("-wt") (*dw3) id (élever)
- dw3-ntr = "louer les dieux" (cf. - ntr = "dieu")
- dwj = "dresser, élever" (non "-j", inf. en "t") (*d3-w3-3j) id//au + ht pt
(cf. - dw3-mwt-f = "Douamoutef", un des 4 "fils d'Horus" = "bien élever-mère-cracher (lait)" / - dw3wt = "colonne", - mwt = "mère", et - tf = "cracher" (ici lait)) (associé avec Neith) (cf. Iounmoutef, même concept)
- *3d id (3d=d3)
- 3dyt = "cobra" ("-yt") id (qui s'élève)
- *3j-3d au + ht pt // id
    - Héb. 3jzH (ézê) (3..) (z:.) = "quel" ("d"/"z", "-H") (*3j-3d-3H)
- *3dn-3-3, *3d-3n-3-3 (
    - Arm. azniv = "distingué", "noble" ((FLS), (LS))
- *3dn-3-3h-3n, *3d-3n-3-3-3h-3n
    - Arm. aznevagan = "noble" (id, (LS54), "h" en "k")
- *3dn-3-3h-3n-3t-3-3n, *3d-3n-3-3h-3n-3t-3-3n
    - Arm. aznevaganoutioun = "noblesse" (aristocratie) (id)
- *3dn-3-3d-3n-3r, *3d-3n-3-3d-3n-3r
    - Arm. aznvatznel = "ennoblir" (id, (FODSR))
- *3dn-3-3d-3r, *3d-3n-3-3d-3r
    - Arm. aznvatzegh = "élite" ((FLS), (LS54), (FODSR))(cf. asdgh)
- *3d-3r
    - Héb. 3çjl (atsîle) (3T) = "noble" ("d"/"ç") (3çjlwt)
    - Héb. Hdr (HT) (hadâre) = "splendeur", "gloire" ("H-", *H3-3d-3r)
    - Héb. H3djr (H:.) = "glorifier" ("H-")
    - Héb. H3drH (ha'adarâ) (H-) = "glorification" (id, "-H")
    - Ar. 3zr (azr) (*3d-3r) = "dos" ("d"/"z") (autre) (cf. Ar. wzr)
    - Basq. ixartu = "se réveiller" ("d":"x", "-tu") (*j3d-3r)
    - Basq. itzarri = "se réveiller" ("d":"tz")(cf. iratzarri, id<*jr3d-3r)
    - Basq. Atzarri, id (id)
- *n3-3d-3r "n-" //// id
    - Héb. n3çl (né'étsâle) (n:.) = "sublime" (id 3çjl)
- *3d-3r-3 (
    - Héb. 3çjlj (atsilî) (3-:) = "noble" (adj.) (id 3çjl)
- 3sr.t (3zr.t) = "ciel" (<*3z-3r <*3d-3r, car écrit avec O34) id
(cf. - 3sb (3zb) <*3d-3b, - 3sx (3zx) <*3d-3x)
(cf. - Hr.t = "ciel" <*H3-3r, "H" et "d" voisées)
- *3dn, *3d-3n
    - Gr. hαδνον = hαγνον (Hsch.) (cf. Gr. hαγνος)
    (cf. Gr. Αριαδνη = "Ariane") (Aphrodite-Ariane, Séchan, p. 374)

- Basq. esnatu =se réveiller("d":"s")(3s,3t,cf.esne)
- Basq. esna egon = id

- *w3d, *w3-3d bien // élever
- Skr. ud- = "en haut" (cf. Skr. udemi = "aller en haut", "s'élever", "se lever" / Skr. emi)
- Basq. ospe = "gloire, renommée, honneur" ("d":"s", "-pe")

- w3dyt = "cobra" ("-yt") (id - 3dyt) id
- w3d = "colonne papyriforme" id
(cf. signe M13:"tige de papyrus")
- w3dyt = "salle de colonnes" ("-yt") id
- *w3d-3n
- Singh. udin = "en haut"
- *w3d-3r
- Ar. wzr (3wz3r) = "porter un fardeau" ("d"/"z") (autre) (cf. 3zr)
- *w3d-3r-3 (
- Turc üzeri = "dessus"
- *w3d-3t
- Turc üst = "dessus", "haut", "supérieur"
- *w3d-3t-3n
- Turc üstün = "supérieur"

- *j3d, *j3-3d au + ht pt // élever
- Skr. id = "louer", "célébrer", "honorer" (Bur. 92) (*i-id, "j3" en "i", d'où "i" long)
- Skr. ida = "louange" (id) (*i-id-a)
- Héb. jd (yade) (jT) = "stèle" (autre) (ou écrire)

- *3j-3d id (inverse)
- Ar. 3yyd = "approuver, consolider, étayer, soutenir" ("3" d'attaque) (II)
- Ar. t3yyd (ta'yiyd) (*t3-3j-3d) (Hmz) ("3" en "y") = "appui", "soutien" ("t-")

- *j3d-3 (
- Gr. Ιδη-ης = "Ida" (mont de Phrygie, en Troade) (et de Crète) (cf. Gr. Ιδαιος = épith. de Zeus : jeu de radicaux avec Gr. ιδιω = "suer, transpirer")
- Gr. Ιδαλιον = cap et ville de Chypre, célèbre par le culte de Vénus (Gaffiot) (cf. Venus Erycina, du mont Eryx)
(cf. Lat. Idalie = épith. de Vénus (Gaffiot) (Gr. Ιδαλιη))

- j3d = "grimper, gravir" (*j3d) id(élever)(cf.- Hfd = "monter,grimper")
- *sj3d, *s3-j3-3d causer(s3)(ou élever(s3))///id
- sjd = "monceau" (*s3-j3-3d) id
(énantiosémie avec - sjd = "affaiblir, abaisser")
- *s3d, *s3-3d causer(s3)(ou élever(s3)) // id (3d)
- *s3d-3r
- Arm. santough = "échelle", "escalier" ((4°), inf. nas., *sa-at-ough) (cf. asdgh) (cf. Arm. assdidjan (31°) = id <*3s-t3-3t-3n)
- *'3d, *‘3-3d (<*H3-3d) +loin-tenir(=élever)//id(3d)
- 'dwt = "ciel" ("-wt") (*'3d) id
- *'3d-3m
- Ar. εzm (3εzm) = "énormité, grandeur, grande taille" ("d"/"z") (autre)

- *'3d-3r
    - Ar. εdl = "redresser, justice, équité, droiture" (autre)
    - Ar. εdl (εadl) = "témoin instrumentaire", "adel" (soukoun)
    - Ar. ε3dl (εadil) = "juste", "droit", "équitable"
- *'3d-3d
    - Ar. εzz = "fierté, honneur, grand prix, gloire" ("d"/"z")
- *m3d, *m3-3d élever(m3)//id(3d)
    - Skr. mand = "être loué", "être célébré" (soit élever) (Bur. 491) (*ma-ad, inf. nas.) (autre)
    - Skr. mandana = "louange", "éloge" (id) (*m3-3d-3n, *ma-ad-an-a, inf. nas.)
    - Ar. myz = "distinction, supériorité", "honorer", "excellence" ("d"/"z")

(cf. - ms (mz) = "porteur")
(cf. - mjs.t (mjz.t) = "foie")
(cf. - nms.t = "boule, motte, bloc")
(cf. - nms.t = "poids")

- *sm3d, *s3-m3-3d causer(s3)////élever

(cf. - smd.t = "bord")
(mais - sms = "louer, rendre hommage" <*s3-m3-3t / - m3t = "louer, magnifier", et - smsm = id <*t3-3m)

- *m3d-3 (id
    - Ar. mzy = "excellence, perfection, mérite, supériorité" ("d"/"z")
- *mw3d, *m3-w3-3d bien //// id
- m3wd = "porter, transporter" (*m3-3w-3d) id (cf.- m3wt)
- m3wd = "bâton, perche (à porter)" id
- *m3d-3h
    - Ar. mdh = "louange, éloge", "louer, vanter"
- *m3d-3d
- mdd = "peser sur" (*m3-3d-3d) élever(m3d)//id(3d)(ou cf. "impôt")
- *n3d, *n3-3d élever(n3)//id(3d)
    - Héb. nwçH = "plume, aigrette, crinière (casque)" ("d"/"ç", "-H")

(cf. - nws = "boule, motte, bloc")

- *nd3, *n3-d3 id
- *nd3-3H, *n3-d3-3H
    - Héb. nçv (n.) = "vertical" ("d"/"ç", "H"/"v")
- *n3d-3H
    - Ar. nçb = "dresser, élever, instituer" ("d"/"ç", "H"/"b") (autre)
    - Ar. nçb (naçb) (*n3-3d-3H) (soukoun sur "ç") = "élévation", "érection", "installation"
    - Ar. nçb (nouçb) (*n3-3d-3H) (soukoun sur "ç") (3nç3b (ançab)) (*3n-3d-3H) (soukoun sur "n") = "stèle", "monument"
- *n3d-3d
    - Ar. ndd = "empiler, entasser, superposer"
    - Ar. nçç (mnçç) = "estrade, podium, tribune" ("m-", "d"/"ç")autre
- *r3d, *r3-3d élever(r3)//id(3d)
    - Lat. laus-udis = "éloge, louange" ("d" en "s") (cf. Lat. fraus-udis <*h3-r3-3d) (DELL:"aucun rapprochement net")
    - Lat. laudo-avi-atum= "louer, vanter, célébrer" (cf. Lat. fraudo) (cf. Lat. alauda = "alouette", si *'3-r3-3d)

- Fr. louer (lauder, X°; loer, XII°; lat. laudare) ("d" en "j", *lo-ej-er) (autre)
(cf. Angl. rise (OE. risan) = "se lever, se mettre debout", Got. reisan (Got. urreisan) = id ("ur-"), All. reisen = "se lever" (soleil))
- Bret. roz , Bret. ros (Bret. ros, 1270) = "colline, coteau, tertre" ("d">"z", "d">"s")
- v.bret. ros = "hauteur"

- rdw = "escalier" ("-w") (*r3d) id (cf.- rwdw)
- t3-rdw = "rampe", "escalier" (id) cet-escalier
- *mr3d "m-" //// id
- Héb. mljçH (mélitsâ) (m:) = "éloquence, emphase"("d"/"ç""-H")
- *mr3d-3 (
- Héb. mljçj (m:) = "emphatique" (id)
- *nmr3d "n-" ///// id
- Héb. nmlç (n.) = "emphatique" (id mljçH)
- *jr3d, *j3-r3-3d au + ht pt //// id
- Gr. ερειδω = "(s')appuyer avec force, étayer" ("j3" en "ε", diphtongue) (DELG:"étymologie inconnue") (autre) (cf. Gr. σκηπτω = "frapper, fondre sur, s'abattre" et "s'appuyer sur")
- *jr3dm-3t, *j3-r3-3d-3m-3t
- Gr. ερεισμα-ατος = "étai", "soutien", "appui" ("d" en "s") (autre)
- *rj3d, *r3-j3-3d au + ht pt //// id
- rjd = "terrasse avec galerie de colonnes" (*r3-j3-3d) id
- *rw3d, *r3-w3-3d bien //// id
- rwd = signe O40:"escalier" (*r3-w3-3d) (cf. - rdw) id
- rwdw = "escalier" ("-w") (*r3-w3-3d) id
- *d3r, *d3-3r élever(d3)//id(3r)
- Skr. dul = "lever", "soulever" (Bur. 325) (*du-ul, abrégement) (autre)
- Skr. dr = "avoir égard à, du respect pour" (soit élever) (Bur. 328) (autre)
- Skr. dara = "épouse" (Bur. 317) ("a" long) (ou déchirer)
- Skr. dara = "femme" (id) (id)
- Skr. adara = "respect", "égards" (Bur. 72) ("a-" intensatif long) (autre)
- Skr. drp = "être orgueilleux" (soit s'élever) (Bur. 328) (*d3-3r-3h, "h" en "p") (autre)
- Skr. darpa = "orgueil", "arrogance" (Bur. 312) (id, *da-ar-(e)p-a, abrégement) (autre)
- Skr. drpra = "orgueilleux" (Bur. 328) (*d3-3r-3h-3r)
- Gr. Δηλος = mont de Béotie (autre)
- Bret. derez = "degré, marche" ("_z")
- *3d-3r (inversion)
- 3sr.t (3zr.t) = "ciel" ("-t") (Dét. N1:"ciel") (<*3d-3r)
(cf. - 3r.t = "ciel" <*3r)
- Kab. azal = "valeur", "prix"
- *d3r-3 (
- Gr. δειρη = "crête, sommet" (ion.) (diphtongue, comme Gr. δειρω) (autre)
- Gr. δερη-ης = id (att.) (abrégement)

- Gr. δηρας = id (Crét.) ("η" long)
- Lat. Jura = "Jura" ("d" en "j")
- Ar. ç3r (çarin) (*d3-3r-3) (çw3r (çawarin)) (*d3-3w-3r) = "mât", "colonne", "hampe" ("d"/"ç") (autre) (cf. Héb. trn =id)
- Ar. ç3ryt (çarya) (*d3-3r-3-3t) = id
- Ar. δrwt (δourwa) (*d3-3r-3-3t) (-t) (soukoun sur "r") (δra (δouran) (*d3-3r-3n) = "apogée, cime, faîte, sommet" ("d"/"δ")
- Basq. zeru = "ciel" ("d":"z") (cf. - 3sr.t (3zr.t)) (ou Lat. caelum <*h3-3r)
- Basq. txori, xori = "oiseau" ("d":"tx", "d":"x") (ou aller vite)

- *d3r-3d
  - Gr. δειρας-αδος, Gr. δερας-αδος = "crête", "hauteur" (diphtongue, "d" en "s") (autre)
  - Gr. επιδερις-ιδος = "clitoris" (DELG/δερω)
- *md3r-3n "m-" //// id
  - Héb. mdrwn (midrône) (m.) = "talus, pente" ("-w-n")
- *d3r-3r
  - Ar. çll (3çl3l) = "cobra, naja" ("d"/"ç") (autre)
- *3d-3r-3r (inverse)
  - Kab. adrar = "montagne" (cf. Amh. tèrara =id)
- *d3r-3h
  - Ar. çlf = "se vanter", "orgueil" ("d"/"ç", "h"/"f")
- *d3r-3H
  - Arm. tarap = "quai" (de gare) ((4°), (32°), "H" en "b" (2°)) (autre)
  - Héb. drg (d..) = "graduer, classer" (échelonner) ("H"/"g")
  - Héb. drgH (d..) = "classe, catégorie" (id, "-H")
  - Héb. Hdrgtj (hadragatî) (H-) = "progressif" ("H-", id, /"-3t"-3)
  - Héb. çlv (tslave) (ç:) (lT) = "croix" ("d"/"ç", "H"/"v",*d3-r3-3H)
  - Héb. Hçljv (H.) = "croiser" ("H-", id)
  - Héb. HçlvH (H-) = "hybridation" (id, "-H")
  - Héb. Hçtlv (H.) = "se croiser" ("H-"/"t-", id)
  - Ar. çlb = "crucifier" ("d"/"ç", "H"/"b") (autre)
  - Ar. çlyb (çalib) (*d3-3r-3H) ("3" en "y") (çlb3n (çoulban)) (*d3-3r-3H-3n) (soukoun sur "l") = "croix"
  - Hong. draga = "cher"
  - Turc direk = "poteau, colonne"
  - Turc doruk = "sommet"
- *md3r-3H "m-" ////// id
  - Héb. mdrgH (m-) = "terrasse" (id drg, "-H")
  - Héb. mdrg (m:), mdwrg (médorâgue) = "gradué"
  - Héb. mdrg (m…), mwdrg (moudrâgue) = "gradué"
  - Héb. mçlv (m…), mwçlv (moutslâve)="croisé","hybride"(id çlv)
- *md3r-3H-3t
  - Héb. mdrgwt (madrégôte) (m-) = "escalier" (id drg, "-w-t")
- *d3r-3H-3 (
  - Turc zirve = "sommet"
  - Géorg. zurgi = "dos"*
- *d3r-3H-3t

- Hong. dragit = "faire enchérir, élever"
- *d3r-3H-3t-3t
- Hong. dragitas = "hausse, renchérissement"
- *d3r-t , *d3-3r-3t
- Lat. dorsum = "dos" ("t" en "s") (ou attacher)
- *d3r-3t-3r-3-3t
- Lat. dossuarius = "bête de somme"
- *d3d, *d3-3d id(red. int.)
(cf. - sdj = "élever" <*s3d)
(cf. Lat. jus-uris (anc. Lat. jous) = "droit, justice")
- Héb. zjz (zize) (z.) = "pointe", "saillie" (proéminence) ("d"/"z")
- dd , - dd = signe R11:"pilier, pieu, colonne" (?) (ou "téton"?) (*d3-3d)id
(appui plus prononcé que - tsj = "élever, faire monter, dresser" <*t3-3d)
(cf. - psd (pzd) = "dos" <*h3-3d-3d)
- *d3d-3 , *d3-3d-3 (
- Géorg. didi = "grand", "gros"*
- Géorg. dideba = "gloire", "glorifier", "louer" ("-eba")*
- Géorg. martlmadidebeli="orthodoxe"(martali:vrai,"ma-"-eli")*
(cf. - mdd = "peser sur")
- *d3d-3r, *d3-3d-3r
(cf. - dsr = "élever, rendre noble", - dsrw = "élévation")
- *d3m, *d3-3m élever(d3)//id(3m)
- Turc zam = "augmentation de prix"
- *d3m-3r-3n
- Turc zamlan- = "se renchérir"
- *d3n, *d3-3n élever(d3)//id(3n)
(cf. - sn.t = "hampe de mât" ("-t") (T22) <*t3-3n)
(cf. Angl. down (OE. dun) = "colline", Fr. dune)
- Héb. çjwn = "Sion", montagne ("d"/"ç", "-w-n") (autre)
- *d3nH-3H, *d3-3n-3H-3H
- Angl. donkey (XVIII°) = "âne" ("-key")
- *dw3n, *d3-w3-3n bien //// id
- swn = "troquer, échanger, acheter, vendre" (*d3-w3-3n) (avec T11) id
- swn.t = "commerce" ("-t") (T11) (*d3-w3-3n) id
- wdn = "être lourd, chargé, pesant, presser"(*w3d3n)élever(w3d)//id(3n)
(Dét. U32:"pilon et mortier", O39:"bloc de pierre")
- wdnw = "poids", "charge" ("-w") (id) (Dét. U32) id
- wdn.t = "lourd bloc de pierre" ("-t") (id) (Dét. U33:"pilon", O39) id
- swdn (K) = id - wdn (*s3-w3-d3-3n) causer ////// id
- sdn , - sdn = "porter" (un enfant) (*s3-d3-3n) id
- swdn = id (avec M23 <*s3-3w) (*s3-w3-d3-3n) bien ////// id
- sdnn = id (*s3-d3-3n-3n) (Dét. U32) red. int. "-3n"
- *d3n-3n
- dnn.t = "tête", "crâne" ("-t") (Dét. D1:"tête de profil") id (ou emplir)
(cf. dent guèze)
- *d3n-3t
- dns , - dns = "être lourd, chargé, presser sur" (d3n3s<*d3n3d,*d3n3t)
(Dét. U32 ou U33, O39) (élever)
(cf. - snsj = "glorifier, vanter, honorer" <*s3-3n-3s, ou *d3-3n-3d, - snsw = "glorification", "louange", "vénération", - snsyt (znzyt) = "ceux qui

glorifient" ("-yt", "t"//"t̲"), - snsn (znzn) = "glorifier", "révérer", "vénérer", "honorer")
- dns = "charge", "pression" (Dét. U32) id
- dnsw = "poids" ("-w") (id) (Dét. U32, O39) id
- dns.t = "poids" ("-t") (id) (Dét. U32) id
- *d̲w3n, *d̲3-w3-3n bien //// id
- dwn = "s'élever" (*d̲3-w3-3n) (cf.- d̲wj) id
- *h3d̲ , *h3-3d̲ élever(h3)//id(3d̲)
(cf. - qd = "construire, bâtir")
(cf. - x3s.t = "pays de collines", et signe N25:"trois collines")
(cf. - psd (pzd) = "dos" <*h3-3d̲-3d̲)
(cf. - nhsj (nhzj) = "se réveiller")
(cf. - xwsj (xwzj) = "construire, dresser" ("-j") <*h3-w3-3d̲)
(cf. - xwdw = "une chaise à porteurs" (élever) <id)
(cf. Lat. pendo = "suspendre, peser", Lat. pendeo , Lat. pondus)
(cf. Skr. bhand = "être heureux, prospère, supérieur aux autres", et "honorer" / Skr. bhadra = "heureux", "prospère", "fortuné")
- All. zins = "redevance, tribut, impôt","loyer, intérêt" ("h" en "z", "h" en "ts" / Lat. census)
- Arm. gouz = "bossu" ("h" en "k" (15°), (FLS))
- Hong. hegy = "montagne"
- Géorg. dakideba = "suspendre" ("da-", "-eba")*
- *sh3d̲, *s3-h3-3d̲ causer(s3)////id
- Skr. skand = "monter" (Bur. 732) (*s(e)-ka-ad, "h" en "k", inf. nas.) (autre) (énantiosémie)
- Skr. skanna = part. passé (id) (*s3-h3-3d̲-3t̲, *s(e)-ka-aj-aj-a, *s(e)-ka-anj-a, *s(e)-kannj-a, "d̲" en "j", "t̲" en "j", inf. nas.)
- Skr. skandayami = "amasser", "entasser" (causatif) (*s3-h3-3d̲-3t̲, *s(e)-ka-ad-ay-ami, "t̲" en "y") (autre)
- Skr. skandana = "action de monter" (Bur. 733) (*s3-h3-3d̲-3n, *s(e)-ka-ad-an-a, inf. nas.) (autre)
- Skr. skud = "élever" (Bur. 733) (*s(e)-ku-ud, "h" en "k", abrégement)
- Skr. skund = id (id) (id, inf. nas.)
- Lat. scando-scandi-scansum = "monter, gravir" ("h" en "k", inf. nas.) (cf. pendo, candeo, splendeo, tendo) (cf. Lat. mala / Lat. mando)
- Lat. ascendo = "monter, faire monter" ("ad-")
- Lat. descendo = "descendre" ("de-")
- Lat. transcendo = "s'élever au delà, traverser") ("trans-")
(cf. - sqd (K) = "faire construire" <*s3-q3-3d̲ <*s3-h3-3d̲)
(cf. - sqr = "dresser, élever" <*s3-q3-3r <*s3-h3-3r / Lat. scala)
- *hw3d̲, *h3-w3-3d̲ bien //// id
- xwdw = "une chaise à porteurs" ("-w") (*xw3d̲<*hw3d̲,"h"//"x") id
- xwd.t = "litière, chaise à porteurs" ("-t") (id) id
- xwdd = "une chaise à porteurs" (*xw3d̲3d̲<*hw3d̲3d̲) id (red. int.)
(cf. - xwd = "riche, prospère" <*h3-w3-3d̲)
(cf. - xwsj (xwzj) = "construire, dresser" ("-j") <*h3-w3-3d̲)
(cf. - sxws (K) = "munir, pourvoir" <*s3-h3-w3-3d̲)
- *h3d̲h3d̲ id (red. int.)

- Héb. qdqd (qT) = "crâne", "sommet" (d'un angle) ("h"/"q") (élever) (cf. Héb. qof)
- Ar. fdfd = "battre des ailes", "ampleur, corpulence" ("h"/"f")

- *h3d-3 , *h3-3d-3 (cf. Gr. κυω)
- Gr. κυδος-εος,ους = "gloire, renommée" ("h" en "k") (ou force) (cf. Gr. κασιος = "Casios", montagne de Syrie)
- Lat. censeo-censui-censum= "déclarer solennellement", "estimer", "évaluer" ("h" en "k", inf. nas., "d" en "s") (ou *ce-es-eo; ce-es-ui; ce-es-(e)s-um)
- Lat. census = "registre du cens" (prononciation populaire cesus)
- Lat. incensus = "non recensé" ("in-") (autre)
- Skr. çamsati = "il récite" (récitation du Véda) (DELL/censeo) ("h" en "j", "d" en "s", inf. nas., "-ati")
- Ar. kda (kdy) = "colline" ("h"/"k") (autre)

- *h3d-3-3n
- Gr. κυδαινω-κυδηνα = "honorer, glorifier" ("-αινω")

- *h3d-3m, *h3-3d-3m
- Gr. κυδιμος = "glorieux"

- *h3d-3n, *h3-3d-3n
(cf. - qsn = "pénible, douloureux, lourd")

- *sh3d-3n, *s3-h3-d3-3n causer (s3) ////// id
- Héb. sxçn (chaxtsâne) (s-) (x:) (çT) = "fier, arrogant" ("h"/"x", "d"/"ç")
- Héb. sxçnwt (chaxtsanoûte) (s-) ="orgueil,arrogance"(id,"-w-t")
- Héb. Hstxçn (H.) = "devenir arrogant" ("H-"/"t-", id)

- *mh3d-3n "m-" ////// id
- Héb. mxçn (m…), mwxçn (mouxtsâne) = "extraverti" (cf. Héb. sxçn = "fier")

- *h3d-3n-3 (
- Héb. qjçwnj (q.) = "excessif" ("h"/"q", "d"/"ç")

- *h3d-3r, *h3-3d-3r
(cf. Lat. pendulus = "pendant", "qui est en suspens", inf. nas.)
- Angl. beetle = "surplomber" (XV°) (d'abord dans "bytell browet" = "ayant des sourcils proéminents") (altération, sans inf. nas., de Lat. pendulus = "qui est en suspens" <*h3-3d > Lat. pendo) (autre)
- Arm. gadar = "sommet" ("h" en "k")
- Ar. fdl ="être supérieur","excellence","excédent"("h"/"f")autre
- Géorg. dakisreba = "charger" ("da-", "-eba")*

- *h3d-3r-3 (
- Géorg. sakhedari = "âne", "baudet" ("sa-")*

- *h3d-3r-3m
- Gr. κυδαλιμος = "glorieux" ("h" en "k")

- *h3dr, *h3-3d-3r
- Gr. κυδρος = "glorieux"

- *h3d-3H, *h3-3d-3H
- Posh. ghundey = "colline" ("h" en "gh", inf. nas., "H" en "j")
(cf. Héb. psgH (pisgâ) (p.) = "sommet")
- Ar. hdj = "fardeau, charge, litière" ("H"/"j") (autre)
- Ar. hdb = "élévation de terrain, tertre" ("H"/"b") (autre)

- *h3d-3t-3t
    - Gr. κυδιστος = "très glorieux" ("t" en "s")
- *h3d-3d, *h3-3d-3d
    - Ar. fδδ = "hors pair, éminent, exceptionnel" ("h"/"f", "d"/"δ")
    - Ar. qdd = "taille", "quantité, volume" ("h"/"q") (autre)
- *H3d , *H3-3d élever(H3)//id(3d)
    (cf. Arm. bayd = "fer à cheval" (socle, Arm. badvantan))
    - Héb. Hwd (hode) = "magnificence, majesté" (cf. Héb. Hdr, id) (cf. λεγω/λογος) (cf. Héb. Hwn)
    - Basq. jasan = "porter, supporter" ("H":"j", "d":"s", "-n") (jasapen, jasate, jasale, jasamen)

(cf. - Hsj (Hzj) = "louer, célébrer" (W14) <*H3-3d)
(cf. - Hswt (Hzwt) , - Hsty (Hzty) = "louange")
- *H3dH3d id (red. int.)
    - Ar. HdHd = "huppe (ois.)" (autre)
- *H3d-3
    - Aram. gaza = "colline"
    - Basq. jaso = "lever, élever" ("H":"j", "d":"s") (autre)
    - Sind. vado = "grand" ("H" en "w")
- *H3d-3m
    - Héb. Hgzjm (H.) = "exagérer" ("H-", "H"/"g", "d"/"z")
    - Héb. HgzmH (H-) = "exagération" (id, "-H")
    - Héb. gzmH (g…) = "exagération" (id)
- *mH3d-3m "m-" ////// id
    - Héb. mgzm (m…), mwgzm (mougzâme) = "exagéré, excessif" (id Hgzjm) (cf. λεγω/λογος)
- *H3d-3r
    - Héb. Hdr (HT) = "gloire, majesté" (cf. Héb. Hwd = id) (autre)
    - Ar. bzr = "clitoris" ("H"/"b", "d"/"z")
- *H3d-3H
    - Ar. Hwdj = "palanquin" ("H"/"j")
- *d3h, *d3-3h élever(d3)//id(3h)

(cf. - sf.t = signe F7:"tête de bélier" / - sfj = "respecter, être élevé" <*s3-3f <*d3-3f)
    (cf. Skr. daks (Skr. dax) = "croître")
    - Ar. dwht (dawha) (*d3-3h-3t) (-t) (soukoun sur "w") (dwh (douwah)) (*d3-3h) ou (3dw3h (adwah)) (*3d-3w-3h) (soukoun sur "d") = "arbre de haute futaie"
    - Turc dik- = "dresser, planter, élever" (autre)
- *d3h-3 (
    - Gr. δικη = "droit", "justice" ("h" en "k") (autre)
    - Turc daya- = "appuyer"
- *d3h-3-3 (
    - Gr. δικαιος = "honnête" (droit) (id δικη)
- *d3h-3m-3 (
    - Géorg. adgoma = "être debout" ("a-")*
    - Géorg. aRdgoma = "Pâques" ("aR-")*
- *d3h-3n
- sxn.t = signe O30:"piquet fourchu" ("-t") (support) (Dét. pour "poteau, étai (du ciel)") id

- sxn.t (zxn.t) = "poteau", "perche" (Dét. O30) ("-t") ("d"//"s", "d"//"z", "h"//"x") id
    - Turc dayan- = "s'appuyer" (autre)

(cf. - dhn = signe D1:"tête de profil")

- *d3h-3n-3 (
    - Géorg. aRdgena = "reconstruire", "reconstruction" ("aR-")*
- *d3h-3n-3h
    - Turc dayanak = "appui", "soutien"
- *d3h-3r
    - Ar. dql (3dq3l) = "antenne, mât" ("h"/"q") (autre)
    - Turc dikel- = "se mettre debout" (autre)
    - Turc dikil- = "être planté, se relever, se tenir debout" (autre)
- *d3h-3r-3 (
    - Turc dikili = "érigé, planté"
    - Turc dayali = "adossé"
- *d3h-3r-3t
    - Turc dikles- = "se dresser, monter" (labiovélaire)
- *d3h-3h
    - Héb. dwkjf = "huppe" (ois.) ("h"/"k", "h"/"f")
    - Héb. zqf (zT) = "hérisser, dresser, lever" ("d"/"z", "h"/"q", "h"/"f") (cf. Héb. Hzdqf = se hérisser)
    - Héb. zqwf (zakoûfe) (zT) = "droit" (vertical) (id)
    - Héb. zqjf (zakîfe) (zT) = "sentinelle" (levée) (id)
    - Héb. Hzqf, Hjzqf = "être crédité ou débité" ("H-", id)
    - Héb. Hzqfwt (H.) (zT) (q:), Hjzqfwt (hizakfoûte) = "érection" (méd.) (id, "-w-t") (*H3-d3-3h-3h-3t)
    - Héb. zqpH (zikpâ) (z.) (q:) (pT) = "érection" ("-H") (*d3-3h-3h-3H) (id, "f"/"p")
    - Ar. çhh = "vérité" (çhyh = vrai, exact) ("d"/"ç") (autre)
- *d3h-3t
    - Basq. zehatz = "exact" ("d":"z", "-tz")
    - Turc dayat- = "étayer"
- *d3h-3d
    - Gr. δικαζω = "juger" (id Gr. δικη = "droit, justice")
- *d3h-3d-3t-3-3r
    - Gr. δικαστηρ-ηρος = "juge", "justicier" (*δι-ικ-ασ-(ε)τ-ε-ερ, "d" en "s", "-τηρ")
- *d3h-3d-3t-3-3r-3 (
    - Gr. δικαστηριον-ου = "lieu où l'on juge", "tribunal" ("-τηριον", Chantraine, Formation, p. 63)
- *d3h-3d-3t-3-r3-3 (inversion)
    - Gr. δικαστρια = "femme juge" (cf. "-τειρα")
- *d3h-3d-3t-3-3t
    - Gr. δικαστης-ου = "juge", "justicier" (*δι-ικ-ασ-(ε)τ-ε-ες,"-τηs")
- *d3H, *d3-3H élever(d3)//id(3H)
    - Skr. yaj = "honorer d'un sacrifice" (Bur. 520) (*ya-aj, "d" en "y", "H" en "j", abrégement) (autre)
    - Skr. yajatra = "respectable" (id) (*d3-3H-3t-3r, id)
    - Skr. yajna = "sacré", "saint", "vénérable" (id) (*d3-3H-3n)
    - Bret. douja = "respecter, craindre" ("H">"j")

- Bret. dougenn = "porter" (Bret. douger = "porteur") ("H">"g")
- Ar. δ3bt (δou'ab̲a) (*d̲3-3H-3t̲) (-t) (Hmz) (δw3b (δawa̲'ib)) (*d̲3-w3-3H) (Hmz) = "sommet, partie la plus haute" ("d̲"/"δ", "H"/"b") (autre)
- Turc dag = "montagne"
- Turc dev = "géant"
- Turc deg- = "valoir" (autre)

- *d̲3Hd̲3H-3n id (red. int.)
- Héb. dgdgn (dagdégâne) (d-) = "clitoris" ("H"/"g") (Héb. dgwl = "éminent") (ou Héb. dgdg = "chatouiller")

- *dH3, *d̲3-H3 id *d̲3-3H
(cf. - dH3 = "tomber, s'abattre sur" (Dét. D1:"tête de profil") (charger, cf.- dhn)

- *d̲3H-3 (
(cf. Ar. zH3 = "être orgueilleux")
- Hong. dicsö = "glorieux"
- Turc dogu = "est", "orient"
- Géorg. zetsa = "ciel" (zebo=haut, zevit=en haut, -ze=sur)*
- Géorg. idga = "il était debout" (dgoma=être debout)*
- Géorg. zebo = "haut" (cf. zevit=en haut) (zetsa=ciel)*

- *d̲3H-3-3t̲
- Hong. dicsöi̲t = "glorifier"

- *d̲3H-3m
- Héb. dgm (dêguéme) (d:.) = "modèle" ("H"/"g")
- Héb. dgjmH (dguimâ) (d:) = "échantillonnage" (id, "-H")
- Héb. dgmH (d…), dwgmH (dougmâ) = "modèle, pochoir" (id)
- Héb. dgmjt (d…), dwgmjt (dougmîte) = "échantillon"(id,/"-3t̲")
- Turc dikim = "plantation"

- *md̲3H-3m "m-" ////// id
- Héb. mdgm (midgâme) (m.) = "échantillon" (id dgm)

- *d̲3H-3m-3n
- Héb. dgmn (d.) = "servir de modèle" (id dgm)

- *d̲3H-3r
- Héb. dgwl (dagoûle) (dT) = "éminent" ("H"/"g")
- Ar. çbrt (çoubra) (*d̲3-3H-3r-3t̲) (-t) = "amas, pile, tas" ("d̲"/"ç", "H"/"b") (autre)
- Ar. ç3bwrt (ça̲bou̲ra) (*d̲3-3H-3r-3t̲) (-t) = "ballast", "lest"
- Hong. dicsér = "louer, faire l'éloge"
- Turc deger = "valeur"

- *d̲3H-3r-3 (
- Turc dagli = "montagnard"
- Géorg. dzviri = "cher", "coûteux" (autre)*
- Géorg. dzvirpasi = "précieux" (pasi=prix)*

- *d̲3H-3r-3t̲
- Hong. dicséret = "louange, éloge, glorification"
- Turc devles̲- = "grossir démesurément"

- *d̲3H-3r-3d̲
- Géorg. dzvirad = "cher" (adv.) (autre)*

- *d̲3H-3H-3 (
- Turc dagci = "alpiniste"

- *d3H-3H-3t-3h
    - Hong. dicsekszik = "se vanter"
- *d3H-3t
    - Lit. dangus = "ciel" ("H" en "g", inf. nas., "t" en "s") (labiovélaire/debess)
    - Géorg. zevit = "en haut" (zebo=haut)*
- *d3H-3t-3t
    - Lett. debess = "ciel"("H" en "b"t" en "s")cf.Lit. debesis=nuage
- *d3H-3d
    - Ar. çɛd (çɛwd, ç3ɛd, çɛyd) = "escalader, monter, grimper" ("d"/"ç", "H"/"ɛ")
    - Turc devasa = "énorme, géant"
    - Géorg. dgas = "il est debout" (adgoma=être debout)*

remplir,pourvoir,beau - d3j = "prendre le sein, dévorer" ("-j") aller droit/tenir(=emplir,contenir)
(secteur 'B5')
    - Basq. -tza = suff. indiquant une grande quantité ("d":"tz") (autre)
    - Gr. ζα- = préfixe "ζα-" = "très" (cf. Gr. ζαδηλος = "très déchiré") (*ζα, "d" en "ζ")

- d.t = "jeunesse" ("-t") (*d3) id
(cf. - t3 = "oisillon", "nourrisson")
- d.t = "corps" ("-t") (*d3) id
(cf. - ç.t = signe F32:"ventre de vache" <*ç3)
(cf. - ç.t = "ventre, corps", "ventre de mère" <*ç3))
- d3j = "pourvoir de (nourriture…)" ("-j") (avec U28) id
    - Gr. Διος = mois de rang 4 en Etolie et Macédoine (cf. Gr. Διωνη = "Dioné", mère d'Aphrodite) (autre)
- s3 (z3) = signe H8:"oeuf" id(<*d3,pourvoir,"d"//"z")
- s3 (z3) = "fils" (id) (avec G38) id (ou lier)
- s3.t (z3.t) = "fille" ("-t") (id) (avec Q1:"siège, trône") id
- s3ty (z3ty) = "les deux filles" ("-ty") (duel) (deux G38) id
- s3 (z3) = "grosseur", "tumeur" (G38) id (gonfler)
- *dw3, *d3-w3 bien // emplir
(cf.- dwj = "dresser, élever" <*d3-w3-3j)
    - Angl. ewe (OE. eowu) = "brebis" ("d" en "j") (ou j3-w3) (cf. Lat. ovis, All. aue)
    (cf. Skr. yuva –accus. yuvanam –gén. yunah = "jeune" / Skr. yuktah = "joint" <*d3-3-3t)
- *d3-w3-3n-3t
    (cf. Lat. juvenis-e = "jeune", Lat. Junius = "juin" (ou *j3-w3-3n))
- *d3-w3-3n-3-3h
    (cf. Lat. junix-icis = "génisse" ("-ix") (cf.- rwnyt))
- *d3-w3-3n-3-3t
    (cf. Lat. Juno-onis , Lat Iuno = Junon / Etr. Uni <*w3-3n-3)
- *d3-w3-3r-3-3 (
    (cf. Gr. Ιουλω = épith. de Déméter / Gr. Ουλω = id)
- *d3-w3-3h
    (cf. Lat. juvencus = "jeune boeuf")
- *d3-3 (
    - Gr. ζα = préfixe avec sens superlatif (Gr. ζαπληθης = "très plein", Gr. ζατρεφης = "bien nourri") (*ζα-α, "d" en "ζ") (autre)
    - Gr. Δημητηρ , Δαματηρ = "Déméter" (*δε-ε-, *δα-α-, -μητηρ)

- Gr. Δωμα̲τηρ = "Déméter" (éol.) (-μητηρ) (*δo–o–, alternance vocalique)
(cf. Lat. juv̲o̲-ju̲v̲i̲-ju̲tum = "faire plaisir à", "aider", "seconder, assister, être utile, servir" (Lat. iuv̲o̲, Lat. iuu̲o̲) <*j3-3w, *i-uw-a-o, cf. Lat. avis <*3w) (cf. Skr. avati (DELL/ave̲o̲) (DELL/juv̲o̲) = "il aide, il se réjouit" <*3w) (cf. Lat. lav̲o̲ – l̲a̲v̲i̲ – lautum,lav̲a̲tum = "laver" <*r3-3, *la-u-o̲)
- Kurd. dê = "mère"
- Bret. du = "novembre" (rang 4) (autre)
- Héb. zjw = "splendeur" ("d̲"/"z") (autre)
- Ar. d3y = "sage-femme"
- Géorg. dzia = "nourrice"*
- Géorg. dzudzu = "mamelle" (red. int.)*
- Skr. yuvan = "jeune" (Bur. 527) (*d̲3-3-3n, *yu-u-an, "d̲" en "y")
- Skr. yuv̲a̲ –accus. yuv̲a̲nam –gén. y̲u̲nah = "jeune"
- Skr. yuv̲a̲ = nom. sing. (*d̲3-3-3t̲, *yu-u-aj, "t̲" en "j")
- Skr. y̲u̲nah = gén. sing. (*d̲3-3-3t̲-3t̲, *yu-u-uj-aj, *yu-unj-aj, id, inf. nas.)
- Skr. yuv̲a̲nam = accus. sing. (*d̲3-3-3t̲-(3m), *yu-a-aj-am, *yu-a̲nj-am, inf. nas.)
- Skr. yauvana

- *d̲3-3-3-3h
  - Lat. juvencus = "jeune boeuf" (*ju-e-ec-us, "j3" en "i", inf. nas., "h" en "k") (cf. Lat. cupencus)
  - Bret. yaouank, youanc, Gall. ieuanc = "jeune" (*ya-u-a-ak, "h">"hk")
  - mkymr. ieu, Bret. iaou = "plus jeune"
  - Ombr. jueka, juenga = juvenca (*ju-u-ek-a, "h" en "k", inf. nas. ou abrégement ("h"/"H"))
  - v.fris. jung = "jeune" (*ju-u-u-ug, "χ" en "g", inf. nas.)
  - v.sax. jung = id (id)
  - v.norr. ungr = id (*w3-3h-3r, cf. v.irl. o̲ac, v.irl. o̲c = id <*w3-3h)
  - Got. juggs = id (id, géminée)
  - All. jung (v.h.a. junc) = id
  - Angl. young (OE. g̲ung) = "jeune" (id, inf. nas.)
- *d̲3-3-3-3h-3r
  - Lat. juvenculus = "jeune", "jeune homme", "jeune taureau" (diminutif de Lat. juvencus)
- *d̲3-3-3-3t̲
  - Lat. juventa = "jeunesse" (*ju-u-e-et-a, inf. nas.) (cf. Lat. iuvencus)
- *d̲3-3-3-3t̲-3t̲
  - Skr. yav̲i̲yas = "plus jeune" (compar.) (*ya-u-i-ij-as, "d̲" en "y", "t̲" en "s") (Bur. 523) (cf. Skr. yava = "orge" <autre *d̲3-3)
- *d̲3-3-3t̲-3t̲-3t̲
  - Skr. yavisthah = "le plus jeune" (superl.) (*ya-u-is-(e)th-aj)
  - Skr. yavi̲s̲tha = id (Bur. 523)
- *d̲3-3-3n-3t̲

- Lat. juvenis-e (Lat. iuvenis) = "jeune" (*ju-u-en-is, "d" en "j", "3" en "u") (cf. Lat. junior)
- Lat. juvenalis = "jeune, juvénile", et épith. de Jupiter (Bayet, p. 121)
(cf. Lit. jaunas = "jeune" <*j3-3n-3t)
- Skr. yauvana = "jeunesse" (Bur. 529) (*ya-u-an-a, "d" en "y") (autre)
- Skr. yoni = "matrice", "vulve", et "lieu d'origine ou de production" (Bur. 529) (*yo-o-on-i, id) (cf. Guirand, p. 650 : "On le vénère aussi (Skr. çiva) sous la forme du Skr. linga, symbole phallique en érection sur un socle représentant la yoni (vagin)")
- Skr. yonidevata = "11ème astérisme lunaire, ou Skr. purvaphalguni" (id) : donc le début de Skr. phalguna , 12ème mois, de rang 5, en relation avec le signe du Lion, qui succède au signe du Cancer (en relation avec Skr. magha , 11ème mois, de rang 4) (cf. Skr. devata = "artisan", soit "qui a réalisé (rang 5) la production (rang 4)") (cf. Lat. Junonius = "juin")
(synonyme : Skr. vrddhi = "accroissement", "croissance")
- Skr. yoninasa = "clitoris" (id) (Skr. nasa = "nez", et "linteau de porte" (Bur. 360))
- Skr. yoniranjana = "flux menstruel" (id) (cf. Skr. ranjana = "qui teint", "qui colore", et "action de teindre, de colorer")
- Skr. yuni = "génisse" (*yu-u-un-i) (cf. Lat. junix = id)

- *d3-3-3n-3t-3t-3r
  - Lat. junior-oris (Lat. iunior) = "plus jeune", compar. de juvenis ("-ior", cf. Lat. senior-oris <*s3-3n-3t-3t-3r) (pas de superl.)
- *d3-3-3n-3-3h
  - Lat. junix-icis (Lat. iunix) = "génisse" (*ju-u-un-i-ic-(e)s, "-ix") (cf.- rwnyt)
- *d3-3-3h-3 (
  - Skr. yuvaçah = "jeune" (*yu-u-aç-aj, "d" en "y", "h" en "j", cf. çatam) (DELL:"le suffixe à prépalatale est chose à peu près unique")
- *d3-3-3h-3d
  - Got. juhiza = "plus jeune" ("d" en "z")
- *d3-3-3h-3-3d
  - v.h.a. jugund = "jeunesse" (inf. nas.)
- *d3-3-3t-3 (
  - Véd. yuvatih = "jeune fille" (cf. "-ati")
- *d3-3-3d
  - Got. junda = "jeunesse" (inf. nas.)
- *d3-3-3-3t
  - Gr. Δηω = autre nom de Déméter
- *d3-3-3n
  - Gr. Διωνη = "Dioné", mère d'Aphrodite (et Aphrodite elle-même, ou Διωναιη : mouiller, cf. Gr. δευω, Gr. ναω) (*δι–ο–ον–η)
  - Skr. yoni = "matrice", "vulve" (Bur. 529)(*yo-o-on-i, "d" en "y")
- *d3-3-3h
  - Arm. zavag = "enfant" ((FLS), (LS), "h" en "k")

- Arm. tayag = "nourrice" ((4°), "h" en "k")

- *d3-3-3t
  - Lat. dives-itis = "riche, opulent" (*di-i-ves, asp. aléat. en "w", cf. Lat. navis) (DELL:"dérivé de Lat. divus par Varron…Les dieux indo-européens étaient distributeurs de richesse (hom. δοτηρες εαων), donnant en partage (Skr. bhagah, v.pers. baga, v.sl. bogu = "dieu"). Dès lors, on peut se demander si Lat. dives ne serait pas fait comme Lat. caeles (caelites), ce qui concorderait avec l'étymologie de Varron. Simple hypothèse pour expliquer un adjectif qui n'a aucun correspondant hors du latin") (cf. Lat. dis-itis = "riche, abondant, opulent" <*d3-3t)
  (cf. Skr. jyau = "planète Jupiter")
  - Héb. çwt (ç:.), çwwt (tsêvéte) = "équipe" ("d"/"ç") (cf. Héb. çjd = équiper)
- *d3-3m (- *d3m)
  (cf. Skr. yamah = "jumeau" / Gr. διδυμος = "jumeau" <*d3-d3-3m et Lat. geminus <*H3-3m-3n, car "d" et "H" sont de la même classe de phonèmes)
- *d3-3n (- *d3n)
  - Lat. duonus, Lat. duenus = "bon" (*du-on-us, *du-en-us) (DELL/bonus:"formes encore attestées à l'époque archaïque", et "la forme *dwenos sur laquelle repose bonus ne se retrouve pas ailleurs. Tout ce que l'on peut essayer d'expliquer, c'est un élément radical *du-…Le lien avec Lat. beare (de *dweyo ?), qu'on a supposé, est, en tout cas, lâche") (cf. Lat. beo <*H3-3, Lat. bonus <*H3-3n) (cf. Lat. dis-itis = "riche, abondant, opulent" <*d3-3t) (cf. Lat. duo <autre *d3-3) (cf. Skr. yamah = "jumeau" <*d3-3m > Gr. διδυμος, Lat. geminus <*H3-3m)
  - Héb. zjn (z.) (j..) = "armer, pourvoir d'armes, équiper" ("d"/"z") (*d3-j3-3n)
  - Héb. zjwn (ziyoûne) (z.) = "armement" (id) (autre)
- *m3-d3-j3-3n "m-" ////// id
  - Héb. mzjn (m:) (z...) (jT), mzwjn (mézouyâne) = "armé"
- *d3-3r (- *d3r)
  (cf. Gr. δαυλος = "dense, épais, touffu, dru")
- *d3-3h (- *d3h)
  (cf. Skr. duhe = "téter")
- *d3-3h-3t-3-3r
  (cf. Angl. daughter (OE. dohtor), Skr. duhitar , Pers. dokhtar , Got. dauhtar, All. tochter = "fille" / Gr. θυγατηρ <*t3-3H-3t-3-3r)
- *d3-3H
  - Lit. daug = "beaucoup" ("H" en "g")
  - Lett. daudz = id ("H" en "j")
- *d3-3t (- *d3t)
  - Lat. dis-itis = "riche, abondant, opulent" (*di-is) (cf. Lat. lis-itis <*r3-3t) (cf. Lat. dives-itis = "riche, opulent")
  (cf. Gr. δασυς, Lat. densus)
  (cf. Arm. tzet = "huile" ((FOS), (9°))
  - Héb. zjt (zâyite) (z-) (j.) = "olive" ("d"/"z", /"-3t") (cf. Héb. 'jt <*'3-3t) (cf. Héb. bjt <*b3-3t)

- Ar. zyt (zayt) (*d3-3t) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (zywt (zouyout)) (*d3-3j-3t) ("3" en "w") = "huile" (id) (cf. Ar. byt / bywt)
- Amh. zeyt = "huile"
- Tig. zeyti = "huile"

- *md3t, *m3-d3-3t "m-" //// id
- Ar. mzywt (mazyout) (*m3-3d-3j-3t) (soukoun sur "z") ("3" en "w") = "huile"

- dt , - djt (NEgyp.) = "olive" (*d3-3t) id (ou prendre)

- *d3-3t-3 (
(cf. Véd. dadhi, v.pruss. dadan = "lait")
- Géorg. zeti = "huile" (arab.)*

- *d3-3t-3n
- Ar. zytwnt (zaytouna) (*d3-3t-3n-3t) (-t) ("3" en "y") ("3" en "w") (zytwn (zaytoun)) (*d3-3t-3n) = "olive" (id, "-w-n")
- Turc zeytin = "olive", "olivier"

- *d3-3d (- *d3d)
(cf. Lat. dida = "sein", "mamelle", "nourrice", All. zitze, Angl. teat = "tétine" / Lat. titta = "bout du sein" <*t3-3t)

- *d3-3d-3 (
(cf. Véd. dadhi, v.pruss. dadan = "lait")
(cf. Got. daddjan = "téter", "donner le sein" <*t3-3t)

- *d3-3d-3-3n-3t
(cf. Gr. Δωδωνη = "Dodone", v. d'Epire , si emplir-emplir)

- *3d id *d3

- 3d = "prendre soin, soigner" (*3d) id
(cf. - 3tj = "allaiter, soigner, élever" <*3t > - 3ty = "prendre soin de", - 3tyt = "nourrice", de moindre effet (motivation phonémique))
- Gr. hαδος , Gr. αδος = "satiété" (Hom.) (asp. aléat.) (DELG/hαδην = "à satiété")
- Gr. -ις-ιδος = exprime le féminin ("d" en "s"), par ex -τις-ιδος <*-3t-3-3d / Gr. -της-ου <*-3t-3-3t, suff. masculin "-της"
- Gr. -τρις-ιδος (<*-3t-3-r3-3d) = caractérise aussi un agent féminin, et correspond au suff. masculin "-τηρ" <*-3t-3-3r (fém. -τειρα)
(cf. - 3s.t = "Isis" <*3d)
(cf. - s.t = "Isis", quelquefois écrit avec le signe H8:"oeuf" de - s3 (z3) = "fils") <*d3)

- *3j-3d-3H-3r au + ht pt ////// id
- Héb. 3jzvl = "Jézabel", épouse d'Achab ("d"/"z", "H"/"b")

- *3d-3 (
- Basq. ase = "être plein, rassasié" ("d":"s")

- *3d-3-3t
- Gr. αδην-ενος , Gr. hαδην = "glande" (asp. aléat.) (DELG:"depuis de Saussure, on pose *ngw-en-, et on rapproche Lat. inguen, d'abord attesté au sens d'"enflure, tumeur", puis "aine"") (ou *'3-d3-3t, cf. Gr. αθηρ-ερος<*'3-t3-3r)
- Gr. αδην = nom. sing. (*αδ–ε–ej, *αδ–ηνj, "t" en "j", inf. nas.)

- *3d-3-3t-3t

- Gr. αδενος = gén. sing. (*αδ–ε–εj–os, *αδ–ενj–os, id, "t" en "s", abrégement)

- *3d-3m-3 (
  - Turc azami = "maximum"
- *3d-3m-3n
  - Turc azman = "géant"
- *3d-3n
  - Gr. hαδινος, Gr. αδινος = "serré, compact" (asp. aléat., cf. Gr. hαδος , Gr. αδος = "satiété") (cf. Gr. hαδρος = "solide, robuste" <*3d-3r) (cf. Gr. hαδην, Gr. αδην, Gr. αδδην = "à satiété" <*'3-d3-3n)
  - Héb. Hzjn (H..) = "nourrir" ("H-", cf. Héb. zn (zT) = id <*d3-3n) (cf. Héb. mzjn)
  - Basq. adina = "autant que" (cf. adimen, aditu)
  - Hong. edény = "vase, récipient"
- *m3-3d-3n "m-" //// id
  - Héb. mzjn (mézîne) (m..) = "nourrissant, nourricier" ("d"/"z", "3" en "j") (cf. Héb. Hzjn <*3d-3n) (cf. Héb. zn (zT) = "nourrir" <*d3-3n / Héb. xçj = "moitié" <*h3-3d, Héb. mxçH = id <*m3-3h-3d)
  - Héb. mzwn (mazône) (mT) = "aliment, nourriture" ("d"/"z", "-w-n", "3" en "w")
- *3dn, *3d-3n
  - Gr. Αριαδνη = "Ariane", fille de Minos, emmenée par Thésée, qui voulait en faire son épouse, mais abandonnée par lui à Naxos, et épousée par Dionysos ("αρι-") (cf. Gr. hαδινος, Gr. αδινος = "serré, compact" <*3d-3n) (Séchan, p. 374 : tombeau d'une Aphrodite-Ariane à Chypre, où (p. 375), à Amathonte, dans un bois sacré, existait un cérémonial annuel : "un jeune homme se livrait à une pantomime d'accouchement, imitant les mouvements et les cris d'une femme en gésine. Un enfant divin était censé naître de la cérémonie, dont le sens n'est pas douteux : il s'agissait d'une mimique agraire, destinée à susciter la résurrection annuelle de la végétation") (cf. peinture rupestre du Tassili en 5 épisodes)
- *3d-3r
  - Basq. eder = "magnifique", "beauté" (rang 2) (edertu, "-tu")
  - Basq. ederki = "magnifiquement" ("-ki")(ederto=très bien,"-to")
- *3d-3r-3 (
  - Basq. azaroa = "novembre" (rang 4) ("d":"z")
  - Géorg. asuli = "fille" ("-uli")*
- *3dr, *3d-3r
  - Gr. hαδρος = "solide, robuste" (asp. aléat.) (cf. Gr. hαθροος, Gr. αθροος <*'3-t3-r3) (cf. Gr. hαδινος, Gr. αδινος = "serré, compact" <*3d-3n)
- *3dr-3n
  - Gr. hαδρυνω = "faire mûrir, bien pousser"
- *3d-3h
  - Lat. adeps-ipis = "graisse" ("h" en "p", "ps" en "ψ")
- *3d-3s
  - Basq. edoski = "sucer, allaiter" ("s":"sk")

- *3d-3t
    - Akk. edesu(m) = "être nouveau" ("t"/"s")
- *j3d, *j3-3d au + ht pt // emplir
- jdw = "enfant" ("-w") (*j3d) id
- j3d , - jd = "garçon" (*j3d) id
- jdyt = "petite fille" ("-yt") (id) id
- jd.t = "truie" ("-t") (*j3d) id
- jd = signe F45:"utérus de génisse" (*j3d) id
- jd.t , - jd ("-t") = signe N41:"sexe féminin, vulve, creuset, citerne" (*j3d)
    - Lat. idus (Lat. eidus) = "ides" (division du mois, consacrées à Jupiter, tombant le 15 ou le 13 de chaque mois; annoncent la lune décroissante; peuvent correspondre à la pleine lune pour les mois de l'ancien calendrier romain) (*e-id-us ("j3" en "e", d'où diphtongue), ou *i-id-us ("j3" en "i", d'où "i" long)) (cf. Gr. ειδαρ, Gr. ειδωλον <autre *j3-3d) (DELL:"on n'a trouvé aucune étymologie indo-européenne qui satisfasse")
    (cf. Gr. Ποτειδας-α , Gr. Ποτιδας , Gr. Ποτειδαων , Gr. Ποσειδαων , Gr. Ποσειδων-ωνος = "Poséidon" (= "mouiller-gonfler", "emplir-gonfler", "s'élancer sur-gonfler"), ainsi que Gr. Ποσειδαν-ανος , Ποτειδαν , Ποτιδαν) (mais Ποτοιδας , Gr. Ποσοιδας <*w3-3d-3 > Gr. οιδεω, Gr. οιδαω-οιδησα = "enfler, se gonfler", et Gr. Ποσοιδαν , Ποτοιδαν <*w3-3d-3-3n > Gr. οιδαινω = "s'enfler, se gonfler") (cf. Gr. Δημητηρ , Δαματηρ, Δωματηρ = "Déméter" <*d3-3-μητηρ)

(cf. - mjs.t (mjz.t, mrz.t) = "foie" <*m3-j3-3d) (cf. - sjs / - srs) (avec N36) (cf. - jdw = "enfant" <*j3-3d, - rd = "pousser, croître" <*r3-3d)

- *j3d-3 (
    - Ar. 3yd3 = "aussi", "encore" ("3" d'attaque)
- *j3d-3n
    - v.sl. jeseni = "automne" (rang 4) ("d" en "s")
- jdn = "remplir, combler" (*j3-3d-3n, *j3-d3-3n) id
- *j3d-3r
    - Basq. izor = "enceinte" ("d":"z") (izorratu, "-tu")
    - Turc yedir- = "faire manger, nourrir"
- *j3d-3d-3H
    - Héb. jdjdH = "Yédidah", mère d'Isaïe
- *j3d-3d, *j3-3d-3d
    (cf. Gr. Ισις-ιδος = "Isis")
- *3j-3d-3d (inverse)
    - Kab. ayazid = "poulet"
    - Kab. ajdid = "nouveau" (cf. aqdim =vieux)
- *w3d, *w3-3d bien // emplir
    - Basq. oste, Basq. ozte = "multitude" ("d":"s", "d":"z", "-te") (autre) (cf. Basq. ozta)
    - Basq. oso = "complet, total" ("d":"s") (osatu, "-tu")
    - Turc öz su = "sève" (su=eau)
    - Turc uza- = "pousser, grandir" (autre)
- w3d = "vert, frais, vigoureux, sain, en bonne santé" id(cf. tige papyrus)

(cf. - w3d = "colonne papyriforme")

(cf. - w3dyt = "salle de colonnes")

- w3dyt = déesse-cobra Ouadjet (sève ou lait) ("-yt") (cobra = bien-attaquer, ou lever) (assimilée à Hathor ou Isis : rang 4)
- wd3 = "être prospère, sain et sauf, en bon état" (*w3-d3) id *w3-3d
(cf. - ws3 = "engraisser, gaver")
- swd3 (K) = "protéger, rendre sain et sauf, calmer, soigner" (*s3-w3-d3) causer////id
- wd3w = "prospérité", "santé" ("-w") id
- wd3 = "grenier, magasin" (*w3-d3) id
- wd3yt = "habitation mythique" (de - Jmn-R‘) ("-yt") (*w3-d3) id
(cf. - w3s = "bonheur, prospérité" (S40) <*w3-3d)
(cf. - wsr = "riche, opulent" (F12) <*w3-3s-3r)
- *w3d-3 , *w3-3d-3 (
    - Gr. οιδεω, Gr. οιδαω-οιδησα = "enfler, se gonfler" (*o-ιδ-ε-ω, *o-ιδ-α-ω, "w3" en "o", diphtongue) (d’où *o-ιδ-α-as > Gr. Ποτοιδας , Gr. Ποσοιδας = "Poséidon", avec "α" long) (mais Gr. Ποτειδας , Gr. Ποτιδας <*j3-3d-3 > Gr. Ποτειδαων , Gr. Ποσειδαων , Gr. Ποσειδων-ωνος) (cf. Gr. Δημητηρ , Δαματηρ, Δωματηρ = "Déméter" <*d3-3-μητηρ)
    - Gr. οιδος-εος,ους = "tumeur, abcès"
    - Gr. ανοιδεω = "se gonfler, s’enfler" ("αν-")
    - Gr. ενοιδεω = "se gonfler" ("εν-")
    - Gr. αποιδεω = "se gonfler, s’enfler" ("απ-")
    - Gr. εποιδεω = "se gonfler" ("επ-")
    - Gr. διοιδεω = "se gonfler" ("δια-")
- *w3d-3-3m-3t
    - Gr. οιδημα-ατος = "enflure, gonflement" (Fr. oedème)
- *w3d-3-3n, *w3-3d-3-3n
    - Gr. οιδαινω = "s'enfler, se gonfler" (*o-ιδ-α-ιν-ω, "-αινω") (ou *o-ιδ-α-αν-ω, d’où "α" long, cf. Gr. Ποτοιδαν , Gr. Ποσοιδαν = "Poséidon", avec ποτ-, ποσ- <*h3-3t > Gr. πιπτω = "tomber sur, se jeter sur") (DELG:"les formes du type Ποτοιδαν, Ποσοιδαν restent obscures")
    - Gr. ανοιδαινω = "gonfler" ("αν-")
    - Gr. εποιδαινω = "s’enfler, se gonfler" ("επ-")
    - Gr. διοιδαινω = "se gonfler" ("δια-")
- *w3dm-3t, *w3-3d-3m-3t
    - Gr. οιδμα-ατος = "gonflement, soulèvement"
- *w3d-3n
    - Gr. οιδανω = "gonfler", "faire bouillonner", "faire gonfler"
    - Russ. oseni = "automne" (rang 4) ("d" en "s")
    - Turc özen = "grand soin"
- *w3dn, *w3d-3n
    - Gr. hυδνον, Gr. οιδνον = "truffe" (asp. aléat.)
- *w3d-3r-3 (
    - Gr. οιδαλεος = "gonflé"
- *w3d-3h-3 (
    - Gr. οισυπη = "suint, graisse dans la laine" (id οισπη)
- *w3dh-3 , *w3-3d-3h-3 (
    - Gr. οισπη = "laine encore grasse" ("d" en "s", "h" en "p")
- *w3dh-3-3t-3 (

- Gr. οισπωτη = "suint, graisse dans la laine" (id οισπη)
- *w3d-3h
- Ar. wdk = "graisse, gras" ("h"/"k")
- wdHyt = "remplissage (mur)" ("-yt") (*w3d3H) id (épais)
(cf. - wdH = "sevrer" (nourrisson))
- *w3d-3d
- Turc üsüs- = "s'accumuler, se réunir"
- *sw3d, *s3-w3-3d causer(s3) //// id
(cf. - sw3d (K) = "verdir, être avec réussite" <*s3-w3-3d)
- Skr. sundara = "beau" (Bur. 719) (*s3-w3-3d, *su-u-ud-a, "w3" en "u", d'où inf. nas.) (cf. Skr. sindhu = "fleuve" <*s3-j3-3t)
- Skr. saundarya = "beauté" (Bur. 731) (*s3-w3-3d-3r, *sa-u-ud-ar-a, id, diphtongue) (cf. Skr. saindhava = "fluvial" <*s3-j3-3t)
- wdj = "planter" (arbres) ("-j") (*w3d) id (ou fixer,placer)
- swdj (K) = "planter" (arbres) ("-j") (*s3-w3-3d) causer(s3) //// id
(cf. - swH.t = "oeuf" (pour "multiplier") <*s3-w3-3H > - sw3H (K) = "prospérer" / - w3H = "ajouter, multiplier", car "d" et "H" sont des phonèmes voisés de même classe, cf. motivation phonémique)
- *'3d, *'3-3d (<*H3-3d) +loin-tenir(=emplir)//id(3d)
(cf. Skr. anda = "oeuf" <*'3-3t, "t" en "d" sanskrit)
- Héb. 'z (éze) ('..) = "chèvre" ("d"/"z") (autre) (cf. Gr. αιξ-ιγος = id <*'3-3H > Gr. αεξω) (cf. Ar. mɛz = id <*m3-'3-3d) (cf. All. geiss = id <*h3-3d)
- Héb. 'z (aze) ('-) = "intense, fort" ("d"/"z")
- Héb. 'wd (ode) = "encore" (supplément), "davantage" (cf. λεγω/λογος)
- *m'3d "m-" //// id
- Héb. mw'd (mou'âde) = "récidiviste" (id 'wd) (autre)
- Ar. mɛz (maɛz) (*m3-3ɛ-3d) (soukoun sur "ɛ") (3mɛz (amɛouz)) (soukoun sur "m") = "chèvre" ("d"/"z")
- Ar. mɛyz (mouɛayz) (*m3-3ɛ-3j-3d) (soukoun sur "y") = "chevreau", "chevrette" (cf. All. kitze = id <*h3-3t-3)
- Ar. mɛd (maɛida) = "estomac"
- Turc mide = id
- *w'3d bien //// id
- Héb. w'wd (w:) = "plus" (id 'wd)
- 'd = "gras, graisse" (*'3d, *'3-3d) id
- 'd = "engraisser" (id) id
- 'd.t = "masse de graisse" ("-t") (id) id
- 'd = "être sain et sauf, prospère et florissant" (id) id
(écrit avec signe V26:"navette à repriser les filets", aussi - 'nd , ' nd)
- 'nd-jb = pharaon Andjib (1ère dynastie) : "sûr est son coeur", et plutôt "sain et sauf – volonté, désir")
- 'dd = "jeune homme" (*'3d3d) id (red. int.) (grandir)
- 'dd.t = "jeune fille" ("-t") (id) id
- 'ddw = "d'enfant, en jeune garçon" ("-w") (id) id
- *'d3, *'3-d3 id *'3-3d (inversion)
(cf. - 's3 = "beaucoup, multitude, quantité" <*'3-s3 <*'3-d3)
(cf. Gr. *αδεω = "être rassasié" ci-après, proche de Gr. αω = "rassasier" <*'3)

- *‘d3-3n, *‘3-d3-3n
    - Gr. hαδην, Gr. αδην, Gr. αδδην (psilose) = "à satiété" ("‘3" en "α", "‘3" en "hα", asp. aléat., "‘3" en "α" long (entraînant la géminée)) ("-δην" / Gr. αω = "rassasier" <*‘3) (DELG:"évidemment issu de la racine de Gr. αω, Gr. αμεναι. Il y a un élément d qui se retrouve dans l'Arm. at-ok, alors que les autres langues ont généralement un t , cf. Lat. satis, etc.") (cf. Gr. αδδεηs = Gr. αδεηs = "sans crainte" < α- (<"‘3"), Gr. δεos)
    - Héb. ‘djn (‘-:),‘djjn (adâyine) = "encore" (persistance) (soit ici *a-da-ine, différent de Héb. ‘djn (adîne) (‘T) = "délicat, fin" <*‘3-3d-3n, *a-ad-ine)
- *‘d3-3h, *‘3-d3-3h
    - Gr. αδδιξ-ιχos = "mesure de capacité" ("‘3" en "α" long (entraînant la géminée), "h" en "χ")
    - Gr. αδδηκοτες, αδηκοτες = part. d'un verbe usité seulement à l'opt. ao. Gr. αδδησειε, αδησειε (Magnien)
- *‘d3-3t, *‘3-d3-3t
    - Gr. αδδησειε, αδησειε = "être rassasié" (3ème pers. sing. opt. ao.) (Magnien) (cf. Gr. αω = "rassasier" <*‘3, Gr. hαδην, Gr. αδην, Gr. αδδην = "à satiété" <*‘3-d3-3n) (cf. Gr. λυσαι <*r3-3t-3-3t-(3n), *λυ–υσ–α–ιj, d'où ici *α-δε-εσ-ε-ιj-ε d'un verbe *αδεω)
    (cf. Gr. Αδωνιs-ιδos = Adonis, aimé d'Aphrodite)
    (cf. Gr. αδην-ενos = "glande")
- *‘3d-3 , *‘3-3d-3 (
    - Fr. aide (aiudha, 842; de aider) (*ai-udh-a)
    - Fr. aider (aidier, X°, Lat. adjutare) (mais pas de "u" dans "aidier", et Lat. adjuvo <"ad-", *j3-3w > Lat. juvo)
    - Got. aiiei (v.h.a. eidi) = "mère" (*e-id-i) (*ai-ej-i, "d" en "j")
    - Mar. ande, Pandj. anda, Hind. anda = "oeuf" (inf. nas.)
    (cf. Hitt. assu = "bon" / Hitt. kessar = "main")
- *‘3d-3m
    - Héb. ‘çm (‘:.) = "corps" ("d"/"ç") (autre)
    - Héb. ‘çwm (atsoûme) (‘T) = "énorme, géant, immense" (id)
    - Héb. ‘çmH (‘T), ‘wçmH (otsmâ) = "intensité, vigueur" (id ‘çm, "-H")
    - Ar. εzym = "énorme, immense" ("d"/"z")
    - Ar. εçm : Ar. ε3çmt (εaçima) (*‘3-3d-3m-3t) (-t) (εw3çm (εawaçim)) (*‘3-3w-3d-3m) = "capitale", "métropole" ("d"/"ç") (autre)
- *m‘3d-3m "m-" ////// id
    - Héb. m‘çmH (ma’atsamâ) (m-) = "puissance" (Etat) (id ‘çmH)
- *‘3d-3n
    - v.pruss. assanis = "automne" (rang 4) ("d" en "s")
    - Héb. ‘dn = "Eden" (fém.)
- *‘3d-3n-3H
    - Héb. ‘dnH = "Ednah" ("-H")
- *‘3d-3n-3 (
    - Lap. eadni = "mère" (Lap. eatnalas = "maternel") (3d: même sens que 3t)
- *‘3d-3r

- Héb. ‘dr (êdére) (‘..) = "troupeau" (ou lier) (autre)
- *‘3d-3h
  - Héb. ‘df, ‘wdf (ôdéfe) = "excédent, excès, surplus, reste" ("h"/"f")
  - Héb. ‘wdf (odêfe) = "excédentaire" (id)
- *‘3d-3H
  - Héb. ‘dH = "Adah", épouse de Lémeh; épouse d'Esaü
- *‘3d-3H-3H
  - Héb. ‘zwvH = "Azouvah", mère de Josaphat ("d"/"z", "H"/"v") (autre)
- *‘3d-3t, *‘3-3d-3t
- 'syty (NEgyp.) = "Ishtar" (Hannig, p. 1197) ("d"/"s", "-y")
(cf. - 3s.t = "Isis" <*3d)
(cf. - ‘d = "engraisser" <*‘3-3d)
- *‘3d-3t-3r
- 'ztyrty (NEgyp.) = "Astarté" ("d"/"z", "-ty") (Gr. Ασταρτη)
  (cf. Héb. 'strt = "Astarté")
- *‘3d-3d
  - Héb. ‘dwd (‘.) = "réconfort, encouragement"
  - Héb. ‘wdd = "réconforter, consoler, stimuler" (cf. ‘wrr, id)
  - Héb. ‘jdwd (idoûde) (‘.) = "encouragement"
- *m‘3d-3d "m-" ////// id
  - Héb. m‘wdd (mé’odêde) (m:) = "supporter" (n.) (cf. 3wHd, id <*3H-3d)
- *sd3, *s3-d3 causer(s3)(ou emplir(s3)//id(d3)
- *s3-d3-3 (
  - Gr. στεαρ-ατος = "graisse, lard" ("d" en "t", "-r", "-θ" : rhotacisme en grec) (*s3-t3)
- *3s-d3-3n-3h (inverse)
  (cf. Arm. essdink = "mamelle" (31°))
- *s3d, *s3-3d id:causer(s3)(ou emplir(s3))//id(3d)
  (cf. Angl. sound = "sain" (inf. nas.), All. gesund ("ge-") = id)
  - Héb. sd (chade) (sT) = "sein" (autre)
- sd r d3d3 = "compact" (pour "monceau de cadavres") (mal traduit par "queue à tête" : en fait, "causer-pourvoir (= abondant) au sommet")
(cf. - sw3d (K) = "verdir, être avec réussite" <*s3-w3-3d = "bien (w3) //// causer (s3) // emplir (3d)", motivation phonémique)
- *s3d-3 (
  (cf. Gr. σιδη = "grenade")
  - Posh. shide = "lait"
- *s3d-3-3m
  - Héb. sdjm (sT), sdjjm (chadâyime) = "seins"
- *s3d-3-3 (
  - Basq. sasoi = "bonne santé" ("d":"s") (autre)
  - Lap. saddu = "plante", "fruit" (saddat=croître)
- *s3d-3-3r
  - Basq. sasoal = "en bonne santé","mur"("d":"s")(sasoaldu,"-du")
- *s3d-3-3n
  - Basq. sasoin = "bonne santé"(sasoindu =mûrir)("d":"s", "-du")
- *s3d-3t

- Lap. saddat = "naître","croître","grandir"(cf.saddu=fruit)(saldi)
- *sw3d, *s3-w3-3d bien //// id
- Héb. swjç, swwjç = "fanfaronnade" ("d"/"ç")
- Héb. Hswjç, Hswwjç = "se vanter" ("H-", id)
- *sw3d-3r
- Héb. swjçr (s:), swwjçr = "fanfaron" (id swjç)
- *m3d, *m3-3d emplir(m3)//id(3d)
- Skr. mid = "être ou devenir gras, luisant, onctueux", et "être propice" (Bur. 506) (*mi-id, abrégement) (autre)
- Skr. medita = part. passé (id) (*m3-3d-3t, *me-ed-it-a) (autre)
- Skr. minna = id (id) (id, *mi-ij-ij-a, *minj-a, "t" en "j", inf. nas.) (autre)
(cf. Skr. ma = "eau", Skr. mina = "poisson")
- Skr. meda = "moelle", "sérum de la chair" (Bur. 516) (cf. Skr. majjan = "moelle" / Skr. majj = "être plongé") (cf. Skr. maccha = Skr. matsya = "poisson")
- Skr. medura = "moelleux", "gras", "onctueux" (id)
- Skr. madayami = "rassasier" (causatif) (Bur. 502) (*m3-3d-3t, *ma-ad-ay-ami, "t" en "y") (autre)
- Skr. mand = "être brillant et beau" (Bur. 491) (*ma-ad, inf. nas.) (autre)
- Skr. manda = "régent de la planète Saturne" (rang 5 : rassasier) (Bur. 491) (*ma-ad-a, inf. nas.) (ou planète "lente", cf. Skr. manda = "endormi", "lent") (autre)
- Skr. mandara = "gros", "massif" (Bur. 492) (*m3-3d-3r, *ma-ad-ar-a, inf. nas.) (autre)
- Gr. μαζos = "poitrine, sein" ("d" en "ζ", abrégement) (cf. Gr. μαστos = id<*m3-3t)
- Gr. μασδos = id (Théocrite) ("d" en "σδ")
- Gr. μουσηγετης-ου = épith. d'Apollon (jeu de mots "m3") ("d" en "s") (= pourvoir (eau) – conduire) (Gr. μουσαγετας) (ou cf. Gr. μυσσομαι , pour l'eau des sources)
(et - mw = signe N35a:"trois filets d'eau" <*m3-w)
- Bret. mad = "bon", "bien" (Bret. mat , XIV° <*m3-3t)
- Gall. mad = id
- Héb. mjç (m.) = "sève", "sauce", "jus", "suc" ("d"/"ç")
- *m3d-3t
- Héb. tmçjt (t-) = "suc" ("t-", id Héb. mjç, "-j-t")
- md3y = "un récipient" ("-y") (*m3-d3) id *m3-3d
- md3.t = épithète d'Hathor ("-t") (id) id (emplir)
(cf. - ms (mz3) = "apporter, offrir" <*m3-3d, *m3-d3, "d"//"s", "d"//"z")
(cf. - mdd = "peser sur")
(cf. - 3ms = "montrer de la sollicitude" <*3m-3s)
- mdqty = "un récipient" ("-ty") (*m3-3d-3h, *m3-d3-3h)
(cf. - qd = "pot", "vase" <*q3-3d <*h3-3d, interversion)
- *sm3d, *s3-m3-3d causer(s3)////emplir
- smd.t = "fête du milieu du mois" (pleine lune) ("-t")(avec signe N13) id
(cf. Lat. idus = "ides" (Lat. eidus) <*j3-3d)
(cf. - psdntyw (pzdntyw) = "nouvelle lune" (première nuit de l'invisiblité de la lune), - psdtyw (pzdtyw) (NEgyp.) = id, avec signe N9:"disque

lunaire, la moitié inférieure dans la pénombre" / - psḏn (pzḏn) = "aire de battage", - sp.t (zp.t) = "aire de battage")
- smd = signe N63:"demi-croissant de lune N11" (id) id
- smd.t = signe N13:"combinaison de N63 et N14:"étoile"" ("t") id
- smd-n.t = même "fête du milieu du mois" (pleine lune) : cf. - n.t = "Neith" <*n3, aussi bien sur le secteur sémantique "mouiller" (Gr. νεω = "nager") que sur le secteur sémantique "emplir" (Gr. νεω = "entasser")
- tp smd.t = "15ème jour du mois" (Hannig, p. 929) (soit "1er de la pleine lune", cf. - tpy = "premier")
- tpy ‘ smd = décan 13a (rang 2 : emplir de sève) (cf. - tp smd.t = "15ème jour du mois", soit "1er de la pleine lune") (cf. - tpy ‘ = "devant")
- smd = décan 14a (rang 2) (soit "remplissage")
- smd sr.t (zr.t) = décan 14 (rang 3) (= "emplir (sperme) - dard", cf. - sr.t (zr.t) = "dard" (et décan 15), non - sr.t (zr.t) = "mouton", "brebis") (avec Aa10 , très proche de N21) (cf. Zeus hυετιος)
- smd rsy = décan A (rang 1) (= "emplir (sève) - sec", cf. - rsy = - xnty = "devant", et "sud" (sec), ou - rswt = "réveil" / - srsw = "6") (cf. - t3-‘3b.t , - t3-‘b.t = "Tybi", "Tobe", 5ème mois du calendrier solaire, 1er mois de la 2ème saison "germination" (rang 1) = "mouiller/emplir - obstacle")
- smd mHty = décan B (rang 2) (= "emplir (sève) - tremper", cf. - mHty = "nord" / - mHj = "nager", ou - mH = "emplir") (cf. - rkH-wr ou - rkH-‘3 = "7ème mois lunaire égyptien" (rang 2) = - rk-H-wr ou - rk-H-‘3, soit "période (- rk) - mouiller (- 3H, cf. - 3Hy = "flot", - H3yt = "flot" <*H3 > - Hy = "flot") - grand (- wr ou - ‘3)")
- *mw3ḏ, *m3-w3-3ḏ bien //// emplir
- m3wḏ = "pourvoir, munir, garnir" id (cf.- m3wj) (cf. mother, madar) (*m3-3w-3ḏ)
- *m3ḏ-3 (
    - Gr. μεδεω = "prendre soin de, veiller sur"
    - Lat. medeor = "soigner, traiter"
    - Lat. remedium = "remède", "médicament" ("re-")
    - Gr. μυζω-μυζησα, μυζαω = "sucer" ("ḏ" en "ζ") (autre) (DELG:"doit reposer sur l'onomatopée μυ qui peint la position des lèvres pour "sucer"")
    - Arm. mozi = "veau" (DELG/μοσχος)
- *m3ḏ-3-3ṯ
    - Gr. μυζησις = "fait de sucer"
- *m3ḏ-3n, *m3-3ḏ-3n
    (cf. Ar. mdyn (madi̯na) = "cité, ville" / Ar. 3mdd = "approvisionner, fournir, alimenter, procurer" <*3m-3ḏ-3ḏ)
- *m3ḏ-3r
    (cf. Pers. madar (v.pers. ma̯tar) / Lat. ma̯ter, Gr. μητηρ)
    - Basq. moxal = "poulain" ("ḏ":"x")
- *m3ḏ-3h
    - Lat. medicus = "médecin", et "propre à guérir" ("h" en "k")
- *m3ḏ-3h-3 (
    - Lat. medico̯-avi̯-a̯tum= "soigner, traiter"
    - Lat. medica̯bilis = "qu'on peut guérir"
- *m3ḏ-3h-3-3m-3n
    - Lat. medica̯men-inis = "médicament, remède" ("-men")

- *m3d-3h-3-3m-3n-3t
    - Lat. medicamentum = "médicament, remède" ("-mentum")
    - Lat. medicamentosus = "qui guérit"
- *m3d-3h-3-3t
    - Lat. medicatus = part. de medico
    - Lat. medicosus = "médicinal"
- *m3d-3h-3t-3n
    - Lat. medicinus = "de médecin"
- *m3d-3t
    (cf. Gr. μεστος = "plein, rempli, rassasié")
- *m3d-3d
    - Héb. mçç (mT) = "sucer" ("d"/"ç") (cf. Héb. mjç (m.) = "sève", "sauce", "jus", "suc" <*m3-3d)
    - Héb. mçwç (matsoûtsse) (mT) = "sucé" (id)
    - Héb. mwçç (motsêtse) = "tétine", "sucette"
    - Héb. mçjçH (métsitsâ) (m:) = "succion", "fellation" ("-H")
    - Ar. mçç = "sucer, aspirer" ("d"/"ç") (mç3ç=sangsue)
    - Ar. mzz = "sucer, suçoter" ("d"/"z")
    - Ar. mdd : Ar. mdd (madad) (*m3-3d-3d) (3md3d (amdad)) (*3m-3d-3d) (soukoun sur "m") = "renfort", "secours" (autre)
    - Ar. 3mdd (*3m-3d-3d) = "approvisionner, fournir, alimenter, procurer" (IV)
    - Ar. 3md3d (imdad) (*3m-3d-3d) (soukoun sur "m") = "renfort", "fourniture", "approvisionnement"
    - Ar. m3ddt (madda) (*m3-3d-3d-3t) (-t) = "matière, matériau, denrée, substance"
    - Ar. m3ddyy (maddyy) (*m3-3d-3d-3-3) = "matériel", "charnel"
- mdd (NEgyp.) = "cruche" (pour le vin) (*m3-3d-3d) id
- *n3d, *n3-3d emplir(n3)//id(3d)
    - Skr. nanda = surnom de Skr. Parvati (emplir) , et un des 9 trésors de Kuvera ("9") (Bur. 353) (non Stch.) (Huet 477) (*na-ad-a, inf. nas.) (autre)
    - Skr. Nanda = père nourricier de Krishna (id)
    - Skr. nandaputri = Durga, fille de Nanda (id)
    - Hong. négy = "4"
    - Hong. nagy = "grand, gros"
- *3n-3d (inverse) id
    - Héb. Hnç (H..) = "germer" ("H-", "d"/"ç") (autre)

(cf. - wndw = "petit bétail, ovins" <*w3-n3-3d > - wndwt = "peuple, sujets, groupe", - wndw = "une chèvre", - wndw = "veau")

- *nd3, *n3-d3 (inversion) id *n3-3d
- *n3d-3m

(cf. - ndm = signe M29:"gousse de caroube ?" (sucrée))

- *nd3-3n
    - Héb. nçn (n.), njçn (nitsâne) = "bourgeon" ("d"/"ç")
- *n3d-3r
    - Ar. ndr = "avoir de l'éclat" (autre)
    - Ar. nd3rH (nadarâ) = "beauté", "opulence", "richesse", "éclat", "pureté", "fleur de l'âge" ("-H")

- Ar. n3dr (nadir) = "beau", "éclatant", "fleuri", "florissant", "prospère", "resplendissant"
- Ar. ndyr = id
(cf. Nâdjir (rang 2), devenu Safar (rang 2))

- *n3d-3H-3 (
- Géorg. shenazva = "nourrir", "entretenir" ("she-") (autre)*
(cf. - ‘ndw = "plat, écuelle, jatte" ("-w") (<*H3-3n-3d, "H"//"‘"))

- mnd , - mnd = "sein, poitrine", "pis" (*m3n3d) emplir(m3)////id(cf.- bnd.t = id (Menu)) (cf.- mn‘.t = id <*m3-3n-3H) (cf.- mnyt = "racine" <*m3-3n)
- mnd , - mnd = signe D27:"sein" (id) id
- mndy = "ventre" (d'un récipient) ("-y") (id) id (emplir)
(cf. - ng3y (NEgyp.) = "ventre" <*n3-H3)
- mns3 (mnz3) = "cruche de bière" (*m3n3d3,"d"//"z") id (pourvoir)
- *r3d, *r3-3d emplir(r3)//id(3d)
(cf. Skr. rdh = "accroître", "agrandir", "rendre prospère", "être florissant" <*r3-3t , *r3-t3 > Gr. λωτος = "lotus")
- Gr. hριζα = "racine" ("d" en "ζ") (Gr. βριζα (éol.) : asp. aléat. en "w") (autre) (DELG : "le vocalisme de hριζα embarrasse", et "le jeu des alternances vocaliques n'est pas clair" / Lat. radix)
- Angl. root (OE. rot) = "racine" ("d" en "t" / Lat. radix) (ODEE:"obscurely rel. to Lat. radix and OE. wyrt") (cf. Angl. wort (OE. wyrt) = "racine, plante" <*w3-3r-3d) (autre)
- v.norr. rot = id
- Gr. Ληδα = "Léda", épouse de Tyndare, aimée de Zeus, et mère des Dioscures, ainsi que d'Hélène et Clytemnestre (interversion / Gr. Δηλος = Délos (anc. nom : Ορτυγια: où l'on s'abrite) <*d3-3r) (DELG:"emprunt supposé à Lycien lada = "femme, épouse")
- Lyc. lada = "femme, dame, épouse"
- Lat. lens-dis, lendina, lendix = "lente", "oeuf de pou" (inf. nas.) (cf. Got. liudan = "croître, grandir" (DELG/ελευθερος))
- Héb. ldH (l..), ljdH (lédâ) = "naissance, accouchement" ("-H") (cf. Héb. jld (yêléde) = "enfant", Héb. wld (valâde) = "embryon, nouveau-né")
- Ar. r3d , Ar. r33d (*r3-3d) (Hmz) = "jeune fille éclatante de beauté" (autre)
- Ar. rwd , Ar. rw3d (*r3-3d) (Hmz) ("3" en "w") = id
- rd = signe M32:"rhizome de lotus" (*r3d) (cf. - rwd) id
(cf. - çrd = signe A17:"enfant assis, doigt à la bouche", et "enfant")
- rd = "pousser, croître" (*r3d) id
- rdyt = "plante, herbe, végétal" ("-yt") (*r3d) id
(cf. - mjs.t (mjz.t, mrz.t) = "foie" <*m3-j3-3d) (cf. - sjs / - srs) (avec - mj = signe N36;"canal) (cf. - jdw = "enfant" <*j3-3d, - rd = "pousser, croître" <*r3-3d)
- *sr3d, *s3-r3-3d causer(s3)(ou emplir(s3))////id
(cf. Héb. Hsrjç = "se multiplier" (pulluler), "s-")
- srd (K) (S29) = "faire pousser", "planter" (*s3-r3-3d) id
(cf. Héb. srs, swrs (chôréche) = "racine")
(cf. Héb. srç = "foisonner", "fourmiller")
- srwd (K) (O34) = id (*s3-r3-w3-3d) bien ////// id

- ssrd (K) (S29) = "planter" (*s3-s3-r3d) causer(s3)//////id
- *rw3d, *r3-w3-3d bien //// id
- rwd , - rwd = signe M32:"rhizome de lotus" (*r3-w3-3d) id
- rwd , - rwd = "ferme, fort, prospère, avoir chance" (*r3-w3-3d) id
- rwd.t = "croissance", "prospérité" ("-t") (*r3-w3-3d) id

(soit "continuer(r3)////bien(w3)//emplir(3d)", cf. - w3d = "vert, frais, vigoureux, sain, en bonne santé", - wd3 = "être prospère, sain et sauf, en bon état" <*w3-d3, id *w3-3d, motivation phonémique)

- srwd (K) = "renforcer, faire prospérer" (*s3-r3-w3-3d) causer(s3)/////id
- *H3-r3-3d
    - Bret. gwriziou (gruizyaff, 1499) = "racines" (sg. gwrizienn) ("H">"gw", "t">"z") (cf. Bret. gwlan <*H3-r3-3n / Lat. lana <*r3-3n) (cf. Gr. βριζα (éol.))
    - Gall. gwraidd = "racines" (DELL/radix)
    - Corn. gwrydhya = id
    - Gall. gwreiddio = id
- *3r-3d (inverse)
- *w3-3r-d, *w3-3r-3d bien //// id
    - Angl. wort (OE. wyrt) = "racine, plante" (*w3-3r-3d, *wi-ir-(e)t, "w3" en "wi", "d" en "t" / Lat. radix: Angl. root (OE. rot)<*r3-3d)
    - v.sax. wurt = id (id)
    - v.norr. urt = id (id)
    - Got. waurts = id (<*w3-3r-3d-3t, *wa-ur-(e)t-(e)s, "w3" en "wa", id, "t" en "s")
    - v.h.a. wurz (All. wurzel (v.h.a. wurzala)) = id (<*w3-3r-3d-3r, "t"-"s")
- *w3-3r-d3r, *w3-3r-3d-3r
    - All. wurzel (v.h.a. wurzala) = "racine" ("t"-"s", cf. Angl. wort = "racine")
- *H3-3r-3d
    - Héb. Hwljd = "engendrer" ("H-": *H3-3r-3d)
- *H3-3r-3d-3H
    - Héb. HwldH (holadâ) = "procréation" (id Hwljd, "-H")
- *H3-3r-3d-3t
    - Héb. Hldt (H…), Hwldt (houlêdéte) = "naissance" (id, /"-3t")
- *m3-3r-3d "m-" //// id
    - Héb. mwld (molâde) = "nativité" (cf. mwks, mwkr, mwzg)
    - Héb. mwld (moulâde) = "congénital"
    - Ar. wld : Ar. myl3d (milad) (*m3-3r-3d) ("3" en "y") (mw3lyd (mawalid)) (*m3-3w-3r-3d) = "naissance"
- *m3-3r-3d-3t
    - Héb. mwldt (molêdéte) = "patrie" (/"-3t")
- *n3-3r-3d "n-" //// id
    - Héb. nwld = "naître"
    - Héb. nwld (nolâde) = "né", "nouveau-né"
- *j3-3r-3d au + ht pt //// id
    - Héb. jld (yêléde) (j:.) = "enfant"
    - Héb. jljd (yalîde) (jT) = "natif" (cf. Héb. jmjn (jT) <*j3-3m-3n)
    - Héb. jlwd (jT) = "nouveau-né"
    - Héb. jldH (j-) (l:) = "accoucher" (d'un enfant) (id, "-H")

- *j3-r3-3d
    - Héb. jlwd (j.), jjlwd (yilôde) = "nouveau-né"
    - Héb. jld (j.) (l..) = "accoucher" (une femme)
- *j3-3r-3d-3t
    - Héb. jwldt (yolêdéte) = "accouchée" (/"-3t")
- *m3-j3-3r-3d-3t "m-" ////// id
    - Héb. mjldt (m:), mjjldt (méyalêdéte) = "sage-femme" (/"-3t")
- *w3-3r-3d bien //// id
    - Héb. wld (valâde) (wT) = "embryon, nouveau-né" (cf. Héb. wrd (varôde) (wT) = "rose" (couleur) <autre *w3-3r-3d / Gr. hροδον <*r3-3d)
    - Ar. wld = "accoucher, naître", "enfant"
    - Ar. wld (walad) (*w3-3r-3d) (3wl3d (awlad)) (*3w-3r-3d) ("3" d'attaque) (soukoun sur "w") = "enfant"
    - Ar. wl3dt (wilada) (*w3-3r-3d-3t) (-t) = "naissance"
    - Ar. w3ld (walid) (*w3-3r-3d) = "père", "géniteur"
    - Ar. w3ldt (walida) (*w3-3r-3d-3t) (-t) = "mère" , "génitrice"
    - Ar. wlyd (walid) (*w3-3r-3d) ("3" en "y") (wl33d (wala'id)) (*w3-3r-3-3d) (Hmz) = "nouveau-né"
    - Ourd. valid = "père", Ourd. valida = "mère"
- *H3-w3-3r-3d
    - Héb. Hwld, Hjwwld = "naître" ("H-", id)
- *r3d-3 (
    - Géorg. rdze = "lait"*
    - Lap. rassi = "fleur"
- *r3d-3-3m-3t
    - Gr. hριζωμα-ατος = "ensemble des racines"(rhizome)id hριζα
- *r3d-3-3h
    - Lat. radix-icis = "racine" ("h" en "k", "ks" en "x") (DELL:"groupe de mots populaires apparentés entre eux, mais dont les formes ne se laissent pas ramener à un original commun")
    - Fr. raifort (XV°, raiz fort, proprem. "racine forte", de raiz (XII°); lat. radix) (<*ra-ij-iz, "d" en "j")
    - Gr. hραδιξ-ικος = "branche, rameau" (id) (DELG:"on pose comme radical *wra-d- alternant avec *wrC2-d-. Une parenté avec Gr. hριζα est plausible malgré les difficultés que présente le vocalisme")
- *r3d-3n
    - Arm. letzoun (Arm. létsun) = "rempli", "plein" (FODSR) (cf. Arm. li = id <*r3) (cf. Lat. laetus = "gras" <*r3-3t)
- *r3d-3n-3r
    - Arm. letzenel = "remplir" (FODSR)
    - Arm. letznel = "farcir" (id)
- *r3d-3h
    - Héb. rçpH, rjçpH = "Ritspa", fille d'Ayya ("d"/"ç", "h"/"p","-H")
- *r3d-3H, *r3-3d-3H
    - Ar. rdε = "téter" ("H"/"ε") (cf. Ar. drε = id et "mamelle" <*d3-3r-3H (inverse))
    - Ar. rdyε (radiε) (*r3-3d-3H) ("3" en "y") (rdε3 (roudεa')) (*r3-3d-3H-3) (Hmz) = "nourrisson" (id)

- *3r-3d̲-3H id (inverse)
    - Ar. rd̲ε : Ar. 3rd̲ε (*3r-d̲3-H3) = "allaiter", "faire téter", "donner la tétée" (IV)
    - Ar. 3rd̲3ε (ird̲aε) (*3r-3d̲-3H) (soukoun sur "r") = "allaitement" (IV) ("3" d'attaque)
- *mr3d̲-3H, *m3-r3-3d̲-3H "m-" ////// id
    - Ar. mrdεt (mourdiεa) (*m3-3r-3d̲-3H-3t̲) (-t) (soukoun sur "r") = "nourrice" (IV)
- *r3d̲-3H-3n
    - Gr. hραδαμνος = "branche, rameau, pousse" ("H" en "b")
- *r3d̲-3d̲, *r3-3d̲-3d̲
    - Héb. Htrwçç (H.) = "fourmiller" (pulluler) ("H-"/"t-", "d̲"/"ç")
- *d̲3m, *d̲3-3m emplir(d̲3)//id(3m)
    - Gr. δημος = "graisse" (animale ou humaine) (emplir) (*δε-εμ-os, d'où "η") (DELG:"Ni dérivé, ni composé (peut-être en raison de l'homonymie des dérivés de Gr. δημος). De toute façon le mot est tombé rapidement en désuétude") (autre)
    (cf. Gr. πανδημος , Gr. πανδα̲μος = épith. d'Aphrodite / Gr. ανθεια = autre épith.)
    - Gr. Δαμια = déesse honorée à Egine et à Epidaure avec la déesse Auxésia (*d̲3-3m-3 , *δα-αμ-ι-α)
    - Gr. δαμα̲ιος = épith. de Poséidon (gonfler, enfler) (Séchan, p. 113) (non Gr. δαμαζω = "dompter") (d'où dans l'hymne : hιππων δμητη̲ρ , non "dompteur de chevaux", mais "inonder - gonfler", cf. Gr. Hιππιος = épith. de Poséidon (rang 2, rang 3), Gr. Hιππια = épith. d'Athéna (rang 2))
    - Gr. διδυμος = "double", "jumeau" ("δι-" = "2" <*d̲3, "3" en "υ", abrégement) (cf. Gr. θωμος = "tas" <*t̲3-3m) (cf. Ar. tw3m (taw'a̲m) <*t̲3-3w-3m, Héb. t3wm (té'ôme) = "jumeau" <*t̲3-3m) (DELG:"forme expressive à redoublement de Gr. δυο , avec un suffixe –μος")
    - Gr. αμφιδυμος = "double" ("αμφι-")
    - Gr. τριδυμος = "triple" ("τρι-" = "3")
    - Gr. διδυμοι = épith. des Dioscures ("δι-" / Gr. δεμω , Lat. domo = "dompter" <autre *d̲3-3m, également avec "3" en "o", ou bien jeu de mots Gr. δεος = "crainte" <*d̲3 : "ceux qui maîtrisent la peur, et donc protègent")
    - Skr. yama = "jumeau" (Bur. 522) (*ya-am-a, "d̲" en "j" ("d̲" en "y"), abrégement) (cf. Gr. διδυμος = id <*d̲3-3m) (autre)
    - Skr. yamah = "jumeau" (DELG/διδυμος)
    - Skr. ya̲mana = id (Bur. 525) (*d̲3-3m-3n, *ya-am-an-a, d'où "a̲" long) (cf. Lat. geminus <*H3-3m-3n)
    - Av. yemo = "jumeau"
    - Assam. dima = "oeuf"
    (cf. Skr. jituma = "gémeau" (astronomie) <*H3-3t̲-3m)
    - Beng. dim = "oeuf"
    - Ar. 3dm : Ar. 3d3m (ida̲m) (3d̲-3m) = "gras, sauce" ("3" d'attaque) (autre)
- d̲3mw = "jeunesse", "relève militaire" ("-w") (*d̲3-3m) id

- 3s.t-d3m.t = "une constellation" (= nourrit la jeunesse) (écrit avec le signe G14 (- m.t , - mwt = signe G14:"vautour" ("-t") ("-wt") <*m3, cf. - mwt = "mère"), et - d3 = signe U28:"bâton à feu" pouvant représenter - d3j = "pourvoir de (nourriture…)")
(cf. - Hs3-mwt = "Hesamut", une constellation)
- dmj = "un récipient" (*d3m-3j) (W19) id // au + ht pt
(cf. - dmj = - dmj.t = "ville" <*d3m-3j)
(cf. - d3nw = "jeunes gens", - dnwt = "famille" <*d3-3n)
- *d3m-3j-3n, *d3-3m-3j-3n
(cf. Celt. Dumannios)
- *d3m-3n
- Ar. dmn = "fertiliser un champ", "engrais"
- Ar. dmn = "faire qqch continuellement","habitude" (ou lier)
- *d3m-3r
- Gr. δαμαλις-εως = "jeune génisse", "jeune fille", parfois "jeune taureau" (emplir) (autre)
- Gr. δαμαληφαγος = épith. d'Héraclès (non "mangeur de jeunes taureaux", mais cf. Gr. βουφαγος = "très - enfoncer" (oreille))
- Ar. dml = "fertiliser la terre, mettre de l'engrais"
- Ar. dml = "abcès, bouton, furoncle" (autre)
- *d3m-3h, *d3-3m-3h
- Héb. çmx (çT) = "croître, grandir" ("d"/"ç", "h"/"x")
- Héb. çmx (tsêmax) (ç:.) = "plante" (*tse-em-ax, id)
- Héb. çwmx (tsomê'ax) (m..) = "végétation", "végétal" (*d3-3-m3-3h, *tso-o-mê-'ax, inversion / *d3-3-3m-3h)
- Héb. çmjxH (tsmixâ) (ç:) = "croissance", "surgissement", et "crue" (id, "-H")
- *d3m-3h-3 (
- Héb. çmxj (tsimxî) (ç.) (m:) = "végétal" (adj.) (id Héb. çmx)
- *d3m-3h-3-3-3H
- Héb. çmxjH (ç.) (m:), çmxjjH (tsimxiyâ) = "végétation" (*tsi-im-(e)x-i-y-â, "-H")
- *d3m-3h-3n-3 (
- Héb. çmxwnj (tsimxonî) (ç.) = "végétarien" (id Héb. çmx)
- *d3m-3H
- Ar. zmε = "bourgeon (vigne), jeune pousse" ("d"/"z", "H"/"ε") (autre)
- *d3n, *d3-3n pourvoir(d3)//id(3n)
(cf. - snwt = "grenier, enclos à céréales" <*s3-3n <*d3-3n)
(cf. Lat. duonus, Lat. duenus = "bon" / Lat. bonus <*H3-3n)
- Héb. Hçtjn (H.), Hçtjjn = "se distinguer" (se signaler) ("H-"/"t-", "d"/"ç")
- Héb. Hçtjnwt = "excellence, perfection" (id, "-w-t")
- Héb. zn (zT) = "nourrir" ("d"/"z") (cf. Hzjn, id) (cf. mzjn)
(cf. Héb. zjn (z.) (j..) = "armer, pourvoir d'armes, équiper")
- Héb. djnH = "Dinah", fille de Jacob ("-H")
- Ar. z3n = "crête de coq", "beauté, décor" ("d"/"z")
- Ar. ç3n = "entretenir, sauvegarder, préserver, protéger" (soit soigner) ("d"/"ç")

- Ar. çwn (çawn) (soukoun sur "w") = "conservation, préservation" (*d̲3-3n, *ça-wn) ("3" en "w")
- Ar. çy3nt (çiyana) = "entretien, préservation, sauvegarde" (*çiy-an-a) (-t) ("3" en "y")
- Ar. çw3n (çouwan) (*d̲3-w3-3n, *çou-wa-an) (3çwnt (açwina) (*3ç-3w-3n, soukoun sur "ç") (-t)) = "armoire, commode" (qui sauvegarde)
- Ar. çuwan , suwan = 4ème mois préislamique (rang 4) (Sawan), qui est devenu Rabi II (rang 4)
- Ar. ç3n : Ar. çww3n (çawwan) = "granit, silex, quartz" (solide) (*d̲3-3w-3n, *ça-ww-an) (cf. Héb. sxm (châxame) = "granit" (dense) / Ar. ɛbl = "gras" et "granit")

- *md̲3n (*m3-d̲3-j3-3n) "m-" //// id
- Héb. mçjn (m:), mçwjn (métsouyâne) = "excellent" (cf. Hçtjn)
- Héb. mçtjn (m.), mçtjjn (mitstayêne) = "excellent" ("m-"/"t̲-",id)

- d̲3nw = "jeunes gens" ("-w") id
(cf. - dnwt = "famille")
(cf. - d̲3mw = "jeunesse", "relève militaire" <*d̲3-3m)
(cf. - snw (znw) = "une jarre, un tonneau" ("-w") (T22) (donc <*t̲3n, et non *d̲3n)
- *sd̲3n, *s3-d̲3-3n causer////id
(cf. Gr. σιδευνης = jeune garçon de quinze ou seize ans à Sparte)
- dnj.t = "panier", "jatte", "bol" ("-t") (*d̲3-3n-3j) contenir // au + ht pt
(cf. - jdn = "remplir, combler" <*j3-3d̲-3n, *j3-d̲3-3n)
- *d̲w3n, *d̲3-w3-3n bien //// id
- swnw (zwnw) = "une jarre, un tonneau" ("-w") (*d̲w3n) id
- *d̲3n-3 (
- Turc dana = "veau"
- Turc dane = "graine, semence"
- *d̲3n-3m
(cf. - çnm = signe W9:"vase à anse", et "nourrisson")
- *d̲3n-3n
(cf. - d̲nn.t = "tête", "crâne")
- Turc donan- = "se faire beau, belle", "se parer"
- *d̲3n-3n-3m
- Turc donanim = "armement, équipement"
- *d̲3n-3H
(cf. - snb.t (znb.t) = "jarre", "pot" ("-t") <*d̲3n-3H, "d̲"//"z", "H"//"b")
(cf. - s̲nb.t = "sein", "poitrine" <*s̲3n-3H <*d̲3n-3H, "d̲"//"s̲", "H"//"b")
(cf. - s̲n' = "sein" <*s̲3n-3H <*d̲3n-3H, "H"//"'")
- *d̲3n-3t̲
(cf. dent guèze = Héb. dalet (ou plutôt "téton"))
- Turc donat- = "décorer, équiper"
- *d̲3r, *d̲3-3r emplir(d̲3)//id(3r)
(interversion de - rd = "pousser, croître" <*r3-3d̲)
(cf. - d̲3j = "pourvoir de (nourriture…)")
- Gr. δαυλος = "dense, épais, touffu, dru" (*δα-υλ-os, diphtongue)
(cf. Λητω à Délos : Gr. Δηλος, Gr. Δαλος)
(cf. Gr. Δαυλις-ιδος = "Daulis", v. et territoire de Phocide, si emplir)

- Skr. dṛh = "croître", "grandir", "devenir fort" (Bur. 329) (*d̲3-r3-3h, *d̲3-3r-3h) (cf. Skr. dirgha = "long")
- Skr. darhita = part. passé (id) (*d̲3-3r-3h-3t̲, *da-ar-(e)h-it-a)
- Skr. dṛdha = part. passé, et "ferme", "solide", "fort", "robuste" (Bur. 328) (id, *d(e)-r(e)-h(e)-(e)dh-a, "t̲" en "dh" sanskr.)
- Skr. dṛnh = "affermir", "rendre solide" (id) (*d̲3-r3-3h, inf. nas.)
- Skr. dṛk = "croître", "augmenter" (Bur. 336) (id, *d(e)-re-ek, "h" en "k") (autre)
- Skr. drakh = "orner", et "suffire" (Bur. 335) (id, *d(e)-ra-akh, "h" en "kh") (autre)
- Skr. dragh = "suffire" (id) (id, "h" en "gh")
- Arm. tzegh = "tribu" (FODSR) (cf. asdgh) (cf. tribus)
- Héb. çjlH = "Tsilah", épouse de Lémekh ("d̲"/"ç", "-H")
- Ar. zyr (zir) (*d̲3-3r) ("3" en "y") (3zy3r (azyar)) (*3d̲-3j-3r)) (soukoun sur "z") = "jarre" ("d̲"/"z") (cf. Ar. fyl (3fy3l))
- Ar. δal (δ3l) = fricative dentale voisée (forme : "sein") (δ)
- Ar. dal (d3l) = occlusive dentale voisée (forme : "sein") ("d̲"/"d") (cf. Ar. dylm = "quantité innombrable" <*d̲3-3r-3m)
- Basq. zil = "nombril" ("d̲":"z")
- Turc dol- = "se remplir"
- Turc döl = cellule reproductrice (döl yatagi=utérus(:cellule/nid))

- d̲r = "veau" (mâle) (*d̲3r) id
- d̲r.t = "veau" (femelle) ("-t") (*d̲3r) id (= - djwt <*d̲3-3j) (cf. - d̲rty = "les deux milans" (Isis et Nephthys, jeu de mots "pourvoir" /- d̲ryt , - d̲r.t = "milan" (rapace) <*d̲3-3r) (glissement rang 4 / rang 5) (cf. - snty = autre épithète)
  (cf. Héb. dalet , Gr. δελτα)
- d̲rwt = "boule", "motte", "bloc" ("-wt") (*d̲3r) d(cf. Gr. βωλos<*H3r) (cf. - d̲r = "finir (faim)" <*d̲3-3r)
- jd̲r.t (NEgyp.) = "un récipient" ("-t") (*j3-d̲3-3r) au + ht pt //// id
- *d̲r3, *d̲3-r3 id *d̲3-3r
  (cf. Fr. dru)
- *d̲3r-3 (
  - Lat. dolium = "vase en poterie", "jarre" (autre)
  (cf. Gr. Δηλια = "Délies", fêtes célébrées à Délos en l'honneur d'Apollon, tous les 4 ans, au mois θαργηλιων)
  (mais Gr. Δαλιος = mois de Cos, Rhodes, de rang 3)
  - Lett. dile = "jeune veau" (DELG/θηλη)
  (cf. Héb. dlj = "seau", "Verseau")
  - Héb. çrwjH = "Tsrouyah", mère de Joab ("d̲"/"ç", "-H")
  - Amh. doro = "poulet"
  - Turc dolu = "plein" (autre)
- *d̲3r-3m
  - Ar. dylm (daylam) (*d̲3-3r-3m) ("3" en "y" et soukoun sur "y") = "quantité innombrable"
- *d̲3r-3m-3 (
  - Arm. dolma = "farcie"
  - Turc dolma = "remplissage", "farce"
- *d̲3r-3m-3t̲
  - Turc dolmus = "rempli"

- *d̲3r-3m-3h
    - Hong. gyermek = "enfant"
- *d̲3rm-3n-3r
    - Arm. tarmanel = "soigner" (4°)
- *d̲3rm-3n-3-3r
    - Arm. tarmanvil = "se soigner" (LS54)
- *md̲3r-3n "m-" //// id
    - Géorg. mzrunveloba = "soin" (movla=soigner, "-oba")*
- *d̲3r-3r
    - Arm. talar = "vert" (poét.) (tendre) (4°) (id Arm. madagh)
    - Héb. dljlH = "Dalila", concubine de Samson ("-H")
    - Héb. zll = "dévorer, se bourrer, avaler" ("d̲"/"z")
- *d̲3r-3r-3n-3r
    - Arm. talaranal = "reverdir"
- *d̲3r-3r-3r-3n
    - Arm. talareghen = "herbage" (verdure) (cf. asdgh)
- *d̲3r-3r-3h
    - Arm. talarik = "herbe" (gazon) (id talar, "h" en "k" (36°))
- *d̲3r-3r-3h-3n-3 (
    - Héb. Hçllpwnj = "Hatslelponi" ("H-", "d̲"/"ç", "h"/"p")
- *d̲r3r, *d̲3-r3-3r
    - Bret. druill = "quantité, abondance" ("-ill")
- *d̲3r-3h

(cf.- drp = "nourrir, pourvoir, combler", - drpw = "nourriture" / - d3p =id)

    - Ar. drq = "arriver à maturité" ("h"/"q") (autre)
    - Ar. dwrq (dawraq) (*d̲3-3r-3h) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (dw3rq (daw̲ariq)) (*d̲3-3w-3r-3h) = "carafe, jarre" ("h"/"q") (ou mouiller)
    - Ar. z̲rf = "enveloppe, étui, récipient" ("d̲"/"z̲", "h"/"f") (autre)
    - Ar. d̲rf = "courge, récipient, gourde" ("h"/"f")
- *d̲3rh-3-3t̲, *d̲3-3r-3h-3-3t̲

    (cf. Gr. δελφυs-υos = "matrice", Gr. Δελφοι = "Delphes" = Gr. Βελφοι / Skr. br̲h = Skr. vr̲h = "élever", "faire grandir" <*H3-3r-3h, de même classe que *d̲3-3r-3h > Skr. dr̲h = "croître", "grandir", "devenir fort")
- *d̲3r-3h-3H
    - Héb. zjlpH = "Zilpah", épouse de Jacob ("d̲"/"z", "h"/"p", "-H")
- *d̲3r-3h-3t̲
    - Héb. çlwxjt (ç:) = "fiole, ampoule" ("d̲"/"ç", "h"/"x", "-j-t")
    - Ar. zrks̲ = "décorer, orner, embellir" ("d̲"/"z", "h"/"k", "t̲"/"s̲")
    - Hong. gyarapit = "augmenter, accroître, grossir, enrichir"
    - Turc zarafet = "élégance, grâce"
- *d̲3r-3H

(cf. - dlg (NEgyp.) = "courge, melon")

    (cf. Héb. dl't (dlâ'ate) (d:) = "citrouille, courge, gourde, potiron")
    - Ar. d̲rε = "téter" (animaux) ("H"/"ε") (cf. Ar. rd̲ε = "téter" <*r3d̲-3H (inverse)) (autre)
    - Ar. d̲rε (d̲arε) (*d̲3-3r-3H) (soukoun sur "r") (d̲rwε (d̲our̲uε)) (id) = "mamelle", "pis", "tétine"
    - Ar. d̲rb = "multiplier" (math.) ("H"/"b") (autre)

- Ar. drb (darb) (*d3-3r-3H) (soukoun sur "r") = "multiplication"
- Ar. d3rb (darib) (*d3-3r-3H) = "coefficient" (autre)
- Ar. dwl3b (doulab) (*d3-3r-3H) (dw3lyb (dawalib)) (*d3-3w-3r-3H) ("3" en "y") = "armoire" (autre)
- Hong. gyerek = "enfant"
- Turc zarif = "élégant"
- Géorg. dzrokha = "vache"*

- *md3r-3H, *m3-d3-3r-3H "m-" ////// id
  - Ar. mdrwb (madroub) (*m3-3d-3r-3H) (soukoun sur "d") ("3" en "w") = "multiplié"
- *d3r-3H-3H
  - Héb. çrw'H = "Tsrouah", mère de Jéroboam ("d"/"ç", "H"/"'")
- *d3r-3H-3d-3t
  - Hong. gyarapodas = "accroissement, enrichissement"
- *d3r-3H-3d-3h
  - Hong. gyarapodik = "s'accroître, s'enrichir, augmenter"
- *d3r-3H-3n
  - Turc dolgun = "plein"

-*d3rH, *d3-3r-3H
- Skr. Durga = fille d'Himala , épouse de Skr. çiva, appelée Skr. uma ou Skr. parvati

- *d3r-3t

(cf.- dr = "veau" (mâle), - dr.t = "veau" (femelle))
- v.irl. daltae = "nourrisson" (cf. Gr. θαλεθω =prospérer <*t3r-3t)
- Héb. dalet (dlt <*d3r.t, /"-3t") (4° lettre, rang 4) (forme : "sein", proche de Héb. resh ("nez"))
- Gr. δελτα = id
- Ar. dlθt (doulθa) (*d3-3r-3t-3t) (-t) (soukoun sur "l") = "foule, multitude" ("t"/"θ")

(p. 227 Fevrier:""battant de porte". On a objecté que le battant de porte est rectangulaire, non triangulaire; mais il peut s'agir d'un pan de peau, fermant l'entrée d'une tente. M. Lidzbarski préférerait y reconnaître un sein de femme (Héb. dad), ce qui est moins vraisemblable") (cf. Héb. dd = "mamelle" <*d3-3d)
- dalet phénicien : triangle (forme "sein")
- dalet araméen : id (plutôt "téton", dessin proche de res araméen (nez)) (Wikipédia : alphabet araméen)
- dalet lihyanite (p. 279 Fevrier) représente bien un "sein", et "d" un "pis"
- Turc dolus = "s'entasser"

- *d3r-t , *d3-3r-3t
  - Turc dört = "4" (tört) (cf. Ouz. tort = id)
- *dr3t, *d3-r3-3t
  - Gr. δροσος = "rejeton" (*δ(ε)-ρο-οσ-os, "t" en "s", schwa, abrégement) (autre : cf. Gr. δροσος = "rosée") (cf. Gr. hερση , Gr. εερση = "rosée" et "tendre petit")
  - Fr. dru (1080; gaul. *druto- = "fort, vigoureux") (cf. Gr. δαυλος = "dense, épais, touffu, dru" <*d3-3r)
  - Bret. druz (1633) = "gras", "fertile" ("t">"z") (cf. Bret. dluzh)
  - Bret. dizruzan (didruza, 1732) = "dégraisser" ("di-")

(cf. Bret. drouiz (drus, 1732) = "druide" <*d3-r3-3d)
- *d3r-3d (cf.- drd)
(cf. - çrd = signe A17:"enfant assis, doigt à la bouche", et "enfant")
- Ar. zrd = "avaler" ("d"/"z") (autre)
- *d3r-3d-3 (
- Géorg. aRsrda = "éducation" ("aR-")*
- Géorg. gazrda:"grandir","pousser","croissance"("ga-")cf.rdze*
- Géorg. sazrdo = "nourriture" ("sa-")*
- *d3r-3d-3r-3 (
- Géorg. uzrdeli = "impoli" (=sans éducation) ("u-", "-eli")*
- *md3r-3d-3r-3 ("m-" //// id
- Géorg. aRmzrdeli = "éducateur" ("aR-", "-eli")*
- *d3r-3d-3r
- Turc doldur- = "remplir"
- *d3r-d , *d3r-3d
- Arm. zart = "ornement" ((FLS), (4°))
- *d3r-d3r-3r, *d3r-3d-3r-3r
- Arm. zartarel = "orner", "garnir" (id zart)
- *d3r-d3r-3n, *d3r-3d-3r-3n
- Arm. zartaroun = "garni" (id)
- *d3r-d3r-3n-3h, *d3r-3d-3r-3n-3h
- Arm. zartarank = "garniture", "ornement" (id, "h" en "k" (36°))
- *h3d, *h3-3d emplir(h3)//id(3d)
(cf. - qd = "pot", "vase" <*h3-3d)
(cf. - sh3 = "être rassasié" <*s3-h3)
(cf. - fdw = "4" <*h3-3d) (cf.- md3y = "un récipient")
(cf. - psd (pzd) = "9" <*h3-3d-3d)
(cf. - p3s (p3z) = "pot à eau", - ps (pz) = id)
(cf. Angl. food, Angl. feed, Angl. fodder <*h3-3t)
(cf. Angl. fat (OE. faet(t)), All. fett (v.h.a. feiz) = "graisse" <*h3-3d)
(cf. Gr. παις-ιδος = "enfant" <*h3-3d)
(cf. Gr. χανδανω-χαδον = "contenir, renfermer, tenir")
- Lat. haedus (Lat. aedus, Lat. edus: psilose) = "chevreau"
- Sab. fedus = id ("h" en "f") (cf.- fdw = "4")
(cf. Lat. Fidius = Dius Fidius, identifié à Lat. Semo Sancus)
- Angl. goat (OE. gat) = "chèvre" ("χ" en "g", "d" en "t" / Lat. haedus, Gr. χανδανω)
- Got. gaits = id (id, *h3-3d-3t)
- All. geiss (v.h.a. geiz) = id (id, "t"-"s") (interversion de All. ziege = id <*d3-3h)
- Got. gaitein = "chevreau" (id Got. gaits) (= Angl. kid , All. kitze <*h3-3t-3)
- Skr. bhand = "être heureux, prospère, supérieur aux autres", et "honorer" (Bur. 471) (non Stch.) (Huet 672 : "être loué, prospérer, être propice") (*h3-3d, *bha-ad, "h" en "bh", inf. nas.) (cf. Skr. bhadra = "heureux", "prospère", "fortuné" <*h3-3d-3r > Skr. bhandila = "bonheur", "prospérité")
- Gr. καδος = "vase" ("h" en "k", abrégement) (cf.- qd = "pot", "vase")

(cf. Gr. κονδυ-υος = "vase à boire")
- Arm. hatz = "pain" (FODSR) (cf. Arm. hatzi , Lat. pastillus)
- Héb. kd (kade) (k-) = "cruche", "vase", "pot" ("h"/"k") (cf. qdrH = id <*h3d-3r) (cf. Héb. klj = id <*h3-3r)
- Héb. xzH (xazê) (xT) = "poitrine, sein" ("h"/"x", "d"/"z","-H") (cf. Héb. kws = "verre" (à boire))
(cf. Ar. f3d = "abonder")
- Turc kiz, Ouz. qiz, Ouig. qiz = "fille", "jeune fille"

- h3d.t = "un récipient" ("-t") (*h3-3d) id
(cf. - qd = "pot", "vase")
- *sh3d, *s3-h3-3d causer (s3) //// id
(cf. - spd = "garnir, fournir, munir, équiper" / - d3p = "nourrir, pourvoir")
- Skr. chad = "être fort", "être dans sa force", "vivre" (Bur. 253) (*s3-h3-3d, *s(e)-ha-ad, "sh" en "ch", abrégement)
- Skr. chaya = "action de nourrir" (Bur. 255) (*s(e)-ha-ay-a, "d" en "y") (autre)
- Skr. chayatmaja = "régent de la planète Saturne" (rang 5 : rassasier) (id) (Skr. atmaja : renforce le sens) (d'où le nom grec Gr. Κρονος)

- *3s-h3-3d (inverse)
- Arm. essbass = "couvert" (de table) (garnir)
- Arm. essbassnerou taran = "vaisselier"

- *3s-h3d-3h
- Arm. essbassk = "garniture" (nécessaire) ("h" en "p" (26°), "d" en "s", "h" en "k" (36°)) (cf. Arm. bidouyk = "fourniture")

- *rh3d, *r3-h3-3d continuer //// id
- rhd.t = "chaudron", "marmite" ("-t") (id) id
- *hw3d, *h3-w3-3d bien //// id
- xwd = "riche, prospère" (*xw3d<*hw3d,"h"//"x") id
- xwd.t = "richesse de bois" ("-t") (id) id
(cf. - xwsj (xwzj) = "construire, dresser" ("-j") <*h3-w3-3d)
(cf. - sxws (K) = "munir, pourvoir" <*s3-h3-w3-3d)
(cf. - xwdw = "une chaise à porteurs" (élever))

- *h3d-3 (
- Gr. κηδω-κηδησα= "se soucier de, prendre soin de" ("h" en "k")
- Gr. κηδος-εος,ους = "souci, soin, attention" (id, *κε-εδ-os) (cf. Gr. μηδος) (autre)
- Singh. honda = "bien", "bon" (inf. nas.)
- Basq. hezi = "élever, éduquer" ("d":"z") (cf. heze)
- Basq. hazi = "pousser, croître" (id) (hazle)
- Basq. bederatzi = "9" (rang 4) (bider=fois, hazi)
- Basq. hemeretzi = "19" (hamar=10, hazi)
- Basq. hazila = "novembre" (rang 4) ("-hile")
- Basq. hozi = "germe, semence" ("d":"z")

- *h3d-3-3 (
- Gr. κηδευω = "prendre soin" (id κηδω, "3" en "υ")

- *h3d-3-3n
(cf. Gr. κινδυνος = "danger, péril, risque", si faire attention)

- *h3d-3-3r-3 (
- Lat. fidelia = "pot, jarre" ("h" en "f", abrégement) (cf. Gr. πιθος)

- *h3d-3-3H
    - Héb. qçjH = "Qtsiah, Qeçia", fille de Job ("h"/"q", "d"/"ç","-H")
- *h3d-3m-3-3t
    - Gr. κηδεμων-ονος = "plein de soin pour" ("h" en "k")
- *h3d-3n
    - Ar. hdn = "couver, incuber", et "giron, sein, nourrice"
- *h3dn, *h3-3d-3n
    - Gr. κεδνος = "soigneux, bon, cher" ("h" en "k")
- *h3d-3r, *h3-3d-3r
    - Gr. κηδαρ- ="soin, souci" (cf. κηδομαι, κηδω, κηδος, κηδευω)
    - v.h.a. fazel = "foetus" (DELL/penis) (id All. fett (v.h.a. feiz) = "graisse" <*h3-3d > Gr. παις-ιδος = "enfant")
    - Skr. bhandila = "bonheur", "prospérité" (cf. Skr. bhand = "être heureux, prospère, supérieur aux autres")
    - Gr. Φαιδρα = "Phèdre", fille de Minos et de Pasiphaé, femme de Thésée, belle-mère d'Hippolyte (*φα-ιδ-(ε)ρ-os, "h" en "f", diphtongue) (cf. Gr. φαιδρος = "brillant", "lumineux" <autre *h3-3d-3r)
    - Bret. kaer (Bret. cazr, 1499) = "beau, bien, joli" ("h">"k", "d" en "j") (cf. kael) (autre)
    - v.bret. cadr = "beau"
    - Assam. hundar = "joli" (inf. nas.)
    - Hind. sundar, Mar. sundër = "beau" ("h" en "j", inf. nas.)
    - Beng. shundôr = "beau" (id)
    - Héb. pdr (p:.) = "suif" ("h"/"p")
    - Héb. qdrH (kdérâ) (q:) = "pot" ("h"/"q", "-H") (cf. Héb. kd = id)
    - Héb. qdrwt (kadaroûte) (q-) = "poterie" ("-w-t")
    - Héb. qdr (kadâre) (q-) = "potier"
    - Ar. qdr = "chaudron, marmite" ("h"/"q") (autre)
    - Ar. qdr (3qd3r) = "mesurer", "part, valeur" ("h"/"q") (autre)
- *h3d-3r-3m
    - Ar. xdrm = "abondant, copieux" ("h"/"x")
- *h3d-3r-3h
    - Ar. fδlk = "faire la somme, le total" ("h"/"f", "d"/"δ", "h"/"k")
- *h3dr, *h3-3d-3r
    - Skr. bhadra = "heureux, prospère, fortuné, vertueux, excellent", et "bonheur", "prospérité" (Bur. 471) (Stch. 524) (Huet 671) (*bha-ad-(e)r-a, "f" en "bh", abrégement) (cf. Skr. bhand = "être heureux, prospère, supérieur aux autres" <*h3-3d) (cf. Skr. bhandila = "bonheur", "prospérité")
    - Skr. bhadra = "2ème, 7ème et 12ème jour de la quinzaine lunaire" (car sève abondante : rang 2) (Bur. 471) (non Stch.) (non Huet)
    - Skr. bhadraka = "beau", "agréable" (Bur. 471) (Stch. 525) (Huet 672) (*h3-3d-3r-3h, "-aka")
    - Skr. bhadra = "vache" (nourrir) (id)
    - Skr. bhadramatura = "né d'une mère fortunée ou vertueuse" (Bur. 474) (id, suite 3-3 en "a" long)
    - Skr. bhadrapada = "26ème et 27ème astérisme lunaire" (Bur. 471) (non Stch.) (non Huet) (Skr. pad = "aller vers", "s'en aller" :

l'excellente (sève) s'en est allée, cf. Skr. panna = "départ", "chute", "descente", Skr. padya = "bassesse")
- Skr. bhadrapada = id, et "nom d'un mois (août-septembre)" (6ème mois indien) (11ème mois à l'origine, rang 1) (Bur. 474) (Stch. 529 : "n. de deux constellations (3ème et 4ème naksatra)") (Huet 677 : ""les pieds (de lit) de bon augure", astérisme lunaire (naksatra) du Carré de Pégase, aussi appelé Skr. prosthapada ; cf. Skr. Purvabhadrapadas, Skr. Uttarabhadrapadas") (Skr. Bhadrapad) (en relation avec le signe du Verseau, rang 1)
- Skr. bhadra = id (id) (Stch. 528) (Huet 677 : "abréviation du mois de Skr. bhadrapada")
Synonymes :
- Skr. prausthapada = "le mois de Skr. bhadra " (Bur. 456) (cf. Skr. usa = "terre saline", Skr. usa = "sol imprégné de matières salines", Skr. ostha = "lèvre", "surtout la lèvre supérieure, par opposition à Skr. adhara = inférieur", Skr. prus = "être ou devenir humide", "arroser", "répandre")
- Skr. nabhasya = "le mois de Skr. bhadra " (Bur. 353) (non Skr. nabhas = "pluie" (suff. "-ya" : obligation, nécessité, possibilité (Bur. 764) : il y a nécessité de pluie), mais Skr. nabh = "être absent", "manquer", cf. Skr. tapas = "chaleur" / Skr. tap = "brûler", "chauffer", Skr. tapasya = syn. du mois Skr. phalguna (rang 5) (il doit y avoir de la chaleur, cf. Gr. θερος = "chaleur", "été" et "moisson, fruits mûrs"))
- Skr. purvabhadrapada = "26ème astérisme lunaire" (Bur. 421) (en fait 25ème astérisme lunaire) (Skr. purva = "premier", "qui est en tête")
- Skr. uttarabhadrapad = "27ème astérisme lunaire, contenant α d'Andromède" (Bur. 97) (en fait 26ème astérisme lunaire) (Skr. uttara = "postérieur") (Huet 174 : "n. du naksatra Uttarabhadrapadas "les Pieds arrière (du lit) de bon augure"").
Synonyme :
- Skr. prosthapada = "26ème ou 27ème astérisme lunaire" (cf. Skr. prausthapada = "le mois de Skr. bhadra ")

- *h3d-3h
- Ar. qçf = "faire bombance" ("h"/"q", "d"/"ç", "h"/"f") (autre)
- Ar. qçf (qaçf) (*h3-3d-3h) (soukoun sur "ç") = "bombance"
- Ar. qçwf (qouçouf) (*h3-3d-3h) ("3" en "w") = id
- *mh3d-3h, *m3-h3-3d-3h "m-" ////// id
- Ar. mqçf (maqçaf) (*m3-3h-3d-3h) (soukoun sur "q") (mq3çf (maqaçif)) (id) = "buffet (garni)", bar"
- *h3d-3hn, *h3-3d-3h-3n
- Gr. φιδακνη = "pot", "jarre" ("h" en "f", "h" en "k", p/f / Gr. πιθακνη = id <*h3-3t-3h-3n) (DELL/fidelia:"la forme att. φιδακνη dont le rapport avec ion. πιθακνη ne s'explique pas en grec, pose un problème") (selon la motivation phonétique, et rigoureusement, comme l'étymon "3d" est plus fort que "3t", Gr. φιδακνη pourrait contenir plus que Gr. πιθακνη)
- *h3d-3h-3r

- Ar. hδfr (bhδ3fyr) = "entièrement, en totalité" ("h"/"f")
- Hong. fegyver = "arme"

- *h3d-3H
  - Ar. xzb = "être gros, enflé", "enfler" ("h"/"x", "d"/"z", "H"/"b")
  - Ar. xçb = "fécond,fertile","abondance,fertilité"("h"/"x","d"/"ç")
  - Géorg. kidev = "encore"*
- *h3d-3H-3 (
  - Héb. kzbj = "Kazbi", fille chef de Médiân ("h"/"k", "d"/"z", "H"/"b")
  - Géorg. pesvi = "racine"*
- *h3d-3t
  - Héb. xds (x.) = "rénover" ("h"/"x", "t"/"s") (id Héb. spç)
  - Héb. xds (xadâche) (xT) = "nouveau", "neuf" (id)
  - Héb. xdws (x.), xjdws (xidoûche) = "nouveauté" (id)
  - Héb. xdsH (xadachâ) (x-:) = "nouvelle" (id, "-H")
  - Ar. kds = "amasser, accumuler, empiler, amonceler" ("h"/"k", "t"/"s")
  - Ar. hdθ (hd3θ,3hd3θ)= "être jeune, nouveau" ("t"/"θ") (autre)
- *mh3d-3t "m-" ////// id
  - Héb. mxds (m:), mxwds (méxoudâche) = "renouvelé" (id xds)
  - Héb. mxds (méxadêche) (m:) = "renovateur" (id xds)
- *h3d-3t-3r
  - Kurd. zêdetir = "plus" ("h" en "j") (cf. kêmtir)
- *h3d-3d

(cf. - psd (pzd) = "9" <*h3-3d-3d)
  - Ar. kzz = "encombrer, gaver, gonfler, rassasier"("h"/"k","d"/"z")
  - Ar. qçç = "poitrine" ("h"/"q", "d"/"ç") (autre)

- qds = "Qadech", déesse de l'amour et de la fécondité, confondue avec Hathor-Tefnout ou Sekhmet-Bastet
- *H3d, *H3-3d emplir(H3)//id(3d)

(cf. - Hs (Hz) = signe W14:"aiguière",- Hs.t (Hz.t) = "aiguière"<*H3-3d)
(cf. - md3y = "un récipient")
  (cf. All. kind (v.h.a. kind) = "enfant" <*H3-3t)
  - Lat. vas - vasis = "vase, pot, récipient", et "équipement, ustensiles" (cf. Gr. σκευος) ("H" en "w", "a" long) (pl. Lat. vasa, ou Lat. vassa , géminée) (inexpliqué par le DELL) (autre)
  - Fr. bidon (XV°; scand. bida = "vase")
  - Héb. bjçH (beitsâ) (b..) (çT) = "oeuf" ("H"/"b", "d"/"ç", "-H") (*H3-3d-3H) (cf. Héb. bjçjt (beitsîte) (b..) (ç.) = "ovule" <*H3-3d-3t) (cf. Héb. bjt (b-) (j.) ou (b..) <*b3-3t)
  - Héb. bjwç (biyoûtsse) (b.) = "ovulation" ("3" en "w") (*H3-j3-3d)
  - Ar. b3d (bada) (*H3-3d-3) = "pondre un oeuf" ("H"/"b")
  - Ar. bydt (bayda) (*H3-3d-3t) (-t) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (byd (bayd)) (*H3-3d) (id) = "oeuf" (cf. Ar. fyl <*p3-3r)
  - Ar. j3d = "être excellent, parfait" ("H"/"j")
  - Ar. jwd (jouwd) (*H3-3d) ("3" en "w") = "générosité", "largesse", "libéralité", "pluie", "ondée"
  - Ar. jwd (jawd) (*H3-3d) ("3" en "w" et soukoun sur "w") = id

- Ar. jwdt (jouwda) (*H3-3d-3t) (-t) ("3" en "w") = "excellence", "perfection", "qualité"
- Ar. jyyd (jayyd) (*H3-3j-3d) ("3" en "y") (jy3d (jiyad)) (*H3-3d) = "bien", "beau", "bon", "excellent"
- Ar. jw3d (jawad) (*H3-3w-3d) (3jw3d (ajwad)) (*3H-3w-3d) (soukoun sur "j") jj (3j3wyd (ajawid)) (id) ("3" en "y") = "généreux", "libéral" (autre)
- Ar. 3jwd (ajwad) (*3H-3w-3d) (soukoun sur "j") (jwd (jouwd)) (*H3-3d) ("3" en "w") = "meilleur" ("3" d'attaque)
- Ar. jwda (jouwdaa) (*H3-3d-3) ("3" en "w") = id
- Turc güz = "automne" (rang 4)
- Géorg. dabadeba = "naissance" ("da-", "-eba")*
- Géorg. shevseba = "emplir", "remplir"("she-","-eba")cf.savse*
- Géorg. avseba="remplir","remplissage"("a-"-eba")savse:plein*

- *sH3d, *s3-H3-3d causer (s3) //// id
- Héb. sbç (s.) = "insérer", "sertir" (enchâsser) (id Héb. bjçH)
- Héb. sbwç (s.), sjvwç (chiboûtsse) = "insertion" (id)
- Héb. Hstbç (H.) = "s'insérer" ("H-"/"t-", id)

- *msH3d, *m3-s3-H3-3d "m-" ////// id
- Héb. msbç (m:), mswvç (méchoubâtsse) = "quadrillé", "inséré", "serti" (id Héb. sbç)
- Héb. msbçwt (michbetssôt) (m.) = "quadrillage" (id, "-w-t")
- Héb. msbçt (michbêtséte) (m.) = "carreau" (id, /"-3t")

- Hd.t = "lait" ("-t") (*H3d) id (et non "blanc")
- Hd.t = épith. de la déesse - nxb.t id (non "la blanche")
- Hdwyt = "oeufs de poisson", "frai" ("-wyt")(id)(avec N26:- dw <*d3)id (cf. - Hdw = "oignons")
- Hdd.t = "Hededet", déesse assimilée à Isis
- *H3dH3d id (red. int.)
- Héb. bçbç (b.) = "germer" (id bjçH)
- Héb. bçbwç (bitsboûtsse) (b.) = "germination", "éclosion" (id)

- *Hd3, *H3-d3 id *H3-3d
(cf.- Hs3.t (Hz3.t) = signe E4:"déesse-vache Hesat" ("-t") <*H3-t3 ou *H3-d3) (en effet, avec aussi bien Aa18 (<*s3), que Q1:"siège, trône" (<*z3), que G38 (<*z3)) id
(aspect d'une vache blanche (cf.- Hd = "blanc" / - Hd.t = "lait"), et considérée comme une forme d'Isis ou Hathor)
(cf. - Hs3 (Hz3) = "jus des plantes", "bave" (animal), "pâte", "lait" id(cf.- bHs,- Hd.t), - bs3 = "lait" (cf.- bHs (bHz) = "veau"), - bs3.t (bz3.t) = épithète d'Isis ("-t"), - bs3 (bz3) = "allaiter")
- bd3 = "pot", "récipient" (*b3-d3) emplir(b3)//id(d3)(<*H3-d3,"H"//"b")
- b3d.t = "louche" (*b3-3d <*H3-3d) id ("H"//"b")
(cf. - bd.t = "concombre")
- *H3d-3 , *H3-3d-3 (
- Singh. wada = "plus" ("H" en "w") (mais Singh. badha = "trop" <*H3-3t-3)
(cf. Skr. gadu = "bosse", "goitre" (grossir), Skr. gada = "plat", "mets" (nourrir), Skr. ganda = "furoncle", "bouton" (grossir), et "joint", ainsi que "10ème yôga" (10ème astérisme lunaire), Skr. gandi = "goitre" <*H3-3t)

(cf. Angl. kid (ME. kide) All. kitze (v.h.a. chizzi, v.h.a. kizzin) = "chevreau", "gosse" <*h3t̲-3)
- Héb. gdj (gdi) (g:) = "chevreau" ("H"/"g", "3" en "j") (cf. Héb. 'z = "chèvre" <*'3-3d̲ <*H3-3d̲) (cf. Héb. dgdg = "chatouiller") (cf. Héb. gdl = "s'accroître, grandir", Héb. gds = "abondance")
- Ar. jdy = "chevreau" ("H"/"j", "3" en "y") (cf. Ar. jdd = "être nouveau" <*H3-3d̲-3d̲, Ar. j3d = "être excellent, parfait" <*H3-3d̲)
- Ar. bzy = "frère de lait" ("H"/"b", "d̲"/"z")
- Ar. γδ3 = "nourriture, aliment, repas" ("H"/"γ")
- Hong. gida = "chevreau"
- Géorg. savse = "plein", "bondé" ("sa-") (shevseba=remplir)*
- Géorg. savsebit = "entièrement" (*H3d̲-3H-3t̲)*
- Lap. vuodja = "beurre", "graisse", "huile"

- *H3d̲-3-3 (
  - Ar. jdwa̲ = "avantage, utilité" ("H"/"j")

- *H3d̲-3n, *H3-3d̲-3n
  - Ar. bdn (badan) (*H3-3d̲-3n) (3bd3n (abda̲n)) (*3H-3d̲-3n) = "corps", "être gros" ("H"/"b")
  - Pers. badan = "corps"
  - Ar. γdn (3γdwdn) = "être luxuriant, épais, fourni" ("H"/"γ") (autre)

- *H3d̲-3n-3h-3r
  - Ar. γd̲nfr = "gros, puissant, robuste" ("H"/"γ", "h"/"f")

- *H3d̲-3r
  (cf. Héb. bçl (batsâle) = "oignon", "bulbe" / - Hd̲w = "oignons")
  - Héb. gdl (gT) = "s'accroître, grandir" ("H"/"g") (cf. Héb. gvr (gT) = id <*H3H-3r)
  - Héb. gdl (g.) = "accroître" ("H"/"g") (*H3-d̲3-3r)
  - Héb. gdwl (g.), gjdwl (guidoûle) = "accroissement, tumeur" (id)
  - Héb. gdwl (gadôle) (gT) = "grand" (id)
  - Héb. gdlH (gdilâ) = "croissance" (id, "-H")
  - Héb. Hgdjl (H.) = "grossir, agrandir" ("H-", id)
  - Héb. 3gwdl (agoudâle) (3-:) = "pouce" ("3" d'attaque, id)
  - Héb. Hdr (hadâre) (HT) = "splendeur"(léHadêr,néHédâr) (autre)
  - Héb. Hdwr (H.) = "luxe"
  - Ar. jzl = "être grand, abondant, généreux" ("H"/"j", "d̲"/"z")
  - Ar. bzl (bzwl) = "sein", "mamelle" ("H"/"b", "d̲"/"z") (autre)
  - Ar. bzwl = "mamelle" (cf. Ar. bzz = id <*H3d̲-3d̲)
  - Ar. γzr = "abonder, être foisonnant" ("H"/"γ", "d̲"/"z")
  - Ar. γd̲3r (γd̲r) = "abondant, frais, vert, tendre" ("H"/"γ") (cf. γd̲d̲)
  - Basq. gazur = "petit-lait" ("H":"g", "d̲":"z")
  - Turc güzel, Ouz. gozal = "beau", "belle", "joli"

- *mH3d̲-3r "m-" ////// id
  - Héb. mgdl (m…), mwgdl (mougdâle) = "agrandi" (id gdl)
  - Héb. mgdl (migdâle) (m.) = "tour" (fém.) (id gdl)

- *H3d̲-3r-3 (
  - Hong. gödölye = "chevreau"

- *H3d̲-3r-3h
  - Turc güzellik = "beauté"

- *Hd3r, *H3-d3-3r
    - Gr. βδαλλω = "sucer, traire" ("H" en "b", géminée)
    - Gr. βδελλα = "sangsue" (id)
- *H3d-3h
    - Singh. godak = "beaucoup" ("H" en "g", "h" en "k")
    - Héb. bçq = "pâte", "gonfler" ("H"/"b", "d"/"ç", "h"/"q")
    - Ar. bδx = "luxe, faste, splendeur" ("H"/"b", "d"/"δ", "h"/"x")
- *H3d-3h-3r, *H3-3d-3h-3r
    - Lat. vasculum = "petit vase" (*va-as-(e)c-ul-um, "h" en "k") (diminutif / Lat. vas – vasis) (DELL:"le vocalisme rend malaisé de rapprocher Ombr. veskla "vascula", Volsq. uesclis "vasculis"")
    - Ombr. veskla = Lat. vascula
    - Volsq. uesclis = Lat. vasculis
    - Fr. vasque (1826; it. vasca; du lat. vascula, plur. de vasculum)
    - Fr. vaisseau (vaissel, mil. XII° ; bas lat. vascellum, class. vasculum, dimin. de lat. vas)
    - Fr. vaisselle (vesselle, 1138 ; lat. pop. vascella, plur. de vascellum, pris pour un fém. sing.)
- *H3d-3H
    - Singh. wadiy = "trop" (id wada=plus, "H" en "j", cf. haya=6)
    - Ar. jδε = "jeune, petit, poulain" ("H"/"j", "d"/"δ", "H"/"ε")autre
- *H3d-3t
    - Héb. bjçjt (beitsîte) (b..) (ç.) = "ovule" (id bjçH) ("3" en "j")
    - Héb. gds , gwds = "abondance" ("H"/"g", "t"/"s") (cf. Cadix, Gadès = Διδυμος)
    - Héb. gdws (gadoûche) (gT) = "plein" (id)
    - Héb. HdsH = "Adasah", premier nom d'Esther ("t"/"s", "-H")
- *H3d-3d
    - Ar. bzz = "sein", "mamelle" ("H"/"b", "d"/"z") (autre) (cf. Ar. bzl = id <*H3d-3r)
    - Ar. jdd = "être nouveau" ("H"/"j", "d"/"d") (autre)
    - Ar. jdyd = "neuf" (id, "3" en "y")
    - Ar. jdd = "être important, grave, sérieux" (id) (autre)
    - Ar. γdd = "bouton, glande, nodosité" ("H"/"γ") (autre)
    - Ar. γdd = "frais, tendre, vigoureux, nouveau, vert" ("H"/"γ") (autre)
- d3d3w = "pot", "vase" ("-w") récipient(Dét. poterie,écaille,tesson) (red. int.)
(cf. - d3d3 = "tête" (Dét. signe D1:"tête de profil"))
(cf. - d3d3.t = "collège de magistrats")
- dd3 = "gras", et "graisse" (*d3-d3) id
    - Héb. çjçj (tsîtsi) = "nichon" (pop. et vulg. "sein") ("d"/"ç")
    - Héb. çjçjm (tsîtsime) = id (= Héb. sdjm)
- sdd3 (K) = "engraisser" (*s3-d3-d3) causer(s3)(ou emplir(s3)) //// id
- sdd = "engraisser" (*s3-3d-3d) id (inversion)
- *d3d, *d3-3d pourvoir (red. int.)
(cf. - d3dw = "salle d'audience" / - d3d3.t = "collège de magistrats")
    (cf. Gr. διζα = "chèvre" : plutôt *d3-3H)
    - Lat. dida = "sein", "mamelle", "nourrice" (cf. Lat. titta = "bout du sein" <*t3-3t)

- Fr. tette (XII°; germ.occid. *titta, cf. all. zitze) ("d" en "t")
- Fr. téter (1190) (id)
- Angl. teat (ME. tete) = "téton, tétine, mamelon" (id)
- All. zitze (m.h.a. zitze) = id ("t"-"ts", "t"-"s")
- v.h.a. tutte = id (id) (ou *t3-3t, cf. Lat. titta = "bout du sein", Gr. τιτθη = "nourrice")
(cf. Got. daddjan = "téter", "donner le sein" <*t3-3t)
(cf. Bret. tezh = "pis", "tette" (Bret. tez (1716)) si "d">"t")
- Héb. dd (dad) (d-) = "sein", "mamelle" (*d3-3d)
- Héb. çjd (ç.) (j..) = "équiper, munir, armer" (*d3-j3-3d, "d"/"ç")
(cf. Héb. zjn (z.) (j..) = "armer, pourvoir d'armes, équiper" <*d3-j3-3n > Héb. zjwn (ziyoûne) (z.) = "armement")
- Héb. çjwd (tsiyoûde) (ç.) = "équipement" (id)
- Héb. Hçtjd (H.), Hçtjjd = "se munir de" ("H-"/"t-", id)
- Héb. çjdH (tsédâ) (ç..) (dT) = "provisions (aliments)" (id, "-H") (*d3-3d-3H)
- Héb. zwd (z:) (wT) = "équipement" ("d"/"z") (*d3-w3-3d)
- Héb. zwwd (z.), zjwwd (zivoûde) = id (id)
- Héb. çjç (ç.) = "fleur" ("d"/"ç") (*d3-3d) (cf. - Hrr.t) (autre)
- Ar. çwç (çouç) (*d3-3d) ("3" en "w") (çyç3n (çyçan)) (*d3-3d-3n) ("3" en "y") = "poussin" ("d"/"ç")
- Ar. d3dt (dada) (*d3-3d-3t) (-t) = "nourrice" (autre)
- Ar. z3d (zad) (*d3-3d) (3zw3d (azwad)) (*3d-3w-3d) (soukoun sur "z") ou (3zwdt (azwida)) (*3d-3w-3d-3t) (-t) (soukoun sur "z") = "provisions, équipement, vivres" ("d"/"z")
- Ar. z3d (zada) (*d3-3d) = "accroître, augmenter" (id)
- Ar. z33d (za'id) (*d3-3d) (Hmz) = "débordant", "excédant", "excédent", "excessif"
- Ar. zy3dt (ziyada) (*d3-3d-3t) (-t) ("3" en "y") = "accroissement" (id) (cf. Ar. εyn (εayn, 'ayin) <*'3-3n)
- Géorg. zedmeti = "trop" (Géorg. meti = "plus")*

- *md3d, *m3-d3-3d "m-" //// id
- Héb. mçjd (m:), mçwjd (métsouyâde) = "équipé" (id Héb. çjd)
- Ar. mz3d (mazad) (*m3-3d-3d) (mz3wd (mazawid)) (*m3-3d-3w-3d) = "sac à provisions" (cf. Ar. z3d)
- Ar. mz3dt (mazada) (*m3-3d-3d-3t) (-t) = id
- Ar. mzwd (mizwad) (*m3-3d-3w-3d) = id

(cf. - mdd = "peser sur")

- sdty (zdty) = "nourrisson", "enfant" ("-ty") (*d3d,"d"//"z") id

(cf. - dd3 = "gras", et "graisse" <*d3-d3)

(cf. - psd (pzd) = "9", rang 4 <*p3-3z-3d <*p3-3d-3d / - d3p = "nourrir, pourvoir" <*d3-3p) (forme passive, cf. signe D37 et signe D40 utilisés pour "donner" (- rdj) et "recevoir" (- ssp)) (cf. - Hwn = id)

- sd.tt = "jeune fille" ("-tt") (id) id
- Dd.t = "Mendès" (Djedet) ("-t") (*d3-3d) id (emplir)
- sddj = "rajeunir" ("-t") (*s3-3d-3d, *s3-d3-3d) causer(s3)////id
- *3d-3d (inverse)
- Kab. izad = "plus"

- *dw3d, *d3-w3-3d bien //// id

(cf. Héb. zwwd (z.), zjwwd (zivoûde) = "équipement")

- *d̲3d̲-3 , *d̲3-3d̲-3 (
  (cf. Gr. δασυ-)
  - Fr. dodu (v. 1470; o.i., p.-ê. onomat.)
  - Bret. dozwi , Bret. dozvi = "pondre" (cf. Bret. deiz = "jour")
  - Gall. dodwi = id (cf. Gall. dydd = "jour")
  - Hong. dada = "nourrice"
  - Géorg. deda = "mère"*
  - Géorg. didi = "grand", "gros"*
  - Géorg. deida = "tante"*
- *d̲3d̲-3n, *d̲3-3d̲-3n
  - Bret. denan (denaff, 1499) = "téter" ("d̲">j", *de-ej-en-an)
  - Corn. dena = id
  - Gall. denaf = id
  - v.irl. denim = "je tète"
- *d̲3d̲-3n-3H
  - Oss. didinög = "fleur" ("H" en "g")
- *d̲3d̲-3r, *d̲3-3d̲-3r
  - Arm. tontogh = "caillot" ((4°), inf. nas.) (cf. asdgh)
  - Ar. çdr = "émaner, procéder", "poitrine" ("d̲"/"ç") (autre)
  - Akk. Du'uzul = Akk. Tammuzu (4ème mois calendrier mésopotamien) (= Héb. Tmuz, Ar. Tmmwz (Tammouz / Héb. t3wm (té'ôme) = "jumeau" <*t̲3-3m, Ar. tw3m (taw'am) <*t̲3-3w-3m)
  (cf. Héb. çjdH (tsédâ) (ç..) = "provisions (aliments)" <*d̲3-3d̲-3H)
- *d̲3d̲-3r-3 (
  - Géorg. sidedri = "belle-mère" ("si-")*
- *md̲3d̲-3r-3 ("m-" //// id
  - Géorg. mdidari = "riche"*
  - Géorg. simdidre = "richesse" ("si-")*
- *d̲3d̲-3r-3t̲
  - Lit. didelis = "grand"
- *d̲3d̲-3h, *d̲3-3d̲-3h
  - Gr. ζιζυφον = "jujubier" (comestible) ("d̲" en "ζ", "h" en "f", abrégement) (DELG:"mot d'emprunt obscur")
  - Fr. jujube (jajube, 1256) ("d̲" en "j")
  (cf. Héb. sjzf (chézâfe) (s..) = "jujube")
  - Héb. çdq (tsêdéke) (ç:.) = "planète Jupiter" (4ème, rang 4 : production et croissance) ("d̲"/"ç", "h"/"q") (cf. Héb. çjd (ç.) (j..) = "équiper, munir" <*d̲3-3d̲) (autre)
- *d̲3d̲-3h-3h
  - Héb. Hzdqf (H.) = "se hérisser" (dresser) ("H-", "d̲"/"z", id Héb. zqf = "hérisser") (cf. Ar. qff = "se dresser, se hérisser")
- *d̲3d̲-3H-3 (
  - Pers. dushize = "jeune fille" ("d̲" en "s", "H" en "j")
- *d̲3t̲, *d̲3-3t̲ emplir(d̲3)//id(3t̲)
  - Gr. δασυs-ειᾳ-υ = "serré, dense, épais, touffu" (*d̲3-3t̲-3t̲, *δα-ασ-υs, "t̲" en "s", abrégement) (cf. Lat. spissus) (DELG:"On pense à Lat. densus dont la formation et les emplois sont franchement différents…Si l'on ne veut pas retrouver un thème

*dns-, on peut poser avec Brugmann …un thème originel δατυ- qui serait attesté par un nom propre tel que delph. Δατυς")
- Gr. δασειᾰ = id (fém. sing.) (*d̲3-3t̲-3t̲-3t̲, *δα-ασ-εj-αj) ("t̲" en "s", "t̲" en "j")
- Gr. δασεη = id (ion.) (id, *δα-ασ-εj-εj)
- Gr. δασεα = id (ion.) (id, *δα-ασ-εj-αj)
- Gr. δασυ = id (neutre sing.) (*d̲3-3t̲-3t̲, *δα-ασ-υj)
(cf. Gr. δαισιος = mois de Macédoine et de Syracuse)
(cf. Gr. Δατυιος en Epire (Dodone), cf. Gr. Ηηραιος à Corinthe)
- Hitt. dassus = "fort", "dru" (*da-as-us, d'où géminée)
- Lat. densus = "serré, épais, dense, touffu" (opposé à Lat. rarus <*r3-3r, *ra-ar-us) (*de-es-us, d'où inf. nas.) (DELL:"cf. Gr. δασυς et le dérivé Gr. δαυλος = "épais, touffu". L'amuïssement de -s- dans δαυλος est normal ; δασυς devrait reposer sur une forme expressive *δασσυς non attestée…Le latin a une forme en o *dens-os ou *dnso-s en face des thèmes en -u du grec et du hittite, ce qui est exceptionnel") (en effet, il serait normal d'avoir *δασσυς, avec géminée au lieu d'abrégement, en raison de la suite 3-3 de *δα-ασ- <*d̲3-3t̲, mais, au contraire, Gr. δαυλος <*d̲3-3r, *δα-υλ-os)
- Angl. tousle (ME. tuse, touse) = "ébouriffer" ("d" en "t", "t̲" en "s" / Lat. densus, Lat. dumus)
- All. zausen (v.h.a. zusen, zuson) = "tirailler" ("t"-"ts")
- m.h.a. zusach = "fourré", "broussailles"
- Basq. ditialde = "sein, mamelle" ("-alde")(ditia kendu=sevrer)
- Basq. ditiburu = "mamelon" ("-buru")
- Hong. disz = "ornement, garniture"

- swt̲ (zwt̲) = "gaver", "bourrer" (oies) (*d̲3-w3-3t̲, "d̲"//"s", "d̲"//"z") bien //// id
(cf. Gr. Σωθις = "Sothis")

- *d̲3t̲-3 , *d̲3-3t̲-3 (
- Véd. dadhi, v.pruss. dadan = "lait" (DELL/lac-lactis)
- Mar. dudh, Gujr. dudh, Kash. dod = "lait" (id)
- Turc disi = "femelle"

- *d̲3t̲-3-3t̲-3t̲, *d̲3-3t̲-3-3t̲-3t̲
- Gr. δοθιην-ηνος = "furoncle" (gonflement) (*δο-οθ-ι-εj-εj, *δο-οθ-ι-ηνj, abrégement, "t̲" en "θ", inf. nas.) (DELG:"étymologie inconnue, ce qui n'étonne pas pour ce terme à la fois technique et pris en mauvaise part") (cf. Gr. Αθηναι-ων)

- *d̲3t̲-3m, *d̲3-3t̲-3m
- Lat. dumus (anc. dusmus) = "broussailles" (*du-us-(e)m-us, "t̲" en "s")
- Ar. dsm = "graisse", "gras" ("t̲"/"s") (autre)

- *d̲3t̲-3n, *d̲3-3t̲-3n
- Héb. dsn (dachêne) (dT) = "gras" ("t̲"/"s")
- Héb. dsn (d.) = "fertiliser" (id)
- Héb. dswn (d.), djswn (dichoûne) = "fertilisation" (id)

- *d̲3t̲-3t̲, *d̲3-3t̲-3t̲
- Hong. diszes = "somptueux, luxueux"
- Hong. diszit = "parer, décorer, orner"

- *d3t-3t-3t
    - Hong. diszités = "décoration, ornement"
- *d3t-3t-3 (
    - Hong. diszitö = "décoratif"
- *d3h, *d3-3h emplir(d3)//id(3h)

(cf. - d3p = "nourrir, pourvoir, offrir")

(cf. - dp = "goûter, déguster")

- Skr. dahara = "jeune animal", "jeune enfant" (Bur. 315) (*d3-3h-3r, *da-ah-ar-a, abrégement) (autre)
- Skr. daks (Skr. dax) = "croître" (Bur. 308) (*d3-3h-3t, *da-ak-(e)s, "h" en "k", "t" en "s") (autre)
- Skr. dikka = "jeune éléphant" (Bur. 319) (*di-ik-a, "h" en "k", géminée)
- Skr. dikkara = "jeune", "juvénile" (id) (*d3-3h-3r, *di-ik-ar-a)
- Skr. duh = "traire", et "fournir", "procurer" (en général) (Bur. 327) (*du-uh, abrégement) (autre)
- Skr. dugdha = part. passé (id) (*d3-3h-3t, *du-uc-(e)dh-a, "t" en "dh" sanskr.)
- Skr. dogdhr = "trayeur de vaches", "vacher", et "veau qui tète" (Bur. 332) (*d3-3h-3t-3r)
- Skr. duhitr = "fille" (Bur. 327) (*d3-3h-3t-3r) (cf. Gr. θυγατηρ <*t3-3H)
- Skr. dauhitra = "petit-fils", "petite-fille" (Bur. 333) (id, *da-uh-it-(e)r-a, diphtongue)
- Skr. doha = "traite d'une vache", "lait", et "vase à traire" (Bur. 332) (*do-oh-a)
- Skr. dohiyas = "qui donne plus de lait" (comparatif) (Bur. 333)
- Skr. dohaja = "lait" (Bur. 332) (Skr. jan = "produire")
- Skr. dohada = "embryon", "foetus", et "grossesse", ainsi que "désir" (en général) (id) (Skr. da)
- Skr. dohana = "action de traire", "vase à traire" (Bur. 333) (*d3-3h-3n, *do-oh-an-a)
- Skr. dohala = "envie", "désir" (id) (*d3-3h-3r, *do-oh-al-a)
- Skr. dohayami = "faire sortir en trayant" (causatif) (id) (*d3-3h-3t, *do-oh-ay-ami, "t" en "y")
- Skr. dohiyas = "qui donne plus de lait" (comparatif) (id)
- Skr. dosa = "veau" (Bur. 332) (*do-os-a, "h" en "j") (autre)
- Skr. dosaka = "veau" (id) (*d3-3h-3h, *do-os-ak-a, "h" en "k")
- Lat. decet = "il convient" (Lat. decus-oris = "dignité, honneur, beauté")
- Posh. dak = "plein" ("h" en "k")
- All. ziege (v.h.a. ziga, Suéd. ticka) = "chèvre" ("t"-"ts", "χ" en "g") (cf. All. zicke = id <*d3-3H > Gr. διζα) (interversion de Angl. goat , All. geiss = id <*h3-3d, mais All. kitze <*h3-3t-3)
- Oss. dzag = id (id) (cf. kuydz, fyndz, fondz) ("h"/"H")
- Ar. zwq = "décorer, orner" ("d"/"z", "h"/"q")
- Ar. dyf : Ar. 3d3ft (idafa) (*3d-3h-3t) (-t) = "additif", "addition", "ajout", "complément" (autre)
- Ar. 3d3fyy (idafiyy) = "supplémentaire", "additif", "annexe", "complémentaire"

- Basq. zuku = "soupe", "jus" ("d":"z", "h":"k")
- Basq. zukutu = "épaissir" (id, "-tu")
- Hong. gyök = "racine"
- Hong. gyep = "gazon"

- *md3h, *m3-d3-3h "m-" //// id
  - Ar. mdyf (madyaf) (*m3-3d-3j-3h) (soukoun sur "d") = "hôtellerie", "chambre d'hôtes"
  - Ar. mdy3f (madyaf) (*m3-3d-3j-3h) (soukoun sur "d") = "hospitalier", "qui aime recevoir"
- dp = "boule", "motte", "bloc" (*d3p<*d3h, "h"//"p") id (cf.- d3p)
- *dh3, *d3-h3 id *d3-3h

(cf. - df3 = "être pourvu", "abonder", et signe G42:"canard engraissé" (<*d3-f3), interversion / - fdw = "4" <*f3-3d)

- *dw3h, *d3-w3-3h bien////id
- *sdw3h, *s3-d3-w3-3h causer(s3)//////id
- sdwx = "soigner, traiter" (*s3-d3-w3-3h, "h"//"x") id (cf.- srwx, id)
- *d3h-3 (

  (cf. Skr. duhe = "téter", Skr. duhitar = "fille")
  - Gr. δεπας – δεπαος = "coupe, hanap" ("h" en "p") (cf. δαπτω)
  - Ar. df3 = "déborder", "se trouver à foison" ("h"/"f")
  - Ar. dfwt (dafwa) (*d3-3h-3-3t) (-t) (soukoun sur "f") ("3" en "w") = "abondance", "affluence de richesses"
  - Ar. d3f (dafin) (*d3-3h-3) = "abondant", "copieux"
  - Basq. ziho = "graisse" ("d":"z")
- *d3h-3-3r
  - Lat. decor-oris = "ce qui convient", "parure", et "beau, magnifique" (*de-ec-o-or, *de-ec-o-or-is, "o" long, contrairement à Lat. decus-oris <*d3h-3t) ("-or")
- *d3h-3-3r-3 (
  - Lat. decoro = "décorer", "orner", "parer"
- *d3h-3-3r-3m-3n
  - Lat. decoramen-inis = "ornement", "parure"
- *d3h-3m, *d3-3h-3m
  - Ar. dxm = "gros", "grossir" ("h"/"x")
  - Ar. zqm = "avaler, ingurgiter, gaver" ("d"/"z", "h"/"q")
  - Ar. zhm = "presser, serrer, entasser, encombrer", "foule, affluence" ("d"/"z")
  - Ar. mzdhm = "dense", "bondé", "encombré" ("m-")
- *d3h-3n
  - Ar. çhn (çahn) (*d3-3h-3n) (soukoun sur "h") (çhwn (çouhoun)) (*d3-3h-3n) ("3" en "w") = "assiette, bol, plat, soucoupe" ("d"/"ç") (cf. Ar. çhf = id <*d3h-3h)
- sxn (zxn) = "enflure", "concentration" (*d3-3h-3n, "h"//"x") id
- *d3hn, *d3-3h-3n
  - Lat. dignus = "qui convient à, digne de, qui mérite" (cf. Lat. decet)
- *d3h-3r, *d3-3h-3r

  (cf. Ar. zhl = "planète Saturne" si rassasier (rang 5), cf. Ar. zhm = "presser, serrer, entasser" <*d3-3h-3m)
  - Ar. zxr = "enfler, grossir, abonder" ("d"/"z", "h"/"x") (autre)

- Ar. zkr = "outre" ("d"/"z", "h"/"k")
- Ar. dxr (3dxr) = "épargner, économiser, stocker" ("h"/"x")
- Ar. dxl = "entrer, pénétrer, s'introduire" (être dans) ("h"/"x")
- Ar. dxwl (douxoul) (*d3-3h-3r) = "entrée", "intrusion" (id)
- Ar. d3xl (daxil) (*d3-3h-3r) = "entrant", "qui fait partie de" (id)
- Ar. dxyl (daxil) (*d3-3h-3r) (dxl3 (douxala')) (*d3-3h-3r-3) (Hmz) = "intrus" (id)
- Ar. δxr = "mettre en réserve, faire provision" ("d"/"δ",id)(δxyr)
- Hong. gyökér = "racine"

- *3d-3h-3r id (inverse)
  - Ar. dxl : Ar. 3dxl (*3d-3h-3r) = "inclure", "entrer" ("3" d'attaque) (IV)
  - Ar. 3dx3l (idxal) (*3d-3h-3r) = "inclusion", "insertion" (id) (IV)
- *d3h-3r-3 (
  - Lit. dukra = "fille" ("h" en "k") (cf. Gr. θυγατηρ)
  - Tch. dcera (cf. devce=jeune fille), Slovaq. dcera, = "fille"
- *d3h-3r-3h
  - Ar. zxrf = "décorer, orner, embellir" (id Ar. zxr , "h"/"f")
- *d3h-3r-3H
  - Héb. çjpwrH = "Tsiporah, Sephora", épouse de Moïse ("d"/"ç", "h"/"p", "-H")
- *d3h-3h
  - Héb. çfwf (tsafoûfe) (çT) = "touffu, dense, serré" ("d"/"ç"h"/"f")
  - Héb. çfjfwt (tsfifoûte) (ç:) = "densité" (id çfwf, "-w-t")
  - Ar. çhh (çhhyy) = "santé", "guérir" ("d"/"ç") (autre)
  - Ar. çhf = "assiette, bol, écuelle, plateau" ("d"/"ç", "h"/"f") (cf. Ar. çhn = id <*d3h-3n) (autre)
  - Ar. çfq = "dense, épais, gros" ("d"/"ç", "h"/"f", "h"/"q") (autre)
  - Ar. zqq = "gaver, nourrir ses petits" ("d"/"z", "h"/"q")
  - Ar. zqq (3zq3q) = "outre" (id)
- *d3h-3h-3t
  - Turc ziyafet = "banquet, festin"
- *d3h-3H
  - Ar. zkb = "remplir (récipient)" ("d"/"z", "h"/"k", "H"/"b")
- *d3h-3t
  - Lat. decus-oris = "ce qui convient", "parure" (*de-ec-us, "h" en "k", abrégement) (DELL:"on ne voit guère d'autre moyen de donner une étymolgie au verbe *decet*, avec son adjectif *dignus*, que d'en rapprocher le groupe athématique de Gr. δεκτο = "il recevait" et de Véd. dasti = "il rend hommage à"")
  - Lat. decus = nom. sing. (*de-ec-us, cf. Lat. decet, "t" en "s")
  - Héb. dxs (dT) = "comprimer" (presser) ("h"/"x", "t"/"s")
  - Héb. dxws (daxoûsse) (dT) = "comprimé, épais, dense" (id)
  - Héb. dxjswt (dxissoûte) (d:) = "compression" (id, "-w-t")
  - Héb. dxjsH (dxissâ) (d:) = "condensation" (id, "-H")
  - Héb. Hdxs, Hjdxs = "s'entasser" ("H-", id)
- *md3h-3t "m-" ////// id
  - Héb. mdxs (madxêsse) (m-) = "compresseur" (id dxs)
- *d3h-3t-3t
  - Lat. decoris = gén. sing. (*de-ec-oR-is, rhotacisme, "o" bref)

- *d̲3h-3t̲, *d̲3-3h-3t̲
    - Lat. iecur-oris = "foie" (neutre) (*ie-ec-uR, "d̲" en "j", "h" en "k", abrégement, rhotacisme) (cf. Lat. ebur-oris <*3H-3r, Lat. fi̲cus <*h3-3h) (DELL:"la flexion ancienne devait être iecur-*iecinis; le génitif iecoris a été refait sur le modèle Lat. tempus-oris", et "r de iecur représentait un ancien s : cf. Lat. ro̲bur, Lat. ro̲bustus, Lat. honor, Lat. hono̲s, Lat. arbor, Lat. arbo̲s, etc.")
    - Lat. iocur = id (*io-oc-uR, alternance vocalique) (cf. Angl. egg et Got. ada = "oeuf" / Gaél. adha = "foie")
    - Av. ya̲kare = "foie" (*ya-ak-aR-e, "h" en "k") (cf. Lat. iecur)
    - Pers. jigar = "foie" (id, "h"/"H")
- *d̲3h-3t̲-3t̲, *d̲3-3h-3t̲-3t̲
    - Lat. iecoris = gén. sing. (*ie-ec-oR-is) (rhotacisme)
- *d̲3h-3t̲-3t̲, *d̲3-3h-3t̲-3t̲
    - Skr. yakr̲t = "foie" (Bur. 520) (*ya-ak-(e)R-(e)t, "d̲" en "y", abrégement
    - *Lat. iecirus (*ie-ec-iR-us)
    (cf. Lat. iter <*3t̲-3-3d̲, *it-e-eR)
- *d̲3h-3t̲-3t̲-3t̲, *d3-3h-3t̲-3t̲-3t̲ (gén. sing.)
    - Skr. yaknah (*ya-ak-ej-ej-aj, *ya-ak-(e)nj-ah, inf. nas.)
    - *Lat. iecinis du DELL (*ie-ec-inj-is) (cf. Lat. feminis = gén. sing. de Lat. femur <*h3-3m-3-3d̲-3t̲, *fe-em-i-ij-is, *fe-em-inj-is)
    - Lat. iecinoris , Lat. iocinoris = gén. sing. (tardif) de Lat. iecur (*ie-ec-iR-iR-is, *i-ec-inR-is, inf. nas.) (DELL:"contamination de *_iecinis_ et de _iecoris_ (le _iocinus_ cité par Charisius est refait à son tour sur _iocinoris_); cf. Lat. iter et Lat. femur")
    (cf. Lat. itineris <*3t̲-3-3d̲-3t̲, *it-i-iR-is, *it-inR-is, inf. nas.)
    - Lit. ja̲knos, v.lit. jeknos = "foie" (id a̲knos) ("d̲" en "j", "h" en "k")
- *d̲3h-3t̲-3h-3r
    - Lat. iecusculum = "petit foie", diminutif Lat. iecur (*i-ec-us-(e)c-ul-um, non "h" en "sc", cf. "-uscul")
- *d̲3h-3t̲-3r

(cf. - d̲wj = "dresser, élever" <*d̲3-w3-3j / - tw3 = "porter" <*t̲3-w3)
    (cf. Angl. daughter (OE. dohtor), Skr. duhitar , Pers. dokhtar , Got. dauhtar, All. tochter (v.h.a. tohter) = "fille" <*t̲3-3H-3t̲-3r > Gr. θυγατηρ / Skr. duhe = "téter") (*t̲3-3H = *d̲3-3h, cf. aussi Lat. decem, Gr. δεκα / All. zehn, Got. taihun)
- *d̲3h-t, *d̲3-3h-3t̲
    (cf. Gr. δαπτω = "dévorer" / Gr. δαπανη)
- *d̲3h-t̲-3r, *d̲3-3h-3t̲-3r
    (cf. Gr. δαψιλος = "abondant")
- *d̲3h-3d̲ (modèle d̲rd̲)
    - Turc dokuz = "9" (cf. tokkuz, toqqiz)
- *d̲3h-3d̲-3 (
    - Turc ziyade = "davantage, très, trop"
- *d̲3h-3d̲-3r
    (cf. Av. dugdar = "fille")
- *d̲3H, *d̲3-3H emplir(d̲3)//id(3H)

(cf. - db3 = "orner, pourvoir, munir" <*d3-b3 <*d3-H3 > - db3w = "remplissage" / - 3d = "prendre soin, soigner" <*3d, - b3.t = signe F62:"tête de vache fichée sur une hampe" <*b3, - 3b = signe W7:"vase de granit rouge")
(cf. - dbHw = "nourriture" <*d3-3b-3H <*d3-3H-3H)
(cf. - dg3 = "planter" <*d3-g3 / - 3g = "planter, faire pousser" <*3H)

- Gr. διζα = "chèvre" (laconien, Hsch.) (*δι-ιζ-α, "H" en "j") (cf. Gr. αιξ-ιγος = "chèvre" <*'3-3H) (DELG:"Meillet avec trop de hardiesse pose *ιζα alternant avec αιξ, pourvu d'un préfixe δ-")
- Russ. dotch' = "fille" (dievushka=jeune fille<*d3-3H-3H) (cf. Gr. θυγατηρ <*t3-3H)
- Singh. duwa = "fille" ("H" en "w") (cf. Gr. θυγατηρ)
- All. zicke (v.h.a. zicchi, zickin) = "chèvre" (cf. Angl. cook / Gr. διζα = "chèvre", "t"-"ts", "H" en "ch") (cf. All. ziege (v.h.a. ziga) = id <*d3h)
- angl.sax. ticcen = id ("d" en "t", "g" en "k" / Gr. διζα = "chèvre")
- Suéd. ticka = id (id)
- Angl. tyke = "gosse" (ou Angl. kid) (US) (id)
- v.norr. tik = "chienne" (Angl. bitch (OE. bicce) <*h3-3H-3) (cf. Angl. dung , All. dung = "fumier")
- Bret. danvez = "bien, fortune" ("H">"Hw", "_z") (cf. danvad)
- Héb. çvH (çT) = "enfler, gonfler" ("d"/"ç", "H"/"v", "-H")
- Héb. d3g (dT) = "soigner (qqn)" ("H"/"g")
- Turc dog- = "naître", "lever (soleil, lune)", "surgir"
- Turc doy- = "se rassasier", "satisfaire"

- *jd3H, *j3-d3-3H au + ht pt //// emplir
  (cf. Héb. jçv (j.) = "consolider")
- *wd3H, *w3-d3-3H bien //// emplir

(cf. - wdH = "sevrer" (nourrisson))
(cf. - wdHyt = "remplissage (mur)")

- *d3H-3 , *d3-3H-3 (
  - Tch. devce = "jeune fille" (cf. Tch. dcera = "fille")
  - Lett. daba = "nature" ("H" en "b")
  - Ar. zH3 = "fleurir", "prospérer", "être beau", "briller" ("d"/"z") (cf. Ar. zHr = "briller", "étinceler" <*d3-3H-3r)
  - Ar. zHw (zahw) (*d3-3H-3) (soukoun sur "H") ("3" en "w") = "fatuité", "orgueil"
  - Ar. zHww (zouhouww) (*d3-3H-3-3-3) ("3" en "w") = id
  - Ar. zH3 (zaha') (*d3-3H-3) (Hmz) = "splendeur"
  - Ar. z3H (zahin) (*d3-3H-3) = "beau", "splendide"
  - Ar. zH3 (zouha') (*d3-3H-3) (Hmz) = "quantité", "nombre"
  - Ar. zH3 : Ar. 3zdHa = "être orgueilleux" (*3d-3d-3H-3) (VIII)
  - Ar. zba = "la coupe est pleine" ("d"/"z", "H"/"b", "-a")
  - Ar. çb3 = "être enfant" ("d"/"ç", "H"/"b") (cf.- df3)
  - Ar. çbyy (çabiyy) (*d3-3H-3-3) = "petit garçon", "garçonnet"
  - Ar. çbyyt (çabiyya) (*d3-3H-3-3-3t) (-t) (çb3y3 (çabaya)) (*d3-3H-3-j3) = "petite fille", "fillette"
  - Ar. db3 = "courge", "calebasse" ("H"/"b")
  - Turc doga = "nature"
  - Turc dogu = "est" (élever)

- *md3H-3 , *m3-d3-3H-3 ("m-" ///// id
    - Ar. zH3 : Ar. mzHww (mazhouww) (*m3-3d-3H-3-3-3) (soukoun sur "z") = "fat", "orgueilleux", "vaniteux"
- *d3H-3m
    - Turc dogum = "naissance"
    - Turc doyum = "satisfaction, jouissance"
- *d3H-3n
    - Ar. dHn = "enduire", "peindre", "oindre", "pommader" (ou lier)
    - Ar. dHn (dahn) (*d3-3H-3n) (soukoun sur "H") = "peinture", "onction"
    - Ar. dHn (douhn) (*d3-3H-3n) (soukoun sur "h") (dH3n (dihan)) (id) ou (3dH3n (adhan)) (*3d-3H-3n) (soukoun sur "d") = "graisse", "gras"
    - Ar. dH3n (dihan) (*d3-3H-3n) (3dHnt (adhina)) (*3d-3H-3n-3t) (-t) (soukoun sur "d") = "onguent", "peinture", "pommade"
    - Ar. dHH3n (dahhan) (*d3-3H-3H-3n) = "peintre en bâtiment"
- *md3H-3n, *m3-d3-3H-3n "m-" ////// id
    - Ar. mdHwn (madhoun) (*m3-3d-3H-3n) (soukoun sur "d") ("3" en "w") = "graissé", "pommadé"
- *d3H-3n-3-3 (
    - Ar. dHnyy (douhnyy) (*d3-3H-3n-3-3) (soukoun sur "H") = "huileux", "graisseux", "gras"
    - Ar. dHnyyt (douhnyya) (*d3-3H-3n-3-3-3t) (-t) (soukoun sur "H") (dHnyy3t (douhnyyat)) (id) = "onctuosité", "matière grasse"
- *d3H-3n-3 (
    - Lit. devyni, Lett. devini = "9" (rang 4) ("H" en "w")
- *md3H-3n-3 ("m-" //// id
    - Géorg. simsivne = "enflure", "tumeur" ("si-")*
- *d3H-3n-3t
    - Hong. daganat = "enflure, tumeur"
    - Turc ziynet = "ornement"
- *d3H-3r, *d3-3H-3r
    - Héb. zHr, zwHr (zôhare) = "éclat", "fleur" ("d"/"z") (autre)
    - Ar. zHr = "briller", "étinceler" (id) (autre)
    (cf. Ar. zH3 = "fleurir", "prospérer", "être beau", "briller" <*d3-3H-3)
    - Ar. zHr (zahr) (*d3-3H-3r) (soukoun sur "H") (zHwr (zouhour)) (id) ou (3zH3r (azhar)) (*3d-3H-3r) (soukoun sur "z") ou (3z3Hyr (azahir)) (id) ("3" en "y") = "fleurs" (coll.) (id)
    - Ar. z3Hr (zahir) = "fleuri, florissant"
    - Ar. zHrt (zahra) (*d3-3H-3r-3t) (-t) (soukoun sur "H") (3zH3r (azhar)) (*3d-3H-3r) (soukoun sur "z") = "fleur", "beauté", "éclat", "splendeur" (id)
    - Ar. zHrt (zouhara) (*d3-3H-3r-3t) (-t) (sans soukoun sur "H") = "Vénus" (id)
    - Ar. zHH3r (zahhar) (*d3-3H-3H-3r) = "fleuriste"
    - Ar. 3zHr (*3d-3H-3r) (soukoun sur "z") = "fleurir", "être en fleurs" (IV) (1er étymon inversé)
    - Ar. 3zdHr = "fleurir", "s'épanouir" (VIII) (*3d-3d-3H-3r) (id, et red. int. du 1er étymon)

- Ar. 3zdH3r (izdihar) (*3d-3d-3H-3r) (soukoun sur "z") = "épanouissement", "floraison", "prospérité"
- Ar. mzdHr (mouzdahir) (*m3-3d-3d-3H-3r) (soukoun sur "z") = "épanoui", "florissant", "prospère"
- Héb. zbl (z.) = "fertiliser" ("d"/"z", "H"/"b")
- Héb. zbwl (z.), zjvwl (ziboûle) = "fertilisation", "fumage"
- Héb. ç'jr (tsa'îre) (çT) = "jeune" ("d"/"ç", "H"/"'") (ç'jrH = id)
- Héb. dvwrH = "Dvorah, Deborah", prophétesse ("H"/"v")
- Ar. dbl = "tumeur, clou, bubon" ("H"/"b") (autre)
- Ar. db3l = "engrais, terreau, humus" (id)
- Ar. sbl (3sb3l) = "petit d'animal carnassier (lionceau)" ("d"/"s", "H"/"b")
- Basq. txahal = "veau" (txahalki, id) ("d":"tx") (cf. txakal)
- Hong. dagaly = "enflure"
- Turc dogal = "naturel"
- Turc dogur = "accoucher, donner naissance"
- Turc doyur = "nourrir, entretenir, satisfaire"

- *d3H-3r-3 (
  - Russ. dobrii = "bon" ("H" en "b")
  - Hong. gyakori = "fréquent, multiple"
- *d3H-3r-3r
  - Turc dogrul- = "se redresser, se relever"
- *d3H-3r-3H
  - Ar. çHryj = "bassin, cuve, réservoir" ("d"/"ç", "H"/"j")
- *d3H-3h
  - Ukr. dotchka = "fille" (cf. Gr. θυγατηρ)
  - Russ. dievushka = "jeune fille"

  (cf. Ar. dɛf = "double, fois, multiplier")
  - Ar. dHq : Ar. dH3q (dihaq) (*d3-3H-3h) = "plein", "comble" (récipient) ("h"/"q")
  - Hong. dajka = "nourrice"
- *d3H-3h-3n
  - Ukr. divtchina = "jeune fille"
- *d3H-3H, *d3-3H-3H

(cf. - dbHw = "nourriture" <*d3-3b-3H < *d3-3H-3H)

(cf. Héb. çv' = "peindre", Héb. çv' (tsêva) = "teinte, couleur")

(cf. Ar. çbγ = "teindre, colorer")

- Héb. çvjH = "Tsviyyah", épouse de Joas("d"/"ç","H"/"v")(autre)
- Ar. zbb : Ar. zbyb (zabib) = "raisins secs" (*za-ab-ib, "d"/"z", "H"/"b", "3" en "y") (autre)

(cf. Ar. sbb = "grandir, se développer")

- Ar. zbb (zabab) = "chevelure abondante"
- Ar. zabba = 5ème mois préislamique (rang 5), remplacé par le 5ème mois de l'année musulmane : 1er djoumada (jumada) (rang 5) (cf. Ar. jmmt (joumma) = "chevelure abondante", Ar. 3d3 = "accomplir, exécuter, parvenir", Ar. 3dda = "accomplir", "exécuter", "réaliser" <*3d-3d-3)
- Ar. dj3jt (dajaja) (*d3-3H-3H-3t) (-t) (dj3j3t (dajajat)) (id) ou (dj3j (dajaj)) (*d3-3H-3H) = "poule" ("H"/"j")

- *d3H-3H-3-3 (

- Ar. dj3jyy (dajajyy) (*d3-3H-3H-3-3) = "volailler"
- *d3H-3t
  - Pol. dziewieç = "9" (rang 4) ("H" en "w") (cf. dziesieç=10<autre *d3h-3t)
  - Russ. déviat = id (id) (cf. déciat=10<autre *d3h-3t)
  - Slovaq. devät', Slovène devet, Tch. Devet, Serb. devet = id
- *d3H-3t-3t
  - Hong. dagaszt = "enfler, gonfler"
- *d3H-3d
  - Héb. zvwdH = "Zvoudah", mère de Joaqim ("d"/"z", "H"/"v")
  - Ar. zbd : Ar. zbdt (zoubda) (*d3-3H-3d-3t) (-t) (soukoun sur "b") = "beurre", "crème" ("d"/"z", "H"/"b") (autre)
  - Hong. dagad = "se gonfler, s'enfler"

prendre,donner (secteur 'B6')
- *d3 aller droit/tenir(=prendre)
(cf. - préf. "s-" = préf. causatif é.-h. (K) (*s3 <*t3, "t"//"s")
(cf. Lat. deus = "dieu")
- d3.t = "main" ("-t") (<*d3) id
(cf. - ' = "main", "bras" <*'3 <*H3, "H"//"'", "H" et "'" voisés)
  - Lat. do (*da-o)-dedi-datum = "donner" (racine da- du DELL)
  (cf. Gr. hεδνον = "cadeau" <*3d-3n, étymon inverse)
  - Lat. dedo-didi-ditum= "donner une fois pour toutes", "livrer" ("de-")
  - Lat. dido-didi-ditum= "distribuer, répartir" ("dis-")
  - Lat. prodo-didi-ditum= "livrer, trahir" ("pro-")
  - Lat. reddo-didi-ditum= "rendre" ("red-")
  - Lat. tradо-didi-ditum= "livrer, transmettre, trahir" ("trans-")
  - Fr. trahir (1080; lat. tradere, propremt. "livrer")("-r/l",cf. traho)
  - Lat. perdo-didi-ditum= "donner inutilement, perdre"("per-")
  - Lat. addo-didi-ditum= "ajouter" ("ad-") (autre)
  (cf. Arm. dal (31°) = "donner" <*t3-3r)
  - Héb. djH (d-) = "milan" ("-H")
  (cf. Ar. 3d3 = "accomplir, exécuter, parvenir" <*3d-3)
  - Géorg. mada = "appétit" (prendre) ("ma-")*
- d = signe D46:"main" (*d3) id
- d.t = "main" ("-t") (*d3) id
- d.t = "domaine" (*d3) ("-t") (avec N16) détenir(ou s'étendre)
- d3.tt = "domaine" ("-tt") id (cf. - 'f.tt/- 'fty, - jH.tt, - dH.tt, ou - mswtt, - Hr.tt, - sd.tt/- sdty, - jmn.tt/- jmn.t, - '3.tt, - xnm.tt/- xnm.t)
(avec N24 ou Aa8) (mais cf. - Ht.t = "mine, carrière" <*H3-3t)
- dwt = "20" ("-wt") (*d3) id (ou *dw3-t)
- d3j = "compenser" ("-j") prendre
- dy = "don" ("-y") (*d3) id
- dj = signe D46:"main" (*d3-3j) prendre // au + ht pt
- djwt = id ("-wt") id (ou 5 (- djw) doigts de la main ouverte)
- djwt = "groupe de 5", "de 5 parties" ("-wt") (avec D46) id
- djw = "5" ("-w") (*d3-3j) prendre(d3)//id(3j) (cf.- d3r = "piller",3j=3r)
(représenté par 5 traits, cf. signe Z5:"trait oblique" (pour "1" (soit "ôter"))
- dj(yw) = "50" ("-yw") (id) id (cueillette)
- djw = "provisions" ("-w") (*d3j) cueillir ou pourvoir

(cf. - sdj = "prendre, emmener" <*s3-3d > - sdj = "exiger des impôts, piller", - jsd.t = "fruit" (en général), - jsd = signe M43:"treille sur pergola", - wsd = "interroger, questionner", - ssp (szp) = "prendre en main, empoigner, recevoir" <*s3-3d-3p)
- d = signe X8:"pain conique" (Dét. pour "donner") (*d3) id
(donner:main,part)
- dj = id (*d3-3j) au + ht pt // id
- d = signe D37:"bras tendu, offrant un pain X8" (Dét. pour "donner") (*d3) id
- dj = id (*d3-3j) au + ht pt // id
- *d3-3 (
    - Skr. ya = "arriver à", "parvenir à", "demander" (Bur. 524) (*ya-a, "d" en "y") (autre)
    - Skr. ayana = "tempérament", "disposition naturelle" (Bur. 78) (*d3-3-3n, *a-ya-a-an-a, "a" intensatif long) (cf. Skr. yana = "marche", "action d'aller" <autre *d3-3-3n, *ya-a-an-a / Skr. ya = "aller à", "partir pour" <*d3-3)
    - Skr. yata = part. passé de Skr. ya , et "où l'on parvient", "obtenu" (Bur. 524) (*d3-3-3t, *ya-a-at-a) (autre)
    - Skr. yat = part. présent (Bur. 524) (*d3-3-3-3t, *ya-a-a-at)
    - Skr. yan = part. présent (id) (*ya-a-anj, "t" en "j", inf. nas.)
    - Mar. yene = "venir" ("-ane")
    - Kash. yinu = "venir" ("-anu")
    - Skr. div = "désirer", "demander", "solliciter" (Bur. 320) (*di-u)
    - Skr. deva = "prêtre" (en tant qu'il offre le sacrifice) (Bur. 329) (*d3-3-3 , *de-e-u-a) (cf. Skr. div = "désirer", "demander" <*d3-3) (cf. Skr. dyo = "prêtre" (Bur. 334) (védique) <*d3-3) (cf. Lat. rex (sacrorum) / Lat. rogo) (autre)
    - Skr. devakuta = "temple" (Bur. 329) (cf. Skr. kuta = "maison", soit ici "maison de sollicitation")
    (cf. Skr. harideva = synonyme de Skr. çravana = 23ème astérisme lunaire (rang 5) : cueillette-rapt)
    - Skr. devana = "commerce aléatoire", "affaire" (Bur. 331) (*d3-3-3n, *de-u-an-a) (autre)
    - Skr. daiva = "sort", "destin", "providence" (Bur. 332) (*d3-3-3, *da-i-u-a, diphtongue) (autre)
    - Skr. daivya = "destin" (Bur. 332) (*d3-3-3, *da-i-u-ya, diphtongue, "-ya")
    - Skr. daivika = "relatif ou attribuable au destin" (id) (*d3-3-3-3h, *da-i-u-ik-a, "h" en "k") (autre)
    - Skr. dyo = "prêtre" (en tant qu'il offre le sacrifice) (Bur. 334) (védique) (*dy-o)
    - Skr. da = "donner" (Skr. dadami) (Bur. 315) (autre)
    - Skr. dana = "don", "présent" (Bur. 316) (*d3-3-3n, *da-a-an-a) (autre)
    - Skr. danu = "donateur" (Bur. 317) (id, *da-a-an-u)
    - Skr. daya = "don", "présent" (Bur. 317) (*d3-3-3, *da-a-y-a, ou "-ya") (autre)
    - Skr. deya = "qui doit être donné" (Bur. 329) ("-ya")
    (cf. Skr. day = "donner" <*d3-3t)

- Hitt. da- = "prendre" (DELL, DELG)
- Skr. yava = "orge" (Bur. 523) (*d3-3, *ya-u-a, "d" en "y") (autre)
- Skr. yavya = "ensemencé d'orge" (id) (*ya-u-y-a)
- Skr. yavaka = "orge", "épeautre" (id) (*d3-3-3h, *ya-u-ak-a)
- Lat. de- = marquant l'achèvement (Lat. devinco = "vaincre définitivement") (autre)
- Gr. ζεια = "blé", "épeautre" (prendre) (*d3-3, *ζε-ι-α, "d" en "ζ")
- Gr. δαηναι = "savoir, apprendre, connaître" ("-n") (part. δαεις)
- Gr. δηω = "trouver" (DELG:"sans étymologie") (*δε-ε-ω) (cf. Gr. Δηω = autre nom de Déméter)
- Ar. δw = "qui a, qui possède" ("d"/"δ") (cf. Ar. δw-3l-qεda, 11ème mois année musulmane (rang 1), et δw-3l-hjj, 12ème mois (rang 2), soit "11" (=10+1) et "12" (=10+2)) (autre)
- Hong. dio = "noix"

- *d3-3-3m-3-3t
  - Gr. δαημων-ονος = "qui sait, expérimenté, capable" ("-ων") (cf. ειδημων <*3d-3d-3-3m-3-3t) (cf. Gr. διδασκω = "enseigner, faire savoir", Gr. διδαχη = "enseignement" <*d3-3h)
- *d3-3-3h-(3n) ("3" = augment placé après le radical, étymon "3h" marqueur du passé en grec)
  - Gr. δωκα = ao. de διδωμι = "donner"
- *d3-3-3r
  - Gr. δωρον = "don" (δωριτις , épith. d'Aphrodite) (ou *d3-3r, cf. Gr. δωλος = Gr. δουλος <*d3-3r) (cf. Lat. populus / Lat. publicus , Gr. αγωγος / Gr. αγος)
  - Gr. δωρον = "paume de la main" (prendre)
- *d3-3-3t
  (cf. Lat. dives-itis / Lat. dis-itis = "riche, abondant, opulent" <*d3-3t)
- *d3-3m-3-3t
  - Gr. δαιμων-ονος = "destin", "puissance divine" ("-ων") (cf. Skr. bhaga = "portion", "part", "destinée", "sort", "sort heureux" <*h3-3H / Skr. bhadra = "heureux", "prospère", "fortuné" < *h3-3d > Skr. bhand = "être heureux, prospère")
  - Gr. ευδαιμων = "heureux", "prospère" ("ευ-")
- *d3-3m-3-3t-3t
  - Gr. δαιμονος = gén. (*δα–ιμ–ο–oj–os, *δα–ιμ–ονj–os, inf. nas., t" en "j", "t" en "s")
- *d3-3m-3t
  - Gr. δομα-ατος = "don", "paiement" (cf. λεγω/λογος, *δο–ομ–α, abrégement) (autre) (cf. Gr. δωμα <*d3-3-3m-3t, car équivaut à *δαυμα)
- *d3-3n
  - Lat. donum = "don" (*do-on-um, cf. λεγω/λογος) (cf. potus)
  - Gr. δανος = "don", et "prêt à intérêt" (abrégement) (DELG:"on admet, avec un suffixe –νος (cf. αφενος, κτηνος), une forme nominale de la racine de διδωμι, etc. Ce serait le seul exemple du vocalisme δα- pour cette racine en grec")
  - Gr. δηνεα = "plans, desseins"
- *3d-3n (inverse)

(cf. Gr. hεδνον = "cadeau")
- *d3-3n-3-(3m)-(3n)
  - Lat. dono-avi-atum = "donner"
  - Lat. redono = "gratifier de nouveau", et "faire l'abandon" ("re-")
  - Lat. dono = "je donne" (*do-on-o-o-o) (cf. Lat. amo <*3m-3)
- *d3-3n-3-3H-3t-3t-(3n) Lat. donavit = "il donna " (*do-on-a-av-ij-it)
  (cf. Lat. fuit <*h3-3t-3t-(3n), *fu-ij-it)
  Lat. fuveit = id (arch.) <*h3-3H-3t-3t-(3n), *fu-uv-ej-it
  Lat. futavit = id <*h3-3t-3-3H-3t-3t-(3n), *fu-ut-a-av-ij-it < Lat. futo, cf. Lat. amavit <*3m-3-3H-3t-3t-(3n), *am-a-av-ij-it)
  - Osq. duunated = id (<*d3-3n-3-3t-3t-(3n), *du-un-a-at-ed)
- *d3-3n-3t (infinitif)
  - Mar. dene = "donner" ("-ane")
  - Hind. dena = "donner" ("-ana")
- *d3-3n-3-3t
  - Lat. donatus = "donné"
- *d3-3n-3-3t-3 (
  - Lat. donatio = "donation"
- *d3-3n-3-3t-3-3H
  - Lat. donativum = "largesse faite par l'empereur" ("H" en "w")
- *d3-3n-3-3t-3h
  - Lat. donaticus = "donné" ("h" en "k")
- *d3-3n-3-3t-3-3r
  - Lat. donator-oris = "donateur" ("-tor")
- *d3-3n-3-3t-3-r3-3h
  - Lat. donatrix-icis = "donatrice" ("h" en "k", "ks" en "x")
- *d3-3n-w3
  - Kash. dinu, Sind. dianu = "donner" ("-anu")
- *d3-3n-3-w3
  - Singh. denawa = "donner" ("-inawa")
- *d3-3n-3m
  - Skr. danam = "don"
- *d3-3r
  (cf. Héb. 'srH = "10" / Héb. 'sjr = "riche", Héb. 'sr = "richesse")
- *d3-3r-3-3t
  - Gr. δωρεα = "don", "cadeau" (nom. sing.) (fém.) (*δo–oρ–ε–αj)
  (cf. Gr. δωρον-ου = id <*d3-3-3r-3-3t)
  - Gr. δωρεη = id (ion.) (*δo–oρ–ε–εj) (cf. Gr. hη <*3t, *hεj)
- *d3-3r-3-3t-3t
  - Gr. δωρεαs = gén. sing. (*δo–oρ–ε–αj–αs) (cf. –α–αs)
  - Gr. δωρεηs = id (ion.) (*δo–oρ–ε–εj–εs) (cf. –η–ηs)
- *d3-3t
  (cf. Skr. day = "donner")
  - Lat. datum = "don" et "pion de jeu" (destin, hasard, chance)
  - Fr. dé (1190; lat. datum=pion de jeu,p.p. de dare=donner)
  (cf. Gr. δεσποινα = épith. d'Artémis, Hécate, Perséphone)
  (cf. Gr. λυγοδεσμη = épith. d'Artémis)
  - Lat. dos-otis = "dot" ("t" en "s", *do-os) (cf. Lat. cos-otis, Lat. nepos-otis)

- Gr. δως = "don", "cadeau", "présent" (nom. sing., "t̲" en "s", *δο–os) (cf. Gr. διδως), et épith. de Déméter (qui donne la nourriture aux hommes)
- Gr. δοτος = "donné" (*δο-οτ-os, abrégement, cf. Gr. λυτος <*r3-3t̲)

(cf. Lat. di̲s-i̲tis = "riche, abondant, opulent" / Lat. di̲ves-itis)

- *d̲3-3t̲-3 (
  - Lat. dato̲-a̲vi̲ = "donner souvent" (fréq. de Lat. do̲)
  - Gr. ζητεω = "chercher", "enquêter" ("d̲" en "ζ") (cf. Gr. διζημαι = id <*d̲3-d̲3) (DELG:"dénominatif comme Gr. αιτεω, Gr. δατεομαι, issu d'un adjectif en -τος : cet adjectif est attesté en arcadien Gr. ζα̲τος, cf. Gr. διζημαι, accessoirement Gr. ζημια, Gr. ζη̲λος. Voir aussi Gr. ζητρος, etc.")
- *d̲3-3t̲-3-3 (
  - Gr. ζητευω = id Gr. ζητεω (*ζε-ετ-ε-υ-ω) (Gr. ζα̲τευω (dor.))
- *d̲3-3t̲-3-3-3t̲
  - Lat. dati̲o-o̲nis = "don", "action de donner"
- *d̲3-3t̲-3-3m-3t̲
  - Gr. ζητημα-ατος = "objet de recherche, d'enquête" (id ζητεω)
- *d̲3-3t̲-3-3r
  - Gr. δωτηρ-η̲ρος = "donateur" (Hom.) (<*δο-οτ-ε-ερ, "-τηρ") (cf. Gr. σωτηρ)
  - Gr. δοτηρ-η̲ρος = "donateur" (Tard.) (<id, abrégement)
  - Skr. da̲tar = id (id)
  - Gr. δωτωρ-ορος = id ("-τωρ")
  - Lat. dator-o̲ris = id ("-tor")
- *d̲3-3t̲-3-r3-3h
  - Lat. datrix-i̲cis = "celle qui donne"
- *d̲3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. δοσις-εως = "action de donner", "donation" (*δο-οσ-ι-ις, "t̲" en "s", cf. λεγω/λογος, abrégement) (cf. Gr. βοσις, Gr. αροσις, Gr. ποσις)
  - Gr. δωτης-ου = "donateur", "donatrice" (*δο-οτ-ε-ες, "-της")
  - Gr. δοτης-ου = id (<id, abrégement)
- *d̲3-3t̲-3-3t̲-3t̲
  - Gr. ζητητος = "recherché" (*ζε-ετ-ε-ετ-os) id ζητεω
- *d̲3-3t̲-3-3t̲-3-3t̲
  - Gr. ζητησις-εως = "recherche, enquête" ("t̲" en "s")
  - Gr. ζητητης-ου = "enquêteur" (*ζε-ετ-ε-ετ-ε-ες, "-της")
- *d̲3-3t̲-3-3t̲-3m
  - Gr. ζητησιμος = "où l'on peut chercher" (du gibier) (id)
- *d̲3-3t̲-3-3t̲-3h
  - Gr. ζητητικος = "capable de chercher" ("h" en "k")
- *d̲3-3t̲-3n
  - Oss. döttyn = "donner" ("-yn") (cf. Oss. dös = "10")
- *d̲3-3t̲-3t̲-3n-3t̲
  - Gr. δωτι̲νη = "don obligé" (<*δο-οτ-ιj-ιν-εj) (cf. βωτιανειρα)
- *d̲3-d̲3 id (red. int.)
  - Beng. déôa = "donner"
- d̲3d̲3 = "oignon d'ail" id (ou tête)

- *d̲3-d̲3-(3m)-3t̲-(3n)
    - Gr. διζημαι = "chercher" ("d̲" en "ζ", *δι-ζε-εμ-αj-ι, "t̲" en "j") (cf. Gr. ζητεω = id <*d̲3-3t̲-3) (DELG:"présent athématique à redoublement et à voyelle longue, de *δι–δyα̲-μαι…Apparenté à Gr. ζη̲λos, Gr. ζητεω (et Gr. ζα̲τos)")
- *d̲3-d̲3-3t̲-3 (
    - Gr. διζησις-εως = "recherche, enquête" (id, "t̲" en "s")
- *d̲3-d̲3-(3m)-(3n) (1ère pers. sing.)
    - Skr. dada̲mi = "je donne" (*da-da-am-i)
    (cf. Gr. διδωμι = id <*δι-δo-oμ-ι)
- *d̲3-d̲3-3t̲-(3n) (3ème pers. sing.)
    - Skr. dada̲ti = "il donne" (DELG) ("-ati")
    (cf. Gr. διδωσι(ν) = id <*δι–δo–oσ–ι(ν))
    - Av. dada̲iti = id ("-aiti")

conjugaison de Lat. do̲ (radical *d̲3)

indicatif présent actif de Lat. do̲

- *d̲3-(3m)-(3t̲)
    - Lat. do̲ = "je donne" (*da-o-o)
- *d̲3-3m-3t̲
    - Lat. damus = "nous donnons" (*da-am-us, "t̲" en "s") (désinence 1ère pers. plur.: -3m-3t̲) (cf. Lat. sumus = "nous sommes" <*t̲3-3m-3t̲ , *su-um-us) (abrégement)
- *d̲3-3t̲-(3t̲)
    - Lat. da̲s = "tu donnes" (*da-as, "t̲" en "s") (désinence 2ème pers. sing.: -3t̲-(3t̲)) (cf. Lat. es ="tu es" <*3t̲-3t̲-(3t̲), *es-(e)s)
- *d̲3-3t̲-3t̲
    - Lat. datis = "vous donnez" (*da-at-is) (désinence 2ème pers. plur.: -3t̲-3t̲) (cf. estis = "vous êtes" <*3t̲-3t̲-3t̲) (abrégement)
- *d̲3-3t̲-(3n)
    - Lat. da̲t = "il donne" (*da-at) (désinence 3ème pers. sing.: -3t̲-(3n)) (cf. Lat. est = "il est" <*3t̲-3t̲, *es-et)
- *d̲3-3-3t̲-(3n) (cf. désinence 3ème pers. plur.: -3-3t̲-(3n))
    - Lat. dant = "ils donnent" (inf. nas., *da-a-at) (cf. Lat. amant ="ils aiment"<*3m-3-3-3t̲-(3n) , *am-a-a-at) (cf. Skr. santi = "ils sont"<*t̲3-3-3t̲-(3n) , *sa-a-at-i), Lat. sunt, id <*t̲3-3-3t̲-(3n) , *su-u-ut), Gr. εισι(ν), id <*3t̲-3-3t̲-(3n) , *εj–ι–ισ–ι(ν))

indicatif parfait actif de Lat. do̲

- *d̲3-d̲3-3t̲-(3m)-(3t̲)
    - Lat. dedi̲ = "j'ai donné" (*de-di-ij) (redoublement du radical) (parfait identique au présent, avec adjonction de l'étymon "3t̲" marqueur du passé en latin, et "3" = "ôter, déchirer") (Lat. at <*3t̲)

subjonctif présent actif arch. de Lat. do̲

- *d̲3-3t̲-(3t̲) Lat. duas = "que tu donnes" (*du-as, "t̲" en "s")
    (cf. Lat. ames = "que tu aimes" <*3m-3-3t̲-(3t̲), *am-e-es)
- *d̲3-3t̲-(3n) Lat. duat = "qu'il donne" (*du-at)
    (cf. Lat. amet = "qu'il aime" <*3m-3-3t̲-(3n) *am-e-et)
    (subjonctif présent identique à l'indicatif présent, avec adjonction de "3" marqueur du subjonctif (= "tenir"), fusionné avec le 1er "3" désinentiel)

(comme en grec, introduction, avant la désinence, d'un "3" supplémentaire, marquant le subjonctif (subordonné, lié), et donc avec le contenu sémantique de "tenir", cf. Gr. λυω = "que je délie" <*r3-3-(3m)-(3n), *λυ–ο–ο–ο)

optatif présent actif arch. de Lat. do (Gaffiot)

- *d3-(3m)-(3t) Lat. duim = "puissé-je donner" (*du-im)
  (cf. Lat. amem = "que j'aime" <*3m-3-(3m)-(3t), *am-e-em)
- *d3-3t-(3t) Lat. duis = "tu " (*du-is, "t" en "s")
  (cf. Lat. ames = "que tu aimes" <*3m-3-3t-(3t), *am-e-es)
- *d3-3t-(3n) Lat. duit = "il " (*du-it)
  (cf. Lat. amet = "qu'il aime" <*3m-3-3t-(3n) *am-e-et)
- *d3-3-3t-(3n) Lat. duint = "ils " (*du-i-it, inf. nas.)
  (cf. Lat. ament = "qu'ils aiment" <*3m-3-3-3t-(3n), *am-e-e-et)

infinitif présent actif de Lat. do

- *d3-3t-3t
  - Lat. dare = "donner" (*da-aR-ej, abrégement, rhotacisme) (cf. Lat. amare <*3m-3-3t-3t, Lat. ire <*3-3t-3t, Lat. legere <*r3-3H-3t-3t)

participe parfait passif

- *d3-3t
  - Lat. datus-a-um = "donné" (*da-at-us, abrégement) (cf. Lat. amatus <*3m-3-3t)
  - Skr. ditas = "donné" (<id, *di-it-as)
  - Gr. δοτος = "donné" (adjectif verbal) (tard.) (<id, *δο–οτ–os, cf. λεγω/λογος, abrégement) (cf. Gr. θετος, Gr. τατος, Gr. δετος, Gr. βοτον, Gr. ποτος) ("a"/"e"/"i"/"o")
- *d3-3t-3-3 (
  - Lat. dativus casus = datif (Quintilien) (asp. aléat. en "w")
- *d3-3t-3h
  - Gr. δοτικος = "qui aime donner" ("h" en "k")

conjugaison de Gr. διδωμι

indicatif présent actif de Gr. διδωμι

- *d3-d3-(3m)-(3n) (désinence 1ère pers. sing. : -(3m)-(3n))
  - Gr. διδωμι = "je donne" (*δι–δο–ομ–ι, cf. λεγω/λογος) (radical *d3 redoublé) (DELG:"racine i.-e. *deC3-/ *do- représentée dans presque toutes les langues i.-e.. En raison de la valeur sociale de la notion et de la réciprocité qu'elle comporte, elle se prête à exprimer aussi l'idée de "prendre" p. ex. dans Hitt. da- = "prendre"")
- *d3-d3-3t-(3t) Gr. διδως = "tu donnes" (*δι–δο–os, "t" en "s")
  ou Gr. διδοις = id (*δι–δο–ις, id)
  ou Gr. διδοις = id (*δι–δο–ιj–ις, id)
  ou Gr. διδοισθα = id(*δι–δο–ισθ–α,"t" en "σθ")
- *d3-d3-3t-(3n) Gr. διδωσι(ν) = "il donne" (*δι–δο–οσ–ι(ν), id)
  ou Gr. διδοι = id (*δι–δο–ιj, "t" en "j")
- *d3-d3-3m-3n Gr. διδομεν = "nous donnons" (*δι–δο–ομ–εν) (abrégement)
  ou Gr. διδοαμεν = id (*δι–δο–αμ–εν)
- *d3-d3-3t-3t Gr. διδοτε = "vous donnez" (*δι–δο–οτ–εj)

- *d̲3-d̲3-3-3t̲-(3n) Gr. διδοασι(ν) = "ils "(*δι–δο–ο–ασ–ι(ν))
ou Gr. διδο̲υσι = id (*δι–δο–ο–υσ–ι)
ou Gr. διδωσι = id (*δι–δο–ο–οσ–ι)

indicatif imparfait actif de Gr. διδωμι

- *3-d̲3-d̲3-(3m)-(3n) Gr. εδιδουν = "je donnais" (*ε–δι–δο–υν)
- *3-d̲3-d̲3-3t̲-(3t̲) Gr. εδιδουs = "tu "(*ε–δι–δο–υs, "t̲" en "s")
(cf. Gr. οδουs-οντος <*w3-d̲3-3t̲)
Gr. εδιδωs = id (id) et Gr. διδωs (sans augment)
- *3-d̲3-d̲3-3t̲-(3n) Gr. εδιδου = "il " (*ε–δι–δο–υj, "t̲" en "j")
Gr. εδιδω = id (id) et Gr. διδω (sans augment)
- *3-d̲3-d̲3-3m-3n Gr. εδιδομεν = "nous " (*ε–δι–δο–ομ–εν)
- *3-d̲3-d̲3-3t̲-3t̲ Gr. εδιδοτε = "vous " (*ε–δι–δο–οτ–εj)
- *3-d̲3-d̲3-3-3t̲-(3n) Gr. εδιδοσαν:"ils"(*ε–δι–δο–ο–οσ–αν"t̲" en "s"
Gr. διδοσαν = id (id, sans augment)
Gr. εδιδουν = id (*ε–δι–δο–ο–υj–υν)
Gr. εδιδον = id (id) et Gr. διδον (sans augment)

indicatif imparfait actif de Gr. λυω

- *3-r3-(3m)-(3n) Gr. ελυον = "je déliais" (*ε–λυ–ον)
- *3-r3-3t̲-(3t̲) Gr. ελυεs = "tu " (*ε–λυ–εs)
- *3-r3-3t̲-(3n) Gr. ελυε = "il " (*ε–λυ–εj)
ou Gr. λυε (<*r3-3-3t̲-(3n), *λυ–ε–εj, augment "3" après le radical)
ou Gr. λυ̲εν (< id, *λυ–ε–εj–εν, id)
- *3-r3-3m-3n Gr. ελυομεν = "nous " (*ε–λυ–ομ–εν)
- *3-r3-3t̲-3t̲ Gr. ελυετε = "vous " (*ε–λυ–ετ–εj)
- *3-r3-3-3t̲-(3n) Gr. ελυον = "ils " (*ε–λυ–ο–oj–ον, "t̲" en "j")

indicatif futur actif de Gr. διδωμι

- *d̲3-3t̲-(3m)-(3n) Gr. δωσω ="je donnerai"(*δο–οσ–ο–ο, "t̲" en "s")
ou Gr. διδωσω (avec redoublement du radical)
- *d̲3-3t̲-3t̲-(3t̲) Gr. δωσειs = "tu " (*δο–οσ–εj–ιs, id, "t̲" en "j")
- *d̲3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. δωσει = "il " (*δο–οσ–εj–ι, id)
- *d̲3-3t̲-3m-3n Gr. δωσομεν = "nous " (id, *δο–οσ–ομ–εν)
- *d̲3-3t̲-3t̲-3t̲ Gr. δωσετε = "vous " (id, *δο–οσ–ετ–εj)
- *d̲3-3t̲-3-3t̲-(3n) Gr. δωσουσι(ν) ="ils (*δο–οσ–ο–υσ–ι(ν),"t̲" en "s")
(l'étymon "3t̲" marqueur du futur en grec)

indicatif futur actif de Gr. λυω

- *r3-3t̲-(3m)-(3n) Gr. λυ̲σω = "je délierai" (*λυ–υσ–ο–ο)
- *r3-3t̲-3t̲-(3t̲) Gr. λυ̲σειs = "tu " (*λυ–υσ–εj–ιs)
- *r3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. λυ̲σει = "il " (*λυ–υσ–εj–ι, id, "t̲" en "j")
- *r3-3t̲-3m-3n Gr. λυ̲σομεν = "nous " (id, *λυ–υσ–ομ–εν)
- *r3-3t̲-3t̲-3t̲ Gr. λυ̲σετε = "vous " (id, *λυ–υσ–ετ–εj)
- *r3-3t̲-3-3t̲-(3n) Gr. λυ̲σουσι(ν):"ils(*λυ–υσ–ο–υσ–ι(ν)"t̲" en "s")

indicatif aoriste actif second de Gr. διδωμι

- *3-d̲3-3h-(3m)-(3n) Gr. εδωκα = "je donnai" (*ε–δο–οκ–α)
ou Gr. δω̲κα (<*d̲3-3-3h-(3n), augment "3" après le radical)
- *3-d̲3-3h-3t̲-(3t̲) Gr. εδωκαs = "tu " (*ε–δο–οκ–αs, id, "t̲" en "s")
- *3-d̲3-3h-3t̲-(3n) Gr. εδωκε = "il " (*ε–δο–οκ–εj, "t̲" en "j")
- *3-d̲3-3m-3n Gr. εδομεν = "nous " (*ε–δο–ομ–εν,abrégement)
- *3-d̲3-3t̲-3t̲ Gr. εδοτε = "vous " (*ε–δο–οτ–εj, id)

- *3-d̲3-3-3t̲-(3n) Gr. εδοσαν = "ils " (*ε–δο–ο–οσ–αν, id)
(le radical présent redoublé "d̲3-d̲3" est amputé de sa moitié)
indicatif parfait actif de διδωμι
(redoublement du premier étymon du radical *d̲3)
- *d̲3-d̲3-3h-(3m)-(3n) Gr. δεδωκα = "j'ai fini de donner" (*δε–δο–οκ–α)
- *d̲3-d̲3-3h-3t̲-(3t̲) Gr. δεδωκας = "tu " (*δε–δο–οκ–ας, "t̲" en "s")
- *d̲3-d̲3-3h-3t̲-(3n) Gr. δεδωκε = "il " (*δε–δο–οκ–εj, "t̲" en "j")
- *d̲3-d̲3-3h-3m-3n Gr. δεδωκαμεν ="nous " (*δε–δο–οκ–αμ–εν)
- *d̲3-d̲3-3h-3t̲-3t̲ Gr. δεδωκατε = "vous " (*δε–δο–οκ–ατ–εj)
- *d̲3-d̲3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. δεδωκασι(ν) ="ils "(*δε–δο–οκ–α–ασ–ι(ν), "t̲" en "s")
indicatif parfait actif de Gr. λυω
- *r3-r3-3h-(3m)-(3n) Gr. λελυ̲κα = "j'ai fini de délier" (*λε–λυ–υκ–α)
(l'allongement de "υ̲" est provoqué par la suite 3-3 de -r3-3h-, cf. Gr. πεποιηκα)
- *r3-r3-3h-3t̲-(3t̲) Gr. λελυ̲κας = "tu " (*λε–λυ–υκ–ας)
- *r3-r3-3h-3t̲-(3n) Gr. λελυ̲κε = "il " (*λε–λυ–υκ–εj)
- *r3-r3-3h-3m-3n Gr. λελυ̲καμεν ="nous " (*λε–λυ–υκ–αμ–εν)
- *r3-r3-3h-3t̲-3t̲ Gr. λελυ̲κατε = "vous " (*λε–λυ–υκ–ατ–εj)
- *r3-r3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. λελυ̲κασι(ν) ="ils "(*λε–λυ–υκ–α–ασ–ι(ν))
indicatif plus-que-parfait actif
- *ε-d̲3-d̲3-3h-(3m)-(3n) Gr. εδεδωκη = "j'avais fini de donner" (*ε–δε–δο–οκ–ε–ε)
- *ε-d̲3-d̲3-3h-3t̲-(3t̲) Gr. εδεδωκης = "tu " (*ε–δε–δο–οκ–εj–ες, "t̲" en "j", "t̲" en "s")
- *ε-d̲3-d̲3-3h-3t̲-(3n) Gr. εδεδωκει(ν) = "il "(*ε–δε–δο–οκ–εj–ι(ν), "t̲" en "j")
- *ε-d̲3-d̲3-3h-3m-3n Gr. εδεδωκεμεν ="nous "(*ε–δε–δο–οκ–εμ–εν)
- *ε-d̲3-d̲3-3h-3t̲-3t̲ Gr. εδεδωκετε = "vous " (*ε–δε–δο–οκ–ετ–εj, "t̲" en "j")
- *ε-d̲3-d̲3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. εδεδωκεισαν ="ils " (*ε–δε–δο–οκ–ε–ισ–αν, "t̲" en "s")
(on voit immédiatement que ces formes se déduisent purement et simplement du parfait, mais avec un augment supplémentaire, représentant le radical de Lat. eo̲)
indicatif plus-que-parfait actif de Gr. λυω
- *ε-r3-r3-3h-(3m)-(3n) Gr. ελελυκη ="j'avais fini de délier" (*ε–λε–λυ–υκ–ε–ε) (ou Gr. ελελυκειν <*ε–λε–λυ–υκ–ε–ιν)
- *ε-r3-r3-3h-3t̲-(3t̲) Gr. ελελυκης = "tu "(*ε–λε–λυ–υκ–εj–ες, "t̲" en "j", "t̲" en "s") (ou Gr. ελελυκεις <*ε–λε–λυ–υκ–εj–ις)
- *ε-r3-r3-3h-3t̲-(3n) Gr. ελελυκει(ν) = "il " (*ε–λε–λυ–υκ–εj–ι(ν), "t̲" en "j")
- *ε-r3-r3-3h-3m-3n Gr. ελελυκεμεν ="nous " (*ε–λε–λυ–υκ–εμ–εν) (ou Gr. ελελυκειμεν , forme corrompue)
- *ε-r3-r3-3h-3t̲-3t̲ Gr. ελελυκετε = "vous "(*ε–λε–λυ–υκ–ετ–εj, "t̲" en "j") (ou Gr. ελελυκειτε , forme corrompue)

- *ε-r3-r3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. ελελυκεισαν ="ils " (*ε–λε–λυ–υκ–ε–ισ–αν, "t̲" en "s") (ou Gr. ελελυκεσαν , abrégement)

subjonctif présent actif de Gr. διδωμι

- *d̲3-d̲3-3-(3m)-(3n) Gr. διδω̲ = "que je donne" (*δι–δο–ο–ο)
- *d̲3-d̲3-3-3t̲-(3t̲) Gr. διδω̲s = "tu " (*δι–δο–ε–εs, "t̲" en "s")
- *d̲3-d̲3-3-3t̲-(3n) Gr. διδω̲ = "il " (*δι–δο–ε–εj, "t̲" en "j")
- *d̲3-d̲3-3-3m-3n Gr. διδω̲μεν = "nous " (*δι–δο–ο–ομ–εν)
- *d̲3-d̲3-3-3t̲-3t̲ Gr. διδω̲τε = "vous " (*δι–δο–ε–ετ–εj)
- *d̲3-d̲3-3-3-3t̲-(3n) Gr. διδω̲σι(ν) = "ils " (*δι–δο–ο–ο–οσ–ι(ν))

subjonctif présent actif de Gr. λυω

- *r3-3-(3m)-(3n) Gr. λυω = "que je délie" (*λυ–ο–ο)
- *r3-3-3t̲-(3t̲) Gr. λυη̲s = "tu " (*λυ–ε–εs)
- *r3-3-3t̲-(3n) Gr. λυη̲ = "il " (*λυ–ε–εj)
- *r3-3-3m-3n Gr. λυωμεν = "nous " (*λυ–ο–ομ–εν)
- *r3-3-3t̲-3t̲ Gr. λυητε = "vous " (*λυ–ε–ετ–εj)
- *r3-3-3-3t̲-(3n) Gr. λυωσι(ν) = "ils " (*λυ–ο–ο–οσ–ι(ν))

subjonctif aoriste actif de Gr. διδωμι

- *d̲3-3-(3m)-(3n) Gr. δω̲ = "que je donne" (*δο–ο–ο)
- *d̲3-3-3t̲-(3t̲) Gr. δω̲s = "tu " (*δο–ε–εs, "t̲" en "s")
- *d̲3-3-3t̲-(3n) Gr. δω̲ = "il " (*δο–ε–εj, "t̲" en "j")
- *d̲3-3-3m-3n Gr. δω̲μεν = "nous " (*δο–ο–ομ–εν)
- *d̲3-3-3t̲-3t̲ Gr. δω̲τε = "vous " (*δο–ε–ετ–εj, "t̲" en "j")
- *d̲3-3-3-3t̲-(3n) Gr. δω̲σι(ν) = "ils " (*δο–ο–ο–οσ–ι(ν))

(on constate une conjugaison identique au subjectif présent, mais sans redoublement)

subjonctif parfait actif de Gr. διδωμι (formé sur l'indicatif parfait actif)

- *d̲3-d̲3-3h-3-(3m)-(3n) Gr. δεδωκω ="que j'aie fini de donner" (*δε–δο–οκ–ο–ο)
- *d̲3-d̲3-3h-3-3t̲-(3t̲) Gr. δεδωκη̲s ="tu "(*δε–δο–οκ–ε–εs,"t̲" en "s")
- *d̲3-d̲3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. δεδωκη̲ = "il " (*δε–δο–οκ–εj, "t̲" en "j")
- *d̲3-d̲3-3h-3-3m-3n Gr. δεδωκωμεν ="nous "(*δε–δο–οκ–ο–ομ–εν)
- *d̲3-d̲3-3h-3-3t̲-3t̲ Gr. δεδωκητε = "vous " (*δε–δο–οκ–ε–ετ–εj)
- *d̲3-d̲3-3h-3-3-3t̲-(3n) Gr. δεδωκωσι(ν) = "ils " (*δε–δο–οκ–ο–ο–οσ–ι(ν), "t̲" en "s")

subjonctif parfait actif de Gr. λυω

- *r3-r3-3h-3-(3m)-(3n) Gr. λελυ̲κω = "que j'aie fini de délier" (*λε–λυ–υκ–ο–ο)
- *r3-r3-3h-3-3t̲-(3t̲) Gr. λελυκη̲s ="tu "(*λε–λυ–υκ–ε–εs)
- *r3-r3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. λελυκη̲ = "il " (*λε–λυ–υκ–ε–εj)
- *r3-r3-3h-3-3m-3n Gr. λελυκωμεν ="nous "(*λε–λυ–υκ–ο–ομ–εν)
- *r3-r3-3h-3-3t̲-3t̲ Gr. λελυκητε = "vous " (*λε–λυ–υκ–ε–ετ–εj)
- *r3-r3-3h-3-3-3t̲-(3n) Gr. λελυκωσι(ν) ="ils " (*λε–λυ–υκ–ο–ο–οσ–ι(ν))

(étymon "3h" marqueur du passé en grec, et "3" marque le subjonctif, avec le contenu sémantique de "tenir")

optatif présent actif de Gr. διδωμι

- *d̲3-d̲3-j3-(3m)-(3n) Gr. διδοιην = "puissé-je donner"(*δι–δο–ιε–εν)
- *d̲3-d̲3-j3-3t̲-(3t̲) Gr. διδοιης = "tu " (*δι–δο–ιε–εs, id, "t̲" en "s")

- *d̲3-d̲3-j3-3t̲-(3n) Gr. διδοιη = "il " (*δι–δο–ιε–εj, "t̲" en "j")
- *d̲3-d̲3-j3-3m-3n Gr. διδοι̲μεν = "nous " (*δι–δο–ιε–εμ–εν, id)
- *d̲3-d̲3-j3-3t̲-3t̲ Gr. διδοι̲τε = "vous " (*δι–δο–ιε–ετ–εj, id)
- *d̲3-d̲3-j3-3-3t̲-(3n) Gr. διδοι̲εν = "ils " (*δι–δο–ιε–ε–εj–εν, id)

(l'étymon "j3", placé entre le radical redoublé et chaque désinence, marque l'optatif présent)

optatif présent actif de Gr. hιημι (radical "33")

- *33-j3-(3m)-(3n) Gr. hιειην = "puissé-je envoyer" (*hιε–ι-ε–εν)
- *33-j3-3t̲-(3t̲) Gr. hιειης = "tu " (*hιε–ι-ε–ες)
- *33-j3-3t̲-(3n) Gr. hιειη = "il " (*hιε–ι-ε–εj)
- *33-j3-3m-3n Gr. hιει̲μεν = "nous " (*hιε–ι–ιμ–εν)
- *33-j3-3t̲-3t̲ Gr. hιει̲τε = "vous " (*hιε–ι–ιτ–εj)
- *33-j3-3-3t̲-(3n) Gr. hιει̲εν = "ils " (*hιε–ι–ι–εj–εν, id)

optatif aoriste actif second de Gr. διδωμι

- *d̲3-j3-(3m)-(3n) Gr. δοιην = "puissé-je donner" (*δο–ιε–εν)
- *d̲3-j3-3t̲-(3t̲) Gr. δοιης = "tu " (*δο–ιε–ες, id, "t̲" en "s")
- *d̲3-j3-3t̲-(3n) Gr. δοιη = "il " (*δο–ιε–εj, "t̲" en "j")
- *d̲3-j3-3m-3n Gr. δοι̲μεν = "nous " (*δο–ιε–εμ–εν, id)
- *d̲3-j3-3t̲-3t̲ Gr. δοι̲τε = "vous " (*δο–ιε–ετ–εj, id)
- *d̲3-j3-3-3t̲-(3n) Gr. δοι̲εν = "ils " (*δο–ιε–ε–εj–εν, id)

(on constate une conjugaison identique à l'optatif présent, mais sans redoublement)

optatif aoriste actif second de Gr. hιημι (radical "33")

- *33-3-(3m)-(3n) Gr. hειην = "puissé-je envoyer" (*hε-ι–ε–εν)
- *33-3-3t̲-(3t̲) Gr. hειης = "tu " (*hε-ι–εj–ες)
- *33-3-3t̲-(3n) Gr. hειη = "il " (*hε-ι–εj)
- *33-3-3m-3n Gr. hει̲μεν = "nous " (*hε-ι–ιμ–εν)
- *33-3-3t̲-3t̲ Gr. hει̲τε = "vous " (*hε-ι–ιτ–εj)
- *33-3-3-3t̲-(3n) Gr. hει̲εν = "ils " (*hε-ι–ι-εj–εν)

(l'optatif n'est plus indiqué par l'étymon "j3", mais le seul "3", comme dans Gr. λυοιμι)

optatif parfait actif de Gr. διδωμι

- *d̲3-d̲3-3h-3-(3m)-(3n) Gr. δεδωκοιμι ="puissé-je avoir fini de donner" (*δε–δο–οκ–ο–ιμ–ι)
- *d̲3-d̲3-3h-3-3t̲-(3t̲) Gr. δεδωκοις ="tu "(*δε–δο–οκ–ο–ις,"t̲" en "s")
- *d̲3-d̲3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. δεδωκοι = "il "(*δε–δο–οκ–ο–ιj,"t̲" en "j")
- *d̲3-d̲3-3h-3-3m-3n Gr. δεδωκοιμεν ="nous "(*δε–δο–οκ–ο–ιμ–εν)
- *d̲3-d̲3-3h-3-3t̲-3t̲ Gr. δεδωκοιτε = "vous " (*δε–δο–οκ–ο–ιτ–εj)
- *d̲3-d̲3-3h-3-3-3t̲-(3n) Gr. δεδωκοιεν ="ils "(*δε–δο–οκ–ο–ι–εj–εν, "t̲" en "j", abrégement)

optatif parfait actif de Gr. λυω

- *r3-r3-3h-3-(3m)-(3n) Gr. λελυκοιμι = "puissé-je avoir fini de délier" (*λε–λυ–υκ–ο–ιμ–ι)
- *r3-r3-3h-3-3t̲-(3t̲) Gr. λελυκοις = "tu "(*λε–λυ–υκ–ο–ις)
- *r3-r3-3h-3-3t̲-(3n) Gr. λελυκοι = "il " (*λε–λυ–υκ–ο–ιj)
- *r3-r3-3h-3-3m-3n Gr. λελυκοιμεν ="nous "(*λε–λυ–υκ–ο–ιμ–εν)
- *r3-r3-3h-3-3t̲-3t̲ Gr. λελυκοιτε = "vous " (*λε–λυ–υκ–ο–ιτ–εj)

- *r3-r3-3h-3-3-3t̲-(3n) Gr. λελυκοιεν ="ils "(*λε–λυ–υκ–ο–ι–εj–εν, abrégement)
indicatif présent moyen-passif de διδωμι (je donne pour moi (M), ou je suis donné (P))
- *d̲3-d̲3-(3m)-3t̲-(3n)Gr. διδομαι = "je " (*δι–δο–ομ–αj–ι, "t̲" en "j", abrégement)
- *d̲3-d̲3-3t̲-3t̲-(3t̲) Gr. διδοσαι = "tu " (*δι–δο–οσ–αj–ι, id)
- *d̲3-d̲3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. διδοται = "il " (*δι–δο–οτ–αj–ι, id)
- *d̲3-d̲3-3m-3t̲-3n Gr. διδομεθα = "nous " (*δι–δο–ομ–εθ–α(ν))
- *d̲3-d̲3-3t̲-3t̲-3t̲ Gr. διδοσθε = "vous " (*δι–δο–οσ–εθ–εj)
- *d̲3-d̲3-3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. διδονται ="ils " (*δι–δο–ο–οτ–αj–ι, "t̲" en "j", inf. nas.)
indicatif présent moyen-passif de λυω (je délie pour moi (M), ou je suis délié (P))
- *r3-(3m)-3t̲-(3n) Gr. λυομαι = "je " (*λυ–ομ–αj–ι)
- *r3-3t̲-3t̲-(3t̲) Gr. λυει, λυη̲ = "tu "(*λυ–εj–εj) (il n'y a donc pas "chute du sigma intervocalique" de la pseudo-désinence –σαι, qui est, en fait, -3t̲-3t̲, soit *-εσ–αj, cf. διδοσαι)
- *r3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. λυεται = "il " (*λυ–ετ–αj–ι)
- *r3-3m-3t̲-3n Gr. λυομεθα = "nous " (*λυ–ομ–εθ–α(ν))
- *r3-3t̲-3t̲-3t̲ Gr. λυεσθε = "vous " (*λυ–εσ–εθ–εj)
- *r3-3-3t̲-3t̲-(3n) Gr. λυονται = "ils " (*λυ–ο–οτ–αj–ι, inf. nas.)
infinitif présent actif
- *d̲3-d̲3-3n-3t̲ Gr. διδοναι = "donner" (*δι–δο–ον–αj)
infinitif présent moyen-passif
- *d̲3-d̲3-3t̲-3t̲ Gr. διδοσθαι (*δι–δο–εσθ–αj, "t̲" en "σθ")
infinitif présent moyen-passif de Gr. λυω
- *r3-3t̲-3t̲ Gr. λυεσθαι (*λυ–εσθ–αj, "t̲" en "σθ")
participe présent actif
- *d̲3-d̲3-3-3t̲ Gr. διδους-οντος = "donnant" (*δι–δο–ο–os, *δι–δο–ο–οτος, "t̲" en "s", inf. nas.) (radical présent "d̲3-d̲3")
ou Gr. διδους (*δι–δο–ο–os)
ou Gr. διδοις (éol.) (*δι–δο–ι–ις)
ou Gr. διδων-οντος (*δι–δο–ονs,*δι–δο–οντος)
(l'étymon "3t̲" est celui de Lat. et = "et", "aussi", Gr. εθος = "habitude", Gr. ετης = "compagnon", et la suite -3-3t̲ marque le participe présent actif (sens de "attacher à", "maintenir" (l'action décrite par le radical)) (= donner-maintenir)
participe aoriste actif second
- *d̲3-3-3t̲ Gr. δους-οντος = "ayant donné" (*δο–ο–os, *δο–ο–οτος, "t̲" en "s", inf. nas.)
(le radical présent redoublé "d̲3-d̲3" est amputé de sa moitié)
infinitif futur de Gr. διδωμι
- *d̲3-3t̲-3t̲-3n Gr. δωσειν = "devoir donner" (*δο–οσ–εj–ιν)
(l'étymon "3t̲" marqueur du futur en grec)
infinitif futur actif de Gr. λυω
- *r3-3t̲-3t̲-3n Gr. λυσειν = "devoir délier" (*λυ–εσ–εj–ιν)
autre infinitif futur de Gr. διδωμι

- *d̲3-3t̲-3m-3n Gr. δωσεμεν = id δωσειν (*δο–οσ–εμ–εν)
ou
- *d̲3-3t̲-3m-3n-3t̲ Gr. δωσεμεναι = id (*δο–οσ–εμ–εν–αj)
(l'étymon "3t̲" marqueur du futur en grec)
infinitif présent actif de Gr. ειμι
- *3t̲-3n-3t̲ (soit "être-aller-aller", soit "être indéfiniment")
  - Gr. ειναι = "être" ("t̲" en "j", *εj–εν–αj, cf. Gr. ει = "tu es")
- *3t̲-3m-3n (soit "être-aller-aller")
  - Gr. ημεν (dor.), Gr. εμμεν (éol.) ="être"("t̲" en "j",*ει–εμ–εν)
- *3t̲-3m-3n-3t̲ (soit "être-aller-aller-aller")
  - Gr. εμμεναι , Gr. ημεναι , Gr. ειμεναι = Gr. εμμεν = "être"
- *d̲3-d̲3-3m
  - Kab. ddem = "prendre"
- *d̲3-d̲3-3n
  - Pers. dadan = "donner" ("-an")
- *d̲w3, *d̲3-w3 bien // id
  - Turc dua = "prière"
- sw.t (zw.t) = "froment, blé" ("-t") (*d̲w3, "d̲"//"z") id
- sw.tt (zw.tt) = "froment, blé" ("-tt") (*d̲w3) id
- *3d̲ ôter, ou tenir /aller droit(=prendre)(3d̲=d̲3)
  - Lat. ad = "vers", "jusqu'à" (atteindre) (autre) (cf. Lat. ar = id)
  - Angl. at (OE. aet) = "vers" ("d" en "t") (*'3d̲, mais cf. Lat. ad <*3d̲)
  - Got. at = id (id)
  - v.h.a. az = id ("t"-"s")
  - Lat. praeda (anc. praida) = "butin", "proie" (prae-3d̲ (inverse de Lat. do̲ <*d3), cf. praehendo̲ <prae-h3-3d̲, praemium <prae-3m, praebeo̲ <prae-habeo̲ <prae-h3-3H)
  - Hong. ad = "donner, offrir"
  - Hong. kiad = "tendre, donner" (ki-")
  - Hong. elad = "vendre" ("el-")
  - Hong. iz = "goût, saveur" (autre)
- *3d̲-3 (
  - Gr. ιδιος, Gr. hιδιος , Gr. Fιδιος (dor.) = "particulier, privé, propre à, singulier" (asp. aléat.) (ou *j3-d̲3)
  - Gr. ιδιον = "le bien particulier", "le propre"
  - Bret. azo = "mûr" (azvi =mûrir) ("d̲">"z) (cf. Bret. aho, darév)
  - Ar. 3d3 = "accomplir, exécuter, parvenir", "rémunérer"
  - Ar. 3d3t (ada̲a) (*3d̲-3-3t̲) (-t) (3dw3t (adawa̲t)) (*3d̲-3-3w-3t̲) = "appareil, engin, outil, instrument"
  - Ar. 3dda̲ = "accomplir", "exécuter", "réaliser" (*3d̲-3d̲-3)
  - Hong. ado = "donneur", "impôt, contribution, taxe"
- *3d̲-3-3 (
  - Gr. ιδιοομαι = "s'approprier"
- *3d̲-3-3-3m-3t̲
  - Gr. ιδιωμα-ατος = "particularité", tard. "idiome"
- *3d̲-3-3-3t̲-3-3 (
  - Gr. ιδιωτεια = "condition privée"
  - Gr. ιδιωτευω = "rester simple particulier" ("3" en "υ")
- *3d̲-3-3-3t̲-3-3t̲

- Gr. ιδιωσις-εως = "action de regarder comme une chose particulière" ("t" en "s")
- Gr. ιδιωτης-ου = "un particulier" ("-της")

- *3d-3-3n-3 (
  - Lat. idoneus = "propre à, apte à" (DELL:"étymologie obscure")
- *3d-3-3r
  - Lat. ador-oris = "blé" (farris genus) ("-or") (DELL:"les grammairiens enseignent que l'*o* de *adoris* peut être long, ce qui est singulier") (normal, car *ad-o-or-is) (cf. Gr. αθηρ-ερος = "pointe" <*'3-t3-3r)
- *m3-3d-3 (
  - Ar. mwdda (mou'addan) = "contenu", "signification", "teneur"
- *H3-3d
  - Héb. HwdH = "remercier" ("H-", "-H")
  - Héb. HwdjH = "remerciement" (id)
  - Héb. HwdH = "avouer" ("H-")
  - Héb. Hwd3H = "aveu" (id, "-H")
  - Héb. HtwdH (H.) = "avouer" ("H-"/"t-")
  - Héb. mtwdH (m.), mtwwdH = "qui avoue" ("m-"/"t-", id)
- *j3-3d au + ht pt // id
  (cf. Héb. jd , Ar. yd = "main")
- *3d-3m
- *j3-3d-3m au + ht pt //// id
  - Héb. jzm (jT) = "tenter, essayer" ("d"/"z")
- *j3-d3-3m
  - Héb. jzm (yazâme) (j-) = "entrepreneur, promoteur" (id)
  - Héb. jzwm (j.), jjzwm (yizoûme) = "initiative" (id)
- *m3-3d-3m "m-" //// id
  - Héb. mjzm (mézâme) (m..) = "initiative", "projet" (id jzm)
- *3d-3m-3n
  - Basq. adimen = "intelligence" ("-men") (cf. aditu, adina)
- *3dn, *3d-3n
  - Gr. hεδνον = "cadeau, don, présent" (Hom.) (asp. aléat., *hεδ-(ε)ν-ον) (inversion du radical "d3" de Lat. do et Gr. διδωμι , cf. Lat. donum , Gr. δανος = "don" <*d3-3n) (DELG:"l'aspiration est mal expliquée") (Gr. εεδνα = id <*j3-3d-3n) (mais cf. Gr. hεδος = "siège" < Gr. hεζομαι <autre *3d) (cf. Gr. ερδω <*ερζω – ερξα - εοργα <*3r-3H / Gr. hρεζω <*r3-3H, ou Gr. hερπω <*3r-3h / Lat. repo <*r3-3h, ou Gr. hαρπη <*3r-3h / Lat. rapio <*r3-3h)
- *j3-3dn, *j3-3d-3n
  - Gr. εεδνα = "cadeaux" (*ε-εδ-(ε)ν-α, "j3" en "ε") (cf. Gr. hεδνον) (DELG:"forme à prothèse")
- *3d-3r
  - Basq. aztertu = "examiner, chercher, étudier" ("d":"zt", "-tu") (autre)
- *3d-3r-3h
  - Hong. adalek = "contribution", "donnée"
- *3d-3r-3t
  - Hong. izlés = "goût, gustation"
- *3d-3h

- Basq. eduki = "avoir, garder, tenir, contenir" ("h":"k")

- *H3-3d-3H
  - Héb. Hwdj‘ = "informer", "annoncer" ("H-", "H"/"‘") (cf. Héb. jd‘ = "savoir")
  - Héb. Hwd'H (hoda’â) = "message", "annonce", "avis" (id, "-H")
  - Basq. atxiki = "retenir, saisir" ("d":"tx, "H":"k")
  - Hong. Adag = "dose"
- *m3-3d-3H "m-" //// id
  - Héb. mwdj‘ (modi’a) = "informateur" (id Hwdj‘)
  - Héb. mwd' (moudâ) = "connaissance", "conscient" (id)
  - Héb. mwd'H (moda'â) = "annonce", "affiche" (id, "-H")
- *t3-3d-3H
  - Héb. twd'H = "esprit, pensée" ("t-", id, "-H") (cf. d‘H=pensée)
- *m3-3d-3H-3n
  - Héb. mwdj‘jn (modi’îne) = "informations" (id)
- *m3-3d-3H-3t
  - Héb. mwd'wt (mouda’oûte) = "prise de conscience" (id, "-w-t")
- *j3-3d-3H au + ht pt //// id
  - Héb. jd' (jT) = "savoir, connaître" ("H"/"") (autre)
  - Héb. jd' (yêda) (j:.) = "savoir" (n.) (d‘t, id <*d3-3H-3t, inverse)
  - Héb. jdw' (yadoû’a) (jT) = "connu" (id)
  - Héb. jdj'H (yédi’â) (j:) = "connaissance, savoir, information" (id) (*j3-d3-3H) (cf. d‘t, id) (cf. Hwdj‘=informer,annoncer)
  - Aram. idaya = "savoir"
- *m3-j3-3d-3H "m-" ////// id
  - Héb. mjd‘ (médâ)(m..) ="information"(id Hwdj‘)(média=mdjH)
  - Héb. mjd‘ (m:), mjjd‘ (méyadê’a) = "informateur" (id)
  - Héb. mjd‘ (m:), mjwd‘ (meyoudâ) = "informé" (id)
- *H3-w3-3d-3H
  - Héb. Hwd‘, Hjwwd‘ = "être connu" ("H-", id Hwdj‘)
- *j3-3d-3H-3n
  - Héb. jd'n (yad’âne) (j-) = "érudit" (id jd')
- *j3-3d-3H-3n-3t
  - Héb. jd'nwt (yad’anoûte) (j-) = "érudition" (id, "-w-t")
- *3d-3H-3 (
  - Basq. ezagutu = "savoir" ("d":"z", "H":"g", "-tu") (ezagule, ezaguera)
- *3d-3t
  - Hong. adas = "don, octroi"
  - Hong. adat = "enquête, donnée, renseignement"
  - Hong. ados = "débiteur"
- *j3d, *j3-3d au + ht // prendre
  - Turc yad = "mémoire" (autre)
- j3d.t = "filet" (chasse, pêche) ("-t") (*j3-3d) id
- j3d.t :signe D46a:main D46 répandant un liquide(*j3d)inonder,prendre
  - Héb. jd (yade) (jT) = "main", "bras" (main = au + ht pt // prendre, cf. - d3.t, - dr.t) (cf. j‘d) (*j3-3d) (cf. "yod")
  - Ar. yd (yad) (*j3-3d) (3yd (aydin)) (*3j-3d-3n) (soukoun sur "y") ou (jj) (3y3d (ayadin)) (*3j-3d-3n) = "main", "anse, poignée, manche"

(cf. Héb. yod)
- jd.t = id (*j3d, "-t") id
- *j3d-3 , *j3-3d-3 (
- Aram. ida = "main"
- *j3d-3w-3-3 (
- Ar. yd : Ar. ydwyy (yadawiyy) = "manuel" (adj.)
- *j3d-3n-3 (
- Héb. jdnj (yédanî) (j:) (dT) = "manuel" (adj.) (*j3-d3-3n-3)
- *j3d-3t
- Héb. jdjt (yadîte) (jT) = "poignée", "manche", "anse" ("-j-t")
- *j3d-3d
- jss (jzz) = "prendre dans un filet" (*j3s3s <*j3d3d,"d"//"z") id (red. int.)
- jssyt (jzz) = "un filet" ("-yt") (id) id
- *jw3d, *j3-w3-3d bien //// id
- jwd (NEgyp.) = "prendre dans un filet" (*jw3d) id (= bien - "yod")
(cf.- H3d = "pêcher", - xwd = "pêcher") (cf.- jwd = "séparer, détacher" (*jw3d) (cf. signe D48:"main D46 sans le pouce" = - ssp)
- *j3d-3-3m-3n
- Gr. ισαμι = "savoir, connaître" (*ι-ισ-α-αμ-ι(ν), "d" en "s", abrégement, "α" long) (DELG:"présent dorien créé en partant de 3ème pers. plur. ισαντι = ion.-att. ισασι , par rapprochement avec ισταντι : ισταμι…Nombreux exemples dans la littérature dorienne") (cf. Gr. ιστωρ, Gr. hιστωρ-ορος = "qui sait") (cf. Gr. ισμεν = "nous savons" (att.) <*j3-3d-3m-3n)
- Gr. ισαμεν = 1ère pers. plur. (*ι-ισ-α-αμ-εν, abrégement)
- Gr. γισαμεναι = ειδεναι (Hsch.) (*γι-ισ-α-αμ-εναι, asp. aléat. en "g")
- *j3d-3-3m-3-3t, *j3-3d-3-3m-3-3t
- Gr. ειδημων-ονος = "qui s'y connaît" (*ε-ιδ-ε-εμ-ο-οj, "j3" en "ε", diphtongue, "-ων") (cf. δαημων <*d3-3-3m-3-3t) (ou Gr. οιδα <*'3-3d ou *w3-3d, et *j3-3d est de sens très proche de *'3-3d, cf. - 'H = - jH = signe M2:"touffe d'herbe" et signe T24:"filet de pêche") (cf. Gr. ειδος <autre *j3-3d)
- *j3d-3-3m-3t, *j3-3d-3-3m-3t
- Gr. ειδημα-ατος = "connaissance" (*ε-ιδ-ε-εμ-αj)
- *j3d-3-3t-3 , *j3-3d-3-3t-3 (
- Gr. ειδησις-εως = "connaissance" (*ε-ιδ-ε-εσ-ις, "t" en "s")
- *j3dm-3n, *j3-3d-3m-3n
- Gr. ιδμεν = "nous savons" (Hom.) (*ι-ιδ-(ε)μ-εν, 1ère pers. plur., abrégement, schwa)
- Gr. ισμεν = "nous savons" (att.) (*ι-ισ-(ε)μ-εν, "d" en "s", id)
- *j3dm-3-3t, *j3-3d-3m-3-3t
- Gr. ιδμων-ονος = "qui connaît" (*ι-ιδ-(ε)μ-ων, "-ων")
- *j3d-3r, *j3-3d-3r
- Gr. ειδυλις = "qui sait" (*ε-ιδ-υλ-ις)
- *j3d-3r-3 (
- Basq. itxaro = "espérer, croire" ("d":"tx") (cf. Basq. itxi, Basq. itxura)
- *j3dr-3t, *j3-3d-3r-3t

- Gr. ιδρις-ιος = "qui s'y connaît" (*ι-ιδ-(ε)ρ-ις, "j3" en "ι", abrégement)

- *j3d-t-3-3r, *j3-3d-3t-3-3r
  - Gr. ιστωρ, Gr. hιστωρ-ορος = "qui sait", "témoin" (*(h)ι-ισ-(ε)τ-ο-ορ, "j3" en "ι", "j3" en "hι", asp. aléat., "d" en "s", "-τωρ") (cf. Gr. hεστωρ) (ou Gr. oιδα)
  - Gr. Fιστωρ = id (béot.) (asp. aléat. en "w")
  - Gr. hιστοριον = "témoignage" (id, abrégement)
- *w3d, *w3-3d bien // prendre
  (cf. Gr. oιδα = "je sais" <*o-ιδ-α, "w3" en "o", ou *'3-3d > - 'd , - 'd = "percevoir, reconnaître")
  - Skr. vad = "expliquer", "interpréter" (Bur. 562) (*u-ad, "w3" en "u") (autre)
  - Skr. vadin = "savant", "sage" (Bur. 576) (*w3-3-3d-3n, *u-a-ad-in, "w3" en "u", d'où "a" long (non "w3" en "ua")) (cf. Skr. vac <*w3-3h / Skr. vac <*w3-3-3h) (autre)
  - Skr. vadi = "savant", "instruit" (id) (*u-a-ad-i)
  - Skr. vid = "savoir", "apprendre", et "penser", "croire" (Bur. 589) (*u-id, "w3" en "u", car *Skr. bid = id <*H3-3d n'existe pas) (cf. Lat. video = "voir") (autre)
  - Skr. vidita = part. passé, et "connu", "su" (Bur. 590) (*w3-3d-3t, *u-id-it-a)
  - Skr. vida = "connaissance" (Bur. 589) (*u-id-a)
  - Skr. vidya = "science" (Bur. 590) (*u-id-y-a)
  - Skr. vidura = "savant", "instruit", "intelligent" (id) (*u-id-ura)
  - Skr. vidwas = "savant", "habile" (Bur. 591) (Skr. vas)
  - Skr. vedmi = id Skr. vid (Bur. 589) (*w3-3-3d-(3m)-(3n), *u-e-ed-(e)m-i)
  - Skr. veda = 1ère pers. sing. présent de Skr. vid (Bur. 617) (id, *u-e-ed-a) (Skr. véda = "je sais")
  - Skr. vettha = 2ème pers. sing. présent de Skr. vid (Bur. 617) (*w3-3-3d-3t-(3t), *u-e-ed-(e)th-aj / Gr. oισθα = "tu sais")
  - Skr. vetti = 3ème pers. sing. présent de Skr. vid (Bur. 617) (*w3-3-3d-3t-(3n), *u-e-ed-(e)t-i / Gr. oιδε(ν) = "il sait")
  - Skr. veda = 3ème pers. sing. présent de Skr. vid ("il sait") (id) (*u-e-ed-aj, "t" en "j" / Gr. oιδε(ν) = "il sait")
  - Skr. veda = "connaissance", "science" (Bur. 617) (id, *u-e-ed-aj)
  - Skr. vedayami = "faire savoir", "instruire", "savoir", "percevoir" (causatif de Skr. vid) (id) (*w3-3-3d-3t, *u-e-ed-ay-ami, "t" en "y")
  - Skr. vettr = "celui qui sait", "savant" (id) (*w3-3-3d-3t-3r, *u-e-ed-(e)t-(e)r)
  - Skr. veda = "connaissance", "science", "Véda ou Livre de la science" (Bur. 617) (*u-e-ed-a)
  - Skr. vedana = "perception", "sensation", "connaissance" (apprendre) (id) (*w3-3-3d-3n, *u-e-ed-an-a)
  - Skr. vedin = "savant" (Bur. 618) (id, *u-e-ed-in)
  - Skr. vaida = "de savant" (Bur. 620) (*u-a-id-a) (cf. Skr. veda)
  - Skr. vaidika = "vêdique" (Bur. 620) (*u-a-id-ik-a, diphtongue)

- Skr. vindu = "qui sait", "savant" (Bur. 594) (*u-i-id-u, inf. nas.)
- Skr. vid = "trouver", "rencontrer", "obtenir" (Bur. 589) (*u-id, "w3" en "u") (autre)
- Skr. vindami = id (id) (*w3-3-3d, *u-i-id-ami, inf. nas.)
- Skr. vidita = part. passé, et "obtenu", "acquis" (Bur. 590) (*w3-3d-3t, *u-id-it-a)
- Skr. vinna = part. passé (Bur. 594) (*w3-3d-3t, *u-ij-ij-a, *u-inj-a, "d" en "j", "t" en "j", inf. nas., et géminée pour "i" long) (ou *w3-3-3d-3t)
- Skr. vindati = "il trouve" (DELL/ινδαλλομαι) (*w3-3-3d-3t-(3n), *u-i-id-at-i, "w3" en "u", inf. nas., "-ati") (cf. Skr. vanati , Skr. vanoti = "il désire" <*w3-3n)
(cf. Av. vinasti = "il trouve" <*w3-3n, ou *H3-3n)
- Skr. vindanti = "ils trouvent " (Benveniste, p. 163) (*w3-3-3d-3-3t-(3n), *u-i-id-a-at-i, inf. nas.)
- Angl. wit (OE. witan) = "savoir" (connaître) ("d" en "t") (autre)
- v.fris. wita = id
- v.sax. witan, v.sax. wissa = id
- v.norr. vita = id
- Got. witan = "wissen"
- All. wissen (v.h.a. wizzan) = id (id, "t"-"ss")
- All. gewiss (v.h.a. giwiss) = "certain", "sûr" ("gi-", id)
- v.sax. wis = id
- v.fris. wiss = id
- Got. wiss (Got. unwiss = All. ungewiss = "incertain", "-un-")
- Angl. witness (OE. witnes) = "connaissance, sagesse", puis "témoignage", "témoin" (id, "-ness") (ou "voir", cf. Gr. οιδα / Lat. video) (cf. All. zeuge = id <*d3-3h)
- Angl. wit = "intelligence", "esprit" (comprendre) (autre)
- Angl. twit (OE. aetwitan) = "rappeler une faute à" ("aet-")
- Basq. uztatu = "moissonner" ("d":"zt", "-tu")
- Basq. uztaila = "juillet" (rang 5) ("-hile")

- w3dw = "succès" ("-w") id (ou vert, ou élever)
- w3d.t = "succès" ("-t") id
- wdj = "occasionner, causer","veranlassen"("-j") (id) id(cf.Lat. causa)
- *w3d-3 (bien // id
  - Ar. wçyy (3wçy3) = "léguer", "tester" ("d"/"ç") (autre)
  - Turc öde- = "payer, rembourser, indemniser"
  - Basq. uztai = "bord" ("d":"zt") (autre)
- *w3d-3m
  - Turc üzüm = "raisin"
- *w3d-3n

(cf. - wdn = "offrir")
(cf. - wdn.t = "un pain")

- *w3d-3r
  - Arm. ouzel = "désirer", "vouloir" ((LS), (FLS)) (cf. Arm. houzel (21°) (FLS) = émotionner, toucher <*H3d-3r)
  - Ar. wçl = "don, cadeau, présent", "arriver, parvenir" ("d"/"ç") (autre)
  - Basq. udare = "poire"

- Turc ödül = "récompense, cadeau"

- *w3d-3H
(cf. - wdH.t = "fruit" (en général),- wdHw, - wdHw = "table d'offrandes")
- *w3d-3t
- Turc ödes- = "faire les comptes"
- Lap. oazzut = "obtenir", "recevoir" ("-ut")
- *w3d-3d
- Ar. wdd = "attirer, captiver, désirer, envier" (autre)
- *s3d, *s3-3d causer(s3)(ou prendre(s3))//id(3d)
- Oss. södz = "20" (rang 5)
- Turc sez- = "avoir l'intuition, pressentir","comprendre, deviner"
- s3d.t = "une prêtresse" ("-t") (*s3d) id
- *s3d-3r
- Lat. considero = "examiner avec soin" ("con-") (cf. Lat. sidus = "étoile" <autre *s3-3d)
- Lat. desidero = "désirer", "chercher" ("de-") (DELL:"à *sidus* les Anciens rattachaient déjà *considero, desidero*…Ce sont sans doute d'anciens termes de la langue augurale (ou marine)…laïcisés en passant dans la langue courante et qui ont perdu tout rapport avec *sidus*") (Fr. désirer)
- *s3d-3h
- Héb. szjf (chézîfe) (s:) = "prune" ("d"/"z", "h"/"f")
- *s3d-3d
- Héb. sdd (sT) = "piller, razzier, ravir, cambrioler" ("d"/"d" red.)
- Héb. swdd (chodêde) = "pirate, cambrioleur" (id,cf. λεγω/λογος)
- *'3d, *'3-3d (<*H3-3d) +loin-tenir(=prendre)//id(3d)
(cf. Lat. audeo-ausus sum= "être désireux, vouloir bien")
(cf. Angl. oat = "avoine")
- Héb. 'd (ade) ('-) = "jusque, jusqu'à" (atteindre)
- Est. andma = "donner" (inf. nas., "-ema") (cf. antaa)
(cf. - '3dw = "bord, bordure, frange, lisière" <autre *'3-3d > - 'd = id)
(cf. Angl. end <*'3-3t)
- 'd , - 'd = "percevoir, reconnaître" (*'3-3d) id (=saisir)
conjugaison de Gr. οιδα = "savoir, connaître" (ancien parfait, sans redoublement ni suffixe -κ-) (cf. Gr. εοικα <*j3-3h)
- *'3d-3 , *'3-3d-3 (= radical) (cf. Gr. ειωθα <*3t-3-3t-3, red. int.)
- *'3-3d-3-(3m)-(3n) (cf. désinence 1ère pers. sing.)
- Gr. οιδα = "je sais" (cf. Gr. ιδμων = "qui connaît" <*j3-3d-3m-3-3t) (*o–ιδ–α, "'3" en "o", comme Gr. αοιδη-ης = "chant", "ode" = Gr. ωιδη-ης) (ou *w3-3d, cf. Lat. unus <*w3-3n / Got. ains <*'3-3n)
- Skr. véda = "je sais" (DELG) (DELL/video) (- Skr. veda) (cf. Gr. οικος / Skr. véça- , Skr. veçah <*w3-3h)
- *'3-3d-3-3t-(3t)
- Gr. οισθα = "tu sais" (désinence 2ème pers. sing.: -3t-(3t)) ("d" en "j", "t" en "σθ", *o–ιj–ι-ισθ–α)
(la grammaire grecque classique indique une "ancienne désinence "-θα"" dont elle ne peut préciser ni l'origine, ni le sens)
- Gr. οισθας = id (Coméd.) (*o–ιj–ι-ισθ–ας, id, "t" en "s")

- Gr. οι̲δας = id (Hom.) (*ο–ιδ–α-ας, "t̲" en "s")
- Skr. véttha = id (DELG) (Skr. ve̲ttha)

- *'3-3d̲-3-3t̲-(3n)
  - Gr. οι̲δε(ν) = "il sait" (désinence 3ème pers. sing.: -3t̲-(3n), *ο–ιδ–ε-εj–(ε(ν)), "t̲" en "j")
- *'3-3d̲-3-3m-3n
  - Gr. ισμεν = "nous savons" (att.) ("d̲" en "s", désinence 1ère pers. plur.: -3m-3n) (*ι–ισ–ε-εμ–εν, abrégement)
  - Gr. ιδμεν = id (Hom.) (*ι–ιδ–ε-εμ–εν, id)
  - Gr. οιδαμεν = id (Hdt.) (*ο–ιδ–α-αμ–εν, id)
- *'3-3d̲-3-3t̲-3t̲
  - Gr. ιστε = "vous savez" ("d̲" en "s", désinence 2ème pers. plur.: -3t̲-3t̲) (*ι–ισ–ε-ετ–εj, "t̲" en "j", abrégement)
  - Gr. οιδατε = id (Ar.) (*ο–ιδ–α-ατ–εj, id)
- *'3-3d̲-3-3-3t̲-(3n)
  - Gr. ισασι(ν) = "ils savent" (id, désinence 3ème pers. plur.: -3-3t̲-(3n)) (*ι–ισ–α–α-ασ–ι(ν), "t̲" en "s", abrégement)
  - Gr. ισαντι = id (Pd.) (*ι–ισ–α–α-ατ–ι(ν), inf. nas.)

indicatif imparfait actif de Gr. οι̲δα (ou plus-que-parfait)

- *3-'3-3d̲-3-(3m)-(3n)	Gr. η̲δη = "je savais" (*ε–ε–εδ–ε–ε)
	Gr. η̲δειν = id (*ε–ε–εδ–ε–ιν)
	Gr. η̲δεα = id (*ε–ε–εδ–ε–α)
	Gr. ηειδειν = id (*ε–ε–ιδ–ε–ιν)
- *3-'3-3d̲-3-3t̲-(3t̲)	Gr. η̲δησθα ="tu "(*ε–ε–εδ–ε–εσθ–α, "t̲" en "σθ")
	Gr. η̲δεισθα = id (id) (*ε–ε–εδ–ε–ισθ–α)
	Gr. η̲δεις = id (id) (*ε–ε–εδ–ε–ις, "t̲" en "s")
	Gr. ηειδης = id (*ε–ε–ιδ–ε–ες)
- *3-'3-3d̲-3-3t̲-(3n)	Gr. η̲δει(ν) = "il "(*ε–ε–εδ–ε–εj–(ι(ν)),"t̲" en "j")
	Gr. η̲δεε(ν) = id (*ε–ε–εδ–ε–εj–(ε(ν)))
	Gr. ηειδη = id (*ε–ε–ιδ–ε–εj)
	Gr. ηειδει = id (*ε–ε–ιδ–ε–εj)
	Gr. ηειδεε = id (*ε–ε–ιδ–ε–εj)
- *3-'3-3d̲-3-3m-3n	Gr. η̲σμεν = "nous " (*ε–ε–εσ–ε–εμ–εν)
	Gr. η̲δεμεν = id (*ε–ε–εδ–ε–εμ–εν)
	Gr. η̲δειμεν = id (*ε–ε–εδ–ε–ιμ–εν)
- *3-'3-3d̲-3-3t̲-3t̲	Gr. η̲στε = "vous "(*ε–ε–εσ–ε–ετ–εj, "t̲" en "j")
	Gr. η̲δετε = id (*ε–ε–εδ–ε–ετ–εj)
	Gr. η̲δειτε = id (*ε–ε–εδ–ε–ιτ–εj)
- *3-'3-3d̲-3-3-3t̲-(3n)	Gr. η̲σαν ="ils savaient"(*ε–ε–εσ–ε–ε–εσ–αν)
	Gr. η̲δεσαν = id (*ε–ε–εδ–ε–ε–εσ–αν)
	Gr. η̲δεισαν = id (*ε–ε–εδ–ε–ι–ισ–αν)
	Gr. ισαν = id (*ι–ι–ισ–ε–ε–εσ–αν, abrégement)

indicatif imparfait actif de Gr. λυω

- *3-r3-(3m)-(3n)	Gr. ελυον = "je déliais" (*ε–λυ–ον)
- *3-r3-3t̲-(3t̲)	Gr. ελυες = "tu " (*ε–λυ–ες)
- *3-r3-3t̲-(3n)	Gr. ελυε = "il " (*ε–λυ–εj)
- *3-r3-3m-3n	Gr. ελυομεν = "nous " (*ε–λυ–ομ–εν)
- *3-r3-3t̲-3t̲	Gr. ελυετε = "vous " (*ε–λυ–ετ–εj)

- *3-r3-3-3t̲-(3n) Gr. ελυον = "ils " (*ε–λυ–ο–oj–ον, "t̲" en "j")
subjonctif présent actif de Gr. oι̲δα
- *'3-3d̲-3-(3m)-(3n) Gr. ειδω̲ = "que je sache" (*ε–ιδ–ο–ο–ο)
Gr. ειδεω (Hom.) (*ε–ιδ–ε–ο–ο)
- *'3-3d̲-3-3t̲-(3t̲) Gr. ειδη̲s = "tu " (*ε–ιδ–ε–εs, "t̲" en "s")
- *'3-3d̲-3-3t̲-(3n) Gr. ειδη̲ = "il " (*ε–ιδ–ε–εj, "t̲" en "j")
- *'3-3d̲-3-3m-3n Gr. ειδω̲μεν = "nous " (*ε–ιδ–ο–oμ–εν)
Gr. ειδομεν (Hom.) (id, abrégement)
- *'3-3d̲-3-3t̲-3t̲ Gr. ειδη̲τε ="vous "(*ε–ιδ–ε–ετ–εj,"t̲" en "j")
Gr. ειδετε (Hom.) (id, abrégement)
- *'3-3d̲-3-3-3t̲-(3n) Gr. ειδω̲σι(ν) = "ils " (*ε–ιδ–ο–ο–οσ–ι(ν))
subjonctif présent actif de Gr. λυω
- *r3-3-(3m)-(3n) Gr. λυω = "que je délie" (*λυ–ο–ο)
- *r3-3-3t̲-(3t̲) Gr. λυη̲s = "tu " (*λυ–ε–εs, "t̲" en "s")
- *r3-3-3t̲-(3n) Gr. λυη̲ = "il " (*λυ–ε–εj, "t̲" en "j")
- *r3-3-3m-3n Gr. λυωμεν = "nous " (*λυ–ο–oμ–εν)
- *r3-3-3t̲-3t̲ Gr. λυητε = "vous " (*λυ–ε–ετ–εj, "t̲" en "j")
- *r3-3-3-3t̲-(3n) Gr. λυωσι(ν) = "ils " (*λυ–ο–ο–οσ–ι(ν))
optatif présent actif de Gr. oι̲δα
- *'3-3d̲-3-j3-(3m)-(3n) Gr. ειδειην = "puissé-je savoir" (*ε–ιδ–ε–ιε–εν)
- *'3-3d̲-3-j3-3t̲-(3t̲) Gr. ειδειηs = "tu "(*ε–ιδ–ε–ιε–εs, id, "t̲" en "s")
- *'3-3d̲-3-j3-3t̲-(3n) Gr. ειδειη = "il " (*ε–ιδ–ε–ιε–εj, "t̲" en "j")
- *'3-3d̲-3-j3-3m-3n Gr. ειδει̲μεν = "nous " (*ε–ιδ–ε–ι–ιμ–εν, id)
Gr. ειδειημεν (ion.) (*ε–ιδ–ε–ιε–εμ–εν, id)
- *'3-3d̲-3-j3-3t̲-3t̲ Gr. ειδει̲τε ="vous " (*ε–ιδ–ε–ι–ιτ–εj, "t̲" en "j")
Gr. ειδειητε (ion.) (*ε–ιδ–ε–ιε–ετ–εj, "t̲" en "j")
- *'3-3d̲-3-j3-3-3t̲-(3n) Gr. ειδει̲εν = "ils " (*ε–ιδ–ε–ι–ι–εj–εν, id)
Gr. ειδειησαν (ion.) (*ε–ιδ–ε–ιε–ε–εσ–αν, "t̲" en "s")
optatif présent actif de Gr. hιημι = "envoyer" (radical "33")
- *33-j3-(3m)-(3n) Gr. hιειην = "puissé-je envoyer" (*hιε–ι-ε–εν)
- *33-j3-3t̲-(3t̲) Gr. hιειηs = "tu " (*hιε–ι-ε–εs, id, "t̲" en "s")
- *33-j3-3t̲-(3n) Gr. hιειη = "il " (*hιε–ι-ε–εj, "t̲" en "j")
- *33-j3-3m-3n Gr. hιει̲μεν = "nous " (*hιε–ι–ιμ–εν, id)
- *33-j3-3t̲-3t̲ Gr. hιει̲τε = "vous "(*hιε–ι–ιτ–εj, "t̲" en "j", id)
- *33-j3-3-3t̲-(3n) Gr. hιει̲εν = "ils " (*hιε–ι–ι–εj–εν, id)
indicatif futur moyen de Gr. oι̲δα
- *'3-3d̲-3-3t̲-(3m)-3t̲-(3n) , *ε–ιj-ι-ισ–oμ–αj > Gr. ειsομαι ("d̲" en "j", "t̲" en "s", "t̲" en "j") (autre)
indicatif futur moyen de Gr. λυω
- *r3-3t̲-(3m)-3t̲-(3n) Gr. λυ̲σομαι (*λυ–υσ–oμ–αj, "t̲" en "s", "t̲" en "j")
participe présent actif de Gr. oι̲δα
- *'3-3d̲-3-3t̲ (Gr. ειδωs-υια = "sachant, connaissant")
- Gr. ειδωs = nom. masc. sing. (*ε–ιδ–o–os, "t̲" en "s")
- *'3-3d̲-3-3t̲-3 (
- Gr. ειδυ̲ια = nom. fém. sing. (*ε–ιδ–υ–ιj–α, "t̲" en "j")
- *'3-3d̲-3-3t̲
- Gr. ειδos = nom. neutre sing. (*ε–ιδ–o–os, "t̲" en "s", "amputation") (autre)

- *'3-3d̲-3-3t̲-3t̲
    - Gr. ειδοτος = gén. masc. sing. (*ε–ιδ–ο–οτ–os, "t̲" en "s")
- *'3-3d̲-3-3t̲-3-3t̲
    - Gr. ειδυι̯ας = gén. fém. sing. (*ε–ιδ–υ–ιj–α–αs, id)
- *'3-3d̲-3-3t̲-3t̲
    - Gr. ειδοτος = gén. neutre sing. (*ε–ιδ–ο–οτ–os, "t̲" en "s", "amputation")
- *'3d̲-3n
    - Ar. εdn (mεdn) = "minerai, métal" (cf. m-d̲') (autre)
- *m'3d̲-3n "m-" ////// id
    - Ar. mεdn = "métalliser, minéraliser"
- *'3d̲-3h
    - Arm. avazag = "brigand", "larron" ((LS), (FLS), "h" en "k")
    - Héb. 'djf (adîfe) (‘T) = "préférable" ("h"/"f")
    - Héb. H'djf = "préférer" ("H-", "h"/"f")
    - Héb. H'dfH (H-) = "choix" (id, "-H")
- *m'3d̲-3h "m-" ////// id
    - Héb. m'df (m…), *mw‘df (mou’adâfe) = "préféré" (id H‘df)
- *'3d̲-3h-3t̲
    - Héb. 'djfwt (adifoûte) (‘-:) = "supériorité, préférence"(id,"-w-t")
- *'3d̲-3H-3n
    - Héb. 'zvwn (‘.), ‘jzvwn (izavône) = "legs" ("d̲"/"z"H"/"v"-w-n")
- *'3d̲-3d̲
    - Ar. εd̲d = "bras" (autre) (cf. Ar. sεd : Ar. s3εd = "bras, avant-bras")
- *'3d̲-3d̲-3H
    - Ar. εddH = "équipement, matériel", "équiper, préparer" (autre)
- *j'3d̲, *j3-‘3-3d̲ au + ht pt //// id
    - Héb. j'd (j.) = "vouer" (ou lier)
    - Héb. j'd (yâ’ade) (j-) = "objectif, but, cible, destination" (atteindre) (cf. Héb. jd) (cf. j‘ç/jw‘ç)
    - Héb. j'wd (j.) = "destin", Héb. j‘wd (jT) = "destiné à"
- *mj'3d̲ "m-" ///// id
    - Héb. mj‘d (m:), mjw'd (méyo’âde) = "destiné"
- *H‘3d̲, *H3-‘3d̲
    - Héb. b‘d (be’âde) (b:)="pour,en faveur de"("H"/"b")(*H3H-3d̲)
- H'd̲3 = "piller, spolier", "vol" (*H3-‘3-d̲3) prendre(H3)////id(3‘)//id(d̲3)
- H'd̲3wt = "vol", "enlèvement" ("-wt") id
(interversion / - 'H = "attraper" <*'3-3H, cf. - H3 = "chercher", - ' = "main" <*'3 <*H3, - d̲3.t = "main" <*d̲3)
- m‘d̲3 = "acquêts" "m-" ////id (*m‘3d̲3)
- *h3d̲, *h3-3d̲ prendre(h3)//id(3d̲)
(cf.- wdj = "occasionner, causer" <*w3-3d̲)
    - Gr. χανδανω-χαδον = "contenir, renfermer, tenir", "être capable de" ("h" en "χ", inf. nas.)
    - Gr. χεισομαι = futur (<*h3-3d̲-3t̲-(3m)-3t̲-(3n), *χε-ιj-ισ-ομ-αj, "d̲" en "j", "t̲" en "s", "t̲" en "j") (cf. indicatif futur moyen de Gr. οι̯δα <*'3-3d̲-3-3t̲-(3m)-3t̲-(3n) , *ε–ιj-ι-ισ–ομ–αj > Gr. εισομαι ("d̲" en "j", "t̲" en "s", "t̲" en "j"))

- Angl. get (OE. gietan) = "obtenir, prendre, procurer" ("χ" en "g", "d" en "t" / Gr. χανδανω-χαδον (Grimm)) (ODEE:"CGerm. *getan" <IE. *ghed- (*ghod-) = "seize", found in Lat. praeda (<*praeheda)…and with inserted nasal in Lat. praehendo, Gr. χανδανω") (cf. Angl. give (OE. giefan) <*h3-3h) (cf. Lat. quaero <*h3-3t, Gr. χειρ <*h3-3r)
- v.norr. geta = id (id) (v.isl. geta : DELL/ χανδανω)
- v.h.a. gezzan = id (id, "t"-"ss")
- Gr. ευχανδης = "qui a une bonne contenance"
- Skr. cad = "demander", "implorer" (Bur. 238) (Skr. cadami) (*ca-ad, "h" en "k", abrégement) (cf. Skr. cat = id <*h3-3t)
- Lat. cedo-cessi-cessum= "arriver, aboutir, échoir à", et "céder, concéder" ("h" en "k") (autre) (DELL:"moins encore que Lat. cado, qui peut être apparenté, Lat. cedo n'a d'étymologie claire…Pour le sens, cf. Gr. πιπτω et Lat. peto")
(cf. Lat. causa / Arm. baddjar <*h3-3t-3h-3r)
- Lat. procedo = "aboutir", "se produire" ("pro-") (autre)
- Lat. succedo = "aboutir à", "réussir", "avoir du succès" ("sub-") (autre)
(cf. Lat. causa (caussa, kaussa) = "cause" (motif))
- Lat. cado-cecidi-casum= "parvenir, aboutir, arriver" ("h" en "k", "d" en "s") (autre)
(cf. Lat. casus (cassus) = "arrivée fortuite", "accident", "chance", "hasard" (souvent avec un sens défavorable), "cas" <*h3-3d-3t)
- Lat. accido = "arriver", "parvenir" ("ad-") (autre)
- Lat. incido = "arriver, venir par coïncidence" ("in-") (autre)
- Lat. occasio-onis = "occasion", "moment favorable" ("ob-")
- Angl. hunt (OE. huntian) = "chasser" ("k" en "h", "d" en "t" / Lat. cedo, Lat. cado, inf. nas.) (cf. OE. huθ = "butin" <*h3-3t)
- OE. hentan = "prendre" (id)
- Lat. praehendo-praehensum= "prendre, saisir" ("prae-", inf. nas.) (praeda<prae-3d, non *prai-heda: il y a deux "3" pour -hendo) (DELL:"le *hend- concorde avec la racine grecque de χεισομαι (de *χενδ-σομαι), κεχονδα, εχαδον (d'où χανδανω, avec nasale secondaire")
(cf. Angl. find (OE.), All. finden (v.h.a. findan), Got. finθan = "atteindre, trouver" <*h3-3t > Gr. ποθος / All. Hand (v.h.a. hant), Angl. hand (OE. hand, hond), Got. handus = "main" <*h3-3t > Gr. κταομαι)
- Angl. fond (ME. fonned) = "friand", "amateur" (*fond-ed)
- Gr. εμπαζομαι = "s'occuper de, s'attacher à, saisir, s'intéresser à" ("εν-", "h" en "p", "d" en "ζ") (DELG:"étymologie obscure")
(cf. Gr. εμπαιος = "habile", "qui s'y connaît", "qui a l'expérience de")
- Lat. fandus = "conforme à la volonté divine", d'où "licite" ("h" en "f") (cf. fas, fastus) (autre)
- Lat. nefandus = "criminel", "impie" ("ne-") (cf. impius)
- Oss. fondz = "5" (fynddös=15) (Oss. föndyn = "vouloir")
- Gr. πενδε , Gr. πεδε = "5" (pamphyl.) (cf. - fdj = "arracher, cueillir")

(cf. Bret. heiz , Gall. haidd, Corn. hêth = orge)
- All. fassen (v.h.a. fazzon) = "saisir, empoigner, prendre" (id v.fris. fatia, "t"-"ss")
- v.fris. fatia = id ("p" en "f", "d" en "t" / Gr. πενδε , Gr. πεδε)
- v.norr. fata = id (id)
(cf. Skr. bhad = "présager, augurer", Skr. bhand = id <*h3-3t)
(cf. Skr. bhand = "être heureux, prospère, supérieur aux autres")
- Héb. pdH (pT) = "racheter" ("h"/"p", "-H")
- Héb. pdjH (p:) = "rachat" (id) (*h3-d3-3H)
- Héb. pdjwn (pidyône) (p.) = "rachat" (id, "-w-n")
- Héb. pçH (p.) = "rétribuer, indemniser" ("h"/"p", "d"/"ç", "-H")
- Héb. qç (kétsse) (q..) = "extrémité", "fin" ("h"/"q", "d"/"ç")
- Héb. qçH (katsê) (qT) = id, "bout, fin, terme, limite, bord" (id, "-H")
- Ar. h3z = "acquérir, posséder, obtenir" ("d"/"z")
- Ar. hd3t (hida'a) (*h3-3d-3-3t) (-t) (hd3 (hida')) (*h3-3d-3) (Hmz) = "milan" (autre)
- Hong. hoz = "apporter, amener, rapporter"
- Hong. kéz = "main"
(cf. Etr. xosfer = "octobre" (si rang 5))

- *H3-h3-3d
- Angl. beget (arch. begat) = "acquérir" ("be-", Angl. get) (cf. begin)
- Got. bigitan = "trouver" ("bi-", id)
- v.h.a. bigezzan = "recevoir" (id, "t"-"ss")

- *hw3d, *h3-w3-3d bien //// id
- xwd , - xwd = "pêcher" (filet) (*xw3d <*hw3d, "h"//"x") id
- xwdw = "pêcheur" (au filet) ("-w") (id) id
(cf. - xwd = "riche, prospère")
(cf. - jwd (NEgyp.) = "prendre dans un filet" <*j3-w3-3d / - j3d.t = "filet" (chasse, pêche) <*j3-3d)

- *hw3d-3 , *h3-w3-3d-3 (
- Angl. wheat (OE. hwaete) = "froment" ("k" en "h", "d" en "t" / Lat. cedo = "arriver, aboutir") (ODEE:"f. var. of *χwit- = "white"")
- v.sax. hweti = id (id)
- v.norr. hveiti = id (id)
- Got. hwaiteis = id (id) (*h3-w3-3d-3-3t, *hwa-it-e-is)
- All. weizen (v.h.a. weizzi) = "froment", "blé" (psilose, "t"-"s", "t"-"ss")

- *sh3d, *s3-h3-3d causer //// id
(cf. Fr. souhaiter (sohaidier, 1170; gall.rom. *subtus-haitare = sous-ordonner, promettre))

- *h3d-3 , *h3-3d-3 (
- Mar. bhadji = "légume" ("f" en "bh") (*h3H-3)
- Ar. qç3 =rechercher avec soin, s'enquérir("h"/"q","d"/"ç")autre
- Ar. qda = "sentence, destin" ("h"/"q", "-a") (autre)
- Ar. qda = "accomplir, achever, finir" ("h"/"q", "-a") (autre)
- Hong. kézi = "manuel"

- *h3-d3-3 (

- Aram. ghzaya = "trouver" (autre)

- *h3d-3-3 , *h3-3d-3-3 (
  - Héb. pçwj (p.), pjçwj (pitsoûye) = "rétribution, indemnité" (id Héb. pçH <*h3-3d) (id Héb. spwj)
- *h3d-3-3n-3 (
  (cf. Gr. κυδωνιον = "coing", si "atteindre", cf. Gr. μηλον)
- *h3d-3-3r
  - Bret. kudell = "milan" ("h">"k")
  - Gall. cudyll = "faucon"
  - Géorg. mekhsiereba = "mémoire" ("me-", "-eba")*
- *h3d-3m
  - Ar. qdm = "arriver", "venir" ("h"/"q") (autre)
  - Ar. q3dm (qadim) (*h3-3d-3m) = "arrivant", "futur", "prochain", "venant" (énantiosémie)
- *h3d-3n
  - Oss. föndyn = "vouloir" ("h" en "f", inf. nas., "-yn") (cf. Oss. fondz = "5")
  - Basq. -kizun = suff. indiquant action future ("h":"k", "d":"z")
  - Turc kazan- = "gagner, acquérir"
  - Géorg. gakhseneba = "rappeler" ("-ga-", "-eba")*
- *h3d-3n-3t
  - Turc kazanç = "gain"
- *h3d-3r
  (cf. Arm. bedough = "fruit" <*h3t-3r > Angl. hazel (OE. haesel), All. hasel (v.h.a. hasal) = "noisetier")
  (cf. Skr. bhandila = "bonheur", "prospérité")
  - Arm. khentrel = "demander" ("h" en "x", (4°), inf. nas.)
  - Arm. khntrel = "vouloir" (demander, prier) (id)
  - Arm. hazar (Arm. hatchar) = "1000", et "laitue" (FLS)
  (cf. Gr. χιλιοι = id <*h3-3r-3)
  (cf. Héb. xsH = "laitue" <*h3-3s <*h3-3d)
  - Mar. ek azar = "1000" (un-mille)
  - Mar. daha azar = "10 000" (dix-mille)
  - Pers. hezar, Kurd. hezar, Hind. hazar, Ourd. hazar = "1000" (id)
  - Hong. ezer = "1000"
  (cf. Hitt. kessar = "main" <*h3-3t-3r)
  - Héb. xçjr (xatsîre) (xT) = "foin, herbe, fourrage" ("h"/"x", "d"/"ç") (ou détruire)
  - Héb. xçjl (xatsîle) (x-:) = "aubergine" (id)
  - Héb. Hfçjr (H.) = "supplier" ("H-", "h"/"f", "d"/"ç")
  - Héb. HfçrH (H-) = "sollicitation" (id, "-H")
  - Héb. xzr (x.) = "chercher" ("h"/"x", "d"/"z") (autre) (cf. xzrzr)
  - Héb. Hxzjr (H:.) = "rendre" (restituer) ("H-", "h"/"x", "d"/"z")
  - Héb. Hxzr (héxzêre) (H:.) = "restitution" (id)
  - Héb. HxzrH (haxzarâ) (H-) = "restitution" (id, "-H") (Héb. xzrt = "raifort")
  - Héb. qçr (qT) = "cueillir, faucher, moissonner" ("h"/"q","d"/"ç") (ou couper, id) (cf. 'çr)
  - Héb. qçjr (katsîre) (qT) = "moisson" (id)

- Ar. qdr (3qd3r) = "pouvoir", "apte à, capable", "mérite" "destin, sort " ("h"/"q") (autre)
- Ar. hzr = "deviner, estimer, conjecturer" ("d̲"/"z")
- Ar. fd̲l (3fd̲3l) = "faveur, grâce" ("h"/"f") (autre)
- Ar. hçl (h3çl, hw3çl, hçyl) = "acquérir, obtenir, produire, récolter", "se produire" ("d̲"/"ç")
- Ar. xd̲r3 (xadra') (*h3-3d̲-3r-3) (xd̲3r (xoudar)) (*h3-3d̲-3r) ou (xd̲r3w3t)) (xadrawat)) (*h3-3d̲-3r-3-3w-3t̲) = "légume" (cf. Ar. xd̲r = "verdure, vert, gazon") ("h"/"x")
- Hong. kezel = "manier, manipuler"

- *mh3d̲-3r "m-" ////// id
  - Héb. mxzr (m:) = "galant" (id xzr)
  - Héb. mqçrH (maktsérâ) = "faucheuse" (id qçr) (cf. mks̲xH, id)
- *h3d̲-3r-3d̲-3r id (red. int.)
  - Héb. xzrzr = "groseille à maquereau" ("h"/"x", "d̲"/"z")(cf. xzr)
- *h3d̲-3r-3h
  - Ar. hδlq = "habileté, dextérité" ("d̲"/"δ", "h"/"q") (cf. hδq, id)
- *h3d̲-3r-3t̲
  - Héb. xzrt (x-:) = "raifort" (radis) (id Héb. xzr = "chercher")
- *h3d̲r, *h3-3d̲-3r
  (cf. Skr. bhadra = "heureux, prospère, fortuné, vertueux, excellent")
- *h3d̲r-3h, *h3-3d̲-3r-3h
  - Gr. χεδροπα = "plantes à gousse", "légumineuses" ("h" en "χ", "h" en "p") (cf. χανδανω) (ou protéger)
- *h3d̲-3h

(cf. - qdf = "cueillir, glaner")
- Arm. houzitch = "émouvant" ((FLS), "h" en "j" (FODSD))
- Héb. xdq (xêdeke) (x..) = "trompe" (d'éléphant) ("h"/"x"h"/"q")
- Héb. Hxzjq (H:.) = "tenir, posséder, maintenir, séquestrer, occuper" ("H-") (autre)
- Héb. xzqH (xazakâ) (x-:) = "possession" ("h"/"x", "d̲"/"z", "h"/"q", "-H") (*h3-3d̲-3h-3H)
- Héb. HxzqH (haxzakâ) (H-) = "possession" ("H-", id) (cf. Héb. 3xz = "tenir") (*H3-3h-3d̲-3h-3H)
- Ar. hδq = "dextérité, adresse, habileté" ("d̲"/"δ", "h"/"q") (cf. Ar. hδlq = id)

- *mh3d̲-3h "m-" ////// id
  - Héb. mxzjq (m-) = "possesseur" (id Hxzjq)
- *h3d̲-3H
  - Héb. Hqçjv (H.) = "allouer" ("H-", "h"/"q", "d̲"/"ç", "H"/"v")
  - Héb. HqçvH (haktsavâ) (H-)="allocation"(attribution)(id,"-H")
  - Héb. qçbH (q.) = "dotation" (id, "H"/"b")
  - Ar. hzb (3hz3b) ="arriver à qqn, avoir lieu" ("d̲"/"z"H"/"b")autre
- *mh3d̲-3H "m-" ////// id
  - Héb. mqçv (m…), mwqçv (mouktsâve) = "alloué" (id Hqçjv)
  - Héb. mqçj' (miktsô'a) (m.) = "profession" ("h"/"q"d̲"/"ç"H"/"')
- *mh3d̲-3H-3n
  - Héb. mqçw'n (m.) = "spécialiste" (id)
- *h3d̲-3t̲, *h3-3d̲-3t̲

- Lat. praehensus, Lat. prehensus = part. p. de Lat. praehendo ("prae-", *he-es-(e)s-us, "d" en "s", "t" en "s", inf. nas.)
- Lat. casus-us (cassus) = "arrivée fortuite", "accident", "chance", "hasard" (souvent avec un sens défavorable), "cas" (<*h3-3d-3t, *ca-as-(a)s-us, avec "d" en "s", "t" en "s", d'où "a" long) (id Gr. πτωσις < Gr. πιπτω = "tomber sur, se jeter sur" <*h3-3h-3t)
- Lat. cessus = participe de Lat. cedo = "arriver, aboutir" (*ce-es-(e)s-us, géminée)
- Lat. causa (caussa, kaussa) = "cause" (motif), "cause d'une partie dans un procès, procès" (procedo = progresser) (*ca-us-(u)s-a, "h" en "k", "d" en "s", "t" en "s") (DELL:"peut-être mot emprunté, ou prélatin ?") (cf. Lat. accuso) (cf. Lat. pausa) (cf. Lat. taurus) (cf. Arm. baddjar = "cause", "motif", "raison", "mobile"<*h3d-3h-3r)
- Fr. chose (cosa, 842: Lat. causa qui a pris le sens de Lat. res en lat. jur.)
- Héb. qds (q.) = "consacrer, vouer" ("h"/"q", "t"/"s", /"-3t")
- Héb. Hqdjs (H.) = id ("H-")
- Ar. hdθ (3hd3θ) = "advenir", "arriver", "avoir lieu", "survenir", "se produire" ("t"/"θ") (autre)
- Ar. h3dθ (hadiθ) (*h3-3d-3t) (hw3dθ (hawadiθ)) (*h3-3w-3d-3t) = "accident"
- Ar. 3hdθ = "causer", "créer", "faire naître", "produire" (IV) (*3h-3d-3t)
- Ar. 3hd3θ (ihdaθ) (*3h-3d-3t) (soukoun sur "h") = "création", "production"
- Ar. hds = "conjecturer","intelligence aiguë, intuition" ("t"/"s")

- *mh3d-3t "m-" ////// id
  - Héb. mqds (m…), mwqds (moukdâche) = "dédié" (id qds)
- *h3d-3t-3 (
  - Lat. accuso = "mettre en cause" ("ad-", id Lat. causa)
- *h3d-3t-3-3t
  - Lat. accusatus = participe de Lat. accuso ("d" en "s")
- *h3d-3t-3-3t-3-3 (
  - Lat. accusativus casus = accusatif (Varron) (asp. aléat. en "w")
- *h3d-3t-3-3t-3-3-3t
  - Lat. accusatio-onis = "action d'accuser", "accusation" (*cu-us-a-at-i-o-oj)
- *h3d-3t-3m
  - Lat. cessum = supin de Lat. cedo = "arriver, aboutir"
  - Lat. casum = supin de Lat. cado = "parvenir, aboutir"
- *h3d-3d
  - Ar. qçd = "aspirer à, vouloir, signifier" ("h"/"q", "d"/"ç") (autre)
  - Ar. qçd (qaçd) (*h3-3d-3d) (soukoun sur "ç") = "aspiration", "but", "objectif", "dessein"
  - Ar. 3qçd (aqçad) (*3h-3d-3d) (soukoun sur "q") = "efficient" ("3" d'attaque)
  - Ar. hzz = "hasard, destin, sort, lot" ("d"/"z")
  - Ar. hçç = "échoir en partage", "lot", "part" ("d"/"ç")
  - Ar. xçç =assigner,attribuer,appartenir à("h"/"x"d"/"ç") (autre)

- Ar. hçd = "récolter, faucher" ("d"/"ç")
- Ar. hdd = "limite, frontière, terme"
- Ar. tahdid = "limitation"("t-", id),Ar. mahdoud ="limité"("m-")

- *h3d-3d-3 (
- Ar. hzzy = "être favorisé", "bénéficier, avoir la faveur" ("d"/"z")

- *mh3d-3d "m-" ////// id
- Ar. mqçd (maqçad) (*m3-3h-3d-3d) (soukoun sur "q") = "but", "intention", "objectif"
- Ar. mqçwd (maqçoud) (*m3-3h-3d-3d) (soukoun sur "q") = "intentionnel", "volontaire", "voulu"

- *H3d , *H3-3d prendre,atteindre(H3)//id(3d)
(cf. Skr. vid = "savoir", "apprendre", et "penser", "croire" <*w3-3d > Skr. vid = "trouver", "rencontrer", "obtenir")
- Héb. gdH (gadâ) (gT) = "rive, rivage" ("H"/"g", "-H")
- Héb. bz (b-) = "faucon", "gerfaut" ("H"/"b", "d"/"z") (autre)
- Héb. bzH (b.), bjzH (bizâ) = "pillage" (id, "-H") (cf. Héb. bzz = piller)
- Ar. b3z (baz) (*H3-3d) (bz3t (bouzaa)) (*H3-3d-3t) (-t) ou (byz3n (bizan)) (*H3-3d-3n) ("3" en "y") = "faucon", "autour" ("H"/"b", "d"/"z") (cf. Ar. byz3r = fauconnier)
- Ar. jwz (jawz) (*H3-3d) ("3" en "w" et soukoun sur "w") (3jw3z (ajwaz)) (*3H-3w-3d) (soukoun sur "j") = "noix" ("H"/"j", "d"/"z") (autre)
- Héb. mzl-gdj = "Capricorne" (10ème signe)(jeu de mots *H3d3)
- Ar. brj-jdy = "Capricorne" (id)
- Turc ceviz = "noix"
- Basq. xede = "but, objectif", "limite, frontière" ("d":"x", "-de")
- Hong. vagy = "désir, envie"
- Géorg. Kidva = "acheter" (non "-eba", indicateur thématique)*
- Géorg. gaKidva = "vendre", "vente" ("ga-", id)*

- *3H-3d id (inverse)

- *w3-3H-3d bien //// id
- Ar. wjd = "découvrir, trouver, sentir,remarquer" ("H"/"j")(autre)
- Ar. 3wjd = "faire percevoir", "sentir" (IV) (*3w-3H-3d, soukoun sur "w") (autre)

- H3d = "fosse, cage" (*H3d, *H3-3d) id
- H3d = "pêcher" (au casier) (id) id

(cf. - H3m = "attraper, prendre" (filet, nasse) <*H3-3m)
(cf. - H3b , - Hb = "attraper" (animaux) <*H3-3b)

- H3d = "convoiter" (*H3d) id

(cf. - H3 = "chercher", - d3.t = "main")
(cf. - H'd3 = "piller, spolier", "vol" <*H3-3'-d3)

- b3d.t = "concombre" ("-t") (*b3d <*H3d) id ("H"//"b")
- bd.t = "concombre" ("-t") (<*H3-3d) (id - bnd.t) id (ou emplir)
- Hdw = "oignons" ("-w") (*H3d) id
- Hdg = "attaquer", "saisir" (le lion la proie), "chasser" (*H3-3d-3H, "H"//"g") (comme - mH = "tenir, saisir, attraper", - Hpt = "saisir")

(cf. - Hsj (Hzj) = "rencontrer, atteindre, toucher" ("-j")(*H3-3s)(W14))
(cf. - sHsj (sHzj) (K) = id ("-j") (*s3-H3-3s)
(cf. - Hswt (Hzwt) = "faveur, récompense")

(cf. - Hsty (Hzty) = id ("-ty"))
(cf. - s3H = "arriver à, atteindre", et "doter" <*s3-3H)
- *3s-H3-3d-3-3r (inverse)
    - Arm. ezkatzvil = "sentir", "ressentir" ("H" en "g" (3°), (FODSR), (LS54)) (mais Arm. ezkadzvil (DS) = "affecter" (être touché) <*3s-H3-3t-3-3r)
- *3s-H3-3d-3r-3t-3-3n
    - Arm. ezkatzoghoutioun = "sentiment" (id) (cf. asdgh)
- *3s-H3-3d-3m
    - Arm. ezkatzoum = "sens" (sentiment) (id) (cf. ezkayoutioun = "sens" (sensation) <*3s-H3-3-3t-3-3n))
- *3s-H3-3d-3h-3n
    - Arm. ezkatzagan = "affectif" (sensible) (id, "h" en "k")
- *Hw3d, *H3-w3-3d bien //// id
- *Hw3d-3r
    - Ar. j3wd3r (jawadar) (*H3-3w-3d-3r) = "seigle" ("H"/"j")
- *H3d-3 , *H3-3d-3 (
    - Av. jaiδyemi = "je demande" ("H" en "j") (*H3-3d-3-(3m)-(3t))
    - Arm. pazé = "faucon" ("H" en "b" (2°), (FLS))
    - Ar. Hda = donner, offrir" (autre)
    - Ar. Hdyyt (hadiyya) (*H3-3d-3-3-3t) (-t) (Hd3y3 (hadaya)) (*H3-3d-3-j3) = "cadeau" (cf. Hda=guider, Hdy=coutume)
    - Ar. γz3 ="tendre à,viser à,vouloir,signifier"("H"/"γ"d"/"z")autre
    - Ar. γz3 = "conquérir, infester, envahir" ("H"/"γ", "d"/"z") (autre)
    - Ar. jza = "récompenser", "rétribuer" ("H"/"j", "d"/"z", "-a")
    - Ar. jzyt (jizya) (*H3-3d-3-3t) (-t) (soukoun sur "z") (jza (jizan)) (*H3-3d-3) = "tribut", "taxe"
    - Ar. jz3 (jaza') (*H3-3d-3) = "rémunération", "rétribution", "récompense", "pénalité"
    - Ar. jz33yy (jaza'iyy) (*H3-3d-3-3-3) (Hmz) = "rémunératoire"
    - Ar. jdwa (jadwa) (*H3-3d-3w-3) (soukoun sur "d") = "don", "présent", "avantage", "utilité" ("H"/"j", "-a")
    - Basq. jaso = "obtenir, recevoir" ("H":"j", "d":"s") (autre)
    - Basq. jazo = "arriver" ("H":"j", "d":"z")
    - Basq. jazobehar = "destin" (behar=devoir)
    - Turc cizye = "tribut payé par les non-musulmans"
    - Finn. voida = "pouvoir"
    - Géorg. tsodi = "savoir"
    - Géorg. tsda = "essai", "essayer", "tenter", "tâcher"*
    - Géorg. bedi = "destin", "chance"*
- *3H-3d-3 (id (inverse)
    - Ar. jza : Ar. 3jza = "satisfaire en donnant", "procurer" (IV)
    - Ar. jdwa : Ar. 3jda (*3H-3d-3) (soujoun sur "j") = "donner", "procurer" (IV)
- *mH3d-3 ("m-" ///// id
    - Ar. jza : Ar. mjz (moujzin) (*m3-3H-3d-3) = "rémunérateur"(IV)
    - Ar. jdwa : Ar. mjd (majdin) (*m3-3H-3d-3) (soukoun sur "j") = "utile", "profitable" (IV)
- *H3d-3-3t

- Pol. wiedziec, Biél. vedats = "savoir" ("H" en "w")
- *H3d-3-3r
  - Arm. houzvil = "s'émouvoir" ((21°), (FLS), (LS54))
- *H3d-3m
  - Arm. houzoum = "émotion" ((21°), (FLS))
- *H3d-3n
  - Ar. γçn (3γç3n) = "prendre" ("H"/"γ", "d"/"ç") (autre)
  - Hong. vagyon = "fortune, biens, avoir"
- *H3d-3n-3 (
  - Géorg. tsodna = "savoir"*
  - Géorg. mtsodne = "connaisseur" ("m-")*
- *H3d-3n-3-3r-3 (
  - Géorg. bednieri = "heureux" ("-eri") (bedi=chance)*
  - Géorg. sabednierod = "heureusement" ("sa-")*
  - Géorg. bedniereba = "bonheur" ("-eba")(ubedureba=malheur)*
- *H3d-3n-3t
  - Hong. vagyonos = "fortuné, aisé"
- *H3d-3r
  - Arm. houzel = "émotionner", "toucher" (émouvoir) ((21°), (FLS)) (cf. Arm. ouzel = désirer, vouloir <*w3d-3r)
  - Arm. kazar = "carotte" ("H" en "g" (3°), (FLS))
  - Héb. gzl (gT) = "spolier, piller, ravir, voler" ("H"/"g", "d"/"z") (cf. Héb. bzz = id)
  - Héb. Hgzl, Hjgzl = "être volé" ("H-", id)
  - Héb. gzr (guêzére) (g:.) = "carotte" ("H"/"g", "d"/"z") (autre)
  - Ar. jzr (jazara) = "carotte" ("H"/"j", "d"/"z") (autre)
  - Ar. jdr (jdyr) = "mériter", "apte, capable" ("H"/"j")
  - Ar. jz3l (jazal) (*H3-3d-3r) = "récolte des dattes" (id Ar. jzl) (cf. Héb. gzl) (cf. Lat. rapio = "enlever" <*r3-3h)
  - Héb. bçr (bT) = "vendanger" ("H"/"b", "d"/"ç")
  - Héb. bçjr (batsîre) (bT) = "vendange, vinée" (id)
  - Héb. bçl (batsâle) (bT) = "oignon", "bulbe" ("H"/"b", "d"/"ç")
  - Ar. bçl (baçal) = "oignon", "bulbe" (id)
  - Ar. bδl = "faire des efforts, de son mieux" ("H"/"b"d"/"δ")autre
  - Ar. byz3r (bayzar) (*H3-3d-3r) ("3" en "y" et soukoun sur "y") (by3zrt (bayazira)) (*H3-3j-3d-3r-3t) (-t) = "fauconnier" ("H"/"b", "d"/"z") (cf. Ar. b3z =faucon)
  - Basq. bazter = "coin, place", "bord, marge" ("H":"b", "d":"zt")
  - Hong. vasar = "marché"
  - Turc pazar = "marché" (autre)
  - Fr. bazar (bathzar,1432; persan bâzâr=souk) (*H3H-3r) ("h"/"H")
  - Géorg. gamotsdileba = "expérience" ("ga-", "mo-", "-eba")*
  - Géorg. ubedureba:"malheur"("u-"-eba")(bedniereba:bonheur)*
- *H3d-3r-3m
  - Hong. vagyalom = "désir, rêve"
- *H3d-3r-3n
  - Héb. gzln (g-) = "rapace" (personne) (cf. Héb. gzl)
- *H3d-3r-3r-3 (
  - Turc pazarla = "commercialiser"

- *H3d̲-3r-3r-3h
    - Turc pazarlik = "marchandage"
- *H3d̲-3r-3t̲
    - Hong. kezelés = "manoeuvre, maniement"
- *H3d̲-3h
    - Arm. pazoug = "bette" ("H" en "b" (2°), (FLS), "h" en "k" (15°)) (autre)
    - Héb. bdq (bT) = "examiner, explorer, tester" ("H"/"b", "h"/"q")
    - Héb. bdjqH (bdikâ) (b:) = "test" (id, "-H")
    - Héb. Hbdq, Hjvdq = "être contrôlé" ("H-", id)
    - Ar. Hdf = "avoir pour objectif, viser", "but, cible" ("h"/"f")
    - Hong. vagyik = "désirer"
- *mH3d̲-3h "m-" ////// id
    - Héb. mvdq (mivdâke) (m.) = "test" (id bdq) (mvxn, id)
- *H3d̲-3H

(cf. - Hdg = "attaquer", "saisir" (le lion la proie), "chasser")
    - Ar. bd̲3εt (bid̲aεa) (*H3-3d̲-3H-3t̲) (-t) (bd̲33ε (bad̲a'iε)) (*H3-3d̲-3H) (Hmz) = "marchandise" ("H"/"b", "H"/"ε")
    - Ar. γçb = "prendre de force, arracher, violer" ("H"/"γ", "d̲"/"ç", "H"/"b")
    - Hong. kedv = "envie"
    - Géorg. nepisKopa = "volonté" ("ne-", "-opa")*
- *wH3d̲-3H, *w3-H3-3d̲-3H bien ///// id
    - Basq. ugazaba = "maître, propriétaire" ("H":"g", "d̲":"z", "H":"b") (cf. Basq. ugatz)
- *H3d̲-3H-3H
    - Hong. kedvenc = "préféré, le plus cher"
- *H3d̲-3H-3r
    - Hong. Kedvel = "goûter"
- *H3d̲-3H-3r-3 (
    - Hong. kedvelö = "amateur de"
- *H3d̲-3H-3t̲
    - Hong. kedves = "charmant, cher", "les siens"
- *H3d̲-3H-3t̲-3H
    - Hong. kedvesség = "charme"
- *H3d̲-3t̲
    - Hong. vadasz = "chasseur"
- *H3d̲-3t̲-3h
    - Hong. vadaszik = "chasser"
- *H3d̲-3t̲-3t̲
    - Hong. vadaszat = "chasse"
- *H3d̲-3d̲
    - Héb. bzz (bT) = "spolier, piller" (id bzH) (cf. gzl, id)
    - Héb. bwzz (bozêze) = "pillard" (cf. λεγω/λογos)
    - Ar. bzz = "emporter, enlever, piller, rançonner" ("d̲"/"z") (autre)
    - Ar. bdd = "s'emparer, prendre possession" ("H"/"b") (autre)
    - Hong. gazda = "propriétaire"
- *H3d̲-3d̲-3H
    - Hong. gazdag = "riche"
- *H3d̲-3d̲-3t̲-3H

- Hong. gazdasag = "exploitation agricole"

- *H3d-3d-3t-3H-3t
  - Hong. gazdasagos = "économique"
- *H3d-3d-3t
  - Hong. vagyodas = "désir, convoitise"
- *r3d, *r3-3d prendre(r3)//id(3d)
  - Gr. λαζομαι = "prendre, saisir" ("d" en "ζ") (DELG:"on tire habituellement λαζομαι de *slCgw-ye/o- avec labio-vélaire finale, ce qui permet de rapprocher Gr. λαμβανω")
  - Gr. λασδω = id ("d" en "σδ")
  - Gr. λαζυμαι = id λαζομαι
  - Gr. λαδδουσθη (géminée)

  (cf. Angl. lease (OE. lesan – pt. laes) = "glaner", All. lesen (v.h.a. lesan) = "glaner, ramasser", et "lire")

  (cf. Angl. read (OE. raedan) = "penser, supposer", "lire", All. rat (v.h.a. rat) = "conseil", All. raten (v.h.a. ratan) = "conseiller", Skr. radhyati, Av. raδaiti = "il prépare de manière appropriée")
  - Bret. ro = "don", "vœu"
  - v.bret. rod = "don", "présent"
  - Corn. rod = id
  - Gall. rhodd = id
  - Bret. rei = "donner, rapporter (récolte, bénéfice)" ("d">"j") (cf. Bret. roi)
  - Bret. roi = "donner, rapporter" ("d">"j") (cf. Bret. rei)
  - Héb. rçH (rT) = "désirer, souhaiter, vouloir" ("d"/"ç", "-H") (cf. Héb. rçwn (ratsône) (rT) = "volonté, désir")
  - Ar. r3d : Ar. 3r3d = "désirer, exiger, vouloir" (autre) (cf. Ar. wrd <*w3-3r-3d)
  - Ar. 3r3dt (irada) (*3r-3d-3t) (-t) = "désir", "volonté"
- *mr3d, *m3-r3-3d "m-" //// id
  - Héb. mrçH (m:), mrwçH (méroutsê) = "content, satisfait" (id rçH) (autre)
  - Ar. mr3d (murad) (*m3-3r-3d) = "désiré", "voulu"
- rdj , - rdj = "donner" ("-j") (*r3d) id
- rdj , - rdj = "faire en sorte que" ("-j") (*r3d) id
- rdj , - rdj = "occasionner, causer","veranlassen" ("-j") (*r3d) id
- *3r-3d id (inverse)
  - Ar. wrd : Ar. 3yr3d (irad) (*3r-3d) = "gain", "rendement", "ressource", "profit", "allégation", "revenu", "rentrée" (IV)
  - Ar. 3yr3d3t (iradat) (*3r-3d-3t) = "recettes"
- *w3-3r-3d bien //// id
  - Ar. wrd : Ar. wrwd (wouroud) (*w3-3r-3d) = "arrivage", "arrivée", "venue", "réception"
  - Ar. w3rd (warid) (*w3-3r-3d) = "figurant", "attesté", "mentionné"
  - Ar. w3rd3t (waridat) (*w3-3r-3d-3t) = "arrivage", "revenus", "importations"
- *3w-3r-3d id (inverse)
  - Ar. wrd : Ar. 3wrd (*3w-3r-3d) (soukoun sur "w") = "rapporter" (IV)

- *m3-3r-3d "m-" //// id
  - Ar. mwrd (mawrid) (*m3-3r-3d) (mw3rd (mawarid)) (*m3-3w-3r-3d) = " recette ", " ressource " (autre)
- *r3d-3n
  - Héb. rçwn (ratsône) (rT) = "volonté, désir" (id rçH, "-w-n")
- *r3d-3n-3 (
  - Géorg. molodini = "attente" ("mo-")*
  - Géorg. moulodneli="inattendu","imprévu"("mo-","u-","-eli")*
- *r3d-3h
  - Ar. rdx = "faire un don" ("h"/"x") (autre)
  - Ar. lçf = "câprier" ("d"/"ç", "h"/"f")
  - Ar. rzq = "accorder, donner, pourvoir" ("d"/"z", "h"/"q")
- *r3d-3d
  - Ar. lçç = "bandit, brigand, voleur, larron" ("d"/"ç")
- *sr3d, *s3-r3-3d causer(s3)(ou prendre(s3)) //// id
- srd = "glaner" (*s3-r3d) id
- *rw3d, *r3-w3-3d bien //// id
- rwd = "atteindre, trouver" (*r3-w3-3d) id
- rwd.t = "succès, réussite" ("-t") id
- *m3d, *m3-3d prendre(m3)//id(3d)
  - Ar. m3d = "bout, extrémité, terme" (autre)
  - Héb. mwz, Ar. mwz = "banane" ("d"/"z")
- md , - mdw = "10" ("-w") (rang 5) (*m3-3d) id
  (cf. Lat. meto-messum ="moissonner"<*m3-3t>Lat. meta,meule)
- mswt (mzwt) = "une céréale" ("-wt") (*m3-3d, "d"//"z") id

(cf. - mdd = "diviser, partager" <*m3-3d-3d > - mdd.t = "contribution au partage", soit "distribuer")

- md , - md.t = signe V20:"signe V19 sans barre horizontale" (id) (meule) (ou signe M35:"tas de grains") (le signe Lat. V = "5" représenterait ce signe V20 inversé (ou Lat. meta = "meule" inversé), qui ressemblerait alors à Gr. υ ψιλον (U116, ou F13, ou M2: - Hn, ou V83, ou Z12:"fourche", ou autre forme de U6 : cf. "u" picénien (p. 460 Fevrier) identique à "a"))
- *md3, *m3-d3 id *m3-3d
- ms (mz3) = "apporter, offrir" (<*m3-3d, *m3-d3, "d"//"s", "d"//"z")
  - Géorg. mza = "prêt"*
- *m3d-3 (
  - Ar. mda = "mener à terme", "signer" ("-a") (autre)
- *md3-3 , *m3-d3-3 (
  - Héb. Hmçj3 (H.) = "fabriquer, inventer, découvrir" ("H-", "d"/"ç") (cf. Hmrj3)
  - Héb. mtmç3 (mitmatsê) (m.) = "connaisseur" ("m-"/"t-", id)
- *md3-3-3H
  - Héb. Hmç3H (hamtsa'â) (H-) = "invention" (id Hmçj3, "-H")
- *mmd3-3 ("m-" ///// id
  - Héb. mmçj3 (mamtsî) (m-) = "inventeur" (id)
- *nmd3-3 ("n-" ///// id
  - Héb. nmç3 (n.) = "exister" (arriver à) (id Hmçj3)
- *m3d-3r
  - Héb. mzl (m-) = "destin, sort" ("d"/"z")

- Basq. madari = "poire"
- jmdrw = "rempart, frontières" ("-w") (*j3m3d-3r) au + ht pt //// id
- *m3d-3d (red. int.)
- Héb. mdd (mT) = "essayer" (autre)
- mdd = "toucher, atteindre la cible, frapper" (*m3d-3d, *md3-3d)
- mdd = signe Aa23:"cordes tendues entre deux pieux" (Dét. atteindre)
(image servant de déterminatif, cf. secteur "lier")
- r-mdd = "pour, à… ////// atteindre" (wd r mdd = "tirer pour atteindre")
(cf. - smd.t = "bord", "bordure", "lisière" <*s3-m3-3d)
- *n3d, *n3-3d prendre(n3)//id(3d)
- OE. neotan = "jouir de", "utiliser" (ODEE/neat) ("d" en "t")
- v.norr. njota , v.norr. neyta = id (id)
- Got. niutan = id (id)
- All. geniessen (v.h.a. niozan) = "jouir", "profiter de" ("ge-", "t"-"s")
- Héb. nç (netsse) (n..) = "faucon, épervier" ("d"/"ç") (*n3-3d)
(ou fondre sur, cf. Héb. H3jç)
- nd = "concéder, désigner" (*n3-3d) id
- nd = "demander, s'enquérir" (*n3-3d) id
(interversion / - snj = "questionner, demander, enquêter" <*s3-3n <*d3-3n)
- nd-r3 = "demander conseil" (cf. - r3 = "paroles")
- ndwt-r3 = "conseil", "oracle" ("-wt") (id)
- nd-Hr = "doter", "gratifier" id
- nd.t-Hr = "don", "cadeau" ("-t") id
- ndwt-Hr = "don", "cadeau" ("-wt") id
- nd-xr.t = "saluer", "accueillir" (cf. - xr.t = "besoin", ou - xr.t = "état, condition")
- nd-xr.t = "salut", "paroles de bienvenue" (id)
- ndnd = "demander" (*n3dn3d) id (red. int.)
- ndnd = "demande" (id) id
- ndnd-r3 = "conseil" (cf. - r3 = "paroles")
- *n3d-3 (
- All. nütze (v.h.a. nuzzi) = "utile" ("t"-"ss")
- v.fris. nette = id ("d" en "t")
- v.sax. nutti = id (id)
- Got. nuts = id (*n3-3d-3t) (Got. unnuts = "inutile", "un-")
- All. nutzen (v.h.a. nuzza) = "utilité, profit" ("t"-"ss")
- All. nützen = "être utile"
- *n3d-3m-3 (
- Géorg. ndoma = "vouloir"*
- *n3d-3n
- Akk. nadanu(m) = "donner"
- *n3d-3n-3H
- Héb. ndwnjH (nédounyâ) (n:) = "dot" (id Héb. ndv = "donner")
- *n3d-3r, *n3-3d-3r
- ndrj = "tenir, retenir, attraper, empoigner" ("-j") (*n3-3d-3r) id
(cf. - dr.t = "main" <*d3-3r)
- ndrw = id ("-w") (id) id
(cf. - ndrwt = "réunion", "concentration")

(cf. - ndr.t = "emprisonnement", "captivité")
- Ar. ndl = "arracher, dérober" (autre)
- *nd3-3r, *n3-d3-3r (inverse)
- Héb. nçl (n.) (ç..) = "utiliser" ("d"/"ç")
- Héb. mtnçl (m.) = "qui s'excuse" (donner raison) ("m-"/"t-")
- *n3d-3r-3t
- Héb. nçjlwt (nétsiloûte) (n:) = "efficacité" (id nçl, "-w-t")
- *n3d-3h
- Ar. ndh (mndwh) = "choix, alternative" (autre)
- *n3d-3H
- Héb. ndv (nT) (d-) = "donner" ("H"/"v") (*n3-3d-3H)
- Héb. ndjv (nadîve) (nT) = "généreux" (id)
- Héb. ndvH (nédavâ) (n:) (dT) (vT) = "aumône" (id, "-H") (*n3-d3-3H-3H)
- Héb. mtndv (mitnadêve) (m.) (t:) = "bénévole" ("m-"/"t-", id)
- Héb. Htndvwt (hitnadvoûte) (H.) = "bénévolat" ("H-"/"t-", id)
- Ar. nçb (nçyb) (3nçb) = "chance, fortune, sort, lot, part" ("d"/"ç", "H"/"b") (autre)
- Ar. nzε = "arracher, enlever, ôter", "tendance" ("d"/"z", "H"/"ε") (autre)
- Ar. ndj = "mûrir" ("H"/"j") (autre)
- ndb = "goûter", "siroter", "boire à petits coups" (*n3d3b <*n3-3d-3H)
(cf. - 3bj = "désirer, souhaiter" <*3b)
- ndbdb = "siroter" (id, red. int.)
- *n3d-3H-3n
- Héb. ndvn (nadvâne) (n-) (d:) (vT) = "donateur, philanthrope" (id ndv)
- Héb. ndvnwt (nadvanoûte) (n-) = "générosité", "philanthropie" ("-w-t")
- bnd.t = "concombre" (*b3n3d<*H3n3d)(= - bd.t) prendre(b3n)//id(3d)
- *d3t, *d3-3t prendre(d3)//id(3t)
- Skr. day = "donner" (Bur. 312) (*da-ay, "t" en "y", abrégement) (autre)
- Skr. dos = "bras" (Bur. 332) (*do-os, "t" en "s")
- Skr. dosa = "bras" (id) (*do-os-a, "t" en "s") (autre)
- Skr. yat = "s'efforcer" (Bur. 521) (*ya-at, "d" en "y", abrégement)
- Skr. yatta = part. passé (id) (*d3-3t-3t, *ya-at-(e)t-a)
- Skr. yatna = "effort" (id) (*d3-3t-3n, *ya-at-(e)n-a) (cf. Skr. yajna <*d3-3H-3n)
- Skr. yas = "s'efforcer" (Bur. 524) (*ya-as, "d" en "y", "t" en "s", abrégement)
- Skr. yasta = part. passé (id) (*d3-3t-3t, *ya-as-(e)t-a)
- Skr. ayasta = "travaillé" (Bur. 78) ("a-" intensatif long)
- Skr. yes = "s'efforcer" (Bur. 528) (*ye-es, id, "t" en "s") (ou *d3-3h)
- Kash. yithun = "vouloir" ("-un")
- *dt3, *d3-t3 id *d3-3t (inversion)
(cf. - dt3.t = "un vautour" <*d3-t3, si "3" signifie "tenir")
- *d3t-3 (

(cf. Gr. ζητεω = "chercher, enquêter")
(cf. Gr. Δαισιος = mois macédonien)
- *d3t-3r
- Basq. xistera = "chistera de pelote basque" ("d":"x", "t":"st")
- *d3d, *d3-3d prendre (red. int.)
(cf. - ssrw (zsrw) = "blé", "céréale" <*z3-3s-3r <*d3-3d-3r)
(cf. - ssrw (szrw) = id <*s3-3z-3r <*d3-3d-3r)
(cf. - dsw = "légumes" <*d3-3s <*d3-3d > - dsw = "fruits")
(cf. - dsr = "saint, sacré" <*d3-3s-3r > - dsr.t = "table d'offrandes")
- Héb. çd (çT) = "chasser, attraper" ("d"/"ç")
- Héb. çjd (tsâyide) (ç-) (j.) = "chasse" (id) ("3" en "y") (autre)
- Héb. çjd mksfwt (tsede méxachéfôte) (ç..) = "chasse aux sorcières" (cf. Héb. bjt <*b3-3t)
(cf. Héb. çjd (ç.) (j..) = "équiper, munir, armer", Héb. çjwd = "équipement" <*d3-j3-3d /Héb. çjdH = "provisions"<*d3-3d-3H)
- Héb. lçwd (latsoûde) (lT) = "chasser" ("l-")
- Ar. ç3d = "capturer, chasser, pêcher" ("d"/"ç")
- Ar. çyd (çayd) ("3" en "y" et soukoun sur "y") = "chasse, pêche"
- *md3d, *m3-d3-3d "m-" //// id
- Héb. mçwd (matsode) (mT) = "chasse à l'homme" (id Héb. çd) (*m3-3d-3d)
- Ar. mç3d (maçad) (*m3-3d-3d) (mç33d (maça'id)) (*m3-3d-3-3d) (Hmz) = "chasse", "pêcherie"
- *d3-j3-3d
- Héb. çjd (ç-), çjjd (tsayâde) (ç-) (jT) = "chasseur" (id)
- *d3-3j-3d
- Ar. çyy3d (çayyad) (*d3-3j-3d) ("3" en "y") (çyy3dwn (çayyadoun)) (*d3-3j-3d-3n) ("3" en "w") = "chasseur, pêcheur"
- *md3-3j-3d, *m3-d3-3j-3d "m-" ////// id
- Ar. mçydt (maçyada) (*m3-3d-3j-3d-3t) (-t) (soukoun sur "ç") = "chasse", "pêcherie"
- *md3d-3 (
- Géorg. momzadeba = "préparer", "préparation" ("mo-"-eba")*
- Géorg. damzadeba = "stockage" ("da-", "-eba")*
- *d3d-3m, *d3-3d-3m
- Arm. ttoum = "courge" (4°)
- *d3d-3m-3h
- Arm. ttoumig = "courgette" ("h" en "k")
- *d3d-3m-3n
- Héb. Hzdmn (H.) = "tomber", "avoir lieu" ("H-", "d"/"z")
- *d3d-3r, *d3-3d-3r
- Ar. çdr (ç3dr) = "saisir, séquestrer, confisquer" ("d"/"ç") (autre)
- *d3d-3h, *d3-3d-3h
- Ar. çdf = "hasard, coïncidence", "arriver, advenir" ("d"/"ç", "h"/"f") (autre)
- Ar. çdq (3çdq) = "aumône, offrande, dot de mariée" ("d"/"ç", "h"/"q") (autre)
- *d3d-3d, *d3-3d-3d
- sss (zss) = "arracher, trier, mettre à part" (*d3s3s) ("d"//"z", "d"//"s")
(cf.- ss = "blé")

- *d3-d3 id (red. int.)
(cf. - d3d3 = "oignon d'ail")
- *d3-d3-(3m)-3t-(3n)
(cf. Gr. διζημαι = "chercher")
- *d3m, *d3-3m prendre(d3)//id(3m)
(cf. - mdw = "10" <*m3-3d (interversion))
(cf. - 'çm = "être rapace")
(cf. Gr. δαιμων-ovos = "destin", "puissance divine")
- Skr. yam = "procurer" (Bur. 522) (*ya-am, "d" en "y", abrégement) (autre)
- Skr. yamayami = "donner", "procurer" (Bur. 523) (*d3-3m-3t, *ya-am-ay-ami, "t" en "y") (autre)
- Skr. yama = "planète Saturne" (rang 5 : rassasier) (Bur. 522) (*ya-am-a) (autre) (cf. Skr. yama = "jumeau", Skr. yamana = id / Lat. geminus <*H3-3m-3n)
- Héb. dmdmnjt (d-) = "groseille" (red. int., "-n"/"-j-t") (ou sang)
- dmj = "toucher, atteindre" (*d3m-3j) (W19) id // au + ht pt
- *d3m-3j-3n, *d3-3m-3j-3n
- Celt. Dumannios = mois de rang 5 (calendrier de Coligny) (entre Samonios et Riuros) ("-ios") (cf. Skr. yama de double sens) (mais Celt. Dumnus <*d3-3m-3n)
- dmr = id - dmj (*d3m3r) prendre(d3m)//id(3r)
(et - mrj = "désirer" <*m3-3r)
- *d3m-3r-3s
- Hong. gyümölcs = "fruit"
- *d3m-3n
(cf. - smn (zmn) = "examiner, vérifier")
(cf. - smntyw = "prospecteur, explorateur, chercheur")
- Héb. zmjn (zamîne) (zT) = "disponible" ("d"/"z")
- Héb. zmjnwt (zminoûte) (z:) = "disponibilité" (id, "-w-t")
- Héb. Hzmjn (H.) = "commander" (marchandise) ("H-", id)
- Héb. HzmnH (H-) = "commande" (id, "-H")
- *md3m-3n "m-" ////// id
- Héb. mzmn (m…), mwzmn (mouzmâne) = "commandé" (id Hzmjn)
- *d3n, *d3-3n prendre(d3)//id(3n)
- Gr. δεινος = "habile", "adroit", "sage", "puissant", "capable" (*δε-ιν-os, diphtongue) (autre)
- Basq. -dun = suff. indiquant la possession
- *jd3n, *j3-d3-3n au + ht pt //// id
- jdn = "remplacer, suppléer", "administrer, gérer" (*j3-3d-3n, *j3-d3-3n)
- jdnw = "lieutenant", "représentant", "suppléant" ("-w") id
- *wd3n, *w3-d3-3n bien //// id
- wdn = "offrir" (*w3d3n) id
- wdn = "celui qui offre" (id) id
- wdnw = "offrande" ("-w") (id) id
- wdn.t = id ("-t") (id) id
- wdn.t = "un pain" ("-t") (*w3d3n) id (ou partager)
- *d3n-3 , *d3-3n-3 (
(cf. Gr. δηνεα = "plans, desseins")

- Turc dene- = "essayer, tenter"
- Géorg. mizani = "but", "objectif" ("mi-")*

- *d3n-3m
  - Turc deneme = "essayage"
- *d3n-3n
  - Ar. dnn = "épargner, tenir à"
  - Ar. dnyn (danin) = "avare", "économe"
- *d3n-3n-3t
  - Héb. çnwnjt (tsnonîte) (ç:) = "radis" ("d"/"ç", "-j-t")
- *d3n-3H
- dng (NEgyp.) = "courge, melon" ("H"//"g")
  - Turc denek = "sujet d'expérience"
  - Turc deney = "expérience" (labiovélaire)
- *d3n-3H-3m
  - Turc deneyim = "expérience"
- *d3n-3r-3H
- dnrg (Negyp.) = id - dng (id)
- *d3n-3t
  - Turc danis- = "se renseigner"
- *d3n-3t-3 (
  - Géorg. dzuntzi = "avare"*
- *d3n-3t-3r
  - Turc denetle- = "contrôler"
- *d3n-3t-3n
  - Pers. danestan = "savoir" ("t" en "st", "-an") (cf. zanîn)
  - Pers. nadanestan = "ignorer" ("na-", id)
- *d3h, *d3-3h prendre(d3)//id(3h) (cf. - dp = "goûter")
  (cf. Skr. daç = "donner", "offrir", "honorer" <*d3-3h)
  (cf. Skr. diks , Skr. dix = "offrir le sacrifice" <*d3-3h-3t)
  (cf. Skr. daçan = "10" <*d3-3h-3n, Skr. daçama = "10ème")
  (cf. Skr. dohala = "envie", "désir" <*d3-3h-3r, *do-oh-al-a)
  - Skr. vidagdha = "adroit", "rusé", et "habile", "savant", "pandit" (Bur. 589) ("vi-") (ou Skr. daks (Skr. dax) = "être fort et actif") (ou bien Skr. daksa (Skr. daxa) = "juste", "honnête" (droit) / Gr. δεξιος)
  - Skr. vaidagdha = "habileté, "adresse", "ruse", "artifice" (Bur. 620) ("vai-")
  - Skr. yac = "demander", "prier qqun d'accepter", "offrir" (Bur. 524) (*d3-3h, *ya-ak, "d" en "y", "h" en "k", "a" long)
  - Skr. yacaka = "qui demande", "qui sollicite" (id) (*d3-3h-3h)
  - Skr. yacana = "demande", "sollicitation" (id) (*d3-3h-3n)
  (cf. Skr. yes = "s'efforcer")
  - Gr. δαυκος = "carotte" (prendre) (*δα-υκ-os, "h" en "k") (cf. ταυρος)
  - Lat. disco-didici= "apprendre, s'instruire" ("h" en "sc", "h" en "k") (cf. doceo) (cf. discipulus)
  - Bret. deski = "apprendre, enseigner" ("_sk")
  - Skr. diç = "produire", "donner" (Bur. 321) (*di-iç, "h" en "j", abrégement) (autre)

- Skr. dista = part. passé, et "destin", "sort" (id) (*d3-3h-3t, *di-is-(e)t-a) (autre)
- Skr. disti = "sort heureux", "bonheur", "plaisir" (obtenir) (id)
- Skr. daistika = "fataliste", "qui croit à la prédestination" (Bur. 332) (*da-is-(e)t-ik-a, diphtongue, "-ika")
- Skr. daç = "donner", "offrir", "honorer" (Bur. 318) (*da-aç, "h" en "j", "a" long) (autre)
- Skr. daça = "pêcheur" (prendre) (Bur. 318) (*da-aç-a, "a" long) (ou mouiller)
- Skr. das = Skr. daç (id) (*da-as, autre "h" en "j") (ou *d3-3t) (autre)
- Skr. daseya = "pêcheur" (Bur. 319) (autre)
(cf. Skr. diks , Skr. dix = "offrir le sacrifice" <*d3-3h-3t)
- Skr. daçan = "10" (Bur. 314) (*d3-3h-3n, *da-aç-an, abrégement) (cf. Skr. daçana = "dent" / Skr. daç = "mordre")
- Skr. daça = "10" (DELG/ δεκα) ("h" en "j", abrégement) (cf. çatam = "100" <*h3-3t-3m) (pour Skr. daçan)
- Sind. daha, Mar. daha = "10"
- Singh. daha = "1000" (rang 5) (dahaya = "10" <*d3h-3h-3)
- Skr. pradeçana = "don", "présent", "offrande" (Bur. 440) (*d3-3h-3n, *de-eç-an-a, Skr. pra) (autre)
- Gr. δεχομαι = "recevoir, prendre, accepter, accueillir" (*δε-εχ-ομαι, "h" en "χ", abrégement) (chez Homère : "attendre que") (DELG:"l'idée de "s'accorder à, accepter, attendre" s'est prêtée…à des applications sémantiques variées…On a évoqué Skr. atka-, Av. aδka "manteau" et Hitt. xatk "fermer" (Benveniste, 156) et même Gr. ασκος; on pose thème I : *C1ed-k-, alternant avec thème II : *d-ek-")
- Gr. δεκομαι = id (*δε-εκ-ομαι, "h" en "k", id) (alternance χ/κ)
- Gr. πανδοκος = "hôtelier" (accueille tout le monde) (Gr. παν-, *δο-οκ-os, alternance vocalique, abrégement), et épith. d'Hadès
(cf. Gr. πολυδεκτης = épith. d'Hadès / Gr. πελιος = "livide", "noirâtre")
(cf. Gr. Πολυδευκης = "Pollux", un des Dioscures <*πολυ-δε-υκ-ης / - spd)
- Irl. deich (Gaél.) = "10" (rang 5) ("h" en "j")
- Bret. dég (v.bret. dec) = id ("h">"k", abrégement)
- Corn. dek = id
- Gall. deg = id
- Gr. δεκα = "10" (rang 5) ("h" en "k") (cf. All. zehn (zehan), Angl. ten , Got. taihun <*d3-3h-3n) (cf. Gr. δεκας =groupe de 10)
(cf. - Lat. X (X latin) = "10" (rang 5) : Gr. χει (rang 5))
- Tokh.A sek = id ("d" en "s", id)
- Tokh.B sak = id (id)
- Pers. dah = id
- Assam. dah = id
- Kurd. deh = id
- Tsig. desh, Ourd. das, Nép. das = "10" ("h" en "j")
- Hind. das, Beng. dosh = "10" (id)
- Oss. dös = "10" ("h" en "j")

- Angl. "-ty" (OE. "-tig") = suff. des décades "10" ("d" en "t", "χ" en "g" / Gr. δεχομαι) (et non "k" en "g" / Gr. δεκα, Lat. decem, car il n'y a pas de syllabe accentuée après "g")
- v.sax. -tig = id (id)
- All. "-zig" (v.h.a. "-zug") = id ("t"-"ts", id)
- Got. tigus = id (mot séparé, non suffixe) (mais Got. taihun = "10" <*d3-3h-3n, avec "k" en "h" / Gr. δεκομαι, et la loi de Verner ne joue pas pour Got. tigus) (cf. Gr. "-κοντα" (<*h3-3t) / Lat. "-ginti", Lat. "-ginta" (<*H3-3t) = suff. des décades) (et cf. Lat. -genti, Lat. -centi / Gr. "-κοσιοι" = suff. des centaines)
- Angl. twenty (OE. twentig) = "20" (cf. Angl. two, Angl. twin)
- All. zwanzig (v.h.a. zweinzug) = id (cf. All. zwei, All. zwilling)
- v.sax. twentig = id (id)
- Got. twai tigjus = id (id)
- v.norr. tuttugu = id (id)
- v.fris. twintich = id (id, "h" en "ch")
- All. zeigen (v.h.a. zeigon) = "montrer, indiquer" ("t"-"ts", "χ" en "g") (cf. m.h.a. zeige = "weisung" = "indication")
- All. zeiger = "indicateur", "aiguille" (id)
- All. zeugen (m.h.a. ziuc, geziuc, -ziuge) = "témoigner" (id, "3" en "u") (cf. v.h.a. geziugon = "declarare, explicare", m.h.a. geziugen = "durch zeugnis beweisen") (cf. zeugen = "procréer" <autre *d3-3h)
- All. zeuge = "témoin"
- All. zeugnis = "témoignage" (cf. All. zeugung = "procréation") (cf. All. jagen (v.h.a. jagon) = "chasser", All. jagd (m.h.a. jaget) = "chasse")
- Héb. zkH (zT) = "obtenir" ("d"/"z", "h"/"k", "-H")
- Héb. çpH (ç.) = "espérer, attendre" ("d"/"ç","h"/"p","-H")autre
- Héb. çpjH (ç.) = "attente, espoir" (id)
- Ar. 3zf = "approcher" (fin), "survenir" (événement) ("3" d'attaque, "d"/"z", "h"/"f")
- Ar. 3zft (ouzfa) (*3d-3h-3t) (-t) (3zf (ouzf)) (*3d-3h) = "limite temporelle", "terme de l'existence"
- Ar. δ3q = "goûter, déguster, apprécier" ("d"/"δ", "h"/"q")

- *d3-3h-3t-(3n)
  - Skr. daçati = "il honore, il rend hommage" (pour obtenir) (DELL/δεχομαι) (*da-aç-at-i, "a" long, "h" en "j", "-ati")
- *d3-3h-3t-3-3t-(3n)
  - Skr. daçasyati = "il cherche à plaire, il sert, il honore" (DELL/δεχομαι) (*da-aç-as-y-at-i, abrégement, "t" en "s")
- *d3-d3h, *d3-d3-3h id (red. int.)
  - Gr. διδασκω = "enseigner, faire savoir" ("h" en "σκ") (cf. didici)
- *d3-d3h-3 (
  - Gr. διδαχη = "enseignement" ("h" en "χ") (cf. Gr. δαηναι)
- *d3-d3h-3-(3m)-(3n)
  - Lat. didici = "j'appris"
- *d3-d3h-3r
  - Gr. διδασκαλos = "qui enseigne" ("h" en "σκ") (Gr. διδασκαλια)
- *d3-d3h-t-3-3r-3 , *d3-d3-3h-3t-3-3r-3 (

- Gr. διδακτηριον = "preuve" (*δι-δα-ακ-(ε)τ-ε-ερ-ι-ον, "h" en "k", "-τηρ")

- *d3-d3h-t-3-3t, *d3-d3-3h-3t-3-3t
  - Gr. διδαξις-εως = "enseignement" (*δι-δα-ακ-(ε)σ-ι-ις, "t" en "s", "ks" en "ξ")
- *d3-d3h-t-3r, *d3-d3-3h-3t-3r
  - Gr. διδακτρα = "honoraires du maître" (*δι-δα-ακ-(ε)τ-(ε)ρ-α)
- *3d-3h (inversion)

(cf. - 3sx = "faucher, moissonner, couper")

(cf. - sdwx = "soigner, traiter")

- *d3h-3 , *d3-3h-3 (
  - Lat. doceo-uj-tum = "faire apprendre, enseigner" ("h" en "k", abrégement)
  - Gr. δοκαω, δοκεω = "s'attendre que, avoir dans l'esprit" ("h" en "k", abrégement) (cf. δοξα) (cf. λεγω/λογος)
  - Gr. διφαω = "rechercher, scruter, explorer" ("h" en "f") (cf.- db') (DELG:"terme évidemment expressif. P.ê. déverbatif en –αω avec valeur itérative-intensative. Mais quel est ce thème διφ- ?") (cf. Gr. δεκα = "10")
  - Ar. dhyyt (dahiyya) (*d3-3h-3-3-3t) (-t) (dh3y3 (dahaya)) (*d3-3h-3-j3) = "victime, proie, sacrifice"
  - Ar. 3dha (adha) (*3d-3h-3) (3d3h (adahin)) (*3d-3h-3) = "brebis offerte au sacrifice", "victime", "offrande"
  - Ar. 3dh3t (adhaa) (*3d-3h-3-3t) (-t) = id
  - Basq. zehe = "paume" ("d":"z")
  - Basq. zohi = "mûr" (cueillir) ("d":"z") (cf. zori, id) (autre)
  - Basq. zahitu = "être trop mûr" ("d":"z", "-tu") (autre)
  - Géorg. gamosadegi = "utile" ("ga-", "mo-", "sa-")*
- *d3h-3-3m-3n
  - Lat. documen-inis = "enseignement, leçon" (id doceo, "-men")
- *d3h-3-3m-3n-3t
  - Lat. documentum = id ("-mentum")
- *d3h-3-3n
  - Lat. decanus = "dizenier", "sous-officier qui commande à dix soldats" (Fr. décan)
  - Fr. doyen (deien, 1190) (*de-ej-e-en, "h" en "j")
  - Basq. dohain = "don, grâce"
- *d3h-3-3r
  - Géorg. anazRaureba = "indemnité" ("a-"na-"x" en "R"-eba")*
- *d3h-3-3t-3-3r, *d3-3h-3-3t-3-3r
  - Gr. διφητωρ = "explorateur" ("-τωρ") (Gr. διφαω)
- *d3h-3m
  - Gr. δοκιμος = "éprouvé, reconnu" (id δοκαω)
  - Lat. decem = "10" (<*de-ec-em, "h" en "k", abrégement) (cf. Héb. dxn = "millet" <*d3h-3n, et Lat. mille = "1000" / Lat. milium, Gr. μελινη)
  - Lat. decimus , Lat. decumus = "10ème" (id) (cf. Gr. δεκατος)
  - Lat. December = "décembre" (10ème mois)
  - Lat. Decuma, Lat. Decima = une des Parques, Parcae
  - Fr. dix (dis, diz, 1080; lat. decem)

- *d3h-3m-3 (
    - Skr. daçamah = "10ème" (DELL/decem)
    - Skr. daçama = "10ème" (Bur. 314)
    - Av. dasemo = id
    - Skr. daçami = "le dixième jour de la quinzaine lunaire" (Bur. 314)
- *d3h-3m-3t
    - Lit. desimt, Lett. desmit = "10" ("h" en "j")
    - Gaul. decametos = "10ème" ("-metos")
- *d3h-3m-3d
    - Irl. dechmad = "10ème" (id deich)
    - Gr. δοκιμαζω = "éprouver, examiner" ("d" en "ζ")
- *d3h-3n, *d3-3h-3n
    (cf. Gr. δοκανα = à Sparte, deux barres parallèles dressées et unies par une traverse, en l'honneur de Castor et Pollux (Magnien:"cf. Π symbole des Gémeaux") / Gr. δοκος = "poutre") (cf. Gr. πανδοκος = "hospitalier", Gr. δοχευς = "qui reçoit", Gr. δοχη = "récipient")
    (cf. Skr. daçan = "10")
    - Lat. deni = "10 par 10", distributif (<*de-eh-en-i) (cf. Lat. noni < Lat. nonus <*n3-3-3n)
    - Lat. denarius = "denier" (DELL:"monnaie valant à l'origine dix as et qui conserva son nom quand sa valeur fut passée à seize as")
    - Angl. ten (OE. ten, OE. tien) = "10" (rang 5) ("d" en "t", "k" en "h" / Lat. decem, *te-eh-en, *ti-ih-en) (cf.- djwt) (cf. Angl. tenth)
    - v.fris. tian, tene, tine = id (id)
    - v.sax. tehan = id (id)
    - v.norr. tiu = id (id)
    - Got. taihun = id (id, *ta-ih-un) (cf. Got. tekan = "toucher" / Angl. take <*d3-3H) (mais Got. twai tigjus = "20")
    (interversion de Angl. hand (OE. hand, hond), Got. handus, All. Hand (v.h.a. hant) = "main" <*h3-3t, Angl. find (OE.), All. finden (v.h.a. findan), Got. finθan = "atteindre, trouver" <*h3-3t, Gr. πενδε, Gr. πεδε (pamphyl.), Gr. πεντε, Oss. fondz (Oss. föndyn = "vouloir") = "5" <*h3-3d et *h3-3t) (cf. Lat. praehendo = "prendre, saisir" <*h3-3d > Gr. χανδανω, χαδεειν = "contenir, renfermer, tenir")
    - All. zehn (v.h.a. zehan) = id ("t"-"ts", *ze-eh-an)
    - Ombr. desen = "10" ("h" en "j")
    (cf. Arm. tasn = id <*t3t-3n)
    - Héb. dxn, dwxn (doxâne) = "millet" ("h"/"x")
    - Turc zihin = "compréhension", "mémoire"
    - Turc dokun- = "toucher" (autre)
- sxn (zxn) = "chercher, atteindre, prendre, embrasser" (Dét. signe D32:"deux bras baissés, étreignant") (*d3h3n, "d"//"z", "h"//"x")
prendre(d3h)//id(3n)
- sxnw (zxnw) = "recherche", "rencontre" ("-w") (id) id
(cf. - sxn.t = signe O30:"piquet fourchu" ("-t") (support))
(cf. - sxn (zxn) = "lier ensemble")
- sxnw (zxnw) (NEgyp.) = "évènement" ("-w") (id) id(arriver,atteindre)

- *d3h-3r
(cf.- dqr = signe D51:"doigt à l'horizontale",- dqrw = "fruits"(en général))
(cf. - d'r = "rechercher" <*d3H-3r)
(cf. - qdf = "cueillir, glaner" <*h3d-3h)
    - Arm. tzangal = "convoiter, désirer, envier" ((FODSR), "h" en "k", inf. nas.)
    (cf. Héb. dql (dêkéle) (d:.) = "palmier", "dattier",Ar. dql = "datte")
    - Héb. zkr (zT) = "se souvenir, se rappeler" ("d"/"z","h"/"k")autre
    - Héb. zkr (zêxére) (z..) = "souvenir" (n.) (id)
    - Héb. Hzkjr (H.) = "rappeler, commémorer" ("H-", id)
    - Héb. HzkrH (H-) = "commémoration" (id, "-H")
    - Héb. 3zkwr (izkoûre) (3.) (z:) = "rappel" ("3" d'attaque, *3d-3h-3r)
    - Héb. 3zkrH (azkarâ) (3-) (z:) = "commémoration" (id, "-H")
    - Ar. dâxer (dxr) = "penser, se rappeler"
    - Ar. δkr = "se souvenir de, se rappeler" ("d"/"δ", "h"/"k") (autre)
    - Ar zfr = "obtenir, atteindre" ("d"/"z", "h"/"f") (autre)
    - Ar. çhr = "couleur fauve, ocre" (mûrir) ("d"/"ç") (autre)
    - Ar. çqr (çqwr) = "faucon, oiseau de proie" ("d"/"ç", "h"/"q")
    - Ar. sqr = "être blond, roux" ("d"/"s", "h"/"q")
    - Turc zikir = "mention, évocation"
- *md3h-3r, *m3-d3-3h-3r "m-" ////// id
    - Héb. mzkrt (mazkêréte) (m-) = "souvenir" (obj.) (id zkr, /"-3t")
- *nd3h-3r, *n3-d3-3h-3r "n-" ////// id
    - Héb. nzkr (n.) = "se rappeler, se souvenir" (id zkr)
- *d3h-3r-3 , *d3-3h-3r-3 (
    - Gr. διφαλεος = "qui sait chercher" (id διφαω, "-αλεος)
    - Lat. decuria = "dizaine", "réunion de dix"
    - Gr. δακκυλιος = "doigt" (béot.) ("h" en "k", géminée) (cf. δακτυλος, - dqr)
    (cf. Gr. νειϰλον = "van" <*n3-3h-3r > - nqr = "vanner")
    - Arm. tzangali = "désirable" (id tzangal)
- *md3h-3r-3 ("m-" //// id
    - Géorg. mskhali = "poire"*
- *d3h-3r-3t
    - Lat. docilis-e = "qui apprend, docile" (id Lat. doceo)
- *d3h-3r-3t-3-3t
    - Lat. docilitas-atis = "aptitude à apprendre" ("-tas")
- *d3h-3r-3n
    - Héb. zkrwn (z.), zjkrwn (zikarône) = "souvenir" (n.) (id zkr)
- *d3h-3h
    - Ar. dxx ="injecter, pomper" ("h"/"x") (cf.Héb. s3v, Héb. s3f, id)
- *md3h-3h "m-" ////// id
    - Ar. mdxx (md3xx) = "pompe" (cf. Héb. ms3vH, id)
- *d3h-3h-3 (
    - Singh. dahaya = "10" ("h" en "j", cf. Singh. haya =6 <*h3h)
- *d3h-3h-3r
    - Lat. discipulus = "disciple" (id Lat. disco, "h" en "sc", "h" en "p") (DELL:"formation énigmatique")

- *d3h-3h-3r-3t-3n
    - Lat. disciplina , discipleina = "enseignement, éducation" (id, "t" en "j", "-ina")
- *d3h-3h-3r
    - Arm. tebtchil = "toucher" ((4°), "h" en "p" (26°), "h" en "j" (FODSD))
- *d3h-3H

(cf. - dpH, dpH = "pomme" = - tpH (NEgyp.))

- *d3h-3H-3n-3 (
    - Géorg. dzRveni = "cadeau" ("x" en "R")*
- *d3h-3H-3r-3t
    - Lat. docibilis-e = "qui apprend facilement" (Lat. doceo, "H" en "b")
- *d3h-3H-3r-3t-3-3t
    - Lat. docibilitas-atis = "aptitude à apprendre" ("-tas")
- *d3h-3t
    - Gr. αριδεικετος = "fameux", "glorieux", "illustre" (DELG/δεχομαι) ("αρι-", diphtongue) (ou Gr. δεικνυμι, Gr. δοκεω)
    - Gr. δεκατος = "10ème" (id δεκα) (cf. Lat. decimus)
    - Gr. δεκατηφορος = épith. d'Apollon (non "qui reçoit la dîme", mais "qui apporte les fruits" (rang 5))
    - Pol. dziesieç = "10" ("h" en "j") (cf. dziewieç=9<autre *d3H-3t)
    - Skr. dasat = "groupe de "10"", "dizaine" ("h" en "j")
    - Russ. déciat = id (id) (cf. déviat=9<autre *d3H-3t)
    - Slovaq. desat', Slovène deset, Tch. deset, Serb. deset = id (id)
    - Kurd. dest = "main" ("h" en "j") (cf. xwastin=vouloir<*H3t-3n)
    - Pers. dast = "main", "bras" (id)
- *d3h-3t-3, *d3-3h-3t-3 (
    - Lat. decussis = "dizaine" (decem, Lat. as-assis)

    (cf. Gr. Δαισιος = mois macédonien)

    - Alb. dhjétë = "10" (rang 5) ("h" en "j")
    - Angl. tenth (OE. teogoθa) = "10ème" ("d" en "t", "χ" en "g", "t" en "th", *te-og-oθ-a, diphtongue / Gr. δεκατος = id <*d3-3h-3t)
    - Angl. tithe (OE. teoθa, contr. de teogoθa) = "dîme" (*te-eh-oθ-a, d'où "e" long) (OE. teogoθian, teoθian (*te-eh-oθ-i-an)) = "concéder une dîme")
    - ME. tiy(e)θe, tiθe = id (*ti-ij-eθ-e, *ti-ij-iθ-e, "h" en "j")
    - All. zehnte (v.h.a. zëhanto) = "10ème" (*ze-ah-at-o, "t"-"ts", "h"-"h", "d"-"t")
- *d3h-3t-3-3n
    - Arm. tzangoutioun = "convoitise", "appât", "envie", "passion" (souhait) (id tzangal)
- *d3h-3t-3t-3t, *d3-3h-3t-3t-3t
    - Lat. decies, Lat. deciens = "10 fois" ("t" en "j", "t" en "s", *de-ec-ij-ej-es, *de-ec-ij-ens, inf. nas.) (cf. Lat. quinquies, Lat. vicies, Lat. septies…)
- *d3h-t , *d3-3h-3t
    - Skr. diks , Skr. dix = "offrir le sacrifice" (Bur. 322) (*di-ik-(e)s, "h" en "k", "t" en "s", "ks" en "x") (autre)

- Skr. diksa , Skr. dixa = "sacrifice", "consécration" (id)
- Skr. diksita = part. passé (id) (*d3-3h-3t, *di-ik-(e)s-it-a) (autre)
- Lat. doctus = part. de Lat. doceo, et "qui sait, instruit"
- Gr. δεκτος = adj. verb. de Gr. δεχομαι
- Gr. δοξα = "attente" (s'attendre que) (id δοκαω, "ks" en "ξ")
- Gr. δικτυννα = épith. d'Artémis ou Britomartis (Séchan, p. 356) (= "la chasseresse aux filets (δικτυον), du filet", jeu de mots pour "utile - pour recevoir (la cueillette) (δεκομαι)" (sève), cf. Gr. ονινημι = "être utile" <*w3-n3, d'où *δι-ικ-(ε)τ-υ-να, ou *δι-ικ-(ε)τ-υ-να-να)
- Turc zapt = "mainmise", "capture"

- *d3h-t-3 , *d3-3h-3t-3 (
  - Gr. δικτυον = "filet de pêche ou de chasse" ("h" en "k")
- *d3h-t-3-3r, *d3-3h-3t-3-3r
  - Lat. doctor-oris = "celui qui enseigne" ("-tor")
  - Gr. δεκτηρ-ηρος = "qui reçoit" ("-τηρ")
  - Gr. δεκτωρ-ορος = "qui accueille" ("-τωρ")
- *d3h-t-3-r3-3h, *d3-3h-3t-3-r3-3h
  - Lat. doctrix-icis = "celle qui enseigne"
  - Gr. δεκτρια = "hôtesse"
- *d3h-t-3-3t, *d3-3h-3t-3-3t
  - Gr. δεκτης = "mendiant" (reçu) ("-της")
- *sd3h-t-3-3t, *s3-d3-3h-3t-3-3t causer ////// recevoir
  - Gr. σιδεκτας = chargé d'accueillir les Dioscures à Sparte (Séchan, p. 317) ("s-", cf. Gr. σιδηρος) (jeu de radicaux avec Gr. δοκος = "poutre" <autre *d3-3h, secteur sémantique "protéger")
- *d3h-t-3n, *d3-3h-3t-3n
  - Pers. dashtan = "avoir" ("h" en "j", "-an") (cf. bishtar)
- *d3h-t-3r, *d3-3h-3t-3r
  - Gr. δακτυλος = "doigt" ("h" en "k") (cf. Gr. δακκυλιος (béot.))
  - Gr. δακτυλος = "datte" (id)
- *d3h-t-3r-3t-3n, *d3-3h-3t-3r-3t-3n
  - Lat. doctrina = "enseignement", "formation théorique", "éducation", "doctrine" (*do-oc-(e)t-(e)r-ij-in-a)
- *d3h-t-3h, *d3-3h-3t-3h
  - Gr. δεκτικος = "apte à recevoir" ("h" en "k")
- *d3h-3d
  - Gr. δεκας-αδος = "groupe de "10"", "dizaine" ("d" en "s", accent sur "α")
- *d3h-3d-3r
  - Arm. tzangatzogh ="désireux" (id tzangal, (FODSR))(cf. asdgh)
- *d3H, *d3-3H prendre(d3)//id(3H)

(cf. - d' = "rechercher, explorer" <*d3-3H)
(cf. - d'r = id <*d3-3H-3r > - d'.t = "veine de minerai")
(cf. - wd' = "entendre, comprendre, connaître" <*w3-d3-3H)
(cf. - wdH.t = "fruit" (en général),- wdHw, - wdHw = "table d'offrandes")
- Skr. yaj = "sacrifier", "offrir en sacrifice", et "offrir", "donner", "procurer" (Bur. 520) (*ya-aj, "d" en "y", "H" en "j", abrégement) (cf. Skr. ya = "arriver à", "parvenir à" <*d3-3) (cf. Skr. yuj <autre *d3-3H)

(cf. Skr. ij = id Skr. yaj = "sacrifier", "offrir en sacrifice", et "offrir", "donner", "procurer" <*j3-3H > Skr. ista = part. passé de Skr. yaj, Skr. isti = "sacrifice")
(Skr. yaj = "honorer d'un sacrifice" / Gr. hαζομαι = "vénérer, respecter" <*3H)
(cf. Skr. yajna = "sacré", "saint", "vénérable" / Gr. hαγvos)
- Skr. yajata = "prêtre officiant" (Bur. 520)
- Skr. yajatra = "qui entretient le feu sacré" (Bur. 520) (autre)
- Skr. yajati = "il sacrifie" (honorer par des prières ou des sacrifices) (DELL/sancio) (*ya-aj-ati, "-ati") (cf. Skr. ajati <*3H)
- Skr. yastr = "sacrificateur" (Bur. 524) (suff. "-tr") (cf. Skr. jasa = "chaleur", et "poisson", signe des Poissons (poissons offerts en sacrifice, cf. Skr. makara) (Bur. 276) / Skr. yus = Skr. jus)
- Skr. yaga = "le saint sacrifice" (Bur. 524) (*d3-3H, *ya-ag-a, "H" en "g", "a" long) (cf. Skr. yac = "demander" <*d3-3h)
- Skr. yaja = "offrande sacrée", et "riz bouilli", "aliment" (Bur. 524) (id, *ya-aj-a, "H" en "j", "a" long)
- Skr. yajaka = "prêtre officiant" (id) (*d3-3H-3h)
- Angl. take (OE. tacan) = "prendre, saisir" (XII°) ("d" en "t", "g" en "k" / Lat. digitus (Grimm)) (ODEE:"Got. tekan, further connexions uncertain") (cf. Lat. digitus, Gr. δακκυλιος (béot.), Gr. δακτυλος = "doigt" <*d3-3H et *d3-3h / Gr. δεκομαι = "recevoir, prendre" <*d3-3h) (cf. Lat. tango = "toucher" <*t3-3H : le DELL suppose un radical *deg- pour Angl. take, mais cf. Angl. fail, Angl. tear)
- v.norr. taka = id (id)
- v.fris. take , taken = id (id)
- Got. tekan = "toucher" (id)
- Angl. teach (OE. taecan) (pt. taehte) = "montrer", "enseigner" ("d" en "t", "g" en "k") (ODEE:"<*taikjan, rel. to token (OE. tacen)") (cf. Angl. token = "signe, marque" <autre *d3H-3n) (cf. Gr. δεικνυμι , Lat. indico <*d3-3h)
(cf. Skr. deva = "prêtre" (en tant qu'il offre le sacrifice) <*d3-3-3 , Skr. div = "désirer", "demander" <*d3-3 > Skr. dyo = "prêtre")
- Hong. dij = "prix", "récompense" (cf. Hong. éj =nuit)
- Turc deg- = "toucher" (autre)
- Turc duy- = "entendre, apprendre, ressentir"

- dbyt = "prise de poisson" ("-yt") (*d3-3b <*d3-3H) id
(cf. - d3bHw , - dbHw = "un pêcheur" <*d3-3b-3H <*d3-3H-3H)
(cf. - dbH = "demander, réclamer, vouloir avoir" <id)
(cf. - dbH = "demandes", "prières" <id)
(cf. - db' = "doigt" (prendre) <id)
- *d3Hd3H-3n (red. int.)
- Héb. dvdvn (douvdevâne) = "cerise" ("H"/"v")
- *wd3H, *w3-d3-3H bien //// id
- wdH.t = "fruit" (en général) ("-t") (*w3d-3H) id (//"-H")
- wdH = "mûrir (fruits)" (id) id
- wdHw, - wdHw = "table d'offrandes" ("-w") fruits
- wdHw, - wdHw = signe R3:"sellette portant des pains et une aiguière"id
(cf.- wd' = "entendre, comprendre, connaître" <*w3-3d-3H,"H"//"")

(cf. - 'd , - 'd = "percevoir, reconnaître" <*'3-3d)
- *d3H-3 (
    - Ar. dε3 = "appeler", "lancer un appel en faveur de", "prier de", "inviter" ("H"/"ε") (autre)
    - Ar. dεwt (daεwa) (*d3-3H-3-3t) (-t) (soukoun sur "ε") = "appel", "citation à comparaître", "prière", "supplication", "invocation"
    - Ar. dεwa = "allégation", "cause", "procès", "réclamation"
    - Ar. dε3 (douεa') (*d3-3H-3) (Hmz) = "prière", "requête", "souhait", "vœu"
    - Ar. d3ε (daεin) (*d3-3H-3n) = "cause", "motif", "raison"
    - Ar. 3ddεa = "alléguer", "revendiquer", "prétendre" (VIII)
- *d3H-3m
    - Turc duyum = "sens"
- *d3H-3n
    - Aram. zvana = "acheter"
    - Turc dogan = "faucon pélerin"
- *d3H-3n-3 (
    - Géorg. dzebna = "recherche", "chercher"*
    - Géorg. dukani = "boutique"*
- *s3-d3H-3n causer ////// id
    - Biél. sadavina = "fruit" ("H" en "w")
- *d3H-3n-3m
    - Héb. dgnjm (dganîme) (d:) = "céréales" ("H"/"g", "-j-m")
- *d3H-3r, *d3-3H-3r

(cf. - d'r = "rechercher" <*d3-3H-3r / - d'r = signe T20:"tête de harpon en os", comme T19 (<autre *d3-3H-3r, secteur "détruire"))
(cf. - dqr = signe D51:"doigt à l'horizontale" <*d3-3h-3r)
    - Ar. dγr = "s'emparer, emporter, prendre" ("H"/"γ")
    - Ar. dHr = "destin", "sort", "fortune" (autre)
    - Turc duyur- = "informer, annoncer"
- *d3H-r, *d3-3H-3r
    (cf. Gr. ζαγκλη = "faucille" / Gr. ζαγκλιον : σκολιον, courbé)
- *d3H-3r-3 (
    - Géorg. nadavli = "butin", "prise" ("na-") (nadiroba=chasser)*
    - Géorg. rdveli = "vendange" ("r-")*
- *d3H-3r-3n
    - Turc davran- = "se comporter, entreprendre, s'apprêter"
- *d3H-3r-3n-3t
    - Turc davranis = "comportement"
- *d3H-3r-3r-3 (
    - Turc duyarli = "sensible"
- *d3H-3r-3t
    - Turc ziyaret = "visite"
- *d3H-3h, *d3-3H-3h
    - Héb. zvx (zT) = "sacrifier" ("d"/"z", "H"/"v", "h"/"x")
    - Héb. zvx (zêvax) (z:.) = "sacrifice" (id)
- *d3H-3H, *d3-3H-3H

(cf. - db' = "doigt" (prendre) <*d3-3H-3H)
(cf. - db'wy, - db'ty = "20" <id, rang 5 (détention assurée : 20 doigts))
- *d3H-3H-3 (

- Turc duygu = "sentiment"

- *d3H-3H-3r-3n
  - Turc duygulan- = "s'émouvoir"
- *d3H-3H-3t-3r
  - Turc duygusal = "sensible"
- *d3H-3t
  - Lat. digitus = "doigt" ("H" en "g") (DELL:"aucun rapprochement net. Comme il n'y a pas de nom indo-européen commun du "doigt", *digitus* doit être une forme populaire sur laquelle il n'est possible de faire que des hypothèses. Le groupe germanique de v.h.a. zeha = "doigt de pied" est différent de toute manière". Sans doute dérivé d'une forme *deig- alternant avec *deik-; v. Lat. dico, in fine") (cf. Gr. δακτυλος = "doigt" <*d3h-3t-3r, "h"/"H") (cf.- tHj ,- dqr)
  - Fr. doigt (dei, XI°) ("H" en "j")
  - Héb. d't (dâ'ate) (d-) = "connaissance, savoir" ("H"/"'") (autre) (cf. jdj'H, id)
  - Hong. gyüjt = "recueillir, ramasser"
  - Turc davet = "invitation"
- *d3H-3t-3 (
  - Hong. gyüjtö = "ramasseur, collecteur, enquêteur"
- *d3H-3t-3-3r
  - Lat. digitalis = "de la largeur du doigt" (id digitus)
- *d3H-3t-3t
  - Hong. gyüjtés = "récolte, cueillette"
- *d3r, *d3-3r prendre(d3)//id(3r)

(cf. - d3.t = "main" <*d3)

(cf. - r = "destiné à", "voué à" <*r3 > - r = "afin de", "pour")
  - Skr. dwr = "prendre possession", "acquérir" (Bur. 339) (autre) (cf. Gr. ζηλος-ου, ζαλος (dor.) = "envie, jalousie, émulation, rivalité")
  - Gr. δηλομαι, Gr. δειλομαι = "vouloir" (dorien) (cf. Gr. βηλομαι, id (béotien) <*H3-3r) ("d" et "H" équivalents, cf. aussi Gr. δελλω , Gr. ζελλω (<autre *d3-3r) = Gr. βαλλω (<*H3-3r))
  - Angl. till (OE. tilian) = "travailler", puis "labourer" (autre) (ODEE:"Grm. *tilojan, *tilejan, f. *tilam = "aim, goal"") ("d" en "t")
  - OE. tilian = "s'efforcer de" (id)
  - v.fris. tilia = "obtenir", "cultiver" (id)
  - v.sax. tilian, tilon = "obtenir" (id)
  - All. ziel (v.h.a. zil) = "but", "arrivée" ("t"-"ts") (cf. All. zoll)
  - All. zielen (v.h.a. zilon, zilen) = "viser" (id)
  - Got. gatilon = id ("ga-", "d" en "t")
  - Got. til = "opportunité"
  - Got. tilarids = "cherchant à atteindre un but" (*d3-3r-3r-3t-3t, cf. -ds <-3t-3t)
  - Arm. ter = "rôle" (4°)
  - Héb. dwrH = "sorgho" ("-H")
  - Ar. δrt (δoura) (*d3-3r-3t) (-t) = "maïs", "sorgho" ("d"/"δ")
  - Basq. intxaur = "noix" ("in-", "d":"tx")

- Géorg. shedzleba = "pouvoir" ("she-", "-eba")*
- Géorg. shesadzlebeli = "possible","probable"("she-"sa-"-eli")*
- Géorg. sheudzlebeli = "impossible" ("she-", "u-", "-eli")*
- Géorg. nadiroba = "chasser", "chasse" ("na-", "-oba")*
- Géorg. monadire = "chasseur" ("mo-", "na-") (nadavli=butin)*
- Géorg. tzadili = "désir", "souhait" ("tza-")*

- d̲r.t = signe D46:"main" ("-t") (*d̲3r, *d̲3-3r) id (cf. - d = id <*d̲3) (cf.- d̲3.t = "main")
(qqfois avec - d̲r = signe M36:"botte de lin" <autre *d̲3-3r)
- d̲r.t = "main, trompe" (id) id
- d̲ryt , - d̲r.t = "milan" (rapace) ("-yt") (*d̲3r) (avec M36) id (prendre)
- d̲rty = "les deux milans" ("-ty") (Isis et Nephthys, jeu de mots "mouiller" et "pourvoir")
(cf. - d̲r.t = "veau" (femelle) <*d̲3-3r, sur le secteur "emplir")
- d3r = "piller" (*d̲3r, *d̲3-3r) id
- *d̲j3r, *d̲3-j3-3r au + ht pt //// id
- d3jr = id - d3r (*d̲3-3j-3r) id
- d̲r , - d̲rw = "frontière", "fin", "limite", "territoire" ("-w") (*d̲3-3r) id (atteindre) (ou protéger, écarter, empêcher)
- d̲r = "finir" (faim, etc.) (Faulkner) (id) id
(cf. - drdrw = "délimitation", "nivellement" <*d̲3rd̲3r)
- m-d̲r.t = "par l'intercession de" prendre(*m3)////prendre,obtenir(*d̲3-3r)
(cf. - m = signe D38:"bras tendu, offrant un pain arrondi" <*m3 = ""m-" / tenir") (ou - m = "avec" <*m3, *3m) (cf. - 3m = "saisir, prendre" <*3m)
- m-d.t = id (*m3-d̲3.t, "-t") prendre(m3)//prendre,obtenir(d̲3)
- *d̲r3, *d̲3-r3 id *d̲3-3r (inversion)
- *d̲r3-3, *d̲3-r3-3 (
    - Gr. δρα̲ω = "travailler", "accomplir", "faire", "agir", "mener à bien" (proche de Gr. πρασσω) (*δ(ε)-ρα-α-ω) (DELG:"la racine est homonyme de celle de Gr. διδρασκω et cette homonymie a pu influer sur l'histoire de la famille qui était concurrencée d'autre part par Gr. πρασσω, etc.")
- *d̲3-r3-3m-3t̲
    - Gr. δρα̲μα-ατος = "acte chargé de conséquences", "devoir, fonction"
    - Fr. drame (1657)
- *d̲3-r3-3n
    - Gr. δραινω = "avoir envie de faire" (Hom.) (*δ(ε)-ρα-ιν-ω)
    - Gr. αδρανης = "sans action", d'où "sans force" ("α-" privatif, *d̲3-r3-3n-3-3t̲, *δ(ε)-ρα-αν-ε-ες)
    - Gr. Αδρανος-ο̲υ = "Adranos", v. de Sicile (="(manquer)détruire-protéger(3t̲-3t̲)", avec "-os" ("-os-o̲υ") <*-3t̲-3t̲ > "-αι") (non "-os-ου" <*-3t̲)
    - Gr. Αδρανον-ο̲υ = id (id, avec "-ον" <*-3t̲-3t̲ > "-αι")
- *d̲3-r3-3t̲
    - Gr. Αδραστος = "Adraste", roi héroïque d'Argos ("α-" intensatif, *-δ(ε)-ρα-αστ-os, "t̲" en "st") (autre)
    (cf. Gr. Αδραστεα = épith. d'Artémis à Apollonia (cf. Gr. προσκοπα), si très-travailleuse / Gr. εργανη = épith. d'Athéna)
- *d̲3-r3-3t̲-3-3r

- Gr. δρηστηρ-ηρος = "celui qui a pour fonction d'agir", "serviteur" ("t̲" en "st") ("-τηρ") (DELG:"avec un s non étymologique") (autre)
- Gr. δρηστειρα = féminin du précédent
- Gr. δρα̲στηριος = "actif", "entreprenant"

- *d̲3-r3-3t̲-3-3t̲
- Gr. δρα̲σις-εως = "efficacité", "action", "sacrifice" ("t̲" en "s")
- Gr. δραστης-ου = "acteur", "personnage actif" ("t̲" en "st") ("-τηs") (DELG:"avec un s non étymologique") (autre)
- Gr. δρηστης = "travailleur" (id)

- *d̲3-r3-3t̲-3h
- Gr. δραστικος = "cause d'action", "efficace", "actif" ("h" en "k")
- Fr. drastique (1741)

- *d̲3r-3 , *d̲3-3r-3 (
- Gr. δηλοω = "révéler", "faire connaître", "signifier", "prouver" (*δε-ελ-ο-ω, d'où "η" long) (autre) (oracle d'Apollon)
(cf. Gr. δελεαρ-ατος, Gr. δειλατα = "appât")
- Ar. çl3 = "prière, oraison, rogation" ("d̲"/"ç")
- Ar. dra̲ = "savoir, connaître, apprendre" ("-a̲") (autre)
- Basq. zori = "mûr" (cueillir) ("d̲":"z") (zoritu, "-tu")(cf. zohi,id)
- Basq. zori = "destin" ("d̲":"z")
- Turc dile- = "souhaiter"
- Géorg. nadiri = "bête" ("na-") (nadiroba=chasser) (ou aller)*

- *d̲3r-3-3m-3t̲
- Gr. δηλωμα-ατος = "ce qui fait connaître" (qqchose)

- *d̲3r-3-3t̲-3-3t̲
- Gr. δηλωσις-εως = "indication", "explication" ("t̲" en "s")

- *d̲3r-3n
- Lit. delna = "main" (DELL/palma)
- v.sl. dlani = "paume de la main" (id)
- Bret. dorn = "main", "poignée, anse" (dornn, 1464) (v.bret. durn)
- Corn. dorn = id
- Irl. dorn = "poing"
- Héb. zrwn (z..) = "busard" ("d̲"/"z", "-w-n") (cf. xzr=chercher)
- Turc dilen- = "mendier, quémander"

- *d̲3r-3h
- Héb. Hçljx (H.) = "réussir" (arriver) ("H-", "d̲"/"ç", "h"/"x")
- Héb. HçlxH (hatslaxâ) (H-) = "réussite, victoire" (id, "-H")
- Héb. çljxH (tslixâ) (ç:) = "traversée" (arriver) (id)
- Héb. çlf (çT) = "tirer au but" ("d̲"/"ç", "h"/"f") (autre)
- Héb. çlf (çT) = "câpre" (prendre) ("d̲"/"ç", "h"/"f") (autre)
(cf. Ar. dl3h, Ar. dl3ε = "pastèque")
- Ar. drk (3drk) = "arriver à maturité" ("3" d'attaque, "h"/"k") (autre)
- Ar. dlf = "approcher, arriver, se diriger vers" ("h"/"f")
- Ar. zlf = "s'approcher de, s'avancer auprès" ("d̲"/"z", "h"/"f")
- Ar. çlh = "convenir, servir à", "aptitude" (çl3hy, ç3lh) ("d̲"/"ç")
- Turc dilek = "volonté"

- *md̲3r-3h "m-" ////// id
- Héb. mçlx (m…), mwçlx (moutslâx) = "réussi" (id Hçljx)

- *d̲3r-3h-3n
    - Ar. dr3qn = "pêche" (fruit) ("h"/"q")
- *d̲3rh, *d̲3-3r-3h
    - Bret. darév , Bret. darew = "mûr" (bon à prendre) ("h">"f") (cf. Gr. δρεπω = "cueillir" <*d̲3-r3-3h)
    - Gall. deryw , derw , forme conjuguée de
    - Gall. darfyddaf , darfod = "s'achever, finir" (soit accomplir)
    - Bret. dalh , Bret. dalc'h = "maintien, possession" (dalch, 1633) (v.bret. dalg) ("h">"c'h") (Corn. dalghen)
    - Bret. derhel, delher , Bret. delc'her = "tenir, contenir" (delcher, déb. XVI°) (v.bret. delgim)
- *d̲3rh-3n-3t̲, *d̲3-3r-3h-3n-3t̲
    - Lett. da̲rzenis = "légume" ("h" en "j")
- *d̲3rh-3H-3 , *d̲3-3r-3h-3H-3 (
    - Lit. darz̲ové = "légume" (id, "H" en "w")
- *d̲r3h, *d̲3-r3-3h
    (cf. Gr. δρεπω = "cueillir")
- *d̲r3h-t̲ , *d̲3-r3-3h-t̲ (
    - Gr. δρασσομαι = "saisir dans la main", "empoigner"
    - Gr. δραξ-ακος = "poignée", "main" ("h" en "k", "t̲" en "s", "ks" en "ξ")
- *d̲r3h-3m, *d̲3-r3-3h-3m
    - Gr. δραγμα = "poignée" (cf. Gr. δρασσομαι) ("h" en "g", pour *δρακμα, "h"/"H")
    - Gr. δραχμη = "drachme", n. de poids et de monnaie ("h" en "χ")
- *d̲3r-3H, *d̲3-3r-3H
- dlg (NEgyp.) , - drg = "courge, melon" ("H"//"g")
    - Héb. zrw' (zrô'a) (z:) = "bras", "branche" ("d̲"/"z", "H"/"'")
    - Héb. dl't (dlâ'ate) (d:) = "citrouille, courge, gourde, calebasse, potiron" ("H"/"'", /"-3t̲") (cf. - dlg (NEgyp.) = "courge", "H"//"g")
    - Ar. dll3ε (doulla̲ε) = "pastèque" (*d̲3-3r-3r-3H, "H"/"ε")
    - Ar. dll3h (dalla̲h) = id ("h"/"H")
    - Ar. δrε = "étreindre" ("d̲"/"δ", "H"/"ε")
    - Ar. δrε (δarε) (*d̲3-3r-3H) (soukoun sur "r") = "étreinte", "envergure"
    - Ar. δr3ε (δira̲ε) (*d̲3-3r-3H) (3δrε (aδrouε)) (*3d̲-3r-3H)) (soukoun sur "δ") = "bras"
    - Ar. δryε (δaryε) (*d̲3-3r-3H) ("3" en "y") = "rapide", "véloce" (cf. Lat. rapidus / Lat. rapto̲)
    - Ar. δryεt (δaryεa) (*d̲3-3r-3H-3t̲) (-t) (δr33ε (δara̲'iε)) (*d̲3-3r-3-3H) (Hmz) = "expédient", "prétexte", "entremise", "intermédiaire"
    - Ar. d̲rε = "implorer, prier, supplier" (obtenir) ("H"/"ε") (autre)
- *d̲3r-3H-3 (
    - Géorg. nanadirevi = "gibier" ("na-", "na-") (cf. Géorg. nadiroba = "chasser")*
    - Géorg. nidzlavi = "pari" ("ni-")*
- *d̲3r-3H-3H-3 (
    - Géorg. dzartsva = "piller", "pillage", "saccager"*
- *d̲3rH, *d̲3-3r-3H

- Arm. teghtz = "pêche" (fruit) ((4°), "H" en "j" (FOS)) (cf. asdgh)
- Oss. dyrg' = "fruit" (prendre) ("H" en "g")

- *d3rH-3r-3 , *d3-3r-3H-3r-3 (
  - Géorg. modzrvari = "prêtre" (prier: demander, obtenir) ("mo-")*

- *d3r-3t
  - Héb. drs (dT) = "demander, réclamer, chercher, exiger" ("t"/"s")
  - Héb. drjsH (drichâ) (d:) (r.) = "exigence" (*d3-r3-3t-3H, suite 3-3 en "j", "-H")
  - Héb. drsH (drachâ) (d:) (rT) = "oraison", "sermon" (id, "-H")
  - Héb. Hdrs, Hjdrs = "être sollicité" ("H-", id)
  - Héb. dwrs = "rapace" (ravir, prendre) (suite 3-3 en "w", "t"/"s")

- *dr3t-3-3r, *d3-r3-3t-3-3r
  (cf. Gr. δρηστηρ-ηρος = "celui qui a pour fonction d'agir")

- *dr3t-3-3t, *d3-r3-3t-3-3t
  (cf. Gr. δραω-σις-εως = "efficacité", "action", "sacrifice", "t" en "s")

- *d3r-3d, *d3-3r-3d

(cf. - drd = "feuille" <autre *d3-3r-3d, *d3-r3-3d)

(cf. - srs = "aller vite" (cheval) <*s3-3r-3s <autre *d3-3r-3d)
  - Héb. zrjz (zarîze) (zT) (r.) = "habile", "adroit", "rapide" (soit qui sait, qui comprend) (*za-ar-îz, "d"/"z", suite 3-3 en "a" long (zT), "3" en "j") (autre)
  - Héb. zrjzwt (zrizoûte) (z:) (r.) = "adresse" (habileté), "rapidité" (id, "-w-t" : *d3-r3-3d-3t, *z(e)-ri-iz-oût, inversion 2ème étymon "3r" en "r3", schwa silencieux (z:), suite 3-3 en "j", "3" en "w")

- *dr3d, *d3-r3-3d
  - Lat. druides, druidae = "druides" (gaul.) (savoir, comprendre) (*d(e)-ru-id-es, soukoun ou schwa silencieux, diphtongue)
  (cf. Gr. δρεπανον = "faucille" <*d3-r3-3h > Gr. δρασσομαι = "saisir" / Gr. δραω = "faire, accomplir" <*d3-r3)
  (mais cf. Arm. derder = "prêtre" <*t3-3r)
  - Bret. drouiz (drus, 1732) = "druide" (drouiz, 1923) ("_z") (*d(e)-ro-Fiz, asp. aléat. en "w", ou *d(e)-ru-us) (DEDB : v.bret. dorguid = "devin" <*do-or-gid, asp. aléat. en "g")
  - Corn. drewith (*d(e)-re-Fith)
  - Gall. derwydd (*de-er-Fyd), et avec "d" en "j" :
  - Irl. draoi (*d(e)-ra-oj, v.irl. drui = "druide, sorcier" <*d(e)-ru-ij)
  (sur le plan morphologique, le secteur sémantique "emplir" montre : Bret. druz = "gras, fertile" (<autre *d3-r3-3t, *d(e)-ru-uz) > Fr. dru (1080; gaul. *druto-), Gr. δροσος = "rejeton" (*δ(ε)-ρο-οσ-os, schwa, abrégement, "t" en "s"))
  (et le secteur sémantique "lier" : Angl. thread (OE. θraed) = "fil" <*t3-r3-3t (*θ(e)-ra-ed, "t" en "th", "θ" en "d", première mutation consonantique germanique, loi de Grimm) > All. draht (v.h.a. drat) = id (*d(e)-ra-at, "th"-"d", "d"-"t", seconde mutation consonantique du v.h.a.), Bret. troad = "spire", "circuit" (Bret. troat (1723), *t(e)-ro-at) / Angl. throw , All. drehen = "tordre" <*t3-r3-3 > Bret. tro (1499) = "tour", "pourtour", Lat. torus = "toron de câble, corde" (<*t3-3r, *to-or-us, abrégement), Gr. τορνος = "mouvement circulaire" (<*t3-3r-3n, *το-ορ-(ε)ν-os, id, schwa) ; le radical "t3-3r" représente le Thème I du modèle de

racine indo-européenne d’Emile Benveniste, et le radical "ṯ3-r3" le Thème II, avec l’inversion du second étymon "3r" (signifiant ici "tenir (3) - continuer (r)") en "r3"))

Bibliographie

"Cours d'Egyptien Hiéroglyphique", P. Grandet et B. Mathieu (Ed. Khéops) ("CEH")
"Petit lexique de l'Egyptien Hiéroglyphique", B. Menu (Ed. Geuthner)
"A concise Dictionary of Middle Egyptian", R.O. Faulkner (Griffith Institute)
"Groβes Handwörterbuch Ägyptisch-Deutsch", R. Hannig (Philipp von Zabern)
"Groβes Handwörterbuch Deutsch-Ägyptisch", R. Hannig (Philipp von Zabern)
"Ägyptisches Wörterbuch – Altes Reich und Erste Zwischenzeit", R. Hannig (Philipp von Zabern)
"Histoires", dont "livre II - Euterpe (l'Egypte)", Hérodote (Les Belles Lettres)
"Isis et Osiris", Plutarque (M. Meunier) (G. Trédaniel, Ed. de la Maisnie)
"Dictionnaire illustré des dieux de l'Egypte", R. Schumann Antelme, S. Rossini (Ed. du Rocher)
"Nouveau dictionnaire de mythologie égyptienne", I. Franco (Pygmalion) ("DIDE")
"Chronique des pharaons", P.A. Clayton (Casterman)
"Dictionnaire de la civilisation égyptienne", G. Rachet (Larousse)
"La civilisation égyptienne", A. Erman, H. Ranke (Payot)

"Dictionnaire Français-Hébreu", M. M. Cohn (Larousse)
"Dictionnaire pratique bilingue Français-Hébreu" (Ed. Prolog)
"Dictionnaire Arabe-Français, Français-Arabe", D. Reig (Larousse)
"Matrices et étymons – Développements de la théorie", G. Bohas (Ed. du Zèbre)

"Dictionnaire Etymologique de la Langue Latine", A. Ernout et A. Meillet (Klincksieck) ("DELL")
"Dictionnaire Etymologique de la Langue Grecque", P. Chantraine (Klincksieck) ("DELG")
"Dictionnaire classique sanscrit-français", E. Burnouf (Maisonneuve, 1866) (Sanskrit) ("Bur.")
(University of Toronto Library) (internet / Lexilogos)
"Dictionnaire sanskrit-français", N. Stchoupak (Librairie d'Amérique et d'Orient) (id) ("Stch.")
"Dictionnaire sanskrit-français", G. Huet (Héritage du Sanskrit) (id) ("Huet")
"Dictionnaire grec-français", V. Magnien, M. Lacroix (Belin)
"Dictionnaire illustré latin-français", F. Gaffiot (Hachette)
"La formation des noms en grec ancien", P. Chantraine (Klincksieck)
"Traité de phonétique grecque", M. Lejeune (Klincksieck)
"The Greek Dialects", Carl Darling Buck (The University of Chicago Press)
"La civilisation des Hittites et des Hurrites du Mitanni", G. Contenau (Editions d'aujourd'hui)
"La langue gauloise", G. Dottin (Slatkine)
"La langue gauloise", P.Y. Lambert (Errance)
"Dictionnaire étymologique du breton", A. Deshayes (Chasse-Marée)
"Oxford Dictionary of English Etymology" (Oxford University Press) ("ODEE")
"Etymologisches Wörterbuch der Deutschen Sprache", F. Kluge (W. de Gruyter) ("Kluge")
"Grand dictionnaire français-arménien", T. Takvorian (Ophrys)
"Le vocabulaire des institutions indo-européennes", E. Benveniste (Ed. de Minuit)
"Origines de la formation des noms en indo-européen", E. Benveniste (Librairie Amérique Orient)
"Langues indo-européennes", sous la direction de F. Bader (CNRS Editions)
"Dictionnaire des racines des langues indo-européennes", R. Grandsaignes d'Hauterive (Larousse)
"Les noms latins d'astres et de constellations", A. Le Boeuffle (Les Belles Lettres)
"Le ciel des Romains", A. Le Boeuffle (E. de Boccard)
"Grammaire grecque", J. Allard et E. Feuillâtre (Hachette)
"Grammaire latine", G. Cayrou, A. Prévot, Mme A. Prévot (Armand Colin)

"Les langages de l'humanité", M. Malherbe (Robert Laffont)
"Parlons géorgien", I. Assatiani, M. Malherbe (L'Harmattan)

"Parlons lapon", M.M.J. Fernandez (L'Harmattan)
"Dictionnaire hongrois-français, français-hongrois", A. Eckhardt (Akadémiai Kiado)
"Dictionnaire turc-français, français-turc" (Assimil)
"Basque-English, English-Basque Dictionary", G. Aulestia and L. White (University of Nevada)

"Cours de linguistique générale", F. de Saussure (Payot)
"Dictionnaire de linguistique et des sciences du langage", sous la direction de J. Dubois (Larousse)
"Dictionnaire encyclopédique des sciences du langage", O. Ducrot, T. Todorov (Seuil)
"Problèmes de linguistique générale" (I et II), E. Benveniste (Gallimard)
"Eléments de linguistique générale", A. Martinet (Armand Colin)
"Linguistique générale. Introduction à la linguistique théorique", J. Lyons (Larousse)
"Sémantique linguistique", J. Lyons (Larousse)
"La question de l'origine des langues", S. Auroux (PUF)
"Histoire des idées sur le langage et les langues", B.Colombat, JM.Fournier, C.Puech (Klincksieck)
"Histoire de l'écriture", J.G. Fevrier (Payot)
"L'écriture", C. Higounet (PUF)
"La naissance des écritures - du cunéiforme à l'alphabet", L. Bonfante, J. Chadwick, B.F. Cook (Seuil)
"Idées romaines sur l'écriture", F. Desbordes (Presses Universitaires de Lille)
"Histoire universelle des chiffres", G. Ifrah (Seghers)
"L'homme emprisonne le temps - Les calendriers", A. Blanc (Les Belles Lettres)
"La motivation phonémique à l'origine du langage", P. Marlange (site internet)
"Dictionnaire de la création lexicale", P. Marlange (id) ("DCL")
"Le principe général de la création lexicale", P. Marlange (id)
"Désinences grammaticales – Théorie des laryngales et théorie de la racine", P. Marlange (id)
"La racine chamito-sémito-indo-européenne", P. Marlange (id)
"La préfixation en "s-" de la racine chamito-sémito-indo-européenne", P. Marlange (id)
"Les étymons de la racine chamito-sémito-indo-européenne", P. Marlange (id)
"Formation du lexique germanique (la racine chamito-sémito-indo-européenne en diachronie)" (id)
"Construction de l'alphabet phénicien et de ses dérivés (racine chamito-sémito-indo-européenne)" (id)
"Lexique indo-européen et racine chamito-sémito-indo-européenne", P. Marlange (id)
"Origines du nom des cinq planètes dans l'Antiquité : mythe du nom des nombres", P. Marlange (id)
"Origine du Zodiaque (mythe du nom des nombres, calendrier indien)", P. Marlange (id)
"Les décans égyptiens (mythe du nom des nombres, calendrier égyptien)", P. Marlange (id)
"Les calendriers d'Athènes, Milet et Délos (mythe du nom des nombres)", P. Marlange (id)

"La religion romaine archaïque", G. Dumézil (Payot)
"La religion romaine", J. Bayet (Payot)
"Rites, cultes, dieux de Rome", R. Schilling (Klincksieck)
"Les dieux souverains des Indo-Européens", G. Dumézil (Gallimard)
"La religion grecque", F. Martin, H. Metzger (PUF)
"Les mystères d'Eleusis", P. Foucart (Pardès)
"Les grandes divinités de la Grèce", L. Séchan, P. Lévêque (E. de Boccard)
"Le Zeus crétois", H. Verbruggen (Les Belles Lettres)
"Dionysos", M. Daraki (Arthaud)
"Dionysos – Histoire du culte de Bacchus", H. Jeanmaire (Payot)
"Héphaistos ou la légende du magicien", M. Delcourt (Les Belles Lettres)
"L'oracle de Delphes", M. Delcourt (Payot)
"Les dieux de la Grèce", W.F. Otto (Payot)
"Hermès passe, ou les ambiguïtés de la communication", L. Kahn (François Maspero)
"La naissance des Jeux Olympiques et le sport dans l'antiquité", V. Vanoyeke (Les Belles Lettres)

"Les dieux de la Gaule", P.M. Duval (Payot)
"Divinités et sanctuaires de la Gaule", E. Thevenot (Fayard)
"La religion des Celtes", J. de Vries (Payot)
"Mythes et mythologie", F. Guirand, J. Schmidt (Larousse)

"L'odyssée des premiers hommes en Europe", E. Anati (Fayard)
"Aux origines de l'art", E. Anati (Fayard)
"La religion des origines", E. Anati (Bayard)